

公司代码：688080

公司简称：映翰通

北京映翰通网络技术股份有限公司 2020 年半年度报告

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、 重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，敬请查阅本报告第四节“经营情况讨论与分析”。

三、 公司全体董事出席董事会会议。

四、 本半年度报告未经审计。

五、 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）俞映君声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、 经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无

七、 是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、 前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的对公司未来发展战略以及经营方针的前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质性承诺，敬请投资者注意投资风险。

九、 是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

十、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

十一、 其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	公司业务概要.....	8
第四节	经营情况的讨论与分析.....	22
第五节	重要事项.....	30
第六节	股份变动及股东情况.....	42
第七节	优先股相关情况.....	47
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	47
第九节	公司债券相关情况.....	48
第十节	财务报告.....	48
第十一节	备查文件目录.....	156

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、映翰通	指	北京映翰通网络技术股份有限公司
英博正能	指	成都英博正能科技有限公司
火虹云	指	北京火虹云智能技术有限公司
嘉兴映翰通	指	映翰通嘉兴通信技术有限公司
大连碧空	指	大连碧空智能科技有限公司
美国映翰通	指	InHand Networks, Inc.
美国伊科	指	Ecoer, Inc.
德国映翰通	指	InHand Networks GmbH
佛山宜所	指	佛山市宜所智能科技有限公司
德丰杰清洁	指	常州德丰杰清洁技术创业投资中心（有限合伙）
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
三会	指	股东（大）会、董事会、监事会
三会议事规则	指	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书
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
报告期	指	2020年1月1日至2020年6月30日
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
全国股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
《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》
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产品
RTM	指	智能储罐远程监测（RTM）系统产品

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司基本情况

公司的中文名称	北京映翰通网络技术股份有限公司
公司的中文简称	映翰通
公司的外文名称	Beijing InHand Networks Technology Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	InHand Networks
公司的法定代表人	李明
公司注册地址	北京市朝阳区紫月路18号院3号楼5层501室
公司注册地址的邮政编码	100102
公司办公地址	北京市朝阳区紫月路18号院3号楼5层501室
公司办公地址的邮政编码	100102
公司网址	https://www.inhand.com.cn/
电子信箱	inhand@inhand.com.cn
报告期内变更情况查询索引	无

二、联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	钟成	李烨华
联系地址	北京市朝阳区紫月路18号院3号楼5层501室	北京市朝阳区紫月路18号院3号楼5层501室
电话	010-84170010-8020	010-84170010-8020
传真	010-84170089	010-84170089
电子信箱	zhongcheng@inhand.com.cn	liyh@inhand.com.cn

三、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《上海证券报》、《证券时报》、《中国证券报》、《证券日报》
登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司证券部
报告期内变更情况查询索引	无

四、公司股票/存托凭证简况

(一) 公司股票简况

适用 不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	映翰通	688080	不适用

(二) 公司存托凭证简况

适用 不适用

五、其他有关资料

□适用 √不适用

六、公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	135,192,653.43	123,832,686.69	9.17
归属于上市公司股东的净利润	22,678,975.39	21,011,600.91	7.94
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	20,456,634.33	20,242,855.02	1.06
经营活动产生的现金流量净额	5,236,355.78	1,500,095.19	249.07
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上 年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	635,780,531.60	309,482,284.80	105.43
总资产	730,244,465.24	379,313,196.51	92.52

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同 期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.47	0.53	-11.32
稀释每股收益(元/股)	0.47	0.53	-11.32
扣除非经常性损益后的基本每股收 益(元/股)	0.43	0.51	-15.69
加权平均净资产收益率(%)	4.28	7.90	减少3.62个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净 资产收益率(%)	3.86	7.62	减少3.76个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	10.90	9.77	增加1.13个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

本年度上半年营业收入增长主要系工业物联网通信产品销售增长所致。销售增长导致归属于上市公司股东的净利润增长。

经营活动产生的现金流量净额增长主要系销售商品提供劳务收到的现金增长所致。

归属于上市公司股东的净资产及总资产的增长主要系收到上市融资款所致。

七、境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

八、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注(如适用)
非流动资产处置损益	-18,256.44	
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,但与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	2,227,089.00	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用,如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	846,276.70	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
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	-440,432.97	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
少数股东权益影响额		
所得税影响额	-392,335.23	
合计	2,222,341.06	

九、其他

□适用 √不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

(一)主要业务、主要产品或服务情况

公司主营业务为工业物联网技术的研发和应用，为客户提供工业物联网通信（M2M）产品以及物联网（IoT）领域“云+端”整体解决方案。

公司致力于成为工业物联网行业的引领者，利用物联网技术帮助行业用户有效收集和利用生产运营过程中产生的海量数据，以提高生产效率和决策能力，实现智能化升级。公司的主营产品包括工业无线路由器、无线数据终端、边缘计算网关、工业以太网交换机等工业物联网通信产品，以及智能配电网状态监测系统产品、智能售货控制系统产品、智能车联网系统产品等物联网创新解决方案产品。

(二)主要经营模式

公司的生产经营以产品的研发、设计、销售为核心环节，产品组装为生产环节的重要组成部分。

1、研发模式

公司研发分为两种情况：需求型研发和前瞻型研发，公司新产品研发流程可分为产品规划及立项阶段、产品设计阶段、项目实施阶段、项目验证阶段、项目发布阶段、项目结束阶段六个阶段。

2、采购模式

公司的采购分为一般采购及外协加工两种情况，采用“销售合同+销售预测”方式进行定量采购。

(1) 一般采购

一般采购主要指公司对一般原材料的采购，主要包括壳体、芯片、通讯模块、连接器等产品，公司根据生产计划及库存情况向供应商采购原材料。公司建立了完善的供应商管理制度，对供应商申请取得公司合格供应商资格、供应商申请成为合格供应商所需提供的资质和能力证明材料以及公司对合格供应商的评定方法做出了具体规定。

(2) 外协加工

公司主要针对 PCB 板焊接采用外协加工的采购模式。公司向供应商提供设计图纸、设计方案、工艺要求、原材料，供应商经过加工焊接向公司供应最终的 PCBA 成品板。外协加工的原材料主要来自于公司采购，公司采购部根据物料需求计划向供应商订货，供应商将外协所需原材料等直接

送至外协厂，外协厂设有专门库位存放公司存货。外协厂根据公司下达的委外订单安排焊接或组装，焊接完成的物料为 PCBA 成品板，组装完成后为产成品，外协厂商根据公司指令将上述物料或产品存放外协厂库房或送至公司工厂，如果是产成品，也会直接发货给客户。

3、生产模式

公司的生产模式为“自行生产为主、外协加工为辅”，自主生产为公司从供应商采购零部件之后进行产品的组装，并与公司自行研发的软件进行集成，外协加工主要是 PCBA 焊接。由于产品型号众多，公司依据“以销定产、适量备货”的模式进行生产。

4、销售模式

公司销售业务划分为国内和海外两部分，报告期内，公司根据市场营销规划将原有事业部进行整合调整，并新增电商事业部（国际+国内）。公司目前采用“直销为主、经销为辅”的销售模式进行产品销售，通过“ERP 企业资源管理系统”和“CRM 客户管理系统”，建立了完整高效的销售业务流程，实现对日常销售业务的全面管理和监控。

5、盈利模式

公司主要盈利模式为通过销售工业物联网通信产品、智能配电网状态监测系统产品、智能售货控制系统产品、智能车联网系统产品等产品以及提供相关服务来获利，目前主要收入为销售产品收入。

(三) 所处行业情况

1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

(1) 行业的发展阶段及特点

物联网是下一代信息技术产业繁荣的基础，在全球范围内，物联网行业正呈现快速发展的态势，应用领域也处于快速扩张状态。在工业 4.0 浪潮的推动下，物联网、大数据、云计算等新一代信息技术为传统工业实现智能化、自动化转型升级提供了重要的技术支撑，众多企业积极探索工业物联网的应用新方式，并努力推动工业物联网技术加速落地，在“新基建”、“中国制造 2025”等一系列政策推动以及应用需求带动下，整个工业物联网的市场规模也不断扩大。随着 5G 的加速构建，数以万亿计的新设备将接入网络并产生海量数据，人工智能、边缘计算、区块链等新技术加速与物联网结合，应用热点迭起，物联网迎来跨界融合、集成创新和规模化发展的新阶段。

2020 年 3 月，中共中央政治局常务委员会召开会议提出加强新型基础设施建设支持经济反弹与增长，主要包括 5G 基站建设、特高压、城际高速铁路和城市轨道交通、新能源汽车充电桩、大数据中心、人工智能、工业互联网等七大领域。其中工业物联网作为“新基建”板块之一，迎来发展新机遇。与此同时，其他板块的建设发展也为工业物联网的高速发展创造了有利条件。

（2）主要技术门槛

工业物联网以物联网技术为依托，是一种数字时代先进生产模式，通过将感知技术、通信技术、传输技术、数据处理技术、控制技术，运用到生产、配料、仓储等所有阶段，实现生产及控制的数字化、智能化、网络化，提高制造效率，改善产品质量，降低产品成本和资源消耗，最终实现将传统工业提升到智能化的新阶段。同时，通过云服务平台，面向工业客户，融合云计算、大数据能力，助力传统工业企业转型。

业界通常把物联网的系统架构划分为感知与控制层、通信网络层、平台服务层、应用服务层等四个层次，涉及感知、控制、网络通信、微电子、云计算、人工智能、嵌入式系统、微机电等众多技术领域。物联网应用具有高度碎片化和多样性的特点，不同行业和业务领域提出了大量的差异化、专业化要求，相应的系统开发需要多个技术领域的积累和丰富的行业经验，综合技术门槛较高。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司作为较早进入工业物联网产品研发、制造、销售的高新技术企业，扎根于技术研发，布局于物联网大产业链，抓住了国内物联网行业的快速发展契机，在智能电力、智能制造、智能零售、智慧城市等领域拥有了广泛的客户群，并形成了较高的品牌知名度。公司一直以“工业物联网的引领者”作为目标砥砺前行，产品在行业内具有突出的市场竞争力。公司客户及合作伙伴覆盖了国家电网、南方电网、通用电气、施耐德电气、飞利浦、澳柯玛等世界知名企业。与这些知名企业的长期合作伙伴关系代表了业界对公司产品的广泛认可。经过十多年经营，公司逐渐建立了产品可靠、技术先进、经营诚信的市场认知度，树立了良好的品牌形象，公司整体营收规模和利润水平保持了较快的增长。

公司的工业物联网通信产品主要面向各种工业应用领域，用于各种无人值守环境下工业设备的联网。这些应用场景对产品的环境适应性、电磁兼容性、长期运行稳定性等方面有特殊的高要求。公司经过多年的研发探索，积累了丰富的高可靠性工业电子产品设计经验，并形成了 INOS 网络操作系统等多项核心技术。公司研发了工业无线路由器、无线数据终端、工业以太网交换机和边缘计算网关等多个产品系列，具备产品线齐全、产品功能丰富、运行稳定可靠等优点，赢得了市场口碑。

公司基于多年在电力系统应用通信产品的经验，研发的智能配电网状态监测系统（IWOS）产品解决了困扰电力系统多年的“配电网小电流接地系统单相接地故障检测和定位”这一行业难题，同时基于人工智能技术提供线路故障类型识别、故障定位、线路工况分析、线路健康状态评估和故障预测等高级功能，技术处于行业领先地位，市场快速增长。IWOS 产品技术先进，获得了众多荣誉：2015 年获得广东电网有限责任公司颁发的科技进步二等奖；2016 年获得广东省电力行业协会颁发的科技创新成果奖以及广东省人民政府颁发的科学技术奖励三等奖；2018 年入选“国家工

信部 2018 年物联网集成创新与融合应用项目”；2019 年获得国家电网有限公司颁发的科学技术进步奖二等奖；2019 年获得中国电力企业联合会颁发的 2019 年电力科技创新奖技术类一等奖。

公司的智能售货控制系统产品为自助售货机行业的智能化升级提供“开箱即用”的完整解决方案，可接入市场上主流的自助售货机机型，搭载的 InVending 云平台可提供管理、支付、广告等的一系列服务。智能售货控制系统产品具有便捷使用、系统流畅、支付方式齐全等特点，取得了市场领先地位，报告期内，公司的嵌入式智能售货机控制器 InBox712 获得北京市新技术新产品（服务）证书。

综上所述，公司技术先进，具有较高的市场认知度，主营产品具有很强技术优势和竞争力。依托多年积累的软硬件技术平台，公司针对选定的细分垂直应用领域持续研发各类行业终端及系统软件，为目标行业的智能化提供完整的“云+端”解决方案，不断拓展市场空间。

报告期内，公司的行业地位没有发生变化。

二、核心技术与研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司始终坚持自主创新、自主研发，建立了持续研发的创新体制，在传感与控制、工业通信、云计算、人工智能等方面积累了多项先进的核心技术。主要核心技术情况如下。



序号	类别	核心技术	来源	核心技术简介	应用方式
1	传感与控制	罗氏线圈电子式电流互感器技术	自主研发	该技术避免了开口式电磁互感器结构复杂、容易生锈等问题，并与信号调理电路配合，有效克服了开口式罗氏线圈互感器对线路倾斜、线路偏心和临近线路干扰敏感等缺陷，具有测量精度高、信号带宽大、抗干扰能力强、一致性好等突出优点。该技术采用独特的基于 PCB 的双线并绕设计，使得传感器具有批量制造一致性好、抗空间干扰能力强等突出优势。报告期内，公司对该技术迭代改进，保持技术水平的领先。	在 IWOS 产品中测量线路电流。
		无线对时同步采样技术	自主研发	该技术采用基于时分复用（TDD）的无线通信方式，让三相采集单元和汇集单元进行同步对时，并通过特殊的算法对温度变化、电子元器件差异、电路噪声等因素引起的的时间偏差进行纠正和补偿，使得三相对时误差小于 20us，完全满足叠加零序电流的对时精度要求，报告期内，公司对该技术迭代改进，保持技术水平的领先。	在 IWOS 产品中精确的同步采集三相电流。
		接地故障录波触发技术	自主研发	该技术包括基于单相电压和电流的暂态信号变化的录波触发技术，以及基于实时零序电流合成的故障录波触发技术，可以实现接地故障发生时可靠录波，并避免误触发。报告期内，公司对该技术迭代改进，保持技术水平的领先。	在 IWOS 产品中对三相电流合成录波文件。
		功率控制取电技术	自主研发	该技术采用坡莫合金电流互感器作为取能器件，设计了高效率的取电电路和功率控制取电算法，线路电流低至 1A、高至 630A 均可高效率取电，短路冲击电流下自动保护，安全可靠。报告期内，公司对该技术迭代改进，保持技术水平的领先。	在 IWOS 产品中起到电源作用，支撑整个系统的运行。
2	工业通信	INOS 网络操作系统	自主研发	INOS 是公司为工业物联网通信产品研发的专有操作系统，包含完备的 L2-L7 层网络协议栈功能，全方位满足移动通信网络的安全接入需求。报告期内，公司继续推动 INOS 的完善，增加了对 5G 网络的支持，保持该技术的行业先进地位。	作为嵌入式软件嵌入在工业物联网通信产品中使用。
		光纤环网通信冗余保护技术	自主研发	公司研发的 iRing 环网保护技术，通过创新性地采用“Linux+实时操作系统”双操作系统并行运行的系统设计和大量的优化，将环网自愈时间减小到 5ms 以内，业界领先。	用于工业以太网交换机中，减少环网自愈时间，提供机器效率。
		边缘计算技术	自主研发	该技术用于在生产设备中或在靠近生产设备的通信网关上完成生产数据的采集、就地智能分析并做出响应，仅将必要的数据上送到云端进行进一步分析处理，从而保证实时性要求，显著减少现场与中心端的数据流量，并避免云端运算能力遇到瓶颈。公司的边缘计算技术包括工业以太网和现场总线协议解析技术、工业云生态接入技术、边缘计算 APP 技术等，技术较为全面。报告期内，公司对该技术持续研发，增加或完善了 OPC-UA、Ethernet/IP 等多种工	用于公司的网关中进行本地智能计算，处理本地数据，提高运行效率。

