



映翰通

NEEQ : 430642

北京映翰通网络技术股份有限公司

Beijing InHand Networks Technology Co., Ltd.

半年度报告

— 2018 —

公司半年度大事记

2018年上半年，公司携安全、可靠、智能的工业物联网通信产品及各垂直行业智能化IoT解决方案先后参加了美国DistribuTECH电力展、美国ATM行业展览会、印度Elecrama电力展、美国NAMA售货机展、德国汉诺威工业展、意大利米兰国际自动贩卖机展览会等产品展览会，提升了公司品牌在国际市场的知名度。



2018年4月，北京市朝阳区发展和改革委员会刘佳副主任和中关村科技园朝阳园管理委员会王仁清处长等一行人来我司走访调研，各位领导对公司取得的成果给予了充分的肯定。



2018年4月，映翰通应邀参加2018年EPTC配电自动化年会暨第三届配电自动化深化应用技术交流大会，展示了融入人工智能技术的更加强大的智能配电网线路状态监测系统IWOS（暂态录波型故障指示器），公司张建良博士分享人工智能驱动的暂态录波数据应用进展，全面展示了映翰通创新成果和技术发展动向！



2018年6月，映翰通作为西门子的合作伙伴出席了“一带一路”峰会数字化丝绸之路论坛MindSphere研讨会，映翰通边缘计算智能网关结合西门子MindSphere云平台，为客户提供多样化IIoT解决方案，打造工业物联网云生态系统，助力智能制造数字化之旅！



目 录

声明与提示.....	5
第一节 公司概况	6
第二节 会计数据和财务指标摘要	8
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 重要事项	14
第五节 股本变动及股东情况	16
第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	18
第七节 财务报告	23
第八节 财务报表附注	33

释义

释义项目	指	释义
半年报	指	北京映翰通网络技术股份有限公司 2018 年半年度报告
公司、股份公司、映翰通	指	北京映翰通网络技术股份有限公司
股东大会	指	北京映翰通网络技术股份有限公司股东大会
董事会	指	北京映翰通网络技术股份有限公司董事会
监事会	指	北京映翰通网络技术股份有限公司监事会
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、财务负责人
管理层	指	对公司决策、经营、管理负有领导职责的人员，包括董事、监事、高级管理人员等
英博正能、成都子公司	指	成都英博正能科技有限公司
美国子公司 Inhand	指	InHand Networks,INC.
美国子公司 Ecoer	指	Ecoer,Inc.
德国孙公司	指	InHand Networks GmbH
美国子公司参股公司	指	Infinite Invention,INC.
东方新联	指	北京东方新联科技有限公司
火虹云	指	北京火虹云智能技术有限公司
映翰通嘉兴	指	映翰通嘉兴通信技术有限公司
佛山宜所	指	佛山市宜所智能科技有限公司
德丰杰	指	常州德丰杰清洁技术创业投资中心（有限合伙）
路由器	指	连接因特网中各局域网、广域网的设备，会根据信道的情况自动选择和设定路由，以最佳路径，按前后顺序发送信号的设备。
M2M	指	M2M 是 Machine-to-Machine 的简称,专指机器与机器间通信的业务类型。
IIoT	指	IIoT 是 the industrial Internet of Things 的简称，专指工业物联网。
物联网	指	通过二维码识读设备、射频识别（RFID）装置、红外感应器、全球定位系统和激光扫描器等信息传感设备，按约定的协议，把任何物品与互联网相连接，进行信息交换和通信，以实现智能化识别、定位、跟踪、监控和管理的一种网络。
IWOS	指	智能配电网状态监测系统
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
公司章程	指	北京映翰通网络技术股份有限公司章程
报告期	指	2018 年 1 月 1 日至 2018 年 6 月 30 日

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。

公司负责人李明、主管会计工作负责人俞映君及会计机构负责人（会计主管人员）白静保证半年度报告中财务报告的真实、准确、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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在豁免披露事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否审计	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【备查文件目录】

文件存放地点	公司董事会办公室
备查文件	1、报告期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。 2、载有公司负责人、主管会计工作的负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。

第一节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	北京映翰通网络技术股份有限公司	
英文名称及缩写	Beijing InHand Networks Technology Co., Ltd.	InHand Networks
证券简称	映翰通	
证券代码	430642	
法定代表人	李明	
办公地址	北京市朝阳区望京利泽中园 103 号望京科技园 F 座 302	

二、 联系方式

董事会秘书或信息披露负责人	钟成
是否通过董秘资格考试	是
电话	010-84170010
传真	010-84170089
电子邮箱	zhongcheng@inhand.com.cn
公司网址	www.inhand.com.cn
联系地址及邮政编码	北京市朝阳区望京利泽中园 103 号望京科技园 F 座 302 100102
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司半年度报告备置地	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	2001 年 5 月 29 日
挂牌时间	2014 年 2 月 18 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	I 信息传输、软件和信息技术服务业-I65 软件和信息技术服务业 -I651 软件开发-I6510 软件开发
主要产品与服务项目	公司专注于工业物联网（IIoT）“传感与控制、工业通信、云平台、人工智能”四大技术平台的持续研发和应用，为客户提供整套智能化的“云+端”物联网（IoT）解决方案和物联网应用增值服务。
普通股股票转让方式	协议转让
普通股总股本（股）	39,321,589
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	李明 李红雨
实际控制人及其一致行动人	李明 李红雨

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	91110105802095822J	否
注册地址	北京市朝阳区望京利泽中园 101 号十一层西侧 101	否
注册资本（元）	39,321,589	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	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
签字注册会计师姓名	毕强、唐守东
会计师事务所办公地址	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 9 层

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第二节 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	118,301,353.28	78,921,099.75	49.90%
毛利率	42.27%	44.84%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	17,165,980.51	7,978,519.69	115.15%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	16,688,292.25	9,503,330.64	75.60%
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）	7.88%	7.22%	-
加权平均净资产收益率（依据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）	7.66%	8.59%	-
基本每股收益	0.44	0.23	91.30%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例
资产总计	302,719,007.86	277,997,912.48	8.89%
负债总计	76,996,322.47	69,563,110.41	10.69%
归属于挂牌公司股东的净资产	225,544,898.70	209,183,806.60	7.82%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	5.74	5.32	7.82%
资产负债率（母公司）	25.45%	30.03%	-
资产负债率（合并）	25.43%	25.02%	-
流动比率	3.65	3.77	-
利息保障倍数	6,661.50	742.33	-

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	5,905,653.08	-11,467,213.32	151.50%
应收账款周转率	1.20	1.84	-
存货周转率	1.02	1.03	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率	8.89%	47.86%	-
营业收入增长率	49.90%	3.77%	-
净利润增长率	116.80%	-24.18%	-

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例
普通股总股本	39,321,589	39,321,589	-
计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-

六、 补充财务指标

适用 不适用

七、 因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、 商业模式

公司所处工业物联网行业，是信息技术行业中的细分行业。公司专注于工业物联网（IIoT）“传感与控制、工业通信、云平台、人工智能”四大技术平台的持续开发，为客户提供领先的物联网产品及创新的物联网（IoT）完整解决方案，帮助目标行业实现物联网智能化升级。

公司主要向客户提供安全、可靠、智能的工业物联网通信产品：工业路由器及网关、工业以太网交换机、工业无线数据终端、安卓工业计算机等物联网产品；以及在此基础上结合传感器与云端数据分析技术而推出的垂直细分行业的物联网解决方案，包括“智能配电网状态监测系统”、“工业设备远程维护监控系统”、“智能售货控制系统”等物联网创新解决方案。公司目前在无线传感网、网络操作系统(INOS)、工业以太网环网保护、智能配电网状态监测、智能售货控制等技术领域积累了较大优势，处于行业领先水平。

公司的产品与解决方案主要应用于电力、工控、交通、金融、零售、医疗、传媒、环保、地震等行业，客户及业务合作伙伴覆盖了众多目标行业内的领先企业，例如国家电网、南方电网、友宝在线、GE 医疗、施耐德电气、飞利浦、罗克韦尔等。公司的市场范围覆盖中国及全球主要发达工业国家。

公司的商业模式为：工业物联网通信设备、云平台、人工智能及工业物联网（IIoT）解决方案的研制+销售+技术服务。公司一方面通过自主研发持续发展物联网核心技术、物联网产品组合，并利用物联网发展趋势在多个市场与区域横向拓展；另一方面在工业物联网智能网关产品与云平台基础上，针对目标细分行业深度开发创新 IoT 解决方案，贯通传感、通讯与人工智能数据分析等技术环节，为行业客户提供一整套高附加价值物联网（IoT）解决方案，纵深拓展业务并建立竞争壁垒。

公司通过直销与渠道相结合的方式对产品进行销售和解决方案销售，收入来源主要是销售工业物联网通信产品、工业物联网（IIoT）解决方案及云平台增值服务等。

公司通过 ISO9000 质量认证体系，获得质量管理体系认证证书；通过国家密码管理局批复，取得商用密码产品生产定点单位证书、商用密码产品销售许可证；报告期内公司取得 1 项发明专利、1 项外观专利，截止报告日，公司已取得 11 项发明专利、2 项实用新型专利、16 项外观专利、53 项计算机软件著作权登记证书，技术成果已大量应用在公司产品中。

报告期内，公司的商业模式未发生变化。

报告期后至本报告披露日，公司的商业模式未发生变化。

商业模式变化情况：

适用 不适用

二、 经营情况回顾

（一）财务状况

截至本报告期末，公司资产总额 302,719,007.86 元，较上年度末增长 8.89%；归属于母公司所有者的净资产 225,544,898.70 元，比上年度末增长 7.82%；负债总额 76,996,322.47 元，比上年度末增长 10.69%。

（二）经营成果

报告期内，公司实现营业收入 118,301,353.28 元，比上年同期增长 49.9%，归属于母公司所有者的净利润为 17,165,980.51 元，比上年同期增长 115.15%。

报告期内，公司整体保持稳定发展势头，营业收入与净利润相较同期增长的主要原因为：公司自主研发智能配电网状态监测系统产品收入大幅度增长所致。

（三）现金流量情况

报告期内，经营活动产生的现金流量净额为 5,905,653.08 元，上年同期为-11,467,213.32 元。现金流相比上年变化较大的主要原因：本期销售收入增加，销售回款收到的现金增加。

报告期内，未发生对公司管理水平及持续经营能力产生重大不利影响的事项，公司整体运作平稳。

三、 风险与价值

1、市场经营风险

在一系列工业物联网产业政策的带动下，我国相关产业开始迅猛发展，越来越多的行业产生了对工业物联网通信产品的强烈需求，在此背景下，一方面，会有更多的工业物联网（IIoT）通信设备厂商和针对细分行业的工业物联网（IIoT）整体方案提供商进入此市场；另一方面，公司还将会面临部分厂商在技术、经营模式方面的全面跟进和模仿，这些将会使市场竞争日趋激烈。

