

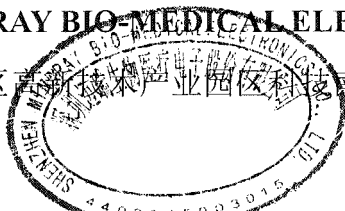
本次股票发行后拟在创业板市场上市，该市场具有较高的投资风险。创业板公司具有业绩不稳定、经营风险高、退市风险大等特点，投资者面临较大的市场风险。投资者应充分了解创业板市场的投资风险及本公司所披露的风险因素，审慎作出投资决定。

# mindray 迈瑞

## 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司

SHENZHEN MINDRAY BIO-MEDICAL ELECTRONICS CO., LTD.

(广东省深圳市南山区高新技术产业园(北区)科苑南路十二路迈瑞大厦1-4层)



### 首次公开发行股票

### 并在创业板上市招股说明书

(申报稿)

声明：本公司的发行申请尚未得到中国证监会核准。本招股说明书（申报稿）不具有据以发行股票的法律效力，仅供预先披露之用。投资者应当以正式公告的招股说明书全文作为作出投资决定的依据。

保荐机构（主承销商）



华泰联合证券有限责任公司

HUATAI UNITED SECURITIES CO., LTD

住所：深圳市福田区中心区中心广场香港中旅大厦第五层（01A、02、03、04）、17A、18A、24A、25A、26A

## 发行人声明

发行人及全体董事、监事、高级管理人员承诺招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性、及时性承担个别和连带的法律责任。

发行人及全体董事、监事、高级管理人员、发行人的控股股东、实际控制人以及保荐人、承销的证券公司承诺因发行人招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。

保荐人承诺因其为发行人首次公开发行股票制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将先行赔偿投资者损失。

证券服务机构承诺因其为发行人本次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给他人造成损失的，将依法赔偿投资者损失。

公司负责人和主管会计工作的负责人、会计机构负责人保证招股说明书中财务会计资料真实、完整。

中国证监会对本次发行所作的任何决定或意见，均不表明其对发行人的盈利能力、投资价值或者对投资者的收益作出实质性判断或者保证。任何与之相反的声明均属虚假不实陈述。

根据《证券法》的规定，股票依法发行后，发行人经营与收益的变化，由发行人自行负责；投资者自主判断发行人的投资价值，自主作出投资决策，自行承担股票依法发行后因发行人经营与收益变化或者股票价格变动引致的投资风险。

## 本次发行概况

股票种类	境内上市人民币普通股（A股）
发行股数、占发行后总股本的比例	不超过 12,160 万股，发行完成后公开发行股份数占发行后总股本的比例不低于 10%（最终发行数量由董事会根据股东大会授权予以确定，并以中国证监会及其他相关有权部门核准的数量为准）
每股面值	人民币 1.00 元
每股发行价格	【】元
预计发行日期	【】年【】月【】日
拟上市的证券交易所	深圳证券交易所
发行后总股本	不超过 121,569.1266 万股
保荐人（主承销商）	华泰联合证券有限责任公司
招股说明书签署日期	2018 年 5 月 11 日

## 重大事项提示

本公司特别提请投资者注意，在作出投资决策之前，务必仔细阅读本招股说明书“第四节 风险因素”章节的全部内容，并特别关注以下重大事项。

### 一、公司股份流通限制、自愿锁定承诺

#### （一）控股股东承诺

公司控股股东 Smartco Development、Magnifice (HK) 承诺如下：

“1、自迈瑞首次公开发行股票并在深圳证券交易所创业板上市之日起三十六个月内，本公司不转让或者委托他人管理本公司所持有的迈瑞股份，也不由迈瑞回购该等股份，若因公司进行权益分派等导致本公司持有的公司股份发生变化的，本公司仍将遵守上述承诺；

2、本公司所持公司股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，减持底价作相应调整）；

3、若公司上市后六个月内股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于发行价的（自迈瑞股票上市六个月内，如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则将发行价作除权、除息调整后与收盘价进行比较），则本公司持有的迈瑞股票锁定期限自动延长六个月；

4、本公司将忠实履行上述承诺，并承担相应的法律责任，若不履行本承诺所赋予的义务和责任，本公司将承担迈瑞、迈瑞其他股东或利益相关方因此所受到的任何损失，违规减持迈瑞股票的收益将归迈瑞所有。”

#### （二）实际控制人承诺

公司实际控制人李西廷、徐航承诺如下：

“1、自迈瑞首次公开发行股票并在深圳证券交易所创业板上市之日起三十六个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的迈瑞股份，也不由迈瑞回购该等股份，若因公司进行权益分派等导致本人持有的公司股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺；

2、本人所持公司股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，减持底价作相应调整）；

3、若公司上市后六个月内股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于发行价的（自迈瑞股票上市六个月内，如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则将发行价作除权、除息调整后与收盘价进行比较），则本人持有的迈瑞股票锁定期限自动延长六个月；

4、在上述持股锁定期（包括延长的锁定期，下同）届满后，在本人担任迈瑞董事、高级管理人员或监事期间，每年转让的股份不超过持有的公司股份总数的百分之二十五；离任后六个月内，不转让本人持有的公司股份，也不由迈瑞回购该等股份；

5、本人将忠实履行上述承诺，并承担相应的法律责任，若不履行本承诺所赋予的义务和责任，本人将承担公司、公司其他股东或利益相关方因此所受到的任何损失，违规减持公司股票的收益将归公司所有。若本人离职或职务变更的，不影响本承诺的效力，本人仍将继续履行上述承诺。”

### **（三）担任公司董事、高级管理人员的股东承诺**

“1、自迈瑞首次公开发行股票并在深圳证券交易所创业板上市之日起十二个月内，本人不转让或者委托他人管理本人持有的迈瑞股份，也不由迈瑞回购该等股份，若因公司进行权益分派等导致本人持有的公司股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺；

2、本人所持公司股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，

减持底价作相应调整);

3、若公司上市后六个月内股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于发行价的（自迈瑞股票上市六个月内，如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则将发行价作除权、除息调整后与收盘价进行比较），则本人持有的迈瑞股票锁定期限自动延长六个月；

4、在上述持股锁定期（包括延长的锁定期，下同）届满后，在本人担任迈瑞董事、高级管理人员或监事期间，每年转让的股份不超过持有的公司股份总数的百分之二十五；离任后六个月内，不转让本人持有的公司股份，也不由迈瑞回购该等股份；

5、本人将忠实履行上述承诺，并承担相应的法律责任，若未履行本承诺所赋予的义务和责任，本人将承担公司、公司其他股东或利益相关方因此所受到的任何损失，违规减持公司股票的收益将归公司所有。若本人离职或职务变更的，不影响本承诺的效力，本人仍将继续履行上述承诺。”

#### **（四）担任公司监事的股东承诺**

“1、自迈瑞首次公开发行股票并在深圳证券交易所创业板上市之日起十二个月内，本人不转让或者委托他人管理本人所持有的迈瑞股份，也不由迈瑞回购该等股份，若因公司进行权益分派等导致本人持有的公司股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。

2、在上述持股锁定期（包括延长的锁定期，下同）届满后，在本人担任迈瑞董事、高级管理人员或监事期间，每年转让的股份不超过持有的公司股份总数的百分之二十五；离任后六个月内，不转让本人持有的公司股份，也不由迈瑞回购该等股份。

3、本人将忠实履行上述承诺，并承担相应的法律责任，若未履行本承诺所赋予的义务和责任，本人将承担公司、公司其他股东或利益相关方因此所受到的任何损失，违规减持公司股票的收益将归公司所有。若本人离职或职务变更的，不影响本承诺的效力，本人仍将继续履行上述承诺。”

## （五）其他股东承诺

### 1、公司股东睿隆管理、睿福投资承诺如下：

“1、自迈瑞首次公开发行股票并在深圳证券交易所创业板上市之日起三十六个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业所持有的迈瑞股份，也不由迈瑞回购该等股份，若因公司进行权益分派等导致本企业持有的公司股份发生变化的，本企业仍将遵守上述承诺；

2、本企业将忠实履行上述承诺，并承担相应的法律责任，若不履行本承诺所赋予的义务和责任，本企业将承担公司、公司其他股东或利益相关方因此所受到的任何损失，违规减持公司股票的收益将归公司所有。”

### 2、其他四十位公司股东承诺如下：

“1、自迈瑞首次公开发行股票并在深圳证券交易所创业板上市之日起十二个月内，以及相关法律法规规定及证券监管机构要求的其他期限内，本企业不转让或者委托他人管理本企业所持有的迈瑞股份，也不由迈瑞回购该等股份；

2、本企业将忠实履行上述承诺，并承担相应的法律责任，若不履行本承诺所赋予的义务和责任，本企业将承担公司、公司其他股东或利益相关方因此所受到的任何损失，违规减持公司股票的收益将归公司所有。”

## 二、持股 5%以上股东持股意向及减持意向承诺

持有公司 5%以上股份的股东 Smartco Development、Magnifice (HK)、Ever Union 就持股意向及减持意向事宜，特此承诺如下：

### “（1）减持股份的条件

本公司将按照迈瑞首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书以及本公司出具的各项承诺载明的限售期限要求，并严格遵守法律法规的相关规定，在限售期限内不减持迈瑞股票。

在上述限售条件解除后，本公司可作出减持股份的决定。

### （2）减持股份的数量及方式

自本公司所持迈瑞股票的锁定期届满之日起二十四个月内，每十二个月内转让的迈瑞股份总额不超过相关法律、法规、规章的规定限制。本公司减持所持有的迈瑞股份的方式应符合相关法律、法规、规章的规定，包括但不限于二级市场竞价交易、大宗交易、协议转让等。

### （3）减持股份的价格

本公司减持所持有的迈瑞股份的价格根据当时的二级市场价格确定，并应符合相关法律、法规、规章的规定。本公司在迈瑞首次公开发行股票前所持有的迈瑞股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所的有关规定作相应调整）不低于公司首次公开发行股票时的发行价。

### （4）减持股份的期限

本公司在减持所持有的迈瑞股份前，将提前五个交易日向迈瑞提交减持原因、减持数量、未来减持计划、减持对迈瑞治理结构及持续经营影响的说明，并由迈瑞在减持前三个交易日予以公告，自公告之日起6个月内完成，并按照深圳证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务。

如果本公司未履行上述承诺减持迈瑞股票，将该部分出售股票所取得的收益（如有）上缴迈瑞所有，并承担相应法律后果，赔偿因未履行承诺而给公司或投资者带来的损失。”

## 三、关于公司股票上市后三年内稳定股价的预案

### （一）启动和停止稳定股价措施的条件

#### 1、预警条件

自公司上市后三年内，当公司股票连续5个交易日的收盘价（若因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股、配股等原因进行除权、除息，须按照深圳证券交易所的有关规定作相应调整，下同）低于最近一年经审计每股净资产的120%时，公司将在10个交易日内召开业绩说明会或投资者见面会，与投资者就公司



经营状况、财务指标、发展战略进行深入沟通。

## 2、启动条件

自公司上市后三年内，当公司股票连续 20 个交易日收盘价均低于公司最近一年经审计的每股净资产时，应当在 5 日内召开董事会、25 日内召开股东大会，审议稳定股价具体方案，明确该等具体方案的实施期间，并在股东大会审议通过该等方案后的 5 个交易日内启动稳定股价具体方案的实施。

## 3、停止条件

在稳定股价具体方案的实施期间内或实施前，如公司股票连续 5 个交易日收盘价高于最近一期经审计的每股净资产时，将停止实施稳定股价措施。

稳定股价具体方案实施完毕或停止实施后，若再次触发稳定股价预案启动情形的，则再次启动稳定股价预案。

### （二）稳定股价的具体措施

当上述启动股价稳定措施的条件成就时，发行人、控股股东、实际控制人、董事（独立董事除外）和高级管理人员将及时采取以下部分或全部措施稳定公司股价：

#### 1、第一顺位为公司回购股份

（1）公司以稳定股价为目的的回购股份，应符合《上市公司回购社会公众股份管理办法（试行）》、《关于上市公司以集中竞价交易方式回购股份的补充规定》等相关法律、法规的规定，且不应导致公司股权分布不符合上市条件。

（2）公司全体董事（独立董事除外）承诺，在公司董事会或股东大会审议回购股份相关议案时投赞成票（如有投票或表决权）。

（3）公司股东大会对回购股份作出决议，须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过。公司控股股东、实际控制人承诺，在公司股东大会审议回购股份相关议案时投赞成票。

（4）在股东大会审议通过回购股份的方案后，公司应依法通知债权人，向证券监督管理部门、证券交易所等主管部门报送相关材料、办理审批或备案手续。

在完成必需的审批、备案、信息披露等程序后，方可实施相应的股份回购方案。

(5) 公司实施稳定股价议案时，除应符合相关法律法规要求之外，还应符合下列各项：

①公司用于回购股份的资金总额累计不超过公司首次公开发行人民币普通股（A股）所募集资金的总额；

②公司单次用于回购股份的资金不低于上一个会计年度末经审计归属于母公司股东净利润的20%。

(6) 自稳定股价方案公告之日起3个月内，公司将通过交易所集中竞价交易方式、要约方式或证券监督管理部门认可的其他方式回购公司股票。

(7) 公司董事会公告回购股份预案后，公司股票若连续5个交易日的收盘价超过公司最近一期经审计净资产，公司董事会可以作出决议终止回购股份事宜。

## 2、第二顺位为公司控股股东、实际控制人增持股份

(1) 在公司无法实施回购股份，或公司回购股份议案未获得董事会或股东大会审议通过，或公司回购股份实施完毕后再次触发稳定股价预案启动条件时，控股股东、实际控制人应在符合《上市公司收购管理办法》等法律法规的条件和要求，且不会导致公司股权分布不符合上市条件和不会迫使控股股东履行要约收购义务的前提下，对公司股票进行增持。

(2) 公司控股股东、实际控制人应在稳定股价启动条件触发10个交易日内，将其拟增持股票的具体计划（包括但不限于增持股数区间、计划的增持价格上限、完成时效等）以书面方式通知公司，并由公司在增持开始前3个交易日内予以公告。

(3) 控股股东、实际控制人实施稳定股价预案时，还应符合下列各项：

①控股股东、实际控制人单次用于增持股份的资金不得低于自公司上市后累计从公司所获得现金分红金额的20%；

②控股股东、实际控制人单次或连续十二个月用于增持公司股份的资金不超

过自公司上市后累计从公司所获得现金分红金额的 50%;

③控股股东、实际控制人增持价格不高于公司最近一年经审计的每股净资产的 120%。

### 3、第三顺位为公司董事（独立董事除外）及高级管理人员增持

（1）公司控股股东、实际控制人未及时提出或实施增持公司股份方案，或控股股东、实际控制人增持公司股份实施完毕后再次触发稳定股价预案启动条件时，则启动董事（独立董事除外）、高级管理人员增持，但应当符合《上市公司收购管理办法》和《上市公司董事、监事和高级管理人员所持公司股份及其变动管理规则》等法律法规的规定，且不应导致公司股权分布不符合上市条件。

（2）公司董事（独立董事除外）、高级管理人员应在稳定股价启动条件触发 10 个交易日内，将其拟增持股票的具体计划（内容包括但不限于增持股数区间、计划的增持价格上限、完成时效等）以书面方式通知公司，并由公司在增持开始前 3 个交易日内予以公告。

（3）公司董事（独立董事除外）、高级管理人员实施稳定股价预案时，还应符合下列各项：

①公司董事（独立董事除外）、高级管理人员单次用于增持公司股票的资金不少于该等董事（独立董事除外）、高级管理人员上年度薪酬（税前，下同）的 20%；

②公司董事（独立董事除外）、高级管理人员单次或连续十二个月用于增持公司股票的资金不超过该等董事（独立董事除外）、高级管理人员上年度薪酬的 50%；

③公司董事（独立董事除外）、高级管理人员增持价格不高于公司最近一年经审计的每股净资产的 120%。

（4）若公司上市后 3 年内新聘任董事和高级管理人员的，公司将要求该新聘任的董事和高级管理人员根据《深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价预案》的规定签署相关承诺。

### （三）相关约束措施

1、在启动稳定股价措施前提条件满足时，如公司、控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员未按照上述预案采取稳定股价具体措施，须在公司股东大会上公开说明未采取稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。

2、如果控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员未履行上述增持承诺，则发行人可将其增持义务触发当年及后一年度的现金分红（如有），以及当年薪酬的50%予以扣留，同时其持有的公司股份将不得转让，直至其按上述预案的规定采取相应的稳定股价措施并实施完毕时为止。

3、公司将提示及督促公司未来新聘任的董事、高级管理人员履行公司发行上市时董事、高级管理人员已作出的关于股价稳定措施的相应承诺要求。

## 四、未履行承诺的约束机制

### （一）发行人未履行承诺的约束机制

公司就本次首次公开发行股票并在创业板上市未履行承诺时的约束措施事宜，特在此承诺如下：

“1、如果本公司未履行招股说明书披露的承诺事项，本公司将在股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。

2、如果因本公司未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法向投资者赔偿相关损失。

3、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本公司无法控制的客观原因导致本公司承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本公司将采取以下措施：（1）及时、充分披露本公司承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的具体原因；（2）向投资者提出补充承诺或替代承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序），以尽可能保护投资者的权益。”

## **(二) 控股股东未履行承诺的约束机制**

公司控股股东 Smartco Development、Magnifice (HK) 就本次首次公开发行股票并在创业板上市未履行承诺时的约束措施事宜，特在此承诺如下：

“1、本公司将依法履行迈瑞首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书披露的承诺事项。

2、如果未履行迈瑞首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书披露的承诺事项，本公司将在迈瑞的股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向迈瑞的股东和社会公众投资者道歉。

3、如果因未履行迈瑞首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书披露的相关承诺事项给迈瑞或者其他投资者造成损失的，本公司将向迈瑞或者其他投资者依法承担赔偿责任。如果本公司未承担前述赔偿责任，则本公司持有的迈瑞首次公开发行股票前的股份在本公司履行完毕前述赔偿责任之前不得转让，同时迈瑞有权扣减本公司所获分配的现金红利用于承担前述赔偿责任。

4、在本公司作为迈瑞控股股东期间，迈瑞若未履行招股说明书披露的承诺事项，给投资者造成损失的，本公司承诺依法承担赔偿责任。”

## **(三) 实际控制人、董事、高级管理人员未履行承诺的约束机制**

公司实际控制人、董事、高级管理人员就本次首次公开发行股票并在创业板上市未履行承诺时的约束措施事宜，特在此承诺如下：

“1、本人若未能履行在迈瑞首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书中披露的本人作出的公开承诺事项的：

(1) 本人将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。

(2) 本人将在前述事项发生之日起 10 个交易日内，停止领取薪酬或者津贴，同时本人持有的公司股份（若有）不得转让，直至本人履行完成相关承诺事项。

2、如果因本人未履行相关承诺事项，本人将向公司或者投资者依法承担赔偿责任。”

## 五、发行前滚存利润的分配方案与上市后三年分红回报规划

### （一）本次发行前滚存利润的分配

根据公司第六届董事会第十四次会议及 2018 年第一次临时股东大会审议通过的决议，截至本次发行完成前滚存的未分配利润，由发行完成后的新老股东按持股比例享有。

### （二）上市后三年分红回报规划

#### 1、分红回报规划制定考虑因素

着眼于自身长远和可持续发展，综合考虑公司发展战略规划、公司实际情况和发展目标、股东要求和意愿、社会资金成本以及外部融资环境等因素，为充分维护公司股东依法享有的资产收益等权利，重视股东的合理投资回报，增强利润分配决策的透明度和可操作性，建立起对投资者持续、稳定、科学的回报规划与机制，并保证股利分配政策的连续性和稳定性，公司制定了上市后三年股东分红回报规划。

#### 2、制定规划的原则

公司董事会根据以下原则制定利润分配的具体规划和计划安排：

- （1）应重视对投资者的合理投资回报，不损害投资者的合法权益；
- （2）保持利润分配政策的连续性和稳定性，同时兼顾公司的长远和可持续发展；
- （3）优先采用现金分红的利润分配方式；
- （4）充分听取独立董事的意见和考虑中小股东的要求；
- （5）充分考虑货币政策环境。

#### 3、上市后三年股东分红回报规划

##### （1）利润的分配形式

公司采取现金或者现金、股票相结合的方式分配股利。利润分配不得超过累

计可分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力。公司原则上进行年度分红，在有条件的情况下，公司可以进行中期现金分红。

## (2) 现金分红的具体条件和比例

在具备利润分配条件的前提下，公司原则上每年度至少进行一次利润分配，公司每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可供分配利润的 10%；在公司上半年经营活动产生的现金流量净额高于当期实现的净利润时，公司可以进行中期现金分红。

公司进行现金分红应同时具备以下条件：

①公司在弥补亏损（如有）、提取法定公积金、提取任意公积金（如需）后，当年盈利且累计未分配利润为正；

②未来十二个月内公司无重大投资计划或重大现金支出；

③审计机构对公司的该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告；

④未出现公司股东大会审议通过确认的不适宜分配利润的其他特殊情况。

(3) 公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，提出具体现金分红政策：

①公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

②公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

③公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。

公司将根据自身实际情况，并结合股东特别是中小股东和独立董事的意见，在上述利润分配政策规定的范围内制定或调整股东回报计划。

(4) 公司在经营情况良好，并且董事会认为发放股票股利有利于公司全体

股东整体利益时，可以在满足上述现金分红的条件下，提出股票股利分配预案，并提交股东大会审议。

#### 4、规划的制定周期

(1) 公司拟以每三年为一个周期，根据公司章程规定的利润分配政策及公司经营的实际情况，结合股东（尤其是中小股东）和独立董事的意见，制定股东分红回报规划，经公司董事会审议通过后提交股东大会审批。

(2) 因公司外部经营环境或者自身经营情况发生较大变化，公司可以对股东分红回报规划进行调整，调整时应以股东权益保护为出发点，且不得与公司章程的相关规定相抵触。

## 六、关于招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的承诺

### (一) 发行人

发行人承诺如下：

“如果本次发行的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，在相关监管机构作出上述认定之日起 10 个交易日内，本公司将依法启动回购首次公开发行的全部新股的程序，回购价格依据相关监管机构作出上述认定之日起前 20 个交易日公司股票均价与公司股票首次公开发行价格孰高者确定。在此期间，本公司如发生除权除息事项的，上述回购价格及回购股份数量相应进行调整。

如果本次发行的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，在相关监管机构作出上述认定之日起 30 日内，本公司将依法赔偿投资者损失。

如果本公司未能履行上述承诺，将在本公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并按证券监督管理部门及司法机关认定的实际损失向投资者依法进行赔偿。若法律、法规、规范性文件及中国证监会或深圳证券交易所对本公司因违反上述承诺而应承担的相



关责任及后果有不同规定，本公司自愿无条件地遵从该等规定。”

## （二）控股股东

公司控股股东 Smartco Development、Magnifice（HK）承诺如下：

“如果本次发行的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断迈瑞是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将在证券监督管理部门作出上述认定时，依法购回已转让的首次公开发行时的原限售股份（如有），并于证券监督管理部门作出上述认定之日起 10 个交易日内启动购回程序，购回价格依据相关监管机构作出上述认定之日起前 20 个交易日公司股票均价与公司股票首次公开发行价格孰高者确定（如因派发现金红利、送股、转增股本、配股等原因进行除权除息的，须按照中国证监会、深圳证券交易所的有关规定作相应调整）。

如果本次发行的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，在相关监管机构作出上述认定之日起 30 日内，本公司将依法赔偿投资者损失。

如果本公司未能履行上述承诺，将在迈瑞股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并按证券监督管理部门及司法机关认定的实际损失向投资者依法进行赔偿。若法律、法规、规范性文件及中国证监会或深圳证券交易所对本公司因违反上述承诺而应承担的相关责任及后果有不同规定，本公司自愿无条件地遵从该等规定。”

## （三）实际控制人

公司实际控制人李西廷、徐航承诺如下：

“如果本次发行的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，在相关监管机构作出上述认定之日起 30 日内，本人将依法赔偿投资者损失。

如公司招股说明书被相关监管机构认定存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人承诺将督促公司履行股份回购事宜的决策程序，并在公司召开董事会对回购股份做

出决议时，本人就该等回购事宜在董事会中投赞成票。

如果本人未能履行上述承诺，将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并按证券监督管理部门及司法机关认定的实际损失向投资者依法进行赔偿。若法律、法规、规范性文件及中国证监会或深圳证券交易所对本人因违反上述承诺而应承担的相关责任及后果有不同规定，本人自愿无条件地遵从该等规定。”

#### **（四）公司董事、监事、高级管理人员**

公司董事、监事、高级管理人员承诺如下：

“如果本次发行的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，在相关监管机构作出上述认定之日起 30 日内，本人将依法赔偿投资者损失。

如果本人未能履行上述承诺，将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并按证券监督管理部门及司法机关认定的实际损失向投资者依法进行赔偿。若法律、法规、规范性文件及中国证监会或深圳证券交易所对本人因违反上述承诺而应承担的相关责任及后果有不同规定，本人自愿无条件地遵从该等规定。”

#### **（五）中介机构**

##### **1、发行人保荐机构华泰联合证券有限责任公司承诺如下：**

“一、华泰联合证券严格履行法定职责，遵守业务规则和行业规范，对发行人的申请文件和信息披露资料进行审慎核查，督导发行人规范运行，对其他中介机构出具的专业意见进行核查，对发行人是否具备持续盈利能力、是否符合法定发行条件做出专业判断，确保发行人的申请文件和招股说明书等信息披露资料真实、准确、完整、及时。

二、华泰联合证券为发行人本次发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。

三、如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守，华泰联合证券将承担相应的法律责任。

四、本承诺书自本公司盖章之日起即行生效且不可撤销。”

## **2、发行人会计师普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）承诺如下：**

“本所对深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司（以下简称“发行人”）2015年度、2016年度及2017年度的财务报表进行了审计，于2018年3月23日出具了普华永道中天审字（2018）第11019号审计报告。本所审核了发行人于2017年12月31日的财务报告内部控制，于2018年3月23日出具了普华永道中天特审字（2018）第1116号内部控制审核报告。本所对发行人2015年度、2016年度及2017年度的非经常性损益明细表执行了鉴证业务，于2018年3月23日出具了普华永道中天特审字（2018）第1282号非经常性损益明细表专项报告。

本所确认，对本所出具的上述报告的真实性、准确性、完整性、及时性依据有关法律法规的规定承担相应的法律责任，包括如果本所出具的上述报告有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者损失。”

## **3、发行人律师上海市方达律师事务所承诺如下：**

“一、本所严格履行法定职责，遵照本行业的业务标准和执业规范，对发行人的相关业务资料进行核查验证，确保所出具的法律意见书和律师工作报告真实、准确、完整、及时。

二、本所为发行人本次发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本所将依法赔偿投资者损失。

三、如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守，本所将承担相应的法律责任。

四、本承诺书自本所盖章之日起即行生效且不可撤销。”

## **4、验资复核机构中汇会计师事务所（特殊普通合伙）承诺如下：**

“一、严格履行法定职责，遵守业务规则和行业规范，对发行人的申请文件和信息披露资料进行审慎核查，确保发行人的申请文件和招股说明书等信息披露资料真实、准确、完整、及时。

二、为发行人本次发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本所将依法赔偿投资者损失。

三、如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守，本所将承担相应的法律责任。

四、本承诺书自本所盖章之日起即行生效且不可撤销。”

#### **5、评估复核机构北京天健兴业资产评估有限公司承诺如下：**

“本公司为发行人本次发行所制作、出具的文件没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性、及时性承担相应的法律责任。”

## **七、关于填补被摊薄即期回报的相关措施及承诺**

### **(一) 发行人关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺**

#### **1、积极稳妥实施募集资金投资项目**

本次发行募集资金到位后，公司将积极稳妥地实施募集资金投资项目，争取募投项目早日达产并实现预期效益。公司将结合本次发行的募集资金投资项目建设，优化、扩充产能，丰富产品结构，加强技术研发能力，进一步提高公司综合竞争力，提升公司的行业地位，进一步扩大品牌影响力，提升公司中长期的盈利能力及对投资者的回报能力。

#### **2、加强经营管理和内部控制**

公司已根据法律法规和规范性文件的规定建立健全了股东大会、董事会及其各专门委员会、监事会、独立董事、董事会秘书和高级管理层的管理结构，夯实了公司经营管理和内部控制的基础。未来公司将进一步提高经营管理水平，提升公司的整体盈利能力。另外，公司将努力提高资金的使用效率，完善并强化投资决策程序，设计更为合理的资金使用方案，合理运用各种融资工具和渠道，控制公司资金成本，节省财务费用支出。同时，公司也将继续加强企业内部控制，加强成本管理并强化预算执行监督，全面有效地控制公司经营和管控风险。

#### **3、择机开展优质企业产业并购，快速拓展市场**

本次发行上市将有助于公司品牌和资金实力的提升。公司将把握这一机遇，

择机开展优质企业产业并购，重点对具有产业互补特征的公司或具有一定市场规模和较强盈利能力的企业实施并购，提升公司核心竞争力和盈利能力。

#### **4、在符合利润分配条件情况下，强化投资者回报机制**

为了明确公司本次发行上市后对新老股东权益分红的回报，增加股利分配决策透明度和可操作性，公司制订了《关于深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司上市后三年股东分红回报规划》，对未来分红的具体回报规划、分红的政策和分红计划作出了进一步安排，建立起健全有效的股东回报机制。本次公开发行完成后，公司将按照相关法律法规、《公司章程》、《关于深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司上市后三年股东分红回报规划》的规定，在符合利润分配条件的情况下，重视和积极推动对股东的利润分配，特别是现金分红，有效维护和增加对股东的回报。

#### **（二）公司控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员关于填补回报措施能够得到切实履行的承诺**

公司控股股东 Smartco Development、Magnifice（HK）承诺如下：

“1、不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害迈瑞的利益；

2、全力支持及配合迈瑞对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束；

3、严格遵守相关法律法规、中国证监会和深圳证券交易所等监管机构规定和规则、以及迈瑞的公司制度规章关于控股股东行为规范的要求，坚决不动用迈瑞的资产从事与迈瑞利益无关的投资、消费活动；

4、努力确保由迈瑞董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与迈瑞填补回报措施的执行情况相挂钩；

5、如迈瑞未来实施股权激励计划，将全力支持迈瑞将该股权激励的行权条件等安排与迈瑞填补回报措施的执行情况相挂钩。

本公司若违反或未履行上述承诺，愿意根据中国证监会和深圳证券交易所等相关监管机构的有关规定承担相应的责任。”

公司实际控制人、董事、高级管理人员承诺如下：

“1、不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；

2、全力支持及配合公司对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束；

3、严格遵守相关法律法规、中国证监会和深圳证券交易所等监管机构规定和规则、以及公司制度规章关于董事、高级管理人员行为规范的要求，坚决不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；

4、由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；

5、如公司未来实施股权激励计划，将全力支持公司将该股权激励的行权条件等安排与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

本人若违反或未履行上述承诺，愿意根据中国证监会和深圳证券交易所等相关监管机构的有关规定承担相应的责任。”

## **八、影响发行人持续盈利能力的主要因素和保荐机构核查意见**

报告期内，发行人经营状况良好，销售收入和盈利水平保持稳定增长态势，不存在对持续盈利能力构成重大不利影响的因素。

### **（一）公司的经营模式、产品或服务的品种结构**

报告期内，公司采购模式、生产模式和销售模式等经营模式保持稳定，未发生重大变化，在可预见的未来亦不会发生重大变化，不存在经营模式已经或者将要发生改变的情形。

报告期内，公司主要从事医疗器械的研发、制造、营销及服务，产品覆盖生命信息与支持、体外诊断以及医学影像三大领域，产品类型丰富，主要产品的品种结构未发生重大变化，在可预见的未来亦不会发生重大变化，不存在产品和服务已经或者将要发生改变的情形。

## **（二）公司的行业地位和所处行业的经营环境**

报告期内，公司主营业务收入保持增长态势，不存在行业地位和所处行业的经营环境已经或者将发生重大不利变化的情形。

## **（三）公司在用的商标、专利**

报告期内，公司商标、专利等无形资产均在有效期内，其取得和使用符合法律法规的规定。公司在用的商标、专利等重要资产或者技术的取得或者使用不存在重大不利变化的情形。

## **（四）公司最近一年的营业收入或净利润对关联方或者有重大不确定性的客户的依赖**

报告期内，公司前五名客户收入占主营业务收入的比例低于 10%，不存在对单一客户的重大依赖，不存在最近一年的营业收入或净利润对关联方或者有重大不确定性的客户有重大依赖的情形。

## **（五）最近一年合并财务报表范围以外的投资收益**

最近一年，公司不存在净利润主要来自合并财务报表范围以外的投资收益的情形。

## **（六）其他可能对公司持续盈利能力构成不利影响的因素**

公司在经营过程中面临政策及监管风险、经营风险、市场风险、技术风险和财务风险等，具体情况详见本招股说明书“第四节 风险因素”。

经核查，保荐机构认为：发行人在报告期内主营业务突出，品牌知名度良好，主营业务收入持续增长；所处行业未来具有较好的发展前景；发行人具备卓越的体系化研发创新能力、先进的质量管理和智能制造体系、全球深度覆盖及专业服务销售体系、全方位全时段全过程售后服务体系、稳定而专业的管理团队等竞争优势。综上，发行人具有持续盈利能力。

**九、请投资者认真阅读本招股说明书“第四节 风险因素”的全部内容，充分了解公司所披露的风险因素，审慎作出投资决定**

# 目 录

发行人声明 .....	1
本次发行概况 .....	2
重大事项提示 .....	3
一、公司股份流通限制、自愿锁定承诺 .....	3
二、持股 5%以上股东持股意向及减持意向承诺 .....	6
三、关于公司股票上市后三年内稳定股价的预案 .....	7
四、未履行承诺的约束机制 .....	11
五、发行前滚存利润的分配方案与上市后三年分红回报规划 .....	13
六、关于招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的承诺 .....	15
七、关于填补被摊薄即期回报的相关措施及承诺 .....	19
八、影响发行人持续盈利能力的主要因素和保荐机构核查意见 .....	21
九、请投资者认真阅读本招股说明书“第四节 风险因素”的全部内容，充分了解公司所披露的风险因素，审慎作出投资决定 .....	22
目 录 .....	23
第一节 释 义 .....	27
一、一般释义 .....	27
二、专业释义 .....	32
第二节 概 览 .....	36
一、发行人简介 .....	36
二、发行人股权结构、控股股东及实际控制人概况 .....	37
三、发行人主营业务概述 .....	39
四、发行人主要财务数据及主要财务指标 .....	39
五、募集资金用途 .....	41
第三节 本次发行概况 .....	42
一、本次发行的基本情况 .....	42
二、本次发行有关机构 .....	42
三、发行人与中介机构关系的说明 .....	44
四、本次发行的重要日期 .....	45
第四节 风险因素 .....	46
一、政策及监管的风险 .....	46
二、经营风险 .....	46
三、市场风险 .....	48
四、技术风险 .....	49
五、财务风险 .....	50
六、募集资金投资项目风险 .....	52
第五节 发行人基本情况 .....	54
一、发行人基本情况 .....	54



二、发行人设立情况.....	54
三、发行人境外上市架构的建立及拆除情况.....	67
四、发行人资产重组情况.....	76
五、发行人股权结构和组织结构.....	86
六、发行人子公司情况.....	91
七、持有发行人 5%以上股份的主要股东及实际控制人的基本情况 ....	102
八、发行人股本情况.....	120
九、发行人的股权激励及其他制度安排和执行情况.....	140
十、发行人员工情况.....	145
十一、发行人、发行人股东、实际控制人、发行人董事、监事、高级管理人员及核心技术人员及本次发行的中介机构作出的重要承诺、履行情况及约束措施.....	147
<b>第六节 业务和技术 .....</b>	<b>150</b>
一、公司的主营业务、主要产品及变化情况.....	150
二、发行人所处行业的基本情况.....	171
三、发行人在行业中的竞争情况.....	193
四、销售情况和主要客户.....	202
五、采购情况和主要供应商.....	222
六、发行人业务相关资产情况.....	230
七、发行人取得的资质认证和许可情况.....	237
八、发行人的技术和研发情况.....	245
九、发行人的境外经营情况.....	260
十、发行人未来发展与规划.....	261
<b>第七节 同业竞争与关联交易 .....</b>	<b>271</b>
一、独立性情况.....	271
二、同业竞争.....	272
三、关联方、关联关系和关联交易.....	275
四、报告期内发行人关联交易制度的执行情况及独立董事意见.....	289
<b>第八节 董事、监事、高级管理人员与公司治理 .....</b>	<b>291</b>
一、董事、监事、高级管理人员与核心技术人员简介.....	291
二、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员其他对外投资情况.....	301
三、公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员及其近亲属持有股份情况.....	302
四、公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员薪酬情况.....	304
五、公司与董事、监事、高级管理人员及核心技术人员签订的有关协议及履行情况.....	305
六、董事、监事及高级管理人员最近两年变动情况.....	305
七、股东大会、董事会、监事会、独立董事、董事会秘书以及董事会专门委员会和人员的运行和履职情况.....	308
八、内部控制制度情况.....	317
九、公司违法违规行为情况.....	318
十、公司报告期内资金占用和对外担保情况.....	320

十一、公司对外投资、担保事项的政策及制度安排.....	321
十二、投资者权益保护的情况.....	323
<b>第九节 财务会计信息与管理层分析 .....</b>	<b>327</b>
一、报告期内的财务报表.....	327
二、审计意见类型.....	335
三、财务报表的编制基础及遵循会计准则的声明.....	335
四、影响公司收入、成本、费用和利润的主要因素及具有核心意义的财务或非财务指标.....	336
五、报告期内的主要会计政策和会计估计.....	337
六、报告期内的主要税收政策、缴纳主要税种及税率.....	363
七、分部信息.....	368
八、非经常性损益情况.....	368
九、主要财务指标.....	369
十、资产负债表日后事项、或有事项、承诺事项及其他重大事项.....	371
十一、盈利能力分析.....	372
十二、财务状况分析.....	419
十三、现金流量分析.....	467
十四、本次发行对即期回报摊薄的影响、采取的填补措施及相关承诺情况 .....	470
十五、股利分配情况与分配政策.....	475
<b>第十节 募集资金运用 .....</b>	<b>482</b>
一、募集资金使用情况.....	482
二、募集资金运用项目具体介绍.....	485
三、募投项目运用对公司经营和财务状况的影响.....	508
<b>第十一节 其他重要事项 .....</b>	<b>511</b>
一、重大合同.....	511
二、对外担保情况.....	514
三、重大诉讼、仲裁事项.....	515
<b>第十二节 有关声明 .....</b>	<b>525</b>
一、全体董事、监事、高级管理人员声明.....	525
二、保荐人（主承销商）声明.....	527
三、发行人律师声明.....	529
四、会计师事务所声明.....	530
五、资产评估机构声明.....	531
六、验资机构声明.....	532
七、验资复核机构声明.....	533
<b>第十三节 附件 .....</b>	<b>534</b>
一、文件列表.....	534
二、附件查阅地点、时间.....	534
<b>附表一：迈瑞医疗自有房屋一览表 .....</b>	<b>536</b>
<b>附表二：迈瑞医疗租赁房屋一览表 .....</b>	<b>544</b>
<b>附表三：迈瑞医疗自有土地使用权一览表 .....</b>	<b>547</b>

附表四：迈瑞医疗主要注册商标一览表 .....	555
附表五：迈瑞医疗主要专利权一览表 .....	561
附表六：迈瑞医疗主要计算机软件著作权一览表 .....	576
附表七：迈瑞医疗主要医疗器械注册、备案证书一览表 .....	582

## 第一节 释 义

本招股说明书中，除非文意另有所指，下列缩略语和术语具有如下含义：

### 一、一般释义

公司/本公司/发行人/股份公司/迈瑞医疗/迈瑞	指	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司
迈瑞国际	指	Mindray International Holdings Limited，后更名为 Mindray Medical International Limited，系发行人原境外上市主体
迈瑞有限	指	开曼迈瑞医疗电子（深圳）有限公司，后更名为深圳迈瑞生物医疗电子有限公司，系发行人前身
迈瑞南京生物	指	迈瑞南京生物技术有限公司，系发行人境内子公司
南京迈瑞	指	南京迈瑞生物医疗电子有限公司，系发行人境内子公司
上海医光	指	上海医光仪器有限公司，曾系发行人境内子公司；已于 2017 年 3 月对外转让
深迈软	指	深圳迈瑞软件技术有限公司，系发行人境内子公司
深迈投	指	深圳迈瑞股权投资基金股份有限公司，系发行人境内子公司
西安深迈瑞	指	西安深迈瑞医疗电子研究院有限公司，系发行人境内子公司
深迈瑞（北京）生物	指	深迈瑞（北京）生物医疗技术有限公司，系发行人境内子公司
成都深迈瑞	指	成都深迈瑞医疗电子技术研究院有限公司，系发行人境内子公司
北京深迈瑞	指	北京深迈瑞医疗电子技术研究院有限公司，系发行人境内子公司
深迈瑞科技	指	深圳市深科医疗器械技术开发有限公司，2017 年 8 月更名为深圳迈瑞科技有限公司，系发行人境内子公司
武汉德骼拜尔	指	武汉德骼拜尔外科植入物有限公司，系发行人境内子公司
武汉博雅口腔	指	武汉博雅口腔材料有限公司，曾系发行人境内子公司；已于 2017 年 5 月注销
吉林德骼拜尔	指	吉林德骼拜尔医疗器械有限公司，曾系发行人境内子公司；已于 2017 年 4 月注销
北京普利生	指	北京普利生仪器有限公司，系发行人境内子公司
浙江格林蓝德	指	浙江格林蓝德信息技术有限公司，系发行人境内子公司
长沙天地人	指	湖南长沙天地人生物科技有限公司，系发行人境内子公司
苏州惠生	指	苏州惠生电子科技有限公司，系发行人境内子公司
上海长岛	指	上海长岛生物技术有限公司，系发行人境内子公司
杭州光典	指	杭州光典医疗器械有限公司，系发行人境内子公司
西安迈瑞软件	指	西安迈瑞软件技术有限公司，系发行人境内子公司

Datascope	指	Datascope Corporation, 发行人于 2008 年收购其监护业务
迈瑞澳大利亚	指	Mindray Medical Australia Pty Ltd., 原名为 Ulco Engineering Pty Ltd, 曾为 Ulco Medical Pty Ltd.的子公司, 系发行人境外子公司
Ulco	指	Ulco Medical Pty Ltd., 已于 2016 年 3 月注销
香港全球	指	MR Global (HK) Limited, 系发行人境外子公司
香港发展	指	MR Development (HK) Limited, 系发行人境外子公司
迈瑞全球	指	Mindray Global Limited, 系发行人境外子公司
迈瑞新加坡	指	Mindray Investments Singapore Pte. Ltd., 系发行人境外子公司
迈瑞美国	指	Mindray DS USA Inc., 系发行人境外子公司
Zonare	指	Zonare Medical Systems, Inc., 系发行人原境外子公司; 于 2017 年 1 月与迈瑞美国完成合并, 合并后迈瑞美国存续
迈瑞加拿大	指	Mindray Medical Canada Limited, 系发行人境外子公司
迈瑞瑞典	指	Mindray Medical Sweden AB, 系发行人境外子公司
迈瑞英国	指	Mindray (UK) Limited, 系发行人境外子公司
迈瑞法国	指	Mindray Medical France SARL, 系发行人境外子公司
迈瑞德国	指	Mindray Medical Germany GmbH, 系发行人境外子公司
迈瑞意大利	指	Mindray Medical Italy S.r.l., 系发行人境外子公司
迈瑞荷兰	指	Mindray Medical Netherlands B.V., 系发行人境外子公司
迈瑞西班牙	指	Mindray Medical España, S.L.U., 系发行人境外子公司
迈瑞墨西哥	指	Mindray Medical Mexico S. de R.L. de C.V., 系发行人境外子公司
迈瑞巴西	指	Mindray do Brasil - Comércio e Distribuição de Equipamentos Médicos Ltda., 系发行人境外子公司
迈瑞哥伦比亚	指	Mindray Medical Colombia S.A.S, 系发行人境外子公司
迈瑞俄罗斯	指	Mindray Medical Rus LLC, 系发行人境外子公司
迈瑞印度	指	Mindray Medical India Private Limited, 系发行人境外子公司
迈瑞印尼	指	PT. Mindray Medical Indonesia, 系发行人境外子公司
迈瑞泰国	指	Mindray Medical (Thailand) Limited, 系发行人境外子公司
迈瑞越南	指	Mindray Medical Vietnam Company Limited, 系发行人境外子公司
迈瑞土耳其	指	Mindray Medical Technology Istanbul Limited Liability Company, 系发行人境外子公司
迈瑞埃及	指	Mindray Medical Egypt Limited, 系发行人境外子公司
迈瑞马来西亚	指	Mindray Medical (M) Sdn. Bhd., 系发行人境外子公司
迈瑞秘鲁	指	Mindray Medical Peru, SAC, 系发行人境外子公司
迈瑞尼日利亚	指	Mindray Bio-Medical Electronics Nigeria Limited, 系发行人境外子公司

迈瑞委内瑞拉	指	Mindray Bio-Medical Venezuela C.A., 系发行人境外子公司
迈瑞巴拿马	指	Mindray Medical Panama S.DE R.L., 系发行人境外子公司
迈瑞韩国	指	Mindray Medical Korea Co., Ltd., 系发行人境外子公司
迈瑞波兰	指	Mindray Medical Poland sp. z o.o., 系发行人境外子公司
迈瑞肯尼亚	指	Mindray Medical Kenya Limited, 系发行人境外子公司
迈瑞阿根廷	指	Mindray Argentina S.R.L., 系发行人境外子公司
迈瑞南非	指	Mindray Medical South Africa (Pty) Ltd, 系发行人境外子公司
迈瑞厄瓜多尔	指	Mindray Medical Ecuador S.A, 系发行人境外子公司
迈瑞菲律宾	指	Mindray Medical International Philippines, Inc, 系发行人境外子公司
开曼迈瑞	指	Mindray (Caymans) Limited、迈瑞(开曼)有限公司, 曾为发行人股东
香港投资	指	MR Investments (HK) Limited, 曾为发行人股东
香港控股	指	MR Holdings (HK) Limited, 曾为发行人股东
Smartco Development	指	Smartco Development Limited, 系发行人控股股东
Magnifice (HK)	指	Magnifice (HK) Limited, 系发行人控股股东
Ever Union	指	Ever Union (H.K.) Limited, 系发行人股东
Glorex (HK)	指	Glorex (HK) Limited, 系发行人股东
Enchante	指	Enchante Limited, 系发行人股东
Patronum Union	指	Patronum Union Limited, 系发行人股东
睿隆管理	指	珠海睿隆管理咨询合伙企业(有限合伙), 系发行人股东
睿福投资	指	珠海睿福投资咨询合伙企业(有限合伙), 系发行人股东
睿嘉投资	指	珠海睿嘉投资咨询合伙企业(有限合伙), 系发行人股东
睿享投资	指	珠海睿享投资咨询合伙企业(有限合伙), 系发行人股东
睿坤投资	指	珠海睿坤投资咨询合伙企业(有限合伙), 系发行人股东
睿和投资	指	珠海睿和投资咨询合伙企业(有限合伙), 系发行人股东
宁波昂山恒泰	指	宁波梅山保税港区昂山恒泰投资合伙企业(有限合伙), 系发行人股东
马鞍山盛惟	指	马鞍山盛惟股权投资合伙企业(有限合伙), 系发行人股东
杭州先锋基石	指	杭州先锋基石股权投资合伙企业(有限合伙), 系发行人股东
济宁先锋基石	指	济宁先锋基石股权投资企业(有限合伙), 系发行人股东
深圳明德惟馨	指	深圳市明德惟馨拾壹号投资合伙企业(有限合伙), 系发行人股东
前海上营资本	指	深圳市前海上营资本管理合伙企业(有限合伙), 系发行人股东
深圳最佳拍档	指	深圳市最佳拍档投资合伙企业(有限合伙), 系发行人股东

前海汇睿启明	指	深圳市前海汇睿启明创业投资合伙企业（有限合伙），系发行人股东
苏州民晟瑞马	指	苏州工业园区民晟瑞马股权投资合伙企业（有限合伙），系发行人股东
合肥敦勤致信	指	合肥敦勤致信投资中心（有限合伙），系发行人股东
泰康保险	指	泰康保险集团股份有限公司，系发行人股东
北京长源投资	指	北京长源投资有限公司，系发行人股东
南京瑞联二号	指	南京瑞联二号投资中心（有限合伙），系发行人股东
北京华泰瑞合	指	北京华泰瑞合医疗产业投资中心（有限合伙），系发行人股东
宁波仰华伊莱	指	宁波仰华伊莱股权投资合伙企业（有限合伙），系发行人股东
宁波璞行	指	宁波璞行投资合伙企业（有限合伙），系发行人股东
深圳高特佳	指	深圳市高特佳瑞程投资合伙企业（有限合伙），系发行人股东
北京阳光融汇	指	北京阳光融汇医疗健康产业成长投资管理中心（有限合伙），系发行人股东
大众交通	指	大众交通（集团）股份有限公司，系发行人股东
广东红土	指	广东红土创业投资有限公司，系发行人股东
深创投	指	深圳市创新投资集团有限公司，系发行人股东
深圳安林珊	指	深圳市安林珊资产管理有限公司，系发行人股东
中小企业基金	指	中小企业发展基金（深圳有限合伙），系发行人股东
国寿成达	指	国寿成达（上海）健康产业股权投资中心（有限合伙），系发行人股东
Welly Bloom	指	Welly Bloom Limited，系发行人股东
Prosperous Energy	指	Prosperous Energy (HK) Limited，系发行人股东
Health Pharma	指	Health Pharma Investment Limited，系发行人股东
昆山中银投资	指	昆山安村中银医疗器械产业投资中心（有限合伙），系发行人股东
深圳君盛投资	指	深圳君盛北港投资企业（有限合伙），系发行人股东
上海国君创投	指	上海国君创投隆彰投资管理中心（有限合伙），系发行人股东
上海久奕启擎	指	上海久奕启擎创业投资合伙企业（有限合伙），系发行人股东
上海源星胤力	指	上海源星胤力创业投资合伙企业（有限合伙），系发行人股东
明瑞科技	指	深圳市明瑞创业投资有限公司，后更名为深圳市明瑞科技有限公司，曾为发行人股东
鹏瑞集团	指	深圳市鹏瑞科技有限公司，后更名为深圳市鹏瑞创业投资有限公司、深圳市鹏瑞投资有限公司、深圳市鹏瑞投资集团有限公司、深圳鹏瑞集团有限公司，曾为发行人股东
Quiet Well	指	Quiet Well Limited，系发行人发起人、关联方

New Dragon	指	New Dragon (No.12) Investments Limited, 系发行人发起人、关联方
Giant Glory	指	Giant Glory Investments Limited, 曾为发行人股东
Greatest Elite	指	Greatest Elite Limited, 曾为发行人股东
Able Choice	指	Able Choice Investments Limited, 曾为迈瑞国际股东
City Legend	指	City Legend Limited, 持有发行人股东 Ever Union (H.K.) Limited 的 100% 股权, 系发行人关联方
Supreme Union	指	Supreme Union Limited, 于开曼群岛设立的公司
Excelsior Union	指	Excelsior Union Limited, 于开曼群岛设立的公司, 唯一股东为 Supreme Union
Solid Union	指	Solid Union Limited, 于开曼群岛设立的公司, 唯一股东为 Excelsior Union; 于 2016 年 3 月与迈瑞国际合并, 合并后迈瑞国际存续
A 股	指	获准在境内证券交易所上市、以人民币标明面值、以人民币认购和进行交易的普通股股票
本次发行	指	发行人本次向中国证券监督管理委员会申请在境内首次公开发行新股不超过 12,160 万股人民币普通股 (A 股) 的行为
本次发行上市	指	发行人本次向中国证券监督管理委员会申请在境内首次公开发行新股不超过 12,160 万股人民币普通股 (A 股) 并于深圳证券交易所创业板挂牌交易的行为
招股说明书	指	《深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书 (申报稿)》
保荐人/保荐机构/主承销商/华泰联合证券	指	华泰联合证券有限责任公司
发行人会计师/会计师/普华永道/普华永道中天	指	普华永道中天会计师事务所 (特殊普通合伙)
发行人律师/方达	指	上海市方达律师事务所
最近三年/报告期	指	2015 年、2016 年及 2017 年
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《担保法》	指	《中华人民共和国担保法》
《上市规则》	指	《深圳证券交易所创业板股票上市规则》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
国务院	指	中华人民共和国国务院
商务部	指	中华人民共和国商务部
财政部	指	中华人民共和国财政部
国家税务总局	指	中华人民共和国国家税务总局
国家发改委	指	中华人民共和国国家发展和改革委员会



国家卫健委	指	中华人民共和国国家卫生健康委员会，作为国务院组成部门于 2018 年 3 月 27 日正式挂牌，承担原国家卫生和计划生育委员会、国务院深化医药卫生体制改革领导小组办公室等部门职责
国家市场监管总局	指	中华人民共和国国家市场监督管理总局，作为国务院直属机构于 2018 年 4 月 10 日正式挂牌，承担原国家工商行政管理总局、国家质量监督检验检疫总局、国家食品药品监督管理总局（CFDA）等部门职责
国家统计局	指	中华人民共和国国家统计局
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
科技部	指	中华人民共和国科学技术部
海关总署	指	中华人民共和国海关总署
保监会	指	中国保险监督管理委员会
《公司章程》	指	《深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司章程》及其历次修订版本
《公司章程（草案）》	指	《深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司章程（草案）》
《企业会计准则》	指	财政部于 2006 年 2 月 15 日颁布的《企业会计准则》及其应用指南和其他相关规定
《股东大会议事规则》	指	《深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司股东大会议事规则》
《董事会议事规则》	指	《深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司董事会议事规则》
《监事会议事规则》	指	《深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司监事会议事规则》
《独立董事工作制度》	指	《深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司独立董事工作制度》
《董事会秘书工作细则》	指	《深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司董事会秘书工作细则》
《对外投资决策制度》	指	《深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司对外投资决策制度》
《对外担保制度》	指	《深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司对外担保制度》
《关联交易决策制度》	指	《深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司关联交易决策制度》
《募集资金管理办法》	指	《深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司募集资金管理办法》
《子公司管理制度》	指	《深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司子公司管理制度》
《信息披露制度》	指	《深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司信息披露制度》

## 二、专业释义

生命信息与支持	指	生命信息与支持是包括监护仪、除颤仪、麻醉机、呼吸机、心电图机、手术床、手术灯、吊塔吊桥、输注泵、手术室/重症监护室（OR/ICU）整体解决方案等用于生命信息监测与支持的一系列仪器和解决方案的组合
体外诊断	指	体外诊断是指在人体之外通过检测人体的样本（如血液、体液、组织等）而获取临床诊断信息的产品和服务，包括仪器、试剂、校准品、质控品等，其原理是通过测定待测物质的反应强度或速度来判断待测物质在体内的浓度、数量或性质

医学影像	指	医学影像为了医疗或医学研究，对人体或人体某部分，以非侵入方式取得内部组织影像的技术与处理过程
监护仪	指	监护仪是一种监测病人生理参数，并可与已知设定值进行比较，对出现超标情况发出警报的装置或系统
除颤仪	指	除颤仪是一种应用电击来抢救和治疗心律失常病人的医疗设备
麻醉机	指	麻醉机是用于对患者实施全身麻醉、供氧及进行辅助或控制呼吸的医疗设备
呼吸机	指	呼吸机是一种呼吸支持设备，能够起到预防和治疗呼吸衰竭，减少并发症，挽救及延长病人生命的作用
心电图机	指	心电图机指用来记录心脏活动时所产生的生理信号的仪器
血液细胞分析仪	指	血液细胞分析仪是指用于检测血液标本，能对血液中血细胞等有形成分进行定量分析，并提供相关信息的设备
凝血分析仪	指	凝血分析仪是对血栓和止血形成因子及标志物进行实验室检测的仪器，为临床出血风险判断及血栓监测治疗提供重要依据
生化分析仪	指	生化分析仪是采用光电比色原理来测量体液中某种特定化学成分的仪器，主要进行酶类、脂类、蛋白和非蛋白氮类等几大类检测项目
化学发光免疫分析仪	指	化学发光免疫分析仪是结合化学发光技术与高特异性的免疫反应，对体液中各种微量活性物质进行精确定量分析的仪器，为临床医生对疾病的准确诊断提供重要依据
体外诊断试剂	指	体外诊断试剂是指有关临床诊断研究的生物材料或有机化合物，以及临床诊断、医学研究用的试剂
CE 认证	指	欧盟对产品的认证，表示该产品已经达到了欧盟指令规定的安全要求。产品已通过了相应的合格评定程序及制造商的合格声明，并加附 CE 标志，是产品进入欧盟市场销售的准入条件
FDA 注册	指	美国食品和药品管理局（Food and Drug Administration，简称 FDA）针对需要在美国上市的食品、化妆品、药物、生物制剂、医疗设备和放射产品按照相应的法律、法规、标准和程序评价其安全性和有效性之后准予其上市销售的过程
GMP 认证	指	Good Manufacturing Practice 的简称，世界卫生组织将 GMP 定义为指导食物、药品、医疗产品生产和质量管理的法规
CRP	指	C-反应蛋白，是一种能与肺炎球菌 C-多糖体反应形成复合物的急性时相反应蛋白
ISO13485	指	国际标准化组织（ISO）于 2003 年制定发布的《医疗器械质量管理体系用于法规的要求》（Medical device-Quality management system-requirements for regulatory）国际标准，该标准是专门用于医疗器械产业的一个独立的质量管理体系标准
ISO9001	指	是 ISO9000 族标准所包括的一组质量管理体系核心标准之一。ISO9000 族标准是国际标准化组织（ISO）在 1994 年提出的概念，是指由 ISO/Tc176（国际标准化组织质量管理和质量保证技术委员会）制定的国际标准

CNAS	指	中国合格评定国家认可委员会（China National Accreditation Service for Conformity Assessment）的英文简称，是由国家认证认可监督管理委员会批准设立并授权的国家认可机构，统一负责对认证机构、实验室和检查机构等相关机构的认可工作
电磁兼容性（EMC）	指	电子设备的一种功能，表明该设备能在一定的电磁环境下正常工作，并且该设备自身产生的电磁骚扰不会对其他电子产品产生过大的影响
Intertek	指	英国天祥集团，是全球领先的消费品测试、检验和认证公司，为众多行业提供高品质服务及创新性解决方案
SGS	指	瑞士通用公证行，是从事检验、测试、质量保证与认证的知名国际机构，服务能力覆盖农产、矿产、石化、工业、消费品、汽车、生命科学等多个行业的供应链上下游，是全球公认的质量和诚信基准
Qmed	指	卡塔尔国际医疗健康展览会（Qatar's International Medical and Health Exhibition）的英文简称，是卡塔尔唯一的医疗保健行业的国际性展览，它由多哈当地的 Sogha 会展公司和伦敦 Exco 传媒有限公司联合主办
EvaluateMedTech	指	市场咨询研究公司 Evaluate 针对医疗行业提供的咨询及数据服务
S&P Capital IQ	指	标准普尔旗下的金融数据库，涵盖全球的上市公司、非上市公司、私募股权的各类详尽信息，包括财务信息、股票信息等
MPI 系统	指	医疗产品创新（Medical Product Innovation）是迈瑞构建的全面的开发创新体系。该体系通过对产品创新过程的构造，定义了职责清晰的各级跨职能治理团队，建立了阶段目标明确的开发管理流程，为高效的开发创新提供了系统的理念和方法
PLM 系统	指	产品生命周期管理（Product Lifecycle Management）的英文缩写，是一种应用于在单一地点的企业内部、分散在多个地点的企业内部，以及在产品研发领域具有协作关系的企业之间的，支持产品全生命周期的信息的创建、管理、分发和应用的一系列应用解决方案，它能够集成与产品相关的人力资源、流程、应用系统和信息
MES 系统	指	制造执行系统（Manufacturing Execution System）的英文缩写，能通过信息传递对从订单下达到产品完成的整个生产过程进行优化管理。当车间发生实时事件时，MES 能对此及时做出反应、报告，并进行指导和处理
ERP 系统	指	企业资源计划系统（Enterprise Resource Planning）的英文缩写，是针对物资资源管理、人力资源管理、财务资源管理、信息资源管理集成一体化的企业管理软件
CRM 系统	指	客户关系管理（Customer Relationship Management）的英文缩写，是利用信息科学技术，实现市场营销、销售、服务等活动自动化，使企业能更高效地为客户提供满意、周到的服务，以提高客户满意度、忠诚度为目的的一种管理系统
TMS 系统	指	运输管理系统（Transportation Management System）的英文缩写，包括订单管理、配载作业、调度分配、行车管理、GPS 车辆定位系统、车辆管理、人员管理、数据报表、基本信息维护、系统管理等模块

APO	指	高级计划优化器（Advanced Planning and Optimizer）的英文缩写，是用于提高供应链，供应预测，计划，优化的整体知识的供应链计划应用
ITSM	指	IT 服务管理（IT Service Management）的英文缩写，它是一套帮助企业对 IT 系统的规划、研发、实施和运营进行有效管理的高质量方法
BI	指	商业智能（Business Intelligence）的英文缩写，它是一套完整的解决方案，用来将企业中现有的数据进行有效的整合，快速准确地提供报表并提出决策依据，帮助企业做出明智的业务经营决策
BW	指	商务信息仓库（Business Information Warehouse）的英文缩写，它为信息系统数据的采集、存储、分析和整合提供一个集成的、面向业务的 BI 平台。它可以管理和整合企业信息并从中挖掘出有价值的信息，以向企业管理者提供快速有效的业务及管理决策支持
OQC	指	出货品质检验（Outgoing Quality Control）的英文缩写，供应厂商在产品出货时，必须按照供求双方合约或订单议定的标准，实施出货检验
IPQC	指	制程控制（InPut Process Quality Control）的英文缩写，是指产品从物料投入生产到产品最终包装过程的品质控制
Portal	指	互联网的门户（入口）网站和企业应用系统的门户系统
IOT	指	物联网（Internet Of Things）的缩写，是指通过各种信息传感设备，把需要的物体与互联网和通信网连接起来，进行信息交换和通讯，以实现智能化识别、定位、跟踪、监控和管理的一种网络
PCBA	指	印刷电路板装配（Printed Circuit Board Assembly）的英文缩写，印刷电路板是重要的电子部件，是电子元件的支撑体，是电子元器件线路连接的提供者
IQC	指	来料质量控制（Incoming Quality Control）的英文缩写，指对采购进来的原材料、部件或产品做品质确认和查核，即在供应商送原材料或部件时通过抽样的方式对产品进行检验
HANA	指	分析软件（High-Performance Analytic Appliance）的英文缩写，是一个软硬件结合体，提供高性能的数据查询功能，用户可以直接对大量实时业务数据进行查询和分析
PACS	指	医学影像归档和通讯系统（Picture Archiving and Communication Systems）的缩写，是应用于医院影像科室及医院之间影像科室的医学影像应用软件系统

注 1：本招股说明书中所列出的数据可能因四舍五入原因与根据招股说明书中所列示的相关单项数据计算得出的结果略有不同；

注 2：本招股说明书中涉及的我国、我国经济以及行业的事实、预测和统计，包括公司的市场份额等信息，来源于一般认为可靠的各种公开信息渠道。公司从上述来源转载或摘录信息时，已保持了合理的谨慎，但是由于编制方法可能存在潜在偏差，或市场管理存在差异，或基于其它原因，此等信息可能与国内和国外所编制的其他资料不一致。

## 第二节 概 览

本概览仅对招股说明书全文作扼要提示。投资者作出投资决策前，应认真阅读招股说明书全文。

### 一、发行人简介

#### (一) 发行人基本情况

发行人名称（中文）	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司
发行人名称（英文）	Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd.
法定代表人	李西廷
迈瑞有限成立日期	1999年1月25日
整体变更设立日期	2001年12月26日
注册资本	109,409.1266万元
住所	深圳市南山区高新技术产业园区科技南十二路迈瑞大厦1-4层
经营范围	生产经营医疗电子仪器及其配套试剂及产品的软件开发（不含国家限制项目）；自产产品售后服务，自有房屋租赁
邮政编码	518057
电话号码	0755-81888398
传真号码	0755-26582680 转 88398
网站地址	<a href="http://www.mindray.com">http://www.mindray.com</a>
电子信箱	<a href="mailto:ir@mindray.com">ir@mindray.com</a>

#### (二) 发行人设立情况

公司前身为开曼迈瑞医疗电子（深圳）有限公司，由迈瑞（开曼）有限公司于1999年出资设立。

2001年10月18日，迈瑞有限股东会作出决议，同意以发起设立方式将迈瑞有限变更为股份有限公司，根据深圳天健信德会计师事务所出具的信德深特审报字（2001）第56号审计报告，将迈瑞有限截至2001年7月31日经审计的净资产86,265,839.55元中的86,000,000元折为迈瑞医疗86,000,000股（每股面值为人民币1元），余额265,839.55元计入资本公积。迈瑞有限全体股东作为发起

人，以各自在迈瑞有限中的权益所对应的净资产认购股份有限公司的股份。

2001年12月18日，公司召开创立大会暨第一次股东大会，审议通过了关于迈瑞有限整体变更设立股份有限公司的相关议案。2001年12月26日，深圳市工商行政管理局向公司核发了变更为股份有限公司的《企业法人营业执照》。

## 二、发行人股权结构、控股股东及实际控制人概况

### （一）股权结构

截至本招股说明书签署日，公司总股本 109,409.1266 万元，股权结构如下：

序号	股东名称	持股数额（股）	持股比例（%）
1	Smartco Development	327,072,335	29.8944
2	Magnifice (HK)	296,951,000	27.1413
3	Ever Union	64,364,042	5.8829
4	Glorex (HK)	54,595,139	4.9900
5	睿隆管理	47,336,460	4.3266
6	睿福投资	45,197,207	4.1310
7	国寿成达	31,259,769	2.8571
8	睿嘉投资	25,074,470	2.2918
9	睿享投资	23,220,335	2.1223
10	睿坤投资	21,881,819	2.0000
11	睿和投资	13,548,105	1.2383
12	宁波昆山恒泰	13,000,000	1.1882
13	前海上营资本	10,000,000	0.9140
14	北京阳光融汇	10,000,000	0.9140
15	南京瑞联二号	7,814,942	0.7143
16	深圳高特佳	7,004,545	0.6402
17	泰康保险	6,500,000	0.5941
18	大众交通	5,295,405	0.4840
19	Enchante	5,206,593	0.4759
20	深圳明德惟馨	4,915,500	0.4493
21	昆山中银投资	4,684,276	0.4281
22	深创投	4,569,592	0.4177

序号	股东名称	持股数额（股）	持股比例（%）
23	深圳君盛投资	4,359,235	0.3984
24	上海国君创投	4,300,000	0.3930
25	马鞍山盛惟	4,298,218	0.3929
26	上海久奕启擎	4,298,218	0.3929
27	Patronum Union	4,168,487	0.3810
28	深圳最佳拍档	4,000,000	0.3656
29	前海汇睿启明	4,000,000	0.3656
30	深圳安林珊	3,913,996	0.3577
31	北京长源投资	3,907,471	0.3571
32	北京华泰瑞合	3,907,471	0.3571
33	Prosperous Energy	3,907,000	0.3571
34	苏州民晟瑞马	3,900,000	0.3565
35	上海源星胤力	2,930,604	0.2679
36	合肥敦勤致信	2,000,000	0.1828
37	宁波仰华伊莱	1,953,735	0.1786
38	Welly Bloom	1,800,000	0.1645
39	宁波璞行	1,758,362	0.1607
40	Health Pharma	1,289,465	0.1179
41	杭州先锋基石	1,048,316	0.0958
42	广东红土	976,867	0.0893
43	中小企业基金	976,867	0.0893
44	济宁先锋基石	905,420	0.0828
	<b>合计</b>	<b>1,094,091,266</b>	<b>100.0000</b>

## （二）控股股东

截至本招股说明书签署日，Smartco Development 直接持有公司 29.8944% 的股份，为公司第一大股东。Magnifice (HK) 直接持有公司 27.1413% 的股份，为公司第二大股东。Smartco Development 和 Magnifice(HK) 合计持有公司 57.0357% 的股份，为公司的控股股东。

## （三）实际控制人

截至本招股说明书签署日，李西廷通过 Smartco Development 间接持有公司

29.8944%的股份，徐航通过 Magnifice (HK) 间接持有公司 27.1413%的股份，同时李西廷和徐航通过睿隆管理和睿福投资合计间接持有公司 7.5905%的股份。因此，李西廷、徐航合计共同间接持有公司 64.6263%的股份，为公司的共同控制人。

李西廷和徐航于 2016 年 3 月 3 日签署《一致行动人协议》，根据该协议，李西廷和徐航拟在涉及 Supreme Union 和迈瑞医疗的需由股东审议表决的事项、股东提案权、提名权等股东权利的行使、需由董事会审议的事项等与经营相关的、需要股东或董事作出决策的事项中采取一致行动。协议有效期内，直接或通过其控制的法律实体增持迈瑞医疗的股份与协议签署之日已持有的股份同受协议约束。若协议任何一方不再直接或间接持有迈瑞医疗股份，则该方自不再直接或间接持有迈瑞医疗股份之日起视为自动退出《一致行动人协议》。

### 三、发行人主营业务概述

公司主要从事医疗器械的研发、制造、营销及服务，始终以客户需求为导向，致力于为全球医疗机构提供优质产品和服务。历经多年的发展，公司已成为中国最大、全球领先的医疗器械及解决方案供应商，产品覆盖生命信息与支持、体外诊断、医学影像三大主要领域，拥有国内同行业中最全的产品线，以安全、高效、易用的“一站式”整体解决方案满足临床需求。

公司总部设在中国深圳，在北美、欧洲、亚洲、非洲、拉美等地区的超过 30 个国家设有 40 家境外子公司；在国内设有 17 家子公司，超过 40 家分支机构。公司产品及解决方案已经应用于全球 190 多个国家和地区，形成了庞大的全球化研发、制造、营销及服务网络。

### 四、发行人主要财务数据及主要财务指标

#### (一) 合并资产负债表主要数据

单位：万元

项目	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
资产总计	1,443,843.90	1,297,403.70	1,236,304.44
负债合计	778,431.24	837,329.14	582,503.39



项目	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
归属于母公司股东权益合计	661,993.02	451,980.87	637,338.43
少数股东权益	3,419.65	8,093.69	16,462.61
股东权益合计	665,412.67	460,074.56	653,801.05

## (二) 合并利润表主要数据

单位：万元

项目	2017 年度	2016 年度	2015 年度
营业收入	1,117,379.54	903,172.32	801,310.97
利润总额	293,136.74	185,155.62	108,950.24
净利润	260,119.11	161,218.46	94,050.46
归属于母公司股东的净利润	258,915.48	160,045.70	90,987.96

## (三) 合并现金流量表主要数据

单位：万元

项目	2017 年度	2016 年度	2015 年度
经营活动产生的现金流量净额	330,036.69	303,952.65	202,390.27
投资活动产生的现金流量净额	1,308.39	106,011.36	200,745.27
筹资活动产生的现金流量净额	-245,252.58	-179,285.98	-388,015.41
现金及现金等价物净增加额	70,504.55	243,967.29	19,236.69

## (四) 主要财务指标

财务指标	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
流动比率（倍）	1.38	1.31	1.39
速动比率（倍）	1.13	1.13	1.19
资产负债率（母公司）	42.51%	56.73%	28.45%
资产负债率（合并）	53.91%	64.54%	47.12%
扣除土地使用权后的无形资产占净资产的比例	7.73%	10.78%	8.23%
归属于母公司普通股股东的每股净资产（元）	6.05	4.13	18.21
财务指标	2017 年度	2016 年度	2015 年度
应收账款周转率（次）	9.13	8.06	6.20
存货周转率（次）	2.84	3.14	3.15
息税折旧摊销前利润（万元）	333,005.21	221,993.72	146,243.93
归属于公司普通股股东的净利润（万元）	258,915.48	160,045.70	90,987.96

财务指标	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润（万元）	258,005.31	178,141.76	133,957.69
利息保障倍数（倍）	37.19	28.52	28.44
每股经营活动产生的现金流量（元）	3.02	2.78	5.78
每股净现金流量（元）	0.64	2.23	0.55

## 五、募集资金用途

经公司 2018 年 3 月 6 日召开的第六届董事会第十四次会议、2018 年 3 月 21 日召开的 2018 年第一次临时股东大会审议批准，公司本次拟向社会公众公开发行人民币普通股（A 股）不超过 12,160 万股，发行募集资金扣除发行费用后，将全部用于以下项目：

单位：万元

序号	项目名称	项目总投资	拟用募集资金投入
1	光明生产基地扩建项目	98,814.49	73,387.49
2	南京迈瑞外科产品制造中心建设项目	79,592.45	79,592.45
3	迈瑞南京生物试剂制造中心建设项目	25,474.71	25,474.71
4	南京迈瑞外科产品研发及试产中心建设项目	33,802.07	33,802.07
5	研发创新平台升级项目	18,002.30	18,002.30
6	营销服务体系升级项目	118,415.80	118,415.80
7	信息系统建设项目	108,539.50	105,371.50
8	偿还银行贷款及补充运营资金项目	180,000.00	180,000.00
合计		<b>662,641.32</b>	<b>634,046.32</b>

若公司本次公开发行新股实际募集资金净额不能满足上述项目的投资需要，缺口部分将由公司通过银行贷款和其他自筹资金解决。若募集资金满足上述项目投资后尚有剩余，则剩余资金将全部用于公司主营业务相关的项目及主营业务发展所需的营运资金。

本次公司公开发行新股募集资金到位前，根据项目进度情况，公司可以自筹资金进行先期投入，待本次发行募集资金到位后再以募集资金置换先期投入的自筹资金。

## 第三节 本次发行概况

### 一、本次发行的基本情况

股票种类	人民币普通股（A股）
每股面值	人民币 1.00 元
发行股数、占发行后总股本的比例	不超过 12,160 万股，发行完成后公开发行股份数占发行后总股数的比例不低于 10%（最终发行数量由董事会根据股东大会授权予以确定，并以中国证监会及其他相关有权部门核准的数量为准）
每股发行价格	【】元
发行市盈率	【】倍（每股收益按照发行前一年经审计的扣除非经常性损益前后孰低的归属于公司普通股股东的净利润除以本次发行后总股本计算）
发行前每股净资产	【】元（根据发行前一年末经审计的归属于母公司股东权益除以本次发行前总股本计算）
发行后每股净资产	【】元（根据发行前一年末经审计的归属于母公司股东权益加上本次预计募集资金净额之和除以本次发行后总股本计算）
发行市净率	【】倍（按每股发行价格除以发行后每股净资产计算）
发行方式	本次发行将采用网下向询价对象询价配售与网上资金申购发行相结合的方式，或中国证监会认可的其他发行方式
发行对象	符合资格的询价对象和在深圳证券交易所开户并持有创业板交易账户的境内自然人、法人（国家法律、法规禁止购买者除外）或中国证监会规定的其他对象
承销方式	主承销商余额包销
募集资金总额	【】万元，根据发行价格乘以发行股数确定
募集资金净额	【】万元，由募集资金总额扣除发行费用后确定
发行费用概算	【】万元

### 二、本次发行有关机构

#### （一）发行人：深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司

法定代表人：李西廷  
住 所：深圳市南山区高新技术产业园区科技南十二路  
迈瑞大厦 1-4 层  
电 话：0755-81888398  
传 真：0755-26582680 转 88398  
联 系 人：李文楣

**(二) 保荐机构/主承销商：华泰联合证券有限责任公司**

法定代表人： 刘晓丹  
住 所： 深圳市福田区中心区中心广场香港中旅大厦第  
五层（01A、02、03、04）、17A、18A、24A、  
25A、26A  
电 话： 0755-82492030  
传 真： 0755-82493959  
保荐代表人： 高元、吕洪斌  
项目协办人： 岳阳  
项目组成员： 张冠峰、夏荣兵、陈成、龙伟、张璇、陈亿、谢  
璟、肖家嵩、梁芳园

**(三) 发行人律师：上海市方达律师事务所**

负 责 人： 齐轩霆  
住 所： 上海市石门一路 288 号兴业太古汇香港兴业中  
心二座 24 楼  
电 话： 021-22081166  
传 真： 021-52985599  
经办律师： 楼伟亮、马强

**(四) 发行人审计机构：普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）**

负 责 人： 李丹  
住 所： 中国上海市黄浦区湖滨路 202 号企业天地 2 号楼  
普华永道中心 11 楼  
电 话： 021-23233388  
传 真： 021-23238800  
经办会计师： 孔昱、黄志敏

**(五) 资产评估复核机构：北京天健兴业资产评估有限公司**

法定代表人： 孙建民  
住 所： 北京市西城区月坛北街 2 号月坛大厦 23 楼  
电 话： 010-68081474  
传 真： 010-68081109  
经办评估师： 郑陈武、孙志娟

**(六) 验资复核机构：中汇会计师事务所（特殊普通合伙）**

负 责 人： 余强  
住 所： 浙江省杭州市江干区钱江新城新业路 8 号 UDC  
时代大厦 A 座 5-8/12 层  
电 话： 0571-88879999  
传 真： 0571-88879000  
经办会计师： 李勉、李娜

**(七) 保荐机构（主承销商）律师：北京市嘉源律师事务所**

负 责 人： 郭斌  
住 所： 北京市西城区复兴门内大街 158 号远洋大厦  
F408 室  
电 话： 010-66413377  
传 真： 010-66412855  
经办律师： 文梁娟、苏敦渊

**(八) 股票登记机构：中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司**

住 所： 广东省深圳市福田区深南大道 2012 号深圳证券  
交易所广场 22-28 楼  
电 话： 0755-21899611  
传 真： 0755-21899000

**(九) 申请上市的证券交易所：深圳证券交易所**

住 所： 深圳市福田区深南大道 2012 号  
电 话： 0755-88668888  
传 真： 0755-82083500

**三、发行人与中介机构关系的说明**

截至本招股说明书签署日，公司股东南京瑞联二号和北京华泰瑞合的普通合伙人的最终控股股东均为华泰证券股份有限公司，而华泰联合证券是华泰证券股份有限公司的控股子公司。

除上述情形外，截至本招股说明书签署日，发行人与本次发行有关的中介机构及其负责人、高级管理人员及经办人员之间不存在其他直接或间接的股权关系或其他权益关系。

#### 四、本次发行的重要日期

刊登初步询价及推介公告的时间	【】年【】月【】日
初步询价的日期	【】年【】月【】日
刊登发行公告的日期	【】年【】月【】日
申购日期	【】年【】月【】日
缴款日期	【】年【】月【】日
股票上市日期	【】年【】月【】日

## 第四节 风险因素

### 一、政策及监管的风险

#### （一）行业监管风险

国家市场监督管理总局对医疗器械行业实行分类管理和生产许可制度，美国、欧盟等主要医疗器械生产地和消费地也将医疗器械行业作为重点监管行业，实行了严格的许可或者认证制度。公司医疗器械出口到其他国际市场时，也需要符合进口国相关医疗器械监管法规。若公司未来不能持续满足我国以及进口国行业准入政策以及行业监管要求，或者公司出现违法、违规等情形，则可能受到我国以及进口国相关部门的处罚，从而对公司的生产经营带来不利的影响。

#### （二）行业政策变化风险

医疗器械行业景气度与政策环境具有较高的相关性，易受到医疗卫生政策的影响。报告期内，公司境内销售占比各期平均 50.52%，北美销售占比各期平均 14.58%，欧洲销售占比各期平均 9.41%，拉丁美洲销售占比各期平均 6.43%，公司销售易受到境内、北美、欧洲、拉丁美洲等地医疗行业政策的影响。若公司在经营策略上未能根据我国以及进口国相关政策的变化进行相应调整，将对公司经营产生不利影响。

### 二、经营风险

#### （一）新产品研发及注册风险

##### 1、产品研发的风险

医疗器械行业属于技术密集型行业，对技术创新和产品研发能力要求较高、研发周期较长。因此在新产品研发的过程中，可能面临因研发技术路线出现偏差、研发投入成本过高、研发进程缓慢而导致研发失败的风险。为持续保持公司在行业内的核心竞争力，公司需要精确评估与掌握市场需求及技术发展趋势，不断研发新技术及新产品。若公司未来不能很好应对新产品研发中存在的风险，则将对公司新产品的研发进程造成不利影响，甚至导致新产品研发的失败。

## 2、新产品注册风险

新产品研发成功后，还必须经过产品技术要求制定和审核、注册检测、临床试验、质量管理体系考核和注册审批等阶段，才能获得国家食品药品监督管理局颁发的产品注册证书。新产品在国际市场销售还需通过 CE 认证、FDA 注册或其他国际产品质量体系认证或注册。虽然公司积累了丰富的认证和注册经验，但由于各个国家注册和监管法规处于不断调整过程中，仍存在未来个别产品不能及时注册的可能性，进而影响公司研发项目的收益回报，对公司业务计划的实施产生不利影响。

### （二）经销商销售模式的风险

公司根据不同国家的具体情况采取不同的销售模式，在国内以经销为主、直销为辅，在美国以直销为主，在欧洲则直销和经销共存，在其他国家和地区以经销为主、直销为辅。长期以来，公司通过提供培训、技术支持、市场推广活动等方式支持经销商，以实现公司销售收入的持续增长。随着公司经营规模不断扩大、营销网络不断丰富，对公司在经销商管理、销售政策制定、技术支持等方面的要求不断提升，而公司对经销商的组织管理、培训管理以及风险管理的难度亦不断加大。

由于经销商面对终端客户，若公司不能及时提高对经销商的管理能力，一旦经销商出现管理混乱、违法违规等情形（如同时销售竞争对手同类产品、跨区销售，以及其他可能导致公司与经销商发生纠纷的情况），将导致经销商无法为终端客户提供优质服务，由此可能对公司的品牌及声誉造成负面影响，亦可能导致公司产品销售出现区域性下滑。

### （三）并购产生的风险

并购是公司的成长策略之一，公司在过去数年进行了多起并购。2008 年，公司并购美国 Datascope 的监护业务；2011 年至 2013 年，公司并购深迈瑞科技、苏州惠生、浙江格林蓝德、长沙天地人、杭州光典、武汉德骼拜尔、上海医光、Zonare、Ulco、北京普利生；2014 年，公司并购上海长岛。

并购对公司管理层提出较高的要求，需要公司管理层掌握新领域的相关知识，管理新型业务，并拓展新型客户。并购的潜在风险还体现在隐藏的债务风险，



潜在的诉讼风险，面临的监管风险、运营风险和员工管理等问题。若公司不能对并购标的进行有效整合，或公司不能有效吸引或留住人才，或公司无法按预期拓展相关业务，可能对公司业务、财务和经营产生不利影响。

#### **（四）重要原材料的采购风险**

医疗器械的上游行业包括电子、机械、软件、光学等行业，试剂的上游行业包括化学制品与酶、血清、抗原抗体等生物制品行业。公司从国外进口用于生产医疗器械的部分核心部件及生产试剂的部分核心原料。若未来关键原材料的价格发生重大变化，或者供应商不能及时、保质、保量提供原材料，或者供应商的经营状况发生恶化，或者与公司的业务关系发生重大变化等，都将对公司的正常生产经营造成不利影响，公司存在重要原材料采购风险。

#### **（五）经营规模扩大带来的管理风险**

公司拥有 57 家全资或控股子公司（含直接及间接控股子公司），其中包括境内子公司 17 家、境外子公司 40 家。公司于 2017 年实现营业收入 1,117,379.54 万元，经营规模较大。公司建立了一系列内部控制制度，且有效运行。随着公司生产、销售规模的不断扩张，主要产品销售区域的不断增加，若公司内部控制制度不能得到有效执行，公司对子公司、分公司约束机制不能得到严格执行，将可能导致公司出现内部管理失控、资产流失、业绩下滑甚至亏损等问题，给公司的日常生产经营带来一定的管理风险。

### **三、市场风险**

#### **（一）国内市场风险**

近年来，随着国内医疗器械行业的快速发展，众多国内外企业加入竞争，行业竞争日趋激烈。许多国际知名跨国公司在我国医疗器械行业仍有较强的竞争优势，尤其是在三级以上医院拥有较高的市场份额。与此同时，医疗器械行业较高的利润率水平、广阔的市场发展空间，可能吸引更多的企业进入本行业，市场竞争亦将进一步加剧。若公司未来不能在成本、技术、品牌等方面继续保持竞争优势，或者上述国际知名医疗器械企业改变市场战略，采取降价、收购等手段抢占市场，或者跨国巨头集中资源进入公司优势的细分领域等，将会对公司的市场份额、产品毛利率产生不利影响。

## （二）海外市场风险

经过多年市场布局与开拓，公司产品已经出口至 190 多个国家和地区。报告期内，公司境外销售收入分别为 430,437.48 万元、451,564.54 万元和 514,252.92 万元，占当期营业收入的比例分别为 53.72%、50.00%和 46.02%。公司未来发展很大程度取决于国际市场的拓展情况。

公司已经在海外市场开拓方面取得了较好的业绩并积累了丰富的经验，未来将持续投入营销资源并进行品牌推广。但是由于海外市场存在政治、经济、贸易政策、汇率变化等不确定因素，对公司管理能力提出了更高的要求。若公司不能有效管理海外业务或海外市场拓展目标无法如期实现，可能对公司整体经营情况产生不利影响。与此同时，鉴于海外市场受多种因素的影响，未来整体增速具有一定的不确定性，若海外市场增速放缓，将对公司产品销售造成不利影响。

## （三）中美贸易摩擦相关风险

2018 年 3 月，美国总统特朗普签署对华贸易备忘录，美国计划对中国航空航天、高性能医疗器械等产品加收 25%的关税。根据美国贸易代表办公室公布的建议征收中国产品关税的清单，公司对美国出口的监护仪、彩超、麻醉机及配件等产品在拟加征关税的范围内。截至本招股说明书签署日，美国尚未正式实施征税计划，中美贸易摩擦尚未对公司经营造成不利影响。

如果美国对公司相关产品加征关税，公司又无法将相关成本转移至下游客户，将对公司净利润造成一定不利影响。此外，公司部分原材料的原产地为美国，目前相关原材料的采购渠道顺畅，但如果中美贸易摩擦进一步升级，影响到公司原材料的采购，将可能对公司部分产品生产造成不利影响。

## 四、技术风险

### （一）核心技术人员流失风险

医疗器械行业是多学科交叉、知识密集型行业，对技术人员需求量较大。公司建立了基于全球资源配置的研发创新平台，吸引和培养了大量跨学科、复合型、国际化高端技术人才。由于国内相关行业起步较晚，复合型人才相对缺乏，国际高端技术人才的招聘难度较高，整体上对高端技术人才的竞争日益激烈。能否维持现有研发队伍的稳定，并不断吸引优秀人才加盟，关系到公司能否继续保持在

行业内的技术领先优势，以及经营的稳定性和持久性。一旦出现核心技术人员流失，则可能带来技术泄密、研发进程放缓或暂时停顿的风险，对公司持续经营造成不利影响。

## **（二）知识产权保护及技术泄密风险**

公司的经营已拓展至全球，由于美国、中国和其他国家的不同专利申请机构的不同要求，申请专利保护可能过程漫长且成本高昂，若公司自有知识产权受到第三方侵权或者被第三方提出知识产权侵权指控，则可能会对公司经营带来不利影响。

公司在高端技术和产品创新方面很大程度依赖于公司自主研发的多项核心技术。若公司相关核心技术遭到泄密，并被竞争对手所获知和模仿，则可能会损害公司的竞争优势，并对公司生产经营带来不利影响。

## **（三）诉讼风险**

公司的成功在很大程度上依赖于公司的知识产权管理，包括保护自主研发核心技术及避免侵犯第三方的知识产权。鉴于行业内竞争日益激烈，且各国对知识产权的监管政策存在差异，若公司未能有效保护自有知识产权而被他人侵犯，或因疏漏在产品开发过程中侵犯了他人的知识产权，将可能存在产生知识产权诉讼或纠纷的风险。目前公司存在与同行业竞争对手的未决诉讼，但相关未决诉讼不会对发行人的生产经营或业务资质构成重大不利影响，若公司未来不能有效进行知识产权管理，将可能导致知识产权诉讼对公司生产经营和业务资质产生重大影响的风险，从而对公司的财务状况和经营业绩带来不利的影响。

# **五、财务风险**

## **（一）税收优惠风险**

根据《中华人民共和国企业所得税法》（主席令第64号）的有关规定，报告期内公司及南京迈瑞、北京深迈瑞、深迈瑞科技等子公司适用高新技术企业所得税优惠税率15%。根据财政部《关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》（财税[2012]27号）的有关规定，报告期内深迈软享受减按10%税率征收企业所得税的优惠政策。

根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号）的有关规定，报告期内公司及南京迈瑞、深迈软等子公司销售自行开发的软件产品，按17%的税率缴纳增值税后，对增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

公司报告期内受益于高新技术企业、软件企业的税收优惠及其他税收优惠政策，如果税务机关未来对高新技术企业认定、重点软件企业认定、软件产品增值税退税等税收优惠政策作出对公司不利的调整，或者公司不能够再享受相关税收优惠政策，则可能对公司经营业绩和盈利能力产生不利影响。

## （二）商誉减值风险

公司曾在发展过程中进行多次并购，主要包括收购美国 Datascope 的监护业务、Zonare、武汉德骼拜尔、深迈瑞科技、北京普利生及上海长岛等。根据《企业会计准则》，上述并购为非同一控制下的企业合并，合并成本超过取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值的一部分应确认为商誉。报告期各期末，公司商誉账面价值分别为 131,392.46 万元、138,914.13 万元和 132,060.77 万元，占资产总额的比例分别为 10.63%、10.71%和 9.15%。若公司对外并购相关的资产组或资产组组合未来经营状况不及预期，导致其可收回金额低于其账面价值，则相关商誉存在减值的风险，将减少公司当期利润甚至出现亏损。

## （三）无形资产减值风险

公司无形资产主要由土地使用权、电脑软件及信息系统、非专利技术、商标权、客户关系等构成。报告期各期末，无形资产账面价值分别为 89,035.50 万元、83,890.89 万元和 84,861.21 万元，占资产总额的比例分别为 7.20%、6.47%和 5.88%。若市场环境变化、销售渠道变化、技术更新换代等因素致使无形资产发生减值，将对公司盈利状况造成不利影响。

## （四）存货减值风险

为及时满足供货需求，公司采取“以销定产，适当备货”的生产策略，通常需要保持一定的存货。报告期各期末，公司存货账面价值分别为 100,149.78 万元、103,117.48 万元和 156,744.09 万元，占资产总额的比例分别为 8.10%、7.95%和 10.86%。若公司产品销售价格大幅下跌、产品滞销或停销、停用某些原材料，则

可能导致存货出现减值，从而对公司盈利状况造成不利影响。

### **（五）应收款项的坏账风险**

报告期各期末，公司应收账款账面价值分别为 121,343.19 万元、102,643.47 万元和 142,251.20 万元，占资产总额的比例分别为 9.81%、7.91%和 9.85%；长期应收款账面价值分别为 1,616.86 万元、881.27 万元和 2,525.68 万元，占资产总额的比例分别为 0.13%、0.07%和 0.17%。公司目前应收账款回收情况良好，对部分境外客户的应收账款购买了相应的出口信用保险，同时按照审慎原则计提了相应比例的坏账准备，但报告期期末应收款项数额较大，若客户经营状况发生重大不利变化，仍可能存在应收账款无法回收的风险，从而对公司未来业绩造成不利影响。

### **（六）汇率波动风险**

公司合并报表以人民币列报。作为国际化医疗器械公司，公司报告期内境外销售收入分别占当期营业收入的 53.72%、50.00%、46.02%，主要以美元和欧元结算。

人民币兑美元、欧元的汇率波动，会对公司经营业绩造成一定影响，主要体现在以下几个方面：第一，公司境外销售收入占比较高，而公司生产环节主要在国内，且主要原材料来自于境内，人民币汇率波动会对营业收入、毛利率等造成一定影响；第二，公司境外销售产品结算货币主要为美元、欧元，人民币汇率波动将直接影响产品的价格竞争力，从而对经营业绩造成影响；第三，人民币汇率波动将直接影响公司汇兑损益，公司报告期内汇兑收益（负数为损失）分别为 15,371.62 万元、10,057.21 万元、-15,447.18 万元。因此，汇率波动可能会对公司盈利状况造成一定的影响。

## **六、募集资金投资项目风险**

### **（一）募集资金投资项目新增产能消化的风险**

公司对本次募集资金投资项目做了充分的行业分析和市场调研，并且针对新增产能消化采取了营销管理、人才建设和市场拓展等一系列措施。但项目需要一定的建设期和达产期，在项目实施过程中和项目实际建成后，若市场环境、技术、相关政策等方面出现重大不利变化，公司将面临产能难以消化的风险。

## **（二）新增折旧摊销影响业绩及募投项目无法实现预期收益的风险**

本次募集资金投资项目达产后，公司资产规模将进一步扩大，募投项目每年新增的折旧和摊销将在一定程度上影响公司的净利润和净资产收益率。虽然募集资金投资项目预期收益良好，预期新增营业收入带来的利润增长足以抵销上述折旧和摊销费用的增加，但若项目达产后无法实现预期销售，则将对公司的经营业绩产生一定的影响。

## **（三）即期回报被摊薄的风险**

本次股票成功发行后，公司总股本和净资产将大幅增加。但募集资金项目的实施和达产需要一定的时间，项目收益亦需逐步体现。尽管公司未来几年收入、净利润可能增加，但募集资金到位后净利润增幅可能低于净资产的增幅，可能导致公司每股收益、净资产收益率短期内下降，公司存在即期回报被摊薄的风险。

## **（四）募投项目管理不善的风险**

本次募投项目完全达产后，公司现有的生产能力将大大提高，业务规模、组织机构和管理体系也将进一步扩大，这在资源整合、市场开拓、产品研发、质量管理、财务管理以及内部控制等方面对公司提出了更高的要求。尽管目前公司管理体系健全、管理制度完善、指令执行有力，但若管理层的综合素质和管理水平不能随着公司规模快速扩张而提升，组织模式和管理制度不能及时调整和完善，公司将在经营中面临管理不善的风险。

## **（五）募投项目实施的风险**

本次募投项目的实施对公司人力资源管理、资源配置、市场开拓、法律事务及财务管理等各方面能力均提出了较高要求。虽然公司已在医疗器械行业积累了多年经验，且对本次募集资金投资项目进行了审慎的可行性研究论证，但公司所处行业竞争日益激烈，市场环境变化、产业政策变动、产品技术变革、市场开拓及销售渠道管理出现疏漏及项目实施过程中出现的其他意外因素，均可能对募集资金投资项目的按期实施造成不利影响。

## 第五节 发行人基本情况

### 一、发行人基本情况

公司名称	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司
英文名称	Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd.
统一社会信用代码	914403007084678371
公司类型	股份有限公司（台港澳与境内合资，未上市）
住所	深圳市南山区高新技术产业园区科技南十二路迈瑞大厦 1-4 层
成立日期	1999 年 1 月 25 日（2001 年 12 月 26 日整体变更为股份有限公司）
公司网址	<a href="http://www.mindray.com">http://www.mindray.com</a>
电子信箱	ir@mindray.com
邮编	518057
电话	0755-81888398
传真	0755-26582680 转 88398
法定代表人	李西廷
注册资本	109,409.1266 万元
实收资本	109,409.1266 万元
负责信息披露和投资者关系的部门	董事会办公室
信息披露和投资者关系负责人	李文楣
信息披露和投资者关系负责人电话	0755-81888398

### 二、发行人设立情况

#### （一）迈瑞有限的设立情况

1998 年 12 月 23 日，深圳市外商投资局作出《关于同意设立外资企业“开曼迈瑞医疗电子（深圳）有限公司”的通知》（深外资复[1998]1214 号），批准迈瑞有限设立，公司股东为开曼迈瑞，注册资本为 200 万美元。

1998 年 12 月 25 日，深圳市人民政府向迈瑞有限核发本次设立的《中华人民共和国外商投资企业批准证书》（外经贸粤深外资证字[1998]0802 号）。1999 年 1 月 25 日，国家工商行政管理局向迈瑞有限核发本次设立的《企业法人营业

执照》。

1999年7月16日，深圳正风利富会计师事务所出具《验资报告》（深正验字（1999）第B030号），验证截至1999年7月14日，迈瑞有限已收到股东缴纳的注册资本合计200万美元，股东以货币出资。迈瑞有限实收资本为200万美元，占已登记注册资本的100%。

迈瑞有限的股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万美元）	实缴出资额（万美元）	出资比例（%）
1	开曼迈瑞	200.00	200.00	100.00

开曼迈瑞于1997年2月在开曼群岛设立，设立时的法定股本为200万美元，其股权结构如下：

序号	股东名称	股权比例
1	李西廷	14.22%
2	徐航	14.22%
3	聂彤	12.40%
4	毕晓阳	8.43%
5	成明和	9.18%
6	严萍宜	14.98%
7	张巨平	9.18%
8	China Walden Venture Investment Ltd.	13.04%
9	CWV Investment L.P.	4.35%
	合计	100.00%

开曼迈瑞的前述股东中，李西廷、徐航、聂彤、毕晓阳、成明和、严萍宜、张巨平为公司当时的管理团队股东；China Walden Venture Investment Ltd.与CWV Investment L.P.为风险投资机构，系公司当时的外部投资人。

## （二）股份公司的设立情况

公司系由迈瑞有限整体变更设立的股份有限公司。

2001年10月17日，深圳天健信德会计师事务所出具《审计报告》（信德深特审报字（2001）第56号），审验确认截至2001年7月31日，迈瑞有限的净资



产为 86,265,839.55 元。

2001 年 10 月 18 日，中华财务会计咨询有限公司出具《深圳迈瑞生物医疗电子有限公司整体改制为股份有限公司资产评估报告书》（中华评报字（2001）第 060 号），确认截至 2001 年 7 月 31 日，迈瑞有限的净资产评估值为 9,091.22 万元。2017 年 2 月 12 日，北京天健兴业资产评估有限公司出具《关于中华财务会计咨询有限公司出具的〈深圳迈瑞生物医疗电子有限公司整体改制为股份有限公司资产评估报告书〉复核报告》（天兴咨字（2017）第 0013 号），确认前述评估报告符合相关规定，评估结果的确定过程符合评估原理及相关要求，评估结果在合理的估值范围内。

2001 年 10 月 18 日，迈瑞有限董事会作出关于发起设立股份有限公司的决议，同意以发起设立方式将迈瑞有限变更为股份有限公司，将迈瑞有限截至 2001 年 7 月 31 日经审计的净资产 86,265,839.55 元中的 86,000,000 元折为迈瑞医疗 86,000,000 股（每股面值为人民币 1 元），差额 265,839.55 元计入资本公积。迈瑞有限全体股东作为发起人，以各自在迈瑞有限中的权益所对应的净资产认购股份有限公司的股份。

2001 年 10 月 18 日，迈瑞有限全体股东签订《深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司发起人协议书》，就发起人的各项权利和义务、筹备小组职责、股份公司的设立方式、名称、注册资本及股本比例、出资方式等发起设立的相关事宜进行了约定。

2001 年 12 月 14 日，中华人民共和国对外贸易经济合作部出具《关于同意深圳迈瑞生物医疗电子有限公司改制为深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司的批复》（外经贸资二函 [2001] 1172 号），批准迈瑞有限股份改制的相关事宜。

2001 年 12 月 14 日，中华人民共和国对外贸易经济合作部向公司核发《中华人民共和国外商投资企业批准证书》（外经贸资审字 [2001] 0152 号）。根据该证书，公司的企业类型为外商投资股份制，注册资本为 8,600 万元。

2001 年 12 月 15 日，深圳天健信德会计师事务所出具《关于深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司（筹）的验资报告》（信德深验资报字（2001）第 26 号），验证确认截至 2001 年 7 月 31 日，深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司（筹）已

收到全体发起人以净资产折股方式缴付的出资额计 86,265,839.55 元，其中，实收股本合计 86,000,000 元，溢缴出资额 265,839.55 元计入资本公积。2017 年 2 月 28 日，中汇会计师事务所（特殊普通合伙）出具专项验资复核报告（中汇会鉴 [2017] 0474 号），对前述验资情况进行了专项复核。经复核，公司股份改制净资产折股出资时的注册资本 86,000,000 元已按公司法、公司章程规定足额缴纳，出资方式符合公司法、公司章程的规定。

2001 年 12 月 17 日，深圳市对外贸易经济合作局出具《关于同意“深圳迈瑞生物医疗电子有限公司”改制为深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司的批复》（深外经贸资复 [2001] 0958 号），根据外经贸资二函 [2001] 1172 号文的批复内容，批准迈瑞有限关于股份改制的相关事宜。

2001 年 12 月 18 日，公司召开创立大会暨第一次股东大会，审议通过了关于迈瑞有限整体变更设立股份有限公司的相关议案，该次会议还审议通过了新的公司章程及公司筹办相关事项，并选举产生了第一届董事会董事和第一届监事会的股东代表监事。

2001 年 12 月 26 日，深圳市工商行政管理局向公司核发了变更为股份有限公司的《企业法人营业执照》。

迈瑞医疗设立时的股权结构如下：

序号	股东名称	持股数额（股）	持股比例（%）
1	Quiet Well	18,045,351	20.98
2	明瑞科技	11,638,157	13.53
3	鹏瑞集团	11,237,845	13.07
4	New Dragon	7,431,948	8.64
5	深圳市先瑞科技有限公司	6,070,320	7.06
6	深圳市蓝筹科技发展有限公司	4,239,782	4.93
7	深圳市瑞阳科技开发有限公司	3,736,149	4.34
8	上海强生出租汽车股份有限公司 <sup>1</sup>	3,300,000	3.84
9	上海汇浦科技投资有限公司 <sup>2</sup>	3,000,000	3.49
10	Taiwan Asia Pacific Venture Capital Limited	2,601,185	3.02
11	联想投资有限公司	2,000,000	2.33

序号	股东名称	持股数额（股）	持股比例（%）
12	Asian Venture Fund Limited	1,857,995	2.16
13	China Merit Enterprises	1,238,659	1.44
14	深圳市汇杰投资有限公司	1,200,000	1.40
15	Sino Elegant Limited	1,114,786	1.30
16	陈泽民	1,036,816	1.21
17	深圳市朗峰实业发展有限公司	1,032,000	1.20
18	二十一世纪科技投资有限责任公司	1,000,000	1.16
19	深圳市百利宏科技投资有限公司 <sup>3</sup>	1,000,000	1.16
20	深圳市坤业贸易有限公司	860,000	1.00
21	Capital China Enterprises Limited	619,336	0.72
22	江苏中诚信投资有限公司	600,000	0.70
23	深圳市百民实业有限公司	500,000	0.58
24	深圳市优宇益实业发展有限公司 <sup>4</sup>	450,000	0.52
25	胡超伦	189,671	0.22
合计		<b>86,000,000</b>	<b>100.00</b>

注 1：后更名为上海强生控股股份有限公司；

注 2：后依次更名为上海汇浦产业投资有限公司、上海国民实业集团股份有限公司、上海国民实业有限公司；

注 3：后更名为深圳市百利宏投资控股有限公司；

注 4：后依次更名为深圳市优益新实业发展有限公司、深圳市优益新科技有限公司。

### （三）深圳迈瑞电子有限公司（以下简称“迈瑞电子”）的相关情况

#### 1、历史沿革

##### （1）1991 年 3 月，设立

1990 年 12 月 1 日，武汉中科技术条件服务中心（以下简称“武汉中科”）和香港长润企业有限公司（以下简称“香港长润”）就合资设立迈瑞电子事宜签署《深圳迈瑞电子有限公司章程》。

1991 年 1 月 3 日，中国科学院武汉分院（即武汉中科的股东）出具《关于同意创办深圳迈瑞电子有限公司的批复》（科武院字（1991）第 001 号），同意武汉中科和香港长润在深圳市蛇口合资创办迈瑞电子。

1991 年 2 月 8 日，深圳市人民政府出具《关于合资经营深圳迈瑞电子有限公司的批复》（深府外复[1991]203 号），批复同意武汉中科和香港长润签署的《合

资经营“深圳迈瑞电子有限公司”合同书》，同意武汉中科和香港长润合资经营迈瑞电子涉及的其他相关事宜。

1991年2月8日，深圳市人民政府向迈瑞电子核发《中外合资经营企业批准证书》（外经贸深外资字[1991]062号）。

1991年3月6日，国家工商行政管理局向迈瑞电子核发《企业法人营业执照》（工商外企合粤深字第102075号）。

1991年10月22日，深圳市大公会会计师事务所出具《验资报告书》，经审验，截至1991年9月11日，迈瑞电子已收到合营双方实际缴付的出资共计2,033,200元港币。

迈瑞电子设立时的基本情况如下：

企业名称	深圳迈瑞电子有限公司
住所	深圳市蛇口太子路金融中心20层3号
企业类别	合资
经营范围	生产经营医疗监护系列产品
注册资本	200万元港币
设立时间	1991年3月6日

迈瑞电子设立时的股权结构况如下：

序号	股东名称	出资额（万元/港币）	出资比例（%）
1	香港长润	180	90
2	武汉中科	20	10
合计		200	100

迈瑞电子设立时的控股股东为香港长润，香港长润于1981年1月在香港注册成立，全部股东均为自然人，其控股股东为中国台湾籍自然人陈文子（系迈瑞电子当时的外部投资人）。迈瑞电子设立时的参股股东为武汉中科，武汉中科为全民所有制企业，于1990年8月设立，武汉中科的股东为中国科学院武汉分院。

## （2）1994年4月，第一次股权变更

1994年4月22日，迈瑞电子的董事会出具《董事会决议》，同意香港长润将其持有的迈瑞电子15%的股权以港币30万元的价格转让给香港中创科技有限

公司（以下简称“香港中创”），同意香港长润持有的迈瑞电子 65%的股权以港币 130 万元的价格转让给广州天河高新技术产业开发区迈瑞电子有限公司（以下简称“广州迈瑞电子”）。

1994 年 4 月 23 日，香港长润、香港中创及广州迈瑞电子签署《股权转让协议书》，对上述股权转让事宜进行约定。

本次股权转让完成后，迈瑞电子的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元/港币）	出资比例（%）
1	武汉中科	20	10
2	香港长润	20	10
3	香港中创	30	15
4	广州迈瑞电子	130	65
合计		200	100

本次股权转让的新增股东香港中创及广州迈瑞电子的股东为李西廷、徐航及其他自然人股东。

### （3）1994 年 10 月，第二次股权变更

1994 年 9 月 3 日，迈瑞电子董事会出具《董事会决议》，同意公司注册资本由 200 万元港币增加至 2,000 万元人民币，新增注册资本由迈瑞电子原股东以历年资本公积转入及新增货币资金投入。

1994 年 10 月 11 日，深圳市民孚审计师事务所出具《验资报告》（深民审所验字[1994]221 号），经其审验，截至 1994 年 10 月 10 日迈瑞电子新增注册资本已全部实缴。

本次股权变更完成后，迈瑞电子的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元/人民币）	出资比例（%）
1	武汉中科	60	3
2	香港长润	200	10
3	香港中创	640	32
4	广州迈瑞电子	1,100	55
合计		2,000	100

本次股权变更不涉及新增外部股东。

#### (4) 1997年6月，第三次股权变更

1997年3月10日，武汉中科作出《转让决定》，决定将其持有的迈瑞电子3%的股权以人民币60万元的价格转让给开曼迈瑞。同日，中国科学院武汉分院在该《转让决定》盖章，同意该等转让。1997年5月5日，武汉市国有资产管理委员会办公室在前述《转让决定》盖章，同意上述股权转让。

1997年5月10日，迈瑞电子董事会作出《董事会决议》，同意：（1）香港中创将持有的迈瑞电子32%的股权以640万元人民币的价格转让给开曼迈瑞，同意武汉中科将持有的迈瑞电子3%的股权以60万元人民币的价格转让给开曼迈瑞，同意广州迈瑞电子将其持有的迈瑞电子52%的股权以1,037万元人民币的价格转让给开曼迈瑞；（2）同意迈瑞电子的投资总额由2,000万元人民币增加至6,000万元港币，同意迈瑞电子的注册资本由2,000万元人民币增加至3,150万元港币。

1997年5月14日，香港中创、武汉中科及广州迈瑞电子分别与开曼迈瑞签署《股权转让合同书》，对上述股权转让事宜进行约定。

1997年6月20日，国家工商行政管理局向迈瑞电子核发变更后的《企业法人营业执照》（企合粤深总副字第102075号）。

1997年7月31日，深圳正风利富会计师事务所出具《验资报告》（深正验字（1997）第C044号），经其审验，截至1997年7月30日，迈瑞电子的实收资本为3,150万港币。

本次股权变更完成后，迈瑞电子的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元/港币）	出资比例（%）
1	香港长润	186.76	5.93
2	开曼迈瑞	2,904.41	92.20
3	广州迈瑞电子	58.00	1.83
	合计	<b>3,150.00</b>	<b>100.00</b>

上述股东中，开曼迈瑞于1997年2月在开曼群岛设立，设立时的法定股本为200万美元，其股权结构如下：

序号	股东名称	股权比例
1	李西廷	14.22%
2	徐航	14.22%
3	聂彤	12.40%
4	毕晓阳	8.43%
5	成明和	9.18%
6	严萍宜	14.98%
7	张巨平	9.18%
8	China Walden Venture Investment Ltd.	13.04%
9	CWV Investment L.P.	4.35%
合计		<b>100.00%</b>

开曼迈瑞的前述股东中，李西廷、徐航、聂彤、毕晓阳、成明和、严萍宜、张巨平为公司当时的管理团队股东；China Walden Venture Investment Ltd.与 CWV Investment L.P.为风险投资机构，系公司当时的外部投资人。

#### (5) 2000年4月，第四次股权变更

2000年2月22日，迈瑞电子董事会作出《董事会决议》，同意香港长润将其持有的迈瑞电子5.93%的股权以180万元人民币的价格转让给开曼迈瑞；同意广州迈瑞电子将其持有的迈瑞电子1.87%的股权以58.83万元港币的价格转让给开曼迈瑞。转让完成后，香港长润、广州迈瑞电子不再持有迈瑞电子的任何股权，开曼迈瑞持有迈瑞电子100%的股权。2000年2月21日，迈瑞电子股东会作出《股东会决议》，同意上述股权转让。

2000年2月29日，香港长润、广州迈瑞电子分别与开曼迈瑞签署《股权转让协议书》，对上述股权转让事宜进行约定。

2000年3月7日，深圳正风利富会计师事务所出具《资产评估结果报告》（深正资评字（2000）第B007号），评估基准日为1999年12月31日，迈瑞电子净资产的评估值为人民币52,076,679.95元（调整后的账面净资产值为人民币51,883,140.88元）。

2000年4月25日，深圳市外商投资局作出《关于合资企业“深圳迈瑞电子有限公司”股权转让、变更为外资企业的批复》（深外资复[2000]B0513号），同

意迈瑞电子的上市股权转让。

2000年5月11日，国家工商行政管理局向迈瑞电子核发变更后的《企业法人营业执照》（企独粤深总字第306991号）。

本次股权变更完成后，迈瑞电子的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元/港币）	出资比例（%）
1	开曼迈瑞	3,150.00	100.00
	合计	<b>3,150.00</b>	<b>100.00</b>

本次股权转让不涉及新增外部股东。

#### （6）2008年1月，注销登记

2007年3月27日，迈瑞电子执行董事出具《执行董事决定》：（1）因迈瑞电子已不具备经营原有业务的条件和能力，决定提前终止经营，报请原审批机关批准后，按法定程序进行清算；（2）决定即日起成立清算小组，全面负责公司清算工作事宜。2007年4月17日，深圳市南山区贸易工业局出具《关于外资企业提前解散的批复》，同意迈瑞电子提前终止解散。2007年12月17日，迈瑞电子的清算组出具《清算报告》。2008年1月14日，深圳市工商行政管理局出具《企业注销通知书》，核准迈瑞电子的注销登记。

迈瑞电子在注销前已经未实际开展业务，无相关人员，不涉及人员安置事宜。根据迈瑞电子的清算组于2007年12月17日出具的《清算报告》，截至2007年11月30日，迈瑞电子已完成债务的清理和税款的清缴。因此，迈瑞电子已履行完毕当时有效的有关法律法规规定的注销程序，并已于2008年1月完成注销登记手续，且注销过程中未发生过任何资产、人员、债权债务处置或安排相关的纠纷或争议。

## 2、迈瑞电子与发行人及其实际控制人之间的直接、间接股权关系

发行人的实际控制人李西廷、徐航曾持有迈瑞电子的历史股东香港中创、广州迈瑞电子、开曼迈瑞的股权，除此之外，迈瑞电子自始至终并非发行人或发行人前身迈瑞有限的股东，也非发行人或发行人前身迈瑞有限的子公司，与发行人不存在股权关系。



### 3、迈瑞电子涉及国资或集体资产的股权变动所履行的程序

#### (1) 武汉中科

迈瑞电子于 1991 年 3 月设立时的参股股东武汉中科为全民所有制企业。迈瑞电子于 1997 年 6 月进行股权变更，武汉中科将其持有的迈瑞电子股权全部转让给开曼迈瑞，其后不再持有迈瑞电子的股权。

①武汉中科于 1991 年 3 月参股合资设立迈瑞电子时，取得其主管部门中国科学院武汉分院出具的《关于同意创办深圳迈瑞电子有限公司的批复》（科武院字（1991）第 001 号），并已办理相应的工商设立登记。

根据深圳市大公会会计师事务所出具的《验资报告书》（验资报字（1991）第 05 号）及武汉中华会计师事务所出具的《验资报告》，迈瑞电子于 1991 年 3 月设立时，武汉中科以设备作价出资，且用于出资的设备存放在武汉中科。根据中国科学院武汉分院于 2000 年 7 月 18 日出具的《关于武汉中科技术条件服务中心股权转让的证明》：武汉中科参股设立迈瑞电子时并未投入任何资本金，仅以闲置的旧测试设备作为实物形式投入，验资后测试设备一直存放在武汉中科并属其所有，迈瑞电子从未使用或占有。

综上，武汉中科参股合资设立迈瑞电子已取得其主管部门中国科学院武汉分院的批复，并已办理相应的工商设立登记。迈瑞电子设立时，中国科学院武汉分院并未实际投入任何资本金，用于出资的实物设备亦并未由迈瑞电子使用或占有。

②迈瑞电子于 1997 年 6 月进行股权变更，武汉中科将其持有的迈瑞电子全部股权以人民币 60 万元的价格转让给开曼迈瑞，该等转让完成后，武汉中科不再持有迈瑞电子任何股权。迈瑞电子不再存在任何其他国有股东。

就该次股权转让，武汉中科于 1997 年 3 月 10 日作出《转让决定》：决定武汉中科将其持有的迈瑞电子全部股权以人民币 60 万元的价格转让给开曼迈瑞。

中国科学院武汉分院及武汉市国有资产管理委员会办公室分别在上述《转让决定》上盖章，同意该等股权转让及转让价格。

上述股权转让于 1997 年 6 月 20 日办理完成相应的工商变更登记手续。

此外，中国科学院武汉分院于 2000 年 7 月 18 日出具《关于武汉中科技技术条件服务中心股权转让的证明》：1997 年 6 月武汉中科将其持有的迈瑞电子全部股权转让给开曼迈瑞，转让价格为 60 万元人民币。

综上，武汉中科于 1997 年 6 月对外转让迈瑞电子的股权时，武汉中科已取得其主管部门中国科学院武汉分院及武汉市国有资产管理委员会办公室的同意，且具体转让价格已取得前述主管部门的书面确认。

## （2）广州迈瑞电子

广州迈瑞电子于 1994 年 5 月通过受让香港长润持有的迈瑞电子部分股权成为迈瑞电子的股东，并于 2000 年 4 月通过向开曼迈瑞转让其持有的迈瑞电子全部股权退出迈瑞电子。

①广州迈瑞电子于 1992 年 3 月设立，其性质为“挂靠”在全民所有制企业广州天河高新技术产业开发区工业发展总公司（以下简称“天河高新区工业发展总公司”）名下的集体所有制企业。

②根据广州迈瑞电子成立时由广州天河区高新技术产业开发区管委会于 1992 年 3 月 28 日出具的《关于成立“广州天河高兴技术产业开发区迈瑞电子有限公司”批复》（（1992）穗天高企字 43 号），广州迈瑞电子虽然为集体所有制性质，但广州迈瑞电子实行独立核算、自主经营、自负盈亏，且注册资金 30 万元人民币全部由企业职工共同集资。

③根据广州迈瑞电子设立及历次增资的验资报告（包括：广州市天河审计师事务所于 1992 年 3 月 13 日出具《验资证明书》、广州市天河审计师事务所于 1993 年 5 月 18 日出具的《验资证明书》（天审验证字第 X-15-403 号）、广东科信会计师事务所于 1998 年 4 月 16 日出具《验资报告》（粤科会（98）验字 169B）），广州迈瑞电子设立及历次增资涉及的资金来源均由广州迈瑞电子登记在册的自然人股东实际缴纳。

④根据天河高新区工业发展总公司与广州迈瑞电子于 1998 年 4 月 16 日签署的《协议书》，约定天河高新区工业发展总公司对广州迈瑞电子不再实行挂靠管理，天河高新区工业发展总公司不再是广州迈瑞电子的业务主管领导部门。1998 年 4 月 16 日，广州迈瑞电子根据前述《协议书》约定向工商主管部门申领企业

类型登记为“有限责任公司”的新的《营业执照》。

⑤广州迈瑞电子设立及后续增资全部由自然人股东以自有资金出资，不涉及国有资产/集体资产的投入。

综上，广州迈瑞电子历史上虽然曾经为挂靠在全民所有制企业广州天河高新技术产业开发区工业发展总公司名下的集体所有制企业，但前述挂靠关系已解除。根据天河高新区工业发展总公司与广州迈瑞电子于1998年4月16日签署的关于解除挂靠的《协议书》，双方已就广州迈瑞电子脱离挂靠后所发生的一切经营活动和有关的债权、债务、经营损失责任及有关民事连带责任进行了明确清晰的约定，该等债权、债务和相关责任均与挂靠单位广州天河高新技术产业开发区工业发展总公司无关。

同时，根据广州迈瑞电子设立时取得的由广州天河区高新技术产业开发区管委会出具的相关批复、广州迈瑞电子设立及历次增资的验资报告，广州迈瑞电子设立及后续增资全部由相关自然人股东以自有资金出资。

因此，广州迈瑞电子事实上不涉及国有资产或集体资产。

除前述情况外，迈瑞电子的股东及股权结构不存在其他涉及国有资产或集体资产的情况。

#### **（四）迈瑞有限自迈瑞电子购买资产**

##### **1、迈瑞有限自迈瑞电子购买资产时，迈瑞电子不包含国有或集体股东**

迈瑞有限于1999年1月设立，迈瑞有限自迈瑞电子购买资产的最早时点为迈瑞有限设立时，即1999年1月。武汉中科已于1997年6月退出迈瑞电子并不再持有迈瑞电子股权，广州迈瑞电子已于1998年4月解除与天河高新区工业发展总公司的挂靠关系，1999年1月迈瑞有限购买迈瑞电子的资产时，迈瑞电子及其当时全部股东已不涉及国有资产或集体资产，不存在国有或集体股东。

##### **2、所购买资产的具体内容、交易金额、定价依据及公允性**

迈瑞有限自迈瑞电子购买的资产主要包括：房产、原材料、成品、半成品等。迈瑞有限自迈瑞电子购买的资产的交易价格参考了相关资产评估报告，最终交易价格并由迈瑞有限及迈瑞电子基于商业谈判确定，相关交易定价具有合理性。

### 3、购买资产所履行的程序合法合规

迈瑞电子于 1999 年向迈瑞有限转让部分资产和业务时，武汉中科已不再持有迈瑞电子股权（武汉中科于 1997 年 6 月转让迈瑞电子的股权已取得其主管部门中国科学院武汉分院及武汉市国有资产管理委员会办公室的同意，且具体转让价格已取得前述主管部门的书面确认）；广州迈瑞电子也已解除与天河高新区工业发展总公司的挂靠关系。迈瑞电子转让部分资产和业务时，相关资产和业务转让不再涉及国有资产或集体资产。

迈瑞电子已于 2001 年 7 月召开董事会，审议通过了《关于出售公司部分资产的决议》，同意将部分资产转让给迈瑞有限；同时，前述资产和业务转让在当时已按照相关资产业务转让协议的约定完成交割，且自前述资产和业务转让至今，转让方、受让方及其他相关方未就前述资产和业务转让发生过任何纠纷和争议。

综上，迈瑞有限向迈瑞电子购买资产不涉及国有资产或集体资产，因此，不适用国有或集体资产转让的有关法律法规及规范性文件的规定。

## 三、发行人境外上市架构的建立及拆除情况

### （一）迈瑞国际设立及境外上市前股权变更

#### 1、2005 年 6 月，迈瑞国际设立

2005 年 6 月 10 日，迈瑞国际在开曼群岛注册设立。其设立时的股东为 Able Choice，持有 1 股普通股，每股面值 0.01 港元。

序号	股东名称	持股数额（股）	持股比例（%）
1	Able Choice	1	100.00

迈瑞国际设立时，Able Choice 的股权结构如下：

序号	股东名称	持股数额（股）	持股比例（%）
1	徐航	85	28.52
2	李西廷	85	28.52
3	成明和	80	26.85
4	Hao Xin	32	10.74

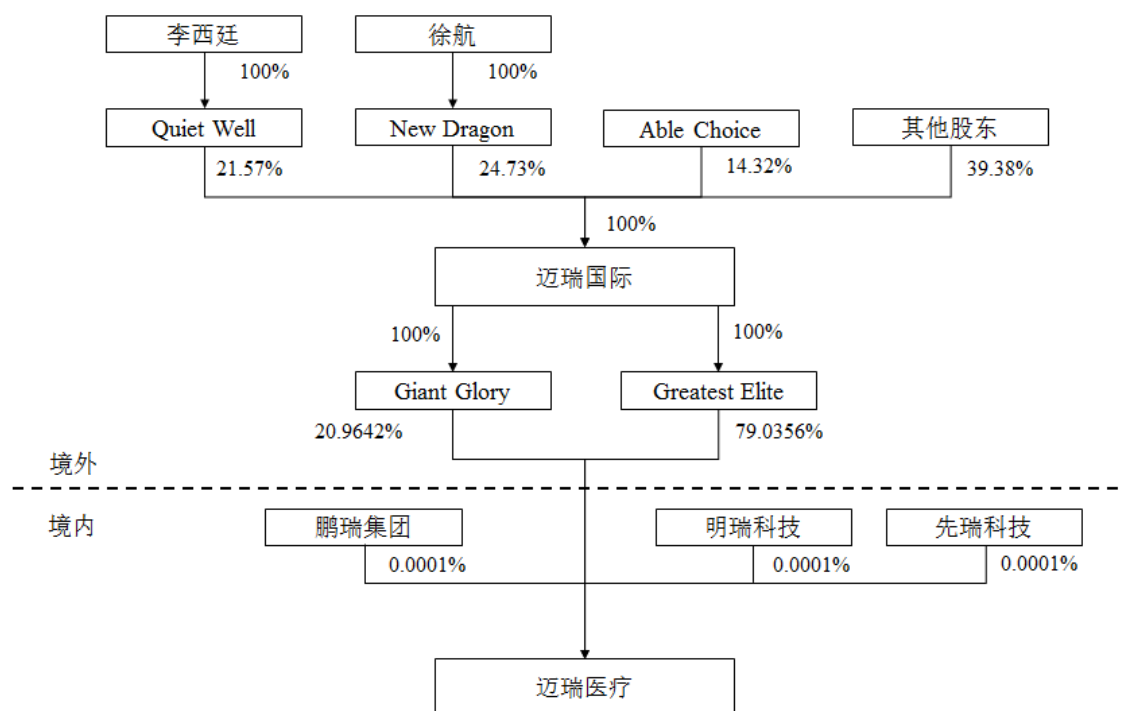
序号	股东名称	持股数额 (股)	持股比例 (%)
5	Wang Fuqing	12	4.03
6	胡超伦	4	1.34
合计		<b>298</b>	<b>100.00</b>

## 2、2005年9月至2006年9月，拆股、增发股份与股份转让

2005年9月，迈瑞国际唯一股东 Able Choice 作出决议，迈瑞国际的每股面值由 0.01 港元变更为 0.001 港元。2005年9月至2006年9月期间，迈瑞国际通过多次增发股份和股份转让等方式引入了 New Dragon、Quiet Well 等新股东。截至迈瑞国际在纽约证券交易所上市前，其股权结构如下：

序号	股东名称	持股数额 (股)	持股比例 (%)
1	New Dragon	23,016,758	24.73
2	Quiet Well	20,080,214	21.57
3	Able Choice	13,331,673	14.32
4	Well Elite Group Limited	8,657,000	9.30
5	Scien-Ray (BVI) Incorporated	5,728,274	6.15
6	GS Capital Partners V Fund, L.P.	4,725,931	5.08
7	Dragon City International Investments Limited	3,869,322	4.16
8	Z&B Investment Co., Ltd.	3,591,046	3.86
9	Ideaport Technology Limited	2,857,325	3.07
10	GS Capital Partners V Offshore Fund, L.P.	2,441,220	2.62
11	GS Capital Partners V International, L.P.	1,620,590	1.74
12	Hung Yue Finance Limited	1,561,006	1.68
13	Asiawell Holdings Limited	500,653	0.54
14	Good Dragon Investments Limited	400,000	0.43
15	Happy Care Investments Limited	200,000	0.21
16	Oriental Elite Investments Limited	200,000	0.21
17	GS Capital Partners V GmbH & Co. KG	187,364	0.20
18	Piedra Roja Capital Limited	106,301	0.11
19	Weng Lee	10,000	0.01
合计		<b>93,084,677</b>	<b>100.00</b>

迈瑞国际的股权架构图如下：



## （二）迈瑞国际在纽约证券交易所上市

2006年9月22日，纽约证券交易所（New York Stock Exchange）向美国证券交易委员会（U.S. Securities and Exchange Commission）出具“关于批准证券上市的证明书”，批准迈瑞国际的美国存托股份（简称“ADS”）上市并登记。2006年9月26日，迈瑞国际的ADS正式在纽约证券交易所上市交易。

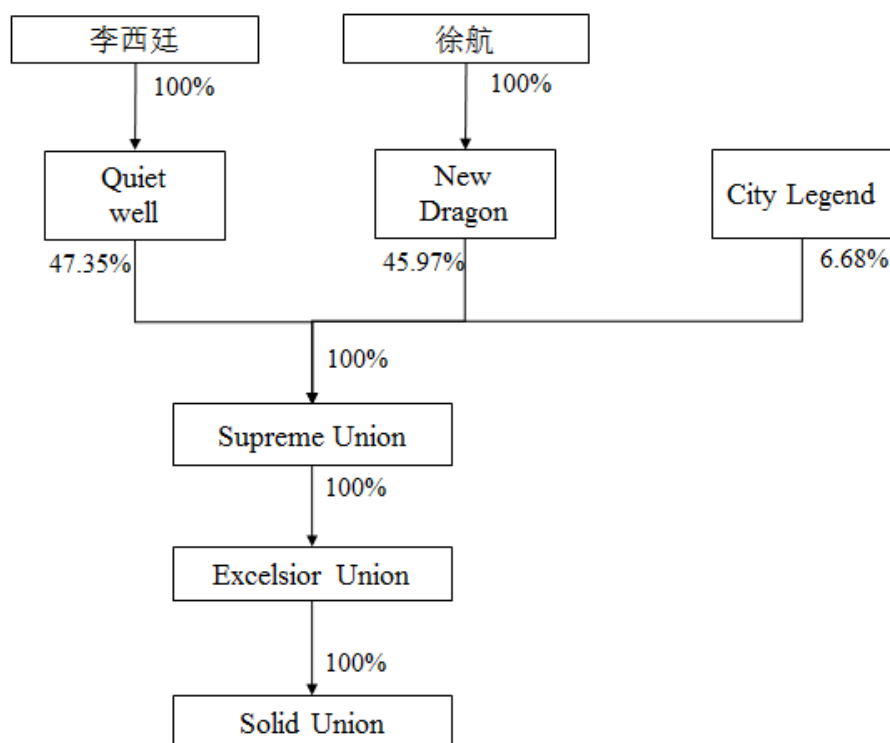
## （三）迈瑞国际从纽约证券交易所下市

### 1、发出初步私有化要约

2015年6月，迈瑞国际宣布李西廷、徐航与成明和作为买方集团向其董事会提交了拟收购买方集团未直接或间接持有的迈瑞国际在外流通股份的初步的、不具约束力的要约。

### 2、设立私有化交易实施主体

2015年7月，私有化发起人李西廷、徐航与成明和通过各自控制的境外子公司在开曼群岛设立了三层控股公司作为实施私有化的主体，从上至下分别为Supreme Union, Excelsior Union 和 Solid Union，其具体架构如下：



Supreme Union 设立时的股权结构如下：

序号	股东名称	持股数额（股）	持股比例（%）	种类
1	Quiet Well	47,349,088	47.35	普通股
2	New Dragon	45,966,244	45.97	普通股
3	City Legend	6,684,668	6.68	普通股
合计		<b>100,000,000</b>	<b>100.00</b>	-

### 3、私有化协议的签署及实施

2015年11月4日，迈瑞国际与 Excelsior Union 及其全资子公司 Solid Union 签署《合并协议与计划》。根据该文件，Solid Union 将与迈瑞国际合并，且合并后的存续主体为迈瑞国际。迈瑞国际成为 Supreme Union 间接控制的全资子公司（以下简称“合并交易”）。2015年12月21日，迈瑞国际公告于2015年12月20日修订后的《合并协议与计划》，私有化交易收购价格为28美元/普通股或28美元/ADS。

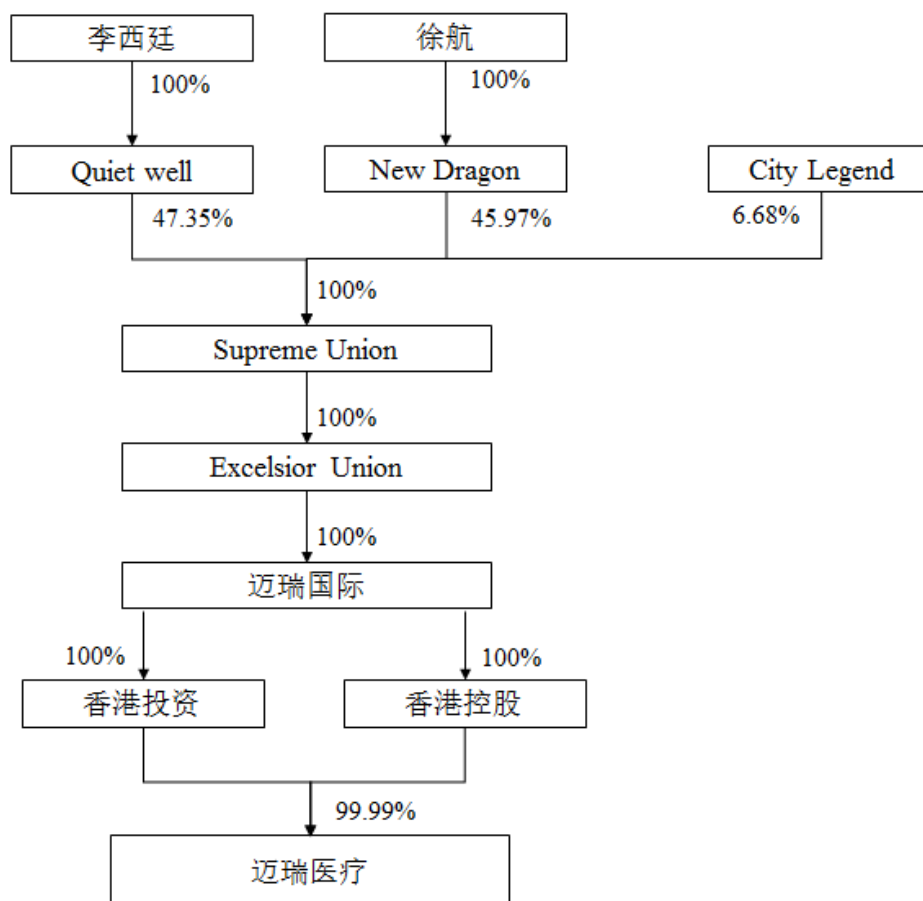
2016年2月26日，迈瑞国际股东大会作出决议，批准上述合并交易文件的实施，并授权特别委员会实施与合并协议、合并交易相关的事项。

2016年3月3日，开曼公司注册处核发了合并证书，Solid Union 和迈瑞国

际完成有效合并，迈瑞国际成为 Excelsior Union 的全资子公司。

2016 年 3 月 15 日，迈瑞国际向美国证券交易委员会报备 FORM 15 表格，终止了迈瑞国际作为纽约证券交易所上市公司向美国证券交易委员会提交报告的义务。

迈瑞国际从纽约证券交易所下市（以下简称“下市”）后的股权架构图如下：



#### 4、实施私有化的资金来源及资金跨境汇划路径

私有化资金共计等值于约 24.6 亿美元，筹措方式和资金来源如下：

资金来源	筹措方式	金额
银行境外资金贷款	中国银行澳门分行和平安银行分别向合并主体 Solid Union 提供的私有化贷款	合计等值于约 20.5 亿美元，包括：中国银行澳门分行提供的等值于 10.25 亿美元的境外贷款及平安银行提供的等值于 10.25 亿美元离岸贷款。其中：等值于约 20.2 亿美元的部分用于支付私有化对价；等值于约 0.3 亿美元的部分用于支付其他相关开支及费用



资金来源	筹措方式	金额
境外自有资金	迈瑞国际的全资子公司香港投资的境外自有资金	约4.1亿美元，全额用于支付私有化对价
合计		等值于约24.6亿美元

私有化资金中等值于约 20.2 亿美元的银行境外资金贷款及约 4.1 亿美元的境外自有资金的汇划路径如下：

款项	划出方		划入方	
	名称	账户所在地	名称	账户所在地
等值于约 20.2 亿美元的银行境外资金贷款	中国银行澳门分行	中国澳门	付款代理机构	美国纽约
约 4.1 亿美元的境外自有资金	香港投资	中国澳门		

注：平安银行发放的银行贷款系银行离岸资金，该笔资金由平安银行从其离岸账户划款至其代理行中国银行澳门分行的境外账户，再由中国银行澳门分行统一向付款代理机构进行划付。

中国银行澳门分行及香港投资已于 2016 年 3 月 3 日将上述私有化资金支付给私有化对价支付的代理机构 Computershare Trust Company, N.A. 和 Computershare Inc.（以下合称“付款代理机构”）。

Solid Union 的股东 Excelsior Union 与付款代理机构于 2016 年 2 月 25 日签署的《付款代理协议》（Paying Agent Agreement）约定，在 Excelsior Union 向付款代理机构提供相关说明文件及资料后，付款代理机构将负责具体办理向股东付款事宜。

## 5、迈瑞国际私有化过程符合我国外汇、境外投资管理法律法规及规范性文件的规定

迈瑞国际下市过程为境外公司之间的合并，并不涉及中国境内主体进行境外投资。如前文对私有化资金的划付流程所述，私有化资金包括两部分：第一部分为中国银行澳门分行向境外主体 Solid Union 发放的境外贷款及平安银行向境外主体 Solid Union 发放的离岸贷款，前述银行贷款的资金性质均为境外资金；第二部分为迈瑞国际的全资子公司香港投资的境外自有资金。以上两部分资金的划付及流转不涉及资金跨境流转，因此不涉及中国境内的外汇管理审批。

根据迈瑞国际下市的融资贷款协议及相关附属法律文件，私有化银行贷款均由借款人集团内部各相关境外实体提供保证担保及资产担保。根据《跨境担保外

汇管理规定》（汇发[2014]29号）的规定，内保外贷系指“担保人注册地在境内、债务人和债权人注册地均在境外的跨境担保”，而私有化银行贷款担保和保证的担保人注册地均在境外，因此，前述担保和保证不构成内保外贷或其他需要外汇监管部门审批、登记或备案的事项。

根据境外律师事务所 Faegre Baker Daniels 出具的备忘录，迈瑞国际的私有化交易、下市及撤销股份登记程序符合美国联邦证券法律法规，美国证券交易委员会及纽约证券交易所制定的法规或规则规定的程序性要求。私有化交易完成后，不存在由美国证券交易委员会、纽约证券交易所或任何美国联邦或州法院就私有化交易、下市及撤销股份登记程序受理的或提起的针对迈瑞国际未决的或潜在的案件、调查、聆讯或其他法律程序。

## **6、迈瑞国际与异议股东之间的诉讼程序已彻底终结，迈瑞国际私有化不存在其他纠纷或潜在纠纷风险**

迈瑞国际私有化过程中涉及一项与异议股东的诉讼，具体情况如下：

迈瑞国际的原股东 Maso Capital Investments Limited、Crown Managed Accounts SPC 及 Blackwell Partners LLC-Series A（以下合称为“异议人”）对迈瑞国际私有化退市交易持有异议，且异议人与迈瑞国际未能在法律规定的期限内就拟支付给异议人的公平对价达成一致，迈瑞国际作为原告于 2016 年 5 月 2 日向开曼群岛大法院（the Grand Court of the Cayman Islands）提起诉讼，请求开曼群岛大法院裁定迈瑞国际应支付给异议人的公平对价。2016 年 12 月 9 日，迈瑞国际与异议人签署《和解协议》（Deed of Settlement），达成庭外和解，约定迈瑞国际需向异议人支付相关和解款项。迈瑞国际已于 2016 年 12 月 14 日支付完毕相关和解款项，该项诉讼案件已经结案。

境外律师事务所 Harneys Westwood& Riegels 出具如下法律意见：

（1）上述《和解协议》（Deed of Settlement）在开曼群岛法律项下合法有效，并可以强制执行；

（2）上述《和解协议》（Deed of Settlement）的签署和履行不违反迈瑞国际章程，并已经取得或完成开曼群岛法律所要求的全部审批、授权、同意、许可或备案；

(3) 在和解款项全部支付完毕后，迈瑞国际与异议人之间不再就异议股东诉讼标的相互负担任何义务；

(4) 截至 Harneys Westwood& Riegels 法律意见的出具日，迈瑞国际不存在其他因前述相同事由引发的由开曼群岛的任何法庭审理或任何仲裁机构仲裁的未决的或潜在的案件、诉讼或法律程序。

根据 Faegre Baker Daniels 出具的法律备忘录：私有化交易完成后，不存在由美国证券交易委员会、纽约证券交易所或任何美国联邦或州法院就私有化交易、下市及撤销股份登记程序受理的或提起的针对迈瑞国际未决的或潜在的案件、调查、聆讯或其他法律程序。

除上述诉讼之外，发行人或发行人实际控制人不存在其他因私有化引发的其他诉讼、纠纷或争议。

综上，迈瑞国际私有化过程中与异议股东之间的上述诉讼程序已和解结案，并已彻底终结，发行人不存在其他因私有化引发的其他诉讼、纠纷或潜在纠纷风险。迈瑞国际私有化过程中与异议股东的上述诉讼不会对本次发行并上市构成实质性法律障碍。

## **7、迈瑞国际在美上市期间不存在重大违法违规行为，未受到处罚或交易所谴责**

根据 Faegre Baker Daniels 出具的备忘录：迈瑞国际在美国上市期间未受到美国证券交易委员会或纽约证券交易所的行政处罚、监管措施或起诉。

根据迈瑞国际在美国上市期间于美国证券交易委员会网站披露发布的招股说明书、年度报告、季度报告、股东大会会议公告、私有化交易相关公告以及其他一般性公告等信息披露文件，迈瑞国际在美国上市期间未受到美国证券交易委员会或纽约证券交易所的行政处罚、监管措施或起诉。

## **8、美国上市期间的信息披露与本次申报文件内容是否存在重大差异**

(1) 美国上市期间信息披露与本次申报文件内容不存在重大差异

根据迈瑞国际在美国上市期间于美国证券交易委员会网站披露发布的招股说明书、年度报告、季度报告、股东大会会议公告、私有化交易相关公告以及其

他一般性公告等信息披露文件，迈瑞国际在美国上市期间的信息披露情况与本次申报材料内容并不存在重大差异。

## （2）美国上市期间财务信息披露与申报财务信息不存在差异

迈瑞国际原是发行人的最终控股公司，迈瑞国际于 2006 年 9 月于美国纽约证券交易所上市，后于 2015 年 12 月公布私有化交易要约，并于 2016 年 3 月完成私有化。

迈瑞国际在美国上市期间需要披露的财务数据主要包括迈瑞国际根据美国会计准则编制的年度财务报告及季度财务报告。迈瑞国际于美国证券交易委员会网站披露的最近一年经审计的财务数据为 2014 年度根据美国会计准则编制的财务报告。由于迈瑞国际于 2016 年 3 月完成下市，根据美国纽约证券交易所的有关披露要求不需要披露 2015 年度财务报告。迈瑞国际于美国上市期间披露的财务数据是根据美国会计准则编制，披露货币为美元，2015 年至 2016 年 3 月下市期间，迈瑞国际披露了未经审计的 2015 年度一季度季报、半年报及第三季度季报，上述期间的数据在本次申报材料中未予披露。故迈瑞国际于美国上市期间披露的财务数据与发行人本次招股说明书及申报材料披露的财务数据不存在重叠，因此不存在信息披露差异。

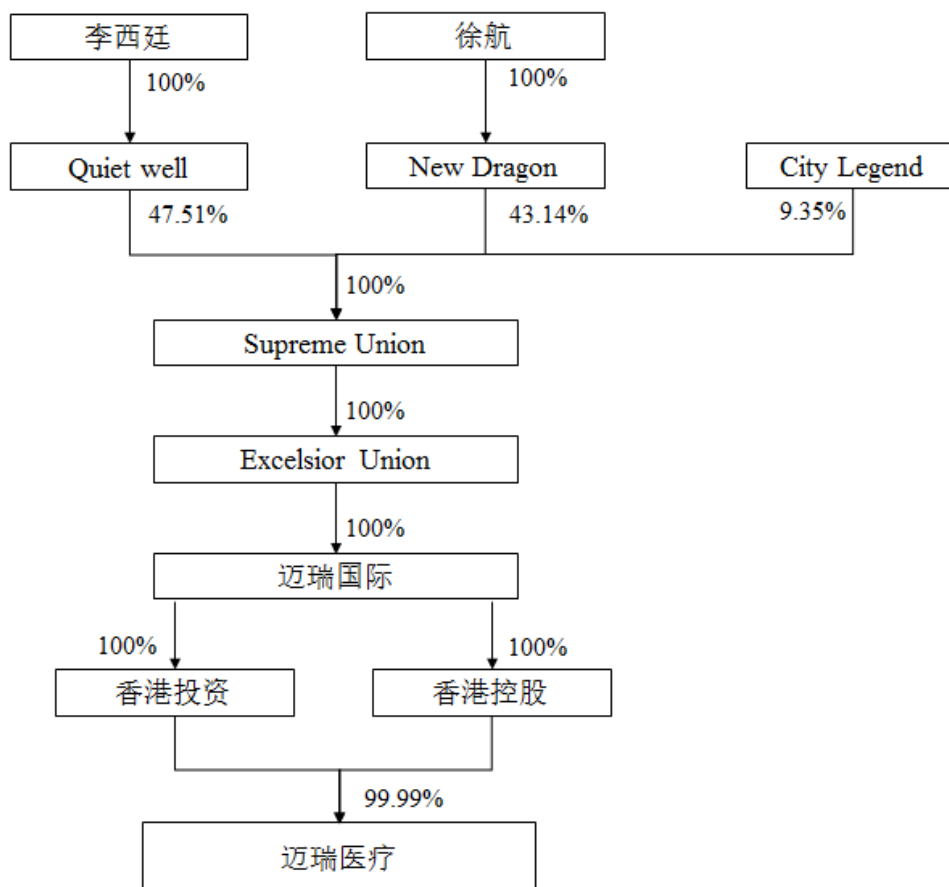
## （四）股权结构调整

### 1、Supreme Union 的股权调整

2016 年 2 月至 6 月，Supreme Union 通过向 Quiet Well, New Dragon 和 City Legend 发行股份、赎回股份等方式进行股权调整。前述调整完成后，Supreme Union 的股权结构如下：

序号	股东名称	持股数额（股）	持股比例（%）	种类
1	Quiet Well	66,293,241	47.51	普通股
2	New Dragon	60,188,044	43.14	普通股
3	City Legend	13,045,741	9.35	普通股
合计		<b>139,527,026</b>	<b>100.00</b>	-

迈瑞国际和迈瑞医疗之间的控制关系调整为：



## 2、迈瑞医疗层面的增资与股权转让

2016年7月20日，李西廷、徐航、成明和以各自控制的持股公司 Smartco Development、Magnifice (HK) 及 Ever Union 分别向发行人增资 35,353.8831 万元，32,098.0094 万元和 6,957.2341 万元，发行人注册资本由 35,000 万元增加至 109,409.1266 万元。

2016年7月-12月，香港投资和香港控股将其持有的迈瑞医疗股权全部转让给新增股东。

2016年12月之后，迈瑞国际不再通过香港投资和香港控股间接控制迈瑞医疗股权，亦不再通过其他主体间接持有迈瑞医疗的股份。至此，迈瑞医疗境外上市架构拆除完毕。

## 四、发行人资产重组情况

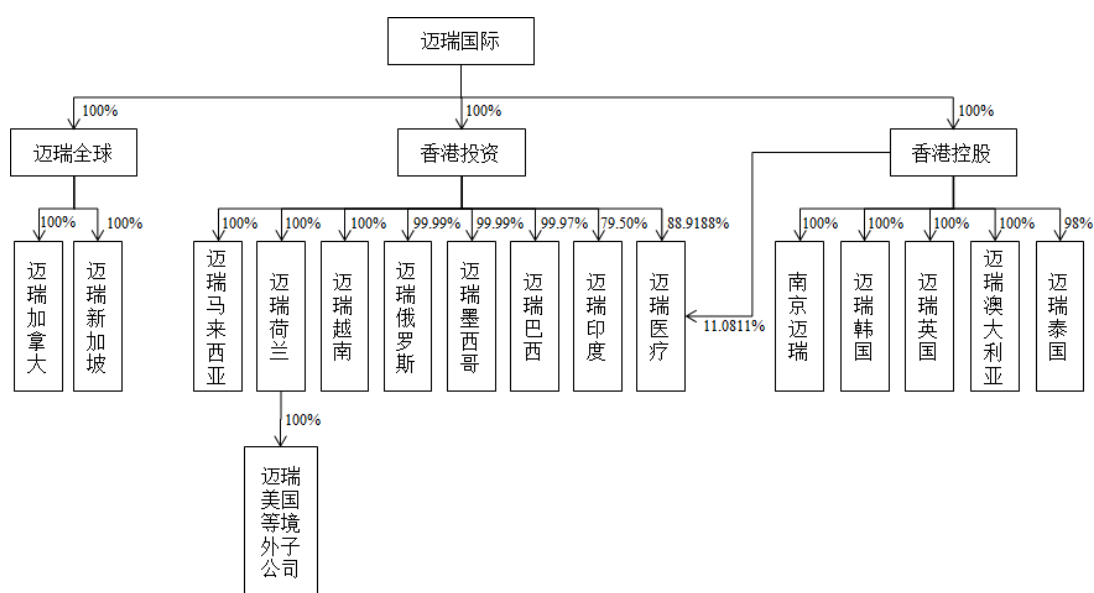
为有效整合相关业务和资产，理顺股权关系，保持业务完整性，提升管理效率，迈瑞医疗及其子公司于2016年收购了迈瑞全球100%股权，迈瑞全球、香港

