

公司代码：603042

公司简称：华脉科技

南京华脉科技股份有限公司 2025年半年度报告

重要提示

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

二、 公司全体董事出席董事会会议。

三、 本半年度报告未经审计。

四、 公司负责人胥爱民、主管会计工作负责人陆玉敏及会计机构负责人（会计主管人员）肖徐秋子声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、 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

不适用

六、 前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者均应对此保持足够的风险认识，并应当理解计划、预测与承诺之间的差异，请投资者注意投资风险。

七、 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

八、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、 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

十、 重大风险提示

公司已在本报告中详细描述了存在的风险事项，敬请投资者认真阅读本半年度报告全文，并特别关注第三节“管理层讨论与分析”之“五、其他披露事项之（一）可能面对的风险”相关阐述。

十一、 其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	4
第二节	公司简介和主要财务指标	6
第三节	管理层讨论与分析	10
第四节	公司治理、环境和社会	22
第五节	重要事项	24
第六节	股份变动及股东情况	47
第七节	债券相关情况	50
第八节	财务报告	51

备查文件目录	载有法定代表人、主管会计工作负责人和会计机构负责人签名并签章的公司2025年半年度会计报表。
	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。

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、华脉科技	指	南京华脉科技股份有限公司
华脉物联	指	南京华脉物联技术有限公司
华脉软件	指	南京华脉软件技术有限公司
华脉新材料	指	江苏华脉新材料有限公司
华脉光电	指	江苏华脉光电科技有限公司
中国移动	指	中国移动通信集团公司
中国联通	指	中国联合网络通信集团有限公司
中国电信	指	中国电信集团公司
中国铁塔	指	中国铁塔股份有限公司
ODN	指	光分配网络(Optical Distribution Network)，是基于PON设备的FTTx光缆网络，其作用是为OLT和ONU之间提供光传输通道。PON网络中不含有任何电子器件及电子电源，ODN全部由光分路器等无源器件组成。
智能ODN	指	是通过融合物联网、电子标签、人工智能等技术，对传统ODN进行智能升级，实现对光纤网络资源的智能化高效运维和管理。
ONU	指	Optical Network Unit，即光网络单元。
OLT	指	Optical Line Terminal，即光线路终端，用于连接光纤干线的终端设备。
物联网	指	“物物相连的互联网”，这包含两层意思：第一，物联网的核心和基础仍然是互联网，是在互联网基础上的延伸；第二，其用户端延伸和扩展到了任何物品与物品之间，进行信息交换和通信。
FTTx	指	光纤宽带接入技术，“X”代表多种可选模式，包括FTTB(Fiber To The Building，光纤到大楼)、FTTO(Fiber To The Office，光纤到办公室)、FTTH(Fiber To The Home，光纤到户)、FTTR(Fiber To The Room，光纤到房间)等。
合路器	指	主要功能是将不同频段的信号合到一路收发系统上，主要用作将多系统信号合路到一套基站天线或室内分布系统。
POI	指	Point Of Interface，即多系统接入平台，用于多频段、多信号合路，实现多网络信号兼容覆盖，实现多系统、多频段信号收发和分缆传输。
WiFi6	指	Wi-Fi6标准在2019年中正式发布，是IEEE 802.11无线局域网标准的最新版本，提供了对之前网络标准的兼容，也包括现在主流使用的802.11n/ac。

交直流列头柜	指	交直流列头柜是机房关键的物理设施，是机房分层分列供电的主要组成部分，主要运用于通信局、站机房电力系统，实现交、直流电力的分配、管理及线路保护。
室外一体化机柜	指	出于自然气候影响下，由金属或非金属材料制成的，不允许无权限操作者进入操作的柜体，主要用于无线通信基站，包括通信/网络综合业务，接入/传输交换局站，应急通信/传输等。
光无源器件	指	不含光能源的光功能器件的总称。光无源器件有光纤连接器、光开关、光衰减器、光纤耦合器、波分复用器、光调制器、光滤波器、光隔离器、光环行器等。它们在光路中分别实现连接、能量衰减、反向隔离、分路或合路、信号调制、滤波等功能。
微波无源器件	指	微波模块中的无源器件主要有功分器，耦合器，衰减器，隔离器，滤波器、电桥、负载等，其共同的指标有插损，驻波，隔离度。按功率来分的有大功率，小功率，大功率一般用在发射系统，小功率用在接收系统。
数据中心	指	数据中心是全球协作的特定设备网络，用来在 Internet 网络基础设施上传递、加速、展示、计算、存储数据信息。
微模块数据中心	指	一种新型数据中心设计和部署模式，是以若干个机柜位为基本单位，集成空调制冷、供配电、网络、动力环境监控等子系统，可在工厂预制并调试，实现快速部署和灵活扩展。同时兼具高效节能和高可靠性的特点。
云计算	指	Cloud computing, 是分布式计算的一种，指的是通过网络“云”将巨大的数据计算处理程序分解成无数个小程序，然后，通过多部服务器组成的系统进行处理和分析这些小程序得到结果并返回给用户。
人工智能	指	即 Artificial Intelligence，指由人制造出来的机器所表现出来的智能。通常人工智能是指通过普通计算机程序来呈现人类智能的技术。
5G 垂直应用	指	5G 垂直领域应用，将 5G 技术嵌入垂直领域的不同需求场景，可以解决垂直行业发展中海量数据的采集、传输、处理等难题，包括自动驾驶、智能电网、工业互联网、智慧校园等。
PDCA	指	PDCA 循环的含义是将质量管理分为四个阶段，即 Plan(计划)、Do(执行)、Check(检查)和 Act(处理)。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

公司的中文名称	南京华脉科技股份有限公司
公司的中文简称	华脉科技
公司的外文名称	NanjingHuamai Technology Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	NanjingHuamai Technology
公司的法定代表人	胥爱民

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	陈革	王静
联系地址	南京市江宁区东山工业集中区丰泽路66号华脉国际广场	南京市江宁区东山工业集中区丰泽路66号华脉国际广场
电话	025-52707616	025-52707616
传真	025-52707915	025-52707915
电子信箱	edd@huamai.cn	edd@huamai.cn

三、基本情况变更简介

公司注册地址	南京市江宁区东山工业集中区润发路11号
公司注册地址的历史变更情况	不适用
公司办公地址	南京市江宁区东山工业集中区润发路11号
公司办公地址的邮政编码	211103
公司网址	http://www.huamai.cn
电子信箱	edd@huamai.cn
报告期内变更情况查询索引	

四、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、证券时报
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	南京市江宁区东山工业集中区丰泽路66号华脉国际广场15楼董事会办公室
报告期内变更情况查询索引	

五、公司股票简况

股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海	华脉科技	603042	

六、其他有关资料

适用 不适用

七、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	375,155,740.87	413,592,648.58	-9.29
利润总额	-17,350,573.52	-11,421,866.08	
归属于上市公司股东的净利润	-21,800,406.91	-4,078,244.91	
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-27,414,460.92	-11,280,014.88	
经营活动产生的现金流量净额	-28,420,916.96	75,344,738.94	-137.72
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	877,356,083.85	899,209,682.35	-2.43
总资产	1,579,811,419.45	1,565,556,295.19	0.91

(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)	-0.1358	-0.0254	
稀释每股收益(元/股)	-0.1358	-0.0254	
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.1707	-0.0702	
加权平均净资产收益率(%)	-2.45	-0.46	
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-3.09	-1.28	

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

九、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币		
非经常性损益项目	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	61,379.74	
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	9,073,283.81	
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	1,084,970.18	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用,如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付,在可行权日之后,应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	113,268.49	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减:所得税影响额	1,550,176.40	
少数股东权益影响额(税后)	3,168,671.81	
合计	5,614,054.01	

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

十、存在股权激励、员工持股计划的公司可选择披露扣除股份支付影响后的净利润

适用 不适用

十一、其他

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

（一）公司主营业务

公司是一家信息通信网络基础设施解决方案提供商，致力于在通信领域为客户创造价值，提供行业领先的产品与解决方案。公司具备集“研发、设计、制造、销售、服务”一体化的综合能力，持续专注于为国内外电信运营商、电信主设备商、网络集成商和政企客户提供通信网络物理连接、无线接入、数据中心解决方案、物联网与系统集成和通信信息增值服务，主要产品覆盖了从局端 OLT 到用户端 ONU 的全系列 ODN 及无线通信网络建设产品，包括 ODN 物理连接及保护设备、光无源器件、光缆等光通信产品及微波无源器件、POI 多路接入等无线通信网络建设产品，室内室外设备机箱、机柜、机房系列产品，提供 IP 防护、供配电、温湿度环境及节能一体化解决方案；光纤、光缆、光器件及光配线设施全场景有线传输链路解决方案及系列产品；多模多频无线链路系列产品。广泛应用于通信 FTTX、传输网络建设、信息通信机房建设和无线信号室内分布等领域，能够满足各类公网和专网用户个性化、多样化的需求，形成了通信基础设施、数据中心解决方案、物联网与系统集成、信息通信增值服务多元化产品格局。

（二）经营模式

1、采购模式

公司严格遵循《采购管理制度》，基于订单规模与库存水平等关键因素科学制定采购计划。采购工作实行多部门协同机制，采购部依据市场部提供的订单数据及库存现状编制采购方案，由专职采购负责人执行具体采购任务，质控部负责采购产品的质量检验工作。

2、生产模式

公司参加中国移动、中国联通、中国电信等电信运营商、中国铁塔和各类专网等客户的招标，中标后与客户签订框架协议，框架协议明确约定了采购货物的种类型号、细分类产品价格等信息。客户根据电信工程建设进度，向公司发送发货指令，根据行业经营特点以及客户个性化需求，公司依据发货指令组织生产。公司产品的关键零部件及重要工序自行生产和安排，部分工序委托加工，产品从设计、生产、装配、检测、试验均在企业内部完成。

3、销售模式

公司下游客户主要包括中国移动、中国联通、中国电信、中国铁塔等电信运营商、广电公司，以及交通、轨道、银行、石油、部队等各类行业客户，主要通过参与招投标的方式获取订单。

（三）主要业绩驱动因素

报告期内，公司实现营业收入 37,515.57 万元，实现归属于上市公司股东的净利润-2,180.05 万元，亏损面同比增加主要原因是 2025 年上半年受国内外宏观经济环境影响，传统产业压缩、资本开支下降以及部分产品由于市场竞争加剧导致销售价格下降从而净利润大幅减少。

（四）市场地位

公司在通信配套设施领域已深耕二十余年，始终坚持以技术创新为核心驱动力，以用户需求为发展导向，持续推进产品化发展战略。通过持续加大研发投入、积极拓展市场渠道、深化产业链上下游协作，同时注重企业文化和团队建设，在行业内始终保持技术领先优势和良好的品牌形象。

产品系列较为完备，解决方案多样，可快速为客户提供定制化服务。公司主营业务持续完善和优化，整体解决方案的提供能力持续提升，紧跟市场变化和客户需求，积极调整产业布局，优化产品结构；稳固运营商市场，加强行业市场及海外市场开发力度；公司凭借技术实力与服务品质，依托公司长期以来的技术积累和竞争优势，与客户、供应商建立了深度良好的市场关系。

（五）行业发展情况

根据《国民经济行业分类》及中国证监会发布的《上市公司行业分类指引（2012年修订）》，公司所处行业为制造业（代码为C39），行业大类名称为计算机、通信和其他电子设备制造业。

为满足不同业务场景需求，2023年1月ETSI正式发布了《F5G Advanced 代际标准》白皮书，正式定义F5G Advanced(简称F5G-A)代际，指明了从千兆光网到万兆光网的演进之路。《“十四五”信息通信行业发展规划》提出了“十四五”总体目标，即到2025年，信息通信行业整体规模进一步壮大，发展质量显著提升，基本建成高速泛在、集成互联、智能绿色、安全可靠的新型数字基础设施，创新能力大幅增强，新兴业态蓬勃发展，赋能经济社会数字化转型升级的能力全面提升。

数据中心是数据存储和计算的中心，通信网络的核心地带。2023年2月27日，中共中央、国务院印发《数字中国建设整体布局规划》，《规划》指出，要打通数字基础设施大动脉。加快5G网络与千兆光网协同建设，深入推进IPv6规模部署和应用，推进移动物联网全面发展，大力推进北斗规模应用。系统优化算力基础设施布局，促进东西部算力高效互补和协同联动，引导通用数据中心、超算中心、智能计算中心、边缘数据中心等合理梯次布局。整体提升应用基础设施水平，加强传统基础设施数字化、智能化改造。

2024年5月17日，中国已累积7个地方省市发布了相关行动计划及方案，全面牵引万兆光网建设及全光网通信基础设施升级。今年5月17日前后，中国移动、中国联通和中国电信三家运营商也分别提出了各自的万兆光网发展规划，累计有19个省份运营商开展了万兆光网应用探索，并发布了基于FTTR+应用能力的超千兆升级产品。

2025年1月，工信部发布《关于开展万兆光网试点工作的通知》，确定在全国30个省（区、市）、86个城市的168个小区、工厂和园区，开展万兆光网试点。随着F5G-A网络演进和技术逐步成熟，万兆光网正成为新一轮信息基础设施升级的重要引擎。伴随全国千兆光网用户规模突破2亿，网络升级需求正逐步转向高价值人群与场景。万兆光网正成为运营商抢占高端市场的战略支点，目前已有30多个省级运营商推出万兆宽带套餐，其更高带宽、更低时延的体验优势，正成为构建差异化竞争力的重要抓手。

据中国工业和信息化部《2025年上半年通信业经济运行情况》显示：

2025年上半年，通信业运行基本平稳。电信业务量收保持增长，新型基础设施建设有序推进，5G、千兆、物联网等用户规模持续扩大，移动互联网接入流量保持较快增势。

千兆光纤宽带网络建设稳步推进。截至6月末，全国互联网宽带接入端口数量达12.34亿个，比上年末净增3244万个。其中，光纤接入（FTTH/O）端口达到11.93亿个，比上年末净增3264万个，占互联网宽带接入端口的96.6%。截至6月末，具备千兆网络服务能力的10G PON端口数达3022万个，比上年末净增201.9万个。

5G网络建设持续推进。截至6月末，5G基站总数达454.9万个，比上年末净增29.8万个，占移动基站总数的35.7%，占比较一季度提高1.3个百分点。

报告期内公司新增重要非主营业务的说明

适用 不适用

二、经营情况的讨论与分析

聚焦通信行业，国内基础设施建设进入转型期，FTTH（光纤到户）市场趋于饱和，5G网络的广域覆盖基本完成，国内主要运营商逐步缩减固网和移动网络领域的投资规模，资本开支重心向算力网络和行业数字化转型转移，导致传统光纤光缆需求同比下降，行业处于新一轮周期低谷。海外市场方面，受全球贸易保护主义抬头及地缘政治冲突加剧的影响，出口业务面临显著压力。运营商投资呈现“降总量、调结构”特点，传统业务投资持续缩减，算力业务投资增加；从规模扩张转向算力与AI驱动的质量提升；云改数转的战略转向；算力投资重点布局智算中心；5G投资减少，转向优化覆盖与（5G轻量化）技术推广，5G基站高峰期已过，进入运营优化阶段；

面对国内通信基建投资下行及全球贸易摩擦加剧的双重挑战，公司积极应对复杂外部环境，全面统筹战略部署，认真贯彻落实创新发展理念，通过主动推动产品迭代升级、优化产业结构、加快资源管理系统产业化、加快研发无线覆盖产品信号资源共享，形成产业规模，推进电池产品在运营商及行业运用。

战略性布局运营商集采与非集采市场、行业市场及海外市场三大核心领域，持续深化资源整合与流程优化。

运营商市场：深度参与运营商集采及非集采项目投标，在光通信、无线接入及智能机房领域持续扩大市场份额；强化与运营商各省公司的战略协作，针对5G-A网络建设、FTTR部署等新兴需求提供定制化解决方案；深化基础设施服务商的合作，推动产品在多场景通信网络中的规模化应用。

行业市场：聚焦石油石化等重点客户，提供涵盖低压配电、线缆及综合布线等产品及解决方案；深化与重点客户的技术协同，建立从产品供应到系统集成的纵向服务能力；加速防爆通信设备、高密度光配线系统等创新产品的商业化落地。

海外市场：对重点国家区域客户进行重点突破，业务在美洲、欧洲、及西亚新兴市场实现增长。积极参加海外展会，推动光通信产品、无线接入解决方案的全球化推广，会上展出包括 FTTH 光纤到户解决方案、模块化数据中心、光缆智能监测等产品，覆盖了从基础设施建设到终端应用的全场景需求。

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

适用 不适用

报告期内，公司核心竞争力未发生重大变化。

作为光通信和无线通信领域的专业服务商，公司凭借多年的行业深耕，建立了坚实的产业基础，赢得了众多客户的长期信赖。公司拥有完备的产品系列和多样化的解决方案，通过标准化的技术服务流程和个性化的服务方案，能够快速响应客户需求，提供高质量的定制化服务。

公司的竞争优势主要体现在以下几个方面：

（一）技术研发优势

公司自成立以来一直专注于通信网络技术的研究和通信网络建设配套产品的开发工作，把技术研发作为战略重心之一。在通信网络领域，公司拥有一支高效、稳定的研发团队，该研发团队具备深厚的专业背景和丰富的行业应用经验，具有较强的研发和自主创新能力，能有效地为客户提供定制解决方案。公司不断拓展有线、无线通信基础设施产业，发展数据中心、低压配电、系统集成和信息通讯增值业务，由配套设施向通信系统及应用延伸，为客户软硬件融合系统解决方案提供服务。

2025年1-6月公司新增专利10项（其中发明专利8项）。截至2025年6月30日，公司共计获得现行有效的专利授权568项（其中发明专利146项），软件著作权128项。参与制定标准96项，其中国家标准6项、行业标准79项、团体标准11项。

（二）完善的销售网络与健全的服务体系

公司销售网络可以迅速响应客户需求。公司通过技术和服务，实现与客户、合作伙伴共生、共享、共赢的生态价值圈。多年来与中国电信、中国移动、中国联通、中国铁塔等几大运营商、国内大型通信设备商，以及中石化、中石油、国家油气管网、电力、广电、市政、铁路、城市轨道交通等行业客户均保持稳定的合作关系。公司实行三个市场同步发展的战略：一是建立覆盖全国运营商的市场销售体系和服务网络，销售网络已覆盖全国31个省市及自治区；二是建立行业市场服务平台，广泛服务于能源、军队、电力、广电、轨道交通等通信专网和社会通信市场。三是加大海外市场开发力度，紧跟国际市场和行业技术发展趋势，结合海外国家经济发展水平、政策

环境、基础建设等因素，进行产品定制开发服务，销售网络覆盖东南亚、欧洲、南美洲及非洲等海外市场。

（三）品牌优势

公司凭借较强的设计研发实力、可靠的产品品质、快速响应能力及诚信经营等优势得到客户认可；通过严格的认证体系和优质的客户服务，持续为客户创造价值，建立了长期稳定的战略合作关系，形成了显著的品牌优势。公司通过与知名客户之间长期稳固的合作关系，在原有产品和领域保持良好合作的基础上，不断开展新产品和新项目的拓展。

（四）产品质量优势

公司持续组织开展质量管理体系、环境管理体系、职业安全健康管理体系建设工作，按照 PDCA 持续改进的要求对不符合项进行整改，推动质量管理体系实施细则执行力度。加强原材料检验、生产过程巡检。加大对供应商产品质量管控力度，提高产品过程质量控制能力，提升产品竞争力。公司取得能源管理体系证书，进一步优化公司能源消耗配置并提升资源利用效率。

四、报告期内主要经营情况

（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	375,155,740.87	413,592,648.58	-9.29
营业成本	303,726,915.28	335,108,116.97	-9.36
销售费用	28,681,087.16	30,402,100.46	-5.66
管理费用	39,322,380.06	37,201,247.49	5.70
财务费用	1,709,278.83	3,626,955.65	-52.87
研发费用	23,775,225.99	22,512,406.35	5.61
经营活动产生的现金流量净额	-28,420,916.96	75,344,738.94	-137.72
投资活动产生的现金流量净额	777,794.27	-14,461,054.61	105.38
筹资活动产生的现金流量净额	-21,909,416.06	-115,918,672.93	81.10