公司业务市场涉及电力、工控、零售、金融、交通、医疗、传媒、环保等多个领域，各领域的发展态势和节奏均受各市场政策、技术演变、竞争等因素的影响，公司经营面临行业波动的风险。

应对措施：第一，公司会继续加强品牌建设，提高公司产品在国内外市场的知名度；第二，公司不断加强与现有客户的合作，建立长期稳定的客户关系；第三，公司顺应市场需求的变化，不断调整企业发展战略，持续加大研发投入和新产品的推广力度，及时调整产品开发和市场销售策略，加强产品组合的协同效应，使公司的产品和服务能够满足市场持续发展的需要；第四，公司多方拓展国际市场、通过参加国际展会等方式加大与国际客户的沟通与交流，扩大公司产品的销售区域。

2、技术更新风险

工业物联网相关产业的技术处于快速演变的周期中，相关产品与技术的研发需要大量的高级专业人员和资金投入，这给企业的经营带来较高的研发投入回报方面的风险。工业物联网行业企业必须持续投入、不断创新，才能满足甚至引导市场需求的变化。如果公司不能准确地跟踪市场与技术的变化，提高

产品性能，不断推出符合客户需求的新产品，会造成公司现有技术优势的下降，公司面临技术更新的风险。

应对措施：公司一方面加大技术研发投入，努力保持行业技术及时升级换代，避免技术落后或被替代的风险。另一方面，公司将人才要素作为公司的战略要素，改善人才招聘、管理与激励机制；提供富有竞争力的薪酬；为人才提供职业发展的良好环境；采用员工持股的方式来稳定核心团队。

3、应收账款坏账风险

公司多项业务处于快速成长阶段，营业收入、应收账款增加较快，2018 年上半年公司应收账款 90,310,645.74 元，应收账款占用了公司较多的流动资金。随着公司业务发展，应收账款可能会进一步增加，如果应收账款不能按期收回或发生坏账，对公司经营业绩和生产经营将产生不利影响。

应对措施：第一，把客户的信誉纳入公司开发客户的评价范围，并将应收账款回款情况纳入销售人员的业绩考核范围。第二，公司不排除会利用法律手段强制收回应收账款，提高公司资金的使用效率。

4、税收优惠政策变化的风险

公司于 2017 年 10 月通过高新技术企业复审，并取得由北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，有效期为三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》（2008 年版）及其实施条例的规定，高新技术企业可按 15% 的税率征收企业所得税，公司 2017 年、2018 年、2019 年的企业所得税税率为 15%。

如果公司未来不能被继续认定为高新技术企业或相应的税收优惠政策发生变化，公司将不再享受相关税收优惠，将按 25% 的税率征收企业所得税，这将对公司净利润产生影响。

应对措施：第一，公司会持续关注税收政策的变化，在研发、生产、管理、经营等各方面达到高新技术企业、软件企业及产品认定条件，保持享有税收优惠的相关资质；第二、公司会充分利用目前的税收优惠政策，不断加快自身的发展速度，增加营业收入规模，提高利润水平，最大程度减少税收政策对公司业绩的影响。

5、公司规模扩张带来的管理风险

随着公司经营规模不断扩大，公司的人员管理、经营管理、市场拓展方面复杂性日益增加，对公司组织架构和管理团队提出了全新的挑战。如果公司管理层不能根据公司业务发展以及规模迅速扩张的需要，及时调整、完善管理制度和组织模式，提升自身管理水平和执行力，公司的应变能力和发展活力将受到削弱，进而对公司的竞争力产生不利影响，给公司未来的经营和发展带来较大阻碍。

应对措施：第一，公司加强完善组织机构设置与内控制度建设，建立高效的管理体系和经营管理团队；第二，公司将进一步完善新设控股子公司管理体系，加强对控股子公司的内部控制和运营监督，从而促使企业管理更加规范化。

6、海外经营风险

随着公司对海外市场的推广力度加大、业务量增加，海外市场的经营风险也随之加大。海外市场的客户需求、行业周期、竞争格局都与国内市场有很大差异。海外市场的资质与认证、税收、员工政策，

以及其它法律法规监管等情况也非常复杂。同时海外市场本身也非常多元化，不同国家地区之间差异巨大。

另外，中国与美国及其它发达工业国家的商贸关系面临较大的不确定性，为公司带来了新的海外经营风险。

应对措施：第一，仔细研究海外市场的政治形势、法律法规、风俗习惯并提前做好防范准备；第二，以美国子公司 Inhand 为基础，建立美国本地化的员工队伍，加强本地化的销售网络；第三，通过招聘熟悉国际市场的技术标准、国际行业规范以及市场运行规则的人才来弥补不足；第四，制定灵活的销售策略以应对不断变化的国际商贸关系，必要时会调整部分国家产品到岸价格。

四、 企业社会责任

公司将社会责任放在公司发展的重要位置，注重企业经济效益与社会效益的协同发展。报告期内公司认真遵守法律、法规，诚信经营，自觉履行纳税义务，结合公司经营需要积极提供就业岗位，支持地方经济发展。

保护员工合法权益，促进公司和谐发展。公司严格遵守《劳动法》等有关法律法规的规定，始终坚持“以人为本”的理念，高度重视员工身心情健康，通过开展日常业务培训、组织员工健身运动等多种途径和方式提高员工综合素质，为员工创造并提供良好的发展机会和平台。

保护客户、供应商等利益相关者的权益。为促进公司的协调发展，公司以诚信为基础，与客户和供应商建立了良好的合作伙伴关系，充分尊重并保护客户和供应商的合法权益。

五、 对非标准审计意见审计报告的说明

适用 不适用

第四节 重要事项

一、 重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在偶发性关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
是否存在股权激励事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在利润分配或公积金转增股本的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在普通股股票发行事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在存续至本期的债券融资事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在存续至本期的可转换债券相关情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他重要事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重要事项详情

(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	50,000	20,940.17
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	10,000,000	3,764,958.39
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	-	-
合计	10,050,000	3,785,898.56

注：1、2018年1月，公司预计美国子公司 Inhand 向其参股公司 INFINITE INVENTION, INC.销售产品 10 万美元，2018 年上半年发生金额为：2945.20 美元。

(二) 经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项、企业合并事项

1、设立佛山市宜所智能科技有限公司

2018年1月25日，公司第二届董事会第十一次会议审议通过《关于公司对外投资（设立控股子公司）的议案》，公司拟设立控股子公司广东宜所科技有限公司（具体以工商行政管理机关核准为准），注册地：佛山市顺德区容桂容里居委会昌宝西路37号天富来国际工业城二期1座201号之二。（具体以工商行政管理机关核准为准），注册资本人民币350万元。截止本报告披露日，控股子公司完成工商设立登记。（信息披露情况请详见2018年1月26日公告2018-001《第二届董事会第十一次会议决议公告》、2018-007《北京映翰通网络技术股份有限公司对外投资（设立控股子公司）公告》；2018年7月18日公告2018-034《关于控股子公司完成工商登记的公告》）

本次对外投资设立控股子公司主要是围绕家用空调、商用空调、中央空调、特种空调系列、热泵热水机组及相关产品的研发、制造、销售、安装及维护，是公司在智能家居领域的初步探索，符合公司长期战略发展方向，有利于扩大公司战略布局，增强公司业务拓展能力，开拓业务盈利空间，巩固并提升公司的综合竞争力和抗风险能力，对公司未来发展具有重要意义。

2、收购控股子公司成都英博正能科技有限公司股权

2018年5月24日，公司第二届董事会第十四次会议审议通过《关于收购控股子公司成都英博正能科技有限公司股权的议案》，根据公司的整体战略发展规划及经营需求，为进一步整合资源、加强管理管控，公司拟以自有资金收购胡秀丽持有的英博正能30%股权。本次收购完成后，公司持有英博正能100%股权，英博正能成为公司的全资子公司。

截止本报告日，已完成本次收购。（信息披露情况请详见2018年5月24日公告2018-031《第二届董事会第十四次会议决议公告》、2018-032《北京映翰通网络技术股份有限公司关于收购控股子公司成都英博正能科技有限公司股权的公告》；2018年7月18日公告2018-033《关于股权收购完成的公告》）

（三） 承诺事项的履行情况

公司的董事、监事、高级管理人员：在其任职期间每年转让的股份不超过其所持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公司股份，本报告期内，严格履行了上述承诺。

公司持股5%以上的自然人股东、公司董事、监事、高级管人员承诺：避免同业竞争的承诺，本报告期内，严格履行了上述承诺。

第五节 股本变动及股东情况

一、普通股股本情况

(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	25,780,770	65.56%		25,780,770	65.56%	
	其中：控股股东、实际控制人	3,637,249	9.25%		3,637,249	9.25%	
	董事、监事、高管	736,352	1.87%	-14,000	722,352	1.83%	
	核心员工	2,156,911	5.49%	-75,518	2,081,393	5.21%	
有限售条件股份	有限售股份总数	13,540,819	34.44%		13,540,819	34.44%	
	其中：控股股东、实际控制人	10,971,751	27.9%		10,971,751	27.9%	
	董事、监事、高管	2,569,068	6.54%		2,569,068	6.54%	
	核心员工	0	0%		0	0%	
总股本		39,321,589	-	0	39,321,589	-	
普通股股东人数							180

(二) 报告期期末普通股前五名或持股 10%及以上股东情况

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	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	李明	10,469,870	0	10,469,870	26.63%	7,867,403	2,602,467
2	常州德丰杰清洁技术创业投资中心（有限合伙）	4,311,720	0	4,311,720	10.97%	0	4,311,720
3	李红雨	4,139,130	0	4,139,130	10.53%	3,104,348	1,034,782
4	深圳市优尼科投资管理合伙企业（有限合伙）-深圳南山阿斯特创新股权投资基金合伙企业（有限合伙）	2,525,240	0	2,525,240	6.42%	0	2,525,240
5	韩传俊	2,504,710	-140,000	2,490,710	6.33%	1,968,533	522,177

合计	23,950,670	-140,000	23,936,670	60.88%	12,940,284	10,996,386
前五名或持股 10%及以上股东间相互关系说明：李明与李红雨系夫妻关系, 除前述情形外, 公司前十名股东之间不存在其他关联关系。						

二、 存续至本期的优先股股票相关情况

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

本报告期内李明、李红雨夫妻合计持有公司 37.16% 股权，为公司控股股东、实际控制人。

李明先生，中国国籍，无境外永久居留权，清华大学本科学历、中欧国际商学院 EMBA。1994 年至 2009 年，就职于施耐德电气中国公司，历任中国自动化中心总经理、LEC/Neza 产品部总经理、客户部经理及销售工程师；2001 年创建北京映翰通网络技术有限公司；2001 年至 2013 年 9 月历任总经理、执行董事、董事长；现任公司董事长。