				业协议的支持。	
		自助售货机协议库	自主研发	该技术用于连接不同厂商、不同型号的自助售货机，支持不同机型的多种通信协议，实现通信协议的解析、处理等相关功能。经过多年研发积累，公司积累了较为完备的售货机协议库。报告期内，公司新增了对多种新机型的的支持，保持了该技术的行业领先地位。	在智能售货控制系统产品中识别不同的机型。
3	云计算	自助售货运营云平台	自主研发	该技术基于 SaaS 为售货机运营商提供运营管理服务，采用多租户技术，让一套云平台可以为多个运营商同时提供服务。基于 SaaS 的服务大大降低了服务成本，运营商无需一次性购买整套软件，仅需要开通账号，每月按实际运营的智能售货机数量支付平台使用费，即可轻松运营成千上万台智能售货机。报告期内，公司发布了云平台的新版本，新增对咖啡机的运营管理，升级了多项重要功能，保持该技术的行业领先地位。	在智能售货控制系统产品中支持移动支付、营销管理、库存管理、补货管理、广告投放、设备管理等全套运营功能。
		设备云平台	自主研发	设备云平台的基础架构是基于微服务技术的 PaaS 平台，提供通用的 MQTT/HTTPS 等物联网协议接入、数据分发消息队列、分布式数据库存储、数据流式分析框架、用户及权限管理等公共服务；此外，设备云还针对常用的网络管理、远程监控、远程维护等业务提供了基础 SaaS 服务。设备云平台既可提供公有云服务，也支持私有化部署，在电力等工业细分应用领域中可部署到企业内网环境中，不受第三方云平台厂商的限制，具有实施简单、运维成本低的优势。报告期内，公司紧密跟踪相关技术发展趋势，对该技术迭代改进。	设备云平台一般不作为独立产品单独对外推广和销售，而是应用于物联网解决方案产品中。
4	人工智能	人工智能分析技术	自主研发	基于多年积累的海量历史数据，公司自主研发了一套基于人工智能的先进配电网人工智能算法引擎（ADAIA），实现了多项高级数据分析功能，取得了良好的应用效果。报告期内，公司对算法引擎进行持续的优化改进，进一步提升了算法性能，保持了该技术的行业领先地位。	在 IWOS 产品中起到人工智能自动识别故障并定位的作用。

2. 报告期内获得的研发成果

报告期内，公司主要获得的研发成果如下：

(1) 持续升级和完善了工业物联网通信产品。无线路由器产品线新发布了高性价比工业路由器和商业联网路由器等细分子型号；无线数据终端产品线新发布了经济型无线数据终端、多接口工业级安全数据终端、低功耗安全数据终端等细分子型号；边缘计算网关产品线发布了针对欧美市场的子型号，针对低压配电应用开发了专用边缘计算网关产品并完成样机试制，并增加或完善了 OPC-UA、Ethernet/IP 等多种工业协议的支持。

(2) 持续升级和完善了 IWOS 产品，全新开发了针对配电网地下电缆的型号，扩大应用场景。完成了第四代架空型采集单元的样机研发和试生产；完成了电缆型暂态录波故障指示器的样机研发；发布了智能配电网状态监测系统平台软件 V3.0，对系统易用性、重要功能和性能做出多项重要改进。

(3) 持续升级和完善了智能售货控制系统产品。终端部分，发布了多接口高性能工控机和针对欧美、日本市场细分型号；发布了用于户外刷脸支付场景、支持 ToF 摄像头的细分型号；发布了支持桌面型咖啡机的支付盒子，支持多种咖啡机机型。InVending 云平台发布新版本，针对新冠疫情期间公司推出无接触售卖方案，支持智能语音、手机购买；支持微信公众号“商家助手”自助办理业务；针对咖啡机的运营新增专门管理模块；新增多种售货机协议支持，扩大售货机协议库；升级增值服务管理模块，提供全新的营销管理功能。

(4) 持续升级和完善了设备云平台，提供了更全面的数据集成服务、远程隧道管理、边缘计算管理等功能，进一步提升了系统性能和稳定性。

(5) 持续升级和完善了智能车联网系统产品。智能车联网网关新发布了车载追踪器产品 VT310；Smart Fleet 车队管理云平台发布了新版本，新增了客户管理、自定义数据监测、车辆保养计划与工单等功能。

(6) 开展智能储罐远程监测 (RTM) 系统产品的开发。完成了专用终端原型样机的研发，以及 iGas 平台软件 V1 版本的开发工作，实现液位、温度和压力等参数远程监控，实现危险事件识别与告警、能源消耗统计等功能。

报告期内，公司根据研发过程中所形成的技术和产品外观，提出了 6 项专利和 4 项软件著作权的申请。截止本报告期末，公司拥有 17 项中国发明专利，2 项美国发明专利、1 项欧洲发明专利、11 项实用新型专利、33 项外观设计专利以及 95 项软件著作权。

报告期内，公司获得的荣誉和奖项主要如下：

序号	荣誉/奖项	颁发单位
----	-------	------

1	嵌入式智能售货机控制器 InBox712 获得北京市新技术新产品（服务）证书	北京市科学委员会、北京市发展和改革委员会、北京市住房和城乡建设委员会、北京市经济和信息化委员会、北京市市场监督管理局、中关村科技园区管理委员会
2	高等级工业无线路由器 IR912 获得北京市新技术新产品（服务）证书	北京市科学委员会、北京市发展和改革委员会、北京市住房和城乡建设委员会、北京市经济和信息化委员会、北京市市场监督管理局、中关村科技园区管理委员会

3. 研发投入情况表

单位：元

本期费用化研发投入	14,741,088.29
本期资本化研发投入	0.00
研发投入合计	14,741,088.29
研发投入总额占营业收入比例（%）	10.90
研发投入资本化的比重（%）	0.00

4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	边缘计算智能网关	1,000.00	271.70	671.96	1. 已发布基础版边缘计算网关 IG902、工业协议版边缘计算网关 IG902-H 和紧凑型边缘计算网关 IG501；2. 针对低压配电应用开发了专用边缘计算网关产品 DG700 并完成样机试制；3. 已完成基于 Python 语言 APP 编程支持环境，并支持 Docker 容器；4. 已支持设备云、微软 Azure IoT、亚马逊 AWS IoT 等物联网云平台的接入；5. 正在持续开发支持 5G 网络等特性的硬件型号，并持续完善工业以太网和现场总线协议支持，及增加对主流物联网云平台的支持。	基于公司的 INOS 网络操作系统开发具备边缘计算能力的智能网关产品，支持 4G、5G 网络，包括多个硬件型号。拟支持接入主流的物联网云平台、主流工业以太网和现场总线协议，提供基于 Python 语言的 APP 编程支持环境。	该课题致力于开发边缘计算网关的软硬件平台，使其达到行业先进水平。	应用于智能制造、智能电网、智慧城市等领域，为工业自动化、电力设备在线监测、智能交通等应用提供远程通信和数据处理功能。
2	高性能 Android 工控机	800.00	62.13	381.58	1. 已量产独立主机 InBox710 系列、多接口高性能工控机 InBox720 系列、10 吋屏一体机 InPad101S 系列等多个硬件型号，已支持支付宝、微信刷脸支付；2. 已发布支持欧美、日本市场的硬件型号；3. 正在持续开发支持 5G 网络等特性的硬件型号。	拟采用高性能处理器开发高性能 Android 工控机系列产品，包括独立主机（InBox700 系列）和 10 吋屏一体机（InPad100 系列）等多款机型。拟支持 4G、5G 网络，并支持微信、支付宝刷脸支付。	本课题致力于开发智能售货机专用的高端工控机，使其达到行业领先水平。	主要应用于智能零售领域，为智能售货机（饮料机、零食机、咖啡机等）提供主控系统。
3	新型智能售货机及软件解决方案	3,500.00	124.18	2,868.63	1. 已经推出了智能售货控制系统产品，支持饮料机、零食机、咖啡机等多种机型，并提供了针对海外市场机型协议的通用解决方案；2. 推出了售货机运营专用的微信小程序、微信公众号系统；3. 推出了增值服务管理平台，提供打折促销等活动解决方案。	开发一套多功能的智能售货解决方案，易于扩展支持多种机型、多种移动支付系统和灵活的运营管理需求，可用于全球不同的区域市场。	本课题致力持续升级公司的智能售货控制系统产品，使其保持行业领先水平。	主要应用于智能零售领域，为智能售货机（饮料机、零食机、咖啡机等）提供全套的主控及运营管理系统。

4	物联网“设备云”核心平台	1,500.00	131.44	1,399.04	1. 开发了设备云 V5 版本, 提供了 MQTT 等 IoT 协议接入、数据流分发等功能; 接入性能提升到十万量级; 2. 引入了较为全面的 CI 和自动测试; 3. 引入了容器技术; 4. 加强了数据集成服务、远程隧道管理、边缘计算管理等功能。正在持续提升接入等关键性能, 并扩展系统功能。	持续演进和升级公司的设备云核心平台, 拟达成的效果: 1. 增强设备的接入和汇聚能力, 并发接入能力达到百万量级; 2. 增强数据分析能力, 导入机器学习功能, 为业务平台提供更好的支撑服务; 3. 引入集成开发 (CI) 和自动测试流程, 提升软件质量; 4. 整合公司内部所有云端服务设施, 支持按需自动动态扩容, 并实现动态调度与治理, 以达到合理利用分散的各产品基础设施, 增加资源利用率, 一站式的全局调配与管理所有平台类产品的目标。	本课题致力于持续升级公司的“设备云”公共核心平台, 为多个垂直应用业务提供有力支撑, 使其达到行业先进水平。	应用于公司的垂直应用解决方案产品, 包括智能配电网状态监测系统产品、智能售电控制系统产品、智能储罐远程监测 (RTM) 系统产品、智能车联网系统产品等。
5	基于大数据和机器学习的高级配电网应用平台	1,500.00	235.01	1,648.70	1. 采用机器学习技术实现了高准确度的故障定位功能; 2. 初步完成了故障类型识别算法和故障预测算法的研究, 并持续完善; 3. 发布了智能配电网线路状态监测系统平台软件 V3.0, 对系统易用性、重要功能和性能做出多项重要改进。	基于公司的智能配电网状态监测系统产品, 研发高级配电网应用平台。拟达成的效果: 1. 采用机器学习技术对海量录波数据进行分析处理, 进一步提高故障检测的精度和准确性; 2. 研发基于机器学习的故障分类算法, 对故障类型进行精确分类; 3. 研发基于机器学习的故障预测技术, 帮助电网公司提高故障查找效率、降低线路故障率; 4. 根据业务要求, 持续完善主站软件的功能。	本课题致力于开发高级配电网应用平台及相关算法, 使其达到行业领先水平。	应用于智能电网领域, 实现智能配电网状态监测应用。
6	智能储罐远程监测 (RTM) 系统研发项目	2,540.00	121.08	384.80	1. 完成了专用终端原型样机的研发; 2. 完成了 iGas 平台软件 V1 版本的开发工作, 实现液位、温度和压力等参数远程监控, 实现危险事件识别与告警、能源消耗统计等功能。	利用传感器监测储罐的液位、压力和温度等参数, 并利用移动通信网络等汇聚到远程监测平台, 提供远程监测、危险告警、消耗统计等功能的系统。	本课题致力于开发通用的智能储罐监测系统并提供 SaaS 服务, 使其达到行业先进水平。	应用于工业气体、物流运输、石油化工和农林灌溉等行业, 实现各类储罐的远程监测。
7	智能车联网系统研发项目	2,650.00	244.13	1,076.67	1. 已量产第一个基本版本的智能车载网关产品, 支持 4G 网络; 2. 已完成基本版本的车载跟踪器产品 VT310 样机开发; 3. 开发了基础的车联网云服务, 并为部分用户提供试用服务; 4. 正在开发 5G 版本智能车载网关产品, 并持续完善 Smart Fleet 车队管理云平台的功能。	针对商用车辆打造的车联网解决方案, 包括智能车载网关 (Smart Vehicle Gateway) 和 Smart Fleet 车队管理云平台 (Smart Fleet Cloud) 两大部分, 提供完善的车队管理功能, 形成“云+端”的完整解决方案。	本课题致力于开发通用的智能车联网系统并提供 SaaS 服务, 使其达到行业先进水平。	应用于商用车队管理等领域。
8	工业物联网通信产品	1,500.00	177.52	1,371.82	1. 量产了 IR600S、IR900、IR300 系列工业无线路由器产品; 2. 量产了 InDTU300 系	在公司现有工业物联网通信产品基础上, 紧跟通信网络的发展, 持续升级各产品线, 增加 5G 网络、LPWA 网络	本课题致力持续升级公司的工业物联网通信产品, 使其保持行业先进水平。	应用于智能制造、智能电网、智慧城市等领域, 为工业自动化、电力设备在

	升级				列无线数据终端产品及支持国密算法的 InDTU900 系列产品。3. 发布了经济型无线数据终端 InDTU200 系列产品；4. 量产了 ISE1008D、ISM2008D 系列以太网交换机产品。5. 正将主要产品系列升级到 5G 网络，并不断补充产品型号。	支持，不断完善产品的功能并提升性能指标。本项目不包含边缘计算网关产品线。		线监测、智能交通等应用提供远程通信功能。
9	智能配电网状态监测系统产品升级	600.00	106.93	367.46	1. 已完成悬挂式汇集单元的量产；2. 已完成新一代（第四代）架空型采集单元的样机研制和试生产；3. 完成了电缆型暂态录波故障指示器的样机研发；4. 对软件进行了多项改进，持续提升性能。	在公司现有产品基础上，针对海外市场 and 国内高端市场需求，改进产品设计，提升安装便利性和环境适应性。拟达成的效果：1. 完成悬挂式汇集单元的开发，支持在线取电；2. 完成新一代采集单元的开发，改进安装结构；3. 持续改进软件功能。	本课题致力于持续升级公司的智能配电网状态监测系统产品，使其保持行业领先水平。	应用于智能电网领域，实现智能配电网状态监测应用。
合计	/	15,590.00	1,474.12	10,170.66	/	/	/	/

情况说明

适用 不适用

5. 研发人员情况

单位:元 币种:人民币

基本情况		
公司研发人员的数量(人)		134
研发人员数量占公司总人数的比例(%)		37%
研发人员薪酬合计(元)		10,800,195.39
研发人员平均薪酬(元)		88,526.19
教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
博士	1	0.75
硕士	18	13.43
本科	101	75.37
专科	11	8.21
专科及以下	3	2.24
合计	134	100
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30 以下	78	58.21
30-40	53	39.55
40-50	3	2.24
50 以上	0	0
合计	134	100

6. 其他说明

□适用 √不适用

三、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

□适用 √不适用

四、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

√适用 □不适用

1. 技术与研发优势

技术创新是公司的核心竞争力，公司建有一流的研发实验室，组建了以李明、张建良、韩传俊、戴义波、郑毅彬、张立殷等9人为核心的技术研发人员，公司每年会积极吸纳人才，为研发团队补充新的力量。经过多年的技术积累，已形成科学合理的技术创新机制和创新氛围，培养了具有丰富理论和实践经验的技术研发团队，建立了规范化的研发管理流程，开发了多个系列的产品并成功投入市场，取得了扎实的研发成果。公司在嵌入式系统软件、各类网络协议栈、高可靠性硬件产品的设计和产业化、高速信号和数模混合信号设计、传感器设计与应用、物联网基础云平台设计和运维、大数据和人工智能等技术领域积累了全面的自主研发经验。

公司始终坚持自主创新，重视培养研发团队，持续增加技术研发投入，促进产品更新换代。截至报告期末，公司拥有技术研发人员 134 人，占公司总员工人数的 37%。经过多年技术研发，公司已掌握了大量的先进技术，形成大量的知识产权。截止本报告期末，公司拥有 17 项中国发明专利，2 项美国发明专利、1 项欧洲发明专利、11 项实用新型专利、33 项外观设计专利以及 95 项软件著作权。此外，公司积极参与技术标准制定，先后参与了《中华人民共和国通信行业标准 YD/T 2399-2012 M2M 应用通信协议技术要求》和国家电网《暂态录波型故障指示器技术条件和检测规范（试行）》技术标准制定工作。

公司在主营业务产品中研发了大量的核心技术，在工业物联网通信产品中研发了 INOS 网络操作系统、光纤环网通信冗余保护技术、边缘计算技术等核心技术；在智能售货控制系统产品中研发了完备的售货机协议库、InVending 云平台等核心技术；在 IWOS 产品中研发了罗氏线圈电子式电流互感器技术、功率控制取电技术、人工智能分析技术等核心技术，公司 IWOS 产品在单相接地故障选线选段定位方法上达到了行业领先水平。此外，公司自主研发的设备云平台能够为客户提供远程监控、远程维护、网络管理等功能，为客户打造了云端便捷服务。公司技术与研发优势明显。

2. 丰富的深度整合和跨界创新能力

公司在物联网技术领域具有较为全面的技术积累，在物联网的不同层次均有技术研发，具备物联网垂直应用的深度整合和跨界创新能力，未来公司还将继续依托这一优势，遵从“持续孵化工业物联网垂直应用解决方案”的发展战略，开发更多的物联网垂直应用解决方案产品，通过综合性的解决方案，提升整体竞争力。

3. 品牌影响力优势

公司始终坚持打造自主高端品牌，产品主要应用于电力、工控、交通、金融、零售、医疗、传媒、环保、地震等行业，市场范围覆盖中国、美国、德国、英国、意大利等全球主要发达工业国家。客户及合作伙伴覆盖了国家电网、南方电网、通用电气、施耐德电气、飞利浦、罗克韦尔、澳柯玛等世界知名企业。公司建立了产品可靠、技术先进、经营诚信的市场认知度，树立了良好的品牌形象。

