



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.**

年度报告

— 2017 —

## 公司年度大事记

2017年2月，公司配网自动化解决方案与智能化配电网线路状态检测系统亮相美国国际输配电设备和技术展（DistribuTECH）。



2017年4月，映翰通携全新品牌 inhandgo 及全套“智能售货机系统”解决方案亮相美国自动售货行业展览会，获得了国外客户的高度关注。



2017年4月，公司携安全、可靠、智能的 M2M 通信设备产品及系统解决方案走进德国汉诺威工业博览会。



2017年7月，公司全资子公司映翰通嘉兴通信技术有限公司工厂在嘉兴市秀洲区光伏科技园投入使用，满足不断增长的市场需求和订单快速化供应。

2017年9月，公司收到了北京证监局的《关于北京映翰通网络技术股份有限公司辅导备案登记的受理函》（京证监备案【2017】67号），公司已进入首次公开发行股票并上市的辅导阶段。

2017年12月，公司凭借着领先的科技创新水平与强大的研发实力与高业绩成长等综合能力，获得“2017中关村高成长企业 TOP100”称号，这是映翰通继2016年获得“中关村高成长企业 TOP100”，再次获得此殊荣！

2017年12月，经公司2017年第七次临时股东大会审议通过，选举三位独立董事，建立了独立董事相关的公司治理制度，公司治理水平进一步提升。

# 目 录

第一节	声明与提示 .....	5
第二节	公司概况 .....	8
第三节	会计数据和财务指标摘要 .....	10
第四节	管理层讨论与分析 .....	13
第五节	重要事项 .....	27
第六节	股本变动及股东情况 .....	31
第七节	融资及利润分配情况 .....	34
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况 .....	36
第九节	行业信息 .....	41
第十节	公司治理及内部控制 .....	41
第十一节	财务报告 .....	55

## 释义

释义项目	指	释义
年报	指	北京映翰通网络技术股份有限公司 2017 年年度报告
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	指	InHand Networks,INC.
美国子公司	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
联创云巴	指	北京联创云巴科技有限公司
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
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	2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

## 第一节 声明与提示

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

公司负责人李明、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）白静保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

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

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对年度报告内容异议事项或无法保证其真实、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

### 【重要风险提示表】

重要风险事项名称	重要风险事项简要描述
市场经营风险	工业物联网的发展由过去的政府主导逐渐向应用需求转变，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，各领域的发展势态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。
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才和资金投入，这给企业的经营带来较高的研发投资回报方面的风险。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和解决方案，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。
应收账款坏账风险	<p>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。2015年末、2016年末、2017年末，公司应收账款余额分别为26,373,392.68元、36,716,046.62元、99,032,491.48元。应收账款占比较逐年高，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。</p>
税收优惠政策变化的风险	<p>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。</p>
公司规模扩张带来的管理风险	<p>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。</p>
海外经营风险	<p>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。</p> <p>加上近年来，中国与美国及其它发达工业国家的商贸关系也面临较大的不确定性。</p>

	以上这些因素都为公司带来了逐渐增加的海外经营风险。
本期重大风险是否发生重大变化：	否

## 第二节 公司概况

### 一、 基本信息

公司中文全称	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事务负责人	钟成
职务	董事会秘书
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	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	39,321,589	是

#### 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、 报告期后更新情况

√适用 □不适用

全国中小企业股份转让系统于 2018 年 1 月 15 日对采取协议转让方式的股票自动切换为集合竞价转让方式。

### 第三节 会计数据和财务指标摘要

#### 一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
营业收入	229,225,921.79	144,599,858.68	58.52%
毛利率%	44.18%	48.89%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	32,298,075.60	22,712,988.28	42.20%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	35,631,415.13	22,342,043.91	59.48%
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）	20.60%	24.00%	-
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）	22.68%	23.63%	-
基本每股收益	0.86	0.66	30.30%

#### 二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例
资产总计	277,997,912.48	148,114,272.06	87.69%
负债总计	69,563,110.41	42,171,070.28	64.95%
归属于挂牌公司股东的净资产	209,183,806.60	106,588,126.00	96.25%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	5.32	3.01	76.74%
资产负债率%（母公司）	30.03%	27.86%	-
资产负债率%（合并）	25.02%	28.47%	-
流动比率	3.77	3.39	-
利息保障倍数	742.33	206.42	-

#### 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	-24,715,527.35	461,730.82	-5,452.80%
应收账款周转率	3.38	4.58	-
存货周转率	2.66	2.29	-

#### 四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率%	87.69%	30.16%	-
营业收入增长率%	58.52%	55.74%	-
净利润增长率%	40.44%	62.34%	-

#### 五、 股本情况

单位：股

	本期期末	上年期末	增减比例
普通股总股本	39,321,589	35,450,843	10.92%
计入权益的优先股数量			
计入负债的优先股数量			

#### 六、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	-25,336.21
计入当期损益的政府补助	758,499.95
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	144,585.34
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-4,790,922.56
<b>非经常性损益合计</b>	<b>-3,913,173.48</b>
所得税影响数	-585,338.50
少数股东权益影响额（税后）	5,504.55
<b>非经常性损益净额</b>	<b>-3,333,339.53</b>

#### 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

单位：元

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
合并利润表				
销售费用	24,870,451.37	23,596,187.29		
管理费用	24,398,149.21	25,672,413.29		
资产处置收益	0.00	46,061		
营业外收入	7,489,958.33	7,443,897.23		
母公司利润表				

销售费用	21,272,389.86	19,998,125.78		
管理费用	23,831,819.01	25,106,083.09		

## 第四节 管理层讨论与分析

### 一、 业务概要

#### 商业模式

公司所处工业互联网行业，是信息技术行业中的细分行业。公司专注于工业互联网（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、智能的工业互联网通信产品：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：工业互联网通信设备、云平台、人工智能及工业互联网（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；另一方面在工业互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互联网通信产品、工业互联网（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 4 项发明专利，截止报告日，公司已取得 10 项发明专利、2 项实用新型专利、15 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

#### 报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

## 二、经营情况回顾

### (一) 经营计划

报告期内，公司实现营业收入 229,225,921.79 元，比上年同期增长 58.52%；归属于母公司所有者的净利润为 32,298,075.60 元，比上年同期增长 42.20%。截止本报告期末，公司资产总额 277,997,912.48 元，比上年同期增长 87.69%；归属于母公司所有者的净资产 209,183,806.60 元，比上年同期增长 96.25%。

报告期内，公司根据年度经营计划聚焦智能配电网、智能制造、智能零售、智能交通、环保、传媒、医疗等行业市场，在一些快速发展的潜力市场形成突破。公司营业收入主要在智能配电网、智能制造、智能零售等重点行业实现了较高增长；在智能配电网、智能零售、智能制造等领域市场，公司自主研发的“智能配电网状态监测系统”、“智能售货控制系统”、“工业设备远程维护监控系统”等智能化物联网（IoT）解决方案的市场化进展取得了显著进步，已成长为公司新的重点业务。

报告期内，公司业务在海外市场继续加大拓展力度，参加了美国 DistribuTECH 电力展、德国汉诺威工业展等多个展会，提升了公司品牌知名度，为进一步开拓海外市场打下了良好基础。

截止本报告披露日，公司取得的发明专利、实用新型、外观专利共 27 项，软件著作权 53 项。

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。

### (二) 行业情况

随着物联网技术的快速发展，中国制造 2025、美国先进制造伙伴计划、德国工业 4.0 等一系列国家战略的提出和实施，在此背景下，工业物联网应运而生，成为全球工业体系智能化变革的重要推手。

我国工业物联网的发展由过去的政府主导逐渐向应用需求转变。2016 年我国工业物联网规模达到 1896 亿元，在整体物联网产业中的占比约为 18%。预计在政策推动以及应用需求带动下，到 2020 年，工业物联网在整体物联网产业中的占比将达到 25%，规模将突破 4500 亿元。（赛迪顾问《2017 年中国工业物联网产业白皮书》）

中国工业物联网产业链还处在形成初期，产业链条的界定和分工还不完全明晰，但产业整体竞争力

快速提升，行业处于爆发前期。

### (三) 财务分析

#### 1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		本期期末与上年期末金额变动比例
	金额	占总资产的比重	金额	占总资产的比重	
货币资金	83,860,842.76	30.17%	59,011,236.72	39.84%	42.11%
应收账款	92,429,227.55	33.25%	33,781,548.39	22.81%	173.61%
存货	58,454,163.41	21.03%	36,153,174.44	24.41%	61.68%
长期股权投资	160,915.88	0.06%	92,649.06	0.06%	73.68%
固定资产	2,358,715.86	0.85%	1,457,499.38	0.98%	61.83%
在建工程		-		-	-
短期借款	1,090,900.00	0.39%	2,844,682.61	1.92%	-61.65%
长期借款					
应收票据	15,925,373.88	5.73%	11,577,160.00	7.82%	37.56%
预付款项	5,097,413.61	1.83%	1,765,203.38	1.19%	188.77%
其他应收款	3,135,421.94	1.13%	588,494.95	0.40%	432.79%
其他流动资产	3,014,950.86	1.08%	3,792.68	0.00%	79,393.94%
可供出售金融资产	653,420.00	0.24%	693,700.00	0.47%	-5.81%
无形资产	9,612,248.73	3.46%	429,703.64	0.29%	2,136.95%
长期待摊费用	402,339.87	0.14%	196,540.88	0.13%	104.71%
递延所得税资产	2,892,878.13	1.04%	2,181,327.74	1.47%	32.62%
其他非流动资产	-	0.00%	182,240.80	0.12%	-100.00%
应付票据	2,295,000.00	0.83%	-	0.00%	-
应付账款	44,225,877.16	15.91%	17,950,904.34	12.12%	146.37%
预收款项	2,976,451.63	1.07%	6,310,348.34	4.26%	-52.83%
应付职工薪酬	8,306,791.84	2.99%	7,097,440.72	4.79%	17.04%
应交税费	7,354,692.98	2.65%	2,096,438.92	1.42%	250.82%
其他应付款	160,444.59	0.06%	5,871,255.35	3.96%	-97.27%
其他流动负债	3,152,952.21	1.13%	-	0.00%	-
资产总计	277,997,912.48	-	148,114,272.06	-	87.69%

#### 资产负债项目重大变动原因：

1、货币资金较去年同期增加 24,849,606.04 元，增长比例 42.11%，主要原因为本期收到增资款 60,626,897.80 元，另一方面原因为公司本年度经营活动现金流量净额为-24,715,527.35 元。

2、应收账款较去年同期增加 58,647,679.16 元，增长比例 173.61%，主要原因为公司本年度销售收

入增长 58.52%，应收账款相应增加。

3、存货较去年同期增加 22,300,988.97 元，增长比例 61.68%，主要原因为销售增长增加库存备货所致。

4、应付账款较去年同期增加 26,274,972.82 元，增加比例为 146.37%，主要原因为报告期末加大备货力度，另一方面原因为对部分供应商延长付款期所致。

## 2. 营业情况分析

### (1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例
	金额	占营业收入 的比重	金额	占营业收入 的比重	
营业收入	229,225,921.79	-	144,599,858.68	-	58.52%
营业成本	127,951,169.00	55.82%	73,905,907.48	51.11%	73.13%
毛利率%	44.18%	-	48.89%	-	-
管理费用	40,051,088.86	17.47%	25,672,413.29	17.75%	56.01%
销售费用	28,506,825.85	12.44%	23,596,187.29	16.32%	20.81%
财务费用	-214,495.64	-0.09%	14,994.37	0.01%	-1,530.51%
营业利润	36,136,122.48	15.76%	17,850,367.02	12.34%	102.44%
营业外收入	907,107.53	0.40%	7,443,897.23	5.15%	-87.81%
营业外支出	4,022.24	0.00%	14,545.09	0.01%	-72.35%
净利润	32,193,995.29	14.04%	22,924,140.18	15.85%	40.44%

#### 项目重大变动原因：

1、营业收入较去年同期增加 84,626,063.11 元，增长比例 58.52%，主要原因一：受益于物联网业务的快速发展及国家产业政策导向，公司客户订单持续增长，销售收入增长迅速；主要原因二：公司自主研发的智能售货控制系统、智能配电网状态监测系统产品收入大幅度增长所致。

2、营业成本较去年同期增加 54,045,261.52 元，增长比例 73.13%，主要原一：收入增长导致成本相应增加；主要原因二：报告期智能售货控制系统产品销售额大幅提升，而该产品毛利率低于公司平均毛利率；主要原因三：公司成熟产品市场竞争加剧，该部分产品成本的增长大于收入的增长。

3、毛利率较去年同期降低 4.71%，主要原因为报告期智能售货控制系统产品销售额大幅提升，而该产品毛利率低于公司平均毛利率，另一方面原因为公司成熟产品市场竞争加剧，该部分产品毛利有所下降。

4、管理费用较去年同期增加 14,378,675.57 元，增加比例为 56.01%，主要原因一：公司实施的员工股权激励计划在本期行权，报告期确认股份支付费用增加 4,069,866.62 元；主要原因二：公司持续加大新产品研发力度，报告期研发费用增加 3,335,686.52 元，增加比例为 20.71%；主要原因三：公司为扩



大生产经营，扩充办公和生产经营场地，报告期房屋租赁费较去年同期增加 1,856,486.17 元，装修费用较去年同期增加 614,859.79 元。

5、销售费用较去年同期增加 4,910,638.56 元，增加比例为 20.81%，主要原因为随着营业收入的增加销售人员工资、差旅费等随之增加。

6、营业利润较去年同期增加 18,285,755.46 元，增加比例为 102.44%，主要原因为本年度销售收入较去年同期实现了较大幅度增长，增长比例为 58.52%，另一方面，由于固定费用的存在，公司管理费用较去年同期增加 56.01%，销售费用较去年同期增加比例为 20.81%，费用增长比例低于销售收入的增长比例所致。

7、净利润较去年同期增加 9,269,855.11 元，增加比例为 40.44%，主要原因为营业利润增加所致。

## (2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例
主营业务收入	229,225,734.79	144,599,858.68	58.52%
其他业务收入	187.00	-	-
主营业务成本	127,950,985.67	73,905,907.48	73.13%
其他业务成本	183.33	-	-

### 按产品分类分析：

单位：元

类别/项目	本期收入金额	占营业收入比例%	上期收入金额	占营业收入比例%
工业物联网通信产品	123,570,071.69	53.91%	108,189,917.63	74.82%
智能售货控制系统	56,668,569.41	24.72%	22,555,067.25	15.60%
智能配电网状态监测系统	42,868,985.02	18.70%	10,508,649.79	7.27%
技术服务及其他	6,118,295.67	2.67%	3,346,224.01	2.31%
营业收入总额	229,225,921.79	100.00%	144,599,858.68	100.00%

### 按区域分类分析：

适用 不适用

### 收入构成变动的原因：

报告期从产品大类来看收入构成有所变化：工业物联网通信产品比例由 2016 年的 74.82% 下降到 2017 年的 53.91%，但较去年同期增加 15,380,154.06 元，增长比例为 14.22%；智能售货控制系统产品占营业总收入比例由 2016 年的 15.60% 上升到 2017 年的 24.72%，较去年同期大幅度增加，增加金额为 34,113,502.16 元，增长比例为 151.25%；智能配电网状态监测系统产品占营业总收入比例由 2016 年的 7.27% 上升到 2017 年的 18.70%，较去年同期大幅度增加，增加金额为 32,360,335.23 元，增长比例为 307.94%；技术服务及其他类产品占营业总收入比例由 2016 年的 2.31% 上升到 2017 年的 2.67%，较去年

增加金额为 2,772,071.66 元，增长比例为 82.84%；由此可见，智能售货控制系统及智能配电网状态监测系统产品占营业收入的比重上升明显。

### (3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比	是否存在关联关系
1	大连富士冰山自动售货机有限公司	28,077,036.42	12.25%	否
2	北京火虹云智能技术有限公司	13,638,691.56	5.95%	是
3	北京科锐配电自动化股份有限公司	12,200,037.83	5.32%	否
4	WELOTEC GMBH	7,759,369.26	3.39%	否
5	珠海格力电器股份有限公司	6,121,519.85	2.67%	否
合计		67,796,654.92	29.58%	-

### (4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比	是否存在关联关系
1	深圳市信利康供应链管理有限公司	31,474,612.13	21.94%	否
2	深圳市瑞彩电子技术有限公司	23,851,933.33	16.63%	否
3	昆山广悦快捷电子有限公司	7,835,128.01	5.46%	否
4	常州首信天发电子有限公司	6,520,816.35	4.55%	否
5	杭州纽创电子有限公司	4,421,490.17	3.08%	否
合计		74,103,979.99	51.66%	-

## 3. 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例
经营活动产生的现金流量净额	-24,715,527.35	461,730.82	-5,452.80%
投资活动产生的现金流量净额	-10,906,847.96	-3,114,611.98	250.18%
筹资活动产生的现金流量净额	58,144,273.08	8,777,767.42	562.40%

### 现金流量分析：

1、经营活动产生的现金流量净额较去年同期减少 25,177,258.17 元，减少比例 5452.80%，主要原因为报告期营业收入大幅度增长，部分新增收入未在本年度形成现金流入，应收账款期末余额较去年同期增加 58,647,679.16 元，应收票据期末余额较去年同期增加 4,348,213.88 元所致。

报告期经营活动现金流量净额-24,715,527.35 元，而净利润为 32,193,995.29 元，差异主要原因一：部分新增收入未在本年度形成现金流入，应收账款期末余额较去年同期增加 58,647,679.16 元，应收票据期末余额较去年同期增加 4,348,213.88 元；主要原因二：公司增加存货储备导致购买商品、接受劳务支付现金较大幅度增加，较去年同期增加 43,151,248.72 元。

2、投资活动产生的现金流量净额较去年同期减少 7,792,235.98 元，减少比例为 250.18%，主要原因

为公司报告期购置土地使用权支付 9,314,164.00 元所致。

3、筹资活动产生的现金流量净额较去年同期增加 49,366,505.66 元，增加比例为 562.40%，主要原因为报告期公司定向增发收到投资款 56,882,849.80 元，实施股权激励收到投资款 3,744,048.00 元所致。

#### (四) 投资状况分析

##### 1、主要控股子公司、参股公司情况

INHAND NETWORKS,INC（美国映翰通网络有限公司），成立于 2013 年 9 月 8 日，投资总额 150 万美元，公司持股比例 100%。报告期内营业收入 25,572,289.76 元，净利润-75,928.03 元。

北京联创云巴科技有限公司，成立于 2015 年 8 月 4 日，映翰通持股比例 100%，2016 年 11 月 3 日，公司第二届董事会第二次审议通过《关于注销全资子公司北京联创云巴科技有限公司的议案》，公司决定注销北京联创云巴科技有限公司，2017 年 8 月，取得注销核准通知书，完成注销手续。报告期内营业收入 0 元，净利润 1,339.62 元。

成都英博正能科技有限公司，成立于 2013 年 6 月 7 日，注册资本 100 万元，公司持股比例 70%，报告期内营业收入 0 元，净利润-501,144.24 元。

