

公司代码：688609

公司简称：九联科技

广东九联科技股份有限公司 2025 年半年度报告



重要提示

本公司董事会及董事、高级管理人员保证半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。

重大风险提示

公司已在本报告中详细描述可能存在的风险因素。敬请查阅本报告“第三节 管理层讨论与分析”。

公司全体董事出席董事会会议。

本半年度报告未经审计。

公司负责人詹启军、主管会计工作负责人凌俊及会计机构负责人（会计主管人员）周洋声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

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

无

是否存在公司治理特殊安排等重要事项

☐适用 ☒不适用

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，请投资者注意投资风险。

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

是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

其他

☐适用 ☒不适用

目录

第一节	释义	4
第二节	公司简介和主要财务指标	5
第三节	管理层讨论与分析	9
第四节	公司治理、环境和社会	57
第五节	重要事项	60
第六节	股份变动及股东情况	71
第七节	债券相关情况	75
第八节	财务报告	76

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表
	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
	经公司负责人签名的2025年半年度报告文本原件

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义

合纵中天	指	合纵中天（北京）投资管理有限公司，系公司全资子公司
上海盈赞	指	上海盈赞通信科技有限公司，系公司控股的公司
九联万融	指	珠海九联万融投资有限公司，系公司全资子公司
九联启航	指	北京九联启航科技有限公司，系公司控股子公司
九联智城	指	惠州九联智城科技有限公司，系公司全资子公司
九联开鸿	指	广东九联开鸿科技发展有限公司，系公司全资子公司
智慧能源	指	广东九联智慧能源有限公司，系公司全资子公司
香港九联	指	香港九联国际有限公司，英文名为 HongKong Unionman International Co., Limited，系公司全资子公司
VISTA ELECTRONICS	指	VISTA ELECTRONICS PTE. LTD.，系公司下属全资子公司
九联新能源	指	广东九联新能源有限公司，系公司全资子公司
信通数安	指	信通数安（北京）技术有限公司，系公司下属控股子公司
北京伯牙	指	北京伯牙安讯信息技术有限公司，系公司下属控股子公司
骧腾光电	指	广东骧腾光电有限公司，系公司控股子公司
江西电广	指	江西电广科技有限公司，系参股公司
国安精进	指	宝鸡国安精进股权投资合伙企业（有限合伙），曾用名海宁国安精进股权投资合伙企业，系公司担任有限合伙人的合伙企业
国安广视	指	北京国安广视网络有限公司，曾用名中信国安广视网络有限公司，系中信国安信息产业股份有限公司控股子公司
中联超清	指	中联超清（北京）科技有限公司，系公司参股公司
泰一科技	指	广东泰一高新技术发展有限公司，系公司参股公司
汇文添富	指	汇文添富（苏州）投资企业（有限合伙），系九联科技股东
广电运营商	指	广播电视运营商
电信运营商\三大电信运营商	指	指提供固定电话、移动电话和互联网接入的通信服务公司，通常指中国移动、中国电信和中国联通三大电信运营商
中国移动	指	中国移动通信集团有限公司
中国电信	指	中国电信集团有限公司
中国联通	指	中国联合网络通信集团有限公司
杭研	指	中国移动杭州研发中心
中移物联网	指	中移物联网有限公司，系中国移动通信集团有限公司下属子公司
中国移动终端公司	指	中国移动通信集团终端有限公司，系中国移动通信集团有限公司下属子公司
中国移动自主品牌子公司、自主品牌子公司	指	中国移动下属的从事专门业务的子公司，主要包括咪咕视讯、中移物联网、中国移动终端公司和中移（杭州）信息技术有限公司
华为	指	华为技术有限公司
海思	指	深圳市海思半导体有限公司

鸿蒙	指	华为鸿蒙系统，是一款全新的面向全场景的分布式操作系统，创造一个超级虚拟终端互联的世界，将人、设备、场景有机地联系在一起，将消费者在全场景生活中接触的多种智能终端实现极速发现、极速连接、硬件互助、资源共享，用合适的设备提供场景体验
网络通信产品	指	通过网络将各个孤立的设备进行连接，通过信息交换实现人与人，人与计算机，计算机与计算机之间的通信产品
物联网模块	指	物联网模块是嵌入在物体、机器和物体中的小型电子设备，它们连接到无线网络并发送和接收数据。有时被称为“无线电芯片”，物联网模块包含移动电话中的相同技术和数据电路，但没有显示器或键盘等功能
光模块	指	光模块是发送端把电信号转换成光信号，通过光纤传送后，接收端再把光信号转换成电信号，光模块用于交换机与设备之间传输的载体，是光纤通信系统中的核心器件
智慧城市	指	起源于传媒领域，是指利用各种信息技术或创新概念，将城市的系统和服务打通、集成，以提升资源运用的效率，优化城市管理和服务，以及改善市民生活质量
边缘服务器	指	边缘服务器为用户提供一个进入网络的通道和与其它服务器设备通讯的功能，通常边缘服务器是一组完成单一功能的服务器，如防火墙服务器、高速缓存服务器、负载均衡服务器、DNS 服务器等
信创	指	即信息技术应用创新产业，其是数据安全、网络安全的基础，也是新基建的重要组成部分
星闪	指	sparklink，新一代无线短距通信技术
FTTR	指	FTTR（Fiber to The Room），是指光纤敷设到远端节点，为光纤接入的基本技术方式
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
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
保荐机构、保荐人、主承销商、申万宏源保荐	指	申万宏源证券承销保荐有限责任公司
金杜	指	北京市金杜律师事务所
股东大会	指	广东九联科技股份有限公司股东大会
董事会	指	广东九联科技股份有限公司董事会
监事会	指	广东九联科技股份有限公司监事会
章程、公司章程	指	《广东九联科技股份有限公司章程》
元、万元	指	人民币元、万元
A 股	指	人民币普通股
《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》
报告期、本报告期	指	2025 年 1 月-6 月

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	广东九联科技股份有限公司
公司的中文简称	九联科技
公司的外文名称	Unionman Technology Co.,Ltd.

公司的外文名称缩写	Unionman
公司的法定代表人	詹启军
公司注册地址	惠州市惠澳大道惠南高科技产业园惠泰路5号
公司注册地址的历史变更情况	2001年11月-2005年1月：惠州市麦岸路6号五楼；2005年1月-2005年12月：惠州市演达一路8号华阳大厦18楼；2005年12月-2013年9月：惠州市数码工业园南区4号厂房1、2楼；2013年9月至今：惠州市惠澳大道惠南高科技产业园惠泰路5号。
公司办公地址	惠州市惠澳大道惠南高科技产业园惠泰路5号
公司办公地址的邮政编码	516025
公司网址	http://www.unionman.com.cn
电子信箱	jlzqb@unionman.com.cn
报告期内变更情况查询索引	无

二、联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	胡嘉惠	邓婧芬
联系地址	惠州市惠澳大道惠南高科技产业园惠泰路5号	惠州市惠澳大道惠南高科技产业园惠泰路5号
电话	0752-5795189	0752-5795189
传真	0752-5795561	0752-5795561
电子信箱	jlzqb@unionman.com.cn	jlzqb@unionman.com.cn

三、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》
登载半年度报告的网站地址	http://www.sse.com.cn/
公司半年度报告备置地点	公司董事会办公室
报告期内变更情况查询索引	无

四、公司股票/存托凭证简况

(一) 公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上交所科创板	九联科技	688609	不适用

(二) 公司存托凭证简况

□适用 √不适用

五、其他有关资料

□适用 √不适用

六、公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
营业收入	1,101,319,525.95	1,336,608,843.87	-17.60
利润总额	-143,370,105.31	-71,981,699.61	不适用
归属于上市公司股东的净利润	-123,150,321.72	-54,440,748.71	不适用
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-121,018,946.57	-55,692,171.40	不适用
经营活动产生的现金流量净额	105,815,777.56	149,788,039.58	-29.36
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	845,554,551.46	926,408,833.33	-8.73
总资产	3,280,141,067.18	3,693,596,222.92	-11.19

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	-0.2493	-0.1102	不适用
稀释每股收益(元/股)	-0.2493	-0.1102	不适用
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.2450	-0.1127	不适用
加权平均净资产收益率(%)	-14.17	-5.44	减少 8.73 个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-13.92	-5.56	减少 8.36 个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	7.22	6.53	增加 0.69 个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

1、利润总额同比亏损增加，主要原因系本报告期公司供货的中国移动集采项目智能网络机顶盒中标单价有所下降、出货需求减缓，以致本报告期公司智能网络机顶盒产品的销售收入和毛利均有所下降，同时由于本报告期交付并验收的光伏发电项目和智慧城市项目相比去年同期有所减少，导致公司报告期整体营业收入及产品毛利略有下降所致。

2、归属于上市公司股东的净利润同比亏损增加，主要系本报告期经营亏损相较上年同期增加所致。

3、归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润同比亏损增加，主要系本报告期经营性净利润亏损金额相较上年同期增加所致。

4、经营活动产生的现金流量净额同比减少 29.36%，主要系本报告期购买商品、接受劳务支付的现金增加所致。

5、基本每股收益、稀释每股收益及扣除非经常性损益后的基本每股收益较去年有所减少，主要系本报告期经营性净利润亏损金额相较上年同期增加所致。

6、加权平均净资产收益率、扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率较去年同比分别减少 8.73 个百分点和 8.36 个百分点，主要系本报告期经营性净利润亏损金额相较上年同期增加所致。

七、境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

八、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-407,310.00	
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	323,728.66	
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	-1,544,850.25	
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资产损失		
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		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-792,742.06	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	114,694.89	
减：所得税影响额	-187,608.33	
少数股东权益影响额（税后）	12,504.72	
合计	-2,131,375.15	

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

九、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	本报告期 (1—6月)	上年同期	本期比上年同期 增减(%)
扣除股份支付影响后的净利润	-118,976,986.79	-52,095,816.70	不适用

十、非企业会计准则业绩指标说明

☐适用 ☒不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）及《2017 国民经济行业分类注释》，公司所属行业为“计算机、通信和其他电子设备制造业（C39）”。其中，公司的智能网络机顶盒、数字机顶盒等家庭多媒体信息终端产品属于“影视录放设备制造（C3953）”行业；公司的智能家庭网关、智能路由器、NB-IoT 通信模块和 5G 通信光模块等产品属于“通信系统设备制造（C3921）”行业。公司所在行业属于科创板支持和鼓励的“新一代信息技术”领域。

公司主营业务聚焦于智能终端、通信模块及行业应用解决方案的研发、生产、销售与服务，同时涵盖运营服务及其他产品，核心市场面向电信运营商。公司主要产品线包括：家庭多媒体信息终端（智能网络机顶盒系列、DVB 数字机顶盒等）；智能家庭网络通信设备（智能家庭网关、路由器及 FTTR 设备等）；物联网通信模块及行业应用解决方案（如 NB-IoT 模块、LTE 通信模块、光模块等）；以及其他多元化业务和产品（包括鸿蒙相关产品——软件发行版、鸿蒙开发板、边缘计算设备、信创鸿蒙 AIPC 等，智慧城市平台、商显类产品、智慧能源解决方案、信创类产品、“信通卫士”安全产品，以及智能制造领域的新能源产品、机器人产品、电力通讯模块、储能 PACK、光伏及储能项目）。

目前，公司多项创新产品已实现量产，包括 FTTR 设备、WiFi7 路由器、5G 物联网模组、信创云桌面电脑、星闪技术组网产品，以及基于行业解决方案的 DeepSeek 大模型一体机及鸿蒙相关产品等，展现了持续的创新实力。

公司主要产品如下：

（一）智能终端产品

（1）家庭多媒体信息终端

序号	产品系列	产品示例	产品特点与用途
1	网络机顶盒		本产品基于家庭宽带网络，以电视机为显示设备，向用户提供可点播或直播的电视内容及应用或电视直播服务，同时提供多屏互动体验，是家庭多媒体娱乐的重要产品。本产品为支持高清 4K 的高性能机顶盒，集成四核高性能处理器，主频可达 2GHz，其处理性能可以满足各种差异化的业务需求。视频解码显示能力最高可达 4KP60，最高可支持 AVS2 解码格式，采用标准开放的 Android4.4、Android9 及以上操作系统。本产品支持低功耗待机（小于 1W），节能省电。整机用户界面良好，操作方便，反应快捷，是用户享受家庭数字多媒体业务的良好平台。
2	DVB 数字机顶盒		本产品基于有线数字电视网络，采用先进的 4K 高清解码芯片，具有完整的嵌入式安全加解密功能，集成四核高性能处理器，其处理性能可以满足各种差异化的业务需求。能够接收和解码所有与 DVB-C/H.264、MPEG-2/MPEG-4、AVS+、AVS2 兼容的数字有线电视节目。本机支持低功耗待机（小于 1W），节能省电。整机用户界面良好，操作方便，反应快捷，是用户享受家庭数字多媒体业务的良好平台。
3	8K 超清智能机顶盒		本产品以高速信息网络传输为基础，集成 8K 智能机顶盒+8K 显示终端，打造高端化、差异化的业务场景、为家庭用户带来全新的视听体验。采用高端先进的 8K 解码处理器，支持主流的 HDR、最高支持 8K120 帧的输出解码能力，高动态范围、高分辨率加成带来更加逼真、细腻、真实的视觉画面。支持杜比全景声音效解码输出，预置 SPDIF 音频光纤输出，最高可拓展实现 32 位声道输出，满足拓展家庭影院音效需求、实现沉浸式全景声震撼体验。基于 Android11 操作系统，支持更多应用、业务拓展接入，集成高性能 GPU，支持 3D 视频处理及显示，满足 3D 游戏、轻松酷玩 3D 热门游戏和虚拟 VR、AR 场景。

家庭多媒体信息终端集成了多种先进的软硬件技术，构成了一个功能强大的家庭娱乐和信息中心。在硬件方面，它配备了高性能的 CPU 和 GPU 用于数据处理和图形渲染，开始逐渐配置大容量的 EMMC 用于存储多媒体内容和应用程序，高分辨率的显示技术确保优质的视觉体验，高质量的音频技术支持环绕声效果，Wi-Fi、蓝牙、以太网等网络连接方式确保设备互联和稳定的互联网接入，蓝牙语音遥控器、语音识别等多种输入方式方便用户操作，摄像头、麦克风等传感器支持智能交互和环境感知功能。在软件方面，它运行如 Android、鸿蒙等操作系统以有效管理硬件资源并支持应用程序的运行，设计友好的用户界面（UI）使用户能够轻松浏览和操作，采用先进的音视频编解码和流媒体传输技术确保多媒体内容的流畅播放，提供丰富的应用商店涵盖各种娱乐和信息服务，基于用户行为的推荐算法为用户提供个性化的内容推荐，实施数据加密、用户认证等安全措施保障用户隐私和设备安全，支持云存储和云计算实现数据同步和远程访问功能。此外，它还集成了语音助手、图像识别等人工智能技术提升用户交互体验，与其他智能家居设备互联实现智能控制和自动化管理。通过上述软硬件技术的有机结合，家庭多媒体信息终端不仅能够提供丰富的娱乐内容，还能作为智能家居的核心，提升用户的生活品质和便利性。

(2) 智能家居网络通信设备

序号	产品类型	产品系列	产品示例	产品特点与用途
1	智能家居网关	XGS-PON 智能家居网关		采用 XGSPON 接入技术，极大拓展了网络侧接入能力，上下行接入速率可达 10Gbps。精简用户侧接口，提供 1 个匹配网络侧接入能力的 10Gbps 速率以太网口(向下兼容 2.5G 速率)，在保障网络、视频传统业务流畅使用的基础上，为当前热门的在线教育、云业务、VR/AR 等新兴低延迟大流量业务提供了坚实基础。同时可提供 1 个千兆以太网口、2 路 RJ11 语音接口，保障多用户多业务并发接入能力。支持远程管理（TR069/OMCI 等）、本地 web 管理等多种方式管理维护，能提供防 DoS 攻击及防火墙功能，保障用户信息安全。
2		AX3000 XGPON 智能家居网关		支持 XGPON 接入，上下行接入速率可达 2.5/10Gbps，极大增强了宽带用户网络接入能力，为千兆宽带覆盖提供强力保障基础。可提供 4 个千兆以太网口和 1 路 RJ11 语音接口，为用户提供多业务接入支撑服务。支持 802.11 AX3000 WiFi6 协议，双频并发可达 3000Mbps，满足真千兆无线覆盖，同时采用外置五天线设计，WiFi 信号覆盖面积更广、性能更强劲。支持远程管理（TR069/OMCI 等）、本地 web 管理、APP 管理等多种方式管理维护，能提供防 DoS 攻击及防火墙功能，保障用户信息安全。

序号	产品类型	产品系列	产品示例	产品特点与用途
3		融合型智能家庭网关		采用 PON 上行（或 LAN 上行）技术，将家庭宽带接入、路由器和多媒体机顶盒功能融合在一个产品中，为宽带用户打造集合家庭娱乐、网络、通信为一体的家庭媒体中心。 可提供 2 个千兆网口、1 个 RJ11 语音接口、1 个 HDMI 高清输出接口、1 个 AV 输出接口，保障用户多业务多类型终端接入能力。支持 4K 解码，带来良好的视觉体验。集成 2.4G、5G 双频 WIFI 路由，满足无线网络覆盖需求。外观上可采用外置天线或内置天线设计，以满足在不同应用场景下的使用需求。
4	工业网关	边缘计算工业网关		采用模块设计思路，将数据传输功能和工业控制功能集成抽象为网络模块和算力模块。 网络模块可分为网络侧和用户侧两部分。网络侧采用 SFP 模块封装的 XGPON/GPON 兼容设计接口，满足了用户在不同前端环境下的光接入需求，提高了产品的兼容性和竞争力。用户侧可提供 4 个千兆以太网口和 WiFi6 无线接口，为大流量终端提供强有力的有线、无线网络接入服务。 算力模块采用高性能六核处理器及 5TOPS 算力 AI 硬件加速单元，超高性能满足高效边缘计算需求。并能提供 2 路 RS232/RS485/RS422 兼容接口、2 路 DIDO 开关控制接口，轻松满足多工业场景下的数据采集需求。并能支持 USB 和 TF 卡接口，为算力模块在多业务大负荷数据处理场景下，提供存储拓展功能，拓展了产品的适用场景。 采用 Console 和 USBOTG 接口作为管理接口，逻辑架构上可同时为网络模块和算力模块提供管理配置接口。便于设备的调试、安装和维护。同时为算力模块提供纽扣电池备用供电系统，保障特殊情况下算力小板重要数据可备份、不丢失，极大提高产品可靠性。
5	路由器	AX3000 WiFi6 路由器		具有速度快、延迟低、容量大、更安全和更节能的特点。无线 2.4G 速率高达 574Mbps，5G 速率高达 2,402Mbps，双频无线并发速率高达 3,000Mbps。在高密度和拥挤的网络环境中，使得游戏、教育和直播的延迟更低，体验更顺畅。外观设计灵感来源于优雅鲲鹏线条，打造一种时尚大气，有速度感、有冲击力的数码产品风格。
6	网络覆盖方案	AC+AP 网络覆盖方案		新一代 WIFI6 的智慧套装，将 POE AC 一体化千兆路由器置于入户弱电箱，稳定的 WIFI6 信号，无缝漫游。 整机并发数率为 3,000M，呈现完整的家庭网络解决系统。

序号	产品类型	产品系列	产品示例	产品特点与用途
7	工业路由	WiFi6A P		采用海思 Hi5671 芯片方案，为用户设备提供安全、大带宽的无线（WiFi）联网解决方案。该产品采用 802.11ax 协议，支持芯片级安全协议和支持自动射频调优等功能，软件功能完善，适用于自动化生产线网络联网、智能仓储物流场景等多种联网需求场景。
8	智能网关	XGPO N 无频+2.5GE 网口		为家庭用户、个体用户、SOHO 小型企业提供高性能宽带接入服务。支持标准的 TR069 协议，可根据运营商网络进行灵活定制，兼容主流 OLT，软件交换和业务管理平台；光纤传输，抗干扰能力强、误码率低、尺寸小，适用于多种部署场景，支持 2.5GE 网口，带来更大带宽，更好的用户体验。
9	智能网关	XGPO N+AX3000+2.5GE 网口		家庭智能网关 ONU，上行速率最高 2.5Gbps，下行速率最高 10Gbps，使用光纤布线，信号传输抗干扰能力强，误码率低、时延小，传输质量高；产品可支持 WIFI6 协议，双频无线并发速率达 3000Mbps。带来更好高宽带性能体验。支持 2.5GE 网口，带来更大带宽，更好的用户体验。
10	WiFi 网络覆盖	WiFi7-Be3600 路由器		WiFi7 Be3600 路由器引入了 MLO (Multi-Link Operation) 芯片级多路连接技术，带来更大的吞吐量，避免网速降低、卡顿、掉线等情况。引入了 4096-QAM，使每次网络传输承载量从 10 比特位提升到 12 比特位，相较 Wi-Fi 6，Wi-Fi 7 的吞吐性能提升 20% 左右。支持 2.5GE 网口，带来更大带宽，更好的用户体验。
11	网络覆盖方案	FTTR		FTTR 主网关位置在 OLT 与光路由之间，向上通过 XG-PON 连接 OLT，承接千兆光纤入户，向下提供接口连接光路由。光路由布置在用户的各个房间，向上通过室内光纤连接主网关，向下为各终端提供 Wi-Fi 和 GE 口接入进行上网。支持标准的 TR069 协议，可根据运营商网络进行灵活定制，兼容主流 OLT，软件交换和业务管理平台支持动态链路管理机制、支持一键配网、支持漫游控制技术、全光组网，打破设备链路限制支持 2.5GE 网口，带来更大带宽，更好的用户体验。
12	网络覆盖方案	FTTR+WiFi7		FTTR+WiFi7 产品以光纤到房间（FTTR）与 WiFi7 技术深度融合为核心，突破传统网络限制。采用全光传输方案，支持万兆到房间和 WiFi7 的高速接入速率，通过 160MHz 频宽及多链路聚合技术，实现超高速率，保障 8K 视频、VR/AR 等场景流畅运行。配合分布式 Mesh 组网实现 200 m² 以上无死角覆盖，模块化设计与隐形光纤布线兼顾灵活性与美观，适

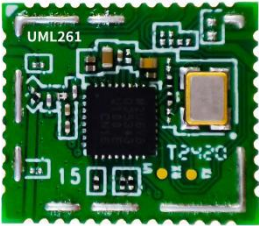
序号	产品类型	产品系列	产品示例	产品特点与用途
				配家庭、企业等多场景。通过与运营商深度合作，集成 IPTV、NAS 等生态服务，成为智慧家庭与企业网络升级的高效解决方案。
13	网络覆盖方案	COMBO FTTR+壁挂副网关		COMBO FTTR+壁挂副网关组合采用 Combo PON 技术,支持 GPON/XGPON 双模自适应,可根据局端设备情况智能切换上行接口模式,实现多场景应用放装和智能适配,同时副网关在保持一代 FTTR 的功能优势下通过紧凑的壁挂设计大幅节省空间,尤其适合家庭和小型办公环境,能无缝融入墙面保持美观,兼容桌面、入墙等多种安装方式。

在 2025 年的全屋智能生态中，融合型网络中枢已完成革命性进化。现代家庭数字基座采用三层级架构：分布式 WiFi7 路由器集群实现微秒级漫游切换，毫米波频段将无线速率推升至 30Gbps 以上；加密网关作为协议转换核心，动态分配 Zigbee4.0、Matter2.0、UWB 等异构网络资源；FTTR 全光网络则通过光纤组网实现万兆到房间，其光电交换技术使端到端时延压缩至 1ms 以内。以"光-电-波"三模协同机制使 FTTR 主干网承担 90%高带宽业务，协调 500+IoT 设备认证接入，构建家庭乃至企业智能组网。运营商级 OLT 设备已下沉至家庭机柜，与云端 AI 运维平台形成数字孪生，可预测性维护 200+智能终端。这种"接入无感化、传输量子化、管控自治化"的新范式，正在重塑智能家居、数字健康、全息办公等下一代生活场景。

（二）物联网通信模块及行业应用解决方案

序号	产品系列	产品示例	产品特点与用途
1	NB-IoT 模块		采用新一代芯片方案，具有串口唤醒机制，支持行业 OpenCPU 定制功能，在功耗、时延、速率等性能上表现良好。该模块可与众多物联网终端设备、传感器配套使用，满足物联网设备的网络连接和数据传输要求，广泛应用在智能消防、远程抄表、智慧城市、共享单车、智能家电、智慧农业及环境监测等行业。

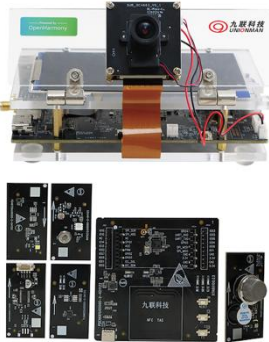
2	LTE 通信模块	 UNIONMAN UMA503 UMA503 TNNLN IMEI: 86XXXXXXXXXX S/N: 238XXXXXXXXXXXXX CMIIT ID: XXXXXXXXXX 广东九联科技股份有限公司	基于新一代 LTE Cat.1 芯片开发，有支持全球多个频段： LTE-FDD(B1/B3/B5/B8)、LTE-TDD(B34/B38/B39/B40/B41)；LTE-FDD(B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28)（海外版）集成度更高，功耗、尺寸更优化，多种内存配置适用不同应用场景，支持多种接口，包括 UART、SIM/USIM、ADC、PCM、USB(2.0)、I2C 等；支持 Cat.1 传输速率的等级；支持 TTS、OpenCPU，可选定位功能；支持 USB、FOTA 固件升级；尺寸为 17.7x15.8x2.4mm。应用场景：安防监控、工业路由、共享设备、金融支付、工控板、云喇叭、智能穿戴、智能抄表、环境监测、资产追踪等。
3	5G RedCap 模块	 UNIONMAN 5G UMG233 -CN-TBDBSCDV IMEI: 86XXXXXXXXXXXX S/N: XXXXXXXXXXXXXXXX CMIIT ID: XXXXXXXXXX 广东九联科技股份有限公司	5G RedCap Sub-6GHz 模块。采用 3GPP Rel-17 RedCap 技术，支持 5G SA 组网模式，向下兼容 4G。理论上下行峰值速率可达 220Mbps/ 110 Mbps。支持 5G 及行业特色功能：SUL、5G LAN、网络切片、高精度授时、NR 定位、uRLLC 等。可满足中高速行业应用要求。模块采用高可靠性器件，具有超低功耗、超高灵敏度等特性，且尺寸紧凑，内置丰富的网络协议，集成 USB 、RGMII、UART、SPI、SDIO、PCM 等多个工业标准接口，采用 1T2R 天线设计，兼容 1T1R 天线方案。支持多种驱动和软件功能，极大的拓展了其在 IoT 领域的应用范围，如工业路由、工业网关、高清视频、车联网、智慧能源、智能穿戴等。
4	5G 移动数据终端方案板		支持中国移动、中国电信、中国联通、中国广电 5G RedCap Sub6GHz 频段，采用 3GPP Rel-17 RedCap 技术，支持 5G SA 组网模式，向下兼容 4G。支持 WLAN 2.4GHz 和 5.8GHz 频段，支持 WiFi6(IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax) 技术，以及 WPA2/WPA 数据加密，预留千兆以太网口，支持远程管理、流量查询等功能。可应用在 MIFI、CPE 等移动数据终端，畅享 5G 丰富网络资源。

5	AI 模块		基于新一代 LTE Cat.1 芯片开发,接入最新 AI 大模型,优化端侧计算效率,使搭载该模块的 AI 设备能够更快、更高效地做出响应。搭配外围硬件传感器不仅能实现多语言环境下的语音识别和自然语言处理,还可以实现视觉、触觉等多种形式的交互体验。模块支持中国移动、中国电信、中国联通的全网频段;具有高集成度、低功耗、小尺寸等特性;多种内存配置适用不同应用场景;支持多种接口,包括 UART、SIM/USIM、ADC、PCM、USB(2.0)、I2C 等;支持 TTS、OpenCPU,可选定位功能;支持 USB、FOTA 固件升级;尺寸为 17.7x15.8x2.4mm。可广泛应用在智能家居、教育娱乐、情感陪伴等场景。
6	星闪模组		基于国内领先芯片方案,支持 BLE&SLE,模组采用邮票型 LCC 接口,支持外置天线,支持一主多从多连接,具有低功耗、高速率、低时延、高精度、抗干扰能力强等特点。模块广泛用于智能家居和智能家庭终端领域。
7	25G 前传光模块		25G SFP28 系列 5G 基站前传光模块采用高性价比的 SFP28 封装结构,具体包括 SFP28 SR、SFP28 LR 和 SFP28 ER 等系列的产品。该光模块支持高密度端口和高带宽,数据速率达 25Gb/s,采用业内领先的全国产海思方案光芯片和电芯片,最远可达 80 公里的长距离数据传输,是光模块国产化替代的最佳解决方案之一。该光模块使用 LC 接口,满足 IEEE802.3 和 SFF-8472 标准,具有低功耗、体积小、高速率等特点。主要用于 5G 网络、数据中心、光纤通道、25G 以太网和其他环境。该光模块可以用于华为、中兴、大唐、爱立信、诺基亚等厂家的 5G 通信基站设备。
8	100G QSFP28 SR4 光模块		100G QSFP28 SR4 光收发模块用于数据中心 100GBASE-SR4 以太网和 InfiniBand FDR/EDR 高性能计算和存储网链路,通过多模光纤 (MMF) 传输距离最高可达 70 米 (OM3)或 100 米 (OM4)。
9	100G QSFP28 LR4 光模块		100G QSFP28 LR4 光模块专为 10km 光通信应用而设计,符合 100GE 以太网的 IEEE 802.3ba 和 OTU-4 的 ITU-T 411-9D1F 标准。该模块拥有 4 通道激光器,4 通道收光器,光信号通过行业标准的 LC 连接器复用到单模光纤。

10	400G DR4 光模块		400G DR4 是一款专为 500 米光通信应用而设计的收发器模块，通过四个通道以相同波长并行传输。该模块可将 8 通道 53.125Gbps 的电数据转换为 4 个并行通道的光信号，每个通道支持 106.25Gbps 的数据传输。同时，它可以在接收器侧将 4 通道 106.25 Gbps 的光信号转换为 8 通道的电输出数据。可满足最恶劣的外部使用环境，包括温度、湿度和 EMI 干扰等。
11	400G QSFP-DD SR8 光模块		400G QSFP-DD SR8 光模块是一款并行 400Gbps 四通道小型可插拔双密度 SR8 光模块，采用 PAM4 调制技术，通过 8 对多模光纤提供点对点 400G 以太网链路。产品符合 QSFP-DD MSA 标准和 IEEE 802.3cm 400GBASE-SR8 标准和 OIF-CEI-56G VSR-PAM4 标准。

