

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 2023 年年度报告

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、永拓会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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

经永拓会计师事务所（特殊普通合伙）审计，截至2023年12月31日，母公司报表实现净利润-8,362.83万元，母公司年末可供投资者分配的利润为-13,073.94万元。

鉴于母公司报表当年度未实现盈利，公司2023年不满足利润分配条件。综合考虑2024年经营计划和资金需求情况，为保障公司持续发展、平稳运营及全体股东长远利益，公司董事会决定2023年度不进行现金分红，不以资本公积转增股本、不派送红股。本次利润分配方案已经公司第四届董事会第十一次会议审议通过，尚需提交公司2023年年度股东大会审议批准。

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年度报告的真实性、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年度报告全文，并特别关注第三节“六、公司关于公司未来发展的讨论与分析”之“（四）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.....	11
第四节	公司治理.....	31
第五节	环境与社会责任.....	53
第六节	重要事项.....	56
第七节	股份变动及股东情况.....	82
第八节	优先股相关情况.....	89
第九节	债券相关情况.....	90
第十节	财务报告.....	91

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2023年度会计报表。
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的公司2023年度审计报告。
	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

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、华脉科技	指	南京华脉科技股份有限公司
华脉光纤	指	南京华脉光纤技术有限公司
华脉物联	指	南京华脉物联技术有限公司
华讯科技	指	南京华讯科技有限公司
华脉众创	指	南京华脉众创服务有限公司
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
华脉智慧云	指	南京华脉智慧云科技有限公司
华脉光电	指	江苏华脉光电科技有限公司
华脉才华	指	浙江华脉才华科技有限公司
华脉产业集团	指	南京华脉信息产业集团有限公司
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。
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。
无源器件	指	无源器件是微波射频器件中重要的一类, 在微波技术中占有非常重要的地位。无源器件主要包括功分器、耦合器、电桥、负载、滤波器、合路器等。
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。
基于应用切片的网络加速技术	指	是基于用户行为特征和流量特征将应用的流量从全部流量中识别出来, 再通过应用牵引、节点跟踪技术将该应用流量平滑牵引到加速出口。
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。
FTTH	指	FTTH 是光纤直接到家庭的外语缩写, 中文缩写为光纤到户。具体说, FTTH 是指将光网络单元 (ONU) 安装在住家用户或企业用户处, 是光接入系列中除 FTTR (光纤到房间)、FTTD (光纤到桌面) 外最靠近用户的光接入网应用类型。
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)。
光电复合缆	指	光电复合缆适用于宽带接入网系统中作传输线, 是一种新型的接入方式, 它集光纤、输电铜线于一体, 可以解决宽带接入、设备用电、信号传输的问题。

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	www.huamai.cn
电子信箱	edd@huamai.cn

四、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	中国证券报、证券时报
公司披露年度报告的证券交易所网址	http://www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	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

五、公司股票简况

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、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	永拓会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市朝阳区关东店北街1号2幢13层
	签字会计师姓名	孔保忠、彭灿
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中泰证券股份有限公司
	办公地址	山东省济南市市中区经七路86号
	签字的保荐代表人姓名	周扣山、吴彦栋
	持续督导的期间	2021年7月19日至2023年12月31日

七、近三年主要会计数据和财务指标

（一）主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2023年	2022年	本期比上年同期增减(%)	2021年
营业收入	940,374,741.09	1,094,183,771.93	-14.06	1,184,255,778.30
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	900,109,267.87	1,056,033,218.31	-14.77	1,160,172,450.31
归属于上市公司股东的净利润	-84,202,139.50	-95,471,459.18	不适用	8,413,962.33
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-105,221,387.95	-97,778,468.36	不适用	-31,256,365.95
经营活动产生的现金流量净额	77,259,138.46	75,675,874.75	2.09	-58,234,158.20
	2023年末	2022年末	本期末比上年同期末增减(%)	2021年末
归属于上市公司股东的净资产	884,798,996.67	972,861,606.77	-9.05	1,065,956,333.18
总资产	1,631,342,696.12	1,773,558,032.43	-8.02	2,131,487,117.28

（二）主要财务指标

主要财务指标	2023年	2022年	本期比上年同期增减(%)	2021年
基本每股收益（元/股）	-0.5243	-0.5945	不适用	0.0567
稀释每股收益（元/股）	-0.5243	-0.5945	不适用	0.0567

扣除非经常性损益后的基本每股收益（元 / 股）	-0.6552	-0.6089	不适用	-0.2108
加权平均净资产收益率（%）	-9.09	-9.37	不适用	0.89
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	-11.36	-9.59	不适用	-3.32

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、2023 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	216,583,199.58	244,790,248.21	238,972,394.96	240,028,898.34
归属于上市公司股东的净利润	-19,734,741.36	-17,537,290.27	-7,382,832.34	-39,547,275.53
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-21,786,155.06	-24,486,262.73	-7,498,527.43	-51,450,442.73
经营活动产生的现金流量净额	-11,693,090.52	23,017,750.16	15,421,656.65	50,512,822.17

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、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	2023 年金额	附注 (如适用)	2022 年金额	2021 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	176,661.13		-7,009,520.13	-258,350.95

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	23,151,107.41		15,874,271.15	28,481,103.62
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	2,192,519.52		2,019,589.98	626,075.28
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				29,019,300.00
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	392,002.11		-223,199.00	
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	7,535,529.10		-185,921.51	-3,793,058.08

其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额	3,992,229.24		2,164,191.77	7,566,033.33
少数股东权益影响额（税后）	8,436,341.58		6,004,019.54	6,838,708.26
合计	21,019,248.45		2,307,009.18	39,670,328.28

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的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

十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	90,058,456.62	100,040,444.66	9,981,988.04	2,192,519.52
其他权益工具	12,796,652.58	434,958.96	-12,361,693.62	0.00
合计	102,855,109.20	100,475,403.62	-2,379,705.58	2,192,519.52

十二、 其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2023 年，面对复杂严峻的国际环境，国内仍处于经济恢复和转型升级关键期，经济回升向好面临有效需求不足、部分行业产能过剩等困难挑战，国际国内多重不利因素叠加，公司发展面临重重压力。在董事会领导下，经过全体员工共同努力，公司各部门认真贯彻落实创新发展理念，坚持稳中求进，优化产品结构，取得一定成效。

运营商市场：中标中国电信-48V 直流电源列柜、低压成套开关设备、光分路器、光纤配线架及光纤总配线架、室外光缆、预制成端蝶形引入光缆等产品；运营商配电产品相关订单金额有所提升；积极参与、跟踪中国移动集团各项集采产品的常态化认证及投标工作，中标蝶形光缆项目；跟踪联通集团光缆交接箱集采产品订单落地工作，；中标中国铁塔多系统接入平台（POI）、室外一体化机柜等项目；积极跟踪和参与省级运营商项目投标工作，成功中标中国移动长三角（常州）数据中心三层 IDC 机房配套工程交流分配柜产品采购项目、上海移动临港数据中心二期低压交流配电设备采购项目、广西电信光缆分纤箱采购项目、江西电信冷通道采购项目、山东联通 OMDF 及电子标签采购项目、上海联通地铁隧道区间 5G 改造项目且器件箱采购项目、湖北铁塔 Mini 机房集中采购招标项目、四川铁塔室分合路器采购项目等项目；紧抓铁塔地铁公网市场公开招标项目，争取上海地铁箱体、江西铁塔昌景黄段工程光缆等项目顺利入围。

行业市场：加大技术革新投入及产品更新，狠抓降本增效，及时适应行情下行带来的市场压力。在传统产品基础上突破室外光缆和蝶缆等光缆量大产品，实现首次江苏广电普缆和蝶行光缆项目双入围，为光缆产品进入江苏广电市场打开了通道；中石化低压柜集采柜体项目销售订单有所提升，为低压产品进入中石化行业打下基础；中石化综合布线集采项目入围排名第一，为综合布线类产品全面进入中石化打下了重要基础；中标中石化 SEI 美孚项目光缆项目实现 SEI 首单，成功进入石化盈科生态链，成为石化盈科战略合作伙伴；中标上海赛若派克大楼和海南赛若派克大楼项目，为下一步合作打开空间。依托宝武集团在冶金行业实现突破，中标三明钢铁、太钢、鄂钢等冶金企业相关项目；核电领域加深了与国核自仪等单位合作，为 2024 年布局核电行业建立基础。

海外市场：试点海外销售与技术人员协同的工作模式，通过 CRM 平台实现销售渠道的拓展，加大在印尼、菲律宾、马来西亚等市场的推广力度，积极参加海外展会，重点推广数据中心、ODN3.0 等新产品。新增中标墨西哥穿管跳线、俄罗斯石油石化公司、泰国 AIS 蝶缆、越南数据中心（机柜及冷风通道）、英国 60W powder amplifier、沙特铁塔室外柜等项目。

同时加强和国内外主设备厂家及系统集成商的产品配套，如宝信软件、西安大唐等。

二、报告期内公司所处行业情况

（一）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。

根据国家统计局于2024年2月29日发布的《2023年国民经济和社会发展统计公报》，公报显示，“2023年，我国国民经济回升向好，高质量发展扎实推进计算机、通信和其他电子设备制造业增长3.4%。”

“十四五”时期，我国数字经济转向深化应用、规范发展、普惠共享的新阶段。“十三五”时期，我国深入实施数字经济发展战略，不断完善数字基础设施，加快培育新业态、新模式，推进数字产业化和产业数字化取得积极成效。2020年，我国数字经济核心产业增加值占国内生产总值(GDP)比重达到7.8%，数字经济为经济社会持续健康发展提供了强大动力。建成全球规模最大的光纤和第四代移动通信(4G)网络，第五代移动通信(5G)网络建设和应用加速推进。宽带用户普及率明显提高，光纤用户占比超过94%，移动宽带用户普及率达到108%，互联网协议第六版(IPv6)活跃用户数达到4.6亿。

国务院于2022年1月印发《“十四五”数字经济发展规划》，提出“有序推进骨干网扩容，协同推进千兆光纤网络和5G网络基础设施建设，推动5G商用部署和规模应用，前瞻布局第六代移动通信(6G)网络技术储备，加大6G技术研发支持力度，积极参与推动6G国际标准化工作。”

“规划”指出“到2025年，数字经济迈向全面扩展期，数字经济核心产业增加值占GDP比重达到10%，数字化创新引领发展能力大幅提升，智能化水平明显增强，数字技术与实体经济融合取得显著成效，数字经济治理体系更加完善，我国数字经济竞争力和影响力稳步提升”的发展目标。

（以上内容摘自《“十四五”数字经济发展规划》）。

2023年，我国通信业全面贯彻落实党的二十大精神，认真落实党中央国务院各项决策部署，坚持稳中求进工作总基调，全力推进网络强国和数字中国建设，促进数字经济与实体经济深度融合，全行业主要运行指标平稳增长，5G、千兆光网等网络基础设施日益完备，各项应用普及全面加速，行业高质量发展稳步推进。（以上内容摘自《2023年通信业统计公报》）。

2023年数据中心、云计算、大数据、物联网等新兴业务快速发展，2023年共完成业务收入3564亿元，比上年增长19.1%，在电信业务收入中占比由上年的19.4%提升至21.2%，拉动电信业务收入增长3.6个百分点。其中，云计算、大数据业务收入比上年均增长37.5%，物联网业务收入比上年增长20.3%。2023年国家网络基础设施情况：

（1）固定资产投资保持稳定

2023年，三家基础电信企业和中国铁塔股份有限公司共完成电信固定资产投资4205亿元，比上年增长0.3%。其中，5G投资额达1905亿元，同比增长5.7%，占全部投资的45.3%。

（2）全光网建设快速推进

2023年，新建光缆线路长度473.8万公里，全国光缆线路总长度达6432万公里。其中，长途光缆线路、本地网中继光缆线路和接入网光缆线路长度分别达114万、2310万和4008万公里。截至2023年底，互联网宽带接入端口数达到11.36亿个，比上年末净增6486万个。其中，光纤

接入(FTTH/O)端口达到10.94亿个,比上年末净增6915万个,占比由上年末的95.7%提升至96.3%。截至2023年底,具备千兆网络服务能力的10G PON端口数达2302万个,比上年末净增779.2万个。

(3) 5G网络建设深入推进

截至2023年底,全国移动通信基站总数达1162万个,其中5G基站为337.7万个,占移动基站总数的29.06%,占比较上年末提升7.29个百分点。

(4) 数据中心机架数量大幅增长

截至2023年底,三家基础电信企业为公众提供服务的互联网数据中心机架数量达97万个,全年净增15.2万个。(以上数据来源:中国工业和信息化部《2023年通信业统计公报》)。

(二) 市场地位

公司所处通信行业发展前景广阔,在通信配套设施领域深耕二十余年,坚持以技术创新、用户需求为企业发展导向,坚持产品化发展战略,通过加大技术创新和市场拓展,加强产业链上下游联系,以及企业文化和团队建设,在行业内保持良好的品牌形象,保持技术竞争优势。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。

三、报告期内公司从事的业务情况

(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、信息通讯增值服务多元化产品格局。

(二) 经营模式

1、采购模式

公司以《采购管理制度》为基础，综合考虑订单规模以及库存水平等因素而制定采购计划。公司采购工作由采购部、市场部、质控部共同负责。采购部根据市场部提供的订单情况、既有库存情况制定采购计划，由专门的采购负责人具体落实采购工作，质控部负责采购产品的质量检验。

2、生产模式

公司通过参加中国移动、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 94,037.47 万元，实现归属于母公司股东的净利润-8,420.21 万元，公司亏损主要原因：运营商 5G 发展不及预期，投资放缓造成订单减少，导致公司主营业务受到较大影响。公司海外市场受全球经济形势和政治因素等影响，市场订单下滑，收入不及预期。受客户降本影响，公司盈利能力下降。毛利率较高产品占比降低，直接影响公司利润。公司优化工作岗位、降低运营成本，由此支付相应经济补偿费用。

四、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。

公司一直深耕光通信、无线通信领域，铸就产业坚实基础。在通信行业沉淀多年，行业竞争优势较为明显，赢得众多客户信赖。产品系列完备，解决方案多样，结合技术服务标准及个性化服务，可以高质量且迅速为客户提供定制服务。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，深入了解客户特点，快速响应市场需求，为公司产品研发提供良好的技术支撑，能有效的为客户提供定制解决方案。公司不断丰富和完善有线、无线通信基础设施产业，发展数据中心、物联网、系统集成和信息通讯增值业务，形成新的四大业务板块，并提升效能和成本优势，逐步由“无源”向“有源”拓展，由配套设施向通信系统及应用拓展，进一步成长为为客户提供“五横一纵”云到“端+边”的软硬件融合系统解决方案提供商。随着 5G 和千兆光网等新型基础设施建设和应用加快推进，提升行业技术升级的速度，给企业带来了新的机遇和挑战。公司紧跟行业发展趋势，聚焦技术创新，

一方面提升核心研发技术能力,加强公司在无线通信及垂直应用领域的产品开发和制程工艺水平,另一方面丰富公司核心产品的战略布局,满足 5G 建设市场需求,提升公司市场占有率,促进公司长期可持续发展。

2023 年公司新增专利 41 项(其中发明专利 16 项)。截至 2023 年 12 月 31 日,公司共计获得现行有效的专利授权 655 项(其中发明专利 138 项),软件著作权 141 项。参与制定标准 73 项,其中国家标准 3 项、行业标准 68 项、团体标准 2 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。公司通过通信技术、物联网、高端制造,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。公司推行三个市场同步发展的思路: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;通过严格认证体系,提供卓越的客户服务,积极为客户创造价值,并与客户建立了长期稳固合作关系,形成了较强品牌优势。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,进一步优化了公司能源消耗配置并提升了资源利用效率。

五、报告期内主要经营情况

报告期内,公司实现营业收入 94,037.47 万元,较上年同期下降 14.06%;实现归属于上市公司股东的净利润-8,420.21 万元,其中归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润-10,522.14 万元。

(一) 主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	940,374,741.09	1,094,183,771.93	-14.06
营业成本	791,848,416.64	911,750,920.48	-13.15
销售费用	82,751,722.18	89,356,010.43	-7.39
管理费用	81,250,071.87	89,794,430.63	-9.52
财务费用	11,653,880.70	7,337,771.21	58.82
研发费用	55,774,217.81	60,599,153.80	-7.96
经营活动产生的现金流量净额	77,259,138.46	75,675,874.75	2.09
投资活动产生的现金流量净额	34,692,669.69	-32,670,762.92	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-118,780,963.19	-93,034,014.79	不适用

财务费用变动原因说明：主要系报告期内汇率波动影响汇兑收益减少所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内控股子公司处置土地、房屋及附属物现金流入所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

(1). 营业业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
光通信网络设备制造	740,540,388.65	633,960,699.37	14.39	-8.17	-5.60	减少 2.33 个百分点
无线通信网络设备制造	104,661,427.38	82,431,972.36	21.24	-29.49	-28.42	减少 1.18 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
ODN 网络物理连接及保护设备	291,263,564.11	238,288,582.82	18.19	-15.52	-11.86	减少 3.39 个百分点
光缆类	407,785,530.35	361,367,568.10	11.38	0.16	1.42	减少 1.12 个百分点
光无源器件类	41,491,294.19	34,304,548.45	17.32	-23.96	-23.61	减少 0.37 个百分点

微波无源器件类	92,687,614.15	72,956,733.85	21.29	-30.92	-30.00	减少 1.04 个百分点
天线类	11,973,813.23	9,475,238.51	20.87	-15.98	-13.36	减少 2.39 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
境内	819,609,935.29	703,296,062.37	14.19	-13.45	-11.65	减少 1.75 个百分点
境外	65,135,683.53	51,113,201.50	21.53	-31.16	-33.62	增加 2.91 个百分点

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
配线架/柜	台	18,142	19,591	1,082	-19.03	-12.90	-57.25
光分路器	只	49,695	100,494	97,872	-88.13	-74.62	-34.17
光缆	千米	877,488.59	902,919.94	2,132.43	-1.29	0.16	-92.26
合路器	只	62,245	71,593	38,064	-46.32	-25.15	-19.72
室外天线	副	8,232	8,961	738	-32.95	-23.18	-49.69

产销量情况说明

公司产品具有种类广、型号多、价格差异较大的特点，故选取具有代表性的细分产品列示。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
光通信网络设备制造	直接材料	555,626,770.18	87.64	580,647,803.71	86.46	-4.31	
	直接人工	35,603,684.66	5.62	45,094,186.52	6.71	-21.05	
	制造费用	42,730,244.52	6.74	45,824,162.80	6.83	-6.75	
	小计	633,960,699.36	100.00	671,566,153.03	100.00	-5.60	
无线通信网	直接材料	71,409,815.20	86.63	97,967,126.10	85.07	-27.11	

网络设备制造	直接人工	6,646,645.57	8.06	9,194,994.41	7.98	-27.71	
	制造费用	4,375,511.59	5.31	7,992,523.00	6.95	-45.25	
	小计	82,431,972.36	100.00	115,154,643.51	100.00	-28.42	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
ODN 网络物理连接及保护设备	直接材料	207,490,793.72	87.08	228,101,861.98	84.37	-9.04	
	直接人工	21,707,691.19	9.11	29,563,828.41	10.94	-26.57	
	制造费用	9,090,097.91	3.81	12,684,486.93	4.69	-28.34	
	小计	238,288,582.82	100.00	270,350,177.32	100.00	-11.86	
光缆类	直接材料	319,721,459.66	88.48	315,671,902.91	88.60	1.28	
	直接人工	9,385,334.28	2.60	9,052,104.33	2.54	3.68	
	制造费用	32,260,774.16	8.92	31,583,456.09	8.86	2.14	
	小计	361,367,568.10	100.00	356,307,463.33	100.00	1.42	
光无源器件	直接材料	28,414,516.80	82.83	36,874,038.82	82.11	-22.94	
	直接人工	4,510,659.20	13.15	6,478,253.79	14.43	-30.37	
	制造费用	1,379,372.45	4.02	1,556,219.79	3.46	-11.36	
	小计	34,304,548.45	100.00	44,908,512.40	100.00	-23.61	
微波无源器件	直接材料	62,086,180.51	85.10	87,199,924.23	83.67	-28.80	
	直接人工	6,566,106.05	9.00	9,106,016.34	8.74	-27.89	
	制造费用	4,304,447.30	5.90	7,912,330.05	7.59	-45.60	
	小计	72,956,733.86	100.00	104,218,270.62	100.00	-30.00	
天线类	直接材料	9,323,634.69	98.40	10,767,201.87	98.45	-13.41	
	直接人工	80,539.53	0.85	88,978.07	0.81	-9.48	
	制造费用	71,064.29	0.75	80,192.95	0.74	-11.38	
	小计	9,475,238.51	100.00	10,936,372.89	100.00	-13.36	

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

√适用 □不适用

报告期内新纳入合并范围的子公司包括：公司全资子公司南京华脉软件技术有限公司新设全资子公司江苏华脉网通科技有限公司。

报告期内失去控制权等原因，不再合并的子公司包括：江苏乐度文化传播有限公司、上海融脉进出口贸易有限公司、南京华脉普泰科技有限公司。

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 17,189.47 万元，占年度销售总额 18.28%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 3,462.38 万元，占年度销售总额 3.68%。

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

适用 不适用

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 18,489.46 万元，占年度采购总额 25.25%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 8,164.41 万元，占年度采购总额 11.15%。

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

适用 不适用

3. 费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

利润表项目	2023 年	2022 年	变动幅度 (%)
销售费用	82,751,722.18	89,356,010.43	-7.39
管理费用	81,250,071.87	89,794,430.63	-9.52
财务费用	11,653,880.70	7,337,771.21	58.82
研发费用	55,774,217.81	60,599,153.80	-7.96

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

适用 不适用

单位：元

本期费用化研发投入	55,774,217.81
本期资本化研发投入	

研发投入合计	55,774,217.81
研发投入总额占营业收入比例 (%)	5.93
研发投入资本化的比重 (%)	

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	176
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	20.73
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	
硕士研究生	3
本科	91
专科	67
高中及以下	15
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下(不含30岁)	38
30-40岁(含30岁,不含40岁)	81
40-50岁(含40岁,不含50岁)	48
50-60岁(含50岁,不含60岁)	8
60岁及以上	1

(3). 情况说明

□适用 √不适用

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

□适用 √不适用

5. 现金流

√适用 □不适用

项目	本期数	上年同期数	同比增减 (%)	变动原因说明
----	-----	-------	----------	--------

经营活动产生的现金流量净额	77,259,138.46	75,675,874.75	2.09	主要系报告期内购买商品、接受劳务支付的现金减少所致
投资活动产生的现金流量净额	34,692,669.69	-32,670,762.92	不适用	主要系报告期内控股子公司处置土地、房屋及附属物现金流入所致
筹资活动产生的现金流量净额	-118,780,963.19	-93,034,014.79	不适用	主要系吸收投资收到的现金较上年同期减少所致

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
预付款项	3,412,310.69	0.21	6,058,574.29	0.34	-43.68	主要系报告期内预付材料款较上年减少所致
合同资产	6,044,575.36	0.37	10,689,239.59	0.60	-43.45	主要系报告期内已完工未结算资产较上年减少所致
其他流动资产	9,120,297.95	0.56	4,864,572.18	0.27	87.48	主要系报告期内待抵扣进项税增加所致
其他权益工具投资	434,958.96	0.03	12,796,652.58	0.72	-96.60	主要系报告期对金寓的股权投资收回所致
使用权资产	2,726,708.28	0.17	1,493,414.06	0.08	82.58	主要系报告期内租赁增加所致
长期待摊费用	151,739.55	0.01	1,116,211.18	0.06	-86.41	主要系报告期内费用摊销所致
应付票据	41,300,000.00	2.53	24,103,215.00	1.36	71.35	主要系报告期内采用票据与供应商

						结算的金额增加所致
合同负债	7,670,012.32	0.47	14,890,701.54	0.84	-48.49	主要系报告期内工程结算减少所致
应付职工薪酬	6,479,289.76	0.40	3,145,393.62	0.18	105.99	主要系报告期内离职补偿金未支付所致
应交税费	4,982,976.10	0.31	9,757,665.60	0.55	-48.93	主要系报告期内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	17,563,808.09	1.08	90,297,182.95	5.09	-80.55	主要系报告期内一年内需要偿还的长期借款减少所致
其他流动负债	664,352.99	0.04	1,491,488.08	0.08	-55.46	主要系报告期内租赁税款减少所致
长期借款	0.00	不适用	6,108,048.61	0.34	不适用	主要系报告期内长期借款重分类至一年内到期的非流动负债所致
长期应付款	12,701,277.16	0.78	0.00	不适用	不适用	主要系报告期内增加售后回租融资所致
递延所得税负债	1,434,190.95	0.09	1,065,943.14	0.06	34.55	主要系报告期内执行《企业会计准则解释第16号》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