财务费用变动原因说明：主要系报告期内银行贷款利息费用较上年同期减少、利息收入较上年同期增加所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内收货款较上年同期减少所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内购买的结构性存款赎回所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内归还银行贷款较上年同期增加所致。

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	2,429,663.32	0.15	6,739,665.64	0.43	-63.95	主要系报告期内票据背书转让所致
预付款项	1,801,215.70	0.11	1,202,572.67	0.08	49.78	主要系报告期内预付材料款较上年同期增加所致
应收款项融资	4,855,999.77	0.31	24,310,220.02	1.55	-80.02	主要系报告期内收到电子债权凭证到期及承兑汇票背书转让所致
其他应收款	5,968,764.16	0.38	14,254,974.42	0.91	-58.13	主要系报告期内款项收回所致
存货	101,253,904.61	6.41	74,931,774.13	4.79	35.13	主要系报告期内联通框架备货所致
其他流动资产	6,473,750.81	0.41	3,263,338.98	0.21	98.38	主要系报告期内待抵扣进项税增加所致
长期待摊费用	0.00	0.00	3,144.67	0.00	-100.00	主要系报告期内摊销所致
应付票据	119,473,024.09	7.56	77,097,290.23	4.92	54.96	主要系报告期内采用票据与供应商结算的金额增加所致
预收款项	284,846.00	0.02	34,471.00	0.00	726.34	主要系报告期内预收房租较上年增加所致
合同负债	10,023,778.52	0.63	5,270,504.00	0.34	90.19	主要系报告期内预收货款增加所致
应交税费	2,428,149.62	0.15	7,714,500.42	0.49	-68.52	主要系报告期期末应交增值税较上年减少所致
一年内到期的非流动负债	2,006,900.51	0.13	12,100,206.56	0.77	-83.41	主要系报告期一年内需要偿还的长期应付款减少所致
其他流动负债	1,685,364.91	0.11	2,901,592.12	0.19	-41.92	主要系报告期已背书未到期商业承兑汇票未终止确认所致
租赁负债	2,935,728.83	0.19	1,764,460.76	0.11	66.38	主要系报告期内租赁增加所致

2、境外资产情况

□适用 √不适用

3、截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

(1) 使用权受限的其他货币资产

单位：元

项目	账面余额	期末账面价值	受限原因
货币资金	147,245,563.92	147,245,563.92	保函、票据保证金等
固定资产	144,193,097.24	105,958,915.91	借款抵押
无形资产	24,993,013.34	21,370,439.08	借款抵押
合计	316,431,674.50	274,574,918.91	

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
交易性金融资产	30,050,262.66	143,370.69			267,590,200.00	268,954,606.68		28,829,226.67
其他权益工具投资	276,145.24		-53,191.59					222,953.65
应收款项融资	24,310,220.02						-19,454,220.25	4,855,999.77
合计	54,636,627.92	143,370.69	-53,191.59		267,590,200.00	268,954,606.68	-19,454,220.25	33,908,180.09

证券投资情况

适用 不适用

证券投资情况的说明

适用 不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

(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
华脉物联	子公司	物联网通信设备及器件、无线电通信设备及器件、GPS无线产品的设计、生产、销售	2,051.00	4,933.17	2,136.37	2,431.04	-248.37	-177.49
华脉软件	子公司	计算机软硬件及配件、电子产品、通信相关领域产品的研发、技术咨询技术转让、销售、技术服务、系统集成；增值电信业务；软件开发，数据管理和存储支持服务等	5,000.00	6,333.43	5,716.05	1,502.81	78.06	90.48
华脉新材料	子公司	光电子器件、光纤光缆、电线电缆研发、制造、销售	5,000.00	15,931.33	11,632.69	6,856.33	175.58	205.43
华脉光电	子公司	光电子器件、光纤光缆、电线电缆研发、制造、销售	20,000.00	42,694.04	12,315.35	16,230.74	750.56	687.78

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

江苏华飞羽新能源有限公司	出资设立	无影响
--------------	------	-----

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

五、其他披露事项

(一) 可能面对的风险

√适用 □不适用

1、产业投资规模及进度等不确定性风险

公司产品和服务主要应用于通信网络建设领域，电信运营商及中国铁塔等是主要客户，上述客户投资需求构成公司发展的主要驱动力。国家大力推进5G发展建设、物联网等产业战略对公司的业务发展构建良好的产业环境。但国际政治和经济环境错综复杂，受宏观经济的周期性波动、经济发展速度等因素的综合影响，如国家关于通信基础设施投资的产业政策出现调整、5G建设进度未达预期、补贴政策发生变化等，将影响相关行业建设的正常需求，将对公司的业务发展造成负面影响。

2、技术研发风险

通信行业技术更新换代迅速，产品迭代快，客户需求不断发生变化。通信设备不断向精密化、集成化、绿色化演进，新一代信息技术正在广泛深入地渗透到社会各领域，通信技术的各类业务呈现出综合发展趋势。如不能密切追踪前沿技术的更新和变化，不能及时准确把握技术、产品和市场的发展趋势，出现技术研发偏离市场需求的情形，公司已有的竞争优势将可能被削弱，从而对公司产品的市场份额、经济效益及发展前景造成不利影响。

3、原材料价格波动风险

公司原材料主要包括光棒、光纤、钣金件、塑胶件、电工电料、电缆料、五金、芳纶、电子产品等。报告期内，公司主要原材料价格波动会对公司营业成本产生一定的影响。虽然公司通过招标采购、开发高附加值新产品、改进技术工艺以及与供应商建立长期合作关系等方式降低原材料价格波动带来的影响，但主要原材料价格如出现持续大幅波动，可能会对公司产品毛利率、供货保障以及未来盈利能力产生一定影响。

4、毛利率下降风险

公司所处的通信设备制造行业属于充分竞争的行业，生产厂商数量较多，价格竞争激烈。公司作为通信网络物理连接设备供应商，主要客户为中国移动、中国电信、中国联通及中国铁塔等，通信产业链发展特点决定了电信运营商处于基础性核心地位，其对通信网络物理连接设备的采购招标政策直接影响上游供应商的毛利率。未来不排除随着通信网络物理连接设备制造行业竞争加剧、行业内公司采取低价竞争策略，或电信运营商通过招标政策降低采购价格，若公司无法有效降低产品成本或提高产品附加值，就会存在毛利率下降的风险。

5、市场竞争风险

公司主要为国内电信运营商提供通信网络设施建设所需的通信网络连接、分配和保护的产品。电信运营商在采购相关产品时主要采用招标方式进行，对通信设备制造商的产品质量、产品价格、供货能力、后续服务以及提供综合解决方案能力进行综合考量。通信设备制造行业内企业数量较多，竞争比较激烈，随着行业的快速发展，可能有越来越多的企业掌握相关技术，行业壁垒降低，

形成新的竞争对手，直接对公司的市场维护及开拓形成竞争压力，可能对公司的业绩产生不利影响。如果公司在技术储备、产品布局、销售与服务、成本控制等方面不能保持相对优势，将导致竞争力减弱，对未来业绩产生不利影响。

6、行业下游客户集中风险

公司所处行业为通信设备制造行业，目前主要客户仍为电信运营商及中国铁塔。电信运营商及中国铁塔规模大、行业集中度高，在通信产业链中处于核心主导地位。电信运营商及中国铁塔的投资规模、投资方向及采购模式等因素对通信设备制造商的营业规模、产品结构、毛利率等产生直接影响。未来，若电信运营商和中国铁塔在通信基础设施建设中对于通信设备的技术要求、产品结构需求发生较大变动，或者招投标政策发生重大变化，可能导致公司在未来招投标中中标份额下降，将对公司的生产经营带来一定程度的风险。

7、海外市场风险

随着公司海外市场业务的不断开拓，国外经济形势复杂多变，特别是外部经济摩擦等都会给企业生产经营及发展预期带来一定的不确定性，相应地公司也面临着一定程度的风险。海外业务受到国际政治、经济、外交等因素的影响较大，比如贸易摩擦、政策风险、收汇风险、汇率风险，任何涉及公司海外业务市场所在地的政治局势、经济波动、自然灾害、政策和法律不利变更、国际诉讼和仲裁等状况均可能影响海外业务的正常开展。

8、募集资金投资项目实施的风险

公司非公开发行股票投资项目已经过慎重、充分的可行性研究，具有良好的技术积累、市场基础和经济效益，但金额较大，实施周期较长，且项目实施与未来行业竞争情况、市场供求状况、技术进步等因素密切相关，如果募集资金投资项目未能按计划顺利实施，公司则可能面临无法按既定计划实现预期收益的风险。对此，公司将审慎运用募集资金，全面关注市场及技术动态，对项目进行充分论证，对相关募投项目是否继续实施、募集资金用途作出决策，密切监控项目进展情况，提升募集资金投资项目的建设水平以及产出质量，以此降低募投项目实施风险，充分提升募集资金使用效率。

9、应收账款金额较大风险

公司主要客户为电信运营商及中国铁塔，客户资产质量及信用程度较高，发生坏账的可能性较小。但未来受市场环境变化、客户项目工程建设进度、经营情况变动等因素影响，公司可能存在货款回收不及时、应收账款金额增加、应收账款周转率下降导致的经营风险。

(二) 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、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形
赵兴群	独立董事	离任

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

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)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	0.00
每 10 股转增数 (股)	0
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
不适用	

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

事项概述	查询索引
公司董事会同意对 2022 年股票期权激励计划中第三个行权期因公司业绩考核未达标等原因导致不符合行权条件对应的合计 597.5 万份股票期权进行注销	上海证券交易所网站 (http://www.sse.com.cn) 《关于注销 2022 年股票期权激励计划剩余股票期权的公告》 (公告编号: 2025-024)。
上述对应 597.5 万份剩余股票期权注销手续完成	上海证券交易所网站 (http://www.sse.com.cn) 《关于 2022 年股票期权激励计划剩余股票期权注销完成的公告》 (公告编号: 2025-031)。

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

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

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	股份限售	胥爱民	在担任董事、监事或高级管理人员的期间，每年转让的股份不超过其直接或间接持有公司股份数的25%。	2014年7月8日	否	自本承诺出具之日起至无限期	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	公司控股股东、实际控制人胥爱民	公司控股股东、实际控制人胥爱民先生向公司出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，承诺将来不以任何方式（包括但不限于单独经营、通过合资经营或拥有另一公司或企业的股份及其他权益）直接或间接地从事与南京华脉科技股份有限公司主营业务构成或可能构成竞争的业务，不制定与发行人可能发生同业竞争的经营发展规划，不利用发行人控股股东及实际控制人的身份，作出损害发行人及全体股东利益的行为，保障发行人资产、业务、人员、财务、机构方面的独立性，充分尊重发行人独立经营、自主决策的权利，严格遵守《公司法》和发行人《公司章程》的规定，履行应尽的诚信、勤勉责任。	2015年9月18日	否	自本承诺出具之日起至无限期	是	不适用	不适用
与再融资相关的承诺	其他	全体董事、高管人员	(一) 本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；(二) 本人承诺对职务消费行为进行约束；	2020年5月17日	是	自本承诺出具之日起至无限期	是	不适用	不适用

			(三) 本人承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；(四) 本人承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；(五) 本人承诺公司实施股权激励的行权条件与公司为本次融资所做填补回报的措施相挂钩；						
其他	公司控股股东、实际控制人胥爱民		(一) 本人承诺不越权干预发行人的经营管理活动, 不侵占发行人的利益；(二) 本承诺出具日后至华脉科技本次非公开发行股票实施完毕前, 若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的, 且本承诺相关内容不能满足中国证监会该等规定时, 本人/本公司承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。	2020年5月17日	是	自本承诺出具之日至无限期	是	不适用	不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、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、监事、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

2025年6月27日，公司分别收到江苏证监局《关于对南京华脉科技股份有限公司及相关责任人采取出具警示函措施的决定》（[2025]89号）、上海证券交易所《关于对南京华脉科技股份有限公司及有关责任人予以监管警示的决定》（上证公监函〔2025〕0119号），对公司及时任董事长胥爱民、杨位钢，时任总经理杨勇，时任董事会秘书陆玉敏、陈革予以出具采取警示函的监管措施及监管警示。相关整改情况如下：

（一）关联交易审议及额度管理问题

1、问题梳理：公司存在2025年度及相关年度1-3月关联交易未及时审议、2024年度部分关联交易超额度的情况，反映出关联交易流程管控不严、提前规划意识不足。

2、整改措施：

（1）组织业务部门负责人开展关联交易合规培训

（2）合理安排公司关联交易金额审议时间，在每个会计年度结束前完成下一年度关联交易金额的审议程序。

（3）加强对关联交易额度执行动态监控，业务部门在每笔关联交易发生前须严格核对与该关联方的关联交易发生情况，如实际发生额与即将发生额累计数将超出审批金额，必须停止该笔交易，待补充审议与该关联方的关联交易金额后方可实施。

（二）控股子公司担保管理及信息披露问题

1、问题梳理：公司对控股子公司担保超审议额度且未披露重大担保进展，暴露出对外担保审批流程不严格、信息披露传导机制不畅。

2、整改措施：

（1）为进一步加强为控股（全资）子公司担保事项的核查、管控及信息披露工作，公司已组织相关责任人及董办人员学习《上市公司信息披露管理办法》、《上海证券交易所上市公司自律监管指引第1号——规范运作》、《上海证券交易所股票上市规则》等法律法规和规范性文件，要求相关人员更加审慎对待对外担保的审议以及披露相关事宜，增强规范意识，切实履行好信息披

露义务。同时，公司将不定期组织董事会办公室相关人员学习《上海证券交易所股票上市规则》、《上市公司对外担保规则理解一本通》等相关内容，进一步提升相关人员的业务水平，确保信息披露质量。日常加大对子公司担保行为的监控和管理，确保所有对外担保额度均通过审议后实施。确保每年向子公司提供担保额度时，必须充分考虑债务担保余额，做到任一时点的担保余额不得超过股东会审议通过的担保额度。

(2) 为避免担保进展出现信息披露不及时的情况，公司重申对外担保审批程序和信息披露标准的审查流程，要求特别是控股（全资）子公司必须及时上报《重大事项内部报告制度》列举的重要事项。特别提醒经办负责人，在股东会审议的额度下，强调担保合同一经签订，必须立刻告知董办部门予以及时披露进展事项，否则追究有关人员的责任。强化公司董事会、董事会秘书及董事会办公室对该类事项的审议、审查与监督，不断提升信息披露的真实性、准确性、完整性、及时性。

(3) 子公司对外担保事项严格在公司 OA 系统里流转审批，董秘参与审批监督，以便更好地知情，加强管控。

(三) 募投项目管理及募集资金使用问题

1、问题梳理：部分募投项目决策不审慎、以前年度募集资金使用进度风险揭示不充分、少量资金使用不规范，反映出募投项目全流程管理存在一些漏洞。

2、整改措施：

(1) 增设募投项目可行性研究复核环节，必要时聘请独立第三方机构对项目预期收益、风险进行评估，评估结果作为董事会决策依据。

(2) 强化募集资金使用进度跟踪，对未达计划的原因进行详细分析，在定期报告中专项披露风险点及应对措施。

(3) 对不规范使用的募集资金已完成整改，将相关资金归位至募集资金专户，完善资金支付审批流程，每笔募集资金相关支出须在公司 OA 系统里抄送给董秘。

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

报告期内，公司、控股股东及实际控制人不存在未履行法院生效法律文书确定的义务，所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

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

公司于报告期初预计 2025 年度将发生各类关联交易 63,547 万元，2025 年上半年度实际发生采购、销售等关联交易约 9,266.41 万元。

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：万元 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）																
公司对子公司的担保情况																
报告期内对子公司担保发生额合计																1,520
报告期末对子公司担保余额合计（B）																1,520
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）																
担保总额（A+B）																1,520
担保总额占公司净资产的比例（%）																1.73
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）																1,520
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）																1,520
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

报告期内，公司每年与主要客户签订产品销售框架协议，待销售实际发生时双方根据框架协议合同另行签署订单。截至2025年6月30日，公司正在履行的重大销售协议如下：

序号	合同名称	采购方	协议有效期
1	2022年光缆交接箱集中采购合同	运营商	2022年12月6日起3年届满之日
2	2022年光缆框架招标	其他客户	本协议自双方签订盖章之日起生效，有效期至2025年7月31日
3	2022年光缆供应商入围框架协议	其他客户	2023年1月3日至2025年1月2日
4	电源列柜（2022年）集中采购项目设备及相关服务采购框架协议	运营商	自2023年1月3日至本项目终止
5	无线辅材（2022年）集中采购项目设备及相关服务采购框架协议	其他客户	自2023年2月3日至2024年2月3日
6	2023-2024年光缆分纤箱集中采购项目框架协议	运营商	本协议生效（2023年2月9日）之日起2年
7	2022-2024年UPS输入输出柜、空调配电柜产品化集中采购项目框架协议合同	运营商	框架协议有效期自合同签订之日2023年2月15日起2年或合同上限金额使用完毕
8	2022-2024年度UPS输入输出柜、通信用动力配电柜集中采购TD公司供货框架协议	运营商	本协议有效期从合同签订之日2023年1月12日起两年
9	2023-2024年冷通道设备及相关服务采购框架协议	运营商	框架协议签订之日（2023年3月8日）起24个月
10	2023年光纤总配线架集中采购项目采购框架协议	运营商	自2025年3月30日至2027年3月30日
11	2023年4G一体化皮基站集中采购项目设备及相关服务采购框架协议	运营商	自2023年3月17日起两年
12	2023-2025年度定制ODF架和MODF架集中采购项目设备及相关服务采购框架协议	运营商	自2023年3月31日至2025年3月30日
13	2023年天网监控杆设备及相关服务采购框架协议	运营商	双方同意由卖方和/或供应商作为买方和/或采购方的设备及服务供应商的期限“有效期”为本协议生效之日起至2024年5月31日
14	2023年5G改造工程-地铁区间器件箱框架协议	运营商	本框架协议内作为结算依据的总金额含税不超过990320.87元，或2023年4月12日起有效期两年
15	2023年5G改造工程- ODB箱框架协议	运营商	本框架协议有效期自合同生效之日（2023年4月18日）起有效期2年或达到框架协议金额上限止
16	2023年隧道5G改造工程-地铁区间配电箱框架协议	运营商	本框架协议有效期自合同生效之日（2023年4月12日）起有效期2年或达到框架协议金额上限止

17	公网覆盖（红线内）工程天线及配件产品采购项目采购框架合同	运营商	自合同签订之日（2023年5月8日）起2年或合同份额使用完毕为止以到达时间在先者为准
18	2023年光缆交接箱集中采购合同	其他客户	自本合同生效之日（2023年6月7日）起有效期2年
19	2023年光缆交接箱集中采购合同	其他客户	自本合同生效之日（2023年6月7日）起有效期2年
20	成套机柜、柜体采购合作协议	其他客户	从本协议生效之日（2023年4月15日）起5年
21	2023年多系统接入平台（POI）产品集中招标项目设备及相关服务采购框架协议	运营商	双方同意由卖方和/或供应商作为买方和/或采购方的设备及服务供应商的期限“有效期”为本协议生效之日起至2024年12月31日
22	物资采购中心2023年低压配电箱框架协议合同	其他客户	有效期至2025年06月30日止
23	2023-2025年5G改造项目器件箱集中采购框架协议	运营商	本合同双方法定代表人或授权代表人签字加盖合同公章之日（2023年7月21日）起生效，框架协议有效期限为2年
24	2023-2025年MDF及电子标签采购项目采购合同	运营商	本合同将自双方加盖公章或合同专用章之日2023年7月28日起生效，至2025年7月28日止
25	框架合同	其他客户	设备采购有效期自2023年7月1日起至2025年6月30日止
26	2023-2024年开放式光纤总配线架（OMDF）采购项目采购合同	运营商	本合同自双方法定代表人或授权代表签字并加盖合同章之日（2023年7月10日）起生效。本合同有效期自双方签订之日起2年
27	通信网络运行设备维护耗材采购框架协议	运营商	本协议的履行期限为自本协议生效之日（2023年8月10日）起至24个月之日终止
28	光缆分纤箱集中采购项目集中采购合同	其他客户	自本合同生效之日（2023年9月1日）起2年
29	光缆分纤箱集中采购项目集中采购合同	其他客户	自本合同生效之日（2023年9月1日）起2年
30	2023-2024年光缆交接箱项目产品供货入围合同	其他客户	自本合同生效之日（2023年9月7日）起有效期一年
31	配套电源集中采购项目设备供应及施工总承包框架协议	其他客户	2023年8月31日起24个月或甲方组织完成下一次同类项目招标
32	2023年预制同轴电缆框架采购协议	其他客户	本协议期限自本协议生效之日起2年，即本协议生效之日起至2025年7月30日止
33	2023年度专业框架采购协议	其他客户	本协议期限自本协议生效之日起2年，即协议生效之日起至2025年5月28日止
34	2023年-2024年室分多频合路器采购项目购销合同	运营商	本合同有效期24个月，自2023年9月15日起到2025年9月14日
35	2023年交流配电箱设备集中采购合同	运营商	本合同将自双方法定代表人/授权代表签字之日2023年9月7日起生效，