大连碧空智能科技有限公司，成立于 2016 年 6 月 28 日，注册资本 200 万元，公司持股比例 51%。报告期内营业收入 369,503.75 元，净利润 94,414.20 元。

北京火虹云智能技术有限公司，成立于 2016 年 3 月 1 日，注册资本 3000 万元，公司持股比例 34%，报告期内营业收入 41,555,602.36 元，净利润 3,071,244.85 元。报告期内，公司向火虹云销售产品金额为 13,638,691.56 元。

北京东方新联科技有限公司，成立于 2013 年 12 月 18 日，注册资本 200 万元，公司持股比例 25%，报告期内营业收入 0 元，净利润-43,918.45 元。报告期内，公司与东方新联未产生交易。

Ecoer Inc.（美国伊科有限公司），成立于 2016 年 9 月，投资额 9 万美元，原为美国映翰通网络有限公司全资子公司。2017 年 3 月 31 日，公司第二届董事会第五次会议审议通过《关于公司收购美国全资孙公司 Ecoer,Inc.100% 股权并对其增资的议案》，并经 2017 年 4 月 21 日公司 2017 年第三次临时股东大会审议通过，为优化公司组织架构，提升管理决策效率，同时为增强公司全资孙公司 Ecoer,Inc.的资本实力，有助于更好的开展业务，公司决定以自有资金收购公司全资子公司美国映翰通网络有限公司（Inhand Networks,Inc.）所持有的 Ecoer,Inc.100% 股权，本次收购完成后，Ecoer,Inc.变更为公司的全资子公司，公司直接持有其 100% 的股权。（信息披露情况请详见 2017 年 4 月 5 日公告 2017-014《第二届董事会第五次会议决议公告》、2017-016《关于收购美国全资孙公司 100% 股权并对其增资的公告》；截止 2017 年 12 月 31 日，已完成 Ecoer,Inc.在北京市商务委员会核准备案，取得企业境外投资证书。报告期内营业收入 494,041.43 元，净利润-720,434.77 元。

映翰通嘉兴通信技术有限公司，2017年4月21日，公司召开2017年第三次临时股东大会审议通过《北京映翰通网络技术股份有限公司对外投资（设立全资子公司）的议案》，注册资本3000万元，2017年5月5日，映翰通嘉兴通信技术有限公司设立完成，报告期内营业收入43,249,637.18元，净利润1,860,235.62元。

## 2、委托理财及衍生品投资情况

无

### (五) 非标准审计意见说明

适用 不适用

### (六) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

适用 不适用

会计政策变更：

1、财政部于2017年度修订了《企业会计准则第16号——政府补助》，修订后的准则自2017年6月12日起施行，对于2017年1月1日存在的政府补助，要求采用未来适用法处理；对于2017年1月1日至施行日新增的政府补助，也要求按照修订后的准则进行调整。

履行的相关决议程序和对财务报表的影响见本年度报告“第十一节 财务报告”之“财务报表附注”之“四、重要会计政策及会计估计”之“29.重要会计政策和会计估计变更”。

2、财政部于2017年度发布了《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2017〕30号），执行企业会计准则的非金融企业应按照企业会计准则和该通知要求编制2017年度及以后期间的财务报表。

履行的相关决议程序和对财务报表的影响见本年度报告“第十一节 财务报告”之“财务报表附注”之“四、重要会计政策及会计估计”之“29.重要会计政策和会计估计变更”。

会计差错更正：

公司2016年及以前年度向北京派诺威盛技术有限公司支付技术服务费用于智能售货机通讯模块的研发，公司将其计入了销售费用，根据《委托开发协议》，该部分技术服务费应计入管理费用中的研发费，本年公司将上述事项作为前期差错并追溯重述了2016年及以前年度财务报表相关项目。

履行的相关决议程序和对财务报表的影响见本年度报告“第十一节 财务报告”之“财务报表附注”之“十五、其他重要事项”之“1.前期差错更正和影响”。

### (七) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

本期新增纳入合并财务报表范围的子公司：映翰通嘉兴通信技术有限公司（新设）；本期不再纳入合并财务报表范围的子公司：北京联创云巴科技有限公司（注销）。

具体情况见本年度报告“第四节 管理层讨论与分析”之“二、经营情况回顾”之“（四）投资状况分析”之“1、主要控股子公司、参股公司情况。”

## （八） 企业社会责任

公司始终把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同步发展。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。

1、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况，并通过设立健身房等多种途径和培训方式提高员工综合能力，为员工创造并提供良好的发展机会和平台。

2、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。

## 三、 持续经营评价

报告期内，公司业绩快速增长，财务稳健，公司法人治理结构完善。报告期内公司严格按照《公司法》、《证券法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》和有关法律、法规的要求，持续完善公司法人治理结构，规范公司运作。因此，公司具备良好的持续经营能力，报告期内公司对持续经营能力有重大不利影响的事项。

## 四、 未来展望

是否自愿披露

√是 □否

### （一） 行业发展趋势

工业互联网(Industrial IoT)作为物联网的一个分支，侧重于电力、工业自动化、基础设施、商业金融设备、零售设备等等设备的联网及随之而来的增值应用。工业互联网既具备物联网高速发展、技术与基础设施快速演变等特点，也具备工业与企业类市场需要高品质、可信任以及决策周期较长等等特点。工业互联网的几个主要组成部分为：传感，工业通信，云平台，增值与行业应用等。工业互联网又可以细分为不同的行业，发展趋势与面临的机遇挑战也各不相同。

公司工业互联网通信产品应用于智能电网、工业智能制造、智能零售、智能交通、环保、传媒、医

疗等行业，其中在智能配电网、智能零售、工业智能制造等细分行业，公司会针对特定客户提供一整套智能化 IoT 解决方案，技术水平处于行业领先地位。

### 第一、智能配电网行业

物联网应用于智能电网是信息通信技术发展到一定阶段的必然结果，物联网技术中的通信、信息、传感、自动化等技术能够将通信基础设施资源和电力系统基础设施资源进行有效整合，优化电网的运行以及管理，提高电网的可靠性、管理效率以及服务水平。

公司产品主要应用于电网智能化建设的配电环节，我国智能电网配电领域建设起步晚、基础较为薄弱，智能电网配电领域的竞争主要集中于配电自动化产品，市场参与者众多，市场份额相对分散。2014年上半年，国家电网开始推行配网标准化建设，首次将配电自动化主站和配电自动化终端纳入集中招标范围，内容包括 23 个配电主站和 35,009 个配电自动化终端。

2015 年 7 月，国家能源局发布《配电网建设改造行动计划（2015-2020）》，通过实施配电网建设改造行动计划，有效加大配电网资金投入，2015-2020 年，配电网建设改造投资不低于 2 万亿元，“十三五”期间累计投资不低于 1.7 万亿元。计划中提出的推进配网设备标准化、智能化、加强配电自动化建设和配电通信网支撑，提高故障定位能力、缩短故障恢复时间、提升服务水平等信息，为公司工业物联网通信设备及在配电网环节的一整套智能 IoT 应用解决方案-“智能配电网状态监测系统（IWOS）”提供了广阔的市场空间。

### 第二、智能零售行业

目前，全球至少有 1800 万台自动售货机处于运营中，包括自动售货机制造与运营在内的整个行业销售额超过 2500 亿美元，已经成为零售业态增长最快的行业之一。而在日本，自动售货机的年销售额已达 462 亿美元左右。（日本自动贩卖机协会 [https://www.jvma.or.jp/information/information\\_4.html](https://www.jvma.or.jp/information/information_4.html)：《2016 年（平成 28 年）日本自动贩卖机普及台数及销售额》）根据 APVA 2016 中国自助售货市场报告显示，截至 2016 年末，日本和美国的自助售卖机数量都已达到 500 万台，而中国目前只有 20 多万台。

凯度咨询调研指出，当人均 GDP 达到 10000 美元时，中国自动售货机会迎来爆发期。截至 2015 年，全国 3.9 亿人口覆盖的地区已经达到此水平，其中 35 个省以及直辖市中已经有 7 个达到此水平，而自动售货机渠道的发展滞后于整体零售环境，存在巨大的市场空缺。

根据国家最新发布各省人均 GDP，目前已经有 9 个省份超过 1 万美元。凭借中国目前的发展速度，自动售货机的爆发点将很快来临，根据凯度发布的研究报告，中国自动售货机总数有望在 2020 年达到 138 万台，比 2015 年增长超过 8 倍。并且，在过去 10 年里，随着房价、租金以及劳动力成本的上升，也为自动售货机的爆发提供了契机。

### 第三、工业智能制造行业

在智能制造技术创新应用中，以物联网为代表的“互联网”与制造业的深度融合将加快催生智能制造系统平台。随着新一代信息技术向制造领域的加快渗透，现代工业信息化发展已迈入发展智能制造的历史新阶段。为了紧抓这一发展机遇，在制造强国战略的指导下，各领域企业间加快融合创新，推动生产管理方式、商业模式等方面发生重大变革，一系列新模式、新业态、新特征日益凸显。

而在设备信息化的浪潮中，大量分散的设备需要进行集中监控并协同工作，以提高工作效率，优化库存，减少故障。在设备大规模部署后，集中管理及远程维护的难题随之而生，将现场设备进行大规模的远程联网势在必行。公司“设备云”提供的远程监控运维整体解决方案，可以打破地域界限，实现设备远程集中管理，利用生产数据和专家系统，实现经营管理高度集成化，可视化，提升生产、管理、运维效率。

近年来，工业物联网的各个组成部分的技术都在以较快的速度演进。对公司影响较大的趋势包括：LP-WAN 低功耗广域网技术方面多种技术并行发展，人工智能的普及化，通用 IoT 云平台市场向几大供应商整合等等。

## (二) 公司发展战略

在物联网及工业物联网的快速发展趋势中，面对中国乃至全球的工业企业产业转型升级的巨大需求，公司作为多年深耕工业物联网行业的领先者，以“助力能源和制造企业向工业互联网时代的信息及数据公司转型”为使命，以“构建智能、互联、开放、安全的工业物联网技术平台”为愿景，以“信息通信领域和垂直工业应用领域的技术储备”为基础，专注于工业物联网“传感与控制、工业通信、云平台、人工智能数据分析”四大核心技术平台的研发和应用，保持技术持续创新、保持核心产品--工业物联网通信产品的竞争优势，同时在智能配电网，智能制造业产品全生命周期管理，自助设备智能化等三大行业推进“云+端”物联网解决方案，掘取数据价值，打造领先的工业大数据汇聚与云管理服务，助力工业物联网的广泛应用和工业企业转型升级。

公司在保持国内相关市场领先优势的同时，积极拓展全球业务，各物联网产品线及解决方案在欧洲、北美、亚太地区部署推广。

公司计划用 3-5 年时间，发展成为在全球工业物联网领域的有较大影响力的国际化公司。

## (三) 经营计划或目标

公司的经营目标集中在技术创新、业务拓展等方面，公司利用经营自有资金或在资本市场筹集资金等方式充分调动各方面的积极性和创造力，持续提升公司经济效益和市场竞争力，为广大投资者创造更多的回报。

### 1、公司技术创新方面

公司会进一步加大研发投入，继续在“传感与控制”“工业通信”、“云平台”、“人工智能”、“机器学习”等技术方面积累或建立核心优势。加快技术成果的转化和产品优化升级步伐，强化产品组合，持续推出有竞争力的产品和垂直行业 IoT 应用解决方案投放市场。进一步提升技术创新能力，为业务拓展提供强有力的支持。

### 2、公司业务拓展方面

公司业务继续聚焦智能电网、智能制造、智能零售、智能交通、环保、传媒、医疗等行业细分市场，进一步提升公司经营业绩。

(1) 在智能配电网行业，首先做好相关工业物联网通信产品的研发和售后服务工作，继续巩固市场优势地位，进一步提升市场占有率。其次继续拓展配电网在线监测市场的智能化 IoT 应用解决方案：“智能配电网状态监测系统（IWOS）”，积极参与国网各省市的招标项目，扩大销售规模。

(2) 在智能零售行业，持续开发与推广“智能售货控制系统”，更好的满足行业客户需求，进一步提升市场占有率。

(3) 在智能制造行业，全力拓展工业物联网“设备云”平台市场。随着“工业 4.0”和“互联网+”概念的深入人心，智能制造装备实现工业互联网已是大势所趋，公司通过多年的市场培育，积累了大量的智能设备联网成功案例，继续加大工业智能制造设备联网市场的拓展力度，充分利用公司在该市场的先发优势，聚焦几个有市场潜力的垂直细分市场，销售“工业设备远程维护监控系统”，开发满足细分行业客户需求的应用平台，促使销售业绩有大幅提升。

(4) 市场拓展方面，加大国内外市场拓展投入，参与多个与电力、工业自动化和自助终端主题相关的海内外展会，宣传公司产品和品牌，逐步将“智能配电网状态监测系统（IWOS）”和“智能售货控制系统”在海外市场形成销售；增加市场人员和宣传投入，完善优化产品和行业应用解决方案资料，通过移动互联网新媒体宣传公司品牌和推广公司业务。

注：披露的该经营计划并不构成对投资者的业绩承诺，提示投资者对此保持足够的风险意识，并且应当理解经营计划与业绩承诺之间的差异。

#### (四) 不确定性因素

无

## 五、 风险因素

### (一) 持续到本年度的风险因素

#### 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，各领域的发展势态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资回报方面的风险。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。2015年末、2016年末、2017年末，公司应收账款余额分别为26,373,392.68元、36,716,046.62元、99,032,491.48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。

近年来，中国与美国及其它发达工业国家的商贸关系也面临较大的不确定性。

以上这些因素都为公司带来了逐渐增加的海外经营风险。

应对措施：第一，仔细研究东道国的政治形势、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。

## (二) 报告期内新增的风险因素

无

## 第五节 重要事项

### 一、 重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五.二.(一)
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	五.二.(二)
是否存在偶发性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(三)
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(四)
是否存在股权激励事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(五)
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(六)
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（如事项存在选择以下表格填列）

#### （一） 重大诉讼、仲裁事项

##### 1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

是 否

#### （二） 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	0	314,102.57
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	32,000,000	13,638,691.56
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	0	255,300.00
<b>总计</b>	<b>32,000,000</b>	<b>14,208,094.13</b>

注：1、2017年2月，公司预计美国映翰通网络有限公司与其参股公司的关联交易金额为10万美元，2017年度发生金额为：21552.52美元。

2、2017年，公司与无锡帅芯科技有限公司发生关联交易金额314,102.57元，公司与上海淘略数据处理有限公司发生关联交易金额255,300.00元。公司在第二届董事会第十三次会议对以上项进行了补充审议，审议通过了《关于追认公司关联交易的议案》，同时将该议案提交2017年年度股东大会审议。

### (三) 报告期内公司发生的偶发性关联交易情况

单位：元

关联方	交易内容	交易金额	是否履行必要决策程序	临时报告披露时间	临时报告编号
李红雨、张建良、韩传俊	关联担保	8,000,000	是	2017年4月26日	2017-028
李明、李红雨、张建良、韩传俊	关联担保	10,000,000	是	2017年8月21日	2017-054
总计	-	18,000,000	-	-	-

#### 偶发性关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

以上关联交易为公司实际控制人李明、李红雨，股东张建良、韩传俊为公司向银行申请授信融资提供保证担保，公司向银行申请授信融资为公司发展补充流动资金，有利于改善公司财务状况，对公司日常性经营产生积极的影响，进一步促进公司业务发展，符合公司和全体股东的利益。

### (四) 经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事项

#### 1、设立映翰通嘉兴通信技术有限公司

2017年3月31日，公司第二届董事会第五次会议审议通过《关于公司对外投资（设立全资子公司）的议案》，并经2017年4月21日公司2017年第三次临时股东大会审议通过，公司拟设立全资子公司映翰通嘉兴通信技术有限公司（具体以工商行政管理机关核准为准），注册地：嘉兴市秀洲区康和路1288号嘉兴光伏科技园3号楼502室。（具体以工商行政管理机关核准为准），注册资本人民币3000万元。2017年5月，全资子公司完成工商设立登记。（信息披露情况请详见2017年4月5日公告2017-014《第二届董事会第五次会议决议公告》、2017-015《北京映翰通网络技术股份有限公司对外投资（设立全资子公司）公告》；2017年5月11日公告2017-032《关于全资子公司完成工商登记的公告》）

本次对外投资是落实公司的战略规划，有利于公司拓展业务范围，提高综合竞争能力，为股东创造更大的价值，促进公司长期可持续发展。

#### 2、投资并购美国全资孙公司 Ecoer,Inc.100% 股权

2017年3月31日，公司第二届董事会第五次会议审议通过《关于公司收购美国全资孙公司 Ecoer,Inc.100% 股权并对其增资的议案》，并经2017年4月21日公司2017年第三次临时股东大会审议通过，为优化公司组织架构，提升管理决策效率，同时为增强公司全资孙公司 Ecoer,Inc.的资本实力，有助于更好的开展业务，公司决定以自有资金收购公司全资子公司美国映翰通网络有限公司（Inhand Networks,Inc.）所持有的 Ecoer,Inc.100% 股权，本次收购完成后，Ecoer,Inc.变更为公司的全资子公司，公司直接持有其100%的股权。（信息披露情况请详见2017年4月5日公告2017-014《第二届董事会第

五次会议决议公告》、2017-016《关于收购美国全资孙公司 100% 股权并对其增资的公告》；截止 2017 年 12 月 31 日，已完成 Ecoer,Inc.在北京市商务委员会核准备案，取得企业境外投资证书。

本次收购行为符合公司的发展战略，有利于优化公司组织架构，提高子公司的管理决策效率，实现公司规范运作。

## （五） 股权激励情况

2016 年 8 月 5 日，公司召开 2016 年第三次临时股东大会审议通过了董事会提交的《关于北京映翰通网络技术股份有限公司限制性股票激励计划的议案》、《关于提名公司核心员工的议案》、《关于北京映翰通网络技术股份有限公司 2016 年第一次股票发行方案的议案》等议案，公司拟向公司 68 名核心员工授予 1,574,851 股限制性股票，根据《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》和《全国中小企业股份转让系统股票发行业务细则（试行）》的规定，公司实施本次限制性股票激励计划，分两批授予限制性股票。第一批限制性股票共授予 35 人，950,843 股，并已于 2016 年 12 月 28 日登记完成。

2017 年 1 月 13 日，公司召开 2017 年第一次临时股东大会审议通过《北京映翰通网络技术股份有限公司 2016 年第二次股票发行方案》等议案，本次限制性股票共授予 33 人，624,008 股，并已于 2017 年 5 月 19 日登记完成。

2017 年 8 月 11 日，公司召开 2017 年第五次临时股东大会审议通过《关于终止公司限制性股票激励计划，并将计划中锁定的全部股份一次性授予激励对象的议案》，因公司发展需要，特决定终止限制性股票激励计划，并将计划中锁定的全部股份共计 1,574,851 股一次性授予激励对象。2017 年 9 月，公司限制性股票完成解限售，共解限售 1,495,965 股（核心员工中涉及监事人员，有法定限售情况）。

