



NEEQ:430597

深圳市博安通科技股份有限公司

年度报告

——2018——

目录

第一节	声明与提示	4
第二节	公司概况	6
第三节	会计数据和财务指标摘要	8
第四节	管理层讨论与分析	11
第五节	重要事项	24
第六节	股本变动及股东情况	27
第七节	融资及利润分配情况	29
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况	30
第九节	行业信息	33
第十节	公司治理及内部控制	37
第十一节	财务报告	42

释义

释义项目		释义
博安通、（本）公司、母公司、股份公司	指	深圳市博安通科技股份有限公司
中山博安通	指	中山市博安通通信技术有限公司
海南博安通	指	海南博安通科技有限公司
安信可/AI-Thinker	指	深圳市安信可科技有限公司
ANXINKE (HK)	指	安信可（香港）集团有限公司
终极进化	指	深圳市终极进化科技有限公司
创客智趣	指	深圳市创客智趣通信技术有限公司
睿班/RFI-LAB	指	睿班实验室
中山优帮	指	中山市优帮企业服务有限公司
中山伯宏	指	中山市伯宏智能技术有限公司
中山安赛	指	中山市安赛塑胶制品有限公司
中山毅瑞	指	中山市毅瑞通信科技有限公司
福建微波通	指	福建微波通通信技术有限公司
安安投资	指	深圳市安安投资管理中心（有限合伙）
公司章程	指	深圳市博安通科技股份有限公司章程
三会	指	股东大会、董事会及监事会
管理层	指	董事、监事及高级管理人员
高级管理人员	指	总经理、副总经理、董事会秘书及财务负责人
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
股转系统	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
报告期、本期、本报告期	指	2018 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日
上期、上年同期	指	2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第一节 声明与提示

【声明】公司董事会及其董事、监事会及其监事、公司高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人付明钢、主管会计工作负责人崔景霞及会计机构负责人（会计主管人员）崔景霞保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了非标准审计意见审计报告，本公司董事会、监事会对相关事项已有详细说明，请投资者注意阅读。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对年度报告内容异议事项或无法保证真实、准确、完整	☐ 是 ☒ 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	☐ 是 ☒ 否
是否存在豁免披露事项	☐ 是 ☒ 否

【重要风险提示表】

重要风险事项名称	重要风险事项简要描述
管理整合风险	公司专注于物联网无线连接产品与服务，在传统天线业务基础上通过收购整合拓展产品与服务业务链，业务向物联网产业进行转型升级，面临着管理整合等风险。公司结合实际经营情况，不断完善法人治理机构，完善各方权益的保护机制，强化管理层的义务和责任，提升企业管理的效率和效果，确保战略目标的实现，达到防范管理风险的目的。
技术风险	物联网行业应用变化速度快，技术适应性要求高，对公司产品的软硬件能力提出了更高的要求。公司在物联网无线通信模组及射频通信工程师队伍的建设上持续投入，提高技术能力以增强风险应对和转化风险，不断健全人力资源体系，提高经营管理层的管理水平，提高对研发人员的管理水平，提升研发职能团队的环境建设，为公司技术创新提供动力。
财务风险	截至报告期末，公司应收账款账面价值为 4,750.07 万元，占公司总资产的比例为 43.93%，公司在应收账款日常管理中建立了适当的客户信用标准，持续完善应收账款管理机制加强账款催收措施，公司重视资金管理，并发挥会计监督职能，以提高应收账款回收率，但由于受账款数额较大客户的经营情况影响，计提坏账准备 1,656.30 万元，公司完善内控机制，增强财务监督，提高风险意识，以市场导向，不断开发通信模组类产品，扩大市场占有率，增加公司盈利能力。
行业变化风险	物联网行业技术革新速率较快、行业内竞争程度较大等特征是影响公司经营发展的重要因素，公司参与并支持行业发展，在经营活动过程中不断进行技术创新以满足行业客户增长和变化的需求，以提高公司竞争优势。公司选择并贯彻实施战略目标，将实际经营情况和市场环境相结合，优化组织结构，优化业务流程，提高研发和交

	付能力，有利于提高产品和服务竞争力，有利于公司业务发展。国家不断推动物联网技术发展，为公司发展提供了动力。
本期重大风险是否发生重大变化：	否

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	深圳市博安通科技股份有限公司
英文名称及缩写	—
证券简称	博安通
证券代码	430597
法定代表人	付明钢
办公地址	深圳市宝安区留芳路凌云大厦 10 楼

二、 联系方式

董事会秘书	赵启国
是否具备全国股转系统董事会秘书任职资格	是
电话	0755-23503702
传真	0755-29976670
电子邮箱	zhaoqg@tech-now.com
公司网址	www.tech-now.com
联系地址及邮政编码	深圳市宝安区留芳路凌云大厦 10 楼，518101
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司董事会办公室

三、 企业信息

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2003 年 3 月 6 日
挂牌时间	2014 年 1 月 24 日
分层情况	创新层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C 制造业-39 计算机、通信和其他电子设备制造业-392 通信设备制造-3921 通信系统设备制造
主要产品与服务项目	物联网及智能硬件无线通信技术服务，无线通信终端天线、通信模组及方案等产品的研发、生产和销售
普通股股票转让方式	做市转让
普通股总股本（股）	37,504,968
优先股总股本（股）	0
做市商数量	2
控股股东	付明钢
实际控制人及其一致行动人	付明钢

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91440300746631925X	否
注册地址	深圳市宝安区留芳路凌云大厦 10 楼	否
注册资本（元）	37, 504, 968	否

五、 中介机构

主办券商	光大证券
主办券商办公地址	上海市新闻路 1508 号
报告期内主办券商是否发生变化	否
会计师事务所	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
签字注册会计师姓名	肖瑞峰、游小辉
会计师事务所办公地址	浙江省杭州市钱江路 1366 号华润大厦 B 座

六、 自愿披露

☐适用 ☒不适用

七、 报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用

第三节 会计数据和财务指标摘要

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
营业收入	171,171,311.15	175,183,552.46	-2.29%
毛利率%	23.18%	21.20%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-25,718,615.06	4,334,282.58	-693.38%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-25,287,692.61	1,338,618.19	-1,989.09%
加权平均净资产收益率%(依据归属于挂牌公司股东的净利润计算)	-83.79%	10.04%	-
加权平均净资产收益率%(归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算)	-82.38%	3.10%	-
基本每股收益	-0.69	0.12	-675.00%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例
资产总计	108,126,771.53	120,299,081.29	-10.12%
负债总计	84,217,482.24	71,406,373.60	17.94%
归属于挂牌公司股东的净资产	17,857,585.47	43,553,500.61	-59.00%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.48	1.16	-58.62%
资产负债率%(母公司)	12.56%	5.98%	-
资产负债率%(合并)	77.89%	59.36%	-
流动比率	1.16	1.35	-
利息保障倍数	-28.52	19.33	-

三、 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
经营活动产生的现金流量净额	897,084.82	-2,575,319.18	-134.83%
应收账款周转率	3.15	2.90	-
存货周转率	9.38	11.14	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率%	-10.12%	25.30%	-
营业收入增长率%	-2.29%	51.78%	-
净利润增长率%	-693.38%	92.29%	-

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	上年期末	增减比例
普通股总股本	37,504,968	37,504,968	-
计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-

六、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-2,181,343.54
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	2,223,515.33
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、金融负债产生的公允价值变动收益，以及处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-60,000.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-942,065.77
其他符合非经常性损益定义的损益项目	10,018.32
非经常性损益合计	-949,875.66
所得税影响数	-151,316.31
少数股东权益影响额（税后）	-367,636.90
非经常性损益净额	-430,922.45

七、 补充财务指标

☐ 适用 ☒ 不适用

八、 因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况

☒ 会计政策变更 ☐ 会计差错更正 ☐ 不适用

单位：元

1. 本公司根据《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15 号）及其解读和企业会计准则的要求编制 2018 年度财务报表，此项会计政策变更采用追溯调整法。2017 年度财务报表受重要影响的报表项目和金额如下：

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
应收票据	9,491,170.50			
应收账款	61,333,872.14			
应收票据及应收账款		70,825,042.64		
应收利息				
应收股利				
其他应收款	678,704.17	678,704.17		
固定资产	11,898,933.36	11,898,933.36		
固定资产清理				
应付票据				
应付账款	50,639,162.46			
应付票据及应付账款		50,639,162.46		
应付利息	9,304.17			
应付股利				
其他应付款	652,119.51	661,423.68		
管理费用	20,457,129.13	15,560,324.88		
研发费用		4,896,804.25		

2. 财政部于 2017 年度颁布了《企业会计准则解释第 9 号——关于权益法下投资净损失的会计处理》《企业会计准则解释第 10 号——关于以使用固定资产产生的收入为基础的折旧方法》《企业会计准则解释第 11 号——关于以使用无形资产产生的收入为基础的摊销方法》及《企业会计准则解释第 12 号——关于关键管理人员服务的提供方与接受方是否为关联方》。公司自 2018 年 1 月 1 日起执行上述企业会计准则解释，执行上述解释对公司期初财务数据无影响。

九、业绩预告、业绩快报的差异说明

☐适用 ☒不适用

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式：



（一）市场定位

公司定位以物联网无线连接通信模组及行业解决方案为主要业务，无线通信天线、无线通信射频测试服务围绕主业进行发展，为物联网行业客户提供产品和增值服务。

（二）收入模式

公司向行业客户提供物联网无线连接产品和服务获取营收，以产品和服务相结合的模式为客户创造价值。

（三）管理模式

公司对主要业务进行垂直管理，统一部署，优化和配置内部资源，以市场需求为导向提升运营效率，降低成本，不断建立健全公司治理机制，规范企业管理。

（四）报告期内及报告期后至报告披露日，公司的商业模式未发生较大变化。

核心竞争力分析：

（一）技术优势

公司拥有业界标准的射频通信技术测试实验室，拥有物联网无线通信连接的软硬件工程师团队，基于市场需求，已经持续地、规模化地向物联网行业提供了高性价比、高可靠性的 2G\3G\4G, NB-IoT、WiFi、Bluetooth、LoRa 等无线通信模组，以及应用于各行业的无线通信天线和实验室测试服务。

（二）管理优势

公司具有健全的治理机制，公司章程和三会制度明晰了职责和议事规则，公司经营合法合规。公司管理层对公司业务发展具有经营意识和决策能力，在日常经营活动发现并解决团队管理过程中的问题，规范管理流程，完善管理机制，实现战略目标。公司重视人才的任用、培养与储备，实施人才梯队建设，研发团队保持稳定，职能团队持续改进工作流程，支持公司业务发展。

（三）业务优势

公司拥有丰富的行业客户资源，合作伙伴覆盖电力、网络通信、安防、车载、智能音箱等领域，通过资源整合、大量市场调研、市场开拓、优化信息流程等工作提高快速应对市场变化能力，促进技术和项目的发展，提升公司“博安通”“Ai-thinker”品牌的客户认知。

报告期内变化情况:

事项	是或否
所处行业是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
主营业务是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
主要产品或服务是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
客户类型是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
关键资源是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
销售渠道是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
收入来源是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
商业模式是否发生变化	☐ 是 ☒ 否

二、经营情况回顾

(一) 经营计划

1. 经营计划实现情况

公司定位以物联网无线连接通信模组及行业解决方案为主要业务，无线通信天线、无线通信射频测试服务围绕主业进行发展，本期公司经营业绩和财务状况情况说明如下：

①经营情况说明

报告期内，公司实现营业收入 17,117.13 万元，同比减少 2.29%；实现营业利润-2,449.29 万元，同比减少 654.05%；实现利润总额-2,543.49 万元，同比减少 548.84%；实现归属于挂牌公司股东的净利润-2,571.86 万元，同比减少 693.38%。本期公司经营情况与上年同期比较下降幅度较大，主要原因为本期客户应收账款无法收回，大额计提坏账准备所致。

②财务状况说明

报告期末，公司总资产为 10,812.68 万元，较报告期初减少 10.12%；归属于挂牌公司股东的净资产为 1,785.76 万元，较报告期初减少 59.00%；归属于挂牌公司股东的每股净资产为 0.48 元，较报告期初减少 58.62%。

③现金流量情况

本期公司在经营活动中，经营活动产生的现金流量净额为 89.71 万元，同比增长 134.83%；本期公司投资活动产生的现金流量净额为-287.46 万元，同比增长 33.26%；本期公司筹资活动产生的现金流量净额为 622.23 万元，同比增长 72.39%。

2. 经营计划实施进度

①经营计划执行情况

本期公司根据战略目标，结合市场环境和实际情况制定计划目标，通过业务协同展开无线连接业务工作，通过目标管理灵活、有效地调整生产和销售等计划。本期公司治理情况良好，人力资源、财务核算、生产交付等体系持续建设，服务质量和运营效率持续提升，经营业绩仍然受到影响，主要原因为：客户应收账款无法收回，大额计提坏账准备所致；处置了部分固定资产、计提存货跌价准备及经营性亏损所致。

②公司战略执行情况

本期公司持续从事为物联网行业客户提供产品和增值服务的生产经营活动，通过适当的资源配置、应用推广和协同作用发展公司业务，促进公司战略目标的实现。

（二）行业情况

根据中国通信院数据，截至 2018 年中期，我国物联网产业总体规模已达 1.2 万亿，完成了工信部 2016 年提出的十三五物联网产业规模 1.5 万亿的 80%，发展飞速。面对重大的发展机遇，各产业巨头强势入局，生态构建和产业布局正在全球加速展开。随着技术不断成熟、政策扶持力度不断加大，物联网在医疗、教育、物流等领域将发挥更大作用，并使相关行业技术升级的速度不断加快。今后，在万物互联互通的大趋势下，物联网的市场规模将进一步扩大。

我国为了把握未来经济科技发展的主动权，在物联网领域进行积极的布局，在政策上，先后在“十二五”和“十三五”规划中均指出要加快物联网核心技术研发及产业化应用的进度，推动物联网向各行业全面融合渗透。围绕三大运营商，我国物联网建设进入了快车道，据统计三大运营商物联网连接数已经占据全球连接数的一半以上，产业布局涵盖云-管-端整条产业链，可以为各行业提供有针对性的物联网解决方案。

在物联网发展初期，物联网终端产品作为未来的流量入口，普及速度加快，预计将率先受益，终端产品需求提升将直接拉动传感器和无线通讯模组的需求的快速增长，预计到 2023 年，传感器整体市场规模将超过 1,000 亿美元，相比 2018 年市场规模将增长一倍左右，物联网模组规模也将保持 20%以上的复合增速，传感器及无线通信模组迎来最好的时代。

公司持续聚焦物联网“连接”需求，专注于物联网无线通信“连接”市场，为行业客户提供无线连接通信模组和天线产品、无线通信解决方案和射频测试服务，建立规模化的商业模式，集中资源和优势，从客户需求出发，通过技术创新和服务创新渐进有效地提升客户价值。

（三）财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		本期期末与上年期末 金额变动比例
	金额	占总资产的 比重	金额	占总资产的 比重	
货币资金	16,601,218.95	15.35%	9,143,494.61	7.60%	81.56%
应收票据及应收账款	57,908,482.33	53.56%	70,825,042.64	58.87%	-18.24%
存货	12,484,967.55	11.55%	15,543,967.95	12.92%	-19.68%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	1,355,007.10	1.25%	4,458,134.68	3.71%	-69.61%
固定资产	9,962,973.40	9.21%	11,898,933.36	9.89%	-16.27%
在建工程	497,440.58	0.46%	-	-	100.00%
短期借款	5,000,000.00	4.62%	6,500,000.00	5.40%	-23.08%
长期借款	5,000,000.00	4.62%	-	-	100.00%

资产负债项目重大变动原因：

（1）货币资金：本期末货币资金余额与上年期末相比增长 81.56%，主要是子公司中山博安通在报告期内增加了银行借款，导致余额有所增加。

（2）长期股权投资：本期末长期股权投资余额与上年期末相比减少 69.61%，主要原因为：报告期内，子公司海南博安通根据业务规划，转让中山安赛和中山伯宏等两家参股公司股权，长期股权投资金

额有所减少。

(3) 在建工程：本期末在建工程余额与上年期末相比增长的主要原因为：报告期内，公司持续投入建设睿班实验室的 RTS90 暗室测试系统。

(4) 长期借款：本期末长期借款余额与上年期末相比有所增长，主要是子公司中山博安通增加了中国银行三年期贷款，导致余额增加。

(5) 本期公司资产负债率为 77.89%，本期公司增加了银行借款用于补充流动资金，用以购买原材料、开发新产品、拓展市场等，公司通过开拓市场增加产品和服务业务收入，通过优化生产流程提高产品质量、提高产品竞争力，通过加强内控管理特别是资金管理加速资金周转、提高资金使用效率、降低业务成本，将资产负债率控制在合理范围内，以应对财务风险，以促进公司可持续发展。

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例
	金额	占营业收入的比重	金额	占营业收入的比重	
营业收入	171,171,311.15	-	175,183,552.46	-	-2.29%
营业成本	131,486,613.63	76.82%	138,043,891.51	78.80%	-4.75%
毛利率%	23.18%	-	21.20%	-	-
管理费用	17,654,678.67	10.31%	15,560,324.88	8.88%	13.46%
研发费用	9,967,093.29	5.82%	4,896,804.25	2.80%	103.54%
销售费用	14,062,889.98	8.22%	13,484,571.86	7.70%	4.29%
财务费用	976,051.93	0.57%	309,126.53	0.18%	215.75%
资产减值损失	20,252,062.32	11.83%	203,508.21	0.12%	9,851.47%
其他收益	2,233,533.65	1.30%	2,599,224.00	1.48%	-14.07%
投资收益	-613,127.58	-0.36%	210,596.86	0.12%	-391.14%
公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	-2,053,181.28	-1.20%	-342,949.58	-0.20%	498.68%
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	-24,492,867.07	-14.31%	4,420,675.34	2.52%	-654.05%
营业外收入	24,918.51	0.01%	1,308,863.15	0.75%	-98.10%
营业外支出	966,984.28	0.56%	62,687.72	0.04%	1,442.54%
净利润	-25,673,030.44	-15.00%	5,646,320.29	3.22%	-554.69%

项目重大变动原因：

①研发费用：本期研发费用与上年同期比较增长 103.54%，公司为技术创新持续投入，本期公司为技术和产品研发投入的人工费、材料费有所增加，本期公司研发支出前五名的研发项目详见第九节行业信息第五研发情况。

②财务费用：本期财务费用与上年同期比较增长 215.75%，主要是本期公司增加了银行借款而产生的利息支出等费用。

③资产减值损失：本期资产减值损失与上年同期比较增长 9,851.47%，主要是由于本期客户应收账

款无法收回而大额计提坏账准备所致。

④投资收益：本期投资收益与上年同期比较减少 391.14%，主要是子公司海南博安通的参股公司中山伯宏本期亏损所致。

⑤资产处置收益：本期资产处置收益与上年同期比较减少 498.68%，主要是子公司安信可于本期处置了一批无法使用而报废的固定资产，收益金额-205.32 万元。

⑥营业利润：本期营业利润与上年同期比较减少 654.05%，主要原因为：本期客户应收账款无法收回，大额计提坏账准备；本期公司处置固定资产、计提存货跌价准备及经营性亏损所致。

⑦营业外收入：本期营业外收入与上年同期比较减少 98.10%，主要是公司本期收到的政府补充减少，废品处置收入减少。

⑧营业外支出：本期营业外支出与上年同期比较增长 1,442.54%，主要是本期公司部分固定资产报废损失增加所致。

⑨净利润：本期净利润与上年同期比较减少 554.69%，主要是本期营业利润减少所致。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例
主营业务收入	170,769,074.50	174,668,777.51	-2.23%
其他业务收入	402,236.65	514,774.95	-21.86%
主营业务成本	131,354,832.05	137,785,741.11	-4.67%
其他业务成本	131,781.58	258,150.40	-48.95%