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值（元）	受限原因
货币资金	29,893,779.98	保函、票据保证金
固定资产	30,047,520.47	售后回租

合计	59,941,300.45	
----	---------------	--

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

(五) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

□适用 √不适用

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
其他	90,058,456.62	2,192,519.52			250,001,000.00	240,000,000.00		100,040,444.66
其他	12,796,652.58		538,306.38			12,500,000.00		434,958.96
合计	102,855,109.20	2,192,519.52	538,306.38		250,001,000.00	252,500,000.00		100,475,403.62

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

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

公司名称	经营范围	注册资本	总资产	净资产	营业收入
华脉光纤	光纤配件、光器件生产、销售	2,500.00	6,048.67	5,849.84	1,187.36
华脉物联	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	7,149.57	2,565.35	7,300.13
华脉软件	计算机软硬件及配件、电子产品、通信领域产品的研发、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，数据处理和存储支持服务等	5,000.00	5,747.97	5,274.82	5,536.93
华脉新材料	光电子器件、光纤光缆、电线电缆研发、制造、销售	5,000.00	15,723.81	10,833.30	13,869.96
华脉光电	光电子器件、光纤光缆、电线电缆研发、制造、销售	20,000.00	39,076.08	11,544.38	26,937.21

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

国家推动 5G、光通信、量子通信、网信安全等关键核心技术加速突破，加大人工智能、区块链、数字孪生等前沿技术研发创新，培育创造新机遇新动能。在新型工业化的进程中，信息通信业作为产业结构优化升级的先导力量，作为推动人工智能赋能新型工业化的主要引擎，作为产业链供应链安全的重要内容和途径，将进一步巩固提升网络支撑、创新引领、融合赋能、安全保障、生态构建能力，最大化释放数字技术与实体经济融合的引领带动、支撑赋能作用。以 5G 为代表的新型网络技术创新力度加大，数字应用场景不断扩围，推动数字技术与实体经济深度融合进入发

展新蓝海。数字基础设施大动脉持续打通筑牢坚实基础，推动数字经济社会步入高质量发展新阶段。5G 增强技术迭代演进 “5G+工业互联网” 进入规模化发展新阶段。

2023 年 2 月，中共中央、国务院印发了《数字中国建设整体布局规划》（以下简称《规划》），《规划》指出，“建设数字中国是数字时代推进中国式现代化的重要引擎，是构筑国家竞争新优势的有力支撑。加快数字中国建设，” “要夯实数字中国建设基础。一是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 3 月 5 日，政府工作报告中指出，适度超前建设数字基础设施，加快形成全国一体化算力体系。政府工作报告首提“全国一体化算力体系”，从更高的国家意志层面，促进数字基础设施建设。中国联通研究院副院长、首席科学家唐雄燕表示，适度超前建设意味着预先规划并部署相应的基础设施，以满足未来可能出现的庞大计算需求。可以促进科技创新和产业升级，抢占技术高地，引导和支持新技术、新业态、新模式的发展，从而带动整个经济社会的数字化转型和高质量发展，并且在全球化竞争加剧背景下，拥有先进的数字基础设施有助于提升国家在网络空间的战略优势和国际竞争力。

数字经济时代，算力已成为核心生产力，直接影响数字经济发展的速度，决定社会智能的发展高度，全球各主要发达国家均把发展算力作为国家发展战略的关键。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

公司充分发挥自身优势，进一步加强国内外市场开拓，以利润目标为导向，不求规模求利润；积极链接外部合作伙伴，加强新产品开发、新产业孵化培育，持续完善和增强内控管理，持续为客户提供高价值的产品服务，不断提升公司的核心竞争力和市场影响力。

公司紧抓新基建、数字化、人工智能机遇，加强各产业的战略规划，超前布局、弯道超车抓住机遇；夯实基础产业，用正确的战略引领产业的价值创新，实现产业转型高质量发展。聚焦新产品方向，充分利用现有的技术、有效的市场。不断发现并创造新的发展机遇，重新定义有效的目标市场、重新整合有价值的资源，形成满足有效目标市场客户需求的新产品服务、形成与客户共同发展的新商业模式、形成求同存异的有机伙伴关系。

(三) 经营计划

适用 不适用

2024 年，通信行业迅猛发展对公司既是机遇又是挑战。紧抓运营商在新基建、数字化、人工智能市场机遇，以高质量发展为导向，坚持技术创新、产品创新为目标，聚焦新产品方向，全力以赴拿订单，加大行业市场、海外市场开发力度，完善市场激励制度，重构更加高效的市场运行体系。

1、产业优化

进一步优化产业结构，产品从无源向有源拓展，从单一产品向硬件和软件集成化拓展，锚定利润目标，聚焦高价值市场和项目，推进各产业齐头并进。

对传统配线产品进行分类筛选，聚焦有竞争力的主推产品；进一步完善供应链，健全有竞争力的供应商进行合作配套；积极跟踪低压配电行业发展趋势；整合优势资源，加强与国内低压电器龙头企业合作；面向石化及 PLC 工控领域，完善自动化控制和保护产品；面向新能源行业，主推光伏并网、智能控制柜；优化细分优势产品 POI，持续进行技术创新；发掘海外欧美市场及国内行业需求，拓展客户群。

研发和推广附加值高的智能 ODN 类、机房改造类、微模块集成类、小型化、密集化产品；紧密跟进市场差异化需求，提供有竞争力的特色产品和方案，寻找发展机会；加大华脉智能综合布线国产品牌打造，完善综合布线产品线，逐步建立全国渠道，促进业务快速增长。

数字经济驱动数据中心产业高速发展，公司整合优势产业，通过技术产品创新，逐步形成模块化数据中心系统解决方案，为客户提供高效、便捷的一站式数据中心基础设施产品及系统集成技术服务；并在此基础上，延伸开发推广数据中心园区智慧运营平台，提供卓越全面的数据中心园区综合数据服务，赋能数据中心园区整体可视化、数字化和智慧化的高效运营。

2、市场转型

进一步加强运营商和设计院跟踪工作，跟踪运营商重点集采项目，同时加强集采中标项目的订单份额落地工作；重构行业市场营销架构，实行扁平化管理；聚焦重点行业市场，如能源、冶金、核电市场；搭建海外市场线上平台，形成线上线下相结合的多维度市场平台，逐步发展海外运营商市场直营能力。

3、技术创新

抢抓新机遇，通过拓展新产品营造新需求，通过创新来转变收入增长结构，用创新驱动高质量发展战略。结合目前的市场资源进行资源整合，布局具有核心竞争力，有市场前景的新产品，更好的适应市场变化和满足客户需求。加强新产品调研、立项、开发的全过程管理，提高新产品开发质量和市场价值的转化。

4、质量控制

质量体系为市场结构转型做好支撑，由于市场结构调整，以运营商市场为主体逐步向行业市场和海外市场并行发展，质量体系要具备灵活性和市场适应性，坚持质量体系运行检查，促进质量体系保障机制，打造高效率、低成本供应链，确保产品质量满足市场需求。

5、资金管理

进一步加强应收账款管理，明确落实各级责任，减少资金占用，保障现金流，降低逾期欠款的资金风险。为进一步加强风险管控，加强风险意识，预防措施前置，对应收账款进行动态跟踪，建立健全资金风险管控机制，提高公司抗风险能力。

6、降本增效

落实“全员、全要素、全过程、全覆盖”的降本增效工作要求，通过创新思路和措施来降低运营成本，从细微之处挖掘新的利润源。从经营的全过程开展多要素、多层次的降本增效工作，深入研究采取多管齐下的措施，降低成本费用。从产品方案优化、设计降本、采购降本，管理优化等多个维度进一步提升公司盈利水平。

7、安全管理

进一步加强安全主体责任的落实，明确各级安全责任制，确保落实。加强安全绩效考核，强化日常安全工作执行考核。

8、内控管理

全面提升公司内控水平，向管理要效益。通过制度执行、流程管控、内部审计、深化 ERP 应用和数据分析等多种手段健全公司管理体系，提升公司运营管理效率。

(四) 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、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。

4、市场竞争风险

公司主要为国内电信运营商提供通信网络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。

5、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。

6、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。

7、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,投资回收期较长,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,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。

8、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。

9、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。

(五)其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等有关法律法规以及《公司章程》的要求，不断健全完善公司治理结构，决策层、管理层之间权责明确、运作规范。目前，公司已按照上市公司规范要求建立权责明确、相互制衡的公司治理结构和较为完善的内控体系，依法规范运作，公司治理实际状况符合相关法律、法规的要求，按照监管部门要求及时整改。公司股东大会、董事会、监事会各尽其责、规范运作，切实维护广大投资者和公司的合法利益。

1、关于股东与股东大会：公司严格按照《公司法》、《公司章程》、《股东大会议事规则》的要求召集、召开股东大会，确保所有股东都能享有平等的地位和权利，聘请律师对股东大会的召集和召开程序、召集人资格、出席会议人员资格、会议表决程序及表决结果等事宜出具法律意见，确保所有股东特别是中小股东的平等地位，能充分行使股东的合法权益，保证了股东对公司重大事项的知情权、参与权和表决权。

2、关于控股股东与上市公司：公司与控股股东在人员、资产、财务、机构和业务方面做到“五独立”。公司董事会、监事会和经理层能够独立运作，具有独立完整的业务及自主经营能力。公司的重大决策由股东大会依法做出，控股股东依法行使股东权利，没有超越公司股东大会直接或者间接干预公司的决策和经营活动的行为。

3、关于董事与董事会：公司严格按照《公司章程》规定选聘董事，董事人数及人员构成符合有关法律法规的规定。各位董事能够认真、勤勉地履行职责，积极参加相关业务培训，公司董事的权利义务和责任明确。出席董事会议，对公司的定期报告、关联交易、对外担保等事项发表专业性意见，对董事会科学决策和公司健康发展发挥积极作用。

4、关于监事和监事会：公司监事会由三名监事组成，其中二名为职工代表监事，人数和人员构成符合法律、法规的要求。监事会的召集、召开程序符合《公司法》、《公司章程》以及《公司监事会议事规则》等规定。全体监事任职期间勤勉尽责，积极参加监事会会议，认真履行职责，本着为股东负责的态度，对公司财务、公司董事及高级管理人员履行职责进行监督，维护公司和全体股东的合法权益。

5、关于相关利益者和投资者关系：公司充分尊重顾客、员工、供应商及合作伙伴、社会公众等利益相关者的合法权利，努力和利益相关者积极合作，共同推进公司的持续健康发展，兼顾企业的经济效益和社会效益的同步提升。公司根据《投资者关系管理制度》，积极拓宽与投资者沟通的渠道，充分尊重和维护相关利益者的合法权益。实现股东、员工、社会等各方面利益的平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

6、关于信息披露和透明度：公司依法制定了《信息披露管理制度》、《年报信息披露重大差错责任追究制度》等，明确信息披露责任人、真实、准确、完整、及时的履行信息披露义务，在中国证监会指定的报刊及网站上披露公司的最新信息、使全体股东享有平等的知情权。公司制定《内部问责制度》、《重大信息内部报告制度》，保证公司内部重大信息的快速传递、归集和有效管理，及时、准确、全面、完整地披露信息；健全内部约束和责任追究机制，促进公司董事、监事、高级管理人员恪尽职守，提高规范运作水平。公司积极组织董监高参加监管部门组织的相关培训，规范化运作意识和风险控制意识，促进公司的持续稳定健康发展。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2022 年年度股东大会	2023 年 5 月 23 日	http://www.sse.com.cn 公司相关公告（编号：2023-036）	2023 年 5 月 24 日	本次会议审议通过了《2022 年度董事会工作报告》、《2022 年度监事会工作报告》、《2022 年年度报告全文及摘要》、《2022 年度财务决算报告》、《2022 年年度利润分配方案》、《关于续聘 2023 年度审计机构的议案》、《关于公司 2023 年度向银行申请综合授信的议案》，《关于单项全额计提应收账款坏账准备的议案》，《关于子公司开展售后回租融资租赁业务的议案》，《关于为子公司售后回租融资租赁业务提供担保的议案》，《关于为全资、控股子公司提供担保额度的议案》，《关于 2023 年度日常关联交易预计的议案》，《关于修订《公司章程》部分条款的议案》，《关于修订〈董事会议事规则〉的议案》、《关于修订〈股东大会议事规则〉的议案》、《关于选举董事的议案》、《关于选举独立董事的议

				案》、《关于选举监事的议案》等 18 项议案不存在议案被否决情况。
2023 年第一次临时股东大会	2023 年 12 月 18 日	http://www.sse.com.cn 公司相关公告（编号：2023-103）	2023 年 12 月 19 日	本次会议共审议通过《关于补选独立董事的议案》、《关于补选董事的议案》、《关于补选监事的议案》等 3 项议案，不存在议案被否决情况。

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

1、2022 年年度股东大会

会议于 2023 年 5 月 23 日在公司会议室召开。现场会议由董事长杨位钢先生主持。出席会议的股东和股东代表 9 人、代表股份 47,463,560 股、占公司表决权股份总数的 29.5558%，公司董事、监事、高级管理人员和聘请的律师出席(列席)会议。本次股东大会由董事会召集，采取现场投票与网络投票相结合的方式审议通过了《2022 年度董事会工作报告》、《2022 年度监事会工作报告》、《2022 年年度报告全文及摘要》、《2022 年度财务决算报告》、《2022 年年度利润分配方案》、《关于续聘 2023 年度审计机构的议案》、《关于公司 2023 年度向银行申请综合授信的议案》、《关于单项全额计提应收账款坏账准备的议案》、《关于子公司开展售后回租融资租赁业务的议案》、《关于为子公司售后回租融资租赁业务提供担保的议案》、《关于为全资、控股子公司提供担保额度的议案》、《关于 2023 年度日常关联交易预计的议案》、《关于修订《公司章程》部分条款的议案》、《关于修订〈董事会议事规则〉的议案》、《关于修订〈股东大会议事规则〉的议案》、《关于选举董事的议案》、《关于选举独立董事的议案》及《关于选举监事的议案》等 18 项议案。本次股东大会的召集和召开程序、召集人资格、出席会议人员资格、会议表决程序及表决结果等事宜，符合《公司法》、《上市公司股东大会规则》等法律法规、规章和其他规范性文件及《公司章程》的有关规定，本次股东大会通过的决议合法有效。

2、2023 年第一次临时股东大会

会议于 2023 年 12 月 18 日在公司会议室召开。现场会议由半数以上董事共同推举董事杨勇先生主持，出席现场会议的股东及股东代表共 7 人，代表股份 45,641,603 股，占公司表决权股份总数的 28.4212%，公司董事、监事、高级管理人员和聘请的律师出席(列席)会议。本次股东大会由董事会召集，采取现场投票与网络投票相结合的方式审议通过了《关于补选独立董事的议案》、《关于补选董事的议案》及《关于补选监事的议案》等 3 项议案。本次股东大会的召集和召开程序、召集人资格、出席会议人员资格、会议表决程序及表决结果等事宜，符合《公司法》、《上市公司股东大会规则》等法律法规、规章和其他规范性文件及《公司章程》的有关规定，本次股东大会通过的决议合法有效。

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(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及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
胥爱民	董事长	男	69	2024/3/28	2026/5/22	36,905,021	36,905,021	0		15.00	否
杨位钢(离任)	董事长	男	48	2023/5/23	2024/3/11	0	0	0		70.12	否
杨勇	董事、执行总经理	男	44	2023/8/29	2024/8/28	0	0	0		53.22	否
陆玉敏	董事、财务总监	女	46	2023/5/23	2026/5/22	400	400	0		49.92	否
陈玲宏	董事、副总经理	女	49	2023/12/18	2026/5/22	8,300	8,300	0		52.73	否
陈益平	独立董事	男	58	2023/5/23	2026/5/22	0	0	0		7.20	否
吴建斌	独立董事	男	68	2023/5/23	2026/5/22	0	0	0		7.20	否
赵兴群	独立董事	男	60	2023/12/18	2026/5/22	0	0	0		0.00	否
赵莉	监事会主席	女	45	2023/5/23	2026/5/22	0	0	0		22.98	否
夏登红	监事	女	43	2023/5/23	2026/5/22	0	0	0		13.89	否

袁昱昕	监事	女	40	2023/12/18	2026/5/22	0	100	100	买入	0.83	否
陈革	董 事 会 秘 书	男	58	2023/5/23	2026/5/22	0	0	0		24.12	否
黄明辉	副 总 经 理	男	49	2023/5/23	2026/5/22	0	0	0		48.12	否
朱重北（离任）	副 董 事 长	男	68	2023/5/23	2023/10/23	0	0	0		30.72	否
姜汉斌（离任）	董 事	男	62	2020/5/12	2023/5/11	0	0	0		14.00	否
万遂人(离任)	独 立 董 事	男	71	2023/5/23	2023/11/7	0	0	0		6.60	否
王晓甫（离任）	董 事、副 总 经 理	男	61	2023/5/23	2023/11/2	5,722,273	5,722,273	0		26.52	否
吴珩（离任）	监 事 会 主 席	女	53	2020/5/12	2023/5/11	3,653,831	2,422,831	-1,231,000	减持	12	否
王静（离任）	监 事	女	43	2023/5/23	2023/11/23	0	100	100	买入	6.42	否
合计	/	/	/			46,289,825	45,059,025	-1,230,800	/	461.59	/

姓名	主要工作经历
胥爱民	高级经济师，2013 年获江苏省科学技术一等奖。曾任南京普天通信股份有限公司副总经理，华脉有限董事长、总经理，华脉光纤执行董事、华脉智慧云执行董事、华讯科技执行董事兼总经理、华脉物联执行董事兼总经理、华脉软件执行董事兼总经理、华脉众创执行董事兼总经理，华脉软件总经理、执行董事，浙江华脉健康科技有限公司执行董事、宁波弘惠投资管理有限公司执行董事、宁波恩泽股权投资有限公司执行董事、江苏华脉置业有限公司董事，江苏道康发电机组有限公司董事长，边缘智能研究院南京有限公司董事长、江苏乐度文化传播有限公司法定代表人、深圳前海元启投资管理有限公司执行董事兼总经理，南京数智普泰科技有限公司（原南京华脉普泰科技有限公司）执行董事，南京华脉光缆技术有限公司执行董事兼总经理，公司董事长、公司董事。现任南京光通信与光电子技术学会副理事长。公司董事会于 2024 年 3 月 28 日选举胥爱民先生为公司第四届董事会董事长。胥爱民现担任南京昆睿通信技术有限公司执行董事、华脉新材料执行董事兼总经理、华脉才华执行董事、华脉光电董事长、华脉产业集团执行董事兼总经理、南京华脉数字科技集团有限公司执行董事、南京芯奇点半导体有限公司执行董事、南京华脉汽车部件制造有限公司执行董事、江苏华脉网通科技有限公司执行董

	事、南昌华脉数科轨道交通技术有限公司执行董事、江苏华脉弘远科技有限公司执行董事、江苏美铭科技有限公司执行董事、南京华琰工程设备租赁有限公司执行董事。
杨位钢	研究生学历，曾荣获中国移动集团先进个人、中国移动世博突出贡献奖，2008 年荣获首都奥运奖章、2011 年荣获全国五一劳动奖章。曾担任北京西门子通信有限责任公司大区经理、中国移动北京公司市场部经理、昌平分公司副总经理、北京格致开元文化有限公司总经理、中关村兴业（北京）投资管理有限公司总经理助理、公司董事长、华脉光缆执行董事兼总经理、华脉普泰执行董事、江苏乐度执行董事、上海融脉执行董事、华脉智慧云执行董事、华脉光纤执行董事、华脉物联执行董事兼总经理、华脉软件执行董事兼总经理，华讯科技执行董事兼总经理、华脉众创执行董事兼总经理。杨位钢先生已于 2024 年 3 月 11 日辞去公司董事长职务。
杨勇	本科学历，曾任南京普天通信股份有限公司太原办事处主任，上海瀚讯信息技术股份有限公司南京办事处销售经理，公司市场营销中心总经理，总经理助理，副总经理，执行总经理，现任公司董事、执行总经理。
陆玉敏	本科学历，中级会计师。曾任公司主管会计、财务部副经理、审计部经理、董事会秘书，现任公司董事、财务总监。
陈玲宏	本科学历，曾任南京普天通信八达分公司办公室主任、南京普住光网络有限公司经营管理部副部长、公司市场营销部江苏大区总监、总经理助理。现任公司副总经理、董事。
陈益平	本科学历，注册会计师。曾任南京市注册会计师协会秘书长、南京纺织品进出口股份有限公司独立董事、北讯集团股份有限公司独立董事；现任南京中亚会计师事务所所长、南京市注册会计师协会监事长、公司独立董事、华韩医疗科学技术股份有限公司独立董事、莱绅通灵珠宝股份有限公司独立董事。
吴建斌	管理学博士、教授。曾任南京大学商学院国际经济贸易系、法学院教授、天泽信息产业股份有限公司独立董事、江苏亚威机床股份有限公司、红宝丽集团股份有限公司独立董事、南京易司拓电力科技股份有限公司独立董事。现任南京大学法学院教授、博士研究生导师，南京大学人文社会科学高级研究院兼职研究员。兼任江苏钟山明镜律师事务所律师、上海国际经济贸易仲裁委员会仲裁员，南京、南通及扬州仲裁委员会仲裁员，一夫科技股份有限公司独立董事。
赵兴群	博士，教授。研究成果曾获国家科技进步奖、国防科技、教育部、江苏省科学技术进步奖等荣誉或奖励。曾任东南大学生医学院助教、讲师、副教授、教授、生物医学工程系主任。现任东南大学电子科学与工程学院光传感/通信综合网络国家地方联合工程研究中心副主任，中国生物医学工程学会会员、南京光通信与光电子学会理事，江苏省机械工程学会无损检测与失效分析分会副主任，南京东通智数云物联网合伙企业（有限合伙）合伙人、苏州长脉科技有限责任公司执行董事、南京曦光信息科技研究院有限公司职工监事。
赵莉	本科学历，曾任华脉有限总经理办公室主任、江苏乐度监事、华脉普泰监事、华脉光电监事。现任江苏美铭科技有限公司监事、华脉弘远监事、浙江华脉健康科技有限公司监事、华脉智能监事、边缘智能研究院南京有限公司监事、南京脉尔呈机械实业有限公司监事、华脉网通监事，公司职工代表监事。
夏登红	本科学历。曾任南京华脉科技股份有限公司人力资源部经理、南京普爱医疗设备有限公司人力资源部经理，公司办公室主任，现任公司综合管理部经理、公司职工代表监事。
袁昱昕	本科学历，电子信息工程师。曾任南京秦越教育咨询有限公司培训专员、培训经理，南京伯利兹教育集团咨询部经理，现任南京华脉科技股份有限公司党支部副书记、规划与知识产权部经理，江苏省通信学会光通信与线路专委会委员，公司监事。

陈 革	在职研究生学历，中共党员，工程师；曾任南京染料厂技术员、科长、副厂长，泰阳证券南京王府大街营业部营销部经理，方正证券南京新街口营业部总经理助理，方正证券南京黄埔路（珠江路）营业部副总经理，国信证券江苏分公司机构业务服务部总经理，南京长江都市建筑设计股份有限公司董事办主任、审计部主任，现任公司董事会办公室主任，投资部经理，董事会秘书。
黄明辉	曾任特恩驰（南京）光纤有限公司光缆部生产经理、罗森伯格（上海）通信技术有限公司业务拓展经理、江苏馨德高分子材料股份有限公司销售总监。现任华脉智能执行董事、公司副总经理。
姜汉斌（离任）	本科学历，高级通信工程师。曾任南京普天通信股份有限公司设计师、系统部总经理、总经理助理、副总经理、党委副书记、纪委书记、工会主席，公司常务副总经理、公司总经理、公司董事。现任江苏省通信行业协会第五届理事会理事、公司董事。
朱重北（离任）	研究生学历，高级会计师。曾任南京普天通信股份有限公司纪检监察部主任、审计处处长、企管部总经理，华脉有限监事，南京光通信与光电子协会理事，公司副总经理，董事会秘书、董事、副董事长。
万遂人（离任）	电子学博士、教授。荣获江苏省科技进步二、三等奖四项。曾任东南大学生医学院副教授、美国 MIT 电子研究所访问科学家、教育部高等学校 BME 教指委主任，浙江舒友仪器设备股份有限公司董事，万遂人先生因独立董事任职家数超过限制于 2023 年 11 月份辞去公司独立董事职务。现任东南大学生医学院教授、中国生物医学工程学会副理事长、中国生物医学工程学会医学人工智能分会主任、江苏鱼跃医疗设备股份有限公司独立董事、南微医学科技股份有限公司独立董事、基蛋生物科技股份有限公司独立董事。
王晓甫（离任）	本科学历，工程师。曾任南京普天通信股份有限公司市场部副总经理，华脉有限副总经理、宁波恩泽股权投资有限公司经理、宁波弘惠投资管理有限公司经理、华脉置业董事，公司董事、副总经理。现任华脉光电董事、华脉才华经理。
吴珩（离任）	本科学历，工程师，曾任南京熊猫集团卫星通信设计所设计师，南京爱德奇（ADC）宽带通信有限公司销售工程师，华脉有限副总经理，公司副总经理，监事会主席。
王静（离任）	本科学历，会计师。曾任江苏宏达新材料股份有限公司证券事务代表、江苏大港股份有限公司信息批露专员，公司证券事务代表，监事，现任公司证券事务代表。