## （六） 承诺事项的履行情况

公司实际控制人李明、李红雨承诺：在挂牌前直接或间接持有的股票分三批解除转让限制，每批解除转让限制的数量均为其挂牌前所持股票的三分之一，解除转让限制的时间分别为挂牌之日、挂牌期满一年和两年，本报告期内，严格履行了上述承诺。

股东姚立生、韩传俊、张建良、常州德丰杰清洁技术创业投资中心（有限合伙）、唐先武、钟成、蔡鹏、张立殷、王泽明、戴义波、朱宇明、崔博、俞映君承诺：所持有股票分三批解除转让限制，每批解除转让限制的数量均为其挂牌前所持股票的三分之一，解除转让限制的时间分别为挂牌之日、挂牌期满一年和两年，本报告期内，严格履行了上述承诺。

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。

限制性股票激励对象核心员工张立殷、郑毅彬、朱宇明、李居昌、王泽明、石扬春、康明明、韩岳倩、马银春、戴义波、朱宇明、白云飞、刘怀玉、任相国、李卓洋、黄军、张艺然、谭治民、熊艳明、张娟、陈志远、李玉卡、张保园、程普、张艳飞、石晓洁、李金鳌、张学丰、代琴、陈超、蒲秀川、贾俊勇、李磊、梁艺月、包铃、王冬玉、冯浩亮、吴才龙、王标、李伟、王瑞冬、王劼、王小芳、孙丽丽、潘志飞、雷晋龙、陈健、柳智相、李青青、杨朋朋、李勇兵、刘业鑫、陈琛、苟晓鹏、代海玲、白静、冯丽、李烨华、齐乐、郑丽佳、吴仕行、刘洋、贾继环、韩旭栋、李晓辉、曾海舟、臧红卫、杨颖承诺：

1、股票发行方案经股东大会审议通过之日即为限制性股票激励计划确定的授予日。本人获授的限制性股票分别按照 40%：30%：30%的比例分三次解锁，即各个锁定期满后本人可解锁股数占其获授股数相应比例的限制性股票。在解锁期内，本人满足解锁条件后，公司即为本人办理解锁事宜。在公司为本人办理解锁事宜前，本人持有的限制性股票不得转让、用于担保或偿还债务，或用作其他任何处分行为的标的。本人因获授的尚未解锁的限制性股票而取得的资本公积转增股本、派息、派发股票红利、股票拆细等股份和红利同时锁定。

2、本人在锁定期内并不享有所获授的限制性股票的以下权利，包括但不限于通过抵押、质押等任何方式支配该等限制性股票以获取利益的权利。

3、本人因获授的限制性股票而取得的股票股利同时锁定，不得在二级市场出售或以其他方式转让，该等股票股利的锁定期与限制性股票相同。

4、在限制性股票解锁后，本人即依法享有普通股股东的全部权利并履行相关义务。但是，如果本人届时系公司董事、监事或《北京映翰通网络技术股份有限公司章程》规定的高级管理人员，本人出售或转让前述股票将遵守《公司法》等有关法律法规的限制性规定。

因公司发展需要，公司履行了相关股东大会决议程序，终止了相关限制性股票激励计划，在限制性股票激励计划终止之前，相关人员严格履行了上述承诺。

## 第六节 股本变动及股东情况

### 一、普通股股本情况

#### (一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末		
		数量	比例%		数量	比例%	
无限售 条件股 份	无限售股份总数	21,038,067	59.34%	4,742,703	25,780,770	65.56%	
	其中：控股股东、实际控制人	3,651,249	10.3%	-14,000	3,637,249	9.25%	
	董事、监事、高管	830,058	2.34%	-93,706	736,352	1.87%	
	核心员工	625,930	1.77%	1,530,981	2,156,911	5.49%	
有限售 条件股 份	有限售股份总数	14,412,776	40.66%	-871,957	13,540,819	34.44%	
	其中：控股股东、实际控制人	10,971,751	30.95%	0	10,971,751	27.9%	
	董事、监事、高管	2,626,916	7.41%	-57,848	2,569,068	6.54%	
	核心员工	814,109	2.3%	-814,109	0	0%	
总股本		35,450,843	-	3,870,746	39,321,589	-	
普通股股东人数							191

#### (二) 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	10,483,870	-14,000	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）	4,438,720	-127,000	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）	0	2,525,240	2,525,240	6.42%	0	2,525,240
5	韩传俊	2,624,710	-120,000	2,504,710	6.37%	1,968,533	536,177

6	姚立生	3,060,870	-959,000	2,101,870	5.35%	0	2,101,870
7	张建良	1,798,870	-117,000	1,681,870	4.28%	0	1,681,870
8	上海泮时扬创业投资中心（有限合伙）	0	1,058,000	1,058,000	2.69%	0	1,058,000
9	北京飞图开元创业投资中心（有限合伙）	0	786,000	786,000	2.00%	0	786,000
10	浙商证券资管-国泰君安-浙商金惠新三板启航1号集合资产管理计划	500,000	0	500,000	1.27%	0	500,000
10	浙商证券资管-国泰君安-浙商金惠新三板启航2号集合资产管理计划	500,000	0	500,000	1.27%	0	500,000
<b>合计</b>		<b>27,546,170</b>	<b>3,032,240</b>	<b>30,578,410</b>	<b>77.78%</b>	<b>12,940,284</b>	<b>17,638,126</b>

普通股前五名或持股 10%及以上股东间相互关系说明：李明与李红雨系夫妻关系；姚立生直接持有北京飞图开元创业投资中心（有限合伙）31.4%股份，并通过飞图创业投资（北京）有限公司间接持有0.67%股份。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、 优先股股本基本情况

适用 不适用

## 三、 控股股东、实际控制人情况

### （一） 控股股东情况

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 月任映翰通有限总经理；2010 年 4 月至 2013 年 9 月任映翰通有限董事、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。

## **(二) 实际控制人情况**

详见（一）控股股东情况。报告期内，公司实际控制人未发生变化。

## 第七节 融资及利润分配情况

### 一、最近两个会计年度内普通股股票发行情况

适用 不适用

单位：元/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	发行对象中董监高与核心员工人数	发行对象中做市商家数	发行对象中外部自然人人数	发行对象中私募投资基金家数	发行对象中信托及资管产品家数	募集资金用途是否变更
2016年7月20日	2016年12月28日	6	95.0843	570.5058	35	0	0	0	0	否
2016年12月28日	2017年5月19日	6	62.4008	374.4048	33	0	0	0	0	否
2017年6月9日	2017年8月31日	17.52	324.6738	5,688.28498	0	0	2	1	0	否

#### 募集资金使用情况：

公司历次募集资金的实际使用与经公司股东大会审议通过的股票发行方案相符，募集资金的使用符合《挂牌公司股票发行常见问题解答（三）募集资金管理、认购协议中特殊条款、特殊类型挂牌公司融资》的有关规定，不存在提前使用募集资金的情形，不存在控股股东、实际控制人或其他关联方占用或转移募集资金的情形。

### 二、存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

### 三、债券融资情况

适用 不适用

#### 债券违约情况

适用 不适用

#### 公开发行债券的特殊披露要求

适用 不适用

#### 四、 间接融资情况

适用 不适用

单位：元

融资方式	融资方	融资金额	利息率%	存续时间	是否违约
银行借款	招商银行股份有限公司北京望京支行	1,090,900.00	5.655%	2017年5月12日-2018年1月6日	否
合计	-	1,090,900.00	-	-	-

#### 违约情况

适用 不适用

#### 五、 利润分配情况

##### (一) 报告期内的利润分配情况

适用 不适用

##### (二) 利润分配预案

适用 不适用

## 第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

### 一、 董事、监事、高级管理人员情况

#### (一) 基本情况

姓名	职务	性别	年龄	学历	任期	是否在公司领取薪酬
李明	董事长	男	48	本科	2016.9.29-2019.9.28	是
李红雨	总经理、董事	女	49	本科	2016.9.29-2019.9.28	是
钟成	董事会秘书、董事	男	54	本科	2016.9.29-2019.9.28	是
韩传俊	董事、副总经理	男	44	本科	2016.9.29-2019.9.28	是
吴红蓉	董事	女	41	本科	2016.9.29-2019.9.28	否
任佳	独立董事	男	55	硕士	2017.12.6-2019.9.28	是
王展	独立董事	男	54	硕士	2017.12.6-2019.9.28	是
周顺祥	独立董事	男	44	本科	2017.12.6-2019.9.28	是
朱宇明	监事会主席	男	35	本科	2016.9.29-2019.9.28	是
戴义波	监事	男	34	本科	2016.9.29-2019.9.28	是
闫姗	监事	女	30	硕士	2016.9.29-2019.9.28	是
俞映君	财务负责人	女	41	本科	2016.9.29-2019.9.28	是
<b>董事会人数:</b>						8
<b>监事会人数:</b>						3
<b>高级管理人员人数:</b>						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:

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	10,483,870	-14,000	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	2,624,710	-120,000	2,504,710	6.37%	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
<b>合计</b>	-	18,048,420	-134,000	17,914,420	45.57%	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

姓名	期初职务	变动类型（新任、换届、离任）	期末职务	变动原因
任佳	-	新任	独立董事	选举
王展	-	新任	独立董事	选举
周顺祥	-	新任	独立董事	选举

#### 本年新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历：

任佳先生，男，汉族，江苏南通人，1963年7月出生，硕士研究生学历，清华大学材料科学与工程系毕业。历任北京市建筑材料进出口公司总经理助理、江苏省海外企业集团部门副经理、江苏省经济贸易总公司部门副经理、总经理助理、浙江向阳集团进出口公司总经理、南京神祿纺织服饰有限公司董事、总经理、广州安凯微电子有限公司副总经理、上海多媒体谷投资有限公司副总经理等职务。现任上海新微科技集团电子有限公司副总裁，上海新微科技发展有限公司总经理，合肥美菱股份有限公司独立董事。

王展先生，男，1964年11月出生，中国国籍，中欧国际工商学院EMBA。1996年毕业于上海财经大学国际财务专业，获经济学硕士学位。1995年至2012年4月，历任上海德尔福派克电气有限公司中国总经理，伊顿（中国）投资有限公司中国车辆集团总经理。2010年2月至2016年1月担任常州星宇车灯股份有限公司独立董事。2012年4月至今，担任德尔福（中国）科技研发中心有限公司总裁。

周顺祥先生，男，1974年9月出生，中国国籍，东北财经大学本科学历。1995年6月至2015年3月历任广东东福食品有限公司会计、华泰（东莞）电子有限公司成本会计主管、深圳宝安黄埔宝华电器厂会计经理、好孩子儿童用品有限公司制造财务总监、上海凤凰自行车有限公司财务总监与副总裁。2015年4月至今，任上海艾莱依实业发展有限公司财务总监。

## 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	12	20
生产人员	33	77
销售人员	42	64
技术人员	107	114
财务人员	4	8
员工总计	198	283

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	2	1
硕士	14	18
本科	124	146
专科	26	43
专科以下	32	75
员工总计	198	283

### 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：报告期内，随着公司规模扩大，员工数量不断增加，相比期初，公司员工人数增加近百人，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	49,331
王泽明	产品经理	167,291
蔡鹏	产品经理	177,692
韩岳倩	产品经理	36,813
刘怀玉	生产经理	43,813
谭治民	区域销售经理	36,813
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	30,554
白云飞	产品经理	31,554
李玉卡	测试部主管	31,554
韩旭栋	软件工程师	31,554
李卓洋	软件工程师	26,295
张艺然	区域销售经理	66,295
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	20,036
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	21,036
李磊	测试工程师	21,036
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	12,036
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	11,036
杨颖	出纳	21,036
张艳飞	软件工程师	20,000
程普	销售人员	16,777
代琴	销售人员	28,777
梁艺月	测试工程师	15,777
包铃	销售人员	48,777

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
郑丽佳	行政主管	11,777
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	7,518
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：**

公司核心员工并核心技术人员唐先武先生于 2017 年 3 月辞职，辞职后，唐先武先生不在公司担任任何职务。公司已安排相关人员接替其所负责的工作，并已实现平稳交接、过渡。

根据双方签署的保密协议，其在离职后仍对在公司任职期间接触、知悉的公司技术秘密和其他商业秘密，承担如同任职期间一样的保密义务。其离职不会对公司研发工作及生产经营带来负面影响，不会影响公司持有的核心技术。

公司核心员工王标，为公司测试工程师，于 2017 年 9 月离职，公司已安排相关人员接替其所负责的工作，实现平稳过渡。

公司核心员工韩旭栋，为公司软件工程师，于 2017 年 11 月离职，公司已安排相关人员接替其所负责的工作，实现平稳过渡。



## 第九节 行业信息

是否自愿披露

是 否

## 第十节 公司治理及内部控制

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

### 一、 公司治理

#### (一) 制度与评估

##### 1、 公司治理基本状况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的规范性文件的要求，不断完善公司法人治理结构，进一步提升公司的规范化程度；重视与投资者的沟通工作，接待投资者的咨询和来访，依法真实、准确、及时、完整的履行信息披露义务，切实维护全体股东的利益。

##### (1) 公司治理制度的建立情况

报告期内，公司持续建立、健全公司治理制度，目前已涵盖经营管理、财务、信息披露、内部审计、对外投资等各个方面，为公司的规范运作与健康发展提供了良好的制度保障。

2017年5月17日，公司2016年年度股东大会审议通过《北京映翰通网络技术股份有限公司承诺管理制度》、《北京映翰通网络技术股份有限公司利润分配管理制度》。

2017年11月21日，公司第二届董事会第十次会议审议通过《关于修订〈公司章程〉的议案》、《关于修订〈董事会议事规则〉的议案》、《关于修订〈股东大会议事规则〉的议案》、《关于修订〈对外担保管理办法〉的议案》、《关于修订〈关联交易管理制度〉的议案》、《关于修订〈利润分配管理制度〉的议案》、《关于修订〈承诺管理制度〉的议案》、《关于修订〈内部审计工作制度〉的议案》、《关于修订〈内部控制制度〉的议案》、《关于制定〈董事会战略委员会工作细则〉的议案》、《关于制定〈董事会提名委员会工作

细则》的议案》、《关于制定〈董事会薪酬与考核委员会工作细则〉的议案》、《关于制定〈董事会审计委员会工作细则〉的议案》、《关于制定〈独立董事工作制度〉的议案》、《关于制定〈独立董事年报工作制度〉的议案》，2017年12月6日，公司召开2017年第七次临时股东大会审议通过了相关议案，进一步完善了公司治理制度。

#### （2）关于股东与股东大会

公司严格按照《公司章程》、《股东大会议事规则》的规定和要求，召集、召开股东大会，规范表决程序，并通过聘请律师见证保证会议的合法性。能够确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权利。

#### （3）关于控股股东与挂牌公司的关系

公司控股股东严格按照《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》、《公司章程》规范自己的行为，能够依法行使其权利，并承担相应义务。公司的控股股东为个人，没有超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为。公司董事会、监事会和相应部门能够正常运作，具有独立性。

#### （4）关于董事与董事会

报告期内，公司建立了独立董事制度、董事会专门委员会制度，公司董事能够依据《公司章程》、《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》开展工作，认真出席相关会议，公司严格按照《公司章程》规定的选聘程序选举董事，公司目前有董事8名，董事会的人员构成符合法律法规和《公司章程》的要求，其中投资机构派驻董事1名。

#### （5）监事和监事会

公司监事会严格按照《公司法》、《公司章程》和《监事会议事规则》的有关规定开展工作，监事的推荐、选举和产生程序符合相关法律、法规要求。公司监事认真履行职责，对公司财务状况、重大事项的合法、合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。

#### （6）关于信息披露与透明度

公司根据《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露细则（试行）》和《投资者关系管理制度》，认真履行信息披露义务。保证公司信息披露的真实、准确、完整、及时，并确保所有股东有平等的机会获得信息。本公司指定董事会秘书负责信息披露工作。

#### （7）关于相关利益者

公司能够充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

## 2、公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

报告期内，公司整体运作规范、独立性强、信息披露规范，公司治理状况符合中国证监会、全国中小企业股份转让系统有限责任公司发布的有关挂牌公司治理的规范性文件的要求，公司依法运作，未出

现违法、违规现象和重大缺陷，经董事会评估认为，公司治理机制能够给所有股东提供合适的保护和平等权利保障。

### 3、公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司重要的人事变动、对外投资、融资、关联交易等重大事项均按照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露细则（试行）》、《公司章程》等法律法规及公司内部控制制度进行决策，履行了相应的决策程序。公司重大事项均按照规定通过了公司董事会和股东大会审议，没有出现董事会、股东大会会议召集程序、表决方式违反法律、行政法规或者公司章程，或者决议内容违反公司章程的情形。

### 4、公司章程的修改情况

报告期内，公司修改公司章程两次，具体情况如下：

（1）2017年6月26日，公司召开2017年第四次临时股东大会，通过了《北京映翰通网络技术股份有限公司2017年第一次股票发行方案》、《关于因本次股票发行修改〈北京映翰通网络技术股份有限公司章程〉的议案》，根据股票发行情况修订公司注册资本，股份数额。2017年9月，公司完成工商变更登记。（具体内容详见刊登于2017年9月20日全国中小企业股份转让系统信息披露平台（www.neeq.com.cn）的公告2017-063《公司章程修正案》）。

（2）2017年12月6日，公司召开2017年第七次临时股东大会，通过了《关于修订〈公司章程〉的议案》、《关于修订〈董事会议事规则〉的议案》、《关于修订〈股东大会议事规则〉的议案》等议案，增加了独立董事制度内容。（具体内容详见刊登于2017年11月21日全国中小企业股份转让系统信息披露平台（www.neeq.com.cn）的公告2017-069《北京映翰通网络技术股份有限公司章程》、2017-070《北京映翰通网络技术股份有限公司董事会议事规则》、2017-071《北京映翰通网络技术股份有限公司股东大会议事规则》）。

## （二） 三会运作情况

### 1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	7	第二届董事会第四次会议审议通过如下议案： 1、《关于公司更换会计师事务所的议案》； 2、《关于预计公司2017年度日常性关联交易的议案》；3、《关于预计美国子公司2017年度

		<p>日常性关联交易的议案》；4、《关于公司股票交易方式由做市转让变更为协议转让的议案》；</p> <p>5、《关于提请股东大会授权董事会全权办理本次公司股票交易方式变更相关事宜的议案》；</p> <p>6、《关于召开公司 2017 年第二次临时股东大会通知的议案》。</p> <p>第二届董事会第五次会议审议通过如下议案：</p> <p>1、《关于公司对外投资（设立全资子公司）的议案》；2、《关于公司收购美国全资孙公司 Ecoer,Inc.100% 股权并对其增资的议案》；3、《关于召开公司 2017 年第三次临时股东大会通知的议案》。</p> <p>第二届董事会第六次会议审议通过如下议案：</p> <p>1、《2016 年年度报告及摘要》；2、《2016 年度总经理工作报告》；3、《2016 年度董事会工作报告》；4、《2016 年年度财务决算报告》；5、《2016 年年度利润分配方案》；6、《2017 年公司经营计划》；7、《2017 年年度财务预算报告》；8、《2016 年控股股东、实际控制人及其关联方资金占用情况的专项审计报告》；9、《关于公司 2016 年募集资金存放与实际使用情况的专项报告》；10、《关于企业会计政策变更的议案》；11、《关于前期会计差错更正及追溯重述的议案》；12、《关于追认公司 2016 年偶发性关联交易的议案》；13、《承诺管理制度》；14、《利润分配管理制度》；15、《关于召开公司</p>
--	--	--

