

航天彩虹无人机股份有限公司

2025 年年度报告



二〇二六年三月

2025 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人胡梅晓、主管会计工作负责人孙守云及会计机构负责人（会计主管人员）龙舒婷声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中如有涉及未来的计划等前瞻性陈述，均不构成本公司对任何投资者及相关人士的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认知，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”部分详细描述了公司经营可能存在的风险及应对措施。敬请投资者关注相关内容！

根据国防科技工业局、中国人民银行、中国证券监督管理委员会联合发布的《军工企业对外融资特殊财务信息披露管理暂行办法》（科工财审〔2008〕702号），公司已按照相关规定对披露信息进行了脱密处理。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 984,916,021 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.60 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理、环境和社会	34
第五节 重要事项	48
第六节 股份变动及股东情况	64
第七节 债券相关情况	71
第八节 财务报告	72

备查文件目录

- 一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定信息披露媒体上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、载有公司法定代表人签名的 2025 年年度报告文本原件。
- 五、其他备查文件。

文件存放地：公司证券部

释义

释义项	指	释义内容
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
本公司、公司、航天彩虹	指	航天彩虹无人机股份有限公司
航天科技集团、实际控制人	指	中国航天科技集团有限公司
航天气动院、控股股东	指	中国航天空气动力技术研究院
航天投资	指	航天投资控股有限公司
彩虹公司	指	彩虹无人机科技有限公司
神飞公司	指	航天神舟飞行器有限公司
南洋公司、南洋科技	指	浙江南洋科技有限公司
东旭成	指	宁波东旭成新材料科技有限公司
杭州南洋	指	杭州南洋新材料科技有限公司
南洋经中	指	浙江南洋经中新材料有限公司
永信洋	指	杭州永信洋光电材料有限公司
天健	指	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
公司章程	指	航天彩虹无人机股份有限公司章程
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期、本期	指	2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	航天彩虹	股票代码	002389
变更前的股票简称（如有）	南洋科技		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	航天彩虹无人机股份有限公司		
公司的中文简称	航天彩虹		
公司的外文名称（如有）	Aerospace CH UAV Co., Ltd		
公司的法定代表人	胡梅晓		
注册地址	浙江省台州市台州湾集聚区海豪路 788 号		
注册地址的邮政编码	318000		
公司注册地址历史变更情况	2019 年 4 月，经公司 2018 年度股东大会审议，为满足公司的生产经营需要，同意将公司注册地址由浙江省台州市开发区开发大道 388 号变更为浙江省台州市台州湾集聚区海豪路 788 号。		
办公地址	北京市丰台区云岗西路 17 号、浙江省台州市台州湾集聚区海豪路 788 号		
办公地址的邮政编码	100074、318000		
公司网址	www.htchuav.com		
电子信箱	caschtch@126.com、caihonguav@sina.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	杜志喜	赵琦
联系地址	浙江省台州市台州湾集聚区海豪路 788 号、北京市丰台区云岗西路 17 号	北京市丰台区云岗西路 17 号
电话	0576-88865092	010-88536133
传真	010-68741197	
电子信箱	yzbk@163.com	caihonguav@sina.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所 http://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	证券时报、巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	北京市丰台区云岗西路 17 号公司证券部

四、注册变更情况

统一社会信用代码	91330000734507783B
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	2018 年 4 月，公司经营范围由“电容器用薄膜、光学级聚酯薄膜、太阳能电池背材膜、包装膜、电容器制造、销售，自有房产及设备租赁”变更为“航空、航天器及设备的研发、设计、生产、维修、销售，电容器用薄膜、光学级聚酯薄膜、太阳能电池背材膜、包装膜、电容器制造、销售，航空、航天器及设备

	技术咨询服务，设备租赁，计算机软件的设计、研发、安装、调试及技术服务，自有房产及设备租赁，从事进出口业务。”
历次控股股东的变更情况（如有）	2017 年 12 月，公司控股股东由邵雨田、邵奕兴变更为中国航天空气动力技术研究院。

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	浙江省杭州市西湖区灵隐街道西溪路 128 号
签字会计师姓名	曹博、王鹏、刘格娟

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2025 年	2024 年	本年比上年 增减	2023 年
营业收入（元）	2,930,470,691.25	2,566,926,356.04	14.16%	2,866,323,992.87
归属于上市公司股东的净利润（元）	26,934,376.00	88,176,251.42	-69.45%	153,466,619.41
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润（元）	-64,783,907.06	-7,235,444.39	-795.37%	131,936,706.21
经营活动产生的现金流量净额（元）	-260,876,337.89	-93,704,994.62	-178.40%	388,328,780.83
基本每股收益（元/股）	0.03	0.09	-66.67%	0.16
稀释每股收益（元/股）	0.03	0.09	-66.67%	0.16
加权平均净资产收益率	0.34%	1.10%	-0.76%	1.94%
	2025 年末	2024 年末	本年末比 上年末增减	2023 年末
总资产（元）	11,643,697,469.31	10,952,027,524.31	6.32%	10,638,537,403.89
归属于上市公司股东的净资产（元）	8,009,112,539.12	8,038,266,751.10	-0.36%	8,022,094,742.51

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

是 否

公司报告期内经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

是 否

项目	2025 年	2024 年	备注
营业收入（元）	2,930,470,691.25	2,566,926,356.04	无
无	0.00	0.00	与主营业务无关的业务收入
营业收入扣除金额（元）	36,379,569.36	36,757,555.50	主营业务之外的其他业务收入
营业收入扣除后金额（元）	2,894,091,121.89	2,530,168,800.54	扣除主营业务之外的其他业务收入后收入

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	315,073,102.00	495,766,850.05	711,921,839.67	1,407,708,899.53
归属于上市公司股东的净利润	-30,884,791.76	30,395,152.47	6,551,633.10	20,872,382.19
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-33,211,517.74	20,994,092.45	6,818,478.47	-59,384,960.24
经营活动产生的现金流量净额	-510,829,483.48	-209,648,904.79	-202,468,503.56	662,070,553.94

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

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2025 年金额	2024 年金额	2023 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	92,006,522.22	93,784,364.70	1,235,986.50	附注七、50
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	28,650,706.12	18,019,970.01	11,608,851.80	附注十一、3
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	51,408.63	2,196,955.27	5,418,059.46	附注七、47
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	826,914.00			附注七、4
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,134,172.61	5,861,270.41	5,687,447.53	附注七、51、52
其他符合非经常性损益定义的损益项目			2,466,760.21	
减：所得税影响额	26,833,925.52	23,644,555.13	4,846,870.81	
少数股东权益影响额（税后）	849,169.78	806,309.45	40,321.49	
合计	91,718,283.06	95,411,695.81	21,529,913.20	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

公司主要从事无人机和新材料两大业务板块，其中无人机业务在国内外市场中占据显著地位。

（一）无人机业务

公司坚决锚定成为世界一流特种飞行器产业公司和打造无人机产业链链长的战略目标，致力于研究和发​​展适应复杂应用环境的中大型无人机及特种用途无人机技术，业务涵盖无人机及其机载任务设备（包括武器系统）的研发、设计、生产制造、测试、销售及服务全链条，同时依托自主技术，为用户提供定制化的系统解决方案。目前经营方式主要为整机产品销售、多元化应用服务、先进无人机技术预研等。

1. 无人机及机载武器产品

（1）成熟产品

公司已构建起远中近程、高中低空、高速和低速相结合的无人机应用体系。成熟产品包括 CH-3 低成本中程多用途无人机、CH-4 系列中空察打一体无人机、CH-5 中空高空长航时无人机、CH-9 中空高空长航时无人机、CH-817 单兵便携式无人机蜂群系统等，以及专为无人机研制的 AR 系列导弹，拥有 20、45、80、100、150 公斤级多类多型弹种。公司产品大部分已获得出口立项批复，从 2004 年起实现批量出口，远销非洲、亚洲等十余个国家和地区，用户可根据自身需求灵活组合搭配，出口数量及金额居于世界先进水平；多款主力产品已批量装备国内，实现对国内重要装备领域和用户的全覆盖，在国内中大型无人机产品市场中占据领先地位。

（2）在研产品

当前研发的产品主要聚焦于未来作战场景，充分吸收国内外客户的实际需求和多地局部战争经验，按照“系列化、平台化、低成本化”的发展思路开展产品改型和新研，包括高空高速无人机、无人倾转旋翼机、智能指控体系平台、模块化弹、空射巡飞弹等，部分产品达到国际领先水平，填补国内相关领域的空白。

2. 多元化应用服务

（1）任务载荷及配套设备

公司瞄准察打一体无人机领域，结合整机研发同步研制射手系列空地导弹配装彩虹无人机，研制并形成多种巡飞弹产品，寻求新的竞争赛道。基于彩虹无人机平台，牵引供应商开发光电载荷、高清相机、雷达设备、电子侦察设备等十余种任务载荷，形成较好的应用扩展性和兼容性。

（2）无人机应用服务

公司积极推动无人机服务国民经济领域，依托彩虹无人机平台，公司自主研发了涵盖航空物探、应急测绘、森林防火、公安反恐、管线巡检、海事监测、海洋观测、应急通讯及人工增雨等领域的无人机应用系统，并成功完成了相关飞行试验。在地质、海洋、公安、环保、气象、通信、测绘、应急、农林等行业已完成示范应用；公司在中大型无人机航空物探、应急测绘领域已实现产业化，处于领先地位；同时，在森林防护、人工增雨领域也取得了显著进展，拥有成熟的产品储备和成功案例。

（3）先进技术预研

公司紧跟市场需求和全球前沿趋势，在国际领先水平、填补国内空白的尖端技术领域开展前瞻性布局和技术储备，研制对称战场环境使用的无人机系统，占据大型无人倾转旋翼机技术领域国内制高点，重点发展和建设无人协同作战、短距起降、任务规划算法、无人蜂群、巡飞弹等技术研究，牵引配套开发新型载荷技术，开发智能化、网络化数据链技术，探索无人机平台与巡飞弹有机结合，扩大使用半径，实现立足无人机平台、拓宽应用场景、丰富应用模式。

（4）融入低空经济发展大局

公司积极顺应国家低空经济相关政策，充分发挥特有优势，以 CH-3、CH-4 等系列产品为主，以物流运输、应急管理、人工影响天气为重点方向，积极拓展低空应用场景；借助打造国家无人机产业计量测试中心契机，开展低空经济标准规范制订，加强低空飞行服务保障和计量测试体系建设。

3. 经营模式

公司为无人机系统总体研制单位。目前经营模式主要为整机产品销售、多元化应用服务以及先进无人机的技术预研。

(1) **采购模式：**公司持续提升集约化生产、开放式采购以及内部精益化管理水平，多数供应商采用双定点、多定点采购模式，降本增效成果显著。

(2) **销售模式：**公司主要通过销售整机、服务或一整套解决方案，以满足不同客户定制化需求或应用场景（如特种、侦察、训练、应急等）。在销售渠道方面，公司主要通过参与客户招标、借助代理商销售以及企业直销等多种方式进行推广。公司销售网络遍布全球十余个国家和地区以及国内二十余个省市，客户基础稳定、市场资源丰富。

(3) **研发模式：**公司掌握了完全自主知识产权的核心技术，形成了总体设计、结构、飞控、动力、链路、载荷、航电、火控等学科专业齐全的研究体系。此外，公司有效发挥系统集成优势：无人机为制导装备的研制提供了高效的试飞验证平台，同时，制导装备的大规模应用也促进了无人机的持续改进与性能飞跃。

(二) 新材料业务

公司新材料业务包括功能聚酯薄膜和光学膜业务。公司推行高端薄膜发展战略，深耕高科技膜领域的工艺技术创新，全力加速新产品的研发步伐。

1. 功能聚酯薄膜业务

公司具备年产 8 万吨各类聚酯材料的生产能力，产品涵盖工业用膜、保护膜、胶带膜、版纸膜等多领域多规格产品。公司凭借超薄功能性聚酯薄膜制备技术，显著提升了产品的稳定性、透光性和绝缘性等综合性能，在超薄及超厚领域均处于行业领先地位。

2. 光学膜业务

光学膜广泛应用于高端液晶显示器材的背光膜组、防静电保护膜、触摸屏保护膜以及汽车用膜等领域。公司产品包括反射膜等系列产品，其中反射膜系列中包含标准型、高挺型、高亮型、抗刮伤型等产品，精准满足市场与客户需求。

3. 经营模式

公司专注于高科技膜领域，致力于工艺技术创新与新产品研发，重点发展功能聚酯薄膜和光学膜两大业务，通过“研发+采购+生产+销售”的全流程控制模式，精准对接市场需求。

(1) **研发模式：**公司始终以市场为导向，开展产品开发研究工作，在研发项目立项前，均深入进行客户及市场行情调研，确保以调研结果为依据，推进后续的新产品研发。其中研发活动分为产品参数标准设计、产品研究内容设计、新产品试制、新产品工艺选择以及确定等相关的完整程序，保证了公司研发活动的有序进行。同时，研发活动紧密贴合实际生产，研究数据均基于产线制造能力和工艺设备改造能力，过程中多次利用产线设备进行新产品试制，确保了研发与生产的高度协同。

(2) **采购模式：**公司每年年初与主要原材料供应商签订框架性采购合同，在生产过程中根据生产计划向供应商下达订单确定采购量。公司构建了完善的供应商管理体系，该体系涵盖了对供应商的生产技术能力、质量管理体系、成本控制及商业信誉的全面评估，从而确定合格供应商名单，并依据年度评定结果，对不合格供应商进行淘汰。

(3) **生产模式：**公司主要采用“以销定产”的生产模式。鉴于终端客户需求的多样性，公司产品型号丰富，为确保优质客户的紧急订单需求，公司合理维持一定库存水平，以实现快速响应。

(4) **销售模式：**公司主要通过直销模式直接和下游客户开展业务。在主导产品的定价策略上，公司以自身的生产成本为基准，同时参考同类产品的市场价格，并充分考虑下游客户及终端厂商的需求，综合确定最终报价。公司主要客户对供应商供应的产品品质和性能有较高的要求，需要通过一系列的样品试制、产品认证等环节。公司功能聚酯薄膜产品已成功获得 SGS、TUV 等国际权威认证，这不仅证明了公司产品符合国际标准，也大大增强了公司在全球市场上的信誉和竞争力。此外，公司光学膜产品也已经通过了包括韩国 LG 电子、三星在内的国际知名品牌以及国内主要电视制造商如 TCL、康佳、创维的认证，进一步验证了公司产品的高质量和可靠性。

(三) 所处行业发展情况

1. 无人机行业发展情况

当前，无人机已成为实现国家安全战略与军事战略转型的关键工具。行业正处在以中高空长航时无人机批量列装为标志的重要阶段，有效应对了战场感知、精确打击等多样化任务需求，成为战斗力的有力补充，产业主体与竞争格局也在此过程中逐步清晰确立。党的二十大明确提出“增加新域新质作战力量比重，加快无人智能作战力量发展”，这为无