李红雨女士，中国国籍，无境外永久居留权，北京师范大学本科学历。1997 年至 1999 年就职于智冠电子（北京）有限公司，任市场部经理；2001 年创建北京映翰通网络技术有限公司；2010 年 3 月任北京映翰通网络技术有限公司总经理；2010 年 4 月至 2013 年 9 月任北京映翰通网络技术有限公司董事、总经理；现任公司总经理、董事。

报告期内，公司控股股东与实际控制人无变动。

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生日期	学历	任期	是否在公司领取薪酬
李明	董事长	男	1970-01-17	本科	2016.9.29-2019.9.28	是
李红雨	总经理、董事	女	1969-11-11	本科	2016.9.29-2019.9.28	是
钟成	董事会秘书、董事	男	1964-01-28	本科	2016.9.29-2019.9.28	是
韩传俊	董事、副总经理	男	1974-12-18	本科	2016.9.29-2019.9.28	是
吴红蓉	董事	女	1977-06-07	本科	2016.9.29-2019.9.28	否
任佳	独立董事	男	1963-07-05	硕士	2017.12.6-2019.9.28	是
王展	独立董事	男	1964-11-09	硕士	2017.12.6-2019.9.28	是
周顺祥	独立董事	男	1974-09-27	本科	2017.12.6-2019.9.28	是
朱宇明	监事会主席	男	1983-09-15	本科	2016.9.29-2019.9.28	是
戴义波	监事	男	1984-10-12	本科	2016.9.29-2019.9.28	是
闫姗	监事	女	1988-05-18	硕士	2016.9.29-2019.9.28	是
俞映君	财务负责人	女	1977-01-25	本科	2016.9.29-2019.9.28	是
董事会人数:						8
监事会人数:						3
高级管理人员人数:						4

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:

李明与李红雨系夫妻关系，其它董事、监事、高级管理人员相互间不存在关联关系。

(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
李明	董事长	10,469,870	0	10,469,870	26.63%	0
李红雨	总经理、董事	4,139,130	0	4,139,130	10.53%	0
钟成	董事会秘书、董事	428,580	0	428,580	1.09%	0
韩传俊	董事	2,504,710	-140,000	2,490,710	6.33%	0
吴红蓉	董事	-	-	-	-	0
任佳	独立董事	-	-	-	-	0

王展	独立董事	-	-	-	-	0
周顺祥	独立董事	-	-	-	-	0
朱宇明	监事会主席	112,340	0	112,340	0.29%	0
戴义波	监事	170,420	0	170,420	0.43%	0
闫姗	监事	-	-	-	-	0
俞映君	财务负责人	89,370	0	89,370	0.23%	0
合计	-	17,914,420	-140,000	17,900,420	45.53%	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	16	24
生产人员	77	59
销售人员	64	58
研发人员	114	111
财务人员	8	8
采购人员	4	4
员工总计	283	264

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	18	16
本科	146	146
专科	43	40
专科以下	75	61
员工总计	283	264

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：

人才变动及引进：公司十分重视人才引进，严厉考核新进员工的基本素质与业务能力，为公司的健康发展打好坚实的基础。

公司培训：公司强化员工的培训与发展工作，多方面加强员工的培训，提升员工的知识和业务能力，包括：新员工入职培训、企业文化培训，在职人员产品培训、技术培训、销售技能培训，管理层培训等，另外，公司重视员工业务知识的学习，鼓励员工身体素质的锻炼，提升员工自身价值。

招聘及薪酬政策：公司按需招聘，员工的年度报酬均依据公司制定的有关工资管理和等级标准的规定按月发放，年末根据公司效益情况及考核结果发放效益工资。依据国家有关法律、法规及地方相关社会保险政策，为员工缴纳五险一金，并为员工缴纳人身意外保险。

需公司承担费用的离退休职工人数：0。

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况

核心员工：

√适用 □不适用

姓名	岗位	期末普通股持股数量
张立殷	软件工程师	250,540
戴义波	研发项目主管	170,420
朱宇明	电力行业经理	112,340
李居昌	硬件部经理	104,471
郑毅彬	软件工程师	120,901
吴才龙	研发主管	52,331
王泽明	产品经理	162,291
蔡鹏	产品经理	177,692
韩岳倩	产品经理	36,813
刘怀玉	生产经理	32,813
谭治民	区域销售经理	38,813
冯浩亮	软件工程师	26,813
石扬春	区域销售经理	31,554
康明明	区域销售经理	33,554
马银春	质量经理	15,554
白云飞	产品经理	31,554
李玉卡	测试部主管	12,554
李卓洋	软件工程师	20,295
张艺然	区域销售经理	67,295
熊艳明	区域销售经理	26,295
李金鳌	硬件工程师	26,295
张学丰	软件工程师	26,295
刘洋	硬件工程师	26,295
李晓辉	硬件工程师	26,295
黄军	软件工程师	17,036
张娟	采购工程师	21,036
陈志远	生产经理	35,036
石晓洁	Java 工程师	25,036

陈超	软件工程师	21,036
贾俊勇	测试工程师	15,036
李磊	测试工程师	10,036
孙丽丽	海外技术支持	21,036
李勇兵	软件工程师	21,036
白静	会计	36
李烨华	证券事务代表	21,036
曾海舟	采购工程师	31,036
臧红卫	硬件工程师	10,036
杨颖	出纳	21,036
张艳飞	软件工程师	20,000
程普	销售人员	17,777
代琴	销售人员	28,777
梁艺月	测试工程师	15,777
包铃	销售人员	58,777
王冬玉	技术支持工程师	15,777
王标	测试工程师	15,777
王瑞冬	销售人员	15,777
王劼	销售人员	15,777
刘业鑫	销售人员	30,777
吴仕行	销售人员	15,777
贾继环	采购工程师	15,777
任相国	销售人员	0
张保园	销售人员	11,518
蒲秀川	销售人员	10,518
潘志飞	销售人员	10,518
雷晋龙	销售人员	10,518
柳智相	销售人员	10,518
李青青	销售人员	10,518
杨朋朋	销售人员	10,518
代海玲	硬件部助理	5,518
冯丽	出纳	10,518
齐乐	技术支持工程师	10,518
王小芳	销售部助理	10,518
李伟	软件测试工程师	10,000
陈健	软件工程师	10,000
苟晓鹏	产品经理	14,000
陈琛	市场人员	5,000

其他对公司有重大影响的人员（非董事、监事、高级管理人员）：

适用 不适用

核心人员的变动情况：

报告期内，核心员工无变动。

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第七节 财务报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

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	(一)、1	88,731,099.04	83,860,842.76
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	(一)、2	102,062,640.76	108,354,601.43
预付款项	(一)、4	3,347,003.22	5,097,413.61
应收保费		-	-
应收分保账款		-	-
应收分保合同准备金		-	-
其他应收款	(一)、3	3,808,589.43	3,135,421.94
买入返售金融资产		-	-
存货	(一)、5	73,737,620.26	58,454,163.41
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产	(一)、6	9,711,383.09	3,014,950.86
流动资产合计		281,398,335.80	261,917,394.01
非流动资产：			
发放贷款及垫款		-	-
可供出售金融资产	(一)、7	661,660.00	653,420.00
持有至到期投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资	(一)、8	244,627.72	160,915.88
投资性房地产		-	-
固定资产	(一)、9	2,433,103.99	2,358,715.86
在建工程	(一)、9	5,373,250.83	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
无形资产	(一)、10	9,504,662.63	9,612,248.73
开发支出		-	-

商誉		-	-
长期待摊费用	(一)、11	297,397.40	402,339.87
递延所得税资产	(一)、12	2,788,920.39	2,892,878.13
其他非流动资产	(一)、13	17,049.10	
非流动资产合计		21,320,672.06	16,080,518.47
资产总计		302,719,007.86	277,997,912.48
流动负债:			
短期借款	(一)、14	-	1,090,900.00
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	(一)、15	52,247,203.13	46,520,877.16
预收款项	(一)、16	16,912,900.72	2,976,451.63
卖出回购金融资产		-	-
应付手续费及佣金		-	-
应付职工薪酬	(一)、17	2,758,423.47	8,306,791.84
应交税费	(一)、18	3,153,210.14	7,354,692.98
其他应付款	(一)、19	1,924,585.01	160,444.59
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	(一)、18	-	3,152,952.21
流动负债合计		76,996,322.47	69,563,110.41
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		0.00	0.00
负债合计		76,996,322.47	69,563,110.41
所有者权益(或股东权益):			

股本	(一)、20	39,321,589.00	39,321,589.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积	(一)、21	94,073,755.62	95,247,890.46
减：库存股		-	-
其他综合收益	(一)、22	132,512.17	-236,734.26
专项储备		-	-
盈余公积	(一)、23	7,573,785.89	7,573,785.89
一般风险准备		-	--
未分配利润	(一)、24	84,443,256.02	67,277,275.51
归属于母公司所有者权益合计		225,544,898.70	209,183,806.60
少数股东权益		177,786.69	-749,004.53
所有者权益合计		225,722,685.39	208,434,802.07
负债和所有者权益总计		302,719,007.86	277,997,912.48

法定代表人：李明

主管会计工作负责人：俞映君

会计机构负责人：白静

(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		62,691,191.73	76,774,363.74
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	(八)、1	154,636,145.10	109,518,929.44
预付款项		2,876,868.42	3,123,504.17
其他应收款	(八)、2	4,233,931.09	3,510,342.11
存货		25,033,118.71	62,979,189.64
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产		0.00	
流动资产合计		249,471,255.05	255,906,329.10
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	(八)、3	43,431,016.72	41,412,304.88
投资性房地产		-	-
固定资产		1,325,168.05	1,359,141.86
在建工程		-	-

生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
无形资产		361,258.34	375,702.78
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		297,397.40	402,339.87
递延所得税资产		1,174,949.25	1,096,639.57
其他非流动资产		17,049.10	-
非流动资产合计		46,606,838.86	44,646,128.96
资产总计		296,078,093.91	300,552,458.06
流动负债：			
短期借款		-	1,090,900.00
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		-	-
应付票据及应付账款		56,725,546.61	67,607,494.36
预收款项		16,003,116.05	2,957,022.18
应付职工薪酬		2,224,874.76	7,561,217.52
应交税费		-324,657.91	6,537,913.24
其他应付款		728,287.09	1,345,245.54
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债		-	-
其他流动负债		-	3,145,326.94
流动负债合计		75,357,166.60	90,245,119.78
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		0.00	0.00
负债合计		75,357,166.60	90,245,119.78
所有者权益：			
股本	(八)、4	39,321,589.00	39,321,589.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积		95,247,890.46	95,247,890.46