公司为罗克韦尔自动化亚太区首家来自于中国本土的 Encompass 产品合作伙伴，同时也是施耐德电气在全球市场的技术合作伙伴——中国工业通信市场官方合作伙伴。此外公司获得了多项殊荣：2015 年获得广东电网有限责任公司颁发的科技进步二等奖；2016 年获得广东省电力行业协会颁发的科技创新成果奖以及广东省人民政府颁发的科学技术奖励三等奖；2018 年入选“国家工信部 2018 年物联网集成创新与融合应用项目”；2019 年获得国家电网有限公司颁发的科学技术进步奖二等奖；2019 年获得中国电力企业联合会颁发的 2019 年电力科技创新奖技术类一等奖。公司在行业内，尤其在电力领域具有强大的品牌影响力。

4. 营销网络及服务优势

公司建立了完善的营销网络和科学的营销体系，销售部统筹负责国内和国际销售业务。报告期内，公司根据市场营销规划将原有事业部们整合为 7 个事业部，新增电商事业部：智慧能源事业部、智慧商业事业部、智慧工业事业部、智慧城市事业部、智慧车辆事业部、海外事业部、电商事业部（国内+国际），同时设立了 2 家美国子公司，1 家德国孙公司，1 家加拿大全资子公司正在设立过程中，公司已初步完成在海外主要客户的市场布局，海外营销渠道基本形成。

公司在全国设有北京、青岛、上海、郑州、武汉、广州、西安、成都等多个办事处，就近提供服务和支持，快速响应客户需求。技术支持团队可为全国的重点项目、重点客户提供全面支持。同时公司开通客户服务电话，可 7*24 小时为客户提供咨询及售后服务。

(二) 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

适用 不适用

第四节 经营情况的讨论与分析

一、经营情况的讨论与分析

报告期内，世界宏观经济政治形势依然严峻，对新冠疫情的严防严控，给各行业的发展带来了挑战，公司第一季度的经营情况受到阶段性影响，但随着国内疫情得到有效防控，全国各地复工复产，公司生产经营情况也已经逐步恢复。报告期内，公司实现营业收入 135,192,653.43 元，同比增长 9.17%，归属于上市公司股东的净利润 22,678,975.39 元，同比增长 7.94%，公司 2020 年半年度经营情况分析如下：

1. 坚持研发投入

报告期内，公司通过加大研发投入和自主创新，推出新产品、推动相关产品的升级换代，结合实践经验，提升产品性能，拓展产品应用领域，以满足日益变化的市场需求。

报告期内取得的研发成果请见第三节公司业务概要第二 2 报告期内获得的研发成果。

2. 业务拓展方面

报告期内，公司继续深耕智能电网、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。

(1) 在智能电网领域，继续开拓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产品（IWOS）”市场，积极参加国家电网、南方电网招标项目，扩大销售规模。继续探索配电网监测与 AI 技术深度融合及应用，如线路工况识别、线路故障分类以及故障预警等，更深层次为电网赋能，提升电网感知能力、互动水平和运行效率，在试点项目中取得良好应用效果。

(2) 在智能零售行业，持续开发与推广“智能售货控制系统产品”，新增 AI 智能刷脸支付系统，开拓多场景售卖应用，更好的满足行业客户需求，进一步提升市场占有率。

丰富“智能售货机运营云平台”增值服务：针对新冠疫情推出无接触售卖方案，支持智能语音直接购买；支持通过微信公众号“商家助手”线上办理业务；新增咖啡机运营专门管理模块。

继续加大市场投入，扩大接入运营云平台的售货机数量，增加多种增值服务收入（广告业务、支付费率、会员服务等）。

(3) 在智能制造行业，全力推广工业物联网“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。

(4) 海外销售情况

报告期内，公司继续拓展以发达工业国家为主的海外市场，多项产品获得了与海外市场有关的认证，在海外疫情比较严重情况下，公司海外市场的销售业绩仍实现了快速增长。

3. 市场拓展方面

持续进行国内外市场拓展投入，增加市场人员和数字营销宣传投入，完善优化产品和行业应用解决方案的相关资料，通过移动互联网新媒体宣传公司品牌和推广公司业务。在新冠疫情的背景下，克服对外交流障碍，积极开展各种线上推广活动，通过直播、线上研讨会等形式向海内外客户推介公司产品和方案。同时，开通国内外电商平台，建设线上技术论坛，丰富线上营销的内容和形式，触及并覆盖更大的市场范围，打造内容丰富、充满活力的线上生态圈。

4. 不断完善内控制度建设，提高公司管理水平

报告期内，公司提升内部各项管理，不断优化管理流程，重视企业安全生产管理，提升生产效率的同时，更关注员工生产安全、产品质量，确保产品品质。

5. 公司首次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市

2020 年 1 月 6 日，公司首次公开发行 A 股股票经中国证券监督管理委员会“证监许可(2020) 30 号”文同意注册。

2020 年 2 月 12 日，公司正式在上海证券交易所科创板挂牌上市，公司成功登陆 A 股市场。公司首次公开发行人民币普通股(A 股)13,107,197 股，本次发行募集资金净额为 313,720,567.80 元，为公司募投项目的顺利实施提供了资金储备。

二、风险因素

√适用 □不适用

1. 技术更新换代的风险

物联网产业发展迅速，无线传输技术及无线通信产品更新换代较快，物联网新的应用领域层出不穷，产品创新和技术创新均较大程度依赖于企业的技术水平及持续研发投入。随着 5G 推动物联网技术在各行业中的应用逐步深入，各行业不满足于简单的远程监控应用，而提出更高的智能化需求；同时，物联网行业已逐渐与大数据及人工智能技术进行融合，物联网行业的技术发生重大变化和技术升级迭代速度加快。公司若不能根据市场变化持续创新、开展新技术的研发，或是新技术及新产品开发不成功，或是由于未能准确把握产品技术和行业应用的发展趋势而未能将新技术产业化，将导致公司所提供物联网系统解决方案的竞争力减弱，而对公司生产经营造成不利影响。

2. 技术泄密的风险

公司自主研发的一系列核心技术，为公司在市场上保持竞争优势奠定了良好基础，是公司业务规模持续快速发展的保证。但目前，公司产品的焊接工序和部分产品的组装采取委托加工的生产方式，该生产模式下，公司需要向外协工厂提供产品的设计图纸、主要参数指标及检查、检验方法，公司难以避免因外协厂商生产技术人员流失而导致公司核心技术发生泄密的风险。

3. 技术人员流失的风险

公司属技术密集型行业，掌握行业核心技术与保持核心技术团队稳定是公司生存和发展的根本。但物联网行业技术更新快、人员流动性高，随着市场竞争加剧，以及公司经营规模的不断扩展，若公司不能吸引到业务快速发展所需的人才或者公司核心骨干人员流失，将对公司未来经营发展造成不利影响。

4. 原材料价格波动的风险

公司产品的主要原材料为通讯模块、芯片、贴片模块、连接器、壳体等原材料。由于该等原材料的价格较高，直接材料亦是公司主营业务成本的主要构成，原材料的供应和价格波动将直接影响公司的生产成本和盈利水平。如果主要原材料市场价格出现剧烈变化，且公司未能通过有效的措施消除原材料价格波动造成的不利结果，将可能对公司经营业绩产生一定的影响。

5. 应收账款增加的风险

本报告期末，公司应收账款账面价值为 139,226,264.55 元，占同期期末资产总额的比例为 19.07%。报告期内各期末，公司应收账款规模及占比较大。若未来应收账款不能及时收回，应收账款规模可能会进一步增加。

6. 管理风险

随着公司规模的不扩张，组织机构和管理体系日益复杂，若公司不能持续提高经营、生产管理水平，公司将因此面临经营管理风险，可能会导致生产效率不及预期。

7. 汇率波动的风险

公司出口销售以美元结算为主，随着国际政治经济环境的不稳定性提升，公司会面临汇率波动的不确定性。未来，公司会加强外汇管理，做好外汇汇率波动的前瞻性预测，提前做好相关的风险对冲准备，降低汇率波动对公司的影响。

8. 宏观环境的风险

2020 年上半年，新冠肺炎疫情在全球范围内爆发，对全球经济造成了很大的冲击，目前，国内疫情防控已常态化，国内宏观经济逐渐向常态回归，但全球经济仍面临疫情发展的不确定性，全球经贸冲突、地缘政治冲突加剧，这些风险都导致全球经济未来的复苏之路非常不平坦。

9. 海外经营风险

随着公司对海外市场的推广力度加大、业务量增加，海外市场的经营风险也随之加大。海外市场的客户需求、行业周期、竞争格局都与国内市场有很大差异。海外市场的资质与认证、税收、员工政策，以及其它法律法规监管等情况也非常复杂。同时海外市场本身也非常多元化，不同国家地区之间差异巨大。

另外，近年来，随着中美双方贸易摩擦的不断加剧，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。

三、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 13,519.27 万元，较上年同期增长 9.17%，因新冠疫情的影响，公司国内市场在 2020 年第一季度的经营情况受到阶段性影响，但随着国内疫情得到有效防控，全国各地各产业复工复产，公司生产经营情况逐步恢复；2020 年上半年，公司继续深度开拓海外市场，在海外疫情比较严重情况下，公司海外市场的营业收入仍实现了快速增长。

实现归属于母公司所有者的净利润 2,267.90 万元，较上年增长 7.94%。

(一) 主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	135,192,653.43	123,832,686.69	9.17
营业成本	66,534,420.12	61,053,469.99	8.98
销售费用	23,002,624.84	18,776,170.36	22.51
管理费用	8,837,335.62	8,438,567.16	4.73
财务费用	-1,825,716.99	-559,909.89	226.07
研发费用	14,741,088.29	12,103,363.33	21.79
营业税金及附加	457,249.86	759,316.09	-39.78

其他收益	2,850,114.72	4,782,936.32	-40.41
投资收益	197,771.79	332,632.38	-40.54
信用减值损失	-148,477.02	-1,535,925.23	-90.33
营业外收入	2,007,425.36	355,739.80	464.30
营业外支出	464,314.77	10,900.00	4,159.77
经营活动产生的现金流量净额	5,236,355.78	1,500,095.19	249.07
投资活动产生的现金流量净额	-229,752,920.09	-3,982,385.43	5,669.23
筹资活动产生的现金流量净额	304,903,639.98	-6,068,887.50	-5,124.05

营业收入变动原因说明:营业收入增长主要系工业物联网通信产品销售增长所致。

营业成本变动原因说明:营业成本增长主要系收入增长所致。

销售费用变动原因说明:销售费用增长主要系销售人员薪资增长、海外运输费用增长及本期IWOS产品依合同约定需经专业检测机构检测,导致检测技术服务费用增加所致。

管理费用变动原因说明:管理费用略有增加,主要系人员薪酬及公司上市相关费用增加所致。

财务费用变动原因说明:财务费用减少主要系利息收入增加所致。

研发费用变动原因说明:研发费用增长主要系研发人员增加导致薪酬增长所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:经营活动产生的现金流量净额增加主要系销售商品提供劳务收到的现金增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:投资活动产生的现金流量净额减少主要系闲置募集资金用于购买银行保本理财产品所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:筹资活动产生的现金流量净额增加主要系上市募集资金到账所致。

营业税金及附加变动原因说明:营业税金及附加减少主要系实缴增值税减少所致。

其他收益变动原因说明:其他收益减少主要系本期收到的增值税退税减少所致。

投资收益变动原因说明:投资收益减少主要系联营企业亏损所致。

信用减值损失变动原因说明:信用减值损失减少主要系本期应收票据到期导致坏账准备的冲回所致。

营业外收入变动原因说明:营业外收入增长主要系收到朝阳区金融服务政策补贴所致。

营业外支出变动原因说明:营业外支出增长主要系公益性捐赠支出所致。

2 其他

(1) 公司利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(2) 其他

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例 (%)	上年同期期末数	上年同期期末数 占总资产的比例 (%)	本期期末金额 较上年同期期 末变动比例(%)	情况说明
货币资金	203,480,167.23	27.86	99,599,434.26	27.98	104.30	主要系 2020 年公司上市发行,募集资金到账所致
交易性金融资产	222,000,000.00	30.40		0.00	不适用	主要系公司闲置募集资金购买银行保本理财产品所致
应收账款	139,226,264.55	19.07	120,012,491.85	33.72	16.01	主要系公司收入增长所致
存货	79,738,755.59	10.92	65,802,480.47	18.49	21.18	主要系公司销售规模扩大,原材料备货增加,及发出商品增加所致
长期股权投资	678,011.13	0.09	1,554,179.46	0.44	-56.37	主要系联营企业亏损所致
在建工程	33,957,215.25	4.65	18,406,509.16	5.17	84.48	主要系厂房建设投入增加所致
应付账款	67,636,969.03	9.26	57,308,857.49	16.10	18.02	主要系公司应付采购款增加所致
预收款项			4,172,295.40	1.17	不适用	主要系新收入准则所致
合同负债	7,249,113.81	0.99			不适用	主要系新收入准则所致
应付职工薪酬	4,351,273.58	0.60	3,162,931.54	0.89	37.57	主要系人员工资增长所致
应交税费	7,744,226.67	1.06	5,898,729.77	1.66	31.29	主要系企业所得税增加及代扣分红的个人所得税增加所致
其他应付款	3,224,013.62	0.44	1,882,638.45	0.53	71.25	主要系待付的装修工程款增加所致
实收资本(或股本)	52,428,786.00	7.18	39,321,589.00	11.05	33.33	主要系公司 2020 年发行上市募集资金到位所致
资本公积	394,687,075.87	54.05	94,073,705.07	26.43	319.55	主要系公司 2020 年发行上市募集资金股本溢价所致
其他综合收益	1,215,905.80	0.17	620,147.99	0.17	96.07	主要系外币报表折算所致
未分配利润	172,422,165.32	23.61	132,806,713.31	37.31	29.83	主要系当期实现盈利所致

其他说明
无

2. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

项目	2020年6月30日账面价值	受限原因
其他货币资金	238,900.61	保函保证金
合计	238,900.61	

3. 其他说明

□适用 √不适用

(四) 投资状况分析**1、 对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

报告期内，公司拥有4家全资子公司，2家控股子公司，1家联营企业，1家孙公司，各子公司经营正常。

(1) 重大的股权投资

□适用 √不适用

(2) 重大的非股权投资

□适用 √不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

截至报告期末，公司交易性金融资产余额为222,000,000.00元，系结构性存款。

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司名称	主营业务	持股比例 (%)	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
成都英博正能科技有限公司	通讯产品研发与销售	100	100.00	215.97	-316.13	316.04	149.88
大连碧空智能科技有限公司	通讯产品销售	51	200.00	120.43	116.20	20.87	-1.13
映翰通嘉兴通信技术有限公司	通讯产品生产与销售	100	3,000.00	25,613.67	5,332.96	6,898.06	446.84
佛山市宜所智能科技有限公司	通讯产品销售	51	350.00	157.48	125.21	132.15	-5.62
InHand Networks, Inc.	通讯产品销售	100	1,001.67	5,510.04	3,141.42	3,920.81	884.03
Ecoer Inc.	通讯产品销售	100	310.35	868.23	267.72	922.50	103.67

InHand Networks GmbH	通讯产品销售	100	19.23	3.18	3.18	0.00	-1.87
北京火虹云智能技术有限公司	通讯产品销售	34	3,000.00	288.09	256.32	0.00	-190.74

(七) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

四、其他披露事项**(一) 预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及说明**

□适用 √不适用

(二) 其他披露事项

□适用 √不适用

第五节 重要事项**一、股东大会情况简介**

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2020 年第一次临时股东大会	2020 年 4 月 1 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn	2020 年 4 月 2 日
2019 年年度股东大会	2020 年 5 月 22 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn	2020 年 5 月 23 日

股东大会情况说明

√适用 □不适用

上述股东大会的召集、召开程序、召集人资格、出席股东大会人员的资格及股东大会的表决程序和表决结果均符合有关法律、法规和《公司章程》的规定，合法、有效。上述股东大会通过的各项决议均合法有效，不存在否决议案的情况。

二、利润分配或资本公积金转增预案**(一) 半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案**

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	
每 10 股派息数（元）（含税）	
每 10 股转增数（股）	
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
无	

