

公司代码：600990

公司简称：四创电子

四创电子股份有限公司 2024 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、大华会计师事务所(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、公司负责人张成伟、主管会计工作负责人潘洁及会计机构负责人(会计主管人员)潘洁声明：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

经公司八届七次董事会审议通过，根据公司经审计的2024年度财务情况，综合考虑2025年经营计划、未来发展规划和资金需求等因素，2024年度公司拟不分配现金股利，不送红股，亦不实施包括资本公积转增股本在内的其他形式的分配。本预案尚需提交股东大会审议。

六、前瞻性陈述的风险声明

☒ 适用 ☐ 不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

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

公司存在的风险因素主要有战略风险、财务风险、市场风险、运营风险等，有关风险因素内容已在本报告中第三节“管理层讨论与分析”中关于“可能面对的风险”部分予以了详细描述，敬请查阅相关内容。

十一、其他

☒ 适用 ☐ 不适用

2024年7月24日，公司部分限制性股票回购注销登记完成，登记数量为2,719,280股，总股本减少至273,289,812股。

目录

第一节 释义4

第二节 公司简介和主要财务指标.....4

第三节 管理层讨论与分析.....7

第四节 公司治理.....31

第五节 环境与社会 责任.....45

第六节 重要事项.....49

第七节 股份变动及 股东情况.....60

第八节 优先股相关 情况.....66

第九节 债券相关情 况.....67

第十节 财务报告.....67

备查文件目录	(一) 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
	(二) 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
	(三) 报告期内在《上海证券报》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		
四创电子、公司、本公司	指	四创电子股份有限公司
中电博微	指	中电博微电子科技有限公司，为本公司控股股东
中国电科、集团公司	指	中国电子科技集团有限公司，为本公司实际控制人
华东所、38 所	指	中国电子科技集团公司第三十八研究所，本公司原控股股东
中电科投资	指	中国电科投资控股有限公司，为本公司实际控制人全资子公司
财务公司	指	中国电子科技财务有限公司
华耀电子	指	合肥华耀电子工业有限公司，为本公司控股子公司
博微长安	指	安徽博微长安电子有限公司，为本公司全资子公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2024 年度

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	四创电子股份有限公司
公司的中文简称	四创电子
公司的外文名称	Sun Create Electronics Co.,Ltd
公司的外文名称缩写	Sun Create
公司的法定代表人	张成伟

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王向新	梁建
联系地址	安徽省合肥市高新技术产业开发区习友路3366号	安徽省合肥市高新技术产业开发区习友路3366号
电话	0551-65391323	0551-65391324
传真	0551-65391322	0551-65391322
电子信箱	wangxiangxin@sun-create.com	scdz600990@163.com

三、 基本情况简介

公司注册地址	安徽省合肥市高新技术产业开发区
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	安徽省合肥市高新技术产业开发区习友路3366号
公司办公地址的邮政编码	230088
公司网址	http://www.sun-create.com
电子信箱	wangxiangxin@sun-create.com

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	上海证券报
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券投资部

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	上海证券交易所	四创电子	600990	

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	大华会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	北京市海淀区西四环中路16号院7号楼12层
	签字会计师姓名	吕勇兵、王传兵

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	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年	
				调整后	调整前
营业收入	1,603,146,551.95	1,926,601,476.83	-16.79	2,720,683,574.08	2,720,683,574.08
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	1,589,859,743.31	1,920,773,532.54	-17.23	2,714,765,673.14	2,714,765,673.14
归属于上市公司股东的净利润	-245,882,633.02	-553,229,957.08	不适用	66,042,484.89	66,037,159.83
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-300,868,990.84	-596,273,950.91	不适用	22,780,615.67	22,775,290.61
经营活动产生的现金流量净额	244,695,836.40	108,234,967.17	126.08	117,845,672.54	117,845,672.54
	2024年末	2023年末	本期末比上年同期末增减(%)	2022年末	
				调整后	调整前
归属于上市公司股东的净资产	1,892,443,926.07	2,162,164,619.45	-12.47	2,725,511,004.85	2,725,498,813.92
总资产	6,064,730,296.96	6,582,758,200.00	-7.87	7,448,775,083.10	7,448,762,892.17

（二）主要财务指标

主要财务指标	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年	
				调整后	调整前

基本每股收益（元 / 股）	-1.1882	-2.0580	不适用	0.241	0.31
稀释每股收益（元 / 股）	-1.1882	-2.0580	不适用	0.241	0.31
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元 / 股）	-1.4539	-2.2180	不适用	0.077	0.1
加权平均净资产收益率（%）	-12.06	-22.50	增加10.44个百分点	2.43	2.43
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	-14.75	-24.26	增加9.51个百分点	0.84	0.84

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

归属于上市公司股东的净利润较上年同期增加主要系上年度对存在减值迹象的应收账款计提信用减值损失以及对存在减值迹象的存货计提资产减值损失合计 47,704.68 万元，本报告期较上年减少，但归属于上市公司股东净利润仍然亏损主要系报告期内，部分业务受市场竞争加剧等因素影响，主营业务毛利较上年同比下降。

经营活动产生的现金流量净额变化原因主要系本期强化资金管理，根据回款匹配资金支付，同时收到的政府补助增加所致。

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、2024 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	339,165,426.68	301,652,856.59	451,130,070.46	511,198,198.22
归属于上市公司股东的净利润	-7,574,596.39	-31,379,353.52	-1,486,297.18	-205,442,385.93
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-26,611,142.85	-31,962,256.77	-8,032,747.75	-234,262,843.47
经营活动产生的现金流量净额	-214,478,247.58	-22,031,533.26	61,346,742.55	419,858,874.69

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	2024 年金额	附注（如适用）	2023 年金额	2022 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	12,625,587.50	七、73 七、75	-347,795.52	14,208,633.83
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	13,959,069.40	七、67	22,872,719.59	34,489,518.76
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益			-1,300,261.11	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费			19,042,913.91	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回				606,169.07
债务重组损益	6,592,631.61		2,040,008.58	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,357,853.51	七、74 七、75	9,145,090.49	2,237,149.05
其他符合非经常性损益定义的损益项目	24,147,963.50	七、67		
减：所得税影响额	2,898,944.14		7,432,172.78	7,803,908.26
少数股东权益影响额（税后）	797,803.56		976,509.33	475,693.23
合计	54,986,357.82		43,043,993.83	43,261,869.22

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号—非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号—非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

□适用 √不适用

十一、采用公允价值计量的项目

□适用 √不适用

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**

报告期内，公司深入学习贯彻党的二十届三中全会精神，贯彻集团公司战略转型决策和中电博微“1238”工作思路，在公司董事会的部署下，完善中长期发展规划，深入推进实施

“1326”战略，锚定“一核两翼新动能”产业布局，持续提升战略能力，持续深化改革，积聚创新潜能，推动高质量发展。

（一）加快产业转型，引领高质量发展新局面

报告期内，公司贯彻落实集团公司战略部署，对标“一巩固三做强”业务布局，着力增强产品自主可控能力，持续提升研制任务、装备交付完成率。组织各业务单元、子公司有效承接总体战略，推动“一核两翼新动能”主业结构优化，提升公司整体战略能力。

感知产品领域：在巩固尖端装备方面，空管雷达硬件架构实现核心器件完全自主可控；气象雷达中标某 S 波段多普勒海洋气象雷达、中标某新型风廓线雷达，产品定型后可形成批产订货；中标新型低空岸基雷达新型号。在市场开拓和生产交付方面，不断扩大民用雷达谱系，全年交付整机百余部。完成多部空管一二次合装雷达设计改进和出厂验收；P 波段风廓线雷达成功取证并中标多部雷达；完成国内首部对流云 KA-C 双波段双偏振雷达交付，多个气象灾害领域应急系统交付；完成低空警戒两型雷达阵地改装生产任务。

感知基础领域：在做强基础方面，承研全军首次在联勤保障医院建设的移动医学检测车项目，并顺利完成验收交付，实现在核化医学检测领域的突破；机载火控雷达电源累计批产数量近 200 台，以优异的运行表现持续提升该领域影响力。在市场开拓和生产交付方面，开拓中电 55 所、航天 8 院等大院大所单位，订单较上年同期实现增长；微组装线和中大功率电源生产线实现成品规模化产出；研制成功国内平均功率最大脉冲调制器，并中标孔径雷达高压脉冲发生器。

感知应用领域：在做强体系方面，开拓新市场，中标某训练数据综合平台，提升联合训练体系能力；演训导调平台及反无人机训练系统项目顺利完成研制并交付验收，开辟要地防务领域新市场。完成“安徽省基层防灾能力提升项目”验收交付，支撑安徽省构建“大应急”格局。

低空经济领域：在新域新质方面，深化与研究所协同发展，共同组建低空专班，全力推动低空战新产业发展，成为集团低空经济双牵头单位之一。参与编写国资委、科技部、发改委等相关规划及解决方案；牵头全国首个省级层面低空智联基础设施工作方案；牵头安徽省低空智联安全产业科技攻关；聚焦“低空+公安”、“低空+应急”场景应用，联合合肥市公安局开展低空雪亮示范项目建设；支撑合肥市成功申报 UAM 首批试点城市。

（二）加速创新发展，注入高质量发展新动能

报告期内，公司大力开展科研攻关，加大研发投入，积极推进科技成果转化，加快创新平台建设，为高质量发展注入新动能。公司研发投入 172,389,101.02 元，较上年增长 73.53%，研发投入强度达 10.75%。新增获取发明专利受理 59 件，累计有效发明专利占有效专利比重达 66%。

感知产品领域，持续开展 S、C、X 波段相控阵天气雷达产品研制，突破高数据率数字波束形成、超低旁瓣的数字脉冲压缩、多波束软件化信号处理等技术，满足气象、水利部门对重点区域快速演变实时监测预警需求。

感知基础领域，开展 PCB 技术能力升级研究，实现铜浆烧结、镀金等多项工艺能力提升，达到行业领先水平。基于先进封装技术 SiP 超宽带组件实现上星平台；功率组件等级突破千瓦级；数字化波束成形（DBF）与片上系统（SOC）技术实现融合。

感知应用领域，研发面向现场机动装备的指挥通信系统，开展三维数字孪生地图关键技术与应用研究，实现快速决策和精准指挥。

低空经济领域，布局研发低空经济 3 大体系级解决方案、2 大系统、4 类核心装备和 5 项软件平台。

报告期内，“面向灾害救援场景的应急通信系统”等项目通过公司科技成果鉴定；连续八年入选“安徽省发明专利百强排行榜”，顺利通过装备承制单位知识产权管理体系监督审核；“安徽省北斗卫星导航技术重点实验室”“安徽省低空探测重点实验室”通过省科技厅组织的第二批重点实验室重组；精密电路设计制造合肥市技术创新中心顺利通过验收。微波辐射计、车机交互系统、信息采集方舱三款产品获 2024 法国设计金奖及 CMF 国际设计奖；联合北京航空航天大学共建“低空智联技术联合实验室”、联合安徽大学共建“校企合作基地”，以产学研深度融合，打造优质产品和解决方案。

（三）加强人才建设，夯实高质量发展根基

报告期内，公司从引育用留等多维度精准施策，优化人才结构，提升人才队伍能力，夯实高质量发展根基。一是引才破局。完善引人配套政策，重点引进优质高校应届毕业生，全年新引进的研发人才中硕士及重点院校毕业生占比达到 89%；本科及以上学历人员占比达到 64%，较上年同期提升 2.4%。二是育才赋能。围绕高端、核心骨干及青年人才，建立递进式、多通道培养体系。畅通技术专家申报通道，完善高层次人才考核机制，修订《员工职业晋升通道管理办法》，按岗位类别跨部门进行拉通评审，70 人获得职业层级晋升；探索“种子计划”新员工定向培养机制，已预选培养目标 12 人，加快青年骨干人才培养速度。三是干部聚力。修订发布《中层管理人员管理办法》，持续完善后备中层管理人员选拔及培养机制，提升选人用人精准度，管理人员队伍结构稳步优化。四是考核增效。修订《个人绩效考核管理办法》，将个人绩效等级分布比例与组织绩效考核结果强挂钩；修订发布《市场激励指导办法》，持续完善科技创新奖励机制，通过“市场攻坚”“揭榜挂帅”等专项工作鼓舞市场、科研人员攻坚、创新热情。

（四）深化改革提升，提升高质量发展效能

报告期内，公司坚持系统思维、创新思维、闭环思维，制定实施“十大重点任务”，推动总部管理能力提升，实现“划小治理、一体化穿透式”管理。一是推进经营体制改革，公司整合各类共性资源、同质化业务，推进事业群建设，实现划小治理目标，提升整体效率和竞争力；二是建设一体化穿透式财务管理体系，发挥全面预算在资源配置中的统领和总控作用，实现母子公司划小治理预算从“试点”到“全覆盖”；三是深化全价值链的降本增效管理，制定《降本增效专项行动工作方案》，基于价值链管理思路，落实“全员、全过程、全要素”成本费用管理，实现预期目标；四是以 ERP 系统为依托，推动数智公司建设；充分整合和应用数据资源，实时量化战略、销售、运营、采购和财务五个维度数据业务管理实效；五是建设“业务全覆盖、军品全穿透”新型质量管理体系，落实质量经理派驻，强化生产过程管控，提高质量管控能力和产品交付率；六是完善上市公司治理，完成新一届董事会、监事会换届选举，加强现任董监高培训，提升董监高履职能力；首次披露 ESG 报告，荣获“国新杯 ESG 金牛奖”“上市公司 ESG 价值传递奖”；多项改革举措荣获安徽省企业管理现代化创新成果奖，某课题成果收录《新时代基层思想政治工作创新与实践》大型文献史册，多维度提升公司声誉和品牌价值。

（五）加强党的建设，营造高质量发展环境

报告期内，公司坚持党的全面领导，深入学习贯彻党的二十届三中全会精神，不断营造高质量发展环境。一是聚焦强军兴军、科技创新、国企改革、党的建设等方面部署要求，围绕战略规划、低空经济、事业群改革等开展专题研讨，制定实施方案，中心组学习 60 余次，各级基层党组织开展三会一课学习 500 余次，主题党日近 200 次，理论学习走深走实；二是针对中电博微党委巡察反馈的各类问题，制定整改措施和具体任务，将巡察整改工作同改革发展中心任务结合，集中力量攻克突出问题，做到班子成员全覆盖、母子公司全覆盖、重点任务全覆盖；三是完成公司分工会换届选举，组织春节送温暖、高温假送清凉等慰问，常态化开展年节福利、健康体检，组织健康知识讲座、中医义诊、急救培训，策划系列文体活动，提升广大员工幸福感、获得感。

二、报告期内公司所处行业情况

（一）感知产品

国务院发布《气象高质量发展纲要(2022—2035 年)》，提出“增强气象科技自主创新能力、加强气象基础能力建设、筑牢气象防灾减灾第一道防线、提高气象服务经济高质量发展水平、优化人民美好生活气象服务供给和强化生态文明建设气象支撑等发展方向”。中国气象局、国家发展改革委共同编制的《全国气象发展“十四五”规划》，提出到 2025 年，实现关键核心技术自主可控，构建一个适应需求、结构完善、功能先进、保障有力的现代化气象体系，进一步提升气象监测的精密性、预报的精准性和服务的精细性，从而显著增强气象服务在保障生命安全、促进生产发展、提高生活质量以及保护生态环境方面的能力。这些不仅为气象行业发展指明了方向，也为公司气象装备向气象系统拓展提供了明确指引，特别是在气象科技自主创新、气象基础能力建设和气象防灾减灾等方面，公司将围绕建设精密气象观测系统，加强统筹规划、统一布局，集中攻关关键核心技术，推进气象探测装备和系统

的国产化、智能化。同时，气象雷达具有较高的行业壁垒和集中度，这主要得益于传统气象雷达领域已培养出一批实力雄厚的雷达制造商，但随着技术和产品的逐渐共通，国内气象雷达市场也迎来了众多新参与者，包括创新型民营企业。这些新企业的加入，使得气象雷达领域不仅要应对大型企业的主导，还要面临新兴企业的冲击，市场竞争愈发激烈。

国务院发布《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》：加快建设交通强国，加快建设世界级港口群和机场群，稳步建设支线机场、通用机场和货运机场，积极发展通用航空。中国民用航空局、国家发展和改革委员会、交通运输部发布《十四五中国民用航空发展规划》：十四五末空管系统新增主要装备国产化率不低于 80%，包含了 140 个重点机场建设项目，机场建设带来了空管雷达需求增长；一次监视雷达、二次雷达、场面监视雷达、场面多点定位系统、广域多点定位投入全面建设。空管雷达国产化比例已比较高，进口设备比例正逐年降低；公司技术相比国内其他厂商有一定的优势，加上各自市场开发能力差距不大，因此在国内市场上相互之间竞争较为激烈。公司将继续推动空管设备的国产化，加强安全管理、运行服务和技术保障，同时致力于智能化和绿色空管的建设，满足行业的多样化需求。

（二）感知基础

2024 年 8 月《人民日报》文章《持续深化国防和军队改革》中明确提到：军队建设十四五规划执行已进入能力集成交付关键期。信息化国防建设投入持续加大，从地面装备向航空、航天领域转变，装备费用在国防支出占比的攀升，军用装备需求保持旺盛态势。

印制电路板产品领域，对地面、机载、星载、X 载、低空需求持续增加，市场竞争异常激烈。我们以提供低成本、高可靠、高性能的多功能印制板，提供国产化原材料替代解决方案，以抢抓新的发展机遇。

微波产品领域，公司相控阵雷达产业基础与技术积淀，微波组件多年技术积累，相控阵天线一体化射频前端技术优势明显，打造差异化路线，提供系统性解决方案，以满足多元化市场需求，抢占一定的市场份额。

电源领域，在新的作战形态变化要求之下，在武器装备研发生产流程重塑过程之中，华耀电子坚定高水平科技自立自强，着力攻关核心技术，大力推进自主可控创新工作；坚持市场化经营理念，牵引客户需求，全力完成重点型号任务；坚决深化改革发展，保持与母公司同频共振，实施精细化管理；提升核心人才的组织粘性，不断优化薪酬及绩效考核评价体系；坚守合规经营底线，平衡发展与安全，坚持稳健经营，实现业务盈利能力的稳步提升。

（三）感知应用

在应急领域，2024 年 7 月三中全会提出：健全重大突发公共事件处置保障体系，完善大安全大应急框架下应急指挥机制，强化基层应急基础和力量，提高防灾减灾救灾能力；国务院印发的《“十四五”国家应急体系规划》明确要求：加强空、天、地、海一体化应急通信网络建设，提高极端条件下应急通信保障能力；《安徽省“数字政府”建设规划（2020-2025 年）》明确我省将深入实施指挥应急重点工程。政策红利为应急行业发展指明了方向。

在公安行业，三中全会提出聚焦建设更高水平平安中国，推进国家安全体系和能力现代化；《安徽省“数字政府”建设规划（2020-2025 年）》提出省、市、县、乡、村五级安全监控视频图像资源汇聚共享，加强人工智能技术在社会治安防控领域的深度应用；2024 年地方财政紧张，省内新建项目较少，垫资能力成为影响项目关键，运维续保需求增多。市场竞争格局发生转变，市场由集成商主导向运营商、供应商倾斜，相关政策及市场趋势，驱使公司集成业务逐步向系统产品及服务转型，产品研发向现场化、专业化、实战化提升。

在数智防务领域，习主席在十四届全国人大二次会议解放军和武警部队代表团全体会议强调要以加快新质战斗力供给为牵引，大胆创新探索新型作战力量建设和运用模式。调整组建信息支援部队，构建新型军兵种结构布局，统筹网络信息体系建设运用，优化信息服务保障方式，融合利用好各类数据信息，高度重视网络信息安全防护，引领指挥模式创新、作战方式转变，进一步强调现代战争中信息战的重要性。《国防军工 2024 年度策略报告》指出我国坚持国防建设和经济建设协调发展方针，保持国防支出适度增长。2024 年我国军费预算 1.67 万亿，增速 7.2%，未来仍呈加速态势。

（四）低空经济

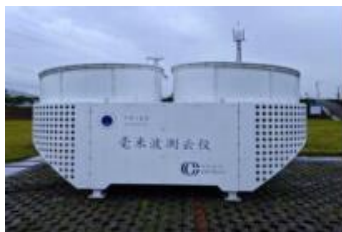
报告期内，“低空经济”首次写入《政府工作报告》，成为国家战略性新兴产业。党的二十届三中全会明确要求发展低空经济，同年，国家发展改革委成立低空经济发展司，标志着我国低空经济发展迈入全新阶段。各地结合产业基础和区位优势加紧卡位布局，全国已有约 30 个省份将低空经济纳入政府工作报告，先发城市已设立专项产业基金、成立专业化公司，加快推动示范建设，低空经济应用场景也呈现“多点开花”态势。与此同时，低空产业链各环节企业积极开展技术创新，探索商业化落地模式，低空智能网联技术加速落地，低空经济正加速从概念向产业化迈进，进一步释放规模效应和创新潜力。

三、报告期内公司从事的业务情况

报告期内，公司主要从事气象雷达、空管雷达、低空警戒雷达等感知产品业务，印制电路板、微波组件、电源等感知基础业务，安防、应急、军队信息系统集成、粮食信息化等感知应用业务。

（一）感知产品

感知产品类别	主要产品	产品图示	产品简介
气象雷达	天气雷达（测雨雷达）		测雨雷达涵盖 C 波段、X 波段、S 波段、KU 波段等，用于监测不同高度范围内天气目标位置和强度，分析大气湍流状况、降雨类型、降雨强度、降雨量分布等信息，处理生成探测区域降水量、降水类型、雷暴、大风、下击暴流等气象监测及预警。拥有全相参多普勒和有源数字阵列相控阵等体制，具有固定式、机动式、方舱可移式多种结构安装形式。
	风廓线雷达（测风雷达）		风廓线雷达涵盖 L 波段、P 波段等，主要是全固态分布式相控阵风廓线雷达，不同波段产品能够连续、实时地探测近地面至 12km 高度上的平均风向和风速，大气风场、湍流等气象信息。适用于气象局、机场、环保、科研部门及军事相关领域。
	云雷达（测云雷达）		云雷达涵盖 Ka 波段、W 波段等，用于监测不同高度范围内非降水云和弱降水云的探测，实时获取探测范围内目标的回波强度、径向速度、谱宽等参数，通过数据反演算法生成云底高、云顶高、云厚、云量、云水含量、云冰含量、云粒子相态识别、云层

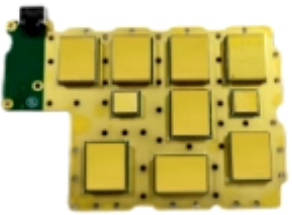
			识别等，应用于气象研究、大气探测、航空保障及人工影响天气等领域。
	垂直探测装备		地基微波辐射计是被动无源大气探测装备，主要应用于连续不间断探测 0km~10km 范围内，大气温度和湿度廓线、水汽、云水含量等重要参数，在监测中小尺度天气现象等方面有重要应用价值。
空管雷达	一次雷达		空管一次监视雷达用于机场终端区的空域监视，采用全固态、全相参、脉冲压缩、AMTD 体制，能满足机场对终端区和进近管制的需要，提供高精度、高数据率的雷达监视数据。
	二次雷达		新一代全固态双通道 S 模式单脉冲二次雷达，用于航路和机场终端区监视，采用单脉冲技术体制、双套冗余设计，具有完善的 BITE 功能和性能参数在线测试功能，保证全天时、全天候连续工作。
	场面监视雷达		场面监视雷达用于机场场面运动、静止目标监视的专用监视雷达。对进近走廊有一定的监视能力，具有较高距离和方位分辨率。
	场面多点定位系统		基于合作目标的传感器系统，用于监视和识别机场场面目标，通过多个地面接收站接收目标应答机发送的 A/C 模式、S 模式以及 ADS-B 模式应答信号，利用应答信号到达接收机的时间差实现精准定位。

在气象雷达领域，公司以气象雷达装备、综合气象探测系统以及气象服务应用为发展主线，从产品线覆盖、气象探测平台发展以及气象雷达新技术开发等多个维度进行产业布局，以落实全平台、陆海空天一体化气象探测和智慧气象的发展战略。努力推动气象装备制造、气象系统及气象服务应用的跨越式发展。同时，加快新体制民用雷达的布局 and 产业化推广，如水利部高精度面雨量监测系统、激光测风雷达、毫米波红外主被动成像探测仪和双偏振数字阵列天气雷达等。积极探索新体制雷达技术创新和产业孵化，以丰富公司的雷达产品体系。开展基于多源数据融合的气象信息系统研制，推动气象系统产业的持续发展。

在空管雷达领域，全面发挥公司在空管设备研发、系统集成和技术保障的引领能力，进一步提升军民空管一次雷达、二次雷达、场面监视雷达综合性能，完善多点定位系统，加快推动空管雷达领域产业化发展；向军、民航持续提供优质产品和整体售后服务。

在低空警戒雷达领域，公司紧跟国家低空逐步放开的趋势以及低空经济发展的机遇，在反无人机装备、要地防御综合系统等领域开展研究，发展了要地环境精准探测预警产品和服务。

(二) 感知基础

感知基础类别	主要产品	产品图示	产品简介
印制电路板	微波数字复合板		产品多为微波传输信号和数字信号集成产品，频段在 10Ghz 以上，用于雷达、天线以及微波组件类产品，应用于地面传输以及航空航天领域。
	数字电路板		产品层数多为 20-30 层，多用于高速信号处理、计算机服务器、航空航天领域。
微波器件	有源（SIP）微波组件		产品包含延迟放大组件、频率源、变频组件、T/R 组件、SIP 组件；核心技术包含超宽带、多通道、小体积收发组件设计；宽带、小步进、低相噪等。可实现 DC-40GHz、定制化、国产化、轻量化、小体积的要求。
	射频微系统		主要包含天线阵面、收发前端、变频组件、频综组件、信号处理、波束控制、电源组件等设备，实现雷达信号的辐射及接收功能；广泛应用于军事、航空、气象雷达等领域。

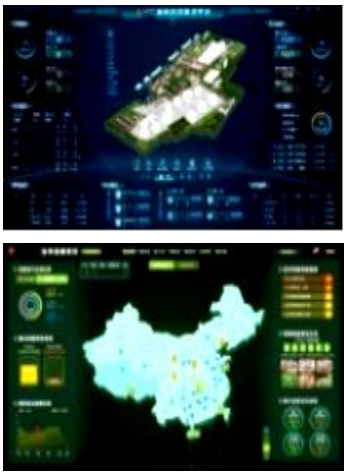
电源	装备系统电源		主要包括系统电源、组件电源、标准 VPX 电源、微电路模块和高压磁性器件等,主要应用于地面雷达/通信/电子对抗领域、机载领域、低空、弹载领域、舰载领域、水下领域、大科学工程、辐照设备等
	平板开关电源		功率范围 35W-2000w 宽范围电压输入, 30MM 超薄设计、低待机功耗, 满足客户多样化需求; 为工业控制(纺织、安消防、仓储物流、机器人、充电桩)、光伏储能、智慧城市、轨道交通、电力能源设备提供电源转化解决方案
	导轨开关电源		3A-40A, 单相、三相高可靠 EDF 系列, 全国产化 EDG 系列, 搭配 DC-UPS、EDX、EDB, 可构建可靠性供电系统, 为客户提供系列化的电源解决方案。
	车载 DC-DC 电源		50W~12KW 国际先进的 LLC 碳化硅方案车载 DC-DC, 第三代碳化硅驱动控制技术开发的全系列车载 DC-DC 产品, 无电解电容设计, 产品具有 EMARK 认证, EMC 等级高, 应用于车载多合一控制器、空调、热管理系统、BMS 管理系统、工程机械、纺织机械设备等。

在印制电路板和微波组件领域,公司整合资源,形成片区销售为主的市场开拓体系。在印制电路板领域,公司致力于为用户提供布线设计、制板售前技术交流及售后快速响应等专业服务,积极拓展“机、星、弹载”产品市场;在微波产品领域,公司紧跟行业发展趋势,成功实现向微波组件的转型升级,并向综合射频前端迈进。目前已形成完善的微波核心产品谱系,为客户提供全微波链路解决方案与服务。

在电源领域,深耕大院大所,深度挖掘军工和高能物理领域需求,依托高压大功率脉冲变压器等技术平台开发系列产品;持续发力工控电源业务,深度开发优势行业,以行业定制和平台产品双轮驱动,赢得客户认可。

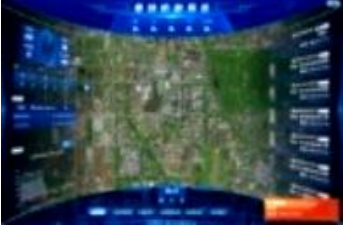
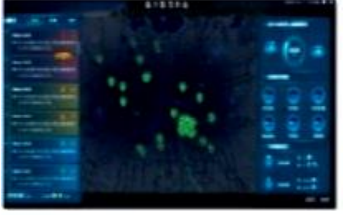
(三) 感知应用

感知应用类别	主要产品	产品图示	产品简介
--------	------	------	------

公共安全	安防信息化		产品包括“睿智”视频综合管理平台、“睿瞳”人像大数据平台、“睿巡”视频质量诊断、“睿管”运维管理系统、快速路智能管控平台、智能升降式限高控制系统和人员信息标采平台等，面向公安、综合治理、交通、司法、监所、园区等行业或领域，为城市级各类需求提供一站式综合应用服务。
	国动应急信息化		应急通信车是地面指挥中心的延伸，可临时替代地面指挥中心，作为地面指挥所的备份；平时可以作为应急救援机动指挥中心，兼顾平时工作使用。系统载车平台可根据实际情况改装成大中型车载方舱应急指挥通信平台或中小型成品车应急通信平台
数智防务	勤务保障		勤务保障业务包括给养信息系统、油库综合管理平台、智慧食堂管理平台、粮食信息化管理平台、伙食智能电子秤和智慧小军健康助手等，提供后勤给养、油料、被装、运投、粮储领域业务保障能力，从油料精准投送、仓储智能调配，到应急物资快速供给，让“打仗需要什么，保障链就送达什么”，为战斗力提供不断“脉动”。
	阵地管控		阵地管控业务包括智慧军营综合管控平台、智慧仓库管理平台、三维数字孪生引擎和保密综合管理平台等，通过雷达组网、生物识别、低空防御等多维感知技术，为要事要地、核心区域打造覆盖地下、地面、低空的“立体防护网”，确保每名人员、每台装备、每次物资都“进有认证、动有轨迹、权有管控”，用数字防线筑牢要地安全铜墙铁壁，确保要害部位的绝对安全。

	仿真训练		仿真训练业务包括驾驶信息系统、雷达模拟器、自动测试系统和雷达靶标系列，运用虚拟现实、数字孪生技术，逼真还原复杂要地环境，解决训练“缺装备、缺目标、缺背景、缺干扰”问题，可在“零伤亡”的虚拟阵地中锤炼战术协同、装备操作和临战决策能力，加速训练场地到阵地的“能力转化”。
--	------	---	---

（四）低空经济

低空经济类别	产品名称	产品图示	产品简介
低空监视雷达	中程低空监视雷达		中程低空监视雷达具有复杂背景较好小目标监视能力，其环境适应性强，性价比高。主要应用于要地无人机防侵入监视。
	远程低空监视雷达		远程低空监视雷达为两维相扫多阵面低空监视雷达，具有探测威力大，探测数据率高的特点。主要应用于机场净空区无人机防护监视
	近程低空监视雷达		近程低空监视雷达体积小、重量轻、可组网监视复杂空域。主要应用于点目标无人机防护监视。
低空安全防控系统(低空雪亮)	要地防御系统		通过构建“空中三道圈、地面三层网”，形成立体化多层级要地防控体系，对人、车、无人机、事件四大目标进行实时监测和跟踪，并依托空地结合的“新防护模式”，实现“黑飞”飞手链条式跟踪锁定。
	低空监管服务平台		通过对合作目标和非合作目标无人机进行实时动态监管,实现合作目标异常情况做到及时发现和分析,非合作目标出现做到及时告警和处置。进一步对无人机及飞手进行多维关联分析,实现关系网络深度挖掘，飞行安全有效监管。

低空飞行保障系统	低空飞行服务平台		横向协同行业、企业和个人用户，按需提供飞行态势感知、航路自动规划、飞行监管、预警中心及应急指挥等服务，实现飞行服务的事前申请、事中监视、事后查证。
	警用无人机综合应用系统		构建面向公安部门的业务应用系统，充分发挥无人机大场景监控和灵活控制的特点，统筹空地资源联动应用，发挥在治安防控、交通管理、侦查破案等方面的合力优势，实现“低空+”赋能公安实战。

报告期内，公司编制《安徽省低空智联基础设施建设工作方案（2024-2027）》项目，推动安徽省低空智联基础设施建设、支持低空经济健康发展。公司与北京航空航天大学联合成立“低空智联技术联合实验室”的合作协议正式签署，双方就低空通讯、低空导航、低空监视、低空管控、低空航空电子技术及空域信息安全新技术六大领域开展合作共研，推动核心技术研发与市场需求的结合，促进技术产业化落地。发布 DBF 体制低空监视雷达、岸基水域监视雷达、低空无人防御管理平台等新产品；在高密度泊区船舶监管领域，率先引入了实孔径成像技术，完成了国内查新并在项目中实现了技术验证。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

（一）拥有完善的技术研发体系和持续的技术创新能力

公司是国家技术创新示范企业、国家高新技术企业、全国电子信息行业标杆企业，是首批安徽省创新型企业、安徽省产学研联合示范企业、安徽省重点软件企业、安徽省大数据企业。拥有国家认定企业技术中心、博士后科研工作站、安徽省北斗卫星导航技术重点实验室、安徽省低空探测重点实验室、安徽省航空电源装备重点实验室、安徽省工业设计中心和精密电路设计制造合肥市技术创新中心等科技创新平台。子公司博微长安是国家高新技术企业、安徽省产学研联合示范企业、安徽省自主创新品牌示范企业、安徽省两化融合示范企业、安徽省工业和信息化领域标准化示范企业。拥有国家认定企业技术中心、国家级技能大师工作室、低空探测安徽省重点实验室、安徽省安全电子信息制造业创新中心、安徽省电子装备构件焊接工程技术研究中心、安徽省博士后科研工作站等科技创新平台。