减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积		7,573,785.89	7,573,785.89
一般风险准备		-	-
未分配利润		78,577,661.96	68,164,072.93
所有者权益合计		220,720,927.31	210,307,338.28
负债和所有者权益合计		296,078,093.91	300,552,458.06

法定代表人：李明

主管会计工作负责人：俞映君

会计机构负责人：白静

(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		118,301,353.28	78,921,099.75
其中：营业收入	(一)、25	118,301,353.28	78,921,099.75
利息收入		-	-
已赚保费		-	-
手续费及佣金收入		-	-
二、营业总成本		102,443,772.73	72,794,402.89
其中：营业成本	(一)、25	68,291,090.71	43,533,822.68
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	(一)、26	1,555,824.02	758,537.49
销售费用	(一)、27	15,466,337.68	11,150,015.00
管理费用	(一)、28	7,726,679.77	8,895,194.35
研发费用	(一)、29	8,536,344.57	7,723,533.03
财务费用	(一)、30	110,230.91	-149,023.85
资产减值损失	(一)、31	757,265.07	882,324.19
加：其他收益	(一)、32	4,047,494.83	2,922,370.65
投资收益（损失以“-”号填列）	(一)、33	83,711.84	406,723.42
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）		-	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		19,988,787.22	9,455,790.93
加：营业外收入	(一)、34	740,730.00	196,729.65

减：营业外支出		175,743.81	6,036.12
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		20,553,773.41	9,646,484.46
减：所得税费用	(一)、35	3,485,136.52	1,773,327.65
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		17,068,636.89	7,873,156.81
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		17,068,636.89	7,873,156.81
2.终止经营净利润		-	-
(二)按所有权归属分类：	-	-	-
1.少数股东损益		-97,343.62	-105,362.88
2.归属于母公司所有者的净利润		17,165,980.51	7,978,519.69
六、其他综合收益的税后净额		-	-
归属于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		-	-
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-	-
七、综合收益总额		17,068,636.89	7,873,156.81
归属于母公司所有者的综合收益总额		17,165,980.51	7,978,519.69
归属于少数股东的综合收益总额		-97,343.62	-105,362.88
八、每股收益：		-	-
(一)基本每股收益		0.44	0.23
(二)稀释每股收益		0.44	0.23

法定代表人：李明

主管会计工作负责人：俞映君

会计机构负责人：白静

(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	(八)、5	146,165,893.13	77,476,010.01
减：营业成本	(八)、5	111,989,432.73	44,161,857.82
税金及附加		1,442,829.63	758,428.54
销售费用		11,253,945.11	9,374,976.83
管理费用		5,899,747.81	7,721,006.45
研发费用		7,914,222.39	7,237,805.19
财务费用		54,094.34	-164,480.11
其中：利息费用		3,084.52	-
利息收入		34,082.16	-
资产减值损失		522,064.54	858,844.76
加：其他收益	(八)、7	4,047,494.83	2,922,370.65
投资收益（损失以“-”号填列）		83,711.84	406,723.42
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）		-	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		11,220,763.25	10,856,664.60
加：营业外收入	(八)、6	740,730.00	196,729.65
减：营业外支出		175,743.81	6,036.12
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		11,785,749.44	11,047,358.13
减：所得税费用		1,372,160.41	1,729,068.25
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		10,413,589.03	9,318,289.88
（一）持续经营净利润		10,413,589.03	9,318,289.88
（二）终止经营净利润		-	-
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		10,413,589.03	9,318,289.88
七、每股收益：			
（一）基本每股收益		0.26	0.26
（二）稀释每股收益		0.26	0.26

法定代表人：李明

主管会计工作负责人：俞映君

会计机构负责人：白静

(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		131,658,731.72	86,585,076.17
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		5,199,366.37	2,922,370.65
收到其他与经营活动有关的现金	(一)、36	3,069,027.91	1,852,511.54
经营活动现金流入小计		139,927,126.00	91,359,958.36
购买商品、接受劳务支付的现金		68,818,579.95	59,911,530.06
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		23,589,306.82	18,926,752.30
支付的各项税费		24,279,702.23	10,235,434.69
支付其他与经营活动有关的现金	(一)、36	17,333,883.92	13,753,454.63
经营活动现金流出小计		134,021,472.92	102,827,171.68
经营活动产生的现金流量净额		5,905,653.08	-11,467,213.32
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		-	-
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		0.00	0.00

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		859,140.62	2,926,419.85
投资支付的现金		-	-
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		150,000.00	-
投资活动现金流出小计		1,009,140.62	2,926,419.85
投资活动产生的现金流量净额		-1,009,140.62	-2,926,419.85
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		-	60,626,897.80
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		-	1,090,900.00
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		0.00	61,717,797.80
偿还债务支付的现金		-	2,844,682.61
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,084.52	11,104.09
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		3,084.52	2,855,786.70
筹资活动产生的现金流量净额		-3,084.52	58,862,011.10
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-23,171.66	-149,663.22
五、现金及现金等价物净增加额		4,870,256.28	44,318,714.71
加：期初现金及现金等价物余额		83,860,842.76	59,011,236.72
六、期末现金及现金等价物余额		88,731,099.04	103,329,951.43

法定代表人：李明

主管会计工作负责人：俞映君

会计机构负责人：白静

(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		107,106,731.19	82,754,600.18
收到的税费返还		4,047,494.83	2,922,370.65
收到其他与经营活动有关的现金		1,458,871.24	1,842,273.34
经营活动现金流入小计		112,613,097.26	87,519,244.17
购买商品、接受劳务支付的现金		70,829,879.77	57,091,318.74
支付给职工以及为职工支付的现金		18,294,125.64	17,003,178.10
支付的各项税费		22,960,943.50	9,641,125.91
支付其他与经营活动有关的现金		12,045,228.84	12,215,266.30
经营活动现金流出小计		124,130,177.75	95,950,889.05

经营活动产生的现金流量净额		-11,517,080.49	-8,431,644.88
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		-	-
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		-	-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		39,929.00	788,005.00
投资支付的现金		-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	11,270,300.00
支付其他与投资活动有关的现金		2,523,078.00	-
投资活动现金流出小计		2,563,007.00	12,058,305.00
投资活动产生的现金流量净额		-2,563,007.00	-12,058,305.00
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		-	60,626,897.80
取得借款收到的现金		-	1,090,900.00
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		0.00	61,717,797.80
偿还债务支付的现金		-	2,844,682.61
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,084.52	11,104.09
支付其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流出小计		3,084.52	2,855,786.70
筹资活动产生的现金流量净额		-3,084.52	58,862,011.10
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		-14,083,172.01	38,372,061.22
加：期初现金及现金等价物余额		76,774,363.74	55,540,640.23
六、期末现金及现金等价物余额		62,691,191.73	93,912,701.45

法定代表人：李明

主管会计工作负责人：俞映君

会计机构负责人：白静

第八节 财务报表附注

一、 附注事项

(一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
3. 是否存在前期差错更正	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
5. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	(二). 1
6. 是否存在需要根据规定披露分部报告的信息	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
9. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
10. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
11. 是否存在重大的研究和开发支出	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	(二). 2
12. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
13. 是否存在预计负债	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

(二) 附注事项详情

1、 合并报表的合并范围

报告期内，新纳入合并范围的公司情况如下：

公司名称	变更原因	持股比例
佛山市宜所智能科技有限公司	新设	51%

2、 研究与开发支出

项目	支出金额
人员工资	5,624,881.42
直接投入	765,255.20
折旧与摊销	101,390.09
五险一金	1,284,274.97
论证评审费	153,195.71
合计	7,928,997.39

二、 报表项目注释

(一) 合并财务报表主要项目注释

以下金额单位除特别指明外，均指人民币元。

1、货币资金

(1) 明细情况

项 目	期末余额	期初余额
现金：	43,069.61	24,081.86
银行存款：	87,832,449.91	80,686,181.38
其他货币资金：	855,579.52	3,150,579.52
合 计	88,731,099.04	83,860,842.76
其中：存放在境外的款项总额	7,427,991.75	2,693,898.74

(2) 年末对使用有限制的货币资金

项目	期末余额	期初余额
保函保证金	855,579.52	3,150,579.52

其他货币资金其中 855,579.52 元履约保证金。

2、应收票据及应收账款

种 类	期末余额	期初余额
应收票据	11,751,995.02	15,925,373.88
应收账款	90,310,645.74	92,429,227.55
合 计	102,062,640.76	108,354,601.43

(1) 应收账款分类及账龄分析

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	97,572,737.32	100.00	7,262,091.58	7.44	90,310,645.74
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合 计	97,572,737.32	100.00	7,262,091.58	7.44	90,310,645.74

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	99,032,491.48	100.00	6,603,263.93	6.67	92,429,227.55
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款					

合 计	99,032,491.48	100.00	6,603,263.93	6.67	92,429,227.55
-----	---------------	--------	--------------	------	---------------

应收账款种类的说明:

单项金额重大的应收款项为按照单项应收款项占期末应收款项余额比例超过 10%且金额在 100 万以上的部分确认为单项金额重大的应收账款；组合一为相同账龄的应收款项具有类似信用风险特征按账龄分析法计提坏账准备；组合二为公司对于纳入合并报表范围的子公司的应收款项、5%以上持股的股东及其实际控制人拥有的公司、收回风险较小且周转较快的职工备用金借款，单独测试未发生减值的不计提坏账准备。

(1) 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			
	账面余额	占比 (%)	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	86,712,959.93	88.87	4,335,648.00	5.00
1—2 年	7,714,852.69	7.91	771,485.26	10.00
2—3 年	1,414,237.66	1.45	424,271.28	30.00
3 年以上	1,730,687.04	1.77	1,730,687.04	100.00
合 计	97,572,737.32	100.00	7,262,091.58	

续

账龄	期初余额			
	账面余额	占比 (%)	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	94,668,929.15	96.00	4,733,446.47	5.00
1—2 年	1,891,929.29	1.91	189,192.94	10.00
2—3 年	1,130,012.18	1.00	339,003.66	30.00
3 年以上	1,341,620.86	1.00	1,341,620.86	100.00
合计	99,032,491.48	100.00	6,603,263.93	

(2) 2018 年 06 月 30 日，应收账款中无应收持有本公司 5%（含 5%）以上表决权股权的股东的款项。

(3) 2018 年 06 月 30 日，应收账款中前五名单位明细如下:

名 称	关联关系	款项性质	金额	账龄	比例 (%)	计提坏账准备金额
客户一	非关联方	货款	8,594,660.00	1 年以内	8.81	429,733.00
客户二	非关联方	货款	8,169,589.70	1 年以内	8.37	408,479.49
客户三	非关联方	货款	5,873,250.00	1 年以内	6.02	293,662.50
客户四	非关联方	货款	5,128,014.00	1 年以内	5.26	256,400.70
			572,055.00	1-2 年	0.59	57,205.50
客户五	非关	货款	5,684,544.59	1 年	5.83	284,227.23

