

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 2025年年度报告

重要提示

一、本公司董事会及董事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，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、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

三、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风险，敬请查阅本报告第三节“管理层讨论与分析”之“四、风险因素”。

四、公司全体董事出席董事会会议。

五、信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

六、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：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经董事会决议，公司拟向全体股东每10股派发现金红利1.1元（含税）。截至2025年12月31日，公司总股本73,656,132股，以此计算合计拟派发现金红利8,102,174.52元（含税）。根据《上市公司股份回购规则》规定，“上市公司以现金为对价，采用要约方式、集中竞价方式回购股份的，视同上市公司现金分红，纳入现金分红的相关比例计算。”公司2025年度以现金为对价，采用集中竞价方式回购股份并注销的回购金额为20,087,561.83元（不含交易费用），视同现金分红金额。综上，2025年度公司现金分红和回购并注销金额合计28,189,736.35元，占2025年度归属于上市公司股东净利润的比例18.92%。

本年度不实施包括资本公积金转增股本、送红股在内的其他形式的分配。

如在本公告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，因可转债转股/回购股份/股权激励授予股份回购注销/重大资产重组股份回购注销等致使公司总股本发生变动的，公司拟维持分配总额不变，相应调整每股分配比例。如后续总股本发生变化，公司将另行公告具体调整情况。

本次利润分配预案尚需提交股东会审议。

母公司存在未弥补亏损

适用 不适用

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

九、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的公司未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

十、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十二、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十三、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	5
第二节	公司简介和主要财务指标	7
第三节	管理层讨论与分析	13
第四节	公司治理、环境和社会	58
第五节	重要事项	83
第六节	股份变动及股东情况	104
第七节	债券相关情况	111
第八节	财务报告	112

备查文件目录	(一) 载有法定代表人、主管会计工作负责人和会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
	(二) 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
	(三) 年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

第一节 释义

一、 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
嘉兴映翰通	指	映翰通嘉兴通信技术有限公司
智能电气	指	北京映翰通智能电气有限公司
美国映翰通	指	InHand Networks, Inc.
新加坡子公司	指	INHAND NETWORKS SINGAPORE PTE. LTD
德国孙公司	指	InHand Networks GmbH
映翰通北方公司	指	INHAND NETWORKS NORD INC. (加拿大孙公司)
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)
南山阿斯特	指	深圳南山阿斯特创新股权投资基金合伙企业(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
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	2025年1月1日至2025年12月31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
《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。
AIoT	指	人工智能技术(AI)与物联网(IoT)在实际应用中的落地融合。
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
工业以太网交换机	指	以IEEE802.3标准为技术基础，具有环网冗余、零丢包、电磁兼容等技术特点，能广泛应用于工业现场的以太网交换机产品。
网关	指	网关(Gateway)又称网间连接器、协议转换器。网关在网络层以上实现网络互连，是最复杂的网络互连设备，仅用于两个高层协议不同的网络互连。网关既可以用于广域网互连，也可以用于局域网互连。网关是一种充当转换重任的计算机系统或设备。使用在不同的通信协议、数据格式或语言，甚至体系结构完全不同的两种系统之间，网关是一个翻译器。
边缘计算网关	指	一种部署在网络边缘的智能设备，通过本地化数据处理和计算能力连接物联网终端与云端，实现低延迟、高安全性的实时决策与控制。其核心功能包括数据采集、协议转换、边缘计算和

		安全防护。
AI 边缘计算机	指	一种在靠近数据生成源的位置部署的计算设备，结合了边缘计算和人工智能（AI）的技术，在数据产生的源头附近进行计算和处理，以减少数据传输的延迟、保护数据隐私并提高处理效率。
智能 AP	指	智能无线接入点，一种结合无线网络技术与智能管理功能的高性能接入设备，主要用于提供稳定、高效的无线网络覆盖，并支持智能控制、多场景适配及网络优化。
无线数据终端（DTU）	指	是专门用于将串口数据转换为 IP 数据或将 IP 数据转换为串口数据，通过无线通信网络进行传送的无线终端设备。
FWA	指	Fixed Wireless Access，固定无线接入，一种利用无线通信技术（如 4G/5G 等）替代传统有线宽带（如光纤、DSL）为家庭或企业提供高速互联网接入的解决方案。
ODU	指	Outdoor Unit，室外单元，负责完成室外蜂窝信号的接入和引入至室内提供网络通信服务。
LoRaWAN 网关	指	LPWAN 物联网的核心设备，负责 LoRa 射频信号与 IP 网络的协议转换与数据转发，连接终端与云端，一端用 LoRa 无线接传感器数据，另一端转成以太网/Wi-Fi/4G/5G 上网。
ADAIA	指	Advanced Distribution Artificial Intelligent Algorithms，先进配电网人工智能算法。是映翰通公司针对配电网馈线自动化的状态监测和故障定位需求，基于人工智能技术开发的一套算法。
INOS	指	InHand Network Operating System，映翰通网络操作系统，是映翰通公司针对工业数据通信设备开发的专有操作系统，内置丰富的 L2-L7 层网络协议栈，包含 TCP/IP 协议栈、路由、防火墙、VPN 和网络管理等功能，可全方位满足移动通信网络的安全接入需求，尤其适用于要求高可靠性的工业级无人值守设备。
SaaS	指	Software as a Service，软件即服务。提供给用户的服务是供应商运行在云计算基础设施上的应用程序，用户可以在各种设备上通过客户端界面访问，如浏览器。消费者不需要管理或控制任何云计算基础设施，包括网络、服务器、操作系统、存储等等。
ADAS	指	高级驾驶辅助系统（Advanced Driver Assistance System）的缩写，指通过车载传感器和算法实时监测车辆环境，提供预警或干预以提升驾驶安全的技术集合。
DMS	指	驾驶员监控系统（Driver Monitor System）的缩写，也称为驾驶员疲劳检测系统或行为分析系统。主要应用是监测驾驶员的状态，以防止驾驶员疲劳、分神等危险行为发生。

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
公司注册地址的历史变更情况	1、2001年5月29日，公司设立注册地址：北京市海淀区清河三旗以东路北19号楼6门9号； 2、2003年3月3日，公司注册地址变更为“北京市朝阳区望京新兴产业区利泽中园106号”； 3、2004年9月13日，公司注册地址变更为“北京市朝阳区利泽中园106号楼102室”； 4、2010年3月19日，公司注册地址变更为“北京市朝阳区利泽中园106号楼502A”； 5、2012年5月28日，公司注册地址变更为“北京市朝阳区望京利泽中园101十一层西侧101”； 6、2018年9月9日，公司注册地址变更为“北京市朝阳区利泽中园103号楼3层302”； 7、2019年10月22日，公司注册地址变更为“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	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

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	李烨华	邢明灿
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	liyh@inhand.com.cn	xingmingcan@inhand.com.cn

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《上海证券报》《中国证券报》
公司披露年度报告的证券交易所网址	上海证券交易所网站（ http://www.sse.com.cn/ ）
公司年度报告备置地点	公司证券部

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
人民币普通股（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、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所 (境内)	名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦A座8层
	签字会计师姓名	郝先经、冯岩
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	光大证券股份有限公司
	办公地址	上海市静安区新闻路1508号
	签字的保荐代表人姓名	马如华、文光侠
	持续督导的期间	2020/2/12-2023/12/31

六、近三年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	2025年	2024年	本期比上年同期增减(%)	2023年
营业收入	776,982,798.17	611,736,244.97	27.01	493,328,406.45
利润总额	177,579,993.64	151,475,080.72	17.23	105,064,381.26
归属于上市公司股东的净利润	149,026,181.23	129,887,456.79	14.73	93,950,660.42
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	143,477,841.60	122,624,440.79	17.01	86,838,514.84
经营活动产生的现金流量净额	147,315,674.83	112,748,258.49	30.66	190,268,444.36
	2025年末	2024年末	本期末比上年同期末增减(%)	2023年末
归属于上市公司股东的净资产	1,168,659,873.16	1,042,859,157.95	12.06	913,909,611.71
总资产	1,374,776,644.42	1,291,954,630.80	6.41	1,087,626,665.40

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2025年	2024年	本期比上年同期 增减(%)	2023年
基本每股收益(元/股)	2.02	1.76	14.77	1.49
稀释每股收益(元/股)	2.02	1.76	14.77	1.49
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元/股)	1.95	1.67	16.77	1.38
加权平均净资产收益率(%)	13.51	13.35	0.16	10.88
扣除非经常性损益后的加权平均净资产 收益率(%)	13.00	12.60	0.40	10.01
研发投入占营业收入的比例(%)	9.03	10.88	-1.85	12.56

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

报告期内，公司实现营业收入 77,698.28 万元，较上年同期增长 27.01%，主要系工业物联网产品、企业网络产品以及智能售货控制系统产品销售额增长所致。

实现归属于母公司所有者的净利润 14,902.62 万元，较上年同期增长 14.73%，主要系营业收入增长所致。

实现归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润 14,347.78 万元，较上年同期增长 17.01%，主要系营业收入增长所致。

实现经营活动产生的现金流量净额 14,731.57 万元，较上年同期增长 30.66%，主要系本期销售商品、提供劳务收到的现金增长所致。

实现基本每股收益及稀释每股收益 2.02 元/股，较上年同期增加 14.77%，主要系实现归属于母公司所有者的净利润增长所致。

实现扣除非经常性损益后的基本每股收益 1.95 元/股，较上年同期增加 16.77%，主要系实现归属于母公司所有者的净利润增长所致。

七、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

八、2025年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	149,543,245.52	201,888,147.20	198,132,615.83	227,418,789.62
归属于上市公司股东的净利润	22,271,875.26	45,076,342.89	35,190,820.65	46,487,142.43
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	21,091,866.72	43,254,908.97	33,913,887.95	45,217,177.96
经营活动产生的现金流量净额	-20,648,130.20	29,201,080.65	78,975,517.11	59,787,207.27

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

九、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	2025 年金额	附注 (如适用)	2024 年金额	2023 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-3,157.64		-20,870.15	50.09
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	1,563,957.28		1,703,063.83	2,009,239.20
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	4,003,612.30		6,857,655.26	6,407,330.39
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
委托他人投资或管理资产的损益				
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回				
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				
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				
非货币性资产交换损益				

债务重组损益				
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等				
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响				
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用				
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益				
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				
交易价格显失公允的交易产生的收益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
受托经营取得的托管费收入				
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	912,303.67			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	62,390.24		6,449.79	-49,601.87
其他符合非经常性损益定义的损益项目	6,779.68			
减：所得税影响额	977,664.79		1,284,305.95	1,254,875.52
少数股东权益影响额（税后）	19,881.11		-1,023.22	-3.29
合计	5,548,339.63		7,263,016.00	7,112,145.58

对公司将《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》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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	5,224,504.38	因其与公司正常经营业务存在直接关系，且不具有特殊和偶发性，故将其界定为经常性损益项目。

十、存在股权激励、员工持股计划的公司可选择披露扣除股份支付影响后的净利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2025年	2024年	本期比上年同期增减(%)	2023年
扣除股份支付影响后的净利润	158,029,895.68	140,296,734.82	12.64	101,029,257.12

十一、非企业会计准则财务指标情况适用 不适用**十二、采用公允价值计量的项目**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
其他权益工具投资	10,847,198.60	12,317,287.51	1,470,088.91	
应收款项融资	8,640,017.63	11,413,700.51	2,773,682.88	
合计	19,487,216.23	23,730,988.02	4,243,771.79	

十三、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、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产品、企业网络产品、数字配电网产品、智能售货控制系统产品等硬件产品及其配套的云平台、算法服务与行业解决方案。业务覆盖企业网络、工业与楼宇 IoT、数字能源、智慧商业、车载与交通五大板块。

1、企业网络

主要产品：云管理边缘路由器（ER 系列）、云管理交换机（ES 系列）、企业级无线 AP（EAP 系列）、5G FWA/ODU 产品（FWA 系列、CPE02、ODU 系列）、5G 便携终端（CR 系列）、云管理平台（小星云管家）。



主要用途：为连锁门店、企业分支机构、中小企业办公、运营商及专网客户提供“一站式、云协同、轻部署”的现代化企业网络解决方案，覆盖广域连接、本地组网、无线覆盖、云端统一管理与管理与运维等环节。

市场地位：公司以云管理网络方案为差异化切入点，在北美、欧洲连锁零售、分支机构联网等细分市场具有较强竞争力，多款产品通过 EN 18031 认证并进入北美主流运营商合规队列。

2、工业与楼宇 IoT

主要产品：工业无线路由器（IR 系列）、工业以太网交换机、边缘计算网关、AI 边缘计算机（EC900/EC3000/EC5000 系列）、无线数据终端（DTU 系列）、LoRaWAN 网关、工业协议软件（Device Supervisor Agent, DSA）、智能视频分析软件（InVIM）、设备云平台。



主要用途: 面向智能制造、能源、智慧城市、公共事业等工业领域，实现工业设备的可靠联网、协议解析、边缘计算、智能视频分析与云端统一管理，支撑企业数字化与智能化升级。

市场地位: 公司是国内较早进入工业物联网产品研发、制造、销售的高新技术企业之一，产品具备产品线齐全、环境适应性强、运行稳定可靠的优势，工业物联网产品为公司第一大收入支柱，增长主要由海外市场强劲驱动，公司在国内工业无线路由器及边缘计算网关细分市场位居行业前列。

3、数字能源

主要产品: 智能配电网状态监测系统（IWOS），包括暂态录波型故障指示器（架空型、电缆型）、接地保护装置、录波子系统、ADAIA 算法引擎、IWOS 云平台。



主要用途: 解决配电网单相接地故障检测定位、线路健康评估、故障预测等行业难题，支撑电网公司实现配电网故障的“主动感知、精准定位、快速处置、前瞻预警”。

市场地位: 公司 IWOS 产品技术处于国内领先水平，与国家电网、南方电网及主要省级电网公司形成长期合作，多次获得国家与行业级科技奖项。在行业内占据领先地位。随着“十五五”期间配电网投资的规模化启动，数字配网产品有望迎来良好发展机遇。

4、智慧商业

主要产品：智能售货控制系统（含自助售货机 AI 控制终端、AI 智能开门柜整机与智能套件）、InVending 云平台、商品识别算法、羚羊购小程序。



主要用途：为自助售货机和智能开门柜运营商提供从设备控制、通信、支付、运营管理到 AI 视觉识别的全栈解决方案，支持 Grab&Go 购物体验与无人零售商业闭环。

市场地位：公司是国内智能售货控制系统市场的领先企业之一，客户覆盖主流智能售货机制造商与品牌运营商。北美 AI 智能开门柜整机方案的发布进一步拓展了海外市场空间。

5、车载与交通

主要产品：车载网关（VG710、VG814、VG824、VG710-M）、移动数据终端（MDT600）、商用车一体化安全方案（InVision ADAS Solution）、车载通信终端（VT 系列）。



主要用途：服务公交、客运、商用车队、特种车辆等智能网联应用场景，为联网车辆提供跨区域通信、协议转换、网络安全、OTA 升级、车队管理与主动安全等能力。

市场地位：公司车载网关产品通过 ITxPT、E-Mark、EN 18031 等国际认证，在欧洲公共交通、北美商用车队市场具有稳定客户基础与品牌影响力，是国内少数能够规模化供应海外车载网关市场的企业之一。

各业务板块下游应用覆盖电力、工业制造、城市公共设施、零售、交通、医疗、环保等行业，公司长期合作的客户及合作伙伴包括国家电网、南方电网、通用电气、施耐德电气、飞利浦、罗克韦尔、迈瑞医疗、格力电器、农夫山泉、可口可乐、百事可乐等国内外知名企业。

新增重要非主营业务情况

□适用 √不适用

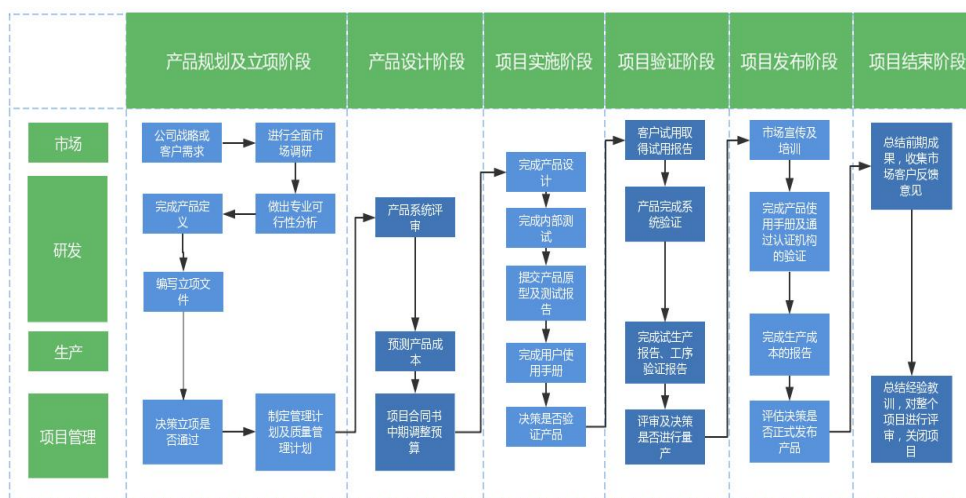
(二) 主要经营模式

公司以产品的研发、设计、生产、销售为核心环节，构建了研发—供应链—销售三位一体的经营模式。

1、研发模式

公司实行“需求型研发+前瞻型研发”相结合的双轮研发体系。**需求型研发**以客户和市场需求为导向，覆盖立项、设计、实施、验证、发布、结束六个阶段，确保新需求快速转化为可交付产品；**前瞻型研发**面向行业技术趋势和未来场景，布局 AI、边缘计算、新一代通信等前沿方向，为中长期竞争力蓄能。

公司已设立北京、成都、嘉兴三大研发中心，并正在推进多伦多、弗吉尼亚海外研发中心建设，初步形成“国内+海外”的全球化研发体系。研发团队重点引进与培养 AI 算法、机器学习、计算机视觉、大语言模型（LLM）等方向的复合型人才，为产品 AI 化持续提供人才支撑。



2、供应链管理模式

公司采购分为**一般采购**与**外协加工**两类，采用“销售合同+销售预测”相结合的定量采购方式。一般采购针对芯片、通信模块、壳体、连接器等原材料，按订单式或备货式进行滚动采购；外协加工主要针对 PCBA 板焊接，由供应商按公司提供的图纸、方案和原材料进行生产。公司建立了供应商准入、评价、分级和动态优化的全流程管理体系。

生产采用“自行生产为主、外协加工为辅”模式。公司以浙江嘉兴生产基地为核心，具备一体化全流程生产能力；在海外，公司扩大加拿大生产制造中心规模，自营工厂完成扩产并投入运

行，形成“亚太—北美”双区域协同格局，显著提升了全球供应链韧性和对北美市场的本地化响应能力。公司通过全流程数字化管理与AI生产力工具的深度应用，持续提升生产效率与质量追溯能力。

3、销售与服务模式

公司采用“区域管理为核心、电商平台为辅助”的全球化销售模式，以直销为主、经销为辅。区域上划分为中国、美洲区、欧洲区、亚太区四大区域，并在美国、加拿大、德国、泰国、新加坡等地设立子公司或分支机构，匹配当地销售、技术支持与售后团队。线上渠道覆盖京东、天猫、亚马逊及海外独立站。

公司通过覆盖北京、上海、广州、成都等国内办事处和海外区域技术支持团队，构建起覆盖全球的本地化技术服务网络，为重点客户与项目提供全流程支持，并提供7×24小时客户服务响应机制。

(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) 公司所处行业的基本情况

公司面向**工业物联网、企业网络、电力、交通、智能零售**等行业，提供无线路由器、交换机、边缘计算网关、AI边缘计算机、智能配电网状态监测系统、车载网关、智能售货控制系统等产品，以及配套的云平台和行业解决方案。上述产品与方案均以工业物联网技术为核心支撑，公司业务总体归属于工业物联网行业。按照《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2017），公司所处行业属于“I65 软件和信息技术服务业”与“C39 计算机、通信和其他电子设备制造业”的交叉领域。

工业物联网是物联网技术在工业场景的深度应用，通过感知、通信、边缘计算与云端协同，实现设备、系统、业务流程的数字化、网络化与智能化，是推进新型工业化和发展数字经济的重要基础设施。在全球产业格局中，工业物联网被主要工业国家普遍列为国家战略：我国已将其纳入“十四五”和“十五五”规划的核心内容；美国、德国、日本也通过先进制造战略、工业4.0、Connected Industries等顶层设计，将其作为重塑产业竞争力的关键抓手。进入2025年，工业物联网正与人工智能加速融合，从“连接驱动”向“数据驱动+智能驱动”跨越，在提升产业链效率、激发传统产业活力、培育新兴产业、支撑国家能源，与公共基础设施升级等方面发挥越来越重要的作用，已成为数字经济与实体经济深度融合的核心载体和新的经济增长引擎。

(2) 上、下游行业之间的关联性

公司处于工业物联网产业链中游，主要从事工业物联网产品与解决方案的研发、生产与销售。

上游主要为芯片（基带、SoC、NPU、AI加速芯片）、通信模块（5G/4G蜂窝模块、Wi-Fi/LoRa模组）、连接器、结构件、PCB及PCBA外协加工等。上游供应情况直接影响公司的成本结构、交付周期与产品创新节奏。报告期内，受益于芯片行业和模组行业的技术发展，以及国产化替代的推进，公司的产品关键元器件的供应稳定性，技术先进性和成本结构都有很大提升。

下游主要为电力、工业制造、自助零售、智能交通、企业 IT、运营商与 ICT 分销商等行业的终端客户和系统集成商。下游行业的数字化转型节奏和资本开支力度直接决定公司主营业务需求。具体而言：电力配网智能化投资、工业数字化升级、无人零售场景渗透、智能网联汽车与车队管理、企业多分支网络建设等，是公司业务的核心驱动力。

公司通过覆盖中国、美洲、欧洲、亚太的四大区域销售网络，以直销为主、经销为辅的方式服务全球下游客户，并通过自助售货控制系统等产品的 SaaS 化延伸，使业务从单一硬件销售向“硬件+平台+服务”的复合模式演进。

（3）主要技术门槛

工业互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、公司所处行业地位分析及其变化情况

公司围绕企业网络、工业与楼宇 IoT、数字能源、智慧商业、车载与交通五大业务板块开展经营。以下分板块说明行业发展情况及公司所处地位。

（1）企业网络

企业网络行业是支撑全球数字化转型的核心基础设施领域，覆盖路由器、交换机、无线 AP、防火墙等硬件，以及云管理、SD-WAN、网络安全等服务。根据 Global Growth Insights (GGI) 2026 年 1 月发布的《企业网络设备市场报告》，2025 年全球企业网络市场规模约 722.3 亿美元，预计 2035 年将达 1,038.7 亿美元，2026—2035 年复合增长率约 3.7%。

行业主要驱动因素：企业云化与混合办公、物联网与 AI 算力带来的流量激增、5G 就绪网络部署加速。约 49% 的企业将云中心网络升级列为优先投资事项，41% 的企业聚焦高速连接现代化建设。

公司面向连锁门店、企业分支、中小企业及运营商市场，提供“云管理路由器+AP+交换机+5G FWA/ODU+小星云管家 SaaS 平台”的一站式云管理网络方案，并于报告期内推出 ER815、ER615 边缘路由器、ES620/ES220 交换机、FWA12、CPE02、CR602、ODU12 等多款新产品。多款核心产品通

过欧盟 EN 18031 认证，并进入北美运营商合规队列。公司在中国工业无线路由器细分市场具有较强的品牌影响力，海外分支机构联网市场中亦形成差异化竞争优势。

（2）工业与楼宇 IoT

工业物联网通信产品是产业数字化升级的核心基础设施。根据 Global Market Insights 数据，2025 年全球工业通信市场规模约 21.7 亿美元，预计 2035 年达 38.2 亿美元，2026—2035 年复合增长率 5.9%。边缘 AI 网关加速渗透，2025 年 AI 边缘网关出货量同比增长约 42%；在智能制造、智能电网领域，工业无线路由器/网关渗透率分别达到约 46%、38%。

行业主要驱动因素：5G R16、Wi-Fi 6/7、TSN 等新一代通信技术与 NPU 算力平台的融合带动产品升级；预测性维护、数字孪生等新兴应用驱动规模化部署；宽温、IP67、冗余与端到端加密成为工业产品的标配要求。

公司的工业无线路由器、无线数据终端、工业以太网交换机、边缘计算网关、AI 边缘计算机等产品广泛应用于智能制造、智慧城市、能源等行业。根据公司自主统计与客户反馈，中国工业无线路由器出货量中国品牌占全球约 35%，公司在该细分市场位居行业前列。报告期内公司发布新一代 5G 工业路由器 IR925 系列与 EC900, EC3000, EC5000 等 AI 边缘计算机产品线，覆盖 1TOPS 至 100TOPS 算力段，强化了产品矩阵的纵深。

（3）数字能源

数字能源板块以数字配电网（智能配电网状态监测）为核心。配电侧正处于政策与技术双轮驱动的高景气期。2026 年 1 月 15 日，国家电网公布“十五五”期间（2026—2030 年）固定资产投资预计达 4 万亿元，较“十四五”的 2.85 万亿元增长约 40%，其中配电网投资占比首次达到 45%，规模约 2,700 亿元，创历史新高。2026 年计划覆盖 1,200 个县區，新建改造 10 千伏线路 25 万公里，新增配电自动化终端 12 万套，推动配电自动化覆盖率超过 95%、智能终端覆盖率达 90%。2026 年 2 月《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议》进一步提出“加快智能电网和微电网建设”。

公司智能配电网状态监测系统（IWOS）解决了“配电网小电流接地系统单相接地故障检测和定位”这一行业性难题，并基于自研的配电网人工智能算法引擎（ADAIA）提供故障分类、故障定位、线路健康评估、故障预测等高级功能，在国家电网、南方电网及主要省级电网公司均有规模化应用。IWOS 产品先后获得国家电网科学技术进步奖二等奖、中国电力企业联合会电力科技创新奖一等奖、北京市科学技术奖二等奖、中国电工技术学会科技进步一等奖等荣誉，公司在配电网状态监测细分市场处于行业领先地位。

（4）智慧商业

智慧商业板块以自助售货控制系统和 AI 智能开门柜为核心。根据 QY Research 数据，2025 年全球无人售货机系统市场规模约 184.8 亿美元，2026—2032 年复合增长率预计约 7.0%。中国自动售货机产业协会数据显示，中国无人零售市场规模将在 2026 年突破 1.2 万亿元，智能机型占比由 2022 年的 35% 跃升至 2026 年的 72%，AI 视觉商品识别准确率超过 99.9%。

行业正沿设备智能化、场景下沉化、运营高效化三个方向深化：智能机型替代传统机型，社区、校园等下沉场景加速渗透，单台设备日均销售额与运营效率持续提升。

公司智能售货控制系统产品为自助售货机行业提供“开箱即用”的整套解决方案，支持国内外主流机型，并推出面向国内、北美、东南亚市场的AI智能开门柜。报告期内，公司完成QNN SDK推理框架升级、DSP硬件加速适配、商品识别算法V2.5版本发布（SKU覆盖20,000+）；美国版AI智能开门柜整机与智能套件正式发布，InVending平台完成北美版本部署。公司与全球主流智能售货机制造商、品牌运营商建立了长期合作关系，在智能售货控制系统细分市场具有领先地位。

（5）车载与交通

车载与交通板块以车载网关和车载AI为核心。根据YH Research 2026年3月发布的车载网关行业报告，2025年全球车载网关市场规模约276.9亿元，2025—2032年复合增长率7.1%，2032年市场规模将接近450.4亿元。Precedence Research《智能交通系统（ITS）市场报告（2025—2034）》显示，2025年全球ITS市场规模414.2亿美元，2034年预计737.6亿美元，复合增长率6.64%。

驱动因素包括：信息娱乐、OTA、远程诊断等联网功能普及；5G网络支持的高阶辅助驾驶功能落地；ADAS、DMS、BSD等安全系统与车载网关深度集成；欧盟eCall等法规推动车载通信的标准化升级。

公司在欧洲公共交通车队、北美商用车队具有长期客户基础，产品通过ITxPT、E-Mark等国际认证。报告期内公司发布旗舰级车载网关VG824，支持双5G、Wi-Fi 7、2.5GE、CAN与丰富I/O；发布面向商用车队的InVision ADAS Solution（含MDT600移动数据终端和车载AI算法），具备ADAS、DMS、BSD等安全能力。公司在商用车车载网关细分市场具有一定的品牌影响力和技术领先性。

3、报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

（1）新技术不断涌现，加速各行业向数字化、智能化、低碳化转型

当前，以云计算、大数据、物联网、人工智能为代表的新一代信息技术广泛渗透，在持续催生新兴产业的同时不断激发传统产业的发展活力，5G作为连接物联网、大数据、云计算、人工智能、区块链和工业互联网的纽带，开拓了社会治理和经济发展的新业态，成为数字经济的新引擎，5G与人工智能、物联网、云计算、大数据、边缘计算等技术深度融合，加快了应用的深入与扩展，为数字化、智能化转型创新机，为信息化、工业化融合开新局。

（2）数字化经济催生行业发展的新形态、打造增长新动力

我国深入实施数字经济发展战略，数字技术向各行业领域的渗透扩散，加速了产业要素裂变聚合，推动生产力组织方式日益走向平台化、共享化、智能化，对经济运行的生产、流通、分配、消费各环节产生深刻影响。

产业数字化是数字经济发展的显著特征和重要内容，也是推动数字经济高质量发展的有效途径。我国多行业的数字化转型仍处于起步期，整体水平仍有待提升。要强化先行企业数字化引领，引导行业龙头企业依托工业互联网平台，加快系统整合和数据链打通，推动全过程、全环节、全链条业务协同和流程再造，全面提升研发、设计、生产、管理和服务的综合集成能力和智能化水平。此外，还要完善数字化转型支撑服务生态，释放大型平台企业技术、数据、服务等资源优势，打造多层次数字化转型促进中心，培育一批数字化转型服务机构，以数字化服务创新带动更广范围、更高水平、更深层次数字化转型发展。

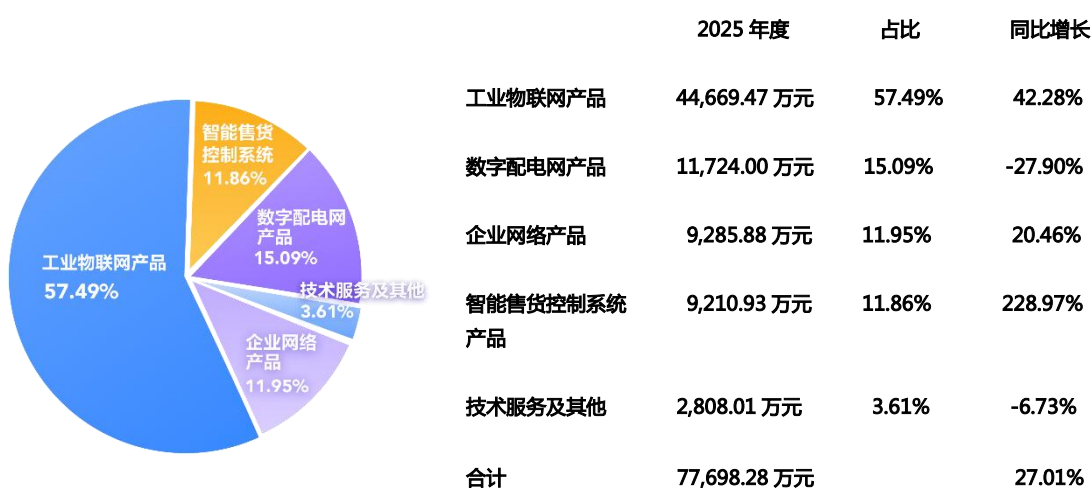
新业态的场景建设正在兴起，以线上线下交互、多元化服务供给为特征的场景创新持续演进，正在探索效益更好、价值更高、可持续的商业化途径，赋能新业态快速成长。

二、经营情况讨论与分析

2025 年，全球宏观经济与政治环境复杂多变，地缘政治冲突、贸易保护措施加码推动全球产业链与供应链加速重构；同时，以人工智能为代表的新一轮技术变革加速演进，推动产业数字化与智能化需求持续释放。在此背景下，公司紧扣“AI+物联网”与全球化两条主线，持续深化五大业务板块布局，强化海外本地化运营，整体经营保持稳中有进的发展态势，核心业务板块协同效应进一步增强。

1、经营情况概述

公司产品主营收入构成



报告期内，公司实现营业收入 77,698.28 万元，较上年同期增长 27.01%；归属于母公司所有者的净利润 14,902.62 万元，较上年同期增长 14.73%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 14,347.78 万元，较上年同期增长 17.01%。其中，海外营业收入 43,807.86 万元，同比增长 59.66%，海外收入占比由上年的 44.85% 提升至 56.38%，海外已成为公司最重要的增长引擎。

2、影响业绩的主要因素

报告期内，影响公司经营业绩的主要因素如下：

(1) 海外市场高质量增长，带动工业物联网、企业网络与车载产品收入显著提升。公司通过适配区域差异化需求的产品迭代、全球化分支机构与供应链布局的持续完善，海外业务实现高速增长。