人机作为“新域新质”力量的核心组成部分提供了历史性机遇，也对加强新兴领域装备布局、加速先进战斗力供给提出了明确要求。

国际市场方面，全球战略安全格局形势紧张复杂，俄乌、伊以等地区冲突强化了各国自身的安全诉求，多国国防预算进入新一轮增长期，对无人机及相关装备的需求呈现加速态势。从更宏观的视角看，军贸正成为全球大变局下的受益领域。对我国而言，伴随军工技术飞速进步、产能大幅提升和供应链日益完善，国内需求已得到有效满足，武器装备“出海”条件全面成熟。军贸市场的灵活性使其成为推动我国国防科技工业持续增长的新动力，有望助力行业实现跨越式发展。可以预见，无人机出口业务将成为行业下一阶段持续增长的核心引擎与关键加速器。

国内市场方面，在国防智能化建设与实战化训练需求的双重驱动下，军用无人机市场呈现稳步扩张、自主可控、体系完善的发展态势，已成为军工装备领域的重要增长极。需求端，对侦察监视、精确打击、通信中继、电子对抗等多任务能力的需求持续提升，边境防控、联合演训、远海任务等实际应用场景进一步加快了装备速度。高空长航时、隐身、舰载及集群智能无人机成为重点发展方向，市场应用深度与广度不断拓展。行业整体向体系化、智能化、低成本化演进，技术水平与装备能力同步提升。当前，国内需求正加速向任务迭代与能力生成转化，按照发展脉络，大型长航时察打一体平台和低成本、多功能、大载荷无人机的需求日益凸显，相关装备采购有望进入订单加速落地的新周期。

在民用与低空经济领域，无人机尤其是中大型无人机系统的应用场景持续扩大，在测绘、物流、巡检、应急救援等领域发挥着有人机与小型无人机不可替代的作用。受益于国家将低空经济确立为战略性新兴产业，各地正加速推进基础设施网络建设、深化产业落地并挖掘场景潜力。无人机主机厂凭借全面的设计、制造、运行体系和丰富的人才储备，能够快速响应市场趋势，研发新产品并拓展运营服务，有望从低空经济发展中获得有力的政策与资金支持。同时，主机厂基于深厚的行业应用经验，深刻理解作业体系与行业痛点，更具备开拓全新应用场景、引领商业模式创新的独特优势，将成为低空经济生态构建的核心力量。

综上所述，无人机行业正处于战略机遇期、技术突破期和市场扩张期叠加的关键阶段，在军事变革与低空经济的双轮驱动下，其发展前景广阔，产业生态将日趋成熟与繁荣。

2. 新材料行业发展情况

高端功能膜材料作为新材料产业的关键组成部分，行业已跨越初步导入阶段，进入以技术快速迭代、应用持续深化和市场竞争日趋激烈为特点的成熟发展期。其发展深度绑定下游核心产业，如新型显示、消费电子、新能源等，受其景气周期与技术变革直接影响显著。

公司所在领域呈现鲜明周期性，需求与消费电子、液晶显示等终端市场波动紧密联动。近期全球消费电子产业链条价格水平承压，行业存在显著结构性矛盾：中低端通用膜材料面临供需失衡与同质化竞争，压制企业开工率与盈利水平；而高技术壁垒、高附加值的高端光学膜与特种功能膜，仍部分依赖进口，国产化替代空间广阔，正成为行业增长的核心驱动力。此外，主要原材料价格受大宗商品市场波动影响显著，持续考验企业的成本控制与供应链韧性。

当前行业机遇清晰聚焦于高端化与国产替代。在国家制造强国战略与供应链自主可控诉求推动下，柔性显示、半导体封装、新能源电池等高端领域对高性能薄膜的需求持续提升，为掌握核心技术的企业打开明确替代窗口。技术演进呈现轻薄化、高功能化、复合化与智能化趋势，通过涂层复合、微纳结构等技术创新实现性能突破，是摆脱同质化竞争、建立溢价能力的关键。应用场景正从传统消费电子，向新能源、绿色低碳、生物医疗及柔性电子等战略新兴领域快速拓展，带来持续增长动力。

对公司而言，面对当前行业态势，必须进行果断的战略聚焦与主动转型：逐步从中低端、强周期的标准化产品，向高技术壁垒、高增长潜力的细分高端市场升级；持续投入研发，面向下一代应用进行产品布局；积极拓展新能源、高端显示、特种应用等高成长赛道，降低对单一传统下游的依赖；并通过纵向整合或战略协作，加强关键原料供应保障，提升产业链韧性与成本竞争力。

（四）公司产品市场地位

1. 无人机产品地位

公司无人机产品体系完善，中空长航时系列产品竞争优势显著。公司深耕无人机领域逾二十年，凭借控股股东航空气动院在空气动力学领域的深厚底蕴，已构建起涵盖“高、中、低”空及“远、中、近”程的无人机产品体系，成功研发出CH-3、CH-4、CH-5、CH-9等系列中空固定翼长航时无人机，成为国内军用无人机产品型谱最为齐全的企业。公司瞄准察打一体无人机领域，结合整机研发同步研制射手系列空地导弹配套彩虹无人机，形成较好的应用扩展性和兼容性。

公司积极拓展无人机在国民经济各领域的广泛应用，依托彩虹无人机平台，致力于无人机民用技术的自主研发，已成功开发出涵盖航空物探、应急测绘、森林防火、公安反恐等多个领域的无人机应用系统，并顺利完成了相关飞行试验。目前，已在地质、海洋、公安等多个行业完成示范应用，特别是在中大型无人机航空物探、应急测绘等领域，公司已进入产业化阶段，并处于领先地位。

2. 新材料产品地位

公司目前聚焦功能聚酯薄膜、光学膜两大业务板块，拥有“南洋科技”“东旭成”两大自主品牌，相关产品处于行业领先地位。公司持续巩固与战略大客户的合作关系，维护长期合作客户的合作关系稳定，优化产品结构，进而提高盈利水平，借助外部资源尝试产业转型，提升产线产品的附加值，满足高端市场需求。

分业务来看，功能聚酯材料基膜持续巩固现有战略客户，逐步增加高端光学保护膜的市场开发及出货量；光学膜继续加大与三星、LG、TCL 等主流品牌的长期合作，开发具有战略合作意向的优质客户；加强与知名品牌客户的联络与信息交流，推动生产和研发的加速。

（五）业绩驱动因素

报告期内，全球无人机产业在技术进步、地缘变局与低空经济政策的三重驱动下迎来结构性发展机遇。无人机正从特定装备向智能化、体系化的核心力量演进，渗透至国防与国民经济的广阔场景。在此背景下，公司业绩增长的驱动逻辑清晰，主要源于国际、国内、民用三大市场的协同发展与价值跃升。

1. 国际市场：公司业绩稳健增长的压舱石。公司长期占据我国军用无人机出口的领先份额，产品历经数万小时高强度实战验证，性价比与可靠性享誉全球。当前，全球防务需求在战略格局变化下持续释放，采购趋势正从传统型号向高端隐身、长航时平台升级，为公司带来量价齐升的结构性机遇。同时，公司出口模式正从单一的整机销售，深化为“高端平台+精确弹药+全生命周期服务”的一体化解决方案，高毛利的弹药与服务体系将显著优化整体盈利水平。CH-9、CH-817 等新型号的成功出口，进一步打开了高端市场空间。凭借深厚的实战口碑、牢固的用户黏性与卓越的品牌效应，公司国际市场基本盘稳固，订单能见度，是公司业绩确定性与现金流的核心来源。

2. 国内市场：驱动公司业绩实现跨越式增长的主引擎。我国正处于现代化建设新时期，为如期实现建军百年奋斗目标，我国国防预算保持稳定增长，2026 预计达到 1.94 万亿元，且支出结构持续向航空装备、新域新质作战力量倾斜。无人机作为智能化、低成本作战的关键装备，装备与换装节奏显著提速。公司作为国内中大型无人机的核心供应商，型谱完整、技术成熟，多款主力产品已纳入国家装备体系。随着“十五五”期间装备建设的深入推进，中型、大型及隐身无人机等新质装备的定型与批量装备，将为公司带来持续的增量订单。公司领先的产能布局与快速响应能力，确保了订单的高效交付；国产化替代的深入不仅增强了供应链安全，也提升了成本竞争力。国内市场内需刚性强大，与国际市场形成互补，是公司业绩增长弹性与可持续性的根本保障。

3. 民用市场：孕育长期价值的战略新域。在国家将低空经济定位为战略性新兴产业的背景下，空域管理改革与基础设施完善正催生万亿级市场。公司依托深厚的军用技术积淀，在长航时、高可靠、大载荷等领域形成差异化优势，正快速向低空物流、应急测绘、人工影响天气等高价值赛道切入。发展模式正从装备销售，向“高端产品+运营服务+数据解决方案”的商业模式升级，通过与地方政府合作构建低空运营网络，实现从制造商到解决方案提供商的转型。随着适航取证推进与应用场景规模化，民用业务不仅将平滑军工行业周期性波动，更将成为公司收入与利润结构优化、支撑长期价值成长的重要一极。

二、报告期内公司所处行业情况

（一）所处行业基本情况

1. 无人机行业

（1）行业基本情况

历经多年的技术革新与进步，无人机已从前沿装备跃升为实现无人化、智能化军事行动的核心支柱，并稳步融入国防现代化建设的基石，其产业链长、覆盖环节多、发展空间广阔。受益于我国先进的工业基础，目前已形成平台与动力、飞控与导航、测控与信息传输、任务载荷与信息处理等全链条的研发生产能力与产业生态。近年来，信息化战争形态持

续演进，无人机等新型装备的需求攀升，叠加全球安全局势波动与地区争端频发，装备无人机已成为性价比突出、能快速形成战斗力的有效途径，进而驱动全球军用无人机市场持续扩张。

无人机产业链主要由上游原材料与核心部件供应商、中游系统集成与总体设计单位、下游运营服务商及终端用户等构成，其中系统集成商处于价值链核心，主导整机创新和系统设计；终端用户是需求的最终来源。当前产业格局呈现“核心引领、生态协同”的态势，即以大型骨干企业为主导，大量专业化中小企业在配套环节形成有力支撑。

军用无人机行业竞争格局较为稳定，具备较高的技术、资质和政策壁垒。据 Global Market Insights 分析，2025 年全球军用无人机行业市场规模保守估计达到 182 亿美元，到 2035 年有望增长至 665 亿美元。近年来多场局部冲突充分验证了无人机的实战价值，推动现代战争逻辑从高端装备存量竞赛转向低成本、可消耗、智能化规模对抗，无人机的发展理念也从“少而精”转变为注重“多而省”。当前研制思路已不再单纯追求平台的更高更快，而是呈现高端隐形突防与低成本集群消耗并行、智能模块与飞行平台逐步解耦的双线发展特征，本质上是从打造完美飞行器转向构建可消耗的智能杀伤链节点。技术路径呈现显著两极分化：一极聚焦隐身、高空长航时、高速高机动等高端能力，确保在强对抗环境下的生存性与突防能力；另一极则极致追求低成本与可大规模部署，通过数量优势形成饱和攻击，实现成本互换。行业核心驱动力正从飞行自动化深化为作战自主化，智能感知、自主决策、协同控制成为技术攻关焦点，推动无人机在复杂环境下逐步实现“人在回路中”的有限自主作战。受现代战争实践影响，研发周期大幅压缩，国内产业更加强调全链条高效协同，通过“链长制”等机制优化从设计到批产的全流程。当前竞争已不仅是单一型号的较量，更是国家国防工业快速响应与生态动员能力的综合比拼。

在民用领域，无人机可分为工业级无人机和消费级无人机。工业级无人机凭借其强大的功能属性，已逐渐成为政府及企业工作人员在日常作业中的利器，在农业植保、电力巡检、应急救援等领域深度渗透，其价值在于完成人不能及、人不能为的高危、高效、高精度作业；消费级无人机则面向拍摄与娱乐用途，已成为大众消费电子产品的重要品类。当前，无人机应用已广泛覆盖农林牧渔、能源巡检、环境监测、物流配送、公共安全等众多行业，其便捷、高效、灵活的特性正持续创造社会经济价值。未来，可靠性、经济性、垂直起降能力与场景化功能集成将成为民用机发展的关键共性要求。

我国无人机产业在政策支持与技术创新的双重驱动下高速增长。随着技术进步与成本下降，供给侧已形成显著优势。军工央企、科研院所与高校承担前沿研究、系统集成与重大型号任务，处于创新链龙头地位；民营企业则在配套研发、专用技术、市场应用等方面发挥机制灵活、响应迅速的特点，推动技术快速迭代与成本下降。整体产业呈现出产品谱系全、应用场景多、迭代速度快的特点，制造业的规模优势与丰富的应用场景相互反馈，共同构建了一个充满活力且自主可控的无人机产业生态。

（2）发展阶段

军用无人机历经多次实战检验，其作战效能已得到充分证明，成为现代战场的关键装备。其应用显著降低了人员伤亡风险与作战成本，在战争中后期尤其能发挥持续战力，助力实现“非对称优势”与近似“零伤亡”的作战目标。无人机凭借体积小、隐蔽性好、部署灵活等特点，在复杂战场环境中能有效执行侦察监视任务，实时获取并回传高价值情报；能够对时敏目标及机动目标进行持续跟踪与识别；亦可作为移动信息节点，构建战场战术网络，实现数据高效共享，从而为侦察预警、态势监控、目标引导及通信中继提供全方位支持。综合考虑其成本、可消耗性与战果，无人机展现出极高的军事效费比。

技术演进不断拓展无人机的作战场景与参与方式，其形态与功能日益多元。从单兵携行的小型侦察无人机，到集成察打、中继、预警功能的中大型平台，再到具备隐身、高超音速能力，可执行高端突防与制空任务的新型无人作战飞机，无人机的发展始终紧跟战争形态演进。随着人工智能、物联网、大数据等新一代数字技术的融合应用，无人机系统正加速向网络化、智能化方向演进。未来，无人机的装备运用将更加注重体系化、分级化配置，围绕“任务匹配、效能协同、成本可控”的核心逻辑展开。典型模式将是“高端隐身察打一体机+中型多功能无人机+低成本小型/蜂群无人机”的梯次搭配体系，实现战略战役战术各层级的无缝衔接与优势互补。

察打一体已成为无人机发展的明确趋势，各军事强国均在积极研发与部署。该类无人机集侦察、监视、目标指示与火力打击于一体，极大压缩“发现—决策—打击”周期，显著提升对时敏目标的即时反应能力。其作战应用一方面体现在对高价值目标的定点清除，另一方面则通过嵌入现有作战体系，大幅增强战场态势感知与精确打击能力，成为推动作

战体系从平台中心向网络中心演进的关键节点。未来的察打一体无人机将进一步发展协同作战能力，通过机间信息共享与智能协同，执行更为复杂的集群作战任务。

无人机的广泛运用，正从作战模式、力量构成与战争门槛三个维度深刻重塑现代战争。在作战模式上，察打一体实现了“发现即摧毁”的OODA环闭环，蜂群战术则以分布式协同颠覆传统防御体系。在力量结构上，无人机以低成本实现大规模部署，与传统有人装备形成高低搭配、灵活组合的新型作战编成。在战争门槛上，无人机的普及降低了现代军事对抗的技术与成本门槛，使得非国家行为体及中小国家也能获得一定的非对称对抗能力，让局部冲突的形态更趋复杂，战争与和平的界限更趋模糊。