其它情况说明

□适用 √不适用

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**1. 在股东单位任职情况**

□适用 √不适用

2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
胥爱民	浙江华脉健康科技有限公司	执行董事	2019/12	至今
胥爱民	宁波弘惠投资管理有限公司	执行董事	2018/3	2023/1
胥爱民	宁波恩泽股权投资有限公司	执行董事	2018/3	2023/1
胥爱民	深圳前海元启投资管理有限公司	执行董事兼总经理	2017/10	2023/3
胥爱民	南京光通信与光电子技术学会	副理事长		
胥爱民	江苏美铭科技有限公司	执行董事	2020/10	至今
胥爱民	南京华琰工程设备租赁有限公司	执行董事	2017/10	至今
胥爱民	南昌华脉数科轨道交通技术有限公司	执行董事		
胥爱民	南京华脉汽车部件制造有限公司	执行董事	2009/11	至今
胥爱民	南京芯奇点半导体有限公司	执行董事	2018/10	至今
胥爱民	南京华脉数字科技集团有限公司	执行董事	2023/7	至今
胥爱民	南京华脉信息产业集团有限公司	执行董事兼总经理	2018/11	至今
姜汉斌（离任）	江苏省通信行业协会第五届理事会	理事		
吴建斌	钟山明镜律师事务所	律师	2021/12/18	
吴建斌	江苏一夫科技股份有限公司	独立董事	2020/10/16	
万遂人（离任）	江苏鱼跃医疗设备股份有限公司	独立董事	2023/11/24	2026/11/23
万遂人（离任）	基蛋生物科技股份有限公司	独立董事	2024/1/16	2027/1/15
万遂人（离任）	南微医学科技股份有限公司	独立董事	2023/5/18	2026/5/17
陈益平	南京中亚会计师事务所	所长		
陈益平	南京市注册会计师协会	监事长		
陈益平	华韩医疗科学技术	独立董事	2022/5/9	2025/5/8

	股份有限公司			
陈益平	莱绅通灵珠宝股份有限公司	独立董事	2024/1/8	2027/1/7
赵莉	江苏美铭科技有限公司	监事		
赵莉	边缘智能研究院南京有限公司	监事		
赵莉	南京脉尔呈机械实业有限公司	监事		
杨勇	南京芯奇点半导体有限公司	监事		
赵兴群	东南大学电子科学与工程学院光传感/通信综合网络国家地方联合工程研究中心	副主任		
赵兴群	中国生物医学工程学会	会员		
赵兴群	南京光通信与光电子学会	理事		
赵兴群	江苏省机械工程学会无损检测与失效分析分会	副主任		
赵兴群	南京东通智数云物联网合伙企业(有限合伙)	合伙人		
赵兴群	苏州长脉科技有限责任公司	执行董事		
赵兴群	南京曦光信息科技研究院有限公司	职工监事		
袁昱昕	江苏省通信学会光通信与线路专委会	委员		
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司高级管理人员薪酬管理办法和董事、监事津贴制度经公司董事会审议后提交股东大会审议批准。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	薪酬与考核委员会认为公司董事围绕公司发展目标，充分行使股东大会赋予的各项职权，充分利用专业所长为公司发展出谋划策，同时积极落实股东大会决议，勤勉忠实履行职责，全面加强基础管理，积极有效的开展各项工作。高级管理人员在公司董事会的带领下，遵守上市公司规范要求，建立健全公司管理制度，加强内部控制和管理，董事及高管积极开展工作，其所领取的薪酬符合公司薪酬体系的规定和考核标准，不存在违反公司薪酬管理制

	度的情况。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	非独立董事均不以董事的职务在公司领取薪酬或津贴，其薪酬标准按其在本公司及所属企业所任具体职务核定。公司高级管理人员根据公司有关制度按岗位和绩效发放报酬。下属子公司的经营层以年初下达的企业实现利润以及营业收入等目标责任进行综合考核，以基本年薪为基础结合绩效挂钩的方法实行年薪浮动的分配制度。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	独立董事津贴按月发放。高级管理人员基本薪酬按月发放，绩效薪酬在完成年度考核后予以一次性发放。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计为461.59万元。

(四) 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	变动原因
杨位钢	董事长	离任	个人健康原因提出离职
杨勇	董事	聘任	新聘
胥爱民	董事长	选举	新选举
陆玉敏	董事会秘书	离任	任期届满离任
陈玲宏	董事	聘任	新聘
赵兴群	独立董事	聘任	新聘
赵莉	监事	离任	任期届满离任
赵莉	监事会主席	选举	新选举
袁昱昕	监事	选举	新选举
陈革	董事会秘书	聘任	新聘
姜汉斌	董事	离任	任期届满离任
朱重北	副董事长、董事	离任	因身体原因提出辞职
万遂人	独立董事	离任	任职独董家数超过限制，提出辞职
王晓甫	董事、副总经理	离任	离任；达到法定退休年龄
吴珩	监事会主席	离任	任期届满离任
王静	监事	离任	因工作调整提出辞职

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

√适用 □不适用

近三年公司及相关负责人收到中国证券监督管理委员会江苏监管局：

1、2021 年 3 月 30 日，《《关于对南京华脉科技股份有限公司采取出具警示函措施的决定》（[2021]32 号）（公告编号：2021-017）；

2、2021 年 8 月 11 日，《江苏证监局关于对南京华脉科技股份有限公司采取出具警示函措施的决定》（[2021]81 号）（公告编号：2021-050）；

3、2023 年 7 月 24 日，《关于对南京华脉科技股份有限公司、杨位钢、朱重北、杨勇、陈革采取出具警示函措施的决定》（【2023】87 号）（公告编号：2023-072）；

4、2023 年 7 月 27 日《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》（[2023]171 号）（公告编号：2023-104）；

近三年公司及相关责任人收到上海证券交易所：

1、2021 年 11 月 30 日，《关于对南京华脉科技股份有限公司、关联方南京华脉信息产业集团及有关责任人予以纪律处分的决定》（【2021】155 号）；

2、2023 年 7 月 27 日，《关于对南京华脉科技股份有限公司、收购方深兰科技控股有限公司及有关责任人予以监管警示的决定》（上证公监函【2023】0151 号）；

3、2023 年 9 月 13 日，《关于对南京华脉科技股份有限公司有关责任人予以监管警示的决定》（上证公监函【2023】0204 号）；

4、2023 年 9 月 21 日，纪律处分决定书《关于对南京华脉科技股份有限公司及有关责任人予以通报批评的决定》（【2023】131 号）；

2023 年年度报告整改措施：公司高度重视行政监管措施决定书中所提出的问题，公司及相关责任人员认真吸取教训，根据监管部门的要求积极整改，公司董事、监事及高级管理人员持续加强对证券法律法规的学习，强化规范运作意识，加强信息披露管理，提升信息披露质量，保证信息披露的内容真实、准确、完整，切实提高公司规范运作水平，维护公司以及广大投资者的利益，保障公司持续稳定健康发展。

(六) 其他

适用 不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第三届董事会二十五次会议	2023/2/8	审议通过关于聘任公司董事会秘书的决议。
第三届董事会二十六次会议	2023/4/18	审议通过 2022 年度董事会工作报告、董事会审计委员会 2022 年度履职报告、《2022 年度总经理工作报告》、2022 年年度报告全文及摘要、2022 年度财务决算报告、2022 年年度利润分配方案、关于续聘 2023 年度审计机构、关于公司 2023 年度向银行申请综合授信、关于公司使用自有资金进行现金管理、关于单项全额计提应收账款坏账准备、关于子公司开展售后回租融资租赁业务、关于为子公司售后回租融资租赁业务提供担保、关于为全资、控股子公司提供担保额度、关于 2023 年度日常关联交易预计、2022 年度募集资金存放与使用情况专项报告、关于前期会计差错更正、关于会计政策变更、2022 年

		度内部控制评价报告、关于修订《公司章程》部分条款、关于修订《董事会议事规则》、关于修订《股东大会议事规则》、关于董事会换届选举、关于注销 2022 年股票期权激励计划部分股票期权、关于召开 2022 年年度股东大会等 24 项决议。
第三届董事会二十七次会议	2023/4/27	审议通过《2023 年第一季度报告》。
第四届董事会第一次会议	2023/5/23	审议通过关于选举公司第四届董事会董事长；关于选举公司第四届董事会副董事长；关于成立公司第四届董事会专门委员会及选举委员；关于聘任公司财务总监的议案；关于聘任公司董事会秘书、关于聘任公司副总经理等 6 项决议。
第四届董事会第二次会议	2023/6/19	关于公司符合向特定对象发行 A 股股票条件；关于公司 2023 年度向特定对象发行 A 股股票方案；关于公司 2023 年度向特定对象发行 A 股股票，关于公司 2023 年度向特定对象发行 A 股股票募集资金使用可行性分析报告，关于公司 2023 年度向特定对象发行股票方案论证分析报告，关于公司前次募集资金使用情况报告，关于公司与认购对象签订〈附条件生效的股份认购合同〉》，关于公司 2023 年向特定对象发行 A 股股票涉及关联交易，关于 2023 年度向特定对象发行 A 股股票摊薄即期回报的风险提示、填补措施及相关主体承诺，关于公司未来三年股东分红回报规划(2023 年-2025 年)，关于提请股东大会授权董事会及其授权人士全权办理公司本次向特定对象发行 A 股股票相关事宜，关于暂缓召开 2023 年第一次临时股东大会等 12 项决议。
第四届董事会第三次会议	2023/8/29	审议通过《2023 年半年度报告全文及摘要》，关于使用部分闲置募集资金进行现金管理，《2023 年半年度募集资金存放与使用情况专项报告》；关于聘任执行总经理等 4 项决议。
第四届董事会第四次会议	2023/10/27	审议通过《2023 年第三季度报告》。
第四届董事会第五次会议	2023/11/24	审议通过关于控股子公司出售资产，关于补选公司独立董事；审议通过关于补选公司董事；关于修订公司若干制度；关于召开 2023 年第一次临时股东大会等 5 项决议。
第四届董事会第六次会议	2023/12/7	审议通过关于变更第四届董事会独立董事候选人的议案；关于公司 2023 年第一次临时股东大会取消部分议案并增加临时提案；关于延期召开 2023 年第一次临时股东大会的等 3 项决议。

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
胥爱民	否	3	3	2	0	0	否	2
杨位钢	否	9	9	4	0	0	否	1
朱重北	否	6	6	2	0	0	否	1
王晓甫	否	3	3	2	0	0	否	1

姜汉斌	否	3	3	2	0	0	否	1
陈益平	是	9	9	4	0	0	否	2
吴建斌	是	9	9	4	0	0	否	2
万遂人	是	9	7	4	2	0	否	1
杨勇	否	6	6	2	0	0	否	1
陆玉敏	否	9	8	4	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	9
其中：现场会议次数	4
通讯方式召开会议次数	4
现场结合通讯方式召开会议次数	1

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

七、董事会下设专门委员会情况

√适用 □不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	2023/01/01-05/22: 陈益平（主任委员、独立董事）、姜汉斌、吴建斌（独立董事）； 2023/05/23-11/28: 陈益平（主任委员、独立董事）、杨勇、吴建斌（独立董事）； 2023/11/28-12/31: 陈益平（主任委员）、杨位钢、吴建斌（独立董事）。
提名委员会	2023/01/01-05/22: 吴建斌（主任委员、独立董事）、杨位钢、胥爱民、万遂人（独立董事）； 2023/05/23-10/22: 吴建斌（主任委员、独立董事）、杨位钢、朱重北、万遂人（独立董事）； 2023/10/23-12/18: 吴建斌（主任委员、独立董事）、杨位钢、万遂人（独立董事）； 2023/12/18-12/31: 吴建斌（主任委员、独立董事）、杨位钢。
薪酬与考核委员会	2023/01/01-12/18: 万遂人（主任委员、独立董事）、杨位钢、陈益平（独立董事）； 2023/12/18-12/31: 杨位钢、陈益平（独立董事）。
战略委员会	2023/01/01-05/22: 杨位钢（主任委员）、胥爱民、姜汉斌、朱重北、万遂人（独立董事）、吴建斌（独立董事）； 2023/5/23-10/22: 杨位钢（主任委员）、朱重北、杨勇、陆玉敏、吴建斌（独立董事）、万遂人（独立董事）； 2023/10/23-12/18: 杨位钢（主任委员）、杨勇、陆玉敏、吴建斌（独立董事）、万遂人（独立董事）； 2023/12/18-12/31: 杨位钢（主任委员）、杨勇、陆玉敏、吴建斌（独立董事）。

(二) 报告期内审计委员会召开 6 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023/1/3	第三届董事会审计委员会第十六次会议	与年审会计师就年报审计事项进行沟通。根据公司年审工作安排，与年审会计师保持有效沟通，充分了解审计机构对 2022 年度的审计计划、审计范围、人员安排、工作内容、审计重点，并督促审计机构严格按照审计计划执行，及时就审计中出现的问题进行充分讨论并提出意见和建议，督促年审会计师按时保质地完成年报审计工作；内审部门向审计委员会汇报内审工作开展情况。	不适用

2023/4/9	第三届董事会审计委员会第十七次会议	会计师对 2022 年年报审计工作进行汇报，并就审计过程中出现的重要事项问题与独立董事进行沟通。	不适用
2023/4/14	第三届董事会审计委员会第十八次会议	审议董事会审计委员会 2022 年度履职报告；审阅《2022 年度财务报表》（经审计）并发表意见，关于续聘公司 2023 年度审计机构的议案，关于对 2023 年度日常关联交易进行预计的议案；《2022 年度内部控制评价报告》。	不适用
2023/4/21	第三届董事会审计委员会第十九次会议	审议事项《2023 年第一季度报告》，审计委员会认为公司财务报告能够真实、准确、完整地反映公司的经营情况，不存在相关的欺诈、舞弊以及重大错报的情况，经过充分沟通讨论，一致通过并同意将该议案提交公司董事会审议。	不适用
2023/8/19	第四届董事会审计委员会第一次会议	审议事项《2023 年半年度报告及摘要》，审计委员会认为公司财务报告能够真实、准确、完整地反映公司的经营情况，不存在相关的欺诈、舞弊以及重大错报的情况，经过充分沟通讨论，一致通过并同意将该议案提交公司董事会审议。	不适用
2023/10/25	第四届董事会审计委员会第二次会议	审议事项《2023 年第三季度报告》，审计委员会认为公司财务报告能够真实、准确、完整地反映公司的经营情况，不存在相关的欺诈、舞弊以及重大错报的情况，经过充分沟通讨论，一致通过并同意将该议案提交公司董事会审议。	不适用

(三) 报告期内提名委员会召开 6 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023/2/3	第三届董事会提名委员会第七次会议	对董事会秘书陆玉敏的任职资格、工作履历等进行审议，并同意提交董事会进行审议。	不适用
2023/4/6	第三届董事会提名委员会第八次会议	对第四届换届选举相关的非独立董事、独立董事的任职资格、工作履历等进行审议，并同意提交董事会进行审议。	不适用
2023/5/18	第三届董事会提名委员会第九次会议	对董事长、副董事长、财务总监、董事会秘书、副总经理的任职资格、工作履历等进行审议，并同意提交董事会进行审议。	不适用
2023/8/13	第四届董事会提名委员会第一次会议	对执行总经理杨勇的任职资格、工作履历等进行审议，并同意提交董事会进行审议。	不适用
2023/11/18	第四届董事会提名委员会第二次会议	对独立董事孙小菡、非独立董事陈玲宏的任职资格、工作履历等进行审议，并同意提交董事会进行审议。	不适用
2023/12/6	第四届董事会提名委员会第三次会议	对独立董事赵兴群任职资格、工作履历等进行审议，并同意提交董事会进行审议。	不适用

(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023/4/28	第三届董事会薪酬与考核委员会第四次会议	围绕 2022 年度公司董事、高管履职及绩效考核事项进行审核，委员们认为：公司董事围绕公司发展目标，充分行使股东大会赋予的各项职权，充分利用专业所长为公司发展出谋划策，同时积极落实股东大会决议，勤勉忠实履行职责，全面加强基础管理，积极有效的开展各项工作。2022 年，高级管理人员在公司董事会的带领下，遵守上市公司规范要求，建立建全公司管理制度，加强内部控制和管理，各位董事及高管勤勉尽责，积极开展工作，其所领取的薪酬符合公司薪酬体系的规定和考核标准，不存在违反公司薪酬管理制度的情况。	不适用

(五) 报告期内战略委员会召开 3 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023/4/6	第三届董事会战略委员会第五次会议	对公司 2023 年度向银行申请综合授信、子公司开展售后回租融资租赁业务、为子公司售后回租融资租赁业务提供担保、为全资、控股子公司提供担保等议案进行审议，无异议通过上述议案。	不适用
2023/6/18	第四届董事会战略委员会第一次会议	对公司 2023 年度向特定对象发行 A 股股票方案、募集资金使用可行性分析报告、方案论证分析报告、公司与认购对象签订〈附条件生效的股份认购合同〉及未来三年股东分红回报规划(2023 年-2025 年)等议案进行审议，无异议通过上述议案。	不适用
2023/11/18	第四届董事会战略委员会第二次会议	同意子公司为有效盘活存量资产，提高资产利用效率，缓解资金压力，将控股子公司华脉光电的房屋建筑物、工业出让土地、构筑物及其他辅助设施进行转让。	不适用

(六) 存在异议事项的具体情况

□适用 √不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

□适用 √不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况**(一) 员工情况**

母公司在职员工的数量	374
主要子公司在职员工的数量	475
在职员工的数量合计	849
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	22
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	374
销售人员	122
技术人员	182
财务人员	28
行政人员	143
合计	849
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士研究生	8
本科	231
专科	237
高中及以下	373
合计	849

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司时刻关注人力资源市场的动态变化，收集分析行业数据、竞争对手的薪酬策略以及员工的期望与需求，持续优化员工薪酬体系，建立以绩效为导向的薪酬结构，通过设定明确的绩效指标和考核标准，激发员工发挥潜力；建立灵活的薪酬调整机制，根据市场变化、公司业绩和员工表现，定期对薪酬进行调整，以确保薪酬体系始终与市场保持同步，同时激发员工的进取心和竞

争意识。公司将致力于构建公平、透明、具有激励性的薪酬环境，为公司长远发展提供坚实的人才保障。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

为全面推动公司发展战略和工作目标的实现，深化公司文化建设，并全面提升员工工作水平和个人素养，公司坚持以需求为导向、以实效为目标的培训原则。通过实施分层次、分类别的培训策略，结合多样化的培训内容和灵活的培训形式，公司努力增强培训教育的针对性和实效性，进而提升员工的工作效能，促进公司的业绩增长。在培训过程中，公司坚持自主培训为主，并通过搭建学习管理平台，激励员工利用零散时间进行学习，推动全员线上学习模式，实现轻松的全员培训与管理。同时，在加强员工专业技能培训的基础上，公司还积极引进外部的优质培训课程，并结合实际情况开展岗位赋能培训。通过专项培训活动的开展，公司致力于稳步提高员工队伍的综合素质、专业水平和业务技能，为公司的长期人力资源发展提供坚实的保障。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	22788 小时
劳务外包支付的报酬总额	77.83 万元

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

公司根据《公司法》、《证券法》、中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》等文件要求，对《公司章程》中有关利润分配的条款进行了修订，明确利润分配的原则、利润分配形式，即“公司采取现金、股票和二者相结合的方式分配利润，并优先采取现金方式分配利润”；在利润分配政策中增加了“公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照本章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：（1）公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；（2）公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；（3）公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。”修订后的利润分配政策更符合相关法律法规的规定。2015 年，公司制定了上市后三年内分红回报规划。报告期内，公司制定了《未来三年股东分红回报规划（2023 年-2025 年）》，公司严格按上述利润分配政策和上市后三年内分红回报规划执行。

经永拓会计师事务所（特殊普通合伙）审计，截至2023年12月31日，母公司报表实现净利润-8,362.83万元，母公司年末可供投资者分配的利润为-13,073.94万元。

鉴于母公司报表当年度未实现盈利，公司2023年不满足利润分配条件。综合考虑2024年经营计划和资金需求情况，为保障公司持续发展、平稳运营及全体股东长远利益，公司公司董事会决定2023年度拟不进行利润分配，也不进行资本公积金转增股本和其他形式的分配。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

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

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

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

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
现金分红金额（含税）	0.00
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	-8,420.21
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	0.00
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0.00
合计分红金额（含税）	0.00
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	0.00

十一、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

事项概述	查询索引
公司董事会同意对已离职激励对象及第一个行权期公司业绩考核未达标导致不符合行权条件对应的合计 164 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部分股票期权的公告》(公告编号: 2023-028)
注销 2022 年股票期权激励计划部分股票期权手续完成。	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部分股票期权注销完成的公告》(公告编号: 2023-058)

(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

(三) 董事、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

单位:万股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股份	报告期股票期权行权股份	股票期权行权价格(元)	期末持有股票期权数量	报告期末市价(元)
杨位钢	董事长	20				10	18	15.02
朱重北	副董事长	20				10	18	15.02
姜汉斌	董事	20				10	18	15.02
陆玉敏	董事、财务总监	12				10	10.8	15.02
杨勇	执行总经理	12				10	10.8	15.02
陈玲宏	副总经理	12				10	10.8	15.02
黄明辉	副总经理	12				10	10.8	15.02
合计	/	108				/	97.2	/

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

√适用 不适用

公司已经建立完善、公平、透明的绩效考核和奖惩机制。公司高级管理人员均由董事会聘任，董事会薪酬与考核委员会负责对公司高级管理人员的工作能力、履职情况、责任目标完成情况进行综合考评。通过强化薪酬激励与约束机制，有利于增强公司高级管理人员尽职尽责的意识，促进公司经营效益的提升和工作效率的提高，将公司的利益与公司高级管理人员的利益结合起来，便于充分调动和发挥公司高级管理人员的积极性和主动性，实现公司稳健发展。

十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

√适用 不适用

报告期内，公司依照《公司法》、《公司章程》等法律法规要求建立了内控管理体系基础，结合公司经营实际情况，对内控制度进行持续完善与细化，提高了企业决策效率，对公司章程的及《董事会议事规则》、《股东大会议事规则》部分条款进行修订。根据《上市公司独立董事管理办法》对《独立董事制度》进行修订，公司内部控制体系结构合理，内部控制制度能够适应公司管理和发展的需要。公司不断健全内控体系，内控运行机制有效，达到了内部控制预期目标，保障了公司及全体股东的利益。公司第四届董事会第十一次会议审议通过了公司《2023 年内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

√适用 不适用

报告期内，公司派遣高级管理人员和财务人员，在生产经营、财务管理、资金管理、人员管理等方面加强对子公司的管理控制和考核监督，保证经营管理合法合规。对子公司经营情况进行考核，通过取得子公司的财务报表及经营数据，对相关问题进行排查梳理，根据子公司的具体情况提出要求、提供建议、落实人员责任，并督导子公司制定和实施后续计划，保证子公司的稳健发展。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

√适用 不适用

公司聘请永拓会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2023 年度的财务报告内部控制的有效性进行了独立审计，并出具了标准无保留意见的内控审计报告，与公司董事会自我评价报告意见一致。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

公司已按照《公司法》、《上市公司治理准则》等相关法律、法规建立了较为完整、合规的法人治理结构及内部控制体系。但随着公司发展，内外部环境不断发生变化，公司在加强自身建设、规范运作，不断提高公司治理和经营管理水平，进一步完善内部控制体系等方面仍有提升空间。

1、进一步完善公司内部控制制度

公司按照最新法律法规，结合监管部门的要求及公司的自查情况，对公司在公司治理和内部控制方面的制度进行系统梳理、修订、补充和完善，进一步健全公司内部控制体系，降低生产经营过程风险。

2、进一步充分发挥董事会各专门委员会的作用

公司将持续创造条件，积极征询、听取专门委员会的意见和建议，使各委员会成员更充分地行使职权，充分发挥各专业委员会的专业指导作用，为发挥各委员在人才选拔、公司发展规划、经营管理、风险控制、高管选聘、内控及审计等方面献计献策，进一步提高公司科学决策能力和风险防范能力。