报告期内，公司进一步夯实科技创新在高质量发展中的核心地位，持续优化“基于需求牵引，技术、产品、应用三级驱动”的科技创新体系，培育充满活力的科技创新生态，加大战新产业创新投入，提升科技投入效能，持续突破关键核心技术，提升核心竞争力，着力下好创新“先手棋”。一是抓科技基础能力建设，依靠“雷达共性技术实验室”和“软件共享中心”，持续开展前沿和基础共性技术研究，突破并掌握共性关键技术，形成可复用并具有核心竞争力的技术和产品；二是抓关键核心技术科技攻关，集中优势力量与资源，在 S、C、X 系列相控阵天气雷达、风廓线、激光雷达、多点定位项目、低空经济系统方案及场景建设、要地防御解决方案及系列监视产品等重点任务研发过程中产出一批重大标志性成果、解决一批“卡脖子”技术难题，全方位推动重点项目向智能化、机动化、无人化、国产化、高性价比方向发展；三是抓科技创新平台实体化重塑，不断夯实国家级博士后科研工作站、省级重点实验室、省级工业设计中心等已有科研平台创新引智、技术引领作用，同时针对前沿技术攻关需求，积极探索与中国科学技术大学、北京航空航天大学、合肥工业大学等高校开展深度合作，共建共创，推动创新成果产业化，着力打造定位清晰、功能完善、结构合理的高能级创新平台；四是抓创新机制完善，破除机制障碍，最大限度激发科技创新作为企业高质量发展的巨大潜能，通过持续完善《科技创新奖励办法》，开展科技攻关“揭榜挂帅”等活动，加大对科技人才、创新平台、科技项目、科研成果的激励力度，不断提升技术创新能力，确

保公司在发展过程中持续保持创新活力和市场竞争能力。博微长安加强工艺技术能力释放设计潜能，总结对海技术，在风电场项目进行拓展。华耀电子产学研成果“基于宽禁带器件的电力电子变换关键技术与应用”等3个项目获中国电源学会科技进步一等奖、安徽省技术发明一等奖、安徽省电子信息科技奖一等奖。创新活力持续提升，厚植“国产化、智能化、平台化、产业化”产品根基，开展关键技术研究，全年发布12项核心产品，“机载宽温高空液冷阵面电源”等2项产品获年度安徽省新产品认定。

（二）拥有较齐全、级别高的行业资质

公司在感知产品、感知基础、感知应用三大主营业务领域，获得了较为齐全、级别较高的各类行业资质，为科研生产和市场开拓提供了有力保障。公司拥有民用航空空中交通通信导航监视设备使用许可证（近程一次雷达）、民用航空空中交通通信导航监视设备使用许可证（远程一次雷达）、民用航空空中交通通信导航监视设备使用许可证（二次雷达）、民用航空空中交通通信导航监视设备使用许可证（场面监视雷达）、多款气象专用技术装备使用许可证（新增地基微波辐射计型号 YKW6）、电子与智能化工程专业承包一级资质、建筑智能化系统专项设计甲级、CMMI5 级资质、北斗导航民用服务（终端级和分理级）资质、民航航空管工程及机场弱电工程资质二级、机电工程施工总承包二级、安徽省安全技术防范行业资质等级证书（一级）等。子公司华耀电子拥有 ISO9001、IATF16949、AS9100D 质量管理体系，通过 CQC、CCC、CE、CB、CUL、TUV、KEMA 等国内外产品标准认证。子公司博微长安拥有国军标质量管理体系认证证书、涉密信息系统集成资质证书（甲级）、安徽省安全技术防范行业资质证书（二级）以及特种车辆改装资质等。

（三）拥有成熟的产品系列和丰富的市场资源

公司立足感知产品、感知基础、感知应用三大板块，气象雷达、航管雷达、印制电路板、智慧警务系列产品、指挥通信系统、智能管控系统等产品国内领先，技术先进、质量可靠、合同履约及时、售后服务贴心，具有明显的市场竞争优势。

感知产品领域，产品系列丰富，主要包括测雨系列雷达、测风系列雷达、测云系列雷达、微波辐射计、气象综合保障车、气象系统、L 波段远程空管一次雷达、S 波段近程空管一次雷达、S 模式单脉冲二次雷达、场监雷达、低空多功能雷达、水面监视雷达、VTS 雷达，周界安防雷达等产品，体制多样，波段齐全，市场占有率高，与中国气象局、中国民航、各军种及科研院所等部门长期保持良好的客户关系。博微长安 L 波段、C 波段雷达为主要值守装备。

感知基础领域，高精密微波电路板、高密度数字多层印制板、微波数字复合基板、有源/无源微波产品和微系统等产品覆盖星载、弹载、机载、船载、车载、地面，广泛应用于航天军工、微波通讯等行业和领域。华耀电子拥有 20 余年电源研发设计经验，形成了 30W-10KW 的 AC-DC、DC-DC 全系列电源产品体系，产品应用涉及国防装备、工业控制、新能源汽车领域，可为客户专业定制一系列高效可靠的电源解决方案。博微长安炊事车、饮食保障车、高原制氧车等特种车辆改装具备较高市场竞争力。

感知应用领域，产品主要包括视频综合管理平台、运维管理系统、快速路管控系统、监所实战平台、人像大数据平台、人员信息标采平台、5G 高清视频传输模块、智能升降式限高控制系统、监室智能终端、智能管控系统、后勤保障系统、模拟训练系统、保密定密管理系统、系列化北斗定位设备、机动指挥车、便携式指挥所等。信息化业务主要包括雪亮工程、智能交通、指挥通信系统等，在公安、交通、各军种等领域占据一定优势的市场份额，市场能力较强，客户关系优势明显，具有整体解决方案的研发能力。博微长安粮食信息化业务获得用户广泛好评，自主粮食省平台软件列入相关行业标准。

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 1,603,146,551.95 元，较上年同期减少 16.79%；实现归属于上市公司股东的净利润-245,882,633.02 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	1,603,146,551.95	1,926,601,476.83	-16.79
营业成本	1,392,823,053.96	1,591,607,928.76	-12.49
销售费用	78,034,426.57	91,472,939.93	-14.69
管理费用	192,662,162.74	249,181,149.41	-22.68
财务费用	45,471,111.32	19,666,348.02	131.21
研发费用	55,269,757.26	30,857,634.87	79.11
经营活动产生的现金流量净额	244,695,836.40	108,234,967.17	126.08
投资活动产生的现金流量净额	-63,077,961.11	-57,615,113.33	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-122,535,638.36	-151,594,937.51	不适用

营业收入变动原因说明：主要系本报告期部分客户需求放缓以及市场竞争加剧所致。

营业成本变动原因说明：主要系营业收入下降所致。

销售费用变动原因说明：报告期内营业收入下降，同时实施降本增效管理措施所致。

管理费用变动原因说明：报告期冲回前期计提的限制性股票相关费用，同时实施降本增效管理措施所致。

财务费用变动原因说明：主要系报告期内利息收入较去年同期下降所致。

研发费用变动原因说明：主要系报告期内公司加大创新投入力度，一方面加大对核心业务雷达及配套产品的研发投入，另一方面新增低空经济方向研发投入所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内，公司通过资金平衡管理，实施降本增效等举措改善经营现金流所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内公司研发投入增长，导致购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金流出增加。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期公司票据贴现及收到融资租赁款较去年同期增加所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明
☐适用 ☒不适用

2、 收入和成本分析

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司实现营业收入 1,603,146,551.95 元，较上年同期减少 16.79%；营业成本 1,392,823,053.96 元，较上年同期减少 12.49%。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率（%）	营业收入比上年增减（%）	营业成本比上年增减（%）	毛利率比上年增减（%）
感知基础	492,478,123.24	446,100,403.44	9.42	-20.42	-11.54	-9.09
感知产品	676,786,655.77	527,216,484.85	22.10	10.11	24.63	-9.08

感知应用	420,594,964.30	416,101,088.11	1.07	-38.80	-37.23	-2.48
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(%)
雷达及配套产品	852,250,858.66	698,936,977.42	17.99	5.04	20.61	-10.59
公共安全产品	420,594,964.30	416,101,088.11	1.07	-38.80	-37.23	-2.48
电源产品	242,050,150.96	206,596,795.86	14.65	-31.16	-26.90	-4.98
机动保障装备产品	74,963,769.39	67,783,115.01	9.58	6.31	3.91	2.09

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

感知产品业务主要包括气象雷达、空管雷达、低空警戒雷达等；

感知基础业务主要包括电源、特种车辆改装、印制电路板、微波器件等；

感知应用业务主要包括安防、国动应急信息化、军队信息化及粮食信息化等。

雷达及雷达配套产品：主要为气象雷达、空管雷达、低空警戒雷达、印制电路板和微波组件；

公共安全产品：主要为安防、国动应急信息化、军队信息化及粮食信息化；

电源产品：主要为华耀电子产品；

机动保障装备产品：主要为博微长安特种车辆改装等。

(2). 产销量情况分析表

☐适用 ☒不适用

(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
感知产品	直接材料	397,353,529.40	75.37	330,215,698.25	78.06	20.33	
感知产品	人工费用	56,131,948.41	10.65	38,410,947.22	9.08	46.14	
感知产品	制造费用	73,731,007.04	13.98	54,401,407.63	12.86	35.53	
感知应用	直接材料	296,099,330.76	71.16	538,501,874.96	81.25	-45.01	
感知应用	人工费用	32,816,498.50	7.89	30,093,531.66	4.54	9.05	
感知应用	制造费用	87,185,258.85	20.95	94,257,713.71	14.22	-7.50	
感知基础	直接材料	295,474,738.99	66.24	361,495,895.53	71.68	-18.26	
感知基础	人工费用	50,487,906.98	11.32	42,917,551.21	8.51	17.64	
感知基础	制造费用	100,137,757.47	22.45	99,905,603.94	19.81	0.23	
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	本期金 额较上 年同期	情况 说明

					例(%)	变动比例(%)	
雷达及雷达配套	直接材料	483,530,401.80	69.18	402,222,201.22	69.41	20.21	
雷达及雷达配套	人工费用	86,490,628.60	12.37	65,540,024.43	11.31	31.97	
雷达及雷达配套	制造费用	128,915,947.02	18.44	111,725,169.85	19.28	15.39	
公共安全产品	直接材料	296,099,330.76	71.16	538,501,874.96	81.25	-45.01	
公共安全产品	人工费用	32,816,498.50	7.89	30,093,531.66	4.54	9.05	
公共安全产品	制造费用	87,185,258.85	20.95	94,257,713.71	14.22	-7.50	
电源产品	直接材料	162,517,696.98	78.66	240,371,878.89	85.05	-32.39	
电源产品	人工费用	10,189,766.96	4.93	8,761,350.08	3.1	16.30	
电源产品	制造费用	33,889,331.92	16.40	33,490,967.25	11.85	1.19	
机动保障装备	直接材料	46,307,007.70	68.32	48,339,514.43	74.1	-4.20	
机动保障装备	人工费用	10,071,584.60	14.86	7,208,524.08	11.05	39.72	
机动保障装备	制造费用	11,404,522.71	16.83	9,687,473.54	14.85	17.72	

成本分析其他情况说明

无

(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

2024 年 9 月 11 日，公司召开八届三次董事会，审议通过了《关于解散控股子公司宣城创元信息科技有限公司的议案》，同意解散控股子公司宣城创元信息科技有限公司（以下简称“宣城创元”）。2025 年 3 月 18 日，宣城创元完成注销登记手续，具体内容详见公司披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《关于解散控股子公司宣城创元信息科技有限公司的公告》（公告编号：临 2025-002）。宣城创元注销完成后，不再纳入公司合并财务报表范围，不会对公司合并财务报表产生重大影响，不会对公司整体业务发展和盈利水平产生不利影响，也不存在损害公司和全体股东利益的情形。

(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 62,112.75 万元，占年度销售总额 38.74%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 26,159.50 万元，占年度销售总额 16.32% 。

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 10,764.64 万元，占年度采购总额 9.17%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 1,561.10 万元，占年度采购总额 1.33%。

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

其他说明：

无

3、 费用

☒适用 ☐不适用

科目	本期金额（元）	上年同期数（元）	变动比例（%）	情况说明
销售费用	78,034,426.57	91,472,939.93	-14.69	
管理费用	192,662,162.74	249,181,149.41	-22.68	
财务费用	45,471,111.32	19,666,348.02	131.21	主要系报告期内利息收入较去年同期下降所致。
研发费用	55,269,757.26	30,857,634.87	79.11	主要系报告期内公司加大创新投入力度，一方面加大对核心业务雷达及配套产品的研发投入，另一方面新增低空经济方向研发投入所致。

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	55,269,757.26
本期资本化研发投入	117,119,343.76
研发投入合计	172,389,101.02
研发投入总额占营业收入比例（%）	10.75
研发投入资本化的比重（%）	67.94

(2). 研发人员情况表

☒适用☐不适用

公司研发人员的数量	977
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	39.06
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	4

硕士研究生	341
本科	550
专科	65
高中及以下	17
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）	236
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	467
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	173
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	99
60 岁及以上	2

(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

项目名称	本期金额	上期金额	变动金额	变动比例（%）	变动说明
收到的税费返还	967,556.06	511,078.23	456,477.83	89.32	系本期收到出口退税增加所致
收到其他与经营活动有关的现金	78,176,125.99	35,748,990.60	42,427,135.39	118.68	系本期收到政府补助增加所致
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	9,174,713.00	31,812.39	9,142,900.61	28740.06	系本期处置房产收益增加所致
吸收投资收到的现金		16,153,328.00	-16,153,328.00	-100	系上期收到限制性股票认购款，本期无此事项
取得借款收到的现金	1,174,612,014.47	1,724,098,040.00	-549,486,025.53	-31.87	系本期借款减少所致
收到其他与筹资活动有关的现金	98,592,309.13		98,592,309.13	不适用	系本期票据贴现、融资租赁收到的现金增加所致
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	62,676,000.77	91,283,271.38	-28,607,270.61	-31.34	系本期分配股利及偿付利息支付的现金减少所致
支付其他与筹资活动有关的现金	58,387,621.19	6,950,462.28	51,437,158.91	740.05	系本期回购限制性股票、支付融资租赁的现金增加所致

(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
应收票据	76,012,834.11	1.25	140,681,839.76	2.14	-45.97	系报告期收到以票据结算的款项减少所致
应收款项融资	12,346,674.96	0.20	35,664,894.03	0.54	-65.38	系报告期期末应收 6+9 银行承兑汇票重分类至应收款项融资款减少所致
预付款项	39,684,993.88	0.65	82,425,291.62	1.25	-51.85	系报告期内预付账款结算所致
其他应收款	36,770,065.47	0.61	84,995,579.55	1.29	-56.74	系报告期内其他应收款结算所致
合同资产	155,409,307.94	2.56	271,915,815.08	4.13	-42.85	系报告期内合同资产结转所致
其他流动资产	3,696,938.63	0.06	149,315,186.47	2.27	-97.52	系报告期内减少“数字宿松”建设项目共管账户资金所致
长期应收款	203,287,842.45	3.35	364,334,537.88	5.53	-44.20	系报告期内长期应收款到期回款所致
长期待摊费用	8,898,011.46	0.15	5,372,408.40	0.08	65.62	系本报告期长期待摊费用项目增加所致
其他非流动资产	5,930,302.42	0.10	1,318,990.00	0.02	349.61	系报告期新增预付设备款项所致
合同负债	150,698,798.13	2.48	299,292,459.20	4.55	-49.65	系报告期公司客户的预付款结算所致
应付职工薪酬	4,695,082.12	0.08	8,743,368.26	0.13	-46.30	系报告期期末未发放的职工薪酬减少所致
应交税费	27,939,922.72	0.46	51,851,504.72	0.79	-46.12	系报告期内应交增值税减少所致
一年内到期的非流动负债	257,554,218.29	4.25	110,575,891.00	1.68	132.92	系报告期期末一年内到期的长期借款增加所致
其他流动负债	19,552,245.97	0.32	37,706,037.16	0.57	-48.15	系报告期公司客户的预付款结算所致
租赁负债	4,595,146.69	0.08	8,729,875.76	0.13	-47.36	系报告期重分类至一年内到期的非流动负债项目的租赁负债增加所致
递延收益	161,917,837.67	2.67	111,891,271.98	1.70	44.71	系报告期内收到的政府补助增加所致

其他说明：

无

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

项目	期末账面价	期初账面价值	受限情况
----	-------	--------	------

	值		
货币资金	8,799,901.13	6,004,792.00	
银行存款	8,331,005.26	3,689,254.63	诉前保全冻结
其他货币资金	468,895.87	2,315,537.37	银行票据、信用证及保函保证金
其他流动资产		149,290,495.12	期初为监管资金
应收账款	113,249,272.63	185,385,949.75	质押借款
长期应收款	115,244,836.26	191,554,713.31	质押借款
固定资产	221,905,361.62	241,904,593.44	抵押借款
无形资产	30,296,558.43	31,221,644.18	抵押借款
合计	489,495,930.07	805,362,187.80	

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

投资情况	金额（元）
报告期内公司投资额(期末)	840,377,836.98
期初公司投资额	851,552,104.03
报告期内公司投资额比上年增减数	-11,174,267.05
增减幅度（%）	-1.31

报告期内，公司对外股权投资额减少，主要系股权激励业绩未达标，冲回对子公司的长期股权投资以及注销宣城创元子公司所致。

被投资单位	经营范围	占被投资单位权益比例（%）
华耀电子	一般项目：电力电子元器件制造；电力电子元器件销售；电子元器件制造；变压器、整流器和电感器制造；雷达及配套设备制造；汽车零部件及配件制造；新能源汽车电附件销售；光伏设备及元器件制造；通用设备制造（不含特种设备制造）；输配电及控制设备制造；配电开关控制设备制造；电工仪器仪表制造；集成电路芯片及产品制造；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；货物进出口；技术进出口（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）许可项目：民用航空器零部件设计和生产；特种设备设计；特种设备制造；检验检测服务；国防计量服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	90.83
博微长安	车辆、方舱、电站、托盘、装载平台、挂车、特种车辆改装车、专用汽车、房车、电子设备的研发、设计、生产、销售、租赁、维修、服务及车辆装潢；新能源汽车改装和销售；机器人、智能装备、无人驾驶装备、智能网联（包含互联网+、物联网、电子产品、智能控制）的设计、制造、服务；露营地规划及开发；汽车配件、零部件加工、制造及销售；经营医疗器械、警用器械；相关软件系统的开发、生产、销售和服务；电子、微波、通讯设备的设计制造及技术开发；系统工程安装，汽车空气压缩机，家用电器、机电设备，仓储物流设备；环保设备的开发、生产、销售、咨询服务；生活污水处理工程、工业废水处理工程、污泥处置；垃圾分类及处理；机电安装工程；安全防范工程设计、设计安装与维修；北斗卫星导航各型用户终端、信号模拟器、电子对抗装备的研发、生产及系统集成；水面船艇、无人驾驶航空器的研发、生产、销售及相关技术服务；计算机信息系统集成、软件开发；经济技术信息咨询服务(不含中介),经营本企业和成员企业自产的出口业务,经营本企业和成员企业生产所需的机械设备,零配件,原辅材料的进口业务,加工贸易和补偿贸易业务；粮食仓储设备和粮食机械设备、农业机械设备的开发、生产、销售和服务；智能化粮食仓储系统软硬件的开发、生产及计算机信息系统集成和服务；太阳能绿色储粮系统及与其相关的光伏电站项目的开发、建设、运营和管理。（未经金融监管部门批准，不得从事吸收存款、融资担保、代客理财等金融服务；不得以公开方式募集资金；不得公开交易证券类产品和金融衍生品；不得发放贷款；不得向所投资企业以外的其他企业提供担保；不得向投资者承诺投资本金不受损失或者承诺最低收益。依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	100.00

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

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：元

单位名称	主要产品或业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
华耀电子	军工电源与系统，模块电源，工控电源，特种电源，车载电源。	24,906,366.80	688,426,278.72	323,244,477.64	250,432,955.43	2,647,626.26
博微长安	警戒雷达装备及配套和机动保障装备等。	501,980,000.00	1,624,165,622.35	612,432,263.07	432,511,144.70	-56,225,719.19

(八) 公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

六、关于公司未来发展的讨论与分析

(一)行业格局和趋势

☒适用 ☐不适用

(1) 感知产品

雷达产品作为军民共用装备，随着技术升级和创新型民企加入，传统雷达领域面临技术和市场新的挑战，既有竞争，也有机遇。

气象、民航、水利和环保等部门拥有大量气象探测装备及应用系统建设需求，气象现代化和智慧气象对云计算、物联网、移动互联、大数据等新技术融合提出了更高要求。聚焦空管一、二次雷达、场监雷达、突破多点定位系统等监视装备市场，开拓探鸟雷达专项技术、VTS 雷达等新兴低空产业，力争成为空管监视领域的先行者和空管装备国产化主导者。提供以低空监视雷达为核心的多体制、多功能的主动探测产品及解决方案，保障低空安全，以系统带产品为路径，内协同外联合，成为国内低空监视产品龙头企业。

(2) 感知基础

在印制电路板领域，聚焦微波多层板及微波数字混压板，通过客户需求与内部研发双驱动，推动研发能力提升与产线改造，实现生产能力升级。扩大在军工集团的影响力，做好高端微波 PCB 综合交付能力推广工作。完善和发挥售前技术保障优势，为用户做好设计可制造性引导。开展高精度、大幅面微波多层板制造工艺等相关技术研究，实现关键制造技术的自主可控。

在微波产品领域，创新 SIP 器件及芯片化功能模块，形成小型化、低成本、通用化、系列化微波组件；依托无源仿真设计平台，开辟差异化路线、形成系列化大功率组件；以组件为基础打造低成本、高性价比相控阵雷达射频前端，提供更便利的整体解决方案以及个性化的产品与服务。

在电源领域，随国家强军兴军战略方向，军品配套产品国产化、标准化进程加快，工艺水平要求更高，解决“卡脖子”问题需求趋多，更高性能的模块电源需求增加，产品向多功能一体化方向发展。面向战场保障、后勤保障、应急保障等领域，产品不断迭代更新，市场需求逐步释放。

(3) 感知应用

国家政策红利不断释放，应急、低空行业迎来发展潜力；公安行业市场竞争格局发生转变，市场由集成商主导向运营商、供应商倾斜，项目规模整体下滑。当前国际形势紧张，备战需求急

速上升，重要目标防护项目，将成为国防领域建设重点，该市场未来将带来亿级市场份额。维护国家安全稳定，战略投资向应急救援倾斜，研发投入三断通信装备、现场指挥软件等预计带来千万收入。在公共安全领域守好现有基本盘，抢占低空安全新市场，打造 3 大业务线：大应急、公安及运维、低空安全；明确 3 大研究方向：现场指挥通信、低空雪亮及重要目标防护，产品研发向现场化、专业化、实战化发展。

在当前紧张的台海局势和全球战争形势下，战争形态演变驱动军队信息化业务趋向实战化、智能化、集成化的多域联合作战方向发展。在十四五规划及二十大报告中均指出科技创新作为引领发展的重要动力，是战斗力生成的“倍增器”，加强科技向战斗力转化。强化科技赋能，加强边海空防新型手段和条件建设，构建边海空防立体智能管控体系，智能化、无人化成为重点发展方向。国防信息建设提速与国产化替代共振为未来自主可控信息化市场提供发展空间。加大军民融合、军地一体协同发展机制，发展“国家队主导+民企补充”的产业链协同生态链。同时为确保建军百年奋斗目标，军费年度投入预计持续在 7% 以上，为行业发展提供持续增长空间。

(4) 低空经济

2025 年将开启低空经济的规模化落地应用，技术创新持续加大，产业生态逐步健全，以通信、导航、监视及气象保障为核心的低空基础设施加速完善。四创电子将继续以安徽合肥为基础，抢抓城市空中交通（UAM）试点建设的机遇，开展 UAM 建设体系规划和落地实施，提升公司低空产品和方案的整体能力，并以此为基础向全国辐射，开拓低空领域市场，夯实低空领域行业地位，充分挖掘低空经济战新产业的活力，促进公司高质量发展。

(二) 公司发展战略

√ 适用 □ 不适用

公司致力于服务国家战略，践行国防与公共安全使命，打造中国雷达最强股。一张蓝图绘到底，坚定不移实施“1326”发展规划，瞄准一个目标，成为电磁感知产业引领者；聚焦三大产业，感知基础、感知产品和感知应用；促进两项改革，数字化转型；划小治理、专业化竞争；提升六项能力，规划引领、人才强企、创新驱动、市场营销、精益管理、资本运作。

公司贯彻落实中国电科战略部署和中电博微“1238”工作思路，推进改革深化提升，以打造高质量的电磁感知产业生态链为主责，聚焦感知产品（行业端）、感知基础（企业端）和感知应用（政府端）三大主营业务板块，积极孵化以低空经济产业为主的战新产业，持续推动“一核两翼新动能”主业结构，高效推进市场开拓，狠抓科技创新，努力提升治理水平和经营质量。

(1) 感知产品

感知产品板块以巩固民用雷达行业龙头企业地位为基础，重点发展数字化、网络化、智能化新一代军民两用雷达装备，强化共性技术创新，不断扩大产品谱系，推动装备向系统扩展，提供雷达数据增值服务。

(2) 感知基础

感知基础板块致力于提升模块化、通用化、小型化的感知基础电路产品技术层级和产业规模，赋能数字经济，在建设制造强国中加快补齐短板，产业基础再造，突破卡脖子技术，推动国产化替代。

(3) 感知应用

感知应用板块加快新一代信息技术和雷达、北斗等感知数据在系统中的应用，从集成为主向设计、运维、产品转型，高质量拓展行业应用领域深度和广度，促进数字经济和实体经济深度融合、协同发展，建立“感传数用”一体化智慧应用主阵地，致力于成为数字中国细分领域建设的排头兵。

(4) 低空经济

紧跟低空经济发展趋势，公司锚定成为低空安全保障领域龙头企业这一核心目标，聚焦低空飞行保障和低空安全监管两大领域，布局以低空软件产品、低空系统级产品及低空装备为主的三类产品，构建城市空中交通管理、通航飞行保障、重要目标防护、“低空+公安/应急”四大特色应用场景，依托人才队伍、市场开拓、资本运作、能力建设、生态合作五项保障举措，抢占低空经济发展战略高地，推动公司在低空经济赛道上实现跨越式发展。

(三) 经营计划

√ 适用 □ 不适用

2025 年，公司坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大和二十届三中全会精神，贯彻落实集团公司党组、中电博微党委决策部署，坚定不移推动公司“1326”发展战略落实落地，不断增强核心功能，提升核心竞争力，进一步深化改革、强化创新，确保战略布局全面落地，经营质量稳步提升，不断增强战略支撑能力和价值创造能力，迈出高质量发展新步伐。

在战略落地方面，公司结合经营现状与发展方向，坚持规划引领，继续深化“划小治理、专业化竞争”以及“数字化转型”改革，将战略目标转化为具体实施路径，进一步聚焦产业基础高级化、产业链现代化，加大战略性新兴产业布局力度，推动同质业务板块资源深度整合，提升产业竞争力，实现“一核两翼新动能”主业布局结构持续优化，为公司高质量发展夯实基础。

在市场开拓方面，深化行业市场洞察，精准识别用户需求，加强行业策划牵引能力，在市场领域实施“客户价值深耕与增量市场拓展”双轮驱动战略，打造新增长点。深入开展低空战新产业布局和市场攻坚，以“体系带系统、系统带装备/软件”思路，研发关键方案和产品，瞄准重防、城市公共安全、飞行服务保障三大市场，推动低空雪亮、重防、低空微气象等产品市场化应用和低空智联基础设施示范工程落地，同时积极谋划申请国家部委、集团、省市重大政策专项支持。

在运营管理方面，一是持续开展“一体化穿透式”财务管理体系建设，建立标准化成本管控，提升成本管理能力；推进业财融合预算管理，加强资金资源保障与约束；二是推进 BG 模式下的流程体系建设和优化，实施流程合并重组、分级审批和精简步骤等；三是夯实军工管理职责，突出军工管理业务重点，实施分类管控，保障重大项目高质量履约交付；四是完善新型质量管理体系，优化标准化管理体系和售后服务闭环式跟踪体系，建设精密点路责任中心系统，实施质量专项提升行动；五是推进风险合规一体化建设，以风险预防为导向，完善重大经营风险早发现、早预警、早处置的长效机制；六是持续发挥资本市场服务公司发展和优化资源配置功能，开展“走进上市公司”等系列投资者关系管理活动，加强资本市场全方位交流，合理运用各类资本市场工具，推动公司市场价值与内在价值相适配。

(四) 可能面对的风险

☒ 适用 ☐ 不适用

1、战略风险

在战略规划层面，面对市场环境、行业趋势、竞争格局以及技术发展的迅速变化，当战略规划未能及时调整以契合新市场环境，可能会导致市场机会的丢失和竞争优势的减弱。在战略执行方面，受沟通不畅、资源配置不合理等因素制约，战略执行过程中可能会出现协调障碍、资源分配等问题。通过强化战略闭环管理能力，能有效降低战略风险，确保战略目标得以顺利实现。

2、财务风险

受宏观经济环境变化，财政资金预算等方面因素影响，结合公司雷达业务、公共安全业务等主要客户情况，不排除因回款不及时等问题给公司带来资金流动性压力风险；持续加强“两金”与现金流协同治理，全面梳理应收账款台账，清单式管理，分类施策；加强应收款项催收工作，压实业务单元回款责任，并进行分类管控，化解催收难点堵点问题，精细化项目资金配置，动态平衡资金风险。

3、市场风险

公司相关产业行业客户基础水平较高，需求趋于定制化及多样化；公司现有产品体系化较弱，自主产品占据比重较少；对手市场渗透率不断提高，竞争激烈，整体利润率相对较低；客情资源及用户黏度不够；国际环境、国家政策、法律法规及产业战略重点变化带来市场竞争的风险。

4、运营风险

客户对产品要求越来越高，竞争对手纷纷强化核心关键技术和新产品的研发，形成的竞争局势对公司造成压力；部分业务受国家政策影响较大，宏观政治形势及经济环境的变化对该部分产业冲击较大，因此面临许多竞争不确定性。

(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》和《上海证券交易所股票上市规则》及中国证监会、上海证券交易所的其他相关要求，不断完善公司治理结构，规范公司运作，加强信息披露工作。目前，公司已经形成了权责分明、各司其职、有效制衡、协调运作的法人治理结构。公司股东大会、董事会、监事会各尽其责、恪尽职守、规范运作，切实维护了广大投资者和公司的利益。公司治理实际状况符合相关法律、法规的要求。报告期内，公司继续加强内部控制建设，继续完善公司治理机制，根据相关要求修订了《公司章程》、《独立董事制度》等制度。

报告期内，公司按照《内幕信息知情人登记管理规定》的要求，对公司定期报告披露等重要事项进行了内幕信息知情人员的登记备案。

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
2023 年年度股东大会	2024 年 5 月 22 日	http://www.sse.com	2024 年 5 月 23 日	详见《四创电子 2023 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-027）
2024 年第一次临时股东大会	2024 年 7 月 18 日	http://www.sse.com	2024 年 7 月 19 日	详见《四创电子 2024 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-034）
2024 年第二次临时股东大会	2024 年 12 月 27 日	http://www.sse.com	2024 年 12 月 28 日	详见《四创电子 2024 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-050）

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

报告期内，公司共计召开了 3 次股东大会，以现场投票和网络投票表决相结合方式召开，无增加临时提案的情形，关联股东按规定进行了回避表决，对影响中小投资者利益的重要事项表决结果进行了单独计票和披露，聘请律师进行了现场见证。

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
张成伟	董事长	男	54	2024 年 7 月 18 日	2027 年 7 月 17 日	0	0	0	/	0	是
任小伟	董事、总经理	男	49	2024 年 7 月 18 日	2027 年 7 月 17 日	69,797	46,764	-23,033	回购注销	64.16	否
张春城	董事	男	49	2024 年 7 月 18 日	2027 年 7 月 17 日	0	0	0		0	是
张小旗	董事	男	43	2024 年 7 月 18 日	2027 年 7 月 17 日	51,714	34,648	-17,066	回购注销	24.78	否
孙怡宁	董事	男	63	2024 年 7 月 18 日	2027 年 7 月 17 日	0	0	0	/	4.38	否
沈泽江	独立董事	男	73	2024 年 7 月 18 日	2027 年 7 月 17 日	0	0	0	/	7.54	否
李柏	独立董事	男	66	2024 年 7 月 18 日	2025 年 12 月 31 日	0	0	0	/	0	否
杨模荣	独立董事	男	59	2024 年 7 月 18 日	2027 年 7 月 17 日	0	0	0	/	0	否
王宁	独立董事	男	65	2024 年 7 月 18 日	2027 年 7 月 17 日	0	0	0	/	4.38	否
邹建中	监事会主席	男	57	2024 年 7 月 18 日	2027 年 7 月 17 日	0	0	0	/	0	是
朱诚	监事	男	39	2024 年 7 月 18 日	2027 年 7 月 17 日	0	0	0	/	0	是
王双宝	监事	男	43	2024 年 7 月 18 日	2027 年 7 月 17 日	0	0	0	/	0	是
胡娟	职工监事	女	40	2024 年 7 月 18 日	2027 年 7 月 17 日	0	0	0	/	8.03	否
王梦蕾	职工监事	女	33	2024 年 7 月 18 日	2027 年 7 月 17 日	0	0	0	/	13.03	否
王向新	副总经理、董事会秘书	男	44	2024 年 7 月 18 日	2027 年 7 月 17 日	47,490	31,818	-15,672	回购注销	49.54	否
韩耀庆	副总经理	男	54	2024 年 7 月 18 日	2027 年 7 月 17 日	49,518	33,177	-16,341	回购注销	48.42	否
王健	副总经理	男	45	2024 年 7 月 18 日	2027 年 7 月 17 日	47,321	31,705	-15,616	回购注销	46.57	否
陈晓辉	副总经理	男	53	2024 年 7 月 18 日	2027 年 7 月 17 日	46,501	31,156	-15,345	回购注销	47.49	否
潘洁	财务总监	女	37	2024 年 7 月 18 日	2027 年 7 月 17 日	46,421	31,102	-15,319	回购注销	46.35	否