三、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	控股股东、实际控制人	(1) 自公司股票上市之日起 36 个月内, 本人不转让或委托他人管理本人所直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已经发行的股份, 也不由公司回购该部分股份。(2) 公司股票上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价(若发生除权除息等事项的, 该发行价作相应调整, 下同), 或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价, 本人所持公司股份的锁定期自动延长 6 个月。(3) 本人直接或间接持有的公司全部股份在上述锁定期满后两年内减持的, 减持价格不低于本次发行的发行价格。(4) 除前述锁定期外, 在本人担任公司董事或高级管理人员期间, 本人将向公司申报本人所持有的公司股份及其变动情况, 每年转让的股份不超过本人直接或间接持有的公司股份总数的 25%; 本人离职后 6 个月内, 不转让本人直接或间接持有的公司股份。(5) 自前述锁定期满后, 本人将认真遵守中国证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定, 审慎制定股票减持计划, 并及时履行信息披露义务。如需减持股份的, 将通过大宗交易方式、二级市场集中竞价交易方式或其他合法方式进行减持。本人拟在承诺的锁定期满后减持公司股份的, 将提前五个交易日向公司提交减持原因、减持数量、未来减持计划、减持对公司治理结构及持续经营影响的说明, 并由公司在减持前三个交易日予以公告。(6) 本人不会因职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。(7) 如法律、行政法规、部门规章或中国证券监督管理委员会、证券交易所规定或要求股份锁定期与本承诺不一致的, 则本人所持公司股份锁定期和限售条件自动按照该等新的规定和要求执行。	自公司股票上市之日起三十六个月	是	是	不适用	不适用
	股份限售	控股股东、实际控制人近亲属李莉	自公司股票上市之日起 36 个月内, 本人不转让或委托他人管理本人所直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已经发行的股份, 也不由公司回购该部分股份。	自公司股票上市之日起三十六个月	是	是	不适用	不适用

	股份限售	公司持股5%以上股东韩传俊	(1) 自公司股票上市之日起 12 个月内, 本人不转让或委托他人管理本人所直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已经发行的股份, 也不由公司回购该部分股份。(2) 公司股票上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价 (若发生除权除息等事项的, 该发行价作相应调整, 下同), 或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价, 本人所持公司股份的锁定期自动延长 6 个月。(3) 本人直接或间接持有的公司全部股份在上述锁定期满后两年内减持的, 减持价格不低于本次发行的发行价格。(4) 除前述锁定期外, 在本人担任公司董事、高级管理人员期间, 本人将向公司申报本人所持有的公司股份及其变动情况, 每年转让的股份不超过本人直接或间接持有的公司股份总数的 25%; 本人离职后 6 个月内, 不转让本人直接或间接持有的公司股份。(5) 自前述锁定期满后, 本人将认真遵守中国证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定, 审慎制定股票减持计划, 并及时履行信息披露义务。如需减持股份的, 将通过大宗交易方式、二级市场集中竞价交易方式或其他合法方式进行减持。本人拟在承诺的锁定期满后减持公司股份的, 将提前五个交易日向公司提交减持原因、减持数量、未来减持计划、减持对公司治理结构及持续经营影响的说明, 并由公司在减持前三个交易日予以公告。(6) 本人不会因职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。(7) 如法律、行政法规、部门规章或中国证券监督管理委员会、证券交易所规定或要求股份锁定期与本承诺不一致的, 则本人所持公司股份锁定期和限售条件自动按照该等新的规定和要求执行。	自公司股票上市之日起十二个月	是	是	不适用	不适用
	股份限售	公司持股5%以上股东德丰杰清洁、南山阿斯特、姚立生	(1) 自公司股票上市之日起 12 个月内, 本企业/本人不转让或委托他人管理本企业/本人所直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已经发行的股份, 也不由公司回购该部分股份。(2) 自前述锁定期满后, 本企业/本人将认真遵守中国证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定, 审慎制定股票减持计划, 并及时履行信息披露义务。如需减持股份的, 将通过大宗交易方式、二级市场集中竞价交易方式或其他合法方式进行减持。本企业/本人拟在承诺的锁定期满后减持公司股份的, 将提前五个交易日向公司提交减持原因、减持数量、未来减持计划、减持对公司治理结构及持续经营影响的说明, 并由公司在减持前三个交易日予以公告。(3) 如法律、行政法规、部门规章或中国证券监督管理委员会、证券交易所规定或要求股份锁定期与本承诺不一致的, 则本企业/本人所持公司股份锁定期和限售条件自动按照该等新的规定和要求执行。	自公司股票上市之日起十二个月	是	是	不适用	不适用
	股份限售	间接或直接持有发行股份的董事、高	(1) 自公司股票上市之日起 12 个月内, 本人不转让或委托他人管理本人所直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已经发行的股份, 也不由公司回购该部分股份。(2) 公司股票上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价 (若发生除权除息等事项的, 该发行价作相	自公司股票上市之日起十二	是	是	不适用	不适用

		级管理人员李明、李红雨、钟成、韩传俊、俞映君	应调整，下同），或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人所持公司股份的锁定期自动延长 6 个月。（3）本人直接或间接持有的公司全部股份在上述锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于本次发行的发行价格。（4）除前述锁定期外，在本人担任公司董事或高级管理人员期间，本人将向公司申报本人所持有的公司股份及其变动情况，每年转让的股份不超过本人直接或间接持有的公司股份总数的 25%；本人离职后 6 个月内，不转让本人直接或间接持有的公司股份。（5）本人不会因职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。（6）如法律、行政法规、部门规章或中国证券监督管理委员会、证券交易所规定或要求股份锁定期与本承诺不一致的，则本人所持公司股份锁定期和限售条件自动按照该等新的规定和要求执行。	个月				
股份限售	间接或直接持有公司股份的监事朱宇明、戴义波		（1）自公司股票上市之日起 12 个月内，本人不转让或委托他人管理本人所直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已经发行的股份，也不由公司回购该部分股份。（2）除前述锁定期外，在本人担任公司监事期间，本人将向公司申报本人所持有的公司股份及其变动情况，每年转让的股份不超过本人直接或间接持有的公司股份总数的 25%；本人离职后 6 个月内，不转让本人直接或间接持有的公司股份。（3）本人不会因职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。（4）如法律、行政法规、部门规章或中国证券监督管理委员会、证券交易所规定或要求股份锁定期与本承诺不一致的，则本人所持公司股份锁定期和限售条件自动按照该等新的规定和要求执行。	自公司股票上市之日起十二个月	是	是	不适用	不适用
股份限售	持有公司股份的核心技术人员		（1）自公司股票上市之日起 12 个月内和离职后 6 个月内，本人不转让本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已经发行的股份，也不由公司回购该部分股份。（2）自本人直接或间接持有公司首次公开发行股票前股份限售期满之日起 4 年内，每年转让的首次公开发行股票前股份不得超过公司上市时本人所持公司首次公开发行股票前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。（3）如法律、行政法规、部门规章或中国证券监督管理委员会、证券交易所规定或要求股份锁定期与本承诺不一致的，则本人所持公司股份锁定期和限售条件自动按照该等新的规定和要求执行。	自公司股票上市之日起十二个月	是	是	不适用	不适用
股份限售	公司其他股东		自公司股票上市之日起 12 个月内，本人/本单位不转让或委托他人管理本人/本单位所直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已经发行的股份，也不由公司回购该部分股份。	自公司股票上市之日起十二个月	是	是	不适用	不适用
其他	公司、控股股东以		关于上市后三年内稳定股价的预案及承诺，具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第十节投资者保护”之“（四）公司及其	自公司股票上市	是	是	不适用	不适用

	及在公司任职并领取薪酬的董事(不包括公司独立董事)和高级管理人员	股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员、核心技术人员以及本次发行的保荐人及证券服务机构等作出的重要承诺及履行情况以及未能履行承诺的约束措施”之“(二)公司及控股股东、实际控制人、公司董事、高级管理人员关于稳定公司股价的承诺”。	三年内				
其他	公司	关于欺诈发行上市的股份回购承诺:(1)保证公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。(2)如公司不符合发行上市条件,以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的,公司将在中国证监会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序,购回公司本次公开发行的全部新股。	长期	是	是	不适用	不适用
其他	控股股东、实际控制人	关于欺诈发行上市的股份回购承诺:(1)保证公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。(2)如公司不符合发行上市条件,以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的,控股股东、实际控制人将在中国证监会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序,购回公司本次公开发行的全部新股。	长期	是	是	不适用	不适用
其他	公司控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员	关于公司填补被摊薄即期回报的措施及承诺,具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第十节投资者保护”之“(四)公司及其股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员、核心技术人员以及本人、董事、高级管理人员关于稳定公司股价的承诺”。	长期	是	是	不适用	不适用
分红	公司	利润分配政策的承诺,公司在上市后将严格遵守并执行《公司章程(草案)》、《利润分配管理制度》以及《关于公司首次公开发行股票并在科创板上市后利润分配政策以及上市后三年股东分红回报规划》规定的利润分配政策。	公司上市后三年内	是	是	不适用	不适用
分红	控股股东、实际控制人	利润分配政策的承诺,本人将遵守公司2019年第二次临时股东大会通过的《关于公司首次公开发行股票并在科创板上市后利润分配政策以及上市后三年股东分红回报规划的议案》且未来在审议该股利分配计划项下的具体利润分配议案时参加股东大会并投资赞成票。若本人违反承诺,本人当年度及以后年度公司利润分配方案中应享有的现金分红暂不分配,直至本人履行完本承诺为止;本人在违反承诺期间持有的公司股份不得转让。	公司上市后三年内	是	是	不适用	不适用
其他	公司、控股股东、	关于履行公开承诺的约束措施的承诺,具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第十节投资者保护”之“(四)公司及其股东、	长期	是	是	不适用	不适用

	实际控制人、董事、监事、高级管理人员	实际控制人、董事、监事、高级管理人员、核心技术人员以及本次发行的保荐人及证券服务机构等作出的重要承诺及履行情况以及未能履行承诺的约束措施”之“（六）关于履行公开承诺的约束措施的承诺”。						
其他	公司、控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员	招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的承诺，具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第十节投资者保护”之“（四）公司及其股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员、核心技术人员以及本次发行的保荐人及证券服务机构等作出的重要承诺及履行情况以及未能履行承诺的约束措施”之“（七）招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的承诺”。	长期	是	是	不适用	不适用	
其他	控股股东、实际控制人	关于社会保险及住房公积金缴纳问题的承诺，如果公司及其子公司因其社会保险和住房公积金的实际缴纳情形而被任何政府主管部门要求补缴社会保险或住房公积金，或被任何政府主管部门处以行政处罚，或被任何政府主管部门、法院或仲裁机构决定、判决或裁定向任何员工或其他方支付补偿或赔偿，本人将在毋须公司支付对价的情况下以持有的公司股份以外的其他财产无条件全额承担，并承担与此相关的一切费用，使公司及其子公司不因此遭受任何损失。	长期	是	是	不适用	不适用	
其他	控股股东、实际控制人	关于承担不动产瑕疵相关责任的承诺，若公司及其子公司因租赁的房屋不符合相关的法律、法规而被收回、责令搬迁或者处以任何形式的处罚或承担任何形式的法律责任，或因承租房屋瑕疵的整改而发生任何损失或支出，本人对公司及其子公司因此而导致、遭受、承担的任何损失、损害、索赔、成本和费用予以全部补偿，使公司及其子公司免受损失。	长期	是	是	不适用	不适用	
解决同业竞争	控股股东、实际控制人	关于避免新增同业竞争的承诺，“第一条在本人作为北京映翰通网络科技股份有限公司（以下简称“公司”）的控股股东、实际控制人期间，本人不在任何地域以任何形式，从事法律、法规和中国证券监督管理委员会规章所规定的可能与映翰通构成同业竞争的活动。本人今后如果不是映翰通的股东，自该股权关系解除之日起五年内，仍必须信守前款的承诺。第二条本人从第三方获得的商业机会如果属于公司主营业务范围内的，则本人将及时告知公司，并尽可能地协助公司取得该商业机会。第三条本人不以任何方式从事任何可能影响公司经营和发展的业务或活动，包括：（一）利用现有的社会资源和客户资源阻碍或者限制公司的独立发展；（二）捏造、散布不利于映翰通的消息，损害映翰通的商誉；（三）利用对公司的控股或控制地位施加不良影响，造成公司高级管理人员、研发人员、技术人员等核心人员的异常变动；（四）从公司招聘专业技术人员、销售人员、	长期	是	是	不适用	不适用	

			高级管理人员。第四条本人将督促本人的配偶、父母、子女及其配偶、兄弟姐妹及其配偶，本人配偶的父母、兄弟姐妹，子女配偶的父母，以及本人投资的企业，同受本承诺函的约束。”					
解决关联交易	持股 5%以上股东		一、除已经按相关规定披露的关联交易以外，本人（本单位）或本人（本单位）控制的其他企业与公司之间现时不存在其他任何依照法律法规和中国证监会的有关规定应披露而未披露的关联交易。二、本人（本单位）将善意履行作为公司持股 5%以上股东的义务，不利用该地位促成公司与本人或本人控制的其他企业之间的任何关联交易，故意促使公司的股东大会或董事会作出侵犯其他股东合法权益的决议。三、如本人（本单位）或本人（本单位）控制的其他企业与公司发生或存在不可避免的关联交易，本人（本单位）保证将本着公允、透明的原则，遵循公开的市场公平交易原则，严格履行关联交易决策程序，涉及到本人（本单位）的关联交易，本人（本单位）将在相关董事会及股东大会中回避表决，同时按相关规定及时履行信息披露义务。四、本人（本单位）保证不会通过关联交易损害公司及公司其他股东的合法权益。五、本人（本单位）保证不会通过向公司借款，由公司提供担保、代偿债务、代垫款项等各种方式侵占公司的资金。六、本人（本单位）保证不会通过关联交易非关联化的形式损害公司及公司其他股东的合法权益。七、本人（本单位）将确保与本人（本单位控制的其他企业）关系密切的家庭成员及其控制的其他公司遵循上述承诺。	长期	是	是	不适用	不适用
解决关联交易	控股股东、实际控制人		一、除已经按相关规定披露的关联交易以外，本人或本人控制的其他企业与公司之间现时不存在其他任何依照法律法规和中国证监会的有关规定应披露而未披露的关联交易。二、本人将善意履行作为公司控股股东、实际控制人的义务，不利用该地位促成公司与本人或本人控制的其他企业之间的任何关联交易，故意促使公司的股东大会或董事会作出侵犯其他股东合法权益的决议。三、如本人或本人控制的其他企业与公司发生或存在不可避免的关联交易，本人保证将本着公允、透明的原则，遵循公开的市场公平交易原则，严格履行关联交易决策程序，涉及到本人的关联交易，本人将在相关董事会及股东大会中回避表决，同时按相关规定及时履行信息披露义务。四、本人保证不会通过关联交易损害公司及公司其他股东的合法权益。五、本人保证不会通过向公司借款，由公司提供担保、代偿债务、代垫款项等各种方式侵占公司的资金。六、本人保证不会通过关联交易非关联化的形式损害公司及公司其他股东的合法权益。七、本人将确保与本人关系密切的家庭成员及其控制的其他公司遵循上述承诺。	长期	是	是	不适用	不适用
解决关联交易	公司董事、监事及高级管		一、除已经按相关规定披露的关联交易以外，本人或本人控制的其他企业与公司之间现时不存在其他任何依照法律法规和中国证监会的有关规定应披露而未披露的关联交易。二、本人将善意履行作为公司董事、监事、高	长期	是	是	不适用	不适用

		理人员	级管理人员的义务，不利用该地位促成公司与本人或本人控制的其他企业之间的任何关联交易，故意促使公司的股东大会或董事会作出侵犯其他股东合法权益的决议。三、如本人或本人控制的其他企业与公司发生或存在不可避免的关联交易，本人保证将本着公允、透明的原则，遵循公开的市场公平交易原则，严格履行关联交易决策程序，涉及到本人的关联交易，本人将在相关董事会及股东大会中回避表决，同时按相关规定及时履行信息披露义务。四、本人保证不会通过关联交易损害公司及公司其他股东的合法权益。五、本人保证不会通过向公司借款，由公司提供担保、代偿债务、代垫款项等各种方式侵占公司的资金。六、本人保证不会通过关联交易非关联化的形式损害公司及公司其他股东的合法权益。七、本人将确保与本人关系密切的家庭成员及其控制的其他公司遵循上述承诺。					
	解决关联交易	持股 5%以上股东	一、除已经按相关规定披露的关联交易以外，本人（本单位）或本人（本单位）控制的其他企业与公司之间现时不存在其他任何依照法律法规和中国证监会的有关规定应披露而未披露的关联交易。二、本人（本单位）将善意履行作为公司持股 5%以上股东的义务，不利用该地位促成公司与本人或本人控制的其他企业之间的任何关联交易，故意促使公司的股东大会或董事会作出侵犯其他股东合法权益的决议。三、如本人（本单位）或本人（本单位）控制的其他企业与公司发生或存在不可避免的关联交易，本人（本单位）保证将本着公允、透明的原则，遵循公开的市场公平交易原则，严格履行关联交易决策程序，涉及到本人（本单位）的关联交易，本人（本单位）将在相关董事会及股东大会中回避表决，同时按相关规定及时履行信息披露义务。四、本人（本单位）保证不会通过关联交易损害公司及公司其他股东的合法权益。五、本人（本单位）保证不会通过向公司借款，由公司提供担保、代偿债务、代垫款项等各种方式侵占公司的资金。六、本人（本单位）保证不会通过关联交易非关联化的形式损害公司及公司其他股东的合法权益。七、本人（本单位）将确保与本人（本单位控制的其他企业）关系密切的家庭成员及其控制的其他公司遵循上述承诺。	长期	是	是	不适用	不适用

