

星河亮点

NEEQ : 836500



北京星河亮点技术股份有限公司

Beijing Starpoint Technology Co., Ltd

半年度报告

—2017 年—

公司半年度大事记

1、获国家科学技术进步特等奖

2017年1月，公司及董事长张平先生作为“第四代移动通信系统（TD-LTE）关键技术与应用”项目的主要完成单位和主要完成人荣获2016年度国家科学技术进步奖特等奖。

2、参与 IMT-2020（5G）试验

2017年1月，5G工作小组怀柔实验基地组织了5G试验系统测试第二阶段测试。星河亮点新产品（SP9010）在试验中顺利完成了与华为5G试验系统的全面对接测试，得到认可。



3、布局 NB-IoT（物联网）

2017年4月，中国首个具备覆盖端到端的NB-IoT物联网产品商用测试和验证能力的物联网开放实验室在福州市马尾区挂牌成立。星河亮点为开放实验室提供了全套NB-IoT测试测量解决方案（SP8630、SP8315），以及多通道信道模拟器（SPC5）。

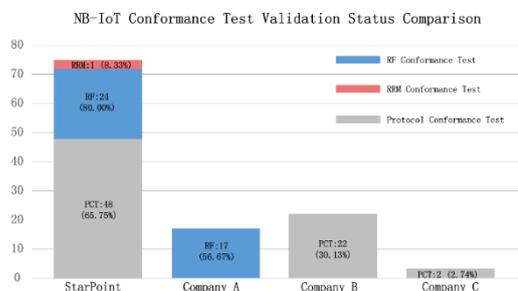


在CAG#51次会议上，星河亮点NB-IoT终端一致性测试仪表GCF认证进程，测试例认证总数大幅超越世界其它所有厂商之和。SP8630系统新认证band1、band3、band5、band8、band20、band28测试例共计217个，顺利将射频一致性、协议一致性测试例的认证完成度推进至80%和65%，产品领先优势进一步扩大，真正实现了测试能力与业界需求的充分匹配。与此同时，率先开启了NB-IoT终端无线资源管理一致性测试的认证

进程，成为全球唯一能够全面支持三大类一致性测试的系统解决方案。至此，星河亮点在NB-IoT方面的产品技术优势更加明显。

4、获授权发明专利4项

4、报告期内，星河亮点获授权发明专利4项：分别是一种基于TTCN-3的压缩编解码方法和系统（专利号：



类别	Band	StarPoint	Company A	Company B	Company C
RF	FDD 01	21	17	0	0
	FDD 03	21	15	0	0
	FDD 05	23	14	0	0
	FDD 08	24	15	0	0
	FDD 20	24	15	0	0
	FDD 28	20	15	0	0
Protocol	FDD 01	39	0	17	2
	FDD 03	38	0	17	0
	FDD 05	43	0	19	0
	FDD 08	48	0	22	0
	FDD 20	43	0	18	0
	FDD 28	27	0	16	0
RRM	FDD 01	0	0	0	0
	FDD 03	0	0	0	0
	FDD 05	0	0	0	0
	FDD 08	1	0	0	0
SUM		372	91	109	2

ZL201310632203.8)，无线链路控制层的数据发送方法（专利号：ZL201310726286.7），LTE/LTE-A 系统业务信道解速率匹配的方法（专利号：ZL20131 0741769.4），一种镜频抑制方法和装置（ZL201310743624.8）。



目 录

【声明与提示】

一、基本信息

第一节 公司概况

第二节 主要会计数据和关键指标

第三节 管理层讨论与分析

二、非财务信息

第四节 重要事项

第五节 股本变动及股东情况

第六节 董事、监事、高管及核心员工情况

三、财务信息

第七节 财务报表

第八节 财务报表附注

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、主管会计工作负责人及会计机构负责人（会计主管人员）保证半年度报告中财务报告的真实、完整。

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对半年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	否
是否存在豁免披露事项	否
是否审计	否

(1) 董事、监事、高级管理人员对半年度报告内容存在异议或无法保证的理由（如有）

无

(2) 列示未出席董事会的董事姓名及未出席的理由（如有）

无

(3) 豁免披露事项及理由（如有）

无

【备查文件目录】

文件存放地点	北京市朝阳区利泽中二路2号望京科技创业园A座三层
备查文件	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
	报告期内在指定网站上公开披露过的所有公司文件的正文及公告的原稿。

第一节 公司概况

一、公司信息

公司中文全称	北京星河亮点技术股份有限公司
英文名称及缩写	Beijing Starpoint Technology Company Limited.
证券简称	星河亮点
证券代码	836500
法定代表人	张平
注册地址	北京市朝阳区利泽中二路2号望京科技创业园A座三层、四层南侧
办公地址	北京市朝阳区利泽中二路2号望京科技创业园A座三层
主办券商	兴业证券股份有限公司
会计师事务所	无

二、联系人

董事会秘书或信息披露负责人	张丹丹
电话	010-62304489
传真	010-62360393
电子邮箱	zhangdandan@starpointcomm.com
公司网址	www.starpointcomm.com
联系地址及邮政编码	北京市朝阳区利泽中二路2号望京科技创业园A座三层

三、运营概况

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
挂牌时间	2016年5月6日
分层情况	基础层
行业（证监会规定的行业大类）	C40 仪器仪表制造业
主要产品与服务项目	移动通信测试仪器仪表研发、生产、销售；软件及技术服务
普通股股票转让方式	协议转让
普通股总股本（股）	65,119,454
控股股东	北京星河亮点科技有限公司
实际控制人	张平
是否拥有高新技术企业资格	是
公司拥有的专利数量	50
公司拥有的“发明专利”数量	49

四、自愿披露（如有）

无

第二节 主要会计数据和关键指标

一、盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
营业收入	10,668,853.14	16,041,503.98	-33.49%
毛利率	58.70%	63.87%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-17,017,906.45	-34,489,698.78	-50.66%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-17,119,329.92	-40,924,320.09	-58.17%
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）	-10.97%	-18.81%	-
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）	-11.03%	-22.32%	-
基本每股收益	-0.26	-0.57	-54.39%

二、偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例
资产总计	176,351,731.84	199,264,301.05	-11.50%
负债总计	22,191,851.58	43,086,514.56	-48.49%
归属于挂牌公司股东的净资产	154,159,880.26	156,177,786.49	-1.29%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.37	2.60	-8.85%
资产负债率（母公司）	18.55%	26.20%	-
资产负债率（合并）	12.58%	21.62%	-
流动比率	6.5502	3.6338	-
利息保障倍数	-0.29	-0.77	-

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	2,100,909.62	-18,440,016.05	-
应收账款周转率	0.09	0.34	-
存货周转率	0.02	0.11	-

四、成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率	-11.50%	-15.44%	-
营业收入增长率	-33.49%	-38.00%	-
净利润增长率	-50.66%	137.17%	-

五、因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况（如有）

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
不适用				

六、自愿披露（如有）

无

第三节 管理层讨论与分析

一、商业模式

公司主要专注于研发、生产、销售无线通信测试测量设备，提供软件开发及技术服务；根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》(2012年修订)，公司所属行业为制造业（C）中的仪器仪表制造业（分类代码 C40）；根据《国民经济行业分类》（GB/T4754—2011），公司行业归属于其他仪器仪表制造业，指上述未列明的仪器、仪表的制造。（分类代码 C4090）。根据全国中小企业股份转让系统有限责任公司 2015 年 3 月颁布的《关于发布挂牌公司行业分类指引及行业分类结果的公告》（股转系统公告（2015）23 号），公司管理型行业分类属于 C4090“其他仪器仪表制造业”；投资型行业分类属于 17111110 “分析检测用电子设备与仪器及其他”。公司被认定为国家高新技术企业，2011 年 6 月，在北京市科委的指导下成立北京市重点实验室，提供无线通信测试保障服务。

星河亮点既是一家主要为通信行业监测认证机构、运营商、芯片商、方案设计商、通信终端制造商等客户提供通测试仪器仪表的设备制造商；又是一家为上述客户提供测量解决方案业务的服务商。公司与监测认证机构、运营商、行业主管部门、国内科研院所等单位共同研究通信标准协议，设计开发测试测量算法，并通过工程化形成适用于不同客户需求的测试仪器以及测试系统。近年来，公司先后与中国移动 5G 联创中心、华为海思签署合作备忘录，主要面向 4.5G 和 5G 通信技术开展深度合作，此外，与中国联通联手成立“终端测试与创新联合实验室”。公司的主营业务是移动通信无线测试设备的研发、生产和销售。收入包含销售收入、租赁与服务收入。

星河亮点自成立以来，专注于技术开发的深耕细作，公司应用自主知识产权的创新技术和产业化经验成功地开发出专用的终端测试设备，为国家认证部门、运营商、芯片设计和终端制造厂商等产业链各环节提供了必需的测试产品和技术服务，有力地提升了我国移动通信领域的科技进步水平。未来，公司将一如既往地电子信息领域注重原始创新，保持技术与产品的领先性，为满足客户产品品质提高的需求提供有力的支撑。