孙龙	副总经理	男	45	2024 年 7 月 18 日	2027 年 7 月 17 日	0	0	0	/	40.01	否
余小强	副总经理	男	47	2024 年 7 月 18 日	2027 年 7 月 17 日	23,153	15,513	-7,640	回购注销	34.54	否
靳彦彬	董事	男	50	2022 年 3 月 17 日	2024 年 7 月 18 日	0	0	0	/	3.16	是
杨林	董事	男	61	2021 年 6 月 17 日	2024 年 7 月 18 日	0	0	0	/	3.16	否
徐淑萍	独立董事	女	63	2021 年 6 月 17 日	2024 年 7 月 18 日	0	0	0	/	3.16	否
潘立生	独立董事	男	62	2021 年 6 月 17 日	2024 年 7 月 18 日	0	0	0	/	3.16	否
梁建	职工监事	男	38	2021 年 6 月 17 日	2024 年 7 月 18 日	0	0	0	/	9.58	否
许玮玮	职工监事	女	40	2021 年 6 月 17 日	2024 年 7 月 18 日	0	0	0	/	14.93	否
合计	/	/	/	/	/	381,915	255,883	-126,032	/	476.37	否

姓名	主要工作经历
张成伟	张成伟，男，中国籍，汉族，1971 年 7 月出生，本科学历，中共党员，研究员级高级工程师，第十四届全国人大代表。先后承担国家重大军工任务十余项，获国防科学技术进步奖二等奖 1 项、三等奖 1 项、中国电子科技集团有限公司科学技术进步奖一等奖 2 项、中国国防科技工业管理创新成果一等奖 1 项、二等奖 1 项。历任中国电子科技集团公司第二十九研究所机载自卫干扰专业副总师、领域副总师、航空产品部副总师、副主任、主任、副总工程师、副所长，中国电子科技集团公司第三十八研究所党委书记。现任中国电子科技集团公司第三十八研究所所长，中电博微电子科技有限公司董事长，四创电子董事长。
任小伟	任小伟，男，中国籍，汉族，1976 年 8 月出生，本科学历，中共党员，研究员级高级工程师。全国导航设备标准化技术委员会副主任委员兼秘书长，中国电子学会导航分会副主任委员兼秘书长，陕西省“三秦学者创新团队”带头人。曾获中国电子科技集团科技进步一等奖 2 项，国防科学技术二等奖 1 项，军队科技进步二等奖 1 项、三等奖 3 项，中国电子学会科技进步二等奖 1 项，中国标准创新贡献奖项目三等奖 1 项，全国企业管理现代化创新成果二等奖 1 项，获“北斗二号卫星工程建设突出贡献个人”荣誉。历任中国电子科技集团公司第二十研究所副所长，中电科西北集团有限公司副总经理，中电海康集团有限公司副总经理（挂职），中电博微电子科技有限公司副总经理。现任四创电子党委书记、董事、总经理，博微长安董事长，华耀电子董事长。
张春城	张春城，男，中国籍，汉族，1976 年 1 月出生，博士，中共党员，研究员级高级工程师。历任中国电子科技集团公司第三十八研究所空基预警部副主任（主持工作），预警探测研发部副主任（主持工作）、主任，副总工程师，副所长，天地信息网络研究院（安徽）有限公司董事长，四创电子总经理。现任第三十八研究所副所长，四创电子董事。
张小旗	张小旗，男，中国籍，汉族，1982 年 11 月出生，本科学历，中共党员，高级审计师、高级会计师。历任中电科 38 所审计部副主任(主持工作)，纪检监察审计部副主任(主持工作)、主任，中电博微电子科技有限公司纪检监察部主任等职务。现任四创电子董事、党委副书记、纪委书记。
孙怡宁	孙怡宁，男，中国籍，汉族，1962 年 11 月出生，硕士学历。获国家 863 高技术计划智能机器人主题先进个人、科技部 2008 奥运科技先进个人、中科院院地合作贡献奖(科技类)先进个人、安徽省科技进步一等奖、国家技术发明二等奖，获评中国科学院关键技术人才。现任中国科学院合肥物质科学研究院首席科学家，安徽省人民政府参事。

沈泽江	沈泽江，男，中国籍，1952 年 8 月出生，中共党员，一级飞行员。曾任中国民航华东地区管理局党委书记、局长，上海市第十一、十二届政协常委。现任四创电子独立董事。具备独立董事资格。
杨模荣	杨模荣，男，中国籍，1966 年 4 月出生，管理学博士，合肥工业大学管理学院会计系副教授，英国特许公认会计师公会资深会员（FCCA）。1987 年 7 月本科毕业于合肥工业大学管理工程系，1987 年 8 月一至 2003 年 3 月，在安徽省机械设备进出口股份有限公司（前身为中国机械设备进出口总公司安徽分公司）任销售经理，2003 年 4 月至今，在合肥工业大学管理学院任教师。现兼任合肥立方制药股份有限公司、安徽地平线建筑设计事务所股份有限公司、安徽哈一药业股份有限公司独立董事。具备独立董事资格。
王宁	王宁，男，中国籍，1960 年 8 月出生，本科学历，主要从事行政法专业、保险金融专业。历任合肥市人民政府法律顾问，第五届合肥市律师协会副会长，第五届、第六届安徽省律师协会理事。现任安徽元贞律师事务所主任、创始合伙人，合肥市财政局法律顾问、合肥仲裁委员会仲裁员，六安仲裁委员会仲裁员。具备独立董事资格。
邹建中	邹建中，男，中国籍，1968 年 9 月出生，本科，中共党员，高级会计师。历任中国电子科技集团公司第三十六研究所总会计师，中芯集成电路有限公司总会计师，第五十八研究所总会计师。现任中电博微电子科技有限公司总会计师，第三十八研究所总会计师，四创电子监事会主席。
朱诚	朱诚，男，中国籍，1986 年 11 月出生，硕士，中共党员，会计师。现任中电博微电子科技有限公司、中国电子科技集团公司第三十八研究所财务部副主任，四创电子监事。
王双宝	王双宝，男，中国籍，1982 年 6 月出生，硕士，中共党员，高级工程师。现任中电博微电子科技有限公司、中国电子科技集团公司第三十八研究所法务审计与纪检监察部副主任。
胡娟	胡娟，女，中国籍，1985 年 8 月出生，本科(双本科)学历，中共党员，经济师、一级企业人力资源管理师。曾荣获四创电子优秀党务工作者、优秀员工、杰出员工等称号。先后从事四创电子培训、招聘、绩效管理工作，现主要从事员工福利保障等工作。
王梦蕾	王梦蕾，女，中国籍，1992 年 11 月出生，本科学历。曾获中电博微优秀通讯员，华耀电子优秀员工、优秀宣传员等称号。先后从事华耀电子市场调查与研究、品牌宣传等工作，现主要从事规划及绩效考核等工作。
王向新	王向新，男，中国籍，汉族，1981 年 4 月出生，工商管理硕士，中共党员，研究员级高级工程师，安徽上市公司协会董秘工作委员会委员。历任中国电子科技集团公司第三十八研究所综合办公室、党政办公室副主任、主任。现任四创电子副总经理、董事会秘书，博微长安董事，华耀电子监事会主席。
韩耀庆	韩耀庆，男，中国籍，汉族，1971 年 11 月出生，硕士学历，中共党员，高级会计师，A 类法律职业资格，新理财杂志社 2018 年中国 CFO 优秀人物，安徽大学会计专业学位研究生校外导师。历任合肥电缆厂运输公司主办会计，合肥电缆盘具厂财务综合科副科长，合肥电缆盘具厂合肥电线厂厂长助理、财务科长，历任四创电子主办会计、财务部主任、财务总监，现任四创电子副总经理。
王健	王健，中国籍，汉族，1980 年 12 月出生，博士，中共党员，研究员级高级工程师。安徽省电子信息协同创新联盟副理事长，精密电路设计制造合肥市技术创新中心主任。长期从事新体制雷达总体研究，曾获军队科技进步一等奖 1 项（排名前三），获中国电子科技集团公司第三十八研究所首届“杰出青年”称号。历任中国电子科技集团公司第三十八研究所综合系统集成部副主任、中国电科军工重大系统项目第四办公室副处长（借调）、中国电子科技集团公司第三十八研究所综合系统集成部党支部副书记（主持工作）兼副主任。现任四创电子副总经理。

孙龙	孙龙，男，中国籍，汉族，1980 年 12 月出生，工学博士，中共党员，研究员级高级工程师。获党中央、国务院、中央军委联合授予“全国抗震救灾模范”、安徽省“十大新闻人物提名奖”、安徽省创新创业领军人才特殊支持计划、安徽省“115”产业创新团队和“合肥市高层次人才”（省级领军人才）。先后承担国家级或省部级重大项目十余项，获安徽省科技进步一等奖 1 项、二等奖 1 项，中国雷达行业协会科技进步一等奖 1 项，中国电子学会科技进步三等奖 2 项，中国电科科技进步三等奖 2 项。历任中国电子科技集团公司第三十八研究所对地观测研发中心研究室主任，中电博微电子科技有限公司产业部副主任、产业与国际合作部副主任（主持工作）、业务职能党支部书记，天地信息网络研究院（安徽）有限公司董事长。现任四创电子副总经理。
陈晓辉	陈晓辉，男，中国籍，汉族，1972 年 9 月出生，本科学历，研究员级高级工程师。担任科技部重大仪器专项某项目负责人。曾获中国电子学会优秀科技工作者、总参谋部二等奖、湖北省科技进步奖三等奖、安徽省科技进步三等奖。历任四创电子副总工程师、技术中心副主任、气象环境事业部总经理、气象与环境市场部总经理等职务。现任四创电子副总经理。
潘洁	潘洁，女，中国籍，汉族，1988 年 12 月出生，研究生学历，中共党员，高级会计师。曾任四创电子财务部主任。现任四创电子财务总监。
余小强	余小强，男，中国籍，汉族，1978 年 8 月出生，本科学历，中共党员，研究员级高级工程师。曾被安徽省人社厅授予全省国防科技工业劳动模范称号，获安徽省科技进步一等奖 1 项、二等奖 1 项。历任四创电子雷达事业部副主任，人力资源部副主任（主持工作）、主任，雷达事业部总经理，雷达装备部总经理，技术中心常务副主任、主任，规划与科技部主任。现任四创电子副总经理。

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

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
张成伟	中电博微电子科技有限公司	党委书记、董事长		
邹建中	中电博微电子科技有限公司	总会计师		
朱诚	中电博微电子科技有限公司	财务部副主任		
王双宝	中电博微电子科技有限公司	法务审计与纪检监察部副主任		
在股东单位任职情况的说明	无			

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
张成伟	38 所	所长		
张春城	38 所	副所长		
邹建中	38 所	总会计师		
杨模荣	合肥工业大学	副教授		
王宁	安徽元贞律师事务所	主任		
孙怡宁	中国科学院合肥物质科学研究院	首席科学家		
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	董事、监事报酬由股东大会确定，在公司担任行政职务的高级管理人员的报酬按现行的薪酬管理制度，依据经营业绩考核确定。
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	1. 公司 2024 年第一次临时股东大会，审议通过《关于调整董事、监事津贴的议案》，结合公司实际情况，并参照行业、地区薪酬水平，调整董事（独立董事以及既不在公司内部任职、也不在公司控股股东处任职的非独立董事）津贴，标准由人民币 6.32 万元/年/人（税前）调整为人民币 8.75 万元/年/人（税前）。 2. 在公司内部任职的监事，根据其在公司担任的具体职务，按照公司相关薪酬与绩效考核管理制度领取薪酬，不领取监事津贴。在控股股东任职的监事不在公司领取监事津贴。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	独立董事的薪酬是根据独立董事为公司工作的实际情况确定；其他董事、监事和高级管理人员的薪酬是公司根据制定的薪酬分配制度和经济责任制考核办法确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	详见本章四、（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。
报告期末全体董事、监事和高级	476.37 万元

管理人员实际获得的报酬合计

(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
张小旗	董事	选举	换届选举
孙怡宁	董事	选举	换届选举
李柏	独立董事	离任	辞职
杨模荣	独立董事	选举	换届选举
王宁	独立董事	选举	换届选举
王双宝	监事	选举	换届选举
胡娟	职工监事	选举	换届选举
王梦蕾	职工监事	选举	换届选举
孙龙	副总经理	聘任	新聘任
余小强	副总经理	聘任	新聘任
靳彦彬	董事	离任	换届
杨林	董事	离任	换届
徐淑萍	独立董事	离任	换届
潘立生	独立董事	离任	换届
梁建	职工监事	离任	换届
许玮玮	职工监事	离任	换届

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

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
七届二十五次董事会	2024 年 1 月 29 日	1. 《关于 2023 年度计提信用减值损失及资产减值损失的议案》
七届二十六次董事会	2024 年 3 月 1 日	1. 《关于聘任公司高级管理人员的议案》 2. 《关于公司智慧粮食业务布局调整的议案》
七届二十七次董事会	2024 年 3 月 29 日	1. 《关于聘任公司高级管理人员的议案》 2. 《关于聘任公司证券事务代表的议案》
七届二十八次董事会	2024 年 4 月 18 日	1. 《2023 年度董事会工作报告》 2. 《2023 年度总经理工作报告》 3. 《2023 年度财务决算报告》 4. 《2024 年度财务预算报告》 5. 《2023 年度利润分配预案》 6. 《2023 年年度报告全文和摘要》 7. 《关于预计 2024 年度日常关联交易的议案》 8. 《关于向银行申请 2024 年度综合授信额度的议案》 9. 《关于公司与中国电子科技财务有限公司签署金融服务协议暨关联交易的议案》 10. 《关于 2024 年固定资产投资计划的议案》

		11. 《2023 年度内部控制评价报告》 12. 《2023 年度环境、社会及治理（ESG）报告》 13. 《董事会审计委员会 2023 年度履职情况报告》 14. 《独立董事 2023 年度述职报告》 15. 《关于公司会计政策变更的议案》 16. 《关于对中国电子科技财务有限公司风险持续评估报告的议案》 17. 《关于 2021 年限制性股票激励计划第一个解除限售期条件未成就暨回购注销部分限制性股票的议案》 18. 《关于〈董事会对独立董事独立自查情况的专项报告〉的议案》 19. 《关于〈公司对会计事务所履职情况评估报告〉的议案》 20. 《董事会审计委员会对会计事务所履行监督职责情况报告》 21. 《关于公司 2023 年度董事、监事津贴的议案》 22. 《关于公司 2023 年度高级管理人员薪酬的议案》 23. 《关于〈公司 2024-2026 年发展规划〉的议案》 24. 《关于召开 2023 年年度股东大会的议案》
七届二十九次董事会	2024 年 4 月 26 日	1. 《2024 年第一季度报告》 2. 《关于向全资子公司安徽博微长安电子有限公司提供委托贷款暨关联交易的议案》
七届三十次董事会	2024 年 7 月 2 日	3. 《关于推举公司第八届董事会董事候选人的议案》 4. 《关于推举公司第八届董事会独立董事候选人的议案》 5. 《关于调整董事、监事津贴的议案》 6. 《关于为董监高人员投保责任险的议案》 7. 《关于召开 2024 年第一次临时股东大会的议案》
八届一次董事会	2024 年 7 月 18 日	8. 《关于选举公司第八届董事会董事长的议案》 9. 《关于选举公司第八届董事会专门委员会委员的议案》 10. 《关于聘任公司高管人员及证券事务代表的议案》
八届二次董事会	2024 年 8 月 22 日	1. 《2024 年半年度报告全文和摘要》 2. 《关于变更注册资本暨修订〈公司章程〉的议案》 3. 《关于中国电子科技财务有限公司风险持续评估报告的议案》
八届三次董事会	2024 年 9 月 11 日	1. 《关于解散控股子公司宣城创元信息科技有限公司的议案》
八届四次董事会	2024 年 9 月 26 日	1. 《关于安徽证监局对公司采取责令改正措施的整改报告》
八届五次董事会	2024 年 10 月 29 日	《2024 年第三季度报告》
八届六次董事会	2024 年 12 月 11 日	1. 《关于续聘 2024 年度财务审计机构的议案》 2. 《关于续聘 2024 年度内部控制审计机构的议案》 3. 《关于召开 2024 年第二次临时股东大会的议案》

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
张成伟	否	12	12	4	0	0	否	2
任小伟	否	12	12	5	0	0	否	3
张春城	否	12	12	4	0	0	否	2
张小旗	否	6	6	2	0	0	否	1
孙怡宁	否	6	6	1	0	0	否	1

沈泽江	是	12	12	4	0	0	否	3
李柏	是	12	12	7	0	0	否	3
杨模荣	是	6	6	1	0	0	否	1
王宁	是	6	6	1	0	0	否	1
靳彦彬	否	6	6	3	0	0	否	2
杨林	否	6	6	4	0	0	否	2
徐淑萍	是	6	6	4	0	0	否	2
潘立生	是	6	6	3	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	12
其中：现场会议次数	1
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	7

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

☐适用 ☒不适用

(三) 其他

☐适用 ☒不适用

七、董事会下设专门委员会情况

☒适用 ☐不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	杨模荣（主任）、张小旗、王宁、沈泽江
提名委员会	沈泽江（主任）、任小伟、孙怡宁、杨模荣、王宁
薪酬与考核委员会	王宁（主任）、张成伟、孙怡宁、杨模荣、沈泽江
战略委员会	张成伟（主任）、任小伟、张春城、张小旗、孙怡宁、沈泽江

(二) 报告期内审计委员会召开 9 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
2024 年 1 月 12 日	1.《关于大华会计师事务所与公司治理层沟通函的议案》 2.《关于公司 2023 年度内部控制评价报告的议案》 3.《关于四创电子 2023 年度审计工作开展情况及 2024 年度内部审计工作计划的议案》	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议	无
2024 年 3 月 26 日	1.《关于与大华会计师事务所 2023 年度报告审计的过程沟通》 2.《2023 年年度业绩预亏的监管要求汇报》	对公司年审情况形成书面意见和建议，听取汇报	无
2024 年 4 月 7 日	1.《关于 2023 年度内部控制评价报告的审议》 2.《关于长安存货减值的汇报》	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议	无
2024 年 4 月 18 日	1.《2023 年度财务决算报告》	审议通过会议事项，并	无

	2.《2024 年度财务预算报告》 3.《2023 年年度报告全文和摘要》 4.《董事会审计委员会 2023 年度履职情况报告》 5.《关于<公司对会计事务所履职情况评估报告>的议案》 6.《董事会审计委员会对会计事务所履行监督职责情况报告》 7.《关于公司会计政策变更的议案》	同意提交董事会审议	
2024 年 4 月 25 日	《2024 年度第一季度报告》	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议	无
2024 年 8 月 22 日	《2024 年半年度报告》	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议	无
2024 年 9 月 25 日	《四创电子股份有限公司关于安徽证监局对公司采取责令改正措施的整改报告》	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议	无
2024 年 10 月 29 日	《2024 年第三季度报告》	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议	无
2024 年 12 月 27 日	会计事务所与治理层的沟通函（事前沟通）	对公司年审情况形成书面意见和建议	无

(三) 报告期内提名委员会召开 4 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
2024 年 3 月 1 日	《关于提名公司高级管理人员的议案》	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议	无
2024 年 3 月 25 日	《关于提名公司高级管理人员的议案》	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议	无
2024 年 6 月 20 日	1.《关于提名公司第八届董事会董事候选人的议案》 2.《关于提名公司第八届董事会独立董事候选人的议案》	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议	无
2024 年 7 月 18 日	《关于提名公司高级管理人员的议案》	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议	无

(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开 2 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
2024 年 4 月 18 日	1.关于公司董事、监事薪酬的议案 2.关于公司高级管理人员薪酬的议案	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议	无
2024 年 7 月 2 日	《关于调整董事、监事津贴的议案》	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议	无

(五) 报告期内战略委员会召开 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
2024 年 4 月 18 日	《公司 2024-2026 年发展规划》	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议	无

(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	1,276
主要子公司在职员工的数量	1,225
在职员工的数量合计	2,501
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	783
销售人员	191
技术人员	977
财务人员	60
行政人员	490
合计	2,501
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	9
硕士	471
本科	1,114
专科	452
专科以下	455
合计	2,501

(二) 薪酬政策

☒适用 ☐不适用

公司构建员工收入与公司经营业绩相挂钩，与岗位绩效相结合的“五元”薪酬激励体系，坚持“以岗位定薪，为能力付薪，按绩效加薪，向市场探薪”的正向激励理念，形成能岗匹配、职业发展、绩效考核与薪酬激励“四位一体”的收入分配机制，以结构化，具有竞争力的薪酬体系吸引、保留、激励人才，以向关键岗位人才、核心骨干员工薪酬倾斜为导向，推动员工能力与绩效的提升，促进企业高质量发展

(三) 培训计划

☒适用 ☐不适用

公司始终将员工的成长与发展视为企业的核心驱动力，通过完善的人才培养体系，组织开展各类培训及实践锻炼，全面提升员工专业能力及综合素养。全年开展各类培训学习活动 329 余次，培训项目涵盖岗前培训、能力提升、专业知识等多个方面，助力管理人员与核心人才能力提升。

(四) 劳务外包情况

☐适用 ☒不适用

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

☒适用 ☐不适用

经公司五届五次董事会和 2013 年年度股东大会审议通过，公司对《公司章程》中有关利润分配政策的内容进行了修改，修改后的利润分配政策如下：“第一百七十七条 公司的利润分配政策为：

(1) 利润分配原则：公司实行同股同利的利润分配政策，股东依照其所持有的股份份额获得股利和其他形式的利益分配。公司重视对投资者的合理投资回报，并保持连续性和稳定性，同时兼顾公司的可持续发展。公司利润分配不得超过累计可分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力。公司董事会、监事会和股东大会对利润分配政策的决策和论证过程应当充分考虑独立董事、监事和公众投资者的意见。

(2) 利润分配形式：公司采用现金、股票、现金与股票相结合或者法律、法规允许的其他方式分配利润，公司优先采用现金分红的利润分配方式。同时，公司可以根据盈利状况、资金需求状况进行中期现金分红。

(3) 利润分配条件：如满足以下条件，公司可以实施利润分配，利润分配的具体分配方案由董事会拟定，提交股东大会审议批准：①公司该年度实现的可分配利润为正值；②审计机构对公司的该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告。③公司无重大投资计划或重大现金支出等事项发生（募集资金项目除外）。重大投资计划或重大现金支出指以下情形之一：

A. 公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或者购买设备累计支出达到或者超过公司最近一期经审计净资产的 50%；

B. 公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或者购买设备累计支出达到或者超过公司最近一期经审计总资产的 30%。

(4) 现金分红的政策及比例

公司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，并按照公司章程规定的程序，实行差异化的现金分红政策。

1、公司发展阶段属于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%；

公司在实际分红时具体所处阶段由公司董事会根据具体情况确定。

公司依照同股同利的原则，按各股东所持股份数分配股利。

在满足利润分配条件的情况下，最近三年以现金方式累计分配的利润不少于最近三年实现的年均可分配利润的百分之三十。

(5) 未进行现金分红的信息披露：公司当年盈利且累计未分配利润为正但出现上述特殊情况而不进行现金分红的，应当在定期报告中披露不进行现金分红的具体原因、公司留存收益的确切用途及预计投资收益等事项进行专项说明，经独立董事发表意见后提交股东大会审议，且该项议案应当经出席股东大会的股东所持表决权的三分之二以上通过，并在公司指定媒体上予以披露。

(6) 股票股利分配条件：在公司符合上述现金分红规定，且营业收入快速增长，股票价格与股本规模不匹配，发放股票股利有利于公司全体股东整体利益时，董事会可以在实施上述现金分红之外提出股票股利分配方案，并提交股东大会审议。

(7) 利润分配政策的决策程序：公司每年度利润分配方案由董事会根据公司经营情况和有关规定拟定，提交股东大会以普通决议审议决定。董事会拟定现金分红具体方案时，应当认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例等事宜，独立董事应当发表明确意见。股东大会对

现金分红具体方案进行审议时，公司应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，并充分听取中小股东的意见和诉求，并及时答复中小股东关心的问题。

(8) 利润分配政策的变更：公司应保持利润分配政策的连续性、稳定性。公司根据生产经营情况、投资规划和长期发展的需要，确需调整利润分配政策的，调整后的利润分配政策不得违反中国证监会和证券交易所的有关规定。公司相关调整利润分配政策的议案，必须由公司董事会作出专题讨论，详细论证并说明理由，并将书面论证报告经独立董事过半数同意后提交公司股东大会审议，并由出席股东大会的股东所持表决权的三分之二以上通过。调整后的利润分配政策应以股东权益保护为出发点，且不得违反中国证券监督管理委员会和证券交易所的有关规定，并在提交股东大会审议前由独立董事发表审核意见。

股东大会审议利润分配政策变更事项时，公司为股东提供网络投票方式。同时通过电话、传真、邮件、公司网站、互动平台、邀请中小股东参会等方式与投资者进行沟通，充分听取中小股东的意见和诉求，并及时回答中小股东关心的问题。

(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	☒ 是 ☐ 否
分红标准和比例是否明确和清晰	☒ 是 ☐ 否
相关的决策程序和机制是否完备	☒ 是 ☐ 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	☒ 是 ☐ 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	☒ 是 ☐ 否

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

☐ 适用 ☒ 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

☐ 适用 ☒ 不适用

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）(1)	19,874,337.94
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额(3)=(1)+(2)	19,874,337.94
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	-242,415,622.59
最近三个会计年度现金分红比例（%）(5)=(3)/(4)	不适用
最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	-245,882,633.02
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	252,787,594.17

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

2024 年 4 月 18 日，公司召开七届二十八次董事会会议和七届二十二次监事会会议，审议并通过了《关于 2021 年限制性股票激励计划第一个解除限售期条件未成就暨回购注销部分限制性股票的议案》，本次回购股份共 2,719,280 股。	详见 2024 年 4 月 20 日上海证券交易所网站(http://www.sse.com.cn)和上海证券报刊登的《四创电子关于回购注销部分限制性股票的公告》（编号：2024-017）。
2024 年 7 月 20 日，公司向中国证券登记结算有限责任公司上海分公司递交了回购注销申请，预计本次限制性股票于 2024 年 7 月 24 日完成注销。注销完成后，公司股份总数由 276,009,092 股变更为 273,289,812 股。	2024 年 7 月 20 日上海证券交易所网站(http://www.sse.com.cn)和上海证券报刊登的《股权激励限制性股票回购注销实施公告》（编号：2024-037）。

（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

（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

公司高管的薪酬由基本工资、绩效工资、津贴补贴等部分组成。公司根据年度经营计划和高管人员分管工作的经营业绩和承担的工作进行综合考核，根据考核结果以及董事会审计委员会审议结果，确定高管人员的年度薪酬分配。

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

公司编制并披露了《2024 年度内部控制评价报告》，上述报告全文刊登在上海证券交易所网站 www.sse.com.cn。

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

母公司通过“内部程序+法定程序”的模式保障对子公司的有效管理和监督。即先由母公司通过“内部程序”形成决策意见，再由母公司派出人员通过“法定程序”保证母公司意志和股东权益得到充分体现。

十四、内部控制审计报告的相关情况说明

√适用 □不适用

大华会计师事务所(特殊普通合伙)对公司内部控制进行了审计，并出具了《2024 年度内部控制审计报告》，上述报告全文刊登在上海证券交易所网站 www.sse.com.cn。

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

无

十六、其他

□适用 √不适用

公司于 2024 年 8 月 28 日收到中国证券监督管理委员会安徽监管局(以下简称“安徽证监局”)出具的《关于对四创电子股份有限公司采取责令改正措施的决定》([2024]47 号)(以下简称《决定书》)，要求公司就《决定书》指出的问题进行整改。具体内容详见公司于 2024 年 8 月 29 日在《上海证券报》和上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《关于收到安徽证监局对公司采取责令改正措施决定的公告》(公告编号：2024-042)。

公司收到上述《决定书》后，董事会和管理层高度重视，及时向公司全体董事、监事、高级管理人员及相关责任部门进行了通报、传达，并就《决定书》涉及的问题进行了全面梳理和针对性的分析研讨。同时，依据《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等相关法律、法规和规范性文件，严格按照安徽证监局的要求，结合公司实际情况，认真制定整改措施并切实整改。

2024 年 9 月 25 日，公司召开董事会审计委员会 2024 年第六次会议，审议通过《关于安徽证监局对公司采取责令改正措施的整改报告》并同意提交董事会审议。2024 年 9 月 26 日，公司召开八届四次董事会和八届三次监事会，审议通过《关于安徽证监局对公司采取责令改正措施的整改报告》。具体内容详见公司于 2024 年 9 月 27 日在《上海证券报》和上海证券交易所网站

(www.sse.com.cn)披露的《关于安徽证监局对公司采取责令改正措施整改报告的公告》(公告编号：2024-044)。

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)	202.15

(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

1、 排污信息

√适用□不适用

主要污染物名称	排放方式	排放口数量	排放口分布	执行的污染物排放标准	2024 年排放总量(吨)	核定的排放总量(吨/年)
挥发性有机物	碱液喷淋+活性炭吸附连续排放	3	有机废气排放口	0.12mg/m3	—	0.0902

硫化氢	碱液喷淋后有组织排放	1	酸性废气排放口	50mg/m3	0.1376	0.5276
氨气	碱液喷淋后有组织排放			0.33kg/h	0.2637	
氮氧化物	碱液喷淋后有组织排放	1		4.9kg/h	0.1065	
氯化氢	碱液喷淋后有组织排放	1		30mg/m3	0.9703	
硫酸雾				30mg/m3	1.1425	
氰化氢				0.5mg/m3		
颗粒物	布袋除尘后有组织排放	1		120mg/m3		0.0552
碱雾	酸液喷淋后有组织排放	1		25mg/m3	0.1297	
甲醛	碱液喷淋后有组织排放	1	碱性废气排放口	240mg/m3	0.1420	
铅及其化合物	碱液喷淋后活性炭吸附排放	1	酸性废气排放口	0.7mg/m3		0.0001117
锡及其化合物				8.5 mg/m3		
臭气浓度	生物除臭装置处理后排放	1	酸性废气排放口	2000 无量纲		
化学需氧量	综合污水处理站处理后排到城市污水处理厂	1	废水总排口	350 mg/L	4.499	7.944
氨氮				35 mg/L	0.3807	0.397
PH 值				6-9		
总铜				2 mg/L	0.0330	
悬浮物				220 mg/L	1.7763	
石油类				20 mg/L	0.00612	
动植物油				100 mg/L	0.04298	
总氰化物				1 mg/L		
总磷（以 P 计）				6 mg/L	0.0361	
总氮（以 N 计）				70 mg/L	1.5218	
五日生化需氧量				180 mg/L	0.9941	
总镍	车间排口处理设施处理后排至综合排放口	1	废水车间排口	0.5 mg/L		
总铅		1		0.2 mg/L		0.0000405

2、防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

持续按照环评批复要求确保各类污染防治设施的正常运行。公司全面落实污染防治设施的日常运行、点检、维护及故障后的检查与维修工作，定期排查、优化和更新现有污染防治设施，确保各类环保设备设施始终处于正常运行状态。根据安徽省重点排污单位管理办法，排污口按照环保主管部门要求，装有在线监测设备，与环保局信息中心联网，委托有资质第三方监督运行，确保污水达标排放，报告期内，在线监控设备运行稳定，未发生超标行为。危废分区分类贮存，详细登记危废出入库台账，确保危废规范化处置。公司制定了详细的环保管理制度，加强对环境管理工作的有效监控，同时推动环境保护工作向科学、精细和规范的方向发展。

3、建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

☒ 适用 ☐ 不适用

新建、改建、扩建项目全部按照上级环保部门的批复文件及行业规范进行环保验收。根据最新环保规定，2024 年 6 月对排污许可证进行变更，及时增加污染物监测项目，为强化管理，定期开展园区的地下水、土壤检测，全面提高污染物排放管控。

4、突发环境事件应急预案

☒ 适用 ☐ 不适用

公司高度重视突发环境事件的应急管理工作，已构建了一套较为完善的应急预案体系。制定了《突发环境事件应急预案》，定期组织开展系列突发环境事件演练活动，提升全员的应急响应能力。

5、环境自行监测方案

☒ 适用 ☐ 不适用

公司采用自主检测与委托检测相结合的模式，定期对各项环境污染物进行全面检测，及时、准确地掌握污染物达标排放状况。按照生态环境部门的要求，制订自行监测计划和方案，按照方案每月比对监测和自行监测，自行监测方案报当地生态环境部门备案。

6、报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

☐ 适用 ☒ 不适用

7、其他应当公开的环境信息

☐ 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

建立在线监测系统，实时监控废水、废气排放数据，并与环保部门联网，做好年度自行监测和执行报告，通过全国排污许可证管理信息平台，如实填报固定污染源、污染物排污信息，落实排污许可证证后管理并按证排污。

(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

(1) 公司优化产业与能源结构，严格落实产能置换政策、淘汰落后产能，充分发挥节能减排潜力，强化节能减排，更换高耗能电机，空调冷凝水用于污水处理站加药用水，提高废水的回用效率。

(2) 危险废物有效管理：严密防控生态环保风险，聘请第三方环保咨询单位开展技术指导，多次对本单位现场危险废物管理、环保设施等进行检查，对发现的环保问题立即整改。建设专门

危废暂存场所，制定了危险废物管理计划，危险废物交由有资质的单位委托处置，危废分类收集，不会造成二次污染。

(3) 推进能源计量器具配备工作。根据年初制定的预算计划，公司对园区内配电柜新增了电子计量表，并将园区内水表有计划进行更换。

(4) 严密防控生态环保风险，完善公司生态环境保护制度体系。委托有资质的机构进行环境影响评价，分析项目对大气、水、土壤等环境要素的影响，并制定相应的污染防治措施；2024 年变更排污许可证与管理要求，增加对无组织废气的检测项目，规范了一般工业固体废物管理台账模板。

(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	否
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	不适用
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、研发生产助于减碳的新产品等）	不适用

具体说明

☐ 适用 ☒ 不适用

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

详见上海证券交易所网站(<http://www.sse.com.cn>)披露的《四创电子 2024 年度环境、社会及治理（ESG）报告》。

(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）	2.186	
其中：资金（万元）		
物资折款（万元）	2.186	村集体经济项目 50 亩瓜蒌基地捐赠价值 1.8 万元复合肥；慰问结对帮扶户 0.386 万元。
惠及人数（人）	2,000	