			有效期 12 个月
36	220V 交流配电箱采购项目合同	运营商	本合同自双方法定代表人/负责人或授权代表签字并加盖公章或合同
37	物资采购框架协议（辅材类）	其他客户	自 2023 年 9 月 18 日起生效，有效期自合同签订之日起 1 年
38	2023 年移动定位监测模块集中采购框架协议	运营商	自 2023 年 10 月 20 日至 2025 年 6 月 30 日止
39	2023 年公网覆盖工程的定制 POI 项目框架协议	运营商	自框架协议签订之日 2023 年 9 月 27 日起 2 年或执行完中标份额止
40	光缆采购框架协议	其他客户	本协议自 2023 年 8 月 1 日之日起生效，有效期自协议签订之日起 1 年。
41	2023 年光总配线架（MODF）设备采购项目框架协议	运营商	本合同自双方签字并盖章之日生效，有效期为自生效之日起至 2025 年 4 月 11 日
42	2023 年综合业务区新型室外活动板房项目框架协议	运营商	双方同意由卖方和/或供应商作为买方和/或采购方的设备及服务供应商的期限为本协议生效之日至 2025 年 8 月 3 日
43	2023 年多模尾缆框架采购项目设备及相关服务采购框架协议	运营商	双方同意由卖方和/或供应商作为买方和/或采购方的设备及服务供应商的期限为本协议生效之日至 2025 年 8 月 29 日
44	蝶形光缆集中采购项目	其他客户	自 2023 年 10 月 31 日起两年或至本次采购预算份额用完为止
45	框架协议	其他客户	自本合同生效之日（2023 年 11 月 13 日）起至 1 年
46	设备电仪框架采购合同协议书	其他客户	本协议签署盖章生效之日起至 2025 年 3 月 31 日
47	2023 年第一批隐形光缆采购项目合同	运营商	本合同有效期为自生效之日起至 2025 年 1 月 31 日。
48	框架采购协议	其他客户	自框架协议签订生效之日（2023 年 12 月 4 日）起 6 个月
49	2023 年至 2024 年蝶形光缆产品集中采购框架协议	运营商	本协议自 2024 年 1 月 5 日起生效，有效期至 2025 年 5 月 5 日
50	室外光缆（2023 年）集中采购项目设备及相关服务采购框架协议	运营商	本协议自本协议有效期持续至 2024 年 7 月 31 日
51	2023-2025 年智能控制柜框架采购协议	其他客户	本合同自 2023 年 11 月 20 日起至 2024 年 11 月 20 日
52	光缆线路新建工程光缆、接头盒、接线盒、光交箱采购协议	运营商	有效期至 2025 年 5 月 31 日
53	2024 年蝶形光缆项目集中采购合同	其他客户	自 2024 年 1 月 30 日起 12 个月或累计采购金额达到采购预估规模止
54	2024 年 Mini 机房集中采购招标项目购销合同	运营商	自本合同生效之日起至 1 年
55	普通光缆采购合同	其他客户	双方同意由卖方作为买方的设备及服务供应商的期限“有效期”为本协议生效之日 2024 年 2 月 29 日起 12 个月

56	普通光缆采购合同	其他客户	本合同为 2024 年 3 月 11 日至 2025 年 3 月 10 日止
57	普通光缆框架采购合同	其他客户	本合同有效期自 2024 年 3 月 20 日起一年
58	普通光缆框架采购合同	其他客户	本合同有效期自合同签订且双方盖章完成之日 2024 年 4 月 1 日起一年
59	普通光缆框架采购合同	其他客户	本合同有效期自 2024 年 3 月 14 日起一年
60	2023 至 2024 年交流配电柜集中采购项目框架协议	运营商	本合同有效期自 2024 年 3 月 13 日起一年
61	低压开关柜等一批-框架协议招标	其他客户	自 2024 年 2 月 18 日起 24 个月
62	2024 年 34 大类电子产品及元器件联合采购框架合同	其他客户	有效期从 2024 年 4 月 20 日至 2025 年 4 月 20 日
63	2024-2025 年装配式机房设备采购和安装框架合同	运营商	本合同自双方签字并盖章之日生效, 有效期为自生效之日起至 2025 年 4 月 17 日
64	2024 年 5G 新建项目区间光纤箱采购项目设备及相关服务采购框架协议	运营商	本框架合同有效期为 2024 年 4 月 10 日至 2026 年 4 月 30 日
65	装配式机房设备采购和安装框架合同	运营商	为本协议生效之日至 2025 年 5 月 19 日
66	光纤箱采购项目设备及相关服务采购框架协议	运营商	本合同自 2024 年 4 月 29 日起生效, 有效期合同签订之日起 3 年
67	2024-2025 年多载频功放基站拉远系统(地停)采购项目供货框架协议	运营商	自合同生效之日起至 2025 年 12 月 31 日
68	2024-2025 年无线网维护物资采购-野战光缆购销合同	其他客户	本协议自 2024 年 6 月 5 日起生效, 有效期 24 个月
69	普通光缆采购合同	其他客户	2024 年 6 月 7 日起一年
70	光缆框架协议(公招)	运营商	自 2024 年 6 月 10 日至 2025 年 6 月 10 日
71	2024 年公网覆盖通用物资(伪装箱)采购项目购销框架合同	运营商	自 2024 年 5 月 30 日起 2 年
72	2024 年定制化 POI、合路器采购项目合同	运营商	有效期自 2024 年 3 月 8 日起 1 年或达到框架协议上限金额
73	2024-2025 年电源输入输出柜、空调配电柜、楼层配电柜集中采购框架协议	运营商	有效期自 2024 年 6 月 10 日起 24 个月或中标份额执行完毕或中国联通集团公司相关产品集采结果确定, 以先到者为准
74	2024 年室外一体化机柜改组装机房购销合同	运营商	自 2024 年 6 月 21 日起 12 个月或份额执行完毕
75	光纤配线架(ODF)及光纤总配线架(MODF)产品(2023 年)集中采购项目设备及相关服务采购框架协议	运营商	双方同意由卖方和/或供应商作为买方和/或采购方的设备及服务供应商 2025 年的期限“有效期”为本协议生效之日至 2025 年 12 月 31 日
76	光分路器产品(2023 年)集中采购项目设备及相关服务采购框架协议	运营商	双方同意由卖方和/或供应商作为买方和/或采购方的设备及服务供应商 2025 年的期限“有效期”为本协议生

			效之日至 2025 年 12 月 31 日
77	预制成端引入光缆产品（2023 年）集中采购项目设备及相关服务采购框架协议	运营商	双方同意由卖方和/或供应商作为买方和/或采购方的设备及服务供应商的期限（“有效期”）为本协议生效之日至/年/月/日。如在有效期内出现以下任一情形的，有效期在以下任一日期到达时提前终止： (1) 买方与卖方就下一批引入光缆设备及相关服务再次签订框架协议之日； (2) 买方就再次采购引入光缆设备及相关服务发出中标结果通知书之日； (3) 买方向卖方发出停止供货通知书之日； (4) 供货份额使用完毕之日； (5) 本协议终止或解除之日。
78	引入光缆（2023 年）集中采购项目设备及相关服务采购框架协议	其他客户	自 2024 年 3 月 31 日至 2025 年 3 月 30 日
79	2024 年室外金属蝶形光缆采购项目框架协议	运营商	自 2024 年 7 月 2 日至 2025 年 7 月 1 日
80	2024 年配电产品设备采购合同	运营商	本协议有效期自合同签订之日起至 2024 年 6 月 30 日或份额执行完毕
81	2024 年配套综合柜过渡期采购项目框架协议	运营商	本合同自双方法定代表人/负责人或授权代表签字并加盖公章或合同专用章之日起生效，有效期自合同签订之日起至 2025 年 9 月 17 日
82	[2024-2026 年数字化分支光缆、数字化 TPU 尾纤集中采购]	运营商	自 2025 年 7 月 8 日起两年或订单累计金额达到协议约定上限之日
83	设备及相关服务采购框架协议	运营商	自 2024 年 8 月 26 日起两年
84	2024 年室分通用物资采购项目设备及相关服务采购框架协议	运营商	自 2024 年 3 月 31 日起一年
85	2024 年至 2026 年低压成套开关柜及电能质量补偿设备集中采购框架协议	运营商	本合同自 2024 年 7 月 2 日起生效，框架协议有效期限 1 年
86	2024 年至 2026 年低压成套开关柜及电能质量补偿设备集中采购框架协议	运营商	本协议有效期自合同签订之日起至 2024 年 6 月 30 日或份额执行完毕
87	2024 年高铁红线内 5G 改造工程定制 POI 采购]项目设备采购框架协议	运营商	有效期自合同签订之日起至 2025 年 9 月 17 日
88	2024 年 SC 数字化光跳线采购项目设备及相关服务采购框架协议	运营商	双方同意由卖方和/或供应商作为买方和/或采购方的设备及服务供应商的期限“有效期”为自 2025 年 7 月 8 日起两年或订单累计金额达到协议约定上限之日如出现本合同约定的履行期限届满、但实际履行份额尚未达到框架协议金额上限的情形，则视为双方一致同意继续按本合同约定

			履行至框架协议金额上限=届满时止；如合同任何一方认为自履行期限届满之日即不再合作，应书面告知合同另一方
89	三进二出型 POI 采购项目框架协议	运营商	本协议自双方的法定代表人或授权代表签字并加盖公司印章之日起生效；双方签署日期不一致的，自较迟的签署日起生效，本协议有效期为2024年8月26日起两年
90	2024年隐形引入光缆集中采购框架协议	其他客户	本协议自2024年8月26日起生效。本协议有效期为签订之日起两年
91	2024年公网覆盖前端合路型 POI 采购项目采购框架合同份额	其他客户	自2024年9月23日起2年或订单累计金额达到协议约定上限之日
92	重庆设计院关于承揽重庆铁塔2024年电信室分综合覆盖EPC项目合路器 POI 采购项目合同	其他客户	自2024年10月8日起1年
93	光缆采购框架协议框架延期协议	运营商	自本协议生效后至2025年6月30日
94	2024年光缆分纤箱采购项目集中采购合同	运营商	自2024年10月11日起1年或者份额执行完成，二者以先到为准
95	关于公网覆盖整治提升增补变更项目（设备部分）	其他客户	买方和卖方同意由卖方作为买方的设备及服务供应商，在本合同生效后，至合同签订之日起至2026年12月31日为止的期限内
96	2024年极简网络全景相机采购框架协议	运营商	本协议约定的执行期限至2025年12月31日止
97	框架采购协议	其他客户	自双方签字盖章之日起至2025年3月10日止有效
98	2024年 POI 设备集中采购项目设备及相关服务采购框架协议	运营商	自2024年10月28日起至1年
99	2024年光缆框架采购协议	运营商	自2024年5月21日起1年
100	2024年普通光缆应急采购协议	其他客户	自2024年12月4日起1年或者份额管控执行完成，二者以先到为准
101	2024-2026年度 OMDF 及电子标签设备集中采购合同	其他客户	有效期至2026年8月8日
102	2024年光缆框架协议	运营商	自2024年12月20日起两年或框架协议159.33万元人民币含税范围内
103	2024-2025年度光缆框架协议	运营商	本协议期限自本协议生效之日起2年，即2025年1月3日起至2027年1月2日止
104	2024年室外一体化机柜集中采购项目设备及相关服务采购框架协议	运营商	本合同有效期从双方签字盖章之日起到2025年6月30日止，如截止2025年6月30日订单合计金额未达预估金额，则合同有效期延长至订单合计金额达到预估金额时止，但最多延长1年
105	2024年 POI 产品集中招标项目设备及相关服务采购框架协议	其他客户	本合同将自双方加盖公章或合同专用章之日起生效，合同有效期为2年

106	2024-2025年普通光缆集中采购框架协议	其他客户	自2024年4月25日至2025年6月30日
107	框架协议	其他客户	本协议自双方签字盖章之日起生效，有效期至2025年12月31日
108	2023-2025年光缆交接箱集中采购合同	运营商	双方同意由卖方和/或供应商作为买方和/或采购方的设备及服务供应商的期限“有效期”为本协议生效之日起至2025年12月31日
109	框架采购协议	运营商	自2025年1月10日起两个月或累计订单金额达到2987219元，以先到为准
110	2024年5G覆盖提升项目配电箱采购项目框架协议	其他客户	自2025年2月21日至2026年2月20日
111	2024年光缆集中采购项目框架协议	其他客户	自2025年1月6日起2个月或中标份额执行完毕或相关产品集采结果确定
112	通信器材买卖框架合同	其他客户	本协议签署盖章生效之日起至2026年6月30日
113	产品采购协议	运营商	本合同将自双方加盖公章或合同专用章之日起生效，至2025年6月30日止
114	设备电仪框架采购合同协议书炼油转型升级及乙烯提质改造项目低压配电箱框架协议采购合同	其他客户	本协议签署盖章生效之日起至2026年6月30日
115	2025年室分合路器采购项目采购框架协议	其他客户	本框架协议有效期自框架协议正式生效至2026年12月31日止，或达框架协议金额上限止
116	2025年度（光缆）框架采购协议	运营商	自2025年1月10日起两个月
117	通信器材买卖框架合同	运营商	2025年2月21日起，合同有效期一年
118	2025-2027年长沙地铁公网通信覆盖工程中低频透传型POI采购项目合同	其他客户	本协议及协议附件自双方签章之日立即生效，协议有效期至2025年12月31日止
119	通信网络运行设备维护耗材采购框架协议隐形引入光缆	运营商	本合同有效期为自生效之日起至2027年12月30日
120	2025-2026年通讯电缆采购框架协议	运营商	买方和卖方同意由卖方作为买方的设备及服务供应商，在本合同生效后，至2025年12月31日为止的期限内
121	2025-2026年5G改造工程定制POI采购项目框架协议	其他客户	本协议自双方签字盖章之日起生效，有效期至2026年2月28日
122	2024年大功率新型数字室分设备框架采购项目设备及相关服务采购框架协议	运营商	2025年3月18日起，合同有效期一年
123	2025-2026年非金属拼装机柜采购项目购销框架协议	运营商	合同有效期自2025年2月28日起3年或至合同框架协议金额执行完毕之日止上述以最先到达者为准
124	2025年13频普通型POI产品采购项目合同	其他客户	本协议的履行期限为自2025年3月13日起至24个月之日终止

125	2025年一体化微电源项目购销合同	其他客户	自甲乙双方签字盖章之日起至2026年8月30日止
126	光缆框架	运营商	自2025年3月24日起1年或省公司完成该类型项目集采后至合同框架金额执行完毕之日止上述以最先到达者为准，如合同有效期已届满，但合同履行金额未达到合同上限金额，经合同双方共同协商同意无异议后，可延长合同有效期
127	2025年技术开发（委托）合同	其他客户	双方同意由卖方和/或供应商作为买方和/或采购方的设备及服务供应商的期限“有效期”为2025年3月18日起2年
128	2025-2027年公网通信覆盖工程定制POI采购框架合同	运营商	本协议签署盖章生效之日起至2026年6月30日
129	2025-2026年光缆框架采购协议-	其他客户	本合同自2025年4月9日起生效，合同有效期为合同签订之日起24个月
130	2024-2026年智能ODN设备采购框架协议	其他客户	本合同自2025年5月16日起生效，合同有效期自合同签订之日起一年或合同金额执行完成，以先到者为准
131	2025-2027年度综合布线光类产品集中采购协议	运营商	本框架协议有效期自2025年5月30日起2年

截至2025年6月30日，公司及子公司前十名销售合同、协议情况如下：

单位：万元

	合同名称	合同金额	签订日期
1	购销合同	599.79	2025年3月18日
2	机柜采购合同	358.82	2025年2月7日
3	低压开关柜买卖合同	327.00	2025年6月1日
4	采购订单	302.93	2025年3月10日
5	购买合同	265.24	2025年2月17日
6	采购合同	239.02	2025年1月5日
7	采购订单	234.89	2025年3月25日
8	采购订单	230.16	2025年3月28日
9	购买合同	220.50	2025年6月27日
10	购销合同	206.23	2025年1月21日

截至2025年6月30日，公司及子公司前十名采购合同、协议如下：

单位：万元

序号	合同名称	合同金额	签订日期
1	购销合同	300.00	2025年3月19日
2	购销合同	290.11	2025年3月22日
3	采购订单	204.12	2025年4月16日
4	物料采购合同	174.07	2025年2月24日
5	采购订单	160.90	2025年5月29日
6	采购订单	157.91	2025年1月3日
7	采购订单	157.91	2025年1月9日
8	物料采购合同	153.27	2025年4月21日
9	采购合同	145.64	2025年4月27日
10	采购订单	144.92	2025年5月19日

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：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	募集资金净额 (1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额 (2)	超募资金总额 (3) = (1) - (2)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额 (5)	截至报告期末募集资金累计投入进度 (%) (6) = (4)/(1)	截至报告期末超募资金累计投入进度 (%) (7) = (5)/(3)	本年度投入金额 (8)	本年度投入金额占比 (%) (9) = (8)/(1)	变更用途的募集资金总额
向特定对象发行股票	2021年7月8日	25,180.00	24,739.35	24,739.35		17,399.44		70.33		409.43	1.65	10,959.72
合计	/	25,180.00	24,739.35	24,739.35		17,399.44		70.33		409.43	1.65	10,959.72

其他说明

□适用 √不适用

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

1、 募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额 (1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余金额
向特定对象发行股票	5G无线网络覆盖射频器件产品研发及产业化项目	生产建设	是	否	5,884.34	2.30	1,435.67	24.40	2027/7/31	否	否	5G无线网络覆盖射频器件产品研发及产业化项目:未达到计划进度的原因在于运营商5G网络建设主要包括宏站建设、室内网络覆盖,因5G融合应用发展不及预期,使得运营商5G网络建设重点仍在宏站建设,室内网络覆盖方面的投资增长存在一定滞后。公司5G无线网络覆盖射频器件产品研发及产业化项目,是为室内网络覆盖服务的,目前已投入24.40%,主要通过产线整合扩能、智能化改造等措施,	158.15	已实现的年产能:7.4万套POI;已研发出的产品:12频POI、14频末级合路POI、16频高性能POI、6频POI;已获批的发明专利5项。	否	不适用

												大幅提升了生产效率,已经满足了现有市场需求。公司将在项目建设期内,视市场情况变化合理安排该项目投资进度。					
向特定对象发行股票	敏捷智慧绿色数据中心系统研发及产业化项目	生产建设	否	是,此项目为新项目	4,317.91	407.13	1,136.98	26.33	2026/8/31	否	否	不适用	-205.31	不适用	否	不适用	
向特定对象发行股票	补充流动资金	补流还贷	是	否	7,412.04		7,350.00	99.16	不适用	否	否	不适用	不适用	无	否	不适用	
向特定对象发行股票	永久补充流动资金	补流还贷	否	否	6,641.81		6,993.54	105.30	不适用	否	是	不适用	不适用	无	否	不适用	
向特定对象发行股票	WiFi6+5G无线网络设备研发及产业化项目	生产建设	是	是,此项目未取消,调整募集资金投资总额	483.25		483.25	100.00	不适用	是	是	不适用	不适用	无	不适用	WiFi6+5G无线网络设备研发及产业化项目可行性是否发生重大变化情况说明:超级WiFi产品工作频段覆盖到700M,工业和信息化部于2020年4月1日发布了《关于调整700MHz频段频率使用规划的通知》,此频段由广电用于开展5G业务,由此影响该产品市场规模。工业	不适用