四、聘任、解聘会计师事务所情况

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

2020 年 5 月 22 日，2019 年年度股东大会审议通过了《关于续聘公司 2020 年度审计机构的议案》，继续聘任信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2020 年度审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司对会计师事务所“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

公司对上年年度报告中的财务报告被注册会计师出具“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

五、破产重整相关事项

适用 不适用

六、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

七、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况

适用 不适用

八、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

九、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

十、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 其他重大关联交易

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

1 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

2 担保情况

适用 不适用

3 其他重大合同

适用 不适用

十二、 上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

十三、 可转换公司债券情况

适用 不适用

十四、 环境信息情况

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

公司所处行业不属于重污染行业，在经营活动中不会产生有毒污染物，不存在废气、废水、固体废弃物排放问题。公司能够遵守环境保护方面的法律法规，经营活动符合国家关于环境保护相关规定，至今未发生环境污染事故和纠纷，不存在因违反有关环境保护的法律、法规而受到环保部门行政处罚的情形。

公司募投项目中工业物联网通信产品升级项目、智能配电网状态监测系统升级项目、智能售货控制系统升级项目、研发中心建设项目均已获得环保部门的审批与备案。

(三) 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

适用 不适用

(四) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

十五、 其他重大事项的说明

(一) 与上一会计期间相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况、原因及其影响

适用 不适用

(二) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况、更正金额、原因及其影响

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	13,540,819	34.44	1,180,695	0	0	25,594,870	26,775,565	40,316,384	76.90
1、国家持股	0	0							
2、国有法人持股	0	0	570,000				570,000	570,000	1.09
3、其他内资持股	13,540,819	34.44	610,695			25,594,870	26,205,565	39,746,384	75.81
其中：境内非国有法人持股	0	0	610,695			11,233,930	11,844,625	11,844,625	22.59
境内自然人持股	13,540,819	34.44				14,360,940	14,360,940	27,901,759	53.22
4、外资持股	0	0							
其中：境外法人持股	0	0							
境外自然人持股	0	0							
二、无限售条件流通股份	25,780,770	65.56	11,926,502			-25,594,870	-13,668,368	12,112,402	23.10
1、人民币普通股	25,780,770	65.56	11,926,502			-25,594,870	-13,668,368	12,112,402	23.10
2、境内上市的外资股	0	0							
3、境外上市的外资股	0	0							
4、其他	0	0							
三、股份总数	39,321,589	100.00	13,107,197	0	0	0	13,107,197	52,428,786	100.00

2、 股份变动情况说明

√适用 □不适用

根据中国证监会于 2020 年 1 月 6 日出具的《关于同意北京映翰通网络技术股份有限公司公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2020〕30 号），公司获准向社会公开发行人民币普通股 13,107,197 股，于 2020 年 2 月 12 日在上海证券交易所科创板上市。本次发行前公司总股本 39,321,589 股，发行后总股本 52,428,786 股。

公司有限售条件股份减少 185,900 股，为跟投配售机构光大证券富尊投资有限公司根据《科创板转融通证券出借和转融券业务实施细则》等有关规定出借股份所致。

3、 报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

□适用 √不适用

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
李明	7,867,403	0	2,602,467	10,469,870	首发前股份	2023年2月12日
李红雨	3,104,348	0	1,034,782	4,139,130	首发前股份	2023年2月12日
韩传俊	1,968,533	0	522,177	2,490,710	首发前股份	2021年2月12日
钟成	321,435	0	83,145	404,580	首发前股份	2021年2月12日
朱宇明	84,256	0	28,084	112,340	首发前股份	2021年2月12日
戴义波	127,816	0	42,604	170,420	首发前股份	2021年2月12日
俞映君	67,028	0	3,342	70,370	首发前股份	2021年2月12日
其他原始股东合计	0	0	21,464,169	21,464,169	首发前股份	2021年2月12日
光大证券富尊投资有限公司	0	0	655,360	655,360	战略配售股	2022年2月12日
网下配售	0	0	525,335	525,335	其他网下配售	2020年8月

限售股东合计					限售	12日
合计	13,540,819	0	26,961,465	40,502,284	/	/

注：公司首次公开发行股票过程中，光大证券富尊投资有限公司参与本次战略配售，配售数量655,360股。根据《科创板转融通证券出借和转融券业务实施细则》的有关规定，光大证券富尊投资有限公司可通过转融通方式出借所持限售股，上表所列数据未剔除借出股数。

二、股东情况

(一) 股东总数:

截止报告期末普通股股东总数(户)	6,308
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

存托凭证持有人数量

适用 不适用

(二) 截止报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

单位:股

前十名股东持股情况								
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股 数量	比例 (%)	持有有限 售条件股 份数量	包含转融 通借出 股份的 限售股 份数量	质押或冻结情 况		股东 性质
						股份 状态	数量	
李明	0	10,469,870	19.97	10,469,870	0	无		境内 自然人
常州德丰杰清 洁技术创业投 资中心(有限合 伙)	0	4,311,720	8.22	4,311,720	0	无		境内 非法人 国法 人
李红雨	0	4,139,130	7.89	4,139,130	0	无		境内 自然人
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	4.82	2,525,240	0	无		境内 非法人 国法 人
韩传俊	0	2,490,710	4.75	2,490,710	0	无		境内 自然人

姚立生	0	2,101,870	4.01	2,101,870	0	无	境内自然人
张建良	0	1,581,870	3.02	1,581,870	0	无	境内自然人
上海泮时扬创业投资中心(有限合伙)	0	1,058,000	2.02	1,058,000	0	无	境内非国有法人
宁波梅山保税港区天鹰合鼎投资管理合伙企业(有限合伙)	0	1,057,000	2.02	1,057,000	0	无	境内非国有法人
北京飞图开元创业投资中心(有限合伙)	0	786,000	1.50	786,000	0	无	境内非国有法人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量				
			种类	数量			
中国工商银行股份有限公司—泓德远见回报混合型证券投资基金	565,113		人民币普通股	565,113			
招商银行股份有限公司—泓德丰润三年持有期混合型证券投资基金	559,000		人民币普通股	559,000			
招商银行股份有限公司—泓德臻远回报灵活配置混合型证券投资基金	355,493		人民币普通股	355,493			
朱毅	283,723		人民币普通股	283,723			
张媛	160,485		人民币普通股	160,485			
贾惠民	120,000		人民币普通股	120,000			
郑莹莹	99,292		人民币普通股	99,292			
陈羲	70,639		人民币普通股	70,639			
谢华斌	67,698		人民币普通股	67,698			
崔毅	63,000		人民币普通股	63,000			
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、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。2、未知前十名无限售条件股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	李明	10,469,870	2023年2月12日	0	首发前股份
2	常州德丰杰清洁技术创业投资中心（有限合伙）	4,311,720	2021年2月12日	0	首发前股份
3	李红雨	4,139,130	2023年2月12日	0	首发前股份
4	深圳市优尼科投资管理合伙企业（有限合伙）—深圳南山阿斯特创新股权投资基金合伙企业（有限合伙）	2,525,240	2021年2月12日	0	首发前股份
5	韩传俊	2,490,710	2021年2月12日	0	首发前股份
6	姚立生	2,101,870	2021年2月12日	0	首发前股份
7	张建良	1,581,870	2021年2月12日	0	首发前股份
8	上海津时扬创业投资中心（有限合伙）	1,058,000	2021年2月12日	0	首发前股份
9	宁波梅山保税港区天鹰合鼎投资管理合伙企业（有限合伙）	1,057,000	2021年2月12日	0	首发前股份
10	北京飞图开元创业投资中心（有限合伙）	786,000	2021年2月12日	0	首发前股份
上述股东关联关系或一致行动的说明		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。			

截止报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

□适用 √不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

□适用 √不适用

(三) 截止报告期末表决权数量前十名股东情况表

□适用 √不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

□适用 √不适用

三、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

四、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

适用 不适用

五、特别表决权股份情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员和核心技术人员持股变动情况

适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1.股票期权

适用 不适用

2.第一类限制性股票

适用 不适用

3.第二类限制性股票

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

适用 不适用

三、其他说明

适用 不适用

第九节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2020年6月30日

编制单位：北京映翰通网络技术股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：			
货币资金	七、1	203,480,167.23	122,782,875.94
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	222,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据	七、4	6,177,044.68	12,718,526.73
应收账款	七、5	139,226,264.55	119,597,383.26
应收款项融资	七、6	12,561,652.74	13,869,322.00
预付款项	七、7	4,154,563.47	2,585,608.76
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	2,084,968.41	2,002,061.18
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	79,738,755.59	53,391,563.41
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	9,982,119.53	6,024,714.34
流动资产合计		679,405,536.20	332,972,055.62
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	678,011.13	1,326,833.19
其他权益工具投资	七、18	707,950.00	697,620.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			

固定资产	七、21	2,946,680.29	2,817,115.34
在建工程	七、22	33,957,215.25	28,763,796.10
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	七、26	9,286,582.11	9,462,700.16
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	七、30	3,262,490.26	3,273,076.10
其他非流动资产			
非流动资产合计		50,838,929.04	46,341,140.89
资产总计		730,244,465.24	379,313,196.51
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	七、36	67,636,969.03	37,159,393.66
预收款项			3,958,806.19
合同负债	七、38	7,249,113.81	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	4,351,273.58	12,663,640.31
应交税费	七、40	7,744,226.67	6,838,715.69
其他应付款	七、41	3,224,013.62	1,616,574.20
其中：应付利息			
应付股利		1,000.00	
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	七、44	3,013,230.00	6,682,194.82
流动负债合计		93,218,826.71	68,919,324.87
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			

递延收益	七、51	400,000.00	400,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		400,000.00	400,000.00
负债合计		93,618,826.71	69,319,324.87
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	52,428,786.00	39,321,589.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	394,687,075.87	94,073,705.07
减：库存股			
其他综合收益	七、57	1,215,905.80	831,444.99
专项储备			
盈余公积	七、59	15,026,598.61	15,026,598.61
一般风险准备			
未分配利润	七、60	172,422,165.32	160,228,947.13
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		635,780,531.60	309,482,284.80
少数股东权益		845,106.93	511,586.84
所有者权益（或股东权益）合计		636,625,638.53	309,993,871.64
负债和所有者权益（或股东权益）总计		730,244,465.24	379,313,196.51

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：俞映君

母公司资产负债表

2020年6月30日

编制单位：北京映翰通网络技术股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：			
货币资金		87,007,094.56	50,926,035.90
交易性金融资产		192,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据		6,177,044.68	12,718,526.73
应收账款	十七、1	199,899,709.98	187,172,567.70
应收款项融资		11,561,652.74	10,040,063.83
预付款项		3,485,932.67	3,341,588.64
其他应收款	十七、2	77,093,199.89	3,525,478.92
其中：应收利息			
应收股利			
存货		19,899,741.29	11,709,063.79
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			

其他流动资产		2,003,247.54	
流动资产合计		599,127,623.35	279,433,325.51
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	43,864,400.13	44,513,222.19
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		1,199,850.14	1,474,382.68
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		331,121.52	393,197.21
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		1,836,897.74	1,941,095.98
其他非流动资产			
非流动资产合计		47,232,269.53	48,321,898.06
资产总计		646,359,892.88	327,755,223.57
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		35,064,327.46	16,256,128.72
预收款项			2,941,015.30
合同负债		6,604,831.80	
应付职工薪酬		3,397,543.03	10,106,939.10
应交税费		1,446,021.54	4,111,244.43
其他应付款		1,961,088.28	1,303,266.41
其中：应付利息			
应付股利		1,000.00	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		2,813,230.00	7,801,214.65
流动负债合计		51,287,042.11	42,519,808.61
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			

预计负债			
递延收益		400,000.00	400,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		400,000.00	400,000.00
负债合计		51,687,042.11	42,919,808.61
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		52,428,786.00	39,321,589.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		395,861,210.71	95,247,839.91
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		15,026,598.61	15,026,598.61
未分配利润		131,356,255.45	135,239,387.44
所有者权益（或股东权益）合计		594,672,850.77	284,835,414.96
负债和所有者权益（或股东权益）总计		646,359,892.88	327,755,223.57

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：俞映君

合并利润表

2020 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入		135,192,653.43	123,832,686.69
其中：营业收入	七、61	135,192,653.43	123,832,686.69
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		111,747,001.74	100,570,977.04
其中：营业成本	七、61	66,534,420.12	61,053,469.99
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	457,249.86	759,316.09
销售费用	七、63	23,002,624.84	18,776,170.36
管理费用	七、64	8,837,335.62	8,438,567.16
研发费用	七、65	14,741,088.29	12,103,363.33

财务费用	七、66	-1,825,716.99	-559,909.89
其中：利息费用			108,387.50
利息收入		1,193,652.01	595,984.24
加：其他收益	七、67	2,850,114.72	4,782,936.32
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	197,771.79	332,632.38
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-648,504.91	-20,244.33
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-148,477.02	-1,535,925.23
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-409,364.84	-527,038.74
资产处置收益（损失以“-”号填列）			320.16
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		25,935,696.34	26,314,634.54
加：营业外收入	七、74	2,007,425.36	355,739.80
减：营业外支出	七、75	464,314.77	10,900.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		27,478,806.93	26,659,474.34
减：所得税费用	七、76	4,832,911.40	4,994,852.23
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		22,645,895.53	21,664,622.11
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		22,645,895.53	21,664,622.11
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		22,678,975.39	21,011,600.91
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-33,079.86	653,021.20
六、其他综合收益的税后净额		384,460.81	143,793.05
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	七、77	384,460.81	143,793.05
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变			

动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益	七、77	384,460.81	143,793.05
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额	七、77	384,460.81	143,793.05
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		23,030,356.34	21,808,415.16
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		23,063,436.20	21,155,393.96
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-33,079.86	653,021.20
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.47	0.53
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.47	0.53

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

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：俞映君

母公司利润表

2020 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	十七、4	83,587,551.13	93,305,925.94
减：营业成本	十七、4	48,849,562.95	53,884,126.98
税金及附加		413,481.55	664,760.59
销售费用		12,504,488.65	11,410,725.02
管理费用		6,816,784.09	6,525,464.72
研发费用		13,123,252.23	10,221,932.96
财务费用		-1,000,485.46	-442,335.99
其中：利息费用			108,387.50
利息收入		791,932.16	572,431.11
加：其他收益		2,737,410.84	4,546,383.34
投资收益（损失以“－”号填列）	十七、5	-58,117.96	300,073.89
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-648,822.06	-52,802.82
以摊余成本计量的金融			

资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		546,369.05	-1,405,730.24
资产减值损失（损失以“-”号填列）		23,375.92	-508,324.23
资产处置收益（损失以“-”号填列）			320.16
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		6,129,504.97	13,973,974.58
加：营业外收入		1,500,000.00	335,739.65
减：营业外支出		464,314.17	10,900.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		7,165,190.80	14,298,814.23
减：所得税费用		562,565.59	2,235,805.76
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		6,602,625.21	12,063,008.47
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		6,602,625.21	12,063,008.47
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		6,602,625.21	12,063,008.47
七、每股收益：			

(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

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：俞映君

合并现金流量表

2020 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年半年度	2019年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		117,124,827.85	105,560,302.96
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			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
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			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		4,754,387.10	6,618,613.50
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	4,860,552.07	2,901,413.43
经营活动现金流入小计		126,739,767.02	115,080,329.89
购买商品、接受劳务支付的现金		54,855,255.43	48,626,240.31
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			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		36,417,299.04	31,045,336.00
支付的各项税费		9,026,545.12	14,489,843.19
支付其他与经营活动有关的	七、78	21,204,311.65	19,418,815.20

现金			
经营活动现金流出小计		121,503,411.24	113,580,234.70
经营活动产生的现金流量净额		5,236,355.78	1,500,095.19
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		101.80	679.05
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	七、78	202,846,276.70	352,876.71
投资活动现金流入小计		202,846,378.50	353,555.76
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		8,599,298.59	4,335,941.19
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	七、78	424,000,000.00	
投资活动现金流出小计		432,599,298.59	4,335,941.19
投资活动产生的现金流量净额		-229,752,920.09	-3,982,385.43
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		326,303,267.75	514,500.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		366,599.95	514,500.00
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		326,303,267.75	514,500.00
偿还债务支付的现金			6,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		10,484,757.20	108,387.50
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	七、78	10,914,870.57	475,000.00
筹资活动现金流出小计		21,399,627.77	6,583,387.50
筹资活动产生的现金流量净额		304,903,639.98	-6,068,887.50
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		511,034.96	-212,631.64
五、现金及现金等价物净增加额		80,898,110.63	-8,763,809.38
加：期初现金及现金等价物余额		122,343,155.99	107,688,458.45
六、期末现金及现金等价物余额	七、79	203,241,266.62	98,924,649.07