（三）鸿蒙产业

序号	产品名称	产品示例	产品特点与用途
1	HoloCeneOS 超高清软件发行版		以 OpenHarmony 为数字底座，开发超高清音视频操作系统 HoloCeneOS。充分利用分布式架构的优势，打破硬件边界，跨终端无缝协同体验，实现超高清多屏协同。同时，能保持在设备终端上构建足够强的安全机制，保障用户设备和数据安全。
2	HoloSkyOS 智慧物联软件发行版		依托 OpenHarmony 的架构，为模组及轻量型设备构筑了一个高效智能的应用开发平台。HoloSkyOS 不仅支持多线程并行开发，实现了资源的高效调度与利用，更内置了精细化的内存管理系统与崩溃追踪调试机制，确保系统运行的稳定与可靠。HoloSkyOS 深度集成了鸿蒙软总线功能，为未来万物互联的场景接入提供了强有力的能力支撑，还兼容文件系统，并支持灵活的中断函数与定时器函数注册，为开发者提供前所未有的灵活性与自由度。
3	鸿蒙开发板		以 OpenHarmony 为技术底座，涵盖轻量、小型、标准基础能力，以高性能、高集成度满足 OpenHarmony 南向硬件适配和北向应用开发需求，支持嵌入式系统实训学习和创新开发环境需求。Unionpi 系列开发板产品接口丰富，多功能易扩展，使用场景丰富，以分布式、极简开发等特点体现开源价值推动 OpenHarmony 生态繁荣，并满足智慧城市、智慧农业、智慧医疗、智慧交通、智能家居、教育等行业的场景体验。

			
4	智慧全场景实训箱		以 OpenHarmony 为数字底座，基于 Unionpi 开发板打造的智慧全场景实训箱。实验箱由 13 种功能模块组成，分布于实训箱的表面，同时搭载高清触摸屏内嵌于实验箱内部。搭载四核 A76+四核 A55 的八核 CPU 和 ARM G610 GPU，内置 6 TOPs 算力的 NPU。适用于多场景的设备开发教学、物联网应用开发教学、分布式系统教学。
5	边缘计算设备		以 OpenHarmony 为数字底座，面向边缘应用的产品。采用低功耗高性能国产昇腾方案，支持 20 TOPS INT8 算力,计算性能超强；支持统一异构计算架构 CANN，向下使能处理器的并行加速能力，释放硬件澎湃性能，向上提供统一编程接口及友好开发体系支持用户快速构建基于昇腾平台的 AI 应用和业务；支持 TensorFlow、PyTorch 等主流 AI 框架，生态兼容性好；支持新一代全场景 AI 框架昇思 MindSpore，最佳匹配昇腾 AI 处理器算力，支持端、边、云全场景灵活部署，开创全新的 AI 编程范式，降低 AI 开发门槛；支持昇腾应用使能 MindX，包含深度学习使能 MindXDL、智能边缘使能 MindX Edge、优选模型库 ModelZo0 和行业应用开发 SDK，使能开发者快速实现行业 AI 应用开发。支持 40 路 1080P 30FPS 视频分析能力，支持 H.264/H.265 硬件编解码，满足视频 AI 场景；可以在边缘环境广泛部署，满足在智能制造，智能装备、交通、社区、园区、商场、超市、等复杂环境区域的应用需求。
6	智能家庭终端		以 OpenHarmony 为数字底座，开发智能家庭终端产品。 8K 高清智能机顶盒：以 OpenHarmony 为技术底座，支持高清 8K 高画质，集成四核高性能处理器，主频可达 2GHz，其处理性能可以满足各种差异化的业务需求。基于家庭宽带网络，以电视屏为显示设备，向用户提供可点播或直播的电视内容及应用或电视直播服务，同时提供多屏互动体验。 WiFi6 路由器：基于 OpenHarmony 应用先进国产芯片带来核心技术国产化的产品升级。配备 4 颗独立信号放大器，同时提升信号增强和穿墙能力，支持一键 MESH 多台路由器自由组网，随心畅享全屋网络覆盖。以 OpenHarmony 为数字底座，更是带来了家庭应用场景内全连接、智能化应用的能力和潜力。

7	鸿蒙智能摄像头		基于 OpenHarmony 和国产芯片研发,实现软硬件端到端全栈国产化,打造数字化运维领域的国产化技术底座。 采用了 OpenHarmony 特有的分布式软总线、原子化服务、轻量化裁剪等先进技术,支持 WAPI 安全协议,能够与支持 OpenHarmony 的智能设备实现快速自组网、跨通信协议组网、区域协同、自主运维决策等。广泛适用于各种室内或室外场所,如机房、配电房、配网台区、变电站、仓库等。
8	信创鸿蒙 PC		搭载海思盘古 M900 芯片,以 OpenHarmony 为底座,实现 PC 产品软硬件端到端全栈国产化,深度融合 AI 技术,极大提升了工作、学习和行业领域应用服务的效率与质量。具备超薄机身、高清屏幕、卓越性能、超强续航。面向行业客户,适用于党政、国企、金融、教育、通信、医疗在多场景展现卓越性能,为各行业带来全新智慧体验。

九联科技以 OpenHarmony 为技术底座,挖掘超高清行业终端生产企业软硬件需求,从系统内核、框架、性能优化等方面推进研发创新,以此实现更丰富的超高清应用场景应用。基于 OpenHarmony 围绕家庭开发超高清场景产品,目前已拥有开发板、发行版、终端设备(路由器、融合网关、机顶盒、摄像头)等产品。基于 OpenHarmony 技术底座的动态环境监测解决方案,通过视频监控+传感器相结合的融合感知,实现了软硬件端到端全栈化,打造数字化运维领域的技术底座,实现电力机房、数据中心、配网台区、变电站、仓库的无人值守,日常监测、辅助运维的功能。

(四) 智慧城市

(1) 视频领域产品

序号	产品名称	产品示例	产品特点与用途
1	110 寸 5G+8K LCD 高动态背光专业显示屏		所有核心部件拥有完全自主技术的 5G+8K+HDR 专业显示器。广播级标准的显示质量 IPS+动态背光技术,产品已服务于 2022 年春晚、北京冬奥会。 使用国产核心芯片;使用国产显示面板:京东方;支持自主编解码标准: AVS3;支持自主 HDR 标准 CUVA HDR;可支持自主鸿蒙操作系统。IPS 屏保证宽视角准确色彩和 HDR 级明暗细节呈现,避免 VA 屏因视角造成的色彩和 Gamma 失真;2304 区 Mini LED 动态背光技术,保证 HDR 显示要求的 1,000,000:1 的同屏对比。
2	MINI LED 背光控制解决方案		适用于 110 英寸、100 英寸、98 英寸、85/86 英寸、75 英寸、65 英寸、55 英寸等高分区(或超高分区) Mini LED 动态背光控制的 8K/4K/2K 超高清显示屏。

3	户外、半户外超高亮显示屏		LCD 超高亮液晶显示屏，亮度达 5,000nit，对比度 10,000:1。能够满足户外强光下清楚地看清屏幕显示内容，无惧日晒高温，户外 I67 防水防尘，模块化设计，维护更方便。应用于智慧城市、社区管理、政企服务、远程医疗、工业互联、交通运输及市政道路智慧灯杆等。同时拥有多媒体信息播控平台，应用于紧急通知、景点及核心商圈服务公益广告等信息发布。
4	模组		1.尺寸：18.5-86 吋 2.可支持 3840*2160 分辨率。336 区 LED 动态背光源，节能、高对比度是该模组的最大特点。工业级设计，具有超高可靠性和高稳定性。 3.高亮款可达 3000nit（峰值）高亮背光，动态背光更节能。 用于各大商业场所、医疗场所、康复中心、教育领域等。

(2) 运营服务-智慧城市

序号	产品名称	产品示例	产品特点与用途
1	物联网平台		物联网平台提供了一款全时全候、全模全栈的数字孪生管理工具，可突破传统业务运行的时空约束，大大提高使用者的管运效率。
2	数据中台		数据中台实现了数据从汇集至消亡的全生命周期管理，提供敏捷的开发者环境，同时支撑数据以资产形式，进行开发、交易、流通、应用。
3	AI 算法训练运行一体化平台		算法深度学习平台旨在全面支持人工智能研究与应用开发的各个流程，包括数据处理、算法开发、模型训练、算力管理、推理应用等关键环节。平台不仅提供 AI 模型训练、验证、模型下载等服务，以满足用户在海量训练数据集的收集、管理和处理需求。
4	AI 算法调度平台		算法视频能力应用平台是算法的落地应用平台，通过整合视频处理能力，使得算法能够在诸如智慧城市的视频监控、交通管控和公共安全等多个实际场合中发挥效用。

序号	产品名称	产品示例	产品特点与用途
5	大模型知识库应用平台		基于 AI 大模型的知识库平台，通过整合先进的人工智能技术和大数据处理能力，提供了一套全面的解决方案，以支持知识文档的管理、聊天交互和增强检索。
6	DeepSeek 一体机		作为公司布局 AI 大模型领域的核心产品，凭借“国产算力自主可控、私有化部署安全可靠、全场景智能应用适配”的核心优势，在市场拓展与技术落地中取得显著进展，聚焦客户对 AI 算力的刚性需求，打造“端-边-云”协同的智能基础设施。

（五）智慧能源产品

序号	产品名称	产品示例	产品特点与用途
1	智慧分布式能源全链条解决方案		产品针对客户用电特性结合客户产权建筑物屋顶及附属用地的情况，以新能源技术与数字化融合为核心，提供覆盖光伏发电、风力发电、新型储能及微电网的分布式能源系统集成服务。通过整合源网荷储一体化、虚拟电厂等创新模式，结合智慧能源管理系统，实现“产-运-储-销-用”全环节数字化管控。依托移动互联网、大数据、AI 与边缘计算等技术，为客户提供从研发设计、智能运维到电力交易、投融资的一站式解决方案，助力构建高效低碳的能源体系。 特点：安全可靠且显著降低能源成本，提升能源利用效率，增强电网稳定性、实现多场景灵活适配与策略动态优化，确保系统在全生命周期内具备强韧的适应能力，为客户构建高效、低碳、经济的用能生态。

2	新型储能系统解决方案	 	根据客户的用电特性、能耗情况及用能降费的需求，公司推出模块化液冷储能系统。 核心优势：极简部署、灵活扩展， 标准化模块设计支持快速拆装，并支持多机并联扩容，合理匹配企业增产需求； 采用磷酸铁锂 314Ah 电芯集成，实现三重安全防护(热失控预警+直流断路器+防爆结构)，通过中国人保承保，实现提供高能量密度、长寿命、充放电效率>95%的极致性能； 依托智能运营平台，实现远程监控、成本精算与绿电优化，提升储能系统全生命周期的可靠性与经济性，助力客户完成负荷供电、套利收益、电网减投、可再生能源消纳四位一体价值闭环。
3	能源托管服务	  	基于客户负荷曲线动态特征与多维度能效结构深度解析，公司与客户签署能源托管服务（或电费托管）合同，再通过投入资金进行新型储能、分布式能源发电系统、高效节能设备替换的建设与改造，依托 7 大数智基座（移动互联网/大数据/物联网/云计算/AI/区块链/边缘计算）及参与电力现货交易等方式来降低客户用能成本、提高客户用能效率，与客户共同分享节能降碳的收益。

（六）信创产品

序号	产品名称	产品示例	产品特点与用途
----	------	------	---------

1	便携主机		便携主机主要面向有 XC、B M 要求的行业客户，采用通过安全可靠测评的芯片，适配麒麟、统信、鸿蒙 操作系统。支持双屏异显，操作空间翻倍。支持大模型，可作为 AIPC ，满足智慧办公场景。可外接红盘接口，安全加倍。支持云电脑方案，功能强大。
2	微型计算机		自主化台式机,采用 8 核 64 位 高性能处理器,搭配 DDR4 内存和高速固态硬盘,大幅提升用户体验。集成显卡、网卡、声卡等模块,绿色节能。支持硬件视频编码和解码,可以解决高分辨率视频无法播放的问题,而且不增加 CPU 负载,内置独立安全核,支持硬件国密算法。满足办公、日常娱乐所需。内置华为自研 NPU 处理器, 4TOPS 硬件推理算力,作为国产化先进生产力可支持信创行业未来的 AI 应用创新,主板符合财政部 2023 台式电脑产品的要求。支持统信、麒麟操作系统。
3	电脑一体机		电脑一体机主要面向运营商和行业客户。采用国产化芯片,适配麒麟、统信、鸿蒙 操作系统。支持双屏异显,操作空间翻倍。采用 23.8 英寸 屏幕,三面微边框 ,底座一键快拆快拔,升降旋转可选;可选升降摄像头,可手动降落隐藏,保护隐私,满足办公场景。
4	电脑笔记本		笔记本电脑集成了显卡、声卡、网卡等器件,简化了外围器件选型的复杂度。 适配麒麟、统信、鸿蒙 操作系统,支持云电脑方案。具备超薄机身、高清屏幕、卓越性能、超强续航,打造超级生产力。主要面向运营商和行业客户,适用于党政、国企、金融、教育、通信、医疗等领域。

(七) 智能制造产品

(1) 机器人产品

序号	产品名称	产品示例	产品特点与用途
1	室外扫地机器人		采用高精度定位技术实现连续毫米级高精度定位,运动底板控制技术应对复杂地形高动态运动控制,多种传感器融合感知方案实现动态感知避障。通过智能综合管理平台实现对隶属于不同项目的无人清洁车进行作业监控和全局管理,实现园区清洁作业的可视化、数字化、智能化,为园区清洁管理水平带来质的飞跃。

2	室内扫地机器人		采用 DTOF 时间飞行法做路径规划和避障。产品优势：地图精准、一键回充、超强吸力、多种清洁模式选择，用户界面友好、操作方便、功能强大。
3	激光雷达		采用 DTOF 时间飞行法做路径规划和避障。内涵激光雷达的主要功能：建图、定位、路径规划、避障、高精度、高采样率、高强光、防尘防水。

(2) 新能源

序号	产品名称	产品示例	产品特点与用途
1	电动工具/智能家居电池包和充电宝		锂电池包具有能量密度高，可循环使用次数高，安全性高等特点，具有更高的能量密度和更长的使用寿命，并且价格低廉。对于大功率电器以及大功率的充电设备来说使用锂电池是很有优势的。主要运用于电动工具，智能家居如吸尘器等，智能机器人领域，另外充电宝业务也广泛运用。
2	储能 PACK 和系统		储能系统由储能电池、EMS、BMS、逆变器等组成，储能电池为系统中最重要的重要组成部分，负责电能的储存和释放，也是技术发展的主要环节，主要适用于商业储能，家用储能以及便携式储能。
3	两轮车/三轮车/叉车/高尔夫球车电池包		主要为磷酸铁锂电池，可循环次数高，安全稳定，寿命长，耐高温，成本低，且环保，但续航和低温性能有待提升，主要应用于快递行业二三轮车换电，高尔夫球车等。

(3) 电力产品

序号	产品名称	产品示例	产品特点与用途
1	高速双模通信单元	 集中器I型 三相 单相	双模技术发挥 HPLC+HRF 双信道优势，分钟级实时采集。双模技术中 HPLC 和 HRF 信道可互为备选路径，充分利用不同信道特点，保障通信和业务可靠性；HPLC 和 HRF 可独立并行工作，并发能力由并发 5 提升到并发 20，业务带宽可提升 40%以上，充分满足高频采集业务需求，为源、网、荷、储实时互动提供基础保障。

2	塔杆倾斜监测终端		输电线路杆塔倾斜在线监测装置是针对监测输电线路采空区、沉降区和不良地质区段的杆塔倾斜状况而设计的监测装置，前端装置采用倾斜传感器实时监测线路杆塔横向倾斜、纵向倾斜等数据，并通过 4G 网络将监测数据实时传送到监控中心。本监控装置严格遵循国家电网、南方电网相关《输电线路状态监测装置通用技术规范》，并取得相应型式试验报告。
3	故障电弧在线监测		故障电弧探测器（以下简称探测器）对接入线路中的故障电弧（包括故障并联电弧、故障串联电弧）进行有效的检测，当检测到线路中存在引起火灾的故障电弧时，可以进行现场的声光报警，并将报警信息传输给上端监控设备，以实现预警火灾发生的目的。应用范围包括，故障电弧探测器适用于工业与民用建筑中 10KW 及其以下的电气线路，其保护线路长度不宜大于 100 米。产品遵循国标 GB 14287.4-2014，可适用于养老院、学校、商业建筑、宾馆、工厂、库房、图书馆、办公室、家庭住宅、以及娱乐场所等。
4	台区智能管理系统		台区智能管理系统是针对低压台区的智能化而研发的一款全新产品。它在实现低压台区拓扑关系识别、高线损治理、故障事件治理等方面发挥了重要的作用。 它通过技术解决方案来根除低压台区的管理问题，释放人力和物力，实现降损增效，是基于智慧物联的新型智能终端组合。通过在各地进行试点，台区智能管理系统成功地对窃电、三相不平衡、线路损耗等原因产生的问题进行了有效的治理，并得到了电力公司的一致认可。

（八）信通卫士产品

序号	产品名称	产品示例	产品特点与用途
1	信通卫士		信通卫士面向全球移动互联场景，能解决移动 OA/IM 等工具涉及的非敏感信息泄露问题。其特点如下：1、属于专业密码产品，获国家权威机构检测认证，产品资质齐备，面向政府机构、事业单位与央企的工作秘密与商业秘密保护；2、具有普适性，适用于鸿蒙、安卓与 IOS 等操作系统的智能手机和平板电脑，适用于所有 OA 工具（如钉钉、泛微等）、IM 工具（如微信、Meta 等）、邮件等各类应用，全球范围可用；3、覆盖各类消息、各类文件、语音通话、视频通话等常见业务的输入、处理、传输、存储、访问与分享等的全方位安全需求。

新增重要非主营业务情况

☐适用 ☒不适用

二、经营情况的讨论与分析

2025年，面对持续承压的国际政治经济环境和经济下行趋势，公司虽面临经营挑战，但核心业务及新拓展领域显现积极向好态势。公司一方面坚持技术创新驱动，持续加大研发投入，以技术应用为导向，积极布局专利与标准主导权，报告期内公司作为参编单位参与制定1项国际标准、10项国家标准、1项行业标准和2项团体标准；另一方面，公司于上半年顺利投产第二产业园，有效解决了新能源和机器人业务的扩产需求，为下半年业绩增长奠定基础。

在产品布局方面，公司重点加大了对下一代网络技术（FTTR、WiFi7）、鸿蒙产品在电力、水利行业的垂直应用、信创与AI产品（鸿蒙信创PC/AIPC、国产AI一体机、DeepSeek大模型一体机）、新能源与智能制造（储能PACK电池、智能电表、激光雷达、扫地机器人、电动工具）、车联网（车规5G模组）以及安全产品（对抗量子加密的“信通卫士”）等新产品的投入，加速其批量化进程。

在技术储备上，公司积极布局5G、星闪、WiFi7、FTTR、视频AI分析、5G车规等前沿技术标准，以及算力基础设施（算力服务器、边缘算力智能终端、算力网络与调度），并深化特定行业应用落地研发，如机器人技术、鸿蒙操作系统在电力/水利行业的应用，以及DeepSeek一体机在水力、司法等领域的垂直解决方案，确保主流产品技术领先并有效孵化新产品。

（一）智能终端

智能终端产品包括：ONU智能家庭网关、智能机顶盒、智能路由器、融合型智能家庭网关、智能摄像头、鸿蒙终端等产品。

2025年我司传统智能机顶盒继续稳健发展，分别在各运营商稳定出货。2025年4月，依据国家广电总局相关推荐性行业标准，中国广播电视网络集团有限公司（以下简称“中国广电”）编制完成的《4K超高清清晰度插入式微型机顶盒技术规范》《机顶盒通用遥控器技术要求和测量方法》《有线电视单向网关技术规范》三项企业标准，经批准后正式发布实施。各运营商也纷纷发布了各自的插入式微型机顶盒的企业技术规范。2025年，我司积极响应国家广电总局政策要求及运营商部署计划，全面开展插入式微型机顶盒的研发、试点与落地工作。2025年上半年，已完成广东移动、浙江广电等首批试点项目，目前正积极推进全国范围内运营商招标对接及规模化落地准备工作。作为超高清终端升级的核心技术载体，我司将以插入式微型机顶盒等新型终端产品为抓手，通过标准化规模部署，为用户提供多元化视听服务选择，持续推动有线电视超高清产业升级，助力构建智慧家庭生态体系。

2025年智能家庭网关市场正处于高速发展阶段，市场规模预计突破800亿元，主要受益于5G网络普及和智能家居需求激增。通信技术融合加速，量子通信、边缘计算与神经拟态技术的结合使网关开始进化至亚毫秒级响应和自愈式组网能力；杭研在今年3月7日已邀请所有FTTR在库厂家召开“FTTR解耦专题讨论会”宣贯了2025年FTTR解耦后续工作要求，包括解耦总体方案（光解耦和Mesh解耦）和集团总部对于FTTR互通解耦的工作要求和最终时间节点，多家厂商通过统一协议标准实现跨品牌设备互联互通，如移动研发协同各厂家通过统一组网漫游插件进

行的 FTTR 联调互通测试，使得智能家居设备兼容性需求同比增长 67%；而在安全升级方面，搭载智能流量监测和多加密技术的组网产品占比已达 42%。未来趋势将向“意识互联”演进，通过 AI 接口技术实现思维级设备控制，同时运营商定制化网关占比预计提升至 60%。2025 年公司在技术创新与产品升级方面取得重大突破，不仅在国内运营商市场表现优异，还成功拓展了海外电商业务版图。我们深度参与新一代组网产品的技术标准化制定、性能评估及试点优化工作，紧跟前沿技术发展趋势，基于市场需求持续迭代产品线，相继发布多款全光组网终端系列、智能分布式家庭网关及最新一代 WiFi7 路由设备。为提升研发实力，公司优化了科研资源配置机制，实施高层次人才引进计划并加大研发投入力度。同时，采用网格化战略进行市场拓展布局，已建成覆盖全国多个省市的立体服务网络，以技术创新与服务升级为导向，巩固公司在家庭数字化智能解决方案领域的领先地位。

（二）通信模块及行业应用解决方案

公司持续强化在蜂窝物联网模组领域的技术研发与市场深耕，不断提升行业影响力与市场份额。依托与国内主流芯片厂商、电信运营商及核心渠道伙伴的战略协同，构建起高效联动的产业生态体系，积极探索创新商业模式，全面深挖国内蜂窝物联网市场的增长潜能。

在重点垂直领域，公司持续发力，在智能表计、智慧家庭、智慧城市、共享经济、两轮充换电、安防监控、智慧金融、资产跟踪、智能充电桩、AI 玩具等细分场景中实现广泛应用与突破。凭借领先的技术优势、稳定可靠的产品性能以及灵活高效的定制化解决方案，公司持续赢得行业客户的高度认可与长期合作，进一步巩固了在行业中的领先地位。

同时，公司加速推进全球化战略，积极拓展海外市场，深化国际客户合作，稳步推进亚太区域的市场布局。通过持续优化全球服务能力与本地响应机制，公司正稳步朝着具有国际竞争力的蜂窝物联网综合解决方案提供商迈进。

（三）鸿蒙操作系统

公司基于“鸿蒙”操作系统的摄像头、超高清视频操作系统、NB-IoT 模组、物联网操作系统、智能机顶盒、智能路由器、鸿蒙 PC 等智能终端和通信模组产品能为客户提供简洁流畅并且安全可靠的全场景交互体验，目前已经配合行业客户实际需求在能源、水利、金融、医疗及教育等行业垂直领域进行商用落地。随着各行业国产化需求的不断增加和应用深度的纵深发展，“鸿蒙”产品及相关应用正在利用“鸿蒙”技术特性赋能更多行业和垂直领域的场景需求。公司在“鸿蒙”赛道中积累的领先优势也将在服务行业客户不断深入的进程中转换为核心竞争力和竞争优势。

（四）城市运营服务

公司运营服务主要包括智慧城市项目、智慧能源类光伏发电等项目及技术支撑、运维、DeepSeek 一体机的多智能体行业解决方案等服务收入。

在智慧城市领域，公司持续深化在惠州本地信息化、智能化市场的业务布局，不断加大在“智慧城市安防、社会治理、校园安全、低空经济、数据治理”等领域的投入。同时积极拓展了“领导驾驶舱、大型模型公务应用支撑、鸿蒙水利、低空领域、AI 平安校园、可信数据空间”等新兴应用

场景，为客户提供了一系列由 AI 技术支持的创新解决方案，取得了显著的业绩，持续保持在惠州地区智慧城市领域的领先地位。此外，公司紧跟 AI 大模型的发展趋势，致力于打造自主可控的“数据平台、物联网平台、AI 算法训练运行一体化平台、AI 算法调度平台、大模型知识库应用平台”等智慧城市领域的核心软件产品。展望未来，公司将继续在 AI 赋能应用的智慧技术前沿领域深耕，积极推广公司产品和创新解决方案，以“智慧解决方案的实效先锋”为自我定位，致力于为政务、教育、医疗、金融等客户创造更多、更大的价值。

伴随 5G 技术发展，5G 网络和千兆宽带融合，双千兆带来方方面面的改变，智慧家庭及智慧城市的发展潜力非常广阔。家庭视频业务、监控业务和政企业务等发展迅速，全国各省份对智慧家庭及城市的业务需求持续升级、用户规模的大幅提升。各大运营商在重点考虑各省业务相互创新发展、头部内容、线下渠道拓展、规模效应、运营能力都遇到新的要求，在行业内产生了对运营支撑服务的团队诉求。

公司 DeepSeek 一体机的多智能体行业解决方案，是基于 DeepSeek 一体机产品底座，依托其强大的算力资源、智能体开发体系、知识增强检索技术及多模态交互能力，可构建覆盖各行各业全流程的智能化闭环，衍生出各行业 AI 智能体解决方案，如智慧仲裁、智慧水利、智慧政府、智慧医疗、智慧政务、智慧教育、智慧人力等等。

截至 2025 年 6 月已落地了三大领域结合 DeepSeek 大模型 AI 应用的试点与规模化合作，获得了部分客户的高度认可：1、在政务领域，配合某省级政务服务中心完成“智能公文助手”场景落地，实现 15 类国标公文的自动化生成与合规校验，有效采纳率达 75%，书写工作量降低 60%；2、在水利行业，为某流域管理局搭建“数字孪生水利知识库”，整合防汛规范、水文数据等多源信息，支持语义化检索与多轮对话，助力防洪决策响应速度提升 30%；3、在企业数字化改造领域，九联内部通过 AI 落地智能客服与智能人力助手功能模块——智能客服模块整合多渠道客户咨询信息，实现常见问题自动应答率提升至 82%，客户等待时长缩短 45%；智能人力助手模块覆盖招聘简历初筛、考勤核算、员工问答等场景，HR 基础工作效率提升 50%，员工服务响应时效加快 60%。

未来公司将继续努力推进智慧仲裁、智慧医疗等领域场景的试点，与行业合作伙伴共建行业解决方案。

（五）智慧能源类领域

公司积极响应国家新能源革命与双碳战略，为大湾区企业提供端到端的绿色能源全线解决方案，以 EPC 为基础，构建覆盖能源项目全生命周期的价值闭环。包括为客户提供园区能源规划和咨询、提供项目投融资和代建、工程的设计，采购和施工、能源站建成后投运的运营和维护以及电能量、绿电，绿证交易，碳交易服务等等。

从政府驱动的政策强制减排到市场驱动的绿电经济性超越化石能源，我们将持续发展多元化能源服务，通过智能化技术的深度应用加强智慧系统重构能源价值链。

（六）信创

公司信创产品主要包括：便携主机、微型计算机、电脑一体机、笔记本电脑等产品。

2025年上半年，信创行业在政策推动、技术革新与市场需求的三重驱动下，呈现出蓬勃发展的强劲态势。九联科技推出搭载国产高性能芯片与统信、麒麟操作系统的便携主机系列，搭配天翼云、移动云等云平台，能流畅运行各类办公软件，满足复杂办公场景需求；同时，系统安全性大幅提升，有效抵御外部攻击，保障用户数据安全。该系列产品凭借出色表现，在多个客户设备采购项目中成功中标，市场份额稳步扩大。

为持续提升产品竞争力与技术创新能力，九联科技不断加大研发投入。紧跟市场动态，精准把握客户需求，不断优化产品功能与服务，为客户提供个性化、定制化解决方案，赢得客户信赖与市场口碑。展望未来，九联科技将继续秉持创新驱动发展理念，深耕信创领域，持续加大研发投入，不断推出创新产品，提升服务质量，为推动信创产业发展、保障国家信息安全贡献更多力量。

（七）智能制造

1、机器人产品线

机器人产品包括：室外扫地机器人、室内扫地机器人、激光雷达等产品。

2025年上半年，室内扫地机器人市场在消费升级趋势下持续向精细化、智能化发展，用户对产品的清洁效率、操作便捷性及场景适配性需求显著提升。地图构建的精准度、清洁模式的多样性以及与智能家居的兼容性成为消费者选购的核心考量因素，推动市场产品向功能集成化、体验人性化方向升级。

公司依托在整机方案研发上的优势，室内扫地机器人产品凭借地图精准、一键回充、超强吸力及多种清洁模式选择等特点，在2025年上半年取得了良好的市场反馈。通过优化整机硬件配置与功能模块协同，产品在实际使用中进一步提升了地图绘制的完整性和路径规划的合理性，确保清洁覆盖无死角；一键回充功能的稳定性增强，提升了用户使用的便利性；针对不同地面材质和清洁需求，强化了吸力调节的适应性，在保证清洁效果的同时兼顾能耗控制。

2、新能源产品线

新能源公司的产品线生产制造的产品为电池包/电池模组/电池成品等，主要终端产品为：两三轮车、3C家电电池管理系统及电池包（吸尘器/扫地机/电动工具等）、通讯基站储能、铅改锂电池、高尔夫球车、电动叉车、便携储能、家庭储能及工商业储能等。

公司2025年上半年已实现量产及交付的产品类型有：两轮三轮车电池、通讯基站储能、3C家电电池管理系统及电池包等。

新能源未来的发展方向是以技术革新驱动产品革新，2025年进入半固态电池商业化元年，能量密度突破500Wh/kg，我们也将逐步跟进先进的电芯及电池管理系统为目标，对电池安全增砖添瓦，持续推行智能装备降低生产成本（如自动化设备升级），同时通过工艺升级解决模组焊接可靠性等痛点，逐步向无人工厂目标迈进。