															和信息化部于2021年3月24日发布了《双千兆网络协同发展行动计划（2021-2023年）的通知》，致使WIFI6 5G产品无法提供千兆WiFi无线连接，进一步影响该产品市场规模。2023年12月6日，工业和信息化部召开全国通信管理局长座谈会暨信息通信监管工作座谈会，会上重点提出要加快优化互联网架构，推进“双千兆”协同发展，由此WIFI6+5G产品应用场景受限。政策和市场经过逐年变化，超级WIFI在各个场景的应用已经失去了核心竞争力，预期投资回报难以实现，经公司综合考虑决定终止该项目投资。将用于该项目的剩余募集资金永久补充流动资金。
合计	/	/	/	/	24,739.35	409.43	17,399.44	/	/	/	/	/	-47.16	/	/

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**2、用闲置募集资金暂时补充流动资金情况**适用 不适用**3、对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况**适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2024年1月19日	3,000.00	2024年1月19日	2025年1月18日	0.00	否
2025年2月17日	6,000.00	2025年2月17日	2026年2月16日	0.00	否

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

公司于2025年6月27日分别收到江苏证监局《关于对南京华脉科技股份有限公司及相关责任人采取出具警示函措施的决定》（[2025]89号）、上海证券交易所《关于对南京华脉科技股份有限公司及有关责任人予以监管警示的决定》（上证公监函〔2025〕0119号），监管部门认定“公司对部分募投项目决策不审慎，且对以前年度募集资金使用未达到计划进度原因的风险揭示不充分，同时存在少量募集资金使用不规范情形”。具体情况如下：

（一）对以前年度募集资金使用未达到计划进度原因的风险揭示不充分

“WIFI6+5G 无线网络设备研发及产业化项目”与“基于应用切片的网络加速解决方案项目”两个募投项目，由于政策及市场因素发生变化，公司经过综合考虑，暂缓了投资进度，在相关年度的在《募集资金存放与使用情况专项报告》中对未达到计划进度原因和项目可行性发生重大变化的情况进行了说明，但未对相关政策变化导致的风险进行充分描述，存在对募集资金使用未达到计划进度原因的风险揭示不充分情形。

(二) 存在少量募集资金使用不规范情形

少量募集资金使用不规范情形为存在从募集资金账户列支银行函证手续费的情况。公司在苏州银行南京分行营业部开立的募集资金账户于2021年7月被扣取200元的银行函证手续费；公司在南京银行江宁支行开立的募集资金账户于2023年4月被扣取200元银行函证手续费。上述募集资金账户专项用于募集资金的存管，该账户内资金未经审核不得使用，且苏州银行南京分行、南京银行江宁支行已规定对于募集资金监管账户，银行免收函证费用。但由于银行清算系统管理不精细，对募集资金监管账户自动扣取函证手续费，导致出现上述列支函证手续费不规范情形。南京银行江宁支行于2025年3月28日、苏州银行南京分行营业部于2025年3月31日分别将上述收取的函证手续费退回至相关募集资金账户。

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)	48,520
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	不适用

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

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 （%）	持有有 限售条 件股份 数量	质押、标记或冻结情况		股东性 质
					股份状 态	数量	
胥爱民	0	36,905,021	22.98	0	质押	16,700,000	境内自然 人
王晓甫	-1,060,000	3,262,273	2.03	0	无	0	境内自然 人
金东投资集 团有限公司	0	2,346,000	1.46	0	无	0	境内非 国有法 人
吴珩	-250,000	1,886,831	1.17	0	无	0	境内自然 人
陈春花	0	973,000	0.61	0	无	0	境内自然 人
BARCLAYS BANKPLC	0	637,317	0.40	0	无	0	境外法 人

邹海顺	0	515,000	0.32	0	无	0	境内自然人
UBS AG	0	416,507	0.26	0	无	0	境外法人
黄苏里	0	408,600	0.25	0	无	0	境内自然人
裴善	0	407,100	0.25	0	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
胥爱民	36,905,021	人民币普通股	36,905,021				
王晓甫	3,262,273	人民币普通股	3,262,273				
金东投资集团有限公司	2,346,000	人民币普通股	2,346,000				
吴珩	1,886,831	人民币普通股	1,886,831				
陈春花	973,000	人民币普通股	973,000				
BARCLAYS BANK PLC	637,317	人民币普通股	637,317				
邹海顺	515,000	人民币普通股	515,000				
UBS AG	416,507	人民币普通股	416,507				
黄苏里	408,600	人民币普通股	408,600				
裴善	407,100	人民币普通股	407,100				
前十名股东中回购专户情况说明	不适用						
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用						
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司股东胥爱民、王晓甫、吴珩不存在关联关系和一致行动的情况。公司未知其他前十名股东及前十名无限售股东之间是否存在关联关系和一致行动的情况。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用						

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

适用 不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前十名股东

适用 不适用

三、董事、监事和高级管理人员情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动情况

适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

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、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：南京华脉科技股份有限公司

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	419,711,664.13	418,116,839.89
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	28,829,226.67	30,050,262.66
衍生金融资产			
应收票据	七、4	2,429,663.32	6,739,665.64
应收账款	七、5	451,154,443.60	412,636,733.49
应收款项融资	七、7	4,855,999.77	24,310,220.02
预付款项	七、8	1,801,215.70	1,202,572.67
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	5,968,764.16	14,254,974.42
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	101,253,904.61	74,931,774.13
其中：数据资源			
合同资产	七、6	4,017,476.20	4,078,105.15
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	6,473,750.81	3,263,338.98
流动资产合计		1,026,496,108.97	989,584,487.05
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			

其他权益工具投资	七、18	222,953.65	276,145.24
其他非流动金融资产			
投资性房地产	七、20	54,496,497.25	57,150,521.38
固定资产	七、21	338,134,167.18	356,825,068.01
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	5,449,639.93	4,290,083.55
无形资产	七、26	88,453,186.20	91,210,190.94
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			3,144.67
递延所得税资产	七、28	66,204,115.56	65,843,045.67
其他非流动资产	七、29	354,750.71	373,608.68
非流动资产合计	七、30	553,315,310.48	575,971,808.14
资产总计		1,579,811,419.45	1,565,556,295.19
流动负债：			
短期借款	七、32	103,540,269.27	97,565,312.50
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	119,473,024.09	77,097,290.23
应付账款	七、36	257,484,280.11	264,132,340.12
预收款项	七、37	284,846.00	34,471.00
合同负债	七、38	10,023,778.52	5,270,504.00
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	3,814,205.44	3,324,382.42
应交税费	七、40	2,428,149.62	7,714,500.42
其他应付款	七、41	7,306,439.29	7,087,915.77
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	2,006,900.51	12,100,206.56
其他流动负债	七、44	1,685,364.91	2,901,592.12
流动负债合计		508,047,257.76	477,228,515.14
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	68,500,000.00	60,500,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	2,935,728.83	1,764,460.76
长期应付款	七、48		2,543,899.68
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	47,068,076.94	53,145,336.70
递延所得税负债	七、29	817,847.98	651,547.06
其他非流动负债			
非流动负债合计		119,321,653.75	118,605,244.20
负债合计		627,368,911.51	595,833,759.34
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	160,589,840.00	160,589,840.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	716,992,294.58	716,992,294.58
减：库存股			
其他综合收益	七、57	275,311.90	328,503.49
专项储备			
盈余公积	七、59	21,816,879.62	21,816,879.62
一般风险准备			
未分配利润	七、60	-22,318,242.25	-517,835.34
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		877,356,083.85	899,209,682.35
少数股东权益		75,086,424.09	70,512,853.50
所有者权益（或股东权益）合计		952,442,507.94	969,722,535.85
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,579,811,419.45	1,565,556,295.19

公司负责人：胥爱民

主管会计工作负责人：陆玉敏

会计机构负责人：肖徐秋子

母公司资产负债表

2025年6月30日

编制单位：南京华脉科技股份有限公司

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		339,404,681.35	356,095,770.29
交易性金融资产		28,829,226.67	30,050,262.66
衍生金融资产			
应收票据			1,484,236.48
应收账款	十九、1	415,400,239.85	378,344,002.53
应收款项融资		3,393,635.75	5,572,638.43
预付款项		1,477,709.70	886,373.84
其他应收款	十九、2	4,246,601.90	12,904,529.77
其中：应收利息			
应收股利			
存货		26,239,459.08	22,526,443.55
其中：数据资源			
合同资产			51,302.57
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		3,876,172.24	422,395.94
流动资产合计		822,867,726.54	808,337,956.06
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九、3	189,183,832.41	189,183,832.41
其他权益工具投资		222,953.65	276,145.24
其他非流动金融资产			
投资性房地产		40,822,275.92	42,901,824.67
固定资产		96,254,285.87	101,641,274.22
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,584,963.67	1,234,902.06
无形资产		53,184,588.92	54,990,343.58
其中：数据资源			
开发支出			

其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		34,475,373.32	34,778,123.03
其他非流动资产			28,149.00
非流动资产合计		415,728,273.76	425,034,594.21
资产总计		1,238,596,000.30	1,233,372,550.27
流动负债：			
短期借款		30,024,583.33	60,034,305.56
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		103,500,000.00	49,900,000.00
应付账款		296,698,988.99	290,927,919.78
预收款项		284,846.00	34,471.00
合同负债		8,785,597.23	4,053,770.46
应付职工薪酬		1,380,790.05	1,611,407.36
应交税费		1,086,155.40	2,709,146.07
其他应付款		7,245,353.07	5,645,189.98
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		561,428.53	813,343.25
其他流动负债		194,923.74	826,716.02
流动负债合计		449,762,666.34	416,556,269.48
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		325,351.48	114,200.96
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		4,818,077.21	5,395,336.95
递延所得税负债		237,744.55	192,774.71
其他非流动负债			
非流动负债合计		5,381,173.24	5,702,312.62
负债合计		455,143,839.58	422,258,582.10
所有者权益（或股东权益）：			

实收资本（或股本）		160,589,840.00	160,589,840.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		716,992,294.58	716,992,294.58
减：库存股			
其他综合收益		275,311.90	328,503.49
专项储备			
盈余公积		21,816,879.62	21,816,879.62
未分配利润		-116,222,165.38	-88,613,549.52
所有者权益（或股东权益）合计		783,452,160.72	811,113,968.17
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,238,596,000.30	1,233,372,550.27

公司负责人：胥爱民

主管会计工作负责人：陆玉敏

会计机构负责人：肖徐秋子

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		375,155,740.87	413,592,648.58
其中：营业收入	七、61	375,155,740.87	413,592,648.58
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		401,685,283.68	432,909,232.21
其中：营业成本	七、61	303,726,915.28	335,108,116.97
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	4,470,396.36	4,058,405.29
销售费用	七、63	28,681,087.16	30,402,100.46
管理费用	七、64	39,322,380.06	37,201,247.49
研发费用	七、65	23,775,225.99	22,512,406.35
财务费用	七、66	1,709,278.83	3,626,955.65
其中：利息费用		2,718,051.56	4,638,154.70
利息收入		1,458,829.05	228,018.15

加：其他收益	七、67	9,073,283.81	9,368,169.11
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	941,599.49	1,250,552.56
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）			
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	143,370.69	1,132,440.60
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	1,078,691.53	359,762.55
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-2,232,624.46	-4,312,356.80
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	62,104.83	-102,218.29
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-17,463,116.92	-11,620,233.90
加：营业外收入	七、74	195,518.36	213,303.49
减：营业外支出	七、75	82,974.96	14,935.67
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-17,350,573.52	-11,421,866.08
减：所得税费用	七、76	-123,737.20	-783,025.73
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-17,226,836.32	-10,638,840.35
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-17,226,836.32	-10,638,840.35
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）		-21,800,406.91	-4,078,244.91
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		4,573,570.59	-6,560,595.44
六、其他综合收益的税后净额		-53,191.59	-139,123.31
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-53,191.59	-139,123.31
（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		-53,191.59	-139,123.31
(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			
(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			
(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		-17,280,027.91	-10,777,963.66
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-21,853,598.50	-4,217,368.22
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		4,573,570.59	-6,560,595.44
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		-0.1358	-0.0254
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.1358	-0.0254

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：胥爱民

主管会计工作负责人：陆玉敏

会计机构负责人：肖徐秋子

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	302,821,043.04	301,975,333.87
减：营业成本	十九、4	271,172,152.77	245,181,682.68
税金及附加		2,787,737.00	2,246,056.82
销售费用		24,909,534.44	27,229,683.57
管理费用		23,548,032.41	22,150,012.47
研发费用		9,872,692.41	9,923,882.43
财务费用		-209,389.24	759,518.99
其中：利息费用		604,087.03	1,816,449.97
利息收入		1,260,508.53	192,146.09
加：其他收益		2,255,699.94	2,140,882.75
投资收益（损失以“—”号填	十九、5	941,599.49	1,120,952.22

列)			
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）		143,370.69	1,132,440.81
信用减值损失（损失以“-”号填列）		1,084,234.81	1,993,837.95
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-2,612,640.22	-3,400,525.43
资产处置收益（损失以“-”号填列）		62,104.83	225,833.61
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-27,385,347.21	-2,302,081.18
加：营业外收入		189,781.98	201,157.82
减：营业外支出		64,536.14	690.57
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-27,260,101.37	-2,101,613.93
减：所得税费用		348,514.49	736,230.95
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-27,608,615.86	-2,837,844.88
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-27,608,615.86	-2,837,844.88
（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		-53,191.59	-139,123.31
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-53,191.59	-139,123.31
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		-53,191.59	-139,123.31
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		-27,661,807.45	-2,976,968.19
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		-0.1719	-0.0177
（二）稀释每股收益(元/股)		-0.1719	-0.0177

公司负责人：胥爱民

主管会计工作负责人：陆玉敏

会计机构负责人：肖徐秋子

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		348,019,819.12	457,727,002.40
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		507,084.72	3,028,615.72
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	9,715,936.70	12,839,378.18
经营活动现金流入小计		358,242,840.54	473,594,996.30
购买商品、接受劳务支付的现金		288,935,790.96	287,520,319.48
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		56,923,590.26	63,534,873.61
支付的各项税费		14,412,288.89	10,350,191.32
支付其他与经营活动有关的现	七、78	26,392,087.39	36,844,872.95

金			
经营活动现金流出小计		386,663,757.50	398,250,257.36
经营活动产生的现金流量净额		-28,420,916.96	75,344,738.94
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	七、78	268,954,606.68	187,116,924.88
取得投资收益收到的现金		1,135,232.84	1,250,552.56
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		125,420.00	2,391,349.62
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		500,000.00	
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		270,715,259.52	190,758,827.06
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,347,265.25	4,594,981.67
投资支付的现金	七、78	267,590,200.00	200,624,900.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		269,937,465.25	205,219,881.67
投资活动产生的现金流量净额		777,794.27	-14,461,054.61
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		86,380,528.29	114,113,023.48
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	2,156,609.23	25,880,000.00
筹资活动现金流入小计		88,537,137.52	139,993,023.48
偿还债务支付的现金		70,000,000.00	105,268,213.48
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,388,840.24	3,770,051.53
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	38,057,713.34	146,873,431.40
筹资活动现金流出小计		110,446,553.58	255,911,696.41
筹资活动产生的现金流量净额		-21,909,416.06	-115,918,672.93
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-298,660.45	586,513.18

五、现金及现金等价物净增加额	七、79	-49,851,199.20	-54,448,475.42
加：期初现金及现金等价物余额	七、79	322,317,299.41	250,141,240.56
六、期末现金及现金等价物余额	七、79	272,466,100.21	195,692,765.14

公司负责人：胥爱民

主管会计工作负责人：陆玉敏

会计机构负责人：肖徐秋子

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		299,772,890.64	358,936,093.94
收到的税费返还		250,429.06	2,662,283.39
收到其他与经营活动有关的现金		7,008,554.83	8,495,756.00
经营活动现金流入小计		307,031,874.53	370,094,133.33
购买商品、接受劳务支付的现金		279,969,749.78	269,846,822.22
支付给职工及为职工支付的现金		29,819,119.51	32,194,146.41
支付的各项税费		4,668,085.77	4,189,402.26
支付其他与经营活动有关的现金		15,131,941.48	20,449,933.55
经营活动现金流出小计		329,588,896.54	326,680,304.44
经营活动产生的现金流量净额		-22,557,022.01	43,413,828.89
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		268,954,606.68	167,115,924.88
取得投资收益收到的现金		1,135,232.84	1,120,952.22
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		125,420.00	918,786.28
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		500,000.00	
收到其他与投资活动有关的现金			2,000,000.00
投资活动现金流入小计		270,715,259.52	171,155,663.38
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,515,272.40	1,792,412.71
投资支付的现金		267,590,200.00	180,624,900.00
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			5,000,000.00
投资活动现金流出小计		269,105,472.40	187,417,312.71
投资活动产生的现金流量		1,609,787.12	-16,261,649.33

净额			
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		17,420,528.29	64,113,023.48
收到其他与筹资活动有关的现金		1,808,609.24	12,880,000.00
筹资活动现金流入小计		19,229,137.53	76,993,023.48
偿还债务支付的现金		45,000,000.00	60,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		470,798.66	1,123,272.20
支付其他与筹资活动有关的现金		25,234,053.34	83,617,370.35
筹资活动现金流出小计		70,704,852.00	144,740,642.55
筹资活动产生的现金流量净额		-51,475,714.47	-67,747,619.07
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-367,026.25	591,532.30
五、现金及现金等价物净增加额		-72,789,975.61	-40,003,907.21
加：期初现金及现金等价物余额		288,426,403.99	197,843,118.06
六、期末现金及现金等价物余额		215,636,428.38	157,839,210.85

公司负责人：胥爱民

主管会计工作负责人：陆玉敏

会计机构负责人：肖徐秋子

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													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	160,589,840.00				716,992,294.58		328,503.49		21,816,879.62		-517,835.34		899,209,682.35	70,512,853.50	969,722,535.85
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	160,589,840.00				716,992,294.58		328,503.49		21,816,879.62		-517,835.34		899,209,682.35	70,512,853.50	969,722,535.85
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-53,191.59				-21,800,406.91		-21,853,598.50	4,573,570.59	-17,280,027.91
（一）综合收益总额							-53,191.59				-21,800,406.91		-21,853,598.50	4,573,570.59	-17,280,027.91
（二）所有者投入和减少资															

本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股															

本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期末余额	160,589,840.00				716,992,294.58	275,311.90		21,816,879.62		-22,318,242.25		877,356,083.85	75,086,424.09	952,442,507.94

项目	2024年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	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		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	160,589,840.00				716,992,294.58		487,317.21	21,816,879.62			-15,087,334.74		884,798,996.67	74,577,526.08	959,376,522.75
加：会计															

政策变更														
前期 差错更正														
其他														
二、本年期初余额	160,589,840.00			716,992,294.58		487,317.21		21,816,879.62		-15,087,334.74		884,798,996.67	74,577,526.08	959,376,522.75
三、本期 增减变动 金额（减 少以 “-”号 填列）						-139,123.31				-4,078,244.91		-4,217,368.22	-6,560,595.44	-10,777,963.66
（一）综 合收益总 额						-139,123.31				-4,078,244.91		-4,217,368.22	-6,560,595.44	-10,777,963.66
（二）所 有者投入 和减少资 本														
1.所有者 投入的普 通股														
2.其他权 益工具持 有者投入 资本														
3.股份支 付计入所 有者权益 的金额														
4.其他														
（三）利 润分配														
1.提取盈 余公积														
2.提取一 般风险准 备														
3.对所有 者（或股 东）的分 配														
4.其他														

(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	160,589,840.00			716,992,294.58	348,193.90	21,816,879.62	-19,165,579.65		880,581,628.45	68,016,930.64	948,598,559.09			

公司负责人：胥爱民

主管会计工作负责人：陆玉敏

会计机构负责人：肖徐秋子

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)	其他权益工具	资本公积	减：库存	其他综合收益	专项	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计

	本)	优 先 股	永 续 债	其 他		股		储 备			
一、上年期末余额	160,589,840.00				716,992,294.58		328,503.49		21,816,879.62	-88,613,549.52	811,113,968.17
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	160,589,840.00				716,992,294.58		328,503.49		21,816,879.62	-88,613,549.52	811,113,968.17
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-53,191.59			-27,608,615.86	-27,661,807.45
（一）综合收益总额							-53,191.59			-27,608,615.86	-27,661,807.45
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											