随着通信技术的演进发展，作为 4G 演进技术，我国主导的 NB-IoT（Narrow Band Internet Of Things 窄带物联网）技术标准获得了国际标准化组织的采纳。该技术将能够拓展传统通信行业与垂直行业、广泛应用行业的产业应用，带来新的市场需求。2017 年 6 月 6 日，工信部办公厅发布《关于全面推进移动物联网（NB-IOT）建设发展的通知》中明确指出，加强 NB-IoT 标准与技术研究，打造完整产业体系、推广 NB-IoT 在细分领域的应用，逐步形成规模应用体系、优化 NB-IoT 应用政策环境，创造良好可持续发展条件。公司将抓住此次技术演进带来的产业发展机会，积极以宁波艾欧迪互联科技有限公司作为

支撑布局物联网业务，定位于研制开发面向窄带物联网测试产品，重点发展广域物联网芯片、无线通讯测试和物联网路由器等产品。

报告期内以及报告期至报告披露日，公司的商业模式较上年度未发生重大改变，主营业务未发生变更。

二、经营情况

（一）财务分析

报告期内，公司实现营业收入 10,668,853.14 元，净利润-17,040,946.45 元，其中营业收入同比下降了 5,372,650.84 元，降低 33.49%，净利润同比增加 17448752.33 元。主要原因是报告期内，新产品均进入定型与市场推广阶段，管理费用（研究费）支出降低。

1、营业收入同比降低了 33.49%：通信行业受到技术演进周期影响，公司产品处于更新换代的阶段对营收的影响较为明显，2016 年至 2017 年，通信技术处于 4G 向 5G 更新演进，4G 市场增量需求放缓，导致原有产品对收入的贡献逐渐减小，5G 新产品均进入定型与市场推广阶段，随着 5G 业务的开展相应设备的销售将逐步增加公司的营业收入，比例将逐步扩大。营业收入的降低主要由于传统通信行业客户需求放缓，新业务市场拓展正在逐步推进，且由于公司为 B2B 的客户群体，因此采购执行多集中于下半年，经营管理团队与销售团队预计下半年将有营业收入提升。

2、管理费用同比降低了 52.56%：管理费用的降低主要由于职工薪酬降低 21.02%，办公费降低 93.98%，研究费用降低 58.18%，折旧摊销降低 55.58%，水电费降低 50.41%，是由于经营管理团队对于日常管理费用的严格控制与把关，或控制了部分管理费用的支出节奏。

3、销售费用同比增加了 61.04%：销售费用提升一方面由于销售产生的差旅、招待、交通费用同比分别提升了 89.58%，68.87%和 58.10%，更重要的是，报告期内，为了推广面向 NB-IoT（窄带物联网）的测试系统与仪表，而市场推广过程中，由于产业链中的模组、芯片以及终端厂商对于仪表采购的选型与确定非常慎重，也由于该技术是新技术，客户对于产品认知需要一定时间，因此根据客户需求为之提供样机以供试用，导致销售样机产生的物料费用增加了 303,753.67%，销售发生的维修费增加了 403,400.00%；另一方面由于使用美国高通公司（Qualcomm）知识产权而产生的特许权使用费增加了 89.10%。

4、财务费用同比增加了 1,698.28%：财务费用增加一方面由于利息支出同比增加了 188.62%，由于 2016 年所取得的贷款起始时间为 2016 年 4 月，利息支出为 2 个月，而本报告期内，贷款取得时间为 2017 年 1 月，利息支出为 1-6 月，同比，多支出 4 个月利息，从而导致利息支出增加。利息收入同比降低了 63.75%，汇兑损益同比增加了 355.32%。

5、营业利润同比亏损降低 59.20%：2017 年 1-6 月，公司利润依然为负，但亏损金额同比减少了 24,683,916.80 元，主要由于公司加强了了现金和财务管理制度，管理费用得到合理的控制。

（二）业务经营情况

报告期内，NB-IoT 技术定型，产业也逐步形成，由传统通信行业拓展到垂直应用行业。设计开发的产品逐步进入了产品定型、新产品导入、工程化验证阶段，同时，为了打开市场，为客户提供了测试样机（也叫作 Demo 样机、原型机），进行性能指标、功能完善等全面测试。启动了市场推广的准备工作。公司将业务发展进行了梳理，基本上聚焦了传统通信测试、国防军工通信测试、信道模拟平台、物联网通信测试四大板块。并且分别以星河亮点南方分公司、西安子公司、北京子公司、宁波参股公司作为依托，分别开展业务。

（三）内部控制方面

公司的股东大会、董事会、监事会，严格按照程序运转，保持着相对完善的内部控制制度。按照现代公司治理制度运行，完善“三会”治理结构，细化管理流程、提高决策效率和执行力度，加强内部管理，优化企业组织结构，系统建立人才引进、员工培训与激励制度，公司人员结构得以进一步优化。

三、风险与价值

1、市场竞争风险

公司从事的移动通信终端测试设备行业是典型的技术密集型行业，对技术的研发能力和跟踪、更新速度要求很高。从目前行业整体竞争格局来看，由于外资企业具有明显的技术和资本优势，占据了我国移动通信终端测试设备约 90% 以上的市场份额。因此，本行业企业面临着国外企业的较大竞争压力。

报告期内，公司抓住技术更新换代的时机，依靠前期扎实的研发投入，在 NB-IoT（物联网）等新技术、新产品方面保持绝对领先地位，技术绝对优势很大程度上抵消了一部分市场竞争风险。但是，随着技术的逐步完善与成熟，市场竞争势必日趋激烈，公司需要探究新的商务模式、拓展新的市场，进一步加强市场销售能力。

针对上述风险，公司采取了如下措施：

（1）丰富产品类型与型号：公司在 2017 年度陆续推出了基于最新技术平台的多个型号产品，并有新产品进行试制，这些产品在技术上有明显的优势领先国外竞争对手，从而提高产品本身的技术竞争力；

（2）拓展市场与客户覆盖：在特种行业、领域的通信方面，优先支持国内企业的领域开拓了一定数量的新客户、打开了新市场。这些领域有明显的国产优势，易于打破国外企业的垄断；

（3）抓住物联网发展的契机：鉴于 4.5G 演进过程中出现新的技术应用，即 NB-IoT 应用，该应用

可服务于包含 VR 等新的技术市场在内的蜂窝物联网产品。在该项技术的测试领域，公司技术与产品开发进度处于国际领先水平，预计将通过本次技术革新打破国外企业的垄断地位。

综上，针对上述竞争风险，公司从新客户、新市场、新产品、新技术几个方面共同努力，一定程度上降低了市场竞争风险带来的影响。

2、应收账款坏账风险

截至 2017 年 6 月 31 日、2016 年 12 月 31 日、2015 年 12 月 31 日，公司应收账款余额分别为 26,620,221.58 元、31,299,782.50 元、52,019,189.43 元，占流动资产比例分别为 21.85%、16.30%、19.70%。未付款单位主要为长期合作的客户，但随着新签销售合同中对于付款节奏的风险管理，增加了预付款比例，一定程度上降低了新增应收账款的风险。但如果个别应收账款集中客户的生产经营状况发生不利的变化，将导致应收账款无法按期收回，公司的资金周转速度和经营活动的现金流量将受到一定的影响

针对上述风险，公司采取了如下措施：

（1）加强应收账款分类管理，确认欠款客户还债能力，并与之进行书面还款计划确认。公司增加了对于应收账款回收的催款力度，同时配合新产品推广，多方面督促回款

（2）针对客户情况制定新订单预付款项的销售政策，降低应收账款所占比例。未来经营活动中，将持续将回款作为重要商务条款之一，慎重签署新的销售合同，有效控制回款率。

3、综合毛利率下降风险：

公司较高的毛利率源于公司拥有自主的知识产权，较高的研发投入以及细分市场较高的占有率。随着市场竞争越发激烈，产品生命周期逐渐发展到末期从而单价呈下降趋势，营业收入的主要来源可能是低毛利的成熟产品，而高毛利的前沿技术产品市场化与成熟度均需要有一段时间才能提升，随着公司毛利率较低的产品销售占比的增加，也会在某种程度上减低公司的综合毛利率，以上几个因素都有可能某种程度上减低公司的综合毛利率。原材料价格波动及人力成本上升等变化也可能影响毛利率。因此，平均毛利率水平面临下降风险。

针对上述风险，公司采取了如下措施：

一方面加强供应链的管理，由于产品类型和市场的多样化，以及产品平台化设计与模块化商务模式推广，产品元器件的采购可以更加集中，提升了价格谈判主动权，降低了成本，一定程度上有利于产品毛利的稳定；同时，新产品和新市场的拓展，通过新技术新产品上市和提高定价来提升整体毛利水平，有效地控制了上述风险。

4、汇兑风险

报告期内，公司外销业务占比较大，虽然公司的汇兑损益较小与公司业务的特殊性、客户回款及时、

及时结汇相关，但是未来随着公司外销业务规模的扩大，外销产品种类的增多，账面外币货币资金和外币应收账款会有所增加，另外随着客户回款期的延长，公司的汇兑风险将会增加。

针对上述汇兑风险，公司采取了如下措施：

根据中国人民银行及相关政策研究机构发布的定期报告，分析国际经济形势，做好对客户所在国家和地区的政治经济政策的详细调查，评估销售及收款的可能性，关注汇率变化趋势和外汇政策，进行汇率约定等方案，结合合同履行进展，确定汇出、汇入货币时点，做好汇率筹划，一定程度上减少由于汇率波动带来的损失。同时，对出口业务尽量采取预收全款的形式，降低国外政治经济环境、以及汇率波动对公司业绩的影响