目前，公司已经具备 3C 电池包产品、两三轮车电池包、运营商储能电池包、工商储电池包组装及测试能力，将继续提升软包及方形 CTP 产品自动化生产水平。

3、电力事业部

电力产品包括：高速双模通信单元、塔杆倾斜监测终端、故障电弧在线监测、台区智能管理系统等产品。

2024 年高速双模通信单元在政策驱动、技术升级和需求分化中呈现稳健发展态势，国家电网与南方电网的“十四五”配电网智能化投资（总额超 1.2 万亿元）。作为行业领先的高速双模通信单元智造企业，公司以技术创新和优质服务在南方电网，国家电网等多个电力市场取得了显著的业绩。公司积极响应和参与国家双碳治理工作，大力推动国产化进程、使用国产化标准，主动采用国产化器件和材料。公司亦继续加大了对技术团队的投入，提高整体实力及效率。

非企业会计准则财务指标变动情况及展望

☐适用 ☒不适用

报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

☐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

1、技术研发优势

公司已经掌握了 11 项核心通用技术，并在此基础上自主研发了 16 项核心特色技术，同时在生产制造过程中自主研发并掌握了 5 项核心智能制造技术。其中 11 项核心通用技术涵盖了公司产品范围内的多个业务领域，保证公司在对应领域都拥有通用的核心竞争力。公司自主研发的 16 项核心特色技术是公司在行业通用技术的基础上，结合公司的业务需要，经过长期的研发积累形成的核心技术，是公司产品竞争力的主要来源，这些技术处于行业先进水平。5 项核心智能制造技术是公司在智能制造方面的核心竞争力。

公司通过了 CMMI（能力成熟度模型集成）认证，现有研发人员 582 人，在总人数中占比达到 37.16%。在长期的研发实践中，公司始终坚持以行业技术发展趋势和目标市场客户需求为导向，以技术创新为原则，以技术应用为重点，积累了丰富的技术开发和业务案例经验，形成了特有的新产品研发战略和管理模式。

2、智能化生产制造平台优势

公司以“精益生产”为运营理念，持续高标准建设信息化与自动化高效融合的现代化工厂。近年来，随着“工业 4.0”概念的提出以及“中国制造 2025”规划的发布，公司顺应行业发展趋势，以智能化制造为目标，不断精益优化生产流程，自主研发生产信息化系统，加快生产自动化的研

究和导入，加大基于智能制造理念的相关技术投入，持续建设智能制造工厂。目前，公司已经在自动化和生产信息化方面积累了较丰富的经验，初步形成了智能制造能力。

3、全面的供应链资源整合能力

公司的家庭多媒体信息终端、家庭网络通信终端及物联网通信模块等产品均包含复杂的软硬件技术，其整体软、硬件性能和复杂程度已接近智能手机和家用电脑，其主要原材料、器件乃至部分软件技术的供应商涉及电子信息产业链的各个方面，全面的供应商资源整合能力是公司持续推出引领市场需求产品的重要保障。公司与行业主要方案供应商及主要器件的国产供应商都建立了良好的合作关系，有利的提升了公司的竞争力。

4、营销网络及售后服务能力优势

公司在全国设立了七个销售大区（华东、华中、华北、东北、西北、西南及广东），并设置了 30 个销售办事处，覆盖了全国 20 多个省级行政区，对国内家庭多媒体信息终端及家庭网络通信终端市场进行全方位开发，组成由大区业务代表、开发人员、产品经理、销售代表为主要人员的市场推广团队，协助各地运营商制定业务拓展计划及产品方案，并配合开发满足不同需求和特点的定制化产品。同时，推动运营商的业务及公司产品向终端用户的渗透，密切与客户的关系，扩大公司品牌和产品的市场影响力。

5、长期深耕运营商市场形成的先发优势

自 2006 年以来，公司就一直专注于运营商市场，紧紧把握国家政策以及产业发展趋势，从早期数字电视网络系统的建设、“三网融合”业务到智能家庭以及 5G 通讯设备的建设，公司均提前进行了相关终端产品业务的筹备、布局 and 规划，在基础硬件模块、软件技术、融合业务各方面进行充分的技术积累和产品预研工作，从而可以持续不断地推出满足运营商业务发展规划以及市场需求的产品。

目前，和公司建立并保持了较为稳定合作关系的电信运营商和广电运营商已经覆盖了全国 20 多个省级行政区。在长期深耕运营商市场的过程中，公司对各地运营商的业务发展规划、产品需求以及组织结构和业务流程都有非常深入的了解，并且相应建立了快速响应的营销网络和研发体系、智能化的生产制造平台和较为完善的售后服务网络，以最大限度的满足运营商的需求并支持和推动运营商自身业务的发展，双方在长期的合作过程中已经形成了良好的默契。此外，由于运营商在采购招标中对供应商的资质要求非常高，并且会重点考核供应商的历史经营数据和业务表现，从而大幅度提高了新进入者进入运营商市场的难度。

6、产品品牌优势

公司经过 20 多年的发展，已经为上亿数字家庭用户提供数字终端设备。在传统广电运营商领域，跟随广电数字电视信号数字化整转进程，公司数字机顶盒产品早已进入千家万户，九联科技已经陪伴万千数字电视家庭用户近 20 年，为数字电视家庭用户提供稳定可靠的产品并带来良好的多媒体音视频体验；同时，由于部分省份及产品允许双 LOGO 的存在，九联科技品牌亦渐次

深入人心，并获得广泛认可和极高的品牌知名度。最近几年，在三大电信运营商领域特别是中国移动，公司的智能网络机顶盒产品长期位居中国移动市场出货总量的前列。

7、管理及激励优势

公司的核心管理团队具备良好的教育背景、大型公司的从业经历、丰富的市场运作经验和多年的家庭多媒体信息终端及网络通信终端行业背景，能够较为准确地判断行业发展趋势，把握市场动态，适时推出满足市场需求的新产品和服务。

多年的共事与合作，核心管理团队已形成良好的信任和默契，是公司在日新月异的电子信息行业保持快速发展并不断开拓进取的重要因素。同时，公司计划通过股权激励的方式让核心管理团队享受公司发展的红利，激励管理团队为公司创造更多的价值。

目前，公司全部非独立董事、高级管理人员及核心技术人员均直接或间接持有公司股份，使得公司的发展和管理层的利益一致，极大地调动了管理层的积极性与创造性，有利于公司实现长期发展战略与目标。同时，通过不断盘活关键人才，关注人才成长，激活人才工作、创新动力，公司建立了人才管理机制、创新激励机制，对全体员工因为引进新设计、新材料、新工艺、新技术、新结构从而使得公司在成本、品质、效率、项目管理等方面获得改善的情况，结合人才盘点、考核机制、激励机制，不管职位级别、职责分工，对于在公司项目中做出贡献的及所有申请并获得授权的发明、实用新型、外观专利、计算机软件著作权均给予物质和精神奖励。

为了进一步稳定和鞭策核心经营管理团队、巩固现有人才队伍，并吸引更多人才加入，从而促进公司业绩持续稳定发展，为了防止人才流失、增强人才队伍的稳定性、促进核心力量员工与公司长期共同发展，增强公司人才核心竞争力，增强公司抵御周期波动风险的能力，对与公司长期共同发展的骨干员工，公司主业发展的中坚力量员工过往的工作付出和贡献予以肯定和回报，公司已启动员工持股计划等股权激励措施。

(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

公司的 11 项核心通用技术涵盖了产品范围内的多个业务领域，保证公司在对应领域都拥有通用的核心竞争力。公司自主研发的 16 项核心特色技术是公司在行业通用技术的基础上，结合公司的业务需要，经过长期的研发积累形成的核心技术，是公司产品竞争力的主要来源，这些技术处于行业先进水平，例如“多平台嵌入式软件开发技术”已经在 Android、Linux 等操作系统成熟应用，目前已经完成对鸿蒙操作系统的适配移植工作，率先运行在 HI3798MV310、Amlogic905L3、AmlogicA311D 等多个硬件平台上，相关产品也已经进入开发阶段；“数字电视协议栈技术”在公司鸿蒙实验室配合下，正在进行为移植适配做技术评估工作。同时，随着公司的业务规模不断扩大，产品品类大幅度增加，公司的业务发展对智能制造水平的要求也不断提高。5 项核心智能

制造技术是公司在智能制造方面的核心竞争力，因此，公司除了在与产品性能相关的技术领域进行研发投入之外，还将智能制造技术作为公司研发的重点内容之一。

(1) 11项核心通用技术详细情况如下：

序号	技术名称	技术概述	应用产品
1	基于 OpenHarmony 系统的图像采集捕获处理技术	基于 OpenHarmony 系统的图像采集捕获处理技术，打造了一系列 OpenHarmony 智能摄像头，实现软硬件端到端全栈国产化，打造数字化运维领域的国产化技术底座。该产品采用了 OpenHarmony 特有的分布式软总线、原子化服务、轻量化裁剪等先进技术，支持 WAPI 安全协议，能够与支持 OpenHarmony 的电网智能设备实现快速自组网、跨通信协议组网、区域协同、自主运维决策等。更为重要的是实现了操作系统平台软件与应用分离，应用动态安装卸载，后续可以通过不断的应用开发，衍生出更多的智能化应用，比如：人形抓拍、摄像头联动、白名单管理等功能。广泛适用于各种室内或室外场所，如机房、配电房、配网台区、变电站、仓库等。	智能摄像头
2	Cat1 通信 PSM 技术	基于 Cat1 模组所在的 LTE 模块，通过与网络约定的时间或者外部中断，使 Cat1 模组也能在 LTE 网络中也能快速进入深睡模式，并且能够快速唤醒驻网，该技术基于运营商的网络，让 cat1 模组在处理完数据业务后快速进入深睡，发送数据时能够快速上电醒来，通过保留在 flash 中网络注册信息快速驻网，降低了模组 open loop 时候的功耗，节省模组终端待机时候的功耗。	物联网通信模块
3	特大超高清专业显示技术	基于 110 寸显示屏，结合 8K、5G、动态背光、AVS3.0 和 HDR 等技术，实现特大超高清专业显示屏。该技术应用了最新的软硬件技术，可以为高端家庭影院、专业电竞、商业广告展示及城市展厅等场景提供极致的用户体验。	商业显示屏
4	嵌入式多媒体播放（解码）技术	嵌入式多媒体播放（解码）技术是基于安卓、Linux 等操作系统，实现了对网络流媒体、本地多媒体、DVB 直播等多媒体应用场景的解码技术。该技术支持全格式音视频解码，满足运营商安全播控、实时播放等功能需求。目前该技术已经广泛应用于国内四大运营商及海外部分运营商多媒体终端产品，并根据多媒体技术演进持续升级。	家庭多媒体信息终端
5	WIFI 无线局域网技术	WIFI 是无线局域网通讯的一种主要形式，由于其便利的接入性，当前广泛应用于家庭、酒店、商场等场所。基于 802.11ac 的 WIFI5 方案，在当前主流的 2*2MIMO 的终端，理论上可以提供高达 867Mbps 的接入速率，可以承载多路 4K 视频流量，基于 802.11ax 的 WIFI6 方案，在主流的 2*2MU-MIMO 的终端，理论上可以提供 2.4Gbps 的接入速率，可以承载多路 8K 视频流量，加上 OFDMA 等新的特性，可以带来更好多用户接入体验。同时，EasyMesh 智能组网功能，提供便捷、轻量的管理方式，实现了全屋 wifi 覆盖，为用户提供快速无缝漫游体验。该技术已经在移动、电信、广电等多个运营商的家宽业务大量使用。	家庭多媒体信息终端、智能家庭网络通信设备
6	PON 接入网络技术	PON 接入网络技术是基于 ITU-TG.984.x 标准的最新一代宽带无源光综合接入技术，具有高带宽、高效率、大覆盖范围、用户接口丰富等众多优点，是被大多数运营商视为实现接入网业务宽带化、综合化改造的理想技术。目前，该技术在向 10GPON、10GSPON 方向规模应用，为运营商宽带网络提	家庭网络通信设备

		供更高的接入速率。	
7	物联网系统集成技术	物联网系统集成技术综合应用视频传输技术、物联网云平台技术和大数据应用技术，为物联网多垂直行业提供端到端的一体化技术解决方案，满足政府机关、运营商、企业等不同行业应用需求，具备快速部署应用的能力，大幅缩短产品上线应用的时间。	视频汇聚平台、证据管理平台、人脸车脸识别系统
8	NB-IoT 窄带低功耗物联网通信技术	NB-IoT 窄带低功耗物联网通信技术主要特点是低功耗、广覆盖、低成本、大容量，支持 MQTT、Lwm2m 等物联网通讯协议，广泛应用于多种垂直行业，如远程抄表、资产跟踪、智能停车、智慧农业等。	NB-IoT 物联网模块
9	4G/5G 蜂窝通信技术	4G/5G 蜂窝通信技术基于蜂窝通信，支持 2G、3G、4G、5G 等移动通信标准。该技术支持多种数据连接业务，为运营商和其他相关市场提供了多种可靠稳定的移动通信解决方案，满足了物联网、移动多媒体等市场需求。	物联网通信模块
10	高速率光信号传输和转换技术	高速率光信号传输和转换技术主要基于光电子器件、功能电路和光接口实现“光电转换”，并通过光纤传输，实现高速数据传输，具体包括 25G、40G、100G、400G 等传输速率，主要应用于电信市场的骨干、城域、接入（FTTH 和无线前传中回传）等场景，以及数据通信领域。	光模块
11	商业秘密安全防护技术	提供手机等移动端最高等级加密硬件，通过真随机动态密钥实现端到端信息源头加密；自动适配微信等第三方通信工具，简单易用；实现文本、短语音、视频、图片和文件等全覆盖，支持阅后即焚、禁止转发，消息可永久撤回；适用于加密输入、沟通协作、实时通话、加密存储、安全阅读、视频会议场景。可全面防护工作敏感信息、商业秘密和个人隐私。	信通卫士

(2) 核心特殊技术具体情况如下：

序号	技术名称	技术概述	技术来源	对应知识产权
1	5G 前传半有源系统	为了满足 5G 品质业务要求，提升 5G C-RAN 海量光纤和模块主动运维能力，实现 5G 综合业务接入演进，引入先进的 5G 前传半有源系统解决方案刻不容缓。 我司研发的基于多载波调幅调顶技术的 5G 前传半有源系统解决方案相比传统的纯无源系统解决方案和传统的无调顶或基于单载波调幅调顶模式的 5G 前传半有源解决方案在业务可用度、可管可控可维护、多业务接入、低成本等几大能力上有提升。	自主研发	申请中的发明专利 1 项：基于调相调制的调顶信号的光模块及通信方法
2	高亮度高对比度 Localdimming 显示技术	基于 55 寸、75 寸商业显示屏，结合 PM 方案 LED 背光控制技术及 FPGA 图像补偿算法技术，实现超高亮度超高对比度商业显示屏。该技术应用了最新的硬件驱动芯片及像素补偿和插黑技术，提升了商业显示屏的对比度，可以为商业广告展示及城市展厅等场景提	自主研发	

		供极致的用户体验。		
3	多源异构视频资源汇聚技术	多源异构视频资源汇聚技术基于 GB/T28181-2011 协议及补充规定协议，集信令网关、媒体网关服务、联网配置管理、联网资源管理、日志管理、安全认证和权限管理以及设备维护于一体，用于视频监控平台之间的互联互通，非标平台改造及第三方平台的接入。解决了传统视频监控数据碎片化和无法共享的应用痛点，显著提高摄像头资源的利用率。该技术可以作为智慧城市平台开发的基础底座，为视频应用提供有力的接入保障。	自主研发	受理的计算机软件著作权 2 项：①视频汇聚管理平台 V1.0；②视图信息管理平台 V1.0
4	无源波分设备成本优化技术	针对无源波分设备，公司发明了一种降低无源波分复用设备成本的方法，该方法在不影响设备性能的同时，节省了材料，节省了测试时间和成本，提高了生产效率，提升了产品竞争力。可以运用于 5G 前传、数通的产品领域。	自主研发	授权的实用新型专利 1 项：一种降低无源波分复用设备成本的方法
5	光模块发射功率自动控制技术	针对光模块，公司发明了一种能自动调节光模块发射功率的方法，该方法可根据环境温度的变化，激光器波长的漂移，自动的作出功率补偿和调整，保证光模块发射光功率的稳定输出。可以运用于 5G 前传、数通的产品领域。	自主研发	受理中的发明专利 1 项：一种激光二极管的发射功率自动调节电路及方法
6	多平台嵌入式软件开发技术	多平台嵌入式软件开发技术主要采用硬件虚拟化技术架构，抽象硬件设备层实现一套可扩展的 HLD（High Level Device）软件接口，基于该接口开发的软件模块和应用程序，支持 Android、Linux、鸿蒙等操作系统，可快速移植到不同的硬件芯片平台，大幅度提升了新方案平台的研发效率和软件代码共用程度，降低研发成本，缩短产品上市周期。	自主研发	获授权发明专利 2 项：①一种多用户机顶盒系统；②一种机顶盒启动方法；受理中的发明专利 1 项：①基于云服务的嵌入式设备启动及在线无感升级系统及方法；已登记计算机软件著作权 3 项：①九联 IDE Studio 机顶盒 UI

				编辑系统软件 V1.0; ②九联科技数字机顶盒 Fastboot 软件 V1.0; ③九联科技数字机顶盒在线调试软件 V1.0
7	数字电视协议栈技术	数字电视协议栈技术基于安卓系统应用框架（Framework）实现了一套数字电视协议栈，用于开发数字电视相关的应用，支持 DVB-C/T/T2/S/S2/J83B/DTMB 等传输标准；集成了国内外主流 CA，如数码视讯、永新同方、爱迪德、Verimatrix、Panaccess 等；支持基本的 DVB 业务功能，如 EPG、播放、NVOD、Mosaic、Teletext 等；支持多种标准的字幕协议，如 Closed Caption、Teletext、DVB-Subtitle 等；支持 Full band Tuner，相应地支持多路解扰、多路解码、多路播放。目前，正在做基于鸿蒙操作系统适配工作的技术评估。	自主研发	获授权发明专利 2 项：①一种快速切换频道的机顶盒及其方法；②一种基于安卓的机顶盒的应用程序切换方法；已登记计算机软件著作权：①九联科技数码视讯 CA 数字电视解扰软件 V1.0；②九联科技有线信号传输机顶盒永新世博 CA 软件 V1.0
8	4K/8K 高动态视频播放技术	4K/8K HDR 视频播放技术同步支持业内最新编码技术，当前已经支持 H265、AVS2，正在跟进 H266、AVS3 的最新动态，支持 4KP60、8KP30，支持 HDR PQ、HDR HLG、DOLBY VISION 等高动态图像技术，支持 HDR 与 SDR 格式互转，满足运营商高端视频产品需求。	自主研发	已登记计算机软件著作权 2 项：①4K 超高清 IP 智能多媒体终端软件 V1.0；②4K 超高清有线数字电视机顶盒软件 V1.0
9	智能 IPTV 引擎技术	智能 IPTV 引擎基于谷歌开源 Chromium 浏览器架构，通过重构浏览器图形渲染引擎（RenderingEngine）等一系列优化，以及针对 IPTV3.0 标准扩展一套	自主研发	获授权发明专利 2 项：①一种机顶盒游戏导航门户

		JavaScript 对象来完成引擎设计，用于支持标准的智能 IPTV 业务的 EPG 页面显示及相关业务操作。		系统；②一种电视教育导航门户方法及其系统受理中的发明专利 1 项：①一种快速传送及渲染的网页文件加载系统及方法
10	抗静电干扰可靠性提升技术	静电干扰是影响电子产品稳定运行的常见因素之一，抗静电干扰是电子产品性能及质量的重要考核指标。抗静电干扰可靠性提升技术是根据静电干扰的高电压、小电流、短时间（纳秒级别）、传导注入、空间耦合等特性，采用“围堵”和“疏散”的原理，堵疏相配，结合独特的结构布局、材料选型、接口防护、PCB 特殊布线、电路设计等方法，提升产品的抗静电干扰。	自主研发	
11	基于 DLNA 协议的家庭多媒体共享技术	基于 DLNA 协议的家庭多媒体共享技术实现了多媒体共享设备的发现、多媒体信息的浏览，以及多媒体数据分发的功能。该技术利用多媒体共享设备作为多媒体中心，收集来自网络或 Cable 的多媒体数据的信息，通过内置的 DMS，提供给支持 DMP 的设备，同时可将经过 DRM 解密或 CA 模块解扰的音视频流分发给 DMP 设备。	自主研发	受理中的发明专利 1 项：①一种可同时播放多路节目的机顶盒及多路节目共享方法；已登记计算机软件著作权 1 项：①九联科技 DLNA 播放器软件 V1.0
12	WIFI 稳定性控制技术	WIFI 稳定性控制技术通过优先处理管理帧、控制帧来保证及时响应 STA 的连接，从而避免因射频资源繁忙、通道占用导致客户端掉线问题。该技术设计了双队列数据缓冲区，队列一是数据帧缓冲区；队列二是管理帧、控制帧缓冲区。在信道资源允许 AP 发送接数据时，优先从发送队列二的数据，保持与 STA 的连接，进而对各 STA 的数据帧进行发送。	自主研发	受理中的计算机软件著作权 1 项：①基于双队列数据模型的 WiFi 稳定性优化方法
13	智能终端云管理技术	智能终端云管理技术是基于互联网通信技术，通过 TR069、SNMP 或 MQTT 协议对终端设备进行远程管	自主研发	受理中的发明专利 2 项：①一种可

		理的技术。可实现终端设备零配置、升级下发、日志查询、故障诊断等远程管理功能，更好的满足终端设备精细化管理的需求。		远程调试的网关控制系统及方法； ②一种基于智能网关的故障诊断辅助系统及其方法
14	安全空中升级（OTA）技术	安全空中升级（OTA）技术基于 BOOT+双 LOADER 技术，利用数字签名、数据加解密，同时结合数据备份或双分区机制，实现终端升级的安全可控。该技术支持 Android、Linux、鸿蒙等操作系统。	自主研发	获授权发明专利 1 项：①一种机顶盒应用程序数字签名认证方法及其系统；已登记计算机软件著作权 2 项：①机顶盒自动升级系统软件 V1.0；②九联科技数字机顶盒 loader 升级软件 V1.0
15	车载多媒体系统广告推送技术及智能广告投放技术	车载多媒体系统技术包含车载接收终端和前端播发系统两大组成部分，车载接收终端负责接收和展示前端播发系统推送的多媒体内容，前端播发系统可以根据每个车载接收终端分发不同广告，降低广告投放门槛，碎片化广告投放。该技术满足客户定点播发需求，提高广告投放消费转化率；定点、定时、站点、区域等多种功能可选；支持后台车辆行驶轨迹监控、实时广告画面回传；采用先进的多重加密算法、密钥、数字签名相结合，充分保障安全播出，杜绝播控风险；通过对海量数据进行统计，以热力图、饼图、柱状图等多种形式对客户广告投放行为进行分析，为客户的运营决策进行数据支撑。	自主研发	受理中的发明专利 3 项：①一种公交报站和路况分析系统及其方法；②一种在特定地点播放广告的公交系统及其方法；③一种基于 DTMB 与 4G 传输技术的广告数据更新系统及其方法
16	Open CPU 技术	Open CPU 技术该技术基于 4G 或者 NB-IoT 模块内嵌的 CPU 或 MCU，将核心代码打包后开放 SDK，客户可以进行二次开发，该技术可以显著降低客户终端	自主研发	受理中的计算机软件著作权 1 项：①基于巴龙 711

		成本，功耗和体积，提升产品的安全性，同时还可以缩短开发周期。该技术可用于开发物联网数据采集终端、智能家居控制等产品领域。		平台的 OpenCPU 及 SDK 实现方案
--	--	--	--	------------------------------

(3) 公司掌握的核心智能制造技术情况如下：

序号	技术名称	技术概述	技术来源	对应知识产权
1	全自动化生产流水线技术	该技术为公司自主开发的智能制造解决方案，使用自动化设备替代所有工位的人工作业，不同设备节点通过级联的方式进行协调工作，实现生产线的全自动化生产，大幅度减少生产人力投入；同时，显著提高了生产效率和生产质量。该系统可以生产路由/网关/机顶盒等多款产品，该技术包含了扫码入库、激光点焊、贴标、贴脚垫、打螺丝、自动测试、自动包装等工位的实质性改造，各模块可以独立使用，也可以联机进行级联使用。目前正在逐步进行产线升级改造。	自主研发	获 1 项授权实用新型专利：一种视觉自动包装芯片设备
2	ROM 自动烧录技术	ROM 自动烧录技术实现了对 EMMC、NAND、NORFLASH、NB 模组、4G 模组和 WIFI 模组 ROM 固件的自动烧录，该技术支持自动识别烧录端口、并行多台烧录模式和自动数据校验，最多可以支持 20 个端口并行烧录，大幅度提高了烧录效率和可靠性。此外，该烧录技术还包含完整的日志系统，记录烧录过程中的各种日志，对接 MES 系统，便于后期问题分析和追踪。	自主研发	受理中的发明专利 2 项：①一种自动烧录机；②一种智能烧录机及智能烧录方法；已登记计算机软件著作权 2 项：①Flash 烧录软件 V1.0；②自动烧录机运动控制系统
3	基于视觉定位的三轴机械运动技术	物体的抓取、搬运是智能制造过程中一个非常重要的环节。当前，机械手在智能制造领域已广泛应用，但是由于其昂贵的价格又使得中小企业在改造线体的时候背负巨大的成本压力，且更新维护成本较高。视觉精准定位三轴机械运动技术在传统三轴机械运动技术基础上加入基于 Open CV 视觉识别算法的	自主研发	受理中的发明专利 1 项：一种物料视觉检测方法

		机器视觉应用技术，可以使简易机器人在运动装置精度较低的情况下实现更精准的定位，以达到线体对抓取、搬运精度的要求。		
4	产品功能自动化测试技术	产品功能自动化测试技术通过抽象多媒体终端设备、智能家居网关产品相关的硬件接口功能，定义了一套标准。在接口函数和外挂测试工具的配合下，完成 RJ45、RJ11、USB2.0、USB3.0、CM 模组、EOC 模组、4G 模组、GPS 模组、AV 接口、HDMI 和各类按键等功能并行测试，可高效提升生产测试效率。	自主研发	获授权发明专利 1 项：机顶盒功能测试装置；已登记计算机软件著作权 1 项：工厂自动测试软件 V2.0
5	UMIM4.0-MES 系统	UMIM4.0-MES 系统为公司自主开发的智能制造过程信息管理系统，是开放式平台，可以对接第三方系统及数据，可支持配置预警参数，实时监控各种过程数据。该系统具有柔性的业务流程建模能力，能根据不同产品不同业务进行动态配置生产，其数据具有可追溯性，能够满足客户合规性审查。同时具有生产管控能力，生产中防错防呆，能提供分析数据以实现精益生产，为后续发展工业互联网打下坚实的工业数字化、智能化和大数据基础。	自主研发	已登记计算机软件著作权 1 项：九联科技生产管理系统 web 程序软件 v1.0

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

2、 报告期内获得的研发成果

公司坚信研发积累及持续创新是企业发展的核心竞争力，在持续进行研发技术积累的同时，重点打造研发体系。报告期内，公司拥有超过 450 项有效专利和软件著作权，获评“国家知识产权优势企业”。公司还被认定为“广东省省级企业技术中心”、“广东省数字电视机顶盒工程技术研究开发中心”、“广东省智慧家庭及物联网通信融合企业重点实验室”、“广东省工业设计中心”、“广东省博士工作站”，荣获“广东省制造业单项冠军企业”、“惠州市第一届政府质量奖”。

报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）

发明专利	13	3	283	79
实用新型专利	5	5	206	99
外观设计专利	1	0	47	44
软件著作权	0	0	237	237
其他	2	1	125	104
合计	21	9	898	563

注：“累计申请数”指，截至报告期末累计申请的专利数量（不包括已失效专利数量）

3、研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度（%）
费用化研发投入	79,554,964.14	87,338,208.17	-8.91
资本化研发投入			
研发投入合计	79,554,964.14	87,338,208.17	-8.91
研发投入总额占营业收入比例（%）	7.22	6.53	增加 0.69 个百分点
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	智慧医疗领域的通信设备研发	3,000.00	342.44	2,816.72	解决用户问题阶段	解决大量医疗设备联网诉求，包括：移动共享诉求，安全诉求，数据可靠性联网诉求等，拟采用 WiFi6 CPE 配置到每台医疗设备上，将医疗设备实现 WiFi 化联网，从而实现医疗设备的数据采集与回传。	国内先进	1.智慧医疗（智慧病房、智慧 ICU、智慧后勤） 2.智慧实验室 3.危险环境检测 4.生命体征监测 5.远程医疗
2	基于 OpenHarmony 技术的超高清视频	3,500.00	456.46	2,906.11	解决用户问题阶段	基于发行版 HoloceneOS 的视频终端盒子商用落	行业领先	IPTV/OTT 播放机顶盒 电视操

	操作系统研究					地。		作系统 各 类 视 频终端
3	鸿蒙 OS 智能终端产品研发	3,000.00	408.79	2,532.97	解决用户问题阶段	1. 基于鸿蒙 OS 及 A905L 芯片 视频终端商用落地。 2. 鸿蒙 OS 摄像头 商用落地。	行 业 领先	1. 视 频 终 端 应 用 于 营 商 的 机 顶 盒。 2. 摄 像 头 采 集 终 端 应 用 于 智 慧 城 市
4	FTTR 光纤到屋方案研发	3,000.00	409.95	2,755.44	解决用户问题阶段	1) 输出成熟 P2P FTTR 方案 2) 输出成熟 P2MP FTTR 方案 3) 明确 P2P、P2MP FTTR 方案硬件指标和软件规格，输出相应企业标准，构建研发基础平台，搭建 FTTR 方案研发与调试环境，拉通产线。具备 FTTR 设备研发、调试与量产的能力 4) 完成移动杭研入库 5) 完成移动终端公司入库 6) 在移动、电信、联通、广电市场中标出货	行 业 先进	广 电 运 营 商、电 信 运 营 商、互 联 网 领 域
5	城市级物联网平台	2,000.00	212.71	1,415.13	解决用户问题阶段	城市大量的物联网设备的接入，管理，巡查，运维提供智能化的管理平台	国 内 先进	智 慧 灯 杆、云广 播、智慧 消防、视 频 汇 聚 管理
6	基于星闪技术组网产品及平台研发	2,000.00	398.38	1,590.32	用户推广阶段	基于星闪技术的网通类产品调测通过并完	行 业 领先	1. 低 时 延，给用 户 带 来