6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	160,589,840.00				716,992,294.58		275,311.90		21,816,879.62	-116,222,165.38	783,452,160.72

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	160,589,840.00				716,992,294.58		487,317.21		21,816,879.62	-130,739,371.40	769,146,960.01
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	160,589,840.00				716,992,294.58		487,317.21		21,816,879.62	-130,739,371.40	769,146,960.01
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)							-139,123.31			-2,837,844.88	-2,976,968.19
(一) 综合收益总额							-139,123.31			-2,837,844.88	-2,976,968.19
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											

2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	160,589,840.00				716,992,294.58		348,193.90		21,816,879.62	-133,577,216.28	766,169,991.82

公司负责人：胥爱民

主管会计工作负责人：陆玉敏

会计机构负责人：肖徐秋子

三、公司基本情况

1、公司概况

√适用 □不适用

(一) 公司的发行上市及股本等基本情况

1、公司概况

中文名称：南京华脉科技股份有限公司

注册地址：南京市江宁区东山街道工业集中区润发路 11 号

成立时间：1998 年 12 月 16 日

注册资本：人民币 16,058.984 万元

统一社会信用代码：9132010013516108X0

法定代表人：胥爱民

2、公司历史沿革情况

南京华脉科技股份有限公司（以下简称“本公司”、“公司”或“华脉科技”）前身系南京华脉通信技术有限公司，于 1998 年 12 月由自然人李德禄、王琼和郑诚共同出资设立。公司原注册资本 50 万元，实收资本 50 万元，出资业经南京市求实审计事务所审验，并出具《工商企业验资报告》。

2000 年 1 月 10 日，公司股东李德禄、王琼分别与胥金华、王仲芳签署《股权转让协议》，股东李德禄将持有的公司 59%的股权转让给胥金华，股东王琼将持有的公司 40%的股权转让给王仲芳。

2000 年 10 月 10 日，公司股东会决议通过，新增注册资本 250 万元，由各股东按所持股份比例以货币增资，新增出资业经南京天宏会计师事务所有限公司出具宁天宏会验[2000]68 号《验资报告》予以审验。

2004 年 10 月 12 日，公司股东签署股权转让协议，股东王仲芳将持有公司 20%的股权转让给王晓甫、6%的股权转让给吴珩、4%的股权转让给窦云、10%的股权转让给鲁仲明；股东胥金华将持有公司 12%的股权转让给张凡、4%的股权转让给张国红、40%的股权转让给胥爱民、3%的股权转让给谭斌；股东郑诚将持有公司 1%的股权转让给谭斌。

2005 年 12 月 1 日，公司股东会决议通过，增加注册资本 700 万元，由各股东按原持股比例以货币增资，新增出资业经南京正则联合会计师事务所出具宁正验字（2005）G-111 号《验资报告》予以审验。

2009 年 8 月 5 日，公司股东会决议通过，新增注册资本 2,000 万元，由各股东按原持股比例以货币增资，新增出资业经江苏天诚会计师事务所有限公司出具苏诚会验（2009）第 155 号《验资报告》予以审验。

2009年11月，公司股东会决议通过，新增注册资本1,000万元，由各股东按原持股比例以货币增资，新增出资业经江苏天诚会计师事务所有限公司所出具苏诚会验（2009）第207号《验资报告》予以审验。

2010年4月10日，公司股东会决议通过，新增注册资本500万元，由各股东按原持股比例以货币增资，新增出资业经江苏天诚会计师事务所有限公司出具苏诚会验（2010）第32号《验资报告》予以审验。

2010年11月，公司股东会决议通过，新增注册资本1,000万元，由各股东按原持股比例以货币增资，新增出资业经江苏天诚会计师事务所有限公司分别出具苏诚会验（2010）第099号、第111号《验资报告》予以审验。

2010年12月10日，公司股东会决议通过，新增注册资本500万元，由各股东按原持股比例以货币增资，新增出资业经江苏天诚会计师事务所有限公司出具苏诚会验（2011）第005号《验资报告》予以审验。

2011年12月27日，公司股东会决议通过，股东王晓甫将持有公司2%的股权转让给吴体荣；股东张凡将持有公司1%的股权转让给吴体荣；股东鲁仲明将持有公司1%的股权转让给吴体荣；股东王晓甫将持有公司4%的股权转让给胥爱民。

2012年12月10日，公司股东会决议通过，新增注册资本1,250万元，由上海金融发展投资基金（有限合伙）以货币出资。新增出资业经北京永拓会计师事务所有限责任公司出具京永验字（2012）第21011号《验资报告》予以审验。

2013年8月18日，公司股东会决议通过，新增注册资本450万元，由江苏弘瑞成长创业投资有限公司、江苏弘瑞新时代创业投资有限公司及郑翊磊以货币资金出资。新增出资业经北京永拓会计师事务所有限责任公司江苏分公司出具京永苏会验字（2013）第011号《验资报告》予以审验。

2014年1月30日，公司召开股东会决议，各发起人股东以截止2013年11月30日经审计的净资产额为基础按比例折为7,700万股，每股面值为人民币1元，将本公司整体变更为股份有限公司。

2014年3月28日，公司股东大会决议通过，以资本公积转增股本的方式进行增资，增加注册资本2,500万元。本次增资完成后，公司注册资本由人民币7,700万元增加至人民币10,200万元。

2017年5月5日，经中国证券监督管理委员会证监许可[2017]648号文核准，公司向社会公众公开发行人民币普通股（A股）3,400万股，每股发行价为人民币11.26元，发行后股本变更为13,600万元。2017年6月2日，本公司发行的人民币普通股（A股）股票在上海证券交易所挂牌上市交易，股票简称“华脉科技”，股票代码“603042”。

2017年11月17日，经公司第二届董事会第九次会议审议通过《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，向60名激励对象授予公司267万股限制性股票，授予价格为17.94元人民币/股，股票登记日为2017年12月4日。

2018年10月27日分别召开第二届董事会第二十次会议和第二届监事会第十三次会议，审议通过《关于终止实施股权激励计划并回购注销已授予但尚未解锁的限制性股票的议案》。上述事项已经2018年11月15日召开的公司2018年第三次临时股东大会审议通过。

2019年3月21日，公司收到了中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具的《过户登记确认书》，上述尚未解锁的267万股限制性股票已过户至公司开立的回购专用证券账户，并于2019年3月22日予以注销。

2020年10月9日，经中国证券监督管理委员会《关于核准南京华脉科技股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2020]2410号）核准，公司向特定投资者非公开发行24,589,840股人民币普通股（A股）。上述新增股份于2021年7月19日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完成股份登记手续，登记完成后公司总股本增加至160,589,840股。

截至2025年6月30日，本公司注册及实收股本为人民币16,058.984万元。

（二）公司注册地、总部地址

公司注册地、总部地址：南京市江宁区东山街道工业集中区润发路11号。

（三）实际从事的主要经营活动

公司所属行业和主要产品：通信设备制造业，主要产品覆盖了从局端OLT到用户端ONU的全系列ODN及无线通信网络建设产品。

经营范围：无线通信设备、移动通信系统天线、数字光纤分布系统（MDAS）及工程设备、工程配件、通信产品及其配套、通信设备用直流远供电源设备、微波通信设备及器件、通信电池、通信电缆、电力电缆、光纤光缆及其配套设备、柴（汽）油发电机组、柴油机、发电机及零配件、高中低压设备、输变配电设备的研发、制造、销售；通信基站铁塔成套设备建设、维护；通信设备租赁；钢结构工程安装、施工；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外）；通信信息网络系统集成；从事计算机软硬件及配件、电子产品、通信相关领域产品的研发、技术咨询、技术转让、技术服务、制造、销售；计算机网络系统集成服务；数据采集、存储、开发、处理、服务和销售；数据服务平台建设、城市信息系统的研发及销售、信息咨询服务；计算机数据处理、视音频信号处理设备及配件的生产和组装；多媒体系统研发、生产及安装工程（特种设备除外）；建筑智能化、建筑装饰装修工程、展览展示工程设计；智能家居、机电安装、通信工程及防雷消防工程的设计、施工；技术研发服务；自有物业租赁。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）许可项目：第二类增值电信业务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：电器辅件制造；变压器、整流器和电感器制造；制冷、空调设备制造；制冷、空调设备销售；信息系统集成服务；节能管理服务；电工器材销售；销售代理；计算机软硬件及

外围设备制造；人工智能应用软件开发；广告设计、代理；广告制作；广告发布；平面设计；摄像及视频制作服务；市场营销策划；咨询策划服务；软件开发；软件销售；软件外包服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

公司主要经营活动为：为客户提供信息通信网络基础设施解决方案。

（四）本期合并财务报表范围及其变化情况

1. 本期合并财务报表范围

本期财务报表合并范围包括公司及公司的全资子公司南京华脉光纤技术有限公司、南京华脉物联技术有限公司、南京华讯科技有限公司、南京华脉软件技术有限公司、南京华脉众创服务有限公司、南京华脉智慧云科技有限公司、江苏华脉新材料有限公司、江苏华脉网通科技有限公司，和控股子公司浙江华脉才华科技有限公司、江苏华脉光电科技有限公司、江苏华脉弘远科技有限公司、南京华脉智能科技有限公司、江苏华飞羽新能源有限公司。

2. 本期合并财务报表范围变化情况

本期新增控股子公司江苏华飞羽新能源有限公司。

（五）财务报告批准报出日

本财务报表于 2025 年 8 月 26 日经公司第四届董事会第二十一次会议批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

适用 不适用

公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

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、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公司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。本公司以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

本公司的记账本位币为人民币。

5、 重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	占相应应收款项金额的10%以上，且金额超过1,000万元
预收款项及合同资产账面价值发生重大变动	变动幅度超过30%
账龄超过1年以上的重要应付账款及其他应付款	金额超过1,000万元
少数股东持有的权益重要的子公司	少数股东持有5%以上股权，且资产总额、净资产、营业收入和净利润占合并报表相应项目10%以上
重要的资产置换和资产转让及出售	资产总额、净资产、营业收入、净利润占合并报表相应项目的10%以上，且绝对金额超过1000万元（净利润绝对金额超过100万元）
重要的投资活动有关的现金	单项金额大于3,000万元

6、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

1. 同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。通常情况下，同一控制下的企业合并是指发生在同一企业公司内部企业之间的合并，除此之外，一般不作为同一控制下的企业合并。

本公司作为合并方在企业合并中取得的资产、负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。同一控制下的控股合并形成的长期股权投资，本公司以合并日应享有被合并方账面所有者权益的份额作为形成长期股权投资的初始投资成本，相关会计处理见长期股权投资；同一控制下的吸收合并取得的资产、负债，本公司按照相关资产、负债在被合并方的原账面价值入账。本公司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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本公司作为合并方为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括支付的审计费用、评估费用、法律服务费等，于发生时计入当期损益。

为企业合并发行的债券或承担其他债务支付的手续费、佣金等，计入所发行债券及其他债务的初始计量金额。企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等费用，应当抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

同一控制下的控股合并形成母子关系的，母公司在合并日编制合并财务报表，包括合并资产负债表、合并利润表和合并现金流量表。

合并资产负债表，以被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值并入合并财务报表，合并方与被合并方在合并日及以前期间发生的交易，作为内部交易，按照“合并财务报表”有关原则进行抵消；合并利润表和现金流量表，包含合并方及被合并方自合并当期期初至合并日实现的净利润和产生的现金流量，涉及双方在当期发生的交易及内部交易产生的现金流量，按照合并财务报表的有关原则进行抵消。

2. 非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

确定企业合并成本：企业合并成本包括购买方为进行企业合并支付的现金或非现金资产、发行或承担的债务、发行的权益性证券等在购买日的公允价值。

非同一控制下的企业合并中，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；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。

非同一控制下的控股合并取得的长期股权投资，本公司以购买日确定的企业合并成本（不包括应自被投资单位收取的现金股利和利润），作为对被购买方长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的吸收合并取得的符合确认条件的各项可辨认资产、负债，本公司在购买日按照公允价值确认为本企业的资产和负债。本公司以非货币资产为对价取得被购买方的控制权或各项可辨认资产、负债的，有关非货币资产在购买日的公允价值与其账面价值的差额，作为资产的处置损益，计入合并当期的利润表。

非同一控制下的企业合并中，企业合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；在吸收合并情况下，该差额在母公司个别财务报表中确认为商誉；在控股合并情况下，该差额在合并财务报表中列示为商誉。

企业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差额，本公司经复核后计入合并当期损益（营业外收入）。在吸收合并情况下，该差额计入合并当期母公司个别利润表；在控股合并情况下，该差额计入合并当期的合并利润表。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，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，对于购买日之前持有的被购买方的

股权，应当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转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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. 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

2. 合并财务报表编制方法

本公司合并财务报表以母公司和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料编制。编制时将母公司与各子公司及各子公司之间的重要投资、往来、存货购销等内部交易及其未实现利润抵销后逐项合并，并计算少数股东权益和少数股东本期收益。如果子公司会计政策及会计期间与母公司不一致，合并前先按母公司的会计政策及会计期间调整子公司会计报表。

3. 报告期增加减少子公司的合并报表处理

在报告期内，因同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的年初余额。因非同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的年初余额。在报告期内处置子公司，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的年初余额。

在报告期内，因同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司在合并当期的期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。因非同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。在报告期内处置子公司，将该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，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与商誉之和的差额，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，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司的可辨认净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产份额的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

4. 分步处置股权至丧失控制权的合并报表处理

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，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，处置价款与相对应享有子公司自购买日开始持续计算的净资产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；丧失控制权时，按照前述丧失对原有子公司控制权时的会计政策实施会计处理。

8、 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

合营安排是一项由本公司作为一个参与方共同控制的安排。合营安排分为两类：共同经营和合营企业。共同经营是指共同控制一项安排的参与方享有与该安排相关资产的权利，并承担与该安排相关负债的合营安排；合营企业是共同控制一项安排的参与方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

1. 合营安排的认定

只要两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制，一项安排就可以被认定为合营安排，并不要求所有参与方都对该安排享有共同控制。

2. 重新评估

如果法律形式、合同条款等相关事实和情况发生变化，合营安排参与方应当对合营安排进行重新评估：一是评估原合营方是否仍对该安排拥有共同控制权；二是评估合营安排的类型是否发生变化。

3. 共同经营参与方的会计处理

(1) 共同经营中，合营方的会计处理

A、一般会计处理原则

合营方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：一是确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；二是确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；三是确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；四是按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；五是确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营方可能将其自有资产用于共同经营，如果合营方保留了对这些资产的全部所有权或控制权，则这些资产的会计处理与合营方自有资产的会计处理并无差别。

合营方也可能与其他合营方共同购买资产来投入共同经营，并共同承担共同经营的负债，此时，合营方应当按照企业会计准则相关规定确认在这些资产和负债中的利益份额。如按照《企业会计准则第4号—固定资产》来确认在相关固定资产中的利益份额，按照金融工具确认和计量准则来确认在相关金融资产和金融负债中的份额。

共同经营通过单独主体达成时，合营方应确认按照上述原则单独所承担的负债，以及按本企业的份额确认共同承担的负债。但合营方对于因其他股东未按约定向合营安排提供资金，按照我国相关法律或相关合同约定等规定而承担连带责任的，从其规定，在会计处理上应遵循《企业会计准则第13号—或有事项》。

B、合营方向共同经营投出或者出售不构成业务的资产的会计处理

合营方向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在共同经营将相关资产出售给第三方或相关资产消耗之前（即，未实现内部利润仍包括在共同经营持有的资产账面价值中时），应当仅确认归属于共同经营其他参与方的利得或损失。交易表明投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号—资产减值》（以下简称“资产减值损失准则”）等规定的资产减值损失的，合营方应当全额确认该损失。

C、合营方自共同经营购买不构成业务的资产的会计处理

合营方自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前（即，未实现内部利润仍包括在合营方持有的资产账面价值中时），不应当确认因该交易产生的损益中该合营方应享有的部分。即，此时应当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。

D、合营方取得构成业务的共同经营的利益份额的会计处理

合营方取得共同经营中的利益份额，且该共同经营构成业务时，应当按照企业合并准则等相关准则进行相应的会计处理，但其他相关准则的规定不能与合营安排准则的规定相冲突。企业应当按照企业合并准则的相关规定判断该共同经营是否构成业务。该处理原则不仅适用于收购现有的构成业务的共同经营中的利益份额，也适用于与其他参与方一起设立共同经营，且由于有其他参与方注入既存业务，使共同经营设立时即构成业务。

(2) 对共同经营不享有共同控制的参与方的会计处理原则

对共同经营不享有共同控制的参与方（非合营方），如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，比照合营方进行会计处理。即，共同经营的参与方，不论其是否具有共同控制，只要能够享有共同经营相关资产的权利、并承担共同经营相关负债的义务，对在共同经营中的利益份额采用与合营方相同的会计处理。否则，应当按照相关企业会计准则的规定对其利益份额进行会计处理。

4. 关于合营企业参与方的会计处理

合营企业中，参与方应当按照《企业会计准则第2号-长期股权投资》的规定核算其对合营企业的投资。

对合营企业不享有共同控制的参与方（非合营方）应当根据其对该合营企业的影响程度进行相关会计处理：对该合营企业具有重大影响的，应当按照长期股权投资准则的规定核算其对合营企业的投资；对该合营企业不具有重大影响的，应当按照金融工具确认和计量准则的规定核算其对合营企业的投资。

9、 现金及现金等价物的确定标准

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

10、 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

1. 外币业务

本公司外币交易按照交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

在资产负债表日，按照下列规定对外币货币性项目和外币非货币性项目进行处理：外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，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，不改变其记账本位币金额；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；在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。

2. 外币财务报表的折算

本公司对外币财务报表折算时，遵循下列规定：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，所有者权益项目除“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，采用交易发生日的即期汇率（或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率折算）折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。比较财务报表的折算比照上述规定处理。

11、 金融工具

适用 不适用

（一）金融工具（不包括减值）

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

1. 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，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。

(1) 以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的商业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。本公司对于此类金融资产，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

本公司管理此类金融资产的商业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。本公司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，本公司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。本公司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

本公司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，本公司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，本公司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，该负债由本公司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，本公司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。

本公司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，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（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。本公司对原金融负债（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，本公司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

当本公司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，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，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，本公司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，本公司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，公司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公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（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。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司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。

（二）金融工具减值

本公司需确认减值损失的金融工具系以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对部分财务担保合同，也应按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

1. 减值准备的确认方法

本公司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计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应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，本公司在每个资产负债表日评估金融资产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，本公司按照相当于整个

存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司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，本公司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，本公司采用未来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

本公司对于信用风险显著不同且具备以下特征的应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产和其他应收款单项评价信用风险。如：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票据和应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司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，本公司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。

5. 金融资产信用损失的确定方法

单项评估信用风险的金融资产，本公司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。

本公司对单项评估未发生信用减值的金融资产，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

(1) 信用风险特征组合的确定依据

项目	确定组合的依据
组合1（账龄组合）	除已单独计量损失准备的应收账款和其他应收款外，本公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收账款组合的预期信用损失为基础，考虑前瞻性信息，确定损失准备
组合2（关联方组合）	关联方的应收账款和其他应收款

(2) 按组合方式实施信用风险评估时，根据金融资产组合结构及类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力），结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，以预计存续期基础计量其预期信用损失，确认金融资产的损失准备。

不同组合计量损失准备的计提方法：

项目	计提方法
组合 1（账龄组合）	预计存续期
组合 2（关联方组合）	预计存续期

(3) 各组合预期信用损失率如下列示：

组合1（账龄组合）：预期信用损失率

账龄	应收账款预期信用损失率（%）	其他应收款预期信用损失率（%）	合同资产预期信用损失率（%）
1年以内（含1年）	5.00	5.00	5.00
1-2年（含2年）	10.00	10.00	10.00
2-3年（含3年）	30.00	30.00	30.00
3-4年（含4年）	50.00	50.00	50.00
4年以上	100.00	100.00	100.00