在民用领域，无人机的应用广度和深度持续拓展，展现出巨大的社会经济价值。当前，工业无人机已进入规模化应用阶段，成为提升相关行业作业效率、降低安全风险、实现数字化转型的新质生产力工具。其应用已从早期的航拍测绘延伸至农林牧渔、能源电力、环保监察、物流配送、应急抢险等诸多领域，用户遍及国民经济传统行业与战略性新兴产业。同时，低空经济作为国家战略性新兴产业，其政策的持续出台与空域管理改革的深化，为民用无人机产业的进一步发展开辟了广阔空间。未来，领先的无人机企业将不止于提供硬件产品，更将向数据服务、整体解决方案与精细化运营延伸，完成从设备制造商向价值链综合服务商的转型升级。

（3）公司在无人机行业的地位

公司是我国中大型无人机领域的核心企业及重要引领者，在国内外无人机产业中具备不可替代的战略地位。公司长期专注于高速、高空、隐身、长航时等中高端无人机装备的研发，成功研制并推出包括彩虹系列无人机和射手系列空地导弹在内的超过 20 型尖端产品，综合性能达到并持续引领国际先进水平。其中，彩虹无人机系统与射手导弹已成为“中国制造”在高端装备领域的闪亮名片。公司主要产品及相关技术屡获国家级殊荣，充分彰显了作为技术突破与产业化引领者的创新能力与行业牵引作用。

在国际市场，公司是我国军贸无人机出口的开创者与主力军，有力服务了国际影响力与国际安全合作。彩虹系列无人机产品出口至“一带一路”沿线十余个国家和地区，是我国最早实现规模化出口且出口量最大的无人机产品。其卓越的性能与高度的成熟度经历了高强度实战检验，取得了令人瞩目的战果，主力型号被广泛誉为“海外反恐利器”，其综合性能对标国际顶尖装备，为“中国制造”赢得了世界性的声誉。

在国内市场，公司紧密跟随国家战略，积极融入并推动构建国内国际双循环相互促进的新发展格局。公司以彩虹系列无人机的国际实战经验与技术成果反哺国内装备建设，是落实强国强军战略的关键产业力。公司主力产品已全面进入国内装备序列，实现了对重点装备需求领域的全覆盖，在国内中大型无人机市场占有率持续领先，是重要的核心供应商。同时，面向国家重大战略需求，公司有力支撑了国土资源勘察、高分辨率对地观测等重大工程的产业升级，其产品已成功应用于航空物探、应急测绘、气象探测、森林防火等民用领域，为国民经济建设提供了高效的空中解决方案。

2. 新材料行业

（1）行业基本情况

1) 功能聚酯薄膜业务

功能聚酯薄膜主要涵盖工业、电子、电气与光学用膜，广告、版纸、胶带用膜等。

功能膜的结构通常由三层组成：核心层为聚酯薄膜（PET）中间层，其厚度通常在 75~350 微米之间，主要承担阻隔水汽、电气绝缘、提供机械强度（耐候性）及确保尺寸稳定性的重任；内外两层为含氟薄膜（如聚氟乙烯薄膜、聚偏氟乙烯等），厚度一般在 15~35 微米，起到耐气候、抗紫外线、耐老化等作用。

2) 光学膜业务

光学膜主要应用于高端液晶显示器材背光膜组、抗静电保护膜、触摸屏保护膜、汽车玻璃隔热贴膜等。公司产品涵盖反射膜等系列，反射膜系列有标准型、高挺型、高亮型及抗刮伤型。

（2）发展阶段

报告期内，新材料行业已迈入成熟期，产品应用呈现多元化趋势，市场竞争态势日益激烈，企业间经营差异化显著。

功能膜产业方面，行业整体仍面临供需不平衡的挑战。近年来大量资本涌入功能膜赛道，常规产品产能集中释放，出现明显供需失衡，盈利空间持续压缩。下游需求开工率波动、海外贸易壁垒与库存周期叠加，进一步加剧供需错配。行业呈现低端同质化竞争激烈、高端供给不足的格局，行业正进入深度调整与产能出清阶段。

光学膜产业方面，尽管终端面板价格有所回暖，但消费电子行业整体仍处于周期低谷，公司产品在产业链中处于细分环节，溢价能力受限；此外，因显示行业技术迭代频次较高，光学膜产品本身也在从单张使用到复合膜发展，传统的“三张膜”出货量有逐步降低的趋势。公司当前产能在行业内不具备显著优势，市场份额相对有限，故而亟须加速探索并开拓新兴细分市场，同时做好充分准备，以应对可能出现的行业挑战，确保企业竞争力得以保持。

（3）公司在新材料行业的地位

公司致力于高科技薄膜领域的工艺技术创新和新产品研发，聚焦功能聚酯薄膜、光学膜两大业务板块，拥有“南洋科技”“东旭成”两大优秀自主品牌。

公司功能性聚酯薄膜产品在功能膜行业中占据重要地位，公司不仅自主研发能力强，制造技术成熟，而且在超薄类聚酯膜材料领域处于行业领先地位。

公司光学膜业务广泛覆盖液晶显示行业所需的各类光学薄膜，产品种类丰富，能够满足液晶面板、背光模组等多种应用场景的需求。随着我国膜产业的产业规模迅速扩大以及液晶面板产业升级发展，公司坚持走高质量发展路线，进一步巩固公司在新材料领域的技术和市场领先地位。

（二）行业政策变化情况

1. 无人机行业

（1）政策导向明确，顶层设计与战略引领并举

近年来，我国对无人机行业的政策支持呈现出目标升级、路径清晰、力度加码的显著特征。在国防领域，政策表述已从“重点装备”升级为“新域新质作战力量的核心”，将其纳入国防科技重点布局。“十四五”及后续规划明确以中空长航时、隐身、察打一体、集群智能为主攻方向，推动核心技术自主可控与全谱系装备迭代。

在产业层面，政策鼓励央企与优势民企协同创新，完善研发、制造、试验、保障的产业生态，加速核心环节国产化与供应链安全。同时，装备采购机制不断优化，外贸出口政策提供有力支持，适航认证与空域管理配套政策也在同步完善。在智能化战争趋势与地缘格局变化下，军用无人机需求刚性凸显，列装与外贸形成双轮驱动。政策、技术、市场形成共振，推动行业进入高质量、高确定性的增长周期，具备技术、资质和先发优势的龙头企业将持续受益。

（2）低空经济赋能，开启万亿级民用新空间

在国家政策持续推动与低空空域改革加速落地的背景下，我国低空经济进入规模化发展新阶段，产业链日趋完善，覆盖研发制造、运营服务、基础设施、安全保障等全链条环节，应用场景快速拓展至物流配送、农林植保、电力巡检、应急救援、空中游览、城市管理等领域。当前行业呈现政策驱动、技术赋能、场景落地的良好态势，市场规模持续扩大，万亿级市场空间逐步打开。2024年，中央空管委宣布将在合肥、杭州、深圳、苏州、成都、重庆六个城市开展eVTOL试点，并将600米以下的空域管理权下放给地方政府。

以重庆市为例，作为国家首批eVTOL试点城市，已明确将低空经济作为未来产业的核心赛道之一。2025年重庆市发布《城市更新三年行动计划（2025—2027年）》，其中明确提出：“把低空经济创新发展之城建设与城市更新深度衔接，前瞻布局低空起降等配套设施”。低空经济已在国内重点城市呈现蓄势待发的发展态势，有利于低空装备产业进行先行先试，奠定低空装备产业集群规模壮大的基础。但行业仍面临空域管理精细化不足、基础设施配套不均、标准体系有待完善、盈利模式尚不健全等挑战。未来随着空域开放深化、技术创新突破与商业化运营成熟，低空经济将成为拉动经济增长、促进产业升级的重要新质生产力。

（3）党的二十届四中全会部署新域新质作战力量建设

党的二十届四中全会进一步作出战略部署，强调加快新域新质作战力量规模化、实战化、体系化发展，明确将无人智能作战力量建设作为科技强军的重中之重，为行业提供了最高层级的战略指引。国防预算层面，资源分配呈现出持续倾斜与机制优化并举的特点：一方面，财政资金通过装备购置费、科研投入等渠道，持续加大对中空长航时、隐身、察打一体、集群智能等主攻方向的投入力度，支撑关键型号研制、定型与批产全链条提速；另一方面，采购机制正从传统的单一型号采购向“基于能力的体系化采购”和“小核心、大协作”模式优化，鼓励通过竞争性采购等形式，吸纳优势民营企业参与配套，提升资金使用效益与产业链活力。同时，军贸出口作为提升国防工业国际竞争力与反哺国内研发的重要途径，也获得了专项政策与金融支持，形成了“内装牵引技术、外贸放大规模”的良性循环。

2. 新材料行业

近年来，我国新材料行业的政策支持体系已实现系统性强化与目标升级，其核心逻辑从解决有无问题、实现自主保障，转向聚焦高端引领和打造核心竞争力。《“十四五”规划和 2035 年远景目标纲要》将新材料定位为战略性新兴产业的发展基石，明确了提升产业基础高级化和产业链现代化水平的总体要求，政策驱动已进入深度发力阶段。

三、核心竞争力分析

公司作为产业链中游主机厂，拥有技术水平先进、产品型谱完整、实战经验丰富等优势，处于整体产业链承上启下的核心地位，拥有国内最齐全的产品型谱，创新研发、体系作战、机载武器、实战应用、供应链、特定市场资源等优势明显优于竞争对手。

（一）气动核心优势

气动技术的创新是引领无人机发展进步的重要引擎，是无人机概念创新重要的源动力。除了气动设计之外，无人机设计还需考虑结构强度、刚度和颤振评估等相关工作。此外，气动布局的优化对于提高无人机的能效和延长留空时间至关重要，良好的气动设计可以有效减少飞行中的空气阻力，从而提高能效，延长飞行时间。公司凭借在空气动力学研究、设计、优化、评估等方面的独特优势，主动牵引无人机型号发展，在飞行器新概念气动布局的探索、气动外形特性的精准预测及创新设计领域，公司取得了丰硕的原创性成果，其飞行力学与飞行控制研究更是稳居国内前沿地位。

（二）技术创新体系优势

公司建立了完善的总体设计、关键技术攻关、集成验证等体系，掌握了完全自主知识产权的核心技术，形成总体设计、结构强度、导航飞控、综合航电、指挥控制、载荷应用、试验试飞等学科专业齐全的研究体系，技术创新实力雄厚，且研发工作与工程应用实际紧密耦合，产品紧跟用户体验不断更新迭代，重视创新性、实用性、系统性。

（三）产品应用体系优势

公司产品型谱完整，构建了“远中近结合、高低速互补、固定翼旋翼兼具”的无人机平台布局和“大中小”结合的机载武器布局，具备多样化的军用、民用无人机产品以及持续迭代的能力。全系列产品可根据用户需求成体系、成建制地部署到相关应用场景，在关注产品性能和质量的同时，更关注应用系统如何构建，如何融入用户作战和应用体系，形成与其适应的系统解决方案，有效降低供应链成本，通过“高低搭配”，使用户实现较高性价比。在无人机行业标准和适航管理方面有相关成果，行业影响力强；基础配套设施较为完善，拥有计量测试、人员培训、试飞等能力建设保障体系。特别是，丰富的国际实战应用经验有效反哺了国内装备体系建设与技术升级，形成了“实战——改进——提升”的良性循环。

（四）机弹一体和平台兼容优势

作为国内唯一兼具中大型无人机和机载武器研制能力的单位，公司有效发挥系统集成优势，同步研制用于配装彩虹无人机的射手系列空地导弹机载武器，研制出射手系列空地导弹，发挥出无人机和弹药的最大协同效能，无人机可为智能弹药研制提供飞行验证平台，弹药的大量应用亦可快速提升无人机的改进研制和性能提升。同时，彩虹无人机高兼容性平台为多元化载荷试验、集成提供了便利条件，可容纳不同载荷搭配实现多样化应用场景，为无人机各项载荷提供了优质的试验平台和应用基础，彩虹无人机凭借卓越的系统集成能力，以及平台与载荷的有机结合，不断拓展应用模式和场景，形成了多样化的产品谱系，这构成了公司作为无人机制造商的核心竞争力之一。

（五）产能规模优势

公司持续提升集约化生产、开放式采购以及内部精益化管理水平，降本增效成果显著，单位成本更具竞争力。在京、津、浙三地建立较为完备的无人机和智能弹药生产制造体系，台州、天津基本建成以智能制造为主导的产业化基地，突破装备制造技术瓶颈，具备各型无人机和智能弹药大规模批产和改扩建条件，可满足未来局部战争甚至战时大批量快速生产能力需求，作为无人机装备大规模批量生产基地，产能位居行业前列。围绕型号研制需求，积极推进智能制造技术应用，针对流程管理、自动控制、柔性生产、质量监测及环境安全等领域，实施了多项创新改进设计，显著提升了均衡生产水平至全新高度。

（六）产业协同优势

公司全面规划了无人机及其关键核心设备的自主研发、设计与制造策略，秉承“小核心、大协作”的理念，不断推进并优化新时代高效先进的无人机产业协同体系，牵引行业内优势单位开展分系统研制、提前储备相关关键技术，催生新技术、新业态、新场景不断更新换代，建立了繁荣且自主可控的彩虹无人机生态，降低“卡脖子”以及技术开发风险。具备航天科技集团公司卫星应用、无人机供应链配套的先发优势，具有较强的可塑性，产品体系构建全面且立体。随着彩虹无人机出口和内销的规模迅速增加，巨大的行业需求促进了产业链的反馈与发展，进而形成了显著的规模优势，在国产能源动力替代、测控与数据高速传输、多载荷兼容、复杂环境应用等多个领域积累了相当的技术基础，有效带动了我国无人机科技工业体系能力的整体提升。

（七）品牌价值优势

公司主要承担着我国彩虹系列无人机的研制生产任务，是我国高科技产品走出去的“精品工程”和重要代表，具有完全自主知识产权，军民结合的核心技术已达到国际领先水平，打造了“彩虹”“射手”两大全球知名品牌，与全球众多国家和地区建立了广泛的合作关系，享有较高的国际国内知名度。在国防建设和国民经济发展中发挥着重要的作用。先后获得国家科技进步奖、国防科技进步奖、中国航空学会科学技术奖、中国先进技术转化应用奖等多项荣誉奖项，彩虹品牌影响力持续扩大。

（八）市场资源优势

公司是我国无人机出口用户国数量最多的企业之一，长期与多家军贸公司保持紧密合作，拥有稳定的客户基础和丰富的市场资源。并与国防军工相关部门、民用行业主管部门建立起合作关系，创新商业运营模式，销售网络遍布全球 10 余个国家和地区及国内 20 余个省市。近年来，公司紧贴用户需求，积极钻研军事需求，加速推进战斗力转化，凭借前瞻性的构想与设计，实现了产品性能与竞争力的双重飞跃，市场影响力与覆盖面持续扩大。