投资、香港控股控制的与医疗器械业务相关的其他子公司 100%股权，以及迈瑞国际、香港投资、香港控股拥有的与医疗器械经营相关的业务、资产及负债。

## （一）资产重组的过程

### 1、收购股权

重组前，迈瑞国际的境外子公司均通过香港投资、香港控股、迈瑞全球控股，境内子公司则均通过迈瑞医疗、南京迈瑞控股，香港投资、香港控股合计持有迈瑞医疗 99.99%股权，香港控股持有南京迈瑞 100%股权。重组前，股权结构简图如下：



2016年1月至9月，迈瑞医疗子公司香港全球收购了迈瑞国际拥有的迈瑞全球 100%股权，同时还收购了迈瑞全球、香港投资、香港控股拥有的与医疗器械经营相关的 8 家境外子公司 100%股权、5 家境外子公司控股权、1 家境外子公司小部分股权，香港发展收购了 6 家境外子公司小部分股权，迈瑞医疗、香港全球分别收购南京迈瑞 75%股权、25%股权（以下简称“股权收购”）。相关收购及定价依据具体如下：

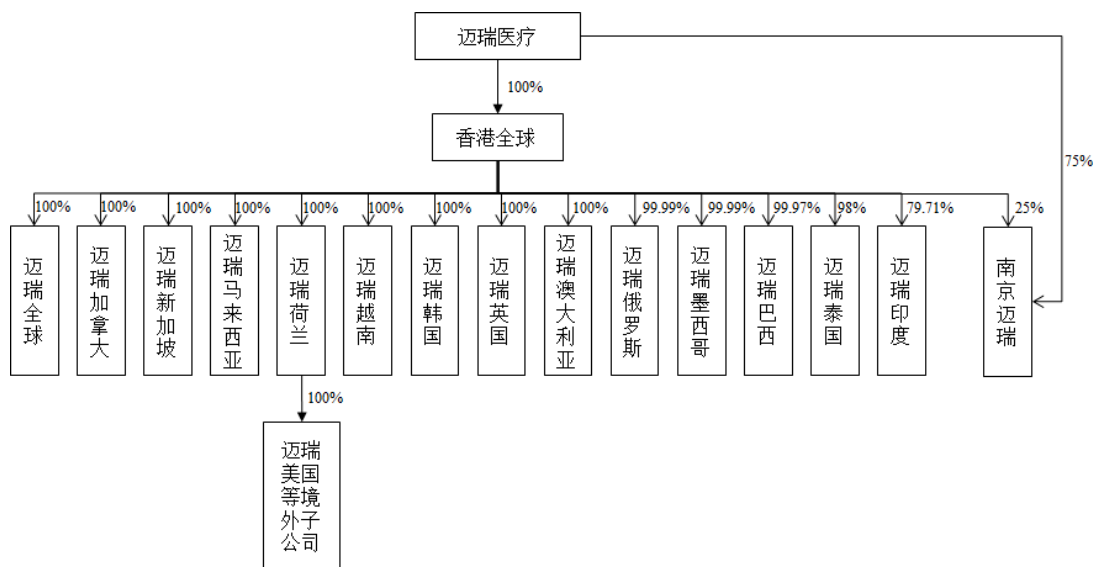
序号	标的公司	转让方	受让方	股权比例	定价依据
1	南京迈瑞	香港控股	迈瑞医疗	75%	资产评估值
		香港控股	香港全球	25%	
2	迈瑞荷兰	香港投资	香港全球	100%	依据第三方出具的估值报告定价

序号	标的公司	转让方	受让方	股权比例	定价依据
3	迈瑞韩国	香港控股	香港全球	100%	净资产值
4	迈瑞英国	香港控股	香港全球	100%	名义价格, 净资产值为负
5	迈瑞泰国	香港控股	香港全球	98%	注册资本
		Mindray Medical (HK) Limited	香港发展	1%	
6	迈瑞马来西亚	香港投资	香港全球	100%	注册资本
7	迈瑞墨西哥	香港投资	香港全球	99.99%	名义价格, 净资产值为负
		香港控股	香港发展	0.01%	
8	迈瑞印尼	香港控股	香港发展	1%	净资产值
9	迈瑞加拿大	迈瑞全球	香港全球	100%	名义价格
10	迈瑞越南	香港投资	香港全球	100%	净资产值
11	迈瑞全球	迈瑞国际	香港全球	100%	名义价格, 净资产值为负
12	迈瑞新加坡	迈瑞全球	香港全球	100%	名义价格, 净资产值为负
13	迈瑞澳大利亚	香港控股	香港全球	100%	名义价格, 净资产值为负
14	迈瑞俄罗斯	香港投资	香港全球	99.9916%	净资产值
		香港控股	香港发展	0.0084%	
15	迈瑞印度	香港投资	香港全球	79.5%	依据第三方出具的估值报告定价
		Snapdragon Joshua Limited	香港全球	0.21%	
16	迈瑞巴西	香港投资	香港全球	99.97%	净资产值
		香港控股	香港发展	0.03%	
17	迈瑞巴拿马	香港投资	香港发展	0.0010%	净资产值

前述收购属于同一控制下企业合并, 收购价格主要基于被收购公司的资产评估值、净资产值或被收购公司的资产负债状况确定, 收购定价具有合理性;

发行人于 2018 年 3 月 21 日召开 2018 年第一次临时股东大会, 审议通过了《关于对<公司 2015 至 2017 年关联交易情况的说明>予以确认的议案》, 发行人股东对前述收购予以审议确认, 且发行人独立董事对前述收购的交易审议程序的合法性和交易价格公允性发表了独立意见, 确认上述收购事项符合公司当时经营业务的发展需要, 交易价格公允, 符合交易当时法律、法规的规定以及交易当时公司的相关制度的要求, 未损害公司及其他非关联方的利益, 不存在损害中小股东利益的情形。

重组完成后，原迈瑞国际的与医疗器械经营相关的境内外子公司的股权均转移至迈瑞医疗，股权结构简图如下：



重组前后，各公司股权结构变动情况如下：

序号	公司名称	重组前股权结构	重组后股权结构
1	迈瑞全球	迈瑞国际持有 100%股权	香港全球持有 100%股权
2	迈瑞加拿大	迈瑞全球持有 100%股权	香港全球持有 100%股权
3	迈瑞新加坡	迈瑞全球持有 100%股权	香港全球持有 100%股权
4	迈瑞印尼	迈瑞新加坡持股 99%、香港控股持股 1%	迈瑞新加坡持股 99%、香港发展持股 1%
5	迈瑞马来西亚	香港投资持有 100%股权	香港全球持有 100%股权
6	迈瑞荷兰	香港投资持有 100%股权	香港全球持有 100%股权
7	迈瑞巴拿马	迈瑞荷兰持股 99.999%，香港投资持股 0.001%	迈瑞荷兰持股 99.999%，香港发展持股 0.001%
8	迈瑞越南	香港投资持有 100%股权	香港全球持有 100%股权
9	迈瑞俄罗斯	香港投资、香港控股分别持有 99.99%、0.01%股权	香港全球、香港发展分别持有 99.99%、0.01%股权
10	迈瑞墨西哥	香港投资、香港控股分别持有 99.99%、0.01%股权	香港全球、香港发展分别持有 99.99%、0.01%股权
11	迈瑞巴西	香港投资、香港控股分别持有 99.97%、0.03%股权	香港全球、香港发展分别持有 99.97%、0.03%股权
12	迈瑞印度	香港投资、迈瑞全球、Snapdragon Joshua Limited 分别持有 79.50%、20.29%、0.21%股权	香港全球、迈瑞全球分别持有 79.71%、20.29%股权
13	南京迈瑞	香港控股持有 100%股权	迈瑞医疗、香港全球分别持有 75%、25%股权
14	迈瑞韩国	香港控股持有 100%股权	香港全球持有 100%股权
15	迈瑞英国	香港控股持有 100%股权	香港全球持有 100%股权



序号	公司名称	重组前股权结构	重组后股权结构
16	迈瑞澳大利亚	香港控股持有 100%股权	香港全球持有 100%股权
17	迈瑞泰国	香港控股、香港控股子公司 MR Medical (HK) Limited、迈瑞全球分别持有 98%、1%、1%股权	香港全球、香港发展、迈瑞全球分别持有 98%、1%、1%股权

## 2、收购资产与业务

2016 年 6 月，迈瑞国际、香港投资、香港控股与香港全球签署《资产与业务购买协议》，约定迈瑞国际、香港投资、香港控股分别将其与医疗器械经营相关的业务、资产及负债转让给香港全球（以下简称“资产收购”）。

《资产与业务购买协议》项下的各项资产、负债的账面价值分别如下：

序号	项目	金额（万元）
1	货币资金	60,655.05
2	应收账款	97,043.22
3	预付款项	511.14
4	其他应收款	379,687.96
5	存货	1,239.64
6	长期应收款	97.90
7	固定资产	3.50
8	其他非流动资产	60.51
9	减：短期借款	146,233.98
10	应付账款	8.83
11	预收款项	4,485.65
12	应付职工薪酬	176.29
13	应付利息	56.20
14	其他应付款	13,225.23
15	预计负债	55.43
16	其他非流动负债	375,057.30
合计		0.00

前述收购属于同一控制下企业合并，前述资产收购的定价依据为《资产与业务购买协议》项下各项资产、负债的账面价值，收购价格具有合理性。

发行人于 2018 年 3 月 21 日召开 2018 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于对<公司 2015 至 2017 年关联交易情况的说明>予以确认的议案》，发行人

股东对前述收购予以审议确认，且发行人独立董事对前述收购的交易审议程序的合法性和交易价格公允性发表了独立意见，确认上述收购事项符合公司当时经营业务的发展需要，交易价格公允，符合交易当时法律、法规的规定以及交易当时公司的相关制度的要求，未损害公司及其他非关联方的利益，不存在损害中小股东利益的情形。

采用资产收购而未采用股权转让方式收购的主要原因如下：如采用股权收购，将导致发行人的子公司香港全球持有发行人的直接股东香港投资、香港控股，以及发行人的间接股东迈瑞国际的股权，导致交叉持股，使得发行人的股权结构不清晰。同时，资产业务收购时，迈瑞国际作为借款人承担着等值于 20.5 亿美元的私有化境外贷款债务，如采用股权收购将迈瑞国际纳入发行人的合并报表范围，将导致发行人间接承担等值于 20.5 亿美元的私有化境外贷款债务。此外，由迈瑞国际作为私有化境外贷款的债务人也符合境外上市公司私有化退市的惯常操作方式。

### 3、相关主体纳税义务的履行情况

#### (1) 境内子公司南京迈瑞的股权收购

就香港控股将其持有的南京迈瑞 75%的股权转让给发行人，纳税义务人为香港控股，股权转让收入扣除股权原值后的应纳税所得额折合 54,200,925.03 元人民币，按照适用的 10%的所得税税率，香港控股应缴纳的所得税为 5,420,092.50 元人民币，并由发行人履行代扣代缴义务。根据《中华人民共和国扣缴非居民企业所得税申报表》及《深圳地方税务局税款缴纳凭证》，发行人已于 2016 年 6 月 2 日代扣代缴企业所得税 5,420,092.50 元人民币。

就香港控股将其持有的南京迈瑞 25%的股权转让给香港全球，纳税义务人为香港控股，股权转让收入扣除股权原值后的应纳税所得额折合 18,066,975.00 元人民币，按照适用的 10%的所得税税率，香港控股应缴纳的所得税为 1,806,697.50 元人民币。根据《中华人民共和国扣缴企业所得税申报表》及《税收缴款书（代扣代收专用）》，前述股权转让涉及的企业所得税 1,806,697.50 元人民币已于 2016 年 6 月 2 日缴纳。

#### (2) 境外子公司的股权收购

就境外子公司上述股权收购，相关股权收购发生于转让方迈瑞国际、香港投资、香港控股、迈瑞全球、Mindray Medical (HK) Limited、Snapdragon Joshua Limited 与受让方香港全球、香港发展之间，相关收购均发生于境外且各方均为境外主体，不涉及我国税收法律法规项下应予征税的情形。

前述股权收购的转让方均为注册于开曼群岛、BVI 群岛及香港的公司，受让方均为注册于香港的公司，具体如下：

①股权收购的转让方注册于开曼群岛，受让方注册于香港：

序号	标的公司	转让方	受让方	股权比例
1	迈瑞全球	迈瑞国际	香港全球	100%

②股权收购的转让方注册于 BVI 群岛，受让方注册于香港：

序号	标的公司	转让方	受让方	股权比例
1	迈瑞加拿大	迈瑞全球	香港全球	100%
2	迈瑞新加坡	迈瑞全球	香港全球	100%
3	迈瑞印度	Snapdragon Joshua Limited	香港全球	0.21%

③股权收购的转让方及受让方均注册于香港：

序号	标的公司	转让方	受让方	股权比例
1	迈瑞荷兰	香港投资	香港全球	100%
2	迈瑞韩国	香港控股	香港全球	100%
3	迈瑞英国	香港控股	香港全球	100%
4	迈瑞泰国	香港控股	香港全球	98%
		Mindray Medical (HK) Limited	香港发展	1%
5	迈瑞马来西亚	香港投资	香港全球	100%
6	迈瑞墨西哥	香港投资	香港全球	99.99%
		香港控股	香港发展	0.01%
7	迈瑞印尼	香港控股	香港发展	1%
8	迈瑞越南	香港投资	香港全球	100%
9	迈瑞澳大利亚	香港控股	香港全球	100%
10	迈瑞俄罗斯	香港投资	香港全球	99.9916%
		香港控股	香港发展	0.0084%

序号	标的公司	转让方	受让方	股权比例
11	迈瑞印度	香港投资	香港全球	79.5%
12	迈瑞巴西	香港投资	香港全球	99.97%
		香港控股	香港发展	0.03%
13	迈瑞巴拿马	香港投资	香港发展	0.0010%

根据境外律师事务所出具的法律意见及备忘录，开曼群岛目前不征收任何形式的个人所得税、企业所得税、资本利得税、不动产税、遗产税以及赠与税；BVI 群岛目前不征收任何形式的个人所得税、企业所得税、资本利得税；香港目前未就投资收益或资本利得征税。

### (3) 资产收购

前述资产收购发生于转让方迈瑞国际、香港投资、香港控股与受让方香港全球之间，其中，迈瑞国际注册于开曼群岛，香港投资、香港控股及香港全球注册于香港，相关收购均发生于境外且各方均为境外主体，不涉及我国税收法律法规项下应予征税的情形。

根据境外律师事务所出具的法律意见及备忘录，开曼群岛目前不征收任何形式的个人所得税、企业所得税、资本利得税、不动产税、遗产税以及赠与税；香港目前未就投资收益或资本利得征税。

综上，前述 2016 年境外子公司股权收购及资产收购不涉及我国税收法律法规项下应予征税的情形。同时，根据境外律师事务所出具的法律意见及备忘录，转让方迈瑞国际所在的开曼群岛目前不征收任何形式的个人所得税、企业所得税、资本利得税、不动产税、遗产税以及赠与税，转让方迈瑞全球、Snapdragon Joshua Limited 所在的 BVI 群岛目前不征收任何形式的个人所得税、企业所得税、资本利得税，转让方香港投资、香港控股、Mindray Medical (HK) Limited 及受让方香港全球、香港发展所在的香港目前未就投资收益或资本利得征税。

#### 4、前述被收购的股权及资产在重组前一个会计年度的资产总额、营业收入、利润总额占发行人相应项目的比例

前述被收购的股权及资产在重组前一个会计年度（即 2015 年度）的资产总额、营业收入、利润总额占发行人相应项目的比例如下：

单位：万元

项目	计算过程	2015.12.31/2015 年度		
		总资产	营业收入	利润总额
南京迈瑞	A	69,074.57	33,971.49	4,224.44
迈瑞荷兰及其子公司	B	299,422.09	180,397.58	-40,654.16
业务合并	C	353,073.20	258,921.54	-27,530.79
其他	D	28,095.50	35,994.31	1,091.64
小计	E=A+B+C+D	749,665.35	509,284.92	-62,868.87
减：关联交易抵销数	F	320,451.05	474,343.25	-58,531.04
被重组方合计 (抵销关联交易后)	G=E-F	429,214.31	34,941.66	-4,337.84
迈瑞医疗（重组方）	H	1,149,513.74	652,445.17	171,958.81
占比	I=G/H	37.34%	5.36%	-2.52%

注：上表中的“其他”指迈瑞韩国、迈瑞俄罗斯、迈瑞印度等其他被重组方。

## 5、资产重组相关的人员安置情况

就上述股权收购，被收购公司人员的劳动关系仍保留在原任职公司，不会导致相关人员需解除与原任职单位劳动关系情形，不涉及需要进行人员安置的情况。

就上述资产收购，根据《资产与业务购买协议》的约定：“出售方在交割日或之前，应促使员工接受购买方或购买方的关联方的雇佣要约，并且自交割日起，出售方员工即作为购买方或购买方的关联方的员工”。

上述资产收购所涉及的转让方员工共计 11 名，前述员工的劳动关系已全部从原任职公司香港投资或香港控股转移至香港全球，且在前述员工的劳动关系转移过程中，相关员工未与发行人发生过任何纠纷和争议。

### （二）资产重组对发行人业务的影响

2016 年的资产重组属于发行人在报告期内对同一控制人下相同、类似或相关业务进行重组，有助于理顺股权关系，规范公司运作和优化治理，保持业务完整性，发行人主营业务未发生重大变化。重组完成后，原境外上市的迈瑞国际跟医疗器械经营相关的境内外子公司、业务及资产均转移至发行人。

2016 年同一控制下业务重组对公司的影响如下：

单位：万元

项目	计算过程	2015.12.31/2015 年度		
		总资产	营业收入	利润总额
南京迈瑞	A	69,074.57	33,971.49	4,224.44
迈瑞荷兰及其子公司	B	299,422.09	180,397.58	-40,654.16
业务合并	C	353,073.20	258,921.54	-27,530.79
其他	D	28,095.50	35,994.31	1,091.64
小计	E=A+B+C+D	749,665.35	509,284.92	-62,868.87
减：关联交易抵销数	F	320,451.05	474,343.25	-58,531.04
被重组方合计 (抵销关联交易后)	G=E-F	429,214.31	34,941.66	-4,337.84
迈瑞医疗（重组方）	H	1,149,513.74	652,445.17	171,958.81
占比	I=G/H	37.34%	5.36%	-2.52%

注：上表中的“其他”指迈瑞韩国、迈瑞俄罗斯、迈瑞印度等其他被重组方。

在计算营业收入的关联交易抵销额时，将被重组方之间以及被重组方对迈瑞医疗的销售收入进行抵销；此外，被重组方迈瑞荷兰及其子公司，其他公司为母公司的海外销售窗口，上述被重组方自迈瑞医疗购买的产品所实现的收入也进行抵销。利润总额的关联交易抵销额=被重组方利润总额×（营业收入的关联交易抵销额/被重组方营业收入总额）。

前述 2016 年同一控制下业务重组的指标测算中，关联交易抵销数的具体构成如下：

单位：万元

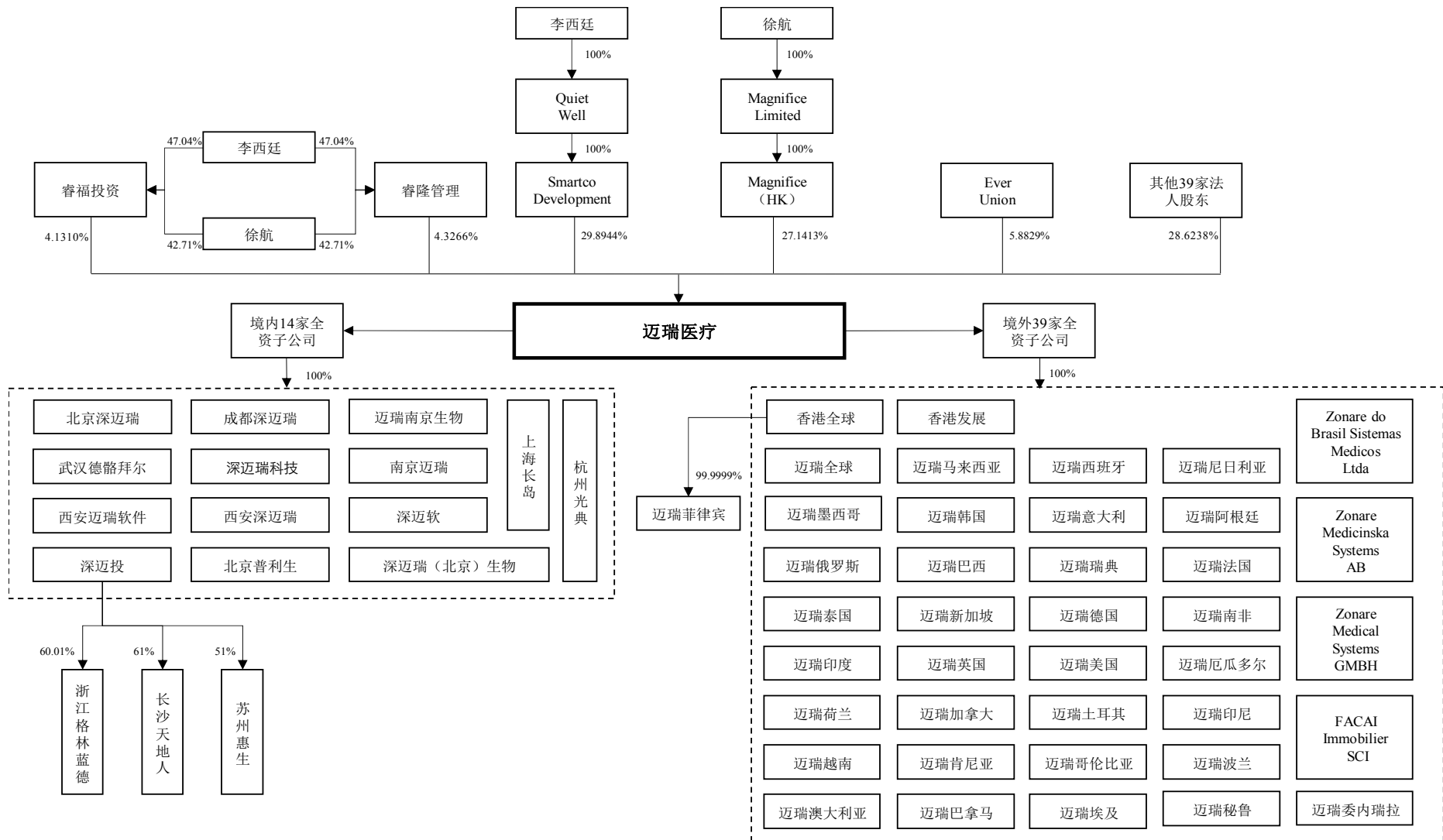
项目	南京迈瑞	迈瑞荷兰及其子公司	业务合并	其他	总计
关联交易抵销数 -- 利润总额	3,932.84	-37,849.02	-25,631.16	1,016.31	-58,531.04
关联交易抵销数 -- 营业收入	15,629.99	177,877.72	244,841.24	35,994.31	474,343.25
关联交易抵销数 -- 总资产	9,008.49	65,479.34	241,665.64	4,297.57	320,451.05
其中：应收账款	6,016.51	16,011.13	88,989.80	0.00	111,017.44
预付款项	0.00	0.00	0.00	756.88	756.88
应收利息	0.00	0.00	9.74	0.00	9.74
其他应收款	2,225.99	31,787.23	150,880.41	332.04	185,225.66
存货	0.00	14,774.17	23.23	2,751.93	17,549.33
其他流动资产	0.00	0.00	49.54	0.00	49.54

项目	南京迈瑞	迈瑞荷兰及其子公司	业务合并	其他	总计
长期股权投资	766.00	0.00	0.00	456.72	1,222.72
固定资产	0.00	2,906.81	0.00	0.00	2,906.81
无形资产	0.00	0.00	1,712.92	0.00	1,712.92

## 五、发行人股权结构和组织结构

### （一）发行人股权结构图

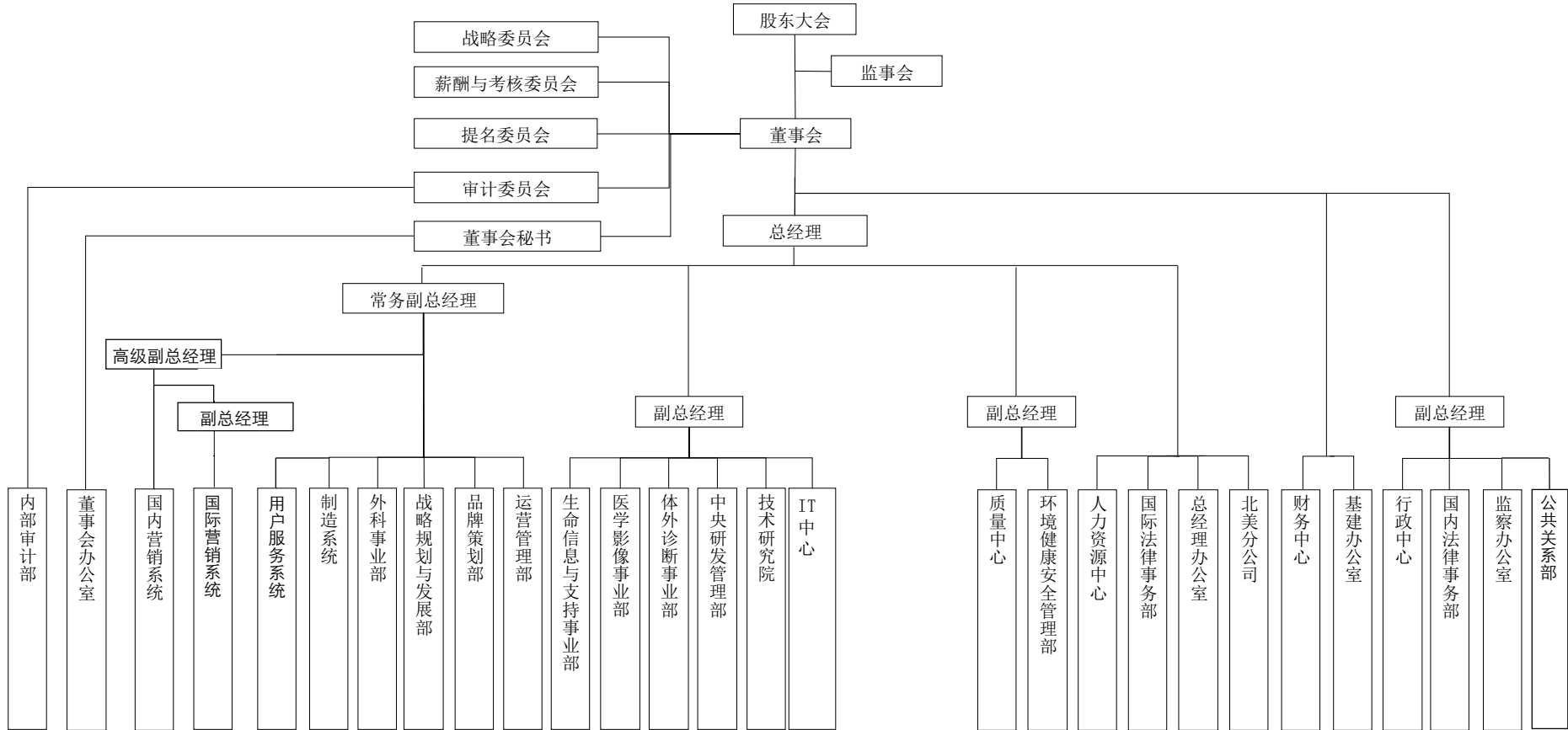
截至本招股说明书签署日，迈瑞医疗的股权结构如下：





## (二) 发行人组织架构图

截至本招股说明书签署日，迈瑞医疗的组织架构如下：



### （三）发行人主要职能部门

迈瑞医疗主要职能部门的具体职责如下：

部门名称	部门职责
内部审计部	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、检查和评估公司各内部机构、控股子公司及具有重大影响的参股公司的内部控制制度的完整性、合理性及其实施的有效性；</li> <li>2、审计公司各内部机构、控股子公司及具有重大影响的参股公司的会计资料及其他有关经济资料，以及所反映的财务收支及有关的经济活动的合法性、合规性、真实性和完整性；</li> <li>3、协助建立健全反舞弊机制，确定反舞弊的重点领域、关键环节和主要内容，并在内部审计过程中合理关注和检查可能存在的舞弊行为；</li> <li>4、定期向审计委员会报告，内容包括但不限于内部审计计划、计划执行情况以及内部审计工作中发现的问题；</li> <li>5、查阅公司与关联人之间的资金往来情况，如发现异常情况，应当及时提请公司董事会采取相应措施；</li> <li>6、接受审计委员会授权和委托，开展具体审计业务</li> </ol>
董事会办公室	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、负责组织召开董事会、股东大会等会议，并保管公司董事会和股东大会文件；</li> <li>2、负责公司与上市公司监管机构、投资者的日常沟通；</li> <li>3、参与计划并具体执行公司的融资项目；</li> <li>4、负责监控、收集、整理资本市场相关信息，并及时反馈给公司管理层和各业务部门，为公司相关决策提供样本参考和数据支持；</li> <li>5、负责安排公司及公司管理层与资本市场的交流，包括媒体采访、投资者会议、机构投资论坛和路演等</li> </ol>
国内营销系统	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、承担公司在国内市场销售总任务；</li> <li>2、制定国内各个区域的销售策略和产品价格策略；</li> <li>3、为国内各分公司提供产品定位、产品推广、市场调研、销售支持</li> </ol>
国际营销系统	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、承担公司相关国际市场销售总任务；</li> <li>2、制定相关国际区域的销售策略和产品价格策略；</li> <li>3、为国际相关区域提供产品定位、产品推广、市场调研、销售支持</li> </ol>
用户服务系统	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、负责制定服务目标、交付策略及库存控制目标；</li> <li>2、建立及优化服务质量流程改善与管理；</li> <li>3、服务营销中涉及的整机返厂翻新、升级维护，确保整机维护订单准时交付</li> </ol>
制造系统	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、负责制定制造/供应链精益生产业务规划及战略目标；</li> <li>2、根据质量体系法规中对产品实现的过程要求，落实和提升生产过程质量控制能力；</li> <li>3、根据生产计划，合理利用资源，保证按时、按质、按量交付</li> </ol>
战略规划与发展部	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、根据公司经营发展的要求，参与公司新业务发展战略的研究和规划，包括全新产品线的进入和现有产品线的延伸；</li> <li>2、负责编制和完善公司并购投资战略相关制度及流程；</li> <li>3、负责制定公司整体发展战略规划</li> </ol>
品牌策划部	<p>与公司管理层确定迈瑞品牌战略，品牌管理、定义各品牌元素的规范等，对品牌触点各执行情况的监管、推广、维护</p>

部门名称	部门职责
运营管理部	1、协助制定公司整体战略，在各系统的参与和配合下，建立公司及各个系统的运营管理机制，推动跨系统的工作和项目； 2、负责推动公司整体流程管理，负责跟踪落实管理例会事项； 3、流程运行绩效分析，发现、挖掘问题及改善空间，推动流程优化
生命信息与支持事业部	1、根据公司的发展战略，负责制定生命信息与支持产品的研发策略； 2、统筹与协调产品全生命周期过程中与研发、制造、供应链相关的事项，确保产品的开发质量、成本和进度按计划执行
医学影像事业部	1、根据公司的发展战略，负责制定影像类产品的研发策略； 2、统筹与协调产品全生命周期过程中与研发、制造、供应链相关的事项，确保产品的开发质量、成本和进度按计划执行
体外诊断事业部	1、根据公司的发展战略，负责制定体外诊断仪器及试剂类产品的研发策略； 2、统筹与协调产品全生命周期过程中与研发、制造、供应链相关的事项，确保产品的开发质量、成本和进度按计划执行
外科事业部	1、根据公司的发展战略，负责拓展骨科和微创外科业务，并制定相关领域的发展规划以及实施策略； 2、统筹与管理业务整体运营，负责完整的产品研发、营销、制造与供应链相关体系建设，推动业务成长
中央研发管理部	1、统筹与协调迈瑞研发创新体系建设和不断优化； 2、负责研发公共职能建设，确保研发公共资源的能力建设和效率提升； 3、持续建设和优化研发行政工作规范和流程
技术研究院	根据公司的发展战略，对相关前沿技术开展技术研究
IT 中心	根据公司全球业务发展需要，规划和实施全球 IT 基础架构平台建设及业务应用信息系统建设
质量中心	1、负责公司质量体系的整体目标的建立，策划和流程优化工作，保证体系文件满足各国标准和法规的要求，保证体系的有效运行； 2、负责管理评审、内审工作的组织实施，负责外审接口和整改落实工作； 3、组织、调动公司资源解决质量管理过程中遇到的难题和重大质量问题； 4、负责公司质量体系审核，评估、监控公司质量体系管理水平
环境健康安全管理部	1、负责公司环境健康安全体系的策划、流程优化及审核认证工作，保证体系日常合规和有效运行； 2、负责公司环境健康安全管理评审、内审工作的组织实施，负责外部监督审核的接口工作； 3、负责向公司环境安全生产委员会汇报环境安全实施情况，协调公司资源解决环境安全重大隐患； 4、负责公司环境安全管理水平的评估与监控
人力资源中心	负责人力资源开发与管理，包括人力资源规划与计划、组织建设、人事管理、员工招聘与配置、绩效管理考核、员工培训与开发、薪酬福利管理、员工关系管理、企业文化管理，对各片区人力资源管理工作进行指导、监督和检查
国际法律事务部	1、处理涉外各类法律事务； 2、对公司涉外法律问题提供法律咨询
总经理办公室	1、协调和安排公司管理层会议； 2、负责公司与第三方签署的非贷款类协议的管理

部门名称	部门职责
财务中心	1、负责公司战略规划、年度预算目标的制定和分解，通过全面预算管理和财务分析，监控指标达成情况并为公司提供决策支持； 2、负责公司财务管理体系建设，根据公司会计制度及发展战略，制定公司财务管理制度，批准后监督执行； 3、负责公司财务核算及财报出具，并确保资金安全和税务合规。同时进行业务活动的执行监督，不断完善内控管理，降低公司经营风险
基建办公室	参与编制建设项目需求报告、项目管理规范、项目综合进度计划并贯彻实施，定期汇总完成情况，研究、解决存在的问题
行政中心	1、负责公司级的行政管理工作规划及制度建设； 2、协同各系统行政共同履行公司行政管理职责
国内法律事务部	1、处理国内各类法律事务； 2、对公司国内法律问题提供法律咨询
监察办公室	1、负责投诉电话和邮箱的管理和投诉案件的查处工作； 2、负责向公司人力资源部移送对违规人员的处理意见； 3、负责公司采购系统、基建系统、营销系统等重大业务活动合法合规的抽查工作； 4、负责公司廉政文化与廉政制度的宣传与建设工作
公共关系部	1、负责建立和维护与公司相关的政府关系，收集政府信息，协调并沟通公司涉及政府机构的有关各项事宜，达成公司目标； 2、负责规划公司政府支持项目的整体计划，协调、沟通与获取各类政府资源支持；组织公司有关部门，落实各类计划的项目申报工作； 3、负责公共媒体关系和公司危机公关管理； 4、负责政府有关大项目的投标工作

## 六、发行人子公司情况

### （一）发行人境内子公司

#### 1、基本情况

截至本招股说明书签署日，发行人共有 17 家境内子公司，该等公司的基本情况如下：

单位：万元

序号	公司名称	注册资本	实收资本	住所	主营业务	成立日期	股权结构
1	迈瑞 南京生物	200	200	南京市江宁区 正方中路 666 号	医疗器械 生产及销 售	2014.3.31	迈瑞医疗持股 99.9%，深迈投 持股 0.1%
2	南京迈瑞 <sup>1</sup>	1,500	1,500	南京市江宁 经济技术开 发区正方中 路 666 号	医疗器械 生产及销 售，相关 产品研发 和投资管 理	2007.2.9	迈瑞医疗持股 75%，香港全 球持股 25%

序号	公司名称	注册资本	实收资本	住所	主营业务	成立日期	股权结构
3	深迈软	4,000	4,000	深圳市光明新区玉塘街道南环大道1203号迈瑞光明生产基地2栋0608室	应用软件开发及销售	2011.9.28	迈瑞医疗持股95%，南京迈瑞持股5%
4	深迈投	117,500	117,500	深圳市南山区高新技术产业园高新南一路迈瑞总部大厦3418室	投资管理	2011.1.26	迈瑞医疗持股99%，南京迈瑞持股1%
5	西安深迈瑞	16,000	16,000	西安市高新区科技二路68号西安软件园秦风阁二楼	医疗器械以及相关产品研发	2011.4.6	迈瑞医疗持股99.9%，南京迈瑞持股0.1%
6	深迈瑞（北京）生物	5,000	5,000	北京市昌平区科技园区超前路37号院16号楼2层C2174号	生物技术推广服务	2013.10.22	迈瑞医疗持股100%
7	成都深迈瑞	1,000	1,000	成都高新区拓新东街81号天府软件园C区10号楼18层	医疗器械以及相关产品研发	2011.8.1	迈瑞医疗持股99.9%，南京迈瑞持股0.1%
8	北京深迈瑞	1,000	1,000	北京市海淀区创业路8号5号楼5-5（三层西）	医疗器械以及相关产品研发	2004.12.6	迈瑞医疗持股100%
9	深迈瑞科技	1,000	1,000	深圳市光明新区玉塘街道南环大道1203号2号楼6楼	医疗器械生产及销售，相关产品研发	2004.5.31	深迈投持股100%
10	武汉德骼拜尔	2,000	2,000	武汉市洪山区青菱都市工业园青菱河路18号	医疗器械生产及销售	2005.6.10	深迈投持股100%

序号	公司名称	注册资本	实收资本	住所	主营业务	成立日期	股权结构
11	北京普利生	2,000	2,000	北京市北京经济技术开发区同济中路2号2幢2层203、204号	医疗器械生产及销售, 相关产品研发	2000.7.17	深迈投持股100%
12	浙江格林蓝德	1,371.43	1,371.43	杭州市滨江区春波路1288号1幢12层1209室	应用软件开发及销售	2002.10.31	深迈投持股60.01%, 叶志前持股31.36%, 李海华持股3%, 方贤持股3%, 徐璐持股2.63%
13	长沙天地人	1,000	1,000	长沙高新开发区桐梓坡西路229号麓谷国际工业园A2栋2楼	医疗器械生产及销售, 相关产品研发	1997.7.24	深迈投持股61%, 邓利红持股16%, 张茂林持股15%, 邓正军持股5%, 李旭宇持股2%, 毛俊川持股1%
14	苏州惠生	1,200	1,200	苏州工业园区桑田街218号2号楼501单元	医疗器械生产及销售, 相关产品研发	2003.2.27	深迈投持股51%, 菅从林持股29%, 周晓谋持股10%, 王玉林持股10%
15	上海长岛	922.4756	922.4756	上海市工业综合开发区庄行工业园航南支路288号	医疗器械生产及销售, 相关产品研发	2002.5.16	深迈投持股100%
16	杭州光典	1,000	1,000	杭州市桐庐县桐庐经济开发区凤翔路2号	医疗器械生产及销售, 相关产品研发	2000.7.5	深迈投持股100%
17	西安迈瑞软件	500	500	西安市高新区科技二路68号西安软件园秦风阁二楼	应用软件开发及销售	2016.9.28	迈瑞医疗持股100%

注1: 南京迈瑞的注册资本及实收资本的单位为“万美元”。

2015年以来, 发行人对外转让或注销的子公司如下:

单位: 万元

序号	公司名称	注册资本	实收资本	住所	主营业务	成立日期	股权结构
----	------	------	------	----	------	------	------

序号	公司名称	注册资本	实收资本	住所	主营业务	成立日期	股权结构
1	上海医光	1,000	1,000	上海市闵行区七莘路50号9幢3、4、5层	医疗器械生产及销售, 相关产品研发	2008.2.26	迈瑞医疗曾持股 100%
2	吉林德骼拜尔	50	50	长春市朝阳区工农大路以西盛世城C区1单元809室	医疗器械生产及销售	2009.10.19	武汉德骼拜尔曾持股 100%
3	武汉博雅口腔	100	100	武汉市洪山区青菱都市工业园青菱河路18号	口腔科材料生产、销售	2010.11.3	武汉德骼拜尔曾持股 100%

## 2、主要财务数据

除已转让和注销的子公司外, 公司境内子公司最近一年主要财务数据如下:

单位: 万元

序号	公司名称	2017.12.31/2017年度		
		总资产	净资产	净利润
1	迈瑞南京生物	4,108.45	1,926.85	1,267.81
2	南京迈瑞	81,034.36	56,906.33	18,249.50
3	深迈软	37,126.43	14,321.49	156,792.49
4	深迈投	140,594.36	132,613.38	11,564.45
5	西安深迈瑞	15,537.54	14,767.05	-167.99
6	深迈瑞(北京)生物	4,987.01	4,986.05	37.59
7	成都深迈瑞	295.00	290.56	-96.74
8	北京深迈瑞	6,615.13	681.13	367.99
9	深迈瑞科技	7,408.76	3,648.42	2,838.04
10	武汉德骼拜尔	25,601.83	20,521.52	2,042.85
11	北京普利生	8,324.12	5,769.94	1,841.28
12	浙江格林蓝德	2,159.24	1,670.83	449.06
13	长沙天地人	2,965.84	1,991.72	133.25
14	苏州惠生	4,905.64	3,087.68	1,113.23
15	上海长岛	7,067.23	4,131.89	2,697.82
16	杭州光典	5,803.18	3,646.97	803.07
17	西安迈瑞软件	494.65	495.20	-1.86

注: 普华永道已在合并财务报表范围内对上述财务数据进行了审计, 但未单独出具审计报告。

**(二) 发行人主要境内分支机构**

截至本招股说明书签署日，公司 44 家境内分支机构的基本情况如下：

序号	分支机构名称	住所	主营业务	成立日期
1	迈瑞医疗百旺生产厂	深圳市南山区西丽白芒松白公路东侧百旺信高科技工业园 9#、10#、11#、12#、13#	生产经营医疗电子仪器及产品的软件开发	2008.12.16
2	迈瑞医疗光明生产厂	深圳市光明新区南环大道 1203 号	生产经营医疗电子仪器及其配套试剂及产品的软件开发	2015.5.27
3	迈瑞医疗免疫试剂厂	深圳市光明新区公明办事处上村社区石观工业园 A 型厂房 2 栋	生产医疗电子仪器配套试剂	2010.8.16
4	迈瑞医疗试剂厂	深圳市南山区西丽镇留仙大道红花岭工业北区 A3 栋二楼	生产医疗电子仪器配套试剂	2003.3.19
5	迈瑞医疗西丽生产厂	深圳市南山区西丽镇留仙大道红花岭工业北区 A3 栋一楼、三至六楼	生产经营医疗电子仪器及相关产品的软件开发	2005.4.11
6	迈瑞医疗北京分公司	北京市朝阳区建国路 93 号万达广场 A 座 2301、2302、2303、2308、2309、2310、2311 室	从事隶属企业经营范围内的业务联络与咨询服务	2007.3.30
7	迈瑞医疗成都分公司	四川省成都市高新区天韵路 150 号高新国际广场 D 座 5 楼 31-33 号	为迈瑞医疗生产的医疗电子仪器及配套试剂在本地的业务提供联络服务	2007.3.9
8	迈瑞医疗大连分公司	辽宁省大连市中山区友好路 155 号锦联国际大厦 1102-03 室	为隶属公司业务提供联络和咨询	2007.8.10
9	迈瑞医疗福州分公司	福建省福州市台江区曙光路 118 号宇洋中央金座 38 层 05、06、07 单元	受隶属企业委托，联系隶属企业经营范围内的业务	2006.12.11
10	迈瑞医疗广州分公司	广州市海珠区新港东路 1022 号(自编 E 栋) 801-814 房	商务服务业	2007.7.23
11	迈瑞医疗贵阳分公司	贵州省贵阳市高新区黔灵路 357 号德福中心 A 栋 12 层 2-5 号	为迈瑞医疗经营范围内的业务提供相关服务，市场主体自主选择经营	2007.4.6
12	迈瑞医疗哈尔滨分公司	哈尔滨市道里区群力新区群力第四大道 399 号汇智广场 17 层 1 号	在隶属公司经营范围内咨询、联络业务	2006.11.13



序号	分支机构名称	住所	主营业务	成立日期
13	迈瑞医疗海南分公司	海口市滨海大道103号财富广场写字楼21-A房	为迈瑞医疗提供联络及相关售后服务	2010.12.8
14	迈瑞医疗杭州分公司	杭州市江干区市民街200号圣奥中央商务大厦21层2101、2104、2105、2106室	从事迈瑞医疗经营范围内的联络、咨询业务	2007.1.18
15	迈瑞医疗合肥分公司	安徽省合肥市濉溪路168号新天地写字楼1707-1711室	为迈瑞医疗经营范围内业务提供联络咨询服务	2007.4.6
16	迈瑞医疗济南分公司	济南市历下区经十路13777号中润世纪城5号楼1601室	为隶属公司生产的医疗电子仪器及其配套试剂在本地的业务提供联络服务	2007.1.9
17	迈瑞医疗昆明分公司	云南省昆明市盘龙区北京路987号俊发中心6D	开展与迈瑞医疗经营范围相关的业务联络	2006.10.12
18	迈瑞医疗兰州分公司	甘肃省兰州市安宁区北滨河西路859号	开展与迈瑞医疗经营范围相关的业务联络	2007.3.27
19	迈瑞医疗南昌分公司	江西省南昌市青山湖区北京东路408号恒茂梦时代广场7号楼1702-1706室	开展与迈瑞医疗经营范围相关的业务联络	2007.9.8
20	迈瑞医疗南京分公司	南京市建邺区新城科技园南区创智路1号北纬国际中心A幢10层B房、C房	在隶属公司的经营范围及经营期限内从事业务联络与咨询	2006.11.23
21	迈瑞医疗南宁分公司	南宁市青秀区双拥路30号南湖名都广场A栋1802、1803号	经营迈瑞医疗经营范围内的医疗器械	2008.1.22
22	迈瑞医疗内蒙古分公司	内蒙古自治区呼和浩特市新华大街26号万达广场B座2303室	仅限于隶属公司业务相关的咨询、联络	2011.1.11
23	迈瑞医疗青岛分公司	青岛市崂山区秦岭路18号国展财富中心3号楼313-318户	从事隶属公司经营范围内贸易咨询与服务	2007.2.13
24	迈瑞医疗上海分公司	上海市普陀区凯旋北路1188号3002室	销售隶属企业生产的医用电子仪器设备、医用超声仪器及有关设备，手术室、急救室、诊疗室设备及器具，临床检验分析仪器	2006.11.30
25	迈瑞医疗沈阳分公司	沈阳市浑南新区天赐街5-1号(1501)	为迈瑞医疗业务提供咨询联络服务	2007.6.12
26	迈瑞医疗石家庄分公司	河北省石家庄市长安区中山东路39号勒泰中心B座42层01-03单元	从事隶属企业经营范围内的业务联络	2007.9.19

序号	分支机构名称	住所	主营业务	成立日期
27	迈瑞医疗苏州分公司	苏州工业园区苏州大道西 205 号尼盛广场 29 层 06、07 室	仅限于隶属公司经营范围内业务相关的联络	2006.10.19
28	迈瑞医疗太原分公司	太原市杏花岭区解放路 175 号万达中心写字楼 A 座 25 层 5、6、7、8、9 号	联络迈瑞医疗业务	2007.2.28
29	迈瑞医疗天津分公司	天津市和平区大沽北路与徐州道交口天津万通中心 10 层 1009-1010	为迈瑞医疗生产的医疗电子仪器及配套试剂的销售业务提供联络服务	2010.9.10
30	迈瑞医疗武汉分公司	武汉市长丰乡长丰村（汇丰企业天地）14 幢 3 层	经营迈瑞医疗生产的医疗电子仪器及配套试剂的销售业务并提供联络服务	2007.2.8
31	迈瑞医疗西安分公司	西安市雁塔区二环南路西段 88 号老三届世纪星大厦 12703 室	从事隶属企业经营范围内业务联络及售后服务	2006.10.13
32	迈瑞医疗新疆分公司	新疆乌鲁木齐市新市区鲤鱼山北路 199 号集电港 A 座 1701、1702、1703、1712、1713、1714、1715、1716 室	为公司产品提供咨询和售后服务	2007.1.29
33	迈瑞医疗长春分公司	吉林省长春市南关区南湖中街以东、南环路以南、幸福街以西、新里中央公馆 B 区二期三期 907、908、909、910 室	公司经营范围内的联络咨询	2006.8.28
34	迈瑞医疗长沙分公司	长沙市天心区芙蓉中路二段 200 号华侨国际 21 楼	在隶属企业经营范围内进行业务咨询与联络	2007.1.5
35	迈瑞医疗郑州分公司	郑州市郑东新区商务外环 13 号绿地峰会天下 29 层	从事隶属企业经营范围内的咨询、联络服务	2007.1.4
36	迈瑞医疗重庆分公司	重庆市南岸区南滨路 22 号 1 栋 26 层	为迈瑞医疗生产产品在当地提供咨询服务	2008.2.19
37	武汉德骼拜尔长沙分公司	长沙市雨花区韶山北路 373 号中商大厦 1401	I 类、II 类、III 类医疗器械的批发	2015.3.27
38	武汉德骼拜尔无锡分公司	无锡市天御商业广场 9B 办公 5 单元 807, 808, 812	I 类、II 类、III 类医疗器械的销售	2016.6.23
39	武汉德骼拜尔郑州分公司	郑州市管城区商城路 281 号 303	II 类、III 类医疗器械的销售	2009.5.31

序号	分支机构名称	住所	主营业务	成立日期
40	武汉德骼拜尔贵阳分公司	贵州省贵阳市南明区富水南路196号贵州国际商城4号主塔楼4单元21层1号	I类、III类医疗器械的销售	2014.10.30
41	洪山骝力生物医用材料研究所	洪山区青菱都市工业园青菱河路18号	生物医用材料研究	2011.6.14
42	武汉德骼拜尔合肥分公司	合肥市瑶海区凤阳西路恒丰大厦A1115/1116	在迈瑞医疗授权范围内经营	2017.1.11
43	武汉德骼拜尔长春分公司	吉林省长春市朝阳区新民广场盛世城C栋810室	I类、II类、III类医疗器械的销售	2017.11.9
44	武汉德骼拜尔哈尔滨分公司	哈尔滨市南岗区文库街16号教化小区B栋七层715号	货物、技术进出口；医疗器械生产及销售	2017.12.24

注：武汉德骼拜尔无锡分公司目前正在办理注销手续。

### (三) 发行人境外子公司

#### 1、基本情况

截至本招股说明书签署日，公司共有 40 家境外子公司，该等公司的基本情况如下：

序号	公司名称	发行股本	注册地	主营业务	成立日期	股权结构
1	香港全球	5,000 万美元	香港	医疗器械的销售、投资管理	2016.1.6	迈瑞医疗持股 100%
2	香港发展	1 万美元	香港	医疗器械的销售、投资管理	2016.1.6	迈瑞医疗持股 100%
3	迈瑞全球	100 美元	英属维尔京群岛	投资管理	2006.7.26	香港全球持股 100%
4	迈瑞新加坡	1 美元	新加坡	投资管理	2007.5.2	香港全球持股 100%
5	迈瑞美国	10 美元	美国	医疗器械的研发、销售	2008.3.25	迈瑞荷兰持股 100%
6	Zonare do Brasil Sistemas Medicos Ltda	85,423 巴西雷亚尔	巴西	医疗器械的销售	2009.1.7	迈瑞美国持股 99.999%，迈瑞加拿大持股 0.001%
7	Zonare Medicinska Systems, AB	10 万瑞典克朗	瑞典	医疗器械的销售	2005.9.2	迈瑞美国持股 100%
8	Zonare Medical Systems, GMBH	10 万欧元	德国	医疗器械的销售	2005.6.29	迈瑞美国持股 100%
9	迈瑞加拿大	10 美元	加拿大	医疗器械的销售	2007.8.2	香港全球持股 100%

序号	公司名称	发行股本	注册地	主营业务	成立日期	股权结构
10	迈瑞瑞典	632,135 瑞典克朗	瑞典	医疗器械的销售	2011.1.31	迈瑞荷兰持股 100%
11	迈瑞英国	1 英镑	英国	医疗器械的销售、投资管理	2005.9.28	香港全球持股 100%
12	迈瑞法国	100 万欧元	法国	医疗器械的销售、投资管理	2008.5.6	迈瑞荷兰持股 100%
13	FACAI Immobilier SCI	1 万欧元	法国	投资管理	2012.7.19	迈瑞法国持股 99.99%，迈瑞荷兰持股 0.01%
14	迈瑞德国	2.5 万欧元	德国	医疗器械的销售	2008.5.5	迈瑞荷兰持股 100%
15	迈瑞意大利	1 万欧元	意大利	医疗器械的销售	2008.9.3	迈瑞荷兰持股 100%
16	迈瑞荷兰	3.6 万欧元	荷兰	医疗器械的销售	2007.8.8	香港全球持股 100%
17	迈瑞西班牙	3,006 欧元	西班牙	医疗器械的销售	2010.8.12	迈瑞荷兰持股 100%
18	迈瑞墨西哥	35,080,320 比索	墨西哥	医疗器械的销售	2007.8.6	香港全球持股 99.99%、香港发展持股 0.01%
19	迈瑞巴西	1,840,770 巴西雷亚尔	巴西	医疗器械的销售	2007.8.22	香港全球持股 99.97%，香港发展持股 0.03%
20	迈瑞哥伦比亚	418,672,000 哥伦比亚比索	哥伦比亚	医疗器械的销售	2010.9.20	迈瑞荷兰持股 100%
21	迈瑞俄罗斯	11,824 万卢布	俄罗斯	医疗器械的销售	2007.10.30	香港全球持股 99.9916%、香港发展持股 0.0084%
22	迈瑞印度	27,610,520 卢比	印度	医疗器械的销售	2007.1.5	香港全球、迈瑞全球分别持有 79.71%、20.29% 股权
23	迈瑞印尼	268,502.5 万印尼盾	印度尼西亚	医疗器械的销售	2009.2.19	迈瑞新加坡持股 99%、香港发展持股 1%
24	迈瑞泰国	300 万泰铢	泰国	医疗器械的销售	2011.8.8	香港全球持股 98%，香港发展持股 1%，迈瑞全球持股 1%

序号	公司名称	发行股本	注册地	主营业务	成立日期	股权结构
25	迈瑞越南	412,800 万越南盾	越南	医疗器械的销售	2012.8.7	香港全球持股 100%
26	迈瑞土耳其	5,013,050 土耳其里拉	土耳其	医疗器械的销售	2009.2.27	迈瑞荷兰持股 99.999%、迈瑞新加坡持股 0.001%
27	迈瑞埃及	1,100 万埃及磅	埃及	医疗器械的销售	2010.12.9	迈瑞荷兰持股 99%，迈瑞新加坡持股 1%
28	迈瑞马来西亚	100 万马币	马来西亚	医疗器械的销售	2013.3.13	香港全球持股 100%
29	迈瑞秘鲁	343,800 秘鲁索尔	秘鲁	医疗器械的销售	2013.7.25	迈瑞荷兰持股 90%，迈瑞英国持股 10%
30	迈瑞尼日利亚	1,000 万尼日利亚奈拉	尼日利亚	医疗器械的销售	2013.9.20	迈瑞荷兰持股 99%，迈瑞英国持股 1%
31	迈瑞委内瑞拉	150,188 委内瑞拉玻利瓦尔	委内瑞拉	医疗器械的销售	2013.7.8	迈瑞荷兰持股 100%
32	迈瑞巴拿马	15.6 万美元	巴拿马	医疗器械的销售	2013.12.5	迈瑞荷兰持股 99.999%，香港发展持股 0.001%
33	迈瑞澳大利亚	2 万澳元	澳大利亚	医疗器械的销售	1964.5.13	香港全球持股 100%
34	迈瑞韩国	10,564,600 韩元	韩国	医疗器械的销售	2014.2.17	香港全球持股 100%
35	迈瑞波兰	30 万波兰兹罗提	波兰	医疗器械的销售	2014.3.31	迈瑞英国持股 99%，迈瑞荷兰持股 1%
36	迈瑞肯尼亚	10 万肯尼亚先令	肯尼亚	医疗器械的销售	2014.9.16	迈瑞荷兰持股 99.99%，迈瑞英国持股 0.01%
37	迈瑞阿根廷	5 万阿根廷比索	阿根廷	医疗器械的销售	2014.3.27	迈瑞荷兰持股 98%，迈瑞英国持股 2%
38	迈瑞南非	1,594,605 南非兰特	南非	医疗器械的销售	2014.3.25	迈瑞荷兰持股 100%
39	迈瑞厄瓜多尔	5 万美元	厄瓜多尔	医疗器械的销售	2015.9.9	迈瑞荷兰持股 99.998%，迈瑞英国持股 0.002%

序号	公司名称	发行股本	注册地	主营业务	成立日期	股权结构
40	迈瑞菲律宾	10,121,803 菲 律宾比索	菲律宾	医疗器械的销售	2017.8.18	香港全球持 股 99.9999%

2017年1月，Zonare 与迈瑞美国完成合并；合并后，Zonare 注销而迈瑞美国存续并承继 Zonare 的全部资产、人员和权利义务等。合并前，Zonare 的主要情况如下：

序号	公司名称	发行股本	注册地	主营业务	成立日期	股权结构
1	Zonare	0.1 美元	美国	医疗器械的研发、生产、销售	1999.4.27	迈瑞荷兰持股 100%

## 2、主要财务数据

公司境外子公司最近一年主要财务数据如下：

单位：万元

序号	公司名称	2017.12.31/2017年度		
		总资产	净资产	净利润
1	香港全球	357,347.61	57,882.45	-14,386.57
2	香港发展	15.98	3.92	-
3	迈瑞全球	248.80	3.68	-0.66
4	迈瑞新加坡	186.09	-50.25	-10.80
5	迈瑞美国	168,685.82	-14,055.10	-15,167.48
6	Zonare do Brasil Sistemas Medicos Ltda	2.69	2.25	38.70
7	Zonare Medicinska Systems, AB	82.72	-19.30	-42.99
8	Zonare Medical Systems, GMBH	215.72	213.51	-159.95
9	迈瑞加拿大	497.16	446.93	58.84
10	迈瑞瑞典	2,253.56	2,095.87	-19.10
11	迈瑞英国	4,147.37	-2,864.57	-327.27
12	迈瑞法国	5,607.07	-2,899.38	-1,217.39
13	FACAI Immobilier SCI	606.66	-30.72	11.10
14	迈瑞德国	5,103.67	-727.80	-361.90
15	迈瑞意大利	6,570.56	1,241.90	28.83
16	迈瑞荷兰	220,155.03	184,531.09	128.97
17	迈瑞西班牙	4,365.29	230.42	-10.45
18	迈瑞墨西哥	4,436.59	-1,102.47	-443.59

序号	公司名称	2017.12.31/2017年度		
		总资产	净资产	净利润
19	迈瑞巴西	1,468.96	869.30	59.40
20	迈瑞哥伦比亚	3,381.21	831.27	-491.86
21	迈瑞俄罗斯	3,015.56	2,333.84	388.50
22	迈瑞印度	9,225.20	4,393.25	599.75
23	迈瑞印尼	5,095.77	1,140.31	191.00
24	迈瑞泰国	571.26	87.55	63.87
25	迈瑞越南	417.17	308.03	107.17
26	迈瑞土耳其	1,039.12	623.65	218.61
27	迈瑞埃及	50.83	30.47	1.76
28	迈瑞马来西亚	620.51	151.14	59.17
29	迈瑞秘鲁	30.55	-99.62	-167.30
30	迈瑞尼日利亚	2.30	-79.83	-28.45
31	迈瑞巴拿马	43.56	14.65	-11.43
32	迈瑞澳大利亚	1,410.99	-54.06	6.60
33	迈瑞韩国	386.64	244.70	32.93
34	迈瑞波兰	285.84	178.04	20.00
35	迈瑞肯尼亚	148.62	145.84	229.57
36	迈瑞南非	70.64	68.31	10.07

注 1: 普华永道已在合并财务报表范围内对上述财务数据进行了审计, 但未单独出具审计报告;

注 2: 迈瑞委内瑞拉、迈瑞阿根廷、迈瑞厄瓜多尔、迈瑞菲律宾合计 4 家境外子公司 2017 年均未实际开展生产经营业务, 未编制财务报表。

## 七、持有发行人 5%以上股份的主要股东及实际控制人的基本情况

### (一) 控股股东及持有发行人 5%以上股份的主要股东

截至本招股说明书签署日, 持有发行人 5%以上股份的主要股东为 Smartco Development、Magnifice (HK) 和 Ever Union。

#### 1、控股股东

截至本招股说明书签署日, Smartco Development 直接持有公司 29.8944%的股份, 为公司第一大股东。Magnifice (HK) 直接持有公司 27.1413%的股份, 为公司第二大股东。Smartco Development 和 Magnifice(HK) 合计持有公司 57.0357%

股份，为公司的控股股东。

### (1) Smartco Development

Smartco Development 基本情况如下：

英文名称	Smartco Development Limited
中文名称	顺高发展有限公司
公司编号	2348190
董事	李西廷
发行股本	1,000港元
注册地址	Room D, 3/F, Thomson Commercial, Building, 8-10 Thomson Road, Wanchai, Hong Kong
营业范围	投资管理
成立日期	2016年3月11日
股东构成	Quiet Well持股100%，李西廷持有Quiet Well的100%股权

Smartco Development 最近一年主要财务数据如下：

单位：人民币万元

项目	2017.12.31/2017年度
总资产	214,246.07
净资产	188,484.85
净利润	57,007.24

上述财务数据已经普华永道出具的 2018/SH-0113 号《审计报告》审计。

### (2) Magnifice (HK)

Magnifice (HK) 基本情况如下：

英文名称	Magnifice (HK) Limited
公司编号	2349675
董事	徐航
发行股本	1港元
注册地址	Flat/Rm. 19C, Lockhart Centre, 301-307 Lockhart Road, Wanchai, Hong Kong
营业范围	投资管理
成立日期	2016年3月16日
股东构成	Magnifice Limited持股100%，徐航持有Magnifice Limited的100%股权



Magnifice (HK) 最近一年主要财务数据如下:

单位: 人民币万元

项目	2017.12.31/2017年度
总资产	195,434.89
净资产	171,893.69
净利润	52,520.79

上述财务数据已经普华永道出具的 2018/SH-0115 号《审计报告》审计。

## 2、其他持有发行人 5%以上股份的主要股东

### (1) Ever Union

Ever Union 现持有公司 5.8829%的股份, 其基本情况如下:

公司名称	Ever Union (H.K.) Limited
公司编号	2342950
董事	成明和
发行股本	1,000港元
注册地址	Flat/Rm. 1901A, Java Commercial Centre, 128 Java Road, North Point, Hong Kong
营业范围	投资管理
成立日期	2016年2月26日
股东构成	City Legend持股100%, 成明和持有City Legend的80%股权、成明和之配偶姚佳持有City Legend的20%股权

截至本招股说明书签署日, Ever Union 尚未实际开展业务, 未编制财务报表。

### (二) 实际控制人

李西廷、徐航为公司共同控制人, 最近两年未发生变化。

截至本招股说明书签署日, 李西廷通过 Smartco Development 间接持有公司 29.8944%的股份, 徐航通过 Magnifice (HK) 间接持有公司 27.1413%的股份。同时, 李西廷和徐航通过睿隆管理和睿福投资合计持有公司 7.5905%的股份。李西廷、徐航合计共同持有公司 64.6263%的股份。李西廷、徐航的简历参见本招股说明书“第八节 董事、监事、高级管理人员与公司治理”之“一、董事、监事、高级管理人员与核心技术人员简介”之“(一) 董事会成员”。

公司为李西廷、徐航二人共同控制, 具体情况如下:

## 1、李西廷、徐航在股权关系上对迈瑞医疗形成共同控制

### (1) 2016年1月1日至2016年3月2日期间

在上述期间内，迈瑞国际系纽约证券交易所的上市公司，李西廷、徐航一直通过共同控制迈瑞国际从而间接控制迈瑞医疗。其间，迈瑞国际分别持有香港投资和香港控股100%的股权，香港投资和香港控股合计直接持有迈瑞医疗99.99%的股份。

#### ①股权结构

2016年1月1日至2016年3月迈瑞国际完成下市前，李西廷、徐航间接持有和控制迈瑞国际股份和表决权的具体情况如下：

时间	控制迈瑞国际股份比例（%）			控制迈瑞国际表决权比例（%）		
	李西廷	徐航	合计	李西廷	徐航	合计
截至 2015.3.31	13.1	12.7	<b>25.8</b>	30.6	28.9	<b>59.5</b>
截至 2016.1.19	12.9	12.6	<b>25.5</b>	30.4	28.8	<b>59.2</b>

注 1：根据迈瑞国际的招股说明书，迈瑞国际的普通股分为 A、B 两类：每 1 份 A 类普通股有 1 份投票权，每 1 份 B 类普通股有 5 份投票权；

注 2：上表的内容来自迈瑞国际在美国上市期间的公告文件。

根据迈瑞国际当时适用的公司章程，迈瑞国际的董事选举、股本增加及其他日常经营事项需经持有 1/2 以上表决权的股东审议通过。2016 年 1 月 1 日至 2016 年 3 月 2 日期间，李西廷、徐航通过其持股公司合计共同控制迈瑞国际 50% 以上的表决权，对迈瑞国际形成实际控制。

#### ②信托持股

2016 年 1 月 1 日至 2016 年 3 月 2 日期间，李西廷控制了注册于英属维尔京群岛的信托 Magic Bell Trust, Magic Bell Trust 持有 Magic Bell 的全部股权, Magic Bell 持有 Quiet Well 的全部股权（以下简称“李西廷通过信托控制 Quiet Well 全部股权”），Quiet Well 持有迈瑞国际 14,080,214 股 B 类普通股。在上述期间，李西廷作为 Quiet Well 的唯一董事，有权根据 Quiet Well 的公司章程，行使包括管理和控制迈瑞国际股份在内的业务经营权力；此外，李西廷作为 Magic Bell Trust 的提名者有权任免 Magic Bell 的董事，且有权以书面通知要求 Magic Bell Trust 的受托人按照李西廷的要求行使与 Magic Bell 股份有关的表决权及其他权力。因此，李西廷对其通过 Magic Bell Trust 控制的迈瑞国际股份具有实质和有效的控

制。

2016年1月1日至2016年3月2日期间，徐航控制了注册于巴哈马的信托 Curufin Trust，Curufin Trust 持有 Curufin Limited 全部股权，Curufin Limited 持有 New Dragon 的全部股权（以下简称“徐航通过信托控制 New Dragon 全部股权”），New Dragon 持有迈瑞国际 9,229,755 股 B 类普通股。在上述期间，徐航作为 New Dragon 的唯一董事，有权根据 New Dragon 的公司章程，行使包括管理和控制迈瑞国际股份在内的业务经营权力；此外，徐航还作为 Curufin Trust 的提名者，有权批准 New Dragon 董事的变更，并有权批准 Curufin Trust 的受托人对 New Dragon 股份权益的处置。因此，徐航对其通过 Curufin Trust 控制的迈瑞国际股份具有实质和有效的控制。

## （2）2016年3月3日至2016年7月19日期间

在上述期间内，迈瑞国际于2016年3月完成下市，李西廷、徐航通过共同控制迈瑞国际从而间接控制迈瑞医疗。其间，迈瑞国际分别持有香港投资和香港控股 100% 的股权，香港投资和香港控股合计直接持有迈瑞医疗 99.99% 的股份。

### ①股权结构

2016年3月3日至2016年7月19日期间，Excelsior Union 为迈瑞国际唯一股东，Supreme Union 为 Excelsior Union 唯一股东，李西廷与徐航间接持有和控制 Supreme Union 股权的情况具体如下：

期间	控制 Supreme Union 股份比例（%）		
	李西廷	徐航	合计
2016.3.3-2016.6.7	47.35	45.97	<b>93.32</b>
2016.6.8-2016.7.19	47.51	43.14	<b>90.65</b>

注：上表中的持股信息来自 Supreme Union 股东名册。

根据迈瑞国际与 Supreme Union 当时适用的公司章程，迈瑞国际与 Supreme Union 的董事选举、股本增加及其他日常经营事项需经各自持有 1/2 以上表决权的股东审议通过。李西廷与徐航合计持有 Supreme Union 50% 以上的股权，且共同控制 Supreme Union 50% 以上的表决权。因此，2016年3月3日至2016年7月19日期间，李西廷、徐航通过持股公司共同控制 Supreme Union 50% 以上的表决权从而间接对迈瑞国际形成共同控制。

## ②信托持股

2016年3月3日至2016年6月1日期间，李西廷通过信托控制 Quiet Well 全部股权，Quiet Well 间接持有迈瑞国际股份。李西廷对其通过信托控制的迈瑞国际股份具有实质和有效的控制。2016年6月2日，李西廷撤销 Magic Bell Trust，受让并开始直接持有 Magic Bell 的全部股权。2016年6月2日至2016年7月19日期间，李西廷通过持股公司间接持有迈瑞国际股份。

2016年3月3日至2016年7月19日期间，徐航通过信托控制 New Dragon 全部股权，New Dragon 间接持有迈瑞国际股份。徐航对其通过信托控制的迈瑞国际股份具有实质和有效的控制。

### (3) 2016年7月20日至今

李西廷、徐航以各自控制的持股公司 Smartco Development、Magnifice (HK) 分别向发行人增资 35,353.8831 万元和 32,098.0094 万元。2016年7月20日，深圳市市场监督管理局向迈瑞医疗出具了有关本次增资事宜的《变更（备案）通知书》（[2016] 第 84585723 号）。增资完成后，李西廷与徐航通过 Smartco Development、Magnifice (HK) 间接持有迈瑞医疗 50%以上的股权。李西廷与徐航还通过间接控制迈瑞国际，从而间接控制香港投资、香港控股，间接持有迈瑞医疗部分股份。2016年7月-12月，香港投资、香港控股分别将其持有的全部迈瑞医疗股份转让给其他新增股东，徐航通过信托间接控制迈瑞国际股份并进而间接控制迈瑞医疗部分股份的情形得到消除。

截至本招股说明书签署日，李西廷通过 Smartco Development 间接持有公司 29.8944%的股份，徐航通过 Magnifice (HK) 间接持有公司 27.1413%的股份。同时，李西廷和徐航通过睿隆管理和睿福投资合计间接持有公司 7.5905%的股份。

## 2、李西廷、徐航在经营决策上对迈瑞医疗形成共同控制

自2016年1月1日至今，李西廷、徐航均一直担任公司董事，李西廷长期担任公司董事长，且李西廷于2016年1月至2016年3月期间担任公司总经理，李西廷与徐航对公司经营决策具有重大影响，具体任职情况如下表：

序号	姓名	担任职务	期间
1	李西廷	总经理	2016年1月至2016年3月
		董事长	2016年1月至今
2	徐航	董事	2016年1月至今

公司自2016年1月以来的历次董事会会议文件显示，李西廷、徐航在公司所有重大决策事项上均事先充分沟通、达成一致意见，在历次董事会上均持相同的表决意见。

因此，李西廷、徐航对公司股东大会、董事会决议以及董事、高级管理人员的提名及任免有重大影响，在经营决策上形成对公司的实际共同控制。

### 3、李西廷、徐航近两年持股情况无重大变动

2016年1月至2016年3月，李西廷、徐航一直为迈瑞国际的第一大股东和第二大股东，且李西廷与徐航合计控制迈瑞国际50%以上的表决权，从而对迈瑞医疗形成共同控制。2016年3月迈瑞国际下市至今，李西廷和徐航分别通过其持股企业对迈瑞医疗形成共同控制。

因此，李西廷、徐航间接持有迈瑞医疗的股份比例及对迈瑞医疗共同控制的情况近两年内没有重大变化，不存在重大不确定性。

### 4、李西廷、徐航拥有共同控制权未影响迈瑞医疗规范运作

近两年内，公司完善了内部管理、规范运作等方面的规章制度，公司股东大会、董事会和监事会运作规范，李西廷、徐航对公司的共同控制权未对公司的规范运作产生不利影响。

### 5、李西廷、徐航已签署一致行动人协议

李西廷和徐航于2016年3月3日签署《一致行动人协议》，根据该协议，李西廷和徐航拟在涉及Supreme Union和迈瑞医疗的需由股东审议表决的事项、股东提案权、提名权等股东权利的行使、需由董事会审议的事项等与经营相关的、需要股东或董事作出决策的事项中采取一致行动。协议有效期内，李西廷和徐航直接或通过其控制的法律实体增持的Supreme Union或迈瑞医疗的股份与协议签署之日已持有的股份同受协议约束。若协议任何一方不再直接或间接持有迈瑞医疗股份，则该方自不再直接或间接持有迈瑞医疗股份之日起视为自动退出《一致

行动人协议》。

综上，李西廷、徐航为迈瑞医疗的实际控制人且近两年内未发生变更，二人的共同控制不会对迈瑞医疗的规范运作产生不利影响。

## 6、实际控制人控制权的稳定性

实际控制人李西廷、徐航通过注册于英属维尔京群岛的 Quiet Well 和注册于开曼群岛的 Magnifice Limited 分别控制发行人控股股东 Smartco Development 和 Magnifice (HK) 并进而控制发行人的股权架构，主要是基于未来或有的税务筹划等方面考虑而设置，为发行人实际控制人李西廷、徐航各自真实持有。

根据境外律师事务所 Harneys Westwood& Riegels 出具的法律意见以及香港律师事务所阮葆光律师事务所联营上海市方达律师事务所出具的律师尽职调查报告：截至前述境外法律意见出具之日，李西廷与徐航通过以上持股架构持有的股份均为其各自真实持有，不存在委托持股、信托持股或者其他代他人持股或投票的约定。

截至本招股说明书签署日，发行人不存在委托持股、信托持股或者影响控股权稳定性的约定。

### (三) 控股股东、实际控制人控制或持有 50%以上份额的其他企业

#### 1、控股股东控制的其他企业

截至本招股说明书签署日，除迈瑞医疗及其下属全资、控股子公司外，公司控股股东 Smartco Development 和 Magnifice (HK) 均未控制其他企业。

#### 2、实际控制人控制或持有 50%以上份额的其他企业

截至本招股说明书签署日，除迈瑞医疗及其下属全资、控股子公司外，公司实际控制人李西廷、徐航控制的其他企业的基本情况及最近一年的财务数据如下：

##### (1) 实际控制人李西廷控制的其他企业

###### ①境内企业

李西廷控制的其他境内企业的基本情况如下：

单位：万元

序号	公司名称	注册资本	实收资本	住所	主营业务	成立时间	股东构成
1	明瑞科技	100	100	深圳市南山区粤海街道高新南一道021号思创科技大厦五楼西面1号	生物科技开发；兴办实业	2001.7.12	李西廷持股100%

李西廷控制的其他境内企业最近一年主要财务数据如下：

单位：万元

序号	公司名称	2017.12.31/2017年度		
		总资产	净资产	净利润
1	明瑞科技	920.93	-3,006.97	-324.88

注：上述财务数据未经审计。

## ②境外企业

除公司控股股东 Smartco Development 以外，李西廷控制的其他境外企业的基本情况如下：

序号	公司名称	发行股本	注册地址	主营业务	成立时间	股东构成
1	Quiet Well	38 美元	Tropic Isle Building, P.O. Box 438, Road Town, Tortola, BVI	投资管理	1997.3.18	李西廷持股100%
2	Magic Bell	1 股无面值股票	P.O. Box 957, Offshore Incorporations Centre, Road Town, Tortola, British Virgin Islands	投资管理	2013.10.29	李西廷持股100%

截至本招股说明书签署日，Quiet Well、Magic Bell 尚未实际开展业务，未编制财务报表。

## (2) 实际控制人徐航控制或持有 50%以上份额的其他企业

### ①境内企业

徐航控制或持有 50%以上份额的其他境内企业的基本情况如下：

单位：万元

序号	公司名称	注册资本	实收资本	住所	主营业务	成立时间	股东构成
----	------	------	------	----	------	------	------

序号	公司名称	注册资本	实收资本	住所	主营业务	成立时间	股东构成
1	鹏瑞集团	5,000	5,000	深圳市南山区东滨路与科苑南路交汇处鹏瑞深圳湾壹号广场1栋C座19A	投资兴办实业；房地产开发；生态旅游开发与建设；自有房屋租赁	2001.7.12	徐航持股99.8%，王琳持股0.2%
2	深圳君瑞国际物业管理有限公司	100	100	深圳市南山区东滨路与科苑南路交汇处鹏瑞深圳湾壹号广场1栋C座19A	自有物业租赁；机动车辆停放业务；物业管理	2012.5.17	鹏瑞集团持股60%，深圳市鹏瑞地产开发有限公司持股40%
3	深圳市同瑞投资发展有限公司	1,000	1,000	深圳市南山区东滨路与科苑南路交汇处鹏瑞深圳湾壹号广场1栋C座19A	项目投资	2007.7.16	鹏瑞集团持股75%，湖南德盛投资有限公司持股15%，深圳市茂田科技有限公司持股10%
4	深圳市鹏瑞地产开发有限公司	40,404.04	40,000	深圳市南山区东滨路与科苑南路交汇处鹏瑞深圳湾壹号广场1栋C座19A	房地产开发、经营，物业租赁	2007.6.5	鹏瑞集团持股99%，世盈香港贸易有限公司持股1%
5	昆明鹏瑞房地产开发有限公司	10,000	0	云南省昆明市西山区华苑路358号马街街道办事处204办公室	房地产开发及经营；项目投资；房屋招商租赁；企业管理；物业管理	2018.1.2	鹏瑞集团持股100%
6	深圳市观止装饰工程有限公司 <sup>1</sup>	300	300	深圳市南山区中心路3333号中铁南方总部大厦裙楼205	房屋装修、房屋出租、物业管理	2013.4.15	鹏瑞集团过去12个月曾持股100%，目前已对外全部转让
7	深圳市深湾地产开发有限公司	100	0	深圳市南山区东滨路与科苑南路交汇处鹏瑞深圳湾壹号广场1栋C座19A	房地产开发、经营，物业租赁	2014.8.28	鹏瑞集团持股100%



序号	公司名称	注册资本	实收资本	住所	主营业务	成立时间	股东构成
8	威海同瑞房地产开发有限公司	1,000	1,000	威海市文化西路-161号20	房地产开发、经营, 物业租赁	2007.11.28	鹏瑞集团持股 100%
9	深圳市瑞马餐饮有限公司	100	0	深圳市南山区粤海街道东滨路与科苑南路交汇处鹏瑞深圳湾壹号广场1栋C座19A	餐饮服务咨询	2014.12.31	深圳市鹏瑞地产开发有限公司持股 100%
10	深圳市鹏瑞深湾俱乐部有限公司	100	100	深圳市南山区科苑南路 3223 号深湾会	咨询、活动策划	2014.6.18	深圳市鹏瑞地产开发有限公司持股 100%
11	深圳莱佛士酒店管理有限公司	100	0	深圳市南山区粤海街道东滨路与科苑南路交汇处深圳湾1号北区办公楼	酒店管理、咨询服务	2016.5.9	鹏瑞集团持股 100%
12	湖南同瑞创元投资有限公司 <sup>2</sup>	1,000	1,000	长沙市开福区芙蓉中路 210 号	实业投资	2007.12.18	深圳市同瑞投资发展有限公司过去 12 个月曾持股 72%，目前已注销
13	湖南东泰置业发展有限公司	1,000	1,000	长沙市芙蓉区解放中路 33 号金佛大厦 2 单元 304 室	房地产开发经营	2003.8.22	深圳市同瑞投资发展有限公司持股 80%，长沙创元集团有限公司持股 20%
14	湖南德之瑞物业管理有限公司	300	300	长沙市雨花区黎托乡花桥村一组第六幢第一层	物业管理	2010.1.21	湖南东泰置业发展有限公司持股 100%
15	长沙市江河水利置业投资发展有限公司	5,000	5,000	长沙市雨花区机场高速公路辅道南侧黎托乡政府三号楼	房地产开发、经营; 物业租赁	2005.4.19	湖南东泰置业发展有限公司持股 90%; 长沙市水利建设投资管理有限公司持股 10%
16	湖南江河汇商业运营管理有限公司	1,000	1,000	长沙市雨花区黎托乡沙湾路 1088 号双水湾嘉园地下室商业、社区用房部分—1003	商业策划、咨询服务	2016.5.12	长沙市江河水利置业投资发展有限公司持股 100%

序号	公司名称	注册资本	实收资本	住所	主营业务	成立时间	股东构成
17	深圳市深恒达投资发展有限公司	100	0	深圳市南山区粤海街道东滨路与科苑南路交汇处鹏瑞深圳湾壹号广场1栋C座19A	投资管理	2016.12.12	深圳市鹏瑞地产开发有限公司持股100%
18	深圳市深商瑞投资发展有限公司	100	0	深圳市南山区粤海街道东滨路与科苑南路交汇处鹏瑞深圳湾壹号广场1栋C座19A	投资管理	2016.12.12	深圳市鹏瑞地产开发有限公司持股100%
19	深圳市盛洪瑞投资发展有限公司	100	0	深圳市南山区粤海街道东滨路与科苑南路交汇处鹏瑞深圳湾壹号广场1栋C座19A	投资管理	2016.12.8	深圳市鹏瑞地产开发有限公司持股100%
20	深圳市盛瑞湾投资发展有限公司	100	0	深圳市南山区粤海街道东滨路与科苑南路交汇处鹏瑞深圳湾壹号广场1栋C座19A	投资管理	2016.12.6	鹏瑞集团持股100%
21	深圳市盛鹏湾投资发展有限公司	100	100	深圳市南山区粤海街道东滨路与科苑南路交汇处鹏瑞深圳湾壹号广场1栋C座19A	管理咨询	2016.12.6	深圳市鹏瑞地产开发有限公司持股100%
22	深圳市深湾商置有限公司	100	100	深圳市南山区东滨路与科苑南路交汇处鹏瑞深圳湾壹号广场1栋C座19A	自有物业租赁；房地产信息咨询	2014.6.30	鹏瑞集团持股100%
23	深圳市星泰然置业有限公司	2,000	0	深圳市福田区泰然四路车公庙厂房301栋6楼东	房地产开发经营；物业管理；房地产经纪；房地产信息咨询；自有物业租赁	2014.5.8	深圳市深湾商置有限公司持股60%；深圳市源实投资发展有限公司持股40%
24	深圳市碧眼辉煌投资发展有限公司	1,000	0	深圳市光明新区光明街道碧眼新村186号一楼	投资及咨询	2017.9.14	深圳市盛鹏湾投资发展有限公司持股70%；姚华轩持股30%

序号	公司名称	注册资本	实收资本	住所	主营业务	成立时间	股东构成
25	鹏瑞城市更新投资(深圳)有限公司	1,000	0	深圳市南山区粤海街道东滨路与科苑南路交汇处鹏瑞深圳湾壹号广场1栋C座19A	投资兴办实业; 自有物业租赁; 投资咨询; 物业管理	2018.1.15	鹏瑞集团持股 100%
26	深圳市前海祥茂盛投资发展(有限合伙)	500	0	深圳市前海深港合作区前湾一路1号A栋201室(入驻深圳市前海商务秘书有限公司)	股权投资; 投资兴办实业; 投资咨询、管理咨询等	2016.6.28	徐航持股 99%; 蒙刚持股 1%
27	深圳市盛明瑞投资发展有限公司	1,000	0	深圳市南山区粤海街道东滨路与科苑南路交汇处鹏瑞深圳湾壹号广场1栋C座19F	投资管理	2018.3.30	深圳市鹏瑞地产开发有限公司 100%
28	深圳市瑞达昇投资发展有限公司	100	0	深圳市南山区粤海街道东滨路与科苑南路交汇处鹏瑞深圳湾壹号广场1栋C座19A	投资管理	2018.4.16	深圳市盛明瑞投资发展有限公司 100%

注 1: 深圳市观止装饰工程有限公司已于 2017 年 5 月 24 日完成对外全部转让的工商变更, 变更完成后不再为徐航控制的企业, 于 2018 年 1 月 17 日完成更名为“广州市观止装饰工程有限公司”的工商变更;

注 2: 湖南同瑞创元投资有限公司已于 2017 年 7 月 31 日完成注销。

徐航控制或持有 50%以上份额的其他境内企业最近一年主要财务数据如下:

单位: 万元

序号	公司名称	2017.12.31/2017年度		
		总资产	净资产	净利润
1	鹏瑞集团	474,234.74	128,002.25	87,693.15
2	深圳君瑞国际物业管理有限公司	1,106.32	-417.79	354.04
3	深圳市同瑞投资发展有限公司	63,526.53	954.91	-0.22
4	深圳市鹏瑞地产开发有限公司	1,039,573.59	547,708.18	380,847.58
5	威海同瑞房地产开发有限公司	10,910.00	750.21	-58.77
6	深圳市鹏瑞深湾俱乐部有限公司	2,019.79	-1,056.61	143.94
7	湖南东泰置业发展有限公司	30,785.29	696.94	-1.42
8	湖南德之瑞物业管理有限公司	930.60	62.35	280.86

序号	公司名称	2017.12.31/2017年度		
		总资产	净资产	净利润
9	长沙市江河水利置业投资发展有限公司	235,920.75	-1,134.62	-3,555.62
10	湖南江河汇商业运营管理有限公司	938.75	743.82	-250.12
11	深圳市深恒达投资发展有限公司	1.42	-0.06	-0.06
12	深圳市盛瑞湾投资发展有限公司	34501.86	-51.54	-51.54
13	深圳市盛鹏湾投资发展有限公司	4,227.99	99.89	-0.11
14	深圳市深湾商置有限公司	15,264.75	99.75	-0.05
15	深圳市星泰然置业有限公司	15,166.98	-27.46	-0.33

注 1：除深圳市鹏瑞地产开发有限公司 2017 年财务数据经审计外，上述财务数据均未经审计；

注 2：深圳市深湾地产开发有限公司、深圳市瑞马餐饮有限公司、深圳莱佛士酒店管理有限公司、深圳市深商瑞投资发展有限公司、深圳市盛洪瑞投资发展有限公司、深圳市碧眼辉煌投资发展有限公司、深圳市前海祥茂盛投资发展（有限合伙）合计 7 家公司 2017 年均未实际开展生产经营业务，未编制财务报表；

注 3：深圳市观止装饰工程有限公司已于 2017 年 5 月 24 日完成对外全部转让的工商变更，于 2018 年 1 月 17 日完成更名为“广州市观止装饰工程有限公司”的工商变更；湖南同瑞创元投资有限公司已于 2017 年 7 月 31 日注销；

注 4：鹏瑞城市更新投资（深圳）有限公司、昆明鹏瑞房地产开发有限公司为 2018 年 1 月新成立公司，深圳市盛明瑞投资发展有限公司、深圳市瑞达昇投资发展有限公司分别为 2018 年 3 月、2018 年 4 月新成立公司。

## ②境外企业

除公司控股股东 Magnifice（HK）以外，徐航控制或持有 50%以上份额的其他境外企业的基本情况如下：

序号	公司名称	发行股本	注册地址	主营业务	成立时间	股东构成
1	Pengrui Hong Kong Holdings Limited	1,000 万美元	香港皇后大道中 181 号新纪元广场低座 1501 B2 室	投资管理	2015.4.28	鹏瑞集团持股 100%
2	New Dragon	5 万美元	Maples and Calder, Attorneys-at-law, Uglan House, P.O. Box 309, George Town, Grand Cayman, Cayman Islands, British West Indies	投资管理	1999.5.24	Curufin Limited 持股 100%
3	Curufin Limited	5,000 美元	The Bahamas Financial Centre, Shirley and Charlotte Streets, P.O. Box N-3023, Nassau, Bahamas	投资管理	2009.9.21	徐航控制的 Curufin Trust 持股 100%

序号	公司名称	发行股本	注册地址	主营业务	成立时间	股东构成
4	Starshine Investments Limited	1 万港元	FLAT/RM 19C Lockhart Centre 301-307 Lockhart Road Wan Chai HK	投资管理	2006.5.12	Bright Comet Limited 持股 100%
5	Bright Comet Limited	5 万美元	P.O. Box 957, Offshore Incorporations Centre, Road Town, Tortola, British Virgin Islands	投资管理	2016.5.20	徐航持股 100%
6	Parkland Medtech Limited	5 万美元	Sertus Chambers, Governors Square, Suite #5-204, 23 Lime Tree Bay Avenue, P.O. Box 2547, Grand Cayman, KY1-1104, Cayman Islands	投资管理	2017.1.24	徐航持股 100%
7	Beauty View Limited	1 万港元	Rm. 19C, Lockhart Ctr. 301-307 Lockhart Rd., Wanchai, Hong Kong	投资管理	2007.9.14	New Dragon 持股 100%
8	Magnifice Limited	5 万美元	Cricket Square, Hutchins Drive, PO Box 2681, Grand Cayman, KY1-1111, Cayman Islands	投资管理	2016.2.26	徐航持股 100%
9	Bright Stone Holdings Limited	1 万港元	Rm. 19C, Lockhart Ctr., 301-307 Lockhart Rd., Wan Chai, Hong Kong	投资管理	2016.11.18	Pengrui Hong Kong Holdings Limited 持股 100%
10	Pengrui USA Holdings LLC	1 美元	16192 Coastal Highway, Lewes, Delaware 19958, County of Sussex, Delaware	投资管理	2015.5.11	Pengrui Hong Kong Holdings Limited 持股 100%
11	Pengrui USA No.1 Incorporated	15 美元	16192 Coastal Highway, Lewes, Delaware 19958, County of Sussex, Delaware	投资管理	2015.4.8	Pengrui USA Holdings LLC 持股 100%
12	Pengrui USA No.2 Incorporated	15 美元	16192 Coastal Highway, Lewes, Delaware 19958, County of Sussex, Delaware	投资管理	2015.7.8	Pengrui USA Holdings LLC 持股 100%

序号	公司名称	发行股本	注册地址	主营业务	成立时间	股东构成
13	PR UK No.1 Limited	1 英镑	66 Lincoln's Inn Fields London United Kingdom WC2A 3LH	投资管理	2017.12.21	Pengrui Hong Kong Holdings Limited 持股 100%
14	Sunway Richer Limited	10,000 港元	Rm. 19C, Lockhart Ctr., 301-307 Lockhart Rd., Wan Chai, Hong Kong	投资管理	2018.2.8	徐航持股 100%
15	Parkland USA No.3 LLC	1,020 万美元	1209 Orange Street, in the City of Wilmington, County of New Castle, Delaware 19801	投资管理	2016.9.12	Pengrui USA Holdings LLC 持股 95% (但不具有投票权、亦不能参与经营管理的 B 类股东)

除公司控股股东 Magnifice (HK) 以外, 徐航控制或持有 50% 以上份额的其他境外企业最近一年主要财务数据如下:

单位: 万元

序号	公司名称	2017.12.31/2017年度		
		总资产	净资产	净利润
1	Pengrui Hong Kong Holdings Limited	233,836.25	192,876.14	-2.28
2	Parkland USA No.3 LLC	6,741.84	1,629.76	562.64
3	Bright Stone Holdings Limited	9,162.19	-0.29	-0.29

注 1: 上述财务数据未经审计, 其中 Pengrui Hong Kong Holdings Limited、Bright Stone Holdings Limited 财务数据的单位为“人民币万元”, Parkland USA No.3 LLC 财务数据的单位为“万美元”;

注 2: New Dragon、Curufin Limited、Starshine Investments Limited、Bright Comet Limited、Parkland Medtech Limited、Beauty View Limited、Magnifice Limited、Pengrui USA Holdings LLC、Pengrui USA No.1 Incorporated、Pengrui USA No.2 Incorporated 合计 10 家公司 2017 年均未实际开展生产经营业务, 未编制财务报表;

注 3: PR UK No.1 Limited、Sunway Richer Limited 分别为 2017 年 12 月、2018 年 2 月新成立公司。

### (3) 实际控制人李西廷和徐航共同控制或持有 50% 以上份额的其他企业

#### ① 共同控制的企业

李西廷和徐航共同控制的企业的基本情况如下:

序号	公司名称	发行股本	注册地址	主营业务	成立时间	股东构成
----	------	------	------	------	------	------

序号	公司名称	发行股本	注册地址	主营业务	成立时间	股东构成
1	Supreme Union	13,952.70 26 美元	Cricket Square, Hutchins Drive, PO Box 2681, Grand Cayman, KY1-1111, Cayman Islands	投资管理	2015.7.16	Quiet Well 持股 47.51%， New Dragon 持股 43.14%， City Legend 持股 9.35%
2	Excelsior Union	0.01 美元	Cricket Square, Hutchins Drive, PO Box 2681, Grand Cayman, KY1-1111, Cayman Islands	投资管理	2015.7.16	Supreme Union 持股 100%
3	迈瑞国际	0.001 港元	Cricket Square, Hutchins Drive, P.O. Box 2681 GT, Grand Cayman, KY1-1111, Cayman Islands	投资管理	2005.6.10	Excelsior Union Limited 持股 100%
4	香港控股	200 万 港元	Flat/Rm 2303 23/F Wing On Building 111 Connaught Road Central, Hong Kong	投资管理	2007.1.9	迈瑞国际持股 100%
5	香港投资	200 万 港元	Flat/Rm 2303 23/F Wing On Building 111 Connaught Road Central, Hong Kong	投资管理	2007.1.9	迈瑞国际持股 100%
6	Mindray Medical Philippines Inc.	8,713,484 菲律宾比 索	9th Floor, SyCipLaw Center, 105 Paseo de Roxas, Makati City, Philippines	投资管理	2014.6.23	香港投资持股 99.999920%，其 他 7 名股东持 股 0.000080%
7	MR Medical (HK) Limited	1 万美元	Flat/Rm 2303-04 23/F Wing On Centre 111 Connaught Road Central, Hong Kong	投资管理	2015.10.26	香港控股过去 12 个月曾持股 100%，目前已 注销
8	MR Surgical Investments Limited	5 万美元	NovaSage Chambers, P.O. Box 4389, Road Town, Tortola, British Virgin Islands	投资管理	2014.8.8	迈瑞国际过去 12 个月曾持股 100%，目前已 注销
9	Tulip Kauri Limited	5 万美元	NovaSage Chambers, P.O. Box 4389, Road Town, Tortola, British Virgin Islands	投资管理	2014.8.8	迈瑞国际持股 100%
10	Camellia Juniper Limited	5 万美元	NovaSage Incorporations (Cayman) Limited, Floor 4, Willow House, Cricket Square, P.O. Box 2582, Grand Cayman KY1-1103, Cayman Islands	投资管理	2014.9.1	迈瑞国际持股 100%

序号	公司名称	发行股本	注册地址	主营业务	成立时间	股东构成
11	Snapdragon Joshua Limited	100股无面值股票	Romasco Place, Wickhams Cay 1, P.O. Box 3140, Road Town, Tortola, British Virgin Island	投资管理	2006.7.26	迈瑞国际持股100%

注1: MR Surgical Investments Limited、MR Medical (HK) Limited 已分别于2017年5月、2017年10月注销完毕; Mindray Medical Philippines Inc.正在办理注销手续。

李西廷和徐航共同控制的企业最近一年主要财务数据如下:

单位: 万美元

序号	公司名称	2017.12.31/2017年度		
		总资产	净资产	净利润
1	迈瑞国际	3,983.68	-207,314.97	-6,911.61
2	香港控股	28,738.13	25,971.80	18,012.10
3	香港投资	102,052.33	102,050.79	41,596.76

注1: 2016年6月, 迈瑞国际、香港控股、香港投资将包括业务合同、知识产权、客户关系等在内的相关的业务、资产及负债(包括或有负债)转让给香港全球, 详见本节“四、发行人资产重组情况”;

注2: 上述财务数据未经审计;

注3: Supreme Union、Excelsior Union、Mindray Medical Philippines Inc.、Tulip Kauri Limited、Camellia Juniper Limited、Snapdragon Joshua Limited 合计6家公司2017年均未实际开展生产经营业务, 未编制财务报表;

注4: MR Surgical Investments Limited、MR Medical (HK) Limited 已分别于2017年5月、2017年10月注销完毕; Mindray Medical Philippines Inc.正在办理注销手续。

## ②共同持有50%以上份额的企业

李西廷和徐航共同持有50%以上份额的企业的基本情况如下:

单位: 万元

序号	公司名称	注册资本	实收资本	住所	主营业务	成立时间	出资构成
1	睿隆管理	3.03	3.03	珠海市横琴新区宝华路6号105室-16123	管理咨询	2016.5.27	李西廷出资47.0429%, 徐航出资42.7096%, 成明和出资9.2574%, 睿恒咨询管理(深圳)有限公司出资0.9901%
2	睿福投资	10	10	珠海市横琴新区宝华路6号105室-13453	投资咨询	2016.3.10	李西廷出资47.0380%, 徐航出资42.7060%, 成明和出资9.2560%, 睿安咨询管理(深圳)有限公司出资1.0000%

李西廷和徐航共同持有50%以上份额的企业最近一年主要财务数据如下:

单位: 万元

序号	公司名称	2017.12.31/2017年度		
		总资产	净资产	净利润



序号	公司名称	2017.12.31/2017年度		
		总资产	净资产	净利润
1	睿隆管理	58,438.38	7,067.12	-369.71
2	睿福投资	55,889.43	6,770.38	-352.83

注：上述财务数据未经审计。

除上述企业外，实际控制人不存在其他应披露而未披露的控制的企业或经营实体。报告期内，实际控制人控制的企业与发行人的资金、业务往来，以及发行人与关联方之间发生的担保等具体情况，详见本招股说明书“第七节 同业竞争与关联交易”之“三、关联方、关联关系和关联交易”之“（二）关联交易”。

#### （四）控股股东和实际控制人直接或间接持有发行人的股份是否存在质押或其他有争议的情况

截至本招股说明书签署日，公司控股股东 Smartco Development 和 Magnifice (HK) 所持有的公司股份，以及公司实际控制人李西廷和徐航通过睿隆管理和睿福投资间接持有的公司股份均不存在抵押、质押、冻结或其他有争议的情况。

## 八、发行人股本情况

### （一）本次发行前后的股本情况

发行人本次发行前总股本为 109,409.1266 万股，本次拟公开发行不超过 12,160 万股，发行后总股本不超过 121,569.1266 万股，发行完成后公开发行股份数占发行后总股数的比例不低于 10%。发行前后公司的股本结构变化情况如下：

序号	股东名称	发行前股本结构		发行后股本结构	
		持股数 (股)	持股比例 (%)	持股数 (股)	持股比例 (%)
1	Smartco Development	327,072,335	29.8944	327,072,335	26.9042
2	Magnifice (HK)	296,951,000	27.1413	296,951,000	24.4265
3	Ever Union	64,364,042	5.8829	64,364,042	5.2944
4	Glorex (HK)	54,595,139	4.9900	54,595,139	4.4909
5	睿隆管理	47,336,460	4.3266	47,336,460	3.8938
6	睿福投资	45,197,207	4.1310	45,197,207	3.7178
7	国寿成达 (SS)	31,259,769	2.8571	31,259,769	2.5714
8	睿嘉投资	25,074,470	2.2918	25,074,470	2.0626

序号	股东名称	发行前股本结构		发行后股本结构	
		持股数 (股)	持股比例 (%)	持股数 (股)	持股比例 (%)
9	睿享投资	23,220,335	2.1223	23,220,335	1.9101
10	睿坤投资	21,881,819	2.0000	21,881,819	1.7999
11	睿和投资	13,548,105	1.2383	13,548,105	1.1144
12	宁波昂山恒泰	13,000,000	1.1882	13,000,000	1.0694
13	前海上营资本	10,000,000	0.9140	10,000,000	0.8226
14	北京阳光融汇	10,000,000	0.9140	10,000,000	0.8226
15	南京瑞联二号	7,814,942	0.7143	7,814,942	0.6428
16	深圳高特佳	7,004,545	0.6402	7,004,545	0.5762
17	泰康保险	6,500,000	0.5941	6,500,000	0.5347
18	大众交通	5,295,405	0.4840	5,295,405	0.4356
19	Enchante	5,206,593	0.4759	5,206,593	0.4283
20	深圳明德惟馨	4,915,500	0.4493	4,915,500	0.4043
21	昆山中银投资	4,684,276	0.4281	4,684,276	0.3853
22	深创投	4,569,592	0.4177	4,569,592	0.3759
23	深圳君盛投资	4,359,235	0.3984	4,359,235	0.3586
24	上海国君创投	4,300,000	0.3930	4,300,000	0.3537
25	马鞍山盛惟	4,298,218	0.3929	4,298,218	0.3536
26	上海久奕启擎	4,298,218	0.3929	4,298,218	0.3536
27	Patronum Union	4,168,487	0.3810	4,168,487	0.3429
28	深圳最佳拍档	4,000,000	0.3656	4,000,000	0.3290
29	前海汇睿启明	4,000,000	0.3656	4,000,000	0.3290
30	深圳安林珊	3,913,996	0.3577	3,913,996	0.3220
31	北京长源投资	3,907,471	0.3571	3,907,471	0.3214
32	北京华泰瑞合	3,907,471	0.3571	3,907,471	0.3214
33	Prosperous Energy	3,907,000	0.3571	3,907,000	0.3214
34	苏州民晟瑞马	3,900,000	0.3565	3,900,000	0.3208
35	上海源星胤力	2,930,604	0.2679	2,930,604	0.2411
36	合肥敦勤致信	2,000,000	0.1828	2,000,000	0.1645
37	宁波仰华伊莱	1,953,735	0.1786	1,953,735	0.1607
38	Welly Bloom	1,800,000	0.1645	1,800,000	0.1481
39	宁波璞行	1,758,362	0.1607	1,758,362	0.1446

序号	股东名称	发行前股本结构		发行后股本结构	
		持股数 (股)	持股比例 (%)	持股数 (股)	持股比例 (%)
40	Health Pharma	1,289,465	0.1179	1,289,465	0.1061
41	杭州先锋基石	1,048,316	0.0958	1,048,316	0.0862
42	广东红土	976,867	0.0893	976,867	0.0804
43	中小企业基金	976,867	0.0893	976,867	0.0804
44	济宁先锋基石	905,420	0.0828	905,420	0.0745
公开发行股份		-	-	121,600,000	10.0025
合计		<b>1,094,091,266</b>	<b>100.0000</b>	<b>1,215,691,266</b>	<b>100.0000</b>

注：“SS”为“State-owned Shareholder”的缩写，表示国有股东。

## (二) 发行人前十名股东

截至本招股说明书签署日，公司共有 44 名股东，公司不存在自然人直接持股的情形。公司前十名股东持股情况如下：

序号	股东	持股数 (股)	持股比例 (%)	股权性质
1	Smartco Development	327,072,335	29.8944	外资股
2	Magnifice (HK)	296,951,000	27.1413	外资股
3	Ever Union	64,364,042	5.8829	外资股
4	Glorex (HK)	54,595,139	4.9900	外资股
5	睿隆管理	47,336,460	4.3266	法人股
6	睿福投资	45,197,207	4.1310	法人股
7	国寿成达	31,259,769	2.8571	国有股
8	睿嘉投资	25,074,470	2.2918	法人股
9	睿享投资	23,220,335	2.1223	法人股
10	睿坤投资	21,881,819	2.0000	法人股
合计		<b>936,952,576</b>	<b>85.6374</b>	-

## (三) 发行人股本中的国有股份或外资股份情况

### 1、发行人股本中的国有股份情况

国寿成达持有公司 2.8571% 的股份，为国有股股东，标注为“SS”。2017 年 3 月，财政部出具《财政部关于确认深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司国有股权管理方案的函》（财金函 [2017] 38 号），确认了公司的国有股权管理方案。

2017年3月，中国保险监督管理委员会办公厅出具《关于国寿成达（上海）健康产业股权投资中心（有限合伙）投资深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司股权资金性质意见的复函》（办公厅便函[2017]246号），确认国寿成达投资迈瑞医疗股权的资金性质为保费资金。

根据国务院于2017年11月18日发布的《国务院关于印发划转部分国有资本充实社保基金实施方案的通知》（国发[2017]49号文）的相关规定，国寿成达在本次发行中无需将国有股划转社保持有。

## 2、发行人股本中的外资股情况

本次发行前，公司股东中的外资股情况如下：

序号	外资股东名称	持股数（股）	持股比例（%）	注册地
1	Smartco Development	327,072,335	29.8944	香港
2	Magnifice（HK）	296,951,000	27.1413	香港
3	Ever Union	64,364,042	5.8829	香港
4	Glorex（HK）	54,595,139	4.9900	香港
5	Enchante	5,206,593	0.4759	开曼群岛
6	Patronum Union	4,168,487	0.3810	开曼群岛
7	Prosperous Energy	3,907,000	0.3571	香港
8	Welly Bloom	1,800,000	0.1645	香港
9	Health Pharma	1,289,465	0.1179	香港
合计		<b>759,354,061</b>	<b>69.4050</b>	-

### （四）发行人最近一年发行人新增股东情况

最近一年，发行人不存在新增股东的情形。

### （五）本次发行前各股东之间的关联关系及各自持股比例

本次发行前，各股东之间、股东与发行人控股股东、实际控制人、董事、监事、高管人员、本次发行相关中介机构及签字人员之间的主要关联关系及各自持股比例情况如下：

序号	股东名称	持股数（股）	持股比例（%）	关联关系
1	Smartco Development	327,072,335	29.8944	（1）李西廷作为有限合伙人持有睿隆管理

序号	股东名称	持股数 (股)	持股比例 (%)	关联关系
	Magnifice(HK)	296,951,000	27.1413	47.0429%的份额，作为有限合伙人持有睿福投资 47.0380%的份额，并通过 Quiet Well 间接持有 Smartco Development 的 100%股权； (2) 徐航作为有限合伙人持有睿隆管理 42.7096%的份额，作为有限合伙人持有睿福投资 42.7060%的份额；同时，徐航通过 Mgnifice Limited 间接持有 Magnifice (HK) 的 100%股权； (3) 成明和作为有限合伙人持有睿隆管理 9.2574%的份额，作为有限合伙人持有睿福投资 9.2560%的份额，担任睿福投资的普通合伙人睿安咨询管理(深圳)有限公司执行董事； (4) 吴昊持有睿隆管理的普通合伙人睿恒咨询管理(深圳)有限公司 33.3333%的股权，且担任睿恒咨询管理(深圳)有限公司的执行董事兼总经理，持有睿福投资的普通合伙人睿安咨询管理(深圳)有限公司 31.0333%的股权； (5) 许华担任睿福投资的普通合伙人睿安咨询管理(深圳)有限公司的监事
	睿隆管理	47,336,460	4.3266	
	睿福投资	45,197,207	4.1310	
2	杭州先锋基石	1,048,316	0.0958	杭州先锋基石、济宁先锋基石、马鞍山盛惟的普通合伙人的最终控股股东均为深圳市基石资产管理股份有限公司
	济宁先锋基石	905,420	0.0828	
	马鞍山盛惟	4,298,218	0.3929	
3	深创投	4,569,592	0.4177	深创投持有广东红土 36.08%的股权
	广东红土	976,867	0.0893	
4	南京瑞联二号	7,814,942	0.7143	南京瑞联二号和北京华泰瑞合的普通合伙人的最终控股股东均为华泰证券股份有限公司，公司本次发行上市的保荐机构(主承销商)华泰联合证券有限责任公司系华泰证券股份有限公司之控股子公司
	北京华泰瑞合	3,907,471	0.3571	
5	北京阳光融汇	10,000,000	0.9140	北京阳光融汇持有北京华泰瑞合 10%的份额
	北京华泰瑞合	3,907,471	0.3571	
6	Ever Union	64,364,042	5.8829	(1) 成明和控制 Ever Union，持有 Enchante 的股东 Splendo Limited 33.33%的股权、Patronum Union 的股东 Guardio Holdings Limited 33.33%的股权，并担任 Enchante、Splendo Limited、Patronum Union、Guardio Holdings Limited 的董事； (2) 成明和分别在睿嘉投资的普通合伙人睿祥咨询管理(深圳)有限公司、睿享投资的普通合伙人睿康咨询管理(深圳)有限公司、睿和投资的普通合伙人睿泰咨询管理(深圳)有限公司中担任执行董事； (3) 吴昊持有睿嘉投资的普通合伙人睿祥咨
	Enchante	5,206,593	0.4759	
	Patronum Union	4,168,487	0.3810	
	睿嘉投资	25,074,470	2.2918	
	睿享投资	23,220,335	2.1223	
	睿和投资	13,548,105	1.2383	

序号	股东名称	持股数 (股)	持股比例 (%)	关联关系
				询管理（深圳）有限公司 31.0333%的股权、睿享投资的普通合伙人睿康咨询管理（深圳）有限公司 31.0333%的股权、睿和投资的普通合伙人睿泰咨询管理（深圳）有限公司 31.0333%的股权； （4）许华、郭艳美、刘来平及穆乐民均为睿嘉投资的有限合伙人，分别持有睿嘉投资 6.9625%、4.1775%、2.0887%及 1.3925%的份额，许华担任睿和投资的普通合伙人睿泰咨询管理（深圳）有限公司的监事； （5）吴昊、李在文、尹伦涛及黄海涛均为睿享投资的有限合伙人，分别持有睿享投资 31.5774%、26.3145%、21.0516%及 21.0516%的份额； （6）汤志为睿和投资的有限合伙人，持有睿和投资 2.5639%的份额； （7）李文楣为 Enchante 的股东，持有 Enchante 的 20.32%的股份
7	睿坤投资	21,881,819	2.0000	成明和担任睿坤投资的普通合伙人睿茗咨询管理（深圳）有限公司的监事
8	国寿成达	31,259,769	2.8571	陈锦浩由国寿成达（上海）健康产业股权投资中心（有限合伙）提名担任发行人董事
9	大众交通	5,295,405	0.4840	大众交通的控股股东上海大众公用事业（集团）股份有限公司持有深创投 13.93%的股权
	深创投	4,569,592	0.4177	
10	深圳安林珊	3,913,996	0.3577	深圳安林珊的实际控制人黄楚龙间接持有深创投 17.39%的股权
	深创投	4,569,592	0.4177	
11	深创投	4,569,592	0.4177	深创投持有中小企业基金 10%的份额
	中小企业基金	976,867	0.0893	

发行人 2016 至 2017 年的新增外部股东与发行人及其控股股东、实际控制人、董事、监事、高管人员、本次发行相关中介机构及签字人员之间的关联关系如上所述；除此以外，不存在其他关联关系。发行人 2016 至 2017 年的新增外部股东持有的发行人的股份不存在委托持股、信托持股或利益输送情形。

#### **（六）发行人工会持股、职工持股会持股、信托持股、委托持股和股东数量超过二百人的情况**

实际控制人李西廷、徐航曾通过信托方式间接控制发行人，具体情况详见本招股说明书“第五节 发行人基本情况”之“七、持有发行人 5%以上股份的主要股东及实际控制人的基本情况”之“（二）实际控制人”。2016 年 7 月-12 月，香

港投资、香港控股分别将其持有的全部迈瑞医疗股份转让给其他新增股东。李西廷、徐航通过信托方式间接持有发行人股份的情形得到消除。

### **(七) 发行人不存在规避股东人数不得超过 200 人规定等情形**

#### **1、发行人不存在规避股东人数不得超过 200 人规定的情形**

发行人登记在册的直接股东共有 44 名，全部为机构股东，其中境内机构股东 35 名，境外机构股东 9 名。相关股东穿透的人数情况具体如下：

##### **(1) Smartco Development**

Smartco Development 共有 1 名股东，其股权结构为：

序号	股东名称	股份数（股）	股份比例（%）
1	Quiet Well	1,000.00	100.00
合计		<b>1,000.00</b>	<b>100.00</b>

Quiet Well 的唯一股东为李西廷，Smartco Development 的最终股东人数为 1 人。

##### **(2) Magnifice (HK)**

Magnifice (HK) 共有 1 名股东，其股权结构为：

序号	股东名称	股份数（股）	股份比例（%）
1	Magnifice Limited	1.00	100.00
合计		<b>1.00</b>	<b>100.00</b>

Magnifice Limited 的唯一股东为徐航，Magnifice (HK) 的最终股东人数为 1 人。

##### **(3) Ever Union**

Ever Union 共有 1 名股东，其股权结构为：

序号	股东名称	股份数（股）	股份比例（%）
1	City Legend Limited	1,000.00	100.00
合计		<b>1,000.00</b>	<b>100.00</b>

成明和持有 City Legend 80%的股权，成明和的配偶姚佳持有 City Legend 20%的股权。因此，Ever Union 的最终股东人数为 2 人。

**(4) Glorex (HK)**

Glorex (HK) 共有 1 名股东，其股权结构为：

序号	股东名称	股份数 (股)	股份比例 (%)
1	Glorex Limited	10,000.00	100.00
合计		<b>10,000.00</b>	<b>100.00</b>

Glorex Limited 的穿透后的股东为 HU Chiu Lun Alan 及 HSU Joyce I-yin，因此，Glorex (HK) 的最终股东人数为 2 人。

**(5) Enchante**

Enchante 共有 25 名股东，其股权结构为：

序号	股东名称	股份数 (股)	股份比例 (%)
1	Splendo Limited	48,925	7.18
2	Alejandro Garcia Uribe	6,923	1.02
3	Wang Xiaogang	87,231	12.80
4	Li Wenmei	138,462	20.32
5	Yan Fang	15,692	2.30
6	Yang I Ting	5,538	0.81
7	Ho Chun Yiu	9,231	1.35
8	Lei Fang	23,077	3.39
9	Ma Sheng	96,923	14.23
10	Man,Chi Cheong Joe	18,462	2.71
11	Tan Ming Yi	15,692	2.30
12	Wang Hongjin	9,231	1.35
13	Wu Henry Qing Yun	55,385	8.13
14	Fong Kim Meng	23,077	3.39
15	Ng, Tat Wai	11,538	1.69
16	Jin Xiaozhong	16,154	2.37
17	Li Qiong	11,538	1.69
18	Alasdair Shawn Walton	5,308	0.78
19	Michaela Amy Margetts	5,354	0.79
20	Pagliariulo Nicola Assuero	9,692	1.42
21	Anders Christer Bång	9,692	1.42



序号	股东名称	股份数（股）	股份比例（%）
22	Peter Lafeber	11,077	1.63
23	Wilhelmus Henricus Maria Luiten	9,231	1.35
24	Su Lei	18,462	2.71
25	Fu Shuk Yi	19,385	2.85
合计		<b>681,280</b>	<b>100.00</b>

Enchante 的机构股东 Splendo Limited 的出资结构如下：

序号	股东名称	股份数（股）	股份比例（%）
1	成明和	330	33.33
2	Ma Sheng	330	33.33
3	Wu Henry Qing Yun	330	33.33
合计		<b>990</b>	<b>100.00</b>

综上，Enchante 的最终股东人数为 25 人。

#### （6）Patronum Union

Patronum Union 共有 26 名股东，其股权结构为：

序号	股东名称	股份数量（股）	股份比例（%）
1	Guardio Holding Limited	74,954	13.85
2	Wayne Shawn Quinn	91,385	16.89
3	Diane Mary Arpino	3,692	0.68
4	Richard Gerard Cipolli	7,154	1.32
5	Jeffrey Morgan Corliss	738	0.14
6	Scott Richard Dalebout	6,092	1.13
7	John Yuxiang Du	36,554	6.76
8	William Vincent Dwyer, Jr.	6,092	1.13
9	Jeffrey John Jelinek	6,092	1.13
10	Michael Christopher Lawlor	3,692	0.68
11	Robert Carl Schreeck	3,692	0.68
12	Kathleen Michelle Thompson	3,692	0.68
13	Glen Wallace McLaughlin	45,692	8.44
14	Albert Gee	23,077	4.27
15	Ching Hua Chou	23,077	4.27

序号	股东名称	股份数量（股）	股份比例（%）
16	David John Napolitano	23,077	4.27
17	Wenli Bai	6,923	1.28
18	Scott Michael Williams	11,538	2.13
19	Andrew James Irish	13,846	2.56
20	Dong-Lai Donald Liu	11,538	2.13
21	Jerry Weng-Hsi Lee	6,923	1.28
22	Du Jianguang	32,308	5.97
23	Ji Tinglan	16,154	2.99
24	Guo Xiacong	18,462	3.41
25	Zheng Min	18,462	3.41
26	Wan Sheng	46,154	8.53
合计		<b>541,060</b>	<b>100.00</b>

Patronum Union 的机构股东 Guardio Holding Limited 的出资结构如下：

序号	股东名称	股份数（股）	股份比例（%）
1	成明和	330	33.33
2	Ma Sheng	330	33.33
3	Fu Shuk Yi	330	33.33
合计		<b>990</b>	<b>100.00</b>

综上，Patronum Union 的最终股东人数为 28 人。

#### （7）睿隆管理

睿隆管理共有 4 名合伙人，其出资情况为：

序号	合伙人名称	出资额（万元）	出资比例（%）
1	李西廷	1.4254	47.04
2	徐航	1.2941	42.71
3	成明和	0.2805	9.26
4	睿恒咨询管理（深圳）有限公司	0.0300	0.99
合计		<b>3.0300</b>	<b>100.00</b>

睿隆管理的机构股东睿恒咨询管理（深圳）有限公司的出资结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）
----	------	---------	---------

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）
1	吴昊	1.0000	33.33
2	潘蒂	1.0000	33.33
3	陈敏灵	1.0000	33.33
合计		<b>3.0000</b>	<b>100.00</b>

综上，睿隆管理的最终股东人数为 6 人。

### （8）睿福投资

睿福投资共有 4 名合伙人，其出资情况为：

序号	合伙人名称	出资额（万元）	出资比例（%）
1	李西廷	4.7038	47.04
2	徐航	4.2706	42.71
3	成明和	0.9256	9.26
4	睿安咨询管理（深圳）有限公司	0.1000	1.00
合计		<b>10.0000</b>	<b>100.00</b>

睿福投资的机构股东睿安咨询管理（深圳）有限公司的出资结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）
1	吴昊	0.9310	31.03
2	梁莎	1.0345	34.48
3	陈敏灵	1.0345	34.48
合计		<b>3.0000</b>	<b>100.00</b>

综上，睿福投资的最终股东人数为 6 人。

### （9）睿嘉投资

睿嘉投资共有 37 名合伙人，其出资情况为：

序号	合伙人名称	出资额（万元）	出资比例（%）
1	王建新	240.00	11.14
2	许华	150.00	6.96
3	景军刚	90.00	4.18
4	郭艳美	90.00	4.18
5	李朝阳	90.00	4.18

序号	合伙人名称	出资额（万元）	出资比例（%）
6	何绪金	81.00	3.76
7	李新胜	81.00	3.76
8	冯宣运	78.00	3.62
9	陈文静	75.00	3.48
10	黄鹏程	75.00	3.48
11	赵宇翔	75.00	3.48
12	杨颀	75.00	3.48
13	肖海波	63.00	2.92
14	王炜	57.00	2.65
15	刘学东	57.00	2.65
16	汪骥枥	56.70	2.63
17	解传芬	54.00	2.51
18	陈刚	48.00	2.23
19	潘蒂	47.40	2.20
20	郭根苗	45.00	2.09
21	刘来平	45.00	2.09
22	胡雄伟	45.00	2.09
23	关智勇	45.00	2.09
24	睿祥咨询管理（深圳）有限公司	42.40	1.97
25	岑建	36.00	1.67
26	林洁颖	36.00	1.67
27	周海波	36.00	1.67
28	查庆锋	30.90	1.43
29	穆乐民	30.00	1.39
30	刁俊雨	30.00	1.39
31	张丽萍	27.00	1.25
32	冀强	24.00	1.11
33	杨丹	24.00	1.11
34	张志远	21.00	0.97
35	周翔	21.00	0.97
36	栾晨光	21.00	0.97
37	王强	12.00	0.56

序号	合伙人名称	出资额（万元）	出资比例（%）
	合计	<b>2,154.40</b>	<b>100.00</b>

睿嘉投资的机构股东睿祥咨询管理（深圳）有限公司的出资结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）
1	吴昊	0.9310	31.03
2	张琼	1.0345	34.48
3	陈敏灵	1.0345	34.48
	合计	<b>3.0000</b>	<b>100.00</b>

综上，睿嘉投资的最终股东人数为 39 人。

### （10）睿享投资

睿享投资共有 5 名合伙人，其出资情况为：

序号	合伙人名称	出资额（万元）	出资比例（%）
1	吴昊	630.00	31.58
2	李在文	525.00	26.32
3	尹伦涛	420.00	21.05
4	黄海涛	420.00	21.05
5	睿康咨询管理（深圳）有限公司	0.10	0.01
	合计	<b>1,995.10</b>	<b>100.00</b>

睿享投资的机构股东睿康咨询管理（深圳）有限公司的出资结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）
1	吴昊	0.9310	31.03
2	张琼	1.0345	34.48
3	潘蒂	1.0345	34.48
	合计	<b>3.0000</b>	<b>100.00</b>

综上，睿享投资的最终股东人数为 6 人。

### （11）睿坤投资

睿坤投资共有 2 名合伙人，其出资情况为：

序号	合伙人名称	出资额（万元）	出资比例（%）
----	-------	---------	---------

序号	合伙人名称	出资额（万元）	出资比例（%）
1	王列明	1,880.0000	99.99
2	睿茗咨询管理（深圳）有限公司	0.0001	0.01
合计		<b>1,880.0001</b>	<b>100.00</b>

睿茗咨询管理（深圳）有限公司穿透后的股东为王列明，因此，睿坤投资的最终股东人数为 1 人。

## （12）睿和投资

睿和投资共有 48 名合伙人，其出资情况为：

序号	合伙人名称	出资额（万元）	出资比例（%）
1	徐超	45.00	3.85
2	徐克文	42.00	3.59
3	陈朝	36.00	3.08
4	丁毅	30.00	2.56
5	陆戴宗	30.00	2.56
6	杨勇	30.00	2.56
7	顾大春	30.00	2.56
8	张强	30.00	2.56
9	饶志刚	30.00	2.56
10	汤志	30.00	2.56
11	汤京波	30.00	2.56
12	杨征	30.00	2.56
13	孙静	28.50	2.44
14	张昀	27.00	2.31
15	冯赫林	24.00	2.05
16	李勇	24.00	2.05
17	王政	24.00	2.05
18	梁欣	22.50	1.92
19	陈星	22.50	1.92
20	何毅	22.50	1.92
21	徐世洲	22.50	1.92
22	龚海荣	22.50	1.92

序号	合伙人名称	出资额（万元）	出资比例（%）
23	朱磊	22.50	1.92
24	齐敏	22.50	1.92
25	袁林峰	22.50	1.92
26	沈劲松	22.50	1.92
27	赵立刚	22.50	1.92
28	叶燚	22.50	1.92
29	刘石林	22.50	1.92
30	颜永生	21.00	1.79
31	董海鹏	21.00	1.79
32	叶文宇	21.00	1.79
33	何先梁	21.00	1.79
34	董永强	21.00	1.79
35	陈培涛	21.00	1.79
36	张伟强	21.00	1.79
37	文峰	21.00	1.79
38	廖怡白	21.00	1.79
39	葛昊	21.00	1.79
40	李霞	21.00	1.79
41	魏开云	21.00	1.79
42	孙闯	21.00	1.79
43	张裕平	21.00	1.79
44	左鹏飞	21.00	1.79
45	聂亚军	21.00	1.79
46	徐利	21.00	1.79
47	岳毅	18.00	1.54
48	睿泰咨询管理（深圳）有限公司	4.60	0.39
合计		<b>1,170.10</b>	<b>100.00</b>

睿和投资的唯一机构股东睿泰咨询管理（深圳）有限公司的出资结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）
1	吴昊	0.9310	31.03
2	张琼	1.0345	34.48

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）
3	潘蒂	1.0345	34.48
合计		<b>3.0000</b>	<b>100.00</b>

综上，睿和投资最终股东人数为 50 人。

### （13）泰康保险

泰康保险是根据中国保险监督管理委员会于 2016 年 8 月核发的保监许可（2016）816 号《关于更名设立泰康保险集团股份有限公司并进行集团化改组的批复》改组设立专业从事保险业务的保险公司，不存在故意规避 200 人问题的情形，无需穿透计算人数，其股东人数为 1 人。

### （14）大众交通

大众交通为股票在上海证券交易所上市的上市公司，股票代码为 600611.SH，不存在故意规避 200 人问题的情形，无需穿透计算人数，其股东人数为 1 人。

### （15）深圳最佳拍档

深圳最佳拍档共有 2 名合伙人，其出资情况为：

序号	合伙人名称	出资额（万元）	出资比例（%）
1	王雁诺	9.90	99.00
2	深圳市汇悦资本管理有限公司	0.10	1.00
合计		<b>10.00</b>	<b>100.00</b>

深圳市汇悦资本管理有限公司的最终股东为刘松楠、王雁诺，且深圳最佳拍档成立于 2011 年 9 月，其成立时间远早于其投资发行人的时间，不是为投资发行人而专门设立的投资主体，因此无需穿透计算人数，其股东人数为 1 人。

### （16）深圳安林珊

深圳安林珊共有 1 名股东，其股权结构为：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）
1	深圳市星河金控有限公司	55,000.00	100.00
合计		<b>55,000.00</b>	<b>100.00</b>

深圳市星河金控有限公司穿透后的最终股东为黄楚龙。因此，深圳安林珊最



终股东人数为 1 人。

### (17) 北京长源投资

北京长源投资共有 2 名股东，其股权结构为：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）
1	张占波	750.00	75.00
2	张保国	250.00	25.00
合计		<b>1,000.00</b>	<b>100.00</b>

北京长源投资成立于 2014 年 10 月，其成立时间早于其投资发行人的时间，不是为投资发行人而专门设立的投资主体，因此，无需穿透计算人数，其股东人数为 1 人。

### (18) Prosperous Energy

Prosperous Energy 共有 1 名股东，其股权结构为：

序号	股东名称	股份数（股）	股份比例（%）
1	Prosperous Energy Limited	100.00	100.00
合计		<b>100.00</b>	<b>100.00</b>

Prosperous Energy Limited 穿透后的最终股东为 Gao Bin。因此，Prosperous Energy 最终穿透后的股东人数为 1 人。

### (19) 其他

除上述股东之外，发行人的其他股东包括：国寿成达、深创投、广东红土、中小企业基金、宁波昂山恒泰、前海上营资本、北京阳光融汇、北京华泰瑞合、南京瑞联二号、深圳高特佳、深圳明德惟馨、昆山中银、深圳君盛、上海国君、上海久奕、前海汇睿启明、苏州民晟瑞马、上海源星胤力、合肥敦勤致信、宁波仰华伊莱、宁波璞行、杭州先锋基石、济宁先锋基石、马鞍山盛惟、Welly Bloom 及 Health Pharma。

上述股东中：（1）国寿成达、深创投、广东红土、中小企业基金、宁波昂山恒泰、前海上营资本、北京阳光融汇、北京华泰瑞合、南京瑞联二号、深圳高特佳、深圳明德惟馨、昆山中银、深圳君盛、上海国君、上海久奕、前海汇睿启明、苏州民晟瑞马、上海源星胤力、合肥敦勤致信、宁波仰华伊莱、宁波璞行、杭州

先锋基石、济宁先锋基石及马鞍山盛惟 24 名股东均属于已依法在中国证券投资基金业协会备案并且已经接受证券监督管理机构监管的私募基金，依据《非上市公司公众公司监管指引第 4 号--股东人数超过 200 人的未上市股份有限公司申请行政许可有关问题的审核指引》（中国证监会公告[2013]54 号）第 3 条的相关规定，均认定股东人数为 1 人；（2）Welly Bloom 及 Health Pharma 2 名股东均为境外设立的专业投资机构，主要从事股权投资。其中，Welly Bloom 成立于 2014 年 6 月，其成立时间早于投资发行人的时间，不是仅为投资发行人而专门设立的投资主体；Health Pharma 为其唯一股东 Raison Capital Master Investment Ltd 设立的投资 SPV，Raison Capital Master Investment Ltd 不是仅为投资发行人而专门设立的投资主体。因此，Welly Bloom 及 Health Pharma 均认定股东人数为 1 人。

综上，扣除重复出现人数后，发行人穿透后的股东人数合计为 178 人。发行人股东所持发行人股份均为其真实持有，不存在委托持股或信托持股的情形。

## 2、发行人与股东之间的对赌协议或类似安排已经终止

发行人作为签约方与外部投股东签署的投资法律文件包含如下条款：

### （1）对赌条款

根据发行人、相关股份出让方与发行人外部股东（股份受让方）签署的《特别协议》的约定，如届时发行人的实际盈利情况未达到协议约定的盈利预测水平，相关股份出让方将通过现金补偿或股份补偿的方式对股份受让方进行补偿。前述条款应于公司为向证券监管机构申请 IPO 事项提交的招股说明书签署之日的前一日或届时证券监管机构政策要求的更早时点终止。

### （2）其他类似安排

根据发行人、相关股份出让方与发行人外部股东（股份受让方）签署的《特别协议》的约定，在公司完成上市前，相关股份出让方应促使公司股东大会审议通过按《特别协议》约定的分红比例向公司全体股东进行分红的利润分配议案。前述条款根据《特别协议》的约定于公司本次发行并上市前终止。

除上述对赌条款或其他类似安排之外，发行人的外部股东与发行人之间未签署其他对赌协议，亦不存在其他类似安排。

前述对赌条款或类似安排不会对发行人股权结构的稳定性构成影响，前述利润分配安排不会损害发行人股东的股东权利，前述安排涉及的终止条款合法、真实、有效，因此，前述对赌条款和利润分配安排不会对发行人本次发行上市构成实质性法律障碍。

### 3、发行人股东中属于私募基金的均已履行备案程序

发行人现有股东中，国寿成达、宁波昂山恒泰、前海上营资本、北京阳光融汇、南京瑞联二号、深圳高特佳、深圳明德惟馨、昆山中银、深创投、马鞍山盛惟、深圳君盛、上海国君创投、上海久奕、前海汇睿启明、北京华泰瑞合、苏州民晟瑞马、上海源星胤力、合肥敦勤致信、宁波仰华伊莱、宁波璞行、杭州先锋基石、广东红土、中小企业基金、济宁先锋基石属于私募基金，均已履行私募基金备案程序，具体情况如下：

序号	股东名称	备案情况
1	国寿成达	国寿成达为私募投资基金，已于2016年12月29日完成私募基金备案，基金编号为SN4372；国寿成达的私募基金管理人国寿股权投资有限公司已于2016年8月29日完成私募基金管理人登记，登记编号为P1033329
2	宁波昂山恒泰	宁波昂山恒泰为私募投资基金，已于2016年9月9日完成私募基金备案，基金编号为SM4114；宁波昂山恒泰私募基金管理人深圳市恒泰华盛资产管理有限公司已于2014年4月29日完成私募基金管理人登记，登记编号为P1001421
3	前海上营资本	前海上营资本为私募投资基金，已于2017年2月13日完成私募基金备案，基金编号为SN3740；前海上营资本的私募基金管理人深圳前海大营资本管理有限公司已于2016年8月24日完成私募基金管理人登记，登记编号为P1033111
4	北京阳光融汇	北京阳光融汇为私募投资基金，已于2015年3月20日完成私募基金备案，基金编号为SD5883；北京阳光融汇的私募基金管理人阳光融汇投资管理咨询有限公司已于2015年3月19日完成私募基金管理人登记，登记编号为P1009409
5	南京瑞联二号	南京瑞联二号为私募投资基金，已于2016年10月10日完成私募基金备案，基金编号为S32378；南京瑞联二号的私募基金管理人江苏华泰瑞联基金管理有限公司已于2015年11月4日完成私募基金管理人登记，登记编号为P1026192
6	深圳高特佳	深圳高特佳为私募投资基金，已于2016年12月20日完成私募基金备案，基金编号为SR0461；深圳高特佳的私募基金管理人深圳市高特佳弘瑞投资有限公司已于2015年4月23日完成私募基金管理人登记，登记编号为P1011117
7	深圳明德惟馨	深圳明德惟馨为私募投资基金，已于2016年12月5日完成私募基金备案，基金编号为SN0326；深圳明德惟馨的私募基金管理人深圳物明投资管理有限公司已于2015年6月17日完成私募基金管理人登记，登记编号为P1016097

序号	股东名称	备案情况
8	昆山中银	昆山中银为私募投资基金，已于 2016 年 12 月 20 日完成私募基金备案，基金编号为 SR0981；昆山中银的私募基金管理人一村资本有限公司已于 2015 年 10 月 22 日完成私募基金管理人登记，登记编号为 P1025440
9	深创投	深创投为私募投资基金，已于 2014 年 4 月 22 日完成私募基金备案，基金编号为 SD2401，并于 2014 年 4 月 22 日完成私募基金管理人登记，登记编号为 P1000284
10	马鞍山盛惟	马鞍山盛惟为私募投资基金，已于 2017 年 3 月 6 日完成私募基金备案，基金编号为 SR6530；马鞍山盛惟的私募基金管理人乌鲁木齐凤凰基石股权投资管理有限合伙企业已于 2014 年 4 月 22 日完成私募基金管理人登记，登记编号为 P1000502
11	深圳君盛	深圳君盛为私募投资基金，已于 2015 年 8 月 24 日完成私募基金备案，基金编号为 S68192；深圳君盛的私募基金管理人深圳前海君盛创新管理有限公司已于 2015 年 3 月 11 日完成私募基金管理人登记，登记编号为 P1009257
12	上海国君	上海国君为私募投资基金，已于 2017 年 4 月 28 日完成私募基金备案，基金编号为 SS4957；上海国君的私募基金管理人上海格隆创业投资有限公司和青岛国信创新股权投资管理有限公司均已完成私募基金管理人登记，其中，上海格隆创业投资有限公司的登记编号为 P1006317，青岛国信创新股权投资管理有限公司的登记编号为 P1060122
13	上海久奕	上海久奕为私募投资基金，已于 2017 年 1 月 23 日完成私募基金备案，基金编号为 SR4286；上海久奕的私募基金管理人上海天循久奕投资管理有限公司已于 2015 年 3 月 25 日完成私募基金管理人登记，登记编号为 P1009630
14	前海汇睿启明	前海汇睿启明为私募投资基金，已于 2017 年 3 月 3 日完成私募基金备案，基金编号为 SS1138；前海汇睿启明的私募基金管理人深圳市前海汇睿投资管理有限公司已于 2015 年 8 月 6 日完成私募基金管理人登记，登记编号为 P1020164
15	北京华泰瑞合	北京华泰瑞合为私募投资基金，已于 2015 年 12 月 14 日完成私募基金备案，基金编号为 S83573；北京华泰瑞合的私募基金管理人北京华泰瑞合投资基金管理合伙企业（有限合伙）已于 2015 年 9 月 29 日完成私募基金管理人登记，登记编号为 P1024021
16	苏州民晟瑞马	苏州民晟瑞马为私募投资基金，已于 2016 年 12 月 12 日完成私募基金备案，基金编号为 SN9165；苏州民晟瑞马的私募基金管理人上海重岳投资管理有限公司已于 2016 年 7 月 15 日完成私募基金管理人登记，登记编号为 P1032302
17	上海源星胤力	上海源星胤力为私募投资基金，已于 2017 年 3 月 15 日完成私募基金备案，基金编号为 SR5909；上海源星胤力的私募基金管理人上海源星股权投资管理有限公司已于 2014 年 4 月 22 日完成私募基金管理人登记，登记编号为 P1000929
18	合肥敦勤致信	合肥敦勤致信为私募投资基金，已于 2016 年 10 月 27 日完成私募基金备案，基金编号为 SM6133；合肥敦勤致信的私募基金管理人合肥敦勤投资管理中心（有限合伙）已于 2016 年 1 月 14 日完成私募基金管理人登记，登记编号为 P1030365

序号	股东名称	备案情况
19	宁波仰华伊莱	宁波仰华伊莱为私募投资基金，已于 2016 年 12 月 19 日完成私募基金备案，基金编号为 SN8972；宁波仰华伊莱的私募基金管理人宁波仰华企业管理咨询合伙企业（有限合伙）已于 2015 年 3 月 11 日完成私募基金管理人登记，登记编号为 P1009125
20	宁波璞行	宁波璞行为私募投资基金，已于 2016 年 12 月 16 日完成私募基金备案，基金编号为 SN4791；宁波璞行的私募基金管理人上海鑫琨投资管理有限公司已于 2015 年 6 月 29 日完成私募基金管理人登记，登记编号为 P1016545
21	杭州先锋基石	杭州先锋基石为私募投资基金，已于 2015 年 1 月 27 日完成私募基金备案，基金编号为 SD5011；杭州先锋基石的私募基金管理人杭州扬航基石股权投资管理合伙企业（有限合伙）已于 2015 年 1 月 22 日完成私募基金管理人登记，登记编号为 P1006688
22	广东红土	广东红土为私募投资基金，已于 2015 年 1 月 29 日完成私募基金备案，基金编号为 SD4856；广东红土的私募基金管理人广东红土创业投资管理有限公司已于 2015 年 1 月 29 日完成私募基金管理人登记，登记编号为 P1007124
23	中小企业基金	中小企业基金为私募投资基金，已于 2017 年 2 月 20 日完成私募基金备案，基金编号为 SR2284；中小企业基金的私募基金管理人深圳国中创业投资管理有限公司已于 2016 年 10 月 26 日完成私募基金管理人登记，登记编号为 P1060025
24	济宁先锋基石	济宁先锋基石为私募投资基金，已于 2015 年 5 月 22 日完成私募基金备案，基金编号为 S23652；济宁先锋基石的私募基金管理人乌鲁木齐凤凰基石股权投资管理有限合伙企业已于 2014 年 4 月 22 日完成私募基金管理人登记，登记编号为 P1000502

截至本招股说明书签署日，发行人不存在工会持股、职工持股会持股、信托持股、委托持股或股东数量超过二百人的情况。

## 九、发行人的股权激励及其他制度安排和执行情况

睿享投资、睿嘉投资、睿和投资、Patronum Union 以及 Enchante 是公司的员工持股平台。公司员工通过上述五个持股平台，合计间接持有公司 6.5093% 的股份。各员工持股平台的出资结构、各出资人在发行人或其子公司的任职情况如下：

### （一）睿享投资

序号	合伙人名称	出资额（万元）	出资比例（%）	任职情况
1	吴昊	630.00	31.58	董事、常务副总经理
2	李在文	525.00	26.31	高级副总经理
3	尹伦涛	420.00	21.05	副总经理
4	黄海涛	420.00	21.05	副总经理

序号	合伙人名称	出资额（万元）	出资比例（%）	任职情况
5	睿康咨询管理（深圳）有限公司	0.10	0.01	-
合计		<b>1,995.10</b>	<b>100.00</b>	-

## （二）睿嘉投资

序号	合伙人名称	出资额（万元）	出资比例（%）	任职情况
1	王建新	240.00	11.14	高级副总经理（曾任）
2	许华	150.00	6.96	财务负责人
3	景军刚	90.00	4.18	制造总经理
4	郭艳美	90.00	4.18	董事、副总经理
5	李朝阳	90.00	4.18	事业部总经理
6	何绪金	81.00	3.76	事业部总经理
7	李新胜	81.00	3.76	事业部总经理
8	冯宣运	78.00	3.62	营销副总经理
9	陈文静	75.00	3.48	产线营销总经理
10	黄鹏程	75.00	3.48	营销副总经理
11	赵宇翔	75.00	3.48	营销副总经理
12	杨颀	75.00	3.48	营销副总经理
13	肖海波	63.00	2.92	营销副总经理
14	王炜	57.00	2.65	技术研究院首席科学家 兼科学事务总监
15	刘学东	57.00	2.65	事业部副总经理
16	汪骥枋	56.70	2.63	区域销售总经理
17	解传芬	54.00	2.51	事业部副总经理
18	陈刚	48.00	2.23	质量总经理
19	潘蒂	47.40	2.20	人力资源总经理
20	郭根苗	45.00	2.09	子公司总经理
21	刘来平	45.00	2.09	副总经理
22	胡雄伟	45.00	2.09	制造副总经理
23	关智勇	45.00	2.09	研发管理副总经理
24	岑建	36.00	1.67	事业部副总经理
25	林洁颖	36.00	1.67	业务总监
26	周海波	36.00	1.67	业务部副总经理（曾任）
27	查庆锋	30.90	1.43	人力资源副总经理

序号	合伙人名称	出资额（万元）	出资比例（%）	任职情况
28	穆乐民	30.00	1.39	业务总经理
29	刁俊雨	30.00	1.39	用服总经理
30	张丽萍	27.00	1.25	业务总监
31	冀强	24.00	1.11	高级业务总监
32	杨丹	24.00	1.11	财务总监
33	张志远	21.00	0.97	行政总经理（曾任）
34	周翔	21.00	0.97	设计部经理
35	栾晨光	21.00	0.97	子公司副总经理
36	王强	12.00	0.56	区域总经理
37	睿祥咨询管理（深圳）有限公司	42.40	1.97	-
合计		<b>2,154.40</b>	<b>100.00</b>	-

### （三）睿和投资

序号	合伙人名称	出资额（万元）	出资比例（%）	任职情况
1	徐超	45.00	3.85	业务总监
2	徐克文	42.00	3.59	区域总经理
3	陈朝	36.00	3.08	法务总监
4	丁毅	30.00	2.56	制造副总经理
5	陆戴宗	30.00	2.56	区域总经理
6	杨勇	30.00	2.56	产线营销总监
7	顾大春	30.00	2.56	业务副总经理
8	张强	30.00	2.56	分公司总经理
9	饶志刚	30.00	2.56	区域总经理
10	汤志	30.00	2.56	监事会主席、法务总监
11	汤京波	30.00	2.56	业务总监
12	杨征	30.00	2.56	区域总经理
13	孙静	28.50	2.44	区域总经理
14	张昀	27.00	2.31	区域总经理
15	冯赫林	24.00	2.05	业务副总监
16	李勇	24.00	2.05	研发总监
17	王政	24.00	2.05	业务专员
18	梁欣	22.50	1.92	区域销售副总经理

序号	合伙人名称	出资额（万元）	出资比例（%）	任职情况
19	陈星	22.50	1.92	区域销售总经理
20	何毅	22.50	1.92	产品部总监
21	徐世洲	22.50	1.92	产品部总监
22	龚海荣	22.50	1.92	销售副总监
23	朱磊	22.50	1.92	产品开发部总监
24	齐敏	22.50	1.92	业务总监
25	袁林峰	22.50	1.92	分公司总经理
26	沈劲松	22.50	1.92	部门总监
27	赵立刚	22.50	1.92	区域经理
28	叶燚	22.50	1.92	产品开发部副总监
29	刘右林	22.50	1.92	开发部总监
30	颜永生	21.00	1.79	业务总监
31	董海鹏	21.00	1.79	业务副总监
32	叶文字	21.00	1.79	工程师
33	何先梁	21.00	1.79	研发副总监
34	董永强	21.00	1.79	技术经理
35	陈培涛	21.00	1.79	研发总监
36	张伟强	21.00	1.79	研发总监
37	文峰	21.00	1.79	区域营销副总监
38	廖怡白	21.00	1.79	产品开发部总监
39	葛昊	21.00	1.79	业务副总监
40	李霞	21.00	1.79	业务总监
41	魏开云	21.00	1.79	开发部副总监
42	孙闯	21.00	1.79	部门副总监
43	张裕平	21.00	1.79	开发部副总监
44	左鹏飞	21.00	1.79	部门副总监
45	聂亚军	21.00	1.79	部门总监
46	徐利	21.00	1.79	开发总监
47	岳毅	18.00	1.54	区域营销经理
48	睿泰咨询管理（深圳）有限公司	4.60	0.39	-
合计		<b>1170.10</b>	<b>100.00</b>	-



**(四) Patronum Union**

序号	股东名称	股份数量(股)	出资比例(%)	任职情况
1	Guardio Holding Limited	74,954	13.85	-
2	Wayne Shawn Quinn	91,385	16.89	区域总经理
3	Diane Mary Arpino	3,692	0.68	质量总监
4	Richard Gerard Cipolli	7,154	1.32	产线开发副总经理
5	Jeffrey Morgan Corliss	738	0.14	高级业务总监
6	Scott Richard Dalebout	6,092	1.13	制造高级总监
7	John Yuxiang Du	36,554	6.76	子公司财务副总经理
8	William Vincent Dwyer, Jr.	6,092	1.13	业务副总经理
9	Jeffrey John Jelinek	6,092	1.13	区域销售总监
10	Michael Christopher Lawlor	3,692	0.68	高级业务总监
11	Robert Carl Schreeck	3,692	0.68	制造总监
12	Kathleen Michelle Thompson	3,692	0.68	人力资源总监
13	Glen Wallace McLaughlin	45,692	8.44	产品副总经理
14	Albert Gee	23,077	4.27	高级研究员
15	Ching Hua Chou	23,077	4.27	高级研究员
16	David John Napolitano	23,077	4.27	高级研究员
17	Wenli Bai	6,923	1.28	技术主管
18	Scott Michael Williams	11,538	2.13	制造高级总监
19	Andrew James Irish	13,846	2.56	研发高级总监
20	Dong-Lai Donald Liu	11,538	2.13	高级科学家
21	Jerry Weng-Hsi Lee	6,923	1.28	主任工程师
22	Du Jianguang	32,308	5.97	业务总监
23	Ji Tinglan	16,154	2.99	高级技术专家
24	Guo Xiacong	18,462	3.41	研究院总经理
25	Zheng Min	18,462	3.41	研发工程师
26	Wan Sheng	46,154	8.53	产线营销总监
	<b>合计</b>	<b>541,060</b>	<b>100%</b>	-