组合 2（关联方组合）：结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，预期信用损失率为 0。

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

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参见附注五、11、金融工具

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法参见附注五、11、金融工具

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准参见附注五、11、金融工具

13、 应收账款

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

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参见附注五、11、金融工具

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法参见附注五、11、金融工具

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准参见附注五、11、金融工具

14、 应收款项融资

√适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 不适用

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参见附注五、11、金融工具

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法参见附注五、11、金融工具

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准参见附注五、11、金融工具

15、 其他应收款

√适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 不适用

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参见附注五、11、金融工具

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法参见附注五、11、金融工具

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准参见附注五、11、金融工具

16、 存货

√适用 不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 不适用

(1) 存货分类

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、周转材料（包装物、低值易耗品等）、在产品、自制半成品、库存商品、发出商品等。

(2) 存货取得和发出存货的计价方法

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，采取月末一次加权平均法确定其发出的实际成本。

(3) 存货的盘存制度

本公司采用永续盘存制。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销办法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。

按单个存货项目计算的成本高于其可变现净值的差额，计提存货跌价准备，计入当期损益。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

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

适用 不适用

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

本公司将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利(且该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

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

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参见附注五、11、金融工具。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法参见附注五、11、金融工具。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准参见附注五、11、金融工具。

18、 持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用 不适用

终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

19、 长期股权投资

适用 不适用

1. 初始计量

本公司分别下列两种情况对长期股权投资进行初始计量：

(1) 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

A、同一控制下的企业合并中，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者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。为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益。

B、非同一控制下的企业合并中，本公司区别下列情况确定合并成本：

a) 一次交换交易实现的企业合并，合并成本为在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债的公允价值；

b) 通过多次交换交易分步实现的企业合并，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；

c) 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；

d) 在合并合同或协议中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，将其计入合并成本。

(2) 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

A、以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括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。

B、通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第7号-非货币性资产交换》确定。

C、通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第12号--债务重组》确定。

(3) 无论是以何种方式取得长期股权投资，取得投资时，对于支付的对价中包含的应享有被投资单位已经宣告但尚未发放的现金股利或利润都作为应收项目单独核算，不构成取得长期股权投资的初始投资成本。

2. 后续计量

能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在个别财务报表中采用成本法核算。对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

(1) 采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

(2) 采用权益法核算的长期股权投资，其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；长期股权投资的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。

取得长期股权投资后，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所有者权益。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可辨认净资产的公允价值为基础，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公司不一致的，按照本公司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等。确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，本公司在其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。

计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，予以全额确认。

本公司对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，本公司都按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

(3) 本公司处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

3. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指投资方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。在确定能否对被投资单位实施控制或施加重大影响时，同时考虑本公司和其他方持有的被投资单位当期可转换债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

20、 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。本公司投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。

本公司投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量，并按照固定资产或无形资产的有关规定，按期计提折旧或摊销。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

采用成本模式进行后续计量的投资性房地产，计提资产减值方法见附注三、（二十六）。

投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率列示如下：

类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧（摊销）率（%）
房屋建筑物	20	5.00	4.75

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

对投资性房地产的预计使用寿命、预计净残值和折旧（摊销）方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

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

21、 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，并且使用年限超过一年，与该资产有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量的有形资产。

(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	5-20	5.00	4.75-19.00
机器设备	年限平均法	5-10	5.00	9.50-19.00
电子设备	年限平均法	5	5.00	19.00
运输设备	年限平均法	5-10	5.00	9.50-19.00
其他设备	年限平均法	5-10	5.00	9.50-19.00

除已提足折旧仍继续使用的固定资产之外，固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。

利用专项储备支出形成的固定资产，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

22、 在建工程 适用 不适用**23、 借款费用**√适用 不适用**(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间**

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的，在同时满足下列条件时予以资本化，计入相关资产成本：

- ①资产支出已经发生；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。如果中断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态必要的程序，借款费用的资本化继续进行。

购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

(2) 借款费用资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将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确定。

为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

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

1. 无形资产的计价方法

本公司无形资产按照实际支付的金额或确定的价值入账。

(1) 购入的无形资产，按实际

支付的价款和相关支出作为实际成本。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除按照规定应予资本化的以外，应当在信用期间内计入当期损益。

(2) 投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。

(3) 自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

后续计量

本公司无形资产后续计量方法分别为：使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整；使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

2. 使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命（年）	摊销方法
土地使用权	50	土地使用权年限
软件	5-10	预计通常使用年限
专利权	10	预计通常使用年限
非专利技术	3	预计通常使用年限

类别	使用寿命（年）	摊销方法
特许权使用费	10	预计通常使用年限

3、使用寿命不确定的无形资产的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

适用 不适用

1、研发支出的归集范围

公司进行研究与开发过程中发生的支出包括从事研发活动的人员的相关职工薪酬、耗用材料、相关折旧摊销费用等相关支出，并按以下方式进行归集：

从事研发活动的人员的相关职工薪酬主要指直接从事研发活动的人员以及研发活动密切相关的管理人员和直接服务人员的相关职工薪酬，耗用材料主要指直接投入研发活动的相关材料，相关折旧摊销费用主要指用于研发活动的固定资产或无形资产的折旧或摊销。

2、划分研究阶段和开发阶段的标准

本公司内部研究开发项目的支出，区分研究阶段支出与开发阶段支出。研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的确认为无形资产：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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，应当证明其有用性；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

27、 长期资产减值

适用 不适用

当存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

(1)资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌。

(2) 本公司经营所处的经济、技术或法律等环境以及资产所处的市场在当期或将在近期发生重大变化，从而对本公司产生不利影响。

(3) 市场利率或者其他市场投资回报率在当期已经提高，从而影响企业用来计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低。

(4) 有证据表明资产已经陈旧过时或其实体已经损坏。

(5) 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置。

(6) 本公司内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者损失）远远低于预计金额等。

(7) 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

本公司在资产负债表日对长期股权投资、合同资产、固定资产、工程物资、在建工程、使用权资产、无形资产（使用寿命不确定的除外）等适用《企业会计准则第8号——资产减值》的各项资产进行判断，当存在减值迹象时对其进行减值测试—估计其可收回金额。可收回金额以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较高者确定。资产的可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

有迹象表明一项资产可能发生减值的，本公司通常以单项资产为基础估计其可收回金额。当难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产组是本公司可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。资产组由创造现金流入相关的资产组成。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

本公司对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定及尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉的减值测试结合与其相关的资产组或者资产组组合进行。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

28、 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

29、 合同负债

适用 不适用

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

本公司将同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

30、 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。离职后福利计划，是指本公司与职工就离职后福利达成的协议，或者本公司为向职工提供离职后福利制定的规章或办法等。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，本公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司向职工提供辞退福利的，在下列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：本公司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；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述设定提存计划的会计政策进行处理；除此以外的，按照上述设定受益计划的会计政策确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

31、 预计负债

适用 不适用

32、 股份支付

适用 不适用

1. 股份支付的种类

本公司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。

2. 权益工具公允价值的确定方法

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。选用的期权定价模型考虑以下因素：A、期权的行权价格；B、期权的有效期；C、标的股份的现行价格；D、股价预计波动率；E、股份的预计股利；F、期权有效期内的无风险利率。

3. 确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，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应当与实际可行权数量一致。

4. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本公司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地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。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修改股份支付计划的条款和条件，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，除非本公司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（因未满足可行权条件的非市场条件而被取消的除外），本公司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，本公司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

34、 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：（1）客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；（2）客户能够控制公司履约过程中在建商品或服务；（3）公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：（1）公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；（2）公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；（3）公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；（4）公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；（5）客户已接受该商品；（6）其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

（1）公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

（2）合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过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。

（3）合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

（4）合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

3. 收入确认的具体方法

（1）按时点确认的收入

①国内销售

通信设备类产品：公司的货物发出后需经客户签收，在客户完成货物签收手续、并获取结算依据后，商品控制权转移至购买方。因此，公司以产品经客户签收并获取结算依据时作为国内销售收入确认时点。

②出口销售

对于出口销售，公司将货物运至出口港并报关装船后，公司以取得海关核准的报关单作为出口销售收入的确认时点。

(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

36、 政府补助

适用 不适用

1. 政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的金额，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

2. 政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在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且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

37、 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

本公司采用资产负债表债务法进行所得税会计处理。

1. 递延所得税资产

(1) 资产、负债的账面价值与其计税基础存在可抵扣暂时性差异的，以未来期间很可能取得的用以抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，计算确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

(2) 资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

(3) 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间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，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，转回减记的金额。

2. 递延所得税负债

资产、负债的账面价值与其计税基础存在应纳税暂时性差异的，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，确认由应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

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

1. 租入资产的会计处理

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额计入当期费用。

(1) 使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③承租人发生的初始直接费用；④承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。⑤本公司作为承租人按照《企业会计准则第13号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，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。

使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注三、（二十六）。

(2) 租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；④购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；⑤行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

本公司采用租赁内含利率作为折现率；如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。该周期性利率是指公司所采用的折现率或修订后的折现率。

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。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的租赁付款额和修订后的折现率计算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。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按变动后的租赁付款额和原折现率计算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。

短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。

本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于短期租赁，本公司将满足短期租赁条件的项目选择采用上述简化处理方法。

低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于 4 万元的租赁。

本公司将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用 不适用

本公司作为出租人时，将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

(1) 经营租赁会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益。

(2) 融资租赁会计处理

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本公司作为出租人按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司作为出租人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。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《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 23 号——金融资产转移》的规定进行会计处理。

39、 其他重要的会计政策和会计估计

□适用 √不适用

40、 重要会计政策和会计估计的变更**(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	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%、5%、3%
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%、5%
教育费附加	实缴流转税税额	3%、2%
企业所得税	应纳税所得额	25%、20%、15%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率(%)
南京华脉光纤技术有限公司	25
南京华讯科技有限公司	20
南京华脉物联技术有限公司	25
南京华脉软件技术有限公司	15
南京华脉众创服务有限公司	20
南京华脉智慧云科技有限公司	20

浙江华脉才华科技有限公司	20
江苏华脉弘远科技有限公司	20
江苏华脉智能科技有限公司	20
江苏华脉新材料有限公司	15
江苏华脉光电科技有限公司	15
江苏华脉网通科技有限公司	20
江苏华飞羽新能源有限公司	20

2、 税收优惠

√适用 □不适用

2022年12月12日，本公司通过高新技术企业重新认定，并取得编号为GR202232009991的《高新技术企业证书》，有效期为三年，2025年半年度公司减按15%的税率缴纳企业所得税。

2022年12月12日，南京华脉软件技术有限公司通过高新技术企业认定，并取得编号为GR202232011098的《高新技术企业证书》，有效期为三年；2025年半年度公司减按15%的税率缴纳企业所得税。

2023年11月02日，江苏华脉新材料有限公司通过高新技术企业认定，并取得编号为GR202332008053的《高新技术企业证书》，有效期为三年，2025年半年度公司减按15%的税率缴纳企业所得税。

2023年11月06日，江苏华脉光电科技有限公司通过高新技术企业认定，并取得编号为GR202332002630的《高新技术企业证书》，有效期为三年，2025年半年度公司减按15%的税率缴纳企业所得税。

根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告2023年第12号），自2023年1月1日至2027年12月31日，对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户减半征收资源税（不含水资源税）、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。对小型微利企业减按25%计算应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至2027年12月31日（以下称“小微企业优惠政策”）。南京华讯科技有限公司、南京华脉众创服务有限公司、南京华脉智慧云科技有限公司、浙江华脉才华科技有限公司、江苏华脉弘远科技有限公司、南京华脉智能科技有限公司、江苏华脉网通科技有限公司2025年半年度为小微企业，适用该小微企业优惠政策。

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），自2023年1月1日至2027年12月31日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣

进项税额加计 5%抵减应纳增值税税额（以下称“加计抵减政策”），本公司、江苏华脉光电科技有限公司、江苏华脉新材料有限公司 2025 年半年度为高新技术企业，适用该加计抵减政策。

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	25,816.89	92,702.17
银行存款	272,440,283.32	322,224,597.24
其他货币资金	147,245,563.92	95,799,540.48
存放财务公司存款		
合计	419,711,664.13	418,116,839.89
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明

(1) 其他货币资金按明细列示

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保函保证金	19,898,038.64	77,465,998.52
银行承兑汇票保证金	127,010,252.67	17,920,054.38
休眠账户、保证金利息等	337,272.61	413,487.58
合计	147,245,563.92	95,799,540.48

(2) 至报告期末，除上述其他货币资金使用受限外，本项目银行存款无其他使用限制的情况。

2、 交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	28,829,226.67	30,050,262.66	/
其中：			

理财产品	28,829,226.67	30,050,262.66	/
合计	28,829,226.67	30,050,262.66	/

其他说明：

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		
商业承兑票据	2,557,540.34	7,094,384.88
减：商业承兑汇票坏账准备	127,877.02	354,719.24
合计	2,429,663.32	6,739,665.64

(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		
商业承兑票据		1,392,520.00
合计		1,392,520.00

(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	2,557,540.34	100.00	127,877.02	5.00	2,429,663.32	7,094,384.88	100.00	354,719.24	5.00	6,739,665.64
其中：										
商业承兑汇票	2,557,540.34	100.00	127,877.02	5.00	2,429,663.32	7,094,384.88	100.00	354,719.24	5.00	6,739,665.64
合计	2,557,540.34	/	127,877.02	/	2,429,663.32	7,094,384.88	/	354,719.24	/	6,739,665.64

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 (%)
应收票据	2,557,540.34	127,877.02	5.00
合计	2,557,540.34	127,877.02	5.00

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收票据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	
坏账准备	354,719.24	-226,842.22				127,877.02
合计	354,719.24	-226,842.22				127,877.02

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(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	385,137,386.34	347,777,856.54
1年以内（含1年）	385,137,386.34	347,777,856.54
1至2年	48,317,081.25	43,111,046.63
2至3年	33,129,607.19	41,574,912.79
3至4年	36,700,544.63	28,433,975.49
4年以上	19,731,581.52	24,303,325.80
合计	523,016,200.93	485,201,117.25

(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	523,016,200.93	100.00	71,861,757.33	13.74	451,154,443.60	485,201,117.25	100.00	72,564,383.76	14.96	412,636,733.49
其中：										
组合 1	518,065,079.00	99.05	71,861,757.33	13.87	446,203,321.67	482,633,094.63	99.47	72,564,383.76	15.04	410,068,710.87
组合 2	4,951,121.93	0.95			4,951,121.93	2,568,022.62	0.53			2,568,022.62
合计	523,016,200.93	/	71,861,757.33	/	451,154,443.60	485,201,117.25	/	72,564,383.76	/	412,636,733.49

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：组合 1

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	380,186,264.41	19,009,313.22	5.00
1 至 2 年	48,317,081.25	4,831,708.12	10.00
2 至 3 年	33,129,607.19	9,938,882.16	30.00
3 至 4 年	36,700,544.63	18,350,272.31	50.00
4 年以上	19,731,581.52	19,731,581.52	100.00
合计	518,065,079.00	71,861,757.33	13.87

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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	
坏账准备	72,564,383.76	-702,626.43				71,861,757.33
合计	72,564,383.76	-702,626.43				71,861,757.33

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 1	17,865,642.71		17,865,642.71	3.38	893,282.14
客户 2	15,340,997.31		15,340,997.31	2.91	15,340,997.31
客户 3	14,139,162.15		14,139,162.15	2.68	7,069,581.08
客户 4	8,296,752.90	3,367,524.63	11,664,277.53	2.21	3,058,740.18
客户 5	11,186,769.71		11,186,769.71	2.12	969,792.28
合计	66,829,324.78	3,367,524.63	70,196,849.41	13.30	27,332,392.99

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
已完工未结算资产	4,877,757.52	860,281.32	4,017,476.20	4,941,800.22	863,695.07	4,078,105.15
合计	4,877,757.52	860,281.32	4,017,476.20	4,941,800.22	863,695.07	4,078,105.15

(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

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	4,877,757.52	100.00	860,281.32	17.64	4,017,476.20	4,941,800.22	100.00	863,695.07	17.48	4,078,105.15
其中：										
组合 1	4,877,757.52	100.00	860,281.32	17.64	4,017,476.20	4,941,800.22	100.00	863,695.07	17.48	4,078,105.15
合计	4,877,757.52	/	860,281.32	/	4,017,476.20	4,941,800.22	/	863,695.07	/	4,078,105.15

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：组合 1

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	362,452.33	18,122.62	5.00
1至2年	2,562,164.30	256,216.43	10.00
2至3年	1,953,140.89	585,942.27	30.00
合计	4,877,757.52	860,281.32	17.64

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期变动金额				期末余额	原因
		计提	收回或转回	转销/核销	其他变动		
合同资产减值损失	863,695.07	18,573.06		-21,986.81		860,281.32	预计信用损失
合计	863,695.07	18,573.06		-21,986.81		860,281.32	/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(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
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电子债权凭证	4,855,999.77	24,310,220.02
合计	4,855,999.77	24,310,220.02

(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

(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

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

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

(7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

(8). 其他说明：

适用 不适用

8、 预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	1,721,745.92	95.59	1,201,405.85	99.90
1至2年	79,469.78	4.41	1,166.82	0.10
合计	1,801,215.70	100.00	1,202,572.67	100.00

(2). 预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
供应商 1	425,519.13	23.62
供应商 2	357,000.00	19.82
供应商 3	251,741.61	13.98
供应商 4	106,000.00	5.88
供应商 5	101,386.78	5.63
合计	1,241,647.52	68.93

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	5,968,764.16	14,254,974.42
合计	5,968,764.16	14,254,974.42

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(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

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(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

(6). 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

(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	6,500,010.93	14,010,516.47
1年以内(含1年)	6,500,010.93	14,010,516.47
1至2年	651,821.29	1,701,737.18
2至3年	749,426.93	515,599.82
3至4年	456,270.62	445,520.00
4年以上	1,701,106.00	1,820,695.44
合计	10,058,635.77	18,494,068.91

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	5,419,974.22	6,415,993.64
往来款	2,448,409.01	10,575,356.22
其他	1,710,252.54	1,488,719.05
备用金	480,000.00	14,000.00
合计	10,058,635.77	18,494,068.91

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	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	2,583,705.48		1,655,389.01	4,239,094.49
2025年1月1日余额在本期	2,583,705.48		1,655,389.01	4,239,094.49

—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	-149,222.88			-149,222.88
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2025年6月30日 余额	2,434,482.60		1,655,389.01	4,089,871.61

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回 或转	转销或核 销	其他变动	
坏账准备	4,239,094.49	-149,222.88				4,089,871.61
合计	4,239,094.49	-149,222.88				4,089,871.61

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其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

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	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
客户 1	1,655,389.01	16.46	往来款	1年以内	1,655,389.01
客户 2	500,000.00	4.97	往来款	1年以内	25,000.00
客户 3	420,000.00	4.18	保证金	4年以上	420,000.00
客户 4	390,000.00	3.88	保证金	2至3年; 3 至4年	127,000.00
客户 5	332,000.00	3.30	保证金	1年以内	16,600.00
合计	3,297,389.01	32.79	/	/	2,243,989.01

(7). 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	33,714,339.73	3,544,371.48	30,169,968.25	23,992,651.87	3,892,373.29	20,100,278.58
在产品	8,994,449.32		8,994,449.32	7,633,599.43		7,633,599.43
库存商品	49,590,001.59	3,571,820.66	46,018,180.93	42,086,370.70	5,572,234.70	36,514,136.00
周转材料	8,307.79	778.92	7,528.87	7,889.19	360.32	7,528.87
半成品	4,893,333.15	1,476,389.76	3,416,943.39	6,573,816.51	1,511,249.86	5,062,566.65
发出商品	13,022,455.11	375,621.26	12,646,833.85	6,261,215.52	647,550.92	5,613,664.60
合计	110,222,886.69	8,968,982.08	101,253,904.61	86,555,543.22	11,623,769.09	74,931,774.13

(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	3,892,373.29	312,625.02		660,626.83		3,544,371.48
库存商品	5,572,234.70	163,696.62		2,164,110.66		3,571,820.66
周转材料	360.32	8,042.30		7,623.70		778.92
半成品	1,511,249.86	135,852.44		170,712.54		1,476,389.76
发出商品	647,550.92	1,615,821.83		1,887,751.49		375,621.26
合计	11,623,769.09	2,236,038.21		4,890,825.22		8,968,982.08