		<p>2016 年年度股东大会通知的议案》。</p> <p>第二届董事会第七次会议审议通过如下议案：</p> <p>1、《北京映翰通网络技术股份有限公司 2017 年第一次股票发行方案》；2、《关于与认购对象签署附生效条件的&lt;北京映翰通网络技术股份有限公司股份认购协议&gt;的议案》；3、《关于设立募集资金专项账户并签署&lt;募集资金三方监管协议&gt;的议案》；4、《关于因本次股票发行修改&lt;北京映翰通网络技术股份有限公司章程&gt;的议案》；5、《关于提请股东大会授权董事会全权办理公司本次股票发行相关事宜的议案》；6、《关于放弃控股子公司成都英博正能科技有限公司股权转让优先购买权的议案》；7、《关于召开公司 2017 年第四次临时股东大会通知的议案》。</p> <p>第二届董事会第八次会议审议通过如下议案：</p> <p>1、《关于全资子公司映翰通嘉兴通信技术有限公司购买土地的议案》；2、《关于追认放弃参股公司股权转让优先购买权的议案》；3、《关于 Inhand Networks,Inc.向 Ecoer,Inc.提供不超过 50 万美元借款的议案》；4、《关于终止公司限制性股票激励计划，并将计划中锁定的全部股份一次性授予激励对象的议案》；5、《关于提请股东大会授权董事会全权办理终止限制</p>
--	--	---

		<p>性股票激励计划相关事宜的议案》；6、《关于提请召开公司 2017 年第五次临时股东大会通知的议案》。</p> <p>第二届董事会第九次会议审议通过如下议案：</p> <p>1、《2017 年半年度报告》；2、《关于公司 2017 年上半年募集资金存放与实际使用情况的专项报告》；3、《关于企业会计政策变更的议案》；4、《关于向银行申请综合授信并由关联方提供担保的议案》；5、《关于提请召开公司 2017 年第六次临时股东大会通知的议案》。</p> <p>第二届董事会第十次会议审议通过如下议案：</p> <p>1、《关于提名任佳先生为公司第二届董事会独立董事候选人的议案》；2、《关于提名王展先生为公司第二届董事会独立董事候选人的议案》；3、《关于提名周顺祥先生为公司第二届董事会独立董事候选人的议案》；4、《关于建立董事会专门委员会并选举董事会专门委员会成员的议案》；5、《关于公司独立董事津贴的议案》；6、《关于修订〈公司章程〉的议案》；7、《关于修订〈董事会议事规则〉的议案》；8、《关于修订〈股东大会议事规则〉的议案》；9、《关于修订〈对外担保管理办法〉的议案》；10、《关于修订〈关联交易管理制度〉的议案》；11、《关于修订〈利润分配管理制度〉的议案》；12、《关于</p>
--	--	---

		<p>修订〈承诺管理制度〉的议案》；13、《关于修订〈内部审计工作制度〉的议案》；14、《关于修订〈内部控制制度〉的议案》；15、《关于制定〈董事会战略委员会工作细则〉的议案》；16、《关于制定〈董事会提名委员会工作细则〉的议案》；17、《关于制定〈董事会薪酬与考核委员会工作细则〉的议案》；18、《关于制定〈董事会审计委员会工作细则〉的议案》；19、《关于制定〈独立董事工作制度〉的议案》；20、《关于制定〈独立董事年报工作制度〉的议案》；21、《关于提请召开公司2017年第七次临时股东大会通知的议案》。</p>
<p>监事会</p>	<p>2</p>	<p>第二届监事会第二次会议审议通过如下议案：</p> <p>1、《2016年年度报告及摘要》；2、《2016年度监事会工作报告》；3、《2016年年度财务决算报告》；4、《2016年年度利润分配方案》；5、《2017年公司经营计划》；6、《2017年年度财务预算报告》；7、《2016年控股股东、实际控制人及其关联方资金占用情况的专项审计报告》；8、《关于公司2016年募集资金存放与实际使用情况的专项报告》；9、《关于企业会计政策变更的议案》；10、《关于前期会计差错更正及追溯重述的议案》；11《关于追认公司2016年偶发性关联交易的议案》。</p> <p>第二届监事会第三次会议审议通过如下议案：</p> <p>1、《2017年半年度报告》；2、《关于企业</p>

		会计政策变更的议案》。
股东大会	8	<p>2017年第一次临时股东大会审议通过如下议案：</p> <p>1、《北京映翰通网络技术股份有限公司2016年第二次股票发行方案》；2、《关于与激励对象签署附生效条件的〈北京映翰通网络技术股份有限公司限制性股票认购协议〉的议案》；3、《关于因本次股票发行修改〈北京映翰通网络技术股份有限公司章程〉的议案》；4、《关于提请股东大会授权董事会全权办理公司股权激励及本次股票发行相关事宜的议案》。</p> <p>2017年第二次临时股东大会审议通过如下议案：</p> <p>1、《关于公司更换会计师事务所的议案》；2、《关于预计公司2017年度日常性关联交易的议案》；3、《关于预计美国子公司2017年度日常性关联交易的议案》；4、《关于公司股票交易方式由做市转让变更为协议转让的议案》；5、《关于提请股东大会授权董事会全权办理本次公司股票交易方式变更相关事宜的议案》。</p> <p>2017年第三次临时股东大会审议通过如下议案：</p> <p>1、《关于公司对外投资（设立全资子公司）的议案》；2、《关于公司收购美国全资孙公司Ecoer,Inc.100%股权并对其增资的议案》。</p> <p>2016年年度股东大会审议通过如下议案：</p> <p>1、《2016年年度报告及摘要》；2、《2016年度</p>



		<p>董事会工作报告》；3、《2016年度监事会工作报告》；4、《2016年年度财务决算报告》；5、《2016年年度利润分配方案》；6、《2017年公司经营计划》；7、《2017年年度财务预算报告》；8、《2016年控股股东、实际控制人及其关联方资金占用情况的专项审计报告》；9、《关于公司2016年募集资金存放与实际使用情况的专项报告》；10、《关于企业会计政策变更的议案》；11、《关于前期会计差错更正及追溯重述的议案》；12、《关于追认公司2016年偶发性关联交易的议案》；13、《承诺管理制度》；14、《利润分配管理制度》。</p> <p>2017年第四次临时股东大会审议通过如下议案：</p> <p>1、《北京映翰通网络技术股份有限公司2017年第一次股票发行方案》；2、《关于与认购对象签署附生效条件的&lt;北京映翰通网络技术股份有限公司股份认购协议&gt;的议案》；3、《关于因本次股票发行修改&lt;北京映翰通网络技术股份有限公司章程&gt;的议案》；4、《关于提请股东大会授权董事会全权办理公司本次股票发行相关事宜的议案》。</p> <p>2017年第五次临时股东大会审议通过如下议案：</p> <p>1、《关于全资子公司映翰通嘉兴通信技术有限公司购买土地的议案》；2、《关于追认放弃参股公司股权转让优先购买权的议案》；3、《关于Inhand Networks,Inc.向Ecoer,Inc.提供不超过50万美元借款的议案》；4、《关于终止公司限制</p>
--	--	--

		<p>性股票激励计划，并将计划中锁定的全部股份一次性授予激励对象的议案》；5、《关于提请股东大会授权董事会全权办理终止限制性股票激励计划相关事宜的议案》。</p> <p>2017年第六次临时股东大会审议通过如下议案：</p> <p>1、《关于向银行申请授信并由关联方提供担保的议案》</p> <p>2017年第七次临时股东大会审议通过如下议案：</p> <p>1、《关于提名任佳先生为公司第二届董事会独立董事候选人的议案》；2、《关于提名王展先生为公司第二届董事会独立董事候选人的议案》；3、《关于提名周顺祥先生为公司第二届董事会独立董事候选人的议案》；4、《关于建立董事会专门委员会并选举董事会专门委员会成员的议案》；5、《关于公司独立董事津贴的议案》；6、《关于修订〈公司章程〉的议案》；7、《关于修订〈董事会议事规则〉的议案》；8、《关于修订〈股东大会议事规则〉的议案》；9、《关于修订〈对外担保管理办法〉的议案》；10、《关于修订〈关联交易管理制度〉的议案》；11、《关于修订〈利润分配管理制度〉的议案》；12、《关于修订〈承诺管理制度〉的议案》；13、《关于制定〈独立董事工作制度〉的议案》；14、《关于制定〈独立董事年报工作制度〉的议案》。</p>
--	--	--

## 2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司历次股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等事项均符合《公司法》、《公司章程》、三会规则等要求，决议内容没有违反《公司法》、《公司章程》等规定的情形，会议程序规范。公司三会成员符合《公司法》等法律法规的任职要求，能够按照《公司章程》、三会规则等治理制度勤勉、诚信地履行职责和义务。

### (三) 公司治理改进情况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《公司章程》等有关法律法规和内部控制制度，不断完善法人治理结构和内部控制制度，修订补充公司治理机制。股东大会、董事会、监事会的召集、通知、召开、表决决议、记录等相关程序均按照《公司章程》及相关法律、法规执行。

报告期内，公司建立了独立董事制度、董事会专门委员会制度，进一步提高公司的规范运作水平。

截至报告期末，公司内部机构和人员均依法运作，未出现违法违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务，能够保证各股东依法履行各种权利，公司的治理机制符合相关法律法规的要求。

### (四) 投资者关系管理情况

公司根据《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露细则（试行）》和《投资者关系管理制度》，认真履行信息披露义务。确保公司定期报告与临时公告的信息披露真实、准确、及时、完整，确保所有股东有平等的机会获得信息。

公司对外披露了指定信息披露义务人的联系电话与电子信箱，保证了投资者及潜在投资者及时与公司进行沟通。

公司董事会办公室负责接待投资者、投资机构等特定对象到公司现场调研。

### (五) 董事会下设专门委员会在本年度内履行职责时所提出的重要意见和建议

2017年12月6日，经公司2017年第七次临时股东大会审议通过，建立了董事会各专门委员会制度，董事会战略委员会成员：李明、任佳、李红雨；董事会审计委员会成员：周顺祥、王展、钟成；董事会提名委员会成员：任佳、王展、李红雨；董事会薪酬与考核委员会成员：王展、周顺祥、李红雨。截至报告期末各专门委员会尚未召开会议。

### (六) 独立董事履行职责情况

姓名	本年应参加董事会次数	亲自出席次数	委托出席次数	缺席次数
任佳	-	-	-	-

王展	-	-	-	-
周顺祥	-	-	-	-

**独立董事的意见:**

无

**二、 内部控制**

**(一) 监事会就年度内监督事项的意见**

1、监事会对公司重大风险事项的意见

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

2、监事会对年报的审核意见

(1) 年度报告编制和审议程序符合法律、法规、公司章程和公司内部管理制度的各项规定；

(2) 年度报告的内容和格式符合全国中小企业股份转让系统的各项规定，未发现公司 2017 年年度报告所包含的信息存在不符合实际的情况，公司 2017 年年度报告真实地反映出公司年度的经营成果和财务状况；

(3) 提出本意见前，未发现参与年报编制和审议的人员存在违反保密规定的行为。

**(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明**

公司控股股东为自然人，公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全独立。控股股东不存在超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为。公司董事会、监事会和相应部门能够正常运作，具有独立性。

**(一) 业务独立情况**

公司拥有完全独立的业务体系和自主经营能力，完全独立于股东单位及其他关联方。公司具有独立自主进行经营活动的能力，拥有完整的法人财产权，包括经营决策权和实施权。公司经营决策均严格按照公司章程的规定履行必要程序，控股股东除行使股东权利之外，不对公司的业务活动进行任何干预。控股股东及实际控制人控制的其他公司均未从事与公司具有实质性竞争的业务。拥有必要的人员、资金和技术设备，以及在此基础上按照分工协作和职权划分建立起来的一套完整运营体系，能够独立支配和使用人、财、物等生产要素，顺利组织和实施生产经营活动。

**(二) 资产独立情况**

公司拥有独立完整的采购、生产、销售系统及配套设施，拥有生产经营设备以及专有技术、商标等知识产权。

截至本报告出具日，公司不存在股东单位及其他关联方违规占用公司资金、资产和其他资源的情况；不存在以承包、委托经营或其他类似方式，依赖股东单位及其他关联方进行生产经营的情况，具有开展生产经营所必备的独立完整的资产。

### （三）机构独立情况

公司建立了适应自身经营特点的组织机构，各部门在职能、人员等方面与股东单位相互独立。本公司的生产经营和办公机构完全独立于股东单位，不存在混合经营、合署办公的情况。公司与股东单位的职能部门之间不存在上下级关系，股东单位也不存在干预公司正常生产经营的情况。

### （四）人员独立情况

公司董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定产生，程序合法有效。本公司的总经理、副总经理、财务负责人等高级管理人员未在主要股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，未在主要股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；本公司的财务人员未在主要股东、共同控制人及其控制的其他企业中兼职。

### （五）财务独立情况

公司设有财务部，建立了独立的财务管理与会计核算体系，能够独立做出财务决策，具有规范的财务会计制度和财务管理办法。公司独立在银行开立账户，依法独立纳税。

## （三）对重大内部管理制度的评价

报告期内，公司严格按照内控制度进行内部管理和风险控制，未出现重大内部管理漏洞。

### 第一，关于会计核算体系

报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

### 第二，关于财务管理体系

报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。

### 第三，关于风险控制体系

报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

## （四）年度报告差错责任追究制度相关情况

公司已严格按照中国证监会、全国中小企业股份转让系统有限责任公司等监管部门的要求，建立了

《年报信息披露重大差错责任追究制度》。

报告期内，公司发生年度报告差错更正情况，公司信息披露责任人及公司管理层严格按照上述制度履行职责。

## 第十一节 财务报告

### 一、 审计报告

是否审计	是
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	无
审计报告编号	XYZH/2018JNA40058
审计机构名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 9 层
审计报告日期	2018 年 4 月 16 日
注册会计师姓名	毕强、唐守东
会计师事务所是否变更	否

审计报告正文：

北京映翰通网络技术股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了北京映翰通网络技术股份有限公司（以下简称映翰通公司）财务报表，包括 2017 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2017 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了映翰通公司 2017 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2017 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、 其他信息

映翰通公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括映翰通公司 2017 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、 管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督映翰通公司的财务报告过程。

## 六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

1、识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

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

3、评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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



信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)	中国注册会计师：毕强
	中国注册会计师：唐守东
中国 北京	二〇一八年四月十六日

## 二、 财务报表

### (一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>			
货币资金	六.1	83,860,842.76	59,011,236.72
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	六.2	15,925,373.88	11,577,160.00
应收账款	六.3	92,429,227.55	33,781,548.39
预付款项	六.4	5,097,413.61	1,765,203.38
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	六.5	3,135,421.94	588,494.95
买入返售金融资产			
存货	六.6	58,454,163.41	36,153,174.44
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六.7	3,014,950.86	3,792.68
<b>流动资产合计</b>		<b>261,917,394.01</b>	<b>142,880,610.56</b>
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款及垫款			
可供出售金融资产	六.8	653,420.00	693,700.00
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	六.9	160,915.88	92,649.06
投资性房地产			
固定资产	六.10	2,358,715.86	1,457,499.38
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	六.11	9,612,248.73	429,703.64
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	六.12	402,339.87	196,540.88
递延所得税资产	六.13	2,892,878.13	2,181,327.74
其他非流动资产	六.14		182,240.80
<b>非流动资产合计</b>		16,080,518.47	5,233,661.50
<b>资产总计</b>		277,997,912.48	148,114,272.06
<b>流动负债：</b>			
短期借款	六.15	1,090,900.00	2,844,682.61
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	六.16	2,295,000.00	
应付账款	六.17	44,225,877.16	17,950,904.34
预收款项	六.18	2,976,451.63	6,310,348.34
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	六.19	8,306,791.84	7,097,440.72
应交税费	六.20	7,354,692.98	2,096,438.92
应付利息			
应付股利			
其他应付款	六.21	160,444.59	5,871,255.35
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	六.22	3,152,952.21	
<b>流动负债合计</b>		69,563,110.41	42,171,070.28
<b>非流动负债：</b>			
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			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>			
<b>负债合计</b>		69,563,110.41	42,171,070.28
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本	六.23	39,321,589.00	35,450,843.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六.24	95,247,890.46	33,930,250.06
减：库存股	六.25		5,705,058.00
其他综合收益	六.26	-236,734.26	359,105.14
专项储备			
盈余公积	六.27	7,573,785.89	4,429,986.85
一般风险准备			
未分配利润	六.28	67,277,275.51	38,122,998.95
归属于母公司所有者权益合计		209,183,806.60	106,588,126.00
少数股东权益		-749,004.53	-644,924.22
<b>所有者权益合计</b>		208,434,802.07	105,943,201.78
<b>负债和所有者权益总计</b>		277,997,912.48	148,114,272.06

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

## （二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>			
货币资金		76,774,363.74	55,540,640.23
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		15,925,373.88	11,577,160.00
应收账款	十六.1	93,593,555.56	37,412,355.84
预付款项		3,123,504.17	1,510,627.71
应收利息			
应收股利			
其他应收款	十六.2	3,510,342.11	2,783,127.20
存货		62,979,189.64	35,142,506.96

持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
<b>流动资产合计</b>		255,906,329.10	143,966,417.94
<b>非流动资产：</b>			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	十六.3	41,412,304.88	2,968,074.06
投资性房地产			
固定资产		1,359,141.86	1,347,226.12
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		375,702.78	429,703.64
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		402,339.87	196,540.88
递延所得税资产		1,096,639.57	581,335.73
其他非流动资产			182,240.80
<b>非流动资产合计</b>		44,646,128.96	5,705,121.23
<b>资产总计</b>		300,552,458.06	149,671,539.17
<b>流动负债：</b>			
短期借款		1,090,900.00	2,844,682.61
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		67,607,494.36	17,747,165.87
预收款项		2,957,022.18	6,284,418.46
应付职工薪酬		7,561,217.52	7,046,141.08
应交税费		6,537,913.24	1,901,972.32
应付利息			
应付股利			
其他应付款		1,345,245.54	5,871,255.35
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	
<b>流动负债合计</b>		90,245,119.78	41,695,635.69
<b>非流动负债：</b>			
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			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>			
<b>负债合计</b>		90,245,119.78	41,695,635.69
<b>所有者权益：</b>			
股本		39,321,589.00	35,450,843.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		95,247,890.46	33,930,250.06
减：库存股			5,705,058.00
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		7,573,785.89	4,429,986.85
一般风险准备			
未分配利润		68,164,072.93	39,869,881.57
<b>所有者权益合计</b>		210,307,338.28	107,975,903.48
<b>负债和所有者权益合计</b>		300,552,458.06	149,671,539.17