**(五) Enchante**

序号	股东名称	股份数量(股)	出资比例(%)	任职情况
1	Splendo Limited	48,924	7.18	-
2	Alejandro Garcia Uribe	6,923	1.02	科学家
3	Wang Xiaogang	87,231	12.80	产线营销总监
4	Li Wenmei	138,462	20.32	董事会秘书
5	Yan Fang	15,692	2.30	IT 高级经理
6	Yang I Ting	5,538	0.81	业务经理
7	Ho Chun Yiu	9,231	1.35	业务主管
8	Lei Fang	23,077	3.39	业务主管
9	Ma Sheng	96,923	14.23	事业部总经理
10	Man,Chi Cheong Joe	18,462	2.71	区域营销经理
11	Tan Ming Yi	15,692	2.30	业务经理
12	Wang Hongjin	9,231	1.35	业务主管
13	Wu Henry Qing Yun	55,385	8.13	IT 总经理
14	Fong Kim Meng	23,077	3.39	业务总监
15	Ng, Tat Wai	11,538	1.69	产品专家
16	Jin Xiaozhong	16,154	2.37	分公司总经理
17	Li Qiong	11,538	1.69	区域销售高级经理
18	Alasdair Shawn Walton	5,308	0.78	区域财务总监
19	Michaela Amy Margetts	5,354	0.79	区域人力资源总监
20	Pagliarulo Nicola Assuero	9,692	1.42	分公司总经理
21	Anders Christer Bång	9,692	1.42	分公司总经理
22	Peter Lafeber	11,077	1.63	分公司总经理
23	Wilhelmus Henricus Maria Luiten	9,231	1.35	业务总监
24	Su Lei	18,462	2.71	分公司总经理
25	Fu Shuk Yi	19,385	2.85	财务总监
合计		<b>681,280</b>	<b>100.00</b>	-

截至本招股说明书签署日，除上述情况外，公司无正在执行的股权激励及其他制度安排。

**十、发行人员工情况**

### （一）员工人数及变化情况

截至 2017 年 12 月 31 日，公司员工总数 8,320 人，近三年变动情况如下：

项目	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日
员工总数（人）	8,320	7,651	9,558

公司 2016 年末员工总数出现较大变动，主要原因为公司按照有关法律法规的要求相应缩减并规范了劳务派遣用工，同时对相关生产和业务模式进行了调整和优化。

### （二）员工结构

截至 2017 年 12 月 31 日，员工的结构情况如下：

#### 1、员工专业结构

岗位类别	人数	占总人数比例
管理人员	458	5.5%
研发人员	1,764	21.2%
营销人员	2,692	32.4%
制造和服务人员	2,817	33.9%
其他	589	7.1%
<b>合计</b>	<b>8,320</b>	<b>100.0%</b>

#### 2、员工学历结构

学历	人数	占员工比例
博士	75	0.9%
硕士	1,629	19.6%
本科	3,827	46.0%
大专	835	10.0%
中专及以下	1,954	23.5%
<b>合计</b>	<b>8,320</b>	<b>100.0%</b>

#### 3、员工年龄分布

年龄	人数	占员工比例
30 岁以下	3,025	36.4%

年龄	人数	占员工比例
31-40 岁	4,042	48.6%
41-50 岁	757	9.1%
51 岁以上	496	6.0%
合计	<b>8,320</b>	<b>100.0%</b>

### (三) 劳务派遣用工

#### 1、劳务派遣用工情况

报告期内，发行人的劳务派遣员工人数及占发行人用工总数的比例如下：

项目	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
员工总数（人）	8,320	7,651	9,558
劳务派遣员工人数（人）	543	284	1,360
劳务派遣员工占比	6.53%	3.71%	14.23%

根据 2014 年 3 月 1 日开始实施的《劳务派遣暂行规定》的相关规定，“用工单位在本规定施行前使用被派遣劳动者数量超过其用工总量 10%的，应当制定调整用工方案，于本规定施行之日起 2 年内降至规定比例”。

发行人针对自身使用劳务派遣用工比例超过 10%的情况，相应缩减并规范了劳务派遣用工，同时对相关生产和业务模式进行了调整和优化。截至本招股说明书签署日，发行人劳务派遣用工人数占发行人总用工人数的比例符合相关法律法规要求。

#### 2、尚在履行中的劳务派遣协议

截至本招股说明书签署日，发行人尚在履行中的劳务派遣协议情况如下：

序号	公司名称	劳务派遣单位	协议期限至	劳务派遣单位资质证书
1	迈瑞医疗	深圳市安盛企业管理有限公司	2018-11-30	440306140038
2	迈瑞医疗	深圳市三和源劳务派遣有限公司	2020-10-19	440301143001
3	杭州光典	桐庐博程人力资源管理 有限公司	2018-09-01	330122201712220020

发行人合作的上述劳务派遣单位已具备劳务派遣相关资质，报告期内发行人不存在因违反劳动保障法律法规而受到重大处罚的情形。

## **十一、发行人、发行人股东、实际控制人、发行人董事、监事、高级管理人员及核心技术人员及本次发行的中介机构作出的重要承诺、履行情况及约束措施**

### **（一）股份流通限制、自愿锁定、持股及减持意向等承诺**

详见本招股说明书“重大事项提示”之“一、公司股份流通限制、自愿锁定承诺”与“二、持股5%以上股东持股意向及减持意向承诺”。

### **（二）关于稳定股价及股份回购的承诺**

详见本招股说明书“重大事项提示”之“三、关于公司股票上市后三年内稳定股价的预案”。

### **（三）依法承担赔偿责任或者补偿责任的承诺**

详见本招股说明书“重大事项提示”之“四、未履行承诺的约束机制”。

### **（四）利润分配政策的承诺**

详见本招股说明书“重大事项提示”之“五、发行前滚存利润的分配方案与上市后三年分红回报规划”。

### **（五）避免同业竞争承诺**

详见本招股说明书“第七节 同业竞争与关联交易”之“二、同业竞争”之“(二) 避免同业竞争的承诺”。

### **（六）避免或减少关联交易承诺**

详见本招股说明书“第七节 同业竞争与关联交易”之“三、关联方、关联关系和关联交易”之“(三) 公司规范关联交易的主要措施”。

### **（七）不占用公司资金承诺**

详见本招股说明书“第七节 同业竞争与关联交易”之“三、关联方、关联关系和关联交易”之“(三) 公司规范关联交易的主要措施”。

### **（八）招股说明书信息披露承诺**

详见本招股说明书“重大事项提示”之“六、关于招股说明书不存在虚假记载

载、误导性陈述或者重大遗漏的承诺”。

### **（九）填补回报措施承诺**

详见本招股说明书“重大事项提示”之“七、关于填补被摊薄即期回报的相关措施及承诺”。

## 第六节 业务和技术

### 一、公司的主营业务、主要产品及变化情况

#### （一）公司主营业务、主要产品及主营业务收入构成

##### 1、主营业务

公司主要从事医疗器械的研发、制造、营销及服务，始终以客户需求为导向，致力于为全球医疗机构提供优质产品和服务。公司融合创新，紧贴临床需求，支持医疗机构提供优质的医疗服务，从而帮助世界各地改善医疗条件、降低医疗成本。历经多年的发展，公司已经成为中国最大、全球领先的医疗器械以及解决方案供应商。公司总部设在中国深圳，在北美、欧洲、亚洲、非洲、拉美等地区的超过 30 个国家设有 40 家境外子公司；在国内设有 17 家子公司，超过 40 家分支机构，形成了庞大的全球化研发、营销及服务网络。

公司自成立以来，主营业务未发生变化。公司深耕医疗器械领域，走内生式和外延式发展并重的道路，不断拓展产品线与地域，经历了由单一产品拓展到多产品线，由国内市场打入全球市场，由低端产品延伸至高端产品的发展历程。目前公司产品已经覆盖三大主要领域：生命信息与支持、体外诊断以及医学影像，拥有国内同行业中最全的产品线，以安全、高效、易用的“一站式”整体解决方案满足临床需求。

公司产品及解决方案已应用于全球 190 多个国家和地区。在国内市场，公司产品覆盖中国近 11 万家医疗机构和 99% 以上的三甲医院，包括全国知名的北京协和医院、中国人民解放军总医院、上海瑞金医院等。在国际市场，作为全球领先医疗机构的长期伙伴，如梅奥诊所、约翰·霍普金斯医院、麻省总医院、克利夫兰医学中心的长期合作伙伴，公司已赢得美国、英国、德国、法国、意大利、西班牙等国家医疗机构的广泛认可。

##### 2、公司的主要产品

公司产品主要涵盖三大领域：生命信息与支持、体外诊断以及医学影像，目前已拥有丰富的产品品类。

### （1）生命信息与支持

公司的生命信息与支持产品，是包括监护仪、除颤仪、麻醉机、呼吸机、心电图机、手术床、手术灯、吊塔吊桥、输注泵、手术室/重症监护室（OR/ICU）整体解决方案等用于生命信息监测与支持的一系列仪器和解决方案的组合。

### （2）体外诊断

公司的体外诊断产品是通过人体的样本（如血液、体液、组织等）的检测，而获取临床诊断信息的产品。公司为实验室、诊所和医院提供一系列全自动及半自动的体外诊断产品，主要包括血液细胞分析仪、生化分析仪、免疫分析仪、凝血分析仪及相关试剂。

### （3）医学影像

公司的医学影像产品包括超声诊断系统、数字 X 射线成像系统。超声诊断系统利用数字化控制的声波发射和接收技术提供实时的诊断图像，可以探测人体组织的超声回波特性、血流方向和速度、硬度等信息。数字 X 射线成像系统利用平板探测器来捕捉图像，相比于传统的放射影像系统，数字 X 射线成像系统缩短了病人暴露在 X 射线下的时间。

除三大主要产品领域以外，公司的其他产品还包括骨科、硬镜。



各类产品及其用途具体如下：



产品细分领域	产品类别	示例图	产品用途
生命信息与支持	监护仪		<p>监护仪是一种监测病人生理参数，可与已知设定值进行比较，并对出现的超标情况发出警报的装置或系统</p>
	除颤仪		<p>除颤仪是一种通过电极将电脉冲施加于患者的皮肤或者暴露的心脏，用来对心脏进行除颤的医用电器设备</p>

产品细分领域	产品类别	示例图	产品用途
	麻醉机	 <p>The image shows a modern anesthesia machine on the left, featuring multiple monitors and control panels. To its right are several gas cylinders of different colors (purple, yellow, blue) and various breathing circuits and connectors.</p>	<p>麻醉机是用于对患者实施全身麻醉、供氧及进行辅助或控制呼吸的医疗设备</p>
	手术灯 手术床 吊塔吊桥	 <p>The image displays a collection of surgical equipment. At the top left are two large, multi-lamp surgical lights. Below them is a surgical table. To the right, there are three tall, adjustable towers or bridges, and at the bottom right, a smaller bridge or table component.</p>	<p>灯床塔是主要用于围术期外科手术的 设备, 包括手术床、手术灯和吊塔吊桥、 数字化手术室等</p>

产品细分领域	产品类别	示例图	产品用途
体外诊断	血液细胞分析仪		<p>血液细胞分析仪是指用于检测血液标本，能对血液中血细胞等有形成分进行定量分析，并提供相关信息的设备</p>
	生化分析仪		<p>生化分析仪是采用光电比色原理来测量体液中某种特定化学成分的仪器，主要进行酶类、脂类、蛋白和非蛋白氮类等几大类检测项目</p>

产品细分领域	产品类别	示例图	产品用途
	化学发光免疫分析仪		<p>化学发光免疫分析仪是结合化学发光技术与高特异性的免疫反应，对体液中各种微量活性物质进行精确定量分析的仪器，为临床医生对疾病的准确诊断提供重要依据</p>
	凝血分析仪		<p>凝血分析仪是对血栓和止血形成因子及标志物进行实验室检测的仪器，为临床出血风险判断及血栓监测治疗提供重要依据</p>
	体外诊断试剂		<p>可单独使用或与仪器、器具、设备或系统组合使用，在疾病的预防、诊断、治疗监测、预后观察、健康状态评价以及遗传性疾病的预测过程中，用于对人体样本（各种体液、细胞、组织样本等）进行体外检测的试剂、试剂盒、校准品（物）、质控品（物）等</p>

产品细分领域	产品类别	示例图	产品用途
医学影像	台式彩超		<p>彩超（台式/便携式）是利用超声多普勒技术和超声回波原理，同时具备采集血流运动、组织运动信息和人体器官组织特性，提供包括二维、三维灰阶及动态血流信息的医学影像诊断仪器。彩超通常应用于腹部、妇产科、小器官、心脏、血管、泌尿、介入治疗、急诊、麻醉、重症、肌骨运动医学等领域</p>

产品细分领域	产品类别	示例图	产品用途
	便携式彩超		

公司各类产品的设计使用寿命情况如下：

产品线	主要产品	设计使用寿命
生命信息与支持	监护仪	10年
	除颤仪	10年
	麻醉机	10年
	灯床塔	10年
体外诊断	体外诊断分析仪	5-10年
	体外诊断试剂（有效期）	90天-2年
医学影像	彩超产品	10年

### 3、主营业务收入构成

报告期内，公司主营业务收入的构成如下：

单位：万元

产品名称	2017年度		2016年度		2015年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
生命信息与支持产品	423,598.94	38.05%	356,180.31	39.48%	317,425.46	39.62%
体外诊断产品	374,063.99	33.60%	289,388.34	32.07%	241,712.04	30.17%
医学影像产品	293,503.97	26.37%	235,433.93	26.09%	223,094.21	27.85%
其他产品	22,020.87	1.98%	21,247.45	2.35%	18,849.74	2.35%
<b>合计</b>	<b>1,113,187.77</b>	<b>100.00%</b>	<b>902,250.02</b>	<b>100.00%</b>	<b>801,081.45</b>	<b>100.00%</b>

#### （二）主要经营模式

公司从事医疗器械的研发、制造、营销及服务，拥有独立完整的产品采购、研发、制造、营销及服务体系。

##### 1、采购模式

###### （1）供应商导入和考核

公司对原材料建立了严格的质量管理体系，并据此制定了完善的供应商导入和考核机制。公司在导入新的供应商时，会从技术、质量、服务、交付、成本等多角度进行准入评审；在最终导入以后，亦会持续坚持对供应商的动态绩效考核

和管理，确保供应商满足公司要求。公司目前有近千家供应商，其中大部分都与公司存在长期合作关系。

## (2) 采购执行

公司采购模式主要包括一般采购和外协加工。一般采购是指公司向供应商发出订单，并不提供生产所需的原材料，供应商按照订单向公司交付原材料的采购模式；外协加工是指公司向供应商提供生产所需的全部或部分原材料，由供应商按照公司要求进行定制加工，然后向公司交付半成品或零部件的采购模式。

### ①一般采购模式

公司定期编制销售和运营计划（S&OP 计划）并结合原材料库存情况生成采购请求，然后依据采购请求形成采购订单发送给供应商，以采购相应原材料。

### ②外协加工采购模式

由于公司产品涉及零配件较多，且大部分非核心零配件加工已形成完善的产业链，对于 PCBA 及机械类结构件等零部件，考虑成本、生产效率等因素及行业通行惯例，公司采用外协加工的模式。在此模式下，公司提供设计方案、图纸及原材料，选择合格的外协厂商进行生产供应，并支付加工费。公司一直使用非常严格的物料检验流程，以保证通过外协加工的零配件品质满足公司内部质量体系要求。

对于产品、物料的技术设计图纸等信息，公司与相应的外协厂商签订保密协议，未经公司相关责任人同意或授权，外协厂商不得向第三方透露任何有关信息。

报告期内，公司外协加工费用占营业成本的比例如下表：

项目	2017 年度	2016 年度	2015 年度
外协加工费用（万元）	20,131.32	11,276.14	10,570.81
营业成本（万元）	368,401.17	319,525.19	302,770.21
外协加工费用占营业成本比例	5.46%	3.53%	3.49%

## 2、生产模式

公司采取“以销定产、适当备货”的生产模式。根据市场需求的变化并结合



公司的销售目标，市场部门定期制定销售预测，生产供应部门则根据销售预测、客户订单、库存数量情况制定出可行的生产计划。公司还会生产一定数量的通用半成品或标准配置的成品作为库存，以确保在客户订单突然增加时，能快速生产出客户需要的产品，缩短产品交付周期。公司的生产模式包括自行生产和劳务外包，并以自行生产为主。

### **(1) 自行生产**

公司产品的生产主要集中在位于深圳和南京的生产基地进行。公司所有的国内生产基地已通过 ISO9001 和 ISO13485 认证，位于深圳的生产基地于 2017 年 4 月通过 FDA 的检查，并于 2018 年初通过认证机构 SGS 的 ISO14001（环境管理体系）和 OHSAS18001（职业健康安全管理体系）的认证审核。目前公司生产基地规模大约为 30 万平方米。

公司研发与生产始终保持密切协同，以产品生命周期管理流程为核心，在导入新产品的研发过程中，充分考虑生产的便捷性，优化产品设计，以提升生产效率和产品质量。

公司不断加强制造能力的建设与生产管理水平的提升，通过垂直整合、精益生产、智能制造等措施，建立健全先进的质量管理体系、精益生产体系与智能制造体系。

### **(2) 劳务外包**

在生产过程中，公司将部分非核心或替代性强的生产工序外包给劳务外包服务提供商。公司按产品件数等工作成果向劳务外包服务提供商支付劳务费用。

公司将一部分劳动密集型工作（如零部件加工）外包给专门的服务提供商负责，既可提升生产效率，又可在一定程度上降低生产成本。公司通过劳务外包模式可进一步将工作重心放到现代化工厂的建设上，提升制造技术，实现“信息化和自动化”融合，并在未来建成中国最现代化的医疗器械生产基地之一。

## **3、销售模式**

公司的销售模式主要包括直销和经销两种模式。公司在美国以直销为主；在

欧洲则根据不同国家的行业特点，采取直销和经销共存的销售模式；在中国、拉丁美洲及其他发展中国家和地区以经销为主。

报告期内公司经销、直销变动情况如下：

单位：万元

项目	2017年		2016年		2015年	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
直销	224,888.24	20.20%	196,505.12	21.78%	187,037.01	23.35%
经销	888,299.53	79.80%	705,744.91	78.22%	614,044.43	76.65%
合计	<b>1,113,187.77</b>	<b>100.00%</b>	<b>902,250.02</b>	<b>100.00%</b>	<b>801,081.45</b>	<b>100.00%</b>

公司在国内主要采取经销模式进行销售，报告期内，国内销售收入占比持续提升，导致公司经销收入占比总体处于上升趋势。

## （1）销售模式类别

### ①经销模式

经销模式是指公司先将产品销售给经销商，再由经销商销售给终端客户。医疗器械行业的终端客户主要包括各级医疗机构、体检中心等专业机构，较为分散，且对供应商的专业性、服务的及时性要求较高。采用经销模式，公司可利用经销商在当地的资源优势，迅速占领未开发市场，有利于提升产品的市场占有率，强化公司的市场推广能力，及时获取市场信息并为终端客户提供周到的服务。经销模式的具体流程包括：①甄别、筛选经销商；②与经销商签署相关协议；③经销商根据终端客户需求发出订单；④公司组织生产、物流等；⑤货物验收、安装；⑥开具发票、收款等（不同情况下，收款时间会有所差异）；⑦售后服务。

#### A.经销模式下销售的最终走向

报告期内，公司经销模式销售商品最终走向为公立医院、民营医院、社区医疗机构、独立检验机构、第三方体检中心、私人诊所等终端客户。报告期内，公司前五大经销客户销售商品最终走向如下表所示：

单位：万元

年度	序号	经销客户名称	销售金额	最终销售走向
----	----	--------	------	--------

年度	序号	经销客户名称	销售金额	最终销售走向
2017	1	南京贝登医疗股份有限公司	10,545.53	民营医疗机构、乡镇卫生院、诊所等医疗机构
	2	杭州珂盈生物科技有限公司	9,144.42	浙江省二级以下医院
	3	杭州壹惠科技有限公司	4,198.28	浙江省民营医疗机构
	4	杭州百善医疗设备有限公司	4,189.21	浙江省二级以上医院
	5	郑州市北冷科技开发有限公司	3,917.16	河南省二级以下医院
2016	1	南京贝登医疗股份有限公司	6,286.17	民营医疗机构、乡镇卫生院、诊所等医疗机构
	2	郑州市北冷科技开发有限公司	4,739.49	河南省二级以下医院
	3	四川景宏医疗器械有限公司	4,161.81	四川省二级及以下医院
	4	上海精特医疗器械销售商行	4,153.86	四川省二级及以上医院
	5	昆明奥佳医疗器械有限公司	3,127.63	云南省二级及以上医院
2015	1	肯尼亚麦迦医疗公司	6,684.29	肯尼亚境内医疗机构
	2	中国国际医药卫生公司	6,185.64	厄瓜多尔境内医疗机构
	3	郑州市北冷科技开发有限公司	4,411.70	河南省二级以下医院
	4	开罗医疗公司	3,448.34	埃及境内私人诊所
	5	武汉贝克曼医疗设备有限公司	2,879.52	国内民营医疗机构

## B.公司股东、员工或前员工在公司报告期内经销商中持股或担任重要职务的情况

报告期内，公司的经销商不存在由公司股东或员工持股或担任重要职务的情形。报告期内，公司前员工持股或担任重要职务的经销商（以下简称“前员工经销商”）向公司采购情况如下：

单位：万元

项目	2017年度	2016年度	2015年度
前员工经销商交易金额	19,970.53	12,390.70	9,104.46
主营业务收入	1,113,187.77	902,250.02	801,081.45
占比	1.79%	1.37%	1.14%

### ②直销模式

直销模式是指公司直接将产品销售给终端客户。直销模式的具体流程包括：

①市场人员获取客户需求；②公司通过投标、商业谈判的方式，与客户确定合作

关系；③客户发出订单或签署《销售合同》；④公司组织生产、物流等；⑤货物验收、安装；⑥开具发票、收款等（不同情况下，收款时间会有所差异）；⑦售后服务。

报告期内，公司通过招投标方式获取的收入金额及占比情况如下：

单位：万元

项目	2017 年度	2016 年度	2015 年度
境内招投标获取的收入	23,369.38	18,842.35	12,376.47
境内直销业务收入	33,104.95	21,662.50	17,057.34
占比	70.59%	86.98%	72.56%

## （2）各区域的销售模式

### ①国内销售

公司在国内以经销为主、直销为辅，绝大部分产品均通过公司遍布全国的经销网络进行销售，少部分产品由公司向窗口医院、民营集团、战略客户及政府部门等终端客户直接销售。

公司国内经销商体系由国内营销系统负责统筹管理，并制定了相应的管理制度和规则。公司已在国内设有超过 40 家分支机构，对辖区内的经销商进行选拔、推荐和日常管理。公司采取严格准入、严肃退出的管理原则，定期对经销商进行评估，根据团队实力、市场覆盖率、资金实力和目标完成率等因素，对经销商进行动态管理。公司定期与经销商签订相关合同或协议，经销商通过订单或销售合同，向公司采购商品。公司与经销商之间建立起了互利双赢的良好合作关系，一方面，公司向经销商提供必要的产品知识、销售技巧、市场竞争、装机、临床应用，以及维修、维护保养等方面的知识或技能培训和技术支持，以提升经销商的专业技能和销售能力，从而提升公司产品整体市场竞争力；另一方面，经销商利用自身的区域或行业优势，获取市场信息、开展市场推广活动，并对已售客户提供及时周到的售后服务，与公司形成互补，大幅提升公司的产品覆盖范围和服务能力。

### ②国际销售

公司在美国以直销为主。公司在美国拥有自己的销售团队，直接从终端客户获取市场信息，通过投标、商业谈判等方式获取订单，并与客户签订销售合同销售商品。直销产品覆盖各个级别的医疗机构，包括私立医院、私人诊所、私人手术室、大学医院、政府医院、专科医院等。

公司在欧洲地区，根据不同国家的行业特点，采取直销和经销共存的销售模式，部分国家以直销为主，部分国家以经销为主。

公司在其他国家和地区主要采取以经销为主、直销为辅的销售模式，同时也有少部分国家以直销为主。

### ③采取不同销售模式的原因

公司采取不同销售模式，一方面是由当地市场环境决定。在部分国家和地区，因为行业发展历史、终端客户采购习惯等原因，行业普遍采取直销模式，难以找到良好的经销商资源，公司在这些区域主要采取直销模式；另一方面，公司对拥有良好经销商资源的地区和难以依靠直销团队全面覆盖的客户，采取经销模式，有利于充分发挥经销模式的优势，提升公司的产品覆盖范围、提高客户满意度，进而提升公司整体的市场影响力和销售规模。

公司还根据终端客户的性质采取不同销售模式，公司对部分窗口医院、民营集团、战略客户及政府部门采取直销模式。

### (3) 各销售模式下终端医疗机构客户的收入构成情况

报告期内，公司终端医疗机构客户数量及级别分布情况，以及按终端客户级别分类的报告期内收入构成情况如下：

#### ①境内终端医疗机构

报告期内，公司产品销售的境内终端医疗机构客户主要为三级医院、二级医院、一级医院、其他医疗机构，其他医疗机构主要包括社区医疗机构、民营医院、独立检测机构、第三方体检中心、私人诊所等，具体情况如下：

单位：家、万元

医疗机构级别	数量	销售收入
--------	----	------

	2017 年 末	2016 年 末	2015 年 末	2017 年度	2016 年度	2015 年度
三级医院	1,638	1,575	1,562	154,059.61	115,571.69	97,544.27
二级医院	3,671	3,520	3,434	158,731.01	119,490.45	103,626.47
一级医院	1,099	1,180	1,331	55,385.51	42,738.07	32,096.03
其他医疗机构	17,981	16,112	14,278	230,758.72	172,886.37	137,377.20
合计	<b>24,389</b>	<b>22,387</b>	<b>20,605</b>	<b>598,934.85</b>	<b>450,685.48</b>	<b>370,643.96</b>

## ②境外终端医疗机构

公司产品及解决方案已应用于全球 190 多个国家和地区。不同境外国家的医疗器械市场环境差异较大，医疗机构划分不同。北美地区是公司境外销售收入最大的区域，报告期内北美地区销售收入占公司营业收入的比例分别为 15.77%、15.45%、13.03%。

报告期内，公司在北美地区产品销售的终端医疗机构客户主要分为公立医院、非盈利医院、私立医院、院外直销等，具体情况如下：

### A.监护仪

单位：家、万元

医疗机构分布	数量			销售收入		
	2017 年末	2016 年末	2015 年末	2017 年度	2016 年度	2015 年度
公立医院	524	531	506	8,248.18	7,384.38	6,106.52
非盈利医院	1,325	1,370	1,368	17,317.62	21,805.78	17,131.10
私立医院	674	686	659	11,337.98	11,016.23	11,370.28
院外直销	2,170	2,163	2,137	12,338.25	12,522.93	11,911.89
其他	-	-	-	8,700.21	6,311.88	6,005.55
合计	<b>4,693</b>	<b>4,750</b>	<b>4,670</b>	<b>57,942.23</b>	<b>59,041.21</b>	<b>52,525.35</b>

注 1：“其他”包括院外分销等销售模式下终端医疗机构销售情况，下同；

注 2：除监护仪、麻醉机、医学影像产品销售收入之外，北美地区销售收入还包括用服收入、少量的体外诊断产品销售收入。

### B.麻醉机

单位：家、万元

医疗机构分布	数量			销售收入		
	2017 年末	2016 年末	2015 年末	2017 年度	2016 年度	2015 年度

医疗机构分布	数量			销售收入		
	2017 年末	2016 年末	2015 年末	2017 年度	2016 年度	2015 年度
公立医院	35	43	59	692.33	877.73	971.07
非盈利医院	251	199	250	5,182.41	4,140.57	4,480.58
私立医院	86	135	66	1,924.74	2,558.64	1,105.00
院外直销	208	165	163	2,945.67	2,011.50	2,090.04
其他	-	-	-	1,671.05	2,223.80	1,652.33
<b>合计</b>	<b>580</b>	<b>542</b>	<b>538</b>	<b>12,416.20</b>	<b>11,812.24</b>	<b>10,299.02</b>

### C.医学影像

单位：家、万元

医疗机构分布	数量			销售收入		
	2017 年末	2016 年末	2015 年末	2017 年度	2016 年度	2015 年度
公立医院	69	67	35	1,336.51	1,665.08	1,474.35
非盈利医院	328	235	151	13,194.23	12,041.11	10,972.50
私立医院	62	52	39	1,239.75	772.02	1,845.53
院外直销	248	231	193	7,731.81	7,805.31	7,299.55
其他	-	-	-	19,593.58	16,160.20	13,722.57
<b>合计</b>	<b>707</b>	<b>585</b>	<b>418</b>	<b>43,095.87</b>	<b>38,443.71</b>	<b>35,314.49</b>

#### (4) 市场覆盖情况

公司通过组织专家论坛、品牌发布会等形式，与医疗服务专家、专业学者进行充分的互动交流，形成了一个覆盖全球的网络，充分实现医疗器械研发、临床治疗和诊断技术方面的多层面合作。

公司与境内外的主要经销商建立了长期稳定的合作关系，产品进入了 190 多个国家和地区，遍布亚洲、欧洲、美洲等主要区域。前述经销商所在国家和地区分布情况如下：

区域	国家和地区
亚洲	印度、印尼、泰国、马来西亚、菲律宾、韩国、越南等
欧洲	英国、法国、德国、意大利、西班牙、荷兰、葡萄牙、波兰等
美洲	美国、墨西哥、智利、哥伦比亚、秘鲁、厄瓜多尔、巴西、阿根廷等
其他区域	俄罗斯、土耳其、埃及、南非、沙特阿拉伯、尼日利亚、哈萨克斯坦等

## （5）返利及退货情况

### ①返利

根据公司与经销商签订的分销协议，对于部分指定产品，经销商完成考核周期（一般为半年或者一年）考核目标的情况下，公司给予经销商一定奖励。

公司在每个季度结束后，公司会根据考核目标完成情况计算出奖励金额，参考同期销售产品毛利率水平，计算金额计入主营业务成本，实际执行时与计提差异金额计入当期损益。报告期内，公司计入主营业务成本的返利金额如下分别为 1,050.47 万元、1,510.92 万元和 2,390.82 万元，占当期营业成本的比重分别为 0.35%、0.47%和 0.65%，返利金额占公司营业成本比例较小，对于当期损益影响较小。

### ②退货

由于公司采用买断式的经销模式，经销商在与公司签订产品分销协议后，对公司所售产品进行验收确认后原则上无权退货，公司与经销商签订的分销协议中不存在退货条款。

公司与经销商发生维修换货情形时，换货前经销商需先在公司的相关指定表格及报告中填写产品返回具体原因、产品型号、产品系列号等内容并提交于公司，公司收到上述材料后进行分析并给予是否接受置换货的结论。经销商在收到公司置换货许可后，按照一定流程将存在问题的产品运至公司指定地点。当客户提出换货需求并将产品返还时，公司会将上述产品调回至存货仓库，并将同等价值及型号的产品从存货仓库发出至客户。

报告期内，公司存在换货情形且对产品更换、存货出入库做了相应会计处理，由于公司产品质量较好，报告期内产品换货情形很少，报告期内公司不存在退货的情况。

## （6）“两票制”的影响及公司的应对措施

①目前受“两票制”规范的产品涉及范围，占报告期各期销售收入、毛利比例



2016年12月26日，国务院医改办等八个部门联合印发《关于在公立医疗机构药品采购中推行“两票制”的实施意见（试行）》（国医改办发〔2016〕4号），实施范围为“公立医疗机构药品采购中逐步推行‘两票制’，鼓励其他医疗机构药品采购中推行‘两票制’。综合医改试点省（区、市）和公立医院改革试点城市要率先推行‘两票制’，鼓励其他地区执行‘两票制’，争取到2018年在全国全面推开”。“两票制”是指药品生产企业到流通企业开一次发票，流通企业到医疗机构开一次发票。

公司产品为医疗器械，受“两票制”规范的产品范围较小。报告期内，公司产品中体外诊断试剂和医用耗材，在部分省份或地区开始受“两票制”规范。报告期内，陕西省、黑龙江省等少数地区自2017年起体外诊断试剂实行两票制，陕西省、安徽省、山西省等少数地区自2017年起医用耗材实行两票制。2017年度公司在前述省份受“两票制”规范的产品销售收入为10,137.45万元，毛利为8,149.65万元，占公司2017年度主营业务收入和毛利的比例分别为0.91%、1.09%。

## ②受“两票制”规范产品的经销体系及销售实现过程与“两票制”具体要求的差异情况、影响

公司大部分体外诊断试剂产品向经销商销售以后，由经销商直接销售给终端客户，不存在其他中间环节，符合“两票制”的要求。

当前仅有部分省份出台并逐步实施体外诊断试剂和医用耗材“两票制”规定。“两票制”的实施，对经销商的要求将提高，经销商将向专业化、平台化、市场化方向发展。大规模经销商具有仓储、冷链运输、售后、临床等专业服务能力，将获得更多的市场份额，而小规模经销商受限于自身能力，将逐步退出市场。对于产品线比较单一、规模较小的生产企业，由于销售渠道较为薄弱，将受到“两票制”的严重冲击，甚至被迫退出市场。

为了应对“两票制”，公司已提前两三年进行准备。公司一方面培育长期合作的优质经销商，帮助其做大做强，另一方面积极与市场专业大型经销商开展合作，提高公司经销商的整体水平。公司对经销商严格要求，要求经销商必须拥有稳定的业务骨干团队、优质的售后服务团队和专业的临床支持能力，确保为终端

客户提供优质的服务。同时，公司对经销商建立各项业务评分体系和监督考核机制，优胜劣汰，以“专业为先、规模至上”为宗旨筛选调整经销商，确保经销商队伍的专业和服务能力。这样经销商不仅实现产品销售职能，还能承担为终端客户的售后保修及其他服务功能，公司则可以集中精力做好高端产品和服务。

公司作为国内最大的医疗器械及解决方案供应商，拥有国内同行业中最全的产品线和优质经销商网络体系，在“两票制”实施后市场份额将有望继续提升。

### **③目前未受“两票制”规范的产品销售模式与“两票制”具体要求的差异情况、影响及公司拟采取的措施**

目前，“两票制”规范尚未延伸到设备类产品领域。跟体外诊断试剂产品和耗材类似，公司设备类产品的销售大部分也是向经销商销售以后，由经销商直接销售给终端客户，不存在其他中间环节。

为了应对“两票制”，公司对经销商网络持续调整，提高经销商的整体水平，结合公司产品线齐全的优势，进一步提升市场份额。

### **④当前政策及未来变化可能对公司影响及应对措施**

“两票制”的实施将对整个行业生态产生巨大影响，将促使当前医药及医疗器械流通格局发生重大调整。不具备直接对接厂商和终端客户能力的小规模经销商将被压缩掉，行业运行更加规范。具有终端渠道优势、资金优势和服务优势的经销商将取得优势地位，而只做中间流通环节、缺少资金与服务能力的小规模经销商将退出市场。公司不断对国内经销商及营销网络进行优化调整，培育专业化、市场化、平台化的大型经销商，协助公司承担更多的经销服务能力。

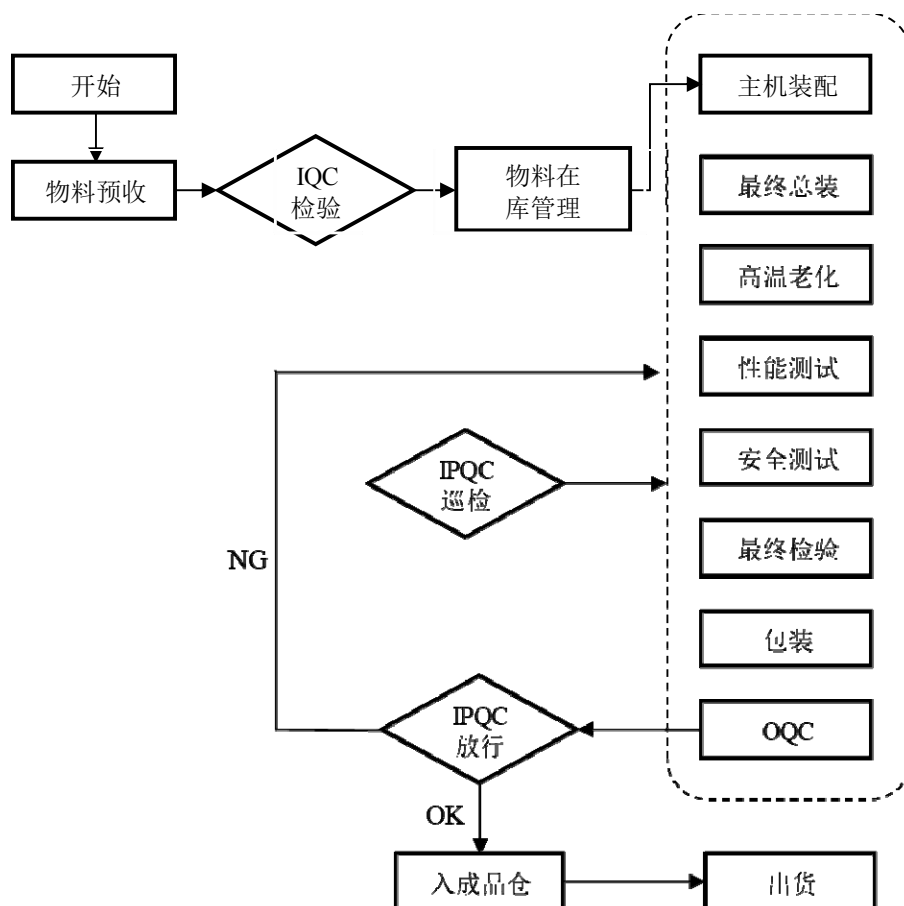
“两票制”全面实施后，受益于专业化大型经销商数量和服务能力的提升，公司的销售收入和市场份额有望得到进一步提升。

## **（三）发行人设立以来主营业务、主要产品或服务、主要经营模式的演变情况**

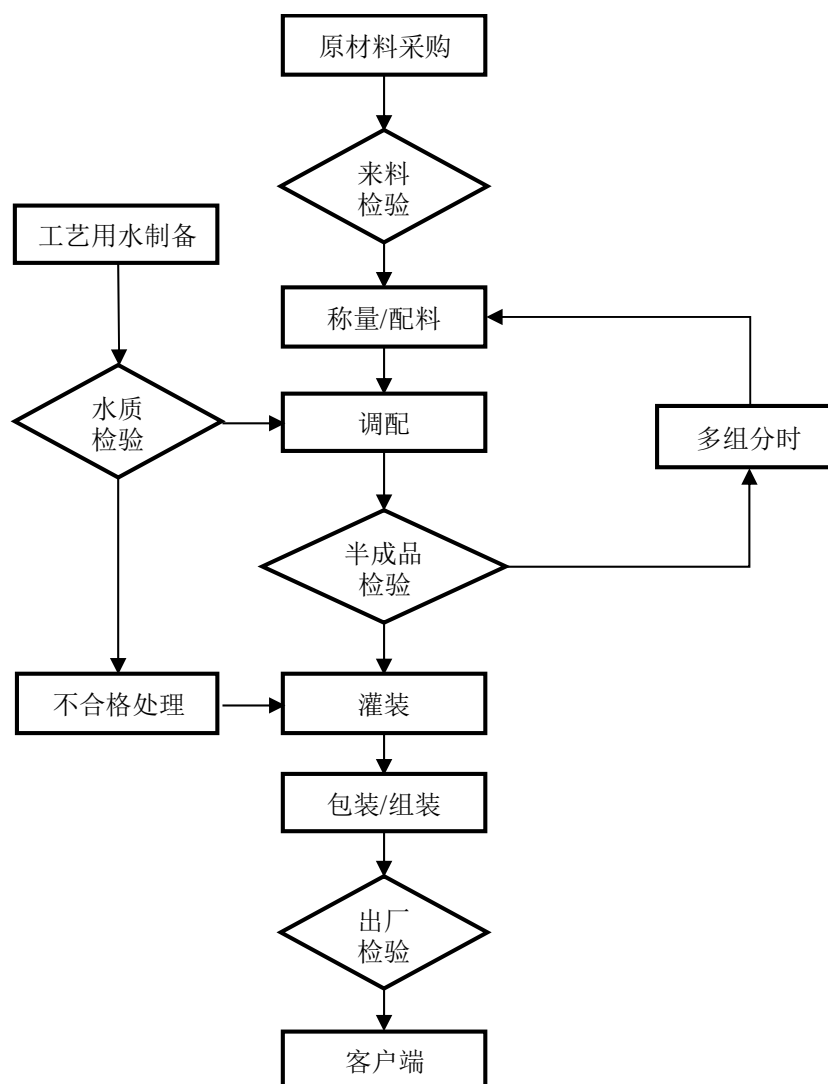
公司自成立以来，主营业务未发生变化。

### (四) 主要产品的工艺流程图

#### 1、公司设备类产品工艺流程图



## 2、公司试剂类产品工艺流程图



## 二、发行人所处行业的基本情况

根据国家统计局颁布的《国民经济行业分类》国家标准（GB/T4754-2017），公司属于专用设备制造业（分类代码：C35）中的医疗仪器设备及器械制造（分类代码：C358）。根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引》，公司属于专用设备制造业（分类代码：C35）。

### （一）行业管理体制与行业政策

#### 1、行业监管体系

##### （1）行业主管部门及职能

我国医疗器械行业的主管部门为国家市场监管总局。国家市场监管总局负责全国医疗器械的监督管理工作：起草医疗器械监督管理的法律法规草案、拟订政策规划、制定部门规章；组织制定、公布医疗器械标准、分类管理制度并监督实施；制定医疗器械研制、生产、经营、使用质量管理规范并监督实施；医疗器械注册并监督检查；建立医疗器械不良事件监测体系，并开展监测和处置工作；制定医疗器械监督管理的稽查制度并组织实施，组织查处重大违法行为；建立医疗器械问题产品召回和处置制度并监督实施。

同时，国家卫健委负责制定医疗机构和医疗服务全行业管理办法并监督实施。国家发改委负责组织实施医药工业产业政策，研究拟订医疗器械行业发展规划，指导行业结构调整和实施行业管理。县级以上工商行政管理部门依法对医疗器械广告进行监督管理。

此外，公司的市场活动还受到产品境外销售地和境外子公司所在地的医疗器械监管机构监督管理，主要包括美国食品药品监督管理局（FDA）、欧盟医疗器械监管机构及其他国家的医疗器械监管机构等。

## **（2）我国医疗器械行业协会自律管理**

我国医疗器械行业自律性组织主要包括中国医疗器械行业协会、中国医学装备协会等。中国医疗器械行业协会是行业内部管理机构，主要负责开展行业发展问题的调查研究、组织制定并监督执行行业政策、受相关政府部门的授权和委托，参与制定行业发展规划等工作。中国医学装备协会是国家一级协会，受卫生部委托，承担医学装备技术评估选取型推荐工作及医疗机构设备配置标准的制定工作等。公司是中国医疗器械行业协会的副会长单位、中国医学装备协会副理事长单位。

## **（3）行业监管体制**

医疗器械行业关乎人的生命健康安全，医疗器械行业的监管体制较为严格，在产品注册、生产及流通等环节均设立有严格管理制度。报告期内，公司境外销售收入占比较高，公司除受到我国医疗器械行业监管外，还受到主要进口国医疗器械行业监管体制监管。

## ①我国对医疗器械产品实行的分类管理

根据《医疗器械监督管理条例》（国务院令第 680 号）的规定，我国对医疗器械按照风险程度实行分类管理。

第 I 类是风险程度低，实行常规管理可以保证其安全、有效的医疗器械；第 II 类是具有中度风险，需要严格控制管理以保证其安全、有效的医疗器械；第 III 类是具有较高风险，需要采取特别措施严格控制管理以保证其安全、有效的医疗器械。

### i. 医疗器械产品备案及注册

第 I 类医疗器械实行产品备案管理。第 II 类、第 III 类医疗器械实行产品注册管理。第 I 类医疗器械产品备案，由备案人向所在地设区的市级人民政府药品监督管理部门提交备案资料；申请第 II 类医疗器械产品注册，注册申请人应当向所在地省、自治区、直辖市人民政府药品监督管理部门提交注册申请资料；申请第 III 类医疗器械产品注册，注册申请人应当向国务院药品监督管理部门提交注册申请资料。

### ii. 医疗器械生产

从事医疗器械生产的，生产企业需向相应主管部门申请备案或许可。从事第 I 类医疗器械生产的，由生产企业向所在地设区的市级人民政府药品监督管理部门备案；从事第 II 类、第 III 类医疗器械生产的，生产企业应当向所在地省、自治区、直辖市人民政府药品监督管理部门申请生产许可。医疗器械生产许可证的有效期为 5 年。

### iii. 医疗器械经营

从事第 I 类医疗器械经营不需许可和备案。从事第 II 类医疗器械经营的，经营企业应当向所在地设区的市级人民政府药品监督管理部门备案；从事第 III 类医疗器械经营的，经营企业应当向所在地设区的市级人民政府药品监督管理部门申请经营许可。

## ②各国针对医疗器械产品有不同的监管体制

## A.美国

根据美国的相关监管规定，除非特殊规定，在美国生产和销售的医疗器械产品都必须取得 FDA 注册。

FDA 根据不同风险等级将医疗器械产品分为三类进行管理和注册，其中 I 类属于低风险产品，II 类属于中等风险产品，III 类属于高风险产品。不同风险等级的医疗器械实施不同的备案或审核程序：对于风险较小的 I 和 II 类产品，大部分在上市前需要从 FDA 获得 510 (K)；一些风险很小的 I 和 II 类产品甚至不需要获得 510 (K)；对于风险更大的 III 类产品，大部分需要获得 PMA。企业需根据 FDA 的相关指南提供包括产品测试、临床验证等相关资料由 FDA 进行审查。

FDA 不强制进行质量管理体系认证，但是 FDA 要求医疗器械生产企业按照 FDA21CFR Part 820 质量体系法规建立质量管理体系，确保产品研发和生产过程符合质量体系规范的要求。对于 510K 申请，FDA 将进行上市后现场检查。对于 PMA 申请，在注册审核过程中进行现场审核。通常进入美国的产品数量越多，检查越频繁，如果未能通过 FDA 的现场检查，可能导致相关产品被禁止进入美国市场。

## B.欧盟国家

欧盟国家执行通用的欧盟进口政策，对于医疗器械产品，需进行 CE 认证。完成 CE 认证以后，某些进口国卫生监管部门还要求进行登记备案。欧盟国家卫生监管部门登记备案需要提供产品的 CE 证书、说明书、维修手册、产品标签等资料文件。

欧盟国家执行的规范医疗器械行业的法规主要为《有源植入医疗器械指令》(AIMD, Council Directive 90 / 385 / EEC)、《医疗器械指令》(MDD, Council Directive 93 / 42 / EEC)、《体外诊断医疗器械指令》(IVDD, Council Directive 98 / 79 / EEC)。在欧盟，医疗器械被分为 I 类、IIa/IIb 类和 III 类等三种类别进行管理。其中 I 类属于低风险医疗器械，IIa 和 IIb 类属于中度风险性医疗器械，III 类属于高度风险性医疗器械。体外诊断器械分类 List A, List B, Selftesting 和 Other 四个类别，其中 Other 属于低风险，Selftesting 属于中度风险，List B 和 List

A 属于高风险。

欧盟对不同管理类别的医疗器械产品制定了不同的符合性评估程序，除部分低风险器械外，基本均由 CE 认证机构负责执行，CE 认证机构由欧盟各成员国负责指定并告知欧盟委员会。

### C.其他国家和地区

不同国家和地区对医疗器械产品的准入条件、注册时长和程序存在一定差异，一般要求取得该国或该地区卫生监管部门或其授权机构的相应注册。亚洲、非洲、南美等大部分国家都要求进口的医疗器械产品取得相应的产品注册认证。每个国家的注册认证周期不同，比较长的国家有俄罗斯，印尼和巴西等，长达一年以上。

## 2、行业监管法规、政策

### (1) 我国医疗器械行业主要法规

我国颁布的有关医疗器械行业的主要法律、法规、部门规章等如下所示：

序号	名称	主要内容	生效日期
1	中华人民共和国产品质量法（2009修正）（主席令第18号）	主要规定了在中华人民共和国境内从事产品生产、销售活动在产品质量方面须遵守的条例	2009年8月27日
2	创新医疗器械特别审批程序（试行）（食药监械管〔2014〕13号）	主要规定创新医疗器械设置的审批通道，对于受理注册申报的创新医疗器械，将优先进行审评、审批，旨在促进医疗器械创新发展，推动医疗器械产业发展	2014年3月1日
3	医疗器械注册管理办法（国家食品药品监督管理总局令第4号）	规定了医疗器械的注册检测、医疗器械的注册申请与审批、医疗器械的重新注册、医疗器械注册证书的变更与补办、监督管理、法律责任等内容	2014年10月1日
4	医疗器械经营质量管理规范（国家食品药品监督管理总局公告2014年第58号）	规定了医疗器械经营企业在医疗器械采购、验收、贮存、销售、运输、售后服务等环节应采取的质量控制措施	2014年12月12日



序号	名称	主要内容	生效日期
5	医疗器械生产质量管理规范（国家食品药品监督管理总局公告2014年第64号）	规定了从事医疗器械生产企业的机构与人员、厂房与设施、设计开发、采购、生产管理、质量控制、销售和售后服务、不合格产品控制等方面的规范准则	2015年3月1日
6	药品医疗器械飞行检查办法（国家食品药品监督管理总局令14号）	主要规定了食品药品监督管理部门针对药品和医疗器械研制、生产、经营、使用等环节开展的不预先告知的监督检查等方面的内容	2015年9月1日
7	医疗器械产品出口销售证明管理规定（国家食品药品监督管理总局通告2015年第18号）	主要规定了医疗器械出口销售证明登记及相关管理规定	2015年9月1日
8	医疗器械使用质量监督管理办法（国家食品药品监督管理总局令18号）	主要规定了医疗器械使用单位在采购、验收、使用和转让医疗器械等方面的内容	2016年2月1日
9	医疗器械通用名称命名规则（国家食品药品监督管理总局令19号）	为加强医疗器械监督管理，保证医疗器械通用名称命名科学、规范	2016年4月1日
10	医疗器械临床试验质量管理规范（国家食品药品监督管理总局、国家卫生和计划生育委员会令第25号）	主要规定了食品药品监督管理部门加强对医疗器械临床试验的管理，维护医疗器械临床试验过程中受试者权益，保证医疗器械临床试验过程规范性等内容	2016年6月1日
11	体外诊断试剂注册管理办法（2017修正）（国家食品药品监督管理总局令30号）	明确体外诊断试剂按照危险程度分为三类进行管理，并在产品分类与命名、产品技术要求和注册检验、临床评价、产品注册、注册变更、延续注册、产品备案等方面做了具体规定	2017年1月25日
12	医疗器械召回管理办法（国家食品药品监督管理总局令29号）	主要规定了在中华人民共和国境内加强对医疗器械召回工作的管理办法	2017年5月1日
13	医疗器械监督管理条例（国务院令680号）	主要规定了在中华人民共和国境内从事医疗器械的研制、生产、经营、使用活动及其监督管理须遵守的条例	2017年5月19日
14	医疗器械标准管理办法（国家食品药品监督管理总局令33号）	主要为我国医疗器械标准化管理工作、规范标准制修订以及促进标准实施等起到了指导作用	2017年7月1日

序号	名称	主要内容	生效日期
15	医疗器械生产监督管理办法（2017年修正）（国家食品药品监督管理总局令第37号）	规定了开办医疗器械生产企业的申请与审批、医疗器械生产企业许可证管理、医疗器械委托生产的管理、医疗器械生产的监督检查、法律责任等内容	2017年11月17日
16	医疗器械经营监督管理办法（国家食品药品监督管理总局令第37号）	主要规定了经营许可与备案管理、经营质量管理、经营监督管理、法律责任等内容	2017年11月17日

## （2）我国医疗器械行业相关主要政策

### ①国务院关于促进健康服务业发展的若干意见

国务院于2013年10月18日发布了《国务院关于促进健康服务业发展的若干意见》，该意见指出的主要任务包括培育健康服务相关支撑产业，支持自主知识产权药品、医疗器械和其他相关健康产品的研发制造和应用；继续通过相关科技、建设专项资金和产业基金，支持创新药物、医疗器械、新型生物医药材料研发和产业化；加大政策支持力度，提高具有自主知识产权的医学设备、材料、保健用品的国内市场占有率和国际竞争力；支持发展健康服务产业集群，要通过加大科技支撑、深化行政审批制度改革、产业政策引导等综合措施，培育一批医疗、药品、医疗器械、中医药等重点产业，打造一批具有国际影响力的知名品牌。

### ②全国医疗卫生服务体系规划纲要（2015—2020年）

国务院于2015年3月6日颁布了《全国医疗卫生服务体系规划纲要（2015—2020年）》提出到2020年每千常住人口医疗卫生机构床位数控制在6张，强调引导医疗机构合理配置适宜设备，逐步提高国产医用设备配置水平，降低医疗成本，加强大型医用设备配置规划和准入管理。

### ③关于改革药品医疗器械审评审批制度的意见

国务院于2015年8月9日发布《关于改革药品医疗器械审评审批制度的意见》（国发〔2015〕44号），就改革药品医疗器械审评审批制度提出以下五个目标：提高审评审批质量；解决注册申请积压；提高仿制药质量；鼓励研究和创制新药；提高审评审批透明度。此外，此意见还提出12项主要任务分别为：提高药品审批标准；推进仿制药质量一致性评价；加快创新药审评审批；开展药品上

市许可持有人制度试点；落实申请人主体责任；及时发布药品供求和注册申请信息；改进药品临床试验审批；严肃查处注册申请弄虚作假行为；简化药品审批程序，完善药品再注册制度；改革医疗器械审批方式；健全审评质量控制体系；全面公开药品医疗器械审评审批信息。此意见的出台有利于提高注册申请资料质量和审评审批效率，提升药品器械创新的积极性。

#### ④关于促进医药产业健康发展的指导意见

国务院办公厅于 2016 年 3 月 11 日发布《关于促进医药产业健康发展的指导意见》（国办发〔2016〕11 号文），其中有 15 条内容与医疗器械行业有着密切联系，加强高端医疗器械等创新能力建设，建立并完善境外销售和服务体系，严格落实《中华人民共和国政府采购法》规定，国产药品和医疗器械能够满足要求的，政府采购项目原则上须采购国产产品，逐步提高公立医疗机构国产设备配置水平。

#### ⑤“十三五”规划提出实行医疗、医保、医药联动改革

《中华人民共和国国民经济和社会发展第十三个五年（2016—2020 年）规划纲要》提出，重点研制核医学影像设备、超导磁共振成像系统、无创呼吸机等诊疗设备及全自动生化分析仪、高通量基因测序仪等体外诊断设备。开发应用医用加速器等治疗设备及心脏瓣膜和起搏器、介入支架、人工关节等植入产品。

#### ⑥中国制造 2025

《中国制造 2025》是中国政府实施制造强国战略的第一个十年行动纲领。纲领根据社会经济发展和国家安全重大需求，选择十大优势产业和战略产业作为突破点，力争到 2025 年达到国际领先地位或国际先进水平。纲领提出，要提高医疗器械的创新能力和产业化水平，重点发展影像设备、医用机器人等高性能诊疗设备，全降解血管支架等高值医用耗材，可穿戴、远程诊疗等移动医疗产品，实现生物 3D 打印、诱导多能干细胞等新技术的突破和应用。

#### ⑦战略性新兴产业重点产品和服务指导目录

为贯彻落实《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》，国家发改委同科技部、工信部、财政部等有关部门根据战略性新兴产业发展新变化，于 2017 年 1

月公布了《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录》（2016版）（2017年第1号公告）<sup>1</sup>。根据该新版目录，医疗器械领域的医学影像设备与服务、先进治疗设备及服务、医用检查检验仪器及服务、植介入生物医用材料及服务四大类方向均入选。

## （二）医疗器械行业发展概况

### 1、定义

医疗器械是指直接或间接用于人体的仪器、设备、器具、体外诊断试剂及校准物、材料及其他类似或者相关的物品，包括所需要的软件，主要用于医疗诊断、监护和治疗。

医疗器械产品品种繁多，按照终端客户和产品特性，可大致进行如下分类：

医疗器械产品分类		
医疗机构	医疗设备	监护设备、影像类设备（X光机、CT、MRI、超声等）； 诊断设备（血液细胞分析仪、生化分析仪等）； 消毒灭菌设备、手术室灯床吊塔等
	耗材	一次性输液设备、纱布、止血海绵等； 骨科、心脏支架等高值耗材； 诊断设备用试剂
家庭		血压仪、血糖仪、按摩椅、体重秤等

从上表可见，医疗器械的特点是产品间差异极大，既包括止血海绵、一次性输液设备这类较简单的产品，也包括医用磁共振成像设备（MRI）这类复杂的大型设备；基础领域涉及电子技术、计算机技术、传感器技术、信号处理技术、生物化学、临床医学、精密机械、光学、自动控制、流体力学等众多方面。因此，医疗器械的发展受相应国家基础工业发展水平影响很大，美国、欧洲、日本由于发达的工业基础和多年的技术积累，长期处于世界领先地位。

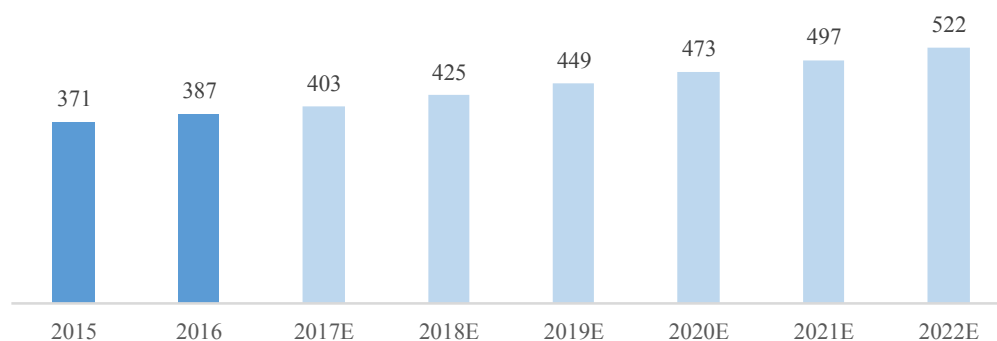
### 2、市场情况

#### （1）受益于需求端驱动，全球医疗器械行业持续稳定增长

<sup>1</sup> 数据来源：[http://www.ndrc.gov.cn/zcfb/zcfbgg/201702/t20170204\\_837240.html](http://www.ndrc.gov.cn/zcfb/zcfbgg/201702/t20170204_837240.html)。

随着全球人口自然增长，人口老龄化程度提高，以及发展中国家经济增长，长期来看全球范围内医疗器械市场将持续增长。根据 EvaluateMedTech 统计，2016 年全球医疗器械销售规模为 3,868 亿美元，预计 2022 年将超过 5,200 亿美元，期间年均复合增长率将保持在 5.10%<sup>2</sup>。

全球医疗器械行业市场规模（十亿美元）



## （2）全球各地区医疗器械发展阶段各异

从区域来看，欧美日等发达国家和地区的医疗器械产业发展时间早，对医疗器械产品的技术水平和质量要求较高，市场需求以产品升级换代为主，市场规模庞大，增长稳定。而以中国为代表的新兴市场是全球最具潜力的医疗器械市场，产品普及需求与升级换代需求并存，近年来增长速度较快。

美国是医疗器械最主要的市场和制造国，占全球医疗器械市场约 40% 市场份额。美国医疗器械行业拥有强大的研发实力，技术水平世界领先。

欧洲是全球医疗器械第二大市场和制造地区，占全球医疗器械市场约 30% 市场份额。德国和法国是欧洲医疗器械的主要制造国。法国是仅次于德国的欧洲第二大医疗器械制造国，也是欧洲主要医疗器械出口国。

中国已成为全球医疗器械的重要生产基地，占全球医疗器械市场约 14% 市场份额，在多种中低端医疗器械产品领域，产量居世界第一。我国高端医疗器械市场大部分份额由外资企业占领。

日本是全球一个重要的医疗器械制造国，基于其工业发展基础，日本在医疗

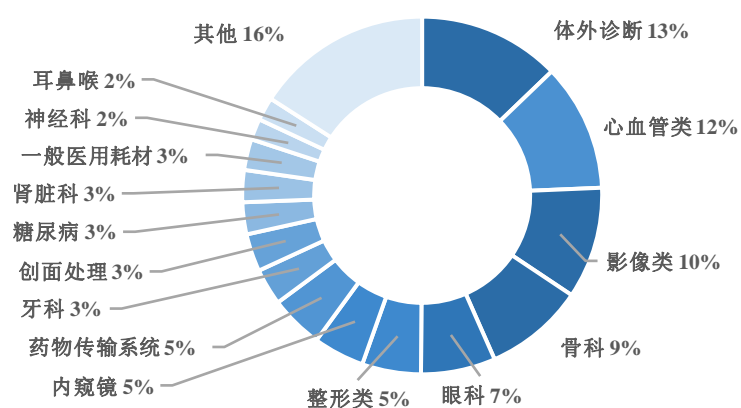
<sup>2</sup> 数据来源：EvaluateMedTech《2017年全球医械市场概况以及2022年全球医械市场预测》。

器械行业的优势主要体现在医学影像领域。

### （3）医疗器械部分子领域发展迅猛

从具体领域来看，2016年前15大医疗器械种类销售额达3,254亿美元，合计市场规模占比为84.1%，预计2022年可达4,386亿美元。其中，前三类医疗器械类别是体外诊断、心血管类和影像类，2016年全球市场规模分别为494亿美元、446亿美元和392亿美元，到2022年市场规模预计将分别达到696亿美元、623亿美元和480亿美元<sup>3</sup>。

2016年全球医疗器械各领域占比



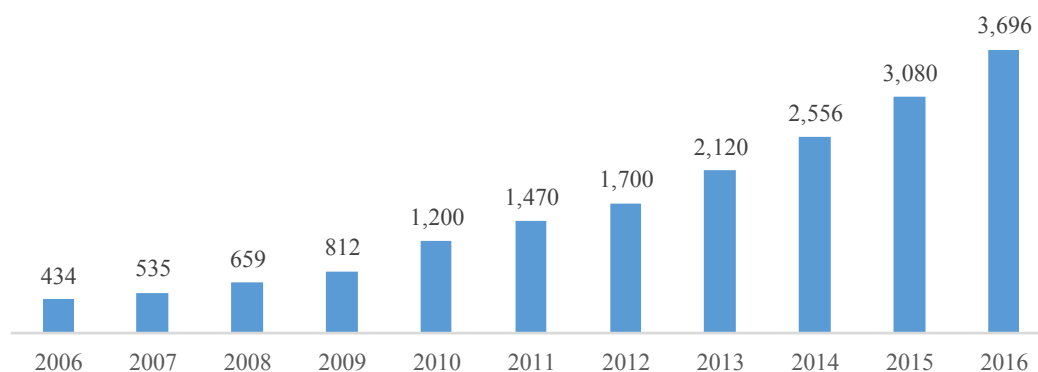
### （4）我国医疗器械市场增长迅速

我国是人口大国，医疗器械行业属于国家重点支持的战略新兴产业，发展前景广阔。伴随着经济的快速发展，我国医疗器械行业增长迅速，行业规模从2006年的434亿元增长至2016年的3,696亿元，年均复合增长率约为23.89%<sup>4</sup>。中国医疗器械行业正处于快速发展期。

<sup>3</sup> 数据来源：EvaluateMedTech《2017年全球医械市场概况以及2022年全球医械市场预测》。

<sup>4</sup> 数据来源：中国医学装备协会《2016年医疗器械市场回顾与展望》。

中国医疗器械行业市场规模（亿元）



与国际市场相比，中国医疗器械市场还有巨大的成长空间。随着经济发展，城镇化、人口老龄化的不断加深，医疗保险覆盖率的提高，医疗需求将不断释放，从而推动医疗器械市场迅速扩容。

随着全球制造业产能转移以及国内装备制造能力的提升，中国已经成为医疗器械的重要出口国，医疗器械出口规模逐年提升。根据国家统计局数据，2016年我国医疗仪器及器械出口总金额为 93.63 亿美元，自 2010 年以来复合增长率达到 9.27%。随着中国医疗器械企业技术提升和规模壮大，高技术、高附加值产品的出口还将逐渐扩大，中国医疗器械企业将在全球医疗器械贸易中承担更为重要的作用。

### （三）行业竞争格局及进入本行业的主要障碍

#### 1、行业竞争格局

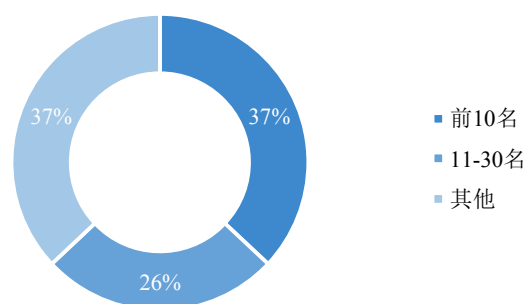
全球范围来看，能够生产医疗器械的国家主要集中在美国、欧洲、日本等发达国家和地区，以及中国等发展中国家，其他国家的医疗器械产业相对不发达。

##### （1）医疗器械行业属于全球范围内集中度较高的行业

2016 年，全球前十大医疗器械公司占据 37% 的市场份额，前三十大医疗器械公司占据 63% 的市场份额<sup>5</sup>。

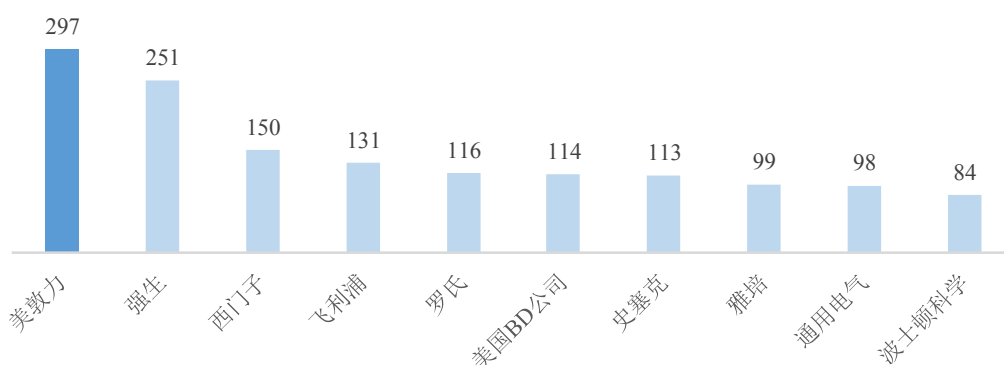
<sup>5</sup> 数据来源：EvaluateMedTech《2017年全球医械市场概况以及2022年全球医械市场预测》。

2016年全球医疗器械各领域占比



2016年度医疗器械行业全球销售前十名的企业如下<sup>6</sup>：

全球前十大医疗器械公司2016年度销售额（亿美元）



## （2）我国高端市场被跨国公司占据，国内大多数企业同质化竞争严重

我国医疗器械行业起步相对较晚，与国际医疗器械巨头仍有一定的差距，特别对于大型设备及高端医疗设备，国内医疗机构仍倾向于使用进口设备，进口医疗器械高昂的费用也是医疗费用居高不下的原因之一。国内医疗器械制造企业主要集中在中低端、具有价格优势的常规产品，包括中小型器械及耗材类产品，仅有部分产品具备了和进口医疗器械分庭抗礼的实力，例如监护仪、麻醉机、血液细胞分析仪、彩超和生化分析仪等。

## 2、行业进入壁垒

### （1）技术和人才壁垒

<sup>6</sup> 数据来源：EvaluateMedTech《2017年全球医械市场概况以及2022年全球医械市场预测》。



医疗器械行业属于技术密集型行业。生命信息与支持、体外诊断以及医学影像产品的研发涉及多个学科，包括电子技术、计算机技术、传感器技术、信号处理技术、生物化学、临床医学、精密机械、光学、自动控制、流体力学等多个领域，对于企业的综合研发能力，技术经验有较高的要求。医疗器械的研发需要大量的专业人才和复合型人才。只有依靠具有高水平的专业素养和经验丰富的技术团队，企业才能市场中保持竞争力。

## **(2) 品牌壁垒**

医疗器械产品主要运用在与人体生命健康息息相关的领域，具有特定的风险性。产品的质量、准确性和稳定性是吸引客户的关键因素。只有经过长期的投入和积累才能获得经销商和终端使用机构的认可和信赖。

行业内的领先企业依靠企业信誉和市场口碑积累了良好的客户关系，而新进入企业需要花费更多的时间和资金树立品牌。

## **(3) 市场渠道壁垒**

医疗器械行业的销售网络和售后服务体系的建立和完善，需要大量的资源投入。国内医疗器械行业普遍采用经销模式销售产品，建立广泛的经销商网络需要长时间的积累。医疗器械产品具有严格的卫生和安全审核要求，合格供应商的选择需投入很多时间与精力，频繁更换供应商会增加采购成本，所以各级医疗机构普遍倾向于与具有完善服务网络的供应商合作。新进企业在短时间内难以建立完善的服务网络，对其进入市场形成壁垒。

## **(4) 资金壁垒**

医疗器械的研发过程复杂且漫长，需要大量的资金投入用于吸引高水平的专业人才以及科研创新。销售网络和售后服务体系的搭建和维护都需要大量的资金支持。因此，雄厚的资金要求成为进入本行业的资金壁垒。

## **(四) 行业利润水平的变动趋势及原因**

近年来，我国医疗器械行业得到了迅速发展。根据国家统计局数据，2016年医疗器械制造业的利润总额约为330.94亿元，2009年至2016年的利润总额复

合增长率为 16.73%。

医疗器械市场巨大，细分行业众多，各细分行业技术含量差异显著，利润率和增长率也各不相同，行业整体利润率水平难以全面反映行业内不同细分行业的利润率。总体来说，技术含量较高的产品利润率较高，技术含量较低的产品则竞争激烈，利润率水平较低。

## **（五）影响行业发展的有利和不利因素**

### **1、有利因素**

#### **（1）我国医改政策推动行业扩容**

2009 年，国务院印发的《医药卫生体制改革近期重点实施方案》对医疗健康行业产生深远影响，推动行业健康、有序、规范的发展。在医疗改革的推动下，我国医疗服务市场逐步开放，使得国内外资本投资中国医疗服务产业的速度加快，各类医疗机构数目稳步增长，未来预计将保持持续增长。同时，原有的医疗机构纷纷对设备进行升级改造，两方面需求叠加带来大量的医疗基础设施投入，医疗器械作为基础设施的一部分，受益于整个行业扩容。

2015 年 9 月，国务院办公厅印发《关于推进分级诊疗制度建设的指导意见》，部署加快推进分级诊疗制度建设，形成科学有序就医格局。随着基层医疗机构发展及现有医疗卫生机构装备的更新换代，中国成为巨大的医疗器械消费市场。在 market 需求的刺激和中国经济持续稳定增长的背景下，我国医疗器械产业发展迅速，在整个医疗行业中的重要地位越发凸显。

#### **（2）政策支持国产医疗器械**

近年来，国家针对医疗器械行业推出一系列利好政策，在企业创新和高端产品国产化两方面对国产医疗器械企业提供了支持。



产业政策方面，国家将高端医疗设备列为重点发展目标。《中国制造 2025》中提出，重点发展影像设备、医用机器人等高性能诊疗设备、全降解血管支架等高值医用耗材，可穿戴、远程诊疗等移动医疗产品；“十三五”规划纲要明确指出，未来 5 年将重点研制核医学影像设备、超导磁共振成像系统、无创呼吸机等诊疗设备及全自动生化分析仪、高通量基因测序仪等体外诊断设备，开发应用医用加速器等治疗设备及心脏瓣膜和起搏器、介入支架、人工关节等植入产品；国家发改委 2017 年第 1 号公告指出，医疗器械领域的医学影像设备与服务、先进治疗设备及服务、医用检查检验仪器及服务、植介入生物医用材料及服务四大类方向入选《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录》（2016 版）。

政府在推动医疗设备国产化方面，推出了一系列切实有效的政策和措施。2014 年 3 月，新版《医疗器械监督管理条例》修改了对医疗器械的监管模式，将原有的“先生产许可、后产品注册”改为“先产品注册、后生产许可”，规定了生产企业在有医疗器械产品注册证的情况下，可以申请医疗器械生产许可。这种监管模式的改变，既进一步鼓励企业创新，又有益于减少企业在产品获得注册前投入的人财物的投入；2014 年 12 月，第一批优秀国产医疗设备产品遴选完成；2015 年 3 月财政部、工信部、保监会联合印发《关于开展首台（套）重大技术装备保险补偿机制试点工作的通知》，加快破解制约国产医疗设备发展应用障碍；2016 年 2 月，第二批优秀国产医疗设备产品遴选完成；国务院办公厅于 2016 年 3 月 11 日发布《关于促进医药产业健康发展的指导意见》（国办发〔2016〕11 号文），其中有 15 条内容与医疗器械行业有着密切联系，加强高端医疗器械等创新能力建设，建立并完善境外销售和服务体系，严格落实《中华人民共和国政府采购法》

规定，国产药品和医疗器械能够满足要求的，政府采购项目原则上须采购国产产品，逐步提高公立医疗机构国产设备配置水平。2017年2月，第三批优秀国产医疗设备产品遴选完成。医疗器械审批制度改革中对国产创新型医疗器械开辟了快速通道，部分省市也在招标制度上对国产医疗器械表现出明显倾斜，下游医院对国产设备也越来越有信心，逐步接受国产设备。高端医疗器械国产化驱动国产医疗器械迎来高速发展的黄金时代。

### **(3) 人口老龄化导致全球医疗支出持续增长**

2015年，全球医疗支出约为7.08万亿美元，预计到2021年之前将以4.1%的年均增长率持续增长<sup>7</sup>。人口老龄化是医疗需求增长的源动力，据联合国的预测，从2015年到2050年，全球60岁以上的老年人口数量将由9.01亿激增至20.92亿，占总人口比例从12.3%增加到21.5%。我国是世界上人口老龄化程度比较高的国家之一，老年人口数量最多，老龄化速度最快。

### **(4) 人均可支配收入的提高和医保全面覆盖增强了医疗健康服务的支付能力**

近年来，国民经济水平不断提升，居民人均可支配收入不断增长。根据国家统计局数据，2001年至2016年，我国城镇居民人均可支配收入从6,860元增长至33,616元，年均复合增长率达11.18%<sup>8</sup>。截至2016年底，城乡基本医疗保险覆盖率已稳固在95%<sup>9</sup>。居民可支配收入的不断增长和医疗保险的全面覆盖提高了居民对医疗健康的支付水平，推动了医疗器械行业的发展。2008年至2016年，中国人均卫生总费用从1,095元上升至3,352元，年均复合增长率15.01%。

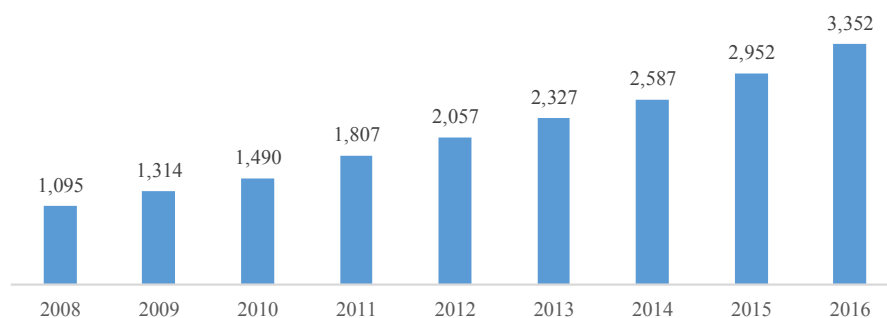
---

<sup>7</sup> 数据来源：Deloitte “2018 Global health care outlook: The evolution of smart health care”。

<sup>8</sup> 国家统计局官方网站。

<sup>9</sup> 国务院新闻办公室：《2016年中国健康事业的发展与人权进步》白皮书。

中国人均卫生总费用（元）



### （5）我国医疗器械产业有望在全球化趋势中获益

中国已形成医疗器械产业集群并具有较强的成本优势，发达国家的企业纷纷将技术研发等产业环节整体搬入中国。中国具有高素质研发团队和技术工人，能够迅速、及时的应对客户需求并提供具有较高性价比的产品。医疗器械行业是全球竞争的行业，在完成技术突破后，成本优势是全球竞争中重要的影响因素，国产医疗器械企业有望在全球化进程中获益。

## 2、不利因素

### （1）国外市场准入壁垒

医疗器械产品优劣关系到人类生命健康，各国政府对其市场准入有着严格的规定和管理，如美国的 FDA 注册和欧盟的 CE 认证等，技术水平较低的医疗器械企业难以取得该等注册或认证，因此构成一定的壁垒。此外，部分国家对本国企业有一定的保护政策，准入门槛更高。

### （2）我国医疗器械企业普遍规模小、竞争力弱

我国医疗器械行业集中度低，生产企业上万家，规模普遍较小。迈瑞医疗作为国内最大的医疗器械生产商，2017 年销售额超过 110 亿元人民币，与行业国际巨头相比仍具备较大的成长空间。根据 EvaluateMedTech 发布的《2017 年全球医械市场概况以及 2022 年全球医械市场预测》，2016 年全球前三大医疗器械公司美敦力、强生、西门子的销售额分别为 297 亿美元、251 亿美元和 150 亿美元。我国医疗器械企业规模小，研发投入不足，严重制约了自主创新，导致在市场上竞争力较弱。

### （3）我国医疗器械企业研发资金投入不足

根据 Wind 数据库统计，“Wind 医疗保健设备”行业分类下的 25 家 A 股上市公司 2016 年研发支出合计 17.27 亿元，平均研发支出为 6,908.85 万元，25 家上市公司合计研发支出占合计营业总收入的比例为 5.20%。而国际领先的医疗器械企业中，仅美敦力 2016 年投入的研发费用便已超过 20 亿欧元<sup>10</sup>。国内医疗器械企业研发资金整体投入规模较小，与同行业领先企业存在明显差异。

### （4）医疗机构购买和使用国产医疗器械的动力不足

尽管部分国产自主品牌的创新医疗器械和高端医疗器械已在技术层面与跨国公司产品无显著差异并在性价比上领先，但由于医疗行业对可靠性要求高、对价格相对不敏感的三甲医院更信赖传统国际巨头产品，国产高端医疗器械在三甲医院关键科室的市场份额仍然较小。

## （六）行业技术水平及特点

### 1、国际技术水平分析

20 世纪后期，医疗器械行业不断采用新的科学技术和工程技术，得到了空前的发展，已成为一个国家科技进步和国民经济现代化水平的标志。生命科学和信息科学两大科学的发展将促进医疗器械高度数字化、信息化、网络化、系统化和智能化。医疗器械产品将具备更强的信息综合分析处理能力，智能化程度更高，通过网络化和系统化使得对于疾病的诊断、监护和治疗能相互结合，形成有机整体，在临床应用中发挥最佳效能。

### 2、国内技术水平分析

我国医疗器械行业起步较晚，但是近年来受益于改革开放和国民经济的整体发展，中国医疗器械行业取得了长足的进步。通过自主研发，我国目前已能生产包括医用电子仪器、光学仪器、医学影像设备、激光仪器等在内的上万个规格的产品，已能基本满足一般医院各科室开展医疗活动的需要，特别是常规和中低端

---

<sup>10</sup>数据来源：医药观察家网，《这24家药企研发投入最多》  
(<https://www.antpedia.com/news/96/n-1378196.html>)。

品种比较齐全。同时，也有一大批高端品种逐步供应市场，包括智能监护系统、高端麻醉系统、中高端治疗呼吸机、高端彩色多普勒超声诊断系统、高端荧光法全自动五分类血细胞分析仪、血液分析流水线、2000 速生化分析仪、生化免疫分析级联系统等。

总体而言，我国医疗器械企业仍与国际巨头如飞利浦、西门子、罗氏、美敦力、通用电气等有一定的技术差距。

### **3、技术发展趋势**

医疗器械行业技术随着科技的快速发展、应用领域的加深与拓展而不断变化。近 20 年来，美国、欧洲和日本等发达国家和地区的企业为抢占高端市场份额而加大对技术研发的投入，在高科技领域展开研发竞争，加快新技术的扩散和产业化。在精准医疗、微创诊疗等领域，通过新材料、新工艺、新技术的运用促进了医疗器械行业整体技术水平的快速提升。

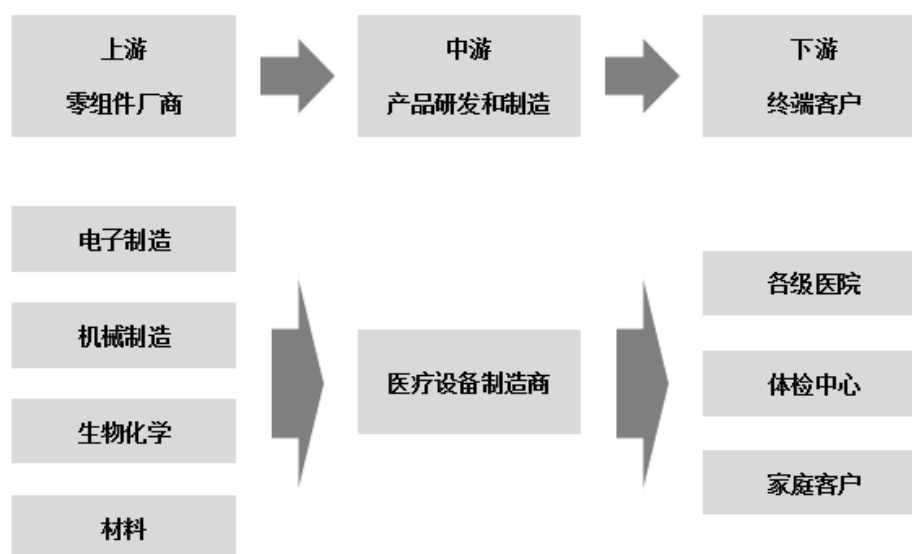
#### **（七）行业经营特点及行业区域性、周期性和季节性**

全球范围内，医疗器械行业的销售模式主要包括直销和经销，根据国家和地区、产品类别而不同。产品的终端用户主要为各类医疗机构，客户分布广泛且分散。采用经销模式有益于更好地降低销售成本，拓宽销售渠道，提高运行效率；采用直销模式有益于营销人员更好地向客户推荐产品，保持较高的客户黏性。

医疗器械行业与生命健康息息相关，医疗器械行业的需求属于刚性需求，行业抗风险能力较强，因而行业的周期性特征并不明显。由于医院等终端客户的年度采购预算较多在第一季度制定，预算编制完成后再进行采购，再加上中国春节假期、境外部分国家年初假期的影响，商业活动相应减少，因此第一季度销售额的全年占比通常不高；第二季度和第三季度销售情况比较平稳；由于医院通常会在年底完成采购任务，第四季度销售额的全年占比往往较高。因此医疗器械行业会呈现出一定的季节性特征。

#### **（八）上下游行业与本行业的关联性及影响**

公司所处行业为医疗器械制造业，上游行业主要包括电子制造、机械制造、生物化学、材料等行业；下游行业为医疗卫生行业，包括各类医院、体检中心等。



## 1、上游行业

上游行业的进步对医疗器械行业的发展至关重要。电子行业为医疗器械行业提供电子元件、电路板、显示屏等零部件，生物行业主要为医疗器械行业提供生物信息检测技术，化学行业为医疗器械行业试剂生产和元素分析提供支持，材料行业则主要为满足医疗器械设备的生产和制造提供特殊材料需求。医疗器械制造企业时刻关注上游行业的技术发展趋势，选择合适的合作伙伴和技术，对于保证产品供应和产品质量有着至关重要的作用。

## 2、下游行业

下游行业为医疗卫生行业，为大众提供预防、诊疗和康复等医疗服务，同时进行公共卫生管理。医疗卫生行业受国家政策，国民经济发展水平、人口老龄化及疾病谱的改变等宏观因素影响很大，同时也受到大数据、智能化等各项技术发展的深刻影响。

### （九）主要进口国的相关进口政策与影响，及同类产品竞争格局

#### 1、对主要进口国销售情况

报告期内，公司境外销售范围较广，产品销往了 190 多个国家和地区，主要为美国和欧盟，境外其他地区的销售金额占比相对较小且分散。报告期内，公司



对主要进口国的销售金额及占营业收入的比例情况如下表所示：

单位：万元

期间	主要进口国/地区	销售金额	销售金额占营业收入的比例
2015 年度	美国	124,087.799	15.49%
	欧盟	78,683.682	9.82%
	合计	<b>202,771.481</b>	<b>25.30%</b>
2016 年度	美国	137,695.242	15.25%
	欧盟	81,427.052	9.02%
	合计	<b>219,122.294</b>	<b>24.26%</b>
2017 年度	美国	143,963.754	12.88%
	欧盟	94,200.365	8.43%
	合计	<b>238,164.119</b>	<b>21.31%</b>

## 2、主要进口国的进口政策

医疗器械行业属于特殊监管行业，主要进口国对医疗器械产品的市场准入有严格的监管规定，公司产品的的主要进口国对医疗器械产品的进口政策主要体现在：医疗器械产品需满足当地的监管政策，需取得相应的产品注册证或相关认证等方面。具体详见本招股说明书“第六节 业务和技术”之“二、发行人所处行业的基本情况”之“（一）行业管理体制与行业政策”。

## 3、主要产品进口国的贸易政策、贸易摩擦对公司产品出口的影响

2018 年 3 月，美国总统特朗普签署对华贸易备忘录，美国计划对中国航空航天、信息通信技术、医疗器械等产品加收 25% 的关税。截至本招股说明书签署日，上述征税计划尚未正式实施。目前，全球主要的医疗器械进口国都已经加入世界贸易组织或与我国签有互惠贸易协定。除前述中美贸易摩擦以外，在相关贸易协定的框架下，公司产品的的主要进口国在进口政策方面对中国的医疗器械未设置贸易壁垒和限制，也未曾与中国就医疗器械产品发生过重大的贸易争端或贸易摩擦。

如果美国对中国医疗器械产品加收 25% 关税，且公司无法将相关成本转移至下游客户，将可能对公司在美国销售的产品的利润率造成一定负面影响。针对中美贸易摩擦，发行人可采取的主要应对措施如下：

### **(1) 转移关税成本**

公司在美国销售的医疗器械产品，在细分领域有一定的竞争力，替代产品较少。经过多年的市场开拓和研发，公司针对美国客户对产品进行了独特设计，建有完善的销售和服务体系，满足客户需求，形成了客户粘性。如果美国对公司销往美国的产品加收关税，公司可一定程度提高销售价格，转移部分关税成本。

### **(2) 加强科研投入，提升产品附加值**

公司高度重视研发投入，经过多年的积累，形成了卓越的体系化研发创新能力。在中美贸易摩擦背景下，公司将加大研发投入，提升产品附加值和盈利能力，减小关税对公司产品利润率的影响。

### **(3) 拓展中国等美国以外的市场**

中国医疗器械市场中，国产设备市场占有率还较低，未来市场空间较大。随着全球经济的发展，除中国、美国外的其他地区的医疗器械市场潜力巨大。公司将持续加强海外市场的拓展力度，提升市场占有率，增强公司盈利能力。

## **4、进口国同类产品的竞争格局**

在公司产品主要进口国的医疗器械市场，通用电气、飞利浦、西门子等国外先进医疗器械企业，凭借其技术优势、品牌形象及市场营销能力占据了较大的市场份额，该等企业为公司在产品主要进口国的主要竞争对手。

随着我国医疗器械生产企业自主研发能力的不断增强，品牌在国际上影响力的不断扩大，包括公司在内的中国企业在市场上取得了一席之地。依靠产品先进的功能、可靠的质量、稳定的性能以及广泛覆盖的售后服务网络，公司不断满足客户的需求，在主要进口国市场上的品牌竞争力和国际声誉亦不断增强。

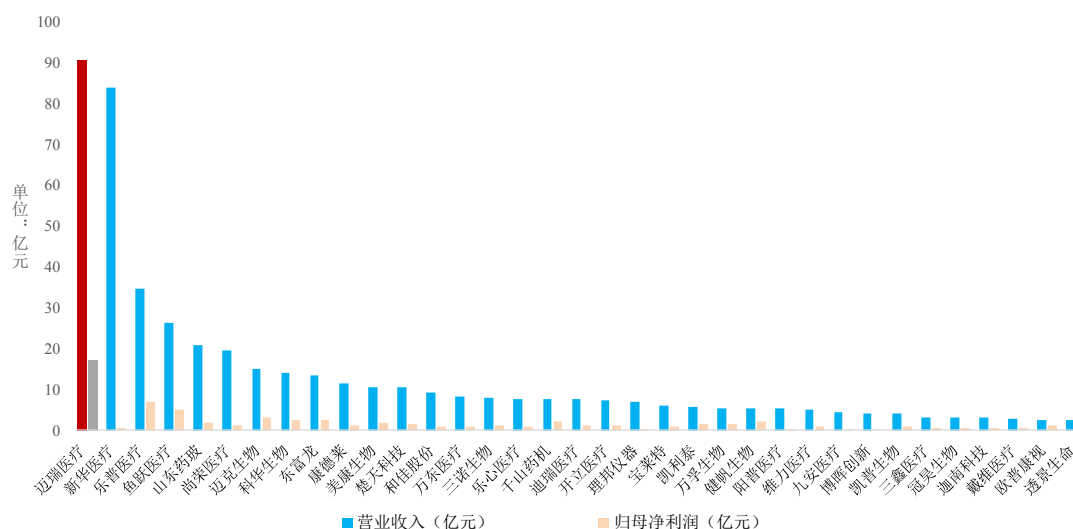
## **三、发行人在行业中的竞争情况**

### **(一) 公司的行业地位**

公司 2017 年营业收入 1,117,379.54 万元，为国内最大的医疗器械生产商。在 Qmed 根据标普旗下的 S&P Capital IQ 数据库列出的 2015 年全球医疗器械百

强排行中，公司是前 50 名中唯一上榜的中国企业<sup>11</sup>。

2016年迈瑞医疗及A股主要上市医疗器械企业经营情况



数据来源: Wind 资讯, 申银万国行业类-医疗器械

近年来，国家持续加强对国产医疗器械的扶持，并由国家卫健委委托中国医学装备协会实施了第三批国产医疗设备产品遴选。在 2014 年针对数字化 X 线机、彩色多普勒超声波诊断仪和全自动生化分析仪 3 个类别的第一批国产医疗设备产品遴选中，公司共有 14 种产品上榜；在 2015 年针对医用磁共振成像设备（MRI）、X 射线计算机断层摄影设备（CT）、全自动血细胞分析仪、血液透析机、呼吸机、麻醉机和自动分药机 7 个类别的第二批优秀国产医疗设备产品遴选中，公司共有 17 个型号的血细胞分析仪、3 个型号的呼吸机和 6 个型号的麻醉机入选；在 2016 年针对数字减影血管造影机（DSA）、化学发光免疫分析仪、全自动酶免仪、心电图机、清洗消毒设备、高强度聚焦超声肿瘤治疗系统、医用直线加速器、伽玛刀（ $\gamma$ -射线立体定向治疗系统，头部）、心脏血管支架、骨科内固定耗材 10 个类别的第三批优秀国产医疗设备产品遴选中，公司共 4 个型号的化学发光免疫分析仪、1 个型号的心电图机入选。第三批优秀国产医疗设备遴选凸显了国家对国产医疗器械国产化的扶持力度，是对入选产品技术、质量及临床性能等的肯定，有望成为各级医院进行医疗设备采购时的重要参考依据。

<sup>11</sup>数据来源:医谷网《Qmed: 2015年全球医疗器械公司IOP100》  
(<http://www.yigoonet.com/article/22429164.html>)。

## （二）公司主要产品的市场竞争情况

公司产品主要集中在医疗器械中的三大领域：生命信息与支持、体外诊断以及医学影像。

### 1、生命信息与支持

#### （1）监护仪

监护仪市场集中度较高，飞利浦、通用电气和迈瑞占据主要份额。公司在监护设备领域深耕多年，提供包括床旁监护仪、遥测监护仪到中央监护系统的全套设备与解决方案。根据中国医学装备协会的统计，2016 年公司在全球和中国监护设备市场排名中分别为第三位和第一位。

公司监护设备主要竞争对手为飞利浦、通用电气等医疗器械生产企业，具体情况如下：

公司名称	简要情况
飞利浦	荷兰皇家飞利浦公司于 1891 年成立于荷兰，是世界上领先的电子品牌之一。致力于研发并提供全面的医疗保健解决方案和保健服务，业务涵盖家庭医疗保健服务、专业医疗保健设备和服务、成像系统、临床监护系统等
通用电气	美国通用电气公司创立于 1892 年，是世界上领先的电器和电子设备制造公司及提供技术和服务业务的跨国公司。在医学成像、信息技术、医疗诊断、患者监护系统、药物研发、生物制药技术等拥有广泛的专业技术，主要产品包括 CT、MRI、X 光、超声、核医学、心电诊断和监护系统等

#### （2）除颤仪

根据中国医学装备协会的统计，2016 年公司在全球和中国除颤设备市场排名中分别为第五位和第二位。公司除颤设备主要竞争对手包括卓尔医学、飞利浦和瑞士席勒等医疗器械生产企业，具体情况如下：

公司名称	简要情况
卓尔医学	美国卓尔医学产品公司致力于研发兼备最高品质和功能性的急救复苏产品，拥有完善的产品和技术，产品涵盖除颤和监护、循环和心脏复苏术反馈、数据管理、液体复苏以及治疗型体温控制等
飞利浦	同前

公司名称	简要情况
瑞士席勒	瑞士席勒公司是欧洲最大的心电图产品制造商，在心电图机、动态心电、动态血压、运动心电与运动心肺、肺功能仪、心肺复苏、除颤仪和高端病人监护（磁共振高压氧舱）等产品方面处于国际领先地位

### （3）麻醉机

根据中国医学装备协会的统计，2016 年公司在全球（不含日本）和中国麻醉设备市场排名中均为第三位。公司麻醉设备主要竞争对手包括德尔格和通用电气等医疗器械生产企业，具体情况如下：

公司名称	简要情况
德尔格	德国德尔格公司始于 1889 年，是医疗和安全技术领域的国际领先企业。公司的产品系列涵盖了麻醉工作站、用于重症监护和家庭治疗的呼吸通气设备、急诊和转运呼吸装置、婴儿保温治疗设备、患者监护设备、IT 解决方案和气体管理系统
通用电气	同前

## 2、体外诊断

### （1）生化分析市场

经过多年发展，我国在生化诊断领域的自主创新能力已显著提升，整体技术水平已基本达到国际同期水平，并涌现出了一些能与国际巨头竞争的企业。但由于以往国内一线城市三级医院配置进口高速生化分析仪较多，且进口产品有较好的品牌认可度，因此目前在一线城市三级医院等高端市场中，国际巨头（如贝克曼、罗氏等）仍有一定优势。

根据中国医学装备协会的统计，2016 年公司在中国生化分析类产品市场排名中位于第三位。公司生化分析领域的主要竞争对手包括贝克曼、罗氏等医疗器械生产企业，具体情况如下：

公司名称	简要情况
贝克曼	美国贝克曼库尔特有限公司致力于开发和销售仪器、试剂、软件以及能够简化和自动化实验室处理的产品，相继推出血液细胞分析系统、免疫诊断系统、离心机、快速测试盒、贝克曼检测仪等设备技术，产品能够支持从前沿医学研究到患者血液检测各个阶段的生物医学分析

公司名称	简要情况
罗氏	罗氏公司作为医疗行业的巨头，在药物和诊断行业均处于领导地位，其诊断业务主要包括中心实验室和即时检测、糖尿病管理、分子诊断以及组织诊断

## (2) 血液细胞分析市场

根据中国医学装备协会的统计，2016 年公司在血液细胞分析类产品市场排名中位于第二位。公司血液细胞分析领域主要竞争对手包括希森美康、贝克曼等医疗器械生产企业，具体情况如下：

公司名称	简要情况
希森美康	日本希森美康株式会社成立于 1968 年，是全球知名的临床检验综合方案提供商，主要从事临床检验设备及试剂的开发、制造和销售，在血液分析、凝血分析、尿沉渣分析领域处于世界领先地位
贝克曼	同前

## 3、医学影像

公司在医学影像领域的产品以超声类为主，其他产品包括数字 X 射线成像系统。根据中国医学装备协会的统计，2016 年公司在全球和中国超声产品市场排名中分别为第六位和第三位。

公司在超声成像领域的主要竞争对手包括通用电气、飞利浦、日本东芝等医疗器械生产企业，竞争对手具体情况如下：

公司名称	简要情况
通用电气	同前
飞利浦	同前
日本东芝	日本东芝医疗系统株式会社拥有 CT、X 光机、MRI、超声等前沿医用影像系列产品，产品遍布日本、美国、中国、欧洲各国等 135 个国家及地区，是世界主要医学影像产品厂商之一

## (三) 公司的竞争优势

### 1、卓越的体系化研发创新能力

公司目前建立了基于全球资源配置的研发创新平台，设有八大研发中心，共

有 1,700 余名研发工程师，分布在深圳、南京、北京、西安、成都、美国硅谷、美国新泽西和美国西雅图。

公司通过医疗产品创新体系（MPI）的建设，包括业务和产品规划流程、产品构思和用户需求管理流程、基于全面质量管理理念的产品开发流程、技术研究流程、产品平台建设流程和产品生命周期管理电子平台系统（PLM）的落实，系统性、规范性地保证了公司源源不断的创新动力。

公司建立了良好的全球知识产权保护体系，为公司产品在全球市场销售提供了良好基础。公司已通过《企业知识产权管理规范》标准认证审核，成为国家知识产权管理体系认证企业。

公司建有多个国际领先的研发专业实验室，比如可靠性、血球溯源、电源、参数、气体、探头、热力学等专项技术实验室，其中可靠性实验室和血球溯源实验室获得了中国 CNAS 认证，可靠性实验室还通过了 Intertek、SGS 等国际第三方实验室认证。

2002 年，经国家科技部批准，依托迈瑞医疗组建“国家医用诊断仪器工程技术中心”，2006 年该技术中心正式挂牌成立，致力于打破国际垄断，提升中国高端医疗器械的整体水平以及在国际市场的竞争力。2016 年，公司获得“国家企业技术中心”称号，为行业提供关键共性技术的自主知识产权支撑，推动国产医疗器械发展，成为医疗器械高科技行业的示范者与引领者。2013 年，公司自主研发的发明专利“一种流式细胞检测装置及其实现的流式细胞检测方法”获中国专利金奖，实现了医疗设备行业在中国发明专利金奖上的零突破。2017 年，公司参与的“超声剪切波弹性成像关键技术及应用”项目荣获 2017 年度国家技术发明奖二等奖。

十二五期间，公司主导国家科技支撑项目《高端全数字彩色多普勒超声诊断设备的研发》、《自动体外除颤仪及远程管理维护系统》和 863 计划项目《新一代高性能五分类血细胞分析系统研制》，填补了中国医疗器械行业多项高端技术空白，使得国产的医用超声成像设备、体外除颤设备以及血细胞分析设备的功能、性能和质量达到了甚至局部超越了国际领先水平。十三五期间，由公司牵头，中科院先进技术研究院、深圳大学、西安交通大学、清华大学、北医三院、北大深

圳医院共同合作承担的国家重点研发计划“多功能动态实时三维成像系统”于2016年正式启动，有望实现超声成像领域的重大技术突破。

## 2、先进的质量管理和智能制造体系

### （1）高标准的质量管理体系

公司坚持产品质量标准，持续优化管理职责、生产控制、纠正预防、设计控制等模块，产品打入欧美等发达国家市场。1995年迈瑞医疗成为行业内首批通过德国TÜV南德意志集团的ISO13485医疗器械质量管理体系认证的企业。2000年至2003年，公司监护仪、超声、检验产品先后获得欧盟CE产品认证。2004年，公司监护仪首次获得FDA 510(K)产品认证进入美国市场。公司分别于2012年、2015年和2017年连续三次通过FDA的检查。

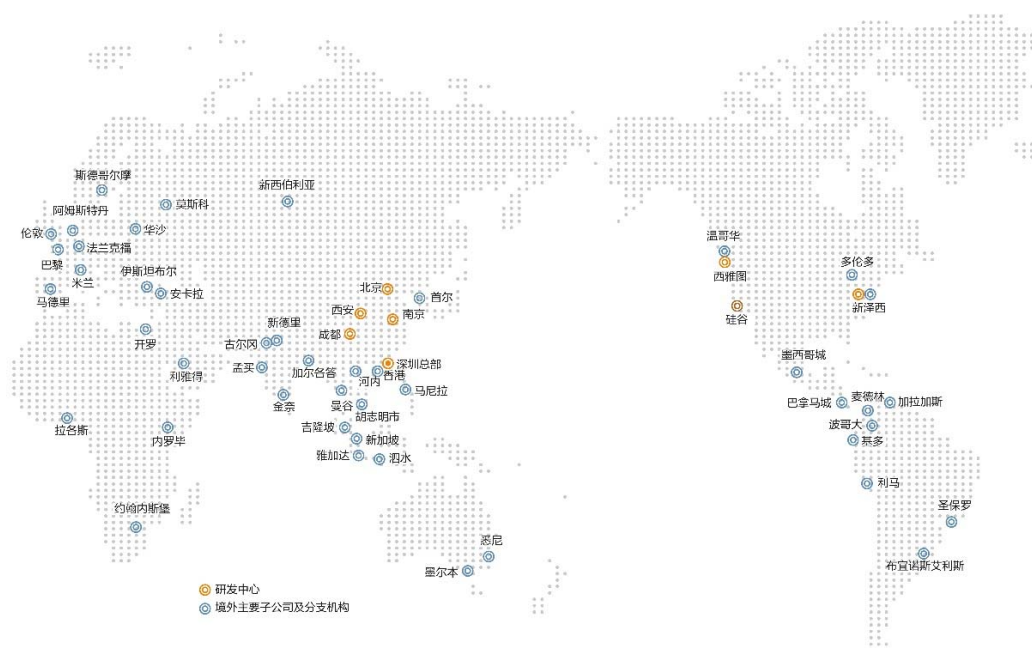
### （2）高效的智能制造体系

公司在产品设计、工艺研发、加工制造、质量检测等流程上统一协调，严格执行质量管理标准，实现产品质量一致性和全程可追溯。公司拥有总面积超过30万平方米的制造基地，满足了全球销售的生产需求。公司还引入医疗产品创新（MPI）流程，通过全生命周期的管理和电子平台，全面提升研发效率，实现研发和制造联动，使制造基地通过智能化管控，让每个环节的管理可视化、标准化、可溯源。

## 3、全球深度覆盖、专业服务的销售体系

截至2017年12月31日，公司营销人员超过2,600人。公司在国内超过30个省市自治区均设有分公司；在境外超过30个国家拥有子公司，产品远销190多个国家及地区。公司已成为美国、英国、德国、法国等国领先医疗机构的长期合作伙伴。





在北美，公司拥有专业直销团队，已与美国五大集体采购组织 MPG、MedAssets、Novation、Premier、Amerinet 合作，项目覆盖北美近万家终端医疗机构。在欧洲，公司采用了“直销+经销”的销售模式，公司产品持续进入欧洲高端医疗集团、综合医院以及专科医院。在发展中国家如拉美地区，公司采用了经销为主的销售模式，建立了完善且覆盖度广的经销体系，产品进入了多家综合性和专科类医院。

#### 4、全方位、全时段、全过程售后服务体系

售后服务是公司的核心竞争力之一，依托强大的技术、渠道和品牌优势，公司在向市场不断推出高性价比的精良产品的同时，以领先的自主科技与丰富的客服经验，帮助客户降低维护成本，化解医疗风险，拓展医疗业务，为临床医疗创造更多价值。公司建立了全方位、全时段、全过程售后服务体系，借助业界领先的 CRM 客户关系管理平台对服务全过程进行管理，保证服务质量。从提供单一服务产品到提供整体服务解决方案，增强了客户粘性，为持续推送产品和后续服务提供支撑。

公司拥有覆盖全球的售后服务体系。公司在境外设立了三级技术支持架构，境外 28 个子公司提供海外当地服务热线接受客户服务申告，100 余个驻地直属服务站点为客户提供现场服务和技术支持。此外，公司海外子公司为当地终端客

户和渠道资源提供售后技术培训。

在国内，公司拥有完整的“总部-分公司-直属服务站-服务分包商”四级服务网络构架，拥有 45 余家驻地直属服务站，500 余家优质授权服务分包商。客户呼叫中心开通 400-700-5652（7x24 小时）全天候服务热线、专家坐席 100 余名，完备的四级备件库，先进的 CRM 客户关系管理系统，主动预防式远程诊断服务以及完整的客户服务解决方案。公司拥有超过 500 余名直属工程师以及 1,900 余名经原厂培训、考核及认证的专业服务分包商组成的服务团队。

公司售后服务团队以严谨的专项技术培训，过硬的业务技能，深厚的实践经验，为客户提供专业、高效、快捷服务。服务全程呵护设备安全、有效化解医疗风险。迈瑞医疗的服务体系，实现了已购设备不断升级，保持设备技术的先进性，保证客户的设备配置同步于科技发展和医疗技术进步。

## 5、稳定、专业的管理团队

秉承“普及高端科技，让更多人分享优质生命关怀”的使命，公司在多年的发展过程中，形成了以“客户导向、以人为本、严谨务实、积极进取”为核心价值观的独具特色的企业文化。公司董事长李西廷、董事徐航以及总经理成明和均毕业于国内一流高校、拥有超过 20 年的医疗器械行业从业经历，积累了丰富的医疗器械行业研发、营销、生产、管理等相关经验和卓越的国际化运营能力，对行业发展有深刻的认识。经过多年的创业发展，公司管理层基于企业的现实情况、行业发展趋势和市场需求，及时、有效地制定符合公司实际的发展战略，成员之间沟通顺畅、配合默契，对公司未来发展有着共同的、务实的理念。

### （四）公司的竞争劣势

公司经过多年的快速增长积累了一定的基础，销售收入在国内排名前列，但是与国际行业巨头相比，在品牌影响力方面还存在着一定的差距。

随着我国对医疗器械升级换代需求的增长和公司市场份额的进一步提高，尽管公司在深圳、南京等地已建有现代化生产厂房，但目前的生产场地、人员结构并不能完全满足公司未来发展的需求。公司需要扩大生产场地、招聘高端研发人员、增加核心及辅助生产设备，丰富产品数量和应用领域，扩大核心主导产品的

生产规模，满足不断提升的市场需求。由于公司融资方式单一，对公司持续发展造成不利影响。

## 四、销售情况和主要客户

### (一) 主要产品的产能、产量及销售情况

单位：台/盒

产品领域	主要产品	期间	产能	产量	销量	产能利用率 (%)	产销率 (%)
生命信息与支持	监护仪	2017 年度	160,000	150,379	136,386	93.99	90.69
		2016 年度	129,600	133,834	124,644	103.27	93.13
		2015 年度	129,600	113,381	109,195	87.49	96.31
	除颤仪	2017 年度	20,000	22,185	20,426	110.93	92.07
		2016 年度	13,500	13,231	12,588	98.01	95.14
		2015 年度	11,000	9,945	9,509	90.41	95.62
	麻醉机	2017 年度	7,000	7,076	5,949	101.09	84.07
		2016 年度	5,000	5,222	4,462	104.44	85.45
		2015 年度	5,000	4,345	4,251	86.90	97.84
	灯床塔	2017 年度	11,700	11,325	9,298	96.79	82.10
		2016 年度	10,300	9,308	7,667	90.37	82.37
		2015 年度	10,100	9,106	7,801	90.16	85.67
体外诊断产品	体外诊断试剂	2017 年度	5,360,000	6,994,591	6,457,215	130.50	92.32
		2016 年度	5,160,000	5,411,970	5,203,806	104.88	96.15
		2015 年度	4,240,000	4,354,000	4,168,752	102.69	95.75
	体外诊断分析仪	2017 年度	36,000	37,872	36,242	105.20	95.70
		2016 年度	31,300	32,801	30,625	104.80	93.37
		2015 年度	31,300	28,352	27,159	90.58	95.79
医学影像	彩超产品	2017 年度	18,000	19,363	17,494	107.57	90.35
		2016 年度	15,000	13,700	13,645	91.33	99.60
		2015 年度	12,230	12,200	12,012	99.75	98.46

### (二) 主要产品平均销售价格变动

单位：元/台、元/盒

产品领域	主要产品	2017 年度	2016 年度	2015 年度
------	------	---------	---------	---------

产品领域	主要产品	2017 年度	2016 年度	2015 年度
生命信息与支持	监护仪	11,878.97	11,750.55	11,994.13
	除颤仪	16,309.41	17,642.94	19,808.17
	麻醉机	91,090.03	94,211.92	86,588.01
	灯床塔	40,769.62	39,361.89	42,098.37
体外诊断	体外诊断试剂	302.11	289.87	277.56
	体外诊断分析仪	45,250.35	42,004.18	40,218.41
医学影像	彩超产品	121,345.52	120,921.16	120,671.84

### (三) 主要客户情况

#### 1、主要直销客户情况

报告期内，主要直销客户名称、销售金额及占营业收入的比例如下：

单位：万元

年度	序号	主要直销客户名称	销售收入	占营业收入的比例
2017	1	美国凯瑟医疗集团	14,374.09	1.29%
	2	美国圣祖德医疗集团	7,376.99	0.66%
	3	美年大健康产业控股股份有限公司	4,843.31	0.43%
	4	哈特兰商业公司	4,391.11	0.39%
	5	赫斯卡医疗	3,432.66	0.31%
			合计	<b>34,418.16</b>
2016	1	美国凯瑟医疗集团	11,658.61	1.29%
	2	美国圣祖德医疗集团	7,841.51	0.87%
	3	美国普莱姆医疗服务公司	7,065.04	0.78%
	4	通用电气医疗集团	2,936.87	0.33%
	5	哈特兰商业公司	2,861.92	0.32%
			合计	<b>32,363.95</b>
2015	1	美国凯瑟医疗集团	10,099.49	1.26%
	2	肯尼亚卫生部	9,350.03	1.17%
	3	美国圣祖德医疗集团	5,522.08	0.69%
	4	美国普莱姆医疗服务公司	4,326.68	0.54%
	5	法国公共采购集团联合会	2,959.40	0.37%
			合计	<b>32,257.68</b>

报告期内，公司前五名直销客户的基本情况如下：

**(1) 美国凯瑟医疗集团**

主要直销客户名称	美国凯瑟医疗集团
住所/注册地址	美国加利福尼亚州奥克兰市
注册资本	-
股权结构/实际控制人	-
业务规模	2016 年营业收入约为 646 亿美元
主要业务	位于美国加利福尼亚州地区的一家非营利性综合性医疗集团
与发行人业务建立及发展历史	原为 Datascope 的客户，自迈瑞收购 Datascope 后与迈瑞交易（2008 年起）
发行人在其采购体系中所处地位	发行人与该客户每年交易金额小于该客户年对外采购总额的 5%

**(2) 美国圣祖德医疗集团**

主要直销客户名称	美国圣祖德医疗集团
住所/注册地址	美国明尼苏达州圣保罗市
注册资本	退市前为 5,000 万美元
股权结构/实际控制人	主要股东为雅培公司
业务规模	2015 年营业收入为 55.41 亿美元
主要业务	一家为医疗领域提供综合解决方案的国际专业公司
与发行人业务建立及发展历史	2010 年 7 月开始合作
发行人在其采购体系中所处地位	发行人与该客户每年交易金额小于该客户年对外采购总额的 5%

**(3) 美年大健康产业控股股份有限公司**

主要直销客户名称	美年大健康产业控股股份有限公司
住所/注册地址	中国上海
注册资本	260,130.5797 万元
股权结构/实际控制人	第一大股东上海天亿实业控股集团有限公司，持股比例 10.45%；实际控制人为俞熔
业务规模	2017 年营业收入为 62.33 亿元
主要业务	一家为医疗领域提供综合解决方案的国际专业公司
与发行人业务建立及发展历史	2009 年开始合作
发行人在其采购体系中所处地位	重要供应商之一

**(4) 哈特兰商业公司**

主要直销客户名称	哈特兰商业公司
住所/注册地址	美国科罗拉多州翠湖市
注册资本	4,000 万美元
股权结构/实际控制人	为 Midland State Bank 的全资子公司
业务规模	2017 年营业收入约为 4 亿美元
主要业务	一家提供特定领域的金融服务以及涉及医疗、牙科、软件等领域的公司
与发行人业务建立及发展历史	原为 Datascope 的客户，自迈瑞收购 Datascope 后与迈瑞交易（2008 年起）
发行人在其采购体系中所处地位	发行人与该客户每年交易金额小于该客户年对外采购总额的 5%

**(5) 赫斯卡医疗**

主要直销客户名称	赫斯卡医疗
住所/注册地址	美国科罗拉多州
注册资本	20 万美元
股权结构/实际控制人	BlackrockInc.持股 12.15%， NeubergerBermanGroup,LLC 持股 9.16%， VanguardGroup,Inc.持股 6%，其余股东持股 72.69%
业务规模	2017 年营业收入约 1.3 亿美元
主要业务	致力于研发、生产、推广、销售以及支持兽医产品
与发行人业务建立及发展历史	2011 年开始与迈瑞合作
发行人在其采购体系中所处地位	重要供应商之一

**(6) 美国普莱姆医疗服务公司**

主要直销客户名称	美国普莱姆医疗服务公司
住所/注册地址	美国加利福尼亚州安大略市
注册资本	-
股权结构/实际控制人	大股东为 Prem Reddy
业务规模	2013 年营业收入为 20.22 亿美元
主要业务	主要从事社区、急救医院的经营
与发行人业务建立及发展历史	2005 年开始与迈瑞合作
发行人在其采购体系中所处地位	发行人与该客户每年交易金额小于该客户年对外采购总额的 5%

**(7) 通用电气医疗集团**

主要直销客户名称	通用电气医疗集团
住所/注册地址	美国马里兰州贝塞斯达市
注册资本	通用电气公司的注册资本为 7.92 亿美元
股权结构/实际控制人	为美国通用电气公司的医疗健康板块子公司
业务规模	2017 年度通用电气医疗健康板块销售收入超过 190 亿美元
主要业务	通用电气医疗健康板块子公司
与发行人业务建立及发展历史	2010 年开始与迈瑞合作
发行人在其采购体系中所处地位	发行人与该客户每年交易金额小于该客户年对外采购总额的 5%

### (8) 肯尼亚卫生部

主要直销客户名称	肯尼亚卫生部
住所/注册地址	肯尼亚首都内罗毕
注册资本	-
股权结构/实际控制人	-
业务规模	-
主要业务	肯尼亚全国范围的卫生事务
与发行人业务建立及发展历史	2015 年开始与迈瑞合作
发行人在其采购体系中所处地位	发行人与该客户每年交易金额小于该客户年对外采购总额的 5%

### (9) 法国公共采购集团联合会

主要直销客户名称	法国公共采购集团联合会
住所/注册地址	总部位于法国尚绪尔马恩
注册资本	-
股权结构/实际控制人	-
业务规模	2015 年营业额为 24.48 亿欧元
主要业务	法国政府的采购平台
与发行人业务建立及发展历史	2010 年开始与迈瑞合作
发行人在其采购体系中所处地位	发行人与该客户每年交易金额小于该客户年对外采购总额的 5%

## 2、主要经销客户情况

报告期内，公司主要经销客户名称、销售金额及占营业收入的比例如下：

单位：万元

年度	序号	主要经销客户名称	销售收入	占营业收入的比例
2017	1	南京贝登医疗股份有限公司	10,545.53	0.94%
	2	杭州珂盈生物科技有限公司	9,144.42	0.82%
	3	杭州壹惠科技有限公司	4,198.28	0.38%
	4	杭州百善医疗设备有限公司	4,189.21	0.37%
	5	郑州市北冷科技开发有限公司	3,917.16	0.35%
	合计		<b>31,994.60</b>	<b>2.86%</b>
2016	1	南京贝登医疗股份有限公司	6,286.17	0.70%
	2	郑州市北冷科技开发有限公司	4,739.49	0.52%
	3	四川景宏医疗器械有限公司	4,161.81	0.46%
	4	上海精特医疗器械销售商行	4,153.86	0.46%
	5	昆明奥佳医疗器械有限公司	3,127.63	0.35%
	合计		<b>22,468.96</b>	<b>2.49%</b>
2015	1	肯尼亚麦迦医疗公司	6,684.29	0.83%
	2	中国国际医药卫生有限公司	6,185.64	0.77%
	3	郑州市北冷科技开发有限公司	4,411.70	0.55%
	4	开罗医疗公司	3,448.34	0.43%
	5	武汉贝克曼医疗设备有限公司	2,879.52	0.36%
	合计		<b>23,609.49</b>	<b>2.94%</b>

报告期内，公司前五名经销客户的基本情况如下：

### (1) 南京贝登医疗股份有限公司

主要经销客户名称	南京贝登医疗股份有限公司
住所/注册地址	南京市秦淮区永丰大道8号南京白下高新技术产业园区三号楼106A室
注册资本	1,248.3334 万元
股权结构/实际控制人	丁海波为第一大股东，持股 26.9100%，蔡景钟为第二大股东，持股 10.9988%。公司实际控制人徐航通过其控股的鹏瑞集团持有南京贝登股份，鹏瑞集团分别直接和间接通过昆山分享阳光投资中心（有限合伙）、苏州分享高新医疗产业创业投资企业（有限合伙）合计持有南京贝登 4.6534%的股份
业务规模	业务覆盖乡镇卫生院、社区卫生服务中心、民营医院和诊所等基层医疗机构，人员超过 250 人



<b>主要经销客户名称</b>	<b>南京贝登医疗股份有限公司</b>
主要业务	以 B2B 自营平台为核心，为小型医疗器械经销商和民营医疗机构提供专业、低成本的“一站式产品供应”服务
与发行人业务建立及发展历史	2015 年开始合作
发行人在其采购体系中所处地位	重要供应商之一

### (2) 杭州珂盈生物科技有限公司

<b>主要经销客户名称</b>	<b>杭州珂盈生物科技有限公司</b>
住所/注册地址	杭州市余杭区五常街道五常大道 181 号 9 幢 702 室
注册资本	1,000 万元
股权结构/实际控制人	李鑫持股 55%，为第一大股东、杭州壹惠科技有限公司持股 15%、宁波恒正医疗设备有限公司持股 15%、杭州瑞盈医疗设备有限公司持股 15%
业务规模	2017 年营业收入 1.2 亿元
主要业务	批发医疗器械(一类、二类、三类)
与发行人业务建立及发展历史	2016 年开始与迈瑞合作
发行人在其采购体系中所处地位	发行人与该客户每年交易金额大于该客户年对外采购总额的 70%

### (3) 杭州壹惠科技有限公司

<b>主要经销客户名称</b>	<b>杭州壹惠科技有限公司</b>
住所/注册地址	浙江省杭州市余杭区五常街道五常大道 181 号 8 幢 505 室
注册资本	500 万元
股权结构/实际控制人	范金龙占 90%，冯育贤占 10%
业务规模	2017 年度营业收入 6,700 万元
主要业务	主要经营生物技术、医疗器械的技术研发、技术服务、技术咨询及成果转让；批发、零售：第一、二类医疗器械、第三类医疗器械、办公用品、仪器仪表、电子产品（除电子出版物）
与发行人业务建立及发展历史	2009 年开始与迈瑞合作
发行人在其采购体系中所处地位	发行人与该客户每年交易金额大于该客户年对外采购总额的 70%

### (4) 杭州百善医疗设备有限公司

<b>主要经销客户名称</b>	<b>杭州百善医疗设备有限公司</b>
住所/注册地址	杭州市西湖区古墩路 673 号西楼 312、313 室
注册资本	200 万元

<b>主要经销客户名称</b>	<b>杭州百善医疗设备有限公司</b>
股权结构/实际控制人	黄海华占 50%，运乃怡占 50%
业务规模	2017 年营业收入 1.2 亿元
主要业务	主要从事体外诊断仪器、试剂和耗材的经营
与发行人业务建立及发展历史	2010 年开始与迈瑞合作
发行人在其采购体系中所处地位	发行人与该客户每年交易金额大于该客户年对外采购总额的 70%

**(5) 郑州市北冷科技开发有限公司**

<b>主要经销客户名称</b>	<b>郑州市北冷科技开发有限公司</b>
住所/注册地址	郑州市郑东新区农业东路 96 号 2 号楼 9 层 56、57、59 号
注册资本	200 万元
股权结构/实际控制人	张高杰占 85%、王朋晓占 9%、其他股东占 6%
业务规模	2017 年营业收入超过 7,000 万元
主要业务	主营生物医疗新技术咨询、服务及技术支持，医疗器械第二三类，科教仪器、计算机及软件、电子产品，代理的是国内高端医疗器械领域能够与国外产品形成强有力竞争的产品
与发行人业务建立及发展历史	2005 年开始与迈瑞合作
发行人在其采购体系中所处地位	发行人与该客户每年交易金额大于该客户年对外采购总额的 70%

**(6) 四川景宏医疗器械有限公司**

<b>主要经销客户名称</b>	<b>四川景宏医疗器械有限公司</b>
住所/注册地址	泸县福集镇新坪街 260 号西南健康产业园 8 号楼
注册资本	3,000 万元
股权结构/实际控制人	泸州诚远投资管理有限公司占 64%、刘智能占 21.24%、章淇淋占 14.4%、其他股东占 0.36%
业务规模	2017 年营业收入超过 1.2 亿元
主要业务	销售二类、三类医疗器械
与发行人业务建立及发展历史	2006 年开始与迈瑞合作
发行人在其采购体系中所处地位	发行人与该客户每年交易金额大于该客户年对外采购总额的 70%

**(7) 上海精特医疗器械销售商行**

<b>主要经销客户名称</b>	<b>上海精特医疗器械销售商行</b>
-----------------	---------------------

主要经销客户名称	上海精特医疗器械销售商行
住所/注册地址	上海市金山区漕泾镇中一东路19弄1-6、21-49号(单)1幢201、202、203、204室
注册资本	不适用
股权结构/实际控制人	个人独资企业，由李勇军100%出资
业务规模	2017年营业收入4.2亿元
主要业务	从事医疗器械科技领域内的技术服务、技术开发、技术咨询
与发行人业务建立及发展历史	2005年开始与迈瑞合作
发行人在其采购体系中所处地位	发行人与该客户每年交易金额大于该客户年对外采购总额的70%

#### (8) 昆明奥佳医疗器械有限公司

主要经销客户名称	昆明奥佳医疗器械有限公司
住所/注册地址	昆明市北京路延长线江东花园南路附2号银座写字楼5楼8-9号
注册资本	100万元
股权结构/实际控制人	谢益东占85%、刘春来占15%
业务规模	2017年营业收入2.8亿元
主要业务	医疗器械的销售及售后服务
与发行人业务建立及发展历史	2006年开始与迈瑞合作
发行人在其采购体系中所处地位	发行人与该客户每年交易金额大于该客户年对外采购总额的70%

#### (9) 肯尼亚麦迦医疗公司

主要经销客户名称	肯尼亚麦迦医疗公司
住所/注册地址	肯尼亚内罗毕
注册资本	10万肯尼亚先令
股权结构/实际控制人	主要股东为肯尼亚麦迦医疗药业公司、Richard Chard Ngatia Waweru 及 Johngi Kondi Thongori.
业务规模	成立于2002年，销售覆盖肯尼亚当地的政府医院、私营医院，非营利性机构和军队（国防部）等
主要业务	提供分销服务和供应医疗设备以及医院废弃物的处理
与发行人业务建立及发展历史	通过KMSA知晓迈瑞产品，2009年5月开始交易
发行人在其采购体系中所处地位	发行人与该客户每年交易金额大于该客户年对外采购总额的50%

#### (10) 中国国际医药卫生有限公司

<b>主要经销客户名称</b>	<b>中国国际医药卫生有限公司</b>
住所/注册地址	北京市朝阳区惠新东街4号
注册资本	22亿元
股权结构/实际控制人	由中国医药集团总公司100%全资控股
业务规模	2016年营业收入171亿元，进出口额超15亿美元
主要业务	中国医药集团总公司是由国务院国资委直接管理的大型医药健康产业集团
与发行人业务建立及发展历史	2006年开始与迈瑞合作
发行人在其采购体系中所处地位	发行人与该客户每年交易金额小于该客户年对外采购总额的5%

### (11) 开罗医疗公司

<b>主要经销客户名称</b>	<b>开罗医疗公司</b>
住所/注册地址	埃及开罗
注册资本	17万美元
股权结构/实际控制人	主要股东为 Eng.AttiaSaeed 和 Dr.AymenSaqr
业务规模	2017年销售收入约为500万美元
主要业务	埃及地区医疗器械的经销
与发行人业务建立及发展历史	2012年开始与迈瑞合作
发行人在其采购体系中所处地位	从迈瑞医疗采购额占公司同类产品的采购比例为100%

### (12) 武汉贝克曼医疗设备有限公司

<b>主要经销客户名称</b>	<b>武汉贝克曼医疗设备有限公司</b>
住所/注册地址	洪山区鲁磨路6号华中科技大学紫菘教师公寓C栋11层02号
注册资本	100万元
股权结构/实际控制人	杨黎萍占60%、杨明浪占40%
业务规模	业务范围覆盖全国范围的民营医院
主要业务	生产、销售医疗器械
与发行人业务建立及发展历史	2006年开始与迈瑞合作
发行人在其采购体系中所处地位	从迈瑞医疗采购额占公司同类产品的采购比例为100%

## 3、公司与南京贝登医疗股份有限公司的交易背景与交易内容情况

### (1) 徐航通过鹏瑞集团持有南京贝登医疗股份有限公司股权情况

截至本招股说明书签署日，公司实际控制人徐航通过其控股的鹏瑞集团持有公司前五大客户之一的南京贝登医疗股份有限公司 4.6534%的股份。除此之外，公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员，主要关联方或持有公司 5%以上股份的股东不存在在上述客户中占有权益的情况。

## (2) 鹏瑞集团与南京贝登医疗股份有限公司的交易背景

2014 年，南京贝登进行业务发展战略转移，开展医疗器械流通平台业务，鹏瑞集团作为昆山分享阳光投资中心（有限合伙）（以下简称“分享投资”）的 LP 之一，通过分享投资推荐，逐步了解南京贝登，鹏瑞集团认可南京贝登业务模式和发展潜力，因此参与投资南京贝登。

## (3) 公司与南京贝登医疗股份有限公司的交易情况

报告期内，公司主要向南京贝登销售体外诊断分析仪和试剂、监护仪、除颤仪、彩超、麻醉机等产品。报告期内，公司向南京贝登销售金额快速增长的原因主要是：南京贝登是一家医疗器械 B2B 电商平台，围绕民营医疗机构、乡镇卫生院、诊所等医疗机构需求，结合线上+线下的服务模式，发展全国性的、高效低成本的医疗器械推广和销售渠道，通过上述业务模式，南京贝登近年来逐步开发了美年大健康、小型医疗器械经销商等下游客户。2015 年以来南京贝登与公司的业务合作范围（即采购的产品品类和型号）不断扩大，对公司产品的单品采购金额和总体采购金额均增长比较快。

## (四) 报告期销售收入分层情况

公司报告期各期直销和经销客户数量及按年度销售收入分层情况如下：

### 1、直销客户收入分层情况

报告期内，公司直销客户的客户数量及各年度按销售收入分层的情况如下：

单位：万元

区间	2017 年度			2016 年度			2015 年度		
	直销客户数量	直销客户销售额	收入占直销收入的比例	直销客户数量	直销客户销售额	收入占直销收入的比例	直销客户数量	直销客户销售额	收入占直销收入的比例

区间	2017 年度			2016 年度			2015 年度		
	直销客户数量	直销客户销售额	收入占直销收入的比例	直销客户数量	直销客户销售额	收入占直销收入的比例	直销客户数量	直销客户销售额	收入占直销收入的比例
1,200 万元以上	13	48,798	21.70%	16	51,394	26.15%	11	44,726	23.91%
800 万元-1,200 万元	11	10,484	4.66%	9	8,771	4.46%	6	5,990	3.20%
400 万元-800 万元	47	25,164	11.19%	25	14,474	7.37%	31	17,607	9.41%
150 万元-400 万元	182	42,107	18.72%	166	38,522	19.60%	128	28,121	15.04%
合计	253	126,553	56.27%	216	113,160	57.59%	176	96,444	51.56%

## 2、经销客户收入分层情况

报告期内，公司经销客户的客户数量及各年度按销售收入分层的情况如下：

单位：万元

区间	2017 年度			2016 年度			2015 年度		
	经销客户数量	经销客户销售额	收入占经销收入的比例	经销客户数量	经销客户销售额	收入占经销收入的比例	经销客户数量	经销客户销售额	收入占经销收入的比例
1,200 万元以上	157	315,013	35.46%	102	187,619	26.58%	73	140,605	22.90%
800 万元-1,200 万元	138	133,838	15.07%	92	91,631	12.98%	85	83,823	13.65%
400 万元-800 万元	308	171,207	19.27%	258	143,887	20.39%	234	132,730	21.62%
150 万元-400 万元	618	154,942	17.44%	587	144,235	20.44%	505	123,501	20.11%
合计	1,221	775,000	87.25%	1,039	567,373	80.39%	897	480,659	78.28%

## 3、境外客户收入分层情况

报告期内，公司境外销售客户的客户数量和变化情况，以及各年度按销售收入分层的情况如下：

单位：万元

区间	2017 年度			2016 年度			2015 年度		
	境外客户数量	境外客户销售额	收入占境外收入的比例	境外客户数量	境外客户销售额	收入占境外收入的比例	境外客户数量	境外客户销售额	收入占境外收入的比例
1,200 万元以上	65	141,848	27.58%	48	107,748	23.86%	40	100,075	23.25%
800 万元-1,200 万元	54	52,773	10.26%	41	41,372	9.16%	40	39,651	9.21%
400 万元-800 万元	153	84,094	16.35%	127	70,618	15.64%	111	63,030	14.64%

区间	2017 年度			2016 年度			2015 年度		
	境外客户数量	境外客户销售额	收入占境外收入的比例	境外客户数量	境外客户销售额	收入占境外收入的比例	境外客户数量	境外客户销售额	收入占境外收入的比例
150 万元-400 万元	407	97,373	18.93%	388	91,354	20.23%	327	77,536	18.01%
合计	679	376,087	73.13%	604	311,092	68.89%	518	280,292	65.12%

## (五) 报告期各期新增客户情况

### 1、新增客户数量、贡献收入金额及占比情况

报告期内，公司销售额 150 万元以上的新增客户及其贡献占比如下：

单位：万元

项目	2017 年度	2016 年度
销售额 150 万元以上新增客户数量	264	232
新增有效客户销售额	111,766.10	84,634.67
新增有效客户数量占有效客户数量之比	17.91%	18.42%

### 2、新增客户中收入占比较大客户情况

报告期内，公司新增前五名客户及其基本情况如下：

单位：万元

年度	序号	客户名称	销售金额	占营业收入的比例	客户基本情况
2017	1	上海煜绮医疗器械销售中心	3,242.97	0.29%	成立于 2015 年 6 月 5 日，地址为上海市金山区漕泾镇亭卫公路 3688 号 5 幢二层 950 室，为个人独资企业，股东为官长明
	2	河南迈德瑞医疗服务供应链有限公司	2,552.56	0.23%	成立于 2016 年 11 月 23 日，注册资本为 1,001 万元，地址为郑州经济技术开发区第七大街 188 号院内 1 号楼 401 至 408 室，股东结构为宋献功持股 70%，郜磊持股 30%
	3	云南靖都医疗器械有限公司	2,455.29	0.22%	成立于 2015 年 7 月 31 日，注册资本为 500 万元，地址为云南省昆明市盘龙区北京路延长线住佳商宇 4 幢 8 层 2 号，股东结构：陈珍珠持股 60%、赵焯春持股 40%

年度	序号	客户名称	销售金额	占营业收入的比例	客户基本情况
	4	四川瑞坤恒远科技有限公司	1,998.23	0.18%	成立于 2015 年 12 月 30 日，注册资本 300 万元，地址为成都市武侯区长益路 13 号 1 栋 3 单元 15 层 1502、1503 号，股东结构广州万孚生物技术股份有限公司持股 51%、周辉持股 34.3%、徐向勇持股 14.7%
	5	土耳其医疗检测有限公司	1,892.33	0.17%	成立于 1989 年，公司总部位于土耳其伊兹密尔，公司经营范围是外科手术器械和医疗器械。在土耳其境内是多个跨国医疗器械公司的经销商
2016	1	无锡市焯业科技发展有限公司	2,879.26	0.32%	成立于 2003 年 1 月 3 日，注册资本为 200 万元，地址为无锡市新吴区梅村新南中路 2-1 号，股东结构：蒋慧君占 90%、蒋立青占 10%
	2	武汉嘉航医疗投资管理有限公司	2,189.06	0.24%	成立于 2015 年 7 月 1 日，注册资本为 500 万元，地址为武汉市东湖新技术开发区武汉大学科技园武大园四路 3 号 A-1 栋 302，股东结构：杨明浪占 70%、杨黎萍占 30%
	3	阿联酋 QAMOOS 贸易有限责任公司	1,858.24	0.21%	成立于 2008 年，注册资本为 100 万阿联酋迪拉姆，位于阿拉伯联合酋长国沙迦，主要股东为 Mohsen Qassimi 和 Abdullatif A.，主营业务为医疗设备的销售
	4	南京万诚医疗器械有限公司	1,687.53	0.19%	成立于 2014 年 1 月 16 日，注册资本为 2,000 万元，地址为南京市浦口区江浦街道浦口大道 1 号新城总部大厦 1110 室，股东结构：三德健康产业控股有限公司占 65%、卓清熙占 35%
	5	四川博瑞斯科技有限公司	1,593.19	0.18%	成立于 2010 年 11 月 2 日，注册资本为 200 万元，地址为成都市武侯区星狮路 511 号 1 栋 4 层 49 号，股东结构：梁露占 60%、梁光斌占 40%

**(六) 报告期内发生的主要产品召回、医疗事故纠纷、赔偿支出、诉讼或**



## 其他纠纷的情况

### 1、报告期内发生的主要产品召回

报告期内，发行人发生的主要产品召回情况如下：

序号	召回产品名称	召回原因	具体召回办法	召回数量	召回费用	国家/地区	召回时间
1	监护仪	生产操作问题导致监护仪使用 IBP 测量错误	为客户重新校准 IBP 功能	519 台	71,001.10 美元	美国	2015.1
2	中央监护系统	软件设计问题导致和 passport V 配合使用时，心率失常报警可能丢失	维修升级	4 台	未产生召回费用	美国	2015.3
3	监护仪	逆变器供应商物料不良导致监护仪黑屏问题	维修升级	13 台	8,103.60 美元	美国	2015.7
4	监护仪附件	一次性体温探头标贴生产日期打印错误	免费换货，产品退回销毁	9,480 个	11,900 元人民币	中国	2015.10
5	中央监护系统	软件设计问题导致中央站连续运行 49 天可能出现自动重启	维修升级	63 台	11,352.50 美元	美国	2015.12
6	中央监护系统	软件设计问题导致中央站出现日期反转至 2000 年问题	维修升级	1,192 台	257,208 美元	美国	2016.3
7	监护仪附件	生产操作问题导致血压袖套标贴注册证信息打印错误	现场更换标贴	11,735 个	675 元人民币	中国	2016.4
8	监护仪附件	研发修改说明书时导致注册证号及产品标准号错误	免费更换说明书	35,320 个	9,912 元人民币	中国	2016.4
9	监护仪附件	柯惠由于一次性使用心电电极标贴有效期打印错误召回，公司配合召回	免费换货，产品退回柯惠索取赔偿	101,667 包	29,955 元人民币	中国	2016.5
10	中央监护系统	电源开关供应商来料不良导致不能通过安全测试	维修升级	48 台	5,137 元人民币	中国	2016.6
11	超声	电源开关供应商来料不良导致不能通过安全测试	维修升级	62 台	9,500 元人民币	中国	2016.6

序号	召回产品名称	召回原因	具体召回办法	召回数量	召回费用	国家/地区	召回时间
12	洗板机, 酶标仪	电源开关供应商来料不良导致不能通过安全测试	维修升级	50 台	14,139 元人民币	中国	2016.6
13	麻醉机	设计问题导致 A7 麻醉机气瓶支座漏气	维修升级	167 台	38,124.80 美元	美国	2016.6
14	监护仪和麻醉机附件	设计问题导致二代水槽出现开裂问题	免费更换水槽	9,605 个	180,319 元人民币	中国/美国/欧盟	2016.6
15	监护仪	软件设计问题导致监护仪连续开机 49 天可能出现黑屏	维修升级	310 台	未产生召回费用	欧盟	2016.6
16	遥测监护仪	设计问题导致可能存在前壳开裂现象及 AA 电池盒发热	维修升级	1,278 台	69,634 美元	美国	2016.9
17	试剂	非产品问题, 发布安全警示, 告知消费者试剂于氟维司群可能存在的干扰导致检测结果不准	通知客户, 不涉及产品维修或更换	950 盒	未产生召回费用	中国	2016.9
18	全自动生化分析仪	产品说明书编辑性错误导致召回	免费更换说明书	198 台	75,559 元人民币	中国	2016.10
19	监护仪附件	供应商制程问题导致 T1 电池存在发热风险	免费更换电池	18,925 个	2,428,509 元人民币、18,715 美元	中国/美国/欧盟/澳大利亚	2017.4
20	麻醉机	软件设计问题导致麻醉机出现无法加载配置或无法使用问题	维修升级	3,905 台	27,420.30 元人民币、101,707 美元	中国/美国/欧盟/澳大利亚	2017.4
21	全自动血细胞分析仪	生产操作问题导致血球仪主机标贴信息打印错误	现场更换标贴	13 台	1,261 元人民币	中国	2017.6
22	输液泵	供应商制程问题导致前壳螺柱可能开裂导致输液泵流量不受控	换机	5,374 台	预计约为 1,000 万元人民币	中国/欧盟	2017.7
23	血细胞分析用稀释液	部分稀释液标签未按法规要求包含“生产日期”	通知客户, 不涉及产品维修或更换	31,284 箱	未产生召回费用	中国	2017.8

序号	召回产品名称	召回原因	具体召回办法	召回数量	召回费用	国家/地区	召回时间
24	血细胞分析用稀释液及溶血剂	部分稀释液标签未按法规要求包含“生产日期”	通知客户，不涉及产品维修或更换	-	未产生召回费用	中国	2017.8
25	多功能电极	生产操作导致除颤电极片标贴打印错误问题	现场更换标贴	254 个	预计约为 257,825 元	中国	2017.8
26	遥测监护仪	设计问题引起 TD60 锂电池充电器不良，可能导致电池充电时开裂	免费更换锂电池充电器	203 台	目前阶段尚未产生召回费用	美国	已于 2017 年 7 月向美国 FDA 报告
27	心电电缆导联线 心电导联线	部分心电导联线的外箱标签上缺少产品型号，不符合相关法规要求	通知所有受影响客户，将客户端受影响产品的标签予以纠正	87,432 个	191,611 元人民币	中国	2017.10
28	镁试剂	部分性能指标可能不符合产品技术要求	换货	95 盒	20,000 元人民币	中国	2018.1
29	血液细胞分析仪质控物和校准物	部分批次生产日期打印错误，不符合相关法规要求	发布客户信	6,001 只	不涉及	中国	2018.2
30	生化反应杯压头	反应杯压头脱落，不符合产品技术要求	维修	234 台	435,839.9 元人民币	中国	2018.4

在前述召回中，因发行人产品质量导致的产品召回为 18 项，主要为上述第 1、3、4、8、9、10、11、12、13、14、15、16、19、20、25、26、28、30 项。

(1) 发行人报告期内发生的前述产品召回事件，均不属于《医疗器械召回管理办法》规定的“使用该医疗器械可能或者已经引起严重健康危害”的一级召回情形。

(2) 前述产品召回均为发行人的主动召回，发行人未发生被产品质量和医疗器械监管部门责令召回产品的情况。发行人对产品的主动召回，系发行人基于对其产品售后监控和管理的要求和流程，主动消除已进入流通领域产品潜在的风险或隐患、不断提升产品质量并有效适应新环境新情况，符合本行业通行规则和

惯例，同时也是增强企业社会责任感并对客户负责的体现。

(3) 发行人在医疗器械的售后监控和管理等环节已建立健全了一系列的管控制度和程序,并严格按照制度贯彻执行。发行人目前已制定了《抱怨处理程序》、《国内销售产品不良事件监测、再评价和召回管理程序》以及《美国纠正移除行动报告及处理程序》、《欧盟不良事件报告及处理程序》等适用于美国和欧盟的相关产品召回及其他产品质量管控的相关管理制度。发行人的质量中心由发行人副总经理直接领导管理,专门负责产品召回和不良事件监测方面的工作。

## **2、报告期内发生的与产品质量相关的医疗事故纠纷、赔偿支出、诉讼或其他纠纷**

发行人报告期内发生的与产品质量相关的医疗事故纠纷、赔偿支出、诉讼或其他纠纷的情况如下:

序号	相关方	发生期间	事项类别	涉及金额	进展情况	赔偿是否已支付
1	原告：刘亚卓 被告：株洲市中心医院、武汉德 骝拜尔	2015年5月	产品质量相关的 医疗事故纠纷	204,918.82元	判决株洲市中心医院承担40,983.76元赔 偿款，武汉德骝拜尔未承担责任	不涉及
2	原告：徐书勋 被告：饶阳县人民医院、武汉德 骝拜尔	2015年9月	产品质量相关的 医疗事故纠纷	65,000元	判决武汉德骝拜尔承担27,000元赔偿金	是
3	原告：易太福 被告：郎溪县人民医院、武汉德 骝拜尔	2016年7月	产品质量相关的 医疗事故纠纷	100,000元	结案，原告撤诉	不涉及
4	原告：宋应根 被告：黄石市爱康医院、武汉德 骝拜尔	2017年6月	产品质量相关的 医疗事故纠纷	313,800.89元	一审判决被告共同赔偿57,060元，武汉 德骝拜尔上诉，二审法院判决撤销一审判 决，发回重审。重审已开庭，但尚未宣判	待判决 确认
5	原告：乜爱梅 被告：东营市第二人民医院、武 汉德骝拜尔	2018年3月	产品质量相关的 医疗事故纠纷	100,000元	已开庭审理，但原告尚需委托鉴定	待判决 确认
6	原告：易太福 被告：郎溪县人民医院、武汉德 骝拜尔	2018年3月	产品质量相关的 医疗事故纠纷	183,536.5元	同意调解，待法院协商赔偿金额	待调解 确认
7	原告：Debra Fleming 被告：Roborough, LLC; ELO Touch Solutions, Inc.; Mindray DS USA, Inc.	2018年2月	产品责任纠纷	诉状中未明确	2018年2月，Mindray DS USA, Inc.收到 诉状，被原告列为共同被告而被起诉	待判决 确认

序号	相关方	发生期间	事项类别	涉及金额	进展情况	赔偿是否已支付
8	原告: Sergio Munoz 被告: Janak Sarkaria, M.D.; Summit Anesthesia Associate; Ambulatory Surgical Center of New Jersey; Datascope Corporation; Mindray DS USA, Inc.; The Physician's Resource for Medical Equipment	2018年2月	产品责任纠纷	诉状中未明确	2018年2月, Mindray DS USA, Inc.收到 诉状, 被原告列为共同被告而被起诉	待判决 确认
9	原告: Medicinal Vet Clinica Veterinair ME 被告: Mindray Brazil	2016年9月	兽用仪器产品缺 陷导致侵权纠纷	75,000 巴西雷亚尔 (约 23,900 美元)	迈瑞巴西于 2016 年 9 月接到法院传票, 原告以迈瑞巴西(通过本地分销商)出售 的兽用仪器产品缺陷为理由向法院提起 诉讼, 尚未开庭审理	待判决 确认

注: 上述第 3 项诉讼和第 6 项诉讼为同一原告提起的诉讼, 原告于第 3 项诉讼撤诉后又重新提起了第 6 项诉讼。

在前述纠纷中，目前仅第 2 项诉讼纠纷被判决认定发行人子公司承担赔偿责任。

(1) 就上述原告已明确具体涉诉金额的纠纷（即上述第 1、2、3、4、6、9 项），因涉诉金额较小，对发行人的业绩影响较小；就上述原告目前并未明确具体涉诉金额的纠纷（即上述第 7、8 项），发行人已就相关产品投保产品责任险，即便未来产生赔偿，也主要由保险公司进行赔付，不会对发行人的业务造成重大不利影响。

(2) 发行人报告期内发生的前述中国境内的医疗事故纠纷、赔偿支出、诉讼或其他纠纷事项，均不属于《医疗事故处理条例》规定的“造成患者死亡、重度残疾的”一级医疗事故。

(3) 前述纠纷发生后，发行人未发生被产品质量和医疗器械监管部门责令召回产品或相关产品被认定属于不合格的情况。发行人积极应对相关纠纷，对于被判决认定发行人应承担责任的纠纷，发行人已履行赔偿支出支付义务，且相关赔偿支出金额相对较小，对发行人生产经营和营业收入的影响较小。

(4) 发行人在医疗器械的售后投诉及纠纷处理等环节已建立健全了一系列的管控制度和程序，并严格按照制度贯彻执行。发行人目前已制定了《抱怨处理程序》等相关管理制度。发行人的国内法律事务部和国际法律事务部由发行人副总经理或总经理直接领导管理，分别负责境内外业务经营可能发生的争议及潜在纠纷处理事宜。