3、进一步提高信息披露质量

在信息披露工作方面，公司保证信息披露真实、准确、完整、及时、公平，并以简明扼要、通俗易懂的方式进行信息披露。信息披露相关工作人员会以严谨的态度对待信息披露工作，提升信息披露质量，进一步提升公司信息披露水平。

4、强化董监高勤勉尽责意识，持续加强学习

公司积极响应监管部门和其他部门组织的相关业务培训，及时组织公司董事、监事及高级管理人员参加学习，加强公司董监高对于政策理解和监管形势的体会。公司积极向董监高、大股东传达证券市场最新法律法规、监管部门指引文件、违规案例等，助力董监高勤勉尽责履职，提高其工作的规范性和自律意识。

十六、 其他

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	16.14

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

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

公司及下属子公司不属于重点排污单位。经核查，报告期内，公司及下属子公司严格执行国家有关环境保护的法律法规，不存在违反环保法律法规的行为和污染事故纠纷，未因环境违法受到环保部门的行政处罚。

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产有助于减碳的新产品等）	采取清洁能源替代技术、可再生能源替代技术和新能源技术等替代技术积极应对、通过降低能耗来提高能效和减少二氧化碳排放。

具体说明

适用 不适用

公司坚持与环境共赢，促进人与环境协调、可持续发展，保持生态平衡，为环境改善和可持续发展做出贡献。坚持质量、环境管理双体系闭环管理，深入推进安全标准化体系运作。注重节能降耗，开展降本增效工作，提高设备利用率，优化工艺流程，采取清洁能源替代技术、可再生能源替代技术和新能源技术等替代技术积极应对、降低能耗，减少二氧化碳排放；改善生产管理等措施，减少能源使用和消耗，提高资源利用率；倡导电子阅读，双面打印，绿色公共出行；实

行垃圾分类处理，变卖处理可回收废品；节约能源、充分利用太阳能储存电能。夏季用电高峰期主动调整内部用电安排，有效控制用电消耗，减轻电网负担。

二、社会责任工作情况

(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

适用 不适用

(二) 社会责任工作具体情况

适用 不适用

对外捐赠、公益项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	82.69	向南京市慈善总会进行捐赠 80 万元
其中：资金（万元）	82.00	
物资折款（万元）	0.69	向姜堰区消防救援大队赠送物资
惠及人数（人）		/

具体说明

适用 不适用

公司在环保、公益事业、职工保护等方面积极承担社会责任。

1、生态环境保护方面

坚持绿色、低碳、贯彻可持续发展循环发展理念，在生态环境保护、能源消耗、安全生产等方面认真执行相关法律法规，坚持以人为本、节约能源、安全生产，降低生产资源能源消耗，提高资源利用率。低压成套开关设备、光分路器、模块化 DC 舱等 12 款产品顺利获得 TLC 碳足迹认证证书，标志着公司在绿色低碳、助力可持续发展方面迈出坚实一步。

2、关注教育、关爱社会，积极回馈社会

公司把发展教育公益事业当成企业文化的重要组成部分，自 2019 年 12 月与东山外校开展校企合作，热心社会公益事业。设立东山外国语学校教育发展奖学金，携手东山小学共建青少年科普基地；华脉科技展厅自建成后一直对周边各类院校免费开放，被江宁区科协评为“江宁区教育示范基地”。公司作为东外学生社会实践活动基地，为学生提供更多社会实践机会，拓展学生科技视野，丰富科技生活。参加姜堰区举办“‘姜’遇良才，‘堰’归故里，‘链’上未来”大学生暑期实践活动，组织高校在读学生、高三应届毕业生参观企业，助力学生感受企业发展脉搏。助力无锡欧美同学会海归小镇物联网建设，为小镇内的多家公司，提供高速度、高品质、更可靠的基础信息传输平台，为欧美学子回国创业保驾护航。公司入选南京农业大学研究生工作站，华脉—南农 MBA 联合创新基地再添新动力，通过企业资源与学校资源的有效结合，打造南农创新创业教育的品牌和特色，与华脉科技合作共赢；接待南京农业大学 MBA 学员展厅与车间实地参观，为培养

高层次创新型、复合型、应用型人才贡献一份力量；子公司华脉光电荣获“泰州市专利标准融合创新型企业”荣誉称号。公司被中国铁塔甘肃省分公司评为 2023 年“优秀供应商奖”。

3、切实关爱员工，提升员工技能，实现员工与企业共成长

组织举办“包汤圆、品汤圆”“猜灯谜”“我的奖品，我做主”等一系列趣味活动，让身在异乡的员工感受浓浓的节日气氛；举办“书香寄深情，致敬寸草晖”主题诵读暨姜堰区第二十六期寻找“职工朗读者”活动。开展“情暖六一·爱心同行”关心关爱特殊儿童慰问活动，为特殊儿童送去节日的祝福和暖心的礼物。组织“活力迎亚运，同心向华脉”主题摄影大赛，展现员工不忘初心、牢记使命，积极弘扬亚运精神，投身祖国通信建设的历史瞬间和奋斗风采，展现员工风采、拓展幸福空间、担当时代责任的使命与情怀。参加 2023 年姜堰区产业工人车间操比赛，充分展示产业工人昂扬向上、争创一流的精神风貌，营造“工”学二十大 奋进新征程”的良好氛围，激发广大职工勇担使命、拼搏奋进的奋斗豪情。召开市场营销工作会议，对市场工作表现突出、成绩优异的团队及个人进行表彰，树立典范，增强各部门凝聚力和战斗力。

3、开展消防应急演练活动，提升员工消防应急处置能力，切实筑牢安全防线。开展“预防为主，生命至上”培训，有效提升员工自我保护能力，能够及时发现和处理火灾隐患，确保公司人员和财产安全。“八一”送清凉，慰问消防官兵，致敬烈火英雄，向姜堰区消防救援大队赠送生活物资。召开年度（季度）安全生产工作总结会议，梳理和完善安全生产管理制度以及安全工作，进一步扎实公司安全管理基础，强调树牢安全生产“红线”思想。

三、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

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	2.00	2023 年 8 月向新疆疏勒县塔孜洪乡人民政府捐赠帮扶 1 万元用于新增智能烘干线项目； 2023 年向桦南县乡村振兴局捐赠 1 万元用于推进当地乡村振兴战略。
其中：资金（万元）	2.00	
物资折款（万元）	0.00	
惠及人数（人）	/	
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）	产业扶贫	

具体说明

□适用 √不适用

第六节 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、王晓甫、吴珩	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	自本承诺出具之日至无限期	是	不适用	不适用
与再融资相关的承诺	股份限售	胥爱民	将按照《上市公司证券发行管理办法》、《上市公司非公开发行股票实施细则》等相关要求,承诺上述获配	2021 年 7 月 6 日	是	自本承诺出具之日至 2023 年 1 月	是	不适用	不适用

			股份自本次非公开发行新增股份上市之日起锁定 18 个月，在此期间内不予转让。			19 日			
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;(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;	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
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) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 审批程序及其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	永拓会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	90.00
境内会计师事务所审计年限	10
境内会计师事务所注册会计师姓名	孔保忠、彭灿
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	孔保忠（5年）、彭灿（5年）

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	永拓会计师事务所（特殊普通合伙）	35.00
财务顾问		
保荐人		

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

永拓会计师事务所（特殊普通合伙）在为公司提供审计服务期间，坚持独立审计原则、勤勉尽责、客观、公正地反映公司财务状况和经营成果，切实履行了审计机构应尽的职责，经公司 2022 年度股东大会审议后同意续聘永拓会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度财务报表和内部控制审计机构，聘期一年，审计费用根据审计工作量等情况由双方协商确定。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

报告期内:									
起诉(申请)方	应诉(被申请)方	承担连带责任方	诉讼仲裁类型	诉讼(仲裁)基本情况	诉讼(仲裁)涉及金额	诉讼(仲裁)是否形成预计负债及金额	诉讼(仲裁)进展情况	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况
南京华脉智慧云科技有限公司	云南青微科技有限公司、航天信息系统工程(北京)有限公司	航天信息系统工程(北京)有限公司	民事诉讼	2022年8月16日,江苏省南京市江宁区人民法院判决云南青微科技公司支付华脉智慧云公司2681408元及承担2018年7月17日至2019年8月19日人民银行同期同档贷款利率2倍违约金,自2019年8月20日至生效判决确定的给付之日止,按照中国人民银行同业拆借中心公布的贷款市场报价利率2倍计算。航天信息系统工程(北京)有限公司对上述债务承担连带清偿责任。航天信息系统工程(北京)	268.14	否	二审审理结束	2023年5月29日,江苏省南京市中级人民法院作出终审判决,驳回航天信息系统工程(北京)有限公司上诉,维持原判。	2023年6月16日,华脉智慧云已收到航天信息系统工程(北京)有限公司支付的对应货款及逾期付款

				有限公司不服上述判决,向江苏省南京市中级人民法院提起上诉。					违约金。
南京华脉云科技有限公司	贵州名品之家科技发展有限公司、航天信息系统工程(北京)有限公司	航天信息系统工程(北京)有限公司	民事诉讼	2022年8月16日,江苏省南京市江宁区人民法院判决贵州名品之家公司支付华脉智慧云公司3239480元及承担2018年7月17日至2019年8月19日人民银行同期同档贷款利率2倍违约金,自2019年8月20日至生效判决确定的给付之日止,按照中国人民银行同业拆借中心公布的贷款市场报价利率2倍计算。航天信息系统工程(北京)有限公司对上述债务承担连带清偿责任。航天信息系统工程(北京)有限公司不服上述判决,向江苏省南京市中级人民法院提起上诉。	323.95	否	二审审理结束	2023年5月29日,江苏省南京市中级人民法院作出终审判决,驳回航天信息系统工程有限公司上诉,维持原判。	2023年6月16日,华脉智慧云已收到航天信息系统工程(北京)有限公司支付的对应货款及逾期付款违约金。
南京华脉云科技有限公司	北京百世恒博科技发展有限公司、航天信息系统工程(北京)有限公司	航天信息系统工程(北京)有限公司	民事诉讼	2022年8月16日,江苏省南京市江宁区人民法院判决北京百世恒博公司支付华脉智慧云公司4760000元及承担2018年7月17日至2019年8月19日人民银行同期同档贷款利率2倍违约金,自2019年8月20日至生效判决确定的给付之日止,按照中国人民银行同业拆借中心公布的贷款市场报价利率2倍计算。航天信息系统工程(北京)有限公司对上述债务承担连带清偿责任。航天信息系统工程(北京)有限公司不服上述判决,向江苏省南京市中级人民法院提起上诉。	476.00	否	二审审理结束	2023年5月29日,江苏省南京市中级人民法院作出终审判决,驳回航天信息系统工程有限公司上诉,维持原判。	2023年6月16日,华脉智慧云已收到航天信息系统工程(北京)有限公司支付的对应货款及逾期付款违约金。
南京华脉云科技有限公司	河南寸光科技发展有限公司(已更名为河南久弘劳务服务有限公司)	航天信息系统工程(北京)有限公司	民事诉讼	2022年8月16日,江苏省南京市江宁区人民法院判决河南久弘劳务服务有限公司支付华脉智慧云公司1904000元及承担2018年7月17日至2019年8月19日人民银行同期同档贷款利率2倍违约金,自2019年8月20日至生效判决确定的给付之日止,按照中国人民银行同业拆借中心公布的贷款市场报价利率2	190.40	否	二审审理结束	2023年5月29日,江苏省南京市中级人民法院作出终审判决,驳回航天信息系统工程有限公司上诉,维持原判。	2023年6月16日,华脉智慧云已收到航天信息系统工程(北京)有限公司支付

	司)、航天信息工程(北京)有限公司			倍计算。航天信息系统工程(北京)有限公司对上述债务承担连带清偿责任。航天信息系统工程(北京)有限公司不服上述判决,向江苏省南京市中级人民法院提起上诉。					的对应货款及逾期付款违约金。
南京华脉云科技有限公司	江西名家讲堂网络科技有限公司、航天信息工程(北京)有限公司	航天信息系统工程(北京)有限公司	民事诉讼	2022年8月16日,江苏省南京市江宁区人民法院判决江西名家讲堂网络科技有限公司支付华脉智慧云公司3239480元及承担2018年7月17日至2019年8月19日人民银行同期同档贷款利率2倍违约金,自2019年8月20日至生效判决确定的给付之日止,按照中国人民银行同业拆借中心公布的贷款市场报价利率2倍计算。航天信息系统工程(北京)有限公司对上述债务承担连带清偿责任。航天信息系统工程(北京)有限公司不服上述判决,向江苏省南京市中级人民法院提起上诉。	323.95	否	二审审理结束	2023年5月29日,江苏省南京市中级人民法院作出终审判决,驳回航天信息系统工程有限公司上诉,维持原判。	2023年6月16日,华脉智慧云已收到航天信息系统工程(北京)有限公司支付的对应货款及逾期付款违约金。

(三) 其他说明

适用 不适用

十、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

详见本报告“第四节公司治理”之“四、董事、监事和高级管理人员的情况（五）近三年受证券监管机构处罚的情况说明”。

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

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。

十二、重大关联交易**(一)与日常经营相关的关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二)资产或股权收购、出售发生的关联交易**1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三)共同对外投资的重大关联交易**1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四)关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

1. 存款业务

适用 不适用

2. 贷款业务

适用 不适用

3. 授信业务或其他金融业务

适用 不适用

4. 其他说明

适用 不适用

(六)其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：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	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）														
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）														
公司及其子公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计							5,054.39							
报告期末对子公司担保余额合计（B）							5,058.84							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）							5,058.84							
担保总额占公司净资产的比例（%）							5.72							
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）							4,058.84							
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)	4,058.84
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	
担保情况说明	

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	闲置募集资金	10,000.00	10,000.00	0.00
银行理财产品	闲置自有资金	2,013.00	0.00	0.00

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	是否存在受限情形	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如	实际收益或	未到期金额	逾期未收回金额	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
-----	--------	--------	----------	----------	------	------	----------	--------	-------	--------	-------	-------	---------	----------	-------------	--------------

										有)	损失					
苏州银行股份有限公司南京分行	银行理财产品	2,000.00	2023/12/18	2024/3/18	闲置募集资金	购买安全性高、流动性好、保本型的理财产品或结构性存款	否	挂钩标的：欧元兑美元汇率（彭博 BFIX 界面）	1.70%或2.50%或2.60%			2,000.00	0.00	是	是	0.00
南京银行股份有限公司江宁支行	银行理财产品	2,000.00	2023/12/20	2024/3/20	闲置募集资金	购买安全性高、流动性好、保本型的理财产品或结构性存款	否	挂钩标的：欧元兑美元即期汇率（观察日北京时间下午3点彭博页面公布的欧元兑美元汇率中间价）。	1.60%或2.50%或2.80%			2,000.00	0	是	是	0.00
南京银行股份有限公司江宁支行	银行理财产品	1,000.00	2023/12/20	2024/3/20	闲置募集资金	购买安全性高、流动性好、保本型的理财产品或结构性存款	否	挂钩标的：欧元兑美元即期汇率（观察日北京时间下午3点彭博页面公布的欧元兑美元汇率中间价）。	1.60%或2.50%或2.80%			1,000.00	0.00	是	是	0.00
宁波银行股份有限公司南京江宁支行	银行理财产品	2,000.00	2023/12/22	2024/3/20	闲置募集资金	购买安全性高、流动性好、保本型的理财产品或结构性存款	否	根据外汇市场发布并由彭博公布的欧元兑美元即期价格确定。	1.00%-2.90%			2,000.00	0.00	是	是	0.00
宁波银行股份有限公司南京江宁支行	银行理财产品	3,000.00	2023/12/22	2024/3/20	闲置募集资金	购买安全性高、流动性好、保本型的理财产品或结构性	否	根据外汇市场发布并由彭博公布的欧元兑美元即期价格确定。	1.00%-2.90%			3,000.00	0.00	是	是	0.00

						存款											
--	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

□适用 √不适用

(四) 其他重大合同

√适用 □不适用

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 2023 年 12 月 31 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	2022 年 4 月 22 日至 2024 年 4 月 21 日。
2	2020 年野战光缆（拉远光缆）采购项目份额一设备及相关服务采购框架协议	运营商	本协议生效之日起至签订合同之日起 12 个月
3	2021 年架空通用型热缩套管产品采购框架协议	运营商	至 2024 年 6 月 8 日。
4	2020 年 5G 集中放置机房配电箱采购公开比选项目设备及相关服务采购框架协议	运营商	至 2023 年 8 月 30 日
5	2022 年度定制 ODF 架和 MODF 架设备及相关服务采购框架协议	运营商	2022 年 6 月 26 日至 2023 年 6 月 25 日。
6	2022 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	2022 年 1 月 30 日至 2023 年 1 月 29 日或阶段和达到采购预估规模中选份额 20 万元上限为止
7	2022-2023 年数字化分支光缆和尾纤采购项目采购框架协议	运营商	至框架协议 60 万元人民币（含税）执行完毕。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[数字化分支光缆和尾纤]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[数字化分支光缆和尾纤]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。 有效期内如未发生以上任一情形，则有效期于届满后自动延续至以下任一日期到达时终止： （1）买方与卖方就下一批[数字化分支光缆和尾纤]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[数字化分支光缆和尾纤]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。
8	2021 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	2021 年 8 月 19 日至 2023 年 8 月 18 日或至本次采购预算份额用完为止。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：

			<p>(1) 买方与卖方就下一批多模尾缆设备及相关服务再次签订框架协议之日；</p> <p>(2) 买方就再次采购发出中标结果通知书之日；</p> <p>(3) 买方向卖方发出停止供货通知书之日；</p> <p>(4) 供货份额使用完毕之日；</p> <p>(5) 本协议终止或解除之日。</p> <p>有效期内如未发生以上任一情形，则有效期于届满后自动延续至以下任一日期到达时终止：</p> <p>(1) 买方与卖方就下一批设备及相关服务再次签订框架协议之日；</p> <p>(2) 买方就再次采购设备及相关服务发出中标结果通知书之日；</p> <p>(3) 买方向卖方发出停止供货通知书之日；</p> <p>(4) 供货份额使用完毕之日；</p> <p>(5) 本协议终止或解除之日。</p>
9	2021 年数字化预制成端引入皮缆设备及相关服务采购框架协议	运营商	<p>2021 年 6 月 28 日至 2023 年 6 月 27 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：</p> <p>(1) 买方与卖方就下一批江苏电信 2021 年数字化预制成端引入皮缆设备及相关服务再次签订框架协议之日；</p> <p>(2) 买方就再次采购江苏电信 2021 年数字化预制成端引入皮缆设备及相关服务发出中标结果通知书之日；</p> <p>(3) 买方向卖方发出停止供货通知书之日；</p> <p>(4) 供货份额使用完毕之日；</p> <p>(5) 本协议终止或解除之日。</p>
10	2021-2023 年野战光缆采购框架协议	运营商	<p>2021 年 4 月 22 日至 2023 年 4 月 21 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：</p> <p>(1) 买方与卖方就下一批移动网野战光缆设备及相关服务再次签订框架协议之日；(2) 买方就再次采购移动网野战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。</p>
11	2022 年度微型尾纤集中采购项目框架协议	运营商	本协议生效之日起 2 年执行完毕
12	2022 年采购框架协议	运营商	本协议生效后至 2024 年 11 月 15 日
13	2022 年室分线下物资采购设备及相关服务采购合同	运营商	2022 年 1 月 25 日至 2024 年 1 月 24 日或达到框架协议上限金额
14	2022 年交转直模块（含机箱）产品采购项目框架协议	运营商	本框架协议自双方法定代表人/负责人或授权代表签字并加盖公章或框架协议专用章之日起生效，有效期为 24 月框架协议上限金额执行完毕或中国铁塔股份有限公司（或中国铁塔有限公司贵州省分公司）交转直模块（含机箱）物资集中采购结果生效时（以先到者为准）。
15	关于 2022-2023 年室分定制合路器采购项目框架合同	运营商	本框架合同的期限自框架合同签订之日起 1 年或合同金额累计达到合同总额上限或采购人上级公司集采结果实施执行，三者以先到为准。
16	2022-2023 年室分美化天线采购框架合同-份额 2(40%)	运营商	本合同约定的执行期限合同生效之日起至 2023 年 12 月 31 日止。

17	2021 年蝶形光缆集中采购 框架合同	运营商	至 2024 年 8 月 31 日或甲方新一轮集采结果下发之日
18	2021 年蝶形光缆集中采购 框架合同	运营商	至 2024 年 8 月 31 日或甲方新一轮集采结果下发之日
19	2022 年中国联通光缆交接 箱集中采购合同	运营商	本框架协议生效之日起 3 年届满之日
20	2022 年-2023 年列头柜、交 直流配电箱采购协议	运营商	本协议将自协议各方加盖公章及授权代表签字之日起生效，有效期两年，至本协议的保修期结束且账务结清之日止。
21	配电箱框架协议	其他客户	2021 年 12 月 22 日至 2023 年 12 月 31 日
22	2022 年配电箱公开招标框 架采购协议	其他客户	2022 年 5 月 16 日至 2023 年 9 月 30 日
23	低压配电箱框架协议	其他客户	2022 年 4 月 30 日至 2023 年 4 月 30 日
24	2022 年光缆框架采购协议	其他客户	2022 年 3 月 9 日至 2023 年 6 月 30 日
25	光缆通信电缆框架协议	其他客户	至 2024 年 2 月 29 日
26	网络电缆框架协议	其他客户	至 2024 年 2 月 29 日
27	通讯电缆采购框架协议	其他客户	2022 年 3 月 31 日至 2023 年 3 月 31 日
28	2021 年度光纤光缆及配件 采购框架协议	其他客户	2021 年 8 月 11 日至 2023 年 8 月 31 日
29	光电复合缆采购框架协议	其他客户	2022 年 6 月 6 日至 2023 年 4 月 20 日
30	低压配电箱框架合同	其他客户	本协议自双方签字盖章之日起生效，有效期至 2023 年 7 月 31 日。订单创建有效期截至 2023 年 5 月 31 日。
31	设备电仪框架采购合同协 议书	其他客户	本合同有效期为生效之日起 2023 年 07 月 31 日。
32	框架采购协议	其他客户	本协议签署盖章生效之日起至 2023 年 6 月 30 日。
33	物资采购仪表电器买卖框 架协议合同	其他客户	固定单价，本合同有效期 2 年或至项目结束。
34	综合布线系统框架采购协 议	其他客户	本协议自双方签字并盖章之日起生效，有效期至安庆项目结束。
35	2022 年 3409 中类采购框架 协议（信息工程辅助材料）	其他客户	本协议自双方法定代表人或授权委托人签字并盖章之日起生效，有效期至 2023 年 7 月 31 日止。
36	框架采购协议	其他客户	本协议签署盖章生效之日起至 2023 年 9 月 30 日。
37	采购框架协议	其他客户	1. 本框架协议有效期：自双方签字盖章生效之日起至 2023 年 10 月 14 日。
38	2022-2023 年度低压开关柜 框架采购协议	其他客户	本协议自双方签订盖章之日起生效，有效期至 2023 年 7 月 31 日。
39	2022-2023 年度低压开关柜 框架采购协议	其他客户	本协议自双方签订盖章之日起生效，有效期至 2023 年 7 月 31 日。
40	2022 年光缆框架	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。
41	日常检维修、技改技措及一 般工程项目-电信设备辅材 自采框架协议	其他客户	本协议自双方签订盖章之日起生效，有效期至 2024 年 8 月 19 日。