### (三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
<b>一、营业总收入</b>		229,225,921.79	144,599,858.68
其中：营业收入	六.29	229,225,921.79	144,599,858.68
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
<b>二、营业总成本</b>		203,405,669.78	126,508,655.68
其中：营业成本	六.29	127,951,169.00	73,905,907.48
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	六.30	2,200,470.40	1,349,237.30
销售费用	六.31	28,506,825.85	23,596,187.29
管理费用	六.32	40,051,088.86	25,672,413.29
财务费用	六.33	-214,495.64	14,994.37
资产减值损失	六.34	4,910,611.31	1,969,915.95
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）	六.35	1,033,766.27	-286,897.08
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六.36	-25,336.21	46,061.10
其他收益	六.37	9,307,440.41	
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		36,136,122.48	17,850,367.02
加：营业外收入	六.38	907,107.53	7,443,897.23
减：营业外支出	六.39	4,022.24	14,545.09
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		37,039,207.77	25,279,719.16
减：所得税费用	六.40	4,845,212.48	2,355,578.98
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		32,193,995.29	22,924,140.18
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		32,193,995.29	
2. 终止经营净利润			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益		-104,080.31	211,151.90
2. 归属于母公司所有者的净利润		32,298,075.60	22,712,988.28
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>		-595,839.40	194,852.86
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-595,839.40	194,852.86
（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		-595,839.40	194,852.86
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		-595,839.40	194,852.86

6. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
<b>七、综合收益总额</b>		31,598,155.89	23,118,993.04
归属于母公司所有者的综合收益总额		31,702,236.20	22,907,841.14
归属于少数股东的综合收益总额		-104,080.31	211,151.90
<b>八、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益		0.86	0.66
（二）稀释每股收益		0.86	0.66

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
<b>一、营业收入</b>	十六.4	222,456,417.13	138,100,030.36
减：营业成本	十六.4	130,729,906.45	71,486,238.25
税金及附加		2,101,838.53	1,335,393.93
销售费用		23,466,840.34	19,998,125.78
管理费用		36,201,222.94	25,106,083.09
财务费用		-282,141.16	-12,912.29
资产减值损失		4,652,961.56	2,016,017.43
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）	十六.5	45,391.07	-658,908.49
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-25,336.21	
其他收益		9,278,597.69	
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		34,884,441.02	17,512,175.68
加：营业外收入		890,732.27	7,243,897.23
减：营业外支出		4,022.24	14,545.09
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		35,771,151.05	24,741,527.82
减：所得税费用		4,333,160.65	2,414,247.46
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		31,437,990.40	22,327,280.36
（一）持续经营净利润		31,437,990.40	22,327,280.36
（二）终止经营净利润			
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>			
（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			
<b>六、综合收益总额</b>		31,437,990.40	22,327,280.36
<b>七、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益		0.84	0.66
（二）稀释每股收益		0.84	0.66

#### （五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		182,993,322.05	147,573,555.69
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		9,307,440.41	6,108,817.45
收到其他与经营活动有关的现金	六.41	3,450,259.17	1,405,876.26
<b>经营活动现金流入小计</b>		195,751,021.63	155,088,249.40
购买商品、接受劳务支付的现金		131,150,572.66	87,999,323.94
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		39,661,778.25	29,983,862.32
支付的各项税费		17,693,748.78	16,413,021.71
支付其他与经营活动有关的现金	六.41	31,960,449.29	20,230,310.61
<b>经营活动现金流出小计</b>		220,466,548.98	154,626,518.58



经营活动产生的现金流量净额		-24,715,527.35	461,730.82
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		476,866.11	
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		6,000.00	81,514.00
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			
<b>投资活动现金流入小计</b>		482,866.11	81,514.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		11,389,714.07	1,618,425.98
投资支付的现金			1,577,700.00
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			
<b>投资活动现金流出小计</b>		11,389,714.07	3,196,125.98
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		-10,906,847.96	-3,114,611.98
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		60,626,897.80	6,105,058.00
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	8,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流入小计</b>		61,717,797.80	14,105,058.00
偿还债务支付的现金		2,844,682.61	5,155,317.39
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		526,442.11	122,539.23
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	六.41	202,400.00	49,433.96
<b>筹资活动现金流出小计</b>		3,573,524.72	5,327,290.58
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		58,144,273.08	8,777,767.42
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-467,291.73	286,647.36
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		22,054,606.04	6,411,533.62
加：期初现金及现金等价物余额		58,655,657.20	52,244,123.58
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		80,710,263.24	58,655,657.20

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
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			

销售商品、提供劳务收到的现金		180,012,028.62	142,160,939.62
收到的税费返还		9,278,597.69	6,108,817.45
收到其他与经营活动有关的现金		3,985,763.67	990,092.51
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>193,276,389.98</b>	<b>149,259,849.58</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		116,889,277.21	87,999,323.94
支付给职工以及为职工支付的现金		33,928,439.63	26,067,819.37
支付的各项税费		17,086,288.56	15,660,064.42
支付其他与经营活动有关的现金		24,337,151.56	17,460,065.82
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>192,241,156.96</b>	<b>147,187,273.55</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>1,035,233.02</b>	<b>2,072,576.03</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		476,866.11	
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		6,000.00	5,500.00
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			
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>482,866.11</b>	<b>5,500.00</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		988,295.36	1,553,747.16
投资支付的现金		38,270,300.00	884,000.00
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			
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>39,258,595.36</b>	<b>2,437,747.16</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-38,775,729.25</b>	<b>-2,432,247.16</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		60,626,897.80	5,705,058.00
取得借款收到的现金		1,090,900.00	8,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流入小计</b>		<b>61,717,797.80</b>	<b>13,705,058.00</b>
偿还债务支付的现金		2,844,682.61	5,155,317.39
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		49,317.86	122,539.23
支付其他与筹资活动有关的现金		202,400.00	49,433.96
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>3,096,400.47</b>	<b>5,327,290.58</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>58,621,397.33</b>	<b>8,377,767.42</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		<b>-147,177.59</b>	<b>91,631.33</b>
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		<b>20,733,723.51</b>	<b>8,109,727.62</b>
加：期初现金及现金等价物余额		55,185,060.71	47,075,333.09
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>75,918,784.22</b>	<b>55,185,060.71</b>

## (七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	35,450,843.00				33,930,250.06	5,705,058.00	359,105.14		4,429,986.85		38,122,998.95	-644,924.22	105,943,201.78
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	35,450,843.00				33,930,250.06	5,705,058.00	359,105.14		4,429,986.85		38,122,998.95	-644,924.22	105,943,201.78
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	3,870,746.00				61,317,640.40	-5,705,058.00	-595,839.40		3,143,799.04		29,154,276.56	-104,080.31	102,491,600.29
（一）综合收益							-595,839.40				32,298,075.60	-104,080.31	31,598,155.89

总额													
(二)所有者投入和减少资本	3,870,746.00			61,317,640.40	-5,705,058.00								70,893,444.40
1. 股东投入的普通股	3,870,746.00			56,526,717.84									60,397,463.84
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额				4,790,922.56	-5,705,058.00								10,495,980.56
4. 其他													
(三)利润分配								3,143,799.04	-3,143,799.04				
1. 提取盈余公积								3,143,799.04	-3,143,799.04				
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配													
4. 其他													
(四)所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转													

增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
<b>四、本年期末余额</b>	39,321,589.00				95,247,890.46		-236,734.26		7,573,785.89		67,277,275.51	-749,004.53	208,434,802.07

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	34,500,000.00				28,504,413.08		164,252.28		2,197,258.81		17,642,738.71	-1,052,076.12	81,956,586.76
加：会计政策变更													

前期差错更正											
同一控制下企业合并											
其他											
二、本年期初余额	34,500,000.00			28,504,413.08		164,252.28		2,197,258.81	17,642,738.71	-1,052,076.12	81,956,586.76
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	950,843.00			5,425,836.98	5,705,058.00	194,852.86		2,232,728.04	20,480,260.24	407,151.90	23,986,615.02
(一)综合收益总额						194,852.86			22,712,988.28	211,151.90	23,118,993.04
(二)所有者投入和减少资本	950,843.00			5,425,836.98	5,705,058.00					196,000.00	867,621.98
1. 股东投入的普通股	950,843.00			4,704,781.04						196,000.00	5,851,624.04
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额				721,055.94	5,705,058.00						-4,984,002.06
4. 其他											
(三)利润分配								2,232,728.04	-2,232,728.04		
1. 提取盈余公积								2,232,728.04	-2,232,728.04		

2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配												
4. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 其他												
(五)专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六)其他												
<b>四、本年期末余额</b>	35,450,843.00			33,930,250.06	5,705,058.00	359,105.14	4,429,986.85	38,122,998.95	-644,924.22	105,943,201.78		

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

## (八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	本期											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	35,450,843.00				33,930,250.06	5,705,058.00			4,429,986.85		39,869,881.57	107,975,903.48
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	35,450,843.00				33,930,250.06	5,705,058.00			4,429,986.85		39,869,881.57	107,975,903.48
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	3,870,746.00				61,317,640.40	-5,705,058.00			3,143,799.04		28,294,191.36	102,331,434.80
(一) 综合收益总额											31,437,990.40	31,437,990.40
(二) 所有者投入和减少资本	3,870,746.00				61,317,640.40	-5,705,058.00						70,893,444.40
1. 股东投入的普通股	3,870,746.00				56,526,717.84							60,397,463.84
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					4,790,922.56	-5,705,058.00						10,495,980.56
4. 其他												



(三) 利润分配								3,143,799.04		-3,143,799.04	
1. 提取盈余公积								3,143,799.04		-3,143,799.04	
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者（或股东）的分配											
4. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
<b>四、本年期末余额</b>	39,321,589.00				95,247,890.46			7,573,785.89		68,164,072.93	210,307,338.28

项目	上期											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优	永	其								

		先	续	他		收					
		股	债			益					
一、上年期末余额	34,500,000.00				28,504,413.08			2,197,258.81		19,775,329.25	84,977,001.14
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	34,500,000.00				28,504,413.08			2,197,258.81		19,775,329.25	84,977,001.14
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	950,843.00				5,425,836.98	5,705,058.00		2,232,728.04		20,094,552.32	22,998,902.34
(一) 综合收益总额										22,327,280.36	22,327,280.36
(二) 所有者投入和减少资本	950,843.00				5,425,836.98	5,705,058.00					671,621.98
1. 股东投入的普通股	950,843.00				4,704,781.04						5,655,624.04
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					721,055.94	5,705,058.00					-4,984,002.06
4. 其他											
(三) 利润分配								2,232,728.04		-2,232,728.04	
1. 提取盈余公积								2,232,728.04		-2,232,728.04	
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者(或股东)的分配											
4. 其他											
(四) 所有者权益内部											

结转											
1. 资本公积转增资本 (或股本)											
2. 盈余公积转增资本 (或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
<b>四、本年期末余额</b>	35,450,843.00			33,930,250.06	5,705,058.00			4,429,986.85		39,869,881.57	107,975,903.48

## 财务报表附注

### 一、公司的基本情况

#### 1. 基本情况

北京映翰通网络技术股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）系由北京映翰通网络技术有限公司改制成立的股份有限公司，取得北京市工商行政管理局朝阳分局颁发的统一社会信用代码为 91110105802095822J 的营业执照，公司注册资本为人民币 3,932.1589 万元；法定代表人：李明；注册地址：北京市朝阳区望京利泽中园 101 号十一层西侧 101。

#### 2. 历史沿革

公司前身北京映翰通网络技术有限公司是于 2001 年 5 月由自然人李明和李红雨共同出资设立的有限责任公司，注册资本为人民币 30.00 万元，其中李明出资 20.00 万元，李红雨出资 10.00 万元。经过历次增资及股权转让，截至 2013 年 8 月 31 日，北京映翰通网络技术股份有限公司注册资本增加至人民币 1,890.00 万元，股权结构如下：

股东名称	出资金额（万元）	占注册资本的比例（%）
李明	671.49	35.5286
常州德丰杰清洁技术创业投资中心 （有限合伙）	396.00	20.9524
李红雨	280.80	14.8571
姚立生	210.60	11.1429
韩传俊	175.50	9.2857
张建良	112.32	5.9429
钟成	13.50	0.7143
唐先武	9.00	0.4761
蔡鹏	4.9446	0.2616
张立殷	4.3623	0.2308
王泽明	3.9582	0.2094
戴义波	3.5541	0.1880
朱宇明	1.7118	0.0906
崔博	1.1295	0.0598
俞映君	1.1295	0.0598
<b>合计</b>	<b>1,890.00</b>	<b>100.00</b>

2013 年 9 月，根据公司股东会决议，北京映翰通网络技术有限公司整体变更并更名为北京映翰通网络技术股份有限公司，以经华寅五洲会计师事务所（特殊普通合伙）

审计的北京映翰通网络技术有限公司截至 2013 年 8 月 31 日净资产 32,674,362.53 元为基准,折合股份公司股本 30,000,000.00 股(每股面值 1 元),剩余部分转作资本公积。2013 年 10 月 8 日,公司办理了工商变更登记。整体变更完成后,公司股权结构如下:

股东名称	持股数量(股)	持股比例(%)
李明	10,658,580.00	35.5286
常州德丰杰清洁技术创业投资中心 (有限合伙)	6,285,720.00	20.9524
李红雨	4,457,130.00	14.8571
姚立生	3,342,870.00	11.1429
韩传俊	2,785,710.00	9.2857
张建良	1,782,870.00	5.9429
钟成	214,290.00	0.7143
唐先武	142,830.00	0.4761
蔡鹏	78,480.00	0.2616
张立殷	69,240.00	0.2308
王泽明	62,820.00	0.2094
戴义波	56,400.00	0.1880
朱宇明	27,180.00	0.0906
崔博	17,940.00	0.0598
俞映君	17,940.00	0.0598
<b>合计</b>	<b>30,000,000.00</b>	<b>100.00</b>

2014 年 6 月,根据公司 2014 年第二次临时股东大会决议以及修改后的公司章程,公司增发人民币普通股 1,500,000 股(每股面值 1 元),增发后,公司股本总额变更为 31,500,000 股。

2015 年 7 月,根据公司 2015 年第三次临时股东大会决议以及修改后的公司章程,公司增发人民币普通股 2,000,000 股(每股面值 1 元),增发后,公司股本总额变更为 33,500,000 股。

2015 年 12 月,根据公司 2015 年第四次临时股东大会决议以及修改后的公司章程,公司增发人民币普通股 1,000,000 股(每股面值 1 元),增发后,公司股本总额变更为 34,500,000 股。

2016 年 12 月,根据公司 2016 年第三次临时股东大会决议以及修改后的公司章程,公司向 35 名激励对象定向发行限制性人民币普通股 950,843 股(每股面值 1 元),发行后,公司股本总额变更为 35,450,843 股。

2017 年 1 月,根据公司 2017 年第一次临时股东大会决议以及修改后的公司章程,

公司向 33 名激励对象定向发行限制性人民币普通股 624,008 股（每股面值 1 元），发行后，公司股本总额变更为 36,074,851 股。

2017 年 6 月，根据公司 2017 年第四次临时股东大会决议以及修改后的公司章程，公司增发人民币普通股 3,246,738 股（每股面值 1 元），增发后，公司股本总额变更为 39,321,589 股。

截至 2017 年 12 月 31 日，公司股本总额为 39,321,589 股，其中有限售条件股份 13,540,819 股，占总股本的 33.44%；无限售条件股份 25,780,770 股，占总股本的 65.56%。

### 3. 行业性质、主营业务和经营范围

公司所处行业：信息传输、软件和信息技术服务业。

公司主营业务：工业物联网“机器和设备的通信（M2M），云平台、大数据分析”三大技术平台的研发和应用，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。

公司经营范围：技术开发；技术推广；技术转让；技术咨询；技术服务；计算机技术培训（不得面向全国招生）；技术进出口；货物进出口；代理进出口；销售通信技术产品及配件、电子计算机软硬件及外围设备；电力自动化系统及相关电力系统自动化产品的开发、设计、委托加工；委托加工、生产通信技术产品及配件、计算机软硬件及辅助设备；销售电子产品、机械设备；经国家密码管理机构批准的商用密码产品的开发、生产（国家密码管理机构实行定点生产销售有效期至 2020 年 05 月 30 日）；销售经国家密码管理局审批并通过指定检测机构产品质量检测的商用密码产品（商用密码产品销售许可证有效期至 2019 年 11 月 20 日）。企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。

## 二、合并财务报表范围

本公司本年纳入合并财务报表范围的子公司包括成都英博正能科技有限公司、大连碧空智能科技有限公司、InHand Networks, Inc.、Ecoer Inc.、InHand Networks GmbH 和映翰通嘉兴通信技术有限公司等六家公司。与 2016 年度相比，因新设原因增加映翰通嘉兴通信技术有限公司，因注销原因减少北京联创云巴科技有限公司。

合并财务报表范围变化及子公司情况详见本附注“七、合并范围的变化”及本附注“八、在其他主体中的权益”相关内容。

## 三、财务报表的编制基础

## 1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的企业会计准则及相关规定，并基于本附注四“重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

## 2. 持续经营

本公司自报告期末起 12 个月具有持续经营能力。

# 四、重要会计政策及会计估计

## 1. 遵循企业会计准则的声明

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

## 2. 会计期间

本公司的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

## 3. 营业周期

本公司的营业周期为 12 个月。

## 4. 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

## 5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本公司在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份

额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

## 6. 合并财务报表的编制方法

本公司将所有控制的子公司及结构化主体纳入合并财务报表范围。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上期财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，视同在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制比较报表时，以不早于本公司和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入本公司合并财务报表的比较报表中，并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。为避免对被合并方净资产的价值进行重复计算，本公司在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与本公司和被合并方处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他净资产变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益和当期损益。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，经营成果和现金流量自本公司取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；与其相关的购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收



益和利润分配外的其他所有者权益变动，在购买日所属当期转为投资损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

本公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本溢价或股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的投资损益。

## 7. 现金及现金等价物

本公司现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过3个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

## 8. 外币业务和外币财务报表折算

### (1) 外币交易

本公司外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

### (2) 外币财务报表的折算

外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费

用项目，采用交易发生日的即期汇率的近似汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

## 9. 金融资产和金融负债

本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

### (1) 金融资产

#### 1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

本公司按投资目的和经济实质对拥有的金融资产分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、应收款项及可供出售金融资产。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，包括交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。本公司将满足下列条件之一的金融资产归类为交易性金融资产：取得该金融资产的目的是为了在短期内出售；属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。本公司将只有符合下列条件之一的金融工具，才可在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：该指定可以消除或明显减少由于该金融工具的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融工具组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。对此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入公允价值变动损益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资损益，同时调整公允价值变动损益。

持有至到期投资，是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。持有至到期投资采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值以及终止确认产生的利得或损失，均计入当期损益。

应收款项，是指在活跃市场中没有报价，回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。应收款项采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值以及终止确认产

