



贵州航天电器股份有限公司

Guizhou Space Appliance Co., LTD

2024 年度报告

2025 年 4 月 1 日

2024 年年度报告

第一节 重要提示、目录

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、准确、完整，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。

公司负责人李凌志、主管会计工作负责人孙潇潇及会计机构负责人（会计主管人员）成建南声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中所涉及的发展战略、经营计划等前瞻性陈述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

公司在本年度报告中详细阐述未来可能发生的有关风险因素及对策，请各位股东和投资者查阅第三节管理层讨论与分析中“公司未来发展的展望”分析可能发生的风险事项。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 456,803,310 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.30 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	5
第三节 管理层讨论与分析.....	10
第四节 公司治理.....	31
第五节 环境和社会责任.....	48
第六节 重要事项.....	52
第七节 股份变动及股东情况.....	62
第八节 优先股相关情况.....	71
第九节 债券相关情况.....	71
第十节 财务报告.....	72

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、报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	航天电器	股票代码	002025
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	贵州航天电器股份有限公司		
公司的中文简称	航天电器		
公司的外文名称（如有）	Guizhou Space Appliance Co.,LTD		
公司的外文名称缩写（如有）	SACO		
公司的法定代表人	李凌志		
注册地址	贵州省贵阳经济技术开发区红河路 7 号		
注册地址的邮政编码	550009		
公司注册地址历史变更情况	(1)2006 年 11 月，经 2006 年第二次临时股东大会审议同意，公司注册地址由“贵州省遵义市红花岗区新蒲镇”变更至“贵州省贵阳市小河区红河路 7 号”。 (2)2014 年 5 月，经 2013 年度股东大会审议同意，公司注册地址由“贵州省贵阳市小河区红河路 7 号”变更为“贵州省贵阳经济技术开发区红河路 7 号”。		
办公地址	贵州省贵阳市经济技术开发区开发大道 268 号贵州航天基础件产业园智能研发中心		
办公地址的邮政编码	550026		
公司网址	Http://www.gzhtdq.com.cn		
电子信箱	htdq@gzhtdq.com.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张旺	马庆
联系地址	贵州省贵阳市经济技术开发区开发大道 268 号	贵州省贵阳市经济技术开发区开发大道 268 号
电话	0851-88697168	0851-88697026
传真	0851-88697000	0851-88697000
电子信箱	zw@gzhtdq.com.cn	mq@gzhtdq.com.cn

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所 Http://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	媒体名称：证券时报 巨潮资讯网：Http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	综合管理部

四、注册变更情况

统一社会信用代码	91520000730980020A
公司上市以来主营业务的变化情况	2007 年 4 月公司完成定向增发，公司利用募集资金与中

	<p>国江南航天工业集团林泉电机厂（改制更名为“林泉航天电机有限公司”）合资组建贵州航天林泉电机有限公司，使公司在继电器、连接器业务基础上增加电机、遥测遥控设备、伺服控制系统等新业务。</p> <p>2014年9月经公司2014年第一次临时股东大会审议同意，公司经营范围增加光电子产品、线缆组装件、电子控制组件等业务。</p> <p>2017年5月经公司2016年度股东大会审议同意，公司经营范围增加特种分离机构、惯性/敏感元件、抗辐照器件、专用密封件、网络变压器/滤波器、传感器、自动化设备等业务。</p> <p>2019年5月经公司2018年度股东大会审议同意，公司经营范围中增加智能制造系统集成方案设计 & 实施、软件开发及实施服务等业务。</p> <p>2023年5月经公司2023年第二次临时股东大会审议同意，公司经营范围变更为电子元器件制造；电力电子元器件制造；电子元器件与机电组件设备制造；光电子器件制造；光通信设备制造；微特电机及组件制造；电机制造；发电机及发电机组制造；伺服控制机构制造；机械电气设备制造；工业自动控制系统装置制造；电子专用设备制造；软件开发、智能控制系统集成；信息系统集成服务；工业机器人制造；电工机械专用设备制造；汽车零部件及配件制造；仪器仪表制造；密封件制造；货物进出口；技术进出口；工程和技术研究和试验发展；电线电缆制造、集成电路芯片及产品制造；通用零部件制造；金属材料制造；液动力机械及元件制造；气动力机械及元件制造。</p>
<p>历次控股股东的变更情况</p>	<p>2008年10月，国务院国有资产监督管理委员会下发《关于贵州航天电器股份有限公司国有股东所持股份划转有关问题的批复》，同意公司控股股东贵州航天朝晖电器厂、股东贵州航天朝阳电器厂将所持本公司股份无偿划转给贵州航天工业有限责任公司（现企业名称变更为“航天江南集团有限公司”）。</p> <p>2009年8月25日，中国证券监督管理委员会下发《关于核准贵州航天工业有限责任公司及一致行动人公告贵州航天电器股份有限公司收购报告书并豁免其要约收购义务的批复》证监许可[2009]817号，“核准豁免贵州航天工业有限责任公司、贵州航天凯天科技有限责任公司因国有资产行政划转而增持贵州航天电器股份有限公司112,043,370股股份，导致合计控制该公司138,559,070股股份，约占该公司总股本的41.99%而应履行的要约收购义务”。</p> <p>2009年9月28日，贵州航天工业有限责任公司在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕上述股份的过户登记手续。本次国有股权划转完成后，贵州航天工业有限责任公司直接持有航天电器股份137,435,620股，占公司总股本的41.65%，为本公司第一大股东。</p>

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

<p>会计师事务所名称</p>	<p>信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）</p>
<p>会计师事务所办公地址</p>	<p>北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦A座8层</p>
<p>签字会计师姓名</p>	<p>张海啸 曲爽晴</p>

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	5,024,880,889.72	6,209,820,336.41	-19.08%	6,019,695,184.60
归属于上市公司股东的净利润（元）	347,092,604.61	750,480,376.13	-53.75%	555,443,939.33
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	311,278,487.55	692,081,643.88	-55.02%	504,373,810.37
经营活动产生的现金流量净额（元）	-258,727,889.40	1,642,083,395.27	-115.76%	178,646,404.65
基本每股收益（元/股）	0.76	1.65	-53.94%	1.23
稀释每股收益（元/股）	0.76	1.65	-53.94%	1.23
加权平均净资产收益率	5.45%	12.57%	-7.12%	10.08%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产（元）	11,945,827,218.84	11,147,663,498.68	7.16%	9,968,468,289.08
归属于上市公司股东的净资产（元）	6,463,033,200.78	6,283,491,749.90	2.86%	5,683,439,720.51

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,613,746,590.12	1,307,599,311.44	1,073,401,041.07	1,030,133,947.09
归属于上市公司股东的净利润	225,504,083.74	159,611,368.56	26,668,519.85	-64,691,367.54
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	208,173,578.67	150,411,719.37	19,884,799.48	-67,191,609.97
经营活动产生的现金流量净额	-366,584,114.30	-211,678,023.03	101,431,680.19	218,102,567.74

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	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）	-986,173.38	4,442.89	-1,990,286.84	
计入当期损益的政府补助（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）	44,592,713.38	83,115,482.33	68,666,863.71	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	7,706,160.96			
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			6,193,315.04	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,039,482.81	3,311,644.20	-951,946.40	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	28,600.34			
减：所得税影响额	8,033,093.41	12,999,486.84	9,928,186.09	
少数股东权益影响额（税后）	9,533,573.64	15,033,350.33	10,919,630.46	
合计	35,814,117.06	58,398,732.25	51,070,128.96	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

其他符合非经常性损益定义的损益项目为 2024 年公司收到航天京开创业投资（潍坊）合伙企业（有限合伙）分来的投资项目分红款 28,600.34 元。

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项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《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的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

公司主要从事高端连接器与互连一体化产品、微特电机与控制组件、继电器、光电器件等产品的研制和销售,以及为客户提供系统集成互联一体化解决方案。上述业务属于电子元器件行业。

(一)行业管理体制

国家工业和信息化部负责制订我国电子元器件行业的产业政策、产业规划,对行业发展方向进行宏观调控。其中涉及防务类产品生产的电子元器件制造业是我国国防科技工业的重要组成部分,其行业监管部门为国家国防科技工业局。公司所属的行业协会是中国电子元件行业协会(CECA),CECA是由电子元件行业的企(事)业单位自愿组成的、行业性的、全国性的、非营利性的社会组织,主要对全行业生产经营活动数据进行统计和分析,为业内企业提供市场指引。

(二)产业政策

电子元器件产品门类多、规模总量大、产业链条长、涉及领域广,是支撑信息技术产业发展的基石,也是保障产业链供应链安全稳定的关键,事关国防科技工业发展和国家政治经济安全。电子元器件是国家政策支持鼓励发展的战略性新兴产业,随着中国制造 2025 战略向纵深推进,行业正在迎来前所未有的发展机遇,作为制造业的核心领域之一,电子元器件一直处于科技领域的前沿。

电子元器件制造业是高端装备制造中的关键产品,近年来国家陆续发布了一系列相关政策促进这一领域发展,提高产业竞争力。特别是“十四五”以来,相继出台《基础电子元器件产业发展行动计划(2021—2023年)》《关于加快培育发展制造业优质企业的指导意见》《中国电子元器件行业“十四五”发展规划(2021—2025年)》《“十四五”数字经济发展规划》《关于深化电子电器行业管理制度改革的意见》《制造业可靠性提升实施意见》《电子信息制造业 2023—2024 年稳增长行动方案》《绿色航空制造业发展纲要(2023—2035年)》《关于推动未来产业创新发展的实施意见》《工业战略性新兴产业分类目录(2023)》《产业结构调整指导目录(2024 年本)》等政策,都将电子元器件制造业作为重点扶持、鼓励发展的对象。

(三)行业基本情况

近年来,我国电子元器件产业发展成绩斐然,已经形成世界上产销规模最大、门类较为齐全、产业链基本完整的电子元器件工业体系,我国电声器件、磁性材料元件、光电线缆等多个门类电子元器件的产量全球第一,在部分领域达到国际先进水平。但与国际市场相比总体存在差距,新产品的开发相对滞后,处于模仿、跟进阶段。大部分企业的规模较小,产品主要面向中低端市场,产品类型简单,同质化严重。由于小厂商缺乏核心技术,价格战成为主要的竞争手段,市场急需整合。随着竞争格局的不断改变,近年来包括航空航天、移动通信、汽车电子、军事装备等下游行业集中度逐渐提高,下游用户对供应商的产品质量、可靠性等提出了更高的要求,急需规模较大、产品稳定的供应商为其提供配套服务。

2024 年在新型能源、消费电子、电动汽车、人工智能等需求推动下,全球电子元器件销售回升。根据中国电子元件行业协会发布的《中国电子元件行业“十四五”发展规划》,预计到 2025 年国内电子元器件销售规模将达到 24,628 亿元。受到多种驱动因素的影响,包括不断增长的电子设备需求、技术创新、追求小型化和轻量化、增强的连接性、绿色和可持续发展、自动化和人工智能技术的发展等,电子元件市场规模持续扩大,预计未来几年将持续增长。

连接器属于基础元器件,其应用领域包括汽车、计算机及周边设备、通信、工业、防务、家电、医疗和商业设备等。随着下游产业的快速发展,连接器市场需求上升趋势较为明显,因其应用领域较为广泛且不断扩展,行业周期性特征已逐渐减弱。从连接器终端产品来看,最主要的应用领域包括汽车、电信与数据通信、计算机及周边产品、工业、运输、航天军工等,这六大领域合计占据连接器市场需求总量的 80%以上。其中,汽车、电信与数据通信、航天军工合计占市场总份额超过一半。目前我国连接器发展正处于生产到创造的过渡时期,对高端连接器,特别是汽车、电信与数据通信、航天军工等领域需求大,高端连接器市场将快速增长。从连接器各细分市场来看,连接器具备良好的市场前景。从区域分布来看,全球连接器市场主要分布在中国、欧洲、北美、亚太(不含中国和日本)、日本五大区域,这五大区

域占据了全球连接器市场 90%以上的份额。随着世界制造业向中国转移，全球连接器的生产重心也逐步向中国转移，中国已经成为世界上最大的连接器生产基地。

微特电机的下游应用领域包括汽车、国防军工、计算机、通信、工业、家用电器、医疗和商业设备等，工业的需求将受到经济周期波动的影响。当经济形势良好时，微特电机的需求将会随之上升；当经济处于低迷时期时，微特电机的需求将出现一定程度下降。微特电机作为基础性的电子器件，被广泛应用于各种机电设备中，其下游需求主要是各类机电设备制造商，包括家用电器制造商、汽车制造商、空调暖通设备制造商、空气净化设备制造商、医疗设备制造商以及国防军工设备制造商等厂家，这些机电设备的消费与经济发展水平密切相关。目前，各类型微特电机被广泛应用于国内生产、生活的各个领域。

在电气和电子设备中，继电器起到了控制、保护、调节和传递信息的关键作用。随着工业自动化、电力电子、通讯技术等领域的快速发展，继电器在各行各业的应用日益广泛，成为现代工业中不可或缺的基础元件。随着数字化技术和现代组装技术 SMT、MPT、MEMS 的快速发展，继电器技术向微型化、薄型化方向发展。同时随着整机系统向高可靠、高速度、多媒体、网络化、移动化方向发展，要求继电器具有组合化、模块化、智能化的多功能特性来满足性能日益提高的整机系统的要求。

光收发模块作为光纤接入网的核心器件推动了干线光传输系统向低成本方向发展，使得光网络的配置更加完备合理。通信设备要求的体积越来越小，接口板包含的接口密度越来越高。传统的激光器和探测器分离的光模块已经很难适应现代通信设备的要求，为了适应通信设备对光器件的要求，光模块正向高度集成的小型封装、低成本、低功耗、超高速率、热插拔、智能化方面发展。

四、行业发展情况

电子元器件制造业是我国长期重点支持发展的重点产业，《十四五规划和 2035 年远景目标纲要》提到培育壮大人工智能、大数据、区块链、云计算、网络安全等新兴数字产业，提升通信设备、核心电子元器件、关键软件等产业水平，为电子元器件行业发展带来新的增长点。

根据国家相关行业政策、产业政策，电子元器件是未来电子信息产业发展的重要方向。具体如下：

1. 连接器

连接器是电子电路的沟通桥梁，是构成电子装备的基础元器件。长期来看，我国仍将是全球最大的连接器市场。近年来，受益于数据通信、消费电子、新能源汽车、人工智能等下游行业的爆发式发展，连接器市场需求保持稳定增长态势，市场规模总体呈现上升态势，行业前景广阔。防务领域用连接器需求稳定，低成本、短周期依然是主流需求；民用领域在数据中心、半导体、能源安全、新能源汽车等新兴市场成为新增长点。

2. 微特电机

随着我国工业自动化、装备现代化、生活智能化的持续推进，电机作为各领域支撑产品，以及系统中不可缺少的执行元件和动力元件，市场规模整体保持高位运行状态，呈现长期需求旺盛局面。近年来，5G、人工智能、商业航天、低空经济、新能源汽车等行业迎来黄金发展期，这些行业所需求的高新微特电机也因此拥有了大量的市场。在新型工业化背景下，我国正在进一步推进产业升级和结构调整，推动工业制造自动化和智能化加速发展，各行业对电机设备提出了更多需求和更高要求。

3. 继电器

随着新能源汽车、防务领域电动化持续发展，高压直流继电器需求将持续增长；接触器向低功率、体积和负载比更低、耐环境性能更高方向发展，航空、航天高端市场需求旺盛；平衡力继电器逐步扩展为大功率继电器系列产品开发，适配防务领域高功率、大电流需求应用；固态继电器向小型化、轻量化、集成化方向发展，随着防务装备技术升级以及供电发展趋势，270V 固体功率控制器产品需求明显，将实现产品市场突破。

4. 光电模块

近年来，我国政策层面对算力产业链不断加码，随着国产芯片能力、大模型能力的提升、人工智能应用的发展，国内算力基础设施建设蓄势待发。光模块作为算力环节国产化程度高，技术储备前沿的核心产品，在算力持续升级及需求大幅增长等因素的驱动下，将迎来快速增长。

云计算、数据中心、算力网络、人工智能等新兴业务面对架构扁平、大带宽、低延时的需求，正在构建“以光筑底、以算为核”的新一代全光网络；以 AR/VR、自动驾驶、智能家居、远程场景交互等为主的新模式快速涌现，面对超

高速率、高密度、低功耗等需求，硅光技术、光电共封成为热点需求，光模块正向高度集成的小型封装、低成本、低功耗、超高速率、热插拔、智能化方面发展。全光链路互联解决方案需求快速增长。

(四)行业地位

公司是国家精密微特电机工程技术研究中心、国家创新型企业、高新技术企业和科改示范企业。公司研制生产的高端连接器与线缆组件、微特电机与控制组件、继电器、光电器件产品，性能指标优良，部分产品属国内独家开发和生产，在行业内具有较强的竞争优势，2021 年公司在“中国电子元器件百强企业”排名第 14 名；品牌价值位居“2024 年中国品牌价值榜（机械设备制造类）第 25 位”。

二、报告期内公司从事的主要业务

报告期内，公司主营业务为高端连接器与互连一体化产品、微特电机与控制组件、继电器、光电器件等产品的研制和销售，以及为客户提供系统集成互连一体化解决方案。公司主导产品用于航天、航空、电子、兵器、船舶、通信、商业航天、数据中心、新能源汽车、低空经济、能源装备、轨道交通等高新技术领域配套。当前公司业务正在由单一元器件向互连一体化、驱动控制整体解决方案转型升级。

1. 互连产业：连接器是系统或整机电路单元之间电气连接或信号传输必不可少的关键元件。公司研制生产的连接器主要品种为高速传输连接器、液冷连接器、毛钮扣连接器、高可靠圆形连接器、绞线式弹性毫微插针连接器、射频连接器、密封连接器、光纤连接器、印制电路连接器等；

2. 电机产业：微特电机研制生产的主要品种为伺服电机、无刷直流电机、直流力矩电机、永磁直流系列电机、步进电机、中小型民用电机等；

3. 继电器及开关产业：继电器是在接收到规定的控制量（电压、电流、温度、流量等）后在系统或整机电路单元之间执行电路切换的一种自动开关。公司研制生产的继电器主要品种为密封电磁继电器、温度继电器、平衡力继电器、固态继电器、特种继电器、时间继电器等；

4. 光电产业：光通信器件（光有源器件）包括各种激光器、探测器、光收发一体化组件和模块等系列产品，被广泛应用于防务、光通信、数据中心、视频安防监控、智能电网、物联网、医疗传感等领域；

目前公司已形成“三地一院十二部”的跨地域集团化产业发展格局，在上海、苏州、东莞、泰州、镇江、遵义、深圳等地设有 10 个子公司，在北京、深圳、西安、南京、成都和武汉等地设立了研究所，在国内主要城市设有技术市场服务中心。公司研制生产的连接器与线缆组件、微特电机与控制组件、继电器、光电器件，性能指标优良，部分产品属国内独家开发和生产，在行业内具有较强的市场竞争力。

由于高端电子元器件产品订单具有小批量、多品种的特点，公司产品生产采取“以销定产”模式、产品销售采取直销模式，产品主要销售给航天、航空、电子、舰船、兵器等领域的高端客户，军品基本覆盖全部防务装备领域，民品以通讯、石油、消费电子、新能源汽车、数据中心、轨道交通、电力、安防、智能装备配套为主。

公司属于电子元器件制造行业，国家重点支持新型电子元器件的发展，行业发展空间大，近年来国内电子信息制造稳步增长，低成本、小型化、高端化、智能化、集成化需求为行业发展趋势。公司主要产品市场国防装备、通信、商业航天、低空经济、数据中心、新能源汽车、消费电子、石油装备、轨道交通等行业需求总体稳定。2024 年公司实现营业收入 5,024,880,889.72 元，实现归属于母公司股东的净利润 347,092,604.61 元。报告期公司积极布局拓展国家战略性新兴产业和未来产业，民用产业和国际市场业务实现较快增长，公司产业结构持续优化，抗风险能力进一步增强。

经过多年的发展，公司已形成系统完整的科技创新、市场营销、供应链和产品质量管理体系，公司先后承担并圆满完成载人航天、探月、北斗、火星探测等国家重大工程和重大专项配套任务。航天电器凭借技术、品牌、产品、管理等竞争优势，已成为我国高端连接器与互连一体化产品、微特电机与控制组件、继电器和光电子行业的核心骨干企业。2021 年公司在“中国电子元器件百强企业”排名第 14 名；品牌价值位居“2024 年中国品牌价值榜（机械设备制造类）第 25 位”。

三、核心竞争力分析

公司积极实施创新驱动战略，聚焦国家战略新兴产业和未来产业，以科技创新引领产业创新，打造培育新质生产力。围绕公司主责主业，强化技术创新、商业模式创新、管理创新、骨干人才队伍建设，持续提升公司的核心竞争力。2024 年公司通过“国家技术创新示范企业”资质复核、入选国务院国资委数字化转型试点企业、入选国家首批质量强国建设领军企业培育名单，同时公司及下属四家子公司顺利通过高新技术企业再认定。子公司上海研究院获得国家级重点专精特新“小巨人”企业称号，6 家子公司被评为国家级专精特新“小巨人”企业。

公司贯彻落实国家重大战略举措，积极布局拓展新一代信息技术、人工智能、新能源、商业航天、低空经济等战略新兴产业及领域，持续加大研发投入力度，加快新产品开发、关键核心技术攻关及前沿技术研究，经过多年的研究和积累，公司在连接器与互连一体化产品、微特电机与控制组件、继电器、光电器件等中高端机电组件领域掌握大量核心关键技术，如传输一体化互连、微波组件、大功率互连及组件、芯片测试组件、毛纽扣、流体互连传输组件、滑环、射频连接器及组件、金属及陶瓷封装件、继电控制与开关、光电子器件、高压大功率大力矩电机、高精度伺服电机、高速电机、智能制造装备及技术，助力公司加速产业发展、转型升级。

截至 2024 年 12 月 31 日，公司累计获得专利授权 2,521 项（其中国际发明专利 17 项）、发布 4 项 IEC 国际标准。

四、主营业务分析

1、概述

2024 年面对复杂多变的经营形势，公司围绕主责主业，狠抓市场开发、新产品开发，聚焦国家战略新兴产业和未来产业，坚持“市场优先强能力、科技创新增动力、科改行动激活力、产业协同聚合力”的工作思路，持续加大科技创新、新品研发和产业发展投入，通讯、商业航天、低空经济、数据中心、新能源等战新产业布局与拓展取得新突破，市场成效逐步显现，为后续产业发展打下良好基础。报告期公司各项重点任务有序推进，并圆满完成神舟十八、十九号载人飞船，嫦娥六号等国家重大工程和重大专项配套产品研制生产任务。

报告期内由于防务产业阶段性需求放缓，公司批产任务订单不饱满，以及根据重点市场和客户需求，适度调整产品结构等因素影响，2024 年公司实现营业总收入 5,024,880,889.72 元，较上年同期下降 19.08%；实现利润总额 408,074,306.77 元，较上年同期下降 56.43%；实现净利润 404,235,697.97 元，较上年同期下降 53.44%；实现归属于母公司股东的净利润 347,092,604.61 元，较上年同期下降 53.75%。

1. 聚焦国家重大战略、加快发展新质生产力

2024 年公司持续深化改革，以科技创新引领产业创新，积极布局拓展新一代信息技术、人工智能、新能源、高端装备、商业航天、低空经济等战略性新兴产业及领域，向“新”求“质”，加快打造新质生产力，布局新赛道。聚焦新领域、新产业，加快推进重大产业化项目，着力打造上亿规模的产品和产业，2024 年公司立项 30 项重点科研项目、40 个重大产业化项目，大功率互连及组件、芯片测试组件和微波组件等新产品订货实现较快增长，公司产业结构持续优化。

2. 机制创新助推产业转型升级

报告期，公司坚持“市场优先强能力、科技创新增动力、科改行动激活力、产业协同聚合力”的工作思路，以“三创新”为抓手，以机制创新为牵引、产业发展为主线，激发创新活力，推进“2+N”产业（大互连、大电机、专精特新产业）做强做优做大，公司业务加速由单一元器件向互连一体化、驱动控制整体解决方案转型升级。2024 年圆满完成神舟十八、十九号载人飞船，嫦娥六号等国家重大工程和重大专项配套产品研制生产任务，公司在新域新质装备占有率持续提升。

3. 深入推进“三个开发”、持续提升市场竞争力

报告期，公司持续强化“市场开发、产品开发、供应链开发”，建立“中心管总、专业主建、领域主战”机制，由以产品为中心向以市场为中心转变，新质新域及战略新兴产业市场占有率稳步提升。供应链优化职能定位，从技术、商务及管理方式三个层面实施采购降本，降本增效成效明显，公司市场竞争力持续增强。

4. 强化科技创新、增强核心功能

2024 年公司聚焦产业发展，以机制创新推动产品技术创新，改变现有研发组织模式，探索推进 IPD 模式，加快新产品开发、关键核心技术攻关及前沿技术研究。报告期公司成功孵化高速互连、无线传输、陶瓷互连等新产业，新质新域及战略新兴产业占公司营业收入比例超 30%，5 项科技成果获上级科技成果奖，多项科技成果转化项目获得外部研发经费支持，年度获批上级研发经费支持创历史新高，企业科技创新主体地位进一步突显。

5. 持续开展基础保障能力建设、支撑产业发展及新兴产业孵化

报告期，公司完成华南产业基地初步设计及招标工作进入施工阶段，微特电机智能化生产厂房建设项目完成初步设计评审等工作，子公司泰州航空厂区（房）新厂区建设项目完成初步设计评审，有序推进 2021 年定向增发募集资金项目建设、子公司苏州华旗和江苏奥雷厂房建设通过验收并投入使用，为公司产业发展和新兴产业孵化做好产能储备。

2024 年底公司入驻贵州航天基础件智能制造产业园并顺利投产，新厂区充足的科研生产场地，为公司加快优势产业和新产业发展，进一步提升市场竞争力奠定坚实基础。

(1) 营业收入：报告期公司实现营业总收入 5,024,880,889.72 元，较上年同期下降 19.08%的主要原因：报告期公司锚定重点市场、潜力市场需求，全力抢抓配套机会，持续强化防务、通讯、商业航天、半导体测试、数据中心、船舶与海洋工程、低空经济、新能源等领域市场拓展，来自新兴领域、民用产品和国际市场的产品订单保持增长，但受防务产业阶段性需求放缓影响，报告期公司实现营业收入较上年同期有所下降。

(2) 营业成本：报告期公司“营业成本”为 3,098,349,212.07 元，较上年同期下降 20.24%的主要原因：一是报告期公司制定《2024 年降本增效实施方案》，明确降本增效目标、强化成本控制，采取的工艺降本、采购降本新措施成效显著；二是报告期公司实现的营业收入较上年同期下降，带动营业成本相应下降。

(3) 管理费用：报告期公司“管理费用”为 573,681,521.88 元，较上年同期增长 10.33%的主要原因：报告期公司薪酬费用增加所致。

(4) 研发费用：报告期公司“研发费用”为 751,189,340.43 元，较上年同期增长 7.50%的主要原因：报告期公司聚焦国家战新产业、未来产业和新质新域领域，加快基础前沿技术研究、重点科研项目推进，加大无线传输、毛纽扣连接器及组件、射频连接器及组件、高速数据传输互连、微波组件、芯片测试组件、流体互连传输组件、高可靠光电互连、液冷连接器、特种继电器与开关、宇航电机、高速电机、民用电机以及高温共烧陶瓷技术、高密度电机设计技术、多焊料多焊缝焊接密封技术研究和产品开发投入，研发费用支出较上年同期增加。

(5) 报告期公司“经营活动产生的现金流量净额”为-258,727,889.40 元，较上年同期下降 115.76%的主要原因：一是报告期公司持续加大应收账款管理力度，但受传统配套市场阶段性需求放缓及客户货款结算模式调整影响，报告期公司货款回笼低于上年同期；二是报告期公司及子公司小批量、多品种订单增长，为保障产品订单交付，生产物料储备资金支付相应增加；三是报告期公司薪酬费用增加。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2024 年		2023 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	5,024,880,889.72	100%	6,209,820,336.41	100%	-19.08%
分行业					
电子元器件制造业	4,897,693,938.82	97.47%	6,151,083,544.60	99.05%	-20.38%
其他业务	127,186,950.90	2.53%	58,736,791.81	0.95%	116.54%
分产品					
继电器	248,528,518.01	4.95%	325,556,052.94	5.24%	-23.66%
连接器及互连一体化产品	3,388,179,514.40	67.43%	4,432,966,645.15	71.39%	-23.57%
电机与控制组件	1,116,261,735.80	22.21%	1,257,778,737.00	20.25%	-11.25%

光通信器件	144,724,170.61	2.88%	134,782,109.51	2.17%	7.38%
其他业务	127,186,950.90	2.53%	58,736,791.81	0.95%	116.54%
分地区					
华北片区	1,332,074,490.53	26.51%	1,658,539,769.70	26.71%	-19.68%
华东片区	1,096,650,281.55	21.82%	1,241,888,249.61	20.00%	-11.69%
中南片区	872,971,644.17	17.37%	943,997,045.67	15.20%	-7.52%
西南片区	450,238,307.18	8.96%	806,878,946.72	12.99%	-44.20%
西北片区	711,029,842.56	14.15%	840,205,191.69	13.53%	-15.37%
其他片区	434,729,372.83	8.65%	659,574,341.21	10.62%	-34.09%
其他业务	127,186,950.90	2.53%	58,736,791.81	0.95%	116.54%
分销售模式					
直销模式	5,024,880,889.72	100.00%	6,209,820,336.41	100.00%	-19.08%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

√适用 □不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
电子元器件制造业	4,897,693,938.82	3,037,059,817.10	37.99%	-20.38%	-21.18%	0.63%
分产品						
继电器	248,528,518.01	131,450,487.64	47.11%	-23.66%	-25.88%	1.58%
连接器及互连一体化产品	3,388,179,514.40	2,077,768,001.66	38.68%	-23.57%	-24.66%	0.89%
电机与控制组件	1,116,261,735.80	718,735,410.44	35.61%	-11.25%	-11.74%	0.36%
光通信器件	144,724,170.61	109,105,917.36	24.61%	7.38%	5.54%	1.31%
分地区						
华北片区	1,332,074,490.53	732,917,361.17	44.98%	-19.68%	-21.50%	1.27%
华东片区	1,096,650,281.55	707,549,818.72	35.48%	-11.69%	-12.86%	0.87%
中南片区	872,971,644.17	483,713,680.03	44.59%	-7.52%	-5.90%	-0.95%
西南片区	450,238,307.18	308,259,524.03	31.53%	-44.20%	-43.55%	-0.78%
西北片区	711,029,842.56	511,125,729.72	28.11%	-15.37%	-13.63%	-1.45%
其他片区	434,729,372.83	293,493,703.43	32.49%	-34.09%	-35.55%	1.53%
分销售模式						
直销模式	4,897,693,938.82	3,037,059,817.10	37.99%	-20.38%	-21.18%	0.63%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

□适用 √不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

√是 □否

行业分类	项目	单位	2024 年	2023 年	同比增减
电子元器件制造业（继电器）	销售量	万只	47.71	55.08	-13.38%
	生产量	万只	51.21	50.01	2.40%
	库存量	万只	26.00	22.50	15.56%
电子元器件制造	销售量	万只	85,935.88	95,064.00	-9.60%

业（连接器及互连一体化产品）	生产量	万只	86,763.59	93,728.80	-7.43%
	库存量	万只	8,388.54	7,560.83	10.95%
电子元器件制造业（电机与控制组件）	销售量	台	1,819,033.00	1,523,307.00	19.41%
	生产量	台	1,852,751.00	1,547,372.00	19.74%
	库存量	台	161,794.00	128,076.00	26.33%
电子元器件制造业（光通信器件）	销售量	万只	311.41	218.37	42.61%
	生产量	万只	321.54	215.62	49.12%
	库存量	万只	20.49	10.36	97.78%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

报告期，光通信器件销售量、生产量、库存量分别较上年同期增长 42.61%、49.12%、97.78%的主要原因：报告期光电领域需求增长，公司持续加大重点市场和客户拓展，抢抓订单，相关产品销量、产量、库存相应增长。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
电子元器件制造业	原材料	1,681,655,316.42	55.37%	2,133,320,910.16	55.37%	-21.17%
电子元器件制造业	人工	709,841,395.03	23.37%	885,142,607.39	22.97%	-19.80%
电子元器件制造业	外协加工	223,289,657.65	7.35%	295,037,506.96	7.66%	-24.32%
电子元器件制造业	制造费用	422,273,448.00	13.90%	539,523,306.26	14.00%	-21.73%

单位：元

产品分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
继电器	原材料	60,458,469.10	45.99%	81,931,448.73	46.20%	-26.21%
继电器	人工	38,316,344.44	29.15%	51,740,171.39	29.17%	-25.94%
继电器	外协加工	14,050,064.69	10.69%	21,268,259.83	11.99%	-33.94%
继电器	制造费用	18,625,609.41	14.17%	22,410,701.71	12.64%	-16.89%
连接器及互连一体化产品	原材料	1,127,167,285.20	54.25%	1,499,414,996.50	54.37%	-24.83%
连接器及互连一体化产品	人工	501,741,506.33	24.15%	651,945,467.47	23.64%	-23.04%
连接器及互连一体化产品	外协加工	149,298,040.92	7.19%	204,527,252.14	7.42%	-27.00%
连接器及互连一体化产品	制造费用	299,561,169.21	14.42%	402,063,206.23	14.58%	-25.49%

电机与控制组件	原材料	420,655,479.99	58.53%	482,505,645.25	59.25%	-12.82%
电机与控制组件	人工	153,159,576.97	21.31%	166,280,963.20	20.42%	-7.89%
电机与控制组件	外协加工	59,337,634.89	8.26%	67,915,407.70	8.34%	-12.63%
电机与控制组件	制造费用	85,582,718.59	11.91%	97,638,983.09	11.99%	-12.35%
光通信器件	原材料	73,374,082.13	67.25%	69,468,819.68	67.20%	5.62%
光通信器件	人工	16,623,967.29	15.24%	15,176,005.33	14.68%	9.54%
光通信器件	外协加工	603,917.15	0.55%	1,326,587.29	1.28%	-54.48%
光通信器件	制造费用	18,503,950.79	16.96%	17,410,415.23	16.84%	6.28%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(7) 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