具体说明

☐ 适用 ☒ 不适用

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）	1.8	
其中：资金（万元）		
物资折款（万元）	1.8	村集体经济项目 50 亩瓜蒌基地捐赠价值 1.8 万元复合肥
惠及人数（人）	2,000	
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
与重大资产重组相关的承诺	解决关联交易	中国电科	中国电科在实际控制四创电子期间，将尽量避免本企业及本企业控制的其他单位与四创电子之间产生关联交易事项。在今后经营活动中若需发生不可避免的关联交易，中国电科及自身控制的其他单位保证在平等、自愿的基础上，按市场化原则和公允价格进行公平操作，依法签订相关协议、合同或其他法律文件，并将按照有关法律、法规、规范性文件及四创电子《公司章程》等有关规定，履行有关决策、审批及披露义务。中国电科及自身控制的其他单位承诺不利用实际控制人或控股股东地位谋取不正当利益，不通过关联交易损害四创电子及其他股东的合法权益。	2016年3月9日	否		是		
	解决关联交易	中电博微	中电博微作为四创电子的控股股东期间，将尽量避免本企业及其控制的其他企业与四创电子之间产生关联交易事项。在今后经营活动中发生的不可避免的关联交易，本企业及其控制的其他企业保证在平等、自愿的基础上，按市场化原则和公允价格进行公平操作，依法签订相关协议、合同或其他法律文件，并将按照有关法律、法规、规范性文件及四创电子《公司章程》等的有关规定，履行有关决策、审批及披露义务。本企业及其控制的其他企业承诺不利用控股股东地位谋取不正当利益，不通过关联交易损害四创电子及其他股东的合法权益。	2016年3月9日	否		是		
	解决同业竞争	中国电科	中国电科下属各单位在产品定位及应用领域方面均有明确区分，与四创电子不存在因本企业作为同一国有资产出资人及控股关系而构成的实质性同业竞争。本着充分保护四创电子全体股东利益的角度出发，中国电科将公允对待各被投资单位，不会利用作为国有资产管理者的地位及获得的业务信息，作出不利于四创电子而有利于其他单位的安排或决定。若因中国电科直接干预有关单位的具体生产经营活动而导致同业竞争，并致使四	2016年3月9日	否		是		

			创电子遭受损失的，本企业将承担相关责任。						
解决同业竞争	中电博微		本企业及本企业控制的其他企业未生产、开发任何与四创电子及其下属子公司生产的产品构成竞争或可能竞争的产品，未单独直接或间接经营任何与四创电子及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也未参与投资任何与四创电子及其下属子公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业。本企业将不直接或间接经营任何与四创电子及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也不参与投资任何与四创电子及其下属子公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他公司、企业或其他经营实体。如四创电子及其下属子公司进一步拓展产品和业务范围，本企业保证不直接或间接经营任何与四创电子及其下属子公司经营拓展后的产品或业务相竞争的业务，也不参与投资任何与四创电子及其下属子公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他公司、企业或其他经营实体。	2016年3月9日	否		是		
其他			中国电科作为四创电子的实际控制人期间，四创电子在业务、资产、机构、人员、财务方面一直保持独立，与本企业及本企业控制的其他单位（四创电子及其下属企业或控股子公司除外，下同）分开，不存在混同情况。中国电科承诺，本次交易完成后，将一如既往保证支持四创电子在人员、资产、财务、机构及业务方面继续保持独立，与本企业及本企业控制的其他单位分开。	2016年3月9日	否		是		
其他			本企业作为四创电子的控股股东期间，四创电子在业务、资产、机构、人员、财务方面与本所及本所控制的其他企业（四创电子及其下属企业或控股子公司除外，下同）完全分开，双方的业务、资产、人员、财务和机构独立，不存在混同情况。本企业承诺，本次交易完成后，本企业保证四创电子在人员、资产、财务、机构及业务方面继续与本企业及本企业控制的其他企业完全分开，以保持上市公司在业务、资产、人员、财务和机构方面的独立。	2016年3月9日	否		是		
与再融资相关的承诺	解决同业竞争	中国电科	中国电科下属各企业在产品定位及应用领域方面均有明确区分，与四创电子不存在因中国电科作为同一国有资产出资人及控股关系而构成的实质性同业竞争；本着充分保护四创电子全体股东利益的角度出发，中国电科将公允地对待各被投资企业，不会利用作为国有资产管理者地位及获得的业务信息，作出不利于四创电子而有利于其他企业的安排或决定；若因中国电科直接干预有关企业的具体生产经营活动而导致同业竞争，并致使四创电子遭受损失的，中国电科将承担相关责任。	非公开发行股票方案经中国证监会核准后，即2013年3	否		是		

				月 26 日后					
	解决同业竞争	中电博微	截至承诺函签署日，中电博微及其他附属企业未生产、开发任何与四创电子及其下属子公司生产的产品构成竞争或可能竞争的产品，未单独直接或间接经营任何与四创电子及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也未参与投资任何与四创电子及其下属子公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业；中电博微将不直接或间接经营任何与四创电子及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也不参与投资任何与四创电子及其下属子公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他公司、企业或其他经营实体；如四创电子及其下属子公司进一步拓展产品和业务范围，中电博微保证不直接或间接经营任何与四创电子及其下属子公司经营拓展后的产品或业务相竞争的业务，也不参与投资任何与四创电子及其下属子公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他公司、企业或其他经营实体；在中电博微与四创电子存在关联关系期间，承诺函为有效之承诺。	非公开发行股票方案经中国证监会核准后，即 2013 年 3 月 26 日后	否		是		
与股权激励相关的承诺	其他	公司	本公司不为任何激励对象依本激励计划获取有关权益提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	本激励计划实施期间	是		是		
	其他	公司	本激励计划相关信息披露文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。	本激励计划实施期间	是		是		
	其他	股权激励对象	若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或行使权益安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由本激励计划所获得的全部利益返还公司。	本激励计划实施期间	是		是		

(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

2024 年 12 月 6 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号，以下简称“解释 18 号”）。公司依据《企业会计准则解释第 18 号》的规定对原会计政策进行相应变更，将保证类质保费用计入营业成本，不再计入销售费用。根据财政部有关要求、结合公司实际情况，公司自 2024 年 1 月 1 日起执行，采用追溯调整法对可比期间的财务报表进行相应调整。

该事项对 2023 年度财务报表影响如下：

合并报表项目	变更前 2023 年度	变更后 2023 年度	影响数
营业成本	1,572,319,548.41	1,591,607,928.76	19,288,380.35
销售费用	110,761,320.28	91,472,939.93	-19,288,380.35
母公司报表项目			
营业成本	1,138,179,240.21	1,149,304,220.73	11,124,980.52
销售费用	77,931,814.09	66,806,833.57	-11,124,980.52

（二）公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

☐适用 ☒不适用

（三）与前任会计师事务所进行的沟通情况

☐适用 ☒不适用

（四）审批程序及其他说明

☐适用 ☒不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	大华会计师事务所(特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬	530,000.00
境内会计师事务所审计年限	4
境内会计师事务所注册会计师姓名	吕勇军、王传兵
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	4

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	大华会计师事务所(特殊普通合伙)	200,000.00

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

☒适用 ☐不适用

经公司董事会审计委员会提议，公司八届六次董事会审议，公司拟续聘大华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度财务及内部控制审计机构，公司 2024 年第二次临时股东大会审议通过。

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

事项概述及类型	查询索引
截至结案日，被执行人亳州金地建设投资有限公司（以下简称“亳州金地”）已向公司支付款项 39,401,695.67 元及相应利息 19,042,913.91 元，现本案已执结。	详见 2024 年 2 月 6 日上海证券交易所网站 (http://www.sse.com.cn)和上海证券报刊登的《关于仲裁进展的公告》（编号：临 2024-004）

（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

（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

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

☐适用 ☒不适用

十二、重大关联交易

(一)与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☒适用 ☐不适用

事项概述	查询索引
2024 年 4 月 18 日，公司召开第七届董事会二十八次会议、第七届监事会二十二次会议，2024 年 5 月 22 日，公司召开 2024 年年度股东大会，审议通过了《关于预计 2024 年度日常关联交易的议案》，同意公司 2024 年度向关联人销售商品、提供劳务 79,100 万元，向关联人购买商品、接受劳务 13,245 万元，租赁关联方房屋及设备(承租)1,025 万元，租赁关联方房屋及设备(出租)100 万元，在关联人的财务公司存款不高于上一年度所有者权益的 50%(109,686 万元)，在关联人的财务公司贷款 135,000 万元。	详见 2024 年 4 月 20 日上海证券交易所网站 (http://www.sse.com.cn) 和上海证券报刊登的《关于预计 2024 年度日常关联交易的公告》(编号:临 2024-014)。
2024 年 4 月 26 日，公司召开七届二十九次董事会、七届二十三次监事会，审议通过了《关于向全资子公司安徽博微长安电子有限公司提供委托贷款暨关联交易的议案》，同意公司以自有资金委托中国电子科技财务有限公司（以下简称“财务公司”）向博微长安发放贷款，金额不超过 3,450 万元。	详见 2024 年 4 月 27 日上海证券交易所网站 (http://www.sse.com.cn) 和上海证券报刊登的《关于向全资子公司安徽博微长安电子有限公司提供委托贷款暨关联交易的公告》(编号:临 2024-022)。

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

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	每日最高存款限额	存款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计存入金额	本期合计取出金额	
中国电子科技财务有限公司	同一控制人	不高于上一年度合并报表所有者权益50%	0.1%-1%	339,854,798.40	4,166,390,894.75	4,069,517,649.55	436,728,043.60
合计	/	/	/	339,854,798.40	4,166,390,894.75	4,069,517,649.55	436,728,043.60

2、 贷款业务

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	贷款额度	贷款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计贷款金额	本期合计还款金额	
中国电	同一	1,240,000,0	3.1%-4.1%	1,178,100,000	652,462,014.47	823,100,000.00	1,007,462,014.47

子科技 财务有 限公司	控制 人	00					
合计	/	/	/	1,178,100,000	652,462,014.47	823,100,000.00	1,007,462,014.47

3、 授信业务或其他金融业务

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	业务类型	总额	实际发生额
中国电子科技财 务有限公司	同一控制人	综合授信	2,735,000,000.00	1,014,959,196.89

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

(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

其他情况

☐适用 ☒不适用

(2) 单项委托理财情况

☐适用 ☒不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

(3) 委托理财减值准备

☐适用 ☒不适用

2、 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

☐适用 ☒不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

(2) 单项委托贷款情况

☐适用 ☒不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

(3) 委托贷款减值准备

☐适用 ☒不适用

3、 其他情况

☐适用 ☒不适用

(四) 其他重大合同

☐适用 ☒不适用

十四、募集资金使用进展说明

☐适用 ☒不适用

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	6,996,396	2.53				-2,719,280	-2,719,280	4,277,116	1.57
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	6,996,396	2.53				-2,719,280	-2,719,280	4,277,116	1.57
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股	6,996,396	2.53				-2,719,280	-2,719,280	4,277,116	1.57
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	269,012,696	97.47						269,012,696	98.43
1、人民币普通股	269,012,696	97.47						269,012,696	98.43
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	276,009,092	100				-2,719,280	-2,719,280	273,289,812	100

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

2024 年 5 月 22 日，公司召开 2023 年年度股东大会，审议通过了《关于 2021 年限制性股票激励计划第一个解除限售期条件未成就暨回购注销部分限制性股票的议案》，因 2023 年度业绩考核不达标、激励对象因离职等原因而不符合激励条件，回购股份数为 2,719,280 股。

2024 年 7 月 24 日，公司部分限制性股票回购注销登记完成，登记的限制性股票数量为 2,719,280 股，公司总股本从 276,009,092 股减少至 273,289,812 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
首期限限制性股票激励计划授予激励对象	6,996,396	2,719,280	0	4,277,116	股权激励限售股	公司首期限限制性股票首次授予对应的第二个解除限售期：自首次授予部分限制性股票授予日起 36 个月后的首个交易日起至首次授予部分限制性股票授予日起 48 个月内的最后一个交易日当日止；第三个解除限售期：自首次授予部分限制性股票授予日起 48 个月后的首个交易日起至首次授予部分限制性股票授予日起 60 个月内的最后一个交易日当日止。
合计	6,996,396	2,719,280	0	4,277,116	/	/

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

2024 年 7 月，公司以回购注销实施前的公司总股本 276,009,092 股为基数，回购注销 2,719,280 股，公司总股本变更为 273,289,812 股。

(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)	30,488
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	27,594
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0
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）	0

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

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 （%）	持有 有限 售条 件股 份数 量	质押、标记或冻结 情况		股东性质
					股份状 态	数量	
中电博微电子科技有限公司	0	115,246,277	42.17	0	无	0	国有法人
中电科投资控股有限公司	0	9,036,377	3.31	0	无	0	国有法人
香港中央结算有限公司	862,887	2,432,951	0.89	0	无	0	其他
上海冉钰投资管理中心（有限 合伙）	0	2,023,854	0.74	0	质押	2,023,854	其他
王静玉	439,790	1,646,100	0.60	0	无	0	境内自然人
旷海滨	457,900	1,642,100	0.60	0	无	0	境内自然人
中信银行股份有限公司－永赢 低碳环保智选混合型发起式证 券投资基金	1,616,073	1,616,073	0.59	0	无	0	其他
嘉实基金－中电科投资控股有 限公司－嘉实基金－科汇 1 号 单一资产管理计划	0	1,480,440	0.54	0	无	0	其他
薛敏	1,730	1,310,800	0.48	0	无	0	境内自然人
李松峰	未知	1,158,700	0.42	0	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称	持有无限售条件流通股的 数量		股份种类及数量				
			种类	数量			
中电博微电子科技有限公司	115,246,277		人民币普通股	115,246,277			
中电科投资控股有限公司	9,036,377		人民币普通股	9,036,377			
香港中央结算有限公司	2,432,951		人民币普通股	2,432,951			
上海冉钰投资管理中心（有限合伙）	2,023,854		人民币普通股	2,023,854			
王静玉	1,646,100		人民币普通股	1,646,100			
旷海滨	1,642,100		人民币普通股	1,642,100			
中信银行股份有限公司－永赢低碳环保智选 混合型发起式证券投资基金	1,616,073		人民币普通股	1,616,073			
嘉实基金－中电科投资控股有限公司－嘉实 基金－科汇 1 号单一资产管理计划	1,480,440		人民币普通股	1,480,440			
薛敏	1,310,800		人民币普通股	1,310,800			
李松峰	1,158,700		人民币普通股	1,158,700			
前十名股东中回购专户情况说明	无						
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决 权的说明	无						
上述股东关联关系或一致行动的说明	前十名无限售条件股东中，中电博微电子科技有限公司、中电科投资控股有限公司为中国电子科技集团有限公司全资子公司。前十名无限售条件的其他股东之间未知是否有关联关系，也未知前十名无限售条件的其他股东是否属于一致行动人。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

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

□适用 √不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

☐适用 ☒不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

☒适用 ☐不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	任小伟	46,764	2025 年 5 月 27 日 2026 年 5 月 27 日	0	公司首期限制性股票首次授予对应的第二个解除限售期：自首次授予部分限制性股票授予日起 36 个月后的首个交易日起至首次授予部分限制性股票授予日起 48 个月内的最后一个交易日当日止；第三个解除限售期：自首次授予部分限制性股票授予日起 48 个月后的首个交易日起至首次授予部分限制性股票授予日起 60 个月内的最后一个交易日当日止。（解除限售比例分别为 33%、33%、34%）
2	王竞宇	44,952		0	
3	周世兴	39,971		0	
4	张小旗	34,648		0	
5	韩耀庆	33,177		0	
6	王向新	31,818		0	
7	王健	31,705		0	
8	陈晓辉	31,156		0	
9	潘洁	31,102		0	
10	唐述强	24,797		0	
上述股东关联关系或一致行动的说明		前十名有限售条件股东中，任小伟为公司董事、总经理、党委书记，王竞宇、周世兴在 2022 年度曾任公司副总经理（已辞职），张小旗为公司董事、党委副书记，韩耀庆为公司副总经理，王向新为公司副总经理、董事会秘书，王健、陈晓辉、潘洁为公司副总经理，唐述强系公司专家。前十名有限售条件的其他股东之间无关联关系，也不属于一致行动人。			

(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

名称	中电博微电子科技有限公司
单位负责人或法定代表人	张成伟
成立日期	2018 年 9 月 7 日
主要经营业务	雷达探测、微波成像、通信与数据融合、侦查干扰与诱偏系统及其相关电子设备研制与服务；信息对抗装备研制与服务；浮空器系统研制与服务；集成电路设计、制造、封装、测试与服务；人工智能与大数据设计与开发；微系统与混合微电子及相关电子封装、金属外壳、陶瓷外壳、电子材料、低温制冷与真空、低温超导电子、智能环境控制、微波和毫米波、光纤光缆、

	光纤传感、光电转换、电源、特种元器件产品技术开发、生产、销售、检测检验；工业电窑炉、表面处理设备、环保工程设备、光缆专用设备、无人驾驶装备、机器人、太赫兹和毫米波技术产品、智能装备产品技术开发、生产、销售、检测检验；系统安防集成服务；公共安全领域内的技术研究、技术咨询、技术服务、技术转让；自有房屋租赁；货物或技术进出口（国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

2、 自然人

☐适用 ☒不适用

3、 公司不存在控股股东情况的特别说明

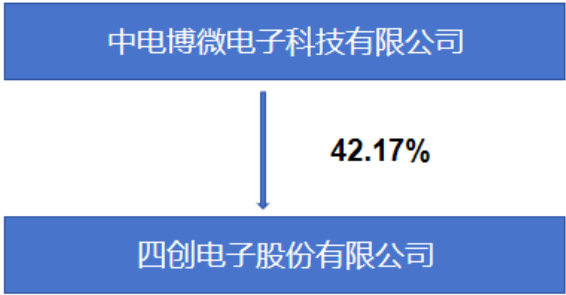
☐适用 ☒不适用

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

名称	中国电子科技集团有限公司
单位负责人或法定代表人	王海波
成立日期	2002 年 2 月 25 日
主要经营业务	承担军事电子装备与系统集成、武器平台电子装备、军用软件和电子基础产品的研制、生产；国防电子信息基础设施与保障条件的建设；承担国家重大电子信息系统工程的建设；民用电子信息软件、材料、元器件、整机和系统集成及相关共性技术的科研、开发、生产、

	销售；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及技术除外）；经营进料加工和“三来一补”业务；经营对销贸易和转口贸易；实业投资；资产管理；从事电子商务信息服务；组织本行业内企业的出国（境）参、办展。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	截至 2024 年末，实际控制的上市公司包括：海康威视（证券代码：002415.SZ），凤凰光学（证券代码：600071.SH），太极股份（证券代码：002368.SZ），电科网安（证券代码：002268.SZ），国睿科技（证券代码：600562.SH），电科数字（证券代码：600850.SH），天奥电子（证券代码：002935.SZ），普天科技（证券代码：002544.SZ），电科芯片（证券代码：600877.SH），中瓷电子（证券代码：003031.SZ），国博电子（证券代码：688375.SH），萤石网络（证券代码：688475.SH），东方通信（证券代码：600776.SH），东信和平（证券代码：002017.SZ），莱斯信息（证券代码：688631），易华录（证券代码：300212），宁通信 B（证券代码：200468.SZ），四威科技（证券代码：1202.HK）
其他情况说明	无

2、 自然人

☐适用 ☒不适用

3、 公司不存在实际控制人情况的特别说明

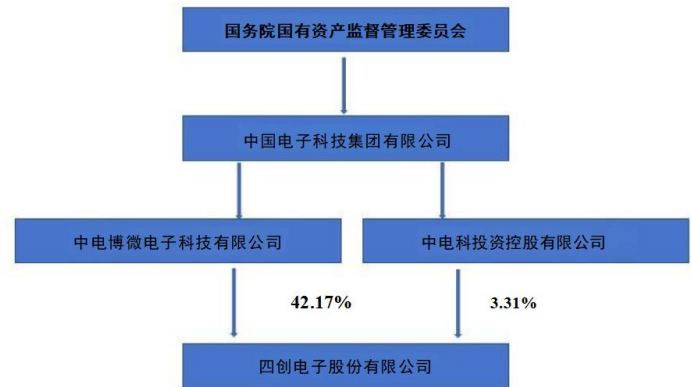
☐适用 ☒不适用

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、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

☐适用 ☒不适用

二、可转换公司债券情况

☐适用 ☒不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

☒适用 ☐不适用

四创电子股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了四创电子股份有限公司（以下简称四创电子）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了四创电子 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于四创电子，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。

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

1、雷达及雷达配套的收入确认；

2、存货跌价准备计提的合理性。

（一）雷达及雷达配套的收入确认

1、事项描述

2024 年度四创电子与收入确认相关的会计政策及营业收入账面金额信息请参阅财务报表“附注三/（三十九）收入”及“附注五/注释 37 营业收入和营业成本”。

四创电子主要从事雷达及雷达配套、公共安全等商品的生产和销售。2024 年度，公司的雷达及雷达配套商品确认的营业收入为 8.52 亿元，占收入的比例为 53.16%，主要为内销收入。

四创电子在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。根据销售合同的相关约定，公司将雷达及雷达配套商品交付给客户后，以取得的客户验收单确认销售收入。

由于四创电子将营业收入列为关键绩效指标，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点及确认金额的固有风险，因此，我们将雷达及雷达配套收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们对收入确认实施的相关审计程序主要包括：

（1）了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行的有效性；

（2）通过审阅主要销售合同及与管理层的访谈，了解和评估了四创电子的收入确认政策；

(3) 针对报告期内雷达及雷达配套产品的主要销售客户，我们取得并抽查其相关的销售合同、销售出库单、发运单等原始资料，根据销售合同或订单条款与实际销售情况进行比对，并结合发运单核查相应的客户验收情况；

(4) 抽取报告期主要客户的销售额进行发函询证，并对未回函客户执行替代程序，确认销售收入与账面一致；

(5) 抽取报告期前后月份收入交易，选取样本，核对出库单及其他支持性文件，以对收入确认时点进行截止性测试，以评价收入是否存在跨期情况。

(6) 结合公司销售合同、退货政策，对报告期内退货情况进行检查，以评价大额期后退货情况的真实性、合理性以及会计处理适当性。

基于已执行的审计工作，我们认为，四创电子管理层对雷达及雷达配套的收入确认事项作出的会计处理是合理的。

(二) 存货跌价准备计提的合理性

1、事项描述

截至 2024 年 12 月 31 日，四创电子存货余额 17.99 亿元，存货跌价准备余额 5.66 亿元，由于期末存货余额较大，受市场环境及电子产品价格波动的影响，管理层在确定存货可变现净值时需要运用重大判断，存货跌价准备计提是否充分对财务报表影响较大，因此我们确定存货跌价准备为关键审计事项。

2、审计应对

我们对存货跌价准备实施的相关程序主要包括：

(1) 对与存货跌价准备相关的内部控制设计和执行进行了解、评价和测试，以评价存货跌价准备的内部控制是否合规、有效；

(2) 结合存货监盘程序，检查存货的数量及状况，并对长库龄存货进行重点检查，对存在减值迹象的存货分析其跌价准备计提的充分性；

(3) 访谈外部专家及公司管理层，了解公司产品技术水平的先进性以及销售市场的变动情况；

(4) 获取公司存货跌价准备计算表，对存货可变现净值以及存货减值计提金额进行复核，将管理层确定可变现净值时的估计售价、销售费用等与实际发生额进行核对，以评价管理层在确定存货可变现净值时做出的判断是否合理；

(5) 检查本期计提或转销的会计处理是否正确，以前年度计提的存货跌价准备在本期的变化情况等，分析存货跌价准备余额是否合理。

基于已执行的审计工作，我们认为，四创电子管理层对存货跌价准备计提的相关判断及估计是合理的。

四、其他信息

四创电子管理层对其他信息负责。其他信息包括 2024 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

四创电子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，四创电子管理层负责评估四创电子的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算四创电子、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督四创电子的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审

计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

2. 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4. 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对四创电子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告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四创电子不能持续经营。

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. 就四创电子中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

在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。

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：

（项目合伙人）

吕勇军

中国·北京

中国注册会计师：

王传兵

二〇二五年四月二十八日

二、财务报表

合并资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：四创电子股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	451,359,912.13	389,309,367.78
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	七、4	76,012,834.11	140,681,839.76
应收账款	七、5	1,969,788,492.35	1,916,915,166.73
应收款项融资	七、7	12,346,674.96	35,664,894.03
预付款项	七、8	39,684,993.88	82,425,291.62
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	36,770,065.47	84,995,579.55
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	1,232,581,548.57	1,257,312,169.75
其中：数据资源			
合同资产	七、6	155,409,307.94	271,915,815.08
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七、12	95,181,217.15	98,982,569.64
其他流动资产	七、13	3,696,938.63	149,315,186.47
流动资产合计		4,072,831,985.19	4,427,517,880.41
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	七、16	203,287,842.45	364,334,537.88
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	994,002,558.81	1,050,044,130.66
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	9,091,023.46	12,933,331.42
无形资产	七、26	395,754,020.43	345,684,761.20
其中：数据资源			
开发支出		269,675,582.59	274,799,316.76

其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	七、28	8,898,011.46	5,372,408.40
递延所得税资产	七、29	105,258,970.15	100,752,843.27
其他非流动资产	七、30	5,930,302.42	1,318,990.00
非流动资产合计		1,991,898,311.77	2,155,240,319.59
资产总计		6,064,730,296.96	6,582,758,200.00
流动负债：			
短期借款	七、32	879,408,568.50	1,070,193,573.26
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	241,762,970.22	186,443,764.20
应付账款	七、36	1,622,321,082.42	1,677,839,423.62
预收款项			
合同负债	七、38	150,698,798.13	299,292,459.20
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	4,695,082.12	8,743,368.26
应交税费	七、40	27,939,922.72	51,851,504.72
其他应付款		116,750,776.94	153,728,513.09
其中：应付利息			
应付股利		824,513.46	
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	257,554,218.29	110,575,891.00
其他流动负债	七、44	19,552,245.97	37,706,037.16
流动负债合计		3,320,683,665.31	3,596,374,534.51
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	637,223,387.35	671,953,713.48
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	4,595,146.69	8,729,875.76
长期应付款	七、48	18,150,800.00	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	161,917,837.67	111,891,271.98
递延所得税负债	七、37	74,506.42	95,873.10
其他非流动负债			
非流动负债合计	七、52	821,961,678.13	792,670,734.32
负债合计		4,142,645,343.44	4,389,045,268.83
所有者权益（或股东权益）：			

实收资本（或股本）	七、53	273,289,812.00	276,009,092.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	964,311,679.54	1,019,215,074.78
减：库存股	七、56	53,110,817.35	86,895,432.23
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七、59	166,854,825.68	166,854,825.68
一般风险准备			
未分配利润	七、60	541,098,426.20	786,981,059.22
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,892,443,926.07	2,162,164,619.45
少数股东权益		29,641,027.45	31,548,311.72
所有者权益（或股东权益）合计		1,922,084,953.52	2,193,712,931.17
负债和所有者权益（或股东权益）总计		6,064,730,296.96	6,582,758,200.00

公司负责人：张成伟 主管会计工作负责人：潘洁 会计机构负责人：潘洁

母公司资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：四创电子股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		247,858,669.14	234,222,133.05
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		31,646,304.27	90,626,378.51
应收账款	十九、1	1,262,638,106.84	1,152,109,287.21
应收款项融资		1,343,236.97	24,216,679.00
预付款项		12,471,594.00	12,065,435.24
其他应收款	十九、2	19,486,466.27	59,808,526.01
其中：应收利息			
应收股利			
存货		692,725,000.55	664,172,664.76
其中：数据资源			
合同资产		143,367,475.80	258,344,273.78
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		95,181,217.15	98,982,569.64
其他流动资产		37,786,088.50	195,362,644.04
流动资产合计		2,544,504,159.49	2,789,910,591.24
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		203,287,842.45	364,334,537.88

长期股权投资	十九、3	840,377,836.98	851,552,104.03
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		468,850,831.30	489,836,172.60
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		9,091,023.46	12,933,331.42
无形资产		296,623,121.29	259,370,917.67
其中：数据资源			
开发支出		225,837,209.28	245,519,540.35
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		6,452,428.93	4,997,480.27
递延所得税资产		99,546,452.76	95,842,913.78
其他非流动资产			
非流动资产合计		2,150,066,746.45	2,324,386,998.00
资产总计		4,694,570,905.94	5,114,297,589.24
流动负债：			
短期借款		522,383,144.35	700,688,936.16
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		173,955,880.67	118,631,280.84
应付账款		1,015,385,178.84	1,036,468,228.28
预收款项			
合同负债		127,130,879.44	236,156,621.24
应付职工薪酬		1,376,784.00	1,395,460.00
应交税费		2,885,615.92	30,120,186.43
其他应付款		89,727,292.35	127,656,045.76
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		234,705,018.29	110,575,891.00
其他流动负债		16,527,014.26	30,422,404.65
流动负债合计		2,184,076,808.12	2,392,115,054.36
非流动负债：			
长期借款		572,151,887.35	606,882,213.48
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		4,595,146.69	8,729,875.76
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		106,961,013.99	72,629,231.85
递延所得税负债			
其他非流动负债			

非流动负债合计		683,708,048.03	688,241,321.09
负债合计		2,867,784,856.15	3,080,356,375.45
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		273,289,812.00	276,009,092.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,262,285,345.30	1,317,512,979.46
减：库存股		53,110,817.35	86,895,432.23
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		91,534,115.67	91,534,115.67
未分配利润		252,787,594.17	435,780,458.89
所有者权益（或股东权益）合计		1,826,786,049.79	2,033,941,213.79
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,694,570,905.94	5,114,297,589.24

公司负责人：张成伟 主管会计工作负责人：潘洁 会计机构负责人：潘洁

合并利润表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入		1,603,146,551.95	1,926,601,476.83
其中：营业收入	七、61	1,603,146,551.95	1,926,601,476.83
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,774,845,093.60	2,001,097,545.17
其中：营业成本	七、61	1,392,823,053.96	1,591,607,928.76
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	10,584,581.75	18,311,544.18
销售费用	七、63	78,034,426.57	91,472,939.93
管理费用	七、64	192,662,162.74	249,181,149.41
研发费用	七、65	55,269,757.26	30,857,634.87
财务费用	七、66	45,471,111.32	19,666,348.02
其中：利息费用		59,243,977.74	70,693,649.41
利息收入		15,094,604.36	52,422,537.10
加：其他收益	七、67	32,176,183.38	28,953,643.13
投资收益（损失以“-”号填列）		6,592,631.61	739,747.47

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			-1,300,261.11
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-47,657,791.88	-43,487,389.97
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-85,619,877.19	-433,559,403.62
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	12,972,750.43	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-253,234,645.30	-521,849,471.33
加：营业外收入	七、74	1,944,336.87	13,187,825.09
减：营业外支出	七、75	1,084,229.56	4,569,144.71
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-252,374,537.99	-513,230,790.95
减：所得税费用	七、76	-6,506,625.72	37,249,407.58
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-245,867,912.27	-550,480,198.53
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-245,867,912.27	-550,480,198.53
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）		-245,882,633.02	-553,229,957.08
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		14,720.75	2,749,758.55
六、其他综合收益的税后净额			
（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			
（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		-245,867,912.27	-550,480,198.53
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-245,882,633.02	-553,229,957.08
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		14,720.75	2,749,758.55
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		-1.1882	-2.0580
(二) 稀释每股收益(元/股)		-1.1882	-2.0580

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：张成伟 主管会计工作负责人：潘洁 会计机构负责人：潘洁

母公司利润表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	十九、4	958,118,458.99	1,410,139,147.55
减：营业成本	十九、4	852,043,488.64	1,149,304,220.73
税金及附加		4,954,679.41	9,965,940.01
销售费用		51,722,766.37	66,806,833.57
管理费用		123,447,438.55	146,622,797.99
研发费用		21,468,252.93	5,343,926.07
财务费用		26,943,700.49	8,261,785.40
其中：利息费用		42,724,166.39	54,958,607.58
利息收入		16,311,879.70	47,245,223.82
加：其他收益		21,058,173.31	21,695,431.88
投资收益（损失以“－”号填列）	十九、5	11,983,122.60	10,229,000.35
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			
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-30,536,859.21	-17,727,594.78
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-68,726,150.87	-26,948,152.43

资产处置收益（损失以“－”号填列）			
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		-188,683,581.57	11,082,328.80
加：营业外收入		268,370.08	2,985,341.96
减：营业外支出		289,446.71	1,885,294.37
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-188,704,658.20	12,182,376.39
减：所得税费用		-5,711,793.48	-3,611,866.16
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		-182,992,864.72	15,794,242.55
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-182,992,864.72	15,794,242.55
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		-182,992,864.72	15,794,242.55
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：张成伟 主管会计工作负责人：潘洁 会计机构负责人：潘洁

合并现金流量表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023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		2,012,291,188.37	2,289,380,844.43
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		967,556.06	511,078.23
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	78,176,125.99	35,748,990.60
经营活动现金流入小计		2,091,434,870.42	2,325,640,913.26
购买商品、接受劳务支付的现金		1,217,485,347.28	1,528,673,291.41
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		474,420,384.08	494,244,830.82
支付的各项税费		65,467,650.05	86,833,839.46
支付其他与经营活动有关现金	七、78	89,365,652.61	107,653,984.40
经营活动现金流出小计		1,846,739,034.02	2,217,405,946.09
经营活动产生的现金流量净额		244,695,836.40	108,234,967.17
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		9,174,713.00	31,812.39
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		9,174,713.00	31,812.39

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		72,252,674.11	57,646,925.72
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		72,252,674.11	57,646,925.72
投资活动产生的现金流量净额		-63,077,961.11	-57,615,113.33
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			16,153,328.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		1,174,612,014.47	1,724,098,040.00
收到其他与筹资活动有关的现金		98,592,309.13	
筹资活动现金流入小计		1,273,204,323.60	1,740,251,368.00
偿还债务支付的现金		1,274,676,340.00	1,793,612,571.85
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		62,676,000.77	91,283,271.38
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		773,252.64	1,033,238.44
支付其他与筹资活动有关的现金		58,387,621.19	6,950,462.28
筹资活动现金流出小计		1,395,739,961.96	1,891,846,305.51
筹资活动产生的现金流量净额		-122,535,638.36	-151,594,937.51
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		173,198.29	-111,051.06
五、现金及现金等价物净增加额		59,255,435.22	-101,086,134.73
加：期初现金及现金等价物余额		383,304,575.78	484,390,710.51
六、期末现金及现金等价物余额		442,560,011.00	383,304,575.78