(2) 智能售货控制系统重点项目规模化落地，拉动该板块收入翻倍式增长。某重点合作项目点位规模化铺设、商品持续补货与运维服务落地，带动设备销售、商品流水及服务费放量。

(3) 数字配电网业务国内项目节奏调整，阶段性拖累相关收入。2025年国内部分电网客户招投标与建设节奏后移，导致数字配电网产品收入同比下降27.90%，公司在报告期内完成ADAIA200算法升级、通信终端电鸿化认证和架空/电缆型故障指示器迭代，为“十五五”配网投资大周期做好产品与技术储备。

(4) 产品结构调整对综合毛利率形成结构性压力。低毛利率的智能售货控制系统产品收入占比上升，是2025年度综合毛利率下降3.24个百分点的主要原因。

(5) 研发投入持续增加，新产品与AI能力加速落地。公司在AI边缘计算机、AI原生路由器、车载AI算法、AI Agent等方向持续加大投入，研发费用7,016.86万元，同比增长5.46%。

3、主要经营工作总结

(1) 主要业务经营情况

1) 企业网络：产品涵盖云管理边缘路由器（ER系列）、交换机（ES系列）、无线AP（EAP系列）、5G路由器（FWA/ODU/CR系列）与小星云管家云平台。

报告期内，公司围绕“一站式、云协同、轻部署”方案持续迭代新产品：推出ER815、ER615边缘路由器，支持Wi-Fi 6、OSPF/BGP动态路由与多链路负载均衡；推出ES620企业级云管理交换机与ES220非网管交换机；发布面向运营商市场的FWA12、CPE02、CR602等5G路由器以及ODU12户外终端，提供融合5G与Wi-Fi 7的高性能接入方案。多款产品通过EN 18031认证并获得北美运营商认证。

在市场拓展方面，公司深化海外连锁零售、企业分支与运营商客户的合作，企业网络产品海外收入显著增长。内部经营管理方面，公司通过小星云管家Agent版本的发布，实现AI智能检测、AI运维与分析，进一步提升云管理平台的智能化水平。报告期内，企业网络产品实现收入9,285.88万元，同比增长20.46%。

2) 工业与楼宇IoT：产品涵盖工业无线路由器（IR系列）、工业以太网交换机、边缘计算网关、AI边缘计算机（EC900/3000/5000系列）、无线数据终端（DTU系列）、LoRaWAN网关、DSA工业协议软件、InVIM智能视频分析软件与设备云平台。

在产品与技术方面，公司推出新一代高性能5G工业路由器IR925系列，支持5G R16、Wi-Fi 6、TPM硬件安全、2.5G网口；发布EC900/3000/5000系列AI边缘计算机，全面支持NVIDIA、Intel、Rockchip等主流算力平台，覆盖1TOPS至100TOPS算力需求；发布AI Hub平台，支持通用OCR识别、人脸检测、车牌识别等多种AI应用；发布DSA 3.3，新增DL/T 698协议与TLS v1.3加密MQTT支持；发布InNVR网络视频录像软件和InVIM智能视频分析软件；发布面向海外智能配

电抄表场景的新一代 DTU500 系列终端。IR302、IR305、IR315、IR615、IR624、IR925 通过 EN 18031 认证。

在市场拓展方面，工业与楼宇 IoT 业务在海外智能制造、智慧城市、能源等领域取得持续突破，成为公司收入增长的主要引擎。报告期内，工业物联网产品（含车载网关产品）实现收入 44,669.47 万元，同比增长 42.28%。

3) 数字能源：产品涵盖智能配电网状态监测系统（IWOS）——架空型/电缆型暂态录波故障指示器、接地保护装置、录波子系统、ADAIA 算法引擎、IWOS 云平台。

在产品与技术方面，公司完成暂态录波型故障指示器（架空型）LoRa Mesh 通信能力与太阳能补能型采集单元的升级，突破偏远山区 LTE 盲区与低负荷线路取电瓶颈；暂态录波型故障指示器（电缆型）新增全过程录波能力；研制新一代接地保护装置，与断路器/负荷开关配合实现接地故障的精准识别与快速隔离；ADAIA200 算法升级至识别 15 类以上典型配电故障，故障识别准确率提升至 80%以上，新增线路故障预测能力；录波子系统完成双源协同接入架构升级；故障指示器通信终端通过电鸿化第三方认证，响应南方电网 2025 年配电领域电鸿化要求。

在市场拓展方面，受部分地区项目节奏调整影响，报告期内数字配电网产品实现收入 11,724.00 万元，同比下降 27.90%。在内部经营管理方面，公司与电力局和院校深化产学研合作，开展故障机理建模与案例复现，持续沉淀高质量样本数据。总体看，公司通过本轮产品与技术的全面迭代，为“十五五”期间国家电网约 2,700 亿元的配电网投资周期奠定了坚实基础。

4) 智慧商业：产品涵盖智能售货控制系统终端、AI 智能开门柜整机与智能套件、InVending 云平台、商品识别算法、羚羊购小程序。

在产品与技术方面，公司完成 AI 视觉算法从 Qualcomm SNPE 到新一代 QNN SDK 的推理框架升级，适配 AE510 工控机的 DSP 硬件加速，推理效率与识别精度同步提升；引入模型加密机制保护核心算法资产；正式发布由北美著名品牌冰柜整机与公司 AI 智能套件集成的美国版整机方案，完成全链路消费者数据脱敏；InVending 平台完成北美版部署并与国内 ERP 系统打通，开放第三方运营平台接入。

在市场拓展方面，某重点合作项目大额订单顺利执行，点位规模化铺设、商品持续补货及运维服务落地驱动业务放量。报告期内，智能售货控制系统产品实现收入 9,210.93 万元，同比增长 228.97%。在内部经营管理方面，公司通过订单二次复核、温控管理、定时节能营业、异常订单自动完结等功能与订单过载预警机制，提升了高峰期响应效率；算法服务实现商业化突破，开放第三方平台接入，开辟“软件+服务”新型盈利模式。

5) 车载与交通：产品涵盖车载网关（VG710/VG814/VG824/VG710-M）、移动数据终端（MDT600）、商用车一体化安全方案（InVision ADAS Solution）。

在产品与技术方面，公司推出旗舰级车载网关 VG824，搭载高性能四核处理器，支持 5G 双模（双 5G 模组）、Wi-Fi 7、2.5GE、CAN 与丰富 I/O，通过 ITxPT、E-Mark 认证；VG710/VG814 迭代支持 ITxPT 标准和 C/C++、Python APP 或 Docker 容器的二次开发；VG710-M 完成 EN 18031 认

证；发布面向商用车队的 InVision ADAS Solution，MDT600 移动数据终端搭载车载 AI 算法，具备 ADAS、DMS、BSD 等安全能力；车载 AI 算法持续迭代至 V1.0.6 版本，完善 FCW 多级预警、LDW 灵敏度自适应、DMS 疲劳/分心驾驶检测等功能。

在市场拓展方面，公司在欧洲公共交通车队、北美商用车队市场持续深耕，VG824 和 InVision ADAS Solution 已进入商用测试阶段，报告期内，车载产品相关收入实现快速增长。

(2) 在研发方面，推进 AI+产品/方案深度融合，构建产品与管理协同进化的智能化体系

报告期内，公司围绕机器学习、计算机视觉、边缘 AI、大语言模型（LLM）四条 AI 技术主线展开研发：

- **边缘 AI 技术应用：**构建 InHand On-Device AI Solution，形成 AI Hub 与多款 AI 边缘计算机产品。



- **机器学习应用：**将机器学习与 LLM 相结合，研发“电网 AI 运检专家”系统。
- **计算机视觉应用：**发布车载智能系统“InVision ADAS”，更新美国版 AI 智能售货柜算法库，发布美国版整机与智能套件。



- **生成式 AI 应用：**在小星云管家、DeviceLive、InLink、Device Manager、InConnect 等多款云平台引入生成式 AI，发布小星云管家 Agent 版本，实现 AI 智能检测、AI 运维与分析等能力。

- **AI 生产力工具与内部 Agent：**研发部全员应用 Copilot、Cursor、Codex、Claude Code 等 AI 工具；自研销售 Agent、招聘 Agent、测试 Agent、人力 Agent 等多款基于 LLM 的智能系统，覆盖研发、销售、HR、测试等核心业务场景，将 AI 能力从产品侧延伸至内部运营。

(3) 在供应链方面，构建“亚太—北美”双区域协同，积极应对贸易风险

公司扩大加拿大生产制造中心规模，自营工厂完成建设并实现扩产，显著提升北美市场供应能力与响应速度；以嘉兴主生产基地与加拿大工厂为核心，构建“亚太—北美”双区域协同格局；报告期内通过 IATF16949 汽车质量体系认证，为进入高端汽车供应链打下基础。

(4) 在营销方面，打造全域营销网络生态，强化国际品牌竞争壁垒

公司完成官网体系、多语言网站与 SEO 基础建设；联动搜索引擎、社交媒体、邮件营销、线上研讨会（Webinar）与线下展会，持续输出品牌与产品声量。报告期内，公司独立参展德国汉诺威工业博览会、MWC、NAMA Show、ATMIA Conference、Embedded World、Middle East Energy、APCO Expo、Channel Partners Conference & Expo 等近 20 场国际性展会；在美国多地举办“The Lite Show”路演并成功举办首届北美合作伙伴峰会，与全球客户和伙伴建立深度连接。



(5) 在销售体系方面，推动专业化、数字化、精英化升级

公司围绕核心行业与区域市场优化组织架构、资源配置与作战模式，着力打造大客户专家型销售团队；依托 AI 工具提升销售效率，优化人力成本，构建标准化打法与可复制能力模型。面向南美、中东等新兴市场通过办事处设立实现中长期布局。报告期内，公司于 2025 年 5 月成立映翰通新加坡全资子公司，进一步完善亚太区域运营网络。海外营收实现 43,807.86 万元，同比增长 59.66%。

(6) 在内控与治理方面，完善制度体系，防范经营性风险

报告期内，公司紧跟政策动态，持续修订内部管理制度，在信息披露、投资者关系、内部审计、关联交易、募集资金管理等方面进一步完善制度流程，提升治理效能，切实维护中小投资者合法权益。

非企业会计准则财务指标的变动情况及展望

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

适用 不适用

公司以“技术+研发+产品+制造+品牌+营销”六位一体构建核心竞争力，并在报告期内围绕 AI 与全球化两条主线持续强化。

1、聚焦人工智能与物联网技术的核心技术优势及其先进性

公司长期深耕工业物联网领域，已形成**人工智能、物联网技术、工业通信与云计算**四大核心技术路线。

在**人工智能**领域，公司构建了“数据—算法—训练”闭环体系，自主研发了配电网人工智能算法引擎（ADAIA，报告期内升级至 ADAIA200 版本，支持识别 15 类以上典型配电故障，故障分类识别准确率提升至 80%以上，新增线路故障预测能力）、商品识别算法（V2.5 版本，SKU 覆盖 20,000+）、车载 AI 算法（V1.0.6 版本，完整涵盖车道线、目标识别、FCW、LDW、DMS 等 ADAS 能力）、边缘 AI 操作系统（支持多款 NPU 推理运行时与实时模型量化）等多款产品级算法与平台。

在**物联网技术**领域，公司在感知、通信、控制等方向积累了罗氏线圈电子式电流互感器、无线对时同步采样、接地故障录波触发、功率控制取电（含光伏补能）、多通道录波同步触发、行波信号动态自适应识别、低功耗长距离自组网（LoRa Mesh）、通信终端电鸿化等多项核心技术。

在**工业通信**领域，公司自研 INOS 网络操作系统、iRing 光纤环网通信冗余保护技术（环网自愈时间 5ms 以内，业界领先）、边缘计算技术（DSA 3.3 全面支持 OPC-UA、Ethernet/IP、IEC 61850、BACnet/IP、IEC 60870-5-104、DL/T 698 等主流工业协议）、自助售货机协议库。

在**云计算**领域，公司自研设备云平台、小星云管家 SaaS 平台、InVending 自助售货运营云平台和录波子系统双源协同接入技术，形成覆盖公有云、私有化部署与边缘云协同的全栈云能力。

截至报告期末，公司累计取得各类知识产权 273 项，包括发明专利 50 项、实用新型专利 24 项、外观设计专利 35 项、软件著作权 163 项、其他 1 项。公司通过国家高新技术企业认定，并于 2023 年度获评国家级专精特新“小巨人”企业。

2、研发体系和研发人才优势

公司打造了成熟稳定、技术复合的研发团队，已建立北京、成都、嘉兴三大国内研发中心，并积极推进多伦多、弗吉尼亚海外研发中心建设。截至报告期末，公司研发人员 134 人，占员工总数 35.26%；研发投入 70,168,573.78 元，占营业收入比例 9.03%。研发管理上，公司实行“需

求型+前瞻型”双轮研发机制，以产品平台化、资源池化、流程敏捷化为抓手，提升研发响应速度与交付质量，并加快推进 AI 能力在研发流程中的深度融合，推动研发团队向“AI+项目能力”复合型结构升级。

3、多产品跨行业深度整合优势

公司业务覆盖感知层、传输层、应用层全技术链条，并在企业网络、工业与楼宇 IoT、数字能源、智慧商业、车载与交通五大业务板块之间形成技术复用、平台共享、行业洞察互相赋能的协同格局。“核心技术+行业知识”的双重积累，使公司能够针对电力、工控、交通、零售等不同垂直领域快速打磨差异化解决方案，并通过 AI 融合应用能力的叠加，持续拓展跨行业场景。

4、产品优势：高可靠工业级设计与“云+端+AI”融合

公司产品采用工业级硬件设计，能够在-40℃至 85℃极端温度、高湿度、强电磁干扰环境下稳定运行，具备低功耗、高可靠性与多重安全防护机制。核心产品通过 EN 18031、E-Mark、ITxPT、IATF16949 等多项国内外权威认证。

在“云+端”协同方面，公司已构建覆盖工业物联网全场景的云平台产品体系（设备云、小星云管家、InVending），并全线产品支持云管理，形成“可视、可管、可控”的一体化运维体系。在“端+AI”融合方面，公司形成覆盖 1TOPS 至 100TOPS 算力层级的边缘 AI 产品矩阵（EC900/3000/5000 系列），并叠加 AI Hub、InVIM 智能视频分析软件、DSA 工业协议软件，实现“硬件平台+边缘智能+场景算法”的完整方案。

5、自主制造体系与全球供应链优势

公司以浙江嘉兴为核心生产基地，配备一体化全流程生产线及完善的配套设施，关键制造环节自主可控。报告期内，公司扩大加拿大生产制造中心规模，自营工厂完成建设并投入运行，形成“亚太—北美”双区域协同布局，有效提升北美市场本地化供应能力与响应速度，增强了公司应对地缘政治和贸易政策变化的韧性。公司持续推进智能制造体系升级，将 AI 生产力工具应用于供应链管理、生产设备、工艺流程全链路，并于报告期内通过 IATF16949 汽车质量体系认证，夯实全球高端市场准入能力。

6、客户基础与品牌优势

公司深耕工业物联网领域二十余年，在智能电力、智能制造、智能零售、智慧城市等领域积累了一大批国内外优质客户。产品市场覆盖中国、美国、德国、英国、意大利等全球主要工业国家，客户及合作伙伴包括国家电网、南方电网、通用电气、施耐德电气、飞利浦、罗克韦尔、迈瑞医疗、格力电器、农夫山泉、可口可乐、百事可乐等世界知名企业。公司已建立起“产品可靠、技术先进、经营诚信”的市场认知度和良好的国际品牌形象。

7、全球营销网络与本地化服务优势

公司已构建覆盖中国、美洲区、欧洲区、亚太区的四大区域化运营网络，并通过美国、加拿大、德国、新加坡等地的海外子公司及分支机构实现本地化运营。2025 年 5 月，公司设立映翰通新加坡全资子公司，成为公司亚太区域的关键战略支点。报告期内，公司海外营业收入 43,807.86

万元，同比增长 59.66%，海外收入占比达到 56.38%。公司以“线下大客户+线上中小客户”的全渠道销售体系覆盖全球市场，并通过常态化参与汉诺威工业博览会、世界移动通信大会（MWC）、NAMA Show、ATMIA Conference 等国际展会以及北美路演、首届北美合作伙伴峰会等活动，持续提升全球品牌曝光与客户触达能力。

报告期内，公司未发生导致核心竞争力受到严重影响的事件。

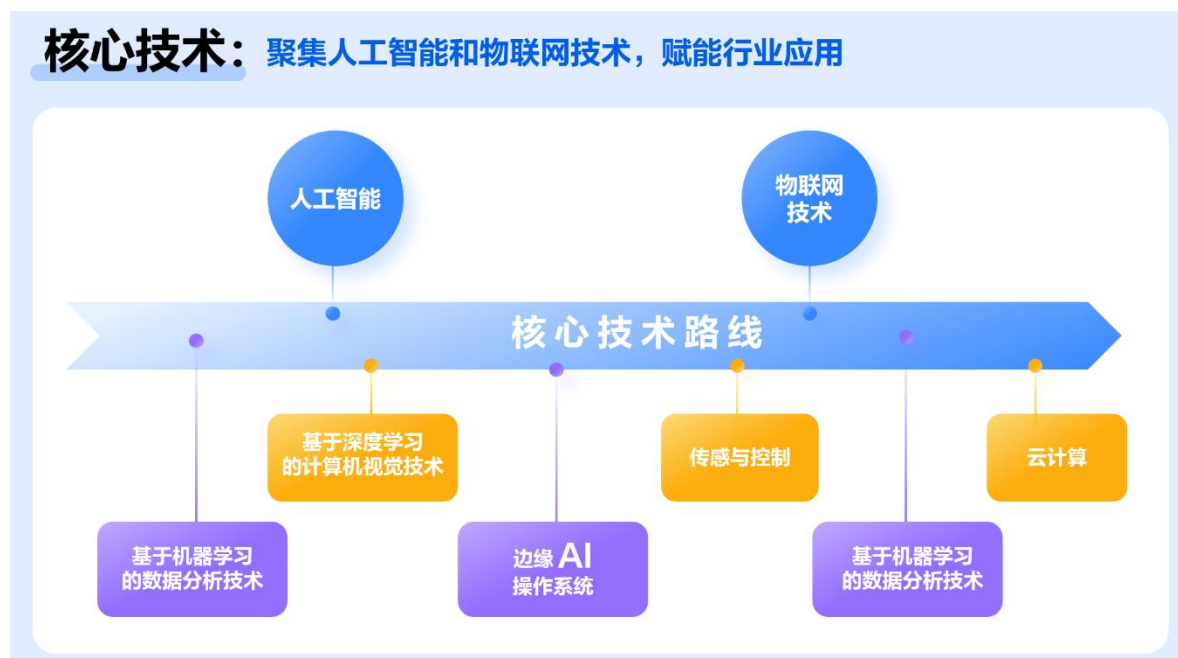
(二) 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

适用 不适用

(三) 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，围绕人工智能和物联网技术积累了多项先进的核心技术。主要核心技术情况如下。



类别	核心技术	来源	核心技术简介	应用方式	
人工智能	基于机器学习的数据分析技术	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。	
	基于深度学习的计算机视觉技术	自主研发	基于深度学习技术，公司构建了计算机视觉技术能力，并落地在多种应用产品上。其中典型为自主研发的商品识别算法，用于开门柜商品识别。报告期内，公司通过对大量数据进行迭代训练，发布商品识别算法 V2.5 版本，进一步提升了算法的准确率和推理速度，并扩充商品种类 (SKU) 至 20000+，处于行业先进水平。其他典型应用包括研发中的辅助驾驶 Video Telemetry，车载 AI 算法持续迭代至 V1.0.6 版本，构建了涵盖车道线检测与跟踪、交通目标实时识别与多目标跟踪、交通标志识别、前向碰撞预警 (FCW)、车道偏离预警 (LDW) 及驾驶员行为监控 (DMS) 的完整 ADAS 技术体系，基于 NPU 硬件加速推理实现车载平台实时运行，技术水平保持行业先进。	在智能开门柜中识别购买的商品，完成自主结算。 在车载 ADAS 系统中实现驾驶辅助主动安全防护，面向商用车队管理场景应用。	
	边缘 AI 操作系统	自主研发	该系统是公司为 AI 边缘计算机产品研发的专有操作系统，包含视频采集、编解码、数据预处理功能，支持多款 NPU 的推理运行时，实时模型量化，实现模型快速本地运行。报告期内，公司持续完善该系统的功能，保持技术水平的领先。	在边缘智能产品线中完成多种模型的部署和调优。	
物联网技术	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，使得三相相对时误差小于 10us，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	该技术支持单一变量 (电压/电流/零序电流/零序电压)、多变量权重的双重动态录波触发机制，并通过设置最小持续时间 ΔT 用于判定信号有效性，大幅降低接地故障信号误触发率，提升多样化故障类型识别能力，保证接地故障信号的高效、可靠捕获。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 产品中对故障信号采集、触发判断。
		功率控制取电技术	自主研发	集成自主研发功率控制取电技术与太阳能取电双供电架构，实现无源取能+光伏补能二合一融合供电。核心依托坡莫合金电流互感器作为取电核心器件，搭配自研高效取电电路与智能功率控能算法，可适配线路 1A~630A 全量程高效取电，遭遇短路冲击电流时自动触发安全防护，稳定性极强；同步叠加太阳能辅助补能，补齐低负	在 IWOS 产品中起到电源作用，支撑整个系统的

			荷、阴雨弱光、线路轻载场景下的供电短板，双源互为备用、智能切换。该自研技术持续迭代优化，已深度落地 IWOS 系列产品。	运行。	
		多通道录波同步触发技术	自主研发	该技术采用“硬件时域校准+动态相量补偿”同步触发算法，构建多通道协同录波体系，基于改进型时钟协议与晶振漂移修正技术，实现多节点 μs 级时间同步（误差 $\leq 10 \mu s$ ），确保复杂电缆环网拓扑下多通道暂态信号的时空一致性。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 电缆故障监测产品中多通道信号采集。
		行波信号动态自适应识别技术	自主研发	该技术基于“故障感知-动态能量窗耦合”的暂态行波智能截取算法，通过故障类型分类器与滑动能量窗动态捕捉算法的协同决策架构，采用小波变换分析技术实现行波信号瞬态能量的量化表征，动态优化行波信号录波窗口的启闭时序控制策略，实现录波时长在 1ms 内的自适应调控，显著增强行波数据传输可靠性及故障诊断模型训练数据的有效性。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 故障测距类产品采集电压/电流行波信号。
		低功耗长距离自组网技术	自主研发	系统创新性引入 LoRa 无线通信技术，专为故指设备的波形数据与 SOE（事件顺序记录）传输打造。这一技术完美破解了偏远山区、郊区等无公网信号覆盖区域的配网通信盲区，解决了传统无线通信依赖运营商、易受地形遮挡导致的信号中断问题。利用 LoRa 网的长距离、低功耗、广覆盖特性，可实现数十公里范围内故指数据的稳定回传，确保在极端地理环境下，依然能快速上报故障波形与变位信息，支撑配网故障研判与定位的全域覆盖，实现“全网无死角”的自动化监测。报告期内，完成了不同 LoRa 频段设备的制作与验证，为后续的批量供货提供可靠支持。同时该技术具备良好的可扩展性，可平滑接入更多边缘感知终端，为构建统一的配网物联网通信底座奠定基础。	在 IWOS 产品中起到通信中继作用
		通信终端电鸿化	自主研发	该技术实现了通信终端的电鸿化，提高了通信终端的通信效率和通信容量，以更高的效率、更稳的连接，实现配网数据的全域贯通与智能应用。报告期内，完成了通信终端的电鸿化认证，为满足南方电网配电网域设备的通信需求提供了技术支持。通过软硬件一体化优化，进一步降低维护成本，提升多业务并发承载能力。	在 IWOS 产品起到系统架构作用
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，提高机器效率。
		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，发布工业协议软件 DSA3.0，增加或完善了 OPC-UA、Ethernet/IP、IEC61850、Bacnet MS/TP 等多种工业协议的支持，进一步完善工业协议	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。

				库。	
		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，公司新增了对多款开门柜的支持，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。
	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，支持第三方开门柜运营管理，新增收单柜的运维管理，新增会员系统 V2，完善自研开门柜的运营管理，支持多种会员卡开门购物，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。
	录波系统	双源协同接入技术	自主研发	该系统打破传统局限，核心优势在于双源协同接入与自主处理：可同步对接配电主站获取同源拓扑和 FTU/DTU 的波形，进行研判，也同时通过前置直接接收故指设备波形数据，实现配网领域波形全覆盖。解决了数据不同源时候的配网故障研判问题，极大提高了故指设备的实时性。报告期内，公司对该技术融合改进，保持技术水平的领先。	该系统作为 IWOS 的一种高级实现形式，可独立对外推广和销售，适用于配网领域的故障研判。

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

认定主体	认定称号	认定年度	产品名称
工业和信息化部	国家级专精特新“小巨人”企业	2023 年度	不适用

2、报告期内获得的研发成果

(1) 企业网络产品线

报告期内，公司面向全球市场发布新一代云管理网络解决方案，整合路由器、AP、交换机、5G 蜂窝设备及自研“小星云管家”SaaS 平台，以“一站式、云协同、轻部署”为设计原则，面向连锁门店、企业办公、分支机构等典型场景，帮助客户构建可视、可管、可控的现代化网络系统。

报告期内主要研发成果包括：

①边缘路由器产品

新一代边缘路由器完成协议与安全能力系统升级，新增 OOBM 带外管理、智能测速与 Pos Ready 功能，支持 OSPF/BGP 动态路由、多链路负载均衡及 IPv6，具备完善的流量优化与网络安全管控能力。主要新品包括：

ER615：新一代高性能 5G 路由器，支持 Wi-Fi 6；

EAP600：室内 AP 产品，支持 Wi-Fi 6 与 Mesh 组网。

②交换机产品

推出 ES620 与 ES220 两款交换机，覆盖不同规模与场景需求：

ES620：企业级云管理交换机，配备多种网络接口，具备高吞吐量转发性能，适用于办公楼宇、工业园区、零售连锁等场景；

ES220 系列：非网管交换机，面向连锁门店与中小企业接入场景，可灵活接入摄像头、AP、POS 终端等设备。

③便捷联网产品

5G FWA、5G ODU 系列产品持续迭代，满足不同客户对 5G 速率、Wi-Fi 覆盖与灵活部署的综合需求。主要新品包括：

CPE02、FWA12：新一代 FWA 产品，提供 Wi-Fi 7 接入与千兆以太网接入；

ODU2012：新一代 5G 户外终端，提供更快的 5G 接入速率；

CR602：5G 便携终端，适用于连锁零售、企业办公等移动部署场景。

技术方向上，公司推进 5G 路由器新应用双卡双待产品研究。

合规方面，ER805、ER605、ER815、ER615、5G FWA 与 5G ODU 系列产品通过 EN 18031 认证。

(2) 工业与楼宇 IoT 业务线

①工业级 IoT 产品

公司基于全工业级硬件平台与完备的智能软件功能，持续迭代工业级网络连接产品，全面提升工业特性、5G 蜂窝速率性能及网络安全能力。

报告期内，IR924（工业级 4G 安全路由器）、IR624（全千兆工业级 5G 路由器）、IR305（经济型工业级 5G 路由器）、IR315（工业级 5G RedCap 路由器）完成持续迭代升级；同期推出新一代旗舰产品：

IR925 系列：高性能 5G 工业路由器，支持 5G R16、Wi-Fi 6、GPS、TPM 硬件安全芯片、工业 I/O 接口、通信串口及 2.5G 网口，面向智能制造、工业物联网等复杂业务场景；

合规方面，IR302、IR305、IR315、IR615、IR925、IR624 均通过 EN 18031 认证。

②边缘智能整体解决方案

公司持续优化 EC900、EC3000、EC5000 系列 AI 边缘计算机，全面支持 NVIDIA、Intel、Rockchip 等主流算力平台，覆盖 1TOPS 至 100TOPS 的不同算力需求，满足从轻量级边缘推理到高性能边缘训练的不同场景，广泛适用于工业视觉、智能安防、智慧零售、楼宇管理等应用领域。

报告期内，公司推出“云-端”协同 On-Device AI 解决方案，初步完成 AI Hub 平台开发，支持通用 OCR 识别、人脸检测、车牌识别等 AI 应用。AI Hub 作为集成的 AI 应用中枢平台，可集中管理 AI 模型，提供统一服务入口，实现 AI 能力即服务（AIaaS）的商业模式。

软件方面，发布新版 Device Supervisor Agent v3.3（DSA 3.3），重点提升能源与楼宇场景下的数据接入能力与系统稳定性，增强电力系统协议兼容性与楼宇自动化系统适配性，并将数据传输安全标准提升至新一级。

视频与视觉能力方面，推出两款软件产品：

InNVR（视频管理软件）：支持多路视频接入、存储、回放及平台对接，帮助客户快速搭建视频监控系統；

InVIM（智能分析软件）：内置多种 AI 模型，支持安全监测、异常行为识别与仪表数据智能识别，助力客户从视频数据中挖掘业务价值。

③无线数据终端产品

国内市场：DTU900 系列持续推出多款国产化型号，采用国产处理器及通信模块，满足电网等关键行业对自主可控的高标准要求。

海外市场：发布新一代 DTU500 系列终端，面向海外智能配电远程抄表应用场景，具备高可靠性、AC 及锂电池双路电源供电与多种通信协议适配能力，丰富了公司在国际智能电网领域的产品布局。

④LoRaWAN 网关产品

报告期内面向全球市场发布 LoRaWAN 网关产品线，具备多频段支持、高可靠性与远距离通信能力，聚焦智慧城市、智能抄表、环境监测等应用场景，满足海外市场对 LPWAN 通信解决方案的需求。

（3）数字配电网产品线

①接地保护装置

公司研制新一代接地保护装置，聚焦解决传统馈线终端在单相接地故障准确识别与快速处置方面的技术瓶颈。装置采用标准化接口设计，与现有存量馈线终端无缝集成；通过构建独立多通道波形采集模块，结合智能算法，与柱上断路器、负荷开关配合，实现接地故障精准识别与快速

隔离，并具备零压越限信号上送能力。报告期内，该装置已在华东、华中、西南地区开展示范验证，具备推广基础。

②暂态录波型故障指示器（架空型）

产品持续迭代优化，报告期内主要进展包括：

新增 LoRa 通信与 Mesh 组网能力，突破 LTE 信号盲区限制，扩大设备应用范围；

支持单点故障识别与全馈线联动触发，主站可实现多点同步录波控制，显著提升录波时序一致性与故障捕捉覆盖率，有效降低误触发与漏触发风险；

发布多 LoRa 频段设备，适配不同国家/地区频段要求；2025 年完成研发型样机试制与验证；

新增太阳能取电型采集单元，解决低负荷地区 CT 取电不足问题，实现配网线路全区段覆盖；目前已在西藏、四川等地完成示范验证。

③暂态录波型故障指示器（电缆型）

扩展故障全过程录波功能，为复杂电缆线路故障精准回溯提供完整数据支撑，显著增强故障识别与定位能力。目前已在深圳、昆山、北京等地开展示范验证，具备推广基础。

④ADAIA200 算法升级

自研 ADAIA200 算法完成全面升级，主要进展包括：

可识别 15 类以上典型配电故障（含树障、熔断器故障、雷击等），故障分类识别准确率提升至 80%以上；

新增线路故障预测能力，融合稳态趋势与瞬态扰动特征，实现线路绝缘状态动态分级预警与故障发展趋势前瞻性识别；

新增广域同步触发能力，支持随时主动召测指定时间段内的波形，推动配网运维从“被动响应”向“主动预防”转型；

联合电力局与高校深入开展故障机理分析与建模，持续沉淀高质量样本数据，实现产学研协同与闭环转化。

⑤电鸿化与录波子系统

电鸿化：实现故障指示器通信终端全面电鸿化，发布架空型故障指示器电鸿化版本，当年通过第三方测试认证，及时响应南方电网 2025 年配电领域电鸿化要求。

录波子系统：自研录波子系统融合原有子系统与算法服务器两种方案，支持从主站获取同源拓扑与 FTU/DTU 波形，同时通过前置直接接收故障指示器设备波形数据，实现配网领域波形数据全覆盖；统一波形数据接入与管理界面，便于运维人员集中查看与分析历史故障记录，极大提升核心算法的易用性。

（4）智能售电控制系统产品线

①AI 视觉算法升级

报告期内完成底层推理框架迁移，适配 AE510 工控机的 DSP 硬件加速，大幅提升推理效率；各视觉识别模型同步迭代更新，识别精度持续提升；引入加密模型机制，保护核心算法资产。

②北美版产品发布

针对北美市场推出线上开门柜方案，实现与某主流厂商的柜机对接；重构 POS 支持流程，通过电子小票解决非实时结算场景的核验问题，操作 UI 全面迁移至 POS 终端；完成全链路消费者数据脱敏，符合北美隐私合规要求。