生的利得或损失，均计入当期损益。

可供出售金融资产，是指初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及未被划分为其他类的金融资产。这类资产中，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按成本进行后续计量；其他存在活跃市场报价或虽没有活跃市场报价但公允价值能够可靠计量的，按公允价值计量，除减值损失及外币货币性金融资产形成的汇兑损益外，可供出售金融资产公允价值变动直接计入股东权益，待该金融资产终止确认时，原直接计入权益的公允价值变动累计额转入当期损益。可供出售债务工具投资在持有期间按实际利率法计算的利息，以及被投资单位宣告发放的与可供出售权益工具投资相关的现金股利，作为投资收益计入当期损益。

## 2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产控制的，则按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值，与因转移而收到的对价及原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和，与分摊的前述账面金额的差额计入当期损益。

## 3) 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，公司于资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

以摊余成本计量的金融资产发生减值时，按预计未来现金流量(不包括尚未发生的未来信用损失)现值低于账面价值的差额，计提减值准备。如果有客观证据表明该金融

资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

当可供出售权益工具投资公允价值下跌幅度超过 50%或持续下跌时间超过 12 个月的，表明该可供出售权益工具投资发生减值。

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

## （2）金融负债

### 1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

本公司的金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

其他金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

### 2) 金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。公司与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。公司对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

## （3）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本公司以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，

即第一层次输入值是计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。本公司优先使用第一层次输入值，最后再使用第三层次输入值。公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值所属的最低层次决定。

#### 10. 应收款项坏账准备

本公司将下列情形作为应收款项坏账损失确认标准：因债务人破产或死亡，以其破产财产或遗产清偿后，仍然不能收回的应收款项；因债务人逾期未能履行偿债义务，且具有明显特征表明无法收回的应收款项。

对可能发生的坏账损失采用备抵法核算，期末单独或按组合进行减值测试，计提坏账准备，计入当期损益。对于有确凿证据表明确实无法收回的应收款项，经本公司按规定程序批准后作为坏账损失，冲销提取的坏账准备。

##### (1) 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	将单项应收款项占期末应收款项余额比例超过 10% 且金额超过 100 万元的应收款项视为单项金额重大的应收款项
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	逐项进行减值测试，有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。单独测试未发生减值的应收款项，再按组合计提应收款项坏账准备。

##### (2) 按组合计提坏账准备应收款项

组合类别	确认组合的依据	按组合计提坏账准备的计提方法
账龄组合	以应收款项的账龄为信用风险特征划分组合	账龄分析法
关联方往来款项、备用金组合	合并范围内公司之间的往来款；与实际控制人及持有公司5%以上股权股东控制的公司之间的往来款；员工备用金借款	单独测试未发生减值的不计提坏账准备

采用账龄分析法的应收款项坏账准备计提比例如下：

账龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1 年以内	5	5
1-2 年	10	10

2-3 年	30	30
3 年以上	100	100

### (3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项的判断依据：单项金额不重大,但有客观证据表明可能发生减值，如债务人出现撤销、破产或死亡，以其破产财产或遗产清偿后仍不能收回，现金流量严重不足等情况的需要计提特别坏账的款项
坏账准备的计提方法	对有客观证据表明可能发生了减值的应收款项，将其从相关组合中分离出来，单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备

(4) 对于其他应收款项（包括应收票据、预付款项、应收利息、长期应收款等），根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

## 11. 存货

本公司存货主要包括原材料、周转材料（包装物、低值易耗品）、自制半成品及在产品、库存商品、委托加工物资和发出商品等。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；存货领用或发出时，采用加权平均法确定其实际成本，对于定制化的库存商品发出时采用个别计价法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价值为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

## 12. 长期股权投资

本公司长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的投资。

本公司对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该

安排相关活动的政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含）以上但低于 50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位 20%以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本公司的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，在合并日，根据合并后享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权在可供出售金融资产中采用公允价值核算的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在合并日转入当期投资损益。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本；以债务重组、非货币性资产交换等方式取得的长期股权投资，按相关会计准则的规定确定投资成本。

本公司对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加投资时，按照追加投资支付的成

本的公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期投资损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按可供出售金融资产核算，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按可供出售金融资产的有关规定进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期投资损益。

本公司对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理，但是，在丧失控制权之前每一次交易处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

### 13. 投资性房地产

本公司投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的房屋建筑物。

本公司投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价



款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率采用平均年限法计提折旧或摊销。

当投资性房地产的用途改变为自用时，则自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，则自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

#### 14. 固定资产

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一年的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本公司、且其成本能够可靠计量时予以确认。本公司固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输设备、电子设备和其他设备。

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本公司对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法，并根据用途分别计入相关资产的成本或当期费用。本公司固定资产的分类折旧年限、预计净残值率、折旧率如下：

序号	类别	折旧年限(年)	预计残值率(%)	年折旧率(%)
1	电子设备	5	3、5	19.40、19.00
2	机器设备	10	5	9.50
3	运输设备	4	5	23.75
4	其他设备	5	5	19.00

每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如果使用寿命预计数、预计净残值预计数与原先估计数有差异的，根据复核结果调整固定资产使用寿命和预计净残值；如果与固定资产有关的经济利益预期实现方式发生重大改变的，则改变固定资产折旧方法。

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的

金额计入当期损益。

#### 15. 在建工程

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

#### 16. 借款费用

发生的可直接归属于需要经过1年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、存货等的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

专门借款当期实际发生的利息费用，扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

#### 17. 无形资产

本公司无形资产包括土地使用权、专利技术、非专利技术、软件等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产，在对被购买方资产进行初始确认时，按公允价值确认为无形资产。

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；专利技术、非专利技术和其他无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。在每个会计期间，本公司对使用寿命不确定的无形资产的预计使用寿命进行复核。

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段支出，于发生时计入当期损益；开发阶段支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。

## 18. 长期资产减值

本公司于每一资产负债表日对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本公司进行减值测试。有迹象表明一项资产可能发生减值的，公司以单项资产为基础估计其可收回金额，难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

对商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试时，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

#### 19. 长期待摊费用

本公司的长期待摊费用是指已经支出，但应由当期及以后各期承担的摊销期限在 1 年以上(不含 1 年)的各项费用，包括经营租赁方式租入的固定资产发生的改良支出、房屋装修费等，该等费用在受益期内平均摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

#### 20. 职工薪酬

本公司职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期福利。

短期薪酬主要包括职工工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、社会保险费、住房公积金等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险费等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划。对于设定提存计划根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

本公司在不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和 本公司确认涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

#### 21. 预计负债

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本公司将其确认为负债：该义务是本公司承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，如有改变则对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

#### 22. 股份支付

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的

公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应调整负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本公司在等待期内取消所授予权益工具的（因未满足可行权条件而被取消的除外），作为加速行权处理，即视同剩余等待期内的股权支付计划已经全部满足可行权条件，在取消所授予权益工具的当期确认剩余等待期内的所有费用。

### 23. 收入确认原则

本公司的营业收入主要包括销售商品收入、提供劳务收入、让渡资产使用权收入，收入确认原则如下：

#### （1）销售商品

本公司在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方、本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权、也没有对已售出的商品实施有效控制、收入的金额能够可靠地计量、相关的经济利益很可能流入企业、相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认销售商品收入的实现。

本公司主要产品包括无线工业路由器、无线数据终端、工业以太网交换机、智能配电网线路状态监测系统，在按照合同约定交付产品并取得客户验收单后确认产品销售收入。

#### （2）提供劳务

本公司提供劳务收入主要是公司向客户提供软件开发、技术服务等相关专业技术服务所取得的收入，在按照合同约定提供相应服务，相关的经济利益很可能流入公司，相关成本能够可靠地计量时，确认收入。对于合同明确约定验收条款的，本公司在客户验收后确认收入；对于合同明确约定服务期限的，本公司在合同约定的服务期限内分期确认收入。

### （3）让渡资产使用权

与交易相关的经济利益很可能流入本公司、收入的金额能够可靠地计量时，确认让渡资产使用权收入的实现。

## 24. 政府补助

政府补助在本公司能够满足其所附的条件以及能够收到时予以确认。政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额(1元)计量。

与资产相关的政府补助确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与企业日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与企业日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用；财政将贴息资金直接拨付给公司的，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

## 25. 递延所得税资产和递延所得税负债

本公司递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认递延所得税资产。

## 26. 租赁

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。

本公司作为融资租赁承租方时，在租赁开始日，按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为融资租入固定资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，将两者的差额记录为未确认融资费用。

本公司作为经营租赁承租方的租金在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。

## 27. 持有待售

本集团将同时符合下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，即已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的需要获得相关批准。本集团将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前，按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

本集团专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。在初始计量时，比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

本集团因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本集团是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用相关计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外，各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

持有待售的非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件，而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

## 28. 终止经营

终止经营，是指本集团满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

## 29. 重要会计政策和会计估计变更

### （1）重要会计政策变更

序号	会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
1	财政部于 2017 年 5 月修订了《企业会计准则第 16 号—政府补助》，修订后的准则自 2017 年 6 月 12 日起施行，对 2017 年 1 月 1 日存在的政府补助采用未来适用法处理，对 2017 年 1 月 1 日至本准则施行日之间新增的政府补助根据本准则进行调整。	相关会计政策变更已经本公司第二届董事会第九次会议审议批准。	本公司已按相关要求执行该企业会计准则，对比较财务报表无影响
2	财政部于 2017 年 12 月发布了《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会[2017]30 号），要求执行企业会计准则的非金融企业按照企业会计准则和通知要求编制	相关会计政策变更已经本公司第二届董事会第十三次会议审议批准。	说明



2017 年度及以后期间的财务报表。		
--------------------	--	--

说明：本公司已按相关要求执行上述规定，对可比期间的比较数据进行追溯调整，2016 年度合并利润表调增资产处置收益 46,061.10 元，调减营业外收入 46,061.10 元；对 2016 年度母公司利润表无影响。

## （2）重要会计估计变更

报告期内无重要会计估计变更事项。

## 五、税项

### 1. 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税销售、服务收入	17%、6%
城市维护建设税	应缴纳的流转税额	7%
教育费附加	应缴纳的流转税额	3%
地方教育费附加	应缴纳的流转税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	25%、21%、15%、10%

不同企业所得税税率纳税主体说明：

纳税主体名称	所得税税率
北京映翰通网络技术股份有限公司	15%
映翰通嘉兴通信技术有限公司	25%
成都英博正能科技有限公司	25%
大连碧空智能科技有限公司	20%
INHAND NETWORKS, INC.	21%
Ecoer Inc.	21%
InHand Networks GmbH	15%

### 2. 税收优惠

#### （1）增值税税收优惠

根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号），自 2011 年 1 月 1 日起，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按 17% 税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。本公司及子公司享受软件产品增值税即征即退优惠政策。

## （2）企业所得税税收优惠

本公司于 2017 年 10 月 25 日通过北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局高新技术企业认定，并获发高新技术企业证书（证书编号：GR201711003420，有效期 3 年）。根据《企业所得税法》等相关规定，本公司自 2017 年起三年内享受高新技术企业 15% 的所得税优惠税率。

根据财政部、税务总局《关于扩大小型微利企业所得税优惠政策范围的通知》（财税[2017]43 号），本公司子公司大连碧空智能科技有限公司 2017 年度符合小型微利企业条件，享受文件规定的其所得减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税的政策。

## 六、合并财务报表主要项目注释

下列所披露的财务报表数据，除特别注明之外，“年初”系指 2017 年 1 月 1 日，“年末”系指 2017 年 12 月 31 日，“本年”系指 2017 年 1 月 1 日至 12 月 31 日，“上年”系指 2016 年 1 月 1 日至 12 月 31 日，货币单位为人民币元。

### 1. 货币资金

#### （1）明细情况

项目	年末余额	年初余额
库存现金	24,081.86	1,566.05
银行存款	80,686,181.38	58,654,091.15
其他货币资金	3,150,579.52	355,579.52
<b>合计</b>	<b>83,860,842.76</b>	<b>59,011,236.72</b>
其中：存放在境外的款项总额	2,693,898.74	2,673,536.83

#### （2）对使用有限制的货币资金

项目	年末余额	年初余额
银行承兑保证金	2,295,000.00	
保函保证金	855,579.52	355,579.52
<b>合计</b>	<b>3,150,579.52</b>	<b>355,579.52</b>

### 2. 应收票据

#### （1）应收票据种类

票据种类	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	15,093,773.88	10,936,260.00

商业承兑汇票	831,600.00	640,900.00
<b>合计</b>	<b>15,925,373.88</b>	<b>11,577,160.00</b>

(2) 年末公司无用于质押的应收票据。

(3) 年末公司已经背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	3,473,988.77	
商业承兑汇票		
<b>合计</b>	<b>3,473,988.77</b>	

(4) 年末公司无因出票人无力履约而将其转为应收账款的票据。

### 3. 应收账款

(1) 应收账款分类

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	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					
<b>合计</b>	<b>99,032,491.48</b>	<b>100.00</b>	<b>6,603,263.93</b>	<b>—</b>	<b>92,429,227.55</b>

(续表)

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	36,716,046.62	100.00	2,934,498.23	7.99	33,781,548.39
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
<b>合计</b>	<b>36,716,046.62</b>	<b>100.00</b>	<b>2,934,498.23</b>	<b>—</b>	<b>33,781,548.39</b>

1) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	94,668,929.15	4,733,446.47	5.00
1-2 年	1,891,929.29	189,192.94	10.00
2-3 年	1,130,012.18	339,003.66	30.00
3 年以上	1,341,620.86	1,341,620.86	100.00
<b>合计</b>	<b>99,032,491.48</b>	<b>6,603,263.93</b>	<b>—</b>

(2) 本年公司计提坏账准备金额为 4,228,727.26 元，无收回或转回的重大坏账准备。

(3) 本年公司实际核销应收账款 559,961.56 元，核销原因为无法收回，核销款项均为货款，不存在关联方往来。

(4) 本年按欠款方归集的余额前五名应收账款汇总金额为 34,921,351.30 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 35.26%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 1,746,067.57 元。

4. 预付款项

(1) 预付款项账龄

项目	年末余额		年初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	4,950,339.96	97.11	1,663,211.22	94.23
1-2 年	132,417.05	2.60	95,761.56	5.42
2-3 年	8,426.00	0.17	6,230.60	0.35
3 年以上	6,230.60	0.12		
<b>合计</b>	<b>5,097,413.61</b>	<b>100.00</b>	<b>1,765,203.38</b>	<b>100.00</b>

(2) 本年按预付对象归集的年末余额前五名的预付款项汇总金额为 2,410,605.56 元, 占预付款项年末余额合计数的比例为 47.29%。

5. 其他应收款

(1) 其他应收款分类

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	100.00	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					
<b>合计</b>	<b>3,323,936.73</b>	<b>100.00</b>	<b>188,514.79</b>	<b>—</b>	<b>3,135,421.94</b>

(续表)

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	697,037.22	100.00	108,542.27	15.57	588,494.95
单项金额不重大但单项计提坏账准备的其他应收款					
<b>合计</b>	<b>697,037.22</b>	<b>100.00</b>	<b>108,542.27</b>	<b>—</b>	<b>588,494.95</b>

1) 组合中, 按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	年末余额
----	------

	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	3,064,879.25	153,243.76	5.00
1-2 年	153,410.30	15,341.03	10.00
2-3 年	45,100.00	13,530.00	30.00
3 年以上	6,400.00	6,400.00	100.00
<b>合计</b>	<b>3,269,789.55</b>	<b>188,514.79</b>	—

2) 组合中, 采用其他方法计提坏账准备的其他应收款

组合名称	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
关联方往来款项、备用金组合	54,147.18		
<b>合计</b>	<b>54,147.18</b>		—

(2) 本年公司计提其他应收款坏账准备金额为 120,237.48 元, 无收回或转回的重大坏账准备。

(3) 本年公司实际核销其他应收款 40,264.96 元, 核销原因为无法收回, 核销款项均为押金及投标保证金, 不存在关联方往来。

(4) 其他应收款账面余额按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
备用金借款	54,147.18	91,572.22
个人借款		40,000.00
保证金	2,927,058.59	247,253.45
押金	330,340.36	300,122.00
其他	12,390.60	18,089.55
<b>合计</b>	<b>3,323,936.73</b>	<b>697,037.22</b>

(5) 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	年末余额	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
TCL Home Appliances (Hong Kong) Company Limited	履约保证金	980,130.00	1 年以内	29.49	49,006.50
嘉兴市秀洲区非税收入管理中心	履约保证金	900,000.00	1 年以内	27.08	45,000.00
国网四川招标有限公司	投标保证金	200,000.00	1 年以内	6.02	10,000.00

上海通翌招标代理有限公司	投标保证金	200,000.00	1年以内	6.02	10,000.00
国网福建招标有限公司	投标保证金	140,000.00	1年以内	4.21	7,000.00
<b>合计</b>		<b>2,420,130.00</b>		<b>72.82</b>	<b>121,006.50</b>

## 6. 存货

### (1) 存货分类

项目	年末余额		
	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	2,943,239.07	29,576.98	2,913,662.09
库存商品	28,491,019.43	618,233.23	27,872,786.20
委托加工物资	2,916,542.60		2,916,542.60
发出商品	7,380,675.61		7,380,675.61
<b>合计</b>	<b>59,188,745.37</b>	<b>734,581.96</b>	<b>58,454,163.41</b>

(续表)

项目	年初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	6,850,832.78	53,002.85	6,797,829.93
自制半成品及在产品	1,240,553.91		1,240,553.91
库存商品	18,452,339.56	737,308.71	17,715,030.85
委托加工物资	825,637.15		825,637.15
发出商品	9,574,122.60		9,574,122.60
<b>合计</b>	<b>36,943,486.00</b>	<b>790,311.56</b>	<b>36,153,174.44</b>

### (2) 存货跌价准备

项目	年初余额	本期计提	本期减少		年末余额
			转销	其他转出	
原材料	53,002.85	86,771.75	53,002.85		86,771.75
自制半成品及在产品		29,576.98			29,576.98
库存商品	737,308.71	445,297.84	564,373.32		618,233.23
<b>合计</b>	<b>790,311.56</b>	<b>561,646.57</b>	<b>617,376.17</b>		<b>734,581.96</b>

## 7. 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	2,597,415.48	3,792.68
预缴企业所得税	417,535.38	
<b>合计</b>	<b>3,014,950.86</b>	<b>3,792.68</b>

#### 8. 可供出售金融资产

##### (1) 可供出售金融资产情况

项目	年末余额			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	653,420.00		653,420.00	693,700.00		693,700.00
其中：按成本计量的	653,420.00		653,420.00	693,700.00		693,700.00
<b>合计</b>	<b>653,420.00</b>		<b>653,420.00</b>	<b>693,700.00</b>		<b>693,700.00</b>

##### (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	本年增加	本年减少	年末
INFINITE INVENTION, INC.	693,700.00		40,280.00	653,420.00
<b>合计</b>	<b>693,700.00</b>		<b>40,280.00</b>	<b>653,420.00</b>

(续表)