公司负责人：张成伟 主管会计工作负责人：潘洁 会计机构负责人：潘洁

母公司现金流量表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023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		1,284,268,412.54	1,522,211,713.80
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		57,514,595.93	27,460,286.36
经营活动现金流入小计		1,341,783,008.47	1,549,672,000.16
购买商品、接受劳务支付的现金		804,817,421.63	966,768,226.63

支付给职工及为职工支付的现金		271,670,104.91	290,494,727.60
支付的各项税费		33,472,351.86	58,958,868.26
支付其他与经营活动有关的现金		54,603,583.61	71,193,094.36
经营活动现金流出小计		1,164,563,462.01	1,387,414,916.85
经营活动产生的现金流量净额		177,219,546.46	162,257,083.31
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		600,000.00	
取得投资收益收到的现金		8,726,788.17	10,229,000.35
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		123,200.00	25,600.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		46,000,000.00	
投资活动现金流入小计		55,449,988.17	10,254,600.35
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		51,074,297.32	26,356,000.76
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		34,500,000.00	46,000,000.00
投资活动现金流出小计		85,574,297.32	72,356,000.76
投资活动产生的现金流量净额		-30,124,309.15	-62,101,400.41
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			16,153,328.00
取得借款收到的现金		788,000,000.00	1,250,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		38,592,309.13	
筹资活动现金流入小计		826,592,309.13	1,266,153,328.00
偿还债务支付的现金		875,578,300.00	1,330,678,300.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		46,290,149.36	74,620,043.96
支付其他与筹资活动有关的现金		38,474,571.19	6,950,462.28
筹资活动现金流出小计		960,343,020.55	1,412,248,806.24
筹资活动产生的现金流量净额		-133,750,711.42	-146,095,478.24
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		89,253.57	-62,323.55
五、现金及现金等价物净增加额		13,433,779.46	-46,002,118.89
加：期初现金及现金等价物余额		230,230,331.37	276,232,450.26
六、期末现金及现金等价物余额		243,664,110.83	230,230,331.37

公司负责人：张成伟 主管会计工作负责人：潘洁 会计机构负责人：潘洁

合并所有者权益变动表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	276,009,092.00				1,019,215,074.78	86,895,432.23			166,854,825.68		786,981,059.22		2,162,164,619.45	31,548,311.72	2,193,712,931.17
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	276,009,092.00				1,019,215,074.78	86,895,432.23			166,854,825.68		786,981,059.22		2,162,164,619.45	31,548,311.72	2,193,712,931.17
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-2,719,280.00				-54,903,395.24	-33,784,614.88					-245,882,633.02		-269,720,693.38	-1,907,284.27	-271,627,977.65
（一）综合收益总额											-245,882,633.02		-245,882,633.02	14,720.75	-245,867,912.27
（二）所有者投入和减少资本	-2,719,280.00				-54,903,395.24	-33,784,614.88							-23,838,060.36	-324,238.92	-24,162,299.28

1. 所有者投入的普通股	-2,719,280.00				-31,079,670.66							-33,798,950.66		-33,798,950.66
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					-23,823,724.58	-33,784,614.88						9,960,890.30	-324,238.92	9,636,651.38
4. 其他														
（三）利润分配													-1,597,766.10	-1,597,766.10
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													-1,597,766.10	-1,597,766.10
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	273,289,812.00				964,311,679.54	53,110,817.35		166,854,825.68		541,098,426.20		1,892,443,926.07	29,641,027.45	1,922,084,953.52

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	211,429,127.00				997,188,539.54	73,887,780.85			166,854,825.68		1,423,926,293.48		2,725,511,004.85	29,720,206.66	2,755,231,211.51
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	211,429,127.00				997,188,539.54	73,887,780.85			166,854,825.68		1,423,926,293.48		2,725,511,004.85	29,720,206.66	2,755,231,211.51
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	64,579,965.00				22,026,535.24	13,007,651.38					-636,945,234.26		-563,346,385.4	1,828,105.06	-561,518,280.34

（一）综合收益总额										-553,229,957.08		-553,229,957.08	2,749,758.55	-550,480,198.53
（二）所有者投入和减少资本	837,367.00			22,026,535.24	13,007,651.38							9,856,250.86	111,584.95	9,967,835.81
1. 所有者投入的普通股	837,367.00			12,690,930.19								13,528,297.19		13,528,297.19
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				9,335,605.05	13,007,651.38							-3,672,046.33	111,584.95	-3,560,461.38
4. 其他														
（三）利润分配										-19,972,679.18		-19,972,679.18	-1,033,238.44	-21,005,917.62
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										-19,972,679.18		-19,972,679.18	-1,033,238.44	-21,005,917.62
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转	63,742,598.00									-63,742,598.00				
1. 资本公积转增资本（或股本）	63,742,598.00									-63,742,598.00				
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	276,009,092.00			1,019,215,074.78	86,895,432.23			166,854,825.68		786,981,059.22		2,162,164,619.45	31,548,311.72	2,193,712,931.17

公司负责人：张成伟 主管会计工作负责人：潘洁 会计机构负责人：潘洁

母公司所有者权益变动表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	276,009,092.00				1,317,512,979.46	86,895,432.23			91,534,115.67	435,780,458.89	2,033,941,213.79
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	276,009,092.00				1,317,512,979.46	86,895,432.23			91,534,115.67	435,780,458.89	2,033,941,213.79
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-2,719,280.00				-55,227,634.16	-33,784,614.88				-182,992,864.72	-207,155,164.00
（一）综合收益总额										-182,992,864.72	-182,992,864.72
（二）所有者投入和减少资本	-2,719,280.00				-55,227,634.16	-33,784,614.88					-24,162,299.28
1. 所有者投入的普通股	-2,719,280.00				-31,079,670.66						-33,798,950.66
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					-24,147,963.50	-33,784,614.88					9,636,651.38
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或											

股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	273,289,812.00				1,262,285,345.30	53,110,817.35			91,534,115.67	252,787,594.17	1,826,786,049.79

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	211,429,127.00				1,295,374,859.27	73,887,780.85			91,534,115.67	503,701,493.52	2,028,151,814.61
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	211,429,127.00				1,295,374,859.27	73,887,780.85			91,534,115.67	503,701,493.52	2,028,151,814.61
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)	64,579,965.00				22,138,120.19	13,007,651.38				-67,921,034.63	5,789,399.18
(一) 综合收益总额										15,794,242.55	15,794,242.55
(二) 所有者投入和减少资本	837,367.00				22,138,120.19	13,007,651.38					9,967,835.81
1. 所有者投入的普通股	837,367.00				12,690,930.19						13,528,297.19
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者					9,447,190.00	13,007,651.38					-3,560,461.38

权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配										-19,972,679.18	-19,972,679.18
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-19,972,679.18	-19,972,679.18
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转	63,742,598.00									-63,742,598.00	
1. 资本公积转增资本（或股本）	63,742,598.00									-63,742,598.00	
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	276,009,092.00				1,317,512,979.46	86,895,432.23			91,534,115.67	435,780,458.89	2,033,941,213.79

公司负责人：张成伟 主管会计工作负责人：潘洁 会计机构负责人：潘洁

三、公司基本情况

1、公司概况

√适用 □不适用

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

四创电子股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）为境内公开发行 A 股股票并在上海证券交易所上市的股份有限公司。本公司经安徽省人民政府皖府股字[2000]第 28 号文及安徽省体改委皖体改函[2000]第 67 号文的批准，由华东电子工程研究所（即中国电子科技集团公司第 38 研究所，以下简称“三十八所”或“华东所”）作为主发起人，联合中国物资开发投资总公司、中国电子进出口总公司、安徽民生信息工程有限公司、北京奔达信息工程公司、北京青年创业投资有限公司、自然人夏传浩共同发起设立的股份有限公司。本公司于 2000 年 8 月 18 日取得由安徽省工商行政管理局颁发的 3400001300180 号《企业法人营业执照》。公司注册资本 3,880.00 万元，每股面值为人民币 1.00 元，其中华东所以设备、仪表、房屋、土地、专有技术等生产经营性净资产 5,075.34 万元作为出资，按 67.32%比例折成 3,416.82 万股，占总股本的 88.05%；中国物资开发投资总公司以货币资金出资 200.00 万元、中国电子进出口总公司以货币资金出资 100.00 万元、安徽民生信息工程有限公司以货币资金出资 100.00 万元、北京奔达信息工程公司以货币资金出资 50.00 万元、北京青年创业投资有限公司以货币资金出资 50.00 万元、自然人夏传浩以货币资金出资 188.00 万元，共计 688.00 万元，按 67.32%比例折成 463.18 万股，占总股本的 11.95%。

经中国证券监督管理委员会证监发行字[2004]16 号《关于核准安徽四创电子股份有限公司公开发行股票的通知》核准，本公司于 2004 年 4 月 16 日在上海证券交易所向社会公众发行 2,000 万股人民币普通股，每股面值 1 元，发行价格为 9.79 元/股，共计募集资金总额 19,580.00 万元，募集资金已于 2004 年 4 月 22 日全部到位。本次发行后公司总股本变更为 5,880 万股，注册资本增至人民币 5,880.00 万元。公司向社会公众公开发行的 2,000 万股人民币普通股于 2004 年 5 月 10 日在上海证券交易所挂牌交易。

经公司 2009 年度股东大会决议通过，公司以 2009 年末股本 5,880 万股为基数，每 10 股以资本公积转增 5 股并派发 5 股股票股利，每股面值为人民币 1.00 元，公司申请增加注册资本为人民币 5,880.00 万元，变更后本公司的注册资本为人民币 11,760.00 万元。

经中国证券监督管理委员会《关于核准安徽四创电子股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2013]281 号文）核准，并经上海证券交易所同意，公司于 2013 年 5 月非公开发行股票 1,910.204 万股，每股面值 1 元，发行价格为 17.64 元/股，本次非公开发行共募集资金 336,959,985.60 元，扣除与发行有关的费用后公司实际募集资金净额 316,940,883.56 元，本次增资后公司注册资本变更为人民币 13,670.204 万元。

经中国证券监督管理委员会《关于核准安徽四创电子股份有限公司向华东电子工程研究所发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2017]77 号文）核准，本公司于 2017 年 5 月分别向控股股东华东电子工程研究所发行人民币普通股股票 18,248,056 股、向配套募集资金认购对象发行 4,229,014 股，每股面值 1 元，发行价格为 61.48 元/股，本次非公开发行共募集资金 26,000.00 万元，扣除与发行有关的费用后公司实际募集资金净额 25,680.00 万元，本次增资后公司注册资本变更为人民币 15,917.911 万元。

2019 年 12 月，经中国电子科技集团有限公司《关于无偿划转安徽四创电子股份有限公司国有股份的批复》（电科资函[2019]108 号）的批准，控股股东华东电子工程研究所将其持有公司 45.67%股权无偿划转至中电博微电子科技有限公司。

公司于 2021 年 3 月 9 日完成公司名称变更，注册名称由“安徽四创电子股份有限公司”变更为“四创电子股份有限公司”。

经过历年的派送红股、配售新股、转增股本及增发新股，截至 2024 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 273,289,812.00 股，注册资本为 273,289,812.00 元。

(二) 公司业务性质和主要经营活动

公司法定代表人：张成伟

统一社会信用代码：91340000719986552R

公司经营范围：卫星电视广播地面接收设备设计、生产、安装、销售；雷达整机及其配套产品、集成电路、广播电视及微波通信产品、电子系统工程及其产品的设计、研制、生产、销售、

出口、服务；有线电视工程设计安装（乙级），校园网工程建设，安全技术防范工程设计、施工、维修；应急指挥通信系统、城市智能交通视频监控系统研发、生产与集成；卫星导航集成电路及用户机的研发、生产与运营；电源和特种元件的研发、生产；车辆销售；家用电器、电子产品、通信设备销售；移动电话机及移动通信终端的研发、生产、销售和服务；新能源产品技术研发、生产、销售及光伏电站项目开发、建设、运营管理；软件开发、销售；电子元器件制造、零售、批发；本企业生产所需的原辅材料、仪器仪表、机械设备、零配件及技术进口；承包境外建筑智能化系统集成工程的勘测、咨询、设计和监理，上述境外项目所需设备、材料出口；对外派遣实施上述境外项目所需劳务人员。

公司经营地址：安徽省合肥高新技术产业开发区

(三)合并财务报表范围

本公司本期纳入合并范围的子公司共 2 户，详见本附注十、在其他主体中的权益。本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，减少 1 户，合并范围变更主体的具体信息详见附注九、合并范围的变更。

(四)财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2025 年 4 月 28 日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、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”）进行确认和计量，在此基础上，结合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》（2023 年修订）的规定，编制财务报表。

2、持续经营

√适用 □不适用

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

本公司根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计，主要体现在存货的计价方法（附注 16）、应收款项坏账准备计提的方法（附注 13）、固定资产折旧和无形资产摊销（附注 21、附注 26）、收入的确认时点（附注 34）等。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

√适用 □不适用

营业周期是指企业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	单项计提金额占各类应收款项坏账准备总额的 10%以上且金额大于 500 万
重要的应收款项坏账准备收回或转回	单项收回或转回金额占各类应收款项总额的 10%以上且金额大于 500 万元
账龄超过 1 年的重要的预付账款	单项账龄超过 1 年的预付账款占总预付账款的 10%以上且金额大于 500 万元
重要的应收款项实际核销	单项核销金额占各类应收款项坏账准备总额的 10%以上且金额大于 500 万元
账龄超过一年的重要合同负债	单项账龄超过 1 年的合同负债占合同负债总额的 10%以上且金额大于 500 万元
重要的应付账款、其他应付款	单项账龄超过 1 年的应付账款/其他应付款占应付账款/其他应付款总额的 10%以上且金额大于 500 万元
重要的在建工程	单个项目的预算大于 5000 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. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

- (1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- (2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- (3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- (4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

2. 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中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。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- (1) 企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。

- (2) 企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- (3) 已办理了必要的财产权转移手续。
- (4) 本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- (5) 本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，计入当期损益。

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，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

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直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

1. 控制的判断标准

控制，是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的，本公司会进行重新评估。相关事实和情况主要包括：

- (1) 被投资方的设立目的。
- (2) 被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策。
- (3) 投资方享有的权利是否使其目前有能力主导被投资方的相关活动。
- (4) 投资方是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报。
- (5) 投资方是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。
- (6) 投资方与其他方的关系。

2. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

3. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报

表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务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，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司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权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动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。

（2）处置子公司或业务

1）一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务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被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，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或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，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。

2）分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- C. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- D. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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，本公司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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

本公司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自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整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）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期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自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整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。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

（1）合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

（2）合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

（3）其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

2. 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

（1）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；

（2）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；

（3）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；

（4）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；

（5）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。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，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。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》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司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，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。购入的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

9、 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

10、 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

1. 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，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，计入当期损益或确认为其他综合收益。

2. 外币财务报表的折算

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，采用当期平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

11、 金融工具

√适用 □不适用

本公司在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。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

1. 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据所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下三类：

- (1) 以摊余成本计量的金融资产。
- (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。
- (3) 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，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

(1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、长期应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

(2) 分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当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从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

(3) 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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。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从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

(4) 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

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不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均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

(5) 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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将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。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

2) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时,几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权,允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款,该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量,将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2. 金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式,结合金融负债和权益工具的定义,在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为:以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债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负债,相关的交易费用直接计入当期损益;对于其他类别的金融负债,相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类:

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类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。

满足下列条件之一的,属于交易性金融负债:承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购;属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分,且有客观证据表明企业近期采用短期获利模式;属于衍生工具,但是,被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。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,所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时,为了提供更相关的会计信息,本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地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:

1) 能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略,以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价,并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量,除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之外,其他公允价值变动计入当期损益。除非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会造成或扩大损益中的会计错配,本公司将所有公允价值变动(包括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

除下列各项外,公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债,对此类金融负债采用实际利率法,按照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:

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

2) 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。

3) 不属于本条前两类情形的财务担保合同,以及不属于本条第1)类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时,要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于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的财务担保合同,在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

(1) 金融资产满足下列条件之一的,终止确认金融资产,即从其账户和资产负债表内予以转销:

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,且该转移满足金融资产终止确认的规定。

(2) 金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债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，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，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。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的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，应当计入当期损益。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

（1）转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

（2）保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

（3）既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1）未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2）保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

（1）金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1）被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

2）因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

（2）金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1）终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2）终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本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，使用不可观察输入值。

6. 金融工具减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失,是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失,是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额,即全部现金短缺的现值。其中,对于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。

本公司对由收入准则规范的交易形成的全部合同资产和应收票据及应收账款以及由租赁准则规范的交易形成的租赁应收款项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。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产,在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日,将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额,也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产,本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加,并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动:

(1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加,处于第一阶段,则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备,并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(2) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的,处于第二阶段,则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备,并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(3) 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的,处于第三阶段,本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备,并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额,作为减值损失或利得计入当期损益。除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外,信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产,本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备,不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备,但在当期资产负债表日,该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的,本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备,由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

(1) 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息,通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险,以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同,本公司在应用金融工具减值规定时,将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素:

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化;
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化;
- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化,这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率;
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化;
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日,若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险,则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低,借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强,并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化,但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力,则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

(2) 已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

(3) 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、账龄组合等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- 1) 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 2) 对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 3) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。
- 4) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

(4) 减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- (1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- (2) 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

12、 应收票据

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注 11、6. 金融工具减值。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
无风险银行承兑票据组合	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准

	风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	备
商业承兑汇票	信用风险较高的企业	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

☐适用 ☒不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

☐适用 ☒不适用

13、 应收账款

☒适用 ☐不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

☒适用 ☐不适用

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注 11、6. 金融工具减值。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	以应收账款的账龄作为信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。
关联方组合	合并范围内关联方	不计提坏账准备

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

☐适用 ☒不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

☐适用 ☒不适用

14、 应收款项融资

☒适用 ☐不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

☒适用 ☐不适用

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日起到期期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策详见本附注 11。

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注 11、6. 金融工具减值。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
应收票据		
无风险银行承兑票	出票人具有较高的信用评	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及

据组合	级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	对未来经济状况的预期计量坏账准备
商业承兑汇票	信用风险较高的企业	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收账款		
账龄组合	以应收账款账龄作为信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。
关联方组合	合并范围内关联方	不计提坏账准备

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

☐ 适用 ☒ 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

☐ 适用 ☒ 不适用

15、 其他应收款

☒ 适用 ☐ 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

☒ 适用 ☐ 不适用

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注 11、6. 金融工具减值。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	以其他应收款的账龄作为信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与未来 12 个月或整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。
关联方组合	合并范围内关联方	不计提坏账准备

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

☐ 适用 ☒ 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

☐ 适用 ☒ 不适用

16、 存货

☒ 适用 ☐ 不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

☒ 适用 ☐ 不适用

(1) 存货类别

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

(2) 存货发出计价方法

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

(3) 存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

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

存货跌价准备的确认标准和计提方法

☒ 适用 ☐ 不适用

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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

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

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

☐ 适用 ☒ 不适用

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

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

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注 11、6. 金融工具减值。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将合同资产划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	以合同资产的账龄作为信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制合同资产账龄与整个存

		续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。
关联方组合	合并范围内关联方	不计提坏账准备

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

□适用 √不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

□适用 √不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

□适用 √不适用

18、持有待售的非流动资产或处置组

√适用 □不适用

无

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

1. 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

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

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

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

2. 持有待售核算方法

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

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

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

终止经营的认定标准和列报方法

□适用 √不适用

19、长期股权投资

√适用 □不适用

1. 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注 6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式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。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

(1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并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。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有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) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于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联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

本公司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；并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。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、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损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

(1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

(2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

（3）权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

（4）成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

（5）成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。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。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- （1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- （2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- （3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- （4）一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

（1）在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

（2）在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相应对子公司享有的自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

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股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

（1）在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

（2）在合并财务报表中，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，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。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过共同控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

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。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

20、投资性房地产

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，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。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

本公司的投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注 27 长期资产减值。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，本公司将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。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，本公司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。

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的金额计入当期损益。

21、固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

1. 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- （1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- （2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

（1）外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

（2）自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

（3）投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

(4) 购买固定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的，固定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，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

3. 固定资产后续计量及处置

(1) 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

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。

(2) 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

(3) 固定资产的减值

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注 27. 长期资产减值。

(4) 固定资产处置

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

(2). 折旧方法

√ 适用 □ 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	35	3%	2.77%
机器设备	年限平均法	5-15	3%	19.40%-6.47%
电子设备	年限平均法	6-8	3%	16.17%-12.13%
运输设备	年限平均法	5-10	3%	19.40%-9.70%
其他	年限平均法	6	3%	16.17%

22、 在建工程

√ 适用 □ 不适用

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注 27. 长期资产减值。

23、 借款费用

√ 适用 □ 不适用

1. 借款费用资本化的确认原则

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者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(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。

2. 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当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。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在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前，予以资本化。

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。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

24、生物资产

☐ 适用 ☒ 不适用

25、油气资产

☐ 适用 ☒ 不适用

26、无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

☒ 适用 ☐ 不适用

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、专利权及非专利技术等。

1. 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。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的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证

据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2. 无形资产的后继计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

(1) 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	按取得权证后剩余年限	法定使用权
专利权和非专利技术	5-10 年	为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
计算机软件	5-10 年	为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，必要时进行调整。无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注二十七、长期资产减值。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

1. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：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、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

2. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。内部开发活动形成的无形资产的成本仅包括满足资本化条件的时点至无形资产达到预定用途前发生的支出总额，对于同一项无形资产在开发过程中达到资本化条件之前已经费用化计入损益的支出不再进行调整。

27、 长期资产减值

√适用 □不适用

本公司在每一个资产负债表日检查长期股权投资、采用成本法计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命确定的无形资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象，则以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其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。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期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。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

28、 长期待摊费用

√适用 □不适用

1. 摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

2. 摊销年限

类别	摊销年限	备注
厂房改造支出	5 年	实际受益年限
厂区绿化工程	5 年	实际受益年限
其他费用	5 年	实际受益年限

29、 合同负债

√适用 □不适用

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

30、 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划全部为设定提存计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；除了社会基本养老保险、失业保险之外，员工可以自愿参加本公司设立的年金

计划。在职工为本公司提供服务的会计期间,将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准和年金计划定期缴付上述款项后,不再有其他的支付义务。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系,或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿,在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日,确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债,同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指,向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止,向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利,本公司比照辞退福利进行会计处理,在符合辞退福利相关确认条件时,将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等,确认为负债,一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利,在职工为本公司提供服务的会计期间,将应缴存金额确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本;除上述情形外的其他长期职工福利,在资产负债表日使用预期累计福利单位法进行精算,将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间,并计入当期损益或相关资产成本。

31、 预计负债

√适用 □不适用

1. 预计负债的确认标准

当与产品质量保证/亏损合同/重组等或有事项相关的义务是本公司承担的现时义务,且履行该义务很可能导致经济利益流出,以及该义务的金额能够可靠地计量,则确认为预计负债。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时,综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的,通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理:

所需支出存在一个连续范围(或区间),且该范围内各种结果发生的可能性相同的,则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围(或区间),或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的,如或有事项涉及单个项目的,则最佳估计数按照最可能发生金额确定;如或有事项涉及多个项目的,则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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

32、 股份支付

√适用 □不适用

1. 股份支付的种类

本公司的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

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：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

3. 确定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，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与实际可行权数量一致。

4. 会计处理方法

（1）权益结算和现金结算股份支付的会计处理

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。

（2）股份支付条款和条件修改的会计处理

对于不利修改，本公司视同该变更从未发生，仍继续对取得的服务进行会计处理。

对于有利修改，本公司按照如下规定进行处理：如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，企业应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。如果修改发生在等待期内，在确认修改日至修改后的可行权日之间取得服务的公允价值时，应当既包括在剩余原等待期内以原权益工具授予日公允价值为基础确定的服务金额，也包括权益工具公允价值的增加。如果修改发生在可行权日之后，应当立即确认权益工具公允价值的增加。如果股份支付协议要求职工只有先完成更长期间的服务才能取得修改后的权益工具，则企业应在整个等待期内确认权益工具公允价值的增加。

如果修改增加了所授予的权益工具的数量，企业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。如果修改发生在等待期内，在确认修改日至增加的权益工具可行权日之间取得服务的公允价值时，应当既包括在剩余原等待期内以原权益工具授予日公允价值为基础确定的服务金额，也包括权益工具公允价值的增加。

如果企业按照有利于职工的方式修改可行权条件，如缩短等待期、变更或取消业绩条件（而非市场条件），企业在处理可行权条件时，应当考虑修改后的可行权条件。

（3）股份支付取消的会计处理

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

33、 优先股、永续债等其他金融工具

√适用 □不适用

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

1. 符合下列条件之一，将发行的金融工具分类为金融负债：

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

(4) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

2. 同时满足下列条件的，将发行的金融工具分类为权益工具：

(1) 该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

(2) 将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，企业只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

3. 会计处理方法

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

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

34、收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

以电磁感知技术、产品和产业为主责，重点聚焦气象雷达、空管雷达、低空监视雷达、特种车辆改装、印制电路板、电源、微波器件、安防信息系统、应急人防、粮食信息系统等核心业务。

1、收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该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，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1) 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；(3) 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用投入法确定恰当的履约进度。投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度。当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，本公司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。

2、本公司收入确认的具体方法如下：

(1) 商品销售合同

本公司与客户之间的销售商品合同包含转让公共安全产品、雷达及雷达配套、广电产品、电源产品、机动保障装备，以及能源系统和粮食信息化改造业务中的软、硬件销售、新能源的系统集成的履约义务，属于在某一时点履行履约义务。

产品收入确认需满足以下条件：本公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移；

(2) 提供服务合同

本公司与客户之间的提供服务合同包含安防工程运行维护的履约义务，由于本公司履约的同时客户即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，在服务提供完成验收后确认。

(3) 建造合同

本公司与客户之间的建造合同包含公共安全产品、雷达的建造安装的履约义务，由于客户能够控制本公司履约过程中在建的商品或者本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法确定提供服务的履约进度。履约进度按已经完成的为履行合同实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。于资产负债表日，本公司对已完工或已完成劳务的进度进行重新估计，以使其能够反映履约情况的变化。

3. 特定交易的收入处理原则

(1) 附有销售退回条款的合同

对于附有销售退回条款的销售，本公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额(即，不包含预期因销售退回将退还的金额)确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本(包括退回商品的价值减损)后的余额，确认为一项资产，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。

(2) 附有质量保证条款的合同

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

(3) 附有客户额外购买选择权的销售合同

客户额外购买选择权包括销售激励措施等，对于向客户提供了重大权利的额外购买选择权，本公司将其作为单项履约义务，在客户未来行使购买选择权取得相关商品或服务控制权时，或者该选择权失效时，确认相应的收入。客户额外购买选择权的单独售价无法直接观察的，本公司综合考虑客户行使和不行使该选择权所能获得的折扣的差异、客户行使该选择权的可能性等全部相关信息予以估计。

(4) 向客户授予知识产权许可的合同

评估该知识产权许可是否构成单项履约义务，构成单项履约义务的，则进一步确定其是在某一时段内履行还是在某一时点履行。向客户授予知识产权许可，并约定按客户实际销售或使用情况收取特许权使用费的，则在下列两项孰晚的时点确认收入：客户后续销售或使用行为实际发生；公司履行相关履约义务。

(5) 售后回购

1) 因与客户的远期安排而负有回购义务的合同：这种情况下客户在销售时点并未取得相关商品控制权，因此作为租赁交易或融资交易进行相应的会计处理。其中，回购价格低于原售价的视为租赁交易，按照企业会计准则对租赁的相关规定进行会计处理；回购价格不低于原售价的视为融资交易，在收到客户款项时确认金融负债，并将该款项和回购价格的差额在回购期间内确认为利息费用等。公司到期未行使回购权利的，则在该回购权利到期时终止确认金融负债，同时确认收入。

2) 应客户要求产生的回购义务的合同：经评估客户具有重大经济动因的，将售后回购作为租赁交易或融资交易，按照本条 1) 规定进行会计处理；否则将其作为附有销售退回条款的销售交易进行处理。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

☐适用 ☒不适用

35、合同成本

☒适用 ☐不适用

1. 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

（1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

（2）该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

（3）该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

2. 合同取得成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3. 合同成本摊销

上述与合同成本有关的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4. 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

36、 政府补助

√ 适用 □ 不适用

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确补助对象的政府补助，公司根据实际补助对象划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助，相关判断依据说明详见附注七、注释 51. 递延收益/注释 74. 营业外收入。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司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的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

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，在确认相关费用或损失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，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

37、递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：（1）该交易不是企业合并；（2）交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- （1）商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- （2）非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；
- （3）对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

3. 同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

- （1）企业拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- （2）递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

38、租赁

√适用 □不适用

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。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，则该合同为租赁或者包含租赁。

1. 租赁合同的分拆

当合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。

当合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司将租赁和非租赁部分进行分拆，租赁部分按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分应当按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。

2. 租赁合同的合并

本公司与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同符合下列条件之一时，合并为一份合同进行会计处理：

(1) 该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。

(2) 该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。

(3) 该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

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

在租赁期开始日，除应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(1) 短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

本公司对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，相关租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

(2) 使用权资产和租赁负债的会计政策详见本附注 39。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

- 1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。
- 2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。
- 3) 资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- 4) 在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。
- 5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

- 1) 若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。
- 2) 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。
- 3) 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

(2) 对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。

应收融资租赁款初始计量时，以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作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

- 1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- 2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 3) 合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；
- 4) 租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；
- 5) 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所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。

(3) 对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，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。

售后租回交易

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者出租人未按市场价格收取租金，本公司将销售对价低于市场价格的款项作为预付租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为出租人向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按照公允价值调整相关销售利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。

39、 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

(1) 使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

- 1. 租赁负债的初始计量金额；
- 2. 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 3. 本公司发生的初始直接费用；
- 4. 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。具体详见本附注 27 长期资产减值。

(2) 租赁负债

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

- 1. 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- 2. 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 3. 在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
- 4. 在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；
- 5. 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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
本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部 2023 年发布的《企	-	-

业会计准则解释第 17 号》		
本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部 2023 年 8 月 21 日发布的《企业数据资源相关会计处理暂行规定》	-	-
本公司自 2024 年 12 月 6 日起执行财政部 2024 年发布的《企业会计准则解释第 18 号》	营业成本、销售费用	19,288,380.35

其他说明：

- (1) 执行企业会计准则解释第 17 号对本公司的影响
执行解释 17 号对本报告期内财务报表无重大影响。
- (2) 执行企业数据资源相关会计处理暂行规定对本公司的影响
本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行企业数据资源相关会计处理暂行规定(以下简称“暂行规定”),
执行暂行规定对本报告期内财务报表无重大影响。
- (3) 执行企业会计准则解释第 18 号对本公司的影响
2024 年 12 月 6 日, 财政部发布了《企业会计准则解释第 18 号》(财会〔2024〕24 号, 以下简称“解释 18 号”)。公司依据《企业会计准则解释第 18 号》的规定对原会计政策进行相应变更,
将保证类质保费用计入营业成本, 不再计入销售费用。根据财政部有关要求、结合公司实际情况,
公司自 2024 年 1 月 1 日起执行, 采用追溯调整法对可比期间的财务报表进行相应调整。
该事项对 2023 年度财务报表影响如下:

合并报表项目	变更前 2023 年度	变更后 2023 年度	影响数
营业成本	1,572,319,548.41	1,591,607,928.76	19,288,380.35
销售费用	110,761,320.28	91,472,939.93	-19,288,380.35
母公司报表项目			
营业成本	1,138,179,240.21	1,149,304,220.73	11,124,980.52
销售费用	77,931,814.09	66,806,833.57	-11,124,980.52

(2). 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

(3). 2024 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

☐适用 ☒不适用

41、 其他

☐适用 ☒不适用

六、税项

1、 主要税种及税率

主要税种及税率情况
☒适用 ☐不适用

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物	13%、6%、9%、免税
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%
教育费附加	实缴流转税税额	3%
地方教育费附加	实缴流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
四创电子股份有限公司	15
安徽博微长安电子有限公司	15
合肥华耀电子工业有限公司	15

2、税收优惠

√适用 □不适用

1、增值税

软件产品退税：对于本公司自行开发生产的软件产品销售，根据财政部、国家税务总局发布的《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号）的规定，按法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

出口产品免、抵、退税：对于通信射频组件及太阳能单晶电池板等产品的出口收入，根据财政部和国家税务总局财税[2002]7号文件的规定，生产企业自营出口自产货物的增值税一律实行免、抵、退税管理办法。

根据财政部、国家税务总局颁布的《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告2023年第43号），本公司已于2023年10月11日完成先进制造业企业享受增值税加计抵扣政策的申请，自2023年1月1日至2027年12月31日，按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳增值税税额。

2、所得税

本公司于2023年11月30日取得安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局联合颁发的高新技术企业证书（证书编号：GR202334005795），被继续认定为高新技术企业，本公司自2023年度起连续三年继续享受国家关于高新技术企业相关的税收优惠政策，企业所得税税率为15%。

本公司子公司华耀电子于2023年11月30日取得安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局联合颁发的高新技术企业证书（证书编号：R202334005067），被继续认定为高新技术企业，华耀电子自2023年度起连续三年继续享受国家关于高新技术企业相关的税收优惠政策，企业所得税税率为15%。

本公司子公司博微长安于2023年11月30日取得安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局联合颁发的高新技术企业证书（证书编号：GR202334005519），被继续认定为高新技术企业，博微长安自2023年度起连续三年继续享受国家关于高新技术企业相关的税收优惠政策，企业所得税税率为15%。

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	4,412.26	2,515.21
银行存款	14,569,632.74	47,412,322.27
其他货币资金	57,823.53	1,078,368.78
存放财务公司存款	436,728,043.60	340,816,161.52
合计	451,359,912.13	389,309,367.78

其中：存放在境外的款项总额		
---------------	--	--

其他说明：
公司参与了中国电子科技财务有限公司的资金集中管理计划。截止 2024 年 12 月 31 日，存放于财务公司的款项总额为 436,728,043.60 元

2、交易性金融资产

☐适用 ☒不适用

3、衍生金融资产

☐适用 ☒不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	3,712,873.95	16,372,104.92
商业承兑票据	72,299,960.16	124,309,734.84
合计	76,012,834.11	140,681,839.76