						成商用落地		沉浸式无线通信微秒级延时的优质体验 2. 高并发, 星闪支持高并发, 满足大幅提升的节点需求
7	基于 WIFI7 技术的路由产品及平台研发	3,500.00	587.25	2,527.72	用户推广阶段	样机测试完成, 并可向市场推广	行业先进	高速率的路由器
8	5G 车标模组研发及应用	2,500.00	222.93	1,324.33	用户推广阶段	基于华为海思 5G REDCAP 芯片平台的模组及终端商用落地	行业先进	应用于智能车市场, 特别是在新能源汽车上的应用
9	基于 GPON/XG PON 混合环境使用的 combo-PON 产品研发	2,500.00	296.11	1,528.62	用户推广阶段	1.兼容性: 与现有的 GPON 和 XGPON 设备配合工作过渡至 combo-PON 网络, 实现 GPON 向 10G GPON 平滑演进, 千兆提速; 2.高带宽和灵活性: combo-PON 产品能提供高带宽的传输能力和灵活的配置选项, 以适应多种网络场景, 满足不断增长的宽带需求 3.创新技术: 采用上行波分、	行业先进	宽带接入网络、5G 网络支撑、智能城市和物联网、企业网络互连、农村和偏远地区网络接入

						双通道的 Combo PON 方案。上行带宽高，规划管理更简单；技术和光模块标准化，兼容互通性更好		
10	基于仓颉语言的鸿蒙系统开发研究	1,000.00	83.10	287.83	用户推广阶段	提高操作系统应用软件的开 发效率、性能、安全性、稳定性等，从而提高 Holocene 发行版操作系统的行业竞争力	国内先进	适用于各种鸿蒙设备上使用的操作系统
11	5G REDCAP 物联网模组研发及产业化	3,500.00	490.21	1,174.96	用户推广阶段	基于 3GPP R17 版本和 华为海思国产芯片的 5G REDCAP 技术研究、蜂窝模组研发、解决方案应用，建立 5G 测试和生产环境，集约 5G 研发投入和大幅度降低产品成本，将 5G 蜂窝技术深入到更广泛的实际应用场景。	国内先进	5G REDCAP 降维使用后，能更多与现实场景相匹配，充分利用 5G 网络资源，如：视频监控、智能工厂、大流量共享、车联网、远程直播等大容量、低延时、中低速连接场景。
12	基于 AI 算法的可循环电池存储及控制系统的研究	1,000.00	166.54	407.20	试产阶段	1 满足行业标准，竞争力优势明显 2 满足标准产品行业扩展应用	行业先进	共享电车，共享电摩，家储&户外储，工商业储能产品
13	基于星闪技术的通信模组研发及应用	3,500.00	218.84	697.40	用户推广阶段	替代 BLE 或 WIFI 模组，并能无缝对接现有局域网组网	国内领先	家用路由器，机顶盒，网关，遥控

						体系		器
14	AI 机器人智能制造技术及系统研究	3,500.00	455.22	973.50	试产阶段	达到关键位置能够实现自动化, 智能化	行 业 领先	1、激光雷达车间 2、室内扫地生产车间
15	基于信源级的移动终端数据加密系统研究	1,500.00	347.49	1,156.00	用户推广阶段	深化移动端的数据安全, 从信源级入手, 对移动终端数据加密进行系统性研究, 并形成一套全流程、全方位的数据加密方案和生态化产品	国 内 领先	适用于信息安全有要行领域
16	基于鸿蒙系统的商显显示系统研究及应用	1,000.00	31.75	269.69	样机阶段	响应国家国产化替代的号召, 将商业显示及公共宣传显示的操作系统国产化, 将信息分发系统应用到国产化的操作平台上, 实现商业显示和公共宣传显示的国产化安全播控解决方案	国 内 先进	1、户外公共显示系统 2、公共交通显示系统 3、文化宣传展显系统 4、广告宣传屏显系统 5、国产化安全显示系统 6、国产操作系统的电子标牌
17	基于开源鸿蒙系统的家庭智能终端产品研发及应用	3,500.00	74.82	212.81	试产阶段	基于开源鸿蒙系统自主研发国产化家庭智能终端, 为运营商定制系统集成方案, 打造高性能鸿蒙路由器及中屏音箱, 实现自主可控、智慧互联的鸿蒙生态	国 内 先进	1、国产开源鸿蒙系统路由器 2、国产开源鸿蒙中屏音箱

						态体验，提升家庭场景智能化服务能力。		
18	基于国家双治理的插入式微型智能终端研发与应用	4,000.00	437.65	677.54	试产阶段	响应国家、广电总局双治理要求（治理电视套娃收费及操作复杂）全国运营商推广出货，满足用户更好观看电视需求。	国内先进	1、智慧家庭 2、一个遥控器取代两个遥控器观看电视，操作简单 3、开机进直播
19	基于 Deepseek 等 AI 大模型的中大型企业全职能高效运营系统研发	2,500.00	82.01	232.96	用户推广阶段	基于 Deepseek 等 AI 大模型的中大型企业全职能高效运营系统研发，通过 AI 技术实现企业全流程的降本增效与决策优化	国内先进	1.基于大模型的增强检索知识库系统 2.基于各个行业的公文写作和文档生成系统 3.通过 AI 大模型实现合同审核、客户服务（如智能工单分配）、财务对账等高频重复的智能流程自动化系统 4.企业数字员工，员工人工智能助手
20	新一代 AI 智能家庭清洁机器人研	3,000.00	398.68	464.44	样机阶段	为全屋智能提供能清洁地板及远程视频巡	国内领先	智能家居、清洁地板

	发					检家庭情况的 综合性能扫地 机器人		
2 1	基于“鸿蒙+ 昇腾”的国 产智能 AI 工业控制平 台的研发	4,000.00	437.6 5	437.65	软硬件 设计阶 段	1，支持 OpenHarmony,持续跟进版本迭代 2,充分挖掘昇腾 310 系列的 NPU 性能,利用昇腾提供的算力,完成在工控行业的算法适配,匹配更多的场景 3,支持更多的外设,充分体现工业控制主板的效用,完成各种传感信号采集,机械控制,与上位机有效协同,为各行各业的工控场景助力 4,全国产化(系统+主控+主板),为安全可控的场景赋能 5,支持各种算法移植,支持大模型本地部署。推动更加智能的工控产品	行 业 领先	1、智能制造:全国产化操作系统,取代现有 Windows 操作系统工控机,应用于各种自动化设备上 2、过程监控:集成各种常用外设接口协议,如摄像机、传感器、激光机、螺丝批、测试仪器等,对外设进行数据采集和控制 3、缺陷检测:自带 AI 学习和推理功能,可作为学习和推理机应用于各种外观缺陷检测设备上
合计	/	57,000.0 0	6,558. 98	26,389. 34	/	/	/	/

5、研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量（人）	582	648
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	37.16	41.73
研发人员薪酬合计	5,654.92	6,006.01
研发人员平均薪酬	9.72	9.27

教育程度		
学历构成	数量（人）	比例(%)
研究生	14	2.41
本科生	486	83.50
专科及以下	82	14.09
合计	582	100
年龄结构		
年龄区间	数量（人）	比例(%)
30岁以下（不含30岁）	321	55.15
30-40岁（含30岁，不含40岁）	187	32.13
40-50岁（含40岁，不含50岁）	64	11.00
50-60岁（含50岁，不含60岁）	10	1.72
60岁及以上	0	0
合计	582	100

6、其他说明

☐适用 ☒不适用

四、风险因素

☒适用 ☐不适用

（一）业绩大幅下滑或亏损的风险

2025年上半年，公司供货的中国移动集采项目智能网络机顶盒中标单价有所下降、出货需求减缓，以致本报告期公司智能网络机顶盒产品的销售收入和毛利均有所下降，同时由于本报告期交付并验收的光伏发电项目和智慧城市项目相比去年同期有所减少，导致公司本报告期整体营业收入及产品毛利略有下降，致使本报告期公司仍然亏损，归属于上市公司股东的净利润-12,315.03万元，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润-12,101.89万元。报告期，公司主营业务没有发生重大不利变化。预计未来公司在鸿蒙等领域的技术研发、机器人、信息安全和新能源及智慧能源等新业务方面仍需保持较大的投入。若市场复苏缓慢，产品销售及研发项目进展不及预期，公司未来存在亏损的风险。

（二）核心竞争力风险

公司目前形成了智能终端、通信模块及行业应用解决方案、运营服务三大产品系列，正在逐步成长的智能终端产品有智能摄像头、基于鸿蒙系统的终端产品、信创产品、商业显示屏等，规划并投入了基于星闪技术组网产品及平台、基于WIFI7技术的路由产品及平台、第五代通信技术（5G NR）的物联网模组、5G车标模组、基于视频AI分析的城市管理能力平台等产品。但从产

品对公司的贡献来看，公司目前主要智能终端产品仍然为家庭多媒体信息终端和智能家庭网络通信设备；基于鸿蒙系统的终端产品、信创产品、商业显示屏等智能终端产品尚处于市场拓展阶段；通信模块及行业应用解决方案和运营服务方面也未形成足够的规模。公司产品应用领域及市场规模仍需进一步扩大，以提高抗风险能力。

（三）经营风险

1、对中国移动存在重大依赖的风险

公司的产品主要面向运营商市场，行业集中度较高。2025年上半年，公司向前五名客户的销售金额合计占当期营业收入的比例为 81.26%，其中，对第一大客户中国移动的销售金额占当期营业收入的比例为 68.44%。公司对中国移动的销售收入占比超过了 50%，存在重大依赖。如果中国移动的采购需求发生变化或者业务发展战略发生重大调整，将使得公司面临营业收入波动的风险。

2、公司面向运营商市场销售的智能终端产品较少采用自主品牌，整体毛利率较低的风险

公司目前的智能终端产品主要为智能网络机顶盒、有线机顶盒、ONU 智能家庭网关和融合型智能家庭网关等，这些产品主要是根据运营商的要求进行定制化开发、生产，产品通常使用运营商的品牌标识，而不是采用公司的自主品牌标识。因此，公司与运营商的该类合作属于一种代工模式。报告期，公司为运营商市场定制化开发的该类智能终端产品销售金额为 60,374.96 万元，占主营业务收入的比例为 55.96%。由于公司面向运营商市场销售的智能终端产品较少采用自主品牌，故公司产品的毛利率水平也相对较低。2025年上半年公司的整体销售毛利率为 9.86%，因此，公司存在毛利率较低的风险。

3、主要原材料价格上涨风险

公司智能终端产品的主要原材料为半导体芯片、存储器等，原材料成本占产品成本比重较高。近年来由于国际形势日趋紧张，中美贸易摩擦日益加剧，我国半导体相关产业均遭受不同程度芯片短缺的影响。如芯片短缺持续，则可能导致公司中标份额的执行和订单交付延迟，亦可能出现半导体芯片、存储器等价格上涨的情形，并导致公司主要产品的生产成本相应增加，使得公司面临销售收入下降、毛利率不及预期及整体经营业绩下降的风险。

（四）财务风险

1、应收账款发生坏账风险

报告期末，公司应收账款较大，占流动资产和总资产比重较高。截至 2025 年 6 月末，公司应收账款账面价值 76,079.61 万元，占流动资产比例为 41.01%，占总资产比例为 23.19%。公司账龄在一年以内的应收账款余额占应收账款余额的比例为 64.27%，且公司已按照会计准则的规定对应收账款计提了坏账准备。如果出现应收账款不能按期收回而发生坏账的情况，将可能对公司业绩和生产经营产生较大的不利影响。

2、存货跌价风险

报告期内，公司根据中标未执行在手订单和供应链市场供求变化制定采购和生产计划。截至2025年6月末存货账面价值48,755.14万元,占流动资产比例为26.28%，占总资产比例为14.86%。虽然公司已按照会计准则的规定对存货计提了跌价准备，但如果原材料价格大幅波动、为客户定制的产品未能实现销售导致积压滞销或库存产品市场价格下降等情况发生，公司将面临存货跌价的风险，进而对公司经营业绩和盈利能力产生不利影响。

3、毛利率下降的风险

公司销售毛利率受产品售价、产品结构、原材料价格等因素影响，报告期内，公司主营业务毛利率较去年有所下降，如果未来公司竞争优势发生较大变动或者行业竞争加剧，造成公司产品销售价格下降、成本费用提高、产品竞争力下降或客户需求发生较大变化，同时如果主要原材料价格上涨，销售毛利率水平可能会随之波动或进一步下降。

（五）行业风险

智能终端产品是公司的主要产品类别,主要包括智能网络机顶盒、有线机顶盒、ONU智能家庭网关和融合型智能家庭网关等，其中智能网络机顶盒和ONU智能家庭网关比重较高。我国智能网络机顶盒产品自2015年以来保持了快速发展的态势，随着市场渗透率的不断提高，智能网络机顶盒产品开始从原来的爆发式增长期转入稳定发展期，市场需求将以新增宽带用户需求以及产品的更新换代需求为主。在上述因素的影响下，公司智能网络机顶盒销售收入存在下降的风险。

（六）宏观环境风险

智能终端制造业与实体经济及下游行业发展密切相关。近年来，随着宏观经济增长和城市化、数字化的推进，下游客户对多媒体娱乐及通信技术的应用需求也呈现不断增长态势，行业发展与宏观经济状况呈现一定的相关性。当前我国经济已步入新常态，经济由高速增长转为中高速增长，经济结构面临优化调整。受国内外复杂因素共同影响，我国经济运行下行压力较大。未来，如果我国经济增速进一步下滑，宏观经济出现波动，将影响整个行业的发展及行业内企业的业务发展和经营状况。

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入110,131.95万元，较上年同期下降17.60%，归属于上市公司股东的净利润-12,315.03万元，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润-12,101.89万元，经营活动产生的现金流量净额为10,581.58万元,较上年同期下降29.36%。

（一）主营业务分析

1、财务报表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
----	-----	-------	-------------

营业收入	1,101,319,525.95	1,336,608,843.87	-17.60
营业成本	992,699,941.95	1,159,090,187.85	-14.36
销售费用	63,080,437.90	61,691,388.55	2.25
管理费用	51,313,284.70	46,705,894.42	9.86
财务费用	22,160,612.13	18,274,210.17	21.27
研发费用	79,554,964.14	87,338,208.17	-8.91
经营活动产生的现金流量净额	105,815,777.56	149,788,039.58	-29.36
投资活动产生的现金流量净额	-102,747,127.55	-108,420,414.15	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	12,955,316.06	-86,584,439.49	不适用

营业收入变动原因说明:主要原因系本报告期公司供货的中国移动集采项目智能网络机顶盒中标单价有所下降、出货需求减缓,以致本报告期公司智能网络机顶盒产品的销售收入和毛利均有所下降,同时由于本报告期交付并验收的光伏发电项目和智慧城市项目相比去年同期有所减少,导致公司报告期整体营业收入略有下降所致。

营业成本变动原因说明:主要系营业收入的下降导致营业成本相应有所下降。

销售费用变动原因说明:主要系业务招待费及股份支付费用增加所致。

管理费用变动原因说明:主要系职工薪酬、折旧费及业务招待费增加所致。

财务费用变动原因说明:主要系融资规模扩大,利息费用增加所致。

研发费用变动原因说明:主要系职工薪酬及材料费减少所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系本报告期购买商品、接受劳务支付的现金增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系本报告期购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金减少所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系本报告期取得借款收到的现金增加及偿还债务支付的现金减少所致。

2、 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

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

☐适用 ☒不适用

(三) 资产、负债情况分析

☒适用 ☐不适用

1、 资产及负债状况

单位: 元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
应收票据	131,220,148.89	4.00	407,244,520.76	11.03	-67.78	主要上年末终止确认票据到期所

						致
固定资产	1,103,503,681.13	33.64	666,418,947.60	18.04	65.59	主要系三期工程固转所致
在建工程	11,936.26	-	354,407,411.08	9.60	-100.00	主要系三期在建工程固转所致
使用权资产	2,563,059.48	0.08	4,046,958.13	0.11	-36.67	主要系部分房屋租赁到期所致
长期待摊费用	17,788,750.28	0.54	11,169,027.01	0.30	59.27	主要系装修费用增加所致
其他非流动资产	15,073,437.60	0.46	6,313,354.65	0.17	138.75	主要系预付设备款增加所致
应付票据	16,705,252.88	0.51	55,475,754.92	1.50	-69.89	主要系银行承兑汇票减少所致
应交税费	6,734,853.44	0.21	3,529,009.27	0.10	90.84	主要系应缴房产税增加所致
租赁负债	508,570.83	0.02	1,215,182.97	0.03	-58.15	主要系部分房屋租赁

						期 所 致
--	--	--	--	--	--	----------

其他说明
无

2、境外资产情况

√适用 □不适用

(1). 资产规模

其中：境外资产21,664,011.33（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为0.66%。

(2). 境外资产占比较高的相关说明

□适用 √不适用

其他说明
无

3、截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

项目	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	48,875,058.91	48,875,058.91	质押	银行承兑保证金及保函保证金
应收账款	47,184,231.35	44,414,932.52	质押	长短期借款质押
固定资产	785,397,076.85	591,880,094.54	抵押	长期借款、融资租赁借款抵押
无形资产	19,045,630.00	13,665,610.80	抵押	长期借款抵押
合计	900,501,997.11	698,835,696.77	/	/

4、其他说明

□适用 √不适用

(四) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

☐适用 ☒不适用

(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
应收款项融资	5,708,810.44						94,937.98	5,803,748.42
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	47,511,900.00	-1,714,000.00	-30,378,256.62					45,797,900.00
其他权益工具 投资	4,250,000.00							4,250,000.00
合计	57,470,710.44	-1,714,000.00	-30,378,256.62				94,937.98	55,851,648.42

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

单位：元 币种：人民币

私募基金名称	投资协议签署时点	投资目的	拟投资总额	报告期内投资金额	截至报告期末已投资金额	参与身份	报告期末出资比例（%）	是否控制该基金或施加重大影响	会计核算科目	是否存在关联关系	基金底层资产情况	报告期利润影响	累计利润影响
宝鸡国 安精进 股权投资 合伙企业（有 限合伙）	2020 年 3 月 28 日	获 得 投 资 回 报	38,616, 156.62		38,616,15 6.62	有 限 合 伙 人	42.85	否	其他非 流动金 融资产	否	企 业 投 资	-1,714,000. 00	-27,330,1 56.62
合计	/	/	38,616, 156.62		38,616,15 6.62	/	42.85	/	/	/	/	-1,714,000. 00	-27,330,1 56.62

其他说明
无

(五) 重大资产和股权出售

☐适用 ☒不适用

(六) 主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用

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
惠州九联智城科技有限公司	子公司	计算机、通信和其他电子设备制造业	1,000.00	17,944.24	-2,865.59	938.90	-2,384.70	-2,384.70
广东九联智慧能源有限公司	子公司	光伏发电项目施工及管理业务	5,000.00	14,664.55	4,785.24	5,603.23	-846.93	-847.87

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
湖南九联数智科技有限公司	新设	尚未产生收入，对公司整体生产经营和业绩影响甚微。
肃宁县九联开源新能源科技有限公司	新设	尚未产生收入，对公司整体生产经营和业绩影响甚微。
河南伯牙安讯信息技术有限公司	注销	对公司整体生产经营和业绩影响甚微

其他说明

□适用 √不适用

(七) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

六、 其他披露事项

□适用 √不适用

第四节 公司治理、环境和社会

一、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

公司董事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

☐适用 ☒不适用

公司核心技术人员的认定情况说明

☐适用 ☒不适用

二、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

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

三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

☐适用 ☒不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

员工持股计划情况

☒适用 ☐不适用

一、2022 年员工持股计划已履行的决策和信息披露情况

1、公司于 2022 年 8 月 3 日分别召开了第五届董事会第四次会议、第五届监事会第三次会议审议通过了《关于<广东九联科技股份有限公司 2022 年员工持股计划（草案）>及其摘要的议案》《关于<广东九联科技股份有限公司 2022 年员工持股计划管理办法>的议案》。公司于 2022 年 8 月 23 日召开的 2022 年第二次临时股东大会审议通过了 2022 年员工持股计划相关议案，并授权董事会办理公司 2022 年员工持股计划有关事项。

2、2022 年 9 月 30 日，公司收到中国证券登记结算有限责任公司出具的《过户登记确认书》，“广东九联科技股份有限公司回购专用证券账户”所持有的公司股票 5,251,000 股于 2022 年 9 月 29 日非交易过户至“广东九联科技股份有限公司-2022 年员工持股计划”。

3、2022年9月9日，公司采用现场以及通讯表决的方式召开了2022年员工持股计划第一次持有人会议，审议通过了《广东九联科技股份有限公司2022年员工持股计划管理办法》《关于设立公司2022年员工持股计划管理委员会的议案》《关于选举2022年员工持股计划管理委员会委员的议案》《关于授权公司2022年员工持股计划管理委员会办理与本次员工持股计划相关事宜的议案》。

4、2023年4月26日召开了第五届董事会第七次会议和第五届监事会第六次会议，分别审议通过了《关于公司调整2022年员工持股计划相关内容的议案》。

5、2023年4月26日，公司采用现场以及通讯表决的方式召开了2022年员工持股计划第二次持有人会议，审议通过了《关于<广东九联科技股份有限公司2022年员工持股计划（草案）（修订版）>及其摘要的议案》《关于<广东九联科技股份有限公司2022年员工持股计划管理办法>（修订版）的议案》。

6、2024年4月25日，公司召开了第五届董事会第十六次会议、第五届监事会第十五次会议，审议通过了《关于公司2022年员工持股计划第一个归属期归属条件未成就的议案》。

7、2025年4月22日，公司召开2022年员工持股计划第三次持有人会议；2025年4月23日，公司召开第六届董事会第三次会议、第六届监事会第三次会议，审议通过了《关于公司提前终止实施2022年员工持股计划的议案》

二、2023年员工持股计划已履行的决策和信息披露情况

1、公司分别于2023年6月12日召开公司第五届董事会第八次会议及2023年6月28日召开公司2023年第一次临时股东大会审议通过了《关于<广东九联科技股份有限公司2023年员工持股计划（草案）>及其摘要的议案》《关于<广东九联科技股份有限公司2023年员工持股计划管理办法>的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理2023年员工持股计划有关事项的议案》等相关议案。

2、2023年7月31日，公司收到中国证券登记结算有限责任公司出具的《过户登记确认书》，“广东九联科技股份有限公司回购专用证券账户”所持有的公司股票6,980,000股于2023年7月28日非交易过户至“广东九联科技股份有限公司-2023年员工持股计划”。

3、2023年7月4日，公司采用现场以及通讯表决的方式召开了2023年员工持股计划第一次持有人会议，审议通过了《广东九联科技股份有限公司2023年员工持股计划管理办法》《关于设立公司2023年员工持股计划管理委员会的议案》《关于选举2023年员工持股计划管理委员会委员的议案》《关于授权公司2023年员工持股计划管理委员会办理与本次员工持股计划相关事宜的议案》。

4、2024年4月25日，公司召开了第五届董事会第十六次会议、第五届监事会第十五次会议，审议通过了《关于公司2023年员工持股计划第一个归属期归属条件未成就的议案》。

5、2025年4月22日，公司召开2023年员工持股计划第二次持有人会议；2025年4月23日，公司召开第六届董事会第三次会议、第六届监事会第三次会议，审议通过了《关于公司提前终止实施2023年员工持股计划的议案》。

三、2025年员工持股计划已履行的决策和信息披露情况

1、公司分别于2025年3月17日召开公司第六届董事会第二次会议及2025年4月2日召开公司2025年第一次临时股东大会审议通过了《关于<广东九联科技股份有限公司2025年员工持股计划（草案）>及其摘要的议案》等相关议案。

2、2025年4月21日，公司采用现场以及通讯表决的方式召开了2025年员工持股计划第一次持有人会议，审议通过了《广东九联科技股份有限公司2025年员工持股计划管理办法》《关于设立公司2025年员工持股计划管理委员会的议案》《关于选举2025年员工持股计划管理委员会委员的议案》《关于授权公司2025年员工持股计划管理委员会办理与本次员工持股计划相关事宜的议案》。

3、2025年6月11日，公司收到中国证券登记结算有限责任公司出具的《证券过户登记确认书》，“广东九联科技股份有限公司回购专用证券账户”所持有的公司股票5,964,592股于2025年6月10日非交易过户至“广东九联科技股份有限公司-2025年员工持股计划”。

其他激励措施

☐适用 ☒不适用

四、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

五、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

2025年1月，九联科技通过市工商联、惠州市红十字会捐赠一批价值10,000元的米和油，用于慰问柏塘镇困难群众、残疾人家庭等。

2025年3月，九联科技通过惠州仲恺高新区慈善总会捐赠8,000元，助力沥林镇乡村绿化景观带建设。

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完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	其他	公开发行前持股 5%以上股东及一致行动人的减持意向的承诺	详见备注 1	2020 年 5 月 28 日	是	首发前股份的锁定期满后两年内；一直有效	是	不适用	不适用
	其他	公司及其控股股东、实际控制人、董事及高级管理人员承诺	详见备注 2	2020 年 5 月 28 日	是	一直有效	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	实际控制人	详见备注 3	2020 年 5 月 28 日	是	一直有效	是	不适用	不适用

备注 1:

①减持前提：A、本人所持公司公开发行股票前本人已持有的股份（以下简称首发前股份）的锁定期（包括延长的锁定期）已届满，股份转让符合法律法规、监管政策等相关规定；B、若发生本人需向投资者进行赔偿的情形，本人已经依法全额承担赔偿责任。

②减持方式：本人减持公司股份应符合相关法律、法规、规章的规定，具体方式包括但不限于证券交易所集中竞价交易、大宗交易、协议转让或其他合法的方式

③减持股份的数量、期限及价格：本人在所持公司首发前股份的锁定期满后两年内，若本人进行减持，则减持价格不低于发行价（自公司股票上市至其减持期间，公司如有派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，减持底价下限和股份数将相应进行调整）。

④减持股份的程序：若本人拟减持公司股份，将按照届时有效的规则提前披露减持计划，减持股份行为的期限为减持计划公告后 6 个月，减持期限届满后，若拟继续减持股份，则需按照上述安排再次履行减持公告（本人持有公司股份低于 5%时除外）。

⑤除遵守上述承诺外，在锁定期届满后的本人在公司担任董事、监事、高级管理人员期间内，本人每年转让的股份不超过本人所直接和间接持有的发行人股份总数的 25%；在离职后半年内，不转让本人直接或间接持有的发行人股份。本人还将遵守中国证券监督管理委员会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定。如相关法律、行政法规、中国证券监督管理委员会和证券交易所对本人持有的公司股份的转让、减持另有要求的，则本人将按相关要求执行。

备注 2:

公司首次公开发行股票并在科创板上市后三年内，如公司股票连续 20 个交易日除权后的加权平均价格（按当日交易数量加权平均，不包括大宗交易）低于公司上一会计年度经审计的除权后每股净资产值（以下简称“启动条件”），则公司应按下述规则启动稳定股价措施。

备注 3:

为了避免损害公司及其他股东利益，维护公司的利益和保证公司的长期稳定发展，公司实际控制人詹启军、林榕分别出具了《关于避免同业竞争的承诺》，具体内容如下：

- ①本人及本人直接或间接控制的除公司及其控股子公司以外的其他企业未从事或参与任何与公司主营业务构成竞争的业务。
- ②自本承诺函签署之日起，本人及本人直接或间接控制的除公司及其控股子公司以外的其他企业将不会从事或参与任何与公司主营业务构成重大不利影响的竞争或可能存在重大不利影响的竞争的业务。
- ③自本承诺函签署之日起，如公司进一步拓展其主营业务范围，本人及本人直接或间接控制的除公司及其控股子公司以外的其他企业将不与公司拓展后的主营业务相竞争；若与公司拓展后的主营业务产生重大不利影响的竞争，本人及本人直接或间接控制的除公司及其控股子公司以外的其他企业将以停止经营相竞争业务、或将相竞争业务纳入到公司、或将相竞争业务转让给无关联关系第三方等方式避免同业竞争。
- ④上述承诺在本人作为公司控股股东、实际控制人期间持续有效。
- ⑤本人近亲属亦应遵守上述承诺。

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、半年报审计情况☐适用 ☒不适用**五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况**☐适用 ☒不适用**六、破产重整相关事项**☐适用 ☒不适用**七、重大诉讼、仲裁事项**☐本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 ☒本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项**八、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**九、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、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

关联交易类型	关联方	预计金额(万元)	截至 2025 年 6 月 30 日实际发生金额 (万元)
原材料采购	惠州亿纬锂能股份有限公司	30,000.00	365.81
商品销售	惠州亿纬锂能股份有限公司		76.71

3、临时公告未披露的事项☐适用 ☒不适用**(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**☐适用 ☒不适用**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**☐适用 ☒不适用**3、临时公告未披露的事项**☐适用 ☒不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

☐适用 ☒不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(五) 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) 其他重大关联交易

☐适用 ☒不适用

(七) 其他

☐适用 ☒不适用

十一、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

☐适用 ☒不适用

(二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√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	主债务情况	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
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			
广东九联科技股份有限公司	公司本部	惠州九联智城科技有限公司	全资子公司	33,000,000.00	2025/3/26	2024/3/27	2030/3/26	连带责任担保	否	否	0	否			
广东九联科技股份有限公司	公司本部	广东九联智慧能源有限公司	全资子公司	10,000,000.00	2024/8/28	2024/8/27	2030/8/27	连带责任担保	否	否	0	否			
广东九联科技股份有限公司	公司本部	惠州九联智城科技有限公司	全资子公司	40,000,000.00	2024/9/13	2024/9/13	2027/9/13	连带责任担保	否	否	0	否			
广东九联科技股份有限公司	公司本部	广东九联智慧能源有限公司	全资子公司	20,000,000.00	2024/9/30	2024/9/30	2027/9/30	连带责任担保	否	否	0	否			

广东九联科技股份有限公司	公司本部	广东九联智慧能源有限公司	全资子公司	60,000,000.00	2025/2/27	2025/2/28	2028/2/28	连带责任担保	否	否	0	否
广东九联科技股份有限公司	公司本部	惠州九联智城科技有限公司	全资子公司	10,000,000.00	2025/2/28	2025/2/27	2035/2/28	连带责任担保	否	否	0	否
广东九联科技股份有限公司	公司本部	惠州九联智城科技有限公司	全资子公司	60,000,000.00	2025/3/25	2025/3/26	2028/3/26	连带责任担保	否	否	0	否
报告期内对子公司担保发生额合计												130,000,000.00
报告期末对子公司担保余额合计（B）												233,000,000.00
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）												
担保总额（A+B）												233,000,000.00
担保总额占公司净资产的比例(%)												27.56
其中：												
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）												
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）												143,000,000.00
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）												
上述三项担保金额合计（C+D+E）												143,000,000.00
未到期担保可能承担连带清偿责任说明												
担保情况说明												