按产品分类分析：

单位：元

类别/项目	本期收入金额	占营业收入比例%	上期收入金额	占营业收入比例%
剥线加工	-	-	8,063,881.30	4.60%
天线及射频组件收入	94,702,238.52	55.46%	91,346,898.93	52.14%
射频技术服务	928,422.06	0.54%	1,424,035.09	0.81%
无线模块组件	74,981,775.71	43.91%	73,014,480.06	41.68%
其他	156,638.21	0.09%	1,334,257.08	0.76%
合计	170,769,074.50	100.00%	175,183,552.46	100.00%

按区域分类分析：

☐ 适用 ☒ 不适用

收入构成变动的原因：

公司上期根据战略规划进行了业务调整，截至上年期末，已基本剥离射频线缆切剥及组件业务，本期剥线加工业务收入同比下降 100.00%。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比	是否存在关联关系
1	深圳市双翼科技股份有限公司	11,848,573.74	6.92%	否
2	重庆瑞耕达网络科技有限公司	8,400,352.00	4.91%	否

3	深圳创维数字技术有限公司	8,319,773.85	4.86%	否
4	东莞市直仓电子科技有限公司	8,233,327.58	4.81%	否
5	四川长虹电器股份有限公司	6,342,425.14	3.71%	否
合计		43,144,452.31	25.21%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比	是否存在关联关系
1	乐鑫信息科技（上海）股份有限公司	57,332,220.84	30.55%	否
2	安信可（香港）集团有限公司	17,292,361.45	9.21%	是
3	东莞市天技实业有限公司	9,418,294.38	5.02%	否
4	福建微波通通信技术有限公司	7,992,547.17	4.26%	是
5	深圳市环协科技有限公司	7,575,057.33	4.04%	否
合计		99,610,481.17	53.08%	-

3. 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例
经营活动产生的现金流量净额	897,084.82	-2,575,319.18	-134.83%
投资活动产生的现金流量净额	-2,874,559.97	-4,307,153.15	-33.26%
筹资活动产生的现金流量净额	6,222,260.60	3,609,386.27	72.39%

现金流量分析：

（1）经营活动产生的现金流量净额：本期经营活动产生的现金流量净额为 89.71 万元，较上期增加 347.24 万元，主要是本期公司产品和服务业务的销售额有所增加所致。

（2）投资活动产生的现金流量净额：本期投资活动产生的现金流量净额为-287.46 万元，较上期减少流出 143.26 万元，主要是本期公司根据业务规划，减少了投资活动，投资活动现金支出减少，净流量增加。

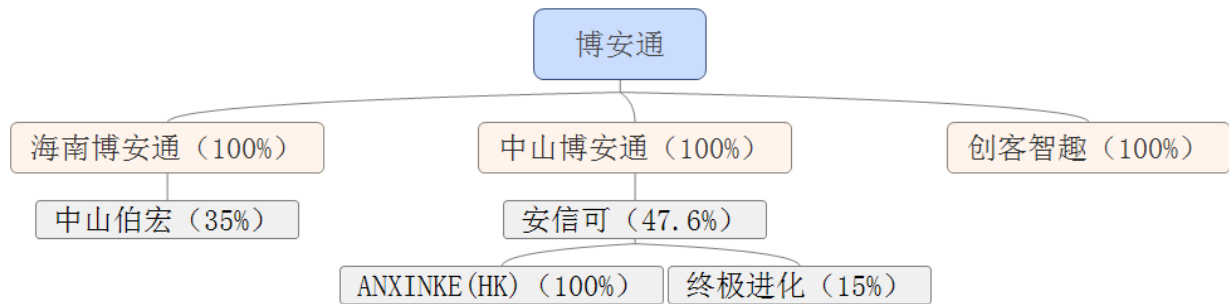
（3）筹资活动产生的现金流量净额：本期筹资活动产生的现金流量净额为 622.23 万元，较上期增加 261.29 万元，本期公司增加了银行借款，取得借款收到的现金有所增加，导致净流量增加。

（4）本年度公司净利润为-25,673,030.44 元，与经营活动产生现金流量存在重大差异，本期公司在继续开展物联网通信模组和无线射频天线产品业务、行业解决方案和射频测试服务业务过程中，通过健全内控流程、发挥会计监督职能等举措有效增强了应收账款管理，与上年同期比较，本期应收账款及应收票据余额有所降低，导致净利润与净流量有差异。

(四) 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

截至报告期末，公司拥有 5 家子公司，2 家参股公司，详情如下：



公司名称	注册资本（万元）	成立日期	经营范围
海南博安通	1,000.00	2014-04-24	软件设计、信息技术及开发服务、企业管理，财务咨询，信息技术项目投资，通信领域项目投资，国内贸易及技术咨询。
中山博安通	2,500.00	2014-05-20	制造、销售：射频天线及连接组件、射频线缆、射频同轴连接器、通信产品；软件开发；通信技术研发与设计；国内外贸易及技术进出口。
创客智趣	500.00	2015-04-09	电子技术、信息通信技术、互联网技术的研发，电子产品、信息通信产品的测试，并提供相关技术咨询、技术服务和相关配套服务。
中山伯宏	1,000.00	2017-02-28	研发、生产、销售：智能装备、电线电缆；技术推广服务；软件开发；货物及技术进出口。
安信可	1,200.00	2012-04-17	电子电器产品、安防监控设备产品、智能家电产品的技术开发以及销售；软件的开发；国内贸易，货物及技术进出口。
ANXINKE (HK)	港币 1.00	2016-04-27	-
终极进化	600.00	2016-12-20	智能机器人系统、软件的技术开发；系统集成；机器人及零部件的销售；软件的销售；智能控制技术研发、设计；信息技术咨询；信息技术开发。

本期子公司中山博安通和安信可的净利润对公司净利润影响达 10%以上，中山博安通实现营业收入 94,824,381.33 元，净利润-21,228,669.44 元；安信可实现营业收入 75,937,722.71 元，净利润 108,202.17 元。

报告期内，子公司中山优帮经中山市工商行政管理局核准正式注销，公司持有子公司创客智趣的股权比例由 91%变更为 100%。

报告期后至报告披露日，子公司海南博安通已转让参股公司中山伯宏之 35%股权，详见公司于 2019 年 2 月 28 日披露的《出售资产公告》。

2、委托理财及衍生品投资情况

不适用。

（五） 研发情况

研发支出情况：

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
----	---------	---------

研发支出金额	9,967,093.29	4,896,804.25
研发支出占营业收入的比例	5.82%	2.80%
研发支出中资本化的比例	-	-

研发人员情况:

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	1	2
本科以下	43	58
研发人员总计	44	60
研发人员占员工总量的比例	13.79%	18.24%

专利情况:

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	38	27
公司拥有的发明专利数量	1	1

研发项目情况:

公司紧跟行业发展动态和市场环境变化,围绕战略目标,持续提升研发技术这一核心竞争力,持续建设具有产品研发、技术研发和自主创新能力的睿班实验室。公司睿班实验室目前拥有远场法单探头测试系统、近场法多探头测试系统、Bluetest AB 混响法暗室,拥有覆盖主流蜂窝通信 2G/3G/4G、非蜂窝通信 Wi-Fi 以及新兴的物联网窄带蜂窝通信技术 NB-IoT/eMTC 等范围的测试能力,能够满足各类无线产品的测试和方案解决需求。公司通过合理利用资源,持续对产品、服务和工艺进行改进,通过健全人力资源管理体系,提高管理和研发能力,截至报告期末,公司拥有发明专利 1 项、实用新型专利 37 项。

(六) 审计情况

1. 非标准审计意见说明

√ 适用 □ 不适用

审计意见类型:	非标准审计意见
董事会就非标准审计意见的说明: 天健会计师事务所(特殊普通合伙)出具的审计报告中涉及的与持续经营相关的重大不确定性内容如下: “我们提醒财务报表使用者关注,如财务报表附注二(二)所述,截至 2018 年 12 月 31 日博安通公司未分配利润-22,073,098.33 元,2018 年度净利润-25,673,030.44 元。博安通公司重要子公司中山市博安通通信技术有限公司由于四家重要客户无力回款,对应收账款计提坏账准备 16,563,015.64 元并对定制产品计提存货跌价准备人民币 889,844.53 元。子公司深圳市安信可科技有限公司与原总经理、原技术总监及其所控制公司就技术秘密存在纠纷,账面已计提预计负债 1,738,332.00 元。这些事项或情况,连同财务报表附注十一所示的资产负债表日后事项,表明存在可能导致对博安通公司持续经营能力产生重大疑虑的重大不确定性。该事项不影响已发表的审计意见。” 公司董事会认为:天健会计师事务所(特殊普通合伙)出具的审计报告中涉及的与持续经营相关的重大不确定性内容符合公司实际情况,公司已在报告期内及报告期后至报告披露日对所涉内容进行了披露,详见《关于部分应收账款不能按期收回的风险提示公告》(公告编号:2018-044)、《涉及诉讼公	

告》（公告编号：2019-004）、《关于子公司涉及诉讼的公告》（公告编号：2019-006）和《关于子公司收到诉讼保全结果通知书的公告》（公告编号：2019-007）。公司在所涉内容的事项发生后，积极采取法律措施处理相关问题和挽回损失，同时公司从完善内控制度着手，进行全面评估风险等级和梳理业务流程。公司将继续完善内部控制制度，规范执行内部控制制度，优化内控流程，强化内部监督，促进公司可持续发展。

2. 关键审计事项说明：

本项说明内容摘自第十一节审计报告：

“关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。除“与持续经营相关的重大不确定性”部分所描述的事项外，我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（二十一）及五（二）1。

博安通公司的营业收入主要来自于天线及射频组件生产销售和无线模块组件生产销售。2018 年度，博安通公司财务报表所示营业收入项目金额为人民币 171,171,311.15 元。根据博安通公司与其客户的销售合同约定，博安通公司在客户将产品交付给购货方，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭据且相关的经济利益很可能流入时确认收入。

由于营业收入是博安通公司关键业绩指标之一，可能存在博安通公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认识别为关键审计事项。

2. 审计应对

对于收入的确认，我们执行了以下审计程序：

（1）了解与收入确认相关的关键内部控制，评价其设计和执行是否有效，并测试相关内部控制的运行有效性；

（2）检查主要的销售合同，识别与商品所有权上的主要风险和报酬转移相关的条款，评价收入确认政策是否符合企业会计准则的规定；

（3）对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施实质性分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

（4）对于内销收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括订单、销售发票、出库单、发货单及快递单等；对于出口收入，获取报关单并与账面记录核对，并以抽样方式检查销售订单、出口报关单、快递单、销售发票等支持性文件；

（5）结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额；

（6）以抽样方式对资产负债表日前后确认的营业收入核对至出库单、发货单、快递单等支持性文件，评价营业收入是否在恰当期间确认；

（7）检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

（二）应收账款减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（十）及五（一）2。

截至 2018 年 12 月 31 日，博安通公司应收账款项目账面余额为人民币 65,163,864.11 元，坏账准备为人民币 17,663,195.93 元，账面价值为人民币 47,500,693.18 元。

对于单独进行减值测试的应收账款，当存在客观证据表明其发生减值时，管理层综合考虑债务人的经营情况、财务状况、涉诉情况、还款记录等因素，估计未来现金流量现值，并确定应计提的坏账准备；

对于采用组合方式进行减值测试的应收账款，管理层根据账龄为依据划分组合，以与该等组合具有类似信用风险特征组合的历史损失率为基础，结合现实情况进行调整，估计未来现金流量现值，并确定应计提的坏账准备。

由于应收账款金额重大，且应收账款减值测试涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价其设计和执行是否有效，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；

(3) 复核管理层对应收账款进行减值测试的相关考虑和客观证据，评价管理层是否充分识别已发生减值的应收账款；

(4) 对于单独进行减值测试的应收账款，获取并检查管理层对未来现金流量现值的预测，评价在预测中使用的关键假设的合理性和数据的准确性，并与获取的外部证据进行核对；

(5) 对于采用组合方式进行减值测试的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；根据具有类似信用风险特征组合的历史损失率及反映当前情况的相关可观察数据等，评价管理层减值测试方法的合理性；测试管理层使用数据的准确性和完整性以及对计提坏账准备的计算是否准确；

(6) 检查应收账款的期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；

(7) 对于涉诉事项获取法律意见书、起诉状等文件作为参考，判断及评价管理层是否足额计提了坏账准备；

(8) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。”

(七) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

√适用□不适用

1. 本公司根据《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2018〕15 号)及其解读和企业会计准则的要求编制 2018 年度财务报表，此项会计政策变更采用追溯调整法。2017 年度财务报表受重要影响的报表项目和金额如下：

原列报报表项目及金额		新列报报表项目及金额	
应收票据	9,491,170.50	应收票据及应收账款	70,825,042.64
应收账款	61,333,872.14		
应收利息		其他应收款	678,704.17
应收股利			
其他应收款	678,704.17		
固定资产	11,898,933.36	固定资产	11,898,933.36
固定资产清理			
应付票据		应付票据及应付账款	50,639,162.46
应付账款	50,639,162.46		
应付利息	9,304.17	其他应付款	661,423.68

应付股利			
其他应付款	652,119.51		
管理费用	20,457,129.13	管理费用	15,560,324.88
		研发费用	4,896,804.25

2. 财政部于 2017 年度颁布了《企业会计准则解释第 9 号——关于权益法下投资净损失的会计处理》《企业会计准则解释第 10 号——关于以使用固定资产产生的收入为基础的折旧方法》《企业会计准则解释第 11 号——关于以使用无形资产产生的收入为基础的摊销方法》及《企业会计准则解释第 12 号——关于关键管理人员服务的提供方与接受方是否为关联方》。公司自 2018 年 1 月 1 日起执行上述企业会计准则解释，执行上述解释对公司期初财务数据无影响。

(八) 合并报表范围的变化情况

☐适用 ☒不适用

(九) 企业社会责任

公司作为物联网行业客户伙伴，通过提供服务与产品不断创造经济效益，积极回应社会、公司、公司股东、雇员、客户、供应商等各方的需求。公司依法经营，严格遵守法律法规，遵守企业会计准则，持续完善公司治理机制，提高管理能力和服务水平，切实保障各方合法权益。公司依法纳税，诚实守信，积极解决社会就业，履行安全生产责任，接受政府和社会公众的监督，促进可持续发展。

三、 持续经营评价

截至报告期末，子公司中山博安通因受客户经营情况影响，应收账款计提坏账准备 16,563,015.64 元，其中对斐翔供应链管理（上海）有限公司及其关联公司重庆瑞耕达网络科技有限公司应收账款计提坏账准备 11,182,295.09 元，对深圳市智美达科技股份有限公司及其关联公司智美达（江苏）数字技术有限公司应收账款计提坏账准备 5,380,720.55 元；对以上四家公司的定制产品计提存货跌价准备 889,844.53 元。报告期后至报告披露日，子公司安信可与其原总经理纪亚萍、原技术总监吴才泽及其所控制公司深圳矽速科技有限公司就技术秘密存在纠纷；纪亚萍向深圳市宝安区劳动仲裁委员会提出劳动仲裁申请，要求子公司向其支付包括劳动报酬、奖金等费用合计 1,738,332.00 元，公司账面已计提预计负债 1,738,332.00 元。

上述事项可能导致公司的持续经营能力存在不确定性，公司将进一步整合资源，拓宽物联网通信模组及解决方案产品线，提升核心竞争能力，通过开发新客户并做好客户信用管理，通过削减开支以降低经营成本，通过积极融资以补充运营资金，增加公司盈利能力，持续改善公司经营能力。

四、 未来展望

(一) 行业发展趋势

1. 行业发展趋势	
时间	物联网议题
1995 年	比尔盖茨在其《未来之路》一书中已提及物联网概念。
2005 年 11 月	国际电信联盟(ITU)发布了《ITU 互联网报告 2005：物联网》报告，正式提出了物联

	网概念。
2008 年 11 月	第二届中国移动政务研讨会“知识社会与创新 2.0”在北京大学召开，提出物联网及移动泛在技术推动社会变革，催生面向知识社会的创新 2.0 形态。
2009 年 1 月	IBM 首席执行官彭明盛提出“智慧地球”构想，其中物联网为“智慧地球”不可或缺的一部分，而奥巴马在就职演讲后已对“智慧地球”构想提出积极回应，并提升到国家级发展战略。
2009 年 8 月	温家宝在无锡视察中科院物联网技术研发中心时指出，要尽快突破核心技术，把传感技术和 TD 的发展结合起来。
2009 年 8 月	王建宙访台期间解释了物联网概念。
2009 年 9 月	“传感器网络标准工作组成立大会暨”感知中国“高峰论坛”在北京举行，会议提出传感网发展相关政策。
2009 年 9 月	在中国通信业发展高层论坛上，中国移动总裁王建宙高调表示：物联网商机无限，中国移动将以开放的姿态，与各方竭诚合作。

中央经济工作会议提出，2019 年要加快 5G 商用步伐，加强人工智能、工业互联网、物联网等新型基础设施建设。根据中国电信、中国联通和中国移动的规划，中国计划到 2020 年实现 5G 网络正式商用。随着三大运营商集中发力，5G 时代正加速走来。

物联网的发展需要与其他新兴技术融合才能够发挥更大功能价值，人工智能是理解 IoT 时代海量数据并提高其商业价值所需的基本要素；区块链公共、透明及不可更改特性为物联网的安全性提供了较高保障，物联网将是 5G、云计算、AI、区块链等技术融合发挥价值的入口，物联网终端设备与通信模组存在一一对应关系，终端设备均需内置无线通信模组进行数据传输，物联网的爆发的需求为无线模组市场带来新的发展空间，据 Machina Research 预测，至 2020 年我国无线模组市场规模将达到 296 亿元。在 5G 时代应用层面中智慧城市、工业互联网及车联网成最热门领域。

2. 国家有关部门的大力支持，对公司以物联网无线连接通信模组及行业解决方案为主要业务，无线通信天线、无线通信射频测试服务围绕主业进行发展的方向具有重要意义。

（二） 公司发展战略

公司基于从事无线终端天线业务十几载，逐步拓展到以“让 IoT 连接更轻松”战略立足物联网行业，为物联网行业客户提供产品和增值服务，包括：

1. 通过扩大生产规模、改进研发技术、拓宽销售渠道、集中资源优势等策略开展“博安通”“Ai-thinker”品牌业务，为行业客户提供物联网无线通信模组和天线产品、行业解决方案业务。
2. 持续建设配备准确、高效、先进的测试设备的实验室，在产品和技术变化基础上不断扩展和改进，革新并丰富多元化的软硬件测试功能，推动无线连接技术和方案的应用，为行业客户提供各类物联网设备的无线通信射频测试服务和方案解决服务业务。

（三） 经营计划或目标

公司定位于物联网行业，根据“让 IoT 连接更轻松”战略制定经营目标，为行业客户提供无线连接通信模组及行业解决方案业务、无线通信天线和无线通信射频测试服务业务。公司通过发挥技术创新管理、目标管理等运作方式合理利用各种资源，通过整合产品资源和技术优势使无线连接产品业务和服务业务充分有效地开展，帮助公司开展“Ai-thinker”品牌的通信模组产品业务、“博安通”品牌的射频天线产品业务、睿班实验室的测试和评估服务业务。

公司经营计划是由经营管理层依据行业发展趋势和公司实际情况行业制定，公司持续提升经营管理致力于经营目标的实现，但并不构成对投资者的业绩承诺，在此提示投资者对此保持足够的风险意识，