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	2,556,808,736.09
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	50.88%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	15.81%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	794,345,102.19	15.81%
2	第二名	536,448,545.71	10.68%
3	第三名	477,587,811.58	9.50%
4	第四名	381,128,105.82	7.58%
5	第五名	367,299,170.79	7.31%
合计	--	2,556,808,736.09	50.88%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

2024 年公司第一大客户为中国航天科工集团有限公司下属企业，与公司存在关联关系。

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	424,344,021.66
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	12.48%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	5.43%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	184,481,048.69	5.43%
2	第二名	63,325,223.85	1.86%

3	第三名	62,576,207.35	1.84%
4	第四名	61,169,147.37	1.80%
5	第五名	52,792,394.40	1.55%
合计	--	424,344,021.66	12.48%

主要供应商其他情况说明

√适用 □不适用

2024 年公司第一大供应商为中国航天科工集团有限公司下属企业，与公司存在关联关系。

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	158,037,942.15	145,198,949.96	8.84%	
管理费用	573,681,521.88	519,951,891.38	10.33%	报告期公司薪酬费用增加。
财务费用	-18,373,546.41	-22,726,771.27	19.15%	报告期子公司利息费用增加。
研发费用	751,189,340.43	698,756,782.12	7.50%	

4、研发投入

√适用 □不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
超透镜技术研究	达到攻关效果，并在量产产品上得到运用	完成样机开发、设计验证	业内领先	支撑公司在通讯、电子等领域用光电模块产业的发展
极限温度用连接器技术研究	达到攻关效果，并在量产产品上得到运用	完成样机开发、设计验证	业内领先	支撑公司在航天、航空等领域用连接器及线束产业的发展
无线通信技术应用研究	达到攻关效果，并在量产产品上得到运用	完成样机开发、设计验证	业内领先	支撑公司在航天、航空等领域用无线传输产业的发展
板间高速连接器产品开发	成功进入市场，形成小批量订单	产品完成开发，实现小批量交付	业内领先	支撑公司在通讯、电子等领域用连接器及线束产业的发展
板对板连接器产品开发	成功进入市场，形成小批量订单	产品完成开发，实现小批量交付	业内领先	支撑公司在新能源、通讯等领域用连接器及线束产业的发展
板间垂直互联模块产品开发	成功进入市场，形成小批量订单	产品完成开发，实现小批量交付	业内领先	支撑公司在航天、航空等领域用连接器及线束产业的发展
无刷力矩电机技术研究	达到攻关效果，并在量产产品上得到运用	完成方案论证、技术攻关	业内领先	支撑公司在航天、航空等领域用高端微特电机产业的发展

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	2,243	2,034	10.28%
研发人员数量占比	35.89%	34.10%	1.79%
研发人员学历结构			
本科	1,241	1,168	6.25%

硕士	874	690	26.67%
博士	22	22	0.00%
本科以下	106	154	-31.17%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	1,149	1,041	10.37%
30-40 岁	837	782	7.03%
40 岁以上	257	211	21.80%

公司研发投入情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发投入金额（元）	751,189,340.43	698,756,782.12	7.50%
研发投入占营业收入比例	14.95%	11.25%	3.70%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

报告期公司立足十四五发展规划，贯彻落实人才强企战略，通过校园招聘、社会招聘、猎聘方式引进、聘用研发人员 200 余人。

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	5,367,391,298.18	7,201,723,858.01	-25.47%
经营活动现金流出小计	5,626,119,187.58	5,559,640,462.74	1.20%
经营活动产生的现金流量净额	-258,727,889.40	1,642,083,395.27	-115.76%
投资活动现金流入小计	14,034,778.00	856,594.64	1,538.44%
投资活动现金流出小计	330,881,374.17	454,996,143.31	-27.28%
投资活动产生的现金流量净额	-316,846,596.17	-454,139,548.67	30.23%
筹资活动现金流入小计	385,985,574.33	288,621,100.00	33.73%
筹资活动现金流出小计	500,328,419.29	253,761,624.42	97.16%
筹资活动产生的现金流量净额	-114,342,844.96	34,859,475.58	-428.01%
现金及现金等价物净增加额	-687,254,107.42	1,225,214,287.94	-156.09%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

1. 报告期公司“经营活动产生的现金流量净额”为-258,727,889.40 元，较上年同期下降 115.76%的主要原因：一是报告期公司持续加大应收账款管理力度，但受传统配套市场阶段性需求放缓及客户货款结算模式调整影响，报告期公司

货款回笼低于上年同期；二是报告期公司及子公司小批量、多品种订单增长，为保障产品订单交付，生产物料储备资金支付相应增加；三是报告期公司薪酬费用增加。

2. 报告期公司“投资活动产生的现金流量净额”为-316,846,596.17元，较上年同期增长30.23%的主要原因：报告期公司实施2021年非公开发行股票募投项目、技术改造项目结算支付的现金较上年同期减少所致。

3. 报告期公司“筹资活动产生的现金流量净额”为-114,342,844.96元，较上年同期下降428.01%的主要原因：2023年5月公司实施2022年限制性股票激励计划，向符合授予条件的244名激励对象授予420.80万股限制性股票，上述激励对象缴纳限制性股票认购款合计19,356.80万元。

4. 报告期公司“现金及现金等价物净增加额”为-687,254,107.42元，较上年同期下降156.09%的主要原因：受传统配套市场阶段性需求放缓及客户货款结算模式调整影响，报告期公司货款回笼低于上年同期。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

2024年公司经营活动产生的现金流量净额-258,727,889.40元与归属于上市公司股东的净利润347,092,604.61元相比存在较大差异的主要原因：报告期受传统配套市场阶段性需求放缓及客户货款结算模式调整影响，公司货款回笼低于上年同期。

五、非主营业务分析

适用 不适用

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 年初		比重 增减	重大变动说明
	金额	占总资产 比例	金额	占总资产 比例		
货币资金	2,773,099,155.36	23.21%	3,407,953,843.79	30.57%	-7.36%	一是报告期受传统配套市场阶段性需求放缓及客户货款结算模式调整影响，公司货款回笼低于上年同期；二是报告期小批量、多品种订单增长，为保障产品交付，公司及子公司生产物料储备的资金支付相应增加。
应收账款	3,575,223,736.48	29.93%	3,131,384,516.45	28.09%	1.84%	
合同资产	170,610.62	0.00%	4,414,997.17	0.04%	-0.04%	
存货	1,850,644,958.24	15.49%	1,062,616,248.66	9.53%	5.96%	报告期公司及子公司为保障产品交付，适度增加备货及生产物料储备。
投资性房地产	28,807.24	0.00%	28,807.24	0.00%	0.00%	
固定资产	1,521,202,497.32	12.73%	1,236,507,552.44	11.09%	1.64%	
在建工程	51,452,281.05	0.43%	130,554,196.92	1.17%	-0.74%	
使用权资产	195,765,784.40	1.64%	22,881,161.42	0.21%	1.43%	
短期借款	60,000,000.00	0.50%	40,000,000.00	0.36%	0.14%	

合同负债	137,464,221.20	1.15%	73,329,631.77	0.66%	0.49%	
租赁负债	152,427,965.09	1.28%	13,829,032.16	0.12%	1.16%	

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

截至报告期末，公司主要资产不存在被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况。

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额(1)	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额(2)	报告期末募集资金使用比例(3) = (2)/(1)	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2021年	向特定对象发行股票	2021年09月15日	143,062	142,243.73	21,049.15	129,014.47	90.70%	0	0	0.00%	17,014.95	继续用于募集资金投资项目建设	0
合计	--	--	143,062	142,243.73	21,049.15	129,014.47	90.70%	0	0	0.00%	17,014.95	--	0

募集资金总体使用情况说明

根据中国证监会《关于核准贵州航天电器股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可〔2021〕2341号）核准，2021年8月贵州航天电器股份有限公司（以下简称“公司”或“航天电器”）以非公开发行股票方式向11名特定投资者发行股票23,662,256股，发行价格60.46元/股，募集资金总额为1,430,619,997.76元，扣除发行费用8,182,700.25元（不含税）后，募集资金净额为1,422,437,297.51元，本次发行后公司总股本由429,000,000股增加至452,662,256股。上述资金于2021年8月13日全部到位，天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）对公司本次非公开发行股票募集资金到账情况进行验证并出具《验资报告》（天职业字[2021]37506号）。

公司本次非公开发行募集资金净额142,243.73万元，其中：部分募集资金将通过借款方式由控股子公司贵州航天林泉电机有限公司（以下简称“林泉电机”）用于收购航天林泉经营性资产（投资总额36,616.92万元、使用募集资金19,625万元）、建设贵州林泉微特电机产业化项目（投资总额19,830万元、使用募集资金10,420万元），由控股子公司苏州华旂航天电器有限公司（以下简称“苏州华旂”）用于建设年产3976.2万只新基建等领域用连接器产业化项目（投资总额39,500万元，使用募集资金33,609万元），由控股子公司江苏奥雷光电有限公司（以下简称“江苏奥雷”）用于建设年产153万只新基建用光模块项目（投资总额11,200万元，使用募集资金10,921万元）。根据有关规定，林泉电机的股东林泉航天电机有限公司（现企业名称变更为“通联航天工业有限公司”）、贵州梅岭电源有限公司（以下简称“梅岭电源”）以及苏州华旂的股东航天江南集团有限公司（以下简称“航天江南”）、梅岭电源，也按照出资比例向林泉电机、苏州华旂提供同等条件的财务资助。说明：2023年12月，公司控股股东航天江南收到中国航天科工集团有限公司（以下简称“航天科工集团”）《关于贵州航天林泉电机有限公司股权无偿划转的批复》（天工资〔2023〕539号），航天科工集团同意航天江南所属通联航天工业有限公司（以下简称“航天通联”）将所持有的林泉电机全部45.9815%股权无偿划转至航天江南。2024年2月1日，控股子公司林泉电机办理完毕上述股权工商变更登记手续，航天江南持有林泉电机45.9815%股权。由于在林泉电机少数股权无偿划转时，上级管理部门要求“航天江南规范做好林泉电机借款的承接工作，做到权益责任同步”。为落实上级管理部门要求，航天江南提出将按照出资比例向林泉电机提供同等条件的财务资助（即借款利率等要素均与航天电器保持一致），拟向林泉电机提供借款25,776.25万元，用于林泉电机承接实施上述募集资金投资项目，以及归还航天通联已向林泉电机提供的借款。2024年4月19日，公司2023年度股东大会审议通过《关于控股子公司贵州航天林泉电机有限公司与关联企业签署〈借款协议〉的议案》，股东大会同意林泉电机与航天江南签署借款协议，向航天江南借款25,776.25万元，用于林泉电机承接实施上述募集资金投资项目，以及归还航天通联已向林泉电机提供的借款。

2021年9月26日公司第七届董事会2021年第二次临时会议审议通过《关于用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金置换预先已投入募集资金项目的自筹资金2,136.65万元。

公司第八届董事会2024年第一次临时会议审议通过《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在不影响募集资金投资项目建设的情况下，使用不超过2.35亿元的暂时闲置募集资金进行现金管理（以协定存款、通知存款、大额存单、定期存款方式存放），期限不超过12个月，在上述额度和期限范围内，资金可滚动使用。截至2024年12月31日，公司使用闲置募集资金存放于银行活期存款1,651,277.84元；协定存款16,295,857.98元；七天通知存款152,202,387.46元。

截至2024年12月31日，公司(含子公司)使用募集资金累计向募集资金项目投入129,014.47万元。未使用的募集资金后续将按照投资计划用于募投项目建设。

(2) 募集资金承诺项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目														
2021年非公开发行股票项目	2021年09月15日	特种连接器、特种继电器产业化建设项目	生产建设	否	28,019	28,019	4,290.04	25,868.07	92.32%	2024年12月31日			不适用	否
2021年非公开发行股票项目	2021年09月15日	年产153万只新基建用光模块项目	生产建设	否	10,921	10,921	2,402.69	8,847.18	81.01%	2024年12月31日			不适用	否
2021年非公开发行股票项目	2021年09月15日	年产3,976.2万只新基建等领域用连接器产业化建设项目	生产建设	否	33,609	33,609	11,536.95	25,450.98	75.73%	2024年12月31日			不适用	否
2021年非公开发行股票项目	2021年09月15日	贵州林泉微特电机产业化建设项目	生产建设	否	10,420	10,420	2,819.47	9,361.23	89.84%	2024年12月31日			不适用	否
2021年非公开发行	2021年09月15日	收购航天林泉经营	收购资产	否	19,625	19,625	0	19,625	100.00%	2021年12月31日			不适用	否

股票项目		性资产												
2021年非公开发行股票项目	2021年09月15日	补充流动资金	补流	否	39,649.73	39,649.73	0	39,862.01	100.54%	2022年12月31日		不适用	否	
承诺投资项目小计				--	142,243.73	142,243.73	21,049.15	129,014.47	--	--		--	--	
超募资金投向														
不适用	-	不适用	不适用	否										
合计				--	142,243.73	142,243.73	21,049.15	129,014.47	--	--	0	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	<p>2021年非公开发行股票募集资金投资项目中“特种连接器、特种继电器产业化建设项目”“年产153万只新基建用光模块项目”“年产3976.2万只新基建等领域用连接器产业化建设项目”和“贵州林泉微特电机产业化建设项目”未达到计划进度原因：一是募投项目涉及的基建项目规划报建手续办理周期长，导致基建项目实施进度未达到时序目标；二是部分已订购设备受供应链等因素影响未能按时到厂装调，节点延期；三是民用产品市场变化较快，公司对相关项目部分产线的工艺设备进行了优化调整。</p> <p>2023年8月19日，公司第七届董事会第五次会议审议通过《关于2021年非公开发行股票部分募集资金投资项目延期的议案》，同意将“特种连接器、特种继电器产业化建设项目”“年产153万只新基建用光模块项目”“年产3976.2万只新基建等领域用连接器产业化建设项目”和“贵州林泉微特电机产业化建设项目”的建设完工时间延长1年（由2023年12月31日延长至2024年12月31日），除建设完工时间调整外，上述募投项目其他事项未发生变更。</p> <p>截至2024年12月31日，“特种连接器、特种继电器产业化建设项目”和“贵州林泉微特电机产业化建设项目”已完工，剩余未投入募集资金主要系部分供应商的尾款及质保金等。“年产153万只新基建用光模块项目”和“年产3976.2万只新基建等领域用连接器产业化建设项目”的厂房已完工投入使用，主要设备采购合同已签署，到位设备已调试，剩余未投入募集资金主要系未支付的设备采购款、部分供应商尾款和质保金。</p>													
项目可行性发生重大变化的情况说明	无													
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用													
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用													
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用													
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 2021年9月26日公司第七届董事会2021年第二次临时会议审议通过《关于用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金置换预先已投入募集资金项目的自筹资金2,136.65万元。													
用闲置募集资金暂时补	不适用													

充流动资金情况	
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	尚未使用的募集资金均存放在公司银行募集资金专户中。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
苏州华旗航天电器有限公司	子公司	连接器及线缆的研制、生产和销售	300,000,000.00	2,543,366,778.31	1,007,685,613.43	1,504,738,737.20	65,817,220.05	67,102,604.75
贵州航天林泉电机有限公司	子公司	电机、二次电源、遥测遥控设备、伺服控制系统的研制、生产和销售	420,409,490.00	2,921,754,621.34	1,252,188,350.70	1,040,079,129.51	81,077,915.28	82,986,375.44

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

报告期子公司苏州华旗航天电器有限公司聚焦 2024 年经营目标，积极拓展新兴产业，民用及国际市场订货保持增长，但受传统配套市场阶段性需求放缓的影响，2024 年苏州华旗实现营业收入 1,504,738,737.20 元，较上年同期增长 0.95%；实现净利润 67,102,604.75 元，较上年同期下降 34.98%。

报告期子公司贵州航天林泉电机有限公司聚焦主责主业，围绕年度经营目标，系统策划实施市场开发、产品开发、成本控制、转型升级等年度重点工作，积极应对传统配套市场阶段性需求放缓的影响。2024 年林泉电机实现营业收入 1,040,079,129.51 元，较上年同期下降 11.72%；实现净利润 82,986,375.44 元，较上年同期下降 47.43%。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

(一)行业发展趋势

随着量子科技、新材料、信息与通信技术及新工艺技术等学科的发展，新材料、新工艺、新技术的不断涌现，元器件微系统化和集成化发展进一步加速。随着智能化技术的发展，元器件或微集成元器件系统将具有一定的智能性。

国家信息产业规划鼓励新型机电组件的发展，公司研究开发的项目属于新型机电组件，列入重点支持产品。随着国内经济转型过程中战略新兴产业的崛起，工业领域网络化、智能化呈快速发展趋势，给电子元器件行业带来新的发展机遇。

当前，我国经济正处在结构调整转型的关键阶段，经济运行存在增量问题与存量问题并存、总量性矛盾与结构性矛盾交织、长期问题与短期问题叠加、周期性与体制性问题相互交织等问题突出，国内需求仍显不足。2024 年中央经济工作会议提出，要坚持稳中求进工作总基调，要以科技创新引领新质生产力发展，持续支持“两重”项目和“两新”政策实施，十四年来首次提出将货币政策基调由“稳健”调整为“适度宽松”，同时国家也陆续出台“一揽子增量政策”，新质生产力为代表的“新经济”已实现快速发展，推动经济向上结构向优、发展态势持续向好。

随着全球经济的复苏和数字化转型的加速，商业航天、低空经济、新能源、人工智能等领域将迎来新一轮的增长高潮，特别是随着新能源、AI 等技术的普及应用，新能源汽车、数据中心等新兴领域的蓬勃发展，为相关产业注入新的活力。

(二)公司面临的市场竞争格局

当前，新一轮科技革命走向深入，以大数据、智能制造、云计算、人工智能、清洁能源等前沿领域为牵引，新一代信息技术与工业资源加速融合，产业格局正面临深刻调整。

近年来，电子元器件市场需求保持较快增长，国外同行知名企业看好中国市场前景，凭借技术、产品、品牌、营销等优势抢占国内市场，行业竞争加剧。同时国内同行企业也在战略新兴产业加快布局和实施，加速业务扩张，部分企业通过纵向并购延伸产业链，打造产业生态。随着国家政策的深化落实，低成本竞争成为防务领域的必然趋势，具备高质量、低成本、快交付及链路解决能力成为军工配套企业竞争的核心关键要素。

当前全球电子元器件行业处于稳步上升期，中国市场规模持续扩大，下游需求持续向好，5G、数据中心、电动&智能汽车、人工智能、可穿戴设备、国防装备信息化等领域成为新增长点，推动电子元器件产业细分领域增长。但我国元器件行业中企业居多，集中度低，自动化、智能化水平不高。国内电子元器件企业与国际巨头在市场规模、基础研究、技术创新、材料和工艺研发、标准和专利话语权等方面仍然存在差距。

公司将积极应对内外部环境变化，聚焦国家新兴产业及未来产业、重大工程和重大专项，持续优化创新激励机制，有效开展提质增效工作，在巩固扩大主业优势的同时，加速先进技术、前沿技术与低成本制造技术研究，在新一代通信、商业航天、数据中心、新能源汽车、智能网联、低空经济等战略新兴产业加快布局和实施，拓展新领域新市场，开辟公司产业发展新赛道，进一步提升市场竞争力和经济效益。通过优势产业与新产业协同发展，促进公司高质量发展，加快从单一元器件向互连一体化、驱动控制整体解决方案转型升级。

公司主要优势：作为国内高端连接器与互连一体化产品、微特电机与控制组件、继电器和光通信器件行业的重点骨干企业，公司在品牌、产品开发与产业化、市场营销、精益管理、绩效管理、供应链等方面竞争优势明显，且经营稳

健、资产质量较高，重视科技创新、前沿技术和新品研发投入以及新领域新市场拓展，公司产业结构持续优化，抗风险能力不断增强。

公司目前的困难：公司聚焦主责主业，新域新质装备占有率持续提升，但需加快战略新兴产业和未来产业的布局，且主要原材料供应价格、经营成本高位运行。公司将围绕战新产业及未来产业，持续加大基础前沿技术研究、关键核心技术攻关和低成本制造技术研究投入，打造培育更多新的产业、新领域业务，助推公司产业实现高质量发展。

③公司发展战略

聚焦主责主业，围绕公司使命“致力高科技领域，追求卓越，共享成就”，建设成为世界一流互连互通、驱动控制、智能制造解决方案提供商。

发展机遇：

(1) 随着国防装备、智能制造等高科技领域的发展，高端电子元器件升级换代速度加快。国家产业政策支持新型电子元器件及机电组件产品的发展，以提高装备信息化、智能化水平以及系统集成能力，其中，公司研究开发的新项目均是国家政策重点支持的项目；

(2) 我国正着力构建新一代信息技术、人工智能、新能源、低空经济、高端装备等战新产业，给公司带来新的配套机遇；

(3) 商业航天进入发射密集期，低轨星座组网加速，C919 商业运营带动民机产业链增长，新能源汽车拉动车载元器件及其组件、单机指数级增长，为公司带来更多市场配套机会。

面临的挑战：

从市场需求情况看，公司高端产品市场需求总体平稳，但防务领域存在阶段性需求波动影响；民品市场需求不均衡，对公司保持业务持续增长带来较大挑战。公司将聚焦战新产业，聚焦主责主业，坚持“机制创新、新质发展、产业驱动、成本领先、品质卓越”的经营思路，加大科技创新、市场拓展投入，开辟新产业、布局新赛道，进一步提升市场竞争力和产品市场份额。

2025 年拟开发的重点新产品

- (1) 水下连接器及其缆组件开发
- (2) 商业航天用连接器开发
- (3) 高速连接器及线缆组件开发
- (4) 固体点火模块产品开发
- (5) 新型伺服电机开发
- (6) 高速光模块开发

④2025 年经营计划

1. 市场营销

强化立体营销及“两个开发”深度融合。聚焦“大市场、大用户、大平台”，加强市场开拓和产业发展的深度融合，聚焦重点市场、重点型号、新兴市场及领域，抢抓市场增量，全力保障公司 2025 年经营目标达成。

2. 技术研发

加强关键共性技术、前沿引领技术、现代工程技术、颠覆性技术创新研究，增强技术研究团队资源配置及能力提升，加快核心技术突破及成果转化，推动新质生产力发展。加大战新产业及重点领域新产品开发，快速推进商飞、商业航天等重点方向的产品开发。

持续推进一流专业建设，围绕一流专业建设评价指标体系，构建“专业+产业”的发展模式，打造一流专业的技术、产品和人才支撑，加速专业技术体系迭代优化及平台建设。

3. 人力资源

加强干部接续培养、梯次配备，统筹规划当前使用和长远储备，有针对性地进行调整配备。

以贡献分配为导向，针对不同层级人才探索建立短期激励和中长期激励机制，构建差异化价值分配体系，增强骨干人才队伍的稳定性。建立以日常绩效评价+工作业绩评估+岗位三识(质量意识、专业知识、基本常识)综合评定的全员绩效考核模式，激发人才创新活力，助推公司经营质量提升。

4. 生产及供应链管理

以满足顾客交付需求为目标，聚焦核心重点客户保障，创新生产计划管理模式，开展生产瓶颈短板专项提升，强化内部协作计划管理，推进产品全周期流程节拍管理，提升计划牵引能力。

深入推进供应链建设，持续强化物料品类管理，加强战略供应商培育，跟进新产品新产业需求开展供应商开发整合，支撑公司产业发展。

5. 能力建设

坚持效益优先原则，重点推动 2021 年再融资、专项技改、各项基建项目的实施（有序推进林泉电机智能化生产厂房、华南产业基地项目（一期）建设，泰州产业园项目一期厂房规划报建相关工作），支撑产业发展项目落地见效。

6. 募集资金项目管理

全面完成 2021 年再融资项目的实施，合规有序开展相关项目的现场审计、竣工验收工作。

(四) 发展规划资金来源、使用计划

为保障 2025 年度公司经营指标及“十四五”规划任务目标实现，初步测算 2025 年业务经营所需的资金为 55.27 亿元。上述资金需求，公司用自有资金和经营收入基本能满足，如存在资金缺口，公司拟通过商业银行借款解决。

(六) 面临的风险及应对措施

1. 宏观经济波动风险

公司主导产品连接器、微特电机、继电器和光通信器件广泛应用于航天、航空、电子、船舶、通信等领域，上述行业是国家重点支持发展的高技术领域，目前上述行业对高端电子元器件需求稳定，公司主业发展环境未发生变化，但用户持续强化竞争性采购机制，同行企业竞争加剧。同时公司部分产品配套市场，如通讯、消费电子等行业，容易受宏观经济形势变化的影响，需求不均衡，从而可能影响公司相关项目经营收益。

对策：紧密跟踪和研究国家、行业政策发展导向及未来发展方向，重点瞄准低空经济、卫星互联网、6G 网络设备、下一代超大规模计算群与强人工智能、量子技术、航空航天、新能源、高端装备、海洋装备等方向，聚焦高速链路、智能网联、高温高压、先进制造、无线传输等新技术及产品方向，加快关键核心技术突破，开辟新产业、布局新赛道，提升市场竞争力；优化公司调整产业发展机制，建立“中心管总、专业主建、领域主战”机制，由以产品为中心向以市场为中心转变，促进市场与产业协同发展；积极参与国家重大工程和重大专项，寻找新的产业机会和市场增量，着力打造上亿规模的新产业；依托“大营销、大平台、大用户”，常态化推进高层营销、领域营销，与客户开展战略合作及重大项目推进，助推公司高质量发展。

2. 市场或业务经营风险

目前，公司高端产品市场需求主要来源于航天、航空、电子、兵器、船舶、交通、通讯等高科技领域，由于客户订制下单和特殊个性化品质需求等原因，公司产品的附加值较高。但随着同行企业综合竞争力持续增强，公司主业市场竞争加剧，从而形成影响公司盈利水平的风险。

对策：积极推进“科改示范行动”改革方案，持续优化公司经营管理体制机制、激励约束机制，激发创新活力，提高核心竞争力。遵循“市场优先强能力、科技创新增动力、科改行动激活力，产业协同聚合力”的经营思路，持续推进新一代通信技术、商业航天、低空经济、新能源等战新产业布局，加快打造新质生产力；聚焦新质新域，深化科技创新、技术创新，加大技术研究投入及新产品开发力度，保持公司竞争优势；强化目标成本管控，持续推进提质增效、工艺降本、采购降本等工作，进一步提升市场竞争力；全面完成 2021 年定向增发募集资金投资项目实施，赋能公司产业发展；运用上市公司平台功能，按照“高科技、小规模、补短板、加长板、控风险”的原则，围绕公司主责主业，有序开展股权投资、并购等工作，拓展新业务领域，助力公司优化产业布局。

3. 管理风险

随着集团化、跨地域发展战略的实施，公司先后在上海、苏州、泰州、东莞、深圳等地投资设立了子公司，开展新产业、新业务布局，优化供应链，控制产品成本，提升市场竞争力。但与此同时，随着公司经营规模的扩大，也使公司组织结构和管理体系趋于复杂，管理难度增大，能否及时根据公司经营规模的发展调整完善公司组织架构和管理机制直接关系公司的运营效率。因此公司面临集团化发展带来经营管理难度加大的风险。

对策：集团化、专业化发展支撑公司快速发展，面对经营过程中可能存在的风险和困难，公司拟定如下应对措施：一是按照“管控+自主”的集团化管理原则，对子公司战略规划、绩效目标、企业文化、关键资源（市场资源、人力资源、财务资源）和基础平台（信息化、供应链、共性技术）实施统一管控，强化业务协同，防范经营风险；二是优化完

善“1+N”经营业绩评价考核细则，按规模贡献、业务类别实施客观评价，激发子公司高管团队、核心技术（业务）人员活力，进一步提升经营效率和经营质量；三是开展集团化优势互补的能力布局，提升产线效率和核心制造能力，不断提高资产收益；四是坚持“合规经营”理念，推动各子公司完善制度体系建设，定期对子公司开展内部审计、合规管理体系有效性评价，强化经营风险管控。

4. 应收账款增加的风险

随着销售规模的扩大，公司应收账款余额相应增加。从应收账款质量看，账龄 1 年以内的应收账款占应收账款总额的 79%，总体保持稳定，同时公司按相关会计准则规定，对应收账款足额计提坏账准备，应收账款质量较高；从货款回收情况来看，公司货款回笼正常，符合历年经营规律，并且公司与客户保持长期业务合作关系，交易信用记录较好，公司应收账款产生呆坏账的机率较低。当前经济形势复杂，部分客户可能存在由于资金周转、经营暂时困难等原因拖欠公司的货款，由此增加公司产生呆坏账机率。

对策：为有效规避风险，保障公司资产安全、最大限度减少呆坏账的发生，公司拟定以下应对措施：一是坚持与信用评级高、注重诚信的客户长期合作，围绕客户需求进行产品布局，及时提供优质产品和服务，支撑客户业务发展；二是制定 2025 年应收账款管控目标和管控措施，细化合同签订、发货及开票挂账等关键环节管控要求，持续强化应收账款管理；三是坚持定期开展客户信用等级评估调整工作，严格按照《客户分类及应收账款管理办法》发货；四是明确责任部门和责任人，加强一年以上应收账款分析及考核力度，并积极通过法律、经济等方式合法合规清收货款，保障公司资产安全。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

√适用 □不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024 年 04 月 17 日	深圳证券交易所“互动易”平台	网络平台线上交流	其他	参与公司 2023 年度业绩说明会的投资者	公司 2024 年度经营预算、应收账款、市值管理举措等情况介绍	《贵州航天电器股份有限公司 2023 年度业绩说明会投资者关系活动记录表 20240417》
2024 年 05 月 09 日	全景网“全景路演”平台	网络平台线上交流	其他	参与 2024 年贵州辖区上市公司投资者集体接待日暨 2023 年度业绩说明会的投资者	公司产业布局、商业航天、电机产业、光电产业等情况介绍	《贵州航天电器股份有限公司参加 2024 年贵州辖区上市公司投资者集体接待日暨 2023 年度业绩说明会投资者关系活动记录表 2024059》

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

√是 □否

公司是否披露了估值提升计划。

□是 √否

2025 年 1 月 23 日，公司召开第八届董事会 2025 年第三次临时会议审议通过《贵州航天电器股份有限公司市值管理办法》，该办法规定了公司市值管理的目的和基本原则、市值管理的机构与职责、市值管理的方法以及考核评价。

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》以及规范性文件的要求，持续完善法人治理结构，健全内控体系和内部控制制度，规范运作，科学决策，合规经营，不断提升经营质量。报告期公司修订《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》《董事会专门委员会实施细则》，进一步完善公司治理结构，切实保护投资者合法权益。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

1. 业务方面：公司与控股股东不存在同业竞争事项，公司业务独立于控股股东及其下属企业，拥有独立完整的供应链、科研生产和营销系统，自主独立开展各项业务，不依赖于控股股东或其它关联方。

2. 资产方面：公司与控股股东之间资产权属清晰，拥有自主独立的研发、采购、生产、销售业务体系。

3. 人员方面：公司董事长、总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书不存在控股股东兼职和领薪的情形。公司董事、监事严格按照《公司法》、《公司章程》规定程序选举产生，高级管理人员均由董事会聘任。公司所有员工均与公司签订劳动合同，并在公司领薪，公司在劳动合同管理、社会保障、薪酬等方面独立于控股股东单位或其他关联方。

4. 机构独立方面：公司依法设立股东大会、董事会、监事会，各项规章制度健全，法人治理结构制衡有效。公司建立了独立于控股股东的适应自身业务发展需要的管理机构，各部门职责明确，公司各项经营管理工作合规有序开展。

5. 财务方面：公司设置独立的财务会计部门，配备专职财务人员，建立独立的会计核算体系和财务管理制度。公司独立在银行开户，独立依法纳税。不存在控股股东及关联方占用公司资金的情况，不存在为控股股东及其关联方提供担保的情形。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	47.20%	2024 年 01 月 26 日	2024 年 01 月 27 日	详见公司于 2024 年 1 月 27 日在“巨潮资讯网”披露的《2024 年第一次临时股东大会决议公告》

2023 年度股东大会	年度股东大会	45.55%	2024 年 04 月 19 日	2024 年 04 月 20 日	详见公司于 2024 年 4 月 20 日在“巨潮资讯网”披露的《2023 年度股东大会决议公告》
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	55.21%	2024 年 08 月 14 日	2024 年 08 月 15 日	详见公司于 2024 年 8 月 15 日在“巨潮资讯网”披露的《2024 年第二次临时股东大会决议公告》
2024 年第三次临时股东大会	临时股东大会	57.89%	2024 年 12 月 13 日	2024 年 12 月 14 日	详见公司于 2024 年 12 月 14 日在“巨潮资讯网”披露的《2024 年第三次临时股东大会决议公告》

2、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

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
李凌志	男	53	董事长	现任	2015 年 05 月 13 日	2027 年 08 月 14 日	87,749	0	0	0	87,749	
张晨	男	55	董事	现任	2021 年 06 月 29 日	2027 年 08 月 14 日						
于思京	男	56	董事	现任	2021 年 06 月 29 日	2027 年 08 月 14 日						
陈勇	男	59	董事	现任	2021 年 06 月 29 日	2027 年 08 月 14 日						
饶伟	男	56	董事	现任	2023 年 03 月 22 日	2027 年 08 月 14 日						
胡北忠	男	61	独立董事	现任	2021 年 06 月 29 日	2027 年 08 月 14 日						
翟国	男	61	独立	现任	2024	2027						