### **3、对发行人的生产经营的影响**

报告期内，发行人及其境内子公司不存在因违反产品质量和医疗器械监管方面的法律、法规和规范性文件，而被相关主管部门处罚或采取重大监管措施的情形。

报告期内，发行人的境外重要子公司不存在因违反其所在司法辖区内可适用的产品质量和产品质量安全法律法规而受到主管部门的行政处罚或监管措施。

## **五、采购情况和主要供应商**

**(一) 主要原材料及其采购情况、单价变动情况**

期间	项目	金额（万元）	采购均价（元/个）	采购量（万个）
2017 年度	IT 类	33,502.89	467.77	71.62
	电子元器件	75,816.01	0.85	89,585.42
	结构件	77,707.03	3.09	25,146.37
	部件	70,770.75	2.85	24,824.47
	配附件	26,205.42	70.68	370.78
	试剂类	30,939.90	0.87	35,428.74
	<b>合计</b>	<b>314,942.00</b>	-	-
2016 年度	IT 类	29,165.88	488.34	59.72
	电子元器件	45,374.53	0.68	67,073.91
	结构件	62,205.93	1.50	41,566.82
	部件	70,273.55	4.42	15,895.53
	配附件	18,871.53	77.03	244.98
	试剂类	18,466.55	0.77	24,119.24
	<b>合计</b>	<b>244,357.97</b>	-	-
2015 年度	IT 类	24,291.71	491.26	49.43
	电子元器件	40,390.39	0.69	59,200.13
	结构件	56,831.09	1.42	40,457.01
	部件	64,845.09	4.52	14,400.84
	配附件	17,109.78	67.77	252.46
	试剂类	14,711.23	0.71	20,864.49
	<b>合计</b>	<b>218,179.29</b>	-	-

公司的主要原材料为 IT 类、电子元器件、结构件、部件、配附件及试剂类。对于 IT 类、电子元器件类原材料，一般采购标准品，对于结构件、部件、配附件、试剂类等大部分为非标类材料，一般通过定制采购，其采购价格根据采购数量、设计难度、质量性能、付款条件、询比价后的加工费等因素确定。公司采购的原材料种类较多，其市场价格主要来源于供应商的询价和报价。公司建立了较为完善的供应商询价及考核机制，与主要供应商不存在关联关系，采购均价与市场价格和供应商报价不存在重大的差异。公司每月初根据材料实际采购价以及当月预计的原材料市场单价变动更新 SAP 系统内的标准材料成本单价，以保证原材料结转成本单价与材料实际采购成本无显著差异。



## (二) 主要生产能源消耗及采购情况

公司生产主要耗用水、电两种能源。报告期内，公司主要能源采购情况及占营业成本的比例如下表所示：

项目		2017 年度	2016 年度	2015 年度
水	单价（元/吨）	4.55	4.13	4.14
	用量（万吨）	46.80	35.13	27.26
	金额（万元）	212.82	145.16	112.94
	占营业成本比例	0.06%	0.05%	0.04%
电	单价（元/度）	0.82	0.95	0.91
	用量（万度）	3,241.58	2,793.71	2,196.69
	金额（万元）	2,643.36	2,645.64	1,995.18
	占营业成本比例	0.72%	0.83%	0.66%
仪器产量（台）		248,200	208,096	177,329
试剂产量（盒）		6,994,591	5,411,970	4,354,000

注：仪器产量包括监护仪、除颤仪、麻醉机、灯床塔、体外诊断分析仪及彩超产品，试剂产量为体外诊断试剂的产量。

公司的生产经营活动中，水的耗用量主要与试剂产品产量相关，电的耗用量主要与仪器相关。报告期内，随着发行人试剂产量及仪器产量的提升，发行人水、电的消耗量增加，发行人能源的消耗量与产量变化相匹配。

## (三) 主要供应商情况

### 1、向主要供应商的采购情况

报告期内，公司向前五名供应商的采购情况如下：

期间	序号	供应商名称	金额(万元)	占营业成本的比例
2017 年度	1	深圳市鹏劳人力资源管理有限公司	9,080.33	2.46%
	2	深圳市安捷诚电子有限公司	8,576.15	2.33%
	3	世平国际（香港）有限公司	5,978.98	1.62%
	4	深圳市达梦星计算机有限公司	5,328.78	1.45%
	5	深圳市兆恒兴电子有限公司	4,926.11	1.34%
	合计			<b>33,890.35</b>
2016 年度	1	深圳市安捷诚电子有限公司	6,785.61	2.12%
	2	友尚香港有限公司	6,686.48	2.09%

期间	序号	供应商名称	金额(万元)	占营业成本的比例
	3	深圳市中兴新地技术股份有限公司	3,553.25	1.11%
	4	深圳市达梦星计算机有限公司	3,278.25	1.03%
	5	深南电路股份有限公司	3,183.42	1.00%
	合计		<b>23,487.01</b>	<b>7.35%</b>
2015 年度	1	深圳市安捷诚电子有限公司	5,924.34	1.96%
	2	美国伊沃制造技术公司	5,651.69	1.87%
	3	友尚香港有限公司	4,966.86	1.64%
	4	深圳市金三维模具有限公司	3,018.40	1.00%
	5	深南电路股份有限公司	2,949.36	0.97%
	合计		<b>22,510.64</b>	<b>7.43%</b>

## 2、主要供应商的相关情况

报告期内，公司主要供应商的基本情况，以及与公司的交易历史等相关情况如下：

### (1) 深圳市鹏劳人力资源管理有限公司

供应商名称	深圳市鹏劳人力资源管理有限公司
注册地址	深圳市罗湖区桂园路红围街 19 号综合楼 2 栋
股权结构/实际控制人	深圳市人力资本（集团）有限公司持股 60%，深圳市宝安区投资管理集团有限公司持股 40%
主营业务	劳务外包、劳务派遣等
业务规模	2017 年营业收入约 14 亿元
向公司供应主要产品	劳务
合作历史	自 2016 年末起，深圳市鹏劳人力资源管理有限公司成为公司的劳务外包提供商，2017 年为公司新增主要供应商

### (2) 深圳市安捷诚电子有限公司

供应商名称	深圳市安捷诚电子有限公司
注册地址	深圳市福田区福华三路星河发展中心大厦 6 层 L6-01
股权结构/实际控制人	深圳市富森供应链管理有限公司 53.85%、孟国庆 36.92%、赵蜜 9.23%
主营业务	电子产品的购销与上门维修、国内贸易、经营进出口业务、信息咨询(不含限制项目)、机电及电气设备、灯具、五金的销售
业务规模	2017 年度营业收入约 3.1 亿元
向公司供应主要产品	IT 类、部件、电子元器件、配附件、结构件、医疗用配附件

供应商名称	深圳市安捷诚电子有限公司
合作历史	2005 年起与迈瑞合作

**(3) 世平国际（香港）有限公司**

供应商名称	世平国际（香港）有限公司
注册地址	香港
股权结构/实际控制人	世平集团（World Peace Industrial Group）
主营业务	电子元器件
业务规模	2017 年集团营业额达 86 亿美金
向公司供应主要产品	电子元器件
合作历史	2011 年起与迈瑞合作

**(4) 深圳市达梦星计算机有限公司**

供应商名称	深圳市达梦星计算机有限公司
注册地址	深圳市福田区华强北路 2001 号深纺大厦 A 座 1613-16
股权结构/实际控制人	李烈崇 50.00%、李长华 30.00%、吴宗昊 20.00%
主营业务	电子元器件、计算机的销售及其它国内商业、物资供销业；计算机与信息技术咨询服务、运行维护
业务规模	2017 年度营业收入超过 1 亿元
向公司供应主要产品	IT 类、部件
合作历史	2003 年起与迈瑞合作

**(5) 深圳市兆恒兴电子有限公司**

供应商名称	深圳市兆恒兴电子有限公司
注册地址	深圳市光明新区公明办事处玉律社区第二工业区第三排 2 号、11 号
股权结构/实际控制人	倪正华 30.00%、王智勇 30.00%、孙林 18.00%、薄松 16.00%、吴阳涛 6.00%
主营业务	兴办实业；国内贸易；货物及技术进出口。汽车电子产品、医疗设备、工控设备制造；液晶显示器、平板电视、平板电脑、路由器、电子玩具、音视频设备的生产及销售；普通货运
业务规模	2017 年度营业收入约 1.8 亿元
向公司供应主要产品	PCBA 加工
合作历史	2006 年起与迈瑞合作

**(6) 友尚香港有限公司**

供应商名称	友尚香港有限公司
-------	----------

供应商名称	友尚香港有限公司
注册地址	香港特别行政区新界荃湾青山公路 388 号中国染厂大厦 15 楼 C 及 G 室
股权结构/实际控制人	WPG Holdings Limited 持股 100%
主营业务	电子零部件的买卖业务
业务规模	2016 年度营业收入为 814,424.04 万港元
向公司供应主要产品	电子元器件
合作历史	2006 年起与迈瑞合作

### (7) 深圳市中兴新地技术股份有限公司

供应商名称	深圳市中兴新地技术股份有限公司
注册地址	深圳市龙岗区坂田街道岗头社区新地路 1 号 A 厂房、B 厂房、C 厂房
股权结构/实际控制人	深圳市中兴新通讯设备有限公司持股比例 70.0%
主营业务	从事货物及技术进出口业务。从事光分路器、光无源器件产品、ODN（光配线网络）及配套类产品、配线架系列产品、安防监控、智能家居类产品、通讯、电子产品结构件的精密加工和制造；机电及自动化产品、光电通信类产品、网络终端产品、电源配电、雷电防护类产品、节能换热类产品、包装材料和综合布线系统的研发、生产、销售
业务规模	2017 年度营业收入约 6 亿元
向公司供应主要产品	结构件
合作历史	2011 年起与迈瑞合作

### (8) 深南电路股份有限公司

供应商名称	深南电路股份有限公司
注册地址	深圳市南山区侨城东路 99 号
股权结构/实际控制人	中航国际控股股份有限公司持股 92.99%、其他 42 位股东持股 7.01%
主营业务	印刷电路板、封装基板产品、模块模组封装产品、电子装联产品、电子元器件、网络通讯科技产品、通信设备（生产场地另办执照）、技术研发及信息技术、鉴证咨询、不动产租赁服务；电镀；经营进出口业务；工业自动化设备、电信终端设备、信息技术类设备、LED 产品、电路开关及保护或连接用电器装置、低压电器、安防产品的设计、生产、加工、销售；普通货运（道路运输经营许可证有效期内经营）
业务规模	2017 年度营业收入为 568,693.94 万元
向公司供应主要产品	电子元器件
合作历史	2005 年起与迈瑞合作

### (9) 美国伊沃制造技术公司

供应商名称	美国伊沃制造技术公司
注册地址	美国加利福尼亚州弗里蒙特
股权结构/实际控制人	-
主营业务	医疗制造
业务规模	业务覆盖医疗、国防、半导体、航空等领域的代工生产
向公司供应主要产品	主机-超声系统及换能机、配件、维修件
合作历史	原为 Zonare 的主要供应商，随着公司对 Zonare 并购后的整合进一步加深，生产逐步结转至国内，对美国伊沃制造技术公司的采购额也逐步降低

### (10) 深圳市金三维模具有限公司

供应商名称	深圳市金三维模具有限公司
注册地址	深圳市宝安区石岩街道宝源社区料坑第一工业区 5 号厂房
股权结构/实际控制人	陶新宝 66.20%、黄厚维 15.00%、刘伟兴 12.80%、谭宪纲 6.00%
主营业务	五金产品的销售；国内贸易，货物及技术进出口；生产模具、塑胶零件、风扇、马达、电控开关的生产；五金机械加工；五金及塑胶产品装配；普通货运
业务规模	2017 年度营业收入近 3 亿元
向公司供应主要产品	结构件
合作历史	2003 年开始与迈瑞合作

报告期内，公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员，主要关联方或持有公司 5%以上股份的股东不存在在上述供应商占有权益的情况。

### 3、与主要供应商的交易及结算流程、采购价格形成机制

公司与主要供应商的采购包括劳务采购、原材料采购和外协采购。公司产生采购需求后，由采购部向供应商下达采购订单，对采购内容、数量及付款信用期等内容进行约定。公司收到货物后并验收入库后在约定的信用期内付款。

公司大部分原材料市场供应充足，公司一般在采购时通过比价、询价等方式，以保证获得有竞争力的市场价格。

### 4、报告期新增供应商情况

#### (1) 报告期新增供应商数量及占比

单位：家

项目	2017 年度	2016 年度	2015 年度
----	---------	---------	---------

项目	2017 年度	2016 年度	2015 年度
新增供应商数量	387	415	-
当年供应商数量	1,281	1,317	1,125
新增供应商数量占比	30.21%	31.51%	-
新增供应商采购额占比	4.23%	4.83%	-

## (2) 主要新增供应商的基本情况

报告期内，主要新增供应商的基本情况如下：

单位：万元

年度	序号	主要新增供应商	采购额	主要采购内容	供应商基本情况
2017	1	南京中企动力人力资源服务有限公司	1,133.17	劳务	2010年5月18日成立，注册资本1,000万元，住所为南京市江宁区秣陵街道秣周东路12号，孙友俊持股99.5%，孙孝生持股0.5%
	2	美国声技公司	1,069.45	超声波声头	1967成立，位于美国马萨诸塞州，股东为纳斯达克上市公司Analogic (Nasdaq: ALOG) 集团，专注医疗和安防领域业务
	3	深圳市蓝源实业发展有限公司	833.76	电子元器件	2003年9月26日成立，注册资本3,300万元，位于深圳市福田区民田路深圳中心商务大厦1602-1603室，主要股东朱贺，持股比例97.73%，主要经营松下显示产品代理，美光存储产品代理
	4	广东派特埃尔生物科技有限公司	824.17	工业原料产品	2016年3月16日成立，注册资本1,000万元，位于东莞市松山湖高新技术产业开发区，股东为深圳市美凯特科技有限公司和派特埃尔精细化学公司
	5	江苏锦源医疗科技有限公司	645.60	IT类、部件	1999年4月28日成立，注册资本516万元，位于徐州市复兴南路328号，主要股东封波，持股比例90%
2016	1	积水医疗科技（中国）有限公司	1,888.70	工业原料产品	成立2003年6月1日，注册资本1,200万美元，住所为北京市顺义区天竺空港工业区A区天柱路17号。总部位于日本东京
	2	广东华大互联网股份有限公司	719.03	IT类、部件	成立于2003年8月7日，注册资本6,220万人民币元，位于深圳市龙岗区龙城街道龙岗天安数码创业园4栋A座16层，主要股东为杨博宇，持股比例51.95%

年度	序号	主要新增供应商	采购额	主要采购内容	供应商基本情况
	3	杨氏电子有限公司	684.05	电子元器件	成立于 1992 年，成立于 1992 年，总部设在香港，在新加坡，马来西亚，韩国，日本，中国台湾，大陆等地均设有办事处，是欧美及日本等国际知名品牌电子元器件专业代理商
	4	深圳市鹏劳人力资源管理有限公司	572.15	劳务	1998 年 5 月 7 日成立，住所为深圳市罗湖区桂园路红围街 19 号综合楼 2 栋，注册资本为 2,000 万元，主要股权结构中深圳市人力资本（集团）有限公司占 60%，深圳市宝安区投资管理集团有限公司占 40%
	5	成都京东方光电科技有限公司	492.79	LCD	成立于 2007 年 9 月 29 日，注册资本 200 亿元，位于成都市高新区（西区）合作路 1188 号，为京东方科技集团股份有限公司全资子公司

报告期内，公司新增的主要供应商在细分领域行业地位领先，提供的产品主要为公司生产所需的主要原材料或设备，与公司之间的业务合作具备真实的商业背景和内容。

#### （四）外协加工情况

##### 1、外协加工基本情况

报告期内，发行人存在少量外协加工，具体情况如下：

单位：万件、万元

类型	2017 年度		2016 年度		2015 年度	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额
PCBA	382.02	11,326.65	263.75	7,355.26	227.38	6,873.47
其他外协加工	-	8,804.67	-	3,920.88	-	3,697.33
<b>合计</b>	<b>382.02</b>	<b>20,131.32</b>	<b>263.75</b>	<b>11,276.14</b>	<b>227.38</b>	<b>10,570.81</b>
营业成本	-	368,401.17	-	319,525.19	-	302,770.21
<b>外协加工费用占比</b>	-	<b>5.46%</b>	-	<b>3.53%</b>	-	<b>3.49%</b>

报告期内，公司外协加工费用呈上涨趋势，与公司产量及收入水平匹配，交易价格公允。

## 2、向主要外协加工厂商的采购情况

报告期内，公司向主要外协加工厂商采购的具体情况如下：

单位：万元

年度	序号	外协加工厂商名称	采购金额	占营业成本比例
2017	1	深圳市兆恒兴电子有限公司	4,771.78	1.30%
	2	深圳市资达科技有限公司	1,958.22	0.53%
	3	深圳市华富五金制品有限公司	1,548.91	0.42%
	4	新美亚电子（深圳）有限公司	1,547.36	0.42%
	5	深圳市凯瑞奇自动化技术有限公司	1,211.11	0.33%
	合计		<b>11,037.38</b>	<b>3.00%</b>
2016	1	深圳市兆恒兴电子有限公司	2,665.43	0.83%
	2	新美亚电子（深圳）有限公司	1,950.02	0.61%
	3	深圳市资达科技有限公司	1,561.54	0.49%
	4	深圳市华富五金制品有限公司	739.42	0.23%
	5	斯比泰电子（深圳）有限公司	427.46	0.13%
	合计		<b>7,343.87</b>	<b>2.30%</b>
2015	1	深圳市兆恒兴电子有限公司	2,332.92	0.77%
	2	新美亚电子（深圳）有限公司	1,658.39	0.55%
	3	深圳市资达科技有限公司	1,338.65	0.44%
	4	深圳市华富五金制品有限公司	532.08	0.18%
	5	苏州肯美特机械有限公司	457.88	0.15%
	合计		<b>6,319.92</b>	<b>2.09%</b>

上述外协加工厂商的成立时间、住所、注册资本、股权结构等基本情况如下：

序号	外协加工厂商名称	外协加工厂商基本情况
1	深圳市兆恒兴电子有限公司	成立于 2002 年 2 月 7 日，注册资本为 600 万元，住所为深圳市光明新区公明办事处玉律社区第二工业区第三排 2 号、11 号。其股东结构：倪正华持股 30.00%、王智勇持股 30.00%、孙林持股 18.00%、薄松持股 16.00%、吴阳涛持股 6.00%
2	深圳市资达科技有限公司	成立于 2005 年 3 月 31 日，注册资本为 300 万元，住所为深圳市宝安区福永街道怀德南路兴围第二工业区第七栋四楼。其股东结构：DATAEDASIA, LTD. 全资持有 100% 股权
3	深圳市华富五金制品有限公司	成立于 2005 年 5 月 13 日，注册资本为 300 万元，住所为深圳市宝安区石岩街道光明路 18 号。其股东结构：郑淑英持股 55%、曾锡华持股 45%



序号	外协加工厂商名称	外协加工厂商基本情况
4	新美亚电子（深圳）有限公司	成立于 1995 年 12 月 25 日，注册资本为 20,460 万港币，住所为深圳市宝安区沙井街道新二工业区南岭路一号；沙井东环路工业公司第一、二栋；物业公司第四栋。其股东结构：新美亚（中国）有限公司全资持有 100% 股权
5	深圳市凯瑞奇自动化技术有限公司	成立于 2002 年 6 月 4 日，注册资本为 100 万元，住所为深圳市光明新区公明街道将石社区石围油麻岗工业区 19 号。其股东结构：一名法人股东为深圳市思铭诚科技发展有限公司，两名自然人股东为李娟、石丽莎
6	斯比泰电子（深圳）有限公司	成立于 1988 年 8 月 30 日，注册资本为 4,800 万美元，住所为深圳市罗湖区莲塘工业区斯比泰电子工业大厦。其股东结构：斯比泰电子有限公司持股 67%，深圳市金诺世纪贸易有限公司持股 33%
7	苏州肯美特机械有限公司	成立于 2005 年 4 月 4 日，注册资本为 2,000 万元，住所为苏州工业园区娄葑分区新升工业小区。其股东结构：苏州肯美池投资管理有限公司全资持有 100% 股权

注：上述主要外协加工厂商的基本情况信息来源于国家企业信用信息公示系统。

### 3、与外协加工企业的合作模式、交易流程及内控程序、质量控制措施

#### (1) 发行人与外协加工厂商的合作模式、交易流程

公司的产品外协加工业务主要系由达到相关工艺要求的供应商提供 PCBA 等零部件的加工服务。公司向供应商提供生产所需的全部或部分原材料，由供应商按照公司要求进行定制加工，然后向公司交付半成品或零部件，公司向外协供应商支付劳务费。

#### (2) 发行人对外协加工厂商的内控程序和质量控制措施

公司对外协加工厂商建立严格的准入制度，公司针对部分产品的非核心加工工序采取了外协加工模式，并实施严格的质量监控措施。

公司采购商务工程师组织供应商评审小组对列入评价范围的外协加工厂商进行评审，评价内容包括经营状况、生产能力、质量保证能力、交付能力、成本控制能力等，必要时进行现场审核，根据评价结果确定外协加工厂商供货资格和控制程度，引进符合公司需要的外协加工厂商。

公司对外协加工厂商的采购合同内容包含采购产品的质量要求、技术要求、检验标准、采购价格、数量、交货日期、包装及运输方式、合同双方的权责与义务、产品变更实施前的通知要求等。

公司一直使用严格的物料检验流程，以保证通过外协加工的零配件品质满足

公司内部质量体系要求。正式加工前，公司技术人员对外协加工厂商进行指导，确保外协厂家能根据要求对产品进行加工；加工完成后，公司委派技术人员对产品质量进行严格的检验，加工产品必须达到公司与外协厂商约定的质量标准。

#### 4、外协加工材料成本与自产材料间对比情况

报告期内，公司外协加工材料以 PCBA 为主，主要品类 PCBA 外协加工成本与自产成本对比如下：

单位：万元

外协加工 PCBA			
项目	2017 年度	2016 年度	2015 年度
加工费	8,241.94	6,244.36	5,677.92
入库成本	58,499.26	42,297.39	36,757.10
加工费率	14.1%	14.8%	15.4%
自产 PCBA			
项目	2017 年度	2016 年度	2015 年度
加工费	2,277.82	2,231.71	1,884.55
入库成本	28,214.91	23,174.22	21,969.60
加工费率	8.1%	9.6%	8.6%

报告期内，公司对关键零部件自产，其他零部件采用外协加工或定制采购。相较自产 PCBA，公司外协加工生产的 PCBA 加工费占比较高，主要因为（1）外协 PCBA 与自产 PCBA 的工艺存在差异；（2）外协加工厂商需要保持合理的利润空间。

## 六、发行人业务相关资产情况

### （一）主要固定资产情况

#### 1、固定资产概览

截至 2017 年末，公司的固定资产明细项目如下表所示：

单位：万元

项目	资产原值	累计折旧	资产减值	资产账面价值
土地、房屋及建筑物	225,762.24	24,773.81	-	200,988.44
机器设备	60,784.99	31,572.78	84.23	29,127.98

项目	资产原值	累计折旧	资产减值	资产账面价值
运输工具	1,351.87	1,200.91	-	150.96
电子设备及其他	80,757.93	60,865.30	586.66	19,305.96
<b>合计</b>	<b>368,657.03</b>	<b>118,412.80</b>	<b>670.89</b>	<b>249,573.34</b>

## 2、主要生产设备

截至 2017 年末，公司正在使用的主要生产设备情况如下：

单位：万元

序号	设备名称	计量单位	数量	资产原值	账面价值	成新率
1	机床/五金加工机械	台	178	9,841.01	4,447.06	45%
2	化工设备	台	31	3,153.53	2,771.78	88%
3	其他机械设备	台	37	1,706.40	1,236.41	72%
4	电焊/切割设备	台	39	1,696.86	865.22	51%
5	电子制造设备	台	34	1,536.90	1,002.32	65%
6	试验设备	台	25	1,020.08	609.46	60%
7	洗涤/清洁设备	台	10	544.67	462.74	85%
8	包装机械	台	18	1,292.05	1,046.25	81%
9	环保设备	台	6	277.25	208.31	75%
10	风机/排风设备	台	3	129.55	115.77	89%
合计			<b>381</b>	<b>21,198.30</b>	<b>12,765.31</b>	-

## 3、房屋建筑物

### (1) 公司自有房屋

截至本招股说明书签署日，公司在境内共拥有的自有房屋共 135 处，在境外拥有的房屋共 4 处，均已取得房屋所有权证书，具体情况详见附表一“迈瑞医疗自有房屋一览表”。

因公司起诉余新华、田小凡、王雅平、孙世君、深圳爱德康科技有限公司侵犯公司商业秘密（该案已于 2017 年 4 月调解结案），并起诉深圳市科曼医疗设备有限公司侵犯公司商业秘密，申请对上述两起诉讼案件被告名下共计 4,000 万元的财产进行保全。公司以位于南山区高新技术产业园区的面积为 8,746.2 平方米的土地（深房地字第 4000588368 号）及其面积为 21,608.60 平方米的地上建筑物作为申请诉讼财产保全的担保，该房屋金额为 4,000 万元的等值部分已因诉讼财

产保全被查封（以下简称“商业秘密诉讼财产保全案”）。

截至本招股说明书签署日，公司的上述自有房屋均已取得房屋所有权证书。除上述权利受限情形外，发行人及子公司的上述自有房屋不存在其他权属纠纷，并未设置其他担保权益，亦不存在其他被采取查封、扣押、冻结或者其他司法强制措施的情形，不存在影响发行人日常经营的情况。

## （2）公司租赁使用的房屋

截至本招股说明书签署日，公司境内租赁房屋有 33 处，主要境外租赁房屋有 4 处，具体情况详见附表二“迈瑞医疗租赁房屋一览表”。

公司上述境内租赁物业中，存在 1 项涉及生产经营场所的租赁物业出租方未提供产权证书（附表二中的第 23 项）。就该项租赁物业，出租方已出具《确认函》，确认出租方为租赁物业的合法权利人，有权对外出租，租赁物业的权属清晰，不存在任何纠纷和争议。同时，上海市工业综合开发区庄行工业园亦已出具《确认函》，确认上述第 23 项租赁物业目前及未来 5 年内未被列入至城市更新、旧城改造或其他需要进行房产拆迁的范围内。上述租赁物业的生产产能占公司生产产能总量较低，对公司生产产能影响较小。

发行人控股股东和实际控制人已出具承诺，如果发行人及其下属企业因拥有的自有房产、租赁房产被拆除或拆迁，或因拥有的自有房产未履行完善的报建手续及/或未取得建设房产所必须的批准、许可或备案，或因租赁合同被认定无效或者出现任何纠纷，或因未办理相关租赁备案登记被行政主管部门处以行政处罚等，由此给发行人或其下属企业造成任何损失、索赔、成本和费用（包括但不限于拆除、处罚的直接损失，或因拆迁可能产生的搬迁费用、固定配套设施损失、停工损失、被有权部门罚款或者被有关当事人追索而支付的赔偿等），发行人控股股东和实际控制人将就发行人及其下属企业实际遭受的任何损失、索赔、成本和费用，向发行人及其下属企业承担全额连带赔偿责任。

## （二）无形资产情况

### 1、土地使用权

截至本招股说明书签署日，公司在境内拥有的国有土地使用权共 88 处，具体情况详见附表三“迈瑞医疗自有土地使用权一览表”。

其中，长沙天地人位于长沙高新开发区桐梓坡西路 229 号麓谷国际工业园的面积为 55,934.2 平方米的土地正在办理分宗手续，尚待更名至长沙天地人名下。该宗土地更名手续的办理不存在实质性障碍，不会对发行人的生产经营构成重大影响。公司位于南山区高新技术产业园区的面积为 8,746.2 平方米的土地使用权（深房地字第 4000588368 号）存在权利受限的情形，详见前述商业秘密诉讼财产保全案。

截至本招股说明书签署日，除上述权利受限情形外，发行人及子公司的自有土地不存在其他权属纠纷，未设置其他担保权益，亦不存在其他被采取查封、扣押、冻结或者其他司法强制措施的情形。

## 2、商标

截至本招股说明书签署日，公司拥有 95 项主要注册商标，该等商标均不存在设置质押或其他权利限制的情形，具体情况详见附表四“迈瑞医疗主要注册商标一览表”。

## 3、专利

截至本招股说明书签署日，公司拥有 243 项主要发明专利，该等专利均不存在设置质押或其他权利限制的情形，具体情况详见附表五“迈瑞医疗主要专利权一览表”。

## 4、计算机软件著作权

截至本招股说明书签署日，公司拥有 92 项主要计算机软件著作权，该等计算机软件著作权不存在设置质押或其他权利限制的情形，具体情况详见附表六“迈瑞医疗主要计算机软件著作权一览表”。

## 5、域名

截至本招股说明书签署日，公司拥有 2 项主要域名具体情况如下：

序号	域名	域名所有者	注册日期	到期日	取得方式
1	mindray.com	迈瑞医疗	1998.7.7	2023.7.7	原始取得
2	mindray.com.cn	迈瑞医疗	1997.9.16	2021.9.16	原始取得

## 6、集成电路布图设计专有权

截至本招股说明书签署日，公司拥有 1 项集成电路布图设计专有权，该项集成电路布图设计专有的具体情况如下：

序号	布图设计名称	布图设计权利人	布图设计颁证日	到期日	取得方式	备案号
1	心电监测集成电路 M53A	迈瑞医疗	2012.8.27	2021.7.30	原始取得	BS.12500726.4

## 七、发行人取得的资质认证和许可情况

### （一）医疗器械生产许可证

根据《医疗器械生产监督管理办法》，开办第二类、第三类医疗器械生产企业的，应当申请生产许可；开办第一类医疗器械生产企业的，应当办理第一类医疗器械生产备案。

截至本招股说明书签署日，公司共拥有 16 项医疗器械生产许可证书，具体情况如下表所示：

序号	持证单位	资质名称	证书编号	有效期至 <sup>12</sup>
1	迈瑞医疗	医疗器械生产许可证	粤食药监械生产许 20010352 号	2020.3.8
2	浙江格林蓝德	医疗器械生产许可证	浙食药监械生产许 20140066 号	2019.5.8
3	杭州光典	第一类医疗器械生产备案凭证	浙杭食药监械生产备 20150080 号	备案时间：2017.8.16
4	苏州惠生	医疗器械生产许可证	苏食药监械生产许 20030092 号	2022.10.27
5	北京普利生	医疗器械生产许可证	京食药监械生产许 20000195 号	2020.4.15
6	长沙天地人	第一类医疗器械生产备案凭证	湘长食药监械生产备 20140005 号	备案时间：2016.3.28
7	长沙天地人	医疗器械生产许可证	湘食药监械生产许 20150004 号	2020.1.15
8	上海长岛	医疗器械生产许可证	沪食药监械生产许 20051269 号	2019.12.4
9	迈瑞南京生物	第一类医疗器械生产备案凭证	苏宁食药监械生产备 20140001 号	备案时间：2017.7.6
10	南京迈瑞	第一类医疗器械生产备案凭证	苏宁食药监械生产备 20150007 号	备案时间：2017.12.8
11	南京迈瑞	医疗器械生产许可证	苏食药监械生产许 20080046 号	2018.7.19
12	武汉德骼拜尔	第一类医疗器械生产备案凭证	鄂汉食药监械生产备 20150027 号	备案时间：2015.3.30

<sup>12</sup> 根据我国医疗器械行业相关法规，生产一类医疗器械仅需备案，无有效期。

序号	持证单位	资质名称	证书编号	有效期至 <sup>12</sup>
13	武汉德格拜尔	医疗器械生产许可证	鄂食药监械生产许 20140308 号	2019.7.21
14	深迈瑞科技	医疗器械生产企业许可证	粤食药监械生产许 20040977 号	2019.6.3
15	迈瑞医疗	第一类医疗器械生产备案凭证	粤深食药监械生产备 20140003 号	备案时间： 2018.4.10
16	杭州光典	医疗器械生产许可证	浙食药监械生产许 20110055	2021.3.7

## (二) 医疗器械经营许可证

根据《医疗器械经营监督管理办法》，经营第一类医疗器械不需许可和备案，经营第二类医疗器械实行备案管理，经营第三类医疗器械实行许可管理。

截至本招股说明书签署日，公司共拥有 16 项医疗器械经营许可证，具体情况如下表所示：

序号	持证单位	资质名称	证书编号	有效期至 <sup>13</sup>
1	迈瑞医疗	第二类医疗器械经营备案凭证	粤深食药监械经营备 20163465 号	备案时间： 2018.3.14
2	迈瑞医疗	医疗器械经营许可证	粤 021660 号	2020.11.5
3	苏州惠生	第二类医疗器械经营备案凭证	苏苏食药监械经营备 20161043 号	备案时间： 2016.7.22
4	武汉德格拜尔	第二类医疗器械经营备案凭证	鄂汉食药监械经营备 20140333 号	备案时间： 2014.10.21
5	武汉德格拜尔	医疗器械经营企业许可证	鄂汉食药监械经营许 20170448 号	2019.10.8
6	北京普利生	第二类医疗器械经营备案凭证	京海食药监械经营备 20150278 号	备案时间： 2017.11.7
7	长沙天地人	第二类医疗器械经营备案凭证	湘长食药监械经营备 2016K0020	备案日期： 2016.12.27
8	南京迈瑞	第二类医疗器械经营备案凭证	苏宁食药监械经营备 20150789 号	备案时间： 2015.6.1
9	南京迈瑞	医疗器械经营许可证	苏宁食药监械经营许 20150403 号	2020.6.23
10	上海长岛	第二类医疗器械经营备案凭证	沪奉食药监械经营备 20150178 号	备案时间： 2015.4.2
11	武汉德格拜尔 贵阳分公司	医疗器械经营企业许可证	黔（批）010752	2019.9.26
12	武汉德格拜尔 长沙分公司	医疗器械经营许可证	湘长 20150004	2020.1.8
13	武汉德格拜尔 长沙分公司	第二类医疗器械经营备案凭证	湘长食药监械经营备 20150501 号	备案时间： 2017.12.28

<sup>13</sup> 根据我国医疗器械行业相关法规，经营二类医疗器械仅需备案，无有效期。

序号	持证单位	资质名称	证书编号	有效期至 <sup>13</sup>
14	武汉德骼拜尔 郑州分公司	医疗器械经营许可证	豫郑食药监械经营许 20150034 号	2020.1.25
15	武汉德骼拜尔 合肥分公司	医疗器械经营许可证	皖合食药监械经营许 20170481 号	2022.12.4
16	杭州光典	医疗器械经营许可证	浙杭食药监械经营许 20170449 号	2022.8.22

### (三) 医疗器械注册证

#### 1、国内医疗器械注册证

根据《医疗器械注册管理办法》和《关于第一类医疗器械备案有关事项的公告》，2014年10月1日后第一类医疗器械实行备案管理，第二类、第三类医疗器械实行注册管理。根据《体外诊断试剂注册管理办法》，2014年10月1日后第一类体外诊断试剂实行备案管理，第二类、第三类体外诊断试剂实行注册管理。

在2014年10月1日前已获准注册的第二类、第三类医疗器械，注册证在有效期内继续有效，经注册审查的医疗器械说明书和原标签可继续使用。

截至本招股说明书签署日，公司共拥有168项正在生产或销售的主要医疗器械产品的注册或备案证书，具体情况详见附表七“迈瑞医疗主要医疗器械注册证书、备案证书一览表”。

#### 2、美国FDA市场准入许可

截至本招股说明书签署日，公司共拥有78项主要医疗器械产品的美国FDA510(K)市场准入许可，具体情况如下表所示：

序号	单位	产品英文名称	产品中文名称	产品注册号	产品注册时间
1	迈瑞医疗	PM-8000 Patient Monitor (ECG Cables and Leadwires for the PM-8000 Patient Monitor)	PM-8000 病人监护仪	K043348	2005.1.6
2	迈瑞医疗	DP-6600 Digital Ultrasonic Diagnostic Imaging System with added transducers	DP-6600 全数字超声诊 断系统	K060949	2006.5.4
3	迈瑞医疗	Gas Module SE	SE 气体模块	K062754	2006.11.2
4	迈瑞医疗	DP-9900 Digital Ultrasonic Diagnostic Imaging System	DP-9900 全数字超声诊 断系统	K070526	2007.3.23
5	迈瑞医疗	PM Series Patient Monitors, including Models PM-9000 Express and PM-8000 Express	PM 系列病人监护仪 (包含 PM-9000 和 PM-8000)	K070791	2007.6.26



序号	单位	产品英文名称	产品中文名称	产品注册号	产品注册时间
6	迈瑞医疗	BS-200 Chemistry Analyzer	BS-200 生化仪	K072018	2008.2.1
7	迈瑞医疗	DC-6 Diagnostic Ultrasound System	DC-6 彩色多普勒诊断系统	K072164	2007.9.5
8	迈瑞医疗	PM-50 Pulse Oximeter/VS-800 Vital Signs Monitor	PM-50 血氧计, VS-800 生命体征监测仪	K072235	2007.10.19
9	迈瑞医疗	PM-7000 Patient Monitor	PM-7000 病人监护仪	K072346	2007.11.29
10	迈瑞医疗	PM-60 Pulse Oximeter	PM-60 血氧计	K072581	2008.1.8
11	迈瑞医疗	HYPERSOR VI Central Monitoring System, including TMS	HYPERSOR VI 中央监护系统 (含 TMS)	K080192	2008.4.3
12	迈瑞医疗	DP-6900 Digital Ultrasonic Diagnostic Imaging System	DP-6900 全数字超声诊断系统	K090912	2009.4.15
13	迈瑞医疗	Accutorr V Monitor	Accutorr V 生命体征监护仪	K091068	2009.5.8
14	迈瑞医疗	Passport V Monitor	Passport V 监护仪	K091834	2009.7.15
15	迈瑞医疗	BeneView T Series Patient Monitors, including Models BeneView T8, BeneView T6 and BeneView T5	BeneView T 系列病人监护仪 (包括 BeneView T8, T6 和 T5)	K092449	2010.8.31
16	迈瑞医疗	BC-3200 Auto Hematology Analyzer	BC-3200 全自动血液细胞分析仪	K093394	2010.4.8
17	迈瑞医疗	DC-7, DC-3/DC-3T Diagnostic Ultrasound System	DC-7, DC-3/DC-3T 彩色多普勒超声诊断系统	K102865	2010.11.29
18	迈瑞医疗	M5 Diagnostic Ultrasound System	M5 便携式彩色多普勒超声诊断系统	K102991	2010.10.22
19	迈瑞医疗	DC-7 Diagnostic Ultrasound System	DC-7 彩色多普勒超声诊断系统	K103583	2010.12.27
20	迈瑞医疗	DP-50 Digital Ultrasonic Diagnostic Imaging System	DP-50 全数字超声诊断系统	K111435	2011.7.8
21	迈瑞医疗	BS-400 Chemistry Analyzer, CLC 720 Chemistry Analyzer	BS-400/CLC 720 生化分析仪	K112377	2012.3.23
22	迈瑞医疗	DP-5, DP-7 Digital Ultrasonic Diagnostic Imaging System	DP-5/DP-7 全数字超声诊断系统	K113632	2012.1.25
23	迈瑞医疗	DC-T6 Diagnostic Ultrasound System	DC-T6 彩色多普勒超声诊断系统	K120699	2012.4.19
24	迈瑞医疗	Z6 Diagnostic Ultrasound System	Z6 彩色多普勒超声诊断系统	K122010	2012.7.20
25	迈瑞医疗	iMEC, iPM and BeneView T1 Patient Monitors, including models iMEC 8, iMEC10, iMEC12, iPM 8, iPM10, iPM12, and BeneView T1	iMEC, iPM 和 BeneView T1 系列病人监护仪 (包括 iMEC 8, iMEC10, iMEC12, iPM 8, iPM10, iPM12 和 BeneView T1)	K123074	2013.7.3
26	迈瑞医疗	A5 Anesthesia Delivery System	A5 麻醉机	K123211	2013.2.14
27	迈瑞医疗	Z5 Diagnostic Ultrasound System	Z5 彩色多普勒超声诊断系统	K130695	2013.6.19

序号	单位	产品英文名称	产品中文名称	产品注册号	产品注册时间
28	迈瑞医疗	DP-20, DP-30 Digital Ultrasonic Diagnostic Imaging System	DP-20/DP-30 全数字超声诊断系统	K130833	2013.6.21
29	迈瑞医疗	M7/M7T Diagnostic Ultrasound System	M7/M7T 便携式彩色多普勒超声诊断系统	K131690	2013.7.24
30	迈瑞医疗	V Series Monitoring System	V 系列病人监护仪	K132026	2013.12.20
31	迈瑞医疗	Hypervisor Central Monitoring System (including Telemetry Monitoring System, TMS-6016)	HyperVisor 中央监护系统 (含 TMS-6016 遥测监护系统)	K132036	2014.7.1
32	迈瑞医疗	Accutorr 3 Vital Signs Monitor	Accutorr3 生命体征监护仪	K132037	2014.5.16
33	迈瑞医疗	Accutorr 7 Vital Signs Monitor	Accutorr7 生命体征监护仪	K132038	2014.5.2
34	迈瑞医疗	DC-8/DC-8 PRO/DC-8 CV/DC-8 EXP/DC-8S Diagnostic Ultrasound System	DC-8/DC-8 PRO/DC-8 CV/DC-8 EXP/DC-8S 彩色多普勒超声诊断系统	K132341	2013.8.15
35	迈瑞医疗	Passport Series Patient Monitors	Passport 系列病人监护仪	K132662	2014.8.1
36	迈瑞医疗	DC-N2/DC-N2S Diagnostic Ultrasound System	DC-N2/DC-N2S 彩色多普勒超声诊断系统	K132779	2013.11.19
37	迈瑞医疗	DC-N3/DC-N3S Diagnostic Ultrasound System	DC-N3/DC-N3S 彩色多普勒超声诊断系统	K140030	2014.2.19
38	迈瑞医疗	BS-480/BS490/CLC720i Chemistry Analyzer	BS-480/BS490/CLC720i 生化分析仪	K140690	2014.9.2
39	迈瑞医疗	M9/M9T/M9CV Diagnostic Ultrasound System	M9/M9T/M9CV 便携式彩色多普勒超声诊断系统	K141010	2014.5.14
40	迈瑞医疗	A7 Anesthesia System	A7 麻醉机	K142552	2015.1.23
41	迈瑞医疗	Panorama Patient Monitoring Network	Panorama 病人监护系统	K142601	2014.11.14
42	迈瑞医疗	Passport Series Patient Monitors, including Passport 17M, Passport 12M and T1	Passport 系列病人监护仪 (包括 17M, Passport 12M 和 T1)	K143195	2014.12.22
43	迈瑞医疗	BC-3600 Auto Hematology Analyzer	BC-3600 全自动血液细胞分析仪	K143348	2015.8.21
44	迈瑞医疗	TE7 Diagnostic Ultrasound System	TE7 彩色多普勒超声诊断系统	K143472	2015.1.2
45	迈瑞医疗	V60 Anesthetic Vaporizer	V60 蒸发罐	K150167	2015.6.30
46	迈瑞医疗	DC-70/DC-70T/DC-70 PRO/DC-70 EXP Diagnostic Ultrasound System	DC-70/DC-70T/DC-70 PRO/DC-70 EXP 彩色多普勒超声诊断系统	K150204	2015.4.10
47	迈瑞医疗	Hypervisor IX Monitoring System	Hypervisor IX 监护系统	K150632	2015.7.6

序号	单位	产品英文名称	产品中文名称	产品注册号	产品注册时间
48	迈瑞医疗	Resona 7/Resona 7CV/Resona 7EXP/Resona 7S/Resona 7OB Diagnostic Ultrasound System	Resona 7/Resona 7CV/Resona 7EXP/Resona 7S/Resona 7OB 彩色多普勒超声诊断系统	K152763	2015.10.21
49	迈瑞医疗	PM-50 Pulse Oximeter	PM-50 血氧计	K052693	2006.3.30
50	迈瑞医疗	PM-50 Pulse Oximeter	PM-50 血氧计	K061442	2006.9.5
51	迈瑞医疗	BC-3200 Auto Hematology Analyzer	BC-3200 全自动血液细胞分析仪	K063407	2007.6.11
52	迈瑞医疗	DC-8/DC-8 PRO/DC-8 CV/DC-8 EXP/DC-8S Diagnostic Ultrasound System	DC-8/DC-8 PRO/DC-8 CV/DC-8 EXP/DC-8S 彩色多普勒超声诊断系统	K150080	2015.6.12
53	迈瑞医疗	A7 Anesthesia System	A7 麻醉机	K151954	2015.10.27
54	迈瑞医疗	M9/M9T/M9CV Diagnostic Ultrasound System	M9/M9T/M9CV 便携式彩色多普勒超声诊断系统	K152543	2015.10.29
55	迈瑞医疗	DC-60/DC-60S/DC-60 Exp/DC-55 Diagnostic Ultrasound System	DC-60/DC-60S/DC-60 彩色多普勒超声诊断系统	K152545	2015.10.2
56	迈瑞医疗	Passport Series Patient Monitors , Passport 12m, Passport 17m and T1	Passport 系列病人监护仪 (包括 Passport 12m, Passport 17m 和 T1)	K152902	2016.2.18
57	迈瑞医疗	Passport Series Patient Monitors , Passport 8 and Passport 12	Passport 系列病人监护仪, 包括 Passport 8 和 Passport 12	K153448	2016.3.3
58	迈瑞医疗	BS-800M Chemistry Analyzer, BA-800M Chemistry Analyzer, ABS-800 Chemistry Analyzer, BS-800M/ABS800/BA-800M ISE KIT	BS-800M, BS-800M 系列生化分析仪	K160370	2016.6.9
59	迈瑞医疗	BC-5390 Auto Hematology Analyzer	BC-5390 全自动血液细胞分析仪	K160429	2016.9.1
60	迈瑞医疗	TE7 Diagnostic Ultrasound, TE5 Diagnostic Ultrasound System	TE7/TE5 彩色多普勒超声诊断系统	K161525	2016.7.13
61	迈瑞医疗	Resona 7/Resona 7CV/Resona 7EXP/Resona 7S/Resona 7OB Diagnostic Ultrasound System	Resona 7/Resona 7CV/Resona 7EXP/Resona 7S/Resona 7OB 彩色多普勒超声诊断系统	K162267	2016.9.6
62	迈瑞医疗	Dc-40/Dc-35/Dc-45/Dc-40s/Dc-40 Pro Diagnostic Ultrasound System	Dc-40/Dc-35/Dc-45/Dc-40s/Dc-40 Pro 彩色多普勒超声诊断系统	K162845	2016.12.15
63	迈瑞医疗	Dc-8/Dc-8 Pro/Dc-8 Cv/Dc-8 Exp/Dc-8s Diagnostic Ultrasound System	DC-8/DC-8 PRO/DC-8 CV/DC-8 EXP/DC-8S 彩色多普勒超声诊断系统	K170277	2017.3.23

序号	单位	产品英文名称	产品中文名称	产品注册号	产品注册时间
64	迈瑞医疗	DC-70/DC-70T/DC-70 PRO/DC-70 EXP Diagnostic Ultrasound System	DC-70/DC-70T/DC-70 PRO/DC-70 EXP 彩色多普勒超声诊断系统	K163690	2017.4.20
65	迈瑞医疗	Benevision Central Monitoring System	BeneVision 中央监护系统	K162607	2017.4.20
66	迈瑞医疗	M9/M9T/ M9CV/ M8 Elite Diagnostic Ultrasound System	M9/M9T/ M9CV/ M8 Elite 彩色多普勒超声诊断系统	K171034	2017.7.10
67	迈瑞医疗	Accutorr 7/VS-900 Vital Signs Monitor	Accutorr 7/VS-900 生命体征监护仪	K170712	2017.8.2
68	迈瑞医疗	Passport 12m, Passport 17m Patient Monitors	Passport 12m, Passport 17m 病人监护仪	K170876	2017.8.23
69	迈瑞医疗	Resona 7/Resona 7CV/Resona 7EXP/Resona 7S/Resona 7OB Diagnostic Ultrasound System	Resona 7/Resona 7CV/Resona 7EXP/Resona 7S/Resona 7OB 彩色多普勒超声诊断系统	K171233	2017.9.12
70	迈瑞医疗	ZS3, Z.One Pro Ultrasound System	ZS3, Z.One Pro 彩色多普勒超声诊断系统	K171891	2017.9.21
71	迈瑞医疗	M6/M6T/M6 EXP/M6S/M6 PRO/M5 EXP/M55/M58 Diagnostic Ultrasound System	M6/M6T/M6 EXP/M6S/M6 PRO/M5 EXP/M55/M58 彩色多普勒超声诊断系统	K171579	2017.10.18
72	迈瑞医疗	M7/M7T/M7 Premium/M7 Expert/M7 Super Diagnostic Ultrasound System	M7/M7T/M7 Premium/M7 Expert/M7 Super 彩色多普勒超声诊断系统	K172970	2017.10.25
73	迈瑞医疗	UMEC6, UMEC7, UMEC10, UMEC12, UMEC15, UMEC15S Patient Monitor	UMEC6, UMEC7, UMEC10, UMEC12, UMEC15, UMEC15S 病人监护仪	K171901	2017.11.15
74	迈瑞医疗	DC-30/DC-32/DC-28/DC-26/DC-25 Diagnostic Ultrasound System	DC-30/DC-32/DC-28/D C-26/DC-25 彩色多普勒超声诊断系统	K173369	2017.12.13
75	迈瑞医疗	Resona 6/Resona 6T/Resona 6EXP/Resona 6Elite /Resona 6S/Resona 6PRO/Resona 6OB /Resona 5/Resona 5T/Resona 5EXP/Resona 5Elite Diagnostic Ultrasound System	Resona 6/Resona 6T/Resona 6EXP/Resona 6Elite /Resona 6S/Resona 6PRO/Resona 6OB /Resona 5/Resona 5T/Resona 5EXP/Resona 5Elite 彩色多普勒超声诊断系统	K172860	2018.1.2
76	迈瑞医疗	DC-80/DC-80 PRO/DC-80 EXP/DC-80S/DC-85 Diagnostic Ultrasound System	DC-80/DC-80 PRO/DC-80 EXP/DC-80S/DC-85 彩色多普勒超声诊断系统	K173471	2018.1.8
77	迈瑞医疗	A5 Anesthesia System	A5 麻醉机	K171311	2018.1.12
78	迈瑞医疗	A7 Anesthesia System	A7 麻醉机	K171292	2018.1.12

### 3、CE 证书

CE 证书是欧盟对产品的认证，表示该产品已经达到了欧盟指令规定的安全要求。产品已通过了相应的合格评定程序，取得了制造商的合格声明，并加附 CE 标志，是产品进入欧盟市场销售的准入条件。

截至本招股说明书签署日，公司共拥有 10 项主要的 CE 证书，具体情况如下表所示：

序号	持证单位	证书名称	证书编号	有效期至
1	迈瑞医疗	EC Certificate	CN14/30570	2022.3.27
2	迈瑞医疗	EC Certificate	G1170344751091	2020.2.21
3	迈瑞医疗	EC Certificate	V1180144751108	2023.5.22
4	迈瑞医疗	EC Certificate	G1170344751090	2020.2.21
5	杭州光典	EC Certificate	HD601191540001	2021.5.2
6	南京迈瑞	EC Certificate	G1151170744006	2021.1.22
7	迈瑞医疗	EC Certificate	V7170844751103	2022.8.23
8	迈瑞医疗	EC Certificate	V7170844751102	2022.9.17
9	深迈瑞科技	EC Certificate	G1171202584004	2022.5.18
10	杭州光典	EC Certificate	HD601271530001	2021.5.2

#### （四）辐射安全许可证

根据《中华人民共和国放射性污染防治法》和《放射性同位素与射线装置安全和防护条例》的规定，生产、销售、使用放射性同位素和射线装置的单位，应当按照国务院有关放射性同位素与射线装置放射防护的规定申请领取许可证。

截至本招股说明书签署日，公司持有由深圳市人居环境委员会颁发的编号为粤环辐证 [B0319] 的辐射安全许可证，范围为生产、销售、使用 III 类射线装置，有效期至 2022 年 10 月 8 日。

#### （五）其他资质证书

截至本招股说明书签署日，公司持有工信部于 2014 年 6 月 9 日核发的《无线电发射设备型号核准证》（编号：2014-2645），设备名称为生物医学遥测设备，有效期为五年。

公司持有高新技术企业证书的情况详见“第九节 财务会计信息与管理层分

析”之“六、报告期内的主要税收政策、缴纳主要税种及税率”之“(二) 税收优惠”之“1、企业所得税”。

## 八、发行人的技术和研发情况

### (一) 公司核心技术来源及技术水平

发行人作为高新技术企业，重视高端医疗装备的技术研发。依托于公司建立的国家医用诊断仪器工程技术研究中心于 2006 年被科学技术部验收通过并成为 2006 年度 8 个国家工程技术研究中心之一；于 2015 年 12 月被国家发改委、科学技术部、财政部、海关总署及国家税务总局评审列入 2015 年（第 22 批）国家认定企业技术中心名单；于 2016 年 10 月被工信部及财政部列入为 2016 年国家技术创新示范企业名单。经过多年的潜心研发，发行人在生命信息与支持、体外诊断、医疗影像等领域的核心技术研发能力均获得了显著提高，技术涵盖声学、材料、精密加工及工艺设计、临床医学等方面，技术储备雄厚，已成为国内行业领先的高端医疗装备研发和生产企业，为发行人后续发展打下基础。

#### 1、生命信息与支持

公司已经完成监护产品、中央监护系统、除颤仪、麻醉机和输注泵等生命信息与支持系列产品的自主开发研制。公司自主研发并掌握生理参数测量技术，能满足各种复杂临床环境的要求。公司产品功能齐全、应用广泛，在提供准确可靠的监护功能的同时，在价格上具有高性价比，为与国外同档次产品竞争提供了可靠的基础，受到国内外市场的一致认可。

公司在该领域产品主要核心技术具体如下：

业务类型	技术名称	技术来源	技术特点描述
监护及生命支持产品	生理参数测量技术	自主研发	公司自主研发心电算法、无创血压算法、血氧算法、有创压力算法等生理参数测量技术，具有完全自主知识产权，能满足各种复杂临床场景的应用
	血流动力学智能辅助工具	自主研发	帮助用户完成对病人血流动力学情况的全面评估诊断，治疗过程的跟踪及效果评估
麻醉机	电子流量控制技术	自主研发	具有高精度的流量监测及控制技术 & 备用流量计自动弹出专利技术
	一体化集成呼吸系统	自主研发	内置管路连接设计可减少管路误接和脱落；内置式流量传感器设计便于维护；更小的回路容量可以使系统反应更迅速

业务类型	技术名称	技术来源	技术特点描述
呼吸机	大通径呼吸阀门控制技术	自主研发	创新的阀门自适应高频抑振控制算法，有效提升呼吸机通气控制的稳定性，降低呼吸机工作噪声，给予病人安静舒适的通气治疗
	新生儿通气控制技术	自主研发	潮气量设置范围低至 2ml，适用病人体重低至 0.3kg，达到业内主流新生儿呼吸机的水平。提供经鼻无创通气 NCPAP（Nasal Continuous Positive Airway Pressure）模式，可有效降低临床新生儿的插管率
输注泵	输注泵设计平台技术	自主研发	包括了四个主要部分，分别为输注泵的泵体模块；传感器模块；主控电子模块和系统软件模块。具备了高精度、低噪音、高可靠性和低成本等特性
	输液信息管理系统	自主研发	可实现对输液的集中管理，实时观测；多种历史数据的回顾和诊断分析；集中供电和统一线缆管路；医嘱管理和下发等多种功能

## 2、体外诊断

该领域涵盖了血液细胞分析、生化分析、免疫分析、凝血分析、尿液分析、微生物分析、流式分析及糖化血红蛋白分析等多个业务方向，可以提供完整的实验室解决方案。

血液细胞分析业务方面，公司经过多年的沉淀与发展，已经形成了自主知识产权、技术水平领先的三大产品平台：（1）以阻抗和比色法为基础的三分类血液细胞分析平台、（2）以化学染色和流式细胞术为基础的中低五分类血液细胞分析平台、（3）以特异性荧光染色、流式细胞术、散射-荧光三维分析（SF-Cube）技术为基础的高端血液细胞分析平台。三分类产品凭借优秀品质和高性价比，被顾客所青睐；五分类业务中，以高、中、低端三大系列，在国际竞争市场中占有一席之地。同时，公司通过血液细胞工作站的研制和发布，攻克了全自动推片染色仪和级联系统的关键技术，实现了业内的创新突破。全面覆盖复检规则的智能复检、智能推片、细胞染色形态保持等高端技术的产业化，以其高性能和高可靠性构筑了该业务高端产品体系行业新标杆和技术壁垒。

生化分析业务方面，公司先后推出 BS-200 系列、BS-300 系列、BS-400/480 系列、BS-800 系列、BS-2000 系列等多个型号的全自动生化分析系统，使迈瑞医疗成为全球少数几家能够提供全系列高性能生化检测系统的厂家。迈瑞医疗生化试剂产品涵盖血脂、肝功、肾功、心血管、糖尿病、风湿和特种蛋白等七大套餐，

建立了完善的产品开发技术平台，包括酶促反应技术平台、抗干扰技术平台和胶乳技术平台，大大提高了产品开发的质量和效率。其中胶乳技术平台突破传统技术工艺复杂、效率低下的瓶颈，形成业界独创的偶联技术，使相关胶乳类试剂的性能业界领先。

在免疫分析业务方面，公司推出的全自动化学发光免疫分析系统仪器采用低携带污染的样本分注技术、高均一性磁微粒混匀技术、高效低损失率的磁微粒清洗分离技术等多项先进技术，使仪器的精密度、灵敏度、线性、携带污染等主要测试指标均达到国际大型医疗生产企业同类产品的水平。自主研发完成了多个化学发光试剂套餐的研制并获得注册证，包含甲状腺、肿瘤标志物、生殖激素、传染病、心肌标志物、糖尿病、贫血、骨代谢、内分泌激素试剂盒及配套校准品和质控品。

凝血分析业务方面，公司先后推出了半自动、200 速、300 速和 400 速凝血检测系统，突破了包括双路磁珠检测平台、试剂快速加样与恒温平台、样本自动识别与运送平台等关键技术，实现了对凝血检测的分析前、分析中、分析后的质量控制。试剂产品涵盖了常规七项检测，是国内首家提供七项全液体试剂的厂家。

公司在该领域产品主要核心技术具体如下：

业务类型	技术名称	技术来源	技术特点描述
血液细胞分析	五分类血液细胞分析平台技术	自主研发	具备高精度多通道同步分血技术、快速鞘流形成技术、高速自动混匀技术、细胞快速孵育技术、细胞多角度散射光测量技术、基线跟踪动态识别技术、自动聚类分群技术
	血液细胞分析工作站平台技术	自主研发	突破智能复检技术、智能推片技术、高可靠玻片打印技术、自动染色免维护技术、细胞形态保持技术等核心技术形成的平台；进一步提升了工程转化技术中的工艺制程水平和关键工艺过程的识别管理能力
	散射-荧光三维分析(SF-Cube)技术平台	自主研发	该技术整合多维微弱光学检测技术、荧光染色技术、多维信号处理等技术实现对白细胞的多维特征刻画，通过大数据分析、机器学习等模式识别技术实现对血细胞的精确分类与异常筛选



业务类型	技术名称	技术来源	技术特点描述
血液细胞试剂	光散射结合荧光染色多维分析技术	自主研发	本技术是白细胞五分类检测的核心原创技术，不仅实现了白细胞的五分类精准测量与异常细胞的提示，还实现了幼稚粒细胞等幼稚细胞的定量检测。本技术是一系列关键子技术的组合，主要包括白细胞荧光染色及白细胞打孔修饰试剂技术、低值白细胞统计量自动倍增技术、脂质颗粒干扰去除技术、高分辨细胞特征多维光学检测技术、自适应多维粒子群捕捉技术、i-Message 智能复检报警技术等子技术
生化及免疫分析	高速全息光栅后分光光度计技术	自主研发	高速全息光栅后分光光度计，通过减小光斑并有效消除杂散光，实现良好的测量性能，杂散光指标最高可以达到 4.8A
	轨道进样技术与多模块样本智能调度技术	自主研发	实现了样本连续加载，使仪器无人值守时间更长；实现了模块互联，提高了实验室自动化程度；通过多样本并行跟踪与定位，实现了样本带多个分析模块之间的智能调度，实现了高的调度效率，优化了生化免疫级联产品的分析效率
	肝功	自主研发	采用第五代循环酶法，试剂灵敏度高，且稳定可靠
	肾功	自主研发	胱氨酸蛋白酶抑制剂 c (Cys-C) / $\beta$ 2 微球蛋白 ( $\beta$ 2-mG) 采用迈瑞独创的定向偶联技术，使用优质原料，灵敏度高，检测范围宽，均溯源至国际参考物质，结果可靠。产品整体性能业界领先
	心血管	自主研发	酶类产品全部溯源到国际临床化学和实验室医学联盟 (International Federation of Clinical Chemistry and laboratory medicine, IFCC) 参考方法，结果可靠
	糖尿病	自主研发	拳头产品糖化血红蛋白 (HbA1c) 通过美国 NGSP 认证，结果准确可靠
	特种蛋白	自主研发	免疫球蛋白 A (IgA) 等特种蛋白项目均使用优质抗体，结合严格的生产控制，产品结果可靠，特异性好，均溯源到国际参考物质
	化学发光底物液配方及制备技术	自主研发	采用自主开发的底物液化学发光增强剂配方，形成自主知识产权的产品，本底低，发光信号值高并稳定持久，灵敏度高，储存稳定性和开瓶稳定性好，具有宽发光信号值线性范围
	化学发光试剂磁珠包被技术	自主研发	采用了国际质量领先的微米级磁珠，高质量抗体和独创的防抗体脱落技术及磁珠稳定配方技术，技术包被效率高，工艺重复性好，磁珠包被物均一性好，重复性好，稳定性好，灵敏度高，抗干扰性能强
化学发光试剂酶标记技术	自主研发	采用自主创新标记技术和专利稳定配方技术，技术标记效率高，工艺重复性好，酶标记物重复性好，灵敏度高，稳定性好，抗干扰性能强	

业务类型	技术名称	技术来源	技术特点描述
凝血仪器	高速凝血检测平台	自主研发、已授权专利	创新设计了试剂针加热与温度控制装置，高速抓杯装置和全自动凝血杯，有效提升了检测通和自动化水平
	凝血因子和 D-二聚体的测定方法	自主研发、已授权专利	创新设计了一套光学测定与信号方法，有效提高了性噪比，提升了光学传感器的性能
凝血试剂	基于人重组凝血活酶的液体型 PT 试剂的制备方法	自主研发、已授权专利	应用了新一代基因重组技术制备的重组凝血活酶分子结构稳定、蛋白均一，有效的提升了 PT 试剂稳定性、活性和较好的试剂均一性能
	D-二聚体和 FDP 复合质控品及其制备方法	自主研发、已申请专利	独特工艺流程，同时制备出含 D-二聚体和 FDP 成分的质控品，浓度可控，质量稳定高，均一性好

### 3、医学影像

公司在医学影像领域开展了高端便携式彩色多普勒超声诊断系统研制，同时持续进行多项高端彩超技术研究，包括高性能换能器、乳腺自动扫描、造影融合及心脏运动分析等技术预研。公司持续对高端彩色多普勒超声诊断仪、便携式超声诊断仪高阶改进，推出的高端彩色多普勒超声诊断仪，占领了国内三甲医院和国际高端市场一定的份额。

公司在该领域产品主要核心技术具体如下：

业务类型	技术名称	技术来源	技术特点描述
超声	发射连续聚焦技术	自主研发	全域聚焦技术创新地对发射声场进行合成，进一步实现了发射波束的连续聚焦，提高超声图像的远近场横向分辨率，提升图像整场一致性
	声速矫正技术	自主研发	声速矫正技术是通过获得大规模的原始通道数据，在此基础上设计算法获取声速最优解。声速的准确计算可以在很大程度上改善图像的质量
	剪切波弹性成像技术	自主研发	利用超声波检测组织的软硬程度，为用户区分正常组织和肿瘤提供技术手段。快速高效的位移检测算法，具备位移检测的高灵敏度
	向量血流技术	自主研发	向量血流成像技术将可以测量血管中任意点的血流流动方向和实际流速大小，可以显示涡流和湍流等各种流动形态并提供定量信息

报告期内，公司主要产品均运用上述核心技术，运用上述核心技术生产的产品是公司主要收入来源。

## （二）公司技术储备情况

### 1、正在研发的项目

截至本招股说明书签署日，公司正在研发的项目如下：

业务方向	项目名称	项目简介
生命信息与支持	全新一代监护仪	全新的产品平台，满足全球客户的临床需求和 IT 需求，全面提升监护产品和监护系统的竞争力
	新一代自动体外除颤仪	针对公众市场打造全新自动体外除颤仪，从而更好满足公众急救场景下的 workflow，进一步提升急救效率
	新麻醉机	新一代高端麻醉机，采用大显示屏和全电子流量计的麻醉机，同时增强软件功能，提升易用性、精准性，提升产品竞争力
	新输注泵	对现有输注泵进行重新设计，一方面降低产品成本，另一方面提升产品性能，最终提升产品性价比
体外诊断	高端五分类血液细胞分析仪	开发全球最快、临床性能一流的高端荧光血液细胞分析仪
	高端生化分析仪升级	采用超微采样技术、长寿命免维护光度计等技术，实现现有高端生化分析仪的全面升级
	高端全自动凝血分析系统	开发的高端全自动凝血分析系统及国内首款具有穿刺功能的高端全自动凝血分析系统，满足三级医院血栓与止血诊断需要
	新一代化学发光免疫分析仪	基于化学发光免疫检测原理，开发速度更快、临床性能更优的化学发光免疫分析仪
	化学发光新试剂	开发炎症、肝纤、肿瘤、性激素、生长激素、糖尿病等多种化学发光试剂项目，完善现有试剂套餐
医学影像	新一代中高端台式彩超	新一代全身应用型中高端台式彩超，实现更多高端彩超功能，如剪切波弹性等，使得产品更符合各种不同的临床应用场景
	新一代中高端便携彩超	增强在传统超声领域应用的功能和性能，拓展在即时检测领域的应用
	新一代中低端台式彩超	新一代全身应用型中低端台式彩超，实现高端彩超功能下移，具有卓越的性价比

## 2、正在研发的技术

截至本招股说明书签署日，公司正在研发的技术如下：

业务类型	技术名称	技术简介
生命信息与支持	基于脉搏血氧的心肺复苏术（CPR）质量监测技术（CQI）	基于血氧饱和度（SpO <sub>2</sub> ）监测技术，深入挖掘血氧波形中蕴含的组织灌注信息，开发一个连续、无创监测病人心肺复苏质量的新参数，指导医护人员进行高质量心肺复苏
	智能辅助 CAA	基于新一代监护平台的全面、高保真、海量数据，以及专业的生命信息分析技术，结合临床专家经验，打造解决临床实际问题的一系列智能辅助决策工具和应用
	可穿戴传感器技术	小型化、可穿戴式的生理参数传感器，以及与之配套部署在云平台的大数据计算和智能算法技术

业务类型	技术名称	技术简介
	物联网技术	综合先进的物联网技术和临床需求，开发适合院内和院外多种场景的物联网解决方案，实现医疗设备的智能化和网络化
	目标麻醉控制技术	闭环控制技术
	智能通气技术	自适应调节通气参数
医学影像	远程超声技术	超声远程诊断系统是一种实现对超声图像数据以及临床采集环境数据远程实时传输的技术手段。通过采用成熟的视频编解码方案，实现兼顾网络传输效率下的高保真视频传输
	平面波成像	又叫超快速成像（Ultrafast Imaging）技术。发射声束采用非聚焦形式均匀照射检查区域，通过后期波束合成和多个角度的相干复合技术获得最终图像。平面波成像帧率可以是传统超声成像的几十倍甚至百倍。通过多角度偏转多次发射再空间复合的方式获得高性能、高帧率图像
	四维显示技术	4D 超声可以提供丰富的诊断信息，实时展现脏器的立体结构，可以从任意切面和角度观察了解病变的部位、形态、大小及其与周围结构的毗邻关系
	超声容积渲染技术	超声容积渲染技术是一种特殊的三维信号处理技术手段，可将逐帧存储的超声 3D/4D 灰阶图像数据转化为生动形象的立体渲染图像。在传统表面模式渲染方式的基础上增加全局光照模型以及散射模型，可真实模拟出类似于人体组织质感的光影效果，使得容积渲染效果更逼真和直观，提供更多的临床诊断信息
	超声图像增强技术	超声图像增强技术是一种显著提升图像信噪比、组织结构连续性的后处理技术手段。其中通过对超声图像中组织信号和斑点噪声的智能区分，并自动匹配最佳的各向异性滤波器来实现对组织结构的信号增强。该技术适用于 2D/3D/4D 超声图像数据，对各类组织结构都有很好的增强效果
	超声智能化技术	超声智能化技术是一种显著提升临床诊断效率、减少对用户操作依赖度从而实现相关诊断标准化的技术手段。通过结合大规模临床数据以及人工智能技术实现对超声图像中各类组织结构的定位、分割、测量以及良恶性分类等功能。该技术适用于 2D/3D/4D 超声图像数据，在妇产、放射、浅表、POC 等领域均有很好的临床应用前景
血液细胞分析	血细胞高清成像与识别技术	血细胞高清成像与识别技术的研发将实现血细胞分析流水线的高度自动化，临床检测效率较传统人工镜检方式有大幅度提升
	高端血液检测技术及其普及技术	突破基于激光散射与流式细胞术的红细胞形态检测关键技术，实现单个红细胞内容物含量、浓度、体积联合检测；开展特异性血小板荧光染料设计与聚集特征检测与抑制、红细胞碎片特征检测与定量算法
	高端配套质控和校准技术	开展完整红细胞活性长时间保存、特异性荧光添加及稳定、血小板形态调节及抗聚集等技术研究，解决高端配套质控和校准技术难题，为高端血液检测系统提供质量评价与溯源保障

业务类型	技术名称	技术简介
生化	高速精密微量加样技术	通过高精度机械部件，优化采样针结构和加工，高质量液路设计，在保证加样精度的同时，最小加样量达到 1.5 $\mu$ L，为用户节省试剂，降低测试成本
	高速全息光栅后分光光度计技术	通过高速全息光栅后分光光度计减小光斑并有效消除杂散光，实现良好的测量性能，杂散光指标最高可以达到 4.8A
	超微量反应液检测技术	通过优化光学系统和信号检测电路设计，实现 80 $\mu$ L 反应液的超微量检测，为用户节省试剂，降低测试成本
免疫	高值耗材制备技术	化学发光免疫分析的高灵敏度对反应杯等耗材的洁净度提出了苛刻的要求，通过对材料的优选和加工工艺的优化，实现了大批量制造的质量体系化的控制
	检测结果的智能化检查及自动审核技术	客户可以定制化审核方案，根据预设判定规则对报告结果进行智能化的检查和审核，降低工作量，提升工作效率
生化试剂	抗干扰技术	优化并建立更贴近真实临床的常规四大内源性干扰的检测方法；识别易受免疫球蛋白干扰的试剂及干扰规律，并通过系统软件的报警机制提示客户采取必要的措施；通过建立试剂的药物干扰平台，研究干扰的机制，开发耐受特定药物的试剂，以增加临床诊断的可靠性
	核心酶原料自研	开发关键酶的自制技术平台，包括分子克隆、发酵技术、纯化技术等，制备更适应迈瑞试剂体系的核心原材料，提高试剂的性能及成本优势
	抗原过剩规避技术	通过优化反应参数，降低出现抗原过剩的几率；识别免疫类试剂出现抗原过剩时反应曲线的特点，通过仪器自动计算识别错误结果，提高检测结果准确性
凝血分析	高端凝血检测系统关键技术及产品化	推出面向高端用户的凝血检测系统，实现样本处理通量大、自动化程度高、人机交互良好、性能优异的产品，有效打破国外技术在高端用户中的垄断地位
	抗凝蛋白检测产品	抗凝蛋白是抗凝血系统的一个重要的组成部分，亚洲人群是最常见的遗传性易栓症缺陷症人群。在现有凝血试剂的基础上，补齐套餐菜单，体现产品的套餐特色

### （三）公司研究开发支出情况

#### 1、研发投入情况

公司研发投入核算内容主要包括职工薪酬费用、折旧及摊销、耗材及低值易耗品、差旅及汽车费、认证注册费等，其中职工薪酬费用占比超过 65%。职工薪酬费用主要包括在职研发人员的工资、津贴、补贴、社会保险、住房公积金等人工费用；折旧及摊销为用于研发活动的仪器、设备、房屋等固定资产的折旧费以及专利技术等无形资产的摊销费；耗材及低值易耗品为用于研发活动的耗材和低值易耗品费用；差旅及汽车费为在职研发人员出差的交通费、住宿费等费用；认证注册费为研发活动医疗仪器设备认证、注册相关费用等。

报告期内，发行人研究开发支出占公司营业收入的比例如下：

单位：万元

项目	2017 年度	2016 年度	2015 年度
研究开发支出	113,157.19	108,932.78	98,822.71
营业收入	1,117,379.54	903,172.32	801,310.97
研究开发支出占营业收入比例	10.13%	12.06%	12.33%

报告期内，公司主要产品线研发投入情况如下：

单位：万元

序号	产品线	研发投入金额		
		2017 年度	2016 年度	2015 年度
1	生命信息与支持	39,943.74	39,230.08	35,082.78
2	体外诊断	38,186.29	34,994.65	33,321.09
3	医学影像	32,074.48	31,657.84	28,119.77

注：研发投入金额包括资本化投入金额和费用化投入金额。

## 2、报告期内重要研发成果及其对公司业务的实际作用

### (1) 生命信息与支持

成果名称	对公司业务的作用
Benevision N22/19/17/15/12 高端监护仪	新一代高端监护仪，在临床参数监测性能、智能化临床辅助决策、智能化 workflow、智能易用人机交互、互联互通等方面有全方位的提升，从而更好地满足了 ICU、手术室、急诊等危急重场景的临床应用。产品自发布以来，不断地进入全球顶级医院的危重科室，不断拓展高端客户群
Benevision N1 转运监护仪	业界领先转运监护产品，具有小型化、高集成、低功耗和高可靠性等特点，产品小、重量轻，其丰富的参数及扩展性、强大的电池续航能力、简洁易用的转运 workflow，能够完全满足院前空中、地面急救到院内转运的各种临床应用场景。有效提升迈瑞“转运监护领导者”的品牌形象，并助力高端业务的全球拓展
Benevision 中央监护系统及遥测 TM80/TD60	人机交互体验优异，能够构建从单科室的小型网络到全院监护网络，其“可生长性”可支持分步搭建，“灵活性”可应对多样客户需求。其与 Benevision N 系列协同，协助公司共同开拓高端市场
BeneHeart D6/D3 除颤仪	具备“除颤快、专业 CPR、监护全、易联网”等专业特性，性价比高，推动公司除颤业务销售额的快速增长
WATO EX-65 Pro 麻醉机	基于全新平台设计，以全新的工业设计和 UI 体验、强大而全面的功能重新定义了中高端麻醉机的标准，有力保证了“迈瑞”品牌麻醉机在传统中高端市场上的竞争力

### (2) 体外诊断

成果名称	对公司业务的作用
------	----------

成果名称	对公司业务的作用
SAL8000/SAL6000 生化免疫级联流水线	定位于中高端客户，以一管血为检测对象，实现同步完成生化和免疫项目检测，为实现自动化检验提供整体解决方案
BS-430 全自动生化分析仪	全新一代高参数、微量反应生化分析仪，国内公司率先实现全血糖化检测功能的分析仪，为中国基层医院糖尿病检测提供经济、可靠的检测设备
免疫试剂肝纤组合	肝纤血清学检测试剂组合，与国际品牌进行差异化竞争，能够有效满足高端客户需求，有力提升迈瑞发光品牌影响力
免疫试剂传染病组合	迈瑞推出传染病术前八项试剂组合，让迈瑞成为国内第一家 HIV 第四代、乙肝五项化学发光产品通过欧盟 CE ListA 产品认证的中国公司，该产品有效降低了传染病检查费用，推动国内相关领域创新发展
CAL8000/CAL6000 血液分析流水线	定位中高端客户，级联迈瑞新一代血液细胞分析仪，包括全球检测速度领先的单机，实现产品重大突破

### (3) 医学影像

成果名称	对公司业务的作用
Resona7 高端彩超	拥有核心“域成像”技术，在弹性、造影、融合介入、血管、妇产特色技术、智能化等细分应用上实现突破，打破国际品牌在高端彩超市场的长期垄断，协助迈瑞在超高端市场上立足
TE7 全触摸屏高端便携彩超	产品定位于新兴 POC 超声用户，有效提升迈瑞超声产品市场份额，同时协助迈瑞便携超声进驻发达国家高端医院
DC-80 高端台式彩超	功能全面，有效提升医生诊断效率，为迈瑞超声产品新生中坚力量，对迈瑞超声产品收入稳定增长贡献重要作用
DC-70 中端台式彩超	性能优异，性价比高，为迈瑞超声在中端台式市场竞争中贡献重要力量
DC-30 经济型台式彩超	性能突出，质量稳定，经济实惠，惠及广泛基层医疗，为迈瑞超声贡献良好收入的同时，夯实了迈瑞在低端市场的市场地位

### 3、同行业上市公司对比情况

报告期内公司研发投入占营业收入及其研发人员占员工总数的比例与同行业已上市公司比较情况如下：

项目	证券代码	证券简称	2017 年度	2016 年度	2015 年度
研发投入占营业收入比例	603658.SH	安图生物	10.54%	10.60%	8.54%
	002022.SZ	科华生物	4.30%	5.03%	5.34%
	300206.SZ	理邦仪器	20.95%	22.60%	26.50%
	300246.SZ	宝莱特	5.27%	5.71%	6.77%
	300439.SZ	美康生物	5.13%	5.48%	5.85%
	300463.SZ	迈克生物	5.52%	5.77%	5.38%
	300633.SZ	开立医疗	17.89%	18.60%	18.10%
可比公司平均			<b>9.94%</b>	<b>10.54%</b>	<b>10.93%</b>

项目	证券代码	证券简称	2017 年度	2016 年度	2015 年度
迈瑞医疗			10.13%	12.06%	12.33%
研发人员占员工总数比例	603658.SH	安图生物	28.32%	22.52%	-
	002022.SZ	科华生物	14.37%	16.68%	14.73%
	300206.SZ	理邦仪器	31.39%	28.43%	31.41%
	300246.SZ	宝莱特	23.84%	20.21%	19.70%
	300439.SZ	美康生物	12.64%	16.61%	21.29%
	300463.SZ	迈克生物	20.94%	22.12%	14.37%
	300633.SZ	开立医疗	31.60%	28.60%	-
可比公司平均			23.30%	22.17%	20.30%
迈瑞医疗			21.20%	21.88%	20.62%

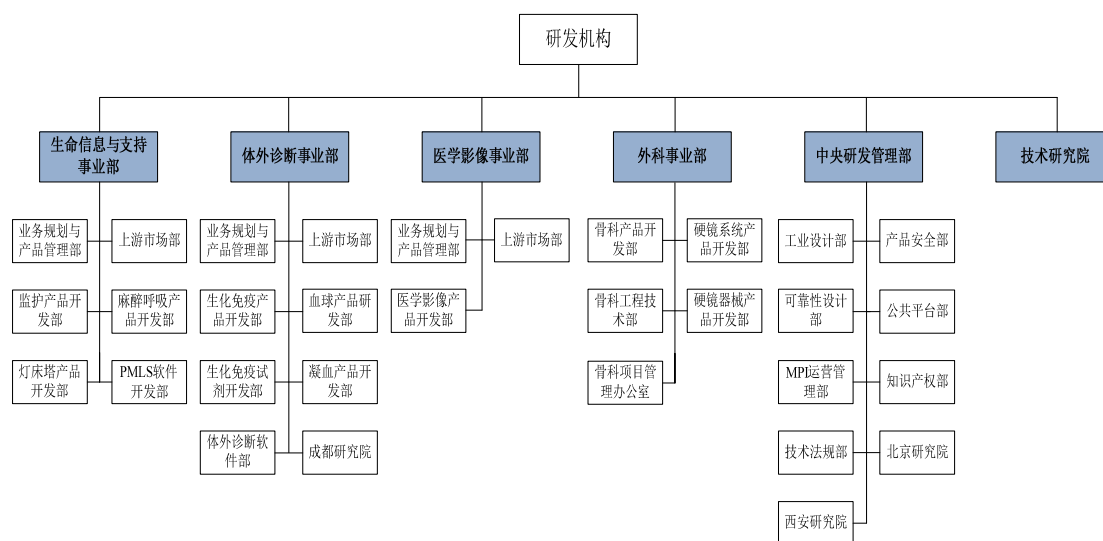
注：同行业上市公司数据来源为定期报告及其招股说明书；研发投入包括费用化研发投入和资本化研发投入；研发人员数量为报告期各期末研发人员人数，其中安图生物、开立医疗未披露 2015 年末研发人员数量。

报告期内，公司研发投入占比高于同行业可比上市公司，主要是因为公司重视研发体系建设，为保持研发技术领先地位，研发投入金额较大。报告期内，公司研发人员占比与同行业可比上市公司基本一致。

#### (四) 公司研发创新机制

##### 1、研发机构

公司按照主营业务分类，以事业部为单位，分别设立生命信息与支持事业部、医学影像事业部、体外诊断事业部、外科事业部以及中央研发管理部，并单独设立技术研究院。





**生命信息与支持事业部：**涵盖监护、除颤、麻醉、呼吸、手术灯床塔、输注泵等业务方向，由各业务规划、产品管理、市场部、软件开发部、产品开发部等部门组成，负责整个生命信息与支持相关业务的开发工作。

**体外诊断事业部：**涵盖血液细胞、生化、免疫、凝血、尿液分析等业务方向，由各业务规划、产品管理、市场部、软件开发部、产品开发部等部门组成，负责整个体外诊断相关业务的开发工作。

**医学影像事业部：**涵盖超声、放射等业务方向，由各业务规划、产品管理、市场部、软件开发部、产品开发部等部门组成，负责整个医学影像相关业务的开发工作。

**外科事业部：**根据公司的发展战略，负责拓展骨科、硬镜和微创外科业务的研发工作，并制定相关领域的发展规划以及实施策略。

**中央研发管理部：**由下属的知识产权部、技术法规部、工业设计部、产品安全及公共平台部、MPI 运营管理部等部门组成，统筹与协调迈瑞研发创新体系建设工作，负责支撑研发公共平台以及研发管理流程的搭建工作。

**技术研究院：**根据公司的发展战略，负责对相关前沿技术开展技术研究。

## 2、MPI 医疗产品创新体系

公司构建了国际领先的医疗产品创新体系（即 MPI，Medical Product Innovation），定义了职责清晰的各级跨职能治理团队，建立了阶段目标明确的开发管理流程，为高效的开发创新提供了系统的理念和方法，为公司实现价值创造提供一致的分析，为公司的投资决策创造最大的价值。

该体系强调跨职能团队的协作与信息分享，为跨职能团队的协调合作提供一致的方法，有助于产品、市场、研发以及后端职能等部门能够在项目早期参与本业务领域产品开发管理，达成一致预期，避免为满足上市时间要求，在开发后期牺牲产品执行效果。

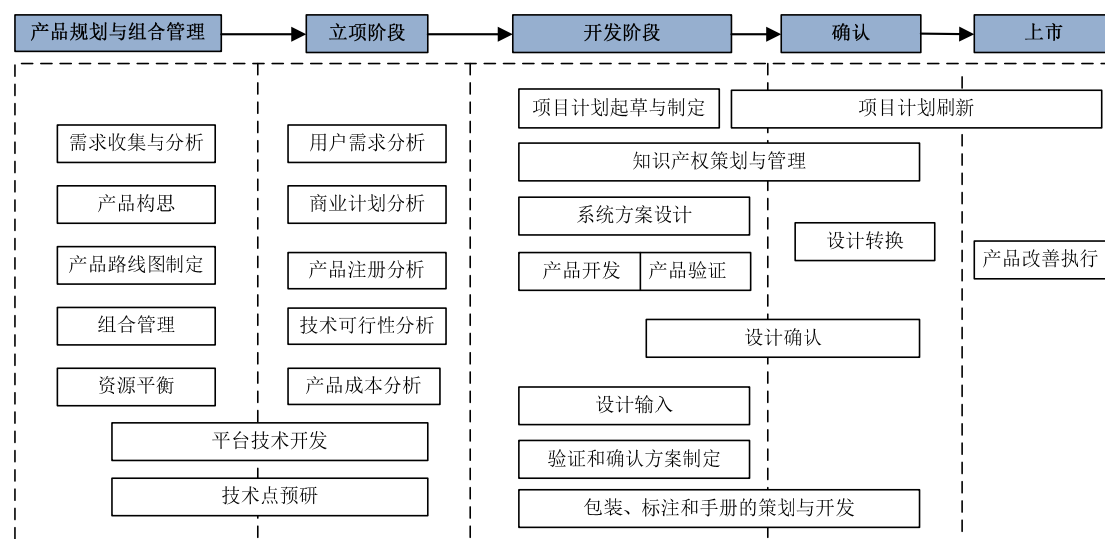
该体系建立了基于商业成功和质量管控的阶段决策机制，为管理者阶段性审视产品开发状态、资金分配提供适当的工具，从而为实现公司资金的合理分配建立机制，使得公司在技术研究、产品开发、平台建设和在线产品维护等维度合理

分配资源，全面系统管理短、中、长期研发活动的有效开展。

### 3、研发业务流程及内部控制措施

#### (1) 研发业务流程

公司建立了医疗产品创新体系，该体系以市场导向为核心，通过需求管理、产品规划、组合管理等行为，从而保证开发正确的市场需要的产品。公司产品开发过程涉及各个产品事业部、营销、战略规划、制造、用户服务、质量中心、法律事务等多个部门。具体到研发环节，主要流程如下：



**产品规划与组合管理阶段：**根据公司整体战略规划，统筹管理公司覆盖领域的产品和技术，制定产品组合管理规划；跟踪市场需求动向和技术发展趋势，进行产品构思设计和产品核心技术点预研；确定研发资源分配计划，进行早期技术研究和应用开发。

**立项阶段：**明确产品描述，进行市场分析及产品竞争优势分析，进行技术预研工作和平台开发工作，进行技术可行性分析；开展产品注册分析，评估项目所需资源，定量分析客户需求、经济效益和项目回报；编写立项书，并通过立项评审。

**开发阶段：**组织开展产品工程化开发，完善产品及系统方案设计；验证和确认制定整体计划和方案，通过设计输入评审，并签订项目计划合同；确认制造工艺和原材料供应商，制造工程样机并通过设计输出和验证评审；确定职能部门策略和计划，开展知识产权管理，进行产品注册。

**确认与上市阶段：**进行内外部临床评估（如需）；获得产品注册证，通过设计确认和设计转换评审，确认量产工艺；配合做好产品发布和上市销售工作；进行产品改善执行。

## **（2）研发内部控制措施**

公司对于研发过程建立了完善的内部控制制度，对于研究与开发内部控制进行了详细的规定，并明确各个关键控制点，通过对于关键控制点的控制实现对于整个研发过程的管控；公司通过定期培训落实公司管控要求，通过管理会议、管理月报、年度规划等形式，持续控制和优化整体研发过程；建立和实施质量管理体系，包括定期开展内审及管理评审，确保相关过程得到有效实施；公司建立了全面研发考核制度，从项目订单管理入手，对研发人力与费用投入、研发进度、研发成果等多个方面进行考核。

## **4、创新激励机制**

公司从企业文化、核心价值观、经营理念开始，全方位、多层次、系统化地创建支持创新的企业内部环境，在体系建设、资源保障和团队建设上都提供了强有力的支持。

公司通过持续有效的过程辅导，制定公正客观的绩效评价体系，对研发人员进行多角度的考核，评价其工作水平和研发质量，并且设置了完善的技术职级管理体系、任职资格标准体系，对各职位和职级辅以相应的薪酬待遇，为员工提供了充分的发展空间。在薪酬激励方面，公司设立多样化薪酬结构制度、差异化奖金制度、及时激励制度、长期激励制度等，对做出突出贡献的员工给予各种类型的奖励，提高了研发人员技术创新的积极性。

近年来，公司建立了各项规范管理制度，营造出一个支持创新、激励创新、保护创新的良好氛围，最大限度地调动技术创新的积极性，使得公司创新资源得到最大的发挥。

## **5、产学研合作**

产学研合作是迈瑞技术创新的重要组织形式，结合企业的实际需求，公司不断鼓励和探索，最终形成了一条以企业为主导、以市场为导向的产学研一体化的合作模式，为快速产业化打下坚实的基础。目前公司已与多家高校、科研机构、

医院等建立了合作网络。

报告期内，公司主要与美国艺康集团、中国人民解放军总医院、深圳市人民医院、美国迈阿密戴德杰克逊纪念医院等单位及机构进行产学研合作，签署了合作研发协议，并在协议中设定了较为严格的保密条款。

上述合作协议约定的主要内容如下：

序号	合作单位	协议主要内容	成果分配方案
1	美国艺康集团	部分血液细胞分析仪型号的测试提供实验室空间以及仪器临床验证评估	美国艺康集团完成仪器评估工作并提交结果后，在合同期及合同结束后5年内，研究数据和成果归迈瑞医疗所有
2	中国人民解放军总医院	高端全数字彩色多普勒超声诊断设备的临床评价	独自研究成果独自所有，共同研究成果共同所有
3	深圳市人民医院	颈动脉三维超声联合计算机自动分析评价缺血性脑血管病发生风险的技术研究	独自研究成果独自所有，共同研究成果共同所有
4	美国迈阿密戴德杰克逊纪念医院	向公司提供来自人体的血液样本	美国迈阿密戴德杰克逊纪念医院完成该工作并提交结果后，为基础研究和教学目的，双方可以自由使用该数据和成果

## （五）公司研发人员情况

### 1、研发人员情况

截至2017年末，公司现有研发人员1,764名，占公司员工总数的比例为21.2%。按照级别分类，公司研发人员可以分为工程师、资深工程师、主任工程师、资深主任工程师4大类。截至2017年末，公司现有研发人员1,764名，占公司员工总数的比例为21.2%，其中，工程师598名，资深工程师849人，主任工程师293人，资深主任工程师24人。人员专业背景覆盖电子技术、计算机技术、传感器技术、信号处理技术、生物化学、临床医学、精密机械、光学、自动控制、流体力学等多种类学科，多元化、复合型的人员配备能够满足生命信息与支持、体外检测、医学影像等多个领域的核心技术研发需要。公司积极从专业领域研究院所、高水平海外研究机构吸纳吸收高层次专业人才，研究高端前沿技术。同时，公司也积极从国内外知名高校招聘高素质人才建设后备技术梯队。报告期内，公司核心技术人员和研发团队较为稳定，自成立以来未发生过重大不利变动。

## 2、发行人取得的重要科研成果和荣誉

序号	年份	认定或者授予单位	重要科研成果或荣获的荣誉
1	2001	中国外观设计大赛评委会	“血氧饱和度探头”荣获中国首届外观设计专利大赛一等奖
2	2005	深圳市人民政府	“BS-300 全自动生化分析仪”荣获深圳市科学技术进步一等奖
3	2007	国务院	“全自动生化分析仪”荣获国家科技进步二等奖
4	2009	广东省人民政府	“迈瑞生命体征监护仪”荣获广东专利金奖
5	2010	中国第五届外观设计专利大赛组委会	“黑白便携式超声仪”荣获自主创新设计奖
6	2011	广东省人民政府	“迈瑞公司便携式彩超（DC-3A）”荣获广东专利金奖
7	2012	广东省人民政府	“除颤监护仪”荣获广东省科学技术奖
8	2013	国家知识产权局	“一种流式细胞检测装置及其实现的流式细胞检测方法”荣获中国专利金奖
9	2013	广东省人民政府	“中端通用型彩超”荣获广东省科学技术奖
10	2014	国家知识产权局	“DC-N3 彩色台式超声系统”荣获中国外观设计专利优秀奖
11	2014	广东省人民政府	“中高端高性能模块化全自动生化分析系统（BS-800/800M 系列）及配套试剂”荣获广东省科技进步一等奖
12	2015	深圳市人民政府	“高端血液细胞分析系统（BC-6800）及配套试剂”荣获深圳市科技进步一等奖
13	2015	广东省人民政府	“A 系列麻醉机”荣获广东省科学技术奖
14	2015	Red Dot Gmbh & Co. KG	“SV300 呼吸机”荣获德国红点设计大奖
15	2016	国家知识产权局	“SV300 呼吸机及超声成像的方法和装置”荣获第 18 届中国专利优秀奖
16	2016	广东省人民政府	“高端血液细胞分析系统项目”荣获广东省科学技术奖一等奖
17	2016	Red Dot Gmbh & Co. KG	“Resona7 彩色超声多普勒系统”荣获德国红点设计大奖
18	2017	国家知识产权局	“移动式 X 射线影像诊断系统”荣获中国外观设计专利优秀奖
19	2017	iF International Forum Design GmbH	“MobiEye700 移动 X 光系统”荣获德国 iF 设计大奖
20	2017	国务院	“超声剪切波弹性成像关键技术及应用”荣获国家技术发明奖二等奖
21	2018	iF International Forum Design GmbH	“SV600/800 呼吸机、BeneVision N1、BeneVision N Series”荣获德国 iF 设计大奖

## 九、发行人的境外经营情况

公司总部设在中国深圳，在北美、欧洲、亚洲、非洲、拉美等境外地区的超过 30 个国家设有 40 家子公司，主要服务于研发和营销体系。公司建立了基于全

球资源的研发创新平台，在美国硅谷、新泽西和西雅图分别设有研发中心，充分吸收美国高端人才的研发和技术优势，进一步提升公司的研发水平。与此同时，公司建立了遍布全球的销售网络和售后服务体系，为公司境外业务的长远发展，奠定了良好的基础。

### **（一）公司境外子公司基本情况**

公司境外子公司设立及主营业务基本情况详见本招股说明书“第五节 发行人基本情况”之“六、发行人子公司情况”之“（三）发行人境外子公司”。

### **（二）公司境外经营情况**

公司境外经营模式详见本节之“一、公司的主营业务、主要产品及变化情况”之“（二）主要经营模式”，分地域经营数据分析详见本招股说明书“第九节 财务会计信息与管理层分析”之“十一、盈利能力分析”之“（一）营业收入”。

### **（三）公司境外资产情况**

公司境外资产情况详见本节之“六、发行人业务相关资产情况”及“七、发行人取得的资质认证和许可情况”。

## **十、发行人未来发展与规划**

### **（一）公司业务发展战略**

#### **1、发展战略**

公司将始终秉持“医心一意”的核心理念，致力于普及高端科技，成为守护人类健康的核心力量。公司将继续以振兴民族医疗器械企业为己任，以技术创新为精神内核，不断推动产业战略升级，带动国内医疗器械产业与世界一流医疗器械企业跨越式接轨。公司深谙医疗器械行业的发展逻辑，紧抓技术创新和并购整合两条路径，国内外均衡布局，力争在未来成为世界级领先的医疗器械企业。

公司将以本次新股发行上市为新的发展契机，结合募集资金投资项目的建设，整合公司全球范围内的现有科研、技术、管理、销售等资源优势，进一步深化全球市场业务布局。同时，完善并拓展公司在医疗器械行业的纵深布局，以生命信息与支持系列为基石，以体外诊断系列产品为推动力、以医学影像系列产品为拓展，以微创外科等新兴领域为新的增长探索点。公司未来将继续致力于进一

步降低医疗成本和提高研发创新能力，在保持公司产品性价比优势的基础上，积极面对国外竞争对手的挑战。

## 2、发展目标

公司未来三年具体的业务发展目标如下：

### （1）聚焦主营业务，同时着力培养成长性业务

在产品线布局方面，公司计划集中主要资源聚焦于主导产品，进一步巩固在生命信息与支持产品领域的领先地位，进一步提升体外诊断及彩超等业务在全球市场的份额，培育新的快速增长点。

具体而言，公司在主营业务如监护、除颤、麻醉、血液分析、超声等领域已处于全球前列。未来几年，公司将以用户需求为导向，进一步开拓业务，夯实主营业务的领导地位；同时在生命信息与支持产品线的呼吸机与输注泵、体外诊断产品线的凝血与免疫发光诊断、医学影像产品线的 POC 超声、外科产品线的硬镜等成长性业务领域加大投入，培育成为新的业务增长点。在公司现有业务框架体系之外，依托于公司深厚的全球研发实力和持续的资金投入，公司将对前沿技术进行不断探索，重点关注微创外科等医疗器械各个新兴领域，为公司的长久发展提供持续动力。

### （2）对标国际领先医疗器械行业巨头，深化全球研发、销售网络布局

未来三年，在国际市场方面，公司致力于以全球最高质量标准优化管理职责、生产控制、纠正预防、设计控制等模块，以高精尖的产品质量、一流的研发团队、全球化的战略眼光，在欧美等发达国家乃至全球市场内展现“中国创造”的形象。

公司将采取针对性措施，应对日趋激烈的全球医疗器械市场竞争，综合考虑当地经济环境、政策环境、市场发展前景、现有销售状况等因素，凭借产品在全球市场卓越的品牌形象、通达的渠道基础和庞大的客户群体，积极拓展现有销售网络布局，进一步提升销售及服务能力，利用优势区域的辐射作用，深入拓展市场，建设广覆盖、高门槛的全球销售网络体系；公司将凭借不断开拓进取的全球并购整合体系，融合被并购企业本土化的销售网络和客户需求反馈系统，进一步提升产品的销售跨市场适应能力。

公司将致力于深化其全球销售网络的本地化纵深度，在更多国家和地区建立具有全球化视野的当地销售团队，及时、全面、多层次地把握客户需求，提升销售服务的响应速度。同时，借助其全球化的销售网络体系，进一步夯实其全球研发、销售、制造一体化平台，调配全球范围内的优质资源，融合境外公司的创新能力以及境内的工程实现优势，集中力量布局特定领域的技术研发，大幅缩短公司新产品迭代时间，为公司“坚守技术创新”的精神内核不断注入源泉。

### 3、主要发展计划

#### (1) 销售体系计划

公司拥有多年的生命信息与支持、体外诊断、医学影像等领域的境内外产品销售经验，2017年公司海外销售收入占比接近50.00%，境内外销售布局均衡。经过多年发展，公司已构建起深入基层、高度粘性、成熟的国内营销体系和专业的营销团队。

未来三年，公司将以现有的境内外营销体系为发展基石，对营销体系进行进一步优化，持续推进经销商和直销团队协同服务战略客户的模式，并与物流供应商进行维修保养服务合作，加强信息系统建设；在生命信息与支持、体外诊断、医学影像等细分领域建立健全专业营销团队；同时，结合目前境内外市场分区域销售情况与当地未来市场潜力来实施营销服务体系升级。

在国内销售方面，公司计划在上海、福州、太原、南京、南昌、长沙、成都等18个城市扩建现有分公司，并配置相应的设备、人员，以辅助分公司更好地实施其市场开拓、产品销售、售后服务、客户关系管理和人员培训等计划，进一步提升公司的综合服务能力、运营效率、降低现有成本。公司将增大网点维修中心的面积和增加相应的人员等配置，及时响应每一次客户的服务申报，提高客户售后服务响应速度，为客户提供现场服务和技术支持，及时地响应客户反馈需求。在客户和渠道培训服务上，公司将对各网点的培训中心在资源配置和人员安排上都进行升级，以期在当地终端客户和渠道资源提供更多的现场培训，例如，临床应用培训、设备维护及保养指导等；在信息化管理方面，公司将一方面加大信息系统投入、优化流程，提升营销人员的工作效率。

在境外销售方面，公司计划进行国际营销服务体系升级，包括海外营销网点



建设、物流中心建设等。公司将会在完善现有营销体系基础上，优化、拓展公司全球网络布局、提高市场应变能力和客户服务水平，提升公司形象，有助于公司及时抓住市场机会、应对市场竞争，保持并扩大市场份额，是公司寻求长远可持续发展的必由之路。公司在国际市场开拓上将继续遵从重点突破的原则，集中资源加大对重点区域市场的投入，提升公司市场辐射的深度和广度、提高公司本地化服务能力。公司将通过积极参与世界范围内的各种展会、培训，加大海外市场的销售，不断扩大市场份额，整体提升公司品牌的国际知名度。

此外，为实现公司深入基础医疗市场的发展目标，公司还计划在未来三年开拓普惠性医疗器械产品在三四线城市、县镇医院的销售，引领公司高品质、高性价比的产品进军低端普惠性医疗器械产品细分市场。

## （2）研发技术计划

公司秉持以技术创新为精神内核的理念，始终走在行业内技术创新升级的最前端，未来发展也将一以贯之。目前，公司已在深圳、南京、北京、西安、成都、美国硅谷、美国新泽西及美国西雅图设有 8 大研发中心，公司未来将调配全球范围内的优质资源，融合海外研发中心的技术创新能力、客户需求的把握能力以及国内研发中心高效的工程技术实现能力，建立高效的全球研发体系。

未来三年，公司将不断夯实基础，加大对各个业务领域的研发投入，提升研发实力，保持技术上的领先优势。

**生命信息与支持：**持续在监护新参数、临床辅助决策和监护大数据分析方面进行技术创新，围绕“智能化”开发下一代监护、麻醉和呼吸机等系列产品，依托监护仪、除颤仪、麻醉机、呼吸机、输注泵、灯床塔等产品和 IT 解决方案，打造面向重症监护、麻醉、急诊等临床科室的全球最具竞争力的整体解决方案。

**体外诊断：**在生化、免疫仪器方面聚焦在自动化流水线，检验科室智能化等方面发力；生化、免疫试剂将参考临床应用要求，积极研发新兴的检测项目，为临床医生提供更多高效的检测手段；同时继续加大对检测系统平台（比如溯源体系建设）的建设工作；对血液体液细胞分析技术进行更深入的研究，重点开展基于临床需要的人工智能识别技术、自动化分析技术、智能化 workflow 提升等技术研究，扩大血液分析技术上的领先优势；围绕打造一流的凝血检测系统目标，在高

速高通量凝血检测系统、凝血溯源系统、全新凝血检测技术平台、全自动凝血检测流水线及新项目检测试剂盒等领域展开关键技术攻关和产品化,进一步扩大国内技术领先优势。

医学影像:加强对区域扫描成像技术(Zone Sonography™ Technology)技术进行进一步的研究,在实时三维成像、弹性成像、造影成像、向量血流成像、光声成像、远程超声、临床科室应用等方面持续研究和探索,并开展基于大数据的智能化技术在智能化模式识别、智能化辅助诊断、智能化 workflow 等方面的研究,扩大公司在全球超声影像技术上的领先优势。

### (3) 并购整合计划

在并购整合方面,自 2008 年启航全球并购之路以来,公司不断构建及夯实其全球研发、销售、制造一体化平台,并购经验丰富,在并购效率、体量、标的数量上均领先国内同行业,获得了超越同行的产业并购整合经验和能力。未来三年,公司计划结合全球市场机会,进一步优化强融合、可复制、高成长性的并购整合平台,通过具备战略前瞻眼光的并购交易,整合全球范围内的行业前沿技术、巩固并提升现有业务,进一步拓展并丰富现有产品线,加大成长型业务的市场份额、在医疗器械新业务领域进行不断探索、寻找进一步的持续增长空间。公司将针对国内和国外,采用不同的并购策略,在国际市场有节奏地整合创新前沿技术及本土化的销售渠道,在国内并购拓展新产线,加快进入新领域的速度。

### (4) 信息系统升级计划

公司计划通过实施本次募投项目下的信息系统建设项目,将信息化覆盖产品设计、工艺研发、精益制造、质量检测等智能制造流程,以及制造系统管理、人力资源管理、产品研发管理、财务管理等每一个公司运营环节,进一步优化企业管理水平和管理效率。未来三年,公司计划通过 SAP ERP/SAP CRM 等系统的升级和部署、Portal、HR 模块、数据库 BW、生产管理系统 MES、供应链 Supply Chain、物联网、移动应用平台、PLM 研发类、信息安全和信息基础建设等具体建设项目,为公司未来发展战略的实施提供信息化支持,为企业管理和业务拓展打造“任何时候、任何地方(Any Time, Any Where)”的信息化支持能力。在全球分公司、子公司等分支机构完善 ERP、CRM、HR、内部办公协同平台等系统的构建,使

公司和各分支机构之间在信息系统上形成融合统一的体系，令公司及时、全面、准确地掌握各分支机构以及市场的业务动态，促进公司整体信息的快速融合，有效降低管理成本，进一步增强凝聚力，为公司未来稳健、快速的增长提供保障和支持。

#### （5）管理提升计划

公司自成立以来，支撑公司从设备提供商发展为综合解决方案提供商，由单一产品拓展到多产品线，由单一市场打入全球市场的一大核心支柱，是公司“医心一意”的文化理念和严格标准化的管理体系。未来三年，公司将继续推进制度建设，实施管理提升工程，结合信息系统升级计划，进一步推进公司项目管理、产品管理等的智能化，同时进一步完善目标管理和绩效考核，建立按岗位、技能、业绩、效益决定薪酬的分配制度和多元化的员工价值体系。

#### （6）人力资源计划

经过多年发展及全球领先的质量口碑，公司持续不断的吸引着医疗器械行业内、法律、财务、运营管理等多元化、复合型优质人才。公司作为跨国医疗解决方案供应商，雄厚的技术研发团队是不断实现产品创新的源泉，也是公司保证持续发展的核心竞争力所在。医疗器械的研发周期较长，且产品技术复杂，涉及的技术领域包括临床医学、电子技术、机械工程、传感器技术和计算机应用等。国家对医疗器械行业高度重视，行业利好政策频出，同行业纷纷加大了产品研发方面的力度，专业人才的争夺愈加激烈，公司在发展过程中如何留住人才，也是公司未来三年发展计划之一大重点。

秉承“客户导向、以人为本、严谨务实、积极进取”的核心价值观，在事业发展的同时，公司极为重视人才队伍建设，在研发、营销、制造、服务、专业职能、管理等各个领域积累了业务能力扎实、行业经验丰富，具有国际化视野的人才队伍。作为立足中国的跨国医疗设备解决方案供应商，人力资源始终是公司可持续发展的核心竞争力。近年来，随着国家对医疗器械行业日益重视，行业利好政策的不断推出，跨国公司和本土企业纷纷加大了产业投入，专业人才的争夺成为行业竞争的重中之重，公司如何在人才竞争中保持优势，保留和激励好人才，引进和发展好人才，也是公司未来三年发展计划的重点之一。

未来三年,公司将进一步着力于内部人才可持续性培养和通过完善的激励机制留住人才,公司将进一步完善人力资源的培养、评价和监督机制,制订合理的薪酬计划、绩效管理制度和公开、透明的激励机制,对具有突出贡献的团队和个人给予不同形式的奖励,以期进一步培养和留住高精尖人才;通过贯彻落实并不断创新人力资源制度,公司尽可能满足员工需求,最大程度地调动员工的工作积极性,提升员工的幸福感以有效地控制人才流失风险。同时,配合公司业务拓展与销售团队建设的目标,公司将调配资源加强高端彩超研发领域的人才引进与培养;完善免疫发光和大外科高值耗材领域的研发人员团队建设;丰富精密机械、电子、软件研发人才以及生产技术和管理人员;配合国际销售网络布局深化当地具有全球化视野的本土销售人才引进和培养;配合国内基层销售网络建设,进一步加强专业销售人才的引进和培养。

公司员工及团队是满足客户需求的主体。未来三年,公司将继续加强人力资源管理,确保公司在组织、人才、文化方面保持竞争优势。公司将打造协同高效的组织模式:优化组织结构,做强做厚客户界面组织,做精做专平台组织,强化端到端管理;管控组织规模,落实薪酬包与经营业绩挂钩的弹性管理机制;完善组织考核,强化经营结果与职能卓越并重的绩效考核。公司将建设精兵强将的人才队伍:提升人才能力,为业务发展培养和储备人才;优化人才配置,盘活内部人才资源,引进高端专业人才,充实基础人才;完善人才结构,以人均效率为牵引,以人力成本为约束,合理确定不同层级、不同专业的人才配比。公司将营造积极进取的文化氛围:加强企业文化宣贯,使核心价值观融入员工思想行为中;加强非物质激励,激发员工的主观能动性;拉开激励差距,鼓励员工撸起袖子加油干。

## **(二) 拟定上述发展战略及目标所依据的假设条件及主要困难**

### **1、假设条件**

公司拟定上述业务发展计划,主要依据以下假设条件:

- (1) 公司所遵循的现行法律、法规及产业政策无重大不利变化;
- (2) 本次公司股票发行上市成功,募集资金能及时到位,募集资金投资项目能顺利如期完成;

- (3) 公司所处行业处于可持续发展状态，不会存在重大的市场突变情形；
- (4) 公司能够持续保持现有管理层、核心技术人员稳定性和连续性；
- (5) 公司经营业务或营运所在地执行的税率无重大转变，原材料及产品销售价格在合理范围内波动；
- (6) 公司所处的宏观经济、政治、法律和社会环境处于正常发展状态，无重大影响公司发展的不可抗力因素。

## **2、实施上述计划面临的主要困难**

在本次募集资金到位前，资金短缺将是公司实现上述发展目标的主要约束之一。在募集资金到位后，公司实施上述计划将面临的主要困难包括：

(1) 受全球宏观经济环境影响，整体经济景气度预期有所下降，各行业的扩张步伐有所放缓，在一定程度上对某些地区医疗器械的市场需求不确定性加大；

(2) 本次募集资金到位后，公司的经营规模将进一步扩张，公司将投入大量资金进行募集资金投资项目建设运行。鉴于此，公司在战略规划、组织架构设计、研发体系管理、智能制造系统管理、运营管理、资金管理和内部控制等方面都将面临更大的挑战；

(3) 公司上述计划的实施须倚靠高精尖的国际化团队，尤其随着公司募投项目的建成，公司国内外研发、运营体系将进一步扩大，随之而生的是对与公司快速发展相匹配的研发人才、技术人才、销售人才和管理人才的需求。为满足业务发展需要，公司的人才结构还需不断进行优化，人才储备工作还需要进一步加强。

### **(三) 确保实现上述发展战略及目标的主要途径**

#### **1、募集资金保障**

本次发行上市募集资金为实现公司的业务发展目标提供了充足的资金来源，有效解决公司进一步战略发展过程中遇到的资金瓶颈问题，为公司进军世界一流医疗器械跨国巨头行列提供长远的动力。公司将切实组织募集资金投资项目的实施，争取尽快投产，保证规模化经营，进一步提升公司的核心竞争力。

## 2、进一步提升公司治理能力

公司将以本次发行上市为契机，严格按照上市公司的要求规范运作，进一步促进经营机制的转换、法人治理结构的完善和管理体制的升级，接受社会公众的监督，提高公司运行的透明度，为今后公司的持续的发展奠定良好的制度基础。

## 3、全球研发技术的整合

结合各区域市场机会，在全球范围内优质资源，融合境外公司的创新能力以及境内公司的工程实现优势，集中力量布局特定领域的技术研发，大幅缩短公司新产品迭代时间，进一步提升公司的研发实力。

## 4、人才团队培养与管理

人才是公司保持核心竞争力的关键。公司将不断加强人才队伍建设，坚持“以人为本”的宗旨，最大限度满足员工实现自我价值的需求，使企业目标与员工个人目标有机结合。公司将持续开展对多元化、复合型内部人才的培训工作，形成赶、学、超的氛围，努力创建学习型企业。为了适应公司规模扩张和新项目的推进，公司将加大人才引进力度，从国内外不断引进研发类、营销类、管理类人才，加强人才梯队建设。同时，公司还将继续完善合理的人力资源激励制度，完善在岗人员的管理，保证人才的稳定，并且利用企业文化培育人，增强团队的凝聚力和向心力。

## 5、企业文化与人员整合

为实现公司并购整合计划，密切发扬公司专注、严谨、追求卓越的企业文化，以取得被并购企业的认同。以对被并购企业文化与当地成功经验的认同与尊重为基础，从长期发展和发挥特色优势的着眼点出发进行适度融合，营造良好的企业文化氛围，增益企业凝聚力。严格遵守被并购企业当地的劳动法规，维持当地的薪资水平，充分发挥被并购企业员工的作用，使其成为公司的重要组成部分。

### （四）业务发展规划与现有业务的关系

#### 1、公司发展规划以现有业务为基础

公司上述业务发展规划是在现有主营业务的基础上，结合市场开发情况，经过审慎分析而制定，该计划紧密围绕公司现有资产状况、业务特点和总体战略发

展目标，是对现有业务的拓展和深化。

本次募集资金投资项目均为现有产品扩大规模或产业延伸以及强化核心竞争力，并与现有业务具有十分紧密的一致性和延续性，这有利于现有生产能力的提高，以及技术条件、人才储备、管理经验、客户基础和物流环境的改进。

## **2、公司发展规划是现有业务的深化和延伸**

上述业务发展规划在现有业务基础上，将进一步扩大公司生产规模、优化产品结构、促进产品的创新迭代，从整体上提高公司的持续盈利能力、核心竞争力和后续发展能力，充分利用国内外市场、客户、品牌等方面的现有资源，取得产业链竞争优势，巩固公司在行业内的领先地位，实现公司的总体发展目标。

同时，上述发展计划也有利于公司扩大产能，建立更为完善的销售渠道，为现有产品进一步拓宽市场，和为后续新产品的上市提供有力支持，保证了公司未来的可持续发展和成长性。

## **（五）发行人声明**

公司在完成本次公开发行股票并在创业板上市后，将通过定期报告持续公告上述规划的实施情况和公司发展目标的实现情况。

## 第七节 同业竞争与关联交易

### 一、独立性情况

公司自成立以来，严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，在资产、人员、财务、机构与业务等方面与控股股东及其控制的其他企业相互独立，具有完整的资产、研发、生产与销售业务体系，并具备面向市场独立自主经营的能力。

#### （一）资产完整

公司作为中国最大、全球领先的医疗器械以及解决方案供应商，主要从事医疗器械的研发、制造、营销及服务。公司合法拥有与生产经营有关的相关资产，主要包括土地、厂房、机器设备、运输设备、办公设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权，该等资产不存在法律纠纷或潜在纠纷。公司具备开展生产经营所必备的独立完整资产，与公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业的资产产权界定明晰。

#### （二）人员独立

公司与员工均签订了劳动合同，拥有独立的劳动、人事和薪酬福利制度，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业保持独立。公司建立了健全的法人治理结构，董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》等相关规定合法产生。公司的总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事、有限合伙人以外的其他职务，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪。公司的财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

#### （三）财务独立

公司设立了独立的财务部门，配备了专职财务人员，并已建立了独立的财务核算体系。公司能够独立作出财务决策，并具有规范的财务会计制度和针对分公司、子公司的内部财务管理制度等内控制度，不存在控股股东干预公司资金使用



的情形。公司拥有独立的银行账户，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形。公司作为独立的纳税主体，依法独立进行纳税申报和履行缴纳义务，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业混合纳税的情形。公司的财务运作独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。

#### **（四）机构独立**

公司严格按照《公司法》、《公司章程》等相关规定，建立健全了包括股东大会、董事会、监事会及管理部门等机构与相应的三会议事规则，形成了完善的法人治理结构与规范化的运作体系。公司根据生产经营的发展需要，设置了相应的办公机构和生产经营机构并独立行使经营管理职权，拥有完整的采购、研发、生产、销售系统及配套部门。公司的生产经营和办公场所与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业严格分开，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间混合经营、合署办公的情形。

#### **（五）业务独立**

公司具备了经营所需的相应资质，拥有从事经营业务所必须的独立完整的业务体系、信息系统和管理体系等，并具备独立完整的研发、生产能力以及采购、销售业务体系。公司的业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，不存在依赖控股股东、实际控制人及其控制的其他企业的情况，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间亦不存在同业竞争或者显失公平的关联交易。

经核查，保荐机构认为，发行人资产完整，业务及人员、财务、机构独立，具有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力。发行人在本招股说明书中关于自身独立经营情况的表述内容真实、准确、完整，符合独立性相关要求。

## **二、同业竞争**

### **（一）发行人与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争情况**

公司主要从事医疗器械的研发、制造、营销及服务，目前产品已覆盖生命信息与支持、体外诊断以及医学影像三大主要领域。公司的经营范围为：生产经营医疗电子仪器及其配套试剂及产品的软件开发（不含国家限制项目）；自产产品售后服务，自有房屋租赁。

## 1、控股股东与实际控制人

Smartco Development 和 Magnifice (HK) 为公司的控股股东，公司实际控制人李西廷、徐航分别为 Smartco Development 和 Magnifice (HK) 的实际控制人。公司控股股东自成立以来主要从事投资管理业务，与公司之间不存在同业竞争的情形。

## 2、控股股东控制的其他企业

截至本招股说明书签署日，除迈瑞医疗及其下属子公司以外，公司控股股东 Smartco Development、Magnifice (HK) 未控制其他企业，不存在通过其控制的其他企业从事与迈瑞医疗相同或相似的业务，与公司之间不存在同业竞争的情形。

## 3、实际控制人控制的其他企业

截至本招股说明书签署日，除公司控股股东 Smartco Development、Magnifice (HK) 以外，实际控制人李西廷、徐航分别或共同控制的其他企业的具体情况详见本招股说明书“第五节 发行人基本情况”之“七、持有发行人 5%以上股份的主要股东及实际控制人的基本情况”之“(三) 控股股东、实际控制人控制或持有 50%以上份额的其他企业”。

经核查：(1) 公司实际控制人李西廷控制的其他企业的主营业务以投资管理为主；(2) 公司实际控制人徐航控制的其他企业的主营业务包括①房地产开发、物业租赁、物业管理、房屋装修等相关房地产类业务、②股权及实业投资、投资管理等相关的投资平台及③商业策划、管理与咨询等服务三大类；(3) 公司实际控制人李西廷和徐航共同控制的其他企业的主营业务均为投资管理类业务，目前未实际开展生产经营业务，部分企业已完成注销程序或正在办理注销。综上，公司实际控制人控制的其他企业与公司主营业务及其所属的业务细分领域存在明显区别，不存在从事与公司相同或相似的业务，与公司之间不存在同业竞争的情形。

## （二）避免同业竞争的承诺

### 1、控股股东承诺

公司控股股东 Smartco Development、Magnifice (HK)，就避免同业竞争作出了如下承诺：

“1、截至本承诺函出具之日，本公司未在中国境内或境外以任何方式直接或间接从事与迈瑞及其下属企业相竞争的业务，包括但不限于未单独或连同、代表任何人士、商号或公司（企业、单位），发展、经营或协助经营、参与、从事。

2、本公司承诺将不会在中国境内或境外：（1）单独或与第三方，以任何形式直接或间接从事与迈瑞及其下属企业目前及今后进行的主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动；（2）不会直接或间接控股、收购竞争企业，拥有从事与迈瑞及其下属企业可能产生同业竞争企业的控制性股份、股权；（3）不会以任何方式为竞争企业提供业务上、财务上等其他方面的帮助。

3、本承诺函自出具之日起生效，直至发生下列情形之一时终止：（1）本公司不再是迈瑞的控股股东；（2）迈瑞的股票终止在任何证券交易所上市（但迈瑞的股票因任何原因暂停买卖除外）；（3）国家规定对某项承诺的内容无要求时，相应部分自行终止。

4、就本承诺函的任何一方而言，“下属企业”指由其（1）持有或控制 50%或以上已发行的股本或享有 50%或以上的投票权（如适用），或（2）有权享有 50%或以上的税后利润，或（3）有权控制董事会之组成或以其他形式控制的任何其他企业或实体（无论是否具有法人资格），以及该其他企业或实体的下属企业。

5、如违反上述承诺，本公司愿意依法承担因违反上述承诺而给迈瑞造成的全部经济损失。”

### 2、实际控制人承诺

公司实际控制人李西廷、徐航，就避免同业竞争作出了如下承诺：

“1、截至本承诺函出具之日，本人及本人直接或间接控制的下属企业并未在中国境内或境外以任何方式直接或间接从事与迈瑞及其下属企业相竞争的业

务，包括但不限于未单独或连同、代表任何人士、商号或公司（企业、单位），发展、经营或协助经营、参与、从事。

2、本人及本人直接或间接控制的下属企业承诺将不会在中国境内或境外：

（1）单独或与第三方，以任何形式直接或间接从事与迈瑞及其下属企业目前及今后进行的主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动；（2）不会直接或间接控股、收购竞争企业，拥有从事与迈瑞及其下属企业可能产生同业竞争企业的控制性股份、股权；（3）不会以任何方式为竞争企业提供业务上、财务上等其他方面的帮助。

3、本承诺函自出具之日起生效，直至发生下列情形之一时终止：（1）本人不再是迈瑞的实际控制人；（2）迈瑞的股票终止在任何证券交易所上市（但迈瑞的股票因任何原因暂停买卖除外）；（3）国家规定对某项承诺的内容无要求时，相应部分自行终止。

4、就本承诺函的任何一方而言，“下属企业”指由其（1）持有或控制 50%或以上已发行的股本或享有 50%或以上的投票权（如适用），或（2）有权享有 50%或以上的税后利润，或（3）有权控制董事会之组成或以其他形式控制的任何其他企业或实体（无论是否具有法人资格），以及该其他企业或实体的下属企业。

5、如违反上述承诺，本人愿意依法承担因违反上述承诺而给迈瑞造成的全部经济损失。”

### **三、关联方、关联关系和关联交易**

#### **（一）关联方及关联关系**

根据《公司法》、《企业会计准则》、《上市公司信息披露管理办法》和证券交易所颁布的相关业务规则等相关规定，截至本招股说明书签署日，公司的关联方包括：

#### **1、关联自然人**

##### **（1）实际控制人**

截至本招股说明书签署日，李西廷通过 Smartco Development 间接持有公司

29.8944%的股份，徐航通过 Magnifice (HK) 间接持有公司 27.1413%的股份。同时，李西廷和徐航通过睿隆管理和睿福投资合计持有公司 7.5905%的股份。因此，李西廷、徐航合计共同持有公司 64.6263%的股份，报告期内李西廷、徐航为迈瑞医疗的共同控制人。

## **(2) 控股股东的董事、监事和高级管理人员**

公司控股股东 Smartco Development 的董事为公司实际控制人李西廷先生，未任命其他董事、监事或高级管理人员；公司控股股东 Magnifice (HK) 的董事为公司实际控制人徐航先生，未任命其他董事、监事或高级管理人员。

## **(3) 公司董事、监事及高级管理人员及其关系密切的家庭成员**

公司的董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员亦为公司的关联自然人。关系密切的家庭成员系指在处理与公司、公司控股股东及实际控制人的交易时，可能影响该个人或受该个人影响的家庭成员；与其关系密切的家庭成员包括配偶、父母、配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满十八周岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母。

## **2、关联法人或其他关联组织**

### **(1) 控股股东和实际控制人及其控制的企业**

公司的控股股东为 Smartco Development 和 Magnifice (HK)，除迈瑞医疗及其下属子公司外，Smartco Development 和 Magnifice (HK) 均未控制其他企业。

公司实际控制人为李西廷、徐航，实际控制人控制的其他法人或组织的情况详见本招股说明书“第五节 发行人基本情况”之“七、持有发行人 5%以上股份的主要股东及实际控制人的基本情况”之“(三) 控股股东、实际控制人控制或持有 50%以上份额的其他企业”。

### **(2) 其他持股 5%以上的主要股东**

除公司控股股东 Smartco Development 和 Magnifice (HK) 外，持有公司 5%以上股份的股东为 Ever Union，其持有公司 5.8829%股份，基本情况详见本招股说明书“第五节 发行人基本情况”之“七、持有发行人 5%以上股份的主要股东及实际控制人的基本情况”之“(一) 控股股东及持有发行人 5%以上股份的主要

股东”。

### (3) 其他关联企业

除公司实际控制人直接或间接控制、共同控制或持有 50%以上份额的企业外，其他关联企业包括前述关联自然人直接或间接控制的企业，担任董事、高级管理人员的企业，以及根据相关法律法规和证券交易所相关规则认定为关联方的其他企业。公司的其他关联企业包括：

序号	公司名称	关联关系	主营业务
<b>A.公司董事徐航担任董事的关联企业，及其关系密切家庭成员担任董事或高管、控制的关联企业</b>			
1	深圳太空科技有限公司	徐航担任该公司董事	航空航天相关技术的研究开发及信息咨询服务
2	深圳大鹏光启科技有限公司	徐航担任该公司董事	电子材料等研究、开发及技术咨询
3	深圳市深商酒业控股有限公司	徐航担任该公司董事	预包装食品、酒类批发
4	New Phoenix Limited	徐航之配偶简瑶持有该公司100%的股权，并担任该公司董事	-
5	广州市科盈科技有限公司	徐航之弟弟徐帆曾持有该公司40%的股权，并担任执行董事兼经理；2017年1月徐帆将其持有该公司股份全部转让给自然人苏洵文	医疗器械租赁和商务服务
6	广州冉晖医疗器械有限公司	徐航之弟弟徐帆曾持有该公司58%的股权，并担任执行董事；2017年1月徐帆将其持有该公司股份全部转让给自然人何宗海	医疗器械批发和零售
7	深圳市同心投资基金股份公司	徐航过去12个月曾担任该公司董事(自2017年8月起不再担任)	金融投资
<b>B.公司董事/总经理成明和担任董事、控制的关联企业，及其关系密切家庭成员担任董事或高管、控制的关联企业</b>			
8	City Legend	成明和持有该公司80.00%的股权并担任该公司董事	投资管理
9	Splendo Limited	成明和持有该公司33.33%的股权并担任该公司董事	-
10	Guardio Holdings Limited	成明和持有该公司33.33%的股权并担任该公司董事	-
11	Patronum Union	系公司股东（员工持股平台）；成明和担任该公司董事	-
12	Enchante	系公司股东（员工持股平台）；成明和担任该公司董事	-
13	睿安咨询管理（深圳）有限公司	系公司股东睿福投资的普通合伙人及执行事务合伙人；成明和担任该公司执行董事	投资咨询

序号	公司名称	关联关系	主营业务
14	睿康咨询管理（深圳）有限公司	系公司股东睿享投资的普通合伙人及执行事务合伙人；成明和担任该公司执行董事	管理咨询
15	睿祥咨询管理（深圳）有限公司	系公司股东睿嘉投资的普通合伙人及执行事务合伙人；成明和担任该公司执行董事	投资咨询
16	睿泰咨询管理（深圳）有限公司	系公司股东睿和投资的普通合伙人及执行事务合伙人；成明和担任该公司执行董事	投资咨询
17	苏州和佳信息技术咨询有限公司	成明和之配偶姚佳直接持股90%，且担任执行董事、总经理	信息技术咨询
18	宁波梅山保税港区明和成佳投资管理合伙企业（有限合伙）	成明和之配偶姚佳认缴该合伙企业1.662%的财产份额，苏州和佳信息技术咨询有限公司系该公司的普通合伙人及执行事务合伙人	股权投资
<b>C.公司董事/常务副总经理吴昊担任董事或高管的关联企业</b>			
19	睿恒咨询管理（深圳）有限公司	系公司股东睿隆管理的普通合伙人及执行事务合伙人；吴昊持有该公司33.33%的股权，并担任该公司执行董事及总经理	管理咨询
<b>D.公司董事陈锦浩担任董事的关联企业，及其关系密切家庭成员担任董事的关联企业</b>			
20	上海金仕达卫宁软件科技有限公司	陈锦浩担任该公司董事	软件和信息技术服务
21	淄博国寿中心医院管理有限公司	陈锦浩担任该公司董事	医院管理
22	康健国际医疗集团有限公司（3886.HK）	陈锦浩担任该公司非执行董事	健康产业投资和医疗服务
23	山大地纬软件股份有限公司	陈锦浩担任该公司董事	软件及信息系统研发、生产和销售
24	国寿星牌健康管理投资有限公司	陈锦浩过去12个月曾担任该公司董事（自2017年10月起不再担任）	投资管理和健康咨询
25	山东能源集团有限公司	陈锦浩配偶之父亲王勇担任该公司董事	煤炭、电力等能源产业
<b>E.公司独立董事吴祈耀担任董事的关联企业</b>			
26	深圳市科瑞康实业有限公司	吴祈耀持有该公司3.5%股权，并担任该公司董事	医疗仪器的研发、生产、销售
27	珠海和佳医疗设备股份有限公司（300273.SZ）	吴祈耀担任该公司董事	医疗设备的研发、生产、销售和服务
<b>F.公司独立董事奚浩担任董事或高管的关联企业</b>			
28	Escala Company Limited	奚浩持有该公司50%的股权，并担任董事	咨询
29	Dawnrays Pharmaceutical (Hong Kong) Ltd (2348.HK)	奚浩担任该公司董事	药物的开发、制造及销售

序号	公司名称	关联关系	主营业务
30	Innovent Biologics, Inc.	奚浩担任该公司首席财务官	药物的开发、制造及销售
<b>G.公司独立董事姚辉担任董事的关联企业</b>			
31	北京人大文化科技园建设发展有限公司	姚辉担任该公司董事	企业管理和技术服务
<b>H.公司监事穆乐民担任董事、控制的关联企业</b>			
32	杭州艾博健康管理有限公司	穆乐民持有该公司 37.54%的股权，并担任董事	养老与健康产业投资管理
33	杭州艾博健康科技股份有限公司（836105.OC）	穆乐民为该公司实际控制人之一，杭州艾博健康管理有限公司持有该公司 45.33%的股份	健康管理咨询
<b>I.公司原高级副总经理王建新<sup>1</sup>关系密切家庭成员担任董事或高管的关联企业</b>			
34	苏州率尔捷机电科技有限公司	王建新之弟弟王建国持有该公司 30%的股权，并担任执行董事	机床设备开发、生产和销售
35	苏州特种化学品有限公司	王建新之姐姐王慧娟担任该公司董事	化学品制造
36	苏州粮油食品有限公司	王建新之妹妹的配偶皮秀明持有该公司 18.48%的股权，并担任副总经理	甜酒药生产和销售
<b>J.公司副总经理刘来平担任董事的关联企业</b>			
37	深圳市海王生物工程股份有限公司（000078.SZ）	刘来平担任该公司独立董事	医药制造、商业流通和零售连锁
38	广东冠豪高新技术股份有限公司（600433.SH）	刘来平担任该公司独立董事	造纸及纸制品生产、销售
<b>K.公司财务负责人许华关系密切家庭成员担任合伙人的关联企业</b>			
39	许小平律师事务所	许华之父亲许小平、弟弟许可担任该律师事务所的合伙人	法律服务
<b>L.其他关联企业</b>			
40	睿和投资	系公司股东（员工持股平台）；睿泰咨询管理（深圳）有限公司担任该企业的普通合伙人，成明和在睿泰咨询管理（深圳）有限公司中任执行董事	投资咨询
41	睿嘉投资	系公司股东（员工持股平台）；睿祥咨询管理（深圳）有限公司担任该企业的普通合伙人，成明和在睿祥咨询管理（深圳）有限公司中任执行董事	投资咨询
42	睿享投资	系公司股东（员工持股平台）；睿康咨询管理（深圳）有限公司担任该企业的普通合伙人，成明和在睿康咨询管理（深圳）有限公司中任执行董事	投资咨询

注 1：2018 年 3 月 23 日，原高级副总经理王建新辞任。



## （二）关联交易

### 1、经常性关联交易

#### （1）销售产品

单位：万元

关联方	关联交易内容	定价政策	2017 年度		2016 年度		2015 年度	
			金额	占比	金额	占比	金额	占比
广州冉晖医疗器械有限公司	销售产品	市场价格	1,906.77	0.1713%	2,137.63	0.2369%	1,071.24	0.1337%
广州市科盈科技有限公司	销售产品	市场价格	874.39	0.0785%	911.25	0.1010%	1,075.40	0.1342%
深圳市科瑞康实业有限公司	销售产品	市场价格	26.47	0.0024%	-	-	-	-

注 1：关联自然人徐帆（公司实际控制人徐航之弟弟）已于 2017 年 1 月将其持有的广州冉晖医疗器械有限公司、广州市科盈科技有限公司的全部股权对外转让，且不再担任前述公司的任何职务；上述公司与广州冉晖医疗器械有限公司和广州市科盈科技有限公司的交易额系 2017 年度全年交易额；

注 2：公司独立董事吴祈耀自 2016 年 12 月末起担任深圳市科瑞康实业有限公司董事。

报告期内，公司向广州冉晖医疗器械有限公司、广州市科盈科技有限公司合计关联销售金额占公司主营业务收入的比例分别为 0.2679%、0.3379%与 0.2498%；2017 年度公司向深圳市科瑞康实业有限公司的关联销售金额占公司主营业务收入的比例为 0.0024%。报告期内，公司向上述三家企业的关联销售金额合计占公司主营业务收入的比例很低，对公司经营成果的影响亦很小，且该等交易按照市场价格进行定价，不存在损害公司利益的情形。

上述报告期内公司发生的经常性关联交易中，有关公司与广州冉晖医疗器械有限公司、广州市科盈科技有限公司之间交易的定价依据及公允性说明如下：

①发行人作为国内最大的医疗器械生产商，主要从事医疗器械的研发、制造、营销及服务，目前产品已覆盖生命信息与支持、体外诊断以及医学影像三大主要领域，拥有国内同行业中最全的产品线，在国内外均得到众多医疗机构的广泛认可。发行人下设营销系统，负责制定国内外各个区域的销售策略和产品价格策略，综合考虑多种因素进行市场化定价。一般情况下，对于同种型号、同种配置的产品，发行人独家分销商于同一年度享有的独家分销价相同。发行人产品大多属于非标产品，除产品型号与硬软件配置的主要影响以外，给予客户的产品价格还会因不同销售方式、不同保修服务等方面而有所不同。报告期内，对于相同型号、相同配置、相同保修服务、相同销售方式下的产品，广州冉晖医疗器械有限公司、

广州市科盈科技有限公司享有的独家分销价与同期发行人给予其他非关联第三方独家分销商的产品价格相比不存在差异。报告期内，发行人与广州市科盈科技有限公司、广州冉晖医疗器械有限公司之间的产品交易价格公允，不存在通过相关交易向发行人进行利益输送或损害发行人利益的情形。

②公司于2018年3月21日召开2018年第一次临时股东大会，审议通过了《关于对<公司2015至2017年关联交易情况的说明>予以确认的议案》，公司股东对公司报告期内与广州冉晖医疗器械有限公司、广州市科盈科技有限公司的关联交易予以审议确认，且公司独立董事对前述交易的交易审议程序的合法性和交易价格公允性发表了独立意见，确认上述交易事项符合公司当时经营业务的发展需要，交易价格公允，符合交易当时法律、法规的规定以及交易当时公司的相关制度的要求，未损害公司及其他非关联方的利益，不存在损害中小股东利益的情形。

## (2) 支付董事、监事、高级管理人员薪酬

报告期内，公司支付给董事、监事、高级管理人员的薪酬总额分别为1,929.81万元、3,622.63万元及9,001.62万元。

## 2、偶发性关联交易

### (1) 偶发性的关联销售

报告期内，公司偶发性的关联销售情况如下：

单位：万元

关联方	关联交易内容	2017年度		2016年度		2015年度	
		金额	占比	金额	占比	金额	占比
深圳市鹏瑞地产开发有限公司	销售产品	-	-	-	-	868.27	0.1084%
成明和	销售产品	-	-	31.03	0.0034%	45.38	0.0057%
王建新	销售产品	-	-	3.97	0.0004%	76.25	0.0095%

2015年度、2016年度，公司向深圳市鹏瑞地产开发有限公司、成明和、王建新的关联交易系因相关关联方对外捐赠及自用所需向公司购买医疗器械产品，关联销售金额占公司主营业务收入的比例很小，对公司经营成果的影响很小；且该等交易按照市场价格进行定价，不存在损害公司利益的情形。2017年度，公

司未发生偶发性关联销售的情形。

## （2）资产重组涉及关联交易

报告期内，为有效整合相关业务和资产，理顺股权关系，保持业务完整性，提升管理效率，公司于 2016 年通过股权收购、业务与资产收购等方式进行了一系列的资产重组，将境内外经营相关的股权、业务与资产从迈瑞国际、香港投资及香港控股转移至公司。

2016 年 1 月至 9 月，迈瑞医疗与其新设的子公司香港全球、香港发展分别受让迈瑞国际、香港控股、香港投资等持有的、与业务经营相关的境外子公司和南京迈瑞的全部股权。重组完成后，境外子公司的股权由香港全球和香港发展持有，南京迈瑞的股权由迈瑞医疗和香港全球分别持有，迈瑞国际的境内外运营主体的股权均转移至迈瑞医疗。

2016 年 6 月，迈瑞国际、香港投资、香港控股与香港全球签署《资产与业务购买协议》，约定迈瑞国际、香港投资、香港控股将包括所有未执行和未执行完毕的业务合同、知识产权、客户关系等在内的相关业务、资产及负债（包括或有负债）转让给香港全球，所有员工亦转入香港全球，迈瑞国际、香港投资及香港控股同时向香港全球作出不竞争承诺。

## （3）贷款相关担保

### ①提供贷款担保

根据 Solid Union（作为借款人）与中国银行澳门分行、平安银行等机构于 2016 年 2 月签订的授信总额为 20.5 亿美元的《授信协议》之规定，在 Solid Union 与迈瑞国际完成合并 21 天后，迈瑞美国成为前述借款的额外担保人，同时迈瑞美国的股权出质给银行；该保证担保和股权质押已于 2017 年 3 月解除。

根据中江国际信托股份有限公司与公司签订的《保证合同》，公司为中江国际信托股份有限公司分别向睿嘉投资、睿和投资、睿享投资、睿隆管理、睿福投资提供的人民币贷款约 2.71 亿元、1.46 亿元、2.51 亿元、5.11 亿元、4.88 亿元提供连带责任保证担保。截至本招股说明书签署日，中江国际信托股份有限公司已解除了公司的前述连带保证责任。

## ②接受贷款担保及交叉担保

2016年5月，香港全球、香港投资与中国银行（香港）有限公司签署《授信确认函》（Facility Letter），香港全球与香港投资共同取得500万美元的保函/备用信用证额度，香港全球与香港投资就500万美元的共用保函/备用信用证额度相互提供交叉担保；香港全球取得约1.82亿美元和3,500万欧元的借款，迈瑞国际、香港控股、香港投资为全部借款及前述共用保函/备用信用证额度提供无限额担保。2017年1月，前述授信终止，香港全球、香港投资相互提供的交叉担保以及迈瑞国际、香港控股、香港投资提供的无限额担保也随之解除。

2016年6月，迈瑞医疗与中国银行股份有限公司深圳蛇口支行签署《授信额度协议》（编号：2016圳中银蛇额协字第0000459号），取得授信额度4亿美元；并于2016年9月与中国银行股份有限公司深圳蛇口支行签署前述额度项下的《人民币/外币借款合同》（编号：2016圳中银蛇并字第0001号），借款本金为人民币16.778亿元，借款期限为7年，由香港投资、香港控股和迈瑞国际提供最高额保证担保。2017年8月，前述借款已全部偿还，相关担保已解除。

2017年1月，香港控股、香港投资、香港全球作为共同借款人与汇丰银行（The Hongkong and Shanghai Banking Corporation Limited）签署《银行授信函》（BANKING FACILITIES），香港控股、香港投资、香港全球共同取得不超过1,000万美元的授信额度，且共同借款人之间就前述授信额度提供无限额交叉担保。2017年4月，前述授信终止，香港控股、香港投资、香港全球之间的无限额交叉担保也随之解除。

上述担保已按照当时有效的法律法规及公司章程，履行了相关法律程序，不存在损害公司或其他股东利益的情况。

## 3、其他关联交易

### （1）西安迈瑞软件

2016年9月，公司与吴昊共同出资设立西安迈瑞软件技术有限公司。其中，公司认缴出资499.5万元，吴昊认缴出资0.5万元。

2017年4月，吴昊与公司签署《股权转让协议》，将其持有的西安迈瑞软件的0.1%股权全部转让给公司。由于吴昊未实际缴付出资，因此本次股权转让为

无偿转让。本次股权转让完成后，西安迈瑞软件成为公司的全资子公司。

## (2) 北京深迈瑞

2004年12月，公司与李西廷、徐航共同出资设立北京深迈瑞。其中，公司出资999万元，李西廷和徐航分别出资0.5万元。

2017年4月，公司和李西廷、徐航签署《股权转让协议》，李西廷、徐航将其合计持有的北京深迈瑞的0.1%股权以2,042元的价格全部转让给公司。本次股权转让价格的定价依据为于2017年3月31日对应的北京深迈瑞账面净资产价值。本次股权转让完成后，北京深迈瑞成为公司的全资子公司。

## 4、报告期内关联方应收、应付款项余额

### (1) 应收账款

单位：万元

公司名称	2017.12.31	2016.12.31.	2015.12.31
广州冉晖医疗器械有限公司	-	75.30	109.40
合计	-	75.30	109.40

2015年末、2016年末，公司上述应收关联方款项均为货款，且应收关联方款项账龄均属于信用期以内。

### (2) 其他应收款

单位：万元

项目	2017.12.31	2016.12.31.	2015.12.31
代垫关联自然人款项	-	0.20	0.10
合计	-	0.20	0.10

截至2017年末，上述代垫关联自然人款项已结清。

### (3) 其他应付款

单位：万元

名称	2017.12.31	2016.12.31.	2015.12.31
迈瑞国际	-	-	52,555.70
广州市科盈科技有限公司	-	48.00	63.00
广州冉晖医疗器械有限公司	-	72.00	-
董事、监事、高级管理人员	0.46	-	0.47

名称	2017.12.31	2016.12.31.	2015.12.31
合计	0.46	120.00	52,619.17

上述应付迈瑞国际的款项已于公司内部资产重组后清理完毕。报告期各期末，应付广州市科盈科技有限公司、广州冉晖医疗器械有限公司的款项主要是保证金且截至 2017 年末已全部支付，应付董事、监事、高级管理人员款项主要系尚未报销的经营性费用支出。

#### (4) 预收款项

单位：万元

名称	2017.12.31	2016.12.31.	2015.12.31
广州市科盈科技有限公司	-	227.44	18.82
广州冉晖医疗器械有限公司	-	232.61	21.92
王建新	-	-	4.64
合计	-	460.05	45.38

2015 年末、2016 年末，公司上述预收款项均为货款。截至 2017 年末，上述预收款项已全部结转。

### 5、报告期内关联交易对公司经营成果和财务状况的影响

公司产供销系统完整、独立，在生产经营上不存在依赖关联方的情形。报告期内，公司发生的各项关联交易事项对公司的财务状况和经营成果无重大影响，且均依照当时有效法律法规、公司章程以及有关协议的相关规定进行，履行了相关决策程序，定价公允，不存在损害公司及其他非关联股东利益的情形。

#### (三) 公司规范关联交易的主要措施

##### 1、公司与关联方资产重组

为减少关联交易，公司与迈瑞国际进行了资产重组，具体情况详见本招股说明书“第五节 发行人基本情况”之“四、发行人资产重组情况”。

##### 2、制定并完善相关制度

为规范公司的关联交易行为和减少不必要的关联交易，公司制定并完善了《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《关联交易决策制度》等规章制度，对关联交易的审议、披露、回避制度进行了规定，以保证公司关联

交易决策的合法性和公正性。

### 3、持股 5%以上股东、实际控制人、董事、监事及高级管理人员关于避免或减少关联交易的承诺

#### (1) 持股 5%以上股东承诺

公司持股 5%以上股东 Smartco Development、Magnifice (HK)、Ever Union 就避免或减少将来可能与公司及其控制的其他企业产生的关联交易，特此承诺如下：

“1、不利用自身的地位及控制性影响谋求迈瑞及其控制的其他企业在业务合作等方面给予本公司及本公司控制的其他企业优于市场第三方的权利；

2、不利用自身的地位及控制性影响谋求本公司及本公司控制的其他企业与迈瑞及其控制的其他企业达成交易的优先权利；

3、本公司及本公司控制的其他企业不以低于或高于市场价格的条件与迈瑞及其控制的其他企业进行交易，亦不利用关联交易从事任何损害迈瑞利益的行为；

4、本公司及本公司控制的其他企业将尽量避免或减少并规范与迈瑞及其控制的其他企业之间的关联交易。如果有不可避免的关联交易发生，本公司均会履行合法程序，及时进行信息披露，保证不通过关联交易损害迈瑞及其他股东的合法权益；

5、迈瑞股票在证券交易所上市交易后且本公司依照所适用的上市规则被认定为迈瑞控股股东期间，本公司将不会变更、解除本承诺；

6、本公司将忠实履行上述承诺，并承担相应的法律责任，若不履行本承诺所赋予的义务和责任，本公司将承担迈瑞、迈瑞其他股东或利益相关方因此所受到的任何损失。”

#### (2) 实际控制人承诺

公司实际控制人李西廷、徐航就避免或减少将来可能与公司及其控制的其他企业产生的关联交易，特此承诺如下：

“1、不利用自身的地位及影响谋求迈瑞及其控制的其他企业在业务合作等

方面给予本人及本人控制的其他企业优于市场第三方的权利；

2、不利用自身的地位及影响谋求本人及本人控制的其他企业与迈瑞及其控制的其他企业达成交易的优先权利；

3、本人及本人控制的其他企业不以低于或高于市场价格的条件与迈瑞及其控制的其他企业进行交易，亦不利用关联交易从事任何损害迈瑞利益的行为；

4、本人及本人控制的其他企业将尽量避免或减少并规范与迈瑞及其控制的其他企业之间的关联交易。如果有不可避免的关联交易发生，本人均会履行合法程序，及时进行信息披露，保证不通过关联交易损害迈瑞及其他股东的合法权益；

5、敦促与本人关系密切的家庭成员（“关系密切的家庭成员”指配偶、父母及配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满18周岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母）及其控制的其他企业等关联方也遵守上述1-4项承诺；

6、迈瑞股票在证券交易所上市交易后且本人依照所适用的上市规则被认定为迈瑞的实际控制人期间，本人将不会变更、解除本承诺；

7、本人将忠实履行上述承诺，并承担相应的法律责任，若不履行本承诺所赋予的义务和责任，本人将承担迈瑞、迈瑞其他股东或利益相关方因此所受到的任何损失。”

### **(3) 董事、监事、高级管理人员承诺**

公司董事、监事、高级管理人员就避免或减少将来可能与公司及其控制的其他企业产生的关联交易，特此承诺如下：

“1、不利用自身职位影响谋求迈瑞及其控制的其他企业在业务合作等方面给予本人及本人控制的其他企业优于市场第三方的权利；

2、不利用自身职位影响谋求本人及本人控制的其他企业与迈瑞及其控制的其他企业达成交易的优先权利；

3、本人及本人控制的其他企业不以低于或高于市场价格的条件与迈瑞及其控制的其他企业进行交易，亦不利用关联交易从事任何损害迈瑞利益的行为；

4、本人及本人控制的其他企业将尽量避免或减少并规范与迈瑞及其控制的其他企业之间的关联交易。如果有不可避免的关联交易发生，本人均会履行合法



程序,及时进行信息披露,保证不通过关联交易损害迈瑞及其他股东的合法权益;