报告期内增加了“库存积压风险”：由于 2016 年对于销售预计不足而提前备货导致库存积压，截至报告期末，公司存货达到 65,445,930.78 元，占总资产比重为 37.12%。造成存货增加的原因主要是国防军工订单的变更：由于 2016 年公司面向国防军工安全通信行业市场获得了大量的销售订单，公司按照客户的要求进行了完整备货，以便随时及时供货，因此采购了大量的原材料，但由于该市场的政策变动风险不可预见，造成订单未能及时实施，存货未能转化为产品及时销售。鉴于所采购的原材料属于通用配件，为了降低库存，经与客户友好协商并且达成一致，该订单暂时挂起，公司不再保留该部分备货给特定客户，以便尽快降低库存至安全水平和保证公司的良性运转。此外，由于报告期内，公司有新的产品进行试制，增加了原材料的采购，因此也一定程度上增加了库存。

针对上述汇兑库存积压风险，公司采取了如下措施：

一方面，积极开拓市场，增加业务机会，获取销售订单，合理降低库存，通过增加销售管理与供应链管理，降低库存持续增加的风险；另一方面，管理层加强营销预测的科学性、完善财务与资金管理制度，改进运营管理，随时关注市场变化信息，慎预测未来销售情形，编制采购和限售计划，根据计划结合库存情况等因素有针对性的进行采购和生产安排，合理安排进货量、进货周期，减少因盲目采购而导致的库存积压风险，使库存保持在合理水平，最大限度降低库存积压风险和断供风险，增强决策的合理性和预见性。

公司较上一年度，减少了：“人力资源风险”和“管理风险”两项风险，原因如下：

1、人力资源风险：随着公司新产品的逐步成熟、定型，目前研发节奏放缓，对于专业技术人员依赖有所缓解；与此同时，公司改革了绩效奖励机制，同时，针对人员结构，进行了有目的的调整，提升了核心技术人员、高级技术人员的薪资待遇，核心技术人员稳定，已不存在核心技术人员流失影响公司科研能力的风险。

2、管理风险：经过十余年的经营发展，公司针对产品开发业务、供应链管理、生产管理以及销售

等业务环节积累了丰富的经验，并在不断的整理与改进。而且，公司在新三板挂牌后，严格按照《公司法》、《公司章程》、《证券法》等相关法律法规、规范性文件的要求不断完善公司治理结构，规范公司运作体系，强化各项决策的科学性，各个制度与公司业务发展相契合，加强了供应链的统一管理、降低了生产管理的成本，从而提升了管理效率，优化了公司的管理机制和内控体系，目前公司已不存在管理风险。

四、对非标准审计意见审计报告的说明（如有）

是否被出具“非标准审计意见审计报告”：	无
审计意见类型：	无
董事会就非标准审计意见的说明：不适用	

第四节 重要事项

一、重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在利润分配或公积金转增股本的情况	否	-
是否存在股票发行事项	是	四、二（二）
是否存在重大诉讼、仲裁事项	否	-
是否存在对外担保事项	否	-
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	否	-
是否存在日常性关联交易事项	否	-
是否存在偶发性关联交易事项	是	四、二（七）
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资、企业合并事项	否	-
是否存在股权激励事项	否	-
是否存在已披露的承诺事项	是	四、二（十）
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	否	-
是否存在被调查处罚的事项	否	-
是否存在公开发行债券的事项	否	-

二、重要事项详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）利润分配与公积金转增股本的情况

无

（二）报告期内的普通股股票发行事项

单位：元或股

发行方案公告时间	新增股票挂牌转让日期	发行价格	发行数量	募集金额	募集资金用途 (请列示具体用途)
2016年12月1日	2017年6月30日	2.93	5,119,454	15,000,000.22	用于投资参股宁波艾欧迪互联科技有限公司以及偿还招商银行北京分行望京支行贷款

注：截至2017年6月30日，公司累计使用本次股票发行募集资金15,000,000.22元，未使用资金为0元。公司2017年向宁波艾欧迪互联科技有限公司出资3,000,000.00元，归还招商银行北京分行望京支行借款12,000,000.22元。

（三）重大诉讼、仲裁事项

无

（四）公司发生的对外担保事项：

无

(五) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

无

(六) 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

日常性关联交易事项		
具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力	-	-
2. 销售产品、商品、提供或者接受劳务委托，委托或者受托销售	-	-
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	30,000,000	0
6. 其他	32,000,000	0
总计	62,000,000	0

(七) 报告期内公司发生的偶发性关联交易情况

偶发性关联交易事项			
关联方	交易内容	交易金额	是否履行必要决策程序
张平	公司于2016年4月28日召开2016年第一次临时股东大会审议通过《公司拟向招商银行股份有限公司北京望京支行申请贷款的议案》，公司向招商银行股份有限公司北京望京支行申请不超过人民币叁仟万元整（小写：3000万元）流动资金贷款并签订相关协议，期限为一年。为了保证该流动资金贷款的达成，2016年6月20日召开的2015年年度股东大会审议通过《关于张平为公司向招商银行股份有限公司北京望京支行申请贷款提供关联担保的议案》，公司实际控制人、董事长、总经理张平先生自愿为公司的该流动资金贷款提供不超过人民币叁仟万元整（小写：3000万元）的最高额个人连带责任信用保证担保。报告期内，公司使用自有资金归还银行借款1500万元，使用募集资金归还银行贷款12,000,000.22元，尚余2,999,999.78元银行借款尚未归还。	2,999,999.78	是
总计	-	2,999,999.78	-

偶发性关联交易的必要性、持续性以及对生产经营的影响：

上述关联交易系公司业务正常所需，履行了必要的决策程序，未向公司收取费用，不存在损害挂牌公司和其他股东利益的情形。

上述关联交易有助于增加公司流动资金，加快业务布局，符合公司的发展战略和长远规划，能够有效提升公司盈利能力，有利于改善公司财务状况和日常业务的开展，对公司发展起到积极作用，不会对公司

的独立性和正常经营构成影响。关联交易具有合理性和必要性，符合公司及全体股东的利益。

(八) 收购、出售资产、对外投资、企业合并事项

无

(九) 股权激励计划在报告期的具体实施情况

无

(十) 承诺事项的履行情况

1. 关于股份自愿锁定暨限制流通的承诺：

公司全体董事、监事、高级管理人员于 2015 年 11 月出具《关于股份自愿锁定暨限制流通承诺书》，承诺本人将按照《公司法》第一百四十一条、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》第 2.8 条及《公司章程》第二十七条的规定锁定其持有的公司股份。

报告期内，上述人员严格履其作出的承诺。

2. 关于避免同业竞争的承诺：

公司全体董事、监事、高级管理人员于 2015 年 11 月签署《避免同业竞争承诺函》，承诺本人目前未从事或参与与股份公司存在同业竞争的活动，并承诺其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股份公司构成竞争的业务及活动，或拥有与股份公司存在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营实体、机构、经济组织的控制权，或在该经营实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。

报告期内，上述人员严格履其作出的承诺。

3. 关于规范关联交易的承诺：

公司全体董事、监事和高级管理人员于 2015 年 11 月签署《关于规范关联交易的承诺书》，承诺将尽可能的避免和减少其与股份公司之间的关联交易，对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，将根据有关法律、法规和规范性文件以及《公司章程》的规定，遵循平等、自愿、等价和有偿的一般商业原则，与股份公司签订关联交易协议，确保关联交易的价格原则上不偏离市场独立第三方的价格或收费的标准，并严格遵守《公司章程》及相关规章制度规定的关联交易的审批权限和程序，以维护股份公司及其他股东、债权人的合法权益。不利用本人在股份公司中的地位 and 影响，通过关联交易损害股份公司及其他股东的合法权益、不利用本人在股份公司中的地位 and 影响，违规占用或转移股份公司的资金、资产及其他资源，或要求股份公司违规提供担保。

报告期内，上述人员严格履其作出的承诺。

4. 关于管理层诚信状况的承诺：

公司全体董事、监事、高级管理人员于 2015 年 11 月签署《关于诚信状况的声明》，声明最近两年内本人没有因违反国家法律、行政法规、部门规章、自律规则等受到刑事、民事、行政处罚或纪律处分；本人并不存在因涉嫌违法违规行为处于调查之中尚无定论的情形；最近两年内本人没有对所任职（包括现任职和曾任职）的公司因重大违法违规行为而被处罚负有责任的情形；本人不存在个人负有数额较大债务到期未清偿的情形；本人没有欺诈或其他不诚实行为等情况；本人具备和遵守《公司法》规定的任职资格和义务，不存在最近 24 个月内受到中国证监会行政处罚或者被采取证券市场禁入措施的情形。