42	光缆、网线自采框架协议	其他客户	本协议自双方签订盖章之日起生效，有效期至 2024 年 8 月 19 日。
43	2021 年生产用线缆及预制 线缆框架协议	其他客户	2021 年 6 月 19 日至 2023 年 6 月 18 日
44	光缆分纤箱集中采购项目 (分包 1: SMC 型光缆分纤 箱)	其他客户	2022 年 2 月 15 日至 2023 年 2 月 15 日
45	光缆分纤箱供货补充合同	其他客户	供货协议有效期: 与省公司产品供货入围合同有效期 相同。
46	202111021 光缆年度入围: 标段二 层绞式光缆	其他客户	2022 年 2 月 18 日至 2024 年 2 月 18 日
47	202111021 光缆年度入围: 标段三 蝶形光缆	其他客户	2022 年 2 月 18 日至 2024 年 2 月 18 日
48	工程建设物资光传输系统 机箱及配件供应商入围公 开招标采购项目招标	其他客户	2022 年 6 月 1 日至 2024 年 5 月 31 日
49	2022 年第三批次框架协议 采购	其他客户	2022 年 12 月 1 日至 2023 年 11 月 30 日
50	2022 年光缆供应商入围框 架采购协议	其他客户	2023 年 1 月 3 日至 2025 年 1 月 2 日
51	2022 年数字辽宁·赋能算力 中心项目 IT 机柜集中采购 合同	运营商	自签订合同之日起 24 个月或至本项目预估采购数 量执行完毕(先到为止)之日止
52	2022-2023 年室外交流配电 箱采购项目购销框架协议	运营商	截止本合同项下具体合同或订单累计金额达到本协 议预估金额之日, 或本协议采购内容在买方或其上 级公司进行或下发新的采购文件(通知)之日, 或 本协议签订之日起 12 个月止(以先到时间为准), 买方终止向卖方派发订单
53	2022-2023 年区域产品配套 微电源采购框架协议	运营商	自合同签订生效之日起至本合同项下(含所有订单 项目下)所有义务履行完毕之日止。本合同项下所 有订单截止下达的时间为订单截止日(原则上为 2023 年 10 月 31 日)或框架协议金额(合同上限)执行 完毕, 以先到的为准
54	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	其他客户	有效期与届满后自动延续至以下任一日期到达时终 止
55	2023 年室外金属蝶形光缆 采购项目采购合同	其他客户	本合同有效期持续至合同签订之日起一年
56	2022 年室外一体化机柜产 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。
57	电子产品采购框架协议	其他客户	2023 年 1 月 15 日至 2023 年 12 月 31 日止
58	非并联成端定长皮缆及熔 接保护盒项目框架协议	其他客户	盖章之日起至 2024 年 12 月 30 日止
59	公网通信覆盖工程天线及 配件产品采购项目采购框 架合同	运营商	自合同签订之日起 2 年或合同份额使用完毕为止 (以到达时间在先者为准)
60	公网通信覆盖工程光缆配 件采购项目采购框架协议	运营商	自合同签订之日起 2 年或合同份额使用完毕为止 (以到达时间在先者为准)
61	2023-2024 年光缆分纤箱集 中采购项目框架协议	运营商	本协议生效之日起 2 年

62	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合同	运营商	框架合同有效期自合同签订之日起 2 年或合同上限金额使用完毕
63	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起两年
64	2023 年 Mini 机房集中采购合同	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”)为本协议生效之日一年。
65	2023-2024 年冷通道设备及相关服务采购框架协议	运营商	框架协议签订之日起 24 个月
66	2022 年低频无线网新建工程(一期)-900M 九江工程	运营商	本合同将自双方法定代表人/授权代表签字之日起生效,至江西联通就本合同涉及的设备及服务下一期集中采购结果公布之日止
67	光缆框架采购协议	其他客户	本协议生效之日起至 2024 年 3 月 24 日止。
68	2023 年光纤总配线架集中采购项目采购框架协议	运营商	2 年
69	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	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两年。
70	光缆框架采购协议	运营商	本协议生效之日起至 2024 年 3 月 24 日止。
71	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	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 2 年或达到采购金额上限。
72	2023 年合路器采购项目框架合同	运营商	自合同生效之日起 1 年止或自合同生效之日起至本合同上限总金额执行完毕之日止或至本项目下次采购合同生效之日或至招标人上级单位组织的该类服务的集中采购合同生效之日(上述期限以最先到达者为准)
73	通信器材买卖框架合同	其他客户	双方签字之日起合同有效期一年
74	终端采购框架协议	其他客户	协议有效期至 2023 年 12 月 31 日
75	[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”)为本协议生效之日至[2024]年[5]月[31]日
76	2021 年普通光缆(突发)采购框架协议	运营商	本协议有效期持续至[2023]年[11]月[30]日。
77	2023 年器件箱框架协议	运营商	协议将保持其效力直至各方已完全履行协议项下的所有义务并且各方之间的所有付款和索赔已结清
78	大类电子产品及配件框架	其他客户	合同履行日期从合同签订之日起至 2024 年 5 月 20 日止。
79	2023 年 ODB 箱框架协议	运营商	本框架协议有效期自合同生效之日起有效期 2 年或达到框架合同金额上限止
80	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起有效期 2 年或达到框架合同金额上限止
81	2023 年电联双模分路器项目框架购销合同	运营商	自合同签订之日起一年或履约金额达到合同金额 100%止

82	天线及配件产品采购项目采购框架合同	运营商	自合同签订之日起2年或合同份额使用完毕为止（以到达时间在先者为准）
83	室分双模 POI 采购项目框架合同	运营商	自合同签订生效之日起1年或在框架金额（合同上限）执行完毕止
84	低压配电箱等采购框架协议	其他客户	本协议经双方有权代表签字并盖章之日起生效，有效期至2024年6月30日。
85	2023年综合覆盖光缆配件第一批采购项目采购合同	其他客户	协议约定的执行期限至2024年7月31日止
86	2023年综合覆盖室内天线第一批采购项目采购合同	其他客户	协议约定的执行期限至2024年7月31日止
87	2023年综合覆盖合路器 POI 第一批采购项目采购合同	其他客户	协议约定的执行期限至2024年7月31日止
88	2023年室分11进2出 POI 采购项目框架协议	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，在本协议生效后，至自合同签订之日起至2025年5月31日或合同预估采购金额执行完毕为止（以到达时间在先者为准）
89	2023年光缆交接箱集中采购合同(SMC)	其他客户	自本合同生效之日起【有效期2年】
90	2023年光缆交接箱集中采购合同	其他客户	自本合同生效之日起【有效期2年】
91	2023年通信电缆及光缆框架协议	其他客户	本协议经双方有权代表签字并盖章之日起生效，有效期至2024年6月30日。
92	2023年 POI 室分物资采购项目采购协议	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[2023年(6月19日-2024年6月18日)]期限或阶段或范围内、按照本协议约定的条件和订单，出售用于买方或其分公司、子公司[POI]项目的货物（“货物”）和服务。
93	2023年教育专网多媒体箱框架采购项目]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（“有效期”）为本协议生效之日起两年或份额执行完为止。
94	2023年室分合路器采购项目采购框架合同科技股份有限公司	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，至自合同签订之日起一年或框架合同份额用完为止（以到达时间在先为准）为止
95	第二批批量采购[2021年至2022年普通光缆]框架合同	运营商	本合同采购行为有效期自2022年11月18日起至2023年5月30日止
96	框架采购协议	其他客户	本协议签署盖章生效之日起至2024年6月30日。
97	成套机柜、柜体采购合作协议	其他客户	从本协议生效之日起5年
98	2023年室外一体化机柜改组装机房合同	运营商	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”）为本协议生效之日一年。
99	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”）为本协议生效之日至2024年12月31日
100	物资采购中心2023年低压配电箱框架协议架合同	其他客户	有效期至2025年06月30日止。
101	2023-2025年5G改造项目器件箱集中采购框架协议	运营商	本合同省双方法定代表人或授权代表人签字加盖合同(公章)之日起生效，框架合同有效期限：2年。
102	2023-2024年度光缆框架协议协	其他客户	本协议自双方签字盖章之日起生效，有效期至2024

	议采购合同		年 5 月 17 日。
103	2023-2025 年 OMDF 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起生效，至 2025 年 7 月 28 日止
104	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
105	机柜安防扩容项目	其他客户	本合同自双方授权代表签字盖章之日生效。如双方签字日期不一致时，以最后签字方的签字日期为合同的生效日期。 本合同的“合同设备”最终保证期限届满日期，即为本合同的终止日期。
106	2023-2024 年开放式光纤总配线架 (OMDF) 采购项目采购合同	运营商	本合同有效自双方签订之日起 2 年。
107	2023 年数字化分支光缆及尾纤设备及相关服务采购框架协议	运营商	本协议生效之日至 2024 年 7 月 31 日。
108	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起至 24 个月之日终止
109	设备电仪框架采购合同协议书	运营商	本合同有效期为自生效之日起至 2024 年 8 月 31 日。
110	普通光缆集中采购项目集中采购合同	其他客户	自本合同生效之日起至【1 年】
111	公网覆盖项目配电箱采购框架协议	运营商	协议将保持其效力直至各方已完全履行协议项下的所有义务并且各方之间的所有付款和索赔已结清
112	光缆分纤箱集中采购项目集中采购合同	其他客户	自本合同生效之日起【2 年】
113	光缆分纤箱集中采购项目集中采购合同	其他客户	自本合同生效之日起【2 年】
114	光缆交接箱供货补充合同	其他客户	与省公司产品供货入围合同有效期相同
115	2023-2024 年光缆交接箱项目产品供货入围合同	其他客户	自本合同生效之日起有效期一年
116	机房配套电源 (第四批) 集中采购项目设备供应及施工总承包框架协议	其他客户	本框架协议签订后 24 个月或甲方组织完成下一次同类项目招标
117	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。
118	2023 年度 (定制网线) 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。
119	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
120	公网覆盖整治提升增补变更项目 (设备部分) 标包二：定制机柜购销合同	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专用章之日起生效。有效期合同签订之日起 1 年。
121	2023 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/或采购方的设备和服务供应商的期限 (“有效期”) 为本协议生效之日起一年
122	2023 年数字化预制成端引入皮缆采购项目] 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/或采购方的设备和服务供应商的期限 (“有效期”) 为本协议生效之日起一年
123	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/授权代表签字之日起生效，有效期 12 个月

124	2023 年 220V 交流配电箱采购项目合同	运营商	有效期自合同签订之日起 1 年。
125	物资采购框架协议（辅材类）	其他客户	本协议有效期：2023 年 10 月 20 日至 2025 年 6 月 30 日止。
126	2023 年油机定位监测模块集中采购框架协议	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”）为自框架协议签订之日起 2 年或执行完中标份额止。
127	2023 年公网覆盖工程的定制 POI 项目框架协议	运营商	自协议签订之日起 1 年。
128	光缆采购框架协议	其他客户	自生效之日起至 2025 年 04 月 11 日。
129	2023 年光总配线架（MODF）设备采购项目框架协议	运营商	为本协议生效之日至 2025 年年 8 月 3 日
130	2023 年综合业务区新型室外活动板房项目框架协议	运营商	本协议生效之日至 2025 年年 8 月 29 日
131	普通光缆供货补充合同	其他客户	与省公司产品供货入围合同有效期相同
132	2023 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	买方与卖方就下一批[安徽铁塔室分通用物资采购项目]相关设备及相关服务再次签订框架协议之日
133	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（“有效期”）为本协议生效之日起两年或至本次采购预算份额用完为止。
134	第二机房楼高低压配电扩容工程所需低压柜采购项目采购合同	运营商	本合同自双方盖章之日起生效，合同有效期三年，
135	蝶形光缆集中采购项目	其他客户	自本合同生效之日起至【1 年】
136	光缆及配件框架协议合同变更协议	其他客户	协议延期至 2024 年 2 月 20 日
137	框架协议	其他客户	本协议签署盖章生效之日起至 2025 年 3 月 31 日
138	5G 数据终端（5G DTU）及相关软、硬件产品代理协议	其他客户	授权代理期限 2023 年 12 月 1 日起至 2024 年 11 月 30 日止
139	2022-2024 年度落地式非标交、直流配电柜（列头柜）及壁挂交、直流配电箱集中采购项目框架协议	运营商	本合同将自双方法定代表人/授权代表签字之日起生效，合同签订之日起 2 年或该协议下采购订单金额累计达到采购预算金额，二者中有一项满足即该协议终止
140	关于承揽 2023 年 EPC 项目光缆及配件第二批采购项目采购合同	其他客户	协议约定的执行期限至 2024 年 7 月 31 日止
141	设备电仪框架采购合同协议书	其他客户	本合同有效期为自生效之日起至 2025 年 1 月 31 日。
142	2022 年室分 5G 合路器采购项目合同	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专用章之日起生效，有效期自合同签订之日起 1 年或达到框架协议. 上限金额.
143	关于“2022 年室分 5G 合路器采购项目合同”延长期限的补充合同	运营商	2024 年 10 月 31 日或份额用完止
144	2023 年第一批隐形光缆采购项目合同	运营商	本协议将自买方负责人、卖方法定代表人/各自授权代表签字并盖章之日起生效. 协议有效期为自框架协议签订生效之日起 6 个月。

145	框架采购协议	其他客户	本协议自 2024 年 1 月 5 日起生效，有效期至 2025 年 5 月 5 日。
146	2023 年至 2024 年蝶形光缆产品集中采购框架协议	运营商	2024 年 7 月 31 日
147	低压成套开关设备（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 1 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低压成套开关设备及相关服务再次签订框架协议之日； (2) 买方就再次采购低压成套开关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。
148	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	本合同自双方在合同协议书签字盖章之日起生效。合同将保持其有效直至双方已完全履行合同项下的所有义务且双方之间的所有付款和索赔已结清。
149	HNGDKJ-2023-08-006	其他客户	2023 年 8 月 23 日-2024 年 12 月 31 日

截至 2023 年 12 月 31 日，公司及子公司前十名销售合同、协议情况如下：

序号	合同名称	合同金额 (万元)	签订日期
1	临港数据中心二期低压交流配电设备采购合同	903.85	2023 年 12 月 28 日
2	销售合同	833.49	2023 年 11 月 1 日
3	采购合同	740.23	2023 年 8 月 17 日
4	物资采购合同	435.41	2023 年 8 月 9 日
5	GNST20230922-01 合同	421.00	2023 年 9 月 22 日
6	销售合同	388.80	2023 年 3 月 29 日
7	销售合同	349.78	2023 年 6 月 20 日
8	OEM-HTGD2023031601	341.06	2023 年 3 月 16 日
9	GNST20231004-01 合同	328.00	2023 年 10 月 4 日
10	技术开发委托合同	280.00	2023 年 3 月 16 日

截至 2023 年 12 月 31 日，公司及子公司前十名采购合同、协议如下：

序号	合同名称	合同金额 (万元)	签订日期
----	------	--------------	------

1	购销合同	440.90	2023 年 12 月 20 日
2	采购合同	292.50	2023 年 8 月 1 日
3	HMGD20230103001	254.33	2023 年 1 月 4 日
4	购销合同	245.96	2023 年 4 月 11 日
5	购销合同	245.96	2023 年 5 月 26 日
6	HMGD20230209003	244.25	2023 年 2 月 9 日
7	HMGD20230613001	217.03	2023 年 6 月 13 日
8	采购合同	207.40	2023 年 1 月 6 日
9	HMGD20231018011	201.15	2023 年 10 月 18 日
10	购销合同	200.52	2023 年 7 月 29 日

十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	其中：超募资金金额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	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)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) = (4)/(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	0	24,509.90	24,739.35	24,739.35	9,240.69	-	183.30	0.74	0

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：万元

项目名称	项目性质	是否涉及变更投向	募集资金来源	募集资金到位时间	是否使用超募资金	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额 (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	是否已结项	投入进度是否符合计划的进	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	项目可行性是否发生重大变化, 如是, 请说明具体情	节余金额
------	------	----------	--------	----------	----------	--------------	-----------------	--------	----------------------	--------------------------------	--------------	-------	--------------	---------------	---------	--------------	---------------------------	------

										期		度			发 成 果	况	
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	否	向特定对象发行股票	2021 年 7 月 8 日	否	5,884.34	不适用	183.30	1,407.44	23.92		否	否		652.68	不适用	4,660.93
WiFi6+5G 无线网络设备研发及产业化项目	生产建设	否	向特定对象发行股票	2021 年 7 月 8 日	否	7,125.06	不适用		483.25	6.78		否	否			是 ^{注1}	6,947.40
基于应用切片的网络加速解决方案项目	生产建设	否	向特定对象发行股票	2021 年 7 月 8 日	否	4,317.91	不适用					否	否			是 ^{注2}	4,425.75
补充流动资金	补流还贷	否	向特定对象发行股票	2021 年 7 月 8 日	否	7,412.04	不适用		7,350.00	99.16		否	否			不适用	63.36

注：1、WiFi6+5G 无线网络设备研发及产业化项目：项目中超级 WiFi 产品，其工作频段覆盖到 700M，国内将此频段分配给了广电用于开展 5G 业务，这样大大限制该产品的应用场景，难以进行规模推广；WiFi6 智慧家庭 MESH 模式和 WiFi6 企业级高密网关，在千兆光网环境下，不能提供真千兆的 WiFi 无线连接，限制了该技术进一步拓展的空间；加上宏观经济环境影响了 5G CPE 车载数据网关及 5G 高精度感知侦控业务的拓展，为此公司在完成部分土建工程后，适时减缓了 WiFi6+5G 无线网络设备研发及产业化项目投资计划，并继续跟踪市场需求。此外，因 2023 年下半年运营商的招标条件产生变化，使得只有主设备生产厂商才能参与投标。然而生产配套产品的本项目，系准备与主设备生产厂商合作共同参与投标，现本投标方案已无法实施。

2、基于应用切片的网络加速解决方案项目：由于国家政策层面引导，2021-2022 年电信运营商在全国互联互通节点大量扩容，网络节点质量大幅提升，基本消除了跨电信运营商之间的网络瓶颈，导致通过 SD-WAN（广域软件定义网络）的网络加速市场需求直线下滑。

(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
2023年8月29日	不超过人民币1亿元（含1亿元）	2023年8月29日	2024年8月28日	10,000.00	否

4、 用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

□适用 √不适用

5、 其他

□适用 √不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

□适用 √不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+, -)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	1,933,593	1.20				-1,933,593	-1,933,593	0	0
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股									
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股	1,933,593	1.20				-1,933,593	-1,933,593	0	0
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	158,656,247	98.80				1,933,593	1,933,593	160,589,840	100
1、人民币普通股	158,656,247	98.80				1,933,593	1,933,593	160,589,840	100
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	160,589,840	100				0	0	160,589,840	100

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

公司于2021年7月向胥爱民等特定投资者非公开发行24,589,840股，本次胥爱民持有的1,933,593股已于2023年1月19日解除限售。由此，公司所有股份均变为无限售股，无限售股数量由158,656,247股增加至160,589,840股。

3、 股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

□适用 √不适用

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
胥爱民	1,933,593	1,933,593	0	0	非公开发行认购新股	2023年1月19日
合计	1,933,593	1,933,593	0	0	/	/

二、 证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

□适用 √不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

□适用 √不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

□适用 √不适用

(三) 现存的内部职工股情况

□适用 √不适用

三、 股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	34,113
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	36,234
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用

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

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）						
股东名称	报告期内增	期末持股数	比例	持有	质押、标记或冻结情况	股东性

(全称)	减	量	(%)	有限 售条 件股 份数 量	股份状 态	数量	质
胥爱民	0	36,905,021	22.98	0	质押	19,460,000	境内自然人
王晓甫	0	5,722,273	3.56	0	质押	3,360,000	境内自然人
吴珩	-1,231,000	2,422,831	1.51	0	无	0	境内自然人
中国工商银行股份有限公司 一大成中证 360 互联网+大 数据 100 指数 型证券投资基金	204,420	2,044,200	1.27	0	无	0	其他
毛伟松	998,700	998,700	0.62	0	无	0	境内自然人
UBS AG	658,913	773,428	0.48	0	无	0	未知
中国国际金融 股份有限公司	599,074	765,562	0.48	0	无	0	境内非 国有法 人
华泰证券股份 有限公司	545,068	701,091	0.44	0	无	0	境内非 国有法 人
国信证券股份 有限公司	644,384	644,384	0.40	0	无	0	境内非 国有法 人
中信证券股份 有限公司	289,148	585,604	0.36	0	无	0	境内非 国有法 人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量			股份种类及数量			
				种类	数量		
胥爱民	36,905,021			人民币普通股	36,905,021		
王晓甫	5,722,273			人民币普通股	5,722,273		
吴珩	2,422,831			人民币普通股	2,422,831		
中国工商银行股份有限公司 一大成中证 360 互联网+大数 据 100 指数型证券投资基金	2,044,200			人民币普通股	2,044,200		
毛伟松	998,700			人民币普通股	998,700		

UBS AG	773,428	人民币普通股	773,428
中国国际金融股份有限公司	765,562	人民币普通股	765,562
华泰证券股份有限公司	701,091	人民币普通股	701,091
国信证券股份有限公司	644,384	人民币普通股	644,384
中信证券股份有限公司	585,604	人民币普通股	585,604
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		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

√适用 □不适用

单位:股

股东名称(全称)	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	比例(%)	数量合计	比例(%)	数量合计	比例(%)	数量合计	比例(%)
中国工商银行股份有限公司一大成中证360互联网+大数据100指数型证券投资基金	0	0	0	0	2,044,200	1.27	100,000	0.06

前十名股东较上期发生变化

√适用 □不适用

单位:股

股东名称(全称)	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股以及转融通出借尚未归还的股份数量	
		数量合计	比例(%)	数量合计	比例(%)
中国工商银行股份有限公司一大成中证360互联网+大数据100指数型证券投资基金	新增	100,000	0.06	2,144,200	1.34

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 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	胥爱民
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司董事长

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

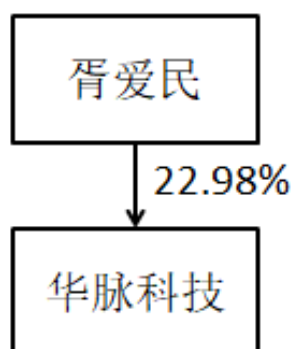
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

√适用 □不适用

姓名	胥爱民
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司董事长
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	华脉科技

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

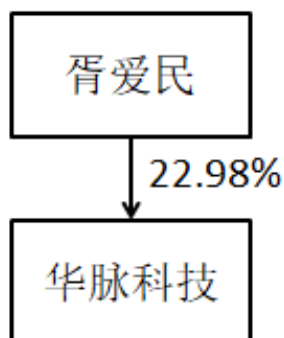
□适用 √不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

□适用 √不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

□适用 √不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

□适用 √不适用

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

达到 80%以上

□适用 √不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

□适用 √不适用

七、股份限制减持情况说明

□适用 √不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司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

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

永证审字（2024）第 110011 号

南京华脉科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了南京华脉科技股份有限公司（以下简称“贵公司”）合并及母公司财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并资产负债表和母公司资产负债表、2023 年度的合并利润表和母公司利润表、合并现金流量表和母公司现金流量表、合并股东权益变动表和母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

收入确认	
请参阅“财务报表附注三、（二十二）收入”所述的会计政策及“财务报表附注五、（三十七）营业收入和营业成本”。	
关键审计事项	审计应对
公司主营业务为通信网络物理连接设备的研发、生产和销售，主要产品包括光通信	针对营业收入的确认，我们实施的审计程序主要包括：

<p>网络设备和无线通信网络设备等，公司已在财务报表附注中披露了各类业务收入确认政策。由于收入是贵公司的关键绩效指标之一，因而收入可能存在被确认于不正确的期间或被操控以达到预期目标的风险，因此，我们把收入确认确定为关键审计事项。</p>	<p>(1) 了解和测试与销售和收款相关的关键内部控制设计和运行的有效性，复核相关的会计政策是否正确且一贯地运用；</p> <p>(2) 结合产品类型及客户类别对收入和毛利率执行实质性分析程序，评价销售业务的规模及变化趋势是否合理；</p> <p>(3) 对销售和发货记录抽样执行细节测试，检查公司框架合同、结算合同（订单）、出库单、客户签收单、发票、出口报关单、货运提单、银行回款单据、会计凭证等文件，评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策；</p> <p>(4) 向主要客户发函确认销售金额、发出商品余额以及应收账款余额，核实收入确认的真实性、准确性、完整性；</p> <p>(5) 对营业收入执行截止性测试，评价收入是否记录在恰当的会计期间。</p>
--	--

(二) 应收账款坏账准备

应收账款坏账准备	
<p>请参阅“财务报表附注三、（十二）金融工具减值”所述的会计政策及“财务报表附注五、（四）应收账款”。</p>	
关键审计事项	审计应对
<p>截止 2023 年 12 月 31 日，公司应收账款余额为 59,777.56 万元，计提坏账准备 13,057.45 万元，坏账准备的金额对财务报表整体重大；同时，应收账款坏账准备计提取决于对应收账款可回收金额的估计，涉及管理层的重大判断。因此，我们将应收账款坏账准备的计提确定为关键审计事项。</p>	<p>针对应收账款坏账准备的计提，我们实施的审计程序主要包括：</p> <p>(1) 了解、评价管理层与计提应收账款坏账准备相关的关键财务报告内部控制设计和运行有效性；</p> <p>(2) 评价管理层有关应收账款坏账计提政策的一贯性及合理性；</p> <p>(3) 对于单独计提坏账准备的应收账款，评价管理层对预计未来可收回金额做出估计的依据；</p> <p>(4) 对于按照账龄组合计提坏账准备的应收账款，评价应收账款账龄划分的合理性和准确性；</p> <p>(5) 针对应收账款余额较大及账龄较长的客户，通过公开渠道查询债务人相关信息，评价是否存在影响公司应收账款坏账准备评估结果的事项；</p> <p>(6) 对期末大额应收账款实施函证程序，并将函证结果与账面余额进行核对，以确保应收账款余额的真实性及准确性；</p> <p>(7) 结合期后回款情况检查，评价管理</p>