③InVending 平台全球化

完成全球化布局：发布北美版平台及 APP；国内平台打通 ERP 系统，构建充值-开票全自助流程；开放第三方运营平台接入，提供专属 UI 支持交易查询与充值管理。

④终端应用功能完善

羚羊购小程序新增订单中心与投诉入口，提升消费者体验；

开门柜平台增设订单二次复核机制，强化风控能力；

会员系统打通优惠券体系，支持运营商自主建券、用户领券抵扣；

实现子商户支付分自动绑定，消除原人工申请流程；

智能柜新增温控管理、定时节能营业、异常订单自动完结功能；

建立订单过载预警机制，保障高峰期响应效率。

⑤算法服务商业化

算法服务开放第三方平台接入，提供从商品同步、上新到识别结果推送的全流程接口，实现独立输出与服务收费，开辟全新盈利模式。

（5）车载与交通产品线：

公司基于自主研发的智能网联平台，构建覆盖多场景的车载网关产品矩阵，通过持续技术迭代与功能升级打造核心竞争力。

①旗舰级车载网关

旗舰级车载网关系列持续迭代升级，主要成果包括：

VG710/VG814：软件持续迭代，支持 ITxPT 标准，开放 C/C++、Python APP 及 Docker 容器二次开发接口；为大型项目定制适配型软件 API，完成固件安全升级并通过 EN 18031 认证；

VG710-M：完成软件迭代升级，实现 4G/5G 蜂窝模组适配，强化安全特性并通过 EN 18031 认证。

VG824（新一代）：搭载高性能四核处理器，集成双 5G 模组、Wi-Fi 7、2.5G 千兆以太网、CAN 总线及丰富 I/O 接口；通过欧洲 ITxPT、E-Mark 认证；软件层面打通 DeviceLive 平台并集成 SD-WAN 功能。

②车载智能安全解决方案

发布 InVision ADAS Solution，面向公交客运、商用车队及特种车辆等场景；配备 MDT600 移动数据终端，集成 ADAS、DMS、BSD 等安全算法，为车队数字化升级提供一体化方案，并已开始商用测试。

MDT600：车规级坚固设计，符合 ITxPT 标准，搭载高性能 ARM 处理器与 NPU，集成 5G、Wi-Fi 6、GNSS 及丰富车规 I/O 接口，10.1 英寸 IP65 紧凑型机身，支持 Android/Linux 双系统，可承载高级驾驶、多摄像头智能分析、调度票务及车队运营等车载应用。

③车载 AI 算法

车载 AI 算法迭代升级至 V1.0.6，主要进展包括：

感知层：实现车道线高精度检测与稳定跟踪、车辆与行人等交通目标实时识别与多目标跟踪、交通标志识别；

预警层：完善前向碰撞预警（FCW）多级预警机制与车道偏离预警（LDW）灵敏度自适应调节；

新增 DMS 模块：支持疲劳驾驶、分心驾驶等多种异常行为的实时检测与告警。

（6）通用支撑技术平台

①云管理平台升级

采用生成式 AI 技术对小星云管家、DeviceLive、InLink、Device Manager、InConnect 等云平台进行迭代升级，完善分层告警、多平台统一登录、配置历史追溯等基础能力，进一步增强平台可用性、企业服务能力和智能化水平。

报告期内发布小星云管家 Agent 版本，采用自然语言交互，为客户提供产品知识问答、设备故障诊断、告警解读、自然语言配置生成及运行数据分析等智能服务，帮助客户降低网络设备的运维和配置难度，推动设备管理从被动运维向智能辅助运维演进。

②内部 LLM Agent 系统

公司自研多款基于大语言模型（LLM）的智能 Agent 系统，将 AI 能力从产品侧延伸至内部业务运营：

销售 Agent：帮助海外销售团队自动完成潜在客户发现、联系人筛选与客户背景调研，缩短销售前期信息收集周期；

招聘 Agent：打通多个招聘渠道与内部人事系统，自动完成简历筛选、候选人评估与面试辅助，减少 HR 在重复性工作上的投入；

测试 Agent：支持以自然语言描述测试用例并自动执行设备配置与验证，减少功能回归测试的人力成本；

上述 Agent 系统已在相关部门投入日常使用，为公司探索 AI 赋能业务运营积累了实践经验。报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	9	5	105	50
实用新型专利	5	0	32	24
外观设计专利	2	1	50	35
软件著作权	15	14	164	163
其他	0	0	1	1
合计	31	20	352	273

3、研发投入情况表

单位：元 币种：人民币

	本年度	上年度	变化幅度(%)
费用化研发投入	70,168,573.78	66,533,328.56	5.46
资本化研发投入			
研发投入合计	70,168,573.78	66,533,328.56	5.46
研发投入总额占营业收入比例(%)	9.03	10.88	-1.85
研发投入资本化的比重(%)			

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

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	企业分支云管理网络方案	2,000.00	443.27	1,773.23	基于公司大云战略，通过数据可视化与交互易用性简化企业分支网络的规划、建设、部署与运维，通过接入大语言模型（LLM），持续提升平台的智能化水平，成为客户的网络 AI 助手，保障客户业务的持续性和服务质量。发布小星云 AI Agent V1.0。	本课题致力于开发智能云管理 IT 网络方案并提供 SaaS 服务，使其达到行业先进水平。	应用于企业分支机构联网，商业连锁机构联网等领域	应用于企业分支机构联网，商业连锁机构联网等领域
2	工业互联网边缘计算平台研发项目	2,000.00	401.25	2,004.12	相关产品已投入市场，项目结题。	本课题致力于开发工业互联网边缘智能解决方案，使其达到行业先进水平。	主要应用于工业自动化、数字能源等工业互联网领域，为工业终端设备数据采集、传输和边缘计算提供解决方案。	主要应用于工业自动化、数字能源等工业互联网领域，为工业终端设备数据采集、传输和边缘计算提供解决方案。
3	智慧能效管理解决方案研发项目	2,700.00	556.76	2,693.70	相关产品已投入市场，项目结题。	本课题致力于开发智能低压配电解决方案，使其达到行业先进水平。	主要应用于智慧工厂、智慧园区、商业楼宇等能源消费领域，为实时能源管理提供解决方案。	主要应用于智慧工厂、智慧园区、商业楼宇等能源消费领域，为实时能源管理提供解决方案。
4	电网 AI 运检专家	1,500.00	951.58	1,539.85	相关产品已投入市场，项目结题。	本课题致力于运用大语言模型技术，融合多种数据源，构建一个智能高效的电网运检智能体。显著提高故障研判准确性，同时提供决策辅助等功能，构建“电网运检 AI 专家”。	应用于智能电网领域，为配电网的智能化管理和高效主动运维提供全面支持，助力配电网柔性化、智能化、数字化转型。	应用于智能电网领域，为配电网的智能化管理和高效主动运维提供全面支持，助力配电网柔性化、智能化、数字化转型。
5	端侧 AI 售货柜研发项目	800.00	750.29	849.43	相关产品已投入市场，项目结题。	本课题致力于开发基于本地边缘端算法的 AI 售货柜，面向国际市场提供本地识别商品的解决方案，使其保持行业领先水平。	主要应用于智能零售领域。	主要应用于智能零售领域。
6	具身智能机器人技术研究	2,000.00	271.31	550.84	为开发具备感知、协调、学习和执行能力的具身机器人进行技术研究，在 3D 视觉识别能力，灵巧末端执行器，运动模式和有效载荷，自主学习和自主执行等方面进行技术研究和探索。	本课题致力于研究基于深度学习的视觉识别技术，机器人运动控制技术，机器人精密执行器技术，以及自主行为的人工智能底层技术。	主要应用于具身智能机器人技术领域。	主要应用于工业柔性制造领域。
7	AI 车载视觉方案	2,000.00	1,279.37	1,279.37	开发车载 AI 算法，包括 ADAS, DMS, BSD 等功能，构建全方位的辅助。发布 InADAS V1.0。	本课题致力于运用深度学习的视觉识别技术，开发出车载 AI 算法，提供驾驶辅助和车队管理，使其达到行业先进水平。	基于深度学习的视觉识别技术，自主训练用于商用车的 AI 模型。	主要应用于商用车领域。

8	AI Agent 研发项目	1,500.00	190.40	190.40	已发布多个 AI Agent，并在招聘、销售、测试等内部场景试点应用。招聘助手已集成主流招聘平台，实现简历筛选和候选人分析；销售助手具备客户调研与潜在客户推荐能力；测试助手可自动执行测试用例并生成报告。整体功能持续优化中，逐步覆盖更多业务流程。	本课题致力于构建面向公司内部核心职能流程的多场景智能 AI Agent 系统，提升工作效率、优化人力投入、降低操作误差，打造公司级通用 AI 协同工作平台，成为支撑内部数字化转型的重要基础设施。	项目采用当前主流的 LLM 应用架构，结合向量数据库、RAG 检索增强生成、流程编排等能力，支持与内部系统集成，具备通用性与可扩展性，技术方案成熟可控。	适用于公司内部多个业务场景，如招聘流程优化、销售支持自动化、测试流程提效等。未来可拓展至法务、客户支持、项目管理等更多职能，助力公司实现更高效的智能协同工作方式。
9	AI 原生路由器	3,000.00	1,151.87	1,151.87	在研阶段	本课题致力于开发 AI 原生路由器，具有 Agent CLI，原生支持 Agent 调用；支持新一代无线技术；具有 AI 算法，开发 AI 路由应用。	基于原有路由器的技术积累，开发新的 Agent CLI 配置方式；结合深度学习技术，训练用于路由的 AI 模型。	主要应用于设备联网。
10	多源数据驱动的配网智能运维与新能源协同分析系统	2,500.00	820.53	820.53	在研阶段	立足 2026 配网智能运维产品规划，融合营销用采、台区采集、线路开关及终端波形等多源数据，以纯数字化模式构建故障智能研判能力；结合 Agent 与 AI 分级应用，同步支撑设备健康评估与新能源并网分析，对标海外先进电网技术，打造适配国内外电力市场的一体化智能运维体系。	采用变频采样波形分析、多源数据融合、规则 Agent 自治+AI 智能研判技术，支持分布式电源接入下复杂故障识别，兼容海外电网数据规范与运维体系，整体达到国际先进的配网数字化智能运维技术水平。	覆盖国内外配网线路故障研判、异常工况持续预警、配电终端健康度分析、分布式电源并网特性分析及谐波治理；同时支撑 FA 动作时序校核、故障复盘与运维策略优化，全面适配海外市场化电网与国内新型配网运维需求。
11	端侧 AI 边缘计算机	2,000.00	115.48	115.48	在研阶段	本课题致力于开发 AI 边缘计算机，提供不同的算力版本，覆盖盒子、单板、核心板等产品形态，并结合 AI HUB 快速开发和部署模型，提供“算力+模型”的方案。	结合边缘计算和深度学习技术，开发 AI 边缘计算机系列产品。	主要应用于边缘计算。
12	车载视算一体机	2,000.00	84.75	84.75	在研阶段	本课题致力于开发新一代车载网关、车载计算机、车载屏产品，支持 WIFI7 和 5G、AI 算力，使其达到行业先进水平。	基于原有车载网关的技术积累，结合最新的无线技术和计算机视觉，打造新一代车载产品。	主要应用于车载领域。
合计	/	24,000.00	7,016.86	13,053.57	/	/	/	/

情况说明
无

5、研发人员情况

单位：万元 币种：人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量（人）	134	157
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	35.26	37.03
研发人员薪酬合计	4,633.85	4,733.36
研发人员平均薪酬	30.92	29.11

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	
硕士研究生	16
本科	99
专科	12
高中及以下	7
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下（不含30岁）	46
30-40岁（含30岁，不含40岁）	72
40-50岁（含40岁，不含50岁）	15
50-60岁（含50岁，不含60岁）	1
60岁及以上	0

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

6、其他说明

适用 不适用

四、风险因素

(一) 尚未盈利的风险

适用 不适用

(二) 业绩大幅下滑或亏损的风险

适用 不适用

(三) 核心竞争力风险

适用 不适用

1、技术迭代加速与AI融合落地不及预期的风险

AI与工业物联网融合推动行业技术体系加速演进，产品与解决方案需持续适配多样化算力平台与复杂场景。若公司在AI融合、边缘智能、数据价值挖掘等关键方向投入不足，或未能及

时把握技术演进与行业需求变化，可能导致产品竞争力下降、研发投入无法有效转化为商业价值。

2、核心技术人员流失的风险

物联网与 AI 行业技术更新快、人才流动性高。随着市场竞争加剧和公司规模扩展，若公司不能持续吸引到业务快速发展所需的 AI、算法、5G、嵌入式、云平台等方向的复合型人才，或核心骨干流失，将对公司技术竞争力和经营发展造成不利影响。

3、新技术、新产品研发失败的风险

为保持行业领先优势，公司需要不断开展新技术、新产品的创新研发，研发费用占营业收入比重较高。若公司对未来市场发展趋势预测偏差或研发推进不达预期，可能面临研发失败的风险。

4、核心技术泄密的风险

公司虽已与核心管理人员和核心技术人员签署保密及禁止同业竞争协议，但行业内人才竞争激烈，仍可能因人员流失、专利保护不力等原因导致核心技术泄密风险。

(四) 经营风险

适用 不适用

1、市场竞争加剧的风险

随着 AI 技术门槛逐步降低与生态开放，行业竞争主体持续增加。若公司未能及时适应技术融合趋势、拓展高价值应用场景或强化行业解决方案能力，可能面临市场份额波动与业绩增长承压的风险。

2、原材料采购的风险

公司主要原材料为通信模块、芯片、贴片模块、连接器、壳体等，直接材料占公司营业成本的比重较高。若芯片、模块等关键原材料市场价格出现剧烈波动，或受贸易摩擦、AI 需求爆发、产能短缺等因素影响出现封锁、禁售、限售、断供等极端情形，将对公司生产成本和经营业绩造成不利影响。

3、国际市场经营风险

公司在北美、欧洲、亚太等地区均有市场布局，若业务所在国家或地区的政治经济形势、产业政策、法律法规、关税政策、出口管制等发生不利变化，或全球主要经济体推进力度和持续时间不及预期，可能对公司海外业务和盈利能力产生一定影响。

(五) 财务风险

适用 不适用

1、汇率波动风险

公司海外营业收入占比超过 50%，以多币种外币结算，人民币兑美元、欧元等主要货币的汇率波动将对公司经营成果和财务费用产生影响。

2、毛利率波动风险

公司综合毛利率受生产成本、产品售价、产品结构等因素影响。若下游需求变化、技术迭代节奏、产品结构调整或成本控制未达预期，可能导致公司综合毛利率出现波动。

3、应收账款坏账风险

虽然公司主要客户资信状况良好，应收账款周转率较高，但随着业务规模扩大，应收账款绝对金额可能逐步增加。若部分客户经营出现问题导致公司无法及时回收货款，将增加公司的经营风险。

(六) 行业风险

适用 不适用

1、下游行业需求波动风险

公司下游应用领域涵盖智能电力、智能制造、智慧城市、智能零售、智能交通等多个行业，不同领域的数字化升级节奏存在差异。若宏观经济波动、产业政策调整或AI与工业物联网融合落地进度不及预期，可能导致部分下游行业投资放缓，影响整体市场需求。

2、产业政策与行业标准变化的风险

公司产品涉及电力、车载、工业、网络安全等多个行业的标准与认证，若相关法律法规、行业标准或认证要求发生重大调整，可能增加公司合规成本和产品适配周期。

(七) 宏观环境风险

适用 不适用

全球经济增长分化，通胀与利率环境波动持续，叠加地缘政治冲突、贸易保护主义抬头及全球产业链重构，国际经贸环境不确定性上升。在国内，经济处于结构调整与动能转换阶段，部分行业需求恢复节奏偏缓。若未来宏观经济环境、国际贸易形势或产业政策发生不利变化，可能对公司供应链安全、成本控制及市场拓展产生影响，从而对经营业绩带来一定不确定性。

(八) 存托凭证相关风险

适用 不适用

(九) 其他重大风险

适用 不适用

截至报告期末，公司不存在其他可能对公司核心竞争力、经营活动和未来发展产生重大不利影响的风险因素。

公司将持续跟踪上述风险因素的变化趋势，通过强化技术研发、完善全球供应链、优化产品结构、加强合规与内控管理、稳固核心团队、增强现金流管理等措施，持续提升公司的经营韧性和抗风险能力。

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 77,698.28 万元，较上年同期增长 27.01%；实现归属于母公司所有者的净利润 14,902.62 万元，较上年同期增长 14.73%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 14,347.78 万元，较上年同期增长 17.01%。

（一）主营业务分析

1、 利润表及现金流量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	776,982,798.17	611,736,244.97	27.01
营业成本	394,378,389.82	290,677,231.88	35.68
销售费用	105,872,883.59	88,157,670.18	20.09
管理费用	40,641,587.76	37,166,265.57	9.35
财务费用	-6,861,107.20	-14,918,142.73	不适用
研发费用	70,168,573.78	66,533,328.56	5.46
经营活动产生的现金流量净额	147,315,674.83	112,748,258.49	30.66
投资活动产生的现金流量净额	-10,192,332.19	2,677,204.49	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-32,671,191.58	-19,152,368.49	不适用
投资收益	3,007,054.15	5,197,349.44	-42.14
信用减值损失	-278,169.84	-25,349.46	不适用
资产处置收益	22,249.00	4,570.88	386.76
所得税费用	26,868,967.37	20,636,945.90	30.20

营业收入变动原因说明：主要系工业物联网产品、企业网络产品及智能售货控制系统产品销售额增长所致。

营业成本变动原因说明：主要系营业收入增长所致。

销售费用变动原因说明：主要系职工薪酬增长所致。

管理费用变动原因说明：主要系职工薪酬以及房租费用增长所致。

财务费用变动原因说明：主要系汇率变动所致。

研发费用变动原因说明：主要系研发材料费增长所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期销售商品、提供劳务收到的现金增长所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期购买固定资产支付的现金增长所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期进行股份回购支付的现金增长所致。

投资收益变动原因说明：主要系理财收益减少所致。

信用减值损失变动原因说明：主要系本期计提的坏账增长所致。

资产处置收益变动原因说明：主要系使用权资产处置利得增长所致。

所得税费用变动原因说明：主要系利润总额增长所致。

本期公司业务类型、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、收入和成本分析

√适用 □不适用

报告期内，公司实现营业收入 77,698.28 万元，较上年同期增长 16,524.66 万元，同比增长 27.01%；其中，主营业务收入 77,490.58 万元，较上年同期增长 16,536.98 万元，同比增长 27.13%，主要系工业物联网产品、企业网络产品以及智能售货控制系统产品销售额增长所致。公司发生营业成本 39,437.84 万元，较上年同期增长 10,370.12 万元，主要系公司本期营业收入增长引起成本的增长所致。2025 年度综合毛利率为 49.24%，较 2024 年度下降了 3.24 个百分点；其中主营业务毛利率为 49.43%，较 2024 年度下降了 3.22 个百分点，主要系本期低毛利率产品智能售货控制系统产品收入占比上升所致。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
物联网	774,905,794.99	391,905,307.80	49.43	27.13	35.78	-3.22
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
工业物联网产品	446,694,685.30	201,447,226.29	54.90	42.28	48.28	-1.83
企业网络产品	92,858,813.15	42,123,070.95	54.64	20.46	23.22	-1.01
数字配电网产品	117,239,973.56	65,215,401.90	44.37	-27.90	-29.58	1.33
智能售货控制系统产品	92,109,268.24	74,169,740.37	19.48	228.97	268.33	-8.60
技术服务及其他	26,003,054.74	8,949,868.29	65.58	-6.82	52.99	-13.46
合计	774,905,794.99	391,905,307.80	49.43	27.13	35.78	-3.22
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
国内	336,827,185.28	207,541,586.81	38.38	0.50	12.82	-6.73
国外	438,078,609.71	184,363,720.99	57.92	59.66	76.12	-3.93
合计	774,905,794.99	391,905,307.80	49.43	27.13	35.78	-3.22
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增	营业成本比上年增	毛利率比上年增减

				减 (%)	减 (%)	(%)
经销	201,411,103.67	89,321,073.28	55.65	5.38	3.61	0.76
直销	573,494,691.32	302,584,234.52	47.24	37.07	49.48	-4.38
合计	774,905,794.99	391,905,307.80	49.43	27.13	35.78	-3.22

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

1、分行业

报告期内，公司持续加大研发投入，加强新产品开发和市场开拓力度。公司主营业务收入较上年同期增长 27.13%，主营业务成本较上年同期增长 35.78%。主营业务毛利率较上年同期下降 3.22%。

2、分产品

(1) 工业物联网产品本期收入增长 42.28%，主要系公司持续扩展海外市场，不断推出适应海外市场的新产品，满足客户多元化需求，带来海外收入显著增长所致。

(2) 企业网络产品本期实现收入增长 20.46%，主要系公司持续扩展海外市场，不断推出适应海外市场的新产品，满足客户多元化需求，带来海外收入的增长。

(3) 数字配电产品本期实现收入下降 27.90%，成本下降 29.58%。主要系国内销售额下降所致。

(4) 智能售货控制系统产品报告期内收入增长 228.97%，主要系某重点合作项目大额订单顺利执行所致。

3、分地区

本期公司国内销售收入同比基本持平。国外销售收入显著增长，主要得益于海外市场需求稳步提升、全球化业务布局持续深化及高附加值产品海外拓展成效显现。

本期外销主营业务收入占比 56.53%，内销主营业务收入占比 43.47%。外销主营业务毛利率 57.92%，内销主营业务毛利率 38.38%。

4、分销售模式

本期公司销售模式以直销为主，经销为辅。直销主营业务收入占比 74.01%，经销占比 25.99%。不同销售模式的销售额均有所增长。经销毛利率高于直销毛利率主要系经销模式下的海外收入占比较高所致。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
工业物联网产品	台	527,120.00	525,589.00	61,898.00	27.02	30.86	-2.51
企业网络产品	台	90,513.00	90,536.00	27,748.00	7.21	32.66	-4.10
数字配电	台	29,839.00	27,379.00	10,170.00	-18.23	-25.87	13.34

网产品							
智能售货控制系统	台	29,915.00	38,482.00	4,023.00	22.91	126.67	-69.16

产销量情况说明

1、工业物联网产品产销量较去年同期相比均有所增长，主要系公司持续扩展海外市场，不断推出适应海外市场的新产品，满足客户多元化需求，海外销售量上涨。

2、企业网络产品产销量显著上升，主要系公司持续扩展海外市场，不断推出适应海外市场的新产品，满足客户多元化需求，海外销售量上涨。

3、数字配电网产品产销量较去年同期相比有所减少，主要系本期客户需求减少所致。

4、智能售货控制系统产品销量较去年同期相比显著增长，主要系某重点合作项目大额订单顺利执行所致。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

(4). 成本分析表

单位：元 币种：人民币

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
物联网	直接材料	351,901,251.55	89.79	254,681,253.41	88.33	38.17	
	直接人工	10,760,854.72	2.75	8,337,549.06	2.31	29.06	
	制造费用及其他	20,874,372.20	5.33	20,053,278.95	7.10	4.09	
	委托加工费	8,368,829.33	2.14	5,562,771.93	2.26	50.44	
	小计	391,905,307.80	100.00	288,634,853.35	100.00	35.78	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
工业物联网产品	直接材料	182,571,621.18	90.63	120,310,486.52	88.56	51.75	
	直接人工	5,741,245.95	2.85	4,157,069.66	3.06	38.11	
	制造费用及其他	9,105,414.63	4.52	8,939,058.28	6.58	1.86	
	委托加工费	4,028,944.53	2.00	2,445,335.09	1.80	64.76	
	小计	201,447,226.29	100.00	135,851,949.55	100.00	48.28	
企业网络产品	直接材料	37,047,240.90	87.95	30,395,482.68	88.91	21.88	
	直接人工	863,522.95	2.05	717,902.09	2.10	20.28	
	制造费用及其他	2,982,313.42	7.08	2,423,774.19	7.09	23.04	
	委托加工费	1,229,993.67	2.92	648,654.73	1.90	89.62	
	小计	42,123,070.95	100.00	34,185,813.68	100.00	23.22	

数字配电网产品	直接材料	56,385,408.55	86.46	80,580,424.27	87.01	-30.03	
	直接人工	1,526,040.40	2.34	2,639,400.17	2.85	-42.18	
	制造费用及其他	5,484,615.30	8.41	7,473,669.97	8.07	-26.61	
	委托加工费	1,819,337.65	2.79	1,917,038.02	2.07	-5.10	
	小计	65,215,401.90	100.00	92,610,532.43	100.00	-29.58	
智能售货控制系统产品	直接材料	67,479,629.79	90.98	17,917,587.37	88.98	276.61	
	直接人工	2,417,933.54	3.26	656,454.65	3.26	268.33	
	制造费用及其他	2,981,623.56	4.02	1,010,859.62	5.02	194.96	
	委托加工费	1,290,553.48	1.74	551,744.09	2.74	133.90	
	小计	74,169,740.37	100.00	20,136,645.73	100.00	268.33	
其他	直接材料	8,417,351.13	94.05	5,477,272.57	93.63	53.68	
	直接人工	212,111.88	2.37	166,722.49	2.85	27.22	
	制造费用及其他	320,405.28	3.58	205,916.90	3.52	55.60	
	小计	8,949,868.29	100.00	5,849,911.96	100.00	52.99	
	合计	391,905,307.80		288,634,853.35		35.78	

成本分析其他情况说明

公司注重研发、营销等核心环节，生产工艺简单、固定资产少，因此生产环节的成本主要是直接材料。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

属于同一控制人控制的客户或供应商视为同一客户或供应商合并列示，受同一国有资产管理机构实际控制的除外。

下列客户及供应商信息按照同一控制口径合并计算列示的情况说明
无

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额20,301.23万元，占年度销售总额26.13%；其中前五名客户销售额中关联方销售额0万元，占年度销售总额0%。

公司前五名客户

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	客户一	7,551.47	9.72	否

2	客户二	4,363.57	5.62	否
3	客户三	3,036.79	3.91	否
4	客户四	3,022.43	3.89	否
5	客户五	2,326.97	2.99	否
合计	/	20,301.23	26.13	/

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

本期前五名客户存在新增客户：客户一为本期新进入前五客户，我公司主要向该客户销售工业物联网产品。客户二为上期客户一。客户三为本期新进入前五客户，主要向该客户销售工业物联网产品。客户四为本期新进入前五客户，我公司主要向该客户销售智能售货控制系统产品。客户五为本期新进入前五客户，我公司主要向该客户销售智能售货控制系统产品。

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%的贸易业务前五名销售客户

适用 不适用

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额12,774.40万元，占年度采购总额36.75%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额0.00万元，占年度采购总额0.00%。

公司前五名供应商

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	供应商一	5,305.94	15.26	否
2	供应商二	2,793.86	8.04	否
3	供应商三	1,973.09	5.68	否
4	供应商四	1,734.49	4.99	否
5	供应商五	967.02	2.78	否
合计	/	12,774.40	36.75	/

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

本期前五名供应商存在新增供应商：供应商一为上期供应商一，供应商二为上期供应商二，供应商三为上期供应商三，供应商四为本期新进入前五供应商，该供应商为本公司提供委托加工服务，供应商五为上期供应商五。

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%的贸易业务前五名供应商

适用 不适用

C. 报告期内公司存在贸易业务收入

适用 不适用

3、费用

适用 不适用

项目	本期数	上期数	变动比例 (%)
销售费用	105,872,883.59	88,157,670.18	20.09
管理费用	40,641,587.76	37,166,265.57	9.35
研发费用	70,168,573.78	66,533,328.56	5.46
财务费用	-6,861,107.20	-14,918,142.73	不适用

- 1、销售费用增加原因说明：主要系职工薪酬增长所致。
- 2、管理费用增加原因说明：主要系职工薪酬以及房租费用增长所致。
- 3、研发费用增加原因说明：主要系研发材料费增长所致。
- 4、财务费用减少原因说明：主要系汇率变动所致。

4、现金流

适用 不适用

项目	本期数	上期数	变动比例 (%)
经营活动产生的现金流量净额	147,315,674.83	112,748,258.49	30.66
投资活动产生的现金流量净额	-10,192,332.19	2,677,204.49	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-32,671,191.58	-19,152,368.49	不适用

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期销售商品、提供劳务收到的现金增长所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期购买固定资产支付的现金增长所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期进行股份回购支付的现金增长所致。

(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 币种：人民币

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例 (%)	上期期末数	上期期末数 占总资产的 比例 (%)	本期期末金额 较上期期末变 动比例 (%)	情况说明
货币资金	926,018,674.03	67.36	832,050,072.96	64.40	11.29	主要系本期经营活动现金流量净额增加所致。
应收款项融资	11,413,700.51	0.83	8,640,017.63	0.67	32.10	主要系期末未终止确认的银行承兑汇票增长所致。
预付款项	5,007,867.51	0.36	3,089,333.06	0.24	62.10	主要系预付供应商款项增长所致。
存货	148,965,269.60	10.84	171,537,564.48	13.28	-13.16	主要系本期发出商品减少所致。
应付账款	79,375,767.83	5.77	125,934,192.85	9.75	-36.97	主要系款项到期支付所致。
应交税费	7,008,443.54	0.51	11,728,642.82	0.91	-40.25	主要系应交增值税和企业所得税减少所致。
其他应付款	8,426,085.57	0.61	2,271,078.28	0.18	271.02	主要系待支付股利增长所致。
其他流动负债	11,228,927.72	0.82	8,632,932.23	0.67	30.07	主要系期末未终止确认的银行承兑汇票增长所致。
租赁负债	13,266,060.86	0.96	9,644,286.80	0.75	37.55	主要系新增签订办公房屋租赁合同所致。
递延所得税负债	5,549,284.13	0.40	4,088,547.17	0.32	35.73	主要系新增签订办公房屋租赁合同所致。
资本公积	399,142,069.94	29.03	407,204,589.22	31.52	-1.98	主要系股份回购本期注销库存股所致。
库存股	0.00		4,742,168.72	0.37	-100.00	主要系股份回购本期注销库存股所致。
其他综合收益	-1,479,814.55	-0.11	3,486,855.89	0.27	-142.44	主要系汇率变动导致的外币报表折算差额增加所致。
未分配利润	660,415,564.77	48.04	526,132,118.56	40.72	25.52	主要系本期盈利所致。
少数股东权益	3,742,196.80	0.27	2,295,602.90	0.18	63.02	主要系控股子公司实现盈利所致。

其他说明

无

公司尚未盈利的成因及对公司的影响

适用 不适用

2、境外资产情况

适用 不适用

(1). 资产规模

其中：境外资产514,284,832.82（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为37.41%。

(2). 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

3、截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

项目	2025年12月31日	
其他货币资金-承兑保证金	5,120,795.00	应付票据承兑保证金
其他货币资金-保函保证金	107,910.00	保函保证金
银行存款-ETC保证金	1,000.00	ETC保证金
合计	5,229,705.00	

4、其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

(五) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
1,500,000.00	2,000,000.00	-25.00%

2023年11月29日，公司召开总经理办公会审议通过公司参与成立投资基金的事项，公司使用自有资金与上海希扬投资管理有限公司及其他有限合伙人出资发起设立常州希扬文芯创业投资合伙企业（有限合伙），重点投资物联网、智能制造和人工智能领域。2023年12月，常州希扬文芯创业投资合伙企业（有限合伙）设立完成，报告期末基金规模29,517.00万元人民币，公司投资500万元人民币，占比1.6939%。报告期内，公司支付投资款150万元人民币，截至报告期末，公司累计支付投资款350万元人民币。

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

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
私募基金	7,000,000.00				1,500,000.00			8,500,000.00

其他	12,487,216.23				73,368,222.95	70,594,540.07	-29,911.09	15,230,988.02
合计	19,487,216.23				74,868,222.95	70,594,540.07	-29,911.09	23,730,988.02

证券投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

4、 私募股权投资基金投资情况

适用 不适用

其他说明

无

5、 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
成都英博正能科技有限公司	子公司	通讯产品研发与销售	100.00	166.92	107.91	377.36	23.45	17.54
大连碧空智能科技有限公司	子公司	通讯产品销售	200.00			30.35	-20.17	-21.33
InHand Networks ,Inc.	子公司	通讯产品销售	7,251.83	44,726.58	23,028.83	34,791.69	6,781.62	5,030.86
InHand Networks GmbH	子公司	通讯产品销售	385.23	202.43	94.26	479.61	-135.74	-135.74
映翰通嘉兴通信技术有限公司	子公司	通讯产品生产与销售	3,000.00	33,169.72	17,197.84	42,897.10	5,220.02	4,612.27

InHand Networks Nord Inc.	子公司	通讯产品销售	535.11	5,007.74	163.36	3,952.33	-25.71	-19.23
北京映翰通智能电气科技有限公司	子公司	技术服务	5,000.00	3,148.04	935.55	2,231.87	431.36	422.43
InHand Networks Singapore Pte.Ltd.	子公司	通讯产品销售	100.00	1,491.72	799.96	1,209.82	518.54	442.03
宜所（广东）智能科技有限公司	参股公司	通讯产品销售	630.00	9,192.68	5,327.63	8,534.79	-1,072.20	-591.68
攀雀（北京）智能科技有限责任公司	参股公司	智能机器人研发与销售	318.00	20.55	-7.17	8.21	-102.64	-102.64
北京派诺威盛技术有限公司	参股公司	软件开发	125.00	235.80	228.16	155.88	-10.16	-17.27

备注：

InHand Networks Nord Inc. 注册资本为 100 万加元。

InHand Networks, Inc. 注册资本为 1000 万美元。

InHand Networks GmbH 注册资本为 50 万欧元。

InHand Networks Singapore Pte.Ltd. 注册资本为 100 万美元。

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
大连碧空智能科技有限公司	注销	未产生重大影响
InHand Networks Singapore Pte.Ltd.	新设	未产生重大影响