报告期内，上述人员严格履其作出的承诺。

（十一）被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

无

（十二）调查处罚事项

无

（十三）公开发行债券事项

无

第五节 股本变动及股东情况

一、报告期期末普通股股本结构

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	33,696,004	56.16%	0	33,696,004	51.74%
	其中：控股股东、实际控制人	8,182,428	13.64%	0	8,182,428	12.57%
	董事、监事、高管	258,842	0.43%	155,299	414,141	0.64%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
有限售条件股份	有限售股份总数	26,303,996	43.84%	5,119,454	31,423,450	48.26%
	其中：控股股东、实际控制人	24,547,286	40.91%	0	24,547,286	37.70%
	董事、监事、高管	476,532	0.79%	135,000	611,532	0.94%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
总股本		60,000,000	100.00%	5,119,454	65,119,454	100.00%
普通股股东人数				44		

二、报告期期末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	北京星河亮点科技有限公司	29,278,764	0	29,278,764	44.96%	21,959,073	7,319,691
2	国投高科技投资有限公司	16,087,217	0	16,087,217	24.70%	0	16,087,217
3	吉富1号广发金元顺安资产管理计划	0	5,119,454	5,119,454	7.86%	5,119,454	0
4	北京旻华智业科技有限公司	3,764,412	0	3,764,412	5.78%	0	3,764,412
5	张平	3,450,950	0	3,450,950	5.30%	2,588,213	862,737
6	北京邮电大学基金会	2,686,567	0	2,686,567	4.13%	0	2,686,567
7	彭云峰	1,150,000	0	1,150,000	1.77%	862,500	287,500
8	李卫东	556,903	0	556,903	0.86%	0	556,903
9	姜军	556,903	0	556,903	0.86%	556,903	0
10	陈杰	187,911	0	187,911	0.29%	140,934	46,977
11	唐恬	187,911	0	187,911	0.29%	0	187,911
12	马楠	187,911	0	187,911	0.29%	0	187,911
合计		58,095,449	5,119,454	63,214,903	97.9%	31,227,077	31,987,826

前十名股东间相互关系说明：

张平、姜军、李卫东等3名自然人股东同时持有北京星河亮点科技有限公司的股权，其中张平持有北京星河亮点科技有限公司82.2524%的股权，姜军持有星河亮点科技4.1916%的股权，李卫东持有星河亮点科技4.1916%的股权。除此之外，

本公司其他股东之间不存在关联关系。

三、控股股东、实际控制人情况

（一）控股股东情况

控股股东为北京星河亮点科技有限公司。北京星河亮点科技有限公司现持有股份公司 44.96% 股份，为公司控股股东。北京星河亮点科技有限公司成立于 2006 年 4 月 20 日，统一社会信用代码为 911101057886376045，注册资本为 1,200 万元，法定代表人为张平，住所为北京市朝阳区利泽中园 106 号楼 105C 室，公司类型为有限责任公司(自然人投资或控股)，经营范围为技术推广服务；经济贸易咨询。经营期限：2006 年 4 月 20 日至 2026 年 4 月 19 日。

报告期内控股股东未发生变化。

（二）实际控制人情况

实际控制人为自然人张平。张平现直接持有股份公司 5.30% 股份，并通过持有控股股东星河亮点科技 82.2524% 的股权间接持有股份公司 44.96% 股份。张平现任股份公司董事长，参与公司的经营管理，对公司重大事务具有决策权，因此认定张平为股份公司实际控制人。

张平，男，出生于 1959 年 4 月，中国国籍，无境外永久居留权，教授，博士生导师，享受国务院政府特殊津贴，北京市第十一届政协委员。毕业于北京邮电大学电路与系统专业，博士研究生学历，1990 年至今于北京邮电大学任教。现任校学术委员会委员，泛网无线通信教育部重点实验室主任，《科学通报》副主编，国家自然科学基金委信息学部第五届咨询委员，科技部 863 计划主题专家组成员，国家科技重大专项“新一代宽带无线移动通信网”总体专家组成员，工信部 IMT-Advanced（4G）推进工作组专家。2001 年 1 月创立星河亮点有限，2009 年 9 月起连任公司董事长、总经理，2014 年 9 月起任股份公司董事长和总经理，任期三年。

报告期内实际控制人未发生变化。

四、存续至本期的优先股股票相关情况（如有）

不适用

第六节 董事、监事、高管及核心员工情况

一、基本情况

姓名	职务	性别	年龄	学历	任期	是否在公司领取薪酬
张平	董事长	男	57	博士	2014年9月至2017年9月	是
李世鹤	董事	男	75	博士	2014年9月至2017年9月	否
刘伟	董事	男	47	大学	2014年9月至2017年9月	否
李旭	董事	男	31	硕士	2017年5月至2017年9月	否
何庆源	董事	男	57	硕士	2014年9月至2017年9月	否
张忍	董事	男	27	硕士	2017年5月至2017年9月	否
徐国鑫	董事、总经理	男	44	博士	2014年9月至2017年9月	是
张帆	董事	男	37	硕士	2016年6月至2017年9月	否
张治	董事	男	39	博士	2017年5月至2017年9月	是
马楠	监事会主席	男	36	硕士	2017年5月至2017年9月	是
陈杰	职工代表监事	男	36	博士	2014年9月至2017年9月	是
富蔓	监事	女	45	硕士	2017年5月至2017年9月	是
王奥博	副总经理	男	37	硕士	2015年7月至2017年9月	是
翟文军	副总经理	男	49	硕士	2016年7月至2017年9月	是
张丹丹	董事会秘书	女	35	本科	2015年7月至2017年9月	是
王壮丽	财务负责人	女	56	大专	2017年5月至2017年9月	是
董事会人数：						9
监事会人数：						3
高级管理人员人数：						5

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
张平	董事长	3,450,950	0	3,450,950	5.30%	0
李世鹤	董事	0	0	0	0.00%	0
刘伟	董事	0	0	0	0.00%	0
李旭	董事	0	0	0	0.00%	0
何庆源	董事	0	0	0	0.00%	0
徐国鑫	董事、总经理	150,000	0	150,000	0.23%	0
张帆	董事	100,000	0	100,000	0.15%	0
张治	董事	167,911	0	167,911	0.26%	0
马楠	监事会主席	187,911	0	187,911	0.29%	0
陈杰	职工代表监事	187,911	0	187,911	0.29%	0
富蔓	监事	22,388	0	22,388	0.03%	0
王奥博	副总经理	77,164	0	77,164	0.12%	0
翟文军	副总经理	80,000	0	80,000	0.12%	0

张丹丹	董事会秘书	52,388	0	52,388	0.08%	0
王壮丽	财务负责人	0	0	0	0.00%	0
合计	-	4,476,623	0	4,476,623	6.87%	0

三、变动情况

信息统计	董事长是否发生变动		否	
	总经理是否发生变动		是	
	董事会秘书是否发生变动		否	
	财务总监是否发生变动		是	
姓名	期初职务	变动类型(新任、换届、离任)	期末职务	简要变动原因
张平	董事长、总经理	离任	董事长	岗位调整
徐国鑫	董事、副总经理	新任	董事、总经理	岗位调整
翟文军	财务负责人	新任	副总经理	岗位调整
王壮丽	无	新任	财务负责人	岗位调整
冀飞	董事	离任	无	岗位调整
李旭	无	新任	董事	岗位调整
张治	监事	新任	董事	岗位调整
马楠	无	新任	监事会主席	岗位调整
刘宝玲	监事会主席	离任	无	个人原因
富蔓	无	新任	监事	岗位调整
张忍	无	新任	董事	岗位调整

四、员工数量

	期初员工数量	期末员工数量
核心员工	0	0
核心技术人员	9	9
截止报告期末的员工人数	168	146

核心员工变动情况：

报告期内核心员工及核心技术人员均无重大情况变动

第七节 财务报表

一、审计报告

是否审计	否
------	---

二、财务报表

一、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	1	3,750,213.72	17,824,301.06
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	2	148,000.00	408,782.49
应收账款	3	26,620,221.58	32,399,261.44
预付款项	4	15,904,407.84	18,661,574.37
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
应收利息			
应收股利			
其他应收款	5	1,749,069.54	2,223,529.38
买入返售金融资产			
存货	6	65,445,930.78	65,503,023.05
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	8	8,192,189.27	8,063,832.00
流动资产合计		121,810,032.73	145,084,303.79
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
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		3,000,000.00	0.00
投资性房地产			
固定资产	8	16,450,239.29	17,572,217.39
在建工程			

工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	9	24,262,018.71	25,578,325.71
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	10	352,685.19	556,131.21
递延所得税资产	11	10,476,755.92	10,473,322.95
其他非流动资产			
非流动资产合计		54,541,699.11	54,179,997.26
资产总计		176,351,731.84	199,264,301.05
流动负债：			
短期借款	13	2,999,999.78	30,000,000.00
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			
应付账款	14	2,903,005.52	2,070,219.76
预收款项	15	5,242,598.11	634,600.61
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	16	6,726,666.76	6,517,767.16
应交税费	17	188,789.25	165,297.93
应付利息			
应付股利			
其他应付款	18	535,268.97	538,169.31
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			
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	19		
流动负债合计		18,596,328.39	39,926,054.77
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			
专项应付款			
预计负债			
递延收益	20	3,595,523.19	3,160,459.79
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		3,595,523.19	3,160,459.79
负债合计		22,191,851.58	43,086,514.56
所有者权益（或股东权益）：			
股本	21	65,119,454.00	60,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	22	75,850,889.37	65,970,343.15
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	23	10,364,082.27	10,364,082.27
一般风险准备			
未分配利润	24	2,825,454.62	19,843,361.07
归属于母公司所有者权益合计		154,159,880.26	156,177,786.49
少数股东权益			
所有者权益总计		154,159,880.26	156,177,786.49
负债和所有者权益总计		176,351,731.84	199,264,301.05