应收账款坏账准备	
请参阅“财务报表附注三、（十二）金融工具减值”所述的会计政策及“财务报表附注五、（四）应收账款”。	
关键审计事项	审计应对
	层对坏账准备计提的合理性。

四、其他信息

贵公司管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括 2023 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能

涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

永拓会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·北京

中国注册会计师：孔保忠

（项目合伙人）

中国注册会计师：彭灿

二〇二四年四月十八日

二、财务报表

合并资产负债表

2023 年 12 月 31 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	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	280,035,020.54	284,461,316.42
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	100,040,444.66	90,058,456.62
衍生金融资产			
应收票据	七、4	16,117,189.19	15,460,332.68
应收账款		467,201,078.64	500,664,417.11
应收款项融资			
预付款项	七、8	3,412,310.69	6,058,574.29
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	7,364,916.04	8,759,385.17
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	110,356,985.17	130,825,080.34
合同资产	七、6	6,044,575.36	10,689,239.59
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	9,120,297.95	4,864,572.18
流动资产合计		999,692,818.24	1,051,841,374.40
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	434,958.96	12,796,652.58
其他非流动金融资产			
投资性房地产	七、20	57,810,866.71	81,803,614.82
固定资产	七、21	393,100,467.95	430,749,977.15
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	2,726,708.28	1,493,414.06
无形资产	七、26	100,034,081.29	117,316,258.97
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、28	151,739.55	1,116,211.18
递延所得税资产	七、29	77,376,718.86	76,440,529.27
其他非流动资产	七、30	14,336.28	
非流动资产合计		631,649,877.88	721,716,658.03
资产总计		1,631,342,696.12	1,773,558,032.43
流动负债：			
短期借款	七、32	161,093,451.36	200,602,027.77
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	41,300,000.00	24,103,215.00
应付账款	七、36	336,330,999.80	283,549,667.07

预收款项	七、37	427,197.35	402,325.63
合同负债	七、38	7,670,012.32	14,890,701.54
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	6,479,289.76	3,145,393.62
应交税费		4,982,976.10	9,757,665.60
其他应付款	七、41	15,445,531.52	14,759,740.39
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	17,563,808.09	90,297,182.95
其他流动负债	七、44	664,352.99	1,491,488.08
流动负债合计		591,957,619.29	642,999,407.65
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45		6,108,048.61
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	573,229.75	526,951.17
长期应付款	七、48	12,701,277.16	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	65,299,856.22	76,307,316.90
递延所得税负债	七、29	1,434,190.95	1,065,943.14

其他非流动负债			
非流动负债合计		80,008,554.08	84,008,259.82
负债合计		671,966,173.37	727,007,667.47
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、53	716,992,294.58	721,347,094.58
减：库存股			
其他综合收益	七、57	487,317.21	-50,989.17
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	-15,087,334.74	69,158,781.74
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		884,798,996.67	972,861,606.77
少数股东权益		74,577,526.08	73,688,758.19
所有者权益（或股东权益）合计		959,376,522.75	1,046,550,364.96
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,631,342,696.12	1,773,558,032.43

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

2023 年 12 月 31 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	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			

货币资金		227,677,444.80	241,357,897.74
交易性金融资产		100,039,444.45	90,058,456.62
衍生金融资产			
应收票据		8,205,786.93	8,823,652.79
应收账款	十九、1	405,719,371.49	455,395,156.55
应收款项融资			
预付款项		2,160,766.15	3,470,275.21
其他应收款	十九、2	21,127,196.06	86,298,741.43
其中：应收利息			
应收股利			
存货		42,583,765.14	49,632,073.25
合同资产		1,462,703.13	4,267,662.86
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		5,333,932.13	1,292,055.88
流动资产合计		814,310,410.28	940,595,972.33
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	194,993,832.41	193,133,832.41
其他权益工具投资		434,958.96	12,796,652.58
其他非流动金融资产			
投资性房地产		44,587,135.06	44,301,227.35
固定资产		109,400,033.41	125,555,037.16
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,281,870.67	1,290,091.75

无形资产		58,729,453.94	60,601,398.92
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		41,250.00	123,750.00
递延所得税资产		43,255,603.80	44,886,803.64
其他非流动资产			
非流动资产合计		452,724,138.25	482,688,793.81
资产总计		1,267,034,548.53	1,423,284,766.14
流动负债：			
短期借款		89,362,850.01	140,040,638.88
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		41,300,000.00	24,103,215.00
应付账款		329,563,838.08	341,832,423.25
预收款项		169,446.57	107,850.87
合同负债		5,822,208.89	9,833,383.71
应付职工薪酬		2,773,409.36	1,983,097.16
应交税费		1,327,250.50	2,455,782.50
其他应付款		19,521,719.79	37,835,518.96
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		874,673.05	517,575.04
其他流动负债		424,138.57	897,431.90
流动负债合计		491,139,534.82	559,606,917.27
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			475,463.78
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		6,549,856.43	6,557,317.07
递延所得税负债		198,197.27	8,768.49
其他非流动负债			
非流动负债合计		6,748,053.70	7,041,549.34
负债合计		497,887,588.52	566,648,466.61
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	721,347,094.58
减：库存股			
其他综合收益		487,317.21	-50,989.17
专项储备			
盈余公积		21,816,879.62	21,816,879.62
未分配利润		-130,739,371.40	-47,066,525.50
所有者权益（或股东权益）合计		769,146,960.01	856,636,299.53
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,267,034,548.53	1,423,284,766.14

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

合并利润表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	七、61	940,374,741.09	1,094,183,771.93

其中：营业收入		940,374,741.09	1,094,183,771.93
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,032,484,063.93	1,169,577,960.76
其中：营业成本	七、61	791,848,416.64	911,750,920.48
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	9,205,754.73	10,739,674.21
销售费用	七、63	82,751,722.18	89,356,010.43
管理费用	七、64	81,250,071.87	89,794,430.63
研发费用	七、65	55,774,217.81	60,599,153.80
财务费用	七、66	11,653,880.70	7,337,771.21
其中：利息费用		10,207,153.65	15,474,400.21
利息收入		1,262,972.94	1,045,254.53
加：其他收益	七、67	23,151,107.41	15,874,271.15
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	3,202,428.88	2,196,133.83
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		392,002.11	-223,199.00
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	39,444.66	58,456.62
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-9,635,245.52	-49,375,489.04

资产减值损失（损失以“-”号填列）		-14,370,449.89	-13,318,392.71
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-455,173.76	74,015.19
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-90,177,211.06	-119,885,193.79
加：营业外收入	七、74	8,687,642.30	459,367.94
减：营业外支出	七、75	1,177,630.22	687,024.33
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-82,667,198.98	-120,112,850.18
减：所得税费用	七、76	-718,156.59	-16,032,339.11
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-81,949,042.39	-104,080,511.07
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-81,949,042.39	-104,080,511.07
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）		-84,202,139.50	-95,471,459.18
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		2,253,097.11	-8,609,051.89
六、其他综合收益的税后净额		538,306.38	-50,989.17
（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		538,306.38	-50,989.17
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（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		-81,410,736.01	-104,131,500.24
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-83,663,833.12	-95,522,448.35
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		2,253,097.11	-8,609,051.89
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		-0.5243	-0.5945
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.5243	-0.5945

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

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	十九、4	738,146,880.59	892,317,463.64
减：营业成本	十九、4	647,293,896.47	780,343,272.12
税金及附加		5,266,791.12	6,095,600.86
销售费用		74,109,030.06	83,269,534.46
管理费用		46,279,219.92	51,387,169.12
研发费用		24,324,229.05	33,261,322.47
财务费用		3,232,192.10	-3,016,727.72
其中：利息费用		3,468,180.56	4,391,061.10
利息收入		1,766,275.41	947,669.31
加：其他收益		5,290,755.81	1,704,829.06
投资收益（损失以“—”号填列）	十九、5	1,324,223.63	-5,303,866.17

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			-223,199.00
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)		39,444.45	58,456.62
信用减值损失(损失以“-”号填列)		-18,372,225.91	-40,632,636.85
资产减值损失(损失以“-”号填列)		-6,925,853.84	-4,232,399.62
资产处置收益(损失以“-”号填列)		14,842.00	-36,367.21
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		-80,987,291.99	-107,464,691.84
加：营业外收入		280,353.26	371,205.59
减：营业外支出		1,145,278.55	378,012.62
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		-81,852,217.28	-107,471,498.87
减：所得税费用		1,776,070.68	-12,915,491.56
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		-83,628,287.96	-94,556,007.31
(一)持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		-83,628,287.96	-94,556,007.31
(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		538,306.38	-50,989.17
(一)不能重分类进损益的其他综合收益		538,306.38	-50,989.17
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		538,306.38	-50,989.17
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		-83,089,981.58	-94,606,996.48
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		-0.5208	-0.4131
（二）稀释每股收益(元/股)		-0.5208	-0.4131

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

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,113,089,082.62	1,420,549,742.51
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		2,852,033.97	27,031,079.73
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	45,310,337.26	93,082,494.42
经营活动现金流入小计		1,161,251,453.85	1,540,663,316.66
购买商品、接受劳务支付的现金		804,771,547.97	1,170,169,569.37
客户贷款及垫款净增加额			

存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		149,020,208.84	171,596,216.41
支付的各项税费		31,490,765.26	33,323,186.62
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	98,709,793.32	89,898,469.51
经营活动现金流出小计		1,083,992,315.39	1,464,987,441.91
经营活动产生的现金流量净额		77,259,138.46	75,675,874.75
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		252,500,000.00	285,000,000.00
取得投资收益收到的现金		2,611,531.48	2,077,003.16
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		45,940,182.47	466,693.86
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		200,455.36	1,950,000.00
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		301,252,169.31	289,493,697.02
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		16,558,499.62	17,164,459.94
投资支付的现金		250,001,000.00	305,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		266,559,499.62	322,164,459.94
投资活动产生的现金流量净额		34,692,669.69	-32,670,762.92
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		450,000.00	69,460,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		450,000.00	69,460,000.00
取得借款收到的现金		234,650,265.28	200,505,980.23

收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	25,953,215.00	24,550,000.00
筹资活动现金流入小计		261,053,480.28	294,515,980.23
偿还债务支付的现金		341,257,279.80	354,071,650.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		11,001,228.95	17,282,374.08
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	27,575,934.72	16,195,970.94
筹资活动现金流出小计		379,834,443.47	387,549,995.02
筹资活动产生的现金流量净额		-118,780,963.19	-93,034,014.79
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-1,154,237.68	3,094,021.96
五、现金及现金等价物净增加额		-7,983,392.72	-46,934,881.00
加：期初现金及现金等价物余额		258,124,633.28	305,059,514.28
六、期末现金及现金等价物余额		250,141,240.56	258,124,633.28

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

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022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		835,861,686.11	1,068,174,093.48
收到的税费返还		2,141,697.87	1,606,885.54
收到其他与经营活动有关的现金		21,223,939.73	20,158,477.43
经营活动现金流入小计		859,227,323.71	1,089,939,456.45
购买商品、接受劳务支付的现金		680,932,675.19	886,300,830.52
支付给职工及为职工支付的现金		80,659,171.33	90,626,935.66
支付的各项税费		10,988,770.39	13,751,754.50
支付其他与经营活动有关的现金		57,260,247.54	49,564,620.76
经营活动现金流出小计		829,840,864.45	1,040,244,141.44

经营活动产生的现金流量净额		29,386,459.26	49,695,315.01
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		259,310,113.28	285,000,000.00
取得投资收益收到的现金		2,582,566.97	2,077,003.16
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		149,630.51	42,548.68
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			9,450,000.00
收到其他与投资活动有关的现金		21,000,000.00	
投资活动现金流入小计		283,042,310.76	296,569,551.84
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		6,751,679.56	12,303,380.60
投资支付的现金		259,470,000.00	305,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			41,080,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		18,000,000.00	
投资活动现金流出小计		284,221,679.56	358,383,380.60
投资活动产生的现金流量净额		-1,179,368.80	-61,813,828.76
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		135,000,000.00	165,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		45,953,215.00	45,550,000.00
筹资活动现金流入小计		180,953,215.00	210,550,000.00
偿还债务支付的现金		185,000,000.00	265,758,617.40
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		4,145,969.43	6,277,500.28
支付其他与筹资活动有关的现金		36,836,015.53	21,019,970.54
筹资活动现金流出小计		225,981,984.96	293,056,088.22
筹资活动产生的现金流量净额		-45,028,769.96	-82,506,088.22
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-1,177,796.26	2,971,239.53
五、现金及现金等价物净增加额		-17,999,475.76	-91,653,362.44
加：期初现金及现金等价物余额		215,842,593.82	307,495,956.26

六、期末现金及现金等价物余额		197,843,118.06	215,842,593.82
----------------	--	----------------	----------------

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

合并所有者权益变动表
2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 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、上年年末余额	160,589,840.00				721,347,094.58		-50,989.17		21,816,879.62		69,158,781.74		972,861,606.77	73,688,758.19	1,046,550,364.96
加:会计政策变更											-43,976.98		-43,976.98	871.44	-43,105.54
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	160,589,840.00				721,347,094.58		-50,989.17		21,816,879.62		69,114,804.76		972,817,629.79	73,689,629.63	1,046,507,259.42
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)					-4,354,800.00		538,306.38				-84,202,139.50		-88,018,633.12	887,896.45	-87,130,736.67
(一)综合收益总额							538,306.38				-84,202,139.50		-83,663,833.12	2,253,097.11	-81,410,736.01
(二)所有者投入和减少资本					-4,354,800.00								-4,354,800.00	-1,365,200.66	-5,720,000.66
1.所有者投入的普通股														450,000.00	450,000.00
2.其他权益工具持有者投入资本															
3.股份支付计入所有者权益的金额					-4,354,800.00								-4,354,800.00		-4,354,800.00
4.其他														-1,815,200.66	-1,815,200.66
(三)利润分配															
1.提取盈余公积															
2.提取一般风险															

2023 年年度报告

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					4,354,800.00		-50,989.17				-97,398,537.24		-93,094,726.41	60,850,948.11	-32,243,778.30	
（一）综合收益总额							-50,989.17				-95,471,459.18		-95,522,448.35	-8,609,051.89	-104,131,500.24	
（二）所有者投入和减少资本					4,354,800.00								4,354,800.00	69,460,000.00	73,814,800.00	
1. 所有者投入的普通股														69,460,000.00	69,460,000.00	
2. 其他权益工具持有者投入资本																
3. 股份支付计入所有者权益的金额					4,354,800.00								4,354,800.00		4,354,800.00	
4. 其他																
（三）利润分配											-1,927,078.06		-1,927,078.06		-1,927,078.06	
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											-1,927,078.06		-1,927,078.06		-1,927,078.06	
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				721,347,094.58		-50,989.17			21,816,879.62		69,158,781.74		972,861,606.77	73,688,758.19	1,046,550,364.96

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
2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存 股	其他综合收 益	专项储 备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合 计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	160,589,840.00				721,347,094.58		-50,989.17		21,816,879.62	-47,066,525.50	856,636,299.53
加:会计政策变更										-44,557.94	-44,557.94
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	160,589,840.00				721,347,094.58		-50,989.17		21,816,879.62	-47,111,083.44	856,591,741.59
三、本期增减变动 金额(减少以 “-”号填列)					-4,354,800.00		538,306.38			-83,628,287.96	-87,444,781.58
(一)综合收益总 额							538,306.38			-83,628,287.96	-83,089,981.58
(二)所有者投入 和减少资本					-4,354,800.00						-4,354,800.00
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					-4,354,800.00						-4,354,800.00
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											

2023 年年度报告

1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	160,589,840.00				716,992,294.58		487,317.21		21,816,879.62	-130,739,371.40	769,146,960.01

项目	2022 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他综合 收益	专项 储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益 合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	160,589,840.00				716,992,294.58				22,232,362.53	49,001,076.96	948,815,574.07
加：会计政策变更											
前期差错更正									-415,482.91	415,482.91	
其他											
二、本年期初余额	160,589,840.00				716,992,294.58				21,816,879.62	49,416,559.87	948,815,574.07
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					4,354,800.00		-50,989.17			-96,483,085.37	-92,179,274.54
（一）综合收益总额							-50,989.17			-94,556,007.31	-94,606,996.48
（二）所有者投入和减少资本					4,354,800.00						4,354,800.00
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											

2023 年年度报告

3. 股份支付计入所有者权益的金额					4,354,800.00						4,354,800.00
4. 其他											
(三) 利润分配										-1,927,078.06	-1,927,078.06
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配										-1,927,078.06	-1,927,078.06
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				721,347,094.58		-50,989.17		21,816,879.62	-47,066,525.50	856,636,299.53

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

(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。

截止2023年12月31日，本公司注册及实收股本为人民币16,058.98万元。

（3）公司注册地、总部地址

公司注册地、公司总部地址：南京市江宁区东山街道工业集中区润发路11号。

（4）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。

许可经营项目：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。

一般经营项目：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(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：为客户提供信息通信网络基础设施解决方案。

（5）财务报告批准报出日

本财务报表于2024年04月18日经公司第四届董事会第十一次会议批准报出。

2、合并财务报表范围

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，以及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、南京昆睿通信技术有限公司、江苏华脉弘远科技有限公司、南京华脉智能科技有限公司。

本期合并财务报表范围变化情况

本期新纳入合并范围的子公司包括：公司全资子公司南京华脉软件技术有限公司新设全资子公司江苏华脉网通科技有限公司。

本期因失去控制权等原因，不再合并的子公司包括：江苏乐度文化传播有限公司、上海融脉进出口贸易有限公司、南京华脉普泰科技有限公司。

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》（2014年修订）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

本公司会计年度采用公历年度，即每年自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 1000 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）

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

本公司现金包括库存现金、可以随时用于支付的存款；现金等价物包括本公司持有的期限短（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

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业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金

和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本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业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本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。

11.1 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	5	5
1-2 年 (含 2 年)	10	10	10
2-3 年 (含 3 年)	30	30	30
3-4 年 (含 4 年)	50	50	50
4 年以上	100	100	100

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

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法参见附注五、11. 金融工具

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

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

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法参见附注五、11. 金融工具

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

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

应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法参见附注五、11. 金融工具

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

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认定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

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法参见附注五、11. 金融工具

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

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。

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注五、11、金融工具。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

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

信用风险与组合信用风险显著不同的合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

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	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。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

21. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，并且使用年限超过一个会计年度，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
房屋建筑物	年限平均法	5-20	5	4.75-19
机器设备	年限平均法	5-10	5	9.5-19
电子设备	年限平均法	5	5	19
运输设备	年限平均法	5-10	5	9.5-19
其他	年限平均法	5-10	5	9.5-19

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

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。

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。

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。

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
特许权使用费	10	预计通常使用年限

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

适用 不适用

本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. 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。

30. 合同负债

适用 不适用

在公司与客户的合同中，公司有权在尚未向客户转移商品或服务之前收取合同对价，与此同时交已收或应收客户对价而应向客户转移商品或服务的义务列示为合同负债。当本公司履行向客户转让商品或提供服务的义务时，合同负债确认为收入。

31. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

在职工为公司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。

32. 预计负债

适用 不适用

33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34. 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

1、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

A. 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的确认时点。

B. 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、 租赁的识别

在合同开始日，本公司作为承租人或出租人评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则本公司认定合同为租赁或者包含租赁。

2、 本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

使用权资产的会计政策见附注三、（二十六）。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额按照租赁内含利率或增量借款利率计算的现值进行初始计量。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；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；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；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续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，并计入当期损益。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。

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。

融资租赁

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。

经营租赁

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

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

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
执行《企业会计准则解释第16号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定	递延所得税资产	180,906.57
	递延所得税负债	224,012.11
	未分配利润	-43,976.98

	少数股东权益	871.44
--	--------	--------

(2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

(3). 2023 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

合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日	调整数
流动资产:			
货币资金	284,461,316.42	284,461,316.42	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	90,058,456.62	90,058,456.62	
衍生金融资产			
应收票据	15,460,332.68	15,460,332.68	
应收账款	500,664,417.11	500,664,417.11	
应收款项融资			
预付款项	6,058,574.29	6,058,574.29	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	8,759,385.17	8,759,385.17	
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	130,825,080.34	130,825,080.34	
合同资产	10,689,239.59	10,689,239.59	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			

其他流动资产	4,864,572.18	4,864,572.18	
流动资产合计	1,051,841,374.40	1,051,841,374.40	
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	12,796,652.58	12,796,652.58	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	81,803,614.82	81,803,614.82	
固定资产	430,749,977.15	430,749,977.15	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	1,493,414.06	1,493,414.06	
无形资产	117,316,258.97	117,316,258.97	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	1,116,211.18	1,116,211.18	
递延所得税资产	76,440,529.27	76,621,435.84	180,906.57
其他非流动资产			
非流动资产合计	721,716,658.03	721,897,564.60	180,906.57
资产总计	1,773,558,032.43	1,773,738,939.00	180,906.57
流动负债：			
短期借款	200,602,027.77	200,602,027.77	
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	24,103,215.00	24,103,215.00	
应付账款	283,549,667.07	283,549,667.07	
预收款项	402,325.63	402,325.63	
合同负债	14,890,701.54	14,890,701.54	
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	3,145,393.62	3,145,393.62	
应交税费	9,757,665.60	9,757,665.60	
其他应付款	14,759,740.39	14,759,740.39	
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	90,297,182.95	90,297,182.95	
其他流动负债	1,491,488.08	1,491,488.08	
流动负债合计	642,999,407.65	642,999,407.65	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	6,108,048.61	6,108,048.61	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	526,951.17	526,951.17	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			

预计负债			
递延收益	76,307,316.90	76,307,316.90	
递延所得税负债	1,065,943.14	1,289,955.25	224,012.11
其他非流动负债			
非流动负债合计	84,008,259.82	84,232,271.93	224,012.11
负债合计	727,007,667.47	727,231,679.58	224,012.11
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	721,347,094.58	721,347,094.58	
减：库存股			
其他综合收益	-50,989.17	-50,989.17	
专项储备			
盈余公积	21,816,879.62	21,816,879.62	
一般风险准备			
未分配利润	69,158,781.74	69,114,804.76	-43,976.98
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	972,861,606.77	972,817,629.79	-43,976.98
少数股东权益	73,688,758.19	73,689,629.63	871.44
所有者权益（或股东权益）合计	1,046,550,364.96	1,046,507,259.42	-43,105.54
负债和所有者权益（或股东权益）总计	1,773,558,032.43	1,773,738,939.00	180,906.57

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2022年12月31日	2023年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	241,357,897.74	241,357,897.74	
交易性金融资产	90,058,456.62	90,058,456.62	
衍生金融资产			

应收票据	8,823,652.79	8,823,652.79	
应收账款	455,395,156.55	455,395,156.55	
应收款项融资			
预付款项	3,470,275.21	3,470,275.21	
其他应收款	86,298,741.43	86,298,741.43	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	49,632,073.25	49,632,073.25	
合同资产	4,267,662.86	4,267,662.86	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	1,292,055.88	1,292,055.88	
流动资产合计	940,595,972.33	940,595,972.33	
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	193,133,832.41	193,133,832.41	
其他权益工具投资	12,796,652.58	12,796,652.58	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	44,301,227.35	44,301,227.35	
固定资产	125,555,037.16	125,555,037.16	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	1,290,091.75	1,290,091.75	
无形资产	60,601,398.92	60,601,398.92	
开发支出			
商誉			

长期待摊费用	123,750.00	123,750.00	
递延所得税资产	44,886,803.64	45,035,759.46	148,955.82
其他非流动资产			
非流动资产合计	482,688,793.81	482,837,749.63	148,955.82
资产总计	1,423,284,766.14	1,423,433,721.96	148,955.82
流动负债：			
短期借款	140,040,638.88	140,040,638.88	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	24,103,215.00	24,103,215.00	
应付账款	341,832,423.25	341,832,423.25	
预收款项	107,850.87	107,850.87	
合同负债	9,833,383.71	9,833,383.71	
应付职工薪酬	1,983,097.16	1,983,097.16	
应交税费	2,455,782.50	2,455,782.50	
其他应付款	37,835,518.96	37,835,518.96	
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	517,575.04	517,575.04	
其他流动负债	897,431.90	897,431.90	
流动负债合计	559,606,917.27	559,606,917.27	
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	475,463.78	475,463.78	
长期应付款			

长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	6,557,317.07	6,557,317.07	
递延所得税负债	8,768.49	202,282.25	193,513.76
其他非流动负债			
非流动负债合计	7,041,549.34	7,235,063.10	193,513.76
负债合计	566,648,466.61	566,841,980.37	193,513.76
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	721,347,094.58	721,347,094.58	
减：库存股			
其他综合收益	-50,989.17	-50,989.17	
专项储备			
盈余公积	21,816,879.62	21,816,879.62	
未分配利润	-47,066,525.50	-47,111,083.44	-44,557.94
所有者权益（或股东权益）合计	856,636,299.53	856,591,741.59	-44,557.94
负债和所有者权益（或股东权益）总计	1,423,284,766.14	1,423,433,721.96	148,955.82