其他说明

适用 不适用

InHand Networks Singapore Pte.Ltd.的新设是公司加强亚太区域战略布局的重要一步，该公司将作为公司亚太区的关键运营支点。

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

1、宏观层面：AI 与工业互联网融合进入规模化赋能阶段

以大模型、智能体为代表的新一轮 AI 技术正在从消费级应用加速向工业、能源、制造、交通等实体经济领域渗透，推动工业物联网由“连接驱动”向“数据驱动+智能驱动”跨越。中国、美国、德国、日本等主要工业国均将“AI×工业互联网”列为国家战略。随着《工业互联网和人工智能融合赋能行动方案》等政策的持续落地，到 2028 年我国工业互联网平台普及率将达到 55%以上、设备连接数突破 1.2 亿台（套）。AI 将不再是工业物联网的“增量功能”，而是成为产品、平台、运维与商业模式重塑的底层要素。

2、五大业务板块的行业趋势

企业网络：云管理与边缘智能化成为新一代企业网络的主要方向。SD-WAN、SASE、5G FWA、Wi-Fi 7、AI 运维 Agent 正在重塑企业分支与中小企业的网络架构。面向连锁门店、多分支企业与运营商市场的“云管理+AI 运维”方案将成为产品竞争的主战场；北美、欧洲、中东对一站式轻量化方案的需求持续强劲，为中国品牌出海提供窗口。

工业与楼宇 IoT：边缘 AI、工业大模型、工业协议统一与 5G R16/R17 的融合持续推进。2025 年全球 AI 边缘网关出货同比增长约 42%，边缘侧“控一网一算一体化”成为产业升级的主要抓手。预测性维护、数字孪生、能耗管理等高价值应用将驱动工业物联网通信产品由通用型向行业专用型转型。

数字能源：国家电网“十五五”投资规模约 4 万亿元，配电网占比首次达 45%（约 2,700 亿元），且智能化改造全面提速，配电自动化覆盖率目标超过 95%、智能终端覆盖率目标达到 90%，AI 与边缘计算的嵌入推动配电网由“被动供电”向“主动调节”转型，南方电网同步推进电鸿化与数字化升级，数字配电网业务具备规模化增长的发展条件。此外，AI 数据中心带来的分布式能源需求和海外新能源并网分析需求将为公司打开第二增长曲线。

智慧商业：AI 开门柜、Grab&Go 模式加速落地，智能机型在无人零售市场占比将由 2022 年的约 35%提升至 2026 年的约 72%；北美、东南亚等海外市场为 AI 开门柜整机方案提供了更大的单点价值空间。软件、算法与 SaaS 服务收费将逐步成为智慧商业板块的重要收入来源。

车载与交通：2025 年全球车载网关市场规模约 276.9 亿元，2025—2032 年 CAGR 约 7.1%；智能交通系统市场 CAGR 约 6.64%。商用车队数字化、欧盟 eCall 等法规驱动、5G 与 AI 在高阶驾驶辅助中的融合，将共同推动车载网关+车载 AI+车队管理云平台的一体化产品需求。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

总体战略定位：成为工业物联网引领者

公司以“坚持技术创新，服务全球市场，创造科技价值”为总体战略目标，立足“AI+物联网”的技术深度融合，聚焦工业物联网的产业化落地，打造一家以技术为内核、以全球市场为半径的高质量国际化科技公司。

围绕这一定位，公司未来将推进三条核心战略主线：

1、产品 AI 化——以 AI 重塑产品与平台

在端侧，加快 AI 模型的端侧部署与规模化复制，深化计算机视觉、机器学习在车联网、智能零售、电力运检等场景的产品化应用；在云端，加快生成式 AI 与业务系统的融合，布局基于智能 Agent 的云平台产品形态，把“自然语言+数据+工具”的 Agent 能力作为 SaaS 平台的新一代交互与分析底座；在“端—边—云”协同上，以 AI Hub 为枢纽，构建“算力+模型+场景算法”的一体化能力。

2、管理数字化——以 AI 重塑内部运营

全面推广 AI 生产力工具，在研发、销售、HR、测试、供应链、生产等关键环节实现“工具辅助—流程嵌入—系统赋能”的三级演进。重点发展企业级智能 Agent 体系，将 AI 深度嵌入业务流程，实现从经验驱动向数据与智能驱动的组织升级，打造“人类归纳，智能体执行”的新型工程模式。

3、业务全球化——以区域协同与本地化深耕拓展海外

依托已建成的“中国+美洲区+欧洲区+亚太区”四大区域运营体系，在巩固北美、欧洲成熟市场的同时，重点深耕南美、中东、东南亚等新兴市场。推进“亚太—北美”双区域供应链协同，强化本地销售、技术支持与售后的本地化团队建设，增强对地缘政治与贸易政策变化的韧性。

4、未来拟重点布局的新业务与新产品方向

(1) AI 数据中心带动的数字电网建设与海外智能电网出海：AI 数据中心的快速扩张将带来配电侧负荷的结构性变化和分布式能源并网需求激增，公司 IWOS 与 ADAIA 具备独特技术卡位，应加快海外（尤其是北美、中东、东南亚）智能电网的产品适配与业务拓展；

(2) 分支机构数字化与工业数字化的一体化平台化产品：将小星云管家、DSA、InVIM 等能力打通，形成面向连锁/分支/工业的“一体化数字化底座”，以 SaaS 与订阅模式提升经常性收入占比；

(3) 边缘 AI 应用：以 EC 系列 AI 边缘计算机为硬件底座，以 AI Hub 为模型管理中枢，沿智能视觉、工业视觉、车载视觉、配电 AI 四个方向打造可复制的行业化解决方案；

(4) AI 生产力工具：在内部 Agent 体系成熟的基础上，探索将部分通用 Agent 能力产品化、对外输出，形成新的商业闭环；

(5) 具身智能机器人技术（前瞻布局）：以制造领域为切入点，聚焦 3D 视觉、灵巧执行器、自主学习等底层技术，面向工业柔性制造场景开展前瞻性技术研发。

（上述新业务与产品布局尚存在实施与落地不及预期的风险，敬请投资者审慎决策，注意投资风险。）

(三) 经营计划

适用 不适用

1、主要经营目标

2026年，公司总体经营目标是：营业收入与归母净利润保持稳健增长，持续提升海外收入占比与AI相关产品及解决方案收入占比，不断优化运营效率与人均效能。（本经营计划不构成对投资者的业绩承诺，敬请投资者注意投资风险。）

2、主要经营计划

(1) 坚持技术创新驱动，夯实核心竞争力基础。继续加大研发投入，推动硬件、软件、云平台、算法的协同设计与标准化建设；以“人类领航，智能体驱动”的模式重构研发体系，将AI深度融入设计、开发、测试、验证全流程；加快打造具备AI能力的复合型工程师团队，将工程师多年经验沉淀为可复用的“技能(Skills)”。

(2) 完善五大板块产品商业布局，推进规模化商用。在巩固成熟产品线的同时，加快IR925、EC系列、VG824、ER815/615、ES系列、AI智能开门柜美国版整机等新产品的商业化推进；推动AI原生路由器、端侧AI边缘计算机、车载视算一体机、多源数据驱动的配网智能运维系统等在研项目向市场化转化。

(3) 推进营销体系数字化转型，构建“平台+AI”新型增长模式。打造统一的数字化营销与交易平台，覆盖产品展示、在线选型、询价报价、自助下单、交付跟踪与服务支持；融合AI市场情报、AI内容生产、AI销售辅助与AI客服，实现“小团队服务全球客户”的高效运营模式，提升线上成交占比与客户全生命周期价值。

(4) 深化AI与数字化融合，构建高效敏捷的智能运营体系。依托数字化平台与数据体系优化业务流程与资源配置；以企业级Agent体系推动跨部门自动化与智能化协同，强化供应链响应能力与经营决策科学性；推动流程标准化与运营透明化，增强整体运行的稳定性与可控性。

(5) 继续强化全球化布局与供应链韧性。持续完善“亚太—北美”双区域供应链协同，稳步推进海外本地化团队建设；在巩固北美、欧洲成熟市场的同时，加大对南美、中东、东南亚等新兴市场的投入；完善对全球政策环境与地缘风险的前瞻研判和合规机制。

(6) 完善治理与内控体系，保障高质量发展。持续健全信息披露、投资者关系、内部审计、合规管理与关联交易管理体系；强化对海外子公司和境外资产的合规管控。

结合上述经营安排，维持公司当前业务并完成在建投资项目（主要包括加拿大工厂扩产、海外研发中心建设、企业数字化与AI相关投入）所需资金主要来源于公司自有资金与经营活动现金流，公司整体资金状况稳健且流动性良好。

(四) 其他

适用 不适用

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等有关法律法规的要求，自觉履行信息披露义务，不断完善法人治理结构和内部控制体系，进一步促进公司规范运作，提高治理水平，确保维护公司股东的合法权益。报告期内，公司股东会、董事会、监事会的运作规范、有效制衡、科学决策，信息披露规范，公司治理实际情况符合上市公司治理规范性文件的要求。

(1) 关于股东与股东会

公司严格按照《公司法》《上市公司股东会规则》等法律法规及《公司章程》《股东会议事规则》的规定和要求，规范股东会的召集、召开、出席股东会的人员资格及表决程序，保证全体股东尤其是中小股东享有平等地位，充分行使自己的合法权利。报告期内，公司共召开了1次年度股东会，3次临时股东会，会议均由董事会召集、召开；根据相关法律、行政法规、部门规章、规范性文件及《公司章程》等规定应由股东会表决的事项均按照相应的权限审批后提交股东会审议，不存在越权审批或先实施后审议的情况。

(2) 关于董事与董事会

公司严格按照《公司章程》及各项制度规定的选聘程序提名、选举董事，目前公司董事会设董事8名，其中独立董事3名，董事会及各专门委员会的人数和人员构成符合法律法规和《公司章程》的要求。公司董事会严格按照《公司章程》《董事会议事规则》等有关规定召集、召开董事会，公司董事积极出席相关会议，认真审议各项议案，诚实、勤勉地履行职责，同时积极参加有关培训，学习有关法律法规，确保董事会规范运作和科学决策。公司独立董事能够按照相关法律法规，不受公司实际控制人及其他与公司存在利害关系的单位、人员的影响，独立履行职责，维护公司整体利益。公司董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会，各专门委员会严格按照相关会议工作细则，各司其职，对其职责范围内的重大事项进行审议，形成董事会科学决策的支撑体系，进一步提升董事会工作质量。

(3) 监事和监事会

报告期内，公司原监事会严格依照《公司法》《公司章程》及《监事会议事规则》认真履行职责，对公司财务、定期报告的编制进行检查并发表审核意见，监督董事及高级管理人员依法依规地履行职责。2025年9月9日，公司召开2025年第一次临时股东会，审议通过了《关于变更注册资本、取消监事会并修订〈公司章程〉的议案》，根据《公司法》《上市公司章程指引》等法律法规的相关规定，公司将不再设置监事会或者监事，《公司法》中规定的监事会职权由董事会审计委员会行使，公司《监事会议事规则》相应废止。

(4) 信息披露与透明度

公司严格按照信息披露相关法律法规的规定，真实、准确、完整、及时地披露公司的经营管理情况和对公司产生重大影响的事项，报告期内，公司指定《证券日报》《上海证券报》和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）为公司信息披露媒体，并做好信息披露前的保密工作及重大事项的内幕知情人登记备案，切实履行上市公司信息披露的义务，保证公司信息披露的公开、公平、公正，积极维护公司和投资者，特别是中小股东的合法权益。

（5）投资者关系

公司重视投资者关系的沟通与交流，建立了多样化的投资者沟通渠道，通过上证 e 互动、投资者电话、现场调研等多种形式，持续加强与投资者的积极沟通，及时披露投资者调研记录，充分保证广大投资者的知情权。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，在资产、人员、财务、机构、业务等方面与控股股东、实际控制人完全分开，具备完整的业务体系和直接面向市场的独立持续经营能力。。

（一）资产独立情况

公司拥有生产经营所需的核心生产系统、辅助生产系统及配套设施，合法持有土地、厂房、机器设备等固定资产及商标、专利等无形资产的所有权。公司可独立支配人、财、物等生产要素，具备完整的生产经营组织实施能力。报告期内，公司不存在任何资产被控股股东及其控制的其他企业占用的情况。

（二）人员独立情况

公司已建立健全的法人治理结构，董事及高级管理人员均经合法程序选举或聘任。公司高级管理人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担任除董事、监事以外的其他职务，薪酬均由本公司支付，且未在与本公司业务相同或相近的其他企业任职。公司财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业兼职。

（三）财务独立情况

公司已设立独立的财务会计部门，并配备专职财务会计人员，构建了独立、完善的会计核算体系和财务管理制度，保障财务决策的独立运作。公司及子公司均拥有独立银行账户，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情况。税务方面，公司及子公司作为独立纳税人，严格依照税收法规独立履行纳税义务。

（四）机构独立情况

公司已建立契合自身发展需求及市场竞争态势的职能机构，各职能机构在人员、办公场所及管理制度等方面均保持完全独立，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业混合经营、合署办公的情况，亦不存在被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业干预经营管理的情形。

（五）业务独立情况

公司已建立较为完善的研发、生产、销售及售后服务业务体系，具备独立、完整的业务运作能力及面向市场自主经营的能力，建立了健全的内控制度，不存在对控股股东、实际控制人及其控制的其他企业的依赖，亦与前述主体之间无同业竞争及显失公平的关联交易。

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划
适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事对公司构成重大不利影响的同业竞争情况
适用 不适用

三、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

适用 不适用

四、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

五、董事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、高级管理人员和核心技术人员持股变动及薪酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前薪酬总额（万元）	是否在公司关联方获取薪酬
李明	董事长	男	55	2019.10.21	2028.11.3	14,670,418	14,683,018	12,600	股权激励归属	290.38	否
	核心技术人员			2018.04	-						
李红雨	董事、经理	女	56	2019.10.21	2028.11.3	5,807,382	5,819,982	12,600	股权激励归属	272.54	否
俞映君	董事、财务负责人	女	48	2019.10.21	2028.11.3	78,358	78,358	-	/	56.53	否
朱宇明	董事	男	42	2022.10.27	2028.11.3	158,256	158,256	-	/	62.62	否
李居昌	董事	男	39	2025.11.4	2028.11.3	121,244	111,244	-10,000	二级市场减持	56.30	否
	核心技术人员			2018.04	-						
朱朝晖	独立董事	女	55	2023.12.05	2028.11.3	0	0	-	/	8.00	否
鞠伟宏	独立董事	男	55	2024.11.29	2028.11.3	0	0	-	/	8.00	否
姚武	独立董事	男	61	2023.12.05	2028.11.3	0	0	-	/	8.00	否
李烨华	董事会秘书	女	41	2022.10.27	2028.11.3	27,462	35,862	8,400	股权激励归属	42.34	否
张立殷	核心技术人员	男	42	2018.04	-	176,680	0	-176,680	二级市场减持	98.88	否

郑毅彬	核心技术人员	男	40	2018.04	-	69,316	51,716	-17,600	二级市场减持、股权激励归属	124.51	否
吴才龙	核心技术人员	男	41	2018.04	-	64,723	76,483	11,760	股权激励归属	64.44	否
戴义波	核心技术人员	男	41	2018.04	-	140,028	100,028	-40,000	二级市场减持	59.82	否
韩传俊 (离任)	董事、副总经理	男	51	2019.10.21	2025.11.4	3,172,273	3,144,273	-28,000	二级市场减持	42.43	否
	核心技术人员			2018.04	2025.12.30						
合计	/	/	/	/	/	24,486,140	24,259,220	-226,920	/	1,194.79	/

姓名	主要工作经历
李明	1970年1月出生，中国国籍，美国永久居留权，清华大学自动化专业本科学历、中欧国际商学院EMBA硕士研究生。1992年9月至1994年4月，历任成都利丰电子科技有限公司工程师、技术部主管；1994年5月至1999年12月，历任美国莫迪康公司北京办事处销售工程师、技术支持经理、自动化客户部经理；2000年1月至2006年12月，历任施耐德电气（中国）投资有限公司LEC事业部总经理、中国自动化中心总经理；2007年1月至2009年8月，任施耐德电气风险投资（中国）投资合伙人；2020年8月至今，任Pekey Ventures Inc.总裁；2020年8月至今，任映翰通北方公司总裁；2001年5月至今，任公司董事长。现任公司董事长，兼任InHand Networks, Inc.总裁、InHand Networks Singapore PTE.LTD.董事、宜所智能董事。
李红雨	1969年11月出生，中国国籍，美国永久居留权，北京师范大学本科学历。1991年6月至1995年9月，任成都蜀都大厦股份有限公司职员；1997年9月至1999年12月，任智冠科技股份有限公司北京分公司市场部经理；2001年5月至今，历任公司总经理、董事。现任公司董事、经理，兼任嘉兴映翰通董事长、大连碧空执行董事及总经理、智能电气经理。
俞映君	1977年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，浙江工商大学本科学历。2000年7月至2005年10月，任舜宇集团有限公司财务分析员；2006年1月至2007年4月，任北京凯谱视通科技有限公司财务主管；2007年5月至2008年10月，任北京韩美智恒科技有限公司财务部会计；2010年4月至今，任公司财务负责人。现任公司董事、财务负责人，兼任嘉兴映翰通董事。
朱宇明	1983年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，北京信息工程学院本科学历。2006年5月至2007年10月，任公司技术支持工程师；2007年11月至2009年6月，任德信智能手机技术（北京）有限公司销售经理；2009年7月至2022年10月，历任公司智慧能源事业部总监，监事会主席。现任公司董事、销售总监，兼任英博正能经理。
李居昌	1986年8月出生，中国国籍，无境外永久居留权，清华大学电子科学与技术专业本科、信息与通信工程专业硕士学历。2011年2月至2025年5月，历任公司硬件研发主管、硬件研发经理。现任公司硬件研发经理，负责公司硬件部的管理工作。
朱朝晖	1970年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，管理科学与工程专业博士，注册会计师，教授。1991年8月至1993年9月，任宁波市栎社乡初级中学教师；1993年9月至1996年7月为研究生在读；1996年8月至2004年5月，任杭州商学院会计系助教、讲师、副教授；2004年5月至2013年5月，任浙江工商大学财会学院副教授、教授；2013年5月至2019年12月，任浙江工商大学财会学院副院长；2020年1月至

	今，任浙江工商大学会计学院教授；2020年10月至今，任嘉兴中润光学科技股份有限公司独立董事；2023年12月至今，任公司独立董事。
鞠伟宏	1970年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，北京航空航天大学本科学历。1993年至2000年，任瑞典AtlasCopco公司中国公司市场销售经理；2000年至2002年，任德国Wuerth公司上海公司总经理；2002年至2007年，任德国HARTING公司中国公司工业部商务总监；2007年至2009年，任德国Xella集团中国管理公司总裁；2010年至2017年，任德国CWS-boco集团中国公司总经理；2017年至2019年，任上海联创永沂投资管理中心（有限合伙）合伙人；2019年至2021年，任安晋人才服务（上海）有限公司合伙人；2021年至今，任上海百理溪企业管理服务中心总经理；2022年6月至2025年9月，任苏州晶方半导体科技股份有限公司独立董事；2024年11月至今，任公司独立董事。
姚武	1964年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，北京工业大学电子工程学系电路与系统专业硕士研究生学历。1987年7月至1990年8月，任中国科学院合肥智能机械研究所助理工程师；1990年9月至1993年3月，在北京工业大学电子工程学系攻读硕士研究生；1993年3月至1995年3月，任联想集团有限公司网络部工程师；1995年4月至1997年3月，任联想集团有限公司软件事业部副总经理；1997年4月至2000年3月，任联想科技公司网络事业部副总经理；2000年4月至2001年3月，任联想网络科技有限公司副总经理；2001年4月至2004年12月，任神州数码集团股份有限公司副总裁、神州数码网络公司总经理；2005年1月至2008年12月，任神州数码科技发展有限公司常务副总裁；2009年1月至2010年12月，任神州数码（中国）有限公司企业发展部总经理；2011年1月至2016年12月，任神州数码智慧城市业务群副总裁、兼神州数码八达通信息系统服务有限公司董事长、武汉城市一卡通有限公司总经理；2017年1月至2020年6月，任神州数码控股有限公司审计部总监；2020年7月至2024年10月，任神州数码集团股份有限公司信创供应链业务发展总监；2023年12月至今，任公司独立董事。
李烨华	1984年9月出生，中国国籍，研究生学历，法学硕士学位，2011年6月至2013年7月任职北京升华电梯集团有限公司IPO项目组；2013年8月至2014年6月任内蒙古天首科技发展股份有限公司证券事务代表；2014年6月至2022年10月，任公司证券事务代表；2022年10月至今，任公司董事会秘书。
戴义波	1984年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，北京机械工业学院电子信息科学与技术专业本科学历。2008年7月至2013年9月，任公司研发主管；2013年9月至2022年10月，任公司智能配电网系统研发部研发总监、监事。现负责公司数字能源产品线的研发管理。
张立殷	1983年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，北京邮电大学通信与信息系统专业硕士学历。2009年4月至2025年3月，任公司智能售货系统研发部研发总监，现任公司研发总监，负责全面的技术管理。
郑毅彬	1985年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，北京理工大学机械工程专业硕士学历。2010年7月至今，负责公司工业&楼宇IoT产品线的研发管理。
吴才龙	1984年8月出生，中国国籍，无境外永久居留权，华北电力大学本科学历。2006年3月至2007年9月，任慧通商务（深圳）有限公司软件工程师，2008年3月至2009年10月，任北京光讯盛驰科技有限公司高级软件工程师，2009年10月至2010年3月，任北京捷易通科技有限公司高级软件工程师，2010年5月至今，负责公司企业网络产品线的研发管理。
韩传俊 （离任）	1974年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，华北电力大学通信工程专业本科学历，高级工程师职称（专业技术职务任职资格）。1997年7月至2002年4月，任贵州安顺发电有限责任公司工人；2002年4月至2013年8月，历任公司副总经理、董事；2013年9月至2025年11月，任公司董事、副总经理。

其他情况说明

√适用 不适用

2025年9月9日，公司召开2025年第一次临时股东会，审议通过了《关于变更注册资本、取消监事会并修订<公司章程>的议案》，公司不再设置监事会，监事会主席马银春女士、监事胡玉洁女士、赵阳先生正式离任。2025年11月4日，公司召开2025年第二次临时股东会，选举第五届董事会成员；同日公司召开第五届董事会第一次会议，审议通过《关于聘任公司经理的议案》《关于聘任公司财务总监的议案》《关于聘任公司董事会秘书的议案》。具体详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于变更注册资本、取消监事会、修订<公司章程>并修订及制定部分治理制度的公告》（公告编号：2025-045）、《关于董事会换届选举的公告》（公告编号：2025-059）、《关于完成董事会换届选举及聘任高级管理人员、证券事务代表和内部审计负责人的公告》（公告编号：2025-065）。

(二) 现任及报告期内离任董事和高级管理人员的任职情况

1、在股东单位任职情况

□适用 √不适用

2、在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
李明	宜所智能	董事	2018年5月	-
	美国映翰通	CEO/总裁	2013年8月	-
	INHAND NETWORKS NORD INC.	CEO/总裁	2020年8月	-
	Pekey Ventures Inc.	CEO/总裁	2020年8月	-
	InHand Networks Singapore PTE.LTD.	董事	2025年7月	-
李红雨	嘉兴映翰通	董事长	2017年5月	-
	大连碧空	执行董事、总经理	2016年6月	2025年12月10日
	智能电气	经理	2022年12月	
俞映君	嘉兴映翰通	董事	2017年5月	
朱宇明	英博正能	经理	2014年6月	-
朱朝晖	浙江工商大学会计学院	教授	2020年1月	
	嘉兴中润光学科技股份有限公司	独立董事	1996年8月	
鞠伟宏	上海百理溪企业管理服务中心	总经理	2021年1月	
	苏州晶方半导体科技股份有限公司	独立董事	2022年6月	2025年9月8日
	宏纪科技(上海)股份有限公司	董事	2017年1月	
	上海北航创业投资管理有限公司	监事	2014年9月	
	上海藤胜投资管理有限公司	监事	2015年1月	
在其他单位任职情况的说明	不适用			

(三) 董事、高级管理人员和核心技术人员薪酬情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、高级管理人员薪酬的决策程序	根据公司章程,公司薪酬与考核委员会对董事和高级管理人员的薪酬政策和方案进行研究和审查,高级管理人员的薪酬方案由董事会批准后执行;董事的薪酬方案由董事会批准后提交股东会通过后执行;公司给独立董事发放津贴,津贴的标准由董事会制订预案,股东会审议通过。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、高级	2025年4月22日,公司董事会薪酬与考核委员会召开2025年度第一次会议,审议通过《关于公司董事2025年度薪酬方案的议案》

管理人员薪酬事项发表建议的具体情况	《关于公司高级管理人员 2025 年度薪酬方案的议案》。
董事、高级管理人员薪酬确定依据	在公司领取薪酬的董事及高级管理人员，在任期内根据公司现行的薪酬管理制度领取薪酬，按月支付基本薪酬，年终根据考核结果确定年终奖金。独立董事享有固定数额董事津贴，随公司工资发放，其他董事不享有津贴。
董事和高级管理人员薪酬的实际支付情况	本报告期内，公司董事、高级管理人员报酬的实际支付与公司披露的情况一致。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得的薪酬合计	799.93
报告期末核心技术人员实际获得的薪酬合计	736.76
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核依据和完成情况	2025 年度，独立董事领取的独立董事津贴不适用考核情况；公司非独立董事和高级管理人员依据公司绩效考核规定获得相应的薪酬。绩效考核工作按公司绩效考核规定，有效执行并完成。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的递延支付安排	报告期内，公司董事和高级管理人员薪酬未设置递延支付安排。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的止付追索情况	报告期内，公司未发生董事和高级管理人员薪酬止付或追索的情况。

(四) 公司董事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
韩传俊	董事、副总经理	离任	换届
韩传俊	核心技术人员	离任	个人原因
李居昌	董事	选举	换届

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东会的次数
李明	否	7	7	5	0	0	否	4
李红雨	否	7	7	6	0	0	否	4
俞映君	否	7	7	1	0	0	否	4
朱宇明	否	7	7	0	0	0	否	4
李居昌	否	1	1	0	0	0	否	1

朱朝晖	是	7	7	6	0	0	否	4
鞠伟宏	是	7	7	6	0	0	否	4
姚武	是	7	7	7	0	0	否	4
韩传俊 (离任)	否	6	6	3	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	7
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	7

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	朱朝晖、姚武、李明
提名委员会	姚武、鞠伟宏、李红雨
薪酬与考核委员会	鞠伟宏、朱朝晖、李红雨
战略委员会	李明、姚武、李红雨

(二) 报告期内审计委员会召开七次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2025年2月19日	董事会审计委员会2025年度第一次会议	1、审议通过《董事会审计委员会2025年工作计划》； 2、听取公司内审部《映翰通2024年下半年内部审计工作报告暨2025年上半年审计计划》； 3、与信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）、公司管理层沟通公司2024年度审计计划。	无
2025年3月6日	董事会审计委员会2025年度第二次会议	审议通过： 1、《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》； 2、《关于使用自有闲置资金进行现金管理的议案》。	无
2025年4月10日	董事会审计委员会2025年度第三次会议	审计机构与治理层沟通审计报告。	无
2025年4	董事会审计委	审议通过：	无

月 22 日	员会 2025 年度第四次会议	1、《关于公司<2024 年年度报告>及其摘要的议案》； 2、《关于公司<2024 年度董事会审计委员会履职报告>的议案》； 3、《关于公司<2024 年度内部控制评价报告>的议案》； 4、《关于 2024 年度利润分配方案的议案》； 5、《关于公司 2024 年度财务决算报告的议案》； 6、《关于公司 2025 年度财务预算报告的议案》； 7、《关于公司<2024 年度募集资金存放与使用情况专项报告>的议案》； 8、《关于公司<董事会审计委员会对会计师事务所 2024 年度履行监督职责情况报告>的议案》； 9、《关于<2024 年度会计师事务所履职情况评估报告>的议案》； 10、《关于续聘公司 2025 年度会计师事务所的议案》； 11、《关于公司<2025 年第一季度报告>的议案》。	
2025 年 8 月 21 日	董事会审计委员会 2025 年度第五次会议	审议通过： 1、《关于公司<2025 年半年度报告>及其摘要的议案》； 2、《关于公司<2025 年半年度募集资金存放、管理与实际使用情况专项报告>的议案》； 3、《关于部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》； 4、《公司 2025 年上半年内部审计工作报告暨 2025 年下半年审计计划》。	无
2025 年 10 月 27 日	董事会审计委员会 2025 年度第六次会议	审议通过《关于公司<2025 年第三季度报告>的议案》。	无
2025 年 11 月 4 日	董事会审计委员会 2025 年度第七次会议	审议通过： 1、《关于聘任公司财务总监的议案》； 2、《关于聘任公司内部审计负责人的议案》。	无

(三) 报告期内提名委员会召开三次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责 情况
2025 年 4 月 22 日	董事会提名委员会 2025 年度第一次会议	审议通过《董事会提名委员会 2025 年工作计划》。	无
2025 年 10 月 14 日	董事会提名委员会 2025 年度第二次会议	审议通过： 1、《关于换届选举暨提名第五届董事会非独立董事候选人的议案》； 2、《关于换届选举暨提名第五届董事会独立董事候选人的议案》。	无
2025 年 11 月 4 日	董事会提名委员会 2025 年度第三次会议	审议通过： 1、《关于聘任公司经理的议案》； 2、《关于聘任公司董事会秘书的议案》； 3、《关于聘任公司财务总监的议案》。	无

(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开三次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2025 年 4 月 22 日	董事会薪酬与考核委员会 2025 年度第一次会议	审议通过： 1、《董事会薪酬与考核委员会 2025 年工作计划》； 2、《关于公司董事 2025 年度薪酬方案的议案》； 3、《关于公司高级管理人员 2025 年度薪酬方案的议案》； 4、《北京映翰通网络技术股份有限公司 2025 年限制性股票激励计划（草案）及摘要》； 5、《北京映翰通网络技术股份有限公司 2025 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》。	无
2025 年 5 月 30 日	董事会薪酬与考核委员会 2025 年度第二次会议	审议通过《关于向激励对象授予限制性股票的议案》。	无
2025 年 8 月 21 日	董事会薪酬与考核委员会 2025 年度第三次会议	审议通过： 1、《关于修订<董事及高级管理人员薪酬管理制度>的议案》； 2、《关于调整 2023 年限制性股票激励计划及 2025 年限制性股票激励计划授予价格的议案》； 3、《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》； 4、《关于 2023 年限制性股票激励计划第二个归属期归属条件成就的议案》。	无

(五) 报告期内战略委员会召开一次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2025 年 4 月 22 日	董事会战略委员会 2025 年度第一次会议	审议通过《董事会战略委员会 2025 年工作计划》。	无

(六) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、审计委员会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

审计委员会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况**(一) 员工情况**

母公司在职员工的数量	210
主要子公司在职员工的数量	170
在职员工的数量合计	380
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	

专业构成类别	专业构成人数
生产人员	51
销售人员	125
技术人员	32
财务人员	15
行政人员	23
研发人员	134
合计	380
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士	46
本科	237
专科	50
专科以下	47
合计	380

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司按照《中华人民共和国劳动合同法》及相关法律法规的规定，参考市场竞争水平和公司实际情况，制定了科学合理的薪酬政策，并依法与员工签订了劳动合同，缴纳养老保险、医疗保险、工伤保险、生育保险、失业保险和住房公积金。公司参照市场薪资水平、社会劳动力供需状况、公司的经营业绩、所担任的工作岗位、员工自身工作能力、及员工工作绩效等几方面因素制定了岗位级别以及薪资标准，并且每年结合市场变化及个人绩效、薪酬竞争力、岗位重要性等因素，确定年度薪酬调整方案。

公司基于整体的薪酬福利框架，根据不同类别的人员设置不同的薪酬激励体系：

1、管理团队、技术骨干和业务骨干：由固定薪资（包括基本工资，各项补贴及福利）、项目奖金、年度绩效奖金、股权激励计划组成；

2、普通员工：由固定薪资（包括基本工资，各项补贴及福利）和年度绩效奖金组成。

公司通过不断优化人员结构配置，提升人员效率，追求企业效益与员工收益双赢。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

公司高度重视人才培养工作，为加强公司人才建设，构建人才培养体系，打造各级人才梯队，不断增加培训预算。为实现公司中长期发展战略目标，提高企业核心竞争力，公司建立了完善的员工培训体系，公司人事部负责建立和完善公司培训制度、体系及培训整体方案的设计与规划，并负责承担公司级的培训班组织实施。根据企业发展战略、岗位能力需求和员工职业发展需要，每年分级分类制订培训计划，满足不同类型员工能力提升的需要，使员工在职业生涯的不同发展阶段都能有针对性地参加相应培训，有效的促进了员工职业道德和岗位技能的提升。

(四) 劳务外包情况

□适用 √不适用

十、利润分配或资本公积金转增预案**(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况**

√适用 □不适用

根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《上海证券交易所股票上市规则》《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》的有关规定，公司已在《公司章程》中对利润分配做了相应的规定，明确了利润分配的原则及形式、现金分红政策、利润分配方案的决策程序和机制及利润分配政策的调整等事项。