	关联方			以内		
合 计			34,022,113.29		34.88	1,729,708.42

(4) 应收账款说明

期末余额比期初余额减少 1,459,754.16 元，减少比例 1.47%，主要原因是公司加强对应收账款管理所致。

3、其他应收款

(1) 其他应收款分类

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 (%)	
单项金额重大并单项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	4,133,934.16	100	325,344.73	7.87	3,808,589.43
单项金额不重大但单项计提坏账准备的其他应收款					
合计	4,133,934.16	100.00	325,344.73		3,808,589.43

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 (%)	
单项金额重大并单项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	3,323,936.73	100	188,514.79	5.67	3,135,421.94
单项金额不重大但单项计提坏账准备的其他应收款					
合计	3,323,936.73	100.00	188,514.79		3,135,421.94

其他应收款种类的说明：

其他应收款种类的说明：单项金额重大的应收款项为金额在 100 万元以上的款项；单项金额虽不重大但按信用风险特征组合后该组合的风险较大的其他应收款，为金额在 100 万元以下且账龄在 3 年以上（含 3 年）的款项。

(1) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

项目	期末余额			
	账面余额	占比 (%)	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	2,138,063.10	53.98	106,903.15	5.00

1—2年	1,716,637.56	43.35	171,663.76	10.00
2—3年	83,759.40	2.12	25,127.82	30.00
3年以上	21,650.00	0.55	21,650.00	100.00
合计	3,960,110.06	100.00	325,344.73	

项目	期初余额			
	账面余额	占比(%)	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	3,064,879.25	74.18	153,243.76	5.00
1—2年	153,410.30	0.89	15,341.03	10.00
2—3年	45,100.00	16.85	13,530.00	30.00
3年以上	6,400.00	8.08	6,400.00	100.00
合计	3,269,789.55	100.00	188,514.79	

(2) 2018年06月30日,其他应收款中无应收持有本公司5%(含5%)以上表决权股权的股东的款项。

(3) 2018年6月30日,其他应收账款中前五名单位明细如下:

名称	关联关系	款项性质	金额	账龄	比例(%)	坏账准备计提金额
国网河北招标有限公司	非关联方	投标保证金	230,000.00	1年以内	5.55	11,500.00
汉美共创世纪(北京)商务服务有限公司	非关联方	押金	212,576.01	1年以内	5.13	10,628.80
国网四川招标有限公司	非关联方	投标保证金	200,000.00	1年以内	4.83	10,000.00
上海通翌招标代理有限公司	非关联方	投标保证金	200,000.00	1年以内	4.83	10,000.00
国网山东省电力公司	非关联方	投标保证金	150,000.00	1年以内	3.62	7,500.00
合计			992,576.01		23.96	49,628.80

个人借款中不存在大股东及关联方资金占用情况。

(4) 其他应收款变动较大的说明

期末余额比期初增加809,997.43元,增加比例为24.37%,主要原因是本期公司参加国网招投标支付各地投标保证金530,000元,公司新租办公区房租押金212,576.01元,其余为员工备用金增加。

4、预付款项

(1) 预付款项余额及账龄分析

账龄分析	期末余额		期初余额	
	金额	占比(%)	金额	占比(%)
1年以内	2,498,550.46	74.66	4,950,339.96	97.11
1—2年	726,062.47	21.69	132,417.05	2.6
2—3年	109,234.80	3.26	8,426.00	0.17
3年以上	13,155.49	0.39	6230.60	0.12
合计	3,347,003.22	100.00	5,097,413.61	100.00

(2) 2018年06月30日，预付款项中无预付持有本公司5%（含5%）以上表决权股权的股东的款项。

(3) 2018年06月30日，预付款项中前五名单位明细如下：

名称	与本公司关系	款项性质	金额	账龄	比例（%）
北京智芯微电子科技有限公司	非关联方	货款	192,850.00	1年以内	5.76
成都飞通科技有限公司	非关联方	货款	393,040.00	1年以内	11.74
中国电力科学研究院	非关联方	检测费	167,400.00	1年以内	5.00
常州唯创电子设备有限公司	非关联方	货款	140,120.60	2-3年	4.19
北京海贝思科技有限公司	非关联方	货款	112,465.00	2-3年	3.36
合计			1,005,875.60		30.05

预付账款较年初减少1,750,410.39元，减少率为34.34%，主要原因为上期已经预付的大额原材料款项，本期材料已经入库。

5、存货

(1) 存货分类

类别	期末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	12,674,631.11	86,771.75	12,587,859.36
自制半成品及在产品	2,711,697.62	445,297.84	2,266,399.78
库存商品	31,032,771.55		31,032,771.55
委托加工物资	3,899,983.74		3,899,983.74
发出商品	23,980,182.81	29,576.98	23,950,605.83
合计	74,299,266.83	561,646.57	73,737,620.26

类别	期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	17,457,268.66	86,771.75	17,370,496.91
自制半成品及在产品	28,491,019.43	618,233.23	27,872,786.20
库存商品	2,916,542.6		2916542.6
委托加工物资	7,380,675.61		7,380,675.61
发出商品	2,943,239.07	29,576.98	2,913,662.09
合计	59,188,745.37	734,581.96	58,454,163.41

(2) 存货的说明：

存货账面价值较期初增加15,283,456.85元，较期初增加率为26.15%，主要原因为销售增长备货所致。

6、其他流动资产

项目	年末余额	年初余额
增值税期末留抵税额	9,711,383.09	2,597,415.48
预缴企业所得税		417,535.38
合计	9,711,383.09	3,014,950.86

7、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

项目	期末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具	661,660.00		661,660.00	653,420.00		653,420.00
其中：按成本计量的	661,660.00		661,660.00	653,420.00		653,420.00
合计	661,660.00		661,660.00	653,420.00		653,420.00

(2) 按成本计量的可供出售金融资产

被投资单位名称	账面余额			
	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
INFINITE INVENTION, INC.	653,420.00	8,240.00		661,660.00
合计	653,420.00	8,240.00		661,660.00

8、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
对联营企业投资	244,627.72		244,627.72
合计	244,627.72		244,627.72

项目	年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
对联营企业投资	160,915.88		160,915.88
合计	160,915.88		160,915.88

(2) 对联营企业投资

被投资单位	年初余额	本年增减变动			
		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					
北京东方新联科技有限公司	12,966.08				
北京火虹云智能技术有限公司	147,949.80			83,711.84	
合计	160,915.88			83,711.84	

被投资单位	本年增减变动				年末余额	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					
北京东方新联科技有限公司				12,966.08	
北京火虹云智能技术有限公司				231,661.64	
合计				244,627.72	

9、固定资产及在建工程

(1) 固定资产

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、账面原值合计：	4,032,038.29	398,654.24	15,551.29	4,415,141.24
其中：房屋及建筑物				
机器设备	287,649.57			287,649.57
运输设备	165,671.80			165,671.80
电子设备	3,434,664.41	364,572.18	15,551.29	3,783,685.30
其他设备	144,052.51	34,082.06		178,134.57
二、累计折旧合计：	1,673,322.43	323,488.55	14,773.73	1,982,037.25
其中：房屋及建筑物				
机器设备	6,101.56	13,663.32		19,764.88
运输设备	18,313.48	19,673.52		37,987.00
电子设备	1,638,162.72	275,799.01	14,773.73	1,899,188.00
其他设备	10,744.67	14,352.70		25,097.37
三、账面净值合计	2,358,715.86	75,165.69	777.56	2,433,103.99
其中：房屋及建筑物				
机器设备	281,548.01	-13,663.32		267,884.69
运输设备	147,358.32	-19,673.52		127,684.80
电子设备	1,796,501.69	88,773.17	777.56	1,884,497.30
其他设备	133,307.84	19,729.36		153,037.20
四、减值准备合计				
其中：房屋及建筑物				
机器设备				
运输设备				
电子设备				
其他设备				
五、账面价值合计	2,358,715.86	75,165.69	777.56	2,433,103.99
其中：房屋及建筑物				
机器设备	281,548.01	-13,663.32		267,884.69
运输设备	147,358.32	-19,673.52		127,684.80
电子设备	1,796,501.69	88,773.17	777.56	1,884,497.30
其他设备	133,307.84	19,729.36		153,037.20

本期计提折旧额 323,488.55 元。

(2) 在建工程

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面净值	账面余额	减值准备	账面净值
在建厂房	5,373,250.83		5,373,250.83			

项目名称	期初数	本期增加	转入固定资产	其他减少	期末数
在建厂房		5,373,250.83			
合计		5,373,250.83			

本期在建工程 5,373,250.83 元，是映翰通嘉兴通信技术有限公司本期开始建设厂房所致。

10、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	土地使用权	计算机软件	合计
一、账面原值			
1. 年初余额	9,314,164.00	496,443.61	9,810,607.61
2. 本年增加金额			
其中：购置			
其他增加			
3. 本年减少金额			
其中：处置			
其他减少			
4. 年末余额	9,314,164.00	496,443.61	9,810,607.61
二、累计摊销			
1. 年初余额	77,618.05	120,740.83	198,358.88
2. 本年增加金额	93,141.66	14,444.44	107,586.10
其中：计提	93,141.66	14,444.44	107,586.10
其他增加			
3. 本年减少金额			
其中：处置			
其他减少			
4. 年末余额	170,759.71	135,185.27	305,944.98
三、减值准备			
1. 年初余额			
2. 本年增加金额			
其中：计提			
其他增加			
3. 本年减少金额			
其中：处置			
其他减少			
4. 年末余额			
四、账面价值			
年末账面价值	9,143,404.29	361,258.34	9,504,662.63
年初账面价值	9,236,545.95	375,702.78	9,612,248.73

本期无形资产摊销金额为 107,586.10 元。

11、长期待摊费用

项目	年初余额	本年增加	本年摊销	本年其他减少	年末余额
装修费	402,339.87		104,942.47		297,397.40
合计	402,339.87		104,942.47		297,397.40

12、递延所得税资产

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	年末余额		年初余额	
	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	8,411,338.27	1,291,711.74	7,476,864.11	1,145,999.10
可抵扣亏损	5,939,148.53	1,497,208.65	6,337,226.04	1,584,306.51
抵销内部未实现毛利			774,154.87	162,572.52
合计	14,350,486.80	2,788,920.39	14,588,245.02	2,892,878.13

(2) 未确认递延所得税资产明细

项目	年末余额	年初余额
可抵扣暂时性差异	49,496.57	49,496.57
可抵扣亏损	458,132.00	757,655.91
合计	507,628.57	807,152.48