富			董事		年 08 月 14 日	年 08 月 14 日						
王斐 民	男	54	独立 董事	现任	2024 年 08 月 14 日	2027 年 08 月 14 日						
蔡景 元	男	54	监事 会主 席	现任	2021 年 06 月 29 日	2027 年 08 月 14 日						
冯正 刚	男	59	监事	现任	2021 年 06 月 29 日	2027 年 08 月 14 日						
魏继 平	男	53	职工 监事	现任	2021 年 06 月 29 日	2027 年 08 月 14 日						
孙潇 潇	女	44	财务 总监 总法 律顾 问	现任	2020 年 09 月 29 日	2027 年 08 月 26 日	31,00 0				31,00 0	
王令 红	男	47	副总 经理	现任	2018 年 07 月 14 日	2027 年 08 月 26 日	31,00 0				31,00 0	
黄浩	男	42	副总 经理	现任	2019 年 01 月 17 日	2027 年 08 月 26 日	31,00 0				31,00 0	
曾腾 飞	男	41	副总 经理	现任	2020 年 12 月 10 日	2027 年 08 月 26 日	31,00 0				31,00 0	
孙雪 松	男	43	副总 经理	现任	2022 年 01 月 07 日	2027 年 08 月 26 日	31,00 0				31,00 0	
王旭	男	41	副总 经理	现任	2022 年 01 月 07 日	2027 年 08 月 26 日	31,00 0				31,00 0	
张旺	男	56	董事 会秘 书	现任	2015 年 05 月 17 日	2027 年 08 月 26 日	77,66 0				77,66 0	
王跃 轩	男	59	董事	离任		2025 年 01 月 07 日	75,56 2				75,56 2	
史际 春	男	72	独立 董事	离任		2024 年 08 月 14 日						
刘桥	男	69	独立	离任		2024						

			董事			年 08 月 14 日						
刘兴中	男	45	副总经理	离任		2025 年 01 月 10 日	31,000				31,000	
合计	--	--	--	--	--	--	457,971	0	0		457,971	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

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	类型	日期	原因
李凌志	董事长	任免	2025 年 01 月 10 日	经第八届董事会 2025 年第一次临时会议选举，任公司董事长，不再担任公司总经理职务。
王跃轩	董事	离任	2025 年 01 月 07 日	工作调整。
翟国富	独立董事	被选举	2024 年 08 月 14 日	董事会换届选举，任公司第八届董事会独立董事。
王斐民	独立董事	被选举	2024 年 08 月 14 日	董事会换届选举，任公司第八届董事会独立董事。
史际春	独立董事	任期满离任	2024 年 08 月 14 日	董事会换届选举
刘桥	独立董事	任期满离任	2024 年 08 月 14 日	董事会换届选举
刘兴中	副总经理	离任	2025 年 01 月 10 日	工作调整。继续任子公司贵州航天林泉电机公司董事长，不再担任公司副总经理职务。

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

1. 李凌志先生，1971 年 10 月出生，中共党员，大学本科学历，北京航空航天大学工程硕士，正高级工程师，国务院政府特殊津贴获得者，贵州省省管专家。

李凌志先生 2025 年 1 月任贵州航天电器股份有限公司党委书记、董事长，负责公司战略管理、经营管理、重大投资项目决策论证等工作。历任国营 3412 厂研究所产品设计室主任，贵州航天电器股份有限公司研究所副所长、所长、副总工程师、上海分公司副总经理，贵州航天电器股份有限公司副总经理，贵州航天工业有限责任公司技术质量部副部长（主持工作）、航天江南集团有限公司技术质量部部长。2015 年 5 月至 2021 年 6 月任贵州航天电器股份有限公司董事，2021 年 7 月至 2025 年 1 月任贵州航天电器股份有限公司党委副书记、董事、总经理。

2. 张晨先生，1969 年 4 月出生，中共党员，哈尔滨工业大学技术经济专业毕业，本科学历，工学学士，浙江大学工商管理硕士，高级经济师。

张晨先生 2021 年 6 月任贵州航天电器股份有限公司董事，现任航天江南集团有限公司科技委常委、技改总师。历任 061 基地综合规划部干事，061 基地综合规划部综合规划室副主任，061 基地规划计划部综合规划处副处长，061 基地规划计划部副部长，061 基地发展计划部副部长（正处级），贵州航天电子科技有限公司董事长、总经理，贵州航天电子科技有限公司党委书记、董事长等职。2020 年 1 月至今任航天江南集团有限公司科技委常委、技改总师。

3. 于思京先生，1968 年 12 月出生，中共党员，贵州工学院铸造模具专业毕业，本科学历，工学学士，正高级工程师。

于思京先生 2021 年 6 月任贵州航天电器股份有限公司董事，现任航天江南集团有限公司科技委常委、产业化项目总监。历任 061 基地 3277 厂三车间计划调度，061 基地 3247 厂三车间副主任、主任、生产部部长，遵义群建塑胶制品有限公司副总经理，贵州群建齿轮有限公司物资采购供应部部长、副总经理，遵义群建塑胶制品有限公司总经理，贵州群建精密机械有限公司副总经理、遵义群建塑胶制品有限公司总经理、贵州华昌群建塑模有限公司总经理，贵州群建精密机械有限公司副董事长、总经理，贵州航天天马机电科技有限公司董事长、总经理，贵州航天智慧农业有限公司董事长兼总经理等职。2020 年 11 月至今任航天江南集团有限公司科技委常委、产业化项目总监。

4. 陈勇先生，1965 年 8 月出生，中共党员，贵州工学院金属材料及热处理专业毕业，本科学历，工学学士，高级工程师。

陈勇先生 2021 年 6 月任贵州航天电器股份有限公司董事，现任贵州航天控制技术有限公司一级专务。历任 3405 厂十四车间工艺员、技术室主任、副主任，3405 厂技术处副处长、十四车间主任、二十二车间主任，3405 厂汽配分厂厂长，3405 厂贵州航天凯山石油仪器有限公司常务副总经理、总经理，贵州航天控制技术有限公司副总经理、石油仪器有限公司总经理，贵州航天控制技术有限公司总经理、石油仪器有限公司董事长，贵州航天控制技术有限公司董事长、总经理兼石油仪器公司董事长，贵州航天控制技术有限公司总经理兼石油仪器公司董事长等职。2019 年 10 月至今任贵州航天控制技术有限公司一级专务。

5. 饶伟先生，1968 年 5 月出生，中共党员，本科学历，高级经济师。

饶伟先生 2023 年 3 月任贵州航天电器股份有限公司董事，现任贵州江南航天信息网络通信有限公司一级专务。历任 061 基地 3277 厂三车间、五车间计划调度，061 基地生产部调度室调度、航产部计划调度室调度、航产部计划调度处副处长、生产部总调度室主任、生产部副部长、生产部副部长兼安全生产总监、生产部部长，中国航天科工集团第十研究院生产部部长、科研生产部副部长(保留原职级待遇)、安全生产总监，贵州航天南海科技有限责任公司总经理，贵州航天南海科技有限责任公司党委副书记、总经理，贵州江南航天信息网络通信有限公司党委书记、董事长。2021 年 10 月至今任贵州江南航天信息网络通信有限公司一级专务。

6. 胡北忠先生，1963 年 11 月出生，中国致公党党员，研究生学历，教授，硕士生导师，注册会计师。

胡北忠先生 2021 年 6 月任贵州航天电器股份有限公司独立董事。历任贵州省经济管理干部学院管理系教师、讲师、大专科系副主任、副教授，贵州工业大学会计系副主任、主任、副教授，贵州大学审计处处长、副教授、国有资产管理处处长、教授，贵州财经学院会计学院副院长、教授，贵州财经大学会计学院教授，2023 年 11 月从贵州财经大学退休。2012 年 7 月至今任贵州水城矿业股份有限公司独立董事，2014 年 5 月至 2017 年 2 月任中天城投集团股份有限公司独立董事，2014 年 7 月至 2021 年 12 月任中国振华（集团）科技股份有限公司独立董事，2015 年 4 月至 2021 年 10 月任贵州黔源电力股份有限公司独立董事，2015 年 5 月至 2021 年 7 月任贵州川恒化工股份有限公司独立董事，2017 年 3 月至 2020 年 6 月任中天金融集团股份有限公司独立董事，2022 年 4 月至今任贵阳市农业农垦投资发展集团有限公司外部董事，2024 年 4 月至今任贵州永吉印务股份有限公司独立董事。

7. 翟国富先生，1963 年 12 月出生，中共党员，工学博士，教授，博士生导师。

翟国富先生 2024 年 8 月任贵州航天电器股份有限公司独立董事，现任哈尔滨工业大学电气工程及自动化学院教授（二级）。1983 年 9 月至 1987 年 7 月在沈阳工业大学工业电气自动化专业学习，获工学学士学位；1987 年 9 月至 1990 年 3 月在哈尔滨工业大学模式识别与智能控制专业学习，获工学硕士学位，1990 年 3 月至 1992 年 8 月任哈尔滨工业大学电气工程及自动化学院助教，1992 年 8 月至 1997 年 6 月任哈尔滨工业大学电气工程及自动化学院讲师，1994 年 9 月至 1998 年 12 月在哈尔滨工业大学测试计量技术及仪器专业学习，获工学博士学位，1997 年 6 月至 2002 年 8 月任哈尔滨工业大学电气工程及自动化学院副教授，2001 年 1 月至 2022 年 11 月任哈尔滨工业大学电器与电子可靠性研究所所长，2002 年 8 月至今任哈尔滨工业大学电气工程及自动化学院教授。2018 年 12 月至 2024 年 7 月任宏发科技股份有限公司独立董事，2020 年 9 月至今任中航光电科技股份有限公司独立董事。

8. 王斐民先生，1970 年 4 月出生，中共党员，法学博士，教授，硕士生导师。

王斐民先生 2024 年 8 月任贵州航天电器股份有限公司独立董事，现任北方工业大学文法学院教授、经济法教研室主任。1989 年 9 月至 1993 年 6 月在河南师范大学思想政治教育系学习，获文学学士学位；1993 年 7 月至 1999 年 8 月在河南省洛阳市第三中学任教，1999 年 9 月至 2002 年 6 月中国人民法法学院硕士生，获法学硕士学位（经济法）；2002 年 9 月至 2005 年 6 月中国人民法法学院博士生，获法学博士学位（经济法）；2005 年 7 月至 2007 年 11 月任

北方工业大学文法学院讲师，2007 年 11 月至 2015 年 11 月任北方工业大学文法学院副教授，2015 年 12 月至今任北方工业大学文法学院教授。2023 年 5 月至今任高频（北京）科技股份有限公司独立董事。

（二）监事

1. 蔡景元先生，1970 年 1 月出生，中共党员，华中理工大学应用数学专业毕业，本科学历，浙江大学 MBA，正高级经济师。

蔡景元先生 2021 年 7 月任贵州航天电器股份有限公司监事会主席，现任航天江南集团有限公司科技委常委。历任 061 基地人事劳资处干事、人事劳动教育处人事科副科长、人力资源部人事处副处长，3401 厂厂长助理、副厂长、党委副书记、纪委书记，061 基地综合管理部副部长、综合管理部副部长（主持工作）、061 基地资产运营部部长，中国航天科工集团第十研究院资产运营部部长、产业发展部部长，中国航天科工集团第十研究院科技委常委，航天江南集团有限公司科技委常委、航天科工股权投资基金管理（深圳）有限公司董事长。2011 年 9 月至 2019 年 8 月任贵州航天电器股份有限公司监事，2021 年 4 月至今任航天江南集团有限公司科技委常委。

2. 冯正刚先生，1965 年 3 月出生，中共党员，本科学历，高级会计师。

冯正刚先生 2021 年 6 月任贵州航天电器股份有限公司监事，现任航天江南集团有限公司财务部二级专务，历任 061 基地财务部会计，061 基地财务部综合科副科长、综合科科长，061 基地财务部综合处处长、综合处处长兼 361 工程指挥部财务处处长，061 基地财务部财务管理处处长兼 361 工程指挥部财务处处长；061 基地财务部财务管理处处长、资金处处长，中国航天科工集团第十研究院财务部资金处处长，贵州梅岭电源有限公司总会计师，贵州航天智能制造产业集群有限公司总会计师、贵州梅岭电源有限公司二级专务。

3. 魏继平先生，1971 年 4 月出生，中共党员，贵州航天职工大学毕业，大专学历。

魏继平先生 2021 年 6 月任贵州航天电器股份有限公司职工监事，现任贵州航天电器股份有限公司工会工作处处长，历任中国航天科工集团 061 基地 3412 厂二车间热处理工、电镀工、班长，航天电器二车间主任助理，遵义精星航天电器有限责任公司副总经理，航天电器行政保卫部部长助理、一车间调度、科研生产部计划员，遵义精星航天电器有限责任公司生产部副部长（主持工作），2016 年 1 月至 2019 年 10 月借调至贵州省国防工会工作，2019 年 10 月至 2021 年 6 月任贵州航天电器股份有限公司工会工作处副处长，2021 年 6 月至 2022 年 10 月任贵州航天电器股份有限公司职工监事、工会工作处副处长，2022 年 11 月至今任贵州航天电器股份有限公司职工监事、工会工作处处长。

（三）高级管理人员

1. 孙潇潇女士，1980 年 10 月出生，中共党员，北京广播学院会计专业毕业、本科学历、管理学学士，正高级会计师。

孙潇潇女士 2023 年 1 月任贵州航天电器股份有限公司财务总监、总法律顾问，分管公司财务、资产运营、风险控制与法务工作。历任 061 基地 3651 厂财务处会计、副处长、处长，061 基地财务部财务处处长，中国航天科工集团第十研究院（贵州航天工业有限责任公司）资产运营部副部长、贵州群建精密机械有限公司副总经理，中国航天科工集团第十研究院产业发展部（贵州航天工业有限责任公司）副部长、贵州群建精密机械有限公司副总经理，中国航天科工集团第十研究院（贵州航天工业有限责任公司）资产运营部副部长，航天江南集团有限公司资产运营部副部长，2020 年 9 月至 2023 年 1 月任贵州航天电器股份有限公司财务总监。

2. 王令红先生，1977 年 9 月出生，中共党员，华中科技大学焊接工艺与设备专业本科学历，工学学士，高级工程师。

王令红先生 2018 年 7 月任贵州航天电器股份有限公司副总经理。分管公司企业管理、发展规划、智能制造、供应链管理等工作。历任贵州航天电器股份有限公司装配车间工艺员、三车间副主任、主任，科研生产部部长、生产副总经理助理兼科研生产部部长（副总师级）、生产副总经理助理，上海研发部副部长，营销副总经理助理兼苏州华旂航天电器有限公司总经理助理，航天电器市场商务三部部长，上海研发中心副主任、航天电器总经理助理兼上海航天科工电器研究院副院长，航天电器总经理助理兼泰州市航宇电器有限公司总经理。

3. 黄浩先生，1982 年 5 月出生，中共党员，湖南大学控制理论与控制工程专业硕士研究生毕业，工学硕士，高级工程师。

黄浩先生 2019 年 1 月任贵州航天电器股份有限公司副总经理。分管公司质量管理、质量体系运行管理及计量管理等工作。历任贵州航天电器股份有限公司技术中心三所技术员、副所长（主持工作）、所长、总质量师、总质量师兼质量管理部部长、总经理助理、总质量师兼技术质量部部长。

4. 曾腾飞先生，1983 年 11 月出生，中共党员，湘潭大学电子信息工程专业本科毕业、工学学士，曼彻斯特大学工商管理硕士，工程师。

曾腾飞先生 2020 年 12 月任贵州航天电器股份有限公司副总经理，分管公司营销管理与市场开发工作。历任贵州航天电器股份有限公司市场商务一部营销员、市场商务二部营销员、市场商务三部部长助理、市场商务三部部长、营销中心商务三部部长、营销副总经理助理兼营销中心商务三部部长、营销副总经理助理兼营销中心市场二部部长、营销副总经理助理、营销中心市场二部部长兼汽车电子事业部部长。

5. 孙雪松先生，1981 年 4 月出生，中共党员，四川农业大学农业机械及其自动化专业本科毕业、工学学士，北京邮电大学工程硕士，正高级工程师。

孙雪松先生 2022 年 1 月任贵州航天电器股份有限公司副总经理，分管公司工艺技术、生产管理、安全生产、技术改造、基建等工作。历任贵州航天电器股份有限公司二车间工艺员、二车间副主任、技术中心一所副所长、技术中心一所所长，航天电器副总工艺师兼技术中心一所所长、总工艺师兼技术工程部部长、总工艺师兼研发一部副部长、总工艺师兼贵阳产品事业部副部长(工艺技术)、总工艺师，航天电器总工艺师、贵阳产品事业部常务副部长（主持工作），航天电器总工艺师兼贵阳产品事业部部长，航天电器贵阳产品事业部部长。

6. 王旭先生，1983 年 11 月出生，中共党员，湘潭大学材料加工工程专业硕士研究生毕业、工学硕士，高级工程师。

王旭先生 2022 年 1 月任贵州航天电器股份有限公司副总经理，分管产品与技术开发、行业及产业研究、科研管理、知识产权及标准化管理、档案管理工作。历任航天电器基础工程部非标设计员、技术中心四所连接器设计员，航天电器贵阳产品事业部工程技术部刚性针连接器室室主任、工程技术部副部长、产品研发一部副部长，航天电器贵阳产品事业部部长助理兼研发一部部长、贵阳产品事业部副部长，上海航天科工电器研究院有限公司副总经理(副院长)、总经理(院长)。

7. 张旺先生，1968 年 10 月出生，中共党员，本科学历，会计师、经济师。

张旺先生 2010 年 11 月任贵州航天电器股份有限公司董事会秘书，分管公司资本运营、证券事务工作等工作。历任贵州航天电器股份有限公司财务处处长、副总经济师、总经理助理兼证券事务代表、苏州华旂航天电器有限公司副总经理兼财务负责人，2008 年 6 月至 2010 年 11 月任公司财务总监，2010 年 11 月至 2015 年 5 月任公司财务总监、董事会秘书，2015 年 5 月至 2020 年 9 月任公司副总经理、董事会秘书。2019 年 3 月至今任广东华旂电子有限公司董事长。

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	在股东单位是否领取报酬津贴
张晨	航天江南集团有限公司	科技委常委、技改总师	2020 年 01 月 06 日		是
于思京	航天江南集团有限公司	科技委常委、产业化项目总监	2020 年 11 月 10 日		是
蔡景元	航天江南集团有限公司	科技委常委	2021 年 04 月 09 日		是
冯正刚	航天江南集团有限公司	财务部二级专务	2024 年 03 月 20 日		是
在股东单位任职情况的说明	张晨、于思京、蔡景元、冯正刚在航天电器控股股东航天江南集团有限公司任职。				

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	在其他单位是否领取报酬津贴

陈勇	贵州航天控制技术有限公司	一级专务	2019年10月08日		是
饶伟	贵州江南航天信息网络通信有限公司	一级专务	2021年10月12日		是
翟国富	哈尔滨工业大学	电气工程及其自动化学院教授（二级）	2002年08月16日		是
王斐民	北方工业大学	文法学院教授	2015年12月10日		是
在其他单位任职情况的说明	贵州航天控制技术有限公司、贵州江南航天信息网络通信有限公司系公司控股股东航天江南集团有限公司下属企业。				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬决策程序：公司董事长薪酬方案由董事会薪酬与考核委员会提出，董事会、股东大会审议通过后实施；独立董事津贴发放标准由董事会提出，股东大会审议通过后实施；高级管理人员薪酬方案由董事会薪酬与考核委员会提出，董事会审议通过后实施。

董事、监事、高级管理人员报酬确定依据：董事会按个人的工作业绩、业务能力、管理难度和公司经营业绩，结合市场价值确定董事长、总经理、副总经理、财务总监和董事会秘书的薪酬标准。

董事、监事和高级管理人员报酬支付情况：公司按月支付董事长、总经理、副总经理、财务总监和董事会秘书的岗位基本薪酬。年度根据高级管理人员工作完成情况，由董事会薪酬与考核委员对其进行绩效评价，并测算出年度绩效薪酬数额，报董事会或股东大会审议批准后发放。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
李凌志	男	53	董事长	现任	107.82	否
张晨	男	55	董事	现任	0	是
于思京	男	56	董事	现任	0	是
陈勇	男	59	董事	现任	0	是
饶伟	男	56	董事	现任	0	是
胡北忠	男	61	独立董事	现任	8	否
翟国富	男	61	独立董事	现任	4	否
王斐民	男	54	独董	现任	4	否
蔡景元	男	54	监事会主席	现任	0	是
冯正刚	男	59	监事	现任	0	是
魏继平	男	53	职工监事	现任	18.17	否
孙潇潇	女	44	财务总监 总法律顾问	现任	83.15	否
王令红	男	47	副总经理	现任	77.68	否
黄浩	男	42	副总经理	现任	79.76	否
曾腾飞	男	41	副总经理	现任	78.98	否
孙雪松	男	43	副总经理	现任	81.81	否
王旭	男	41	副总经理	现任	78.96	否
张旺	男	56	副总经理	现任	75.05	否
王跃轩	男	59	董事	离任	107.93	否
史际春	男	72	独立董事	离任	4	否

刘桥	男	69	独立董事	离任	4	否
刘兴中	男	45	副总经理	离任	85.11	否
合计	--	--	--	--	898.42	--

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第七届董事会 2024 年第一次临时会议	2024 年 01 月 10 日	2024 年 01 月 11 日	详见公司于 2024 年 1 月 11 日在“巨潮资讯网”披露的《第七届董事会 2024 年第一次临时会议决议公告》
第七届董事会 2024 年第二次临时会议	2024 年 01 月 24 日	2024 年 01 月 25 日	详见公司于 2024 年 1 月 25 日在“巨潮资讯网”披露的《第七届董事会 2024 年第二次临时会议决议公告》
第七届董事会第六次会议	2024 年 03 月 28 日	2024 年 03 月 30 日	详见公司于 2024 年 3 月 30 日在“巨潮资讯网”披露的《第七届董事会第六次会议决议公告》
第七届董事会 2024 年第三次临时会议	2024 年 04 月 25 日	2024 年 04 月 26 日	详见公司于 2024 年 4 月 26 日在“巨潮资讯网”披露的《第七届董事会 2024 年第三次临时会议决议公告》
第七届董事会 2024 年第四次临时会议	2024 年 06 月 11 日	2024 年 06 月 12 日	详见公司于 2024 年 6 月 12 日在“巨潮资讯网”披露的《第七届董事会 2024 年第四次临时会议决议公告》
第七届董事会 2024 年第五次临时会议	2024 年 07 月 25 日	2024 年 07 月 26 日	详见公司于 2024 年 7 月 26 日在“巨潮资讯网”披露的《第七届董事会 2024 年第五次临时会议决议公告》
第八届董事会第一次会议	2024 年 08 月 26 日	2024 年 08 月 28 日	详见公司于 2024 年 8 月 28 日在“巨潮资讯网”披露的《第八届董事会第一次会议决议公告》
第八届董事会 2024 年第一次临时会议	2024 年 09 月 25 日	2024 年 09 月 27 日	详见公司于 2024 年 9 月 27 日在“巨潮资讯网”披露的《第八届董事会 2024 年第一次临时会议决议公告》
第八届董事会 2024 年第二次临时会议	2024 年 10 月 30 日	2024 年 10 月 31 日	详见公司于 2024 年 10 月 31 日在“巨潮资讯网”披露的《第八届董事会 2024 年第二次临时会议决议公告》
第八届董事会 2024 年第三次临时会议	2024 年 11 月 20 日	2024 年 11 月 21 日	详见公司于 2024 年 11 月 21 日在“巨潮资讯网”披露的《第八届董事会 2024 年第三次临时会议决议公告》
第八届董事会 2024 年第四次临时会议	2024 年 12 月 09 日	2024 年 12 月 10 日	详见公司于 2024 年 12 月 10 日在“巨潮资讯网”披露的《第八届董事会 2024 年第四次临时会议决议公告》

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
李凌志	11	2	9			否	4
张晨	11	2	9			否	4
于思京	11	2	9			否	4
陈勇	11	2	9			否	4

饶伟	11	2	9		否	4
胡北忠	11	2	9		否	4
翟国富	5	0	5		否	2
王斐民	5	1	4		否	2

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

2016 年经第五届董事会 2016 年第二次临时会议审议批准，公司收购江苏奥雷光电有限公司（以下简称江苏奥雷）63.8347%的股权，成为江苏奥雷的控股股东。并购以来，公司已经掌握了防务领域用光模块产品核心技术，并取得市场突破。经调研论证，2024 年全体董事向公司提出，为抢抓市场机遇，进一步拓宽公司防务领域用光电产品业务发展空间，同时妥善解决控股子公司江苏奥雷因股权结构原因形成的业务资质申请障碍，建议由公司出资受让中国奥雷集团有限公司所持的江苏奥雷 32.7023%股权。2025 年 3 月 4 日第八届董事会 2025 年第四次临时会议审议通过《关于收购控股子公司江苏奥雷光电有限公司 32.7023%股权的议案》，董事会同意公司使用自有资金 5,693.3331 万元收购中国奥雷集团有限公司持有的江苏奥雷 32.7023%股权。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况
战略委员会	王跃轩、李凌志、张晨、于思京、刘桥	1	2024 年 04 月 18 日	审议公司《“十四五”综合规划中期评估与调整方案》	建议公司对“十四五”中后期发展目标、产业发展任务、重点管理举措进行优化调整。		无
审计委员会	胡北忠、史际春、饶伟	1	2024 年 01 月 30 日	审阅公司 2023 年度财务报表（初稿）			无
审计委员会	胡北忠、史际春、饶伟	1	2024 年 03 月 18 日	审议公司 2023 年度财务报表、募集资金 2023 年度存放与使用情况的专项报告等事项		监督外部审计工作开展，并督促整改年审中发现问题	无
审计委员会	胡北忠、史际春、饶伟	1	2024 年 03 月 27 日	审议公司 2023 年度财务报告及 2023 年年度报告中的财务信息、2023 年度内部控制评价报告等事项			无
审计委员会	胡北忠、史际	1	2024 年	审议公司 2024 年	同意提交		无

	春、饶伟		04月24日	第一季度财务报告及第一季度报告中的财务信息	董事会审议		
审计委员会	胡北忠、饶伟、王斐民	1	2024年08月26日	审议聘任公司财务总监、公司2024年半年度财务报告及半年度报告中的财务信息	同意提交董事会审议		无
审计委员会	胡北忠、饶伟、王斐民	1	2024年10月29日	审议公司2024年第三季度财务报告及第三季度报告中财务信息	同意提交董事会审议		无
审计委员会	胡北忠、饶伟、王斐民	1	2024年11月19日	审议公司聘任2024年度审计机构事项	同意提交董事会审议		无
薪酬与考核委员会	刘桥、张晨、史际春、胡北忠、陈勇	1	2024年03月28日	审议公司高级管理人员2023年度绩效薪酬等事项	同意提交董事会审议		无
薪酬与考核委员会	刘桥、张晨、史际春、胡北忠、陈勇	1	2024年07月24日	审议第八届董事会独立董事津贴事项	同意提交董事会审议		无
薪酬与考核委员会	胡北忠、张晨、陈勇、翟国富、王斐民	1	2024年08月26日	审议公司第八届董事会董事长、高级管理人员薪酬事项	同意提交董事会审议		无
薪酬与考核委员会	胡北忠、张晨、陈勇、翟国富、王斐民	1	2024年10月29日	审议公司经理层成员任期制和契约化管理办法等事项	同意提交董事会审议		无
提名委员会	史际春、陈勇、刘桥	1	2024年07月22日	对第八届董事会董事候选人履历、任职资格等进行审查	同意提交董事会审议		无
提名委员会	陈勇、翟国富、王斐民	1	2024年08月26日	对拟聘任的高级管理人员履历、任职资格等进行审查	同意提交董事会审议		无

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	1,817
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	4,432
报告期末在职员工的数量合计（人）	6,249
当期领取薪酬员工总人数（人）	6,249

母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	2,251
销售人员	216
技术人员	3,269
财务人员	101
行政人员	412
合计	6,249
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	25
硕士研究生	1,045
大学本科	2,587
大专学历	1,228
中专学历	700
中专以下学历	664
合计	6,249

2、薪酬政策

公司以市场价值为基准，综合岗位能力、业绩贡献、工作难度和绩效考核等要素，制定实施公司员工薪酬政策。

3、培训计划

2024 年公司开展专业业务能力提升，推行 HRBP 产业人才培养教育管理模式，全年策划完成 126 项体系管理和业务赋能培训。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司利润分配政策、利润分配决策程序和机制完备，现金分红标准和比例明确、清晰，符合公司章程规定。董事会审议讨论利润分配方案时充分维护中小股东的合法权益。自 2009 年起，公司一直保持较高的现金分红水平，公司现金分红政策执行情况较好。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用

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
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

公司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红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	2.30
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	456,803,310
现金分红金额（元）（含税）	105,064,761.30
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	105,064,761.30
可分配利润（元）	3,205,248,173.62
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>2025 年 3 月 29 日，经第八届董事会第二次会议审议通过，拟以 2024 年 12 月 31 日公司总股本 456,870,256 股扣除拟回购注销 2022 年限制性股票激励计划部分限制性股票 66,946 股后的股份数 456,803,310 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.30 元（含税），共计 105,064,761.30 元，公司剩余未分配利润滚存至下一年度。2024 年度公司不送红股、不以公积金转增股本。</p> <p>说明：若在利润分配方案披露后至分配方案实施前，因公司出现股份回购等事项导致股本总额发生变动的，将以分配方案实施时公司实际总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.30 元（含税），即按照分配比例不变原则，相应调整分配总额。</p>	

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实施情况

适用 不适用

1、股权激励

2023 年 3 月 1 日，公司收到中国航天科工集团有限公司转来的国务院国资委《关于贵州航天电器股份有限公司实施限制性股票激励计划的批复》，国务院国资委原则同意公司实施限制性股票激励计划。

2023 年 3 月 22 日，公司召开 2023 年第一次临时股东大会，审议通过《关于贵州航天电器股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案修订稿）及摘要的议案》及其他相关议案，股东大会同意公司实施本次激励计划。

2023 年 5 月 15 日，公司第七届董事会 2023 年第五次临时会议和第七届监事会第十四次会议分别审议通过了《关于调整 2022 年限制性股票激励计划相关事项的议案》《关于向 2022 年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的议案》。公司董事会认为《2022 年限制性股票激励计划（草案修订稿）》规定的限制性股票授予条件已经成就，确定限制性股票的授予日为 2023 年 5 月 15 日，向符合授予条件的 244 名激励对象授予 420.80 万股限制性股票，授予价格为 46 元/股。

2023 年 5 月 24 日，公司完成向 244 名激励对象授予 420.80 万股限制性股票的登记工作，具体详见 2023 年 5 月 25 日刊登在《证券时报》《中国证券报》及巨潮资讯网上的《关于 2022 年限制性股票激励计划授予登记完成的公告》。

根据《贵州航天电器股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案修订稿）》规定的限制性股票解除限售条件，截至 2024 年 12 月 31 日公司上述激励对象获得的股权激励限制性股票尚未实施解锁。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
李凌志	董事长								39,000				39,000
孙潇潇	财务总监								31,000				31,000
王令红	副总经理								31,000				31,000
黄浩	副总经理								31,000				31,000
刘兴中	副总经理								31,000				31,000
曾腾飞	副总经理								31,000				31,000
孙雪松	副总经理								31,000				31,000
王旭	副总经理								31,000				31,000
张旺	董事会秘书								28,000				28,000
王跃轩	董事								39,000				39,000
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	323,000	0	0	--	323,000
备注	截至 2024 年 12 月 31 日，公司董事、高级管理人员获得的股权激励限制性股票尚未实施解锁。												

高级管理人员的考评机制及激励情况

报告期内，公司以战略组织实施能力、关键绩效指标、关键绩效任务完成结果对高级管理人员开展业绩评价，薪酬激励与经营指标完成情况紧密挂钩。

2024 年公司经营层围绕主责主业，聚焦国家战略新兴产业和未来产业，遵循以“市场优先强能力、科技创新增动力、科改行动激活力，产业协同聚合力”的工作思路，狠抓市场开发、新产品开发，持续加大科技创新、新品研发和产业发展投入，公司产业结构持续优化，抗风险能力进一步增强。

后续公司将不断优化完善中长期激励机制，激发高级管理人员的经营活力、动力和创造力，助推航天电器高质量发展。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司高度重视内部控制体系建设工作，全面按照法律法规和《企业内部控制基本规范》及其配套指引要求，建立了严格、系统的内部控制机制及规范的公司治理结构和议事规则，形成了科学有效、权责分明、各司其职、相互制衡的运行机制，确保了股东大会、董事会、监事会及经理层在内部控制决策、执行、监督和统筹实施等方面规范运行。同时，公司结合实际持续梳理业务流程，准确识别、评估公司面临的各类内外部风险，制定并实施风险应对措施，健全内部控制制度，不断完善内控体系，保障生产经营活动健康运行。

1) 内部控制制度建设情况

2024 年公司结合监管新要求及时修订企业规章制度，系统梳理公司内控制度，优化制度体系建设，不断健全规章制度体系，在法人治理、科技创新、科研生产、财务管理、人力资源、采购供应、营销管理、质量管理等业务领域，制定了详细的内控管理要求，在资金支付、全面预算管理、科研生产管理、合同管理、采购管理等业务领域设置了详细的内部控制信息化流程，进一步增强了内部控制的管理能力。2024 年公司先后制定、修订《股东大会议事规则》《派出专职董事、监事管理办法》《制度体系建设管理办法》《基本建设项目实施管理办法》《业务经费管理办法》《司库管理办法》《供应链管理办法》《招投标管理办法》等规章制度 60 余项，保证了内控制度的时效性。

2) 内部控制实施情况

2024 年公司严格按照《企业内部控制基本规范》《公司内部控制规定》及内外部管理规定要求实施内部控制，公司董事会审议内部控制评价报告，监事会对内部控制体系建立和实施进行了有效监督，经理层推动企业内部控制各项日常工作按要求执行。公司依据经营管理实际需要设置了营销中心、技术中心、供应链中心、财务中心、发展计划部、质量管理部、工艺技术部、人力资源部、审计与风险管理部（法律事务部）、网络安全与信息化部等职能部门，明确界定了各子公司、各部门、各岗位的职责、权限和目标，综合应用不相容职务分离控制、授权管理控制、会计系统控制、财产保护控制、预算控制、绩效考评控制等多种内控措施，对公司具体业务和事项实施有效控制。本年度公司按要求开展了风险内控体系成熟度评价及专项业务内控监督检查等工作，重点围绕内控体系设计完整性、执行有效性进行评价、监督和指导；公司内部审计机构纳入审计范围的主要单位、业务和事项，涵盖了公司经营管理的的主要方面。同时，内部审计机构对公司内控体系有效性开展了审计，对合规经营风险较大领域制度执行情况进行评估与监督，对制度执行力效能开展检查，形成制度执行情况日常监督机制。截至内部控制评价报告基准日，公司不存在财务报告内部控制重大缺陷，也未发现非财务报告内部控制重大缺陷。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