并且应当理解经营计划与业绩承诺之间的差异。

(四) 不确定性因素

物联网产业在通信技术、云计算、大数据等技术发展和应用端多样化的需求带动之下，呈现出快速变化的态势，随着行业研发技术和生产技术的高速发展，对公司信息化水平、企业管理能力和应用技术能力构成挑战。公司通过技术创新和产业互动，挖掘行业市场，本期公司营收规模比较稳定，但整体规模仍较小，资源整合能力较弱，对公司经营管理构成挑战，增加了不确定性。

五、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

1. 管理整合风险

公司专注于物联网无线连接产品与服务，在传统天线业务基础上通过收购整合拓展产品与服务业务链，业务向物联网产业进行转型升级，面临着管理整合等风险。公司结合实际经营情况，不断完善法人治理机构，完善各方权益的保护机制，强化管理层的义务和责任，提升企业管理的效率和效果，确保战略目标的实现，达到防范管理风险的目的。

2. 技术风险

物联网行业应用变化速度快，技术适应性要求高，对公司产品的软硬件能力提出了更高的要求。公司在物联网无线通信模组及射频通信工程师队伍的建设上持续投入，提高技术能力以增强风险应对和转化风险，不断健全人力资源体系，提高经营管理层的管理水平，提高对研发人员的管理水平，提升研发职能团队的环境建设，为公司技术创新提供动力。

3. 财务风险

截至报告期末，公司应收账款账面价值为 4,750.07 万元，占公司总资产的比例为 43.93%，公司在应收账款日常管理中建立了适当的客户信用标准，持续完善应收账款管理机制加强账款催收措施，公司重视资金管理，并发挥会计监督职能，以提高应收账款回收率，但由于受账款数额较大客户的经营情况影响，计提坏账准备 1,656.30 万元，公司完善内控机制，增强财务监督，提高风险意识，以市场导向，不断开发通信模组类产品，扩大市场占有率，增加公司盈利能力。

4. 行业变化风险

物联网行业技术革新速率较快、行业内竞争程度较大等特征是影响公司经营发展的重要因素，公司参与并支持行业发展，在经营活动过程中不断进行技术创新以满足行业客户增长和变化的需求，以提高公司竞争优势。公司选择并贯彻实施战略目标，将实际经营情况和市场环境相结合，优化组织结构，优化业务流程，提高研发和交付能力，有利于提高产品和服务竞争力，有利于公司业务发展。国家不断推动物联网技术发展，为公司发展提供了动力。

(二) 报告期内新增的风险因素

不适用。

第五节 重要事项

一、重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在对外担保事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产的情况	☐ 是 ☒ 否	
是否对外提供借款	☐ 是 ☒ 否	
是否存在日常性关联交易事项	☒ 是 ☐ 否	五.二.(一)
是否存在偶发性关联交易事项	☒ 是 ☐ 否	五.二.(二)
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股权激励事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股份回购事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在已披露的承诺事项	☒ 是 ☐ 否	五.二.(三)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在自愿披露的其他重要事项	☐ 是 ☒ 否	

二、重要事项详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力	1,050,000.00	1,071,710.89
2. 销售产品、商品、提供或者接受劳务，委托或者受托销售	22,700,000.00	10,810,646.52
3. 投资（含共同投资、委托理财、委托贷款）	-	-
4. 财务资助（挂牌公司接受的）	-	-
5. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-
6. 其他	-	101.17

（二）报告期内公司发生的偶发性关联交易情况

单位：元

关联方	交易内容	交易金额	是否履行必要决策程序	临时公告披露时间	临时公告编号
公司、付明钢、白皓	关联方为子公司中山博安通的贷款提供保证担保。	10,000,000.00	已事前及时履行	2017年6月30日 2018年7月17日	2017-047 2018-027
付明钢	公司董事长、总经理向公司提供借	2,394,000.00	已事前及时履行	2018年9月5日	2018-036

	款,用于日常经营活动。				
中山伯宏	子公司中山博安通向关联方采购固定资产。	11,000.00	已事后补充履行	2019年4月26日	2019-018
中山毅瑞	子公司中山博安通向关联方出售固定资产	1,059.83	已事后补充履行	2019年4月26日	2019-018

偶发性关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响:

1. 报告期内, 子公司中山博安通因经营需要, 向中国银行股份有限公司中山分行借款 1,000 万元, 用于补充流动资金。该项关联交易不存在损害公司和其他股东利益的情形, 有利于公司业务发展, 预计对公司未来经营成果产生积极影响。

2. 本期公司因日常经营需要, 公司董事长、总经理向公司提供借款 239.40 万元, 借款利率为年息 6.8%, 交易基于双方自愿、平等、公允的原则进行, 系关联方对公司业务发展的支持行为, 不存在损害公司及公司其他股东利益的行为。

3. 本期子公司中山博安通因生产需要, 向关联方采购自动化设备, 金额 1.10 万元。该项关联交易有利于公司业务发展, 不存在损害公司和其他股东利益的情形。

4. 报告期内, 子公司中山博安通根据生产规划, 将生产设备出售给关联方, 金额 1059.83 元, 该项关联交易不存在损害公司和其他股东利益的情形。

(三) 承诺事项的履行情况

1. 公司控股股东及实际控制人、持股 5%以上的股东和董事、监事、高级管理人员、核心技术人员于公司在股转系统挂牌并公开转让时均出具了《避免同业竞争承诺函》, 其具体内容如下:

(1) 公司控股股东及实际控制人、持股 5%以上的股东出具了《避免同业竞争承诺函》, 承诺内容如下:

“本人作为公司的股东, 未从事或参与公司存在同业竞争的行为, 与公司不存在同业竞争。为避免与公司产生新的或潜在的同业竞争, 本人承诺如下: ①本人将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对公司构成竞争的业务及活动, 或拥有与公司存在同业竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益, 或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权, 或在该经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。②本人在作为公司股东期间, 本承诺持续有效。③本人愿意承担因违反上述而给公司造成的全部经济损失。”

(2) 公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员出具了《避免同业竞争承诺函》, 承诺内容如下:

“本人作为公司的董事、监事、高级管理人员、核心技术人员, 未从事或参与公司存在同业竞争的行为, 与公司不存在同业竞争。为避免与公司产生新的或潜在的同业竞争, 本人承诺如下: ①本人不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对公司构成竞争的业务及活动, 或拥有与公司存在同业竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益, 或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权, 或在该经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。②本人在担任公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员期间及辞去上述职务六个月内, 本承诺为有效之承诺。③本人愿意承担因违反上述而给公司造成的全部经济损失。”

报告期内, 上述人员均严格遵守承诺, 未有发生违反承诺之情形。

2. 公司在《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》《关联交易

管理制度》中，规定了关联方及关联交易的认定，关联交易定价应遵循的原则，关联股东、关联董事对关联交易的回避制度等，明确了关联交易公允决策的程序。《关联交易管理制度》同时明确规定，公司不得直接或者通过子公司向董事、监事、高级管理人员提供借款。

报告期内，上述人员均严格遵守承诺，未有发生违反承诺之情形。

3. 持有公司股份的董事、监事、高级管理人员承诺：在任职期间每年转让的股份不超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五；离职后半年内，不转让其所持有的本公司股份。

报告期内，上述人员均严格遵守承诺，未有发生违反承诺之情形。

第六节 股本变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	19,454,685	51.87%	4,569,679	24,024,364	64.06%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0.00%	2,904,179	2,904,179	7.74%
	董事、监事、高管	1,609,855	4.29%	2,500	1,612,355	4.30%
	核心员工	195,856	0.52%	66,000	261,856	0.70%
有限售条件股份	有限售股份总数	18,050,283	48.13%	-4,569,679	13,480,604	35.94%
	其中：控股股东、实际控制人	11,470,718	30.58%	-2,827,179	8,643,539	23.05%
	董事、监事、高管	4,839,565	12.90%	-2,500	4,837,065	12.90%
	核心员工	80,000	0.21%	-80,000	0	0.00%
总股本		37,504,968	-	0	37,504,968	-
普通股股东人数		99				

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	付明钢	11,470,718	77,000	11,547,718	30.79%	8,643,539	2,904,179
2	安安投资	4,307,346	74,000	4,381,346	11.68%	0	4,381,346
3	薛由道	4,000,736	0	4,000,736	10.67%	0	4,000,736
4	孙永战	2,898,960	0	2,898,960	7.73%	2,174,220	724,740
5	李宁	2,898,960	0	2,898,960	7.73%	0	2,898,960
6	付华斌	2,898,960	0	2,898,960	7.73%	2,174,220	724,740
7	白皓	798,020	600,000	1,398,020	3.73%	0	1,398,020
8	王恩庭	960,000	0	960,000	2.56%	0	960,000
9	刘晓斌	585,000	181,000	766,000	2.04%	0	766,000
10	光大证券股份有限公司做市专用证券账户	910,360	-199,000	711,360	1.90%	0	711,360
合计		31,729,060	733,000	32,462,060	86.56%	12,991,979	19,470,081

前十名股东间相互关系说明：

付明钢先生为安安投资执行事务合伙人，持有安安投资 0.14% 合伙份额，通过安安投资间接持有公司股份 0.6026 万股。

其他股东相互间不存在关联关系。

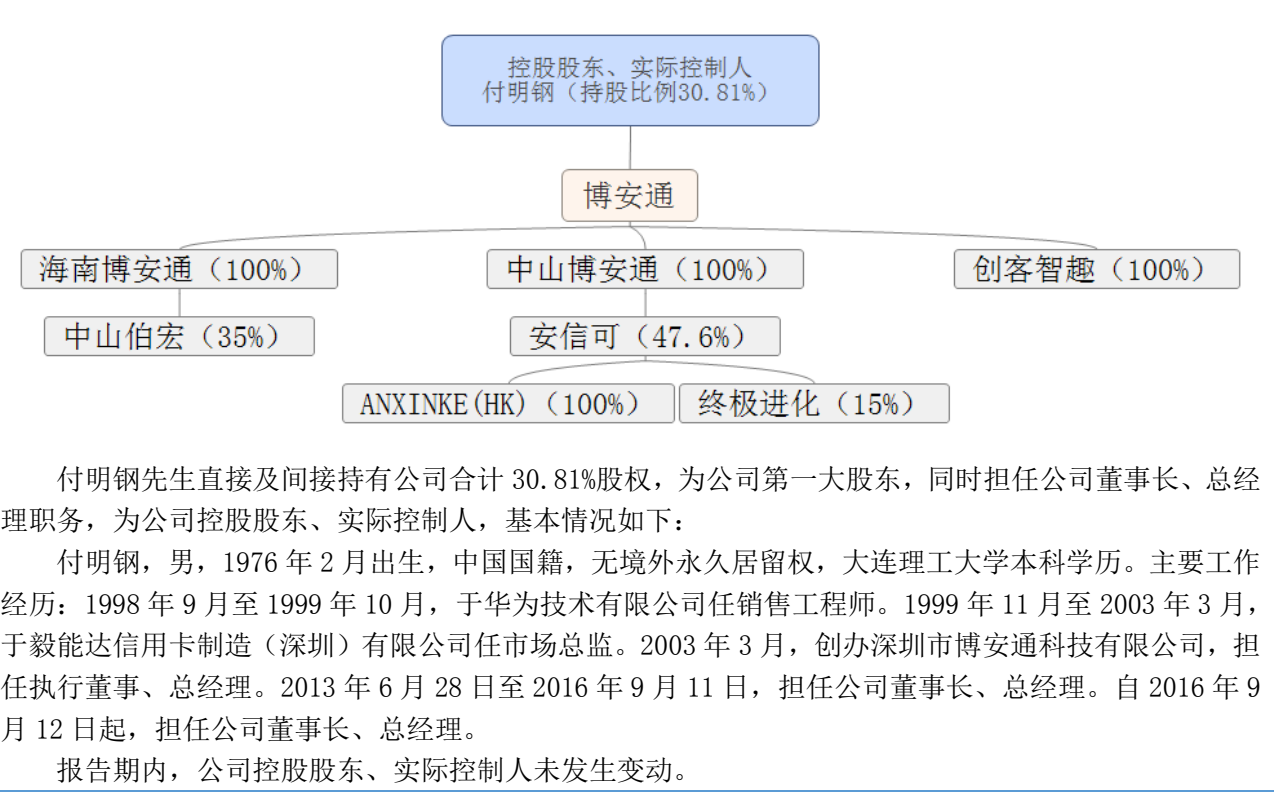
二、 优先股股本基本情况

☐适用 ☒不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

☒是 ☐否



第七节 融资及利润分配情况

一、最近两个会计年度内普通股股票发行情况

☐适用 ☒不适用

二、存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

三、债券融资情况

☐适用 ☒不适用

债券违约情况

☐适用 ☒不适用

公开发行债券的特殊披露要求

☐适用 ☒不适用

四、可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

五、间接融资情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

融资方式	融资方	融资金额	利息率%	存续时间	是否违约
中国银行贷款	中山博安通	500 万	6.75%	2018 年 8 月 29 日至 2021 年 8 月 28 日	否
中国银行贷款	中山博安通	500 万	5.17%	2018 年 11 月 26 日至 2019 年 11 月 25 日	否
合计	-	1,000 万	-	-	-

违约情况：

☐适用 ☒不适用

六、权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

☐适用 ☒不适用

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

☐适用 ☒不适用

(二) 权益分配预案

☐适用 ☒不适用

未提出利润分配预案的说明：

☒适用 ☐不适用

本期公司净利润-25,673,030.44 元，累计未分配利润-22,073,098.33 元，公司 2018 年度利润分配方案为：不分配，不（送）转增。

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	学历	任期	年度薪酬
付明钢	董事长、总经理	男	1976年2月	大学本科	2016年9月12日至2019年9月11日	92.91万元
赵启国	董事、董事会秘书	男	1977年12月	硕士研究生	2016年9月12日至2019年9月11日	72.22万元
孙永战	董事	男	1972年2月	大学本科	2016年9月12日至2019年9月11日	5.00万元
付华斌	董事	男	1974年6月	硕士研究生	2016年9月12日至2019年9月11日	13.33万元
张海强	董事	男	1976年2月	大学本科	2017年5月18日至2019年9月11日	5.00万元
秦桂华	监事会主席	女	1980年8月	大学专科	2016年9月12日至2019年9月11日	15.83万元
谢娜	监事	女	1986年5月	大学专科	2017年1月9日至2019年9月11日	20.23万元
閻光斌	监事	男	1982年3月	大学专科	2017年1月9日至2019年9月11日	23.56万元
崔景霞	财务负责人	女	1959年11月	大学专科	2016年12月22日至2019年9月11日	14.87万元
董事会人数:						5
监事会人数:						3
高级管理人员人数:						3

董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系:

报告期内,公司控股股东、实际控制人付明钢先生与孙永战先生、付华斌先生之《一致行动人协议》到期,一致行动关系终止后,相互间不存在关联关系。

其他董事、监事、高级管理人员相互间不存在关联关系,与控股股东、实际控制人付明钢先生之间亦不存在关联关系。

(二) 持股情况

单位:股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量
付明钢	董事长、总经理	11,470,718	77,000	11,547,718	30.79%	0
赵启国	董事、董事会秘书	558,360	0	558,360	1.49%	0
孙永战	董事	2,898,960	0	2,898,960	7.73%	0

付华斌	董事	2,898,960	0	2,898,960	7.73%	0
张海强	董事	0	0	0	0.00%	0
秦桂华	监事会主席	40,608	0	40,608	0.11%	0
谢娜	监事	15,228	0	15,228	0.04%	0
閤光斌	监事	10,000	0	10,000	0.03%	0
崔景霞	财务负责人	27,304	0	27,304	0.07%	0
合计	-	17,920,138	77,000	17,997,138	47.99%	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	总经理是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	董事会秘书是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	财务总监是否发生变动	☐ 是 ☒ 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

☐适用 ☒不适用

报告期内董事会秘书变动情况及任职资格的说明

年初至报告期末董秘是否发生变动	原董秘离职时间	现任董秘任职时间	现任董秘姓名	是否具备全国股转系统董事会秘书任职资格	临时公告查询索引
否	不适用	2016年9月12日	赵启国	是	2016-027 2016-029

报告期内新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历：

☐适用 ☒不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
行政管理人员	51	32
生产人员	195	200
销售人员	19	29
技术人员	44	60
财务人员	10	8
员工总计	319	329

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	4	5
本科	41	63
专科	55	49
专科以下	219	212
员工总计	319	329

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

1. 薪酬政策

公司遵守国家法律法规，切实保障雇员合法权益，建立健全兼具公平性、合理性、竞争性、激励性的薪酬体系，通过实施绩效管理提升个人能力和综合素质，从而达到改善组织绩效效果，有助于公司战略目标的实现。

2. 培训计划

公司人力资源部结合公司和雇员需求，从公司战略出发，设计和制定合理的培训计划，规范组织入职培训、在职培训、专项培训等课程，采用公司内部培训讲师、外部培训机构等授课模式。公司健全培训管理，加强组织建设，推动公司可持续发展。

3. 公司无承担费用的离退休职工。

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况

√ 适用 □ 不适用

核心人员	期初人数	期末人数
核心员工	13	13
其他对公司有重大影响的人员（非董事、监事、高级管理人员）	7	8

核心人员的变动情况

本期公司核心员工未发生变动。本期其他对公司有重大影响的人员增加 1 名：周郁明先生为公司管理工程部总监，持有公司股份数量为 0 股，本期变动情况对公司的生产和经营无重大影响。

第九节 行业信息

☐ 环境治理公司 ☐ 医药制造公司 ☐ 软件和信息技术服务公司
☒ 计算机、通信和其他电子设备制造公司 ☐ 专业技术服务公司 ☐ 互联网和相关服务公司
☐ 零售公司 ☐ 不适用

一、 细分行业概况

公司行业所属 C 制造业-39 计算机、通信和其他电子设备制造业-392 通信设备制造-3921 通信系统设备制造，主营业务是物联网及智能硬件无线通信技术服务，包括无线通信终端天线、通信模组及方案等产品的研发、生产和销售。

二、 产品竞争力和迭代

☒ 适用 ☐ 不适用

公司通过无线通信连接技术为行业客户提供产品和服务，基于市场需求不断采用新工艺、研究新产品、提供新服务，依靠公司现有实验室的包括主流蜂窝通信 2G\3G\4G、非蜂窝通信 WiFi 以及新兴的物联网窄带蜂窝通信技术 NB-IoT 等在内的测试技术不断突破技术创新管理，以满足客户不断增长和变化的需求来推动业务增长。公司持续建设射频实验室，主要为行业客户提供无线通信模组和天线产品、射频测试服务和行业方案解决服务业务，及相关配套项目资源，基于此研发的“创客智趣服务平台”和“创客射频空间”项目，经过近两年的研发投入建设于本期获得深圳市科技创新委员会验收通过，对公司技术创新和业务发展具有积极意义，有助于提高公司核心竞争力。公司及主要的子公司创客智趣、中山博安通、安信可均具有国家高新技术企业资格，有助于提高研发管理能力和技术成果转化能力，截至报告期末，公司拥有发明专利 1 项、实用新型专利 37 项。

三、 产品生产和销售

（一） 产能情况

公司经过十多年的发展，从满足客户多样化需求角度出发，具备了从方案设计、产品设计、品质策划、产能规划、供应链保障、物流配送等节点控制能力。公司工程技术中心对通过现有的设备及生产线进行改造，淘汰了部份落后的工装夹具及机器设备，采购或自行开发部份适合公司工艺的设备及夹具，建立了较为先进的专用生产线或者柔性生产单元，使设备的稼动率得到有效提升，产能利用率达到了 85%。公司培育了独立的生产基地，储备或建立各类技术人才梯队，通过对 IATF16949、ISO9001 持续学习及改善，不断提升产品和服务质量、改进过程，创造并满足客户需求，本期公司持续优化产品的品类，开发新产品，主营的射频天线产品每月产能 729 万 PCS，无线通信模组产品每月产能 199 万 PCS。