5、敦促与本人关系密切的家庭成员(“关系密切的家庭成员”指配偶、父母及配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满18周岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母)及其控制的其他企业等关联方也遵守上述1-4项承诺;

6、迈瑞股票在证券交易所上市交易后且本人担任迈瑞董事/监事/高级管理人员职位期间,本人将不会变更、解除本承诺;

7、本人将忠实履行上述承诺,并承担相应的法律责任,若不履行本承诺所赋予的义务和责任,本人将承担迈瑞、迈瑞其他股东或利益相关方因此所受到的任何损失。”

#### **4、控股股东、实际控制人关于不占用公司资金的承诺**

##### **(1) 控股股东承诺**

“截至本承诺出具之日,本公司及本公司控制的其他企业不存在以任何方式违规占用或使用迈瑞的资金、资产和资源的情形,也不存在违规要求迈瑞为本公司及本公司控制的其他企业的借款或其他债务提供担保的情形。

自本承诺出具之日起,本公司及本公司控制的其他企业将严格遵守法律、法规、规范性文件以及迈瑞相关规章制度的规定,不得以任何方式违规占用或使用迈瑞的资金、资产和资源,也不会违规要求迈瑞为本公司及本公司控制的其他企业的借款或其他债务提供担保。

本公司将按迈瑞《公司章程》的规定,在审议涉及要求迈瑞为本公司及本公司控制的其他企业提供担保的任何董事会、股东大会上回避表决;在审议涉及本公司及本公司控制的其他企业、个人违规占用迈瑞资金、资产和资源的任何董事会、股东大会上投反对票,依法维护迈瑞利益。自迈瑞首次公开发行股票并在创业板上市后,本公司将严格遵守中国证监会关于上市公司法人治理的有关规定,采取任何必要的措施保证不占用迈瑞的资金或其他资产,维护迈瑞的独立性,不损害迈瑞及迈瑞其他股东利益。

前述承诺系无条件且不可撤销的,并在本承诺人继续为迈瑞的控股股东期间持续有效。本公司若违反上述承诺将全额赔偿迈瑞、迈瑞其他股东或利益相关方

因此所受到的任何损失。”

## **(2) 实际控制人承诺**

“截至本承诺出具之日，本人及本人控制的其他企业不存在以任何方式违规占用或使用迈瑞的资金、资产和资源的情形，也不存在违规要求迈瑞为本人及本人控制的其他企业的借款或其他债务提供担保的情形。

自本承诺出具之日起，本人及本人控制的其他企业将严格遵守法律、法规、规范性文件以及迈瑞相关规章制度的规定，不得以任何方式违规占用或使用迈瑞的资金、资产和资源，也不会违规要求迈瑞为本人及本人控制的其他企业的借款或其他债务提供担保。

本人或由本人控制的企业将按迈瑞《公司章程》的规定，在审议涉及要求迈瑞为本人及本人控制的其他企业提供担保的任何董事会、股东大会上回避表决；在审议涉及本人及本人控制的其他企业、个人违规占用迈瑞资金、资产和资源的任何董事会、股东大会上投反对票，依法维护迈瑞利益。自迈瑞首次公开发行股票并在创业板上市后，本人或由本人控制的企业将严格遵守中国证监会关于上市公司法人治理的有关规定，采取任何必要的措施保证不占用迈瑞的资金或其他资产，维护迈瑞的独立性，不损害迈瑞及迈瑞其他股东利益。

前述承诺系无条件且不可撤销的，并在本承诺人继续为迈瑞的实际控制人期间持续有效。本承诺人若违反上述承诺将全额赔偿迈瑞、迈瑞其他股东或利益相关方因此所受到的任何损失。”

## **(四) 规范关联交易的制度安排**

为严格执行中国证监会有关规范关联交易行为的规定，公司依据《公司法》、《证券法》等有关法律、法规，完善了《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《关联交易决策制度》等规章制度，对关联交易的原则、决策权限、决策程序、回避表决制度、控股股东行为规范等做出了明确的规定。

## **四、报告期内发行人关联交易制度的执行情况及独立董事意见**

公司严格按照制定的《公司章程》、《关联交易决策制度》等内部规章制度对关联交易事项进行规范与决策。对于报告期内存在的关联交易，公司亦已履行必

要的决策程序并获得独立董事发表的独立意见，具体情况如下：

2018年3月6日，公司召开第六届董事会第十四次会议，审议通过了关于对《公司2015至2017年关联交易情况的说明》予以确认的议案。

2018年3月6日，公司独立董事就公司报告期内的上述关联交易事项出具了独立意见，认为“上述关联交易事项符合公司当时经营业务的发展需要，交易价格公允，符合交易当时法律、法规的规定以及交易当时公司的相关制度的要求，且有利于公司的生产经营及长远发展，未损害公司及其他非关联方的利益，不存在损害中小股东利益的情形”。

2018年3月21日，公司召开2018年第一次临时股东大会，审议通过了关于对《公司2015至2017年关联交易情况的说明》予以确认的议案。

综上，报告期内公司关联交易的金额占比极小，对公司财务状况与经营成果的影响亦很小。所涉及的关联交易事项主要系公司生产经营中发生的正常交易事项，均履行了必要的审议批准程序且定价公允，不存在利用关联关系损害公司和公司其他股东合法权益的情形。

## 第八节 董事、监事、高级管理人员与公司治理

### 一、董事、监事、高级管理人员与核心技术人员简介

#### (一) 董事会成员

公司共设 9 名董事,其中独立董事 3 名。公司董事由公司股东大会选举产生,任期 3 年。

公司现任董事如下:

姓名	在公司任职	本届董事会任职期限
李西廷	董事长	2017 年 1 月-2020 年 1 月
徐航	董事	2017 年 1 月-2020 年 1 月
成明和	董事	2017 年 1 月-2020 年 1 月
吴昊	董事	2017 年 1 月-2020 年 1 月
郭艳美	董事	2017 年 1 月-2020 年 1 月
陈锦浩	董事	2017 年 1 月-2020 年 1 月
吴祈耀	独立董事	2017 年 1 月-2020 年 1 月
奚浩	独立董事	2017 年 1 月-2020 年 1 月
姚辉	独立董事	2017 年 1 月-2020 年 1 月

公司董事简历如下:

李西廷,男,1951 年出生,新加坡国籍。毕业于中国科技大学物理系低温物理专业。现任迈瑞医疗董事长,主持创办迈瑞医疗。1976 年至 1981 年任职于武汉物理研究所从事物理研究工作,1981 年至 1984 年任职于法国科学研究中心担任访问学者,1984 年至 1987 年任职于武汉物理研究所从事物理研究工作,1987 年至 1991 年任职于深圳安科高技术有限公司。于 1991 年主持创办迈瑞电子,于 1999 年主持创办迈瑞有限,自 1999 年起历任迈瑞医疗董事、总经理,迈瑞国际董事、总裁及联席首席执行官、执行董事会主席。

徐航,男,1962 年出生,中国(香港)国籍。先后获得清华大学计算机学士学位、清华大学电机工程系硕士学位、中欧商学院 EMBA 学位。现任迈瑞医疗董事,为迈瑞医疗创始人之一。1987 年至 1991 年任职于深圳安科高技术有限公司。

公司。于 1991 年共同发起创办迈瑞电子，于 1999 年共同发起创办迈瑞有限，自 1999 年起历任迈瑞医疗董事、迈瑞国际董事会主席。

成明和，男，1961 年出生，中国（香港）国籍。毕业于上海交通大学，获得生物医学工程专业学士及硕士学位。现任迈瑞医疗董事、总经理，为迈瑞医疗创始人之一。1988 年至 1991 年任职于深圳安科高技术有限公司。1991 年至 1997 年于迈瑞电子担任副总裁，1998 年至 2000 年于深圳市雷杜仪器有限公司担任副总裁，自 2000 年起历任迈瑞国际营销副总裁、战略发展执行副总裁、首席战略官、联席首席执行官。

吴昊，男，1972 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于北京大学光华管理学院，高级管理人员工商管理硕士。现任迈瑞医疗董事、常务副总经理。1995 年至 1999 年任职于迈瑞电子，自 1999 年起历任迈瑞医疗大区副经理、国内营销系统销售总监、副总经理，迈瑞国际副总裁、高级副总裁、常务副总裁。

郭艳美，女，1963 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于西安电子科技大学，学士。现任迈瑞医疗董事、副总经理。1986 年至 1996 年任职于电子部第四十三研究所从事科研工作，1996 年至 1999 年任职于迈瑞电子从事技术和管理工作，自 1999 年起历任迈瑞医疗项目经理、部门经理、研发总监、研发副总经理，迈瑞国际高级副总裁、生命信息与支持事业部总经理。

陈锦浩，男，1980 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。先后获得中山大学数学系理学学士学位、英国卡迪夫大学（Cardiff University）工商管理硕士学位。现任迈瑞医疗董事。2003 年至 2004 年担任德勤会计师事务所咨询顾问，2004 年至 2007 年担任东风日产乘用车公司战略咨询顾问，2007 年至 2009 年担任广东珠江投资控股集团有限公司资本运营高级经理，2009 年至 2010 年担任广东盈峰创业投资管理有限公司联席董事，2010 年至 2013 年担任中银投资浙商产业基金管理有限公司投资部总经理，自 2014 年起担任国寿投资控股有限公司资深投资经理，自 2016 年 10 月起担任国寿股权投资有限公司董事总经理、国寿大健康基金投资决策委员会委员。

吴祈耀，男，1936 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于北京理工大学无线电系。现任迈瑞医疗独立董事。1985 年至今任北京理工大学教授，

1993 年至今任国家食品药品监督管理总局医疗器械注册评审专家，1996 年至 2002 年任国家医疗器械评审专家委员会副主任，2000 年至 2007 年任国家人口和计划生育委员会专家委员会委员，1998 年至 2010 年任中国电子学会理事、中国仪器仪表学会理事。2006 年 9 月至 2016 年 3 月任迈瑞国际独立董事。2013 年 5 月至今任珠海和佳医疗设备股份有限公司董事。

奚浩，男，1959 年出生，美国国籍。先后获得夏威夷大学(University of Hawaii)学士学位和华盛顿大学(University of Washington)工商管理硕士学位。现任迈瑞医疗独立董事。2004 年至 2008 年任 JDSU 集团亚太区首席财务官。2006 年至 2016 年 3 月任迈瑞国际独立董事。2011 年至 2016 年任 Biosensors International Group 首席财务官。2018 年 1 月至今担任 Innovent Biologics, Inc (系信达生物制药(苏州)有限公司之母公司)首席财务官。

姚辉，男，1964 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。先后获得华东政法大学法学学士学位，中国人民大学民法硕士、民法博士学位，并获得日本东京大学大学院法学政治学研究科博士后证书。现任迈瑞医疗独立董事。1985 年 7 月至 1988 年 8 月任江西财经大学经济系助教，1988 年 9 月至 1991 年 7 月在中国人民大学法学院就读硕士研究生，自 1991 年 7 月起历任中国人民大学法学院助教、讲师、副教授、教授、博士生导师。

## (二) 监事会成员

公司监事会由 3 名监事组成，其中包括 2 名股东代表监事和 1 名职工代表监事。公司股东代表监事由公司股东大会选举产生，职工代表监事由公司职工代表大会选举产生。公司监事任期 3 年。

公司现任监事如下：

姓名	在公司任职	本届监事会任职期限
汤志	监事会主席	2017 年 1 月-2020 年 1 月
穆乐民	监事	2017 年 1 月-2020 年 1 月
姜敏	职工代表监事	2017 年 1 月-2020 年 1 月

公司监事简历如下：

汤志，男，1978 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于中南政法

学院，硕士。现任迈瑞医疗监事会主席、国内法律事务部总监。1999年7月至2003年2月在深圳南山石油有限公司任法律专员。2004年11月至2007年1月于深圳中兴通讯有限公司任片区法律总监。2007年1月至2010年1月于IBM(中国)任法律顾问。自2010年起历任迈瑞医疗国内法律事务部经理、副总监、总监。

穆乐民，男，1954年出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于华中科技大学，工学硕士。现任迈瑞医疗监事。1986年至1993年任华中科技大学教师，1993年至1996年历任中国科健公司研发工程师、部门副经理。1996年至1999年任职于迈瑞电子，自1999年起历任迈瑞医疗研发经理、总监、副总经理等职务。

姜敏，女，1962年出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于江西省经济管理干部学院，大专。现任迈瑞医疗职工代表监事、投资管理部总监。自1987年9月起曾任江西省经济委员会质量监督检验所干部。自2001年起历任迈瑞医疗经理、高级经理等职务。

### (三) 高级管理人员

公司的高级管理人员为公司的总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书。公司现有高级管理人员9名，由公司董事会聘任，任期3年。

公司现任高级管理人员如下：

姓名	在公司任职	高级管理人员任职期限
成明和	总经理	2017年1月-2020年1月
吴昊	常务副总经理	2017年1月-2020年1月
郭艳美	副总经理	2017年1月-2020年1月
李在文	高级副总经理	2017年1月-2020年1月
尹伦涛	副总经理	2017年1月-2020年1月
黄海涛	副总经理	2017年1月-2020年1月
刘来平	副总经理	2017年1月-2020年1月
许华	财务负责人	2017年1月-2020年1月
李文楣	董事会秘书	2017年1月-2020年1月

除担任公司董事以外的其他高级管理人员简历如下：

李在文，男，1974 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于重庆工商大学，国际市场营销专业、经济学学士。现任迈瑞医疗高级副总经理，负责国内营销系统与国际营销系统的管理。自 1999 年起历任迈瑞医疗销售工程师、成都办事处主任、西南地区经理、国内检验销售总监；迈瑞医疗副总裁、高级副总裁、国内营销系统总经理。

尹伦涛，男，1970 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于上海交通大学，应用信息与工程专业学士。现任迈瑞医疗副总经理。1992 年至 1994 年于广州打捞局任助理工程师，1994 年至 1998 年于香港兴华科仪有限公司任工程师，1998 年至 2003 年历任通用电气（中国）医疗设备有限公司南方区用服经理、南方区销售经理和中国区市场经理，2003 年至 2005 年于北京东方捷润科技有限公司任职。自 2005 年起历任迈瑞医疗国际营销系统副总裁、欧洲区销售总裁、国际销售系统总经理等职务。

黄海涛，男，1977 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于东南大学生物医学工程专业，学士。现任迈瑞医疗副总经理。自 2002 年起历任迈瑞医疗部门经理、研发总监、高级研发总监、生命信息与支持事业部副总经理等职务。

刘来平，男，1970 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于华东政法大学，国际法博士。现任迈瑞医疗副总经理。1993 年 7 月至 2003 年 5 月，历任深圳市龙岗区人民法院书记员、代理审判员、审判员、执行庭副庭长。2003 年 5 月至 2013 年 8 月，历任深圳市中级人民法院代理审判员、审判员、副处长、庭长、审判委员会委员。自 2014 年起担任迈瑞医疗中国区法律事务部总经理。

许华，女，1969 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于上海财经大学，工商管理硕士。现任迈瑞医疗财务负责人。1990 年至 1993 年任职于陕西省燃料总公司财务部，1994 年至 1995 年任职于中国科学院半导体研究所财务部，自发行人设立后历任迈瑞医疗财务经理、财务副总监、财务总监、财务负责人。

李文楣，女，1980 年出生，中国（香港）国籍。毕业于北京大学，社会学系学士。现任迈瑞医疗董事会秘书兼董事会办公室主任。自 2007 年起历任迈瑞国际投资者关系经理、投资者关系总监、财务管理部总监、副首席财务官、首席投资官兼战略发展部副总经理、战略发展部总经理。



#### （四）核心技术人员

公司现有核心技术人员 4 名，具体如下：

姓名	在公司任职
郭艳美	副总经理
黄海涛	副总经理
吉挺澜	高级技术专家
王炜	技术研究院首席科学家兼科学事务总监

核心技术人员简历如下：

郭艳美，具体简历详见本节“（一）董事会成员”。郭艳美主要从事监护仪的研发工作，曾主持多项相关领域研发项目并取得了 PM-9000 便携式多参数监护仪、RM-8000 便携式多参数监护仪等多项科学技术研究成果，获得广东省医药科技进步一等奖、广东省科学技术进步三等奖等科技奖项。

黄海涛，具体简历详见本节“（三）高级管理人员”。黄海涛主要从事超声诊断系统研发工作，曾主持中高端台式彩超、高端便携式彩超、高端监护系统等项目的研发工作，并于 2006 年度获得深圳市科技创新奖。

吉挺澜，男，1959 年出生，美国国籍。毕业于美国亚利桑那大学（University of Arizona），电气工程博士。1994 年 4 月至 2000 年 11 月，任 Acuson 高级系统设计工程师。2000 年 11 月至 2010 年 2 月任 Zonare 资深科学家总工程师。2010 年 2 月加入迈瑞西雅图研发中心。2013 年 9 月至 2017 年 1 月任职迈瑞医疗医学影像事业部研发总监。2017 年 1 月至今任迈瑞医疗北美研发中心高级技术专家。吉挺澜主要从事医用超声成像系统及图像优化处理方法的研发工作，曾主持并参与多项相关领域研发项目，取得了 5 项美国专利授权。

王炜，男，1971 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于中国科学院长春光学精密机械与物理研究所，博士，享受国务院特殊津贴专家。1999 年至 2001 年在上海交通大学博士后流动站工作。2001 年加入迈瑞医疗，历任项目经理、部门经理、产品线总监、事业部副总经理。2018 年 3 月至今任迈瑞医疗技术研究院首席科学家兼科学事务总监。主要从事分析仪领域的研发工作，曾主持了国家科技支撑计划、国家高性能医疗设备专项、粤港关键领域重点突破项目

等科技项目的课题研究工作，取得了1项中国发明专利授权，主持制定了国家全自动生化分析仪行业标准。曾获得国家科技进步二等奖、广东省科技进步一等奖、深圳市科技进步一等奖、中国青年科技奖等奖励。

上述发行人董事、监事、高级管理人员与核心技术人员不存在违反与曾任职单位之间的竞业禁止协议或保密协议的情形，目前亦不存在针对发行人董事、监事、高级管理人员与核心技术人员关于违反竞业限制和保密义务的重大纠纷或未决诉讼。

## （五）董事、监事提名和选聘情况

### 1、董事提名和选聘情况

2017年1月5日，公司召开2017年第一次临时股东大会，提名李西廷先生、徐航先生、成明和先生、吴昊先生、郭艳美女士、陈锦浩先生、吴祈耀先生、奚浩先生、姚辉先生为公司第六届董事会董事；其中，吴祈耀先生、奚浩先生、姚辉先生为独立董事。董事任期自各候选人被正式选举为董事或独立董事之日起三年。同日，公司召开第六届董事会第一次会议，选举李西廷先生为公司第六届董事会董事长。

### 2、监事提名和选聘情况

2017年1月5日，公司召开2017年第一次临时股东大会，提名汤志先生、穆乐民先生为公司第六届监事会监事，监事任期自各候选人被正式选举为监事之日起三年。同日，公司召开职工代表会议，提名姜敏女士为公司第六届监事会职工代表监事，任期三年；公司召开第六届监事会第一次会议，选举汤志先生为公司第六届监事会主席，任期三年。

## （六）董事、监事、高级管理人员与核心技术人员在其他单位兼职情况

截至本招股说明书签署日，公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员在除迈瑞医疗及其下属公司以外的其他单位的兼职情况如下：

姓名	在公司职务	兼职单位	兼职职务	兼职单位与公司的关联关系
李西廷	董事长	Smartco Development	董事	控股股东、实际控制人控制的其他企业

姓名	在公司职务	兼职单位	兼职职务	兼职单位与公司的关联关系
		Quiet Well	董事	实际控制人控制的其他企业
		Magic Bell	董事	实际控制人控制的其他企业
		明瑞科技	执行董事、总经理	实际控制人控制的其他企业
		迈瑞国际	董事	实际控制人共同控制的其他企业
		香港控股	董事	实际控制人共同控制的其他企业
		香港投资	董事	实际控制人共同控制的其他企业
		Supreme Union	董事	实际控制人共同控制的其他企业
		Excelsior Union	董事	实际控制人共同控制的其他企业
		Camellia Juniper Limited	董事	实际控制人共同控制的其他企业
		Tulip Kauri Limited	董事	实际控制人共同控制的其他企业
		Snapdragon Joshua Limited	董事	实际控制人共同控制的其他企业
徐航	董事	Magnifice (HK)	董事	控股股东、实际控制人控制的其他企业
		香港控股	董事	实际控制人共同控制的其他企业
		香港投资	董事	实际控制人共同控制的其他企业
		Snapdragon Joshua Limited	董事	实际控制人共同控制的其他企业
		New Dragon	董事	实际控制人控制的其他企业
		Pengrui Hong Kong Holdings Limited	董事	实际控制人控制的其他企业
		Starshine Investments Limited	董事	实际控制人控制的其他企业
		Bright Comet Limited	董事	实际控制人控制的其他企业
		Parkland Mdetech Limited	董事	实际控制人控制的其他企业
		Beauty View Limited	董事	实际控制人控制的其他企业
		Magnifice Limited	董事	实际控制人控制的其他企业
		Bright Stone Holdings Limited	董事	实际控制人控制的其他企业

姓名	在公司职务	兼职单位	兼职职务	兼职单位与公司的关联关系
		Pengrui USA Holdings LLC	董事	实际控制人控制的其他企业
		Pengrui USA No.1 Incorporated	董事	实际控制人控制的其他企业
		Pengrui USA No.2 Incorporated	董事	实际控制人控制的其他企业
		PR UK No.1 Limited	董事	实际控制人控制的其他企业
		Sunway Richer Limited	董事	实际控制人控制的其他企业
		鹏瑞集团	执行董事、总经理	实际控制人控制的其他企业
		深圳市鹏瑞地产开发有限公司	董事长	实际控制人控制的其他企业
		深圳市同瑞投资发展有限公司	董事	实际控制人控制的其他企业
		威海同瑞房地产开发有限公司	执行董事	实际控制人控制的其他企业
		深圳市深商酒业控股有限公司	董事	实际控制人担任董事的其他企业
		深圳太空科技有限公司	董事	实际控制人担任董事的其他企业
		深圳大鹏光启科技有限公司	董事	实际控制人担任董事的其他企业
		成明和	董事、总经理	Ever Union
City Legend	董事			公司董事控制的其他企业
Patronum Union	董事			公司董事担任董事的其他企业
Enchante	董事			公司董事担任董事的其他企业
Splendo Limited	董事			公司董事担任董事的其他企业
Guardio Holdings Limited	董事			公司董事担任董事的其他企业
Snapdragon Joshua Limited	董事			实际控制人共同控制的其他企业
香港控股	董事			实际控制人共同控制的其他企业
香港投资	董事			实际控制人共同控制的其他企业
睿祥咨询管理（深圳）有限公司	执行董事			公司董事担任董事的其他企业
睿康咨询管理（深圳）有限公司	执行董事			公司董事担任董事的其他企业
睿泰咨询管理（深圳）有限公司	执行董事			公司董事担任董事的其他企业

姓名	在公司职务	兼职单位	兼职职务	兼职单位与公司的关联关系
		睿安咨询管理（深圳）有限公司	执行董事	公司董事担任董事的其他企业
		睿茗咨询管理（深圳）有限公司	监事	公司董事担任监事的其他企业
吴昊	董事、常务副总经理	睿恒咨询管理（深圳）有限公司	执行董事及总经理	公司董事担任董事及高管的其他企业
陈锦浩	董事	上海金仕达卫宁软件科技有限公司	董事	公司董事担任董事的其他企业
		康健国际医疗集团有限公司	非执行董事	公司董事担任董事的其他企业
		淄博国寿中心医院管理有限公司	董事	公司董事担任董事的其他企业
		山大地纬软件股份有限公司	董事	公司董事担任董事的其他企业
吴祈耀	独立董事	珠海和佳医疗设备股份有限公司	董事	公司董事担任董事的其他企业
		深圳市科瑞康实业有限公司	董事	公司董事担任董事的其他企业
奚浩	独立董事	Dawnrays Pharmaceutical (Hong Kong) Ltd	董事	公司董事担任董事的其他企业
		Escala Company Limited	董事	公司董事担任董事的其他企业
		Innovent Biologics, Inc.	首席财务官	公司董事担任高管的其他企业
姚辉	独立董事	北京人大文化科技园建设发展有限公司	董事	公司董事担任董事的其他企业
穆乐民	监事	杭州艾博健康管理有限公司	董事	公司监事担任董事的其他企业
姜敏	监事	明瑞科技	监事	公司监事担任监事的其他企业
刘来平	副总经理	深圳市海王生物工程股份有限公司	独立董事	公司高管担任董事的其他企业
		广东冠豪高新技术股份有限公司	独立董事	公司高管担任董事的其他企业
许华	财务负责人	睿安咨询管理（深圳）有限公司	监事	公司高管担任监事的其他企业
		睿泰咨询管理（深圳）有限公司	监事	公司高管担任监事的其他企业

### （七）董事、监事、高级管理人员及核心技术人员之间的亲属关系

公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员相互之间不存在亲属关系。

## （八）董事、监事及高级管理人员了解股票发行上市相关法律法规及其法定义务责任的情况

公司所有董事、监事、高级管理人员均不存在《公司法》第一百四十六条不得担任公司董事、监事、高级管理人员的情形，其聘任均符合公司章程所规定的程序，符合法律法规规定的任职资格。

公司现任董事、监事及高级管理人员参与了保荐机构、发行人律师、发行人会计师等中介机构组织的辅导培训。通过辅导培训，公司董事、监事、高级管理人员已熟悉股票发行上市相关法律法规及其法定义务责任。

## 二、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员其他对外投资情况

截至本招股说明书签署日，公司董事长李西廷、董事徐航的对外投资情况详见本招股说明书“第五节 发行人基本情况”之“七、持有发行人5%以上股份的主要股东及实际控制人的基本情况”之“（三）控股股东、实际控制人控制或持有50%以上份额的其他企业”。

截至本招股说明书签署日，公司其他董事、监事、高级管理人员及核心技术人员的其他对外投资情况如下表所示：

姓名	担任迈瑞医疗职务	对外投资单位名称	持股比例 (%)	主营业务
成明和	董事、总经理	City Legend	80.00	投资管理
		Ever Union	80.00	投资管理
		睿隆管理	9.26	管理咨询
		睿福投资	9.26	投资咨询
		Splendo Limited	33.33	-
		Guardio Holdings Limited	33.33	-
吴昊	董事、常务副总经理	睿安咨询管理（深圳）有限公司	31.03	投资咨询
		睿祥咨询管理（深圳）有限公司	31.03	投资咨询
		睿泰咨询管理（深圳）有限公司	31.03	投资咨询
		睿恒咨询管理（深圳）有限公司	33.33	管理咨询
		睿康咨询管理（深圳）有限公司	31.03	管理咨询
		睿享投资	31.58	投资咨询

姓名	担任迈瑞医疗职务	对外投资单位名称	持股比例 (%)	主营业务
郭艳美	董事、副总经理 (核心技术人员)	睿嘉投资	4.18	投资咨询
吴祈耀	独立董事	深圳市科瑞康实业有限公司	3.50	医疗仪器的 研发、生产、 销售
奚浩	独立董事	Escala Company Limited	50.00	咨询
汤志	监事会主席	睿和投资	2.56	投资咨询
穆乐民	监事	杭州艾博健康管理有限公司	37.54	养老与健康 产业投资管理
		杭州艾博健康科技股份有限公司	17.02	健康体检与 健康管理
		睿嘉投资	1.39	投资咨询
李在文	高级副总经理	睿享投资	26.31	投资咨询
尹伦涛	副总经理	睿享投资	21.05	投资咨询
黄海涛	副总经理 (核心技术人员)	睿享投资	21.05	投资咨询
刘来平	副总经理	睿嘉投资	2.09	投资咨询
许华	财务负责人	睿嘉投资	6.96	投资咨询
李文楣	董事会秘书	Enchante	20.32	-
吉挺澜	高级技术专家 (核心技术人员)	Patronum Union	2.99	-
王炜	技术研究院首席科 学家兼科学事务总 监 (核心技术人员)	睿嘉投资	2.65	投资咨询

除上述对外投资外，公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员无其他重大对外投资情况，上述人员的对外投资均未与发行人业务产生利益冲突。

### 三、公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员及其近亲属持有股份情况

#### (一) 公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员及其近亲属直接持有公司股份情况

截至本招股说明书签署日，公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员及其近亲属不存在直接持有公司股份的情况。

## (二) 公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员及其近亲属间接持有公司股份情况

截至本招股说明书签署日，公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员及其近亲属间接持有公司股份的情况如下：

姓名	在公司职务/身份	持股数量（万股）	持股比例（%）	持股方式
李西廷	董事长	37,060.15	33.873	间接持股
徐航	董事	33,646.59	30.753	间接持股
成明和	董事、总经理	6,034.45	5.515	间接持股
姚佳	成明和之配偶	1,287.75	1.177	间接持股
吴昊	董事、常务副总经理	779.32	0.712	间接持股
郭艳美	董事、副总经理 （核心技术人员）	105.03	0.096	间接持股
陈锦浩	董事	-	-	-
吴祈耀	独立董事	-	-	-
奚浩	独立董事	-	-	-
姚辉	独立董事	-	-	-
汤志	监事会主席	35.01	0.032	间接持股
穆乐民	监事	35.01	0.032	间接持股
姜敏	职工代表监事	-	-	-
李在文	高级副总经理	611.49	0.558	间接持股
尹伦涛	副总经理	489.06	0.447	间接持股
黄海涛	副总经理 （核心技术人员）	489.06	0.447	间接持股
刘来平	副总经理	52.52	0.048	间接持股
许华	财务负责人	175.05	0.160	间接持股
李文楣	董事会秘书	106.13	0.097	间接持股
吉挺澜	高级技术专家 （核心技术人员）	12.04	0.011	间接持股
王炜	技术研究院首席科学家兼科学事务总监（核心技术人员）	66.74	0.061	间接持股

除上述持股情况外，公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员及其近亲属均未以其他任何方式直接或间接持有公司股份。截至本招股说明书签署日，上述董事、监事、高级管理人员、核心技术人员及其近亲属所持公司的股份不存在质押或冻结的情况。



## 四、公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员薪酬情况

### （一）薪酬组成、确定依据及履行的程序情况

董事、监事、高级管理人员及核心技术人员的薪酬由工资、津贴及奖金等组成。公司董事会下设薪酬与考核委员会，负责制定绩效评价标准、程序、体系以及奖励和惩罚的主要方案和制度。董事、监事、高级管理人员及核心技术人员的薪酬方案均按照《公司章程》等公司治理制度履行了相应的审议程序。

### （二）薪酬总额占各期发行人利润总额的比重

最近三年，公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员薪酬总额及其占公司利润总额的比例如下：

项目	2017 年度	2016 年度	2015 年度
薪酬总额（万元）	9,413.66	4,050.26	1,929.81
利润总额（万元）	293,136.74	185,155.62	108,950.24
占比	3.21%	2.19%	1.77%

### （三）最近一年从发行人及其关联企业领取薪酬的情况

2017 年，公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员在发行人领取薪酬情况如下：

单位：万元

姓名	在公司任职	2017 年自发行人领薪	2017 年是否在实际控制人控制的其他企业领薪
李西廷	董事长	1,933.44	否
徐航	董事	23.70	是
成明和	董事、总经理	1,874.02	否
吴昊	董事、常务副总经理	911.00	否
郭艳美	董事、副总经理	363.46	否
陈锦浩	董事	-	否
吴祈耀	独立董事	24.00	否
奚浩	独立董事	24.00	否
姚辉	独立董事	24.00	否
汤志	监事会主席	100.75	否
穆乐民	监事	165.10	否

姓名	在公司任职	2017年自发行人领薪	2017年是否在实际控制人控制的其他企业领薪
姜敏	职工代表监事	55.95	否
王建新 <sup>1</sup>	高级副总经理	300.86	否
李在文 <sup>2</sup>	副总经理	838.69	否
尹伦涛	副总经理	637.79	否
黄海涛	副总经理	694.47	否
刘来平	副总经理	346.47	否
许华	财务负责人	387.50	否
李文楣	董事会秘书	296.44	否
吉挺澜	高级技术专家	213.80	否
王炜 <sup>3</sup>	事业部副总经理	198.22	否

注1：2018年3月23日，原高级副总经理王建新辞任；

注2：2018年2月6日，李在文职务由“副总经理”晋升为“高级副总经理”；

注3：2018年3月22日，王炜职务由“事业部副总经理”调整为“技术研究院首席科学家兼科学事务总监”。

## 五、公司与董事、监事、高级管理人员及核心技术人员签订的有关协议及履行情况

在公司任职并领取薪酬的董事、监事、高级管理人员与核心技术人员均与公司签订了《劳动合同》或《聘用合同》。自前述协议签订以来，相关董事、监事、高级管理人员、核心技术人员均严格履行合同约定的义务和职责，遵守相关承诺，迄今未发生违反合同义务、责任或承诺的情形。

## 六、董事、监事及高级管理人员最近两年变动情况

### （一）董事最近两年的变动情况

最近两年发行人董事变动情况如下：

时间	成员	职位	董事会人数	变动原因
2016.1.1-2017.1.4	李西廷	董事长	5	-
	徐航	董事		
	成明和	董事		
	王建新	董事		
	郭艳美	董事		
2017.1.5 至今	李西廷	董事长	9	为满足关于上市公司

时间	成员	职位	董事会人数	变动原因
	徐航	董事		董事会治理结构的要求，在保持原董事会核心成员不变的情况下，增选部分董事
	成明和	董事		
	吴昊	董事		
	郭艳美	董事		
	陈锦浩	董事		
	吴祈耀	独立董事		
	奚浩	独立董事		
	姚辉	独立董事		

## (二) 监事最近两年的变动情况

最近两年发行人监事变动情况如下：

时间	成员	职位	监事会人数	变动原因
2016.1.1-2016.7.26	胡超伦	监事会主席	3	-
	戴弋	监事		
	姜敏	职工代表监事		
2016.7.27 至今	汤志	监事会主席	3	为满足公司治理结构需求，改选汤志、穆乐民为新的股东代表监事
	穆乐民	监事		
	姜敏	职工代表监事		

## (三) 高级管理人员最近两年的变动情况

### 1、最近两年高管变动情况

最近两年发行人高级管理人员的变动情况如下：

时间	成员	职位	高管人数	变动原因
2016.1.1-2016.3.3	李西廷	总经理	2	-
	郭宏凌	副总经理		
2016.3.3-2017.1.4	成明和	总经理	8	迈瑞国际下市后，原建立在迈瑞国际层面的经营管理权限需调整至发行人层面，为匹配前述调整，原总经理李西廷不再担任公司高级管理人员，专职担任公司董事，改选成明和为公司总
	吴昊	副总经理		
	王建新	副总经理		
	郭艳美	副总经理		
	李在文	副总经理		
	尹伦涛	副总经理		

时间	成员	职位	高管人数	变动原因
	黄海涛	副总经理		经理。增设 5 名副总经理，并聘任许华为公司财务负责人；原副总经理郭宏凌因个人原因，不再担任迈瑞医疗副总经理
	许华	财务负责人		
2017.1.5 至今	成明和	总经理	10	为满足上市的规范运作需要，在核心高级管理人员不变的情况下： (1) 聘任李文楣为董事会秘书； (2) 增选刘来平任公司副总经理； (3) 改选王建新为高级副总经理； (4) 2018 年 2 月 6 日原副总经理李在文晋升为高级副总经理； (5) 2018 年 3 月 23 日原高级副总经理王建新辞任
	吴昊	常务副总经理		
	王建新	高级副总经理		
	郭艳美	副总经理		
	李在文	高级副总经理		
	尹伦涛	副总经理		
	黄海涛	副总经理		
	刘来平	副总经理		
	许华	财务负责人		
	李文楣	董事会秘书		

2016 年 1 月至 2016 年 3 月迈瑞国际完成下市的期间内，发行人为美国上市公司迈瑞国际的控股子公司，对迈瑞医疗重大事项具有最终决策权的董事会建立在迈瑞国际层面。

上述期间内，迈瑞国际的董事情况如下表：

时间	成员	职位	董事会人数	变动原因
2016.1.1-2016.3.3	徐航	董事会主席	6	-
	李西廷	执行董事会主席		
	奚浩	独立董事		
	许懿尹	董事		
	Kern Lim	独立董事		
	吴祈耀	独立董事		

上述期间内，迈瑞国际的高级管理人员情况如下表：

序号	姓名	担任职务	任职期间
1	李西廷	联席首席执行官	2016 年 1 月至 2016 年 3 月
		总裁	2016 年 1 月至 2016 年 3 月

序号	姓名	担任职务	任职期间
2	成明和	联席首席执行官	2016年1月至2016年3月
		首席战略官	2016年1月至2016年3月
3	王建新	首席运营官	2016年1月至2016年3月
4	龙至圣	首席财务官	2016年1月至2016年3月
5	范霖	总法律顾问兼董事会秘书	2016年1月至2016年3月

自迈瑞国际于2016年3月下市至今，发行人的高级管理人员直接在发行人层面参与运营及管理，迈瑞国际的管理层不再控制发行人的经营管理。

## 2、原高级副总经理王建新辞任原因与影响

2018年3月发行人董事会收悉原高级副总经理王建新的辞职申请，其因个人事业规划原因向公司提出辞职申请。

最近两年内，发行人一直受李西廷及徐航共同控制。发行人核心经营管理团队均在发行人工作10年以上，发行人核心管理团队稳定，且最近两年内未发生重大变动，可以确保发行人经营管理的稳定性和连续性。王建新辞任以来，发行人运营稳定、生产经营情况良好。

离职前，王建新主要负责管理发行人公共关系部，该部门职责主要包括：（1）负责建立和维护与公司相关的政府关系，收集政府信息，协调并沟通公司涉及政府机构的有关各项事宜，达成公司目标；（2）负责规划公司政府支持项目的整体计划，协调、沟通与获取各类政府资源支持；组织公司有关部门，落实各类计划的项目申报工作；（3）负责公共媒体关系和公司危机公关管理；（4）负责政府有关大项目的投标工作。发行人收悉王建新辞职申请后，决定由发行人副总经理刘来平接管王建新原来所负责的相关工作。刘来平在知识结构、工作经验和对发行人的熟悉程度方面都具备负责上述工作的能力，并且自刘来平负责上述工作以来，相关业务开展情况良好。

因此，王建新辞职系个人原因，其辞职事宜不会对发行人核心管理层的稳定性、日常生产经营和公司治理等方面产生重大不利影响。

综上，公司董事、监事及高级管理人员在最近两年内未发生重大变动。

## 七、股东大会、董事会、监事会、独立董事、董事会秘书以及董

## 事会专门委员会和人员的运行和履职情况

### （一）公司治理结构的完善和改进情况

公司已根据公司法、证券法等有关法律、法规和规范性文件的规定，逐步建立健全公司治理结构。公司的股东大会、董事会、监事会、独立董事之间权责明确，董事会各专门委员会均能按照公司治理和内部控制相关制度规范运行，相互协调和相互制衡，权责明确。

截至本招股说明书签署日，发行人公司治理规范，不存在重大缺陷。公司根据实际情况和法律法规的要求，制定和完善了《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《董事会各专门委员会工作细则》、《独立董事工作制度》、《总经理工作细则》、《关联交易决策制度》、《对外担保制度》、《对外投资决策制度》、《子公司管理制度》等一系列公司治理和内控制度，并能有效落实，公司法人治理结构和制度运行有效。

### （二）公司股东大会

#### 1、股东大会职权

根据《公司章程》的规定，股东大会是公司的权力机构，依法行使下列职权：

- （1）决定公司的经营方针和投资计划；
- （2）选举和更换非由职工代表担任的董事、监事，决定有关董事、监事的报酬事项；
- （3）审议批准董事会报告；
- （4）审议批准监事会报告；
- （5）审议批准公司的年度财务预算方案、决算方案；
- （6）审议批准公司的利润分配方案和弥补亏损方案；
- （7）对公司增加或者减少注册资本作出决议；
- （8）对发行公司债券作出决议；
- （9）对公司合并、分立、解散、清算或者变更公司形式作出决议；

- (10) 修改公司章程；
- (11) 对公司聘用、解聘会计师事务所作出决议；
- (12) 审议批准公司章程规定的重大关联交易；
- (13) 审议批准公司章程规定的担保事项；
- (14) 审议公司在一年内购买、出售重大资产超过公司最近一期经审计合并报表总资产 30% 的事项，及公司章程规定的交易事项；
- (15) 审议批准变更募集资金用途事项；
- (16) 审议代表公司发行在外有表决权股份总数的百分之三以上的股东的提案；
- (17) 审议股权激励计划；
- (18) 审议法律、行政法规、部门规章或公司章程规定应当由股东大会决定的其他事项。

股东大会应当在《公司法》等法律、行政法规、其他规范性文件和公司章程规定的范围内行使职权，不得干涉股东依法对自身权利的处分。

## 2、股东大会运行情况

公司根据《公司法》、《上市公司股东大会规则》等法律、法规、规范性文件及《公司章程》制定了《股东大会议事规则》，对公司股东大会的召集、提案与通知、会议登记、股东大会的召开、股东大会的表决和决议、股东大会记录等作出了明确的规定。公司股东大会一直严格依照有关法律、法规和《公司章程》的规定规范运作。

报告期内，公司召开股东大会对公司董事、监事和独立董事的选举，公司财务预算、财务决算、利润分配、《公司章程》及三会议事规则等其他公司治理制度的订立、首次公开发行股票决策和募集资金投向等重大事项作出了有效决议。公司的股东大会会议在召集方式、议事程序、表决程序方面均合法有效。股东大会机构和制度的建立及执行，对完善公司治理结构和规范公司运作发挥了积极的作用。

### （三）公司董事会

根据《公司章程》和《董事会议事规则》，董事会对股东大会负责。董事由股东大会选举或更换，任期3年。董事任期届满，可连选连任。公司董事会由9名董事组成，其中包括3名独立董事。董事会设董事长1名，由全体董事过半数选举产生。

#### 1、董事会的职权

根据《公司章程》的规定，董事会对股东大会负责，行使下列职权：

- （1）召集股东大会，并向股东大会报告工作；
- （2）执行股东大会的决议；
- （3）决定公司的经营计划和投资方案；
- （4）制订公司的年度财务预算方案、决算方案；
- （5）制订公司的利润分配方案和弥补亏损方案；
- （6）制订公司增加或者减少注册资本、发行债券或其他证券及上市方案；
- （7）拟订公司重大收购、收购公司股票或者合并、分立、解散及变更公司形式的方案；
- （8）在股东大会授权范围内，决定公司对外投资、收购出售资产、资产抵押、对外担保事项、委托理财、关联交易等事项；
- （9）决定公司内部管理机构的设置；
- （10）聘任或者解聘公司总经理、董事会秘书；根据总经理的提名，聘任或者解聘公司副总经理、财务负责人等高级管理人员，并决定其报酬事项和奖惩事项；
- （11）制订公司的基本管理制度；
- （12）管理公司信息披露事项；
- （13）制订公司章程的修改方案；
- （14）向股东大会提请聘请或更换为公司审计的会计师事务所；



(15) 听取公司总经理的工作汇报并检查总经理的工作；

(16) 法律、行政法规、部门规章或公司章程授予的其他职权。

超过股东大会授权范围的事项，应当提交股东大会审议。

## 2、董事会运行情况

公司根据《公司法》等法律、法规、规范性文件及《公司章程》制定了《董事会议事规则》，对公司董事会的一般会议、临时会议、会议的召集和主持、审议权限等作出了明确的规定。公司董事会一直严格依照有关法律、法规和《公司章程》的规定规范运作。

报告期内，公司召开董事会会议对公司高级管理人员的考核选聘、公司财务预算、财务决算、利润分配、公司主要管理制度的制定等重大事宜做出了有效决议。公司的董事会会议在召集方式、议事程序、表决方式和决议内容等方面均符合有关法律、法规和《公司章程》的规定。

### (四) 公司监事会

根据《公司章程》和《监事会议事规则》，公司监事会由 3 名监事组成，包括股东代表和适当比例的公司职工代表，其中职工代表的比例不低于 1/3。监事会中的职工代表由公司职工通过职工代表大会、职工大会或者其他形式民主选举产生。公司设监事会主席 1 名，由全体监事过半数选举产生。

#### 1、监事会的职权

根据《公司章程》的规定，监事会依法行使下列职权：

(1) 应当对董事会编制的公司定期报告进行审核并提出书面审核意见；

(2) 检查公司财务；

(3) 对董事、高级管理人员执行公司职务的行为进行监督，对违反法律、行政法规、公司章程或者股东大会决议的董事、高级管理人员提出罢免的建议；

(4) 当董事、高级管理人员的行为损害公司利益时，要求董事、高级管理人员予以纠正；

(5) 提议召开临时股东大会，在董事会不履行《公司法》规定的召集和主

持股东大会职责时召集和主持股东大会；

(6) 向股东大会提出提案；

(7) 依照《公司法》第一百五十一条的规定，对董事、高级管理人员提起诉讼；

(8) 发现公司经营情况异常，可以进行调查；必要时，可以聘请会计师事务所、律师事务所等专业机构协助其工作，费用由公司承担；

(9) 公司章程规定或股东大会授予的其他职权。

## 2、监事会的运行情况

公司根据《公司法》等法律、法规、规范性文件及《公司章程》制定了《监事会议事规则》，对公司监事会的定期会议和临时会议、提案、召集和主持、会议记录、决议公告等作出了明确的规定。公司监事会一直严格依照有关法律、法规和《公司章程》的规定规范运作。

报告期内，公司召开监事会会议对选举监事会主席、审议监事会工作开展情况、监事年度考核等事项做出了有效决议。公司的监事会会议在召集方式、议事程序、表决方式和决议内容等方面均符合有关法律、法规和《公司章程》的规定。

### (五) 独立董事

为完善公司董事会的结构，保护中小股东的利益，加强董事会决策的科学性和客观性，公司董事会成员中设有 3 名独立董事。公司的独立董事能满足相关法律法规及《公司章程》规定的独立性要求。根据《独立董事工作制度》的规定，公司董事会、监事会、单独或合并持有公司已发行股份 1%以上的股东可以提出独立董事候选人，并经股东大会选举决定。独立董事每届任期与公司其他董事任期相同、任期届满，连选可以连任，但是连任时间不得超过 6 年。

#### 1、独立董事的职权

根据《独立董事工作制度》的规定，独立董事除具有《公司法》及其他有关法律、法规赋予董事的职权外，还具有以下特别权利：

(1) 公司拟与关联人达成的总额高于 300 万元或高于公司最近经审计净资产值的 5%的关联交易，应由独立董事认可后，提交董事会讨论；独立董事作出

判断前，可以聘请中介机构出具独立财务顾问报告，作为其判断的依据；

- (2) 向董事会提议聘用或解聘会计师事务所；
- (3) 向董事会提请召开临时股东大会；
- (4) 提议召开董事会；
- (5) 可以在股东大会召开前公开向股东征集投票权；
- (6) 独立聘请外部审计机构和咨询机构。

独立董事行使上述职权应当由 1/2 以上独立董事同意，相关费用由公司承担。如上述提议未被采纳或上述职权不能正常行使，公司应将有关情况予以披露。

公司董事会下设的薪酬与考核委员会、审计委员会、提名委员会，独立董事应当在该等专门委员会成员中占有 1/2 以上的比例。

根据《独立董事工作制度》的规定，独立董事除履行上述职责外，还应对以下事项向董事会或股东大会发表独立意见：

- (1) 提名、任免董事；
- (2) 聘任或解聘高级管理人员；
- (3) 公司董事、高级管理人员的薪酬；
- (4) 公司的股东、实际控制人及其关联企业对上市公司现有或新发生的总额高于 300 万元或高于上市公司最近经审计净资产值的 5% 的借款或其他资金往来，以及公司是否采取有效措施回收欠款；
- (5) 独立董事认为有可能损害中小股东合法权益的事项；
- (6) 有关法律、行政法规、部门规章、规范性文件及公司章程规定的其他事项。

独立董事应当就上述事项发表以下几类意见之一：同意；保留意见及其理由；反对意见及其理由；无法发表意见及其障碍，所发表的意见应当明确、清楚。

## 2、独立董事履职情况

公司根据《公司法》及《公司章程》的有关规定，并参照中国证监会颁布的

《关于在上市公司建立独立董事议事规则的指导意见》和《上市公司治理准则》，制定了《独立董事工作制度》，对独立董事任职资格、提名、选举、聘任、职权等作了详细的规定。独立董事对公司及全体股东负有诚信与勤勉义务，应当按照相关法律、法规及《公司章程》的要求，认真履行职责，维护公司整体利益，尤其要关注中小股东的合法权益不受损害。

自公司聘任独立董事以来，公司独立董事依照有关法律、法规和《公司章程》勤勉尽职地履行职权，对需要独立董事发表意见的事项发表了意见，对完善公司治理结构和规范公司运作发挥了积极的作用。

## **（六）董事会秘书**

根据《公司章程》、《董事会秘书工作细则》规定，公司设董事会秘书一名，由董事长提名，经董事会聘任或者解聘。董事会秘书负责公司股东大会和董事会会议的筹备、文件保管以及公司股东资料管理等事宜。董事会秘书是公司的高级管理人员，对董事会负责。

### **1、董事会秘书的职责**

根据《董事会秘书工作细则》的规定，公司董事会秘书的主要职责是：

（1）负责公司信息披露事务，协调公司信息披露工作，组织制订公司信息披露事务管理制度，督促公司及相关信息披露义务人遵守信息披露相关规定；

（2）负责公司投资者关系管理和股东资料管理工作，协调公司与证券监管机构、股东及实际控制人、证券服务机构、媒体等之间的信息沟通；

（3）按照法定程序筹备董事会会议和股东大会，参加股东大会、董事会会议、监事会会议及高级管理人员相关会议，负责董事会会议记录工作并签字确认；

（4）负责公司信息披露的保密工作，在未公开重大信息出现泄露时，应及时向证券交易所报告并公告；

（5）关注公共媒体报道并主动求证真实情况，若公司上市，督促董事会及时回复证券交易所所有问询；

（6）组织董事、监事和高级管理人员进行证券法律法规的培训及证券交易所规定的其他相关规定的培训，并协助前述人员了解各自在信息披露中的权利和

义务；

(7) 督促董事、监事和高级管理人员会依法行使职权：在董事会拟作出的决议违反法律、行政法规、部门规章、《公司章程》及证券交易所规则等相关规定时，应当提醒与会董事，并提请列席会议的监事就此发表意见；如果董事会坚持做出上述决议，董事会秘书应将有关监事和其个人的意见记载于会议记录上；在知悉公司作出或者可能作出违反有关规定的决议时，应当予以提醒并立即如实地向证券交易所报告；

(8) 《公司法》、《证券法》、中国证监会和证券交易所要求履行的其他职责。

公司应当为董事会秘书履行职责提供便利条件，董事、监事、高级管理人员及公司有关人员应当支持、配合董事会秘书的工作。

## **2、董事会秘书履职情况**

根据《公司法》、《证券法》和《公司章程》的有关规定，公司制定了《董事会秘书工作细则》，对董事会秘书的任职资格、主要职责、聘任与解聘等进行了明确的规定。

自受聘以来，公司董事会秘书一直依照有关法律、法规和《公司章程》的规定认真履行其职责。

### **(七) 董事会专门委员会的人员构成及运行情况**

根据《公司章程》，公司董事会设立战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会与审计委员会。各专门委员会自设立以来，依照有关规定，发挥了在公司发展战略与规划、管理人员选聘、薪酬体系管理、考核管理、内部审计、规范运作等方面的作用。

#### **1、战略委员会**

公司战略委员会的委员为李西廷、徐航、成明和、吴祈耀、奚浩，其中李西廷担任主任委员。根据《公司章程》的规定，战略委员会由董事长及4名董事组成，战略委员会设主任一名，由公司董事长担任，战略委员会主任负责召集和主持战略委员会会议。

## 2、提名委员会

公司提名委员会的委员为姚辉、李西廷及奚浩，其中姚辉担任主任委员。根据《公司章程》的规定，提名委员会由3名董事组成，其中独立董事应不少于2名，并由独立董事担任召集人。

## 3、薪酬与考核委员会

公司的薪酬与考核委员会委员为吴祈耀、成明和及奚浩，其中吴祈耀担任主任委员。根据《公司章程》的规定，薪酬与考核委员会由3名董事组成，其中独立董事应不少于2名，并由独立董事担任召集人。

## 4、审计委员会

公司的审计委员会委员为奚浩、姚辉及成明和，其中奚浩担任主任委员。根据《公司章程》的规定，审计委员会由3名董事组成，其中独立董事应不少于2名，独立董事中至少有1名会计专业人士，并由该会计专业人士担任召集人。

# 八、内部控制制度情况

## （一）公司管理层对内部控制完整性、合理性及有效性的自我评估意见

公司管理层对内部控制有效性的认定如下：

“本公司确知建立健全内部控制并保证其有效性是本公司管理当局的责任，本公司已建立及健全了各项内部控制制度，其目的是为了规范会计行为，保证会计资料的真实完整，确保国家有关法律法规和公司内部规章制度的贯彻执行；并且及时堵塞漏洞、消除隐患，及时发现、纠正错误及舞弊行为，保护公司资产的安全完整。

内部控制具有固有限制，存在由于错误或舞弊而导致错报发生和未被发现的可能性。此外，由于情况的变化可能导致内部控制变得不恰当，或降低对控制政策、程序遵循的程度，根据内部控制评价结果推测未来内部控制有效性具有一定的风险。

本公司已按照《企业内部控制基本规范》的要求，对于2017年12月31日上述财务报告内部控制设计的合理性进行了评价，并对执行的有效性进行了测试

根据前述评价和测试的结果，管理层确认本集团于 2017 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。”

## （二）注册会计师对内部控制制度的审核意见

普华永道审核了公司管理层提供的关于财务报告内部控制有效性的自我评价认定书，并出具了普华永道中天特审字（2018）第 1116 号内部控制审核报告，认为公司“于 2017 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制”。

## 九、公司违法违规行为情况

截至本招股说明书签署日，公司的行政处罚情况如下：

序号	被处罚主体	处罚事由	行政处罚决定书文号	处罚时间	处罚部门	缴纳罚款或整改情况
1	迈瑞医疗	因报关单所列货物与实际货物不相符，被处以 10,000 元的罚款	鹏关缉简决字 [2015] 0599 号	2015.3.31	中华人民共和国大鹏海关	已缴纳罚款
2	深迈瑞（北京）生物	未在规定期限内向主管机关书面报告全部账号，被处以 50 元的罚款	昌国税一简罚 [2015] 3448 号	2015.7.30	北京市昌平区国家税务局第一税务所	已缴纳罚款
3	南京迈瑞	因进口货物申报不实的行为造成漏缴关税、增值税共计 12,356 元，被处以 7,000 元的罚款	金关禄简违字 [2016] 0012 号	2016.3.9	中华人民共和国金陵海关	已缴纳罚款
4	北京深迈瑞	因未按期向税务机关办理纳税申报手续，被处以 100 元的罚款	海五国税简罚 [2017] 7544 号	2017.5.19	北京市海淀区国家税务局第五税务所	已缴纳罚款
5	杭州光典	因存在未如实记录易制爆危险化学品购买信息的行为，被处以 50 元的罚款	当场处罚决定书（编号：0001684）	2017.10.31	桐庐县公安局	已缴纳罚款

序号	被处罚主体	处罚事由	行政处罚决定书文号	处罚时间	处罚部门	缴纳罚款或整改情况
6	迈瑞医疗长沙分公司	2017年12月1日至2017年12月31日的增值税未按期申报,以及2017年10月1日至2017年12月31日的所得税未按期进行申报,被处以50元的罚款	长天国税简罚(2018)337号	2018.1.16	长沙市天心区国家税务局	已缴纳罚款
7	迈瑞医疗长沙分公司	2017年11月1日至2017年11月3日的增值税未按期申报,被处以50元的罚款	长天国税简罚(2018)339号	2018.1.16	长沙市天心区国家税务局	已缴纳罚款

对于上述行政处罚,其中:

第1项行政处罚,系中华人民共和国大鹏海关根据《中华人民共和国海关行政处罚实施条例》第五条、第十五条第(二)项的规定,对发行人做出的行政处罚决定。根据上述规定,进出口货物应当申报的项目未申报或申报不实,影响海关监管秩序的,予以警告或者处1,000元以上3万元以下罚款。该项行政处罚的罚款金额为1万元,根据前述规定,属于较低的处罚比率。同时,发行人海关监管部门出具证明,上述行政处罚不会影响发行人的海关信用等级。

第2项行政处罚,系北京市昌平区国家税务局第一税务所根据《中华人民共和国税收征收管理法》第六十条第一款第四项的规定,对深迈瑞(北京)生物作出的行政处罚决定。根据上述规定,未按照规定将其全部银行账号向税务机关报告的,由税务机关责令限期改正,可以处二千元以下的罚款;情节严重的,处二千元以上一万元以下的罚款。该项行政处罚的罚款金额为50元,根据前述规定,不属于法律规定的情节严重的情形。

第3项行政处罚,系中华人民共和国金陵海关根据《中华人民共和国海关行政处罚实施条例》第十五条第(四)款、第十六条的规定,对南京迈瑞做出的行政处罚决定。根据上述规定,进出口货物应当申报的项目未申报或申报不实,致使影响国家税款征收的,处漏缴税款30%以上2倍以下罚款。该项行政处罚的罚款金额为7,000元,发行人漏缴税款为12,356元,根据前述规定,属于较低的处罚比率。南京迈瑞已按期足额缴纳罚款。同时,根据对中国海关企业进出口信用



信息公示平台公示信息的检索，上述行政处罚未导致南京迈瑞被下调海关企业信用等级。

第4项行政处罚，系北京市海淀区国家税务局第五税务所根据《中华人民共和国税收征管法》第六十二条规定，对北京深迈瑞做出的行政处罚决定。根据上述规定，纳税人未按照规定的期限办理纳税申报和报送纳税资料的，或者扣缴义务人未按照规定的期限向税务机关报送代扣代缴、代收代缴税款报告表和有关资料的，由税务机关责令限期改正，可以处二千元以下的罚款；情节严重的，可以处二千元以上一万元以下的罚款。该项行政处罚的罚款金额为100元，根据前述规定，不属于法律规定的情节严重的情形。

第5项行政处罚，系桐庐县公安局根据《危险化学品安全管理条例》第八十一条规定，对杭州光典做出的当场处罚决定。根据上述规定，如危险化学品生产企业、经营企业不如实记录剧毒化学品、易制爆危险化学品购买单位的名称、地址、经办人的姓名、身份证号码以及所购的剧毒化学品、易制爆危险化学品的品种、数量、用途，或者保存销售记录和相关材料的时间少于1年的，由公安机关责令改正，可以处1万元以下的罚款，拒不改正的，处1万元以上5万元以下的罚款。该行政处罚的罚款金额为50元，根据前述规定，属于较低的处罚比率。

第6项及第7项行政处罚，系长沙市天心区国家税务局根据《中华人民共和国税收征管法》第六十二条的规定，对深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司长沙分公司做出的行政处罚决定（长天国税简罚〔2018〕337号、339号《税务行政处罚决定书（简易）》），根据上述规定，纳税人未按照规定的期限办理纳税申报和报送纳税资料的，由税务机关责令限期改正，可以处二千元以下的罚款；情节严重的，可以处二千元以上一万元以下的罚款。该两项行政处罚的罚款金额均为50元，根据前述规定，不属于法律规定的情节严重的情形。

除上述行政处罚外，发行人自2015年以来严格遵守国家的有关法律和法规，不存在重大违法违规行为，也未受到国家行政及行业主管部门的重大处罚。

## 十、公司报告期内资金占用和对外担保情况

报告期内，除本招股说明书“第七节 同业竞争与关联交易”之“三、关联方、关联关系和关联交易”之“(二) 关联交易”之“2、偶发性关联交易”之“(3)

贷款相关担保”所披露的情况外，公司不存在其他为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业进行担保的情形，亦不存在资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用的情形。

## 十一、公司对外投资、担保事项的政策及制度安排

### （一）资金管理制度

公司根据《中华人民共和国会计法》、《现金管理暂行条例》、《公司章程》的要求制定了《资金收付管理制度》，对货币资金管理原则、现金管理、银行存款管理等事项作了明确规定。公司报告期内资金管理均严格遵循《公司章程》、《资金收付管理制度》的规定执行，资金管理程序合法合规。

### （二）对外投资事项的政策及制度安排

为了加强公司对外投资活动的管理，规范投资行为，建立有效的投资风险约束机制，保护公司和股东的利益，公司根据《公司法》、《证券法》等法律法规的相关规定，结合《公司章程》制定了《对外投资决策制度》。

根据公司《对外投资决策制度》，对外投资事项由总经理组织相关人员对项目进行研究，总经理认为可行的，应组织相关人员编制项目投资方案的草案并对项目的可行性作出评审意见，并视情况报董事会、股东会审议。

公司《对外投资决策制度》规定，对外投资事项达到以下标准之一的，应经董事会审议通过，并及时披露：

- 1、交易涉及的资产总额占公司最近一期经审计总资产的 10%以上，该交易涉及的资产总额同时存在账面值和评估值的，以较高者为计算数据；
- 2、交易标的（如股权）在最近一个会计年度相关的营业收入占公司最近一个会计年度经审计营业收入的 10%以上，且绝对金额超过 500 万元人民币；
- 3、交易标的（如股权）在最近一个会计年度相关的净利润占公司最近一个会计年度经审计净利润的 10%以上，且绝对金额超过 100 万元人民币；
- 4、交易的成交金额（含承担债务和费用）占公司最近一期经审计净资产的 10%以上，且绝对金额超过 500 万元人民币；

5、交易产生的利润占公司最近一个会计年度经审计净利润的 10%以上，且绝对金额超过 100 万元人民币。

公司《对外投资决策制度》规定，对外投资事项达到以下标准之一的，应经董事会审议通过后，提交股东大会审议：

1、交易涉及的资产总额占公司最近一期经审计总资产的 50%以上，该交易涉及的资产总额同时存在账面值和评估值的，以较高者为计算数据；

2、交易标的（如股权）在最近一个会计年度相关的营业收入占公司最近一个会计年度经审计营业收入的 50%以上，且绝对金额超过 3,000 万元人民币；

3、交易标的（如股权）在最近一个会计年度相关的净利润占公司最近一个会计年度经审计净利润的 50%以上，且绝对金额超过 300 万元人民币；

4、交易的成交金额（含承担债务和费用）占公司最近一期经审计净资产的 50%以上，且绝对金额超过 3,000 万元人民币；

5、交易产生的利润占公司最近一个会计年度经审计净利润的 50%以上，且绝对金额超过 300 万元人民币。

上述指标计算中涉及的数据如为负值，取其绝对值计算。

除以上需经董事会、股东大会审议通过的对外投资事项外，其他投资事项由董事会战略委员会或总经理按公司制度进行审批。

### **（三）对外担保事项的政策及制度安排**

为了保护投资者的合法权益，规范公司对外担保行为，有效防范公司对外担保风险，确保公司资产安全，公司根据《公司法》、《担保法》等法律、法规、规范性文件以及《公司章程》，制定了《对外担保制度》。

公司对外担保实行统一管理，对外担保的最高决策机构为公司股东大会，董事会根据《公司章程》有关董事会对外担保审批权限的规定，行使对外担保的决策权。超过《公司章程》规定的董事会的审批权限的，董事会应当提出预案，并报股东大会批准。

根据《对外担保制度》，须经董事会审议通过后提交股东大会审议的对外担保，包括但不限于下列情形：

- 1、单笔担保额超过公司最近一期经审计净资产 10%的担保；
- 2、公司及公司控股子公司的对外担保总额，达到或超过最近一期经审计净资产的 50%以后提供的任何担保；
- 3、为资产负债率超过 70%的担保对象提供的担保；
- 4、连续十二个月内担保金额超过公司最近一期经审计总资产的 30%；
- 5、连续十二个月内担保金额超过公司最近一期经审计净资产的 50%且绝对金额超过 3,000 万元人民币；
- 6、对股东、实际控制人及其关联人提供的担保；
- 7、证券交易所或公司章程规定的其他担保情形。

公司为关联人提供担保的，不论数额大小，均应当在董事会审议通过后提交股东大会审批。

未经董事会或股东大会批准，公司不得对外提供担保。董事会审议担保事项时，必须经出席董事会会议的三分之二以上董事审议同意，股东大会审议以上第 4 项担保事项时，应经出席会议的股东所持表决权的 2/3 以上通过。

股东大会在审议为股东、实际控制人及其关联人提供的担保议案时，该股东或受该实际控制人支配的股东，不得参与该项表决，该项表决由出席股东大会的其他股东所持表决权的半数以上通过。

公司对外提供担保，应严格按照上述规定执行。公司董事会视公司的损失、风险的大小、情节的轻重决定给予有过错的责任人相应的处分。

#### **（四）报告期内的执行情况**

报告期内，公司资金管理、对外投资、担保事项都严格按照公司相关制度执行，不存在违法违规情况。

## **十二、投资者权益保护的情况**

为了切实提高公司的规范运作水平，保护投资者的合法权益，充分保障投资者依法享有获取公司信息、享有资产收益、参与重大决策等权利，公司制定相关制度和措施，充分维护投资者的相关利益，具体体现在以下几个方面：

## （一）健全的信息披露制度

为规范公司信息披露行为，确保信息披露真实、准确、完整、及时，公司根据《公司法》、《证券法》、《上市规则》、《上市公司信息披露管理办法》等相关法律、法规、规范性文件，结合《公司章程》，制定了《信息披露制度》，自公司完成首次公开发行股票并在创业板上市之日起执行。《信息披露制度》对发行人信息披露的原则、披露标准、部门设置和披露流程等事项均进行了详细规定。

公司还制定了《深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司年报信息披露重大差错责任追究制度》，健全内部约束和责任追究机制，提高年报信息披露的质量和透明度。

## （二）明确的股东权利及履行权利的程序

公司制定了《公司章程》和《股东大会议事规则》等规定，明确了股东享有的权利和履行权利的程序。

根据《公司章程》，公司股东享有以下权利：

- 1、依照其所持有的股份份额获得股利和其他形式的利益分配；
- 2、依法请求、召集、主持、参加或者委派股东代理人参加股东大会，并行使相应的表决权；
- 3、对公司的经营进行监督，提出建议或者质询；
- 4、依照法律、行政法规及公司章程的规定转让、赠与或质押其所持有的股份；
- 5、查阅公司章程、股东名册、公司债券存根、股东大会会议记录、董事会会议决议、监事会会议决议、财务会计报告；
- 6、公司终止或者清算时，按其所持有的股份份额参加公司剩余财产的分配；
- 7、对股东大会作出的公司合并、分立决议持异议的股东，要求公司收购其股份；
- 8、法律、行政法规、部门规章或公司章程规定的其他权利。

《公司章程》、《股东大会议事规则》等相关文件规定，单独或者合计持有公

司 10%以上股份的股东有权向董事会请求召开临时股东大会，并应当以书面形式向董事会提出。董事会应当根据法律、行政法规和《公司章程》的规定，在收到请求后 10 日内提出同意或不同意召开临时股东大会的书面反馈意见。董事会不同意召开临时股东大会，或者在收到请求后 10 日内未作出书面反馈的，单独或者合计持有公司 10%以上股份的股东有权向监事会提议召开临时股东大会；监事会未在规定期限内发出股东大会通知的，视为监事会不召集和主持股东大会，连续 90 日以上单独或者合计持有公司 10%以上股份的股东可以自行召集和主持。

### **（三）其他保护股东合法权益的制度与措施**

#### **1、累积投票制度**

根据《公司章程》、《股东大会议事规则》，股东大会就选举董事、非职工代表监事进行表决时，可以实行累积投票制，保障了投资者尤其是中小投资者依法选择公司管理者等权利。

公司采用累积投票制选举董事或者监事时，股东可以在董事或者监事候选人之间分配其表决权，既可以分散投于多人，也可集中投于一人，对单个董事或者监事候选人所投的票数可以高于或低于其持有的有表决权的股份数，并且不必是该股份数的整数倍，但其对所有董事或者监事候选人所投的票数累计不得超过其拥有的有效表决权总数。投票结束后，根据全部董事或者监事候选人各自得票的数量并以拟选举的董事或者监事人数为限，在获得选票的候选人中从高到低依次产生当选的董事或者监事。

#### **2、提供股东大会网络投票方式**

根据《公司章程》、《股东大会议事规则》，公司召开股东大会的地点为公司住所地或会议通知中确定的地点，股东大会将设置会场，以现场会议形式召开，公司还将提供安全、经济、便捷的网络或其他方式为股东参加股东大会提供便利。股东通过上述方式参加股东大会的，视为出席。公司应在保证股东大会合法、有效的前提下，通过各种方式和途径，优先提供网络形式的投票平台等现代信息技术手段，为股东参加股东大会提供便利。

#### **3、建立《独立董事工作制度》**

公司建立健全了《独立董事工作制度》，明确了独立董事的资格、权利和义

务，强化对内部董事及经理层的约束和激励机制，保护中小股东及利益相关者的权益，促进公司的规范运作。

根据《独立董事工作制度》，公司独立董事除具有《公司法》及其他有关法律、法规赋予董事的职权外，还具有以下特别权利：

(1) 公司拟与关联人达成的总额高于 300 万元或高于公司最近经审计净资产值的 5%的关联交易，应由独立董事认可后，提交董事会讨论；独立董事作出判断前，可以聘请中介机构出具独立财务顾问报告，作为其判断的依据；

(2) 向董事会提议聘用或解聘会计师事务所；

(3) 向董事会提请召开临时股东大会；

(4) 提议召开董事会；

(5) 可以在股东大会召开前公开向股东征集投票权；

(6) 独立聘请外部审计机构和咨询机构。

独立董事行使上述职权应当由 1/2 以上独立董事同意。

#### **4、制定其他各项相关制度**

公司制定有《对外担保制度》、《对外投资决策制度》、《关联交易决策制度》、《募集资金管理办法》等制度，明确了对外担保、对外投资、关联交易、募集资金使用等事项的决策程序、审查内容和责任等内容，对投资者权益影响重大的事项必须由股东大会审议通过。

#### **5、相关承诺**

为进一步保障投资者合法权益，发行人及控股股东、实际控制人、全体董事、监事、高级管理人员出具了一系列承诺，详见本招股说明书“重大事项提示”。

## 第九节 财务会计信息与管理层分析

本节中，非经特别说明，均引自公司经审计的财务报告。本节的财务会计数据及有关的分析说明反映了公司 2015 年 12 月 31 日、2016 年 12 月 31 日和 2017 年 12 月 31 日的财务状况以及 2015 年度、2016 年度和 2017 年度的经营成果和现金流量。

请投资者关注与本招股说明书同时披露的相关经审计财务报告全文，以获取更详细的财务资料。

### 一、报告期内的财务报表

#### (一) 合并资产负债表

单位：万元

项目	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
<b>流动资产：</b>			
货币资金	527,034.88	446,686.77	202,004.53
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	2,539.22	-	-
应收票据	45.16	2,509.64	2,159.16
应收账款	142,251.20	102,643.47	121,343.19
预付款项	10,729.70	9,166.40	8,583.52
应收利息	442.02	299.18	812.72
其他应收款	14,555.90	6,723.48	9,021.50
存货	156,744.09	103,117.48	100,149.78
一年内到期的非流动资产	1,770.25	2,150.77	4,146.45
其他流动资产	2,966.33	57,758.56	251,989.04
<b>流动资产合计</b>	<b>859,078.74</b>	<b>731,055.74</b>	<b>700,209.90</b>
<b>非流动资产：</b>			
长期应收款	2,525.68	881.27	1,616.86
投资性房地产	4,505.25	5,153.71	-
固定资产	249,573.34	217,939.05	187,531.95
在建工程	60,965.24	79,573.51	100,379.74



项目	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
无形资产	84,861.21	83,890.89	89,035.50
开发支出	10,954.41	9,678.48	-
商誉	132,060.77	138,914.13	131,392.46
长期待摊费用	2,026.88	1,534.96	2,952.79
递延所得税资产	28,202.71	19,724.30	11,178.10
其他非流动资产	9,089.66	9,057.66	12,007.15
<b>非流动资产合计</b>	<b>584,765.17</b>	<b>566,347.96</b>	<b>536,094.54</b>
<b>资产总计</b>	<b>1,443,843.90</b>	<b>1,297,403.70</b>	<b>1,236,304.44</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款	180,112.00	186,495.98	32,468.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	13,896.19	464.03	-
应付票据	2,881.41	4,181.36	5,841.22
应付账款	96,996.90	63,926.84	58,764.37
预收款项	114,044.41	87,284.54	35,785.04
应付职工薪酬	88,489.35	67,652.50	72,736.51
应交税费	20,002.74	22,097.75	27,334.35
应付利息	672.60	748.58	335.78
应付股利	-	20,000.00	-
其他应付款	87,899.53	86,813.68	128,795.58
其他流动负债	14,343.77	17,899.39	17,046.54
一年内到期的非流动负债	4,278.50	-	125,212.25
<b>流动负债合计</b>	<b>623,617.41</b>	<b>557,564.66</b>	<b>504,319.65</b>
<b>非流动负债：</b>			
长期借款	-	167,780.00	31,119.57
长期应付款	-	4,851.58	50.48
预计负债	5,895.34	3,548.78	3,325.30
递延收益	25,191.76	27,784.94	29,778.84
长期应付职工薪酬	115,372.76	62,815.03	-
递延所得税负债	7,790.81	12,145.96	12,933.95
其他非流动负债	563.15	838.20	975.61
<b>非流动负债合计</b>	<b>154,813.83</b>	<b>279,764.49</b>	<b>78,183.74</b>
<b>负债合计</b>	<b>778,431.24</b>	<b>837,329.14</b>	<b>582,503.39</b>

项目	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
<b>股东权益：</b>			
股本	109,409.13	109,409.13	35,000.00
资本公积	258,475.45	269,255.87	26,269.61
其他综合收益	697.80	5,820.70	2,781.62
盈余公积	54,704.56	37,512.82	17,500.00
未分配利润	238,706.09	29,982.36	555,787.21
<b>归属于母公司股东权益合计</b>	<b>661,993.02</b>	<b>451,980.87</b>	<b>637,338.43</b>
少数股东权益	3,419.65	8,093.69	16,462.61
<b>股东权益合计</b>	<b>665,412.67</b>	<b>460,074.56</b>	<b>653,801.05</b>
<b>负债及股东权益总计</b>	<b>1,443,843.90</b>	<b>1,297,403.70</b>	<b>1,236,304.44</b>

## (二) 合并利润表

单位：万元

项目	2017 年度	2016 年度	2015 年度
<b>一、营业收入</b>	<b>1,117,379.54</b>	<b>903,172.32</b>	<b>801,310.97</b>
减：营业成本	368,401.17	319,525.19	302,770.21
税金及附加	14,785.79	13,081.98	7,909.25
销售费用	272,686.39	240,093.36	217,582.69
管理费用	166,544.01	178,302.90	175,743.34
财务费用/（收益）	26,736.72	-2,362.48	-10,954.80
资产减值损失	3,178.07	10,138.32	35,574.86
加：公允价值变动损失	-11,140.68	-464.03	-
投资收益	923.87	11,383.71	23,784.48
资产处置收益/（损失）	370.71	-418.42	-330.28
其他收益	32,757.29	-	-
<b>二、营业利润</b>	<b>287,958.58</b>	<b>154,894.30</b>	<b>96,139.63</b>
加：营业外收入	6,987.40	32,753.25	23,780.13
减：营业外支出	1,809.24	2,491.92	10,969.52
<b>三、利润总额</b>	<b>293,136.74</b>	<b>185,155.62</b>	<b>108,950.24</b>
减：所得税费用	33,017.64	23,937.17	14,899.78
<b>四、净利润</b>	<b>260,119.11</b>	<b>161,218.46</b>	<b>94,050.46</b>
其中：同一控制下企业合并中被合并方在合并前实现的净亏损	-	-23,271.29	-63,190.76

项目	2017 年度	2016 年度	2015 年度
<b>按经营持续性分类</b>			
持续经营净利润	260,119.11	161,218.46	94,050.46
终止经营净利润	-	-	-
<b>按所有权归属分类</b>			
归属于母公司股东的净利润	258,915.48	160,045.70	90,987.96
少数股东损益	1,203.63	1,172.76	3,062.49
<b>五、其他综合收益</b>			
外币财务报表折算差额	-5,122.90	3,039.08	-3,536.59
<b>六、综合收益总额</b>	<b>254,996.21</b>	<b>164,257.53</b>	<b>90,513.86</b>
归属于母公司股东的综合收益总额	253,792.58	163,084.78	87,451.37
归属于少数股东的综合收益总额	1,203.63	1,172.76	3,062.49
<b>七、每股收益（元）</b>	<b>2.37</b>	<b>1.61</b>	<b>0.98</b>

### （三）合并现金流量表

单位：万元

项目	2017 年度	2016 年度	2015 年度
<b>一、经营活动产生的现金流量</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金	1,253,004.73	1,097,490.92	939,561.85
收到的税费返还	23,996.03	27,693.21	25,446.97
收到其他与经营活动有关的现金	18,859.67	16,395.41	12,281.06
经营活动现金流入小计	1,295,860.44	1,141,579.55	977,289.88
购买商品、接受劳务支付的现金	472,410.64	381,721.67	347,174.64
支付给职工以及为职工支付的现金	241,868.23	242,361.11	239,451.66
支付的各项税费	116,309.32	94,370.29	64,855.48
支付其他与经营活动有关的现金	135,235.55	119,173.84	123,417.82
经营活动现金流出小计	965,823.74	837,626.90	774,899.61
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>	<b>330,036.69</b>	<b>303,952.65</b>	<b>202,390.27</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量</b>			
收回投资收到的现金	271,177.00	1,704,728.00	1,400,222.00
取得投资收益所收到的现金	1,129.94	12,447.54	33,307.73
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,097.61	3,832.89	554.41
处置子公司收到的现金净额	134.42	-	-

项目	2017 年度	2016 年度	2015 年度
投资活动现金流入小计	273,538.97	1,721,008.43	1,434,084.14
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	46,672.97	41,353.62	59,541.03
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	64,685.45	10,393.85
投资支付的现金	216,057.00	1,508,958.00	1,163,404.00
支付的其他与投资活动有关的现金	9,500.61	-	-
投资活动现金流出小计	272,230.57	1,614,997.07	1,233,338.87
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>	<b>1,308.39</b>	<b>106,011.36</b>	<b>200,745.27</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量</b>			
吸收投资所收到的现金	-	74,409.13	-
取得借款收到的现金	33,872.00	279,494.40	29,483.52
收到的其他与筹资活动有关的现金	-	263,109.67	9,690.79
筹资活动现金流入小计	33,872.00	617,013.20	39,174.31
偿还债务支付的现金	202,315.79	125,350.96	5,993.68
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	61,383.23	654,943.92	342,543.06
支付其他与筹资活动有关的现金	15,425.56	16,004.30	78,652.99
筹资活动现金流出小计	279,124.58	796,299.18	427,189.73
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>	<b>-245,252.58</b>	<b>-179,285.98</b>	<b>-388,015.41</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>	<b>-15,587.96</b>	<b>13,289.26</b>	<b>4,116.56</b>
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>	<b>70,504.55</b>	<b>243,967.29</b>	<b>19,236.69</b>
加：年初现金及现金等价物余额	424,495.18	180,527.88	161,291.20
<b>六、年末现金及现金等价物余额</b>	<b>494,999.72</b>	<b>424,495.18</b>	<b>180,527.88</b>

#### (四) 公司资产负债表

单位：万元

项目	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
<b>流动资产：</b>			
货币资金	368,815.61	336,009.90	69,695.14
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,236.00	-	-
应收票据	-	2,496.89	2,090.00
应收账款	150,165.84	65,276.94	241,732.06
预付款项	10,326.24	9,605.04	4,649.46

项目	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
应收利息	364.08	160.90	10,632.93
其他应收款	14,998.61	16,403.62	61,624.45
存货	121,220.97	69,816.77	54,181.68
一年内到期的非流动资产	1,471.25	1,787.20	2,184.40
其他流动资产	1,074.06	43,057.80	244,540.00
<b>流动资产合计</b>	<b>669,672.66</b>	<b>544,615.06</b>	<b>691,330.11</b>
<b>非流动资产：</b>			
长期应收款	1,768.43	387.02	890.01
长期股权投资	230,569.92	228,306.79	79,392.80
投资性房地产	4,505.25	5,153.71	-
固定资产	177,862.60	152,368.29	122,483.81
在建工程	48,452.50	57,826.65	78,560.69
无形资产	50,506.13	46,996.89	49,681.13
开发支出	7,744.98	7,319.01	-
长期待摊费用	333.25	1,241.28	2,584.77
递延所得税资产	22,150.51	14,805.63	7,347.91
其他非流动资产	7,202.45	7,069.52	109,557.09
<b>非流动资产合计</b>	<b>551,096.03</b>	<b>521,474.81</b>	<b>450,498.20</b>
<b>资产总计</b>	<b>1,220,768.69</b>	<b>1,066,089.87</b>	<b>1,141,828.31</b>
<b>流动负债：</b>			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	6,354.70	464.03	-
应付票据	2,881.41	4,181.36	5,841.22
应付账款	102,045.11	92,558.50	113,102.86
预收款项	74,464.46	58,480.67	14,766.59
应付职工薪酬	63,920.44	47,565.31	47,001.18
应交税费	11,906.64	13,142.77	2,428.72
其他应付款	123,684.08	112,163.61	105,655.42
应付利息	-	246.64	-
应付股利	-	20,000.00	-
其他流动负债	9,729.83	11,307.50	11,554.96
<b>流动负债合计</b>	<b>394,986.68</b>	<b>360,110.38</b>	<b>300,350.95</b>
<b>非流动负债：</b>			

项目	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
长期借款	-	167,780.00	-
预计负债	2,598.29	1,725.50	2,270.90
递延收益	19,723.70	20,049.05	22,186.15
长期应付职工薪酬	101,658.63	55,167.36	-
<b>非流动负债合计</b>	<b>123,980.62</b>	<b>244,721.91</b>	<b>24,457.05</b>
<b>负债合计</b>	<b>518,967.29</b>	<b>604,832.29</b>	<b>324,808.00</b>
<b>股东权益：</b>			
股本	109,409.13	109,409.13	35,000.00
资本公积	58,216.18	58,216.18	44,280.88
盈余公积	54,704.56	37,512.82	17,500.00
未分配利润	479,471.52	256,119.45	720,239.43
<b>股东权益合计</b>	<b>701,801.39</b>	<b>461,257.58</b>	<b>817,020.32</b>
<b>负债及股东权益总计</b>	<b>1,220,768.69</b>	<b>1,066,089.87</b>	<b>1,141,828.31</b>

### (五) 公司利润表

单位：万元

项目	2017 年度	2016 年度	2015 年度
<b>一、营业收入</b>	<b>921,549.87</b>	<b>703,112.60</b>	<b>613,710.87</b>
减：营业成本	497,367.59	401,003.70	389,830.71
税金及附加	8,902.52	8,223.23	4,555.18
销售费用	155,603.54	130,840.80	106,997.83
管理费用	111,308.29	118,661.74	102,447.33
财务费用/(收益)	22,952.82	-11,878.98	-13,396.78
资产减值损失	1,756.49	1,300.56	1,531.98
加：公允价值变动损失	-4,654.67	-464.03	-
投资收益	160,792.69	132,138.96	116,805.32
资产处置收益/(损失)	542.16	-346.24	-134.31
其他收益	5,757.83	-	-
<b>二、营业利润</b>	<b>286,096.63</b>	<b>186,290.25</b>	<b>138,415.63</b>
加：营业外收入	5,096.96	10,907.03	2,808.35
减：营业外支出	1,404.43	1,186.92	6,205.84
<b>三、利润总额</b>	<b>289,789.16</b>	<b>196,010.35</b>	<b>135,018.13</b>
减：所得税费用	16,245.34	9,279.79	2,135.29

项目	2017 年度	2016 年度	2015 年度
<b>四、净利润</b>	<b>273,543.82</b>	<b>186,730.57</b>	<b>132,882.84</b>
<b>按经营持续性分类</b>			
持续经营净利润	273,543.82	186,730.57	132,882.84
终止经营净利润	-	-	-
<b>五、其他综合收益</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>六、综合收益总额</b>	<b>273,543.82</b>	<b>186,730.57</b>	<b>132,882.84</b>

### (六) 公司现金流量表

单位：万元

项目	2017 年度	2016 年度	2015 年度
<b>一、经营活动产生的现金流量</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金	944,820.29	1,000,500.94	633,925.03
收到的税费返还	3,934.50	4,373.46	10,071.94
收到其他与经营活动有关的现金	15,115.02	156,148.13	4,250.72
经营活动现金流入小计	963,869.81	1,161,022.53	648,247.68
购买商品、接受劳务支付的现金	614,122.96	490,900.10	416,189.10
支付给职工以及为职工支付的现金	133,084.60	130,091.98	129,857.81
支付的各项税费	42,302.94	24,089.95	20,741.10
支付其他与经营活动有关的现金	67,772.60	51,755.30	122,542.28
经营活动现金流出小计	857,283.11	696,837.34	689,330.29
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>	<b>106,586.71</b>	<b>464,185.19</b>	<b>-41,082.61</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量</b>			
收回投资收到的现金	225,466.00	1,640,502.00	1,263,123.00
取得投资收益所收到的现金	165,112.55	143,161.29	218,336.13
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	800.72	180.19	138.05
处置子公司收到的现金净额	150.00	-	-
投资活动现金流入小计	391,529.27	1,783,843.48	1,481,597.18
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	37,392.82	31,987.88	66,266.25
投资支付的现金	183,048.00	1,438,380.00	1,062,474.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	5,994.20	148,434.86	-
投资活动现金流出小计	226,435.03	1,618,802.74	1,128,740.25
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>	<b>165,094.24</b>	<b>165,040.73</b>	<b>352,856.93</b>

项目	2017 年度	2016 年度	2015 年度
<b>三、筹资活动产生的现金流量</b>			
吸收投资所收到的现金	-	74,409.13	-
借款所收到的现金	-	167,780.00	-
筹资活动现金流入小计	-	242,189.13	-
偿还债务所支付的现金	167,780.00	-	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	57,021.34	613,182.44	338,578.33
筹资活动现金流出小计	224,801.34	613,182.44	338,578.33
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>	<b>-224,801.34</b>	<b>-370,993.32</b>	<b>-338,578.33</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>	<b>-13,808.92</b>	<b>8,745.93</b>	<b>1,399.22</b>
<b>五、现金及现金等价物净增加额/(减少)</b>	<b>33,070.69</b>	<b>266,978.53</b>	<b>-25,404.79</b>
加：年初现金及现金等价物余额	319,733.56	52,755.03	78,159.82
<b>六、年末现金及现金等价物余额</b>	<b>352,804.25</b>	<b>319,733.56</b>	<b>52,755.03</b>

## 二、审计意见类型

普华永道中天对迈瑞医疗 2015 年 12 月 31 日、2016 年 12 月 31 日和 2017 年 12 月 31 日的合并及公司的资产负债表，2015 年度、2016 年度和 2017 年度合并及公司的利润表、合并及公司的现金流量表和合并及公司的股东权益变动表及财务报表附注进行了审计，并出具了普华永道中天审字（2018）第 11019 号标准无保留意见的审计报告，其意见如下：

迈瑞医疗的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了迈瑞医疗 2017 年 12 月 31 日、2016 年 12 月 31 日及 2015 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况及 2017 年度、2016 年度及 2015 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

## 三、财务报表的编制基础及遵循会计准则的声明

公司财务报表按照财政部于 2006 年 2 月 15 日及以后期间颁布的《企业会计准则——基本准则》、各项具体会计准则及相关规定（以下合称“企业会计准则”）及中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的披露规定编制；公司财务报表以持续经营为基础编制。



公司 2015 年度、2016 年度及 2017 年度财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司 2015 年 12 月 31 日、2016 年 12 月 31 日及 2017 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况及 2015 年度、2016 年度及 2017 年度的合并及公司经营成果和现金流量等有关信息。

## **四、影响公司收入、成本、费用和利润的主要因素及具有核心意义的财务或非财务指标**

### **(一) 影响收入、成本、费用和利润的主要因素**

#### **1、影响收入的主要因素**

公司主要从事医疗器械的研发、制造、营销及服务，公司始终以客户需求为导向，致力于为全球医疗机构提供优质产品和服务。影响公司收入的主要因素是产品的市场规模和需求、产品竞争力和市场份额。

#### **2、影响成本的主要因素**

公司产品成本由直接材料、直接人工和制造费用构成，并以直接材料为主。公司产品原材料主要是电子元器件、结构件以及部件等。影响公司成本的主要因素包括主要原材料价格波动、人工成本波动、各项能耗和折旧等制造费用以及公司对成本的控制和管理能力。

#### **3、影响费用的主要因素**

公司期间费用包括销售费用、管理费用和财务费用。报告期内，公司期间费用总额随公司经营规模的扩大而相应增长，但随着运营效率的提高，规模效应逐步显现，期间费用占营业收入的比例有所降低。影响公司期间费用的主要因素包括职工薪酬、研发费、差旅费以及运费等。

#### **4、影响利润的主要因素**

影响公司利润的主要因素是主营业务毛利，即营业收入的实现和营业成本的控制。期间费用、税金及附加、资产减值损失、公允价值变动损益、投资收益和营业外收支对于公司利润亦有一定影响。

## **(二) 影响公司业绩变动的主要财务或非财务指标**

### **1、主营业务收入和毛利率是影响公司业绩变动的主要财务指标**

主营业务收入增长情况可用来判断公司发展所处阶段和成长性。报告期内，公司主营业务收入分别为 801,081.45 万元、902,250.02 万元和 1,113,187.77 万元，主营业务收入保持稳定增长的趋势。

主营业务毛利率可用来判断公司产品的竞争力和获利能力。报告期内，公司主营业务毛利率分别为 62.22%、64.62%和 67.06%，毛利率稳中有升。

### **2、技术创新带来的产品结构调整和销售渠道拓展是影响公司业绩变动主要非财务指标**

报告期内，公司通过不断的研发投入和技术创新，持续推出新产品。与此同时，公司通过并购国内、国外优秀的研发技术和销售渠道，大力提升创新能力，完善营销网络，拉动业绩增长。因此，未来公司能否继续通过技术创新推出符合市场需求的产品，同时能否维护并拓展良好的销售渠道，将影响公司营业收入及经营业绩的持续增长。

## **五、报告期内的主要会计政策和会计估计**

### **(一) 会计年度**

公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

### **(二) 记账本位币**

公司记账本位币为人民币。公司下属子公司根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币。合并财务报表以人民币列示。

### **(三) 企业合并**

#### **1、同一控制下的企业合并**

合并方支付的合并对价及取得的净资产均按账面价值计量，如被合并方是最终控制方以前年度从第三方收购来的，则以被合并方的资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本

公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。为进行企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益。为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

## 2、非同一控制下的企业合并

购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。公司对商誉不进行摊销，以成本减累计减值准备后在资产负债表内列示。为进行企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益。为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

### （四）收入确认

收入的金额按照公司在日常经营活动中销售商品和提供劳务时，已收或应收合同或协议价款的公允价值确定。收入按扣除销售折让及销售退回的净额列示。

与交易相关的经济利益能够流入公司，相关的收入能够可靠计量且满足下列各项经营活动的特定收入确认标准时，确认相关的收入：

#### 1、销售商品

销售商品同时满足下列条件时确认相关收入：

- （1）企业已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；
- （2）企业既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；
- （3）收入的金额能够可靠地计量；
- （4）相关的经济利益很可能流入企业；
- （5）相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

公司生产各类医疗器械及器材产品并销售予各地客户及经销商。公司按照协

议合同规定完成其履行义务（主要包括将产品交付给购货方、完成有关产品的安装并取得验收确认或完成报关离港并取得提单等），确认收入。产品交付后，客户及经销商具有自行销售该等产品的权利并承担该产品可能发生价格波动或毁损的风险。

公司内外销收入确认的时点、条件及依据如下：

公司销售各类医疗器械及器材产品于已将产品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，并且不再对该产品实施继续管理和控制，与交易相关的经济利益能够流入公司，相关的收入能够可靠计量且满足下列各项经营活动的特定收入确认标准时，确认相关的收入。销售收入确认的时点、条件及依据如下：

### （1）境内销售

销售不需复杂安装的产品：公司与客户签署的合同中通常约定，公司负责将产品运至交货地点后，买方签署《签收单》后，公司根据签署的《签收单》确认销售收入。

销售需要复杂安装的产品（主要为手术灯、塔桥和非移动的数字 X 射线成像系统，下同）：公司与客户签署的合同中通常约定，公司负责将产品运至客户指定地点并完成安装、调试服务后，买方验收并签署《装机确认书》，公司根据签署的《装机确认书》确认销售收入。

### （2）境外销售

销售不需复杂安装的产品：①公司按照合同约定内容完成报关离港并取得承运单位出具的提单或运单后，产品所有权上的主要风险和报酬即由公司转移至购货方，公司据此确认销售收入。主要贸易条款为 FOB、CIF 和 CFR 等，在 FOB、CIF 和 CFR 等方式下，当货物在装运港被装上指定船只时，风险由卖方转移到买方。②公司负责将产品运至交货地点或交给客户指定货运代理后，客户或其指定货运代理签署《签收单》，公司根据其签署的《签收单》确认销售收入。

销售需要复杂安装的产品：公司参照境内需要复杂安装的产品销售收入确认标志，即公司根据签署的《装机确认书》确认销售收入。

同行业可比公司对于内外销的收入确认原则与公司不存在重大差异，内销

收入确认时点为客户确认产品合格签署签收单时或安装完成时；外销收入确认时点为取得提单时、客户确认产品合格签署签收单时或安装完成时，即当与商品所有权有关的风险和报酬转移时才能够确认销售收入。公司内外销确认情况与行业惯例相符。

## 2、提供劳务

提供劳务同时满足以下条件时确认相关收入：

- (1) 收入的金额能够可靠地计量；
- (2) 相关的经济利益很可能流入企业；
- (3) 交易的完工进度能够可靠地确定；
- (4) 交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

公司提供劳务根据合同服务期限，在提供服务的期间内采用直线法分期确认收入。公司提供劳务之收入主要是延长保修期收入及其他。

## 3、让渡资产使用权

让渡资产使用权收入包括利息收入、使用费收入等，让渡资产使用权收入同时满足下列条件的，才能予以确认：

- (1) 相关的经济利益很可能流入公司；
- (2) 收入的金额能够可靠地计量。

利息收入是按借出货币资金的时间和实际利率计算确定的，使用费收入按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

使用费收入按照直线法在租赁期内确认。

## 4、公司与主要客户有关在产品安装、质量保障方面的约定或协议内容情况

### (1) 报告期内公司与前五名直销客户的合同约定或协议内容

序号	客户名称	在产品安装方面的约定或协议内容	在质量保障方面的约定或协议内容	转移风险的时点/收入确认的时点
----	------	-----------------	-----------------	-----------------

序号	客户名称	在产品安装方面的约定或协议内容	在质量保障方面的约定或协议内容	转移风险的时点/收入确认的时点
1	美国凯瑟医疗集团	卖方负责产品安装	对符合约定的保修条件的,自安装之日起,卖方提供保修服务,保修期限视不同产品而定	运送至指定地点后该等货物损毁、灭失的风险转移至买方
2	美国圣祖德医疗集团	卖方负责产品安装	对符合约定的保修条件的,自安装之日起,卖方提供保修服务,保修期限视不同产品而定	运送至指定地点后该等货物损毁、灭失的风险转移至买方
3	美年大健康产业控股股份有限公司	卖方负责产品安装	凡符合《产品说明书》或《设备保修卡》约定的保修条件的,保修期自《设备保修卡》注明的装机日期之日开始起算,不同产品具体保修期限不同,视具体合同而定	买方签署《签收单》之后,该等货物损毁、灭失的风险转移至买方
4	哈特兰商业公司	卖方不承担安装义务	对符合约定的保修条件的,卖方提供保修服务,保修期限视不同产品而定	运送至指定地点后,该等货物损毁、灭失的风险转移至买方
5	赫斯卡医疗	卖方不承担安装义务	对符合约定的保修条件的,卖方提供保修服务,保修期限视不同产品而定	完成报关离港并取得提单时确认销售收入,贸易条款为 FOB 等
6	美国普莱姆医疗服务公司	卖方不承担安装义务	对符合约定的保修条件的,自安装之日起,卖方提供保修服务,保修期限视不同产品而定	运送至指定地点后该等货物损毁、灭失的风险转移至买方
7	通用电气医疗集团	卖方不承担安装义务	对符合约定的保修条件的,自安装之日起,卖方提供保修服务,保修期限视不同产品而定	运送至指定地点后该等货物损毁、灭失的风险转移至买方
8	肯尼亚卫生部	卖方负责产品安装	自产品到达指定医院起,卖方提供合同约定的保修服务	安装完成买方签收之后,该等货物损毁、灭失的风险转移至买方
9	法国公共采购集团联合会	卖方不承担安装义务	对符合约定的保修条件的,自安装之日起,卖方提供保修服务,保修期限视不同产品而定	当货物转移到运输方时,风险由卖方转移到买方

## (2) 报告期内公司与前五名经销客户的合同约定或协议内容

序号	客户名称	在产品安装方面的约定或协议内容	在质量保障方面的约定或协议内容	转移风险的时点/收入确认的时点
1	南京贝登医疗股份有限公司、杭州珂盈生物科技有限公司、杭州壹惠科技有限公司、杭州百善医疗设备有限公司、郑州市北泠科技开发有限公司、四川景宏医疗器械有限公司、上海精特医疗器械销售商行、昆明奥佳医疗器械有限公司、武汉贝克曼医疗设备有限公司	对于合同约定需要安装的产品，卖方负责安装	凡符合《产品说明书》或《设备保修卡》约定的保修条件的，保修期自《设备保修卡》注明的装机日期之日开始起算，不同产品具体保修期限不同，视具体合同而定	①货物运至交货地点，买方签署《签收单》后，货物的毁损灭失风险由买方承担； ②若买方需要自己到卖方仓库提货时，被授权人提货时应出示《提货人授权书》原件及身份证原件，以便卖方核查。卖方交付货物后货物毁损灭失风险由买方承担
2	肯尼亚麦迦医疗公司	卖方不承担安装义务	对符合约定的保修条件的，买方为终端客户提供保修服务，卖方在保修期内免费提供维修零部件	完成报关离港并取得提单时确认销售收入，贸易条款为 CIF 等
3	中国国际医药卫生公司	对于合同约定需要安装的产品，卖方负责安装	卖方对本合同项下设备提供质量保证和技术服务，并承担所有相关费用	买方或买方指定代理人签署收货单后，设备风险转移至买方
4	开罗医疗公司	卖方不承担安装义务	对符合约定的保修条件的，买方为终端客户提供保修服务，卖方在保修期内免费提供维修零部件	货物运送至指定地点后，损毁灭失风险转移至代理人

公司产品性能优良，质量可靠，历史换货率低，且根据公司与主要客户签订的合同及相关约定，确认收入的时点与产品性能、质量得到充分验证并转移风险的时点一致。

## （五）外币折算

### 1、外币交易

外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币入账。

于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为记账本位币。为购建符合借款费用资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额在资本化期间内予以资本化；其他汇兑差额直接计入当期损益。以历史成

本计量的外币非货币性项目，于资产负债表日采用交易发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额在现金流量表中单独列示。

## 2、外币财务报表的折算

境外经营的资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益中除未分配利润项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。境外经营的利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，计入其他综合收益。境外经营的现金流量项目，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

## （六）金融工具

### 1、金融资产

#### （1）金融资产的分类

金融资产于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款及应收款项、可供出售金融资产和持有至到期投资。金融资产的分类取决于公司对金融资产的持有意图和持有能力。公司于报告期间持有之金融资产主要为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款及应收款项、可供出售金融资产。

##### ①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，包括交易性金融资产或金融负债和直接指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

##### ②贷款及应收款项

贷款及应收款项是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产，包括应收账款、应收票据、其他应收款和长期应收款。

##### ③可供出售金融资产

可供出售金融资产包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产及未被划分为其他类的金融资产。自资产负债表日起 12 个月内将出售的可供出售金融资产在资产负债表中列示为其他流动资产。



## （2）金融资产的确认与计量

金融资产于公司成为金融工具合同的一方时，按公允价值在资产负债表内确认。以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，取得时发生的相关交易费用计入当期损益；其他金融资产的相关交易费用计入初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和可供出售金融资产按照公允价值进行后续计量，但在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的工具投资，按照成本计量。

贷款及应收款项采用实际利率法，以摊余成本计量。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的公允价值变动作为公允价值变动损益计入当期损益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利及处置时产生的处置损益计入当期损益。

除减值损失及外币货币性金融资产形成的汇兑损益外，可供出售金融资产公允价值变动直接计入股东权益，待该金融资产终止确认时，原直接计入权益的公允价值变动累计额转入当期损益。可供出售债务工具投资在持有期间按实际利率法计算的利息，作为投资收益计入当期损益。

## （3）金融资产减值

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，公司于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

表明金融资产发生减值的客观证据，是指金融资产初始确认后实际发生的对该金融资产的预计未来现金流有影响，且公司能够对该影响进行可靠计量的事项。

以摊余成本计量的金融资产发生减值时，按预计未来现金流量（不包括尚未发生的未来信用损失）现值低于账面价值的差额，计提减值准备。如果有客观证据表明该贷款及应收款项的价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的公允价值变动作为公

允价值变动损益计入当期损益，以成本计量的可供出售金融资产发生减值时，将其账面价值与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益。已发生的减值损失以后期间不再转回。

#### **(4) 金融资产的终止确认**

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：（1）收取该金融资产现金流量的合同权利终止；（2）该金融资产已转移，且公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；或者（3）虽然公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

金融资产终止确认时，其账面价值与收到的对价及原直接计入股东权益的公允价值变动累计额之和的差额，计入当期损益。

## **2、金融负债**

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。公司的金融负债主要为其他金融负债，包括应付款项、应付票据及借款等。

应付款项（包括应付账款及其他应付款等）及应付票据，以公允价值进行初始计量，并采用实际利率法按摊余成本进行后续计量。

借款按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法按摊余成本进行后续计量。

借款或其他金融负债期限在一年以下（含一年）的，列示为流动负债；期限在一年以上但自资产负债表日起一年内（含一年）到期的，列示为一年内到期的非流动负债；其余列示为非流动负债。

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

## **3、金融工具的公允价值确定**

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活

跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

### （七）应收款项

应收款项包括应收账款、其他应收款、应收票据等。公司对外销售商品或提供劳务形成的应收账款，按从购货方或劳务接受方应收的合同或协议价款的公允价值作为初始确认金额。

运用个别方式评估时，当存在客观证据表明公司将无法按应收款项的原有条款收回款项时，应收款项的预计未来现金流量（不包括尚未发生的未来信用损失）按原实际利率折现的现值低于其账面价值，公司将该应收款项的账面价值减记至该现值，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益。

当运用组合方式评估应收款项的减值损失时，减值损失金额是根据具有类似信用风险特征的应收款项（包括以个别方式评估未发生减值的应收款项）的以往损失经验，并根据反映当前经济状况的可观察数据进行调整确定的。

在应收款项确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，公司将原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

#### （1）单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项判断依据或金额标准	单项金额重大的款项为单项金额在人民币 200 万元以上（含人民币 200 万元）的应收账款及单项金额在人民币 100 万元以上（含人民币 100 万元）的其他应收款
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	当应收款项的预计未来现金流量（不包括尚未发生的未来信用损失）按原实际利率折现的现值低于其账面价值时，公司对该部分差额确认减值损失，计提应收款项坏账准备

公司单项金额重大并单项计提坏账准备计提政策与同行业可比公司对比如下：

公司简称	判断依据或金额标准	计提方法
迈瑞医疗	单项金额重大的款项为单项金额在人民币200万元以上（含人民币200万元）的应收账款及单项金额在人民币100万元以上（含人民币100万元）的其他应收款	当应收款项的预计未来现金流量（不包括尚未发生的未来信用损失）按原实际利率折现的现值低于其账面价值时，公司对该部分差额确认减值损失，计提应收款项坏账准备
安图生物	金额大于等于50万元的应收款项确认为单项金额重大的应收款项	单独进行减值测试，有客观证据表明其发生了减值的，应当根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额确认减值损失，个别认定计提坏账准备，经减值测试后不存在减值的，应当包括在具有类似风险组合特征的应收款项中计提坏账准备
科华生物	应收款项期末余额100万元（含100万元）以上	单独进行减值测试，按预计未来现金流量低于其账面价值的差额提坏账准备，计入当期损益，单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备
理邦仪器	将单项金额超过500万元的应收款项视为重大应收款项	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备
宝莱特	金额在100万元以上	单独进行减值测试，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备
美康生物	应收款项余额前五名	单独进行减值测试，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。如经单独测试后未发现减值迹象的单项金额重大应收款项则按账龄作为类似信用风险特征划分为若干组合，参照按组合计提坏账准备的计提方法计提坏账准备
迈克生物	应收账款余额超过100万元（含100万元）的；其他应收款余额超过50万元（含50万元）的	单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备
开立医疗	单项金额重大是指应收账款200万元（含）且占应收账款账面余额10%以上的款项、其他应收款100万元（含）以上的款项且占其他应收款项账面余额10%以上的款项	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备
新产业	单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项指占期末余额的10%以上（含10%）的款项	单独进行减值测试，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备

对于单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项，公司与同行业可比公司不存在重大差异。

## （2）按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

对于单项测试未发生减值的应收账款，公司也会将其包括在具有类似信用风险特征的应收款项中再进行减值测试。

合并报表范围内子公司：对于应收关联方款项，根据与其信用风险特征类似的应收款的历史损失率，报告期内该组合计提坏账的比例为 0%。

账龄组合：公司对于除合并报表范围内子公司外的应收账款组合，按客户类型和公司区域将应收款项分为中国区、北美区、欧洲区及其他区 4 个组别，按组别计提坏账准备的计提方法为账龄分析法。

对于其他应收款，除进行单项减值测试及关联方组合外，由于不存在其他具有类似信用风险特征的其他应收款项，故不需再按其他组合进行减值测试。

应收票据组合：对于应收票据，承兑人主要为信用风险较低的银行，根据历史损失率，报告期内该组合计提坏账的比例为 0%。

### (3) 按账龄组合计提坏账准备的应收款项

账龄组合中，考虑特定可回收性风险后，一般坏账准备的计提比例如下：

账龄	中国区	北美区	欧洲区	其他区
信用期以内	0%	0%	0%	0%
超过信用期 30 天以内	5%,10%	0%,5%	0%	5%
超过信用期 30-60 天	10%	0%,10%	5%	10%
超过信用期 60-90 天	10%,30%	0%,30%	25%	30%
超过信用期 90-360 天	10%,50%	2%,5%,10%,50%	50%	50%
超过信用期 360 天至 720 天	30%,100%	50%,100%	100%	100%
超过信用期 720 天至 1,080 天	50%,100%	50%,100%	100%	100%
超过信用期 1,080 天以上	100%	100%	100%	100%

中国区根据境内和境外客户分别制定了不同的账龄组合坏账准备计提比例；北美区根据直销和经销客户分别制定了不同的账龄组合坏账准备计提比例。

### (4) 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的理由	对于金额不重大的应收款项中逾期且催收不还的应收款项单项计提坏账准备
----------------------	-----------------------------------

坏账准备的计提方法	当应收款项的预计未来现金流量（不包括尚未发生的未来信用损失）按原实际利率折现的现值低于其账面价值时，公司对该部分差额确认减值损失，计提应收款项坏账准备
-----------	---

公司单项金额虽不重大但单项计提坏账准备计提政策与同行业可比公司对比如下：

公司简称	单项计提坏账准备的理由	坏账准备的计提方法
迈瑞医疗	对于金额不重大的应收款项中逾期且催收不还的应收款项单项计提坏账准备	当应收款项的预计未来现金流量(不包括尚未发生的未来信用损失)按原实际利率折现的现值低于其账面价值时，公司对该部分差额确认减值损失，计提应收款项坏账准备
安图生物	有客观证据表明其发生减值的	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额确认减值损失
科华生物	账龄三年以上，单项金额虽不重大但存在减值风险的应收款项进行单项减值测试	结合现时情况分析法确认坏账准备计提的比例
理邦仪器	单项金额不重大且按照组合计提坏账准备不能反映其风险特征的应收款项	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备
宝莱特	存在客观证据表明公司将无法按应收款项的原有条款收回款项	根据应收款项的预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额进行计提
美康生物	有客观证据表明单项金额虽不重大，但因其发生了特殊减值的应收款项应进行单项减值测试	结合现实情况分析确定坏账准备计提的比例
迈克生物	应收账款账龄4年以上，其他应收款账龄3年以上，单项金额虽不重大，但存在重大减值风险的应收款项进行单项减值测试	单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备
开立医疗	应收款项的未来现金流量现值与以账龄为信用风险特征的应收款项组合的未来现金流量现值存在显著差异	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备
新产业	有客观证据表明可能发生减值，如债务人出现注销、破产或死亡，以其破产财产或遗产清偿后仍不能收回，现金流量严重不足等情况的	对有客观证据表明可能发生了减值的应收款项，将其从相关组合中分离出来，单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备

对于单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项，公司与同行业可比公司不存在重大差异。

## （八）存货

存货包括原材料、在产品和库存商品（产成品）等，按成本与可变现净值孰

低计量。

存货发出时的成本按加权平均法核算，库存商品和在产品成本包括原材料、直接人工及在正常生产能力下按系统的方法分配的制造费用。

存货跌价准备按存货成本高于其可变现净值的差额计提。可变现净值按日常活动中，以存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用及相关税费后的金额确定。

公司的存货盘存制度采用永续盘存制。

### **（九）长期股权投资**

长期股权投资为公司对子公司的长期股权投资。

子公司为公司能够对其实施控制的被投资单位。对子公司的投资，在母公司财务报表中按照成本法确定的金额列示，在编制合并财务报表时按权益法调整后合并。

#### **1、投资成本的确定**

对于企业合并形成的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于以企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

#### **2、后续计量及损益确认方法**

采用成本法核算的长期股权投资，按照初始投资成本计量，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

#### **3、确定对被投资单位具有控制、共同控制、重大影响的依据**

控制是指拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。

共同控制是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过公司及分享控制权的其他参与方一致同意后才能决策。

重大影响是指对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

#### 4、长期股权投资减值

对子公司的长期股权投资，当其可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额。

#### (十) 投资性房地产

公司将持有的为赚取租金或资本增值，或两者兼有的房地产划分为投资性房地产。公司于报告期间持有的投资性房地产为赚取租金，公司采用成本模式计量投资性房地产，即以成本减累计折旧、累计摊销及减值准备后在资产负债表内列示。与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入公司且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。公司对投资性房地产在使用寿命内按年限平均法计提折旧或进行摊销，除非投资性房地产符合持有待售的条件。

报告期内的各类投资性房地产的使用寿命、残值率和年摊销/折旧率分别为：

项目	使用寿命（年）	残值率	年摊销/折旧率
土地使用权	20	-	5%
房屋及建筑物	20	10%	4.5%

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

对投资性房地产的使用寿命、净残值和摊销/折旧方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的



处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

### （十一）固定资产

固定资产包括永久产权土地、房屋及建筑物、机器设备、运输工具、电子设备及其他等。固定资产在与其有关的经济利益很可能流入公司、且其成本能够可靠计量时予以确认。购置或新建的固定资产按取得时的成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入公司且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

固定资产的折旧政策采用年限平均法并按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。

固定资产的预计使用寿命、净残值率及年折旧率如下：

类别	预计使用寿命	预计净残值率	年折旧率
永久产权土地	无限期	-	-
房屋及建筑物	20-50 年	0%-10%	1.8%-5%
机器设备	3-10 年	0%-10%	9%-33.3%
运输工具	3-5 年	0%-10%	18%-33.3%
电子设备及其他	2-10 年	0%-5%	9.5%-50%

对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

当固定资产的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额。当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

### （十二）在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用及其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折

旧。当在建工程的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额。

### **（十三）借款费用**

发生的可直接归属于需要经过相当长时间的购建活动才能达到预定可使用状态之资产的购建的借款费用，在资产支出及借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始时，开始资本化并计入该资产的成本。当购建的资产达到预定可使用状态时停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果资产的购建活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建活动重新开始。

对于为购建符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的利息费用减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定专门借款借款费用的资本化金额。

对于为购建符合资本化条件的资产而占用的一般借款，按照累计资产支出超过专门借款部分的资本支出加权平均数乘以所占用一般借款的加权平均实际利率计算确定一般借款借款费用的资本化金额。实际利率为将借款在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量折现为该借款初始确认金额所使用的利率。

### **（十四）无形资产**

无形资产包括土地使用权、电脑软件及信息系统、专利权、非专利技术、商标权、客户关系、有利合同等，以成本计量。

#### **1、土地使用权**

土地使用权按出让年限 20 年至 50 年平均摊销。

#### **2、电脑软件及信息系统**

电脑软件按预计可使用年限平均摊销，平均摊销期限为 3 年或 5 年。

#### **3、专利权**

专利权按法律规定的专利权期限 3 年至 10 年平均摊销。

#### **4、非专利技术**

非专利技术按预计可受益期限 1 年至 15 年平均摊销。

## 5、商标权

商标权按预计可受益期限按 5 年至 20 年平均摊销。

## 6、客户关系

客户关系按预计可受益期限 3 年至 13 年平均摊销。

## 7、有利合同

有利合同按预计可受益期限 5 年平均摊销。

## 8、定期复核使用寿命和摊销方法

对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

## 9、研究与开发

内部研究开发项目支出根据其性质及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，被分为研究阶段支出和开发阶段支出。

为研究新产品生产工艺而进行的有计划的调查、评价和选择阶段的支出为研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；大规模生产之前，针对新产品生产工艺最终应用的相关设计、测试阶段的支出为开发阶段的支出，同时满足下列条件的，予以资本化：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 管理层具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 能够证明该无形资产将如何产生经济利益；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

## 10、无形资产减值

当无形资产的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额。

### （十五）长期待摊费用

长期待摊费用包括经营租入固定资产改良及其他已经发生但应由本年和以后各期负担的、分摊期限在一年以上的各项费用，按预计受益期间分期平均摊销，并以实际支出减去累计摊销后的净额列示。

### （十六）长期资产减值

固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司长期股权投资等，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试；尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

### （十七）职工薪酬

职工薪酬是公司获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿，包括薪酬、离职后福利、辞退福利、其他职工福利及股份支付等。

## 1、薪酬

薪酬包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费、住房公积金、工会和教育经费、短期带薪缺勤等。公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中，非货币性福利（如适用）按照公允价值计量。

预期在资产负债表日起一年以上需支付的薪酬，列示为长期职工薪酬。公司的长期职工薪酬于报告期间为奖金，公司选择恰当的折现率，以折现后的金额计量应计入当期损益的应付奖金金额，该项金额与实际应支付的奖金之间的差额，作为未确认融资费用，在以后各期计入财务费用。

## 2、离职后福利

公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。设定提存计划是公司向独立的基金缴存固定费用后，不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划是除设定提存计划以外的离职后福利计划。于报告期内，公司的离职后福利主要是为境内员工缴纳的基本养老保险、失业保险及为境外部分员工设立的强积金及 401K 企业年金等，均属于设定提存计划。

### （1）基本养老保险

公司境内职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险。公司以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例，按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。公司在职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

### （2）境外员工企业年金

公司已安排其香港及海外雇员参加所在国家或地区相关法规企业年金计划，有关计划为由独立受托人管理的设定提存计划。公司在职工提供服务的会计期间，根据有关的计划的规定金额确认为负债，并计入当期损益。

### 3、辞退福利

公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿，在公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

预期在资产负债表日起一年内需支付的辞退福利，列示为流动负债。

### 4、股份支付

#### (1) 股份支付的种类

股份支付是为了获取职工提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债或权益的交易。权益工具包括公司本身、公司的母公司或同公司其他会计主体的权益工具。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。在报告期内，公司股份支付只有以权益结算的股份支付，权益工具包括原最终控股公司迈瑞国际的权益工具及公司的权益工具。

#### (2) 以权益结算的股份支付

##### ①迈瑞国际的权益工具

迈瑞国际下市前曾设立员工股票期权计划及限制性股票计划，系为换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，按以授予职工的权益工具在授予日的公允价值计量。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。后续信息表明可行权权益工具的数量与以前估计不同的，将进行调整，并在可行权日调整至实际可行权的权益工具数量。公司根据约定需将相关的股份支付费用支付给迈瑞国际的部分相应减少资本公积。

##### ②公司的权益工具

公司于 2016 年设立的员工持股计划系以权益结算的股份支付，以通过持股平台授予职工的股票在授予日的公允价值减去股份支付对价计量，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

### **(3) 权益工具公允价值确定的方法**

对于以迈瑞国际的权益工具结算的股份支付，公司采用期权定价模型确定股票期权于授予日的公允价值。以 Black-Scholes 期权估价模型确定股票增值权的公允价值。公司以于授予日公布的市场价值作为限制性股票的公允价值。

对于公司的权益工具结算的股份支付，公司以授予日的市场价值减去股份支付对价作为公允价值计价基础。

### **(4) 确认可行权权益工具最佳估计的依据**

等待期的每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

### **(5) 实施、修改和终止股份支付计划的相关会计处理**

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予权益工具的行权限制条件，公司对取消所授予的权益性工具的行权限制条件作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。

## **(十八) 股利分配**

现金股利于股东大会批准的当期，确认为负债。

## **(十九) 预计负债**

因产品质量保证、亏损合同、未决诉讼等形成的现时义务，当履行该义务很可能导致经济利益的流出，且其金额能够可靠计量时，确认为预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数；因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。

于资产负债表日，对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整，以反映当前的最佳估计数。

## **（二十）政府补助**

政府补助为公司从政府无偿取得的货币性资产，包括税费返还、财政补贴等。

政府补助在公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与资产相关的政府补助，是指公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值，或确认为递延收益并在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分摊计入损益；与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。公司对政府补助采用总额法列报。

与日常活动相关的政府补助纳入营业利润，与日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

## **（二十一）递延所得税资产和递延所得税负债**

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额（暂时性差异）计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。



递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限。

对与子公司投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

同时满足下列条件的递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：

(1) 递延所得税资产和递延所得税负债与同一税收征管部门对公司内同一纳税主体征收的所得税相关；

(2) 公司内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利。

## **(二十二) 租赁**

实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁为融资租赁。其他的租赁为经营租赁。

经营租赁的租金支出在租赁期内按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

## **(二十三) 分部信息**

经营分部以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指企业内同时满足下列条件的组成部分：(1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；(2) 公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；(3) 公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

## **(二十四) 重要会计估计和判断**

公司根据历史经验和其他因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重

要会计估计和关键判断进行持续的评价。

### 1、重要会计估计及其关键假设

下列重要会计估计及关键假设存在会导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整的重要风险：

#### (1) 保修费计提比例的会计估计

公司根据实际发生的历史保修费对保修费的计提比例作出估计。若实际发生的保修费与管理层的估计存在重大差异，以后年度的保修费计提比例需要做出相应调整。

#### (2) 商誉减值准备的会计估计

公司至少每年对商誉进行减值测试。包含商誉的资产组和资产组组合的可收回金额为其预计未来现金流量的现值，其计算需要采用会计估计。

如果管理层对资产组和资产组组合未来现金流量计算中采用的销售增长率、毛利率进行修订，修订后的销售增长率、毛利率低于目前采用的销售增长率、毛利率，公司有可能需对商誉增加计提减值准备。

如果管理层对应用于现金流量折现的折现率进行重新修订，修订后的折现率高于目前采用的折现率，公司有可能需对商誉增加计提减值准备。

如果实际毛利率、销售增长率或折现率高于或低于管理层的估计，公司不能转回原已计提的商誉减值损失。

#### (3) 股票期权公允价值

原控股公司迈瑞国际下市前向公司员工提供的股份激励计划授出的股票期权须按公允价值计量。

公司均根据以下假设参数（均为加权平均值），用 Black-Scholes 期权定价模型测算各授予日期权的公允价值。

期权授予日	无风险利率	预计行权期限	假定波动率	预计未来的股息发放率	授予日期权的公允价值/范围
2015 年期权修改日前	0.36%	0.07 年	7.02%	1.85%	5.32 美元

期权授予日	无风险利率	预计行权期限	假定波动率	预计未来的股息发放率	授予日期权的公允价值/范围
2015 年期权修改日后	0.28%	1.07 年	26.16%	1.85%	6.28 美元

无风险利率选择与期权到期日相同（如果无，则时间最接近）的美国国债利率（系期权行权货币国家国债）；预计行权的期限用行权期限或行权剩余期限（如适用）而得来；假定波动率参照迈瑞国际历史股价变动的年平均标准差计算。

#### （4）所得税及递延所得税

公司在多个地区缴纳企业所得税。在正常的经营活动中，部分交易和事项的最终税务处理存在不确定性。在计提各个地区的所得税费用时，公司需要作出重大判断。如果这些税务事项的最终认定结果与最初入账的金额存在差异，该差异将对作出上述最终认定期间的所得税费用和递延所得税的金额产生影响。

是否确认可抵扣亏损及可抵扣暂时性差异所产生的递延所得税资产很大程度上取决于管理层对未来期间能否获得足够的可用来抵扣可抵扣亏损及可抵扣暂时性差异的未来应纳税所得额而作出的判断，而计算该未来应纳税所得额需要运用大量的判断和估计，同时结合考虑税务筹划策略和整体经济环境的影响，不同的判断及估计会影响递延所得税资产的确认及金额。

## 2、应用会计政策时的关键判断

### （1）政府补助

公司会收到有关政府的政府补助，但是相关政府补助是与资产相关或收益相关在有些政府补助协议中并未明确指出，存在不确定性，需要管理层对政府补助的确认时点及摊销期限进行判断。对于和资产相关的政府补助由于资产验收时点不确定，导致何时能够确认为收益也存在不确定性，管理层需要作出判断。如果最终确认结果与最初入账的金额存在差异，该差异将对作出上述最终确认期间收益的金额产生影响。

### （2）开发支出资本化

公司针对符合相关条件的开发支出可以予以资本化。这需要管理层对相关内部研究开发项目支出是否符合资本化条件进行判断，主要包括：于项目立项时该项目的技术可行性；管理层具有完成无形资产并使用或出售的意图；无形资产将

如何产生经济利益；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

## （二十五）主要会计政策和会计估计变更以及重大会计差错更正情况

除了财政部于报告期颁布的新的会计准则以外，公司报告期内未发生主要会计政策、会计估计变更以及重大会计差错更正的情况。

## 六、报告期内的主要税收政策、缴纳主要税种及税率

### （一）公司的税种及税率

#### 1、公司及其境内子公司适用的主要税种及税率

税种	税率	计税基础
企业所得税	10%、15%、25%	应纳税所得额
增值税	6%、17%	应纳税增值额（应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算）
营业税	5%	应纳税营业额
城市维护建设税	7%	缴纳的增值税、营业税及免抵增值税额
教育费附加	5%（含地方教育费附加2%）	缴纳的增值税、营业税及免抵增值税额

#### （1）公司及其境内子公司适用所得税率的情况

报告期内，公司及其境内子公司中的部分公司因符合所得税税收优惠条件而适用 10%或 15%企业所得税税率，剩余公司则适用 25%企业所得税税率。报告期内，公司及其境内子公司适用的所得税税率情况如下：

序号	公司简称	2017 年度	2016 年度	2015 年度	是否享受税收优惠
1	迈瑞医疗	15%	15%	15%	是
2	南京迈瑞	15%	15%	15%	是
3	迈瑞南京生物	25%	25%	25%	否
4	深迈软	10%	10%	10%	是
5	深迈投	25%	25%	25%	否
6	深迈瑞（北京）生物	25%	25%	25%	否
7	西安迈瑞软件	25%	25%	不适用	否

序号	公司简称	2017 年度	2016 年度	2015 年度	是否享受税收优惠
8	西安深迈瑞	25%	25%	25%	否
9	成都深迈瑞	25%	25%	25%	否
10	北京深迈瑞	15%	15%	15%	是
11	深迈瑞科技	15%	15%	15%	是
12	北京普利生	15%	15%	15%	是
13	长沙天地人	15%	15%	15%	是
14	浙江格林蓝德	15%	15%	15%	是
15	苏州惠生	15%	15%	15%	是
16	上海长岛	15%	15%	15%	是
17	杭州光典	15%	15%	15%	是
18	武汉德骼拜尔	15%	15%	15%	是
19	吉林德骼拜尔	不适用	25%	25%	否
20	武汉博雅口腔	不适用	25%	25%	否
21	上海医光	不适用	25%	25%	否

注 1：子公司西安迈瑞软件于 2016 年 9 月成立；

注 2：公司于 2017 年 3 月对外转让子公司上海医光，并于 2017 年 4 月、5 月分别注销子公司吉林德骼拜尔和武汉博雅口腔。

## (2) 公司及其境内子公司适用增值税率的情况

根据财政部、国家税务总局关于印发《营业税改征增值税试点方案》的通知（财税[2011]110 号）和财政部、国家税务总局《关于在北京等 8 省市开展交通运输业和部分现代服务业营业税改征增值税试点的通知》（财税[2012]71 号）和《关于将铁路运输和邮政业纳入营业税改征增值税试点的通知》（财税[2013]106 号）中的《营业税改征增值税试点实施办法》及财政部、国家税务总局《财政部、国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税[2016]36 号），公司子公司北京深迈瑞的科研技术服务业务收入适用增值税，税率为 6%；自 2016 年 5 月 1 日起，公司的理财产品及衍生金融工具收益适用增值税，税率为 6%。

根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号），公司销售自行开发的软件产品，按 17% 的税率缴纳增值税后，对增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。

除上述情况以外，报告期内公司及其境内子公司销售收入均适用 17% 增值税税率，出口退税“免抵退”退税率为 13% 至 17%。

## 2、境外主要子公司适用的主要税种及税率

公司在境外的主要子公司按照所在国家及地区的税收法规申报纳税。报告期内，公司主要境外子公司及其所在地的适用的所得税税率情况如下：

序号	公司简称	注册地	2017 年度	2016 年度	2015 年度	是否享受 税收优惠
1	香港全球	香港	16.5%	16.5%	不适用	否
2	迈瑞美国	美国	26.2%	40.2%	40.20%	否
3	Zonare	美国	不适用	38.9%	38.9%	否
4	迈瑞法国	法国	33.33%	33.33%	33.33%	否
5	迈瑞印度	印度	32.5%	32.5%	32.5%	否
6	迈瑞英国	英国	20%	20%	20%	否
7	迈瑞德国	德国	31.9%	31.9%	31.9%	否
8	迈瑞哥伦比亚	哥伦比亚	40%	43%	43%	否
9	迈瑞意大利	意大利	31.4%	31.4%	31.4%	否
10	迈瑞印尼	印度尼西亚	25%	25%	25%	否
11	迈瑞荷兰	荷兰	25%	25%	25%	否
12	迈瑞墨西哥	墨西哥	30%	30%	30%	否
13	迈瑞瑞典	瑞典	22%	22%	22%	否

注 1：子公司香港全球于 2016 年 9 月成立；

注 2：2017 年度，美国通过税改议案，联邦企业所得税率从原最高 35% 下降至 21%；

注 3：子公司 Zonare 于 2017 年 1 月 1 日与迈瑞美国完成合并；合并后，Zonare 注销而迈瑞美国存续并承继 Zonare 的全部资产、人员和权利义务等。

### （二）税收优惠

报告期内，公司及其部分境内子公司存在享有税收优惠的情形，公司境外子公司不存在享有税收优惠的情形。报告期内，公司及其部分境内子公司享有的税收优惠情况如下：

#### 1、企业所得税

##### （1）高新技术企业减按 15% 所得税税率

根据《中华人民共和国企业所得税法》（主席令第 64 号）第二十八条“国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税”的有关规定，取得《高新技术企业证书》的企业在证书有效期内按照 15% 计提所得税税率。

报告期内，发行人及其子公司享受的高新技术企业所得税税收优惠情况如

下:

序号	公司简称	适用优惠所得税税率			税收优惠政策
		2017 年度	2016 年度	2015 年度	
1	迈瑞医疗	15%	15%	15%	享受高新技术企业优惠税率 15%
2	南京迈瑞	15%	15%	15%	享受高新技术企业优惠税率 15%
3	北京深迈瑞	15%	15%	15%	享受高新技术企业优惠税率 15%
4	深迈瑞科技	15%	15%	15%	享受高新技术企业优惠税率 15%
5	北京普利生	15%	15%	15%	享受高新技术企业优惠税率 15%
6	长沙天地人	15%	15%	15%	享受高新技术企业优惠税率 15%
7	浙江格林蓝德	15%	15%	15%	享受高新技术企业优惠税率 15%
8	苏州惠生	15%	15%	15%	享受高新技术企业优惠税率 15%
9	上海长岛	15%	15%	15%	享受高新技术企业优惠税率 15%
10	杭州光典	15%	15%	15%	享受高新技术企业优惠税率 15%
11	武汉德骞拜尔	15%	15%	15%	享受高新技术企业优惠税率 15%

报告期内，公司及其境内子公司因符合高新技术企业认定而享有适用 15% 所得税优惠税率的情况如下：

序号	公司简称	高新技术企业证书			
		证书编号	发证时间	有效期	批准机关
1	迈瑞医疗	GR201444201546	2014-09-30	三年	深圳市科技创新委员会、财政委员会、国家税务局、地方税务局
		GR201744203895	2017-10-31	三年	
2	南京迈瑞	GF201332000294	2013-09-25	三年	江苏省科学技术厅、财政厅、国家税务局、地方税务局
		GR201632002382	2016-11-30	三年	
3	北京深迈瑞	GR201411001395	2014-10-30	三年	北京市科学技术委员会、财政局、国家税务局、地方税务局
		GR201711001044	2017-08-10	三年	
4	深迈瑞科技	GF201244200456	2012-09-12	三年	深圳市科技创新委员会、财政委员会、国家税务局、地方税务局
		GR201544201610	2015-11-02	三年	
5	北京普利生	GR201411002769	2014-10-30	三年	北京市科学技术委员会、财政局、国家税务局、地方税务局
		GR201711002525	2017-10-25	三年	
6	长沙天地人	GR201443000174	2014-08-28	三年	湖南省科学技术厅、财政厅、国家税务局、地方税务局
		GR201743000532	2017-09-05	三年	
7	浙江格林蓝德	GR201433000793	2014-10-27	三年	浙江省科学技术厅、财政厅、国家税务局、地方税务局

		GR201733000660	2017-11-13	三年	
8	苏州惠生	GF201332000301	2013-09-25	三年	江苏省科学技术厅、财政厅、国家税务局、地方税务局
		GR201632002517	2016-11-30	三年	
9	上海长岛	GR201531000399	2015-08-19	三年	上海市科学技术委员会、财政局、国家税务局、地方税务局
10	杭州光典	GR201433000320	2014-09-29	三年	浙江省科学技术厅、财政厅、国家税务局、地方税务局
		GR201733002891	2017-11-13	三年	
11	武汉德骅拜尔	GF201442000067	2014-10-14	三年	湖北省科学技术厅、财政厅、国家税务局、地方税务局
		GR201742001923	2017-11-28	三年	

发行人及其上述子公司均已取得相关政府主管部门核发的高新技术企业证书，并且发行人及其上述子公司 2015 年度、2016 年度享受前述高新技术企业所得税优惠均已取得相关税务主管机构出具的税收优惠备案文件，发行人及其上述子公司 2017 年度享受高新技术企业所得税优惠正在办理备案过程中，预计在前述企业 2017 年度所得税汇算清缴完成前办理完毕。

## (2) 国家规划布局内的重点软件企业减按 10% 税率

根据财政部《关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》（财税[2012]27 号）第 4 条规定：“国家规划布局内的重点软件企业和集成电路设计企业，如当年未享受免税优惠的，可减按 10% 的税率征收企业所得税”。

报告期内，发行人子公司深迈软因符合国家规划布局内的重点软件生产企业而享受的所得税优惠情况如下：

公司简称	适用优惠所得税税率			税收优惠政策
	2017 年度	2016 年度	2015 年度	
深迈软	10%	10%	10%	2015 年及 2016 年适用重点软件企业优惠税率 10%；公司管理层判断 2017 年度财务指标能够满足重点软件企业优惠政策的要求，故 2017 年度暂按重点软件企业优惠税率 10% 计提企业所得税

深迈软 2015 年度、2016 年度享受前述国家规划布局内的重点软件生产企业所得税优惠均已取得相关税务主管机构出具的税收优惠备案文件，深迈软 2017 年度享受国家规划布局内的重点软件生产企业所得税优惠正在办理过程中，预计



在其 2017 年度所得税汇算清缴完成前办理完毕。

## 2、增值税

根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号），公司销售自行开发的软件产品按 17% 税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。

报告期内，公司及其部分境内子公司适用前述软件产品销售增值税退税优惠的情况具体如下：

序号	公司简称	报告期内是否实际享受退税优惠		
		2017 年度	2016 年度	2015 年度
1	迈瑞医疗	否	否	是
2	南京迈瑞	是	是	是
3	深迈软	是	是	是
4	深迈瑞科技	是	是	是
5	北京普利生	是	是	是
6	长沙天地人	是	是	是
7	浙江格林蓝德	是	是	是
8	苏州惠生	是	是	是

报告期内，发行人及其部分子公司国内销售自行开发的软件产品，按 17% 的税率缴纳增值税后，对增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。发行人及上述子公司享受前述软件产品增值税优惠的，已取得相关税务主管机构出具的税收优惠备案文件。

## 七、分部信息

根据企业会计准则对经营分部的定义，报告期内公司仅有一个经营业务分部。

## 八、非经常性损益情况

报告期内，公司非经常性损益具体情况如下：

单位：万元

项目	2017 年度	2016 年度	2015 年度
----	---------	---------	---------

项目	2017 年度	2016 年度	2015 年度
非流动资产处置净收益/（损失）	370.71	-513.97	-336.42
计入当期损益的政府补助	10,697.52	8,581.98	2,609.28
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的公允价值变动收益	2,539.22	-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动损失	-13,679.89	-464.03	-
基于投资目的的衍生金融工具的投资收益	-	8,677.36	-
基于投资目的的理财产品的投资收益	838.91	2,706.35	23,784.48
股权激励计划加速行权	-	-	-8,669.42
股份支付费用	-	-13,397.60	-
同一控制下企业合并中被合并方及业务合并前在合并前实现的净亏损	-	-23,271.29	-63,190.76
诉讼赔偿	-	-427.76	-5,577.73
诉讼赔偿收入	1,194.21	2,771.13	-
与诉讼索赔直接相关的法律费用	-	-	-7,317.56
重组费用	-	-1,020.00	-
处置子公司产生的投资收益	84.97	-	-
除上述各项之外的其他营业外收支净额	45.99	-1,282.67	-224.64
<b>小计</b>	<b>2,091.63</b>	<b>-17,640.49</b>	<b>-58,922.76</b>
减：所得税影响额	1,118.17	2,998.94	1,940.61
加：归属于少数股东的非经常性净（收益）/损失	-63.29	2,543.38	17,893.65
归属于母公司的非经常性损益	910.17	-18,096.05	-42,969.73
<b>扣除非经常性损益后归属于母公司股东净利润</b>	<b>258,005.31</b>	<b>178,141.76</b>	<b>133,957.69</b>

报告期，公司金额较大的非经常性损益项目为政府补助、基于投资目的的衍生金融工具的投资收益及公允价值变动损益、基于投资目的的理财产品的投资收益及同一控制下企业合并中被合并方及业务合并前在合并前实现的净亏损。

## 九、主要财务指标

### （一）基本财务指标

报告期内，公司基本财务指标情况如下：

财务指标	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
流动比率（倍）	1.38	1.31	1.39
速动比率（倍）	1.13	1.13	1.19

资产负债率（母公司）	42.51%	56.73%	28.45%
资产负债率（合并）	53.91%	64.54%	47.12%
无形资产（土地使用权除外）占净资产的比例	7.73%	10.78%	8.23%
归属于公司普通股股东的每股净资产（元）	6.05	4.13	18.21
<b>财务指标</b>	<b>2017 年度</b>	<b>2016 年度</b>	<b>2015 年度</b>
应收账款周转率（次）	9.13	8.06	6.20
存货周转率（次）	2.84	3.14	3.15
息税折旧摊销前利润（万元）	333,005.21	221,993.72	146,243.93
归属于公司普通股股东的净利润（万元）	258,915.48	160,045.70	90,987.96
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润（万元）	258,005.31	178,141.76	133,957.69
利息保障倍数（倍）	37.19	28.52	28.44
每股经营活动产生的现金流量（元）	3.02	2.78	5.78
每股净现金流量（元）	0.64	2.23	0.55

上述指标的计算公式如下：

- 1、流动比率=流动资产/流动负债
- 2、速动比率=(流动资产-存货)/流动负债
- 3、资产负债率=负债总额/资产总额\*100%
- 4、无形资产(土地使用权除外)占净资产的比例=无形资产(扣除土地使用权)/净资产\*100%
- 5、归属于公司普通股股东的每股净资产=归属于母公司股东权益合计/股本
- 6、应收账款周转率=营业收入/应收账款平均账面价值
- 7、存货周转率=营业成本/存货平均账面价值
- 8、息税折旧摊销前利润=净利润+所得税费用+财务费用中的利息支出（不含利息资本化金额）+折旧+摊销
- 9、扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润=归属于公司普通股股东的净利润-归属于母公司的非经常性损益
- 10、利息保障倍数=(利润总额+利息支出)/利息支出
- 11、每股经营活动产生的现金流量=经营活动产生的现金流量净额/期末股份总数
- 12、每股净现金流量=现金及现金等价物净增加额/期末股份总数

## （二）净资产收益率和每股收益

报告期内，公司加权平均净资产收益率、基本每股收益和稀释每股收益如下：

项目	加权平均净资产收益率	每股收益（元/股）	
		基本每股收益	稀释每股收益
<b>2017 年度</b>			

归属于公司普通股股东的净利润	47%	2.37	2.37
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	47%	2.36	2.36
<b>2016 年度</b>			
归属于公司普通股股东的净利润	28%	1.61	1.61
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	27%	1.79	1.79
<b>2015 年度</b>			
归属于公司普通股股东的净利润	10%	0.98	0.98
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	13%	1.45	1.45

以上加权平均净资产收益率和每股收益均按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 9 号——净资产收益率和每股收益的计算及披露》（2010 年修订）所示之计算公式计算。

2016 年 6 月 27 日，迈瑞医疗股东大会作出决议，同意公司注册资本由 35,000 万元增加至 109,409.1266 万元，新增注册资本 74,409.1266 万元由 Smartco Development、Magnifice (HK) 和 Ever Union 认缴。对于上述增资扩股，公司已根据《企业会计准则第 34 号-每股收益》规定，调整各列报期间发行在外普通股本的加权平均数，计算各列报期间的每股收益。

## 十、资产负债表日后事项、或有事项、承诺事项及其他重大事项

### （一）资产负债表日后事项

2018 年 1 月，香港全球与银行签订授信协议，向银行借入 16,600.00 万美元及 5,000.00 万欧元，该项借款由不可撤销信用证提供保证。该项借款于 2018 年 1 月用作归还香港全球于报告期内向银行借入的款项。

2018 年 2 月，公司接到福州市中级人民法院转交之文件，获悉深圳市理邦精密仪器股份有限公司就专利侵权向公司提起若干项诉讼。

2018 年 3 月 23 日，公司召开董事会并通过现金分红决议，公司决定向全体股东分配利润共计 90,000.00 万元。

### （二）或有事项

截至 2017 年 12 月 31 日，公司在银行开具的保函余额为 3,907.62 万元，不

可撤销备用信用证余额为 184,070.74 万元，该信用证属于公司授信额度内，均系为子公司香港全球和迈瑞美国的借款提供担保。

公司日常业务中尚有一些不重大的诉讼案件未结案，公司管理层在咨询了法律意见后，认为其所产生的法律责任将不会对公司的财务状况产生重大负面影响。

### （三）承诺事项

#### 1、资本性支出承诺事项

以下为公司于资产负债表日，已签约而尚不必在资产负债表上列示的资本性支出承诺：

单位：万元

项目	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
房屋、建筑物及机器设备	19,776.08	31,531.81	31,075.77

#### 2、经营租赁承诺事项

根据已签订的不可撤销的经营性租赁合同，公司未来最低应支付租金情况汇总如下：

单位：万元

项目	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
一年以内	5,896.19	5,576.21	7,905.96
一到二年	4,184.24	2,823.59	5,359.82
二到三年	2,672.96	1,977.90	2,518.87
三年以上	1,703.11	843.68	1,991.59
合计	<b>14,456.50</b>	<b>11,221.38</b>	<b>17,776.23</b>

### （四）其他重大事项

截至 2017 年 12 月 31 日，公司无需要披露的其他重大事项。

## 十一、盈利能力分析

报告期内，公司的利润表情况如下：

单位：万元

项目	2017 年度	2016 年度	2015 年度
----	---------	---------	---------

项目	2017 年度	2016 年度	2015 年度
<b>一、营业收入</b>	<b>1,117,379.54</b>	<b>903,172.32</b>	<b>801,310.97</b>
减：营业成本	368,401.17	319,525.19	302,770.21
税金及附加	14,785.79	13,081.98	7,909.25
销售费用	272,686.39	240,093.36	217,582.69
管理费用	166,544.01	178,302.90	175,743.34
财务费用/（收益）	26,736.72	-2,362.48	-10,954.80
资产减值损失	3,178.07	10,138.32	35,574.86
加：公允价值变动损失	-11,140.68	-464.03	-
投资收益	923.87	11,383.71	23,784.48
资产处置收益/（损失）	370.71	-418.42	-330.28
其他收益	32,757.29	-	-
<b>二、营业利润</b>	<b>287,958.58</b>	<b>154,894.30</b>	<b>96,139.63</b>
加：营业外收入	6,987.40	32,753.25	23,780.13
减：营业外支出	1,809.24	2,491.92	10,969.52
<b>三、利润总额</b>	<b>293,136.74</b>	<b>185,155.62</b>	<b>108,950.24</b>
减：所得税费用	33,017.64	23,937.17	14,899.78
<b>四、净利润</b>	<b>260,119.11</b>	<b>161,218.46</b>	<b>94,050.46</b>
归属于母公司股东的净利润	258,915.48	160,045.70	90,987.96
少数股东损益	1,203.63	1,172.76	3,062.49

报告期内，公司盈利能力分析具体情况如下：

### （一）营业收入

#### 1、营业收入整体情况

报告期内，公司营业收入情况如下：

单位：万元

项目	2017 年度		2016 年度		2015 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
主营业务收入	1,113,187.77	99.62%	902,250.02	99.90%	801,081.45	99.97%
其他业务收入	4,191.77	0.38%	922.30	0.10%	229.53	0.03%
<b>合计</b>	<b>1,117,379.54</b>	<b>100.00%</b>	<b>903,172.32</b>	<b>100.00%</b>	<b>801,310.97</b>	<b>100.00%</b>

公司主营业务收入来自于医疗器械的销售及相关配套服务。报告期内，公司

营业收入分别为 801,310.97 万元、903,172.32 万元和 1,117,379.54 万元，逐年稳步增长。报告期公司主营业务收入占营业收入的比例均超过 99%，主营业务突出。

公司主营业务收入持续增长，主要受益于医疗器械市场的持续稳定增长以及公司在研发、生产、营销等方面的竞争优势，具体驱动因素如下：

#### （1）全球医疗器械市场持续稳定增长，我国医疗器械市场增长迅速

医疗器械的发展与医疗健康行业整体发展关系密切，医疗健康行业发展受经济周期影响相对较小，行业稳定性较高。随着全球人口自然增长、人口老龄化程度提高，医疗健康行业的需求将持续提升。此外，发展中国家的经济增长提高了消费能力，全球范围内长期来看医疗器械市场将持续保持增长的趋势。根据 EvaluateMedTech 统计，2016 年全球医疗器械销售规模为 3,868 亿美元，预计 2022 年将超过 5,200 亿美元，期间年均复合增长率将保持在 5.10%。

我国是人口大国，医疗器械行业属于国家重点支持的战略新兴产业。近年来，国家出台了一系列产业政策，支持医疗器械行业的发展。随着经济的快速发展，民众支付能力不断增强，医疗体系逐步完善，我国医疗器械行业增长迅速。我国市场销售规模由 2006 年的 434 亿元增长至 2016 年的 3,696 亿元，年均复合增长率约为 23.89%，中国医疗器械行业正处于快速发展期。

#### （2）公司研发、生产、营销等方面积累的竞争优势逐步体现

公司高度重视研发投入，建立了完善的研发创新体系。报告期内，公司持续对产品进行升级换代、提升产品性能，并不断丰富产品种类，以满足市场需求。公司已形成生命信息与支持、体外诊断、医学影像三大产品线，产品覆盖高中低等不同档次，可以充分满足不同国家、不同层次的客户需求。优秀的产品性能与丰富的产品线，为公司报告期内收入持续增长奠定了良好的基础。

公司坚持高标准的产品质量要求，建立了高效的智能制造体系。公司监护仪、超声、检验产品先后获得欧盟 CE 安全认证，并顺利通过标准极为严格的美国 FDA 审核。凭借完善的生产管理体系，公司产品得到下游客户的广泛认可。

报告期内，公司增加推广力度，持续优化销售渠道，提升经销商质量，加强销售团队管理，完善销售和服务体系，提高运营效率，取得了良好的效果。

公司其他业务收入主要来自于房屋出租收入及合作开发收入等。报告期内，公司其他业务收入占营业收入的比例低于 1%。

## 2、主营业务收入产品构成分析

报告期内，公司主营业务收入的具体构成如下：

单位：万元

项目	2017 年度		2016 年度		2015 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
生命信息与支持	423,598.94	38.05%	356,180.31	39.48%	317,425.46	39.62%
体外诊断	374,063.99	33.60%	289,388.34	32.07%	241,712.04	30.17%
医学影像	293,503.97	26.37%	235,433.93	26.09%	223,094.21	27.85%
其他	22,020.87	1.98%	21,247.45	2.35%	18,849.74	2.35%
<b>合计</b>	<b>1,113,187.77</b>	<b>100.00%</b>	<b>902,250.02</b>	<b>100.00%</b>	<b>801,081.45</b>	<b>100.00%</b>

报告期内，公司主营业务收入主要由生命信息与支持产品、体外诊断产品、医学影像产品三类产品构成，三类产品合计占主营业务收入的比例分别为 97.65%、97.65%和 98.02%。