报告期公司拥有 10 家子公司。公司按照“管控+自主”“行政+市场”的集团化管理原则，对子公司战略规划、绩效目标、企业文化、关键资源（市场资源、人力资源、财务资源）和基础平台（信息化、供应链、共性技术）实施统一管控，强化业务协同，防范经营风险；通过“一企一策”、“项目扶持”等措施支持子公司加快产业发展，提高市场竞争力；同时不断完善子公司治理机制，对子公司经营层实施任期制和契约化管理，明确年度和任期经营业绩考核标准，牵引各子公司高管团队聚焦长远目标及主责主业发展，提高企业经营质量。

十四、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 04 月 01 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>重大缺陷：发现董事、监事和高级管理人员的重大舞弊行为；对已公布的财务报告进行更正；一经发现并报告给管理层的重大缺陷未在合期间得到改正；公司审计委员会对内部控制的监督无效；因会计差错导致的监管机构处罚；其他可能影响报表使用者正确判断的缺陷。</p> <p>重要缺陷：沟通后的重要缺陷没有在合理的期间得到纠正；公司内部审计职能无效；对于期末财务报告过程的控制无效。</p> <p>一般缺陷：未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其它财务报告内部控制缺陷。</p>	<p>重大缺陷：公司违反国家法律、法规，受到国家级行政管理部门的处罚且对公司已经披露的定期报告造成重大负面影响；内部控制评价的重大缺陷未得到整改，也没有合理解释；重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效。</p> <p>重要缺陷：公司违反行业规则或企业制度，形成较大负面影响和较大损失；公司关键岗位人员流失严重；内部控制评价的重要缺陷未得到整改，也没有合理解释。</p> <p>一般缺陷：重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>
定量标准	<p>错报金额小于利润总额的 3%，则认定为一般缺陷；大于利润总额的 3%、小于利润总额的 5%，认定为重要缺陷；错报金额超过利润总额的 5%则认定为重大缺陷。</p>	<p>直接财产损失金额大于 100 万元、小于 500 万元，则认定为一般缺陷；直接财产损失大于 500 万元、小于 5000 万元，认定为重要缺陷；直接财产损失金额超过 5000 万元则认定为重大缺陷。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	
非财务报告重要缺陷数量（个）	0	

2、内部控制审计报告

√适用 □不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
信永中和会计师事务所认为，贵州航天电器股份有限公司于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 04 月 01 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

根据中国证监会《关于开展上市公司治理专项行动的公告》（证监会公告〔2020〕69号）、《贵州证监局关于上市公司治理自查有关事项的通知》（黔证监发〔2021〕28号）的要求，公司于 2021 年 3 月 10 日成立专项工作小组，本着实事求是的原则，严格对照自查清单梳理 2018 年至 2020 年公司治理情况，认真填报自查清单，分析查找工作存在的不足。

针对查找发现的问题和不足，公司已制定有效措施实施完成整改，具体如下：

(一)公司未制定专门的董事会秘书工作制度

整改措施：组织公司法务部门、证券办编制《航天电器董事会秘书工作制度》，履行董事会审议程序后实施。

整改落实情况：公司已组织相关部门完成《贵州航天电器股份有限公司董事会秘书工作制度》编制，于 2021 年 9 月 26 日提请第七届董事会 2021 年第二次临时会议审议通过，上述管理制度已刊登于巨潮资讯网。

(二)公司董事、监事和高级管理人员出席公司股东大会的情况，与《上市公司章程指引》要求存在差距。由于工作原因，公司召开股东大会时，部分董事、监事、高级管理人员未能出席会议。

整改措施：一是组织公司董事、监事和高级管理人员学习《上市公司章程指引》，领会理解监管要求，积极出席公司股东大会；二是后续公司在召开股东大会时，引入视频、电话会议等新技术手段，采用线下和线上相结合的方式，使公司董事、监事和高级管理人员均能参加股东大会。

整改落实情况：公司已组织航天电器董事、监事和高级管理人员培训宣贯《上市公司章程指引》，提示相关人员认真执行监管要求，按时出席公司股东大会。目前公司在召开股东大会时，引入了视频、电话会议等新技术手段，采用线下和线上相结合的方式，使公司董事、监事和高级管理人员均能参加股东大会。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

√是 □否

环境保护相关政策和行业标准

《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、《危险废物转移联单管理办法》、《排污许可管理条例》、《排污许可管理办法》、《危险废物贮存污染控制标准》、《国家危险废物名录》、《电镀污染物排放标准》、《污水综合排放标准》、《工业企业厂界环境噪声排放标准》。

环境保护行政许可情况

公司依法申请排污许可证和辐射安全许可证，现有排污许可证 2022 年申领，有效期 2022 年 7 月 13 日起至 2027 年 7 月 12 日止。辐射安全许可证 2022 年申领，有效期 2022 年 11 月 4 日至 2027 年 11 月 3 日。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
贵州航天电器股份有限公司	一类	总铬	间接排放	1	车间口	0.03	《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）表 2 标准	0.007156	0.0156175t/a	无
贵州航天电器股份有限公司	一类	总镉	间接排放	1	车间口	0.012	《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）表 2 标准	0.00009	0.00015t/a	无
贵州航天电器股份有限公司	二类	总铜	间接排放	1	车间口	<0.05	《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）表 2 标准	—	—	无
贵州航天电器股份有限公司	一类	总镍	间接排放	1	车间口	<0.05	《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）表 2 标准	—	—	无
贵州航天电器股份有限公司	二类	氰化物	间接排放	1	车间口	<0.004	《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）表	—	—	无

							2 标准			
贵州航天电器股份有限公司	一类	六价铬	间接排放	1	车间口	0.004	《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008)表2标准	0.000908	0.0031235t/a	无
贵州航天电器股份有限公司	一类	总铅	间接排放	1	车间口	<0.02	《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008)表2标准	—	—	无
贵州航天电器股份有限公司	一类	总银	间接排放	1	车间口	<0.03	《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008)表2标准	—	—	无
贵州航天电器股份有限公司	二类	总锌	间接排放	1	车间口	<0.05	《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008)表2标准	—	—	无
贵州航天电器股份有限公司	二类	氨氮	间接排放	1	总排口	0.041	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准	—	—	无
贵州航天电器股份有限公司	二类	COD	间接排放	1	总排口	14	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准	—	—	无
贵州航天电器股份有限公司	二类	石油类	间接排放	1	总排口	0.2	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准	—	—	无
贵州航天电器股份有限公司	二类	悬浮物	间接排放	1	总排口	4	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准	—	—	无
贵州航天电器股份有限公司	二类	氟化物	间接排放	1	总排口	0.54	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准	—	—	无
贵州航天电器	二类	五日生化需氧	间接排放	1	总排口	5.2	《污水综合排放标	—	—	无

股份有 限公司		量					准》 (GB8978- 1996) 三 级标准			
贵州航 天电器 股份有 限公司	二类	阴离子 表面活 性剂	间接排 放	1	总排口	<0.05	《污水综 合排放标 准》 (GB8978- 1996) 三 级标准	-	-	无

对污染物的处理

公司的电镀废水处理设施于 2012 年建设，水处理系统的设计废水总处理量为 500m³/d，能够满足水处理需求。该水处理系统按照先治理再回用进行设计，废水处理符合《电镀污染物排放标准》(GB 21900—2008)表 2 允许排放浓度要求排放，通过市政管道排入污水处理厂；电镀车间产生的废气，包括铬酸废气、酸碱废气、含氰废气，经废气处理塔处理后排放，装配车间产生的挥发性有机物废气经活性炭吸附后达标排放；危险废物暂存于危险废物存放间，满足“三防”要求，定期委托有资质的第三方合规处置；一般固体废物委托有资质的第三方进行回收利用；使用低噪声设备、采取基座减震、绿化带隔离等措施降低噪声，使其达标排放。

环境自行监测方案

公司每年根据排污许可证相关要求，制定环境自行监测方案，定期委托第三方有资质的监测机构开展自行监测，安装废水在线自动监测系统，对化学需氧量、氨氮、六价铬、氰化物、总铜、总镍、总铜、总镉、总铬进行监测，总铁、总铝、总氮、悬浮物、石油类、氟化物每月监测一次。铬酸废气、酸碱废气、含氰废气、挥发性有机物、颗粒物每半年进行监测，噪声每季度进行监测。厂界无组织废气每年监测一次。监测期间公司正常生产，严格执行国家监测技术规范，样品严格按照实验室相关规定进行保存。

电镀车间产生的废气、废水执行《电镀污染物排放标准》，综合污水执行《污水综合排放标准》，装配车间产生的废气执行《大气污染物综合排放标准》，噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》。

突发环境事件应急预案

公司按照国家及地方有关法律法规编制了《贵州航天电器股份有限公司突发环境事件应急预案》《突发环境事件风险评估报告》《环境应急资源调查报告》，并报环保部门备案。2024 年已组织开展突发环境事件应急演练 4 次，提升突发环境事件应急处置能力，后续将根据实际生产情况持续完善应急预案。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

公司每季度足额缴纳环境保护税，每半年对环境污染防治设施进行维护保养，更换废气治理设施填充材料及吸附材料，投入专项资金改造污水净化设施和污水处理加药间，提升污水处理效率。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

报告期公司更换了节能灯具，减少照明能耗；定期开展节能检查，排查能源管理过程中的问题，建立能源管理体系，强化能源管理，使节能管理工作更加科学有效，更好地达成节能降耗指标；公司清理了落后淘汰设备，降低能耗，从而减少碳排放。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况：无。

其他应当公开的环境信息

公司已向社会公开企业概况、主要的污染物名称、污染物排放情况以及防治污染设施的建设和运行情况等。无其他应当公开的环境信息。

其他环保相关信息

公司制定了危险废物管理办法，申报了危险废物管理计划，公司危险废物的产生、收集、贮存、处置严格执行国家

环境保护相关规定。公司危险废物主要有电镀污泥、清洗剂、电镀废液、乳化液、机油等，定期委托有资质的单位进行合规处置。

二、社会责任情况

公司积极主动履行央企上市公司社会责任，2024 年度环境、社会及治理（ESG）报告披露在巨潮资讯网。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

2024 年，公司贯彻落实国家、贵州省和中国航天科工集团有限公司乡村振兴战略部署，制定《贵州航天电器股份有限公司 2024 年党建工作要点》、乡村振兴年度工作计划，系统推动乡村振兴和履行社会责任有机结合。报告期内公司累计投入乡村振兴资金 131.15 万元，其中购买定点帮扶县农产品 74.46 万元；向贵州省务川县茅天镇兴隆社区捐赠帮扶资金 21.2 万元，用于饮用水改善工程和道路亮化工程；向务川县茅天镇鱼泉村捐赠帮扶资金 3 万元，用于种植产业道路建设；向云南省富源县捐赠帮扶资金 32 万元，用于支持当地农业产业建设。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、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履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

√适用 □不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺	贵州航天工业有限责任公司（现企业名称变更为“航天江南集团有限公司”）	其他承诺	2005 年公司股权分置改革时，公司控股股东贵州航天工业有限责任公司承诺：通过证券交易所挂牌交易出售的原持有航天电器非流通股股份数量，达到航天电器股份总数百分之一的，应当自该事实发生之日起两个工作日内做出公告，但无需停止出售股份。	2005 年 09 月 25 日	长期	正在履行中
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	贵州航天工业有限责任公司（现企业名称变更为“航天江南集团有限公司”）	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	2008 年，公司原发起人股东贵州航天朝晖电器厂、贵州航天朝阳电器厂持有的全部航天电器股份无偿划转给贵州航天工业有限责任公司。贵州航天工业有限责任公司在《收购报告书》中承诺避免同业竞争。	2008 年 10 月 22 日	长期	正在履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	贵州航天工业有限责任公司（现企业名称变更为“航天江南集团有限公司”）	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	航天电器首次公开发行股票时，公司控股股东贵州航天工业有限责任公司承诺避免同业竞争。	2001 年 12 月 30 日	长期	正在履行中
其他对公司中小股东所作承诺	贵州航天电器股份有限公司	其他承诺	根据《中小企业板信息披露业务备忘录第 12 号：上市公司与专业投资机构合作投资》（2017 年修订）的相关要求，本公司对参与投资设立产业投资基金事项，承诺如下：在参与投资上海航天京开如意股权投资合伙企业（有限合伙）后的十二个月内（涉及分期投资时，为分期投资期间及全部投资完毕后的十二个月内），不使用闲置募集资金暂时补充流动资金，不把募集资金投向变更为永久性补充流动资金（不含节余募集资金），不把超募资金永久性用于补充流动资金或者归还银行贷款。	2019 年 09 月 24 日	长期	正在履行中
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

2、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，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

1、公司 2024 年 4 月 25 日召开的第七届董事会 2024 年第三次临时会议审议批准，自 2024 年 1 月 1 日起采用财政部《关于印发〈企业会计准则解释第 17 号〉的通知》的相关规定，明确了“关于流动负债与非流动负债的划分”、“关于供应商融资安排的披露”、“关于售后租回交易的会计处理”等内容，该会计政策变更对公司资产负债表和利润表项目无影响。

2、公司 2025 年 3 月 29 日召开的第八届董事会第二次会议审议批准，自 2024 年 1 月 1 日起公司执行《企业会计准则解释第 18 号》规定，采用追溯调整法对可比期间的财务报表进行相应调整，受重要影响的报表项目名称和金额如下：

单位：元

利润表 项目名称	2023 年度		
	变更前	累计影响金额	变更后
主营业务成本	3,819,087,527.02	33,936,803.75	3,853,024,330.77
管理费用	553,888,695.13	-33,936,803.75	519,951,891.38

此次会计政策变更对公司财务状况、经营成果和现金流量无重大影响。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	81
境内会计师事务所审计服务的连续年限	4
境内会计师事务所注册会计师姓名	张海啸 曲爽晴
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
-------	------	--------	--------	----------	--------	------------	------------	-----------	----------	----------	------------	------	------

								元)					
同受“中国航天科工集团有限公司”控制的企业	科工集团下属企业	销售商品	销售电子元器件	市场定价	市场价格	79,434.51	15.81%	230,000	否	按合同约定时间结算	196元	2024年01月11日	巨潮资讯网
同受“中国航天科工集团有限公司”控制的企业	科工集团下属企业	采购材料	采购材料等	市场定价	市场价格	16,845.39	5.35%	22,000	否	按合同约定时间结算	190元	2024年01月11日	巨潮资讯网
贵州航天风华精密设备有限公司	科工集团下属企业	采购燃料和动力	水、电	按合同定价	协议价格	124.58	0.04%	1,800	否	按月结算	4元	2024年01月11日	巨潮资讯网
通联航天工业有限公司	科工集团下属企业	采购燃料和动力	水、电	按合同定价	协议价格	1,478.13	0.31%	1,800	否	按月结算	4元	2024年09月27日	巨潮资讯网
合计				--	--	97,882.61	--	255,600	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况				报告期，公司水、电关联交易金额为 1,602.71 万元；销售产品关联交易金额为 79,434.51 万元；采购商品关联交易金额为 16,845.39 万元。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因				公司贵阳本部生产使用的水、电等通过关联企业提供，其中：电费结算价格为电力公司供电单价+分摊费用（人工费用、转供电线路及主变压器耗电量分摊、维修管理费用等）；水费结算价格为供水公司供水单价+附加水价（管网费用分摊）。									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

共同投资方	关联关系	被投资企业的名称	被投资企业的主营业务	被投资企业的注册资本	被投资企业的总资产(万元)	被投资企业的净资产(万元)	被投资企业的净利润(万元)
-------	------	----------	------------	------------	---------------	---------------	---------------

航天科工深圳（集团）有限公司	中国航天科工集团有限公司下属企业	深圳市航天电机系统有限公司	研制、生产、销售伺服电机系统、无刷电机及其他类电机产品。	5000 万元	11,064.09	9,093.56	694.47
被投资企业的重大在建项目的进展情况		不适用。					

2024 年 6 月 11 日，公司第七届董事会 2024 年第四次临时会议审议通过《关于对控股子公司深圳市航天电机系统有限公司同比例增资的议案》，为满足深圳市航天电机系统有限公司（以下简称“航电系统”）业务发展资金需求，持续拓宽民用电机产业发展空间，促进航电系统高质量发展。经审议，董事会同意公司与关联企业航天科工深圳（集团）有限公司（以下简称“深圳科工”）以现金方式同比例增资航电系统 4,500 万元，其中公司对航电系统增资 3,060 万元，深圳科工对航电系统增资 1,440 万元，增资完成后，航电系统注册资本由 500 万元增加至 5,000 万元，股东双方出资比例保持不变。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

存款业务

关联方	关联关系	每日最高存款限额（万元）	存款利率范围	期初余额（万元）	本期发生额		期末余额（万元）
					本期合计存入金额（万元）	本期合计取出金额（万元）	
航天科工财务有限责任公司	科工集团下属企业	640,000	0.42%-1.35%	149,560.78	925,413.01	847,511.77	227,462.02

贷款业务：无。

授信或其他金融业务

关联方	关联关系	业务类型	总额（万元）	实际发生额（万元）
航天科工财务有限责任公司	科工集团下属企业	授信	60,000	

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

(1) 经 2023 年度股东大会审议批准，公司与关联企业航天科工财务有限责任公司（以下简称“科工财务公司”）续签《金融服务协议》，由科工财务公司为本公司提供存贷款、结算等金融服务。科工财务公司为本公司提供金融服务交易的额度，1) 存款服务：航天电器在科工财务公司账户每日存款余额不高于人民币 64 亿元（不含公司募集资金）；2) 贷款服务：科工财务公司向航天电器每年提供不低于人民币 6 亿元的综合授信额度。截至 2024 年 12 月 31 日，银行存款中包括公司集中于航天科工财务有限责任公司管理的金额 2,274,620,176.64 元。

(2) 2021 年 2 月 25 日，公司 2021 年第一次临时股东大会审议通过《关于公司非公开发行股票方案的议案》《关于控股子公司与关联企业签署附条件生效的〈借款协议〉的议案》等议案。公司拟采用非公开发行股票方式募集资金，部分募集资金拟通过借款方式由控股子公司贵州航天林泉电机有限公司（以下简称“林泉电机”）用于收购林泉航天电机有限公司（以下简称“航天林泉”）在贵阳市金阳科技园经营性资产（投资总额 36,616.92 万元、使用募集资金 19,625.00 万元）、建设贵州林泉微特电机产业化项目（投资总额 19,830.00 万元、使用募集资金 10,420.00 万元），由控股子公司苏州华旂航天电器有限公司（以下简称“苏州华旂”）用于建设年产 3976.2 万只新基建等领域用连接器产业化项目（投资总额 39,500.00 万元，使用募集资金 33,609.00 万元）。根据《深圳证券交易所上市公司规范运作指引（2020 年修订）》的有关规定，因林泉电机的股东航天林泉、贵州梅岭电源有限公司（以下简称“梅岭电源”）以及苏州华旂的股东航天江南集团有限公司（以下简称“航天江南”）、梅岭电源为公司关联方，应当按照出资比例向林泉电机、苏州华旂提供同等条件的财务资助。为此关联企业航天江南拟向苏州华旂提供借款 4,498.44 万元、梅岭电源拟向苏州华旂提供借款 284.38 万元；航天林泉拟向林泉电机提供借款 25,776.25 万元、梅岭电源拟向林泉电机提供借款 236.64 万元用于实施上述项目。

(3) 2023 年 12 月，公司控股股东航天江南集团有限公司收到中国航天科工集团有限公司（以下简称“航天科工集团”）《关于贵州航天林泉电机有限公司股权无偿划转的批复》（天工资〔2023〕539 号），航天科工集团同意航天江南所属通联航天工业有限公司（原企业名称为林泉航天电机有限公司，以下简称“航天通联”）将所持有的林泉电机全部 45.9815% 股权无偿划转至航天江南。控股子公司林泉电机股权无偿划转的具体情况详见公司于 2023 年 12 月 22 日在《中国证券报》《证券时报》和巨潮资讯网上发布的《关于控股子公司贵州航天林泉电机有限公司少数股权无偿划转的公告》（公告编号：2023-63）。

2024 年 2 月 1 日，控股子公司林泉电机办理完毕上述股权工商变更登记手续，航天江南持有林泉电机 45.9815% 股权。由于在林泉电机少数股权无偿划转时，上级管理部门要求“航天江南规范做好林泉电机借款的承接工作，做到权益责任同步”。为落实上级管理部门要求，航天江南提出将按照出资比例向林泉电机提供同等条件的财务资助（即借款利率等要素均与航天电器保持一致），拟向林泉电机提供借款 25,776.25 万元，用于林泉电机承接实施上述募集资金投资项目，以及归还航天通联已向林泉电机提供的借款。

2024 年 4 月 19 日，公司 2023 年度股东大会审议通过《关于控股子公司贵州航天林泉电机有限公司与关联企业签署〈借款协议〉的议案》，股东大会同意林泉电机与航天江南签署借款协议，向航天江南借款 25,776.25 万元，用于林泉电机承接实施上述募集资金投资项目，以及归还航天通联已向林泉电机提供的借款。

(4) 2024 年 6 月 11 日，公司第七届董事会 2024 年第四次临时会议审议通过《关于对控股子公司深圳市航天电机系统有限公司同比例增资的议案》，为满足深圳市航天电机系统有限公司（以下简称“航电系统”）业务发展资金需求，持续拓宽民用电机产业发展空间，促进航电系统高质量发展。经审议，董事会同意公司与关联企业航天科工深圳（集团）有限公司（以下简称“深圳科工”）以现金方式同比例增资航电系统 4,500 万元，其中公司对航电系统增资 3,060 万元，深圳科工对航电系统增资 1,440 万元，增资完成后，航电系统注册资本由 500 万元增加至 5,000 万元，股东双方出资比例保持不变。

(5) 2024 年 9 月 25 日，公司第八届董事会 2024 年第一次临时会议审议通过《关于新增 2024 年度日常关联交易预计额度的议案》，同意 2024 年度公司新增 1800 万元日常关联交易预计额度。本次增加关联交易预计后，2024 年度公司日常关联交易预计总金额为 255,600 万元。

2024 年公司控股股东航天江南实施《航天江南保障业务优化调整总体方案》，明确航天通联是航天江南贵阳工业园区能源资源保障业务支撑单位，贵州航天风华精密设备有限公司（以下简称“航天风华”）不再负责贵阳工业园区供水、供电业务，即自 2024 年起由航天通联为公司贵阳本部提供转供电、转供水服务（电费、水费结算原则保持不变）。由于公

司贵阳本部的供电、供水服务单位由关联企业航天风华调整为航天通联，公司将与关联企业航天通联在转供电、转供水等业务领域发生持续的日常经营性关联交易，预计新增 2024 年日常关联交易金额为 1,800 万元。

(6) 2024 年 12 月 9 日，公司第八届董事会 2024 年第四次临时会议审议通过《关于与关联企业签订〈房屋及配套设施租赁协议〉的议案》，董事会同意公司与关联企业贵州航天智能制造产业集群有限公司（以下简称“航天智能”）签订《房屋及配套设施租赁协议》，租赁航天智能位于贵阳市经济技术开发区贵州航天基础件产业园内的智能研发中心（主楼 1 层 3 个房间、3 层和 6-12 层、西辅楼）、6 栋生产厂房（A1/A2 厂房、1#物流中心、1#试验检测中心、B1 厂房、C1 厂房）、3 栋员工宿舍、1 间库房以及室外道路、广场、绿化、围墙等园区配套设施，租赁期限 5 年（2024 年 11 月 1 日至 2029 年 10 月 31 日），上述房屋年租金及园区配套设施使用费共计 33,312,746.16 元，其中房屋年租金 24,972,328.44 元（月租金 2,081,027.37 元）、园区配套设施年使用费 8,340,417.72 元（月费用 695,034.81 元），租赁费每半年支付一次。2024 年 11 月 1 日至 2025 年 10 月 31 日公司应支付房屋租金及配套设施使用费 33,312,746.16 元。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于控股子公司接受关联方财务资助暨签署附条件生效的《借款协议》的公告	2021 年 02 月 02 日	巨潮资讯网
关于控股子公司苏州华旌航天电器有限公司因公开招标形成关联交易的公告	2023 年 03 月 14 日	巨潮资讯网
关于 2024 年度日常关联交易预计的公告	2024 年 01 月 11 日	巨潮资讯网
关于控股子公司贵州航天林泉电机有限公司接受关联方财务资助暨签署《借款协议》的公告	2024 年 03 月 30 日	巨潮资讯网
关于与航天科工财务有限责任公司续签《金融服务协议》的公告	2024 年 03 月 30 日	巨潮资讯网
关于对控股子公司深圳市航天电机系统有限公司同比例增资的关联交易公告	2024 年 06 月 12 日	巨潮资讯网
关于新增 2024 年度日常关联交易预计额度的公告	2024 年 09 月 27 日	巨潮资讯网
关于与关联企业签订《房屋及配套设施租赁协议》的公告	2024 年 12 月 10 日	巨潮资讯网

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

1) 2024 年 2 月, 公司与关联企业通联航天工业有限公司签订《房屋租赁合同》, 向其租赁位于贵阳航天工业园内的 2 栋厂房、3 间库房 (建筑面积共计 11,112.08 平方米), 年租金为 200.02 万元, 上述厂房租期 1 年 (2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日), 2024 年公司应支付的租金为 200.02 万元。

2) 2024 年 12 月 9 日, 公司第八届董事会 2024 年第四次临时会议审议通过《关于与关联企业签订〈房屋及配套设施租赁协议〉的议案》, 董事会同意公司与关联企业贵州航天智能制造产业集群有限公司 (以下简称“航天智能”) 签订《房屋及配套设施租赁协议》, 租赁航天智能位于贵阳市经济技术开发区贵州航天基础件产业园内的智能研发中心 (主楼 1 层 3 个房间、3 层和 6-12 层、西辅楼)、6 栋生产厂房 (A1/A2 厂房、1#物流中心、1#试验检测中心、B1 厂房、C1 厂房)、3 栋员工宿舍、1 间库房以及室外道路、广场、绿化、围墙等园区配套设施, 租赁期限 5 年 (2024 年 11 月 1 日至 2029 年 10 月 31 日), 上述房屋年租金及园区配套设施使用费共计 33,312,746.16 元, 其中房屋年租金 24,972,328.44 元 (月租金 2,081,027.37 元)、园区配套设施年使用费 8,340,417.72 元 (月费用 695,034.81 元), 租赁费每半年支付一次。2024 年 11 月 1 日至 2025 年 10 月 31 日公司应支付房屋租金及配套设施使用费 33,312,746.16 元。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

事项	刊载的报刊名称	刊载日期	披露索引
第七届董事会 2024 年第一次临时会议决议公告	证券时报	2024 年 1 月 11 日	巨潮资讯网

关于召开 2024 年第一次临时股东大会的通知	证券时报	2024 年 1 月 11 日	巨潮资讯网
关于 2024 年度日常关联交易预计的公告	证券时报	2024 年 1 月 11 日	巨潮资讯网
第七届董事会 2024 年第二次临时会议决议公告	证券时报	2024 年 1 月 25 日	巨潮资讯网
关于投资建设广州增城民用连接器、民用电机产业生产厂房项目（一期）的公告	证券时报	2024 年 1 月 25 日	巨潮资讯网
2024 年第一次临时股东大会决议公告	证券时报	2024 年 1 月 27 日	巨潮资讯网
关于控股子公司贵州航天林泉电机有限公司股权无偿划转完成工商变更登记的公告	证券时报	2024 年 2 月 3 日	巨潮资讯网
关于获得高新技术企业证书的公告	证券时报	2024 年 3 月 19 日	巨潮资讯网
第七届董事会第六次会议决议公告	证券时报	2024 年 3 月 30 日	巨潮资讯网
2023 年年度报告摘要	证券时报	2024 年 3 月 30 日	巨潮资讯网
第七届监事会第十八次会议决议公告	证券时报	2024 年 3 月 30 日	巨潮资讯网
关于召开 2023 年度股东大会的通知	证券时报	2024 年 3 月 30 日	巨潮资讯网
关于募集资金 2023 年度存放与使用情况的专项报告	证券时报	2024 年 3 月 30 日	巨潮资讯网
关于与航天科工财务有限责任公司续签《金融服务协议》的公告	证券时报	2024 年 3 月 30 日	巨潮资讯网
关于控股子公司贵州航天林泉电机有限公司接受关联方财务资助暨签署《借款协议》的公告	证券时报	2024 年 3 月 30 日	巨潮资讯网
关于举办 2023 年度业绩说明会的通知	证券时报	2024 年 4 月 10 日	巨潮资讯网
2023 年度股东大会决议公告	证券时报	2024 年 4 月 20 日	巨潮资讯网
第七届董事会 2024 年第三次临时会议决议公告	证券时报	2024 年 4 月 26 日	巨潮资讯网
2024 年第一季度报告	证券时报	2024 年 4 月 26 日	巨潮资讯网
第七届监事会第十九次会议决议公告	证券时报	2024 年 4 月 26 日	巨潮资讯网
关于会计政策变更的公告	证券时报	2024 年 4 月 26 日	巨潮资讯网
关于参加 2024 年贵州辖区上市公司投资者集体接待日暨 2023 年度业绩说明会并征集问题的公告	证券时报	2024 年 4 月 26 日	巨潮资讯网
2023 年年度权益分派实施公告	证券时报	2024 年 6 月 5 日	巨潮资讯网
第七届董事会 2024 年第四次临时会议决议公告	证券时报	2024 年 6 月 12 日	巨潮资讯网
关于对控股子公司深圳市航天电机系统有限公司同比例增资的关联交易公告	证券时报	2024 年 6 月 12 日	巨潮资讯网
关于控股子公司泰州市航宇电器有限公司投资建设新厂区项目的公告	证券时报	2024 年 6 月 12 日	巨潮资讯网
第七届董事会 2024 年第五次临时会议决议公告	证券时报	2024 年 7 月 26 日	巨潮资讯网
第七届监事会第二十次会议决议公告	证券时报	2024 年 7 月 26 日	巨潮资讯网
关于召开 2024 年第二次临时股东大会的通知	证券时报	2024 年 7 月 26 日	巨潮资讯网
2024 年第二次临时股东大会决议公告	证券时报	2024 年 8 月 15 日	巨潮资讯网
关于推荐第八届监事会职工监事的公告	证券时报	2024 年 8 月 15 日	巨潮资讯网
第八届董事会第一次会议决议公告	证券时报	2024 年 8 月 28 日	巨潮资讯网
2024 年半年度报告摘要	证券时报	2024 年 8 月 28 日	巨潮资讯网
第八届监事会第一次会议决议公告	证券时报	2024 年 8 月 28 日	巨潮资讯网
关于计提 2024 年半年度资产减值准备的公告	证券时报	2024 年 8 月 28 日	巨潮资讯网
关于募集资金 2024 年半年度存放与使用情况的专项报告	证券时报	2024 年 8 月 28 日	巨潮资讯网
第八届董事会 2024 年第一次临时会议决议公告	证券时报	2024 年 9 月 27 日	巨潮资讯网
第八届监事会第二次会议决议公告	证券时报	2024 年 9 月 27 日	巨潮资讯网
关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的公告	证券时报	2024 年 9 月 27 日	巨潮资讯网
关于新增 2024 年度日常关联交易预计额度的公告	证券时报	2024 年 9 月 27 日	巨潮资讯网
关于收购控股子公司深圳斯玛尔特微电机有限公司 49% 股权的公告	证券时报	2024 年 9 月 27 日	巨潮资讯网
第八届董事会 2024 年第二次临时会议决议公告	证券时报	2024 年 10 月 31 日	巨潮资讯网
2024 年第三季度报告	证券时报	2024 年 10 月 31 日	巨潮资讯网
第八届监事会第三次会议决议公告	证券时报	2024 年 10 月 31 日	巨潮资讯网

关于变更办公地址及联系方式的公告	证券时报	2024 年 10 月 31 日	巨潮资讯网
第八届董事会 2024 年第三次临时会议决议公告	证券时报	2024 年 11 月 21 日	巨潮资讯网
关于续聘 2024 年度会计师事务所的公告	证券时报	2024 年 11 月 21 日	巨潮资讯网
关于召开 2024 年第三次临时股东大会的通知	证券时报	2024 年 11 月 21 日	巨潮资讯网
第八届董事会 2024 年第四次临时会议决议公告	证券时报	2024 年 12 月 10 日	巨潮资讯网
关于与关联企业签订《房屋及配套设施租赁协议》的公告	证券时报	2024 年 12 月 10 日	巨潮资讯网
2024 年第三次临时股东大会决议公告	证券时报	2024 年 12 月 14 日	巨潮资讯网

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

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	4,309,228	0.94%						4,309,228	0.94%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	4,309,228	0.94%	0					4,309,228	0.94%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	4,309,228	0.94%						4,309,228	0.94%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	452,561,028	99.06%						452,561,028	99.06%
1、人民币普通股	452,561,028	99.06%						452,561,028	99.06%
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	456,870,256	100.00%						456,870,256	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

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

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
李凌志	75,562			75,562	高管锁定股、股权激励限制性股票	高管锁定股每年初解锁持股总数的 25%；股权激励限制性股票自授予登记完成之日起满 24 个月、36 个月、48 个月后，满足解锁条件的，分三期按照 33%、33%、34%的比例解除限售。
孙潇潇	31,000			31,000	股权激励限制性股票	股权激励限制性股票自授予登记完成之日起满 24 个月、36 个月、48 个月后，满足解锁条件的，分三期按照 33%、33%、34%的比例解除限售。
王令红	31,000			31,000	股权激励限制性股票	股权激励限制性股票自授予登记完成之日起满 24 个月、36 个月、48 个月后，满足解锁条件的，分三期按照 33%、33%、34%的比例解除限售。
邹作涛	31,000			31,000	股权激励限制性股票	股权激励限制性股票自授予登记完成之日起满 24 个月、36 个月、48 个月后，满足解锁条件的，分三期按照 33%、33%、34%的比例解除限售。
黄浩	31,000			31,000	股权激励限制性股票	股权激励限制性股票自授予登记完成之日起满 24 个月、36 个月、48 个月后，满足解锁条件的，分三期按照 33%、33%、34%的比例解除限售。