（三）其他重大合同

☐适用 ☒不适用

十二、 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：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	2021 年 3 月 17 日	399,000,000.00	345,402,847.17	345,402,847.17	不适用	333,456,214.29	不适用	96.54	不适用	26,386,750.68	7.64	-
合计	/	399,000,000.00	345,402,847.17	345,402,847.17		333,456,214.29		/	/	26,386,750.68	/	

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：元

募集资金	项目名	项目性	是否为招股书或者募集说明书中的承	是否涉及变更投向	募集资金计划投资	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额	截至报告期末累计投入进度（%）	项目达到预定可使用状态日	是否已结	投入进度是否符合	投入进度未达计划	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研	项目可行性是否发生重大变	节余金额
------	-----	-----	------------------	----------	----------	--------	------------------	-----------------	--------------	------	----------	----------	---------	--------------	--------------	------

来源	称	质	诺投资项目		总额 (1)		(2)	(3)= (2)/(1)	期	项	计划的进 度	的具 体原 因		发成果	化，如 是，请说 明具体 情况	
首次公开发 行股票	家庭网 络通信 终端设 备扩产 项目	生产 建设	是	否	20,000,000.00	不适用	20,081,359.04	100.41	2024 年 3 月	是	是	不适 用	4,419,231.73	5,218,501.41	否	注
首次公开发 行股票	物联网 移动通 信模块 及产业 化	生产 建设	是	否	25,000,000.00	不适用	25,569,279.00	102.28	2024 年 3 月	是	是	不适 用	1,458,424.52	2,426,649.02	否	注

	平台建设项目															
首次公开发行股票	5G通信模块及产业化平台建设项目	生产建设	是	否	100,402,847.17	26,386,750.68	93,523,578.91	93.15	2025 年 6 月	是	是	不适用	2,220,653.67	2,220,653.67	不适用	6,879,268.26
首次公开发行股票	九联科技研发中心升级	研发	是	否	100,000,000.00	不适用	94,249,116.79	94.25	2023 年 3 月	是	是	不适用	不适用	不适用	不适用	5,750,883.21

	改造 建设 项目															
首次 公开 发行 股票	补充 流动 资金	补 流 还 贷	是	否	100, 000, 000. 00	不适 用	100,032, 880.55	100.03	不适用	是	是	不适 用	不适 用	不适用	不适用	不适 用
合计	/	/	/	/	345, 402, 847. 17	26,38 6,750. 68	333,456, 214.29	/	/	/	/	/	8,098, 309.9 2	9,865,8 04.10	/	不适 用

注：家庭网络通信终端设备扩产项目、物联网移动通信模块及产业化平台建设项目已结项，项目对应的募集资金专款专用账户自募集资金到位后，扣除项目投入、银行转账手续费、银行利息理财等收入节余资金分别为 40,528.09 元、24,372.89 元

2、超募资金明细使用情况

☐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

公司于2021年8月4日召开第四届董事会第十九次会议、第四届监事会第十三次会议,审议通过了《广东九联科技股份有限公司关于使用募集资金置换预先已投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》,同意公司以募集资金置换截至2021年6月末预先已投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金,置换金额为4,758.23万元,其中包括九联科技研发中心升级改造建设项目4,118.82万元和预先已投入支付发行费用的639.41万元。预先投入资金经大华会计师事务所(特殊普通合伙)审核并出具了《以自筹资金预先投入募集资金投资项目的鉴证报告》(大华核字[2021]0010046号)。

公司于2023年12月29日召开了第五届董事会第十二次会议、第五届监事会第十一次会议,审议通过了《关于使用自有资金支付募投项目所需资金并以募集资金等额置换的议案》,为提高运营管理效率,确保募投项目款项及时支付,保障募投项目的顺利推进,公司在募投项目的实施期间,根据实际情况,预先使用自有资金支付募投项目所需资金后定期以募集资金置换,即从募集资金专户划转资金至公司基本存款账户或一般存款账户,该部分置换资金视同募投项目使用资金。报告期内,公司累计使用募集资金置换使用部分自筹资金支付募投项目资金272.43万元。

2、用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

√适用 □不适用

2024年8月24日,九联科技公司召开第五届董事会第十八次会议、第五届监事会第十七次会议,审议通过了《关于公司使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》,同意公司在确保不影响募集资金投资项目实施及募集资金使用的情况下,使用最高额度不超过人民币4,000.00万元的闲置募集资金暂时补充流动资金,使用期限为自公司董事会审议通过之日起不超过12个月。截至2025年6月30日,公司已将用于暂时补充流动资金的募集资金人民币3,000万元全部归还至公司募集资金专用账户。

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4月25日	2,000.00	2024年4月25日	2025年4月25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

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

十三、其他重大事项的说明

☐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

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

2、 股份变动情况说明

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☐适用 ☒不适用

(二) 限售股份变动情况

☐适用 ☒不适用

二、 股东情况

(一) 股东总数:

截至报告期末普通股股东总数(户)	21,686
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数（户）	0

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、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

□适用 √不适用

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	包含转融 通借出股 份的限售 股份数量	质押、标记或冻 结情况		股东 性质
						股份 状态	数量	
詹启军	0	61,345,440	12.27	0	0	无	0	境内 自然 人
林榕	0	41,127,280	8.23	0	0	无	0	境内 自然 人
胡嘉惠	0	26,181,820	5.24	0	0	无	0	境内 自然 人
许华	0	16,181,820	3.24	0	0	无	0	境内 自然 人
汇文添富（苏 州）投资企业 （有限合伙）	0	16,065,163	3.21	0	0	无	0	其他
陈文英	0	12,136,365	2.43	0	0	无	0	境内 自然 人
凌俊	0	10,200,000	2.04	0	0	无	0	境内 自然 人
广东九联科 技股份有限 公司—2025 年员工持股 计划	+5,964,592	5,964,592	1.19	0	0	无	0	其他
赖开愚	0	4,045,455	0.81	0	0	无	0	境内 自然 人
广东九联科 技股份有限 公司—2023 年员工持股 计划	0	3,495,000	0.70	0	0	无	0	其他
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				
詹启军	61,345,440		人民币普通股	61,345,440				

林榕	41,127,280	人民币普通股	41,127,280
胡嘉惠	26,181,820	人民币普通股	26,181,820
许华	16,181,820	人民币普通股	16,181,820
汇文添富（苏州）投资企业（有限合伙）	16,065,163	人民币普通股	16,065,163
陈文英	12,136,365	人民币普通股	12,136,365
凌俊	10,200,000	人民币普通股	10,200,000
广东九联科技股份有限公司—2025年员工持股计划	5,964,592	人民币普通股	5,964,592
赖开愚	4,045,455	人民币普通股	4,045,455
广东九联科技股份有限公司—2023年员工持股计划	3,495,000	人民币普通股	3,495,000
前十名股东中回购专户情况说明	无		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无		
上述股东关联关系或一致行动的说明	詹启军先生与林榕先生为一致行动关系		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无		

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

三、董事、高级管理人员和核心技术人员情况

(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情况

☐适用 ☒不适用

其它情况说明

☐适用 ☒不适用

(二) 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

(三) 其他说明

☐适用 ☒不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

☐适用 ☒不适用

五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

☐适用 ☒不适用

六、特别表决权股份情况

☐适用 ☒不适用

七、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

二、财务报表

合并资产负债表
2025 年 6 月 30 日

编制单位：广东九联科技股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	277,274,420.58	270,827,774.12
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	131,220,148.89	407,244,520.76
应收账款	七、5	760,796,060.88	997,367,010.72
应收款项融资	七、7	5,803,748.42	5,708,810.44
预付款项	七、8	40,208,410.14	48,111,891.70
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	25,571,542.37	29,390,048.61
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	487,551,413.07	505,954,248.17
其中：数据资源			
合同资产	七、6	9,789,000.00	9,789,000.00
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	116,788,660.04	105,720,177.22
流动资产合计		1,855,003,404.39	2,380,113,481.74
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	七、16	7,308,583.67	7,096,837.33
长期股权投资	七、17	22,123,933.40	20,449,066.32
其他权益工具投资	七、18	4,250,000.00	4,250,000.00
其他非流动金融资产	七、19	45,797,900.00	47,511,900.00
投资性房地产			
固定资产	七、21	1,103,503,681.13	666,418,947.60

在建工程	七、22	11,936.26	354,407,411.08
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	2,563,059.48	4,046,958.13
无形资产	七、26	85,775,881.94	88,301,360.63
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉	七、27	2,462,358.84	2,462,358.84
长期待摊费用	七、28	17,788,750.28	11,169,027.01
递延所得税资产	七、29	118,478,140.19	101,055,519.59
其他非流动资产	七、30	15,073,437.60	6,313,354.65
非流动资产合计		1,425,137,662.79	1,313,482,741.18
资产总计		3,280,141,067.18	3,693,596,222.92
流动负债：			
短期借款	七、32	693,706,643.77	908,587,379.76
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	16,705,252.88	55,475,754.92
应付账款	七、36	753,832,616.27	909,934,734.96
预收款项			
合同负债	七、38	45,042,594.38	59,986,678.02
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	21,001,476.89	26,737,660.42
应交税费	七、40	6,734,853.44	3,529,009.27
其他应付款	七、41	137,284,864.58	123,291,331.47
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	245,485,018.79	210,934,744.91
其他流动负债	七、44	92,359,519.98	93,235,190.42
流动负债合计		2,012,152,840.98	2,391,712,484.15
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	389,989,188.55	322,497,408.17
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	508,570.83	1,215,182.97
长期应付款	七、48	42,644,002.72	57,258,100.62
长期应付职工薪酬			

预计负债			
递延收益	七、51	11,135,954.93	11,890,222.00
递延所得税负债	七、29	155,768.51	149,381.68
其他非流动负债			
非流动负债合计		444,433,485.54	393,010,295.44
负债合计		2,456,586,326.52	2,784,722,779.59
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	500,000,000.00	500,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	315,883,131.04	322,775,387.91
减：库存股	七、56	0.00	49,170,311.48
其他综合收益		69,407.57	51,422.33
专项储备			
盈余公积	七、59	71,582,277.51	71,582,277.51
一般风险准备			
未分配利润	七、60	-41,980,264.66	81,170,057.06
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		845,554,551.46	926,408,833.33
少数股东权益		-21,999,810.80	-17,535,390.00
所有者权益（或股东权益）合计		823,554,740.66	908,873,443.33
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,280,141,067.18	3,693,596,222.92

公司负责人：詹启军 主管会计工作负责人：凌俊 会计机构负责人：周洋

母公司资产负债表

2025 年 6 月 30 日

编制单位:广东九联科技股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		195,952,114.76	185,895,755.72
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		131,220,148.89	407,129,520.76
应收账款	十九、1	677,576,586.98	827,413,208.85
应收款项融资		4,691,921.28	4,742,854.26
预付款项		23,891,725.22	21,848,428.02
其他应收款	十九、2	132,335,318.33	139,582,484.61
其中：应收利息			
应收股利			
存货		407,787,933.84	461,356,684.55
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		111,868,623.20	102,862,572.15
流动资产合计		1,685,324,372.50	2,150,831,508.92
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		7,308,583.67	7,096,837.33
长期股权投资	十九、3	113,306,283.00	111,712,933.00
其他权益工具投资		4,250,000.00	4,250,000.00
其他非流动金融资产		40,797,900.00	42,511,900.00
投资性房地产			
固定资产		1,083,049,945.78	647,015,269.23
在建工程			353,899,832.37
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		648,061.37	658,287.65
无形资产		84,465,139.37	86,772,569.76
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		15,809,819.47	10,972,486.16
递延所得税资产		118,016,252.84	100,791,822.16
其他非流动资产		18,668,622.13	10,259,734.65
非流动资产合计		1,486,320,607.63	1,375,941,672.31
资产总计		3,171,644,980.13	3,526,773,181.23
流动负债：			
短期借款		622,870,984.96	839,048,075.62
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		16,705,252.88	39,809,016.81
应付账款		700,929,858.86	800,480,509.27
预收款项			
合同负债		15,024,608.38	15,127,382.31
应付职工薪酬		17,316,519.74	22,010,608.63
应交税费		4,168,121.31	1,471,478.50
其他应付款		136,979,072.82	120,113,259.55
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		229,375,563.86	206,400,533.25
其他流动负债		90,054,562.25	115,257,650.94
流动负债合计		1,833,424,545.06	2,159,718,514.88
非流动负债：			
长期借款		333,925,575.73	314,997,408.17
应付债券			
其中：优先股			
永续债			

租赁负债		101,857.44	210,736.82
长期应付款		42,644,002.72	57,258,100.62
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		11,135,954.93	11,890,222.00
递延所得税负债		17,966.88	12,780.41
其他非流动负债			
非流动负债合计		387,825,357.70	384,369,248.02
负债合计		2,221,249,902.76	2,544,087,762.90
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		500,000,000.00	500,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		311,972,146.72	318,689,474.64
减：库存股			49,170,311.48
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		71,582,277.51	71,582,277.51
未分配利润		66,840,653.14	141,583,977.66
所有者权益（或股东权益）合计		950,395,077.37	982,685,418.33
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,171,644,980.13	3,526,773,181.23

公司负责人：詹启军 主管会计工作负责人：凌俊 会计机构负责人：周洋

合并利润表
2025 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2025 年半年度	2024 年半年度
一、营业总收入		1,101,319,525.95	1,336,608,843.87
其中：营业收入	七、61	1,101,319,525.95	1,336,608,843.87
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,213,488,211.03	1,377,618,638.16
其中：营业成本	七、61	992,699,941.95	1,159,090,187.85
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	4,678,970.21	4,518,749.00
销售费用	七、63	63,080,437.90	61,691,388.55

管理费用	七、64	51,313,284.70	46,705,894.42
研发费用	七、65	79,554,964.14	87,338,208.17
财务费用	七、66	22,160,612.13	18,274,210.17
其中：利息费用		22,379,961.65	19,623,747.16
利息收入		1,144,351.24	1,253,622.37
加：其他收益	七、67	8,136,779.67	13,868,139.44
投资收益（损失以“－”号填列）	七、68	1,844,016.83	-70,964.52
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		1,674,867.08	-187,998.39
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	七、70	-1,714,000.00	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-25,605,732.53	-19,610,295.18
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、73	-12,662,432.14	-25,217,638.95
资产处置收益（损失以“－”号填列）	七、71	-163,670.53	0.00
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		-142,333,723.78	-72,040,553.50
加：营业外收入	七、74	501,036.89	1,766,464.93
减：营业外支出	七、75	1,537,418.42	1,707,611.04
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-143,370,105.31	-71,981,699.61
减：所得税费用	七、76	-15,580,433.84	-12,149,798.27
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		-127,789,671.47	-59,831,901.34
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-127,789,671.47	-59,831,901.34
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）		-123,150,321.72	-54,440,748.71
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-4,639,349.75	-5,391,152.63
六、其他综合收益的税后净额		17,985.24	1,335.37
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		17,985.24	1,335.37
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		17,985.24	1,335.37
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额		17,985.24	1,335.37
(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		-127,771,686.23	-59,830,565.97
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-123,132,336.48	-54,439,413.34
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-4,639,349.75	-5,391,152.63
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		-0.2493	-0.1102
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.2493	-0.1102

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：詹启军 主管会计工作负责人：凌俊 会计机构负责人：周洋

母公司利润表
2025 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025 年半年度	2024 年半年度
一、营业收入	十九、4	1,035,897,943.22	1,042,408,720.67
减：营业成本	十九、4	933,590,768.47	929,009,752.76
税金及附加		4,563,176.74	4,374,795.70
销售费用		56,697,898.74	56,489,864.85
管理费用		37,073,902.01	35,268,668.47
研发费用		61,287,950.19	69,503,730.46
财务费用		19,531,809.67	17,662,558.21
其中：利息费用		19,903,673.92	19,136,573.02
利息收入		1,114,100.54	1,227,013.47
加：其他收益		7,755,577.11	14,373,203.28
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	169,149.75	-2,151,247.91
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填		-	

列)			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		-	
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-1,714,000.00	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-5,166,827.98	-14,708,154.29
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-13,117,985.38	-21,562,478.30
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-169,150.34	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-89,090,799.44	-93,949,327.00
加：营业外收入		444,707.00	1,766,464.29
减：营业外支出		1,485,635.82	1,644,849.32
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-90,131,728.26	-93,827,712.03
减：所得税费用		-15,388,403.74	-16,123,053.41
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-74,743,324.52	-77,704,658.62
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-74,743,324.52	-77,704,658.62
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		-74,743,324.52	-77,704,658.62
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：詹启军 主管会计工作负责人：凌俊 会计机构负责人：周洋

合并现金流量表

2025年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年半年度	2024年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,298,193,304.69	1,264,215,537.15
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		7,996,130.89	371,360.70
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	20,574,130.90	22,050,491.53
经营活动现金流入小计		1,326,763,566.48	1,286,637,389.38
购买商品、接受劳务支付的现金		960,404,831.90	864,920,191.05
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		131,171,833.21	137,700,273.60
支付的各项税费		9,789,961.13	10,454,637.88
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	119,581,162.68	123,774,247.27
经营活动现金流出小计		1,220,947,788.92	1,136,849,349.80
经营活动产生的现金流量净额		105,815,777.56	149,788,039.58

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		169,149.75	200,970.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			2,100.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		169,149.75	203,070.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		102,916,277.30	108,623,484.15
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		102,916,277.30	108,623,484.15
投资活动产生的现金流量净额		-102,747,127.55	-108,420,414.15
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			0.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			0.00
取得借款收到的现金		329,668,453.85	274,448,465.96
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	176,564,729.66	139,498,612.34
筹资活动现金流入小计		506,233,183.51	413,947,078.30
偿还债务支付的现金		293,251,307.07	425,918,905.18
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		16,038,062.99	18,045,409.64
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	183,988,497.39	56,567,202.97
筹资活动现金流出小计		493,277,867.45	500,531,517.79
筹资活动产生的现金流量净额		12,955,316.06	-86,584,439.49
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		91,214.92	729,919.31
五、现金及现金等价物净增加额		16,115,180.99	-44,486,894.75
加：期初现金及现金等价物余额		212,284,180.68	253,131,914.45
六、期末现金及现金等价物余额		228,399,361.67	208,645,019.70

公司负责人：詹启军 主管会计工作负责人：凌俊 会计机构负责人：周洋

母公司现金流量表

2025年1—6月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2025年半年度	2024年半年度
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,141,614,268.97	1,120,180,538.88
收到的税费返还		6,456,829.80	371,360.70
收到其他与经营活动有关的现金		75,461,233.47	46,562,754.17
经营活动现金流入小计		1,223,532,332.24	1,167,114,653.75
购买商品、接受劳务支付的现金		794,573,073.41	689,473,882.31
支付给职工及为职工支付的现金		106,015,258.03	113,497,503.83
支付的各项税费		8,076,005.44	8,688,269.84
支付其他与经营活动有关的现金		152,526,259.40	148,535,251.38
经营活动现金流出小计		1,061,190,596.28	960,194,907.36
经营活动产生的现金流量净额		162,341,735.96	206,919,746.39
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金			2,647,781.09
取得投资收益收到的现金		169,149.75	200,970.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			2,100.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		299,184.37	
投资活动现金流入小计		468,334.12	2,850,851.09
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		102,170,588.21	108,302,742.15
投资支付的现金		500,000.00	47,400,000.00
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		4,350,000.00	
投资活动现金流出小计		107,020,588.21	155,702,742.15
投资活动产生的现金流量净额		-106,552,254.09	-152,851,891.06
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		236,331,573.53	245,448,465.96
收到其他与筹资活动有关的现金		166,699,223.25	139,498,612.34
筹资活动现金流入小计		403,030,796.78	384,947,078.30
偿还债务支付的现金		261,180,141.57	425,918,905.18
分配股利、利润或偿付利息支		14,098,644.38	17,796,009.64

付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金		182,055,452.34	34,310,368.17
筹资活动现金流出小计		457,334,238.29	478,025,282.99
筹资活动产生的现金流量净额		-54,303,441.51	-93,078,204.69
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		148,097.53	693,243.43
五、现金及现金等价物净增加额		1,634,137.89	-38,317,105.93
加：期初现金及现金等价物余额		145,609,671.39	216,200,421.45
六、期末现金及现金等价物余额		147,243,809.28	177,883,315.52

公司负责人：詹启军 主管会计工作负责人：凌俊 会计机构负责人：周洋

合并所有者权益变动表
2025 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2025 年半年度														
	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、上年期末余额	500,000,000.00	-	-	-	322,775,387.91	49,170,311.48	51,422.33	-	71,582,277.51	-	81,170,057.06	-	926,408,833.33	-17,535,390.00	908,873,443.33
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	500,000,000.00	-	-	-	322,775,387.91	49,170,311.48	51,422.33	-	71,582,277.51	-	81,170,057.06	-	926,408,833.33	-17,535,390.00	908,873,443.33
三、本期增减变动金		-	-	-	-6,892,256.87	-49,170,311.48	17,985.24	-	-	-	-123,150,321.72	-	-80,854,281.87	-4,464,420.80	-85,318,702.67

额(减少以“—”号填列)														
(一) 综合收益总额						17,985.24				-123,150,321.72		-123,132,336.48	-4,639,349.75	-127,771,686.23
(二) 所有者投入和减少资本		-	-	-	-6,717,327.92	-49,170,311.48	-	-	-	-	-	42,452,983.56	-	42,452,983.56
1. 所有者投入的普通股						-						-		-
2. 其他权益工具持有者投入资本												-		-
3. 股份支付计入所有者权益的金额					-6,717,327.92	-49,170,311.48						42,452,983.56		42,452,983.56
4. 其														

他															
(三) 利润 分配															
1. 提 取盈 余公 积															
2. 提 取一 般风 险准 备															
3. 对 所有 者(或 股东) 的分 配															
4. 其 他															
(四) 所有 者权 益内 部结 转															
1. 资 本公 积转 增资 本(或 股本)															
2. 盈 余公 积转															

增 资 本(或 股 本)															
3. 盈 余公 积弥 补亏 损															
4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益															
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 益															
6. 其 他															
(五) 专项 储备															
1. 本 期提 取															
2. 本 期使 用															
(六) 其他					-174,928.95								-174,928.95	174,928.95	-

四、本期期末余额	500,000,000.00	-	-	-	315,883,131.04	-	69,407.57	-	71,582,277.51	-	-41,980,264.66	-	845,554,551.46	-21,999,810.80	823,554,740.66
----------	----------------	---	---	---	----------------	---	-----------	---	---------------	---	----------------	---	----------------	----------------	----------------

项目	2024 年半年度														
	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、上年期末余额	500,000,000.00	-	-	-	279,340,825.97	49,170,311.48	73,754.24	-	71,582,277.51	-	222,996,156.65	-	1,024,822,702.89	-6,293,428.99	1,018,529,273.90
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年初余额	500,000,000.00				279,340,825.97	49,170,311.48	73,754.24	-	71,582,277.51	-	222,996,156.65		1,024,822,702.89	-6,293,428.99	1,018,529,273.90
三、本期增减变动金额（减少以“－”号		-	-	-	8,433,155.78	-	1,335.37	-	-	-	-54,440,748.71	-	-46,006,257.56	-6,892,652.36	-52,898,909.92

填列)																
(一) 综合 收益 总额							1,335. 37					-54,440,74 8.71		-54,439,413. 34	-5,391,15 2.63	-59,830,565. 97
(二) 所有 者投 入和 减少 资本		-	-	-	8,433,155. 78	-	-	-	-	-	-	-	-	8,433,155.7 8	-1,585,43 5.86	6,847,719.9 2
1. 所 有者 投入 的普 通股																
2. 其 他权 益工 具持 有者 投入 资本																
3. 股 份支 付计 入所 有者 权益 的金 额					7,736,084. 64									7,736,084.6 4		7,736,084.6 4
4. 其 他					697,071.14									697,071.14	-1,585,43 5.86	-888,364.72
(三) 利润 分配																

1. 提取盈 余公 积															
2. 提取一 般风 险准 备															
3. 对 所有 者（或 股东） 的分 配															
4. 其 他															
（四） 所有 者权 益内 部结 转															
1. 资 本公 积转 增资 本（或 股本）															
2. 盈 余公 积转 增资 本（或 股本）															
3. 盈															

余公 积弥 补亏 损																
4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益																
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 益																
6. 其 他																
(五) 专项 储备																
1. 本 期提 取																
2. 本 期使 用																
(六) 其他													-	83,936.13	83,936.13	
四、本 期期 末余 额	500,000, 000.00	-	-	-	287,773.98 1.75	49,170,31 1.48	75,089 .61	-	71,582,27 7.51	-	168,555,40 7.94	-	978,816,445 .33	-13,186,0 81.35	965,630,363 .98	

公司负责人：詹启军 主管会计工作负责人：凌俊 会计机构负责人：周洋

母公司所有者权益变动表
2025 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2025 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	500,000,000.00	-	-	-	318,689,474.64	49,170,311.48	-	-	71,582,277.51	141,583,977.66	982,685,418.33
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	500,000,000.00	-	-	-	318,689,474.64	49,170,311.48	-	-	71,582,277.51	141,583,977.66	982,685,418.33
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-				-6,717,327.92	-49,170,311.48	-	-	-	-74,743,324.52	-32,290,340.96
（一）综合收益总额										-74,743,324.52	-74,743,324.52
（二）所有者投入和减少资本	-				-6,717,327.92	-49,170,311.48			-	-	42,452,983.56
1. 所有者投入的普通股											-
2. 其他权益工具持有者投入资本											-
3. 股份支付计入所有者权益的金额					-6,717,327.92	-49,170,311.48					42,452,983.56
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											

3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	500,000,000.00	-	-	-	311,972,146.72	-	-	-	71,582,277.51	66,840,653.14	950,395,077.37

项目	2024 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	500,000,000.00				279,866,711.51	49,170,311.48			71,582,277.51	281,178,594.79	1,083,457,272.33
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	500,000,000.00				279,866,711.51	49,170,311.48			71,582,277.51	281,178,594.79	1,083,457,272.33
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					7,736,084.64					-77,704,658.62	-69,968,573.98
（一）综合收益总额										-77,704,658.62	-77,704,658.62

(二) 所有者投入和减少资本					7,736,084.64						7,736,084.64
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					7,736,084.64						7,736,084.64
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	500,000,000.00				287,602,796.15	49,170,311.48			71,582,277.51	203,473,936.17	1,013,488,698.35

公司负责人：詹启军 主管会计工作负责人：凌俊 会计机构负责人：周洋

三、公司基本情况

1、公司概况

√适用 □不适用

(一)公司注册地、组织形式和总部地址

广东九联科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为惠州市九联科技有限公司,2009年11月10日,公司召开股东会,同意了九联科技有限整体变更设立为股份有限公司的决议。公司于2021年3月23日在上海证券交易所上市,现持有统一社会信用代码为91441300733110602M的营业执照。

经过历年的转增股本及增发新股,截止2025年6月30日,本公司累计发行股本总数50,000.00万股,注册资本为人民币50,000.00万元,注册地址:惠州市惠澳大道惠南高新科技产业园惠泰路5号,总部地址:惠州市惠澳大道惠南高新科技产业园惠泰路5号,公司的实际控制人为詹启军、林榕。

(二)公司业务性质和主要经营活动

本公司及各子公司(统称“本集团”)的主营业务为智能终端、通信模块及行业应用解决方案、运营服务及相关软件系统与平台的研发、生产及销售,致力于智慧城市、鸿蒙产业、新能源等领域。

本公司属于计算机、通信及其他电子设备制造行业。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

√适用 □不适用

本公司对报告期末起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或情况。因此,本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

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

1、本集团根据实际生产经营特点,依据相关企业会计准则的规定,对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计,详见本节五、重要会计政策及会计估计34、“收入”各项描述。

2、本集团在运用会计政策过程中,由于经营活动内在的不确定性,需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本集团管理层过去的历史经验,并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而,这些估计的不确定性所导致的实

际结果可能与本集团管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本集团对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本集团需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

（1）收入确认

如本节五、重要会计政策及会计估计 34、“收入”所述，本集团在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计：识别客户合同；估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性；识别合同中的履约义务；估计合同中存在的可变对价以及在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额；合同中是否存在重大融资成分；估计合同中单项履约义务的单独售价；确定履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行；履约进度的确定等。

本集团主要依靠过去的经验和作出判断，这些重大判断和估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

（2）金融资产减值

本集团采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型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。在做出该等判断和估计时，本集团根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

（3）存货跌价准备

本集团根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

√适用 □不适用

正常营业周期是指本集团从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本集团以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、 记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定美元为其记账本位币。本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

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	单项计提金额占各类应收款项坏账准备总额的 10%以上且金额大于 500.00 万元（含）
应收款项本年坏账准备收回或转回金额重要的	单项收回或转回金额占各类应收款项总额的 10%以上且金额大于 500.00 万元（含）
重要的应收款项实际核销	单项核销金额占各类应收款项坏账准备总额的 10%以上且金额大于 500.00 万元（含）
账龄超过一年的重要合同负债	单项账龄超过 1 年的合同负债占合同负债总额的 10%以上且金额大于 500.00 万元（含）
重要的应付账款、其他应付款	单项账龄超过 1 年的应付账款/其他应付款占应付账款/其他应付款总额的 10%以上且金额大于 500.00 万元（含）
重要的在建工程	单个项目的预算大于 5,000.00 万元（含）
重要的非全资子公司	子公司净资产占集团净资产 10%以上，且单个子公司少数股东权益占集团净资产的 5%以上
重要的联营企业/合营企业	按投资比例计算的联营/合营企业净资产占集团净资产 10%以上
重要的资本化研发项目	单个项目期末余额占开发支出期末余额 10%以上
重要的外购在研项目	单项占研发投入总额的 10%以上

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

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下企业合并

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。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业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。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，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，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会[2012]19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本节五、重要会计政策及会计估计 7、“控制的判断标准和合并财务报表的编制方法”（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本节五、重要会计政策及会计估计 19、“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

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

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本集团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该回报金额。其中，本集团享有现时权利使本集团目前有能力主导被投资方的相关活动，而不论本集团是否实际行使该权利，视为本集团拥有对被投资方的权力；本集团自被投资方取得的回报可能会随着被投资方业绩而变动的，视为享有可变回报；本集团以主要责任人身份行使决策权的，视为本集团有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本集团控制的主体。