综上所述，公司凭借在气动设计、系统集成、机弹协同、实战反馈、规模制造、产业生态及品牌市场等多维度构筑的深厚壁垒，确立了在行业中的综合竞争优势与核心主导地位。

四、主营业务分析

1、概述

2025 年，公司深入学习领会党的二十届四中全会和习近平总书记重要讲话和指示批示精神，全力攻坚“十四五”规划目标任务，系统谋划“十五五”发展目标，坚决履行强军首责，健全科研生产体系，推进数字化转型，坚持创新赋能，重点产品和重大市场实现双突破，高质量完成年度任务。具体情况如下：

（一）聚焦提质增效，夯实主业基本盘

报告期内，面对复杂严峻的外部环境，公司坚持聚焦主业、提质增效，在核心业务领域展现出强大韧性并取得关键突破。国内装备订单集中落地，海外市场订单储备丰富，产能利用率持续保持高位，体现了卓越的交付与运营能力。同时，公司主动优化新材料业务结构，推动从传统工业薄膜行业向航空航天用预浸料等高附加值赛道转型，为长远发展蓄力。

（二）履行强军首责，完成科研攻坚任务

公司始终将完成国家装备建设任务作为核心使命。全年生产交付能力创新高，中大型无人机飞行航时同比增加 32%，有力保障了多项重大专项和实战化训练任务。在出口领域，完成海外客户无人机紧急增订项目第一批物量交付，交付即投入作战；完成出口新签项目无人机生产试飞及国内培训工作，某国来华培训学员数量创单次出口培训规模纪录；完成多个用户地面站、武器、载荷现场交付工作，客户满意度持续提升。市场推介方面，响应一体化推介要求，将大型无人机和轻小型无人机融入作战体系并实现首单出口签约。

新产品研发方面，成功完成多型无人机首飞，CH-3 低成本型无人机采用敏捷开发模式完成研制并成功中标；CH-7 无人机成功首飞，倾转旋翼无人机完成全倾转飞行。新材料业务板块，南洋科技完成高清高透薄膜等三项新产品研发，其中 1.5 微米胶带膜打破国外垄断；预浸料项目形成产能，并拓展高端医疗、航天等十余家客户，拓展新的利润增长点；东旭成 Mini-LED 专用反射膜在三星、TCL、海信等客户群体中占有领先份额，并积极布局特种涂料产业。

（三）强化创新驱动，突破关键核心技术

2025 年，公司在关键技术上取得一系列重大突破：倾转旋翼无人机首次实现大型倾转旋翼机械传动技术、高精度倾转过程控制技术突破；高空高速无人机突破以大展弦比飞翼控制等为代表的一系列关键核心技术，实现彩虹高空高速无人机领域零的突破；CH-3 低成本型无人机以“敏捷开发”模式快速响应市场，树立了研发新标杆；机载武器制导、目标识别、高效毁伤等多项关键技术实现突破。

软实力方面，完成空天地反恐作战场景构建工作，开启任务仿真及具身智能探索；完成“天玄”大模型的部署应用。自主研制的“虚实结合”异构集群指控系统成功实现无人机群接入与协同飞行。完成多模态融合感知的海况环境时空演化与人机协作飞行扰控机理研究。加强网信基础设施建设，确定科研生产数字化技术路线，完成了结构化工艺和 MES 系统部署，推进信息化能力提升，实现协同办公、科研生产态势和质量态势系统应用。

专利申请、论文产出丰硕，年内完成专利申请 107 项，国防科技报告 9 篇，成果鉴定 3 项，论文投稿 45 篇；获集团公司国防科技进步奖三等奖 1 项、集团级学术技术带头人 1 人、集团级青年拔尖人才 1 人，创新生态更加活跃。

（四）优化治理效能，积蓄产业发展动能

公司以建设世界一流企业为目标，持续完善现代企业治理。ESG 管理与“科改示范”行动扎实推进，获得国家级荣誉认定。持续推动子公司章程按照《新公司法》要求完成修订，确保各治理主体行权决策规范有效。强化信息披露管理工作体系建设，加强对关键信息的审核把关，全年未发生信息披露违规事项。

前瞻布局未来产业，探索以大型倾转旋翼技术作为无形资产探索技术成果转化，布局无人机综合试验能力建设，以参股方式与中天火箭、航发集团共同成立公司，推动产业链延链补链布局。成功完成台州新厂三宗土地资产的处置与盘活，实现了 4 亿元资金回笼，资产结构得到优化，为公司“十五五”及长远发展蓄积了强劲动能。

（五）筑牢质量根基，提升综合竞争实力

公司视质量为生命，推动“敬畏质量、敏感质量、重视质量、改进质量”成为全员自觉。扎实推进成本价格管理工作，深挖降本潜力，公司全年累计压降材料成本 7000 余万元。通过计价与核算统一化，整合全周期经费管理信息，为经费价格管控提供了有效支撑。公司治理体系不断完善，制度“立改废”工作扎实推进，为规范运营奠定了法理基础。

2025 年，“彩虹”品牌影响力实现跨越式提升，重大成果在全媒体主动报道 136 次，CH-7 无人机等热点话题多次亮相《新闻联播》节目，并登顶各大媒体热搜，引发了全社会广泛关注和热议，显著增强了品牌的话语权与美誉度，为公司市场开拓和可持续发展营造了良好的舆论环境。

（六）突出政治引领，夯实思想政治根基

公司始终坚持把党的政治建设摆在首位，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深刻把握“两个一以贯之”，确保企业发展的正确方向。我们扎实推进中央巡视整改常态化长效化，深入开展思想作风纪律与质量专项整顿，大力弘扬航天精神，强化工会、团青组织的桥梁纽带作用。通过成立党员突击队攻坚急难险重任务，将党的领导深度融入公司治理各环节，切实把党建优势转化为发展优势、创新优势和竞争优势，为公司高质量发展提供了坚强的政治保证和组织保障。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

单位：元

	2025 年		2024 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	2,930,470,691.25	100%	2,566,926,356.04	100%	14.16%
分行业					
航空航天产品制造	2,164,652,320.88	73.87%	1,702,869,327.76	66.34%	27.12%
塑料薄膜制造	729,438,801.01	24.89%	827,299,472.78	32.23%	-11.83%
其他	36,379,569.36	1.24%	36,757,555.50	1.43%	-1.03%
分产品					

无人机及相关产品	1,837,977,021.74	62.72%	1,514,357,823.50	58.99%	21.37%
技术服务	326,675,299.14	11.15%	188,511,504.26	7.34%	73.29%
功能性聚酯薄膜	362,032,281.17	12.35%	382,807,186.16	14.91%	-5.43%
光学膜	367,406,519.84	12.54%	444,492,286.62	17.32%	-17.34%
其他	36,379,569.36	1.24%	36,757,555.50	1.43%	-1.03%
分地区					
国内	1,856,411,153.16	63.35%	1,202,210,991.28	46.83%	54.42%
国外	1,074,059,538.09	36.65%	1,364,715,364.76	53.17%	-21.30%
分销售模式					
产品	2,567,415,822.75	87.61%	2,341,657,296.28	91.22%	9.64%
服务	326,675,299.14	11.15%	188,511,504.26	7.34%	73.29%
其他	36,379,569.36	1.24%	36,757,555.50	1.43%	-1.03%

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

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
航空航天产品制造	2,164,652,320.88	1,648,256,273.66	23.86%	27.12%	34.77%	-4.32%
塑料薄膜制造	729,438,801.01	718,163,958.67	1.55%	-11.83%	-7.83%	-4.27%
其他	36,379,569.36	11,927,023.55	67.22%	-1.03%	-29.95%	13.54%
分产品						
无人机及相关产品	1,837,977,021.74	1,364,554,939.04	25.76%	21.37%	23.72%	-1.41%
技术服务	326,675,299.14	283,701,334.62	13.15%	73.29%	136.24%	-23.15%
功能性聚酯薄膜	362,032,281.17	414,183,249.00	-	-5.43%	-1.75%	-4.29%
光学膜	367,406,519.84	303,980,709.67	17.26%	-17.34%	-15.00%	-2.29%
其他	36,379,569.36	11,927,023.55	67.22%	-1.03%	-29.95%	13.54%
分地区						
国内	1,856,411,153.16	1,752,248,416.24	5.61%	54.42%	52.86%	0.96%
国外	1,074,059,538.09	626,098,839.64	41.71%	-21.30%	-28.27%	5.67%
分销售模式						
产品	2,567,415,822.75	2,082,718,897.71	18.88%	9.64%	10.66%	-0.75%
服务	326,675,299.14	283,701,334.62	13.15%	73.29%	136.24%	-23.15%
其他	36,379,569.36	11,927,023.55	67.22%	-1.03%	-29.95%	13.54%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2025 年	2024 年	同比增减
塑料薄膜制造	销售量	吨	42,178.93	44,421.82	-5.05%
	生产量	吨	41,844.78	49,846.21	-16.05%
	库存量	吨	10,663.73	14,443.42	-26.17%
	领用量	吨	3,445.54	3,454.11	-0.25%
	销售量	万平方米	8,844.65	10,685.87	-17.23%
	生产量	万平方米	10,326.97	13,271.33	-22.19%

	库存量	万平方米	1,747.93	2,014.54	-13.23%
	领用量	万平方米	1,748.93	2,183.88	-19.92%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2025 年		2024 年		同比 增减
		金额	占营业成 本比重	金额	占营业成 本比重	
无人机及相关产品	原材料及辅助材料	1,204,710,678.44	50.65%	923,435,089.26	45.73%	32.96%
无人机及相关产品	人工工资	79,078,957.45	3.32%	92,668,721.38	4.59%	-14.66%
无人机及相关产品	制造费用	80,765,303.15	3.40%	86,849,362.10	4.30%	-7.01%
技术服务	原材料及辅助材料	203,654,215.71	8.56%	70,601,162.09	3.50%	155.80%
技术服务	人工工资	44,638,901.34	1.88%	27,317,112.66	1.35%	63.41%
技术服务	制造费用	35,408,217.57	1.49%	22,172,702.71	1.10%	59.69%
功能性聚酯薄膜	原材料及辅助材料	268,110,324.51	11.27%	293,066,986.68	14.51%	-8.52%
功能性聚酯薄膜	人工工资	12,199,986.90	0.51%	9,640,384.25	0.48%	26.55%
功能性聚酯薄膜	制造费用	133,872,937.59	5.63%	116,803,359.04	5.78%	14.61%
光学膜	原材料及辅助材料	219,579,182.97	9.23%	264,678,469.74	13.11%	-17.04%
光学膜	人工工资	18,959,652.80	0.80%	19,042,898.14	0.94%	-0.44%
光学膜	制造费用	65,441,873.90	2.75%	75,919,720.44	3.76%	-13.80%

说明：无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	2,239,511,340.95
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	76.42%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	67.13%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	1,967,283,239.44	67.13%
2	第二名	123,483,942.48	4.21%
3	第三名	73,356,975.03	2.50%
4	第四名	40,287,982.48	1.37%
5	第五名	35,099,201.52	1.20%
合计	--	2,239,511,340.95	76.42%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	1,019,654,584.74
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	42.87%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	12.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	314,188,856.49	13.21%
2	第二名	285,429,439.62	12.00%
3	第三名	183,393,734.80	7.71%
4	第四名	189,758,711.36	7.98%
5	第五名	46,883,842.48	1.97%
合计	--	1,019,654,584.74	42.87%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2025 年	2024 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	40,525,103.08	37,783,896.55	7.25%	
管理费用	266,344,721.30	256,242,965.80	3.94%	
财务费用	28,117,831.26	-27,498,727.70	202.25%	主要是汇率波动造成汇兑损益变动。
研发费用	153,411,406.79	131,221,282.87	16.91%	

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
某巡飞弹	本项目旨在研制一款空面诱饵飞行器，具有较强的侦察、诱骗和干扰的电子作战能力，可模拟作战飞机、巡航导弹的运动特性和雷达散射特性，满足挂载需求。	已完成比测样机研制交付，正在开展空中比测试验；同步开展军贸出口立项申报工作。	1、完成比测样机研制并交付； 2、根据用户要求，完成后空中比测和地面比测试验。	以该项目为牵引开展新一轮巡飞弹设计研发，继续开拓公司的巡飞弹研制领域，巩固巡飞弹的核心技术，打开市场，后续以该巡飞弹武器平台为基础，开展功能渐进式提升，系列化发展，拓展其他用户，在巡飞弹领域抢占一席之地，同时也拓宽公司巡飞弹武器型谱。巡飞弹平台后续也可走军贸发展路线。该项目的研制，采用模块化、集成化、系列化、产品化设计，换装不同类型导引头/战斗部，满足军贸市场对大威力和防区外发射武器的需求。
模块化空地导弹	研制一型模块化空地导弹，满足用户竞标要求，兼顾无人机、无人直升机的需求，完成型号研制及试验验证、竞标技术状态固化，具备实物比测条件。通过模块化换装，实现系列化发展及后续能力渐进式提升。	完成项目需求对接；完成国产化方案设计及整弹研制；完成多科目挂飞、战斗部测试以及多科目靶试等试验验证工作；具备实物比测条件；正在开展研制改进和产品化工作。	形成具备实物比测条件、可多平台挂载、模块化换装、灵活适应不同作战环境，可大规模生产制造的系列化弹药产品。	开展模块化空地导弹研制可促进公司系列化弹药产品的发展和技术升级，同时，也可支撑后续军贸产品升级改进，提升产品的竞争力。
CH-5 改进型	高空多用途察打一体无人机是为满足未来国际和国内市场需要，基于中空长航时无人机系统技术积累，开展动力系统改进、航电架构改进等改进升级，形成一款高空多用途察打一体无人机系统。	按计划研制中，已完成数架科研样机的生产，陆续开展新型载荷集成试验工作。	形成一款高空多用途察打一体无人机系统。	丰富公司无人机型谱，提升公司市场竞争力和综合影响力。
隐身无人机系统研制项目	突破大型飞翼布局相关技术，研制一款高空高速无人机，瞄准高端军品及军贸市场	完成初样机研制，通过基本性能测试，验证总体技术方案正确性和生产工艺有效性，达到项目研制目标。	本项目形成初样机一架，并通过性能测试，验证总体技术方案的正确性和生产工艺的有效性，为下一步型号化奠定充分的技术基础。	目前军民市场需求明确，研制成功后能提高公司在高端无人机市场的竞争力。
新一代高效费比无人机研制	基于自身未来产业发展的定位，在以往 CH-3 系列无人机基础上通过载荷重新选型适配和平台优化设计，实现性能与价格的最佳匹配，提出了新一代高效费比无人机的研制，开展全系统低成本设计、优化气动外形和控制律策略、低成本 CAN 总线式航电架构设计、低成本卫通	已完成该型无人机系统研制、测试、生产；完成大挂载、短距起飞等多试验科目测试验证，正在开展补充试验验证和军贸鉴定工作。	形成一款中空多用途、低成本、高性能察打一体无人机系统。	目前国际军贸市场需求明确，研制成功后能扩大彩虹无人机的国际市场份额，进一步巩固彩虹无人机品牌的国际形象，同时提高公司市场影响力和竞争力。