13、其他非流动资产

项目	年末余额	年初余额
预付设备款	17,049.10	
合计	17,049.10	

14、短期借款

(1) 短期借款分类

借款类别	年末余额	年初余额
保证借款		1,090,900.00

(2) 年末本公司无已到期未偿还的短期借款。

15、应付票据及应付账款

种类	期末余额	期初余额
应付票据		2,295,000.00
应付账款	52,247,203.13	44,225,877.16
合计	52,247,203.13	46,520,877.16

(1) 账龄分析

项目	期末余额	期初余额
1年以内	52,023,001.77	43,996,756.51
1-2年	176,324.96	50,829.95
2-3年	1,073.13	5,507.36
3年以上	46,803.27	172,783.34
合计	52,247,203.13	44,225,877.16

(2) 应付账款中应付持有公司5%（含5%）以上表决权股份的股东单位或关联方的款项情况。

截至2018年6月30日，应付账款中不存在欠付持公司5%（含5%）以上表决权股份的股东或关联方

的款项。

(3) 应付账款变动较大的说明

期末余额比期初增加 8,021,325.97 元，增加比例为 18.14%，主要原因是公司加大备货力度随着存货的增加而增加所致。

16、预收款项

(1) 账龄分析

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	14,860,274.35	2,425,678.95
1—2 年	1,777,102.58	274,112.39
2—3 年	120,136.09	173,561.43
3 年以上	155,387.70	103,098.86
合 计	16,912,900.72	2,976,451.63

(2) 预收款项中应付持有公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位或关联方的款项情况

截至 2018 年 6 月 30 日，预收款项中不存在欠付持公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东或关联方的款项。

(3) 期末预收账款较期初增加 13,936,449.09 元，增加比例为 468.22%，主要原因为随着销售收入增加而相应增加。

17、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	8,167,708.94	16,189,621.43	21,745,791.03	2,611,539.34
二、离职后福利-设定提存计划	139,082.90	1,498,234.94	1,490,433.71	146,884.13
三、辞退福利		110,356.00	110,356.00	
四、一年内到期的其他福利				
合计	8,306,791.84	17,798,212.37	23,346,580.74	2,758,423.47

(2) 短期薪酬列示

短期薪酬项目	期初余额	本期应付	本期支付	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	7,835,867.19	13,803,414.35	19,257,481.99	2,381,799.55
二、职工福利费		486,383.51	486,383.51	0.00
三、社会保险费	89,041.61	843,628.12	842,709.75	89,959.98
其中：1. 医疗保险费	81,781.07	760,514.33	759,956.21	82,339.19
2. 工伤保险费	1,591.53	20,960.49	20,898.10	1,653.92
3. 生育保险费	5,669.01	62,153.30	61,855.44	5,966.87
四、住房公积金	20,150.00	830,271.00	831,248.00	19,173.00
五、工会经费和职工教育经费	222,650.14	225,924.45	327,967.78	120,606.81
六、非货币性福利				
七、短期带薪缺勤				

八、短期利润分享计划				
九、其他短期薪酬				
其中：以现金结算的股份支付				
合 计	8,167,708.94	16,189,621.43	21,745,791.03	2,611,539.34

(3) 设定提存计划列示

离职后福利项目	期初余额	本期应付	本期支付	期末余额
1、养老保险	133,662.76	1,443,643.68	1,436,171.26	141,135.18
2、失业保险	5,420.14	54,591.26	54,262.45	5,748.95
3、企业年金缴费				
合 计	139,082.90	1,498,234.94	1,490,433.71	146,884.13

(4) 辞退福利列示

辞退福利项目	期初余额	本期应付	本期支付	期末余额
离职补偿金		110,356.00	110,356.00	
合 计		110,356.00	110,356.00	

(5) 其他长期职工福利

无。

应付职工薪酬说明：

- | |
|---|
| <p>(1) 应付职工薪酬中无属于拖欠性质的金额；</p> <p>(2) 应付职工薪酬期末较期初减少 5,548,368.37 元，减少比率为 66.79%，主要原因为公司应发放员工上年度奖金所致。</p> |
|---|

18、应交税费及其他流动负债

(1) 应交税费

项 目	期末余额	期初余额
增值税		1,538,428.10
城市维护建设税	67,127.20	334,602.17
教育费附加	28,768.80	143,344.21
地方教育费附加	19,179.20	95,562.80
企业所得税	2,909,117.46	3,287,172.77
个人所得税	129,017.48	1,881,237.94
土地使用税		47,728.00
其它		26,616.99
合 计	3,153,210.14	7,354,692.98

应交税费减少 4,201,482.84，减少比例 57.13%，主要原因是增值税留底所致。

(1) 其他流动负债

项目	年末余额	年初余额
待转销项税		3,152,952.21
合计		3,152,952.21

上期待转销售税，在本期已经全部转到销项税额。

19、其他应付款

(1) 其按款项性质分类

款项性质	年末余额	年初余额
保证金	1,610,673.00	82,379.78
尚未支付的报销费用	45,960.31	6344.19
限制性股票回购义务		71,720.62
其他	267,951.70	
合计	1,924,585.01	160,444.59

(2) 年末公司无账龄超过 1 年的重要其他应付款。

(3) 其他应付款中应付持有公司 5% (含 5%) 以上表决权股份的股东单位或关联方的款项情况

截至 2018 年 6 月 30 日，其他应付款中不存在欠付持公司 5% (含 5%) 以上表决权股份的股东或关联方的款项。

20、股本

(1) 股本变动情况

股份类别	期初余额	本期变动增减 (+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金 转股	其他	小计	
股份总数	39,321,589.00						39,321,589.00

21、资本公积

(1) 资本公积变动情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	95,247,890.46		1,174,134.84	94,073,755.62
合计	95,247,890.46	0.00	1,174,134.84	94,073,755.62

22、其他综合收益

项目	年初余额	本年发生额					年末余额
		本年所得税前 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	
外币 报表 折算	-236,734.26	369,246.43			369,246.43		132,512.17

差额							
合计	-236,734.26	369,246.43			369,246.43		132,512.17

23、盈余公积

(1) 盈余公积变动情况

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	7,573,785.89			7,573,785.89
合 计	7,573,785.89			7,573,785.89

24、未分配利润

项目	本年	上年
上年年末余额	67,277,275.51	38,122,998.95
加：年初未分配利润调整数		
其中：会计政策变更		
重要前期差错更正		
同一控制下企业合并		
其他调整因素		
本年年初余额	67,277,275.51	38,122,998.95
加：本年归属于母公司股东的净利润	17,165,980.51	32,298,075.60
减：提取法定盈余公积		3,143,799.04
提取任意盈余公积		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
本年年末余额	84,443,256.02	67,277,275.51

25、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本

项 目	本期金额	上期金额
主营业务收入	118,301,353.28	78,917,722.86
其他业务收入		3,376.89
营业收入合计	118,301,353.28	78,921,099.75
主营业务成本	68,291,090.71	43,529,127.22
其他业务成本		4,695.46
营业成本合计	68,291,090.71	43,533,822.68

(2) 主营业务（分产品）

产品类别	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
物联网通信产品销售收入	115,509,116.68	68,275,030.61	76,719,710.24	43,205,892.18

技术服务收入	2,792,236.60	16,060.10	2,198,012.62	323,235.04
其他收入				
合 计	118,301,353.28	68,291,090.71	78,917,722.86	43,529,127.22

主营业务收入本期较去年同期增加 39,383,630.42 元，增加比例为 49.90%；主营业务成本本期较去年同期增加 24,761,963.49 元，增加比例为 56.89%，主要原因为销售收入增加而相应增加。

26、营业税金及附加

项目	本期金额	上期金额	计缴标准
城市维护建设税	823,875.26	442,525.23	7%
教育费附加	353,025.35	189,607.14	3%
地方教育费附加	235,350.25	126,405.12	2%
印花税	71,981.16		
城镇土地使用税	71,592.00		
合 计	1,555,824.02	758,537.49	

27、销售费用

项 目	本期金额	上期金额
工资	6,505,172.97	4,778,496.26
技术服务费	1,834,156.62	1,481,636.61
五险一金	1,295,031.51	1,094,791.36
差旅费	1,245,572.12	605,287.42
快递费	1,188,612.64	550,041.52
展览费	805,491.01	385,446.84
广告费	625,409.43	162,178.96
招待费	554,133.60	678,560.93
房租	445,759.73	168,628.04
办公费	255,433.61	627,626.89
交通费	234,839.78	164,151.38
咨询费	143,636.55	83,106.80
其他	84,567.06	29,811.32
福利费	60,757.72	30,932.00
折旧费	48,480.82	47,928.75
会费	47,148.20	
职工教育经费	34,599.00	268.00
维修费	22,523.28	141,111.51
物业费	12,147.19	6,175.70
水电费	8,381.35	62,129.15
会议费	7,500.00	43,834.26
劳保费	3,292.00	3,533.60
电话费	3,178.49	2,177.70
通讯费	513.00	2,160.00
合计	15,466,337.68	11,150,015.00

销售费用说明：

本期销售费用较去年同期增加 4,316,322.68 元，增加比例为 38.71%，主要原因一：随着公司人员增加，本期人员工资及福利费用较去年同期增加 2,567,201.56 元；主要原因二：快递费比同期增加 638,571.12 元；主要原因三广告费较去年同期增加 463,230.47 元所致。

28、管理费用

项 目	本期金额	上期金额
工资	2,157,869.18	1,272,528.78
房租	688,936.29	1,744,166.10
办公费	666,485.70	874,569.14
差旅费	554,785.99	253,443.41
五险一金	527,584.33	246,141.85
审计、咨询费	466,113.23	268,108.88
技术服务费	452,141.31	
物业费	440,752.60	387,970.93
福利费	425,625.79	663,030.72
工会经费	225,924.45	343,941.99
折旧费	201,587.88	32,731.10
装修费	169,446.97	215,240.34
职工教育经费	152,772.58	0.00
电话费	94,115.25	51,028.59
董事会费	90,000.00	
招待费	89,144.47	47,128.90
交通费	88,490.66	36,058.34
水电费	82,201.64	62,727.18
离职补偿金	80,993.00	28,775.00
其他	21,162.09	1,853.72
税金	16,851.46	108,499.69
通讯费	11,386.85	1,219.34
快递费	11,159.46	4,103.07
会费	10,268.19	35,300.46
劳保费	880.40	
服务费		252,331.59
股份支付		1,964,295.23
合计	7,726,679.77	8,895,194.35

管理费用说明：

本期管理费用较去年同期减少 1,168,514.58 元，减少比例为 13.14%，主要原因一：公司 2017 年实施股权激励，确认股份支付金额为 1,964,295.23 元所致。