### (1) 生命信息与支持产品

单位：万元

项目	2017 年度		2016 年度		2015 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
监护仪	162,012.55	38.25%	146,463.56	41.12%	130,969.90	41.26%
除颤仪	33,313.60	7.86%	22,208.93	6.24%	18,835.59	5.93%
麻醉机	54,189.46	12.79%	42,037.36	11.80%	36,808.56	11.60%
灯床塔	37,907.59	8.95%	30,178.76	8.47%	32,840.94	10.35%
其他	136,175.74	32.15%	115,291.70	32.37%	97,970.47	30.86%
<b>小计</b>	<b>423,598.94</b>	<b>100.00%</b>	<b>356,180.31</b>	<b>100.00%</b>	<b>317,425.46</b>	<b>100.00%</b>

报告期内，公司生命信息与支持产品的收入分别为 317,425.46 万元、356,180.31 万元和 423,598.94 万元，占主营业务收入的比例分别为 39.62%、39.48%和 38.05%，是公司的核心产品线之一。生命信息与支持产品主要由监护仪、除颤仪、麻醉机和灯床塔等产品组成。

报告期内，公司生命信息与支持产品销售收入持续增长，呈现出良好的发展



趋势。

### ①监护仪

2015 年度和 2016 年度全球（不含日本）监护仪产品市场规模分别为 26.8 亿美金和 26.8 亿美金，2017 年度预计市场规模为 27.9 亿美金；2015 年度和 2016 年度中国监护仪产品市场规模为 17.9 亿元和 17.5 亿元，2017 年度预计市场规模为 20.2 亿元<sup>14</sup>。

同行业上市公司监护仪销售收入变动情况如下：

单位：万元

证券代码	证券简称	2017 年度		2016 年度		2015 年度
		销售收入	变动比例	销售收入	变动比例	销售收入
300206.SZ	理邦仪器	28,890.92	18.94%	24,290.68	17.19%	20,727.04
300246.SZ	宝莱特	20,270.21	-7.47%	21,906.37	23.42%	17,749.91
可比公司平均		<b>24,580.57</b>	<b>6.42%</b>	<b>23,098.52</b>	<b>20.06%</b>	<b>19,238.48</b>
迈瑞医疗		<b>162,012.55</b>	<b>10.62%</b>	<b>146,463.56</b>	<b>11.83%</b>	<b>130,969.90</b>

注：同行业可比公司数据来自其年度报告和招股说明书，下同。

同行业可比公司中，理邦仪器监护仪产品报告期内呈增长趋势，宝莱特 2017 年度销售收入略有下降，总体而言公司监护仪产品销售收入变动趋势与同行业可比公司基本一致。

报告期内，随着我国医疗体系日趋完善，医疗设备国产化、分级诊疗等政策逐步落地，下游需求逐渐释放，公司顺应市场形势，加强市场推广，监护仪销售数量持续增长。报告期内，公司监护仪销售收入分别为 130,969.90 万元、146,463.56 万元和 162,012.55 万元，销售收入持续增长，具体情况如下：

影响因素及收入变动	2017 年度	2016 年度	2015 年度
销售金额（万元）	162,012.55	146,463.56	130,969.90
销售金额比上年变动（万元）	15,548.99	15,493.66	
平均售价（元/台）	11,878.97	11,750.55	11,994.13
平均售价比上年变动（元/台）	128.42	-243.58	

<sup>14</sup> 上述数据来源于《2016年医疗器械市场回顾与展望》（中国医学装备协会）、World Preview 2017,Outlook to 2022（EvaluateMedTech）、《中国医药健康蓝皮书》（中国医药工业信息中心）等报告，下同。

影响因素及收入变动	2017 年度	2016 年度	2015 年度
销售金额（万元）	162,012.55	146,463.56	130,969.90
销售金额比上年变动（万元）	15,548.99	15,493.66	
销量（台）	136,386	124,644	109,195
销量比上年变动（台）	11,742	15,449	
平均售价变动对收入的影响（万元）	1,751.47	-3,036.08	
销量变动对收入的影响（万元）	13,797.50	18,529.73	
平均售价及销量的综合影响（万元）	15,548.99	15,493.66	

## ②除颤仪

2015 年度和 2016 年度全球（不含美国和日本）除颤仪产品市场规模分别为 6.8 亿美金和 7.1 亿美金，2017 年度预计市场规模为 7.4 亿美金；2015 年度和 2016 年度中国除颤仪产品市场规模为 5.3 亿元和 6.5 亿元，2017 年度预计市场规模为 7.5 亿元，报告期内，除颤仪产品市场规模呈现增长态势，公司除颤仪产品销售收入持续增长。目前国内无以除颤仪为主要产品的上市公司。

除颤仪是一种应用电击来抢救和治疗心率失常的急救设备，除在医疗机构使用以外，还广泛配置在机场、车站、购物中心、写字楼等公共场所。随着人们对急救认识的加深，除颤仪的需求持续增加。报告期内，公司除颤仪销量和销售收入持续增长。同时，报告期内，自动体外除颤仪（以下简称“AED”）销量增加较快，由于 AED 的销售单价较低，除颤仪的平均售价有所下降。报告期内，公司除颤仪销售收入分别为 18,835.59 万元、22,208.93 万元和 33,313.60 万元，销售收入增长较快，具体情况如下：

影响因素及收入变动	2017 年度	2016 年度	2015 年度
销售金额（万元）	33,313.60	22,208.93	18,835.59
销售金额比上年变动（万元）	11,104.67	3,373.34	
平均售价（元/台）	16,309.41	17,642.94	19,808.17
平均售价比上年变动（元/台）	-1,333.53	-2,165.23	
销量（台）	20,426	12,588	9,509
销量比上年变动（台）	7,838	3,079	
平均售价变动对收入的影响（万元）	-2,723.87	-2,725.59	
销量变动对收入的影响（万元）	13,828.54	6,098.94	

影响因素及收入变动	2017 年度	2016 年度	2015 年度
平均售价及销量的综合影响（万元）	11,104.67	3,373.34	

### ③麻醉机

2015 年度和 2016 年度全球（不含日本）麻醉机产品市场规模分别为 9.0 亿美金和 9.1 亿美金，2017 年度预计市场规模为 9.3 亿美金；2015 年度和 2016 年度中国麻醉机产品市场规模为 9.1 亿元和 9.3 亿元，2017 年度预计市场规模为 9.7 亿元。报告期内，麻醉机产品市场规模呈现增长态势，公司麻醉机产品销售收入持续增长。目前国内无以麻醉机为主要产品的上市公司。

报告期内，公司加大产品推广力度，产品逐步受到市场认可，麻醉机销售数量持续增加。2016 年度，中高端产品 A 系列销售占比增加，公司产品平均售价有所上升。报告期内，公司麻醉机销售收入分别为 36,808.56 万元、42,037.36 万元和 54,189.46 万元，持续稳定增长，具体情况如下：

影响因素及收入变动	2017 年度	2016 年度	2015 年度
销售金额（万元）	54,189.46	42,037.36	36,808.56
销售金额比上年变动（万元）	12,152.10	5,228.80	
平均售价（元/台）	91,090.03	94,211.92	86,588.01
平均售价比上年变动（元/台）	-3,121.89	7,623.91	
销量（台）	5,949	4,462	4,251
销量比上年变动（台）	1,487	211	
平均售价变动对收入的影响（万元）	-1,857.21	3,401.79	
销量变动对收入的影响（万元）	14,009.31	1,827.01	
平均售价及销量的综合影响（万元）	12,152.10	5,228.80	

### ④灯床塔

灯床塔是主要用于围术期外科手术的设备，包括手术床、手术灯和吊塔吊桥、数字化手术室等。2016 年度，公司灯床塔平均售价略有下降，主要系因为受市场竞争的影响，公司采取了较为灵活的价格策略。2017 年度，公司加强市场推广力度，产品销售数量逐渐回升，产品销售收入实现增长，同时由于高端产品占比有所提高，产品平均售价有所上升。报告期内，公司灯床塔销售收入分别为 32,840.94 万元、30,178.76 万元和 37,907.59 万元，具体情况如下：

影响因素及收入变动	2017 年度	2016 年度	2015 年度
销售金额（万元）	37,907.59	30,178.76	32,840.94
销售金额比上年变动（万元）	7,728.83	-2,662.18	
平均售价（元/台）	40,769.62	39,361.89	42,098.37
平均售价比上年变动（元/台）	1,407.73	-2,736.48	
销量（台）	9,298	7,667	7,801
销量比上年变动（台）	1,631	-134	
平均售价变动对收入的影响（万元）	1,308.91	-2,098.06	
销量变动对收入的影响（万元）	6,419.92	-564.12	
平均售价及销量的综合影响（万元）	7,728.83	-2,662.18	

## (2) 体外诊断产品

单位：万元

项目	2017 年度		2016 年度		2015 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
体外诊断试剂	195,081.37	52.15%	150,842.72	52.12%	115,707.88	47.87%
体外诊断分析仪	163,996.33	43.84%	128,637.80	44.45%	109,229.18	45.19%
其他	14,986.29	4.01%	9,907.81	3.42%	16,774.98	6.94%
合计	<b>374,063.99</b>	<b>100.00%</b>	<b>289,388.34</b>	<b>100.00%</b>	<b>241,712.04</b>	<b>100.00%</b>

报告期内，公司体外诊断产品的收入分别为 241,712.04 万元、289,388.34 万元和 374,063.99 万元，保持稳定快速增长，占主营业务收入的比例分别为 30.17%、32.07%和 33.60%，是公司的核心产品线之一。体外诊断产品包括体外诊断试剂和仪器，根据检验方法和应用领域，可分为生化诊断、血球诊断、化学发光免疫、凝血等。

2016 年度全球体外诊断市场规模金额为 494 亿美金，预计 2022 年市场规模为 696 亿美金，年化增长率为 5.9%。2014 年度我国体外诊断市场规模达到 304 亿元，预计 2019 年该市场规模将达到 723 亿元，年均复合增长率为 18.9%。报告期内公司体外诊断产品销售收入持续增长，与市场规模变动趋势一致。同行业可比公司体外诊断设备和试剂销售收入如下：

单位：万元

证券代码	公司简称	2017 年度		2016 年度		2015 年度
		销售收入	变动比例	销售收入	变动比例	销售收入

证券代码	公司简称	2017 年度		2016 年度		2015 年度
		销售收入	变动比例	销售收入	变动比例	销售收入
603658.SH	安图生物	133,810.14	43.20%	93,443.31	37.40%	68,009.51
002022.SZ	科华生物	159,411.62	14.14%	139,667.21	20.84%	115,578.33
300439.SZ	美康生物	149,044.11	60.51%	92,856.35	52.40%	60,931.18
300463.SZ	迈克生物	194,812.68	32.67%	146,844.76	38.93%	105,694.24
拟上市公司	新产业	96,285.54	9.01%	88,330.77	25.45%	70,410.95
可比公司平均		<b>146,672.82</b>	<b>30.69%</b>	<b>112,228.48</b>	<b>33.41%</b>	<b>84,124.84</b>
迈瑞医疗		<b>359,077.70</b>	<b>28.48%</b>	<b>279,480.52</b>	<b>24.25%</b>	<b>224,937.06</b>

注：新产业为 2017 年 1-6 年销售收入年化后数据。

同行业可比公司体外诊断产品（设备与试剂）销售收入报告期内呈增长趋势，公司同类产品销售收入变动趋势与同行业可比公司基本一致。

公司凭借可靠的产品质量以及持续的研发创新实力，体外诊断分析仪器的累计装机量持续增加，并不断推出更为先进的体外诊断产品，体外诊断产品销售收入保持持续稳定增长，体外诊断试剂和仪器的销售情况如下：

#### ①体外诊断试剂

报告期内，公司体外诊断试剂销量增速较快，一方面是因为公司经过多年积累，累计仪器装机量持续增加，从而带动了配套试剂的销售；另一方面是因为公司不断推出新的体外诊断仪器和试剂种类，报告期内，公司化学发光免疫试剂从 2015 年初的 27 种增加至 2017 年末的 64 种。同时，公司单价较高的化学发光免疫试剂销售增加较快，公司销售均价逐步提升。报告期内，公司体外诊断试剂销售收入分别为 115,707.88 万元、150,842.72 万元和 195,081.37 万元，具体情况如下：

影响因素及收入变动	2017 年度	2016 年度	2015 年度
销售金额（万元）	195,081.37	150,842.72	115,707.88
销售金额比上年变动（万元）	44,238.65	35,134.84	
平均售价（元/盒）	302.11	289.87	277.56
平均售价比上年变动（元/盒）	12.24	12.31	
销量（盒）	6,457,215	5,203,806	4,168,752
销量比上年变动（盒）	1,253,409	1,035,054	

影响因素及收入变动	2017 年度	2016 年度	2015 年度
平均售价变动对收入的影响（万元）	7,906.07	6,405.89	
销量变动对收入的影响（万元）	36,332.58	28,728.96	
平均售价及销量的综合影响（万元）	44,238.65	35,134.84	

### ②体外诊断分析仪

报告期内，下游客户需求逐年增长，同时公司加强了相关产品的推广力度，公司体外诊断仪器销量和销售收入持续增长。同时，由于体外诊断流水线以及化学发光免疫仪器等高端产品销售占比增加，销售均价有所上升。报告期内，公司体外诊断仪器销售收入分别为 109,229.18 万元、128,637.80 万元和 163,996.33 万元，具体情况如下：

影响因素及收入变动	2017 年度	2016 年度	2015 年度
销售金额（万元）	163,996.33	128,637.80	109,229.18
销售金额比上年变动（万元）	35,358.53	19,408.62	
平均售价（元/台）	45,250.35	42,004.18	40,218.41
平均售价比上年变动（元/台）	3,246.17	1,785.77	
销量（台）	36,242	30,625	27,159
销量比上年变动（台）	5,617	3,466	
平均售价变动对收入的影响（万元）	11,764.77	5,468.92	
销量变动对收入的影响（万元）	23,593.75	13,939.70	
平均售价及销量的综合影响（万元）	35,358.53	19,408.62	

### (3) 医学影像产品

单位：万元

项目	2017 年度		2016 年度		2015 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
彩超	212,281.85	72.33%	164,996.92	70.08%	144,951.01	64.97%
其他	81,222.12	27.67%	70,437.01	29.92%	78,143.20	35.03%
合计	<b>293,503.97</b>	<b>100.00%</b>	<b>235,433.93</b>	<b>100.00%</b>	<b>223,094.21</b>	<b>100.00%</b>

报告期内，公司医学影像产品的收入分别为 223,094.21 万元、235,433.93 万元和 293,503.97 万元，持续增长，占主营业务收入的比例分别为 27.85%、26.09% 和 26.37%，是公司核心产品线之一。医学影像产品主要包括彩超、黑白超和数字 X 射线成像系统等产品。

2015 年度和 2016 年度全球超声设备市场规模金额分别为 60.9 亿美元和 61.8 亿美元，预计 2017 年市场规模为 64.2 亿美元；2015 年度和 2016 年度中国超声设备市场规模金额分别为 70.0 亿元和 78.5 亿元，预计 2017 年度市场规模为 92.8 亿元。报告期内公司医学影像类产品销售收入持续增长，与市场规模变动趋势一致。同行业上市公司彩超类产品销售收入变动情况如下：

单位：万元

证券代码	公司简称	2017 年度		2016 年度		2015 年度
		销售收入	变动比例	销售收入	变动比例	销售收入
300633.SZ	开立医疗	82,856.61	41.81%	58,427.98	3.32%	56,548.62
	<b>迈瑞医疗</b>	<b>212,281.85</b>	<b>28.66%</b>	<b>164,996.92</b>	<b>13.83%</b>	<b>144,951.01</b>

报告期内，开立医疗彩超产品销售收入呈现增长趋势，与公司彩超产品销售收入变动趋势基本一致。

报告期内，公司彩超销售金额分别为 144,951.01 万元、164,996.92 万元和 212,281.85 万元，占医学影像产品销售金额的比例分别为 64.97%、70.08%和 72.33%，彩超销售收入的增长推动了医学影像产品整体收入的增长。公司高度重视超声影像设备的研发创新，不断往中高端延伸，2013 年收购高端超声影像制造商 Zonare 加快了公司产品向高端延伸的进程。报告期内，公司先后推出了 Resona7 等高端彩超产品，受到市场的广泛认可，公司超声影像类产品的整体形象快速提升。与此同时，伴随我国医疗体系逐步完善，医疗设备国产化等政策逐步落地，下游市场需求大幅增加。报告期内，公司彩超产品的销售金额、平均售价、销售数量及其变动情况如下：

影响因素及收入变动	2017 年度	2016 年度	2015 年度
销售金额（万元）	212,281.85	164,996.92	144,951.01
销售金额比上年变动（万元）	47,284.93	20,045.91	
平均售价（元/台）	121,345.52	120,921.16	120,671.84
平均售价比上年变动（元/台）	424.36	249.32	
销量（台）	17,494	13,645	12,012
销量比上年变动（台）	3,849	1,633	
平均售价变动对收入的影响（万元）	742.37	340.20	
销量变动对收入的影响（万元）	46,542.55	19,705.71	

影响因素及收入变动	2017 年度	2016 年度	2015 年度
平均售价及销量的综合影响（万元）	47,284.93	20,045.91	

#### （4）其他产品

公司其他产品销售收入主要包括骨科、硬镜等产品销售收入。报告期内，公司其他产品销售收入分别为 18,849.74 万元、21,247.45 万元和 22,020.87 万元，占主营业务收入的比例分别为 2.35%、2.35%和 1.98%，占比较小，整体较为稳定。

### 3、营业收入的地域构成分析

报告期内，公司营业收入按地域划分情况如下：

单位：万元

项目	2017 年度		2016 年度		2015 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
中国	603,126.62	53.98%	451,607.78	50.00%	370,873.49	46.28%
北美	145,616.28	13.03%	139,502.74	15.45%	126,356.46	15.77%
欧洲	98,667.42	8.83%	85,240.83	9.44%	81,512.94	10.17%
拉美	65,148.22	5.83%	56,964.84	6.31%	59,236.74	7.39%
其他	204,821.00	18.33%	169,856.12	18.81%	163,331.35	20.38%
合计	<b>1,117,379.54</b>	<b>100.00%</b>	<b>903,172.32</b>	<b>100.00%</b>	<b>801,310.97</b>	<b>100.00%</b>

报告期内，公司在中国地区的营业收入分别为 370,873.49 万元、451,607.78 万元和 603,126.62 万元，占当期营业收入的比例分别为 46.28%、50.00%和 53.98%，呈逐年增长趋势，主要系因为：①在医疗设备国产化、分级诊疗等利好因素拉动下，国内医疗器械市场需求稳定增长；②公司依靠自身竞争优势，不断加大市场开拓力度，抓住基层市场设备普及和升级机会，公司产品受到市场认可，实现国内销售金额持续较快增长。

报告期内，公司在国际市场销售实现的营业收入分别为 430,437.48 万元、451,564.54 万元和 514,252.92 万元，占当期营业收入的比例分别为 53.72%、50.00%和 46.02%，其中：

报告期内，公司在北美地区的营业收入分别为 126,356.46 万元、139,502.74 万元和 145,616.28 万元，呈稳步增长趋势，一方面是因为公司于 2013 年 7 月完



成对高端超声影像制造商 Zonare 的收购，由此提升了公司在北美地区的销售收入；另一方面是因为公司凭借优质的产品、完善的销售和服务体系，产品在北美逐步被客户认可，对外销售的产品种类和数量逐年提升，北美地区的销售收入逐年增长。

报告期内，公司在欧洲地区的营业收入分别为 81,512.94 万元、85,240.83 万元和 98,667.42 万元。2017 年公司在欧洲地区的营业收入增长较快，主要原因为公司在西班牙、意大利等国家的销售收入增长较快以及欧元升值。

报告期内，公司在拉丁美洲地区的营业收入分别为 59,236.74 万元、56,964.84 万元和 65,148.22 万元，2016 年度有所下降，主要原因为拉美政治经济不稳定，部分国家缩减医疗采购支出预算。2017 年度较上一年度有所增长，主要原因为拉美经济趋于稳定，公司在墨西哥、阿根廷、厄瓜多尔等国家的销售收入增长较快。

报告期内，公司在其他地区的营业收入分别为 163,331.35 万元、169,856.12 万元和 204,821.00 万元，2017 年度增长较快，主要原因为随着公司销售体系的逐步完善，公司在印度、印度尼西亚等新兴市场国家的销售收入增长较快。

报告期内，公司外销收入与海关数据对比情况如下：

#### (1) 迈瑞医疗（母公司）

单位：万元

项目	2017 年度	2016 年度	2015 年度
深圳海关出口统计金额	359,132.73	282,753.32	268,176.24
迈瑞医疗（母公司）境内出口销售收入	362,545.99	293,345.08	276,141.44
差异	-3,413.26	-10,591.76	-7,965.20
差异率	-0.94%	-3.61%	-2.88%

#### (2) 南京迈瑞

单位：万元

项目	2017 年度	2016 年度	2015 年度
江苏海关出口统计金额	15,366.04	12,337.95	15,601.14
南京迈瑞境内出口销售收入	14,851.43	12,191.39	14,881.97
差异	514.61	146.56	719.17

项目	2017 年度	2016 年度	2015 年度
差异率	3.47%	1.20%	4.83%

迈瑞医疗（母公司）与南京迈瑞境内出口销售收入数据与海关数据的差异率较小，差异原因主要包括迈瑞医疗（母公司）少量产品通过深圳海关以外海关报关出口、公司收入确认与海关统计使用的汇率差异、公司收入确认日期与海关结关日期差异、海关报关与收入确认金额口径差异等。

#### 4、营业收入的季节性分析

报告期内，公司营业收入按季节划分的具体情况如下：

单位：万元

项目	2017 年度		2016 年度		2015 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
第一季度	269,459.18	24.12%	199,223.60	22.06%	161,897.07	20.20%
第二季度	278,066.74	24.89%	224,538.18	24.86%	198,372.81	24.76%
第三季度	286,966.19	25.68%	229,720.39	25.43%	198,570.51	24.78%
第四季度	282,887.43	25.32%	249,690.15	27.65%	242,470.58	30.26%
合计	<b>1,117,379.54</b>	<b>100.00%</b>	<b>903,172.32</b>	<b>100.00%</b>	<b>801,310.97</b>	<b>100.00%</b>

报告期内，公司营业收入呈现一定的季节性，下半年收入占比通常高于上半年。

## （二）营业成本

### 1、营业成本整体情况

报告期内，公司营业成本整体情况如下：

单位：万元

项目	2017 年度		2016 年度		2015 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
主营业务成本	366,694.49	99.54%	319,237.33	99.91%	302,617.98	99.95%
其他业务成本	1,706.68	0.46%	287.86	0.09%	152.22	0.05%
合计	<b>368,401.17</b>	<b>100.00%</b>	<b>319,525.19</b>	<b>100.00%</b>	<b>302,770.21</b>	<b>100.00%</b>

报告期内，公司主营业务成本分别为 302,617.98 万元、319,237.33 万元和 366,694.49 万元，呈稳步增长的趋势，占当期营业成本的比例均超过 99%，与主营业务收入的发展趋势保持一致。

报告期内，公司其他业务成本分别为 152.22 万元、287.86 万元和 1,706.68 万元，主要是与公司其他业务收入对应的租赁房屋的折旧，占当期营业成本的比例很小。

## 2、主营业务成本产品构成分析

报告期内，公司主营业务成本按产品线的分类情况如下：

单位：万元

项目	2017 年度		2016 年度		2015 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
生命信息与支持	146,071.45	39.83%	133,732.20	41.89%	126,742.10	41.88%
体外诊断	126,759.46	34.57%	102,594.34	32.14%	89,646.90	29.62%
医学影像	86,697.58	23.64%	74,075.93	23.20%	77,469.99	25.60%
其他	7,166.01	1.95%	8,834.86	2.77%	8,758.99	2.89%
<b>合计</b>	<b>366,694.49</b>	<b>100.00%</b>	<b>319,237.33</b>	<b>100.00%</b>	<b>302,617.98</b>	<b>100.00%</b>

报告期内，随着公司销售规模的扩大，主营业务成本亦相应增长。同时，随着公司销售产品类型增加，产品结构调整，产品线升级，公司各类产品的成本占总成本的比例有所变化。

## 3、各类产品主营业务成本变化原因

### (1) 监护仪

报告期内，监护仪的销售数量和单位成本情况如下：

项目	2017 年度	2016 年度	2015 年度
销售数量（台）	136,386	124,644	109,195
单位成本（元）	3,251.07	3,431.92	3,753.17
营业成本（万元）	44,340.02	42,776.85	40,982.73

报告期内，因我国医疗体系日趋完善，医疗设备国产化导致监护仪需求增大使得销售数量分别增长 14.15%及 9.42%，因监护仪所使用的部分 IT 类材料，例如 LCD 屏、电阻屏以及电池原材料等采购价格下降导致单位成本分别下降 8.56%、5.27%，综合导致营业成本分别上涨 4.38%及 3.65%。

### (2) 除颤仪

报告期内，除颤仪的销售数量和单位成本情况如下：

项目	2017 年度	2016 年度	2015 年度
销售数量（台）	20,426	12,588	9,509
单位成本（元）	5,514.28	5,686.04	6,449.13
营业成本（万元）	11,263.46	7,157.58	6,132.47

报告期内，随着人们对急救认识的加深，除颤仪的需求持续增加，公司除颤仪销量持续增长。同时，报告期内，自动体外除颤仪（以下简称“AED”）销量增加较快，由于 AED 的成本较低，故除颤仪的单位成本有所下降。2016 年和 2017 年，除颤仪的销售数量分别增长 32.38%及 62.27%，营业成本分别上涨 16.72%及 57.36%。

### （3）麻醉机

报告期内，麻醉机的销售数量和单位成本情况如下：

项目	2017 年度	2016 年度	2015 年度
销售数量（台）	5,949	4,462	4,251
单位成本（元）	30,829.42	33,715.07	35,992.36
营业成本（万元）	18,340.42	15,043.66	15,300.35

报告期内，发行人加大产品推广力度，产品逐步得到认可，麻醉机的销售数量分别增长 4.96%及 33.33%，同时因生产工艺不断改善，所需原材料、人工及制造费用均有不同程度的下降，故单位成本有所下降，总体使得 2016 年营业成本同比下降 1.68%，2017 年度营业成本同比上升 21.91%。

### （4）灯床塔

报告期内，灯床塔的销售数量和单位成本情况如下：

项目	2017 年度	2016 年度	2015 年度
销售数量（台）	9,298	7,667	7,801
单位成本（元）	16,218.92	17,696.29	19,143.37
营业成本（万元）	15,080.35	13,567.75	14,933.74

2016 年受市场竞争的影响，销售数量有所下降，2017 年公司加强市场推广力度，产品销售数量逐渐回升。随着销量的上升和生产工艺的优化，规模效应显现，2016 年和 2017 年单位成本分别下降 7.56%和 8.35%，营业成本分别变化

-9.15%及 11.15%。

### (5) 体外诊断试剂

报告期内，体外诊断试剂的销售数量和单位成本情况如下：

项目	2017 年度	2016 年度	2015 年度
销售数量（盒）	6,457,215	5,203,806	4,168,752
单位成本（元）	65.89	70.40	70.74
营业成本（万元）	42,544.00	36,635.27	29,489.73

报告期内，经过多年积累，公司体外诊断分析仪累计装机量持续增加，带动了配套试剂的销售，同时不断推出新的试剂种类，使得体外诊断试剂销量增速较快。此外，公司优化了体外诊断试剂的生产工艺，提升了生产效率和材料利用率，通过规模采购，降低了采购成本，使得单位成本逐年降低。2016 年和 2017 年，营业成本分别上涨 24.23%和 16.13%。

### (6) 体外诊断分析仪

报告期内，体外诊断分析仪的销售数量和单位成本情况如下：

项目	2017 年度	2016 年度	2015 年度
销售数量（台）	36,242	30,625	27,159
单位成本（元）	21,048.49	20,099.36	19,934.54
营业成本（万元）	76,283.93	61,554.31	54,140.21

报告期内，随着下游客户需求逐年增长及公司相关产品推广力度的加强，公司体外诊断仪器销售数量持续增长。同时，由于体外诊断流水线以及化学发光免疫仪器等高端产品销售占比增加，单位成本有所上升。2016 年和 2017 年体外诊断分析仪的营业成本上涨 13.69%及 23.93%。

### (7) 彩超

报告期内，彩超的销售数量和单位成本情况如下：

项目	2017 年度	2016 年度	2015 年度
销售数量（台）	17,494	13,645	12,012
单位成本（元）	29,744.22	32,742.06	36,478.79
营业成本（万元）	52,034.53	44,676.53	43,818.32

报告期内，发行人的彩超产品销售数量分别增长 13.59%及 28.21%，但因公司持续整合了彩超的生产线并优化了生产工艺，加强供应链管理，使得单位成本均有不同程度的下降，综合导致营业成本分别上涨 1.96%及 16.47%。

#### 4、主营业务成本结构分析

报告期内，公司主营业务成本结构如下：

单位：万元

项目	2017 年度		2016 年度		2015 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
直接材料	297,666.67	81.18%	260,423.23	81.58%	247,262.47	81.71%
直接人工	38,951.71	10.62%	32,890.84	10.30%	30,425.03	10.05%
制造费用	30,076.12	8.20%	25,923.26	8.12%	24,930.49	8.24%
合计	<b>366,694.49</b>	<b>100.00%</b>	<b>319,237.33</b>	<b>100.00%</b>	<b>302,617.98</b>	<b>100.00%</b>

报告期内，直接材料是主营业务成本的主要组成部分，占主营业务成本的比例较高，符合行业特点。

随着公司业务规模不断扩大，直接材料、直接人工的总金额同步增加。报告期内，直接材料占主营业务成本的比例分别为 81.71%、81.58%和 81.18%，直接人工占主营业务成本的比例分别为 10.05%、10.30%和 10.62%，整体较为平稳。

#### 5、公司的成本核算流程和方法

公司生产的产品主要包括监护仪、除颤仪、麻醉机、手术灯床塔、体外诊断试剂、体外诊断分析仪及彩超等，成本核算涉及原材料、半成品、产成品等；公司成本项目主要为直接材料、直接人工、制造费用、成本分摊差异等。公司在半成品生产阶段根据生产工单领料，半成品生产完工后入库，公司根据生产工单领用半成品及原材料投入生产成品，成品生产完工后办理入库。

公司成本核算的具体流程如下：

##### (1) 材料成本、直接人工、制造费用的归集和分配

①直接材料的归集及分配：公司每月初根据上月的实际材料单位成本以及当月预计的原材料市场单价变动，制定当月的原材料单位标准成本。生产中耗用的直接材料直接通过生产工单归集到对应产品的生产成本中。生产管理人员依据销

售订单需求或生产安排开立生产工单, 仓库依据生产工单所需的物料需求清单结合生产工艺发料到生产线, SAP 系统依据生产工单的发料信息自动核算对应材料的成本, 计算出产品的标准直接材料成本。

②人工成本的归集及分配: 公司每年初根据上年实际发生的人工成本及预计的变化制定标准人工成本, 核算与生产直接相关人员的职工薪酬, 按人员直接归属的生产线计入产品生产成本。月末按当月的产量将生产成本中的直接人工结转至产成品及在产品。

③制造费用的归集及分配: 公司每年初根据上年实际发生的制造费用及预计的变化制定标准制造费用, 核算各个车间生产过程中发生的间接费用, 按照各成本中心进行归集。月末按当月的产量将生产成本中的制造费用结转至产成品及在产品。

④成本差异的归集及分配: SAP 系统根据标准材料成本单价、标准用量、标准工费率、标准工时自动核算各类半成品及成品的标准材料成本、人工成本以及制造费用。SAP 系统会自动归集材料采购价差和工单差异等(包括标准与实际用量差、工时差及费率差等), 每月末, 公司将当月发生成本差异在营业成本和月末存货之间进行分摊。

## (2) 产品成本结转方法

半成品及产成品在抽样质检合格以后入库, 并通过上述成本归集及分配规则结转入库产品成本。当在 SAP 系统中录入半成品及产成品入库信息后, 系统会自动生成半成品及产成品入库的会计凭证。

产品销售时, SAP 系统按照移动加权平均法核算结转成本, 生成销售成本结转单。

公司成本的确认和计量均以权责发生制为基础, 在确认收入的同时将对应的成本计入当期损益, 成本与收入相互配比。

综上, 公司成本核算流程和方法符合《企业会计准则》相关要求。

### （三）毛利和毛利率

#### 1、毛利分析

##### （1）毛利构成分析

报告期内，公司毛利构成及占比情况如下：

单位：万元

项目	2017 年度		2016 年度		2015 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
主营业务毛利	746,493.28	99.67%	583,012.69	99.89%	498,463.46	99.98%
其他业务毛利	2,485.09	0.33%	634.43	0.11%	77.30	0.02%
<b>合计</b>	<b>748,978.37</b>	<b>100.00%</b>	<b>583,647.12</b>	<b>100.00%</b>	<b>498,540.77</b>	<b>100.00%</b>

报告期内，公司主营业务毛利分别为 498,463.46 万元、583,012.69 万元和 746,493.28 万元，呈稳步增长趋势。主营业务毛利占当期营业毛利的比例均超过 99%，其他业务毛利占比低于 1%。

##### （2）主营业务毛利构成分析

报告期内，公司各产品线毛利构成及占比情况如下：

单位：万元

项目	2017 年度		2016 年度		2015 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
生命信息与支持	277,527.49	37.18%	222,448.11	38.15%	190,683.36	38.25%
体外诊断	247,304.54	33.13%	186,794.00	32.04%	152,065.14	30.51%
医学影像	206,806.39	27.70%	161,358.00	27.68%	145,624.22	29.21%
其他	14,854.86	1.99%	12,412.59	2.13%	10,090.75	2.02%
<b>合计</b>	<b>746,493.28</b>	<b>100.00%</b>	<b>583,012.70</b>	<b>100.00%</b>	<b>498,463.46</b>	<b>100.00%</b>

公司主营业务毛利主要来自于生命信息与支持类、体外诊断类、医学影像类三大产品线。报告期内，上述三类产品合计实现的毛利占当期主营业务毛利的比例分别为 97.98%、97.87%和 98.01%，整体较为稳定。

#### 2、毛利率分析

##### （1）综合毛利率



报告期内，公司主营业务毛利率分别为 62.22%、64.62%和 67.03%，逐年增长，一方面是因为，公司加强供应链管理，随着公司采购规模扩大，部分原材料的采购价格逐年下降；另一方面是因为，公司境外销售收入规模较大，主要以美元和欧元计价，汇率波动对公司毛利率有一定影响。此外，公司各产品线，以及各产品型号的销售占比发生变化，也会对公司整体毛利率产生一定影响。

其中，原材料采购价格变化和汇率变化对公司毛利率影响的情况，具体分析如下：

### ①原材料采购价格变化情况

报告期内，公司直接材料占主营业务成本的比例分别为 81.71%、81.58%和 81.18%，占比较高。公司原材料的整体采购价格在报告期内呈下降趋势。2016 年、2017 年，与上年相比，因为采购价格变化，分别节省采购支出 10,932.08 万元、15,802.37 万元，具体计算过程如下：

单位：万元

项目	计算过程	2017 年度	2016 年度
当年总采购金额 <sup>1</sup>	A	329,464.36	254,063.80
按上一年采购价格计算的采购额 <sup>2</sup>	B	345,266.73	264,995.88
因价格下降而节省的采购支出	C=B-A	15,802.37	10,932.08

注 1：为公司当年的实际采购总金额；

注 2：按上一年采购价格计算的采购额，是指采购数量保持不变，把采购价格替换成上一年度同一原材料的采购均价，计算的采购金额。如果上一年没有采购过相同原材料，则保持本年的采购价格不变。

由上表可知，2016 年和 2017 年，因为原材料采购价格变化，节省采购支出 10,932.08 万元和 15,802.37 万元，提升了公司毛利率。

### ②汇率变动情况

报告期内，公司境外销售收入金额较大，主要以美元和欧元计价，汇率波动对公司毛利的主要影响情况如下：

项目		计算过程	2017 年度	2016 年度	2015 年度
美元 计价 交易 情况	美元计价交易金额 (万美元)	A	57,304.87	51,821.59	
	年平均汇率 <sup>1</sup> (人民币/美元)	B	6.7550	6.6401	6.2272
	平均汇率变化	C	0.1149	0.4129	

项目		计算过程	2017 年度	2016 年度	2015 年度
	美元汇率变化对收入金额的影响（人民币万元）	$D=A*C$	6,584.33	21,397.14	
欧元计价交易情况	欧元计价交易金额（万欧元）	E	9,174.47	7,850.16	
	年平均汇率 <sup>1</sup> （人民币/欧元）	F	7.6190	7.3414	6.9223
	平均汇率变化	G	0.2776	0.4191	
	欧元汇率变化对收入金额的影响（人民币万元）	$H=E*G$	2,546.83	3,290.00	
<b>影响额合计（人民币万元）</b>		<b><math>I=D+H</math></b>	<b>9,131.16</b>	<b>24,687.14</b>	

注：年平均汇率根据中国人民银行公告的汇率中间价计算所得。

由上表可知，2016 年和 2017 年，人民币对美元和欧元的年平均汇率逐年上升，美元和欧元对人民币出现升值。2016 年和 2017 年，按年平均汇率计算，因为人民币汇率的变动，收入金额分别增加 24,687.14 万元、9,131.16 万元，提升了公司毛利率。

### ③ 同行业可比公司毛利率对比分析

报告期内，与同行业可比公司平均值相比，公司综合毛利率较高。公司与同行业可比公司的毛利率情况如下：

证券代码	公司简称	2017 年度	2016 年度	2015 年度
603658.SH	安图生物	67.49%	71.98%	72.77%
002022.SZ	科华生物	41.31%	41.71%	42.15%
300206.SZ	理邦仪器	55.57%	54.82%	52.77%
300246.SZ	宝莱特	37.33%	40.49%	39.31%
300439.SZ	美康生物	46.22%	54.08%	58.72%
300463.SZ	迈克生物	53.75%	54.10%	56.96%
300633.SZ	开立医疗	68.32%	64.99%	62.81%
拟上市公司	新产业	79.18%	78.80%	75.66%
<b>可比公司平均值</b>		<b>56.15%</b>	<b>57.62%</b>	<b>57.64%</b>
<b>迈瑞医疗</b>		<b>67.03%</b>	<b>64.62%</b>	<b>62.22%</b>

注：新产业 2017 年年度报告尚未披露，毛利率为 2017 年 1-6 月数据，数据来源为其招股说明书（预披露稿），下同。

公司为中国最大、全球领先的医疗器械以及解决方案供应商，产品覆盖生命信息与支持、体外诊断以及医学影像三大领域，主要产品包括监护仪、除颤仪、麻醉机、灯床塔、体外诊断试剂、体外诊断仪器以及彩超 7 大类，其中监护仪、

体外诊断试剂以及彩超为公司毛利贡献最高的几类产品。目前国内同行业上市公司尚不存在与公司业务结构相同或相似的公司。可比公司与公司各自的主要产品结构及占比情况如下：

证券代码	公司简称	2017 年度	2016 年度	2015 年度
603658	安图生物	试剂类：82.76% 仪器类：12.80% 其他业务：4.43%	试剂类：92.22% 仪器类：3.13% 其他业务：4.67%	试剂类：74.08% 仪器类：3.08% 代理产品：17.76% 其他产品及业务：5.08%
002022	科华生物	自产产品：49.98% 代理产品：49.16% 其他业务：0.85%	自产产品：52.30% 代理产品：46.84% 其他业务：0.86%	体外临床诊断试剂：43.94% 医疗仪器：55.47% 真空采血耗材：0.59%
300206	理邦仪器	妇幼保健产品及系统：19.63% 超声：11.12% 体外诊断 9.50% 多参数监护仪：34.26% 心电产品：15.95% 零配件销售及其他：9.54%	妇幼保健产品及系统：19.52% 多参数监护仪：34.80% 心电产品：17.18% 超声：12.51% 体外诊断：7.32% 零配件销售及其他：8.67%	妇幼保健产品及系统：20.87% 多参数监护仪：37.68% 心电产品：15.60% 超声：11.81% 体外诊断：5.50% 零配件销售及其他：8.55%
300246	宝莱特	监护仪：28.49% 血透产品：69.19% 其他业务：2.32%	监护仪：36.86% 血透产品：62.33% 其他业务：0.81%	监护仪：46.65% 血透产品：52.65% 其他业务：0.70%
300439	美康生物	体外诊断试剂：72.48% 诊断仪器：10.09% 诊断服务：13.50% 试剂原料：0.22% 其他：3.72%	体外诊断试剂：75.96% 诊断仪器：12.05% 诊断服务：11.24% 试剂原料：0.31% 其他：0.34%	体外诊断试剂：78.10% 诊断仪器：11.09% 诊断服务：9.97% 试剂原料：0.34%
300463	迈克生物	自产试剂：38.54% 代理试剂：50.11% 自产仪器：0.91% 代理仪器：9.33% 其他业务：1.11%	自产试剂：38.24% 代理试剂：51.36% 自产仪器：1.12% 代理仪器：7.91% 其他业务：1.37%	自产试剂：42.86% 代理试剂：41.20% 自产仪器：6.28% 代理仪器：8.89% 其他业务：0.77%
300633	开立医疗	B 超：4.35% 彩超 83.78% 内窥镜 7.40% 配件及其他：4.47%	B 超：7.60% 彩超：81.22% 内窥镜：5.03% 配件及其他：6.15%	B 超 8.22% 彩超 82.45% 内窥镜 3.18% 配件及其他：16.40%
拟上市公司	新产业	仪器及配套软件：20.03% 试剂：75.79% 配件及其他：4.18%	仪器及配套软件：21.10% 试剂：74.65% 配件及其他：4.25%	仪器及配套软件：27.78% 试剂：68.46% 配件及其他：3.77%

证券代码	公司简称	2017 年度	2016 年度	2015 年度
	迈瑞医疗	生命信息与支持： 38.05% 体外诊断产品： 33.60% 医学影像：26.37% 其他：1.98%	生命信息与支持： 39.48% 体外诊断产品： 32.07% 医学影像：26.09% 其他：2.35%	生命信息与支持： 39.62% 体外诊断产品：30.17% 医学影像：27.85% 其他：2.35%

在同行业的可比公司中，安图生物、科华生物、美康生物、迈克生物及新产业主要从事体外诊断产品的生产销售，宝莱特主要从事监护仪产品以及血透产品的生产销售，理邦仪器主要从事监护仪、心电产品以及超声诊断产品的生产销售，开立医疗主要从事彩超以及 B 超的生产销售。以上同行业可比公司业务结构均与公司存在一定程度的差异，可比公司所生产销售的具体产品类型与公司产品不尽相同，由于各产品细分市场的竞争激烈程度以及细分产品市场差异较大，各细分产品间的毛利率水平也存在较大差异，同时各公司的产品定位、销售策略、市场认可度、成本控制能力等存在差异，因此公司与上述同行业可比公司综合毛利率存在一定差异。

## (2) 生命信息与支持产品

### ①产品销售结构

公司生命信息与支持产品主要由监护仪、除颤仪、麻醉机、灯床塔等产品组成。报告期内，生命信息与支持产品的销售结构及毛利率情况如下：

项目	2017 年度		2016 年度		2015 年度	
	销售占比	毛利率	销售占比	毛利率	销售占比	毛利率
监护仪	38.25%	72.63%	41.12%	70.79%	41.26%	68.71%
除颤仪	7.86%	66.19%	6.24%	67.77%	5.93%	67.44%
麻醉机	12.79%	66.16%	11.80%	64.21%	11.60%	58.43%
灯床塔	8.95%	60.22%	8.47%	55.04%	10.35%	54.53%
其他	32.15%	58.11%	32.37%	52.13%	30.86%	49.58%
小计/毛利率	100.00%	65.52%	100.00%	62.45%	100.00%	60.07%

报告期内，公司生命信息与支持类产品的销售结构整体较为稳定，除颤仪和麻醉机销售占比逐年增加，主要是因为除颤仪和麻醉机销售收入增长较快。公司监护仪、麻醉机和灯床塔整体毛利率呈上升趋势。

## ②监护仪

报告期内，公司监护仪的毛利率分别为68.71%、70.79%和72.63%。单位售价及单位成本的变动对公司监护仪毛利率变动的情况如下：

单位：元/台

项目	2017 年度			2016 年度			2015 年度
	金额	增长率	毛利率影响数	金额	增长率	毛利率影响数	金额
单位售价	11,878.97	1.09%	0.30%	11,750.55	-2.03%	-0.60%	11,994.13
单位成本	3,251.07	-5.27%	1.54%	3,431.92	-8.56%	2.68%	3,753.17
毛利率	<b>72.63%</b>			<b>70.79%</b>			<b>68.71%</b>

报告期内，公司监护仪产品毛利率逐年上升，主要是因为监护仪单位成本持续下降：①随着监护仪产销量的上升和成本管理的日益完善，产品规模效应逐步显现；②监护仪所需的部分 IT 类材料价格持续下降。

## ③除颤仪

报告期内，公司除颤仪的毛利率分别为67.44%、67.77%和66.19%。单位售价及单位成本的变动对公司除颤仪毛利率变动的情况如下：

单位：元/台

项目	2017 年度			2016 年度			2015 年度
	金额	增长率	毛利率影响数	金额	增长率	毛利率影响数	金额
单位售价	16,309.41	-7.56%	-2.56%	17,642.94	-10.93%	-3.52%	19,808.17
单位成本	5,514.28	-3.02%	0.98%	5,686.04	-11.83%	3.85%	6,449.13
毛利率	<b>66.19%</b>			<b>67.77%</b>			<b>67.44%</b>

报告期内，除颤仪产品单位售价及其单位成本均有所下降，毛利率较为稳定。报告期内，单位收入和成本下降的原因为 AED 销量增加较快，销售收入占比从 2015 年度的 6.41% 上升为 2017 年度的 12.91%，由于 AED 的销售单价和成本较低，导致报告期内除颤仪单位售价和成本均有所降低。

## ④麻醉机

报告期内，公司麻醉机的毛利率分别为58.43%、64.21%和66.16%。单位售价及单位成本的变动对公司麻醉机毛利率变动的情况如下：

单位：元/台

项目	2017 年度			2016 年度			2015 年度
	金额	增长率	毛利率影响数	金额	增长率	毛利率影响数	金额
单位售价	91,090.03	-3.31%	-1.12%	94,211.92	8.80%	3.15%	86,588.01
单位成本	30,829.42	-8.56%	3.07%	33,715.07	-6.33%	2.63%	35,992.36
毛利率	<b>66.16%</b>		<b>1.95%</b>	<b>64.21%</b>		<b>5.78%</b>	<b>58.43%</b>

2016 年度毛利率较 2015 年度上升 5.78 个百分点，主要原因为：①麻醉机单位售价较上年上升 8.80%，主要源自中高端产品 A 系列的销售增长，A 系列逐渐被市场接受，销售增长较快，使麻醉机 2016 年平均单位售价较 2015 年上涨 8.80%，该系列 2016 年整体销售收入为 19,260.78 万元，较 2015 年上涨 18.92%；②生产工艺不断改善，所需原材料、人工及制造费用均有不同程度的下降。

2017 年度毛利率较 2016 年度上升了 1.95 个百分点，主要是随麻醉机销量的快速增长，规模效应及成本控制效果显现，单位成本同比下降 8.56%。

### ⑤灯床塔

报告期内，公司灯床塔的毛利率分别为 54.53%、55.04% 和 60.22%。单位售价及单位成本的变动对公司灯床塔毛利率变动的情况如下：

单位：元/台

项目	2017 年度			2016 年度			2015 年度
	金额	增长率	毛利率影响数	金额	增长率	毛利率影响数	金额
单位售价	40,769.62	3.58%	1.42%	39,361.89	-6.50%	-2.92%	42,098.37
单位成本	16,218.92	-8.35%	3.76%	17,696.29	-7.56%	3.44%	19,143.37
毛利率	<b>60.22%</b>		<b>5.18%</b>	<b>55.04%</b>		<b>0.52%</b>	<b>54.53%</b>

2016 年度毛利率与 2015 年度基本持平，2017 年度毛利率较 2016 年度上升 5.18 个百分点，主要原因为：①高端手术床系列产品的收入占比上升，其中 2016 年度、2017 年度高端手术床系列产品的销售收入占比分别为 5.29% 和 7.19%，导致单价有所上升；②随着产销量的上升和生产工艺的优化，规模效应显现，2016 年和 2017 年单位成本分别下降 7.56% 和 8.35%。

## (3) 体外诊断产品

### ①产品销售结构

公司体外诊断产品主要由体外诊断试剂和体外诊断分析仪组成。报告期内，体外诊断产品的销售结构和毛利率情况如下：

项目	2017 年度		2016 年度		2015 年度	
	销售占比	毛利率	销售占比	毛利率	销售占比	毛利率
体外诊断试剂	52.15%	78.19%	52.12%	75.71%	47.87%	74.51%
体外诊断分析仪	43.84%	53.48%	44.45%	52.15%	45.19%	50.43%
其他	4.01%	47.05%	3.42%	55.54%	6.94%	64.13%
小计/毛利率	<b>100.00%</b>	<b>66.11%</b>	<b>100.00%</b>	<b>64.55%</b>	<b>100.00%</b>	<b>62.91%</b>

报告期内，体外诊断产品中毛利率较高的体外诊断试剂销售占比逐年提升，体外诊断分析仪销售占比逐年下降，一方面是因为公司经过多年积累，累计仪器装机量持续增加，从而带动了配套试剂的销售，另一方面是因为公司不断推出新的体外诊断试剂品种，使得体外诊断试剂的收入增长速度高于体外诊断整体增速。体外诊断试剂销售占比的增加，提升了体外诊断产品的整体毛利率。公司体外诊断试剂和体外诊断分析仪的毛利率整体呈上升趋势。

### ②体外诊断试剂

报告期内，公司体外诊断试剂的毛利率分别为74.51%、75.71%和78.19%。单位售价及单位成本的变动对公司体外诊断试剂毛利率变动的情况如下：

单位：元/盒

项目	2017 年度			2016 年度			2015 年度
	金额	增长率	毛利率影响数	金额	增长率	毛利率影响数	金额
单位售价	302.11	4.22%	0.92%	289.87	4.44%	1.07%	277.56
单位成本	65.89	-6.41%	1.56%	70.40	-0.48%	0.13%	70.74
毛利率		<b>78.19%</b>	<b>2.48%</b>		<b>75.71%</b>	<b>1.20%</b>	<b>74.51%</b>

报告期内，体外诊断试剂毛利率持续上升，主要原因为：①单位售价较高的化学发光免疫试剂销售占比持续上升，报告期内化学发光免疫试剂的销售占比分别为4.39%、9.22%和15.19%，使得体外诊断试剂单位售价逐年上升；②公司优化了体外诊断试剂的生产工艺，提升了生产效率和材料利用率，同时通过规模采购，降低了采购成本，使得直接材料成本逐年降低。

### ③体外诊断分析仪

报告期内，公司体外诊断分析仪的毛利率分别为50.43%、52.15%和53.48%。单位售价及单位成本的变动对公司体外诊断分析仪毛利率变动的情况如下：

单位：元/台

项目	2017 年度			2016 年度			2015 年度
	金额	增长率	毛利率影响数	金额	增长率	毛利率影响数	金额
单位售价	45,250.35	7.73%	3.59%	42,004.18	4.44%	2.13%	40,218.41
单位成本	21,048.49	4.72%	-2.26%	20,099.36	0.83%	-0.41%	19,934.54
毛利率		<b>53.48%</b>	<b>1.33%</b>		<b>52.15%</b>	<b>1.72%</b>	<b>50.43%</b>

报告期内体外诊断分析仪毛利率有所上升，主要是受到品类结构的影响，由于体外诊断流水线以及化学发光免疫仪器等高端产品销售占比增加，销售均价有所上升；同时，随着产量扩大，规模效果显现，各产品的单位成本有所下降，导致结构变化下的综合平均成本增速较售价增速慢。

#### (4) 医学影像产品

##### ①产品销售结构

公司医学影像产品主要包括彩超，以及黑白超和数字 X 射线成像系统等其他医学影像类产品，报告期内的产品销售结构及毛利率情况如下：

项目	2017 年度		2016 年度		2015 年度	
	销售占比	毛利率	销售占比	毛利率	销售占比	毛利率
彩超	72.33%	75.49%	70.08%	72.92%	64.97%	69.77%
其他	27.67%	57.32%	29.92%	58.26%	35.03%	56.94%
小计/毛利率	<b>100.00%</b>	<b>70.46%</b>	<b>100.00%</b>	<b>68.54%</b>	<b>100.00%</b>	<b>65.27%</b>

报告期内，医学影像产品中毛利率较高的彩超产品占比逐年提升，主要是因为公司凭借在研发创新方面的多年积累，不断往中高端延伸，先后推出了 Resona7 等高端彩超产品，受到市场的广泛认可，公司超声影像类产品的整体形象快速提升。彩超产品销售占比的提升，带动了医学影像产品整体毛利率的提升。

##### ②彩超

报告期内，公司医学影像产品总体毛利率为65.27%、68.54%和70.46%，其中主要产品彩超的毛利率分别为69.77%、72.92%和75.49%。单位售价及单位成本的变动对公司彩超毛利率变动的情况如下：



单位：元/台

项目	2017 年度			2016 年度			2015 年度
	金额	增长率	毛利率影响数	金额	增长率	毛利率影响数	金额
单位售价	121,345.52	0.35%	0.09%	120,921.16	0.21%	0.05%	120,671.84
单位成本	29,744.22	-9.16%	2.48%	32,742.06	-10.24%	3.10%	36,478.79
毛利率	<b>75.49%</b>		<b>2.57%</b>	<b>72.92%</b>		<b>3.15%</b>	<b>69.77%</b>

报告期内，公司彩超产品毛利率逐年上升，主要是因为公司持续整合了彩超的生产线并优化了生产工艺，加强供应链管理，使得单位成本均有不同程度的下降。其中，高端台式彩超单位成本大幅下降，主要是因为收购美国 Zonare 品牌后，将生产线转移到国内生产，并不断优化工艺和流程。报告期内，单位直接材料、单位直接人工、单位制造费用均呈下降趋势。

### 3、同行业可比公司毛利率比较分析

公司产品品类较为丰富，涵盖生命信息与支持、体外诊断以及医学影像三大产品线。公司各产品线与同行业可比公司毛利率比较情况如下：

#### (1) 生命信息与支持产品

##### ①监护仪

报告期内，公司监护仪产品与同行业可比公司同类产品毛利率的比较情况如下：

证券代码	证券简称	2017 年度	2016 年度	2015 年度
300206.SZ	理邦仪器	51.93%	52.25%	48.70%
300246.SZ	宝莱特	46.44%	48.31%	44.46%
可比公司平均值		<b>49.19%</b>	<b>50.28%</b>	<b>46.58%</b>
迈瑞医疗		<b>72.63%</b>	<b>70.79%</b>	<b>68.71%</b>

报告期内，公司监护仪产品的毛利率总体保持稳定且水平较高，高于同行业可比公司理邦仪器以及宝莱特同类产品毛利率，主要是因为公司凭借持续强化的研发实力，不断推出高附加值产品优化产品结构，公司监护仪产品技术、质量较好，市场认可度较高，同时公司监护仪产品中高毛利的高端监护仪销售占比较高。

##### ②其他产品

目前，国内没有以除颤仪、麻醉机及灯床塔为主要产品的上市公司。

## (2) 体外诊断产品

### ①体外诊断试剂

报告期内，公司体外诊断试剂产品与同行业可比公司同类产品毛利率的比较情况如下：

证券代码	公司简称	2017 年度	2016 年度	2015 年度
603658.SH	安图生物	76.16%	75.28%	75.87%
002022.SZ	科华生物	66.77%	64.99%	69.44%
300439.SZ	美康生物	54.78%	61.86%	68.75%
300463.SZ	迈克生物	78.56%	75.70%	74.72%
拟上市公司	新产业	89.99%	89.75%	89.61%
可比公司平均		<b>73.25%</b>	<b>73.52%</b>	<b>75.68%</b>
迈瑞医疗		<b>78.19%</b>	<b>75.71%</b>	<b>74.51%</b>

注：安图生物的毛利率为体外诊断试剂的毛利率；科华生物的毛利率为自产产品的毛利率，2015 年和 2016 年为体外诊断试剂的毛利率；美康生物为体外诊断试剂的毛利率；迈克生物的毛利率为自产试剂的毛利率；新产业的毛利率为试剂毛利率。

报告期内，公司的体外诊断试剂毛利率逐年上升，与同行业可比公司毛利率变动趋势存在差异，与安图生物和迈克生物毛利率的变动趋势基本一致，一方面是因为公司产品结构发生变化，毛利率较高的化学发光诊断试剂和血球诊断试剂的销售收入增加较快，另一方面是因为公司提高生产效率，控制采购成本，使得近年体外诊断试剂类整体毛利率有所提升。

### ②体外诊断分析仪

报告期内，公司体外诊断仪器产品与同行业可比公司同类产品毛利率的比较情况如下：

证券代码	公司简称	2017 年度	2016 年度	2015 年度
603658.SH	安图生物	24.89%	37.56%	48.08%
300439.SZ	美康生物	14.69%	17.26%	4.67%
300463.SZ	迈克生物	-	-	33.95%
拟上市公司	新产业	38.60%	40.11%	41.01%
可比公司平均值		<b>26.06%</b>	<b>31.64%</b>	<b>31.93%</b>

证券代码	公司简称	2017 年度	2016 年度	2015 年度
	迈瑞医疗	53.48%	52.15%	50.43%

注：迈克生物没有公告 2016 年和 2017 年体外诊断仪器的毛利率。

报告期内，公司毛利率和同行业可比上市公司存在一定差异，主要原因如下：

①行业中各家公司产品结构不同。公司体外诊断仪器主要包括血液细胞分析仪、生化分析仪、化学发光免疫分析仪等产品。公司毛利率较高的血液细胞分析仪，销售占比相对较高，提升了体外诊断仪器的整体毛利率；②行业中各家公司采取的定价策略存在一定的差异。体外诊断分析仪和体外诊断试剂需要配套使用。部分体外诊断产品厂商为了占领市场，带动试剂的销售，对仪器销售采取薄利多销的策略，所以毛利率相对较低；③各家公司产品的产品质量、性能以及市场认可度存在差异，所以产品最终实现的毛利率存在差异。

### （3）医学影像产品

报告期内，公司彩超产品与同行业可比公司同类产品毛利率的比较情况如下：

证券代码	公司简称	2017 年度	2016 年度	2015 年度
300633.SZ	开立医疗	71.00%	69.12%	66.79%
	迈瑞医疗	75.49%	72.92%	69.77%

注：开立医疗的毛利率为彩超的毛利率。

开立医疗销售的具体产品类型与公司产品不尽相同，由于产品细分市场竞争激烈程度以及细分产品市场差异较大，各子类型间的毛利率水平存在一定差异。报告期内，公司通过整合彩超生产线及相关业务降低其生产成本，注重其核心技术创新能力，并致力于提升产品质量、高效满足客户需求，逐渐在国内外形成了高性价比的市场竞争优势，同时在彩超产品的高端市场中崭露头角。

报告期内，公司彩超产品毛利率与开立医疗变动趋势基本一致，但由于公司及上述可比公司所售彩超产品类型、定位，以及成本管控能力方面均存在一定差异，因此毛利率相比开立医疗较高。

### （四）利润主要来源

报告期内，公司营业收入、营业毛利、营业利润、利润总额和净利润具体情况如下：

单位：万元

项目	2017 年度	2016 年度	2015 年度
营业收入	1,117,379.54	903,172.32	801,310.97
营业毛利	748,978.37	583,647.12	498,540.77
营业利润	287,958.58	154,894.30	96,139.63
利润总额	293,136.74	185,155.62	108,950.24
净利润	260,119.11	161,218.46	94,050.46

### (1) 主营业务是公司利润的主要来源

公司利润的主要来源为主营业务。报告期内，公司主营业务收入占营业收入的比例、主营业务毛利占营业毛利的比例均在 99%以上，是公司利润的主要来源。

### (2) 期间费用的影响

报告期内，公司期间费用对利润影响较大。报告期内，公司期间费用分别为 382,371.24 万元、416,033.78 万元和 465,967.13 万元，占当期营业收入的比例分别为 47.72%、46.06%和 41.70%。

### (3) 其他收益和营业外收入、营业外支出对公司利润的影响

软件产品增值税退税、政府补助等其他收益和营业外收入、诉讼赔偿等营业外支出对公司的利润也有一定影响。报告期内，公司其他收益和营业外收入占营业收入的比例分别为 2.97%、3.63%和 3.56%，营业外支出占营业收入的比例分别为 1.37%、0.28%和 0.16%。

### (五) 税金及附加

报告期内，公司税金及附加的具体情况如下：

单位：万元

项目	2017 年度	2016 年度	2015 年度
城市维护建设税	7,009.62	6,247.19	4,419.74
教育费附加	5,043.05	4,490.20	3,163.42
房产税	1,384.31	1,009.31	-
印花税	581.96	380.01	-
营业税	-	105.80	326.08
其他	766.85	849.47	-

项目	2017 年度	2016 年度	2015 年度
合计	14,785.79	13,081.98	7,909.25

报告期内，税金及附加分别为 7,909.25 万元、13,081.98 万元和 14,785.79 万元，占当期营业收入的比例分别为 0.99%、1.45%和 1.32%，占比较小。

财政部于 2016 年 12 月 3 日颁布《关于印发<增值税会计处理规定>的通知》（财会〔2016〕22 号），原“营业税金及附加”调整为“税金及附加”科目，并要求自 2016 年 5 月 1 日起，企业经营活动发生的房产税、土地使用税、车船使用税、印花税等原于期间费用科目中列示的相关税费改在“税金及附加”科目下列示。2016 年 1 月至 4 月发生的金额仍按原科目列示，以前年度发生额不予追溯调整。

### （六）期间费用

报告期内，公司期间费用的构成情况如下：

单位：万元

项目	2017 年度		2016 年度		2015 年度	
	金额	占营业收入比例	金额	占营业收入比例	金额	占营业收入比例
销售费用	272,686.39	24.40%	240,093.36	26.58%	217,582.69	27.15%
管理费用	166,544.01	14.90%	178,302.90	19.74%	175,743.34	21.93%
财务费用/ (收益)	26,736.72	2.39%	-2,362.48	-0.26%	-10,954.80	-1.37%
合计	465,967.13	41.70%	416,033.78	46.06%	382,371.24	47.72%

报告期内，公司期间费用分别为 382,371.24 万元、416,033.78 万元和 465,967.13 万元，占营业收入的比例分别为 47.72%、46.06%和 41.70%。

报告期各期，公司的销售及管理费用率有所下降，主要原因为：①报告期内，公司销售收入增加，规模效应逐渐显现；②为提升管理和销售效率，优化资源配置，公司从 2015 年末开始对内部管理和销售体系进行全面整合，经营效率得到提升；③2015 年度公司确认对公司员工加速行权的股份行权费用，2016 年度公司确认股权激励股份支付费用；④报告期内，公司管理费用中咨询及顾问费逐年下降。

## 1、销售费用

报告期内，公司销售费用的具体情况如下：

单位：万元

项目	2017 年度	2016 年度	2015 年度
职工薪酬费用	154,309.65	140,886.17	108,596.57
差旅及汽车费	26,904.35	22,777.37	22,816.25
广告及推广费	27,151.98	17,230.02	16,512.57
保修费用计提	14,887.20	14,378.13	13,966.82
运费	13,900.66	11,412.74	10,686.14
折旧费和摊销费用	9,229.56	8,877.43	10,580.32
办公费用	5,797.36	6,122.02	7,010.15
招聘及培训费	3,252.40	2,018.49	1,690.74
租赁及物业管理费	2,593.77	2,858.36	2,607.22
股份支付费用	-	-	7,481.47
其他费用	14,659.48	13,532.62	15,634.45
<b>合计</b>	<b>272,686.39</b>	<b>240,093.36</b>	<b>217,582.69</b>

报告期内，公司销售费用分别为 217,582.69 万元、240,093.36 万元和 272,686.39 万元，占营业收入的比例分别为 27.15%、26.58%和 24.40%。公司销售费用主要由职工薪酬、差旅及汽车费、广告及推广费、保修费用、运费、折旧费和摊销费等构成。报告期内，公司销售费用总额随营业收入的增长逐年增加。

2015 年度公司销售费用中的折旧与摊销费较高，主要原因为公司在 2015 年末对被收购公司的客户关系等无形资产计提减值准备，导致公司在 2016 年对属于销售费用的无形资产摊销费降低。

### (1) 销售人员薪酬

公司销售人员主要包括市场营销人员、品牌策划人员、客户服务人员等，报告期内，公司销售人员的人均工资逐年上涨，具体变动情况如下：

单位：万元

项目	2017 年度	2016 年度	2015 年度
销售人员职工薪酬	154,309.65	140,886.17	108,596.57
销售人员平均工资	42.95	40.02	29.89

注：平均工资=销售人员职工薪酬\*2/（期初销售人员数量+期末销售人员数量）。

同行业可比公司销售人员规模及其人均工资情况如下：

单位：万元

证券代码	证券简称	2017 年度		2016 年度		2015 年度	
		人数	平均薪酬	人数	平均薪酬	人数	平均薪酬
603658.SH	安图生物	817	14.05	762	10.86	-	-
002022.SZ	科华生物	224	45.43	194	40.12	222	25.46
300206.SZ	理邦仪器	679	15.61	568	14.12	494	13.29
300246.SZ	宝莱特	297	7.26	286	6.98	250	5.48
300439.SZ	美康生物	442	26.92	327	23.02	290	17.45
300463.SZ	迈克生物	465	29.63	385	31.36	281	31.52
300633.SZ	开立医疗	692	19.80	609	16.65	-	-
可比公司平均		<b>517</b>	<b>22.67</b>	<b>447</b>	<b>20.44</b>	<b>307</b>	<b>18.64</b>
迈瑞医疗		<b>3,810</b>	<b>42.95</b>	<b>3,375</b>	<b>40.02</b>	<b>3,665</b>	<b>29.89</b>

注：同行业可比公司数据来源为公司年报及其招股说明书，人数为期末人数，同行业上市公司平均薪酬=销售费用中职工薪酬\*2/(当期末销售人员人数+上期末销售人员人数)，其中开立医疗和安图生物未披露2015年末销售人员数量，新产业仅披露2015年末人数，故未纳入可比公司。

公司销售规模相对于同行业可比公司均较大，故销售人员规模较大；同时，公司境外销售人员相对较多，报告期内业绩较好，薪酬水平相对于较高，公司薪酬水平在市场中具有竞争力。

## (2) 广告及推广费

报告期内，公司广告及推广费的构成情况具体如下：

单位：万元

项目	具体类别	2017 年度	2016 年度	2015 年度
广告及推广费	业务招待费	8,088.81	6,013.16	6,468.97
	推广会费	6,329.41	2,547.59	2,243.33
	学术会费	5,525.93	2,342.80	1,591.59
	展会费用	5,221.64	5,151.89	5,041.32
	广告制作及发布费用	1,986.20	1,174.59	1,167.36
合计		<b>27,151.98</b>	<b>17,230.02</b>	<b>16,512.57</b>

公司广告与推广费主要包括推广活动中发生的业务招待费、组织经销商或者终端客户进行产品推广、学术研讨、培训或者讲座的推广会费、参加学术会议和展会相关费用以及广告制作及发布费用等。

2017 年度公司广告及推广费较上年度增长较快，主要原因为 2017 年度公司新品上线较多，特别是中高端产品，同时公司加强了对于产品境内渠道推广力度，学术会议和推广活动大幅增加，当期学术推广费用及其推广会费较上期增长较快。

### (3) 运费

运输费是公司销售产品时承担的相关运输费用。报告期内，公司销售区域、销售渠道未发生重大变化，运输费的增长比例与营业收入的增长比例基本一致，公司体外诊断产品占比逐年上升，公司运输费用占比有所下降。具体情况如下：

单位：万元

项目	2017 年度	2016 年度	2015 年度
运费	13,900.66	11,412.74	10,686.14
营业收入	1,117,379.54	903,172.32	801,310.97
占比	<b>1.24%</b>	<b>1.26%</b>	<b>1.33%</b>

同行业可比公司运输费用占营业收入比例具体情况如下：

证券代码	公司简称	2017 年度	2016 年度	2015 年度
603658.SH	安图生物	1.21%	1.07%	0.81%
002022.SZ	科华生物	1.15%	1.36%	1.46%
300206.SZ	理邦仪器	2.46%	2.73%	2.79%
300246.SZ	宝莱特	7.51%	6.70%	7.48%
300439.SZ	美康生物	0.71%	0.72%	0.64%
300463.SZ	迈克生物	0.70%	0.56%	0.64%
拟上市公司	新产业	0.68%	0.66%	0.58%
可比公司平均		<b>2.06%</b>	<b>1.97%</b>	<b>2.05%</b>
迈瑞医疗		<b>1.24%</b>	<b>1.26%</b>	<b>1.33%</b>

注：开立医疗年报和招股说明书未单独披露运输费金额。

报告期内，公司运输费占营业收入比例处于同行业上市公司的合理区间内。公司产品结构和合同条款与同行业上市公司存在差异。总体而言，公司运输费占比低于宝莱特和理邦仪器等以生命信息与支持产品为主的公司，运输费用占比高于安图生物、科华生物、美康生物、迈克生物等以体外诊断产品为主的公司。



## 2、管理费用

报告期内，公司管理费用的具体情况如下：

单位：万元

项目	2017 年度	2016 年度	2015 年度
研发费用	101,811.21	98,966.63	98,822.71
职工薪酬费用	38,737.44	35,753.12	28,766.68
办公费用	7,250.26	6,989.70	6,586.17
折旧费和摊销费用	5,306.26	5,854.17	7,417.85
咨询及顾问费	4,859.32	9,159.57	18,444.16
租赁及物业管理费	4,162.61	3,955.45	3,908.22
招聘及培训费	1,292.50	820.47	865.15
股份支付费用	-	13,397.60	4,839.65
税金	-	965.60	3,243.27
其他费用	3,124.42	2,440.62	2,849.46
<b>合计</b>	<b>166,544.01</b>	<b>178,302.90</b>	<b>175,743.34</b>

报告期内，公司管理费用分别为 175,743.34 万元、178,302.90 万元和 166,544.01 万元，占当期营业收入的比例分别为 21.93%、19.74%和 14.90%。公司管理费用主要由研发费用、管理人员的职工薪酬费用、办公费用、折旧费和摊销费用、咨询及顾问费、股份支付费用等构成。

报告期内，公司管理费用率有所下降，主要原因为：①报告期内公司营业收入持续增长，规模效应显现；②2015 年度确认加速股份行权费用，2016 年度确认股权激励股份支付费用；麦斯莫医疗公司（Masimo Corporation）诉讼于 2015 年结案，导致 2015 年度咨询及顾问费用较大；③2016 年公司进行资产和业务重组，导致咨询及顾问费金额较大；④根据企业会计准则，2016 年 5 月起房产税等税费均在税金及附加中核算，管理费用中税金有所下降。

报告期内，管理费用中的折旧与摊销费呈现逐年减少的趋势，主要原因为：①原值较高的软件等管理用无形资产在 2016 年摊销完成；②原值较高的管理用固定资产如数据存储设备、集成系统、自动液体工作站等的折旧陆续计提完毕。

### （1）管理人员薪酬

公司管理人员主要由人力资源管理人员、IT 人员、法律事务人员、财务人

员和其他运营管理人员等构成，报告期内，公司管理人员人均工资逐年上升，具体情况如下表所示：

单位：万元

项目	2017 年度	2016 年度	2015 年度
管理人员职工薪酬	38,737.44	35,753.12	28,766.68
管理人员平均工资	64.08	55.52	42.12

注：平均工资=管理人员职工薪酬\*2/（期初管理人员数量+期末管理人员数量）。

同行业可比公司的管理人员人均工资情况如下：

单位：万元

证券代码	证券简称	2017 年度	2016 年度	2015 年度
603658.SH	安图生物	14.48	26.47	-
002022.SZ	科华生物	35.94	27.33	26.23
300206.SZ	理邦仪器	107.93	82.73	74.87
300246.SZ	宝莱特	12.60	14.25	11.94
300439.SZ	美康生物	31.53	36.03	32.89
300463.SZ	迈克生物	10.54	11.60	11.40
300633.SZ	开立医疗	33.63	55.87	-
可比公司平均		<b>35.24</b>	<b>36.33</b>	<b>31.46</b>
迈瑞医疗		<b>64.08</b>	<b>55.52</b>	<b>42.12</b>

注：同行业可比公司数据来源为定期报告及其招股说明书；人数为期末人数，同行业上市公司平均薪酬=定期报告中披露的管理费用中职工薪酬\*2/（当期末管理人员人数+上期末管理人员人数），其中安图生物、开立医疗披露 2015 年末管理人员数量。

公司报告期内业绩较好，薪酬水平相对于同行业可比公司较高，公司薪酬水平在市场中具有竞争力。

报告期内，公司境内管理人员主要分布在深圳地区，公司管理人员与当地员工的薪酬对比情况如下：

单位：万元

地区	2017 年度		2016 年度		2015 年度	
	当地平均工资	公司人均工资	当地平均工资	公司人均工资	当地平均工资	公司人均工资
深圳	9.96	64.08	8.98	55.52	8.10	42.12

注：平均工资来源于国家统计局网站和各地统计局网站公布的在岗职工平均工资；2017 年度平均工资暂未公布，以其 2015 至 2016 年平均工资增长率进行估算。

报告期内，公司业绩较好，公司管理人员的人均工资均高于所在地在岗职工

平均工资水平，具有市场竞争力。

## (2) 研发费用情况

报告期内，公司研发费用构成情况如下：

单位：万元

项目	2017 年度	2016 年度	2015 年度
职工薪酬费用	79,183.87	77,729.21	64,911.90
折旧费和摊销费用	4,122.26	4,257.34	4,560.87
耗材及低值易耗品	7,863.80	6,962.38	8,815.42
差旅及汽车费	1,718.18	1,303.12	1,586.89
认证注册费	1,638.61	1,021.37	646.73
办公费用	1,598.54	1,311.04	1,264.84
咨询及顾问费	1,396.24	1,288.98	2,149.38
租赁及物业管理费	1,012.70	1,159.78	1,278.12
股份支付费用	-	-	7,176.78
开发合作费	-	307.62	1,031.53
其他费用	3,277.02	3,625.80	5,400.26
<b>合计</b>	<b>101,811.21</b>	<b>98,966.63</b>	<b>98,822.71</b>

为准确把握行业 and 客户需求，提高公司产品技术竞争力和品牌优势，公司一直注重持续的研发投入。报告期内，公司研发费用分别为 98,822.71 万元、98,966.63 万元和 101,811.21 万元，占营业收入的比例分别为 12.33%、10.96%和 9.11%。公司研发费用主要包括职工薪酬、折旧费和摊销费用、耗材及低值易耗品等。

## 3、财务费用/（收益）

报告期内，公司财务费用/（收益）的具体情况如下：

单位：万元

项目	2017 年度	2016 年度	2015 年度
利息支出	8,099.18	6,727.34	3,970.51
减：利息收入	3,106.25	1,082.66	784.28
汇兑损益	15,447.18	-10,057.21	-15,371.62
手续费	2,146.30	2,050.05	1,230.59

项目	2017 年度	2016 年度	2015 年度
未确认融资费用	4,150.31	-	-
合计	<b>26,736.72</b>	<b>-2,362.48</b>	<b>-10,954.80</b>

报告期内，公司财务费用分别为-10,954.80 万元、-2,362.48 万元和 26,736.72 万元，占营业收入的比例分别为-1.37%、-0.26%和 2.39%。公司财务费用主要包括银行贷款利息支出、银行存款利息收入、汇兑损益及银行手续费等。公司 2015 年度、2016 年度财务费用分别为-10,954.80 万元、-2,362.48 万元，主要是 2015 年、2016 年美元兑人民币升值产生汇兑收益。公司 2017 年度财务费用为 26,736.72 万元，较上年度大幅上升，主要是 2017 年美元兑人民币贬值产生汇兑损失。2017 年度，公司未确认融资费用由长期应付职工薪酬折现分摊产生。

#### 4、期间费用率与同行业可比公司比较分析

报告期内，公司期间费用率与同行业可比公司的比较情况如下：

项目	证券代码	公司简称	2017 年度	2016 年度	2015 年度
销售费用率	603658.SH	安图生物	16.77%	14.99%	15.19%
	002022.SZ	科华生物	14.45%	15.63%	14.73%
	300206.SZ	理邦仪器	22.66%	22.55%	23.29%
	300246.SZ	宝莱特	15.13%	15.30%	17.68%
	300439.SZ	美康生物	12.84%	14.34%	15.72%
	300463.SZ	迈克生物	16.86%	17.01%	16.20%
	300633.SZ	开立医疗	27.21%	27.39%	26.24%
	拟上市公司	新产业	18.40%	17.63%	17.00%
	可比公司平均		<b>18.04%</b>	<b>18.11%</b>	<b>18.26%</b>
	迈瑞医疗		<b>24.40%</b>	<b>26.58%</b>	<b>27.15%</b>
管理费用率	603658.SH	安图生物	14.60%	15.39%	12.92%
	002022.SZ	科华生物	10.16%	7.98%	9.06%
	300206.SZ	理邦仪器	30.33%	33.16%	36.86%
	300246.SZ	宝莱特	9.79%	10.25%	12.37%
	300439.SZ	美康生物	15.00%	18.89%	16.27%
	300463.SZ	迈克生物	9.41%	9.68%	10.30%
	300633.SZ	开立医疗	23.41%	24.33%	23.50%
	拟上市公司	新产业	7.73%	8.33%	22.58%

项目	证券代码	公司简称	2017 年度	2016 年度	2015 年度
	可比公司平均		15.05%	16.00%	17.98%
	迈瑞医疗		14.90%	19.74%	21.93%

公司销售费用率相比同行业可比公司较高，主要因为公司海外子公司的销售费用率较高；2015 年度和 2016 年度，公司管理费用率相比同行业可比公司较高，主要因为公司研发费用金额较大，海外子公司员工薪酬相对较高以及确认股份支付所致。

## （七）利润表其他项目

### 1、资产减值损失

报告期内，公司资产减值损失的具体情况如下：

单位：万元

项目	2017 年度	2016 年度	2015 年度
存货跌价准备计提	1,824.71	8,630.49	7,046.50
应收账款坏账计提	1,318.52	1,083.71	1,559.75
固定资产减值损失	33.76	419.65	599.41
其他应收款坏账计提	1.08	4.47	-
无形资产减值损失	-	-	20,482.49
商誉减值损失	-	-	5,886.71
<b>合计</b>	<b>3,178.07</b>	<b>10,138.32</b>	<b>35,574.86</b>

报告期内，公司资产减值损失分别为 35,574.86 万元、10,138.32 万元和 3,178.07 万元。公司资产减值损失主要由存货跌价准备、无形资产减值损失、商誉减值损失等构成。

2015 年度，公司资产减值损失较大，主要因为公司 2015 年末开始进行战略调整，对产品、商标、销售渠道进行全面整合：①2015 年存货跌价准备增幅较大；②公司对可收回金额低于其账面价值的无形资产按其差额计提减值准备；③公司根据商誉减值测试结果，对收购子公司浙江格林蓝德、杭州光典、上海医光产生的相关商誉计提减值准备。2016 年度，公司资产减值损失主要系存货跌价准备，主要因为公司持续进行产品和业务升级，停止了部分老产品的销售，对停止销售的存货计提存货跌价准备。2017 年度，公司各个业务板块销售情况

较好，公司根据《企业会计准则》的要求相应计提了资产减值准备。

### (1) 无形资产及商誉减值损失的具体情况

#### ①2015年无形资产减值的具体构成

单位：万元

资产组组合	被合并公司/业务名称	无形资产	账面净值	减值	外币报表折算差异	账面价值
生命信息与 支持	Datascope	商标权	6,414.84	6,336.47	78.37	-
		客户关系	6,942.06	6,855.27	86.79	-
	Ulco	客户关系	399.82	382.29	17.53	-
医学影像	Zonare	客户关系	2,737.29	1,290.63	32.80	1,413.86
体外诊断	苏州惠生	商标权	139.58	139.58	-	-
		客户关系	280.28	280.28	-	-
	长沙天地人	客户关系	535.04	535.04	-	-
其他	浙江格林蓝 德	商标权	95.95	95.95	-	-
		非专利技术	96.88	96.88	-	-
		客户关系	480.66	480.66	-	-
	杭州光典	商标权	295.56	295.56	-	-
		非专利技术	1,278.67	1,278.67	-	-
		客户关系	1,588.00	1,588.00	-	-
	上海医光	商标权	191.70	191.70	-	-
		非专利技术	586.93	586.93	-	-
		客户关系	48.58	48.58	-	-
合计			<b>22,111.84</b>	<b>20,482.49</b>	<b>215.49</b>	<b>1,413.86</b>

#### ②2015年商誉减值的具体构成

单位：万元

资产组组合	账面净值	减值	账面价值
其他-PACS	958.28	958.28	-
其他-硬管内窥镜	3,121.15	3,121.15	-
其他-软性内窥镜	1,807.28	1,807.28	-
合计	<b>5,886.71</b>	<b>5,886.71</b>	-

## 2、公允价值变动损失

报告期内，公允价值变动损失金额分别为 0.00 万元、464.03 万元和 11,140.68

万元，为汇率变动导致的未交割远期结售汇合约公允价值变动。

为锁定远期汇率、降低汇率风险，公司根据外币头寸情况与银行签订远期购汇合同，定期获取估值通知书以确定远期结售汇的公允价值，对于未交割的部分于资产负债表日按照估值损益确认公允价值变动损益，对于已交割的部分于交割日按实际交割确认书的金额（交割确认书金额为名义本金的约定汇率与交割时点汇率的差异净额）确认投资收益。

### 3、投资收益

报告期内，公司投资收益的具体情况如下：

单位：万元

项目	2017 年度	2016 年度	2015 年度
银行理财产品投资收益	838.91	2,706.35	23,784.48
处置子公司产生的投资收益	84.97	-	-
衍生金融工具投资收益	-	8,677.36	-
<b>合计</b>	<b>923.87</b>	<b>11,383.71</b>	<b>23,784.48</b>

报告期内，公司投资收益分别为 23,784.48 万元、11,383.71 万元和 923.87 万元，主要是公司进行日常现金管理，购买银行理财产品产生的投资收益。2016 年度的衍生金融工具投资收益为公司购买的远期结售汇合约衍生金融工具交割后实现的投资收益。2016 年度和 2017 年度公司银行理财产品投资收益大幅减少，主要原因为公司理财产品到期后不再继续购买。

### 4、其他收益

报告期内，公司其他收益的具体情况如下：

单位：万元

项目	2017 年度	2016 年度	2015 年度
软件销售增值税退税	25,997.73	-	-
与企业日常活动相关的其他政府补助	6,759.56	-	-
<b>合计</b>	<b>32,757.29</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

根据财政部于 2017 年 5 月 10 日颁布的财会〔2017〕15 号《企业会计准则第 16 号——政府补助》的规定，与企业日常活动相关的政府补助，计入其他收益。公司对自 2017 年 1 月 1 日起存在的政府补助采用未来适用法处理，于 2016

年度、2015 年度与企业日常活动相关的政府补助仍计入营业外收入。报告期内，除软件销售增值税退税以外的其他收益的金额全部为非经常性损益。

公司 2017 年度与企业日常活动相关的其他政府补助情况如下：

单位：万元

项目	金额	性质
医学超声影像世界级工业企业创新团队资金	1,000.00	与资产/收益相关
2011 年生物产业第二批市海外高层次人才创新创业专项资金	1,000.00	与资产/收益相关
企业研究开发资助	1,000.00	与收益相关
医疗产品及生产体系国际认证项目补助金	500.00	与收益相关
工业投资和技术改造专项补助资金	562.00	与收益相关
扩产增效补助	500.00	与收益相关
进口贴息补助金	200.00	与收益相关
产业转型升级专项补助金	200.00	与收益相关
其他补助	1,797.56	与资产/收益相关
<b>合计</b>	<b>6,759.56</b>	-

## 5、营业外收支

### (1) 营业外收入分析

报告期内，公司营业外收入的具体情况如下：

单位：万元

项目	2017 年度	2016 年度	2015 年度
软件销售增值税退税	-	20,573.10	19,291.93
政府补助	3,937.96	8,595.71	2,614.54
诉讼赔偿收入	1,194.21	2,771.13	-
其他	1,855.22	813.31	1,873.66
<b>合计</b>	<b>6,987.40</b>	<b>32,753.25</b>	<b>23,780.13</b>

报告期内，公司营业外收入分别为 23,780.13 万元、32,753.25 万元和 6,987.40 万元。公司营业外收入主要为软件销售增值税退税以及政府补助。

报告期内，公司政府补助的具体情况如下：

单位：万元

项目	金额	性质
----	----	----



项目	金额	性质
<b>2017 年政府补助明细</b>		
企业贡献奖	2,000.00	与收益相关
工业增长奖励金	300.00	与收益相关
科学技术奖励金	130.00	与收益相关
其他补助	1,507.96	与收益相关
合计	<b>3,937.96</b>	-
<b>2016 年政府补助明细</b>		
企业研究开发资助金	1,000.00	与收益相关
自动体外除颤仪及远程管理维护系统补助	1,147.00	与资产/收益相关
高端全数字彩色多普勒超声诊断设备关键技术研发补助	837.00	与资产/收益相关
产业发展专项资金	800.00	与收益相关
新一代高性能五分类血细胞分析系统研制补助	632.90	与资产/收益相关
生命信息监护系列挖潜改造补助	400.00	与资产/收益相关
总部经济 16 年度贡献奖励金	349.74	与收益相关
重大技术装备保险保费补贴	317.00	与收益相关
市工业设计创新攻关成果奖励金	300.00	与收益相关
出口信用保险补助	200.00	与收益相关
其他补助	2,612.07	与资产/收益相关
合计	<b>8,595.71</b>	-
<b>2015 年政府补助明细</b>		
质量奖金	300.00	与收益相关
Endeavour 高端监护系统研究补助	200.00	与资产相关
自动体外除颤仪（AED）研制及远程管理系统技术开发补助	160.00	与资产/收益相关
超声监护项目研发补助	120.00	与资产/收益相关
第十六届中国专利奖	100.00	与收益相关
其他补助	1,734.54	与资产/收益相关
合计	<b>2,614.54</b>	-

2017 年度，与企业日常活动相关的政府补助列示于其他收益。

## （2）营业外支出分析

报告期内，公司营业外支出的具体构成如下：

单位：万元

项目	2017 年度	2016 年度	2015 年度
捐赠支出	1,339.91	393.95	494.63
固定资产报废损失	27.32	93.12	41.15
诉讼赔偿	-	427.76	10,230.01
工程赔偿	-	300.00	-
其他	442.01	1,277.09	203.73
<b>合计</b>	<b>1,809.24</b>	<b>2,491.92</b>	<b>10,969.52</b>

报告期内，公司营业外支出分别为 10,969.52 万元、2,491.92 万元和 1,809.24 万元。其中，2015 年度营业外支出金额较大，主要是诉讼赔偿。

2015 年度，公司诉讼赔偿支出 10,230.01 万元，金额较大，主要原因为：2015 年，公司与麦斯莫医疗公司及其关联公司就一项知识产权诉讼达成和解，公司同意向麦斯莫医疗公司及其关联公司支付 2,500.00 万美元，按当时汇率折合人民币 15,969.78 万元，其中，公司已于 2012 年计提了预计负债 970.00 万美元，按当时汇率折合人民币 6,096.94 万元，故于 2015 年确认剩余的诉讼赔偿 1,530.00 万美元，按当时汇率折合人民币 10,034.35 万元。所有和解金已于 2015 年支付。

#### （八）报告期纳税情况

报告期内，公司所得税费用的具体情况如下：

单位：万元

项目	2017 年度	2016 年度	2015 年度
按税法及相关规定计算的当期所得税	45,419.36	33,945.46	19,901.31
递延所得税	-12,401.73	-10,008.30	-5,001.53
<b>合计</b>	<b>33,017.64</b>	<b>23,937.17</b>	<b>14,899.78</b>
利润总额	293,136.74	185,155.62	108,950.24
<b>所得税费用率</b>	<b>11.26%</b>	<b>12.93%</b>	<b>13.68%</b>

报告期内，公司所得税费用金额分别为 14,899.78 万元、23,937.17 万元和 33,017.64 万元，占当期利润总额的比例分别为 13.68%、12.93%和 11.26%。2017 年度所得税费用率相比 2016 年度有所下降，主要原因为受美国税改的影响，美国子公司所得税有效税率相比上年度有所降低。

## **（九）影响发行人持续盈利能力的主要因素和保荐机构核查意见**

报告期内，发行人经营状况良好，销售收入和盈利水平保持稳定增长态势，不存在对持续盈利能力构成重大不利影响的因素。

### **1、公司的经营模式、产品或服务的品种结构**

报告期内，公司采购模式、研发模式、生产模式和销售模式等经营模式保持稳定，未发生重大变化，在可预见的未来亦不会发生重大变化，不存在经营模式已经或者将要发生改变的情形。

报告期内，公司主要从事医疗器械的研发、制造、营销及服务，产品覆盖生命信息与支持、体外诊断以及医学影像三大领域，产品类型丰富，主要产品的品种结构未发生重大变化，在可预见的未来亦不会发生重大变化，不存在产品或服务已经或者将要发生改变的情形。

### **2、公司的行业地位和所处行业的经营环境**

报告期内，公司主营业务收入保持增长态势，不存在行业地位和所处行业的经营环境已经或者将发生重大不利变化的情形。

### **3、公司在用的商标、专利**

报告期内，公司商标、专利等无形资产均在有效期内，其取得和使用符合法律法规的规定。公司在用的商标、专利等重要资产或者技术的取得或者使用不存在重大不利变化的情形。

### **4、公司最近一年的营业收入或净利润对关联方或者有重大不确定性的客户的依赖**

报告期内，公司前五名客户收入占主营业务收入的比例低于 10%，不存在对单一客户的重大依赖，不存在最近一年的营业收入或净利润对关联方或者有重大不确定性的客户有重大依赖的情形。

### **5、最近一年合并财务报表范围以外的投资收益**

最近一年，公司不存在净利润主要来自合并财务报表范围以外的投资收益的情形。

## 6、其他可能对公司持续盈利能力构成不利影响的因素

公司在经营过程中面临政策及监管风险、经营风险、市场风险、技术风险和财务风险等，具体情况详见本招股说明书“第四节 风险因素”。

经核查，保荐机构认为：发行人在报告期内主营业务突出，品牌知名度良好，主营业务收入持续增长；所处行业未来具有较好的发展前景；发行人具备卓越的体系化研发创新能力、先进的质量管理和智能制造体系、全球深度覆盖及专业服务销售体系、全方位全时段全过程售后服务体系、稳定而专业的管理团队等竞争优势。综上，发行人具有持续盈利能力。

## 十二、财务状况分析

### （一）资产结构

报告期各期末，公司资产构成及变化情况如下：

单位：万元

项目	2017.12.31		2016.12.31		2015.12.31	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
货币资金	527,034.88	36.50%	446,686.77	34.43%	202,004.53	16.34%
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	2,539.22	0.18%	-	-	-	-
应收票据	45.16	0.00%	2,509.64	0.19%	2,159.16	0.17%
应收账款	142,251.20	9.85%	102,643.47	7.91%	121,343.19	9.81%
预付款项	10,729.70	0.74%	9,166.40	0.71%	8,583.52	0.69%
应收利息	442.02	0.03%	299.18	0.02%	812.72	0.07%
其他应收款	14,555.90	1.01%	6,723.48	0.52%	9,021.50	0.73%
存货	156,744.09	10.86%	103,117.48	7.95%	100,149.78	8.10%
一年内到期的非流动资产	1,770.25	0.12%	2,150.77	0.17%	4,146.45	0.34%
其他流动资产	2,966.33	0.21%	57,758.56	4.45%	251,989.04	20.38%
<b>流动资产合计</b>	<b>859,078.74</b>	<b>59.50%</b>	<b>731,055.74</b>	<b>56.35%</b>	<b>700,209.90</b>	<b>56.64%</b>
长期应收款	2,525.68	0.17%	881.27	0.07%	1,616.86	0.13%
投资性房地产	4,505.25	0.31%	5,153.71	0.40%	-	-
固定资产	249,573.34	17.29%	217,939.05	16.80%	187,531.95	15.17%
在建工程	60,965.24	4.22%	79,573.51	6.13%	100,379.74	8.12%

项目	2017.12.31		2016.12.31		2015.12.31	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
无形资产	84,861.21	5.88%	83,890.89	6.47%	89,035.50	7.20%
开发支出	10,954.41	0.76%	9,678.48	0.75%	-	-
商誉	132,060.77	9.15%	138,914.13	10.71%	131,392.46	10.63%
长期待摊费用	2,026.88	0.14%	1,534.96	0.12%	2,952.79	0.24%
递延所得税资产	28,202.71	1.95%	19,724.30	1.52%	11,178.10	0.90%
其他非流动资产	9,089.66	0.63%	9,057.66	0.70%	12,007.15	0.97%
<b>非流动资产合计</b>	<b>584,765.17</b>	<b>40.50%</b>	<b>566,347.96</b>	<b>43.65%</b>	<b>536,094.54</b>	<b>43.36%</b>
<b>资产总计</b>	<b>1,443,843.90</b>	<b>100.00%</b>	<b>1,297,403.70</b>	<b>100.00%</b>	<b>1,236,304.44</b>	<b>100.00%</b>

报告期各期末，公司资产总额分别为 1,236,304.44 万元、1,297,403.70 万元和 1,443,843.90 万元，呈稳步上升趋势。流动资产占比分别为 56.64%、56.35%、59.50%，非流动资产占比分别为 43.36%、43.65%、40.50%，资产结构基本保持稳定。

### 1、流动资产

单位：万元

项目	2017.12.31		2016.12.31		2015.12.31	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
货币资金	527,034.88	61.35%	446,686.77	61.10%	202,004.53	28.85%
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	2,539.22	0.30%	-	-	-	-
应收票据	45.16	0.01%	2,509.64	0.34%	2,159.16	0.31%
应收账款	142,251.20	16.56%	102,643.47	14.04%	121,343.19	17.33%
预付款项	10,729.70	1.25%	9,166.40	1.25%	8,583.52	1.23%
应收利息	442.02	0.05%	299.18	0.04%	812.72	0.12%
其他应收款	14,555.90	1.69%	6,723.48	0.92%	9,021.50	1.29%
存货	156,744.09	18.25%	103,117.48	14.11%	100,149.78	14.30%
一年内到期的非流动资产	1,770.25	0.21%	2,150.77	0.29%	4,146.45	0.59%
其他流动资产	2,966.33	0.35%	57,758.56	7.90%	251,989.04	35.99%
<b>流动资产合计</b>	<b>859,078.74</b>	<b>100.00%</b>	<b>731,055.74</b>	<b>100.00%</b>	<b>700,209.90</b>	<b>100.00%</b>

最近三年，随着公司经营规模的扩大，流动资产总额稳步增长。流动资产中，

货币资金、应收账款、存货及其他流动资产占比较高，报告期各期末，四项流动资产合计占流动资产总额的比例分别为 96.47%、97.15%、96.51%。

### (1) 货币资金

报告期各期末，公司货币资金的构成如下：

单位：万元

项目	2017.12.31		2016.12.31		2015.12.31	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
现金	63.83	0.01%	52.76	0.01%	25.18	0.01%
银行存款	494,935.89	93.91%	424,442.41	95.02%	180,502.70	89.36%
其他货币资金	32,035.16	6.08%	22,191.59	4.97%	21,476.65	10.63%
<b>合计</b>	<b>527,034.88</b>	<b>100.00%</b>	<b>446,686.77</b>	<b>100.00%</b>	<b>202,004.53</b>	<b>100.00%</b>

报告期各期末，公司货币资金余额分别为 202,004.53 万元、446,686.77 万元和 527,034.88 万元，占资产总额的比例分别为 16.34%、34.43%、36.50%，占比较大。公司货币资金主要系银行存款，2016 年末、2017 年末银行存款余额分别较上年末增加 243,939.71 万元、70,493.48 万元，主要原因为公司销售回款持续良好，经营活动产生的现金流净额增加。其他货币资金为受限制的货币资金，主要包括存放于政府补助开放式监管账户的资金、股权收购托管资金及远期结售汇合约保证金。

### (2) 应收票据

报告期各期末，公司应收票据的构成如下：

单位：万元

项目	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
商业承兑汇票	12.01	12.75	59.16
银行承兑汇票	33.15	2,496.89	2,100.00
<b>合计</b>	<b>45.16</b>	<b>2,509.64</b>	<b>2,159.16</b>

报告期各期末，公司应收票据余额分别为 2,159.16 万元、2,509.64 万元和 45.16 万元，占资产总额的比例分别为 0.17%、0.19%和 0.003%，占比较小。2017 年末，公司应收票据余额减少，主要系当期收到的票据大部分已到期承兑。报告期各期末，公司无已贴现但未到期的应收票据。

### (3) 应收账款及长期应收款

报告期各期末，公司应收账款情况如下：

单位：万元

项目	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
应收账款余额	154,328.92	114,091.59	133,056.10
减：坏账准备	9,552.04	10,566.85	10,096.05
减：一年以上到期的应收账款账面净值	2,525.68	881.27	1,616.86
应收账款账面价值	142,251.20	102,643.47	121,343.19

报告期各期末，公司应收账款账面价值分别为 121,343.19 万元、102,643.47 万元和 142,251.20 万元，占资产总额的比例分别为 9.81%、7.91%和 9.85%。长期应收款账面净值分别为 1,616.86 万元、881.27 万元、2,525.68 万元，占资产总额的比例分别为 0.13%、0.07%、0.17%，公司一年以上到期的应收账款在长期应收款列示，后文将上述两个科目合并分析。

#### ①公司各类客户赊销政策、执行情况及公司各期末应收账款余额构成和变动原因

##### A.经销模式的赊销政策及执行情况

公司与经销客户签署的合同约定，发货前需预付一定比例的货款，国内经销商预付货款比例在 50%或以上，国际经销商预付货款比例通常在 25%或以上，对于合作时间较短的客户或针对部分型号的产品，需预付全额货款后发货。公司对经销商的信用期通常在 0-90 天，对于个别采购量较大、信用较好，合作时间较长的优质客户可适当放宽信用期。

##### B.直销模式的赊销政策及执行情况

公司直销客户大多数为境内外的公立、私立医院、医学服务中心及政府机关，公司对其销售体现为项目方式。直销客户项目承接方式通常为单独谈判或招投标，该类型项目的付款信用期随医疗机构的支付能力、付款审批安排、结算流程等而有所不同，具体以项目的谈判结果或招投标文件确定。

报告期内，公司按不同类型客户的应收账款余额构成如下：

单位：万元

项目	2017.12.31		2016.12.31		2015.12.31	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
直销客户	82,766.89	53.63%	56,794.95	49.78%	64,314.94	48.34%
经销客户	71,562.04	46.37%	57,296.64	50.22%	68,741.17	51.66%
合计	<b>154,328.93</b>	<b>100.00%</b>	<b>114,091.59</b>	<b>100.00%</b>	<b>133,056.11</b>	<b>100.00%</b>

报告期内，公司应收账款结构基本保持稳定，2017年末应收账款余额增加，一方面因为境内直销客户产生的应收账款增加 1.19 亿元，其中主要为境内政府客户的应收账款增加，从而使得其占比有所上升；另一方面经销客户产生的应收账款随着其收入的增加而增加。报告期内，公司注重应收账款管理，制定了有效的信用管理制度和应收账款回收措施，在保持业务稳步发展的同时，应收账款余额总体维持在较为合理的水平。

## ②应收账款分类情况

报告期各期末，公司按账龄组合计提坏账准备的应收账款占公司应收账款余额的 96%以上，公司根据行业特点、自身的业务特点、主要客户的资信能力和应收款项的回收情况，同时参考同行业上市公司坏账准备政策，谨慎制定应收账款坏账准备政策。应收账款余额分类别及坏账计提情况如下：

单位：万元

项目	2017.12.31			
	账面余额		坏账准备	
	金额	占总额比例	金额	计提比例
单项金额重大并单独计提坏账准备	871.77	0.56%	871.77	100.00%
单项金额不重大但单独计提坏账准备	1,753.70	1.14%	1,753.70	100.00%
按账龄组合计提坏账准备	151,703.46	98.30%	6,926.58	4.57%
合计	<b>154,328.92</b>	<b>100.00%</b>	<b>9,552.04</b>	<b>6.19%</b>
项目	2016.12.31			
	账面余额		坏账准备	
	金额	占总额比例	金额	计提比例
单项金额重大并单独计提坏账准备	1,388.20	1.22%	1,388.20	100.00%
单项金额不重大但单独计提坏账准备	2,209.03	1.94%	2,209.03	100.00%
按账龄组合计提坏账准备	110,494.36	96.85%	6,969.62	6.31%
合计	<b>114,091.59</b>	<b>100.00%</b>	<b>10,566.85</b>	<b>9.26%</b>



项目	2015.12.31			
	账面余额		坏账准备	
	金额	占总额比例	金额	计提比例
单项金额重大并单独计提坏账准备	1,410.80	1.06%	1,410.80	100.00%
单项金额不重大但单独计提坏账准备	2,034.01	1.53%	2,034.01	100.00%
按账龄组合计提坏账准备	129,611.30	97.41%	6,651.25	5.13%
<b>合计</b>	<b>133,056.10</b>	<b>100.00%</b>	<b>10,096.05</b>	<b>7.59%</b>

根据《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》应用指南的规定：对于单项金额重大的应收款项，应当单独进行减值测试。有客观证据表明其发生了减值的，应当根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。

对于单项金额非重大的应收款项可以单独进行减值测试，确定减值损失，计提坏账准备；也可以与经单独测试后未减值的应收款项一起按类似信用风险特征划分为若干组合，再按这些应收款项组合在资产负债表日余额的一定比例计算确定减值损失，计提坏账准备。

当客户出现经营状况不良、现金流严重不足、破产、账龄较长且多次催收无法收回、涉及诉讼等情况时，发行人单独评估其可收回性后并计提应收账款坏账准备。若单独评估后不存在减值风险的，发行人则按账龄组合计提坏账准备。报告期各期末，发行人采用个别认定法计提坏账准备的应收账款余额分别为 3,444.80 万元、3,597.23 万元及 2,625.46 万元，均为全额计提坏账准备。

### ③应收账款账龄情况

报告期各期末，应收账款账龄构成情况如下：

单位：万元

项目	2017.12.31		2016.12.31		2015.12.31	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
信用期以内	110,092.87	71.34%	77,509.53	67.94%	99,331.35	74.65%
超过信用期 30 天以内	12,943.15	8.39%	8,884.90	7.79%	8,720.17	6.55%
超过信用期 30-60 天	2,645.97	1.71%	2,702.06	2.37%	2,126.40	1.60%
超过信用期 60-90 天	7,772.45	5.04%	4,455.17	3.90%	5,138.02	3.86%
超过信用期 90-360 天	10,557.00	6.84%	10,646.23	9.33%	10,014.37	7.53%

项目	2017.12.31		2016.12.31		2015.12.31	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
超过信用期 360 天以上	10,317.48	6.69%	9,893.69	8.67%	7,725.80	5.81%
合计	<b>154,328.92</b>	<b>100.00%</b>	<b>114,091.59</b>	<b>100.00%</b>	<b>133,056.10</b>	<b>100.00%</b>

公司对国内外客户分别按不同标准划分不同的信用等级，通常给予不同的信用期。公司应收账款账龄主要集中在信用期以内，可回收风险较低。

#### ④应收账款按账龄分析法计提坏账准备情况

报告期内，公司坚持审慎的应收款项坏账准备计提政策。公司账龄组合中，坏账准备的计提比例如下：

账龄	中国区	北美区	欧洲区	其他区
信用期以内	0%	0%	0%	0%
超过信用期 30 天以内	5%,10%	0%,5%	0%	5%
超过信用期 30-60 天	10%	0%,10%	5%	10%
超过信用期 60-90 天	10%,30%	0%,30%	25%	30%
超过信用期 90-360 天	10%,50%	2%,5%,10%,50%	50%	50%
超过信用期 360 天至 720 天	30%,100%	50%,100%	100%	100%
超过信用期 720 天至 1,080 天	50%,100%	50%,100%	100%	100%
超过信用期 1,080 天以上	100%	100%	100%	100%

中国区根据境内和境外客户分别制定了不同的账龄组合坏账准备计提比例；北美区根据直销和经销客户分别制定了不同的账龄组合坏账准备计提比例。公司给予客户的信用期通常为 0-90 天，对于个别采购量大、信用较好、合作时间长的优质客户可适当放宽，按照账龄分析法计提坏账准备的比例合理且较为谨慎。

#### A.公司按信用期组合计提坏账准备符合会计准则的规定

《企业会计准则讲解第 23 章——金融工具确认和计量》中规定：“企业对金融资产采用组合方式进行减值测试时，应当注意以下方面：（1）应当将具有类似信用风险特征的金融资产组合在一起，例如可按资产类型、行业分布、区域分布、担保物类型、逾期状态等进行组合。这些类似信用风险特征与这些金融资产组合的未来现金流量估计有关，因为它们可以表明债务人按相关资产的合同条款偿付所有到期金额的能力。”因此，公司采用信用期为基础组合计提坏账准备，并区

分不同区域的方法，符合《企业会计准则》的规定。

### B.公司按信用期组合计提坏账准备符合日常业务管理的需要，具有合理性

发行人在经营过程中根据业务要求和行业惯例给予国内外客户一定的信用期，管理层在进行应收账款催收管理时主要依据给予的信用期，按信用期基准计提坏账准备有利于公司的业务管理。公司通过信用政策的实施，提升客户质量，支持销售战略，规避收款风险和坏账损失风险。公司按照信用期为基准计提坏账准备，与公司经营管理和实际业务相匹配，有利于应收账款周转率维持在较高水平，保证良好的期后回款情况。

公司根据应收账款的历史回款情况，信用期内出现坏账损失的比例很低，故信用期内未计提坏账准备。报告期各期末，公司应收账款坏账实际计提比例如下：

单位：万元

<b>2017.12.31</b>	<b>应收账款余额</b>	<b>坏账准备余额</b>	<b>计提比例</b>
安图生物	23,787.92	1,351.22	5.68%
科华生物	37,254.75	2,731.31	7.33%
理邦仪器	6,350.49	78.53	1.24%
宝莱特	18,772.52	1,076.58	5.73%
美康生物	79,943.24	4,146.38	5.19%
迈克生物	119,311.61	6,744.62	5.65%
开立医疗	33,252.39	3,869.11	11.64%
<b>同行业可比公司平均</b>	<b>45,524.70</b>	<b>2,856.82</b>	<b>6.07%</b>
<b>迈瑞医疗</b>	<b>154,328.92</b>	<b>9,552.04</b>	<b>6.19%</b>
<b>2016.12.31</b>	<b>应收账款余额</b>	<b>坏账准备余额</b>	<b>计提比例</b>
安图生物	17,404.97	1,243.28	7.14%
科华生物	23,672.85	1,676.21	7.08%
理邦仪器	8,156.52	121.40	1.49%
宝莱特	14,562.09	788.71	5.42%
美康生物	36,584.27	2,049.30	5.60%
迈克生物	84,027.97	5,024.34	5.98%
开立医疗	29,072.72	2,514.13	8.65%
新产业	18,899.05	1,790.00	9.47%
<b>同行业可比公司平均</b>	<b>29,047.56</b>	<b>1,900.92</b>	<b>6.35%</b>

迈瑞医疗	114,091.59	10,566.85	9.26%
2015.12.31	应收账款余额	坏账准备余额	计提比例
安图生物	11,490.78	948.10	8.25%
科华生物	24,780.05	1,700.43	6.86%
理邦仪器	4,163.87	52.37	1.26%
宝莱特	8,084.22	560.09	6.93%
美康生物	21,592.59	1,334.45	6.18%
迈克生物	61,349.35	3,443.79	5.61%
开立医疗	27,672.67	1,794.97	6.49%
新产业	13,864.60	1,208.07	8.71%
同行业可比公司平均	21,624.77	1,380.28	6.29%
迈瑞医疗	133,056.10	10,096.05	7.59%

注：新产业暂未披露 2017 年数据。

从上表可知，公司坏账准备实际计提比例高于同行业可比公司的平均水平，公司的坏账准备计提谨慎、合理。

同行业可比公司按照账龄分析法计提坏账准备的计提比例如下：

证券代码	证券简称	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3-4 年	4-5 年	5 年以上
603658.SH	安图生物	5%	10%	50%	100%	100%	100%
002022.SZ	科华生物	采用余额百分比法计提坏账准备（计提比例 6%）					
300206.SZ	理邦仪器	1%	10%	50%	100%	100%	100%
300246.SZ	宝莱特	5%	10%	30%	50%	-	80%
300439.SZ	美康生物	5%	10%	20%	50%	80%	100%
300463.SZ	迈克生物	5%	10%	30%	50%	80%	100%
300633.SZ	开立医疗	5%	10%	30%	100%	100%	100%
拟上市公司	新产业	5%	10%	30%	100%	100%	100%

与同行业可比公司相比，公司按照账龄分析法计提坏账准备的计提比例合理、谨慎，不存在重大差异。

报告期各期末，公司按照账龄分析法计提的坏账准备如下：

单位：万元

项目	2017.12.31		2016.12.31		2015.12.31	
	金额	计提	金额	计提	金额	计提

		比例		比例		比例
信用期以内	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%
超过信用期 30 天以内	178.30	1.38%	173.92	1.96%	302.70	3.47%
超过信用期 30-60 天	74.42	2.81%	81.42	3.01%	102.97	4.85%
超过信用期 60-90 天	293.42	3.78%	213.67	4.83%	519.03	10.10%
超过信用期 90-360 天	1,383.11	13.18%	1,631.02	15.50%	2,184.79	22.73%
超过信用期 360 天以上	4,997.33	64.32%	4,869.59	73.59%	3,541.76	75.54%
合计	<b>6,926.58</b>	<b>4.57%</b>	<b>6,969.62</b>	<b>6.31%</b>	<b>6,651.25</b>	<b>5.13%</b>

### ⑤应收账款坏账准备变动情况

报告期各期末，发行人应收账款坏账准备变动情况如下：

单位：万元

项目	2017 年度	2016 年度	2015 年度
期初余额	10,566.85	10,096.05	9,238.45
本期计提	1,318.52	1,083.71	1,559.75
本期核销	1,958.36	1,008.06	818.91
外币报表折算差异	-374.98	395.14	116.75
期末余额	9,552.04	10,566.85	10,096.05

### ⑥应收账款前五名情况

报告期各期末，公司应收账款余额前五名如下：

单位：万元

年度	序号	客户名称	金额	占比
2017 年末	1	美国普莱姆医疗服务公司	2,734.28	1.77%
	2	美国圣祖德医疗集团	1,804.38	1.17%
	3	克罗泽切斯特医学中心	1,680.06	1.09%
	4	福雷斯特综合医院	1,672.64	1.08%
	5	哈特兰商业公司	1,657.66	1.07%
		合计		<b>9,549.03</b>
2016 年末	1	美国普莱姆医疗服务公司	4,206.61	3.69%
	2	哈特兰商业公司	1,640.55	1.44%
	3	艾万拓高新材料有限公司	1,106.92	0.97%
	4	〇五单位五五三部	1,028.41	0.90%
	5	卡罗来纳州东部医疗中心	998.53	0.88%

年度	序号	客户名称	金额	占比
	合计		<b>8,981.02</b>	<b>7.87%</b>
2015 年末	1	肯尼亚麦迦医疗公司	3,917.09	2.94%
	2	美国普莱姆医疗服务公司	3,002.89	2.26%
	3	哈肯萨克医疗中心	1,930.31	1.45%
	4	广西科技大学第一附属医院	1,509.81	1.13%
	5	哈特兰商业公司	1,379.56	1.04%
	合计		<b>11,739.65</b>	<b>8.82%</b>

### ⑦因金融资产转移而终止确认的应收账款情况

报告期各期末，公司因向保险公司索赔（方式为不附追索权）而发生金融资产转移而终止确认的应收账款具体如下：

单位：万元

项目	2017 年度	2016 年度	2015 年度
终止确认金额	15.71	613.53	1,011.37

⑧各期末应收账款期后回收情况，各期末期后半年、半年至一年、一年至两年、两年以上回收金额及占比，信用期以外部分主要形成原因及可回收性

报告期各期末，公司应收账款期后回收情况如下所示：

单位：万元

项目	应收账款余额	半年以内		半年至一年		一年到两年		两年以上		合计	
		金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
2017.12.31	154,328.92	105,052.50	68.07%	-	-	-	-	-	-	105,052.50	68.07%
2016.12.31	114,091.59	93,910.41	82.31%	7,897.93	6.92%	1,512.59	1.33%	-	-	103,320.93	90.56%
2015.12.31	133,056.10	107,873.97	81.07%	10,154.03	7.63%	7,443.66	5.59%	787.25	0.59%	126,258.91	94.89%

注：上述应收账款回款情况统计截止日为2018年3月31日。

由上表可知，公司报告期各期末应收账款基本于期后半年内收回，期后回款情况良好。公司存在部分应收账款账龄超过信用期的情况，主要原因包括：A.部分客户付款审批结算环节较多、审批流程较为复杂；B.部分客户资金紧张，未能及时安排付款。公司已按照应收账款坏账计提政策对逾期账款计提坏账准备。

公司对逾期的应收账款进行重点跟踪，通过电话、邮件等方式与客户保持密切沟通，及时了解其财务状况及拖欠原因，对配合度较差的客户实施发货控制。公司客户较为优质，资信水平和偿债能力较好，报告期内应收账款回款风险可控。

#### (4) 预付款项

报告期各期末，公司预付款项的构成如下：

单位：万元

项目	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
原材料款项	1,762.84	2,779.74	3,338.99
展会及推广费	1,261.99	866.05	811.41
保险费	1,019.65	1,104.44	-
租金及物业管理费	739.74	293.49	-
咨询评估费	307.52	81.45	-
注册认证及专利费	201.83	58.02	-
其他	5,436.13	3,983.19	4,433.12
<b>合计</b>	<b>10,729.70</b>	<b>9,166.40</b>	<b>8,583.52</b>

报告期各期末，公司预付款项余额分别为 8,583.52 万元、9,166.40 万元和 10,729.70 万元，占资产总额的比例分别为 0.69%、0.71%和 0.74%，占比较小。预付款项主要包括预付原材料款项、预付展会及推广费、预付保险费等，预付款项中的“其他”主要为预付手续费、通讯费等。报告期各期末，公司的预付款项账龄均在一年以内。随着公司业务规模扩大，与公司业务经营相关的预付款项相应增加。

#### (5) 其他应收款

##### ①其他应收款的构成

报告期各期末，公司其他应收款的构成如下：

单位：万元

项目	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
应收软件退税	8,354.35	1,307.99	3,289.66
保证金及押金	3,111.46	1,957.21	2,294.65
其他	3,090.08	3,462.74	3,437.19
<b>其他应收款余额</b>	<b>14,555.90</b>	<b>6,727.95</b>	<b>9,021.50</b>
减：坏账准备	-	4.47	-
<b>其他应收款账面价值</b>	<b>14,555.90</b>	<b>6,723.48</b>	<b>9,021.50</b>

报告期各期末，公司其他应收款账面价值分别为 9,021.50 万元、6,723.48 万



元和 14,555.90 万元，占资产总额的比例分别为 0.73%、0.52%和 1.01%，占比较小。报告期内，其他应收款主要为应收软件退税款、保证金及押金等，其他应收款中的“其他”主要为员工差旅借支、应收出口信用保险赔付、应收/预付租赁费、应收出口退税款等。2017 年末，公司其他应收款账面价值较 2016 年末增加 7,832.42 万元，主要系应收软件退税款增幅较大。

## ②其他应收款余额前五名的情况

2017 年末，公司其他应收款余额前五名如下：

单位：万元

其他应收款前五名	性质	账龄	余额	占总额比例
深圳国家税务局	应收软件退税款	1 年以内	8,053.49	55.33%
贵州省卫生和计划生育委员会	保证金	1 年以内	1,597.75	10.98%
深圳前海中科瑞智资产管理投资有限公司	房屋租金	1 年以内	927.76	6.37%
中国出口信用保险公司	应收出口信用保险赔款	1 年以内	235.37	1.62%
新疆维吾尔自治区卫生和计划生育委员会	保证金	1 至 2 年	121.28	0.83%
合计	-	-	<b>10,935.65</b>	<b>75.13%</b>

截至 2018 年 1 月末，公司收到深圳国家税务局的软件退税款 7,074.29 万元。

## (6) 存货

### ①存货构成情况

报告期各期末，公司存货的构成如下：

单位：万元

项目	2017.12.31		2016.12.31		2015.12.31	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
原材料	42,340.08	27.01%	30,058.38	29.15%	35,982.45	35.93%
在产品	52,636.05	33.58%	28,146.42	27.30%	24,601.24	24.56%
产成品	61,767.96	39.41%	44,912.68	43.55%	39,566.09	39.51%
合计	<b>156,744.09</b>	<b>100.00%</b>	<b>103,117.48</b>	<b>100.00%</b>	<b>100,149.78</b>	<b>100.00%</b>

报告期各期末，公司存货账面价值分别为 100,149.78 万元、103,117.48 万元和 156,744.09 万元，占资产总额的比例分别为 8.10%、7.95%和 10.86%。存货余额呈上升趋势，一方面，主要因为公司业务规模扩大，产品销售情况良好，原材

料、在产品及产成品备货增加；另一方面，公司体外诊断业务规模及比重增加，试剂对供应及时性要求高，故库存增加。

## ②公司各期末存货的库龄情况，跌价准备测试及计提情况

报告期内，公司按存货成本高于其可变现净值的差额计提存货跌价准备，具体依据如下：

项目	确定可变现净值的具体依据	本年转销存货跌价准备的原因
原材料	成本与可变现净值孰低计量	报废或出售
在产品	成本与可变现净值孰低计量	报废或出售
产成品	成本与可变现净值孰低计量	报废或出售

报告期各期末，公司存货库龄及跌价准备计提情况如下：

单位：万元

时间	类别	3个月内	3-12个月	12个月以上	合计	期末存货跌价准备	计提比例
2017年末	原材料	30,562.34	12,317.68	3,536.13	46,416.15	4,076.07	8.78%
	在产品	44,824.37	6,394.61	1,645.69	52,864.68	228.62	0.43%
	产成品	49,068.65	18,300.17	5,112.73	72,481.56	10,713.60	14.78%
	<b>合计</b>	<b>124,455.37</b>	<b>37,012.46</b>	<b>10,294.56</b>	<b>171,762.39</b>	<b>15,018.30</b>	<b>8.74%</b>
2016年末	原材料	21,508.98	7,210.04	5,997.01	34,716.03	4,657.65	13.42%
	在产品	24,040.37	2,802.01	1,714.93	28,557.31	410.88	1.44%
	产成品	34,622.33	15,949.97	6,751.97	57,324.27	12,411.59	21.65%
	<b>合计</b>	<b>80,171.68</b>	<b>25,962.02</b>	<b>14,463.90</b>	<b>120,597.61</b>	<b>17,480.12</b>	<b>14.49%</b>
2015年末	原材料	23,589.72	9,610.19	5,442.43	38,642.34	2,659.90	6.88%
	在产品	21,167.84	2,636.18	1,086.04	24,890.06	288.81	1.16%
	产成品	34,407.20	11,709.59	6,345.84	52,462.63	12,896.54	24.58%
	<b>合计</b>	<b>79,164.76</b>	<b>23,955.96</b>	<b>12,874.31</b>	<b>115,995.03</b>	<b>15,845.25</b>	<b>13.66%</b>

公司存货库龄主要集中在12个月以内，与公司备货周期、生产周期、销售周期基本相符，库龄结构合理，且期末存货跌价准备计提金额高于库龄12个月以上存货总价值。2015年末、2016年末，公司的存货跌价准备计提比例较大，一方面是公司当期主动对部分产品型号进行升级换代，停止销售原有产品型号，并推出功能、设计更为完善的新产品；另一方面是随着研发优化产品升级，对部分材料进行更新换代，故原有材料使用价值降低，使得相应产品或对应的原材料

的可变现净值低于账面价值，因此计提了较大金额的跌价准备。

### ③报告期各期末存货中原材料、在产品、产成品数量、金额及周转率

单位：台、盒、万元

项目	2017.12.31		2016.12.31		2015.12.31	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额
原材料	-	46,416.15	-	34,716.03	-	38,642.34
在产品	-	52,864.68	-	28,557.31	-	24,890.06
产成品	-	72,481.56	-	57,324.27	-	52,462.63
其中：监护仪	18,918	5,306.62	11,233	3,264.25	11,266	3,972.92
除颤仪	3,302	1,607.98	1,686	924.57	1,270	814.24
麻醉机	896	2,733.65	609	2,029.23	449	1,552.09
灯床塔	4,059	6,464.22	2,459	4,164.02	1,246	2,259.13
体外诊断试剂	840,134	5,024.05	555,372	3,560.32	415,097	2,881.49
体外诊断分析仪	7,026	13,943.07	5,654	10,688.97	3,640	6,860.25
彩超产品	2,922	8,462.13	1,183	3,780.46	1,311	4,556.06
其他	-	28,939.84	-	28,912.45	-	29,566.45
合计	-	<b>171,762.39</b>	-	<b>120,597.61</b>	-	<b>115,995.03</b>

报告期内，随着公司业务规模扩大，期末在手订单增加，公司存货如监护仪、体外诊断试剂及分析仪、彩超等产品的备货量相应增加。

报告期内，公司存货中原材料、在产品、产成品周转率的具体情况如下：

项目	2017 年度	2016 年度	2015 年度
原材料周转率	10.18	9.68	8.91
在产品周转率	9.12	12.12	12.70
产成品周转率	6.91	7.56	7.92
存货周转率	2.84	3.14	3.15

注：原材料/在产品/产成品周转率=营业成本÷原材料/在产品/产成品平均账面价值。

2015-2016 年，公司原材料周转率、在产品周转率、产成品周转率基本保持稳定，2017 年末在产品、产成品周转率有所降低，主要因为公司业务规模扩大，产品销售情况良好，在产品及产成品备货增加。公司存货规模与备货周期、生产周期、销售周期基本相符，公司库存水平合理。

报告期内，公司原材料周转率逐年稳步上升。对于原材料的管理，公司主要

采取 ABC 分类法则。对于耗用金额大、品种少的 A 类物料，实施重点管理控制，依生产方式制定物料需求计划，库存周转目标为两周；对于耗用金额小、品种多的 C 类物料，实施常规管理控制，制定存量管理标准，进行定期定量补充，库存周转目标为四周；耗用金额和品种介于 A 和 C 类物料之间的为 B 类物料，实施合理控制，依生产方式制定物料需求计划，库存周转目标为三周。公司同时会根据最低采购量、安全库存、策略性备货等因素，灵活调整采购数量，管理原材料库存水平。报告期内，原材料的周转率为 8.91、9.68、10.18，对应的周转天数为 40.42 天、37.20 天、35.37 天，原材料周转天数逐年下降，周转效率逐步提高。

报告期内，公司在产品周转率有所下降，主要系生产规模逐步扩大所致。公司生产的产品具备多品种、多规格、小批量特征，产品的生产周期根据产品线及客户定制化要求而有所不同。公司根据每个订单的实际情况（包括类型、型号、规格、交货期等）结合自身的产能安排进行生产备货以满足生产经营需要，公司按照订单约定确定交付时间。在产品于报告期内的周转率为 12.70、12.12、9.12，对应的周转天数为 28-39 天，与产品生产周期相匹配。

报告期内，公司产成品周转率有所下降，主要系随着订单增加产成品备货增加。通常情况下，产成品出库前在仓库的存储时间为 2 周至 1 个月。产成品从出库至客户签收的周期境内销售为 2 周内，境外销售为 2 个月内，如产品涉及安装，通常在 1-3 个月之内安排完成。境外子公司备有一定的安全库存，通常为常规配置的产成品及备品备件，备货量取决运输方式和月均消耗量。产成品于报告期内的周转率为 7.92、7.56、6.91，对应的周转天数为 45-52 天，与产品销售周期相匹配。

#### ④各期末各类主要产成品的具体状态、存放地点、存放地权属、盘点过程

报告期各期末，公司产成品的具体状态、存放地点、存放地权属情况如下：

单位：万元

2017 年末			
存放地点	仓库权属	金额	具体状态
光明仓库	自有仓库	26,511.87	可供出售
东莞仓库	租赁仓库	10,623.45	可供出售
武汉仓库	自有仓库	4,119.80	可供出售

南京仓库	自有仓库	6,380.86	可供出售
美国仓库	自有仓库	12,613.85	可供出售
荷兰仓库	租赁仓库	2,827.87	可供出售
其他	租赁仓库	9,403.87	可供出售
<b>合计</b>	<b>-</b>	<b>72,481.56</b>	<b>-</b>
<b>2016 年末</b>			
<b>存放地点</b>	<b>仓库权属</b>	<b>金额</b>	<b>具体状态</b>
光明仓库	自有仓库	15,163.55	可供出售
百旺仓库	租赁仓库	9,928.16	可供出售
武汉仓库	自有仓库	4,359.86	可供出售
南京仓库	自有仓库	3,997.51	可供出售
美国仓库	自有仓库	11,190.17	可供出售
荷兰仓库	租赁仓库	3,353.84	可供出售
其他	租赁仓库	9,331.18	可供出售
<b>合计</b>	<b>-</b>	<b>57,324.27</b>	<b>-</b>
<b>2015 年末</b>			
<b>存放地点</b>	<b>仓库权属</b>	<b>金额</b>	<b>具体状态</b>
百旺仓库	租赁仓库	17,537.17	可供出售
武汉仓库	自有仓库	4,358.24	可供出售
南京仓库	自有仓库	2,331.22	可供出售
美国仓库	自有仓库	13,477.24	可供出售
荷兰仓库	租赁仓库	3,917.07	可供出售
其他	租赁仓库	10,841.69	可供出售
<b>合计</b>	<b>-</b>	<b>52,462.63</b>	<b>-</b>

公司期末存货盘点范围包括原材料、在产品、产成品等。公司执行严格的内部控制制度，对存货进行定期盘点，主要包括半年度盘点和年度盘点。为保证盘点过程控制有效，各存货管理部门的负责人依据盘点计划组织盘点人员开展存货盘点工作：

#### A. 定期盘点的盘点过程

盘点前，制定盘点计划，明确盘点范围、时间、地点、盘点人员。盘点当天，确保仓库有序摆放存货，停止存货移动，附盘点标识，防止遗漏或重复盘点，对盘点表进行充分控制，保证盘点记录的完整；盘点过程中，盘点人员关注存货状

况，关注是否存在毁损、陈旧、过时及残次的存货；盘点后，盘点人员和财务人员汇总盘点结果，根据实际情况填列盘点差异明细表及具体原因，由财务核算部在限定工作日内组织各存货部门分析产生差异原因及处理建议，制作成存货盘点报告，报公司管理层审批。根据管理层审批意见，由存货管理责任人在系统内提交《存货清偿平台》相关流程，经审批通过后，由账务员在系统内审核后过账到财务核算系统。

### B.不定期盘点的盘点过程

相关部门根据实际需要，每月不定期、不定范围对存货及相关单据进行抽查盘点。存货管理部门根据存货的种类和特点，确定各类存货不同的循环盘点周期，并据此完成对应存货的循环盘点工作。不定期存货盘点由实施部门进行总结与汇报，将结果反馈给存货管理部门，由存货管理责任人在系统内提交《存货清偿平台》相关流程，依审批权限报管理层审批，经审批通过后，由账务员在系统内审核后过账到财务核算系统。

### (7) 其他流动资产

报告期各期末，公司其他流动资产的构成如下：

单位：万元

项目	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
银行理财产品	-	55,120.00	250,890.00
预缴税金	1,312.35	1,940.53	1,099.04
待抵扣增值税进项税	1,653.98	698.03	-
合计	<b>2,966.33</b>	<b>57,758.56</b>	<b>251,989.04</b>

报告期各期末，公司其他流动资产分别为 251,989.04 万元、57,758.56 万元和 2,966.33 万元，占资产总额的比例分别为 20.38%、4.45%和 0.21%。公司其他流动资产主要为银行理财产品、预缴税金、待抵扣增值税进项税等，其中银行理财产品为期限在 15 天至 12 个月的保本理财产品。

2016 年末、2017 年末，公司其他流动资产金额较上年末降幅较大，主要原因因为公司基于风险收益考虑逐步降低了理财产品的购买规模。

## 2、非流动资产

单位：万元

项目	2017.12.31		2016.12.31		2015.12.31	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
长期应收款	2,525.68	0.43%	881.27	0.16%	1,616.86	0.30%
投资性房地产	4,505.25	0.77%	5,153.71	0.91%	-	-
固定资产	249,573.34	42.68%	217,939.05	38.48%	187,531.95	34.98%
在建工程	60,965.24	10.43%	79,573.51	14.05%	100,379.74	18.72%
无形资产	84,861.21	14.51%	83,890.89	14.81%	89,035.50	16.61%
开发支出	10,954.41	1.87%	9,678.48	1.71%	-	-
商誉	132,060.77	22.58%	138,914.13	24.53%	131,392.46	24.51%
长期待摊费用	2,026.88	0.35%	1,534.96	0.27%	2,952.79	0.55%
递延所得税资产	28,202.71	4.82%	19,724.30	3.48%	11,178.10	2.09%
其他非流动资产	9,089.66	1.55%	9,057.66	1.60%	12,007.15	2.24%
<b>非流动资产合计</b>	<b>584,765.17</b>	<b>100.00%</b>	<b>566,347.96</b>	<b>100.00%</b>	<b>536,094.54</b>	<b>100.00%</b>

报告期各期末，随着经营规模逐年扩大，公司非流动资产规模稳定增长。非流动资产中，固定资产、在建工程、无形资产及商誉占比较大，报告期各期末，四项资产合计占非流动资产的比例分别为 94.82%、91.87%、90.20%，是公司非流动资产的主要组成部分。

### (1) 投资性房地产

报告期各期末，公司投资性房地产分别为 0.00 万元、5,153.71 万元和 4,505.25 万元，占资产总额的比例分别为 0.00%、0.40%和 0.31%，占比很小。公司的投资性房地产位于深圳市南山区高新技术产业园区，其于 2016 年 11 月开始对外出租，故转入投资性房地产科目核算，公司采用成本模式对投资性房地产进行初始及后续计量。该房产的租赁期为 2016 年 11 月 1 日起至 2024 年 10 月 31 日止，出租面积约 1.3 万平方米。

### (2) 固定资产

报告期各期末，公司固定资产的构成如下：

单位：万元

项目	2017.12.31
----	------------

	原值	累计折旧	减值准备	账面价值
土地、房屋及建筑物	225,762.24	24,773.81	-	200,988.44
机器设备	60,784.99	31,572.78	84.23	29,127.98
运输工具	1,351.87	1,200.91	-	150.96
电子设备及其他	80,757.93	60,865.30	586.66	19,305.96
<b>合计</b>	<b>368,657.03</b>	<b>118,412.80</b>	<b>670.89</b>	<b>249,573.34</b>
项目	<b>2016.12.31</b>			
	原值	累计折旧	减值准备	账面价值
土地、房屋及建筑物	191,478.54	20,380.16	-	171,098.38
机器设备	56,095.99	28,056.41	158.91	27,880.67
运输工具	1,403.60	1,210.74	-	192.86
电子设备及其他	74,895.99	55,411.09	717.76	18,767.13
<b>合计</b>	<b>323,874.12</b>	<b>105,058.41</b>	<b>876.67</b>	<b>217,939.05</b>
项目	<b>2015.12.31</b>			
	原值	累计折旧	减值准备	账面价值
土地、房屋及建筑物	161,668.89	20,549.88	-	141,119.01
机器设备	48,856.58	23,283.89	85.60	25,487.08
运输工具	1,409.65	1,185.99	-	223.65
电子设备及其他	71,607.80	50,242.50	663.10	20,702.20
<b>合计</b>	<b>283,542.92</b>	<b>95,262.27</b>	<b>748.70</b>	<b>187,531.95</b>

报告期各期末，固定资产账面价值分别为 187,531.95 万元、217,939.05 万元和 249,573.34 万元，占资产总额的比例分别为 15.17%、16.80%和 17.29%。公司固定资产主要包括土地、房屋及建筑物、机器设备、运输工具、电子设备及其他。

2016 年末、2017 年末，固定资产账面价值分别较上年增加 30,407.10 万元和 31,634.29 万元，主要系报告期内南京迈瑞生产厂以及部分光明生产基地陆续达到预定可使用状态，完成在建工程验收而结转至固定资产；同时，为配合投产后产能的增加，公司购置了机器设备、电子设备等。报告期各期末，公司对存在减值迹象的固定资产进行减值测试，对可收回金额低于其账面价值的固定资产按其差额计提减值准备，公司固定资产减值准备计提充分。

报告期内，公司固定资产周转率与同行业可比上市公司的对比情况如下表所示：



证券代码	证券简称	固定资产周转率		
		2017 年度	2016 年度	2015 年度
603658.SH	安图生物	2.77	2.81	3.42
002022.SZ	科华生物	4.90	4.59	4.16
300206.SZ	理邦仪器	2.24	2.94	5.00
300246.SZ	宝莱特	7.97	6.95	4.74
300439.SZ	美康生物	6.45	5.21	4.42
300463.SZ	迈克生物	3.33	4.85	3.99
300633.SZ	开立医疗	22.31	17.67	18.34
可比公司平均		<b>4.61</b>	<b>4.56</b>	<b>4.29</b>
迈瑞医疗		<b>4.78</b>	<b>4.45</b>	<b>4.35</b>

注：上述数据来自各公司定期报告。报告期内开立医疗无自有房产，固定资产周转率明显高于同行业其他上市公司，计算可比公司平均固定资产周转率时未包括开立医疗的数据。

报告期内公司固定资产周转率持续上升，与同行业可比上市公司的平均水平不存在较大差异。

### (3) 在建工程

报告期内，在建工程的具体构成及变动情况如下：

单位：万元

2017 年度						
工程名称	2016 年 12 月 31 日	本年增加/ (减少)	本年转入 固定资产	本年转入 无形资产	本年转入 长期待摊 费用	2017 年 12 月 31 日
西安迈瑞科技大厦	11,412.84	294.40	-	-	-	11,707.23
北京昌平基地工程	17,029.51	7,108.20	-	-	-	24,137.71
深圳光明生产基地	38,091.11	10,722.89	24,660.45	-	-	24,153.56
南京迈瑞厂房	9,859.75	-550.66	9,309.09	-	-	-
其他工程	3,180.30	1,646.03	2,788.16	33.69	1,037.74	966.74
<b>合计</b>	<b>79,573.51</b>	<b>19,220.86</b>	<b>36,757.71</b>	<b>33.69</b>	<b>1,037.74</b>	<b>60,965.24</b>
2016 年度						
工程名称	2015 年 12 月 31 日	本年增加/ (减少)	本年转入 固定资产	本年转入 无形资产	本年转入 长期待摊 费用	2016 年 12 月 31 日
西安迈瑞科技大厦	9,974.14	1,438.70	-	-	-	11,412.84
北京昌平基地工程	14,278.85	2,750.65	-	-	-	17,029.51
深圳光明生产基地	61,948.11	14,131.55	37,988.54	-	-	38,091.11

武汉新厂房工程	480.26	223.08	703.34	-	-	-
南京迈瑞厂房	11,296.85	-1,433.10	4.00	-	-	9,859.75
其他工程	2,401.53	2,361.12	1,034.12	488.36	59.87	3,180.30
<b>合计</b>	<b>100,379.74</b>	<b>19,472.00</b>	<b>39,730.00</b>	<b>488.36</b>	<b>59.87</b>	<b>79,573.51</b>
<b>2015 年度</b>						
<b>工程名称</b>	<b>2014 年 12 月 31 日</b>	<b>本年增加</b>	<b>本年转入 固定资产</b>	<b>本年转入 无形资产</b>	<b>本年转入 长期待摊 费用</b>	<b>2015 年 12 月 31 日</b>
西安迈瑞科技大厦	4,024.94	5,949.19	-	-	-	9,974.14
北京昌平基地工程	7,639.81	6,639.04	-	-	-	14,278.85
深圳光明生产基地	41,702.96	20,429.71	184.56	-	-	61,948.11
武汉新厂房工程	166.39	313.86	-	-	-	480.26
南京迈瑞厂房	13,517.23	974.01	3,194.38	-	-	11,296.85
其他工程	140.78	3,500.26	934.50	-	305.01	2,401.53
<b>合计</b>	<b>67,192.12</b>	<b>37,806.07</b>	<b>4,313.45</b>	<b>-</b>	<b>305.01</b>	<b>100,379.74</b>

报告期各期末，公司在建工程账面价值分别为 100,379.74 万元、79,573.51 万元和 60,965.24 万元，占资产总额的比例为 8.12%、6.13%和 4.22%。

2016 年末，公司在建工程账面价值较上年末下降 20,806.23 万元，主要是深圳光明生产基地工程部分转入固定资产所致。2017 年末，公司在建工程账面价值较上年末下降 18,608.27 万元，主要是本年度南京迈瑞厂房的剩余部分及公司深圳光明生产基地工程部分达到预定可使用状态，结转至固定资产所致。

#### (4) 无形资产

##### ①无形资产构成情况

报告期各期末，公司无形资产的构成如下：

单位：万元

项目	2017.12.31			
	原值	累计摊销	减值准备	账面价值
土地使用权	40,056.04	6,611.01	-	33,445.03
电脑软件及信息系统	18,099.16	16,683.41	-	1,415.75
专利权	385.93	261.14	-	124.79
非专利技术	64,907.01	24,317.03	1,375.54	39,214.44
商标权	12,266.15	2,882.99	7,545.63	1,837.53

客户关系	43,574.18	23,122.00	11,628.50	8,823.69
有利合同	172.40	172.40	-	-
<b>合计</b>	<b>179,460.87</b>	<b>74,049.99</b>	<b>20,549.67</b>	<b>84,861.21</b>
项目	<b>2016.12.31</b>			
	原值	累计摊销	减值准备	账面价值
土地使用权	40,056.04	5,776.72	-	34,279.32
电脑软件及信息系统	19,601.32	17,624.32	-	1,976.99
专利权	385.01	221.75	-	163.25
非专利技术	57,275.87	20,390.93	1,962.48	34,922.47
商标权	12,756.98	3,000.83	7,802.03	1,954.12
客户关系	45,229.20	22,476.65	12,192.30	10,560.25
有利合同	172.40	137.92	-	34.48
<b>合计</b>	<b>175,476.81</b>	<b>69,629.12</b>	<b>21,956.80</b>	<b>83,890.89</b>
项目	<b>2015.12.31</b>			
	原值	累计摊销	减值准备	账面价值
土地使用权	40,377.41	5,130.92	-	35,246.49
电脑软件及信息系统	18,471.05	15,941.08	-	2,529.96
专利权	377.63	180.70	-	196.93
非专利技术	55,055.44	16,464.68	1,962.48	36,628.29
商标权	12,212.28	2,691.21	7,294.37	2,226.71
客户关系	43,641.89	19,905.85	11,597.87	12,138.16
有利合同	172.40	103.44	-	68.96
<b>合计</b>	<b>170,308.10</b>	<b>60,417.88</b>	<b>20,854.71</b>	<b>89,035.50</b>

报告期各期末，公司无形资产账面价值分别为 89,035.50 万元、83,890.89 万元和 84,861.21 万元，占资产总额的比例为 7.20%、6.47%和 5.88%。公司无形资产主要包括土地使用权、非专利技术、客户关系等。

公司对可收回金额低于其账面价值的无形资产按其差额计提减值准备，截至 2017 年末，公司对非专利技术、商标权和客户关系分别计提减值准备 1,375.54 万元、7,545.63 万元和 11,628.50 万元。

## ②土地使用权

报告期各期末，公司土地使用权账面价值分别为 35,246.49 万元、34,279.32

万元和 33,445.03 万元，其账面价值因逐年摊销而有所减少。公司土地使用权的具体情况详见本招股说明书“第六节 业务与技术”之“六、发行人业务相关资产情况”之“(二) 无形资产情况”之“1、土地使用权”。

### ③电脑软件及信息系统

公司电脑软件及信息系统主要包括 SAP、PLM、MES 等信息系统及各类电脑软件。报告期各期末，公司电脑软件及信息系统账面价值分别为 2,529.96 万元、1,976.99 万元和 1,415.75 万元，其账面价值随着逐年摊销而有所减少。

### ④专利权

报告期各期末，公司专利权账面价值分别为 196.93 万元、163.25 万元、124.79 万元，其账面价值随着每年摊销而有所减少。公司专利权的具体情况详见本招股说明书“第六节 业务与技术”之“六、发行人业务相关资产情况”之“(二) 无形资产情况”之“3、专利”。

### ⑤非专利技术

报告期内，公司非专利技术的构成如下：

单位：万元

公司名称	资产组组合	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
武汉德骼拜尔	其他-骨科	8,315.14	9,182.81	10,050.47
苏州惠生	体外诊断	241.88	309.38	376.88
长沙天地人	体外诊断	140.74	185.19	229.63
北京普利生	体外诊断	471.00	565.20	659.40
上海长岛	体外诊断	1,899.00	2,067.80	2,236.60
Zonare	医学影像	18,721.05	22,386.74	23,075.31
深迈	-	7,211.25	225.35	-
深迈软	-	2,214.37	-	-
合计		<b>39,214.44</b>	<b>34,922.47</b>	<b>36,628.29</b>

公司非专利技术主要由收购子公司形成，公司将非专利技术确认为无形资产，每年计提无形资产摊销计入当期损益。报告期各期末，当非专利技术存在减值迹象时，公司于资产负债表日进行减值测试，估计资产的可收回金额，并根据减值测试结果计提减值准备。公司于 2015 年度对其他-PACS、其他-硬管内窥镜、

其他-软性内窥镜等资产组组合的非专利技术全额计提了减值准备，具体情况详见本节“十一、盈利能力分析”之“（七）利润表其他项目”之“1、资产减值损失”。

### ⑥商标权

报告期各期末，公司商标权账面价值分别为2,226.71万元、1,954.12万元和1,837.53万元，账面价值因逐年摊销而有所减少。公司商标权的具体情况详见本招股说明书“第六节 业务与技术”之“六、发行人业务相关资产情况”之“（二）无形资产情况”之“2、商标”。

### ⑦客户关系

截至2017年末，公司客户关系构成如下：

单位：万元

被合并公司/业务名称	形成时间	原值	账面价值
Datascope 监护业务	2008.5	20,420.62	-
苏州惠生	2011.8	502.00	-
浙江格林蓝德	2012.1	851.00	-
长沙天地人	2012.2	932.00	-
武汉德骼拜尔	2012.7	8,776.00	4,814.61
杭州光典	2012.8	2,382.00	-
上海医光（2017年处置）	2012.10	66.00	-
北京普利生	2013.1	3,115.00	519.16
Zonare	2013.7	3,590.43	1,114.09
Ulco	2013.9	681.92	-
上海长岛	2014.3	3,339.00	2,375.83
<b>合计</b>		<b>44,655.98</b>	<b>8,823.69</b>

公司客户关系为被收购的子公司在其长期的经营过程中与客户建立的稳定的销售与合作关系。公司根据评估师依据被收购方历史客户流失率等因素得出的评估结果，对客户关系进行确认并在受益期间内进行摊销；当客户关系存在减值迹象时，公司于资产负债表日进行减值测试，估计资产的可收回金额，并根据测试结果计提减值准备。客户关系的减值准备计提情况详见本节“十一、盈利能力分析”之“（七）利润表其他项目”之“1、资产减值损失”。

### ③有利合同

公司有利合同系于 2013 年度收购子公司北京普利生形成，为收购时点北京普利生签订的五年期租赁合同，其租赁的房屋建筑物市场租金与租赁合同约定租金之间所节省的成本。由于租赁期内租金低于市场租金水平，评估师在进行资产评估时根据收益法中的“增量现金流折现法”，将该有利合同所能节省的成本所导致的差异额作为其增量现金流，折现确定其公允价值，并于预计最短租赁期内（五年）进行摊销，摊销费用计入当期损益。该租赁合同于 2018 年 1 月到期，截至 2017 年末，该有利合同账面价值为 0.00 万元。

### （5）开发支出

报告期各期末，公司开发支出余额为 0.00 万元、9,678.48 万元和 10,954.41 万元，占资产总额的比例低于 1%。公司开发支出为公司在研产品开发阶段的支出。

公司的研发流程为：产品规划与组合管理-立项-开发-确认-上市。对于新产品开发项目，公司对于符合资本化条件的开发项目从完成立项评审开始对项目直接费用予以资本化，并从完成上市决策评审当月停止相关费用的资本化，结转至无形资产。

随着公司研发支出不断扩大，为提升研发效率，公司委托第三方公司开发对产品生命周期进行系统性管理的工具（PLM 系统）。该系统自 2014 年末开始开发，于 2016 年 1 月份正式上线，公司基于该系统对研发活动的全过程进行管控，严格区分研究阶段及开发阶段的相关活动，并按研发活动各阶段分别归集相关研发支出。与此同时，公司制定了研发支出资本化核算管理制度、研发支出资本化核算流程，并于 2016 年开始实施。报告期内，公司研究开发支出分别为 98,822.71 万元、108,932.78 万元和 113,157.19 万元，占营业收入的比例分别为 12.33%、12.06%和 10.13%，其中资本化的金额分别为 0.00 万元、9,966.15 万元和 11,345.98 万元，其余均计入当期损益。

### （6）商誉

报告期各期末，公司商誉的构成如下：

单位：万元

资产组组合	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
生命信息与支持产品	67,177.55	71,183.36	66,796.26
医学影像产品	46,192.87	49,040.43	45,905.86
体外诊断产品	9,243.20	9,243.20	9,243.20
其他	9,447.14	9,447.14	9,447.14
合计	<b>132,060.77</b>	<b>138,914.13</b>	<b>131,392.46</b>

报告期各期末，公司商誉账面价值分别为 131,392.46 万元、138,914.13 万元和 132,060.77 万元，占资产总额的比例分别为 10.63%、10.71%和 9.15%。

### ①商誉确认情况

公司于购买日根据收购对价与取得的可辨认净资产公允价值的份额之间的差额确认为非同一控制下企业合并形成的商誉。合并成本系以现金支付的收购对价，取得的可辨认净资产的公允价值系公司管理层根据独立第三方评估师对净资产的公允价值评估报告确定。各收购时点的合并成本及可辨认净资产公允价值如下表所示：