	数据链和多载荷集成等关键技术攻关，期待通过细分市场定位打造一款部署灵活、效费比高的战术级无人机。			
CH-817 单兵便携式无人机蜂群系统	按照立项要求，研制一款低成本微小型自杀式无人机系统，能够满足城市巷战等典型作战任务。	完成自研飞控、数据链等技术状态固化，并通过可靠性测试，充分验证产品可靠性；完成出口立项申报工作；正在开展研制改进和产品化工作。	完成项目研制，有效控制成本，核心技术具有自主知识产权，完成首批产品交付工作。	通过该项目完成飞控研制，为未来公司全面换装自研飞控打下基础；该类无人机市场需求旺盛，正在开展军贸出口立项申报工作，预计未来批产后可为公司带来较大的经济效益。
AI 赋能无人作战体系研发	对作战体系进行研究，构建实战场景，使用 AI 技术对无人机的指控、情报等先进作战管理方面进行赋能，提升无人机体系化作战能力和智能化任务水平。	正在对无人机的 AI 智能感知、智能决策、智能执行等关键技术进行研究，为军贸业务构建用户典型作战场景，解构海外用户实战需求，牵引军贸产品升级。	在指控、情报、任务执行等方面，AI 技术赋能无人机，融入体系进行协同任务，提升体系效能。	目前国际军贸市场需求明确，研制成功后能提升已有用户和未来用户无人机系统的综合能力，提升产品竞争力，提高公司市场影响力，扩大国际市场份额，进一步巩固彩虹无人机品牌的国际形象。
1.5um 超薄胶带膜	成功研发一款超薄胶带膜，拓展了公司产品种类	完成量产	试制成功样品，满足既定任务书参数指标，实现可量产	电子产品制造业使得高性能的电路板保护胶带广泛得到应用，其中挠性电路板组装行业对保护胶带的需求占有相当大的比例，随着中国经济的发展，这个市场仍在不断成长。目前在柔板组装行业中，以 PET 为基材的遮蔽型保护胶带被大量使用。本产品产业化的实施，可提高企业的生产工艺装备水平和产品档次，延伸产品线，顺应市场对 1.5um 超薄胶带的需要，为公司在开拓超薄胶带应用领域积累经验和人才。
高清高透透明膜	成功研发一款高清高透透明膜，拓展了公司产品种类	完成量产	试制成功样品，满足既定任务书参数指标，实现可量产	光学级聚酯薄膜作为综合性能最为优异的聚酯薄膜，除具有普通聚酯薄膜的强度高、韧性好等性能外，还具有表观无缺陷、低雾度、高透光率及高洁净性等优点。其产品广泛应用于电子产品、汽车和建筑贴膜、液晶显示器背光膜组、干膜用聚酯薄膜等。近年来，普通包装用双向拉伸聚酯（BOPET）薄膜行业已出现供需失衡。因此，制备此类光学级高清高透 BOPET 膜可以迎合市场的大量需求，为公司提供新型产品，占领光学市场。
无人机用碳纤维预浸料	成功研发一款碳纤维预浸料，拓展了公司产品种类	完成量产	试制成功样品，满足既定任务书参数指标，实现可量产	纤维增强树脂基预浸料致力于满足航空航天和交通运输等领域提出的高精度、高质量稳定性等技术需求，具有良好的发展前景。自制的碳纤维预浸料还将运用于其他无人机组及航天航空领域，可拓展南洋科技业务领域。

公司研发人员情况

	2025 年	2024 年	变动比例
研发人员数量（人）	497	522	-4.79%
研发人员数量占比	23.71%	25.92%	-2.21%
研发人员学历结构			
本科	98	125	-21.60%
硕士	321	324	-0.93%
博士	16	16	0.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	196	230	-14.78%
30~40 岁	224	243	-7.82%
40 岁以上	77	65	18.46%

公司研发投入情况

	2025 年	2024 年	变动比例
研发投入金额（元）	368,681,272.68	515,706,726.64	-28.51%
研发投入占营业收入比例	12.58%	20.09%	-7.51%
研发投入资本化的金额（元）	215,269,865.89	384,485,443.77	-44.01%
资本化研发投入占研发投入的比例	58.39%	74.56%	-16.17%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

 适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

 适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

 适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2025 年	2024 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,768,528,561.66	2,389,586,393.27	15.86%
经营活动现金流出小计	3,029,404,899.55	2,483,291,387.89	21.99%
经营活动产生的现金流量净额	-260,876,337.89	-93,704,994.62	-178.40%
投资活动现金流入小计	531,028,153.36	974,223,912.41	-45.49%
投资活动现金流出小计	253,882,832.44	1,144,436,698.60	-77.82%
投资活动产生的现金流量净额	277,145,320.92	-170,212,786.19	262.82%
筹资活动现金流入小计	469,804,110.84	280,775,839.04	67.32%
筹资活动现金流出小计	519,323,050.86	342,278,182.65	51.73%
筹资活动产生的现金流量净额	-49,518,940.02	-61,502,343.61	19.48%
现金及现金等价物净增加额	-34,198,632.60	-324,730,145.91	89.47%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

 适用 不适用

报告期经营活动产生的现金流量净额-260,876,337.89，同比变动-178.40%，主要是由于采用现金直接支付货款增加，处置资产的税费支出增加；

报告期投资活动产生的现金流量净额 277,145,320.92，同比变动 262.82%，主要是由于本期收到资产处置的现金增加，以及定期存款到期收到的现金增加。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务分析

适用 不适用

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2025 年末		2025 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	1,637,335,652.08	14.06%	1,810,413,966.33	16.53%	-2.47%	
应收账款	3,565,843,564.37	30.62%	2,821,099,792.03	25.76%	4.86%	
合同资产	195,487,762.51	1.68%	91,786,977.34	0.84%	0.84%	
存货	1,568,825,888.99	13.47%	1,044,145,896.34	9.53%	3.94%	
投资性房地产	193,555,893.90	1.66%	179,775,296.55	1.64%	0.02%	
固定资产	1,820,259,652.97	15.63%	1,909,645,429.47	17.44%	-1.81%	
在建工程	16,287,670.47	0.14%	84,334,253.06	0.77%	-0.63%	
使用权资产	45,969,224.45	0.39%	25,069,345.55	0.23%	0.16%	
短期借款	300,174,075.00	2.58%	241,282,095.73	2.20%	0.38%	
合同负债	91,841,717.53	0.79%	34,462,690.36	0.31%	0.48%	
租赁负债	26,476,188.44	0.23%	21,389,322.38	0.20%	0.03%	

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产		51,408.63			30,000,000.00	30,000,000.00	-51,408.63	

产)								
应收款项 融资	464,620,0 94.29						- 359,204,0 24.15	105,416,0 70.14
上述合计	464,620,0 94.29	51,408.63			30,000,00 0.00	30,000,00 0.00	- 359,255,4 32.78	105,416,0 70.14
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容：无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项 目	期末账面余额	期末账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	238,431,391.22	238,431,391.22	定期存款及保证金	不能随时动用
应收票据	3,366,944.64	3,366,944.64	票据贴现	票据贴现
合 计	241,798,335.86	241,798,335.86		

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
297,368,163.84	590,838,323.43	-49.67%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
新疆中天火箭人工影响天气技术有限责任公司（暂定名）	主要开展增雨防雹、消雾、消霾等减灾防灾综合服务业务、人工影响天气产品的综合销售及人影无人机业务的拓展。	新设	10,000,000.00	20.00%	自有资金	陕西中天火箭技术股份有限公司	-	-	本次投资事项已经公司总经理办公会、2025年第三次独立董事专门会议审议通过。截至本报告期末标的公司尚未设立，投资资金尚未汇出。	0.00	0.00	否	2025年12月09日	巨潮资讯网——关于与关联方共同投资设立参股公司暨关联交易的公告（公告编号：2025-053）
合计	--	--	10,000,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	0.00	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

（1）证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

（2）衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

交易对方	被出售资产	出售日	交易价格(万元)	本期初起至出售日该资产为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响(注3)	资产出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	资产出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系(适用关联交易情形)	所涉及的资产产权是否已全部过户	所涉及的债权债务是否已全部转移	是否按计划如期实施,如未按计划实施,应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
台州市城市建设发展有限公司	浙江省台州市椒江区新坦路218号南洋科技新材料产业园三宗土地及地上建筑物产权	2025年12月26日	40,781.44	0	本次出售标的资产,有利于公司高效盘活资产,提升经营效率,降低管理成本,回笼资金聚焦主业发展,增强公司的盈利能力和抗风险能力。本次出售标的资产不会影响公司的正常经营活动,将对公司当期利润产生积极影响。	363.35%	通过产权交易所以公开挂牌形式,转让价格不低于评估报告确定的评估值。	否	不适用	是	是	是	2025年12月30日	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)公告编号:2026-005

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
彩虹公司	子公司	无人机研发、制造和销售	1,002,724,117.79	6,684,523,355.57	2,579,020,694.91	2,114,678,500.73	207,041,058.82	184,399,764.70
神飞公司	子公司	无人机研发、制造和销售	253,223,521.85	916,733,327.37	632,720,590.50	136,138,440.48	-56,572,091.78	-55,005,143.47
南洋公司	子公司	光学级聚酯薄膜、太阳能电池背材膜、包装膜，计算机软件的设计、研发、安装、调试及技术服务，自有房产及设备租赁	75,000,000.00	1,836,793,965.91	1,625,621,470.40	497,963,052.70	-88,297,949.17	-87,233,667.67
东旭成	子公司	高性能膜材料的研发；化学工程技术研究与试验发展；高分子功能光学膜、光电子器件、高分子材料制品、液晶显示器组件制造；自营和代理货物和技术的进出口，但国家限定经营或禁止进出口的货物和技术除外	110,000,000.00	617,177,739.30	439,424,736.11	321,593,225.77	29,862,849.94	27,180,276.58
杭州南洋	子公司	液晶显示用光学薄膜的研发、制造和销售；自有房屋租赁	100,000,000.00	120,677,662.99	108,114,347.22	11,168,665.63	1,767,590.13	1,712,462.18

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明：无

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

2026 年是“十五五”规划的开局之年。公司将在巩固“十四五”发展成果的基础上，聚焦高质量发展，着力破解当前面临的管理弹性不足、数字化转型不深、创新效能待提升等核心矛盾，统筹发展和安全，努力实现全年经营目标。重点任务如下：

（一）强化党建引领与思想保障，筑牢干事创业根基

坚持党的全面领导贯穿始终，确保公司发展沿着正确方向前进。一要统一思想，深入学习贯彻上级决策部署，凝聚全员对数字化转型与改革发展的共识。二要严实作风，持续深化落实中央八项规定精神，狠抓“四风”纠治与风腐同治，巩固良好政治生态。三要树立导向，将合规理念深植全员，同时建立合理容错机制，旗帜鲜明地为担当者担当、为实干者撑腰，激发“敢为、敢闯、敢干”的活力。

（二）履行强军首责，坚决落实一型装备服务两个市场

依托国内无人机装备市场的良好发展态势，凭借公司在无人机技术上的突出优势，确保新型号机载武器和无人机竞标成功；完成新签无人机合同签订和履约任务；积极推进国内用户对新型无人机市场对接与论证工作。国际市场领域，优化军贸资源配置，加快新载荷、弹药及高性能机载设备的集成和验证速度；确保在手订单交付，全力推动新产品签约及产线技术转让项目落地；积极探索联合研制等新模式；紧盯无人精确投送系统、多用途机载武器出口立项审查，力争年内获得立项批复。低空经济领域实现重大突破，以特定领域应用示范为牵引，以军民两用物资出口项目为核心突破口，完成用户签约，打造商业化样板。

（三）推行低成本设计与体系化发展，重塑核心竞争力

实施低成本专项，从设计源头将成本管控融入型号全生命周期。聚焦无人机、机载武器等，在结构、航电、载荷等多环节开展降本设计。同步推进工艺优化、集中采购与供应链替代，系统性提升效费比。

深化体系化与智能化专项，开展用户需求响应能力提升工程，完成大型无人机作战闭环验证。全面提升平台性能与生存力，完善轻小型无人机集群管控与战斗部适配。重点回应创新效能问题，积极探索无人机 AI 架构、任务智能化与 AI 辅助设计，提升平台自主化与情报处理智能化水平。

（四）推动价值创造与资本协同，提升产业运作效能

加快成果转化与产业布局，全力推进倾转旋翼等关键技术的产业化转化；完成飞行测试能力建设；优化台州产业布局，补齐关键部件生产线等能力短板；推动子公司战略重塑，着力改善经营质量，增强整体产业链韧性。

强化资本运作构建开放创新体系。有序推动新材料板块资产的整合优化，进一步聚焦资源于无人机核心主业；加强对参股企业中天人影、航发通航动力的技术与业务牵引；锚定产业链关键环节，积极探索符合公司战略方向的产业并购与投资机会，重点布局关键配套、前沿技术领域的优质标的，打造更具竞争力的产业生态，实现产业经营与资本运作的同频共振、双向赋能。

牢固树立以投资者为本的理念，将提升企业价值与回报股东紧密结合。通过完善市值管理体系，加强信息披露与投资者关系管理，向市场清晰传递公司战略与内在价值。致力于以稳健的业绩增长、清晰的未来规划和持续增强的竞争力，积极回报股东信任，提升资本市场认同度与公司价值。

（五）攻坚数字化转型与能力建设，补齐高质量发展短板

实施数字化转型战略，全面推行所有型号数字化管理，建设统一数据底座的 ERP 系统，实现产品数据、构型、计划及企业人财物高效协同，破除“数据孤岛”。

补齐核心能力短板，完成国家级无人机产业计量测试中心建设并通过 CNAS 取证，提升仿真测试及试验能力。完成起落架试验厂房建设，补齐基地现有部装和大修能力短板，建设重要机电产品和线缆生产线，形成稳定批产能力。

构建大质量与快速响应闭环，持续营造“敬畏质量”氛围，进一步提高质量管理能力和水平。建立“售后端到设计端”信息快速决策流程，利用信息化手段推动现场问题快速处置闭环，提升客户响应速度。

