

公司代码：688552

公司简称：航天南湖

航天南湖电子信息技术股份有限公司 2024年年度报告

重要提示

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

二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

三、重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在经营中可能面临的风险，敬请查阅本报告“第三节、管理层讨论与分析”之“四、风险因素”部分。

四、公司全体董事出席董事会会议。

五、致同会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

六、公司负责人罗辉华、主管会计工作负责人孙东才及会计机构负责人（会计主管人员）王芳声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经致同会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司2024年度实现归属上市公司股东的净利润为-78,234,385.87元。鉴于公司2024年度归属于上市公司股东的净利润为负，综合考虑经营状况、发展规划、资金需求以及全体股东的长远利益等因素，经董事会、监事会审议通过，公司拟定2024年度利润分配预案为：不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。公司2024年度利润分配预案已经公司第四届董事会第十五次会议和第四届监事会第十次会议审议通过，尚需提交公司2024年年度股东会审议。

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

九、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

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

十、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十一、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十二、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十三、 其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	管理层讨论与分析.....	11
第四节	公司治理.....	31
第五节	环境、社会责任和其他公司治理.....	51
第六节	重要事项.....	60
第七节	股份变动及股东情况.....	87
第八节	优先股相关情况.....	95
第九节	债券相关情况.....	96
第十节	财务报告.....	97

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
	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。
	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。

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、航天南湖	指	航天南湖电子信息技术股份有限公司
实际控制人、航天科工集团	指	中国航天科工集团有限公司
控股股东、北京无线电所	指	北京无线电测量研究所
古城公司	指	荆州市古城国有投资有限责任公司
航天资产公司	指	航天科工资产管理有限公司
南晟合伙	指	荆州南晟企业管理合伙企业（有限合伙）
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
证券交易所	指	上海证券交易所
元、万元、亿元	指	如无特殊说明，指人民币元、人民币万元、人民币亿元
报告期、本期	指	2024年1月1日至2024年12月31日
报告期末、本期末	指	2024年12月31日
上期、上年同期	指	2023年1月1日至2023年12月31日
上期末、上年同期末	指	2023年12月31日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司基本情况

公司的中文名称	航天南湖电子信息技术有限公司
公司的中文简称	航天南湖
公司的外文名称	Aerospace Nanhu Electronic Information Technology Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	ASNH
公司的法定代表人	罗辉华
公司注册地址	湖北省荆州市经济技术开发区江津东路9号
公司注册地址的历史变更情况	2024年12月5日公司注册地址由荆州市沙市区金龙路51号变更为湖北省荆州市经济技术开发区江津东路9号
公司办公地址	湖北省荆州市荆州经济技术开发区江津东路9号
公司办公地址的邮政编码	434000
公司网址	http://htnh.fyjs.casic.cn
电子信箱	board_nh@casic.com.cn

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	贺民	肖小红
联系地址	湖北省荆州市荆州经济技术开发区江津东路9号	湖北省荆州市荆州经济技术开发区江津东路9号
电话	0716-4167788	0716-4167788
传真	0716-4168456	0716-4168456
电子信箱	board_nh@casic.com.cn	board_nh@casic.com.cn

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	上海证券报、中国证券报、证券时报、证券日报
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	湖北省荆州市荆州经济技术开发区江津东路9号公司证券事务部

四、公司股票/存托凭证简况

(一) 公司股票简况

适用 不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	航天南湖	688552	不适用

(二) 公司存托凭证简况

适用 不适用

五、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市朝阳区建国门外大街22号赛特广场五层
	签字会计师姓名	董旭、黄玉清
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中信建投证券股份有限公司
	办公地址	北京市朝阳区景辉街16号院1号楼泰康集团大厦11层
	签字的保荐代表人姓名	张冠宇、侯顺
	持续督导的期间	2023年5月18日至2026年12月31日

六、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
营业收入	217,816,283.74	725,686,796.43	-69.98	953,007,440.19
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	217,091,204.68	724,664,698.27	-70.04	952,446,233.26
归属于上市公司股东的净利润	-78,234,385.87	102,455,481.36	-176.36	156,808,913.66
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-81,419,113.38	77,531,439.65	-205.01	154,198,539.01
经营活动产生的现金流量净额	-191,717,136.39	310,554,869.35	-161.73	-286,223,119.13
	2024年末	2023年末	本期末比上年同期末增减(%)	2022年末
归属于上市公司股东的净资产	2,557,197,112.61	2,668,175,875.37	-4.16	957,610,617.61
总资产	3,252,781,020.01	3,270,002,574.85	-0.53	1,851,109,325.24

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
基本每股收益（元/股）	-0.23	0.34	-167.65	0.62
稀释每股收益（元/股）	-0.23	0.34	-167.65	0.62
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	-0.24	0.26	-192.31	0.61
加权平均净资产收益率（%）	-2.99	5.24	减少8.23个百分点	17.62
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	-3.12	3.97	减少7.09个百分点	17.33
研发投入占营业收入的比例（%）	44.44	19.34	增加25.10个百分点	14.98

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

营业收入较上年同期减少 69.98%，主要系报告期内国内业务受主要客户采购计划影响，部分既定采购项目合同签署延期，军贸业务受国际运输条件等多种不确定性因素影响，产品交付进度延期所致。

归属于上市公司股东的净利润较上年同期减少 176.36%，主要系报告期内产品交付减少，营业收入较上年同期下降所致。

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润较上年同期减少 205.01%，主要系报告期内产品交付减少，营业收入较上年同期下降所致。

经营活动产生的现金流量净额较上年同期减少 161.73%，主要系报告期内销售回款较上年同期减少所致。

基本每股收益较上年同期减少 167.65%，主要系报告期内营业收入下降，净利润下降所致。

加权平均净资产收益率较上年同期下降 8.23 个百分点，主要系报告期内营业收入下降，净利润下降所致。

研发投入占营业收入的比例增加 25.10 个百分点，主要系报告期内营业收入下降幅度大于研发费用的下降幅度。

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

八、2024 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	27,508,575.48	38,325,095.80	20,361,315.24	131,621,297.22
归属于上市公司股东的净利润	-16,149,160.43	-23,210,557.40	-19,291,082.07	-19,583,585.97
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-17,181,819.34	-23,557,159.69	-19,665,056.21	-21,015,078.14
经营活动产生的现金流量净额	-108,528,844.24	-48,061,127.39	-87,362,790.92	52,235,626.16

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

九、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2024年金额	附注(如适用)	2023年金额	2022年金额
非流动性资产处置损益,包括已计提资产减值准备的冲销部分	7,789.18			-21,734.21
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	4,201,686.36		29,685,664.05	1,402,743.00
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益				
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
委托他人投资或管理资产的损益				1,625,000.00
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而产生的各项资产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
非货币性资产交换损益				
债务重组损益				
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用,如安置职工的支出等				
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响				
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用				
对于现金结算的股份支付,在可行权日之后,应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
交易价格显失公允的交易产生的收益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收	-559,922.81		-451,670.03	-22,608.65

入和支出				
其他符合非经常性损益定义的损益项目	97,185.52		88,407.99	87,628.86
减：所得税影响额	562,010.74		4,398,360.30	460,654.35
少数股东权益影响额（税后）				
合计	3,184,727.51		24,924,041.71	2,610,374.65

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

适用 不适用

十、非企业会计准则财务指标情况

适用 不适用

十一、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

十二、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

适用 不适用

根据军工企业对外融资特殊财务信息披露管理暂行办法，对于涉密信息，在本报告中采用代称、打包或汇总等方式进行了脱密处理。

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2024年，面对外部环境的新变化、新要求，公司认真学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的二十大及二十届二中、三中全会精神，深入贯彻落实上级党组、党委决策部署，坚持聚焦主责主业和强军首责，认真研判经营任务整体形势，推动公司各项工作稳步开展，高质量完成全年科研生产及保障任务，同时积极推进公司产业结构优化，持续增强创新动能，不断积蓄发展势能，全面推进深化改革，提升核心竞争力。由于受用户采购计划、国际市场不确定性等因素影响，部分产品交付进度延期，经营业绩较上年同期出现较大幅度的下降，报告期公司实现营业收入21,781.63万元，较上年同期减少69.98%，归属于上市公司股东的净利润-7,823.44万元，较上年同期减少176.36%；研发投入为9,679.07万元，研发投入占营业收入的比例为44.44%。

（一）坚持党建引领，推动公司高质量发展

公司以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神，认真贯彻落实习近平总书记重要指示批示精神和党中央重大决策部署，坚持和加强党的全面领导，深化党委专题研究，落实常委会“第一议题”制度；扎实开展党纪学习教育，全面落实巡视巡察有关要求，将巡视巡察整改与全面深化改革和完善企业经营治理相结合，推动巡视巡察整改和成果运用走深走实；积极构建党建新格局，深入推进党的建设“六大工程”，全面赋能经营中心工作，以高质量党建引领公司高质量发展。

（二）拓展产业格局，持续夯实经营基础

公司积极锚定战略发展目标，坚持聚焦主责主业和强军首责，高质量完成年度各项科研生产及保障任务，同时公司在巩固国内军品市场的基础上，积极加大产业结构调整力度，持续夯实发展基础，一方面大力拓展军贸业务，推进新型军贸型号产品出口立项，高质量完成新型军贸型号产品研制任务，积极加强与军贸公司交流合作，不断提升国际市场开拓能力；另一方面积极布局低空等新产业领域，围绕低空探测和低空经济市场需求，持续开展低空探测系统和探测设备关键技术攻关、新产品研发和市场拓展，积极参与地方政府低空经济发展规划和论证，推动低空业务稳步发展。

（三）强化创新驱动，稳步增强核心能力

公司坚持创新驱动发展战略，持续加大研发投入强度，开展新产品研发和关键技术攻关，并不断引进专业人才，增强公司核心竞争力。报告期内，公司积极推进新型号产品研制，多型新产品开展状态鉴定，部分产品获得订单转入批产；积极发挥科技委技术发展牵引作用，充分利用湖北省国防科技重点实验室和国防科技创新中心等创新平台，开展预警领域关键技术和前沿技术研究，完成5项关键技术和平台化技术攻关，获得专利授权10项，其中发明专利8项（含6项国防专利），实用新型专利2项；进一步完善人才队伍，加大专业人才引进，公司研发人员占比达42.23%，1人获国务院“政府特殊津贴”，3人获省部级荣誉，4人获得市级荣誉，公司入选湖北省“高新技术企业百强”。

（四）深化管理改革，激发企业经营活力

公司深入贯彻落实国务院国资委国企改革有关精神，持续推动落实相关改革措施，公司顺利完成“提高上市公司质量三年行动”收官任务和“科改示范行动”年度任务，“科改示范行动”成效被国务院国资委评为优秀；持续强化内控管理，落实常态化监督机制，开展重点领域、关键岗位风险、合规专项排查及监督检查，内控体系保持有效运行；深入推进“三项制度”改革，优化经理层任期制和契约化管理制度，制定了《事业部薪酬中长期激励管理办法（试行）》等激励政策，推行干部不胜任退出机制，优化公司薪酬分配政策，企业经营活力不断释放。

（五）统筹安全发展，提升履约保障能力

公司聚焦高质量履约能力提升，积极推动“新南湖”建设。公司新产业园区完成建设并顺利投入使用，荣获湖北省智能工厂梯度培育“2024年度先进级智能工厂”称号，公司研发、测试能力和智能制造水平大幅提升；“数字南湖”建设取得实效，开展基础网络架构优化、信息系统整合和业务数据流梳理，以“业务整合”和“信息整合”为导向，打通了科研、生产数据流，通过国家DCMM数据管理能力成熟度二级认证；强化质量管控，贯彻新时期质量工作方针，全面开启新时代装备质量管理体系建设，建立质量责任追究、质量奖励制度，优化供应链质量管理，通过GJB5000B软件研制能力成熟度模型三级评价；统筹安全发展，持续落实“大安全”观，全面完成

安全生产、保密、环保等年度控制目标，通过安全生产标准化达标评级审核，通过职业健康管理体系统、环境管理体系审查，安全发展能力持续提升。

非企业会计准则业绩变动情况及展望

适用 不适用

二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

公司主要从事防空预警雷达的研发、生产、销售和服务，是我国防空预警雷达主要研制生产单位之一，公司的防空预警雷达产品已成为我国防空预警领域的主力装备，在军方客户中广泛应用，产品已覆盖多个军种；同时，公司也积极加强国外用户拓展，推动产品持续走向国际市场。公司始终以客户需求为中心，坚持战略引领和创新引领，紧跟技术发展趋势，积极开展新产品研发与创新，不断为客户提供技术先进、性能可靠的雷达装备。在聚焦防空预警雷达主责主业的同时，公司也积极发挥自身的技术优势，持续加大雷达配套装备、低空探测设备、空管设备等产品的研发力度，进一步拓展产品应用领域。

公司主要产品为防空预警雷达、雷达配套装备和雷达零部件。

1、防空预警雷达

公司雷达产品主要为防空预警雷达，具体包括警戒雷达和目标指示雷达等产品。警戒雷达主要用途是对重点空域进行持续监视，探测发现威胁目标，为防空作战提供及时、准确、可靠的情报信息（包括目标的方位、距离、高度等）。目标指示雷达通常是防空武器系统作战部队提供防区内准确空情的防空预警雷达，在探测精度、分辨率、机动性及与防空武器系统信息交联等方面要求较高，能够及时、连续地提供目标的位置、速度、特征等信息，支撑防空武器系统完成目标打击。公司防空预警雷达主要应用于国防军事领域，为我国国防现代化建设提供了有力的支撑；同时，公司研制了多型用于出口的防空预警雷达产品，现已出口多个国家作为主战装备使用。

2、雷达配套装备

公司的雷达配套装备主要包括防空预警领域的雷达防护设备、雷达测试设备、雷达模拟设备、雷达抗干扰训练系统等。雷达防护设备主要指通过电磁特征模拟和伪装等多种手段对被保护雷达进行防护的设备；雷达测试设备主要用于检测雷达设备是否存在故障，满足客户对产品的维修测试需求；雷达模拟设备主要通过模拟雷达目标和作战环境回波特征，实现非真实作战场景下对雷达操作人员的训练和考核；雷达抗干扰训练系统主要用于对雷达产品的抗干扰能力以及雷达操作人员的抗干扰能力进行评估，可为人员抗干扰操作训练提供有效的指导。公司雷达配套装备已在国内多个用户实现批量装备。

3、雷达零部件

公司的雷达零部件主要是防空预警雷达维修器材、雷达配套部整件等零部件产品。其中，雷达维修器材主要用于公司交付用户雷达产品的日常维修、维护以及战损补充的部组件产品及其他配套的零部件产品；雷达配套部整件主要包含雷达配套天线及模块部整件等。

另外，公司围绕军用及民用市场低空无人机、鸟群等目标探测需要，积极开展低空探测雷达及低空探测系统的产品研发和技术创新，形成了一批具有自主化知识产权的低空探测产品体系，可实现对各种低空目标的有效探测和预警，并实现市场销售。

(二) 主要经营模式

1、研发模式

公司采取自主研发为主的研发模式，建立了完善的雷达总体及分系统研发队伍，拥有省级国防科技重点实验室和国防科技创新中心，基于PLM系统实现北京、武汉和荆州三地高效协同研发，以实现资源的最优配置，提高研发效率。公司产品及技术研发主要以型号研制为核心，针对客户需求，坚持自主创新的研发理念。公司根据《武器装备研制管理办法》等制度对研发项目进行管理与控制，产品研发管理采用矩阵型组织结构，由型号总指挥和型号总师领导项目团队开展研制工作，相关职能部门对项目团队进行横向支持，确保研发项目的高效管理与精准控制。除型号研

制外，公司也会积极争取和承担国家、军方等渠道的科研项目，或根据未来军民贸市场需求和和技术发展方向进行产品预研和关键技术攻关，为新产品研发进行技术储备。

2、采购模式

公司原材料采购均采用“以产定购”模式，同时辅以合理、适量、预测性备货。公司采购部门负责按科研、生产计划或临时采购计划开展相关采购工作。针对不同类型产品，公司严格执行统一的供应商准入制度，按照《外部提供的过程、产品和服务控制程序》对供应商进行管理，编制《合格供方名录》，从供方选择的控制、合同的控制、过程的控制、项目的验证、供方评价等多方面对供应商进行分类分级管理。公司定期组织对供应商进行评定，加强供应商优化，持续培育优质战略供应商，按年度更新《合格供方名录》。

公司在采购过程中，严格从《合格供方名录》中选取供应商，并采用招标、议价、比价等方式确定供应商和采购价格，在履行内部审批程序后与供应商签署采购合同，严格按照合同约定的条款监督供方履约；当现有合格供方不满足需求时，可按照《外部提供的过程、产品和服务控制程序》引进新供方。

3、生产模式

公司对雷达整机、配套装备、雷达零部件各类产品的生产模式相同，均主要采用“以销定产”模式，并根据客户需求进行定制化生产。生产涉及所有流程均在OA、SAP、MES、WPS等信息化系统流转，并通过生产驾驶舱抓取生产计划、生产进度、物料齐套率情况等生产数据，形成报表，对生产过程中存在的风险进行预警以及决策支持。以产业园搬迁为契机，公司引入了雷达总装调试生产线、数控铣智能单元生产线等柔性制造单元，配置了焊接机器人等自动化设备，大量减少了手工工序，改变了传统的生产组织模式和外在形象，构建数字化、柔性化、智能化、精益化科研生产保障条件，实现生产制造与工艺技术整体水平的提升，从而满足公司任务履约需求。公司军用产品生产过程中严格按照国家军用质量标准执行，用户代表对军品生产全过程进行监督，以确保产品质量满足客户要求。

为考虑成本效益、生产效率等因素，除公司自主生产外，公司会将部分零部件机械加工、焊接及表面处理等生产工序委托外协厂商完成，上述外协加工不涉及公司核心生产工序或关键技术。

4、销售模式

公司产品销售包括内销和军贸出口两方面，内销主要是向国内军方客户和军工集团等有关客户提供雷达及配套装备、雷达零部件，公司采用直销模式开展销售业务；军贸出口主要是通过武器系统总体单位或军工集团下属军贸公司销售雷达产品，最终用户为境外客户。

(1) 雷达整机

公司的雷达整机订单主要来自于军方客户和军工集团的采购，公司获取订单主要途径包括单一来源、公开招标、竞争性谈判等方式。公司雷达整机收入主要来自自己定型的产品，对已定型的产品，基于产品技术复杂程度高、研发周期长，客户一般将公司作为该型号产品的指定供应商，公司通过单一来源的方式获取订单。对新型号产品，公司通过公开招标、竞争性谈判等方式，积极参与客户对新型号、新需求的产品研发，为客户研制特定需求产品。

定价机制方面，公司的雷达整机主要为向国内军方客户销售的军品，主要通过公开招标、军方审价确定最终价格。对于尚未完成审价的产品，公司以与军方协商确定的价格作为暂定价格定价结算，暂定价格主要参考性能可比产品的审定价格或历史成交价格，待审价完成后公司按差价调整收入，并将差价收入计入完成审价当期；对于公开招标和已完成审价产品，按照公开招标价格或审定价格确定销售价格；对于军方客户大批量采购的产品，在前期确定的采购价格基础上经双方协商一致后采购价格可适当调整。对于向军工集团销售的雷达整机，则主要通过与客户协商定价方式确定产品价格。

(2) 雷达配套装备

公司的雷达配套装备主要为军品并用于为防空预警雷达等雷达产品进行配套，公司获取订单主要途径包括单一来源、公开招标、竞争性谈判等方式，定价方式包括军方审价、公开招标等方式。

(3) 雷达零部件

公司的雷达零部件业务主要为防空预警雷达维修器材、雷达配套部整件等产品。防空预警雷达维修器材主要为公司的防空预警雷达整机产品配套，公司的整机产品批产定型后，对于后续相

关整机产品的维修器材，军方客户会继续向公司采购，并通过谈判或审价方式确定价格；雷达配套部整件主要根据合同金额由相关客户通过竞价比选、谈判或审价的方式确定价格。

(三) 所处行业情况

1、行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

(1) 行业的发展阶段

公司主要从事防空预警雷达产品的研发、生产、销售和服务，根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司属于“计算机、通信和其他电子设备制造业（C39）”中的“雷达及配套设备制造（C3940）”，产品最终主要应用于国防军事领域。防空预警雷达是军用雷达产业内应用场景较广、需求较大的雷达类别，用于警戒、监视和识别以飞机类气动目标为代表的空中目标，承担空中目标的预警探测和监视管制任务，是现代战争中一种重要的信息化装备之一，在国防领域具有极其重要的战略地位。

根据我国“十四五”规划和2035年远景目标，要“加快国防和军队现代化建设”“加快机械化信息化智能化融合发展”“力争到2035年基本实现国防和军队现代化”。二十大报告强调，如期实现建军一百年奋斗目标、加快把人民军队建成世界一流军队是全面建设社会主义现代化国家的战略要求。2025年政府工作报告中明确提及，要“抓好军队建设‘十四五’规划收官，加紧实施国防发展重大工程，加快推进网络信息体系建设”“全力打好实现建军一百年奋斗目标攻坚战”“加快发展新质战斗力”。2025年全年国防预算支出将达约1.78万亿元，同比增长7.20%，我国国防支持力度持续加大。在战争信息化的今天，军用雷达的应用已成为现代作战的关键，为提升军队现代化水平，包括军用雷达在内的信息化装备长期来看都将作为武器装备投入的重点；同时，伴随着层出不穷的新式作战武器以及新的战争形态发展，尤其在面对低空突防、干扰、隐身等战场威胁技术革新和高空高速目标、无人机蜂群等新式威胁涌现，围绕作战使用需求及新质生产力发展要求，软件化、智能化和多功能一体化的新型防空预警雷达产品需求更为迫切。

在国际局势复杂多变，地缘政治冲突不断的背景下，全球国防预算整体呈现上升趋势，国际各国的安全诉求大大提升，许多国家急需建设和完善防空体系，对防空预警雷达产品的需求较为强烈；同时，随着国内军用雷达技术水平的不断提升，雷达装备的国际竞争力不断增强，雷达装备的军贸出口迎来了较好的发展机遇。

2024年以来，低空经济产业正式进入发展加速期，国家在低空经济等新质生产力的支持力度不断加大，“低空经济”在2024年全国两会首次写入政府工作报告，提出要积极打造低空经济等新增长引擎。2024年3月，工业和信息化部、科学技术部、财政部、中国民用航空局印发《通用航空装备创新应用实施方案（2024—2030年）》，提出到2027年以无人化、电动化、智能化为技术特征的新型通用航空装备在城市空运、物流配送、应急救援等领域实现商业应用。2024年7月，习近平总书记在中央政治局第十六次集体学习时强调，要做好国家空中交通管理工作，促进低空经济健康发展。2024年12月，国家发展改革委正式成立低空经济发展司，为低空经济的未来提供强有力的政策支持和管理保障。低空经济的加速发展，将为围绕低空监测、安全管控等信息化保障体系的建设带来发展机遇。

(2) 行业基本特点

防空预警雷达是集现代相控阵雷达技术、超大规模集成电路、全固态收发单元、高速计算机以及高速通信技术于一身的高科技机电设备，由天馈、收发、信号处理、数据处理、主控、显示、伺服等分系统组成，雷达的各项性能需要总体系统设计并依托各分系统的专业技术去实现。根据上述特点，新型号产品研制一般包括论证阶段、方案阶段、工程研制阶段、状态鉴定阶段和列装定型阶段，研制周期较长，雷达产品研制周期需3-5年左右，最终用户主要为军方客户，客户一般比较集中，且对于军方客户已完成列装定型并批量生产的产品，列装批产阶段一般5-10年，在此期间内军方客户会持续产生订单需求。此外，国家对军品采购实行了严格的控制，军品采购具有高度的计划性，军方客户对公司军工产品的需求整体上受我国军费预算和装备采购计划影响，相关采购审批决策和管理流程具有较强的计划性和季节性，且涉及国家安全，具有较高的保密性特点。

(3) 主要技术门槛

防空预警雷达产品应用于复杂多样的军事战斗环境，其功能的实现需要雷达各个系统相互配合，雷达整机才能够在复杂电磁环境下发挥作战效能，其中涉及的各个分系统及雷达整机中的核心技术和工程经验均需在长期的型号研发工作中积累，雷达制造属于高科技产业，同时由于事关国防安全，下游客户对于产品可靠性、先进性、实用性要求高；同时，随着全国各个省市大力开展低空经济建设，为了实现对低空安全的管控，对低空探测提出了新的要求，面对低空复杂电磁环境、复杂目标和地物环境，需要融合多种雷达、光学、ADS-B 信号等多源信息，开发智能处理算法，实现高效、准确、低虚警的探测，具有较高的技术门槛和技术壁垒。

2、公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司是我国防空预警雷达主要生产单位之一，数十年来积累了丰富的研究成果和生产经验，在高机动、低空目标预警探测等方面具备较强的竞争优势。公司多个型号产品曾荣获国防科技进步二等奖、三等奖和原机械电子工业部优质产品奖等奖项。公司的防空预警雷达产品在军方客户中广泛应用，产品已覆盖多个军种，形成了良好的市场口碑。

公司为高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”企业和国务院国资委“科改示范企业”，建有湖北省企业技术中心、博士后创新实践基地，并承担了多项国家、军方等渠道的科研项目，科研能力获得了有关部门的高度认可，获批了国家级工业设计中心以及湖北省预警探测技术工程研究中心、国防科技重点实验室、国防科技创新中心。公司高度重视新技术在军用雷达上的应用，公司科技委积极发挥技术方向牵引作用，围绕未来用户作战使用需求及新质生产力发展要求，积极加强新技术、新产品的规划和布局，组织开展关键技术和前沿技术攻关，不断提升公司核心竞争力。

3、报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

随着武器装备市场规模的扩大，雷达的技术水平和产品性能也在不断提高，特别是高功率发射器件、计算机与高速信号处理技术的快速进步，使得雷达整体的性能得到不断提升，雷达功能和用途不断延伸。具体来看，伴随着层出不穷的新式作战武器、作战样式以及军事电子技术的飞速发展，世界雷达产业呈现软件化、智能化和多功能一体化的新趋势，特别是随着芯片技术、人工智能技术不断进步，数字相控阵雷达将成为市场主流，并表现出向分布式、网络化、智能无人化发展的趋势。此外，在未来战争中，武器装备更加突出综合效益，在满足技术要求和可靠性要求的情况下，高质量高性价比也将成为未来军事装备的发展趋势。

作为一种新兴经济形态，低空经济是新质生产力的典型代表，发展低空经济是中央作出的重大战略部署，党的二十届三中全会对发展低空经济提出了明确要求，全国已有近 30 个省份将发展低空经济写入政府工作报告或出台相关政策，国家发展改革委正式成立低空经济发展司，全国多个城市积极开展低空经济试点活动，未来低空空域管理体制与政策法规有望取得更多突破，进一步推动低空经济的快速发展。同时，近年来低空应用场景也不断拓展，无人机在个人消费、地理测绘、影视航拍等领域应用基础上，应急救援、通信中继、气象探测、无人机物流等低空经济应用场景不断被开发，预计未来无人机等低空飞行活动会进一步普及，将对民航安全、社会安全和军事安全带来挑战，因此能够实时监测无人机目标机型、方位、速度、轨迹等信息，并对“非法”或“黑飞”的无人机目标实施预警和处置的低空飞行监控和服务保障体系将成为未来新的产业领域和趋势。

(四) 核心技术与研发进展

1、核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

1、核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司始终将科技创新视为发展的核心驱动力，多年来紧跟行业技术发展趋势和市场需求，持续加大研发投入，开展关键技术和前沿技术攻关，经过多年的积累，已形成了一整套核心技术储备，已掌握了相控阵雷达总体设计、软件化雷达、自适应抗干扰、目标分类识别、高机动高集成结构设计、相控阵天线设计和收发组件设计等 7 类核心技术。公司核心技术先进性主要表现如下：

(1) 相控阵雷达总体设计技术

1) 相控阵雷达总体集成及性能验证技术

相控阵雷达可以通过控制每个辐射单元的相位和幅度实现阵面合成波束扫描，尤其是有源相控阵雷达，因其相较于传统体制雷达具有发射功率大、探测距离远、抗干扰能力强等典型特点，是当前先进雷达的主要形式。相控阵雷达总体集成及性能验证技术是现代军用雷达研制生产的核心技术之一。公司经过数十年发展，打造了一支专业、高效的技术研发团队，研制生产了大量多频段的有源相控阵雷达。

2) 相控阵雷达自动化性能测试技术

一部相控阵雷达通常需要使用大量辐射单元，其生产、检验工作量巨大，仅靠人工测试无法保证性能一致性且生产效率低。因此，自动化性能测试技术是相控阵雷达研制生产的核心技术之一。公司为提升相控阵雷达产品性能和生产效率，搭建了一整套能够覆盖多个波段相控阵雷达使用需求的自动化测试平台，能够对天线、收发组件的关键技术指标进行全自动测试，并在自动化测试领域持续深化技术创新，兼容多波段雷达测试需求，实现关键指标数据的实时分析与异常预警。

3) 宽带相控阵雷达设计技术

相控阵雷达系统的分辨能力和探测精度与雷达系统带宽密切相关，提高系统带宽能显著提升目标识别、抗干扰、阵地适应等性能，宽带相控阵雷达设计技术是相控阵雷达的核心技术之一，也是相控阵雷达的重点发展方向。宽带相控阵雷达设计技术包括宽带天线、宽带功率器件、宽带射频链路匹配、宽带波束形成、宽带信息处理等。公司突破了宽带射频在线实时校正和宽带孔径渡越补偿等技术，已在相关新研产品中得到应用。