法定代表人：张平

主管会计工作负责人：徐国鑫

会计机构负责人：徐国鑫

（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		3,358,337.73	16,597,916.44
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		148,000.00	408,782.49
应收账款		27,945,621.58	32,926,061.44
预付款项		15,903,832.84	18,642,773.10
应收利息			
应收股利			
其他应收款		7,183,990.28	6,396,062.69
存货		69,888,366.45	70,048,578.51
划分为持有待售的资产			

一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		7,934,620.77	7,859,673.95
流动资产合计		132,362,769.65	152,879,848.62
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		28,000,000.00	25,000,000.00
投资性房地产			
固定资产		15,655,177.30	16,768,076.63
在建工程			
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		24,213,645.03	25,527,360.51
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		352,685.19	556,131.21
递延所得税资产		8,526,593.33	8,545,450.36
其他非流动资产			
非流动资产合计		76,748,100.85	76,397,018.71
资产总计		209,110,870.50	229,276,867.33
流动负债：			
短期借款		2,999,999.78	30,000,000.00
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			
应付账款		4,754,774.35	3,771,988.59
预收款项		5,242,598.11	634,600.61
应付职工薪酬		5,482,468.17	5,323,589.47
应交税费		159,296.08	138,980.95
应付利息			
应付股利			
其他应付款		16,555,268.95	17,035,268.95
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		35,194,405.44	56,904,428.57
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			
专项应付款			
预计负债			
递延收益		3,595,523.19	3,160,459.79
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		3,595,523.19	3,160,459.79
负债合计		38,789,928.63	60,064,888.36
所有者权益：			
股本		65,119,454.00	60,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		75,850,889.37	65,970,343.15
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		10,364,082.27	10,364,082.27
未分配利润		18,986,516.23	32,877,553.55
所有者权益合计		170,320,941.87	169,211,978.97
负债和所有者权益总计		209,110,870.50	229,276,867.33

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	25	10,668,853.14	16,041,503.98
其中：营业收入		10,668,853.14	16,041,503.98
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	25	27,677,504.20	57,734,071.84
其中：营业成本		4,406,031.00	5,796,070.99
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	26	24,812.33	53,453.56

销售费用	27	3,849,324.85	2,390,294.32
管理费用	28	22,449,187.00	47,327,718.29
财务费用	29	540,335.14	30,047.33
资产减值损失	30	22,886.48	2,136,487.35
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
投资收益（损失以“-”号填列）	31		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
其他收益	32	3,615,072.60	
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-17,008,651.06	-41,692,567.86
加：营业外收入	33	323,063.75	6,888,155.98
其中：非流动资产处置利得		45,903.37	15,978.40
减：营业外支出	34	335,752.11	0.00
其中：非流动资产处置损失		479.90	
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-17,021,339.42	-34,804,411.88
减：所得税费用	35	-3,432.97	-314,713.10
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-17,017,906.45	-34,489,698.78
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
归属于母公司所有者的净利润		-17,017,906.45	-34,489,698.78
少数股东损益			
六、其他综合收益的税后净额			
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
（一）以后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净负债或净资产的变动			
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
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			
归属少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-17,017,906.45	-34,484,088.78
归属于母公司所有者的综合收益总额		-17,017,906.45	-34,484,088.78
归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益		-0.26	-0.57
（二）稀释每股收益		-0.26	-0.57

法定代表人：张平

主管会计工作负责人：徐国鑫

会计机构负责人：徐国鑫

（四）母公司利润表

单位：元

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入		10,239,793.29	15,409,025.35
减：营业成本		4,509,150.79	5,710,600.90
税金及附加		10,737.77	47,401.33
销售费用		3,849,324.85	2,355,628.26
管理费用		18,707,520.43	38,251,188.61
财务费用		539,455.40	53,490.84
资产减值损失		-125,713.52	1,986,887.35
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
投资收益（损失以“－”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
其他收益		3,593,572.60	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		-13,657,109.83	-32,996,171.94
加：营业外收入		120,681.65	6,453,157.15
其中：非流动资产处置利得		45,903.37	15,978.40
减：营业外支出		335,752.11	
其中：非流动资产处置损失		479.90	
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-13,872,180.29	-26,543,014.79
减：所得税费用		18,857.03	-298,033.10
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		-13,891,037.32	-26,244,981.69
五、其他综合收益的税后净额			
(一)以后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净负债或净资产的变动			
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
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		-13,891,037.32	-26,244,981.69
七、每股收益：			
（一）基本每股收益		-0.21	-0.44
（二）稀释每股收益		-0.21	-0.44

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	本期发生额	上期发生额
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		22,807,948.57	22,232,622.74
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		221,160.38	532,956.40
收到其他与经营活动有关的现金	36-（1）	3,926,199.36	12,417,571.33
经营活动现金流入小计		26,955,308.31	35,183,150.47
购买商品、接受劳务支付的现金		3,406,542.83	10,650,706.62
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		13,735,313.20	19,289,454.22
支付的各项税费		152,520.82	1,615,053.47
支付其他与经营活动有关的现金	36-（2）	7,560,021.84	22,067,952.21
经营活动现金流出小计		24,854,398.69	53,623,166.52
经营活动产生的现金流量净额		2,100,909.62	-18,440,016.05
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		287,480.00	15,978.40
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		15,027,906.89	
投资活动现金流入小计		15,315,386.89	15,978.40

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		842,884.00	1,390,587.20
投资支付的现金		3,000,000.00	
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			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		3,842,884.00	1,390,587.20
投资活动产生的现金流量净额		11,472,502.89	-1,374,608.80
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			30,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			30,000,000.00
偿还债务支付的现金		27,000,000.22	30,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		623,790.00	264,625.00
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			
筹资活动现金流出小计		27,623,790.22	30,264,625.00
筹资活动产生的现金流量净额		-27,623,790.22	-264,625.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-23,709.63	0.00
五、现金及现金等价物净增加额		-14,074,087.34	-20,079,249.85
加：期初现金及现金等价物余额		17,824,301.06	66,594,043.03
六、期末现金及现金等价物余额		3,750,213.72	46,514,793.18

法定代表人：张平

主管会计工作负责人：徐国鑫

会计机构负责人：徐国鑫

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	本期发生额	上期发生额
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		21,655,948.57	23,952,622.74
收到的税费返还		18,778.28	532,956.40
收到其他与经营活动有关的现金		4,402,951.13	25,200,400.19
经营活动现金流入小计		26,077,677.98	49,685,979.33
购买商品、接受劳务支付的现金		3,406,542.83	10,983,298.62
支付给职工以及为职工支付的现金		10,549,698.44	14,491,468.50
支付的各项税费		30,550.47	704,798.18
支付其他与经营活动有关的现金		9,155,966.95	19,565,374.14
经营活动现金流出小计		23,142,758.69	45,744,939.44
经营活动产生的现金流量净额		2,934,919.29	3,941,039.89
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			

取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		287,480.00	15,978.40
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		15,004,696.22	
投资活动现金流入小计		15,292,176.22	15,978.40
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		842,884.00	1,390,587.20
投资支付的现金		3,000,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		3,842,884.00	1,390,587.20
投资活动产生的现金流量净额		11,449,292.22	-1,374,608.80
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			30,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			30,000,000.00
偿还债务支付的现金		27,000,000.22	30,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		623,790.00	264,625.00
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		27,623,790.22	30,264,625.00
筹资活动产生的现金流量净额		-27,623,790.22	-264,625.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-23,709.63	0.00
五、现金及现金等价物净增加额		-13,263,288.34	2,301,806.09
加：期初现金及现金等价物余额		16,597,916.44	42,376,559.79
六、期末现金及现金等价物余额		3,334,628.10	44,687,559.88

第八节 财务报表附注

一、 附注事项

事项	是或否
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	否
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	否
3. 是否存在前期差错更正	否
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	否
5. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	否
6. 是否存在需要根据规定披露分部报告的信息	否
7. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	否
8. 上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产是否发生变化	否
9. 重大的长期资产是否转让或者出售	否
10. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	否
11. 是否存在重大的研究和开发支出	否
12. 是否存在重大的资产减值损失	否

附注详情：

无

二、 报表项目注释

-

财务报表附注

合并财务报表主要项目注释

1、货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	38,453.83	49,399.09
银行存款	3,711,758.89	17,774,901.97
合 计	3,750,213.72	17,824,301.06

2、应收票据

(1) 应收票据分类

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票		
商业承兑汇票	148,000.00	408,782.49

项目	期末余额	期初余额
合计	148,000.00	408,782.49

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项	23,129,632.01	73.42	4,277,759.20	18.49	18,851,872.81
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	8,372,275.75	26.58	533,926.98	6.38	7,838,348.77
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					
合计	31,501,907.76	100.00	4,881,686.18	24.87	26,620,221.58

(续)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项	28,984,000.01	77.79	4,454,700.00	15.37	24,538,800.01
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	8,274,061.13	22.21	404,099.70	4.88	7,860,461.43
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					
合计	37,258,061.14	100.00	4,858,799.70	13.04	32,399,261.44