刘兴中	31,000			31,000	股权激励限制性股票	股权激励限制性股票自授予登记完成之日起满 24 个月、36 个月、48 个月后，满足解锁条件的，分三期按照 33%、33%、34% 的比例解除限售。
曾腾飞	31,000			31,000	股权激励限制性股票	股权激励限制性股票自授予登记完成之日起满 24 个月、36 个月、48 个月后，满足解锁条件的，分三期按照 33%、33%、34% 的比例解除限售。
王旭	31,000			31,000	股权激励限制性股票	股权激励限制性股票自授予登记完成之日起满 24 个月、36 个月、48 个月后，满足解锁条件的，分三期按照 33%、33%、34% 的比例解除限售。
孙雪松	31,000			31,000	股权激励限制性股票	股权激励限制性股票自授予登记完成之日起满 24 个月、36 个月、48 个月后，满足解锁条件的，分三期按照 33%、33%、34% 的比例解除限售。
张旺	65,245			65,245	高管锁定股、股权激励限制性股票	高管锁定股每年初解锁持股总数的 25%；股权激励限制性股票自授予登记完成之日起满 24 个月、36 个月、48 个月后，满足解锁条件的，分三期按照 33%、33%、34% 的比例解除限售。
王跃轩	66,421			66,421	高管锁定股、股权激励限制性股票	高管锁定股每年初解锁持股总数的 25%；股权激励限制性股票自授予登记完成之日起满 24 个月、36 个月、48 个月后，满足解锁条件的，分三期按照 33%、33%、34% 的比例解除限售。
核心骨干员工 (233 人)	3,854,000			3,854,000	股权激励限制性股票	股权激励限制性股票自授予登记完成之日起满 24 个月、36 个月、48 个月后，满足解锁条件的，分三期按照 33%、33%、34% 的比例解除限售。
合计	4,309,228	0	0	4,309,228	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、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

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	25,620	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	19,666	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	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	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
航天江南集团有限公司	国有法人	37.25%	170,164,760.00	0	0	170,164,760.00	不适用	0
贵州梅岭电源有限公司	国有法人	3.61%	16,504,995.00	0	0	16,504,995.00	不适用	0
中国建设银行股份有限公司－易方达国防军工混合型证券投资基金	境内非国有法人	2.09%	9,554,288.00	2,153,675	0	9,554,288.00	不适用	0
中国人寿保险股份有限公司－传统－普通保险产品－005L－CT001 沪	境内非国有法人	1.58%	7,240,579.00	2,990,422	0	7,240,579.00	不适用	0
中国工商银行股份有限公司－华夏军工安全灵活配置混合型证券投资基金	境内非国有法人	1.24%	5,684,005.00	-840,991	0	5,684,005.00	不适用	0
中国农业银行股份有限公司－南方军工改革灵活配置混合型证券投资基金	境内非国有法人	0.94%	4,273,740.00	4,273,740.00	0	4,273,740.00	不适用	0
中国工商银行股份有限公司－中欧价值智选回报混合型证券投资基金	境内非国有法人	0.89%	4,054,373.00	4,054,373.00	0	4,054,373.00	不适用	0

银华基金—中国人寿保险股份有限公司—分红险—银华基金国寿股份成长股票型组合单一资产管理计划（可供出售）	境内非国有法人	0.86%	3,949,052.00	3,578,052	0	3,949,052.00	不适用	0
中国农业银行股份有限公司—中证500交易型开放式指数证券投资基金	境内非国有法人	0.84%	3,832,500.00	2,335,900	0	3,832,500.00	不适用	0
中国工商银行股份有限公司—银华中小盘精选混合型证券投资基金	境内非国有法人	0.77%	3,505,604.00	3,505,604.00	0	3,505,604.00	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名股东的情况	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>公司股东航天江南集团有限公司、贵州梅岭电源有限公司是中国航天科工集团有限公司的下属全资企业，中国航天科工集团有限公司合并持有本公司41.37%的股份，中国航天科工集团有限公司可能通过上述全资企业共同行使表决权，从而达到控制本公司的目的，即上述股东存在一致行动的可能。</p> <p>银华中小盘精选混合型证券投资基金、银华基金—中国人寿保险股份有限公司—分红险—银华基金国寿股份成长股票型组合单一资产管理计划（可供出售）系同属银华基金管理有限公司管理的产品，对其他股东公司未知他们之间是否存在关联关系，也未知其他股东是否属于一致行动人。</p>							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前10名股东中存在回购专户的特别说明	无							
前10名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
航天江南集团有限公司	170,164,760.00	人民币普通股	170,164,760.00					
贵州梅岭电源有限公司	16,504,995.00	人民币普通股	16,504,995.00					
中国建设银行股份有限公司—易方达国防军工混合型证券投资基金	9,554,288.00	人民币普通股	9,554,288.00					
中国人寿保险股份有限公司—传统—普通保险产品—005L—CT001沪	7,240,579.00	人民币普通股	7,240,579.00					
中国工商银行股份有限公司—华夏军工安全灵活配	5,684,005.00	人民币普通股	5,684,005.00					

置混合型证券投资基金			
中国农业银行股份有限公司—南方军工改革灵活配置混合型证券投资基金	4,273,740.00	人民币普通股	4,273,740.00
中国工商银行股份有限公司—中欧价值智选回报混合型证券投资基金	4,054,373.00	人民币普通股	4,054,373.00
银华基金—中国人寿保险股份有限公司—分红险—银华基金国寿股份成长股票型组合单一资产管理计划（可供出售）	3,949,052.00	人民币普通股	3,949,052.00
中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	3,832,500.00	人民币普通股	3,832,500.00
中国工商银行股份有限公司—银华中小盘精选混合型证券投资基金	3,505,604.00	人民币普通股	3,505,604.00
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	<p>公司股东航天江南集团有限公司、贵州梅岭电源有限公司是中国航天科工集团有限公司的下属全资企业，中国航天科工集团有限公司合并持有本公司 41.37% 的股份，中国航天科工集团有限公司可能通过上述全资企业共同行使表决权，从而达到控制本公司的目的，即上述股东存在一致行动的可能。</p> <p>银华中小盘精选混合型证券投资基金、银华基金—中国人寿保险股份有限公司—分红险—银华基金国寿股份成长股票型组合单一资产管理计划（可供出售）系同属银华基金管理有限公司管理的产品，对其他股东公司未知他们之间是否存在关联关系，也未知其他股东是否属于一致行动人。</p>		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明	无		

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 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

单位：股

股东名称（全称）	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	1,496,600	0.33%	444,600	0.10%	3,832,500.00	0.84%	0	0.00%

前 10 名股东及前 10 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

单位：股

股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
中国农业银行股份有限公司—中	新增	0	0.00%	3,832,500.00	0.84%

证 500 交易型开 放式指数证券投 资基金					
------------------------------	--	--	--	--	--

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：中央国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人 /单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
航天江南集团有限公 司	张哲	2000 年 05 月 25 日	91520114714377 2217	战术导弹武器系统、航天产品、地面 设备、卫星应用设备、雷达、特种电 池、微特电机、电子元器件及其他相 关产品、航天汽车、系列税控收款机 和特种二维码防伪数据终端等电子信 息产品的研制、生产、销售。
控股股东报告期内控 股和参股的其他境内 外上市公司的股权情 况	无			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：中央国资管理机构

实际控制人类型：法人

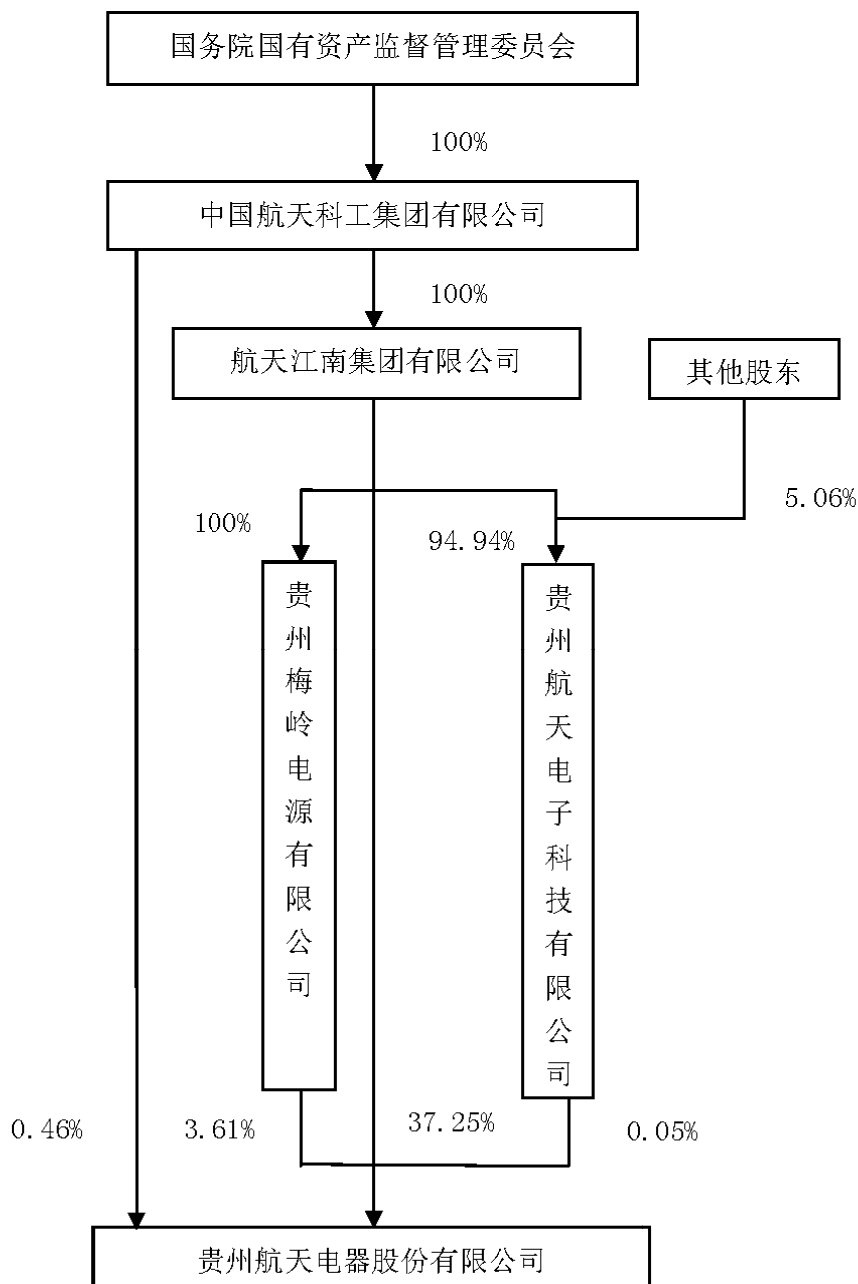
实际控制人名称	法定代表人/单位负责 人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
国务院国有资产监督 管理委员会	-	2003 年 03 月 24 日	-	-
实际控制人报告期内 控制的其他境内外上 市公司的股权情况	-			

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



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

4、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%

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 03 月 29 日
审计机构名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	XYZH/2025BJAG1B0042
注册会计师姓名	曲爽晴 张海啸

审计报告正文

贵州航天电器股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了贵州航天电器股份有限公司（以下简称航天电器公司）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，公允反映了航天电器公司 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，我们独立于航天电器公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

1. 营业收入确认事项	
关键审计事项	审计中的应对
<p>2024 年度，航天电器公司营业收入为人民币 502,488.09 万元（上年同期 620,982.03 万元），较上年同期降低 19.08%，由于营业收入对于合并财务报表整体重要性，且为航天电器公司经营考核的关键业绩指标之一，且存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险，因此我们将航天电器公司营业收入确认作为关键审计事项。</p>	<p>针对营业收入确认，我们执行的主要审计程序包括：</p> <p>（1）评价、测试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；</p> <p>（2）检查销售合同，识别与商品控制权转移相关的条款，评价公司的收入确认的会计政策是否符合企业会计准则的要求；</p> <p>（3）对收入实施分析程序，与历史同期对比，复核主要产品收入波动的合理性；</p> <p>（4）检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、销售发票、出库单、产品运输单、客户验收单等。同时检查收款记录，对主要客户收入及应收账款进行函证，验证销售收入的真实性；</p> <p>（5）针对资产负债表日前后确认的销售收入执行截止测试，核对出库单、客户验收单等支持性文件，以评估销售收入是否被记录于恰当的会计期间。</p>
2. 应收账款坏账准备事项	
关键审计事项	审计中的应对

截至 2024 年 12 月 31 日，应收账款账面价值 357,522.37 万元，占资产总额的 29.93%。由于应收账款金额较高，应收账款信用损失准备的计提对财务报表影响较为重大。如财务报表附注三、10、（4）所示，航天电器公司对于应收账款按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计提信用损失准备。航天电器公司对单项金额重大且债务人发生严重财务困难等情况的应收账款，在单项资产的基础上确定其信用损失；对于其他的应收账款以共同信用风险特征为依据划分为不同组合，在组合基础上计算预期信用损失，采用减值矩阵确定应收账款的预期信用损失准备。各组合的预期信用损失计提比例是基于历史逾期比例和违约情况，并考虑行业前瞻性信息确定的。上述会计估计涉及高度不确定性，因此我们将应收账款的信用减值准备为关键审计事项。

针对应收账款坏账准备，我们执行的主要审计程序包括：

（1）了解和评价与计提应收账款坏账准备相关的关键内部控制的设计和执行情况，并测试管理层对应收账款计提减值准备的关键内部控制有效性；

（2）分析应收账款坏账准备会计估计的合理性，包括确定应收账款组合的依据、金额重大的判断标准、单独计提坏账准备的判断依据等；

（3）通过分析应收账款的账龄和客户信誉情况，并结合应收账款函证程序及检查期后回款情况，评价应收账款坏账准备计提的充分性；

（4）获取坏账准备计提表，检查计提方法是否按照坏账政策执行，并重新计算坏账计提金额是否准确。

四、其他信息

航天电器公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括航天电器公司 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督航天电器公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：张海啸

(项目合伙人)

中国注册会计师：曲爽晴

中国 北京

二〇二五年三月二十九日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：贵州航天电器股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	2,773,099,155.36	3,407,953,843.79
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	1,313,621,250.20	1,543,893,281.41
应收账款	3,575,223,736.48	3,131,384,516.45
应收款项融资	102,946,061.20	66,667,968.41
预付款项	57,438,411.16	48,816,459.12
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	14,826,578.21	11,748,124.39
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,850,644,958.24	1,062,616,248.66
其中：数据资源		
合同资产	170,610.62	4,414,997.17
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	143,773,932.97	107,778,316.16
流动资产合计	9,831,744,694.44	9,385,273,755.56
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	46,391,538.70	48,667,151.36
投资性房地产	28,807.24	28,807.24
固定资产	1,521,202,497.32	1,236,507,552.44

在建工程	51,452,281.05	130,554,196.92
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	195,765,784.40	22,881,161.42
无形资产	164,833,959.28	163,893,969.56
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	40,382,735.06	36,117,826.03
递延所得税资产	55,896,762.79	45,239,838.31
其他非流动资产	38,128,158.56	78,499,239.84
非流动资产合计	2,114,082,524.40	1,762,389,743.12
资产总计	11,945,827,218.84	11,147,663,498.68
流动负债：		
短期借款	60,000,000.00	40,000,000.00
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	1,121,857,057.10	1,155,261,580.55
应付账款	2,046,524,110.83	1,763,895,437.86
预收款项		
合同负债	137,464,221.20	73,329,631.77
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	4,899,818.65	2,572,776.72
应交税费	20,167,903.49	46,128,965.59
其他应付款	275,743,931.75	237,498,337.33
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	48,862,330.82	17,932,328.49
其他流动负债	37,192,207.61	56,298,203.36
流动负债合计	3,752,711,581.45	3,392,917,261.67
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		

应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	152,427,965.09	13,829,032.16
长期应付款	424,086,712.35	370,647,866.08
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	113,481,417.78	89,054,148.87
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	689,996,095.22	473,531,047.11
负债合计	4,442,707,676.67	3,866,448,308.78
所有者权益：		
股本	456,870,256.00	456,870,256.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,023,980,066.03	2,023,793,055.54
减：库存股	193,568,000.00	193,568,000.00
其他综合收益		
专项储备	97,480,319.15	91,607,786.09
盈余公积	873,022,385.98	822,836,277.74
一般风险准备		
未分配利润	3,205,248,173.62	3,081,952,374.53
归属于母公司所有者权益合计	6,463,033,200.78	6,283,491,749.90
少数股东权益	1,040,086,341.39	997,723,440.00
所有者权益合计	7,503,119,542.17	7,281,215,189.90
负债和所有者权益总计	11,945,827,218.84	11,147,663,498.68

法定代表人：李凌志

主管会计工作负责人：孙潇潇

会计机构负责人：成建南

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,985,509,442.82	2,165,334,830.78
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	950,114,736.31	1,224,355,854.88
应收账款	2,191,907,127.79	1,942,839,711.38
应收款项融资	27,491,337.05	32,653,927.42
预付款项	14,756,549.36	16,361,521.49
其他应收款	15,086,836.78	1,964,548.19
其中：应收利息		
应收股利		
存货	471,059,730.24	211,033,047.48
其中：数据资源		

合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	62,602,474.65	80,988,840.94
流动资产合计	5,718,528,235.00	5,675,532,282.56
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	681,696,074.98	523,452,400.00
长期股权投资	995,295,137.05	944,794,698.93
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	46,391,538.70	48,667,151.36
投资性房地产		
固定资产	280,510,383.24	243,582,075.25
在建工程	14,324,981.73	29,528,166.23
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	157,768,240.99	6,342,300.61
无形资产	83,428,409.67	78,829,649.54
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	18,452,498.61	20,350,665.21
递延所得税资产	25,883,292.41	27,942,719.85
其他非流动资产	13,619,468.33	12,571,715.35
非流动资产合计	2,317,370,025.71	1,936,061,542.33
资产总计	8,035,898,260.71	7,611,593,824.89
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	454,551,209.37	483,798,895.90
应付账款	1,865,736,898.89	1,739,042,537.05
预收款项		
合同负债	71,251,208.88	32,036,635.16
应付职工薪酬	4,176,283.41	1,951,028.64
应交税费	4,203,322.72	25,744,464.85
其他应付款	240,683,156.73	206,000,506.44
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	31,954,375.39	2,090,772.24
其他流动负债	9,262,657.15	4,734,762.57
流动负债合计	2,681,819,112.54	2,495,399,602.85
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	126,687,187.22	6,021,864.30
长期应付款	16,447,600.00	460,000.00
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	71,254,174.83	46,544,709.06
递延所得税负债		1,436,965.89
其他非流动负债		
非流动负债合计	214,388,962.05	54,463,539.25
负债合计	2,896,208,074.59	2,549,863,142.10
所有者权益：		
股本	456,870,256.00	456,870,256.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,048,464,271.59	2,048,314,413.02
减：库存股	193,568,000.00	193,568,000.00
其他综合收益		
专项储备	36,413,630.17	35,923,829.36
盈余公积	864,247,707.55	814,061,599.31
未分配利润	1,927,262,320.81	1,900,128,585.10
所有者权益合计	5,139,690,186.12	5,061,730,682.79
负债和所有者权益总计	8,035,898,260.71	7,611,593,824.89

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	5,024,880,889.72	6,209,820,336.41
其中：营业收入	5,024,880,889.72	6,209,820,336.41
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	4,588,780,380.64	5,267,671,330.61
其中：营业成本	3,098,349,212.07	3,884,804,840.89
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		

提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	25,895,910.52	41,685,637.53
销售费用	158,037,942.15	145,198,949.96
管理费用	573,681,521.88	519,951,891.38
研发费用	751,189,340.43	698,756,782.12
财务费用	-18,373,546.41	-22,726,771.27
其中：利息费用	18,010,752.51	11,544,708.66
利息收入	33,078,775.51	31,280,209.34
加：其他收益	86,904,774.70	83,115,482.33
投资收益（损失以“-”号填列）	28,600.34	
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		
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）	-85,249,932.35	-85,305,170.67
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-30,839,988.39	-6,719,059.63
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-64,422.31	1,634,751.85
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	406,879,541.07	934,875,009.68
加：营业外收入	3,439,839.72	4,274,056.84
减：营业外支出	2,245,074.02	2,592,721.60
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	408,074,306.77	936,556,344.92
减：所得税费用	3,838,608.80	68,353,840.00
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	404,235,697.97	868,202,504.92
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	404,235,697.97	868,202,504.92
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	347,092,604.61	750,480,376.13
2. 少数股东损益	57,143,093.36	117,722,128.79
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的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		
5. 其他		
(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		
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	404,235,697.97	868,202,504.92
归属于母公司所有者的综合收益总额	347,092,604.61	750,480,376.13
归属于少数股东的综合收益总额	57,143,093.36	117,722,128.79
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	0.76	1.65
(二) 稀释每股收益	0.76	1.65

法定代表人：李凌志

主管会计工作负责人：孙潇潇

会计机构负责人：成建南

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	2,395,159,611.83	3,698,264,850.82
减：营业成本	1,443,543,348.73	2,548,228,097.41
税金及附加	1,551,348.36	17,560,374.59
销售费用	116,504,542.81	96,877,625.98
管理费用	287,686,212.48	242,619,271.24
研发费用	295,912,946.91	234,375,771.56
财务费用	-39,529,985.23	-30,629,719.68
其中：利息费用	1,268,578.06	281,775.87
利息收入	41,093,118.64	31,482,600.05
加：其他收益	18,421,551.59	35,847,925.30
投资收益（损失以“-”号填列）	29,203,741.29	40,655,850.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号		

填列)		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-47,944,107.42	-66,836,614.96
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-25,754,511.81	-3,051,948.08
资产处置收益（损失以“—”号填列）	365,604.77	
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	263,783,476.19	595,848,641.98
加：营业外收入	1,261,582.07	2,832,534.03
减：营业外支出	883,488.76	882,625.94
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	264,161,569.50	597,798,550.07
减：所得税费用	13,231,028.27	61,528,632.35
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	250,930,541.23	536,269,917.72
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	250,930,541.23	536,269,917.72
（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		
5.其他		
（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	250,930,541.23	536,269,917.72
七、每股收益		
（一）基本每股收益	0.55	1.18
（二）稀释每股收益	0.55	1.18

5、合并现金流量表

单位：元

项目	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	5,115,660,733.64	7,118,542,565.77
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	92,957,883.18	41,814,721.36
收到其他与经营活动有关的现金	158,772,681.36	41,366,570.88
经营活动现金流入小计	5,367,391,298.18	7,201,723,858.01
购买商品、接受劳务支付的现金	3,399,159,919.23	3,421,852,254.63
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		
支付给职工以及为职工支付的现金	1,496,497,515.79	1,259,796,371.64
支付的各项税费	283,907,284.71	429,499,230.28
支付其他与经营活动有关的现金	446,554,467.85	448,492,606.19
经营活动现金流出小计	5,626,119,187.58	5,559,640,462.74
经营活动产生的现金流量净额	-258,727,889.40	1,642,083,395.27
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	2,275,612.66	644,573.64
取得投资收益收到的现金	28,600.34	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	45,015.00	212,021.00
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	11,685,550.00	
投资活动现金流入小计	14,034,778.00	856,594.64
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	330,881,374.17	448,496,143.31
投资支付的现金		6,500,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	330,881,374.17	454,996,143.31
投资活动产生的现金流量净额	-316,846,596.17	-454,139,548.67
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	14,400,000.00	193,568,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	14,400,000.00	
取得借款收到的现金	55,000,000.00	70,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	316,585,574.33	25,053,100.00
筹资活动现金流入小计	385,985,574.33	288,621,100.00
偿还债务支付的现金	40,000,000.00	30,000,000.00

分配股利、利润或偿付利息支付的现金	197,832,482.26	198,133,197.70
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	262,495,937.03	25,628,426.72
筹资活动现金流出小计	500,328,419.29	253,761,624.42
筹资活动产生的现金流量净额	-114,342,844.96	34,859,475.58
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	2,663,223.11	2,410,965.76
五、现金及现金等价物净增加额	-687,254,107.42	1,225,214,287.94
加：期初现金及现金等价物余额	3,364,220,550.91	2,139,006,262.97
六、期末现金及现金等价物余额	2,676,966,443.49	3,364,220,550.91

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	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	2,552,110,513.93	3,727,539,946.79
收到的税费返还	75,201,129.14	27,185,167.77
收到其他与经营活动有关的现金	60,189,007.41	61,780,212.79
经营活动现金流入小计	2,687,500,650.48	3,816,505,327.35
购买商品、接受劳务支付的现金	1,558,805,647.58	1,508,968,990.26
支付给职工以及为职工支付的现金	504,030,949.61	411,836,650.80
支付的各项税费	129,669,367.36	232,340,326.49
支付其他与经营活动有关的现金	314,255,082.29	618,620,716.64
经营活动现金流出小计	2,506,761,046.84	2,771,766,684.19
经营活动产生的现金流量净额	180,739,603.64	1,044,738,643.16
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	2,055,732.03	644,573.64
取得投资收益收到的现金	29,203,741.29	40,655,850.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
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	34,425,045.93	14,112,422.14
投资活动现金流入小计	65,684,519.25	55,412,845.78
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	88,734,295.83	130,543,822.85
投资支付的现金	31,738,031.81	6,500,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	158,243,674.98	154,558,300.00
投资活动现金流出小计	278,716,002.62	291,602,122.85
投资活动产生的现金流量净额	-213,031,483.37	-236,189,277.07
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		193,568,000.00
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		193,568,000.00
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	173,610,697.28	167,485,034.72
支付其他与筹资活动有关的现金	10,123,381.46	4,826,858.60
筹资活动现金流出小计	183,734,078.74	172,311,893.32
筹资活动产生的现金流量净额	-183,734,078.74	21,256,106.68

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	105,036.25	
五、现金及现金等价物净增加额	-215,920,922.22	829,805,472.77
加：期初现金及现金等价物余额	2,165,334,830.78	1,335,529,358.01
六、期末现金及现金等价物余额	1,949,413,908.56	2,165,334,830.78

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

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	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	456,870,256.00				2,023,793,055.54	193,568,000.00		91,607,786.09	822,836,277.74		3,081,952,374.53		6,283,491,749.90	997,723,440.00	7,281,215,189.90
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	456,870,256.00				2,023,793,055.54	193,568,000.00		91,607,786.09	822,836,277.74		3,081,952,374.53		6,283,491,749.90	997,723,440.00	7,281,215,189.90
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					187,010.49			5,872,533.06	50,186,108.24		123,295,799.09		179,541,450.88	42,362,901.39	221,904,352.27
（一）综合收益总额											347,092,604.61		347,092,604.61	57,143,093.36	404,235,697.97
（二）所有者投入和减					187,010.49								187,010.49	-5,537,590.04	-5,350,579.55

少资本														
1. 所有者投入的普通股													14,400.00	14,400.00
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额					149,858.57								149,858.57	149,858.57
4. 其他					37,151.92								37,151.92	19,900.42
(三) 利润分配								50,186.14		223,796.80			173,610.69	12,617.48
1. 提取盈余公积								50,186.14		50,186.14				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										173,610.69			173,610.69	12,617.48
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							5,87 2,53 3.06					5,87 2,53 3.06	3,37 4,87 9.10	9,24 7,41 2.16	
1. 本期 提取							15,7 82,3 89.9 7					15,7 82,3 89.9 7	7,25 1,54 5.45	23,0 33,9 35.4 2	
2. 本期 使用							9,90 9,85 6.91					9,90 9,85 6.91	3,87 6,66 6.35	13,7 86,5 23.2	

															6
(六) 其他															
四、本期期末余额	456,870,256.00				2,023,980,066.03	193,568,000.00		97,480,319.15	873,022,385.98		3,205,248,173.62		6,463,033,200.78	1,040,086,341.39	7,503,119,542.17

上期金额

单位：元

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	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	452,662,256.00				1,816,453,355.55			92,530,798.10	715,582,294.20		2,606,211,016.66		5,683,439,720.51	894,125,791.63	6,577,551,214.14
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	452,662,256.00				1,816,453,355.55			92,530,798.10	715,582,294.20		2,606,211,016.66		5,683,439,720.51	894,125,791.63	6,577,551,214.14
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	4,208,000.00				207,339,699.99	193,568,000.00		-923,012.01	107,253,983.54		475,741,357.87		600,052,029.39	103,597,648.37	703,649,677.76
（一）综合收益总额											750,480,376.13		750,480,376.13	117,722,128.79	868,202,504.92
（二）所有者投入和减	4,208,000.00				207,339,699.99	193,568,000.00							17,979,699.99		17,979,699.99

少资本														
1. 所有者投入的普通股	4,208,000.00											4,208,000.00		4,208,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额					17,979,699.99							17,979,699.99		17,979,699.99
4. 其他					189,360,000.00	193,568,000.00						-4,208,000.00		-4,208,000.00
(三) 利润分配								107,253,983.54		-274,739,018.26		-167,485,034.72	-17,998,950.00	-185,483,984.72
1. 提取盈余公积								107,253,983.54		-107,253,983.54				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-167,485,034.72		-167,485,034.72	-17,998,950.00	-185,483,984.72
4. 其他														
(四) 所														

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								-					-	3,874,469.58	2,951,457.57
1. 本期提取								10,805,427.61					10,805,427.61	8,019,236.99	18,824,664.60
2. 本期使用								11,728,439.62					11,728,439.62	4,144,767.41	15,873,207.03

(六) 其他															
四、本期期末余额	456,870,256.00				2,023,379,305.54	193,568,000.00		91,607,786.09	822,836,277.74		3,081,952,374.53		6,283,491,749.90	997,723,440.00	7,281,215,189.90

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度												所有者权益合计
	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	其他		
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	456,870,256.00				2,048,314,413.02	193,568,000.00		35,923,829.36	814,061,599.31	1,900,128,585.10			5,061,730,682.79
加：会计政策变更													
前期差错更正													
其他													
二、本年期初余额	456,870,256.00				2,048,314,413.02	193,568,000.00		35,923,829.36	814,061,599.31	1,900,128,585.10			5,061,730,682.79
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					149,858.57			489,800.81	50,186,108.24	27,133,735.71			77,959,503.33
（一）综合收益总额										250,930,541.23			250,930,541.23
（二）所有者					149,858.57								149,858.57

投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					149,858.57							149,858.57
4. 其他												
(三) 利润分配								50,186,108.24	-223,796.80	5.52		-173,610,697.28
1. 提取盈余公积								50,186,108.24	50,186,108.24			
2. 对所有者(或股东)的分配									-173,610,697.28			-173,610,697.28
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								489,8 00.81				489,8 00.81
1. 本 期提 取								3,155 ,093. 19				3,155 ,093. 19
2. 本 期使 用								2,665 ,292. 38				2,665 ,292. 38
(六) 其他												
四、 本期 期末 余额	456,8 70,25 6.00				2,048 ,464, 271.5 9	193,5 68,00 0.00		36,41 3,630 .17	864,2 47,70 7.55	1,927 ,262, 320.8 1		5,139 ,690, 186.1 2

上期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	452,662,256.00				1,840,974,713.03			39,073,542.08	706,807,615.77	1,638,597,685.64		4,678,115,812.52
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	452,662,256.00				1,840,974,713.03			39,073,542.08	706,807,615.77	1,638,597,685.64		4,678,115,812.52
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	4,208,000.00				207,339,699.99	193,568,000.00		-3,149,712.72	107,253,983.54	261,530,899.46		383,614,870.27
（一）综合收益总额										536,269,917.72		536,269,917.72
（二）所有者投入和减少资本	4,208,000.00				207,339,699.99	193,568,000.00						17,979,699.99
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者												

投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额	4,208,000.00				17,979,699.99	193,568,000.00						-171,380,300.01
4. 其他					189,360,000.00							189,360,000.00
(三) 利润分配								107,253,983.54	-274,739,018.26			-167,485,034.72
1. 提取盈余公积								107,253,983.54	-107,253,983.54			
2. 对所有者(或股东)的分配									-167,485,034.72			-167,485,034.72
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	456,870,256.00				2,048,314,413.02	193,568,000.00		35,923,829.36	814,061,599.31	1,900,128,585.10		5,061,730,682.79

三、公司基本情况

贵州航天电器股份有限公司（以下简称本公司，在包含子公司时统称本集团）系经贵州省人民政府黔府函[2001]663号文批准，由贵州航天朝晖电器厂（原名中国江南航天工业集团公司朝晖电器厂），联合贵州航天朝阳电器厂（原名中国江南航天工业集团国营朝阳电器厂）、贵州航天工业有限责任公司、遵义朝日电器有限责任公司、梅岭化工厂、国营风华机器厂、贵州航天凯天科技有限责任公司、上海英谱乐惯性技术有限公司共同发起设立的股份有限公司。本公司 2004 年 7 月在深圳证券交易所上市。所属行业为电子元器件制造行业。

本公司属电子元器件制造行业，主要经营活动为：电子元器件制造；电力电子元器件制造；电子元器件与机电组件设备制造；光电子器件制造；光通信设备制造；微特电机及组件制造；电

机制造；发电机及发电机组制造；伺服控制机构制造；机械电气设备制造；工业自动控制系统装置制造；电子专用设备制造；软件开发、智能控制系统集成；信息系统集成服务；工业机器人制造；电工机械专用设备制造；汽车零部件及配件制造；仪器仪表制造；密封件制造；货物进出口；技术进出口；工程和技术研究和试验发展；电线电缆制造、集成电路芯片及产品制造；通用零部件制造；金属材料制造；液压动力机械及元件制造；气压动力机械及元件制造。产品包括：继电器、连接器、电机等系列，产品主要应用于航天、航空、电子、通信等领域。

本财务报表于 2025 年 3 月 29 日由本公司董事会批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本集团财务报表根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及其应用指南、解释及其他相关规定(以下合称企业会计准则)，以及中国证券监督管理委员会(以下简称证监会)《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》(2023 年修订)的披露相关规定编制。

2、持续经营

本集团对自 2024 年 12 月 31 日起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。本财务报表以持续经营为基础列报。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

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

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、准确、完整地反映了本公司及本集团于 2024 年 12 月 31 日的财务状况以及 2024 年度经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本集团会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