2026年4月21日，经公司第五届董事会第三次会议审议通过《关于2025年度利润分配方案的议案》：

公司拟向全体股东每10股派发现金红利1.1元（含税）。截至2025年12月31日，公司总股本73,656,132股，以此计算合计拟派发现金红利8,102,174.52元（含税）。根据《上市公司股份回购规则》规定，“上市公司以现金为对价，采用要约方式、集中竞价方式回购股份的，视同上市公司现金分红，纳入现金分红的相关比例计算。”公司2025年度以现金为对价，采用集中竞价方式回购股份并注销的回购金额为20,087,561.83元（不含交易费用），视同现金分红金额。综上，2025年度公司现金分红和回购并注销金额合计28,189,736.35元，占2025年度归属于上市公司股东净利润的比例18.92%。

本年度不实施包括资本公积金转增股本、送红股在内的其他形式的分配。

如在本公告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，因可转债转股/回购股份/股权激励授予股份回购注销/重大资产重组股份回购注销等致使公司总股本发生变动的，公司拟维持分配总额不变，相应调整每股分配比例。如后续总股本发生变化，公司将另行公告具体调整情况。

本次利润分配预案尚需提交股东会审议。

(二) 现金分红政策的专项说明

√适用 □不适用

是否符合公司章程的规定或股东会决议的要求	√是□否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是□否
相关的决策程序和机制是否完备	√是□否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是□否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	√是□否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

□适用 √不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.1
每 10 股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	8,102,174.52
合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	149,026,181.23
现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	5.44
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	20,087,561.83
合计分红金额（含税）	28,189,736.35
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	18.92

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	149,026,181.23
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	349,602,171.94
最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）(1)	35,357,168.28
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	20,087,561.83
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额(3)=(1)+(2)	55,444,730.11
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	124,288,099.48
最近三个会计年度现金分红比例（%）(5)=(3)/(4)	44.61%
最近三个会计年度累计研发投入金额	198,687,954.74
最近三个会计年度累计研发投入占累计营业收入比例(%)	10.56%

十一、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) 股权激励总体情况**

√适用 □不适用

1、报告期内股权激励计划方案

单位：元 币种：人民币

计划名称	激励方式	标的股票数量	标的股票数量占比(%)	激励对象人数	激励对象人数占比(%)	授予标的股票价格
北京映翰通网络技术股份有限公司2021年限制性股票激励计划（预留部分）	第二类限制性股票	96,400	0.184	25	6.85	23.42

北京映翰通网络技术股份有限公司 2023年限制性股票 激励计划	第二类限制性股票	596,000	1.13	23	6.30	25.65
北京映翰通网络技术股份有限公司 2025年限制性股票 激励计划	第二类限制性股票	395,000	0.53	38	8.96	24.00

注：上述数据根据公司《2021年限制性股票激励计划（草案）》《2023年限制性股票激励计划（草案）》《2025年限制性股票激励计划（草案）》填写。

2、报告期内股权激励实施进展

√适用 □不适用

单位：股

计划名称	年初已授予股权激励数量	报告期新授予股权激励数量	报告期内可归属/行权/解锁数量	报告期内已归属/行权/解锁数量	授予价格/行权价格（元）	期末已获授予股权激励数量	期末已获归属/行权/解锁股份数量
北京映翰通网络技术股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划（预留部分）	47,054	0	0	0	16.46	0	0
北京映翰通网络技术股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划	584,080	0	250,320	250,320	17.85	333,760	500,640
北京映翰通网络技术股份有限公司 2025 年限制性股票激励计划	0	395,000	0	0	23.8	395,000	0

注：

- 1、因公司实施 2022 年度利润分配及资本公积金转增方案，上述数据已进行相应调整。
- 2、2025 年 8 月 21 日，公司召开第四届董事会第十七次会议、第四届监事会第十六次会议，审议通过了《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》，2021 年限制性股票激励计划预留授予部分因离职、绩效原因作废注销共 47,054 股。
- 3、2025 年 8 月 21 日，公司召开第四届董事会第十七次会议、第四届监事会第十六次会议，审议通过了《关于调整 2023 年限制性股票激励计划及 2025 年限制性股票激励计划授予价格的议案》《关于 2023 年限制性股票激励计划第二个归属期归属条件成就的议案》，将 2023 年限制性股票激励计划授予价格由 18.05 元/股调整至 17.85 元/股，将 2025 年限制性股票激励计划授予价格由 24.00 元/股调整为 23.80 元/股，因公司 2023 年限制性股票激励计划第二个归属期 23 人符合归属条件，归属股票的上市流通数量为 250,320 股。
- 4、上述年初已授予股权激励数量不包括已归属、已作废的股权激励数量；上述期末已获授予股权激励数量为年初已授予股权激励数量-报告期内已归属/行权/解锁股权激励数量；上述期末已获归属/行权/解锁股份数量为该激励计划累计已获归属股份数量。

3、报告期内股权激励考核指标完成情况及确认的股份支付费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

计划名称	报告期内公司层面考核指标完成情况	报告期确认的股份支付费用
2023年限制性股票激励计划	激励计划中的第二批已经达到对公司层面2024年业绩的考核要求。	3,650,230.00
2025年限制性股票激励计划	不适用	3,668,639.41
合计	/	7,318,869.41

(二) 相关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

事项概述	查询索引
2025年4月22日，公司召开第四届董事会第十五次会议、第四届监事会第十四次会议，审议通过了《北京映翰通网络技术股份有限公司2025年限制性股票激励计划（草案）及摘要》《北京映翰通网络技术股份有限公司2025年限制性股票激励计划实施考核管理办法》等议案。	具体内容详见公司于2025年4月23日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《北京映翰通网络技术股份有限公司2025年限制性股票激励计划（草案）》及《北京映翰通网络技术股份有限公司2025年限制性股票激励计划（草案）摘要公告》（公告编号：2025-018）。
2025年4月23日至2025年5月2日，公司对本次激励计划拟激励对象名单在公司内部进行了公示。在公示期内，公司监事会未收到任何员工对本次拟激励对象提出的异议。	具体内容详见公司于2025年5月7日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《监事会关于公司2025年限制性股票激励计划激励对象名单的核查意见及公示情况说明》（公告编号：2025-023）。
2025年5月15日，公司召开2024年年度股东会，审议并通过《关于〈北京映翰通网络技术股份有限公司2025年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈北京映翰通网络技术股份有限公司2025年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东会授权董事会办理公司2025年限制性股票激励计划有关事项的议案》。	具体内容详见公司于2025年5月16日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《北京映翰通网络技术股份有限公司关于2025年限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》（公告编号：2025-025）、《2024年年度股东会决议公告》（公告编号：2025-026）。
2025年5月30日，公司召开第四届董事会第十六次会议、第四届监事会第十五次会议，审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，确定公司本次激励计划的授予日为2025年5月30日，以24.00元/股的授予价格向38名符合授予条件的激励对象授予39.50万股限制性股票。	具体内容详见公司于2025年5月31日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《关于向激励对象授予限制性股票的公告》（公告编号：2025-029）。
2025年8月21日，公司召开第四届董事会第十七次会议、第四届监事会第十六次会议，审议通过了《关于调整2023年限制性股票激励计划及2025年限制性股票激励计划授予价格的议案》，将2023年限制性股票激励计划授予价格由18.05元/股调整至17.85元/股，将2025年限制性股票激励计划授予价格由24.00元/股调整为23.80元/股。	具体内容详见公司于2025年8月22日披露于上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《关于调整2023年限制性股票激励计划及2025年限制性股票激励计划授予价格的公告》（公告编号：2025-047）。
2025年8月21日，公司召开第四届董事会第十七次会议、第四届监事会第十六次会议，审议通过了《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》，	具体内容详见公司于2025年8月22日披露于上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《关于作废部分已授

因离职、绩效原因作废注销公司 2021 年限制性股票激励计划预留授予部分共计 47,054 股。	予尚未归属的限制性股票的公告》（公告编号：2025-048）。
2025 年 8 月 21 日，公司召开第四届董事会第十七次会议、第四届监事会第十六次会议，审议通过了《关于 2023 年限制性股票激励计划第二个归属期归属条件成就的议案》，因公司 2023 年限制性股票激励计划第二个归属期 23 人符合归属条件，归属股票的上市流通数量为 250,320 股。	具体内容详见公司于 2025 年 8 月 22 日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《关于 2023 年限制性股票激励计划第二个归属期归属条件成就的公告》（公告编号：2025-049）。
2025 年 9 月 18 日，公司收到中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具的《证券变更登记证明》，公司已完成 2023 年限制性股票激励计划第二个归属期归属股份的登记工作，本次股票上市流通总数为 250,320 股，上市流通日期为 2025 年 9 月 25 日。	具体内容详见公司于 2025 年 9 月 20 日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《关于 2023 年限制性股票激励计划第二个归属期归属结果暨股票上市公告》（公告编号：2025-056）。

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

（三）董事、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

单位：股

姓名	职务	年初已获授予限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元）	报告期内可归属数量	报告期内已归属数量	期末已获授予限制性股票数量	报告期末市价（元）
李明	董事长	29,400	26,000	23.80	12,600	12,600	42,800	50.50
李红雨	经理	29,400	26,000	23.80	12,600	12,600	42,800	50.50
俞映君	董事、财务总监	3,920	10,000	23.80	0	0	10,000	50.50
朱宇明	董事	0	22,000	23.80	0	0	22,000	50.50
李居昌	核心技术人员	1,680	10,000	23.80	0	0	10,000	50.50
李烨华	董事会秘书	19,600	8,000	23.80	8,400	8,400	19,200	50.50

张立殷	核心技术 技术人员	5,600	16,000	23.80	0	0	16,000	50.50
吴才龙	核心技术 技术人员	33,040	10,000	23.80	11,760	11,760	25,680	50.50
戴义波	核心技术 技术人员	0	10,000	23.80	0	0	10,000	50.50
郑毅彬	核心技术 技术人员	25,200	10,000	23.80	8,400	8,400	21,200	50.50
韩传俊 (离任)	董事、 副总经理、核 心技术 人员	0	6,000	23.80	0	0	6,000	50.50
合计	/	147,840	154,000	/	53,760	53,760	225,680	/

注：

- 1、已获授予限制性股票数量为剔除已归属/失效/作废情形的剩余有效授予数量。
- 2、限制性股票的授予价格为截至报告期末因权益分派调整后的价格。

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司对高级管理人员实行年度绩效考核评价，从分管工作领域绩效、个人目标行为、团队协作等方面对管理团队人员进行综合考核与评价。高级管理人员的薪酬由月度薪酬和年终奖金两部分组成。其中，月度薪酬按岗位、职级、工作完成情况及工龄等确定；年终奖金按公司财务年度经济效益实现情况确定。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

内容详见公司于2026年4月22日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《2025年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

公司已建立《对外投资管理办法》《子公司管理制度》等，将子公司经营及投资决策管理、财务管理、人事及信息披露等工作纳入统一的管理体制；并按时参加子公司重大经营管理决策会议，对子公司的经营做到及时了解、及时决策。同时，公司审计部定期或不定期对子公司进行审计监督，公司证券部定期收集子公司重大信息自查报告，督促其健全内部控制制度体系的建设并有效执行。

对子公司的管理控制存在异常的风险提示

适用 不适用

十四、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

内容详见公司于2026年4月22日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《2025年度内部控制评价报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

报告期或上年度是否被出具内部控制非标准审计意见

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

报告期内，公司不存在自查问题整改情况。

十六、董事会有关 ESG 情况的声明

随着公司的不断发展，公司将环境、社会责任和其他公司治理的理念不断融入公司运营管理各个环节，切实履行企业社会责任，充分尊重和维护股东、员工、客户、供应商的合法权益，保持稳健的治理与经营，创造积极股东价值，把社会责任转化为企业发展的动力和长期利益。

公司积极承担对股东、客户、员工、社会、环境的责任，持续稳健经营，以良好的业绩回报股东，认真听取投资者的合理意见与建议，保持畅通的沟通渠道；

坚持自主创新，保持技术的先进性和产品的竞争力，不断优化内部质量管理体系，为客户提供高效、可靠、优质的产品与服务；

保障员工合法权益，为员工提供良好的工作条件，关注员工身心健康和长远发展；

在环境保护方面，公司遵守国家 and 地方关于环境的法律法规及相关要求，加强环境保护内部宣传，增强员工节能降耗、环境保护的意识，推行绿色办公，以实际行动落实节能低碳理念。

投资者权益保护方面，公司通过信息披露、调研、业绩说明会、上证 E 互动等方式较好地传递了公司业务亮点及发展前景，充分保障全体股东和相关投资者知情权和利益。

十七、ESG 整体工作成果

适用 不适用

十八、纳入环境信息依法披露企业名单的上市公司及其主要子公司的环境信息情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

十九、社会责任工作情况

(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标

详见本报告“第三节管理层讨论与分析”之“二、经营情况讨论与分析”。

(二) 推动科技创新情况

详见本报告之“第三节管理层讨论与分析”之“三、报告期内核心竞争力分析”之“(三)核心技术与研发进展”。

(三) 遵守科技伦理情况

公司始终将遵守科技伦理融入企业发展基因，秉持“技术向善”理念，严格落实数据安全与隐私保护要求，确保产品研发、应用全过程严格遵循伦理原则，主动防范技术风险，致力于以安全可靠、透明可控的技术方案推动行业健康有序、可持续发展。

(四) 数据安全与隐私保护情况

公司严格遵守《中华人民共和国网络安全法》《中华人民共和国数据安全法》和《中华人民共和国个人信息保护法》等法律法规，持续优化安全管理体系，强化数据保护，确保合规运营。

在数据安全与客户隐私方面，公司采取严格的数据管理制度与全面的安全防护措施，确保公司及客户数据的安全与隐私。公司内部针对研发、生产、经营数据实施访问控制、加密存储、网络隔离等多种防护手段，对云平台数据通过加密、权限把控、数据脱敏等保障数据安全，通过安全技术、管理制度、人员培训等多方位的安全管理措施，构建应急响应机制并定期演练，同时，借助安全认证、合规审计、漏洞披露等外部验证机制持续优化，严守数据安全与客户隐私防线，确保合规运营与数据安全。

(五) 从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
对外捐赠		
其中：资金（万元）	/	
物资折款（万元）	/	
公益项目		
其中：资金（万元）	/	
救助人数（人）	/	
乡村振兴		
其中：资金（万元）	/	
物资折款（万元）	/	
帮助就业人数（人）	/	

1. 从事公益慈善活动的具体情况

适用 不适用

2. 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

具体说明

适用 不适用

(六) 股东和债权人权益保护情况

报告期内,公司按照《公司法》《证券法》等有关法律、法规和规范性文件的要求,建立完善的内控制度和治理结构,股东会、董事会严格按照相关法律法规和公司章程规定规范召开,确保决策程序合法合规。报告期内,公司严格履行信息披露义务,确保信息披露工作的真实、准确、及时、完整,同时向所有投资者公开披露信息,保证所有股东均有平等的机会获得信息。

公司按照利润分配政策的要求制定利润分配方案,重视对投资者的合理投资回报,以维护广大股东合法权益。

公司坚持稳健的财务政策,不断提高财务风险管理,严格落实公司相关财务管理制度,加强资金预算管理和财务风险控制,保障资产和资金安全,严格按照与债权人签订的合同履行债务,未出现损害债权人利益的情形。

(七) 职工权益保护情况

公司严格执行《劳动者权益保护法》《劳动合同法》等相关劳动保护法律法规,确保职工的合法权益,公司设立工会等组织,维护和保障职工的权益不受侵害。

公司为员工提供安全、舒适的工作环境、锻炼环境,关注员工身心健康。此外,公司为员工提供多样化的职业技能和提升素质的培训,促进员工与公司共赢发展。

员工持股情况

员工持股人数(人)	94
员工持股人数占公司员工总数比例(%)	24.74
员工持股数量(万股)	46.1850
员工持股数量占总股本比例(%)	0.63

注:

1、统计数据为报告期末员工通过公司实施股权激励计划所获得的公司股份情况,不包含在任董事、高级管理人员、核心技术人员的持股情况。董事、高级管理人员及核心技术人员持股情况详见本报告“第四节 公司治理”之“五、(一) 现任及报告期内离任董事、高级管理人员和核心技术人员持股变动及报酬情况”。

2、以上员工持股情况不包含公司上市前员工取得的公司股份。

3、以上员工持股不包含公司上市后员工自行从二级市场购买的公司股份。

(八) 供应商、客户和消费者权益保护情况

公司经营以诚信为基础,建立并执行了完整规范的采购内控管理制度,对采购流程、存货管理、供应商选定等事项进行了明确规定。公司相关部门之间相互联动,定期根据客户提供的订单预测及库存情况制定采购计划,确保产品交期及时、产品质量可控、存货水平合理。公司通过综合评估潜在供应商的生产能力、代理品牌的技术水平、交货周期、产品质量控制等方面指标,选择符

合要求的代理商、原厂商、加工制造供应商进行合作，并建立了长期稳定的合作关系。公司每个季度对供应商进行评分，在产品交货期、产品质量控制、技术保密、技术支持等方面均形成了约束，帮助供应商提高生产自动化水平和生产效率，并以付款准时率来充分保障供应商的合法权益。

(九) 产品安全保障情况

公司高度重视产品质量控制及改善，严格遵守行业法律法规要求，坚持质量第一。公司通过ISO9001质量管理体系认证，以及知识产权、环境、能源、职业健康安全、信息安全、网络安全、社会责任管理体系认证，并持续保持体系有效。

公司配备专业的质量人员和实验室，参与客户需求评审、研发、供应商导入认证、产品认证、来料检验、过程检验、出货检验、周期性型式试验、售后等产品生命周期各环节的质量管理，产品出厂前会经过元器件来料检验、高温老化、安全/功能/性能/可靠性检测、材质环保检测、安全认证、各国准入认证等层层检验，以确保产品环保、安全、耐用，提升产品可靠性。

(十) 知识产权保护情况

随着知识经济的兴起，知识产权已成为市场竞争力的核心要素。企业是自主创新的主体，更是知识产权创造、运用、管理和保护的主体，提高企业的知识产权管理工作水平是增强自主创新能力的保证。

公司建立了知识产权管理体系，将知识产权管理有效融入公司产品技术开发流程和各部门人员日常工作中，充分发挥知识产权在新产品、新技术和系统开发应用上的价值。公司建立了较为完善的知识产权管理制度以及知识产权奖励政策，鼓励公司员工在工作中进行技术创新，同时给予丰厚的奖励，结合日常的知识产权培训，让员工更加了解公司知识产权制度，达到提高公司整体知识产权保护意识的目的。

公司作为北京市知识产权示范单位，十分重视自身知识产权的积累，截至报告期末，公司共授权专利109件，授权计算机软件著作权163件，拥有有效商标62件。未来，公司将进一步完善技术创新体系，加强知识产权管理，加大引进技术创新人才力度，针对新技术和垂直应用领域核心技术保持攻关力度，致力于将公司的知识产权创造、运用、保护和管理建设成为行业领先水平。

公司建立了较为完善的信息安全管理架构与制度，部分平台通过公安部等级保护三级。在技术上，信息技术部通过技术手段保障公司的办公网络、厂区网络、基础设施系统和aliyun/azure/aws云上运营平台的安全与稳定。同时，信息技术部根据相关规章制度，定期进行信息安全自查工作，保障了研发、生产、销售等活动的有序进行。在制度上，信息技术部发布了《网络安全管理制度》《数据备份恢复管理制度》《信息安全风险管理制度》等规范文件。

(十一) 在承担社会责任方面的其他情况

√适用□不适用

作为企业公民，公司高度维护与重视履行社会责任，将公司发展与社会进步紧密相连，切实做到公司效益与社会效益、短期利益与长远利益相互协调。公司诚信经营，依法纳税，注重与社会、社区的公共关系，秉着服务社会、回报社会的精神，为促进社会和谐发展积极贡献自己的力量。公司坚持诚信经营、依法合规纳税，并为地区提供了大量就业岗位。

二十、其他公司治理情况

(一) 党建情况

适用 不适用

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	3	报告期内，公司召开了2024年度暨2025年第一季度业绩暨现金分红说明会、2025年半年度业绩说明会、2025年第三季度业绩说明会。
借助新媒体开展投资者关系管理活动	持续	通过新媒体平台传播公司2024年度业绩解读视频，通过新媒体平台开展线上宣传活动，包括宣传公司企业文化、新品发布等。
官网设置投资者关系专栏	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	公司网站设置了投资者关系专栏： https://www.inhand.com.cn/Investor/

开展投资者关系管理及保护的具体情况

适用 不适用

公司注重投资者关系管理及保护，严格按照《信息披露管理制度》《重大信息内部报告制度》以及《投资者关系管理制度》等多项规定，明确公司董事会秘书为公司投资者关系管理负责人，证券部为公司的投资者关系管理职能部门，充分保障信息披露的真实、准确、完整、及时、公平。同时公司通过投资者专线、电子邮件、投资者互动平台、网上业绩说明会、调研活动等多元化的沟通渠道，积极传递公司信息，聆听投资者意见，增强投资者和公司之间的信任与理解，与投资者建立了良好、顺畅的沟通机制，为保护投资者知情权及相关权益奠定基础。

报告期内，公司设置投资者热线电话，由专人负责接听，专人负责回答上证E互动平台的投资者提问，在上海证券交易所“上证路演中心”召开2024年度暨2025年第一季度业绩暨现金分红说明会、2025年半年度业绩说明会、2025年第三季度业绩说明会，专业、耐心解答投资者关心的问题。同时，公司高度重视投资者调研接待工作，安排公司董事会秘书专门负责，报告期内，公司通过线上、线下的方式举行了多次与投资者、券商分析师的交流互动，并组织公司董事、高管团队与投资者进行沟通交流，不断向市场传达公司的最新情况。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

适用 不适用

(三) 信息披露透明度

适用 不适用

公司严格按照《上市公司信息披露管理办法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规、规范性文件以及《公司章程》《信息披露管理制度》等内部控制制度的要求，依法依规开展信息披露工作，真实、准确、完整、及时、公平地披露公司重大信息。公司及时通过上证 e 互动平台披露《投资者关系活动记录表》，以平等、公平的原则对待投资者，保障投资者的知情权，维护投资者的合法利益。

此外，公司积极与监管部门保持联系与沟通，主动、及时报告公司有关事项，确保精准把握信息披露的规范要求，进一步提高公司信息披露质量和透明度。

(四) 机构投资者参与公司治理情况

适用 不适用

报告期内，公司共召开 4 次股东会，机构投资者积极参与了投票表决。公司还利用业绩说明会、投资者交流会等多元化的沟通渠道，与投资者保持良好沟通，积极听取投资者对公司提出的意见和建议，不断完善公司的法人治理结构。

(五) 反商业贿赂及反贪污机制运行情况

适用 不适用

一方面，公司严格遵守《中华人民共和国反垄断法》《中华人民共和国反不正当竞争法》等法律法规，恪守商业道德操守，依据反贪腐与反舞弊相关法律法规，在《员工手册》中明确禁止受贿、索贿、贪污等不正当利益的行为，并积极开展廉洁教育，以规范员工的行为；另一方面，公司通过设立畅通的信息反映渠道，对于员工提出的问题和现象进行认真核实和处理，及时反馈处理结果。同时，公司利用费用报销控制系统等信息管理系统，实现对业务流程的实时监控，方便及时发现费用报销不合理等异常情况。

(六) 其他公司治理情况

适用 不适用

二十一、其他

适用 不适用

第五节 重要事项

一、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	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未履行的具体原因	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限自动延长 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	2019 年 4 月 11 日	是	自公司股票上市之日起三十六个月	是	不适用	不适用

			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。						
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。	2019年4月11日	是	自公司股票上市之日起十二个月	是	不适用	不适用
股份限售	公司持股5%以上股东德丰		(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	2019年4月11日	是	自公司股票上市之日起十二个月	是	不适用	不适用

		杰清 洁、南 山阿斯 特、姚 立生	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规定和要求执行。						
	股份 限售	间接或 直接持 有发行 股份的 董事、 高级管 理人员 李明、 李红 雨、钟 成、韩 传俊、 俞映君	（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规定和要求执行。	2019 年 4 月 11 日	是	自公司股 票上市之 日起十二 个月	是	不适用	不适 用
	股份 限售	间接或 直接持 有公司 股份的 监事朱	（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	2019 年 4 月 11 日	是	自公司股 票上市之 日起十二 个月	是	不适用	不适 用

	宇明、戴义波	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。							
	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。	2019 年 4 月 11 日	是	自公司股票上市之日起十二个月	是	不适用	不适用	不适用
	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。	2019 年 4 月 11 日	是	长期	是	不适用	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。	2019 年 4 月 11 日	是	长期	是	不适用	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“(四) 填补被摊薄即期回报的措施及承诺”。	2019 年 4 月 11 日	是	长期	是	不适用	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。	2019年4月11日	是	公司上市后三年内	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。	2019年4月11日	是	公司上市后三年内	是	不适用	不适用
其他	公司、控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员	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、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”。	2019年4月11日	是	长期	是	不适用	不适用
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”。	2019年4月11日	是	长期	是	不适用	不适用
其他	控股股东、实	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	2019年4月11日	是	长期	是	不适用	不适用

	实际控制人	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。							
	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。	2019年4月11日	是	长期	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技术股份有限公司（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。本人今后如果不再是映翰通的股东，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、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。”	2019年4月11日	是	长期	是	不适用	不适用	
	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	2019年4月11日	是	长期	是	不适用	不适用	

		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。						
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。	2019年4月11日	是	长期	是	不适用	不适用

	解决关联交易	公司董事、监事及高级管理人员	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。	2019年4月11日	是	长期	是	不适用	不适用
与股权激励相关的承诺	其他	公司	公司承诺不为激励对象依本激励计划获取有关限制性股票提供贷款、为其贷款提供担保以及其他任何形式的财务资助，损害公司利益。	2023年3月15日	是	激励计划实施期间	是	不适用	不适用
	其他	激励对象	本公司所有激励对象承诺，公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或权益归属安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由本激励计划所获得的全部利益返还公司。	2023年3月15日	是	激励计划实施期间	是	不适用	不适用
	其他	公司	公司承诺不为激励对象依本激励计划获取有关限制性股票提供贷款、为其贷款提供担保以及其他任何形式的财务资助，损害公司利益。	2025年4月22日	是	激励计划实施期间	是	不适用	不适用
	其他	激励对象	本公司所有激励对象承诺，公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或权益归属安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由本激励计划所获得的全部利益返还公司。	2025年4月22日	是	激励计划实施期间	是	不适用	不适用

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目

是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺情况

适用 不适用

业绩承诺变更情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 审批程序及其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	600,000
境内会计师事务所审计年限	10
境内会计师事务所注册会计师姓名	郝先经、冯岩

境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	5	
	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）	150,000
财务顾问	/	/
保荐人	光大证券股份有限公司	/

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

2025年5月15日,公司召开2024年年度股东会审议通过了《关于续聘公司2025年度会计师事务所的议案》,同意公司续聘信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)为2025年度财务审计机构及内部控制审计机构,聘期一年。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计费用较上一年度下降20%以上(含20%)的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一)导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二)公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三)面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、上市公司及其董事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

十一、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

十二、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

单位：元 币种：人民币

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额	占同类交易金额的比例(%)	关联交易结算方式	市场价格	交易价格与市场参考价格差异较大的原因
Ecoer Inc.	联营公司	销售商品	网关产品	市场价格	521.90	1,362,681.71	0.31	现结	521.00	不适用
宜所(广东)智能科技有限公司	联营公司	销售商品	网关产品	市场价格	521.00	52,100.00	0.01	现结	521.00	不适用
长沙云赋通科技有限公司	参股公司	销售商品	工业物联网产品	市场价格	300.00	15,000.00	0.00	现结	300.00	不适用
北京派诺威盛技术有限公司	联营公司	采购商品	智能收单机器人	市场价格	47,000.00	669,500.00	5.12	现结	50,000.00	不适用
北京派诺威盛技术有限公司	联营公司	采购服务	技术服务	市场价格		170,370.00	7.34	现结		不适用
北京派诺威盛技术有限公司	联营公司	采购商品	数字配电产品	市场价格	570.00	35,086.76	0.00	现结	570.00	不适用
长沙云赋通科技有限公司	参股公司	采购服务	技术服务	市场价格		297,029.70	12.80	现结		不适用
合计				/	/	2,601,768.17	/	/	/	/
大额销货退回的详细情况						无				
关联交易的说明						无				

(二) 资产或股权收购、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) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期 (协议签署日)	担保 起始日	担保 到期日	担保类型	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
无														
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）														
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）														
公司及其子公司对子公司的担保情况														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	被担保方与上市公司的关系	担保金额	担保发生日期 (协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保		
北京映翰通网络技术股份有限公司	公司本部	映翰通嘉兴通信技术有限公司	全资子公司	25,000,000.00	2024年11月11日	2024年11月11日	2026年3月11日	连带责任担保	否	否		否		
报告期内对子公司担保发生额合计											53,103,975.00			
报告期末对子公司担保余额合计（B）											16,806,229.59			
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）														
担保总额占公司净资产的比例(%)														
其中：														

为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）	0.00
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）	0.00
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）	0.00
上述三项担保金额合计（C+D+E）	0.00
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	不适用
担保情况说明	不适用

（三）委托他人进行现金资产管理的情况

1、委托理财情况

（1）委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

类型	风险特征	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	低风险	0.00	0.00

其他情况

□适用 √不适用

（2）单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	风险特征	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金投向	是否存在受限情形	实际收益或损失	未到期金额	逾期未收回金额
上海银行北京东城支行	银行理财产品	低风险	2,000.00	2025/1/9	2025/3/12	结构性存款	否	5.33	-	-
上海银行北京东城支行	银行理财产品	低风险	1,200.00	2025/4/3	2025/5/14	结构性存款	否	2.83	-	-

上海银行北京东城支行	银行理财产品	低风险	1,200.00	2025/5/20	2025/6/23	结构性存款	否	1.68	-	-
招商银行北京分行望京支行	银行理财产品	低风险	500.00	2025/1/20	2025/3/28	结构性存款	否	1.84	-	-
招商银行北京分行望京支行	银行理财产品	低风险	7,000.00	2025/1/27	2025/2/28	结构性存款	否	11.97	-	-
招商银行北京分行望京支行	银行理财产品	低风险	19,500.00	2025/1/20	2025/3/28	结构性存款	否	71.59	-	-
招商银行北京分行望京支行	银行理财产品	低风险	7,000.00	2025/3/3	2025/3/31	结构性存款	否	9.13	-	-
招商银行北京分行望京支行	银行理财产品	低风险	23,000.00	2025/4/7	2025/6/30	结构性存款	否	105.86	-	-
招商银行北京分行望京支行	银行理财产品	低风险	22,900.00	2025/7/8	2025/8/15	结构性存款	否	42.91	-	-
招商银行北京分行望京支行	银行理财产品	低风险	20,000.00	2025/8/18	2025/9/30	结构性存款	否	41.23	-	-
招商银行北京分行望京支行	银行理财产品	低风险	2,900.00	2025/8/18	2025/9/30	结构性存款	否	5.98	-	-
招商银行北京分行望京支行	银行理财产品	低风险	9,000.00	2025/10/13	2025/12/30	结构性存款	否	32.70	-	-
招商银行北京分行望京支行	银行理财产品	低风险	21,000.00	2025/10/16	2025/11/21	结构性存款	否	34.18	-	-
招商银行北京分行望京支行	银行理财产品	低风险	21,000.00	2025/11/24	2025/12/30	结构性存款	否	33.14	-	-

其他情况

适用 不适用

(3). 委托理财减值准备

适用 不适用

2、 委托贷款情况

(1). 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2). 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3). 委托贷款减值准备

适用 不适用

3、 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	募集资金净额 (1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额 (2)	超募资金总额 (3) = (1) - (2)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额 (5)	截至报告期末募集资金累计投入进度 (%) (6) = (4)/(1)	截至报告期末超募资金累计投入进度 (%) (7) = (5)/(3)	本年度投入金额 (8)	本年度投入金额占比 (%) (9) = (8)/(1)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2020年2月5日	36,215.19	31,372.06	26,259.00	5,113.06	29,307.83	5,481.99	93.42	107.22	2,401.21	7.65	2,615.56
合计	/	36,215.19	31,372.06	26,259.00	5,113.06	29,307.83	5,481.99	/	/	/	/	

其他说明

□适用 √不适用

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

1、募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额 (1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余金额
--------	------	------	-----------------------	----------	----------------	--------	----------------------	--------------------------------	-------------	-------	---------------	---------------	---------	-----------------	--------------------------	------