本集团在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。相关事实和情况主要包括：被投资方的设立目的；被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策；本集团享有的权利是否使本集团目前有能力主导被投资方的相关活动；本集团是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报；本集团是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额；本集团与其他方的关系等。一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本集团将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本集团开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。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和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原

持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本节五、重要会计政策及会计估计19、“长期股权投资”或本节五、重要会计政策及会计估计11、“金融工具”。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本节五、重要会计政策及会计估计19、“长期股权投资”（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本集团根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本集团享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本集团仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本集团对合营企业的投资采用权益法核算，按照详见本节五、重要会计政策及会计估计19、“长期股权投资”（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本集团作为合营方对共同经营，确认本集团单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本集团份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本集团享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本集团份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本集团单独所发生的费用，以及按本集团份额确认共同经营发生的费用。

当本集团作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本集团仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资

产减值损失的，对于由本集团向共同经营投出或出售资产的情况，本集团全额确认该损失；对于本集团自共同经营购买资产的情况，本集团按承担的份额确认该损失。

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）发生外币交易时折算汇率的确定方法

本集团发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额。

（2）在资产负债表日对外币货币性项目采用的折算方法和汇兑损益的处理方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；以及②分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目，除摊余成本（含减值）之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（3）外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的当期平均汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本集团在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，在合并财务报表中，其因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

11、金融工具

√适用 □不适用

在本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

（1）金融资产的分类、确认和计量

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：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。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。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；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本集团按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本集团管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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。本集团对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本集团管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本集团对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本集团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。本集团将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该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将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本集团将上述以摊余成本计量的金融资产和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，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。此外，在初始确认时，本集团为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本集团采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

（2）金融负债的分类、确认和计量

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。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

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（含属于金融负债的衍生工具）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。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本集团将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除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、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

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

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照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。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

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

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本集团对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该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，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4）金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本集团终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本集团（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本集团对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本集团将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本集团具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本集团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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本集团采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本集团采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，本集团采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

（7）权益工具

权益工具是指能证明拥有本集团在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本集团发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本集团不确认权益工具的公允价值变动。

本集团权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

（8）金融工具减值

本集团需确认减值损失的金融资产系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债务工具、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、长期应收款等。

①减值准备的确认方法

本集团以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本集团按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本集团在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的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已显著增加，本集团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；如果信用风险自初始确认后未显著增加，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。

本集团在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

②信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本集团采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

③以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本集团对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本集团基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

④金融资产减值的会计处理方法

期末，本集团计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

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

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本节五、重要会计政策及会计估计 11、“金融工具”。

本集团对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票	承兑人为银行等金融机构。出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失，该组合预期信用损失率为 0%
商业承兑汇票	承兑人为企业。根据共同的信用风险特征划分	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

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

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见本节五、重要会计政策及会计估计之 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

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本节五、重要会计政策及会计估计 11、“金融工具”。

对于不含重大融资成分的应收账款，本集团按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收账款，本集团选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据	计提方法
非关联方及非合并范围内关联方	根据共同的信用风险特征划分	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
合并范围内关联方	根据共同的信用风险特征划分	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失，该组合预期信用损失率为 0%

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

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

见本节五、重要会计政策及会计估计之 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

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日起到期期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策详见本节五、重要会计政策及会计估计 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

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

☐适用 ☒不适用

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

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本节五、重要会计政策及会计估计 11、“金融工具”。

本集团依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

款项性质分类	确定组合的依据	计提方法
--------	---------	------

应收增值税退税款	根据共同的信用风险特征划分	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，
保证金或押金	根据共同的信用风险特征划分	
个人备用金及单位往来款组合	根据共同的信用风险特征划分	通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
合并范围内关联方组合	根据共同的信用风险特征划分	通过违约风险敞口和整个存续期预计信用损失，该组合预期信用损失率为 0%

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

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

□适用 √不适用

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

（1）存货类别

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、委托加工物资、在产品、库存商品、发出商品、自制半成品、合同履约成本等。

（2）存货发出计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按月末一次加权平均法计价。

（3）存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制/定期盘存制。

（4）低值易耗品和包装物的摊销方法

- ①低值易耗品采用一次转销法进行摊销；
- ②包装物采用一次转销法进行摊销。
- ③其他周转材料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

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，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；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，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。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

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

本公司按照相关产成品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确定可变现净值，以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值，进而导致存货跌价转回，本期已将期初计提存货跌价准备的存货耗用/售出，导致存货跌价转销。

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

本集团将客户尚未支付合同对价，但本集团已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本节五、重要会计政策及会计估计 11、“金融工具”。

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

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

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

18、持有待售的非流动资产或处置组

☒适用 ☐不适用

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

(1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

(2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议，并已获得监管部门批准，且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

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

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

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

本部分所指的长期股权投资是指本集团对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本集团对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本集团在初始确认时可选择将其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核算，其会计政策详见本节五、重要会计政策及会计估计 11、“金融工具”。

共同控制，是指本集团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。重大影响，是指本集团对被投资单位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。

(1) 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，

按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作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而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本集团实际支付的现金购买价款、本集团发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。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也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的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份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；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份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。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，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本集团不一致的，按照本集团的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本集团与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本集团的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本集团与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本集团向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本集团向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本集团自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第20号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和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。此外，如本集团对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本集团在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本节五、重要会计政策及会计估计7、“控制判断标准和合并财务报表编制的方法”（2）中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本集团因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本集团取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本集团因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

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

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，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(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
房屋及建筑物	年限平均法	20-40	5	2.375-4.75
机器设备	年限平均法	3-10	5	9.50-31.67
电子设备	年限平均法	5	5	19.00
运输工具	年限平均法	5	5	19.00
办公设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本集团目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

22、在建工程

√适用 □不适用

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见本节五、重要会计政策及会计估计 27、“长期资产减值”。

23、借款费用

√适用 □不适用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

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

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

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

无形资产是指本集团拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本集团且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均/产量法摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

本公司使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

类别	折旧年限（年）	依据
软件	3-5	预计使用年限
土地使用权	50	土地使用权证权利起止日期
商标权	10	预计使用年限
专利权及著作权	5	预计使用年限
特许资质	5	预计使用年限

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

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无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明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，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

27、长期资产减值

√适用 □不适用

对于固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本集团于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为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。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果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确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组

或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以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。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

本集团的长期待摊费用主要包括办公室区域装修、咨询费、技术开发费等。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

29、合同负债

√适用 □不适用

合同负债，是指本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本集团向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收款权，本集团在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

30、职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本集团在职工为本集团提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

(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、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本集团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，和本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，

并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本集团将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本集团向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

31、预计负债

√适用 □不适用

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本集团承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，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，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

（1）亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

（2）重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。对于出售部分业务的重组义务，只有在本集团承诺出售部分业务（即签订了约束性出售协议时），才确认与重组相关的义务。

32、股份支付

√适用 □不适用

（1）股份支付的会计处理方法

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

①以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的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。

在等待期内每个资产负债表日，本集团根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

②以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本集团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，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须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，按照本集团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，相应增加负债。

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。

（2）修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本集团对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本集团取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本集团对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本集团将其作为授予权益工具的取消处理。

33、优先股、永续债等其他金融工具

√适用 □不适用

本公司按照金融工具准则的规定，根据所发行优先股、永续债等金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具：

(1) 符合下列条件之一，将发行的金融工具分类为金融负债：

- ①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务；
- ②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；
- ③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具；
- ④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

(2) 同时满足下列条件的，将发行的金融工具分类为权益工具：

- ①该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；
- ②将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，企业只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

(3) 会计处理方法

对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配都应当作为发行企业的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理，手续费、佣金等交易费用从权益中扣除；

对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益，手续费、佣金等交易费用计入所发行工具的初始计量金额。

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

收入，是本集团在日常活动中形成的、会导致股东权益增加的、与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本集团与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品（含劳务，下同）控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本集团未来现金流量的风险、时间分布或金额；本集团因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。其中，取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

在合同开始日，本集团识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本集团在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本集团履约的同时即取得并消

耗本集团履约所带来的经济利益；客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团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。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本集团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。

如果不满足上述条件之一，则本集团在客户取得相关商品控制权的时点按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本集团考虑下列迹象：企业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；企业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；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业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；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

（1）收入确认的具体方法

①智能终端和物联网通信模块及行业应用解决方案

根据合同约定条款，满足在某一时点履行履约义务条件的产品销售，本公司根据发货后取得客户验收或签收，达到销售合同约定的交付条件，在客户取得相关商品或服务控制权时点，确认销售收入的实现。

②运营服务

本公司为客户提供项目方案设计、设备安装、调试及系统试运行等配套服务，根据合同约定条款，满足时段法确认收入的，本集团在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入；不满足时段法确认收入的，经验收合格后确认收入；本公司为客户提供技术支撑、运维等服务，按照履约进度确认收入。

③房屋租赁收入

符合在一段时间内确认收入的房屋租赁合同，按照履约进度确认收入。

（2）特定交易的收入处理原则

①附有销售退回条款的合同

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（即，不包含预期因销售退回将退还的金额）确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认负债；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，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。

②附有质量保证条款的合同

对于附有质量保证条款的销售，如果该质量保证在向客户保证所销售商品或服务符合既定标准之外提供了一项单独的服务，该质量保证构成单项履约义务。否则，本公司按照《企业会计准则第13号——或有事项》规定对质量保证责任进行会计处理。

(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

本集团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。但是，如果该资产的摊销期限不超过一年，则在发生时计入当期损益。为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第14号——收入（2017年修订）》之外的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：①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；②该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。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。当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，对超出部分计提减值准备并确认资产减值损失：（一）因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；（二）为转让该相关商品估计将要发生的成本。当以前期间减值的因素之后发生变化，使得前款（一）减（二）的差额高于该资产账面价值时，转回原已计提的资产减值准备，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

政府补助是指本集团从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本集团将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本集团对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金

额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本集团日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

37、递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本集团能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本集团确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本集团当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本集团递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

38、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

本集团租赁资产的类别主要为房屋建筑物。

（1）初始计量

在租赁期开始日，本集团将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

（2）后续计量

本集团参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本节“五、重要会计政策及会计估计 21、“固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本集团在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对于租赁负债，本集团按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，本集团采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额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

本集团在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指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的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

（1）经营租赁

本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

（2）融资租赁

于租赁期开始日，本集团确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（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)进行初始计量,并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本集团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。

39、其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

(1) 终止经营

本公司将满足下列条件之一的,且该组成部分已经处置或划归为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分确认为终止经营组成部分:

- 1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。
- 2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。
- 3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益在利润表中列示。

(2) 回购本公司股份

本公司的库存股主要产生于回购自身权益工具,回购自身权益工具支付的对价和交易费用减少所有者权益,不确认金融资产,本公司回购自身权益工具支付的价款列示为库存股,相关交易费用计入所有者权益,于员工持股计划的授予日,本公司根据收到职工缴纳的认购款确认银行存款,并结转相关的库存股。

(3) 债务重组

1) 作为债务人记录债务重组义务

以资产清偿债务方式进行债务重组的,本公司在相关资产和所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认,所清偿债务账面价值与转让资产账面价值之间的差额计入当期损益。

将债务转为权益工具方式进行债务重组的,本公司在所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认。本公司初始确认权益工具时按照权益工具的公允价值计量,权益工具的公允价值不能可靠计量的,按照所清偿债务的公允价值计量。所清偿债务账面价值与权益工具确认金额之间的差额,计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的,本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的规定,确认和计量重组债务。

以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的,本公司按照前述方法确认和计量权益工具和重组债务,所清偿债务的账面价值与转让资产的账面价值以及权益工具和重组债务的确认金额之和的差额,计入当期损益。

2) 作为债权人记录债务重组义务

以资产清偿债务方式进行债务重组的,本公司初始确认受让的金融资产以外的资产时,以成本计量,其中存货的成本,包括放弃债权的公允价值和使该资产达到当前位置和状态所发生的可直

接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、保险费等其他成本。对联营企业或合营企业投资的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。投资性房地产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。固定资产的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、安装费、专业人员服务费等其他成本。无形资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

将债务转为权益工具方式进行的债务重组导致本公司将债权转为对联营企业或合营企业的权益性投资的，本公司按照放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本计量其初始投资成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的规定，确认和计量重组债权。

采用多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，首先按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的规定确认和计量受让的金融资产和重组债权，然后按照受让的金融资产以外的各项资产的公允价值比例，对放弃债权的公允价值扣除受让金融资产和重组债权确认金额后的净额进行分配，并以此为基础按照前述方法分别确定各项资产的成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

40、重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

☐适用 ☒不适用

(2). 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

(3). 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

41、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	1.销售收入，加工及修理修配劳务收入以及进口货物，提供有形动产租赁服务；2.其他应税销售服务行	13%、9%、6%、5%、1%

	为：	
城市维护建设税	应纳增值税额	5%、7%
教育费附加	应纳增值税额	3%
地方教育费附加	应纳增值税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	详见下表
房产税	房屋原值的 70%，租金收入	1.2%、12%
土地使用税	实际占用土地面积	2 元/平方米、10 元/平方米

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（%）
本公司	15.00
惠州九联智城科技有限公司	15.00
广东骧腾光电有限公司	20.00
珠海九联万融投资有限公司	20.00
北京九联启航科技有限公司	20.00
信通数安（北京）技术有限公司	20.00
合纵中天（北京）投资管理有限公司	20.00
上海盈赞通信科技有限公司	20.00
北京伯牙安讯信息技术有限公司	15.00
广东九联开鸿科技发展有限公司	20.00
广东九联智慧能源有限公司	25.00
北京智中微电网科技有限公司	20.00
智中蓝天（天津）能源科技有限公司	20.00
广东九联新能源有限公司	20.00
香港九联国际有限公司	8.25
VISTA ELECTRONICS PTE.LTD.	17.00
湖南九联数智科技有限公司	20
肃宁县九联开源新能源科技有限公司	20

2、 税收优惠

☒适用 ☐不适用

（1）增值税

根据《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，先进制造业企业是指高新技术企业（含所属的非法人分支机构）中的制造业一般纳税人，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳税增值税税额（以下称“增值税加计抵减”）。

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自行开发生产的软件产品，按 13%的法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。本公司及子公司广东九联开鸿科技发展有限公司 2025 年销售自行开发的软件产品，增值税实际税负超过 3%的部分实行增值税即征即退。

（2）企业所得税

2023年12月28日，本公司通过高新技术企业评审，证书编号：GR202344013242，有效期三年，2025年享受优惠税率15%。

本公司之子公司惠州九联智城科技有限公司于2024年12月11日通过高新技术企业评审，证书编号：GR202444011322，有效期三年，2025年享受优惠税率15%。

本公司之孙公司北京伯牙安讯信息技术有限公司2023年11月30日通过高新技术企业评审，证书编号：GR202311004638，有效期三年，2025年享受优惠税率15%。

中国香港于《2018年税务（修订）（第3号）条例》（《修订条例》）中规定，利得税采用两级制。即法团应评税利润不超过200万元港币的税率为8.25%，超过200万元港币的利得税税率为16.5%征税。本公司之子公司香港九联国际有限公司2025年度适用上述税收政策，企业所得税税率为8.25%。

本公司之孙公司VISTA ELECTRONICS PTE.LTD.注册地为新加坡，依据新加坡当地税收政策规定，2025年度企业所得税税率为17%。

根据财政部、税务总局《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告2022年第13号）、《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）的有关规定，自2022年1月1日至2027年12月31日，上述公司年应纳税所得额不超过300万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。本公司下属合纵中天（北京）投资管理有限公司、上海盈赞通信科技有限公司、广东骧腾光电有限公司、珠海九联万融投资有限公司、北京九联启航科技有限公司、信通数安（北京）技术有限公司、广东九联开鸿科技发展有限公司、北京智中微电网科技有限公司、智中蓝天（天津）能源科技有限公司、广东九联新能源有限公司、湖南九联数智科技有限公司、肃宁县九联开源新能源科技有限公司本期享受国家小型微利企业普惠性所得税减免政策。

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	678.04	16,552.34
银行存款	228,398,683.63	212,267,628.34
其他货币资金	48,875,058.91	58,543,593.44
合计	277,274,420.58	270,827,774.12
其中：存放在境外的款项总额	21,448,960.19	11,643,792.75

其他说明

截至2025年6月30日，本公司不存在质押、冻结，或有潜在收回风险的款项。其中受限制的货币资金明细如下：

项 目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票保证金	16,871,662.18	26,475,729.34
保函保证金	32,002,529.09	32,066,996.87
存出投资款	867.64	867.23
合 计	48,875,058.91	58,543,593.44

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	29,757,107.00	17,962,730.48
商业承兑票据	101,463,041.89	389,281,790.28
合计	131,220,148.89	407,244,520.76

(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

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		29,434,512.47
商业承兑票据		91,684,957.12
合计		121,119,469.59

(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										
其中：										
银										
行										
承										
兑										
汇										
票										
	29,757,107.00	22.48			29,757,107.00	17,962,730.48	4.36			17,962,730.48
商										
业										
承										
兑										
汇										
票										
	102,622,678.15	77.52	1,159,636.26	1.13	101,463,041.89	393,730,950.02	95.64	4,449,159.74	1.13	389,281,790.28
合										
计										
	132,379,785.15	/	1,159,636.26	/	131,220,148.89	411,693,680.50	/	4,449,159.74	/	407,244,520.76

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☒适用 ☐不适用

组合计提项目：商业承兑汇票

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（%）
银行承兑汇票	29,757,107.00	-	-
商业承兑汇票	102,622,678.15	1,159,636.26	1.13
合计	132,379,785.15	1,159,636.26	0.88

按组合计提坏账准备的说明

☒适用 ☐不适用

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本节五、重要会计政策及会计估计 12、“应收票据”。

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

不适用

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	
按组合计提坏账准备	4,449,159.74	1,159,636.26	4,449,159.74	-	-	1,159,636.26
合计	4,449,159.74	1,159,636.26	4,449,159.74	-	-	1,159,636.26

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）	577,959,938.12	848,010,962.19

1 年以内小计	577,959,938.12	848,010,962.19
1 至 2 年	163,669,715.31	150,424,741.05
2 至 3 年	79,563,498.44	44,408,515.62
3 至 4 年	22,275,842.85	6,608,725.78
4 至 5 年	5,484,040.00	8,106,422.96
5 年以上	50,370,471.17	50,125,242.72
合计	899,323,505.89	1,107,684,610.32

(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	39,625,235.00	4.41	39,625,235.00	100.00		39,625,235.00	3.58	39,625,235.00	100.00	
其中：										
按单项计提坏账准备	39,625,235.00	4.41	39,625,235.00	100.00		39,625,235.00	3.58	39,625,235.00	100.00	
按组合计提坏账准备	859,698,270.89	95.59	98,902,210.01	11.50	760,796,060.88	1,068,059,375.32	96.42	70,692,364.60	6.62	997,367,010.72
其中：										
非	859,698,270.89	95.59	98,902,210.01	11.50	760,796,060.88	1,068,059,375.32	96.42	70,692,364.60	6.62	997,367,010.72

关联方及非合并范围内关联方										
合计	899,323,505.89	/	138,527,445.01	/	760,796,060.88	1,107,684,610.32	/	110,317,599.60	/	997,367,010.72

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
北京国安广视网络有限公司	39,625,235.00	39,625,235.00	100.00	被债权人申请破产清算
合计	39,625,235.00	39,625,235.00	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

√适用 □不适用

截至本报告期末, 公司对国安广视应收余额为 3,962.52 万元, 对其单项计提 100%的坏账准备, 计提金额为 3,962.52 万元。

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 非关联方及非合并范围内关联方

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	577,959,938.12	6,530,947.28	1.13
1 至 2 年	163,669,715.31	16,972,549.48	10.37
2 至 3 年	79,563,498.44	36,893,594.23	46.37
3 至 4 年	22,275,842.85	22,275,842.85	100.00
4 至 5 年	5,484,040.00	5,484,040.00	100.00
5 年以上	10,745,236.17	10,745,236.17	100.00
合计	859,698,270.89	98,902,210.01	11.50

按组合计提坏账准备的说明:

√适用 □不适用

详见本节五、重要会计政策及会计估计 13、“应收账款”。

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
不适用

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	
按单项计提坏账准备	39,625,235.00					39,625,235.00
按组合计提坏账准备	70,692,364.60	28,209,845.41				98,902,210.01
合计	110,317,599.60	28,209,845.41				138,527,445.01

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

☐适用 ☒不适用

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	370,002,396.27		370,002,396.27	40.70	22,357,312.77
客户二	64,054,884.49		64,054,884.49	7.05	3,702,121.58
客户三	41,183,038.87		41,183,038.87	4.53	465,368.34
客户四	39,625,235.00		39,625,235.00	4.36	39,625,235.00
客户五	32,342,573.77		32,342,573.77	3.56	13,549,734.04
合计	547,208,128.40		547,208,128.40	60.20	79,699,771.73

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

单位：元 币种：人民币

项目	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
合同资产	9,789,000.00		9,789,000.00	9,789,000.00		9,789,000.00
合计	9,789,000.00		9,789,000.00	9,789,000.00		9,789,000.00

(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

不适用

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	5,803,748.42	5,708,810.44
合计	5,803,748.42	5,708,810.44

(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
银行承兑汇票	44,683,091.40	
合计	44,683,091.40	

(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

不适用

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

本公司认为，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资，因剩余期限不长/剩余期限较长但实际利率与市场利率差异不大，公允价值与账面价值相若。

(8). 其他说明：

☒适用 ☐不适用

于 2025 年 6 月 30 日，本公司认为所持有的应收款项融资不存在重大的信用风险，不会因违约而产生重大损失。

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	32,934,589.99	81.91	45,380,008.83	94.32
1 至 2 年	7,272,154.48	18.09	2,700,217.20	5.61
2 至 3 年	1,185.67		31,665.67	0.07
3 年以上	480			
合计	40,208,410.14	100.00	48,111,891.70	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(%)
单位一	5,248,597.14	13.05
单位二	4,788,397.95	11.91
单位三	4,492,831.26	11.17

单位四	2,750,000.00	6.84
单位五	2,280,923.06	5.67
合计	19,560,749.41	48.65

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	25,571,542.37	29,390,048.61
合计	25,571,542.37	29,390,048.61

其他说明：

☒适用 ☐不适用

本集团本报告期末及年初均无应收利息、应收股利。

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

(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

(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)	12,229,026.98	13,496,970.94
1 年以内小计	12,229,026.98	13,496,970.94
1 至 2 年	9,242,252.30	9,964,890.23
2 至 3 年	4,097,578.13	7,899,699.51
3 至 4 年	3,881,373.30	1,590,894.31
4 至 5 年	925,300.00	1,231,200.00
5 年以上	1,818,808.17	1,143,808.17
合计	32,194,338.88	35,327,463.16

(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
保证金及押金	22,432,356.72	22,867,771.80
个人备用金及单位往来款	5,291,642.01	3,336,273.14
应收增值税退税款	4,470,340.15	9,123,418.22
合计	32,194,338.88	35,327,463.16

(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	5,937,414.55			5,937,414.55
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	842,640.43			842,640.43
本期转回	157,258.47			157,258.47
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2025年6月30日余额	6,622,796.51			6,622,796.51

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
不适用

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	
单项计提坏账准备的其他应收款						
按组合计提坏账准备的其他应收款	5,937,414.55	842,640.43	157,258.47			6,622,796.51
合计	5,937,414.55	842,640.43	157,258.47			6,622,796.51

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

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
单位一	4,470,340.15	13.89	应收增值税退税款	0-1 年	164,422.04
单位二	2,900,000.00	9.01	保证金与押金	1-2 年、3-4 年	490,000.00
单位三	2,500,000.00	7.77	保证金与押金	1-2 年	250,000.00
单位四	1,637,000.00	5.08	保证金与押金	1-3 年	317,300.00
单位五	1,533,522.00	4.76	保证金与押金	3-4 年	766,761.00
合计	13,040,862.15	40.51	/	/	1,988,483.04

(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

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	213,378,848.08	19,025,032.20	194,353,815.88	150,951,784.67	16,546,166.61	134,405,618.06
在产品	9,613,692.86	0.00	9,613,692.86	1,793,567.78		1,793,567.78
库存商品	81,031,340.99	14,462,115.67	66,569,225.32	91,392,056.93	14,094,318.09	77,297,738.84
发出商品	109,192,876.60	3,045,688.72	106,147,187.88	221,672,355.42	4,117,802.56	217,554,552.86
委托	2,648,039.26	0.00	2,648,039.26	14,168,164.50		14,168,164.50

加工物资						
自制半成品	14,146,232.26	657,176.20	13,489,056.06	13,839,273.49	567,705.53	13,271,567.96
合同履约成本	100,719,043.11	5,988,647.30	94,730,395.81	54,138,593.29	6,675,555.12	47,463,038.17
合计	530,730,073.16	43,178,660.09	487,551,413.07	547,955,796.08	42,001,547.91	505,954,248.17

(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	16,546,166.61	5,576,638.25		3,097,772.66		19,025,032.20
库存商品	14,094,318.09	4,838,573.16		4,470,775.58		14,462,115.67
自制半成品	567,705.53	95,532.58		6,061.91		657,176.20
发出商品	4,117,802.56	2,760,830.46		3,832,944.30		3,045,688.72
合同履约成本	6,675,555.12	248,567.60		935,475.42		5,988,647.30
合计	42,001,547.91	13,520,142.05		12,343,029.87		43,178,660.09

本期转回或转销存货跌价准备的原因

√适用 □不适用

本公司按照相关产成品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确定可变现净值，以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值，进而导致存货跌价转回，本期已将期初计提存货跌价准备的存货耗用/售出，导致存货跌价转销。

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

本报告期内，公司因确认已交付并验收的智慧城市项目收入，同时摊销对应该部分项目的合同履约成本至主营业务成本。

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

(1). 一年内到期的其他债权投资情况

☐适用 ☒不适用

一年内到期的其他债权投资的减值准备本期变动情况

☐适用 ☒不适用

(2). 期末重要的一年内到期的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

(3). 减值准备计提情况

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的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). 本期实际核销的一年内到期的其他债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的一年内到期的其他债权投资情况核销情况

☐适用 ☒不适用

一年内到期的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

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
待认证、待抵扣及增值税留抵额	115,141,575.75	100,163,984.93
预缴企业所得税	10,570.29	10,570.29
待摊费用	1,636,514.00	5,545,622.00
合计	116,788,660.04	105,720,177.22

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：

不适用

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：

无

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

(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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折 现 率 区 间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁 保证金	7,388,583.67	80,000.00	7,308,583.67	7,176,837.33	80,000.00	7,096,837.33	
其中：未实 现融资 收益	611,416.33		611,416.33	823,162.67		823,162.67	

合计	7,388,583.67	80,000.00	7,308,583.67	7,176,837.33	80,000.00	7,096,837.33	/
----	--------------	-----------	--------------	--------------	-----------	--------------	---

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	7,388,583.67	100	80,000.00	1.08	7,308,583.67	7,176,837.33	100.00	80,000.00	1.11	7,096,837.33
其中：										
融资租赁保证金	7,388,583.67	100	80,000.00	1.08	7,308,583.67	7,176,837.33	100.00	80,000.00	1.11	7,096,837.33
合计	7,388,583.67	/	80,000.00	/	7,308,583.67	7,176,837.33	/	80,000.00	/	7,096,837.33

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
组合计提项目：融资租赁保证金

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 (%)
融资租赁保证金	7,388,583.67	80,000.00	1.08
合计	7,388,583.67	80,000.00	1.08

按组合计提坏账准备的说明
√适用 □不适用
无

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
√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	80,000.00			80,000.00
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				
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2025年6月30日余额	80,000.00			80,000.00

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
不适用

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

(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	
融资租赁保证金组合	80,000.00					80,000.00
合计	80,000.00					80,000.00

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）	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	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												
广东泰一 高新技术 发展有限 公司	20,449,066.32				1,674,867.08						22,123,933.40	
小计	20,449,066.32				1,674,867.08						22,123,933.40	
合计	20,449,066.32				1,674,867.08						22,123,933.40	

(2). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

本集团持有广东泰一高新技术发展有限公司（以下简称泰一科技公司）8.9474%的股权，对泰一科技公司的表决权比例亦为 8.9474%。虽然该比例低于 20%，但由于本集团在泰一科技公司董事会中派有代表并参与对泰一科技公司财务和经营政策的决策，所以本集团能够对泰一科技公司施加重大影响。

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					
江西电广科 技有限公司	2,250,000.00						2,250,000.00				
惠州仲恺民 营投资集团 有限公司	2,000,000.00						2,000,000.00				
合计	4,250,000.00						4,250,000.00				/

(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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
权益工具投资	45,797,900.00	47,511,900.00
合计	45,797,900.00	47,511,900.00

其他说明：

截至本报告期末，公司其他非流动金融资产的构成情况如下： 单位：万元 币种：人民币

投资主体	投资比例	投资时间	期初余额	本期增加	本期减少	本期公允价值变动	期末余额
宝鸡国安精 进股权投资 合伙企业（有 限合伙）	42.85%	2019/12/30	1,300.00			-171.40	1,128.60
中联超清 (北京)科技 有限公司	0.6826%	2021/9/1	1,121.19				1,121.19
惠州农村商 业银行股份 有限公司	0.14%	2022/1/18	830.00				830.00
智算云网 (深圳)技术 有限公司	10.00%	2024/6/20	500.00				500.00
惠州市惠创 建粤智造股 权投资合伙 企业（有限 合伙）	25.00%	2024/9/24	500.00				500.00
深圳市不止 技术有限公 司	3.23%	2024/11/28	500.00				500.00
合计	/	/	4,751.19			-171.40	4,579.79

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	1,103,503,681.13	666,418,947.60
固定资产清理		
合计	1,103,503,681.13	666,418,947.60

其他说明：

无

固定资产**(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	办公设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	564,636,803.09	286,948,058.72	9,327,321.72	40,958,039.88	22,643,874.53	924,514,097.94
2.本期增加金额	454,533,029.60	7,069,415.32	0.00	247,854.34	1,599,033.87	463,449,333.13
(1) 购置	1,380,008.00	7,069,415.32	0.00	247,854.34	1,599,033.87	10,296,311.53
(2) 在建工程转入	453,153,021.60					453,153,021.60
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额		10,795,937.71		173,750.25	136,547.74	11,106,235.70
(1) 处置或报废		10,795,937.71	0.00	173,750.25	136,547.74	11,106,235.70
4.期末余额	1,019,169,832.69	283,221,536.33	9,327,321.72	41,032,143.97	24,106,360.66	1,376,857,195.37
二、累计折旧						
1.期初余额	60,503,701.11	152,182,773.95	8,618,356.76	22,561,319.30	14,228,999.22	258,095,150.34
2.本期增加金额	8,661,312.84	13,042,651.72	74,289.90	2,375,594.14	1,457,022.52	25,610,871.12
(1) 计提	8,661,312.84	13,042,651.72	74,289.90	2,375,594.14	1,457,022.52	25,610,871.12
3.本期减少金额		10,060,639.12		162,147.76	129,720.34	10,352,507.22
(1) 处置或报废		10,060,639.12		162,147.76	129,720.34	10,352,507.22
4.期末余额	69,165,013.95	155,164,786.55	8,692,646.66	24,774,765.68	15,556,301.40	273,353,514.24
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	950,004,818.74	128,056,749.78	634,675.06	16,257,378.29	8,550,059.26	1,103,503,681.13
2.期初账面价值	504,133,101.98	134,765,284.77	708,964.96	18,396,720.58	8,414,875.31	666,418,947.60