公司持续优化生产交付系统，持续提升公司管理能力，优化生产流程，提高运营效率，健全交付资源建设和精益化生产改造，根据市场对产品和服务的需求合理调整生产人员以满足产量需求。

（二） 委托生产

☒ 适用 ☐ 不适用

报告期内，公司根据销售订单情况合理将主营的通信模块和射频天线产品的部分加工工序进行委外生产，当客户订单集中交付不能满足时，将产品的如电镀、注塑、贴片和裁线等工序外发至长期稳定合

作的供应商进行生产，本期交易对方主要有深圳市科晟电子有限公司、深圳市永和兴旺五金有限公司等供应商，以及关联方福建微波通通信技术有限公司和中山市毅瑞通信科技有限公司，交易基于双方的经营需求，并签订了明确合作各方权利义务等的合作合同。

（三） 产品销售

√适用 □不适用

报告期内通过招投标方式获得订单情况：

项目	本期数量/金额/比例	上期数量/金额/比例
订单数量	999	707
销售金额	18,865,846.71	8,441,382.14
占当期销售收入的比例	11.02%	4.82%

公司在报告期内不存在未按规定实施招投标的情况：

四、 专利变动

（一） 重大专利变动

□适用 √不适用

（二） 专利或非专利技术保护措施的变化情况

□适用 √不适用

（三） 专利或非专利技术纠纷

□适用 √不适用

五、 研发情况

（一） 研发模式

公司是集研发、制造、销售、服务、运营为一体的通信设备服务商，研发方式为自主研发，根据行业趋势和客户需求研究开发通信模组和天线产品，建设的睿班实验室拥有远场法单探头测试系统、近场法多探头测试系统、Bluetest AB 混响法暗室，具备涵盖主流蜂窝通信 2G\3G\4G、非蜂窝通信 WiFi 以及新兴的物联网窄带蜂窝通信技术 NB-IoT 等测试能力，满足公司主营产品研发需求同时面向行业客户，向客户提供技术咨询、调试测试、设计开发等服务。

公司根据战略规划建设人才梯队，通过培训体系建设、绩效管理实施、组织能力建设等措施有效提高技术人员的专业能力和综合素质，公司睿班实验室现有技术能力和研发设备亦为研发团队提供了良好的工作环境。公司及主要的子公司创客智趣、中山博安通、安信可均具有国家高新技术企业资格，具有技术成果转化能力，截至报告期末，公司拥有发明专利 1 项、实用新型专利 37 项，研发建设的“创客智趣服务平台”和“创客射频空间”项目，经过近两年的研发投入于本期获得深圳市科技创新委员会验收通过，对公司的技术创新管理具有积极影响。

（二） 研发支出

研发支出前五名的研发项目：

序号	研发项目名称	报告期研发支出金额	总研发支出金额
1	基于多天线精确识别的物联网应用技术研发	1,232,188.23	1,232,188.23
2	基于可穿戴设备低功耗高集成度的 IoT 模组系统研发	1,026,823.53	1,026,823.53
3	新一代 WiFi 模块技术研发	821,458.82	821,458.82
4	8710-00WIFI 模块	670,988.75	670,988.75
5	兆驰 MY01 项目	630,591.05	630,591.05
合计		4,382,050.38	4,382,050.38

研发支出情况：

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	9,967,093.29	4,896,804.25
研发支出占营业收入的比例	5.82%	2.80%
研发支出中资本化的比例	-	-

研发支出资本化

不适用。

六、 通用计算机制造类业务分析

☐适用 ☒不适用

七、 专用计算机制造类业务分析

☐适用 ☒不适用

八、 通信系统设备制造类业务分析

☐适用 ☒不适用

（一） 传输材料、设备或相关零部件

☐适用 ☒不适用

（二） 交换设备或其零部件

☐适用 ☒不适用

（三） 接入设备或其零部件

☐适用 ☒不适用

九、 通信终端设备制造类业务分析

☒适用 ☐不适用

物联网技术不是对现有技术的颠覆，是对多种技术的综合运用，是跨学科的综合技术，体系架构自下而上分为四个层次：感知层、网络层、平台层、应用层。每一个层次中，有着不同的行业内产业，亦

可看作是物联网产业链的各个增值环节。大致可分为八大环节：芯片提供商、传感器供应商、无线模组（含天线）厂商、网络运营商（含 SIM 卡商）、平台服务商、系统及软件开发商、智能硬件厂商、系统集成及应用服务提供商。

物联网技术为公司发展注入新的活力，在原来的单一产品业务基础上转型升级，利用物联网传输技术实现数据采集、沉积与分发，对这些数据的分析和应用，帮助公司优化生产流程，提高运营效率，通过数据分析驱动业务发展。公司通过借助物联网，得以持续感知客户的需求，创造新的服务模式，推动业务增长。

随着三大运营商集中发力，5G 时代正加速走来，物联网将是 5G、云计算、AI、区块链等技术融合发挥价值的入口，物联网终端设备与通信模组存在一一对应关系，终端设备均需内置无线通信模组进行数据传输，物联网的爆发的需求为无线模组市场带来新的发展空间，据 Machina Research 预测，至 2020 年我国无线模组市场规模将达到 296 亿元。公司持续提升“博安通”“Ai-thinker”品牌的客户认知，促进公司成为物联网产业前列的、品牌具有影响力的服务商。

十、 电子器件制造类业务分析

☐适用 ☒不适用

十一、 集成电路制造与封装类业务分析

☐适用 ☒不适用

十二、 电子元件及其他电子设备制造类业务分析

☐适用 ☒不适用

第十节 公司治理及内部控制

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	☐ 是 ☐ 否
董事会是否设置专门委员会	☐ 是 ☐ 否
董事会是否设置独立董事	☐ 是 ☐ 否
投资机构是否派驻董事	☐ 是 ☐ 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	☐ 是 ☐ 否
管理层是否引入职业经理人	☐ 是 ☐ 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	☐ 是 ☐ 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	☒ 是 ☐ 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

公司依法制定和修改公司章程，建立股东大会、董事会、监事会议事规则，明晰职责，会议的召集、提案审议、通知时间、召开程序、表决和决议等程序合法合规，保障股东对公司重大事项享有知情权和参与权。公司重视投资者关系管理，保护投资者的合法权益，强化内部管理，按照相关规定建立会计核算体系、财务管理和风险控制等制度，防止股东及其关联方以各种形式占用或者转移公司的资金、资产及其他资源。公司遵循平等、自愿、等价、有偿的原则进行关联交易，保证交易公平、公允，维护公司的合法权益，根据法律法规和公司章程履行相应的审议程序。本期公司治理状况符合法律、行政法规和公司章程规定。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

报告期内，公司按照法律、有关法规和公司章程规定，在三会职权范围内对审议事项作出决议，并真实、准确、完整、及时地履行信息披露义务，公司董事、监事和高级管理人员忠实、勤勉地履行职责，保证公司披露信息的真实性、准确性和完整性。公司董事会秘书负责组织和协调董事会办公室各项工作，负责信息披露、投资者关系管理等事务，按照相关规定及时向投资者公开披露信息，保障公司股东，特别是中小股东的知情权、参与权、质询权和表决权。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

本期公司三会会议的召集、提案审议、通知时间、召开程序、表决和决议等符合相应的议事规则，在职权范围和授权范围内对审议事项作出决议，不对超出职权范围和授权范围的事项进行表决，决策事项的表决程序和表决结果合法有效，公司董事、监事、高级管理人员勤勉尽责，保证公司披露信息的真实、准确、完整、及时，保障股东的知情权、参与权、质询权和表决权。

4、 公司章程的修改情况

不适用。

（二） 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	7	（1）公司 2018 年 3 月 21 日召开的第二届董事会第十二次会议审议通过《关于会计政策变更的议案》 （2）公司 2018 年 4 月 25 日召开的第二届董事会第十三次会议审议通过以下议案： ①《2017 年度总经理工作报告》 ②《2017 年度董事会工作报告》 ③《2017 年度财务决算报告》 ④《2017 年度利润分配预案》 ⑤《2018 年度财务预算报告》 ⑥《关于续聘 2018 年度审计机构的议案》 ⑦《2017 年年度报告及 2017 年年度报告摘要》 ⑧《2017 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》 ⑨《关于补充确认 2017 年度日常性关联交易的议案》 ⑩《关于偶发性关联交易的议案》 ⑪《2018 年第一季度报告》 ⑫《关于提请召开 2017 年年度股东大会的议案》 （3）公司 2018 年 7 月 16 日召开的第二届董事会第十四次会议审议通过以下议案： ①《关于为子公司借款提供担保暨关联交易议案》 ②《关于提请召开 2018 年度第二次临时股东大会的议案》 （4）公司 2018 年 8 月 27 日召开的第二届董事会第十五次会议审议通过《2018 年半年度报告》； （5）公司 2018 年 9 月 4 日召开的第二届董事会第十六次会议审议通过以下议案： ①《偶发性关联交易议案》 ②《关于提请召开 2018 年度第三次临时股东大会的议案》 （6）公司 2018 年 10 月 25 日召开的第二届董事会第十七次会议审议通过《2018 年第三季度报告》 （7）公司 2018 年 12 月 17 日召开的第二届董事会第十八次会议审议通过以下议案： ①《关于预计 2019 年度日常性关联交易的议案》 ②《关于 2019 年度向银行申请综合授信额度的议案》 ③《关于提请召开 2019 年度第一次临时股东大会的议案》
监事会	4	（1）公司 2018 年 3 月 21 日召开的第二届监事会第六次会议审议通过《关于会计政策变更的议案》 （2）公司 2018 年 4 月 25 日召开的第二届监事会第七次会议审议通过以下议案： ①《2017 年度监事会工作报告》 ②《2017 年度财务决算报告》 ③《2017 年度利润分配预案》

		④《2018 年度财务预算报告》 ⑤《关于续聘 2018 年度审计机构的议案》 ⑥《2017 年年度报告及 2017 年年度报告摘要》 ⑦《2017 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》 ⑧《2018 年第一季度报告》 (3)公司 2018 年 8 月 27 日召开的第二届监事会第八次会议审议通过《2018 年半年度报告》 (4)公司 2018 年 10 月 25 日召开的第二届监事会第九次会议审议通过《2018 年第三季度报告》
股东大会	4	(1) 公司 2018 年 1 月 2 日召开的 2018 年度第一次临时股东大会审议通过以下议案： ①《关于补充及追加确认 2017 年度日常性关联交易的议案》 ②《关于预计 2018 年度日常性关联交易的议案》 (2) 公司 2018 年 5 月 18 日召开的 2017 年年度股东大会审议通过以下议案： ①《2017 年度董事会工作报告》 ②《2017 年度财务决算报告》 ③《2017 年度利润分配预案》 ④《2018 年度财务预算报告》 ⑤《关于续聘 2018 年度审计机构的议案》 ⑥《2017 年年度报告及 2017 年年度报告摘要》 ⑦《2017 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》 ⑧《关于补充确认 2017 年度日常性关联交易的议案》 ⑨《2017 年度监事会工作报告》 (3) 公司 2018 年 8 月 1 日召开的 2018 年度第二次临时股东大会审议通过《关于为子公司借款提供担保暨关联交易议案》 (4) 公司 2018 年 9 月 20 日召开的 2018 年度第三次临时股东大会审议通过《偶发性关联交易议案》

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

本期公司三会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等符合相关法律法规和公司章程的规定，表决程序和表决结果合法有效。

(三) 公司治理改进情况

公司三会制度明晰职责和议事规则，确保公司股东，特别是中小股东对公司决策事项充分行使相关法律法规和公司章程规定的合法权利。本期公司持续改善公司治理结构，持续优化内控管理，发挥监督机制，公司治理层和管理层勤勉尽责，公司经营合法合规。

(四) 投资者关系管理情况

公司根据相关法律法规、公司章程和信息披露管理制度等规定及时履行信息披露义务，确保公司股东对公司事项享有知情权和参与权。公司董事会办公室专门负责投资者关系管理活动，不断规范工作流程，尊重投资者，积极和投资者沟通，持续健全投资者关系管理，保护投资者的合法权益。

(五) 董事会下设专门委员会在本年度内履行职责时所提出的重要意见和建议

☐适用 ☒不适用

(六) 独立董事履行职责情况

☐适用 ☒不适用

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

本期公司监事会切实履行职责，发挥监督职能，公司监事会认为公司的各项工作能严格按照法律法规和公司章程的有关规定进行规范运作，经营决策科学合理。公司监事会在本年度的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，对本年度的监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

1. 人员独立

公司雇员和子公司雇员的劳动关系与人事管理相互独立。公司董事、监事、高级管理人员均按照《公司法》《公司章程》合法产生。公司总经理、董事会秘书、财务负责人等高级管理人员未在控股股东及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其它职务，亦未在控股股东及其控制的其他企业中领薪。公司财务人员未在控股股东及其控制的其他企业中兼职。

2. 资产独立

公司和子公司的生产设备、配套设施、知识产权等资产相互独立，各自合法拥有上述资产的所有权或使用权，不存在被控股股东及其控制的其他企业或其他关联方占用的情形。

3. 财务独立

企业和子公司独立设置了财务部门，均依据《中华人民共和国会计法》《企业会计准则》等法律法规建立会计核算体系、财务管理和风险控制等制度，独立在银行开户，不与控股股东及其控制的其他企业共用银行账户，依法独立履行纳税义务，财务决策和资金使用不受控股股东及其控制的其他企业干预。

4. 机构独立

公司股权明晰，经营合法合规，建立健全公司治理机制，聘请了总经理、董事会秘书、财务负责人等高级管理人员在内的高级管理层，公司独立行使经营管理职权，不受公司控股股东干涉、控制，独立于公司的控股股东及其控制的其他企业，不存在机构混同的情形。公司和子公司的办公场所互相独立，不存在混合经营、合署办公的情形。

5. 业务独立

公司和子公司的业务体系相互独立，独立面向市场进行运营，生产制造、供应链、销售系统等业务模块相互独立，独立承担责任与风险。公司和子公司的关联交易遵循公平、自愿原则，以市场公允价格确定，不存在损害公司及公司其他股东利益的情形。

(三) 对重大内部管理制度的评价

1. 内部控制制度建设情况

公司参照《企业内部控制基本规范》，结合公司实际情况，健全和强化会计内部控制制度和财务管理制度，按照会计准则、公司章程等法律法规进行内部管理及运作。

2. 董事会关于内部控制的说明

董事会认为：公司现行的内部控制制度符合《公司法》《公司章程》等法律法规相关规定，符合公司的实际情况，符合公司法人治理机制的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。公司以建立现代企业经营管理制度的目标，持续地对公司内部控制进行系统性的规划和建设，以提高公司的风险防范能力和规范运作水平，同时根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整、完善。具体包括：

（1）关于会计核算体系

报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，遵守企业会计准则，从公司自身情况出发，建立健全会计事项的政策和方法，保证公司正常开展会计核算工作。

（2）关于财务管理体系

报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，落实预算管理、财务分析等各项财务管理制度，完善公司财务管理体系，促进公司业务发展。

（3）关于风险控制体系

报告期内，公司持续完善风险控制系统，根据公司实际情况优化内控流程，规范会计制度，强化会计监督，并将建立董事会专门的风控委员会作为工作目标。

（四） 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司严格遵守法律法规、公司章程和《信息披露管理制度》《重大事项内部报告制度》《年度报告重大差错责任追究制度》等制度内容，健全内控管理机制和责任追究机制，保证公司披露信息的真实、准确、完整、及时，保证年度报告的内容能够真实、准确、完整地反映公司实际情况。本期公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守了相关制度，执行情况良好。

第十一节 财务报告

一、 审计报告

是否审计	是
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	☐ 无 ☐ 强调事项段 ☐ 其他事项段 ☒ 持续经营重大不确定段落 ☐ 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明
审计报告编号	天健审〔2019〕7-281 号
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	浙江省杭州市钱江路 1366 号华润大厦 B 座
审计报告日期	2019 年 4 月 25 日
注册会计师姓名	肖瑞峰、游小辉
会计师事务所是否变更	否
会计师事务所连续服务年限	5
会计师事务所审计报酬	16 万元

审计报告正文：

审 计 报 告

天健审〔2019〕7-281 号

深圳市博安通科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了深圳市博安通科技股份有限公司（以下简称博安通公司）财务报表，包括 2018 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2018 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附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，公允反映了博安通公司 2018 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2018 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于博安通公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 与持续经营相关的重大不确定性

我们提醒财务报表使用者关注，如财务报表附注二(二)所述，截至 2018 年 12 月 31 日博安通公司未分配利润-22,073,098.33 元，2018 年度净利润-25,673,030.44 元。博安通公司重要子公司中山市博安通通信技术有限公司由于四家重要客户无力回款，对应收账款计提坏账准备 16,563,015.64 元并对定制产品计提存货跌价准备人民币 889,844.53 元。子公司深圳市安信可科技有限公司与原总经理、原技术总监及其所控制公司就技术秘密存在纠纷，账面已计提预计负债 1,738,332.00 元。这些事项或情况，连同财务报表附注十一所示的资产负债表日后事项，表明存在可能导致对博安通公司持续经营能力产生重大疑虑的重大不确定性。该事项不影响已发表的审计意见。

四、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。除“与持续经营相关的重大不确定性”部分所描述的事项外，我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

(一) 收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（二十一）及五（二）1。

博安通公司的营业收入主要来自于天线及射频组件生产销售和无线模块组件生产销售。2018 年度，博安通公司财务报表所示营业收入项目金额为人民币 171,171,311.15 元。根据博安通公司与其客户的销售合同约定，博安通公司在客户将产品交付给购货方，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭据且相关的经济利益很可能流入时确认收入。

由于营业收入是博安通公司关键业绩指标之一，可能存在博安通公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认识别为关键审计事项。

2. 审计应对

对于收入的确认，我们执行了以下审计程序：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价其设计和执行是否有效，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 检查主要的销售合同，识别与商品所有权上的主要风险和报酬转移相关的条款，评价收入确认政策是否符合企业会计准则的规定；

(3) 对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施实质性分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(4) 对于内销收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括订单、销售发票、出库单、

发货单及快递单等；对于出口收入，获取报关单并与账面记录核对，并以抽样方式检查销售订单、出口报关单、快递单、销售发票等支持性文件；

(5) 结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额；

(6) 以抽样方式对资产负债表日前后确认的营业收入核对至出库单、发货单、快递单等支持性文件，评价营业收入是否在恰当期间确认；

(7) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

(二) 应收账款减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十)及五(一)2。

截至 2018 年 12 月 31 日，博安通公司应收账款项目账面余额为人民币 65,163,864.11 元，坏账准备为人民币 17,663,195.93 元，账面价值为人民币 47,500,693.18 元。

对于单独进行减值测试的应收账款，当存在客观证据表明其发生减值时，管理层综合考虑债务人的经营情况、财务状况、涉诉情况、还款记录等因素，估计未来现金流量现值，并确定应计提的坏账准备；对于采用组合方式进行减值测试的应收账款，管理层根据账龄为依据划分组合，以与该等组合具有类似信用风险特征组合的历史损失率为基础，结合现实情况进行调整，估计未来现金流量现值，并确定应计提的坏账准备。

由于应收账款金额重大，且应收账款减值测试涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价其设计和执行是否有效，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；

(3) 复核管理层对应收账款进行减值测试的相关考虑和客观证据，评价管理层是否充分识别已发生减值的应收账款；

(4) 对于单独进行减值测试的应收账款，获取并检查管理层对未来现金流量现值的预测，评价在预测中使用的关键假设的合理性和数据的准确性，并与获取的外部证据进行核对；

(5) 对于采用组合方式进行减值测试的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；

根据具有类似信用风险特征组合的历史损失率及反映当前情况的相关可观察数据等，评价管理层减值测试方法的合理性；测试管理层使用数据的准确性和完整性以及对对应计提坏账准备的计算是否准确；