被投资单位名称	减值准备				在被投资单位的股权比例(%)	本期现金红利
	年初	本年增加	本年减少	年末		
INFINITE INVENTION, INC.					1.20	
<b>合计</b>					—	

#### 9. 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	160,915.88		160,915.88
<b>合计</b>	<b>160,915.88</b>		<b>160,915.88</b>

(续表)

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	92,649.06		92,649.06



合计	92,649.06	92,649.06
----	-----------	-----------

(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	23,423.06			-10,456.98	
北京火虹云智能技术有限公司	69,226.00			78,723.80	
合计	92,649.06			68,266.82	

(续表)

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					147,949.80	
合计					160,915.88	

10. 固定资产

(1) 固定资产明细表

项目	机器设备	运输设备	电子设备	其他设备	合计
一、账面原值					
1. 年初余额			2,805,209.56	17,631.99	2,822,841.55
2. 本年增加金额	287,649.57	165,671.80	796,440.49	126,420.52	1,376,182.38
其中：购置	287,649.57	165,671.80	796,440.49	126,420.52	1,376,182.38
在建工程转入					
企业合并增加					
其他增加					
3. 本年减少金额			166,985.64		166,985.64
其中：处置或报废			162,789.58		162,789.58

其他减少			4,196.06		4,196.06
4. 年末余额	287,649.57	165,671.80	3,434,664.41	144,052.51	4,032,038.29
<b>二、累计折旧</b>					
1. 年初余额			1,356,711.73	8,630.44	1,365,342.17
2. 本年增加金额	6,101.56	18,313.48	414,563.81	2,114.23	441,093.08
其中：计提	6,101.56	18,313.48	414,563.81	2,114.23	441,093.08
其他增加					
3. 本年减少金额			133,112.82		133,112.82
其中：处置或报废			131,974.82		131,974.82
其他减少			1,138.00		1,138.00
4. 年末余额	6,101.56	18,313.48	1,638,162.72	10,744.67	1,673,322.43
<b>三、减值准备</b>					
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：处置或报废					
其他减少					
4. 年末余额					
<b>四、账面价值</b>					
年末账面价值	281,548.01	147,358.32	1,796,501.69	133,307.84	2,358,715.86
年初账面价值			1,448,497.83	9,001.55	1,457,499.38

(2) 年末本公司无暂时闲置的固定资产。

(3) 年末本公司无融资租赁租入和经营租赁租出的固定资产。

(4) 年末本公司无未办妥产权证书的固定资产。

#### 11. 无形资产

(1) 无形资产明细

项目	土地使用权	计算机软件	合计
<b>一、账面原值</b>			
1. 年初余额		523,606.85	523,606.85
2. 本年增加金额	9,314,164.00		9,314,164.00

其中：购置	9,314,164.00		9,314,164.00
企业合并增加			
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	523,606.85	9,837,770.85
<b>二、累计摊销</b>			
1. 年初余额		93,903.21	93,903.21
2. 本年增加金额	77,618.05	54,000.86	131,618.91
其中：计提	77,618.05	54,000.86	131,618.91
其他增加			
3. 本年减少金额			
其中：处置			
其他减少			
4. 年末余额	77,618.05	147,904.07	225,522.12
<b>三、减值准备</b>			
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			
<b>四、账面价值</b>			
年末账面价值	9,236,545.95	375,702.78	9,612,248.73
年初账面价值		429,703.64	429,703.64

(2) 年末本公司无未办妥产权证书的土地使用权。

#### 12. 长期待摊费用

项目	年初余额	本期增加	本期摊销	本期其他减少	年末余额
装修费	196,540.88	393,805.83	188,006.84		402,339.87
<b>合计</b>	<b>196,540.88</b>	<b>393,805.83</b>	<b>188,006.84</b>		<b>402,339.87</b>

#### 13. 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	7,476,864.11	1,145,999.10	3,833,138.59	588,236.25
可抵扣亏损	6,337,226.04	1,584,306.51	5,722,180.58	1,430,545.15
抵销内部未实现毛利	774,154.87	162,572.52	774,030.19	162,546.34
<b>合计</b>	<b>14,588,245.02</b>	<b>2,892,878.13</b>	<b>10,329,349.36</b>	<b>2,181,327.74</b>

(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	213.47
可抵扣亏损	757,655.91	406,023.71
<b>合计</b>	<b>807,152.48</b>	<b>406,237.18</b>

14. 其他非流动资产

项目	年末余额	年初余额
预付设备款		182,240.80
<b>合计</b>		<b>182,240.80</b>

15. 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	2,844,682.61
<b>合计</b>	<b>1,090,900.00</b>	<b>2,844,682.61</b>

(2) 年末本公司无已到期未偿还的短期借款。

16. 应付票据

票据种类	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	2,295,000.00	
商业承兑汇票		
<b>合计</b>	<b>2,295,000.00</b>	

17. 应付账款

(1) 应付账款明细

项目	年末余额	年初余额
----	------	------

合计	44,225,877.16	17,950,904.34
其中：1年以上	229,120.65	296,831.37

(2) 年末公司无账龄超过1年的重要应付账款。

#### 18. 预收款项

##### (1) 预收款项

项目	年末余额	年初余额
合计	2,976,451.63	6,310,348.34
其中：1年以上	550,772.68	757,805.98

(2) 年末公司无账龄超过1年的重要预收款项。

#### 19. 应付职工薪酬

##### (1) 应付职工薪酬分类

项目	年初余额	本期增加	本期减少	年末余额
短期薪酬	6,965,311.04	37,566,774.73	36,364,376.83	8,167,708.94
离职后福利-设定提存计划	132,129.68	2,849,392.52	2,842,439.30	139,082.90
辞退福利		370,970.50	370,970.50	
合计	7,097,440.72	40,787,137.75	39,577,786.63	8,306,791.84

##### (2) 短期薪酬

项目	年初余额	本期增加	本期减少	年末余额
工资、奖金、津贴和补贴	6,771,820.67	32,503,616.97	31,439,570.45	7,835,867.19
职工福利费		1,305,387.76	1,305,387.76	
社会保险费	78,728.76	1,584,789.79	1,574,476.94	89,041.61
其中：医疗保险费	71,571.60	1,445,312.80	1,435,103.33	81,781.07
工伤保险费	1,431.28	34,781.14	34,620.89	1,591.53
生育保险费	5,725.88	104,695.85	104,752.72	5,669.01
住房公积金	1,155.00	1,462,032.00	1,443,037.00	20,150.00
工会经费和职工教育经费	113,606.61	710,948.21	601,904.68	222,650.14
合计	6,965,311.04	37,566,774.73	36,364,376.83	8,167,708.94

##### (3) 设定提存计划

项目	年初余额	本期增加	本期减少	年末余额
基本养老保险费	126,791.18	2,751,193.00	2,744,321.42	133,662.76
失业保险费	5,338.50	98,199.52	98,117.88	5,420.14

合计	132,129.68	2,849,392.52	2,842,439.30	139,082.90
----	------------	--------------	--------------	------------

## 20. 应交税费

项目	年末余额	年初余额
增值税	1,538,428.10	1,339,040.44
城市维护建设税	334,602.17	96,634.36
教育费附加	143,344.21	41,414.72
地方教育费附加	95,562.80	27,609.82
企业所得税	3,287,172.77	425,353.22
个人所得税	1,881,237.94	166,386.36
土地使用税	47,728.00	
其他	26,616.99	
合计	7,354,692.98	2,096,438.92

## 21. 其他应付款

### (1) 其他应付款按款项性质分类

款项性质	年末余额	年初余额
保证金	82,379.78	96,476.26
尚未支付的报销费用	6,344.19	608.37
限制性股票回购义务		5,705,058.00
其他	71,720.62	69,112.72
合计	160,444.59	5,871,255.35

(2) 年末公司无账龄超过1年的重要其他应付款。

## 22. 其他流动负债

项目	2017年12月31日	2016年12月31日
待转销项税	3,152,952.21	
合计	3,152,952.21	

## 23. 股本

### (1) 股本明细

项目	年初余额	本期增减变动(+、-)					年末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	35,450,843.00	3,870,746.00				3,870,746.00	39,321,589.00

(2) 本年股本增减变动情况详见本附注“一、2”所述。

## 24. 资本公积

### (1) 资本公积明细

项目	年初余额	本期增加	本期减少	年末余额
股本溢价	33,930,250.06	61,317,640.40		95,247,890.46
<b>合计</b>	<b>33,930,250.06</b>	<b>61,317,640.40</b>		<b>95,247,890.46</b>

(2) 2017 年度股本溢价增加 61,317,640.40 元,其中 3,070,606.04 元系公司 2017 年采用定向发行的方式向激励对象授予限制性股票募集资金净额 3,694,614.04 元与计入股本 624,008.00 元的差额; 53,456,111.80 元系公司 2017 年采用定向发行的方式增发股票募集资金净额 56,702,849.80 元与计入股本 3,246,738.00 元的差额; 4,790,922.56 元系公司根据企业会计准则及相关规定,将授予激励对象的限制性股票的公允价值与授予价格的差额确认为股份支付费用,并在等待期内进行分摊,根据公司 2017 年第五次临时股东大会审议通过《关于终止公司限制性股票激励计划,并将计划中锁定的全部股份一次性授予激励对象的议案》,本公司按照加速可行权处理,将剩余等待期内股份支付费用全部计入管理费用,同时计入资本公积。

## 25. 库存股

### (1) 库存股明细

项目	年初余额	本期增加	本期减少	年末余额
限制性股票回购义务	5,705,058.00	3,744,048.00	9,449,106.00	
<b>合计</b>	<b>5,705,058.00</b>	<b>3,744,048.00</b>	<b>9,449,106.00</b>	

(2) 2016 年度公司采用定向发行的方式向激励对象授予限制性股票 950,843 股,根据企业会计准则及相关规定,公司就限制性股票的回购义务按照约定的每股回购价格 6.00 元确认库存股 5,705,058.00 元,同时计入其他应付款。

2017 年度公司采用定向发行的方式向激励对象授予限制性股票 624,008 股,根据企业会计准则及相关规定,公司就限制性股票的回购义务按照约定的每股回购价格 6.00 元确认库存股 3,744,048.00 元,同时计入其他应付款。

2017 年度根据 2017 年第五次临时股东大会审议通过《关于终止公司限制性股票激励计划,并将计划中锁定的全部股份一次性授予激励对象的议案》,公司决定终止限制性股票激励计划,并将计划中锁定的全部股份共计 1,574,851 股一次性授予激励对象,公司将前期确认的库存股 9,449,106.00 元全部冲回,同时冲减其他应付款。

## 26. 其他综合收益

### (1) 其他综合收益明细

项目	年初余额	本期发生额					年末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
外币报表折算差额	359,105.14	-595,839.40			-595,839.40		-236,734.26
<b>合计</b>	<b>359,105.14</b>	<b>-595,839.40</b>			<b>-595,839.40</b>		<b>-236,734.26</b>

## 27. 盈余公积

### (1) 盈余公积明细

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	4,429,986.85	3,143,799.04		7,573,785.89
<b>合计</b>	<b>4,429,986.85</b>	<b>3,143,799.04</b>		<b>7,573,785.89</b>

(2) 本年盈余公积增加金额，系根据公司章程规定，对母公司本年实现的净利润按照 10%的比例计提的法定公积金。

## 28. 未分配利润

### (1) 明细情况

项目	本年	上年
上年年末余额	38,122,998.95	17,642,738.71
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		
<b>本年年初余额</b>	<b>38,122,998.95</b>	<b>17,642,738.71</b>
加：本年归属于母公司股东的净利润	32,298,075.60	22,712,988.28
减：提取法定盈余公积	3,143,799.04	2,232,728.04
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	67,277,275.51	38,122,998.95
--------	---------------	---------------

29. 营业收入和营业成本

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	229,225,734.79	127,950,985.67	144,599,858.68	73,905,907.48
其他业务	187.00	183.33		
<b>合计</b>	<b>229,225,921.79</b>	<b>127,951,169.00</b>	<b>144,599,858.68</b>	<b>73,905,907.48</b>

30. 税金及附加

项目	本年发生额	上年发生额
城市维护建设税	1,137,758.64	787,055.09
教育费附加	487,365.34	337,309.32
地方教育费附加	324,910.23	224,872.89
土地使用税	47,728.00	
印花税	202,708.19	
<b>合计</b>	<b>2,200,470.40</b>	<b>1,349,237.30</b>

31. 销售费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	15,555,999.08	13,876,532.39
差旅费	2,288,230.71	2,137,944.85
运输费	1,283,275.10	778,376.59
招待费	1,285,571.39	1,028,405.68
服务费	3,540,212.32	1,998,809.40
展览费	1,085,642.24	1,031,441.23
广告费	657,313.09	591,578.45
交通费	519,619.50	628,008.11
租赁费	370,002.56	347,678.72
办公费	886,843.43	380,881.77
折旧费	93,935.88	86,240.72
维修费	706,606.39	389,429.90
其他	233,574.16	320,859.48
<b>合计</b>	<b>28,506,825.85</b>	<b>23,596,187.29</b>

32. 管理费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	6,209,797.00	3,768,749.06

研发费	19,440,085.41	16,104,398.89
租赁费	3,196,333.00	1,339,846.83
办公费	1,543,590.15	1,205,710.26
中介机构费用	1,084,696.45	609,059.71
差旅费	975,723.28	668,844.27
物业费	831,856.74	467,605.45
税费		358,286.48
交通费	112,468.20	67,709.67
电话费	126,797.49	146,255.88
装修费	654,167.96	39,308.17
招待费	177,091.73	57,192.05
折旧摊销费	211,804.76	49,519.00
股份支付	4,790,922.56	721,055.94
其他	695,754.13	68,871.63
<b>合计</b>	<b>40,051,088.86</b>	<b>25,672,413.29</b>

### 33. 财务费用

项目	本年发生额	上年发生额
利息支出	49,317.86	122,539.23
减：利息收入	478,577.91	62,977.65
加：汇兑损失	199,001.61	-96,461.88
加：其他支出	15,762.80	51,894.67
<b>合计</b>	<b>-214,495.64</b>	<b>14,994.37</b>

### 34. 资产减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
坏账损失	4,348,964.74	1,179,604.39
存货跌价损失	561,646.57	790,311.56
<b>合计</b>	<b>4,910,611.31</b>	<b>1,969,915.95</b>

### 35. 投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	1,033,766.27	-286,897.08
<b>合计</b>	<b>1,033,766.27</b>	<b>-286,897.08</b>

### 36. 资产处置收益

项目	本年发生额	上年发生额
固定资产处置利得	-25,336.21	46,061.10

合计	-25,336.21	46,061.10
----	------------	-----------

37. 其他收益

项目	本年发生额	上年发生额
增值税退税	9,307,440.41	
合计	9,307,440.41	

38. 营业外收入

(1) 营业外收入明细

项目	本年发生额	上年发生额
政府补助	758,499.95	1,335,000.00
增值税退税		6,108,817.45
其他	148,607.58	79.78
合计	907,107.53	7,443,897.23

(续表)

项目	其中：计入当期非经常性损益的金额	
	本年发生额	上年发生额
政府补助	758,499.95	1,335,000.00
增值税退税		
其他	148,607.58	79.78
合计	907,107.53	1,335,079.78

(2) 政府补助明细

项目	本年发生额	上年发生额	来源和依据	与资产相关/与收益相关
科技发展合作资金		800,000.00	北京市朝阳区科学技术委员会《关于“新一代支持锁控和蓝牙4.0管理的无线数据传输终端项目”列入2015年度朝阳区-摩托罗拉科技发展合作项目的通知》(朝科摩[2015]8号)	与收益相关
基于大数据技术的智能化配电网线路状态监测系统资金		200,000.00	成都市科学技术局《成都市科技项目合同书》(成科计[2015]3号)	与收益相关

科技服务业后补贴专项资金	250,000.00		北京市科学技术委员会《关于下达“2017年度科技服务业后补贴专项”经费的通知》	与收益相关
北京市外贸中小企业资金项目	156,400.00		北京市商务委员会《关于调整2017年北京市外贸中小企业资金项目计划的通知》	与收益相关
首都设计提升计划资金		150,000.00	北京市科学技术委员会《关于下达“2016年度首都设计提升计划”经费的通知》	与收益相关
国际化发展专项资金	129,395.50	103,700.00	《中关村国家自主创新示范区国际化发展专项资金管理办法》	与收益相关
中关村技术创新能力建设专项资金	14,000.00	31,500.00	《北京市朝阳区中小企业扶持资金管理暂行办法》（朝政发[2007]12号）	与收益相关
中小企业及“双自主”企业国际市场开拓款		27,500.00	外贸中小企业及“双自主”企业开拓市场申报指南，（京财企[2015]2277号）	与收益相关
科技型中小企业技术创新基金	180,000.00		《科技型中小企业技术创新基金无偿资助项目合同》、《北京是科技计划专项课题任务书》	与收益相关
朝阳区青年就业创业见习基地补贴	28,704.45		《关于开展2016年第四季度朝阳区青年就业创业见习基地补贴审核工作的通知》	与收益相关
其他		22,300.00		与收益相关
<b>合计</b>	<b>758,499.95</b>	<b>1,335,000.00</b>		

### 39. 营业外支出

项目	本年发生额	上年发生额
非流动资产毁损报废损失		4,746.03
其他	4,022.24	9,799.06
<b>合计</b>	<b>4,022.24</b>	<b>14,545.09</b>

（续表）

项目	其中：计入当期非经常性损益的金额	
	本年发生额	上年发生额
非流动资产毁损报废损失		4,746.03
其他	4,022.24	9,799.06
<b>合计</b>	<b>4,022.24</b>	<b>14,545.09</b>

### 40. 所得税费用

(1) 所得税费用明细

项目	本年发生额	上年发生额
当期所得税费用	5,556,762.87	2,789,567.91
递延所得税费用	-711,550.39	-433,988.93
<b>合计</b>	<b>4,845,212.48</b>	<b>2,355,578.98</b>

(2) 会计利润与当期所得税费用调整过程

项目	本年发生额
本期利润总额	37,039,207.77
按适用税率计算的所得税费用	5,555,881.16
子公司适用不同税率的影响	148,376.94
调整以前期间所得税的影响	-1,025.87
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	213,099.35
加计扣除	-1,207,016.25
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-20,977.32
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	156,874.47
其他	
所得税费用	4,845,212.48

41. 现金流量表项目

(1) 收到、支付的其他与经营、投资、筹资活动有关的现金

1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
利息收入	478,577.91	62,977.65
政府补助	758,499.95	535,000.00
押金	165,493.60	43,798.00
个人借款	39,991.00	550,605.61
代缴个税	1,754,856.00	
投标保证金	200,000.00	
往来款	15,000.00	
其他	37,840.71	213,495.00
<b>合计</b>	<b>3,450,259.17</b>	<b>1,405,876.26</b>

2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
销售费用	13,086,599.89	11,052,010.35