3、营业周期

本集团的营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本集团以人民币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项金额占该项总额的比重 5%以上
应收款项本期坏账准备收回或转回金额重要的	单项金额占该项总额的比重 5%以上
本期重要的应收款项核销	单项金额占该项总额的比重 5%以上
重要的投资活动	单项金额占该项总额的比重 5%以上
重要的非全资子公司	子公司净资产占合并报表净资产的比重 5%以上

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

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

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并

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

本集团作为购买方，在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并成本进行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

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

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

本公司与子公司及子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响于合并时抵消。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

无

9、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款，现金流量表之现金等价物系指持有期限不超过 3 个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

本集团外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为本位币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为本位币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

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，计入当期损益或其他综合收益；收到投资者以外币投入的资本，采用交易发生日即期汇率折算，外币投入资本与相应的货币性项目的记账本位币金额之间不产生外币资本折算差额。

11、金融工具

（1）金融工具的确认和终止确认

本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

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

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

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

（2）金融资产分类、确认依据和计量方法

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流特征，将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。当且仅当本集团改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

在判断业务模式时，本集团考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时，本集团对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

在判断合同现金流量特征时，本集团判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付，包含对货币时间价值的修正进行评估时，判断与基准现金流量相比是否具有显著差异；以及对包含提前还款特征的金融资产，判断提前还款特征的公允价值是否非常小等。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

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

金融资产的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本集团该分类的金融资产主要包括：应收账款、应收票据、其他应收款。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产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。本集团该分类的金融资产主要包括：应收款项融资。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本集团不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，该指定一经作出，不得撤销。本集团仅将相关股利收入（明确作为投资成本部分收回的股利收入除外）计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。本集团该分类的金融资产为其他权益工具投资。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本集团将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动计入当期损益。本集团该类的金融资产主要包括：其他非流动金融资产。

(3) 金融负债分类、确认依据和计量方法

除了签发的财务担保合同、以低于市场利率贷款的贷款承诺及由于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债以外，本集团的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

2) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（含属于金融负债的衍生工具），包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。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。对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，按照公允价值进行后续计量，除由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益；如果由本集团自身信用风险变动引起的公允价值

变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本集团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。

（4）金融工具减值

本集团以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款进行减值处理并确认损失准备。

1) 预期信用损失的计量

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，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

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

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的不含重大融资成分的应收账款、应收票据、应收款项融资等应收款项，本集团运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于租赁应收款、包含重大融资成分的应收款项以及合同资产，本集团选择运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述采用简化计量方法以外的金融资产（如其他应收款），本集团采用一般方法（三阶段法）计提预期信用损失。在每个资产负债表日，本集团评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

本集团采用预期信用损失模型对金融工具和合同资产的减值进行评估时，根据历史还款数据并结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。

2) 按照信用风险特征组合计提减值准备的组合类别及确定依据

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

应收账款的组合类别及确定依据

本集团根据应收账款的账龄、款项性质、信用风险敞口、历史回款情况等信息为基础，按信用风险特征的相似性和相关性进行分组。对于应收账款，本集团判断账龄为其信用风险主要影响因素，因此，本集团参考历史信用损失经验，编制应收账款账龄与违约损失率对照表，以此为基础评估其预期信用损失。本集团根据交易发生日期确定账龄。

应收票据的组合类别及确定依据

本集团基于应收票据的类别以及出票人的信用等级作为共同风险特征，将其划分为不同组合，并确定预期信用损失会计估计政策。对出票人为 C 类客户的商业承兑汇票按 5%的预期信用损失率计提坏账准备。

本集团根据客户信用情况将客户分为 A 类客户、B+类客户、B 类客户和 C 类客户，具体分类标准如下：

A 类客户：客户具备一定的经济实力，有较好的现金支付能力，经营与经济状况较好，行业地位靠前，后续可能开展的业务合作较多、在以往的业务合作中付款信用较好，与之合作可能形成呆坏贷款的风险很小的客户。

B+类客户：客户具备一定的经济实力，在以往的业务合作中付款信用较好，偶尔存在贷款办理周期较长的现象，与之发生的业务存在债权风险较小。

B 类客户：行业地位中等或偏下、经营与经济状况一般、技术研发能力一般、后续可能开展的业务合作不多、信誉情况一般，在后续的业务合作中可能出现一年内的贷款拖欠，与之合作可能形成呆坏贷款的风险较小的客户。

C 类客户：行业地位较低、一年（含）以上经营与经济状况不好、技术研发能力较弱小、后续可能开展的业务合作少、信誉情况较差，实力和规模较小的私企、各类贸易公司等客户。

其他应收款的组合类别及确定依据

本集团其他应收款主要包括应收押金和保证金、应收员工备用金、应收往来款等。根据应收款的性质和不同对手方的信用风险特征，本集团将其他应收款划分为 2 个组合，具体为：a. 账龄组合，b. 关联方组合。

3) 按照单项计提坏账减值准备的单项计提判断标准

若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，例如客户发生严重财务困难，应收该客户款项的预期信用损失率已显著高于其所处于账龄、逾期区间的预期信用损失率等，本集团对应收该客户款项按照单项计提损失准备。

4) 减值准备的核销

当本集团不再合理预期能够全部或部分收回金融资产合同现金流量时，本集团直接减记该金融资产的账面余额。已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(5) 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：①集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。）之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：①集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

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

(6) 金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：①如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。②如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本集团在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本集团计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本集团作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。

(7) 金融资产和金融负债的抵消

本集团的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：①本集团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本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

12、应收票据

详见“金融工具”。

13、应收账款

详见“金融工具”。

14、应收款项融资

详见“金融工具”。

15、其他应收款

详见“金融工具”。

16、合同资产

合同资产，是指本集团已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。如本集团向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本集团将该收款权利作为合同资产。

合同资产的预期信用损失的确定方法和会计处理方法，详见附注“金融工具”中“金融资产减值”相关内容。

17、存货

本集团存货主要包括原材料、委托加工物资、在产品、库存商品、发出商品。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品采用一次转销法进行摊销、包装物按照使用次数分次进行摊销。

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。存货实行永续盘存制，领用或发出存货，采用月末一次加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

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

期末存货按成本与可变现净值孰低原则计价，对于存货因遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因，预计其成本不可收回的部分，提取存货跌价准备。库存商品及大宗原材料的存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取；其他数量繁多、单价较低的原辅材料按类别提取存货跌价准备。

本集团期末按照单个存货项目计提存货跌价准备，在确定其可变现净值时，库存商品、在产品、已加工完成的数据资源和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，按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；用于生产而持有的材料存货及用于加工的数据资源，按所生产或加工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。

本集团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。

18、持有待售资产

无

19、债权投资

无

20、其他债权投资

无

21、长期应收款

无

22、长期股权投资

本集团长期股权投资包括对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的权益性投资。

(1) 重大影响、共同控制的判断

本集团对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。重大影响，是指本集团对被投资方的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%以上但低于 50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确的证据表明本集团不能参与被投资单位的生产经营决策或形成对被投资单位的控制。本集团持有被投资单位 20%以下表决权的，如本集团在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表的/参与被投资单位财务和经营政策制定过程的/与被投资单位之间发生重要交易的/向被投资单位派出管理人员的/向被投资单位提供关键技术资料等，本集团认为对被投资单位具有重大影响。

本集团与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的权益性投资，即对合营企业投资。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本集团对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的决策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

(2) 会计处理方法

本集团按照初始投资成本对取得的长期股权投资进行初始计量。

通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并日取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为初始投资成本；被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，初始投资成本按零确定。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本；除企业合并形成的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款及与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出作为初始投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；本公司对子公司投资在个别财务报表中采用成本法核算。采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

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

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，在持有投资期间，随着被投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的不构成业务的交易产生的未实现内部交易损益按照应享有比例计算归属于本集团的部分（内部交易损失属于资产减值损失的，全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认。本集团确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的

账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本集团负有承担额外损失义务的除外。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。

23、投资性房地产

本集团投资性房地产是指为赚取租金的房屋建筑物。采用成本模式计量。

本集团投资性房地产采用直线法计提折旧或摊销。各类投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧(摊销)率如下：

类别	折旧年限(年)	预计残值率(%)	年折旧率(%)
房屋建筑物	10-40	5.00	2.38-9.50

24、固定资产

(1) 确认条件

本集团固定资产是为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年，单位价值较大的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、电子设备、运输设备、办公设备等。

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本集团对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	3.00-5.00	4.75-4.85
机器设备	年限平均法	10	3.00-5.00	9.50-9.70
电子设备	年限平均法	5	3.00-5.00	19.00-19.40
运输设备	年限平均法	6	3.00-5.00	15.83-16.17
办公设备	年限平均法	5	3.00-5.00	19.00-19.40
其他	年限平均法	7	3.00-5.00	13.57-13.86

本集团于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

25、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产，标准如下：

项目	结转固定资产的标准
房屋及建筑物	房屋及建筑物建设项目由使用部门、基建管理部门进行验收，并签字确认；项目完成验收后，由基建管理部门将《固定资产安装验收移接通知单》、《基建项目验收单》、方案评审表、发票等资料提交财务部门办理资产入账，财务部门完成在建工程转固定资产处理
机器设备	机器设备由使用部门与厂家安装完成安装调试和试运行，由使用部门和资产管理部门进行验收，并签字确认；项目完成验收后，由资产管理部门将《固定资产安装验收移接通知单》、方案评审表、发票等资料提交财务部门办理资产入账，财务部门完成在建工程转固定资产处理

26、借款费用

本集团将发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的构建或者生产的借款费用予以资本化，计入相关资产成本，其他借款费用计入当期损益。本集团确定的符合资本化条件的资产包括需要经过 1 年以上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的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

在资本化期间内的每一会计期间，本集团按照以下方法确认借款费用的资本化金额：借入专门借款的，按照当期实际发生的利息费用，扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率确定，其中资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

27、生物资产

无

28、油气资产

无

29、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

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；软件、专利权、非专利技术等无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本集团研发支出的归集范围包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧及待摊费用、设计费用、装备调试费、委托外部研究开发费用、其他费用等。

本集团根据内部研究开发项目支出的性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，将其分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段支出于发生时计入当期损益，对于开发阶段的支出，在同时满足以下条件时予以资本化：本集团评估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；本集团具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产预计能够为本集团带来经济利益；本集团有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。对于不满足资本化条件的开发阶段支出于发生时计入当期损益。

30、长期资产减值

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本集团进行减值测试。对商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到预定可使用状态的开发支出无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

(1) 除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外）

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

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

公允价值减去处置费用后的净额，参考计量日发生的有序交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（2）商誉减值

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

上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

31、长期待摊费用

本集团的长期待摊费用包括厂房及研究所改造装修，道路及园林绿化、列管资产和商标使用权等本集团已经支付但应由本期及以后各期分摊的期限在 1 年以上的费用。该等费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

32、合同负债

合同负债反映本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

33、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括职工工资、职工福利费、医疗与工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险费、企业年金缴费等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划、设定受益计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利的会计处理方法

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提出给予补偿，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。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

无

34、预计负债

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本集团将其确认为负债：该义务是本集团承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。本集团于资产负债表日对当前最佳估计数进行复核并对预计负债的账面价值进行调整。

35、股份支付

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。如授予后立即可行权，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。如需在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权，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。如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。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，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的

服务计入成本或费用，相应调整负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

36、优先股、永续债等其他金融工具

无

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

本集团的营业收入主要包括销售商品收入、提供劳务收入、租赁收入。

(1) 一般原则

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

履约义务，是指合同中本集团向客户转让可明确区分商品的承诺。本集团的履约义务在满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：①客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；②客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；③本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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

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

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

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

合同中存在可变对价的，本集团按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数。包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。每一资产负债表日，本集团重新估计应计入交易价格的可变对价金额。

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

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

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

根据合同约定、法律规定等，本集团为所销售的商品提供质量保证，属于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本集团按照附注三、22 预计负债进行会计处理。本集团为向客户提供了超过法定质保期限或范围的质量保证，属于对所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务，本集团将其作为一项单项履约义务。本集团按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。

（2）具体方法

本集团的营业收入主要包括销售商品收入、提供劳务收入、租赁收入。

1) 销售商品收入

本集团销售商品收入主要分为民品收入和军品收入。本集团收入确认原则系商品生产完成后，经检验合格后发运给客户，经对方验收后确认收入。

2) 提供劳务收入

于资产负债表日，在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，按完工百分比法确认提供劳务收入；否则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认收入。提供劳务交易的结果能够可靠估计，指同时满足下列条件：收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入本集团，交易的完工进度能够可靠地确定，交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。本集

团以已经发生的成本占估计总成本的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务收入总额，按照从接受劳务方已收或应收的合同或协议价款确定，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。

本集团与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

3) 租赁收入

经营租赁的租金收入在租赁期内各个期间按照直线法确认，或有租金在实际发生时计入当期损益。

38、合同成本

无

39、政府补助

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额(1 元)计量。

本集团的政府补助包括与资产相关的资产补助和与收益相关的政府补助。其中，与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、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。如果政府文件中未明确规定补助对象，本集团按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

本集团将与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照年限平均法分期计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益。与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

本集团取得政策性优惠贷款贴息的，区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本集团两种情况，分别按照以下原则进行会计处理：①财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本集团提供贷款的，本集团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（或以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认

为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用）。②财政将贴息资金直接拨付给本集团，本集团将对应的贴息冲减相关借款费用。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

本集团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之间的差额、以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的计税基础与其账面价值之间的差额产生的(暂时性差异)计算确认。

本集团对除以下情形外的所有应纳税暂时性差异确认递延所得税负债：①暂时性差异产生于商誉的初始确认或既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；②与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，本集团能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回的。

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，对除以下情形外产生的可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减确认递延所得税资产：①暂时性差异产生于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；②与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，不能同时满足以下条件的：暂时性差异在可预见的未来很可能转回、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。

本集团在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，结合纳税筹划策略，决定应确认的递延所得税资产的金额，因此存在不确定性。

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。

在同时满足下列条件时，本集团将递延所得税资产及递延所得税负债以抵消后的净额列示：本集团拥有以净额结算当期所得税资产及当期递延所得税负债的法定权利；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。

41、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

本集团作为承租人

1) 租赁确认

除了短期租赁和低价值资产租赁，在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。

使用权资产，是指本集团作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利，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扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用；④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（属于为生产存货而发生的除外）。本集团按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

本集团根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式以直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，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，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。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本集团按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额及实质固定付款额，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③本集团合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率。/本集团因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。

在租赁期开始日后，本集团确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额。当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

2) 短期租赁和低价值资产租赁

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

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

本集团为出租人

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

1) 融资租赁

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

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

2) 经营租赁

在租赁期内各个期间，本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

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

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

42、其他重要的会计政策和会计估计

本集团于每个资产负债表日以公允价值计量投资性房地产、衍生金融工具和权益工具投资。公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，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；第二层次输入值，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；第三层次输入值，相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本集团对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

43、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

√适用 □不适用

单位：元

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
2023年11月9日，财政部印发《企业会计准则解释第17号》（以下简称解释第17号），对“关于流动负债与非流动负债的划分”、“关于供应商融资安排的披露”、“关于售后租回交易的会计处理”三方面内容进行进一步规范及明确，自2024年1月1日起施行。执行解释第17号对本集团财务状况和经营成果不产生重大影响。	无	0.00
2024年12月6日，财政部印发《企业会计准则解释第18号》（以下简称解释第18号），对“关于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产后续计量”、“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”两方面内容进行进一步规范及明确，自2024年1月1日起施行。执行解释第18号对本集团财务状况和经营成果不产生重大影响。	主营业务成本 管理费用	0.00

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行《企业会计准则解释第 18 号》规定，采用追溯调整法对可比期间的财务报表进行相应调整，受重要影响的报表项目名称和金额如下：

单位：元

利润表项目名称	2023 年度		
	变更前	累计影响金额	变更后
主营业务成本	3,819,087,527.02	33,936,803.75	3,853,024,330.77
管理费用	553,888,695.13	-33,936,803.75	519,951,891.38

(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调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

44、其他

无

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	0%、3%、5%、6%、9%、13%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育费附加	应缴流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
贵州航天电器股份有限公司	15%
上海威克鲍尔通信科技有限公司	15%
遵义精星航天电器有限责任公司	15%
苏州华旗航天电器有限公司	15%
贵州航天林泉电机有限公司	15%
泰州市航宇电器有限公司	15%
上海航天科工电器研究院有限公司	15%
江苏奥雷光电有限公司	15%
广东华旗电子有限公司	15%
深圳斯玛尔特微电机有限公司	25%
深圳市航天电机系统有限公司	15%

2、税收优惠

(1) 根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条第二款规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15%的税率征收企业所得税。本集团可享受该税收优惠政策的各公司具体情况如下：

1) 本公司为高新技术企业，2023 年 12 月 12 日取得证书文号为 GR202352000385 的高新技术企业证书，有效期三年，2024 年度本公司适用 15%的企业所得税优惠税率。

2) 子公司上海威克鲍尔通信科技有限公司为高新技术企业，2023 年 11 月 15 日取得证书文号为 GR202331000106 的高新技术企业证书，有效期 3 年，2024 年度适用 15%的企业所得税优惠税率。

3) 子公司遵义精星航天电器有限责任公司为高新技术企业，2024 年 12 月 9 日取得证书文号为 GR202452000229 的高新技术企业证书，有效期三年，2024 年度适用 15%的企业所得税优惠税率。

4) 子公司苏州华旗航天电器有限公司为高新技术企业，2023 年 11 月 6 日取得证书文号为 GR202332003899 的高新技术企业证书，有效期三年，2024 年度适用 15%的企业所得税优惠税率。

5) 子公司贵州航天林泉电机有限公司为高新技术企业，2023 年 12 月 12 日取得证书文号为 GR202352000483 的高新技术企业证书，有效期三年，2024 年度适用 15%的企业所得税优惠税率。

6) 子公司泰州市航宇电器有限公司为高新技术企业，2022 年 11 月 18 日取得证书文号为 GR202232007379 的高新技术企业证书，有效期三年，2024 年度适用 15%的企业所得税优惠税率。

7) 子公司上海航天科工电器研究院有限公司为高新技术企业，2021 年 11 月 18 日取得证书文号为 GR202131002964 的高新技术企业证书，有效期三年，2024 年度适用 15%的企业所得税优惠税率。

8) 子公司江苏奥雷光电有限公司为高新技术企业，2024 年 11 月 19 日取得证书文号为 GR202432004159 的高新技术企业证书，有效期三年，2024 年度适用 15%的企业所得税优惠税率。

9) 子公司广东华旗电子有限公司为高新技术企业，2023 年 12 月 28 日取得证书文号为 GR202344008025 的高新技术企业证书，有效期三年，2024 年度适用 15%的企业所得税优惠税率。

10) 子公司深圳市航天电机系统有限公司为高新技术企业，2024 年 12 月 26 日取得证书文号为 GR202444200537 的高新技术企业证书，有效期三年，2024 年度适用 15%的企业所得税优惠税率。

(2) 根据财政部、税务总局公告 2023 年第 43 号规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳税额，凡被认定为先进制造业企业，享受增值税加计抵减的税收优惠政策。本集团可享受该税收优惠政策的公司包括：贵州航天电器股份有限公司、上海威克鲍尔通信科技有限公司、遵义精星航天电器有限责任公司、苏州华旗航天电器有限公司、贵州航天林泉电机有限公司、泰州市航宇电器有限公司、上海航天科工电器研究院有限公司、江苏奥雷光电有限公司、广东华旗电子有限公司。

3、其他

无

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行存款	402,346,266.85	1,869,127,709.00
其他货币资金	96,132,711.87	43,218,310.93
存放财务公司款项	2,274,620,176.64	1,495,607,823.86
合计	2,773,099,155.36	3,407,953,843.79

注 1：截至 2024 年 12 月 31 日，其他货币资金 96,132,711.87 元，其中银行承兑汇票保证金 95,991,224.37 元，应计利息 141,487.50 元。

注 2：使用受限制的货币资金明细

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票保证金	95,991,224.37	43,218,310.93
应计利息	141,487.50	514,981.95
合计	96,132,711.87	43,733,292.88

2、交易性金融资产

无

3、衍生金融资产

无

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	63,919,339.34	33,999,086.66
商业承兑票据	1,249,701,910.86	1,509,894,194.75
合计	1,313,621,250.20	1,543,893,281.41

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	1,315,434,099.16	100.00%	1,812,848.96	0.14%	1,313,621,250.20	1,545,338,685.58	100.00%	1,445,404.17	0.09%	1,543,893,281.41
其中：										
按组合计提坏账准备	1,315,434,099.16	100.00%	1,812,848.96	0.14%	1,313,621,250.20	1,545,338,685.58	100.00%	1,445,404.17	0.09%	1,543,893,281.41
合计	1,315,434,099.16	100.00%	1,812,848.96	0.14%	1,313,621,250.20	1,545,338,685.58	100.00%	1,445,404.17	0.09%	1,543,893,281.41

按组合计提坏账准备：组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票小计	63,919,339.34	0.00	0.00%
商业承兑汇票小计	1,251,514,759.82	1,812,848.96	0.14%
合计	1,315,434,099.16	1,812,848.96	

按组合计提坏账准备的确认标准及说明详见附注“金融工具”中“金融工具减值”。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提预期信用损失的应收票据	1,445,404.17	367,444.79	0.00	0.00	0.00	1,812,848.96
合计	1,445,404.17	367,444.79	0.00	0.00	0.00	1,812,848.96

(4) 期末公司已质押的应收票据

无。

(5) 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

单位：元

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	0.00	18,407,959.08

商业承兑票据	0.00	768,880.00
合计	0.00	19,176,839.08

(6) 本期实际核销的应收票据情况

无

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	3,030,545,951.43	3,173,111,331.49
1至2年	762,638,162.80	128,653,766.87
2至3年	43,916,930.87	21,871,649.89
3年以上	8,934,688.03	507,887.06
3至4年	8,932,963.03	213,309.30
4至5年	1,725.00	260,052.76
5年以上	0.00	34,525.00
合计	3,846,035,733.13	3,324,144,635.31

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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的应收账款	37,738,331.39	0.98%	35,740,957.51	94.71%	1,997,373.88	23,259,793.21	0.70%	19,693,336.75	84.67%	3,566,456.46
其中：										
按单项计提坏账准备的应收账款	37,738,331.39	0.98%	35,740,957.51	94.71%	1,997,373.88	23,259,793.21	0.70%	19,693,336.75	84.67%	3,566,456.46
按组合计提坏账准备的应收账款	3,808,297,401.74	99.02%	235,071,039.14	6.17%	3,573,226,362.60	3,300,884,842.10	99.30%	173,066,782.11	5.24%	3,127,818,059.99
其中：										
账龄组合	3,808,297,401.74	99.02%	235,071,039.14	6.17%	3,573,226,362.60	3,300,884,842.10	99.30%	173,066,782.11	5.24%	3,127,818,059.99

	74				60	10				99
合计	3,846,035,733.13	100.00%	270,811,996.65		3,575,223,736.48	3,324,144,635.31	100.00%	192,760,118.86		3,131,384,516.45

按单项计提坏账准备：信用风险

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1			15,390,276.86	15,390,276.86	100.00%	历史货款，回款困难，全额计提
客户 2			10,567,062.92	10,567,062.92	100.00%	客户拖欠货款，存在坏账风险，后采取法律手段
客户 3	7,132,912.92	3,566,456.46	6,657,912.92	4,660,539.04	70.00%	企业经营异常，回款困难，70%计提
客户 4	6,387,125.08	6,387,125.08	1,897,970.06	1,897,970.06	100.00%	历史货款，回款困难，全额计提
客户 5	1,358,644.21	1,358,644.21	1,350,356.41	1,350,356.41	100.00%	历史货款，回款困难，全额计提
客户 6	4,662,886.01	4,662,886.01	1,162,886.01	1,162,886.01	100.00%	历史货款，回款困难，全额计提
客户 7	148,514.70	148,514.70	148,514.70	148,514.70	100.00%	历史货款，回款困难，全额计提
客户 8	563,351.51	563,351.51	563,351.51	563,351.51	100.00%	历史货款，回款困难，全额计提
客户 9	2,452,732.25	2,452,732.25				历史货款回款困难，全额计提
客户 10	362,232.01	362,232.01				历史货款，回款困难，全额计提
客户 11	155,050.00	155,050.00				历史货款，回款困难，全额计提
客户 12	20,125.60	20,125.60				历史货款，回款困难，全额计提
客户 13	12,692.35	12,692.35				历史货款，回款困难，全额计提
客户 14	1,804.57	1,804.57				历史货款，回款困难，全额计提
客户 15	1,722.00	1,722.00				历史货款，回款困难，全额计提
合计	23,259,793.21	19,693,336.75	37,738,331.39	35,740,957.51		

按组合计提坏账准备：账龄信用风险特征组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	3,029,359,149.91	151,467,957.50	5.00%
1-2 年	751,359,931.34	75,135,993.12	10.00%
2-3 年	26,612,946.09	7,983,883.82	30.00%
3-4 年	963,649.40	481,824.70	50.00%
4-5 年	1,725.00	1,380.00	80.00%
合计	3,808,297,401.74	235,071,039.14	

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	19,693,336.75	23,758,704.39	7,541,619.28	169,464.35	0.00	35,740,957.51
按组合计提坏账准备	173,066,782.11	69,048,187.42	164,541.68	6,879,388.71	0.00	235,071,039.14
合计	192,760,118.86	92,806,891.81	7,706,160.96	7,048,853.06	0.00	270,811,996.65

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
客户 1	4,489,155.02	收到回款	银行转账	
客户 2	2,452,732.25	收到回款	银行转账	
客户 3	362,232.01	收到回款	银行转账	
客户 4	237,500.00	收到回款	银行转账	
合计	7,541,619.28			

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	7,048,853.06

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
客户 1	货款	578,809.91	历史欠款、与客户存在账差、无法追回	总经理办公会决议	否
客户 2	货款	550,000.00	历史欠款、与客户存在账差、无法追回	总经理办公会决议	否
客户 3	货款	351,541.35	发票丢失、无法核对、无法追回	总经理办公会决议	否

客户 4	货款	283,455.88	历史欠款、与客户存在账差、无法追回	总经理办公会决议	否
客户 5	货款	212,498.00	历史欠款、与客户存在账差、无法追回	总经理办公会决议	否
客户 6	货款	209,645.47	历史欠款、与客户存在账差、无法追回	总经理办公会决议	否
合计		2,185,950.61			

(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

单位：元

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	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户 1	224,902,473.02	0.00	224,902,473.02	5.85%	15,152,130.84
客户 2	147,323,511.52	0.00	147,323,511.52	3.83%	7,366,175.58
客户 3	116,677,587.16	0.00	116,677,587.16	3.03%	7,380,594.01
客户 4	105,376,868.93	0.00	105,376,868.93	2.74%	6,793,194.34
客户 5	98,098,022.56	0.00	98,098,022.56	2.55%	7,348,812.84
合计	692,378,463.19	0.00	692,378,463.19	18.00%	44,040,907.61

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
合同资产	288,248.08	117,637.46	170,610.62	5,076,093.62	661,096.45	4,414,997.17
合计	288,248.08	117,637.46	170,610.62	5,076,093.62	661,096.45	4,414,997.17

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

无

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	288,248.08	100.00%	117,637.46	40.81%	170,610.62	5,076,093.62	100.00%	661,096.45	13.02%	4,414,997.17

其中：										
账龄信用风险特征组合	288,248.08	100.00%	117,637.46	40.81%	170,610.62	5,076,093.62	100.00%	661,096.45	13.02%	4,414,997.17
合计	288,248.08	100.00%	117,637.46	40.81%	170,610.62	5,076,093.62	100.00%	661,096.45	13.02%	4,414,997.17

按组合计提坏账准备：账龄信用风险特征组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄信用风险特征组合	288,248.08	117,637.46	40.81%
合计	288,248.08	117,637.46	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

√适用 □不适用

单位：元

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	0.00	661,096.45	0.00	661,096.45
2024年1月1日余额在本期				
——转入第二阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
——转入第三阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
——转回第二阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
——转回第一阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
本期计提	0.00	-543,458.99	0.00	-543,458.99
本期转回	0.00	0.00	0.00	0.00
本期转销	0.00	0.00	0.00	0.00
本期核销	0.00	0.00	0.00	0.00
其他变动	0.00	0.00	0.00	0.00
2024年12月31日余额	0.00	117,637.46	0.00	117,637.46

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
账龄组合计提坏账准备	-543,458.99	0.00	0.00	
合计	-543,458.99	0.00	0.00	——

(5) 本期实际核销的合同资产情况

无

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	102,946,061.20	66,667,968.41
合计	102,946,061.20	66,667,968.41

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	102,946,061.20	100.00%	0.00	0.00%	102,946,061.20	66,667,968.41	100.00%	0.00	0.00%	66,667,968.41
其中：										
银行承兑汇票	102,946,061.20	100.00%	0.00	0.00%	102,946,061.20	66,667,968.41	100.00%	0.00	0.00%	66,667,968.41
合计	102,946,061.20	100.00%	0.00	0.00%	102,946,061.20	66,667,968.41	100.00%	0.00	0.00%	66,667,968.41

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

无

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

无

(5) 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

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	44,553,172.03	0.00
合计	44,553,172.03	0.00

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

无

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

无

(8) 其他说明

无

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	14,826,578.21	11,748,124.39
合计	14,826,578.21	11,748,124.39

(1) 应收利息

无

(2) 应收股利

无

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
质保金、押金及保证金	12,103,449.15	11,085,681.24
征地款	2,416,032.23	2,416,032.23
代收代付款	1,478,391.71	1,810,289.34
职工借款及备用金	273,840.00	202,454.65
往来款	2,334,637.71	598,613.36
其他	700,508.46	169,036.23
合计	19,306,859.26	16,282,107.05

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	14,055,135.70	9,813,208.30
1至2年	1,035,437.44	2,342,026.62
2至3年	641,694.99	228,514.90
3年以上	3,574,591.13	3,898,357.23
3至4年	106,178.90	102,380.00
4至5年	102,380.00	445,650.00
5年以上	3,366,032.23	3,350,327.23
合计	19,306,859.26	16,282,107.05

3) 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	19,306,859.26	100.00%	4,480,281.05	23.21%	14,826,578.21	16,282,107.05	100.00%	4,533,982.66	27.85%	11,748,124.39
其中：										
账龄信用风险特征组合	19,306,859.26	100.00%	4,480,281.05	23.21%	14,826,578.21	16,282,107.05	100.00%	4,533,982.66	27.85%	11,748,124.39
合计	19,306,859.26	100.00%	4,480,281.05	23.21%	14,826,578.21	16,282,107.05	100.00%	4,533,982.66	27.85%	11,748,124.39

按组合计提坏账准备：账龄信用风险特征组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内（含1年）	14,055,135.70	683,203.14	5.00%
1-2年	1,035,437.44	103,543.74	10.00%
2-3年	641,694.99	192,508.49	30.00%
3-4年	106,178.90	53,089.45	50.00%
4-5年	102,380.00	81,904.00	80.00%
5年以上	3,366,032.23	3,366,032.23	100.00%
合计	19,306,859.26	4,480,281.05	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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	0.00	1,617,950.43	2,916,032.23	4,533,982.66
2024年1月1日余额在本期				
——转入第二阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
——转入第三阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
——转回第二阶段	0.00	2,416,032.23	-2,416,032.23	0.00
——转回第一阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
本期计提	0.00	-53,701.61	0.00	-53,701.61
本期转回	0.00	0.00	0.00	0.00
本期转销	0.00	0.00	0.00	0.00
本期核销	0.00	0.00	0.00	0.00
其他变动	0.00	0.00	0.00	0.00

2024 年 12 月 31 日余额	0.00	3,980,281.05	500,000.00	4,480,281.05
--------------------	------	--------------	------------	--------------

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

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	
按组合计提坏账准备	4,533,982.66	-53,701.61	0.00	0.00	0.00	4,480,281.05
合计	4,533,982.66	-53,701.61	0.00	0.00	0.00	4,480,281.05

5) 本期实际核销的其他应收款情况

无

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	押金\违约金	2,691,177.98	1 年以内	13.94%	134,558.90
第二名	征地款	2,416,032.23	5 年以上	12.51%	2,416,032.23
第三名	保证金	2,200,000.00	1 年以内	11.39%	110,000.00
第四名	往来款	902,894.20	1 年以内	4.68%	45,144.71
第五名	房租押金	535,035.60	1-2 年	2.77%	53,503.56
合计		8,745,140.01		45.29%	2,759,239.40

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

无

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	53,866,518.58	93.78%	42,938,076.96	87.96%
1 至 2 年	2,104,689.05	3.67%	3,808,969.77	7.80%
2 至 3 年	576,237.05	1.00%	1,804,830.34	3.70%
3 年以上	890,966.48	1.55%	264,582.05	0.54%
合计	57,438,411.16		48,816,459.12	

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:

债权单位	债务单位	年末余额	账龄	未结算原因
上海威克鲍尔通信科技有限公司	第一名	600,000.00	3 年以上	尚未结算
贵州航天电器股份有限公司	第二名	471,123.46	1-2 年	尚未结算
上海威克鲍尔通信科技有限公司	第三名	205,620.00	1 年-2 年	尚未结算
贵州航天林泉电机有限公司	第四名	190,000.00	1-2 年	尚未结算
贵州航天林泉电机有限公司	第五名	190,000.00	1-2 年	尚未结算
合计		1,656,743.46	—	—

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

债务人名称	账面余额	账龄	占预付款项年末合计数的比例 (%)
第一名	4,926,785.17	一年以内	8.58
第二名	3,177,159.81	一年以内	5.53
第三名	2,966,346.00	一年以内	5.16
第四名	2,197,920.00	一年以内	3.83
第五名	1,878,673.14	一年以内	3.27
合计	15,146,884.12	—	26.37

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	471,790,610.20	39,261,985.11	432,528,625.09	308,295,762.89	29,891,480.59	278,404,282.30
在产品	716,539,160.29	18,587,116.78	697,952,043.51	389,311,509.51	10,770,430.37	378,541,079.14
库存商品	277,622,075.24	10,627,463.35	266,994,611.89	165,922,286.49	7,315,221.10	158,607,065.39
发出商品	452,279,929.48	11,808,245.60	440,471,683.88	229,454,128.66	2,145,148.66	227,308,980.00
委托加工物资	12,697,993.87	0.00	12,697,993.87	19,754,841.83	0.00	19,754,841.83
合计	1,930,929,769.08	80,284,810.84	1,850,644,958.24	1,112,738,529.38	50,122,280.72	1,062,616,248.66