29、研发费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	7,008,376.61	6,046,085.00
直接投入	1,025,969.48	743,488.52
设计费	48,035.56	141,911.32
折旧费	101,390.09	69,934.72

专门用于中间试验和产品试制的各项费用	140,624.84	431,822.55
论证评审费	209,190.72	290,290.92
其他	2,757.27	
合计	8,536,344.57	7,723,533.03

研发费用说明：

本期研发费用较去年同期增加 812,811.54 元，增加比例为 10.52%，主要原因一：本期人员工资及福利费用较去年同期增加 962,291.61 元所致。

30、财务费用

项 目	本期金额	上期金额
利息支出	3,084.52	17,958.58
减：利息收入	9,335.71	200,973.75
手续费	31,930.87	34,429.27
汇兑损益	84,551.23	-437.95
合 计	110,230.91	-149,023.85

财务费用说明：

本期财务费用较去年同期增加 259,254.76 元，增加比例为 173.97%，主要原因本期汇兑损益较大幅度增加所致。

31、资产减值损失

项 目	本期金额	上期金额
坏账准备	757,265.07	882,324.19
合 计	757,265.07	882,324.19

资产减值损失说明：

本期资产减值损失较去年同期减少 125,059.12 元，减少比例为 14.17%，主要原因为公司应收账款减少。

32、其他收益

项目	本期金额	上期金额
其他收益	4,047,494.83	2,922,370.65
合计	4,047,494.83	2,922,370.65

33、投资收益

项目	本期金额	上期金额
权益法核算的长期股权投资收益	83,711.84	406,723.42
合计	83,711.84	406,723.42

34、营业外收入

项 目	本期金额	上期金额
-----	------	------

政府补助	737,730.00	170,400.00
其他	3,000.00	26,329.65
合 计	740,730.00	196,729.65

政府补助明细:

项 目	本期金额	上期金额
北京市科学技术委员会资助资金	707,730.00	156,400.00
北京中关村企业信用促进会 购买中介资金补贴	30,000.00	14,000.00
合 计	737,730.00	170,400.00

35、所得税费用

项 目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	3,485,136.52	1,773,327.65
合 计	3,485,136.52	1,773,327.65

会计利润与当期所得税费用调整过程

项目	本期发生额
本期利润总额	20,553,773.41
按适用税率计算的所得税费用	3,083,066.01
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	
加计扣除	
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	402,070.51
本年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	
其他	
所得税费用	3,485,136.52

36、现金流量表项目注释

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
政府补贴	737,730.00	170,400.00
往来款及其他	806,297.91	1,682,111.54
合 计	1,544,027.91	1,852,511.54

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
管理及销售费用	15,053,880.40	11,690,436.44
往来款	2,283,088.04	2,063,018.19
合 计	17,336,968.44	13,753,454.63

37、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	17,068,636.89	7,873,156.81
加：资产减值准备	757,265.07	882,324.19
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	323,488.55	192,109.75
无形资产摊销	107,586.10	18,547.01
长期待摊费用摊销	104,942.47	145,330.61
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）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	3,084.52	17,958.58
投资损失（收益以“-”号填列）	-83,711.84	-406,723.42
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	103,957.74	77,704.27
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	0.00	0.00
存货的减少（增加以“-”号填列）	-14,937,586.07	-10,564,182.42
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-5,326,586.52	-15,557,496.11
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	7,433,212.06	4,175,433.24
其他	351,364.11	1,678,624.17
经营活动产生的现金流量净额	5,905,653.08	-11,467,213.32
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：		
现金的期末余额	88,731,099.04	103,329,951.43
减：现金的期初余额	83,860,842.76	59,011,236.72
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	4,870,256.28	44,318,714.71

（2）现金和现金等价物的构成

项目	本期金额	上期金额
货币资金	88,731,099.04	103,329,951.43
减：原存期三个月以上的定期存款		
受到限制的存款		
年末现金及现金等价物余额	88,731,099.04	103,329,951.43
减：年初现金及现金等价物余额	83,860,842.76	59,011,236.72
现金及现金等价物净(减少额)/增加额	4,870,256.28	44,318,714.71

（二）合并范围及权益

1、报告期子公司发生变更，报告期纳入合并范围的公司基本情况如下：

公司名称	合并日	合并范围变更原因
成都英博正能科技有限公司	2013年6月7日	
INHAND NETWORKS, INC.	2014年1月6日	
大连碧空智能科技有限公司	2016年6月28日	
映翰通嘉兴通信技术有限公司	2017年5月5日	
ECOER INC.	2017年6月21日	
佛山市宜所智能科技有限公司	2018年5月2日	新设

2、报告期内纳入合并范围的公司财务情况如下：

公司名称	报告期末净资产		
	2018/6/30	2017/12/31	2016/12/31
成都英博正能科技有限公司	-3,496,762.45	-3,167,171.05	-2,666,026.81
INHAND NETWORKS, INC	13,531,361.72	11,023,637.27	3,118,534.30
大连碧空智能科技有限公司	362,829.97	410,503.62	316,089.42
映翰通嘉兴通信技术有限公司	34,908,942.11	31,860,235.62	
ECOER INC.	1,118,908.71	-421,341.17	
佛山市宜所智能科技有限公司	1,746,522.64		
合 计	48,171,802.70	39,705,864.29	768,596.91

公司名称	报告期净利润		
	2018年1-6月	2017年度	2016年度
成都英博正能科技有限公司	-329,591.40	-501,144.24	840,893.61
INHAND NETWORKS, INC	2,100,769.36	-75,928.03	-80,051.37
大连碧空智能科技有限公司	-47,673.65	94,414.20	-83,910.58
映翰通嘉兴通信技术有限公司	3,048,706.49	1,860,235.62	
ECOER INC.	1,491,931.26	-720,434.77	
佛山市宜所智能科技有限公司	-38,477.36		
合 计	6,225,664.70		676,931.66

(三) 关联方及关联交易

1. 关联方关系

(1) 实际控制人

本公司实际控制人为李明先生、李红雨女士（李明、李红雨系夫妻关系）。

(2) 子公司

子公司情况详见本附注“（八）、3 长期股权投资”相关内容。

(3) 联营企业

子公司情况详见本附注“（八）、3 长期股权投资”相关内容。

(4) 其他关联方

其他关联方名称	与本公司关系
---------	--------

常州德丰杰清洁技术创业投资中心（有限合伙）	持股 5%以上股东
深圳南山阿斯特创新股权投资基金合伙企业（有限合伙）	持股 5%以上股东
姚立生	持股 5%以上股东
韩传俊	持股 5%以上股东、董事、副总经理
吴红蓉	董事
钟成	董事、董事会秘书、销售总监
任佳	独立董事
王展	独立董事
周顺祥	独立董事
朱宇明	监事会主席
戴义波	监事
闫姗	监事
俞映君	财务负责人
INFINITE INVENTION, INC.	公司持有其 1.20%股权
上海淘略数据处理有限公司	主要股东姚立生担任该公司董事
无锡帅芯科技有限公司	董事长李明担任该公司董事

2. 关联交易

（1）销售商品、提供劳务

关联方名称	交易内容	2018 年度	2017 年度
北京火虹云智能技术有限公司	销售商品		11,003,686.27
合计			11,003,686.27

3. 关联方往来余额

（1）关联方应收账款

关联方名称	年末余额	年初余额
北京火虹云智能技术有限公司		4,527,280.00
合计		4,527,280.00

（四）股份支付

1. 股份支付总体情况

项目	情况
公司本年授予的各项权益工具总额	无
公司本年行权的各项权益工具总额	无
公司本年失效的各项权益工具总额	无
公司年末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限	无
公司年末其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	无

2. 以权益结算的股份支付情况

项目	情况
授予日权益工具公允价值的确定方法	前次定向增发股票发行价格
对可行权权益工具数量的确定依据	根据在职激励对象对应的权益工具以及 2016 年度公司层面与激励对象层面同时考核达标作出最佳估计
本年估计与上年估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	5,511,978.50
本年以权益结算的股份支付确认的费用总额	

(五) 承诺事项及或有事项

报告期内不存在需要披露的重大承诺事项及或有事项。

(六) 资产负债表日后非调整事项

(七) 其他重要事项说明

无

(八) 母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 分类

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	157,591,736.31	100.00	6,904,035.21	4.38	150,687,701.1
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合 计	157,591,736.31	100.00	6,904,035.21	4.38	150,687,701.1

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 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	100,042,767.28	100.00	6,449,211.72	6.45	93,593,555.56
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款					

合 计	100,042,767.28	100.00	6,449,211.72	6.45	93,593,555.56
-----	----------------	--------	--------------	------	---------------

应收账款种类的说明：

单项金额重大的应收款项为按照单项应收款项占期末应收款项余额比例超过 10%且金额在 100 万以上的部分确认为单项金额重大的应收账款；组合一为相同账龄的应收款项具有类似信用风险特征按账龄分析法计提坏账准备；组合二为公司对于纳入合并报表范围的子公司的应收款项、5%以上持股的股东及其实际控制人拥有的公司、收回风险较小且周转较快职工备用金借款，单独测试未发生减值的不计提坏账准备。

(1) 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			
	账面余额	占比 (%)	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	81,945,984.02	88.66	4,097,299.20	5.00
1—2 年	7,639,165.34	8.26	763,916.53	10.00
2—3 年	1,147,974.79	1.24	344,392.44	30.00
3 年以上	1,698,427.04	1.84	1,698,427.04	100.00
合 计	92,431,551.19	100.00	6,904,035.21	

项 目	期初余额			
	账面余额	占比 (%)	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	93,996,249.05	95.95	4,699,812.45	5.00
1—2 年	1,817,493.77	1.86	181,749.38	10.00
2—3 年	830,019.87	0.85	249,005.96	30.00
3 年以上	1,318,643.93	1.35	1,318,643.93	100.00
合 计	97,962,406.62	100.00	6,449,211.72	

(2) 应收账款中持有公司 5% (含 5%) 以上表决权股份的股东单位情况

截至 2018 年 6 月 30 日，应收账款中无持有公司 5% (含 5%) 以上表决权股份的股东欠款。

(3) 应收账款金额前五名单位情况

名 称	与本公司关系	款项性质	金额	账龄	比例 (%)	坏账准备计提金额
客户一	关联方	货款	63,079,824.46	1 年以内	40.03	
客户二		货款	8,594,660.00	1 年以内	5.45	429,733.00
客户三		货款	8,169,589.70	1 年以内	5.18	408,479.49
客户四		货款	5,873,250.00	1 年以内	3.73	293,662.50

客户五		货款	5,128,014.00	1年以内	3.25	256,400.70
			572,055.00	1-2年	0.36	57,205.50
合计			91,417,393.16			1,445,481.19

(4) 组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款

组合名称	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
关联方往来款项、备用金组合	65,160,185.12		
合计	65,160,185.12		