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：俞映君

母公司现金流量表

2020年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年半年度	2019年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		73,449,940.55	78,399,573.70
收到的税费返还		2,428,265.55	4,546,383.34
收到其他与经营活动有关的现金		3,746,039.87	2,616,669.05
经营活动现金流入小计		79,624,245.97	85,562,626.09
购买商品、接受劳务支付的现金		36,763,973.56	54,939,835.60
支付给职工及为职工支付的现金		24,607,175.02	21,717,430.97
支付的各项税费		7,600,049.07	14,055,287.40
支付其他与经营活动有关的现金		87,411,307.73	12,473,471.89
经营活动现金流出小计		156,382,505.38	103,186,025.86
经营活动产生的现金流量净额		-76,758,259.41	-17,623,399.77
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		101.80	679.05
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		144,590,704.10	352,876.71
投资活动现金流入小计		144,590,805.90	353,555.76
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		155,361.55	320,797.50
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		336,000,000.00	
投资活动现金流出小计		336,155,361.55	320,797.50
投资活动产生的现金流量净额		-191,564,555.65	32,758.26
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		325,936,667.80	
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的			

现金			
筹资活动现金流入小计		325,936,667.80	
偿还债务支付的现金			6,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		10,484,757.20	108,387.50
支付其他与筹资活动有关的现金		10,914,870.57	475,000.00
筹资活动现金流出小计		21,399,627.77	6,583,387.50
筹资活动产生的现金流量净额		304,537,040.03	-6,583,387.50
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		67,653.03	1,571.71
五、现金及现金等价物净增加额		36,281,878.00	-24,172,457.30
加：期初现金及现金等价物余额		50,486,315.95	80,910,527.03
六、期末现金及现金等价物余额		86,768,193.95	56,738,069.73

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：俞映君

合并所有者权益变动表

2020 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2020 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或股本)	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	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	39,321,589.00				94,073,705.07		831,444.99		15,026,598.61		160,228,947.13		309,482,284.80	511,586.84	309,993,871.64
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	39,321,589.00				94,073,705.07		831,444.99		15,026,598.61		160,228,947.13		309,482,284.80	511,586.84	309,993,871.64
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	13,107,197.00				300,613,370.80		384,460.81				12,193,218.19		326,298,246.80	333,520.09	326,631,766.89
(一)综合收益总额							384,460.81				22,678,975.39		23,063,436.20	-33,079.86	23,030,356.34
(二)所有者投入和减少资本	13,107,197.00				300,613,370.80								313,720,567.80	366,599.95	314,087,167.75
1. 所有者投入的普通股	13,107,197.00				300,613,370.80								313,720,567.80	366,599.95	314,087,167.75
2. 其他权益工具持有者投入资本															

项目	2019 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或股本)	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	其 他	小 计		
优 先 股		永 续 债	其 他												
一、上年期末余额	39,321,589.00				94,073,705.07		476,354.94		11,482,838.93		109,914,242.02		255,268,729.96	-72,859.62	255,195,870.34
加：会计政策变更								211,181.35		1,880,870.38		2,092,051.73	-468.04	2,091,583.69	
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	39,321,589.00				94,073,705.07		476,354.94		11,694,020.28		111,795,112.40		257,360,781.69	-73,327.66	257,287,454.03
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							143,793.05				21,011,600.91		21,155,393.96	1,167,521.20	22,322,915.16
（一）综合收益总额							143,793.05				21,011,600.91		21,155,393.96	653,021.20	21,808,415.16
（二）所有者投入和减少资本														514,500.00	514,500.00
1. 所有者投入的普通股														514,500.00	514,500.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
（三）利润分配															

1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	39,321,589.00				94,073,705.07		620,147.99		11,694,020.28		132,806,713.31		278,516,175.65	1,094,193.54	279,610,369.19

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：俞映君

母公司所有者权益变动表

2020 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2020 年半年度														
----	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	实收资本 (或股本)	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	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	39,321,589.00				95,247,839.91				15,026,598.61	135,239,387.44	284,835,414.96
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	39,321,589.00				95,247,839.91				15,026,598.61	135,239,387.44	284,835,414.96
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	13,107,197.00				300,613,370.80					-3,883,131.99	309,837,435.81
（一）综合收益总额										6,602,625.21	6,602,625.21
（二）所有者投入和减少资本	13,107,197.00				300,613,370.80						313,720,567.80
1. 所有者投入的普通股	13,107,197.00				300,613,370.80						313,720,567.80
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配										-10,485,757.20	-10,485,757.20
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-10,485,757.20	-10,485,757.20
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											

6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	52,428,786.00				395,861,210.71				15,026,598.61	131,356,255.45	594,672,850.77

项目	2019 年半年度										
	实收资本 (或股本)	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	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	39,321,589.00				95,247,839.91				11,482,838.93	103,345,550.25	249,397,818.09
加：会计政策变更									211,181.35	1,900,632.19	2,111,813.54
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	39,321,589.00				95,247,839.91				11,694,020.28	105,246,182.44	251,509,631.63
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)										12,063,008.47	12,063,008.47
(一) 综合收益总额										12,063,008.47	12,063,008.47
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者 (或股东) 的分配											
3. 其他											

(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	39,321,589.00				95,247,839.91				11,694,020.28	117,309,190.91	263,572,640.10

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：俞映君

三、公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

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”）系由原北京映翰通网络技术有限公司以截至 2013 年 8 月 31 日经审计账面净资产折股整体变更设立的股份有限公司，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，公司于 2020 年 6 月 30 日的注册资本为人民币 5,242.8786 万元；法定代表人：李明；注册地址：北京市朝阳区紫月路 18 号院 3 号楼 5 层 501 室。

公司主营业务：工业物联网技术的研发和应用，为客户提供工业物联网通信（M2M）产品以及物联网（IoT）领域“云+端”整体解决方案。

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；设计、制作、代理、发布广告；商用密码产品的开发、生产和销售。（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。）

本财务报表业经公司董事会于 2020 年 8 月 25 日批准报出。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

2020 年半年度，本公司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、映翰通嘉兴通信技术有限公司和佛山市宜所智能科技有限公司等七家公司。

合并财务报表范围变化及子公司情况详见本附注“八、合并范围的变化”及本附注“九、在其他主体中的权益”相关内容。

四、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编制基础。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

适用 不适用

本公司自报告期末起 12 个月具有持续经营能力。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

本公司的营业周期为 12 个月。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

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

适用 不适用

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. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

（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。

10. 金融工具

√适用 □不适用

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

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流特征，将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；以摊余成本进行后续计量。除被指定为被套期项目的，按照实际利率法摊销初始金额与到期金额之间的差额，其摊销、减值、汇兑损益以及终止确认时产生的利得或损失，计入当期损益。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。除被指定为被套期项目的，此类金融资产，除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外，所产生的其他利得或损失，均计入其他综合收益；金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

本公司按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。

本公司将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定一经作出，不得撤销。本公司指定的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；除了获得股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得和损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益，且后续不得转入当期损益。当其终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产的利得或损失，计入当期损益。

本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司将满足下列条件之一的金融资产予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②金融资产发生转移，本公司转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬；③金融资产发生转移，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风险和报酬，且未保留对该金融资产控制的。

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直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付）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中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

(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。除下列各项外，本公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：①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（含属于金融负债的衍生工具）和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。②不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。③不属于以上①或②情形的财务担保合同，以及不属于以上①情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

本公司将在非同一控制下的企业合并中作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

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。本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。本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。

本公司对权益工具的投资以公允价值计量。但在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

(4) 金融资产和金融负债的抵销

本公司的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(5) 金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本公司按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。（2）如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付

的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本公司在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了公司成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果公司作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本公司计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。

(6) 金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（含应收款项融资）、租赁应收款、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以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于企业购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否显著增加，将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具减值采用不同的会计处理方法：金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照该金融工具未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；初始确认后发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其摊余成本（账面余额减已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。

1) 较低信用风险的金融工具计量损失准备的方法

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司可以不用与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。如果金融工具的违约风险较低，债务人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低债务人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

2) 应收款项、租赁应收款计量损失准备的方法

本公司对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项（无论是否含重大融资成分），以及由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，均采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评估信用风险。除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司根据信用风险特征将应收票据、应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据组合 1：银行承兑汇票；

应收票据组合 2：商业承兑汇票。

应收账款组合 1：合并范围内的关联方；

应收账款组合 2：外部客户。

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

3) 购买或源生的已发生信用减值的金融资产

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备，并按其摊余成本和经信用调整的实际利率计算利息收入。

4) 其他金融资产计量损失准备的方法

对于除上述以外的金融资产，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。本公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）或计入其他综合收益（以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见第十节财务报告五、重要会计政策及估计 10. 金融工具。

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见第十节财务报告五、重要会计政策及估计 10. 金融工具。

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见第十节财务报告五、重要会计政策及估计 10. 金融工具。

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见第十节财务报告五、重要会计政策及估计 10. 金融工具。

15. 存货

√适用 □不适用

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。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为 应收款项单独列示。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见第十节财务报告 五、重要会计政策及估计 10. 金融工具。

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资**债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

19. 其他债权投资**其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

20. 长期应收款**长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

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。

22. 投资性房地产

不适用

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

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。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
机器设备	平均年限法	10	5	9.50
运输设备	平均年限法	4	5	23.75
电子设备	平均年限法	5	3、5	19.40、19.00
其他设备	平均年限法	5	5	19.00

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

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。

25. 借款费用

适用 不适用

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

29. 无形资产**(1). 计价方法、使用寿命、减值测试**

适用 不适用

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。

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

30. 长期资产减值

适用 不适用

31. 长期待摊费用

适用 不适用

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。

32. 合同负债**合同负债的确认方法**

适用 不适用

本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

33. 职工薪酬**(1)、短期薪酬的会计处理方法**

适用 不适用

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。

(2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

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。

(3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

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。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

34. 租赁负债

适用 不适用

35. 预计负债

适用 不适用

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。

36. 股份支付

适用 不适用

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。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入**(1). 收入确认和计量所采用的会计政策**

适用 不适用

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控制权转移给购货方、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工业物联网通信产品、智能售货控制系统产品、智能配电网状态监测系统产品等，对于境内产品销售，公司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；对于境外产品销售，公司在按照合同约定发出产品并取得运送回单时确认产品销售收入。

(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。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

40. 政府补助

适用 不适用

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。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

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。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

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。

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更**(1). 重要会计政策变更**

√适用 □不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
新收入准则取代了财政部于2006年颁布的《企业会计准则第14号——收入》(统称“原收入准则”)	经公司管理层批准	详见下述

其他说明:

本公司于2020年1月1日执行了新收入准则。

(2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

(3). 2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

√适用 □不适用

合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
流动资产:			
货币资金	122,782,875.94	122,782,875.94	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	12,718,526.73	12,718,526.73	
应收账款	119,597,383.26	119,597,383.26	
应收款项融资	13,869,322.00	13,869,322.00	
预付款项	2,585,608.76	2,585,608.76	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	2,002,061.18	2,002,061.18	
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	53,391,563.41	53,391,563.41	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	6,024,714.34	6,024,714.34	
流动资产合计	332,972,055.62	332,972,055.62	
非流动资产:			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			

长期股权投资	1,326,833.19	1,326,833.19	
其他权益工具投资	697,620.00	697,620.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	2,817,115.34	2,817,115.34	
在建工程	28,763,796.10	28,763,796.10	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	9,462,700.16	9,462,700.16	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	3,273,076.10	3,273,076.10	
其他非流动资产			
非流动资产合计	46,341,140.89	46,341,140.89	
资产总计	379,313,196.51	379,313,196.51	
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	37,159,393.66	37,159,393.66	
预收款项	3,958,806.19		-3,958,806.19
合同负债		3,958,806.19	3,958,806.19
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	12,663,640.31	12,663,640.31	
应交税费	6,838,715.69	6,838,715.69	
其他应付款	1,616,574.20	1,616,574.20	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	6,682,194.82	6,682,194.82	
流动负债合计	68,919,324.87	68,919,324.87	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			

长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	400,000.00	400,000.00	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	400,000.00	400,000.00	
负债合计	69,319,324.87	69,319,324.87	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	39,321,589.00	39,321,589.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	94,073,705.07	94,073,705.07	
减：库存股			
其他综合收益	831,444.99	831,444.99	
专项储备			
盈余公积	15,026,598.61	15,026,598.61	
一般风险准备			
未分配利润	160,228,947.13	160,228,947.13	
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	309,482,284.80	309,482,284.80	
少数股东权益	511,586.84	511,586.84	
所有者权益（或股东权益）合计	309,993,871.64	309,993,871.64	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	379,313,196.51	379,313,196.51	

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

公司自 2020 年开始执行《企业会计准则第 14 号--收入》(财会[2017]22 号) (“新准则”)，根据新准则自 2020 年 1 月 1 日起，将原预收账款在合同负债中列报。

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	50,926,035.90	50,926,035.90	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	12,718,526.73	12,718,526.73	
应收账款	187,172,567.70	187,172,567.70	
应收款项融资	10,040,063.83	10,040,063.83	
预付款项	3,341,588.64	3,341,588.64	
其他应收款	3,525,478.92	3,525,478.92	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	11,709,063.79	11,709,063.79	
合同资产			

持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计	279,433,325.51	279,433,325.51	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	44,513,222.19	44,513,222.19	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	1,474,382.68	1,474,382.68	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	393,197.21	393,197.21	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	1,941,095.98	1,941,095.98	
其他非流动资产			
非流动资产合计	48,321,898.06	48,321,898.06	
资产总计	327,755,223.57	327,755,223.57	
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	16,256,128.72	16,256,128.72	
预收款项	2,941,015.30		-2,941,015.30
合同负债		2,941,015.30	2,941,015.30
应付职工薪酬	10,106,939.10	10,106,939.10	
应交税费	4,111,244.43	4,111,244.43	
其他应付款	1,303,266.41	1,303,266.41	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	7,801,214.65	7,801,214.65	
流动负债合计	42,519,808.61	42,519,808.61	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			

长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	400,000.00	400,000.00	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	400,000.00	400,000.00	
负债合计	42,919,808.61	42,919,808.61	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	39,321,589.00	39,321,589.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	95,247,839.91	95,247,839.91	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	15,026,598.61	15,026,598.61	
未分配利润	135,239,387.44	135,239,387.44	
所有者权益（或股东权益）合计	284,835,414.96	284,835,414.96	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	327,755,223.57	327,755,223.57	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

公司自 2020 年开始执行《企业会计准则第 14 号--收入》(财会[2017]22 号) (“新准则”)，根据新准则自 2020 年 1 月 1 日起，将原预收账款在合同负债中列报。

(4). 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应税销售、服务收入	16%、13%、6%
消费税	应缴纳的流转税额	7%
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	27%、25%、20%、15%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

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	15%
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%
佛山市宜所智能科技有限公司	25%
INHAND NETWORKS, INC.	27%
Ecoer Inc.	27%
InHand Networks GmbH	15%

2. 税收优惠

适用 不适用

（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。

本公司之子公司映翰通嘉兴通信技术有限公司于2019年12月4日通过浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省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：GR201933003044，有效期3年）。根据《企业所得税法》等相关规定，本公司之子公司映翰通嘉兴通信技术有限公司自2019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《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税[2019]13号），本公司之子公司大连碧空智能科技有限公司2020年度符合小型微利企业条件，享受小型微利企业20%的企业所得税优惠税率。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

库存现金	49,645.18	71,277.50
银行存款	203,191,621.44	122,271,878.49
其他货币资金	238,900.61	439,719.95
合计	203,480,167.23	122,782,875.94
其中：存放在境外的款项总额	34,153,087.31	27,375,501.39

其他说明：

其他货币资金为保函保证金，期末金额 238,900.61 元。

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	222,000,000.00	
其中：		
银行理财产品	222,000,000.00	
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
合计	222,000,000.00	

其他说明：

适用 不适用

期末交易性金融资产系银行理财产品。

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		
商业承兑票据	6,177,044.68	12,718,526.73
合计	6,177,044.68	12,718,526.73

(2) 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	6,336,080.30	100.00	159,035.62	2.51	6,177,044.68	14,558,495.14	100.00	1,839,968.41	12.64	12,718,526.73
其中：										
商业承兑票据	6,336,080.30	100.00	159,035.62	2.51	6,177,044.68	14,558,495.14	100.00	1,839,968.41	12.64	12,718,526.73
合计	6,336,080.30	/	159,035.62	/	6,177,044.68	14,558,495.14	/	1,839,968.41	/	12,718,526.73