4) 自适应资源调度技术

雷达自适应资源调度是雷达智能化工作的核心关键技术之一，是基于雷达使用需求，依据对电磁环境、探测目标的实时感知以及探测效能评估结果，结合外部情报信息和雷达自身状态，对雷达资源进行实时自动决策、自动配置，使雷达资源与复杂的作战环境、多样的作战任务相适应，实现对雷达任务的智能化管理，最大程度发挥雷达系统的作战效能。目前公司在复杂任务下的智能资源调度算法已在多型雷达中实现了升级，显著提升了波束资源调度能力，目标跟踪性能和人机交互性得到了提升。

5) 低空目标探测技术

低空突防是雷达面临的主要威胁之一，防空预警雷达的核心作战任务之一就是探测低空突防飞机，而雷达对低空目标的探测主要受地物或海杂波的影响，如何从强地物、海杂波背景中检测出低空飞行目标，是防空预警雷达的关键技术之一。公司持续加大在低空探测领域的研发投入，相关产品对各类高低速低空目标在城市、沿海等复杂环境下的探测技术已取得新的突破。

6) 雷达防护技术

公司具有多年雷达防护设备研制生产经验，已掌握雷达防护设备研制的核心技术，研制的某型号防空预警雷达防护设备已实现批量销售，目前正在开展融合电磁、光学、伪装等多种手段的新型雷达防护系统研制。

(2) 软件化雷达技术

随着雷达功能的丰富，雷达硬件平台的功能可通过软件定义实现一机多能，软件化雷达设计技术水平决定了雷达的可扩展性。软件化雷达技术是一个系统工程，包括了硬件和软件多个方面，关键技术包括雷达软件化架构设计技术、分布式实时信息处理技术、软件化雷达信息处理技术等。在软件化雷达架构设计领域，通过参与装备重大基础研究项目，引入开放式模块化结构，实现了雷达的动态重构能力。

(3) 自适应抗干扰技术

电磁干扰是雷达面临的主要威胁，自适应抗干扰技术是雷达在复杂电磁环境下发挥作战效能的核心技术之一。公司在多年的雷达研制、使用过程中积累了多项先进的抗干扰技术。公司结合认知雷达技术设计理念，自主研发了多域联合抗主瓣干扰算法，在强电磁环境下显著提升了雷达探测性能。

(4) 目标分类识别技术

目标分类识别技术是在雷达发现目标的基础上进一步获取目标综合属性的关键手段，该技术的先进性主要体现在多维度联合目标分类识别、目标特征库设计等方面，能够有效地提高雷达装备的性能。公司基于深度强化学习框架，突破了小样本识别技术，大幅提升识别准确率。

(5) 高机动高集成结构设计技术

雷达机动性是保证雷达能够快速灵活部署的重要因素，对雷达的生存能力和补网能力产生重要影响。为满足用户使用需求，公司从机动性、可靠性、维修性、测试性、安全性及环境适应性等角度出发，综合应用三维建模、力学仿真、热学仿真、运动仿真、模拟装配等一体化设计方法，在高机动雷达设计方面突破了大量核心技术，实现了大阵面雷达的快速架设撤收。

(6) 相控阵天线设计技术

相控阵天线是相控阵雷达的核心分系统，相控阵天线的设计包括宽带天线设计和天线测试校正等关键技术。宽带天线设计技术能够保证雷达的工作带宽，可确保雷达根据需要灵活切换工作频段，天线测试校正技术直接影响雷达系统的波束增益和波束指向性能。在宽带相控阵雷达技术领域持续创新，突破了低频跨频程超宽带天线和高频大带宽天线设计技术。

(7) 收发组件设计技术

收发组件设计技术是相控阵雷达的核心技术之一，用于替代传统的集中式发射机与接收机。该技术主要包括高效高可靠数字收发组件设计、数字组件自动测试及实时监测等，相关技术成果已经在公司雷达产品中得到充分应用和验证。公司进一步提高了收发组件的数字化、芯片化程度，形成了系列化的产品，有力支撑了新一代数字化、智能化雷达的研制。

报告期内公司核心技术未发生重大变化。报告期内，公司取得上述核心技术领域的多面阵凝视探测技术、宽带宽扫相控阵天线技术等 28 项关键子技术突破，获得发明专利 8 项（含 6 项国防专利），核心技术成熟度达到 7 级。

国家科学技术奖项获奖情况

√适用 □不适用

奖项名称	获奖年度	项目名称	奖励等级
国防科学技术奖	2006	***雷达	三等奖
国防科学技术进步奖	2008	***雷达	三等奖
国防科学技术进步奖	2014	***雷达	二等奖
国防科学技术进步奖	2017	***雷达	三等奖

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

√适用 □不适用

认定称号	认定年度	产品名称
国家级专精特新“小巨人”企业	2022	-

2、报告期内获得的研发成果

报告期内，公司获得发明专利 8 项（含国防专利 6 项），实用新型专利 2 项。

报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	13	8	99	56
实用新型专利	0	2	83	83
外观设计专利	0	0	0	0
软件著作权	0	0	0	0
其他	0	0	0	0
合计	13	10	182	139

3、研发投入情况表

单位：元

	本年度	上年度	变化幅度（%）
--	-----	-----	---------

费用化研发投入	96,790,690.87	140,349,370.50	-31.04
资本化研发投入	-	-	-
研发投入合计	96,790,690.87	140,349,370.50	-31.04
研发投入总额占营业收入比例 (%)	44.44	19.34	增加 25.10 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)	-	-	

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

√适用 □不适用

主要系公司部分项目研发阶段发生变化，投入材料费及人工费较上年同期减少所致。

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

□适用 √不适用

4、在研项目情况

√适用 □不适用

单位：元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	项目 2	/	/	/	状态鉴定阶段	研制出某新型防空预警雷达	国际先进	预计批量装备用户
2	项目 3	/	/	/	状态鉴定阶段	研制出某新型防空预警雷达	国际先进	预计批量装备用户
3	项目 6	/	/	/	工程研制阶段	研制某新型防空预警雷达防护系统	国际先进	预计批量装备用户
4	项目 7	/	/	/	状态鉴定阶段	研制出某新型探测识别装备	国际先进	预计批量装备用户
5	项目 27	/	/	/	样机研制阶段	研制出某新型防空预警雷达	国际先进	预计批量装备用户
合计	/	/	/	/	/	/	/	/

情况说明

根据军工企业对外融资特殊财务信息披露管理暂行办法，对于涉密信息，在本报告中采用代称、打包或汇总等方式进行了脱密处理。以上主要研发项目预计总投资规模为 52,347.75 万元，本期投入金额为 8,691.50 万元，累计投入金额为 38,491.60 万元。根据《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第 1 号—规范运作》的相关规定，免于披露相关项目的分项金额。

5、研发人员情况

单位：万元 币种：人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量 (人)	345	361
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	42.23	43.03
研发人员薪酬合计	7,375.81	8,586.89

研发人员平均薪酬	21.38	23.79
----------	-------	-------

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	6
硕士研究生	120
本科	191
专科及以下	28
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下（不含30岁）	137
30-40岁（含30岁，不含40岁）	146
40-50岁（含40岁，不含50岁）	47
50-60岁（含50岁，不含60岁）	14
60岁以上	1

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

6、其他说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

适用 不适用

报告期内公司核心竞争力未发生重大变化，公司核心竞争力主要包括以下几个方面：

1、研发实力与技术优势

公司成立以来始终坚持科技创新，具备较强的自主研发能力，并持续加大科研投入和前沿技术预研，掌握了相控阵雷达总体设计技术、软件化雷达技术、自适应抗干扰技术、目标分类识别技术、高机动高集成结构设计技术等多项核心技术，积累了丰富的雷达理论基础和工程实践经验。公司为高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”企业和国务院国资委“科改示范企业”，建有湖北省企业技术中心、博士后创新实践基地，并承担了多项国家、军方等渠道的科研项目，科研能力获得了有关部门的高度认可，获批了国家级工业设计中心以及湖北省预警探测技术工程研究中心、国防科技重点实验室、国防科技创新中心。报告期内，公司研发投入为9,679.07万元，占营业收入的比重为44.44%；截至报告期末，公司已累计取得发明专利56项（含8项国防发明专利）、实用新型专利83项；同时，公司高度重视研发人员的培养与引进，建立了专业背景深厚、创新能力强、研制经验丰富的研发团队，截至报告期末，公司研发人员共345人，占员工总数的比重达42.23%。此外，公司积极与西安电子科技大学等高校开展产学研合作，不断引进、消化、吸收新技术和新成果，为公司创新发展提供重要支撑。

2、行业经验优势

公司设立以来一直从事防空预警雷达业务，数十年来在防空预警雷达领域积累了丰富的研究成果和生产经验，并建立了良好的市场口碑。目前，公司已形成一整套完备的研发、采购、生产、销售体系。防空预警雷达行业进入门槛较高，生产能力、研发水平、市场拓展等均需长时间积累才能在竞争激烈的市场中取得一席之地，公司数十年积累的丰富行业经验，将保障公司长期具备市场竞争力。

3、质量优势

公司根据装备建设和企业战略发展要求，持续加强装备科研、生产、售后服务能力建设和质量保证资源投入。公司严格执行国家军用标准及相关行业标准，通过了GJB9001C质量体系认证、GJB5000B软件质量认证，软件过程能力成熟度通过三级评价，数据管理能力获得DCMM成熟度二级认证，并正在建设新时代装备建设质量管理体系。公司在产品质量管理方面不断探索和实践，实施装备全生命周期的可靠性保障工程，建立产品质量与可靠性数据包，开展产品研制过程质量正向确认，执行元器件装机许可证制度和质量问题归零制度，以质量促进度、保成功、求效益，形成了诸多行之有效的实践和做法，积累了丰富的型号产品质量管理经验，产品质量得到客户的高度认可。

4、品牌优势

公司秉承航天企业“科技强军、航天报国”的使命，坚持“国家利益高于一切”的核心价值观和“严、慎、细、实”的工作作风，研制生产的产品技术先进、质量可靠，获得了用户的高度认可，树立了良好的口碑及品牌形象。公司多个型号产品曾荣获国防科技进步二等奖、三等奖和原机械电子工业部优质产品奖等奖项。

5、销售渠道和售后服务优势

公司拥有稳定的销售渠道，数十年来持续为国内军方客户、军工集团提供防空预警雷达产品，积累了稳定的客户资源和业务关系。公司高度重视产品售后服务工作，经过多年售后保障实践，建立了完善的售后服务保障体系，拥有完善的售后服务组织机构、健全的售后服务制度、专业的售后服务队伍、畅通的售后服务信息沟通平台和充足的售后服务保障资源，能够保证及时有效地为客户提供全生命周期的售后服务，得到了客户的高度认可和好评。

(二) 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

适用 不适用

四、风险因素

(一) 尚未盈利的风险

适用 不适用

(二) 业绩大幅下滑或亏损的风险

适用 不适用

报告期内，公司实现营业收入 21,781.63 万元，较上年同期减少 69.98%，归属于上市公司股东的净利润-7,823.44 万元，较上年同期减少 176.36%。公司未来的经营发展受到国际形势、宏观经济、产业政策、税收政策、行业竞争情况、管理层经营决策、募集资金投资项目实施情况等诸多因素的影响。未来如出现我国国防预算大幅削减、客户采购政策变化、新竞争者进入、公司研发能力无法满足下游客户对于产品升级迭代的需求、产品不能按期交付等情况，将使得公司的主营业务收入、净利润等经营业绩面临下滑或亏损的风险。

(三) 核心竞争力风险

适用 不适用

1、技术研发风险

防空预警雷达产品研发周期较长、研发资金投入较大，需适应复杂多样的军事战斗环境，客户对产品先进性、安全性、可靠性、保密性的要求较高，公司始终坚持技术创新，紧跟行业技术趋势和客户需求，不断加大研发投入，报告期内，公司研发投入为 9,679.07 万元，占营业收入的比例为 44.44%。目前，公司在研新型号产品较多，后续若未能顺利实现批产，则面临研发投入无法收回且无法实现预期效益的风险，将对公司未来业绩持续增长产生不利影响。此外，若公司未来不能对技术、产品和市场需求的发展趋势做出正确判断并及时做出准确决策，产品和技术的研发未能符合市场预期和客户的需求，可能会导致公司产品的技术先进性不足或市场接受度下降，将会对公司的长远发展和竞争力产生不利影响。

2、人才流失的风险

防空预警雷达行业属于高技术壁垒行业，核心技术与技术人才对于企业发展至关重要。高水平的技术研发团队，是公司在预警雷达行业保持可持续发展的基础。公司高度重视对技术人才的培养和引进，并通过实施员工持股以增强核心团队的稳定性，保证各项研发工作的有效组织和成功实施。若公司出现核心技术人员或关键岗位人员流失，将对公司的核心竞争力、业务发展和声誉造成较大不利影响。

(四) 经营风险

√适用 □不适用

1、客户集中度较高的风险

公司的防空预警雷达产品属于军品，客户主要集中于国内军方客户及军工集团。若公司无法在上述客户中保持产品竞争力并获取稳定的业务订单，或客户的定价政策发生变化，则均可能导致公司未来营业收入及净利润存在发生较大波动的风险。

2、产品结构相对单一的风险

公司自成立以来一直专注于防空预警雷达的研制、生产、销售和服务，报告期内，公司聚焦防空预警雷达领域，开展雷达装备及相关系统的研发和生产，产品主要为防空预警雷达及相关配套装备和零部件，主要供应国内军方客户和军工集团。公司产品结构相对单一，若军方客户和军工集团对防空预警雷达相关产品的采购需求降低，或公司的产品无法满足客户对于产品升级换代的需求，将可能导致公司产品销售规模出现下降，对经营业绩产生不利影响。

(五) 财务风险

√适用 □不适用

1、毛利率波动的风险

报告期，公司的主营业务毛利率为 18.31%，同比减少 14.56 个百分点，存在较大波动，主要是公司销售产品类型结构差异导致的。未来随着公司新产品的研制定型、销售产品型号及类型结构变化、履约能力建设投资项目转固，公司主营业务毛利率在未来期间可能会存在一定的波动性；同时，若行业政策、客户价格政策等情况发生重大不利变化，可能对公司毛利率带来较大不利影响，存在毛利率下降的风险。

2、应收账款余额较高的风险

报告期末，公司的应收账款账面价值为 28,333.06 万元，受军方客户和军工集团采购计划性、周期性特征影响，公司收入呈现季节性特征，下半年尤其是第四季度实现的收入比例较高且部分收入在次年回款，导致公司报告期各期末应收账款账面余额相对较大。公司的下游客户信誉较好，支付能力较强，但若公司不能有效提高应收账款管理水平及保证回款进度，将有可能出现应收账款持续增加、回款不及时的情形，从而对公司经营成果造成不利影响。

3、存货跌价减值的风险

报告期末，公司的存货账面价值为 53,152.99 万元，雷达产品具有生产周期长、生产流程复杂等特点，随着公司经营规模的扩大，公司的存货余额有可能进一步增加。较高的存货余额，一方面对公司流动资金占用较大，可能导致一定的经营风险；另一方面如市场环境发生变化，公司可能在日后的经营中出现存货跌价减值的风险。

(六) 行业风险

√适用 □不适用

1、军工资质延续的风险

军品业务是公司收入和利润的主要来源，公司拥有从事现有军品业务所需的相关资质。开展军品业务存在严格的资质审核制度和市场准入制度，资质申请门槛较高、程序严格，且每隔一定年限需要重新认证或许可。若未来行业准入门槛发生变化或公司发生质量、保密等方面重大问题，导致公司丧失现有业务资质或者不能及时更新相关资质，将对公司的经营产生不利影响。

2、国家秘密泄露的风险

公司主要从事军品业务，生产经营活动中存在涉及国家秘密的情形。公司拥有从事现有军品业务所需的相关资质，在日常生产经营活动中，公司坚持将保密工作放在首位，严格按照保密制度要求开展各项经营活动，并采取了各项有效措施防止泄密行为发生，但不排除因意外情况导致泄露国家秘密的风险，这将对公司生产经营产生重大不利影响。

3、售后代管风险

公司向国内军方客户销售的雷达产品在经过用户代表验收并取得产品验收合格证后确认收入，在用户下达发运通知前，相关产品将存放于公司并作为客户资产由公司代管。公司已建立完善的客户资产管理制度，代管产品出现毁损、灭失的风险较小，公司历史上亦未发生过代管产品毁损、灭失的情形。但若未来在代管期间相关产品出现毁损或灭失，可能存在公司承担赔偿责任并导致业务开展受到不利影响的风险。

4、经营业绩季节性风险

公司主要产品的销售存在季节性特征，通常第四季度确认的收入占当年主营业务收入的比例较高，主要因为公司的主营业务收入中，军方客户收入占比较高，军方客户的采购审批决策和管理流程具有较强的计划性和季节性，通常在下半年特别是第四季度组织开展雷达产品的交付验收工作，导致公司收入主要集中在第四季度确认，该等情况符合军工行业整体收入的季节性特点。

(七) 宏观环境风险

适用 不适用

公司主营业务收入主要来源于军品收入，国防军工领域作为国家特殊的经济领域，受国际环境、安全形势、地缘政治、国防发展水平等多因素影响。若未来国际国内形势出现重大变化，导致国家削减军费支出，或调整与公司产品相关的支出预算，则可能对公司的生产经营带来不利影响。同时，军贸出口受国际安全局势、进出口国家双边关系、政策变化及市场竞争等因素影响，如果全球宏观经济环境及政治形势发生变化，可能对公司军贸业务产生不利影响。

(八) 存托凭证相关风险

适用 不适用

(九) 其他重大风险

适用 不适用

五、报告期内主要经营情况

报告期内公司主要经营情况详见本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“一、经营情况的讨论与分析”的相关内容。

(一) 主营业务分析

1、利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	217,816,283.74	725,686,796.43	-69.98
营业成本	177,364,966.23	486,689,604.07	-63.56
销售费用	3,194,997.75	5,050,345.39	-36.74
管理费用	59,991,285.68	63,922,528.76	-6.15
财务费用	-31,464,699.73	-31,767,706.51	0.95
研发费用	96,790,690.87	140,349,370.50	-31.04
经营活动产生的现金流量净额	-191,717,136.39	310,554,869.35	-161.73
投资活动产生的现金流量净额	-181,396,003.28	-1,174,610,253.04	84.56
筹资活动产生的现金流量净额	-33,906,546.52	1,608,585,122.37	-102.11

营业收入变动原因说明：主要系报告期内国内业务受主要客户采购计划影响，部分既定采购项目合同签署延期，军贸业务受国际运输条件等多种不确定性因素影响，产品交付进度延期，公司营业收入较上年同期减少。

营业成本变动原因说明：主要系报告期内产品交付减少，营业收入较上年同期减少所致。

销售费用变动原因说明：主要系报告期管控费用，减少相关开支所致。

研发费用变动原因说明：主要系公司部分项目研发阶段发生变化，投入材料及人工较上年同期减少所致。

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

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内部分定期存款及大额存单到期，投资活动现金流入较上年同期增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系上年同期公司上市发行股票，筹资现金流入较多，本报告期无相关现金流入。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2、收入和成本分析

适用 不适用

报告期内，受合同签署延期、产品交付延期影响，公司实现主营业务收入 21,709.12 万元，同比下降 70.04%。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
雷达产品制造及相关服务	217,091,204.68	177,337,589.60	18.31	-70.04	-63.55	减少 14.56 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
雷达及配套装备	88,640,333.95	82,907,624.28	6.47	-84.89	-78.82	减少 26.77 个百分点
雷达零部件	110,631,049.80	80,046,626.13	27.65	4.13	5.14	减少 0.69 个百分点
其他	17,819,820.93	14,383,339.19	19.28	-44.19	-23.67	减少 21.70 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
华北	164,014,709.09	132,935,642.98	18.95	-75.27	-69.81	减少 14.65 个百分点
西南	33,063,973.40	27,202,077.88	17.73	281.63	190.76	增加 25.71 个百分点
西北	11,493,322.48	10,159,024.03	11.61	-5.02	31.79	减少 24.69 个百分点

华东	5,475,651.97	5,121,908.51	6.46	306.25	558.66	减少 35.85 个百分点
华南	2,105,785.36	1,365,752.99	35.14	8,896.70	13,821.47	减少 22.95 个百分点
华中	933,616.49	550,178.07	41.07	-97.62	-98.05	增加 13.02 个百分点
东北	4,145.89	3,005.14	27.52	-82.79	-84.39	增加 7.43 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
直销	217,091,204.68	177,337,589.60	18.31	-70.04	-63.55	减少 14.56 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

- 1) 雷达及配套装备收入、毛利率较上年同期减少，主要系产品交付减少、交付产品类型差异所致；
- 2) 华北地区占公司主导销售地位，产品交付减少，导致收入减少；交付产品类型差异导致毛利率同比下降；
- 3) 其他地区销售收入占比较低，基数较小，产品交付较上年同期产生差异，导致变动比例较大。

(2). 产销量情况分析表

适用 不适用

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
雷达产品制造及相关服务	材料成本	91,430,806.74	51.56	335,642,902.79	68.99	-72.76	主要系确认收入减少以及交付产品类型发生变化所致。
雷达产品制造及相关服务	人工成本	31,874,591.66	17.97	51,150,890.10	10.51	-37.69	主要系确认收入减少以及交付产品类型发生变化所致。
雷达产品制造及相关服务	其他成本	54,032,191.20	30.47	99,694,366.86	20.49	-45.80	主要系确认收入减少以及交付产品类型发生变化所致。
分产品情况							
分产品	成本构成	本期金额	本期占总成本	上年同期金额	上年同期占总	本期金额较上年同	情况说明

	项目		比例 (%)		成本比例 (%)	期变动比例 (%)	
雷达及配套装备	材料成本	53,166,885.92	64.13	289,701,407.26	74.00	-81.65	主要系产品收入减少所致。
雷达及配套装备	人工成本	13,771,630.05	16.61	35,325,355.04	9.02	-61.01	主要系产品收入减少所致。
雷达及配套装备	其他成本	15,969,108.31	19.26	66,484,113.74	16.98	-75.98	主要系产品收入减少所致。
雷达零部件	材料成本	32,839,804.25	41.03	35,481,694.58	46.60	-7.45	主要系交付产品类型变化所致。
雷达零部件	人工成本	13,575,468.25	16.96	12,197,299.86	16.02	11.30	主要系交付产品类型变化所致。
雷达零部件	其他成本	33,631,353.63	42.01	28,454,274.54	37.37	18.19	主要系交付产品类型变化所致。
其他	材料成本	5,424,116.57	37.71	10,459,800.95	55.51	-48.14	主要系交付产品类型变化所致。
其他	人工成本	4,527,493.36	31.48	3,628,235.20	19.25	24.79	主要系交付产品类型变化所致。
其他	其他成本	4,431,729.26	30.81	4,755,978.58	25.24	-6.82	主要系交付产品类型变化所致。

成本分析其他情况说明

主要系报告期内产品交付减少及产品结构发生变化，导致成本变动较大。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额17,066.03万元，占年度销售总额78.36%；其中前五名客户销售额中关联方销售额9,805.78万元，占年度销售总额45.02%。

公司前五名客户

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	第一名	6,903.13	31.69	是
2	第二名	4,255.34	19.54	否
3	第三名	2,902.65	13.33	是
4	第四名	1,518.18	6.97	否
5	第五名	1,486.73	6.83	否
合计	/	17,066.03	78.36	/

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

适用 不适用

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额13,927.99万元，占年度采购总额31.15%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额9,762.59万元，占年度采购总额21.83%。

公司前五名供应商

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	供应商 1	8,479.40	18.96	是
2	供应商 2	1,600.32	3.58	否
3	供应商 3	1,407.83	3.15	否
4	供应商 4	1,283.19	2.87	是
5	供应商 5	1,157.25	2.59	否
合计	/	13,927.99	31.15	/

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

适用 不适用

3、费用

适用 不适用

单位：元

科目	本期金额	上年同期金额	变动比例 (%)
销售费用	3,194,997.75	5,050,345.39	-36.74
管理费用	59,991,285.68	63,922,528.76	-6.15
研发费用	96,790,690.87	140,349,370.50	-31.04
财务费用	-31,464,699.73	-31,767,706.51	0.95

研发费用变动原因说明：主要系公司部分项目研发阶段发生变化，投入材料及人工较上年同期减少所致。

4、现金流

适用 不适用

单位：元

科目	本期金额	上年同期金额	变动比例 (%)
经营活动产生的现金流量净额	-191,717,136.39	310,554,869.35	-161.73
投资活动产生的现金流量净额	-181,396,003.28	-1,174,610,253.04	84.56
筹资活动产生的现金流量净额	-33,906,546.52	1,608,585,122.37	-102.11

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

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内部分定期存款及大额存单到期，投资活动现金流入较上年同期增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系上年同期公司上市发行股票，筹资现金流入增加较多，本报告期无筹资相关现金流入。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1、 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
应收票据	6,466,700.01	0.20	28,078,166.78	0.86	-76.97	(1)
存货	531,529,903.05	16.34	387,255,163.63	11.84	37.26	(2)
其他流动资产	117,063,894.21	3.60	43,962,281.23	1.34	166.28	(3)
固定资产	393,232,112.34	12.09	50,093,668.20	1.53	684.99	(4)
在建工程	64,509,878.80	1.98	253,911,730.83	7.76	-74.59	(5)
递延所得税资产	35,352,442.29	1.09	8,534,062.11	0.26	314.25	(6)
其他非流动资产	3,159,557.96	0.10	21,997,491.65	0.67	-85.64	(7)
应付票据	76,887,847.69	2.36	108,583,236.02	3.32	-29.19	(8)
一年内到期的非流动负债	3,355,553.31	0.10	1,186,270.52	0.04	182.87	(9)
递延收益	100,418,734.26	3.09	2,676,711.95	0.08	3,651.57	(10)

其他说明

- (1) 报告期末，应收票据同比减少 76.97%，主要系报告期内应收票据到期承兑所致；
- (2) 报告期末，存货同比增加 37.26%，主要系报告期内产品交付进度延期所致；
- (3) 报告期末，其他流动资产同比增加 166.28%，主要系报告期内预缴税金及留抵税额增加所致；
- (4) 报告期末，固定资产同比增加 684.99%，主要系报告期内产业园在建工程项目转固定资产所致；
- (5) 报告期末，在建工程同比减少 74.59%，主要系报告期内产业园在建工程项目转固定资产所致；
- (6) 报告期末，递延所得税资产同比增加 314.25%，主要系报告期内公司可抵扣亏损形成的递延所得税资产增加所致；
- (7) 报告期末，其他非流动资产同比减少 85.64%，主要系报告期内产业园在建工程项目转固定资产，其他非流动资产转入固定资产所致；
- (8) 报告期末，应付票据同比减少 29.19%，主要系报告期内应付票据到期兑付增加所致；
- (9) 报告期末，一年内到期的非流动负债同比增加 182.87%，主要系报告期内租赁房屋增加所致；
- (10) 报告期末，递延收益同比增加 3,651.57%，主要系报告期内收到与资产相关的政府补助所致。

2、 境外资产情况

适用 不适用

3、 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

4、其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

适用 不适用

1、重大的股权投资

适用 不适用

2、重大的非股权投资

适用 不适用

3、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

4、私募股权投资基金投资情况

适用 不适用

5、报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

详见第三节“管理层讨论与分析”之“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”中“（三）所处行业情况”。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

锚定建设国际一流的预警雷达企业的战略目标，秉承“科技强军、航天报国”的神圣使命，聚焦防空预警雷达主责主业，坚持“科技创新为先导、国防建设是己任”的核心发展理念，深入贯彻“成本领先”和“同心多元化”战略思想，持续加强技术研发与创新，完善防空预警雷达及模拟训练设备、防护设备等配套装备产品谱系，拓展产品应用平台，并充分发挥上市平台优势，加快产业布局和结构调整，围绕构建预警领域产业生态，重点拓展低空、高端制造等新产业领域，形成以防空预警雷达为核心的具有较强市场竞争力和产业可持续发展特征的产品和服务体系，全面提升公司战略影响力、科技创新力、市场竞争力、价值创造力、人才成长力和经营管控力。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2025年是实现建军一百年奋斗目标攻坚年，是公司“十四五”规划收官年、“十五五”规划布局年，公司将坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的二十大、二十届二中、三中全会有关精神，深入实施“四新南湖”兴企方略，坚持军民贸协同发展，坚持价值创造与科技创新“双轮驱动”，进一步推进全面深化改革，奋力谱写“四新南湖”建设新篇章。

1、巩固巡视巡察整改成果，推进全面从严治党走深走实

公司将坚持深入贯彻落实习近平总书记重要指示批示精神和上级重大决策部署，保持“严的基调、严的措施、严的氛围”，不断健全全面从严治党网格化管理责任体系，全面压实各领域各方面各环节管党治党政治责任，将全面从严治党向纵深推进；坚决完成巡视巡察整改政治任务，抓好持续整改和巩固提升；坚持以高质量党建引领保障全年目标任务完成，深入实施党的建设“六大工程”，持续加强基层党组织“三基”建设，全力打造忠诚干净担当的高水平人才队伍，紧扣中心工作传承弘扬航天精神，筑牢履行强军首责的思想根基。

2、聚焦主责主业，全面完成履约任务

公司将坚持聚焦主责主业，切实履行强军首责，围绕全年科研生产任务目标，严格落实项目交付节点要求，细化任务计划分解，确保按时完成合同履行；全面落实产品质量要求，深入贯彻新时期质量工作方针，构建新时代质量管理体系，加强产品质量管理和售后服务保障；协同推进实施成本工程，深化采购与供应链管理，加强供应商分类分级管控，优化整合供应链资源，并加强新产品目标成本管理，设计、工艺、采购、生产联动，强化成本控制，确保高质量完成年度各项履约任务。