（六）强化内控合规，防范化解系统性风险

深化整改与强化监督，以巡视审计整改促进内控体系完善，强化制度刚性执行。聚焦重点领域与关键环节，规范权力运行，严查利益输送，形成“审计——监督——问责”闭环。

优化流程与廉洁赋能，以供应链数字化建设为抓手，将合规管理嵌入科研生产全流程，实现供应商“选、用、管、退”阳光化、规范化。加强敏感岗位人员廉洁与专业培训，打造专业、廉洁的采购队伍，以专业保合规，以廉洁促发展。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2025年04月08日	线上	网络平台线上交流	机构	华夏基金、天弘基金、景顺长城、上银基金、民生加银、泓德基金、华富基金、财通基金、富国基金、银河基金、申万菱信、长江证券、太保资产、新华资产、深圳创富兆业基金、西部证券研发中心、华泰资产、华福证券、交银基金、中邮基金、招商基金、信达澳亚、易方达、中欧基金、融通基金、广发证券、中信建投证券、标朴投资、上海摩旗投资、诚旸投资、惠升基金、农银人寿、南华基金、浙商证券、国泰基金、中银资管、百年保险、华泰保兴、建信养老、国联安基金、泓澄投资、中泰证券、国投瑞银、领仁投资、东方自营、汇丰晋信基金、中航基金、宏道投资、创金合信基金、长信基金、国投证券、西南证券、华商基金、川发证券基金、招商证券、鹏华基金、北京汉和汉华资本管理有限公司、博时基金、国盛证券、财通证券、上海雅策、杭州致合资产、华泰证券、泉果基金、中邮资管、东兴证券、正圆、信达澳、天治基金、国联民生证券、方正证券、方正富邦、兴业证券、中信证券，共 72 家。	公司年度经营情况	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 投资者关系活动记录表
2025年04月08日	线上	网络平台线上交流	机构	华夏基金、天弘基金、景顺长城、上银基金、民生加银、泓德基金、华富基金、财通基金、富国基金、银河基金、申万菱信、长江证券、太保资产、新华资产、深圳创富兆业基金、西部证券研发中心、华泰资产、华福证券、交银基金、中邮基金、招商基金、信达澳亚、易方达、中欧基金、融通基金、广发证券、中信建投证券、标朴投资、上海摩旗投资、诚旸投资、惠升基金、农银人寿、南华基金、浙商证券、国泰基金、中银资管、百年保险、华泰保兴、建信养老、国联安基金、泓澄投资、中泰证券、国投瑞银、领仁投资、东方自营、汇丰晋信基金、中航基金、宏道投资、创金合信基金、长信基金、国投证券、西南证券、华商基金、川发证券基金、招商证券、鹏华基金、北京汉和汉华资本管理有限公司、煜德投资、创富兆业、天风证券、中信资管、国新投资、中欧瑞博、恒复投资、民生资管、东方证券、银华基金、博时基金、国盛证券、财通证券、上海雅策、杭州致合资产、华泰证券、泉果基金、中邮资管、东兴证券、正圆、信达澳、天治基金、国联民生证券、方正证券、方正富邦、兴业证券、中信证券，共 98 家。	公司年度经营情况	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 投资者关系活动记录表

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

根据中国证监会《上市公司监管指引第 10 号——市值管理》的有关规定，公司第六届董事会第二十五次会议审议通过了《关于制定公司市值管理规定的议案》（公告编号 2025-008），公司将专注主业，积极提升公司经营质量，用好市值管理工具箱，促进公司市值的提升，具体内容详见 2025 年 3 月 29 日《证券时报》和巨潮资讯网刊登的《公司市值管理规定》。

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所股票上市规则》及其他相关法律、法规的要求，积极贯彻落实国资委《提高央企控股上市公司质量工作方案》，健全各司其职、各负其责、协调运转、有效制衡的国有企业法人治理结构，形成以“股东会为最高权力机构、党委会负责重大事项前置研究、专门委员会发表专业审查意见、董事会履行决策、经营层执行日常经营管理”的权责体系，进一步提高公司治理质量和决策效能。

报告期内，公司严格按照相关法律、法规、规范性文件的规定和要求，建立健全内部控制制度，不断加强信息披露工作，积极开展投资者关系管理，进一步规范公司运作、提高公司治理水平。报告期内，公司治理实际情况基本符合中国证监会、深圳证券交易所有关上市公司治理的规范性文件要求。

（一）关于控股股东与实际控制人

报告期内，公司控股股东、实际控制人严格遵守《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》中“控股股东和实际控制人行为规范”的相关要求，能依法行使股东权利、履行股东义务，没有超越公司股东会直接或间接干预公司的决策和经营活动。公司拥有独立的业务和经营自主能力，公司董事会和内部机构能够独立运作。公司不存在控股股东占用上市公司资金的现象，上市公司也没有为控股股东及其子公司提供担保的情形。

（二）关于股东与股东会

报告期内，公司按照《公司法》《公司章程》和《股东会议事规则》等相关要求建立健全运行股东会制度，严格按照《公司章程》将相关决策事项提交股东会审批，报告期内共召开 5 次股东会审议 18 项议题，股东会运作符合《股东会议事规则》相关要求，确保股东对于公司决策事项的参与权和表决权。

（三）关于董事和董事会

报告期内，公司严格按照《公司法》《公司章程》规定的选聘程序选举董事，确保董事会换届的顺利完成。董事会设董事 9 名，其中独立董事 3 名，董事会的人数及结构符合法律法规和《公司章程》的要求。公司董事会设立了审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会及战略委员会四大专门委员会，为董事会的决策提供专业意见和参考。报告期内，公司共召开 10 次董事会，会议审议 49 项议题，董事严格按照《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》等制度的规定开展工作，认真出席董事会和股东会，积极参加相关知识的培训，熟悉有关法律法规，勤勉尽责。

（四）关于高级管理人员

报告期内，公司完成了总经理、副总经理、董事会秘书等高级管理人员的聘任工作，公司总经理及其他高级管理人员职责清晰，能够严格按照《公司章程》《总经理办公会议事规则》等各项管理制度履行职责，勤勉尽责，切实贯彻、执行董事会的决议。

（五）关于绩效评价与激励约束机制

报告期内，公司逐步建立和完善公正、透明的董事和高级管理人员的绩效评价标准和激励约束机制，公司高管人员聘任公开、透明，符合法律法规的规定。

（六）关于相关利益者

报告期内，公司充分尊重和维维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，实现与社会、股东、供应商、客户、员工等各方利益的协调平衡，切实维护员工权益，重视社会责任，推进环境保护，共同推动公司持续、稳健发展。

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

是 否

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

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

公司与控股股东在资产、人员、财务、机构、业务等方面完全独立、独立承担责任和风险，公司不存在与控股股东在资产、人员、财务、机构、业务等方面不能保证独立性、不能保证自主经营能力的情况。

(一) 资产独立情况：公司拥有独立的生产经营场所，具备与生产经营有关的生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权，具有独立的原料采购和产品销售系统。上述资产产权清晰，不存在控股股东及其关联人占用或支配公司资产的情况。

(二) 人员独立情况：公司具有独立的劳动、人事、工资等管理体系及独立的员工队伍，员工工资发放、福利支出与控股股东严格分离。公司董事、高级管理人员严格按照《公司法》《公司章程》等有关规定产生。公司总经理、副总经理、财务总监和董事会秘书等高级管理人员均未在控股股东、实际控制人及其控制的企业中担任除董事以外的其他职务，均未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪。公司财务人员均未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

(三) 财务独立情况：公司的财务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。公司已设立独立的财务部门，配备了专职的财务会计人员，并已建立了独立的财务核算体系，能够独立做出财务决策，具有规范的财务会计制度和对子公司的财务管理制度；公司已独立开立基本存款账户，不存在与实际控制人、控股股东及其控制的其他企业共用银行账户的情形。

(四) 机构独立情况：公司的机构独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。公司已建立股东会、董事会和专门委员会等议事决策、执行及监督机构，并已聘请总经理、副总经理、董事会秘书和财务总监等高级管理人员；公司已设置综合办公室、产品保证中心、证券部、财经管理部、财务共享服务中心、人力资源部、审计法务部、无人机国际事业部、无人机运营事业部等职能部门，并配备了必要的人员，内部组织机构在董事会与经理层的领导下依照规章制度行使各自的经营管理职责；公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业未有机构混同及代行对方职责的情形；公司不存在被控股股东或实际控制人干预其机构设置的情形。

(五) 业务独立情况：公司是独立从事生产经营的企业法人，拥有独立完整的科研、生产、采购和销售体系，业务结构完整，不依赖于股东或其它任何关联方。公司与控股股东控制的企业无同业竞争，无未经审议的关联交易，因此控股股东不存在直接或间接干预公司经营的情形。

三、同业竞争情况

适用 不适用

问题类型	与上市公司的关联关系类型	公司名称	公司性质	问题成因	解决措施	工作进度及后续计划
同业竞争	控股股东	航天气动院	国资委	重大资产重组	将逐步减少和避免侵占上市公司的商业机会和形成同业竞争的可能性。	对于无人机前沿技术项目，航天科技集团承诺，若在本次重组完成后 60 个月后，无人机前沿技术项目完成研发、具备条件可以投入生产且产生经济效益时，航天气动院将在条件具备后 36 个月内按照相关法律法规的规定将相关资产、业务和技术等注入航天彩虹，以避免与航天彩虹可能产生的同业竞争。

四、董事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
胡梅晓	男	51	董事长	现任	2018年02月08日	2028年09月08日	15,700	0	0	0	15,700	
王献雨	男	53	董事	现任	2020年04月16日	2028年09月08日	0	0	0	0	0	
秦永明	男	49	董事	现任	2022年04月27日	2028年09月08日	31,500	0	0	0	31,500	
文曦	男	46	董事、 总经理	现任	2023年02月01日	2028年09月08日	67,000	0	0	-34,000	33,000	限制性股票回购注销
周颖	女	44	董事	现任	2025年09月09日	2028年09月08日	0	0	0	0	0	
张晶莹	女	46	职工董事	现任	2025年09月09日	2028年09月08日	23,800	0	0	-23,800	0	限制性股票回购注销
徐学宗	男	59	独立董事	现任	2024年11月12日	2028年09月08日	0	0	0	0	0	
熊建辉	男	53	独立董事	现任	2024年11月12日	2028年09月08日	0	0	0	0	0	
李祉莹	女	46	独立董事	现任	2022年04月27日	2028年09月08日	0	0	0	0	0	
兰文博	男	41	副总经理	现任	2025年09月09日	2028年09月08日	13,600	0	0	-13,600	0	限制性股票回购注销
宋方超	男	39	副总经理	现任	2025年09月09日	2028年09月08日	34,400	0	0	-34,400	0	限制性股票回购注销
黄伟	男	42	副总经理	现任	2025年09月09日	2028年09月08日	48,240	0	0	-24,480	23,760	限制性股票回购注销
孙守云	男	38	财务总监	现任	2023年08月23日	2028年09月08日	40,200	0	0	-20,400	19,800	限制性股票回购注销
房帅	男	39	总法律顾问	现任	2024年08月26日	2028年09月08日	0	0	0	0	0	
杜志喜	男	56	董事会 秘书	现任	2006年11月10日	2028年09月08日	112,300	0	0	-37,400	74,900	限制性股票回购注销
马志强	男	49	董事	离任	2022年04月27日	2025年09月09日	0	0	0	0	0	
张尚彬	男	47	董事	离任	2022年04月27日	2025年09月09日	0	0	0	0	0	
赵伯培	男	63	董事	离任	2022年04月27日	2025年09月09日	54,000	0	0	-34,000	20,000	限制性股票回购注销
胡炜	男	56	监事会 主席	离任	2022年04月27日	2025年09月09日	0	0	0	0	0	
朱平频	女	42	监事	离任	2018年11月12日	2025年09月09日	0	0	0	0	0	
李歌今	女	46	职工监事	离任	2022年04月26日	2025年09月09日	0	0	0	0	0	
李平坤	男	48	副总经理	离任	2018年02月08日	2025年09月09日	46,200	0	0	-37,400	8,800	限制性股票回购注销
王昭奎	男	57	副总经理	离任	2022年03月14日	2025年09月09日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	486,940	0	0	-259,480	227,460	--

报告期是否存在任期内董事和高级管理人员离任的情况

是 否

原董事马志强先生、张尚彬先生、赵伯培先生届满离任，不再担任公司董事一职；

原副总经理李平坤先生、王昭奎先生、杜志喜先生届满离任，不再担任公司副总经理一职；杜志喜先生仍担任公司董事会秘书一职。

公司董事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
周颖	董事	被选举	2025年09月09日	换届
文曦	董事	被选举	2025年09月09日	换届
张晶莹	职工董事	被选举	2025年09月09日	换届
兰文博	副总经理	聘任	2025年09月09日	换届
宋方超	副总经理	聘任	2025年09月09日	换届
黄伟	副总经理	聘任	2025年09月09日	换届
马志强	董事	任期满离任	2025年09月09日	换届
张尚彬	董事	任期满离任	2025年09月09日	换届
赵伯培	董事	任期满离任	2025年09月09日	换届
李平坤	副总经理	任期满离任	2025年09月09日	换届
王昭奎	副总经理	任期满离任	2025年09月09日	换届
杜志喜	副总经理	任期满离任	2025年09月09日	换届

2、任职情况

公司现任董事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

（一）董事会成员

截止报告期末，公司董事会共有 9 名董事，其中独立董事 3 名，公司董事主要工作经历如下：

1. **胡梅晓先生**，男，1974 年 10 月出生，中共党员，工商管理学硕士学位，研究员。曾任北京空气动力研究所人事教育处副处长、所办公室主任，中国航天空气动力技术研究院院办公室主任、院长助理、副院长，彩虹无人机科技有限公司董事兼总经理、北京航天益森风洞工程技术有限公司董事长、北京航天特种设备检测研究发展有限公司执行董事。现任中国航天空气动力技术研究院院长、航天彩虹无人机股份有限公司董事长。

2. **王献雨先生**，男，1972 年 8 月出生，中共党员，在职博士研究生学历，研究员。曾任中国运载火箭技术研究院办公室秘书，中国航天科技集团有限公司办公厅总经理办公室副处级秘书，中国航天科工集团有限公司办公厅总经理办公室主任、党组书记、办公厅副主任兼总经理办公室主任，中国航天科技集团有限公司办公厅副主任，中国空间技术研究院纪委书记。现任中国航天空气动力技术研究院党委书记、副院长，航天彩虹无人机股份有限公司董事。

3. **秦永明先生**，男，1976 年 10 月出生，中共党员，大学本科学历，工学硕士学位，研究员。曾任中国航天空气动力技术研究院第二研究所第二研究室副主任、主任，常务副所长、所长，航天彩虹无人机股份有限公司总经理、中国空气动力学学会低跨超声速专业委员会副主任委员、中国航天科技集团有限公司学术技术带头人。现任中国航天空气动力技术研究院副院长，航天彩虹无人机股份有限公司董事。

4. **文曦先生**，男，1979 年 6 月出生，中共党员，硕士研究生学历，工学硕士学位，高级工程师。曾任航天神舟飞行器有限公司副总经理兼无人机型号总师、航天神舟飞行器有限公司总经理兼无人机型号总指挥。现任彩虹无人机科技有限公司董事、总经理，浙江南洋科技有限公司董事，航天彩虹无人机股份有限公司董事、总经理。

5. **周颖女士**，女，1981 年 4 月出生，中共党员，大学本科学历，高级工商管理硕士学位，正高级会计师。曾任中国航天空气动力技术研究院财务管理部副部长，彩虹无人机科技有限公司计划财务部部长、财务总监，航天彩虹无人机股份有限公司副总经理、财务总监，浙江南洋科技有限公司董事，宁波东旭成新材料科技有限公司董事。现任中国航天空气动力技术研究院财金运营部部长，航天彩虹无人机股份有限公司董事。