(6) 检查应收账款的期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；

(7) 对于涉诉事项获取法律意见书、起诉状等文件作为参考，判断及评价管理层是否足额计提了坏账准备；

(8) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

五、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

六、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估博安通公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

博安通公司治理层（以下简称治理层）负责监督博安通公司的财务报告过程。

七、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意

遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对博安通公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致博安通公司不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（六）就博安通公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：肖瑞峰
（项目合伙人）

中国·杭州

中国注册会计师：游小辉

二〇一九年四月二十五日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	五（一）1	16,601,218.95	9,143,494.61
结算备付金			
拆出资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据及应收账款	五（一）2	57,908,482.33	70,825,042.64
其中：应收票据		10,407,814.15	9,491,170.50
应收账款		47,500,668.18	61,333,872.14
预付款项	五（一）3	97,026.21	86,012.40
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五（一）4	2,157,071.45	678,704.17
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五（一）5	12,484,967.55	15,543,967.95
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五（一）6	241,814.29	
流动资产合计		89,490,580.78	96,277,221.77
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
可供出售金融资产	五（一）7		1,100,000.00
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	五（一）8	1,355,007.10	4,458,134.68
投资性房地产			
固定资产	五（一）9	9,962,973.40	11,898,933.36
在建工程	五（一）10	497,440.58	
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	五（一）11	1,516,889.74	1,693,760.95
开发支出			
商誉	五（一）12	4,658,529.58	4,658,529.58
长期待摊费用	五（一）13	314,271.35	

递延所得税资产	五（一）14		56,700.95
其他非流动资产	五（一）15	331,079.00	155,800.00
非流动资产合计		18,636,190.75	24,021,859.52
资产总计		108,126,771.53	120,299,081.29
流动负债：			
短期借款	五（一）16	5,000,000.00	6,500,000.00
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据及应付账款	五（一）17	55,011,377.73	50,639,162.46
其中：应付票据		1,827,590.27	
应付账款		53,183,787.46	50,639,162.46
预收款项	五（一）18	1,763,723.01	1,834,545.13
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	五（一）19	8,143,361.95	6,923,661.38
应交税费	五（一）20	4,536,839.95	4,699,380.95
其他应付款	五（一）21	2,875,089.60	661,423.68
其中：应付利息		16,964.44	9,304.17
应付股利			
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		77,330,392.24	71,258,173.60
非流动负债：			
长期借款	五（一）22	5,000,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	五（一）23	1,738,332.00	
递延收益	五（一）24	148,758.00	148,200.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		6,887,090.00	148,200.00

负债合计		84,217,482.24	71,406,373.60
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五（一）25	37,504,968.00	37,504,968.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五（一）26	1,426,451.33	1,423,885.55
减：库存股			
其他综合收益	五（一）27	20,134.14	
专项储备			
盈余公积	五（一）28	979,130.33	979,130.33
一般风险准备			
未分配利润	五（一）27	-22,073,098.33	3,645,516.73
归属于母公司所有者权益合计		17,857,585.47	43,553,500.61
少数股东权益		6,051,703.82	5,339,207.08
所有者权益合计		23,909,289.29	48,892,707.69
负债和所有者权益总计		108,126,771.53	120,299,081.29

法定代表人：付明钢

主管会计工作负责人：崔景霞

会计机构负责人：崔景霞

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		134,598.72	1,665,894.15
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据及应收账款	十三（一）1	1,050,881.86	2,009,244.30
其中：应收票据			450,000.00
应收账款		1,050,881.86	1,559,244.30
预付款项			
其他应收款	十三（一）2	1,605,611.49	268,732.24
其中：应收利息			
应收股利			
存货			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		51,143.82	
流动资产合计		2,842,235.89	3,943,870.69
非流动资产：			

可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	十三（一）3	35,456,341.78	35,550,000.00
投资性房地产			
固定资产		4,263,870.62	4,494,531.53
在建工程		497,440.58	
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		144,929.25	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			27,422.45
其他非流动资产			
非流动资产合计		40,362,582.23	40,071,953.98
资产总计		43,204,818.12	44,015,824.67
流动负债：			
短期借款			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据及应付账款		195,000.00	1,768,715.26
其中：应付票据			
应付账款			
预收款项			940.00
应付职工薪酬		580,842.75	406,045.00
应交税费		38,105.84	93,168.04
其他应付款		4,614,702.08	365,057.90
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		5,428,650.67	2,633,926.20
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			

递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		5,428,650.67	2,633,926.20
所有者权益：			
股本		37,504,968.00	37,504,968.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,787,469.04	1,787,469.04
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		979,130.33	979,130.33
一般风险准备			
未分配利润		-2,495,399.92	1,110,331.10
所有者权益合计		37,776,167.45	41,381,898.47
负债和所有者权益合计		43,204,818.12	44,015,824.67

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入	五（二）1	171,171,311.15	175,183,552.46
其中：营业收入	五（二）1	171,171,311.15	175,183,552.46
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	五（二）1	195,231,403.01	173,229,748.40
其中：营业成本	五（二）1	131,486,613.63	138,043,891.51
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五（二）2	832,013.19	731,521.16
销售费用	五（二）3	14,062,889.98	13,484,571.86

管理费用	五（二）4	17,654,678.67	15,560,324.88
研发费用	五（二）5	9,967,093.29	4,896,804.25
财务费用	五（二）6	976,051.93	309,126.53
其中：利息费用		861,482.15	269,334.26
利息收入		21,721.43	55,937.79
资产减值损失	五（二）7	20,252,062.32	203,508.21
加：其他收益	五（二）8	2,233,533.65	2,599,224.00
投资收益（损失以“-”号填列）	五（二）9	-613,127.58	210,596.86
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-424,965.32	210,596.86
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五（二）10	-2,053,181.28	-342,949.58
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-24,492,867.07	4,420,675.34
加：营业外收入	五（二）11	24,918.51	1,308,863.15
减：营业外支出	五（二）12	966,984.28	62,687.72
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-25,434,932.84	5,666,850.77
减：所得税费用	五（二）13	238,097.60	20,530.48
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-25,673,030.44	5,646,320.29
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-25,259,914.10	5,746,741.18
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-413,116.34	-100,420.89
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益		45,584.62	1,312,037.71
2. 归属于母公司所有者的净利润		-25,718,615.06	4,334,282.58
六、其他综合收益的税后净额	五（二）14	35,953.82	
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		20,134.14	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		20,134.14	
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额		20,134.14	
6. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		15,819.68	
七、综合收益总额		-25,637,076.62	5,646,320.29
归属于母公司所有者的综合收益总额		-25,682,661.24	4,334,282.58
归属于少数股东的综合收益总额		45,584.62	1,312,037.71

八、每股收益：			
（一）基本每股收益		-0.69	0.12
（二）稀释每股收益		-0.69	0.12

法定代表人：付明钢

主管会计工作负责人：崔景霞

会计机构负责人：崔景霞

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入	十三（二）1	6,312,525.93	10,070,068.62
减：营业成本	十三（二）1	2,741,523.58	7,197,364.86
税金及附加		3,341.53	13,095.34
销售费用		270,708.26	23,719.75
管理费用	十三（二）2	5,397,579.62	4,255,047.09
研发费用	十三（二）3	1,648,463.26	
财务费用		47,966.02	-6,702.73
其中：利息费用			
利息收入			
资产减值损失		-182,816.34	-44,153.67
加：其他收益		37,536.06	863,824.00
投资收益（损失以“-”号填列）	十三（二）4		4,000,000.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			-38,111.96
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-3,576,703.94	3,457,410.02
加：营业外收入		2,108.49	43,878.68
减：营业外支出		3,713.12	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-3,578,308.57	3,501,288.70
减：所得税费用		27,422.45	6,623.05
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-3,605,731.02	3,494,665.65
（一）持续经营净利润		-3,605,731.02	3,494,665.65
（二）终止经营净利润			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资			

产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额			
6. 其他			
六、综合收益总额		-3,605,731.02	3,494,665.65
七、每股收益：			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		147,772,631.68	132,643,632.00
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
收到的税费返还		333,630.32	66,701.66
收到其他与经营活动有关的现金	五（三）1	2,280,742.59	3,714,897.11
经营活动现金流入小计		150,387,004.59	136,425,230.77
购买商品、接受劳务支付的现金		84,112,129.95	87,677,536.46
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		41,004,690.90	35,074,884.13
支付的各项税费		8,425,790.75	6,716,995.96
支付其他与经营活动有关的现金	五（三）2	15,947,308.17	9,531,133.40
经营活动现金流出小计		149,489,919.77	139,000,549.95
经营活动产生的现金流量净额		897,084.82	-2,575,319.18

二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,750,000.00	
取得投资收益收到的现金		-15,819.68	8,250.79
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		180,642.09	3,254,605.04
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	五（三）3		183,914.18
投资活动现金流入小计		1,914,822.41	3,446,770.01
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,783,040.60	3,153,923.16
投资支付的现金			4,600,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		6,341.78	
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		4,789,382.38	7,753,923.16
投资活动产生的现金流量净额		-2,874,559.97	-4,307,153.15
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		660,000.00	1,370,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		660,000.00	1,370,000.00
取得借款收到的现金		13,000,000.00	8,500,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五（三）4	2,394,000.00	1,216,525.37
筹资活动现金流入小计		16,054,000.00	11,086,525.37
偿还债务支付的现金		8,000,000.00	2,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		398,020.02	4,096,037.37
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五（三）5	1,433,719.38	1,381,101.73
筹资活动现金流出小计		9,831,739.40	7,477,139.10
筹资活动产生的现金流量净额		6,222,260.60	3,609,386.27
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		154,921.35	-5,029.95
五、现金及现金等价物净增加额		4,399,706.80	-3,278,116.01
加：期初现金及现金等价物余额		9,143,494.61	12,421,610.62
六、期末现金及现金等价物余额		13,543,201.41	9,143,494.61

法定代表人：付明钢

主管会计工作负责人：崔景霞

会计机构负责人：崔景霞

（六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		3,376,812.08	12,743,355.57

收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		1,800,422.67	7,500,172.11
经营活动现金流入小计		5,177,234.75	20,243,527.68
购买商品、接受劳务支付的现金		216,309.15	7,210,889.76
支付给职工以及为职工支付的现金		4,933,387.95	2,655,935.62
支付的各项税费		29,995.27	
支付其他与经营活动有关的现金		2,825,413.11	5,444,547.92
经营活动现金流出小计		8,005,105.48	15,311,373.30
经营活动产生的现金流量净额		-2,827,870.73	4,932,154.38
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		100,000.00	7,000,001.00
取得投资收益收到的现金			4,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			2,280,413.76
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		100,000.00	13,280,414.76
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,144,122.12	79,988.91
投资支付的现金			21,550,001.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		6,341.78	
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,150,463.90	21,629,989.91
投资活动产生的现金流量净额		-1,050,463.90	-8,349,575.15
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			1,634,770.20
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		2,394,000.00	
筹资活动现金流入小计		2,394,000.00	1,634,770.20
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			3,750,496.80
支付其他与筹资活动有关的现金		46,960.80	
筹资活动现金流出小计		46,960.80	3,750,496.80
筹资活动产生的现金流量净额		2,347,039.20	-2,115,726.60
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-1,531,295.43	-5,533,147.37
加：期初现金及现金等价物余额		1,665,894.15	7,199,041.52
六、期末现金及现金等价物余额		134,598.72	1,665,894.15

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	37,504,968.00				1,423,885.55				979,130.33		3,645,516.73	5,339,207.08	48,892,707.69
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	37,504,968.00				1,423,885.55				979,130.33		3,645,516.73	5,339,207.08	48,892,707.69
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)					2,565.78		20,134.14				-25,718,615.06	712,496.74	-24,983,418.40
(一) 综合收益总额							20,134.14				-25,718,615.06	61,404.30	-25,637,076.62
(二) 所有者投入和减少资本					2,565.78							651,092.44	653,658.22
1. 股东投入的普通股												660,000.00	660,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													

3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他					2,565.78							-8,907.56	-6,341.78
(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本年期末余额	37,504,968.00				1,426,451.33		20,134.14		979,130.33		-22,073,098.33	6,051,703.82	23,909,289.29

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	35,754,968.00				152,698.84				629,663.76		3,411,197.52	2,293,585.88	42,242,114.00
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	35,754,968.00				152,698.84				629,663.76		3,411,197.52	2,293,585.88	42,242,114.00
三、本期增减变动金额 （减少以“－”号填列）	1,750,000.00				1,271,186.71				349,466.57		234,319.21	3,045,621.20	6,650,593.69
（一）综合收益总额											4,334,282.58	1,312,037.71	5,646,320.29
（二）所有者投入和减少资本	1,750,000.00				1,271,186.71							1,733,583.49	4,754,770.20
1. 股东投入的普通股	1,750,000.00				1,634,770.20							1,370,000.00	4,754,770.20
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													

4. 其他					-363,583.49							363,583.49	
(三) 利润分配									349,466.57		-4,099,963.37		-3,750,496.80
1. 提取盈余公积									349,466.57		-349,466.57		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东） 的分配											-3,750,496.80		-3,750,496.80
4. 其他													
(四) 所有者权益内部 结转													
1. 资本公积转增资本 （或股本）													
2. 盈余公积转增资本 （或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额 结转留存收益													
5. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本年年末余额	37,504,968.00				1,423,885.55				979,130.33		3,645,516.73	5,339,207.08	48,892,707.69

法定代表人：付明钢

主管会计工作负责人：崔景霞

会计机构负责人：崔景霞

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	本期											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	37,504,968.00				1,787,469.04				979,130.33		1,110,331.10	41,381,898.47
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	37,504,968.00				1,787,469.04				979,130.33		1,110,331.10	41,381,898.47
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)											-3,605,731.02	-3,605,731.02
(一) 综合收益总额											-3,605,731.02	-3,605,731.02
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												

(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	37,504,968.00				1,787,469.04				979,130.33		-2,495,399.92	37,776,167.45

项目	上期											
	股本	其他权益工具	资本公积	减：	其	专	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合		

		优 先 股	永 续 债	其 他		库 存 股	他 综 合 收 益	项 储 备				计
一、上年期末余额	35,754,968.00				152,698.84				629,663.76		1,715,628.82	38,252,959.42
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	35,754,968.00				152,698.84				629,663.76		1,715,628.82	38,252,959.42
三、本期增减变动金额 （减少以“－”号填列）	1,750,000.00				1,634,770.20				349,466.57		-605,297.72	3,128,939.05
（一）综合收益总额											3,494,665.65	3,494,665.65
（二）所有者投入和减少资本	1,750,000.00				1,634,770.20							3,384,770.20
1．股东投入的普通股	1,750,000.00				1,634,770.20							3,384,770.20
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配									349,466.57		-4,099,963.37	-3,750,496.80
1．提取盈余公积									349,466.57		-349,466.57	
2．提取一般风险准备												
3．对所有（或股东）的分配											-3,750,496.80	-3,750,496.80

4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1.资本公积转增资本（或股本）												
2.盈余公积转增资本（或股本）												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	37,504,968.00				1,787,469.04				979,130.33		1,110,331.10	41,381,898.47

深圳市博安通科技股份有限公司

财务报表附注

2018 年度

金额单位：人民币元

一、公司基本情况

深圳市博安通科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）系由付明钢、薛由道、左晓英发起设立，于 2003 年 3 月 6 日在深圳市市场监督管理局登记注册，总部位于广东省深圳市。公司现持有统一社会信用代码为 91440300746631925X 的营业执照，注册资本 37,504,968.00 元，股份总数 37,504,968 股（每股面值 1 元）。其中，截至 2018 年 12 月 31 日，有限售条件的流通股份 13,480,604 股；无限售条件的流通股份 24,024,364 股。公司股票已于 2014 年 1 月 24 日在全国中小企业股份转让系统挂牌交易。

本公司属通讯行业。主要经营活动为物联网及智能硬件、天线及射频连接组件、无线模块组件的研发、生产和销售，射频组件测试服务等。主要产品为物联网及智能硬件、天线及射频连接组件、射频线缆、射频同轴连接器等。

本财务报表业经公司 2019 年 4 月 25 日第二届董事会第十九次会议批准对外报出。

本公司将深圳市安信可科技有限公司（以下简称深圳安信可公司）、中山市优帮企业服务有限公司、深圳市创客智趣通信技术有限公司（以下简称深圳创客公司）、海南博安通科技有限公司（以下简称“海南博安通公司”）和中山市博安通通信技术有限公司（以下简称中山博安通公司）等 5 家子公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注在其他主体中的权益之说明。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

（二）持续经营能力评价

截至 2018 年 12 月 31 日本公司未分配利润-22,073,098.33 元，2018 年度净利润-25,673,030.44 元。

公司重要子公司中山博安通公司客户斐翔供应链管理（上海）有限公司及其关联公司重庆瑞耕达网络科技有限公司因金融诈骗案被起诉后，资产被冻结无法偿还货款，为其定制的商品也无法再次销售。截至 2018 年 12 月 31 日，中山博安通公司应收上述两家公司余额 11,182,295.09 元。中山博安通公司另一客户深圳市智美达科技股份有限公司及其关联公司智美达（江苏）数字技术有限公司无力偿还货款，公司已对此两家公司提起诉讼，2019 年 1 月 31 日法院已受理。截至 2018 年 12 月 31 日，中山博安通公司对上述两家公司应收账款余额为 5,380,720.55 元。经单独减值测试，中山博安通公司对以上四家公司应收账款全额计提

坏账准备 16,563,015.64 元, 并且对定制产品全额计提存货跌价准备 889,844.53 元。

子公司深圳安信可公司与原总经理纪亚萍、原技术总监吴才泽及其所控制公司深圳矽速科技有限公司就技术秘密存在纠纷。如本附注十一所述, 2019 年 3 月 15 日纪亚萍向深圳市宝安区劳动仲裁委员会提出劳动仲裁申请, 要求深圳安信可公司向其支付 2015 年、2017 年 4 月 1 日至 2018 年 11 月 30 日工资和奖金、离职补偿金及律师费共 1,738,332.00 元人民币, 公司账面已计提预计负债 1,738,332.00 元。

这些事项可能导致公司不再具有持续经营能力。针对上述情况, 公司拟采取对外借款、开发新客户、削减开支等措施来改善持续经营能力。上述改善措施将有助于公司维持持续经营能力, 且实施上述措施不存在重大障碍, 故公司以持续经营为前提编制财务报表是恰当的。但如果上述改善措施不能实施, 则公司可能不能持续经营, 故公司的持续经营能力仍存在不确定性。

三、重要会计政策及会计估计

重要提示: 本公司根据实际生产经营特点针对应收款项坏账准备计提、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

(一) 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求, 真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

(二) 会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

(三) 营业周期

公司经营业务的营业周期较短, 以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

(四) 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债, 按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司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份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额, 调整资本公积; 资本公积不足冲减的, 调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大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, 确认为商誉; 如果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, 首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合

并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍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，其差额计入当期损益。

（六）合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第33号——合并财务报表》编制。

（七）现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

（八）外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

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；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

（九）金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下四类：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和在初始确认时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）、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下两类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（包括交易性金融负债和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债）、其他金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和

金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

公司按照公允价值对金融资产进行后续计量，且不扣除将来处置该金融资产时可能发生的交易费用，但下列情况除外：（1）持有至到期投资以及贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本计量；（2）在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

公司采用实际利率法，按摊余成本对金融负债进行后续计量，但下列情况除外：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值计量，且不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用；（2）与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本计量；（3）不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：1）按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》确定的金额；2）初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》的原则确定的累积摊销额后的余额。

金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动收益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，将实际收到的金额与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动收益。（2）可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益；持有期间按实际利率法计算的利息，计入投资收益；可供出售权益工具投资的现金股利，于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益；处置时，将实际收到的金额与账面价值扣除原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之后的差额确认为投资收益。