① 期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

应收账款 (按单位)	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
深圳市艾特讯科技有限公司	4,331,000.01	433,100.00	10.00%	根据个别风险特征, 结合可收回性计提
天津卓达科技发展有限公司	3,262,500.00	2,610,000.00	80.00%	根据个别风险特征, 结合可收回性计提
上海瑞威信息科技有限公司	9,558,032.00	1,018,579.20	10.66%	根据个别风险特征, 结合可收回性计提

深圳市宏俐兴烁科技有限公司	5,978,100.00	216,080.00	3.61%	根据个别风险特征，结合可收回性计提
合 计	23,129,632.01	4,277,759.20	18.49%	

(一) ②组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
其中：0-3 个月	1,976,162.99		
4-6 个月以内	1,269,725.49	63,486.27	5.00
7-12 个月	347,094.84	17,354.74	5.00
1 年以内小计	3,592,983.32	80,841.01	
1 至 2 年	4,698,068.55	469,806.86	10.00
2 至 3 年	0.00	0.00	30.00
3 至 4 年	39,000.00	19,500.00	50.00
4 至 5 年	42,223.88	33779.10	80.00
合 计	8,372,275.75	533,926.98	6.38

(2) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
上海瑞威信息科技有限公司	9,558,032.00	1,018,579.20	10.66
深圳市宏俐兴烁科技有限公司	5,978,100.00	216,080.00	3.61
天津卓达科技发展有限公司	3,262,500.00	2,610,000.00	80.00
深圳市艾特讯科技有限公司	4,331,000.01	433,100.00	10.00
深圳市爱斯福科技有限公司	2,999,970.00	299,997.00	10.00
合 计	26,129,602.01	4,577,756.20	17.52

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	13,421,097.51	84.39	17,469,340.20	93.61
1 至 2 年	1,180,280.66	7.42	963,877.27	5.17
2 至 3 年	1,303,029.67	8.19	228,356.90	1.22
合 计	15,904,407.84	100.00	18,661,574.37	100.00

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款项情况

单位名称	期末余额		
	预付账款	坏账准备	计提比例 (%)
盛博成（北京）科技有限公司	8,846,833.79		
北京汇智诚飞科技有限公司	2,062,543.40		

单位名称	期末余额		
	预付账款	坏账准备	计提比例 (%)
东莞市胜泓五金制品有限公司	1,314,832.39		
是德科技(中国)有限公司	635,915.65		
江苏省产品质量监督检验研究院	500,000.00		
合 计	13,360,125.23		

5、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,749,069.54	100.00			1,749,069.54
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合 计	1,749,069.54	100.00			1,749,069.54

(续)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	2,223,529.38	100.00			2,223,529.38
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合 计	2,223,529.38	100.00			2,223,529.38

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
其中：6 个月以内	1,455,833.66		
7-12 个月	0.00		
1 年以内小计	1,455,833.66		
1 至 2 年	4,000.00		
2 至 3 年	119,368.00		

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
3至4年	0.00		
4至5年	20,050.00		
5年以上	149,817.88		
合 计	1,749,069.54		

(2) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	422,533.61	901,620.50
押金	973,746.55	1,261,908.88
保证金	70,000.00	60,000.00
社保公积金	282,789.38	0.00
合 计	1,749,069.54	2,223,529.38

(3) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
北京望京新兴产业区综合开发有限公司	押金	688,046.67	4-6个月	39.34	
西安软件园发展中心	押金	149,617.88	3年以上	8.55	
北京住房公积金	住房公积金	173,604.00	0-3个月	9.92	
深圳市华创达投资管理有限公司	押金	119,368.00	3年以上	6.82	
北京灵犀移动通信产业技术创新联盟	备用金	300,000.00	1年以内	17.15	
合 计		1,430,636.55		81.79	

6、存货

存货分类

项目	期末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	43,765,034.33		43,765,034.33
在产品	15,457,720.58		15,457,720.58
库存商品	6,223,175.87		6,223,175.87
合 计	65,445,930.78		65,445,930.78

(续)

项目	期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	40,705,831.88		40,705,831.88
在产品	15,744,223.40		15,744,223.40
库存商品	9,052,967.77		9,052,967.77
合 计	65,503,023.05		65,503,023.05

7、其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
预缴所得税	139,113.49	139,113.49
增值税留抵扣额	8,053,075.78	7,924,718.51
合 计	8,192,189.27	8,063,832.00

8、固定资产

固定资产情况

项目	办公设备	电子设备	仪器仪表	运输设备	合计
一、账面原值					
1、期初余额	1,667,742.02	4,819,659.37	49,351,904.56	2,617,517.82	58,456,823.77
2、本期增加金额		2,331,036.09			2,331,036.09
(1) 购置		2,331,036.09			2,331,036.09
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3、本期减少金额				231,939.32	231,939.32
(1) 处置或报废					
4、期末余额	1,667,742.02	7,141,097.60	49,351,904.56	2,385,578.50	60,546,322.68
二、累计折旧					
1、期初余额	841,650.06	2,616,421.98	35,318,059.55	2,108,474.79	40,884,606.38
2、本期增加金额	79,209.59	79,988.49	3,137,095.01	54,632.55	3,350,925.64
(1) 计提	79,209.59	79,988.49	3,137,095.01	54,632.55	3,350,925.64
3、本期减少金额		9,117.96	98,197.38	32,133.29	139,448.63
(1) 处置或报废		9,117.96			9,117.96
4、期末余额	920,859.65	2,687,292.51	38,356,957.18	2,130,974.05	44,096,083.39
三、减值准备					
1、期初余额					
2、本期增加金额					
(1) 计提					
3、本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4、期末余额					
四、账面价值					
1、期末账面价值	746,882.37	4,453,805.09	10,994,947.38	254,604.45	16,450,239.29
2、期初账面价值	567,626.53	3,991,724.47	10,226,006.09	353,565.66	15,138,922.75

9、无形资产

无形资产情况

项目	软件	专利权	非专有技术	合计
一、账面原值				
1、期初余额	34,620,847.83	16,208,800.00	1,310,557.13	52,140,204.96
2、本期增加金额	800,000.00			800,000.00

(1) 购置	800,000.00			800,000.00
(2) 内部研发				
(3) 企业合并增加				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
4、年末余额	35,420,847.83	16,208,800.00	1,310,557.13	52,940,204.96
二、累计摊销				
1、期初余额	13,760,919.13	12,566,152.17	234,807.95	26,561,879.25
2、本期增加金额	1,727,196.42	356,346.68	32,763.90	2,116,307.00
(1) 计提	1,727,196.42	356,346.68	32,763.90	2,116,307.00
3、本期减少金额				
(1) 处置				
4、期末余额	15,488,115.55	12,922,498.85	267,571.85	28,678,186.25
三、减值准备				
1、期初余额				
2、本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
4、期末余额				
四、账面价值				
1、期末账面价值	19,932,732.28	3,286,301.15	1,042,985.28	24,262,018.71
2、期初账面价值	20,859,928.70	3,642,647.83	1,075,749.18	25,578,325.71

10、长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修款	556,131.21		203,446.02		352,685.19
合计	556,131.21		203,446.02		352,685.19

11、递延所得税资产

递延所得税资产明细

项目	期末余额		期初余额	
	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	4,881,686.18	732,252.93	4,858,799.70	728,819.96
可抵扣亏损	64,963,353.27	9,744,502.99	64,963,353.27	9,744,502.99
合计	69,691,439.45	10,476,755.92	69,822,152.97	10,473,322.95

12、资产减值准备

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额		期末余额
			转回	转销	
坏账准备	4,858,799.70	22,886.48			4,881,686.18

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额		期末余额
			转回	转销	
合计	4,858,799.70	22,886.48			4,881,686.18

13、短期借款

短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
保证借款	2,999,999.78	30,000,000.00
合计	2,999,999.78	30,000,000.00

14、应付账款

应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	3,852,089.72	2,070,219.76
合计	3,852,089.72	2,070,219.76

15、预收款项

预收款项列示

项目	期末余额	期初余额
预收销售货款	5,242,598.11	634,600.61
合计	5,242,598.11	634,600.61

16、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	6,517,767.16	13,605,063.52	13,396,163.92	6,726,666.76
二、离职后福利-设定提存计划		339,149.28	339,149.28	
合计	6,517,767.16	13,185,149.60	13,735,313.20	6,726,666.76

(2) 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	20,322.03	12,435,455.61	12,435,455.61	20,322.03
2、职工福利费				
3、社会保险费		90,720.76	90,720.76	
其中：医疗保险费		88,847.36	88,847.36	
工伤保险费				
生育保险费				
4、住房公积金		867,547.04	867,547.04	
5、工会经费和职工教育经费	6,497,445.13	211,340.11	2,440.51	6,706,344.73
合计	6,517,767.16	13,605,063.52	13,396,163.92	6,726,666.76

(3) 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		330,056.32	330,056.32	
2、失业保险费		9,092.96	9,092.96	
合 计		339,149.28	339,149.28	