6. **张晶莹女士**，女，1979年8月出生，工程硕士学位，高级工程师。曾任彩虹无人机科技有限公司总经理办公室副主任，综合管理部副部长，综合办公室（党委办公室）主任。现任航天彩虹无人机股份有限公司工会主席、职工董事。

7. **徐学宗先生**，男，1979年11月出生，中共党员，硕士研究生学历，工学、公共行政管理双硕士学位，高级工程师。曾任中国航天科工集团第二研究院206所工程师，中国航天科工集团第二研究院产品保证部型号质量主管，中国航天科工集团第二研究院军民融合及民用产业部项目处副处长、处长、智慧城市副总指挥，航天科工智慧产业发展有限公司副总经理，汉能薄膜发电集团商用发电事业部首席执行官。现任北京国科知本科技有限公司总经理、北京航天知本科技有限公司董事长、知本学院院长，航天彩虹无人机股份有限公司独立董事。

8. **熊建辉先生**，男，1975年10月出生，大学本科学历，中国注册会计师、注册资产评估师、高级大数据工程师。曾任南昌市政工程管理处道桥公司总经理秘书，中磊会计师事务所有限责任公司项目经理、部门经理、副主任会计师，国富浩华会计师事务所有限责任公司总部直属所副总经理，北京京城机电股份有限公司第十届、第十一届独立董事。现任大信会计师事务所合伙人、执行高级经理，航天彩虹无人机股份有限公司独立董事。

9. **李祉莹女士**，女，1979年4月出生，法学学士。曾任北京市力行律师事务所律师助理，中国民商法律网首席咨询师，北京中银律师事务所律师，现任北京市京师（深圳）律师事务所投资银行法律事务部副主任、律师，佳兆业健康集团（00876.HK）独立董事，航天彩虹无人机股份有限公司独立董事。

（二）高级管理人员

截止报告期末，公司高级管理人员共7人，分别为文曦先生、兰文博先生、宋方超先生、黄伟先生、孙守云先生、房帅先生、杜志喜先生，其主要工作经历如下：

1. **文曦先生**，男，1979年6月出生，中共党员，硕士研究生学历，工学硕士学位，高级工程师。曾任航天神舟飞行器有限公司副总经理兼无人机型号总师、航天神舟飞行器有限公司总经理兼无人机型号总指挥。现任彩虹无人机科技有限公司董事、总经理，浙江南洋科技有限公司董事，航天彩虹无人机股份有限公司董事、总经理。

2. **兰文博先生**，男，1984年8月出生，中共党员，硕士研究生学历，工学硕士学位，研究员。曾任彩虹无人机科技有限公司无人机设计部部长、研发部部长。现任航天彩虹无人机股份有限公司副总经理。

3. **宋方超先生**，男，1986年11月出生，中共党员，硕士研究生学历，工学硕士学位，高级工程师。曾任航天彩虹无人机股份有限公司无人机国际事业部副部长、彩虹无人机科技有限公司国际业务部部长。现任彩虹无人机科技有限公司市场与运营管理部部长，航天彩虹无人机股份有限公司副总经理、无人机国际事业部部长。

4. **黄伟先生**，男，1983年7月出生，中共党员，硕士研究生学历，工学硕士学位，研究员。现任彩虹无人机科技有限公司X发展部部长，航天彩虹无人机股份有限公司副总经理。

5. **孙守云先生**，男，1987年10月出生，中共党员，研究生学历，管理学硕士学位，注册会计师。曾任航天彩虹无人机股份有限公司财经管理部部长，浙江南洋科技有限公司财务总监。现任宁波东旭成新材料科技有限公司董事长，航天彩虹无人机股份有限公司财务总监。

6. **房帅先生**，男，1987年11月出生，中共党员，硕士研究生学历，工学硕士学位，工程师。曾任中国航天空气动力技术研究院人力资源部副部长，航天科技集团公司人力资源部（借调）、国务院国有资产监督管理委员会考核分配局（借调）。现任航天彩虹无人机股份有限公司党委副书记、纪委书记、总法律顾问。

7. **杜志喜先生**，男，1969年8月出生，金融学硕士学位，注册会计师、高级会计师。曾任中国建设银行股份有限公司温岭市支行信贷专职审批人、中国建设银行股份有限公司台州市分行信贷岗位；台州市财政局财务管理岗位，宁波鄞州农村合作银行国际业务部副总经理、审计部副总经理；浙江南洋电子薄膜有限公司副总经理；浙江南洋科技股份有限公司董事、副总经理、董事会秘书、财务总监，航天彩虹无人机股份有限公司副总经理、董事会秘书。现任航天彩虹无人机股份有限公司董事会秘书。

控股股东、实际控制人同时担任上市公司董事长和总经理的情况

适用 不适用

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
胡梅晓	中国航天空气动力技术研究院	院长、党委副书记	2018年12月19日		是
王献雨	中国航天空气动力技术研究院	党委书记、副院长	2020年03月10日		是
秦永明	中国航天空气动力技术研究院	副院长	2023年05月26日		是
周颖	中国航天空气动力技术研究院	财金运营部部长	2023年01月17日		是
在股东单位任职情况的说明		无			

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
徐学宗	北京国科知本科技有限公司（知本院）	总经理（院长）	2019年07月01日		是
徐学宗	北京航天知本科技有限公司	董事长	2023年03月01日		是
熊建辉	大信会计师事务所（特殊普通合伙）	合伙人、执行高级经理	2013年04月01日		是
李祉莹	北京市京师（深圳）律师事务所	法律事务部副主任、律师	2020年04月08日		是
李祉莹	佳兆业健康集团	独立董事	2021年03月06日		是
在其他单位任职情况的说明		无			

公司现任及报告期内离任董事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、高级管理人员薪酬情况

董事、高级管理人员薪酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

1. 决策程序：公司建立了完善的薪酬管理办法和绩效考评体系，按照绩效考核机制对公司董事及高级管理人员进行定期考核，并按照考核情况确定报酬。

2. 确定依据：根据公司整体业绩并结合董事及高级管理人员岗位履职及绩效考核情况而定。

3. 实际支付情况：独立董事薪酬每季度结算，其他董事及高级管理人员按月支付。

公司报告期内董事和高级管理人员薪酬情况。

公司报告期内董事和高级管理人员薪酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
胡梅晓	男	51	董事长	现任	0	是
王献雨	男	53	董事	现任	0	是
秦永明	男	49	董事	现任	0	是
文曦	男	46	董事、总经理	现任	67.84	否
周颖	女	44	董事	现任	0	是
张晶莹	女	46	职工董事	现任	19.45	否
徐学宗	男	59	独立董事	现任	12	否
熊建辉	男	53	独立董事	现任	12	否
李祉莹	女	46	独立董事	现任	12	否
兰文博	男	41	副总经理	现任	21.95	否
宋方超	男	39	副总经理	现任	22.26	否
黄伟	男	42	副总经理	现任	20.14	否
孙守云	男	38	财务总监	现任	55.21	否
房帅	男	39	总法律顾问	现任	46.1	否

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
杜志喜	男	56	董事会秘书	现任	53.77	否
马志强	男	49	董事	离任	0	是
张尚彬	男	47	董事	离任	0	是
赵伯培	男	63	董事	离任	0	是
李平坤	男	48	副总经理	离任	27.45	否
王昭奎	男	57	副总经理	离任	36.55	否
合计	--	--	--	--	406.72	--

报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核依据	根据《公司领导班子成员任期制和契约化管理办法》、《公司领导班子成员经营业绩考核管理办法》、《公司领导班子成员薪酬管理办法》及上级单位相关要求。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核完成情况	2025 年度，独立董事领取的独立董事津贴不适用考核情况，非独立董事及高管由公司薪酬与考核委员会按照既定制度进行了年度绩效考核。考核结果已经公司董事会审议通过，薪酬已按考核结果执行。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的递延支付安排	自 2024 年度开始，按上级单位有关要求执行绩效年薪递延支付制度，绩效年薪的 10%采取递延支付方式，递延支付期限为 3 年，按照年度等比例递延支付，支付进度与风险防控、项目完结等挂钩。本年度薪酬中扣减了 2024 年度绩效年薪递延支付的后两年部分和 2025 年度绩效年薪递延支付的全部。支付进度、薪酬清算及其他未尽事宜，均按照上级单位有关单位负责人的薪酬管理要求执行。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的止付追索情况	2025 年度，公司无应披露的董事、高级管理人员薪酬止付追索情况。

其他情况说明

适用 不适用

五、报告期内董事履行职责的情况

1、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
胡梅晓	10	2	8	0	0	否	4
王献雨	10	2	8	0	0	否	3
秦永明	10	2	8	0	0	否	4
文曦	5	1	4	0	0	否	2
周颖	5	1	4	0	0	否	1
张晶莹	5	1	4	0	0	否	2
徐学宗	10	2	8	0	0	否	5
熊建辉	10	2	8	0	0	否	5
李祉莹	10	2	8	0	0	否	5
马志强（已届满离任）	5	1	4	0	0	否	0
张尚彬（已届满离任）	5	1	4	0	0	否	0
赵伯培（已届满离任）	5	1	4	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明：无

2、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

3、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

无

六、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况(如有)
董事会 审计委员会	熊建辉、 周颖、 李祉莹	5	2025年03月26日	1.《关于2024年度财务报表审计沟通函》2.《关于2024年度财务决算报告》3.《关于2024年度利润分配预案》4.《关于确认2024年度日常关联交易执行情况暨2025年度日常关联交易预计的议案》5.《关于2024年度募集资金存放与使用情况的专项报告》6.《关于增加公司2025年向外部银行申请授信额度并延长授信期的议案》7.《关于航天科技财务有限责任公司的风险持续评估报告》8.《关于计提商誉减值准备的议案》9.《关于会计政策变更的议案》10.《关于2024年度内部控制自我评价报告》11.《关于2025年审计法务部审计工作计划的议案》	审议通过	无	无
			2025年04月27日	1.《关于公司2025年第一季度报告的审议》	审议通过	无	无
			2025年08月21日	1.《关于公司2025年半年度募集资金存放与使用专项报告审计情况的审议》2.《关于公司2025年半年度关联交易专项审计的议案》3.《关于公司2025年半年度报告及其摘要内容的审议》4.《关于公司2025年申请航天科技财务有限责任公司授信额度并为子公司提供担保暨关联交易的议案》	审议通过	无	无
			2025年10月24日	1.《关于公司2025年第三季度报告的审议》	审议通过	无	无
			2025年12月15日	1.《关于续聘会计师事务所的议案》	审议通过	无	无
董事会 提名委员会	徐学宗、 胡梅晓、 李祉莹	2	2025年08月21日	1.《关于推选公司第七届董事会董事候选人的议案》	审议通过	无	无
			2025年09月09日	1.《关于推选公司第七届董事会董事候选人的议案》2.《关于聘任公司总经理的议案》3.《关于聘任公司高级管理人员的议案》4.《关于聘任公司董事会秘书的议案》5.《关于聘任公司证券事务代表的议案》	审议通过	无	无
董事会 薪酬与考核 委员会	李祉莹、 王献雨、 熊建辉	1	2025年03月26日	1.《关于确认2024年度董事薪酬的议案》2.《关于确认2024年度高级管理人员薪酬的议案》	审议通过	无	无

七、审计委员会工作情况

审计委员会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

审计委员会对报告期内的监督事项无异议。

八、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	46
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	2,050
报告期末在职员工的数量合计（人）	2,096
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,096
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,120
销售人员	74
技术人员	733
财务人员	40
行政人员	129
合计	2,096
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上学历	1,036
大、中专学历	620
中专以下学历	440
合计	2,096

2、薪酬政策

公司紧紧围绕发展战略，实行以岗位职责为基础、工作绩效为尺度的薪酬体系，坚持“以岗定薪、按劳分配、绩效优先”的分配原则，建立了以人工成本、工资总额增长与经济效益相适应的联动机制。坚持以人为本，尊重知识、尊重人才，以市场化为导向，积极建立健全符合全体员工当前和长远利益的职业发展通道和薪酬激励机制，不断强化荣誉奖励的正向导向作用，对在科研生产、经营开发等领域做出突出贡献的优秀人才实施奖励，充分发挥薪酬分配的激励和保障作用，不断提高人工成本投入产出效率，提升人力资源管理水平，促进公司可持续发展。

公司始终紧密围绕整体发展战略，以岗位职责为核心基石、以工作绩效为核心衡量标尺，构建并持续优化科学规范的薪酬管理体系，始终恪守“以岗定薪、按劳分配、绩效优先”的核心分配原则，建立并完善了人工成本管控、工资总额增长与企业经济效益动态适配、协同联动的长效机制，确保薪酬分配与经营发展同频共振。

3、培训计划

创新年轻科技人才培养培养机制，加强对发展潜力大的苗子进行重点培养，及早选派主持或承担重大科研项目；依托国内外名牌大学、著名企业和科研机构开展领军人才、核心骨干人才、技能专家培养，加快培养公司改革发展急需的

各类人才：针对技术序列、技能序列、管理序列人员开展分层分类、成系统的能力提升培训，形成人才驱动业务、业务成就人才的良性循环，系统性的提升企业能力。

4、劳务外包情况

适用 不适用

九、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司于 2025 年 4 月 22 日召开了 2024 年度股东会审议通过《2024 年度利润分配预案》，以公司总股本 987,596,601 股为基数（即公司总股本 993,609,682 股扣减公司回购专用证券账户中的回购股份 6,013,081 股），向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 0.60 元（含税），本次现金红利分配总额为 59,255,796.06 元，剩余未分配利润结转至下一年度，不送红股，不进行资本公积金转增股本。

2025 年 6 月 16 日，公司在《证券时报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）刊载了《2024 年年度权益分派实施公告》（公告编号：2025-024），利润分配方案披露至实施期间因公司 2021 年限制性股票激励计划第三个解除限售期解除限售条件未成就，且回购注销部分限制性股票导致公司总股本发生变化，由 993,609,682 股减少至 990,929,102 股。利润分配方案披露至实施前，公司总股本发生变动的，公司以最新股本总额作为分配基数，按照分配比例不变【即每 10 股派发现金股利人民币 0.60 元（含税）】的原则对派发总额调整为 59,094,961.26 元，并于 2025 年 6 月 20 日完成了分红派息工作。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	不适用
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.60
分配预案的股本基数（股）	984,916,021
现金分红金额（元）（含税）	59,094,961.26
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	59,094,961.26
可分配利润（元）	891,001,824.33
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100
本次现金分红情况	
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%	

利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明

根据 2026 年 3 月 25 日公司第七届董事会第八次会议审议通过的《2025 年度利润分配预案》：以 984,916,021 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 0.6 元（含税），合计分配现金股利 59,094,961.26 元，剩余未分配利润结转至下一年度，不送红股，不进行资本公积金转增股本。