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%
南京华脉智能科技有限公司	20%
江苏华脉新材料有限公司	15%
南京昆睿通信技术有限公司	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%

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，2023年公司减按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；2023年公司减按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，2023年公司减按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，2023 年公司减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

2023 年 11 月 06 日，南京昆睿通信技术有限公司通过高新技术企业认定，并取得编号为 GR202332020727 的《高新技术企业证书》，有效期为三年，2023 年公司减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

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	208,080.46	396,898.61
银行存款	249,933,160.10	257,747,862.46
其他货币资金	29,893,779.98	26,316,555.35
存放财务公司存款		
合计	280,035,020.54	284,461,316.42
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

	期末余额	期初余额
保函保证金	16,733,639.16	21,516,555.35
银行承兑汇票保证金	12,897,874.03	4,800,000.00
休眠账户、保证金利息等	262,266.79	
合计	29,893,779.98	26,316,555.35

(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	100,040,444.66	90,058,456.62	/
其中：			
理财产品	100,040,444.66	90,058,456.62	/
合计	100,040,444.66	90,058,456.62	/

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	9,995,737.52	12,047,628.24
商业承兑票据	6,701,086.39	3,592,320.46
减：商业承兑汇票坏账准备	335,054.32	179,616.02
银行承兑汇票坏账准备	244,580.40	
合计	16,117,189.19	15,460,332.68

(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	49,535,109.34	434,327.19
商业承兑票据		3,854,258.00
合计	49,535,109.34	4,288,585.19

(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	16,696,823.91	100.00	579,634.72	3.47	16,117,189.19	15,639,948.70	100.00	179,616.02	1.15	15,460,332.68
其中：										
银行承兑汇票	9,995,737.52	59.87	244,580.40	2.45	9,751,157.12	12,047,628.24	77.03			12,047,628.24
商业承兑汇票	6,701,086.39	40.13	335,054.32	5.00	6,366,032.07	3,592,320.46	22.97	179,616.02	5.00	3,412,704.44
合计	16,696,823.91	/	579,634.72	/	16,117,189.19	15,639,948.70	/	179,616.02	/	15,460,332.68

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

位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (商业承兑汇票)	6,701,086.39	335,054.32	5.00
1 年以内 (银行承兑汇票)	9,995,737.52	244,580.40	2.45
合计	16,696,823.91	579,634.72	3.47

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

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)	
2023年1月1日余额	179,616.02			179,616.02
2023年1月1日余额在本期	179,616.02			179,616.02
--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	400,018.70			400,018.70
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	579,634.72			579,634.72

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	179,616.02	400,018.70				579,634.72
合计	179,616.02	400,018.70				579,634.72

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		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	362,234,166.44	391,499,348.97
1 年以内小计	362,234,166.44	391,499,348.97
1 至 2 年	83,747,073.57	119,434,098.22
2 至 3 年	74,364,344.82	56,864,876.99
3 至 4 年	43,687,910.67	35,213,422.92
4 年以上	33,742,081.13	19,453,671.33
合计	597,775,576.63	622,465,418.43

(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	47,842,797.78	8.00	47,842,797.78	100.00		47,842,797.78	7.69	47,842,797.78	100.00	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	549,932,778.85	92.00	82,731,700.21	15.04	467,201,078.64	574,622,620.65	92.31	73,958,203.54	12.87	500,664,417.11
其中：										
组合 1	549,131,762.94	91.87	82,731,700.21	15.07	466,400,062.73	563,909,623.93	90.59	73,958,203.54	13.12	489,951,420.39
组合 2	801,015.91	0.13			801,015.91	10,712,996.72	1.72			10,712,996.72
合计	597,775,576.63	100.00	130,574,497.99	21.84	467,201,078.64	622,465,418.43	100.00	121,801,001.32	19.57	500,664,417.11

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户 1	43,628,751.12	43,628,751.12	100.00	预期无法收回的可能性较大
客户 2	4,214,046.66	4,214,046.66	100.00	预期无法收回的可能性较大
合计	47,842,797.78	47,842,797.78	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 组合 1

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	361,433,150.53	18,071,657.53	5.00
1 至 2 年	83,747,073.57	8,374,707.36	10.00
2 至 3 年	54,172,041.30	16,251,612.39	30.00
3 至 4 年	19,491,549.27	9,745,774.66	50.00
4 年以上	30,287,948.27	30,287,948.27	100.00
合计	549,131,762.94	82,731,700.21	15.07

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

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)	
2023年1月1日余额	73,958,203.54		47,842,797.78	121,801,001.32
2023年1月1日余额在本期	73,958,203.54		47,842,797.78	121,801,001.32
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	8,972,407.97			8,972,407.97
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动	-198,911.30			-198,911.30
2023年12月31日余额	82,731,700.21		47,842,797.78	130,574,497.99

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	121,801,001.32	8,972,407.97			-198,911.30	130,574,497.99
合计	121,801,001.32	8,972,407.97			-198,911.30	130,574,497.99

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	43,628,751.12		43,628,751.12	7.22	43,628,751.12
客户 2	23,506,819.49		23,506,819.49	3.89	1,175,340.97
客户 3	21,440,997.31		21,440,997.31	3.55	21,440,997.31
客户 4	14,139,162.15		14,139,162.15	2.34	4,148,856.77
客户 5	11,956,711.64		11,956,711.64	1.98	597,835.58
合计	114,672,441.71		114,672,441.71	18.98	70,991,781.75

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	6,510,540.68	465,965.32	6,044,575.36	11,251,427.85	562,188.26	10,689,239.59
合计	6,510,540.68	465,965.32	6,044,575.36	11,251,427.85	562,188.26	10,689,239.59

(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	6,510,540.68	100.00	465,965.32	7.16	6,044,575.36	11,251,427.85	100.00	562,188.26	5.00	10,689,239.59
其中：										
组合 1	6,238,752.98	95.83	465,965.32	7.47	5,772,787.66	11,243,765.20	99.93	562,188.26	5.00	10,681,576.94
组合 2	271,787.70	4.17			271,787.70	7,662.65	0.07			7,662.65
合计	6,510,540.68	/	465,965.32	/	6,044,575.36	11,251,427.85	/	562,188.26	/	10,689,239.59

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

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	3,158,199.55	157,909.98	5.00
1 至 2 年	3,080,553.43	308,055.34	10.00
合计	6,238,752.98	465,965.32	

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

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)	
2023年1月1日余额	562,188.26			562,188.26
2023年1月1日余额在本期	562,188.26			562,188.26
--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	-96,222.94			-96,222.94
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				

2023年12月31日余额	465,965.32			465,965.32
---------------	------------	--	--	------------

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	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
合同资产减值损失	-96,222.94			预计信用损失
合计	-96,222.94			/

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

(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

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	3,143,288.11	92.12	5,937,693.18	98.00
1至2年	269,022.58	7.88	120,881.11	2.00
合计	3,412,310.69	100.00	6,058,574.29	100.00

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
------	------	--------------------

供应商 1	923,733.05	27.07
供应商 2	457,831.87	13.42
供应商 3	277,741.61	8.14
供应商 4	247,706.42	7.26
供应商 5	244,000.00	7.15
合计	2,151,012.95	63.04

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	7,364,916.04	8,759,385.17
合计	7,364,916.04	8,759,385.17

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

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(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

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(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		
其中：1年以内分项		
1年以内	4,585,497.93	5,175,970.18
1年以内小计	4,585,497.93	5,175,970.18
1至2年	1,815,071.69	1,822,611.45
2至3年	704,551.86	2,168,985.76
3至4年	1,683,884.38	1,307,146.38
4至5年	2,105,483.13	1,561,088.60
合计	10,894,488.99	12,035,802.37

(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	8,428,244.88	10,183,597.16
往来款	1,925,541.19	870,211.50
其他	540,702.92	881,993.71
备用金		100,000.00
合计	10,894,488.99	12,035,802.37

(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)	
2023年1月1日余额	3,276,417.20			3,276,417.20
2023年1月1日余额在本期	3,276,417.20			3,276,417.20
--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	262,818.85			262,818.85
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动	-9,663.10			-9,663.10
2023年12月31日余额	3,529,572.95			3,529,572.95

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	3,276,417.20	262,818.85			-9,663.10	3,529,572.95
合计	3,276,417.20	262,818.85			-9,663.10	3,529,572.95

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	594,775.00	5.46	往来款	1 年以内	29,738.75
客户 2	524,000.00	4.81	往来款	1 年以内； 1-2 年	37,400.00
客户 3	420,000.00	3.86	保证金	3-4 年；4 年以上	270,000.00
客户 4	402,381.00	3.69	保证金	1 年以内； 1-2 年	36,450.40
客户 5	400,000.00	3.67	保证金	4 年以上	400,000.00
合计	2,341,156.00	21.49	/	/	773,589.15

(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	42,016,747.92	6,452,009.05	35,564,738.87	53,784,214.24	991,872.59	52,792,341.65
在产品	11,025,631.89		11,025,631.89	10,728,913.65		10,728,913.65
库存商品	41,683,751.48	5,607,370.64	36,076,380.84	48,719,035.68	7,240,652.59	41,478,383.09
周转材料	74,104.60	63,552.32	10,552.28	190,489.56		190,489.56
半成品	10,407,466.98	2,440,686.60	7,966,780.38	11,337,041.82	925,341.59	10,411,700.23
发出商品	21,504,643.81	1,791,742.90	19,712,900.91	16,369,574.41	1,146,322.25	15,223,252.16
合计	126,712,346.68	16,355,361.51	110,356,985.17	141,129,269.36	10,304,189.02	130,825,080.34

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	

2023 年年度报告

原材料	991,872.59	5,712,238.64		252,102.18		6,452,009.05
库存商品	7,240,652.59	2,585,798.56		4,219,080.51		5,607,370.64
周转材料		63,552.32				63,552.32
半成品	925,341.59	1,516,513.93		1,168.92		2,440,686.60
发出商品	1,146,322.25	1,102,719.13		457,298.48		1,791,742.90
合计	10,304,189.02	10,980,822.58		4,929,650.09		16,355,361.51

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

(3). 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**(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明**适用 不适用

其他说明

适用 不适用**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	8,234,078.59	3,711,818.45
预缴税款	125,672.91	104,001.47
待摊费用	760,546.45	1,048,752.26
合计	9,120,297.95	4,864,572.18

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

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

适用 不适用

(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					
江苏金寓信息科技有限公司	12,500,000.00			400,000.00					400,000.00		
边缘智能研究院有限公司	296,652.58			138,306.38			434,958.96		87,317.21		基于战略目的长期持有
合计	12,796,652.58			538,306.38			434,958.96		487,317.21		/

(2). 本期存在终止确认的情况说明

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	因终止确认转入留存收益的累计利得	因终止确认转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
江苏金寓信息科技有限公司	400,000.00		处置
合计	400,000.00		/

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(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	109,552,652.44			109,552,652.44
2. 本期增加金额	24,919,340.24			24,919,340.24
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	24,919,340.24			24,919,340.24
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额	41,506,130.21			41,506,130.21
(1) 处置				
(2) 固定资产转入	41,506,130.21			41,506,130.21
4. 期末余额	92,965,862.47			92,965,862.47
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	27,749,037.62			27,749,037.62
2. 本期增加金额	13,091,697.69			13,091,697.69
(1) 计提或摊销	13,091,697.69			13,091,697.69
3. 本期减少金额	5,685,739.55			5,685,739.55
(1) 处置				
(2) 固定资产转入	5,685,739.55			5,685,739.55
4. 期末余额	35,154,995.76			35,154,995.76
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	57,810,866.71			57,810,866.71
2. 期初账面价值	81,803,614.82			81,803,614.82

(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	393,100,467.95	430,749,977.15
固定资产清理		
合计	393,100,467.95	430,749,977.15

其他说明：

适用 不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	其他	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	353,787,776.24	263,034,085.20	5,999,837.24	42,280,051.20	2,739,506.56	667,841,256.44
2. 本期增加金额	52,415,780.68	2,109,175.67	1,178,521.68	108,572.87		55,812,050.90
(1) 购置	10,909,650.47	2,109,175.67	1,178,521.68	108,572.87		14,305,920.69
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
投资性房地产转入	41,506,130.21					41,506,130.21
3. 本期减少金额	49,912,256.63	6,912,173.66	172,014.37	819,302.33	2,480.00	57,818,226.99
(1) 处置或报废	24,992,916.39	6,912,173.66	172,014.37	819,302.33	2,480.00	32,898,886.75
转入投资性房地产	24,919,340.24					24,919,340.24
4. 期末余额	356,291,300.29	258,231,087.21	7,006,344.55	41,569,321.74	2,737,026.56	665,835,080.35
二、累计折旧						
1. 期初余额	90,613,998.49	105,211,900.84	4,197,092.05	24,825,414.03	1,770,176.59	226,618,582.00
2. 本期增加金额	29,122,554.98	20,933,664.41	1,088,947.23	1,279,004.20	192,883.32	52,617,054.14

2023 年年度报告

(1) 计提	23,436,815.43	20,933,664.41	1,088,947.23	1,279,004.20	192,883.32	46,931,314.59
投资性房地产转入	5,685,739.55					5,685,739.55
3. 本期减少金额	17,694,349.78	2,084,897.83	159,576.57	518,391.10	2,356.00	20,459,571.28
(1) 处置或报废	4,602,652.09	2,084,897.83	159,576.57	518,391.10	2,356.00	7,367,873.59
转入投资性房地产	13,091,697.69					13,091,697.69
4. 期末余额	102,042,203.69	124,060,667.42	5,126,462.71	25,586,027.13	1,960,703.91	258,776,064.86
三、减值准备						
1. 期初余额				10,444,711.73	27,985.56	10,472,697.29
2. 本期增加金额	3,485,850.25					3,485,850.25
(1) 计提	3,485,850.25					3,485,850.25
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	250,763,246.35	134,170,419.79	1,879,881.84	5,538,582.88	748,337.09	393,100,467.95
2. 期初账面价值	263,173,777.75	157,822,184.36	1,802,745.19	7,009,925.44	941,344.41	430,749,977.15

(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

期末通过融资租赁租入的固定资产情况如下：

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
电子设备	168,304.39	117,045.06		51,259.33
机器设备	55,361,443.88	25,365,182.74		29,996,261.14
总计	55,529,748.27	25,482,227.80		30,047,520.47

上述融资租赁租入固定资产，系公司签订售后回租融资合同形成，公司按照业务实质，未对上述固定资产原值重新计量，对融资形成的长期应付款按实际利率法计量。

固定资产清理

□适用 √不适用

22、 在建工程**项目列示**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

在建工程**(1). 在建工程情况**

□适用 √不适用

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

□适用 √不适用

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

(1) 油气资产情况

适用 不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

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	2,290,924.61	528,903.42	2,819,828.03
2. 本期增加金额	2,151,584.29		2,151,584.29
租入	2,151,584.29		2,151,584.29

3. 本期减少金额	470,348.09	108,622.88	578,970.97
租赁到期	470,348.09	108,622.88	578,970.97
4. 期末余额	3,972,160.81	420,280.54	4,392,441.35
二、累计折旧			
1. 期初余额	1,000,832.86	325,581.11	1,326,413.97
2. 本期增加金额	769,077.39	149,212.68	918,290.07
(1) 计提	769,077.39	149,212.68	918,290.07
3. 本期减少金额	470,348.09	108,622.88	578,970.97
(1) 处置			
租赁到期	470,348.09	108,622.88	578,970.97
4. 期末余额	1,299,562.16	366,170.91	1,665,733.07
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	2,672,598.65	54,109.63	2,726,708.28
2. 期初账面价值	1,290,091.75	203,322.31	1,493,414.06

(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	115,597,645.73	5,069,821.43	15,099,408.04	9,471,698.11	145,238,573.31
2. 本期增加金额			1,608,131.67		1,608,131.67
(1) 购置			1,608,131.67		1,608,131.67
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	15,087,454.16				15,087,454.16
(1) 处置	15,087,454.16				15,087,454.16
4. 期末余额	100,510,191.57	5,069,821.43	16,707,539.71	9,471,698.11	131,759,250.82
二、累计摊销					
1. 期初余额	17,076,668.36	2,325,793.32	7,514,430.45	1,005,422.21	27,922,314.34
2. 本期增加金额	2,286,983.17	944,956.32	2,027,263.22	252,711.07	5,511,913.78
(1) 计提	2,286,983.17	944,956.32	2,027,263.22	252,711.07	5,511,913.78
3. 本期减少金额	1,709,058.59				1,709,058.59

(1) 处置	1,709,058.59				1,709,058.59
4. 期末余额	17,654,592.94	3,270,749.64	9,541,693.67	1,258,133.28	31,725,169.53
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	82,855,598.63	1,799,071.79	7,165,846.04	8,213,564.83	100,034,081.29
2. 期初账面价值	98,520,977.37	2,744,028.11	7,584,977.59	8,466,275.90	117,316,258.97

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例是 0

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、 商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修改造费	1,116,211.18		970,390.53	4,772.93	141,047.72
软件服务费		15,094.34	4,402.51		10,691.83
合计	1,116,211.18	15,094.34	974,793.04	4,772.93	151,739.55

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	134,458,911.70	20,484,954.49	125,257,034.54	20,247,409.67
合同资产减值准备	465,965.32	103,000.96	562,188.26	112,748.50
存货跌价准备	14,052,088.98	2,524,571.02	10,304,189.02	1,925,877.20
固定资产减值准备	3,485,850.25	522,877.54		
未弥补亏损	334,504,660.10	51,145,991.94	335,147,278.97	50,854,544.88
未实现内部销售利润	585,926.67	87,889.00	685,882.27	102,882.34
递延收益	14,657,676.95	2,198,651.54	16,958,977.90	2,543,846.68
股份支付			4,354,800.00	653,220.00
租赁负债	2,058,549.09	308,782.37		
合计	504,269,629.06	77,376,718.86	493,270,350.96	76,440,529.27

(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	4,077,071.96	1,019,267.99	4,228,698.60	1,057,174.65
交易性金融资产公允价值变动收益	39,444.66	5,916.72	58,456.62	8,768.49
使用权资产	2,726,708.28	409,006.24		
合计	6,843,224.90	1,434,190.95	4,287,155.22	1,065,943.14

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	1,434,190.95	75,942,527.91	1,065,943.14	75,374,586.13
递延所得税负债	1,434,190.95		1,065,943.14	

(4). 未确认递延所得税资产明细

□适用 √不适用

(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

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
预付工程款/设备款	14,336.28		14,336.28			
合计	14,336.28		14,336.28			

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	29,893,779.98	29,893,779.98	其他	保函、票据保证金等	26,336,683.14	26,336,683.14	其他	保函、票据保证金等
应收票据					8,103,215.00	8,103,215.00	质押	质押
固定资产	30,047,520.47	30,047,520.47	其他	售后回租	144,624,851.78	144,624,851.78	抵押	长期借款抵押
无形资产					36,275,088.80	36,275,088.80	抵押	长期借款抵押
合计	59,941,300.45	59,941,300.45	/	/	215,339,838.72	215,339,838.72	/	/

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	13,168,213.48	
保证借款	58,500,000.00	50,500,000.00
信用借款	90,000,000.00	150,102,027.77
利息	-574,762.12	
合计	161,093,451.36	200,602,027.77

短期借款分类的说明：

质押借款：该笔借款系子公司江苏华脉光电科技有限公司(以下简称“华脉光电”)以应收账款进行的保理融资，截止2023年12月31日，华脉光电已收回该笔应收账款。该笔借款已于合同约定的还款日即2024年1月份归还。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据**(1). 应付票据列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		

银行承兑汇票	41,300,000.00	24,103,215.00
合计	41,300,000.00	24,103,215.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 5,700,000.00 元。到期未付的原因是法定节假日票据系统顺延支付。

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	307,265,635.99	251,422,999.30
1 至 2 年	13,640,931.84	22,146,361.85
2 至 3 年	8,496,256.90	5,273,796.77
3 年以上	6,928,175.07	4,706,509.15
合计	336,330,999.80	283,549,667.07

(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	427,197.35	402,325.63
合计	427,197.35	402,325.63

(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	6,331,434.03	11,678,167.30
1 至 2 年	639,286.80	956,878.22
2 至 3 年	162,516.57	882,848.56
3 年以上	536,774.92	1,372,807.46
合计	7,670,012.32	14,890,701.54

(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	3,145,393.62	132,120,830.06	129,875,990.77	5,390,232.91
二、离职后福利-设定提存计划		9,316,144.00	9,311,694.94	4,449.06
三、辞退福利		10,909,851.00	9,825,243.21	1,084,607.79
四、一年内到期的其他福利				
合计	3,145,393.62	152,346,825.06	149,012,928.92	6,479,289.76

(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	1,150,938.00	119,398,815.04	117,016,506.69	3,533,246.35
二、职工福利费		5,257,151.61	5,256,199.89	951.72
三、社会保险费		4,801,150.79	4,798,939.73	2,211.06
其中：医疗保险费		3,983,114.59	3,981,227.11	1,887.48
工伤保险费		527,413.92	527,306.04	107.88
生育保险费		290,622.28	290,406.58	215.70
四、住房公积金		2,311,184.00	2,310,092.00	1,092.00
五、工会经费和职工教育经费	1,994,455.62	352,528.62	494,252.46	1,852,731.78
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	3,145,393.62	132,120,830.06	129,875,990.77	5,390,232.91

(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		9,035,830.96	9,031,516.72	4,314.24
2、失业保险费		280,313.04	280,178.22	134.82
3、企业年金缴费				
合计		9,316,144.00	9,311,694.94	4,449.06

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,454,387.36	5,384,154.36
企业所得税	140,160.50	1,622,781.64
个人所得税	365,091.76	372,371.68
城市维护建设税	90,719.91	260,827.81

教育费附加	39,905.17	119,676.26
地方教育费附加	24,894.79	78,015.52
房产税	1,378,986.10	1,361,690.64
土地使用税	359,707.70	381,054.40
印花税	129,122.81	177,093.29
合计	4,982,976.10	9,757,665.60

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	15,445,531.52	14,759,740.39
合计	15,445,531.52	14,759,740.39

其他说明：

□适用 √不适用

(2). 应付利息

分类列示

□适用 √不适用

逾期的重要应付利息：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 应付股利

分类列示

□适用 √不适用

(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	4,659,660.00	5,115,838.21
员工报销款	4,436,438.65	7,049,333.74
往来款	5,995,694.07	2,329,712.77
其他	353,738.80	264,855.67
合计	15,445,531.52	14,759,740.39

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	6,108,853.47	89,618,090.27
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债	1,485,319.34	679,092.68
1 年内到期的长期应付款	9,969,635.28	
合计	17,563,808.09	90,297,182.95

44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税	664,352.99	1,491,488.08

合计	664,352.99	1,491,488.08
----	------------	--------------

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		
保证借款		6,108,048.61
信用借款		
合计		6,108,048.61

其他说明:

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明:

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	2,162,029.76	1,274,176.79
减：未确认融资费用	103,480.67	68,132.94
减：一年内到期的租赁负债	1,485,319.34	679,092.68
合计	573,229.75	526,951.17

注：2023年计提的租赁负债利息费用金额为人民币5.89万元，计入财务费用-未确认融资费用中。

48、赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	2,162,029.76	1,274,176.79
减：未确认融资费用	103,480.67	68,132.94
减：一年内到期的租赁负债	1,485,319.34	679,092.68
合计	573,229.75	526,951.17

49、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	12,701,277.16	
专项应付款		
合计	12,701,277.16	

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	24,333,491.00	
减：未确认融资费用	1,662,578.56	
小计	22,670,912.44	
减：一年内到期的长期应付款	9,969,635.28	
合计	12,701,277.16	

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

50、长期应付职工薪酬

适用 不适用

51、预计负债

适用 不适用

52、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	6,557,317.07	1,000,000.00	1,007,460.64	6,549,856.43	政府补助
光纤光缆件建设项目投资合作园区奖励	69,749,999.83		11,000,000.04	58,749,999.79	政府补助
合计	76,307,316.90	1,000,000.00	12,007,460.68	65,299,856.22	/

其他说明：

适用 不适用

53、其他非流动负债

□适用 √不适用

54、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

55、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

56、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	34,449,500.00		4,354,800.00	30,094,700.00
合计	721,347,094.58		4,354,800.00	716,992,294.58

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期其他资本公积减少系公司根据期权未来可行权数量冲回前期计提的股权激励所致。

57、库存股

□适用 √不适用

58、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	-50,989.17	538,306.38				538,306.38		487,317.21
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								

2023 年年度报告

其他综合收益合计	-50,989.17	538,306.38				538,306.38		487,317.21
----------	------------	------------	--	--	--	------------	--	------------