管理费用	13,132,454.72	7,037,269.04
子公司待退回投资款		1,500,000.00
投标保证金	1,819,399.00	200,000.00
客户保证金		199,587.00
押金	150,193.26	106,164.00
银行手续费	76,802.42	51,823.45
个人借款		10,006.24
履约保证金	1,400,000.00	25,984.00
银承保证金	2,295,000.00	
往来款		15,000.00
其他		32,466.53
<b>合计</b>	<b>31,960,449.29</b>	<b>20,230,310.61</b>

3) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
股票发行费用	202,400.00	49,433.96
<b>合计</b>	<b>202,400.00</b>	<b>49,433.96</b>

(2) 现金流量表补充资料

1) 将净利润调节为经营活动现金流量

项目	本年发生额	上年发生额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量:</b>		
净利润	32,193,995.29	22,924,140.18
加: 资产减值准备	3,693,008.62	1,506,037.28
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	309,761.42	283,584.56
无形资产摊销	131,618.91	37,094.02
长期待摊费用摊销	188,006.84	39,308.17
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”填列)	25,336.21	-41,315.07
固定资产报废损失(收益以“-”填列)		
公允价值变动损失(收益以“-”填列)		
财务费用(收益以“-”填列)	197,148.01	30,658.73
投资损失(收益以“-”填列)	-45,391.07	658,908.49
递延所得税资产减少(增加以“-”填列)	-711,550.39	-433,988.93
递延所得税负债增加(减少以“-”填列)		
存货的减少(增加以“-”填列)	-22,364,249.10	-9,245,236.55

经营性应收项目的减少(增加以“-”填列)	-77,939,320.23	-14,759,502.81
经营性应付项目的增加(减少以“-”填列)	34,815,185.58	-1,259,013.19
其他	4,790,922.56	721,055.94
经营活动产生的现金流量净额	-24,715,527.35	461,730.82
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:</b>		
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		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况:</b>		
现金的期末余额	80,710,263.24	58,655,657.20
减: 现金的期初余额	58,655,657.20	52,244,123.58
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	22,054,606.04	6,411,533.62

2) 现金和现金等价物

项目	本年发生额	上年发生额
1. 现金	80,710,263.24	58,655,657.20
其中: 库存现金	24,081.86	1,566.05
可随时用于支付的银行存款	80,686,181.38	58,654,091.15
可随时用于支付的其他货币资金		
2. 现金等价物		
其中: 三个月内到期的债券投资		
3. 期末现金和现金等价物余额	80,710,263.24	58,655,657.20
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		

42. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	年末账面价值	受限原因
其他货币资金	855,579.52	保函保证金
其他货币资金	2,295,000.00	银行承兑保证金
<b>合计</b>	<b>3,150,579.52</b>	

43. 外币货币性项目

项目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
货币资金			
其中: 美元	648,319.20	6.5342	4,236,247.32

欧元	19,184.97	7.8023	149,686.89
应收账款			
其中：美元	961,210.26	6.5342	6,280,740.08
欧元			
其他应收款			
其中：美元	729,894.78	6.5342	4,769,278.47
欧元			
应付账款			
其中：美元	756,132.06	6.5342	4,940,718.11
欧元			
其他应付款			
其中：美元	525,655.90	6.5342	3,434,740.78
欧元			

## (2) 境外经营实体

本公司境外子公司 InHand Networks, Inc. 和 Ecoer Inc. 主要经营地为美国，记账本位币为美元，编制财务报表时折算为人民币。

本公司境外子公司 InHand Networks GmbH 主要经营地为德国，记账本位币为欧元，编制财务报表时折算为人民币。

## 七、合并范围的变化

其他原因的合并范围变动

### 1. 本期新增纳入合并财务报表范围的子公司

公司名称	变动原因	注册资本	出资比例
映翰通嘉兴通信技术有限公司	新设	3,000 万元	100.00%

### 2. 本期不再纳入合并财务报表范围的子公司

公司名称	变动原因	注册资本	出资比例
北京联创云巴科技有限公司	注销	125 万元	100.00%

## 八、在其他主体中的权益

### 1. 在子公司中的权益

#### (1) 子公司基本情况



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	
成都英博正能科技有限公司	成都	成都	通讯产品研发与销售	70.00		投资设立
大连碧空智能科技有限公司	大连	大连	通讯产品销售	51.00		投资设立
映翰通嘉兴通信技术有限公司	嘉兴	嘉兴	通讯产品生产与销售	100.00		投资设立
InHand Networks, Inc.	美国弗吉尼亚州	美国弗吉尼亚州	通讯产品销售	100.00		投资设立
Ecoer Inc.	美国特拉华州	美国特拉华州	通讯产品销售	100.00		投资设立
InHand Networks GmbH	德国利嫩	德国利嫩	通讯产品销售		100.00	投资设立

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例(%)	本年归属于少数股东的损益	本年向少数股东宣告分派的股利	年末少数股东权益余额
成都英博正能科技有限公司	30.00	-150,343.27		-950,151.31
大连碧空智能科技有限公司	49.00	46,262.96		201,146.78

(3) 重要的非全资子公司主要财务信息

子公司名称	年末余额			
	流动资产	非流动资产	流动负债	非流动负债
成都英博正能科技有限公司	1,128,782.68	1,638,751.60	5,934,705.33	
大连碧空智能科技有限公司	460,441.37	3,089.74	53,027.49	

(续表)

子公司名称	年初余额			
	流动资产	非流动资产	流动负债	非流动负债
成都英博正能科技有限公司	283,956.62	1,491,632.19	4,441,615.62	
大连碧空智能科技有限公司	322,317.54	2,771.88	9,000.00	

(续表)

子公司名称	本年发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金净流量

成都英博正能科技有限公司		-501,144.24	-501,144.24	782,528.16
大连碧空智能科技有限公司	369,503.75	94,414.20	94,414.20	49,278.40

(续表)

子公司名称	上年发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金净流量
成都英博正能科技有限公司	1,981,132.02	840,893.61	840,893.61	-476,031.31
大连碧空智能科技有限公司		-83,910.58	-83,910.58	-110,538.79

## 2. 在联营企业中的权益

### (1) 重要的联营企业

联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
北京东方新联科技有限公司	北京	北京	通讯产品销售	23.81		权益法核算
北京火虹云智能技术有限公司	北京	北京	通讯产品销售	34.00		权益法核算

### (2) 重要的联营企业的主要财务信息

项目	年末余额 / 本年发生额		年初余额 / 上年发生额	
	北京东方新联科技有限公司	北京火虹云智能技术有限公司	北京东方新联科技有限公司	北京火虹云智能技术有限公司
流动资产	27,778.63	19,192,835.17	17,128.99	11,999,788.75
其中：现金和现金等价物	3.34	3,509,718.36	628.99	1,111,737.72
非流动资产	86,585.60	107,789.62	129,878.40	33,033.85
资产合计	114,364.23	19,300,624.79	147,007.39	12,032,822.60
流动负债	59,901.75	14,931,622.84	48,626.46	10,735,065.50
非流动负债				
负债合计	59,901.75	14,931,622.84	48,626.46	10,735,065.50
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	54,462.48	4,369,001.95	98,380.93	1,297,757.10
按持股比例计算的净资产份额	12,966.08	1,485,460.66	23,423.06	441,237.41

调整事项				
一商誉				
一内部交易未实现利润		-1,337,510.86		-372,011.41
一其他				
对联营企业权益投资的账面价值	12,966.08	147,949.80	23,423.06	69,226.00
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入		41,555,602.36		695,213.66
财务费用	295.65	-5,066.91	489.37	-327.13
所得税费用		563,021.15		
净利润	-43,918.45	3,071,244.85	-202,160.82	-702,242.90
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-43,918.45	3,071,244.85	-202,160.82	-702,242.90
本年度收到的来自联营企业的股利				

## 九、与金融工具相关风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收款项、应付款项等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

### 1. 各类风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

#### (1) 市场风险

##### 1) 外汇风险

本公司承受汇率风险主要与美元、欧元有关，除以美元、欧元进行采购和销售外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。该等外币的资产产生的汇率风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

本公司密切关注汇率变动对本公司的影响。对于外汇风险，本公司重视对汇率风险管理政策和策略的研究，保持与经营外汇业务金融机构的紧密合作，并在合同中安排有利的结算条款。

## 2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于浮动利率银行借款等带息债务。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率，以消除利率变动的公允价值风险。

### (2) 信用风险

于期末可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失。信用风险主要产生于流动资金和应收账款等。

为降低信用风险，本公司在签订销售合同时加强客户资信评估和信用审批。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，本公司认为其不存在重大信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的重大损失。

### (3) 流动性风险

流动性风险为本公司在到期日无法履行其财务义务的风险。本公司管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本公司定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。

## 十、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、1 在子公司中的权益”相关内容。

#### (3) 联营企业

本公司重要的联营企业情况详见本附注“八、2. 在联营企业中的权益”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	本年发生额	上年发生额
北京火虹云智能技术有限公司	销售商品	13,638,691.56	1,649,385.16
<b>合计</b>		<b>13,638,691.56</b>	<b>1,649,385.16</b>

(2) 采购商品、购买劳务

关联方名称	交易内容	本年发生额	上年发生额
无锡帅芯科技有限公司	采购商品	314,102.57	137,606.83
上海淘略数据处理有限公司	技术服务费	255,300.00	332,915.00
<b>合计</b>		<b>569,402.57</b>	<b>470,521.83</b>

(3) 接受担保

2016年7月13日，李红雨、张建良、韩传俊与招商银行股份有限公司北京望京支行签订编号为2016年望授字第011号《最高额不可撤销担保书》，向本公司与招商银行

股份有限公司北京望京支行于 2016 年 7 月 13 日签订的编号为 2016 年望授字第 011 号的《授信协议》项下的人民币 800.00 万元授信额度提供连带责任保证担保，担保期间为 2016 年 7 月 13 日至 2017 年 7 月 7 日。

2017 年 10 月 19 日，李明、李红雨、张建良、韩传俊招商银行股份有限公司北京分行签订编号为 2017 年小金望授字第 071 号《最高额不可撤销担保书》，向本公司与招商银行股份有限公司北京分行于 2017 年 10 月 19 日签订的编号为 2017 年小金望授字第 071 号《授信协议》项下的人民币 1,000.00 万元授信额度提供连带责任保证担保，担保期间为 2017 年 10 月 19 日至 2018 年 10 月 18 日。截至 2017 年 12 月 31 日，该授信协议项下借款余额为 1,090,900.00 元。

#### (4) 关键管理人员薪酬

项目名称	本年发生额	上年发生额
薪酬合计	210.03 万元	222.75 万元

### 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	2,458,350.00
<b>合计</b>	<b>4,527,280.00</b>	<b>2,458,350.00</b>

#### (2) 关联方应付账款

关联方名称	年末余额	年初余额
无锡帅芯科技有限公司	67,965.81	40,982.90
<b>合计</b>	<b>67,965.81</b>	<b>40,982.90</b>

#### (3) 关联方其他应收款

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		15,000.00
<b>合计</b>		<b>15,000.00</b>

## 十一、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	624,008.00
公司本年行权的各项权益工具总额	1,574,851.00
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	2017年第五次临时股东大会审议通过《关于终止公司限制性股票激励计划，并将计划中锁定的全部股份一次性授予激励对象的议案》
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	4,790,922.56

## 十二、或有事项

本公司无需要说明的重大或有事项。

## 十三、承诺事项

本公司无需要说明的重大承诺事项。

## 十四、资产负债表日后事项

本公司无需要说明的重大资产负债表日后事项。

## 十五、其他重要事项

### 1. 前期差错更正和影响

公司2016年及以前年度向北京派诺威盛技术有限公司支付技术服务费用于智能售货机通讯模块的研发，公司将其计入了销售费用，根据《委托开发协议》，该部分技术服务费应计入管理费用中的研发费，本年公司将上述事项作为前期差错并追溯重述了2016年及以前年度财务报表相关项目，该差错更正事项已经公司第二届董事会第十三次会议审议通过。

上述追溯重述事项对公司2016年末合并及母公司资产负债表无影响，对2016年度合并及母公司利润表的影响如下：

项目	追溯重述前	重述金额	追溯重述后
<b>2016年度合并利润表</b>			
销售费用	24,870,451.37	-1,274,264.08	23,596,187.29

管理费用	24,398,149.21	1,274,264.08	25,672,413.29
<b>2016年度母公司利润表</b>			
销售费用	21,272,389.86	-1,274,264.08	19,998,125.78
管理费用	23,831,819.01	1,274,264.08	25,106,083.09

2. 除上述事项外，本公司无需要说明的其他重要事项。

## 十六、母公司财务报表主要项目注释

### 1. 应收账款

#### (1) 应收账款分类

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	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					
<b>合计</b>	<b>100,042,767.28</b>	<b>100.00</b>	<b>6,449,211.72</b>	<b>—</b>	<b>93,593,555.56</b>

(续表)

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	40,389,637.05	100.00	2,977,281.21	7.37	37,412,355.84
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款					



合计	40,389,637.05	100.00	2,977,281.21	—	37,412,355.84
----	---------------	--------	--------------	---	---------------

1) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	93,996,249.05	4,699,812.45	5.00
1-2 年	1,817,493.77	181,749.38	10.00
2-3 年	830,019.87	249,005.96	30.00
3 年以上	1,318,643.93	1,318,643.93	100.00
合计	97,962,406.62	6,449,211.72	—

2) 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	2,080,360.66		
合计	2,080,360.66		—

(2) 本年公司计提坏账准备金额为 4,031,892.07 元，无收回或转回的重大坏账准备。

(3) 本年公司实际核销应收账款 559,961.56 元，核销原因为无法收回，核销款项均为货款，不存在关联方往来。

(4) 本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 36,071,351.30 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 36.06%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 1,803,567.57 元。

2. 其他应收款

(1) 其他应收款分类

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	100.00	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					
<b>合计</b>	<b>3,598,607.66</b>	<b>100.00</b>	<b>88,265.55</b>	<b>—</b>	<b>3,510,342.11</b>

(续表)

类别	年初余额				
	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	2,891,106.00	100.00	107,978.80	3.73	2,783,127.20
单项金额不重大但单项计提坏账准备的其他应收款					
<b>合计</b>	<b>2,891,106.00</b>	<b>100.00</b>	<b>107,978.80</b>	<b>—</b>	<b>2,783,127.20</b>

1) 组合中, 按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	1,127,504.26	56,375.21	5.00
1-2年	119,603.40	11,960.34	10.00
2-3年	45,100.00	13,530.00	30.00
3年以上	6,400.00	6,400.00	100.00
<b>合计</b>	<b>1,298,607.66</b>	<b>88,265.55</b>	<b>—</b>

2) 组合中, 采用其他方法计提坏账准备的其他应收款

组合名称	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
关联方往来款项、备用金组合	2,300,000.00		
<b>合计</b>	<b>2,300,000.00</b>		<b>—</b>

(2) 本年公司计提坏账准备金额为 20,551.71 元, 无收回或转回的重大坏账准备。

(3) 本年公司实际核销其他应收款 40,264.96 元, 核销原因为无法收回, 核销款项均为押金及投标保证金, 不存在关联方往来。

(4) 其他应收款账面余额按款项性质分类情况

款项性质	年末余额	年初余额
合并范围内公司往来	2,300,000.00	2,300,000.00
保证金	995,987.00	235,984.00
个人借款		40,000.00
押金	302,620.66	300,122.00
其他		15,000.00
<b>合计</b>	<b>3,598,607.66</b>	<b>2,891,106.00</b>

(5) 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	年末余额	账龄	占其他应收款余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
国网四川招标有限公司	投标保证金	200,000.00	1 年以内	5.56	10,000.00
上海通翌招标代理有限公司	投标保证金	200,000.00	1 年以内	5.56	10,000.00
国网福建招标有限公司	投标保证金	140,000.00	1 年以内	3.89	7,000.00
北京望京科技孵化服务有限公司	房租押金	107,891.26	1 年以内	3.00	5,394.56
成都新谷投资集团有限公司	房租押金	81,290.40	1-2 年	2.26	8,129.04
<b>合计</b>		<b>729,181.66</b>		<b>20.27</b>	<b>40,523.60</b>

### 3. 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
<b>合计</b>	<b>41,412,304.88</b>		<b>41,412,304.88</b>

(续表)

项目	年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值

对子公司投资	2,875,425.00		2,875,425.00
对联营企业投资	92,649.06		92,649.06
<b>合计</b>	<b>2,968,074.06</b>		<b>2,968,074.06</b>

(2) 对子公司投资

被投资单位	年初余额	本期增加	本期减少	年末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
成都英博正能科技有限公司	350,000.00			350,000.00		
INHAND NETWORKS, INC	1,821,425.00	8,270,300.00		10,091,725.00		
北京联创云巴科技有限公司	500,000.00		500,000.00			
大连碧空智能科技有限公司	204,000.00			204,000.00		
ECOER INC.		605,664.00		605,664.00		
映翰通嘉兴通信技术有限公司		30,000,000.00		30,000,000.00		
<b>合计</b>	<b>2,875,425.00</b>	<b>38,875,964.00</b>	<b>500,000.00</b>	<b>41,251,389.00</b>		

(3) 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
联营企业					
北京东方新联科技有限公司	23,423.06			-10,456.98	
北京火虹云智能技术有限公司	69,226.00			78,723.80	
<b>合计</b>	<b>92,649.06</b>			<b>68,266.82</b>	

(续表)

被投资单位	本期增减变动				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					12,966.08	

有限公司						
北京火虹云智能技术有限公司					147,949.80	
<b>合计</b>					<b>160,915.88</b>	

#### 4. 营业收入和营业成本

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	222,456,230.13	130,729,723.12	138,100,030.36	71,486,238.25
其他业务	187.00	183.33		
<b>合计</b>	<b>222,456,417.13</b>	<b>130,729,906.45</b>	<b>138,100,030.36</b>	<b>71,486,238.25</b>

#### 5. 投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	45,391.07	-658,908.49
<b>合计</b>	<b>45,391.07</b>	<b>-658,908.49</b>

## 十七、财务报告批准

本财务报告于 2018 年 4 月 16 日由本公司董事会批准报出。

## 财务报表补充资料

### 1. 非经常性损益明细表

按照中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号—非经常性损益（2008）》的规定，本公司2017年度非经常性损益明细表如下：

项目	本年金额
非流动资产处置损益	-25,336.21
越权审批或无正式批准文件或偶发性的税收返还、减免	
计入当期损益的政府补助	758,499.95
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	
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、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	144,585.34
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-4,790,922.56
小计	-3,913,173.48
所得税影响额	-585,338.50
少数股东权益影响额（税后）	5,504.55
<b>合计</b>	<b>-3,333,339.53</b>

注：其他符合非经常性损益定义的损益项目系股份支付费用。

### 2. 净资产收益率及每股收益

按照中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第9号—净资产收益率和每股收益的计算及披露（2010年修订）》的规定，本公司加权平均净资产收益率、基本每股收益和稀释每股收益如下：

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于母公司股东的净利润	20.60%	0.86	0.86
扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润	22.68%	0.95	0.95

附：

### 备查文件目录

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

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

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

文件备置地址：

公司董事会办公室

北京映翰通网络技术股份有限公司

二〇一八年四月十六日