本期转回或转销存货跌价准备的原因

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

□适用 √不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

□适用 √不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

一年内到期的债权投资

□适用 √不适用

一年内到期的其他债权投资

□适用 √不适用

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
待抵扣增值税进项税额	5,942,795.51	3,016,859.80
预缴税金	75,838.13	117,327.79
待摊费用	455,117.17	129,151.39
合计	6,473,750.81	3,263,338.98

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：

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

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

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(3). 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

(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

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

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

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					
边缘智能研究院有限公司	276,145.24				-53,191.59		222,953.65			-124,688.10	
合计	276,145.24				-53,191.59		222,953.65			-124,688.10	/

(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

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	97,204,187.52			97,204,187.52
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	97,204,187.52			97,204,187.52
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	40,053,666.14			40,053,666.14
2. 本期增加金额	2,654,024.13			2,654,024.13
(1) 计提或摊销	2,654,024.13			2,654,024.13
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	42,707,690.27			42,707,690.27
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				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	54,496,497.25			54,496,497.25
2. 期初账面价值	57,150,521.38			57,150,521.38

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况:

适用 不适用

(3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 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	338,134,167.18	356,825,068.01
固定资产清理		
合计	338,134,167.18	356,825,068.01

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	其他	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	357,444,014.72	259,726,901.22	6,209,426.85	41,873,878.23	2,737,026.56	667,991,247.58
2. 本期增加金额		1,222,837.30		251,936.26	37,353.98	1,512,127.54
(1) 购置		1,222,837.30		251,936.26	37,353.98	1,512,127.54
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额			977,726.38	14,501.65		992,228.03
(1) 处置或报废			977,726.38	14,501.65		992,228.03
4. 期末余额	357,444,014.72	260,949,738.52	5,231,700.47	42,111,312.84	2,774,380.54	668,511,147.09
二、累计折旧						
1. 期初余额	119,505,746.47	143,724,579.74	4,736,731.94	27,117,177.61	2,123,396.27	297,207,632.03
2. 本期增加金额	8,730,785.93	10,470,567.28	155,306.43	602,499.35	194,878.93	20,154,037.92
(1) 计提	8,730,785.93	10,470,567.28	155,306.43	602,499.35	194,878.93	20,154,037.92
3. 本期减少金额			928,840.06	14,397.52		943,237.58

(1) 处置或报废			928,840.06	14,397.52		943,237.58
4. 期末余额	128,236,532.40	154,195,147.02	3,963,198.31	27,705,279.44	2,318,275.20	316,418,432.37
三、减值准备						
1. 期初余额	3,485,850.25			10,444,711.73	27,985.56	13,958,547.54
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	3,485,850.25			10,444,711.73	27,985.56	13,958,547.54
四、账面价值						
1. 期末账面价值	225,721,632.07	106,754,591.50	1,268,502.16	3,961,321.67	428,119.78	338,134,167.18
2. 期初账面价值	234,452,418.00	116,002,321.48	1,472,694.91	4,311,988.89	585,644.73	356,825,068.01

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

(5). 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

22、 在建工程

项目列示

适用 不适用

其他说明:

在建工程

(1). 在建工程情况

适用 不适用

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

适用 不适用

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

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

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	机器设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	5,858,503.25	280,320.89	6,138,824.14
2. 本期增加金额	2,442,321.20		2,442,321.20
3. 本期减少金额	54,231.98		54,231.98
4. 期末余额	8,246,592.47	280,320.89	8,526,913.36
二、累计折旧			
1. 期初余额	1,781,122.82	67,617.77	1,848,740.59
2. 本期增加金额	1,237,832.20	44,932.62	1,282,764.82
(1) 计提	1,237,832.20	44,932.62	1,282,764.82
3. 本期减少金额	54,231.98		54,231.98
(1) 处置	54,231.98		54,231.98
4. 期末余额	2,964,723.04	112,550.39	3,077,273.43
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	5,281,869.43	167,770.50	5,449,639.93
2. 期初账面价值	4,077,380.43	212,703.12	4,290,083.55

(2). 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	软件	特许使用权	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	100,510,191.57	236,354.70	16,711,522.01	9,471,698.11	126,929,766.39
2. 本期增加金额					
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	100,510,191.57	236,354.70	16,711,522.01	9,471,698.11	126,929,766.39
二、累计摊销					
1. 期初余额	19,664,972.86	5,212.34	11,782,094.23	4,267,296.02	35,719,575.45
2. 本期增加金额	1,005,189.96	10,214.04	1,269,902.58	471,698.16	2,757,004.74
(1) 计提	1,005,189.96	10,214.04	1,269,902.58	471,698.16	2,757,004.74
3. 本期减少金额					

(1) 处置					
4. 期末余额	20,670,162.82	15,426.38	13,051,996.81	4,738,994.18	38,476,580.19
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	79,840,028.75	220,928.32	3,659,525.20	4,732,703.93	88,453,186.20
2. 期初账面价值	80,845,218.71	231,142.36	4,929,427.78	5,204,402.09	91,210,190.94

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

27、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
软件服务费	3,144.67		3,144.67		
合计	3,144.67		3,144.67		

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
坏账准备	76,033,670.21	11,081,481.96	77,109,651.34	11,223,975.74
合同资产减值准备	860,281.32	43,014.07	863,695.07	45,383.43
存货跌价准备	8,773,892.00	1,646,583.56	10,714,516.30	1,971,390.41
固定资产减值准备	3,485,850.25	522,877.54	3,485,850.25	522,877.54
未弥补亏损	334,728,495.07	50,982,935.54	329,226,701.06	49,804,526.88
未实现内部销售利润	680,813.93	102,122.09	330,497.60	49,574.64
递延收益	7,292,645.47	1,093,896.82	11,196,555.67	1,679,483.35
租赁负债	4,874,693.20	731,203.98	3,638,891.20	545,833.68
合计	436,730,341.45	66,204,115.56	436,566,358.49	65,843,045.67

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				

交易性金融资产公允价值变动收益			50,262.66	7,539.40
使用权资产	5,449,639.93	817,445.99	4,290,083.55	643,512.53
内部交易	2,679.93	401.99	1,980.52	495.13
合计	5,452,319.86	817,847.98	4,342,326.73	651,547.06

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

适用 不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	10,713,623.12	11,430,496.23
可抵扣亏损	218,863,910.31	182,393,928.69
合计	229,577,533.43	193,824,424.92

(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
2026年	5,068,537.33	5,068,537.33	
2027年	8,364,999.72	8,364,999.72	
2028年	13,908,920.05	13,908,920.05	
2029年	13,798,362.33	13,798,362.33	
2030年	9,138,454.44	9,138,454.44	
2031年	14,519,874.12	14,519,874.12	
2032年	69,417,634.43	69,417,634.43	
2033年	45,578,231.77	45,578,231.77	
2034年	2,598,914.50	2,598,914.50	
2035年	36,469,981.62		
合计	218,863,910.31	182,393,928.69	/

其他说明：

适用 不适用

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
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付工程款/ 设备款	354,750.71		354,750.71	373,608.68		373,608.68
合计	354,750.71		354,750.71	373,608.68		373,608.68

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	147,245,563.92	147,245,563.92		保函、票据保证金等	95,799,540.48	95,799,540.48		保函、票据保证金等
固定资产					55,699,836.76	24,907,971.94		售后回租
固定资产	144,193,097.24	105,958,915.91		借款抵押	144,193,097.24	109,419,755.90		借款抵押
无形资产	24,993,013.34	21,370,439.08		借款抵押	24,993,013.34	21,620,369.26		借款抵押
合计	316,431,674.50	274,574,918.91	/	/	320,685,487.82	251,747,637.58	/	/

32、短期借款**(1). 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	10,000,000.00	
抵押借款	9,500,000.00	17,500,000.00
保证借款	37,960,000.00	10,000,000.00
信用借款	46,000,000.00	70,000,000.00
利息	80,269.27	65,312.50
合计	103,540,269.27	97,565,312.50

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

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		
银行承兑汇票	119,473,024.09	77,097,290.23
合计	119,473,024.09	77,097,290.23

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
1年以内	238,124,021.86	241,873,869.57
1至2年	7,232,024.80	9,486,999.67
2至3年	4,059,908.36	5,732,951.27
3年以上	8,068,325.09	7,038,519.61
合计	257,484,280.11	264,132,340.12

(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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收房租	284,846.00	34,471.00
合计	284,846.00	34,471.00

(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
1年以内	8,409,438.27	4,033,572.23
1至2年	1,048,693.25	655,558.27

2至3年	294,668.59	176,441.23
3年以上	270,978.41	404,932.27
合计	10,023,778.52	5,270,504.00

(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	3,324,382.42	52,380,694.81	51,890,871.79	3,814,205.44
二、离职后福利—设定提存计划		3,591,533.75	3,591,533.75	
三、辞退福利		1,480,280.15	1,480,280.15	
四、一年内到期的其他福利				
合计	3,324,382.42	57,452,508.71	56,962,685.69	3,814,205.44

(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	1,700,028.71	47,591,980.86	46,872,239.54	2,419,770.03
二、职工福利费	2,641.72	1,749,330.65	1,751,920.65	51.72
三、社会保险费		1,970,287.41	1,970,287.41	
其中：医疗保险费		1,615,903.49	1,615,903.49	
工伤保险费		217,824.01	217,824.01	
生育保险费		136,559.91	136,559.91	
四、住房公积金		649,281.00	649,281.00	
五、工会经费和职工教育经费	1,621,711.99	419,814.89	647,143.19	1,394,383.69

六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	3,324,382.42	52,380,694.81	51,890,871.79	3,814,205.44

(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		3,482,459.76	3,482,459.76	
2、失业保险费		109,073.99	109,073.99	
3、企业年金缴费				
合计		3,591,533.75	3,591,533.75	

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	470,657.10	5,614,710.19
企业所得税	78,312.84	35,860.19
个人所得税	175,063.93	227,266.68
城市维护建设税	62,836.12	159,357.84
教育费附加	27,969.97	68,296.22
地方教育费附加	18,646.64	45,530.81
房产税	1,128,247.96	1,085,440.08
土地使用税	317,014.43	317,014.41
印花税	149,400.63	161,024.00
合计	2,428,149.62	7,714,500.42

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	7,306,439.29	7,087,915.77
合计	7,306,439.29	7,087,915.77

(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
保证金及押金	3,289,434.18	3,216,799.77
员工报销款	1,494,055.74	1,465,083.00
往来款	1,050,600.54	2,287,607.36
其他	1,472,348.83	118,425.64
合计	7,306,439.29	7,087,915.77

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	67,936.14	68,398.64
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款		10,157,377.48
1年内到期的租赁负债	1,938,964.37	1,874,430.44

合计	2,006,900.51	12,100,206.56
----	--------------	---------------

44、其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税	292,844.91	369,501.07
转回已背书未到期的应收票据	1,392,520.00	2,532,091.05
合计	1,685,364.91	2,901,592.12

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
质押借款		
抵押借款	68,500,000.00	60,500,000.00
保证借款		
信用借款		
合计	68,500,000.00	60,500,000.00

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	5,132,767.64	3,849,669.00
减：未确认融资费用	258,074.44	210,777.80
减：一年内到期的租赁负债	1,938,964.37	1,874,430.44
合计	2,935,728.83	1,764,460.76

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		2,543,899.68
专项应付款		
合计		2,543,899.68

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
----	------	------

租赁付款额		13,231,454.00
减：未确认融资费用		530,176.84
小计		12,701,277.16
减：一年内到期的长期应付款		10,157,377.48
合计		2,543,899.68

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
集成型波分/功分器件研发与产业化	5,395,336.95		577,259.74	4,818,077.21	政府补助
光纤光缆件建设项目投资合作园区奖励	47,749,999.75		5,500,000.02	42,249,999.73	政府补助
合计	53,145,336.70		6,077,259.76	47,068,076.94	/

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）	期末余额
--	------	-------------	------

		发行 新股	送股	公积金 转股	其他	小计	
股份总数	160,589,840.00						160,589,840.00

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）	686,897,594.58			686,897,594.58
其他资本公积	30,094,700.00			30,094,700.00
合计	716,992,294.58			716,992,294.58

56、库存股

适用 不适用

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						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	328,503.49	-53,191.59				-53,191.59		275,311.90
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								
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								
其他综合收益合计	328,503.49	-53,191.59				-53,191.59		275,311.90

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	21,816,879.62			21,816,879.62
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	21,816,879.62			21,816,879.62

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	-517,835.34	-15,087,334.74
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	-517,835.34	-15,087,334.74
加:本期归属于母公司所有者的净利润	-21,800,406.91	14,569,499.40
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	-22,318,242.25	-517,835.34

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	367,044,009.26	298,865,805.84	397,653,288.30	323,254,345.72
其他业务	8,111,731.61	4,861,109.44	15,939,360.28	11,853,771.25
合计	375,155,740.87	303,726,915.28	413,592,648.58	335,108,116.97

(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		
其中：ODN 网络物理连接及保护设备	97,360,470.74	78,423,910.87
光缆类	219,458,805.09	181,531,849.15
光无源器件类	15,063,011.63	11,827,974.36
微波无源器件类	29,777,255.59	22,287,394.87
天线类	1,109,120.70	841,806.60
其他	12,387,077.12	8,813,979.43
按经营地区分类		
其中：境内	351,979,426.58	287,122,068.03
境外	23,176,314.29	16,604,847.25
按商品转让的时间分类		
其中：在某一时点转让	375,155,740.87	303,726,915.28
在某一时段内提供		
合计	375,155,740.87	303,726,915.28

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

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	536,632.07	236,088.09
教育费附加	392,565.97	178,487.02
房产税	2,241,877.39	2,425,132.32
土地使用税	634,028.84	634,028.84
印花税	359,845.49	447,269.02
基金	305,446.60	137,400.00
合计	4,470,396.36	4,058,405.29

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	13,240,573.96	16,768,830.50
招待费	6,369,169.22	5,026,166.74
办公费	3,490,597.95	3,056,611.10
差旅费	2,190,893.03	2,129,375.80
产品维护费	1,453,861.38	1,687,184.45
招投标费用	1,095,533.05	1,278,402.82
广告宣传费	642,517.95	214,233.05
其他	197,940.62	241,296.00
合计	28,681,087.16	30,402,100.46

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	16,429,368.40	14,758,665.00
折旧及摊销	11,334,706.25	9,922,760.84
办公费	6,438,906.71	7,023,349.62
中介服务费	2,131,783.14	2,094,561.70
业务招待费	2,279,852.39	2,078,659.95
差旅费	442,767.69	403,899.38
其他	264,995.48	919,351.00
合计	39,322,380.06	37,201,247.49

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
直接人工	10,874,370.56	11,979,674.04
直接投入	10,903,525.93	8,857,408.97
折旧摊销	1,255,076.20	1,229,122.31
其他费用	742,253.30	446,201.03
合计	23,775,225.99	22,512,406.35

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
利息费用	2,718,051.56	4,638,154.70
减：利息收入	1,458,829.05	228,018.15
汇兑损益	186,249.53	-1,085,031.71
手续费及其他	237,879.70	268,194.67
未确认融资费用	25,927.09	33,656.14
合计	1,709,278.83	3,626,955.65

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
集成型波分/功分器件研发与产业化	577,259.74	577,259.74
光纤光缆建设项目投资合作园区奖励	5,500,000.02	5,500,000.02
个税手续费	54,922.72	64,163.74
即征即退		73,215.99
增值税加计抵减	2,448,248.83	2,899,452.12
2023年省级第一批商务发展(外贸稳中提质)专项资金		15,900.00
宿迁市第四届知识产权专利奖补		38,177.50
生产型实训基地奖补		200,000.00
商务发展(出口信用保险项目)专项资金	153,800.00	
扩岗补贴	4,500.00	
省级企业工程技术研究中心验收合格奖励资金	300,000.00	
知识产权高质量发展奖补	30,347.50	
企业职工培训补贴	4,205.00	
合计	9,073,283.81	9,368,169.11

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		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益	941,599.49	1,250,552.56
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		

处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	941,599.49	1,250,552.56

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
交易性金融资产	143,370.69	1,132,440.60
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	143,370.69	1,132,440.60

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-226,842.22	-290,528.59
应收账款坏账损失	-702,626.43	1,743,916.02
其他应收款坏账损失	-149,222.88	-1,813,149.98
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
财务担保相关减值损失		
合计	-1,078,691.53	-359,762.55

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额

一、合同资产减值损失	-3,413.75	34,681.35
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	2,236,038.21	4,277,675.45
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	2,232,624.46	4,312,356.80

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得（损失以“-”填列）	62,104.83	-315,179.51
使用权资产处置利得（损失以“-”填列）		212,961.22
合计	62,104.83	-102,218.29

其他说明：

□适用 √不适用

74、营业外收入

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			

接受捐赠			
政府补助			
其他	195,518.36	213,303.49	195,518.36
合计	195,518.36	213,303.49	195,518.36

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	725.09	690.56	725.09
其中：固定资产处置损失	725.09	690.56	725.09
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	8,000.00		8,000.00
其他	74,249.87	14,245.11	74,249.87
合计	82,974.96	14,935.67	82,974.96

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	70,236.83	85,776.51
递延所得税费用	-193,974.03	-868,802.24
合计	-123,737.20	-783,025.73

(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	-17,350,573.52
按法定/适用税率计算的所得税费用	-2,602,586.03
子公司适用不同税率的影响	-392,860.68
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	-108,094.56
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	887,708.75
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-356,446.17
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	9,265,089.31
技术开发费加计扣除的影响	-6,816,547.82
所得税费用	-123,737.20

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

注：本报告期其他综合收益情况，详见本报告第八节、第七、57、“其他综合收益”现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助收入	538,327.45	318,459.33
存款利息收入	1,458,829.00	228,018.15
保证金	6,215,347.96	7,685,396.63
其他	1,503,432.29	4,607,504.07
合计	9,715,936.70	12,839,378.18

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
以现金支付的费用	20,065,053.33	28,614,236.78
手续费	151,382.32	268,194.67
保证金	5,677,175.06	7,514,123.59
其他	498,476.68	448,317.91
合计	26,392,087.39	36,844,872.95

(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

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
结构性存款	268,954,606.68	187,116,924.88
合计	268,954,606.68	187,116,924.88

支付的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
结构性存款	267,590,200.00	200,624,900.00
合计	267,590,200.00	200,624,900.00

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
承兑汇票保证金、保函保证金	2,156,609.23	12,880,000.00
向关联方借款		13,000,000.00
合计	2,156,609.23	25,880,000.00

付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
承兑汇票保证金、保函保证金	24,108,937.75	127,965,196.02
支付租赁负债	1,125,115.59	947,370.35
支付长期应付款	12,823,660.00	4,960,865.03
归还关联方借款		13,000,000.00
合计	38,057,713.34	146,873,431.40

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	97,565,312.50	78,380,528.29	94,762.85	70,065,312.50	2,435,021.87	103,540,269.27
长期借款	60,500,000.00	8,000,000.00				68,500,000.00
长期应付款	2,543,899.68			2,543,899.68		
一年内到期的非流动负债	12,100,206.56		384,384.79	10,477,690.84		2,006,900.51
租赁负债	1,764,460.76		1,928,923.77	5,132.75	752,522.95	2,935,728.83
合计	174,473,879.50	86,380,528.29	2,408,071.41	83,092,035.77	3,187,544.82	176,982,898.61

(4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

78、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-17,226,836.32	-10,638,840.35
加：资产减值准备	-2,658,200.76	4,312,356.80
信用减值损失	-1,078,691.53	-359,762.55
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	22,808,062.05	22,365,471.96
使用权资产摊销	1,282,764.82	916,865.27
无形资产摊销	2,757,004.74	2,962,207.55
长期待摊费用摊销	3,144.67	228,307.88
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）	-62,104.83	102,218.29
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	725.09	690.56
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-143,370.69	-1,132,440.60
财务费用（收益以“-”号填列）	2,873,558.65	4,029,611.08
投资损失（收益以“-”号填列）	-941,599.49	-1,250,552.56
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-361,069.89	1,039,478.38
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	166,300.92	170,676.14
存货的减少（增加以“-”号填列）	-23,717,268.19	4,063,442.03
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-9,133,597.91	-13,297,623.21
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-2,989,738.29	61,832,632.27
其他		

经营活动产生的现金流量净额	-28,420,916.96	75,344,738.94
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	272,466,100.21	195,692,765.14
减: 现金的期初余额	322,317,299.41	250,141,240.56
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	-49,851,199.20	-54,448,475.42