(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

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	9,611,714.52
	9,611,714.52

(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

其他说明：

☒适用 ☐不适用

本报告期期末固定资产的抵押情况详见本节七、合并财务报表项目注释 31、所有权或者使用权受限资产。

固定资产清理

☐适用 ☒不适用

22、 在建工程

项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	11,936.26	354,407,411.08
工程物资		
合计	11,936.26	354,407,411.08

其他说明：

无

在建工程

(1). 在建工程情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
九联科技园三期项目				353,899,832.37		353,899,832.37
2024 年肇庆联通				507,578.71		507,578.71

机房削峰填谷项目						
2025 肇庆市联通 机房削峰填谷项目 (一期)	11,936.26		11,936.26			
合计	11,936.26	-	11,936.26	354,407,411.08	-	354,407,411.08

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
九 联 科 技 园 三 期 项 目	490,000,000.00	353,899,832.37	99,253,189.23	453,153,021.60		0	100	100 %	11,877,539.80	2,725,730.50	3.23	自筹资金
合计	490,000,000.00	353,899,832.37	99,253,189.23	453,153,021.60		0	/	/	11,877,539.80	2,725,730.50	/	/

(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

□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	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	9,164,704.50	9,164,704.50
2.本期增加金额	208,668.98	208,668.98
(1) 新增租赁	208,668.98	208,668.98
3.本期减少金额	1,433,772.00	1,433,772.00
(1) 处置	1,433,772.00	1,433,772.00
4.期末余额	7,939,601.48	7,939,601.48
二、累计折旧		
1.期初余额	5,117,746.37	5,117,746.37
2.本期增加金额	1,524,586.79	1,524,586.79
(1) 计提	1,524,586.79	1,524,586.79
3.本期减少金额	1,265,791.16	1,265,791.16
(1) 处置	1,265,791.16	1,265,791.16
4.期末余额	5,376,542.00	5,376,542.00
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	2,563,059.48	2,563,059.48
2.期初账面价值	4,046,958.13	4,046,958.13

(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	软件	商标权	专利及著作 权	特许资质	合计
一、账面原值						
1.期初 余额	80,752,930.0 0	7,589,392.4 7	166,282.0 0	675,713.0 0	15,550,943.4 0	104,735,260.8 7
2.本期 增加金额		406,996.16				406,996.16
(1)购 置		406,996.16				406,996.16
(2)内 部研发						
(3)企 业合并增加						
3.本期 减少金额						
(1)处 置						
4.期末余 额	80,752,930.0 0	7,996,388.6 3	166,282.0 0	675,713.0 0	15,550,943.4 0	105,142,257.0 3
二、累计摊销						
1.期初 余额	8,582,186.20	4,544,170.2 5	158,014.0 0	180,190.1 3	2,969,339.66	16,433,900.24
2.本期 增加金额	808,807.50	490,524.69	477.00	67,571.30	1,565,094.36	2,932,474.85
(1) 计提	808,807.50	490,524.69	477.00	67,571.30	1,565,094.36	2,932,474.85
3.本期 减少金额						
(1) 处置						
4.期末 余额	9,390,993.70	5,034,694.9 4	158,491.0 0	247,761.4 3	4,534,434.02	19,366,375.09
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	71,361,936.3 0	2,961,693.6 9	7,791.00	427,951.5 7	11,016,509.3 8	85,775,881.94
2.期初 账面价值	72,170,743.8 0	3,045,222.2 2	8,268.00	495,522.8 7	12,581,603.7 4	88,301,360.63

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例0%

(2). 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

本报告期期末无形资产的抵押情况详见本节七、合并财务报表项目注释 31、所有权或者使用权受限资产。

27、商誉

(1). 商誉账面原值

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或 形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并 形成的	其他	处置	其他	
北京智中微电网科技有限公司	117,252.57					117,252.57
智中蓝天(天津)能源 科技有限公司	2,345,106.2 7					2,345,106. 27
合计	2,462,358.8 4					2,462,358. 84

(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	8,639,724.78	6,803,595.08	1,789,090.05		13,654,229.81
咨询费	2,332,761.38	0.00	177,171.72		2,155,589.66
版权使用费	196,540.85		196,540.85		0.00
其他		2,047,169.81	68,239.00		1,978,930.81
合计	11,169,027.01	8,850,764.89	2,231,041.62		17,788,750.28

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
计提减值准备的资产	158,150,168.47	23,720,342.20	151,264,193.05	22,688,317.54
按公允价值或摊余成本计量的资产或负债	30,378,256.62	4,556,738.49	28,664,256.62	4,299,638.49
可弥补亏损	591,118,277.28	88,269,160.83	480,139,923.67	72,020,988.55
租赁负债	2,275,366.54	516,013.42	4,101,728.16	825,507.39
政府补助	11,135,954.93	1,670,393.24	11,890,222.00	1,783,533.30
非同一控制下企业合并资产评估减值	740,428.90	185,107.23	775,108.24	193,777.06
合计	793,798,452.74	118,917,755.41	676,835,431.74	101,811,762.33

(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
使用权资产	2,563,059.48	486,448.09	4,046,958.13	779,676.70
非同一控制企业合并资产评估增值	435,742.57	108,935.64	503,790.88	125,947.72
合计	2,998,802.05	595,383.73	4,550,749.01	905,624.42

(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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	439,615.22	118,478,140.19	756,242.74	101,055,519.59
递延所得税负债	439,615.22	155,768.51	756,242.74	149,381.68

(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	31,360,590.45	11,521,528.75
可抵扣亏损	133,588,887.23	105,888,184.18
合计	164,949,477.68	117,409,712.93

(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
2025 年		2,862,709.57	
2026 年	7,548,797.86	7,548,797.86	
2027 年	12,367,703.36	13,722,872.70	
2028 年	23,286,220.81	27,163,561.50	
2029 年	32,363,322.74	33,968,151.16	
2030 年	22,083,749.69		
2031 年	10.00	10.00	
2032 年	538,924.62	316,337.17	
2033 年	15,179,164.15	14,544,287.30	
2034 年	1,569,394.96	2,255,872.57	
2035 年	12,391,801.55		
无期限	6,259,797.49	3,505,584.35	
合计	133,588,887.23	105,888,184.18	/

其他说明：

√适用 □不适用

未确认递延所得税资产主要为本公司部分子公司的可弥补亏损，未来能否取得用于抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额存在较大的不确定性，本公司未就该暂时性差异确认递延所得税资产。

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程款	2,406,481.85		2,406,481.85	3,705,772.00		3,705,772.00
预付设备款	12,666,955.75		12,666,955.75	2,292,582.65		2,292,582.65
预付软件款				315,000.00		315,000.00
合计	15,073,437.60		15,073,437.60	6,313,354.65		6,313,354.65

其他说明：

无

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	48,875,058.91	48,875,058.91	质押	银行承兑保证金及保函保证金	58,543,593.44	58,543,593.44	质押	银行承兑保证金及保函保证金
应收账款	47,184,231.35	44,414,932.52	质押	长短期借款质押				
固定资产	785,397,076.85	591,880,094.54	抵押	长期借款、融资租赁借款抵押	783,778,189.76	601,888,446.88	抵押	长期借款、融资租赁借款抵押
无形资产	19,045,630.00	13,665,610.80	抵押	长期借款抵押	19,045,630.00	13,857,345.30	抵押	长期借款抵押
合计	900,501,997.11	698,835,696.77	/	/	861,367,413.20	674,289,385.62	/	/

其他说明：

无

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+保证借款	29,000,000.00	
信用借款	395,406,262.25	434,184,830.29
已贴现未到期的承兑汇票	34,657,445.38	262,239,970.07
供应链融资	194,822,236.48	143,217,576.31
保证借款	39,342,526.01	68,342,526.01
未到期应付利息	478,173.65	602,477.08
合计	693,706,643.77	908,587,379.76

短期借款分类的说明：

①质押+保证借款为公司作为保证人，为子公司惠州九联智城科技有限公司提供全额连带保证担保及质押该子公司应收账款取得的借款，借款明细列示：

序号	贷款银行	借款起始日	借款终止日期	期末余额
1	中国建设银行惠州分行	2025/3/27	2026/3/26	29,000,000.00

②保证借款为公司作为保证人，为子公司惠州九联智城科技有限公司、广东九联智慧能源有限公司提供全额连带保证担保的借款，保证借款明细列示：

序号	贷款银行	借款起始日	借款终止日期	期末余额
1	华润银行股份有限公司惠州分行	2024/12/6	2025/12/6	20,000,000.00
2	华润银行股份有限公司惠州分行	2024/11/29	2025/11/29	3,640,000.00
3	华润银行股份有限公司惠州分行	2024/11/12	2025/11/12	2,185,629.41
4	华润银行股份有限公司惠州分行	2024/10/30	2025/10/30	2,487,896.60
5	华润银行股份有限公司惠州分行	2024/9/30	2025/9/30	11,029,000.00
	合计			39,342,526.01

③信用借款明细列示：

序号	贷款银行	借款起始日	借款终止日期	期末余额
1	平安银行股份有限公司惠州分行	2025/6/16	2026/6/16	20,000,000.00
2	广发银行股份有限公司惠州分行	2025/4/30	2026/4/29	29,350,000.00
3	广发银行股份有限公司惠州分行	2025/5/16	2026/5/15	20,640,000.00
4	中国民生银行股份有限公司惠州分行	2025/5/23	2025/8/27	46,846,685.52
5	华润银行股份有限公司惠州分行	2024/7/26	2025/7/26	17,319,663.70
6	华润银行股份有限公司惠州分行	2024/8/12	2025/8/12	8,590,000.00

	州分行			
7	华润银行股份有限公司惠州分行	2024/9/9	2025/9/9	5,830,000.00
8	华润银行股份有限公司惠州分行	2024/9/26	2025/9/26	18,240,000.00
9	上海银行深汕特别合作区分行	2024/8/29	2025/8/29	17,035,180.40
10	上海银行深汕特别合作区分行	2024/8/30	2025/8/29	22,571,113.71
11	上海银行深汕特别合作区分行	2024/9/23	2025/9/23	25,390,000.00
12	中国银行股份有限公司惠州分行	2024/8/19	2025/8/19	13,449,422.84
13	中国银行股份有限公司惠州分行	2024/9/9	2025/9/9	3,550,000.00
14	中国银行股份有限公司惠州分行	2025/3/14	2026/3/14	3,500,000.00
15	中国光大银行股份有限公司惠州分行	2024/9/13	2025/9/12	8,000,000.00
16	中国光大银行股份有限公司惠州分行	2024/10/22	2025/10/21	7,000,000.00
17	惠州农村商业银行股份有限公司江南支行	2024/10/29	2025/10/28	57,746,068.07
18	惠州农村商业银行股份有限公司江南支行	2024/11/8	2025/11/7	25,000,000.00
19	惠州农村商业银行股份有限公司江南支行	2024/8/7	2025/8/6	15,353,240.00
20	广东华兴银行股份有限公司惠州分行	2025/2/26	2025/8/25	23,164,888.01
21	广东华兴银行股份有限公司惠州分行	2025/3/7	2025/9/6	6,830,000.00
	合计			395,406,262.25

④供应链融资参见本节七、合并财务报表项目注释 79、现金流量表补充资料(7)与供应商融资安排有关的信息。

⑤已贴现未到期的承兑汇票为商业汇票贴现不满足金融工具终止确认条件重分类至短期借款，详见本节十二、与金融工具相关的风险 3、金融资产转移 (3)继续涉入的转移金融资产。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

√适用 □不适用

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为0 元

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

√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	5,000,000.00	
银行承兑汇票	11,705,252.88	55,475,754.92
合计	16,705,252.88	55,475,754.92

本期末已到期未支付的应付票据总额为0 元。

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
应付货款	737,184,928.81	888,412,151.75
加工费	16,647,687.46	21,522,583.21
合计	753,832,616.27	909,934,734.96

(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
销货合同相关的合同负债	45,042,594.38	59,986,678.02
合计	45,042,594.38	59,986,678.02

(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	26,655,159.32	117,283,799.42	123,023,099.13	20,915,859.61
二、离职后福利-设定提存计划	82,501.10	7,726,842.44	7,723,726.26	85,617.28
三、辞退福利	-	1,667,851.36	1,667,851.36	-
四、一年内到期的其他福利				
合计	26,737,660.42	126,678,493.22	132,414,676.75	21,001,476.89

(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	25,960,892.36	103,787,670.40	109,529,152.30	20,219,410.46
二、职工福利费	-	6,081,996.15	6,081,996.15	-
三、社会保险费	46,522.14	2,607,748.87	2,605,479.56	48,791.45
其中：医疗保险费	44,575.84	2,408,805.62	2,407,457.41	45,924.05
工伤保险费	893.12	166,633.41	166,454.52	1,072.01
生育保险费	1,053.18	32,309.84	31,567.63	1,795.39
四、住房公积金	526,015.38	3,809,998.29	3,813,966.07	522,047.60
五、工会经费和职工教育经费	121,729.44	996,385.71	992,505.05	125,610.10
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	26,655,159.32	117,283,799.4	123,023,099.13	20,915,859.61

2

(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	80,029.19	7,495,313.76	7,492,292.29	83,050.66
2、失业保险费	2,471.91	231,528.68	231,433.97	2,566.62
3、企业年金缴费				
合计	82,501.10	7,726,842.44	7,723,726.26	85,617.28

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	2,346,906.91	754,886.08
企业所得税	20,798.14	994,397.04
个人所得税	497,563.91	743,041.25
房产税	3,019,824.47	0
土地使用税	103,097.60	0
城市维护建设税	113,065.35	246,481.07
教育费附加	48,530.98	105,634.75
地方教育费附加	32,353.99	70,423.17
印花税	552,712.09	614,145.91
合计	6,734,853.44	3,529,009.27

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		
其他应付款	137,284,864.58	123,291,331.47
合计	137,284,864.58	123,291,331.47

(2). 应付利息

□适用 √不适用

(3). 应付股利

□适用 √不适用

(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
预提费用	58,243,101.98	71,150,000.72
设备工程款	76,825,005.29	49,506,715.37
押金或保证金	1,493,839.40	1,492,719.67
应付个人款	321,296.82	412,046.71
单位往来款	401,621.09	729,849.00
合计	137,284,864.58	123,291,331.47

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	138,490,040.42	130,792,734.72
1 年内到期的长期应付款	105,228,182.66	77,255,465.00
1 年内到期的租赁负债	1,766,795.71	2,886,545.19
合计	245,485,018.79	210,934,744.91

其他说明：

无

44、 其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
已付未到期承兑汇票	88,725,194.59	88,154,587.73
待转销项税额	3,634,325.39	5,080,602.69
合计	92,359,519.98	93,235,190.42

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、 长期借款
(1). 长期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款	157,618,324.39	153,118,324.39
质押+保证借款	26,265,714.82	
抵押借款	299,650,000.00	290,220,000.00
保证借款	44,500,000.00	9,500,000.00
未到期应付利息	445,189.76	451,818.50
一年内到期的长期借款	-138,490,040.42	-130,792,734.72
合计	389,989,188.55	322,497,408.17

长期借款分类的说明：

①信用借款明细列示：

序号	贷款银行	借款起始日	借款终止日期	期末余额
1	中国民生银行股份有限公司惠州分行	2023/11/20	2031/7/27	15,500,000.00
2	中国民生银行股份有限公司惠州分行	2023/7/28	2031/7/27	13,000,000.00
3	中国民生银行股份有限公司惠州分行	2023/9/15	2031/7/27	10,000,000.00
4	中国民生银行股份有限公司惠州分行	2023/11/10	2031/7/27	11,780,000.00
5	中国民生银行股份有限公司惠州分行	2024/5/16	2031/7/27	7,838,324.39
6	中国民生银行股份有限公司惠州分行	2024/7/12	2031/7/27	5,000,000.00
7	中国民生银行股份有限公司惠州分行	2024/8/22	2031/7/27	7,000,000.00
8	中国民生银行股份有限公司惠州分行	2024/11/5	2031/7/27	20,000,000.00
9	中国民生银行股份有限公司惠州分行	2025/1/16	2031/7/27	8,000,000.00
10	中国银行惠州长寿路支行	2023/8/22	2026/8/22	21,403,000.00
11	中国银行惠州长寿路支行	2023/8/25	2026/8/22	6,944,500.00
12	中国银行惠州长寿路支行	2023/10/26	2026/8/22	31,152,500.00
	合计			157,618,324.39

②抵押长期借款明细列示：

序号	贷款银行	借款起始日	借款终止日期	期末余额
1	中国建设银行惠州分行	2023/8/10	2031/8/9	100,000,000.00
2	中国建设银行惠州分行	2021/9/18	2026/9/17	19,500,000.00
3	中国建设银行惠州分行	2022/10/24	2026/6/10	11,650,000.00
4	中国建设银行惠州分行	2021/6/11	2026/6/10	42,000,000.00
5	中国建设银行惠州分行	2024/1/1	2031/8/9	20,000,000.00
6	中国建设银行惠州分行	2024/2/6	2031/8/9	11,000,000.00

7	中国建设银行惠州分行	2024/3/21	2031/8/9	10,000,000.00
8	中国建设银行惠州分行	2024/6/28	2031/8/9	7,500,000.00
9	中国建设银行惠州分行	2025/3/28	2031/8/9	40,000,000.00
10	中国建设银行惠州分行	2025/6/27	2031/8/9	38,000,000.00
	合计			299,650,000.00

③保证借款为公司作为保证人，为子公司惠州九联智城科技有限公司、广东九联智慧能源有限公司提供全额连带保证担保的长期借款，保证借款明细列示：

序号	贷款银行	借款起始日	借款终止日期	期末余额
1	中国银行股份有限公司惠州分行	2024/8/29	2027/8/27	8,500,000.00
2	中国银行股份有限公司惠州分行	2025/2/28	2028/2/27	6,000,000.00
3	华润银行股份有限公司惠州分行	2025/3/26	2028/3/26	30,000,000.00
	合计			44,500,000.00

④质押+保证借款为公司作为保证人，为子公司广东九联智慧能源有限公司提供全额连带保证担保及质押该子公司应收账款取得的借款，借款明细列示：

序号	贷款银行	借款起始日	借款终止日期	期末余额
1	华润银行股份有限公司惠州分行	2025/2/28	2028/2/28	17,044,290.32
2	华润银行股份有限公司惠州分行	2025/3/24	2028/3/24	1,184,647.50
3	华润银行股份有限公司惠州分行	2025/4/18	2028/4/18	6,941,977.00
4	华润银行股份有限公司惠州分行	2025/4/22	2028/4/22	370,000.00
5	华润银行股份有限公司惠州分行	2025/5/28	2028/5/28	724,800.00
	合计			26,265,714.82

其他说明

☐适用 ☒不适用

46、 应付债券

(1). 应付债券

☐适用 ☒不适用

(2). 应付债券的具体情况：（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

47、 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	2,347,378.73	4,240,897.94
未确认融资费用	-72,012.19	-139,169.78
一年内到期的租赁负债	-1,766,795.71	-2,886,545.19
合计	508,570.83	1,215,182.97

其他说明：

无

48、 长期应付款

项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	42,644,002.72	57,258,100.62
专项应付款		
合计	42,644,002.72	57,258,100.62

其他说明：

表中长期应付款指扣除专项应付款后的长期应付款。

长期应付款

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	155,522,360.94	142,998,117.72
未确认融资费用	-7,650,175.56	-8,484,552.10
一年内到期的长期应付款	-105,228,182.66	-77,255,465.00
合计	42,644,002.72	57,258,100.62

其他说明：

截至 2025 年 6 月 30 日，本公司的应付融资租赁款余额为 147,872,185.38 元，详细情况如下： 2022 年 12 月 14 日，本公司与邦银金融租赁股份有限公司签订融资租赁合同（回租），合

同期限为 3 年，融资总金额为 50,000,000.00 元。截至 2025 年 6 月 30 日，应付融资租赁款金额为 9,081,007.23 元，其中应付金额为 9,322,760.60 元，未确认的融资费用为 241,753.37 元。2025 年 3 月 19 日，本公司与远东国际融资租赁有限公司签订售后回租赁合同，合同期限为 24 个月，融资总金额为 33,300,000.00 元。截至 2025 年 6 月 30 日，应付融资租赁款金额为 25,225,090.12 元，其中应付金额为 26,751,000.02 元，未确认的融资费用为 1,525,909.90 元。2024 年 2 月 27 日，本公司与前海兴邦金融租赁有限责任公司签订融资租赁合同，合同期限为 3 年，融资总金额为 50,000,000.00 元。截至 2025 年 6 月 30 日，应付融资租赁款金额为 29,695,624.08 元，其中应付金额为 31,321,766.95 元，未确认的融资费用为 1,626,142.87 元。2024 年 6 月 21 日，本公司与浙江浙银金融租赁股份有限公司签订融资租赁合同（售后回租），合同期限为 35 个月，融资总金额为 50,000,000.00 元。截至 2025 年 6 月 30 日，应付融资租赁款金额为 34,053,743.02 元，其中应付金额为 36,216,733.37 元，未确认的融资费用为 2,162,990.35 元。2024 年 6 月 24 日，本公司与海发宝诚融资租赁有限公司签订融资租赁合同，合同期限为 22 个月，融资总金额为 35,000,000.00 元。截至 2025 年 6 月 30 日，应付融资租赁款金额为 19,431,677.48 元，其中应付金额为 20,240,000.00 元，未确认的融资费用为 808,322.52 元。2025 年 2 月 21 日，本公司与平安国际融资租赁有限公司签订融资租赁合同，合同期限为 18 个月，融资总金额为 40,000,000.00 元。截至 2025 年 6 月 30 日，应付融资租赁款金额为 30,385,043.45 元，其中应付金额为 31,670,100.00 元，未确认的融资费用为 1,285,056.55 元。

专项应付款

☐适用 ☒不适用

49、长期应付职工薪酬

☐适用 ☒不适用

50、预计负债

☐适用 ☒不适用

51、递延收益

递延收益情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
与资产相关政府补助	11,890,222.00	700,000.00	1,454,267.07	11,135,954.93	详见说明
合计	11,890,222.00	700,000.00	1,454,267.07	11,135,954.93	/

其他说明：

☒适用 ☐不适用

本公司政府补助详见本节十一、政府补助 2、涉及政府补助的负债项目。

52、其他非流动负债

□适用 √不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	500,000,000.00						500,000,000.00

其他说明：

无

54、其他权益工具**(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	313,669,826.92		15,704,941.55	297,964,885.37
其他资本公积	9,105,560.99	8,812,684.68		17,918,245.67
合计	322,775,387.91	8,812,684.68	15,704,941.55	315,883,131.04

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

股本溢价本年减少 15,704,941.55 元，系员工持股计划冲减资本溢价 15,530,012.60 元及购买子公司股权冲减股本溢价 174,928.95 元所致。其他资本公积本年增加 8,812,684.68 元，系 2025 年度公司员工持股计划第三期以 2025 年度及 2026 年度作为考核期的子计划业绩考核预计能完成，确认费用为 8,812,684.68 元所致。

56、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
----	------	------	------	------

实行股权激励回购	49,170,311.48		49,170,311.48	
合计	49,170,311.48		49,170,311.48	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本报告期，公司实施 2025 年员工持股计划并已完成非交易过户，授予员工持股计划金额为 49,170,311.48 元。

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初 余额	本期发生金额						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	51,422.33	17,985.24				17,985.24		69,407.57
其中：权								

益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	51,422.33	17,985.24				17,985.24		69,407.57
其他综合收益合计	51,422.33	17,985.24				17,985.24		69,407.57

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：
无

58、 专项储备

☐适用 ☒不适用

59、 盈余公积

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	71,582,277.51			71,582,277.51
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	71,582,277.51			71,582,277.51

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	81,170,057.06	222,996,156.65
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	81,170,057.06	222,996,156.65
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-123,150,321.72	-141,826,099.59
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-41,980,264.66	81,170,057.06

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,078,927,632.84	977,032,704.77	1,313,299,199.55	1,140,665,819.04
其他业务	22,391,893.11	15,667,237.18	23,309,644.32	18,424,368.81
合计	1,101,319,525.95	992,699,941.95	1,336,608,843.87	1,159,090,187.85

(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	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
智能终端	749,925,883.47	659,757,940.64
通信模块及行业应用解决方案	264,475,010.18	253,654,760.24
运营服务	64,526,739.19	63,620,003.89
其他	22,391,893.11	15,667,237.18
按经营地区分类		
国内销售	1,047,920,095.18	941,030,763.72
国外销售	53,399,430.77	51,669,178.23
按商品转让的时间分类		
在某一时刻确认	1,095,614,100.31	990,506,291.38

在某一时间段内确认收入	5,705,425.64	2,193,650.57
合计	1,101,319,525.95	992,699,941.95

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

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为9,259,035.88元，其中：

3,192,382.52元预计将于2025年度确认收入

5,824,912.66元预计将于2026年度确认收入

241,740.70元预计将于2027年度确认收入

(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

62、税金及附加

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	453,523.59	841,360.31
教育费附加	194,606.90	360,582.95
地方教育费附加	129,737.93	240,388.66
印花税	699,749.86	632,027.69
房产税	3,097,294.03	2,340,248.94
土地使用税	103,097.60	103,097.60
其他税费	960.30	1,042.85
合计	4,678,970.21	4,518,749.00

其他说明：

无

63、销售费用

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	17,776,828.46	18,271,636.98
销售服务费	18,274,723.59	18,783,471.17
业务招待费	14,840,002.15	12,254,748.27
运输费	418,399.04	803,073.35
差旅费	3,929,789.76	4,582,500.34

广告宣传费	1,469,927.44	2,833,318.71
股份支付费用	3,752,850.00	1,469,911.02
其他	2,617,917.46	2,692,728.71
合计	63,080,437.90	61,691,388.55

其他说明：

无

64、 管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	22,181,826.76	19,570,217.30
折旧摊销	9,279,698.22	6,697,699.32
业务招待费	4,953,944.79	3,729,246.07
办公费	4,423,070.68	4,094,923.30
聘请中介机构费	2,712,124.13	3,293,932.50
租赁费	824,122.40	1,445,947.90
股份支付费用	3,272,059.68	4,142,915.35
会务费	906,799.16	1,330,763.20
其他	2,759,638.88	2,400,249.48
合计	51,313,284.70	46,705,894.42

其他说明：

无

65、 研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	56,549,153.44	60,060,087.84
材料费	2,479,055.03	4,210,155.39
版权及技术开发费	4,390,079.14	5,030,018.27
差旅费	2,436,321.84	3,028,598.82
产品试制费	2,162,254.66	1,681,033.16
折旧费	6,724,083.75	7,505,488.39
办公费	657,860.18	977,198.58
知识产权费用	1,738,162.19	2,105,519.43
招待费	199,701.90	66,100.38
股份支付费用	1,566,150.00	1,953,024.83
其他	652,142.01	720,983.08
合计	79,554,964.14	87,338,208.17

其他说明：

无

66、 财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	22,379,961.65	19,623,747.16

利息收入	-1,144,351.24	-1,253,622.37
汇兑净损失	-30,531.94	-765,466.88
银行手续费	899,367.87	613,319.52
其他	56,165.79	56,232.74
合计	22,160,612.13	18,274,210.17

其他说明：

无

67、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	3,964,403.21	6,519,402.09
个人所得税手续费退回	114,694.89	153,129.48
增值税抵减	4,057,681.57	7,195,607.87
合计	8,136,779.67	13,868,139.44

其他说明：

无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	1,674,867.08	-187,998.39
处置长期股权投资产生的投资收益		-83,936.13
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	169,149.75	200,970.00
合计	1,844,016.83	-70,964.52

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
其他非流动金融资产公允价值变动收益	-1,714,000.00	
合计	-1,714,000.00	

其他说明：

无

71、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
固定资产处置利得或损失	-169,150.34	
使用权资产处置利得或损失	5,479.81	
合计	-163,670.53	

其他说明：

√适用 □不适用

无

72、 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	3,289,523.48	-564,872.38
应收账款坏账损失	-28,209,845.41	-20,251,787.78
其他应收款坏账损失	-685,381.96	1,286,263.81
长期应收款坏账损失	-	-80,000.00
外币报表折算汇率影响	-28.64	101.17
合计	-25,605,732.53	-19,610,295.18

其他说明：

无

73、 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	-12,662,326.23	-25,217,638.95
三、外币报表折算汇率影响	-105.91	
合计	-12,662,432.14	-25,217,638.95

其他说明：

无

74、 营业外收入

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
罚款收入	3,400.00		3,400.00
违约赔偿收入	86,634.00		86,634.00
其他	411,002.89	1,766,464.93	411,002.89
合计	501,036.89	1,766,464.93	501,036.89

其他说明：

□适用 √不适用

75、 营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	243,870.18	507,146.04	243,870.18
其中：固定资产	243,870.18	507,146.04	243,870.18
对外捐赠支出	18,000.00	930,000.00	18,000.00
滞纳金及罚款支出	1,225,315.30	165,331.50	1,225,315.30
违约赔偿支出	50,059.36		50,059.36
其他	173.58	105,133.50	173.58
合计	1,537,418.42	1,707,611.04	1,537,418.42

其他说明：

无

76、 所得税费用**(1). 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	1,835,799.93	4,864,666.85
递延所得税费用	-17,416,233.77	-17,014,465.12
合计	-15,580,433.84	-12,149,798.27

(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	-143,370,105.31
按法定/适用税率计算的所得税费用	-21,505,515.80
子公司适用不同税率的影响	785,085.94
调整以前期间所得税的影响	1,830,840.47
非应税收入的影响	-83,743.35
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,380,159.45
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-208,029.78
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	7,277,662.76
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	-4,315.44
加计扣除费用影响	-7,364,138.29
其他	1,311,560.20
所得税费用	-15,580,433.84

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注

78、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
除政府补助外的其他收益	121,177.41	153,309.07
收现营业外收入及税金	395,590.98	2,735.46
利息收入	185,215.61	909,625.21
政府补助	1,023,728.66	753,747.59
保证金及往来款	18,848,418.24	20,231,074.20
合计	20,574,130.90	22,050,491.53