当收取某项金融资产现金流量的合同权利已终止或该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬已转移时，终止确认该金融资产；当金融负债的现时义务全部或部分解除时，相应终止确认该金融负债或其一部分。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给了转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产，并将收到的对价确认为一项金融负债。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的，分别下列情况处理：（1）放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产；（2）未放弃对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）所

转移金融资产的账面价值；(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融资产的减值测试和减值准备计提方法

(1) 资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

(2) 对于持有至到期投资、贷款和应收款，先将单项金额重大的金融资产区分开来，单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，可以单独进行减值测试，或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试；单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。测试结果表明其发生了减值的，根据其账面价值高于预计未来现金流量现值的差额确认减值损失。

(3) 可供出售金融资产

1) 表明可供出售债务工具投资发生减值的客观证据包括：

- ① 债务人发生严重财务困难；
- ② 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期；
- ③ 公司出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- ④ 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- ⑤ 因债务人发生重大财务困难，该债务工具无法在活跃市场继续交易；
- ⑥ 其他表明可供出售债务工具已经发生减值的情况。

2) 表明可供出售权益工具投资发生减值的客观证据包括权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌, 以及被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化使公司可能无法收回投资成本。

本公司于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查。对于以成本计量的权益工具投资, 公司综合考虑被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等是否发生重大不利变化, 判断该权益工具是否发生减值。

以公允价值计量的可供出售金融资产发生减值时, 原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资, 在期后公允价值回升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的, 原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资, 期后公允价值回升直接计入其他综合收益。

以成本计量的可供出售权益工具发生减值时, 将该权益工具投资的账面价值, 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, 发生的减值损失一经确认, 不予转回。

(十) 应收款项

1. 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	金额 100 万元以上 (含) 或占应收款项账面余额 10% 以上的款项
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	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

2. 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

(1) 具体组合及坏账准备的计提方法

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法	
账龄组合	账龄分析法
个别认定法组合	对于应收合并范围内关联方的款项、押金、保证金、代扣代缴社保及公积金, 其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
按组合计提坏账准备的计提方法	
账龄分析法组合	账龄分析法
个别认定法组合	个别认定法

(2) 账龄分析法

账 龄	应收账款 计提比例 (%)	其他应收款 计提比例 (%)
半年以内 (含半年, 以下同)	0.00	0.00
半年-1 年	3.00	3.00
1-2 年	10.00	10.00

2-3 年	50.00	50.00
3 年以上	100.00	100.00

(3) 个别认定法

使用个别认定法的理由	对于应收合并范围内关联方的款项、支付的押金、保证金、代扣代缴社保及公积金，可回收性良好
坏账准备的计提方法	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

3. 单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	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
坏账准备的计提方法	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

对应收票据等其他应收款项，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。

(十一) 存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照存货类别成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

(十二) 长期股权投资

1. 共同控制、重要影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。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，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资

产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，确认为金融资产，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

(2) 合并财务报表

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(十三) 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

2. 各类固定资产的折旧方法

类 别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
电子设备	年限平均法	3.00	5.00	31.67
办公设备	年限平均法	5.00	0.00	20.00
生产设备	年限平均法	10.00	5.00	9.50

生产工具	年限平均法	5.00	0.00	20.00
------	-------	------	------	-------

(十四) 在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

(十五) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

(十六) 无形资产

1. 无形资产包括专利技术和软件使用权等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限(年)
专利技术	10

软件使用权	10
-------	----

3. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(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) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(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。

(十七) 部分长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产,在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

(十八) 长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

(十九) 职工薪酬

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

2. 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

3. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余

的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

4. 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

5. 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

(二十) 预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

(二十一) 收入

1. 收入确认原则

(1) 销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：1) 将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；2) 公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再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；5) 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

(2) 提供劳务

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的(同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量)，采用完工百分比法确认提供劳务的收入，并按已经提供劳务占应提供劳务总量的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不

能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

（3）让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

2. 收入确认的具体方法

（1）公司主要销售天线及射频组件等产品。销售产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给购货方，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收取货款的凭据且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。

（2）公司提供天线及射频组件研发、检测、设计等服务。服务收入确认需满足以下条件：公司已根据客户订单或合同要求完成相应服务，服务收费已确定，已经收取服务费或取得客户确认函或快递单且相关经济利益很可能流入，提供服务相关成本可以可靠地计量。

（二十二）政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：（1）公司能够满足政府补助所附的条件；（2）公司能够收到政府补助。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。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。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。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。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，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。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

(二十三) 递延所得税资产、递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

(二十四) 经营租赁

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

(二十五) 重要会计政策变更

企业会计准则变化引起的会计政策变更

1. 本公司根据《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15 号）及其解读和企业会计准则的要求编制 2018 年度财务报表，此项会计政策变更采用追溯调整法。2017 年度财务报表受重要影响的报表项目和金额如下：

原列报报表项目及金额		新列报报表项目及金额	
应收票据	9,491,170.50	应收票据及应收账款	70,825,042.64
应收账款	61,333,872.14		
应收利息		其他应收款	678,704.17
应收股利			
其他应收款	678,704.17		

固定资产	11,898,933.36	固定资产	11,898,933.36
固定资产清理			
应付票据		应付票据及应付账款	50,639,162.46
应付账款	50,639,162.46		
应付利息	9,304.17	其他应付款	661,423.68
应付股利			
其他应付款	652,119.51		
管理费用	20,457,129.13	管理费用	15,560,324.88
		研发费用	4,896,804.25

2. 财政部于 2017 年度颁布了《企业会计准则解释第 9 号——关于权益法下投资净损失的会计处理》《企业会计准则解释第 10 号——关于以使用固定资产产生的收入为基础的折旧方法》《企业会计准则解释第 11 号——关于以使用无形资产产生的收入为基础的摊销方法》及《企业会计准则解释第 12 号——关于关键管理人员服务的提供方与接受方是否为关联方》。公司自 2018 年 1 月 1 日起执行上述企业会计准则解释，执行上述解释对公司期初财务数据无影响。

四、税项

(一) 主要税种及税率

税 种	计税依据	税 率
增值税	销售货物或提供应税劳务	6.00%、16.00%、17.00%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7.00%、5.00%
教育费附加	应缴流转税税额	3.00%
地方教育附加	应缴流转税税额	2.00%
企业所得税	应纳税所得额	15.00%、25.00%

不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	所得税税率
中山市优帮企业服务有限公司	25.00%
海南博安通科技有限公司	25.00%
除上述以外的其他纳税主体	15.00%

(二) 税收优惠

2017 年 10 月 31 日，本公司获得由深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、深圳市国家税务局、深圳市地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为：GR201744203394，有效期为 3 年。根据国家对高新技术企业的相关税收优惠政策，认定合格的高新技术企业可享受企业所得税优惠政策，本公司 2017 年度至 2019 年度企业所得税减

按 15%税率计缴。

2016 年 11 月 30 日，中山博安通公司获得由广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局、广东省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为：GR201644001263，有效期为 3 年。根据国家对高新技术企业的相关税收优惠政策，认定合格的高新技术企业可享受企业所得税优惠政策，中山博安通公司 2016 年度至 2018 年度企业所得税减按 15%税率计缴。

2017 年 8 月 17 日，深圳安信可公司获得由深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、深圳市国家税务局、深圳市地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为：GR201744201604，有效期为 3 年。根据国家对高新技术企业的相关税收优惠政策，认定合格的高新技术企业可享受企业所得税优惠政策，深圳安信可公司 2017 年度至 2019 年度企业所得税减按 15%税率计缴。

2017 年 8 月 17 日，深圳创客公司获得由深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、深圳市国家税务局、深圳市地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为：GR201744200884，有效期为 3 年。根据国家对高新技术企业的相关税收优惠政策，认定合格的高新技术企业可享受企业所得税优惠政策，深圳创客公司 2017 年度至 2019 年度企业所得税减按 15%税率计缴。

五、合并财务报表项目注释

（一）合并资产负债表项目注释

1. 货币资金

（1）明细情况

项 目	期末数	期初数
银行存款	13,458,870.03	9,038,742.89
其他货币资金	3,142,348.92	104,751.72
合 计	16,601,218.95	9,143,494.61
其中：存放在境外的款项总额	1,843,796.72	106,525.37

（2）其他说明

其他货币资金中 2,058,017.54 元为票据保证金，1,000,000.00 元为贷款保证金，使用受限。

2. 应收票据及应收账款

（1）明细情况

项 目	期末数	期初数
应收票据	10,407,814.15	9,491,170.50

应收账款	47,500,668.18	61,333,872.14
合 计	57,908,482.33	70,825,042.64

(2) 应收票据

1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	1,367,211.35		1,367,211.35	4,418,500.26		4,418,500.26
商业承兑汇票	9,040,602.80		9,040,602.80	5,072,670.24		5,072,670.24
小 计	10,407,814.15		10,407,814.15	9,491,170.50		9,491,170.50

2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况

项 目	期末终止 确认金额	期末未终止 确认金额
银行承兑汇票	15,494,781.42	
商业承兑汇票		6,135,350.95
小 计	15,494,781.42	6,135,350.95

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

(3) 应收账款

1) 明细情况

① 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备	16,563,015.64	25.42	16,563,015.64	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备	47,525,030.32	72.93	24,362.14	0.05	47,500,668.18
单项金额不重大但单项计提坏账准备	1,075,818.15	1.65	1,075,818.15	100.00	
小 计	65,163,864.11	100.00	17,663,195.93	27.11	47,500,668.18

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					

按信用风险特征组合计提坏账准备	61,497,666.96	99.64	163,794.82	0.27	61,333,872.14
单项金额不重大但单项计提坏账准备	224,611.05	0.36	224,611.05	100.00	
小 计	61,722,278.01	100.00	388,405.87	0.63	61,333,872.14

② 期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
重庆瑞耕达网络科技有限公司	8,189,687.03	8,189,687.03	100.00	对方公司因涉金融诈骗案被起诉资产已被冻结
斐翔供应链管理(上海)有限公司	2,992,608.06	2,992,608.06	100.00	对方公司因涉金融诈骗案被起诉资产已被冻结
深圳市智美达科技股份有限公司	1,099,665.01	1,099,665.01	100.00	对方无力偿还货款,目前起诉中
智美达(江苏)数字技术有限公司	4,281,055.54	4,281,055.54	100.00	对方无力偿还货款,目前起诉中
小 计	16,563,015.64	16,563,015.64	100.00	

③ 组合中,采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
半年以内	47,146,754.73		
半年至1年	284,798.11	8,543.94	3.00
1-2年	77,301.34	7,730.13	10.00
2-3年	16,176.14	8,088.07	50.00
小 计	47,525,030.32	24,362.14	0.05

2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备 18,343,380.97 元。

3) 本期实际核销的应收账款情况

本期实际核销应收账款 1,068,590.91 元。

4) 应收账款金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
重庆瑞耕达网络科技有限公司	8,189,687.03	12.57	8,189,687.03
深圳创维数字技术有限公司	5,978,093.13	9.17	
深圳市双翼科技股份有限公司	5,100,573.64	7.83	
智美达(江苏)数字技术有限公司	4,281,055.54	6.57	4,281,055.54

四川天邑康和通信股份有限公司	3,914,776.52	6.01	
小 计	27,464,185.86	42.15	12,470,742.57

3. 预付款项

(1) 账龄分析

账 龄	期末数				期初数			
	账面余额	比例 (%)	坏账准备	账面价值	账面余额	比例 (%)	坏账准备	账面价值
1 年以内	72,361.66	74.58		72,361.66	86,012.40	100.00		86,012.40
1-2 年	24,664.55	25.42		24,664.55				
合 计	97,026.21	100.00		97,026.21	86,012.40	100.00		86,012.40

(2) 预付款项金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
深圳市众一智能控制有限公司	20,633.32	21.27
杨以	15,762.00	16.25
深圳开创网络技术有限公司	12,879.00	13.27
中国石化销售有限公司广东中山石油分公司	9,201.45	9.48
吴江彩美电子科技有限公司	8,585.46	8.85
小 计	67,061.23	69.12

4. 其他应收款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	2,158,571.45	88.21	1,500.00	0.07	2,157,071.45
单项金额不重大但单项计提坏账准备	288,392.20	11.79	288,392.20	100.00	
合 计	2,446,963.65	100.00	289,892.20	11.85	2,157,071.45

(续上表)

种 类	期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	678,860.17	79.89	156.00	0.02	678,704.17
单项金额不重大但单项计提坏账准备	170,899.38	20.11	170,899.38	100.00	
合 计	849,759.55	100.00	171,055.38	20.13	678,704.17

2) 组合中, 采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
半年以内	1,215,578.17		
半年至1年			
1-2年	15,000.00	1,500.00	10.00
小 计	1,230,578.17	1,500.00	

3) 组合中, 采用个别认定法计提坏账准备的其他应收款

性 质	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
押金保证金	820,102.90		
代扣代缴社保、公积金	107,890.38		
小 计	927,993.28		

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备 118,836.82 元。

(3) 其他应收款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
押金保证金	820,102.90	549,695.89
代扣代缴社保、公积金	107,890.38	92,881.93
备用金	20,000.00	14,728.70
员工借款	75,168.23	
往来款	1,000,000.00	
其他	423,802.14	192,453.03
合 计	2,446,963.65	849,759.55

(4) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	坏账准备	是否为关联方
汪友建	往来款	1,000,000.00	半年以内	40.87		否
中山东方工业园有限公司	押金保证金	288,000.00	0-4年	11.77		否

深圳市宝安华丰实业有限公司	押金保证金	212,344.00	半年以内	8.68		否
中山伙伴自动化机械有限公司	其他	118,000.00	1-2 年	4.82	118,000.00	否
深圳市铭广产业园运营有限公司	押金保证金	114,820.00	半年以内	4.69		否
小 计		1,733,164.00		70.83	118,000.00	

5. 存货

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	5,234,257.68		5,234,257.68	5,356,288.56		5,356,288.56
在产品	673,602.87		673,602.87	1,317,957.20		1,317,957.20
库存商品	6,312,475.65	889,844.53	5,422,631.12	5,658,051.89		5,658,051.89
发出商品	1,047,047.78		1,047,047.78	698,756.15		698,756.15
委托加工物资	107,428.10		107,428.10	2,512,914.15		2,512,914.15
合 计	13,374,812.08	889,844.53	12,484,967.55	15,543,967.95		15,543,967.95

6. 其他流动资产

项 目	期末数	期初数
待抵扣增值税	58,723.75	
预缴所得税	183,090.54	
合 计	241,814.29	

7. 可供出售金融资产

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具	900,000.00	900,000.00		1,100,000.00		1,100,000.00
其中：按成本计量的	900,000.00	900,000.00		1,100,000.00		1,100,000.00
合 计	900,000.00	900,000.00		1,100,000.00		1,100,000.00

(2) 期末按成本计量的可供出售金融资产

被投资单位	账面余额			
	期初数	本期增加	本期减少	期末数
中山市毅瑞通信科技有限公司	200,000.00		200,000.00	

深圳市终极进化科技有限公司	900,000.00			900,000.00
小 计	1,100,000.00		200,000.00	900,000.00

(续上表)

被投资单位	减值准备				在被投资单位持股比例(%)	本期现金红利
	期初数	本期增加	本期减少	期末数		
中山市毅瑞通信科技有限公司						
深圳市终极进化科技有限公司		900,000.00		900,000.00	15.00	
小 计		900,000.00		900,000.00		

(3) 可供出售金融资产减值准备的变动情况

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	小 计
期初已计提减值金额		
本期计提	900,000.00	900,000.00
其中：从其他综合收益转入		
本期减少		
其中：期后公允价值回升转回		
期末已计提减值金额	900,000.00	900,000.00

(4) 其他说明

根据深圳市终极进化科技有限公司 2018 年度财务报表，截至 2018 年 12 月 31 日，该公司资产总额为 153,800.26 元，负债总额为 235,939.13 元，净资产为-82,138.87 元，2018 年净利润为-1,021,418.92 元，已资不抵债。该公司业务为机器人研发短期内盈利可能性较小，公司投资有较大概率无法收回，因此本期全额计提减值准备。

8. 长期股权投资

(1) 分类情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对联营企业投资	1,355,007.10		1,355,007.10	4,458,134.68		4,458,134.68
合 计	1,355,007.10		1,355,007.10	4,458,134.68		4,458,134.68

(2) 明细情况

被投资单位	期初数	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
联营企业					

中山市安赛塑胶制品有限公司	928,162.26		-928,162.26		
中山市伯宏智能技术有限公司	3,529,972.42		-1,750,000.00	-424,965.32	
合 计	4,458,134.68		-2,678,162.26	-424,965.32	

(续上表)

被投资单位	本期增减变动				期末数	减值准备期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业						
中山市安赛塑胶制品有限公司						
中山市伯宏智能技术有限公司					1,355,007.10	
合 计					1,355,007.10	

(3) 其他说明

2018年12月，为优化公司资产结构、促进公司业务发展，子公司海南博安通公司将持有的参股公司中山市安赛塑胶制品有限公司股权对外转让。

2018年7月，根据中山伯宏智能技术有限公司（以下简称“中山伯宏公司”）股东会决议，中山伯宏公司决定将公司闲置资金500万元按出资比例退换给投资者，其中退还股东中山伯坤企业管理合伙企业（有限合伙）人民币325万元，退还海南博安通公司人民币175万元。本次投资款退还后，海南博安通公司仍持有中山伯宏公司35%股权。

9. 固定资产

项 目	办公设备	电子设备	生产工具	生产设备	合 计
账面原值					
期初数	577,282.11	494,362.42	112,855.52	15,275,712.13	16,460,212.18
本期增加金额	265,925.71	83,885.86	258,455.94	2,469,656.73	3,077,924.24
其中：购置	265,925.71	83,885.86	258,455.94	2,469,656.73	3,077,924.24
本期减少金额	42,286.36	44,823.72	6,757.98	3,786,148.86	3,880,016.92
其中：处置或报废	42,286.36	44,823.72	6,757.98	3,786,148.86	3,880,016.92
期末数	800,921.46	533,424.56	364,553.48	13,959,220.00	15,658,119.50
累计折旧					
期初数	257,726.91	412,461.47	89,908.86	3,801,181.58	4,561,278.82
本期增加金额	155,890.55	53,833.78	21,023.79	1,608,618.39	1,839,366.51
其中：计提	155,890.55	53,833.78	21,023.79	1,608,618.39	1,839,366.51
本期减少金额	15,373.58	42,582.53	6,757.98	640,785.14	705,499.23
其中：处置或报废	15,373.58	42,582.53	6,757.98	640,785.14	705,499.23
期末数	398,243.88	423,712.72	104,174.67	4,769,014.83	5,695,146.10

账面价值					
期末账面价值	402,677.58	109,711.84	260,378.81	9,190,205.17	9,962,973.40
期初账面价值	319,555.20	81,900.95	22,946.66	11,474,530.55	11,898,933.36

10. 在建工程

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
RTS90 暗室测试系统	497,440.58		497,440.58			
合 计	497,440.58		497,440.58			

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

工程名称	预算数	期初数	本期增加	转入固定资产	其他减少	期末数
RTS90 暗室测试系统	513,620.69		497,440.58			497,440.58
小 计	513,620.69		497,440.58			497,440.58

(续上表)

工程名称	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
RTS90 暗室测试系统	96.85	96.85				自有资金
小 计						

11. 无形资产

项 目	软件使用权	合 计
账面原值		
期初数	2,049,615.53	2,049,615.53
本期增加金额	25,031.04	25,031.04
1) 购置	25,031.04	25,031.04
2) 从在建工程转入		
本期减少金额		
其中：处置		
期末数	2,074,646.57	2,074,646.57
累计摊销		
期初数	355,854.58	355,854.58
本期增加金额	201,902.25	201,902.25
其中：计提	201,902.25	201,902.25