首次公开发行股票	工业物联网通信产品升级项目	生产建设	是	否	5,325	0.00	4,605.88	86.50	2023.02	是	是	不适用	20,823.87	88,315.15	否	890.30
首次公开发行股票	智能配电网状态监测系统升级项目	生产建设	是	否	4,467	404.56	3,941.93	88.25	2025.08	是	是	不适用	15,956.47	15,956.47	否	758.93
首次公开发行股票	智能售货控制系统升级项目	生产建设	是	否	3,296	274.1	2,834.69	86.00	2025.08	是	是	不适用	10,174.64	10,174.64	否	662.40
首次公开发行股票	研发中心建设项目	研发	是	否	3,981	531.37	3,814.32	95.81	2025.08	是	是	不适用	不适用	不适用	否	467.52
首次公开发行股票	智能储罐远程监测(RTM)系统研发项目	研发	是	是,此项目取消或终止	0.00	0.00	71.74	不适用	不适用	否	否	不适用	不适用	不适用	是	不适用
首次公开发行股票	智能车联网系统研发项目	研发	是	否	2,650	457.38	2,640.83	99.65	2025.08	是	是	不适用	13,404.23	13,404.23	否	261.87
首次公开发行股票	智能低压配电解决方案研发项目	研发	否	否	2,615.56	733.8	1,916.45	73.27	2025.08	是	是	不适用	7,017.07	7,017.07	否	799.46
首次公开发行股票	补充流动资金	补流还贷	是	否	4,000	0.00	4,000	100.00	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	否	0.00
首次公开发行股票	超募资金	补流还贷	否	否	5,113.06	0.00	5,481.99	107.22	不适用	否	是	不适用	不适用	不适用	否	2.53

合计	/	/	/	/	31,447.62	2,401.21	29,307.83	/	/	/	/	/	/	/	/
----	---	---	---	---	-----------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---	---

2、超募资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

用途	性质	拟投入超募资金总额 (1)	截至报告期末累计投入超募资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3)=(2)/(1)	备注
补充流动资金	补流还贷	5,113.06	5,481.99	107.22	“截至报告期末累计投入超募资金总额”包含利息,详见公司于2023年11月18日披露在海证券交易所官网的《关于使用剩余超募资金永久补充流动资金的公告》(公告编号:2023-047)。
合计	/	5,113.06	5,481.99	/	/

3、报告期内募投项目重新论证的具体情况

□适用 √不适用

(三)报告期内募投变更或终止情况

□适用 √不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、募集资金投资项目先期投入及置换情况

□适用 √不适用

2、用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

□适用 √不适用

3、对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2024年3月11日	6,500.00	2024年3月11日	2025年3月10日	0.00	否
2025年3月6日	2,500.00	2025年3月6日	2026年3月5日	0.00	否

其他说明

无

4、其他

□适用 √不适用

(五) 中介机构关于募集资金存储与使用情况的专项核查、鉴证的结论性意见

√适用 □不适用

信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）认为，映翰通公司上述募集资金年度存放、管理与使用情况专项报告已经按照上海证券交易所相关规定编制，在所有重大方面如实反映了映翰通公司2025年度募集资金的实际存放、管理与使用情况。

经核查，光大证券股份有限公司认为：映翰通2025年度募集资金存放与使用情况符合《上海证券交易所科创板股票上市规则》《科创板上市公司持续监管办法（试行）》及《上市公司募集资金监管规则》等法规和文件的规定。

核查异常的相关情况说明

□适用 √不适用

(六) 擅自变更募集资金用途、违规占用募集资金的后续整改情况

□适用 √不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

□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	0	0						0	0
1、国家持股	0	0						0	0
2、国有法人持股	0	0						0	0
3、其他内资持股	0	0						0	0
其中：境内非国有法人持股	0	0						0	0
境内自然人持股	0	0						0	0
4、外资持股	0	0						0	0
其中：境外法人持股	0	0						0	0
境外自然人持股	0	0						0	0
二、无限售条件流通股	73,851,842	100	250,320			-446,030	-195,710	73,656,132	100
1、人民币普通股	73,851,842	100	250,320			-446,030	-195,710	73,656,132	100
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	73,851,842	100	250,320			-446,030	-195,710	73,656,132	100

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

2025年9月11日，公司股份回购计划实施完毕，本次回购股份总数为446,030股。根据公司股份回购方案，本次回购的股份将依法予以注销并相应减少公司注册资本。公司已于2025年9月12日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司注销本次所回购的股份446,030股，详见公司于2025年9月12日在上海证券交易所披露的公告《关于股份回购实施结果暨股份变动的公告》（公告编号：2025-054）。

2025年9月25日，公司2023年限制性股票激励计划第二个归属期归属250,320股上市流通，详见公司于2025年9月20日在上海证券交易所披露的公告《关于2023年限制性股票激励计划第二个归属期归属结果暨股票上市公告》（公告编号：2025-056）。

基于以上原因，报告期内，公司股份总数由 73,851,842 股变更为 73,656,132 股。

3、 股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

本次公司股本变动使 2025 年年度的基本每股收益及每股净资产指标相应提升。

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

二、 证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格 (或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
普通股股票类						
普通股股票	2025年9月18日	17.85	250,320	2025年9月25日	250,320	-

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

2025年9月18日，公司收到中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具的《证券变更登记证明》，公司2023年限制性股票激励计划第二个归属期归属股份的登记手续已完成，本次归属股票的上市流通数量为250,320股。上述股份于2025年9月25日上市流通。详见公司于2025年9月20日在上海证券交易所披露的公告《关于2023年限制性股票激励计划第二个归属期归属结果暨股票上市公告》（公告编号：2025-056）。

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

报告期内，公司注销回购股份总数446,030股，2023年限制性股票激励计划第二个归属期第二批归属250,320股上市流通，基于以上原因，公司总股本由73,851,842股减少至73,656,132股。

报告期初总资产为129,195.46万元，负债总额为24,679.99万元，资产负债率为19.10%；报告期末总资产为137,477.66万元，负债总额为20,237.46万元，资产负债率为14.72%。

三、 股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	9,007
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	9,570

截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	不适用
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）	不适用
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数（户）	不适用
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数（户）	不适用

存托凭证持有人数量

□适用 √不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
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	质押、标记 或冻结情况		股 东 性 质
					股 份 状 态	数 量	
李明	12,600	14,683,018	19.93	0	无	0	境内自然人
李红雨	12,600	5,819,982	7.90	0	无	0	境内自然人
韩传俊	-28,000	3,144,273	4.27	0	无	0	境内自然人
李丰新	947,626	1,857,000	2.52	0	无	0	境内自然人
姚立生	-1,460,000	1,482,618	2.01	0	无	0	境内自然人
司绍华	780,000	780,000	1.06	0	无	0	境内自然人
吴萍	340,533	725,500	0.98	0	无	0	境内自然人
谢宏	680,000	680,000	0.92	0	无	0	境内自然人
中电科投 资控股有 限公司	611,842	611,842	0.83	0	无	0	境内国有法人
杨颖	532,000	561,450	0.76	0	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
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				
李明	14,683,018	人民币普通股	14,683,018				
李红雨	5,819,982	人民币普通股	5,819,982				
韩传俊	3,144,273	人民币普通股	3,144,273				
李丰新	1,857,000	人民币普通股	1,857,000				
姚立生	1,482,618	人民币普通股	1,482,618				
司绍华	780,000	人民币普通股	780,000				
吴萍	725,500	人民币普通股	725,500				
谢宏	680,000	人民币普通股	680,000				
中电科投资控股有限公司	611,842	人民币普通股	611,842				
杨颖	561,450	人民币普通股	561,450				
前十名股东中回购专户情况说明	不适用						
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用						
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。除前述情形外，公司未知前十大股东之间是否存在关联关系，也未知其是否属于一致行动人关系。						

表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用
---------------------	-----

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
适用 不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化
适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
适用 不适用

截至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

持股 5%以上存托凭证持有人、前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人参与转融通业务出借股份情况
适用 不适用

前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化
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) 截至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

(五) 首次公开发行战略配售情况

1、高级管理人员与核心员工设立专项资产管理计划参与首次公开发行战略配售持有情况

适用 不适用

2、保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1、法人

适用 不适用

2、自然人

√适用 □不适用

姓名	李明
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	是
主要职业及职务	董事长、核心技术人员
姓名	李红雨
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	是
主要职业及职务	董事、经理

3、公司不存在控股股东情况的特别说明

□适用 √不适用

4、报告期内控股股东变更情况的说明

□适用 √不适用

5、公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



(二) 实际控制人情况

1、法人

□适用 √不适用

2、自然人

√适用 □不适用

姓名	李明
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	是
主要职业及职务	董事、核心技术人员
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无
姓名	李红雨
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	是
主要职业及职务	董事、经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3、公司不存在实际控制人情况的特别说明

适用 不适用

4、报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5、公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6、实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

回购股份方案名称	以集中竞价交易方式回购公司股份方案
回购股份方案披露时间	2024 年 8 月 23 日
拟回购股份数量及占总股本的比例(%)	根据 2024 年 8 月 23 日披露的股份回购方案，按照回购价格上限 38 元/股测算的回购股份数量为 526,315~1,052,631 股，占公司总股本的比例为 0.72%~1.43%。2025 年 5 月 30 日，公司召开第四

	届董事会第十六次会议，审议通过了《关于调整回购股份价格上限的议案》，同意将回购股份价格上限由人民币 38 元/股（含）调整为人民币 65.04 元/股（含）。公司 2024 年度权益分派实施完成后，本次回购股份价格上限由不超过人民币 65.04 元/股（含）调整为不超过人民币 64.84 元/股（含），按调整后回购价格上限测算，本次拟回购数量约为 52.63 万股至 105.26 万股，约占公司目前总股本的比例为 0.42%至 0.84%。
拟回购金额	人民币 2,000 万元（含）~4,000 万元（含）
拟回购期间	股东会审议通过后 12 个月
回购用途	用于注销并相应减少注册资本
已回购数量(股)	446,030
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(%) (如有)	不适用
公司采用集中竞价交易方式 减持回购股份的进展情况	不适用

注：公司已于 2025 年 9 月 12 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司注销本次所回购的股份 446,030 股，详见公司于 2025 年 9 月 12 日在上海证券交易所披露的公告《关于股份回购实施结果暨股份变动的公告》（公告编号：2025-054）。

九、优先股相关情况

适用 不适用

第七节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第八节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

XYZH/2026JNAS1B0207

北京映翰通网络技术股份有限公司

北京映翰通网络技术股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了北京映翰通网络技术股份有限公司（以下简称映翰通公司）财务报表，包括2025年12月31日的合并及母公司资产负债表，2025年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了映翰通公司2025年12月31日的合并及母公司财务状况以及2025年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

收入确认	
关键审计事项	审计中的应对

<p>相关信息披露详见财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计 22”所述的会计政策及“五、合并财务报表主要项目注释 33”。</p> <p>映翰通公司 2025 年度合并财务报表确认营业收入为 77,698.28 万元，主要系工业物联网产品、企业网络产品、数字配电网产品、智能售货控制系统产品及技术服务等业务收入。由于收入对于财务报表整体的重要性，且存在管理层为了达到特定目标或期望而操控收入确认的错报风险，我们将收入确认作为关键审计事项。</p>	<p>针对收入确认，我们执行的主要审计程序如下：</p> <p>了解和评价映翰通公司与收入确认相关内部控制的设计有效性，对关键内部控制的运行有效性实施控制测试；</p> <p>获取销售合同样本，识别与商品控制权转移相关的合同条款，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的规定；</p> <p>结合应收账款对本期销售额实施函证程序，并对未回函客户执行替代程序；</p> <p>结合产品类型对主营业务收入月度、年度变动以及毛利率的波动情况执行分析程序；</p> <p>采用抽样方式，检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同或订单、发票、出库单、报关单、客户验收单、运输回单等，判断收入确认的真实性；</p> <p>针对资产负债表日前后确认的收入实施截止性测试，核对销售合同或订单、发票、出库单、报关单、客户验收单、运输回单等支持性文件，判断收入确认期间是否恰当；</p> <p>针对境外销售，评估并利用组成部分会计师工作，并进一步执行合同检查、函证、分析程序、细节测试、截止测试等审计程序。</p>
---	--

四、其他信息

映翰通公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括映翰通公司 2025 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督映翰通公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

2、了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

3、评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：

(项目合伙人)

中国注册会计师：

中国 北京

二〇二六年四月二十一日

二、 财务报表

合并资产负债表

2025年12月31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	2025年12月31日	2024年12月31日
流动资产：			
货币资金	七、1	926,018,674.03	832,050,072.96
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	七、4	29,678.21	36,979.62
应收账款	七、5	130,511,167.48	137,831,463.18
应收款项融资	七、7	11,413,700.51	8,640,017.63
预付款项	七、8	5,007,867.51	3,089,333.06

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、9	2,844,615.47	2,276,566.16
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	148,965,269.60	171,537,564.48
其中：数据资源			
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	9,537,777.15	7,798,623.17
流动资产合计		1,234,328,749.96	1,163,260,620.26
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	33,291,453.29	35,604,117.09
其他权益工具投资	七、18	12,317,287.51	10,847,198.60
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	52,913,715.61	45,006,506.77
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	19,975,053.41	16,039,584.82
无形资产	七、26	7,829,782.40	8,059,139.72
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	七、28	2,355,451.94	1,893,394.73
递延所得税资产	七、29	11,765,150.30	11,244,068.81
其他非流动资产			
非流动资产合计		140,447,894.46	128,694,010.54
资产总计		1,374,776,644.42	1,291,954,630.80
流动负债：			
短期借款	七、32		11,701.75
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	七、35	22,303,975.00	23,370,000.00
应付账款	七、36	79,375,767.83	125,934,192.85
预收款项			
合同负债	七、38	28,104,045.64	33,933,965.39

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	20,600,870.75	21,233,252.95
应交税费	七、40	7,008,443.54	11,728,642.82
其他应付款	七、41	8,426,085.57	2,271,078.28
其中：应付利息			
应付股利	七、41	4,104,570.23	1,756.00
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	七、43	6,511,113.42	5,951,269.71
其他流动负债	七、44	11,228,927.72	8,632,932.23
流动负债合计		183,559,229.47	233,067,035.98
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	七、46	13,266,060.86	9,644,286.80
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	七、29	5,549,284.13	4,088,547.17
其他非流动负债			
非流动负债合计		18,815,344.99	13,732,833.97
负债合计		202,374,574.46	246,799,869.95
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、52	73,656,132.00	73,851,842.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、54	399,142,069.94	407,204,589.22
减：库存股	七、55		4,742,168.72
其他综合收益	七、56	-1,479,814.55	3,486,855.89
专项储备			
盈余公积	七、58	36,925,921.00	36,925,921.00
一般风险准备			
未分配利润	七、59	660,415,564.77	526,132,118.56
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,168,659,873.16	1,042,859,157.95
少数股东权益		3,742,196.80	2,295,602.90
所有者权益（或股东权益）合计		1,172,402,069.96	1,045,154,760.85
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,374,776,644.42	1,291,954,630.80

公司负责人：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

2025年12月31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	2025年12月31日	2024年12月31日
流动资产：			
货币资金		406,738,210.84	429,203,621.71
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		29,678.21	36,979.62
应收账款	十九、1	278,351,993.89	236,954,319.63
应收款项融资		11,413,700.51	8,640,017.63
预付款项		2,531,312.76	1,984,133.73
其他应收款	十九、2	42,859,181.66	49,010,360.73
其中：应收利息			
应收股利			
存货		14,854,705.25	37,600,708.29
其中：数据资源			
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		3,743,760.98	1,491,995.68
流动资产合计		760,522,544.10	764,922,137.02
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	十九、3	133,090,411.72	130,683,395.17
其他权益工具投资		11,000,000.00	9,500,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		4,708,961.72	1,961,216.61
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		3,865,118.56	5,104,106.82
无形资产		83,503.01	113,302.62
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		803,452.21	1,874,721.61
递延所得税资产		3,195,514.78	3,955,782.63
其他非流动资产			
非流动资产合计		156,746,962.00	153,192,525.46

资产总计		917,269,506.10	918,114,662.48
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			9,310,000.00
应付账款		8,474,725.68	23,986,047.27
预收款项			
合同负债		11,747,886.05	16,442,903.32
应付职工薪酬		13,994,846.21	15,583,461.97
应交税费		3,460,678.90	8,905,384.84
其他应付款		4,915,836.98	839,261.05
其中：应付利息			
应付股利		4,104,570.23	1,756.00
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		2,696,984.32	3,702,395.77
其他流动负债		10,073,950.48	7,164,250.92
流动负债合计		55,364,908.62	85,933,705.14
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	租赁负债	460,786.70	746,975.61
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		579,767.78	765,616.02
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,040,554.48	1,512,591.63
负债合计		56,405,463.10	87,446,296.77
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		73,656,132.00	73,851,842.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		400,273,951.56	408,378,724.06
减：库存股			4,742,168.72
其他综合收益		405,866.50	714,223.27
专项储备			
盈余公积		36,925,921.00	36,925,921.00
未分配利润		349,602,171.94	315,539,824.10
所有者权益（或股东权益）合计		860,864,043.00	830,668,365.71
负债和所有者权益（或股东权益）总计		917,269,506.10	918,114,662.48

公司负责人：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

2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024年度
一、营业总收入	七、60	776,982,798.17	611,736,244.97
其中：营业收入	七、60	776,982,798.17	611,736,244.97
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		605,909,377.57	469,582,683.59
其中：营业成本	七、60	394,378,389.82	290,677,231.88
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、61	1,709,049.82	1,966,330.13
销售费用	七、62	105,872,883.59	88,157,670.18
管理费用	七、63	40,641,587.76	37,166,265.57
研发费用	七、64	70,168,573.78	66,533,328.56
财务费用	七、65	-6,861,107.20	-14,918,142.73
其中：利息费用		639,207.87	396,872.09
利息收入		15,463,677.36	12,716,275.02
加：其他收益	七、66	8,386,819.27	9,426,939.84
投资收益（损失以“-”号填列）	七、67	3,007,054.15	5,197,349.44
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-1,908,861.82	-1,664,963.09
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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、70	-278,169.84	-25,349.46
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-4,668,363.14	-5,263,000.12
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、72	22,249.00	4,570.88
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		177,543,010.04	151,494,071.96
加：营业外收入	七、73	153,004.42	60,543.79
减：营业外支出	七、74	116,020.82	79,535.03
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		177,579,993.64	151,475,080.72
减：所得税费用	七、75	26,868,967.37	20,636,945.90
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		150,711,026.27	130,838,134.82
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		150,711,026.27	130,838,134.82
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）		149,026,181.23	129,887,456.79
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		1,684,845.04	950,678.03
六、其他综合收益的税后净额	七、76	-4,966,670.44	2,339,640.91
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	七、76	-4,966,670.44	2,339,640.91
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、76	-4,966,670.44	2,339,640.91
（1）权益法下可转损益的其他综合收益		-308,356.77	163,284.15
（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、76	-4,658,313.67	2,176,356.76
（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		145,744,355.83	133,177,775.73
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		144,059,510.79	132,227,097.70
（二）归属于少数股东的综合收益总额		1,684,845.04	950,678.03
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		2.02	1.76
（二）稀释每股收益(元/股)		2.02	1.76

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。

公司负责人：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

2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024年度
一、营业收入	十九、4	381,375,343.34	365,419,957.93
减：营业成本	十九、4	221,063,449.10	194,471,191.64
税金及附加		840,119.35	1,058,578.84
销售费用		45,744,179.49	44,712,390.22
管理费用		21,879,182.34	21,591,087.64
研发费用		46,777,447.15	49,861,924.93
财务费用		2,886,928.47	-3,655,786.74
其中：利息费用		162,002.00	201,254.98
利息收入		936,013.82	2,492,643.66
加：其他收益		5,992,457.55	7,943,283.89
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	2,742,715.20	5,609,817.09

其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-2,004,347.29	-1,721,659.32
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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）		104,220.02	399,363.31
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-31,498.61	-131,535.28
资产处置收益（损失以“-”号填列）		22,249.00	4,570.88
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		51,014,180.60	71,206,071.29
加：营业外收入		108,974.00	1,703.11
减：营业外支出		107,878.39	41,001.60
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		51,015,276.21	71,166,772.80
减：所得税费用		2,210,193.35	4,771,220.98
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		48,805,082.86	66,395,551.82
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		48,805,082.86	66,395,551.82
（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		-308,356.77	163,284.15
（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		-308,356.77	163,284.15
1.权益法下可转损益的其他综合收益		-308,356.77	163,284.15
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		48,496,726.09	66,558,835.97
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：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

2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024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		748,308,158.12	575,646,175.06

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		22,209,579.77	22,645,302.19
收到其他与经营活动有关的现金	七、77	20,056,788.44	17,740,180.28
经营活动现金流入小计		790,574,526.33	616,031,657.53
购买商品、接受劳务支付的现金		397,097,077.59	291,921,729.85
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		149,918,583.94	130,750,509.56
支付的各项税费		43,198,159.85	37,183,440.09
支付其他与经营活动有关的现金	七、77	53,045,030.12	43,427,719.54
经营活动现金流出小计		643,258,851.50	503,283,399.04
经营活动产生的现金流量净额		147,315,674.83	112,748,258.49
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		4,915,915.97	7,341,546.95
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,012.03	44,719.20
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、77	1,582,000,000.00	1,375,000,000.00
投资活动现金流入小计		1,586,918,928.00	1,382,386,266.15
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		13,415,260.19	2,709,061.66
投资支付的现金		1,696,000.00	2,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	七、77	1,582,000,000.00	1,375,000,000.00
投资活动现金流出小计		1,597,111,260.19	1,379,709,061.66
投资活动产生的现金流量净额		-10,192,332.19	2,677,204.49
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		4,468,212.00	4,518,276.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			11,701.75
收到其他与筹资活动有关的现金	七、77	14,193,292.75	12,051,579.99

筹资活动现金流入小计		18,661,504.75	16,581,557.74
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		10,639,920.79	12,962,548.04
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、77	40,692,775.54	22,771,378.19
筹资活动现金流出小计		51,332,696.33	35,733,926.23
筹资活动产生的现金流量净额		-32,671,191.58	-19,152,368.49
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-10,572,754.99	5,187,567.65
五、现金及现金等价物净增加额		93,879,396.07	101,460,662.14
加：期初现金及现金等价物余额		826,909,572.96	725,448,910.82
六、期末现金及现金等价物余额		920,788,969.03	826,909,572.96

公司负责人：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

2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024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		300,676,900.76	282,386,303.72
收到的税费返还		5,218,541.27	6,599,361.28
收到其他与经营活动有关的现金		10,909,580.33	6,159,403.03
经营活动现金流入小计		316,805,022.36	295,145,068.03
购买商品、接受劳务支付的现金		180,133,942.69	176,220,723.11
支付给职工及为职工支付的现金		77,900,906.17	76,967,753.89
支付的各项税费		18,344,531.05	15,480,717.10
支付其他与经营活动有关的现金		28,809,382.59	29,569,956.73
经营活动现金流出小计		305,188,762.50	298,239,150.83
经营活动产生的现金流量净额		11,616,259.86	-3,094,082.80
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		4,864,221.46	7,810,710.83
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,012.03	21,710.29
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		282,841.03	
收到其他与投资活动有关的现金		1,554,000,000.00	1,379,285,073.97
投资活动现金流入小计		1,559,150,074.52	1,387,117,495.09
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,243,367.20	463,273.63
投资支付的现金		5,343,415.99	2,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		1,554,000,000.00	1,375,000,000.00
投资活动现金流出小计		1,563,586,783.19	1,377,463,273.63
投资活动产生的现金流量净额		-4,436,708.67	9,654,221.46
三、筹资活动产生的现金流量：			

吸收投资收到的现金		4,468,212.00	4,518,276.00
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		3,901,292.75	463,030.59
筹资活动现金流入小计		8,369,504.75	4,981,306.59
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		10,639,920.79	12,511,782.74
支付其他与筹资活动有关的现金		24,839,577.88	9,826,378.17
筹资活动现金流出小计		35,479,498.67	22,338,160.91
筹资活动产生的现金流量净额		-27,109,993.92	-17,356,854.32
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-315,378.14	131,997.21
五、现金及现金等价物净增加额		-20,245,820.87	-10,664,718.45
加：期初现金及现金等价物余额		426,876,121.71	437,540,840.16
六、期末现金及现金等价物余额		406,630,300.84	426,876,121.71

公司负责人：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
2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	2025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		
优先股		永续债	其他											
一、上年年末余额	73,851,842.00			407,204,589.22	4,742,168.72	3,486,855.89		36,925,921.00		526,132,118.56	1,042,859,157.95	2,295,602.90	1,045,154,760.85	
加：会计政策变更														
前期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	73,851,842.00			407,204,589.22	4,742,168.72	3,486,855.89		36,925,921.00		526,132,118.56	1,042,859,157.95	2,295,602.90	1,045,154,760.85	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-195,710.00			-8,062,519.28	-4,742,168.72	-4,966,670.44				134,283,446.21	125,800,715.21	1,446,593.90	127,247,309.11	
（一）综合收益总额						-4,966,670.44				149,026,181.23	144,059,510.79	1,684,845.04	145,744,355.83	
（二）所有者投入和减少资本	-195,710.00			-8,062,519.28	-4,742,168.72						3,516,060.56	196,000.00	-3,712,060.56	
1.所有者投入的普通股	250,320.00			4,217,892.00							4,468,212.00	196,000.00	4,272,212.00	
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				7,318,869.41							7,318,869.41		7,318,869.41	

北京映翰通网络技术股份有限公司2025年年度报告

4. 其他	-446,030.00				-	-4,742,168.72				15,303,141.97		-15,303,141.97
(三) 利润分配									-	-		
1. 提取盈余公积									14,742,735.02	14,742,735.02		-14,742,735.02
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配									-	-		
4. 其他									14,742,735.02	14,742,735.02		-14,742,735.02
(四) 所有者权益内部结转											-	
1. 资本公积转增资本(或股本)											42,251.14	-42,251.14
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											42,251.14	-42,251.14
(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	73,656,132.00				399,142,069.94	-1,479,814.55	36,925,921.00	660,415,564.77	1,168,659,873.16	3,742,196.80		1,172,402,069.96

项目	2024年度											
----	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

北京映翰通网络技术股份有限公司2025年年度报告

	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	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、上年年末余额	73,601,522.00				393,478,033.22		1,147,214.98		31,104,869.01		414,577,972.50	913,909,611.71	1,795,690.17	915,705,301.88	
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	73,601,522.00				393,478,033.22		1,147,214.98		31,104,869.01		414,577,972.50	913,909,611.71	1,795,690.17	915,705,301.88	
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	250,320.00				13,726,556.00	4,742,168.72	2,339,640.91	5,821,051.99		111,554,146.06	128,949,546.24	499,912.73	129,449,458.97		
(一)综合收益总额							2,339,640.91			129,887,456.79	132,227,097.70	950,678.03	133,177,775.73		
(二)所有者投入和减少资本	250,320.00				13,726,556.00	4,742,168.72					9,234,707.28		9,234,707.28		
1.所有者投入的普通股	250,320.00				11,811,528.00						12,061,848.00		12,061,848.00		
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					1,915,028.00						1,915,028.00		1,915,028.00		
4.其他						4,742,168.72					4,742,168.72		4,742,168.72		
(三)利润分配								5,821,051.99		-	18,333,310.73	12,512,258.74	-450,765.30	12,963,024.04	
1.提取盈余公积								5,821,051.99		-5,821,051.99					

北京映翰通网络技术股份有限公司2025年年度报告

2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配									12,512,258.74	-	12,512,258.74	-450,765.30	12,963,024.04
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	73,851,842.00			407,204,589.22	4,742,168.72	3,486,855.89	36,925,921.00	526,132,118.56	1,042,859,157.95	2,295,602.90	1,045,154,760.85		

公司负责人：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
2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	2025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							

北京映翰通网络技术股份有限公司2025年年度报告

一、上年年末余额	73,851,842.00			408,378,724.06	4,742,168.72	714,223.27		36,925,921.00	315,539,824.10	830,668,365.71
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年期初余额	73,851,842.00			408,378,724.06	4,742,168.72	714,223.27		36,925,921.00	315,539,824.10	830,668,365.71
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-195,710.00			-8,104,772.50	-4,742,168.72	-308,356.77			34,062,347.84	30,195,677.29
（一）综合收益总额						-308,356.77			48,805,082.86	48,496,726.09
（二）所有者投入和减少资本	-195,710.00			-8,104,772.50	-4,742,168.72					-3,558,313.78
1. 所有者投入的普通股	250,320.00			4,217,892.00						4,468,212.00
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				7,318,867.33						7,318,867.33
4. 其他	-446,030.00			-19,641,531.83	-4,742,168.72					-15,345,393.11
（三）利润分配									-14,742,735.02	-14,742,735.02
1. 提取盈余公积										
2. 对所有者（或股东）的分配									-14,742,735.02	-14,742,735.02
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										

北京映翰通网络技术股份有限公司2025年年度报告

2. 本期使用										
(六) 其他										
四、本期期末余额	73,656,132.00				400,273,951.56		405,866.50	36,925,921.00	349,602,171.94	860,864,043.00

项目	2024 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、上年年末余额	73,601,522.00				394,652,168.06		550,939.12		31,104,869.01	267,477,583.01	767,387,081.20
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	73,601,522.00				394,652,168.06		550,939.12		31,104,869.01	267,477,583.01	767,387,081.20
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	250,320.00				13,726,556.00	4,742,168.72	163,284.15		5,821,051.99	48,062,241.09	63,281,284.51
（一）综合收益总额							163,284.15			66,395,551.82	66,558,835.97
（二）所有者投入和减少资本	250,320.00				13,726,556.00	4,742,168.72					9,234,707.28
1. 所有者投入的普通股	250,320.00				11,811,528.00						12,061,848.00
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					1,915,028.00						1,915,028.00
4. 其他						4,742,168.72					-4,742,168.72
（三）利润分配								5,821,051.99		-18,333,310.73	-12,512,258.74
1. 提取盈余公积								5,821,051.99		-5,821,051.99	
2. 对所有者（或股东）的分配										-12,512,258.74	-12,512,258.74
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											

北京映翰通网络技术股份有限公司2025年年度报告

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	73,851,842.00			408,378,724.06	4,742,168.72	714,223.27		36,925,921.00	315,539,824.10	830,668,365.71

公司负责人：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”），成立于2001年5月29日，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，公司总部地址位于北京市朝阳区。公司现持有统一社会信用代码为91110105802095822J的营业执照，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，注册资本7,365.6132万元，股份总数73,656,132股（每股面值1元），其中无限售条件股份73,656,132股，占总股本的100.00%。公司所发行人民币普通股A股股票，已于2020年02月12日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司属于计算机、通信和其他电子设备制造业行业，主要从事工业物联网技术的研发和应用业务。主要产品或劳务包括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、技术服务及其他。

本财务报表于2026年4月21日由本公司董事会批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表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》及其应用指南、解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”)，以及中国证券监督管理委员会(以下简称“证监会”)《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号—财务报告的一般规定》（2023年修订）的披露相关规定编制。

2、持续经营

适用 不适用

本公司对自2025年12月31日起12个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。本财务报表以持续经营为基础列报。

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

具体会计政策和会计估计提示：本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括应收款项坏账准备、存货跌价准备、固定资产折旧、无形资产摊销、研发费用资本化条件、收入确认和计量等。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司于2025年12月31日的财务状况以及2025年度经营成果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、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项金额超过100万元的
应收款项本期坏账准备收回或转回金额重要的	单项金额超过100万元的
本期重要的应收款项核销	单项金额超过100万元的
重要的投资活动	金额超过5000万元的
重要的非全资子公司、联合营企业	单一主体收入、净利润、净资产、资产总额占本集团合并报表相关项目的10%以上的

6、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

(1) 同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。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。

(2) 非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。本公司作为购买方，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、以及合并成本进行复核，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。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

适用 不适用

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的所有子公司（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等）。本公司判断控制的标准为，本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

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。

本公司与子公司及子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响于合并时抵消。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，对上年度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。

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。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

9、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。

10、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。

11、金融工具

√适用 □不适用

(1) 金融工具的确认和终止确认

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。

满足下列条件的，终止确认金融资产（或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分），即从其账户和资产负债表内予以转销：1) 收取金融资产现金流量的权利届满；2) 转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

(2) 金融资产分类和计量方法

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。当且仅当本集团改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，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。本公司该分类的金融资产主要包括：货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款等。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的其他债权投资

金融资产同时符合下列条件的，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。此类金融资产按照实际利率法确认利息收入之外，除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当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从其他综合收益转出，计入当期损益。本公司该分类的金融资产主要包括：应收款项融资。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的其他权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分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，该指定一经做出，不得撤销。本集团仅将相关股利收入（明确作为投资成本部分收回的股利收入除外）计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当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从其他综合收益转出，计入留存收益。本公司该分类的金融资产为其他权益工具投资。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类或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后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动计入当期损益。本公司该分类的金融资产主要包括：交易性金融资产。

(3) 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。

金融负债的后续计量取决于其分类：

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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。

(4) 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、合同资产、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。本集团考虑预期信用损失计量方法时反映如下要素：①通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；②货币时间价值；③在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，以组合为基础进行评估时，本公司基于共同信用风险特征将金融工具分为不同组别。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、债务人所处地理位置、债务人所处行业、逾期信息、应收款项账龄等。

本公司采用预期信用损失模型对金融工具和合同资产的减值进行评估需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

1) 应收账款、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或合同资产（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。

本公司将金额为 100 万元以上且面临特殊风险的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试。

对于应收款项，除对单项金额重大且已发生信用减值的款项单项确定其信用损失外，通常按照共同信用风险特征组合的基础上，考虑预期信用损失计量方法应反映的要素，参考历史信用损失经验，编制应收账款账龄与违约损失率对照表，以此为基础计算预期信用损失。若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，例如客户发生严重财务困难，应收该客户款项的预期信用损失率已显著高于其所处于账龄、逾期区间的预期信用损失率等，本集团对应收该客户款项按照单项计提损失准备。