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
付现营业外支出	1,227,315.30	157,207.79
银行手续费	889,804.38	598,471.58
付现费用及税金	99,413,889.88	100,059,747.30
保证金及往来款	18,050,153.12	22,958,820.60
合计	119,581,162.68	123,774,247.27

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

支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(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
收到的售后回租融资款	65,000,000.00	95,000,000.00
收到贴现未终止确认承兑汇票净额	57,920,430.78	44,498,612.34
员工持股计划收到的现金	33,640,298.88	
收回的保证金	20,004,000.00	
合计	176,564,729.66	139,498,612.34

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
支付的与租赁相关的费用及保证金	2,054,916.68	2,499,651.64
支付售后回租的保证金及租金	61,613,879.02	29,796,351.13
供应链融资支付的本金及利息	100,164,297.56	3,071,200.20
支付的保证金	20,004,000.00	
支付贴现的已到期承兑汇票		20,000,000.00
支付的银团服务费用		1,200,000.00
其他	151,404.13	
合计	183,988,497.39	56,567,202.97

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	
短期借款	908,587,379.76	237,252,004.31	161,716,055.13	327,263,414.15	286,585,381.28	693,706,643.77
长期借款（含一年内到期的	453,290,142.89	150,336,880.32	7,042,459.23	82,190,253.47	0.00	528,479,228.97
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	4,101,728.16		214,325.64	2,054,916.68	-14,229.42	2,275,366.54
长期应付款（含一年内到期的部分）	134,513,565.62	65,000,000.00	9,972,498.78	61,613,879.02		147,872,185.38
合计	1,500,492,81	452,588,88	178,945,33	473,122,46	286,571,15	1,372,333,42

	6.43	4.63	8.78	3.32	1.86	4.66
--	------	------	------	------	------	------

(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

公司销售商品、提供劳务收到的现金与营业收入相差主要原因为通过商业汇票等结算较多导致。即：公司在销售商品时收到客户商业汇票，公司在采购商品时会将部分收到的商业汇票背书给供应商，这部分背书的票据在编制现金流量表时均未视为现金流入流出，2025上半年商业汇票影响数为6,814.10万元。

79、 现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-127,789,671.47	-59,831,901.34
加：资产减值准备	12,662,432.14	25,217,638.95
信用减值损失	25,605,732.53	19,610,295.18
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	25,610,871.12	22,175,895.06
使用权资产摊销	1,524,586.79	1,691,056.28
无形资产摊销	2,932,474.85	2,692,008.61
长期待摊费用摊销	2,231,041.62	1,603,977.93
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）	163,670.53	
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	243,870.18	507,146.04
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	1,714,000.00	
财务费用（收益以“－”号填列）	22,349,429.71	18,893,827.85
投资损失（收益以“－”号填列）	-1,844,016.83	70,964.52
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-17,422,620.60	-17,045,431.54
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	6,386.83	11,743.88
存货的减少（增加以“－”号填列）	5,740,508.87	44,632,251.57
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	224,969,182.15	-226,084,238.29
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-81,694,785.54	307,906,720.24
其他	8,812,684.68	7,736,084.64
经营活动产生的现金流量净额	105,815,777.56	149,788,039.58
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	228,399,361.67	208,645,019.70
减：现金的期初余额	212,284,180.68	253,131,914.45
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	16,115,180.99	-44,486,894.75

(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	228,399,361.67	212,284,180.68
其中：库存现金	678.04	16,552.34
可随时用于支付的银行存款	228,398,683.63	212,267,628.34
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	228,399,361.67	212,284,180.68
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	48,875,058.91	58,543,593.44	使用受限的保证金
合计	48,875,058.91	58,543,593.44	/

其他说明：

☐适用 ☒不适用

(7).与供应商融资安排有关的信息

① 供应商融资安排的具体条款和条件

供应商融资安排：本公司通过浙商银行股份有限公司惠州分行、上海浦东发展银行惠州分行（以下简称“银行”）为本公司提供国内远期信用证融资业务。本公司通过网银平台向银行提交开证申请，并提交贸易合同，银行审核单据符合信用证条款后，开具国内远期信用证。开证完成后供应商向银行提交寄单索款申请，同时提交发票、货物收据。银行发出承兑通知后由本公司承兑。信用证付款期限为一年内。开证完成后，本公司在银行办理“福费廷”业务，由银行买入供应商持有的、已承兑的远期信用证项下应收账款，银行为供应商提供即期现金回款的贸易融资服务，相关利息由本公司承担。信用证到期后，由本公司支付全额款项。

② 属于供应商融资安排的金融负债的列报项目

项 目	年末余额	年初余额
短期借款	194,822,236.48	143,217,576.31
其中：供应商已收到款项	197,222,776.23	144,271,821.21
合 计	194,822,236.48	143,217,576.31

【注】短期借款账面余额不包含公司提前支付的融资费用在融资期限内摊销的未摊销金额。

上述金融负债的付款到期日期间：

项 目		年 末	年 初
应付账款	属于供应商融资安排的负债	自收到发票后的 0-365 天	—
	不属于供应商融资安排的可比负债	自收到发票后的 0-365 天	—

③ 不涉及现金收支的当期变动

本公司因供应商融资安排，2025 上半年终止确认应付账款同时确认短期借款的金额为 194,822,236.48 元，属于不涉及现金收支的变动。

80、 所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

☐适用 ☒不适用

81、 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	2,741,220.68	7.1586	19,623,302.36
欧元	20.65	8.4024	173.51
港币	329,586.43	0.91195	300,566.34
新加坡元	419,200.45	5.6179	2,355,026.21
应收账款	-	-	
其中：美元	346,682.03	7.1586	2,481,757.98
欧元			
港币			
其他应付款			
其中：美元	2,552.23	7.1586	18,270.39
欧元			
港币			
新加坡元	22.50	5.6179	126.40

其他说明：

无

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

☐适用 ☒不适用

82、 租赁

(1). 作为承租人

☒适用 ☐不适用

本公司使用权资产、租赁负债和与租赁相关的总现金流出情况详见本节七、合并财务报表项目注释 25、注释 43 和注释 47。本公司作为承租人，计入损益情况如下：

项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债的利息	72,279.41	119,444.83
对短期租赁和低价值资产支付的付款额（适用于简化处理）	981,649.83	1,645,169.80
合计	1,053,929.24	1,764,614.63

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

☒适用 ☐不适用

本公司所签订的合同中无可变租赁付款额的相关条款。

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

公司的短期租赁主要为租期在一年以内（含一年）的房屋租赁。2025 年 1-6 月计入当期损益的短期租赁费用和低价值租赁费用 981,649.83 元。

售后租回交易及判断依据

☒适用 ☐不适用

本公司售后租回交易主要涉及机器设备，售后租回交易中的资产转让不构成销售，继续确认被转让资产，同时确认一项金融负债，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。

与租赁相关的现金流出总额3,085,649.00(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

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中:未计入租赁收款额的可变 租赁付款额相关的收入
房屋建筑物出租	1,802,780.19	
合计	1,802,780.19	

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

83、 数据资源

☐适用 ☒不适用

84、 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	56,549,153.44	60,060,087.84
材料费	2,479,055.03	4,210,155.39
版权及技术开发费	4,390,079.14	5,030,018.27
差旅费	2,436,321.84	3,028,598.82

产品试制费	2,162,254.66	1,681,033.16
折旧费	6,724,083.75	7,505,488.39
办公费	657,860.18	977,198.58
知识产权费用	1,738,162.19	2,105,519.43
招待费	199,701.90	66,100.38
股份支付费用	1,566,150.00	1,953,024.83
其他	652,142.01	720,983.08
合计	79,554,964.14	87,338,208.17
其中：费用化研发支出	79,554,964.14	87,338,208.17
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

（1）本年新设子公司情况

子公司名称	设立日期	持股比例（%）	取得方式
湖南九联数智科技有限公司	2025/4/11	66.00%	设立
肃宁县九联开源新能源科技有限公司	2025/1/22	100.00%	设立

（2）本年因工商注销而减少的子公司情况

子公司名称	注销日期	原持股比例（%）
河南伯牙安讯信息技术有限公司	2025/5/20	60.96%

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	币别	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
						直接	间接	
合纵中天(北京)投资管理有限公司	北京	5,000	人民币	北京	项目投资、销售电子产品、通讯设备业务	100.00		设立
上海盈赞通信科技有限公司	上海	5,000	人民币	上海	信息传输、软		51.00	设立

					件和信息技术服务业			
惠州九联智城科技有限公司	惠州	1,000	人民币	惠州	计算机、通信和其他电子设备制造业	100.00		设立
广东骧腾光电有限公司	惠州	1,000	人民币	惠州	信息传输、软件和信息技术服务业	100.00		设立
珠海九联万融投资有限公司	珠海	10,000	人民币	珠海	投资业务	100.00		设立
北京九联启航科技有限公司	北京	1,099	人民币	北京	技术开发、通信设备制造及销售、终端设备制造及销售	60.96		设立
信通数安(北京)技术有限公司	北京	1,000	人民币	北京	技术服务、技术开发、技术转让、通信设备制造及销售、终端设备制造		36.58	设立
北京伯牙安讯信息技术有限公司	北京	270	人民币	北京	技术服务、技术开发、技术转让等业务		60.96	非同一控制下企业合并
广东九联开鸿科技发展有限公司	深圳	5,000	人民币	深圳	人工智能应用软件开发等业务	100.00		设立
广东九联智慧能源有限公司	惠州	5,000	人民币	惠州	光伏发电项目施工及管理业	100.00		购买

					务			
北京智中微电网科技有限公司	北京	200	人民币	北京	科技推广和应用服务业		100.00	购买
智中蓝天(天津)能源科技有限公司	天津	1,000	人民币	天津	科技推广和应用服务业		100.00	购买
广东九联新能源有限公司	惠州	500	人民币	惠州	电池销售业务	100.00		设立
香港九联国际有限公司	香港	100	港币	香港	通讯设备、电子元器件、人工智能研发销售、技术服务、进出口贸易	100.00		设立
VISTA ELECTRONICS PTE.LTD.	新加坡	50	新加坡币	新加坡	电信设备批发业务		100.00	设立
湖南九联数智科技有限公司	湘潭	1,000	人民币	湘潭	计算机、通信和其他电子设备制造业		66.00	设立
肃宁县九联开源新能源科技有限公司	沧州	1,000	人民币	沧州	光伏发电项目施工及管理业务	100.00		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

☐适用 ☒不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

☐适用 ☒不适用

(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

2025年6月, 本公司之子公司广东骧腾光电有限公司经股东会决议, 由控股股东(本公司)受让其少数股东李灿鹏及北京时代奥视科技有限公司合计49%的股份, 导致本公司对广东骧腾光电有限公司权益比例由51%增加至100%。

(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

单位:元 币种:人民币

	广东骧腾光电有限公司
购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	-
减: 按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	174,928.95
差额	-174,928.95
其中: 调整资本公积	-174,928.95
调整盈余公积	174,928.95
调整未分配利润	

其他说明

□适用 √不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

□适用 √不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	22,123,933.40	20,449,066.32
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	1,674,867.08	-187,998.39
--其他综合收益		
--综合收益总额	1,674,867.08	-187,998.39

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

应收款项的期末余额4,852,995.90（单位：元 币种：人民币）

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

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	11,890,222.00	700,000.00		1,454,267.07		11,135,954.93	与资产相关
合计	11,890,222.00	700,000.00		1,454,267.07		11,135,954.93	/

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	2,510,136.14	1,125,249.67
与资产相关	1,454,267.07	5,394,152.42
合计	3,964,403.21	6,519,402.09

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

本集团的主要金融工具包括货币资金、股权投资、借款、应收款项、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明详见第十节财务报告 七、合并财务报表项目注释相关项目。本集团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，将风险对本集团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，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，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

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

本集团采用敏感性分析技术分析市场风险相关变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

①汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本集团承受外汇风险主要与美元、港币有关，除本集团的几个下属子公司以美元、港币进行采购和销售外，本集团的其他主要业务活动以人民币计价结算。汇率风险对本集团的交易及境外经营的业绩均构成影响。于 2025 年 6 月 30 日，本集团的外币货币性项目余额参见本附注 81 “外币货币性项目”。

于 2025 年 6 月 30 日，对于本集团各类美元、港币等货币性金融资产和美元货币性金融负债，如果人民币对美元等外币升值或贬值 1%，而其他因素保持不变，则本集团净利润将减少或增加约 247,424.30 元（2024 年 12 月 31 日：约 316,615.00 元），不包括留存收益的股东权益将减少或增加约 247,424.30 元（2024 年 12 月 31 日：约 316,615.00 元）。

②利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本集团的利率风险产生于银行借款等带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于 2025 年 06 月 30 日，本集团的带息债务主要为以人民币计价的浮动利率借款合同，金额合计为 528,479,228.97 元（上年末：453,290,142.89 元），及以人民币计价的固定利率合同，金额为 693,706,643.77 元（上年末：908,587,379.76 元）。

利率风险的敏感性分析见下表，反映了在其他变量不变的假设下，浮动利率金融资产和负债的利率发生合理、可能的变动时，将对净利润和股东权益产生的影响。

项目	利率变动	本年度对净利润的影响
银行借款	增加 1.00%	-5,284,792.29
银行借款	减少 1.00%	5,284,792.29

（续）

项目	利率变动	本年度对股东权益的影响
银行借款	增加 1.00%	-5,284,792.29
银行借款	减少 1.00%	5,284,792.29

【注 1】：上表以正数表示增加，以负数表示减少。

【注 2】：上表的股东权益变动不包括留存收益。

③其他价格风险

本集团持有的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的投资在资产负债表日以公允价值计量。因此，本集团承担着证券市场变动的风险。该等投资金额不大，因此市场价格变动对公司影响不大。

（2）信用风险

2025年6月30日，可能引起本集团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集团金融资产产生的损失以及本集团承担的财务担保，具体包括：合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本集团建立了信用额度确定和审批的机制，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团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，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

截至2025年6月30日，本集团的应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款四项合计占资产总额的28.15%（上年末为38.98%），且上述款项主要为1年以内，本集团并未面临重大信用风险。本集团因应收票据及应收账款、其他应收款产生的信用风险敞口参见“本节七合并财务报表项目注释、4、应收票据；5、应收账款；7、应收款项融资、9、其他应收款”的披露。

（3）流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

管理流动性风险时，本集团保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本集团经营需要，并降低现金流量波动的影响。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

本集团将银行借款和债务融资作为主要资金来源。2025年6月30日，本集团尚未使用的银行借款额度为140,646.81万元（上年末：201,882.37万元）。

于2025年6月30日，本集团持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项 目	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年(含3年)	3年以上	合计
短期借款（含利息）	693,706,643.77	693,706,643.77	693,706,643.77			693,706,643.77
应付票据	16,705,252.88	16,705,252.88	16,705,252.88			16,705,252.88
应付账款	753,832,616.27	753,832,616.27	752,023,488.63	1,809,127.64		753,832,616.27
其他应付款	137,284,864.58	137,284,864.58	134,279,370.46	3,005,494.12		137,284,864.58
其他流动负债	92,359,519.98	92,359,519.98	92,359,519.98			92,359,519.98
长期借款（含一年内到期部	528,479,228.97	528,479,228.97	138,490,040.42	219,564,568.25	170,424,620.30	528,479,228.97

分以及利息)						
租赁负债（含一年内到期部分以及含利息）	2,275,366.54	2,275,366.54	1,766,795.71	508,570.83		2,275,366.54
长期应付款（含一年内到期部分以及含利息）	147,872,185.38	147,872,185.38	105,228,182.66	42,644,002.72		147,872,185.38

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、预期能够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

单位：元 币种：人民币

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
应收票据贴现	融资性质	32,394,275.00	未终止确认	信用等级较低，风险未转移
应收票据贴现	经营性质	1,624,168.37	终止确认	信用等级较高，风险已转移
应收票据背书	经营性质	88,725,194.59	未终止确认	信用等级较低，风险未转移
应收票据背书	经营性质	43,058,923.03	终止确认	信用等级较高，风险已转移
合计	/	165,802,560.99	/	/

(2). 因转移而终止确认的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	应收票据背书	43,058,923.03	
应收款项融资	应收票据贴现	1,624,168.37	
合计	/	44,683,091.40	

(3). 继续涉入的转移金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
应收票据	应收票据贴现	32,394,275.00	32,227,534.47
应收票据	应收票据背书	88,725,194.59	88,725,194.59
合计	/	121,119,469.59	120,952,729.06

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			45,797,900.00	45,797,900.00
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			45,797,900.00	45,797,900.00
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资			45,797,900.00	45,797,900.00
（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			4,250,000.00	4,250,000.00
（四）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				
(六) 应收款项融资			5,803,748.42	5,803,748.42
持续以公允价值计量的资产总额			55,851,648.42	55,851,648.42

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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

☒适用 ☐不适用

本集团持有的第三层次公允价值计量的指定以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，主要为无可观察的活跃市场数据验证，采用其自身数据作出的财务预测的股权投资项目。

本集团持有的第三层次的应收款项融资，主要为背书转让的银行承兑汇票，采用票面原值为公允价值确认依据。

本集团持有的第三层次以公允价值计量且变动计入当期损益的其他非流动金融资产，主要为本集团持有的以交易为目的的权益工具投资，采用第三方评估机构提供的评估报告为公允价值确认依据。

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

☐适用 ☒不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

☒适用 ☐不适用

本集团以摊余成本计量的金融资产主要包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、一年内到期的非流动负债和长期借款等，因剩余期限较短，账面价值和公允价值相近。

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本节“十、在其他主体中的权益”“1.在子公司中的权益”。

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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
胡嘉惠	公司董事、副总经理、董事会秘书
许华	公司董事、副总经理
凌俊	公司财务总监
陈文英	一致行动人（已解除一致行动关系）
赖开愚	一致行动人（已解除一致行动关系）
中联超清（北京）科技有限公司	公司持有 0.6826%股权
惠州仲恺民营投资集团有限公司	公司持有 4%股权
惠州亿纬锂能股份有限公司	公司董事长、总经理詹启军先生担任独立董事

其他说明

公司于 2025 年 1 月 1 日披露了《广东九联科技股份有限公司关于实际控制人与一致行动人解除一致行动关系暨权益变动的提示性公告》（公告编号：2025-001）广东九联科技股份有限公司（以下简称“公司”或“九联科技”）于 2024 年 12 月 31 日收到公司实际控制人詹启军先生及林榕先生的通知，公司实际控制人与其一致行动人胡嘉惠女士、许华先生、凌俊先生、陈文英女士以及赖开愚先生协商一致签署了《一致行动协议补充协议》，胡嘉惠女士、许华先生、凌俊先生、陈文英女士以及赖开愚先生退出与公司实际控制人的一致行动关系。

4、 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
惠州亿纬锂能股份有限公司	采购商品、接受劳务	3,658,120.60	不适用	不适用	3,972,069.79

		3,658,120.60			3,972,069.79
--	--	--------------	--	--	--------------

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
惠州亿纬锂能股份有限公司	出售商品	767,083.76	-
		767,083.76	

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

无

(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
惠州九联智城科技有限公司	33,000,000.00	2024/3/27	2030/3/26	否
广东九联智慧能源有限公司	10,000,000.00	2024/8/27	2030/8/27	否
惠州九联智城科技有限公司	40,000,000.00	2024/9/13	2027/9/13	否
广东九联智慧能源有限公司	20,000,000.00	2024/9/30	2027/9/30	否
广东九联智慧能源有限公司	60,000,000.00	2025/2/28	2028/2/28	否
惠州九联智城科技有限公司	10,000,000.00	2025/2/27	2035/2/28	否
惠州九联智城科技有限公司	60,000,000.00	2025/3/26	2028/3/26	否
合计	233,000,000.00	/	/	/

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	284.77	267.91

(8). 其他关联交易

√适用 □不适用

公司预付惠州仲恺民营投资集团有限公司 280 万元人民币，系研发实验室合作项目，截止 2025 年 6 月 30 日，公司确认应分摊的实验室建设费用为 1,324,373.56 元。

5、 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	惠州亿纬锂能股份有限公司	455,032.40	5,141.87	-	-
预付款项	惠州亿纬锂能	91,366.74		32,791.11	

	股份有限公司				
预付款项	惠州仲恺民营投资集团有限公司	1,475,626.44		1,927,330.06	

(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	惠州亿纬锂能股份有限公司	3,164,285.84	230,155.00
合同负债	中联超清（北京）科技有限公司	1,811,362.35	50,097.35

(3). 其他项目

□适用 √不适用

6、关联方承诺

□适用 √不适用

7、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：万股 金额单位：万元 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
核心管理人员、核心业务骨干及其他员工（第三期）	596.46	3,364.03						
合计	596.46	3,364.03						

(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	核心管理人员、核心业务骨干及其他员工（第三期）
授予日权益工具公允价值的确定方法	公司股票的市场价格-授予价格
授予日权益工具公允价值的重要参数	公司股票的市场价格-授予价格
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权工具的数量一致。
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	8,812,684.68

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
核心管理人员、核心业务骨干及其他员工（第三期）	8,812,684.68	
合计	8,812,684.68	

其他说明

2025年度公司员工持股计划第三期以2025年度及2026年度作为考核期的子计划业绩考核预计能完成，确认费用为8,812,684.68元。

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

截至2025年6月30日，本公司作为担保方为子公司的担保如下：

被担保人	放贷银行名称	担保期间	币种	借款余额（担保余额）	子公司是否反担保
------	--------	------	----	------------	----------

惠州九联智城科技有限公司	中国建设银行股份有限公司惠州市分行	2024-3-27 至 2030-3-26	人民币	33,000,000.00	无
广东九联智慧能源有限公司	中国银行股份有限公司惠州分行	2024-8-27 至 2030-8-27	人民币	10,000,000.00	无
惠州九联智城科技有限公司	珠海华润银行股份有限公司惠州分行	2024-9-13 至 2027-9-13	人民币	40,000,000.00	无
广东九联智慧能源有限公司	珠海华润银行股份有限公司惠州分行	2024-9-30 至 2027-9-30	人民币	20,000,000.00	无
广东九联智慧能源有限公司	珠海华润银行股份有限公司惠州分行	2025-2-28 至 2028-2-28	人民币	60,000,000.00	无
惠州九联智城科技有限公司	中国银行股份有限公司惠州分行	2025-2-27 至 2035-2-28	人民币	10,000,000.00	无
惠州九联智城科技有限公司	珠海华润银行股份有限公司惠州分行	2025-3-26 至 2028-3-26	人民币	60,000,000.00	无

(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

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

(1). 追溯重述法

☐适用 ☒不适用

(2). 未来适用法☐适用 ☒不适用**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

本集团以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。本公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- (1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- (2) 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- (3) 能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本集团以经营分部为基础确定报告分部，满足下列条件之一的经营分部确定为报告分部：

- (1) 该经营分部的分部收入占所有分部收入合计的 **10%**或者以上；
- (2) 该分部的分部利润（亏损）的绝对额，占所有盈利分部利润合计额或者所有亏损 分部亏损合计额的绝对额两者中较大者的 **10%**或者以上。

本集团的业务单一，主要为智能终端、通信模块及行业应用解决方案、运营服务及相关软件系统与平台的研发、生产及销售，管理层将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果，因此，本财务报表不呈报分部信息。

(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）	579,906,951.03	725,348,432.89
1 年以内小计	579,906,951.03	725,348,432.89
1 至 2 年	85,785,552.55	95,949,657.70
2 至 3 年	44,290,669.15	44,008,590.73
3 至 4 年	22,275,842.85	6,607,947.33
4 至 5 年	5,484,040.00	8,106,422.96
5 年以上	50,369,692.72	50,125,242.72
合计	788,112,748.30	930,146,294.33

(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	39,625,235.00	5.03	39,625,235.00	100.00		39,625,235.00	4.26	39,625,235.00	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	748,487,513.30	94.97	70,910,926.32	9.47	677,576,586.98	890,521,059.33	95.74	63,107,850.48	7.09	827,413,208.85
其中：										
非关联方客户及非	666,819,396.52	84.61	70,910,926.32	10.63	595,908,470.20	837,912,171.22	90.08	63,107,850.48	7.53	774,804,320.74

合并范围内关联方										
合并范围内关联方	81,668,116.78	10.36			81,668,116.78	52,608,888.11	5.66			52,608,888.11
合计	788,112,748.30	/	110,536,161.32	/	677,576,586.98	930,146,294.33	/	102,733,085.48	/	827,413,208.85

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
北京国安广视网络有限公司	39,625,235.00	39,625,235.00	100.00	被债权人申请破产清算
合计	39,625,235.00	39,625,235.00	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

√适用 □不适用

截至本报告期末, 公司对国安广视应收余额为 3,962.52 万元, 对其单项计提 100% 的坏账准备, 计提金额为 3,962.52 万元。

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 非关联方客户及非合并范围内关联方

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	526,994,874.97	5,955,042.09	1.13
1 至 2 年	57,029,511.83	5,913,960.38	10.37
2 至 3 年	44,290,669.15	20,537,583.28	46.37
3 至 4 年	22,275,842.85	22,275,842.85	100.00
4 至 5 年	5,484,040.00	5,484,040.00	100.00
5 年以上	10,744,457.72	10,744,457.72	100.00
合计	666,819,396.52	70,910,926.32	10.63

按组合计提坏账准备的说明:

√适用 □不适用

详见本节“五、重要会计政策及会计估计”“13.应收账款”。

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

不适用

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	
按单项计提坏账准备	39,625,235.00					39,625,235.00
按组合计提坏账准备	63,107,850.48	7,803,075.84				70,910,926.32
合计	102,733,085.48	7,803,075.84				110,536,161.32

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

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	287,393,294.14	-	287,393,294.14	36.47	3,324,866.51
客户二	64,054,884.49	-	64,054,884.49	8.13	3,702,121.58
客户三	41,183,038.87	-	41,183,038.87	5.23	465,368.34
客户四	39,625,235.00	-	39,625,235.00	5.03	39,625,235.00
客户五	33,719,223.16	-	33,719,223.16	4.28	1,973,750.37
合计	465,975,675.66	-	465,975,675.66	59.14	49,091,341.80

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	132,335,318.33	139,582,484.61
合计	132,335,318.33	139,582,484.61

其他说明：

√适用 □不适用

本集团年末及年初均无应收利息、应收股利。

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

(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

(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）	87,324,502.96	102,962,272.03
1年以内小计	87,324,502.96	102,962,272.03
1至2年	26,322,654.22	18,261,167.56
2至3年	7,846,153.91	11,454,116.95
3至4年	6,938,778.99	4,748,300.00
4至5年	3,425,300.00	6,758,642.41
5年以上	6,752,648.00	1,019,429.79
合计	138,610,038.08	145,203,928.74

(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
合并范围内关联方款项	109,217,877.16	111,457,900.47
保证金与押金	20,673,226.16	21,912,664.27
备用金与单位往来款	4,259,945.86	2,876,026.32
应收增值税退税款	4,458,988.90	8,957,337.68
合计	138,610,038.08	145,203,928.74

(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	5,621,444.13			5,621,444.13
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	807,439.51			807,439.51
本期转回	154,163.89			154,163.89
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2025年6月30日余额	6,274,719.75			6,274,719.75

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
不适用

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	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	5,621,444.13	807,439.51	154,163.89			6,274,719.75
合计	5,621,444.13	807,439.51	154,163.89			6,274,719.75

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

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
单位一	52,436,822.75	37.83	合并范围内关联方	0-1 年	-
单位二	26,784,404.10	19.32	合并范围内关联方	0-5 年、5 年以上	-
单位三	18,671,029.28	13.47	合并范围内关联方	0-2 年	-
单位四	9,169,986.67	6.62	合并范围内关联方	0-1 年	-
单位五	4,458,988.90	3.22	增值税退税款	0-1 年	164,195.01
合计	111,521,231.70	80.46	/	/	164,195.01

(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	113,306,283.00		113,306,283.00	111,712,933.00		111,712,933.00
对联营、合营企业投资						
合计	113,306,283.00		113,306,283.00	111,712,933.00		111,712,933.00

(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		
惠州九联智城科技有限公司	10,000,000.00		221,625.00				10,221,625.00	
广东骧腾光电有限公司	5,100,000.00						5,100,000.00	
珠海九联万融投资有限公司	19,000,000.00						19,000,000.00	
北京九联启航科技有限公司	6,700,000.00						6,700,000.00	
合纵中天（北京）投资管理有限公司	9,681,033.00						9,681,033.00	
广东九联开鸿科技发展有限公司	6,000,000.00		192,075.00				6,192,075.00	
广东九联智慧	51,400,000.00		384,150.00				51,784,150.00	

能源有限公司								
香港九联国际 有限公司	931,900.00						931,900.00	
广东九联新能 源有限公司	2,900,000.00		795,500.00				3,695,500.00	
合计	111,712,933.00		1,593,350.00				113,306,283.00	

(2) 对联营、合营企业投资

☐适用 ☒不适用

(3). 长期股权投资的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明:

☐适用 ☒不适用

4、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,008,471,216.72	914,420,753.77	1,018,575,398.01	910,586,779.02
其他业务	27,426,726.50	19,170,014.70	23,833,322.66	18,422,973.74
合计	1,035,897,943.22	933,590,768.47	1,042,408,720.67	929,009,752.76

(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	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
智能终端	742,454,471.59	655,848,838.33
通信模块及行业应用解决方案	264,480,824.34	257,153,494.18
运营服务	1,535,920.79	1,418,421.26
其他	27,426,726.50	19,170,014.70
按经营地区分类		
国内销售	995,981,134.40	894,901,718.57
国外销售	39,916,808.82	38,689,049.90
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认	1,031,997,652.93	932,052,154.92
在某一时间段内确认收入	3,900,290.29	1,538,613.55
合计	1,035,897,943.22	933,590,768.47

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

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为4,704,147.15元，其中：

1,568,049.05元预计将于2025年度确认收入

3,136,098.10元预计将于2026年度确认收入

(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
处置长期股权投资产生的投资收益		-2,352,217.91
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	169,149.75	200,970.00
合计	169,149.75	-2,151,247.91

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	-407,310.00	
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	323,728.66	
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	-1,544,850.25	
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资产损失		
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		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-792,742.06	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	114,694.89	
减：所得税影响额	-187,608.33	
少数股东权益影响额（税后）	12,504.72	
合计	-2,131,375.15	

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

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（元）	稀释每股收益（元）
归属于公司普通股股东的净利润	-14.17	-0.2493	-0.2493
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-13.92	-0.2450	-0.2450

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：詹启军

董事会批准报送日期：2025年8月28日

修订信息

☐适用 ☒不适用