(2). 期末公司已质押的应收票据

☐适用 ☒不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	-	1,891,038.79
商业承兑票据	-	8,737,928.73
合计	-	10,628,967.52

(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 (%)	
按组合计提坏账准备	78,920,419.14	100.00	2,907,585.03	3.68	76,012,834.11	146,301,546.44	100.00	5,619,706.68	3.84	140,681,839.76
其中：										

商业承兑汇票	75,207,545.19	95.30	2,907,585.03	3.87	72,299,960.16	129,929,441.52	88.81	5,619,706.68	4.33	124,309,734.84
银行承兑汇票	3,712,873.95	4.70	/	/	3,712,873.95	16,372,104.92	11.19	/	/	16,372,104.92
合计	78,920,419.14	100.00	2,907,585.03	/	76,012,834.11	146,301,546.44	100.00	5,619,706.68	/	140,681,839.76

按单项计提坏账准备：
☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：
☒适用 ☐不适用
组合计提项目：商业承兑汇票

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例（%）
商业承兑汇票	75,207,545.19	2,907,585.03	3.87
银行承兑汇票	3,712,873.95		
合计	78,920,419.14	2,907,585.03	

按组合计提坏账准备的说明
☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收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	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	5,619,706.68	-2,712,121.65				2,907,585.03
其中：商业承兑汇票	5,619,706.68	-2,712,121.65				2,907,585.03
银行承兑汇票						-
合计	5,619,706.68	-2,712,121.65				2,907,585.03

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
☐适用 ☒不适用
其他说明：
无

(6). 本期实际核销的应收票据情况
☐适用 ☒不适用

其中重要的应收票据核销情况：
☐适用 ☒不适用

应收票据核销说明：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	1,129,202,081.28	1,265,414,634.93
1 年以内小计	1,129,202,081.28	1,265,414,634.93
1 至 2 年	594,321,853.80	524,289,765.21
2 至 3 年	310,854,522.98	206,617,033.40
3 年以上		
3 至 4 年	89,414,677.50	84,147,109.52
4 至 5 年	72,184,968.27	18,677,620.53
5 年以上	134,876,098.18	142,255,807.60
减：坏账准备	361,065,709.66	324,486,804.46
合计	1,969,788,492.35	1,916,915,166.73

(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	8,116,168.22	0.35	8,116,168.22	100.00		7,757,076.57	0.35	7,757,076.57	100.00	
按组合计提坏账准备	2,322,738,033.79	99.65	352,949,541.44	15.20	1,969,788,492.35	2,233,644,894.62	99.65	316,729,727.89	14.18	1,916,915,166.73
其中：										
账龄组合	2,322,738,033.79	99.65	352,949,541.44	15.20	1,969,788,492.35	2,233,644,894.62	99.65	316,729,727.89	14.18	1,916,915,166.73
合计	2,330,854,202.01	100	361,065,709.66		1,969,788,492.35	2,241,401,971.19	99.65	324,486,804.46		1,916,915,166.73

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
单位一	5,915,784.80	5,915,784.80	100.00	预计无法收回
单位二	239,159.07	239,159.07	100.00	预计无法收回
单位三	460,620.25	460,620.25	100.00	预计无法收回
单位四	194,575.00	194,575.00	100.00	预计无法收回
单位五	335,029.10	335,029.10	100.00	预计无法收回
单位六	810,000.00	810,000.00	100.00	预计无法收回
单位七	161,000.00	161,000.00	100.00	预计无法收回
合计	8,116,168.22	8,116,168.22	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：账龄组合

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	1,129,202,081.28	48,713,013.44	4.31
1—2 年	594,127,278.80	59,412,727.88	10.00
2—3 年	310,854,522.98	62,170,904.60	20.00
3—4 年	89,414,677.50	26,824,403.25	30.00
4—5 年	72,184,968.27	28,873,987.31	40.00
5 年以上	126,954,504.96	126,954,504.96	100.00
合计	2,322,738,033.79	352,949,541.44	

按组合计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(3). 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	7,757,076.57	359,091.65				8,116,168.22

按组合计提坏账准备	316,729,727.89	36,219,813.55				352,949,541.44
其中：账龄组合	316,729,727.89	36,219,813.55				352,949,541.44
合计	324,486,804.46	36,578,905.20				361,065,709.66

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收账款核销情况
☐适用 ☒不适用

应收账款核销说明：
☐适用 ☒不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
单位一	486,764,103.44	12,651,533.87	499,415,637.31	19.85	42,563,334.58
单位二	157,212,089.32	-	157,212,089.32	6.25	13,701,615.94
单位三	96,821,300.00	-	96,821,300.00	3.85	4,841,065.00
单位四	59,236,750.20	-	59,236,750.20	2.35	3,830,477.10
单位五	10,040,429.06	42,493,752.16	52,534,181.22	2.09	10,665,292.38
合计	810,074,672.02	55,145,286.03	865,219,958.05	34.39	75,601,785.00

其他说明：
无
其他说明：
☐适用 ☒不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
按组合列示的合同资产						
其中：质保金	75,314,968.56	9,127,056.21	66,187,912.35	96,830,479.44	10,175,955.29	86,654,524.15

已完工未结算资产	109,330,669.77	20,109,274.18	89,221,395.59	205,286,266.54	20,024,975.61	185,261,290.93
合计	184,645,638.33	29,236,330.39	155,409,307.94	302,116,745.98	30,200,930.90	271,915,815.08

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明:

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明:

☒适用 ☐不适用

无

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

☒适用 ☐不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期变动金额				期末余额	原因
		本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	其他变动		
质保金	10,175,955.29		1,048,899.08			9,127,056.21	
已完工未结算资产	20,024,975.61	84,298.57				20,109,274.18	
合计	30,200,930.90	84,298.57	1,048,899.08	-	-	29,236,330.39	/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的合同资产核销情况

☐适用 ☒不适用

合同资产核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

7、 应收款项融资

(1). 应收款项融资分类列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	12,346,674.96	35,664,894.03
合计	12,346,674.96	35,664,894.03

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

☐适用 ☒不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	9,867,933.56	
合计	9,867,933.56	

(4). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

(7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

☐适用 ☒不适用

(8). 其他说明

☐适用 ☒不适用

8、 预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	21,156,870.70	53.31	53,027,376.87	64.33
1 至 2 年	11,905,805.62	30.00	18,695,840.46	22.68
2 至 3 年	5,201,399.19	13.11	6,939,211.65	8.42
3 年以上	1,420,918.37	3.58	3,762,862.64	4.57
合计	39,684,993.88	100.00	82,425,291.62	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

本公司账龄超过 1 年且金额重要的预付款项，未及时结算的主要原因系尚未达到结算条件

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
单位一	4,629,334.28	11.67
单位二	2,322,517.59	5.85
单位三	2,183,850.43	5.50
单位四	1,846,519.47	4.65
单位五	1,308,000.00	3.30
合计	12,290,221.77	30.97

其他说明：
无

其他说明：
☐适用 ☒不适用

9、其他应收款

项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	36,770,065.47	84,995,579.55
合计	36,770,065.47	84,995,579.55

其他说明：
☐适用 ☒不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

☐适用 ☒不适用

(2). 重要逾期利息

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：
☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：
☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

应收股利

(7). 应收股利

☐适用 ☒不适用

(8). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(9). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(10). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(11). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(12). 本期实际核销的应收股利情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收股利核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

其他应收款

(13). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	16,303,140.87	45,355,123.62
1 年以内小计	16,303,140.87	45,355,123.62
1 至 2 年	9,510,159.14	10,613,489.04
2 至 3 年	6,254,530.37	6,996,084.84
3 年以上		

3 至 4 年	9,219,743.80	3,326,336.59
4 至 5 年	1,830,677.07	40,094,333.90
5 年以上	38,253,900.97	9,421,289.98
减：坏账准备	44,602,086.75	30,811,078.42
合计	36,770,065.47	84,995,579.55

(14). 按款项性质分类情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
单位及个人往来款	6,357,177.84	5,047,352.17
押金保证金	31,906,914.08	56,722,894.91
备用金	10,284,865.74	11,840,014.67
其他	32,823,194.56	42,196,396.22
减：坏账准备	44,602,086.75	30,811,078.42
合计	36,770,065.47	84,995,579.55

(15). 坏账准备计提情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月 预期信用损 失	整个存续期预期信 用损失(未发生信 用减值)	整个存续期预期信 用损失(已发生信 用减值)	
2024年1月1日余额	29,918,060.42	-	893,018.00	30,811,078.42
2024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	13,791,008.33			13,791,008.33
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	43,709,068.75	-	893,018.00	44,602,086.75

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
各阶段划分依据和坏账准备计提比例详见本附注五 11、6. 金融工具减值及 15. 其他应收款。

对本期发生 损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：
□ 适用 √ 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：
□ 适用 √ 不适用

(16). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	893,018.00					893,018.00
按组合计提坏账准备	29,918,060.42	13,791,008.33				43,709,068.75
其中：账龄组合	29,918,060.42	13,791,008.33				43,709,068.75
合计	30,811,078.42	13,791,008.33				44,602,086.75

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(17). 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

(18). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
单位一	3,424,050.04	4.21	保证金	3-4 年	1,027,215.01
单位二	2,317,500.00	2.85	保证金	1-2 年	231,750.00
单位三	1,500,000.00	1.84	保证金	5 年以上	1,500,000.00
单位四	1,494,312.00	1.84	往来款	2-3 年	298,862.40
单位五	1,467,000.00	1.80	保证金	5 年以上	1,467,000.00
合计	10,202,862.04	12.54	/	/	4,524,827.41

(19). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

10、 存货

(1). 存货分类

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	233,906,420.01	20,006,138.83	213,900,281.18	264,517,226.09	25,595,693.22	238,921,532.87
在产品	1,187,279,655.94	454,486,568.56	732,793,087.38	1,192,860,852.00	441,089,137.51	751,771,714.49
库存商品	145,296,951.19	30,695,913.22	114,601,037.97	120,085,348.13	26,743,014.35	93,342,333.78
发出商品	35,856,933.79	6,464,949.16	29,391,984.63	14,622,185.55	6,314,700.51	8,307,485.04
委托加工物资	3,499,853.12	1,426,084.10	2,073,769.02	3,213,763.62	1,426,084.10	1,787,679.52
工程施工	119,509,280.87	44,021,409.63	75,487,871.24	147,429,883.60	37,900,370.48	109,529,513.12
劳务成本	73,408,810.55	9,075,293.40	64,333,517.15	56,779,451.46	3,127,540.53	53,651,910.93
合计	1,798,757,905.47	566,176,356.90	1,232,581,548.57	1,799,508,710.45	542,196,540.70	1,257,312,169.75

(2). 确认为存货的数据资源

□ 适用 √ 不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	25,595,693.22	-5,589,554.39				20,006,138.83
在产品	441,089,137.51	40,120,656.44		26,723,225.39		454,486,568.56
库存商品	26,743,014.35	3,952,898.87				30,695,913.22
发出商品	6,314,700.51	2,459,760.89		2,309,512.24		6,464,949.16
委托加工物资	1,426,084.10	-				1,426,084.10
工程施工	37,900,370.48	39,495,679.55		33,374,640.40		44,021,409.63
劳务成本	3,127,540.53	5,947,752.87				9,075,293.40
合计	542,196,540.70	86,387,194.23		62,407,378.03		566,176,356.90

本期转回或转销存货跌价准备的原因

√ 适用 □ 不适用

存货跌价准备及合同履约成本减值准备说明：产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值。

本期已将期初计提存货跌价准备的部分存货耗用/售出。

按组合计提存货跌价准备

□ 适用 √ 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

□ 适用 √ 不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

□适用 √不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

11、 持有待售资产

□适用 √不适用

12、 一年内到期的非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	95,181,217.15	98,982,569.64
合计	95,181,217.15	98,982,569.64

一年内到期的债权投资

□适用 √不适用

一年内到期的其他债权投资

□适用 √不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明：

无

13、 其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵扣额	3,422,205.57	-
以抵销后净额列示的所得税预缴税额	274,733.06	24,691.35
监管资金		149,290,495.12
合计	3,696,938.63	149,315,186.47

其他说明：

无

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

□适用 √不适用

债权投资减值准备本期变动情况

☐适用 ☒不适用

(2). 期末重要的债权投资

☐适用 ☒不适用

(3). 减值准备计提情况

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

☐适用 ☒不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

☐适用 ☒不适用

债权投资的核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

☐适用 ☒不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

(3). 减值准备计提情况

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

☐适用 ☒不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

☐适用 ☒不适用

其他债权投资的核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

16、 长期应收款

(1). 长期应收款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率 区间
	账面余额	坏账 准备	账面价值	账面余额	坏账 准备	账面价值	
分期收款销售商品	298,469,059.60		298,469,059.60	463,317,107.52		463,317,107.52	4.75%--4.9%
其中：未实现融资收益	17,382,180.97		17,382,180.97	31,582,968.86		31,582,968.86	
减：一年内到期的长期应收款	95,181,217.15		95,181,217.15	98,982,569.64		98,982,569.64	
合计	203,287,842.45	-	203,287,842.45	364,334,537.88	-	364,334,537.88	/

(2). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

☐适用 ☒不适用

(4). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的长期应收款核销情况

☐适用 ☒不适用

长期应收款核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

17、 长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

☐适用 ☒不适用

(2). 长期股权投资的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

18、 其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(2). 本期存在终止确认的情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

20、投资性房地产投资性房地产计量模式
不适用**21、固定资产****项目列示**

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

固定资产**(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	857,239,584.21	427,281,355.83	16,185,805.78	450,389,111.34	31,056,014.05	1,782,151,871.21
2.本期增加金额		3,933,035.69	2,815,277.62	21,305,677.53	157,803.54	28,211,794.38
（1）购置		3,933,035.69	2,815,277.62	21,305,677.53	157,803.54	28,211,794.38
（2）在建工程转入						
（3）企业合并增加						
3.本期减少金额	1,558,536.45	10,856,878.62	4,595,002.81	4,384,242.82	265,008.18	21,659,668.88
（1）处置或报废	1,558,536.45	10,856,878.62	4,595,002.81	4,384,242.82	265,008.18	21,659,668.88
4.期末余额	855,681,047.76	420,357,512.90	14,406,080.59	467,310,546.05	30,948,809.41	1,788,703,996.71
二、累计折旧						
1.期初余额	155,196,080.72	211,282,413.29	14,615,037.57	326,889,460.25	23,773,941.84	731,756,933.67
2.本期增加金额	23,373,382.70	30,783,899.96	569,539.75	25,223,114.11	2,506,263.58	82,456,200.10
（1）计提	23,373,382.70	30,783,899.96	569,539.75	25,223,114.11	2,506,263.58	82,456,200.10
3.本期减少金额	867,474.20	10,113,510.20	4,402,979.59	4,118,453.73	255,525.70	19,757,943.42
（1）处置或报废	867,474.20	10,113,510.20	4,402,979.59	4,118,453.73	255,525.70	19,757,943.42
4.期末余额	177,701,989.22	231,952,803.05	10,781,597.73	347,994,120.63	26,024,679.72	794,455,190.35
三、减值准备						
1.期初余额		25,273.54		325,533.34		350,806.88
2.本期增加金额			197,283.47	-	-	197,283.47
（1）计提			197,283.47	-	-	197,283.47
3.本期减少金额		20,622.92	197,283.47	83,936.41	-	301,842.80
（1）处置或报废		20,622.92	197,283.47	83,936.41	-	301,842.80
4.期末余额		4,650.62	-	241,596.93	-	246,247.55
四、账面价值						
1.期末账面价值	677,979,058.54	188,400,059.23	3,624,482.86	119,074,828.49	4,924,129.69	994,002,558.81
2.期初账面价值	702,043,503.49	215,973,669.00	1,570,768.21	123,174,117.75	7,282,072.21	1,050,044,130.66

(2). 暂时闲置的固定资产情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
电子设备	1,083,488.00	727,390.21	241,596.93	114,500.86	
机器设备	19,960.00	15,309.38	4,650.62		
合计	1,103,448.00	742,699.59	246,247.55	114,500.86	

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

□ 适用 √ 不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

□ 适用 √ 不适用

(5). 固定资产的减值测试情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

□ 适用 √ 不适用

固定资产清理

□ 适用 √ 不适用

22. 在建工程**项目列示**

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

□ 适用 √ 不适用

在建工程**(1). 在建工程情况**

□ 适用 √ 不适用

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

□ 适用 √ 不适用

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□ 适用 √ 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

工程物资

(5). 工程物资情况
☐适用 ☒不适用

23、 生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产
☐适用 ☒不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况
☐适用 ☒不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

24、 油气资产

(1) 油气资产情况
☐适用 ☒不适用

(2) 油气资产的减值测试情况
☐适用 ☒不适用

其他说明：
无

25、 使用权资产

(1) 使用权资产情况
☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	12,933,331.42	12,933,331.42
2. 本期增加金额	703,203.77	703,203.77
租赁	703,203.77	703,203.77
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	13,636,535.19	13,636,535.19

二、累计折旧		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额	4,545,511.73	4,545,511.73
(1) 计提	4,545,511.73	4,545,511.73
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	4,545,511.73	4,545,511.73
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	9,091,023.46	9,091,023.46
2. 期初账面价值	12,933,331.42	12,933,331.42

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

26、 无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	软件	专利权及非专利技术	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	117,933,439.44	36,662,389.63	607,549,394.03	762,145,223.10
2. 本期增加金额	-	520,938.39	103,180,208.37	103,701,146.76
(1) 购置		520,938.39		520,938.39
(2) 内部研发			103,180,208.37	103,180,208.37
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	117,933,439.44	37,183,328.02	710,729,602.40	865,846,369.86
二、累计摊销				
1. 期初余额	21,521,911.12	26,425,680.37	368,512,870.41	416,460,461.90
2. 本期增加金额	2,421,882.98	3,764,808.64	47,445,195.91	53,631,887.53
(1) 计提	2,421,882.98	3,764,808.64	47,445,195.91	53,631,887.53
3. 本期减少金额				

(1)处置				
4.期末余额	23,943,794.10	30,190,489.01	415,958,066.32	470,092,349.43
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1)处置				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	93,989,645.34	6,992,839.01	294,771,536.08	395,754,020.43
2.期初账面价值	96,411,528.32	10,236,709.26	239,036,523.62	345,684,761.20

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 82.08%

(2). 确认为无形资产的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

☐适用 ☒不适用

(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

无

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
博微产业园改造工程	2,050,147.29	5,009,685.01	1,091,621.23		5,968,211.07
视频监控试验项目	1,987,052.35	-	581,576.40		1,405,475.95
其他零星项目	1,335,208.76	795,369.31	606,253.63		1,524,324.44
合计	5,372,408.40	5,805,054.32	2,279,451.26	-	8,898,011.46

其他说明：

无

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

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	179,536,227.23	26,930,434.07	127,503,118.87	19,125,467.84
信用减值准备	318,230,850.43	47,734,627.58	308,362,046.74	46,307,274.82
无形资产摊销	62,641,418.16	9,396,212.72	66,565,311.53	9,984,796.73
递延收益	117,244,937.93	17,586,740.70	73,910,291.53	11,086,543.73
未实现融资收益	17,382,180.97	2,607,327.15	31,582,968.86	4,737,445.33
股份支付	-	-	17,125,194.72	2,568,779.21
未弥补亏损	5,014,661.45	752,199.22	43,375,429.66	6,722,677.79

使用权资产租赁	9,301,495.92	1,395,224.39	12,933,331.42	1,939,999.71
其他	40,794,010.69	6,119,101.59	46,340,638.86	6,951,095.80
合计	750,145,782.78	112,521,867.42	727,698,332.19	109,424,080.96

(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
固定资产加速折旧	39,825,001.12	5,973,750.17	45,514,073.83	6,827,111.08
使用权资产租赁	9,091,023.46	1,363,653.52	12,933,331.42	1,939,999.71
合计	48,916,024.58	7,337,403.69	58,447,405.25	8,767,110.79

(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	7,262,897.27	105,258,970.15	8,671,237.69	100,752,843.27
递延所得税负债	7,262,897.27	74,506.42	8,671,237.69	95,873.10

(4). 未确认递延所得税资产明细

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
资产减值准备	506,467,238.62	497,800,702.43
可抵扣亏损	559,629,442.22	258,329,087.90
合计	1,066,096,680.84	756,129,790.33

(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	5,930,302.42		5,930,302.42	1,318,990.00		1,318,990.00

及设备款						
合计	5,930,302.42		5,930,302.42	1,318,990.00		1,318,990.00

其他说明：

无

31、 所有权或使用权受限资产

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

32、 短期借款

(1). 短期借款分类

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	53,750,000.00	126,098,040.00
抵押借款	182,462,014.47	165,000,000.00
信用借款	638,400,000.00	778,000,000.00
已贴现未到期应收票据	3,900,611.08	
未到期应付利息	895,942.95	1,095,533.26
合计	879,408,568.50	1,070,193,573.26

短期借款分类的说明：

(1) 子公司安徽博微长安电子有限公司与中国电子科技财务有限公司签订借款合同，以自有房产和土地进行抵押取得短期借款 18,246.20 万元、长期借款 6,500.00 万元，权证编号分别为房地权证经开字第 4196925 号、皖(2016)六安市市不动产权第 0018351 号、房地权证经开字第 4196924 号、房地权证经开字第 4196920 号、房地权证经开字第 4196922 号、房地权证经开字第 4196923 号、皖(2016)六安市市不动产权第 0018353 号、皖(2016)六安市市不动产权第 0018352 号、皖(2022)六安市市不动产权第 0694584 号、皖(2019)六安市市不动产权第 0532223 号、六土国用(2011)第 9046 号。

(2) 2023 年 8 月子公司安徽博微长安电子有限公司与光大银行股份有限公司签订《综合授信协议》，以应收账款为质押，在保理服务合同有效期内给予公司一亿元的保理融资额度，截至 2024 年底，该保理借款未偿还金额为 5,375.00 万元。

(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	233,313,882.20	160,231,699.31
银行承兑汇票	8,449,088.02	26,212,064.89
合计	241,762,970.22	186,443,764.20

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。到期未付的原因是无

36、 应付账款

(1). 应付账款列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	1,362,009,490.48	1,378,078,101.18
应付工程、设备款	14,464,905.72	19,430,628.42
应付技术服务款	245,846,686.22	280,330,694.02
合计	1,622,321,082.42	1,677,839,423.62

(2). 账龄超过 1 年或逾期的的重要应付账款

☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

37、 预收款项

(1). 预收账款项列示

☐适用 ☒不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

☐适用 ☒不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

38、 合同负债

(1). 合同负债情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	150,698,798.13	299,292,459.20
合计	150,698,798.13	299,292,459.20

(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	8,339,568.12	437,308,432.22	441,317,109.11	4,330,891.23
二、离职后福利-设定提存计划	403,800.14	37,914,772.78	37,954,382.03	364,190.89
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利		5,975,287.12	5,975,287.12	
合计	8,743,368.26	481,198,492.12	485,246,778.26	4,695,082.12

(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	3,415,885.12	295,228,222.11	295,690,000.00	2,954,107.23
二、职工福利费	-	22,255,160.37	22,255,160.37	-
三、社会保险费	-	14,145,541.84	14,145,541.84	-
其中：医疗保险费	-	12,917,988.30	12,917,988.30	-
工伤保险费	-	1,227,553.54	1,227,553.54	-
生育保险费				
四、住房公积金	4,831,947.00	29,885,524.44	33,340,687.44	1,376,784.00
五、工会经费和职工教育经费	91,736.00	4,734,410.49	4,826,146.49	-
六、短期带薪缺勤				

七、短期利润分享计划				
其他短期薪酬	-	71,059,572.97	71,059,572.97	-
合计	8,339,568.12	437,308,432.22	441,317,109.11	4,330,891.23

(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	-	30,245,125.83	30,245,125.83	-
2、失业保险费	-	976,914.28	976,914.28	-
3、企业年金缴费	403,800.14	6,692,732.67	6,732,341.92	364,190.89
合计	403,800.14	37,914,772.78	37,954,382.03	364,190.89

其他说明：
√ 适用 □ 不适用
无

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	21,296,555.59	36,766,174.44
企业所得税		4,594,448.99
个人所得税	1,848,653.46	1,563,642.87
城市维护建设税	915,480.90	2,668,565.43
房产税	1,601,066.28	1,805,327.95
土地使用税	848,061.42	848,061.42
教育费附加	403,815.57	1,138,146.40
其他税费	1,026,289.50	2,467,137.22
合计	27,939,922.72	51,851,504.72

其他说明：
无

41、 其他应付款

(1). 项目列示

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付股利	824,513.46	
其他应付款	115,926,263.48	153,728,513.09
合计	116,750,776.94	153,728,513.09

其他说明：
□ 适用 √ 不适用

(2). 应付利息

分类列示
□ 适用 √ 不适用

逾期的重要应付利息：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

(3). 应付股利

分类列示
☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付股利	824,513.46	
合计	824,513.46	

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：
无

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款
☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
个人与单位往来	24,201,648.04	33,552,136.57
押金与保证金	13,304,461.17	14,916,844.34
代扣款项	6,912,887.23	10,639,451.32
限制性股票	53,110,817.35	86,895,432.23
预提费用及其他	18,396,449.69	7,724,648.63
合计	115,926,263.48	153,728,513.09

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款
☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
单位一	5,556,403.24	保证金
单位二	1,066,542.73	保证金
单位三	1,011,000.00	保证金
合计	7,633,945.97	/

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	205,700,000.00	76,478,300.00
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款	47,147,869.06	29,894,135.34
1 年内到期的租赁负债	4,706,349.23	4,203,455.66
合计	257,554,218.29	110,575,891.00

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	19,552,245.97	37,706,037.16
合计	19,552,245.97	37,706,037.16

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	168,000,000.00	174,478,300.00
抵押借款	65,000,000.00	65,000,000.00
信用借款	609,000,000.00	508,100,000.00
未到期应付利息	923,387.35	853,713.48
减：一年内到期的长期借款	205,700,000.00	76,478,300.00
合计	637,223,387.35	671,953,713.48

长期借款分类的说明：

(1) 子公司安徽博微长安电子有限公司与中国电子科技财务有限公司签订借款合同，以自有房产和土地进行抵押取得短期借款 18,246.20 万元、长期借款 6,500.00 万元，权证编号分别为房地权证经开字第 4196925 号、皖(2016)六安市市不动产权第 0018351 号、房地权证经开字第 4196924 号、房地权证经开字第 4196920 号、房地权证经开字第 4196922 号、房地权证经开字第 4196923 号、皖(2016)六安市市不动产权第 0018353 号、皖(2016)六安市市不动产权第 0018352 号、皖(2022)六安市市不动产权第 0694584 号、皖(2019)六安市市不动产权第 0532223 号、六土国用(2011)第 9046 号。

(2) 2020 年 6 月，公司与中国民生银行股份有限公司签订有追索权的保理服务合同，双方约定以公司《合肥市公共安全视频监控建设联网应用示范城市项目暨合肥市视频监控系统（二期）》项目下产生的应收账款为质押，在协议有效期内给予公司 42000.00 万元的保理融资额度，额度有效期为 67 个月，截止 2024 年底，该保理借款未偿还金额为 16,800.00 万元。

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
应付融资租赁租赁	9,640,485.78	13,564,293.57
减：未确认融资费用	338,989.86	630,962.15
减：一年内到期的租赁负债	4,706,349.23	4,203,455.66
合计	4,595,146.69	8,729,875.76

其他说明：

无

48、 长期应付款

项目列示

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分期付款采购款	24,298,669.06	29,894,135.34
融资租赁款	41,000,000.00	
减：一年内到期的长期应付款	47,147,869.06	29,894,135.34
合计	18,150,800.00	

其他说明：

□ 适用 √ 不适用

长期应付款**(1). 按款项性质列示长期应付款**

□ 适用 √ 不适用

专项应付款**(2). 按款项性质列示专项应付款**

□ 适用 √ 不适用

49、 长期应付职工薪酬

□ 适用 √ 不适用

50、 预计负债

□ 适用 √ 不适用

51、 递延收益

递延收益情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
与资产相关政府补助	111,891,271.98	62,886,000.00	12,859,434.31	161,917,837.67	附注十一、政府补助 2
合计	111,891,271.98	62,886,000.00	12,859,434.31	161,917,837.67	/

其他说明：

☐适用 ☒不适用

52、其他非流动负债

☐适用 ☒不适用

53、股本

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	276,009,092.00				-2,719,280.00	-2,719,280.00	273,289,812.00

其他说明：

股本情况说明：2024 年 4 月 8 日，公司召开七届二十八次董事会和七届二十次监事会，并于 2024 年 5 月 22 日召开 2023 年度股东大会，审议并通过《关于 2021 年限制性股票激励计划第一个解除限售期条件未成就暨回购注销部分限制性股票的议案》。2024 年 7 月 24 日，公司回购注销完成 364 名激励对象对应的已获授但未解除限售的 2,719,280 股限制性股票，本次 364 名激励对象涉及的限制性股票回购数量为 2,719,280 股，其中减少“股本”2,719,280 元，减少“资本公积—股本溢价”31,079,670.66 元。

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

☐适用 ☒不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

☐适用 ☒不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

55、 资本公积

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	995,220,680.63		31,079,670.66	964,141,009.97
其他资本公积	23,994,394.15		23,823,724.58	170,669.57
合计	1,019,215,074.78	-	54,903,395.24	964,311,679.54

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

报告期，资本溢价（股本溢价）本期减少主要系回购限制性股票所致；其他资本公积本期减少主要系未达股权激励业绩条件，冲回计提的股权激励费用。

56、 库存股

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
实行股权激励回购或注销	86,895,432.23		33,784,614.88	53,110,817.35
合计	86,895,432.23		33,784,614.88	53,110,817.35

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

报告期内，库存股本本期减少主要系回购限制性股票所致。

57、 其他综合收益

□ 适用 √ 不适用

58、 专项储备

□ 适用 √ 不适用

59、 盈余公积

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	166,854,825.68			166,854,825.68
合计	166,854,825.68			166,854,825.68

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、 未分配利润

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	786,981,059.22	1,423,926,293.48
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	786,981,059.22	1,423,926,293.48
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-245,882,633.02	-553,229,957.08

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		19,972,679.18
转作股本的普通股股利		63,742,598.00
期末未分配利润	541,098,426.20	786,981,059.22

调整期初未分配利润明细：

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

61、 营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,589,859,743.31	1,389,417,976.40	1,920,773,532.54	1,590,200,224.12
其他业务	13,286,808.64	3,405,077.56	5,827,944.29	1,407,704.64
合计	1,603,146,551.95	1,392,823,053.96	1,926,601,476.83	1,591,607,928.76

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	XXX-分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
按商品转让的时间分类				
在某一时点转让			1,680,538,209.26	1,346,824,030.58
在某一时段内转让			240,235,323.28	224,087,813.19
合计			1,920,773,532.54	1,570,911,843.77

其他说明：

□ 适用 √ 不适用

(3). 履约义务的说明

□ 适用 √ 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□ 适用 √ 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

无

62、 税金及附加

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,492,947.76	4,491,783.31
教育费附加	721,242.17	1,939,830.72
地方教育附加	368,912.71	1,293,553.99
房产税	3,655,019.10	5,233,875.58
土地使用税	3,392,245.68	3,392,456.40
车船使用税		
印花税	953,456.71	1,162,349.08
其他	757.62	797,695.10
合计	10,584,581.75	18,311,544.18

其他说明：

无

63、 销售费用

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

职工薪酬	48,679,555.09	53,124,350.89
差旅费	8,485,208.97	10,283,837.42
投标费用	4,061,371.08	5,294,576.45
广告展览费	1,915,004.14	1,008,413.95
业务费	10,036,006.90	15,032,188.72
折旧摊销	60,335.71	1,336,989.00
其他	4,796,944.68	5,392,583.50
合计	78,034,426.57	91,472,939.93

其他说明：

无

64、 管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	102,979,063.98	112,986,754.43
折旧及摊销	72,300,421.87	78,743,720.59
业务招待费	3,995,467.31	4,461,200.20
修理费	4,514,310.02	5,480,830.00
办公及差旅费	10,053,045.51	9,911,731.34
车辆费用	279,564.90	196,969.87
中介机构费用	7,401,089.23	10,065,374.58
股份支付	-24,147,963.50	9,447,190.00
其他	15,287,163.42	17,887,378.40
合计	192,662,162.74	249,181,149.41

其他说明：

无

65、 研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	25,218,820.05	10,270,845.05
直接投入费用	22,617,850.85	13,363,994.04
折旧摊销	1,047,521.60	124,809.37
其他	6,385,564.76	7,097,986.41
合计	55,269,757.26	30,857,634.87

其他说明：

无

66、 财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	59,243,977.74	70,693,649.41
减：利息收入	15,094,604.36	52,422,537.10
汇兑损益	-173,198.29	111,051.06

银行手续费及其他	1,494,936.23	1,284,184.65
合计	45,471,111.32	19,666,348.02

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
政府补助	32,025,600.11	28,784,655.20
其他	150,583.27	168,987.93
合计	32,176,183.38	28,953,643.13

其他说明：

无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
债务重组收益	6,592,631.61	2,040,008.58
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-1,300,261.11
合计	6,592,631.61	739,747.47

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

□适用 √不适用

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	2,712,121.65	-443,861.04
应收账款坏账损失	-36,578,905.20	-39,390,672.68
其他应收款坏账损失	-13,791,008.33	-3,652,856.25
合计	-47,657,791.88	-43,487,389.97

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失	964,600.51	-3,810,109.12
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-86,387,194.23	-429,749,294.50
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	-197,283.47	
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	-85,619,877.19	-433,559,403.62

其他说明：

无

73、 资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	12,972,750.43	
合计	12,972,750.43	

其他说明：

无

74、 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	45,096.35		45,096.35
违约金及利息	766,125.00	1,067,229.50	766,125.00
罚款等其他利得	981,642.09	3,739,950.90	981,642.09
其他	151,473.43	8,380,644.69	151,473.43
合计	1,944,336.87	13,187,825.09	1,944,336.87

其他说明：

√适用 □不适用

无

75、 营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	392,259.28	347,795.52	392,259.28
违约赔偿	421,631.71	3,118,363.31	421,631.71
其他	270,338.57	1,102,985.88	270,338.57
合计	1,084,229.56	4,569,144.71	1,084,229.56