17、应交税费

项目	期末余额	期初余额
印花税	1,319.39	
城市维护建设税	1,010.27	
教育费附加	432.97	
地方教育附加	288.65	
代扣个人所得税	171,305.48	165,297.93
增值税	14,432.49	
合 计	188,789.25	165,297.93

18、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
个税退税款	110,138.88	110,138.88
员工垫付款	425,130.09	428,030.43
水利建设基金		
合 计	535,268.97	538,169.31

19、其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
预提房租租金		
合 计		

20、递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
与收益相关政府补助	3,160,459.79	4,000,000.00	3,564,936.60	3,595,523.19	
合 计	3,160,459.79	4,000,000.00	3,564,936.60	3,595,523.19	

其中，涉及政府补助的项目：

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
面向 5G 的多入多出空口测试系统研制	0.00	4,000,000.00	404,476.81		3,595,523.19	与收益相关

国家重大专项课题 “TD-LTE-Advanced 多模多频终端无线资源管理及射频一致性测试仪表开发”(2014ZX03001-019)	3,073,073.33	0.00	3,073,073.33	0.00	与收益相关
2009ZX03002-008-02	87,386.46		87,386.46	0.00	与收益相关
合 计	3,160,459.79	4,000,000.00	3,564,936.60	3,595,523.19	

21、股本

股东	期初余额	本期增减变动(+、-)					期末余额
		发行 新股	送股	公积金 转股	其他	小计	
北京星河亮点科技有限公司	29,278,764.00						29,278,764.00
国投高科技投资有限公司	16,087,217.00						16,087,217.00
吉富1号广发金元顺安资产管理计划	0.00	5,119,454.00					5,119,454.00
张平	3,450,950.00						3,450,950.00
北京旻华智业科技有限公司	3,764,412.00						3,764,412.00
北京邮电大学教育基金会	2,686,567.00						2,686,567.00
彭云峰	1,150,000.00						1,150,000.00
姜军	556,903.00						556,903.00
李卫东	556,903.00						556,903.00
张治	167,911.00						167,911.00
陈杰	187,911.00						187,911.00
马楠	187,911.00						187,911.00
唐恬	187,911.00						187,911.00
莫骄	134,328.00						134,328.00
杨江权	134,328.00						134,328.00
赵璨	100,747.00						100,747.00
郑国荣	67,164.00						67,164.00
王奥博	77,164.00						77,164.00
张翼	67,164.00						67,164.00
付晨	67,164.00						67,164.00
彭军	67,164.00						67,164.00
孙宇光	64,776.00						64,776.00
熊健翔	56,418.00						56,418.00
姬翔	33,582.00						33,582.00

冯建武	53,582.00				53,582.00
张丹丹	52,388.00				52,388.00
程丹丹	22,388.00				22,388.00
范志成	22,388.00				22,388.00
钱宇锋	22,388.00				22,388.00
富蔓	22,388.00				22,388.00
逢忠诚	22,388.00				22,388.00
崔清	22,388.00				22,388.00
张宇峰	22,388.00				22,388.00
王航宇	22,388.00				22,388.00
曹艳平	22,388.00				22,388.00
徐春玲	52,388.00				52,388.00
曹清晨	16,791.00				16,791.00
张帆	100,000.00				100,000.00
翟文军	80,000.00				80,000.00
徐国鑫	150,000.00				150,000.00
闫大炜	20,000.00				20,000.00
黄开志	100,000.00				100,000.00
李岗	20,000.00				20,000.00
常铖	20,000.00				20,000.00
合计	60,000,000.00	5,119,454.00			65,119,454.00

22、资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价	65,970,343.15	9,880,546.22		75,850,889.37
合计	65,970,343.15	9,880,546.22		75,850,889.37

23、盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	10,364,082.27			10,364,082.27
合计	10,364,082.27			10,364,082.27

24、未分配利润

项目	本期发生额	上期发生额
期初未分配利润	19,843,361.07	74,254,124.65
加：本年归属于母公司股东的净利润	-17,017,906.45	-54,410,763.58
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
其他		
期末未分配利润	2,825,454.62	19,843,361.07

25、营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上年同期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	10,419,330.64	4,394,592.10	15,832,746.09	5,782,344.31
其他业务	249,522.50	11,438.90	208,757.89	13,726.68
合计	10,668,853.14	4,406,031.00	16,041,503.98	5,796,070.99

26、税金及附加

项目	本期发生额	上年同期发生额
营业税	0.00	3,000.00
城市维护建设税	10,161.95	29,688.10
教育费附加	4,355.11	12,459.28
地方教育费附加	2,903.42	8,306.18
印花税	6,708.09	0.00
车船税	0.00	0.00
水利建设基金	683.76	
合计	24,812.33	53,453.56

27、销售费用

项目	本期发生额	上年同期发生额
职工薪酬及社保	1,406,873.97	1,296,924.42
差旅费	129,282.89	68,192.62
招待费	26,465.50	15,672.00
办公费	42,177.38	89,888.51
运输费	23,662.50	26,182.50
折旧摊销	184,606.55	169,955.90
投标招标	566.04	445.00
交通费	24,607.00	15,564.40
租赁费	428,270.30	594,852.70
维修费	4,035.00	
物料消耗	1,422,399.80	468.12
水电费	11,355.05	35,455.44
特许权使用费	145,022.87	76,692.71
合计	3,849,324.85	2,390,294.32

28、管理费用

项目	本期发生额	上年同期发生额
职工薪酬及社保	2,147,233.18	2,718,755.28
差旅费	40,962.05	37,627.20
招待费	10,682.00	7,691.00
办公费	18,296.92	303,978.49
研究费	16,666,546.02	39,852,172.53
折旧摊销	371,186.44	835,607.56
租赁费	1,722,102.65	2,432,724.36

交通费	8,275.10	8,293.00
中介机构费	868,575.42	418,900.08
税费	0.00	49,140.28
水电费	77,205.11	155,694.30
取暖费	92,280.94	96,363.68
物业费	312,808.63	372,724.40
维修费	74,972.07	18,429.00
运输费	38,060.47	23,802.13
合 计	22,449,187.00	47,333,478.29

29、财务费用

项目	本期发生额	上年同期发生额
利息支出	623,790.00	216,125.00
减：利息收入	68,631.30	189,307.59
汇兑损益	-23,709.63	-5,207.28
银行手续费	8,886.07	8,437.20
其他		
合 计	540,335.14	30,047.33

30、资产减值损失

项目	本期发生额	上年同期发生额
坏账损失	22,886.48	1,132,360.11
合 计	22,886.48	1,132,360.11

31、投资收益

项目	本期发生额	上年同期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		
合 计		

32、其他收益

计入当期损益的政府补助：

项 目	本期发生额	上期发生额	说明
面向 5G 的多入多出空口测试系统研制	404,476.81	0.00	
国家重大专项课题“TD-LTE-Advanced 多模多频终端无线资源管理及射频一致性测试仪表开发”（2014ZX03001-019）	3,073,073.33	0.00	
2009ZX03002-008-02 马桶	87,386.46	0.00	
其他项目补贴、见习补贴等	21,500.00	0.00	
合 计	3,615,072.60	0.00	

33、营业外收入

项目	本期发生额	上年同期发生额	计入当期非经常性损益的金额
固定资产处置利得	45,903.37	15,978.40	45,903.37
政府补助	0.00	6,360,965.14	3,615,072.60
软件退税	221,160.38	453,534.67	
其他	56,000.00	57,677.77	56,000.00
合计	323,063.75	6,888,155.98	101,903.37

其中，计入当期损益的政府补助：

项目	本期发生额	上期发生额	说明
面向 5G 的多入多出空口测试系统研制	404,476.81		
国家重大专项课题“TD-LTE-Advanced 多模多频终端无线资源管理及射频一致性测试仪表开发”（2014ZX03001-019）	3,073,073.33	4,951,589.13	
2009ZX03002-008-020	87,386.46		
时变、宽带、多维信道仿真仪的研发和产业化		967,377.18	
房租补贴		331,428.83	
支持 802.11ac 的 WiFi 终端测试仪		90,000.00	
其他项目补贴、见习补贴等	21,500.00	20,570.00	
合计	3,615,072.60	6,360,965.14	

34、营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	479.90	0.00	479.90
其中：固定资产处置损失	479.90	0.00	479.90
违约金	335,272.21		0.00
合计	335,752.11	0.00	479.90

35、所得税费用

所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用		
递延所得税费用	-3,432.97	-314,713.10
合计	-3,432.97	-314,713.10

36、现金流量表项目

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上年同期发生额
利息收入	68,631.30	178,057.77
政府补助收入与一次性补助收入	4,000,000.00	16,538,548.83

项目	本期发生额	上年同期发生额
往来款	-142,431.94	-4,299,035.27
合计	3,926,199.36	12,417,571.33

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上年同期发生额
银行手续费	7,465.74	8,437.20
差旅费	308,516.83	361,839.47
招待费	44,875.6	33,548.00
办公费	226,335.78	307,784.95
运输费	98,191.57	52,411.63
交通费	11,308.20	37,623.10
租赁费	3,317,809.43	3,550,203.29
往来款、研发费等	3,498,071.89	17,716,104.57
合计	7,560,021.84	22,067,952.21