3、坚持创新驱动，夯实科技创新体系

公司将坚持创新是第一动力，不断健全创新体制机制，落实“五位一体”矩阵式科研管理体系，切实发挥科技委职能，围绕“高标准、高质量、高效率 and 低成本”目标，加强关键技术研发策划组织，打造多型号并行的敏捷柔性科研体系，并积极探索AI、大数据等赋能创新研发，提升新产品研发效率；强化湖北省国防科技重点实验室、国防科技创新中心等创新平台建设，围绕AI、大数据、低空探测等关键技术和平台化项目，积极开展关键技术攻关和前沿创新技术研发，不断提升核心竞争力。

4、深化战略引领，持续优化产业布局

公司将围绕落实“十四五”规划总体目标，推动各项任务和工作落实落地。在防空预警雷达主业领域，积极开拓国内、国外市场，持续深耕“核心业务、核心专长、核心市场、核心客户”，积极拓展产品应用平台，加大新型号市场推广力度，积极推进新型军贸雷达型号出口立项，深入实施一型产品服务国内国际两个市场举措；在低空业务领域，依托项目技术积累打造低空领域系列化产品，围绕低空安全管控核心能力持续深耕军、民、贸市场，积极推动低空产业化项目落地，加快低空业务市场布局；积极发挥公司先进制造技术和能力优势，围绕上游产业链配套开展主业延伸，加大雷达部整机、特种涂覆等高端制造领域业务布局，加强关键工艺技术与攻关，增强市场开拓能力，深化供应链-产业链的融合，持续优化产业结构，进一步提升公司的盈利能力；积极开展公司“十五五”发展规划的研究和论证，加强战略引领和创新引领，进一步完善产业布局，增强核心竞争力和核心功能，推动公司高质量发展。

5、全面深化改革，推进公司治理提质增效

公司将进一步推进国企改革工作，积极推动“科改示范行动”任务收官，严格落实经理层任期制、契约化要求及管理人员不胜任退出机制，推动“三项制度”改革措施落实落地，持续优化治理结构和组织架构，不断提升公司治理效率，增强组织功能；坚持依法合规经营，守好底线红线，推动落实安全生产、保密、环保等大安全方面的管控措施，进一步强化内控治理，加强重点业务领域常态化监管，完善监督保障体系；深入落实“数字南湖”发展战略，持续完善数字化科研生产管理平台，积极构建数字化经营管控能力；积极贯彻落实证监会、国资委及上级单位的市值管理要求，加强价值创造与价值传递，持续提升信息披露质量，积极与投资者开展沟通交流，协同推进价值创造和价值实现。

(四) 其他

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规和规范性文件的要求，持续优化公司治理结构，健全内部控制管理制度，明确决策、执行、监督等方面的职责权限，进一步促进公司规范运作，提高公司治理水平，公司股东会、董事会、监事会和高级管理人员均严格按照法律法规及内控制度的要求行使权力和履行义务，公司治理实际情况符合上市公司治理规范性文件的要求。

1、控股股东与上市公司

报告期内，公司与控股股东在业务、人员、资产、机构和财务等方面保持独立，公司控股股东严格按照相关法律、法规，规范自己的行为，依法通过股东会行使股东权利。公司不存在为控股股东及其他关联方提供担保、财务资助、非经营性资金占用等情形，公司与控股股东及其所属企业的关联交易定价公允、合理，并按规定履行了相应的审议程序，关联股东在审议关联交易事项时进行了回避表决，不存在损害公司及其他股东利益的情形。

2、股东与股东会

报告期内，公司严格按照《公司法》《公司章程》《股东会议事规则》等相关法律法规、规范性文件的要求，规范召集、召开股东会，共召开4次股东会，均采用现场投票和网络投票相结合的表决方式，聘请律师对会议的召集召开程序、出席会议人员资格、表决程序及会议决议情况进行见证，并出具法律意见书，充分保障所有股东尤其是中小股东的合法权益。

3、董事与董事会

报告期内，公司董事会设董事9名，其中独立董事3名，公司严格按照《公司法》《公司章程》规定程序进行董事的选举，董事的人数、人员构成以及任职资格均符合法律法规规定。公司董事根据《公司章程》《董事会议事规则》等制度规定认真履行义务，积极出席董事会和股东会，持续加强法律法规知识学习，以诚信、勤勉、尽责的态度履行相应职责。公司严格按照《公司章程》《董事会议事规则》等相关规定规范召集、召开董事会，执行股东会决议并依法行使职权，共召开9次董事会会议。公司董事会下设审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会、战略委员会、风险管理与内部控制委员会，各委员会成员依据各委员会工作细则，认真履行职责，充分发挥专业作用，为公司董事会科学决策提供支持。公司建立了独立董事专门会议机制，共召开3次会议，全体独立董事对关联交易事项进行了审议，充分发挥专业优势，客观发表独立、公正的意见，维护公司和股东尤其是中小股东的利益。

4、监事与监事会

报告期内，公司监事会设监事5名，公司监事会的人数和人员构成符合《公司法》《公司章程》等法律法规规定。公司监事根据《公司章程》《监事会议事规则》等制度规定出席监事会，认真履行职责，对公司重大事项、财务状况等进行监督并发表意见，维护公司及股东的合法权益。报告期内，公司共召开6次监事会会议，会议的召集、召开、表决程序及决议内容等均符合相关法律法规和《公司章程》《监事会议事规则》的规定。

5、内控规范

公司根据相关法律法规要求，结合自身实际情况，建立了适合公司经营发展的内部控制体系，报告期内，公司根据相关法律法规及监管要求，对相关管理制度、管理流程进行梳理优化，结合公司实际情况制定了《事业部薪酬中长期激励管理办法（试行）》等制度，并修订完善了《关联交易决策制度》等制度，进一步完善内控体系，保障公司各项经营活动规范运行，提升公司规范运作水平。

6、信息披露与透明度

报告期内，公司严格按照《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》及《公司章程》等相关规定，依法履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时、公平地披露公司信息，并积极推动自愿性信息披露，及时披露与投资者做出价值判断和投资决策相关的信息，发布首份年度ESG报告，主动披露公司经营性信息，提升公司透明度。同时，公司严格按照《公司章程》《内幕信息知情人登记管理制度》等相关规

定对公司定期报告披露等重要事项进行了内幕信息知情人员的登记备案，并做好内幕信息的保密提醒和管理工作。

7、投资者关系管理

公司上市以来高度重视投资者关系管理，建立和投资者的多重沟通渠道，积极开展投资者关系管理工作，及时响应投资者的来访调研需求，安排投资者现场参观调研或者电话交流会，积极参加证券公司举办的策略分析会；推动业绩说明会常态化，在定期报告披露后及时召开业绩说明会，并参加了湖北辖区上市公司2024年投资者网上集体接待日活动；保持投资者热线、邮箱、上证e互动平台沟通渠道畅通，及时查看和回复投资者的咨询、诉求和建议，增进投资者对公司价值的了解和认同，形成有效的双向沟通，促进公司与投资者之间建立长期、稳定的互信关系。

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

适用 不适用

二、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

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

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事对公司构成重大不利影响的同业竞争情况

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2024年第一次临时股东大会	2024-03-25	www.sse.com.cn	2024-03-26	会议审议通过了《关于2024年度日常关联交易预计额度的议案》
2023年年度股东大会	2024-05-17	www.sse.com.cn	2024-05-18	会议审议通过了《关于〈2023年董事会工作报告〉的议案》《关于〈2023年监事会工作报告〉的议案》《关于〈2023年度财务决算报告〉的议案》《关于〈2024年度财务预算报告〉的议案》《关于2023年年度报告及其摘要的议案》《关于2023年利润分配预案的议案》《关于董事、监事2023年薪酬的议案》
2024年第二次临时股东大会	2024-10-09	www.sse.com.cn	2024-10-10	会议审议通过了《关于使用自筹资金开展预警雷达制造能力提升项目的议案》《关于补选第四届董事会非独立董事的议案》
2024年第三次临时股东大会	2024-12-03	www.sse.com.cn	2024-12-04	会议审议通过了《关于变更注册地址及修订〈公司章程〉的议案》《关于修订〈股东大会议事规则〉的议案》《关于修订〈董事会议事规则〉的议案》《关于修订〈监事会议事规则〉的议案》《关于修订〈独立董事工作制度〉的议案》《关于

				修订《独立董事年报工作制度》的议案》 《关于修订《关联交易决策制度》的议案》 《关于修订《信息披露管理制度》的议案》 《关于修订《募集资金管理制度》的议案》 《关于修订《累积投票制实施细则》的议案》 《关于修订《规范与关联方资金往来管理制度》的议案》 《关于续聘公司 2024 年度审计机构的议案》 《关于与航天科工财务有限责任公司签订《金融服务协议》暨关联交易的议案》
--	--	--	--	--

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会
适用 不适用

股东大会情况说明
适用 不适用

报告期内，公司共召开 4 次股东会，会议召集和召开程序、出席会议人员的资格、召集人资格、股东会的表决程序及表决结果均符合相关法律、法规和《公司章程》的相关规定，股东会的议案全部审议通过，不存在否决议案的情况。

四、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

适用 不适用

五、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

六、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
罗辉华	董事长	男	47	2023-8-9	2026-8-8	0	0	0	/	0	是
丁 柏	董事	男	56	2023-8-9	2026-8-8	1,101,850	1,101,850	0	/	45.50	否
	总经理			2022-1-1	2027-12-31						
张 涛	董事	男	38	2024-10-9	2026-8-8	0	0	0	/	0	是
刘智光	董事	男	36	2024-10-9	2026-8-8	0	0	0	/	0	是
刘国才	董事	男	54	2024-10-9	2026-8-8	0	0	0	/	0	是
钱 坤	董事	男	52	2024-12-3	2026-8-8	0	0	0	/	0	是
许明君	独立董事	男	55	2023-8-9	2026-8-8	0	0	0	/	10.00	否
王春飞	独立董事	男	45	2023-8-9	2026-8-8	0	0	0	/	10.00	否
胡作启	独立董事	男	62	2023-8-9	2026-8-8	0	0	0	/	10.00	否
王东梅	监事会主席	女	54	2023-8-8	2026-8-8	0	0	0	/	0	是
王 翔	监事	男	31	2023-8-9	2026-8-8	0	0	0	/	0	是
杨 俊	监事	男	52	2023-8-9	2026-8-8	0	0	0	/	0	是
杨 荣	职工监事	女	38	2023-8-9	2026-8-8	0	0	0	/	12.10	否
王 梅	职工监事	女	38	2023-8-9	2026-8-8	0	0	0	/	11.23	否
王嘉祥	副总经理	男	46	2022-1-1	2027-12-31	743,400	743,400	0	/	42.50	否
	核心技术人员			/	/						
贺 民	副总经理	男	47	2022-1-1	2027-12-31	743,400	743,400	0	/	42.50	否
	董事会秘书			2023-8-9	2026-8-8						
王 健	副总经理	男	45	2022-1-1	2027-12-31	743,400	743,400	0	/	42.50	否

景凯	副总经理	男	37	2022-4-29	2027-12-31	0	0	0	/	44.03	否
胡敏	副总经理	男	46	2023-12-9	2027-12-31	371,700	371,700	0	/	42.50	否
	核心技术人员			/	/						
孙东才	财务总监、 总法律顾问、 首席合规官	男	34	2024-10-9	2027-12-31	0	0	0		10.10	否
王新红	副总经理 (离任)	男	60	2022-1-1	2024-12-31	782,400	782,400	0	/	36.40	否
	核心技术人员			/	/						
郑自良	核心技术人员	男	58	/	/	782,400	782,400	0	/	31.83	否
施治国	核心技术人员	男	48	/	/	371,700	371,700	0	/	32.15	否
李荣锋	核心技术人员	男	54	/	/	371,700	371,700	0	/	40.24	否
赵林兵	核心技术人员	男	53	/	/	371,700	371,700	0	/	32.88	否
付晓	董事(离任)	男	40	2023-8-9	2024-9-10	0	0	0	/	0	是
赵耀升	董事(离任)	男	46	2023-8-9	2024-9-10	0	0	0	/	0	是
刘捷	董事(离任)	男	56	2023-8-9	2024-10-12	0	0	0	/	0	是
钱昊萌	董事(离任)	女	44	2023-8-9	2024-9-10	0	0	0	/	0	是
姚圣海	副总经理 (离任)	男	60	2022-1-1	2024-12-31	782,400	782,400	0	/	33.35	否
黄桦	副总经理 (离任)	男	54	2022-1-1	2024-12-31	318,600	318,600	0	/	28.78	否
张潇	财务总监、 总法律顾问 (离任)	女	45	2022-1-1	2024-10-8	743,400	743,400	0	/	30.00	否

	首席合规官 (离任)			2023-8-29	2024-10-8						
赵 谦	副总经理 (离任)	男	58	2022-1-1	2024-3-5	782,400	782,400	0	/	24.00	否
合计	/	/	/	/	/	9,010,450	9,010,450	0	/	612.59	/

姓名	主要工作经历
罗辉华	1978年生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于电子科技大学材料物理与化学专业，硕士研究生学历。2002年至2023年，任职于北京无线电测量研究所，曾任北京无线电测量研究所副所长；2018年5月至今，任公司董事长；2018年7月至今，任公司党委书记。
丁 柏	1969年生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于华中科技大学工商管理专业，硕士研究生学历。1991年7月至2015年11月，历任荆州市南湖机械总厂（以下简称“南机厂”）厂长助理、副厂长、党委委员和常务副厂长；2015年11月至2017年5月，任荆州南湖机械股份有限公司（以下简称“荆州南湖”）董事、总经理；2017年6月至2018年7月，任公司董事、党委书记、总经理；2018年7月至今，任公司董事、党委副书记、总经理。
张 涛	1987年生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于北京理工大学信息与通信工程专业，硕士研究生学历，高级工程师。2012年至今任职于北京无线电测量研究所，曾任雷达系统总体部副主任，现任产业发展处处长；2024年10月至今，任航天南湖董事。
刘智光	1989年生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于中央财经大学会计专业，硕士研究生学历，高级会计师、注册会计师。2016年4月至今，任职于北京无线电测量研究所，现任财务处处长；2024年10月至今，任航天南湖董事。
刘国才	1971年生，中国国籍，无境外永久居留权，清华大学工业工程专业硕士研究生，高级工程师。1994年8月至今，任职于北京无线电测量研究所，历任发展处处长、产业发展处处长、型号指挥，现任三级专务；2024年10月至今，任航天南湖董事。
钱 坤	1973年生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于武汉大学行政管理学专业，本科学历。1994年8月至2003年3月，在荆州市工商行政管理局沙市分局工作；2003年3月至2019年5月，历任荆州市工商行政管理局市场规范管理科副科长、沙市分局副局长、市消委秘书长兼消保分局副局长、市场合同规范管理科科长；2019年5月至2022年1月，任荆州市市场监督管理局网络交易与合同监督管理科科长、一级主任科员；2022年1月至2024年5月，任荆州市市场主体登记服务中心主任；2024年5月至今，任荆州市古城国有投资有限责任公司党委副书记、总经理；2024年12月至今，任航天南湖董事。
许明君	1970年生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于清华大学民商法专业，在职研究生学历。1992年7月至2006年1月，历任潍坊市边境贸易合作公司职员、潍坊市人民政府法制局公务员、北京市中润律师事务所律师；2006年1月至今，任北京市君致律师事务所律师、高级合伙人、主任；2019年11月至今，任公司独立董事。
王春飞	1980年生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于北京大学会计学专业，博士研究生学历，审计署审计科研所、中共中央党校理论经济学博士后，注册会计师。2012年7月至今，历任中央财经大学会计学院讲师、副教授、教授；2019年11月至今，任公司独立董事。
胡作启	1963年生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于华中理工大学电子材料与元器件专业，博士研究生学历。1985年7月至2003年8月，历任中国磁记录设备公司助理工程师、湖北省电子器材物资公司工程师、华中理工大学讲师、副教授、Nihon University客座研究员、

	Singapore Institute of Manufacturing Technology 客座研究员，2003年9月至今，任华中科技大学副教授、教授、博士生导师，曾兼任《真空科学与技术学报》理事、编委，目前为中国电子学会高级会员、中国真空学会高级会员、中国电子学会应用磁学分会微波磁学专业组委员、全国材料与器件科学家智库电子信息材料与器件专家委员会常务委员；2023年8月至今，任公司独立董事。
王东梅	1971年生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于河北广播电视大学金融专业，大专学历。2008年3月至2013年9月，任职于中国航天科工防御技术研究院下属单位纪审法处职员；2013年9月至今，任北京无线电测量研究所纪监审法处职员；2016年11月至今，任公司监事。
王翔	1994年生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于中国政法大学法学专业，硕士研究生学历，工程师。2020年8月至今于北京无线电测量研究所从事法律合规管理工作，2023年8月至今，任公司监事。
杨俊	1973年生，中国国籍，无永久境外居留权，毕业于长江大学人力资源管理专业，大学本科学历。1990年3月至1992年12月在部队服役；1993年9月至2002年12月在天门市五金交电化工公司工作；2005年12月至2006年3月在荆州市古城国有投资有限责任公司工作；2006年3月至2011年12月在荆州市国有资产监督管理委员会工作；2011年12月至2013年8月在荆州市产权交易中心工作，2012年4月起任产权交易部经理(正科级)；2013年8月至今，分别担任荆州市古城国有投资有限责任公司总经理助理、副总经理、工会主席，2023年8月至今，任公司监事。
杨荣	1987年生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于湖北大学行政管理专业，本科学历。2009年7月至2020年4月，历任南机厂人力资源部职员，公司（或荆州南湖）人力资源部职员、主任科员；2020年5月至2024年9月，任公司人力资源部副部长，2024年9月至今，任公司人力资源部部长；2019年12月至今，任公司职工监事。
王梅	1987年生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于重庆师范大学电子信息科学与技术专业，本科学历。2009年9月至今，历任南机厂、公司（或荆州南湖）设计员、测试员；2015年11月至今，任公司（或荆州南湖）职工监事。
王嘉祥	1979年生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于哈尔滨工业大学通信与信息系统专业，硕士研究生学历。2004年8月至2016年11月，历任北京无线电所工程师、研究室副主任；2016年11月至2023年8月，任公司董事，2016年11月至今，任公司（或荆州南湖）副总经理；2018年10月至今，任公司党委委员。
贺民	1978年生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于北京理工大学项目管理专业，硕士研究生学历。2001年8月至2019年10月，历任北京无线电测量研究所设计师、项目主管、副处长；2019年10月至今，任公司董事会秘书；2020年5月至今，任公司副总经理；2021年4月至今，任公司党委委员。
王健	1980年生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于北京航空航天大学机械制造及自动化专业，硕士研究生学历。2006年4月至2019年2月，历任北京无线电所工艺师、车间副主任、党支部书记、生产信息化推进办公室副主任、微波器件制造事业部副主任；2019年2月至今，任公司副总经理。
景凯	1988年生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于北京理工大学信息与通信工程专业，博士研究生学历。2016年8月至2021年6月，历任北京无线电所设计师、研究室副主任；2021年6月至2022年4月，任公司总经理助理兼北京分公司副主任；2022年4月至今，任公司副总经理兼武汉分公司主任。
孙东才	1991年生，男，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于中国人民大学会计专业，硕士研究生学历。2017年8月至2021年3月，任北京

	无线电测量研究所财务处职员，2021年3月至2024年9月，任北京航天微电科技有限公司财务总监；2024年10月至今，任公司财务总监、总法律顾问、首席合规官。
胡敏	1979年生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于湖北广播电视大学计算机科学与技术专业，本科学历。2001年10月至2024年12月，历任南机厂设计所职员、公司（或荆州南湖）副总工程师、武汉分公司副主任，2023年12月至今，任公司副总经理。
王新红	1965年生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于西安电子科技大学电磁场与微波技术专业，本科学历。1988年7月至2015年11月，历任南机厂调试员、设计师、总设计师；2015年11月至2024年12月，任公司（或荆州南湖）副总经理，2025年1月至今，任公司首席专家。
郑自良	1967年生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于西安电子科技大学电磁场与微波技术专业，本科学历。1988年8月至2015年11月，历任南机厂调试员、开发部副部长、工程技术部副部长、厂长助理、总工程师、副厂长；2015年11月至2021年4月，任公司（或荆州南湖）副总经理、党委委员；2021年4月至2023年10月，任公司副总经理，2023年12月至今，任公司科学技术委员会主任。
施治国	1977年生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于长江大学电子信息工程专业，本科学历。1999年7月至今，历任南机厂设计所设计师、副科长、副所长，公司（或荆州南湖）副总工程师，2024年1月至今，任公司低空事业部主任。
李荣锋	1971年生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于空军工程大学电磁场与微波技术专业，博士研究生学历。2013年1月至2018年6月，任空军预警学院教授；2018年7月至2019年2月，任武汉华博通讯有限公司北京分公司总工程师；2019年2月至今任公司武汉分公司副主任。
赵林兵	1972年生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于西安电子科技大学电子与通信工程专业，硕士研究生学历。1997年7月至2016年7月，历任武汉滨湖电子有限责任公司技术中心设计师、室主任、副总工程师；2016年8月至2019年3月，任中船重工（武汉）凌久电子有限责任公司产品总监；2019年3月至今，任公司副总工程师。
付晓 (离任)	1985年生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于中央财经大学财政学专业，硕士研究生学历。2010年8月至2024年9月，任职于北京无线电测量研究所；2019年11月至2024年9月，任公司董事。
赵耀升 (离任)	1979年生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于国防科技大学力学专业，硕士研究生学历。2001年8月至2022年1月，历任北京无线电测量研究所工程师、微波器件制造事业部副主任、党支部书记；2022年4月至2024年9月，任公司董事；2022年1月至今，任公司党委副书记；2024年3月至今，任公司纪委书记。
刘捷 (离任)	1969年生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于中央党校研究生院经济学专业，在职研究生学历。1990年7月至2014年11月，历任荆州地区财政局（国资局）科员、副科长，荆州市国资办产权管理科主任科员、科长，荆州市国资委办公室主任，荆州市国资委纪委书记、党委委员，荆州市国资委副主任、党委委员；2014年11月至2015年7月，任荆州市古城国有投资有限责任公司董事长；2015年7月至2022年3月，任荆州市古城国有投资有限责任公司党委书记、董事长；2019年11月至2024年10月，任公司董事；2022年3月至2024年10月，任荆州市产业投资发展集团有限公司党委书记、董事长。
钱昊萌 (离任)	1981年生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于清华大学西方经济学专业，硕士研究生学历。2006年8月至2009年12月，历任毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）审计部专业审计师、助理经理；2009年12月至2024年7月，历任航天科工资产管理有限公司风险管理部审计副主任、财务部副主任、财务部部长助理、航天开元科技有限公司财务总监、航天科工资产管理有限公司财务部部长；2016

	年 11 月至 2023 年 8 月，任公司监事，2023 年 8 月至 2024 年 9 月，任公司董事。
姚圣海 (离任)	1965 年生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于武汉工业大学自动化专业，本科学历。1987 年 7 月至 2015 年 11 月，历任南机厂科员、团委书记、生产部副部长、设备科科长、副厂长；2015 年 11 月至 2024 年 12 月，任公司（或荆州南湖）副总经理、党委委员，2025 年 1 月至今，任公司一级专务、市场总监。
黄 桦 (离任)	1971 年生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于长江大学计算机及应用专业，大专学历。1991 年 7 月至 2015 年 11 月，历任南机厂调试员、设计师、总师办副主任、总师办主任、科技部部长、供应部部长；2015 年 11 月至 2019 年 10 月，历任公司（或荆州南湖）科技部部长、总经理助理、董事会秘书；2019 年 10 月至 2024 年 12 月，任公司副总经理；2024 年 3 月至今，任公司工会主席；2025 年 1 月至今，任公司一级专务。
张 潇 (离任)	1980 年生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于南京航空航天大学企业管理专业，硕士研究生学历。2009 年 4 月至 2018 年 1 月，历任北京仁智信会计师事务所审计员，南京三乐集团有限公司职员，北京长峰微电科技有限公司会计、财务负责人，北京航天微电科技有限公司财务负责人；2018 年 2 月至 2024 年 10 月，任公司财务总监；2021 年 4 月至 2024 年 10 月，任公司总法律顾问；2023 年 8 月至 2024 年 10 月，任公司首席合规官，2024 年 10 月至今，任公司二级专务。
赵 谦 (离任)	1967 年生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于武汉大学行政管理专业，大专学历。1987 年 11 月至 2015 年 11 月，历任南机厂调试员、团委书记、党办主任、全质办主任、生产部部长、党委副书记、纪委书记、工会主席；2015 年 11 月至 2024 年 3 月，任公司（或荆州南湖）纪委书记、工会主席；2015 年 11 月至 2022 年 1 月，任公司（或荆州南湖）党委副书记；2020 年 10 月至 2024 年 3 月，任公司副总经理；2022 年 1 月至 2024 年 3 月，任公司党委委员，2024 年 3 月至今，任公司一级专务。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

1、 在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
张涛	北京无线电测量研究所	产业发展处处长		
刘智光	北京无线电测量研究所	财务处处长		
刘国才	北京无线电测量研究所	三级专务		
钱坤	荆州市古城国有投资有限责任公司	党委副书记、总经理		
王东梅	北京无线电测量研究所	纪监审法处职员		
王翔	北京无线电测量研究所	纪监审法处职员		
杨俊	荆州市古城国有投资有限责任公司	副总经理、工会主席		
王嘉祥	荆州南晟企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人		
在股东单位任职情况的说明	无			

2、 在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
许明君	北京市君致律师事务所	律师、高级合伙人、主任		
王春飞	中央财经大学	教授		
	北京键凯科技股份有限公司	独立董事	2019-9-21	2025-12-21
	北京诺禾致源科技股份有限公司	独立董事	2022-6-15	2025-6-14
胡作启	华中科技大学	教授、博士生导师		
付晓 (离任)	中国航天科工集团七三一医院	总会计师		
钱昊萌 (离任)	山西航天工业研究院集团有限公司	监事		
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事、高级管理人员的报酬由公司董事会薪酬与考核委员会核定后报公司董事会审议通过，董事、监事的报酬分别由董事会、监事会审议通过后报公司股东会审议通过。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表	2024年4月14日，第四届董事会薪酬与考核委员会2024年第一次会议，审议通过了关于董事、高级管理人员2023年薪酬的议案。

建议的具体情况	
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司依据年度经营计划的执行情况和经营业绩确定在公司领取薪酬的董事、监事和高级管理人员的报酬。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	本年度公司董事、监事和高级管理人员的应付报酬合计为 475.48 万元（税前），实际支付 475.48 万元。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	475.48
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	258.51

(四) 公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
赵耀升	董事	离任	工作调整
付晓	董事	离任	个人原因
钱昊萌	董事	离任	个人原因
刘捷	董事	离任	个人原因
张涛	董事	选举	2024年10月9日，公司2024年第二次临时股东大会选举张涛先生为董事
刘智光	董事	选举	2024年10月9日，公司2024年第二次临时股东大会选举刘智光先生为董事
刘国才	董事	选举	2024年10月9日，公司2024年第二次临时股东大会选举刘国才先生为董事
钱坤	董事	选举	2024年12月3日，公司2024年第三次临时股东大会选举钱坤先生为董事
赵谦	副总经理	离任	工作调整
张潇	财务总监、总法律顾问、首席合规官	离任	工作调整
孙东才	财务总监、总法律顾问、首席合规官	聘任	2024年10月9日，公司第四届董事会第十一次会议聘任孙东才先生为财务总监、总法律顾问、首席合规官
姚圣海	副总经理	离任	任期届满
王新红	副总经理	离任	任期届满
黄桦	副总经理	离任	任期届满

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

七、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第四届董事会第六次会议	2024-3-8	会议审议通过了《关于2024年度日常关联交易预计额度的议案》《关于2024年度重大经营风险预测评估报告的议案》《关于修订〈风险管理与内部控制委员会工作细则〉的议案》《关于提请召开2024年第一次临时股东大会的议案》

第四届董事会第七次会议	2024-3-25	会议审议通过了《关于2023年度内控体系工作报告的议案》
第四届董事会第八次会议	2024-4-24	会议审议通过了《关于〈2023年董事会工作报告〉的议案》《关于〈2023年总经理工作报告〉的议案》《关于〈2023年度财务决算报告〉的议案》《关于〈2024年度财务预算报告〉的议案》《关于2023年年度报告及其摘要的议案》《关于2023年利润分配预案的议案》《关于〈2023年内部控制评价报告〉的议案》《关于〈2023年环境、社会及治理报告〉的议案》《关于〈2023年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告〉的议案》《关于董事、高级管理人员2023年薪酬的议案》《关于〈董事会对独立董事独立性自查情况的专项报告〉的议案》《关于〈2023年会计师事务所履职情况评估报告〉的议案》《关于〈2024年度“提质增效重回报”行动方案〉的议案》《关于使用闲置募集资金进行现金管理的议案》《关于向银行申请综合授信额度的议案》《关于2024年第一季度报告的议案》《关于提请召开2023年年度股东大会的议案》
第四届董事会第九次会议	2024-8-23	会议审议通过了《关于公司2024年半年度报告及其摘要的议案》《关于〈2024年半年度募集资金存放与实际使用情况专项报告〉的议案》《关于〈2024年度“提质增效重回报”行动方案的半年度评估报告〉的议案》《关于增加某低空雷达自筹资金投入的议案》《关于增加某米雷达自筹资金投入的议案》《关于增加XX识别器自筹资金投入的议案》《关于增加通用XX系统自筹资金投入的议案》《关于增加某中程雷达自筹资金投入的议案》
第四届董事会第十次会议	2024-9-19	会议审议通过了《关于补选第四届董事会非独立董事的议案》《关于使用自筹资金开展预警雷达制造能力提升项目的议案》《关于制定〈航天南湖电子信息技术股份有限公司事业部薪酬中长期激励管理办法（试行）〉的议案》《关于提请召开2024年第二次临时股东大会的议案》
第四届董事会第十一次会议	2024-10-9	会议审议通过了《关于聘任财务总监、总法律顾问、首席合规官的议案》
第四届董事会第十二次会议	2024-10-29	会议审议通过了《关于2024年第三季度报告的议案》《关于与航天科工财务有限责任公司签订〈金融服务协议〉暨关联交易的议案》《关于航天科工财务有限责任公司风险评估报告的议案》《关于在航天科工财务有限责任公司办理金融服务业务的风险处置预案》《关于修订〈航天南湖电子信息技术股份有限公司军品供应链管理规定〉的议案》
第四届董事会第十三次会议	2024-11-16	会议审议通过了《关于变更注册地址及修订〈公司章程〉的议案》《关于修订〈股东大会议事规则〉的议案》《关于修订〈董事会议事规则〉的议案》《关于修订〈独立董事工作制度〉的议案》《关于修订〈独立董事年报工作制度〉的议案》《关于修订〈董事会秘书工作细则〉的议案》《关于修订〈关联交易决策制度〉的议案》《关于修订〈信息披露管理制度〉的议案》《关于修订〈募集资金管理制度〉的议案》《关于修订〈累积投票制实施细则〉的议案》《关于修订〈审计委员会年报工作规程〉的议案》《关于修订〈战略委员会工作细则〉的议案》《关于修订〈薪酬与考核委员会工作细则〉的议案》《关于修订〈董事、监事及高级管理人员所持本公司股份及其变动管理制度〉的议案》《关于修订〈规范与关联方资金往来管理制度〉的议案》《关于修订〈内幕信息知情人登记管理制度〉的议案》《关于修订〈年