(2) 确认为存货的数据资源

无

(3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

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	29,891,480.59	20,396,604.92	0.00	11,026,100.40	0.00	39,261,985.11
在产品	10,770,430.37	12,538,321.13	0.00	4,721,634.72	0.00	18,587,116.78
库存商品	7,315,221.10	9,759,198.97	0.00	6,446,956.72	0.00	10,627,463.35
发出商品	2,145,148.66	10,720,461.97	0.00	1,057,365.03	0.00	11,808,245.60
合计	50,122,280.72	53,414,586.99	0.00	23,252,056.87	0.00	80,284,810.84

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无

11、持有待售资产

无

12、一年内到期的非流动资产

无

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本	0.00	0.00
应收退货成本	0.00	0.00
预缴或待抵扣税费	143,773,932.97	107,778,316.16
合计	143,773,932.97	107,778,316.16

14、债权投资

无

15、其他债权投资

无

16、其他权益工具投资

无

17、长期应收款

无

18、长期股权投资

无

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
航天京开创业投资（潍坊）合伙企业（有限合伙）	46,391,538.70	48,667,151.36
合计	46,391,538.70	48,667,151.36

注：本公司参与投资的航天京开创业投资（潍坊）合伙企业（有限合伙）经营状况稳定，未出现重大减值迹象。

20、投资性房地产**(1) 采用成本计量模式的投资性房地产**

√适用 □不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	1,044,453.29			1,044,453.29
2. 本期增加金额	0.00			0.00
3. 本期减少金额	0.00			0.00
4. 期末余额	1,044,453.29			1,044,453.29
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	1,015,646.05			1,015,646.05
2. 本期增加金额	0.00			0.00
3. 本期减少金额	0.00			0.00
4. 期末余额	1,015,646.05			1,015,646.05
三、减值准备				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	28,807.24			28,807.24
2. 期初账面价值	28,807.24			28,807.24

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

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□适用 √不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

无

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

无

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,520,951,967.66	1,236,445,038.14
固定资产清理	250,529.66	62,514.30
合计	1,521,202,497.32	1,236,507,552.44

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	办公设备	其他	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额	715,220,926.18	927,277,234.23	13,494,945.39	265,102,411.67	85,210,130.07	415,993,939.24	2,422,299,586.78
2. 本期增加金额	140,303,742.57	177,920,378.18	1,095,853.40	36,939,544.30	20,342,629.27	111,163,749.03	487,765,896.75
(1) 购置	876,663.57	32,403,666.17	1,095,853.40	16,480,016.70	14,292,405.71	25,978,732.17	91,127,337.72
(2) 在建工程转入	139,427,079.00	145,516,712.01	0.00	20,459,527.60	6,050,223.56	85,185,016.86	396,638,559.03
(3) 企业合并增加							
3. 本期减少金额	1,341,717.09	19,835,885.91	1,149,439.91	2,810,724.11	2,734,275.00	3,512,560.62	31,384,602.64
(1) 处置或报废	1,341,717.09	19,835,885.91	1,149,439.91	2,810,724.11	2,691,799.75	3,512,560.62	31,342,127.39
(2) 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	42,475.25	0.00	42,475.25
4. 期末余额	854,182,951.66	1,085,361,726.50	13,441,358.88	299,231,231.86	102,818,484.34	523,645,127.65	2,878,680,880.89
二、累计折旧							
1. 期初余额	285,184,814.20	472,509,050.33	10,174,414.57	158,145,535.65	47,432,532.09	202,003,131.10	1,175,449,477.94
2. 本期增加金额	40,525,268.94	70,603,871.87	756,843.40	24,193,204.59	11,205,006.31	50,955,566.33	198,239,761.44

(1) 计提	40,525,268 .94	70,603,871 .87	756,843.40	24,193,204 .59	11,205,006 .31	50,955,566 .33	198,239,76 1.44
(2) 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 本期减少 金额	245,609.97	17,960,370 .16	1,094,017. 79	2,181,967. 40	1,957,825. 58	3,344,896. 21	26,784,687 .11
(1) 处置 或报废	245,609.97	17,960,370 .16	1,094,017. 79	2,181,967. 40	1,957,825. 58	3,344,896. 21	26,784,687 .11
4. 期末余额	325,464,47 3.17	525,152,55 2.04	9,837,240. 18	180,156,77 2.84	56,679,712 .82	249,613,80 1.22	1,346,904, 552.27
三、减值准 备							
1. 期初余额	2,574,326. 87	3,840,557. 73	0.00	16,151.97	0.00	3,974,034. 13	10,405,070 .70
2. 本期增加 金额	0.00	419,128.38	0.00	0.00	0.00	161.88	419,290.26
(1) 计提	0.00	419,128.38	0.00	0.00	0.00	161.88	419,290.26
3. 本期减少 金额							
(1) 处置 或报废							
4. 期末余额	2,574,326. 87	4,259,686. 11	0.00	16,151.97	0.00	3,974,196. 01	10,824,360 .96
四、账面价 值							
1. 期末账面 价值	526,144,15 1.62	555,949,48 8.35	3,604,118. 70	119,058,30 7.05	46,138,771 .52	270,057,13 0.42	1,520,951, 967.66
2. 期初账面 价值	427,461,78 5.11	450,927,62 6.17	3,320,530. 82	106,940,72 4.05	37,777,597 .98	210,016,77 4.01	1,236,445, 038.14

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	1,741,388.37	1,312,369.42	0.00	429,018.95	
电子设备	215,974.22	156,095.88	0.00	59,878.34	
其他	4,962,684.35	3,297,612.41	0.00	1,665,071.94	

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

无

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
新基建和能源装备及消费电子用连接器产业化项目厂房	130,420,542.47	尚未完成竣工决算
江苏奥雷光电有限公司二期厂房	37,493,082.19	已竣工结算，申请中

(5) 固定资产的减值测试情况

□适用 √不适用

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
机器设备	141,203.87	2,942.22
运输设备	7,974.00	4,188.00
电子设备	48,959.98	0.00
办公设备	12,916.05	15,908.32
其他	39,475.76	39,475.76
合计	250,529.66	62,514.30

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	51,452,281.05	130,554,196.92
工程物资	0.00	0.00
合计	51,452,281.05	130,554,196.92

(1) 在建工程情况

单位：元

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
待安装设备及软件	21,629,902.64	135,000.00	21,494,902.64	45,927,184.71	0.00	45,927,184.71
二号厂房建设	21,485,393.93	0.00	21,485,393.93	3,337,344.45	0.00	3,337,344.45
高端电子元器件产业化建设—微特电机产业化	3,389,048.72	0.00	3,389,048.72	0.00	0.00	0.00
电机产业化项目	3,124,711.60	0.00	3,124,711.60	305,702.77	0.00	305,702.77
8号楼改建项目	685,498.83	0.00	685,498.83	0.00	0.00	0.00
直流伺服电机生产线条件建设项目	553,515.19	0.00	553,515.19	239,016.28	0.00	239,016.28
民用电机产线建设项目	499,245.41	0.00	499,245.41	3,914,795.65	0.00	3,914,795.65
新基建和能源装备及消费电子用连接器产业化项目厂房建设	0.00	0.00	0.00	73,624,205.92	0.00	73,624,205.92
围墙、大门及景观	0.00	0.00	0.00	2,293,577.98	0.00	2,293,577.98
高空试验台	0.00	0.00	0.00	485,148.50	0.00	485,148.50

新基建信息化安防、会议及广播建设项目	0.00	0.00	0.00	173,711.51	0.00	173,711.51
新基建信息化定制网络建设项目	0.00	0.00	0.00	121,087.80	0.00	121,087.80
智能车间	0.00	0.00	0.00	95,049.50	0.00	95,049.50
“十万级洁净系统”建设	0.00	0.00	0.00	24,068.55	0.00	24,068.55
其他	219,964.73	0.00	219,964.73	13,303.30	0.00	13,303.30
合计	51,587,281.05	135,000.00	51,452,281.05	130,554,196.92	0.00	130,554,196.92

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
待安装设备及软件		45,927,184.71	97,777,268.95	122,074,551.02	0.00	21,629,902.64						其他
二号厂房建设		3,337,344.45	18,148,049.48	0.00	0.00	21,485,393.93						其他
高端电子元器件产业化建设—微特电机产业化		0.00	26,953,077.92	23,564,029.20	0.00	3,389,048.72						其他
电机产业化项目		305,702.77	93,506,119.19	90,687,110.36	0.00	3,124,711.60						其他
8号楼改建项目		0.00	685,498.83	0.00	0.00	685,498.83						其他
民用电机产线建设项目		3,914,795.65	21,637,373.52	25,052,923.76	0.00	499,245.41						其他
新基建和能源装备及消费电子用连接器产业化项目厂房建设		73,624,205.92	58,363,692.85	131,987,898.77	0.00	0.00						募集资金
围墙、大门及景观		2,293,577.98	0.00	2,293,577.98	0.00	0.00						其他
高空试验台		485,148.50	5,627,964.59	6,113,113.09	0.00	0.00						其他
直流伺服电机生产线条件建设项目		239,016.28	3,647,498.91	3,333,000.00	0.00	553,515.19						其他
新基建信息		173,711.51	405,300.00	579,000.00	0.00	0.00						其他

化安防、会议及广播建设项目		11.51	26.87	38.38							
新基建信息化定制网络建设项目		121,087.80	282,538.20	403,626.00	0.00	0.00					其他
智能车间		95,049.50	0.00	95,049.50	0.00	0.00					其他
“十万级洁净系统”建设		24,068.55	0.00	24,068.55	0.00	0.00					其他
其他		13,303.30	206,661.43	0.00	0.00	219,964.73					其他
合计		130,554,196.92	327,241,070.74	406,207,986.61		51,587,281.05					

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
在建工程-技术改造 工程-其他技改项目		135,000.00			项目暂停开发
合计		135,000.00			--

(4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

(5) 工程物资

无

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

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	64,080,527.71	8,009,981.24	850,759.71	331,858.41	73,273,127.07
2. 本期增加金额	211,161,917.95	0.00	799,144.30	0.00	211,961,062.25
(1) 租入	211,161,917.95	0.00	799,144.30	0.00	211,961,062.25
3. 本期减少金额	37,443,751.07	1,080,434.25	224,815.97	331,858.41	39,080,859.70
(1) 处置	37,443,751.07	1,080,434.25	224,815.97	331,858.41	39,080,859.70
4. 期末余额	237,798,694.59	6,929,546.99	1,425,088.04	0.00	246,153,329.62
二、累计折旧					
1. 期初余额	47,564,956.15	2,352,871.09	218,856.60	255,281.81	50,391,965.65
2. 本期增加金额	32,716,751.26	216,086.85	659,325.62	76,576.60	33,731,776.00
(1) 计提	32,716,751.26	216,086.85	659,325.62	76,576.60	33,731,776.00
3. 本期减少金额	32,522,247.54	594,238.84	224,815.97	331,858.41	33,736,196.43
(1) 处置	25,266,535.99	594,238.84	224,815.97	331,858.41	26,480,484.88
(2) 其他	7,255,711.55	0.00	0.00	0.00	7,255,711.55
4. 期末余额	47,759,459.87	1,974,719.10	653,366.25	0.00	50,387,545.22
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	190,039,234.72	4,954,827.89	771,721.79	0.00	195,765,784.40
2. 期初账面价值	16,515,571.56	5,657,110.15	631,903.11	76,576.60	22,881,161.42

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

本报告期末，本集团使用权资产不存在减值迹象。

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					

1. 期初余额	132,622,328.68	5,328,178.33	1,610,711.67	175,838,244.07	315,399,462.75
2. 本期增加金额	400,780.09	0.00	0.00	21,285,430.78	21,686,210.87
(1) 购置	400,780.09	0.00	0.00	11,716,003.20	12,116,783.29
(2) 在建工程转入	0.00	0.00	0.00	9,569,427.58	9,569,427.58
3. 本期减少金额	0.00	0.00	0.00	30,678.46	30,678.46
(1) 其他	0.00	0.00	0.00	30,678.46	30,678.46
4. 期末余额	133,023,108.77	5,328,178.33	1,610,711.67	197,092,996.39	337,054,995.16
二、累计摊销					
1. 期初余额	27,833,070.07	5,328,178.33	1,610,711.67	116,733,533.12	151,505,493.19
2. 本期增加金额	3,208,123.53	0.00	0.00	17,507,538.63	20,715,662.16
(1) 计提	3,208,123.53	0.00	0.00	17,507,538.63	20,715,662.16
3. 本期减少金额	0.00	0.00	0.00	119.47	119.47
(1) 处置	0.00	0.00	0.00	119.47	119.47
4. 期末余额	31,041,193.60	5,328,178.33	1,610,711.67	134,240,952.28	172,221,035.88
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	101,981,915.17	0.00	0.00	62,852,044.11	164,833,959.28
2. 期初账面价值	104,789,258.61	0.00	0.00	59,104,710.95	163,893,969.56

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(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

无

(4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形	其他	处置	其他	

的事项		成的				
江苏奥雷光电有限公司	42,641,955.72	0.00	0.00	0.00	0.00	42,641,955.72
合计	42,641,955.72					42,641,955.72

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	处置	其他	
江苏奥雷光电有限公司	42,641,955.72					42,641,955.72
合计	42,641,955.72					42,641,955.72

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

无

(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

(5) 业绩承诺完成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

28、长期待摊费用

单位：元

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
203 及机加厂房	20,350,665.21	111,238.53	1,913,616.40	0.00	18,548,287.34
搬迁装修工程款摊销	3,753,883.00	8,259,975.04	1,820,507.36	0.00	10,193,350.68
认证费用摊销	0.00	2,834,944.49	172,225.87	0.00	2,662,718.62
变压增容	3,350,610.02	0.00	693,229.66	0.00	2,657,380.36
10#厂房改造费	3,277,426.67	0.00	728,317.04	0.00	2,549,109.63
贵州林泉商标使用权	916,667.36	0.00	250,000.00	0.00	666,667.36
搬迁费用	691,747.57	0.00	184,466.02	0.00	507,281.55
3#楼 3 楼洁净厂房改造	603,669.74	0.00	154,128.44	0.00	449,541.30
生产区域布局调整改造费	598,381.88	0.00	166,990.29	0.00	431,391.59
压缩机空气管道改造	512,844.04	0.00	143,119.27	0.00	369,724.77
10#厂房维修改造	429,036.70	0.00	109,541.29	0.00	319,495.41

费					
食堂改造摊销	489,708.85	0.00	209,875.22	0.00	279,833.63
武汉研究所装修摊销	429,682.60	0.00	177,799.70	0.00	251,882.90
简易房工程款	368,316.77	0.00	122,772.25	0.00	245,544.52
厂房配电改造费	207,119.75	0.00	62,135.92	0.00	144,983.83
列管资产摊销	138,065.87	110,210.08	142,734.38	0.00	105,541.57
合计	36,117,826.03	11,316,368.14	7,051,459.11	0.00	40,382,735.06

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

单位：元

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	365,786,208.44	54,867,931.27	256,552,815.98	38,896,996.24
内部交易未实现利润	56,948,981.73	8,542,347.26	46,304,159.33	6,945,623.90
可抵扣亏损	21,130,784.45	3,169,617.67	0.00	0.00
政府补助	83,957,767.80	12,593,665.17	61,268,431.02	9,190,264.65
租赁负债	189,571,739.09	28,435,760.86	19,318,730.51	2,923,849.56
合计	717,395,481.51	107,609,322.23	383,444,136.84	57,956,734.35

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	185,533,372.72	27,830,005.90	17,176,583.69	2,609,325.34
无形资产	1,224,008.93	183,601.34	1,256,149.13	188,422.37
所得税前一次扣除固定资产	157,993,014.67	23,698,952.20	66,127,655.50	9,919,148.33
合计	344,750,396.32	51,712,559.44	84,560,388.32	12,716,896.04

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

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	51,712,559.44	55,896,762.79	12,716,896.04	45,239,838.31
递延所得税负债	51,712,559.44		12,716,896.04	

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	2,680,727.47	3,544,000.77
可抵扣亏损	618,845,609.97	442,989,040.72

商誉减值准备	42,641,955.72	42,641,955.72
合计	664,168,293.16	489,174,997.21

(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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2024 年	0.00	6,432,069.36	
2025 年	6,846,372.65	7,509,527.30	
2026 年	17,658,405.31	39,298,327.61	
2027 年	14,330,852.26	14,330,852.26	
2028 年	10,816,104.91	10,816,104.91	
2029 年	22,629,294.72	19,469,844.31	
2030 年	30,393,955.52	30,268,025.52	
2031 年	43,541,437.75	29,932,675.19	
2032 年	110,228,503.86	136,970,041.84	
2033 年	133,884,324.17	147,961,572.42	
2034 年	228,516,358.82	0.00	
合计	618,845,609.97	442,989,040.72	

30、其他非流动资产

单位：元

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
预付工程设备款	38,128,158.56	0.00	38,128,158.56	78,499,239.84	0.00	78,499,239.84
合计	38,128,158.56		38,128,158.56	78,499,239.84		78,499,239.84

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	96,132,711.87	96,132,711.87	保证金	银行承兑汇票保证金以及应计利息	43,733,292.88	43,733,292.88	保证金	银行承兑汇票保证金以及定期存款利息
合计	96,132,711.87	96,132,711.87			43,733,292.88	43,733,292.88		

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	60,000,000.00	40,000,000.00
合计	60,000,000.00	40,000,000.00

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

报告期末无已逾期未偿还的短期借款。

33、交易性金融负债

无

34、衍生金融负债

无

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	567,625,484.04	629,358,774.68
银行承兑汇票	554,231,573.06	525,902,805.87
合计	1,121,857,057.10	1,155,261,580.55

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	1,904,644,498.71	1,458,778,595.62
1-2 年	132,647,639.77	273,361,420.39
2-3 年	6,633,735.45	16,745,259.69
3 年以上	2,598,236.90	15,010,162.16
合计	2,046,524,110.83	1,763,895,437.86

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商 1	8,240,660.11	未到付款账期
供应商 2	7,680,696.52	未到付款账期
供应商 3	6,796,020.97	未到付款账期
供应商 4	6,752,000.00	未到付款账期
供应商 5	4,523,200.89	未到付款账期
供应商 6	3,249,079.85	未到付款账期
供应商 7	2,901,362.15	未到付款账期
供应商 8	2,771,038.06	未到付款账期
供应商 9	2,718,927.99	未到付款账期
供应商 10	2,609,731.88	未到付款账期
供应商 11	2,531,257.01	未到付款账期
供应商 12	2,517,521.28	未到付款账期
供应商 13	2,466,244.38	未到付款账期

供应商 14	2,198,500.97	未到付款账期
供应商 15	2,195,588.00	未到付款账期
供应商 16	2,901,362.15	未到付款账期
合计	63,053,192.21	

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	275,743,931.75	237,498,337.33
合计	275,743,931.75	237,498,337.33

(1) 应付利息

无

(2) 应付股利

无

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
限制性股票回购义务	193,568,000.00	193,568,000.00
代收代付款项	21,406,924.32	7,419,950.36
股权投资款	18,762,406.31	0.00
押金保证金	14,889,528.29	5,739,327.03
其他往来款	10,315,635.62	11,278,504.81
专项经费	5,118,083.21	6,516,237.43
劳务费	6,849,927.15	9,799,444.77
关联方往来款	530,000.00	230,000.00
其他	4,303,426.85	2,946,872.93
合计	275,743,931.75	237,498,337.33

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	276,000.00	尚未结算
第二名	214,800.00	尚未结算
第三名	200,000.00	尚未结算
第四名	160,000.00	尚未结算
第五名	154,000.00	尚未结算
合计	1,004,800.00	

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	137,464,221.20	73,329,631.77
合计	137,464,221.20	73,329,631.77

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
客户 1	7,462,604.72	产品尚未交付
客户 2	3,046,440.58	产品尚未交付
客户 3	1,635,020.00	产品尚未交付
客户 4	350,434.50	产品尚未交付
客户 5	307,181.89	产品尚未交付
合计	12,801,681.69	

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	2,572,776.72	1,352,374,075.44	1,350,047,033.51	4,899,818.65
二、离职后福利-设定提存计划	0.00	146,480,525.11	146,480,525.11	0.00
三、辞退福利	0.00	753,463.52	753,463.52	0.00
其他	0.00	931,203.30	931,203.30	0.00
合计	2,572,776.72	1,500,539,267.37	1,498,212,225.44	4,899,818.65

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	0.00	1,018,855,732.49	1,018,855,732.49	
2、职工福利费	0.00	59,345,934.98	59,345,934.98	
3、社会保险费	0.00	64,465,391.14	64,465,391.14	
其中：医疗保险费	0.00	57,471,673.80	57,471,673.80	
工伤保险费	0.00	5,292,808.63	5,292,808.63	
生育保险费		1,673,279.70	1,673,279.70	
其他	0.00	27,629.01	27,629.01	
4、住房公积金	0.00	94,133,763.88	94,133,763.88	0.00
5、工会经费和职工教育经费	2,572,776.72	29,586,356.48	27,259,314.55	4,899,818.65
8.其他短期薪酬	0.00	85,986,896.47	85,986,896.47	0.00
合计	2,572,776.72	1,352,374,075.44	1,350,047,033.51	4,899,818.65

(3) 设定提存计划列示

单位：元

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	0.00	107,253,066.55	107,253,066.55	0.00
2、失业保险费	0.00	4,339,121.61	4,339,121.61	0.00
3、企业年金缴费	0.00	34,888,336.95	34,888,336.95	0.00
合计	0.00	146,480,525.11	146,480,525.11	0.00

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,519,665.80	7,477,118.91
企业所得税	9,483,609.95	33,979,713.37
个人所得税	4,671,494.90	2,956,785.25
城市维护建设税	235,027.26	231,446.09
土地使用税	104,473.31	82,357.24
教育费附加	225,699.87	219,776.18
房产税	1,024,174.42	749,176.40
印花税	592,772.14	326,831.92
其他	310,985.84	105,760.23
合计	20,167,903.49	46,128,965.59

41、持有待售负债

无

42、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应付款	863,056.20	6,375,822.74
一年内到期的租赁负债	47,999,274.62	11,556,505.75
合计	48,862,330.82	17,932,328.49

43、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	18,015,368.53	6,489,172.35
期末已背书未到期的应收票据	19,176,839.08	49,809,031.01
合计	37,192,207.61	56,298,203.36

44、长期借款

无

45、应付债券

无

46、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	218,266,042.08	26,457,977.49
减：未确认的融资费用	-17,838,802.37	-1,072,439.58
重分类至一年内到期的非流动负债	-47,999,274.62	-11,556,505.75
合计	152,427,965.09	13,829,032.16

47、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	291,587,112.35	260,467,918.95
专项应付款	132,499,600.00	110,179,947.13
合计	424,086,712.35	370,647,866.08

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
借款	291,587,112.35	260,467,918.95

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
专项应付款	110,179,947.13	153,543,391.44	131,223,738.57	132,499,600.00	项目经费
合计	110,179,947.13	153,543,391.44	131,223,738.57	132,499,600.00	

48、长期应付职工薪酬

无

49、预计负债

无

50、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	89,054,148.87	41,180,050.65	16,752,781.74	113,481,417.78	政府补助
合计	89,054,148.87	41,180,050.65	16,752,781.74	113,481,417.78	--

51、其他非流动负债

无

52、股本

单位：元

	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	456,870,256.00						456,870,256.00

53、其他权益工具

无

54、资本公积

单位：元

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）	1,943,930,278.22	37,151.92	0.00	1,943,967,430.14
其他资本公积	79,862,777.32	149,858.57	0.00	80,012,635.89
合计	2,023,793,055.54	187,010.49	0.00	2,023,980,066.03

注 1：2024 年 9 月 25 日，本公司召开第八届董事会 2024 年第一次临时会议审议通过《关于收购控股子公司深圳斯玛尔特微电机有限公司 49%股权的议案》，为保障斯玛尔特持续稳定经营，拓宽公司民用电机产业发展空间，妥善解决控股子公司斯玛尔特的外资股东提出“斯玛尔特合资期限届满后不打算延长期限”等事宜。经审议，董事会同意本公司使用自有资金 19,900,438.12 元收购德昌电机持有的斯玛尔特 49%股权，本期初子公司斯玛尔特少数股东权益金额为 19,937,590.04 元，差额增加资本（股本）溢价 37,151.92 元。

注 2：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，并按照限制性股票授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积，资本公积-其他增加 149,858.57 元。

55、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票激励计划	193,568,000.00	0.00	0.00	193,568,000.00
合计	193,568,000.00	0.00	0.00	193,568,000.00

56、其他综合收益

无

57、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	91,607,786.09	15,782,389.97	9,909,856.91	97,480,319.15
合计	91,607,786.09	15,782,389.97	9,909,856.91	97,480,319.15

58、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	419,102,058.92	25,093,054.12	0.00	444,195,113.04
任意盈余公积	401,650,367.03	25,093,054.12	0.00	426,743,421.15
其他	2,083,851.79	0.00	0.00	2,083,851.79
合计	822,836,277.74	50,186,108.24	0.00	873,022,385.98

59、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	3,081,952,374.53	2,606,211,016.66
调整后期初未分配利润	3,081,952,374.53	2,606,211,016.66
加：本期归属于母公司所有者的净利润	347,092,604.61	750,480,376.13
减：提取法定盈余公积	25,093,054.12	53,626,991.77
提取任意盈余公积	25,093,054.12	53,626,991.77
应付普通股股利	173,610,697.28	167,485,034.72
转作股本的普通股股利	0.00	0.00
期末未分配利润	3,205,248,173.62	3,081,952,374.53

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 0.00 元。
- 2) 由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3) 由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 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 0.00 元。
- 5) 其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

60、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,897,693,938.82	3,037,059,817.10	6,151,083,544.60	3,853,024,330.77
其他业务	127,186,950.90	61,289,394.97	58,736,791.81	31,780,510.12
合计	5,024,880,889.72	3,098,349,212.07	6,209,820,336.41	3,884,804,840.89

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		分部 3		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	5,024,880,889.72	3,098,349,212.07					5,024,880,889.72	3,098,349,212.07
其中：								
继电器	248,528,518.01	131,450,487.64					248,528,518.01	131,450,487.64
连接器及互连一体化产品	3,388,179,514.40	2,077,768,001.66					3,388,179,514.40	2,077,768,001.66
电机与控制组件	1,116,261,735.80	718,735,410.44					1,116,261,735.80	718,735,410.44
光通信器件	144,724,170.61	109,105,917.36					144,724,170.61	109,105,917.36
其他业务	127,186,950.90	61,289,394.97					127,186,950.90	61,289,394.97

61、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	8,846,294.49	20,408,083.79
教育费附加	6,643,773.02	14,828,689.44
房产税	6,382,709.80	3,630,775.29
土地使用税	646,215.27	731,225.87
车船使用税	18,007.66	31,726.73
印花税	3,165,461.30	1,906,037.06
其他	193,448.98	149,099.35
合计	25,895,910.52	41,685,637.53

62、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	430,062,989.47	359,147,596.31
折旧费	18,895,378.72	17,510,881.75
无形资产摊销	12,770,923.11	10,035,377.39
差旅费	12,516,831.86	11,052,142.96
租赁费	14,019,806.95	11,392,255.61
水电及物管费	12,330,119.53	14,195,884.16
聘请中介机构费	10,251,482.36	9,399,901.97
试验费	6,908,009.58	10,791,320.73
技术服务费	7,233,331.21	4,092,830.00
办公费	6,670,152.05	6,053,842.40

机物料消耗	6,108,403.15	9,574,087.76
信息网络费	4,948,890.75	2,552,158.52
宣传费	4,131,018.82	2,265,029.92
咨询费	4,078,029.63	3,197,833.46
长期待摊费用	2,676,168.82	4,122,768.71
残疾人就业保障金	2,619,648.53	1,970,482.38
修理费	2,250,642.56	6,081,760.50
车辆使用费	3,672,079.78	4,300,753.13
业务招待费	1,471,838.82	4,213,726.49
劳动保险	1,231,722.96	1,172,028.02
劳动保护费	853,270.37	735,366.95
库存管理损失	715,611.67	1,453,749.90
党建工作经费	280,879.52	461,024.57
股份支付	130,002.31	15,597,133.37
其他	6,854,289.35	8,581,954.42
合计	573,681,521.88	519,951,891.38

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	116,361,936.05	87,916,659.96
租赁费	8,684,131.43	10,870,660.85
差旅费	7,970,103.48	9,489,495.87
业务经费	6,027,856.56	18,775,469.64
展览费	4,138,128.65	1,971,287.22
机物料消耗	3,126,903.07	1,643,095.19
咨询费	1,830,918.71	4,269,656.55
销售服务费	1,184,523.75	825,396.93
办公费	983,066.09	1,308,394.82
折旧费	902,322.27	1,282,029.75
样品及产品损耗	249,063.10	139,187.26
股份支付	19,856.26	2,382,566.62
其他	6,559,132.73	4,325,049.30
合计	158,037,942.15	145,198,949.96

64、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	364,116,390.07	316,168,271.88
材料费	188,781,035.45	191,051,491.33
管理费	91,142,582.01	92,300,814.40
固定资产使用费	59,522,047.96	58,504,740.08
设计费	17,283,091.90	12,585,288.12
试验费	30,344,193.04	28,146,176.31
合计	751,189,340.43	698,756,782.12

65、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

利息费用	18,010,752.51	11,544,708.66
减：利息收入	-33,078,775.51	-31,280,209.34
汇兑收益	-41,147,943.60	-12,050,256.49
加：汇兑损失	37,084,818.99	8,083,820.98
手续费	513,029.52	384,015.32
其他支出	244,571.68	591,149.60
合计	-18,373,546.41	-22,726,771.27

66、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与企业日常活动有关的政府补助	86,904,774.70	83,115,482.33

67、净敞口套期收益

无

68、公允价值变动收益

无

69、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
持有其他非流动金融资产期间取得的投资收益	28,600.34	0.00
合计	28,600.34	

70、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-367,444.79	25,219.16
应收账款坏账损失	-84,936,189.17	-85,209,169.17
其他应收款坏账损失	53,701.61	-88,670.66
预付款项坏账损失		-32,550.00
合计	-85,249,932.35	-85,305,170.67

71、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-30,829,157.12	-6,900,868.90
四、固定资产减值损失	-419,290.26	0.00
六、在建工程减值损失	-135,000.00	0.00
十一、合同资产减值损失	543,458.99	181,809.27

合计	-30,839,988.39	-6,719,059.63
----	----------------	---------------

72、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置收益	-1,557,380.31	1,634,751.85
其中：未划分为持有待售的非流动资产处置收益	-1,557,380.31	1,634,751.85
其中：固定资产处置收益	-1,557,380.31	1,634,751.85
使用权资产处置收益	1,492,958.00	0.00

73、营业外收入

单位：元

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
政府补助	77,033.96	0.00	77,033.96
非流动资产处置利得	189,117.85	79,775.86	189,117.85
罚款收入	140,325.37	370,621.16	140,325.37
违约赔偿收入	443,739.13	305,405.00	443,739.13
无法支付的应付款项	1,126,104.37	2,131,233.52	1,126,104.37
质量扣款	30,060.01	0.00	30,060.01
其他	1,433,459.03	1,387,021.30	1,433,459.03
合计	3,439,839.72	4,274,056.84	3,439,839.72

74、营业外支出

单位：元

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
对外捐赠	590,880.32	218,800.00	590,880.32
非流动资产处置损失	1,110,868.92	1,710,084.82	1,110,868.92
罚款支出	114.13	532,316.71	114.13
违约赔偿支出	6,111.00	82,736.00	6,111.00
其他	537,099.65	48,784.07	537,099.65
合计	2,245,074.02	2,592,721.60	2,245,074.02

75、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	14,495,533.27	72,934,570.15
递延所得税费用	-10,656,924.47	-4,580,730.15
合计	3,838,608.80	68,353,840.00

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	408,074,306.77
按法定/适用税率计算的所得税费用	61,211,146.02
子公司适用不同税率的影响	135,538.40
调整以前期间所得税的影响	-8,469,871.08
非应税收入的影响	-1,947,613.20
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	17,988,007.93
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	34,426,265.48
税法规定的额外可扣除费用	-99,504,864.75
所得税费用	3,838,608.80

76、其他综合收益

详见附注 56。

77、现金流量表项目**(1) 与经营活动有关的现金**

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
科研新品开发拨款、利息收入等产生的现金流入	158,772,681.36	41,366,570.88
合计	158,772,681.36	41,366,570.88

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
差旅、办公、招待、销售费用及研究开发费用等	446,554,467.85	448,492,606.19
合计	446,554,467.85	448,492,606.19

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
国拨资金收款	11,685,550.00	
合计	11,685,550.00	

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

航天京开创业投资（潍坊）合伙企业部分股本和项目收益	2,304,213.00	644,573.64
合计	2,304,213.00	644,573.64

支付的其他与投资活动有关的现金

无

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付通联航天工业有限公司购买子公司股权款	0.00	6,500,000.00
重要在建工程项目		
其中：苏州华旂厂房建设	123,574,239.82	53,978,597.49
电机产业化项目	21,806,480.29	46,862,790.68
高端电子元器件产业化建设—微特电机产业化	20,597,119.00	0.00
二号厂房建设	15,520,431.64	0.00
直流伺服电机生产线条件建设项目	5,517,280.00	0.00
民用电机产线建设项目	466,200.00	38,768,975.46
江苏奥雷二期基建	0.00	23,985,550.76
空间站	100,500.00	8,627,880.00
产销计划管理系统	0.00	896,760.00
食堂改造	0.00	655,584.65
中望 3D 平台设计软件	0.00	383,215.04
“十万级洁净系统”建设	0.00	180,000.00
合计	187,582,250.75	180,839,354.08

(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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
往来长期借款	263,491,930.00	25,053,100.00
票据贴现款	53,093,644.33	0.00
合计	316,585,574.33	25,053,100.00