37、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期发生额	上年同期发生额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-17,017,906.45	-34,489,698.78
加：资产减值准备	22,886.48	2,136,487.35
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,350,925.64	3,430,180.48
无形资产摊销	2,116,307.00	2,476,485.96
长期待摊费用摊销	203,446.02	159,688.62
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）	-45,903.37	-15,978.40
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	479.90	
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）		
财务费用（收益以“—”号填列）	623,790.00	216,125.00
投资损失（收益以“—”号填列）		0.00
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	19,607.03	-314,713.10
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）	57,092.27	-31,566,175.40
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	9,108,960.09	14,653,112.30
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	3,661,225.01	24,874,469.92

补充资料	本期发生额	上年同期发生额
其他		
经营活动产生的现金流量净额	2,100,909.62	-18,440,016.05
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的年末余额	3,750,213.72	46,514,793.18
减：现金的年初余额	17,824,301.06	66,594,043.03
加：现金等价物的年末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	-14,074,087.34	-20,079,249.85

(2) 现金及现金等价物的构成

项目	本期余额	上年同期余额
一、现金	3,750,213.72	46,514,793.18
其中：库存现金	38,453.83	68,937.01
可随时用于支付的银行存款	3,711,758.89	46,445,856.17
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、年末现金及现金等价物余额	3,750,213.72	46,514,793.18
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

38.关联方及关联交易情况

1、本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	母公司对本公 司的持股比例 (%)	母公司对本公 司的表决权比例 (%)
北京星河亮点科技有限公司	北京	技术推广服务；经济贸易 咨询	1,200.00	48.80	48.80

2、本公司的子公司情况

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	
北京星河亮点信息技术有限公司	北京市朝阳区利泽中园 106 号楼（望京集中办公区 113 号）	北京市朝阳区利泽中园 106 号楼（望京集中办公区 113 号）	技术推广服务，软件设计，销售电子产品	100.00		投资成立
西安星河亮点信息技术有限公司	西安市高新区科技二路 72 号西安软件园唐乐阁 D201	西安市高新区科技二路 72 号西安软件园唐乐阁 D201	软件开发及服务；技术推广、技术转让、技术咨询、技术服务	100.00		投资成立

3、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
北京星河亮点科技有限公司	法人股东
国投高科技投资有限公司	法人股东
北京旻华智业科技有限公司	法人股东
张平	股东、董事长
徐国鑫	股东、董事、总经理
马楠	监事
张治	股东、监事
陈杰	股东、监事
王奥博	股东、副经理
张丹丹	股东、董事会秘书
李红秋	法人股东公司股东
翟文军	股东、副总经理
王壮丽	财务负责人

注：李红秋系董事何庆源之妻，北京旻华智业科技有限公司股东。

4、关联方在其他单位兼职情况

姓名	本公司职位	兼职单位情况		
		兼职单位	职位	兼职单位与公司关联关系
张平	董事长	北京星河亮点科技有限公司	董事长	股份公司股东
		北京邮电大学	教授	无关联关系
张忍	董事	吉富创业投资股份有限公司	投资总监/高级研究员	股份公司股东
李旭	董事	国投高科技投资有限公司	资产运营部项目开发	股份公司股东

姓名	本公司职位	兼职单位情况		
		兼职单位	职位	兼职单位与公司关联关系
			高级业务经理	
刘伟	董事	国投高科技投资有限公司	副总经理	股份公司股东
		北京华大九天软件有限公司	副董事长	关联方
		北京华大智宝电子系统有限公司	董事	关联方
		吉林省西点药业科技发展股份有限公司	董事	关联方
		沧州四星玻璃股份有限公司	董事	关联方
		苏州格瑞特环保科技产业发展有限公司	董事	关联方
		大连艾科科技开发有限公司	监事	无关联关系
		上海联升创业投资有限公司	董事	关联方
		上海正赛联创业投资有限公司	董事	关联方
		广东粤财节能环保创业投资基金有限公司	董事	关联方
		泰州健鑫创业投资有限公司	董事	关联方
		福建红桥新能源发展创业投资有限公司	董事	关联方
		福建永益物联网产业创业投资有限公司	董事	关联方
		厦门市软件信息产业创业投资有限公司	董事	关联方
徐国鑫	董事、总经理	北京邮电大学	教师	无关联关系
何庆源	董事	中国远洋运输（集团）总公司	外部董事	关联方
		中国中钢股份有限公司	外部董事	关联方
		中文在线数字出版集团股份有限公司	独立董事	关联方
		深圳同远宏方科技发展有限公司	董事长	关联方
张治	监事	北京邮电大学	教师	无关联关系

5、关联方交易情况

(1) 存在控制关系且已纳入本公司合并财务报表范围的子公司，其相互间交易及母子公司交易已作抵销。

公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项	22,361,632.01	68.75	4,047,359.20	18.10	18,314,272.81
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	10,165,275.75	31.25	533,926.98	5.25	9,631,348.77
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					
合计	32,526,907.76	100.00	4,581,286.18	23.35	27,945,621.58

(续)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项	31,169,000.01	82.82	4,378,400.00	14.05	31,169,000.01
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	6,464,061.13	17.18	328,599.70	5.08	6,464,061.13
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					
合计	37,633,061.14	100.00	4,706,999.70	12.51	32,926,061.44

①期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

应收账款 (按单位)	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
深圳市艾特讯科技有限公司	4,331,000.01	433,100.00	10.00%	根据个别风险特征，结合可收回性计提

天津卓达科技发展有限公司	3,262,500.00	2,610,000.00	80.00%	根据个别风险特征，结合可收回性计提
上海瑞威信息科技有限公司	8,790,032.00	788,179.20	8.97%	根据个别风险特征，结合可收回性计提
深圳市宏俐兴烁科技有限公司	5,978,100.00	216,080.00	3.61%	根据个别风险特征，结合可收回性计提
合 计	22,361,632.01	4,047,359.20	18.10%	

②组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1年以内			
其中：0-3个月	1,826,162.99		
4-6个月以内	1,269,725.49	63,486.27	5.00
7-12个月	347,094.84	17,354.74	5.00
1年以内小计	3,442,983.32	80,841.01	
1至2年	6,641,068.55	399,806.86	10.00
2至3年	0.00	0.00	30.00
3至4年	39,000.00	19,500.00	50.00
4至5年	42,223.88	33,779.10	80.00
合 计	10,165,275.75	533,926.98	5.25

(2) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
上海瑞威信息科技有限公司	8,790,032.00	788,179.20	8.97
深圳市宏俐兴烁科技有限公司	5,978,100.00	216,080.00	3.61
天津卓达科技发展有限公司	3,262,500.00	2,610,000.00	80.00
深圳市艾特讯科技有限公司	4,331,000.01	433,100.00	10.00
深圳市爱斯福科技有限公司	2,999,970.00	299,997.00	10.00
合 计	25,361,602.01	4,347,356.20	17.14

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	7,183,990.28	100.00			7,183,990.28
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合 计	7,183,990.28	100.00			7,183,990.28

(续)

类别	期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款				
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	2,223,529.38	100.00		2,223,529.38
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款				
合 计	2,223,529.38	100.00		2,223,529.38

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
其中：6 个月以内	1,235,085.60		
7-12 个月	5,675,668.80		
1 年以内小计	6,910,754.40		
1 至 2 年	4,000.00		
2 至 3 年	119,368.00		
3 至 4 年	0.00		
4 至 5 年	50.00		
5 年以上	149,817.88		
合 计	7,183,990.28		

(2) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	6,093,702.41	4,947,242.60
押金	823,878.67	1,165,012.26
保证金	50,000.00	40,000.00
社保公积金	216,409.20	243,807.83
合 计	7,183,990.28	6,396,062.69

(3) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
北京望京新兴产业区综合开发有限公司	押金	688,046.67	4-6 个月	9.58	
北京住房公积金	住房公积金	173,604.00	0-3 个月	2.42	
深圳市华创达投资管理有限公司	押金	119,368.00	3 年以上	1.66	
北京灵犀移动通信产业技术创新联盟	备用金	300,000.00	1 年以内	4.18	
北京邮电大学深圳研究院	保证金	32,000.00	0-3 个月	0.45	

合 计		1,313,018.67		18.28	
-----	--	--------------	--	-------	--

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	期末余额			期初余额		
	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	25,000,000.00		25,000,000.00	25,000,000.00		25,000,000.00
对联营、合营企业投资	3,000,000.00		3,000,000.00	0.00		0.00
合计	28,000,000.00		28,000,000.00	25,000,000.00		25,000,000.00

(2) 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
北京星河亮点信息技术有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
西安星河亮点信息技术有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00		
合计	25,000,000.00			25,000,000.00		

4、营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上年同期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	10,007,364.81	4,497,711.89	15,319,925.58	5,696,874.22
其他业务	232,428.48	11,438.90	86,099.77	13,726.68
合计	10,239,793.29	4,509,150.79	15,409,025.35	5,710,600.90

5、投资收益

项目	本期发生额	上年同期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	0.00	0.00
合计	0.00	0.00

补充资料

1、本期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	45,423.47	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发的税收返还、减免		

项目	金额	说明
计入当期损益的政府补助，但与企业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	3,615,072.60	
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年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，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
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	56,000.00	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	101,423.47	
所得税影响额	15,213.52	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	86,209.95	

北京星河亮点技术股份有限公司
董事会
2017年8月29日