		报信息披露重大差错责任追究制度》的议案》《关于修订〈资产管理规定〉的议案》《关于补选第四届董事会非独立董事的议案》《关于续聘公司2024年度审计机构的议案》《关于增加增值税及附加税资金使用的议案》《关于提请召开2024年第三次临时股东大会的议案》
第四届董事会第十四次会议	2024-12-30	会议审议通过了《关于2025年度日常关联交易预计额度的议案》《关于增加XXXL-1雷达自筹资金投入的议案》《关于聘任总经理的议案》《关于聘任副总经理的议案》《关于聘任财务总监、总法律顾问、首席合规官的议案》《关于部分募投项目延期的议案》《关于调整〈董事会授权董事长、总经理事项清单〉的议案》《关于制定〈舆情管理制度〉的议案》《关于修订〈经理层成员薪酬考核管理办法〉的议案》《关于修订〈经理层成员经营业绩考核管理办法〉的议案》《关于修订〈经理层任期制和契约化管理办法〉的议案》《关于修订〈法律工作管理办法〉的议案》《关于提请召开2025年第一次临时股东会的议案》

八、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况 出席股东大会的次数
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	
罗辉华	否	9	9	0	0	0	否	4
丁柏	否	9	9	0	0	0	否	4
张涛	否	3	3	3	0	0	否	1
刘智光	否	3	3	3	0	0	否	1
刘国才	否	3	3	3	0	0	否	1
钱坤	否	1	1	1	0	0	否	0
许明君	是	9	9	8	0	0	否	4
王春飞	是	9	9	7	0	0	否	4
胡作启	是	9	9	6	0	0	否	4
付晓 (离任)	否	4	4	3	0	0	否	2
赵耀升 (离任)	否	4	4	1	0	0	否	2
钱昊萌 (离任)	否	4	4	3	0	0	否	2
刘捷 (离任)	否	6	6	4	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	9
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	9

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

九、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	王春飞、刘智光、刘国才、许明君、胡作启
提名委员会	胡作启、丁 柏、刘国才、许明君、王春飞
薪酬与考核委员会	许明君、张 涛、钱 坤、王春飞、胡作启
战略委员会	罗辉华、丁 柏、张 涛、钱 坤、胡作启
风险管理与内部控制委员会	罗辉华、丁 柏、钱 坤、许明君、王春飞

(二) 报告期内审计委员会召开八次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024-3-20	会议审议通过了《关于 2023 年度内控体系工作报告的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案并同意将议案提交公司董事会审议。	无
2024-4-14	会议审议通过了《关于〈2023 年度财务决算报告〉的议案》《关于〈2024 年度财务预算报告〉的议案》《关于 2023 年年度报告及其摘要的议案》《关于 2023 年利润分配预案的议案》《关于〈2023 年内部控制评价报告〉的议案》《关于〈2023 年募集资金存放与实际使用情况的专项报告〉的议案》《关于〈2023 年会计师事务所履职情况评估报告〉的议案》《关于 2024 年第一季度报告的议案》《关于董事会审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况的报告的议案》《关于 2023 年度董事会审计委员会履职情况报告的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案并同意将议案提交公司董事会审议。	无
2024-8-17	会议审议通过了《关于公司 2024 年半年度报告及其摘要的议案》《关于〈2024 年半年度募集资金存放与实际使用情况专项报告〉的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案并同意将议案提交公司董事会审议。	无
2024-9-30	会议审议通过了《关于聘任财务总监、总法律顾问、首席合规官的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案并同意将议案提交公司董事会审议。	无
2024-10-18	会议审议通过了《关于启动选聘会计师事务所的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案并同意将议案提交公司董事会审议。	无

2024-10-25	会议审议通过了《关于2024年第三季度报告的议案》《关于与航天科工财务有限责任公司签订〈金融服务协议〉暨关联交易的议案》《关于航天科工财务有限责任公司风险评估报告的议案》《关于在航天科工财务有限责任公司办理金融服务业务的风险处置预案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案并同意将议案提交公司董事会审议。	无
2024-11-13	会议审议通过了《关于修订〈审计委员会年报工作规程〉的议案》《关于续聘公司2024年度审计机构的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案并同意将议案提交公司董事会审议。	无
2024-12-20	会议审议通过了《关于2025年度日常关联交易预计额度的议案》《关于聘任财务总监、总法律顾问、首席合规官的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案并同意将议案提交公司董事会审议。	无

(三) 报告期内提名委员会召开四次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024-9-13	会议审议通过了《关于补选第四届董事会非独立董事的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案并同意将议案提交公司董事会审议。	无
2024-9-30	会议审议通过了《关于聘任财务总监、总法律顾问、首席合规官的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案并同意将议案提交公司董事会审议。	无
2024-11-13	会议审议通过了《关于补选第四届董事会非独立董事的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案并同意将议案提交公司董事会审议。	无
2024-12-20	会议审议通过了《关于聘任总经理的议案》《关于聘任副总经理的议案》《关于聘任财务总监、总法律顾问、首席合规官的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案并同意将议案提交公司董事会审议。	无

(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开四次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024-4-14	会议审议通过了《关于董事、高级管理人员2023年薪酬的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案并同意将议案提交公司董事会审议。	无
2024-9-13	会议审议通过了《关于制定〈航天南湖电子信息技术有限公司事业部薪酬中长期激励管理办法（试行）〉的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案并同意将议案提交公司董事会审议。	无
2024-11-13	会议审议通过了《关于修订〈薪酬与考核委员会工作细则〉的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案并同意将议案提交公司董事会审议。	无
2024-12-20	会议审议通过了《关于修订〈经理层成员薪酬考核管理办法〉的议案》《关于修订〈经理层成员经营业绩考核管理办法〉的议案》《关于修订〈经理层任期制和契约化管理办法〉的议案》。	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案并同意将议案提交公司董事会审议。	无

(五) 报告期内战略委员会召开两次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
2024-9-13	会议审议通过了《关于使用自筹资金开展预警雷达制造能力提升项目的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案并同意将议案提交公司董事会审议。	无
2024-11-13	会议审议通过了《关于修订〈战略委员会工作细则〉的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案并同意将议案提交公司董事会审议。	无

(六) 报告期内风险管理与内部控制委员会召开三次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
2024-2-29	会议审议通过了《关于2024年度重大经营风险预测评估报告的议案》《关于修订〈风险管理与内部控制委员会工作细则〉的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案并同意将议案提交公司董事会审议。	无
2024-3-20	会议审议通过了《关于2023年度内控体系工作报告的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案并同意将议案提交公司董事会审议。	无
2024-4-14	会议审议通过了《关于〈2023年内部控制评价报告〉的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案并同意将议案提交公司董事会审议。	无

(七) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

十、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	817
主要子公司在职员工的数量	-
在职员工的数量合计	817
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	-
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	358
销售人员	13
研发人员	345
财务人员	15

行政人员	86
合计	817
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	8
硕士	136
本科	369
专科	103
专科以下	201
合计	817

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司以整体战略和核心价值观为基础，依法依规开展薪酬管理工作，坚持“以岗定薪、按绩取酬、岗变薪变、能增能减”的基本分配导向，以激发员工工作能动性、达成公司业绩为目标，科学合理建立符合公司经营管理实际的薪酬管理体系，注重向关键岗位人才、核心骨干员工倾斜，达到吸引人才、保留人才、激励人才的目的，实现公司高质量发展。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

公司高度重视人才的培养、管理和使用，着力建设学习型组织，通过培训促进员工知识和技能的提升来实现组织能力的成长。结合企业文化、价值观、业务需求等制定年度培训计划与对应培训课程，在提升公司员工整体综合素质的同时，助力员工在各专业岗位上知识水平向纵深发展。培训方式途径更具多样性，进一步推动培训效率提升，促进员工与公司共同成长。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	662,369.31 小时
劳务外包支付的报酬总额（万元）	1,622.89

十二、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

公司根据相关法律法规规定，制定了《公司章程》等制度文件，明确规定了公司的利润分配政策，明确了现金分红的标准和比例，建立了监事会对公司利润分配的监督约束机制，制定了规范、透明的利润分配政策调整或变更的条件和程序，公司利润分配政策的制定和执行符合《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》等法律法规的规定，能够保证公司利润分配政策的连续性和稳定性，充分保护中小投资者的合法权益。报告期内，公司利润分配政策未进行调整。

报告期内，经公司第四届董事会第八次会议和2023年年度股东大会审议通过，公司实施了2023年年度利润分配方案：公司向全体股东每10股派发现金股利0.92元（含税），以截止董事会审议利润分配议案当日公司股份总数337,248,000股计算，共计拟派发现金股利3,102.68万元。2023年度公司现金分红金额占公司2023年度归属于上市公司股东的净利润的30.28%；2023年度，公司不送红股，不以资本公积金转增股本。上述利润分配方案的制定综合考虑了公司的盈利情况、发展阶段、股东回报需求等因素，符合《公司章程》等有关规定和公司实际情况，切实维护了全体股东的合法权益。上述权益分派方案已于2024年6月6日实施完毕。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

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

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

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	-78,234,385.87
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	481,597,641.08
最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）(1)	0.00
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	0.00
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额(3)=(1)+(2)	0.00
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	-78,234,385.87
最近三个会计年度现金分红比例（%）(5)=(3)/(4)	不适用
最近三个会计年度累计研发投入金额	96,790,690.87
最近三个会计年度累计研发投入占累计营业收入比例(%)	44.44

注：公司于2023年5月18日在上海证券交易所科创板上市，截至目前上市未满三个完整会计年度，根据《科创板股票上市规则》的规定，以公司上市后的首个完整会计年度2024年度作为首个起算年度，故上表中“最近三个会计年度”系指2024年度。

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 股权激励总体情况

适用 不适用

(二) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

适用 不适用

2. 第一类限制性股票

适用 不适用

3. 第二类限制性股票

适用 不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司高级管理人员的薪酬由基本工资、绩效工资、任期激励等单元组成，实行契约化管理，签订《岗位聘任协议书》《任期经营业绩责任书》和《年度经营业绩责任书》。董事会薪酬与考核委员会根据公司年度经营计划和高级管理人员分管工作的经营业绩进行综合考核，考核结果由董事会审定后，最终确认的考核结果反馈给被考核人。建立有效的高级管理人员激励和约束机制，深入推进任期制和契约化管理，充分激发高级管理人员干事创业的激情和创新创造的活力，确保公司经营目标实现和高质量发展。

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

公司按照企业内部控制规范体系和相关法律法规的要求开展内控评价工作，公司现有的内控制度能够为公司经营管理、资产安全、财务报告及其相关信息的真实性和公允性提供合理的保证，报告期内未发现财务报告及非财务报告内部控制存在重大、重要缺陷的情况。详见公司同日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《航天南湖电子信息技术股份有限公司2024年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十五、报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

十六、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

十八、其他

适用 不适用

第五节 环境、社会责任和其他公司治理

一、董事会有关 ESG 情况的声明

公司秉承航天企业“科技强军、航天报国”的神圣使命，坚持“国家利益高于一切”的核心价值观和“严、慎、细、实”的工作作风，践行可持续发展理念。公司高度关注股东、客户、员工、社会等利益相关方，积极践行央企上市公司社会责任，将 ESG 纳入公司发展战略。公司积极关注 ESG 领域相关的风险与机遇，识别对经济、社会、环境产生重大影响的可持续发展相关事项，并积极与利益相关方进行沟通和回应。

二、ESG 整体工作成果

适用 不适用

(一)本年度具有行业特色的 ESG 实践做法

适用 不适用

2024 年度，公司聚焦主责主业，深耕防空预警雷达领域的研发与生产，扎实推进业务布局，持续深化 ESG 理念在战略规划和经营管理中的全面融入，切实履行央企控股上市公司的责任担当，彰显使命作为。

公司以“科改示范行动”为契机，全面推动新一轮深化改革，持续提升上市公司质量，深入开展“三项制度”改革，畅通人才晋升通道，以“三能机制”赋能高质量发展。公司持续优化 ESG 管理体系，加强上市公司市值管理和信息披露质量，荣获“中国证券报金牛奖-2023 年度金信披奖”，首份年度 ESG 报告获“国新杯·ESG 金牛奖新锐二十强”。

公司以服务国家战略为己任，履行强军首责，高质量完成年度科研生产履约任务。公司积极构建新时代质量管理体系，夯实产品质量基础。不断拓展产业格局，加快推进低空经济等新质生产力的布局，与地方政府、高校、企业签署战略合作协议，努力促进产业升级，推动区域经济发展。公司持续优化人才引进结构，吸纳高素质专业技术人才和高学历复合型人才，不断提升员工队伍的整体素养与综合能力。通过科学完善的考核激励机制，打造高效、专业、富有竞争力的人才体系，以持续稳定的发展，回报股东、回馈社会。

公司大幅提升综合保障能力，新园区建成投入运营，并荣获湖北省智能工厂梯度培育“2024 年度先进级智能工厂”称号。公司积极开展科技创新平台建设，加强关键技术攻关，多型新研雷达产品研制取得阶段性成果。公司深入践行“数字南湖”新发展理念，实现“数字化全覆盖、流程全打通、业务全在线”。公司软件过程能力成熟度通过三级评价，数据管理能力获得 DCMM 成熟度二级认证，通过安全生产标准化二级审查，转型升级成效显著。

(二)本年度 ESG 评级表现

适用 不适用

ESG 评级体系	ESG 评级机构	公司本年度的评级结果
Wind ESG 评级体系	Wind	A
中国国新 ESG 评价体系	中国国新	BBB

(三)本年度被 ESG 主题指数基金跟踪情况

适用 不适用

三、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	34.77

(一) 是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

√是 □否

1、 排污信息

√适用 □不适用

主要/特征污染物名称	浓度限值	单位	达标情况	执行标准	
废水	悬浮物	57	mg/L	达标	《污水排入城镇下水道水质标准》 (GB/T31962-2015) 《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)
	石油类	0.8	mg/L	达标	
	总锌	0.05	mg/L	达标	
	六价铬	0.004	mg/L	达标	
	总氰化物	0.004	mg/L	达标	
	化学需氧量	114	mg/L	达标	
	总铜	0.05	mg/L	达标	
	氟化物	0.23	mg/L	达标	
	总铬	0.004	mg/L	达标	
	总氮	38.27	mg/L	达标	
	氨氮	27.23	mg/L	达标	
	PH 值	7.5	mg/L	达标	
	总镍	0.05	mg/L	达标	
总银	0.02	mg/L	达标		
废气	挥发性有机物	2.09	mg/m ³	达标	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 《电镀污染物排放标准》 (GB21900-2008) 《挥发性有机物无组织排放控制标准》 (GB37822-2019)
	颗粒物	20	mg/m ³	达标	
	甲苯	0.295	mg/m ³	达标	
	苯	0.0015	mg/m ³	达标	
	氮氧化物	2.9	mg/m ³	达标	
	氰化氢	0.09	mg/m ³	达标	
	铬酸雾	0.005	mg/m ³	达标	
	氯化氢	0.09	mg/m ³	达标	

2、 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

污染物	配备的污染防治设施		运行情况
废水	工业废水处理站、电镀废水零排放处理站	新园区排水严格执行“雨污分流、清污分流、污污分流、电镀废水零排放”，电镀废水进入废水零排放系统经电镀废水零排放处理站深度处理达到回用标准直接回用电镀生产线，不外排；机械加工冷却废水、地面冲洗废水、车辆冲洗废水通过工业废水处理站处理达标后排入荆州经济技术开发区申联污水处理站。	有效运行

废气	废气净化设施	公司对相关的废气分类收集，并进行处理后达标排放。其中喷漆废气经漆雾处理系统、活性炭吸附浓缩，催化燃烧处理后通过 15 米高排气筒排放；电镀废气经过三级喷淋塔净化处理后通过 30 米高排气筒排放。公司定期对废气设施进行检查，确保排放设施正常运行，并委托第三方每年进行废气检测，确保废气排放达标。	有效运行
危险废物	危废仓库	公司对危险废物（废盐酸、废碱液、废化学镍、废矿物油、废乳化液、废清洗剂、废水处理污泥、废硒鼓墨盒、废油桶、废弃包装物、废滤芯、废活性炭）设置专门的危废仓库收集存放，并按照规范的申报审批流程委托第三方有资质的单位进行转移处置，上报环保局国网。	有效运行

3、 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

适用 不适用

公司已建和在建设项目均按法律法规要求开展建设项目环境影响评价，并取得当地环境保护行政许可批文。

4、 报告期内突发环境事件情况

适用 不适用

公司重视环境事件风险，对于危险废弃物泄漏、化学品泄漏、废气和污水事故排放、火灾等特定的环境事件，编制了《突发环境事件应急预案》和《应急准备和响应管理规定》，尽力降低环境污染和生态环境事件造成的损失。在重污染预警期间，公司采用限制机动车运行、调整生产任务和公务用车、加强环保设施运行检查、限制含挥发性物料的原产品及材料使用、减少无组织扬尘等措施，减小对环境的负面影响。

5、 突发环境事件应急预案

适用 不适用

公司制定了《突发环境事件应急预案》，指导和规范突发环境事件的应急处理工作，确保处置迅速有效，将环境污染和生态环境事件造成的损失降到最小程度，并按照要求在荆州市生态环境局荆州经济开发区分局办理了备案手续，备案号：421002-2024-16-L。公司每年定期组织突发环境事件应急演练活动，提高突发环境事件的应急处置能力，有效防范各类生态环境问题的发生。

6、 环境自行监测方案

适用 不适用

公司委托有资质的监测单位 2024 年对公司废气污染物浓度监测 2 次、废水污染物浓度监测 8 次，所有污染物排放浓度均低于浓度限值，监测结果符合相关标准要求。

7、 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

(二) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

无

(三) 资源能耗及排放物信息

√适用 □不适用

公司制定了《能源管理规定》和《资源能源节约管理规定》，努力构建资源节约型企业，在生产经营过程中不断优化能源和水资源的利用。公司确立资源管理的基本任务，明确各类资源的管理责任部门和管理职责，推动公司实施节能措施、达成节能目标。公司各部门通过使用《能源资源消耗统计表》对资源管理情况进行记录，清晰反映资源管理成效。

公司严格遵守执行《环境运行控制程序》，建立完善的污染防治相关制度，针对生产经营过程中产生的固体废物、水污染物、废气和噪声制定了排放物相关管理规定，明确各类排放物的负责部门，确保排放物能够得到合理、有效的控制。

1、温室气体排放情况

√适用 □不适用

2024年，公司共产生温室气体排放 2,175.26 吨二氧化碳当量。

2、能源资源消耗情况

√适用 □不适用

2024年，公司能源消耗总量 514.11 吨标煤，用水量 97,868 吨，用电量 395.83 万千瓦时。

3、废弃物与污染物排放情况

√适用 □不适用

2024年，公司开展废气污染物浓度监测 2 次、废水污染物浓度监测 8 次，所有污染物排放浓度均低于浓度限值。

2024年，公司排放废水 78,294 吨，处置危险废物 42.85 吨，所有危险废弃物均委托有资质的第三方回收处理，严格按环保局要求申报，每年处置率 100%。

4、公司环保管理制度等情况

√适用 □不适用

公司按照 ISO 14001 的标准要求，建立了健全的环境管理体系，编制了《环境管理体系管理手册》，对企业的重要环境因素与活动进行有效控制。公司通过了 GB/T24001-2016/ISO14001:2015 环境管理体系认证，并持续完善公司环境管理体系。

公司设立完善的环境管理架构，制定了《环境意识和能力管理规定》和《公司各部门工作职责和工作制度》，明确各部门和人员的环保职责和权限。

公司建立健全环境管理制度，主动识别评价环境因素，不断完善环境管理文件，努力贯彻落实环境方针并实现环保目标。公司针对节能减排、废弃物处理、危险品管理等环境重点议题，制定了《资源能源节约管理规定》《危险化学品管理规定》《废气排放管理规定》《污水排放管理规定》《噪声排放管理规定》《固体废弃物管理规定》《环境运行控制程序》等制度，拥有环境管理体系运营规章和环境绩效内部审核机制，形成了覆盖环境因素识别、危险废物处理以及绩效审查的全流程环境管理制度体系。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	-
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	公司停用高耗能设备 11 台，实现生产过程的节能减排。

具体说明

□适用 √不适用

(五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况

适用 不适用

(六) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

公司严格遵守执行《环境运行控制程序》，建立完善的污染防治相关制度，针对生产经营过程中产生的固体废物、水污染物、废气和噪声制定了排放物相关管理规定，明确各类排放物的负责部门，确保排放物能够得到合理、有效的控制。

(七) 应对全球气候变化所采取的措施及效果

适用 不适用

公司严格按照相关政策要求开展生产经营活动，在生产工艺设计、生产设备选择、环保设施配置、废弃物循环利用等方面充分考虑了环境影响因素，控制生产过程中的污染排放。同时，公司根据实际需要积极添置环保设施，环保设施运行状况良好，处理能力均满足环境保护的要求。

四、社会责任工作情况

(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标

详情请参阅第三节“管理层讨论与分析”之“经营情况讨论与分析”。

(二) 推动科技创新情况

公司拥有国家级工业设计中心1个、省级研发平台3个（预警探测技术工程研究中心、国防科技重点实验室、国防科技创新中心）。2024年公司在多面阵凝视探测技术、宽带宽扫相控阵天线技术等方面取得了28项关键子技术的突破，新域新质平台建设项目获国家有关部门批复。公司成功研发出多款具有自主知识产权的雷达产品，并在市场上获得良好反响。公司的雷达产品在国防安全、低空经济、国际市场等领域得到广泛应用，为相关行业提供了高质量的雷达解决方案。

(三) 遵守科技伦理情况

在雷达技术研发过程中，公司严格遵守科技伦理规范，确保技术的安全性和可靠性，遵循公平、公正、公开的原则，尊重知识产权，不侵犯他人的合法权益。公司定期面向科技人员开展法律法规和操作流程相关培训，并及时宣贯最新监管要求，确保员工及时了解并遵守相关规定。

2024年，公司未发生任何违反科技伦理规范的行为，保持了良好的科技伦理形象。

(四) 数据安全和隐私保护情况

公司高度重视信息安全管理，制定全面的信息安全管控策略，并不断优化完善，有效保护公司信息安全。公司建立了完善的风险评估和应急响应机制，快速识别潜在威胁并采取有效措施，最大限度地降低信息安全风险，为业务运营提供坚实的安全保障，为国家和企业信息资产安全保驾护航。

(五) 从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
对外捐赠		
其中：资金（万元）	/	/
物资折款（万元）	/	/
公益项目		

其中：资金（万元）	2	促进社区发展
救助人数（人）	/	/
乡村振兴		
其中：资金（万元）	/	/
物资折款（万元）	/	/
帮助就业人数（人）	/	/

1. 从事公益慈善活动的具体情况

适用 不适用

公司积极履行社会责任，参与社会公益活动，营造良好社区关系。2024 年公司投入社会公益活动 1000 小时。

2. 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

(六) 股东和债权人权益保护情况

公司严格按照《公司法》《公司章程》《股东会议事规则》等规定和要求，规范股东会的召集、召开、表决程序，并提供网络投票方式为股东参加股东大会提供便利，保障股东依法行使股东权利。

公司坚持持续、稳定的利润分配政策，开展分红工作，从而保护股东的资产收益权。2024 年，公司实施 2023 年度权益分派，向全体股东合计派发现金红利 3,102.68 万元，占公司 2023 年度归属于母公司所有者的净利润的 30.28%。

(七) 职工权益保护情况

公司为员工提供良好的福利待遇，依照法律法规为员工缴纳“五险一金”，为员工提供包括租房补贴、女职工补贴、降温费等在内的各类津补贴。同时，公司给予员工生日慰问福利、节日物资福利、工作餐补助、健康体检等福利，积极加强对员工的人文关怀，增强员工的获得感、幸福感、安全感。

公司党委每月持续开展“党委领导接待日”活动，公司党委领导定期奔赴项目现场、分公司，现场解答职工反映的工作和生活中的困难，2024 年收集、解答和办理职工诉求 28 条，打通党委领导与职工群众间“最后一公里”。公司建有职工书屋、健身房、咖啡厅等职工服务设施，定期组织职工开展体育、文化等活动，丰富员工业余生活，同时开展对困难员工帮扶和生病员工慰问。

公司积极开展民主管理工作，坚持信息公开，制定《职工代表大会管理制度》《厂务公开制度实施细则》等制度文件，通过召开职工代表大会的方式，针对公司发展规划、重大决策、重大改革、年度经营策划等情况，倾听员工意见，畅通沟通渠道保障员工的知情权和参与权。

公司工会负责监督公司保障员工权益，代表职工与公司就劳动报酬、工作时间、劳动定额、休息、休假、劳动安全卫生、保险福利等进行平等协商，公司每三年签订集体合同和女职工特殊保护专项集体合同、劳动安全卫生专项集体合同。

公司围绕员工工作岗位、工作环境、工作团队及企业管理四个维度，每年开展员工满意度调查和敬业度调研，超过 90% 员工参加调研。基于分析结果，公司对现存的管理问题进行自查自省，促进公司管理团队水平提升。2024 年，公司员工满意度为 4.15 分（满分为 5 分），介于“满意”和“非常满意”之间，处于较高水平。

员工持股情况

员工持股人数（人）	97
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	11.87
员工持股数量（万股）	2,612.58
员工持股数量占总股本比例（%）	7.75

备注：上表数据不含已退休员工。

(八) 供应商、客户和消费者权益保护情况

供应链管理：

公司制定并实施完善的供应商选择与管理制度，包含了供应商资质审核、绩效评估、合作期限等方面。2024年公司通过修订《供应链管理办法》，持续加强供应链管理。

公司对供应商质量严格管理，持续优化供应链管理体系，成立了供应链建设领导小组和工作团队，归口管理部门为科技部，实施部门为供应部和生产部，其中，科技部负责供应商的选择、管理、评价，以及制定供应商管理制度、开展供应商督查和评估等工作。供应部和生产部工作人员均具有丰富的供应链管理经验和专业知识，职权范围明确，工作任务清晰。

公司重视供应链的绿色可持续发展，推动绿色供应链建设，鼓励供应商采用环保材料和技术。公司在供应商准入、管理、评价等环节考虑 ESG 因素，优先选择符合环保和社会责任要求的供应商，并召开供应商大会，推动供应商增强环保意识和能力。

公司重视供应链的风险管理，制定供应链风险管理目标和具体计划，明确风险类型和应对措施。2024年，公司确定供应链风险管理目标为降低供应链中断风险、优化供应链前端，提高供应链稳定性。公司定期对供应链风险进行评估和监控，确保风险在可控范围内。

客户服务：

公司高度关注客户产品体验，制定了《顾客满意管理程序》《交付后的活动控制程序》《产品和服务要求的控制程序》等相关制度，从制度上、措施上保证服务流程简洁高效。积极对接客户需求，做好客户服务，及时分析处理客户反馈的需求和期望。

公司高度重视客户投诉反馈，汇总分析顾客反馈信息，分析顾客感受，对顾客抱怨或投诉及时采取纠正措施，按公司《纠正措施管理程序》的规定对体系、产品和服务进行改进，并将处理结果通报顾客。

公司按《顾客沟通管理程序》要求，通过各种沟通方式和调查问卷等适宜的方式收集顾客满意度信息。当顾客或其代表满意度存在下降的变化趋势时，公司按《纠正措施管理程序》的规定对体系、产品和服务进行改进。

2024年，公司主动派出服务保障人员 210 人次，保障了客户装备的正常使用，提高了客户满意度。公司全年无客户投诉事件发生，客户满意度达 97.5%。

(九) 产品安全保障情况

公司建立了总经理、管理者代表、不合格品审理委员会、故障审查委员会、总计量师、质量管理员、检验试验员、计量员在内的质量保证队伍。公司拥有健全的生产、装配、测试和试验设备设施，建立了覆盖外协外购、自制件、科研与批产产品等检测制度的质量管理体系，对产品和服务的设计与开发、策划与控制、质量沟通与分析纠错等全流程进行质量保障。