单位：万元

资产组组合	被合并公司/业务名称	形成时间	合并成本	可辨认净资产的公允价值	商誉账面原值
生命信息与支持产品	Datascope 监护业务	2008.5	150,624.70	83,193.88	67,430.83
	深迈瑞科技	2011.4	3,976.86	1,429.69	2,547.17
	Ulco	2013.9	2,296.13	1,183.45	1,112.68
医学影像产品	Zonare	2013.7	62,333.21	18,748.95	43,584.27
体外诊断产品	苏州惠生	2011.8	2,734.71	647.75	2,086.97
	长沙天地人	2012.2	1,856.88	1,392.83	464.05
	北京普利生	2013.1	5,060.80	2,847.69	2,213.11
	上海长岛	2014.3	7,065.03	2,585.96	4,479.08
其他	浙江格林蓝德	2012.2	1,854.65	896.10	958.55
	武汉德骼拜尔	2012.7	22,437.67	12,990.74	9,447.14
	杭州光典	2012.8	5,820.00	2,698.85	3,121.15
	上海医光	2012.10	3,731.08	1,923.80	1,807.28
合计			<b>269,791.72</b>	<b>130,539.69</b>	<b>139,252.28</b>

上述合并成本和可辨认净资产公允价值的汇率折算时点为收购日的时点。生命信息与支持产品主要系收购 Datascope 监护业务、深迈瑞科技及 Ulco 时产生；

医学影像产品主要系收购 Zonare 时产生；体外诊断产品主要系收购苏州惠生、长沙天地人、北京普利生及上海长岛时产生。生命信息与支持产品、医学影像产品的金额变化系各期末报表折算汇率变化所致。

## ②各期末减值测试的具体情况

公司完成对有关子公司的收购后，根据自身发展策略，按各子公司归属的产品线进行业务及管理职能的整合，以形成统一的管理并发挥最大的协同效应。整合完成后，每个产品线的最小资产组组合划分为一个独立的现金产出单元。公司至少每年按产品线对收购产生的商誉执行减值测试。

根据商誉减值测试结果，2015 年末，公司对其他-PACS、其他-硬管内窥镜、其他-软性内窥镜的商誉计提了全额减值准备；2016 年末及 2017 年末，根据商誉测试结果，公司无需计提减值准备，具体情况详见本节“十一、盈利能力分析”之“(七) 利润表其他项目”之“1、资产减值损失”。

## (7) 长期待摊费用

报告期各期末，公司长期待摊费用余额分别为 2,952.79 万元、1,534.96 万元和 2,026.88 万元，占资产总额的比例分别为 0.24%、0.12%和 0.14%，占比较小。

公司长期待摊费用主要为经营租入固定资产改良支出和装修款。2016 年末，长期待摊费用余额较上年末减少 1,417.83 万元，主要系西丽生产厂和试剂厂装修加速摊销所致；2017 末，长期待摊费用余额较上年末增加 491.92 万元，主要系新增了北美研发中心装修费用。

## (8) 递延所得税资产

报告期各期末，公司递延所得税资产的构成如下：

单位：万元

项目	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
预提奖金	17,769.59	10,361.19	1,014.50
预计负债	2,390.99	2,240.67	2,440.52
资产减值准备	1,348.84	1,496.14	1,871.63
政府补助	2,820.86	2,887.66	3,383.65
可弥补亏损	1,440.63	1,369.56	993.05



项目	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
辞退福利	-	-	341.12
预提费用	520.41	401.46	645.64
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	767.81	-	-
未实现内部交易利润	599.81	349.16	17.39
其他	543.78	618.47	470.61
<b>合计</b>	<b>28,202.71</b>	<b>19,724.30</b>	<b>11,178.10</b>

报告期各期末，公司递延所得税资产分别为 11,178.10 万元、19,724.30 万元和 28,202.71 万元，占资产总额的比例分别为 0.90%、1.52%和 1.95%，占比较小。

公司递延所得税资产主要由预提奖金、计提预计负债、计提资产减值准备形成。报告期内，公司递延所得税资产余额呈上升趋势，主要是计提员工奖金导致应付职工薪酬账面价值大于计税基础所致。

### (9) 其他非流动资产

报告期各期末，公司其他非流动资产的构成如下：

单位：万元

项目	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
预付工程款	2,510.59	2,233.14	1,420.42
预付购买固定资产款	1,036.00	3,053.89	5,527.61
员工借款	5,131.63	5,469.92	8,704.30
其他	2,181.69	451.48	501.25
减：一年内到期的员工借款	1,770.25	2,150.77	4,146.45
<b>合计</b>	<b>9,089.66</b>	<b>9,057.66</b>	<b>12,007.15</b>

报告期各期末，公司其他非流动资产分别为 12,007.15 万元、9,057.66 万元和 9,089.66 万元，占资产总额的比例分别为 0.97%、0.70%和 0.63%，占比较小。公司其他非流动资产主要包括预付工程款、预付购买固定资产款，以及到期日在一年以上的员工借款。公司将报告期各期末一年内到期的员工借款重分类至一年内到期的非流动资产科目。

2016 年末，其他非流动资产减少主要是由于员工借款减少，其中员工借款主要系公司为员工购买第一套房提供的无息借款，员工需自借款第二年起开始分

期偿还，且需在离职前偿还全部借款。

## （二）负债结构

报告期各期末，公司负债构成及变化情况如下：

单位：万元

项目	2017.12.31		2016.12.31		2015.12.31	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
短期借款	180,112.00	23.14%	186,495.98	22.27%	32,468.00	5.57%
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	13,896.19	1.79%	464.03	0.06%	-	-
应付票据	2,881.41	0.37%	4,181.36	0.50%	5,841.22	1.00%
应付账款	96,996.90	12.46%	63,926.84	7.63%	58,764.37	10.09%
预收款项	114,044.41	14.65%	87,284.54	10.42%	35,785.04	6.14%
应付职工薪酬	88,489.35	11.37%	67,652.50	8.08%	72,736.51	12.49%
应交税费	20,002.74	2.57%	22,097.75	2.64%	27,334.35	4.69%
应付利息	672.60	0.09%	748.58	0.09%	335.78	0.06%
应付股利	-	-	20,000.00	2.39%	-	-
其他应付款	87,899.53	11.29%	86,813.68	10.37%	128,795.58	22.11%
其他流动负债	14,343.77	1.84%	17,899.39	2.14%	17,046.54	2.93%
一年内到期的非流动负债	4,278.50	0.55%	-	-	125,212.25	21.50%
<b>流动负债合计</b>	<b>623,617.41</b>	<b>80.11%</b>	<b>557,564.66</b>	<b>66.59%</b>	<b>504,319.65</b>	<b>86.58%</b>
长期借款	-	-	167,780.00	20.04%	31,119.57	5.34%
长期应付款	-	-	4,851.58	0.58%	50.48	0.01%
预计负债	5,895.34	0.76%	3,548.78	0.42%	3,325.30	0.57%
递延收益	25,191.76	3.24%	27,784.94	3.32%	29,778.84	5.11%
长期应付职工薪酬	115,372.76	14.82%	62,815.03	7.50%	-	-
递延所得税负债	7,790.81	1.00%	12,145.96	1.45%	12,933.95	2.22%
其他非流动负债	563.15	0.07%	838.20	0.10%	975.61	0.17%
<b>非流动负债合计</b>	<b>154,813.83</b>	<b>19.89%</b>	<b>279,764.49</b>	<b>33.41%</b>	<b>78,183.74</b>	<b>13.42%</b>
<b>负债合计</b>	<b>778,431.24</b>	<b>100.00%</b>	<b>837,329.14</b>	<b>100.00%</b>	<b>582,503.39</b>	<b>100.00%</b>

报告期各期末，公司负债总额分别为 582,503.39 万元、837,329.14 万元和 778,431.24 万元。公司负债以流动负债为主，报告期各期末，流动负债占负债总额的比例分别为 86.58%、66.59%和 80.11%。2016 年末，公司流动负债占比较低

且负债总额增加，主要系 2016 年新增 167,780.00 万元长期借款。

## 1、流动负债

单位：万元

项目	2017.12.31		2016.12.31		2015.12.31	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
短期借款	180,112.00	28.88%	186,495.98	33.45%	32,468.00	6.44%
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	13,896.19	2.23%	464.03	0.08%	-	-
应付票据	2,881.41	0.46%	4,181.36	0.75%	5,841.22	1.16%
应付账款	96,996.90	15.55%	63,926.84	11.47%	58,764.37	11.65%
预收款项	114,044.41	18.29%	87,284.54	15.65%	35,785.04	7.10%
应付职工薪酬	88,489.35	14.19%	67,652.50	12.13%	72,736.51	14.42%
应交税费	20,002.74	3.21%	22,097.75	3.96%	27,334.35	5.42%
应付利息	672.60	0.11%	748.58	0.13%	335.78	0.07%
应付股利	-	-	20,000.00	3.59%	-	-
其他应付款	87,899.53	14.10%	86,813.68	15.57%	128,795.58	25.54%
其他流动负债	14,343.77	2.30%	17,899.39	3.21%	17,046.54	3.38%
一年内到期的非流动负债	4,278.50	0.69%	-	-	125,212.25	24.83%
<b>流动负债合计</b>	<b>623,617.41</b>	<b>100.00%</b>	<b>557,564.66</b>	<b>100.00%</b>	<b>504,319.65</b>	<b>100.00%</b>

报告期各期末，公司流动负债规模呈上升趋势，主要系随着公司经营规模的扩大，应付账款、预收款项等经营性负债增加。

### (1) 短期借款

报告期各期末，公司短期借款的构成如下：

单位：万元

项目	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
保证借款	180,112.00	186,495.98	32,468.00
<b>合计</b>	<b>180,112.00</b>	<b>186,495.98</b>	<b>32,468.00</b>

报告期各期末，公司短期借款分别为 32,468.00 万元、186,495.98 万元和 180,112.00 万元，占负债总额的比例分别为 5.57%、22.27%和 23.14%。公司短期借款全部为保证借款。

2016 年末，短期借款余额较上年末增加较多，主要是公司重组期间原香港投资及香港控股的长期借款转至香港全球且银行贷款变更为短期借款，因此相关长期借款调整为短期借款。报告期各期末，公司不存在已逾期未偿还的短期借款。

## (2) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

公司将远期购汇业务浮动亏损计入以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。报告期各期末，公司以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债余额分别为 0 万元、464.03 万元、13,896.19 万元，主要由购买远期合约形成。

## (3) 应付票据

报告期各期末，公司应付票据的构成如下：

单位：万元

项目	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
银行承兑汇票	2,881.41	4,181.36	5,841.22
合计	<b>2,881.41</b>	<b>4,181.36</b>	<b>5,841.22</b>

报告期各期末，公司应付票据余额分别为 5,841.22 万元、4,181.36 万元和 2,881.41 万元，占负债总额的比例分别为 1.00%、0.50%和 0.37%。公司应付票据余额呈下降趋势，主要是由于调整了部分供应商的结算方式，降低了票据结算比例。

## (4) 应付账款

### ①应付账款构成情况

报告期各期末，公司应付账款的构成如下：

单位：万元

项目	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
材料款	89,931.22	59,550.72	52,615.99
模具款	461.97	177.54	37.23
运费	176.09	65.54	172.36
其他	6,427.62	4,133.04	5,938.78
合计	<b>96,996.90</b>	<b>63,926.84</b>	<b>58,764.37</b>

报告期各期末，公司应付账款分别为 58,764.37 万元、63,926.84 万元和 96,996.90 万元，占负债总额的比例分别为 10.09%、7.63%和 12.46%。

报告期内，公司应付账款主要为原材料采购款。随着采购规模的不断扩大，公司应付账款余额整体呈上升趋势。2016年末余额较2015年末增加了5,162.47万元，主要原因为公司增加了对各产品线的投入，原材料的采购额较上年有所增加。2017年末较2016年末增加了33,070.06万元，一方面系公司的采购规模增大，另一方面由于公司信誉良好，部分供应商的信用期有所延长。

## ②应付账款余额前五名的情况

截至 2017 年末，公司应付账款余额前五名的情况如下：

单位：万元

序号	供应商名称	款项性质	金额	占应付账款余额的比例
1	深圳市安捷诚电子有限公司	货款	3,462.53	3.57%
2	深圳市达梦星计算机有限公司	货款	2,287.75	2.36%
3	世平国际（香港）有限公司	货款	1,563.93	1.61%
4	深圳市兆恒兴电子有限公司	货款	1,464.74	1.51%
5	深圳市泰嘉电子有限公司	货款	1,463.17	1.51%
合计			<b>10,242.12</b>	<b>10.56%</b>

上述公司应付账款余额前五名中不存在持股 5%以上（含 5%）股东或与公司存在其他关联关系的情况。

## （5）预收款项

报告期各期末，公司预收款项的具体情况如下：

单位：万元

项目	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
预收关联方款项	-	460.05	45.38
预收货款	113,140.29	86,660.11	35,153.01
其他	904.12	164.37	586.64
合计	<b>114,044.41</b>	<b>87,284.54</b>	<b>35,785.04</b>

报告期各期末，公司预收款项分别为 35,785.04 万元、87,284.54 万元和 114,044.41 万元，占负债总额的比例分别为 6.14%、10.42%和 14.65%。公司预收

款项主要为预收客户的货款，报告期内随着业务规模的扩大而逐年增长。

### (6) 应付职工薪酬

报告期各期末，公司应付职工薪酬的构成如下：

单位：万元

项目	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
应付薪酬	203,240.70	129,888.79	70,327.19
应付设定提存计划	451.40	210.31	78.25
应付辞退福利	170.01	368.42	2,331.07
小计	<b>203,862.11</b>	<b>130,467.53</b>	<b>72,736.51</b>
减：一年以上到期的应付薪酬	115,372.76	62,815.03	-
合计	<b>88,489.35</b>	<b>67,652.50</b>	<b>72,736.51</b>

报告期各期末，公司应付职工薪酬及长期应付职工薪酬总额分别为72,736.51万元、130,467.53万元和203,862.11万元，占负债总额的比例分别为12.49%、15.58%和26.19%。公司应付职工薪酬及长期应付职工薪酬主要包括应付薪酬、应付设定提存计划和辞退福利，主要由工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、社会保险费、住房公积金等构成。2016年末、2017年末，公司应付职工薪酬及长期应付职工薪酬总额分别较上年末增加57,731.02万元、73,394.58万元，主要是计提了奖金，将于未来分期发放。

### (7) 应交税费

报告期各期末，公司应交税费的构成如下：

单位：万元

项目	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
未交增值税及其他流转税	3,741.61	4,243.64	5,491.88
转让金融商品应交增值税	-	550.30	-
应交企业所得税	12,945.92	13,918.04	13,018.16
应交个人所得税	1,879.75	1,883.72	7,118.75
应交城市维护建设税	389.67	705.79	454.69
应交教育费附加	293.37	506.64	324.74
其他	752.42	289.63	926.13
合计	<b>20,002.74</b>	<b>22,097.75</b>	<b>27,334.35</b>

报告期各期末，公司的应交税费分别为 27,334.35 万元、22,097.75 万元和 20,002.74 万元，占负债总额的比例分别为 4.69%、2.64%和 2.57%。公司应交税费主要包括未交增值税及其他流转税、企业所得税和代扣代缴的个人所得税。

### (8) 应付股利

报告期各期末，公司应付股利分别为 0.00 万元、20,000.00 万元和 0.00 万元，占负债总额的比例分别为 0.00%、2.39%和 0.00%。2016 年末应付股利已于 2017 年完成支付。

### (9) 其他应付款

报告期各期末，公司其他应付款的构成如下：

单位：万元

项目	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
应付关联方款项	0.46	120.00	52,619.17
预提费用	38,323.89	31,118.30	32,827.04
保证金及暂收款	17,782.42	17,400.52	14,716.66
应付工程款	15,789.24	18,909.33	17,874.68
应付股权收购款	7,980.98	7,000.00	4,510.45
应付员工股权激励行权款	-	4,848.80	-
其他	8,022.54	7,416.73	6,247.58
<b>合计</b>	<b>87,899.53</b>	<b>86,813.68</b>	<b>128,795.58</b>

报告期各期末，公司其他应付款余额分别为 128,795.58 万元、86,813.68 万元和 87,899.53 万元，占负债总额的比例分别为 22.11%、10.37%和 11.29%。2016 年末，公司其他应付款较 2015 年末减少 41,981.90 万元，主要是公司应付迈瑞国际的款项已于公司重组后清理完毕，应付关联方款项相应减少。

公司其他应付款主要包括预提费用、保证金及暂收款、应付工程款以及应付关联方款项等。其中保证金及暂收款主要系销售合同的保证金；应付工程款主要系在建工程的应付款；应付股权收购款系公司收购少数股权时需分期支付的股权转让款。

### (10) 其他流动负债

报告期各期末，公司其他流动负债为一年内到期的预计负债，余额分别为

17,046.54 万元、17,899.39 万元和 14,343.77 万元，占负债总额的比例分别为 2.93%、2.14%和 1.84%。公司预计负债的主要情况详见本节“十二、财务状况分析”之“(二) 负债结构”之“2、非流动负债”之“(3) 预计负债”。

### (11) 一年内到期的非流动负债

报告期各期末，公司一年内到期的非流动负债余额分别为 125,212.25 万元、0.00 万元和 4,278.50 万元，占负债总额的比例为 21.50%、0.00%和 0.55%。一年内到期的非流动负债主要为非流动负债将于一年内到期而重分类的部分，其中 2015 年末该科目的余额为一年内到期的长期借款，长期借款具体情况详见本节“十二、财务状况分析”之“(二) 负债结构”之“2、非流动负债”之“(1) 长期借款”；2017 年末该科目的余额为一年内到期的应付员工股权激励行权款，应付员工股权激励行权款具体情况详见本节“十二、财务状况分析”之“(二) 负债结构”之“2、非流动负债”之“(2) 长期应付款”。

## 2、非流动负债

单位：万元

项目	2017.12.31		2016.12.31		2015.12.31	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
长期借款	-	-	167,780.00	59.97%	31,119.57	39.80%
长期应付款	-	-	4,851.58	1.73%	50.48	0.06%
预计负债	5,895.34	3.81%	3,548.78	1.27%	3,325.30	4.25%
递延收益	25,191.76	16.27%	27,784.94	9.93%	29,778.84	38.09%
长期应付职工薪酬	115,372.76	74.52%	62,815.03	22.45%	-	-
递延所得税负债	7,790.81	5.03%	12,145.96	4.34%	12,933.95	16.54%
其他非流动负债	563.15	0.36%	838.20	0.30%	975.61	1.25%
<b>非流动负债合计</b>	<b>154,813.83</b>	<b>100.00%</b>	<b>279,764.49</b>	<b>100.00%</b>	<b>78,183.74</b>	<b>100.00%</b>

报告期各期末，公司非流动负债余额随着实际经营情况而有所变化。2016 年末，公司非流动负债较上年末增幅较大，主要系公司当期向境内银行新增 167,780.00 万元长期借款，且新增了 62,815.03 万元的长期应付职工薪酬，故非流动负债增幅较大。2017 年末，公司非流动负债余额有所下降且结构有所变化，主要系提前偿还了长期借款同时计提了 60,234.66 万元的长期应付职工薪酬。

### (1) 长期借款



报告期各期末，公司长期借款的具体情况如下：

单位：万元

项目	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
长期借款	-	167,780.00	156,331.82
减：一年内到期的长期借款	-	-	125,212.25
<b>合计</b>	<b>-</b>	<b>167,780.00</b>	<b>31,119.57</b>

报告期各期末，公司将于各期末一年内到期的长期借款分类至一年以内到期的非流动负债列示。2016年，公司向境内银行新增167,780.00万元长期借款，故长期借款余额增加；2017年，公司提前偿还该长期借款。

## (2) 长期应付款

报告期各期末，公司长期应付款的构成如下：

单位：万元

项目	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
应付员工股权激励行权款	-	4,848.80	-
其他	-	2.78	50.48
<b>合计</b>	<b>-</b>	<b>4,851.58</b>	<b>50.48</b>

报告期各期末，公司长期应付款余额分别为50.48万元、4,851.58万元和0.00万元，占负债总额的比例低于1%。公司长期应付款主要是应付员工股权激励行权款，该应付行权款是迈瑞国际2016年3月下市时，对公司员工的股权激励计划实行的加速行权而应支付的款项，分两年支付。2017年末，应付员工的股权激励行权款将于2018年支付，故重分类至一年内到期的非流动负债。

## (3) 预计负债

报告期各期末，公司预计负债的构成如下：

单位：万元

项目	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
保修承诺	19,033.12	20,562.19	20,033.75
未决诉讼	714.78	728.65	283.81
其他	491.21	157.33	54.28
减：一年内到期的预计负债	14,343.77	17,899.39	17,046.54
<b>预计负债</b>	<b>5,895.34</b>	<b>3,548.78</b>	<b>3,325.30</b>

报告期各期末，公司预计负债余额分别为 3,325.30 万元、3,548.78 万元和 5,895.34 万元，占负债总额的比例较小，其中一年内到期的预计负债在其他流动负债科目列示。公司预计负债主要包括计提的保修承诺及因未决诉讼预计带来的损失。

### ①保修承诺

公司计提的保修承诺，是为售出产品提供产品质量保证而承担的现时义务，公司参照历史经验按照该年末义务所需支付的最佳估计数对产品售后质量保证承诺进行预提，确认预计负债。

报告期内，公司保修承诺计提和发生的具体情况如下：

单位：万元

期间	年初余额	本年计提	本年减少	外币报表折算差额	年末余额
2017 年度	20,562.19	14,887.20	16,097.00	-319.27	19,033.12
2016 年度	20,033.75	14,378.13	14,109.03	259.34	20,562.19
2015 年度	10,746.52	19,437.16	10,534.14	384.21	20,033.75

公司 2015 年保修承诺计提金额较大，主要系公司为了提升客户满意度制定了主动质量保障计划，包括为客户部分产品提供免费维护、更换或升级服务。该质量保证计划属于一次性计划，导致 2015 年保修费用增长较大。

#### A.产品质量保证、免费维修、三包等方面责任义务承担约定、期限

根据与客户签署的合同，公司针对已售产品在一定时期内进行质量保证，提供免费售后服务。对于不同销售区域、机型、型号以及产品的不同构成部分，公司与客户在协议中约定了不同的保修期限，具体情况如下：

区域	主机	附件	电池
境内市场	12-36 个月	0-12 个月	-
境外市场	18-36 个月	6-18 个月	6 个月

注1：主机为能独立完成某些功能的设备机器；

注 2：附件为非机器自身固有的，但需与机器连接以实现某些功能的配件，包括但不限于探头、专用电源、导联线、可多次使用的传感器等。

#### B.保修费用计提方法、标准

报告期内，公司根据各型号产品历史期实际发生的保修费用、保修频率对当

期应计提的保修费用作出估计，从而得到各期末存在保修义务的在保产品所需支出的保修费用最佳估计数，由此计提预计负债，并计入当期损益。各期末保修承诺费用取决于三项因素：所有在保产品的剩余总保修期、平均每月保修次数及平均每次保修费率。其中，在保产品数量及在保产品的剩余保修期均根据签署的合同条款统计得出；平均每月保修次数及平均每次保修费率，根据过去 12 个月实际发生的保修次数及实际每次保修支出金额统计得出。公司通过系统实时记录并定期更新在保产品数量、剩余保修期、平均每月保修次数及平均每次保修费率。公司计算在保产品年末保修承诺的具体公式如下：

在保产品年末保修承诺=Σ 在保产品剩余总保修月\*在保产品平均每月保修次数\*在保产品平均每次保修费率

### C.结合产品运营数据、技术统计及费用标准，分析保修费用计提与产品营业收入的匹配性

报告期内，公司各期末保修承诺的金额及占营业收入的比例如下所示：

单位：万元

项目	2017.12.31/ 2017年度	2016.12.31/ 2016年度	2015.12.31/ 2015年度
保修承诺	19,033.12	20,562.19	20,033.75
营业收入	1,117,379.54	903,172.32	801,310.97
保修承诺计提费用占营业收入比例	1.70%	2.28%	2.50%

2015 年保修费用计提金额较大，主要系公司制定了专项质量保证计划，对于部分已超出质保期内的已售产品额外计提零配件及人工费用的保修费 5,470.34 万元。该专项质量保证计划属于一次性计划，目的是提升客户满意度，加强中高端市场渗透，增强市场竞争力，故对部分超出质保期的已售产品制定了专项主动质量保障计划，免费为客户提供产品维护、更换或升级服务，因此导致 2015 年计提保修费用金额较大。剔除专项质量保证计划余额后，各期末保修承诺占收入的比例如下：

单位：万元

项目	2017.12.31/ 2017年度	2016.12.31/ 2016年度	2015.12.31/ 2015年度
保修承诺	16,050.88	15,418.91	14,563.41
营业收入	1,117,379.54	903,172.32	801,310.97

项目	2017.12.31/ 2017年度	2016.12.31/ 2016年度	2015.12.31/ 2015年度
保修承诺计提费用占营业收入比例	1.44%	1.71%	1.82%

由上表可知,随着公司销售规模的增长,在保产品数量和剩余保修月份增加,公司保修承诺整体呈上升趋势。2016年至2017年保修费用占收入比例有所下降,主要系公司从2016年开始实施“控费降本”战略,主要机型的单次平均保修费(如差旅费、物料消耗、人工费)下降。报告期内公司通过以下途径降低在保产品平均每月保修费率:①通过加强经销商培训的方式不断提升服务能力,健全渠道团队培养体系,逐年提升服务分包比例,使经销商利用自身的区域优势对已售客户提供部分售后服务,与公司形成互补,降低公司自身售后服务压力;②公司销售规模不断增大,2017年销售收入增长23.7%,售后服务人员数量仅增加了11.6%,人均服务效率提升,降低了单台维修费用率;③报告期内,公司对于小型器械逐步采用快递邮寄至总部生产基地进行维修的方式,节约了售后工程师的差旅费用,提升维修效率,从而降低保修费用率。

综上,公司保修费用计提与产品营业收入具有匹配性,符合公司实际情况。

## ②未决诉讼

报告期内,公司未决诉讼计提和发生的具体情况如下:

单位:万元

期间	年初余额	本年计提	本年减少	外币报表 折算差额	年末余额
2017年度	728.65	31.74	24.20	-21.41	714.78
2016年度	283.81	427.76	-	17.09	728.65
2015年度	6,233.65	10,230.01	16,165.44	-14.42	283.81

公司的未决诉讼具体情况详见本节“十一、盈利能力分析”之“(七)利润表其他项目”之“5、营业外收支”。

## (4) 递延收益

报告期各期末,公司递延收益的构成如下:

单位:万元

项目	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
政府补助	19,805.70	20,288.55	22,557.65

延保收入	5,386.06	7,496.39	7,221.19
<b>合计</b>	<b>25,191.76</b>	<b>27,784.94</b>	<b>29,778.84</b>

报告期各期末，公司递延收益分别为 29,778.84 万元、27,784.94 万元和 25,191.76 万元，主要由政府补助及延保收入产生，具体情况如下：

### ①政府补助

报告期各期末，公司计入递延收益的政府补助项目情况如下：

单位：万元

项目	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
医学超声影像世界级工业企业创新团队资金	-	1,000.00	1,000.00
2011 年生物产业第二批市海外高层次人才创新创业专项资金广东省创新科研团队配套资助高端全数字多普勒医用超声诊断产品及系列项目	-	1,000.00	1,000.00
深圳市海外高层次人才创新创业专项资金团队资助申请-孔雀计划（2011 第二批）细胞分析世界级工业企业创新团队	3,000.00	3,000.00	3,000.00
高端全自动化学发光免疫检测系统研发创新能力建设	1,500.00	-	-
2013 年高性能医学诊疗设备-企业创新能力建设	3,452.00	3,452.00	3,762.00
迈瑞高端医学工程研发体系创新能力提升项目	2,700.00	2,700.00	2,700.00
光明临床检验设备及其试剂产业化基地	3,525.00	3,525.00	3,525.00
深圳穿戴式监护与诊断系统工程实验室	500.00	500.00	-
其他-与资产相关	2,583.31	2,647.11	3,076.00
其他-与收益相关	2,545.39	2,464.44	4,494.65
<b>合计</b>	<b>19,805.70</b>	<b>20,288.55</b>	<b>22,557.65</b>

### ②延保收入

报告期内，公司延保收入的构成如下：

单位：万元

项目	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
生命信息与支持产品	2,678.44	3,211.08	2,671.42
医学影像产品	2,707.62	4,285.31	4,549.77

项目	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
合计	5,386.06	7,496.39	7,221.19

延保收入系公司在免费提供产品质量保证期之外提供产品维修服务而收取的价款，在未达到延保期时点之前，根据权责发生制将该部分延保收入作为递延收益处理；在满足收入确认时点后，于延保期内分期确认收入。

### (5) 递延所得税负债

报告期各期末，公司递延所得税负债的构成如下：

单位：万元

项目	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
非同一控制下企业合并资产评估增值	7,790.81	12,145.96	12,933.95
合计	7,790.81	12,145.96	12,933.95

报告期各期末，公司递延所得税负债是由非同一控制下企业合并过程中，被合并企业无形资产评估增值形成。

### (三) 所有者权益

报告期各期末，公司股东权益构成情况如下：

单位：万元

项目	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
股本	109,409.13	109,409.13	35,000.00
资本公积	258,475.45	269,255.87	26,269.61
其他综合收益	697.80	5,820.70	2,781.62
盈余公积	54,704.56	37,512.82	17,500.00
未分配利润	238,706.09	29,982.36	555,787.21
归属于母公司股东权益合计	661,993.02	451,980.87	637,338.43
少数股东权益	3,419.65	8,093.69	16,462.61
股东权益合计	665,412.67	460,074.56	653,801.05

#### 1、股本

报告期各期末，公司股本情况如下：

单位：万元

项目	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
----	------------	------------	------------

项目	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
股本	109,409.13	109,409.13	35,000.00

报告期内，公司股本变动的具体情况详见本招股说明书“第五节 发行人基本情况”之“八、发行人股本情况”。

## 2、资本公积

报告期各期末，公司资本公积的构成如下：

单位：万元

项目	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
公司股本溢价	34,533.24	34,533.24	34,533.24
收购少数股东股权	-49,383.85	-38,603.43	-26,514.51
同一控制下的企业合并	239,244.03	239,244.03	-2,433.56
以公司权益结算的股份支付	13,397.60	13,397.60	-
其他	20,684.43	20,684.43	20,684.43
<b>合计</b>	<b>258,475.45</b>	<b>269,255.87</b>	<b>26,269.61</b>

2016年末，公司资本公积较上年末增幅较大，主要系公司进行了一系列的资产重组，涉及较大规模的同一控制下企业合并，使得当年资本公积规模大幅增长。公司于2016年实施员工持股计划，员工持股平台以人民币82,993.88万元购入公司合计7,121.80万股股份。授予股票的公允价值减去股份支付对价的差额人民币13,397.60万元计入2016年度管理费用，相应增加资本公积。2017年，公司收购上海长岛、杭州光典等公司的少数股东股权所形成的收购价格与收购子公司净资产份额之差冲减资本公积10,780.42万元。

## 3、其他综合收益

报告期各期末，公司的其他综合收益分别为2,781.62万元、5,820.70万元和697.80万元，主要为汇率变动所造成的外币财务报表折算差额。

## 4、盈余公积

报告期各期末，公司盈余公积情况如下：

单位：万元

项目	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
盈余公积	54,704.56	37,512.82	17,500.00

报告期内，公司盈余公积均为法定盈余公积。根据相关规定，当法定盈余公积金累计额达到股本的 50%以上时，可不再提取。根据 2017 年第四次临时股东大会决议，公司于 2016 年计提法定盈余公积 20,012.82 万元。根据 2018 年第一次临时股东大会决议，公司于 2017 年计提盈余公积 17,191.75 万元。

## 5、未分配利润

报告期各期末，公司未分配利润的具体情况如下：

单位：万元

项目	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
年初未分配利润	29,982.36	555,787.21	803,377.58
加：本年归属于母公司股东的净利润	258,915.48	160,045.70	90,987.96
减：提取法定盈余公积	17,191.75	20,012.82	-
减：分配利润	33,000.00	665,837.74	338,578.33
年末未分配利润	238,706.09	29,982.36	555,787.21

报告期内，公司未分配利润增加系当期净利润转入，未分配利润减少系根据《公司法》及《公司章程》的规定，提取盈余公积以及公司进行现金分红所致。

## 6、少数股东权益

报告期各期末，公司少数股东权益的具体情况如下：

单位：万元

项目	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
年初少数股东权益	8,093.69	16,462.61	33,807.84
少数股东损益	1,203.63	1,172.76	3,062.49
收购少数股东股权	-5,626.12	-6,415.38	-20,407.72
对少数股东分配	-251.56	-3,126.30	-
年末少数股东权益	3,419.65	8,093.69	16,462.61

报告期内，公司少数股东权益变动较大，主要原因系子公司深迈投于 2015 年 6 月、10 月向少数股东分别收购了武汉德骼拜尔 49.00%的股权、长沙天地人 10.00%的股权，于 2016 年 8 月、10 月向少数股东分别收购深迈瑞科技 49.00%的股权、北京普利生 49.00%的股权；2017 年 6 月，子公司深迈投向少数股东分别收购上海长岛 49.00%股权、杭州光典 15.00%的股权。



#### （四）偿债能力

报告期各期末及报告期内，公司的主要偿债能力指标情况如下：

财务指标	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
资产负债率（合并）	53.91%	64.54%	47.12%
资产负债率（母公司）	42.51%	56.73%	28.45%
流动比率（倍）	1.38	1.31	1.39
速动比率（倍）	1.13	1.13	1.19
财务指标	2017 年度	2016 年度	2015 年度
息税折旧摊销前利润（万元）	333,005.21	221,993.72	146,243.93
利息保障倍数（倍）	37.19	28.52	28.44

报告期各期末，公司合并报表的资产负债率分别为 47.12%、64.54%和 53.91%，2016 年末，公司合并资产负债率上升较快，主要原因为公司现金分红导致流动资产减少同时银行借款有所增加，但资产负债率水平仍处于合理水平。

报告期各期末，公司流动比率分别为 1.39、1.31 和 1.38，速动比率分别为 1.19、1.13 和 1.13。报告期内，公司流动比率和速动比率基本保持稳定且均大于 1，表明公司具有较强的短期偿债能力。

报告期内，公司息税折旧摊销前利润主要来源于主营业务盈利，盈利能力较强，企业信用良好，无逾期未偿还银行借款本金及逾期支付利息的情况。公司息税折旧摊销前利润分别为 146,243.93 万元、221,993.72 万元和 333,005.21 万元，呈逐年上升趋势，主要系当年营业收入上升、营业利润较上年增加。

报告期内，公司的利息保障倍数分别为 28.44 倍、28.52 倍和 37.19 倍，公司借款所产生的利息支出与公司净利润相比金额较小，利息保障倍数维持在较高的水平，公司的经营性现金净流入较为充裕，可充分保证公司及时支付借款利息，具有较强的偿债能力。

报告期各期末，公司偿债能力指标与同行业可比公司比较分析如下：

项目	证券代码	公司简称	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
资产负债率（合并）（%）	603658.SH	安图生物	22.76	9.69	24.01
	002022.SZ	科华生物	23.44	18.18	16.70
	300206.SZ	理邦仪器	12.29	16.47	16.28

项目	证券代码	公司简称	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
	300246.SZ	宝莱特	30.76	26.55	20.63
	300439.SZ	美康生物	44.03	35.84	11.01
	300463.SZ	迈克生物	27.07	15.38	15.67
	300633.SZ	开立医疗	20.66	29.16	39.49
	拟上市公司	新产业	8.93	11.57	10.88
	可比公司平均		<b>25.86</b>	<b>20.36</b>	<b>19.33</b>
	迈瑞医疗		<b>53.91</b>	<b>64.54</b>	<b>47.12</b>
流动比率(倍)	603658.SH	安图生物	2.14	7.92	3.17
	002022.SZ	科华生物	3.28	4.52	5.03
	300206.SZ	理邦仪器	5.70	4.07	6.76
	300246.SZ	宝莱特	2.00	2.42	3.61
	300439.SZ	美康生物	1.25	1.65	8.92
	300463.SZ	迈克生物	2.79	4.47	6.14
	300633.SZ	开立医疗	4.97	3.30	3.11
	拟上市公司	新产业	8.60	7.58	7.19
	可比公司平均		<b>3.16</b>	<b>4.49</b>	<b>5.49</b>
	迈瑞医疗		<b>1.38</b>	<b>1.31</b>	<b>1.39</b>
速动比率(倍)	603658.SH	安图生物	1.68	7.30	2.53
	002022.SZ	科华生物	2.53	3.56	3.88
	300206.SZ	理邦仪器	4.62	3.33	5.93
	300246.SZ	宝莱特	1.61	2.01	3.07
	300439.SZ	美康生物	0.99	1.34	8.03
	300463.SZ	迈克生物	2.13	3.55	5.22
	300633.SZ	开立医疗	4.00	2.59	2.52
	拟上市公司	新产业	7.49	6.81	6.13
	可比公司平均		<b>2.51</b>	<b>3.81</b>	<b>4.66</b>
	迈瑞医疗		<b>1.13</b>	<b>1.13</b>	<b>1.19</b>

注：新产业数据来自于其招股说明书（预披露稿），2017年数据由其半年报数据替代。

与同行业可比公司相比，公司合并报表的资产负债率相对较高，流动比率和速动比率相对较低，主要是公司报告期内借款规模较大且融资渠道相对单一。报告期各期末，公司各项偿债指标均处于合理水平，资产流动性良好，资产负债结构合理。通过本次上市募集资金，公司将打开股权融资渠道，偿债能力将进一步

得到提升。

### （五）营运能力

报告期内，公司营运能力指标情况如下：

财务指标	2017 年度	2016 年度	2015 年度
应收账款周转率（次）	9.13	8.06	6.20
应收账款周转天数（天）	39.45	44.64	58.05
存货周转率（次）	2.84	3.14	3.15
存货周转天数（天）	126.97	114.51	114.23

报告期内，公司应收账款周转率分别为 6.20 次、8.06 次和 9.13 次，应收账款周转天数为 58.05 天、44.64 天和 39.45 天，保持在较好的水平，主要原因为公司制定了严格的销售信用管理制度，注重对应收账款的管理且应收账款管理能力较强，并且通过整合销售渠道以及管理体系，应收账款周转速度较快。

报告期内，公司存货周转率分别为 3.15 次、3.14 次和 2.84 次，存货周转天数为 114.23 天、114.51 天和 126.97 天，保持在较好的水平，公司存货管理和运营能力较强。

报告期内，公司营运能力指标与同行业可比公司比较情况如下：

项目	证券代码	公司简称	2017 年度	2016 年度	2015 年度
应收账款周转率（次）	603658.SH	安图生物	7.25	7.34	7.55
	002022.SZ	科华生物	5.64	6.20	5.62
	300206.SZ	理邦仪器	11.79	11.49	13.79
	300246.SZ	宝莱特	4.52	5.58	6.06
	300439.SZ	美康生物	3.27	3.85	3.52
	300463.SZ	迈克生物	2.06	2.17	2.20
	300633.SZ	开立医疗	3.54	2.74	2.96
	拟上市公司	新产业	5.80	5.96	6.24
	可比公司平均		<b>5.44</b>	<b>5.67</b>	<b>5.99</b>
	迈瑞医疗		<b>9.13</b>	<b>8.06</b>	<b>6.20</b>
存货周转率（次）	603658.SH	安图生物	3.18	3.12	2.66
	002022.SZ	科华生物	2.64	2.64	2.31
	300206.SZ	理邦仪器	2.59	2.47	2.62

项目	证券代码	公司简称	2017 年度	2016 年度	2015 年度
	300246.SZ	宝莱特	5.59	5.47	4.09
	300439.SZ	美康生物	3.11	2.61	2.96
	300463.SZ	迈克生物	2.01	2.18	2.00
	300633.SZ	开立医疗	1.64	1.64	1.77
	拟上市公司	新产业	1.54	1.67	1.76
	可比公司平均		<b>2.97</b>	<b>2.73</b>	<b>2.52</b>
	迈瑞医疗		<b>2.84</b>	<b>3.14</b>	<b>3.15</b>

注：新产业数据来自于其招股说明书（预披露稿），2017 年数据为其半年报数据（已经年化处理）。

与同行业可比公司相比，公司应收账款周转率较高，主要系因为公司通过整合销售渠道以及管理体系，应收账款的周转速度逐年加快；公司存货周转率较高，主要系因为公司采取“以销定产，适当备货”的生产策略，存货周转率整体保持在较好的水平，存货管理和运营能力较强。

### 十三、现金流量分析

报告期内，公司现金流量的主要情况如下：

单位：万元

项目	2017 年度	2016 年度	2015 年度
经营活动产生的现金流量净额	330,036.69	303,952.65	202,390.27
投资活动产生的现金流量净额	1,308.39	106,011.36	200,745.27
筹资活动产生的现金流量净额	-245,252.58	-179,285.98	-388,015.41
汇率变动对现金及现金等价物的影响	-15,587.96	13,289.26	4,116.56
现金及现金等价物净增加额	70,504.55	243,967.29	19,236.69
加：年初现金及现金等价物余额	424,495.18	180,527.88	161,291.20
年末现金及现金等价物余额	<b>494,999.72</b>	<b>424,495.18</b>	<b>180,527.88</b>

报告期内，公司经营活动产生的现金流量持续净流入且总体呈稳步增长趋势，主要受益于公司业务规模和销售收入的逐年增长。公司投资活动产生的现金流量净额波动较大，主要是公司购买和收回银行理财产品、开展收购活动所致。公司筹资活动产生的现金流量净额波动较大，主要是公司借入与偿还银行借款、分红等产生较大的现金流量的影响所致。

## （一）现金流量具体情况

### 1、经营活动现金流量

报告期内，公司经营活动产生的现金流量的具体情况如下：

单位：万元

项目	2017 年度	2016 年度	2015 年度
销售商品、提供劳务收到的现金	1,253,004.73	1,097,490.92	939,561.85
收到的税费返还	23,996.03	27,693.21	25,446.97
收到其他与经营活动有关的现金	18,859.67	16,395.41	12,281.06
<b>经营活动现金流入小计</b>	<b>1,295,860.44</b>	<b>1,141,579.55</b>	<b>977,289.88</b>
购买商品、接受劳务支付的现金	472,410.64	381,721.67	347,174.64
支付给职工以及为职工支付的现金	241,868.23	242,361.11	239,451.66
支付的各项税费	116,309.32	94,370.29	64,855.48
支付其他与经营活动有关的现金	135,235.55	119,173.84	123,417.82
<b>经营活动现金流出小计</b>	<b>965,823.74</b>	<b>837,626.90</b>	<b>774,899.61</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>	<b>330,036.69</b>	<b>303,952.65</b>	<b>202,390.27</b>

2015 年度、2016 年度及 2017 年度，公司经营活动产生的现金流量净额分别为 202,390.27 万元、303,952.65 万元和 330,036.69 万元。报告期内，公司经营活动的现金流入主要为销售商品、提供劳务收到的现金。随着公司销售规模的增长，销售商品、提供劳务收到的现金也呈现增长态势。报告期内，公司经营活动的现金流出主要为购买商品、接受劳务支付的现金及支付给职工以及为职工支付的现金并呈增长趋势。整体而言，报告期内随着公司销售收入的增长，经营活动产生的现金流量金额持续增加，公司资金回收状况良好，经营活动产生的现金流量较为充裕。

### 2、投资活动现金流量

报告期内，公司投资活动产生的现金流量的具体情况如下：

单位：万元

项目	2017 年度	2016 年度	2015 年度
收回投资收到的现金	271,177.00	1,704,728.00	1,400,222.00
取得投资收益收到的现金	1,129.94	12,447.54	33,307.73
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,097.61	3,832.89	554.41

项目	2017 年度	2016 年度	2015 年度
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	134.42	-	-
<b>投资活动现金流入小计</b>	<b>273,538.97</b>	<b>1,721,008.43</b>	<b>1,434,084.14</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	46,672.97	41,353.62	59,541.03
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	64,685.45	10,393.85
投资支付的现金	216,057.00	1,508,958.00	1,163,404.00
支付的其他与投资活动有关的现金	9,500.61	-	-
<b>投资活动现金流出小计</b>	<b>272,230.57</b>	<b>1,614,997.07</b>	<b>1,233,338.87</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>	<b>1,308.39</b>	<b>106,011.36</b>	<b>200,745.27</b>

2015 年度、2016 年度及 2017 年度，公司投资活动产生的现金净流量净额分别为 200,745.27 万元、106,011.36 万元和 1,308.39 万元。报告期内，公司投资活动的现金流入主要为收回投资收到的现金，具体为部分银行理财产品到期后收回。报告期内，公司投资活动的现金流出主要为购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金、进行投资活动支付的现金。整体而言，报告期内公司投资活动产生的现金流量净额持续为正，投资活动现金流良好。

### 3、筹资活动现金流量

报告期内，公司筹资活动产生的现金流量的具体情况如下：

单位：万元

项目	2017 年度	2016 年度	2015 年度
吸收投资所收到的现金	-	74,409.13	-
取得借款收到的现金	33,872.00	279,494.40	29,483.52
收到其他与筹资活动有关的现金	-	263,109.67	9,690.79
<b>筹资活动现金流入小计</b>	<b>33,872.00</b>	<b>617,013.20</b>	<b>39,174.31</b>
偿还债务支付的现金	202,315.79	125,350.96	5,993.68
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	61,383.23	654,943.92	342,543.06
支付其他与筹资活动有关的现金	15,425.56	16,004.30	78,652.99
<b>筹资活动现金流出小计</b>	<b>279,124.58</b>	<b>796,299.18</b>	<b>427,189.73</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>	<b>-245,252.58</b>	<b>-179,285.98</b>	<b>-388,015.41</b>

2015 年度、2016 年度及 2017 年度，公司筹资活动产生的现金净流量净额分别为-388,015.41 万元、-179,285.98 万元和-245,252.58 万元。报告期内，公司筹

资活动的现金流入主要为取得借款收到的现金；2016年，公司收到其他与筹资活动有关的现金大幅增加，主要系公司当年进行同一控制下重组所致。报告期内，公司筹资活动的现金流出主要为公司进行现金分红以及偿还债务支付的现金。

## **（二）资本性支出分析**

### **1、报告期内资本性支出的情况**

报告期内，公司购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金分别为59,541.03万元、41,353.62万元、46,672.97万元。通过持续的资本性支出，公司建设并强化了自有生产基地，产品研发和生产能力得到显著增强，产品品类得到丰富扩充，为公司经营业绩的快速增长奠定了坚实基础，公司市场竞争力得以持续巩固和强化。

### **2、未来可预见的重大资本性支出计划及资金需要量**

公司未来三年的主要资本性支出为本次公开发行募集资金投资项目的投入。募投项目的具体情况详见本招股说明书“第十节 募集资金运用”的相关内容。

除募投项目外，公司无可预见的重大资本性支出。

## **十四、本次发行对即期回报摊薄的影响、采取的填补措施及相关承诺情况**

### **（一）本次发行对即期回报摊薄的影响**

本次发行的募集资金投资使用计划已经通过发行人详细论证，符合公司的战略规划，有利于推动公司业务的发展。本次发行后，公司的股本和净资产均有较大幅度增加。由于募集资金投资项目具有一定的建设周期，且产生效益尚需一定的时间，在上述项目产生收益之前，公司盈利主要依赖于现有主营业务。如果募集资金到位当年，公司盈利增长幅度低于股本扩张幅度，预计本次发行完成当年扣除非经常损益后归属于公司普通股股东的每股收益将被摊薄。公司特提请广大投资者注意公司即期回报被摊薄的风险。

本次募集资金到位当年公司每股收益变化情况分析如下：

## 1、主要假设条件

(1) 本次发行前公司总股本 109,409.1266 万股，本次拟公开发行不超过 12,160 万股(该发行数量仅为估计值，不代表公司对于本次发行股票数量的判断，最终发行数量以经中国证监会核准发行的股份数量为准)，发行完成后公司总股本为 121,569.1266 万股；

(2) 假设本次公开发行于 2018 年下半年实施完毕(该上市时间仅为本次测算需要，不代表公司对于本次发行完成时间的判断，最终以经中国证监会核准后完成发行日为准)，同时募集资金到账；

(3) 除本次发行外，假设 2018 年不存在公积金转增股本、股票股利分配等其他影响公司总股本的事项；

(4) 未考虑本次发行募集资金到账可能产生的收益，亦未考虑募集资金到账后对公司生产经营、财务状况及盈利情况(如营业收入、财务费用、投资收益)的影响；

(5) 假设宏观经济环境、市场环境及公司经营情况未发生重大不利变化。

## 2、对主要财务指标的影响

2017 年度公司基本每股收益为 2.37 元/股，扣除非经常性损益后基本每股收益为 2.36 元/股。如本次发行 12,160 万股，则本次发行完成后，公司发行在外总股数将增加至 121,569.1266 万股，股本和净资产规模将小幅增加。

本次发行完成后，公司基本每股收益下降为 2.34 元/股；扣除非经常性损益后，基本每股收益下降为 2.34 元/股。

### (二) 本次发行的必要性和合理性说明

报告期内，公司业务稳定发展，盈利能力不断加强，且募集资金到位后将进一步增强公司的盈利能力，公司生产经营规模、财务状况能够有效支持募集资金投资项目的建设和实施。募集资金投资项目建成之后，公司将进一步突破现有产能瓶颈，提高研发水平，增强营销能力，为公司现有产品和未来新产品的上市提供可靠的研发和生产条件。

公司拥有 1,700 余名研发工程师，分布在深圳、南京、北京、西安、成都、



美国硅谷、新泽西和西雅图。公司建立了良好的全球知识产权保护体系，为公司的长远发展奠定坚实基础。

在销售方面，公司营销人员超过 2,600 人。公司在国内超过 30 个省市自治区均设有分公司；在境外超过 30 个国家拥有子公司，产品远销 190 多个国家及地区。公司已成为美国、英国、德国、法国等国领先医疗机构的长期合作伙伴。

本次募集资金投资项目一方面是在现有主营业务的基础上进行产能提升和技术升级，将从研发基础设施、仪器设备、配套软件、工作环境、新产品研发等多方面改善研发条件，提升技术开发实力，为公司的新产品研发提供更好的创新平台，进一步巩固公司在研发领域的竞争优势；另一方面，国内外营销服务网络的升级，可以激发市场潜力，保障公司未来几年新增产能得到快速消化，对公司拓宽销售渠道，提升销售收入和市场占有率具有十分积极的意义。

### **（三）本次募集资金投资项目与公司现有业务的关系**

公司本次发行募集资金均围绕公司现有核心业务或未来业务发展方向，资金投向与公司所处行业一致，募集资金投资项目实施后，公司将进一步扩充产能、提升管理运营效率、强化产品研发创新能力、增强国内外营销网络深度与广度，综合实力和市场竞争力均得到显著提高，对经营业绩产生显著的促进作用，有利于公司的长远发展。

### **（四）本次募集资金投资项目在人员、技术、市场等方面的储备情况**

#### **1、人员方面**

公司自成立以来，一直重视研发团队的建设，目前公司建立了基于全球资源的研发创新平台，共有 1,700 余名研发工程师，分布在深圳、南京、北京、西安、成都、美国硅谷、新泽西和西雅图。公司建立了覆盖面广阔的销售网络，拥有超过 2,600 名营销人员，负责市场开拓、渠道管理及售后服务等。公司届时亦将会根据人力资源规划，充实相应岗位的人员，确保本次募集资金投资项目的顺利实施。

#### **2、技术方面**

自创立以来，公司每年将约 10%的年销售收入投入研发，拥有 234 项主要发

明专利。公司在全球发达国家市场通过并购快速获得领先医疗资源，并建立了八大研发中心，研发可靠性通过 Intertek、SGS 等国际第三方实验室认证并通过中国 CNAS 认证。公司建立了良好的全球知识产权保护体系，为公司产品销售全球市场提供良好基础。公司通过《企业知识产权管理规范》标准认证审核，成为国家知识产权管理体系认证企业。2002 年，国家科技部依托公司组建行业中唯一一家“国家医用诊断仪器工程技术中心”，2006 年该技术中心正式挂牌成立，致力于打破国际垄断，提升中国高端医疗器械在国际市场的竞争力。公司研发技术力量结构合理，整个团队具有很强的创新性和研究能力，多年来积累了完备而丰厚的技术储备，为本次募集资金投资项目顺利实施提供了技术保障。

### **3、市场方面**

公司在国内建立了深入基层，高度粘性的销售网络，具备专业的渠道建设能力，在全国超过 30 个省市自治区均设有分公司；公司在境外建立了覆盖面广阔的国际销售网络，在超过 30 个国家拥有子公司，全线产品远销 190 多个国家及地区，成为美国、英国、德国、法国等国知名医疗机构的长期合作伙伴。公司在国内外积累了较为深厚的市场资源储备。

#### **(五) 本次发行摊薄即期回报的填补措施及相关承诺**

本次发行可能导致投资者的即期回报被摊薄，为保证本次募集资金有效使用、有效防范股东即期回报被摊薄的风险并提高公司未来的回报能力，公司将采取多种措施保证募集资金有效使用，提升公司的经营业绩，增强公司的持续回报能力。公司拟采取的具体措施包括：

#### **1、关于填补被摊薄即期回报的相关措施**

##### **(1) 积极稳妥实施募集资金投资项目**

本次发行募集资金到位后，公司将积极稳妥地实施募集资金投资项目，争取募投项目早日达产并实现预期效益。公司将结合本次发行的募集资金投资项目建设，优化、扩充产能，丰富产品结构，加强技术研发能力，进一步提高公司综合竞争力，提升公司的行业地位，进一步扩大品牌影响力，提升公司中长期的盈利能力及对投资者的回报能力。

##### **(2) 加强经营管理和内部控制**

公司已根据法律法规和规范性文件的规定建立健全了股东大会、董事会及其各专门委员会、监事会、独立董事、董事会秘书和高级管理层的管理结构，夯实了公司经营管理和内部控制的基础。未来公司将进一步提高经营管理水平，提升公司的整体盈利能力。另外，公司将努力提高资金的使用效率，完善并强化投资决策程序，设计更为合理的资金使用方案，合理运用各种融资工具和渠道，控制公司资金成本，节省财务费用支出。同时，公司也将继续加强企业内部控制，加强成本管理并强化预算执行监督，全面有效地控制公司经营和管控风险。

### **(3) 择机开展优质企业产业并购，快速拓展市场**

本次发行上市将有助于公司品牌和资金实力的提升。公司将把握这一机遇，择机开展优质企业产业并购，重点对具有产业互补特征的公司或具有一定市场规模和较强盈利能力的企业实施并购，提升公司核心竞争力和盈利能力。

### **(4) 在符合利润分配条件情况下，强化投资者回报机制**

为了明确公司本次发行上市后对新老股东权益分红的回报，增加股利分配决策透明度和可操作性，公司制订了《深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司上市后三年股东分红回报规划》，对未来分红的具体回报规划、分红的政策和分红计划作出了进一步安排，建立起健全有效的股东回报机制。本次公开发行完成后，公司将按照相关法律法规、《公司章程》、《关于深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司上市后三年股东分红回报规划》的规定，在符合利润分配条件的情况下，重视和积极推动对股东的利润分配，特别是现金分红，有效维护和增加对股东的回报。

## **2、公司控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员关于填补被摊薄即期回报保障措施能够得到切实履行的承诺**

公司控股股东承诺如下：

“1、不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害迈瑞的利益；

2、全力支持及配合迈瑞对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束；

3、严格遵守相关法律法规、中国证监会和深圳证券交易所等监管机构规定和规则、以及迈瑞的公司制度规章关于控股股东行为规范的要求，坚决不动用迈

瑞的资产从事与迈瑞利益无关的投资、消费活动；

4、努力确保由迈瑞董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与迈瑞填补回报措施的执行情况相挂钩；

5、如迈瑞未来实施股权激励计划，将全力支持迈瑞将该股权激励的行权条件等安排与迈瑞填补回报措施的执行情况相挂钩。

本公司若违反或未履行上述承诺，愿意根据中国证监会和深圳证券交易所等相关监管机构的有关规定承担相应的责任。”

公司实际控制人、董事、高级管理人员承诺如下：

“1、不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；

2、全力支持及配合公司对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束；

3、严格遵守相关法律法规、中国证监会和深圳证券交易所等监管机构规定和规则、以及公司制度规章关于董事、高级管理人员行为规范的要求，坚决不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；

4、由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；

5、如公司未来实施股权激励计划，将全力支持公司将该股权激励的行权条件等安排与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

本人若违反或未履行上述承诺，愿意根据中国证监会和深圳证券交易所等相关监管机构的有关规定承担相应的责任。”

## 十五、股利分配情况与分配政策

### （一）最近三年股利分配情况

#### 1、近三年现金分红情况

2015年以来，发行人股利分配均以现金分红的形式进行，具体情况如下：

年份	股东会时间	现金分红金额（万元）
2015年	2015年12月7日	91,282.43

年份	股东会时间	现金分红金额（万元）
	2015年12月14日	127,217.20
	2015年12月22日	120,078.70
2016年	2016年4月29日	118,201.36
	2016年5月11日	158,177.14
	2016年6月15日	134,459.23
	2016年9月18日	200,000.00
	2016年10月12日	20,000.00
2017年	2017年5月25日	33,000.00
2018年	2018年4月13日	90,000.00

2015年度、2016年度及2017年度，公司现金分红总额分别为338,578.33万元、630,837.74万元和33,000.00万元，2018年1月1日至本招股说明书签署日，公司现金分红总额为90,000万元。

报告期内，公司不存在于弥补亏损和提取法定公积金之前进行利润分配的情形。报告期内历次利润分配方案均由公司董事会和股东大会审议批准，履行了相应的决策程序，现金分红的情况符合《公司章程》相关条款的规定。

## 2、分红金额较高的原因

### （1）公司现金流稳定，具备分红基础

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额分别达到202,390.27万元、303,952.65万元和330,036.69万元，未分配利润分别为555,787.21万元、29,982.36万元和238,706.09万元。公司报告期内现金流稳定，具备分红的基础，因此公司在不影响正常经营的情况下进行了现金分红。

### （2）公司经营效益持续良好，回报股东

报告期内公司业绩快速成长，营业收入由2015年的801,310.97万元增长至2017年的1,117,379.54万元，归属于母公司股东的净利润由2015年的90,987.96万元增长至2017年的258,915.48万元。出于感谢股东多年支持，与股东分享公司成长收益的目的，公司基于历史经营业绩和自身经营模式，在不影响公司经营的前提下，按照《公司章程》以及相关法律法规规定进行现金分红，现金分红符合履行了内部决议程序。

### 3、分红未对公司现金流及资产负债结构产生不利影响

公司报告期内经营活动产生的现金流量净额分别达到 202,390.27 万元、303,952.65 万元和 330,036.69 万元，经营现金流稳定。报告期内，公司现金及现金等价物净增加额分别为 19,236.69 万元、243,967.29 万元和 70,504.55 万元，年末现金及现金等价物余额持续增长，分别为 180,527.88 万元、424,495.18 万元和 494,999.72 万元。报告期内分红未对公司现金流造成重大不利影响。

报告期各期末，公司主要资产负债指标如下：

财务指标	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
资产负债率（合并）	53.91%	64.54%	47.12%
流动比率（倍）	1.38	1.31	1.39
速动比率（倍）	1.13	1.13	1.19

报告期各期末，公司合并报表的资产负债率分别为 47.12%、64.54%和 53.91%。2016 年末，由于银行借款增加以及公司现金分红，资产负债率有所上升，但仍处于合理水平。报告期各期末，公司流动比率分别为 1.39、1.31 和 1.38，速动比率分别为 1.19、1.13 和 1.13，公司流动比率和速动比率报告期内基本保持稳定且均大于 1。公司报告期内分红未对公司资本结构造成重大不利影响。

#### （二）本次发行上市后的股利分配政策

根据公司 2018 年第一次临时股东大会通过的《深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司章程（草案）》，本次发行上市后，公司将实施以下股利分配政策：

##### 1、利润的分配形式

公司采取现金、股票、现金与股票相结合或者法律、法规允许的其他方式分配股利。利润分配不得超过累计可分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力。公司原则上进行年度分红，在有条件的情况下，公司可以进行中期现金分红。

##### 2、现金分红的具体条件和比例

在具备利润分配条件的前提下，公司原则上每年度至少进行一次利润分配，公司每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可供分配利润的10%；在公司上半年经营活动产生的现金流量净额高于当期实现的净利润时，公司可以进行中期现金分红。

公司进行现金分红应同时具备以下条件：（1）公司在弥补亏损（如有）、提取法定公积金、提取任意公积金（如需）后，当年盈利且累计未分配利润为正；（2）未来十二个月内公司无重大投资计划或重大现金支出；（3）审计机构对公司的该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告；（4）未出现公司股东大会审议通过确认的不适宜分配利润的其他特殊情况。

### 3、现金分配的比例

公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，提出具体现金分红政策：

（1）公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到80%；

（2）公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到40%；

（3）公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到20%。

公司将根据自身实际情况，并结合股东特别是中小股东和独立董事的意见，在上述利润分配政策规定的范围内制定或调整股东回报计划。

### 4、决策机制与程序

（1）公司在经营情况良好，并且董事会认为发放股票股利有利于公司全体股东整体利益时，可以在满足上述现金分红的条件下，提出股票股利分配预案，并提交股东大会审议。

（2）公司利润分配政策制订和修改由公司董事会向公司股东大会提出，独立董事应当在董事会上对利润分配政策的制订或修改发表独立意见。

（3）独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。

（4）股东大会对现金分红具体方案进行审议前，公司应当通过接听投资者电话、公司公共邮箱、网络平台、召开投资者见面会等多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，及时答复中小股

东关心的问题。

(5) 公司利润分配政策制订和修改需提交公司股东大会审议，应当由出席股东大会的股东所持表决权的 2/3 以上通过。独立董事对利润分配政策的制订或修改的意见应当作为公司利润分配政策制订和修改议案的附件提交股东大会。

(6) 公司的利润分配政策不得随意改变。如现行政策与公司生产经营情况、投资规划和长期发展的需要确实发生冲突的，可以调整利润分配政策。调整后的利润分配政策不得违反中国证监会和公司股票上市的证券交易所的有关规定。

### **(三) 发行人上市后前三年股东分红回报规划**

根据公司2018年第一次临时股东大会通过的《关于深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司上市后三年股东分红回报规划》，为增加股利分配决策透明度和可操作性，便于股东对公司经营和分配进行监督，公司制定了上市后前三年股东分红回报规划，具体如下：

#### **1、分红回报规划制定考虑因素**

着眼于自身长远和可持续发展，综合考虑公司发展战略规划、公司实际情况和发展目标、股东要求和意愿、社会资金成本以及外部融资环境等因素，为充分维护公司股东依法享有的资产收益等权利，重视股东的合理投资回报，增强利润分配决策的透明度和可操作性，建立起对投资者持续、稳定、科学的回报规划与机制，并保证股利分配政策的连续性和稳定性，公司制定了上市后三年股东分红回报规划。

#### **2、分红回报规划制定原则**

公司董事会根据以下原则制定利润分配的具体规划和计划安排：

- (1) 应重视对投资者的合理投资回报，不损害投资者的合法权益；
- (2) 保持利润分配政策的连续性和稳定性，同时兼顾公司的长远和可持续发展；
- (3) 优先采用现金分红的利润分配方式；
- (4) 充分听取独立董事的意见和考虑中小股东的要求；



(5) 充分考虑货币政策环境。

### 3、公司上市后前三年分红回报具体规划

#### (1) 利润的分配形式

公司采取现金或者现金、股票相结合的方式分配股利。利润分配不得超过累计可分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力。在有条件的情况下，公司可以进行中期现金分红。

#### (2) 现金分红的具体条件和比例

在具备利润分配条件的前提下，公司原则上每年度至少进行一次利润分配，公司每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可供分配利润的 10%；在公司上半年经营活动产生的现金流量净额高于当期实现的净利润时，公司可以进行中期现金分红。

公司进行现金分红应同时具备以下条件：

①公司在弥补亏损（如有）、提取法定公积金、提取任意公积金（如需）后，当年盈利且累计未分配利润为正；

②未来十二个月内公司无重大投资计划或重大现金支出；

③审计机构对公司的该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告；

④未出现公司股东大会审议通过确认的不适宜分配利润的其他特殊情况。

(3) 公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，提出具体现金分红政策：

①公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

②公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

③公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。

公司将根据自身实际情况，并结合股东特别是中小股东和独立董事的意见，在上述利润分配政策规定的范围内制定或调整股东回报计划。

(4) 公司在经营情况良好，并且董事会认为发放股票股利有利于公司全体股东整体利益时，可以在满足上述现金分红的条件下，提出股票股利分配预案，并提交股东大会审议。

#### **4、规划的制定周期**

公司拟以每三年为一个周期，根据公司章程规定的利润分配政策及公司经营的实际情况，结合股东（尤其是中小股东）和独立董事的意见，制定股东分红回报规划，经公司董事会审议通过后提交股东大会审批。

因公司外部经营环境或者自身经营情况发生较大变化，公司可以对股东分红回报规划进行调整，调整时应以股东权益保护为出发点，且不得与公司章程的相关规定相抵触。

#### **(四) 本次发行完成前滚存利润的分配安排和已履行的决策程序**

根据公司第六届董事会第十四次会议及 2018 年第一次临时股东大会审议通过的决议，截至本次发行完成前滚存的未分配利润，由发行完成后的新老股东按持股比例享有。

## 第十节 募集资金运用

### 一、募集资金使用情况

#### (一) 募集资金拟投资项目

经公司 2018 年 3 月 6 日召开的第六届董事会第十四次会议、2018 年 3 月 21 日召开的 2018 年第一次临时股东大会审议批准，公司本次拟向社会公众公开发行人人民币普通股（A 股）不超过 12,160 万股，发行募集资金扣除发行费用后，将全部用于以下项目：

单位：万元

序号	项目名称	总投资	拟用募集资金投入
1	光明生产基地扩建项目	98,814.49	73,387.49
2	南京迈瑞外科产品制造中心建设项目	79,592.45	79,592.45
3	迈瑞南京生物试剂制造中心建设项目	25,474.71	25,474.71
4	南京迈瑞外科产品研发及试产中心建设项目	33,802.07	33,802.07
5	研发创新平台升级项目	18,002.30	18,002.30
6	营销服务体系升级项目	118,415.80	118,415.80
7	信息系统建设项目	108,539.50	105,371.50
8	偿还银行贷款及补充运营资金项目	180,000.00	180,000.00
合计		<b>662,641.32</b>	<b>634,046.32</b>

上述项目总投资额 662,641.32 万元，预计使用募集资金净额 634,046.32 万元。若公司本次公开发行新股实际募集资金净额不能满足上述项目的投资需要，缺口部分将由公司通过银行贷款和其他自筹资金解决。若募集资金满足上述项目投资后尚有剩余，则剩余资金将全部用于公司主营业务相关的项目及主营业务发展所需的营运资金。

本次公司公开发行新股募集资金到位前，根据项目进度情况，公司可以自筹资金进行先期投入，待本次发行募集资金到位后再以募集资金置换先期投入的自筹资金。

## (二) 募集资金投资项目的审批情况

序号	项目名称	项目备案	环保批文
1	光明生产基地扩建项目	深圳市光明新区发展和财政局出具的备案编号为“深光明发财备案(2017)0004号”的投资项目备案证	《深圳市人居环境委员会建设项目环境影响审查批复》(编号:深环批[2017]100010号)
2	南京迈瑞外科产品制造中心建设项目	南京江宁经济技术开发区管理委员会出具的备案编号为“宁经管委外字(2017)第4号”的备案通知	南京市环境保护局于2017年3月10日出具的关于“南京迈瑞生物医疗电子有限公司外科产品制造中心建设项目”审批意见
3	迈瑞南京生物试剂制造中心建设项目	南京江宁经济技术开发区管理委员会出具的备案编号为“2017-320456-35-03-602787”登记备案通知书	南京市环境保护局于2017年3月10日出具的关于“迈瑞南京生物技术有限公司试剂制造中心建设项目”审批意见
4	南京迈瑞外科产品研发及试产中心建设项目	南京江宁经济技术开发区管理委员会出具的备案编号为“宁经管委外字(2017)第5号”的备案通知	南京市环境保护局于2017年3月10日出具的关于“南京迈瑞生物医疗电子有限公司外科产品研发及试产中心建设项目”审批意见
5	研发创新平台升级项目	深圳市南山区发展和改革局出具的备案编号为“深南山发改备案(2017)0086号”的投资项目备案证	-
6	营销服务体系升级项目	深圳市南山区发展和改革局出具的备案编号为“深南山发改备案(2017)0071号”的投资项目备案证	-
7	信息系统建设项目	深圳市南山区发展和改革局出具的备案编号为“深南山发改备案(2017)0246号”的投资项目备案证	-
8	偿还银行贷款及补充运营资金项目	-	-

## (三) 本次募集资金专户存储安排

公司已根据相关法律法规制定了《深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司募集资金管理办法》。根据该办法的规定，本次募集资金存放于董事会决定的专项账户集中管理，做到专款专用。公司将严格按照中国证监会和深圳证券交易所的有关规定管理和使用本次募集资金。

## (四) 项目实施的可行性

### 1、国家产业政策支持医疗器械行业发展

近年来，国家针对医疗器械行业推出一系列利好政策，在企业创新和高端产品国产化两方面对国产医疗器械企业提供了支持。

国家发改委 2017 年第 1 号公告指出，医疗器械领域的医学影像设备与服务、先进治疗设备及服务、医用检查检验仪器及服务、植介入生物医用材料及服务四大类方向入选《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录》（2016 版）。

国务院办公厅于 2016 年 3 月 11 日发布《关于促进医药产业健康发展的指导意见》（国办发〔2016〕11 号文），其中有 15 条内容与医疗器械行业有着密切联系，加强高端医疗器械等创新能力建设，建立并完善境外销售和服务体系，逐步提高公立医疗机构国产设备配置水平，有利于医疗器械国产化的推进。部分省市也在招标制度上对国产医疗器械表现出明显倾斜，下游医院对国产设备也越来越有信心。高端医疗器械国产化驱动国产医疗器械迎来高速发展的黄金时代。

## 2、全球医疗器械行业持续稳定增长

根据EvaluateMedTech统计，2016年全球医疗器械销售规模为3,868亿美元，预计2022年将超过5,200亿美元，期间年均复合增长率将保持在5.10%<sup>15</sup>。伴随着经济的快速发展，我国医疗器械行业增长迅速，行业规模从2006年的434亿元增长至2016年的3,696亿元，年均复合增长率约为23.89%。

## 3、公司具备了实施募集资金投资项目的各项条件

报告期内，公司营业收入总额分别为 801,310.97 万元、903,172.32 万元和 1,117,379.54 万元，实现净利润分别为 94,050.46 万元、161,218.46 万元和 260,119.11 万元，盈利能力较好。公司生产经营规模、财务状况能够有效支持募集资金投资项目的建设 and 实施。

在研发方面，迈瑞医疗已建立良好的全球研发创新体系，拥有 1,700 余名专业研发人员，分布在深圳、南京、北京、西安、成都、美国硅谷、美国新泽西和美国西雅图，为公司的长远发展奠定坚实基础。

在销售方面，迈瑞医疗在国内超过 30 个省市自治区均设有分公司，覆盖全国从乡镇到中心城市 10 余万家医疗机构。迈瑞医疗在境外超过 30 个国家拥有子公司，全线产品远销 190 多个国家及地区，已成为美国、英国、德国、法国等国领先医疗机构的长期合作伙伴。

---

<sup>15</sup> 数据来源：EvaluateMedTech《2017年全球医械市场概况以及2022年全球医械市场预测》。

公司董事会经分析后认为：公司本次募集资金数额和投资项目与公司现有生产经营规模、财务状况、技术水平和管理能力等相适应，投资项目具有较好的市场前景和盈利能力，公司能够有效使用募集资金，提高公司经营效益。

### **（五）募集资金投资项目与发行人现有主要业务、核心技术之间的关系**

本次募集资金投资项目将在现有主营业务的基础上进行扩产，公司将进一步突破现有产能瓶颈、改进生产工艺、丰富产品系列、提升产品质量，进一步提升公司的业务规模和市场地位；扩建外科产品研发及试产中心、升级研发创新平台，将从研发基础设施、仪器设备、配套软件、工作环境等多方面改善研发条件，提升技术开发实力，为公司的新产品研发提供更好的创新平台；升级营销服务体系，深挖市场潜力，拓宽销售渠道，保障公司未来几年新增产能得到快速消化；进行信息系统建设，有利于支持和推动公司业务持续、健康、有序开展。

## **二、募集资金运用项目具体介绍**

### **（一）光明生产基地扩建项目**

#### **1、项目建设概况**

本项目建设的主要内容：在现有厂区内新建生产厂房、实验室、行政楼等配套设施，同时对现有厂房进行装修；购置必要的生产设备、检验设备及其它辅助配套设备。

#### **2、项目必要性分析**

##### **（1）扩大产能和提升生产效率，满足不断增长的市场需求**

在生命信息与支持产品方面，公司产能利用率逐年提高，特别是监护、除颤产品目前的产能利用率已经趋于饱和；在体外诊断产品方面，公司凭借可靠的产品质量及持续的研发创新，不断推出更为先进的体外诊断仪器，销售收入平稳增长；在医学影像产品方面，产品线不断往中高端延伸，产品市场认可度逐步提高，销售收入逐年增长。公司现有的生产能力将难以满足客户需求，本项目建设有助于缓解公司产能瓶颈，推动公司经营规模提升。

##### **（2）提高自动化水平，提升产品质量**

目前受条件所限，公司部分生产工序尚未实现自动化。生产过程质控、产品

质量和成本控制方面尚有进一步提升的空间。本项目的实施，一方面将进一步提高生产线的自动化水平、提升生产设备的综合性能、确保产品稳定性和可靠性等质量指标达到国际领先水平；另一方面，可以实现规模化、智能化生产，降低产品的单位成本，增强公司的成本优势。

此外，通过扩大生产能力，结合公司全球营销网络的优势，有利于满足客户需求，稳固合作关系，提升公司的品牌形象。

### 3、项目新增产能

本项目完成后预计每年新增产能情况如下：

产品系列	产品名称	每年新增产能
生命信息与支持	监护仪（台）	85,000
	除颤仪（台）	9,700
	麻醉机（台）	4,000
	呼吸机（台）	2,200
	心电图机（台）	6,400
	空压机（台）	9,000
体外诊断	血液细胞分析仪（台）	13,300
	生化分析仪（台）	10,000
	免疫分析仪（台）	1,600
	生化试剂（万盒）	150
医学影像	医学影像设备（台）	20,000

医疗器械行业在未来仍具有很大的发展潜力，快速增长的市场需求是消化新增产能的基础。公司相对完整的销售网络和丰富的销售经验为新增产能的消化提供了有力保障。公司一方面加大信息系统投入，优化流程，提升营销人员的工作效率；另一方面，对经销商进行持续优化，提升经销商的整体专业服务能力。

### 4、投资概算情况

本项目预计投资规模如下表所示：

单位：万元

序号	投资项目	投资金额	占比
1	工程建设	43,705.66	44.23%

序号	投资项目	投资金额	占比
2	工程建设其他费用	3,059.40	3.10%
3	设备购置	32,418.25	32.80%
4	预备费	3,959.17	4.01%
5	铺底流动资金	15,672.01	15.86%
	<b>合计</b>	<b>98,814.49</b>	<b>100.00%</b>

## 5、项目实施进度安排

光明生产基地扩建项目拟由股份公司负责实施，建设期 35 个月。项目实施进度详见下表：

进度	1-3月	4-7月	8-11月	12-15月	16-19月	20-23月	24-27月	28-31月	32-35月
项目前期准备									
1号厂房装修、2号厂房建设									
行政楼建设									
设备采购及安装									
分批投产									
实验楼宿舍楼建设									
竣工验收									

本项目拟建设地点位于深圳市光明新区公明模具基地根玉路西侧，在公司已有厂区内预留地块进行建设。本项目用地面积 104,305.45 平方米，公司已获得上述土地的国有土地使用权证书(深房地字 5000364821 号)，土地用途为工业用地。

## 6、项目效益分析

本项目总投资额为 98,814.49 万元，项目建成后预计实现年均净利润 69,297.41 万元，税后内部收益率 29.48%，税后投资回收期（含建设期）6.33 年，具有较好的经济效益。

### (二) 南京迈瑞外科产品制造中心建设项目

#### 1、项目建设概况

本项目建设的主要内容：新建生产厂房及改造相关配套设施；购置必要的生产设备、检验设备及其它辅助配套设备。



## 2、项目必要性分析

### (1) 解决公司的产能瓶颈，满足不断增长的市场需求

报告期内，公司生产的手术灯、手术床及吊塔吊桥技术含量高、质量稳定、市场需求逐年增长。公司灯床塔的市场占有率在国内排名前列，且相应的产能利用率也逐年提高，已趋于饱和。

通过实施此项目，公司将增加外科产品生产规模，有利于缓解公司产能紧张的现状。

### (2) 满足公司研发成果产业化、丰富产品种类的需求

本项目中的内窥镜、数字化手术室产品是公司在现有产品的基础上形成的研发成果。新产品对生产场地、设备、工艺流程等方面提出了新的要求。

本项目的实施将及时解决公司外科新产品产业化需求，提升公司研发成果的产业化效率，增强公司产品的竞争力。

## 3、项目新增产能

本项目完成后预计每年新增产能情况如下：

产品	每年新增产能
手术灯（套）	3,600
手术床（张）	3,700
吊塔吊桥（套）	7,200
内窥镜（套）	520
数字化手术室产品（套）	340

手术灯、手术床、吊塔吊桥、内窥镜及数字化手术室产品具有较广阔的市场前景，为消化本项目产能提供了良好的外部环境。

本项目产品具备较强的技术优势，在国内同类产品处于领先地位。公司通过研发管理、临床研究、产品中试、质量控制等环节，充分保证了产品质量的可靠性、稳定性和先进性。

此外，公司相对完整的销售网络和丰富的销售经验为新增产能的消化提供了有力保障。

#### 4、投资概算情况

本项目预计投资规模如下表所示：

单位：万元

序号	投资项目	投资金额	占比
1	建安工程费用	60,883.53	76.49%
2	工程建设其他费用	6,273.90	7.88%
3	设备购置	5,178.57	6.51%
4	预备费	3,616.80	4.54%
5	铺底流动资金	3,639.65	4.57%
合计		<b>79,592.45</b>	<b>100.00%</b>

#### 5、项目实施进度安排

本项目拟由子公司南京迈瑞实施，建设期 24 个月。项目实施进度详见下表：

进度	1-3月	4-6月	7-9月	10-12月	13-15月	16-18月	19-21月	22-24月
项目前期准备及备案	■							
初步设计及施工图设计	■							
土建施工、GMP 车间建设		■	■	■	■	■		
设备采购及安装						■	■	
员工培训						■	■	
调试与试生产							■	■
竣工验收								■

本项目拟建设地点位于南京市江宁区秣陵街道正方中路 666 号，将在公司厂区内预留地块进行建设。本项目用地面积 207,679.23 平方米，公司已获得上述土地的国有土地使用权证书（苏 2017 宁江不动产权第 0072565），土地用途为工业用地。

#### 6、项目效益分析

本项目总投资额为 79,592.45 万元，项目建成后预计实现年均净利润 11,798.49 万元，税后内部收益率 17.71%，税后投资回收期（含建设期）7.98 年，具有较好的经济效益。

### （三）迈瑞南京生物试剂制造中心建设项目

#### 1、项目建设概况

本项目建设的主要内容是：对南京迈瑞建设的5号厂房进行洁净车间建设和冷库建设；购置必要的生产设备、检验设备及其它配套设备。

#### 2、项目必要性分析

##### （1）扩充产能、满足市场对公司产品的需求

公司生产的体外诊断试剂系列产品技术含量高、质量稳定，市场需求逐年增长，产能趋于饱和。由于现有生产线布局已经非常紧凑，没有大规模改扩建的空间。体外诊断试剂生产对生产环境要求较高，从建设到正式投产的时间较长。如不提前布局扩大生产线，公司在未来的市场竞争中将处于被动地位。进一步扩大体外诊断试剂产能是公司业务继续保持高速发展的必然选择。

##### （2）提高生产效率，降低生产成本，增强公司的竞争优势

本项目引进先进的生产、研发、检测设备，一方面可以提高生产效率、确保产品的稳定性和可靠性；另一方面降低生产成本，增强公司产品的成本优势。

#### 3、项目新增产能

本项目完成后预计每年新增产能情况如下：

序号	产品	每年新增产能
1	化学发光试剂（万盒）	120
2	血液细胞试剂（万盒）	210
3	凝血试剂（万盒）	100
4	尿液试剂（万盒）	4

体外诊断行业市场需求的快速增长是消化新增产能的基础。在化学发光领域，公司已投入大量技术力量，目前已经推出4款仪器、约50种试剂检测项目，还将陆续推出多款分析仪和多种试剂检测项目，形成肝纤、高血压等特色检测项目。在血液细胞领域，公司采用差异化竞争策略，利用公司全球化销售网络以及齐全的产品线优势，主推适应当地客户需求的产品。

#### 4、投资概算情况

项目预计投资规模如下表所示：

单位：万元

序号	投资项目	投资金额	占比
1	洁净厂房、冷库建设	5,016.50	19.69%
2	设备购置	11,530.12	45.26%
3	预备费	827.33	3.25%
4	铺底流动资金	8,100.76	31.80%
合计		<b>25,474.71</b>	<b>100.00%</b>

#### 5、项目实施进度安排

本项目拟由子公司迈瑞南京生物实施，建设期 36 个月。前两年由南京迈瑞负责试剂扩产厂房的建设，第三年由迈瑞南京生物继续完成洁净厂房和冷库建设、配套设施建设、设备投入及安装等工作。项目实施进度详见下表：

进度	1-4月	5-8月	9-12月	13-16月	17-20月	21-24月	25-28月	29-32月	33-36月
项目前期准备及备案	■								
初步设计及施工图设计		■							
施工图设计			■						
土建施工、GMP车间建设				■	■				
设备采购及安装						■	■		
员工培训						■	■		
调试与试生产								■	■
竣工验收									■

本项目拟建设地点位于南京市江宁经济开发区正方大道以北、东大山以西，租赁南京迈瑞厂房，约为 8.16 万平方米。本项目用地面积 207,679.23 平方米，公司已获得上述土地的国有土地使用权证书(苏 2017 宁江不动产权第 0072565)，土地用途为工业用地。

#### 6、项目效益分析

本项目总投资额为 25,474.71 万元，项目建成后预计实现年均净利润

45,009.25 万元，税后内部收益率 30.27%，税后投资回收期（含建设期）6.75 年，具有较好的经济效益。

#### **（四）南京迈瑞外科产品研发及试产中心建设项目**

##### **1、项目建设概况**

本项目建设的主要内容是：建设大型设备的力学和可靠性分析实验室、外科临床研究实验室等重点先进实验室；建立面向外科业务的用户需求分析和临床研究平台。

##### **2、项目必要性分析**

###### **（1）是继续增强市场竞争力的需要**

伴随着医疗器械的快速发展，产品需求变化速度加快，只有具备快速响应市场变化的能力，才能不断提升自身的竞争力，巩固市场地位。本项目的建设将巩固公司的技术领先优势。

###### **（2）扩大人才储备，优化研发布局的需要**

南京是我国四大教育基地之一，聚集了诸多研发实力雄厚的大学及科研院所，每年为社会输送大量的研发、管理人才。在南京建立研发中心是公司重要的战略布局，本地化的运营有助于公司直接了解市场需求而快速做出研发方向调整，为产品制造提供技术支持。项目建成后，迈瑞医疗在国内的研发布局将得到进一步优化，有助于公司与华东地区科研机构开展产、学、研活动，有益于客户对公司研发实力的直观了解，扩大品牌影响力。

##### **3、项目研发方向**

南京外科产品研发及试产中心未来研发方向包括以下产品模块：数字化手术室、内窥镜系统、灯床塔产品等。

数字化手术室是基于服务器和网络技术，将手术室设备与医院各类信息系统连接起来，形成的一个信息化系统，具备设备控制、音视频传输和处理、患者信息调用等功能。项目建成后将开发视频采集、通信技术、人机交互界面等关键技术，整合迈瑞现有设备和其他厂商设备，为医院建设信息系统，实现远程医疗。

内窥镜系统的研发方向是腔镜系统，用于提升手术质量、最大程度的降低患

者创伤。

灯床塔产品将来的研发方向是电动手术床、手术床系统，通过这些产品可以优化医院的手术流程，提升医疗效率。本项目的研究内容也包括研发电动手术床的电机伺服系统、手术床的液压控制技术及各种专科体位附件、手术灯的新型光学技术的应用等。

#### 4、投资概算情况

本项目预计投资规模如下表所示：

单位：万元

序号	投资项目	投资金额	占比
1	建安工程费用	14,536.23	43.00%
2	工程建设其他费用	1,997.83	5.91%
3	设备及软件购置	8,363.15	24.74%
4	预备费	1,244.86	3.68%
5	研发项目实施费用	7,660.00	22.66%
合计		<b>33,802.07</b>	<b>100.00%</b>

#### 5、项目实施进度安排

本项目由子公司南京迈瑞实施，建设期 24 个月。项目实施进度详见下表：

进度	1-3月	4-6月	7-9月	10-12月	13-15月	16-18月	19-21月	22-24月
项目设计、准备								
场地建设								
场地装修								
设备购置								
人员招聘、培训								
研发项目实施								

本项目建设地点位于南京市江宁经济技术开发区正方中路 666 号，在公司已有厂区内预留地块进行建设。本项目用地面积 207,679.23 平方米，公司已获得上述土地的国有土地使用权证书（苏 2017 宁江不动产权第 0072565），土地用途为工业用地。

## **（五）研发创新平台升级项目**

### **1、项目建设概况**

本项目建设的主要内容是：建设血液细胞分析仪器及其系统开发实验室、生化分析仪器及其系统开发实验室、十米法 EMC 实验室、手术导航预研实验室等八个实验室；升级现有的产品生命周期管理系统（PLM）和物联网（IOT）系统，并购置相关的软件和硬件。

### **2、项目必要性分析**

#### **（1）有助于支撑核心技术研发，促进公司可持续发展**

目前公司已经围绕生命信息与支持、体外诊断、医学影像三个领域建立了十个研发平台以及 49 个研发创新实验室。目前公司的血液细胞分析仪器及其系统开发、生化分析仪器及其系统开发、超声产品开发等研发工作分散在各个研发创新实验室中，随着公司的快速发展，现有的实验室空间和设备越发紧张，影响公司正常研发创新工作的顺利开展。因此公司计划完成血液细胞分析仪器及其系统开发、生化分析仪器及其系统开发、超声开发等实验室的建设，为相关研发创新工作提供单独的实验场地。

#### **（2）提升产品的研发效率，增强公司产品竞争力**

公司生产的电子类医疗器械设备，在研发过程中需要对样机进行 EMC 测试，确保其能够符合相关法律法规的要求。目前公司拥有的三米法 EMC 实验室能够满足大多数产品的测试要求，但部分大型医疗器械需要使用外部的十米法 EMC 实验室进行测试，公司需要付出较高的测试费用，对公司的研发进度也产生了一定影响。另外，在小于 1GHz 的辐射频率下，三米法 EMC 实验室的测量结果误差远大于十米法 EMC 实验室，现在很多国家或地区已不再接受三米法 EMC 实验室对 1GHz 频率以下的辐射干扰测试数据。因此，公司计划完成十米法 EMC 实验室的建设，满足未来相关产品测试的需要，提升产品的研发效率，降低测试成本。

公司计划在手术导航预研实验室内完成手术导航产品以及技术产品的前沿性研究和探索，寻找有效的技术方向和路线，为未来业务发展摸索出技术方案，有效地支撑新业务发展，推动公司业绩增长。

### (3) 增强产品生命周期管理能力，满足相关产品法规要求，提高客户满意度

公司计划升级产品生命周期管理系统（PLM），最终形成涵盖产品需求与验证管理、项目管理、产品环保合规管理、产品协同开发管理、产品质量管理等具体的项目管理体系。构建起从“订单”到“交付”的信息系统业务链，让每一个订单都能够按照清晰明确的规程进行研发、生产、制造、销售，尽可能减少人工解读工作，提升产品质量，提高整个价值链的效率和竞争力。未来公司将搭建物联网（IOT）技术平台，对于在用医疗设备状态进行管理，为产品研发提供改进分析、改善用户服务及故障响应，提供给客户更多的升级服务，为客户创造更多价值。

### 3、项目建设内容

公司计划完成血液细胞分析仪器及其系统开发实验室、生化分析仪器及其系统开发实验室、十米法 EMC 实验室、手术导航预研实验室等八个实验室的建设，升级现有的产品生命周期管理系统（PLM）和物联网（IOT）系统，并购置相关的软件和硬件。项目新建的实验室如下：

序号	所属平台	实验室名称	实验室用途
1	血液细胞仪器技术研发平台	血液细胞分析仪器及其系统开发实验室	血液细胞产品器部件、软硬件开发，可靠性测试，开发样机装配调试及测试工作
2	生化仪器技术研发平台	生化分析仪器及其系统开发实验室	生化产品器部件、软硬件开发，可靠性测试，开发样机装配调试及测试工作
3	免疫仪器技术研发平台	发光免疫分析仪器及其系统开发实验室	发光产品器部件、软硬件开发，可靠性测试，开发样机装配调试及测试工作
4	超声仪器技术研发平台	超声开发实验室	超声产品器部件、软硬件开发，可靠性测试，开发样机装配调试及测试工作
5	监护仪器技术研发平台	监护开发实验室	监护产品器部件、软硬件开发，可靠性测试，开发样机装配调试及测试工作
6	麻醉仪器技术研发平台	麻醉开发实验室	麻醉产品器部件、软硬件开发，可靠性测试，开发样机装配调试及测试工作
7	通用技术研发平台	十米法 EMC 实验室	用于医疗设备的电磁兼容测试（为产品提供更为精准的测试环境）
8	前沿技术研发平台	手术导航预研实验室	手术导航产品器部件、软硬件开发，可靠性测试，开发样机装配调试及测试工作

### 4、投资概算情况

上述项目预计投资规模如下表所示：



单位：万元

序号	投资项目	投资金额	占比
1	实验室装修	2,100.00	11.67%
2	购置设备	7,899.90	43.88%
3	工具软件	962.40	5.35%
4	产品生命周期管理系统（PLM）研发类、物联网（IOT）开发与实施	5,040.00	27.99%
5	研发人员投入	2,000.00	11.11%
合计		18,002.30	100.00%

## 5、项目实施进度安排

本项目由迈瑞医疗实施，建设期 27 个月。项目实施进度详见下表：

进度	1-3月	4-6月	7-9月	10-12月	13-15月	16-18月	19-21月	22-24月	25-27月
实验室装修									
工具软件									
研发人员投入									
购置设备									
PLM 和 IOT 开发与实施									

## （六）营销服务体系升级项目

### 1、项目建设概况

本项目建设的主要内容是：扩建国内营销服务网点中的 18 个网点；在北京、上海建立临床培训中心；定期举办经销商论坛和市场推广会；建立和升级营销支撑信息系统。

### 2、项目必要性分析

#### （1）增强市场覆盖广度和深度，进一步提高市场占有率

随着我国居民收入水平的不断提高、医保体系的继续完善、分级诊疗制度的加速推进，国内医疗器械市场的需求将逐步释放，为迈瑞医疗国内市场的拓展带来了良好契机。为了更好的抓住市场机遇，公司需要加大对营销服务网点的投入，进一步开拓市场并提升服务能力。由于经销商数量逐年增加，部分分公司的现有规模需要提升，公司需要对分公司进行升级扩建。

近年来，客户数量不断增加，对医疗体验要求逐渐提高，更多的客户希望享受到一体化服务，重视公司调试、维修的及时度。此次网络升级项目进一步优化营销网点的售后服务、客户关系管理、培训、物流等功能，为客户提供优质的一体化服务。

## (2) 有利于增进客户对公司品牌的认可

目前公司在深圳总部和南京建立了产品展示及临床培训中心，在其他区域尚未建立规模、职能相当的产品展示和培训基地。实践表明，临床培训中心承担产品展示、培训功能，能帮助经销商、终端客户增强对公司产品的全面认识和使用效果，有效地促进了订单达成率。公司计划在北京、上海建设临床培训中心，陈列公司的全线产品，并对经销商和终端客户进行产品的培训和推广，可提高其对公司产品的认识和对公司品牌的认同度。

## 3、项目建设内容

### (1) 营销服务网点建设

项目计划为 18 个分公司购置办公场所，进行升级。

序号	分公司名称	地点	建设性质	辐射区域	建设时间
1	福州分公司	福州	购买	福建	第一年
2	南京分公司	南京	购买	江苏	第一年
3	天津分公司	天津	购买	天津、河北沧州/唐山/秦皇岛	第一年
4	大连分公司	大连	购买	辽宁大连/营口/盘锦	第一年
5	海南分公司	海口	购买	海口	第一年
6	上海分公司	上海	购买	上海	第二年
7	贵阳分公司	贵阳	购买	贵州	第二年
8	太原分公司	太原	购买	山西	第二年
9	内蒙古分公司	呼和浩特	购买	内蒙古	第二年
10	长春分公司	长春	购买	吉林、内蒙古兴安盟	第二年
11	南宁分公司	南宁	购买	广西	第二年
12	新疆分公司	乌鲁木齐	购买	新疆	第二年
13	昆明分公司	昆明	购买	云南	第三年

序号	分公司名称	地点	建设性质	辐射区域	建设时间
14	石家庄分公司	石家庄	购买	河北（不含沧州/唐山/秦皇岛）	第三年
15	长沙分公司	长沙	购买	湖南	第三年
16	成都分公司	成都	购买	四川、西藏	第三年
17	苏州分公司	苏州	购买	江苏苏州/无锡/常州	第三年
18	南昌分公司	南昌	购买	江西	第三年

## （2）临床培训中心建设

项目计划在北京、上海建设临床培训中心，陈列公司的全线产品，并配置相应的设备对经销商和终端客户进行产品培训和推广，建设内容包含购置场地、装修设计 and 场地装修、购置设备和软件。

## （3）营销支撑信息系统建设

公司计划完成 SAP CRM 系统的部署，主要建设与升级远程服务系统和 C4C Sales 等，为公司未来发展战略的实施提供信息化支持。

序号	类型	建设内容	说明
1	SAP-CRM Sales	C4C Sales 实施项目：武汉德骼拜尔、深科、天地人、杭州光典、上海长岛、惠生医疗、普利生、格林蓝德	C4C Sales License 租赁费、产品实施费等
2	SAP-CRM Service	远程诊断服务系统（RDSS）项目	实施 RDSS 平台的咨询评估费
3	SAP-CRM Service	移动服务平台	升级咨询评估费及更换 SAP CRM 系统硬件费用
4	SAP-General	CRM 升级项目	服务 IT 平台移动化开发投入

## （4）产品推广会

公司计划定期举办行业渠道论坛、渠道峰会和产品推广会，主要形式为经销商论坛、渠道高端渠道分会、新技术新产品推广会等，能够达到宣传公司产品，提高公司行业地位的效果。

## 4、投资概算情况

项目预计投资规模如下表所示：

单位：万元

序号	投资项目		投资金额	占比
1.1	营销服务网点建设	场地购置	69,065.00	58.32%
1.2		装修投入	2,000.00	1.69%
1.3		办公设备购置	480.80	0.41%
1.4		运输设备购置	900.00	0.76%
小计 1			<b>72,445.80</b>	<b>61.18%</b>
2.1	临床培训中心建设	场地购置	37,080.00	31.31%
2.2		设计与装修	1,520.00	1.28%
2.3		设备与软件	800.00	0.68%
小计 2			<b>39,400.00</b>	<b>33.27%</b>
3.1	远程诊断服务系统和 C4C Sales 实施等	硬件设备	330.00	0.28%
3.2		其他费用	1,240.00	1.05%
小计 3			<b>1,570.00</b>	<b>1.33%</b>
4	论坛与会议	论坛与会议	5,000.00	4.22%
小计 4			<b>5,000.00</b>	<b>4.22%</b>
合计			<b>118,415.80</b>	<b>100.00%</b>

## 5、项目实施进度安排

本项目由迈瑞医疗实施，建设期 35 个月。项目实施进度详见下表：

项目	1-2月	3-5月	6-8月	9-11月	12-14月	15-17月	18-20月	21-23月	24-26月	27-29月	30-32月	33-35月
营销服务网点建设												
临床培训中心建设												
会议安排												
远程诊断服务系统和 C4C Sales 实施												

## (七) 信息系统建设项目

### 1、项目建设概况

本项目建设的主要内容是：在现有信息系统的基础上，扩大 ERP、CRM、HR、内部办公协同平台等系统的覆盖范围；实现 HR 系统以及信息安全、存储、网络等基础设施的升级以及建设；完成财务共享服务中心、财务费控系统、My

Learning 、BW on HANA 数据分析体系、数据管理平台、大数据基建架构平台、移动应用平台等系统、公司级灾备中心的建设。

## 2、项目必要性分析

### (1) 有助于提升对子公司和分支机构的管理能力

在过去几年，公司下属子公司和分支机构的数量快速增长，部分并购或设立的分支机构系统数据分散且不能有效集成，公司需要对下属子公司和分支机构数据进行整合，构建统一的信息管理体系，提升公司和各分支机构之间的信息传递效率。

公司将会在新并购或设立的分支机构完成 ERP、CRM、HR、内部办公协同平台等系统的建设，使公司在信息系统上形成统一完整的体系。项目建设完成后，公司能够及时掌握新并购或设立的分支机构的业务动态，促进公司整体的信息快速融合，形成合力，有效降低管理成本，提升公司内部的协同管理能力。

### (2) 有助于提升公司人力、财务管理效率和水平

公司已经建立起了 HR、ERP、CRM、BI 报表等系统，能够为公司正常的人力、财务管理以及决策分析工作提供支持。随着业务规模不断扩大外部环境更加复杂，公司需要及时掌握市场的动态变化，快速做出决策，从而保障公司抢占市场先机。

公司将会在现有 HR 系统基础上，增加在线学习与培训、商业智能分析等功能。在线学习与培训功能能够提升员工的学习体验和学习积极性、加强对国内外经销商的培训，从而促进员工的整体素质的不断提升，以及经销商业务水平的持续提高。打造 HR 数据分析体系，有助于辅助人事管理决策，提升人力资源的运用效率。

公司将建设财务共享服务中心、财务费控系统，有助于规范财务操作流程，削减不必要的财务支出，提高财务管理水平和效率，为公司的发展战略提供财务支持。

### (3) 有助于提升公司的大数据管理和整合分析能力，支持业务发展和决策分析

公司现已建立起了数据管理体系，随着公司业务的快速发展、大数据技术、数据应用的发展，公司现有技术体系也需要做出相应的调整。

公司计划搭建数据管理平台，对产品、市场、用户、算法模型的数据进行建模分析，有效提取相关的重要数据信息，使公司的产品研发团队或管理层能够快速掌握产品、客户和市场的发展动态、准确把握未来市场趋势，提高企业的决策能力。

#### **(4) 有利于提升公司的综合运营和服务能力，促进公司产品的销售**

公司信息系统对产品使用过程中的远程支持服务能力、产品定价和报价、前端销售业务支持、现场服务支持、海外经销商的管理等方面还需进一步提升。为此，公司亟需完善海外现有的客户关系管理系统，建立欧洲在线销售系统，增强公司的服务和营销能力。

公司计划完成集团和海外子公司产品定价与报价平台（CPQ 实施）、在海外子公司推广 C4C Sales 系统和 C4C Service 系统、建设物联网设备智能化、海外经销商管理平台、欧洲在线销售系统。

#### **(5) 及时升级信息化基础设施，为公司发展提供基础技术支持**

随着公司的快速发展，业务规模不断扩大，对网络、服务器、存储等硬件和软件的稳定性、安全性、可靠性都提出了更高的要求。随着现代信息技术快速发展，公司也在面临着更严峻的信息安全挑战，一旦出现信息安全事件，公司将可能遭受到严重损失。为此，公司需要及时升级相关系统的硬件、软件以及安全保障，为业务提供可靠和不中断的技术支撑。

#### **(6) 建设灾备中心，形成安全的数据存储备份环境**

IT 系统对公司业务的正常开展起到不可缺少的推动作用，在此过程中公司也在不断积累着大量数据。一旦数据由于灾难或其他原因而丢失，将会给公司带来严重损失。公司已在广州建设了一个初级的灾备中心，但随着公司业务规模发展，广州灾备中心已逐渐不能适应公司发展的需要；且广州距离深圳的直线距离仅有 100 多公里，无法满足在极端条件下的灾备需求。

公司将会在南京迈瑞的厂区内建设公司级灾备中心，为公司的信息系统在异

地拥有安全的存储备份环境以及应用替代能力,将公司在日常经营过程中产生的数据及时快速地备份到灾备中心,在灾难或其他未知原因造成公司数据丢失后,能够利用灾备中心中存储的数据快速恢复信息系统的运作,维持公司业务的正常运行。

### 3、项目建设内容

#### (1) 全球管理与运营体系主要建设内容

序号	类型	建设内容	说明
1	SAP-General	ERP 推广: 西班牙、俄罗斯、土耳其	在这些区域实现 IT2.0, 为公司总部全面管控这些子公司的业务, 提供更好的 IT 平台支持
2	SAP-General	ERP 推广: 深迈瑞科技、长沙天地人、杭州光典、上海长岛、惠生科技、格林兰德、普利生	在这些子公司建设 SAP ERP 平台, 并将其接入总公司的相应系统, 能够有效规范这些子公司的业务流程和操作, 实现信息共享, 提升公司整体的运作效率
3	Apps-General	财务共享服务中心	将目前公司和各分子公司之间分散、重复的财务业务集中到财务共享服务中心统一处理, 在财务共享服务模式, 通过 IT 平台来强化内部控制、降低风险、提高效率, 实现“协同商务、集中管理”
4	Apps-General	财务费控系统	规范费用报销流程, 采用多维度的分析方法, 为公司的管理和费用控制提供有效的数据支持, 以降低运营成本
5	SAP-CRM Sales	国际 C4C Sales 实施: 意大利、西班牙、哥伦比亚、UK/FR/DE/NL/IT、IN&MX&CO&ID、ROW 地区	有助于公司与来自不同渠道的客户进行互动、磋商, 及时发现商机, 提高销售效率
6	SAP-CRM Sales	海外经销商管理平台	建立海外经销商运营管理平台
7	SAP-General	欧洲在线销售系统	建立欧洲网上销售平台
8	SAP-General	权限梳理	保障应用系统中的角色责任合规性
9	My Learning	Success Factors 软件租用费用-学习模块	1、更新现有学习系统的软硬件; 2、将学习系统和公司现有的 CRM、HR 等 IT 系统进行整合; 3、在学习系统中加入移动、社交学习功能; 4、将公司的经销商也纳入到学习培训的范围中
10	My Learning	Success Factors Learning 实施项目	/

序号	类型	建设内容	说明
11	SAP-HR	HR 商业智能分析	在 HR 领域建立数据分析体系, 深入洞察公司的 HR 业务, 辅助完成 HR 部门的工作决策, 提升工作效率
12	SAP-HR	海外子公司绩效调薪管理项目	1.加强海外子公司员工的管控力度; 2.系统化实现 HR 管理工作, 提升 HR 人员效率; 3.改善海外子公司 HR 系统的数据质量, 及保持 HR 数据统一性
13	SAP-HR	Zonare 海外 SAP HR 系统实施	/
14	SAP-HR	国内子公司 SAP HR 实施 (深科)	1.加强国内并购子公司员工的管控力度; 2.系统化实现 HR 管理工作, 提升 HR 人员效率; 3.改善国内并购子公司 HR 系统的数据质量, 及保持 HR 数据统一性
15	SAP-HR	子公司 SAP HR 实施: 武汉德骼拜尔、深科、天地人、杭州光典、上海长岛、惠生科技、普利生	/
16	SAP-BW	BW on HANA 数据分析(财务中心)	将 BW on HANA 数据分析技术应用到财务、前端业务、国内营销、国际营销、用服系统、制造系统、研发、集团运营等业务, 提升员工的数据分析效率
17	SAP-BW	BW on HANA 数据分析: 国内营销、国际营销、用服系统、制造系统、研发 BU、集团运营	/
18	SAP-BW	SAP DS 数据解决方案实施	支持 BW 及 HANA 从各个异构系统, 按照要求和数据标准, 抽取数据到 BW。提供数据清洗, 数据质量, 数据剖析, 文本处理等功能, 保障数据质量符合要求
19	Product Master Data	产品配置实现平台搭建	实现产品配置数据需求表达、系统逻辑实现、实现结果校验、数据变更和维护等的自动化, 对产生的后端数据进行标准化管理和传递
20	Product Master Data	基础数据管理体系构架	搭建集团数据管理体系架构 (组织、制度、技术架构、业务架构和流程), 提升数据管理效率, 是支撑公司业务高效运作和长远发展的必要而且紧迫的建设工作
21	Product Master Data	主数据管理 (MDM) 平台搭建	形成规范、统一、高效的主数据标准, 对数据的生成和应用进行管理



序号	类型	建设内容	说明
22	Security	SOC (Security Operation Center) /ISOC (Intelligence-Driven Security Operations Center) 建设、全员信息安全意识教育项目、安全运维项目、开发代码安全审计项目、突发信息安全事件应急响应支持项目	完成公司现有 IT 基础设施、网络和安全体系的升级与建设, 保障 IT 系统的正常运行
23	Infra-Network	全球网络可视化监控及管理平台建设项目、MPLS 网络扩建及优化、应用流量监控平台建设、防火墙策略管理平台升级及许可采购、网络设备配置管理平台扩建	/
24	Infra-General	总部统一补丁管理平台及文件管控平台建设项目、IT 智能统一监控平台、桌面管理平台、软件资产管理平台、电脑标准化 (Win10)	/
25	ITSM	CMDB 建设	/
26	Infra-Backup	全球分子公司文件云备份平台建设项目	/

## (2) 数据中心及信息化服务体系建设

序号	类型	建设内容
1	Infra-Network	PI 升级全球网络架构规划咨询项目
2	Infra-Network	总部数据中心架构优化建设项目
3	Infra-Network	策略驱动型新型数据中心建设项目
4	Infra-Network	欧洲 IDC 扩建迁移优化项目
5	Infra-Network	香港 IDC 网络架构优化升级项目
6	Infra-Server	总部数据中心服务器升级换代
7	Infra-Network	数据中心核心防火墙升级
8	Infra-Network	数据中心汇聚交换机升级
9	SAPInfra-General	数据中心环境可持续使用状态评估 IDM 升级项目
10	SAPInfra-General	SolMan 数据中心精密空调升级项目
11	Infra-General	数据中心电力系统优化海外经销商监控平台
12	SAPInfra-General	数据中心动环监控系统改造
13	SAPInfra-General	绿色数据中心建设
14	Infra-General	数据中心二期扩建

### (3) 信息化基础建设完善与加强

序号	类型	建设内容	说明
1	SAP-CRM Service	物联网设备智能化	以物联网技术，增强研发、用服、供应链对客户远程支持，主动服务的能力
2	SAP-CRM Sales	产品定价与报价平台项目（CPQ 实施）	为公司的前线营销人员提供报价支持服务，提升销售的效率
3	SAP-BW	BW on HANA 项目	提升公司在大数据、财务、市场以及竞争对手等领域的分析能力
4	SAP-General	ERP 升级项目（ERP on HANA）	SAP 不再支持原有的 ERP 平台，公司需要迁移 HANA 平台上
5	SAP-General	PI 升级项目	PI、IDM、SolMan 产品技术升级，保证 PI 系统的长期可维护性
6	SAP-General	IDM 升级项目	IDM 产品技术升级，保证 IDM 系统的长期可维护性
7	SAP-General	SolMan 升级项目	SolMan 产品技术升级，保证 SolMan 系统的长期可维护性
8	Portal-Apps	Portal US 部署及实施	将 Portal 门户推广到国内新收购公司以及北美和欧洲分公司，其在功能上等同于 OA
9	Portal-Apps	Portal EU 部署及实施	/
10	Portal-Apps	Portal 部署及实施：上海长岛、深迈瑞科技、惠生科技、格林蓝德、天地人、德骼拜尔、杭州光典、普利生	/
11	SAP-HR	员工自助平台 Fiori 迁移及推广	将现有的员工自助平台的功能逐步迁移至 Fiori 技术界面，并不断优化现有功能及丰富新功能
12	Mobile	移动应用及 RTX 推广	以 RTX 为移动端入口，以业务需求为导向，以 ERP、CRM、Portal 等核心系统的企业级应用为依托，按需打造轻量化移动应用，如移动审批、移动商机管理、官方微信等

### (4) 灾备中心建设

计划在南京迈瑞建立公司级灾备中心，确保公司业务稳定、持续、可靠发展的要求，满足相关法规的规定。

## 4、投资概算情况

上述项目预计投资规模如下表所示：

单位：万元

序号	投资项目	投资金额	占比
1	咨询费	30,718.00	28.30%

序号	投资项目	投资金额	占比
2	硬件购置	46,257.00	42.62%
3	软件投入	15,855.00	14.61%
4	网络	8,430.00	7.77%
5	维护	5,791.00	5.34%
6	差旅	1,488.50	1.37%
合计		108,539.50	100.00%

## 5、项目实施进度安排

本项目由迈瑞医疗实施，建设期 35 个月。项目实施进度详见下表：

项目	1-2月	3-5月	6-8月	9-11月	12-14月	15-17月	18-20月	21-23月	24-26月	27-29月	30-32月	33-35月
项目前期准备、报批	■											
全球管理与运营体系建设完善		■	■	■	■	■	■	■	■	■		
数据中心及信息化服务体系建设			■	■	■	■	■	■	■			
信息化基础建设完善与加强			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
灾备中心建设			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

## (八) 偿还银行贷款及补充运营资金项目

### 1、项目概况

为满足公司业务发展和新产品研发等对运营资金的需求，增强公司抗风险能力，公司拟将不低于 130,000 万元募集资金用于补充公司日常生产经营所需的运营资金；为优化融资结构、降低利息支出、提升盈利水平，公司拟使用募集资金不超过 50,000 万元偿还银行贷款。

### 2、补充运营资金和偿还银行贷款的合理性与必要性

#### (1) 满足募投项目运营资金周转的需求

随着未来募集资金扩产项目的建成投产，公司销售及采购规模将进一步扩大，导致对后续运营资金需求的持续上升，按照募集资金扩产项目在达产年预测的营业收入及营业成本进行测算，所形成的应收账款及存货增加额大致如下：

单位：万元

项目	达产年新增营业收入（税后）	应收账款占款增加额	达产年新增营业成本	存货占款增加额	应收账款及存货占款合计增加额
光明生产基地扩建项目	459,594.17	76,768.96	189,239.22	59,159.31	135,928.27
南京迈瑞外科产品制造中心建设项目	80,524.15	13,450.46	36,136.17	11,296.77	24,747.23
迈瑞南京生物试剂制造中心建设项目	193,130.00	32,259.74	54,561.15	17,056.72	49,316.46
<b>合计</b>	<b>733,248.32</b>	<b>122,479.16</b>	<b>279,936.54</b>	<b>87,512.80</b>	<b>209,991.96</b>

综上，公司使用募集资金补充运营资金和偿还银行贷款将有助于进一步充实运营资金水平，满足募投产能释放的流动资金周转需要。

## （2）降低利息支出，提升盈利水平，增强公司抗风险能力

报告期内，随着公司生产经营规模的扩大以及新产品的推出，需要较多的资金投入，因此公司银行贷款保持较高水平。2015年末、2016年末和2017年末，公司整体银行贷款余额分别为188,799.82万元、354,275.98万元和180,112.00万元。由于公司银行贷款金额较大，报告期内公司利息支出亦较高，2015年度、2016年度和2017年度，公司利息支出分别为3,970.51万元、6,727.34万元和8,099.18万元。公司通过偿还银行借款和补充流动资金将有助于降低借款规模和利息支出水平，有助于进一步强化公司整体盈利能力，同时公司也有必要通过预留充足的流动资金以应对贷款成本过高、银行放款收紧的资金短缺风险。

## 3、运营资金的管理安排

公司已建立募集资金专项存储及使用管理制度，公司董事会负责有效实施。募集资金存放于董事会决定的专项账户，专户不得存放非募集资金或用作其他用途。公司将根据业务发展进程，在科学测算和合理调度的基础上，合理安排该部分资金投放的进度和金额，确保募集资金的安全高效使用，提高股东收益。在具体支付环节，将严格按照公司财务管理制度和资金审批权限进行使用。

## 4、对公司财务状况及经营成果的影响

本次募集资金偿还银行贷款及补充运营资金后，偿还银行贷款有助于降低公司利息支出，但补充流动资金无法在短期内产生经济效益，因此补充流动资金后公司在短期内面临净资产收益率下降的风险。但是，从长期来看，本次以募集资

金偿还银行贷款及补充流动资金有利于进一步推进公司主营业务的发展,改善公司资产负债结构,提升公司资产的质量,使公司的资金实力和资信等级进一步提高,对公司经营将产生积极的影响。此外,公司若保有充裕的流动资金,可以根据业务发展的实际需要适时投放,适度加大技术研发、销售网络建设等投入,充分发挥资本市场资源优化配置的根本作用。

### 三、募投项目运用对公司经营和财务状况的影响

本次募集资金投资项目与公司现有的主营业务紧密相关,有利于巩固公司的市场地位,强化和拓展公司的核心竞争力,提高公司的盈利水平,将对公司的日常经营、财务状况和经营成果产生积极影响。

#### (一) 对公司生产经营及财务的影响

##### 1、对公司日常经营的影响

##### (1) 对公司固定资产规模、构成的影响

截至 2017 年末,公司固定资产规模为 24.96 亿元。本次募集资金投资项目建成后增加的固定资产具体如下:

单位:万元

序号	项目名称	土地、房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他
1	光明生产基地扩建项目	46,765.06	24,338.25	-	8,080.00
2	南京迈瑞外科产品制造中心建设项目	67,157.43	5,178.57	-	-
3	迈瑞南京生物试剂制造中心建设项目	5,016.50	11,530.11	-	-
4	南京迈瑞外科产品研发及试产中心建设项目	16,534.06	301.00	-	3,650.00
5	研发创新平台升级项目	2,100.00	5,924.50	-	1,975.40
6	营销服务体系升级项目	109,665.00	-	900.00	1,610.80
7	信息系统建设项目	-	-	-	46,257.00
8	偿还银行贷款及补充运营资金项目	-	-	-	-
合计		<b>247,238.05</b>	<b>47,272.43</b>	<b>900.00</b>	<b>61,573.20</b>

假设其他情况不变,本次募集资金投资项目实施后,公司于 2017 年末的固定资产规模、构成将变化如下:

单位：万元

固定资产类别	实施前账面价值	募投项目新增	实施后账面价值	变化
土地、房屋及建筑物	200,988.44	247,238.05	448,226.49	123.01%
机器设备	29,127.98	47,272.43	76,400.41	162.29%
运输工具	150.96	900.00	1,050.96	596.18%
电子设备及其他	19,305.96	61,573.20	80,879.16	318.93%
<b>合计</b>	<b>249,573.34</b>	<b>356,983.68</b>	<b>606,557.02</b>	<b>143.04%</b>

## (2) 与公司现有生产工艺、流程等的对比情况

本次募集资金投资项目围绕公司的主营业务，是在现有主营业务的基础上进行扩产，改善研发条件，提升技术开发实力，升级营销服务体系和进行信息系统建设。本次募集资金投资项目不涉及新生产模式的引入，故公司募投项目实施后生产工艺、流程等不会发生变化。

## 2、对公司财务状况与经营成果的影响

### (1) 对公司净资产和每股净资产的影响

本次股票发行后，公司的净资产和每股净资产将大幅增长，有利于优化公司的财务结构，提高公司的抗风险能力。

### (2) 对公司资产负债结构的影响

本次发行募集资金到位后，公司的资产负债率将有较大幅度的下降，可以有效地降低公司财务风险，以增强公司的持续融资能力。

### (3) 对公司净资产收益率的影响

本次募集资金到位后，公司的净资产规模将得到大幅度增长，但由于募集资金投资项目需要建设周期，在项目效益充分发挥前，公司的净资产收益率会有一定的下降。随着募集资金项目的实施以及效益的逐步发挥，公司的净资产收益率将会稳步提高，并维持在合理水平。

### (4) 本次募集资金投资项目新增折旧摊销对经营成果的影响

由于新建募投项目在建设完成后需要试产磨合，市场开发需要逐步推进，投资项目将分年达产，效益逐步显现。因此，在项目建设期内，固定资产折旧、无形资产摊销费用会对公司利润产生一定影响，但随着项目建成并进入收益期，公

司盈利水平将迅速提高，上述两项因素对公司经营业绩的影响将逐渐减少。公司募集资金投资项目效益测算良好，成本及费用中已经考虑了新增固定资产折旧、无形资产摊销费用。

## **（二）募投项目运行模式与同类可比公司的比较情况**

目前除了迈瑞医疗外，国内同行业可比上市公司主要包括理邦仪器、宝莱特、安图生物、科华生物、美康生物、迈克生物、开立医疗。

光明生产基地扩建项目、南京迈瑞外科产品制造中心建设项目、迈瑞南京生物试剂制造中心建设项目是公司新增产能建设项目，与同行业公司的生产模式类似；南京迈瑞外科产品研发及试产中心建设项目、研发创新平台升级项目是建设重点先进实验室和研究平台、升级产品生命周期管理系统、搭建物联网技术平台，属于常规的研发项目，将巩固公司的技术领先优势、增强公司产品竞争力；营销服务体系升级项目是扩建营销网点、建立临床培训中心、举办推广活动、升级营销信息系统，有利于公司为客户提供优质的一体化服务和提供公司品牌的认同度；信息系统建设项目是对现有信息系统的进一步升级和完善，提高公司管理效率，为公司发展提供基础技术支持。综上，公司募投项目运行模式与同类可比公司经营模式不存在较大差异。

## 第十一节 其他重要事项

### 一、重大合同

#### (一) 销售合同

截至本招股说明书签署日，公司正在履行的重大销售合同如下：

序号	合同名称	买方	卖方	合同内容	合同有效期
1	Agreement for Anesthesia Equipment Products、Amendment to Agreement for Anesthesia Equipment Products	美国凯瑟医疗集团	迈瑞美国	供应麻醉机	有效期至2021.4.30
2	Fourth Amended and Restated Development and Marketing Agreement	美国圣祖德医疗集团	迈瑞美国	产品销售、市场开发等	有效期至2018.12.31
3	Master Purchase Order Agreement for Mindray Service Contracts	美国普莱姆医疗服务公司	迈瑞美国	监护仪、麻醉机等	有效期至2020.12.31
4	经销合同	南京贝登医疗股份有限公司	迈瑞医疗	供应血液细胞分析仪、生化分析仪、彩超、监护仪、血氧饱和度仪	有效期至2018.12.31
5	独家分销协议	郑州市北泠科技开发有限公司	迈瑞医疗	供应血液细胞分析仪及试剂、生化分析仪及试剂、化学发光分析仪及试剂	有效期至2019.12.31
6	独家分销协议	杭州珂盈生物科技有限公司	迈瑞医疗	供应血液细胞分析仪及试剂、生化分析仪及试剂、糖化分析仪及试剂、监护仪	有效期至2019.12.31

#### (二) 采购合同

截至本招股说明书签署日，公司正在履行的重大采购合同如下：

序号	合同名称	卖方	买方	合同内容	合同签署日	合同有效期
----	------	----	----	------	-------	-------



序号	合同名称	卖方	买方	合同内容	合同签署日	合同有效期
1	采购合作框架协议	友尚香港有限公司	迈瑞医疗	采购有源器件、电子部件	2014.1.1	协议有效期 12 个月，在没有任一方提前 3 个月提出终止时每年自动继续生效
2	采购合作框架协议	深圳市安捷诚电子有限公司	迈瑞医疗	采购结构件、IT 类、有源器件、电子部件、配附件、流体、试剂类、PCB/PCBA、机械部件、包材辅料、线材、连接器、无源器件、成品/半成品	2011.4.29	同上
3	采购合作框架协议	世平国际（香港）有限公司	迈瑞医疗	产品和服务（具体依据双方确认的《采购订单》和《产品采购合同》）	2011.6.7	同上
4	采购合作框架协议	深圳市中兴新地技术股份有限公司	迈瑞医疗	产品和服务（具体依据双方确认的《采购合同》和《采购订单》）	2017.10.13	同上
5	采购合作框架协议	深南电路股份有限公司	迈瑞医疗	采购 PCB/PCBA	2017.4.25	同上
6	采购合作框架协议	深圳市达梦星计算机有限公司	迈瑞医疗	产品和服务（具体依据双方确认的《采购合同》和《采购订单》）	2017.3.16	同上
7	采购合作框架协议	深圳市兆恒兴电子有限公司	迈瑞医疗	产品和服务（具体依据双方确认的《采购合同》和《采购订单》）	2017.2.22	同上
8	采购合作框架协议	安富利科技香港有限公司	迈瑞医疗	产品和服务（具体依据双方确认的《采购合同》和《采购订单》）	2017.5.18	同上
9	零部件生产外包合同	深圳市鹏劳人力资源管理有限公司	迈瑞医疗	劳务	2016.9.20	有效期至 2019.4.30

### （三）金融合同

截至本招股说明书签署日，公司正在履行的重大金融合同情况如下：

#### 1、银行授信/借款合同

序号	借款人	合同名称	贷款人	额度/金额	签署日	授信期限/ 到期日	担保方式
1	迈瑞医疗	《授信额度协议》(编号:2017圳中银蛇额协字第 0054 号)	中国银行股份有限公司深圳蛇口支行	29.012 亿人民币授信额度,其中,贷款额度 5 亿元,保函额度 23.412 亿元,银行承兑汇票额度 0.60 亿元	2017.11.14	2019.11.14	/
2	香港全球	《授信确认函》(Facility Letter)	中国银行(香港)有限公司	500 万美元保函/备用信用证额度;16,600 万美元借款额度;5,000 万欧元借款额度	2018.1.16	1、保函/备用信用证:保证期限自开具之日起不超过 2 年; 2、借款:自提款之日起 1 年或提供担保的备用信用证到期前 14 天	中国银行股份有限公司出具的不可撤销备用信用证
3	香港全球	《银行授信函》(BANKING FACILITIES)	汇丰银行	借款/保函/备用信用证额度合计不超过 400 万美元	2017.4.21	1、借款不超过 1 年; 2、备用信用证:保证期限自开具之日起不超过 1 年; 3、保函自开具之日起不超过 5 年	/

## 2、买方信贷等其他金融合同

2013 年 3 月 11 日,国家开发银行与发行人、迈瑞国际(未实际享有合同权利和义务)三方签署了协议编号为 4403207332013531001 的《海外市场拓展风险补偿机制合作协议》(以下简称“风险补偿协议”),旨在促进发行人拓展海外市场,为发行人的海外项目提供买方信贷等多种融资支持。

风险补偿协议约定,发行人通过在国家开发银行存放风险准备金、承担垫付和回购责任等方式分担相关融资风险。如果中国出口信用保险公司正式承保前述海外项目,发行人仅对保险不能覆盖的部分承担回购责任。在项目出现风险、保险公司未理赔期间,发行人先行垫付借款人欠付本息,待保险公司理赔后归还发行人。

风险补偿协议约定的融资发放限额为 8 亿美元。发行人通过签发《确认函》的方式将有关海外项目纳入该协议。该协议的有效期自签署之日起生效,至适用于本协议的项目下所有债务和有关应付款项清偿完毕之日终止。本协议适用中国法律,管辖法院为合同签署地(深圳)有管辖权的人民法院。

报告期内，公司除一笔根据肯尼亚政府需求开展的买方信贷以外，不存在其他由公司承担垫付或回购等责任的买方信贷。该笔买方信贷情况如下：

2014年11月，国家开发银行与肯尼亚财政部签订金额2,712万美元《贷款协议》，发行人向国家开发银行出具《确认函》，将国家开发银行为发行人境外项目发放的金额为2,712万美元贷款（以下简称“买方信贷项目”）纳入该风险补偿协议项下。公司按照风险补偿协议的约定，向国家开发银行存入10%风险准备金，具体情况如下：

买方信贷融资规模	风险准备金计提比例	公司实际承担的存放风险准备金	公司实际承担的垫付金额	公司实际承担的回购
2,712 万美元	10%	271.2 万美元	-	-

### 3、保险合同

#### (1) 买方信贷保险

就前述买方信贷项目涉及的融资风险，公司已进行了投保，最高赔偿金额为2,815.02万美元（即2,712万美元贷款本息总额的95%），已基本覆盖相关风险。具体情况如下：

2014年11月，发行人作为投保人向中国出口信用保险公司深圳分公司提交出口买方信贷保险投保单，申请为前述买方信贷项目投保出口买方信贷保险。发行人、国家开发银行深圳市分行、中国出口信用保险公司深圳分公司三方签署了编号为LBA2014040的《中长期出口信用保险——出口买方信贷保险保险单》，保险金额为2,963.18万美元，保单最高额赔偿限额为2,815.02万美元，保险单终止日期为2020年2月4日。

#### (2) 短期出口信用保险续转保险单明细表

2017年9月，发行人与中国出口信用保险公司深圳分公司签订编号为SCH005600的《短期出口信用保险续转保险单明细表》，约定保险范围为全部非信用证支付方式的出口和全部信用证支付方式的出口，投保金额为30,000万美元，保单最高赔偿限额为7,500万美元；保单有效期自2017年9月1日至2018年8月31日。

## 二、对外担保情况

截至本招股说明书签署日，除前述“一、重大合同”中“买方信贷等其他金融合同”涉及的对外担保外，发行人不存在其他对外担保事项。

### 三、重大诉讼、仲裁事项

#### (一) 公司重大诉讼或仲裁事项

截至本招股说明书签署日，公司存在的重大未决诉讼情况如下：

序号	原告/申请人	被告/被申请人	案由	请求金额	进展情况
1	Esaote Medical	迈瑞法国	员工竞业限制纠纷	165 万欧元	法国巴黎地方法院已作出驳回原告全部诉讼请求的判决，原告已上诉
2	UHS of Delaware, Inc.、Summerlin Hospital Medical Center	迈瑞美国	合同纠纷	120 万美元	审理中
3	深圳市理邦精密仪器股份有限公司	迈瑞医疗及其福州分公司	侵犯专利权	10,000 万元	已立案，等待开庭
4	迈瑞医疗	深圳市理邦精密仪器股份有限公司	侵犯心电算法技术秘密	779.266 万元	已立案，等待开庭
5	深圳市帝迈生物技术有限公司	迈瑞医疗、青岛永捷科学仪器有限公司	侵犯专利权	500 万元	已立案，等待开庭
6	深圳市科曼医疗设备有限公司	迈瑞医疗、江西华博实业有限公司、广西南宁浦发科技有限公司	侵犯专利权	4,120 万元	已立案，等待开庭

#### 1、各项未决诉讼的进展情况

##### (1) 发行人诉深圳市理邦精密仪器股份有限公司侵犯心电算法技术秘密案

该案系发行人于 2011 年 4 月起诉被告深圳市理邦精密仪器股份有限公司(以下简称“理邦仪器”)侵犯发行人的心电算法技术秘密并于 2016 年 9 月获胜诉后，被告深圳市理邦精密仪器股份有限公司在案件审理期间及判决后始终未停止侵权行为，发行人为维护自身合法权益，于 2017 年 9 月向法院提起技术秘密侵权诉讼。

2017 年 10 月 9 日，发行人收到深圳市中级人民法院的《受理案件通知书》((2017)粤 03 民初 2314 号)，法院已受理本案。深圳市理邦精密仪器股份有限

公司针对本案已提出管辖权异议，截至本招股说明书签署日，本案尚在等待广东省高级人民法院对本案的管辖权异议裁定结果，尚未开庭审理。

## **(2) 深圳市理邦精密仪器股份有限公司诉迈瑞医疗福州分公司及迈瑞医疗侵犯专利权纠纷案**

2018年2月12日，发行人收到福建省福州市中级人民法院传票，该院受理了理邦仪器诉发行人及发行人福州分公司的4起案件，案号为（2018）闽01民初125-128号。

原告理邦仪器诉称发行人制造、发行人及发行人福州分公司销售、许诺销售的监护仪产品侵犯其4项专利权，包括“一种温度传感装置及医疗设备”（实用新型专利 ZL201420450471.8 号）、“医用设备的数据分类处理方法及系统”（发明专利 ZL201210085798.5 号）、“一种弹扣式防松脱的插座、连接器及医用设备”（实用新型专利 ZL201320593219.8 号）以及“多参数监护设备”（实用新型专利 ZL201620880881.5 号）。

发行人已就该4项专利侵权纠纷（案号为（2018）闽01民初125-128号）向福建省福州市中级人民法院提起管辖权异议申请，要求将本案移送至深圳市中级人民法院管辖。2018年3月13日，发行人的管辖权异议申请已获得受理。截至本招股说明书签署日，上述案件尚在等待法院的管辖权异议裁定，尚未开庭审理。

此外，前述4项涉诉专利已被提出了专利无效申请。其中，发行人对理邦仪器的 ZL201320593219.8 号“一种弹扣式防松脱的插座、连接器及医用设备”专利提出的无效宣告请求已于2018年3月8日获受理；理邦仪器的 ZL201210085798.5 号“医用设备的数据分类处理方法及系统”专利被提出的无效宣告请求已于2018年5月8日获受理；截至本招股说明书签署日，理邦仪器的另外2项涉诉专利也已被提出无效宣告请求。

## **(3) 深圳市帝迈生物技术有限公司诉发行人侵犯产品专利权案**

2018年2月2日，深圳市帝迈生物技术有限公司向青岛市中级人民法院提起专利侵权纠纷诉讼。根据起诉状，深圳市帝迈生物技术有限公司主张，其通过对山东省莱阳卫生学校采购项目中显示的规格型号为“BC-5180CRP”的全自动

五分类血球分析仪、产品品牌为迈瑞的中标设备，与其拥有的涉案专利（ZL201510059624.5，“一种全血 CRP 检测装置与方法、及一种血液分析仪”）进行技术特征对比，认为该产品落入涉案专利权利要求的保护范围，进而向青岛市中级人民法院提起发明专利侵权诉讼，要求：①判令发行人立即停止制造和销售侵犯涉案专利的涉案产品；②判令青岛永捷科学仪器有限公司立即停止许诺销售侵犯涉案专利的涉案产品；③判令发行人及青岛永捷科学仪器有限公司赔偿因侵权行为给原告造成的经济损失及维权支出共计 500 万元；④判令两被告承担本案的诉讼费用。

发行人已就本案向山东省青岛市中级人民法院提起管辖权异议申请，要求将本案移送至深圳市中级人民法院审理。2018 年 4 月 10 日，发行人的管辖权异议申请已获受理。截至本招股说明书签署日，上述案件尚在等待法院的管辖权异议裁定，尚未开庭审理。

#### **（4）深圳市科曼医疗设备有限公司诉发行人、江西华博实业有限公司、广西南宁浦发科技有限公司侵犯专利权纠纷案**

2018 年 5 月 10 日，发行人收到柳州市中级人民法院和南宁市人民法院分别寄达的《民事起诉状》，深圳市科曼医疗设备有限公司分别向柳州市中级人民法院（被告为发行人与江西华博实业有限公司）和南宁市中级人民法院（被告为发行人与广西南宁浦发科技有限公司）提起专利侵权纠纷诉讼。

根据该等起诉状，深圳市科曼医疗设备有限公司主张，其通过对迈瑞医疗的型号为“Syno Vent E”呼吸机以及型号为“SV800/ SV600”的重症呼吸机进行技术特征对比，认为相关产品落入了其拥有的 4 项实用新型专利权利要求的保护范围；其通过对迈瑞医疗的型号为“BeneView T5”和“BeneView T8”的监护仪产品进行技术特征对比，认为相关产品落入其拥有的 4 项发明专利权利要求的保护范围。深圳市科曼医疗设备有限公司在八项起诉状中向两被告主张赔偿金额各为 515 万元，同时要求发行人“停止制造、许诺销售、销售侵犯原告专利权的涉案产品，并立即销毁相关成品、半成品及生产侵权产品的设备和模具”，并要求两被告承担案件诉讼费用。

截至本招股说明书签署日，上述案件尚未开庭审理，发行人拟就上述案件分

别向柳州市中级人民法院和南宁市中级人民法院提起管辖权异议申请。

### **(5) Esaote Medical 诉迈瑞法国员工竞业限制纠纷案**

Esaote Medical 为迈瑞法国的竞争对手，因迈瑞法国雇佣了 Esaote Medical 的 5 名前员工，Esaote Medical 向法国巴黎地方法院对迈瑞法国提起不正当竞争诉讼，主张损失索赔金额合计 165 万欧元，诉由为：迈瑞法国从 Esaote 的前员工处获取了属于 Esaote Medical 的商业信息（客户信息），并唆使其客户转为迈瑞法国的客户。

根据法国律师事务所 Vivant Chiss 出具的法律意见书，2017 年 2 月 28 日，法国巴黎地方法院已作出驳回 Esaote Medical 全部诉讼请求的判决。截至本招股说明书签署日，Esaote Medical 已就本案向法院提起上诉，本案尚在审理中。

### **(6) UHS of Delaware, Inc.、Summerlin Hospital Medical Center 诉迈瑞美国销售合同纠纷案**

UHS of Delaware, Inc.和 Summerlin Hospital Medical Center 系迈瑞美国的终端客户，其中 UHS of Delaware, Inc 为 Summerlin Hospital Medical Center 的管理公司。2008 年 3 月，UHS of Delaware, Inc.与迈瑞美国签署销售合同，UHS of Delaware, Inc.向迈瑞美国购买遥测系统以供 Summerlin Hospital Medical Center 使用。2012 年 12 月 17 日，UHS of Delaware, Inc.和 Summerlin Hospital Medical Center 向特拉华州高级法院提起诉讼，起诉迈瑞美国违反一系列的产品保证条款，要求撤销合同并向迈瑞美国索赔 120 万美元，涉诉产品包括迈瑞美国于 2008 年销售的遥测系统。

截至本招股说明书签署日，涉讼各方已就本案达成和解，并已于 2018 年 5 月 1 日签署和解协议。

## **2、诉讼涉及的发行人产品的名称、报告期内各期收入金额及占比情况**

前述诉讼中，涉及发行人产品的未决诉讼为深圳市理邦精密仪器股份有限公司诉发行人及发行人福州分公司侵犯专利权纠纷案，深圳市帝迈生物技术有限公司诉发行人、青岛永捷科学仪器有限公司侵犯专利权纠纷案，深圳市科曼医疗设备有限公司诉发行人、江西华博实业有限公司、广西南宁浦发科技有限公司侵犯专利权纠纷案。

## **(1) 深圳市理邦精密仪器股份有限公司诉发行人及发行人福州分公司侵犯专利权纠纷案**

### **① 诉讼涉及的发行人产品的名称**

根据福建省福州市中级人民法院送达的诉状，原告理邦仪器诉称发行人制造、发行人及发行人福州分公司销售、许诺销售的监护仪产品侵犯其 4 项专利权，但理邦仪器未在诉状中明确发行人涉及侵犯其专利权的监护仪产品的具体名称及型号。

根据《民事诉讼法》第六十四条的规定，当事人对自己提出的主张，有责任提供证据。同时，《最高人民法院关于民事诉讼证据的若干规定》第一条亦规定：“原告向人民法院起诉或者被告提出反诉，应当附有符合起诉条件的相应的证据材料”。

根据上述规定，理邦仪器起诉发行人侵犯其发明和实用新型专利时，或在庭审过程中，应当就发行人哪一款监护仪产品构成对其涉案专利的侵权承担举证责任，并且针对涉案专利与发行人的相应监护仪产品进行技术比对，以解释该等监护仪产品是否已落入其专利保护范围。如无法满足前述举证责任，理邦仪器有可能因举证不能而承担败诉的后果。由于理邦仪器尚未明确举证证明发行人何种型号的监护仪产品落入其专利保护范围，发行人目前亦无法确定诉讼涉及的监护仪产品的具体名称和型号。

经进行技术比对分析后，4 项涉诉专利可能仅涉及监护仪产品的部分产品部件。该等产品部件涉及监护仪产品的辅助固定、温度测量、医用数据回顾和浏览以及通讯隔离等辅助性部件或辅助性功能，不涉及监护仪产品的原理性或系统性功能，技术要求低，可替代性高，不会影响发行人产品的整体功能和核心性能。

### **② 报告期内成本占比情况**

由于理邦仪器未完成举证责任，发行人无法确定诉讼涉及的监护仪产品的具体名称和型号，因此无法测算产品报告期内各期收入金额及占比情况。在发行人对 4 项涉诉专利可能涉及的监护仪产品部件成本进行测算后，由于相关部件不涉及监护仪产品的核心技术或核心代码，部件成本占发行人监护仪标配主机产品成本的合计比例很低，对发行人监护仪产品成本的整体影响很小。



## **(2) 深圳市帝迈生物技术有限公司诉发行人、青岛永捷科学仪器有限公司侵犯专利权纠纷案**

深圳市帝迈生物技术有限公司在起诉状中主张的其与涉案专利进行技术特征对比的发行人“BC-5180CRP”的全自动五分类血球分析仪，该型号产品在 2015 年度、2016 年度及 2017 年度的销售收入占发行人该年度营业收入总额的比例分别为 0.017%、0.146%及 0.416%，在 2015 年度、2016 年度及 2017 年度的毛利占发行人该年度毛利总额的比例分别为 0.008%、0.108%及 0.267%，占比均很低。

## **(3) 深圳市科曼医疗设备有限公司诉发行人、江西华博实业有限公司、广西南宁浦发科技有限公司侵犯专利权纠纷案**

深圳市科曼医疗设备有限公司在起诉状中主张的其与涉案专利进行技术特征对比的发行人产品为“Syno Vent E”呼吸机、型号为“SV800/ SV600”的重症呼吸机以及型号为“BeneView T5”和“BeneView T8”的监护仪，相关产品在 2015 年度、2016 年度及 2017 年度的销售收入占发行人该年度营业收入总额的比例分别为 4.37%、3.48%及 3.37%，在 2015 年度、2016 年度及 2017 年度的毛利占发行人该年度毛利总额的比例分别为 5.10%、4.03%及 3.83%，占比均较低。

### **3、相关诉讼对发行人生产经营、业务资质等方面的具体影响**

以发行人为被告的相关未决诉讼中，相关诉讼对发行人生产经营、业务资质等方面的影响具体如下：

#### **(1) 深圳市理邦精密仪器股份有限公司诉发行人及发行人福州分公司侵犯专利权纠纷案**

##### **①相关部件非监护仪核心部件，替换成本较低，可替代性高**

四项涉诉专利可能涉及的产品部件仅涉及监护仪产品的辅助固定、温度测量、医用数据回顾和浏览以及通讯隔离等辅助性部件或辅助性功能，不涉及监护仪产品的原理性或系统性功能，技术要求低，可替代性高，不影响发行人产品的整体功能和核心性能。

即使法院最终认定发行人专利侵权成立，发行人亦有足够的技术实力和时间通过更改技术设计、调整产品结构或修改软件代码的方式修改或更换监护仪产品

中的相关辅助性部件，更换部件的操作手续并不复杂，发行人可较为容易的自行完成。此外，就相关部件或组件，行业内亦有较多可供选择的供应商，市场价格不高，发行人可以非常容易的从第三方处采购成熟物料或定制物料，避免因部分部件不能使用而对发行人监护仪产品的经营产生实质性影响。根据发行人测算，前述辅助性部件在报告期内的年度采购成本约为 500 万元至 700 万元，因此发行人对相关辅助性部件进行调整替换的调整成本较低。

就类似专利诉讼案件，法院必须在管辖权异议作出终审裁定后方可开庭审理本案，法院也通常在专利复审委员会对专利无效请求作出审查决定后才开始本案的侵权比对的实体审理，因此法院审理周期较长，至法院就本案作出最终判决很可能需要数年时间。在此期间，如有必要，发行人有足够技术实力和有时间研究技术调整或替代方案，即使被法院认定侵权，发行人亦可在短期内迅速完成技术调整。此外，亦不排除随着未来技术的发展，涉讼专利相关的技术逐渐被其他技术取代的情况。因此，发行人有足够时间和技术实力找出并实施技术调整或替代方案，有效避免上述案件的最终判决结果对发行人监护仪产品的生产和经营产生实质性不利影响。

## ②涉诉专利并不涉及发行人监护仪产品的核心部件或技术

发行人监护仪产品的核心技术为生理参数测量技术、血流动力学智能辅助工具等技术，偏重于原理技术和系统性设计，技术水平和创造性高，均系发行人自主研发形成。发行人自设立起就开始自主研发并掌握了监护仪相关的生理参数测量技术，包含心电、血氧、无创血压、呼吸、有创血压等生理参数的电路、信号处理、算法等技术，形成了丰富的生理参数测量技术，并基于这些核心技术自主研发了多款监护仪产品。发行人已就监护仪相关的核心技术取得了十几项重要的发明专利，发行人与监护及生命支持产品相关的血氧技术发明专利曾获得广东省专利优秀奖，心电技术发明专利和除颤双向波技术发明专利曾获得中国专利优秀奖，高端转运监护仪产品曾获得深圳市科技进步奖一等奖和广东省科技进步奖二等奖。

与发行人监护仪产品的核心技术相比，四项涉诉专利不涉及监护仪产品的核心技术或核心代码，并且该等技术在理邦仪器提出专利申请之前已属于公知技术。因此，从技术角度对发行人监护仪产品的影响很小。

### ③涉讼专利具有不稳定性，已被提起专利无效申请

在四项涉案专利中，有三项为未经实质审查而稳定性较低的实用新型专利。同时，发行人经过分析认为，全部四项涉案专利均存在不具有新颖性或创造性的问题，很可能被专利复审委员会裁定无效。截至本招股说明书签署日，原告主张的四项涉诉专利均已被提出了专利无效申请。一旦涉诉的四项专利被认定无效，理邦仪器针对发行人的专利侵权诉讼将被驳回。

### ④发行人已就本案提起“恶意提起知识产权诉讼损害纠纷”之诉

基于前述，就理邦仪器的诉讼行为，发行人已于2018年4月8日向深圳市中级人民法院提起“恶意提起知识产权诉讼损害纠纷”诉讼。根据该起诉状，理邦仪器提起上述四项专利侵权诉讼，存在明显恶意，具体表现在：①理邦仪器的四项涉案专利均涉及行业内通用的公知技术，本身存在极大的不稳定性，且理邦仪器在提起四项专利侵权诉讼时，并未提供任何专利侵权比对证据；②理邦仪器在诉状中并未明确侵权产品的具体名称及型号，亦未作侵权比对，其显然并未在起诉时完成基本的举证义务，对起诉的事实与理由亦只是简单概述，显然，其起诉的目的并非在于所谓的制止发行人的侵权行为，而是试图通过该等诉讼，制造舆论影响，令公众对发行人的产品及技术产生质疑，从而达到诋毁发行人商誉的目的。

同时，根据该起诉状，发行人认为理邦仪器应立即停止其侵权行为，撤回其提起的四项专利侵权诉讼，并通过包括《中国证券报》、《深圳特区报》等媒体向发行人赔礼道歉。理邦仪器还应就其因上述恶意针对发行人提起专利侵权诉讼及诋毁发行人商誉的行为对发行人造成的经济损失，对发行人进行损害赔偿。

根据广东省深圳市中级人民法院于2018年4月18日出具的《交纳诉讼费用通知书》，发行人诉理邦仪器恶意提起知识产权诉讼损害责任纠纷案已获受理，案号为（2018）粤03民初1231号。

### ⑤发行人实际控制人承诺

发行人实际控制人李西廷和徐航已就本次诉讼可能对公司造成的影响出具了承诺函，承诺如发行人因上述诉讼败诉遭受任何经济损失或需承担任何赔偿义务，发行人实际控制人李西廷和徐航愿意赔偿发行人因此遭受的全部损失。

因此，上述案件涉诉专利所可能涉及的部件或技术并非发行人监护仪产品的核心部件或技术，可能涉及产品的部件或技术的可替代性高且替代成本低，且该等诉讼不涉及发行人的业务资质，不会对发行人的生产经营构成重大不利影响。

### **(2) 深圳市帝迈生物技术有限公司诉发行人、青岛永捷科学仪器有限公司侵犯专利权纠纷案**

根据起诉状，深圳市帝迈生物技术有限公司在起诉中主张的其与涉案专利进行技术特征对比的系发行人的“BC-5180CRP”全自动五分类血球分析仪，该型号产品在报告期内的销售收入占发行人营业收入以及毛利占发行人毛利总额的比例均很低，且本案不涉及发行人与生产经营相关的业务资质。

### **(3) 深圳市科曼医疗设备有限公司诉发行人、江西华博实业有限公司、广西南宁浦发科技有限公司侵犯专利权纠纷案**

根据起诉状及发行人提供的资料和说明，深圳市科曼医疗设备有限公司在起诉状中主张的与涉案专利进行技术特征对比的发行人产品在报告期内的销售收入占发行人营业收入的比例以及毛利占发行人毛利总额的比例均很低，且本案不涉及发行人生产经营相关业务资质。

### **(4) Esaote Medical 诉迈瑞法国员工竞业限制纠纷案**

根据法国律师事务所 Vivant Chiss 出具的法律意见书，Esaote Medical 诉迈瑞法国的案件，即使 Esaote Medical 胜诉只会产生金钱赔偿义务，不会影响迈瑞法国在当地的持续生产经营。

此外，发行人实际控制人李西廷和徐航已就上述未决诉讼可能对公司造成的影响出具了承诺函，承诺如发行人因上述诉讼败诉遭受任何经济损失或需承担任何赔偿义务，发行人实际控制人李西廷和徐航愿意赔偿发行人因此遭受的全部损失。

综上，上述以发行人为被告的相关未决诉讼不会对发行人的生产经营或业务资质构成重大不利影响。

## **(二) 公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员作为一方当事人的重大诉讼或仲裁**

截至本招股说明书签署日，公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员均未涉及作为一方当事人的重大诉讼或仲裁事项。

### **（三）公司控股股东、实际控制人最近三年涉及重大违法行为的情况**

公司控股股东、实际控制人最近三年内不存在重大违法行为。

### **（四）董事、监事、高级管理人员及核心技术人员涉及刑事诉讼的情况**

截至本招股说明书签署日，公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员均未涉及作为一方当事人的刑事诉讼。