应收账款、长期应收款的组合类别及确定依据

本公司根据应收账款、长期应收款的账龄、款项性质、信用风险敞口、历史回款情况等信息为基础，按信用风险特征的相似性和相关性进行分组。对于应收账款，本公司判断账龄为其信用风险主要影响因素，因此，本公司以账龄组合为基础评估其预期信用损失。

应收票据的组合类别及确定依据

本公司基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合，并确定预期信用损失会计估计政策：**a.**承兑人为上市的商业银行的银行承兑汇票，本公司评价该类款项具有较低的信用风险，不确认预期信用损失；**b.**承兑人为非上市的商业银行的银行承兑汇票及商业承兑汇票，参照本公司应收账款政策确认预期损失率计提损失准备，与应收账款的组合划分相同。

2) 债权投资、其他债权投资、贷款承诺及财务担保合同的减值测试方法

除上述采用简化计量方法以外的金融资产（如债权投资、其他债权投资）、贷款承诺及财务担保合同，本公司采用一般方法（三阶段法）计提预期信用损失。在每个资产负债表日，本集团评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本集团按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来12个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后12个月内(若金融工具的预计存续期少于12个月，则为预计存续期)可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

关于本公司对信用风险显著增加判断标准、已发生信用减值资产的定义等披露参见附注十二、1。

(5) 金融资产转移的确认依据和计量方法

对于金融资产转移交易，本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债，未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值，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同时符合下列条件：①集团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。）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同时符合下列条件：①集团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。）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。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

（6）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。

（7）衍生金融工具

本公司使用衍生金融工具，例如以外汇远期合同，对汇率风险进行套期。衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除与套期会计有关外，衍生工具公允价值变动产生的利得或损失直接计入当期损益。

(8) 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。

12、应收票据

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见第十节财务报告五、11.金融工具。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见第十节财务报告五、11.金融工具。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见第十节财务报告五、11.金融工具。

13、应收账款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见第十节财务报告五、11.金融工具。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见第十节财务报告五、11.金融工具。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见第十节财务报告五、11.金融工具。

14、应收款项融资

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见第十节财务报告五、11.金融工具。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见第十节财务报告五、11.金融工具。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见第十节财务报告五、11.金融工具。

15、其他应收款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见第十节财务报告五、11.金融工具。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见第十节财务报告五、11.金融工具。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见第十节财务报告五、11.金融工具。

16、存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√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）、在途物资、委托加工物资、自制半成品及在产品、库存商品和发出商品等。

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。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

√适用 □不适用

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

√适用 □不适用

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。

具体执行时，对由于技术更新换代、运营商网络升级等原因无法销售的且不具有使用价值和转让价值呆滞的产品按账面价值全额计提跌价准备。对于“无法销售、不具有使用及转让价值”，公司判断标准为：最近一年销售金额较小且当前销售预测市场需求小，存在明显减值迹象的，则公司对于滞销产品及对应的原材料全额计提跌价准备。

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

17、合同资产

适用 不适用

合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

合同资产，是指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。如本集团向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本集团将该收款权利作为合同资产。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

合同资产的减值准备计提参照金融工具预期信用损失法。对于不包含重大融资成分的合同资产，本公司采用简化方法计量损失准备。对于包含重大融资成分的合同资产，本公司按照一般方法计量损失准备。合同资产发生减值损失，按应减记金额，借记“资产减值损失”，贷记合同资产减值准备；转回已计提的资产减值准备时，做相反分录。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

详见第十节财务报告五、11.金融工具。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

详见第十节财务报告五、11.金融工具。

18、持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用 不适用

终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

19、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。

(1) 重大影响、共同控制的判断

本公司对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。重大影响，是指本公司对被投资方的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位20%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，除非有明确的证据表明本公司不能参与被投资单位的生产经营决策或形成对被投资单位的控制。本公司持有被投资单位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。

本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的权益性投资，即对合营企业投资。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。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决策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

(2) 会计处理方法

本公司按照初始投资成本对取得的长期股权投资进行初始计量。

通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并日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，初始投资成本按零确定。

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；

除企业合并形成的长期股权投资外，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及与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出作为初始投资成本；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；

本公司对子公司投资在个别财务报表中采用成本法核算。采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。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。

本公司对合营企业及联营企业的投资采用权益法核算。采用权益法时，长期股权投资初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值的份额的，不调整长期股权投资账面价值；长期股权投资初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值的份额的，差额调增长期股权投资的账面价值，同时计入取得投资当期损益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，在持有投资期间，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不构成业务的交易产生的未实现内部交易损益按照应享有比例计算归属于本公司的部分（内部交易损失属于资产减值损失的，全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。

20、投资性房地产

不适用

21、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
房屋建筑物	平均年限法	20	5	4.75
机器设备	平均年限法	10	5	9.50
运输设备	平均年限法	3-4	5	23.75-31.67
电子设备	平均年限法	5	5	19.00
其他设备	平均年限法	4-5	5	19.00-23.75

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

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

22、在建工程

适用 不适用

23、借款费用

适用 不适用

24、生物资产

适用 不适用

25、油气资产

适用 不适用

26、无形资产**(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序**

适用 不适用

本公司无形资产包括土地使用权、计算机软件等，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；计算机软件按预计使用年限和合同规定的受益年限两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。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

适用 不适用

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。

27、长期资产减值

√适用 □不适用

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

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

(1) 除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外）

本公司在进行减值测试时，按照资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者确定其可收回金额。减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失。

本公司以单项资产为基础估计其可回收金额，难以对单项资产的可回收金额进行估计的，以该资产所属资产组为基础确定资产组的可回收金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

(2) 商誉减值

本公司对企业合并形成的商誉，自购买日起将其账面价值按照合理的方法分摊至相关的资产组，难以分摊至相关的资产组的分摊至相关的资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失；再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

28、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。

29、合同负债

适用 不适用

本公司合同负债是指企业已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如企业在转让承诺的商品之前已收取的款项。

30、职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

本公司职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期福利。

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

(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

31、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。

32、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。

33、优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34、收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

(1) 一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。本公司的履约义务在满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：1) 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；2) 客户能够控制本公司

履约过程中在建的商品；3) 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。本公司在判断客户是否已取得商品控制权时，综合考虑下列迹象：1) 本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；2) 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；3) 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；4) 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；5) 客户已接受该商品；6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始时，按照单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户款项。在确定交易价格时，本公司考虑可变对价、合同中存在重大融资成分等因素的影响。

对于合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，使用将合同对价的名义金额折现为商品现销价格的折现率，将确定的交易价格与合同承诺的对价金额之间的差额在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

本公司根据在向客户转让商品前是否拥有对该商品的控制权，来判断本公司从事交易时的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品前能够控制该商品的，则本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

对于附有销售退回条款的销售，本公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，本公司重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

(2) 具体方法

本公司工业物联网产品、企业网络产品、数字配电网产品、智能售货控制系统产品及技术服务等，按以下方式确认收入：1) 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；2) 对于境外产品销售：a.境外公司销售产品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；b.境内公司产品出口，公司在发货后完成出口报关手续，产品装船离港时确认产品销售收入；3) 对于技术服务收入:a.合同明确约定验收条款的，在客户验收后确认收入;b.合同明确约定服务期限的，在合同约定的服务期限内分期确认收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

35、合同成本

适用 不适用

(1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

本公司与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

合同履约成本，即本公司为履行合同发生的成本，不属于其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

(2) 与合同成本有关的资产的摊销

本公司与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

(3) 与合同成本有关的资产的减值

本公司在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

36、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。

37、租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

对于租赁期不超过12个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债。本公司将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

本公司作为出租人，如果一项租赁实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬，出租人将该项租赁分类为融资租赁，除此之外分类为经营租赁。

(1) 融资租赁

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。

租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(2) 经营租赁的会计处理

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

提供的激励措施提供免租期的，本公司将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分配，免租期内应当确认租金收入。本公司承担了承租人某些费用的，将该费用自租金收入总额中扣除，按扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

本公司发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额,在实际发生时计入当期损益。

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

38、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。

39、其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

40、重要会计政策和会计估计的变更

详见“重要事项”的“公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明”

41、2025 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

42、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	13%、6%、9%
城市维护建设税	应缴纳的流转税额	7%、5%、1%
企业所得税	应纳税所得额	27%、26.5%、25%、20%、15%、17%
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%

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%
InHand Networks, Inc.	27%
InHand Networks GmbH	15%
InHand Networks Nord Inc.	26.5%
北京映翰通智能电气科技有限公司	20%
InHand Networks Singapore Pte. Ltd.	17%

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），增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按13%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2023年10月26日通过北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市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：GR202311001241，有效期3年）。根据《企业所得税法》等相关规定，本公司自2023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2025年12月19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：GR202533001203，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2025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《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 12 号）的规定，对小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。本公司之子公司大连碧空智能科技有限公司、北京映翰通智能电气科技有限公司 2025 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。

根据《财政部 税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 43 号）规定：自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳税增值税税额。本年度本公司子公司映翰通嘉兴通信技术有限公司按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳税增值税税额。

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	37,822.32	52,949.13
银行存款	920,305,014.00	823,997,798.86
其他货币资金	5,675,837.71	7,999,324.97
存放财务公司存款		
合计	926,018,674.03	832,050,072.96
其中：存放在境外的款项总额	361,951,725.01	266,773,209.83

其他说明

1、其他货币资金分别为：银行承兑保证金 5,120,795.00 元；保函保证金 107,910.00 元支付宝及京东钱包平台等余额合计 447,132.71 元。

2、交易性金融资产

适用 不适用

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	29,678.21	36,979.62
合计	29,678.21	36,979.62

(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). 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	29,758.56	100.00	80.35	0.27	29,678.21	41,331.87	100.00	4,352.25	10.53	36,979.62
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票据	29,758.56	100.00	80.35	0.27	29,678.21	41,331.87	100.00	4,352.25	10.53	36,979.62
合计	29,758.56	100.00	80.35	0.27	29,678.21	41,331.87	100.00	4,352.25	10.53	36,979.62

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票据

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
应收票据	29,758.56	80.35	0.27
合计	29,758.56	80.35	0.27

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 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	
应收票据坏账准备	4,352.25	-4,271.90				80.35
合计	4,352.25	-4,271.90				80.35

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

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况:

适用 不适用

应收票据核销说明:

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	期初账面余额
1年以内（含1年）	126,506,774.43	133,624,965.06
1年以内	126,506,774.43	133,624,965.06
1至2年	3,308,174.73	4,416,637.92
2至3年	1,740,010.79	1,628,283.47
3年以上	5,110,480.85	6,474,938.82
合计	136,665,440.80	146,144,825.27

(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	1,944,919.12	1.42	1,944,919.12	100.00						
其中：										
按组合计提坏账准备	134,720,521.68	98.58	4,209,354.20	3.12	130,511,167.48	146,144,825.27	100.00	8,313,362.09	5.69	137,831,463.18
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	134,720,521.68	98.58	4,209,354.20	3.12	130,511,167.48	146,144,825.27	100.00	8,313,362.09	5.69	137,831,463.18
合计	136,665,440.80	100.00	6,154,273.32	4.50	130,511,167.48	146,144,825.27	100.00	8,313,362.09	5.69	137,831,463.18

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
南京陇源汇能电力科技有限公司	1,128,220.00	1,128,220.00	100.00	收回可能性小
深圳云合达智能电网有限公司	287,317.12	287,317.12	100.00	收回可能性小
上海华仪配电自动化有限公司	251,645.00	251,645.00	100.00	收回可能性小
珠海驰纬电气有限公司	113,900.00	113,900.00	100.00	收回可能性小
德弘盛(厦门)电子科技有限公司	73,587.00	73,587.00	100.00	收回可能性小
其他客户	90,250.00	90,250.00	100.00	收回可能性小
合计	1,944,919.12	1,944,919.12	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

□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		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	126,505,754.43	341,565.57	0.27
1-2年	3,306,954.73	308,208.20	9.32
2-3年	1,717,930.79	369,698.70	21.52
3年以上	3,189,881.73	3,189,881.73	100.00
合计	134,720,521.68	4,209,354.20	

按组合计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

请参见本节报告之五、重要会计政策及会计估计之11.金融工具。

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

□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	8,313,362.09	303,678.72		2,462,767.49		6,154,273.32
合计	8,313,362.09	303,678.72		2,462,767.49		6,154,273.32

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

(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	2,462,767.49

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

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户一	10,180,330.00		10,180,330.00	7.45	90,980.79
客户二	9,304,177.20		9,304,177.20	6.81	25,121.28
客户三	6,515,828.15		6,515,828.15	4.77	17,592.74
客户四	6,356,000.00		6,356,000.00	4.65	17,161.20
客户五	4,538,305.47		4,538,305.47	3.32	12,253.42
合计	36,894,640.82		36,894,640.82	27.00	163,109.43

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

6、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). 按坏账计提方法分类披露适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用**(4). 本期合同资产计提坏账准备情况**适用 不适用

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

(5). 本期实际核销的合同资产情况适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用**7、 应收款项融资****(1). 应收款项融资分类列示**适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	11,413,700.51	8,640,017.63
合计	11,413,700.51	8,640,017.63

(2). 期末公司已质押的应收款项融资适用 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款项融资**适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

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	15,704,721.51	8,582,711.38
合计	15,704,721.51	8,582,711.38

(4). 按坏账计提方法分类披露适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用**(5). 坏账准备的情况**适用 不适用

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

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用**(7). 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**(8). 其他说明:**适用 不适用**8、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	4,472,706.42	89.32	2,794,601.38	90.46
1至2年	341,730.85	6.82	280,206.30	9.07
2至3年	178,904.86	3.57	560.38	0.02
3年以上	14,525.38	0.29	13,965.00	0.45
合计	5,007,867.51	100.00	3,089,333.06	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：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
供应商一	1,303,352.00	26.03
供应商二	401,858.41	8.02
供应商三	349,333.38	6.98
供应商四	323,324.80	6.46
供应商五	260,091.74	5.19
合计	2,637,960.33	52.68

其他说明：

无

其他说明

□适用 √不适用

9、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	2,844,615.47	2,276,566.16
合计	2,844,615.47	2,276,566.16

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). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：
适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用
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

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用
其中重要的应收利息核销情况
适用 不适用
核销说明：
适用 不适用
其他说明：
适用 不适用

应收股利

(7). 应收股利

适用 不适用

(8). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(9). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用
按单项计提坏账准备：
适用 不适用
按单项计提坏账准备的说明：
适用 不适用
按组合计提坏账准备：
适用 不适用

(10). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用
各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：
适用 不适用

(11). 坏账准备的情况

适用 不适用
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

(12). 本期实际核销的应收股利情况

□适用 √不适用

其中重要的应收股利核销情况

□适用 √不适用

核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款

(13). 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	期初账面余额
1年以内（含1年）	1,841,449.16	1,107,987.64
1年以内	1,841,449.16	1,107,987.64
1至2年	567,286.24	1,532,119.25
2至3年	1,262,360.76	62,465.20
3年以上	415,656.08	940,708.05
合计	4,086,752.24	3,643,280.14

(14). 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
备用金借款	54,633.11	233,153.83
保证金	952,797.60	1,017,433.80
押金	2,769,206.63	2,054,224.74
其他	310,114.90	338,467.77
合计	4,086,752.24	3,643,280.14

(15). 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)	
2025年1月1日余额	1,366,713.98			1,366,713.98
2025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	-46,948.01			-46,948.01
本期转回				

本期转销			
本期核销	77,629.20		77,629.20
其他变动			
2025年12月31日余额	1,242,136.77		1,242,136.77

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

第一阶段：初始确认后信用风险并未显著增加的金融工具（包括在资产负债表日信用风险较低的金融工具）；第二阶段：自初始确认后信用风险发生显著增加的金融工具，但未发生信用减值（不存在表明发生信用损失的客观证据）；第三阶段：在资产负债表日发生信用减值的金融工具（存在表明发生信用损失的客观证据）。

坏账准备计提比例：一年以内 17.40%，1-2 年 25.75%，2-3 年 35.50%，3 年以上 100%。

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

(16). 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 坏账准备	1,366,713.98	-46,948.01		77,629.20		1,242,136.77
合计	1,366,713.98	-46,948.01		77,629.20		1,242,136.77

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(17). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	77,629.20

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

公司 2025 年度实际核销的应收账款金额为 77,629.20 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。

(18). 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	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例 (%)	款项的 性质	账龄	坏账准备 期末余额
太平置业（成都）有限公司	743,811.00	18.20	押金	2-3年	264,052.91
乐菲特（北京）科技服务有限公司朝科容创分公司	532,985.69	13.04	押金	1年以内	92,739.51
Dunhill Village Associates-Balt. LP	417,150.28	10.21	押金	1-2年	107,416.20
ORLANDO CORPORATION	403,081.50	9.86	押金	1年以内	70,136.18
南方电网供应链集团有限公司	250,000.00	6.12	保证金	1年以内	43,500.00
合计	2,347,028.47	57.43			577,844.80

(19). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

10、 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	51,934,387.05	2,427,322.68	49,507,064.37	49,292,052.76	2,566,349.76	46,725,703.00
在产品	2,094,619.42		2,094,619.42	604,071.81		604,071.81
库存商品	74,612,392.25	7,911,058.69	66,701,333.56	73,544,208.80	6,588,406.21	66,955,802.59
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本	350,943.40		350,943.40	207,633.15		207,633.15
委托加工物资	1,577,398.60		1,577,398.60	1,265,651.44		1,265,651.44
发出商品	21,322,086.65	14,685.28	21,307,401.37	43,469,410.92		43,469,410.92
在途物资	7,426,508.88		7,426,508.88	12,309,291.57		12,309,291.57
合计	159,318,336.25	10,353,066.65	148,965,269.60	180,692,320.45	9,154,755.97	171,537,564.48

(2). 确认为存货的数据资源

适用 不适用

(3). 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	2,566,349.76	1,026,626.73		1,165,653.81		2,427,322.68
在产品						
库存商品	6,588,406.21	2,812,844.00		1,490,191.52		7,911,058.69
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		794,832.97		780,147.69		14,685.28
在途物资						
合计	9,154,755.97	4,634,303.70		3,435,993.02		10,353,066.65

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(5). 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

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

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

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		
增值税期末留抵税额	3,009,186.80	2,842,351.99
待抵扣进项税		
暂估进项税	3,949,548.50	1,578,245.07
待抵扣增值税进项税		
预缴企业所得税	2,579,041.85	3,378,026.11
合计	9,537,777.15	7,798,623.17

其他说明

无

14、债权投资**(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

债权投资减值准备本期变动情况

□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

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期减值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). 本期实际的核销债权投资情况

□适用 √不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

□适用 √不适用

债权投资的核销说明：

□适用 √不适用

其他说明

□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

其他债权投资减值准备本期变动情况

□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

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值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). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

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). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的长期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

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

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初 余额（账面价 值）	本期增减变动								期末 余额（账面价 值）	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											
宜所（广东）智能科 技有限公司	28,623,899.41			-1,717,973.10	-308,356.77					26,597,569.54	
攀雀（北京）智能科 技有限责任公司	4,471,179.50			-251,788.09						4,219,391.41	
北京派诺威盛技术 有限公司	2,509,038.18			-34,545.84						2,474,492.34	
小计	35,604,117.09			-2,004,307.03	-308,356.77					33,291,453.29	
合计	35,604,117.09			-2,004,307.03	-308,356.77					33,291,453.29	

(2). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

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	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他					
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	10,847,198.60	1,500,000.00				-29,911.09	12,317,287.51	912,303.67			
合计	10,847,198.60	1,500,000.00				-29,911.09	12,317,287.51	912,303.67			/

(2). 本期存在终止确认的情况说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

其他说明：

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	52,913,715.61	45,006,506.77
固定资产清理		
合计	52,913,715.61	45,006,506.77

其他说明：

适用 不适用

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	48,375,022.99	1,587,358.12	366,043.65	8,383,752.19	5,244,087.41	63,956,264.36
2.本期增加金额	4,424,806.80	2,813,356.81	76,130.94	4,879,252.40	771,755.35	12,965,302.30
(1) 购置	4,424,806.80	2,813,356.81	76,130.94	4,876,082.48	770,693.27	12,961,070.30
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
(4) 其他				3,169.92	1,062.08	4,232.00
3.本期减少金额	63,808.16	18,997.86	1,693.69	332,003.28	12,550.23	429,053.22
(1) 处置或报废				306,018.62	11,724.78	317,743.40
(2) 其他	63,808.16	18,997.86	1,693.69	25,984.66	825.45	111,309.82
4.期末余额	52,736,021.63	4,381,717.07	440,480.90	12,931,001.31	6,003,292.53	76,492,513.44
二、累计折旧						
1.期初余额	9,739,058.76	384,629.12	236,024.36	5,072,088.08	3,517,957.27	18,949,757.59
2.本期增加金额	2,434,711.02	214,767.06	55,348.13	1,403,135.40	829,095.38	4,937,056.99
(1) 计提	2,434,711.02	214,767.06	55,348.13	1,403,080.82	829,095.38	4,937,002.41
(2) 其他增加				54.58		54.58
3.本期减少金额	4,293.76	441.55	127.94	291,731.68	11,421.82	308,016.75
(1) 处置或报废				282,798.79	11,138.54	293,937.33
(2) 其他减少	4,293.76	441.55	127.94	8,932.89	283.28	14,079.42
4.期末余额	12,169,476.02	598,954.63	291,244.55	6,183,491.80	4,335,630.83	23,578,797.83
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	40,566,545.61	3,782,762.44	149,236.35	6,747,509.51	1,667,661.70	52,913,715.61
2.期初账面价值	38,635,964.23	1,202,729.00	130,019.29	3,311,664.11	1,726,130.14	45,006,506.77

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

(5). 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

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

其他说明：

适用 不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

适用 不适用

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

适用 不适用

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

(5). 工程物资情况

□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). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

□适用 √不适用

(3). 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

(1). 油气资产情况

□适用 √不适用

(2). 油气资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

25、使用权资产

(1). 使用权资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	24,928,032.48	24,928,032.48
2.本期增加金额	17,073,304.24	17,073,304.24
房屋租赁	17,073,304.24	17,073,304.24
3.本期减少金额	9,626,555.17	9,626,555.17
其他	9,626,555.17	9,626,555.17
4.期末余额	32,374,781.55	32,374,781.55
二、累计折旧		
1.期初余额	8,888,447.66	8,888,447.66
2.本期增加金额	7,641,725.90	7,641,725.90
(1) 计提	7,641,725.90	7,641,725.90
3.本期减少金额	4,130,445.42	4,130,445.42
(1) 处置	4,130,445.42	4,130,445.42
4.期末余额	12,399,728.14	12,399,728.14
三、减值准备		
1.期初余额		

2.本期增加金额		
(1) 计提		
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	19,975,053.41	19,975,053.41
2.期初账面价值	16,039,584.82	16,039,584.82

(2). 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

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			1,502,895.36	10,817,059.36
2.本期增加金额				77,876.11	77,876.11
(1) 购置				77,876.11	77,876.11
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额				209,007.09	209,007.09
(1) 处置				209,007.09	209,007.09
4.期末余额	9,314,164.00			1,371,764.38	10,685,928.38
二、累计摊销					
1.期初余额	1,381,601.29			1,376,318.35	2,757,919.64
2.本期增加金额	186,283.32			120,950.11	307,233.43
(1) 计提	186,283.32			120,950.11	307,233.43
3.本期减少金额				209,007.09	209,007.09
(1) 处置				209,007.09	209,007.09
4.期末余额	1,567,884.61			1,288,261.37	2,856,145.98
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	7,746,279.39			83,503.01	7,829,782.40
2.期初账面价值	7,932,562.71			126,577.01	8,059,139.72

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是0

(2). 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(4). 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、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

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

28、长期待摊费用

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	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	1,893,394.73	1,637,742.07	1,174,615.12	1,069.74	2,355,451.94
合计	1,893,394.73	1,637,742.07	1,174,615.12	1,069.74	2,355,451.94

其他说明：

无

29、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	17,745,081.51	2,975,641.14	18,836,007.52	3,101,744.13
内部交易未实现利润	6,369,121.77	1,081,786.87	6,358,107.42	1,223,852.83
可抵扣亏损	4,366,548.49	1,157,006.13	4,819,159.15	1,236,434.75
股份支付	10,834,204.67	1,644,935.69	12,794,152.66	2,041,351.61
租赁负债	19,777,174.28	4,905,780.47	15,595,556.51	3,640,685.49
合计	59,092,130.72	11,765,150.30	58,402,983.26	11,244,068.81

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
使用权资产	19,975,053.41	4,876,197.95	16,039,584.82	3,684,751.02
固定资产加速折旧	2,492,911.78	673,086.18	1,495,541.30	403,796.15
合计	22,467,965.19	5,549,284.13	17,535,126.12	4,088,547.17

(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	4,475.58	3,176.77
可抵扣亏损	3,029,415.63	1,673,296.48

合计	3,033,891.21	1,676,473.25
----	--------------	--------------

(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
2042年12月31日			
2043年12月31日			
无到期期限	3,029,415.63	1,673,296.48	
合计	3,029,415.63	1,673,296.48	/

其他说明：

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

□适用 √不适用

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	5,229,705.00	5,229,705.00			5,140,500.00	5,140,500.00		
应收票据								
存货								
其中：数据资源								
固定资产								
无形资产								
其中：数据资源								
合计	5,229,705.00	5,229,705.00	/	/	5,140,500.00	5,140,500.00	/	/

其他说明：

本期受限货币资金为：银行承兑保证金 5,120,795.00 元，保函保证金 107,910.00 元，ETC 保证金 1,000.00 元。

32、短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款		11,701.75

合计		11,701.75
----	--	-----------

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

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

其他说明：

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

(1). 应付票据列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	22,303,975.00	23,370,000.00
合计	22,303,975.00	23,370,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为0元。到期未付的原因是无

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	78,009,026.03	124,778,164.78
1年以上	1,366,741.80	1,156,028.07
合计	79,375,767.83	125,934,192.85

(2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

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

(3). 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

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
预收款项	28,104,045.64	33,933,965.39
合计	28,104,045.64	33,933,965.39

(2). 账龄超过1年的重要合同负债

□适用 √不适用

(3). 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	20,902,785.45	134,567,098.43	135,301,633.66	20,168,250.22
二、离职后福利-设定提存计划	330,467.50	11,789,862.34	11,785,373.58	334,956.26
三、辞退福利		3,583,253.97	3,485,589.70	97,664.27
四、一年内到期的其他福利				
合计	21,233,252.95	149,940,214.74	150,572,596.94	20,600,870.75

(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	20,395,646.51	119,858,268.85	120,586,046.03	19,667,869.33
二、职工福利费		3,935,486.53	3,935,486.53	
三、社会保险费	196,253.53	5,310,543.88	5,309,654.29	197,143.12
其中：医疗保险费	189,442.14	5,122,988.62	5,123,478.27	188,952.49
工伤保险费	4,012.56	139,372.56	138,347.51	5,037.61

生育保险费	2,798.83	48,182.70	47,828.51	3,153.02
四、住房公积金	42,399.00	4,070,129.16	4,063,356.16	49,172.00
五、工会经费和职工教育经费	268,486.41	1,392,670.01	1,407,090.65	254,065.77
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	20,902,785.45	134,567,098.43	135,301,633.66	20,168,250.22

(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	320,278.17	11,337,693.54	11,333,165.81	324,805.90
2、失业保险费	10,189.33	452,168.80	452,207.77	10,150.36
3、企业年金缴费				
合计	330,467.50	11,789,862.34	11,785,373.58	334,956.26

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	1,824,324.09	3,523,854.62
企业所得税	3,334,368.63	5,762,082.72
个人所得税	1,054,917.55	1,513,949.58
城市维护建设税	19,623.52	41,940.18
教育费附加	39,909.08	86,783.67
地方教育费附加	26,606.06	57,855.78
房产税	461,027.45	456,920.16
土地使用税	143,184.00	143,184.00
其他	104,483.16	142,072.11
合计	7,008,443.54	11,728,642.82

其他说明：

无

41、 其他应付款**(1). 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	4,104,570.23	1,756.00
其他应付款	4,321,515.34	2,269,322.28
合计	8,426,085.57	2,271,078.28

其他说明：

适用 不适用

(2). 应付利息

分类列示

适用 不适用

逾期的重要应付利息：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 应付股利

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
普通股股利	4,104,570.23	1,756.00
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
合计	4,104,570.23	1,756.00

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

(4). 其他应付款

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	188,439.82	287,136.82
尚未支付的报销费用	2,461,102.90	693,941.74
其他	1,671,972.62	1,288,243.72
合计	4,321,515.34	2,269,322.28

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款		
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款		

1年内到期的租赁负债	6,511,113.42	5,951,269.71
合计	6,511,113.42	5,951,269.71

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税	2,646,216.34	3,576,876.43
未终止确认的银行承兑汇票背书	8,582,711.38	5,056,055.80
合计	11,228,927.72	8,632,932.23

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

(1). 长期借款分类

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

45、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的具体情况：（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). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

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

46、 租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	21,161,366.76	16,744,444.09
减：未确认融资费用	1,384,192.48	1,148,887.58
减：一年内到期的租赁负债	6,511,113.42	5,951,269.71
合计	13,266,060.86	9,644,286.80

其他说明：

无

47、 长期应付款**项目列示**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

长期应付款**(1). 按款项性质列示长期应付款**

□适用 √不适用

专项应付款**(2). 按款项性质列示专项应付款**

□适用 √不适用

48、 长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

49、 预计负债

□适用 √不适用

50、 递延收益

递延收益情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

51、 其他非流动负债

□适用 √不适用

52、 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	73,851,842.00	250,320.00			-446,030.00	-195,710.00	73,656,132.00

其他说明：

公司本期注销库存股 446,030.00 股，相应减少股本 446,030.00 元、资本公积 19,641,531.83 元、库存股 20,087,561.83 元。

53、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

54、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）	394,804,861.37	11,882,387.14	19,641,531.83	387,045,716.68
其他资本公积	12,399,727.85	7,318,869.41	7,622,244.00	12,096,353.26
合计	407,204,589.22	19,201,256.55	27,263,775.83	399,142,069.94

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

股本溢价本年增加 11,882,387.14 元，其中 2023 年 4 月 11 日授予的第二类限制性股票第二期行权，员工支付的价款超过股本部分增加股本溢价 4,217,892.00 元，对应确认的股份支付费用自其他资本公积转入股本溢价增加 7,622,244.00 元；购买大连碧空智能科技有限公司少数股东股权增加股本溢价 42,251.14 元。股本溢价本年减少 19,641,531.83 元，其中公司本期注销库存股 446,030.00 股，相应减少股本 446,030.00 元、资本公积 19,641,531.83 元、库存股 20,087,561.83 元。

其他资本公积本年增加 7,318,869.41 元系本年确认的股份支付费用。其他资本公积减少见股本溢价增加说明。

55、库存股

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
库存股	4,742,168.72	15,345,393.11	20,087,561.83	
合计	4,742,168.72	15,345,393.11	20,087,561.83	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2024年9月，公司2024年第一次临时股东大会审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，同意公司使用不低于人民币2,000万元（含）、不超过人民币4,000万元（含）的自有资金回购公司股份，所回购的股份将用于减少注册资本并依法注销。回购价格不超过人民币38元/股，回购期限为自股东大会审议通过股份回购方案之日起不超过12个月。截至2024年12月31日，回购股份金额为4,742,168.72元。

2025年5月30日，公司召开第四届董事会第十六次会议，审议通过了《关于调整回购股份价格上限的议案》，同意将回购股份价格上限由人民币38元/股（含）调整为人民币65.04元/股（含）。因公司实施2024年年度权益分派，公司本次回购股份价格上限由不超过人民币65.04元/股（含）调整为不超过人民币64.84元/股（含）。截至2025年9月11日，公司本次股份回购计划实施完毕。公司通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式累计回购公司股份446,030股，回购股份金额为20,087,561.83元。

根据公司股份回购方案，本次回购的股份将依法予以注销并相应减少公司注册资本。公司已于2025年9月12日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司注销本次所回购的股份446,030股。

56、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						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	税后归属于少数股东	
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	3,486,855.89	-4,966,670.44				-4,966,670.44		-1,479,814.55
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	788,467.80	-308,356.77				-308,356.77		480,111.03
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	2,698,388.09	-4,658,313.67				-4,658,313.67		-1,959,925.58
其他综合收益合计	3,486,855.89	-4,966,670.44				-4,966,670.44		-1,479,814.55

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

57、专项储备

□适用 √不适用

58、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	36,925,921.00			36,925,921.00
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	36,925,921.00			36,925,921.00

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司章程规定，法定盈余公积按照公司实现净利润的10%的比例计提，当法定盈余公积金累计额达到注册资本的50%以上时，可不再提取。截至2025年12月31日盈余公积余额已达到公司注册资本的50%，公司不再计提盈余公积。

59、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	526,132,118.56	414,577,972.50
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	526,132,118.56	414,577,972.50
加：本期归属于母公司所有者的净利润	149,026,181.23	129,887,456.79
减：提取法定盈余公积		5,821,051.99
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	14,742,735.02	12,512,258.74
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	660,415,564.77	526,132,118.56

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。

60、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	774,905,794.99	391,905,307.80	609,535,995.46	288,634,853.35
其他业务	2,077,003.18	2,473,082.02	2,200,249.51	2,042,378.53
合计	776,982,798.17	394,378,389.82	611,736,244.97	290,677,231.88