其他说明：

无

76、 所得税费用

(1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	-1,979,132.16	9,134,698.73
递延所得税费用	-4,527,493.56	28,114,708.85
合计	-6,506,625.72	37,249,407.58

(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	-252,374,537.99
按法定/适用税率计算的所得税费用	-37,856,180.70
子公司适用不同税率的影响	10,316.14
调整以前期间所得税的影响	-1,979,132.16
非应税收入的影响	-436,806.64
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	778,939.16
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	48,435,611.39
研发费用加计扣除	-15,459,372.91
所得税费用	-6,506,625.72

其他说明：

□适用 √不适用

77、 其他综合收益

□适用 √不适用

78、 现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
补贴收入	76,845,069.40	21,483,980.60
利息收入	1,331,056.59	14,265,010.00
合计	78,176,125.99	35,748,990.60

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用付现	29,294,535.77	55,672,800.06
管理费用付现	39,730,825.86	51,442,076.88
支付的其他款项	20,340,290.98	539,107.46
合计	89,365,652.61	107,653,984.40

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

□ 适用 √ 不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

□ 适用 √ 不适用

收到的其他与投资活动有关的现金

□ 适用 √ 不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

□ 适用 √ 不适用

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到融资租赁款	60,000,000.00	
收到承兑汇票贴现款	38,592,309.13	
合计	98,592,309.13	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与筹资活动有关的现金

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付股份回购款	33,809,527.77	2,633,074.37

偿还融资租赁款	19,913,050.00	
支付与租赁有关的现金	4,665,043.42	4,317,387.91
合计	58,387,621.19	6,950,462.28

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

☐适用 ☒不适用

(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

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-245,867,912.27	-550,480,198.53
加：资产减值准备	85,619,877.19	433,559,403.62
信用减值损失	47,657,791.88	43,487,389.97
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	81,436,867.79	86,761,590.92
使用权资产摊销	4,545,511.73	3,952,329.66
无形资产摊销	53,631,887.53	53,700,787.90
长期待摊费用摊销	2,279,451.26	3,536,272.07
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）	-12,972,750.43	-
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	347,162.93	347,795.52
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	63,190,779.45	70,804,700.47
投资损失（收益以“－”号填列）	-6,592,631.61	-739,747.47
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-4,506,126.88	35,743,610.21
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-21,366.68	-7,628,901.36
存货的减少（增加以“－”号填列）	-61,656,573.05	-27,359,088.75
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	362,336,420.39	160,311,154.87
经营性应付项目的增加（减少以	-242,203,660.48	-244,217,266.85

“一”号填列)		
其他（合同资产）	117,471,107.65	46,455,134.92
经营活动产生的现金流量净额	244,695,836.40	108,234,967.17
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	442,560,011.00	383,304,575.78
减：现金的期初余额	383,304,575.78	484,390,710.51
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	59,255,435.22	-101,086,134.73

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	442,560,011.00	383,304,575.78
其中：库存现金	4,412.26	2,515.21
可随时用于支付的银行存款	442,555,598.74	383,302,060.57
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	442,560,011.00	383,304,575.78
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
银行票据、信用证及保函保证金	468,895.87	2,315,537.37	不能随时用于支付
诉讼冻结存款	8,331,005.26	3,689,254.63	不能随时用于支付

合计	8,799,901.13	6,004,792.00	/
----	--------------	--------------	---

其他说明：

☒ 适用 ☐ 不适用

报告期内，公司以银行承兑票据支付货款等交易共计发生 3,025.98 万元，由于该背书行为不涉及实际现金收付，公司未在现金流量表中模拟现金流进行列报，上述 应收票据背书在现金流量表中没有反映。

80、 所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

☐ 适用 ☒ 不适用

81、 外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币 余额
货币资金	171,201.39		1,259,786.47
其中：美元	84,861.63	7.1884	610,019.34
欧元	86,339.76	7.5257	649,708.43
港币			
应收账款	1,179,844.99		8,481,197.72
其中：美元	1,179,844.99	7.1884	8,481,197.72
欧元			
港币			
应付账款	47,740.04		346,867.95
其中：美元	36,790.04	7.1884	264,461.53
欧元	10,950.00	7.5257	82,406.42
港币			

其他说明：

无

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

☐ 适用 ☒ 不适用

82、 租赁

(1) 作为承租人

☒ 适用 ☐ 不适用

本公司使用权资产、租赁负债和与租赁相关的总现金流出情况详见注释 25、注释 47。本公司作为承租人，计入损益情况如下：

项目	本期发生额（元）	上期发生额（元）
租赁负债的利息	330,004.15	283,785.43
短期租赁费用	4,480,883.76	11,465,235.63

报告期内，公司与中国电子科技集团第三十八研究所签订建筑物租赁合同，年租金 470.60 万元，租赁期限 3 年。
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额
☐适用 ☒不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用
☒适用 ☐不适用
报告期内，为解决临时生产技术需要，本公司及其子公司租用中国电子科技集团第三十八研究所电子设备和房屋建筑物，由于该部分租赁期限较短且变化较为频繁，公司将该部分短期租赁予以简化处理，相关租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

售后租回交易及判断依据
☐适用 ☒不适用

与租赁相关的现金流出总额 0(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
房屋及建筑物租赁	941,174.55	0
合计	941,174.55	

作为出租人的融资租赁
☐适用 ☒不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表
☐适用 ☒不适用

未来五年未折现租赁收款额
☐适用 ☒不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

☐适用 ☒不适用

其他说明：
无

83、 数据资源

☐适用 ☒不适用

84、 其他

☐适用 ☒不适用

八、研发支出

1、按费用性质列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	75,565,213.24	61,805,704.59
物料消耗	74,037,104.97	25,576,945.36
折旧摊销	2,066,853.91	982,394.25
其他费用	20,719,928.90	10,975,574.72
合计	172,389,101.02	99,340,618.92
其中：费用化研发支出	55,269,757.26	30,857,634.87
资本化研发支出	103,180,208.37	36,443,441.01

其他说明：

无

2、符合资本化条件的研发项目开发支出

√适用 □不适用

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
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
气象产品	126,300,370.67	26,736,074.09		21,540,335.63	4,203,516.89	8,756,382.94	118,536,209.30
空管产品	78,643,889.01	60,410,909.25		29,497,132.53	1,359,514.87	8,663,676.98	99,534,473.88
低空监视产品	10,614,142.89	9,917,213.08		5,275,251.89	10,599,677.17	948,115.83	3,708,311.08
共性技术	19,401,368.68	1,209,181.24		19,066,818.52	1,485,131.89		58,599.51
数智防务	7,417,585.74	4,155,154.98		5,082,381.96	2,490,743.25		3,999,615.51
精密电路产品	3,142,183.36	4,230,875.13		5,348,695.82	1,329,668.86	694,693.81	
电源产品研发	28,426,171.06	20,508,185.29		12,720,610.83	9,014,015.95		27,199,729.57
雷达整机系统研发	20,725.76	26,137,620.70		4,648,981.19	4,870,721.53		16,638,643.74
机动保障项目	832,879.59	19,083,887.26			19,916,766.85		
合计	274,799,316.76	172,389,101.02		103,180,208.37	55,269,757.26	19,062,869.56	269,675,582.59

重要的资本化研发项目

□适用 √不适用

开发支出减值准备

□适用 √不适用

其他说明：

无

3、重要的外购在研项目

□适用 √不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

2、同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

3、反向购买

☐适用 ☒不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

☒适用 ☐不适用

2024 年 9 月 11 日经公司八届三次董事会审议通过《关于解散控股子公司宣城创元信息科技有限公司的议案》，同意解散控股子公司宣城创元信息科技有限公司。

6、 其他

☐适用 ☒不适用

十、在其他主体中的权益

1、 在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

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	
合肥华耀电子工业有限公司	合肥	24,906,366.80	合肥	生产制造	90.83		同一控制下企业合并
安徽博微长安电子有限公司	六安	501,980,000.00	六安	生产制造	100.00		同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：
本公司本期的持股比例均与表决权比例一致。
持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：
不适用
对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：
不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：
不适用

其他说明：
无

(2). 重要的非全资子公司

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

□适用 √不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

□适用 √不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

□适用 √不适用

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
雷达项目开发	29,173,107.50	30,156,000.00		5,581,550.00		53,747,557.50	与资产相关
高频微波基板生产补助	30,806,374.16	-		2,392,027.65		28,414,346.51	与资产相关
北斗项目研发补助	9,360,000.00	1,000,000.00		710,000.00		9,650,000.00	与资产相关
研发设备补助	484,419.22	-		288,985.91		195,433.31	与资产相关
固定资产投资奖补	38,068,100.45	-		2,817,640.71		35,250,459.74	与资产相关
车站充电设备补助	376,939.68	-		338,175.74		38,763.94	与资产相关
国防建设专项奖励	500,000.00	1,000,000.00		500,000.00		1,000,000.00	与资产相关
先进制造奖补	302,400.00	-		100,800.00		201,600.00	与资产相关
低空应用技术开发		21,330,000.00		-		21,330,000.00	与资产相关
电源研发及产业化补助		9,000,000.00		-		9,000,000.00	与资产相关

其他项目补助	2,819,930.97	400,000.00		130,254.30		3,089,676.67	与资产相关
合计	111,891,271.98	62,886,000.00	-	12,859,434.31	-	161,917,837.67	

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
与资产相关	12,859,434.31	13,719,853.58
与收益相关	19,166,165.80	15,064,801.62
合计	32,025,600.11	28,784,655.20

其他说明：
无

十二、 与金融工具相关的风险

1、 金融工具的风险

√适用 □不适用

本公司的主要金融工具包括货币资金、借款、应收款项及应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本公司财务业绩的潜在不利影响。

（一）金融工具产生的各类风险

1. 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。除附注所载本公司作出的财务担保外，本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

截至 2024 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

项目	账面余额	减值准备
----	------	------

应收票据	78,920,419.14	2,907,585.03
应收款项融资	12,346,674.96	
应收账款	2,330,854,202.01	361,065,709.66
其他应收款	81,372,152.22	44,602,086.75
合计	2,503,493,448.33	408,575,381.44

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无对外提供财务担保的情况。

本公司的主要客户为政府部门、军队、国有企业等，该等客户具有可靠及良好的信誉，因此，本公司认为该等客户并无重大信用风险。由于本公司的客户广泛，因此没有重大的信用集中风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2024 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 36.17%（2023 年 12 月 31 日：37.36%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

2. 流动性风险

流动性风险是指本公司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。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司下属财务部门基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	期末余额				
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
非衍生金融负债					
短期借款	879,408,568.50				879,408,568.50
应付票据	241,762,970.22				241,762,970.22
应付款项	1,622,321,082.42				1,622,321,082.42
其他应付款	116,750,776.94				116,750,776.94
一年内到期的非流动负债	257,554,218.29				257,554,218.29
长期借款		437,723,387.35	199,500,000.00		637,223,387.35
合计	3,117,797,616.37	437,723,387.35	199,500,000.00	-	3,755,021,003.72

3. 市场风险

(1) 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、越南盾和卢布）依然存在汇率风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险。

(2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款等。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整以降低利率风险。

敏感性分析：

截至 2024 年 12 月 31 日，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 50 个基点，而其他因素保持不变，本公司的净利润会减少或增加约 861 万元。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
背书	应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	9,867,933.56	终止确认	由于应收款项融资中的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认。
背书	应收票据中尚未到期的银行/商业承兑汇票	10,628,967.52	未终止确认	公司持有的商业承兑汇票或信用等级较低的银行承兑汇票，贴现或背书后承兑汇票持有人有权对公司追偿，故未终止确认。
保理	应收账款	113,249,272.63	未终止确认	公司向银行申请有追索权的保理业务服务，保理商有权对公司追偿，故未终止确认。
保理	长期应收款	115,244,836.26	未终止确认	公司向银行申请有追索权的保理业务服务，保理商有权对公司追偿，故未终止确认。
合计		248,991,009.97		/

(2) 因转移而终止确认的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产 金额	与终止确认相关的利 得或损失
应收款项融资中尚未 到期的银行承兑汇票	背书	9,867,933.56	
合计	/	9,867,933.56	

(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

本公司按公允价值三个层次列示了以公允价值计量的金融资产工具截止 2024 年 12 月 31 日的账面价值。公允价值整体归类于三个层次时，依据的是公允价值计量时使用的各重要输入值所属三个层次中的最低层次。三个层次的定义如下：

第 1 层次：是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

第 2 层次：是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

第二层次输入值包括：1) 活跃市场中类似资产或负债的报价；2) 非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；3) 除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等；4) 市场验证的输入值等。

第 3 层次：是相关资产或负债的不可观察输入值。

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				
应收款项融资			12,346,674.96	12,346,674.96
持续以公允价值计量的资 产总额			12,346,674.96	12,346,674.96

2、 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

本公司第三层次公允价值计量项目中的应收款项融资系公司期末尚未背书或者贴现的银行承兑汇票，该类金融资产的剩余期限较短，账面余额与公允价值相近。

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

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收款项、短期借款、应付款项、一年内到期的非流动负债和长期借款。

上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

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

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
中电博微电子科技有限公司	安徽合肥	制造业	100,000.00	42.17	42.17

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是中国电子科技集团有限公司

其他说明：

无

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

☒适用 ☐不适用

详见附注十（1）在子公司中的权益

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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
安徽博微智能电气有限公司	同一实际控制人
安徽芯纪元科技有限公司	同一实际控制人
安徽中电光达通信技术有限公司	同一实际控制人
北京国信安信息科技有限公司	同一实际控制人
北京科达恒睿科技有限公司	同一实际控制人
北京尊冠科技有限公司	同一实际控制人
成都四威功率电子科技有限公司	同一实际控制人
成都天奥电子股份有限公司	同一实际控制人
成都西科微波通讯有限公司	同一实际控制人
合肥公共安全技术研究院	同一实际控制人
合肥海康威视数字技术有限公司	同一实际控制人
合肥圣达电子科技实业有限公司	同一实际控制人
河北博威集成电路有限公司	同一实际控制人
河北新华北集成电路有限公司	同一实际控制人
溧阳二十八所系统装备有限公司	同一实际控制人
南京国博电子股份有限公司	同一实际控制人
南京莱斯电子设备有限公司	同一实际控制人
南京莱斯信息技术股份有限公司	同一实际控制人
南京普天通信股份有限公司	同一实际控制人
上海柏飞电子科技有限公司	同一实际控制人
新疆联海创智信息科技有限公司	同一实际控制人
浙江嘉科电子有限公司	同一实际控制人
中电科（宁波）海洋电子研究院有限公司	同一实际控制人
中电科技（合肥）博微信息发展有限责任公司	同一实际控制人
中电科技（南京）电子信息发展有限公司	同一实际控制人
中电科技（三河）精密制造有限责任公司	同一实际控制人
中电科技德清华莹电子有限公司	同一实际控制人
中电科技国际贸易有限公司	同一实际控制人
中电科技扬州宝军电子有限公司	同一实际控制人
中电科普天科技股份有限公司	同一实际控制人
中电科审计事务有限公司	同一实际控制人
中电科思仪科技股份有限公司	同一实际控制人
中电科太力通信科技有限公司北京电科数智科技分公司	同一实际控制人
中电科微波通信（上海）股份有限公司	同一实际控制人
中电科芯片技术（集团）有限公司	同一实际控制人
中国电子科技集团公司第八研究所	同一实际控制人

中国电子科技集团公司第二十八研究所	同一实际控制人
中国电子科技集团公司第二十六研究所	同一实际控制人
中国电子科技集团公司第二十三研究所	同一实际控制人
中国电子科技集团公司第二十四研究所	同一实际控制人
中国电子科技集团公司第二十研究所	同一实际控制人
中国电子科技集团公司第九研究所	同一实际控制人
中国电子科技集团公司第三十八研究所	同一实际控制人
中国电子科技集团公司第三十二研究所	同一实际控制人
中国电子科技集团公司第三十九研究所	同一实际控制人
中国电子科技集团公司第三十三研究所	同一实际控制人
中国电子科技集团公司第三十四研究所	同一实际控制人
中国电子科技集团公司第十二研究所	同一实际控制人
中国电子科技集团公司第十六研究所	同一实际控制人
中国电子科技集团公司第十三研究所	同一实际控制人
中国电子科技集团公司第四十六研究所	同一实际控制人
中国电子科技集团公司第四十三研究所	同一实际控制人
中国电子科技集团公司第四十四研究所	同一实际控制人
中国电子科技集团公司第四十研究所	同一实际控制人
中国电子科技集团公司第五十八研究所	同一实际控制人
中国电子科技集团公司第五十二研究所	同一实际控制人
中国电子科技集团公司第五十四研究所	同一实际控制人
中国电子科技集团公司第五十五研究所	同一实际控制人
中国电子科技集团公司第五十一研究所	同一实际控制人
中国远东国际招标有限公司	同一实际控制人
中科芯集成电路有限公司南京分公司	同一实际控制人
重庆吉芯科技有限公司	同一实际控制人
重庆西南集成电路设计有限责任公司	同一实际控制人
中电科新型智慧城市研究院有限公司	同一实际控制人
蚌埠依爱消防电子有限责任公司	同一实际控制人
中电科微波通信（上海）股份有限公司	同一实际控制人
天地信息网络研究院（安徽）有限公司	同一实际控制人
北京泰瑞特认证有限责任公司	同一实际控制人
蚌埠依爱电子科技有限公司	同一实际控制人
桂林聚联科技有限公司	同一实际控制人
合肥博微田村电气有限公司	同一实际控制人
河南中原光电测控技术有限公司	同一实际控制人
南京国睿防务系统有限公司	同一实际控制人
南京国微电子有限公司	同一实际控制人
青岛兴仪电子设备有限责任公司	同一实际控制人
天津空间电源科技有限公司	同一实际控制人
无锡华普微电子有限公司	同一实际控制人
无锡中微亿芯有限公司	同一实际控制人
中电科（青岛）电波技术有限公司	同一实际控制人
中电科瑞志电源技术（西安）有限公司	同一实际控制人
中电科思仪科技（安徽）有限公司	同一实际控制人
中国电子科技集团公司第二十二研究所	同一实际控制人
中国电子科技集团公司第二十九研究所	同一实际控制人
中国电子科技集团公司第二十七研究所	同一实际控制人
中国电子科技集团公司第三十六研究所	同一实际控制人

中国电子科技集团公司第三十研究所	同一实际控制人
中国电子科技集团公司第十五研究所	同一实际控制人
中国电子科技集团公司第十研究所	同一实际控制人
中国电子科技集团公司第十一研究所	同一实际控制人
中国电子科技集团公司第四十七研究所	同一实际控制人
中国电子科技集团公司第四十一研究所	同一实际控制人
中国电子科技集团公司第五十三研究所	同一实际控制人
中国电子科技集团公司电子科学研究院	同一实际控制人
中国电子科技南湖研究院	同一实际控制人
珠海杰赛科技有限公司	同一实际控制人
中电国基北方有限公司	同一实际控制人
中电科蓝天科技股份有限公司	同一实际控制人
中国电子科技集团公司第四十九研究所	同一实际控制人
中电科芜湖钻石飞机制造有限公司	同一实际控制人
成都天奥集团有限公司	同一实际控制人
成都天奥技术发展有限公司	同一实际控制人
中国电子科技集团公司第十八研究所	同一实际控制人
天津蓝天太阳科技有限公司	同一实际控制人
北京太极信息系统技术有限公司	同一实际控制人
浙江海康科技有限公司	同一实际控制人
贵阳普天物流技术有限公司	同一实际控制人
安徽万瑞冷电科技有限公司	同一实际控制人
博微太赫兹信息科技有限公司	同一实际控制人
中国电子科技财务有限公司	同一实际控制人
吉水中电科微波科技有限公司	同一实际控制人
湖南红太阳新能源科技有限公司	同一实际控制人
太极计算机股份有限公司	同一实际控制人
重庆海康威视系统技术有限公司	同一实际控制人
河南方达空间信息技术有限公司	同一实际控制人
中华通信系统有限责任公司	同一实际控制人
中电科信息产业有限公司	同一实际控制人
中电博微（安徽）物联科技有限公司	同一实际控制人
中电科星河北斗技术（西安）有限公司	同一实际控制人
电科云（北京）科技有限公司	同一实际控制人
中电科投资开发有限公司	同一实际控制人
成都卫士通信息安全技术有限公司	同一实际控制人
中电科（北京）网络信息安全有限公司	同一实际控制人
中国电子科技集团公司第四十八研究所	同一实际控制人
杭州海康威视科技有限公司	同一实际控制人
杭州海康智能科技有限公司	同一实际控制人
上海三零卫士信息安全有限公司	同一实际控制人
北京联海科技有限公司	同一实际控制人
杭州海康威视系统技术有限公司	同一实际控制人
河北远东通信系统工程有限公司	同一实际控制人
杭州海康威视数字技术股份有限公司	同一实际控制人
中电科建设发展有限公司	同一实际控制人
中国电子科技集团第十六研究所	同一实际控制人
中国电子科技集团公司信息科学研究院	同一实际控制人

其他说明：

无

5、 关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
安徽博微智能电气有限公司	电子产品				140,955.77
安徽芯纪元科技有限公司	电子产品	108,785.84			196,955.76
安徽中电光达通信技术有限公司	电子产品				392,979.06
北京国信安信息科技有限公司	电子产品	221,238.94			14,039.82
北京科达恒睿科技有限公司	电子产品				182,368.15
北京尊冠科技有限公司	电子产品	43,686.79			203,310.38
成都四威功率电子科技有限公司	电子产品				27,876.11
成都天奥电子股份有限公司	电子产品	80,033.21			28,911.51
成都西科微波通讯有限公司	电子产品	6,763,274.35			1,835,252.20
合肥公共安全技术研究院	电子产品				45,677.88
合肥海康威视数字技术有限公司	电子产品	3,831,477.02			8,451,589.40
合肥圣达电子科技实业有限公司	电子产品				4,899.11
河北博威集成电路有限公司	电子产品				30,796.47
河北新华北集成电路有限公司	电子产品	33,982.30			19,115.04
溧阳二十八所系统装备有限公司	电子产品	1,839,823.01			9,526,548.69
南京国博电子股份有限公司	电子产品	2,043,539.82			
南京莱斯电子设备有限公司	电子产品	12,322,924.86			4,371,520.34
南京莱斯信息技术股份有限公司	电子产品	17,735.84			137,735.85
南京普天通信股份有限公司	电子产品				2,030.97
上海柏飞电子科技有限公司	电子产品	2,874,415.92			
新疆联海创智信息科技有限公司	电子产品				341,603.52
浙江嘉科电子有限公司	电子产品				10,619.47
中电科（宁波）海洋电子研究院有限公司	电子产品				527,332.04
中电科技（合肥）博微信息发展有限责任公司	电子产品				42,413.27
中电科技（南京）电子信息发展有限公司	电子产品	5,953,048.11			18,174,407.43
中电科技（三河）精密制造有限责任公司	试验费用	117,864.61			
中电科技德清华莹电子有限公司	电子产品	15,057.53			47,814.16
中电科技国际贸易有限公司	电子产品				1,743,215.63
中电科技扬州宝军电子有限公司	电子产品	86,548.67			210,455.84
中电科普天科技股份有限公司	电子产品	958,967.66			1,663,601.79
中电科审计事务有限公司	电子产品				142,053.77
中电科思仪科技股份有限公司	电子产品	10,526,610.64			1,220,893.80
中电科太力通信科技有限公司北京电科数智科技分公司	电子产品				138,150.00
中电科微波通信（上海）股份有限公司	电子产品	6,733,553.98			7,976,901.74
中电科芯片技术（集团）有限公司	电子产品				24,642.97
中国电子科技集团公司第八研究所	电子产品	418,675.22			32,035.41

中国电子科技集团公司第二十八研究所	电子产品	610,619.47			
中国电子科技集团公司第二十六研究所	电子产品	210,835.39			196,626.55
中国电子科技集团公司第二十三研究所	电子产品	849,896.67			632,770.12
中国电子科技集团公司第二十四研究所	电子产品	4,646.02			149,531.26
中国电子科技集团公司第二十研究所	电子产品				1,349,600.00
中国电子科技集团公司第九研究所	电子产品	226,274.34			67,173.46
中国电子科技集团公司第三十八研究所	咨询费用	4,147,041.94			7,246,184.47
中国电子科技集团公司第三十二研究所	电子产品	828,230.09			10,265.49
中国电子科技集团公司第三十九研究所	电子产品				470,796.46
中国电子科技集团公司第三十三研究所	电子产品	861,292.03			44,778.76
中国电子科技集团公司第三十四研究所	电子产品	671,061.94			888,153.97
中国电子科技集团公司第十二研究所	电子产品	15,610,980.51			16,364,460.11
中国电子科技集团公司第十六研究所	电子产品				1,485,840.71
中国电子科技集团公司第十三研究所	电子产品	2,949,977.80			2,851,805.32
中国电子科技集团公司第四十六研究所	电子产品	666,821.22			1,929,714.15
中国电子科技集团公司第四十三研究所	电子产品	80,237.08			19,319.04
中国电子科技集团公司第四十四研究所	电子产品	911,460.20			970,221.28
中国电子科技集团公司第四十研究所	电子产品	1,619,523.09			939,351.04
中国电子科技集团公司第五十八研究所	电子产品	322,735.39			114,427.44
中国电子科技集团公司第五十二研究所	电子产品				106,194.69
中国电子科技集团公司第五十四研究所	电子产品	794,247.80			37,610.60
中国电子科技集团公司第五十五研究所	电子产品	2,920,448.61			1,953,120.78
中国电子科技集团公司第五十一研究所	电子产品				6,687.61
中国远东国际招标有限公司	电子产品				1,061,736.24
中科芯集成电路有限公司南京分公司	电子产品	420.35			229,026.56
重庆吉芯科技有限公司	电子产品	290,884.96			165,468.72
重庆西南集成电路设计有限责任公司	电子产品	412,765.49			70,336.28
中电科新型智慧城市研究院有限公司	电子产品	949,115.04			
蚌埠依爱消防电子有限责任公司	电子产品	884.96			
中电科微波天通信（上海）股份有限公司	电子产品	250,332.74			
天地信息网络研究院（安徽）有限公司	电子产品	299,000.00			
北京泰瑞特认证有限责任公司	电子产品	73,867.92			
合计		91,554,845.37			97,269,904.46

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
安徽博微智能电气有限公司	电子产品	110,971.91	74,947.34
安徽芯纪元科技有限公司	电子产品	24,757.55	129,799.06
安徽中电光达通信技术有限公司	电子产品	352,969.81	352,969.81
蚌埠依爱电子科技有限公司	电子产品	136,219.11	259,177.00
蚌埠依爱消防电子有限责任公司	电子产品	2,665,856.60	3,410,097.34
成都天奥电子股份有限公司	电子产品	1,165,457.53	1,128,814.83
成都西科微波通讯有限公司	电子产品	4,745,220.24	10,148,166.55
桂林聚联科技有限公司	电子产品	60,436.97	119,779.67
合肥博微田村电气有限公司	电子产品	27,256.64	41,592.92
合肥圣达电子科技实业有限公司	电子产品		33,754.44
河北新华北集成电路有限公司	电子产品	120,990.02	341,865.03

河南中原光电测控技术有限公司	电子产品	43,120.62	9,796.68
南京国博电子股份有限公司	电子产品	120,176.63	445,945.86
南京国睿防务系统有限公司	电子产品		118,679.25
南京国微电子有限公司	电子产品	43,496.02	
南京莱斯电子设备有限公司	电子产品	272,566.37	404,247.79
南京莱斯信息技术股份有限公司	电子产品	17,465,013.04	3,097,345.13
青岛兴仪电子设备有限责任公司	电子产品	246,989.63	427,499.48
上海柏飞电子科技有限公司	电子产品		60,425.42
天津空间电源科技有限公司	电子产品	6,661.04	3,531.52
无锡华普微电子有限公司	电子产品	13,505.27	15,089.29
无锡中微亿芯有限公司	电子产品	49,208.88	30,699.99
浙江嘉科电子有限公司	电子产品		7,034.18
中电科（宁波）海洋电子研究院有限公司	电子产品	265,471.70	361,132.07
中电科（青岛）电波技术有限公司	电子产品	59,302.48	35,270.80
中电科技（合肥）博微信息发展有限责任公司	电子产品	1,660,000.00	7,884,650.00
中电科瑞志电源技术（西安）有限公司	电子产品		16,106.20
中电科思仪科技（安徽）有限公司	电子产品	487,880.50	204,570.26
中电科思仪科技股份有限公司	电子产品	1,314,744.27	836,568.29
中电科芯片技术（集团）有限公司	电子产品	32,279.63	34,170.19
中国电子科技集团公司第二十二研究所	电子产品	940,080.51	69,229.38
中国电子科技集团公司第二十九研究所	电子产品	3,550,459.17	560,176.99
中国电子科技集团公司第二十六研究所	电子产品	4,354,374.40	5,478,190.88
中国电子科技集团公司第二十七研究所	电子产品	20,580.53	880,280.52
中国电子科技集团公司第二十三研究所	电子产品		5,814.90
中国电子科技集团公司第二十四研究所	电子产品	202,971.34	1,199.64
中国电子科技集团公司第二十研究所	电子产品	8,712,356.24	2,379,857.31
中国电子科技集团公司第三十八研究所	电子产品	261,594,977.34	283,974,375.18
中国电子科技集团公司第三十二研究所	电子产品	1,394,600.57	1,523,414.10
中国电子科技集团公司第三十九研究所	电子产品		85,830.41
中国电子科技集团公司第三十六研究所	电子产品	2,585,153.49	6,560,526.01
中国电子科技集团公司第三十研究所	电子产品	34,513.27	850,088.50
中国电子科技集团公司第十六研究所	电子产品	860,117.95	125,761.42
中国电子科技集团公司第十三研究所	电子产品	4,032,287.69	5,332,457.92
中国电子科技集团公司第十五研究所	电子产品	726,836.74	1,030,507.19
中国电子科技集团公司第十研究所	电子产品	701,000.83	1,222,598.13
中国电子科技集团公司第十一研究所	电子产品	223,522.34	647,502.95
中国电子科技集团公司第四十七研究所	电子产品		1,415.93
中国电子科技集团公司第四十四研究所	电子产品	10,331.52	16,994.91
中国电子科技集团公司第四十研究所	电子产品	11,800.09	46,581.97
中国电子科技集团公司第四十一研究所	电子产品	51,089.85	1,690,449.77
中国电子科技集团公司第四十三研究所	电子产品	622,951.36	750,276.86
中国电子科技集团公司第五十八研究所	电子产品	257,871.71	119,876.32
中国电子科技集团公司第五十三研究所	电子产品		70,796.47
中国电子科技集团公司第五十四研究所	电子产品	3,726,578.72	403,259.53
中国电子科技集团公司第五十五研究所	电子产品	18,708,248.14	17,548,340.72
中国电子科技集团公司电子科学研究院	电子产品		2,264,735.35
中国电子科技南湖研究院	电子产品		22,376.27
中科芯集成电路有限公司南京分公司	电子产品	31,898.29	107,534.75

重庆吉芯科技有限公司	电子产品		3,444.57
珠海杰赛科技有限公司	电子产品		137,168.14
中电科微波通信（上海）股份有限公司	电子产品	2,116,120.57	
中电国基北方有限公司	电子产品	1,176,206.99	
中电科蓝天科技股份有限公司	电子产品	59,262.39	
中国电子科技集团公司第四十九研究所	电子产品	9,911.51	
中电科芜湖钻石飞机制造有限公司	电子产品	88,495.58	
成都天奥集团有限公司	电子产品	2,774.87	
成都天奥技术发展有限公司	电子产品	7,104.42	
中国电子科技集团公司第十八研究所	电子产品	17,586.73	
天津蓝天太阳科技有限公司	电子产品	69,467.26	
北京太极信息系统技术有限公司	电子产品	1,867,924.53	
中国电子科技集团公司第五十一研究所	电子产品	2,187,590.58	
浙江海康科技有限公司	电子产品	992.93	
贵阳普天物流技术有限公司	电子产品	24,561.69	
安徽万瑞冷电科技有限公司	电子产品	615,398.23	
合计		353,088,552.83	363,944,789.37

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
中国电子科技集团公司第三十八研究所	房屋	908,690.14	2,871,737.00
合计		908,690.14	2,871,737.00

本公司作为承租方：
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
中国电子科技集团公司第三十八研究所	房屋、设备	9,145,927.18	14,276,354.72								
中国电子科技集团公司第十六研究所	设备		1,506,268.82								
合计		9,145,927.18	15,782,623.54								

关联租赁情况说明
□适用 √不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方
☐适用 ☒不适用

本公司作为被担保方
☐适用 ☒不适用

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

单位：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
中国电子科技财务有限公司	50,000,000.00	2024/4/29	2025/4/28	
中国电子科技财务有限公司	50,000,000.00	2024/5/10	2025/5/9	
中国电子科技财务有限公司	50,000,000.00	2024/6/26	2025/6/25	
中国电子科技财务有限公司	20,000,000.00	2024/8/8	2025/8/7	
中国电子科技财务有限公司	20,000,000.00	2024/8/19	2025/8/18	
中国电子科技财务有限公司	40,000,000.00	2024/8/30	2025/8/29	
中国电子科技财务有限公司	20,000,000.00	2024/9/13	2025/9/12	
中国电子科技财务有限公司	40,000,000.00	2024/10/10	2025/10/9	
中国电子科技财务有限公司	40,000,000.00	2024/10/28	2025/10/27	
中国电子科技财务有限公司	40,000,000.00	2024/11/13	2025/11/12	
中国电子科技财务有限公司	50,000,000.00	2024/5/22	2027/5/21	
中国电子科技财务有限公司	50,000,000.00	2024/6/7	2027/6/6	
中国电子科技财务有限公司	30,000,000.00	2024/3/1	2025/2/28	
中国电子科技财务有限公司	30,000,000.00	2024/3/13	2025/3/12	
中国电子科技财务有限公司	30,000,000.00	2024/3/19	2025/3/18	
中国电子科技财务有限公司	34,500,000.00	2024/5/16	2025/5/14	
中国电子科技财务有限公司	12,000,000.00	2024/5/27	2025/5/26	
中国电子科技财务有限公司	8,000,000.00	2024/4/25	2025/4/24	
中国电子科技财务有限公司	19,650,000.00	2024/7/9	2025/7/8	
中国电子科技财务有限公司	3,821,371.74	2024/7/26	2025/7/25	
中国电子科技财务有限公司	1,159,904.00	2024/8/7	2025/8/6	
中国电子科技财务有限公司	5,835,449.03	2024/8/16	2025/8/15	
中国电子科技财务有限公司	7,210,948.00	2024/8/20	2025/8/19	
中国电子科技财务有限公司	18,279,393.63	2024/9/20	2025/9/19	
中国电子科技财务有限公司	16,504,948.07	2024/10/17	2025/10/16	
合计	686,962,014.47			