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 商业承兑票据

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑票据	6,336,080.30	159,035.62	2.51
合计	6,336,080.30	159,035.62	2.51

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

应收票据账龄延续结算前的应收账款账龄连续计算。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用**(6). 坏账准备的情况**适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
商业承兑票据	1,839,968.41	159,035.62	1,839,968.41		159,035.62
合计	1,839,968.41	159,035.62	1,839,968.41		159,035.62

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(7). 本期实际核销的应收票据情况适用 不适用

其他说明:

适用 不适用**5、应收账款****(1). 按账龄披露**适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中: 1 年以内分项	
1 年以内小计	129,879,389.84
1 至 2 年	14,995,461.65

2 至 3 年	2,591,486.19
3 年以上	2,155,433.29
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	149,621,770.97

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	149,621,770.97	100.00	10,395,506.42	6.95	139,226,264.55	128,612,946.61	100.00	9,015,563.35	7.01	119,597,383.26
其中：										
按照以账龄特征为基础的预期信用损失组合计提坏账准备的应收账款	149,621,770.97	100.00	10,395,506.42	6.95	139,226,264.55	128,612,946.61	100.00	9,015,563.35	7.01	119,597,383.26
合计	149,621,770.97	/	10,395,506.42	/	139,226,264.55	128,612,946.61	/	9,015,563.35	/	119,597,383.26

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：按照以账龄特征为基础的预期信用损失组合计提坏账准备的应收账款

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额
----	------

	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	129,879,389.84	3,259,978.34	2.51
1-2 年	14,995,461.65	3,565,920.78	23.78
2-3 年	2,591,486.19	1,414,174.01	54.57
3 年以上	2,155,433.29	2,155,433.29	100.00
合计	149,621,770.97	10,395,506.42	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	9,015,563.35	1,504,853.07		124,910.00		10,395,506.42
合计	9,015,563.35	1,504,853.07		124,910.00		10,395,506.42

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	124,910.00

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

应收账款核销说明：

√适用 □不适用

2020 年上半年度，公司实际核销应收账款 124,910.00 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。

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位名称	应收余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
单位 1	29,520,010.87	19.73	740,952.27
单位 2	14,818,752.80	9.90	1,581,429.43
单位 3	7,837,715.00	5.24	328,133.77
单位 4	5,208,600.54	3.48	130,735.87
单位 5	4,719,264.46	3.15	118,453.54
小计	62,104,343.67	41.50	2,899,704.88

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

6、应收款项融资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	12,561,652.74	13,869,322.00
合计	12,561,652.74	13,869,322.00

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	7,568,973.74	3,013,230.00
商业承兑票据		
合计	7,568,973.74	3,013,230.00

7、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	3,993,918.68	96.13	2,524,922.79	97.65
1 至 2 年	100,644.79	2.42	60,685.97	2.35
2 至 3 年	60,000.00	1.45		
3 年以上				
合计	4,154,563.47	100.00	2,585,608.76	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
单位 1	1,492,050.00	35.91
单位 2	408,016.00	9.82
单位 3	359,754.00	8.66
单位 4	318,750.50	7.67
单位 5	162,368.11	3.91
合计	2,740,938.61	65.97

其他说明

适用 不适用

8、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	2,084,968.41	2,002,061.18

合计	2,084,968.41	2,002,061.18
----	--------------	--------------

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	1,532,346.81
1 至 2 年	330,830.50
2 至 3 年	709,598.50
3 年以上	775,142.00
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	3,347,917.81

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	106,506.21	67,335.80
保证金	1,508,612.27	2,033,599.29
押金	1,686,153.82	779,587.82
其他	46,645.51	59,930.93
合计	3,347,917.81	2,940,453.84

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额	938,392.66			938,392.66
2020年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	324,556.74			324,556.74
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年6月30日余额	1,262,949.40			1,262,949.40

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	938,392.66	324,556.74				1,262,949.40

合计	938,392.66	324,556.74				1,262,949.40
----	------------	------------	--	--	--	--------------

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
TCL Home Appliances (Hong Kong) Company Limited	履约保证金	1,061,925.00	2-3 年 530,962.50; 3 年以上 530,962.50	31.72	757,364.91
北京望京科技孵化服务有限公司	押金	217,794.00	1 年以内	6.51	18,294.70
珠海市中力电力设备有限公司	履约保证金	190,000.00	1 年以内	5.68	15,960.00
广州思泰信息技术有限公司	履约保证金	160,000.00	1 年以内 100,000.00; 2-3 年 60,000.00	4.78	33,984.00
成都新谷投资集团有限公司	押金	143,523.10	1 年以内 107,410.90; 1-2 年 19,751.90; 2-3 年 9,727.00; 3 年以上 6,633.30	4.29	25,162.10
合计	/	1,773,242.10	/	52.98	850,765.71

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

9、存货

(1). 存货分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值
原材料	25,257,703.52	958,408.56	24,299,294.96	11,534,462.44	587,961.92	10,946,500.52
在产品	845,427.22		845,427.22	303,799.74		303,799.74
库存商品	34,472,283.53	2,314,982.64	32,157,300.89	32,188,098.38	2,276,064.44	29,912,033.94
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
委托加工物资	3,537,540.72		3,537,540.72	557,238.28		557,238.28
发出商品	18,970,921.67	71,729.87	18,899,191.80	11,743,720.80	71,729.87	11,671,990.93
合计	83,083,876.66	3,345,121.07	79,738,755.59	56,327,319.64	2,935,756.23	53,391,563.41

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	587,961.92	370,446.64				958,408.56
在产品						
库存商品	2,276,064.44	62,334.49		23,416.29		2,314,982.64
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
委托加工物资						
发出商品	71,729.87					71,729.87
合计	2,935,756.23	432,781.13		23,416.29		3,345,121.07

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

□适用 √不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
待抵扣增值税进项税	8,447,545.54	1,166,675.10
增值税期末留抵税额	949,581.85	4,858,039.24
其他	584,992.14	
合计	9,982,119.53	6,024,714.34

其他说明：

无

14、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

适用 不适用

(2) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		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	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		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
北京火虹云智能技术有限公司	1,326,833.19			-648,822.06						678,011.13	
小计	1,326,833.19			-648,822.06						678,011.13	
合计	1,326,833.19			-648,822.06						678,011.13	

其他说明

无

18、其他权益工具投资**(1). 其他权益工具投资情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资	707,950.00	697,620.00
合计	707,950.00	697,620.00

(2). 非交易性权益工具投资的情况

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

本公司投资 Infinite Invention, Inc 公司，计划长期持有，不以短期交易为目的。

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式
不适用

21、固定资产**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	2,946,680.29	2,817,115.34
固定资产清理		
合计	2,946,680.29	2,817,115.34

其他说明：

无

固定资产**(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额		545,171.70	216,361.46	4,211,087.34	453,035.67	5,425,656.17
2. 本期增加金额				362,543.42	398,428.06	760,971.48

(1) 购置				360,109.82	398,428.06	758,537.88
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
(4) 其他增加				2,433.60		2,433.60
3. 本期减少金额				537,920.54	120,793.62	658,714.16
(1) 处置或报废				537,920.54	120,793.62	658,714.16
4. 期末余额	545,171.70	216,361.46	4,035,710.22	730,670.11	5,527,913.49	
二、累计折旧						
1. 期初余额	66,667.56	109,117.14	2,321,859.46	110,896.67	2,608,540.83	
2. 本期增加金额	25,895.70	25,692.90	317,009.25	49,569.77	418,167.62	
(1) 计提	25,895.70	25,692.90	315,606.18	49,569.77	416,764.55	
(2) 其他增加			1,403.07		1,403.07	
3. 本期减少金额			422,524.41	22,950.84	445,475.25	
(1) 处置或报废			422,524.41	22,950.84	445,475.25	
4. 期末余额	92,563.26	134,810.04	2,216,344.30	137,515.60	2,581,233.20	
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	452,608.44	81,551.42	1,819,365.92	593,154.51	2,946,680.29	
2. 期初账面价值	478,504.14	107,244.32	1,889,227.88	342,139.00	2,817,115.34	

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、在建工程**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	33,957,215.25	28,763,796.10
工程物资		
合计	33,957,215.25	28,763,796.10

其他说明：

无

在建工程**(1). 在建工程情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
厂房工程	33,957,215.25		33,957,215.25	28,763,796.10		28,763,796.10
合计	33,957,215.25		33,957,215.25	28,763,796.10		28,763,796.10

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
厂房工程	40,000,000.00	28,763,796.10	5,193,419.15			33,957,215.25	84.89	84.89				募集资金
合计	40,000,000.00	28,763,796.10	5,193,419.15			33,957,215.25	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

□适用 √不适用

23、生产性生物资产**(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

□适用 √不适用

26、无形资产**(1). 无形资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	计算机软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	9,314,164.00			936,886.51	10,251,050.51
2. 本期增加金额					
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	9,314,164.00			936,886.51	10,251,050.51
二、累计摊销					
1. 期初余额	450,184.69			338,165.66	788,350.35
2. 本期增加金额	93,141.66			82,976.39	176,118.05
(1) 计提	93,141.66			82,976.39	176,118.05
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	543,326.35			421,142.05	964,468.40
三、减值准备					

1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	8,770,837.65			515,744.46	9,286,582.11
2. 期初账面价值	8,863,979.31			598,720.85	9,462,700.16

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

29、长期待摊费用

适用 不适用

30、递延所得税资产/递延所得税负债**(1). 未经抵销的递延所得税资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	14,863,978.82	2,411,498.75	14,506,776.24	2,387,444.64
内部交易未实现利润	3,732,000.03	790,991.51	3,198,162.58	825,631.46
可抵扣亏损				
递延收益	400,000.00	60,000.00	400,000.00	60,000.00
合计	18,995,978.85	3,262,490.26	18,104,938.82	3,273,076.10

(2). 未经抵销的递延所得税负债

□适用 √不适用

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	228,832.73	230,077.40
可抵扣亏损	6,513,654.21	6,427,443.65
合计	6,742,486.94	6,657,521.05

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2020年	3,404,152.22	3,404,152.22	
2021年			
2022年	830,194.10	830,194.10	
2023年	1,821,225.70	1,821,225.70	
2024年	371,871.63	371,871.63	
2025年	86,210.56		
合计	6,513,654.21	6,427,443.65	/

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

□适用 √不适用

32、短期借款**(1). 短期借款分类**

□适用 √不适用

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据

□适用 √不适用

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	67,226,185.10	36,847,813.40
1 年以上	410,783.93	311,580.26
合计	67,636,969.03	37,159,393.66

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	7,249,113.81	3,958,806.19
合计	7,249,113.81	3,958,806.19

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	12,475,812.66	28,977,251.58	37,108,837.98	4,344,226.26
二、离职后福利-设定提存计划	187,827.65	622,644.45	803,424.78	7,047.32
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	12,663,640.31	29,599,896.03	37,912,262.76	4,351,273.58

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	12,051,279.92	25,639,822.58	33,926,624.38	3,764,478.12
二、职工福利费	20,833.00	773,227.78	784,060.78	10,000.00
三、社会保险费	121,070.72	876,151.82	929,009.65	68,212.89
其中：医疗保险费	110,134.90	805,201.51	848,068.64	67,267.77
工伤保险费	2,330.24	5,162.93	7,460.06	33.11
生育保险费	8,605.58	65,787.38	73,480.95	912.01
四、住房公积金	20,300.00	1,117,040.48	1,104,784.48	32,556.00
五、工会经费和职工教育经费	262,329.02	571,008.92	364,358.69	468,979.25
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	12,475,812.66	28,977,251.58	37,108,837.98	4,344,226.26

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	179,493.20	607,158.26	779,798.18	6,853.28
2、失业保险费	8,334.45	15,486.19	23,626.60	194.04
3、企业年金缴费				
合计	187,827.65	622,644.45	803,424.78	7,047.32

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	162,956.49	1,074,946.56
消费税		
营业税		
企业所得税	6,302,332.98	5,153,899.07
个人所得税	1,012,737.29	342,409.82
城市维护建设税	104,224.04	160,014.67
教育费附加	44,971.37	56,608.72
地方教育费附加	29,980.90	37,739.14
土地使用税	71,592.00	
其他	15,431.60	13,097.71
合计	7,744,226.67	6,838,715.69

其他说明：

无

41、其他应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	1,000.00	
其他应付款	3,223,013.62	1,616,574.20
合计	3,224,013.62	1,616,574.20

其他说明：

无

应付利息

□适用 √不适用

应付股利

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	1,000.00	
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
优先股\永续债股利-XXX		
优先股\永续债股利-XXX		
应付股利-XXX		
应付股利-XXX		
合计	1,000.00	

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无

其他应付款**(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证金	1,662,353.26	919,906.69
未付报销费用	311,958.03	387,853.68
未付装修工程款	867,735.52	
其他	380,966.81	308,813.83
合计	3,223,013.62	1,616,574.2
		0

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1年内到期的非流动负债

□适用 √不适用

44、其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
未终止确认的银行承兑汇票背书	3,013,230.00	6,003,580.00
待转销项税		678,614.82
合计	3,013,230.00	6,682,194.82

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

48、长期应付款**项目列示**

□适用 √不适用

长期应付款

□适用 √不适用

专项应付款

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

□适用 √不适用

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	400,000.00			400,000.00	政府扶持
合计	400,000.00			400,000.00	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补 助金额	本期计入营 业外收入金 额	本期计入 其他收益 金额	其他变动	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
高新技术产业专项 资金	400,000.00					400,000.00	与收益相关
合计	400,000.00					400,000.00	

其他说明：

□适用 √不适用

52、其他非流动负债

□适用 √不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	39,321,589.00	13,107,197.00				13,107,197.00	52,428,786.00

其他说明：

2020年1月6日经中国证券监督管理委员会《关于同意北京映翰通网络技术股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2020]30号）核准，公司获准向社会公开发行人民币普通股股票13,107,197股（每股面值1元），发行价为每股人民币27.63元。募集资金总额为人民币362,151,853.11元，减除发行费用人民币48,431,285.31元（不含税）后净额为人民币313,720,567.80元。计入股本13,107,197.00元，计入资本公积300,613,370.80元。上述业务经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具《验资报告》（XYZH/2020JNA40011号）。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	94,073,705.07	300,613,370.80		394,687,075.87
其他资本公积				
合计	94,073,705.07	300,613,370.80		394,687,075.87

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2020年1月6日经中国证券监督管理委员会《关于同意北京映翰通网络技术股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2020]30号）核准，公司获准向社会公开发行人民币普通股股票13,107,197股（每股面值1元），发行价为每股人民币27.63元。募集资金总额为人民币362,151,853.11元，减除发行费用人民币48,431,285.31元（不含税）后净额为人民币313,720,567.80元。计入股本13,107,197.00元，计入资本公积300,613,370.80元。上述业务经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具《验资报告》（XYZH/2020JNA40011号）。

56、库存股

适用 不适用

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于少数股东	期末余额
		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：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	831,444.99	384,460.81				384,460.81		1,215,905.80
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	831,444.99	384,460.81				384,460.81		1,215,905.80
其他综合收益合计	831,444.99	384,460.81				384,460.81		1,215,905.80

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、专项储备

□适用 √不适用

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	15,026,598.61			15,026,598.61
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	15,026,598.61			15,026,598.61

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	160,228,947.13	109,914,242.02
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		1,880,870.38
调整后期初未分配利润	160,228,947.13	111,795,112.40
加：本期归属于母公司所有者的净利润	22,678,975.39	51,766,413.06
减：提取法定盈余公积		3,332,578.33
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	10,485,757.20	
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	172,422,165.32	160,228,947.13

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	135,192,653.43	66,534,420.12	123,571,751.71	60,795,917.43

其他业务			260,934.98	257,552.56
合计	135,192,653.43	66,534,420.12	123,832,686.69	61,053,469.99

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	227,711.72	360,008.56
教育费附加	97,590.77	154,268.28
地方教育费附加	65,060.48	102,845.51
资源税		
房产税		
土地使用税		71,592.00
车船使用税	2,982.00	360.00
印花税	63,904.89	70,241.74
合计	457,249.86	759,316.09

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	12,007,096.10	9,702,116.55
差旅费	880,847.68	1,720,578.79
运输费	3,003,748.29	1,691,083.15
招待费	297,510.71	426,267.57
服务费	2,563,491.34	1,144,709.72
展览费	311,022.00	969,183.11
广告费	1,311,562.17	1,414,184.34
交通费	112,198.05	177,694.89

租赁费	360,175.87	296,543.56
办公费	668,170.68	492,222.30
折旧费	44,530.02	44,709.58
维修费	79,249.60	74,967.66
其他	1,363,022.33	621,909.14
合计	23,002,624.84	18,776,170.36