2、其他应收款

(1) 分类

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(%)	
单项金额重大并单项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	4,389,437.69	100	155,506.60	3.54	4,233,931.09
单项金额不重大但单项计提坏账准备的其他应收款					
合计	4,389,437.69	100.00	155,506.60		4,233,931.09

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(%)	
单项金额重大并单项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	3,598,607.66	100	88,265.55	2.45	3,510,342.11
单项金额不重大但单项计提坏账准备的其他应收款					
合计	3,598,607.66	100.00	88,265.55		3,510,342.11

其他应收款种类的说明：

其他应收款种类的说明：单项金额重大的应收款项为金额在100万元以上的款项；单项金额虽不重大但按信用风险特征组合后该组合的风险较大的其他应收款，为金额在100万元以下且账龄在3年以上（含3年）的款项。

组合一，采用账龄分析法计提坏账准备的情况如下：

项目	期末余额			
	账面余额	占比 (%)	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,633,481.03	80.73	81,674.05	5.00
1—2 年	291,547.26	14.41	29,154.73	10.00
2—3 年	76,759.40	3.79	23,027.82	30.00
3 年以上	21,650.00	1.07	21,650.00	100.00
合 计	2,023,437.69	100.00	155,506.60	

项目	期初余额			
	账面余额	占比 (%)	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,127,504.26	75.18	56,375.21	5.00
1—2 年	119,603.40	0.94	11,960.34	10.00
2—3 年	45,100.00	15.35	13,530.00	30.00
3 年以上	6,400.00	8.53	6,400.00	100.00
合 计	1,298,607.66	100.00	88,265.55	

(2) 组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

名 称	与本公司关系	款项性质	金 额	比例 (%)
关联方往来款项、备用金组合	控股子公司	借款	2,366,000.00	53.9
合 计			2,366,000.00	53.9

截至 2018 年 6 月 30 日，其他应收款中无持有公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东欠款。

(3) 他应收款金额前五名单位情况

名 称	关联关系	款项性质	金额	账龄	比例 (%)	坏账准备计提金额
成都英博正能科技有限公司	关 联 方	关 联 借 款	1,290,000.00	2-3 年	29.39	387,000.00
			1,010,000.00	3 年以上	23.01	1,010,000.00
国网河北招标有限公司	非 关 联 方	投 标 保 证 金	230,000.00	1 年以内	5.24	11,500.00
汉美共创世纪（北京）商务服务有限公司	非 关 联 方	押 金	212,576.01	1 年以内	4.84	10,628.80
国网四川招标有限公司	非 关 联 方	投 标 保 证 金	200,000.00	1 年以内	4.56	10,000.00
上海通翌招标代理有限公司	非 关 联 方	投 标 保 证 金	200,000.00	1 年以内	4.56	10,000.00
合 计			3,142,576.01		71.60	42,128.80

(4) 其他应收款变动较大的说明

期末其他应收款余额较期初增加 790,830.03 元，增加比例为 21.98%，主要原因 2018 年公司参加国网招投标支付各地投标保证金 530,000.00 元，其余为员工备用金增加。

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	期末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	43,186,389.00		43,186,389.00
对联营企业投资	244,627.72		244,627.72
合计	43,431,016.72		43,431,016.72

项目	年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	41,251,389.00		41,251,389.00
对联营企业投资	160,915.88		160,915.88
合计	41,412,304.88		41,412,304.88

(2) 对子公司投资

被投资单位	年初余额	本年增加	本年减少	期末余额	本年计提减值准备	减值准备期末余额
成都英博正能科技有限公司	350,000.00	150,000.00		500,000.00		
INHAND NETWORKS, INC	10,091,725.00			10,091,725.00		
北京联创云巴科技有限公司						
大连碧空智能科技有限公司	204,000.00			204,000.00		
映翰通嘉兴通信技术有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00		
Ecoer INC	605,664.00			605,664.00		
佛山市宜所智能科技有限公司		1,785,000.00		1,785,000.00		
合计	41,251,389.00	1,935,000.00		43,186,389.00		

对联营企业投资

被投资单位	年初余额	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
北京东方新联科技有限公司	12,966.08				
北京火虹云智能技术有限公司	147,949.80			83,711.84	
合计	160,915.88			83,711.84	

被投资单位	本期增减变动				期末余额	减值准备期末
	其他权益变动	宣告发放现金股利	计提减值准备	其他		

		或利润				余额
北京东方新联科技有限公司					12,966.08	
北京火虹云智能技术有限公司					231,661.64	
合计					244,627.72	

4、股本

(1) 股本变动情况

股份类别	期初余额	本期变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金 转股	其他	小计	
股份总数	39,321,589.00						39,321,589.00

(2) 股本变动情况说明

报告期内，公司股本无变动。

5、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本

项 目	本期金额	上期金额
主营业务收入	92,240,665.28	77,472,633.12
其他业务收入	53,925,227.85	3,376.89
营业收入合计	146,165,893.13	77,476,010.01
主营业务成本	58,074,826.35	44,157,162.36
其他业务成本	53,914,606.38	4,695.46
营业成本合计	111,989,432.73	44,161,857.82

(2) 主营业务（分产品）

产品类别	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
物联网通信产品销售收入	89,720,761.07	58,074,826.35	75,495,711.14	43,833,927.32
技术服务收入	2,519,904.21		1,976,921.98	323,235.04
其他收入	53,925,227.85	53,914,606.38		
合 计	146,165,893.13	111,989,432.73	77,472,633.12	44,157,162.36

主营业务收入本期较去年同期增加 68,693,260.01 元，增加比例为 88.67%，主要原因一，由母公司采购的原材料出售给映翰通嘉兴通信技术有限公司的金额 53,925,227.85 元，主要原因二，公司智能配电网状态监测系统产品、电力自动化行业、商用设备联网等实现了均衡增长。主营业务成本本期较去年同期增加 67,832,270.37 元，增加比例为 153.62%，主要原因为销售收入增加而相应增加。

6、营业外收入

项 目	本期金额	上期金额
政府补助	737,730.00	170,400.00
其他	3,000.00	26,329.65
合 计	740,730.00	196,729.65

项 目	本期金额	上期金额
北京市科学技术委员会 首度设计提升	707,730.00	156,400.00
北京中关村企业信用促进会 中介资金补贴	30,000.00	14,000.00
合 计	737,730.00	170,400.00

7、其他收益

项 目	本期金额	上期金额
增值税退税款	4,047,494.83	2,922,370.65
合 计	4,047,494.83	2,922,370.65

(九) 补充资料

1、非经常性损益明细表

项 目	本期金额	上期金额
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	737,730.00	170,400.00
除上述各项之外的其他营业外收支净额	-175,743.81	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		-1,964,295.23
非经常性损益总额	561,986.19	-1,793,895.23
减：非经常性损益的所得税影响数	84,297.93	-269,084.28
非经常性损益净额	477,688.26	-1,524,810.95
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数（税后）		
归属于公司普通股股东的非经常性损益	477,688.26	-1,524,810.95

2、净资产收益率及每股收益

(1) 净资产收益率

报告期利润	本期金额	上期金额
归属于公司普通股股东的净利润	7.88%	4.50%
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.66%	5.36%

计算过程：

项 目	本期金额	上期金额
报告期归属于公司普通股股东的净利润	17,165,980.51	7,978,519.69
报告期归属于公司普通股股东的非经常性	477,688.26	-1,524,810.95

损益			
报告期扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	$P2=P1-F$	16,688,292.25	9,503,330.64
归属于公司普通股股东的年初净资产	$E0$	209,183,806.60	173,422,959.31
报告期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	Ei		
新增净资产下一月份起至报告期期末的月份数	Mi		
报告期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	Ej		
减少净资产下一月份起至报告期期末的月份数	Mj		
其他事项引起的净资产增减变动	Ek		
其他净资产变动下一月份起至报告期期末的月份数	Mk		
报告期月份数	$M0$	6.00	6.00
归属于公司普通股股东的期末净资产	$E1$	225,544,898.70	181,401,479.00
归属于公司普通股股东的加权平均净资产	$E2=E0+P1/2+Ei*Mi/M0-Ej*Mj/M0+Ek*Mk/M0$	217,766,796.86	177,412,219.16
归属于公司普通股股东的加权平均净资产收益率	$Y1=P1/E2$	7.88%	4.50%
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的加权平均净资产收益率	$Y2=P2/E2$	7.66%	5.36%

(2) 每股收益

报告期利润	基本每股收益		稀释每股收益	
	本期金额	上期金额	本期金额	上期金额
归属于公司普通股股东的净利润	0.44	0.23	0.44	0.23
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.42	0.27	0.42	0.27

项 目	本期金额	上期金额
-----	------	------

报告期归属于公司普通股股东的净利润	P1	17,165,980.51	7,978,519.69
报告期归属于公司普通股股东的非经常性损益	F	477,688.26	-1,524,810.95
报告期扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	P2=P1-F	16,688,292.25	9,503,330.64
稀释事项对归属于公司普通股股东的净利润的影响	P3		
稀释事项对扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润的影响	P4		
年初股份总数	S0	39,321,589.00	35,450,843.00
报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	S1		
报告期因发行新股或债转股等增加股份数	Si		3,870,746.00
增加股份下一月份起至报告期期末的月份数	Mi		
报告期因回购等减少股份数	Sj		
减少股份下一月份起至报告期期末的月份数	Mj		
报告期缩股数	Sk		
报告期月份数	M0	6.00	6.00
发行在外的普通股加权平均数	$S=S0+S1+Si*Mi/M0-Sj*Mj/M0-Sk$	39,321,589.00	35,450,843.00
加：假定稀释性潜在普通股转换为已发行普通股而增加的普通股加权平均数	X1		
计算稀释每股收益的普通股加权平均数	$X2=S+X1$	39,321,589.00	35,450,843.00
其中：可转换公司债转换而增加的普通股加权数			
认股权证/股份期权行权而增加的普通股加权数			
回购承诺履行而增加的普通股加权数			
归属于公司普通股股东的基本每股收益	$Y1=P1/S$	0.44	0.23
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的基本每股收益	$Y2=P2/S$	0.42	0.27
归属于公司普通股股东的稀释每股收益	$Y3=(P1+P3)/X2$	0.44	0.23
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的稀释每股收益	$Y4=(P2+P4)/X2$	0.42	0.27

基本每股收益和稀释每股收益说明：

本期基本每股收益为 0.44 元/股，去年同期基本每股收益为 0.23 元/股，增加比例为 91.30%，主要原因，随着公司业务不断发展，销售额和利润总额增长所致。

(十) 财务报表的批准报出

本财务报表已经本公司董事会于 2018 年 8 月 28 日批准报出。

北京映翰通网络技术股份有限公司

董 事 会

2018 年 8 月 28 日