(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	476.37	421.67

(8). 其他关联交易

√适用 □不适用

交易类型	关联方名称	本期发生额	上期发生额
利息支出	中国电子科技财务有限公司	39,627,854.89	46,168,025.45
利息收入	中国电子科技财务有限公司	1,163,518.01	1,494,796.30
手续费	中国电子科技财务有限公司	9,926.67	22,237.79
开具银行承兑汇票	中国电子科技财务有限公司	7,497,182.42	17,429,323.90

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
银行存款	中国电子科技财务有限公司	436,316,971.26		339,650,567.47	
其他货币资金	中国电子科技财务有限公司	411,072.34		1,165,594.05	
应收票据	中国电子科技集团公司第二十六研究所	3,323,404.32	166,170.22	1,583,819.90	79,191.00
	中国电子科技集团公司第三十八研究所	17,238,563.53	588,011.47	46,441,728.96	2,102,436.83
	中国电子科技集团公司第四十三研究所			199,000.00	9,950.00
	桂林聚联科技有限公司	64,360.90	3,218.05	73,251.67	3,662.58
	成都西科微波通讯有限公司	5,755,251.09	270,842.55	1,809,665.43	90,483.27
	无锡华普微电子有限公司			23,367.23	1,168.36
	中国电子科技集团公司第五十五研究所	5,123,640.10	253,373.53	14,332,896.31	668,076.70
	南京国博电子股份有限公司			340,192.95	17,009.65
	中国电子科技集团公司第三十六研究所	2,024,036.27	101,201.81	3,017,472.47	150,873.62
	成都天奥电子股份有限公司			500,000.00	25,000.00
	合肥圣达电子科技实业有限公司			11,400.00	570.00
	中国电子科技集团公司第五十八研究所	107,489.49	5,374.47	153,812.37	7,690.62
	中国电子科技集团公司第四十七研究所			37,401.12	1,870.06
	无锡中微亿芯有限公司	28,267.18	1,413.36	8,790.99	439.55
	河北新华北集成电路有限公司			386,307.48	19,315.37
	上海柏飞电子科技有限公司			68,280.73	3,414.04
	中电科思仪科技股份有限公司			360,765.23	18,038.26
	南京莱斯信息技术股份有限公司			9,050,000.00	452,500.00
	中国电子科技集团公司第四十四研究所			24,022.20	1,201.11
	吉水中电科微波科技有限公司	102,798.76	5,139.94		

	中国电子科技集团公司第十三研究所			5,870,559.05	291,677.95
	蚌埠依爱消防电子有限责任公司			813,231.00	
	中电科瑞志电源技术（西安）有限公司	18,200.00	546.00	1,339,309.36	40,179.28
	安徽万瑞冷电科技有限公司	625,860.00	18,775.80		-
	中国电子科技集团公司第五十一研究所	412,000.00	12,360.00	1,901,356.10	57,040.68
	中国电子科技集团公司第三十二研究所			800,000.00	
	中国电子科技集团公司第五十四研究所	5,693,760.00	170,812.80		
	中国电子科技集团公司第十六研究所	646,357.35			
	中国电子科技集团公司第二十研究所	804,325.24			
	中国电子科技集团公司第十一研究所	710,000.00	21,300.00		
应收款项 融资	河南中原光电测控技术有限公司	57,540.64			
	蚌埠依爱电子科技有限公司	882,293.74			
应收账款	中国电子科技集团公司第三十八研究所	486,764,103.44	41,816,561.82	558,459,910.15	46,031,212.30
	成都西科微波通讯有限公司	9,529,687.48	684,514.34	10,555,650.32	572,393.62
	中国电子科技集团公司第二十六研究所	5,080,996.73	262,077.52	4,404,691.42	220,234.57
	中国电子科技集团公司第五十五研究所	16,566,481.49	848,697.01	4,342,650.15	200,478.14
	中国电子科技集团公司第三十六研究所	2,071,285.97	103,564.30	3,049,861.20	152,493.06
	湖南红太阳新能源科技有限公司	2,779,620.00	2,779,620.00	2,779,620.00	2,779,620.00
	中国电子科技集团公司第二十研究所	10,681,504.00	562,560.87	2,740,931.96	139,631.26
	中电科技（合肥）博微信息发展有限责任公司	2,399,055.36	156,905.54	1,191,405.36	59,570.27
	南京莱斯信息技术股份有限公司	16,750,854.23	837,542.71	2,431,377.53	121,568.88
	中国电子科技集团公司第二十九研究所	4,084,376.99	161,743.70	2,577,676.99	117,680.31
	中国电子科技集团公司第三十二研究所	2,013,579.40	232,502.53	1,529,281.88	109,496.80
	太极计算机股份有限公司			1,394,747.90	278,949.58
	中国电子科技集团公司第十研究所	1,607,088.83	144,902.34	814,957.89	52,647.89
	成都天奥电子股份有限公司	2,148,089.44	148,812.80	828,166.65	41,408.33
	中国电子科技集团公司第十六研究所	393,821.72	21,225.51	867,045.78	88,599.06
	中国电子科技集团公司第四十三研究所	1,350,975.01	99,900.75	647,039.96	32,352.00
	重庆海康威视系统技术有限公司	589,973.97	235,989.59	589,973.97	176,992.19
	安徽中电光达通信技术有限公司	450,000.00	90,000.00	450,000.00	45,000.00
	中国电子科技集团公司第二十七研究所	3,186,074.78	515,593.24	2,552,474.78	307,736.24
	中国电子科技集团公司第十五研究所	532,846.07	42,663.30	576,283.92	22,100.20
	青岛兴仪电子设备有限责任公司	131,135.42	6,556.77	124,066.37	6,203.32
	河南方达空间信息技术有限公司	103,557.73	20,711.55	103,557.73	10,355.77
	吉水中电科微波科技有限公司	0.01	0.00	102,798.77	30,839.63
	蚌埠依爱电子科技有限公司	13,310.68	665.53	91,354.06	4,567.70
	桂林聚联科技有限公司	60,424.48	3,021.22	56,491.60	2,824.58
	中华通信系统有限责任公司			42,400.00	2,120.00
	中国电子科技集团公司第二十三研究所	36,050.84	6,553.08	36,050.84	3,276.54
	中国电子科技集团公司第八研究所	33,546.00	13,418.40	33,546.00	10,063.80
	中国电子科技集团公司第十一研究所	868,888.10	74,444.41	1,351,678.35	84,383.92
	中电科信息产业有限公司	17,902.59	6,174.80	17,902.59	4,586.20
	河南中原光电测控技术有限公司			8,814.34	440.72
	无锡华普微电子有限公司	22,611.85	1,498.14	7,350.89	367.54
	中国电子科技集团公司第四十一研究所	1,162,758.92	115,987.95	1,161,200.00	34,920.00
	中国电子科技集团公司第四十四研究所	11,674.62	583.73	2,713.05	135.65
	中国电子科技集团公司第二十二研究所	389,332.00	19,466.60	2,332.00	116.60

	中国电子科技集团公司第二十四研究所	2,890.51	144.53	800.00	40.00
	中电科思仪科技股份有限公司	3,289,192.95	1,248,530.40	1,659,464.00	146,834.20
	河北新华北集成电路有限公司	11,160.00	558.00		
	南京国博电子股份有限公司	42,501.53	2,125.08		
	中电科思仪科技（安徽）有限公司	157,717.88	7,885.89		
	南京国微电子有限公司	14,903.81	745.19		
	中国电子科技集团公司第五十八研究所	183,905.54	9,195.28		
	安徽博微智能电气有限公司	131,223.12	4,483.11	45,846.00	1,375.38
	博微太赫兹信息科技有限公司	1,522,525.10	341,072.80	1,247,493.07	224,690.07
	中国电子科技集团公司第四十研究所	1,541.30	77.07		-
	中电博微（安徽）物联科技有限公司			37,377.36	1,868.87
	中国电子科技集团公司第三十九研究所	96,988.35	9,698.84	96,988.35	4,849.42
	中电科芯片技术（集团）有限公司	28,803.80	1,440.19	38,612.32	1,930.62
	无锡中微亿芯有限公司			25,900.00	1,295.00
	中电科星河北斗技术（西安）有限公司	9,203.54	920.35	9,203.54	460.18
	中国电子科技集团公司第五十四研究所	6,135,130.56	568,186.72	7,249,719.90	789,524.69
	中国电子科技集团公司第十三研究所	4,545,729.11	227,286.46	360,000.00	18,000.00
	中国电子科技集团公司电子科学研究院	6,253,667.73	1,159,093.74	8,115,800.95	1,170,485.52
	蚌埠依爱消防电子有限责任公司	1,168,355.59	35,050.67	1,021,033.00	30,630.99
	中国电子科技集团公司第三十研究所	78,600.00	5,130.00	960,600.00	28,818.00
	中电科瑞志电源技术（西安）有限公司			18,200.00	546.00
	南京莱斯电子设备有限公司	769,861.95	55,426.20	461,861.95	13,855.86
	中国电子科技集团公司第五十三研究所	20,000.00	2,000.00	20,000.00	600.00
	电科云（北京）科技有限公司	1,548,000.00	393,421.46	1,548,000.00	238,621.46
	溧阳二十八所系统装备有限公司	83,674.88	25,102.46	83,674.88	16,734.98
	安徽万瑞冷电科技有限公司			9,205.31	276.16
	中国电子科技集团公司第五十一研究所	2,021,900.00	60,657.00		
	南京国睿防务系统有限公司			118,679.25	3,560.38
	中科芯集成电路有限公司南京分公司	36,045.06	1,802.25		
	安徽芯纪元科技有限公司	80,395.00	4,019.75		
	天津空间电源科技有限公司	2,168.00	108.40		
	天津蓝天太阳科技有限公司	62,498.00	3,124.90		
	中电国基北方有限公司	1,329,113.89	66,455.69		
	中电科蓝天科技股份有限公司	66,966.51	3,348.33		
	中电科芜湖钻石飞机制造有限公司	90,000.00	4,500.00		
	中国电子科技集团公司第十八研究所	19,873.00	993.65		
	中国电子科技集团公司第四十九研究所	7,500.00	375.00		
	贵阳普天物流技术有限公司	1,708.40	51.25		
	浙江海康科技有限公司	1,122.02	33.66		
	北京太极信息系统技术有限公司	198,000.00	5,940.00		
合同资产	中国电子科技集团公司第三十八研究所	12,651,533.87	746,772.76	3,982,428.06	205,029.38
	南京莱斯信息技术股份有限公司	1,780,181.80	211,873.61	819,096.80	81,909.68
	中国电子科技集团公司第二十二研究所			387,000.00	102,100.00
	中国电子科技集团公司第二十七研究所			1,672,400.00	167,240.00
	中国电子科技集团公司第二十九研究所	293,800.00	8,814.00		
	成都西科微波通讯有限公司	1,804,000.00	180,400.00	1,804,000.00	90,200.00
	中华通信系统有限责任公司				
	中国电子科技集团公司电子科学研究院	67,500.00	6,750.00	315,766.78	28,201.68
	中国电子科技集团公司第二十研究所			190,591.50	19,059.15

	中国电子科技集团公司第四十一研究所	89,000.00	2,670.00	89,000.00	2,670.00
	电科云（北京）科技有限公司	32,250.00	967.50	32,250.00	3,225.00
	中国电子科技集团公司第五十四研究所	127,000.00	3,810.00	170,000.00	17,000.00
	中电科芜湖钻石飞机制造有限公司	10,000.00	500.00		
	中国电子科技集团公司第十六研究所	50,000.00	1,500.00		
预付账款	中国电子科技集团公司第五十八研究所			322,942.66	
	博微太赫兹信息科技有限公司			1,494,312.00	
	中国电子科技集团公司第十五研究所			2,137,065.00	
	中电科技（合肥）博微信息发展有限责任公司	30,761.28		30,761.28	
	中电科投资开发有限公司			259,023.19	
	中电科技（三河）精密制造有限责任公司			50,395.58	
	成都卫士通信息安全技术有限公司			57,950.00	
	中国电子科技集团公司第四十一研究所			5,700.00	
	合肥圣达电子科技实业有限公司			0.01	
	中国电子科技集团公司电子科学研究院	386,792.45		40,000.00	
	中电科瑞志电源技术（西安）有限公司	2,485.20			
	中国电子科技集团公司第十三研究所	78,983.02			
	中电科（北京）网络信息安全有限公司	294,200.00			
	中国电子科技集团公司第三十研究所	79,646.02			
其他应收款	中国电子科技集团公司第三十八研究所	88,998.71	26,604.44	88,998.71	17,704.57
	中国电子科技集团公司第四十八研究所	200,000.00	60,000.00	200,000.00	40,000.00
	安徽中电光达通信技术有限公司	15,753.60	3,150.72	15,753.60	1,575.36
	中国电子科技集团公司第二十研究所			146,708.24	4,401.25
	中电科技（合肥）博微信息发展有限责任公司	95,239.27	28,571.78	68,604.36	20,581.31
	北京国信安信息科技有限公司	500.00	15.00		
	中电科投资开发有限公司	259,023.19	77,706.96		
	成都卫士通信息安全技术有限公司	57,950.00	17,385.00		
	中国电子科技集团公司电子科学研究院	40,000.00	12,000.00		
发出商品	中国电子科技集团公司第三十八研究所	2,091,512.26	389,334.30	2,150,442.81	731,411.86
	中国电子科技集团公司第五十五研究所	1,342,872.44	555,450.69	1,846,941.09	490,183.83
	成都天奥电子股份有限公司	321,507.94	57,631.33	399,419.69	61,313.75
	中国电子科技集团公司第二十研究所	947,739.34	48,606.18	295,209.02	17,670.26
	中国电子科技集团公司第十五研究所	181,977.25	55,088.50	265,817.13	91,720.72
	中国电子科技集团公司第二十六研究所	172,184.02	48,962.88	207,931.21	55,203.90
	中国电子科技集团公司第三十六研究所	578,641.57	228,510.03	189,763.20	57,939.49
	成都西科微波通讯有限公司			175,420.86	26,004.73
	中国电子科技集团公司第十研究所	582,107.55	91,774.37	156,270.00	31,608.77
	中电科思仪科技股份有限公司	133,076.79	57,917.40	154,085.06	43,106.46
	中国电子科技集团公司第三十九研究所	159,227.83	68,838.97	146,882.60	67,186.46
	中国电子科技集团公司第十三研究所	450,611.36	193,599.45		

(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
------	-----	--------	--------

应付票据	中国电子科技集团公司第五十五研究所	413,358.00	
	中电科技（南京）电子信息发展有限公司	422,400.00	
	中国电子科技集团公司第十二研究所	17,199,086.71	4,665,470.00
	重庆西南集成电路设计有限责任公司	1,398,240.00	
	溧阳二十八所系统装备有限公司	569,000.00	3,988,500.00
	中电科微波通信（上海）股份有限公司	8,928,661.00	6,205,200.00
	浙江嘉科电子有限公司	163,300.00	
	合肥海康威视数字技术有限公司	6,982,411.00	14,713,256.00
	中国电子科技集团公司第四十研究所	400,000.00	48,383.80
	南京莱斯电子设备有限公司	2,030,300.00	
	中国电子科技集团公司第十六研究所		1,124,600.00
	杭州海康威视科技有限公司		192,720.00
	杭州海康智能科技有限公司		611,900.00
	中国电子科技集团公司第十三研究所	100,000.00	
	中电科普天科技股份有限公司	700,000.00	
	中国电子科技集团公司第四十六研究所	700,000.00	
	中电科思仪科技股份有限公司	4,418,150.00	
	中国电子科技集团公司第四十四研究所	541,700.00	
	中电科技德清华莹电子有限公司	350,000.00	
	成都四威功率电子科技有限公司	1,081,600.00	
	成都西科微波通讯有限公司	3,000,000.00	
	中国电子科技集团公司第三十四研究所	200,000.00	
	上海三零卫士信息安全有限公司	300,000.00	
	中国电子科技集团公司电子科学研究院	410,000.00	
短期借款	中国电子科技财务有限公司	553,028,472.63	786,541,374.60
应付账款	中国电子科技集团公司第十二研究所	20,296,526.03	23,990,614.65
	合肥海康威视数字技术有限公司	7,183,099.70	14,830,970.69
	中国电子科技集团公司第三十八研究所	26,509,842.32	17,441,634.19
	中电科微波通信（上海）股份有限公司	5,993,165.85	10,131,585.37
	中电科技（南京）电子信息发展有限公司	8,515,880.11	9,904,060.24
	中电科新型智慧城市研究院有限公司	7,301,522.64	7,460,429.60
	溧阳二十八所系统装备有限公司	5,411,101.77	4,632,384.96
	新疆联海创智信息科技有限公司	3,766,976.78	3,816,682.09
	重庆西南集成电路设计有限责任公司	2,360,855.00	3,517,670.00
	中电博微（安徽）物联科技有限公司	3,211,349.07	3,433,866.39
	成都西科微波通讯有限公司	6,716,335.00	2,992,997.82
	中国电子科技集团公司第四十六研究所	2,208,713.96	5,461,651.26
	中国电子科技集团公司第四十一研究所		2,204,000.00
	中电科思仪科技股份有限公司	9,587,490.00	2,179,973.45
	中国电子科技集团公司第四十四研究所	2,307,646.03	2,103,374.34
	中电科普天科技股份有限公司	1,787,691.11	2,074,374.86
	中电科技德清华莹电子有限公司	1,099,279.60	1,887,333.08
	北京联海科技有限公司	716,398.68	1,691,008.09
	中国电子科技集团公司第五十五研究所	1,837,134.95	2,764,623.97
	安徽博微智能电气有限公司	1,069,387.41	1,020,697.88
	中电科（宁波）海洋电子研究院有限公司	501,600.00	1,003,200.00
	中国远东国际招标有限公司	323,664.63	905,966.00
	中国电子科技集团公司第十六研究所	443,899.57	585,300.00
	中国电子科技集团公司第八研究所	756,625.22	570,872.66

	中国电子科技集团公司第三十九研究所	344,000.00	654,000.00
	杭州海康威视系统技术有限公司	529,800.00	529,800.00
	安徽芯纪元科技有限公司	321,528.00	568,480.00
	中国电子科技集团公司第二十三研究所	1,422,037.93	856,175.42
	安徽中电光达通信技术有限公司	395,911.11	474,394.41
	中国电子科技集团公司第三十四研究所	1,782,687.60	1,435,916.80
	中国电子科技集团公司第五十二研究所	25,900.00	280,494.69
	河北远东通信系统工程有限公司	225,146.80	240,746.80
	浙江嘉科电子有限公司		227,365.49
	合肥公共安全技术研究院	4,860.00	221,444.98
	中国电子科技集团公司第二十六研究所	701,773.31	273,393.31
	杭州海康威视科技有限公司	155,791.38	155,791.38
	中电科审计事务有限公司		150,577.00
	重庆吉芯科技有限公司	328,700.00	126,500.00
	南京普天通信股份有限公司	112,656.95	112,656.95
	成都卫士通信息安全技术有限公司	110,700.00	110,700.00
	北京尊冠科技有限公司	516.65	106,324.65
	中国电子科技集团公司第三十三研究所	1,209,129.03	329,425.00
	中国电子科技集团公司第四十研究所	2,332,695.73	2,194,784.20
	上海柏飞电子科技有限公司	8,897,884.34	7,083,300.00
	合肥圣达电子科技实业有限公司	56,519.30	72,128.78
	中国电子科技集团公司第二十四研究所	89,068.95	206,773.79
	中国电子科技集团公司第五十八研究所	179,299.55	70,417.70
	成都天奥电子股份有限公司	160,520.04	103,798.00
	成都四威功率电子科技有限公司	566,400.00	2,063,500.00
	中电科技（合肥）博微信息发展有限责任公司	197,396.25	260,929.69
	北京国信安信息科技有限公司	250,000.00	15,865.00
	中国电子科技集团公司第四十三研究所	147,107.64	43,760.32
	杭州海康威视数字技术股份有限公司	11,965.81	11,965.81
	河北博威集成电路有限公司		10,800.00
	中国电子科技集团公司第五十一研究所	1,520.22	29,168.49
	中国电子科技集团公司第十研究所	691,008.85	4,884.96
	中电科技扬州宝军电子有限公司	282,148.67	195,600.00
	南京莱斯电子设备有限公司	16,804,036.91	4,865,696.46
	中国电子科技集团公司第二十八研究所	1,999,500.47	7,125,077.00
	中国电子科技集团公司第三十二研究所	843,051.33	10,265.49
	南京莱斯信息技术股份有限公司	392,843.92	383,976.00
	中国电子科技集团公司第五十四研究所	653,990.24	146,025.64
	中科芯集成电路有限公司南京分公司	60,760.06	107,549.43
	中国电子科技集团公司第十三研究所	398,137.12	780,681.47
	中国电子科技集团公司第二十研究所	2,605,631.86	2,528,000.00
	中国电子科技集团公司第九研究所	322,904.17	101,445.57
	北京科达恒睿科技有限公司	243,393.90	243,393.90
	中国电子科技集团公司第四十九研究所		7,564.66
	蚌埠依爱消防电子有限责任公司		250,000.00
	上海三零卫士信息安全有限公司	884,589.70	1,184,589.70
	中国电子科技集团公司第十五研究所	4,683,904.81	6,575,112.77
	中电科技（三河）精密制造有限责任公司	95,000.00	156,900.00
	中电科建设发展有限公司	40,000.00	40,000.00

	中国电子科技集团第十六研究所		260,000.00
	中国电子科技集团公司电子科学研究院	4,600,000.00	4,600,000.00
	南京国博电子股份有限公司	2,217,164.60	
	天地信息网络研究院（安徽）有限公司	299,000.00	
	中国电子科技集团公司第三十六研究所	641,423.64	
	桂林聚联科技有限公司	39,122.00	
	吉水中电科微波科技有限公司	102,798.76	
	无锡中微亿芯有限公司	20,445.56	
	北京泰瑞特认证有限责任公司	78,300.00	
	安徽万瑞冷电科技有限公司	200,000.00	
其他应付款	中国电子科技集团公司第三十八研究所	6,964,813.59	14,615,065.25
	湖南红太阳新能源科技有限公司	20,000.00	20,000.00
	中国电子科技集团公司第四十八研究所	624.00	624.00
合同负债	中国电子科技集团公司信息科学研究院	70,713.26	35,043.54
	中电科（青岛）电波技术有限公司	0.53	0.53
	中电科思仪科技（安徽）有限公司		0.02
	博微太赫兹信息科技有限公司	275,032.03	
	中国电子科技集团公司第三十二研究所		754,716.98
	中国电子科技集团公司第二十二研究所		814,159.29
	中国电子科技集团公司第十五研究所		418,172.57
	北京太极信息系统技术有限公司		1,681,132.07
	安徽万瑞冷电科技有限公司	3,143.25	
	中国电子科技集团公司第二十九研究所	3,283,683.13	
	中国电子科技集团公司电子科学研究院	6,333,389.35	
	中电博微（安徽）物联科技有限公司	1,974,604.24	
	中国电子科技集团公司第五十一研究所	124,592.92	
租赁负债	中国电子科技集团公司第三十八研究所	4,595,146.69	8,729,875.76
长期借款	中国电子科技财务有限公司	455,489,194.55	403,558,223.46
一年内到期的非流动负债	中国电子科技财务有限公司	50,000,000.00	
	中国电子科技集团公司第三十八研究所	4,706,349.23	4,521,431.19

(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
限制性股票							2,719,280	
合计							2,719,280	

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	以授予日公司股票的收盘价。
授予日权益工具公允价值的重要参数	每个资产负债表日根据最新取得的可解除限售人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可解除限售的限制性股票数量，在股权激励计划实施完毕后，最终预计可解锁权益工具的数量与实际可解锁工具的数量一致。
可行权权益工具数量的确定依据	无
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	-24,147,963.50 元

其他说明：
无

3、以现金结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

4、本期股份支付费用

☐适用 ☒不适用

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

1. 未决诉讼或仲裁形成的或有事项及其财务影响

(1) 四创电子与合肥时代智慧高新投资管理有限公司建设工程合同案件

四创电子与合肥时代智慧高新投资管理有限公司签订《高新区智慧城市视频融合平台建设项目合同》，四创电子已经完成高新区智慧城市视频融合平台建设项目建设及 2019 年-2023 年度(前四年度)的运营维护工作，正在进行第五运维年度的运维工作。2023 年 6 月，四创电子向合肥市高新区人民法院提起诉讼，要求合肥时代智慧高新投资管理有限公司支付剩余应付的已到期的第二、第三运维年度款项 1,670.77 万元以及违约金 134.49 万元。2023 年 12 月，合肥市高新区人民法院一审判决合肥时代智慧高新投资管理有限公司向四创电子支付欠款 1,670.77 万元以及违约金 134.49 万元。2024 年 11 月，四创电子向合肥市高新区人民法院提起诉讼，要求合肥时代智慧高新投资管理有限公司及其关联单位合肥高新建设投资集团有限公司、智慧时代数字科技集团有限公司承担《合肥高新技术产业开发区人民法院(2023)皖 0191 民初 12137 号》民事判决项下债务不能清偿部分承担补充赔偿责任，截至 2024 年末，该案件尚未判决。

(2) 四创电子与乌鲁木齐市公安局建设工程合同案件

四创电子与乌鲁木齐市公安局签订《乌鲁木齐市公安局重点地段视频监控建设第一标段合同书》、《乌鲁木齐市公安局重点地段视频监控建设第三标段合同书》，四创电子已按合同约定完成项目建设，向乌鲁木齐市公安局申请案涉第一、第三标段项目验收，并全部交付给乌鲁木齐市公安局，乌鲁木齐市公安局已验收合格或实际使用第一、第三标段项目，乌鲁木齐市公安局未按照合同约定支付工程款。2023 年 11 月，四创电子向乌鲁木齐市水磨沟区人民法院提起诉讼，要求乌鲁木齐市公安局支付合同款及逾期利息、履约保证金及逾期利息共计 992.77 万元。截至 2024 年末，该案件尚未判决。

2. 开出保函、信用证

截至 2024 年 12 月 31 日止，公司各类尚未到期的保函总额为 11,752.35 万元

截至 2024 年 12 月 31 日止，公司各类尚未到期的国内信用证总额为 123.10 万元

除存在上述或有事项外，截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无其他应披露未披露的重要或有事项。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

☐适用 ☒不适用

3、其他

☐适用 ☒不适用

十七、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

☐适用 ☒不适用

2、 利润分配情况

☐适用 ☒不适用

3、 销售退回

☐适用 ☒不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

☐适用 ☒不适用

十八、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

☐适用 ☒不适用

(2). 未来适用法

☐适用 ☒不适用

2、 重要债务重组

☐适用 ☒不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

☐适用 ☒不适用

(2). 其他资产置换

☐适用 ☒不适用

4、 年金计划

☐适用 ☒不适用

5、 终止经营

☐适用 ☒不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

☒适用 ☐不适用

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

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

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

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

本公司的业务单一，管理层将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果，因此，本财务报表不呈报分部信息。

(2). 报告分部的财务信息

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

(4). 其他说明

☐适用 ☒不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

☐适用 ☒不适用

8、 其他

☐适用 ☒不适用

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

☐适用 ☒不适用

(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	6,810,139.12	0.45	6,810,139.12	100.00		6,612,047.47	0.48	6,612,047.47	100.00	

按组合计提坏账准备	1,511,477,030.79	99.55	248,838,923.95	16.46	1,262,638,106.84	1,380,295,727.71	99.52	228,186,440.50	16.53	1,152,109,287.21
其中：										
账龄组合	1,492,312,622.05	98.29	248,838,923.95	16.67	1,243,473,698.10	1,368,880,810.88	98.70	228,186,440.50	16.67	1,140,694,370.38
合并范围内关联方	19,164,408.74	1.26			19,164,408.74	11,414,916.83	0.82			11,414,916.83
合计	1,518,287,169.91	100.00	255,649,063.07		1,262,638,106.84	1,386,907,775.18	100.00	234,798,487.97		1,152,109,287.21

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

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
单位一	5,915,784.80	5,915,784.80	100.00	预计无法收回
单位二	239,159.07	239,159.07	100.00	预计无法收回
单位三	194,575.00	194,575.00	100.00	预计无法收回
单位四	460,620.25	460,620.25	100.00	预计无法收回
合计	6,810,139.12	6,810,139.12	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：账龄组合

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	741,847,549.79	37,092,377.49	5.00
1—2 年	450,353,895.74	45,035,389.57	10.00
2—3 年	114,340,341.48	22,868,068.30	20.00
3—4 年	38,052,270.78	11,415,681.23	30.00
4—5 年	25,485,261.50	10,194,104.60	40.00
5 年以上	122,233,302.76	122,233,302.76	100.00

合计	1,492,312,622.05	248,838,923.95	
----	------------------	----------------	--

按组合计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(3). 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	6,612,047.47	198,091.65				6,810,139.12
按组合计提坏账准备	228,186,440.50	20,652,483.45				248,838,923.95
其中：账龄组合	228,186,440.50	20,652,483.45				248,838,923.95
合并范围内关联方						
合计	234,798,487.97	20,850,575.10				255,649,063.07

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收账款核销情况

☐适用 ☒不适用

应收账款核销说明：

☐适用 ☒不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
单位一	163,775,265.08	10,679,704.24	174,454,969.32	10.33	11,279,264.02
单位二	157,212,089.32	-	157,212,089.32	9.31	13,701,615.94
单位三	96,821,300.00	-	96,821,300.00	5.73	4,841,065.00
单位四	59,236,750.20	-	59,236,750.20	3.51	3,830,477.10
单位五	10,040,429.06	42,493,752.16	52,534,181.22	3.11	10,665,292.38
合计	487,085,833.66	53,173,456.40	540,259,290.06	31.99	44,317,714.44

其他说明：
无

其他说明：
☐适用 ☒不适用

2、其他应收款

项目列示

☐适用 ☒不适用

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 c

按单项计提坏账准备：
☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：
☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：
☐适用 ☒不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况
☐适用 ☒不适用

核销说明：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

应收股利

(7). 应收股利

☐适用 ☒不适用

(8). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(9). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：
☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：
☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：
☐适用 ☒不适用

(10). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

(11). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
无

(12). 本期实际核销的应收股利情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收股利核销情况
☐适用 ☒不适用

核销说明：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

其他应收款

(13). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	6,568,239.31	24,952,365.19
1 年以内小计	6,568,239.31	24,952,365.19
1 至 2 年	5,989,728.75	7,273,190.11
2 至 3 年	4,796,979.40	6,599,084.26
3 年以上		
3 至 4 年	5,430,799.94	1,050,190.63
4 至 5 年	361,232.63	39,239,178.55

5 年以上	35,659,820.74	7,652,405.78
减：坏账准备	39,320,334.50	26,957,888.51
合计	19,486,466.27	59,808,526.01

(14). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
单位及个人往来款	562,888.96	1,286,495.03
押金保证金	26,860,295.63	44,250,089.00
备用金	2,962,000.31	3,811,237.07
其他	28,421,615.87	37,418,593.42
减：坏账准备	39,320,334.50	26,957,888.51
合计	19,486,466.27	59,808,526.01

(15). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	26,110,888.51	-	847,000.00	26,957,888.51
2024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	12,362,445.99			12,362,445.99
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	38,473,334.50		847,000.00	39,320,334.50

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：
□适用 √不适用

(16). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	847,000.00	-				847,000.00
按组合计提坏账准备	26,110,888.51	12,362,445.99	-	-	-	38,473,334.50
其中：账龄组合	26,110,888.51	12,362,445.99	-			38,473,334.50
合计	26,957,888.51	12,362,445.99	-	-	-	39,320,334.50

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(17). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

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

(18). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
单位一	3,424,050.04	5.82	保证金	3-4 年	1,027,215.01
单位二	2,317,500.00	3.94	保证金	1-2 年	231,750.00
单位三	1,494,312.00	2.54	往来款	2-3 年	298,862.40
单位四	1,467,000.00	2.49	保证金	5 年以上	1,467,000.00
单位五	1,416,800.00	2.41	保证金	1 年以内 469,800.00, 2-3 年 947,000.00	212,890.00
合计	10,119,662.04	17.21	/	/	3,237,717.41

(19). 因资金集中管理而列报于其他应收款

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

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	840,377,836.98		840,377,836.98	851,552,104.03		851,552,104.03
合计	840,377,836.98		840,377,836.98	851,552,104.03		851,552,104.03

(1). 对子公司投资

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
合肥华耀公司电子工业有限公司	59,272,178.32			3,535,866.11			55,736,312.21	
安徽博微长安电子有限公司	791,679,925.71			7,038,400.94			784,641,524.77	
宣城创元信息科技有限公司	600,000.00					-600,000.00		
合计	851,552,104.03			10,574,267.05		-600,000.00	840,377,836.98	

(2). 对联营、合营企业投资

☐适用 ☒不适用

(3). 长期股权投资的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	954,319,603.62	850,578,655.20	1,407,887,972.93	1,148,724,663.01
其他业务	3,798,855.37	1,464,833.44	2,251,174.62	579,557.72
合计	958,118,458.99	852,043,488.64	1,410,139,147.55	1,149,304,220.73

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	8,726,788.17	10,229,000.35
债务重组收益	3,256,334.43	
合计	11,983,122.60	10,229,000.35

其他说明：

无

6、其他

□适用 √不适用

二十、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	12,625,587.50	
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	13,959,069.40	
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		
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	6,592,631.61	
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	1,357,853.51	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	24,147,963.50	
减：所得税影响额	2,898,944.14	
少数股东权益影响额（税后）	797,803.56	
合计	54,986,357.82	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

2、 净资产收益率及每股收益

☒适用 ☐不适用

报告期利润	加权平均净资产 收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-12.06	-1.1882	-1.1882
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-14.75	-1.4539	-1.4539

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：张成伟
董事会批准报送日期：2025 年 4 月 28 日

修订信息
☐适用 ☒不适用