公司按照 GB/T 19001-2016 质量管理体系要求、GJB9001C-2017 质量管理体系要求规范公司质量管理体系，制定并严格执行《产品和服务的设计和开发控制程序》《新产品试制控制程序》《设计和开发的试验控制程序》《外部提供的过程、产品和服务控制程序》《生产和服务提供控制程序》《交付后的活动控制程序》《关键过程控制程序》《产品和服务的放行控制程序》《不合格品输出的控制程序》《故障报告、分析和纠正措施管理程序》《持续改进管理程序》等管理制度，加强科研、生产、服务重点过程管控，实现了关键工序质量、实物质量、管理质量整体提升。

(十) 知识产权保护情况

公司制定了《科技成果管理规定》，规定了科技成果的推荐、受理、审查、申报、报奖、推广及应用等操作规范，保护和利用知识产权，鼓励发明创造，促进技术创新。公司注重研发管理体系控制，对研发过程进行全面控制，确保研发成果的高效转化。

(十一) 在承担社会责任方面的其他情况

√适用 □不适用

公司积极履行社会责任，参与社会公益活动，营造良好社区关系。2024年，公司投入社会公益活动1000小时。

五、其他公司治理情况

(一) 党建情况

适用 不适用

公司以压紧压实管党治党政治责任为关键，以健全全面从严治党体系为重点，全面系统整体提升党建质量，为航天南湖公司高质量发展提供根本保证。

思想建设：公司坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的二十大和二十届二中、三中全会精神，深入学习贯彻习近平总书记关于党的建设的重要思想，深刻领悟“两个确立”的决定性意义，自觉增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，巩固拓展主题教育成果，抓好党中央决策部署和各项任务的贯彻落实。

组织建设：公司现有党员230余名，形成党委—党支部—党小组“横向到边、纵向到底”的党建组织体系，各党支部扎实推进支部建设，开展“三会一课”及主题党日活动100余次。公司在重大工程、重大项目、重大任务中创建党员示范岗22个、党员突击队5个、青年突击队6个，推进公司战略落地以及急难险重任务完成。

品牌建设：公司党委以贯彻落实新时代党的建设总要求、提高党的建设质量为总目标，以打造“红心南湖”公司级党建品牌为核心，全力推动“一支部一品牌一特色”创建活动，积极擦亮支部级党建品牌，形成公司党委和支部两级党建品牌矩阵。

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	3	公司分别于2024年5月8日、2024年9月11日以及2024年11月15日在上海证券交易所上证路演中心举行了2023年度暨2024年第一季度业绩说明会、2024年半年度业绩说明会和2024年第三季度业绩说明会，与投资者进行了互动交流和沟通。
借助新媒体开展投资者关系管理活动	/	/
官网设置投资者关系专栏	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	公司在官网设置了投资者关系专栏(http://htnh.fyjs.casic.cn)

开展投资者关系管理及保护的具体情况

适用 不适用

公司制定了《投资者关系管理制度》并编制了《2024年度投资者关系管理专项工作方案》，积极与投资者开展沟通交流，通过业绩说明会、券商策略会、现场参观调研、线上会议、上证e互动平台、投资者专线电话、邮箱等多种有效方式，加强与投资者的沟通交流，增进投资者对公司的了解，积极吸纳投资者相关建议，在资本市场树立良好的形象，持续做好市值管理工作。

2024年公司共召开业绩说明会3次，参加湖北辖区上市公司投资者网上集体接待日活动1次，开展投资者交流活动35次，接待投资者217人次，回复上证e互动平台投资者问题169条。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

适用 不适用

(三) 信息披露透明度

适用 不适用

公司建立了《信息披露管理制度》《年报信息披露重大差错追究制度》等信息披露相关制度，严格按照信息披露相关要求编制和披露定期报告和临时公告，及时、公平地披露可能对投资者投资决策有较大影响的信息，并保证所披露内容真实、准确、完整，持续提升信息披露质量和透明度。

2024年，公司共发布定期报告4份，临时公告45份。

(四) 机构投资者参与公司治理情况

适用 不适用

(五) 反商业贿赂及反贪污机制运行情况

适用 不适用

公司深入推动党风廉政建设，不断提升党员干部的廉洁意识和素养，全面营造风清气正的政治环境。公司持续深化廉洁文化建设，开展“讲好廉政故事”“家庭助廉”“廉洁家书”等廉洁文化活动和“作风整顿月”活动，解决作风、纪律方面的顽症痼疾，进一步筑牢广大干部职工廉洁从业思想防线。2024年公司管理层廉洁协议签署率100%。

2024年，公司内部召开作风剖析会议33次，形成反思材料90余篇，组织全员参观党风廉政教育专题展览，组织两级领导干部130余人观看反腐纪录片，开展违反中央八项规定精神监督检查，持续扩大党纪学习教育的受众范围和影响力。

(六) 其他公司治理情况

适用 不适用

公司不断强化合规管理体系建设，持续提升合规工作管控能力，设立首席合规官，调整优化组织机构、职能，保证公司治理架构的合规性，保障公司各治理主体之间权责明确，推动公司长期稳健经营与可持续发展。

公司建立健全合规制度体系架构，并严格遵守《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等相关法律法规，制定《合规工作管理规定》《合规审查工作管理细则》等制度文件，编制了“重大决策事项清单”“重点业务领域专项合规指南”，保障公司合规运行。

公司通过顶层制度建设，建立合规管理长效机制，公司纪检监察内控审计部不定期在公司开展合规专项检查，持续加强合规审查与检查机制建设，强化监督指导，促进管理提升。同时，公司加强关键岗位人员合规培训，努力做好关键领域法律合规风险防控。

为进一步完善公司风险管理体系，降低公司运营风险，公司为全体董事、监事、高级管理人员购买董监高责任保险。2024年，公司共举办6场合规培训，参训人员552人次。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	控股股东北京无线电所及其一致行动人航天资产公司、南晟合伙	1. 自发行人（A股）股票上市之日起36个月内，不转让或者委托他人管理本所/本企业持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份，也不以任何理由要求发行人回购该部分股份。2. 发行人（A股）股票上市后6个月内如公司股票连续20个交易日的收盘价（如发行人有派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，则价格进行相应调整）均低于发行价，或者上市后6个月期末收盘价低于发行价，本所/本企业持有发行人股票的锁定期自动延长6个月。	2022年5月18日	是	36个月	是	不适用	不适用
	股份限售	股东古城公司	自发行人股票上市之日起3年内，不转让或者委托他人管理本企业持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不以任何理由要求发行人回购该部分股份。	2022年5月18日	是	3年	是	不适用	不适用
	股份限售	直接持股的董事及高级管理人员丁柏、姚圣海、赵谦、郑自良、王新红、黄桦以及间	1. 公司股票首次公开发行并上市之日前，本人达到法定退休年龄，则所持首发前股份自公司股票在证券交易所上市交易之日起1年内不转让；公司股票首发前本人未达到法定退休年龄，则所持首发前股份自公司股票在证券交易所上市交易之日起3年内不转让。2. 公司股票上市后6个月内如公司股票连续20个交易日的收盘价（如公司有派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，则价格进行相应调整）均低于发行价，或者上市后6个月期末收盘价低于发行价，本	2022年5月18日	是	3年	是	不适用	不适用

	接持股的董事及高级管理人员王嘉祥、贺民、王健、张潇	人所持有的公司股票将在上述锁定期限届满后自动延长6个月的锁定期。3.本人在公司担任董事/监事/高级管理人员期间，将向公司申报所持公司股份及其变动情况。在前述锁定期满后，如本人在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内和任期届满后六个月内每年转让的股份不超过本人持有公司股份总数的25%，自离职之日起半年内，不转让本人所持公司股份。上述承诺不因本人职务变更、离职等原因而放弃履行。本人将严格遵守我国法律法规关于股东持股及股份变动的有关规定，规范、诚信履行股东的义务。如本人违反本承诺进行减持的，自愿将减持所得收益上缴发行人，并将赔偿因违反承诺出售股票而给公司或其他股东造成的损失。							
股份限售	直接持股的核心技术人员郑自良、王新红、胡敏、施治国及间接持股的核心技术人员王嘉祥、李荣锋、赵林兵	1.自公司股票在上海证券交易所上市之日起3年内和本人离职后6个月内不转让本人所持公司首次公开发行前已发行的股份；2.自本人所持首发前股份限售期满之日起4年内，本人每年转让的首发前股份不得超过公司股票在上海证券交易所上市本人所持公司首发前股份总数的25%，减持比例可以累积使用；3.本人将遵守法律法规、《上海证券交易所科创板股票上市规则》以及上海证券交易所业务规则对核心技术人员股份转让的其他规定。4.本人如未能履行关于股份锁定期的承诺时，相应减持收益归公司所有。	2022年5月18日	是	3年	是	不适用	不适用	
其他	控股股东北京无线电所	持股及减持意向的承诺：1.本所拟长期持有公司股票。2.如果在锁定期届满后，本所拟减持股票的，将认真遵守中国证监会、证券交易所等有权监管机关关于股东减持的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，并逐步减持股票。3.本所减持公司股票应符合相关法律、法规、规章及规范性文件的规定，具体方式包括但不限于证券交易所集中竞价交易、大宗交易、协议转让等。本所所持发行人公开发行股票前已发行的股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价。如发行人有派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，则前述发行价格进行相应调整。	2022年5月18日	否	长期	是	不适用	不适用	
其他	控股股东一	持股及减持意向的承诺：1.如果在锁定期届满后，本企业拟减持股票	2022	否	长	是	不适用	不适用	

	致行动人航天资产公司	的，将认真遵守中国证监会、证券交易所等有权监管机关关于股东减持的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，并逐步减持股票。2. 本企业减持公司股票应符合相关法律、法规、规章及规范性文件的规定，具体方式包括但不限于证券交易所集中竞价交易、大宗交易、协议转让等。3. 发行人公开发行人股票前已发行的股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价。如发行人有派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，则前述发行价格进行相应调整。	年5月18日		期				
其他	控股股东一致行动人南晟合伙	持股及减持意向的承诺：1. 本企业拟长期持有公司股票。2. 如果在锁定期届满后，本企业拟减持股票的，将认真遵守中国证监会、证券交易所等有权监管机关关于股东减持的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，并逐步减持股票。3. 本企业减持公司股票应符合相关法律、法规、规章及规范性文件的规定，具体方式包括但不限于证券交易所集中竞价交易、大宗交易、协议转让等。4. 本企业所持发行人公开发行股票前已发行的股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价。如发行人有派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，则前述发行价格进行相应调整。	2022年5月18日	否	长期	是	不适用	不适用	
其他	公司、控股股东北京无线电所、董事（不含独立董事）、高级管理人员	稳定股价的承诺：（一）启动和停止股价稳定措施的条件 1. 启动条件 本公司自本次发行并上市之日起三年内，非因不可抗力因素所致，公司股票连续 20 个交易日收盘价均低于公司最近一期经审计的每股净资产（每股净资产=合并财务报表中归属于母公司所有者权益合计数÷年末公司股份总数；最近一期审计基准日后，因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况导致公司净资产或股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整，下同），本公司将依据法律、法规及公司章程的规定在不影响公司上市条件的前提下启动稳定股价的措施。2. 停止条件公司在稳定股价措施实施期间，若出现以下任一情形，则视为本次稳定股价措施实施完毕，已公告的稳定股价方案终止执行：（1）公司股票连续 20 个交易日的收盘价均高于公司最近一期未经审计的每股净资产；（2）单一会计年度内回购或增持金额累计已达到下述具体措施规定的上限要求；（3）继续实施将导致公司股权分布不符	2022年5月18日	是	3年	是	不适用	不适用	

		<p>合上市条件。（二）稳定股价的具体措施及保障措施在启动稳定股价措施的条件被触发后，公司将视具体情况按以下先后顺序：控股股东增持；董事（独立董事除外）、高级管理人员增持；公司回购股份等措施以稳定公司股价。1. 控股股东增持股份（1）为稳定股价之目的增持股份，应符合《上市公司收购管理办法》等法律法规规定的条件和要求。（2）单次及/或连续十二个月增持股份数量不超过公司总股本的2%。（3）若未能履行上述承诺，应向股东及社会公众投资者致歉，且其所持公司股票自未履行上述承诺之日起6个月内不得减持。2. 董事（独立董事除外）、高级管理人员增持股份（1）应符合《上市公司收购管理办法》及《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》等法律法规规定的条件和要求。（2）用于增持公司股份的资金不少于董事（不包括独立董事）、高级管理人员上年度从公司领取的税后薪酬及税后现金分红（如有）的20%，但不超过50%。（3）若未能履行上述承诺，相关人员应向股东及社会公众投资者致歉，且其所持公司股票自未履行上述承诺之日起6个月内不得减持。3. 公司回购股票（1）应符合《上市公司股份回购规则》等相关法律、法规的规定，且不应导致公司股权分布不符合上市条件。（2）公司用于回购股份的资金总额累计不超过公司首次公开发行新股所募集资金总额的10%。（3）公司单次回购股份的数量不超过公司发行后总股本的2%。（三）稳定股价措施的具体实施程序 1. 控股股东及董事、高级管理人员增持公司控股股东及董事、高级管理人员应在收到公司通知后2个交易日内，就其增持公司股票的具体计划书面通知公司并由公司进行公告，公告应披露拟增持的数量范围、价格区间、总金额等信息。负有增持义务的人员应在增持公告作出之日开始履行与增持相关法定手续，并在依法办理相关手续后30个交易日内实施完毕。增持方案实施完毕后，公司应在2个交易日内公告公司股份变动报告。在公司任职并领取薪酬的公司董事（不包括独立董事）、高级管理人员应根据本预案的规定签署相关承诺。公司上市后3年内拟新聘任在公司任职并领取薪酬的公司董事（不包括独立董事）、高级管理人员时，公司将促使其根据本预案的规定签署相关承诺。2. 公司回购公司应在上述启动稳定股价措施的条件触发后5个交易日内召开董事会，</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>审议公司是否回购股份以稳定股价及具体的回购方案。公司董事会应当在作出回购股份决议后的2个工作日内公告董事会决议及独立董事的意见、回购股份预案，并在30个交易日内召开股东大会审议相关回购股份议案。股东大会审议通过回购股份的相关议案后，公司将依法履行通知债权人和履行备案程序。公司股东大会对回购股份作出决议，须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过。公司应在股东大会关于回购股份的决议作出之日开始履行与回购相关法定手续，并应在履行相关法定手续后的30个交易日内实施完毕。回购方案实施完毕后，公司应在2个交易日内公告公司股份变动报告。（四）限制条件方面承诺本公司采取任何股价稳定措施将保证符合法律、法规、规范性文件 and 公司章程的规定，并确保不影响公司的上市地位。（五）其他方面承诺本公司在未来聘任新的董事、高级管理人员前，将要求其签署承诺书，保证其履行公司首次公开发行上市时董事、高级管理人员已作出的稳定股价承诺，并要求其按照公司首次公开发行上市时董事、高级管理人员的承诺提出未履行承诺的约束措施。</p>						
分红	公司	<p>利润分配政策的承诺：上市后三年股东分红回报规划如下：一、利润分配的原则 1. 公司实行持续、稳定的利润分配政策，公司利润分配应重视对投资者的合理投资回报，并坚持如下原则：（1）按法定顺序分配的原则；（2）存在未弥补亏损，不得向股东分配利润的原则；（3）同股同权、同股同利的原则；（4）公司持有的本公司股份不得参与分配利润的原则。2. 利润分配政策应保持连续性和稳定性，同时兼顾公司的长远利益、全体股东的整体利益及公司的可持续发展，利润分配不得超过累计可分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力；3. 公司董事会、监事会和股东大会对利润分配政策的决策和论证过程中应当充分考虑独立董事、外部监事（如有）和公众投资者的意见。二、利润分配的具体政策 1. 利润的分配形式：公司采取现金、股票或者两者相结合的方式分配股利，并优先推行以现金方式分配股利。2. 利润分配的时间间隔：公司一般按年度进行利润分配，在有条件的情况下，董事会可以根据公司的资金需求状况提议公司进行中期利润分配。在满足现金分红条件情况下，公司将积极采取现金方式分配股利，原则上每年度进行一次现金分红，也可以进行中期现金分红。3. 除特殊情</p>	2022年5月18日	是	3年	是	不适用	不适用

		<p>况外，在当年盈利的条件下，公司每年以现金方式分配的利润不少于公司当年实现的归属于母公司所有者的净利润的 30%。当公司存在以前年度未弥补亏损时，按弥补亏损后的公司可供分配利润数进行分配。在公司现金流状况良好且不存在重大投资项目或重大现金支出的条件下，公司可加大现金分红的比例。特殊情况是指以下情形：公司未来 12 个月内拟以自有资金对外投资、购买资产等交易累计支出达到或超过公司最近一期经审计净资产的 5%，且超过人民币 5,000 万元。4. 公司考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，提出具体差异化的现金分红政策：公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%；公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。5. 发放股票股利的具体条件：董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配时，公司在实施上述现金方式分配利润的同时，可以采取股票方式进行利润分配。采用股票股利进行利润分配的，应当考虑公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素。6. 存在股东违规占用公司资金情况的，公司应当扣减该股东所分配的现金红利，以偿还其占用的资金。三、利润分配的审议程序 1. 公司董事会应结合公司盈利情况、资金需求、股东意见和股东回报规划提出合理的分红建议和预案；在制定现金分红具体方案时，董事会应当认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜；独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。公司对利润分配政策进行决策时，以及因公司外部经营环境或自身经营状况发生较大变化而需要调整利润分配政策时，首先应经公司二分之一以上的独立董事同意并发表明确独立意见，然后分别提交董事会和监事会审议（如果公司有外部监事，外部监事应发表明确意见）；董事会和监事会审议通过后提交股</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		<p>东大会审议批准。如果调整分红政策，调整后的利润分配政策不得违反中国证监会和证券交易所的有关规定。2. 股东大会对现金分红具体方案进行审议前，公司应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，及时答复中小股东关心的问题。公司股东大会审议利润分配方案需经出席股东大会的股东所持表决权的二分之一以上通过。3. 公司对留存的未分配利润使用计划安排或原则做出调整时，应重新报经董事会、监事会及股东大会按照上述审议程序批准，并在相关提案中详细论证和说明调整的原因，独立董事应当对此发表独立意见。四、利润分配政策调整公司如因外部经营环境或者自身经营状况发生较大变化而需要调整利润分配政策的，调整后的利润分配政策不得违反中国证监会和证券交易所的有关规定。有关调整利润分配政策的议案需经公司董事会、监事会审议后方能提交股东大会批准，独立董事应当对利润分配政策的调整发表独立意见，同时，公司应充分听取中小股东的意见，应通过网络、电话、邮件等方式收集中小股东意见，并由公司董事会办公室汇集后交由董事会。公司应以股东权益保护为出发点，在股东大会提案中详细论证和说明原因，并充分考虑独立董事、外部监事（如有）和公众投资者的意见。股东大会在审议利润分配政策调整时，须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上表决同意。下列情况为前款所称的外部经营环境或者自身经营状况的较大变化：1. 国家制定的法律法规及行业政策发生重大变化，非因公司自身原因导致公司经营亏损；2. 出现地震、台风、水灾、战争等不能预见、不能避免并不能克服的不可抗力因素，对公司生产经营造成重大不利影响导致公司经营亏损；3. 公司法定公积金弥补以前年度亏损后，公司当年实现净利润仍不足以弥补以前年度亏损；4. 公司经营活动产生的现金流量净额连续三年均低于当年实现的可分配利润的 20%；5. 中国证监会和证券交易所规定的其他事项。如出现以上五种情形，公司可对利润分配政策中的现金分红比例进行调整。除以上五种情形外，公司不进行利润分配政策调整。五、其他事项公司应严格按照有关规定在定期报告中披露利润分配方案及其执行情况。若公司年度盈利但未提出现金分红预案，应在年报中详细说明未分红的原因、未用于分红的资金留存公司的用途</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		和使用计划。公司应当在定期报告中详细披露现金分红政策的制定及执行情况，说明是否符合公司章程的规定或者股东大会决议的要求，分红标准和比例是否明确和清晰，相关的决策程序和机制是否完备，独立董事是否尽职履责并发挥了应有的作用，中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，中小股东的合法权益是否得到充分维护等。公司对现金分红政策进行调整或变更的，还要详细说明调整或变更的条件和程序是否合规和透明等。						
解决同业竞争	实际控制人 航天科工集团	避免同业竞争的承诺：1. 本公司及本公司控制的其他企业（不包含公司及其控制的企业，下同）现在或将来均不会在中国境内和境外，单独或与第三方，以任何形式直接或间接从事或参与任何与公司及其控制的企业目前及今后进行的主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动；不会在中国境内和境外，以任何形式支持第三方直接或间接从事或参与任何与公司及其控制的企业目前及今后进行的主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动；亦不会在中国境内和境外，以其他形式介入（不论直接或间接）任何与公司及其控制的企业目前及今后进行的主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动。2. 如果本公司及本公司控制的其他企业发现任何与公司及其控制的企业主营业务构成或可能构成直接或间接竞争的新业务机会，应立即书面通知公司及其控制的企业，并尽力促使该业务机会按合理和公平的条款和条件首先提供给公司及其控制的企业。公司及其控制的企业在收到该通知的30日内，有权以书面形式通知本公司及本公司控制的其他企业准许公司及其控制的企业参与上述之业务机会。若公司及其控制的企业决定从事的，则本公司及本公司控制的其他企业应当无偿将该新业务机会提供给公司及其控制的企业。仅在公司及其控制的企业因任何原因明确书面放弃有关新业务机会时，本公司及本公司控制的其他企业方可自行经营有关的新业务。3. 如公司及其控制的企业放弃前述竞争性新业务机会且本公司及本公司控制的其他企业从事该等与公司及其控制的企业主营业务构成或可能构成直接或间接相竞争的新业务时，本公司将给予公司选择权，以使公司及其控制的企业有权：（1）在适用法律及有关证券交易所上市规则允许的前提下，随时一次性或多次向本公司及本公司控制的其他企业收购在上述竞争性业务中的任	2022年6月23日	否	长期	是	不适用	不适用

		何股权、资产及其他权益；(2)根据国家法律许可的方式选择采取委托经营、租赁或承包经营等方式拥有或控制本公司及本公司控制的其他企业在上述竞争性业务中的资产或业务；(3)要求本公司及本公司控制的其他企业终止进行有关的新业务。本公司将对公司及其控制的企业所提出的要求，予以配合。如果第三方在同等条件下根据有关法律及相应的公司章程具有并且将要行使法定的优先受让权，则上述承诺将不适用，但在这种情况下，本公司及本公司控制的其他企业应尽最大努力促使该第三方放弃其法定的优先受让权。4.在本公司作为公司实际控制人期间，如果本公司及本公司控制的其他企业与公司及其控制的企业在经营活动中发生或可能发生同业竞争，公司有权要求本公司进行协调并加以解决。5.本公司承诺不利用重要股东的地位和对公司的实际影响能力，损害公司以及公司其他股东的权益。6.自本承诺函出具日起，本公司承诺赔偿公司因本所违反本承诺函所作任何承诺而遭受的相应损失、损害和开支。7.本承诺函至发生以下情形时终止（以较早为准）：（1）本公司不再具有发行人实际控制人的地位；（2）公司股票终止在上海证券交易所上市。						
解决同业竞争	控股股东北京无线电所	避免同业竞争的承诺：1.本所及本所控制的其他企业（不包含公司及其控制的企业，下同）现在或将来均不会在中国境内和境外，单独或与第三方，以任何形式直接或间接从事或参与任何与公司及其控制的企业目前及今后进行的主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动；不会在中国境内和境外，以任何形式支持第三方直接或间接从事或参与任何与公司及其控制的企业目前及今后进行的主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动；亦不会在中国境内和境外，以其他形式介入（不论直接或间接）任何与公司及其控制的企业目前及今后进行的主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动。2.如果本所及本所控制的其他企业发现任何与公司及其控制的企业主营业务构成或可能构成直接或间接竞争的新业务机会，应立即书面通知公司及其控制的企业，并尽力促使该业务机会按合理和公平的条款和条件首先提供给公司及其控制的企业。公司及其控制的企业在收到该通知的30日内，有权以书面形式通知本所及本所控制的其他企业准许公司及其控制的企业参与上述之业务机会。若公司及其控制的企业决定从事的，	2022年5月18日	否	长期	是	不适用	不适用

		<p>则本所及本所控制的其他企业应当无偿将该新业务机会提供给公司及其控制的企业。仅在公司及其控制的企业因任何原因明确书面放弃有关新业务机会时，本所及本所控制的其他企业方可自行经营有关的新业务。3. 如公司及其控制的企业放弃前述竞争性新业务机会且本所及本所控制的其他企业从事该等与公司及其控制的企业主营业务构成或可能构成直接或间接相竞争的新业务时，本所将给予公司选择权，以使公司及其控制的企业有权：（1）在适用法律及有关证券交易所上市规则允许的前提下，随时一次性或多次向本所及本所控制的其他企业收购在上述竞争性业务中的任何股权、资产及其他权益；（2）根据国家法律许可的方式选择采取委托经营、租赁或承包经营等方式拥有或控制本所及本所控制的其他企业在上述竞争性业务中的资产或业务；（3）要求本所及本所控制的其他企业终止进行有关的新业务。本所将对公司及其控制的企业所提出的要求，予以配合。如果第三方在同等条件下根据有关法律及相应的公司章程具有并且将要行使法定的优先受让权，则上述承诺将不适用，但在这种情况下，本所及本所控制的其他企业应尽最大努力促使该第三方放弃其法定的优先受让权。4. 在本所作为公司控股股东期间，如果本所及本所控制的其他企业与公司及其控制的企业在经营活动中发生或可能发生同业竞争，公司有权要求本所进行协调并加以解决。5. 本所承诺不利用重要股东的地位和对公司的实际影响能力，损害公司以及公司其他股东的权益。6. 自本承诺函出具日起，本所承诺赔偿公司因本所违反本承诺函所作任何承诺而遭受的相应损失、损害和开支。7. 本承诺函至发生以下情形时终止（以较早为准）：（1）本所不再持有公司5%以上股份且本所不再作为公司控股股东；（2）公司股票终止在上海证券交易所上市。</p>						
解决关联交易	实际控制人 航天科工集团	<p>减少与规范关联交易的承诺：本公司已向航天南湖电子信息技术股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市的保荐机构、律师及会计师提供了报告期内本公司及本公司关联方与公司之间已经发生的全部关联交易情况，且其相应资料是真实、完整的，不存在虚假陈述、误导性陈述、重大遗漏或重大隐瞒。本公司及本公司关联方与公司之间不存在其他任何依照相关法律法规和中国证监会的有关规定应披露而未披露的关联交易。本公司已被告知、并知悉相关关联方的认定标准。</p>	2022年6月23日	否	长期	是	不适用	不适用

		在本公司作为实际控制人期间，本公司及本公司关联方将尽量避免、减少与公司发生关联交易。如因客观情况导致关联交易无法避免的，本公司及本公司关联方将严格遵守相关法律法规、中国证监会相关规定以及公司章程、《关联交易管理办法》等的规定，确保关联交易程序合法、价格公允，且不会损害公司及其他股东的利益。本公司承诺不利用作为实际控制人的地位，损害公司及其他股东的合法利益。						
解决关联交易	控股股东北京无线电所	减少与规范关联交易的承诺：本所已向航天南湖电子信息技术股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市的保荐机构、律师及会计师提供了报告期内本所及本所关联方与公司之间已经发生的全部关联交易情况，且其相应资料是真实、完整的，不存在虚假陈述、误导性陈述、重大遗漏或重大隐瞒。本所及本所关联方与公司之间不存在任何其他依照相关法律法规和中国证监会的有关规定应披露而未披露的关联交易。本所已被告知、并知悉相关关联方的认定标准。在本所作为公司控股股东期间，本所及本所关联方将尽量避免、减少与公司发生关联交易。如因客观情况导致关联交易无法避免的，本所及本所关联方将严格遵守相关法律法规、中国证监会相关规定以及公司章程、《关联交易管理办法》等的规定，确保关联交易程序合法、价格公允，且不会损害公司及其他股东的利益。本所承诺不利用作为公司控股股东的地位，损害公司及其他股东的合法利益。	2022年5月18日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	控股股东北京无线电所、公司	关于欺诈发行上市的股份购回承诺：1. 保证公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。2. 如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本公司/本所将在中国证监会等有权部门确认后5个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。	2022年5月18日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	实际控制人航天科工集团	关于欺诈发行上市的股份购回承诺：1. 本公司保证发行人本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。2. 如发行人不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本公司或本公司控制的单位将在中国证监会等有权部门确认后5个工作日内启动股份购回程序，购回发行人本次公开发行的全部新股。	2022年6月23日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	公司	填补被摊薄即期回报的措施及承诺：为进一步落实《国务院办公厅关于进一步加强资本市场中小投资者合法权益保护工作的意见》（国办	2022年5	否	长期	是	不适用	不适用