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,348,833.69	3,598,185.65
租赁费	1,645,366.04	1,772,337.77
办公费	1,189,141.14	760,437.81
中介机构费用	884,729.66	515,207.63
差旅费	97,130.52	322,374.93
物业费	36,515.47	294,160.86
交通费	32,773.25	79,412.28
电话费	54,447.65	142,033.43
装修费	16,776.23	118,188.50
招待费	52,908.19	524,125.43
折旧摊销费	121,525.18	103,835.91
其他	357,188.60	208,266.96
合计	8,837,335.62	8,438,567.16

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	10,800,195.39	8,574,362.43
材料费	2,028,766.41	2,286,259.97
委托开发费		291,635.68
技术服务费	526,309.01	325,148.58
折旧摊销费	208,722.58	242,752.98
测试费	180,435.18	129,873.35
设计费	4,642.45	6,636.79
论证评审费	301,999.43	204,481.45
其他	690,017.84	42,212.10
合计	14,741,088.29	12,103,363.33

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出		108,387.50
加：利息收入	-1,193,652.01	-595,984.24
加：汇兑损失	-796,843.31	-170,680.62
加：其他支出	164,778.33	98,367.47
合计	-1,825,716.99	-559,909.89

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
增值税退税	2,428,265.55	4,546,383.34
稳岗补贴	196,560.17	236,552.98
政府补助	225,289.00	
合计	2,850,114.72	4,782,936.32

其他说明：

无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-648,504.91	-20,244.33
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益	846,276.70	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
银行理财产品收益		352,876.71
合计	197,771.79	332,632.38

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

□适用 √不适用

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-324,556.74	38,281.89
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
应收票据坏账损失	1,680,932.79	-83,408.58
应收账款坏账损失	-1,504,853.07	-1,490,798.54
合计	-148,477.02	-1,535,925.23

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-409,364.84	-527,038.74
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-409,364.84	-527,038.74

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
资产处置收益		320.16
合计		320.16

其他说明：

适用 不适用**74、营业外收入**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	2,001,800.00	353,967.00	2,001,800.00
其他	5,625.36	1,772.80	5,625.36
合计	2,007,425.36	355,739.80	2,007,425.36

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
北京市朝阳区金融服务政策补贴	1,500,000.00		与收益相关
嘉兴市 2019 年开放型经济项目第一批财政拨款	20,000.00		与收益相关
嘉兴市商务局关于 2020 年经贸发展专项资金补助	100,000.00		与收益相关
秀洲区第一批科技项目补助（新认定高企）	100,000.00		与收益相关
嘉兴市秀洲高新技术企业开发区管委会“国家级高新技术企业认定奖励”	281,800.00		与收益相关
中关村优化创新支持资金		147,817.00	与收益相关
中关村提升创新能力		12,000.00	与收益相关

优化创新环境支持资金补贴收入			
嘉兴市秀洲区高新区2018年度成长示范性企业奖励款		20,000.00	与收益相关
2018年北京市外贸中小企业资金项目		81,000.00	与收益相关
科技型中小企业技术创新基金		90,000.00	与收益相关
其他		3,150.00	与收益相关
合计	2,001,800.00	353,967.00	

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	18,256.44		18,256.44
其中：固定资产处置损失	18,256.44		18,256.44
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	155,752.21		155,752.21
其他	290,306.12	10,900.00	290,306.12
合计	464,314.77	10,900.00	464,314.77

其他说明：

无

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	4,822,325.56	5,748,080.73
递延所得税费用	10,585.84	-753,228.50
合计	4,832,911.40	4,994,852.23

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	本期发生额
利润总额	27,478,806.93
按法定/适用税率计算的所得税费用	4,121,821.05
子公司适用不同税率的影响	1,757,148.60
调整以前期间所得税的影响	-
非应税收入的影响	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	235,515.54
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-374,697.46
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	19,118.45
研发费用加计扣除	-925,994.78
所得税费用	4,832,911.40

其他说明:

适用 不适用**77、其他综合收益**适用 不适用

详见附注七、57

78、现金流量表项目**(1). 收到的其他与经营活动有关的现金**适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	1,193,652.01	595,984.24
政府补助	2,423,649.17	990,519.98
履约保证金	534,022.57	569,694.94
投标保证金		691,916.00
押金	556,370.00	48,660.00
其他	152,858.32	4,638.27
合计	4,860,552.07	2,901,413.43

收到的其他与经营活动有关的现金说明:

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用	12,315,177.29	8,821,890.46
管理费用	5,498,617.57	5,330,958.71
研发费用	2,006,939.59	4,830,119.83
银行手续费	54,436.02	34,124.30

履约保证金	232,293.40	30,000.00
投标保证金	633,454.70	333,120.00
押金	96,050.20	38,601.90
备用金	8,990.71	
代缴个税	57,466.36	
对外捐赠	176,000.00	
其他	124,885.81	
合计	21,204,311.65	19,418,815.20

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
银行理财产品	202,846,276.70	352,876.71
合计	202,846,276.70	352,876.71

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
银行理财产品	424,000,000.00	
合计	424,000,000.00	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
上市费用	10,905,005.07	475,000.00
派发红利手续费	9,865.50	
合计	10,914,870.57	475,000.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	22,645,895.53	21,664,622.11
加：资产减值准备	409,364.84	1,890,841.77
信用减值损失	148,477.02	
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	418,167.62	316,699.85
使用权资产摊销		
无形资产摊销	176,118.05	137,354.13
长期待摊费用摊销		104,942.50
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		-320.16
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	18,256.44	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	-511,034.96	500,636.23
投资损失（收益以“-”号填列）	-197,771.79	-332,632.38
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	10,585.84	-753,228.50
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-26,779,973.31	-28,906,843.30
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-10,926,143.93	-12,880,378.34
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	19,824,414.43	19,758,401.28
其他		
经营活动产生的现金流量净额	5,236,355.78	1,500,095.19
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	203,241,266.62	98,924,649.07
减：现金的期初余额	122,343,155.99	107,688,458.45
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	80,898,110.63	-8,763,809.38

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	203,241,266.62	122,343,155.99
其中：库存现金	49,645.18	71,277.50
可随时用于支付的银行存款	203,191,621.44	122,271,878.49
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	203,241,266.62	122,343,155.99
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		

其他说明：

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金		
应收票据		
存货		
固定资产		
无形资产		
其他货币资金	238,900.61	保函保证金
合计	238,900.61	/

其他说明：

无

82、 外币货币性项目**(1). 外币货币性项目**

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	
其中：美元	12,246,525.05	7.0795	86,699,274.09
欧元	3,995.94	7.9610	31,811.68
港币			
应收账款	-	-	
其中：美元	5,048,098.47	7.0795	35,738,013.12
欧元			
港币			
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			
其中：美元	534,458.21	7.0795	3,783,696.90
预收账款			
其中：美元	152,314.55	7.0795	1,078,310.86
应付账款			
其中：美元	2,812,213.62	7.0795	19,909,066.32
其他应付款			
其中：美元	563,483.51	7.0795	3,989,181.51

其他说明：

无

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

√适用 □不适用

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。

83、 套期

□适用 √不适用

84、 政府补助**1. 政府补助基本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
财政补助资金	225,289.00	其他收益	225,289.00
财政补助资金	2,001,800.00	营业外收入	2,001,800.00
稳岗补贴	196,560.17	其他收益	196,560.17
增值税退税	2,428,265.55	其他收益	2,428,265.55
合计	4,851,914.72		4,851,914.72

2. 政府补助退回情况适用 不适用

其他说明

无

85、其他适用 不适用**八、合并范围的变更****1、非同一控制下企业合并**适用 不适用**2、同一控制下企业合并**适用 不适用**3、反向购买**适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

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	100.00		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		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		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		设立
Ecoer Inc.	美国特拉华州	美国特拉华州	通讯产品销售	100.00		设立
InHand Networks GmbH	德国利嫩	德国利嫩	通讯产品销售		100.00	设立
佛山市宜所智能科技有限公司	佛山	佛山	通讯产品销售	51.00		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例(%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
大连碧空智能科技有限公司	49.00	-5,528.50		569,389.71
佛山市宜所智能科技有限公司	49.00	-27,551.36		275,717.22

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
大连碧空智能科技有限公司	1,203,296.77	1,025.71	1,204,322.48	42,302.69		42,302.69	1,261,897.78	1,025.71	1,262,923.49	89,621.05		89,621.05
佛山市宜所智能科技有限公司	1,558,063.79	16,692.41	1,574,756.20	322,631.21		322,631.21	1,556,414.44	18,704.51	1,575,118.95	633,366.64		633,366.64

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
大连碧空智能科技有限公司	208,657.94	-11,282.65	-11,282.65	-202,543.36	534,117.46	352,528.90	356,478.10	-142,307.70
佛山市宜所智能科技有限公司	1,321,533.12	-56,227.27	-56,227.27	-514,703.44	2,683,978.45	976,218.23	976,218.23	-473,646.26

其他说明:

无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业:		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业:		
投资账面价值合计	678,011.13	1,326,833.19
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-648,504.91	-20,244.33
--其他综合收益		
--综合收益总额	-648,504.91	-20,244.33

其他说明

无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损适用 不适用**(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺**适用 不适用**(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债**适用 不适用**4、重要的共同经营**适用 不适用**5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益**

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用**6、其他**适用 不适用**十、与金融工具相关的风险**适用 不适用

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七。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) 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。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、 关联方及关联交易**1、 本企业的母公司情况**

□适用 √不适用

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

子公司情况详见本附注“九、1. 在子公司中的权益”相关内容。

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

□适用 √不适用

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

√适用 □不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
北京火虹云智能技术有限公司	本公司之联营公司

其他说明

□适用 √不适用

4、 其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
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
韩传俊	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
无锡帅芯科技有限公司	李明担任该公司董事

其他说明

无

5、 关联交易情况**(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易**

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
北京火虹云智能技术有限公司	销售商品、提供劳务	54,943.77	154,383.39
合计		54,943.77	154,383.39

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
李明	15,000,000.00	2019年4月25	2020年4月24日	是
李红雨	15,000,000.00	2019年4月25	2020年4月24日	是
张建良	15,000,000.00	2019年4月25	2020年4月24日	是
韩传俊	15,000,000.00	2019年4月25	2020年4月24日	是

关联担保情况说明

适用 不适用

2019年4月26日，李明、李红雨、张建良、韩传俊与招商银行股份有限公司北京分行签订编号为2019年小金望授字第031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 2019 年 4 月 26 日签订的编号为 2019 年小金望授字第 031 号《授信协议》项下的人民币 1,500.00 万元授信额度提供连带责任保证担保，担保期间为 2019 年 4 月 25 日至 2020 年 4 月 24 日。截至 2020 年 6 月 30 日，该授信协议项下无借款。

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	186.22	159.06

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	北京火虹云智能技术有限公司	279,123.20	108,066.53	228,723.20	5,740.95
合计		279,123.20	108,066.53	228,723.20	5,740.95

(2). 应付项目

适用 不适用

7、关联方承诺

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、债务重组

适用 不适用

3、资产置换**(1). 非货币性资产交换**

□适用 √不适用

(2). 其他资产置换

□适用 √不适用

4、年金计划

□适用 √不适用

5、终止经营

□适用 √不适用

6、分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

□适用 √不适用

(2). 报告分部的财务信息

□适用 √不适用

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

□适用 √不适用

(4). 其他说明

□适用 √不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十七、母公司财务报表主要项目注释**1、应收账款****(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	119,958,654.14
1 至 2 年	19,889,274.46
2 至 3 年	65,519,196.55
3 年以上	3,873,336.86
3 至 4 年	

4 至 5 年	
5 年以上	
合计	209,240,462.01

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备										
其中：										
按照以账龄特征为基础的预期信用损失组合计提坏账准备的应收账款	131,339,832.32	62.77	9,340,752.03	7.11	121,999,080.29	117,711,340.19	60.21	8,339,510.54	7.08	109,371,829.65
按照合并范围内关联方预期信用损失组合计提坏账准备的应收账款	77,900,629.69	37.23			77,900,629.69	77,800,738.05	39.79			77,800,738.05
合计	209,240,462.01	100.00	9,340,752.03	/	199,899,709.98	195,512,078.24	100.00	8,339,510.54	/	187,172,567.70

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 按照以账龄特征为基础的预期信用损失组合计提坏账准备的应收账款

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	112,879,874.12	2,833,284.84	2.51
1-2 年	14,227,609.91	3,383,325.64	23.78
2-3 年	2,439,372.09	1,331,165.35	54.57
3 年以上	1,792,976.20	1,792,976.20	100.00
合计	131,339,832.32	9,340,752.03	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款坏账准备	8,339,510.54	1,126,151.49		124,910.00		9,340,752.03
合计	8,339,510.54	1,126,151.49		124,910.00		9,340,752.03

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	124,910.00

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明:

适用 不适用

2019 年度, 公司实际核销应收账款金额为 124,910.00 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。

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

行标签	应收余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备	是否关联方
单位 1	65,503,217.82	31.31	0.00	是
单位 2	29,520,010.87	14.11	740,952.27	否
单位 3	13,937,144.80	6.66	1,487,878.53	否
单位 4	10,317,051.21	4.93	0.00	是
单位 5	7,837,715.00	3.75	328,133.77	否
小计	127,115,139.70	60.76	2,556,964.57	

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

2、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	77,093,199.89	3,525,478.92
合计	77,093,199.89	3,525,478.92

其他说明:

□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

应收股利**(1). 应收股利**

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	74,613,911.74
1 至 2 年	280,965.09
2 至 3 年	159,727.00
3 年以上	2,462,447.30
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	77,517,051.13

(2). 按款项性质分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并范围内公司往来	75,520,215.16	2,300,000.00
保证金	1,495,675.07	974,232.09
押金	500,840.90	666,365.82
其他	320.00	320.00
合计	77,517,051.13	3,940,917.91

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预	整个存续期预期信	整个存续期预期信	

	期信用损失	用损失(未发生信用减值)	用损失(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额	415,438.99			415,438.99
2020年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	8,412.25			8,412.25
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年6月30日余额	423,851.24			423,851.24

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款	415,438.99	8,412.25				423,851.24
坏账准备						
合计	415,438.99	8,412.25				423,851.24

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额

映翰通嘉兴通信技术有限公司	合并范围内公司往来款	73,220,215.16	1 年以内	94.46	
成都英博正能科技有限公司	合并范围内公司往来款	2,300,000.00	3 年以上	2.97	
北京望京科技孵化服务有限公司	押金	217,794.00	1 年以内	0.28	18,294.70
珠海市力中电力设备有限公司	履约保证金	190,000.00	一年以内	0.25	15,960.00
广州思泰信息技术有限公司	履约保证金	160,000.00	1 年以内 100,000.00; 2-3 年 60,000.00	0.21	33,984.00
合计	/	76,088,009.16	/	98.17	68,238.70

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	43,186,389.00		43,186,389.00	43,186,389.00		43,186,389.00
对联营、合营企业投资	678,011.13		678,011.13	1,326,833.19		1,326,833.19
合计	43,864,400.13		43,864,400.13	44,513,222.19		44,513,222.19

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
成都英博正能科技有限公司	500,000.00			500,000.00		
INHAND NETWORKS, INC	10,091,725.00			10,091,725.00		
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		
佛山市宜所智能科技有限公司	1,785,000.00			1,785,000.00		
合计	43,186,389.00			43,186,389.00		

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		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	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
北京彩虹云智能技术有限公司	1,326,833.19			-648,822.06					678,011.13	
小计	1,326,833.19			-648,822.06					678,011.13	
合计	1,326,833.19			-648,822.06					678,011.13	

其他说明：

□适用 √不适用

4、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	83,556,110.41	48,818,122.23	93,036,128.88	53,620,695.70
其他业务	31,440.72	31,440.72	269,797.06	263,431.28

合计	83,587,551.13	48,849,562.95	93,305,925.94	53,884,126.98
----	---------------	---------------	---------------	---------------

(2). 合同产生的收入情况

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

无

5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	-648,822.06	-52,802.82
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益	590,704.10	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
银行理财产品收益		352,876.71
合计	-58,117.96	300,073.89

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

十八、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-18,256.44	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	2,227,089.00	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	846,276.70	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
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	-440,432.97	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-392,335.23	
少数股东权益影响额		
合计	2,222,341.06	

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
软件产品增值税即征即退税款	2,428,265.55	因其与公司正常经营业务存在直接关系，且不具特殊和偶发性，故将其界定为经常性损益项目。

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

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
归属于公司普通股股东的净利润	4.28	0.47	0.47
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.86	0.43	0.43

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

第十一节 备查文件目录

备查文件目录	载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报告 报告期内在上海证券交易所网站上公开披露过的所有公司文件的正文及公告的原稿
--------	---

董事长：李明

董事会批准报送日期：2020 年 8 月 26 日

修订信息

适用 不适用