## 第十二节 有关声明

### 全体董事、监事、高级管理人员声明

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性、及时性承担个别和连带的法律责任。

本公司全体董事签名：



李西廷



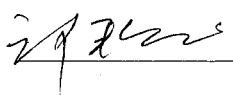
徐航



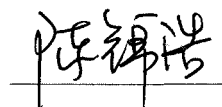
成明和



吴昊



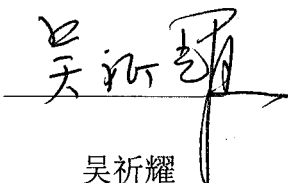
郭艳美



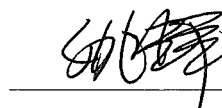
陈锦浩



奚浩



吴祈耀



姚辉

深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司



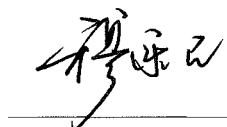
2018年03月11日

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性、及时性承担个别和连带的法律责任。

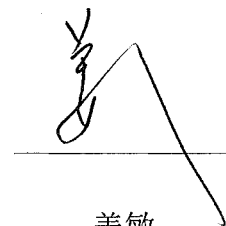
本公司全体监事签名：



汤志



穆乐民

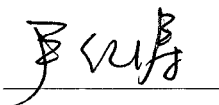


姜敏

不担任董事的其他高级管理人员签名：



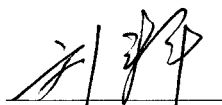
李在文



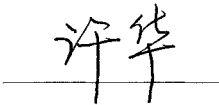
尹伦涛



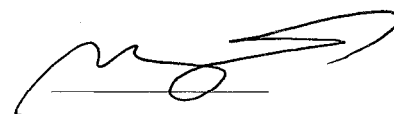
黄海涛



刘来平

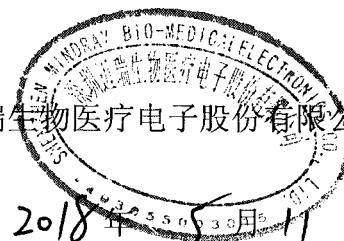


许华



李文楣

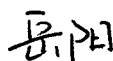
深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司



## 保荐人（主承销商）声明

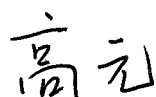
本公司已对招股说明书进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性、及时性承担相应的法律责任。

项目协办人：

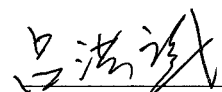


岳阳

保荐代表人：



高元



吕洪斌

总经理



江禹

董事长、法定代表人  
(或授权代表)



江禹

华泰联合证券有限责任公司




2018年 5月 11日




本人已认真阅读深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司招股说明书的全部内容，确认招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对招股说明书真实性、准确性、完整性、及时性承担相应法律责任。

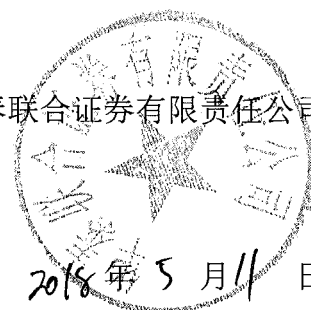
保荐机构总经理：

  
江禹

保荐机构董事长（或授权代表）：

  
江禹

华泰联合证券有限责任公司



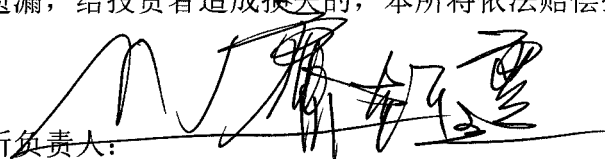
2018年5月11日

## 发行人律师声明


本所及经办律师已阅读招股说明书，确认招股说明书与本所出具的法律意见书和律师工作报告无矛盾之处。本所及经办律师对发行人在招股说明书中引用的法律意见书和律师工作报告的内容无异议，确认招股说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性、及时性承担相应的法律责任。

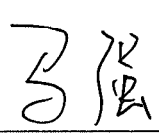
如因本所为发行人首次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，本所将依法赔偿投资者损失。

律师事务所负责人：

  
齐轩霆

经办律师：

  
楼伟亮

  
马强

  
上海市方达律师事务所

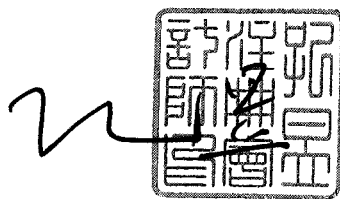
2018年5月11日

关于深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司  
招股说明书的  
会计师事务所声明

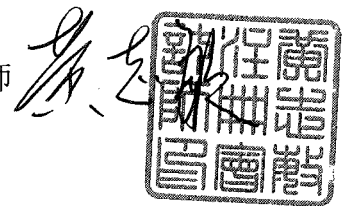
深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司董事会：

本所及签字注册会计师已阅读深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书，确认招股说明书中引用的有关经审计的2015年度、2016年度及2017年度申报财务报表、内部控制审核报告所针对的于2017年12月31日的财务报告内部控制及经核对的2015年度、2016年度及2017年度非经常性损益明细表的内容，与本所出具的上述审计报告、内部控制审核报告及非经常性损益明细表专项报告的内容无矛盾之处。本所及签字注册会计师对发行人在招股说明书中引用的上述审计报告、内部控制审核报告及非经常性损益明细表专项报告的内容无异议，确认招股说明书不致因完整准确地引用上述报告而导致在相应部分出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对本所出具的上述报告的真实性和及时性依据有关法律法规的规定承担相应的法律责任。

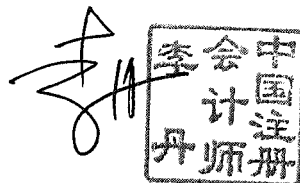
签字注册会计师



签字注册会计师



会计师事务所负责人



普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)



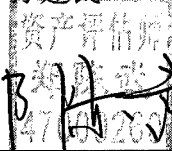
### 资产评估机构声明

本机构及签字资产评估师已阅读招股说明书，确认招股说明书与本机构出具的评估复核报告（天兴咨字（2017）第 0013 号）的内容无矛盾之处。本机构及签字资产评估师对发行人在招股说明书中引用的评估复核报告的内容无异议，确认招股说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性、及时性承担相应的法律责任。

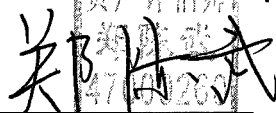
资产评估机构法定代表人：



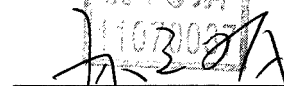
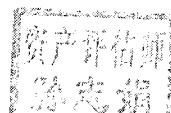
孙建民



签字资产评估师：

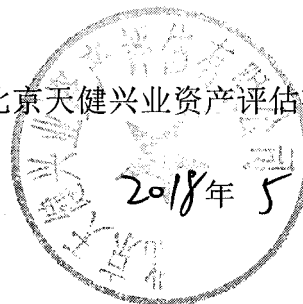


郑陈武



孙志娟

北京天健兴业资产评估有限公司



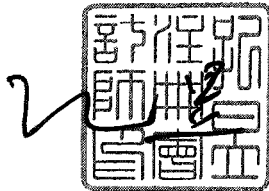
2018年5月11日

关于深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司  
招股说明书的  
会计师事务所声明

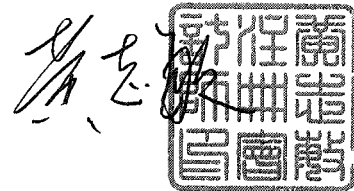
深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司董事会：

本所及签字注册会计师已阅读深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书，确认招股说明书中引用的本所对深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司截止至 2016 年 7 月 31 日新增注册资本及实收资本情况出具的验资报告的内容，与本所出具的验资报告无矛盾之处。本所及签字注册会计师对发行人在招股说明书中引用的验资报告的内容无异议，确认招股说明书不致因完整准确地引用上述验资报告而导致在相应部分出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对本所出具的上述验资报告的真实性和准确性、完整性和及时性依据有关法律法规的规定承担相应的法律责任。

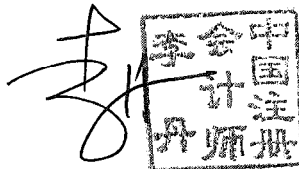
签字注册会计师



签字注册会计师



会计师事务所负责人



普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）



2018年5月11日

### 验资复核机构声明

本所及签字注册会计师已阅读招股说明书，确认招股说明书与本所出具的验资专项复核报告中汇会鉴[2017]0474号无矛盾之处。本所及签字注册会计师对发行人在招股说明书中引用的验资专项复核报告的内容无异议，确认招股说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性、及时性承担相应的法律责任。

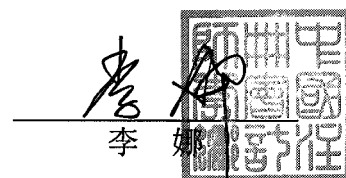
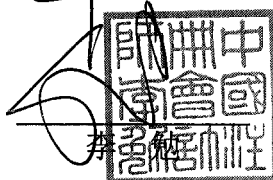
如因本所为发行人首次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者损失。

会计师事务所负责人：



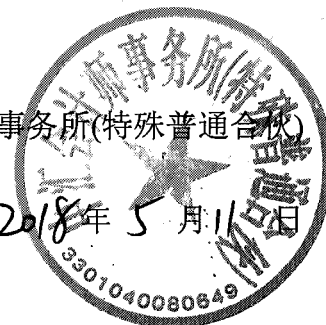
余强

签字注册会计师：



中汇会计师事务所(特殊普通合伙)

2018年5月11日



## 第十三节 附件

### 一、文件列表

投资者可以查阅与本次公开发行有关的所有正式法律文书,该等文书同时在中国证监会指定网站巨潮资讯网(<http://www.cninfo.com.cn>)披露,具体如下:

- (一) 发行保荐书(附:发行人成长性专项意见)及发行保荐工作报告;
- (二) 发行人关于公司设立以来股本演变情况的说明及其董事、监事、高级管理人员的确认意见;
- (三) 发行人控股股东、实际控制人对招股说明书的确认意见;
- (四) 财务报表及审计报告;
- (五) 内部控制鉴证报告;
- (六) 经注册会计师鉴证的非经常性损益明细表;
- (七) 法律意见书及律师工作报告;
- (八) 公司章程(草案);
- (九) 中国证监会核准本次发行的文件;
- (十) 其他与本次发行有关的重要文件。

### 二、附件查阅地点、时间

#### (一) 查阅时间

承销期内每周一至周五上午 9:00—11:00,下午 2:30—4:30

#### (二) 查阅地点

##### 1、发行人:深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司

联系地址:深圳市南山区高新技术产业园区科技南十二路迈瑞大厦 1-4 层

联系人:李文楣

电话：0755-81888398

传真：0731-82285158

**2、保荐机构（主承销商）：华泰联合证券有限责任公司**

联系地址：深圳市福田区深南大道 4011 号香港中旅大厦 26 楼

联系人：高元

电话：010-56839300



附表一：迈瑞医疗自有房屋一览表

序号	所有权人	房产证号	建筑面积 (m <sup>2</sup> )	房屋座落位置	房屋用途	他项权利
1	迈瑞医疗	深房地字第 4000554226 号	83,234.50	南山区高新南一道	研发生产及 配套	无
2	迈瑞医疗	深房地字第 4000588368 号	21,608.60	南山区高新技术产业园区	科研厂 房、食堂 配套设施	财产保全
3	迈瑞医疗	宁房权证建变字第 206765 号	131.09	建邺区汉中门大街 1 号 A 幢 24 层 I 座	-	无
4	迈瑞医疗	X 京房权证朝其字第 534246 号	161.54	北京朝阳区建国路 93 号院 A 座 2301 房	办公用房	无
5	迈瑞医疗	X 京房权证朝其字第 534251 号	146.50	北京朝阳区建国路 93 号院 A 座 2302 房	办公用房	无
6	迈瑞医疗	X 京房权证朝其字第 534253 号	167.85	北京朝阳区建国路 93 号院 A 座 2303 房	办公用房	无
7	迈瑞医疗	X 京房权证朝其字第 534258 号	420.19	北京朝阳区建国路 93 号院 A 座 2305 房	办公用房	无
8	迈瑞医疗	X 京房权证朝其字第 534260 号	420.14	北京朝阳区建国路 93 号院 A 座 2306 房	办公用房	无
9	迈瑞医疗	X 京房权证朝其字第 534264 号	167.85	北京朝阳区建国路 93 号院 A 座 2307 房	办公用房	无
10	迈瑞医疗	X 京房权证朝其字第 534267 号	146.50	北京朝阳区建国路 93 号院 A 座 2308 房	办公用房	无
11	迈瑞医疗	X 京房权证朝其字第 534277 号	161.54	北京朝阳区建国路 93 号院 A 座 2309 房	办公用房	无
12	迈瑞医疗	X 京房权证朝其字第 534279 号	79.38	北京朝阳区建国路 93 号院 A 座 2310 房	办公用房	无
13	迈瑞医疗	X 京房权证朝其字第 534283 号	79.38	北京朝阳区建国路 93 号院 A 座 2311 房	办公用房	无
14	迈瑞医疗	X 京房权证朝其字第 538100 号	35.75	北京朝阳区建国路 93 号院地下车库 D2011	地下车库	无
15	迈瑞医疗	X 京房权证朝其字第 538102 号	35.75	北京朝阳区建国路 93 号院地下车库 D2012	地下车库	无

序号	所有权人	房产证号	建筑面积 (m <sup>2</sup> )	房屋座落位置	房屋用途	他项权利
16	迈瑞医疗	X京房权证朝其字第 538103 号	35.75	北京朝阳区建国路 93 号院地下车库 D2066	地下车库	无
17	迈瑞医疗	X京房权证朝其字第 538104 号	35.75	北京朝阳区建国路 93 号院地下车库 D2073	地下车库	无
18	迈瑞医疗	X京房权证朝其字第 538105 号	35.75	北京朝阳区建国路 93 号院地下车库 D2085	地下车库	无
19	迈瑞医疗	X京房权证朝其字第 538106 号	35.75	北京朝阳区建国路 93 号院地下车库 D2086	地下车库	无
20	迈瑞医疗	X京房权证朝其字第 538107 号	35.08	北京朝阳区建国路 93 号院地下车库 D2089	地下车库	无
21	迈瑞医疗	X京房权证朝其字第 538109 号	35.08	北京朝阳区建国路 93 号院地下车库 D2097	地下车库	无
22	迈瑞医疗	X京房权证朝其字第 538111 号	35.08	北京朝阳区建国路 93 号院地下车库 D2098	地下车库	无
23	迈瑞医疗	X京房权证朝其字第 538114 号	35.08	北京朝阳区建国路 93 号院地下车库 D2099	地下车库	无
24	迈瑞医疗	X京房权证朝其字第 538117 号	35.08	北京朝阳区建国路 93 号院地下车库 D2100	地下车库	无
25	迈瑞医疗	X京房权证朝其字第 538120 号	35.08	北京朝阳区建国路 93 号院地下车库 D2101	地下车库	无
26	迈瑞医疗	X京房权证朝其字第 538123 号	35.08	北京朝阳区建国路 93 号院地下车库 D2102	地下车库	无
27	迈瑞医疗	X京房权证朝其字第 538126 号	35.08	北京朝阳区建国路 93 号院地下车库 D2103	地下车库	无
28	迈瑞医疗	X京房权证朝其字第 538129 号	35.08	北京朝阳区建国路 93 号院地下车库 D2105	地下车库	无
29	迈瑞医疗	X京房权证朝其字第 538132 号	35.08	北京朝阳区建国路 93 号院地下车库 D2107	地下车库	无
30	迈瑞医疗	X京房权证朝其字第 538134 号	35.08	北京朝阳区建国路 93 号院地下车库 D2119	地下车库	无
31	迈瑞医疗	X京房权证朝其字第 538135 号	35.08	北京朝阳区建国路 93 号院地下车库 D2120	地下车库	无
32	迈瑞医疗	X京房权证朝其字第 538136 号	37.78	北京朝阳区建国路 93 号院地下车库 D2181	地下车库	无
33	迈瑞医疗	X京房权证朝其字第 538139 号	37.78	北京朝阳区建国路 93 号院地下车库 D2182	地下车库	无
34	迈瑞医疗	郑房权证字第 1001005190 号	206.27	郑东新区商务外环路 13 号 29 层 2901 号	办公	无

序号	所有权人	房产证号	建筑面积 (m <sup>2</sup> )	房屋座落位置	房屋用途	他项权利
35	迈瑞医疗	郑房权证字第 1001005210 号	88.78	郑东新区商务外环路 13 号 29 层 2902 号	办公	无
36	迈瑞医疗	郑房权证字第 1001005187 号	207.50	郑东新区商务外环路 13 号 29 层 2903 号	办公	无
37	迈瑞医疗	郑房权证字第 1001005196 号	122.94	郑东新区商务外环路 13 号 29 层 2904 号	办公	无
38	迈瑞医疗	郑房权证字第 0901098842 号	206.23	郑东新区商务外环路 13 号 29 层 2905 号	办公	无
39	迈瑞医疗	郑房权证字第 0901098841 号	174.74	郑东新区商务外环路 13 号 29 层 2906 号	办公	无
40	迈瑞医疗	郑房权证字第 0901098840 号	117.88	郑东新区商务外环路 13 号 29 层 2907 号	办公	无
41	迈瑞医疗	西安市房权证雁塔区字第 1100104021-20-1-12703~1	95.91	雁塔区南二环路西段 88 号(第 1 幢 1 单元 2703 室)	商住	无
42	迈瑞医疗	西安市房权证雁塔区字第 1100104021-20-1-12704~1	130.78	雁塔区南二环路西段 88 号(第 1 幢 1 单元 2704 室)	商住	无
43	迈瑞医疗	西安市房权证雁塔区字第 1100104021-20-1-12705~1	148.07	雁塔区南二环路西段 88 号(第 1 幢 1 单元 2705 室)	商住	无
44	迈瑞医疗	西安市房权证雁塔区字第 1100104021-20-1-12706~1	153.99	雁塔区南二环路西段 88 号(第 1 幢 1 单元 2706 室)	商住	无
45	迈瑞医疗	西安市房权证雁塔区字第 1100104021-20-1-12707~1	216.97	雁塔区南二环路西段 88 号(第 1 幢 1 单元 2707 室)	商住	无
46	迈瑞医疗	西安市房权证雁塔区字第 1100104021-20-1-12708~1	190.87	雁塔区南二环路西段 88 号(第 1 幢 1 单元 2708 室)	商住	无
47	迈瑞医疗	西安市房权证雁塔区字第 1100104021-20-1-12709~1	178.68	雁塔区南二环路西段 88 号(第 1 幢 1 单元 2709 室)	商住	无
48	迈瑞医疗	成房权证监证字第 1893236 号	527.08	高新区天韵路 150 号 1 栋 5 楼 505 号	办公	无
49	迈瑞医疗	成房权证监证字第 1893266 号	205.41	高新区天韵路 150 号 1 栋 5 楼 506 号	办公	无
50	迈瑞医疗	成房权证监证字第 1893240 号	183.52	高新区天韵路 150 号 1 栋 5 楼 507 号	办公	无
51	迈瑞医疗	济房权证历字第 178444 号	1,253.78	历下区经十路 13777 号中润世纪城 5 号楼 1601	办公	无

序号	所有权人	房产证号	建筑面积 (m <sup>2</sup> )	房屋座落位置	房屋用途	他项权利
52	迈瑞医疗	长房产证天心字第 00661461 号	81.33	天心区芙蓉中路二段 200 号体育公寓 4 栋 2101	办公	无
53	迈瑞医疗	长房产证天心字第 00661460 号	51.89	天心区芙蓉中路二段 200 号体育公寓 4 栋 2102	办公	无
54	迈瑞医疗	长房产证天心字第 00661459 号	53.66	天心区芙蓉中路二段 200 号体育公寓 4 栋 2103	办公	无
55	迈瑞医疗	长房产证天心字第 00661458 号	57.39	天心区芙蓉中路二段 200 号体育公寓 4 栋 2104	办公	无
56	迈瑞医疗	长房产证天心字第 00661457 号	62.12	天心区芙蓉中路二段 200 号体育公寓 4 栋 2105	办公	无
57	迈瑞医疗	长房产证天心字第 00661456 号	62.12	天心区芙蓉中路二段 200 号体育公寓 4 栋 2106	办公	无
58	迈瑞医疗	长房产证天心字第 00661455 号	57.04	天心区芙蓉中路二段 200 号体育公寓 4 栋 2107	办公	无
59	迈瑞医疗	长房产证天心字第 00661447 号	75.51	天心区芙蓉中路二段 200 号体育公寓 4 栋 2115	办公	无
60	迈瑞医疗	长房产证天心字第 00661454 号	57.04	天心区芙蓉中路二段 200 号体育公寓 4 栋 2108	办公	无
61	迈瑞医疗	长房产证天心字第 00661453 号	62.12	天心区芙蓉中路二段 200 号体育公寓 4 栋 2109	办公	无
62	迈瑞医疗	长房产证天心字第 00661452 号	62.12	天心区芙蓉中路二段 200 号体育公寓 4 栋 2110	办公	无
63	迈瑞医疗	长房产证天心字第 00661451 号	57.39	天心区芙蓉中路二段 200 号体育公寓 4 栋 2111	办公	无
64	迈瑞医疗	长房产证天心字第 00661450 号	53.66	天心区芙蓉中路二段 200 号体育公寓 4 栋 2112	办公	无
65	迈瑞医疗	长房产证天心字第 00661449 号	51.89	天心区芙蓉中路二段 200 号体育公寓 4 栋 2113	办公	无
66	迈瑞医疗	长房产证天心字第 00661448 号	81.33	天心区芙蓉中路二段 200 号体育公寓 4 栋 2114	办公	无
67	迈瑞医疗	长房产证天心字第 00661438 号	54.53	天心区芙蓉中路二段 200 号体育公寓 4 栋 2124	办公	无
68	迈瑞医疗	长房产证天心字第 00661446 号	57.53	天心区芙蓉中路二段 200 号体育公寓 4 栋 2116	办公	无
69	迈瑞医疗	长房产证天心字第 00661445 号	62.12	天心区芙蓉中路二段 200 号体育公寓 4 栋 2117	办公	无
70	迈瑞医疗	长房产证天心字第 00661444 号	62.12	天心区芙蓉中路二段 200 号体育公寓 4 栋 2118	办公	无

序号	所有权人	房产证号	建筑面积 (m <sup>2</sup> )	房屋座落位置	房屋用途	他项权利
71	迈瑞医疗	长房权证天心字第 00661443 号	57.04	天心区芙蓉中路二段 200 号体育公寓 4 栋 2119	办公	无
72	迈瑞医疗	长房权证天心字第 00661442 号	57.04	天心区芙蓉中路二段 200 号体育公寓 4 栋 2120	办公	无
73	迈瑞医疗	长房权证天心字第 00661441 号	62.12	天心区芙蓉中路二段 200 号体育公寓 4 栋 2121	办公	无
74	迈瑞医疗	长房权证天心字第 00661440 号	62.12	天心区芙蓉中路二段 200 号体育公寓 4 栋 2122	办公	无
75	迈瑞医疗	长房权证天心字第 00661439 号	56.81	天心区芙蓉中路二段 200 号体育公寓 4 栋 2123	办公	无
76	迈瑞医疗	青房地权市字第 201264368 号	215.02	崂山区秦岭路 18 号 3 号楼 313 户	办公	无
77	迈瑞医疗	青房地权市字第 201264369 号	218.58	崂山区秦岭路 18 号 3 号楼 314 户	办公	无
78	迈瑞医疗	青房地权市字第 201275909 号	65.36	崂山区秦岭路 18 号 3 号楼 315 户	办公	无
79	迈瑞医疗	青房地权市字第 201275680 号	110.26	崂山区秦岭路 18 号 3 号楼 316 户	办公	无
80	迈瑞医疗	青房地权市字第 201275874 号	152.39	崂山区秦岭路 18 号 3 号楼 317 户	办公	无
81	迈瑞医疗	青房地权市字第 201275873 号	182.14	崂山区秦岭路 18 号 3 号楼 318 户	办公	无
82	迈瑞医疗	房地权证合产字第 110141305 号	136.75	合肥市庐阳区濉溪路 168 号新天地广场 8-1701 室	办公	无
83	迈瑞医疗	房地权证合产字第 110141308 号	248.90	合肥市庐阳区濉溪路 168 号新天地广场 8-1702 室	办公	无
84	迈瑞医疗	房地权证合产字第 110141313 号	155.56	合肥市庐阳区濉溪路 168 号新天地广场 8-1703 室	办公	无
85	迈瑞医疗	房地权证合产字第 110141284 号	248.90	合肥市庐阳区濉溪路 168 号新天地广场 8-1704 室	办公	无
86	迈瑞医疗	房地权证合产字第 110141303 号	105.09	合肥市庐阳区濉溪路 168 号新天地广场 8-1705 室	办公	无
87	迈瑞医疗	房地权证合产字第 110141304 号	101.11	合肥市庐阳区濉溪路 168 号新天地广场 8-1706 室	办公	无
88	迈瑞医疗	房地权证合产字第 110141321 号	104.97	合肥市庐阳区濉溪路 168 号新天地广场 8-1707 室	办公	无
89	迈瑞医疗	房地权证合产字第 110141318 号	249.02	合肥市庐阳区濉溪路 168 号新天地广场 8-1708 室	办公	无

序号	所有权人	房产证号	建筑面积 (m <sup>2</sup> )	房屋座落位置	房屋用途	他项权利
90	迈瑞医疗	房地权证合产字第 110141316 号	155.56	合肥市庐阳区濉溪路 168 号新天地广场 8-1709 室	办公	无
91	迈瑞医疗	房地权证合产字第 110141323 号	248.90	合肥市庐阳区濉溪路 168 号新天地广场 8-1710 室	办公	无
92	迈瑞医疗	房地权证合产字第 110141311 号	136.75	合肥市庐阳区濉溪路 168 号新天地广场 8-1711 室	办公	无
93	迈瑞医疗	杭房权证江移字第 12075213 号	239.45	杭州市江干区圣奥中央商务大厦 2101 室	非住宅	无
94	迈瑞医疗	杭房权证江移字第 12075212 号	242.99	杭州市江干区圣奥中央商务大厦 2102 室	非住宅	无
95	迈瑞医疗	杭房权证江移字第 12075211 号	239.45	杭州市江干区圣奥中央商务大厦 2103 室	非住宅	无
96	迈瑞医疗	杭房权证江移字第 12075205 号	239.45	杭州市江干区圣奥中央商务大厦 2104 室	非住宅	无
97	迈瑞医疗	杭房权证江移字第 12075204 号	237.48	杭州市江干区圣奥中央商务大厦 2105 室	非住宅	无
98	迈瑞医疗	杭房权证江移字第 12075201 号	239.45	杭州市江干区圣奥中央商务大厦 2106 室	非住宅	无
99	迈瑞医疗	106 房地证 2011 字第 15833 号	1,461.51	重庆市南岸区南滨路 22 号 1 栋 26 层	非住宅	无
100	迈瑞医疗	沈房权证中心字第 N060431263 号	219.86	沈阳市浑南新区天赐街 5-1 号 1501	商业	无
101	迈瑞医疗	沈房权证中心字第 N060431266 号	110.34	沈阳市浑南新区天赐街 5-1 号 1502	商业	无
102	迈瑞医疗	沈房权证中心字第 N060431275 号	110.66	沈阳市浑南新区天赐街 5-1 号 1503	商业	无
103	迈瑞医疗	沈房权证中心字第 N060431235 号	143.68	沈阳市浑南新区天赐街 5-1 号 1504	商业	无
104	迈瑞医疗	沈房权证中心字第 N060431258 号	156.18	沈阳市浑南新区天赐街 5-1 号 1505	商业	无
105	迈瑞医疗	沈房权证中心字第 N060431250 号	98.15	沈阳市浑南新区天赐街 5-1 号 1506	商业	无
106	迈瑞医疗	沈房权证中心字第 N060431280 号	98.15	沈阳市浑南新区天赐街 5-1 号 1507	商业	无
107	迈瑞医疗	沈房权证中心字第 N060431270 号	204.48	沈阳市浑南新区天赐街 5-1 号 1508	商业	无
108	迈瑞医疗	粤房地权证穗字第 0920233627 号	51.22	海珠区新港东路 1022 号 801 房	办公	无

序号	所有权人	房产证号	建筑面积 (m <sup>2</sup> )	房屋座落位置	房屋用途	他项权利
109	迈瑞医疗	粤房地权证穗字第 0920233667 号	101.18	海珠区新港东路 1022 号 802 房	办公	无
110	迈瑞医疗	粤房地权证穗字第 0920232507 号	101.18	海珠区新港东路 1022 号 803 房	办公	无
111	迈瑞医疗	粤房地权证穗字第 0920232547 号	101.18	海珠区新港东路 1022 号 804 房	办公	无
112	迈瑞医疗	粤房地权证穗字第 0920232567 号	101.18	海珠区新港东路 1022 号 805 房	办公	无
113	迈瑞医疗	粤房地权证穗字第 0920232568 号	50.59	海珠区新港东路 1022 号 806 房	办公	无
114	迈瑞医疗	粤房地权证穗字第 0920232607 号	152.31	海珠区新港东路 1022 号 807 房	办公	无
115	迈瑞医疗	粤房地权证穗字第 0920232627 号	101.81	海珠区新港东路 1022 号 808 房	办公	无
116	迈瑞医疗	粤房地权证穗字第 0920232647 号	50.59	海珠区新港东路 1022 号 809 房	办公	无
117	迈瑞医疗	粤房地权证穗字第 0920234848 号	50.84	海珠区新港东路 1022 号 810 房	办公	无
118	迈瑞医疗	粤房地权证穗字第 0920235007 号	73.91	海珠区新港东路 1022 号 811 房	办公	无
119	迈瑞医疗	粤房地权证穗字第 0920235067 号	50.59	海珠区新港东路 1022 号 812 房	办公	无
120	迈瑞医疗	粤房地权证穗字第 0920233707 号	50.59	海珠区新港东路 1022 号 813 房	办公	无
121	迈瑞医疗	粤房地权证穗字第 0920233747 号	51.22	海珠区新港东路 1022 号 814 房	办公	无
122	迈瑞医疗	鄂 (2016) 武汉市硚口不动产权第 0016622 号	475.35	硚口区古田二路长丰乡长丰村 14 栋 3 层 1 室	工业	无
123	迈瑞医疗	鄂 (2016) 武汉市硚口不动产权第 0016767 号	260.19	硚口区古田二路长丰乡长丰村 14 栋 3 层 2 室	工业	无
124	迈瑞医疗	鄂 (2016) 武汉市硚口不动产权第 0016762 号	850.21	硚口区古田二路长丰乡长丰村 14 栋 3 层 3 室	工业	无
125	迈瑞医疗	鄂 (2016) 武汉市硚口不动产权第 0016766 号	635.06	硚口区古田二路长丰乡长丰村 14 栋 3 层 5 室	工业	无

序号	所有权人	房产证号	建筑面积 (m <sup>2</sup> )	房屋座落位置	房屋用途	他项权利
126	迈瑞医疗	哈房权证市字第 1601029800 号	390.99	道里区群力第四大道 399 号西楼 17 层 1 号	办公	无
127	迈瑞医疗	哈房权证市字第 1601029798 号	424.66	道里区群力第四大道 399 号西楼 17 层 2 号	办公	无
128	迈瑞医疗	哈房权证市字第 1601029801 号	365.92	道里区群力第四大道 399 号西楼 17 层 3 号	办公	无
129	迈瑞医疗	哈房权证市字第 1601029797 号	345.66	道里区群力第四大道 399 号西楼 17 层 4 号	办公	无
130	迈瑞医疗	兰房权证(安宁区)字第 485633 号	1,079.91	兰州市安宁区银滩路街道北滨河西路 859 号第 12 层 001 室	办公	无
131	长沙天地人	长房权证岳麓字第 713201418 号	1,107.94	岳麓区桐梓坡西路 229 号金泓园 202	工业	无
132	长沙天地人	长房权证岳麓字第 713205835 号	210.22	岳麓区桐梓坡西路 229 号金泓园 103 号	工业	无
133	南京迈瑞	苏(2017)宁江不动产权第 0072565 号	91,324.05	江宁区秣陵街道正方中路 666 号 2 幢等	厂房、垃圾房、站房	无
134	北京深迈瑞	京房权证市海其字第 3170019 号	1,213.74	北京市海淀区创业路 8 号 5 号楼 5-4	工业	无
135	北京深迈瑞	京房权证市海涉外字第 3170022 号	993.76	北京市海淀区创业路 8 号 5 号楼 5-5	-	无
136	迈瑞美国	-	12,000.00	800 MacArthur Boulevard, Mahwah, the USA	办公	无
137	迈瑞荷兰	-	3,080.00	3871 AN Hoevelaken, Drs.W.van Royenstraat 8, The Netherlands	办公	无
138	迈瑞 FACAI	-	700.00	105 rue Auguste Perret, Section AN, n°60, France	办公	无
139	迈瑞巴西	-	35.14	Avenida Pompéia, No. 634, 4th floor, suite 406, São Paulo, Brazil	办公	无



附表二：迈瑞医疗租赁房屋一览表

序号	承租方	出租方	房屋坐落位置	租赁面积 (m <sup>2</sup> )	租赁用途	租赁期限
1	迈瑞医疗	北纬通信科技南京有限责任公司	南京北纬国际中心 A 栋 10 层南向半层	1,020.00	办公	2015.10.15-2020.12.31
2	迈瑞医疗	苏州工业园区尼盛商业管理有限公司	苏州大道西路 205 号尼盛广场 29 层 6、7 室	564.50	办公	2015.11.1-2018.11.30
3	迈瑞医疗	俊发地产有限责任公司	昆明市北京路 987 号俊发中心第 6 层 D 区	528.51	办公	2014.6.20-2020.6.19
4	迈瑞医疗	刘立朋	南宁市青秀区双拥路 30 号南湖名都广场 1802 号房屋部分面积、1803 号	543.00	办公	2014.7.1-2019.6.30
5	迈瑞医疗	战相伊	长春市南关区南环城路 1088 号（与幸福街交汇）绿地中央广场 B 栋 907~910 室	493.82	办公	2016.1.1-2020.12.31
6	迈瑞医疗	熊蝶芬	南昌市青山湖区北京东路 408 号恒茂梦时代国际广场 7 号楼 1702 室	92.63	办公	2014.4.1-2019.3.31
7	迈瑞医疗	莫秀英、杨芝溥、巫坚	南昌市青山湖区北京东路 408 号恒茂梦时代国际广场 7 号楼 1703 室	113.11	办公	2014.4.1-2019.3.31
8	迈瑞医疗	颜飞	南昌市青山湖区北京东路 408 号恒茂梦时代国际广场 7 号楼 1704 室	111.72	办公	2014.4.1-2019.3.31
9	迈瑞医疗	谭梦云	南昌市青山湖区北京东路 408 号恒茂梦时代国际广场 7 号楼 1705 室	80.78	办公	2014.4.1-2019.3.31
10	迈瑞医疗	陈萍	南昌市青山湖区北京东路 408 号恒茂梦时代国际广场 7 号楼 1706 室	192.19	办公	2014.4.1-2019.3.31
11	迈瑞医疗	山西灿城垣房地产经纪有限公司	山西省太原市杏花岭区解放路 175 号太原万达中心 A 座 25 层（5-9 号）	610.05	办公	2016.1.1-2021.3.31
12	迈瑞医疗	新疆驰达电气发展有限公司	乌鲁木齐鲤鱼山北路 199 号“驰达-高新区（新市区）电子信息产业加速器项目”（集电港）中试生产及科研综合楼（1 号楼）	713.64	办公	2017.1.1-2019.12.31

序号	承租方	出租方	房屋坐落位置	租赁面积 (m <sup>2</sup> )	租赁用途	租赁期限
13	迈瑞医疗	石家庄勒泰房地产开发有限公司	石家庄市中山路39号勒泰中心誉峰(B座)写字楼42层01-03单元	686.60	办公	2015.12.5-2018.12.31
14	迈瑞医疗	福建宇洋集团有限公司	福建省福州市台江区曙光路宇洋中央金座38层05-07单元	720.37	办公	2018.1.1-2020.12.31
15	迈瑞医疗	林日	海口市滨海大道103号财富广场写字楼21层A户型	174.67	办公	2016.12.1-2019.11.30
16	迈瑞医疗	内蒙古成大实业有限公司	呼和浩特市新华东街万达广场23楼2303号	339.75	办公	2017.12.5-2022.12.4
17	迈瑞医疗	上海月星环球家饰博览中心有限公司	上海市普陀区凯旋北路1188号上海环球港办公楼36层B单元	418.17	办公	2017.1.1-2019.12.31
18	迈瑞医疗	天津和信发展有限公司	天津市和平区北大沽北路与徐州道交口万通大厦10层,部分08-10单元,房号1009-1010	510.76	办公	2017.8.1-2020.7.31
19	迈瑞医疗	王方	贵州省贵阳市高新区黔灵山路357号德福中心A7栋2-5号	765.01	办公	2017.8.10-2020.8.9
20	迈瑞医疗	大连顺和商业地产有限公司	大连民生国际金融中心写字楼23层01、08单元	425.78	办公	2018.1.1-2020.12.31
21	苏州惠生	苏州工业园区生物产业发展有限公司	苏州工业园区桑田街218号2号楼501单元	1,997.00	研发、办公和生产	2016.3.1-2019.8.31
22	杭州光典	杭州亿宏实业有限公司	浙江省杭州市桐庐县凤川街道凤翔路1号	11,000.00	生产及办公	2016.9.1-2026.8.31
23	上海长岛	上海长岛抗体诊断试剂有限公司	上海市工业综合开发区庄行工业园航南支路288号	3,120.00	经营场所	2017.1.1-2021.12.31
24	西安深迈瑞	西安软件园发展中心	西安市高新区科技二路68号西安软件园秦风阁综201	1,200.00	科研、办公	2017.9.3-2018.9.2
25	成都深迈瑞	成都高投置业有限公司	成都市高新区天华二路219号天府软件园C区10栋18层	1,408.43	科研、办公	2016.11.1-2019.10.31
26	深迈瑞(北京)	中关村科技园区昌平园	北京市昌平区科技园区超前路37号院16号楼2	-	办公	2017.10.17-2018.10.16

序号	承租方	出租方	房屋坐落位置	租赁面积 (m <sup>2</sup> )	租赁用途	租赁期限
		创业服务中心	层 C2174			
27	北京普利生	索龙自控(北京)有限公司	北京市北京经济技术开发区同济中路2号2幢2层203、204号	2,249.00	办公	2017.6.5-2020.6.4
28	武汉德骼拜尔	郁虹	贵阳市南明区富水南路196号贵州国际商城21层1号	132.28	办公	2018.3.25-2019.3.25
29	武汉德骼拜尔	蒋卫平	长沙市韶山北路373号中商大厦14楼1401号	200.47	办公	2016.10.15-2019.10.15
30	武汉德骼拜尔	河南省扶贫开发培训中心	郑州商城路281号省扶贫开发培训中心(汉博商务)写字楼三层303号、309号	182.00	办公	2018.3.9-2019.3.8
31	武汉德骼拜尔	温丽荣	安徽省合肥市瑶海区凤阳西路恒丰大厦A1115/1116	199.81	办公	2017.9.8-2020.9.7
32	武汉德骼拜尔	孙逸佳	吉林省长春市朝阳区盛世城C栋809、810室	99.51	办公	2018.1.7-2019.1.6
33	西安迈瑞软件	西安软件园发展中心	西安市高新区科技二路68号西安软件园秦风阁综201	103.99	办公	2017.9.3-2018.9.2
34	迈瑞荷兰	Rob van Buiten	Rented - Warehouse space, Drs. W. Van Royenstraat 12 - 14, 3871 AN Hoevelaken Landlord mr. Rob van Buiten	3,000.00	仓库	2015.7.1-2018.6.30
35	迈瑞印度	DLF Cyber City Developers Limited	16th Floor, 9B building, DLF cyber City, Phase-3, Gurgaon-122002	15,475.00	办公	至 2018.12.13
36	迈瑞英国	Frogmore Developments Limited	Mindray House Kingfisher Way Hinchingsbrooke Business Park Huntingdon Cambs PE29 6FN	4,286.00	办公	1999.7.1-2998.6.30
37	迈瑞美国	ECI Four Gold Street LLC	2100 Gold Street, San Jose, California	约28,113	办公	至 2022/10/31

附表三：迈瑞医疗自有土地使用权一览表

序号	使用权人	证书号	坐落	使用权类型	面积 (m <sup>2</sup> )	用途	使用期限至	他项权利
1	迈瑞医疗	京昌国用(2014出)第00163号	昌平区中关村国际生命医疗园B-9地块	出让	48,187.413	教育科研、地下车库、地下仓库	2059.12.10	无
2	迈瑞医疗	深房地字第4000588368号	南山区高新技术产业园区	出让	8,746.20	高新技术产业园区用地	2051.7.17	诉讼保全
3	迈瑞医疗	深房地字第4000554226号	南山区高新南一道	出让	15,148.66	高新技术产业园区用地	2056.9.10	无
4	迈瑞医疗	深房地字第5000364821号	宝安区(光明新区)公明办事处南光快速东侧、模具基地西侧	出让	104,305.45	工业用地	2058.12.31	无
5	南京迈瑞	苏(2017)宁江不动产权第0072565号	江宁区秣陵街道正方中路666号2幢等	出让/其他	207,679.23	工业用地	2059.01.08	无
6	西安深迈瑞	西高科技国用(2011)第53763号	西安高新区丈八四路西侧	出让	16,853.70	科教用地	2061.06.12	无
7	武汉德骅拜尔	洪国用(2012)第23号	洪山区青菱街建和村	出让	18,170.36	工业用地	2062.4.14	无
8	长沙天地人	长国用(2006)第044018号	高开区麓谷	出让	55,934.20	工业用地	2056.11.28	无
9	迈瑞医疗	成高国用(2009)第3534号	成都高新区天韵路150号1幢5层506号	出让	28.84	工业用地	2054.7.26	无
10	迈瑞医疗	成高国用(2009)第3535号	成都高新区天韵路150号1幢5层507号	出让	25.77	工业用地	2054.7.26	无
11	迈瑞医疗	成高国用(2009)第3533号	成都高新区天韵路150号1幢5层505号	出让	74.02	工业用地	2054.7.26	无

序号	使用权人	证书号	坐落	使用权类型	面积 (m <sup>2</sup> )	用途	使用期限至	他项权利
12	迈瑞医疗	长国用(2010)第008516号	天心区芙蓉中路692号体育产业	出让	13.66	商业用地	2049.5.26	无
13	迈瑞医疗	长国用(2010)第008517号	天心区芙蓉中路692号体育产业	出让	8.71	商业用地	2049.5.26	无
14	迈瑞医疗	长国用(2010)第008518号	天心区芙蓉中路692号体育产业	出让	9.01	商业用地	2049.5.26	无
15	迈瑞医疗	长国用(2010)第008519号	天心区芙蓉中路692号体育产业	出让	9.64	商业用地	2049.5.26	无
16	迈瑞医疗	长国用(2010)第008520号	天心区芙蓉中路692号体育产业	出让	10.43	商业用地	2049.5.26	无
17	迈瑞医疗	长国用(2010)第008521号	天心区芙蓉中路692号体育产业	出让	10.43	商业用地	2049.5.26	无
18	迈瑞医疗	长国用(2010)第008522号	天心区芙蓉中路692号体育产业	出让	9.58	商业用地	2049.5.26	无
19	迈瑞医疗	长国用(2010)第008530号	天心区芙蓉中路692号体育产业	出让	12.68	商业用地	2049.5.26	无
20	迈瑞医疗	长国用(2010)第008523号	天心区芙蓉中路692号体育产业	出让	9.58	商业用地	2049.5.26	无
21	迈瑞医疗	长国用(2010)第008524号	天心区芙蓉中路692号体育产业	出让	10.43	商业用地	2049.5.26	无
22	迈瑞医疗	长国用(2010)第008525号	天心区芙蓉中路692号体育产业	出让	10.43	商业用地	2049.5.26	无
23	迈瑞医疗	长国用(2010)第008526号	天心区芙蓉中路692号体育产业	出让	9.64	商业用地	2049.5.26	无
24	迈瑞医疗	长国用(2010)第008527号	天心区芙蓉中路692号体育产业	出让	9.01	商业用地	2049.5.26	无
25	迈瑞医疗	长国用(2010)第008528号	天心区芙蓉中路692	出让	8.71	商业用地	2049.5.26	无

序号	使用权人	证书号	坐落	使用权类型	面积 (m <sup>2</sup> )	用途	使用期限至	他项权利
			号体育产业					
26	迈瑞医疗	长国用(2010)第008529号	天心区芙蓉中路692号体育产业	出让	13.66	商业用地	2049.5.26	无
27	迈瑞医疗	长国用(2010)第008539号	天心区芙蓉中路692号体育产业	出让	9.16	商业用地	2049.5.26	无
28	迈瑞医疗	长国用(2010)第008531号	天心区芙蓉中路692号体育产业	出让	9.66	商业用地	2049.5.26	无
29	迈瑞医疗	长国用(2010)第008532号	天心区芙蓉中路692号体育产业	出让	10.43	商业用地	2049.5.26	无
30	迈瑞医疗	长国用(2010)第008533号	天心区芙蓉中路692号体育产业	出让	10.43	商业用地	2049.5.26	无
31	迈瑞医疗	长国用(2010)第008534号	天心区芙蓉中路692号体育产业	出让	9.58	商业用地	2049.5.26	无
32	迈瑞医疗	长国用(2010)第008535号	天心区芙蓉中路692号体育产业	出让	9.58	商业用地	2049.5.26	无
33	迈瑞医疗	长国用(2010)第008536号	天心区芙蓉中路692号体育产业	出让	10.43	商业用地	2049.5.26	无
34	迈瑞医疗	长国用(2010)第008537号	天心区芙蓉中路692号体育产业	出让	10.43	商业用地	2049.5.26	无
35	迈瑞医疗	长国用(2010)第008538号	天心区芙蓉中路692号体育产业	出让	9.54	商业用地	2049.5.26	无
36	迈瑞医疗	合国用(2013)第卢阳10245号	合肥市庐阳区濉溪路168号新天地广场8-1701室	出让	19.44	办公	2043.8.1	无
37	迈瑞医疗	合国用(2013)第卢阳10244号	合肥市庐阳区濉溪路168号新天地广场8-1702室	出让	35.38	办公	2043.8.1	无

序号	使用权人	证书号	坐落	使用权类型	面积 (m <sup>2</sup> )	用途	使用期限至	他项权利
38	迈瑞医疗	合国用(2013)第卢阳10242号	合肥市庐阳区濉溪路168号新天地广场8-1703室	出让	22.11	办公	2043.8.1	无
39	迈瑞医疗	合国用(2013)第卢阳10240号	合肥市庐阳区濉溪路168号新天地广场8-1704室	出让	35.38	办公	2043.8.1	无
40	迈瑞医疗	合国用(2013)第卢阳10239号	合肥市庐阳区濉溪路168号新天地广场8-1705室	出让	14.94	办公	2043.8.1	无
41	迈瑞医疗	合国用(2013)第卢阳10237号	合肥市庐阳区濉溪路168号新天地广场8-1706室	出让	14.37	办公	2043.8.1	无
42	迈瑞医疗	合国用(2013)第卢阳10236号	合肥市庐阳区濉溪路168号新天地广场8-1707室	出让	14.90	办公	2043.8.1	无
43	迈瑞医疗	合国用(2013)第卢阳10235号	合肥市庐阳区濉溪路168号新天地广场8-1708室	出让	35.40	办公	2043.8.1	无
44	迈瑞医疗	合国用(2013)第卢阳10231号	合肥市庐阳区濉溪路168号新天地广场8-1709室	出让	22.11	办公	2043.8.1	无
45	迈瑞医疗	合国用(2013)第卢阳10229号	合肥市庐阳区濉溪路168号新天地广场8-1710室	出让	35.38	办公	2043.8.1	无
46	迈瑞医疗	合国用(2013)第卢阳10228号	合肥市庐阳区濉溪路168号新天地广场8-1711室	出让	19.44	办公	2043.8.1	无

序号	使用权人	证书号	坐落	使用权类型	面积 (m <sup>2</sup> )	用途	使用期限至	他项权利
47	迈瑞医疗	杭江国用 2012 第 015465 号	杭州市江干区圣奥中央商务大厦 2101 室	出让	12.90	综合 (办公)	2055.7.25	无
48	迈瑞医疗	杭江国用 2012 第 015464 号	杭州市江干区圣奥中央商务大厦 2102 室	出让	13.10	综合 (办公)	2055.7.25	无
49	迈瑞医疗	杭江国用 2012 第 015463 号	杭州市江干区圣奥中央商务大厦 2103 室	出让	12.90	综合 (办公)	2055.7.25	无
50	迈瑞医疗	杭江国用 2012 第 015462 号	杭州市江干区圣奥中央商务大厦 2104 室	出让	12.90	综合 (办公)	2055.7.25	无
51	迈瑞医疗	杭江国用 2012 第 015460 号	杭州市江干区圣奥中央商务大厦 2105 室	出让	12.80	综合 (办公)	2055.7.25	无
52	迈瑞医疗	杭江国用 2012 第 015458 号	杭州市江干区圣奥中央商务大厦 2106 室	出让	12.90	综合 (办公)	2055.7.25	无
53	迈瑞医疗	宁建国用 2007 第 03305 号	建邺区汉中门大街 1 号 A 幢 24 层 I 座	出让	131.09	办公	2045.6.7	无
54	迈瑞医疗	青房地权市字第 201264368 号	崂山区秦岭路 18 号 3 号楼 313 户	出让	48,434.80 (共用)	商服用地	2044.8.30	无
55	迈瑞医疗	青房地权市字第 201264369 号	崂山区秦岭路 18 号 3 号楼 314 户	出让	48,434.80 (共用)	商服用地	2044.8.30	无
56	迈瑞医疗	青房地权市字第 201275909 号	崂山区秦岭路 18 号 3 号楼 315 户	出让	48,434.80 (共用)	商服用地	2044.8.30	无
57	迈瑞医疗	青房地权市字第 201275680 号	崂山区秦岭路 18 号 3 号楼 316 户	出让	48,434.80 (共用)	商服用地	2044.8.30	无
58	迈瑞医疗	青房地权市字第 201275874 号	崂山区秦岭路 18 号 3 号楼 317 户	出让	48,434.80 (共用)	商服用地	2044.8.30	无
59	迈瑞医疗	青房地权市字第 201275873 号	崂山区秦岭路 18 号 3 号楼 318 户	出让	48,434.80 (共用)	商服用地	2044.8.30	无
60	迈瑞医疗	106 房地证 2011 字第 15833 号	重庆市南岸区南滨路	出让	12,190 (共用)	商务金融用地	2044.8.31	无



序号	使用权人	证书号	坐落	使用权类型	面积 (m <sup>2</sup> )	用途	使用期限至	他项权利
			22号1栋26层					
61	迈瑞医疗	粤房地权证穗字第 0920233627 号	海珠区新港东路 1022号801房	出让	3,141.59 (共 用)	办公	2057.8.19	无
62	迈瑞医疗	粤房地权证穗字第 0920233667 号	海珠区新港东路 1022号802房	出让	3,141.59 (共 用)	办公	2057.8.19	无
63	迈瑞医疗	粤房地权证穗字第 0920232507 号	海珠区新港东路 1022号803房	出让	3,141.59 (共 用)	办公	2057.8.19	无
64	迈瑞医疗	粤房地权证穗字第 0920232547 号	海珠区新港东路 1022号804房	出让	3,141.59 (共 用)	办公	2057.8.19	无
65	迈瑞医疗	粤房地权证穗字第 0920232567 号	海珠区新港东路 1022号805房	出让	3,141.59 (共 用)	办公	2057.8.19	无
66	迈瑞医疗	粤房地权证穗字第 0920232568 号	海珠区新港东路 1022号806房	出让	3,141.59 (共 用)	办公	2057.8.19	无
67	迈瑞医疗	粤房地权证穗字第 0920232607 号	海珠区新港东路 1022号807房	出让	3,141.59 (共 用)	办公	2057.8.19	无
68	迈瑞医疗	粤房地权证穗字第 0920232627 号	海珠区新港东路 1022号808房	出让	3,141.59 (共 用)	办公	2057.8.19	无
69	迈瑞医疗	粤房地权证穗字第 0920232647 号	海珠区新港东路 1022号809房	出让	3,141.59 (共 用)	办公	2057.8.19	无
70	迈瑞医疗	粤房地权证穗字第 0920234848 号	海珠区新港东路 1022号810房	出让	3,141.59 (共 用)	办公	2057.8.19	无
71	迈瑞医疗	粤房地权证穗字第 0920235007 号	海珠区新港东路 1022号811房	出让	3,141.59 (共 用)	办公	2057.8.19	无
72	迈瑞医疗	粤房地权证穗字第 0920235067 号	海珠区新港东路 1022号812房	出让	3,141.59 (共 用)	办公	2057.8.19	无
73	迈瑞医疗	粤房地权证穗字第 0920233707 号	海珠区新港东路 1022号813房	出让	3,141.59 (共 用)	办公	2057.8.19	无

序号	使用权人	证书号	坐落	使用权类型	面积 (m <sup>2</sup> )	用途	使用期限至	他项权利
74	迈瑞医疗	粤房地权证穗字第 0920233747 号	海珠区新港东路 1022 号 814 房	出让	3,141.59 (共 用)	办公	2057.8.19	无
75	迈瑞医疗	哈国用 (2016) 第 02042774 号	道里区群力第四大道 与金江路交口处第广 场栋办公西 17 层 1701 号房	出让	34.40	其他商服 (办公)	2051.9.1	无
76	迈瑞医疗	哈国用 (2016) 第 02042773 号	道里区群力第四大道 与金江路交口处第广 场栋办公西 17 层 1702 号房	出让	37.40	其他商服 (办公)	2051.9.1	无
77	迈瑞医疗	哈国用 (2016) 第 02042747 号	道里区群力第四大道 与金江路交口处第广 场栋办公西 17 层 1703 号房	出让	32.20	其他商服 (办公)	2051.9.1	无
78	迈瑞医疗	哈国用 (2016) 第 02042771 号	道里区群力第四大道 与金江路交口处第广 场栋办公西 17 层 1704 号房	出让	30.40	其他商服 (办公)	2051.9.1	无
79	迈瑞医疗	沈阳国用 (2016) 第 HN00032 号	沈阳市浑南新区天赐 街 5-1 号 1501	出让	8.94	商业用地	2048.5.25	无
80	迈瑞医疗	沈阳国用 (2016) 第 HN00033 号	沈阳市浑南新区天赐 街 5-1 号 1502	出让	4.49	商业用地	2048.5.25	无
81	迈瑞医疗	沈阳国用 (2016) 第 HN00034 号	沈阳市浑南新区天赐 街 5-1 号 1503	出让	4.50	商业用地	2048.5.25	无
82	迈瑞医疗	沈阳国用 (2016) 第 HN00035 号	沈阳市浑南新区天赐 街 5-1 号 1504	出让	5.84	商业用地	2048.5.25	无
83	迈瑞医疗	沈阳国用 (2016) 第 HN00036 号	沈阳市浑南新区天赐	出让	6.35	商业用地	2048.5.25	无

序号	使用权人	证书号	坐落	使用权类型	面积 (m <sup>2</sup> )	用途	使用期限至	他项权利
			街 5-1 号 1505					
84	迈瑞医疗	沈阳国用(2016)第 HN00037 号	沈阳市浑南新区天赐街 5-1 号 1506	出让	3.99	商业用地	2048.5.25	无
85	迈瑞医疗	沈阳国用(2016)第 HN00038 号	沈阳市浑南新区天赐街 5-1 号 1507	出让	3.99	商业用地	2048.5.25	无
86	迈瑞医疗	沈阳国用(2016)第 HN00039 号	沈阳市浑南新区天赐街 5-1 号 1508	出让	8.31	商业用地	2048.5.25	无
87	北京深迈瑞	京市海其国用(2005 出)第 3170019 号	海淀区创业路 8 号 5 号楼 5-4	出让	542.97	工业	2043.6.2	无
88	北京深迈瑞	京市海涉外国用(2005 出)第 3170022 号	北京市海淀区创业路 8 号 5 号楼 5-5	出让	444.57	工业	2043.6.2	无

附表四：迈瑞医疗主要注册商标一览表

序号	商标标志	地区	注册类别	商标权人	注册号	有效期至	取得方式
1	<b>迈瑞</b>	中国	10	迈瑞医疗	1782238	2022.6.6	原始取得
2	<b>MINDRAY</b>	中国	10	迈瑞医疗	3720789	2025.4.20	原始取得
3	<b>MINDRAY</b>	中国	5	迈瑞医疗	3720790	2020.3.13	原始取得
4		中国	10	迈瑞医疗	6594925	2020.3.27	原始取得
5	iClear	中国	10	迈瑞医疗	7118305	2020.7.6	原始取得
6	<b>MINDRAY</b>	中国	9	迈瑞医疗	7118309	2020.10.13	原始取得
7	<b>mindray</b>	中国	5	迈瑞医疗	7805032	2021.3.13	原始取得
8	<b>mindray</b>	中国	9	迈瑞医疗	7805030	2021.3.20	原始取得
9	<b>mindray</b>	中国	10	迈瑞医疗	7782829	2020.12.20	原始取得
10	<b>mindray</b>	中国	35	迈瑞医疗	7782828	2021.5.20	原始取得
11	<b>mindray</b>	中国	37	迈瑞医疗	7805033	2021.3.6	原始取得
12	<b>mindray</b>	中国	44	迈瑞医疗	7805031	2021.1.27	原始取得
13	SynoVent	中国	10	迈瑞医疗	7953686	2021.2.13	原始取得
14	<b>mindray</b> 迈瑞	中国	5	迈瑞医疗	10201962	2023.2.27	原始取得
15	<b>mindray</b> 迈瑞	中国	10	迈瑞医疗	10201963	2023.1.20	原始取得
16	<b>mindray</b> 迈瑞	中国	35	迈瑞医疗	10201961	2023.6.6	原始取得

序号	商标标志	地区	注册类别	商标权人	注册号	有效期至	取得方式
17	<b>mindray</b> 迈瑞	中国	37	迈瑞医疗	10201960	2023.6.6	原始取得
18	UbeConn	中国	10	迈瑞医疗	11810875	2024.5.13	原始取得
19	<b>mindray</b> 迈瑞	中国	35	迈瑞医疗	12497912	2024.9.27	原始取得
20	SafLine	中国	10	迈瑞医疗	13071133	2024.12.27	原始取得
21	IntelliCycle	中国	9	迈瑞医疗	13965390	2025.2.27	原始取得
22	RMGuard	中国	9	迈瑞医疗	13965391	2025.2.27	原始取得
23	artema	中国	10	迈瑞医疗	13965392	2025.2.27	原始取得
24	BeneFusion	中国	10	迈瑞医疗	14901684	2025.7.13	原始取得
25	MedSight	中国	9	迈瑞医疗	15636388	2025.12.20	原始取得
26	MedTouch	中国	9	迈瑞医疗	15713818	2026.1.13	原始取得
27	Resona	中国	10	迈瑞医疗	15975771	2026.2.20	原始取得
28	<b>mindray</b>	秘鲁	5	迈瑞医疗	221033	2025.2.10	原始取得
29	<b>mindray</b>	秘鲁	10	迈瑞医疗	221032	2025.2.10	原始取得
30	<b>mindray</b>	智利	5	迈瑞医疗	1171070	2025.7.3	原始取得
31	<b>mindray</b>	智利	10	迈瑞医疗	1171069	2025.7.3	原始取得
32	<b>mindray</b>	坦桑尼亚（桑给巴尔）	5	迈瑞医疗	ZN/T/2014/000739	2024.10.1	原始取得
33	<b>mindray</b>	坦桑尼亚（桑给巴尔）	10	迈瑞医疗	ZN/T/2014/000740	2024.10.1	原始取得
34	<b>mindray</b>	海地	5	迈瑞医疗	141 Reg-197	2025.3.20	原始取得

序号	商标标志	地区	注册类别	商标权人	注册号	有效期至	取得方式
35	<b>mindray</b>	海地	10	迈瑞医疗	142 Reg-197	2025.3.20	原始取得
36	<b>mindray</b>	巴勒斯坦(约旦河西岸)	5	迈瑞医疗	25895	2021.11.12	原始取得
37	<b>mindray</b>	巴勒斯坦(约旦河西岸)	10	迈瑞医疗	25896	2021.11.12	原始取得
38	<b>mindray</b>	阿联酋	5	迈瑞医疗	225744	2025.1.27	原始取得
39	<b>mindray</b>	阿联酋	10	迈瑞医疗	225743	2025.1.27	原始取得
40	<b>mindray</b>	多米尼加	5	迈瑞医疗	220887	2025.1.29	原始取得
41	<b>mindray</b>	多米尼加	10	迈瑞医疗	220886	2025.1.29	原始取得
42	<b>mindray</b>	黎巴嫩	5	迈瑞医疗	164254	2030.2.4	原始取得
43	<b>mindray</b>	黎巴嫩	10	迈瑞医疗	164255	2030.2.4	原始取得
44	<b>mindray</b>	老挝	5	迈瑞医疗	34540	2025.12.8	原始取得
45	<b>mindray</b>	老挝	10	迈瑞医疗	34541	2025.12.8	原始取得
46	<b>mindray</b>	多米尼克	5	迈瑞医疗	6/2015	2025.1.22	原始取得
47	<b>mindray</b>	多米尼克	10	迈瑞医疗	7/2015	2025.1.22	原始取得
48	<b>mindray</b>	香港	5	迈瑞医疗	303229344	2024.12.8	原始取得
49	<b>mindray</b>	香港	9	迈瑞医疗	303229353	2024.12.8	原始取得
50	<b>mindray</b>	香港	10	迈瑞医疗	303229362	2024.12.8	原始取得
51	<b>mindray</b>	台湾	5	迈瑞医疗	01711936	2025.6.15	原始取得
52	<b>mindray</b>	台湾	9	迈瑞医疗	01714567	2025.6.30	原始取得

序号	商标标志	地区	注册类别	商标权人	注册号	有效期至	取得方式
53	<b>mindray</b>	台湾	10	迈瑞医疗	01717202	2025.7.15	原始取得
54	<b>迈瑞</b>	香港	5	迈瑞医疗	303229371	2024.12.8	原始取得
55	<b>迈瑞</b>	香港	10	迈瑞医疗	303229399	2024.12.8	原始取得
56	<b>迈瑞</b>	台湾	9	迈瑞医疗	01714585	2025.6.30	原始取得
57	<b>迈瑞</b>	台湾	10	迈瑞医疗	01714636	2025.6.30	原始取得
58	<b>迈瑞</b>	澳门	5	迈瑞医疗	N/094400	2022.6.24	原始取得
59	<b>迈瑞</b>	澳门	9	迈瑞医疗	N/094401	2022.6.24	原始取得
60	<b>迈瑞</b>	澳门	10	迈瑞医疗	N/094402	2022.6.24	原始取得
61	<b>MedSight</b>	美国	9	迈瑞医疗	4875741	2025.12.22	原始取得
62	<b>mindray</b>	哥斯达黎加	10	迈瑞医疗	247148	2025.10.2	原始取得
63	<b>mindray</b>	坦噶尼喀	10	迈瑞医疗	TZ/T/2014/1847	2024.10.1	原始取得
64	<b>mindray</b>	巴勒斯坦（加沙）	5	迈瑞医疗	19364	2021.10.1	原始取得
65	<b>mindray</b>	巴勒斯坦（加沙）	10	迈瑞医疗	19365	2021.10.1	原始取得
66	<b>mindray</b>	玻利维亚	5	迈瑞医疗	160224-C	2025.7.14	原始取得
67	<b>mindray</b>	玻利维亚	10	迈瑞医疗	160225-C	2025.7.14	原始取得
68	<b>mindray</b>	沙特	5	迈瑞医疗	1436001379	2024.7.25	原始取得
69	<b>mindray</b>	沙特	10	迈瑞医疗	1436001380	2024.7.25	原始取得
70	<b>mindray</b>	也门	5	迈瑞医疗	69773	2025.1.12	原始取得

序号	商标标志	地区	注册类别	商标权人	注册号	有效期至	取得方式
71	<b>mindray</b>	也门	10	迈瑞医疗	69772	2025.1.12	原始取得
72	<b>mindray</b>	乌拉圭	5;10	迈瑞医疗	459232	2025.9.7	原始取得
73	<b>mindray</b>	巴拿马	5	迈瑞医疗	237308	2024.12.19	原始取得
74	<b>mindray</b>	巴拿马	10	迈瑞医疗	237309	2024.12.19	原始取得
75	<b>mindray</b>	尼泊尔	5	迈瑞医疗	39993	2023.1.2	原始取得
76	<b>mindray</b>	尼泊尔	10	迈瑞医疗	40254	2023.2.4	原始取得
77	<b>mindray</b>	洪都拉斯	5	迈瑞医疗	134262	2025.9.25	原始取得
78	<b>mindray</b>	洪都拉斯	10	迈瑞医疗	134261	2025.9.25	原始取得
79	<b>mindray</b>	毛里求斯	5;10	迈瑞医疗	17401/2015	2024.10.27	原始取得
80	<b>mindray</b>	缅甸	5;9;10	迈瑞医疗	4/20916/2014	2018.1.13	原始取得
81	<b>SafSure</b>	欧盟	5;9;10	迈瑞医疗	11132206	2022.8.21	原始取得
82	<b>SafLine</b>	欧盟	10	迈瑞医疗	12050985	2023.8.8	原始取得
83	<b>mindray</b>	欧盟	5;9;10	迈瑞医疗	013319629	2024.10.2	原始取得
84	<b>mindray</b>	牙买加	5;10	迈瑞医疗	65824	2024.11.17	原始取得
85	<b>mindray</b>	澳门	5	迈瑞医疗	N/092400	2022.4.27	原始取得
86	<b>mindray</b>	澳门	10	迈瑞医疗	N/092401	2022.4.27	原始取得
87	<b>mindray</b>	卡塔尔	5	迈瑞医疗	94278	2025.1.12	原始取得
88	<b>mindray</b>	卡塔尔	10	迈瑞医疗	94279	2025.1.12	原始取得



序号	商标标志	地区	注册类别	商标权人	注册号	有效期至	取得方式
89	<b>ZONARE</b>	加拿大	-	迈瑞医疗	TMA680314	2022.1.25	受让取得
90	<b>ZONARE</b>	欧盟	10;35;37	迈瑞医疗	004136495	2024.11.25	受让取得
91	<b>ZONARE</b>	美国	10	迈瑞医疗	3066505	2026.3.7	受让取得
92	<b>Z.ONE</b>	美国	10;12	迈瑞医疗	3509905	2018.9.30	受让取得
93	<b>ZONE SONOGRAPHY</b>	美国	10	迈瑞医疗	3706956	2019.11.3	受让取得
94	<b>MINDRAY</b>	美国	5	迈瑞医疗	3490478	2018.8.19	原始取得
95	<b>mindray</b>	美国	5;10	迈瑞医疗	4259611	2018.12.18	原始取得

附表五：迈瑞医疗主要专利权一览表

序号	专利名称	权利号	类型	专利权人	有效期至	授权日	地区	取得方式
1	溶血剂、白细胞分类试剂体系及分类方法	200710073144.X	发明	迈瑞医疗	2027.1.28	2015.5.13	中国	原始取得
2	生理参数的波形分析方法及装置	200710077037.4	发明	迈瑞医疗	2027.9.10	2015.3.25	中国	原始取得
3	具有统一化电极接口的除颤仪主机及除颤电极	200810065563.3	发明	迈瑞医疗	2028.3.12	2014.4.16	中国	原始取得
4	一种五分类白细胞质控物及其制备方法	200710106645.3	发明	迈瑞医疗	2027.5.24	2014.3.26	中国	原始取得
5	超声线阵偏转成像的扫描变换插值方法和装置	200710197056.0	发明	迈瑞医疗	2027.11.28	2014.12.10	中国	原始取得
6	生化分析仪及其进水方法	200810217187.5	发明	迈瑞医疗	2028.10.29	2014.4.16	中国	原始取得
7	自动分析装置及其工作方法	200810217189.4	发明	迈瑞医疗	2028.10.30	2014.7.16	中国	原始取得
8	充电电路及充电电流变换方法	200810217150.2	发明	迈瑞医疗	2028.10.30	2014.4.16	中国	原始取得
9	血液检测试剂和方法	200810216864.1	发明	迈瑞医疗	2028.10.16	2014.6.18	中国	原始取得
10	血液分析试剂及其使用方法	200810218267.2	发明	迈瑞医疗	2028.12.7	2015.6.3	中国	原始取得
11	前向散射光信号探测装置与方法及细胞或粒子分析仪	200810066065.0	发明	迈瑞医疗	2028.2.2	2014.6.11	中国	原始取得
12	网织红细胞模拟物及其制备方法	200910107227.5	发明	迈瑞医疗	2029.5.5	2014.1.29	中国	原始取得
13	白细胞分类计数试剂、试剂盒以及白细胞分类计数的方法	200910177186.7	发明	迈瑞医疗	2029.9.27	2014.6.25	中国	原始取得
14	测量图像中目标位移以及应变与应变率成像的方法和装置	200910105722.2	发明	迈瑞医疗	2029.3.9	2014.12.10	中国	原始取得
15	自适应的动态范围调整方法和设备	200910106107.3	发明	迈瑞医疗	2029.3.15	2014.11.26	中国	原始取得
16	用于超声成像的抽取滤波方法与装置	200910107206.3	发明	迈瑞医疗	2029.5.3	2014.12.10	中国	原始取得

序号	专利名称	权利号	类型	专利权人	有效期至	授权日	地区	取得方式
17	麻醉蒸发器及温度补偿单元	200910105094.8	发明	迈瑞医疗	2029.1.15	2014.4.2	中国	原始取得
18	超声探头驱动装置和驱动方法	200910106484.7	发明	迈瑞医疗	2029.3.29	2014.1.1	中国	原始取得
19	一种采样设备及方法	201010216544.3	发明	迈瑞医疗	2030.7.4	2014.4.2	中国	原始取得
20	一种充电电路及充电方法	200910105614.5	发明	迈瑞医疗	2029.2.18	2014.5.7	中国	原始取得
21	血管图像组织结构的边缘检测及血管内膜检测方法和系统	200910106119.6	发明	迈瑞医疗、北京深迈瑞	2029.3.10	2014.10.29	中国	原始取得
22	一种超声图像数据优化及其造影定量分析方法和系统	200910106494.0	发明	迈瑞医疗	2029.3.30	2014.3.26	中国	原始取得
23	一种空间复合成像中的帧相关处理方法及系统	200910106834.X	发明	迈瑞医疗	2029.4.14	2015.5.13	中国	原始取得
24	提高超声多普勒成像自动调整性能的方法及其超声系统	200910107353.0	发明	迈瑞医疗	2029.5.14	2014.10.15	中国	原始取得
25	一种混叠判断及多普勒成像自动调整方法及其超声系统	200910107741.9	发明	迈瑞医疗	2029.5.26	2014.10.15	中国	原始取得
26	基于CORDIC的信号处理方法和装置	200910108184.2	发明	迈瑞医疗	2029.6.25	2014.12.10	中国	原始取得
27	一种超声成像增益补偿及图像优化方法及其装置和系统	200910109156.2	发明	迈瑞医疗	2029.7.30	2014.5.7	中国	原始取得
28	一种用于超声成像的探头	200910190464.2	发明	迈瑞医疗	2029.9.20	2014.3.5	中国	原始取得
29	一种悬吊型医用装置定位系统	200910190544.8	发明	迈瑞医疗	2029.9.29	2014.3.5	中国	原始取得
30	样本试剂盘及其底板	200910107877.X	发明	迈瑞医疗	2029.6.14	2014.6.25	中国	原始取得
31	一种除颤电极识别方法及除颤系统	200910238900.9	发明	迈瑞医疗	2029.12.30	2014.7.16	中国	原始取得
32	一种改善超声彩色血流灵敏度的方法和装置及其超声系统	201010128276.X	发明	迈瑞医疗	2030.3.15	2014.5.7	中国	原始取得

序号	专利名称	权利号	类型	专利权人	有效期至	授权日	地区	取得方式
33	一种临床检验试剂、试剂盒及方法	200910109036.2	发明	迈瑞医疗	2029.7.22	2014.8.13	中国	原始取得
34	血细胞分析试剂、制备方法及稳定 MCV 的方法	200910109403.9	发明	迈瑞医疗	2029.8.13	2014.8.27	中国	原始取得
35	脉冲扫描方法、超声成像方法	201010245576.6	发明	迈瑞医疗	2030.7.28	2014.7.16	中国	原始取得
36	一种 3D 机械探头	200910253894.4	发明	迈瑞医疗	2029.12.1	2014.10.29	中国	原始取得
37	一种在图像中提取及测量感兴趣目标的方法及其装置	200910263769.1	发明	迈瑞医疗	2029.12.30	2014.10.15	中国	原始取得
38	一种生化分析仪样本盘	201010153066.6	发明	迈瑞医疗	2030.4.13	2014.5.7	中国	原始取得
39	一种触摸屏响应方法及装置	200910263768.7	发明	迈瑞医疗	2029.12.30	2015.5.13	中国	原始取得
40	一种样本检测光学系统、样本分析装置	201010153067.0	发明	迈瑞医疗	2030.4.13	2015.4.15	中国	原始取得
41	化学发光液，增强化学发光的试剂和方法	201010215774.8	发明	迈瑞医疗	2030.6.29	2014.9.24	中国	原始取得
42	多普勒图像、B 型图像和彩色血流图像同时显示的方法和系统	201010265538.7	发明	迈瑞医疗	2030.8.25	2014.5.7	中国	原始取得
43	X 射线束过滤装置、限束器及医用诊断 X 射线设备	201010042700.9	发明	迈瑞医疗	2030.1.11	2014.7.16	中国	原始取得
44	一种电源切换装置及其方法、电源系统和医疗设备	200910107113.0	发明	迈瑞医疗	2029.4.22	2014.4.2	中国	原始取得
45	具有触摸屏的医疗诊断装置及其操控方法	200910107147.X	发明	迈瑞医疗	2029.4.23	2015.5.13	中国	原始取得
46	一种实现自带死区的压控振荡器的电路及谐振型电源	200910107240.0	发明	迈瑞医疗	2029.5.7	2014.10.29	中国	原始取得
47	嗜酸性粒细胞模拟物、制备方法及全血质控物	200910107254.2	发明	迈瑞医疗	2029.5.10	2014.3.19	中国	原始取得
48	抽取滤波的方法及装置	200910107969.8	发明	迈瑞医疗	2029.6.11	2014.5.7	中国	原始取得
49	试剂瓶逻辑组合形成方法、系统及生化分析仪	201010151642.3	发明	迈瑞医疗	2030.4.13	2015.3.25	中国	原始取得

序号	专利名称	权利号	类型	专利权人	有效期至	授权日	地区	取得方式
50	一种全自动生化分析仪及其样本在线加载方法	201010153068.5	发明	迈瑞医疗	2030.4.13	2014.9.10	中国	原始取得
51	一种全自动生化分析仪及其工作方法	201010153069.X	发明	迈瑞医疗	2030.4.13	2015.4.22	中国	原始取得
52	样本架传送系统及生化分析仪	201010151652.7	发明	迈瑞医疗	2030.4.13	2014.2.12	中国	原始取得
53	一种进样系统、进样方法及医疗分析仪	201010155222.2	发明	迈瑞医疗	2030.4.15	2014.12.24	中国	原始取得
54	一种图像降噪方法、装置及图像处理设备	201010183159.3	发明	迈瑞医疗	2030.5.25	2014.12.10	中国	原始取得
55	支持向量机的聚类方法与装置	200910108071.2	发明	迈瑞医疗	2029.6.14	2015.4.29	中国	原始取得
56	图像优化曲线的生成方法与装置	200910108518.6	发明	迈瑞医疗	2029.6.30	2014.1.15	中国	原始取得
57	白细胞分类计数试剂、试剂盒及其制备方法和白细胞分类计数的方法	200910109215.6	发明	迈瑞医疗	2029.7.30	2015.4.8	中国	原始取得
58	花菁类化合物, 包含所述化合物的组合物及其在细胞检测中的用途	200910238927.8	发明	迈瑞医疗	2029.12.29	2014.8.20	中国	原始取得
59	图像处理方法、装置及医疗影像设备	201010227818.9	发明	迈瑞医疗	2030.7.14	2015.9.23	中国	原始取得
60	稳定碱性磷酸酶或其标记物的试剂和方法	200910239511.8	发明	迈瑞医疗	2029.12.30	2015.6.3	中国	原始取得
61	平板探测器噪声抑制方法及装置	201010614581.X	发明	迈瑞医疗	2030.12.29	2015.6.17	中国	原始取得
62	彩色血流动态帧相关方法和装置	201010042708.5	发明	迈瑞医疗	2030.1.4	2015.7.15	中国	原始取得
63	减弱多工模式下 PW 声场干扰的 PRF 设计方法与装置	201010042735.2	发明	迈瑞医疗	2030.1.10	2016.1.27	中国	原始取得
64	氧电池座组件、氧电池组件及麻醉机	201010501417.8	发明	迈瑞医疗	2030.10.8	2015.8.19	中国	原始取得
65	一种用于医疗设备的参数设置方法、装置及医疗设备	201010501484.X	发明	迈瑞医疗	2030.10.8	2015.6.17	中国	原始取得
66	一种除颤仪及病人转运方法、数据处理方法	201010503046.7	发明	迈瑞医疗	2030.10.10	2015.8.19	中国	原始取得

序号	专利名称	权利号	类型	专利权人	有效期至	授权日	地区	取得方式
67	通气模式显示方法及装置、生命支持设备	201010501481.6	发明	迈瑞医疗	2030.10.8	2015.11.18	中国	原始取得
68	改进多普勒超声成像中 HPRF 性能的方法与装置	201010044456.X	发明	迈瑞医疗	2030.1.20	2014.10.15	中国	原始取得
69	3D/4D 成像设备、成像中感兴趣区域调节方法及装置	201010204379.X	发明	迈瑞医疗	2030.6.20	2015.5.20	中国	原始取得
70	一种超声医疗设备及其超声成像方法	201110362556.1	发明	迈瑞医疗	2031.11.15	2014.12.3	中国	原始取得
71	操作控制结构及具有该操作控制结构的超声波诊断装置	201110329773.0	发明	迈瑞医疗	2031.10.25	2015.3.18	中国	原始取得
72	一种放射影像拼接装置和方法	201010589756.6	发明	迈瑞医疗	2030.12.14	2015.9.23	中国	原始取得
73	X 线放射成像设备及其限速器光野调节方法、装置	201010589757.0	发明	迈瑞医疗	2030.12.14	2015.12.2	中国	原始取得
74	一种双相波除颤电路及除颤仪	201010592250.0	发明	迈瑞医疗	2030.12.15	2015.11.25	中国	原始取得
75	一种 3D 机械探头	201010607330.9	发明	迈瑞医疗	2030.12.26	2015.4.8	中国	原始取得
76	磁共振成像门控系统、方法及磁共振成像设备	201010609615.6	发明	迈瑞医疗	2030.12.27	2015.9.16	中国	原始取得
77	结合物的制备方法及相关试剂盒	201010192647.0	发明	迈瑞医疗	2030.6.3	2014.12.10	中国	原始取得
78	一种彩色血流增益调整的方法及装置	201010615840.0	发明	迈瑞医疗	2030.12.29	2015.11.25	中国	原始取得
79	低值样本粒子测量方法及粒子分析仪	201010619703.4	发明	迈瑞医疗	2030.12.30	2016.1.20	中国	原始取得
80	粒子计数装置和血液细胞分析装置	201010619705.3	发明	迈瑞医疗	2030.12.30	2015.12.2	中国	原始取得
81	一种血样吸取检测方法及血样吸取检测判断系统	201010619697.2	发明	迈瑞医疗	2030.12.30	2014.8.13	中国	原始取得
82	真空溢流阀及样本分析仪	201010619607.X	发明	迈瑞医疗	2030.12.30	2015.11.25	中国	原始取得
83	磁共振成像中消除血管拼接伪影的方法和装置	201010619614.X	发明	迈瑞医疗	2030.12.30	2016.1.20	中国	原始取得

序号	专利名称	权利号	类型	专利权人	有效期至	授权日	地区	取得方式
84	化学发光增强试剂及其使用方法和化学发光液	201010226676.4	发明	迈瑞医疗	2030.7.12	2015.1.7	中国	原始取得
85	一种取放样本容器的装置、机械手及方法和样本分析仪	201010619610.1	发明	迈瑞医疗	2030.12.30	2014.7.16	中国	原始取得
86	流动室组件、流动室组件排堵方法及样本分析仪	201010619812.6	发明	迈瑞医疗	2030.12.30	2014.3.19	中国	原始取得
87	试管架固定装置和方法、及其血液分析装置	201010619802.2	发明	迈瑞医疗	2030.12.30	2015.9.16	中国	原始取得
88	物品取放装置、方法及具有该装置的样本分析仪	201010619874.7	发明	迈瑞医疗	2030.12.30	2015.11.25	中国	原始取得
89	试剂灌注装置及方法	201010619617.3	发明	迈瑞医疗	2030.12.30	2015.10.28	中国	原始取得
90	一种三维超声成像的方法及系统	201110008192.7	发明	迈瑞医疗	2031.1.13	2015.11.25	中国	原始取得
91	X射线束过滤装置、限束器及医用诊断X射线设备	201110024427.1	发明	迈瑞医疗	2031.1.20	2016.2.3	中国	原始取得
92	多通道脉冲同步识别装置和方法	201110033511.X	发明	迈瑞医疗	2031.1.29	2015.11.25	中国	原始取得
93	一种放射影像设备及其自动跟随方法	201110033884.7	发明	迈瑞医疗	2031.1.30	2015.7.22	中国	原始取得
94	一种血流模拟装置	201110053873.5	发明	迈瑞医疗	2031.3.6	2015.8.26	中国	原始取得
95	移动式患者台	201110095490.4	发明	迈瑞医疗	2031.4.14	2015.12.2	中国	原始取得
96	一种样本架监控方法与装置、一种体液工作站	201110095603.0	发明	迈瑞医疗	2031.4.14	2015.11.25	中国	原始取得
97	体液工作站及其在线加载试剂方法、系统	201180070109.7	发明	迈瑞医疗	2031.4.14	2016.1.27	中国	原始取得
98	一种体液检验流水线工作站样本处理方法、装置及系统	201110095496.1	发明	迈瑞医疗	2031.4.14	2015.9.30	中国	原始取得
99	三维超声系统及其目标点的定位方法和装置	201110180448.2	发明	清华大学、迈瑞医疗	2031.6.28	2015.9.2	中国	原始取得
100	一种填充多普勒信号间隙的方法和装置及其超声成像系统	201110199251.3	发明	迈瑞医疗	2031.7.14	2015.7.15	中国	原始取得

序号	专利名称	权利号	类型	专利权人	有效期至	授权日	地区	取得方式
101	一种帧相关方法及其装置、以及超声成像系统	201110219847.5	发明	迈瑞医疗	2031.8.1	2016.1.20	中国	原始取得
102	一种超声成像方法及装置	201110230097.1	发明	迈瑞医疗	2031.8.10	2015.11.25	中国	原始取得
103	一种三维超声成像的方法及装置	201110249250.5	发明	迈瑞医疗	2031.8.25	2015.12.2	中国	原始取得
104	体外除颤仪及其扩展器、除颤监护系统	201110262754.0	发明	迈瑞医疗	2031.9.5	2015.4.8	中国	原始取得
105	一种显示设备支撑装置及其超声诊断仪	201110296590.3	发明	迈瑞医疗	2031.9.26	2015.9.16	中国	原始取得
106	一种监护仪及其监护参数显示方法	201110314153.X	发明	迈瑞医疗	2031.10.16	2015.6.10	中国	原始取得
107	耦合剂加热器及超声设备	201110318807.6	发明	迈瑞医疗	2031.10.18	2015.1.28	中国	原始取得
108	一种样本液反应池	201110337476.0	发明	迈瑞医疗	2031.10.30	2016.1.20	中国	原始取得
109	分液阀及具有该分液阀的医疗设备	201110337561.7	发明	迈瑞医疗	2031.10.30	2015.6.17	中国	原始取得
110	粒子分析仪及其粒子测试控制方法、装置	201110338176.4	发明	迈瑞医疗	2031.10.30	2015.9.30	中国	原始取得
111	一种血液分析仪测量结果的自诊断方法和装置	201110337467.1	发明	迈瑞医疗	2031.10.30	2015.4.1	中国	原始取得
112	一种减少红细胞参数测量误差的方法以及温度控制装置	201110337794.7	发明	迈瑞医疗	2031.10.30	2015.6.17	中国	原始取得
113	试剂过滤装置及方法	201110337631.9	发明	迈瑞医疗	2031.10.30	2015.8.19	中国	原始取得
114	光信号的去噪方法和装置	201110337795.1	发明	迈瑞医疗	2031.10.30	2015.8.26	中国	原始取得
115	JTAG 测试链路及其超声诊断仪	201110346014.5	发明	迈瑞医疗	2031.11.3	2015.7.15	中国	原始取得
116	超声成像方法和系统	201110364221.3	发明	迈瑞医疗	2031.11.15	2015.5.13	中国	原始取得
117	一种超声探头	201110403643.7	发明	迈瑞医疗	2031.12.6	2015.1.14	中国	原始取得
118	监护仪设备组件、监护仪及监护仪模块	201110409690.2	发明	迈瑞医疗	2031.12.8	2015.12.16	中国	原始取得



序号	专利名称	权利号	类型	专利权人	有效期至	授权日	地区	取得方式
119	一种超声成像的方法和装置	201110393379.3	发明	迈瑞医疗	2031.11.30	2015.5.13	中国	原始取得
120	一种自适应调整充电速率的方法及除颤器	201110454390.6	发明	迈瑞医疗	2031.12.29	2015.4.1	中国	原始取得
121	超声诊断仪波束发射方法及超声诊断仪	201010518293.4	发明	迈瑞医疗	2030.10.24	2015.9.30	中国	原始取得
122	生化分析质控检测方法和系统	201210011348.1	发明	迈瑞医疗	2032.1.12	2014.10.15	中国	原始取得
123	在样本分析仪中进行条码识别的方法和对应样本分析仪	201210019464.8	发明	迈瑞医疗	2032.1.20	2016.2.3	中国	原始取得
124	一种生化仪样本测试结果的处理方法及装置	201210010293.2	发明	迈瑞医疗	2032.1.12	2015.6.24	中国	原始取得
125	样本分析仪的样本重测方法及系统	201210011186.1	发明	迈瑞医疗	2032.1.12	2014.6.25	中国	原始取得
126	一种气体测量装置	201210048942.8	发明	迈瑞医疗	2032.2.28	2015.11.25	中国	原始取得
127	一种患者升降台	201210081294.6	发明	迈瑞医疗	2032.3.25	2015.6.10	中国	原始取得
128	推片染色机载玻片处理装置	201210103432.6	发明	迈瑞医疗	2032.4.9	2015.9.30	中国	原始取得
129	推片染色机染色装置及推片染色机的染色方法	201210103305.6	发明	迈瑞医疗	2032.4.9	2015.8.26	中国	原始取得
130	推片染色机染色池阻挡和分离装置及推片染色机	201210103304.1	发明	迈瑞医疗	2032.4.9	2015.12.9	中国	原始取得
131	用于体外诊断设备的温度控制方法和反应杯清洗方法	201210112951.9	发明	迈瑞医疗	2032.4.16	2015.7.29	中国	原始取得
132	全自动生化分析仪	201210112960.8	发明	迈瑞医疗	2032.4.16	2015.9.16	中国	原始取得
133	样本分析仪及其样本仓组件与样本仓控制方法	201210222790.9	发明	迈瑞医疗	2032.6.28	2015.1.28	中国	原始取得
134	白细胞分类计数试剂和白细胞分类方法	201210264108.2	发明	迈瑞医疗	2032.7.26	2016.6.1	中国	原始取得
135	一种锁定器及其支撑臂和超声成像系统	201210294550.X	发明	迈瑞医疗	2032.8.16	2015.12.9	中国	原始取得
136	超声图像增益优化方法及超声成像增益自动优化	201210514756.9	发明	迈瑞医疗	2032.12.4	2016.1.20	中国	原始取得

序号	专利名称	权利号	类型	专利权人	有效期至	授权日	地区	取得方式
	装置							
137	超声探头的阵元连接元件及其超声探头及超声成像系统	201210555257.4	发明	迈瑞医疗	2032.12.19	2016.2.3	中国	原始取得
138	除颤电路	201310065994.0	发明	迈瑞医疗	2028.12.4	2015.4.8	中国	原始取得
139	一种试剂瓶及其试剂加载装置及方法	201310131464.1	发明	迈瑞医疗	2033.4.15	2016.1.20	中国	原始取得
140	一种杯盒自动输送装置、免疫分析仪及杯盒自动输送方法	201310131477.9	发明	迈瑞医疗	2033.4.15	2016.2.3	中国	原始取得
141	一种显示设备支撑装置	201310300841.X	发明	迈瑞医疗	2029.6.18	2015.10.7	中国	原始取得
142	血液分析方法、控制装置和血液细胞分析仪	201310298749.4	发明	成都深迈瑞、迈瑞医疗	2033.7.15	2016.2.24	中国	原始取得
143	电子流量监控器、控制方法及麻醉机	201110218006.2	发明	迈瑞医疗	2031.7.31	2017.7.11	中国	原始取得
144	一种气体测量方法、设备及干扰气体补偿装置	201110408156.X	发明	迈瑞医疗	2031.12.8	2017.7.18	中国	原始取得
145	一种胸外按压深度的监测方法、系统和除颤仪	201310284749.9	发明	迈瑞医疗	2033.7.7	2017.5.17	中国	原始取得
146	监护设备及其参数性能改进方法、系统	201310419860.4	发明	迈瑞医疗	2033.9.12	2017.6.23	中国	原始取得
147	生理参数处理方法、系统及监护设备	201310419867.6	发明	迈瑞医疗	2033.9.12	2017.6.20	中国	原始取得
148	以机械式控制作为备用的电控式流量控制系统及方法	201210453845.7	发明	迈瑞医疗	2032.11.12	2017.7.28	中国	原始取得
149	一种三维超声成像方法及系统	201310367753.1	发明	迈瑞医疗	2033.8.20	2017.6.13	中国	原始取得
150	细胞分析仪及其混匀装置及混匀方法	201310298736.7	发明	成都深迈瑞、迈瑞医疗	2033.7.15	2017.5.24	中国	原始取得
151	细胞分析仪及其红细胞凝集量的测量方法和系统	201310466005.9	发明	迈瑞医疗	2033.9.29	2017.6.9	中国	原始取得
152	一种流式细胞分析仪及其多维数据分类方法、装	201480074432.5	发明	迈瑞医疗、	2034.4.16	2017.6.27	中国	原始取得

序号	专利名称	权利号	类型	专利权人	有效期至	授权日	地区	取得方式
	置			北京深迈瑞				
153	一种医用 X 射线系统中的图像处理方法及装置	201110095626.1	发明	迈瑞医疗	2031.4.14	2017.7.11	中国	原始取得
154	弹性成像方法及系统	201410366344.4	发明	迈瑞医疗	2034.7.28	2017.9.26	中国	原始取得
155	一种生理信号压缩方法、系统及医疗设备	201310754568.8	发明	迈瑞医疗	2033.12.30	2017.11.7	中国	原始取得
156	电子流量控制方法和系统	201210452585.1	发明	迈瑞医疗	2032.11.12	2017.10.10	中国	原始取得
157	监护设备及其生理参数处理方法与系统	201310419886.9	发明	迈瑞医疗	2033.9.12	2017.10.24	中国	原始取得
158	麻醉呼吸系统及其消毒控制方法	201480017663.2	发明	迈瑞医疗	2034.12.01	2017.10.3	中国	原始取得
159	一种超声造影成像方法及造影图像的区域检测、显像方法	201310719832.4	发明	迈瑞医疗	2033.12.22	2017.10.3	中国	原始取得
160	一种超声弹性成像系统和方法	201210495070.X	发明	迈瑞医疗	2032.11.27	2017.12.12	中国	原始取得
161	一种流式仪器及其液路系统、方法	201210284915.0	发明	迈瑞医疗	2032.8.9	2017.9.12	中国	原始取得
162	粒子分析仪及其液路系统	201310299374.3	发明	迈瑞医疗	2033.7.15	2017.9.5	中国	原始取得
163	试剂检测装置、系统及方法、血液分析装置	201010619611.6	发明	迈瑞医疗	2030.12.30	2017.11.28	中国	原始取得
164	光收集系统及细胞分析仪	201110343620.1	发明	迈瑞医疗	2031.11.2	2017.11.21	中国	原始取得
165	一种流式仪器及其液路系统	201210284806.9	发明	迈瑞医疗	2032.8.09	2017.11.17	中国	原始取得
166	血液细胞分析仪及其异常细胞的识别方法与系统	201310299584.2	发明	迈瑞医疗	2033.7.15	2017.10.3	中国	原始取得
167	一种全血样本检测方法及血液检测仪	201480039632.7	发明	迈瑞医疗	2034.6.30	2017.10.31	中国	原始取得
168	一种识别异常粒子的方法和系统及其细胞分析仪	201310465558.2	发明	迈瑞医疗	2033.9.29	2017.8.22	中国	原始取得
169	细胞分析仪及其红细胞凝集报警方法和系统	201310466040.0	发明	迈瑞医疗	2033.9.29	2017.12.5	中国	原始取得

序号	专利名称	权利号	类型	专利权人	有效期至	授权日	地区	取得方式
170	一种样本容器的搬送装置及方法	201310482163.3	发明	迈瑞医疗	2033.10.14	2017.12.8	中国	原始取得
171	自动分析装置及其分析方法和分析系统	201310132098.1	发明	迈瑞医疗	2033.4.15	2017.10.17	中国	原始取得
172	采样针的清洗装置、方法及样本分析装置	201310131730.0	发明	迈瑞医疗	2033.4.15	2017.11.7	中国	原始取得
173	样本检测装置及样本检测方法	201310130805.3	发明	迈瑞医疗	2033.4.15	2017.12.12	中国	原始取得
174	一种手势操控医疗设备及其手势操控方法	201310267350.X	发明	南京迈瑞	2033.12.30	2017.8.15	中国	原始取得
175	麻醉机及其麻醉机呼吸系统	201480017664.7	发明	迈瑞医疗	2034.12.1	2018.2.9	中国	原始取得
176	呼吸机及其气路系统连接机构	201410621411.2	发明	迈瑞医疗	2034.11.5	2018.2.9	中国	原始取得
177	肌肉松弛程度测量方法、处理装置和肌松测量仪	201210516753.9	发明	迈瑞医疗	2032.12.4	2018.2.6	中国	原始取得
178	一种起搏信号检测方法、系统和心电检测设备	201210531994.0	发明	迈瑞医疗	2032.12.10	2018.2.23	中国	原始取得
179	载玻片打印装置及方法	201410174556.2	发明	迈瑞医疗	2034.4.27	2018.1.30	中国	原始取得
180	一种样本试剂分注装置、免疫分析仪及其方法	201310132100.5	发明	迈瑞医疗	2033.4.15	2018.1.23	中国	原始取得
181	核酸提取装置及其工作方法	201480074410.9	发明	迈瑞医疗	2034.6.16	2018.2.23	中国	原始取得
182	样本架移动机构、样本架传送装置及样本分析设备	201480074813.3	发明	迈瑞医疗	2034.4.16	2017.12.29	中国	原始取得
183	一种用于酸性磷酸酶检测的液体试剂盒和检测方法	201210436202.1	发明	迈瑞医疗	2032.11.4	2017.12.19	中国	原始取得
184	多屏合成显示装置及方法	US8707191B2	发明	迈瑞医疗	2028.2.20	2014.4.22	美国	原始取得
185	组织多普勒成像方法和装置	US8758249B2	发明	迈瑞医疗	2032.7.15	2014.6.24	美国	原始取得
186	一种血液细胞检测的装置及其微孔传感器组件	US8771484B2	发明	迈瑞医疗	2030.5.22	2014.7.8	美国	原始取得
187	电池组件及其固定结构	US8663826B2	发明	迈瑞医疗	2031.10.4	2014.3.4	美国	原始取得

序号	专利名称	权利号	类型	专利权人	有效期至	授权日	地区	取得方式
188	生化分析仪用户个性化操作的实现方法和装置	US8697448B2	发明	迈瑞医疗	2031.9.15	2014.4.15	美国	原始取得
189	一种麻醉机呼吸装置及其流量传感器的标定方法	US8776791B2	发明	迈瑞医疗	2032.8.16	2014.7.15	美国	原始取得
190	条码扫描装置及方法	US9152836B2	发明	迈瑞医疗	2027.9.26	2015.10.6	美国	原始取得
191	实时计算逐点变迹系数的方法及装置	US9022937B2	发明	迈瑞医疗	2027.12.31	2015.5.5	美国	原始取得
192	分光光度检测方法以及检测系统	US8765475B2	发明	迈瑞医疗	2031.2.5	2014.7.1	美国	原始取得
193	过滤器	US8944256B2	发明	迈瑞医疗	2029.7.28	2015.2.3	美国	原始取得
194	血液检测试剂和方法	US8940499B2	发明	迈瑞医疗	2029.10.16	2015.1.27	美国	原始取得
195	生化分析仪及其流体元件清洁方法	US8834637B2	发明	迈瑞医疗	2033.3.13	2014.9.16	美国	原始取得
196	麻醉蒸发器及温度补偿单元	US8813744B2	发明	迈瑞医疗	2030.1.14	2014.8.26	美国	原始取得
197	低液位检测装置	US8689627B2	发明	迈瑞医疗	2029.8.2	2014.4.8	美国	原始取得
198	超声成像的方法和装置	US8702610B2	发明	迈瑞医疗	2031.12.31	2014.4.22	美国	原始取得
199	白细胞分类计数试剂、试剂盒及其制备方法和白细胞分类计数的方法	US8685661B2	发明	迈瑞医疗	2030.7.31	2014.4.1	美国	原始取得
200	一种医疗器械及医疗器械的使用方法	US8707213B2	发明	迈瑞医疗	2031.8.28	2014.4.22	美国	原始取得
201	一种在图像中提取及测量感兴趣目标的方法及其装置	US8699766B2	发明	迈瑞医疗	2033.1.24	2014.4.15	美国	原始取得
202	一种在超声成像空间中定义感兴趣容积的方法及其装置	US8781196B2	发明	迈瑞医疗	2033.1.14	2014.7.15	美国	原始取得
203	一种触摸屏响应方法及装置	US9152268B2	发明	迈瑞医疗	2030.12.7	2015.10.6	美国	原始取得
204	体液工作站及其在线加载试剂方法、系统	US9116142B2	发明	迈瑞医疗	2033.10.15	2015.8.25	美国	原始取得

序号	专利名称	权利号	类型	专利权人	有效期至	授权日	地区	取得方式
205	稳定碱性磷酸酶或其标记物的试剂和方法	US8753858B2	发明	迈瑞医疗	2030.12.30	2014.6.17	美国	原始取得
206	改进多普勒超声成像中 HPRF 性能的方法与装置	US8647277B2	发明	迈瑞医疗	2032.2.10	2014.2.11	美国	原始取得
207	除颤监护仪高风险功能的保护方法及装置	US8983607B2	发明	迈瑞医疗	2027.11.20	2015.3.17	美国	原始取得
208	B 超成像增益控制方法、增益控制模块及 B 超成像系统	US8795179B2	发明	迈瑞医疗	2031.9.6	2014.8.5	美国	原始取得
209	一种采样设备及方法	US8863593B2	发明	迈瑞医疗	2031.5.31	2014.10.21	美国	原始取得
210	一种样本检测光学系统、样本分析装置	US8705030B2	发明	迈瑞医疗	2032.7.29	2014.4.22	美国	原始取得
211	一种用于自动生化分析仪的清洗液	US8647443B2	发明	迈瑞医疗	2029.6.13	2014.2.11	美国	原始取得
212	一种碱性磷酸酶结合物的合成工艺	US8940512B2	发明	迈瑞医疗	2031.6.2	2015.1.27	美国	原始取得
213	图像处理方法、装置及医疗影像设备	US8792747B2	发明	迈瑞医疗	2032.4.27	2014.7.29	美国	原始取得
214	3D/4D 成像设备、成像中感兴趣区域调节方法及装置	US8723925B2	发明	迈瑞医疗	2032.3.19	2014.5.13	美国	原始取得
215	增强化学发光的试剂、方法和化学发光液	US8883514B2	发明	迈瑞医疗	2031.6.29	2014.11.11	美国	原始取得
216	多普勒图像、B 型图像和彩色血流图像同时显示的方法和系统	US9086474B2	发明	迈瑞医疗	2031.8.31	2015.7.21	美国	原始取得
217	氧电池座组件、氧电池组件及麻醉机	US8887724B2	发明	迈瑞医疗	2031.10.3	2014.11.18	美国	原始取得
218	一种中央控制刹车系统及推车型可移动式医疗设备	US8640832B2	发明	迈瑞医疗	2032.5.17	2014.2.4	美国	原始取得
219	生成方位指示图的方法及装置及超声三维成像方法及系统	US8810568B2	发明	迈瑞医疗	2031.11.11	2014.8.19	美国	原始取得
220	一种多普勒彩色血流成像方法和装置	US8864671B2	发明	迈瑞医疗	2031.9.22	2014.10.21	美国	原始取得
221	一种数字放射成像曝光参数自适应修正的方法及	US9149246B2	发明	迈瑞医疗	2031.10.21	2015.10.6	美国	原始取得

序号	专利名称	权利号	类型	专利权人	有效期至	授权日	地区	取得方式
	系统							
222	粒子分析装置及方法	US9207159B2	发明	迈瑞医疗	2031.12.14	2015.12.8	美国	原始取得
223	一种双相波除颤电路及除颤仪	US9056207B2	发明	迈瑞医疗	2031.12.16	2015.6.16	美国	原始取得
224	一种彩色血流增益调整的方法及装置	US8649586B2	发明	迈瑞医疗	2032.4.8	2014.2.11	美国	原始取得
225	计数器组件、鞘液阻抗计数装置及流式细胞分析仪	US8720288B2	发明	迈瑞医疗	2033.1.10	2014.5.13	美国	原始取得
226	X线放射成像设备及其限束器光野调节方法、装置	US8837681B2	发明	迈瑞医疗	2032.11.1	2014.9.16	美国	原始取得
227	自动优化多普勒成像参数的方法和装置	US8979760B2	发明	迈瑞医疗	2028.8.26	2015.3.17	美国	原始取得
228	实时产生滤波器系数的方法和装置	US9124244B2	发明	迈瑞医疗	2027.10.29	2015.9.1	美国	原始取得
229	用于超声成像系统的帧平均电路	US8721549B2	发明	迈瑞医疗	2028.10.21	2014.5.13	美国	原始取得
230	彩色血流动态帧相关方法和装置	US9202273B2	发明	迈瑞医疗	2030.12.3	2015.12.1	美国	原始取得
231	彩色血流动态帧相关方法和装置	US9202274B2	发明	迈瑞医疗	2030.12.3	2015.12.1	美国	原始取得
232	化学发光增强试剂及其使用方法和化学发光液	US9139766B2	发明	迈瑞医疗	2031.7.6	2015.9.22	美国	原始取得
233	用于医疗遥测的混合无线电通信系统和方法	US 9700208 B2	发明	迈瑞医疗	2034.4.17	2017.7.11	美国	原始取得
234	一种气体监测医疗设备	US 9714927 B2	发明	迈瑞医疗	2032.1.19	2017.7.25	美国	原始取得
235	用于稳定音圈的系统和方法	US 9712033 B2	发明	迈瑞医疗	2035.11.2	2017.7.18	美国	原始取得
236	一种在超声成像空间中定义感兴趣容积的方法及其装置	US 9721355 B2	发明	迈瑞医疗	2030.11.20	2017.8.1	美国	原始取得
237	粒子分析仪及其粒子测试控制方法装置	US 9714916 B2	发明	迈瑞医疗	2032.10.25	2017.7.25	美国	原始取得

序号	专利名称	权利号	类型	专利权人	有效期至	授权日	地区	取得方式
238	液面检测方法，装置和免疫分析仪	US 9702749 B2	发明	迈瑞医疗	2033.9.24	2017.7.11	美国	原始取得
239	自动分析装置及其试剂盘	US 9720008 B2	发明	迈瑞医疗	2033.6.6	2017.8.1	美国	原始取得
240	用于采集医学图像的系统和方法	US 9779208 B2	发明	迈瑞医疗	2031.12.23	2017.10.3	美国	原始取得
241	一种起搏信号检测方案，系统和心电检测装置设备	US 9687657 B2	发明	迈瑞医疗	2033.9.9	2017.6.27	美国	原始取得
242	超声成像方法及装置	US 9818185 B2	发明	迈瑞医疗	2034.3.28	2017.11.14	美国	原始取得
243	样本架运送装置及流水线和运送方法	US 9746486 B2	发明	迈瑞医疗	2034.3.20	2017.8.29	美国	原始取得



附表六：迈瑞医疗主要计算机软件著作权一览表

序号	著作权人	软件全称	首次发表日期	登记号	登记日期	取得方式
1	迈瑞医疗	超声影像管理系统中的快捷输入模块 V1.0	2002.11.18	2003SR3818	2003.6.5	原始取得
2	迈瑞医疗	基于波形识别的 SPO2 血氧计算软件 V1.0	2003.11.15	2004SR00157	2004.1.6	原始取得
3	迈瑞医疗	基于振荡法的 630E 无创血压测量系统软件 V1.0	2003.8.20	2004SR00156	2004.1.6	原始取得
4	迈瑞医疗	三维超声成像系统英文版 V1.0	2005.8.1	2006SR00593	2006.1.19	原始取得
5	迈瑞医疗	MG66 超声影像管理系统 V1.0	2003.4.9	2006SR00594	2006.1.19	原始取得
6	迈瑞医疗	MG66-3D 超声影像管理系统 V1.0	2004.6.23	2006SR00595	2006.1.19	原始取得
7	迈瑞医疗	全自动生化分析仪操作系统 V01.00.03	2006.1.1	2006SR12275	2006.9.7	原始取得
8	迈瑞医疗	数据管理软件 V04.00.00	2006.11.20	2007SR05348	2007.4.13	原始取得
9	迈瑞医疗	洗板机操作软件 V01.00.00	2007.3.20	2007SR09164	2007.6.22	原始取得
10	迈瑞医疗	BS-400 操作软件 V1.0	2007.3.23	2007SR10847	2007.7.23	原始取得
11	迈瑞医疗	BeneView T8/T6/T5 病人监护仪系统软件 V1.0	2006.10.8	2007SR11181	2007.7.27	原始取得
12	迈瑞医疗	麻醉机系统软件 V01.00.00	2006.10.23	2007SR11182	2007.7.27	原始取得
13	迈瑞医疗	五分类血液细胞分析仪通信中间库软件 V01.00.00	2007.6.20	2007SR13520	2007.9.4	原始取得
14	迈瑞医疗	迈瑞 BC-6800/BC-6600 全自动血细胞分析软件 V1.0	2010.11.5	2011SR000468	2011.1.6	原始取得
15	迈瑞医疗	迈瑞 BeneView T1 病人监护仪软件 V1.0	2011.5.17	2012SR007494	2012.2.7	原始取得
16	迈瑞医疗	迈瑞 BS-400 全自动生化分析软件 V1.0	2011.11.4	2011SR090882	2011.12.6	原始取得
17	迈瑞医疗	迈瑞 DC-8 彩色多普勒超声系统软件 V1.0	2011.8.15	2011SR078920	2011.11.1	原始取得

序号	著作权人	软件全称	首次发表日期	登记号	登记日期	取得方式
18	深迈软	迈瑞 BS-2000 全自动生化分析软件 V1.0	2011.12.19	2012SR009017	2012.2.13	原始取得
19	深迈软	迈瑞 MEWS 改良早期报警系统 V1.0	2012.10.8	2013SR082279	2013.8.8	原始取得
20	深迈软	迈瑞 iChart-OR 麻醉信息系统软件 V1.0	2013.3.22	2013SR034285	2013.4.16	原始取得
21	深迈软	迈瑞 BA34 全自动生化分析仪软件 V1.0	2012.10.10	2013SR065746	2013.7.15	原始取得
22	深迈软	迈瑞 BA38 全自动生化分析仪软件 V1.0	2012.10.10	2013SR065493	2013.7.15	原始取得
23	深迈软	迈瑞 BC-3000Plus 血细胞分析软件 V1.0	2012.10.28	2013SR065456	2013.7.15	原始取得
24	深迈软	迈瑞 M9 彩色多普勒超声系统软件 V1.0	2013.7.1	2013SR095009	2013.9.4	原始取得
25	深迈软	迈瑞 CAL 8000 全自动样本处理系统软件 V1.0	2013.9.16	2013SR129078	2013.11.19	原始取得
26	深迈软	迈瑞 MEC-1000 便携多参数监护软件 V1.0	2012.5.1	2013SR132196	2013.11.25	原始取得
27	深迈软	迈瑞 2108 彩色超声系统软件 V1.0	2013.1.9	2014SR076478	2014.6.12	原始取得
28	深迈软	迈瑞 BeneVision 中心监护软件 V1.0	2015.4.30	2015SR114274	2015.6.24	原始取得
29	深迈软	迈瑞 Ubeconn 系列生理参数监测仪系统软件 V1.0	未发表	2015SR170610	2015.9.1	原始取得
30	深迈软	迈瑞 700 型移动式 X 射线机系统软件 V1.0	未发表	2015SR182363	2015.9.18	原始取得
31	深迈软	迈瑞 Resona 7 系列超声诊断系统软件 V1.0	未发表	2015SR189405	2015.9.29	原始取得
32	深迈软	迈瑞全科医生工作站软件 V1.0	未发表	2015SR182537	2015.9.18	原始取得
33	深迈软	迈瑞 BM20 全自动生化免疫分析软件 V1.0	未发表	2015SR182512	2015.9.18	原始取得
34	深迈软	移动式远程心电测量系统软件 V1.0	未发表	2015SR269436	2015.12.21	原始取得
35	深迈软	迈瑞 M7 系列超声系统软件 V1.0	2013.5.9	2014SR030823	2014.3.14	原始取得
36	深迈软	迈瑞 630D 无创血压测量模块软件 V1.0	2013.12.21	2014SR045120	2014.4.18	原始取得

序号	著作权人	软件全称	首次发表日期	登记号	登记日期	取得方式
37	深迈软	迈瑞 SynoVent 呼吸机系统软件 V1.0	2013.10.24	2014SR045118	2014.4.18	原始取得
38	深迈软	迈瑞 DigiEye 型医用 X 射线摄影系统软件 V1.0	未发表	2012SR046459	2012.6.4	原始取得
39	深迈软	迈瑞 DC-N3 彩色多普勒超声系统软件 V1.0	2012.3.28	2012SR044820	2012.5.29	原始取得
40	深迈软	迈瑞 Z6 便携彩色多普勒超声系统软件 V1.0	2012.2.22	2012SR039013	2012.5.14	原始取得
41	深迈软	迈瑞 eGateway Integration Manager 软件 V4.0.1	2011.11.10	2012SR064761	2012.7.17	原始取得
42	深迈软	迈瑞 PM-60 血氧饱和度监护仪软件 V2.0	2011.10.10	2012SR097976	2012.10.18	原始取得
43	深迈软	迈瑞 BA10 全自动生化分析软件 V1.0	2011.12.6	2012SR098025	2012.10.18	原始取得
44	深迈软	迈瑞 BC-5000、BC-5150 血液细胞分析仪系统软件 V1.0	2012.10.25	2013SR017661	2013.2.27	原始取得
45	深迈软	迈瑞 M5 系列彩色多普勒超声系统软件 V1.0	2011.9.30	2013SR018045	2013.2.27	原始取得
46	深迈软	迈瑞 660 型 X 射线摄影系统软件 V1.0	2012.10.15	2013SR034942	2013.4.18	原始取得
47	深迈软	迈瑞 DC-1 彩色多普勒超声系统软件 V1.0	2013.3.15	2013SR038169	2013.4.26	原始取得
48	深迈软	迈瑞全自动化学发光免疫分析仪软件 V01.00.00	2013.4.8	2013SR048306	2013.5.22	原始取得
49	深迈软	迈瑞 DC-N2 彩色多普勒超声系统软件 V1.0	2013.3.15	2013SR058809	2013.6.18	原始取得
50	深迈软	迈瑞 DC-7 系列超声系统软件 V1.0	2013.3.28	2014SR030845	2014.3.14	原始取得
51	深迈软	迈瑞 DC-8 系列超声系统软件 V1.0	2013.9.5	2014SR030938	2014.3.14	原始取得
52	深迈软	迈瑞 DC-N6 系列超声系统软件 V1.0	2013.5.21	2014SR030940	2014.3.14	原始取得
53	深迈软	迈瑞 BM50 全自动生化免疫分析软件 V1.0	2016.8.30	2017SR500601	2017.9.11	原始取得
54	深迈软	迈瑞 BM60 全自动生化免疫分析软件 V1.0	2016.8.30	2017SR500513	2017.9.11	原始取得
55	深迈软	迈瑞 N1 病人监护仪软件 V2.0	未发表	2017SR613486	2017.11.8	原始取得

序号	著作权人	软件全称	首次发表日期	登记号	登记日期	取得方式
56	迈瑞医疗	迈瑞健康一体机管理系统软件 V2.0	2015.11.30	2015SR264611	2015.12.17	原始取得
57	迈瑞医疗	迈瑞健康一体机监测仪系统软件 V2.0	2015.11.4	2015SR264614	2015.12.17	原始取得
58	迈瑞医疗	迈瑞全科医生移动工作站系统软件 V2.0	2015.11.30	2015SR264622	2015.12.17	原始取得
59	迈瑞医疗	迈瑞生化分析仪数据管理软件 V01.00.00	2008.8.1	2009SR025181	2009.6.29	原始取得
60	迈瑞医疗	BeneHeart 除颤监护仪系统软件 V1.00.00	2008.7.10	2009SR03812	2009.1.16	原始取得
61	迈瑞医疗	HYPERVISOR VI 中心监护系统软件 V01.00.00	2005.9.27	2009SR03815	2009.1.16	原始取得
62	迈瑞医疗	HYPERVISOR VI 中心监护系统软件 V03.01.00	2008.8.29	2009SR02328	2009.1.12	原始取得
63	迈瑞医疗	CMS 浏览器系统软件 V01.00.00	2007.9.5	2009SR02326	2009.1.12	原始取得
64	迈瑞医疗	PM-60 血氧饱和度监护仪系统软件 V1.0	2007.7.19	2009SR016632	2009.5.6	原始取得
65	迈瑞医疗	VS-800 生命体征监测仪系统软件 V02.00.00	2008.6.27	2009SR02675	2009.1.13	原始取得
66	迈瑞医疗	MVR-11 医用影像记录系统软件 V00.00.00.7412	2008.4.10	2009SR020665	2009.6.3	原始取得
67	迈瑞医疗	Digiqllo 系统软件 V00.04.13	2004.3.30	2009SR020662	2009.6.3	原始取得
68	迈瑞医疗	DP-6600 全数字便携式超声诊断系统系统软件 V00.05.00	2004.11.29	2009SR024753	2009.6.24	原始取得
69	迈瑞医疗	DC-6 彩色多普勒超声系统系统软件 V01.00.00.16755	2006.9.21	2009SR02327	2009.1.12	原始取得
70	迈瑞医疗	M5 便携式彩色多普勒超声系统的系统软件 V01.00.00.26752	2007.12.6	2009SR020638	2009.6.2	原始取得
71	迈瑞医疗	DP-9900 系列全数字黑白超声诊断系统的系统软件 V03.00.00	2005.7.15	2009SR020636	2009.6.2	原始取得
72	迈瑞医疗	BS-300 全自动生化分析仪操作软件 V01.00.00	2003.7.15	2009SR020666	2009.6.3	原始取得
73	迈瑞医疗	BS-300 全自动生化分析仪打印管理软件 V01.00.00	2005.6.10	2009SR020668	2009.6.3	原始取得

序号	著作权人	软件全称	首次发表日期	登记号	登记日期	取得方式
74	迈瑞医疗	BS-380 全自动生化分析仪操作软件 V01.00.00	2008.9.30	2009SR021201	2009.6.6	原始取得
75	迈瑞医疗	MR-96A/MR-96T 酶标仪数据管理软件 V01.00.00	2007.6.22	2009SR020671	2009.6.3	原始取得
76	迈瑞医疗	迈瑞 WATO EX-50/60 麻醉机系统软件 V01.00.00	2008.4.28	2009SR025407	2009.6.29	原始取得
77	迈瑞医疗	迈瑞 BC-3600/BC-3300/BC-3600CT/BC-3300CT 血液细胞分析仪系统软件 V01.00.00	2010.10.10	2010SR060946	2010.11.15	原始取得
78	迈瑞医疗	迈瑞 SynoVent B3/SynoVent E3/SynoVent B5/SynoVent E5 呼吸软件 V01.00.00	2010.8.20	2010SR073888	2010.12.28	原始取得
79	迈瑞医疗	迈瑞生理参数监护仪 h900/c900/h850/c850/h860/c860/h80/c80 系统软件 V01.00	2010.8.1	2010SR059175	2010.11.5	原始取得
80	迈瑞医疗	迈瑞 BC-3200 血液细胞分析软件 V1.0	2006.8.10	2010SR060494	2010.11.12	原始取得
81	迈瑞医疗	迈瑞 DP-7700/DP-7600 全数字超声诊断系统软件 V1.00.00	2005.9.15	2010SR060477	2010.11.12	原始取得
82	迈瑞医疗	迈瑞 PM-7000/PM-8000/PM-8000Express/PM-9000/PM-9000Express 病人监护仪系统软件 V1.0	2008.5.23	2010SR060493	2010.11.12	原始取得
83	迈瑞医疗	迈瑞数字遥测监护系统软件 V1.0	2005.11.26	2010SR060492	2010.11.12	原始取得
84	迈瑞医疗	迈瑞 BS-200/BS-220/BS-330/BS-350 全自动生化分析仪软件 V1.0	2006.1.1	2010SR060484	2010.11.12	原始取得
85	迈瑞医疗	迈瑞 BS-800/BS-820/BS-800M/BS-820M 全自动生化分析仪系统软件 V1.0	2010.7.15	2010SR060483	2010.11.12	原始取得
86	迈瑞医疗	迈瑞数据管理软件 V1.0	2010.7.15	2010SR062611	2010.11.23	原始取得
87	迈瑞医疗	迈瑞 BC-2800Vet/BC-2600Vet 兽用血液分析软件 V1.0	2005.10.13	2010SR060818	2010.11.13	原始取得
88	迈瑞医疗	迈瑞 BA23 系列全自动生化分析软件 V1.0	未发表	2011SR005645	2011.2.10	原始取得
89	迈瑞医疗	迈瑞 1150 系列超声诊断系统软件 V1.0	2011.3.15	2011SR020175	2011.4.13	原始取得

序号	著作权人	软件全称	首次发表日期	登记号	登记日期	取得方式
90	迈瑞医疗	迈瑞 iMEC 病人监护仪系统软件 V1.0	2011.5.17	2011SR036763	2011.6.13	原始取得
91	迈瑞医疗	迈瑞 12 导心电仪 c90 系统软件 V01.00.00	2011.2.25	2011SR057416	2011.8.15	原始取得
92	迈瑞医疗	迈瑞 DP-5 全数字超声诊断系统软件 V1.0	2011.5.25	2011SR059948	2011.8.23	原始取得

注：根据我国《计算机软件保护条例》（2013 年 3 月 1 日起实施）的规定，法人或者其他组织的软件著作权，保护期为 50 年，截止于软件首次发表后第 50 年的 12 月 31 日，但软件自开发完成之日起 50 年内未发表的，不再保护。

附表七：迈瑞医疗主要医疗器械注册、备案证书一览表

序号	持证单位	产品名称	证书编号	有效期至
1	迈瑞医疗	M9S、M9GI、M9T 便携式彩色多普勒超声系统	粤械注准 20162230988	2021.08.02
2	迈瑞医疗	M9、M9CV、M9Pro、M9 Super 便携式彩色多普勒超声系统	国食药监械(准)字 2014 第 3231663 号	2019.09.14
3	迈瑞医疗	Resona 7、Resona 7CV、Resona 7EXP、Resona 70B、Resona 7PRO、Resona 7Super、Resona 7Elite 彩色多普勒超声系统	粤械注准 20152231287	2020.11.19
4	迈瑞医疗	Resona 6、Resona 6PRO、Resona 6EXP、Resona 60B、Resona 6Super、Resona 6Elite 彩色多普勒超声系统	粤械注准 20152231288	2020.11.19
5	迈瑞医疗	Resona 5、Resona 5PRO、Resona 5EXP、Resona 5Super、Resona 5Elite 彩色多普勒超声系统	粤械注准 20172231451	2022.08.14
6	迈瑞医疗	Resona 6S、Resona 6T、Resona 6W、Resona 5S、Resona 5T、Resona 5W 彩色多普勒超声系统	粤械注准 20172231452	2022.08.14
7	迈瑞医疗	Resona 7S、Resona 7T、Resona 7W、Resona 8S、Resona 8T、Resona 8W 彩色多普勒超声系统	粤械注准 20172231446	2022.08.14
8	迈瑞医疗	Resona 8、Resona 8PRO、Resona 8EXP、Resona 8Super、Resona 8Elite 彩色多普勒超声系统	粤械注准 20172231447	2022.08.14
9	迈瑞医疗	uMEC6、uMEC10、uMEC7、uMEC12、uMEC15、uMEC15S 病人监护仪	国械注准 20173211503	2022.11.13
10	迈瑞医疗	BeneVision TMS60 遥测监护系统	国械注准 20163211116	2021.06.05
11	迈瑞医疗	BeneVision N1 病人监护仪	国械注准 20173211480	2022.11.01
12	迈瑞医疗	SC-120 自动血涂片制备仪	粤深械备 20160133 号	备案时间:2016.03.29
13	迈瑞医疗	CL-6000i、CL-6200i、CL-8000i、CL-8200i、CL-9000i、CL-9200i 全自动化学发光免疫分析仪	粤械注准 20172401898	2022.11.26
14	迈瑞医疗	血液细胞分析仪用校准物（光学法）	粤械注准 20152401324	2020.11.15

序号	持证单位	产品名称	证书编号	有效期至
15	迈瑞医疗	血细胞分析仪用质控物（光学法）	粤械注准 20152401278	2020.11.15
16	迈瑞医疗	BC-5D 血细胞分析仪用质控物(光学法)	粤械注准 20152401323	2020.11.22
17	迈瑞医疗	SC-CAL PLUS 血细胞分析仪用校准物(光学法)	粤械注准 20152401279	2020.11.15
18	迈瑞医疗	C-反应蛋白（CRP）校准品	粤械注准 20182400186	2023.2.1
19	迈瑞医疗	风湿三项（ASO/CRP/RF）复合质控品	粤械注准 20182400251	2023.2.11
20	迈瑞医疗	乙型肝炎病毒 e 抗体质控品（阳性）	国械注准 20173404351	2022.08.29
21	迈瑞医疗	乙型肝炎病毒表面抗体质控品（阴性）	国械注准 20173404349	2022.08.29
22	迈瑞医疗	乙型肝炎病毒表面抗体质控品（阳性）	国械注准 20173404341	2022.08.29
23	迈瑞医疗	乙型肝炎病毒 e 抗原质控品（阳性）	国械注准 20173404343	2022.08.29
24	迈瑞医疗	乙型肝炎病毒核心抗体质控品（阴性）	国械注准 20173404338	2022.08.29
25	迈瑞医疗	乙型肝炎病毒表面抗原质控品（阴性）	国械注准 20173404344	2022.08.29
26	迈瑞医疗	乙型肝炎病毒 e 抗体质控品（阴性）	国械注准 20173404332	2022.08.29
27	迈瑞医疗	乙型肝炎病毒 e 抗原质控品（阴性）	国械注准 20173404347	2022.08.29
28	迈瑞医疗	乙型肝炎病毒核心抗体质控品（阳性）	国械注准 20173404336	2022.08.29
29	迈瑞医疗	乙型肝炎病毒表面抗原质控品（阳性）	国械注准 20173404342	2022.08.29
30	迈瑞医疗	乙型肝炎病毒表面抗原（HBsAg）测定试剂盒（化学发光免疫分析法）	国食药监械(准)字 2014 第 3401092 号	2019.06.18
31	迈瑞医疗	鳞状上皮细胞癌抗原校准品	国械注准 20173401573	2022.12.10
32	迈瑞医疗	胃泌素释放肽前体质控品	国械注准 20173401574	2022.12.10
33	迈瑞医疗	人附睾蛋白 4 校准品	国械注准 20173401575	2022.12.10



序号	持证单位	产品名称	证书编号	有效期至
34	迈瑞医疗	乙型肝炎病毒 e 抗原校准品	国械注准 20173401576	2022.12.10
35	迈瑞医疗	乙型肝炎病毒核心抗体 IgM 质控品	国械注准 20173401577	2022.12.10
36	迈瑞医疗	多项肿瘤标志物质控品	国械注准 20173401579	2022.12.10
37	迈瑞医疗	糖类抗原 242 校准品	国械注准 20173401583	2022.12.10
38	迈瑞医疗	糖类抗原 50 校准品	国械注准 20173401584	2022.12.10
39	迈瑞医疗	胃泌素释放肽前体校准品	国械注准 20173401585	2022.12.10
40	迈瑞医疗	乙型肝炎病毒核心抗体 IgM 校准品	国械注准 20173401587	2022.12.10
41	迈瑞医疗	DigiEye 380 数字化医用 X 射线摄影系统	粤械注准 20162300283	2021.3.21
42	迈瑞医疗	M7、M7T、M7 Expert、M7 Super 便携式彩色多普勒超声系统	国械注准 20173234094	2022.7.11
43	迈瑞医疗	DC-N3、DC-N3T、DC-N3S、DC-N3 PRO、DC-33、DC-35、DC-36、DC-38、DC-39、DC-33S、DC-35S、DC-36S、DC-38S、DC-39S 彩色多普勒超声系统	粤械注准 20172231327	2022.8.3
44	迈瑞医疗	DC-N2、DC-N2T、DC-N2S、DC-30、DC-32、DC-28、DC-26、DC-25 彩色多普勒超声系统	粤械注准 20172231361	2022.8.7
45	迈瑞医疗	DS-88、DS-88T、DS-88E 超声影像管理系统	粤械注准 20142700176	2019.11.10
46	迈瑞医疗	DP-1100Plus、DP-2200、DP-2100、DP-2200Plus 全数字便携式超声诊断系统	粤食药监械(准)字 2014 第 2230702 号	2019.6.11
47	迈瑞医疗	M5、M5T、M5s、M7 Series 便携式彩色多普勒超声系统	国食药监械(准)字 2014 第 3231673 号	2019.9.21
48	迈瑞医疗	DC-3、DC-3T、DC-6 ExpertII、DC-NovaS 彩色多普勒超声系统	粤械注准 20142230136	2019.11.6
49	迈瑞医疗	DP-8500、DP-8300 全数字超声诊断系统	粤食药监械(准)字 2014 第 2231208 号	2019.8.18
50	迈瑞医疗	DP-50、DP-50T 全数字便携式超声诊断系统	粤食药监械(准)字 2014 第 2231207 号	2019.8.18

序号	持证单位	产品名称	证书编号	有效期至
51	迈瑞医疗	DP-30、DP-30T 全数字便携式超声诊断系统	粤械注准 20142230192	2019.11.10
52	迈瑞医疗	DP-20、DP-20T、DP-21、DP-25、DP-28 全数字便携式超声诊断系统	粤械注准 20142230191	2019.11.10
53	迈瑞医疗	DP-10、DP-10T、DP-11、DP-15、DP-18 全数字便携式超声诊断系统	粤械注准 20142230189	2019.11.10
54	迈瑞医疗	DC-T6、DC-N6PRO、DC-Nova、DC-N6、DC-N6T 彩色多普勒超声系统	粤械注准 20142230227	2019.11.20
55	迈瑞医疗	DP-5、DP-5T、DP-5E、DP-5S、DP-5B 全数字超声诊断系统	粤械注准 20142230184	2019.11.10
56	迈瑞医疗	DP-7、DP-7T 全数字超声诊断系统	粤械注准 20142230190	2019.11.10
57	迈瑞医疗	DC-8、DC-8 PRO、DC-8 CV、DC-8 EXP、DC-8S 彩色多普勒超声系统	国械注准 20143232261	2019.12.25
58	迈瑞医疗	DC-8、DC-8 PRO、DC-8 CV、DC-8 EXP、DC-8S 彩色多普勒超声系统	粤食药监械(准)字 2014 第 2231115 号	2019.7.23
59	迈瑞医疗	DC-70、DC-70 CV、DC-70 Pro、DC-70 Nova、DC-70 Plus 彩色多普勒超声系统	粤械注准 20182230383	2023.3.25
60	迈瑞医疗	ZS2、ZS2 Pro、ZS2 Exp、ZS2t 彩色多普勒超声系统	粤食药监械(准)字 2014 第 2231217 号	2019.8.19
61	迈瑞医疗	ZS3 Pro、ZS3 Exp、ZS3t 彩色多普勒超声系统	粤食药监械(准)字 2014 第 2231218 号	2019.8.19
62	迈瑞医疗	TE7 便携式彩色多普勒超声系统	国械注准 20143232365	2019.12.30
63	迈瑞医疗	彩色多普勒超声系统 (DC-7、DC-7T、DC-7E、DC-7S)	粤械注准 20162231179	2021.9.25
64	迈瑞医疗	DC-58、DC-55 彩色多普勒超声系统	粤械注准 20152230533	2020.6.15
65	迈瑞医疗	DC-60、DC-60 Pro、DC-60 Exp、DC-60S 彩色多普勒超声系统	粤械注准 20152230534	2020.6.15
66	迈瑞医疗	HYPervisor VI 中心监护系统	粤械注准 20162211571	2021.11.27
67	迈瑞医疗	TMS-6016 数字遥测监护系统	国械注准 20173210323	2022.2.26
68	迈瑞医疗	BeneView T9、BeneView T8、BeneView T6、BeneView T5 病人监护仪	国械注准 20153210922	2020.6.2

序号	持证单位	产品名称	证书编号	有效期至
69	迈瑞医疗	BeneHeart D6、BeneHeart D5、BeneHeart D3、BeneHeart D2、BeneHeart D1 除颤监护仪	国械注准 20173210600	2022.4.12
70	迈瑞医疗	BeneViewT1 病人监护仪	国械注准 20173214616	2022.11.21
71	迈瑞医疗	BeneHeart R3、BeneHeart R3A、BeneHeart R3B、BeneHeart R12、BeneHeart R12A、BeneHeart R12B 全数字多道心电图机	粤械注准 20172211189	2022.07.16
72	迈瑞医疗	WATO EX-20、WATO EX-25、WATO EX-30、WATO EX-35、WATO EX-50、WATO EX-60 麻醉机	国食药监械(准)字 2014 第 3540989 号	2019.6.8
73	迈瑞医疗	SynoVent E3、SynoVent B3、SynoVent E5、SynoVent B5 呼吸机	国械注准 20153540701	2020.5.7
74	迈瑞医疗	iMEC5、iMEC6、iMEC7 病人监护仪	粤械注准 20172211470	2022.8.14
75	迈瑞医疗	SV300、SV350 呼吸机	国械注准 20153540670	2020.4.19
76	迈瑞医疗	BC-1800、BC-2900、BC-1900 全自动血液细胞分析仪	粤械注准 20162401617	2021.12.29
77	迈瑞医疗	BC-3000Plus、BC-3200、BC-3000CT 全自动血液细胞分析仪	粤械注准 20172401156	2022.7.2
78	迈瑞医疗	BC-2600、BC-2800 全自动血液细胞分析仪	粤械注准 20172401153	2022.7.2
79	迈瑞医疗	BC-2100、BC-2300 准全自动三分群血液细胞分析仪	粤械注准 20172400513	2022.3.31
80	迈瑞医疗	BS-120、BS-130 全自动生化分析仪	粤械注准 20172400081	2022.1.12
81	迈瑞医疗	BC-5600、BC-5800 五分类血液细胞分析仪	粤械注准 20172400514	2022.3.31
82	迈瑞医疗	BS-180、BS-190、BS-230、BS-240 全自动生化分析仪	粤械注准 20172400118	2022.1.19
83	迈瑞医疗	BS-330、BS-350 全自动生化分析仪	粤械注准 20172401772	2022.11.01
84	迈瑞医疗	BS-800、BS-820、BS-800M、BS-820M、BS880、BS890 全自动生化分析仪	粤械注准 20172401771	2022.11.01
85	迈瑞医疗	BC-6600、BC-6700、BC-6800、BC-6900、BC-6000、BC-6100、BC-6200、BC-6000Plus、BC-6100Plus、BC-6600Plus、BC-6700Plus、BC-6800Plus	粤械注准 20172401464	2022.8.14

序号	持证单位	产品名称	证书编号	有效期至
		全自动血液细胞分析仪		
86	迈瑞医疗	BC-5000、BC-5150、BC-5120、BC-5130、BC-5140 全自动血液细胞分析仪	粤械注准 20172400313	2022.3.7
87	迈瑞医疗	CL-2000i、CL-2200i 全自动化学发光免疫分析仪	国械注准 20173400696	2022.4.27
88	迈瑞医疗	SPL1000 样本处理系统	粤深械备 20150331 号	备案时间:2015.11.20
89	迈瑞医疗	MW-12A、MW-12T 洗板机	粤食药监械(准)字 2014 第 2401026 号	2019.7.7
90	迈瑞医疗	MR-96A、MR-96T 酶标仪	粤食药监械(准)字 2014 第 2401025 号	2019.7.7
91	迈瑞医疗	BS-200、BS-220 全自动生化分析仪	粤食药监械(准)字 2014 第 2400770 号	2019.6.17
92	迈瑞医疗	BC-5300、BC-5100 全自动血液细胞分析仪	粤械注准 20152400359	2020.4.28
93	迈瑞医疗	BC-5380、BC-5180 全自动血液细胞分析仪	粤械注准 20152400358	2020.4.28
94	迈瑞医疗	UA-600、UA-600T、UA-66 尿液分析仪	粤食药监械(准)字 2014 第 2401233 号	2019.8.21
95	迈瑞医疗	BC-3600、BC-3300、BC-3600CT、BC-3300CT、BC-20s、BC-21s、BC-30s、BC-31s、BC-10、BC-11、BC-20、BC-21、BC-30、BC-31 全自动血液细胞分析仪	粤械注准 20152400196	2020.3.2
96	迈瑞医疗	BS-330E、BS-350E 全自动生化分析仪	粤食药监械(准)字 2014 第 2401148 号	2019.7.30
97	迈瑞医疗	BS-200E、BS-220E (BS-350S、BS-240Pro、BS-240E) 全自动生化分析仪	粤食药监械(准)字 2014 第 2401144 号	2019.7.27
98	迈瑞医疗	BriCyte E6 流式细胞仪	粤械注准 20142400183	2019.11.10
99	迈瑞医疗	H50、H50P 糖化血红蛋白分析仪	粤械注准 20152400415	2020.5.19
100	迈瑞医疗	DigiEye 280、DigiEye 280T 数字化医用 X 射线摄影系统	粤械注准 20162301183	2021.9.26
101	迈瑞医疗	DigiStar-11 放射影像信息系统	粤械注准 20142700133	2019.11.4

序号	持证单位	产品名称	证书编号	有效期至
102	迈瑞医疗	DigiEye 680 数字化医用 X 射线摄影系统	粤食药监械(准)字 2014 第 2301343 号	2019.9.21
103	迈瑞医疗	(N22、N22 OR、N22 ICU、N19、N19 OR、N19 ICU) 病人监护仪	国械注准 20163211083	2021.5.30
104	迈瑞医疗	MEC-1200、iMEC8、iMEC10、iMEC12 病人监护仪	国械注准 20163211139	2021.6.11
105	迈瑞医疗	iPM 6、iPM 7、iPM 10、iPM 12 病人监护仪	国械注准 20163211140	2021.6.11
106	迈瑞医疗	iPM 5、iPM 8、iPM 5 Neo 病人监护仪	国械注准 20163211138	2021.6.11
107	迈瑞医疗	iMEC15、iMEC15S 病人监护仪	国械注准 20163212531	2021.12.27
108	迈瑞医疗	uMEC10、uMEC6、uMEC12、uMEC7、uMEC15、uMEC15S 病人监护仪	粤械注准 20162210395	2021.4.6
109	迈瑞医疗	VS-800、VS-900、VS-600 生命体征监测仪	粤械注准 20162210982	2021.7.26
110	迈瑞医疗	TM80 遥测监护系统	国械注准 20163211115	2021.6.5
111	迈瑞医疗	BeneVision 中心监护系统	粤械注准 20162210224	2021.2.28
112	迈瑞医疗	CAL8000 样本处理系统	粤深械备 20150330 号	备案时间:2015.11.20
113	迈瑞医疗	全自动免疫检验系统用底物液	粤深械备 20150244 号	备案时间:2015.9.17
114	迈瑞医疗	样本稀释液	粤深械备 20150243 号	备案时间:2015.9.17
115	迈瑞医疗	DC-40、DC-40T、DC-40S、DC-40 Pro、DC-40 Exp、DC-41、DC-42、DC-43、DC-44、DC-45 彩色多普勒超声系统	粤械注准 20162231184	2021.9.27
116	迈瑞医疗	Z6、Z6T、Z6S、Z6W、Z6 Pro、Z6 Expert、Z8、Z8S、Z8 Pro、Z8 Expert 便携式彩色多普勒超声系统	粤械注准 20162230470	2021.4.25
117	迈瑞医疗	M6、M6 Exp、M6 Pro、M6T、M6s、M55、M58、M5 Exp 便携式彩色多普勒超声系统	粤械注准 20162230727	2021.6.5
118	迈瑞医疗	DigiEye 780 数字化医用 X 射线摄影系统	粤械注准 20162300601	2021.5.12

序号	持证单位	产品名称	证书编号	有效期至
119	迈瑞医疗	DigiEye 580 数字化医用 X 射线摄影系统	粤械注准 20162300600	2021.5.12
120	迈瑞南京生物	血细胞分析用稀释液	苏宁械备 20140004 号	备案时间：2014.7.30
121	北京普利生	C3510、C3500、C3100 全自动凝血分析仪	京械注准 20162401114	2021.11.13
122	北京普利生	C2000-A 全自动凝血分析仪	京械注准 20162401411	2021.12.21
123	南京迈瑞	HyBase 6100、HyBase 3000 电动综合手术床	苏械注准 20162540342	2021.4.7
124	苏州惠生	EH-2080B、EH-2080T、EH-2080C、EH-2080 Pro、EH-2080T Pro、EH-2080C Pro 尿液有形成分分析仪	苏械注准 20172401127	2022.6.27
125	苏州惠生	EH-2030、EH-2030 Pro、EH-2030 Exp 尿液有形成分分析仪	苏械注准 20172401128	2022.6.27
126	苏州惠生	EH-2050A Plus、EH-2050 Pro、EH-2050B Plus、EH-2050B Pro 尿液有形成分分析仪	苏械注准 20172401129	2022.6.27
127	深迈瑞科技	BeneFusion SP5、BeneFusion SP5 Ex、BeneFusion SP5 Neo、BeneFusion SP5 TIVA 注射泵	粤食药监械(准)字 2014 第 2541128 号	2019.7.24
128	深迈瑞科技	BeneFusion VP5、BeneFusion VP5 Ex、BeneFusion VP5 Neo 输液泵	粤食药监械(准)字 2014 第 2541121 号	2019.7.24
129	深迈瑞科技	BD-3000、BD-5000 注射泵	粤食药监械(准)字 2014 第 2541124 号	2019.07.24
130	深迈瑞科技	BD-6000、BD-8000 输液泵	粤食药监械(准)字 2014 第 2541126 号	2019.07.24
131	深迈瑞科技	SK-2000II、SK-2000IIB、BeneFusion CS5、BeneFusion DS5、BeneFusion DS5 EX 输液监护管理系统	粤械注准 20142210087	2019.10.21
132	深迈瑞科技	SK-700I 肠内营养泵	粤械注准 20142540186	2019.11.10
133	深迈瑞科技	SK-600I、SK-600II、BeneFusion VP1、BeneFusion VP1 Ex、BeneFusion VP3、BeneFusion VP3 Ex、SK-901、SK-901 Ex、SK-902、SK-902 Ex 输液泵	粤械注准 20142540188	2019.11.10

序号	持证单位	产品名称	证书编号	有效期至
134	深迈瑞科技	SK-500I、SK-500II、SK-500III、SK-801、SK-801 Ex、SK-802、SK-802 Ex、SK-803、SK-803 Ex、BeneFusion SP1、BeneFusion SP3、BeneFusion SP1 Ex、BeneFusion SP3 Ex、BeneFusion SP3D、BeneFusion SP3D Ex 注射泵	粤械注准 20142540334	2019.12.15
135	上海长岛	D-二聚体测定试剂盒（胶乳增强免疫透射比浊法）	沪械注准 20152400069	2020.1.25
136	上海长岛	凝血酶原时间（PT）测定试剂盒（液体）	沪械注准 20152400070	2020.1.25
137	上海长岛	凝血酶时间（TT）测定试剂盒（液体）	沪械注准 20172400232	2022.3.19
138	上海长岛	纤维蛋白原（FIB）测定试剂盒（液体）	沪械注准 20172400204	2022.3.9
139	上海长岛	活化部分凝血活酶时间（APTT）测定试剂盒（鞣花酸）	沪械注准 20152400045	2020.1.25
140	上海长岛	纤维蛋白（原）降解产物（FDP）测定试剂盒（胶乳免疫比浊法）	沪械注准 20172400231	2022.3.19
141	上海长岛	抗凝血酶 III（AT-III）测定试剂盒（发色底物法）	沪械注准 20162400802	2021.11.10
142	武汉德骼拜尔	金属髓内钉	国械注准 20143462289	2019.12.28
143	武汉德骼拜尔	髌关节假体	国械注准 20143462298	2019.12.28
144	武汉德骼拜尔	髌关节假体	国械注准 20143462296	2019.12.28
145	武汉德骼拜尔	锁定型金属接骨板	国械注准 20143462274	2019.12.21
146	武汉德骼拜尔	锁定型金属接骨螺钉	国械注准 20143462230	2019.12.28
147	杭州光典	一次性套管穿刺器	浙械注准 20142220063	2019.10.15
148	长沙天地人	TDR ONE-64、TDR ONE-96、TDR ONE-128、TDR ONE-ID、TDR ONE-AST 肠杆菌科细菌检测试剂盒	湘械注准 20142400022	2019.10.22

序号	持证单位	产品名称	证书编号	有效期至
149	长沙天地人	TDR-300B、TDR-300B PLUS、TDR-300C、TDR-300C PLUS 自动微生物分析系统	湘械注准 20172400193	2022.7.30
150	长沙天地人	TDR-X030、TDR-X030 PLUS、TDR-X060、TDR-X060 PLUS、TDR-X060 II、TDR-X120、TDR-X120 PLUS、TDR-X120 II、TDR-X240、TDR-X240 PLUS、TDR-X360、TDR-X360 PLUS、TDR-X480、TDR-X480 PLUS、TDR-X600、TDR-X600 PLUS 自动微生物培养系统	湘食药监械(准)字 2014 第 2400184 号	2019.6.30
151	杭州光典	一次性使用穿刺器	浙械注准 20172220790	2022.7.12
152	迈瑞医疗	BeneVision N17、BeneVision N17 ICU、BeneVision N17 OR、BeneVision N15、BeneVision N15 ICU、BeneVision N15 OR、BeneVision N12、BeneVision N12C 病人监护仪	国械注准 20173210926	2022.6.8
153	迈瑞医疗	SV600、SV650 呼吸机	国械注准 20173541295	2022.7.6
154	迈瑞医疗	SV800、SV850 呼吸机	国械注准 20173541297	2022.7.6
155	迈瑞医疗	DC-80、DC-80S、DC-80 PRO、DC-80 EXP、DC-85 彩色多普勒超声系统	粤械注准 20172231410	2022.8.14
156	迈瑞医疗	DC-8T、DC-8 CV、DC-8S 彩色多普勒超声系统	粤械注准 20172231449	2022.8.14
157	迈瑞医疗	DC-8 SUPER、DC-8 ELITE、DC-8 PREMIUM、DC-8 EXP、DC-79 彩色多普勒超声系统	粤械注准 20172231450	2022.8.14
158	迈瑞医疗	BS-830、BS-840、BS-830S、BS-850、BS-860 全自动生化分析仪	粤械注准 20172401214	2022.7.17
159	迈瑞医疗	妊娠相关血浆蛋白 A 校准品	粤械注准 20172402028	2022.12.24
160	迈瑞医疗	游离 $\beta$ -绒毛膜促性腺激素校准品	粤械注准 20172402029	2022.12.24
161	迈瑞医疗	DC-70 Exp、DC-75、DC-75 Exp、DC-78、DC-78 Exp 彩色多普勒超声系统	粤械注准 20182230139	2023.1.28
162	迈瑞医疗	DC-70S、DC-70T、DC-70W 彩色多普勒超声系统	粤械注准 20182230242	2023.2.11



序号	持证单位	产品名称	证书编号	有效期至
163	迈瑞医疗	CL-900i、CL-920i、CL-960i、CL-980i 全自动化学发光免疫分析仪	粤械注准 20182400001	2023.1.1
164	迈瑞医疗	CL-5000i、CL-5200i、CL-5600i、CL-5800i、CL-4600i、CL-4800i、CL-3600i、CL-3800i 全自动化学发光免疫分析仪	粤械注准 20182400002	2023.1.1
165	迈瑞医疗	BC-5390 CRP、BC-5180 CRP、BC-5310 CRP、BC-5100 CRP 全自动血液细胞分析仪	粤械注准 20182400017	2023.1.3
166	迈瑞医疗	C-反应蛋白（CRP）测定试剂盒（乳胶免疫比浊法）	粤械注准 20182400185	2023.2.1
167	迈瑞医疗	C-反应蛋白（CRP）质控品	粤械注准 20182400187	2023.2.1
168	迈瑞医疗	MR6401 心肺复苏传感器	粤械注准 20182210439	2023.4.8