		<p>发（2013）110号）的相关规定，优化投资回报机制，维护中小投资者合法权益，就本次公开发行可能导致投资者的即期回报被摊薄的相关事宜，公司承诺拟采取多种措施以提升公司的盈利能力，增强公司的持续回报能力。但是需要提示投资者的是，制定下述填补回报措施不等于对公司未来利润作出保证。公司拟采取以下措施来应对本次公开发行摊薄即期回报：1. 强化募集资金管理，为了规范公司募集资金的管理和运用，切实保护投资者的合法权益，公司制定了《募集资金管理制度（草案）》，对募集资金存储、使用、监督和责任追究等内容进行明确规定。公司将严格遵守《募集资金管理制度（草案）》等相关规定，由保荐机构、监管银行、公司共同监管募集资金按照承诺用途和金额使用，保障募集资金用于承诺的投资项目，配合监管银行和保荐机构对募集资金使用的检查和监督。公司将定期检查募集资金的使用情况，从而加强对募投项目的监管，保证募集资金得到合理、合法的使用。2. 提高募集资金使用效率，本次公开发行募集资金到位后，公司将调配内部各项资源、加快推进募投项目建设，提高募集资金使用效率，争取募投项目早日实现预期效益，以提升发行人盈利水平。本次募集资金到位前，为尽快实现募投项目预期效益，公司拟通过多种渠道积极筹措资金，调配资源，开展募投项目的前期准备工作，增强项目相关的人才储备，争取尽早实现项目预期收益，提高未来几年的股东回报，降低本次公开发行导致的即期回报被摊薄的风险。3. 利润分配政策的安排及承诺，根据公司制定的上市后《公司章程（草案）》，公司强化了发行上市后的利润分配政策，进一步明确了公司利润分配的总原则，明确了利润分配的条件和方式，制定了现金分红的具体条件、比例以及股票股利分配的条件，完善了利润分配的决策程序等，公司的利润分配政策将更加健全、透明。同时，公司还制定了未来分红回报规划，对发行上市后的利润分配进行了具体安排。公司将保持利润分配政策的连续性与稳定性，重视对投资者的合理投资回报，强化对投资者的权益保障，兼顾全体股东的整体利益及公司的可持续发展。4. 加强经营管理和内部控制，不断完善公司治理，目前公司已制定了较为完善、健全的公司内部控制制度管理体系，保证了公司各项经营活动的正常有序进行，公司未来几年将进一步提高经营</p>	<p>月 18 日</p>						
--	--	---	-------------------	--	--	--	--	--	--

			和管理水平，完善并强化投资决策程序，严格控制公司的各项费用支出，加强成本管理，优化预算管理流程，强化执行监督，全面有效地提升公司经营效率。						
其他	控股股东北京无线电所		填补被摊薄即期回报的措施及承诺：1. 公司首次公开发行并上市后，发行人净资产规模将大幅增加，总股本亦相应增加，由于募集资金投资项目从投入到实现效益需要一定的时间，因此，短期内发行人的每股收益和净资产收益率可能出现下降。针对此情况，本所承诺将督促发行人采取措施填补被摊薄即期回报。2. 本所将严格执行关于上市公司治理的各项法律、法规及规章制度，保护公司和公众股东的利益，不越权干预公司的经营管理活动。3. 不侵占公司利益。	2022年5月18日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	实际控制人航天科工集团		填补被摊薄即期回报的措施及承诺：1. 发行人首次公开发行并上市后，发行人净资产规模将大幅增加，总股本亦相应增加，由于募集资金投资项目从投入到实现效益需要一定的时间，因此，短期内发行人的每股收益和净资产收益率可能出现下降。针对此情况，本公司承诺将督促发行人采取措施填补被摊薄即期回报。2. 本公司将严格执行关于上市公司治理的各项法律、法规及规章制度，保护发行人和公众股东的利益，不越权干预发行人的经营管理活动。3. 本公司不越权干预发行人经营管理活动，不侵占发行人利益。	2022年6月23日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	董事、高级管理人员		填补被摊薄即期回报的措施及承诺：1. 本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；2. 本人承诺对本人的职务消费行为进行约束；3. 本人承诺将严格遵守相关法律法规、中国证监会和上海证券交易所等监管机构规定和规则、以及公司制度规章关于董事、高级管理人员行为规范的要求，不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；4. 本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5. 若公司后续推出股权激励政策，本人承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；6. 自本承诺出具日至公司首次公开发行股票实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺；7. 本人承诺切实履行公司制定的有关填补回	2022年5月18日	否	长期	是	不适用	不适用

			报措施以及对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任；8. 作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人愿意按照中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构制定或发布的有关规定、规则承担相应责任。						
其他	公司		依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺：本公司招股说明书和有关申请文件真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，如招股说明书及其他信息披露资料存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将按照以下方法依法回购首次公开发行的全部新股：1. 若上述情形发生于公司首次公开发行新股已完成发行但未上市交易前，本公司董事会将在证券监管部门依法对上述事实作出认定当日进行公告，并于10个交易日内制订股份回购方案并提交股东大会审议批准，将投资者所缴纳股票申购款并加算银行同期存款利息全额返还已缴纳股票申购款的投资者；2. 若上述情形发生于公司首次公开发行的新股已完成上市交易之后，公司将依法回购首次公开发行的全部新股，回购价格为发行价格加计同期银行存款利息（若公司股票有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，回购的股份包括首次公开发行的全部新股及其派生股份，发行价格将相应调整），并根据相关法律、法规规定的程序实施。上述回购实施时法律法规另有规定的从其规定；3. 若公司招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。	2022年6月24日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	控股股东北京无线电所		依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺：公司招股说明书和有关申报文件真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。若公司首次公开发行招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本所承诺如下：1. 本所将督促发行人依法回购首次公开发行的全部新股。2. 若上述情形发生于公司首次公开发行的新股已完成上市交易之后，本所将回购已转让的原限售股份（如有），回购价	2022年6月24日	否	长期	是	不适用	不适用

			格为发行价格加计同期银行存款利息（若公司股票有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，回购的股份包括首次公开发行的全部新股及其派生股份，发行价格将相应进行除权、除息调整），并根据相关法律、法规规定的程序实施。上述回购实施时法律法规另有规定的从其规定。3. 发行人招股说明书及其他信息披露资料如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本所将依照相关法律、法规的规定赔偿投资者损失。						
其他	实际控制人 航天科工集团		依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺：发行人招股说明书和有关申报文件真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。若公司首次公开发行招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司承诺如下：1. 本公司将督促发行人依法回购首次公开发行的全部新股。2. 若上述情形发生于公司首次公开发行的新股已完成上市交易之后，本公司将回购已转让的原限售股份（如有），回购价格为发行价格加计同期银行存款利息（若发行人股票有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，回购的股份包括首次公开发行的全部新股及其派生股份，发行价格将相应进行除权、除息调整），并根据相关法律、法规规定的程序实施。上述回购实施时法律法规另有规定的从其规定。3. 发行人招股说明书及其他信息披露资料如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依照相关法律、法规的规定赔偿投资者损失。	2022年6月24日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	董事、监事、高级管理人员		依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺：1. 发行人招股说明书及其他信息披露资料真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。因发行人招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。2. 该承诺不因本人职务变更、离职等原因而放弃履行。	2023年2月1日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	公司		关于未能履行承诺时的约束措施：1. 如本公司非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺需按法律、法	2022年5	否	长期	是	不适用	不适用

		规、公司章程的规定履行相关审批程序)并接受如下约束措施,直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕:(1)在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉;(2)对本公司该等未履行承诺的行为负有个人责任的董事、监事、高级管理人员调减或停发薪酬或津贴;(3)给投资者造成损失的,本公司将向投资者依法承担赔偿责任。2.如本公司因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的,需提出新的承诺(相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序)并接受如下约束措施,直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕:(1)在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因;(2)尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案,并提交股东大会审议,尽可能地保护投资者利益。	月18日					
其他	控股股东北京无线电所	关于未能履行承诺时的约束措施:1.如果本所未履行招股说明书披露的承诺事项,将视情况通过公司股东大会、证券监督管理机构、交易所指定途径披露未履行的具体原因,并向公司投资者提出补充承诺或替代承诺,以尽可能保护投资者的权益。2.如果因本所未履行相关承诺事项,致使投资者在证券交易中遭受损失的,本所将依法向投资者赔偿相关损失。如果本所未承担前述赔偿责任,则本所持有的公司股份在本所履行完毕前述赔偿责任之前不得转让,同时公司有权扣减本所获分配的现金分红用于承担前述赔偿责任。3.本所在作为公司控股股东期间,公司若未履行招股说明书披露的承诺事项,给投资者造成损失的,本所承诺依法承担赔偿责任。	2022年5月18日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	实际控制人航天科工集团	关于未能履行承诺时的约束措施:1.如果本公司未履行招股说明书披露的承诺事项,将视情况通过发行人股东大会、证券监督管理机构、交易所指定途径披露未履行的具体原因,并向发行人投资者提出补充承诺或替代承诺,以尽可能保护投资者的权益。2.如果因本公司未履行相关承诺事项,致使投资者在证券交易中遭受损失的,本公司将依法向投资者赔偿相关损失。如果本公司未承担前述赔偿责任,则本公司间接控制的发行人股份在本公司履行完毕前述赔偿责任之前不得转让,同时发行人有权扣减本公司间接控制的发行人股份所获分配的现金分红用于承担前述赔偿责任。3.本公司在作为发行人实际控制人期	2022年6月23日	否	长期	是	不适用	不适用

			间，发行人若未履行招股说明书披露的承诺事项，给投资者造成损失的，本公司承诺依法承担赔偿责任。						
其他	股东航天资产公司		关于未能履行承诺时的约束措施：1. 如果本企业未履行招股说明书披露的承诺事项，将视情况通过公司股东大会、证券监督管理机构、交易所指定途径披露未履行的具体原因，并向公司投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益。2. 如果因本企业未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本企业将依法向投资者赔偿相关损失。如果本企业未承担前述赔偿责任，则本企业持有的公司股份在本企业履行完毕前述赔偿责任之前不得转让，同时本企业将以所获分配的现金分红用于承担前述赔偿责任。	2022年5月18日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	股东古城公司、南晟合伙		关于未能履行承诺时的约束措施：1. 如本企业违反关于股份锁定的相关承诺，应将出售股份取得的收益（转让所得扣除税费后的金额）上缴发行人。2. 如本企业未及时上缴收益，公司有权从对本企业的应付现金股利中扣除相应的金额，直至本企业完全且有效地履行相关义务。3. 如果未履行承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本企业将以自有资金补偿公众投资者因依赖相关承诺实施交易而遭受的直接损失，补偿方式与金额由本企业与投资者协商确定，或根据证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。	2022年5月18日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	董事、监事及高级管理人员		关于未能履行承诺时的约束措施：1. 如本人承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致的除外），本人将采取以下措施：（1）通过发行人及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因，并向公司股东和社会公众投资者道歉；（2）向发行人及其投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护发行人及其投资者的权益，并将上述补充承诺或替代承诺提交发行人股东大会审议；（3）本人违反公开承诺事项而获得收益的，所获收益归发行人所有，并在获得收益的5个工作日内将所获收益支付至发行人指定账户；（4）本人违反公开承诺及招股说明书其他承诺事项，给发行人或投资者造成损失的，依法赔偿对发行人或投资者的损失。如果本人未承担前述赔偿责任，发行人有权扣减本人所获分配的现金分红、薪酬、津贴等用于承担前述赔偿责任。同时，在本人未承担前述赔偿	2022年5月18日	否	长期	是	不适用	不适用

		责任期间，不得转让本人直接或间接持有的发行人股份。2. 如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致本人承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本人将采取以下措施：（1）通过发行人及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；（2）尽快配合发行人研究并实施将投资者损失降低至最小的处理方案，尽可能保护发行人及其投资者的利益。						
其他	保荐人及证券服务机构	关于制作、出具的文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的承诺：1、本公司为发行人首次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市制作、出具的文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。2、若因本公司为发行人首次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者损失。以上承诺为本公司的真实意思表示，本公司自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，若违反上述承诺，本公司将依法承担相应责任。	2022年5月18日	否	长期	是	不适用	不适用

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

财政部于2024年12月发布了《企业会计准则解释第18号》(财会〔2024〕24号，以下简称“解释第18号”)。解释第18号规定，在对不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，企业应当根据《企业会计准则第13号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应地在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。

本公司自解释第18号印发之日起执行该规定，并对2023年进行追溯调整。执行解释第18号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

执行上述会计政策对2024年度合并利润表的影响如下：

利润表项目（2024年度）	影响金额
销售费用	-5,105,828.11
营业成本	5,105,828.11

执行上述会计政策对2023年度合并利润表的影响如下：

利润表项目（2023年度）	调整前	调整金额	调整后
销售费用	8,277,008.54	-3,226,663.15	5,050,345.39
营业成本	483,462,940.92	3,226,663.15	486,689,604.07

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 审批程序及其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

现聘任	
境内会计师事务所名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	450,000
境内会计师事务所审计年限	6
境内会计师事务所注册会计师姓名	董旭、黄玉清
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	1

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	致同会计师事务所（特殊普通合伙）	130,000
保荐人	中信建投证券股份有限公司	/

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

经公司第四届董事会第十三次会议、第四届监事会第八次会议和2024年第三次临时股东大会审议通过，公司续聘致同会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2024年度审计机构，具体内容详见公司分别于2024年11月18日和2024年12月4日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于续聘会计师事务所的公告》（公告编号：2024-036）和《2024年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-038）。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计费用较上一年度下降20%以上（含20%）的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十二、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

公司于2024年3月8日召开第四届董事会第六次会议和第四届监事会第四次会议审议通过了公司2024年预计关联交易的事项，该事项已经公司于2024年3月25日召开的2024年第一次临时股东大会审议通过，2024年度关联销售预计新签合同金额为42,627.00万元，关联采购预计新签合同金额6,487.00万元。报告期，关联销售已签合同金额为12,767.34万元，关联采购已签合同金额为2,283.25万元，具体情况如下：

(1) 关联销售

关联交易类别	单位	预计新签合同金额（万元）	报告期已签订合同金额（万元）
向关联人销售商品及提供劳务	北京无线电所	11,970.00	8,368.84
	除北京无线电所外的航天科工集团内其他关联方	30,640.00	4,398.50
向关联人提供土地租赁	古城公司	17.00	0.00
合计		42,627.00	12,767.34

(2) 关联采购

关联交易类别	单位	预计新签合同金额（万元）	报告期已签订合同金额（万元）
向关联人购买商品及日常经营服务	北京无线电所	811.00	185.68
	除北京无线电所外的航天科工集团内其他关联方	5,521.00	2,027.79
向关联人购买工程建设服务	除北京无线电所外的航天科工集团内其他关联方	150.00	69.78
向关联人租赁房屋	古城公司	5.00	0.00
合计		6,487.00	2,283.25

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

1、存款业务

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	每日最高存款限额	存款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计存入金额	本期合计取出金额	
航天科工财务有限责任公司	是	1,000,000.00	0.55%	0.00	397,130,980.54	0.00	397,130,980.54
合计	/	1,000,000.00	/		397,130,980.54	0.00	397,130,980.54

2、贷款业务

适用 不适用

3、授信业务或其他金融业务

适用 不适用

4、其他说明

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、托管情况

适用 不适用

2、承包情况

适用 不适用

3、租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2、 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3、 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	募集资金净额 (1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额 (2)	超募资金总额 (3)=(1) - (2)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额 (5)	截至报告期末募集资金累计投入进度 (%) (6) = (4)/(1)	截至报告期末超募资金累计投入进度 (%) (7) = (5)/(3)	本年度投入金额 (8)	本年度投入金额占比 (%) (9) = (8)/(1)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2023年5月10日	178,489.99	165,662.37	91,000.00	74,662.37	71,668.65	0.00	43.26	0.00	17,780.52	10.73	0.00
合计	/	178,489.99	165,662.37	91,000.00	74,662.37	71,668.65	0.00	/	/	17,780.52	/	0.00

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

1、 募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额 (1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) =	项目达到预定可使用状态日	是否已结项	投入进度是否符合计划的进	投入进度未达计划的具体原	本年实现的效	本项目已实现的效益或者研	项目可行性是否发生重大变	节余金额
--------	------	------	---------------	----------	----------------	--------	----------------------	------------------------	--------------	-------	--------------	--------------	--------	--------------	--------------	------

			书中的承诺投资项目					(2)/(1)	期		度	因	益	发成果	化,如是,请说明具体情况	
首次公开发行股票	生产智能化改造项目	生产建设	是	否	48,600.00	14,509.96	31,384.88	64.58	2025年6月	否	是	-	不适用	不适用	否	-
首次公开发行股票	研发测试基地建设	研发	是	否	23,800.00	3,270.56	21,662.73	91.02	2024年	否	是	-	不适用	不适用	否	-
首次公开发行股票	补充流动资金	补流还贷	是	否	18,600.00	0.00	18,621.04	100.11	2023年	是	是	-	不适用	不适用	否	-
首次公开发行股票	超募资金	其他	否	否	74,662.37	0.00	0.00	0.00	不适用	否	不适用	-	不适用	不适用	否	-
合计	/	/	/	/	165,662.37	17,780.52	71,668.65	/	/	/	/	/	/	/	/	/

注：2024年12月30日，经公司第四届董事会第十四次会议和第四届监事会第九次会议审议通过，将募投项目“生产智能化改造项目”达到预定可使用状态的时间延期至2025年6月。

2、超募资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

用途	性质	拟投入超募资金总额 (1)	截至报告期末累计投入超募资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	备注
超募资金	其他	74,662.37	0.00	0.00	/
合计	/	74,662.37	0.00	/	/

(三) 报告期内募投变更或终止情况

适用 不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

适用 不适用

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2024年4月24日	90,000.00	2024年4月24日	2025年4月23日	85,000.00	否

4、 其他

适用 不适用

十五、 其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+, -)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	255,769,498	75.84				-2,514,850	-2,514,850	253,254,648	75.09
1、国家持股									
2、国有法人持股	225,057,998	66.73				0	0	225,057,998	66.73
3、其他内资持股	30,711,500	9.11				-2,514,850	-2,514,850	28,196,650	8.36
其中：境内非国有法人持股	9,475,500	2.81				0	0	9,475,500	2.81
境内自然人持股	21,236,000	6.30				-2,514,850	-2,514,850	18,721,150	5.55
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	81,478,502	24.16				2,514,850	2,514,850	83,993,352	24.91
1、人民币普通股	81,478,502	24.16				2,514,850	2,514,850	83,993,352	24.91
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	337,248,000	100.00				0	0	337,248,000	100.00

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

2024年5月20日，公司首次公开发行部分限售股2,514,850股上市流通，具体情况详见公司于2024年5月11日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《首次公开发行部分限售股上市流通公告》（公告编号：2024-013）。

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

适用 不适用

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
曾 鸣	1,062,850	1,062,850	0	0	首发限售股	2024年5月20日
方华军	743,400	743,400	0	0	首发限售股	2024年5月20日
周 华	318,600	318,600	0	0	首发限售股	2024年5月20日
唐世华	195,000	195,000	0	0	首发限售股	2024年5月20日
李永坤	195,000	195,000	0	0	首发限售股	2024年5月20日
合计	2,514,850	2,514,850	0	0	/	/

二、 证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

三、 股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	12,197
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	10,541
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	-
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	-
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	-
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数(户)	-

存托凭证持有人数量

适用 不适用

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

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内 增减	期末持股 数量	比例 （%）	持有有 限售条 件股份 数量	质押、标记或冻 结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
北京无线电测量研究所	0	109,556,910	32.49	109,556,910	无	0	国有法人
荆州市古城国有投资有限责任公司	0	98,059,301	29.08	98,059,301	无	0	国有法人
航天科工资产管理有限公司	0	14,607,588	4.33	14,607,588	无	0	国有法人
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	5,066,940	9,969,729	2.96	0	无	0	其他
荆州南晟企业管理合伙企业（有限合伙）	0	9,475,500	2.81	9,475,500	无	0	境内非国有法人
中信建投投资有限公司	166,100	2,834,199	0.84	2,834,199	无	0	国有法人
薄闽生	1,092,675	2,245,443	0.67	0	无	0	境内自然人
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	-1,375,658	1,590,236	0.47	0	无	0	其他
丁柏	0	1,101,850	0.33	1,101,850	无	0	境内自然人
中国工商银行股份有限公司—富国军工主题混合型证券投资基金	912,734	912,734	0.27	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称		持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量			
				种类	数量		
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		9,969,729		人民币普通股	9,969,729		
薄闽生		2,245,443		人民币普通股	2,245,443		
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		1,590,236		人民币普通股	1,590,236		
中国工商银行股份有限公司—富国军工主题混合型证券投资基金		912,734		人民币普通股	912,734		
吴碧玲		877,282		人民币普通股	877,282		
香港中央结算有限公司		803,207		人民币普通股	803,207		

陈彦殊	746,528	人民币普通股	746,528
吴斌	726,439	人民币普通股	726,439
曾鸣	620,000	人民币普通股	620,000
钱钧华	560,000	人民币普通股	560,000
前十名股东中回购专户情况说明	不适用		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	南晟合伙不可撤销、无偿委托北京无线电所就公司股东大会决议所有事项代为行使其持有股权的表决权，委托期限为公司上市后36个月。		
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司实际控制人为航天科工集团，公司控股股东北京无线电所与航天资产公司均为航天科工集团通过投资关系控制的法人。北京无线电所、航天资产公司、南晟合伙为一致行动人。公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

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

√适用 □不适用

单位：股

持股5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况								
股东名称 (全称)	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	比例(%)	数量合计	比例(%)	数量合计	比例(%)	数量合计	比例(%)
中信建投投资有限公司	2,668,099	0.79	166,100	0.05	2,834,199	0.84	0	0.00

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

□适用 √不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	北京无线电测量研究所	109,556,910	2026年5月18日	0	上市之日起36个月
2	荆州市古城国有投资有限责任公司	98,059,301	2026年5月18日	0	上市之日起36个月
3	航天科工资产管理有限公司	14,607,588	2026年5月18日	0	上市之日起36个月
4	荆州南晟企业管理合伙企业(有限合伙)	9,475,500	2026年5月18日	0	上市之日起36个月
5	中信建投投资有限公司	2,834,199	2025年5月18日	0	上市之日起24个月

6	丁柏	1,101,850	2026年5月18日	0	上市之日起36个月
7	赵谦	782,400	2026年5月18日	0	上市之日起36个月
7	姚圣海	782,400	2026年5月18日	0	上市之日起36个月
7	郑自良	782,400	2026年5月18日	0	上市之日起36个月
7	王新红	782,400	2026年5月18日	0	上市之日起36个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		公司实际控制人为航天科工集团，公司控股股东北京无线电所与航天资产公司均为航天科工集团通过投资关系控制的法人。北京无线电所、航天资产公司、南晟合伙为一致行动人。			

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

适用 不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

适用 不适用

(五) 首次公开发行战略配售情况

1、高级管理人员与核心员工设立专项资产管理计划参与首次公开发行战略配售持有情况

适用 不适用

2、保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	与保荐机构的关系	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
中信建投投资有限公司	为保荐机构中信建投证券股份有限公司的子公司	2,834,199	2025年5月18日	166,100	2,834,199

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1、法人

适用 不适用

名称	北京无线电测量研究所
单位负责人或法定代表人	金苍松
成立日期	1958年
主要经营业务	主要从事制导雷达、测量雷达、对地观测雷达等雷达系统设备研制、生产及销售
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

2、自然人

适用 不适用

3、公司不存在控股股东情况的特别说明

适用 不适用

4、报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5、公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1、法人

适用 不适用

名称	中国航天科工集团有限公司
单位负责人或法定代表人	陈锡明
成立日期	1999年6月29日
主要经营业务	军工生产（各类导弹武器产品和宇航产品）、航天器、通信及电子设备、专用汽车及零部件、专用设备制造、航天工程及技术研究和服务
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	航天科工集团报告期内控制的其他上市公司：航天工业发展股份有限公司、航天信息股份有限公司、北京航天长峰股份有限公司、航天科技控股集团股份有限公司、航天晨光股份有限公司、贵州航天电器股份有限公司、武汉锐科光纤激光技术股份有限公司。
其他情况说明	无

2、自然人

适用 不适用

3、公司不存在实际控制人情况的特别说明

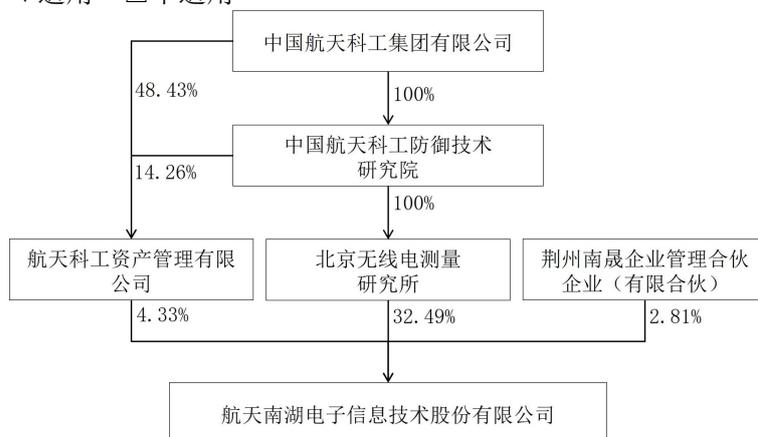
适用 不适用

4、报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5、公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6、实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

法人股东名称	单位负责人或法定代表人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务或管理活动等情况
荆州市古城国有投资有限责任公司	徐波	2004年11月18日	91421000767431324J	129,640.00	主要从事国有资本运营与管理
情况说明	无				

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

一、审计意见

我们审计了航天南湖电子信息技术股份有限公司（以下简称“航天南湖”）财务报表，包括2024年12月31日的资产负债表，2024年度的利润表、现金流量表、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，公允反映了航天南湖2024年12月31日的财务状况以及2024年度的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，我们独立于航天南湖，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

相关信息披露详见财务报表附注三、18及附注五、33。

1、事项描述

航天南湖主要从事防空预警雷达研发、生产、销售和服务业务，2024年度营业收入为21,781.63万元。考虑到收入是航天南湖的关键业绩指标之一，收入确认是否恰当对航天南湖经营成果产生很大影响，因此我们将收入确认确定为关键审计事项。

2、审计应对

本期财务报表审计中，我们对收入确认主要执行了以下程序：

（1）对收入确认的相关内部控制设计和运行进行了解和评价，并测试了关键内部控制流程运行的有效性；

（2）检查主要客户合同相关条款，并评价收入确认的会计政策是否符合企业会计准则的要求，以及相关会计政策是否得到一贯运用；

（3）检查主要客户销售合同、产品检验报告、产品验收合格证或交接单等，评价收入确认时点是否符合航天南湖的收入确认具体方法；

（4）结合对应收账款审计，选择主要客户对报告期内的销售额进行函证，就未回函的项目执行了替代性审计程序；

（5）针对临近资产负债表日前后记录的交易执行了截止测试，检查收入是否记录在正确的会计期间；

（6）检查期后收款情况，与财务记录进行了核对，以核实销售的真实性；

（7）检查与收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

（二）应收账款坏账准备的计提

相关信息披露详见财务报表附注三、7及附注五、3。

1、事项描述

截止2024年12月31日，应收账款余额为31,165.22万元，坏账准备余额为2,832.16万元。鉴于应收账款期末余额重大，且坏账准备的计提涉及管理层重大判断和估计，因此我们将应收账款坏账准备的计提确定为关键审计事项。

2、审计应对

本期财务报表审计中，我们对应收账款坏账准备的计提主要执行了以下程序：

（1）对公司信用政策和应收账款日常管理相关的内部控制进行了了解和评价，并测试了关键内部控制流程运行的有效性；

(2) 对应收账款坏账准备会计政策和估计的合理性进行了评价,包括确定应收账款组合的依据、单项金额重大的判断、组合对应的坏账准备计提比例等,并对比分析同行业上市公司应收账款坏账准备计提政策和估计;

(3) 通过执行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合理性;

(4) 选取样本,检查本期单项应收账款余额相关的收入确认单据,评价应收账款账龄划分是否恰当;

(5) 对截至2024年12月31日按预期信用损失核算信用减值损失,了解管理层采用的信用损失模型的关键参数和假设,包括按客户风险特征对应收账款分类的基准和管理层估计损失率的历史违约数据;检查管理层形成判断的信息,包括比较管理层使用的历史损失信息至历史坏账损失的会计记录和评价确定估计损失率时是否已考虑前瞻性信息,以评价管理层信用损失估计的合理性;

(6) 核实应收账款坏账准备计提的准确性,按照应收账款预期信用损失模型重新计算2024年12月31日的坏账准备。

四、其他信息

航天南湖管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括航天南湖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

航天南湖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南湖的持续经营能力,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南湖、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督航天南湖的财务报告过程。

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,就可能对航天南湖的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南湖不能持续经营。

(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。

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

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

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。

致同会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国·北京

中国注册会计师：董旭
(项目合伙人)

中国注册会计师：黄玉清

二〇二五年四月十九日

二、财务报表

资产负债表

2024年12月31日

编制单位：航天南湖电子信息技术股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	七、1	1,690,026,157.05	2,085,071,044.67
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	七、4	6,466,700.01	28,078,166.78
应收账款	七、5	283,330,641.98	274,110,728.28
应收款项融资			
预付款项	七、8	5,161,271.77	4,187,525.58
其他应收款	七、9	955,373.86	15,250,878.20
其中：应收利息			
应收股利			
存货	七、10	531,529,903.05	387,255,163.63
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	七、13	117,063,894.21	43,962,281.23
流动资产合计		2,634,533,941.93	2,837,915,788.37
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	393,232,112.34	50,093,668.20
在建工程	七、22	64,509,878.80	253,911,730.83
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	4,188,477.76	1,682,087.28
无形资产	七、26	101,498,990.78	95,867,746.41
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	七、28	16,305,618.15	
递延所得税资产	七、29	35,352,442.29	8,534,062.11
其他非流动资产	七、30	3,159,557.96	21,997,491.65
非流动资产合计		618,247,078.08	432,086,786.48
资产总计			

		3,252,781,020.01	3,270,002,574.85
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	七、35	76,887,847.69	108,583,236.02
应付账款	七、36	364,534,860.30	365,965,296.97
预收款项			
合同负债	七、38	143,596,391.29	117,901,042.38
应付职工薪酬	七、39	981,623.04	2,605,869.08
应交税费	七、40	1,631,512.04	2,172,457.38
其他应付款	七、41	437,959.07	109,956.61
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	七、43	3,355,553.31	1,186,270.52
其他流动负债	七、44	2,738,387.86	
流动负债合计		594,164,134.60	598,524,128.96
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	七、47	60,694.43	54,057.03
长期应付款			
长期应付职工薪酬	七、49	312,072.45	319,488.45
预计负债			
递延收益	七、51	100,418,734.26	2,676,711.95
递延所得税负债	七、29	628,271.66	252,313.09
其他非流动负债			
非流动负债合计		101,419,772.80	3,302,570.52
负债合计		695,583,907.40	601,826,699.48
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	337,248,000.00	337,248,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,628,032,677.92	1,628,032,677.92
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	七、58	19,585,147.32	21,302,708.34
盈余公积	七、59	90,733,646.29	90,733,646.29
未分配利润	七、60	481,597,641.08	590,858,842.82
所有者权益（或股东权益）合计		2,557,197,112.61	2,668,175,875.37
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,252,781,020.01	3,270,002,574.85