本期减少金额		
其中：处置		
期末数	557,756.83	557,756.83
账面价值		
期末账面价值	1,516,889.74	1,516,889.74
期初账面价值	1,693,760.95	1,693,760.95

12. 商誉

(1) 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初数	本期企业合并形成	本期减少	期末数
深圳市安信可科技有限公司	4,658,529.58			4,658,529.58
合 计	4,658,529.58			4,658,529.58

(2) 商誉减值测试过程

1) 商誉所在资产组或资产组组合相关信息

资产组或资产组组合的构成	深圳市安信可科技有限公司
资产组或资产组组合的账面价值	12,972,985.30
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值及分摊方法	不需分摊
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	17,631,514.88
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是

2) 商誉减值测试的过程与方法、结论

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的财务预算未来 5 年现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率 10.00%，预测期现金流根据营业收入增长率 3.00%推断得出，预测期以后的现金流量根据增长率 0%推断得出，该增长率和物联网行业总体长期平均增长率相当。

减值测试中采用的其他关键数据包括：产品预计售价、销量、生产成本及其他相关费用。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

上述对可收回金额的预计表明商誉并未出现减值损失。

13. 长期待摊费用

	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
--	-----	------	------	------	-----

目					
装修费		389,978.72	75,707.37		314,271.35
计		389,978.72	75,707.37		314,271.35

14. 递延所得税资产

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	期末数		期初数	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备			378,006.33	56,700.95
预计负债				
合 计			378,006.33	56,700.95

(2) 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末数	期初数
可抵扣暂时性差异	21,481,264.66	181,454.92
可抵扣亏损	16,641,824.85	5,580,607.44
小 计	38,123,089.51	5,762,062.36

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	期末数	期初数	备注
2020 年	321,863.79	321,863.79	
2021 年	1,787,858.74	1,787,858.74	
2022 年	2,884,001.25	3,470,884.91	
2023 年	11,648,101.07		
小 计	16,641,824.85	5,580,607.44	

15. 其他非流动资产

项 目	期末数	期初数
预付长期资产购买款	331,079.00	155,800.00
合 计	331,079.00	155,800.00

16. 短期借款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
质押保证借款	5,000,000.00	5,000,000.00

已贴现商业承兑汇票		1,500,000.00
合 计	5,000,000.00	6,500,000.00

(2) 其他说明

根据 2018 年 7 月 16 日第二届董事会第十四次会议决议,公司与其实际控制人付明钢、中山博安通公司总经理白皓共同为中山博安通公司人民币 1000 万元经营贷款提供全额连带责任担保。公司以其持有中山博安通公司所有股权出质, 2500 万元股权出质于 2018 年 8 月 3 日完成质押登记。

17. 应付票据及应付账款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
应付票据	1,827,590.27	
应付账款	53,183,787.46	50,639,162.46
合 计	55,011,377.73	50,639,162.46

(2) 应付票据

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票	1,827,590.27	
小 计	1,827,590.27	

(3) 应付账款

项 目	期末数	期初数
货款	52,988,787.46	50,393,662.46
设备款	195,000.00	129,000.00
应付费用		116,500.00
合 计	53,183,787.46	50,639,162.46

18. 预收款项

项 目	期末数	期初数
货款	1,763,723.01	1,781,301.43
服务费		53,243.70
合 计	1,763,723.01	1,834,545.13

19. 应付职工薪酬

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
-----	-----	------	------	-----

短期薪酬	6,923,661.38	40,251,083.26	39,031,382.69	8,143,361.95
离职后福利—设定提存计划		1,714,595.26	1,714,595.26	
辞退福利		251,932.35	251,932.35	
合 计	6,923,661.38	42,217,610.87	40,997,910.30	8,143,361.95

(2) 短期薪酬明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	6,923,661.38	38,351,709.43	37,132,008.86	8,143,361.95
职工福利费		658,142.78	658,142.78	-
社会保险费		429,776.18	429,776.18	-
其中：医疗保险费		315,316.62	315,316.62	-
工伤保险费		40,696.39	40,696.39	-
生育保险费		73,763.17	73,763.17	-
住房公积金		275,213.80	275,213.80	-
工会经费和职工教育经费		536,241.07	536,241.07	-
小 计	6,923,661.38	40,251,083.26	39,031,382.69	8,143,361.95

(3) 设定提存计划明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险		1,638,760.18	1,638,760.18	
失业保险费		75,835.08	75,835.08	
小 计		1,714,595.26	1,714,595.26	

20. 应交税费

项 目	期末数	期初数
增值税	3,951,507.55	3,833,926.34
企业所得税		249,182.22
代扣代缴个人所得税	112,833.70	119,614.30
城市维护建设税	233,003.44	214,936.24
教育费附加	119,698.93	112,281.32
地方教育附加	79,799.29	74,854.21
印花税	39,997.04	94,586.32
合 计	4,536,839.95	4,699,380.95

21. 其他应付款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
应付利息	16,964.44	9,304.17
其他应付款	2,858,125.16	652,119.51
合 计	2,875,089.60	661,423.68

(2) 应付利息

项 目	期末数	期初数
借款应付利息	16,964.44	9,304.17
小 计	16,964.44	9,304.17

(3) 其他应付款

项 目	期末数	期初数
押金保证金	125,100.08	52,300.00
代收代付款	608.00	250,000.00
关联方拆借款	2,506,788.17	106,525.37
其他	225,628.91	243,294.14
合 计	2,858,125.16	652,119.51

22. 长期借款

项 目	期末数	期初数
质押保证借款	5,000,000.00	
合 计	5,000,000.00	

本期长期借款的质押保证情况详见本财务报表附注五、（一）16. 短期借款项目之说明。

23. 预计负债

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数	形成原因
未决诉讼	1,738,332.00		期后未决诉讼
合 计	1,738,332.00		

(2) 其他说明

子公司深圳安信可公司与原总经理纪亚萍、原技术总监吴才泽及其所控制公司深圳矽速科技有限公司就技术秘密存在纠纷。对方已提起仲裁申请，详见本附注十一所述。

24. 递延收益

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	148,200.00	600,000.00	599,442.00	148,758.00	项目尚未验收
合 计	148,200.00	600,000.00	599,442.00	148,758.00	

(2) 政府补助明细情况

项 目	期初数	本期新增 补助金额	本期计入当期 损益 [注]	期末数	与资产相关/与 收益相关
2017 年先进装备 制造业发展专项 资金	148,200.00		148,200.00		与资产相关
2018 年深圳市科 技创新委员会政 府研发补贴款		600,000.00	451,242.00	148,758.00	与收益相关
小 计	148,200.00	600,000.00	599,442.00	148,758.00	

[注]：政府补助本期计入当期损益情况详见本财务报表附注合并财务报表项目注释其他之政府补助说明。

25. 股本

项 目	期初数	本期增减变动（减少以“—”表示）					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	37,504,968.00						37,504,968.00

26. 资本公积

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
资本溢价（股本溢价）	1,423,885.55			1,423,885.55
其他资本公积		2,565.78		2,565.78
合 计	1,423,885.55	2,565.78		1,426,451.33

(2) 其他说明

其他资本公积本期增加内容为购买少数股东权益形成，详见本附注七（二）之说明。

27. 其他综合收益

项 目	期初数	本期发生额					期末数
		本期所得税 前发生额	减：前期计入 其他综合收益 当期转入损益	减：所 得税费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	
将重分类进损益的其他综合收益		35,953.82			20,134.14	15,819.68	20,134.14

其中：外币财务报表 折算差额		35,953.82			20,134.14	15,819.68	20,134.14
其他综合收益合计		35,953.82			20,134.14	15,819.68	20,134.14

28. 盈余公积

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	979,130.33			979,130.33
合 计	979,130.33			979,130.33

29. 未分配利润

项 目	本期数	上年同期数
期初未分配利润	3,645,516.73	3,411,197.52
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-25,718,615.06	4,334,282.58
减：提取法定盈余公积		349,466.57
应付普通股股利		3,750,496.80
期末未分配利润	-22,073,098.33	3,645,516.73

(二) 合并利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	170,769,074.50	131,354,832.05	174,668,777.51	137,785,741.11
其他业务收入	402,236.65	131,781.58	514,774.95	258,150.40
合 计	171,171,311.15	131,486,613.63	175,183,552.46	138,043,891.51

2. 税金及附加

项 目	本期数	上年同期数
城市维护建设税	405,045.44	278,332.78
教育费附加	217,112.30	169,114.05
印花税	63,863.62	111,122.79
土地使用税	38.85	27.75
车船使用税	1,340.00	280.00

地方教育附加	144,612.98	172,643.79
合 计	832,013.19	731,521.16

3. 销售费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	10,573,817.43	11,004,164.02
运杂费	1,480,193.79	1,273,865.03
交通差旅费	530,806.85	534,872.71
交际应酬费	431,411.54	362,664.41
业务宣传费	811,426.65	187,203.56
租赁物管费	124,326.95	
其他	110,906.77	121,802.13
合 计	14,062,889.98	13,484,571.86

4. 管理费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	10,775,492.66	8,582,617.87
教育培训费	491,169.07	66,028.17
办公费	725,875.68	1,444,266.49
中介服务费	1,173,014.66	1,819,488.20
房租物管费	1,721,059.36	1,776,797.69
物料报废	1,185,615.35	743,921.45
折旧摊销费	592,868.16	451,046.61
交通差旅费	579,241.90	412,423.42
其他	410,341.83	263,734.98
合 计	17,654,678.67	15,560,324.88

5. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	6,449,385.56	3,521,670.86
材料费用	2,313,812.94	832,944.25
折旧摊销费	755,779.22	6,286.41
测试服务费	300,450.12	435,845.38
其他	147,665.45	100,057.35
合 计	9,967,093.29	4,896,804.25

6. 财务费用

项 目	本期数	上年同期数
利息支出	861,482.15	269,334.26
减：利息收入	21,721.43	55,937.79
银行手续费	46,905.09	88,623.79
汇兑损益	-118,967.53	5,029.95
其他	208,353.65	2,076.32
合 计	976,051.93	309,126.53

7. 资产减值损失

项 目	本期数	上年同期数
坏账损失	18,462,217.79	203,508.21
存货跌价损失	889,844.53	
可供出售金融资产减值损失	900,000.00	
合 计	20,252,062.32	203,508.21

8. 其他收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
政府补助	2,223,515.33	2,599,224.00	2,223,515.33
个税手续费返还	10,018.32		10,018.32
合 计	2,233,533.65	2,599,224.00	2,233,533.65

本期计入其他收益的政府补助情况详见本财务报表附注合并财务报表项目注释其他之政府补助说明。

9. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
权益法核算的长期股权投资收益	-424,965.32	210,596.86
处置长期股权投资产生的投资收益	-128,162.26	
处置可供出售金融资产取得的投资收益	-60,000.00	
合 计	-613,127.58	210,596.86

10. 资产处置收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
-----	-----	-------	---------------

固定资产处置收益	-2,053,181.28	-109,616.29	-2,053,181.28
无形资产处置收益		-233,333.29	
合 计	-2,053,181.28	-342,949.58	-2,053,181.28

11. 营业外收入

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
政府补助		590,668.59	
其他	24,918.51	718,194.56	24,918.51
合 计	24,918.51	1,308,863.15	24,918.51

12. 营业外支出

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	963,981.06		963,981.06
罚没支出	3.22	62,031.13	3.22
滞纳金		256.56	
其他	3,000.00	400.03	3,000.00
合 计	966,984.28	62,687.72	966,984.28

13. 所得税费用

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
当期所得税费用	181,396.65	24,668.60
递延所得税费用	56,700.95	-4,138.12
合 计	238,097.60	20,530.48

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期数	上年同期数
利润总额	-25,434,932.84	5,666,850.77
按母公司适用税率计算的所得税费用	-3,815,239.93	850,027.62
子公司适用不同税率的影响	108,659.96	-88,481.16
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	32,294.81	72,119.14
调整以前期间所得税的影响	99,388.94	-311,074.21
研发费用加计扣除	-1,041,160.25	-718,551.54
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异的影响		-219,404.31

本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	4,854,154.07	435,894.94
所得税费用	238,097.60	20,530.48

14. 其他综合收益的税后净额

其他综合收益的税后净额详见本财务报表附注合并资产负债表项目注释之其他综合收益说明。

(三) 合并现金流量表项目注释

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
收回的往来资金		443,266.22
收到的政府补贴收入	2,224,073.33	3,182,092.59
收到的利息收入	21,721.43	28,023.61
其他	34,947.83	61,514.69
合 计	2,280,742.59	3,714,897.11

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
支付的销售费用	3,489,072.55	2,480,407.84
支付的管理费用	5,984,377.67	5,146,900.77
支付的研发费用	2,761,928.51	1,368,846.98
支付的往来资金	1,020,856.25	
支付的票据保证金	2,058,017.54	
其他	633,055.65	534,977.81
合 计	15,947,308.17	9,531,133.40

3. 收到其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
收回拆借款利息		27,914.18
收到与资产相关政府补贴		156,000.00
合 计		183,914.18

4. 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
收到股东拆借款	2,394,000.00	1,216,525.37
合 计	2,394,000.00	1,216,525.37

5. 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
偿还股东拆借款		1,100,000.00
支付的票据贴现支出	393,021.38	165,871.93
定增费用		115,229.80
支付拆借款利息	40,698.00	
支付贷款保证金	1,000,000.00	
合 计	1,433,719.38	1,381,101.73

6. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期数	上年同期数
1) 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	-25,673,030.44	5,646,320.29
加: 资产减值准备	20,252,062.32	203,508.21
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,839,366.51	1,759,391.31
无形资产摊销	201,902.25	209,385.62
长期待摊费用摊销	75,707.37	171,458.98
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“—”号填列)	2,053,181.28	342,949.58
固定资产报废损失(收益以“—”号填列)	963,981.06	
公允价值变动损失(收益以“—”号填列)		
财务费用(收益以“—”号填列)	742,514.62	246,450.03
投资损失(收益以“—”号填列)	613,127.58	-210,596.86
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	56,700.95	-4,138.12
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)		
存货的减少(增加以“—”号填列)	2,169,155.87	-6,293,436.95
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-10,754,032.91	-21,583,862.52
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	8,356,448.36	16,937,251.25
其他		
经营活动产生的现金流量净额	897,084.82	-2,575,319.18

2) 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	13,543,201.41	9,143,494.61
减: 现金的期初余额	9,143,494.61	12,421,610.62
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	4,399,706.80	-3,278,116.01

(2) 现金和现金等价物的构成

项 目	期末数	期初数
1) 现金	13,543,201.41	9,143,494.61
其中: 库存现金		
可随时用于支付的银行存款	9,537,942.87	9,038,742.89
可随时用于支付的其他货币资金	4,005,258.54	104,751.72
2) 现金等价物		
其中: 三个月内到期的债券投资		
3) 期末现金及现金等价物余额	13,543,201.41	9,143,494.61
其中: 母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

(3) 不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项 目	本期数	上期数
背书转让的商业汇票金额	43,702,528.27	42,002,191.60
其中: 支付货款	43,702,528.27	42,002,191.60

(四) 其他

1. 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	3,058,017.54	其中 2,058,017.54 元为票据保证金受限; 1,000,000.00 元为贷款保证金受限。
合 计	3,058,017.54	

2. 外币货币性项目

(1) 明细情况

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算成人民币余额
货币资金			1,843,093.77
其中: 港币	22,090.16	0.8762	19,355.40
美元	265,727.12	6.8632	1,823,738.37

(2) 境外经营实体说明

深圳安信可公司子公司安信可（香港）集团有限公司经营地为香港，其交易使用港币、美元结算，使用港币作为记账本位币。

3. 政府补助

(1) 明细情况

1) 与资产相关的政府补助

① 总额法

项 目	期初 递延收益	本期新 增补助	本期摊销	期末 递延收益	本期摊销 列报项目	说明
2017 年先进装备制造业发展专项资金	148,200.00		148,200.00		其他收益	《中山是人民政府办公室关于促进工作母机制造业发展的若干意见》（中府办【2017】20 号）
小 计	148,200.00		148,200.00			

2) 与收益相关，且用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的政府补助

项 目	期初 递延收益	本期 新增补助	本期结转	期末 递延收益	本期结转 列报项目	说明
2018 年深圳市科技创新委员会政府研发补贴款		600,000.00	451,242.00	148,758.00	其他收益	《深圳市科技创新委员会关于 2018 年科技研发资金基础研究、技术攻关、重点实验室、工程中心、公共技术服务平台、股权投资、创业资助和科技应用示范项目的公示》
小 计		600,000.00	451,242.00	148,758.00		

3) 与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

项 目	金额	列报项目	说明
就业失业监测补贴	1,000.00	其他收益	
稳岗补贴	1,673.33	其他收益	
中山市中小企业发展专项资金	100,000.00	其他收益	《关于印发中山市中小企业发展专项资金管理办法的通知》（中经信〔2017〕178 号）
计算机软件著作权和商标资助款	6,400.00	其他收益	《深圳市市场和质量监督管理委员会关于公布 2017 年深圳市第二批计算机软件著作权登记资助拨款名单的通知》（深财规〔2014〕18 号）
企业研究开发资助	114,000.00	其他收益	《深圳市科技创新委员会关于办理 2017 年企业研究开发资助计划第三批资助资金拨款的通知》（深发〔2016〕7 号）
国家高新技术企业认定奖	100,000.00	其他收益	《深圳市科技创新委员会 深圳市财政委员会关于下达 2016 年、2017 年国家高新技术企业认定奖补资金的通知》
国家高新技术企业认定奖励项目	600,000.00	其他收益	《宝安区 2018 年国家高新技术企业认定奖励项目拟立项公示》

深圳市高新技术企业认定奖励	30,000.00	其他收益	《关于进一步加强代扣代收代征税款手续费管理的通知》
企业研究开发补助资金	414,800.00	其他收益	《广东省省级企业研究开发财政补助资金管理办法》（粤财工〔2015〕246号）
中山市高新技术企业发展专项资金	36,000.00	其他收益	《中山市高新技术企业发展专项资金使用办法》（中山科发〔2017〕211号）
2017年度技改创新、科技进步奖励扶持资金	94,600.00	其他收益	《南朗镇产业转型升级促进办法》（中南府办〔2017〕1号）
2018年中山市工业发展专项资金（技术改造专题项目）	25,600.00	其他收益	《关于组织申报2018年中山市工业发展专项资金（技术改造专题项目）的通知》（中经信〔2018〕250号）
“四上企业”奖励	100,000.00	其他收益	《2018年度第一批宝安区新增“四上企业”奖励》（深宝规【2018】4号）
小计	1,624,073.33		

(2) 本期计入当期损益的政府补助金额为 2,223,515.33 元。

六、合并范围的变更

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
中山市优帮企业服务有限公司	注销	2018年5月14日		-413,116.34

七、在其他主体中的权益

(一) 在重要子公司中的权益

1. 重要子公司的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
海南博安通科技有限公司	中山	海南	制造业	100.00		设立
中山市博安通通信技术有限公司	中山	中山	制造业	100.00		设立
深圳市创客智趣通信技术有限公司	深圳	深圳	通信技术服务	100.00		设立
深圳市安信可科技有限公司	深圳	深圳	制造业		47.60	非同一控制下企业合并

2. 重要的非全资子公司

(1) 明细情况

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
深圳市安信可科技有限公司	52.40%	47,608.95		6,051,703.82

(2) 其他说明

1) 子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明

子公司中山博安通公司期末对深圳安信可公司持股比例为 47.60%，少数股东持股比例为 52.40%，中山博安通公司为第一大股东。深圳安信可公司期末董事会成员共有 5 人，其中三人（含董事长）由本公司派出，因此本公司对深圳安信可公司日常经营管理拥有决策权，实质上形成控制。