59、专项储备

□适用 √不适用

60、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

61、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	69,158,781.74	166,141,836.07
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)	-43,976.98	415,482.91
调整后期初未分配利润	69,114,804.76	166,557,318.98
加:本期归属于母公司所有者的净利润	-84,202,139.50	-95,471,459.18
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		1,927,078.06
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-15,087,334.74	69,158,781.74

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-43,976.98 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。

62、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	884,745,618.82	754,409,263.87	1,041,635,239.45	869,444,687.90
其他业务	55,629,122.27	37,439,152.77	52,548,532.48	42,306,232.58
合计	940,374,741.09	791,848,416.64	1,094,183,771.93	911,750,920.48

(2). 营业收入扣除情况表

单位：元 币种：人民币

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	940,374,741.09		1,094,183,771.93	
营业收入扣除项目合计金额	40,265,473.22		38,150,553.62	
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重(%)	4.28	/	3.49	/
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	40,265,473.22		38,150,553.62	
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。				
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。				
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。				
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。				
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。				
与主营业务无关的业务收入小计	40,265,473.22		38,150,553.62	
二、不具备商业实质的收入				
1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。				
2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易				

产生的虚假收入等。				
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。				
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。				
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。				
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。				
不具备商业实质的收入小计				
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入				
营业收入扣除后金额	900,109,267.87		1,056,033,218.31	

(3). 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	291,263,564.11	238,288,582.82
光缆类	407,785,530.35	361,367,568.10
光无源器件类	41,491,294.19	34,304,548.45
微波无源器件类	92,687,614.15	72,956,733.85
天线类	11,973,813.23	9,475,238.51
其他	39,543,802.79	38,016,592.14
按经营地区分类		
其中：境内	819,609,935.29	703,296,062.37
境外	6,315,683.53	51,113,201.50
按商品转让的时间分类		
其中：在某一时点转让	884,745,618.82	754,409,263.87
在某一时段内提供		
合计	884,745,618.82	754,409,263.87

其他说明

□适用 √不适用

(4). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(6). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

63、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	978,762.51	1,781,153.96
教育费附加	720,938.96	1,298,649.21
房产税	5,447,360.14	5,426,038.36
土地使用税	1,502,870.94	1,524,217.63
印花税	448,122.18	601,219.55
地方基金	107,700.00	108,395.50
合计	9,205,754.73	10,739,674.21

64、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	39,968,497.37	42,442,393.30
办公费	5,861,963.26	8,589,122.95
差旅费	4,504,516.26	3,585,267.79
租赁费	1,248,303.91	1,300,141.10
招待费	16,020,799.01	22,140,837.62
广告宣传费	3,171,164.14	1,904,476.34
招投标费用	2,663,928.61	2,300,895.89
产品维护费	7,950,637.63	5,525,838.22
其他费用	1,361,911.99	1,567,037.22
合计	82,751,722.18	89,356,010.43

65、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	38,076,761.40	40,236,317.90
办公费	18,841,375.86	15,740,796.75
差旅费	907,578.28	381,605.77
业务招待费	5,426,726.49	5,236,806.52

折旧及摊销	15,454,775.54	19,088,319.51
中介服务费	5,180,951.09	2,972,621.43
劳务费	116,682.86	757,497.09
其他费用	1,600,020.35	1,025,665.66
股份支付	-4,354,800.00	4,354,800.00
合计	81,250,071.87	89,794,430.63

66、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	27,879,184.38	30,890,880.26
直接投入	21,729,572.77	21,234,392.94
折旧摊销	3,695,278.40	2,990,352.28
技术服务费	1,135,851.03	2,783,402.55
办公费	1,334,331.23	2,700,125.77
合计	55,774,217.81	60,599,153.80

67、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	10,207,153.65	15,474,400.21
利息收入	1,262,972.94	-1,045,254.53
汇兑损益	670,024.97	-7,332,858.67
手续费及其他	1,034,552.94	163,870.08
未确认融资费用-租赁负债	58,981.64	77,614.12
未确认融资费用-长期应付款	946,140.44	
合计	11,653,880.70	7,337,771.21

68、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
与日常活动相关的政府补助	17,211,322.94	15,812,878.51
进项税加计抵减	5,849,825.36	2,186.32
个税手续费返还	89,959.11	59,206.32
合计	23,151,107.41	15,874,271.15

69、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	657,351.91	458,199.47
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
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		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益	2,153,074.86	1,961,133.36
以摊余成本计量的金融资产终止确认产生的损益	392,002.11	-223,199.00
合计	3,202,428.88	2,196,133.83

70、净敞口套期收益

□适用 √不适用

71、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		
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		
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融资产	39,444.66	58,456.62
合计	39,444.66	58,456.62

72、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-400,018.70	1,034,781.42
应收账款坏账损失	-8,972,407.97	-50,659,878.33
其他应收款坏账损失	-262,818.85	249,607.87
合计	-9,635,245.52	-49,375,489.04

73、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失	96,222.94	-562,188.26
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-10,980,822.58	-6,313,117.57
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	-3,485,850.25	-6,443,086.88
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	-14,370,449.89	-13,318,392.71

74、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）	-3,378,792.02	66,054.84
无形资产处置利得（损失以“-”填列）	3,753,145.35	6,603.77
使用权资产处置利得（损失以“-”填列）		1,356.58
售后回租利得（损失以“-”填列）	-829,527.09	
合计	-455,173.76	74,015.19

75、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
其他	462,727.06	459,367.94	462,727.06
赔偿款	8,224,915.24		8,224,915.24
合计	8,687,642.30	459,367.94	8,687,642.30

其他说明：

□适用 √不适用

76、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	25,517.02	41,734.88	25,517.02
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	826,928.00	211,670.00	826,928.00
其他	325,185.20	433,619.45	325,185.20
合计	1,177,630.22	687,024.33	1,177,630.22

77、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	419,104.70	2,427,085.61
递延所得税费用	-1,137,261.29	-18,459,424.72
合计	-718,156.59	-16,032,339.11

(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	-82,667,198.98
按法定/适用税率计算的所得税费用	-12,400,079.85
子公司适用不同税率的影响	-1,701,052.68
调整以前期间所得税的影响	184,746.59
非应税收入的影响	-49,428.19
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,626,106.93
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏	-63,854.82

损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	18,320,658.52
技术开发费加计扣除的影响	-7,520,672.32
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	-114,580.77
所得税费用	-718,156.59

其他说明：

适用 不适用

78、其他综合收益

适用 不适用

详见附注

79、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	6,203,862.26	3,905,136.43
存款利息收入	1,262,972.94	1,045,254.53
保证金	28,650,145.84	24,609,904.00
资金冻结解除		18,000,000.00
收到诉讼款		43,151,700.00
其他	968,440.98	2,370,499.46
违约赔偿款	8,224,915.24	
合计	45,310,337.26	93,082,494.42

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	77,793,491.22	73,273,770.45
手续费	1,034,552.94	163,870.08

保证金	17,882,364.28	14,579,111.69
其他	1,999,384.88	1,881,717.29
合计	98,709,793.32	89,898,469.51

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用**(3). 与筹资活动有关的现金**

收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
承兑汇票保证金	25,953,215.00	24,550,000.00
合计	25,953,215.00	24,550,000.00

支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
承兑汇票保证金	25,947,874.03	15,350,000.00
取得少数股东股权	270,000.00	
支付租赁负债	1,358,060.69	845,970.94
合计	27,575,934.72	16,195,970.94

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	200,602,027.77	204,650,265.28		244,158,841.69		161,093,451.36
长期借款	6,108,048.61			8,048.61	6,100,000.00	0.00
长期应付款		30,000,000.00		7,329,087.56	9,969,635.28	12,701,277.16
一年内到期的非流动负债	90,297,182.95		16,680,281.57	89,413,656.43		17,563,808.09
租赁负债	526,951.17	656,924.87			610,646.29	573,229.75
合计	297,534,210.50	235,307,190.15	16,680,281.57	340,909,634.29	16,680,281.57	191,931,766.36

(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

80、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	-81,949,042.39	-104,080,511.07
加：资产减值准备	14,370,449.89	13,318,392.71
信用减值损失	9,635,245.52	49,375,489.04
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	46,931,314.59	50,602,957.55
使用权资产摊销	918,290.07	681,522.28
无形资产摊销	5,511,913.78	5,582,775.91
长期待摊费用摊销	974,793.04	1,430,803.17
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）	455,173.76	-74,015.19
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	25,517.02	41,734.88
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-39,444.66	-58,456.62
财务费用（收益以“-”号填列）	12,366,513.41	12,457,992.37
投资损失（收益以“-”号填列）	-2,810,426.77	-2,419,332.83
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-755,283.02	-18,412,906.08
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	144,235.70	-46,518.64
存货的减少（增加以“-”号填列）	14,416,922.68	15,314,446.16
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	19,205,042.67	217,342,972.98
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	42,212,723.17	-169,736,271.87
其他	-4,354,800.00	4,354,800.00

经营活动产生的现金流量净额	77,259,138.46	75,675,874.75
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	250,141,240.56	258,124,633.28
减: 现金的期初余额	258,124,633.28	305,059,514.28
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	-7,983,392.72	-46,934,881.00

(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

单位: 元 币种: 人民币

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	1,490,113.28
其中: 江苏乐度文化传播有限公司	80,000.00
上海融脉进出口贸易有限公司	37,973.28
南京华脉普泰科技有限公司	1,372,140.00
减: 丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	1,289,657.92
其中: 江苏乐度文化传播有限公司	157.90
上海融脉进出口贸易有限公司	37,973.28
南京华脉普泰科技有限公司	1,251,526.74
加: 以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
处置子公司收到的现金净额	200,455.36

(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	250,141,240.56	258,124,633.28
其中：库存现金	208,080.46	396,898.61
可随时用于支付的银行存款	249,933,160.10	257,727,734.67
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	250,141,240.56	258,124,633.28
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

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	理由
货币资金	29,893,779.98	保函、票据保证金
固定资产	30,047,520.47	售后回租
合计	59,941,300.45	/

(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

81、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

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	
其中：美元	6,253,044.44	7.0827	44,288,437.86
欧元	4,388.78	7.8592	34,492.30
应收账款	-	-	
其中：美元	4,453,440.54	7.0827	31,542,383.31

(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

83、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

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司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 144.09 万元。

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

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。

与租赁相关的现金流出总额 3,799,477.54(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	18,695,790.96	

设备租赁	13,144,331.52	
合计	31,840,122.48	

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

84、其他

适用 不适用

八、研发支出

(1). 按费用性质列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
直接人工	27,879,184.38	30,890,880.26
直接投入	21,729,572.77	21,234,392.94
折旧摊销	3,695,278.40	2,990,352.28
技术服务费	1,135,851.03	2,783,402.55
办公费	1,334,331.23	2,700,125.77
合计	55,774,217.81	60,599,153.80
其中：费用化研发支出	55,774,217.81	60,599,153.80
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

单位：元 币种：人民币

子公司名称	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例 (%)	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例 (%)	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
南京脉普科技有限公司	2023年11月	1,372,140.00	60.00	转让股权	丧失控制权	631,309.15	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
江苏度文化传播有限公司	2023年7月	80,000.00	100.00	转让股权	丧失控制权	80,842.10	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00

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

新设子公司：公司全资子公司南京华脉软件技术有限公司新设全资子公司江苏华脉网通科技有限公司。

清算子公司：上海融脉进出口贸易有限公司。

6、其他

适用 不适用

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

单位: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、生产与销售	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
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、生产与销售	40.00		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	江苏宿迁	50,000,000.00	江苏宿迁	研发、生产与销售	100.00		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、生产与销售	51.00		出资设立
南京昆睿通信技术有限公司	江苏南京	10,500,000.00	江苏南京	软件和信息技术服务	71.00		非同一控制下企业合并
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、生产与销售	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

(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%	2,427,374.06		69,266,286.95

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
江苏华脉光电科技有限公司	11,043.00	28,033.08	39,076.08	20,307.57	7,224.12	27,531.69	6,903.45	33,657.29	40,560.74	21,830.12	7,590.95	29,421.07

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	26,937.21	404.56	404.56	1,991.59	23,237.36	-580.96	-580.96	980.33

(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

公司在 2023 年度以借款方式向华脉光电提供财务资助，涉及金额 1,000 万元已收回，不存在财务资助到期后未能及时清偿的情形。

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	76,307,316.90	1,000,000.00		12,007,460.68		65,299,856.22	与资产相关
合计	76,307,316.90	1,000,000.00		12,007,460.68		65,299,856.22	/

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	5,203,862.26	4,243,686.46
与资产相关	12,007,460.68	11,569,192.05
合计	17,211,322.94	15,812,878.51

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

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量		100,040,444.66	434,958.96	100,475,403.62

(一) 交易性金融资产		100,040,444.66		100,040,444.66
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		100,040,444.66		100,040,444.66
(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			434,958.96	434,958.96
(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				
持续以公允价值计量的资产总额		100,040,444.66	434,958.96	100,475,403.62
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十四、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八、(二)在子公司中的权益

适用 不适用

3、本企业合营和联营企业情况

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

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
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	受同一实际控制人控制
深圳前海元启投资管理有限公司	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	受同一实际控制人控制
江苏美铭科技有限公司	受同一实际控制人控制
南京新支点文化传媒有限公司（已于2023/3/30 注销）	受同一实际控制人控制
南京沃土园林绿化有限公司（已于2023/3/25 注销）	受同一实际控制人控制
南京勿忘我物业管理有限公司（已于2023/3/25 注销）	受同一实际控制人控制
宁波恩泽股权投资有限公司（已于2023/1/17 注销）	受同一实际控制人控制
宁波弘惠投资管理有限公司（已于2023/1/14 注销）	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
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
南京龙美嘉宇智慧科技有限公司	离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	独立董事
陈益平	独立董事
赵兴群	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
姜汉斌（已离任）	原公司董事
王晓甫（已离职）	原公司副总经理
吴珩（已离任）	原公司监事会主席
杨位钢（已离职）	董事长
朱重北（已离职）	副董事长
万遂人（已离职）	独立董事
王静（已改聘为证券代表）	监事

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	80,718,869.07	210,000,000	否	25,670,525.39
边缘智能研究院南京有限公司	采购商品	23,899.63		是	1,047,880.53
苏州亨利通信材料有限公司	采购商品	16,006,526.54	25,000,000	否	2,317,140.89
江苏亨芯石英科技有限公司	采购商品		100,000	否	18,123.89
江苏亨通光电股份有限公司	采购商品	148,693.59	4,000,000	否	3,891,380.97
广东亨通光电科技有限公司	采购商品	2,397.72		是	
江苏亨通电力智网科技有限公司	采购商品	647,106.57	3,000,000	否	
苏州亨通凯莱度假酒店有限公司	采购商品	58,850.38		是	
江苏亨通线缆科技有限公司	采购商品	2,300.00		是	
沈阳亨通光通信有限公司	采购商品	7,012.44		是	
浙江东通光网物联科技有限公司	采购商品	10,353.98		是	

合计		97,626,009.92			32,945,051.67
----	--	---------------	--	--	---------------

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	销售商品	15,275,567.50	14,180,670.37
江苏亨通光纤科技有限公司	提供劳务	15,216,166.63	17,857,061.78
南京华脉信息产业集团有限公司	销售商品	264,454.41	203,919.78
江苏亨通光导新材料有限公司	销售商品	469,113.05	
南京华脉数字科技集团有限公司	销售商品	10,043.36	
浙江东通光网物联科技有限公司	销售商品	8,889.38	
江苏南方光纤科技有限公司	提供劳务	77,495.22	
合计		31,321,729.55	32,241,651.93

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

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	1,639,047.60	1,577,142.84
南京华脉信息产业集团有限公司	办公楼	95,238.08	95,152.38
江苏亨通光纤科技有限公司	厂房设备	19,407,605.16	19,407,605.16

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	否
江苏华脉光电科技有限公司	18,700,000.00	2019/06/14	2024/06/13	否
南京华脉物联技术有限公司	10,000,000.00	2023/12/07	2024/12/05	否
江苏华脉光电科技有限公司	13,043,887.60	2023/05/31	2028/5/31	否

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	2019/06/14	2027/06/13	否
江苏亨通光电股份有限公司	15,000,000.00	2022/01/18	2024/11/25	否
范炜	1,330,000.00	2022/4/14	2026/4/13	是
孙玉军	890,000.00	2022/4/14	2026/4/13	是
殷前	1,780,000.00	2022/4/14	2026/4/13	是
殷前	8,000,000.00	2022/7/1	2027/6/20	是

范炜	1,330,000.00	2023/4/6	2027/4/5	否
孙玉军	890,000.00	2023/4/6	2027/4/5	否
殷前	1,780,000.00	2023/4/6	2027/4/5	否
殷前	8,000,000.00	2023/6/15	2027/6/13	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	461.59	494.41

(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	8,207.00		2,562,530.07	
应收账款	江苏亨通光纤科技有限公司			7,255,508.68	
应收账款	南京华脉汽车部件制造有限公司	256,409.04			
应收账款	江苏南方光纤科技有限公司	27,089.60			
应收账款	浙江东通光网物联科技有限公司	10,045.00			
应收账款	南京华脉数字科技	11,349.00			

	集团有限公司				
其他应收款	江苏亨通光电股份有限公司	400,000.00		500,000.00	

(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	52,899.63	116,000.00
应付账款	苏州亨利通信材料有限公司	6,951,980.30	2,618,369.21
应付账款	江苏亨通光纤科技有限公司	45,423,810.75	
应付账款	江苏亨通电力智网科技有限公司	86,697.80	
应付账款	江苏亨通光电股份有限公司	71,692.17	
应付账款	浙江东通光网物联科技有限公司	10,353.98	
应付账款	广东亨通光电科技有限公司	2,567.07	

(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

√适用 □不适用

数量单位:股 金额单位:元 币种:人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
员工							8,335,000	83,350,000.00
合计							8,335,000	83,350,000.00

说明:依据2022年6月23日公司第三届董事会第二十次会议和第三届监事会第十五次会议审议通过的《关于公司2022年股票期权激励计划(草案)》,本次激励计划中7名激励对象因个

人原因离职，1 名激励对象所在子公司发生控制权变更，及第二个行权期因公司业绩考核未达标导致不符合行权条件对应的合计 833.5 万份股票期权失效。

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	采用 Black-Scholes 定价模型
授予日权益工具公允价值的重要参数	授予日的市场价格
可行权权益工具数量的确定依据	按预计离职率及可行权条件确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	预期盈利情况与实际存在差异
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	0.00

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
员工	-4,354,800.00	
合计	-4,354,800.00	

其他说明

本期确认股份支付费用元，因公司股票期权第二期无法达到行权条件，冲回前期确认的股份支付费用 4,354,800.00 元。

5、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

2、或有事项**(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**

适用 不适用

(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		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	304,338,711.23	354,354,663.77
1 年以内小计	304,338,711.23	354,354,663.77
1 至 2 年	79,091,952.99	114,302,753.67
2 至 3 年	72,814,282.63	49,742,201.62
3 至 4 年	36,862,826.09	29,034,233.14
4 年以上	27,935,307.73	5,282,505.44
合计	521,043,080.67	552,716,357.64

(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	43,628,751.12	8.37	43,628,751.12	100.00		43,628,751.12	7.89	43,628,751.12	100.00	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	477,414,329.55	91.63	71,694,958.06	15.02	405,719,371.49	509,087,606.52	92.11	53,692,449.97	10.55	455,395,156.55
其中：										
组合 1	461,012,779.76	88.48	71,694,958.06	15.55	389,317,821.70	489,317,369.17	88.53	53,692,449.97	10.97	435,624,919.20
组合 2	16,401,549.79	3.15			16,401,549.79	19,770,237.35	3.58			19,770,237.35
合计	521,043,080.67	/	115,323,709.18	22.13	405,719,371.49	552,716,357.64	/	97,321,201.09	/	455,395,156.55

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户 1	43,628,751.12	43,628,751.12	100.00	预期无法收回的可能性较大
合计	43,628,751.12	43,628,751.12	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 组合 1

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	299,105,498.29	14,955,274.92	5.00
1 至 2 年	70,362,462.08	7,036,246.21	10.00
2 至 3 年	50,183,133.17	15,054,939.95	30.00
3 至 4 年	13,426,378.49	6,713,189.25	50.00
4 年以上	27,935,307.73	27,935,307.73	100.00
合计	461,012,779.76	71,694,958.06	15.55

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

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)	
2023年1月1日余额	53,692,449.97		43,628,751.12	97,321,201.09
2023年1月1日余额在本期				

--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	18,002,508.09			18,002,508.09
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	71,604,521.51		43,628,751.12	115,323,709.18

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	97,321,201.09	18,002,508.09				115,323,709.18
合计	97,321,201.09	18,002,508.09				115,323,709.18

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	43,628,751.12		43,628,751.12	8.37	43,628,751.12
客户 2	21,440,997.31		21,440,997.31	4.12	21,440,997.31
客户 3	16,071,849.75		16,071,849.75	3.08	0.00
客户 4	14,139,162.15		14,139,162.15	2.71	4,148,856.77
客户 5	11,956,711.64		11,956,711.64	2.29	597,835.58
合计	107,237,471.97		107,237,471.97	20.57	69,816,440.78

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	21,127,196.06	86,298,741.43
合计	21,127,196.06	86,298,741.43

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

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(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

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(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		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	5,918,975.90	18,532,395.70
1 年以内小计	5,918,975.90	18,532,395.70
1 至 2 年	1,187,071.69	53,132,706.12
2 至 3 年	654,551.86	2,159,485.76
3 至 4 年	1,675,384.38	930,270.05
4 年以上	14,728,427.90	14,560,909.70
合计	24,164,411.73	89,315,767.33

(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	7,672,715.88	9,283,895.63
往来款	16,227,029.82	79,580,705.94
其他	264,666.03	451,165.76
合计	24,164,411.73	89,315,767.33

(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)	
2023年1月1日余额	3,017,025.90			3,017,025.90
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	20,189.77			20,189.77
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	3,037,215.67			3,037,215.67

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	3,017,025.90	20,189.77				3,037,215.67
合计	3,017,025.90	20,189.77				3,037,215.67

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	13,000,000.00	53.80	往来款	4 年以上	
客户 2	2,015,500.00	8.34	往来款	1 年以内	
客户 3	783,018.86	3.24	往来款	1 年以内	
客户 4	420,000.00	1.74	保证金	3-4 年；4 年以上	270,000.00
客户 5	402,381.00	1.67	保证金	1 年以内；1-2 年	36,450.40
合计	16,620,899.86	68.79	/	/	306,450.40

(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	194,993,832.41		194,993,832.41	193,133,832.41		193,133,832.41
对联营、合营企业投资						
合计	194,993,832.41		194,993,832.41	193,133,832.41		193,133,832.41

(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	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
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	2,000,000.00	8,000,000.00		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		
南京昆睿通信技术有限公司	5,810,000.00			5,810,000.00		
南京华脉普泰科技有限公司	6,000,000.00		6,000,000.00			
上海融脉进出口有限公司	1,610,000.00		1,610,000.00			
江苏华脉弘远科技有限公司	600,000.00	400,000.00		1,000,000.00		
南京华脉智能科技有限公司	270,000.00	1,070,000.00		1,340,000.00		
合计	193,133,832.41	9,470,000.00	7,610,000.00	194,993,832.41		

(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

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	720,192,900.81	637,424,773.73	873,656,555.14	770,019,146.29
其他业务	17,953,979.78	9,869,122.74	18,660,908.50	10,324,125.83
合计	738,146,880.59	647,293,896.47	892,317,463.64	780,343,272.12

(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	266,605,989.86	229,525,184.45
光缆类	291,769,224.74	274,436,926.01
光无源器件类	40,807,100.61	34,588,197.63
微波无源器件类	79,622,221.65	63,065,196.42
天线类	11,938,891.60	9,254,566.99
其他	29,449,472.35	26,554,702.23
按经营地区分类		
其中：境内	658,273,133.37	588,789,149.65
境外	61,919,767.44	48,635,624.08
按商品转让的时间分类		
其中：在某一时点转让	720,192,900.81	637,424,773.73
在某一时段内提供		
合计	720,192,900.81	637,424,773.73

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	-799,886.72	-7,041,800.53
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
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		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益	2,124,110.35	1,961,133.36
以摊余成本计量的金融资产终止确认产生的投资收益		-223,199.00
合计	1,324,223.63	-5,303,866.17

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	176,661.13	
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	23,151,107.41	
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	2,192,519.52	
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	392,002.11	
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	7,535,529.10	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	3,992,229.24	
少数股东权益影响额（税后）	8,436,341.58	
合计	21,019,248.45	

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的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	-9.09	-0.5243	-0.5243
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-11.36	-0.6552	-0.6552

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：2024年4月18日

修订信息

适用 不适用