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	分部 1		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
工业物联网产品	446,694,685.30	201,447,226.29	446,694,685.30	201,447,226.29
企业网络产品	92,858,813.15	42,123,070.95	92,858,813.15	42,123,070.95
数字配电产品	117,239,973.56	65,215,401.90	117,239,973.56	65,215,401.90
智能售货产品	92,109,268.24	74,169,740.37	92,109,268.24	74,169,740.37
技术服务及其他	28,080,057.92	11,422,950.31	28,080,057.92	11,422,950.31
按经营地分类				
国内	338,904,188.46	210,014,668.83	338,904,188.46	210,014,668.83
国外	438,078,609.71	184,363,720.99	438,078,609.71	184,363,720.99
按商品转让的时间分类				
其中：在某一时点确认	776,982,798.17	394,378,389.82	776,982,798.17	394,378,389.82
按销售渠道分类				
经销	201,411,103.67	89,321,073.28	201,411,103.67	89,321,073.28
直销	575,571,694.50	305,057,316.54	575,571,694.50	305,057,316.54
合计	776,982,798.17	394,378,389.82	776,982,798.17	394,378,389.82

其他说明

□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

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

61、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	127,690.15	201,798.17
教育费附加	336,153.45	464,895.84
地方教育费附加	224,102.30	309,930.53
资源税		
房产税	456,920.16	456,920.16
土地使用税	143,184.00	143,184.00
车船使用税	467.04	467.04
印花税	420,532.72	389,134.39
合计	1,709,049.82	1,966,330.13

其他说明：

无

62、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	71,875,796.24	62,528,780.13
广告费	2,465,566.57	2,498,030.87
差旅费	7,254,325.76	5,698,163.85
股份支付	4,156,160.05	4,729,300.01
招待费	1,402,252.69	1,928,399.69
服务费	2,312,571.82	1,113,422.39
折旧费	501,112.58	394,931.01
其他	15,905,097.88	9,266,642.23
合计	105,872,883.59	88,157,670.18

其他说明：

无

63、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	21,106,696.41	16,743,781.95
租赁费	5,954,909.83	4,143,052.08
办公费	3,060,651.44	2,571,670.11
中介机构费用	1,862,879.45	2,050,143.34
折旧摊销费	2,077,104.30	2,122,108.53
股份支付	924,498.02	2,824,883.89
物业费	1,052,904.48	797,598.14
其他	4,601,943.83	5,913,027.53
合计	40,641,587.76	37,166,265.57

其他说明：

无

64、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	46,338,501.40	47,333,613.11
材料费	6,644,269.67	4,579,091.61
股份支付费用	2,238,211.34	1,904,416.10
技术服务费	2,975,496.24	1,949,645.10
租赁费	2,517,315.86	2,225,087.97
测试费	1,921,936.85	1,628,102.36
折旧摊销费	1,262,057.89	931,027.90
论证评审费	1,942,179.34	2,294,843.23
委托开发费	1,797,150.00	1,377,102.59
设计费	77,080.09	
其他	2,454,375.10	2,310,398.59
合计	70,168,573.78	66,533,328.56

其他说明：

无

65、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
利息费用	639,207.87	396,872.09
减：利息收入	15,463,677.36	12,716,275.02
加：汇兑损失	7,566,778.58	-2,981,919.53
加：其他支出	396,583.71	383,179.73
合计	-6,861,107.20	-14,918,142.73

其他说明：

无

66、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
政府补助	1,563,957.28	1,703,063.83
增值税退税	5,224,504.38	6,599,361.28
个税手续费返还	6,779.68	2,124.11
进项税加计抵减	1,591,577.93	1,122,390.62
合计	8,386,819.27	9,426,939.84

其他说明：

无

67、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	-1,908,861.82	-1,664,963.09
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		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	912,303.67	4,657.27
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		
债务重组收益		
银行理财产品收益	4,003,612.30	6,857,655.26
其他		
合计	3,007,054.15	5,197,349.44

其他说明：

无

68、净敞口套期收益

适用 不适用

69、公允价值变动收益

适用 不适用

70、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
应收票据坏账损失	4,271.90	58,581.59
应收账款坏账损失	-327,163.17	403,649.61
其他应收款坏账损失	44,721.43	-487,580.66
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		
财务担保相关减值损失		
合计	-278,169.84	-25,349.46

其他说明：

无

71、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、合同资产减值损失		

二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-4,668,363.14	-5,263,000.12
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	-4,668,363.14	-5,263,000.12

其他说明：

无

72、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
固定资产处置利得	-248.87	961.56
使用权资产处置利得	22,497.87	3,609.32
合计	22,249.00	4,570.88

其他说明：

无

73、营业外收入

营业外收入情况

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	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			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
违约金收入			
其他	153,004.42	60,543.79	153,004.42
合计	153,004.42	60,543.79	153,004.42

其他说明：

适用 不适用

74、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			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠		45,000.00	
非流动资产毁损报废损失	25,406.64	25,441.03	25,406.64
其他	90,614.18	9,094.00	90,614.18
合计	116,020.82	79,535.03	116,020.82

其他说明：

无

75、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	25,919,393.11	22,074,467.67
递延所得税费用	949,574.26	-1,437,521.77
合计	26,868,967.37	20,636,945.90

(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	177,579,993.64
按法定/适用税率计算的所得税费用	26,636,999.06
子公司适用不同税率的影响	8,131,882.11
调整以前期间所得税的影响	-268,449.98
非应税收入的影响	184,238.18
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	482,299.30
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	213,698.43
研发费用加计扣除	-7,404,031.07
所得税减免优惠	-793,203.09
前期已确认递延所得税资产本期因子公司注销而转回的影响	8,134.93
其他	-322,600.50
所得税费用	26,868,967.37

其他说明：

□适用 √不适用

76、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注七、56。

77、现金流量表项目**(1). 与经营活动有关的现金**

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
政府补助	1,563,957.28	1,703,063.83
利息收入	15,463,677.36	12,671,395.51
押金	433,300.25	137,930.50
履约保证金	245,000.00	278,984.00
投标保证金	1,819,800.00	2,342,268.00
保函保证金	4,995.00	410,952.00
代收代付款	188,660.67	
其他	337,397.88	195,586.44
合计	20,056,788.44	17,740,180.28

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

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	24,644,824.48	20,414,077.72
管理费用	10,016,908.78	8,369,826.31
研发费用	13,621,925.61	11,205,563.06
押金	1,164,767.34	64,458.33
投标保证金	2,824,067.55	2,451,000.00
银行手续费	180,118.68	132,112.34
履约保证金		306,000.00
保函保证金	112,905.00	
其他	479,512.68	484,681.78
合计	53,045,030.12	43,427,719.54

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

□适用 √不适用

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	1,582,000,000.00	1,375,000,000.00
合计	1,582,000,000.00	1,375,000,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

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	1,582,000,000.00	1,375,000,000.00
合计	1,582,000,000.00	1,375,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(3). 与筹资活动有关的现金

收到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
承兑保证金	10,292,000.00	11,588,549.40
代收代付款	1,901,292.75	463,030.59
收到股利自派保证金	2,000,000.00	
合计	14,193,292.75	12,051,579.99

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

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
承兑保证金	12,600,795.00	11,078,800.00
支付的租赁负债本息	8,405,479.59	6,950,409.47
回购股份	15,345,393.11	4,742,168.72
支付股利自派保证金	2,000,000.00	
代收代付款	2,341,107.84	
合计	40,692,775.54	22,771,378.19

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

√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
----	------	------	------	------

		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
租赁负债（含一年以内的租赁负债）	15,595,556.51		13,654,587.44	8,405,479.59	1,067,490.08	19,777,174.28
合计	15,595,556.51		13,654,587.44	8,405,479.59	1,067,490.08	19,777,174.28

(4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

□适用 √不适用

78、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	150,711,026.27	130,838,134.82
加：资产减值准备	4,668,363.14	5,263,000.12
信用减值损失	278,169.84	25,349.46
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	4,946,042.26	4,248,058.98
使用权资产摊销	7,631,947.18	5,863,331.69
无形资产摊销	307,233.43	385,892.57
长期待摊费用摊销	1,174,615.12	1,234,726.87
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）	-22,249.00	-4,570.88
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	25,406.64	25,441.03
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	4,209,277.12	-1,372,395.65
投资损失（收益以“-”号填列）	-3,007,054.15	-5,197,349.44
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-521,081.49	-3,099,518.94
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	1,460,736.96	1,690,437.72
存货的减少（增加以“-”号填列）	17,943,164.59	-73,565,576.64
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	4,440,566.52	-41,243,724.24
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-55,034,114.65	80,008,223.84
其他	8,103,625.05	7,648,797.18
经营活动产生的现金流量净额	147,315,674.83	112,748,258.49
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	920,788,969.03	826,909,572.96
减：现金的期初余额	826,909,572.96	725,448,910.82
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	93,879,396.07	101,460,662.14

(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	920,788,969.03	826,909,572.96
其中：库存现金	37,822.32	52,949.13
可随时用于支付的银行存款	920,304,014.00	823,996,798.86
可随时用于支付的其他货币资金	447,132.71	2,859,824.97
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	920,788,969.03	826,909,572.96
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		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	理由
其他货币资金-在途货币资金			
其他货币资金-承兑保证金	5,120,795.00	5,139,500.00	应付票据承兑保证金
其他货币资金-保函保证金	107,910.00		保函保证金
银行存款-ETC 保证金	1,000.00	1,000.00	ETC 保证金
合计	5,229,705.00	5,140,500.00	/

其他说明：

□适用 √不适用

79、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

80、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	68,540,137.58	7.0288	481,754,919.02
欧元	1,726,660.86	8.2355	14,219,915.51
加元	1,888,213.84	5.1142	9,656,703.22
新加坡元	40,000.00	5.4586	218,344.00
美元2（注）	357,842.23	7.0095	2,508,303.16
美元3（注）	1,659,922.28	7.0094	11,635,059.23
欧元2（注）	499.95	8.2299	4,114.53
应收账款			
其中：美元	5,438,119.98	7.0288	38,223,457.72
美元2（注）	70,480.18	7.0095	494,032.44
美元3（注）	335,723.00	7.0094	2,353,212.84
应付账款			
其中：美元	687,473.40	7.0288	4,832,113.03
美元2（注）	53,452.72	7.0095	374,678.05
其他应收款			
其中：美元	69,121.47	7.0288	485,840.99
欧元	2,650.40	8.2355	21,827.37
加元	102,763.64	5.1142	525,553.81
其他应付款			
其中：美元	483,169.77	7.0288	3,396,103.68
欧元	958.88	8.2355	7,896.86
加元	51,029.11	5.1142	260,973.07

其他说明：

注：美元2系加拿大子公司 InHand Networks Nord Inc. 持有的货币，InHand Networks Nord Inc. 记账本位币为加元，美元折算过程：美元按照加拿大银行 2025 年 12 月 31 日美元兑换加元的汇率 1.3706 折算为加元，加元再按照中国人民银行 2025 年 12 月 31 日加元对人民币的汇率 5.1142 折算为人民币，计算折算汇率为 7.0095。

美元3系新加坡子公司 InHand Networks Singapore Pte.Ltd. 持有的货币，InHand Networks Singapore Pte.Ltd. 记账本位币为新加坡元，美元折算过程：美元按照新加坡监管局 2025 年 12 月 31 日美元兑换新加坡元的汇率为 1.2841 折算为新加坡元，新加坡元再按照中国人民银行 2025 年 12 月 31 日新加坡元对人民币的汇率 5.4586 折算为人民币，计算折算汇率为 7.0094。

欧元 2 系新加坡子公司 InHand Networks Singapore Pte.Ltd. 持有的货币，InHand Networks Singapore Pte.Ltd. 记账本位币为新加坡元，欧元折算过程：欧元按照新加坡监管局 2025 年 12 月 31 日欧元兑换新加坡元的汇率为 1.5077 折算为新加坡元，新加坡元再按照中国人民银行 2025 年 12 月 31 日新加坡元对人民币的汇率 5.4586 折算为人民币，计算折算汇率为 8.2299。

(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. 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。

本公司境外子公司 InHand Networks Nord Inc. 主要经营地为加拿大，记账本位币为加拿大元，编制财务报表时折算为人民币。

本公司境外子公司 InHand Networks Singapore Pte.Ltd. 主要经营地为新加坡，记账本位币为新加坡元，编制财务报表时折算为人民币。

81、 租赁

(1). 作为承租人

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

报告期内简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用为 1,348,731.08 元

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额9,875,596.47(单位：元 币种：人民币)

(2). 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

(3). 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

□适用 √不适用

其他说明

无

82、数据资源

□适用 √不适用

83、其他

□适用 √不适用

八、研发支出

1、按费用性质列示

√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	46,338,501.40	47,333,613.11
材料费	6,644,269.67	4,579,091.61
股份支付费用	2,238,211.34	1,904,416.10
技术服务费	2,975,496.24	1,949,645.10
租赁费	2,517,315.86	2,225,087.97
测试费	1,921,936.85	1,628,102.36
折旧摊销费	1,262,057.89	931,027.90
论证评审费	1,942,179.34	2,294,843.23
委托开发费	1,797,150.00	1,377,102.59
设计费	77,080.09	
其他	2,454,375.10	2,310,398.59
合计	70,168,573.78	66,533,328.56
其中：费用化研发支出	70,168,573.78	66,533,328.56
资本化研发支出		

其他说明：

无

2、符合资本化条件的研发项目开发支出

□适用 √不适用

重要的资本化研发项目

□适用 √不适用

开发支出减值准备

□适用 √不适用

其他说明

无

3、重要的外购在研项目

□适用 √不适用

九、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

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

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

其他说明：

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

公司本期新设子公司 InHand Networks Singapore Pte. Ltd.，注销子公司大连碧空智能科技有限公司。

6、其他

适用 不适用

十、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

单位：万元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	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	100	成都	通讯产品研发与销售	100.00		
映翰通嘉兴通信技术有限公司	嘉兴	3,000	嘉兴	通讯产品生产与销售	100.00		
InHandNetworks, Inc.	美国弗吉尼亚州	7,251.83	美国弗吉尼亚州	通讯产品销售	100.00		
InHandNetworksGmbH	德国利嫩	385.23	德国利嫩	通讯产品销售		100.00	

InHandNetworksNordInc.	加拿大不列颠哥伦比亚省	535.11	加拿大不列颠哥伦比亚省	通讯产品销售		100.00	
北京映翰通智能电气科技有限公司	北京	5,000	北京	技术服务	60.00		
InHand Networks Singapore Pte. Ltd.	新加坡	100	新加坡	通讯产品销售	100.00		

备注：InHand Networks Nord Inc. 注册资本为 100 万加元。

InHand Networks, Inc. 注册资本为 1000 万美元。

InHand Networks GmbH 注册资本为 50 万欧元。

InHand Networks Singapore Pte. Ltd. 为本公司本期新设子公司，注册资本为 100 万美元。

大连碧空智能科技有限公司本期注销。

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
北京映翰通智能电气科技有限公司	40.00	1,689,703.56		3,742,196.80

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

本公司之子公司大连碧空智能科技有限公司于本年度完成注销。

(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							779,071.27	8,134.93	787,206.20	291,064.03		291,064.03
北京映翰通智能电气科技有限公司	29,374,777.33	2,105,586.10	31,480,363.43	22,123,984.50	886.93	22,124,871.43	29,442,239.09	366,269.28	29,808,508.37	24,652,563.47	24,711.81	24,677,275.28

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	303,474.02	-213,301.14	-213,301.14	-406,645.42	2,002,011.61	-149,536.45	-149,536.45	-256,681.45
北京映翰通智能电气科技有限公司	22,318,696.04	4,224,258.91	4,224,258.91	-2,162,933.57	20,326,009.77	2,559,877.23	2,559,877.23	16,143,098.09

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

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

适用 不适用

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

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

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
宜所（广东）智能科技有限公司	佛山	佛山	通讯产品销售	28.33		权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

无

(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

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	
	宜所（广东）智能科技有限公司	XX 公司	宜所（广东）智能科技有限公司	XX 公司
流动资产	85,346,683.31		91,921,737.91	
非流动资产	6,580,159.20		3,946,045.13	

资产合计	91,926,842.51		95,867,783.04	
流动负债	32,793,169.19		29,133,978.76	
非流动负债	5,857,381.60		5,990,382.69	
负债合计	38,650,550.79		35,124,361.45	
少数股东权益	103,639.60		565,479.59	
归属于母公司股东权益	53,172,652.12		60,177,942.00	
按持股比例计算的净资产份额	15,063,721.52		17,048,320.14	
调整事项	11,533,848.02		11,575,579.27	
--商誉				
--内部交易未实现利润	-56,544.57		-14,813.32	
--其他	11,590,392.59		11,590,392.59	
对联营企业权益投资的账面价值	26,597,569.54		28,623,899.41	
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	85,347,886.17		92,191,373.64	
净利润	-5,916,843.80		-5,398,375.69	
终止经营的净利润				
其他综合收益	-493,401.40		576,364.81	
综合收益总额	-6,410,245.20		-4,822,010.88	
本年度收到的来自联营企业的股利			479,234.42	

其他说明

无

(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	6,693,883.75	6,980,217.68
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-286,333.93	-241,093.16
--其他综合收益		
--综合收益总额	-286,333.93	-241,093.16

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

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关	6,788,461.66	8,302,425.11
合计	6,788,461.66	8,302,425.11

其他说明：

无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

√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五。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，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确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) 汇率风险

本公司承受汇率风险主要与美元、欧元、加元有关，除以美元、欧元、加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。于2025年12月31日，除下表所述资产及负债的美元、欧元、加元余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。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。

项目	2025年12月31日外币余额	2024年12月31日外币余额
货币资金-美元	70,557,902.09	49,113,468.32
货币资金-欧元	1,727,160.81	362,129.47
货币资金-加元	1,888,213.84	1,771,734.92
货币资金-新加坡元	40,000.00	
应收账款-美元	5,844,323.16	4,480,122.20
应付账款-美元	740,926.12	1,271,156.21
其他应收款-美元	69,121.47	86,420.89
其他应收款-欧元	2,650.40	2,486.00
其他应收款-加元	102,763.64	27,647.59
短期借款-加元		2,317.27
其他应付款-美元	483,169.77	171,486.39
其他应付款-欧元	958.88	2,077.63
其他应付款-加元	51,029.11	11,927.55

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。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。为控制流动性风险，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，本公司无银行借款。

本公司持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

2025年12月31日金额：

项目	1年以内	1到2年	2到3年	3年以上	合计
金融资产					
货币资金	926,018,674.03				926,018,674.03
应收票据	29,758.56				29,758.56
应收账款	126,506,774.43	3,308,174.73	1,740,010.79	5,110,480.85	136,665,440.80
应收款项融资	11,413,700.51				11,413,700.51
其他应收款	1,841,449.16	567,286.24	1,262,360.76	415,656.08	4,086,752.24
金融负债					
短期借款					
应付票据	22,303,975.00				22,303,975.00
应付账款	78,009,026.03	719,773.84	536,404.62	110,563.34	79,375,767.83
其他应付款	3,976,399.04	114,152.22	66,862.81	164,101.27	4,321,515.34
一年内到期的非流动负债	6,511,113.42				6,511,113.42
其他流动负债	11,228,927.72				11,228,927.72
租赁负债		4,491,792.31	4,265,367.01	4,508,901.54	13,266,060.86

2、套期

(1). 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(2). 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(3). 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、金融资产转移

(1). 转移方式分类

适用 不适用

(2). 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3). 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

十三、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

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资				

(三) 其他权益工具投资			12,317,287.51	12,317,287.51
(四) 应收款项融资			11,413,700.51	11,413,700.51
(五) 投资性房地产				
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				
3.持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1.消耗性生物资产				
2.生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额			23,730,988.02	23,730,988.02
(六) 交易性金融负债				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2.指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

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

公司购买的远期结售汇：依据各月最后一个工作日签约银行提供的远期外币结汇汇率报价，与本公司已签订的远期交易锁定的汇率价格之间的差额作为相关市价依据。

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

本公司持续第二层次公允价值计量项目为：公司购买的保本浮动收益性结构性存款，银行提供本金 100% 返还保证，产品收益包括产品的基础收益和浮动收益两部分，基础收益为产品保证的最低收益，浮动收益为产品通过挂钩衍生品交易所产生的收益。

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

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在有限情况下，用以确定公允价值的近期信息不足，成本代表了对公允价值的最佳估计。

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

本公司上述持续的公允价值计量项目在本年度未发生各层次之间的转换。

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

十四、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

本企业子公司的情况详见附注“十、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

本企业重要的合营或联营企业详见附注“十、3 在合营企业或联营企业中的权益”相关内容。

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
Ecoer Inc.	本公司之联营公司
北京派诺威盛技术有限公司	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
韩传俊	董事、副总经理（任期至 2025 年 11 月 4 日止）
朱宇明	董事
俞映君	董事、财务负责人
李烨华	董事会秘书
朱朝晖	独立董事
姚武	独立董事
鞠伟宏	独立董事
Ecoer Inc.	联营企业宜所(广东)智能科技有限公司的全资子公司
InverterCool, Inc.	联营企业宜所(广东)智能科技有限公司的全资子公司
杭州宜所智能科技有限责任公司	联营企业的宜所(广东)智能科技有限公司的全资子公司
长沙云赋通科技有限公司	公司持有其股权 14.5631%
北京云赋通科技有限公司-	长沙云赋通科技有限公司全资子公司。
成都云赋通科技有限公司	长沙云赋通科技有限公司全资子公司。

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

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
北京派诺威盛技术有限公司	采购商品	704,586.76			1,429,581.24
北京派诺威盛技术有限公司	采购服务	170,370.00			112,000.00
长沙云赋通科技有限公司	采购服务	297,029.70			1,000,000.00
合计		1,171,986.46			2,541,581.24

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
Ecoer Inc.	销售商品	1,362,681.71	716,133.88
宜所(广东)智能科技有限公司	销售商品	52,100.00	26,050.00
北京派诺威盛技术有限公司	销售商品		2,049.00
长沙云赋通科技有限公司	销售商品	15,000.00	214,500.00
成都云赋通科技有限公司	销售商品		10,500.00
北京云赋通科技有限公司	销售商品		378,000.00
合计		1,429,781.71	1,347,232.88

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

单位：元 币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
映翰通嘉兴通信技术有限公司	25,000,000.00	2024年11月11日	2026年3月11日	否

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(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	938.87	745.69

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(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	Ecoer Inc.	1,337,953.17	4,563.81	671,684.10	4,500.28
应收账款	宜所（广东）智能科技有限公司	52,100.00	140.67	26,050.00	174.54
应收账款	长沙云赋通科技有限公司	1,057,142.00	787,471.89	1,042,142.00	732,500.12
应收账款	北京云赋通科技有限公司	1,026,000.00	174,679.20	1,026,000.00	70,767.00
应收账款	成都云赋通科技有限公司	10,500.00	978.60	10,500.00	70.35
合计		3,483,695.17	967,834.17	2,776,376.10	808,012.29

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	北京派诺威盛技术有限公司	342,000.00	194,581.24
合计		342,000.00	194,581.24

(3). 其他项目

□适用 √不适用

7、 关联方承诺

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

(1). 明细情况

√适用 □不适用

数量单位：股 金额单位：元 币种：人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
董事、高级管理人员、核心技术	154,000.00	1,452,365.40	53,760	1,636,992.00			6,000.00	56,585.67

人员								
其他人员	241,000.00	2,272,857.60	196,560	5,985,252.00			23,200.00	908,570.00
合计	395,000.00	3,725,223.00	250,320	7,622,244.00			29,200.00	965,155.67

(2). 期末发行在外的股票期权或其他权益工具

□适用 √不适用

2、以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

以权益结算的股份支付对象	公司董事、高级管理人员、核心技术人员以及董事会认为需要激励的其他人员
授予日权益工具公允价值的确定方法	根据 Black-Scholes 模型（B-S 模型）计算确认公允价值
授予日权益工具公允价值的重要参数	标的股价、历史波动率、无风险利率、股息率、授予股价
可行权权益工具数量的确定依据	根据公司层面业绩考核和激励对象个人层面业绩考核情况及激励对象的离职情况确认。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	33,375,006.16

其他说明

无

3、以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、本期股份支付费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
董事、高级管理人员、核心技术人员	2,374,859.41	
其他人员	4,944,010.00	
合计	7,318,869.41	

其他说明

无

5、股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

十六、 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

十七、 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

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	8,102,174.52
经审议批准宣告发放的利润或股利	8,102,174.52

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

十八、 其他重要事项**1、 前期会计差错更正**

详见“重要事项”的“公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明”

2、 重要债务重组

□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

十九、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	期初账面余额
1年以内（含1年）	149,958,397.83	148,890,801.23
1年以内	149,958,397.83	148,890,801.23
1至2年	52,784,813.59	28,525,165.00
2至3年	26,164,166.68	31,634,677.54
3年以上	54,740,426.57	35,277,969.30
合计	283,647,804.67	244,328,613.07

(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	1,944,919.12	0.69	1,944,919.12	100.00						
其中：										
因信用风险显著不同单项计提坏账准备的应收账款	1,944,919.12	0.69	1,944,919.12	100.00						
按组合计提坏账准备	281,702,885.55	99.31	3,350,891.66		278,351,993.89	244,328,613.07	100.00	7,374,293.44		236,954,319.63
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	90,206,623.94	31.80	3,350,891.66	3.71	86,855,732.28	110,311,930.70	45.15	7,374,293.44	6.68	102,937,637.26
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	191,496,261.61	67.51			191,496,261.61	134,016,682.37	54.85			134,016,682.37
合计	283,647,804.67	100.00	5,295,810.78		278,351,993.89	244,328,613.07	100.00	7,374,293.44		236,954,319.63

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
南京陇源汇能电力科技有限公司	1,128,220.00	1,128,220.00	100.00	收回可能性小
深圳云合达智能电网有限公司	287,317.12	287,317.12	100.00	收回可能性小
上海华仪配电自动化有限公司	251,645.00	251,645.00	100.00	收回可能性小
珠海驰纬电气有限公司	113,900.00	113,900.00	100.00	收回可能性小
德弘盛(厦门)电子科技有限公司	73,587.00	73,587.00	100.00	收回可能性小
其他客户	90,250.00	90,250.00	100.00	收回可能性小
合计	1,944,919.12	1,944,919.12	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

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		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
应收账款坏账准备	90,206,623.94	3,350,891.66	3.71
合计	90,206,623.94	3,350,891.66	3.71

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

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	7,374,293.44	91,542.34		2,170,025.00		5,295,810.78
合计	7,374,293.44	91,542.34		2,170,025.00		5,295,810.78

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

(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	2,170,025.00

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户一	191,463,295.39		191,463,295.39	67.50	
客户二	10,180,330.00		10,180,330.00	3.59	90,980.79
客户三	6,515,828.15		6,515,828.15	2.30	17,592.74
客户四	6,356,000.00		6,356,000.00	2.24	17,161.20
客户五	3,573,281.62		3,573,281.62	1.26	9,647.86
合计	218,088,735.16		218,088,735.16	76.89	135,382.59

其他说明

无

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	42,859,181.66	49,010,360.73
合计	42,859,181.66	49,010,360.73

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). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

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

(5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(6). 应收股利

适用 不适用

(7). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(8). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(9). 坏账准备的情况

适用 不适用

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

(10). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(11). 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	期初账面余额
1年以内（含1年）	1,338,175.65	538,903.97
1年以内	1,338,175.65	538,903.97
1至2年	126,500.00	1,387,006.99
2至3年	1,119,006.99	40,900.00
3年以上	41,246,657.61	48,255,712.82
合计	43,830,340.25	50,222,523.78

(12). 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
合并范围内公司往来	40,893,368.61	47,458,718.77
保证金	938,740.00	1,003,057.00
押金	1,740,793.68	1,434,944.04
其他	257,437.96	325,803.97
合计	43,830,340.25	50,222,523.78

(13). 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)	
2025年1月1日余额	1,212,163.05			1,212,163.05
2025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	-191,490.46			-191,490.46
本期转回				
本期转销				
本期核销	49,514.00			49,514.00
其他变动				
2025年12月31日余额	971,158.59			971,158.59

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

第一阶段：初始确认后信用风险并未显著增加的金融工具（包括在资产负债表日信用风险较低的金融工具）；第二阶段：自初始确认后信用风险发生显著增加的金融工具，但未发生信用减值（不存在表明发生信用损失的客观证据）；第三阶段：在资产负债表日发生信用减值的金融工具（存在表明发生信用损失的客观证据）。

坏账准备计提比例：一年以内 17.40%，1-2年 25.75%，2-3年 35.50%，3年以上 100%。

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

(14). 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 坏账准备	1,212,163.05	-191,490.46		49,514.00		971,158.59
合计	1,212,163.05	-191,490.46		49,514.00		971,158.59

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(15). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	49,514.00

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(16). 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	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
映翰通嘉兴通信技术有限公司	40,893,368.61	93.30	合并范围内公司往来款	3年以上	
太平置业（成都）有限公司	743,811.00	1.70	押金	2-3年	264,052.91
乐菲特（北京）科技服务有限公司朝科容创分公司	532,985.69	1.22	押金	1年以内	92,739.51
南方电网供应链集团有限公司	250,000.00	0.57	保证金	1年以内	43,500.00
太平产业投资管理有限公司成都分公司	185,982.75	0.42	押金	2-3年	66,023.88
合计	42,606,148.05	97.21	/	/	466,316.30

(17). 因资金集中管理而列报于其他应收款

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	111,389,578.95		111,389,578.95	106,669,858.34		106,669,858.34
对联营、合营企业投资	21,700,832.77		21,700,832.77	24,013,536.83		24,013,536.83
合计	133,090,411.72		133,090,411.72	130,683,395.17		130,683,395.17

(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（账面价值）	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
成都英博正能科技有限公司	1,112,296.18		198,049.83				1,310,346.01	
InHand Networks, Inc.	73,598,669.32		1,021,669.12				74,620,338.44	
大连碧空智能科技有限公司	204,000.00		196,000.00	400,000.00				
映翰通嘉兴通信技术有限公司	30,554,892.84		56,585.67				30,611,478.51	
北京映翰通智能电气科技有限公司	1,200,000.00						1,200,000.00	
INHAND NETWORKS SINGAPORE PTE. LTD			3,647,415.99				3,647,415.99	
合计	106,669,858.34		5,119,720.61	400,000.00			111,389,578.95	

(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（账面价值）	本期增减变动							期末余额（账面价值）	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	计提减值准备		

						利			
						润			
一、合营企业									
小计									
二、联营企业									
宜所(广东)智能科技有限公司	17,033,506.82		-1,717,973.10	-308,356.77				15,007,176.95	
攀雀(北京)智能科技有限公司	4,471,179.50		-251,788.09					4,219,391.41	
北京派诺威盛技术有限公司	2,508,850.51		-34,586.10					2,474,264.41	
小计	24,013,536.83		-2,004,347.29	-308,356.77				21,700,832.77	
合计	24,013,536.83		-2,004,347.29	-308,356.77				21,700,832.77	

(3). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

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	381,346,169.71	221,032,551.84	365,387,620.22	194,471,191.64
其他业务	29,173.63	30,897.26	32,337.71	
合计	381,375,343.34	221,063,449.10	365,419,957.93	194,471,191.64

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	分部 1		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
其中：工业物联网产品	111,449,525.59	70,913,828.42	111,449,525.59	70,913,828.42
企业网络产品	7,224,608.25	4,337,621.80	7,224,608.25	4,337,621.80
数字配电网产品	92,514,485.46	59,076,599.85	92,514,485.46	59,076,599.85
智能售货控制系统产品	83,141,123.86	78,667,411.33	83,141,123.86	78,667,411.33
技术服务及其他	87,045,600.18	8,067,987.70	87,045,600.18	8,067,987.70
按经营地区分类				
国内	314,685,547.02	219,283,536.11	314,685,547.02	219,283,536.11
国外	66,689,796.32	1,779,912.99	66,689,796.32	1,779,912.99
按商品转让的时间分类				

其中：在某一时点确认	381,375,343.34	221,063,449.10	381,375,343.34	221,063,449.10
按销售渠道分类				
其中：经销	72,140,512.10	43,163,983.45	72,140,512.10	43,163,983.45
直销	309,234,831.24	177,899,465.65	309,234,831.24	177,899,465.65
合计	381,375,343.34	221,063,449.10	381,375,343.34	221,063,449.10

其他说明

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

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

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		469,163.88
权益法核算的长期股权投资收益	-2,004,347.29	-1,721,659.32
处置长期股权投资产生的投资收益	-117,158.97	
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	912,303.67	4,657.27
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		
债务重组收益		
银行理财产品收益	3,951,917.79	6,857,655.26
其他		
合计	2,742,715.20	5,609,817.09

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

二十、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
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-3,157.64	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	1,563,957.28	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	4,003,612.30	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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		
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		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
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		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	912,303.67	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	62,390.24	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	6,779.68	
减：所得税影响额	977,664.79	
少数股东权益影响额（税后）	19,881.11	
合计	5,548,339.63	

对公司将《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》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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	5,224,504.38	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。
---------------	--------------	--

其他说明

适用 不适用

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	13.51	2.02	2.02
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	13.00	1.95	1.95

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

董事长：李明

董事会批准报送日期：2026年4月21日

修订信息

适用 不适用