2) 其他说明

本期深圳安信可公司归属于少数股东的权益按照资产负债表日少数股东实际出资比例 44.00% 确认。

3. 重要非全资子公司的主要财务信息

(1) 资产和负债情况

子公司名称	期末数					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
深圳市安信可科技有限公司	23,385,892.44	4,064,893.69	27,450,786.13	12,590,710.83	1,887,090.00	14,477,800.83

(续上表)

子公司名称	期初数					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
深圳市安信可科技有限公司	19,720,080.25	5,582,586.31	25,302,666.56	13,192,950.23		13,192,950.23

(2) 损益和现金流量情况

子公司名称	本期数			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
深圳市安信可科技有限公司	75,937,722.71	108,202.17	144,155.99	5,982,906.46

(续上表)

子公司名称	上年同期数			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
深圳市安信可科技有限公司	73,014,480.06	3,059,728.42	3,059,728.42	438,879.53

(二) 在子公司的所有者权益份额发生变化但仍控制子公司的交易

1. 在子公司的所有者权益份额发生变化的情况说明

子公司名称	变动时间	变动前持股比例	变动后持股比例
深圳市创客智趣通信技术有限公司	2018-7-10	91.00%	100.00%

2. 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

项 目	深圳市创客智趣通信技术有限公司
购买成本	6,341.78
现金	6,341.78
购买成本合计	6,341.78
减：按取得股权比例计算的子公司净资产份额	8,907.56
差额	-2,565.78
其中：调整资本公积	2,565.78

(三) 在合营企业或联营企业中的权益

1. 重要的联营企业

联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		对联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
中山市伯宏智能技术有限公司	中山市	中山市	制造业	35.00		权益法核算

2. 重要联营企业的主要财务信息

项 目	期末数/本期数	期初数/上年同期数
流动资产	2,449,177.95	12,337,244.31
非流动资产	1,725,922.03	2,368,365.03
资产合计	4,175,099.98	14,705,609.34
流动负债	289,378.52	4,605,701.27
负债合计	289,378.52	4,605,701.27
少数股东权益		
归属于母公司所有者权益	3,885,721.46	10,099,908.07
按持股比例计算的净资产份额	1,360,002.51	2,019,981.61
调整事项	-4,995.41	1,509,990.81
商誉		1,509,990.81
内部交易未实现利润		
其他	-4,995.41	
对联营企业权益投资的账面价值	1,355,007.10	3,529,972.42
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	11,781,824.31	19,941,556.02
净利润	-1,214,186.62	99,908.07
终止经营的净利润		

其他综合收益		
综合收益总额	-1,214,186.62	99,908.07
本期收到的来自联营企业的股利		

八、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡,将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平,使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标,本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险,建立适当的风险承受底线和进行风险管理,并及时可靠地对各种风险进行监督,将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险,主要包括信用风险、流动风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策,概括如下。

(一) 信用风险

信用风险,是指金融工具的一方不能履行义务,造成另一方发生财务损失的风险。

本公司的信用风险主要来自银行存款和应收款项。为控制上述相关风险,本公司分别采取了以下措施。

1. 银行存款

本公司将银行存款存放于信用评级较高的金融机构,故其信用风险较低。

2. 应收款项

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果,本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易,并对其应收款项余额进行监控,以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户,截至2018年12月31日,本公司应收账款的42.15%(2017年12月31日:43.90%)源于余额前五名客户,本公司不存在重大的信用集中风险。

(1) 本公司的应收款项中未逾期且未减值的金额,以及虽已逾期但未减值的金额和逾期账龄分析如下:

项 目	期末数				
	未逾期未减值	已逾期未减值			合计
		1年以内	1-2年	2年以上	
应收票据及应收账款	57,554,568.88				57,554,568.88
其他应收款	2,143,571.45				2,143,571.45
小 计	59,698,140.33				59,698,140.33

(续上表)

项 目	期初数				
	未逾期未减值	已逾期未减值			合计
		1 年以内	1-2 年	2 年以上	
应收票据及 应收账款	70,040,721.36				70,040,721.36
其他应收款	673,659.17				673,659.17
小 计	70,714,380.53				70,714,380.53

(2) 单项计提减值的应收款项情况见本财务报表附注合并财务报表项目注释之应收款项说明。

(二) 流动风险

流动风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	10,000,000.00	11,046,351.11	5,237,101.94	5,809,249.17	
应付票据及 应付账款	55,011,377.73	55,011,377.73	55,011,377.73		
其他应付款	2,875,089.60	3,309,901.35	643,881.60	2,666,019.75	
小 计	67,886,467.33	69,367,630.19	60,892,361.27	8,475,268.92	

(续上表)

项 目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	6,500,000.00	6,733,957.50	6,733,957.50		
应付票据及 应付账款	50,639,162.46	50,639,162.46	50,639,162.46		
其他应付款	661,423.68	661,423.68	661,423.68		
小 计	57,800,586.14	58,034,543.64	58,034,543.64		

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风

险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

截至2018年12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币10,000,000.00元（2017年12月31日：人民币5,000,000.00元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司主要于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

九、关联方及关联交易

（一）关联方情况

1. 本公司的实际控制人情况

付明钢直接及间接持有本公司 30.81%股权，为公司第一大股东，同时担任本公司董事长，为本公司的实际控制人。

2. 本公司的子公司情况详见本财务报表附注在其他主体中的权益之说明。

3. 本公司的联营企业情况详见本财务报表附注在其他主体中的权益之说明。

4. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
白皓	参股股东、子公司法人及总经理
王恩庭	子公司参股股东
深圳市弘泉科技有限公司	子公司参股股东王恩庭参股公司
深圳市德卡科技股份有限公司	参股股东控制的公司
中山市毅瑞通信科技有限公司	子公司参股公司
福建微波通通信技术有限公司	子公司参股公司（未实缴，2018年10月已退出）、董事赵启国任职董事的企业（2018年10月已辞任）
中山市安赛塑胶制品有限公司	联营企业（2018年12月4日已退出）

（二）关联交易情况

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

（1）采购商品和接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
福建微波通通信技术有限公司	采购商品	4,444,659.61	

[注 1]	采购服务	1, 574, 004. 04	
中山市安赛塑胶制品有限公司	采购商品	3, 113, 101. 89	4, 266, 787. 63
	采购服务	28, 715. 52	
中山市伯宏智能技术有限公司	采购商品	383, 553. 50	40, 920. 25
	采购服务		8, 398. 21
中山市毅瑞通信科技有限公司 [注 2]	采购商品	905, 661. 65	1, 456, 888. 99
	采购服务	7, 282. 05	1, 884, 804. 98
深圳市弘泉科技有限公司	采购商品	353, 668. 26	
小 计		10, 810, 646. 52	7, 657, 800. 06

(2) 出售商品和提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
深圳市德卡科技股份有限公司	销售商品	929, 442. 06	745, 264. 15
中山安赛塑胶制品有限公司	提供劳务		2, 130. 58
	销售商品	2, 395. 72	
中山市伯宏智能技术有限公司	提供劳务		22, 205. 50
福建微波通通信技术有限公司 [注 1]	销售商品	132, 404. 82	
中山市毅瑞通信科技有限公司 [注 2]	销售商品	7, 468. 29	
小 计		1, 071, 710. 89	769, 600. 23

[注]1: 福建微波通通信技术有限公司本期与公司的关联交易期间为 2018 年 1 月至 2018 年 10 月;

[注]2: 中山市毅瑞通信科技有限公司本期与公司的关联交易期间为 2018 年 1 月至 2018 年 9 月。

2. 关联租赁情况

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的 租赁收入	上年同期确认的 租赁收入
中山市伯宏智能技术有限公司	办公场地		18, 037. 65
中山安赛塑胶制品有限公司	办公场地	101. 17	

3. 关联担保情况

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经 履行完毕
白皓、付明钢	10, 000, 000. 00	2017-6-27	2025-12-31	否

4. 关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
付明钢	594,000.00	2018-9-6	2021-9-5	
付明钢	900,000.00	2018-9-12	2021-9-11	
付明钢	900,000.00	2018-9-29	2021-9-28	
小 计	2,394,000.00			

5. 关联方资产转让情况

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
中山市伯宏智能技术有限公司	出售长期资产		2,511,950.38
中山市伯宏智能技术有限公司	购入长期资产	11,000.00	
中山市毅瑞通信科技有限公司	出售长期资产	1,059.83	

6. 关键管理人员报酬

项 目	本期数	上年同期数
关键管理人员报酬	2,629,335.70	2,473,319.49

(三) 关联方应收应付款项

1. 应收关联方款项

项目名称	关联方	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收票据及 应收账款	深圳市德卡科技股份有限公司	355,014.19		349,867.10	
小 计		355,014.19		349,867.10	

2. 应付关联方款项

项目名称	关联方	期末数	期初数
应 付 票 据 及应付账款	中山市安赛塑胶制品有限公司	731,471.44	1,915,438.25
	中山市伯宏智能技术有限公司	387,939.02	8,669.78
	中山市毅瑞通信科技有限公司		1,502,718.55
	深圳市弘泉科技有限公司	45,443.99	
小 计		1,164,854.45	3,426,826.58

其他应付款	王恩庭	106,525.37	106,525.37
	白皓		20,547.52
	付明钢	2,400,262.80	
小 计		2,506,788.17	127,072.89

十、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

(二) 或有事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的或有事项。

十一、资产负债表日后事项

(一) 中山博安通公司应收账款诉讼

子公司中山博安通公司与深圳市智美达科技股份有限公司、智美达（江苏）数字技术有限公司开展通信产品业务合作，向其提供用于通信产品的商品及服务，截至 2019 年 1 月 31 日，深圳市智美达科技股份有限公司、智美达（江苏）数字技术有限公司未能履行合同约定支付货款，分别欠中山博安通公司货款及利息合计 1,121,772.52 元和 4,343,702.99 元，中山博安通公司向人民法院提起上诉，法院于 2019 年 1 月 31 日立案，案号为（2019）粤 2071 民初 3853 号。2019 年 4 月 12 日广东省中山市第一人民法院对案件出具（2019）粤 2071 民初 3853、3854 号民事调解书对案件作出调解。根据调解书，双方同意中山博安通公司对深圳市智美达科技股份有限公司、智美达（江苏）数字技术有限公司应收货款及利息按人民币 5,500,000.00 元支付，该款项由对方从 2019 年 5 月 15 日开始于每月 15 日分 9 期向中山博安通公司支付，1-3 期每期支付 500,000.00 元，4-6 期每期支付 600,000.00 元，7-8 期每期支付 700,000.00 元，第 9 期支付 800,000.00 元。

(二) 深圳安信可公司技术秘密纠纷

子公司深圳安信可公司于 2019 年 3 月起诉深圳安信可公司原总经理纪亚萍、原技术总监吴才泽及其所控制公司深圳矽速科技有限公司侵害技术秘密，要求深圳矽速科技有限公司就侵害技术秘密向深圳安信可公司赔偿人民币 100 万元并登报公告道歉，同时要求其不得利用纪亚萍、吴才泽获取商业秘密继续侵害深圳安信可公司利益。2019 年 3 月 15 日纪亚萍向深圳市宝安区劳动仲裁委员会提出劳动仲裁申请，要求深圳安信可公司向其支付 2015 年、2017 年 4 月 1 日至 2018 年 11 月 30 日工资和奖金、离职补偿金及律师费共 1,738,332.00 元人民币。2019 年 4 月深圳安信可公司收到深圳市宝安区人民法院发出的《民事裁决书》、《诉讼保全结果通知书》，根据财产保全结果深圳安信可公司银行账户中 1,738,332.00 元被法院冻结。

（三）海南博安通公司投资转让

2019年2月26日，子公司海南博安通公司根据业务规划，将持有的参股公司中山伯宏公司35%股权转让给徐火根，经与交易对方协商一致，本次交易作价人民币85.75万元。本次股权出售完成后，海南博安通公司不再持有中山伯宏公司的股权。

十二、其他重要事项

（一）终止经营

1. 终止经营净利润

（1）明细情况

项 目	中山市优帮企业服务有限公司	
	本期数	上年同期数
营业收入	186,743.45	2,329,579.59
减：营业成本	192,762.23	2,326,641.42
税金及附加	2,229.50	13,120.01
销售费用		
管理费用	2,074.15	103,875.67
研发费用		
财务费用	49.48	391.24
资产减值损失		
加：其他收益	468.08	
投资收益		
净敞口套期收益		
公允价值变动收益		
资产处置收益		-615.73
营业利润	-9,903.83	-115,064.48
加：营业外收入	7.00	15,132.61
减：营业外支出	403,219.51	489.02
终止经营业务利润总额	-413,116.34	-100,420.89
减：终止经营业务所得税费用		
终止经营业务净利润	-413,116.34	-100,420.89
减：本期确认的资产减值损失		

加：本期转回的资产减值损失		
加：终止经营业务处置净收益（税后）		
其中：处置损益总额		
减：所得税费用（或收益）		
终止经营净利润合计	-413,116.34	-100,420.89
其中：归属于母公司所有者的终止经营净利润合计	-413,116.34	-100,420.89

2. 终止经营现金流量

项 目	本期数			上年同期数		
	经营活动 现金流量净额	投资活动 现金流量净额	筹资活动 现金流量净额	经营活动 现金流量净额	投资活动 现金流量净额	筹资活动 现金流量净额
中山市优帮企业服务有限公司	-49,995.96			-181,428.48	53,570.75	

（二）分部信息

本公司不存在多种经营，故无报告分部。本公司按产品分类的主营业务收入及主营业务成本明细如下：

项 目	主营业务收入	主营业务成本
天线及射频组件收入	94,702,238.52	68,107,397.76
射频技术服务	928,422.06	753,100.42
无线模块组件	74,981,775.71	62,354,439.82
其他	156,638.21	139,894.05
小 计	170,769,074.50	131,354,832.05

十三、母公司财务报表主要项目注释

（一）母公司资产负债表项目注释

1. 应收票据及应收账款

（1）明细情况

项 目	期末数	期初数
应收票据		450,000.00
应收账款	1,050,881.86	1,559,244.30
合 计	1,050,881.86	2,009,244.30

（2）应收票据

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值

商业承兑汇票				450,000.00		450,000.00
小 计				450,000.00		450,000.00

(3) 应收账款

1) 明细情况

① 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	1,050,881.86	100.00			1,050,881.86
单项金额不重大但单项计提坏账准备					
小 计	1,050,881.86	100.00			1,050,881.86

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	1,588,011.61	91.16	28,767.31	1.81	1,559,244.30
单项金额不重大但单项计提坏账准备	154,049.03	8.84	154,049.03	100.00	
小 计	1,742,060.64	100.00	182,816.34	10.49	1,559,244.30

② 组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
半年以内	1,050,881.86		
小 计	1,050,881.86		

2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备-182,816.34 元。

3) 应收账款金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
中山市博安通通信技术有限公司	1,023,381.86	97.38	
深圳市创客智趣通信技术有限公司	27,500.00	2.62	
小 计	1,050,881.86	100.00	

2. 其他应收款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	1,605,611.49	100.00			1,605,611.49
单项金额不重大但单项计提坏账准备					
合 计	1,605,611.49	100.00			1,605,611.49

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	268,732.24	100.00			268,732.24
单项金额不重大但单项计提坏账准备					
合 计	268,732.24	100.00			268,732.24

2) 组合中, 采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
半年以内	945.68		
小 计	945.68		

3) 组合中, 采用个别认定法计提坏账准备的其他应收款

性 质	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
押金保证金	414,320.00		
代扣代缴社保、公积金	15,597.16		
关联方往来款	1,174,748.65		

小 计	1,604,665.81		
-----	--------------	--	--

(2) 其他应收款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
代扣代缴社保、公积金	15,597.16	10,460.59
押金保证金	414,320.00	257,600.00
关联方往来款	1,174,748.65	
其他	945.68	671.65
合 计	1,605,611.49	268,732.24

(3) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	坏账准备	是否为关联方
中山市博安通通信技术有限公司	关联方往来款	1,149,998.65	半年以内	71.62		是
中山东方工业园有限公司	押金保证金	288,000.00	0-4 年	17.94		否
深圳市铭广产业园运营有限公司	押金保证金	114,820.00	半年以内	7.15		否
海南博安通科技有限公司	关联方往来款	24,750.00	半年以内	1.54		是
中山市石岐区领航办公用品商行	押金保证金	10,000.00	3-4 年	0.62		否
小 计		1,587,568.65		98.87		

3. 长期股权投资

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	35,456,341.78		35,456,341.78	35,550,000.00		35,550,000.00
合 计	35,456,341.78		35,456,341.78	35,550,000.00		35,550,000.00

(2) 对子公司投资

被投资单位	期初数	本期增加	本期减少	期末数	本期计提减值准备	减值准备期末数
海南博安通科技有限公司	7,000,000.00			7,000,000.00		
中山市博安通通信技术有限公司	25,000,000.00			25,000,000.00		
深圳市创客智趣通信技术有限公司	3,550,000.00	6,341.78	100,000.00	3,456,341.78		
小 计	35,550,000.00	6,341.78	100,000.00	35,456,341.78		

(二) 母公司利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	4,627,241.49	1,145,833.89	8,120,997.03	5,248,293.27
其他业务收入	1,685,284.44	1,595,689.69	1,949,071.59	1,949,071.59
合 计	6,312,525.93	2,741,523.58	10,070,068.62	7,197,364.86

2. 管理费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	4,013,990.99	2,771,278.00
办公费	203,918.45	156,429.94
中介服务费	462,454.10	810,821.64
房租物管费	397,606.67	217,014.25
折旧摊销费	184,331.48	94,485.51
交通差旅费	99,654.13	93,817.27
其他	35,623.80	111,200.48
合 计	5,397,579.62	4,255,047.09

3. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	877,432.48	
材料费用	11,027.45	
折旧摊销费	657,552.84	
测试服务费	95,200.89	
其他	7,249.60	
合 计	1,648,463.26	

4. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
成本法核算的长期股权投资收益		4,000,000.00
合 计		4,000,000.00

十四、其他补充资料

(一) 非经常性损益

项 目	金额	说明
-----	----	----

非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-2,181,343.54	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	2,223,515.33	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、金融负债产生的公允价值变动收益，以及处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-60,000.00	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-942,065.77	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	10,018.32	
小 计	-949,875.66	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“－”表示）	-151,316.31	
少数股东权益影响额(税后)	-367,636.90	
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	-430,922.45	

（二）净资产收益率及每股收益

1. 明细情况

报告期利润	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
归属于公司普通股股东的净利润	-83.79	-0.69	-0.69

扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-82.38	-0.67	-0.67
-------------------------	--------	-------	-------

2. 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	-25,718,615.06
非经常性损益	B	-430,922.45
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	-25,287,692.61
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	43,553,500.61
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F	
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H	
其他	购买少数股东权益	I1 2,565.78
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J1 5.00
报告期月份数	K	12.00
加权平均净资产	$L = D + A/2 + E \times F/K - G \times H/K \pm I \times J/K$	30,695,262.16
加权平均净资产收益率	$M = A/L$	-83.79%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	$N = C/L$	-82.38%

3. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	-25,718,615.06
非经常性损益	B	-430,922.45
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	-25,287,692.61
期初股份总数	D	37,504,968.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	
发行新股或债转股等增加股份数	F	
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	
因回购等减少股份数	H	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	12.00
发行在外的普通股加权平均数	$L = D + E + F \times G/K - H \times I/K - J$	37,504,968.00

基本每股收益	$M=A/L$	-0.69
扣除非经常损益基本每股收益	$N=C/L$	-0.67

(2) 稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

深圳市博安通科技股份有限公司

二〇一九年四月二十五日

附：

备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：公司董事会办公室