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
租赁付款额	24,123,200.43	20,628,426.72
往来长期借款	238,372,736.60	5,000,000.00
合计	262,495,937.03	25,628,426.72

筹资活动产生的各项负债变动情况

√适用 □不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
通联航天借款	238,372,736.60	0.00	8,786,135.29	247,158,871.89	0.00	0.00

贵州梅岭借款	5,423,682.35	663,230.00	83,298.60	68,871.07	1,748,711.28	4,352,628.60
航天江南借款	22,671,500.00	262,828,700.00	3,906,443.02	1,309,103.07	0.00	288,097,539.95
交通银行借款	40,000,000.00	40,000,000.00	0.00	40,000,000.00	0.00	40,000,000.00
招商银行	0.00	15,000,000.00	0.00	0.00	0.00	15,000,000.00
租赁负债	25,182,137.91	0.00	211,961,062.25	24,123,200.43	12,592,760.02	200,427,239.71
合计	331,650,056.86	318,491,930.00	224,736,939.16	312,660,046.46	14,341,471.30	547,877,408.26

(4) 以净额列报现金流量的说明

无

(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

无

78、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

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	404,235,697.97	868,202,504.92
加：资产减值准备	116,089,920.74	92,024,230.30
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	198,239,761.44	204,115,277.36
使用权资产折旧	33,731,776.00	18,911,266.11
无形资产摊销	20,715,662.16	25,326,635.09
长期待摊费用摊销	7,051,459.11	7,160,046.50
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）	64,422.31	-1,634,751.85
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	921,751.07	1,630,308.96
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	0.00	0.00
财务费用（收益以“－”号填列）	18,010,752.51	11,544,708.66
投资损失（收益以“－”号填列）	-28,600.34	0.00
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-10,656,924.48	-4,144,749.40
递延所得税负债增加（减少以	0.00	-457,402.31

“—”号填列)		
存货的减少(增加以“—”号填列)	-818,191,239.70	-11,142,456.05
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-375,907,675.25	258,194,565.88
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	146,995,347.06	172,353,211.10
其他	0.00	0.00
经营活动产生的现金流量净额	-258,727,889.40	1,642,083,395.27
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	2,676,966,443.49	3,364,220,550.91
减: 现金的期初余额	3,364,220,550.91	2,139,006,262.97
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	-687,254,107.42	1,225,214,287.94

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

无

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

无

(4) 现金和现金等价物的构成

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	2,676,966,443.49	3,364,220,550.91
可随时用于支付的银行存款	2,676,966,443.49	3,364,220,550.91
三、期末现金及现金等价物余额	2,676,966,443.49	3,364,220,550.91

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

无

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

无

(7) 其他重大活动说明

无

79、所有者权益变动表项目注释

无

80、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

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			36,792,201.37
其中：美元	4,570,756.18	7.1884	32,856,423.73
欧元	522,978.28	7.5257	3,935,777.64
港币			
应收账款			75,984,829.85
其中：美元	10,140,962.32	7.1884	72,897,293.54
欧元	220,956.77	7.5257	1,662,854.36
港币	1,538,533.42	0.9260	1,424,681.95
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			1,557,507.98
其中：美元	212,333.04	7.1884	1,526,334.82
欧元	4,097.00	7.5257	30,832.79
英镑	37.50	9.0765	340.37

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

适用 不适用

81、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

项目	本年发生额	上年发生额
----	-------	-------

租赁负债利息费用	4,106,814.77	2,165,452.24
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	11,564,485.13	25,954,102.59
计入当期损益的采用简化处理的低价值资产租赁费用 (短期租赁除外)	0.00	0.00
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	0.00	0.00
其中：售后租回交易产生部分	0.00	0.00
转租使用权资产取得的收入	211,864.11	296,668.00
与租赁相关的总现金流出	23,977,663.55	40,905,688.85
售后租回交易产生的相关损益	0.00	0.00
售后租回交易现金流入	0.00	0.00
售后租回交易现金流出	0.00	0.00

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

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
投资性房地产出租	1,476,025.72	0.00
合计	1,476,025.72	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

82、数据资源

无

83、其他

无

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

职工薪酬	364,116,390.07	316,168,271.88
材料费	188,781,035.45	191,051,491.33
试验费	30,344,193.04	28,146,176.31
管理费	91,142,582.01	92,300,814.40
设计费	17,283,091.90	12,585,288.12
固定资产使用费	59,522,047.96	58,504,740.08
合计	751,189,340.43	698,756,782.12
其中：费用化研发支出	751,189,340.43	698,756,782.12
资本化研发支出	0.00	0.00

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

无

2、同一控制下企业合并

无

3、反向购买

无

4、处置子公司

无

5、其他原因的合并范围变动

无

6、其他

无

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

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
上海威克鲍尔通信科技有限公司	25,000,000.00	上海市普陀区祁连山南路2891弄	上海市普陀区祁连山南路2891弄	工业制造企业	100.00%	0.00%	投资设立

		93 号	93 号一层 A 区				
遵义精星航天电器有限责任公司	15,350,000.00	遵义市新蒲新区	遵义市新蒲新区	工业制造企业	75.24%	0.00%	投资设立
苏州华旗航天电器有限公司	300,000,000.00	苏州高新区嵩山路 268 号	苏州高新区嵩山路 268 号	工业制造企业	86.67%	0.00%	投资设立
贵州航天林泉电机有限公司	420,409,490.00	贵阳市高新技术开发区长岭南路 89 号	贵阳市高新技术开发区长岭南路 89 号	工业制造企业	53.60%	0.00%	投资设立
泰州市航宇电器有限公司	50,000,000.00	泰州市吴洲南路 58 号	泰州市吴洲南路 58 号	工业制造企业	51.00%	0.00%	非同一控制下企业合并
上海航天科工电器研究院有限公司	150,000,000.00	上海市普陀区祁连山南路 2891 弄 93 号	上海市普陀区祁连山南路 2891 弄 93 号一层 B 区	工业制造企业	100.00%	0.00%	非同一控制下企业合并
江苏奥雷光电有限公司	86,630,000.00	镇江科技新城潘宗路 36 号	镇江科技新城潘宗路 36 号	工业制造企业	63.83%	0.00%	非同一控制下企业合并
广东华旗电子有限公司	200,000,000.00	广东省东莞市厚街镇厚街工业西路 1 号 1 号楼 206 室	广东省东莞市厚街镇厚街工业西路 1 号 1 号楼 206 室	工业制造企业	51.00%	0.00%	投资设立
深圳市航天电机系统有限公司	50,000,000.00	深圳市光明区马田街道石家社区经济发展总公司第五工业区 A 区第 1 栋 101	深圳市光明区马田街道石家社区经济发展总公司第五工业区 A 区第 1 栋 101	工业制造企业	68.00%	0.00%	同一控制下企业合并
深圳斯玛尔特微电机有限公司	17,387,999.00	深圳市宝安区石岩街道汇龙达工业园 D 栋 7 楼 /8 楼	深圳市宝安区石岩街道汇龙达工业园 D 栋 7 楼 /8 楼	工业制造企业	100.00%	0.00%	同一控制下企业合并

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
苏州华旗航天电器有限公司	13.33%	8,947,013.97	2,400,000.00	134,358,081.79
贵州航天林泉电机有限公司	46.40%	38,508,692.74	7,325,648.67	581,060,881.26

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司	期末余额	期初余额
-----	------	------

司名称	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
苏州华旗航天电器有限公司	2,190,232,025.25	353,134,753.06	2,543,366,778.31	1,195,787,999.69	339,893,165.19	1,535,681,164.88	1,615,766,656.44	289,217,041.52	1,904,983,697.96	729,223,986.00	215,730,723.79	944,954,709.79
贵州航天林泉电机有限公司	2,185,315,623.02	736,438,998.32	2,921,754,621.34	1,009,192,574.99	660,373,695.65	1,669,566,270.64	2,117,565,415.30	663,918,865.82	2,781,484,281.12	995,034,538.12	604,416,418.04	1,599,450,956.16

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
苏州华旗航天电器有限公司	1,504,738,737.20	67,102,604.75	67,102,604.75	-86,435,939.65	1,490,625,784.18	103,203,672.02	103,203,672.02	44,615,343.36
贵州航天林泉电机有限公司	1,040,079,129.51	82,986,375.44	82,986,375.44	-321,778,293.45	1,178,147,044.29	157,867,523.68	157,867,523.68	476,662,560.62

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(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

无

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

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

本期收购子公司深圳斯玛尔特微电机有限公司少数股东权益，本公司在子公司所有者权益份额从期初 51%，增加为期末 100%。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	19,900,438.12
--现金	19,900,438.12
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	19,900,438.12
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	19,937,590.04

差额	-37,151.92
其中：调整资本公积	37,151.92
调整盈余公积	0.00
调整未分配利润	0.00

3、在合营安排或联营企业中的权益

无

4、重要的共同经营

无

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

无

6、其他

无

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

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	14,971,666.67	210,050.65	0.00	6,636,050.65	0.00	8,545,666.67	与收益相关
递延收益	74,082,482.20	40,970,000.00	0.00	10,116,731.09	0.00	104,935,751.11	与资产相关

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	86,904,774.70	83,115,482.33
营业外收入	77,033.96	0.00

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本集团在日常活动中面临各种金融工具风险，主要包括市场风险（如汇率风险、利率风险和商品价格风险）、信用风险及流动性风险等。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

各类风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

(1) 市场风险

1) 汇率风险

本集团承受汇率风险主要与美元、港币和欧元有关，除本集团的几个下属子公司（苏州华旗航天电器有限公司、深圳市航天电机系统有限公司、深圳斯玛尔特微电机有限公司）部分业务以下述外币进行采购和销售外，本集团的其它主要业务活动以人民币计价结算。于 2024 年 12 月 31 日，除下表所述资产及负债的美元余额和欧元、港币及英镑余额外，本集团的资产及负债均为人民币余额。该等美元、欧元、港币、英镑余额的资产和负债产生的汇率风险可能对本集团的经营业绩产生影响。

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
货币资金-美元	4,570,756.18	9,150,784.73
货币资金-港币	0.00	14,953.00
货币资金-欧元	522,978.30	174,755.47
应收账款-美元	10,140,962.32	9,550,611.87
应收账款-港币	1,538,533.42	1,070,795.27
应收账款-欧元	220,956.77	278,813.22
应付账款-美元	212,333.04	228,714.96
应付账款-欧元	4,097.00	8,300.00
应付账款-英镑	37.50	0.00

2) 利率风险

本集团的利率风险产生于银行借款等带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。截至 2024 年 12 月 31 日，本集团金融机构带息债务余额 60,000,000.00 元，往来单位带息债务为长期债务且已约定利率，因此利率风险较低。

本集团因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要与固定利率银行借款有关。对于固定利率借款，本集团的目标是保持其浮动利率。

本集团因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。本集团的政策是保持这些借款的浮动利率，以应对利率变动的公允价值风险。

3) 价格风险

本集团以市场价格销售产品，因此受到此等价格波动的影响。

(2) 信用风险

本集团对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、长期应收款等。

为降低信用风险，本集团成立专门部门确定信用额度、进行信用审批，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本集团采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款及合同资产金额前五名外，本集团无其他重大信用集中风险。本集团应收账款及合同资产中，前五名金额合计：692,378,463.19 元，占本公司应收账款及合同资产总额的 18.00%。

(3) 流动风险

流动风险为本集团在到期日无法履行其财务义务的风险。本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本集团定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

1) 本集团持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

2024 年 12 月 31 日金额：

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
金融资产	—	—	—	—	—
货币资金	2,773,099,155.36	0.00	0.00	0.00	2,773,099,155.36
应收票据	1,315,434,099.16	0.00	0.00	0.00	1,315,434,099.16
应收账款	3,846,035,733.13	0.00	0.00	0.00	3,846,035,733.13
应收款项融资	102,946,061.20	0.00	0.00	0.00	102,946,061.20
其他应收款	19,306,859.26	0.00	0.00	0.00	19,306,859.26
金融负债	—	—	—	—	—
短期借款	60,000,000.00	0.00	0.00	0.00	60,000,000.00
应付票据	1,112,598,319.44	0.00	0.00	0.00	1,112,598,319.44
应付账款	2,046,524,110.83	0.00	0.00	0.00	2,046,524,110.83
其他应付款	275,743,931.75	0.00	0.00	0.00	275,743,931.75
其他流动负债	19,176,839.08	0.00	0.00	0.00	19,176,839.08
一年内到期的非流动负债	65,838,076.99	0.00	0.00	0.00	65,838,076.99
租赁负债	0.00	49,572,463.07	115,678,611.15	0.00	165,251,074.22
长期应付款	0.00	291,587,112.35	0.00	0.00	291,587,112.35

2、套期

无

3、金融资产

(1) 转移方式分类

√适用 □不适用

单位：元

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
票据背书	应收票据	19,176,839.08	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险
票据背书	应收款项融资	44,553,172.03	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计		63,730,011.11		

(2) 因转移而终止确认的金融资产

√适用 □不适用

单位：元

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	票据背书	44,553,172.03	0.00
合计		44,553,172.03	

已转移但未整体终止确认的金融资产：于2024年12月31日，本集团已背书给供应商用于结算应付账款的银行承兑汇票和商业承兑汇票的账面价值为19,176,839.08元。本集团认为，本集团保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险，因此，继续全额确认其及与之相关的已结算应付账款。背书后，本集团不再保留使用其的权利，包括将其出售、转让或质押给其他第三方的权利。于2024年12月31日，本集团以其结算且供应商有追索权的应付账款账面价值总计为19,176,839.08元。

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

□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

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
(一) 应收款项融资	0.00	102,946,061.20	0.00	102,946,061.20
(二) 其他非流动金融资产	0.00	0.00	46,391,538.70	46,391,538.70

持续以公允价值计量的资产总额	0.00	102,946,061.20	46,391,538.70	149,337,599.90
----------------	------	----------------	---------------	----------------

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

对于持续和非持续的第一层次公允价值计量，本集团采用相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

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

本集团以公允价值计量的应收款项融资，因剩余期限较短，公允价值与账面价值相近。

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

集团持续第三层次公允价值计量项目主要为不具有重大影响的权益工具投资，每年根据航天京开创业投资（潍坊）合伙企业（有限合伙）审计报告及公司所持份额确定公允价值。

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

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

不适用。

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

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

本集团以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：应收票据、应收账款、其他应收款、其他流动资产、应付票据、应付账款、其他应付款、一年内到期的非流动负债、其他流动负债、应付债券和租赁负债。本集团 2024 年 12 月 31 日以摊余成本计量的各项金融资产和金融负债的账面价值与公允价值之间无重大差异。

9、其他

无

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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
航天江南集团有	贵州省贵阳市经	航天器制造	194,200.00 万元	37.25%	37.25%

限公司	济技术开发区				
中国航天科工集团有限公司	北京市海淀区	航天器制造	1,870,000.00 万元	0.46%	41.37%

注：本集团由航天江南集团有限公司直接控股，控股股东的母公司为中国航天科工集团有限公司，本集团最终控制方为国务院国有资产监督管理委员会。

注：本公司之母公司航天江南集团有限公司对本公司的持股比例为 37.25%，其下属子公司贵州梅岭电源有限公司对本公司持股比例为 3.61%，航天江南集团有限公司对本公司表决权比例合计为 40.86%。截止 2024 年 12 月 31 日，中国航天科工集团有限公司通过直接和间接合计持有本公司 41.37% 的股份。

本企业最终控制方是国务院国有资产监督管理委员会。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、在其他主体中的权益。

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十、在其他主体中的权益。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
同受“中国航天科工集团有限公司”控制的企业	同受“中国航天科工集团有限公司”控制的企业

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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
同受“中国航天科工集团有限公司”控制的企业	采购材料等	168,453,923.96	220,000,000.00	否	124,192,867.88
通联航天工业有限公司	水、电	14,781,340.17	18,000,000.00	否	
贵州航天风华精密设备有限公司	水、电	1,245,784.56	18,000,000.00	否	12,383,879.80

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
同受“中国航天科工集团有限公司”控制的企业	销售产品	794,345,102.19	1,047,173,133.96

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

无

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：无。

本公司作为承租方：

单位：元

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
通联航天工业有限公司	房屋	240,000.00	2,000,174.40					0.00	1,835,022.38	0.00	0.00
贵州航天智能制造产业集群有限公司	房屋	0.00	0.00					836,545.28	0.00	139,215,390.13	0.00
贵州航天智能制造产业集群有限公司	设备	0.00	139,200.00					0.00	27,363.88	0.00	1,080,434.25

(4) 关联担保情况

无

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
航天江南集团有限公司	9,196,298.00	2024年06月28日	2026年12月31日	
航天江南集团有限公司	12,874,400.00	2024年07月30日	2026年12月31日	
航天江南集团有限公司	227,302,002.00	2024年12月23日	2026年12月31日	
航天江南集团有限公司	1,817,582.35	2022年01月21日	2026年11月21日	
航天江南集团有限公司	3,073,800.00	2022年07月29日	2026年11月21日	
航天江南集团有限公司	4,762,400.00	2022年12月21日	2026年11月21日	
航天江南集团有限公司	9,481,400.00	2023年05月06日	2026年11月21日	
航天江南集团有限公司	5,353,900.00	2023年12月08日	2026年11月21日	
航天江南集团有限公司	3,326,300.00	2024年05月17日	2026年11月21日	
航天江南集团有限公司	3,969,700.00	2024年06月28日	2026年11月21日	
航天江南集团有限公司	6,160,000.00	2024年12月26日	2026年11月21日	
贵州梅岭电源有限公司	113,400.00	2021年09月09日	2026年07月09日	
贵州梅岭电源有限公司	194,300.00	2022年06月07日	2026年07月09日	
贵州梅岭电源有限公司	301,100.00	2022年11月29日	2026年07月09日	
贵州梅岭电源有限公司	599,400.00	2023年04月20日	2026年07月09日	
贵州梅岭电源有限公司	338,400.00	2023年12月21日	2026年07月09日	

贵州梅岭电源有限公司	210,300.00	2024年05月20日	2026年07月09日	
贵州梅岭电源有限公司	250,900.00	2024年07月22日	2026年07月09日	
贵州梅岭电源有限公司	1,672,400.00	2021年09月09日	2026年09月08日	
贵州梅岭电源有限公司	44,700.00	2022年06月08日	2026年09月08日	
贵州梅岭电源有限公司	258,400.00	2022年10月19日	2026年09月08日	
贵州梅岭电源有限公司	84,000.00	2023年10月11日	2026年09月08日	
贵州梅岭电源有限公司	84,430.00	2024年05月23日	2026年09月08日	
贵州梅岭电源有限公司	117,600.00	2024年07月22日	2026年09月08日	

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

无

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬合计	8,744,291.00	9,261,703.00

(8) 其他关联交易

无

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收票据/应收款项融资	同受“中国航天科工集团有限公司”控制的企业	165,000,934.18	100,025.83	339,780,069.30	715,182.42
应收账款	同受“中国航天科工集团有限公司”控制的企业	738,215,659.74	46,362,046.90	493,259,707.30	30,862,327.53
合同资产	同受“中国航天科工集团有限公司”控制的企业	155,815.16	77,907.58	3,776,780.70	582,022.57
预付款项	同受“中国航天科工集团有限公司”控制的企业	2,307,529.60	0.00	1,678,811.08	
其他应收款	同受“中国航天科工集团有限公司”控制的企业	595,777.88	243,122.10	476,653.51	138,753.67

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付票据	同受“中国航天科工集团有	38,294,277.60	66,574,747.37

	限公司”控制的企业		
应付账款	同受“中国航天科工集团有限公司”控制的企业	55,220,578.32	37,327,261.65
合同负债	同受“中国航天科工集团有限公司”控制的企业	55,690,014.64	7,976,417.12
其他应付款	同受“中国航天科工集团有限公司”控制的企业	330,000.00	230,000.00
长期应付款	同受“中国航天科工集团有限公司”控制的企业	291,587,112.35	266,467,918.95

7、关联方承诺

无

8、其他

无

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

2022年11月4日，本公司召开第七届董事会2022年第六次临时会议，审议通过了《关于贵州航天电器股份有限公司2022年限制性股票激励计划草案及摘要的议案》《关于贵州航天电器股份有限公司2022年限制性股票激励计划业绩考核办法的议案》《关于贵州航天电器股份有限公司2022年限制性股票激励计划管理办法的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理限制性股票激励计划相关事宜的议案》。

2023年3月22日，本公司召开2023年第一次临时股东大会，审议通过了《关于贵州航天电器股份有限公司2022年限制性股票激励计划（草案修订稿）及摘要的议案》《关于贵州航天电器股份有限公司2022年限制性股票激励计划业绩考核办法的议案》《关于贵州航天电器股份有限公司2022年限制性股票激励计划管理办法（修订稿）的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理限制性股票激励计划相关事宜的议案》。公司实施本激励计划获得批准，董事会被授权全权办理与实施本激励计划相关的全部事项，包括确定限制性股票授予日、在激励对象符合条件时向激励对象授予限制性股票等。

上述股权激励计划的重要内容：

限制性股票上市日：2023年5月30日；限制性股票授予登记数量：4,208,000.00股，其中销售人员557,620.00股，其他管理人员3,650,380.00股；限制性股票授予价格：46元/股；限制性股票来源：公司向激励对象定向发行的航天电器A股普通股；限制性股票授予登记人数：244人。

限售期 and 解除限售安排情况：自限制性股票完成登记之日起24个月内为限售期。在限售期内，限制性股票予以限售，不得转让、不得用于担保或偿还债务。激励对象因获授的尚未解除限售的限制性股票而取得的资本公积转增股本、派发股票红利、股票拆细等股份同时按本计划进行锁定。解除限售后，公司为满足解除限售条件的激励对象办理解除限售事宜，未满足解除限售条件的限制性股票由公司回购处理。

限制性股票解除限售期及各期解除限售时间安排如下表所示：

解除限售安排	解除限售时间	可解除限售数量占获授权益数量比例
第一个解除限售期	自授予完成登记之日起 24 个月后的首个交易日起至授予完成登记之日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	33%
第二个解除限售期	自授予完成登记之日起 36 个月后的首个交易日起至授予完成登记之日起 48 个月内的最后一个交易日当日止	33%
第三个解除限售期	自授予完成登记之日起 48 个月后的首个交易日起至授予完成登记之日起 60 个月内的最后一个交易日当日止	34%

本年授予及行权情况：本期限制性股票无授予、解锁等情况。

2、以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日股票收盘价
授予日权益工具公允价值的重要参数	股价
可行权权益工具数量的确定依据	管理层的最佳估计数
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	18,129,558.56
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	149,858.57

3、以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、本期股份支付费用

√适用 □不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
销售人员	19,856.26	0.00
管理人员	130,002.31	0.00
合计	149,858.57	0.00

5、股份支付的修改、终止情况

无

6、其他

无

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本集团无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本集团无需要披露的重大或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

无

2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	2.30
拟分配每 10 股分红股（股）	0
拟分配每 10 股转增数（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	2.30
经审议批准宣告发放的每 10 股分红股（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股转增数（股）	0
利润分配方案	<p>2025 年 3 月 29 日，经第八届董事会第二次会议审议同意，拟以 2024 年 12 月 31 日公司总股本 456,870,256 股扣除拟回购注销 2022 年限制性股票激励计划部分限制性股票 66,946 股后的股份数 456,803,310 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.30 元（含税），共计 105,064,761.30 元，公司剩余未分配利润滚存至下一年度。2024 年度公司不送红股、不以公积金转增股本。</p> <p>说明：若在利润分配方案披露后至分配方案实施前，因公司出现股份回购等事项导致股本总额发生变动的，将以分配方案实施时公司实际总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.30 元（含税），即按照分配比例不变原则，相应调整分配总额。</p>

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

除存在上述资产负债表日后事项披露事项外，本集团无其他重大资产负债表日后事项。

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

无

2、债务重组

无

3、资产置换

无

4、年金计划

本集团依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金计划。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。本年未发生重大变化。

5、终止经营

无

6、分部信息

本集团主营业务领域较为集中，各业务间资产、人员及财务各方面联系较为紧密，集团未对业务设立专门的内部组织结构、管理制度及财务核算制度，无分部报告。

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无

8、其他

无

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

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,805,762,460.58	1,913,946,028.25
1 至 2 年	499,284,958.91	127,570,274.10
2 至 3 年	39,060,371.29	13,618,868.24
3 年以上	2,128,260.41	393,607.19
3 至 4 年	2,126,535.41	99,029.43
4 至 5 年	1,725.00	260,052.76
5 年以上	0.00	34,525.00
合计	2,346,236,051.19	2,055,528,777.78

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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的应收账款	16,553,162.87	0.71%	16,553,162.87	100.00%	0.00	7,499,780.44	0.36%	7,499,780.44	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	2,329,682,888.32	99.29%	137,775,760.53	5.91%	2,191,907,127.79	2,048,028,997.34	99.64%	105,189,285.96	5.14%	1,942,839,711.38
其中：										
账龄组合	2,137,681,511.74	91.11%	137,775,760.53	6.45%	1,999,905,751.21	1,967,095,870.58	95.70%	105,189,285.96	5.35%	1,861,906,584.62
其他组合	192,001,376.58	8.18%	0.00	0.00%	192,001,376.58	80,933,126.76	3.94%	0.00	0.00%	80,933,126.76
合计	2,346,236,051.19	100.00%	154,328,923.40		2,191,907,127.79	2,055,528,777.78	100.00%	112,689,066.40		1,942,839,711.38

按单项计提坏账准备：单项

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

客户 1			15,390,276.86	15,390,276.86	100.00%	回款困难, 全额计提
客户 2	4,662,886.01	4,662,886.01	1,162,886.01	1,162,886.01	100.00%	回款困难, 全额计提
客户 3	2,452,732.25	2,452,732.25				回款困难, 全额计提
客户 4	362,232.01	362,232.01				回款困难, 全额计提
客户 5	20,125.60	20,125.60				回款困难, 全额计提
客户 6	1,804.57	1,804.57				回款困难, 全额计提
合计	7,499,780.44	7,499,780.44	16,553,162.87	16,553,162.87		

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内（含1年）	1,622,261,535.67	81,113,076.78	5.00%
1-2年	490,784,507.24	49,078,450.72	10.00%
2-3年	23,670,094.43	7,101,028.33	30.00%
3-4年	963,649.40	481,824.70	50.00%
4-5年	1,725.00	1,380.00	80.00%
合计	2,137,681,511.74	137,775,760.53	

按组合计提坏账准备：关联方组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
关联方组合	192,001,376.58	0.00	0.00%
合计	192,001,376.58		

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	105,189,285.96	38,972,915.21	115,452.69	6,270,987.95	0.00	137,775,760.53
按单项计提坏账准备	7,499,780.44	11,868,346.69	2,814,964.26	0.00	0.00	16,553,162.87
合计	112,689,066.40	50,841,261.90	2,930,416.95	6,270,987.95	0.00	154,328,923.40

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
客户 1	2,452,732.25	收到回款	银行转账	
客户 2	362,232.01	收到回款	银行转账	

合计	2,814,964.26			
----	--------------	--	--	--

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	6,270,987.95

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
客户 1	货款	578,809.91	历史欠款、与客户存在账差、无法追回	总经理办公会决议	否
客户 2	货款	550,000.00	历史欠款、与客户存在账差、无法追回	总经理办公会决议	否
客户 3	货款	351,541.35	发票丢失、无法核对、无法追回	总经理办公会决议	否
客户 4	货款	283,455.88	历史欠款、与客户存在账差、无法追回	总经理办公会决议	否
客户 5	货款	212,498.00	历史欠款、与客户存在账差、无法追回	总经理办公会决议	否
客户 6	货款	209,645.47	历史欠款、与客户存在账差、无法追回	总经理办公会决议	否
合计		2,185,950.61			

(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

单位：元

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	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户 1	134,527,352.52	0.00	134,527,352.52	5.73%	6,726,367.63
客户 2	113,307,177.11	0.00	113,307,177.11	4.83%	0.00
客户 3	104,271,368.93	0.00	104,271,368.93	4.44%	5,274,939.85
客户 4	65,964,263.91	0.00	65,964,263.91	2.81%	3,298,213.20
客户 5	65,712,598.85	0.00	65,712,598.85	2.80%	3,285,629.94
合计	483,782,761.32	0.00	483,782,761.32	20.61%	18,585,150.62

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	15,086,836.78	1,964,548.19

合计	15,086,836.78	1,964,548.19
----	---------------	--------------

(1) 应收利息

无

(2) 应收股利

无

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	0.00	153,890.00
质保金、押金及保证金	5,489,737.52	2,060,187.44
代收代付款	215,688.40	258,734.03
关联方往来款项	10,219,152.68	0.00
非关联方往来款项	343.23	30,343.23
其他	62,560.00	169,036.23
合计	15,987,481.83	2,672,190.93

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	15,069,289.84	1,472,791.17
1 至 2 年	86,597.00	479,083.76
2 至 3 年	231,594.99	120,316.00
3 年以上	600,000.00	600,000.00
3 至 4 年	0.00	100,000.00
4 至 5 年	100,000.00	0.00
5 年以上	500,000.00	500,000.00
合计	15,987,481.83	2,672,190.93

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	15,987,481.83	100.00%	900,645.05	5.63%	15,086,836.78	2,672,190.93	100.00%	707,642.74	26.48%	1,964,548.19
其中：										

账龄组合	5,768,329.15	36.08%	900,645.05	15.61%	4,867,684.10	2,672,190.93	100.00%	707,642.74	26.48%	1,964,548.19
其他组合	10,219,152.68	63.92%	0.00	0.00%	10,219,152.68					
合计	15,987,481.83	100.00%	900,645.05	5.63%	15,086,836.78	2,672,190.93	100.00%	707,642.74	26.48%	1,964,548.19

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内（含1年）	4,850,137.16	242,506.86	5.00%
1-2年	86,597.00	8,659.70	10.00%
2-3年	231,594.99	69,478.49	30.00%
3-4年	0.00	0.00	0.00%
4-5年	100,000.00	80,000.00	80.00%
5年以上	500,000.00	500,000.00	100.00%
合计	5,768,329.15	900,645.05	

按组合计提坏账准备：其他组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
关联方组合	10,219,152.68	0.00	0.00%
合计	10,219,152.68		

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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	0.00	207,642.74	500,000.00	707,642.74
2024年1月1日余额在本期				
——转入第二阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
——转入第三阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
——转回第二阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
——转回第一阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
本期计提	0.00	193,002.31	0.00	193,002.31
本期转回	0.00	0.00	0.00	0.00
本期转销	0.00	0.00	0.00	0.00
本期核销	0.00	0.00	0.00	0.00
其他变动	0.00	0.00	0.00	0.00
2024年12月31日余额	0.00	400,645.05	500,000.00	900,645.05

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	
按组合计提坏账准备	707,642.74	193,002.31	0.00	0.00	0.00	900,645.05
合计	707,642.74	193,002.31	0.00	0.00	0.00	900,645.05

5) 本期实际核销的其他应收款情况

无

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	往来款	10,219,152.68	1 年以内	63.92%	0.00
第二名	保证金	2,200,000.00	1 年以内	13.76%	110,000.00
第三名	抵押金	1,501,017.49	1 年以内、1 年-2 年、2 年-3 年	9.39%	137,279.47
第四名	保证金	500,000.00	1 年以内	3.13%	25,000.00
第五名	保证金	500,000.00	5 年以上	3.13%	500,000.00
合计		14,920,170.17		93.33%	772,279.47

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

无

3、长期股权投资

单位：元

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	995,295,137.05	0.00	995,295,137.05	944,794,698.93	0.00	944,794,698.93
合计	995,295,137.05		995,295,137.05	944,794,698.93		944,794,698.93

(1) 对子公司投资

单位：元

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		
苏州华旗航天电器有限公司	260,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	260,000,000.00	0.00

贵州航天林泉电机有限公司	229,317,376.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	229,317,376.25	0.00
上海航天科工电器研究院有限公司	150,154,439.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	150,154,439.85	0.00
泰州市航宇电器有限公司	32,130,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32,130,000.00	0.00
遵义精星航天电器有限责任公司	15,590,180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15,590,180.00	0.00
上海威克鲍尔通信科技有限公司	6,640,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,640,000.00	0.00
江苏奥雷光电有限公司	110,047,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	110,047,000.00	0.00
广东华旗电子有限公司	102,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	102,000,000.00	0.00
深圳市航天电机系统有限公司	20,533,251.71	0.00	30,600,000.00	0.00	0.00	0.00	51,133,251.71	0.00
深圳斯玛尔特微电机有限公司	18,382,451.12	0.00	19,900,438.12	0.00	0.00	0.00	38,282,889.24	0.00
合计	944,794,698.93	0.00	50,500,438.12	0.00	0.00	0.00	995,295,137.05	0.00

(2) 对联营、合营企业投资

无

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,344,390,385.03	1,424,150,757.05	3,681,030,894.56	2,526,693,015.41
其他业务	50,769,226.80	19,392,591.68	17,233,956.26	21,535,082.00
合计	2,395,159,611.83	1,443,543,348.73	3,698,264,850.82	2,548,228,097.41

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		分部 3		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	2,395,159,611.83	1,443,543,348.73					2,395,159,611.83	1,443,543,348.73

其中：								
继电器	224,214,959.22	111,745,696.23					224,214,959.22	111,745,696.23
连接器及互连一体化产品	2,120,175,425.81	1,312,405,060.82					2,120,175,425.81	1,312,405,060.82
其他	50,769,226.80	19,392,591.68					50,769,226.80	19,392,591.68

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	29,175,140.95	40,655,850.00
持有其他非流动金融资产期间取得的投资收益	28,600.34	
合计	29,203,741.29	40,655,850.00

6、其他

无

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

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-986,173.38	
计入当期损益的政府补助（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）	44,592,713.38	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	7,706,160.96	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,039,482.81	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	28,600.34	
减：所得税影响额	8,033,093.41	
少数股东权益影响额（税后）	9,533,573.64	
合计	35,814,117.06	—

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

√适用 □不适用

其他符合非经常性损益定义的损益项目为 2024 年公司收到航天京开创业投资（潍坊）合伙企业（有限合伙）分来的投资项目分红款 28,600.34 元。

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项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	5.45%	0.76	0.76
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.89%	0.68	0.68

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 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净资产差异情况

适用 不适用

(2) 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净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

无

贵州航天电器股份有限公司
2025年4月1日