(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	272,466,100.21	322,317,299.41
其中: 库存现金	25,816.89	92,702.17
可随时用于支付的银行存款	272,440,283.32	322,224,597.24
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	272,466,100.21	322,317,299.41
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

其他说明：

□适用 √不适用

79、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

80、外币货币性项目**(1). 外币货币性项目**

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	
其中：美元	1,794,187.25	7.1586	12,843,868.86
欧元	2,830.26	8.4024	23,780.98
港币			
应收账款	-	-	
其中：美元	2,432,629.08	7.1586	17,414,218.53
欧元			
港币			
交易性金融资产			
其中：美元	4,027,215.75	7.1586	28,829,226.67
应付账款			
其中：美元	270.00	7.1586	1,932.82
合同负债			
其中：美元	981,675.04	7.1586	7,027,418.94

(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

81、租赁

(1). 作为承租人

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

本公司 2025 年 1-6 月确认与短期租赁和低价值资产租赁相关的租赁费用为人民币 16.36 万元。

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

2023 年度，本公司控股子公司江苏华脉光电科技有限公司（以下简称“华脉光电”）将位于泰州市姜堰区罗塘街道兴业路 66 号（南地块）的房屋建筑物、工业出让土地、构筑物及其他辅助设施转让给泰州市天时企业管理有限公司（以下简称“泰州天时”）。泰州天时受让的其中一幢宿舍楼出租给华脉光电，以满足华脉光电员工住宿需求。上述资产相关控制权已转移，该事项属于售后回租业务。截至 2025 年 6 月 30 日，租赁期尚未结束。

与租赁相关的现金流出总额 14,747,281.77 (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
房屋租赁	6,157,431.42	
设备租赁	59,588.50	
合计	6,217,019.92	

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

82、数据资源

适用 不适用

83、其他

适用 不适用

八、研发支出

1、按费用性质列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
直接人工	10,874,370.56	11,979,674.04
直接投入	10,903,525.93	8,857,408.97
折旧摊销	1,255,076.20	1,229,122.31
其他费用	742,253.30	446,201.03
合计	23,775,225.99	22,512,406.35
其中：费用化研发支出	23,775,225.99	22,512,406.35
资本化研发支出		

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

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

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：元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
南京华脉光纤技术有限公司	江苏南京	25,000,000.00	江苏南京	研发、生产及销售	100.00		出资设立
南京华脉物联技术有限公司	江苏南京	20,510,000.00	江苏南京	设计、生产与销售	100.00		出资设立
南京华讯科技有限公司	江苏南京	1,000,000.00	江苏南京	设计、施工与销售	100.00		出资设立
南京华脉软件技术有限公司	江苏南京	50,000,000.00	江苏南京	软件和信息技术服务	100.00		出资设立
南京华脉众创服务有限公司	江苏南京	5,000,000.00	江苏南京	软件和信息技术服务	100.00		出资设立
南京华脉智慧云科技有限公司	江苏南京	30,000,000.00	江苏南京	软件和信息技术服务	100.00		出资设立
江苏华脉新材料有限公司	江苏沐阳	50,000,000.00	江苏沐阳	研发、生产及销售	100.00		出资设立
江苏华脉光电科技有限公司	江苏泰州	200,000,000.00	江苏泰州	研发、生产及销售	40.00		出资设立
浙江华脉才华科技有限公司	浙江杭州	50,000,000.00	浙江杭州	研发、生产及销售	51.00		出资设立
江苏华脉弘远科技有限公司	江苏南京	10,000,000.00	江苏南京	研发、生产及销售	35.00		出资设立
南京华脉智能科技有限公司	江苏南京	10,000,000.00	江苏南京	软件和信息技术服务	67.00		出资设立
江苏华脉网通科技有限公司	江苏泰州	10,000,000.00	江苏泰州	软件和信息技术服务		100.00	出资设立

江苏华飞羽新能源有限公司	江苏南京	10,000,000.00	江苏南京	新能源技术、制造和销售	41.00		出资设立
--------------	------	---------------	------	-------------	-------	--	------

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：无

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：无

确定公司是代理人还是委托人的依据：无

其他说明：无

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例 (%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
江苏华脉光电科技有限公司	60.00	4,126,674.75		73,782,126.86

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：无

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

子公司名	期末余额	期初余额

称	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
江苏华脉光电科技有限公司	18,260.00	24,434.03	42,694.03	18,984.67	11,394.01	30,378.68	8,518.25	25,669.84	34,188.09	11,270.27	11,290.24	22,560.51

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
江苏华脉光电科技有限公司	16,230.74	687.78	687.78	-1,568.83	8,613.35	-1,049.81	-1,049.81	971.45

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明:

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

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	53,145,336.70			6,077,259.76		47,068,076.94	与资产相关
合计	53,145,336.70			6,077,259.76		47,068,076.94	/

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	492,852.50	327,293.49
与资产相关	6,077,259.76	6,077,259.76
合计	6,570,112.26	6,404,553.25

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

√适用 □不适用

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析公司面临的各种风险，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内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动风险以及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下：

（一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要来自应收账款，公司的客户主要为行业内知名的、规模较大的运营商及规模较大的通讯行业企业，客户信誉等级较高。另外，本公司对应收账款余额持续进行监督，以确保公司不会面临重大坏账风险。公司对应收账款提取足额的坏账准备，应收账款总体质量较高。因此不存在重大的信用集中风险。

（二）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，其可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方式，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

（三）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，包括利率风险、汇率风险和其他价格风险。

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。本公司的借款主要系固定利率的银行借款，因此公司承担的利率变动风险不重大。

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。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

本公司的主要经营位于中国境内，仅有少量的对境外销售，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

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：无

□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：无

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

其他说明：无

□适用 √不适用

3、金融资产转移**(1). 转移方式分类**

□适用 √不适用

(2). 因转移而终止确认的金融资产

□适用 √不适用

(3). 继续涉入的转移金融资产

□适用 √不适用

其他说明：无

□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		28,829,226.67		28,829,226.67
（一）交易性金融资产		28,829,226.67		28,829,226.67
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		28,829,226.67		28,829,226.67

(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资			222,953.65	222,953.65
(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				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 应收款项融资			4,855,999.77	4,855,999.77
持续以公允价值计量的资产总额		28,829,226.67	5,078,953.42	33,908,180.09
(七) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				

(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

公司期末持有的以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产为短期银行理财产品。公允价值确定依据为类似资产在活跃市场上的报价，或以非活跃市场上的报价为基础作出必要的调整为公允价值。

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

公司期末持有的应收款项融资为数字化应收账款债权凭证，鉴于其期限较短，资金时间价值因素对其公允价值的影响不重大，因此按其摊余成本确认为公允价值。

公司期末持有的其他权益工具投资为对边缘智能研究院有限公司的股权投资，鉴于非公众公司无法获取公开市场价格，且投资规模小，因此公司以投资成本及按照持股比例累计实现的净损益之和作为其公允价值。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十四、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

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
南京华脉信息产业集团有限公司	受同一实际控制人控制
南京华脉汽车部件制造有限公司	受同一实际控制人控制
南京华琰工程设备租赁有限公司[注 1]	受同一实际控制人控制
南京邮梦科技合伙企业（有限合伙）	受同一实际控制人控制
江苏华精管业有限公司	受同一实际控制人控制
南京芯奇点半导体有限公司	受同一实际控制人控制
南京华脉数字科技集团有限公司	受同一实际控制人控制
南昌华脉数科轨道交通技术有限公司[注 2]	受同一实际控制人控制
江苏美铭科技有限公司[注 3]	受同一实际控制人控制
江苏亨通光电股份有限公司及其控制的子公司	持有子公司 30%股份的公司及其控制的子公司
亨通集团有限公司及其控制的子公司	持有子公司 30%股份的公司及其控制的子公司
苏州东通信息产业发展有限公司	持有子公司 30%股份的公司
浙江东通光网物联科技有限公司	持有子公司 30%股份的公司控制的公司
边缘智能研究院南京有限公司	原公司联营企业
苏州长脉科技有限责任公司	现任独立董事担任该公司执行董事
南京中亚会计师事务所有限责任公司	现任独立董事担任该公司执行董事兼总经理

胥爱民	公司控股股东、实际控制人
陈革	董事会秘书
陆玉敏	董事、财务总监
吴建斌[注 4]	原独立董事
陈益平	独立董事
赵兴群[注 5]	原独立董事
胡宜奎	独立董事
袁昱昕	监事
赵莉	监事会主席
夏登红	职工监事
杨勇	董事、执行总经理
黄明辉	副总经理
陈玲宏	董事、副总经理

其他说明

[注 1] 南京华琰工程设备租赁有限公司已于 2025 年 2 月 24 日注销。

[注 2] 南昌华脉数科轨道交通技术有限公司已于 2025 年 4 月 9 日注销。

[注 3] 江苏美铭科技有限公司已于 2025 年 4 月 3 日注销。

[注 4] 吴建斌已于 2024 年 10 月 10 日离职。

[注 5] 赵兴群已于 2025 年 7 月 29 日离职。

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度 (如适用)	是否超过交易 额度(如适用)	上期发生额
江苏亨通光纤科技有限公司	采购商品	47,567,479.12	80,000,000.00	否	7,451,512.74
苏州亨利通信材料有限公司	采购商品	15,036,286.95	35,000,000.00	否	4,896,857.82
江苏亨通光电股份有限公司	采购商品	6,869.74	3,000,000.00	否	43,534.16
江苏亨通光导新材料有限公司	采购商品	15,361,234.63	140,000,000.00	否	13,448,875.67
成都亨通光通信有限公司	采购商品	2,294,517.70	10,000,000.00	否	

沈阳亨通光通信有限公司	采购商品	441,288.88	50,000,000.00	否	
江苏亨通国际物流有限公司	接受劳务	4,303,304.50	15,000,000.00	否	252,102.32
亨通集团有限公司	采购商品	146,000.00	500,000.00	否	280,381.30
内蒙古亨通光学材料有限公司	接受劳务	243,411.90		是	
江苏亨通凯莱度假酒店有限公司	接受劳务	27,243.27	70,000.00	否	34,036.79
浙江东通光网物联科技有限公司	采购商品		1,000,000.00	否	1,681.42
江苏亨通智能装备有限公司	采购商品			否	1,233,539.82
江苏亨通投资控股有限公司	采购商品		100,000.00	否	14,994.00
江苏南方光纤科技有限公司	采购商品		300,000.00	否	11,787.61
广东亨通光电科技有限公司	采购商品		10,000,000.00	否	245,575.20
合计		85,427,636.69	344,970,000.00		27,914,878.85

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
江苏亨通光电股份有限公司	出售商品	11,013.10	35,590.42
江苏亨通光纤科技有限公司	出售商品	1,696,819.42	6,365,215.43
江苏南方光纤科技有限公司	出售商品		29,303.36
南京华脉数字科技集团有限公司	出售商品		410,509.73
浙江东通光网物联科技有限公司	出售商品	153,691.29	
成都亨通光通信有限公司	出售商品	226,191.15	
沈阳亨通光通信有限公司	出售商品	831,015.93	
广东亨通光电科技有限公司	出售商品	111,616.47	
江苏亨通线缆科技有限公司	出售商品	3,225,359.04	
合计		6,255,706.40	6,840,618.94

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明：无

□适用 √不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
南京华脉汽车部件制造有限公司	办公楼	933,142.86	933,142.86
南京华脉信息产业集团有限公司	办公楼	47,619.04	47,619.04
合计		980,761.90	980,761.90

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
江苏华脉光电科技有限公司	27,500,000.00	2021/12/20	2027/12/12	是
江苏华脉光电科技有限公司	13,043,887.60	2023/5/31	2028/5/31	是
江苏华脉光电科技有限公司	3,200,000.00	2025/3/14	2029/3/18	否
江苏华脉光电科技有限公司	4,000,000.00	2025/3/24	2029/2/24	否
江苏华脉光电科技有限公司	8,000,000.00	2025/6/6	2029/5/22	否

南京华脉软件技术有限公司	10,000,000.00	2024/7/19	2028/7/14	是
--------------	---------------	-----------	-----------	---

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
江苏亨通光电股份有限公司	64,800,000.00	2018/12/21	2025/12/25	是
江苏亨通光电股份有限公司	10,200,000.00	2019/6/14	2027/6/13	是
江苏亨通光电股份有限公司	2,400,000.00	2025/3/14	2029/3/18	否
江苏亨通光电股份有限公司	3,000,000.00	2025/3/21	2029/2/24	否
江苏亨通光电股份有限公司	6,000,000.00	2025/6/6	2029/5/22	否

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	249.22	212.47

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	江苏亨通光电股份有限公司	2,527.20		114,840.00	
应收账款	江苏亨通光纤科技有限公司	1,073,787.25		73,087.68	
应收账款	浙江东通光网物联科技有限公司	173,671.16			
应收账款	江苏亨通线缆科技有限公司	3,644,655.72			
应收账款	广东亨通光电科技有限公司	56,480.60		343,618.65	
应收账款	南京华脉汽车零部件制造有限公司			274,919.28	
应收账款	沈阳亨通光通信有限公司			442,133.66	
应收账款	成都亨通光通信有限公司			723,007.17	
应收账款	亨通国际工程建设有限公司			22,081.99	
其他应收款	江苏亨通光电股份有限公司	50,000.00		50,000.00	

(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	边缘智能研究院南京有限公司	34,146.56	34,146.56
应付账款	江苏亨通光纤科技有限公司	16,578,673.59	16,599,793.59
应付账款	苏州亨利通信材料有限公司	10,350,239.92	5,986,212.29
应付账款	内蒙古亨通光学材料有限公司	375,000.00	250,000.00
应付账款	江苏亨通光电股份有限公司	2,499.96	91,255.50
应付账款	成都亨通光通信有限公司	1,907,107.00	
应付账款	江苏亨通光导新材料有限公司	16,270,460.50	
应付账款	浙江东通光网物联科技有限公司		108,520.08
应付账款	广东亨通光电科技有限公司		43,700.00
应付账款	江苏亨通线缆科技有限公司		47,458.00
其他应付款	江苏亨通国际物流有限公司	500,000.00	500,000.00
预付账款	亨通慧充众联科技有限公司	1,400.73	5,000.00

(3). 其他项目

□适用 √不适用

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

(1). 明细情况

适用 不适用

(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

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

5、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十六、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、 其他

适用 不适用

十七、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

适用 不适用

2、 利润分配情况

适用 不适用

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

(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	343,613,575.29	307,624,402.93
1年以内（含1年）	343,613,575.29	307,624,402.93
1至2年	46,850,475.99	46,430,950.46
2至3年	36,374,578.58	39,803,107.48
3至4年	35,400,816.13	27,570,870.49
4年以上	17,896,710.41	22,481,559.69
合计	480,136,156.40	443,910,891.05

(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	480,136,156.40	100.00	64,735,916.55	13.48	415,400,239.85	443,910,891.05	100.00	65,566,888.52	14.77	378,344,002.53
其中：										
组合1	467,688,702.38	97.41	64,735,916.55	13.84	402,952,785.83	431,449,338.91	97.19	65,566,888.52	15.20	365,882,450.39
组合2	12,447,454.02	2.59			12,447,454.02	12,461,552.14	2.81			12,461,552.14
合计	480,136,156.40	/	64,735,916.55	/	415,400,239.85	443,910,891.05	/	65,566,888.52	/	378,344,002.53

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: 组合 1

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	343,297,785.42	17,164,889.27	5.00
1 至 2 年	46,770,541.59	4,677,054.16	10.00
2 至 3 年	24,322,848.83	7,296,854.65	30.00
3 至 4 年	35,400,816.13	17,700,408.06	50.00
4 年以上	17,896,710.41	17,896,710.41	100.00
合计	467,688,702.38	64,735,916.55	13.84

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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	
坏账准备	65,566,888.52	-830,971.97				64,735,916.55
合计	65,566,888.52	-830,971.97				64,735,916.55

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 1	17,865,642.71		17,865,642.71	3.72	893,282.14
客户 2	15,340,997.31		15,340,997.31	3.20	15,340,997.31
客户 3	14,139,162.15		14,139,162.15	2.94	7,069,581.08
客户 4	12,131,664.15		12,131,664.15	2.53	3,623,512.37
客户 5	11,186,769.71		11,186,769.71	2.33	969,792.28
合计	70,664,236.03		70,664,236.03	14.72	27,897,165.18

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	4,246,601.90	12,904,529.77
合计	4,246,601.90	12,904,529.77

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(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

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(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

(6). 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

(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	4,755,624.32	12,808,964.26
1年以内（含1年）	4,755,624.32	12,808,964.26
1至2年	648,493.55	1,503,214.90
2至3年	699,426.93	511,599.82
3至4年	456,270.62	395,520.00
4年以上	1,647,106.00	1,820,695.44
合计	8,206,921.42	17,039,994.42

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	5,235,474.22	6,086,993.64
往来款	2,336,409.01	9,665,688.98
其他	635,038.19	1,287,311.80
合计	8,206,921.42	17,039,994.42

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2025年1月1日余额	4,135,464.65			4,135,464.65
2025年1月1日余额在本期	4,135,464.65			4,135,464.65
--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	-175,145.13			-175,145.13
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2025年6月30日余额	3,960,319.52			3,960,319.52

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	4,135,464.65	-175,145.13				3,960,319.52
合计	4,135,464.65	-175,145.13				3,960,319.52

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其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

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	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
客户 1	1,655,389.01	20.17	往来款	1 年以内	1,655,389.01
客户 2	500,000.00	6.09	往来款	1 年以内	25,000.00
客户 3	420,000.00	5.12	保证金	4 年以上	420,000.00
客户 4	390,000.00	4.75	保证金	2 至 3 年; 3 至 4 年	127,000.00
客户 5	332,000.00	4.05	保证金	1 年以内	16,600.00
合计	3,297,389.01	40.18	/	/	2,243,989.01

(7). 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	189,183,832.41		189,183,832.41	189,183,832.41		189,183,832.41
对联营、合营企业投资						
合计	189,183,832.41		189,183,832.41	189,183,832.41		189,183,832.41

(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		
南京华脉光纤技术有限公司	6,457,326.69						6,457,326.69	
南京华讯科技有限公司	1,011,359.06						1,011,359.06	
南京华脉物联技术有限公司	727,732.87						727,732.87	
南京华脉软件技术有限公司	10,000,000.00						10,000,000.00	
南京华脉众创服务有限公司	1,000,000.00						1,000,000.00	
江苏华脉光电科技有限公司	80,000,000.00						80,000,000.00	

江苏华脉新材料有限公司	44,247,413.79						44,247,413.79	
浙江华脉才华科技有限公司	25,500,000.00						25,500,000.00	
南京华脉智慧云科技有限公司	17,900,000.00						17,900,000.00	
江苏华脉弘远科技有限公司	1,000,000.00						1,000,000.00	
南京华脉智能科技有限公司	1,340,000.00						1,340,000.00	
合计	189,183,832.41						189,183,832.41	

(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	295,656,402.70	266,853,345.78	292,196,543.93	239,971,672.58
其他业务	7,164,640.34	4,318,806.99	9,778,789.94	5,210,010.10
合计	302,821,043.04	271,172,152.77	301,975,333.87	245,181,682.68

(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		
其中：ODN 网络物理连接及保护设备	82,246,925.87	69,897,721.65
光缆类	170,172,554.64	161,702,854.20
光无源器件类	12,566,555.30	9,892,400.18
微波无源器件类	26,006,633.28	21,322,370.65
天线类	1,091,813.89	940,601.36
其他	10,736,560.06	7,416,204.73
按经营地区分类		
其中：境内	283,312,321.50	256,986,965.57
境外	19,508,721.54	14,185,187.20
按商品转让的时间分类		
其中：在某一时点转让	302,821,043.04	271,172,152.77
在某一时段内提供		
合计	302,821,043.04	271,172,152.77

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益	941,599.49	1,120,952.22
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	941,599.49	1,120,952.22

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	61,379.74	
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	9,073,283.81	
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	1,084,970.18	
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	113,268.49	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	1,550,176.40	
少数股东权益影响额（税后）	3,168,671.81	
合计	5,614,054.01	

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-2.45	-0.1358	-0.1358
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-3.09	-0.1707	-0.1707

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：胥爱民

董事会批准报送日期：2025年8月26日

修订信息

适用 不适用