公司负责人：罗辉华

主管会计工作负责人：孙东才

会计机构负责人：王芳

利润表

2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、营业收入	七、61	217,816,283.74	725,686,796.43
减：营业成本	七、61	177,364,966.23	486,689,604.07
税金及附加	七、62	6,075,088.61	6,042,843.77
销售费用	七、63	3,194,997.75	5,050,345.39
管理费用	七、64	59,991,285.68	63,922,528.76
研发费用	七、65	96,790,690.87	140,349,370.50
财务费用	七、66	-31,464,699.73	-31,767,706.51
其中：利息费用		50,355.47	54,666.52
利息收入		31,575,374.70	31,926,863.28
加：其他收益	七、67	7,050,947.66	30,393,206.79
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-13,110,312.41	22,149,571.94
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-3,929,263.43	-6,878,581.14
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	7,789.18	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-104,116,884.67	101,064,008.04
加：营业外收入	七、74	277,809.22	38,151.20
减：营业外支出	七、75	837,732.03	489,821.23
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-104,676,807.48	100,612,338.01
减：所得税费用	七、76	-26,442,421.61	-1,843,143.35
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-78,234,385.87	102,455,481.36
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-78,234,385.87	102,455,481.36
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			

6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		-78,234,385.87	102,455,481.36
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		-0.23	0.34
（二）稀释每股收益(元/股)		-0.23	0.34

公司负责人：罗辉华

主管会计工作负责人：孙东才

会计机构负责人：王芳

现金流量表
2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		272,264,196.53	1,277,726,497.86
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	123,526,842.38	42,180,170.66
经营活动现金流入小计		395,791,038.91	1,319,906,668.52
购买商品、接受劳务支付的现金		338,025,047.34	693,646,952.20
支付给职工及为职工支付的现金		150,809,806.60	186,002,578.75
支付的各项税费		43,653,038.50	79,175,561.56
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	55,020,282.86	50,526,706.66
经营活动现金流出小计		587,508,175.30	1,009,351,799.17
经营活动产生的现金流量净额		-191,717,136.39	310,554,869.35
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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	七、78	1,246,534,938.26	141,278,044.44
投资活动现金流入小计		1,246,534,938.26	141,278,044.44
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		187,930,941.54	152,888,297.48
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	七、78	1,240,000,000.00	1,163,000,000.00
投资活动现金流出小计		1,427,930,941.54	1,315,888,297.48
投资活动产生的现金流量净额		-181,396,003.28	-1,174,610,253.04
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			1,675,772,338.42
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			1,675,772,338.42
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		31,026,815.87	47,214,720.00
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	2,879,730.65	19,972,496.05
筹资活动现金流出小计		33,906,546.52	67,187,216.05
筹资活动产生的现金流量净额		-33,906,546.52	1,608,585,122.37
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-407,019,686.19	744,529,738.68
加：期初现金及现金等价物余额		1,043,929,057.11	299,399,318.43
六、期末现金及现金等价物余额		636,909,370.92	1,043,929,057.11

公司负责人：罗辉华

主管会计工作负责人：孙东才

会计机构负责人：王芳

所有者权益变动表

2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	2024年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	337,248,000.00				1,628,032,677.92			21,302,708.34	90,733,646.29	590,858,842.82	2,668,175,875.37
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	337,248,000.00				1,628,032,677.92			21,302,708.34	90,733,646.29	590,858,842.82	2,668,175,875.37
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								-1,717,561.02		-109,261,201.74	-110,978,762.76
（一）综合收益总额										-78,234,385.87	-78,234,385.87
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配										-31,026,815.87	-31,026,815.87
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-31,026,815.87	-31,026,815.87
3. 其他											

航天南湖电子信息技术股份有限公司2024年年度报告

(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								-1,717,561.02			-1,717,561.02
1. 本期提取											
2. 本期使用								-1,717,561.02			-1,717,561.02
(六) 其他											
四、本期期末余额	337,248,000.00				1,628,032,677.92			19,585,147.32	90,733,646.29	481,597,641.08	2,557,197,112.61

项目	2023 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	252,935,299.00				55,721,643.40			22,601,947.46	80,488,098.15	545,863,629.60	957,610,617.61
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	252,935,299.00				55,721,643.40			22,601,947.46	80,488,098.15	545,863,629.60	957,610,617.61
三、本期增减变动金额(减)	84,312,701.00				1,572,311,034.52			-1,299,239.12	10,245,548.14	44,995,213.22	1,710,565,257.76

航天南湖电子信息技术股份有限公司2024年年度报告

少以“—”号填列)											
(一) 综合收益总额										102,455,481.36	102,455,481.36
(二) 所有者投入和减少资本	84,312,701.00				1,572,311,034.52						1,656,623,735.52
1. 所有者投入的普通股	84,312,701.00				1,572,311,034.52						1,656,623,735.52
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配									10,245,548.14	-57,460,268.14	-47,214,720.00
1. 提取盈余公积									10,245,548.14	-10,245,548.14	
2. 对所有者(或股东)的分配										-47,214,720.00	-47,214,720.00
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										-1,299,239.12	-1,299,239.12
1. 本期提取											

航天南湖电子信息技术股份有限公司2024年年度报告

2. 本期使用								-1,299,239.12			-1,299,239.12
(六) 其他											
四、本期期末余额	337,248,000.00				1,628,032,677.92			21,302,708.34	90,733,646.29	590,858,842.82	2,668,175,875.37

公司负责人：罗辉华

主管会计工作负责人：孙东才

会计机构负责人：王芳

三、公司基本情况

1、公司概况

√适用 □不适用

航天南湖电子信息技术股份有限公司于1989年6月29日经沙市市工商局批准设立。

2015年5月18日，本公司名称由“荆州市南湖机械总厂”变更为“荆州南湖机械股份有限公司”。

2015年10月15日，荆州市国有资产监督管理委员会下发《荆州市国有资产监督管理委员会关于荆州市南湖机械总厂改革方案的批复》（荆国资发〔2015〕147号），同意本公司改革方案、职工安置方案。

2015年11月5日，湖北省国防科学技术工业办公室下发《省国防科工办关于荆州市南湖机械总厂改制的批复》（鄂国军民〔2015〕146号），同意本公司进行公司制改制。改制完成后，本公司股本总数18,057.16万股，其中古城公司以净资产出资15,933.56万元，折合股本总额15,933.56万股，本公司69名职工股东以货币出资2,123.60万元，折合股本总额2,123.60万股。上述出资已经湖北五环会计师事务所有限公司验资并出具鄂五环验字〔2015〕第025号验资报告。

2016年11月27日，荆州市人民政府召开常务会议，同意本公司与航天资产公司、北京无线电所、古城公司联合重组方案。

2016年12月7日，荆州市国有资产监督管理委员会下发《关于荆州南湖机械股份有限公司重组联合的批复》（荆国资发〔2016〕133号），同意航天资产公司、北京无线电所、古城公司对本公司的联合重组方案。本次增资重组完成后，航天资产公司持有本公司股份124,164,498股，持股比例为51.00%，古城公司持有本公司股份98,059,301股，持股比例为40.28%，68名自然人股东合计持有本公司股份21,236,000股，持股比例为8.72%。

2017年5月17日，本公司召开2017年第二次临时股东大会，决议同意本公司名称由“荆州南湖机械股份有限公司”变更为“航天南湖电子信息技术股份有限公司”，并通过章程修正案。

2017年6月29日，航天资产公司、北京无线电所和本公司签订股份转让协议，航天资产公司将所持本公司45.00%的股份，即109,556,910股股份转让给北京无线电所。2017年7月7日，本公司召开2017年第三次临时股东大会，决议通过《关于同意公司章程修正案的议案》。

2019年12月21日，本公司召开2019年第六次股东大会，决议同意对王嘉祥等39人开展2019年股权激励，通过设立的持股平台南晟合伙持有本公司的股份，本公司申请增加注册资本9,475,500.00元，变更后的注册资本为252,935,299.00元。

2020年5月18日，中国航天科工集团有限公司完成对本公司股权激励相关事项的备案；2020年5月25日，本公司召开2020年第一次临时股东大会，对2019年第六次股东大会会议决议内容重新审议确认并修改公司章程；2020年5月29日，本公司进行工商变更。

经中国证券监督管理委员会证监许可〔2023〕483号文同意注册，同意公司向社会公众发行人民币普通股（A股）84,312,701股。2023年5月18日，公司完成了公开发行股份并在上海证券交易所科创板上市，股票代码688552。

截至2024年12月31日，本公司股本总额为337,248,000元。

本公司的母公司为北京无线电所，最终控制方为航天科工集团。

本公司所属行业为计算机、通信和其他电子设备制造业，主要从事防空预警雷达研发、生产、销售和服务业务。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第四届董事会第十五次会议于2025年4月19日批准。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部发布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称：“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《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）》披露有关财务信息。

本财务报表以持续经营为基础列报。

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

2、持续经营

适用 不适用

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

本公司根据自身生产经营特点，确定固定资产折旧、无形资产摊销、研发费用资本化条件以及收入确认政策等。

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、完整地反映了本公司 2024 年 12 月 31 日的财务状况以及 2024 年的经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

适用 不适用

本公司的营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
账龄超过 1 年的重要合同负债	账龄超过 1 年且单项金额超过 500.00 万元合同负债
重要的在建工程项目	单项在建工程金额超过 1000.00 万元
超过一年的重要应付账款	账龄超过 1 年且单项金额超过 500.00 万元的应付账款
重要的投资活动现金流量	单项投资项目现金流量金额占资产总额 1%以上

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

适用 不适用

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

9、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

适用 不适用

11、金融工具

适用 不适用

金融工具，是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

本公司于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。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

（2）金融资产分类和计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收款项，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

以摊余成本计量的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

本公司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；

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。

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

本公司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；

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。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司将部分本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

管理金融资产的商业模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。商业模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的商业模式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本公司改变管理金融资产的商业模式时，所有受影响的相关金融资产在商业模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

（3）金融负债分类和计量

本公司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。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债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。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（4）金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

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

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司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。

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，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，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

(5) 金融工具的公允价值

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。

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

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，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本公司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。

(6) 金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

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应收款项和债务工具；

《企业会计准则第14号——收入》定义的合同资产（2020年1月1日以后）；

租赁应收款；

财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、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除外）。

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

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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

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。

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收票据、应收账款划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A、应收票据

应收票据组合 1：银行承兑汇票

应收票据组合 2：商业承兑汇票

B、应收账款

应收账款组合：客户组合

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄/逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款

本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1：应收保证金和押金

其他应收款组合 2：应收员工备用金

其他应收款组合 3：政府补助

其他应收款组合 4：应收其他款项

对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

信用风险显著增加的评估

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；

已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；

已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；

现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；

债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

债务人很可能破产或进行其他财务重组；

发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

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。

(7) 金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本公司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。

本公司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，分别下列情况处理：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。

(8) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

12、应收票据

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

参见附注五、11、（6）金融资产减值之说明。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

13、应收账款

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

参见附注五、11、（6）金融资产减值之说明。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

14、应收款项融资

适用 不适用

15、其他应收款

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

参见附注五、11、（6）金融资产减值之说明。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

16、存货

适用 不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

适用 不适用

（1）存货的分类

本公司存货分为原材料、自制半成品及在产品、库存商品、发出商品、委托加工物资等。

（2）发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料发出时采用先进先出法计价，库存商品、委托加工物资等发出时采用个别计价法。

（3）存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

（4）低值易耗品摊销方法

本公司低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货可变现净值是按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。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个类别存货项目计提存货跌价准备，资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

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

适用 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

17、合同资产

适用 不适用

18、持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用 不适用

终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

19、长期股权投资

适用 不适用

20、投资性房地产

不适用

21、固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；不符合固定资产资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用，在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。对于被替换的部分，终止确认其账面价值。

(2). 折旧方法

适用 不适用

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋、建筑物	年限平均法	12-40年	0%	8.33%-2.50%
机器设备	年限平均法	5-14年	0%	20.00%-7.14%
运输工具	年限平均法	9年	0%	11.11%
电子设备	年限平均法	5-12年	0%	20.00%-8.33%
其他	年限平均法	3-14年	0%	33.33%-7.14%

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

22、在建工程

适用 不适用

本公司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时转入固定资产。

23、借款费用

适用 不适用

24、生物资产

适用 不适用

25、油气资产

适用 不适用

26、无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

适用 不适用

本公司无形资产包括土地使用权、专利权、软件等。无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	摊销方法
土地使用权	40-50 年	直线法
专利权	4-10 年	直线法
软件	5-10 年	直线法

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

适用 不适用

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

27、长期资产减值

√适用 □不适用

对固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

本公司于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，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。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销，对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，在确定时将该项目的摊余价值全部计入当期损益。

29、合同负债

√适用 □不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同负债。合同负债是本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。

资产负债表日，本公司对于不同合同下的合同资产、合同负债，分别列示。对于同一合同下的合同资产、合同负债，以净额列示，净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

30、职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并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

√适用 □不适用

本公司离职后福利计划为设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险以及职业年金计划等。

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

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。

符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

31、预计负债

适用 不适用

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 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。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

32、股份支付

适用 不适用

33、优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34、收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

本公司的收入包括销售商品收入、提供劳务收入和让渡资产使用权收入。本公司产品包括雷达及配套装备、雷达零部件等。

- (1) 一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，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。

满足下列条件之一时，本公司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客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时间段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司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，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

⑤客户已接受该商品或服务。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产，合同资产以预期信用损失为基础计提减值（参见附注五、11、（6）金融资产减值）。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

（2）具体方法

本公司的主要业务包括军品业务、民品业务，其中军品业务分为雷达及配套装备、雷达零部件等。

销售商品收入

①军品业务收入确认方法为：

雷达及配套装备根据销售对象的不同，可以分为国内军方机关军品销售业务、国内非军方机关军品销售业务、非军方机关军品贸易销售业务。国内军方机关军品销售业务收入确认方法为：本公司产品完工并经过军方代表验收后，取得产品验收合格证时确认收入；国内非军方机关军品销售业务收入确认方法为：本公司产品完工并验收合格后，交付客户并取得客户交接单时确认收入；非军方机关军品贸易销售业务收入确认方法为：本公司产品完工并验收合格后，公司发货到客户指定地点并取得最终客户交接单时确认收入。

军品雷达零部件销售业务收入确认方法为：产品经公司质量部门检验合格后，公司将产品交付客户并取得客户交接单时确认收入。

②民品业务收入确认方法为：本公司将产品交付客户并取得客户交接单或结算确认函时确认收入。

③产品价格确认依据：

需要审价的产品：针对军方尚未审价的产品，按暂定价格与客户签订合同，符合收入确认条件时按照暂定价格确认收入和应收账款，同时结转成本。针对军方已审价的产品，按审定价与客户签订销售合同，在符合收入确认条件时，按照审定价确认收入和应收账款，同时结转成本；

对于按照暂定价格确认收入的产品，在收到军方审价批复文件后，本公司根据已销售产品数量、暂定价与审定价差异情况确定差价总金额，根据差价总金额确认当期收入。

无需审价的产品：本公司以合同价格确认收入。

④暂定价格的确定依据和标准

对于尚未完成军审定价产品，公司根据暂定价格与客户签订合同及确认收入，暂定价格依据如下标准确定：

在产品签订首次合同前由公司向客户提供产品报价，该报价结合研制批产产品成本数据、可比产品的批复价格，考虑产品技术更改和订货批量等相关因素，根据审定价格构成标准进行模拟测算报价。客户价格审核人员在审核报价时参考性能可比产品的审定价格或历史成交价格，以双方协商确定的协议价格为暂定价格。

⑤可变对价的确认

合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

提供劳务收入

主要为服务业务收入，确认方法为：本公司提供合同约定服务后，取得客户确认证明或财务结算时确认收入，如果当期提供服务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的服务成本金额确认提供的服务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

让渡资产使用权收入

主要为利息收入，确认方法为：本公司按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

35、合同成本

适用 不适用

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其作为合同履约成本确认为一项资产：

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

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；

③该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

①本公司因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

36、政府补助

适用 不适用

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

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

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值，或者确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益或冲减相关成本。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

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。

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

37、租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

短期租赁

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

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

对于短期租赁，本公司按照租赁资产的类别将下列资产类型中满足短期租赁条件的项目选择采用上述简化处理方法。

低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于 4 万元的租赁。

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

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

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

使用权资产

使用权资产是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

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

租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额采用租赁内含利率计算的现值进行初始计量，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：
①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。

其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

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

融资租赁

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本公司作为出租人按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司作为出租人取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第23号——金融资产转移》的规定进行会计处理。

经营租赁

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

租赁变更

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，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。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：
①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁发生变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：
①假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；
②假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

38、递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司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，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

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

于资产负债表日，本公司对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，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

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

资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债在同时满足下列条件时以抵销后的净额列示：

(1) 本公司内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产和当期所得税负债的法定权利；

(2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对本公司内同一纳税主体征收的所得税相关。

39、其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

40、重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
财政部于2024年12月6日发布了《企业会计准则解释第18号》，在对因不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，应当根据《企业会计准则第13号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应地在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。	销售费用	-5,105,828.11
	营业成本	5,105,828.11

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用 不适用

41、其他

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额（应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算）	5%、6%、9%、13%
消费税	不适用	不适用
营业税	不适用	不适用
城市维护建设税	应纳流转税额	7%
企业所得税	应纳流转税额	15%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

□适用 √不适用

2、税收优惠

√适用 □不适用

（1）增值税

①根据财政部和国家税务总局的相关规定，本公司在2021年12月31日前签订的军品销售合同按规定继续免征增值税。

②根据《财政部税务总局关于进一步加大增值税期末留抵退税政策实施力度的公告》（财政部税务总局2022年第14号）等规定，本公司自2022年4月起享受增值税留抵税额退还的税收优惠。

③根据《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部 税务总局公告2023年第43号）规定，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。

（2）企业所得税

①本公司为高新技术企业，于2023年12月8日取得了高新技术企业证书，证书编号：GR202342004874，有效期三年，本公司2023年至2025年享受高新技术企业企业所得税优惠，按照15%的税率缴纳企业所得税。

②根据《关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财政部税务总局公告2023年第7号），企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自2023年1月1日起，再按照实际发生额的100%在税前加计扣除；形成无形资产的，自2023年1月1日起，按照无形资产成本的200%在税前摊销。公司享受上述研发费用加计扣除税收优惠。

（3）其他税费

①根据《财政部国家税务总局关于对中国航空、航天、船舶工业总公司所属军工企业免征土地使用税的若干规定的通知》（财税〔1995〕27号），本公司享受航空航天公司专属用地免征土地使用税的优惠；根据《关于明确制造业高新技术企业城镇土地使用税优惠政策的通知》（鄂财税发〔2021〕8号），2021年1月1日至2025年12月31日，本公司在高新技术企业资格有效期内享受城镇土地使用税按规定税额标准的40%征收的税收优惠。

②根据《国家税务总局关于军火武器合同免征印花税问题的通知》（国税发〔1990〕200号），国防科工委管辖的军工企业和科研单位，与军队、武警总队、公安、国家安全部门，为研制和供应军火武器所签订的合同免征印花税；国防科工委管辖的军工系统内各单位之间，为研制军火武器所签订的合同免征印花税。

3、其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金		
银行存款	252,895,176.51	1,058,024,727.00
其他货币资金	1,040,000,000.00	1,027,046,317.67
存放财务公司存款	397,130,980.54	
合计	1,690,026,157.05	2,085,071,044.67
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明

银行存款包括存款应计利息；其他货币资金为银行定期存款及大额存单。

2、交易性金融资产

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		
商业承兑票据	6,466,700.01	28,078,166.78
合计	6,466,700.01	28,078,166.78

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

(4). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	7,233,109.96	100.00	766,409.95	10.60	6,466,700.01	28,639,501.00	100.00	561,334.22	1.96	28,078,166.78
其中:										
商业承兑汇票	7,233,109.96	100.00	766,409.95	10.60	6,466,700.01	28,639,501.00	100.00	561,334.22	1.96	28,078,166.78
合计	7,233,109.96	/	766,409.95	/	6,466,700.01	28,639,501.00	/	561,334.22	/	28,078,166.78

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 商业承兑汇票

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票	7,233,109.96	766,409.95	10.60
合计	7,233,109.96	766,409.95	10.60

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	561,334.22			561,334.22
2024年1月1日余额在本期	561,334.22			561,334.22
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	205,075.73			205,075.73
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	766,409.95			766,409.95

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收款项与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失，具体参见附注五、11、（6）金融资产减值。

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
商业承兑汇票	561,334.22	205,075.73				766,409.95
合计	561,334.22	205,075.73				766,409.95

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
1年以内	155,546,312.21	221,634,313.78
1年以内小计	155,546,312.21	221,634,313.78
1至2年	117,840,846.12	48,972,809.53
2至3年	31,442,985.17	18,561,747.77
3年以上		
3至4年	6,436,132.64	115,960.81
4至5年	115,960.81	270,000.00

5年以上	270,000.00	-
合计	311,652,236.95	289,554,831.89

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	311,652,236.95	100.00	28,321,594.97	9.09	283,330,641.98	289,554,831.89	100.00	15,444,103.61	5.33	274,110,728.28
其中：										
客户组合	311,652,236.95	100.00	28,321,594.97	9.09	283,330,641.98	289,554,831.89	100.00	15,444,103.61	5.33	274,110,728.28
合计	311,652,236.95	/	28,321,594.97	/	283,330,641.98	289,554,831.89	/	15,444,103.61	/	274,110,728.28

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：客户组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	155,546,312.21	3,593,119.83	2.31
1至2年	117,840,846.12	13,209,958.87	11.21
2至3年	31,442,985.17	7,379,668.61	23.47
3至4年	6,436,132.64	3,776,079.01	58.67
4至5年	115,960.81	92,768.65	80
1年以内	270,000.00	270,000.00	100
合计	311,652,236.95	28,321,594.97	9.09

按组合计提坏账准备的说明：

√适用 □不适用

参见附注五、11、(6) 金融资产减值之说明。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	

2024年1月1日余额	15,444,103.61			15,444,103.61
2024年1月1日余额在本期	15,444,103.61			15,444,103.61
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	12,877,491.36			12,877,491.36
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	28,321,594.97			28,321,594.97

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收款项与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失，具体参见附注五、11、（6）金融资产减值。

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

参见附注五、11、（6）金融资产减值之说明。

（3）. 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款	15,444,103.61	12,877,491.36				28,321,594.97
合计	15,444,103.61	12,877,491.36				28,321,594.97

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

（4）. 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

（5）. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	147,476,645.65		147,476,645.65	47.32	16,694,193.88
第二名	92,000,130.15		92,000,130.15	29.52	5,501,091.23
第三名	22,994,513.27		22,994,513.27	7.38	531,173.26
第四名	5,819,180.00		5,819,180.00	1.87	652,330.08
第五名	4,186,500.00		4,186,500.00	1.34	453,313.35
合计	272,476,969.07		272,476,969.07	87.43	23,832,101.80

其他说明：

适用 不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

适用 不适用

(2) 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

适用 不适用

(4) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5) 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

(8) 其他说明：

适用 不适用

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	3,676,123.14	71.23	3,629,123.82	86.67
1至2年	1,314,242.63	25.46	192,401.76	4.59
2至3年	170,906.00	3.31		
3年以上			366,000.00	8.74
合计	5,161,271.77	100.00	4,187,525.58	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	1,176,570.00	22.80
第二名	525,000.00	10.17
第三名	360,000.00	6.98
第四名	269,500.00	5.22
第五名	261,363.00	5.06

合计	2,592,433.00	50.23
----	--------------	-------

其他说明

适用 不适用

9、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	955,373.86	15,250,878.20
合计	955,373.86	15,250,878.20

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(7). 应收股利

适用 不适用

(8). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(9). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(10). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(11). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(12). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(13). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
1年以内	393,228.02	15,206,057.04
1年以内小计	393,228.02	15,206,057.04
1至2年	580,110.00	45,700.00
2至3年	17,800.00	42,056.00
3年以上		
3至4年	42,056.00	
4至5年		7,140.00
5年以上		
合计	1,033,194.02	15,300,953.04

(14). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
政府补助		14,562,400.00
保证金、押金	979,079.00	704,349.00
往来款	54,115.02	34,204.04
合计	1,033,194.02	15,300,953.04

(15). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	50,074.84			50,074.84
2024年1月1日余额在本期	50,074.84			50,074.84
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	27,745.32			27,745.32
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	77,820.16			77,820.16

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失，具体参见附注五、11、（6）金融资产减值。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(16). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
保证金、押金	48,631.43	26,963.09				75,594.52
往来款	1,443.41	782.23				2,225.64
合计	50,074.84	27,745.32				77,820.16

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(17). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(18). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名	455,598.00	44.10	抵押金	1-2年	27,916.21
第二名	300,000.00	29.04	保证金	1年以下	11,406.83
第三名	95,000.00	9.19	保证金	1-2年	5,821.01
第四名	42,056.00	4.07	押金	3-4年	22,429.87
第五名	39,480.80	3.82	往来款	1年以下	1,501.17
合计	932,134.80	90.22	/	/	69,075.09

(19). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

10、存货

(1). 存货分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	86,010,372.14		86,010,372.14	85,199,057.32		85,199,057.32
自制半成品及在产品	198,211,614.76	1,207,161.34	197,004,453.42	255,805,699.63	3,404,199.19	252,401,500.44
库存商品	1,239,506.45		1,239,506.45	1,968,204.83		1,968,204.83
委托加工物资				794,406.58		794,406.58
发出商品	255,949,154.13	8,673,583.09	247,275,571.04	51,636,314.12	4,744,319.66	46,891,994.46
合计	541,410,647.48	9,880,744.43	531,529,903.05	395,403,682.48	8,148,518.85	387,255,163.63

(2). 确认为存货的数据资源

适用 不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
在产品	3,404,199.19			2,197,037.85		1,207,161.34
发出商品	4,744,319.66	3,929,263.43				8,673,583.09
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	8,148,518.85	3,929,263.43		2,197,037.85		9,880,744.43

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

本期将已计提存货跌价准备的存货售出。

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵税额	23,623,585.23	1,826,957.24
待认证进项税额	52,954,076.14	42,135,323.99
预缴税额	40,486,232.84	
合计	117,063,894.21	43,962,281.23

14、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

不适用

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

不适用

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
不适用

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

适用 不适用

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

(2). 本期存在终止确认的情况说明

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

20、投资性房地产

不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	393,232,112.34	50,093,668.20
固定资产清理		
合计	393,232,112.34	50,093,668.20

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	45,991,483.84	70,539,260.60	5,446,648.19	48,680,814.86	16,058,382.54	186,716,590.03
2. 本期增加金额	289,561,516.28	30,086,041.55	332,469.03	4,209,856.75	32,578,402.57	356,768,286.18
(1) 购置		12,041,393.23	332,469.03	2,485,742.99	4,111,007.91	18,970,613.16
(2) 在建工程转入	289,561,516.28	18,044,648.32		1,724,113.76	28,467,394.66	337,797,673.02
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额	335,553,000.12	100,625,302.15	5,779,117.22	52,890,671.61	48,636,785.11	543,484,876.21
二、累计折旧						
1. 期初余额	34,622,822.79	53,762,619.67	4,819,651.12	32,640,618.74	10,777,209.51	136,622,921.83
2. 本期增加金额	4,279,501.29	3,794,639.73	152,627.90	2,697,390.98	2,705,682.14	13,629,842.04
(1) 计提	4,279,501.29	3,794,639.73	152,627.90	2,697,390.98	2,705,682.14	13,629,842.04
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额	38,902,324.08	57,557,259.40	4,972,279.02	35,338,009.72	13,482,891.65	150,252,763.87
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额						

四、账面价值						
1. 期末账面价值	296,650,676.04	43,068,042.75	806,838.20	17,552,661.89	35,153,893.46	393,232,112.34
2. 期初账面价值	11,368,661.05	16,776,640.93	626,997.07	16,040,196.12	5,281,173.03	50,093,668.20

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

(5). 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

22、在建工程

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	64,509,878.80	253,911,730.83
工程物资		
合计	64,509,878.80	253,911,730.83

在建工程

(1). 在建工程情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
产业园一期	41,534,195.52		41,534,195.52	252,436,115.66		252,436,115.66
产业园二期	22,676,533.61		22,676,533.61	409,433.96		409,433.96
控制器	299,149.67		299,149.67			
波束合成组合测试平台				333,114.31		333,114.31

定时控制测试平台				125,204.60		125,204.60
信息处理组合测试平台				208,397.80		208,397.80
液压系统通用测试平台				207,008.12		207,008.12
主控测试平台				192,456.38		192,456.38
合计	64,509,878.80		64,509,878.80	253,911,730.83		253,911,730.83

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
产业园一期	495,250,000.00	252,436,115.66	112,656,145.56	323,558,065.70		41,534,195.52	82.64	100.00				自筹/募集资金
产业园二期	29,000,000.00	409,433.96	22,267,099.65			22,676,533.61	78.19	78.19				募集资金
合计	524,250,000.00	252,845,549.62	134,923,245.21			64,210,729.13	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

□适用 √不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

□适用 √不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

(1) 油气资产情况

适用 不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	7,566,511.50	84,297.76	7,650,809.26
2. 本期增加金额	5,133,744.13		5,133,744.13
(1) 租入	5,133,744.13		5,133,744.13
3. 本期减少金额	1,139,068.49		1,139,068.49
(1) 终止租赁	1,139,068.49		1,139,068.49
4. 期末余额	11,561,187.14	84,297.76	11,645,484.90
二、累计折旧			
1. 期初余额	5,884,424.22	84,297.76	5,968,721.98
2. 本期增加金额	2,456,600.85		2,456,600.85
(1) 计提	2,456,600.85		2,456,600.85
3. 本期减少金额	968,315.69		968,315.69
(1) 处置			
(2) 其他减少	968,315.69		968,315.69
4. 期末余额	7,372,709.38	84,297.76	7,457,007.14
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	4,188,477.76		4,188,477.76
2. 期初账面价值	1,682,087.28		1,682,087.28

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

26、无形资产

(1). 无形资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	软件	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	104,254,436.40	2,920,000.00	15,246,088.62	122,420,525.02
2. 本期增加金额			9,264,261.16	9,264,261.16
(1) 购置			9,264,261.16	9,264,261.16
(2) 内部研发				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	104,254,436.40	2,920,000.00	24,510,349.78	131,684,786.18
二、累计摊销				
1. 期初余额	16,693,875.80	2,079,833.33	7,779,069.48	26,552,778.61
2. 本期增加金额	2,003,999.41	142,000.00	1,487,017.38	3,633,016.79
(1) 计提	2,003,999.41	142,000.00	1,487,017.38	3,633,016.79
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	18,697,875.21	2,221,833.33	9,266,086.86	30,185,795.40
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	85,556,561.19	698,166.67	15,244,262.92	101,498,990.78
2. 期初账面价值	87,560,560.60	840,166.67	7,467,019.14	95,867,746.41

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例是0%

(2). 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(4). 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

28、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
----	------	--------	--------	--------	------

产业园绿化费及园林建设		6,418,187.44			6,418,187.44
无纸化办公系统		4,164,436.79	277,629.12		3,886,807.67
产业园办公营具		2,878,404.28	54,695.55		2,823,708.73
产业园设备大修		2,211,504.42			2,211,504.42
科创中心草坪		1,041,920.79	76,510.90		965,409.89
合计		16,714,453.72	408,835.57		16,305,618.15

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	39,046,569.51	5,856,985.42	24,204,031.52	3,630,604.73
执行新租赁准则确认	3,416,247.74	512,437.16	1,240,327.55	186,049.13
可抵扣亏损	92,801,397.16	13,920,209.57	28,772,676.41	4,315,901.46
递延收益	100,418,734.26	15,062,810.14	2,676,711.95	401,506.79
合计	235,682,948.67	35,352,442.29	56,893,747.43	8,534,062.11

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
执行新租赁准则确认	4,188,477.76	628,271.66	1,682,087.28	252,313.09
合计	4,188,477.76	628,271.66	1,682,087.28	252,313.09

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

□适用 √不适用

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值	账面价值	账面余额	减值	账面价值

		准备			准备	
预付工程款				10,575,486.25		10,575,486.25
预付设备款	3,159,557.96		3,159,557.96	11,422,005.40		11,422,005.40
合计	3,159,557.96		3,159,557.96	21,997,491.65		21,997,491.65

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金					4,046,317.67	4,046,317.67	其他	银行承兑汇票保证金
应收票据								
存货								
其中：数据资源								
固定资产								
无形资产								
其中：数据资源								
合计	-	-	/	/	4,046,317.67	4,046,317.67	/	/

32、短期借款

(1). 短期借款分类

□适用 √不适用

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据

(1). 应付票据列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
----	------	------

商业承兑汇票		
银行承兑汇票	76,887,847.69	108,583,236.02
合计	76,887,847.69	108,583,236.02

本期末已到期未支付的应付票据总额为0元。

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	247,933,399.28	258,327,381.32
工程款	73,332,462.06	83,488,634.40
加工费	27,368,845.58	15,152,329.44
设备款	8,291,981.05	5,109,432.92
无形资产	2,942,923.20	1,514,484.51
技术服务费	1,276,540.00	1,301,169.81
其他服务费	3,388,709.13	1,071,864.57
合计	364,534,860.30	365,965,296.97

(2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
单位一	11,893,805.32	未到结算节点
单位二	10,011,022.14	未到结算节点
单位三	6,833,440.02	未到结算节点
合计	28,738,267.48	/

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

适用 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

雷达及配套装备	141,506,758.19	113,346,647.07
雷达零部件	1,790,879.30	4,554,395.31
其他	298,753.80	
合计	143,596,391.29	117,901,042.38

(2). 账龄超过1年的重要合同负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
雷达及配套装备	102,140,944.40	产品尚未验收
合计	102,140,944.40	/

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	2,489,612.14	128,883,482.92	130,524,154.73	848,940.33
二、离职后福利-设定提存计划	108,840.94	19,807,866.44	19,791,440.67	125,266.71
三、辞退福利	7,416.00	107,416.00	107,416.00	7,416.00
四、一年内到期的其他福利				
合计	2,605,869.08	148,798,765.36	150,423,011.40	981,623.04

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	366,840.37	89,000,000.00	89,366,840.37	
二、职工福利费		12,063,891.52	12,063,891.52	
三、社会保险费	60,176.31	11,001,600.85	10,992,836.86	68,940.30
其中：医疗保险费	57,989.10	10,295,493.94	10,287,039.96	66,443.08
工伤保险费	2,187.21	706,106.91	705,796.90	2,497.22
生育保险费				
四、住房公积金		14,622,199.50	14,622,199.50	
五、工会经费和职工教育经费	2,062,595.46	2,195,791.05	3,478,386.48	780,000.03
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	2,489,612.14	128,883,482.92	130,524,154.73	848,940.33

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	105,011.68	18,990,798.80	18,974,974.56	120,835.92
2、失业保险费	3,829.26	817,067.64	816,466.11	4,430.79
3、企业年金缴费				
合计	108,840.94	19,807,866.44	19,791,440.67	125,266.71

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
个人所得税	500,653.48	1,847,404.40
房产税	946,504.38	235,338.28
土地使用税	138,572.14	36,192.77
其他税费	45,782.04	53,521.93
合计	1,631,512.04	2,172,457.38

41、其他应付款

(1). 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	437,959.07	109,956.61
合计	437,959.07	109,956.61

(2). 应付利息

分类列示

□适用 √不适用

逾期的重要应付利息：

□适用 √不适用

(3). 应付股利

分类列示

□适用 √不适用

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
代扣代缴款	119,541.99	109,956.61
代收代付款	318,417.08	

合计	437,959.07	109,956.61
----	------------	------------

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款		
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款		
1年内到期的租赁负债	3,355,553.31	1,186,270.52
合计	3,355,553.31	1,186,270.52

44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税	2,738,387.86	
合计	2,738,387.86	

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

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

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	3,502,244.69	1,254,691.21
减：未确认融资费用	85,996.95	14,363.66
减：一年内到期的租赁负债	3,355,553.31	1,186,270.52
合计	60,694.43	54,057.03

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

专项应付款

(2). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

(1). 长期应付职工薪酬表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债		
二、辞退福利	312,072.45	319,488.45
三、其他长期福利		
合计	312,072.45	319,488.45

(2). 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

适用 不适用

计划资产：

适用 不适用

设定受益计划净负债（净资产）

适用 不适用

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

适用 不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	2,676,711.95	94,090,000.00	234,785.36	96,531,926.59	收到与资产相关的政府补助
其他投入		4,164,436.79	277,629.12	3,886,807.67	收到机构设备支持
合计	2,676,711.95	98,254,436.79	512,414.48	100,418,734.26	/

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金 转股	其他	小计	
股份总数	337,248,000.00						337,248,000.00

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,617,924,735.68			1,617,924,735.68
其他资本公积	10,107,942.24			10,107,942.24
合计	1,628,032,677.92			1,628,032,677.92

56、库存股

适用 不适用

57、其他综合收益

适用 不适用

58、专项储备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	21,302,708.34		1,717,561.02	19,585,147.32
合计	21,302,708.34		1,717,561.02	19,585,147.32

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

依据《企业安全生产费用提取和使用管理办法》财资文[2022]136号规定，“企业安全生产费用月初结余达到上一年应计提金额三倍及以上的，自当月开始暂停提取企业安全生产费用，直至企业安全生产费用结余低于上一年应计提金额三倍时恢复提取。”公司报告期内安全生产费用月初结余余额均达到上一年应计提金额安全生产费三倍，故暂时停止提取安全生产费。

59、盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	90,733,646.29			90,733,646.29
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	90,733,646.29			90,733,646.29

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	590,858,842.82	545,863,629.60
调整期初未分配利润合计数(调增+,调减-)		
调整后期初未分配利润	590,858,842.82	545,863,629.60
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-78,234,385.87	102,455,481.36
减：提取法定盈余公积		10,245,548.14
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	31,026,815.87	47,214,720.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	481,597,641.08	590,858,842.82

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	217,091,204.68	177,337,589.60	724,664,698.27	486,488,159.75
其他业务	725,079.06	27,376.63	1,022,098.16	201,444.32
合计	217,816,283.74	177,364,966.23	725,686,796.43	486,689,604.07

(2). 营业收入扣除情况表

单位：元 币种：人民币

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	217,816,283.74		725,686,796.43	
营业收入扣除项目合计金额	725,079.06	出租房屋及销售生产残余废品	1,022,098.16	出租房屋及销售生产残余废品
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重(%)	0.33		0.14	
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	725,079.06	出租房屋及销售生产残余废品	1,022,098.16	出租房屋及销售生产残余废品
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。				
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。				
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。				
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。				
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。				
与主营业务无关的业务收入小计	725,079.06		1,022,098.16	
二、不具备商业实质的收入				
1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。				
2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。				
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。				
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。				
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。				

6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。				
不具备商业实质的收入小计				
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入				
营业收入扣除后金额	217,091,204.68		724,664,698.27	

(3). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
雷达及配套装备	88,640,333.95	82,907,624.28
雷达零部件	110,631,049.80	80,046,626.13
其他	17,819,820.93	14,383,339.19
按经营地分类		
华北	164,014,709.09	132,935,642.98
西南	33,063,973.40	27,202,077.88
西北	11,493,322.48	10,159,024.03
华东	5,475,651.97	5,121,908.51
华南	2,105,785.36	1,365,752.99
华中	933,616.49	550,178.07
东北	4,145.89	3,005.14
按销售渠道分类		
直销	217,091,204.68	177,337,589.60
合计	217,091,204.68	177,337,589.60

(4). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(6). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

62. 税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,208,354.20	2,942,100.00
教育费附加	944,429.01	1,260,900.00
地方教育附加	629,619.34	840,600.00
房产税	2,049,984.73	852,299.20
印花税	61,010.40	65,669.96
土地使用税	141,689.89	39,310.52
环境保护税	28,221.04	30,464.09
车船使用税	11,780.00	11,500.00
合计	6,075,088.61	6,042,843.77

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,140,922.75	2,579,945.07
业务招待费	524,641.05	785,991.12
差旅费	249,973.96	374,150.19
低值易耗品	35,762.52	164,309.70
折旧及摊销	22,434.05	23,778.84
投标相关费用	-	129,016.99
其他	221,263.42	993,153.48
合计	3,194,997.75	5,050,345.39

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	32,666,556.51	40,863,161.52
办公费	7,748,547.57	5,278,353.79
折旧与摊销	6,408,407.43	4,806,124.07
劳务费	1,435,330.64	3,528,193.32
中介机构费	4,674,641.03	3,103,122.47
业务招待费	1,477,904.24	2,042,121.87
差旅费	1,628,265.93	2,009,715.75
修理费	1,315,387.92	626,427.42
交通及车辆费	960,038.56	845,609.95
其他	1,676,205.85	819,698.60
合计	59,991,285.68	63,922,528.76

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	55,288,344.52	67,120,466.82
直接投入费用	35,837,739.54	66,730,722.83
差旅费	2,590,867.55	3,853,225.27
折旧与摊销	1,703,817.30	1,666,880.78
燃料动力费	323,874.49	332,327.97
其他	1,046,047.47	645,746.83
合计	96,790,690.87	140,349,370.50

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	50,355.47	54,666.52

减：利息收入	31,575,374.70	31,926,863.28
手续费及其他	60,319.50	104,490.25
合计	-31,464,699.73	-31,767,706.51

67、其他收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
政府补助	4,201,686.36	29,685,664.05
增值税进项加计抵减	2,752,075.78	619,134.75
扣缴个人所得税手续费返还	97,185.52	88,407.99
合计	7,050,947.66	30,393,206.79

68、投资收益

适用 不适用

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-205,075.73	467,667.93
应收账款坏账损失	-12,877,491.36	21,543,427.55
其他应收款坏账损失	-27,745.32	138,476.46
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
财务担保相关减值损失		
合计	-13,110,312.41	22,149,571.94

72、资产减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-3,929,263.43	-6,878,581.14
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		

六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-3,929,263.43	-6,878,581.14

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
使用权资产处置利得	7,789.18	
合计	7,789.18	

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
其他	277,809.22	38,151.20	277,809.22
合计	277,809.22	38,151.20	277,809.22

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
违约金	402.5	489,722.66	402.5
其他	837,329.53	98.57	837,329.53
合计	837,732.03	489,821.23	837,732.03

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	-	188,988.57
递延所得税费用	-26,442,421.61	-2,032,131.92
合计	-26,442,421.61	-1,843,143.35

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	-104,676,807.48
按法定/适用税率计算的所得税费用	-15,701,521.12
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	327,817.12
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	134,847.21
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-11,203,564.82
所得税费用	-26,442,421.61

77、其他综合收益

□适用 √不适用

78、现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助款	112,552,351.00	17,799,976.00
利息收入	9,019,233.53	16,632,537.54
客户研制补助	1,360,000.00	5,788,500.00
单位及个人往来	37,652.48	1,058,201.27
代收代付款	453,933.94	707,580.43
其他	103,671.43	193,375.42
合计	123,526,842.38	42,180,170.66

支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
经营性费用开支	54,003,063.60	49,612,542.56

手续费	51,344.05	100,677.79
往来款	965,875.21	796,066.09
其他		17,420.22
合计	55,020,282.86	50,526,706.66

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
产业园一期	144,534,274.84	141,613,866.68
合计	144,534,274.84	141,613,866.68

收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
大额存单及定期存款	1,223,000,000.00	140,000,000.00
利息收入	23,534,938.26	1,278,044.44
合计	1,246,534,938.26	141,278,044.44

支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
大额存单及定期存款	1,240,000,000.00	1,163,000,000.00
合计	1,240,000,000.00	1,163,000,000.00

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
上市发行费		17,446,276.50
租赁费用	2,870,197.50	2,511,774.72
支付股东股利相关的银行手续费	9,533.15	14,444.83
合计	2,879,730.65	19,972,496.05

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
租赁负债	1,240,327.55		5,046,117.69	2,870,197.50		3,416,247.74
合计	1,240,327.55		5,046,117.69	2,870,197.50		3,416,247.74

(4). 以净额列报现金流量的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-78,234,385.87	102,455,481.36
加：资产减值准备	3,929,263.43	6,878,581.14
信用减值损失	13,110,312.41	-22,149,571.94
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	13,629,842.04	9,467,487.16
使用权资产摊销	2,456,600.85	2,345,810.56
无形资产摊销	3,633,016.79	3,431,509.48
长期待摊费用摊销	408,835.57	
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）	7,789.18	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	-20,504,591.37	-12,817,877.56
投资损失（收益以“-”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-26,818,380.18	-1,994,949.41
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	375,958.57	-37,182.51
存货的减少（增加以“-”号填列）	-146,006,965.00	49,676,234.61
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	12,602,998.81	584,086,067.01
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	25,646,250.71	-412,124,283.20
其他	4,046,317.67	1,337,562.65
经营活动产生的现金流量净额	-191,717,136.39	310,554,869.35
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	636,909,370.92	1,043,929,057.11
减：现金的期初余额	1,043,929,057.11	299,399,318.43
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	-407,019,686.19	744,529,738.68

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

适用 不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

适用 不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	636,909,370.92	1,043,929,057.11
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	636,909,370.92	1,043,929,057.11
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	636,909,370.92	1,043,929,057.11
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

适用 不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
大额存单及定期存款	1,040,000,000.00	1,023,000,000.00	不可随时用于支付
存款计提利息	13,116,786.13	14,095,669.89	不可随时用于支付
银行承兑汇票保证金		4,046,317.67	不可随时用于支付
合计	1,053,116,786.13	1,041,141,987.56	/

80. 所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

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

适用 不适用

82、租赁

(1) 作为承租人

适用 不适用

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

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额2,870,197.50(单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	388,234.69	0.00
合计	388,234.69	0.00

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

83、数据资源

适用 不适用

84、其他

适用 不适用

八、研发支出

1、按费用性质列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	55,288,344.52	67,120,466.82
直接投入费用	35,837,739.54	66,730,722.83
差旅费	2,590,867.55	3,853,225.27
折旧与摊销	1,703,817.30	1,666,880.78
燃料动力费	323,874.49	332,327.97
其他	1,046,047.47	645,746.83
合计	96,790,690.87	140,349,370.50
其中：费用化研发支出	96,790,690.87	140,349,370.50
资本化研发支出		

2、符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

3、重要的外购在研项目

适用 不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十、 在其他主体中的权益

1、 在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

适用 不适用

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	2,676,711.95	94,090,000.00		234,785.36		96,531,926.59	与资产相关
合计	2,676,711.95	94,090,000.00		234,785.36		96,531,926.59	/

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关	4,201,686.36	29,685,664.05
合计	4,201,686.36	29,685,664.05

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

适用 不适用

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
北京无线电测量研究所	北京市海淀区永定路50号32楼	无线电、雷达、广播通讯、特种元器件、无线电技术系统工程等相关技术开发及服务	30,000.00	32.49	39.63

本企业的母公司情况的说明

本公司的母公司北京无线电所分别与资产公司、荆州南晟签署协议，组成一致行动人，合计持有本公司股权 39.63%，具体情况如下：①2017 年，北京无线电所和资产公司签署协议，约定双方在本公司日常生产经营及其他重大事宜决策等方面保持一致行动，即资产公司委派的董事与北京无线电所委派的董事的意见保持一致，资产公司在股东大会上与北京无线电所的意见保持一致。②2020 年，荆州南晟和北京无线电所签署协议，约定荆州南晟不可撤销、无偿地委托北京无线电所就公司股东大会决议所有事项代为行使该等股权的表决权，荆州南晟不再就具体表决事项分别出具委托书；如公司股票未完成在中国境内证券市场首次公开发行并上市，表决权委托期限自荆州南晟作为公司股东工商变更登记之日起 5 年；如公司已发行上市，表决权委托期限自荆州南晟作为公司股东工商变更登记之日起 5 年或公司发行上市 36 个月，以后至者日期为截止日期。

本企业最终控制方是中国航天科工集团有限公司。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
航天科工财务有限责任公司	集团兄弟公司
E01	集团兄弟公司
E02	集团兄弟公司
E03	集团兄弟公司
E04	集团兄弟公司
E05	集团兄弟公司
E06	集团兄弟公司
E07	集团兄弟公司
E08	集团兄弟公司
E09	集团兄弟公司
E10	集团兄弟公司
E11	集团兄弟公司
E12	集团兄弟公司
E13	集团兄弟公司
E14	集团兄弟公司
E15	集团兄弟公司
E16	集团兄弟公司
E17	集团兄弟公司
E19	集团兄弟公司
E21	集团兄弟公司
E22	集团兄弟公司
E24	集团兄弟公司
E27	集团兄弟公司
E28	集团兄弟公司
E29	集团兄弟公司
北京航天爱威电子技术有限公司	集团兄弟公司
北京航天工业学校	集团兄弟公司
北京航天情报与信息研究所	集团兄弟公司

北京航天神舟实创科技有限公司中盛宾馆	集团兄弟公司
北京航天紫光科技有限公司	集团兄弟公司
北京机械设备研究所	集团兄弟公司
北京空天文化传媒有限公司	集团兄弟公司
北京长峰新联工程管理有限责任公司	集团兄弟公司
北京中天鹏宇科技发展有限公司	集团兄弟公司
成都航天博目电子科技有限公司	集团兄弟公司
贵州航天特种车有限责任公司	集团兄弟公司
贵州航天天马机电科技有限公司	集团兄弟公司
航天规划设计集团有限公司	集团兄弟公司
航天海鹰安全技术工程有限公司	集团兄弟公司
航天科工集团科技保障中心有限公司	集团兄弟公司
航天通信中心	集团兄弟公司
河南航天豫南基地	集团兄弟公司
湖北楚航电子科技有限公司	集团兄弟公司
湖北航天技术研究院计量测试技术研究所	集团兄弟公司
湖北航天信息技术有限公司	集团兄弟公司
华航环境发展有限公司	集团兄弟公司
荆州市古城国有投资有限责任公司	本公司股东
南京航天管理干部学院	集团兄弟公司
长峰假日酒店有限公司	集团兄弟公司
中国航天建设集团有限公司	集团兄弟公司
中国航天科工防御技术研究院党校	集团兄弟公司
中国航天科工防御技术研究院基建房产队	集团兄弟公司
中国航天科工集团公司培训中心	集团兄弟公司
中国华腾工业有限公司	集团兄弟公司
中航天建设工程集团有限公司	集团兄弟公司
荆州先行旅游客运有限公司	股东的子公司
董事、经理、财务总监及董事会秘书	其他

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
中航天建设工程集团有限公司	采购服务	84,794,014.52			212,495,847.42
E05	采购商品及服务	12,831,858.40			2,488,255.77
湖北楚航电子科技有限公司	采购服务	9,494,077.46			1,159,459.94
航天规划设计集团有限公司	采购服务	2,305,660.38			35,080.98
北京无线电测量研究所	采购商品及服务	1,731,684.14			10,483,482.42

E08	采购商品	1,679,920.37			8,578,955.77
E11	采购商品	1,638,073.13			6,294,831.60
北京航天情报与信息研究所	采购商品及服务	1,318,682.64			1,883,899.05
湖北航天信息技术有限公司	采购商品	1,235,564.61			
E10	采购商品及服务	1,226,101.90			9,337,860.90
E19	采购服务	925,094.34			742,545.22
E06	采购商品	802,831.86			
E09	采购商品	477,699.11			
E07	采购商品	463,398.22			541,415.93
E14	采购商品	449,557.52			42,477.88
E04	采购商品	426,778.81			1,875,272.43
E12	采购商品	419,431.85			2,448,573.65
中国航天建设集团有限公司	采购服务	344,473.59			
E13	采购商品	334,247.79			481,858.40
E22	采购商品	287,999.14			14,512.40
E16	采购商品及服务	283,018.86			1,811,320.76
中国航天科工防御技术研究院基建房产队	采购服务	276,742.31			277,490.12
北京中天鹏宇科技发展有限公司	采购服务	172,619.72			337,469.32
北京机械设备研究所	采购商品	74,438.05			
中国航天科工防御技术研究院党校	采购服务	65,656.30			7,145.63
北京长峰新联工程管理有限公司	采购服务	44,502.30			72,388.38
长峰假日酒店有限公司	采购服务	36,624.49			
荆州先行旅游客运有限公司	采购服务	26,077.67			59,467.02
北京航天爱威电子技术有限公司	采购商品	22,641.50			439,823.01
湖北航天技术研究院计量测试技术研究所	采购服务	21,320.80			
南京航天管理干部学院	采购服务	17,120.78			943.40
北京空天文化传媒有限公司	采购服务	10,976.77			
中国航天科工集团公司培训中心	采购服务	8,396.22			
E28	采购商品	5,500.88			
E24	采购商品及服务	5,253.10			1,125,663.72

航天通信中心	采购服务	4,539.00			
华航环境发展有限公司	采购服务	3,735.84			47,830.19
北京航天紫光科技有限公司	采购服务	3,566.04			26,716.98
北京航天神舟实创科技有限公司中盛宾馆	采购服务	684.91			
E17	采购商品				88,495.58
E21	采购服务				104,424.78
北京航天工业学校	采购服务				1,359.22
贵州航天特种车有限责任公司	采购商品				163,943.43
贵州航天天马机电科技有限公司	采购服务				550,529.20
航天海鹰安全技术工程有限公司	采购服务				26,745.28
航天科工集团科技保障中心有限公司	采购商品及服务				113,207.54
河南航天豫南基地	采购商品				2,320.00
中国华腾工业有限公司	采购服务				40,000.00

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
北京无线电测量研究所	出售商品	69,031,286.64	162,889,120.88
E29	出售商品	29,026,548.60	
中国航天建设集团有限公司	出售商品	4,138,663.36	
E10	出售商品	3,078,726.74	936,526.54
E04	出售商品	744,473.46	1,009,256.69
E12	出售商品	76,212.39	260,831.85
成都航天博目电子科技有限公司	出售商品	4,247.78	
E02	出售商品		20,950,000.00
E05	出售商品		2,131,571.73
E03	出售商品、提供劳务		283,018.87

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
荆州市古城国有投资有 限责任公司	土地租赁	158,761.91	158,761.91

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
荆州市古城国有投资有限责任公司	房屋建筑物租赁						12,708.00		321.52		

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	4,126,700.00	6,675,457.17

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
货币资金	航天科工财务有限责任公司	397,130,980.54	0.00		
应收票据	E12	86,120.00	1,989.37	1,785.00	34.99
应收票据	北京无线电测量研究所			24,750,000.00	485,100.00
应收票据	E04			184,054.00	3,607.46
应收账款	北京无线电测量研究所	92,000,130.15	5,501,091.21	62,533,770.35	2,855,516.56
应收账款	E29	22,994,513.27	531,173.26		
应收账款	中国航天建设集团有限公司	3,741,351.68	86,425.22		
应收账款	E02	1,892,500.00	613,186.25	1,892,500.00	256,032.50
应收账款	E01	1,065,000.00	624,835.50	1,065,000.00	296,815.50
应收账款	E10	1,040,213.00	24,028.92		

应收账款	E04	841,255.00	19,432.99	779,995.00	15,287.90
应收账款	E05	829,569.40	92,994.73	833,791.86	16,342.32
应收账款	荆州市古城国有投资有限责任公司	250,050.00	13,194.31	83,350.00	1,633.66
应收账款	E03			313,805.31	6,150.58
应收账款	E12			157,600.00	3,088.96
预付账款	E16	1,176,570.00		1,176,570.00	
预付账款	北京中天鹏宇科技发展有限公司	525,000.00		85,000.00	
预付账款	北京航天情报与信息研究所			377,358.49	
其他非流动资产-预付工程款	中航天建设工程集团有限公司			9,176,550.99	
其他非流动资产-预付工程款	湖北楚航电子科技有限公司			1,398,935.26	

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
合同负债	北京无线电测量研究所	102,140,944.40	102,183,793.95
应付票据	E12	608,788.80	1,200,000.00
应付票据	E07	518,976.00	
应付票据	E16	300,000.00	
应付票据	E19	542,100.00	750,097.93
应付票据	E10		5,600,000.00
应付票据	E11		2,776,660.00
应付票据	航天规划设计集团有限公司		589,600.00
应付票据	E21		94,400.00
应付账款	中航天建设工程集团有限公司	49,603,089.65	83,184,392.56
应付账款	E08	11,700,721.27	10,344,422.14
应付账款	E05	10,637,488.78	3,479,195.97
应付账款	湖北楚航电子科技有限公司	2,753,479.87	
应付账款	E11	2,226,020.00	1,703,603.35
应付账款	E27	1,440,000.00	2,548,672.56
应付账款	E24	890,400.00	890,400.00
应付账款	E06	802,831.86	
应付账款	北京无线电测量研究所	800,000.00	3,738,462.10
应付账款	航天规划设计集团有限公司	758,800.00	294,800.00
应付账款	北京航天情报与信息研究所	711,903.60	975,441.51
应付账款	E14	565,600.00	188,477.88
应付账款	E12	534,226.20	1,559,848.00
应付账款	E09	477,699.11	
应付账款	E22	344,064.85	274,856.40

应付账款	E15	250,000.00	250,000.00
应付账款	贵州航天天马机电科技有限公司	233,389.00	550,922.42
应付账款	中国航天建设集团有限公司	175,000.00	
应付账款	E04	148,000.00	515,290.00
应付账款	湖北航天信息技术有限公司	139,618.80	
应付账款	E07	113,264.00	416,486.73
应付账款	E17	100,000.00	88,495.58
应付账款	E28	81,417.88	75,917.00
应付账款	北京机械设备研究所	74,438.05	
应付账款	E10	52,788.01	1,932,026.18
应付账款	中国航天科工防御技术研究院基建房产队	20,000.00	15,000.00
应付账款	北京航天爱威电子技术有限公司	-	49,700.00

(3). 其他项目

适用 不适用

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

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

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 本期股份支付费用

适用 不适用

5、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、重要债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

报告期内，本公司除雷达及配套装备、雷达零部件业务外，未经营其他对经营成果有重大影响的业务。同时，由于本公司仅于一个地域内经营业务，收入主要来自中国境内，其主要资产亦位于中国境内，因此本公司无需披露分部数据。

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(6). 应收股利

适用 不适用

(7). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

(8). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(9). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(10). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他应收款

(11). 按账龄披露

适用 不适用

(12). 按款项性质分类情况

适用 不适用

(13). 坏账准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
不适用

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(14). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(15). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(16). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

(17). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

5、投资收益

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	7,789.18	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	4,201,686.36	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		

债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用,如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付,在可行权日之后,应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-559,922.81	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	97,185.52	
减: 所得税影响额	562,010.74	
少数股东权益影响额(税后)		
合计	3,184,727.51	

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-2.99	-0.23	-0.23
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-3.12	-0.24	-0.24

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长: 罗辉华

董事会批准报送日期: 2025年4月19日

修订信息

适用 不适用