十、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

根据《公司 2021 年限制性股票激励计划》相关规定：第三个解除限售期公司层面业绩考核要求为：“2024 年净资产收益率不低于 4.05%，且不低于对标企业 75 分位值或同行业平均业绩水平；以 2020 年业绩为基数，2024 年净利润复合增长率不低于 10.5%，且不低于对标企业 75 分位值或同行业平均业绩水平；2024 年 Δ EVA 大于 0”。鉴于公司激励计划第三个解除限售期所设定的公司层面业绩考核指标条件未达成，根据《公司 2021 年限制性股票激励计划》相关规定：“本计划任一考核年度解除限售期业绩考核目标未达成，公司按授予价格与市价较低值回购对应业绩考核年度的全部限制性股票。市价为审议回购的董事会决议公告前一个交易日公司标的股票交易均价。”因此公司对 248 名激励对象持有的未满足第三期解除限售条件的限制性股票 2,680,580 股进行回购注销。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
文曦	董事、总经理								34,000	0	0	12.8	0
张晶莹	职工董事								23,800	0	0	12.8	0
兰文博	副总经理								13,600	0	0	12.8	0
宋方超	副总经理								34,000	0	0	12.8	0
黄伟	副总经理								24,480	0	0	12.8	0
孙守云	财务总监								20,400	0	0	12.8	0
杜志喜	董事会秘书								37,400	0	0	12.8	0
赵伯培	董事								34,000	0	0	12.8	0
李平坤	副总经理								37,400	0	0	12.8	0
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	259,080	0	0	--	0
备注（如有）	根据《公司 2021 年限制性股票激励计划》相关规定：第三个解除限售期公司层面业绩考核要求为：												

“2024 年净资产收益率不低于 4.05%，且不低于对标企业 75 分位值或同行业平均业绩水平；以 2020 年业绩为基数，2024 年净利润复合增长率不低于 10.5%，且不低于对标企业 75 分位值或同行业平均业绩水平；2024 年 Δ EVA 大于 0”。鉴于公司激励计划第三个解除限售期所设定的公司层面业绩考核指标条件未达成，根据《公司 2021 年限制性股票激励计划》相关规定：“本计划任一考核年度解除限售期业绩考核目标未达成，公司按授予价格与市价较低值回购对应业绩考核年度的全部限制性股票。市价为审议回购的董事会决议公告前一个交易日公司标的股票交易均价。”因此公司对 248 名激励对象持有的未满足第三期解除限售条件的限制性股票 2,680,580 股进行回购注销。
赵伯培、李平坤先生于 2025 年 9 月 9 日届满离任。

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司建立了完善的高级管理人员绩效考评体系和薪酬制度，制定了《公司领导班子成员任期制和契约化管理办法》《公司领导班子成员经营业绩考核管理办法》《公司领导班子成员薪酬管理办法》，规范高级管理人员考核与薪酬管理。本年度，董事长与总经理、董事会秘书签订了年度经营业绩责任书；董事长授权总经理与其他高级管理人员签订了年度经营业绩责任书。高级管理人员年度薪酬包含基本年薪和绩效年薪（不低于 60%），设置与任期考核结果、年度超额利润挂钩的任期激励，次年，以经审计的公司财务数据确定个人年度经营业绩考核得分并兑现薪酬。

依照《公司 2021 年限制性股票激励计划业绩考核办法》对参与股权激励的高级管理人员绩效考核结果设置了与其个人解除限售额度对应的考核评价要求，实现人才激励的同时推动公司业绩增长。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十一、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司内部控制体系结构合理，内部控制制度框架符合财政部、中国证监会等五部委对于内部控制体系完整性、合理性、有效性的要求，能够适应公司管理和发展的需要。公司严格按照各项法律法规以及公司内部控制制度规范经营、优化治理、管控风险，强调内部控制的力度与效率，重视相关责任的权责及落实，保证了公司内控体系的完善、合规、有效可行，实现了公司健康科学的运营目标，保障了全体股东的利益。公司董事会负责内部控制的建立健全和有效实施，监事会负责监督内部控制的有效实施，公司审计法务部负责内部控制审计及其他相关事宜，经理层在董事会的授权下负责组织领导公司内部控制的日常运行与持续完善。公司通过内部控制体系的运行、分析、评价，有效防范了经营管理的风险，促进了内部控制目标的实现。公司将持续完善内部控制制度，规范内部控制制度执行，强化内部控制监督检查，促进公司健康、可持续发展。

公司第七届董事会第八次会议审议通过了《2025 年内部控制自我评价报告》，详见巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十二、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
无	无	无	无	无	无	无

对子公司的管理控制存在异常

是 否

十三、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2026 年 03 月 27 日	
内部控制评价报告全文披露索引	《2025 年度内部控制自我评价报告》 巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>重大缺陷，指单独缺陷或连同其他缺陷导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中的重大错报。出现下列情形的，认定为重大缺陷：公司董事和高级管理人员舞弊并给企业造成重大损失和不利影响；外部审计发现当期财务报告存在重大错报，公司在运行过程中未能发现该错报；已经发现并报告给管理层的重大缺陷在合理的时间后未加以改正；公司审计委员会和审计部门对内部控制的监督无效；其他可能影响报表使用者正确判断的缺陷。</p> <p>重要缺陷，指公司财务报告内部控制重要缺陷的定性标准。出现下列情形的，认定为重要缺陷：未按公认会计准则选择和应用会计政策；未建立反舞弊和重要的制衡制度和控制措施；财务报告过程中出现单独或多项缺陷，虽然未达到重大缺陷认定标准，但影响到财务报告的真实、准确目标。</p> <p>一般缺陷，指未构成重大缺陷或重要缺陷的其他内部控制缺陷。</p>	<p>公司确定了非财务报告内部控制缺陷评价的定性标准。其中，出现下列情形的，认定为重大缺陷：违反国家法律、法规或规范性文件；媒体负面新闻频现，给公司声誉形象带来无法弥补的损害；重要业务缺乏制度控制或可能导致系统性失效；重大或重要缺陷不能得到整改；其他对公司影响重大的情形。</p> <p>出现下列情形的，认定为重要缺陷：决策程序出现一般性失误；重要业务制度或系统存在缺陷；关键岗位业务人员流失严重；内部控制评价的结果特别是重要缺陷未得到整改；其他对公司产生较大负面影响的情形。</p> <p>一般缺陷是指除认定为重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>
定量标准	<p>业务活动存在一项或多项缺陷，可能或已经导致公司财务报表出现错报，该业务活动的内控缺陷按照以下定量标准进行判定：重大缺陷定量标准，即大于等于最近一个会计年度公司经审计净资产的 1%（内部控制缺陷潜在导致的损失与资产负债表相关），大于等于最近一个会计年度公司合并报表营业收入的 2%（内部控制缺陷潜在导致的损失与利润表相关）；重要缺陷定量标准，最近一个会计年度公司年度经审计净资产的 0.5%-1%（内部控制缺陷潜在导致的损失与资产负债表相关），最近一个会计年度公司合并报表营业收入的 1%-2%（内部控制缺陷潜在导致的损失与利润表相关）；一般缺陷定量标准，即小于最近一个会计年度公司经审计净资产的 0.5%（内部控制缺陷潜在导致的损失与资产负债表相关），小于最近一个会计年度公司合并报表营业收入的 1%（内部控制缺陷潜在导致的损失与利润表相关）。</p>	<p>重大缺陷定量标准，内部控制缺陷可能导致或导致的损失大于等于营业收入总额的 2%；重要缺陷定量标准，内部控制缺陷可能导致或导致的损失大于等于营业收入的 1%小于 2%；一般缺陷定量标准，内部控制缺陷可能导致或导致的损失小于营业收入 1%。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	
非财务报告重要缺陷数量（个）	0	

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，航天彩虹于 2025 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2026 年 03 月 27 日
内部控制审计报告全文披露索引	《内部控制审计报告》巨潮资讯网（ https://www.cninfo.com.cn ）
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

报告期或上年度是否被出具内部控制非标准审计意见

是 否

十四、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

十五、环境信息披露情况

上市公司及其主要子公司是否纳入环境信息依法披露企业名单

是 否

十六、社会责任情况

2025 年度，公司坚持自身发展与社会责任的相统一，积极探索新时代央企履行社会责任的有效路径，为维护社会稳定、促进社会和谐贡献力量。公司高度重视员工队伍建设，持续开展丰富多彩的职工文化活动，不断汇聚发展合力，切实增强员工的央企荣誉感、归属感与凝聚力。在履行社会责任方面，公司大力开展航天科普公益事业，全年组织科普活动 63 次，其中基地开展 42 次、外出科普 14 次、线上科普 7 次，累计服务受众一万余人次；活动形式涵盖航天日、科普月、体验营、开放日、航天主题 Citywalk、科普航班及线上讲座等，有效激发了公众对航天科技的兴趣，提升全民科学素养，推动社会创新发展。同时，科普活动搭建了科技工作者与公众沟通的桥梁，促进科技与社会深度融合，彰显央企责任担当。

公司纵深推进三项制度改革，持续完善市场化劳动用工机制，在招聘环节细化收入、福利、落户、签约等事项要求，坚持公平公开、平等择优，坚决杜绝性别、民族等任何形式的就业歧视。公司全面规范人事管理流程，强化劳动合同规范化管理，构建覆盖全员的职业发展体系，进一步激发员工干事创业积极性。

公司坚持科学高效、公平公正的管理原则，不断健全供应商管理体系，明确各部门职责分工；针对不同类型供应商，综合运用现场评价、函调、样品（样机）评价等方式开展考核，建立战略、优质、合格供应商名录，持续推动供应链管理提质升级。

公司坚持开放合作、互利共赢，主动加强与地方政府沟通协调，签署重要合作协议，积极探索政企战略合作新模式新路径，以实际行动助力地方经济高质量发展。

十七、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

报告期内，公司积极开展扶贫等活动，通过工会慰问困难职工，为职工持续提供帮助关怀；向河北涞源县订购助农产品，扶贫金额 467,050.00 元，帮助贫困群众增收，为乡村振兴贡献力量。

第五节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
资产重组时所作承诺	罗培栋先生、罗新良先生、姚纳新先生、新亚联合	避免同业竞争的承诺	关于避免同业竞争的承诺：（1）除持有东旭成股权或在其中任职外，本人/本公司及近亲属/关联方没有通过本人/本公司直接或间接控制的其他经营主体或以本人/本公司名义或借用其他自然人名义从事与南洋科技、东旭成相同或类似的业务，也没有在与南洋科技或东旭成存在相同或类似业务的其他任何经营实体中投资、任职或担任任何形式的顾问，或有其他任何与南洋科技或东旭成存在同业竞争的情形。（2）本人/本公司保证在本次交易实施完毕日后，除本人/本公司持有南洋科技（包括上市公司、东旭成及其下属子公司，下同）股份或在南洋科技任职外，本人/本公司及近亲属不拥有、管理、控制、投资、从事其他任何与南洋科技所从事的膜产品相同或相近的任何业务或项目（“竞争业务”），亦不参与拥有、管理、控制、投资与南洋科技构成竞争的竞争业务，亦不谋求通过与任何第三人合资、合作、联营或采取租赁经营、承包经营、委托管理等方式直接或间接从事与南洋科技构成竞争的竞争业务。（3）本人/本公司承诺，若本人/本公司及近亲属/关联方未来从任何第三方获得的任何商业机会与南洋科技从事的业务存在实质性竞争或可能存在实质性竞争的，则本人/本公司及近亲属/关联方将立即通知南洋科技，在征得第三方允诺后，将该商业机会让渡给南洋科技。（4）若因本人/本公司及近亲属/关联方违反上述承诺而导致南洋科技权益受到损害的，本人/本公司将依法承担相应的赔偿责任。	2014年03月11日	长期有效	严格履行
	实际控制人航天科技集团	关于避免同业竞争的承诺	航天科技集团承诺，将逐步减少和避免侵占上市公司的商业机会和形成同业竞争的可能性，具体承诺如下：1、除上述需要逐步减少和避免的业务情况外，本次重组完成后，航天科技集团及航天科技集团控制的其他单位将不生产、开发任何与上市公司生产的产品构成竞争的产品，不直接或间接经营任何与上市公司经营的业务构成竞争的业务；航天科技集团及航天科技集团控制的其他单位如发现任何与上市公司主营业务构成直接或间接竞争关系的业务机会，将促使该业务机会按合理和公平的条款及条件首先提供给上市公司及其控制的企业。2、除非航天科技集团不再为南洋科技之实际控制人，本承诺始终有效，且是不可撤销的。如本承诺被证明是不真实或未被遵守，航天科技集团将依法承担因此给上市公司造成的损失。3、若因航天科技集团或航天科技集团控制的其他单位违反前次承诺函及本承诺函项下承诺内容而导致南洋科技受到损失，航天科技集团将依法承担相应赔偿责任。	2017年09月15日	长期有效	严格履行

控股股东航天 气动院	关于避免同 业竞争的承 诺	1、航天气动院及航天气动院控制的其他企业目前与南洋科技及其控制的企业、本次重组标的公司之间不存在同业竞争的情况。2、本次重组完成后，航天气动院及航天气动院控制的其他企业未来不会从事或开展任何与南洋科技及其控制的企业构成同业竞争或可能构成同业竞争的业务；不直接或间接投资任何与南洋科技及其控制的企业构成同业竞争或可能构成同业竞争的企业；不协助或帮助任何第三方从事/投资任何与南洋科技及其控制的企业构成同业竞争或可能构成同业竞争的业务。3、本次重组完成后，航天气动院及航天气动院控制的其他企业如发现任何与南洋科技主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务机会，将促使该业务机会按合理和公平的条款及条件首先提供给南洋科技及其控制的企业。4、本次重组完成后，航天气动院及航天气动院控制的其他企业如出售或转让与南洋科技生产、经营相关的任何资产、业务或权益，南洋科技均享有优先购买权；且航天气动院保证在出售或转让有关资产、业务或权益时给予南洋科技的条件与航天气动院及航天气动院控制的其他企业向任何独立第三方提供的条件相当。5、除非航天气动院不再为南洋科技之控股股东，本承诺始终有效，且是不可撤销的。若航天气动院违反上述承诺给南洋科技及其股东造成损失，航天气动院将依法承担因此给上市公司造成的损失。6、若因航天气动院或航天气动院控制的其他企业违反前次承诺函及本承诺函项下承诺内容而导致南洋科技受到损失，航天气动院将依法承担相应赔偿责任。	2017年09月15日	长期有效	严格履行
实际控制人航 天科技集团、 控股股东航天 气动院	关于减少并 规范与航天 彩虹无人 机股份有 限公司关 联交易的 承诺	1、在不对上市公司及其全体股东的利益构成不利影响的前提下，航天科技集团、航天气动院及其控制的其他企业将采取措施规范并尽量减少与上市公司之间的关联交易。2、对于正常经营范围内无法避免或有合理理由存在的关联交易，将本着公开、公平、公正的原则确定交易价格，依法与上市公司签订规范的关联交易合同，保证关联交易价格的公允性。3、严格按照有关法律、法规和公司章程的规定履行批准程序，包括但不限于必要的关联董事/关联股东回避表决等义务，并按照有关法律、法规和公司章程的规定履行关联交易的信息披露义务。4、保证不通过关联交易非法转移上市公司的资金、利润，不利用关联交易损害上市公司或上市公司其他股东的合法权益。5、航天科技集团、航天气动院确认本承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺。任何一项承诺若被视为无效或终止不影响其他各项承诺的有效性。6、对于违反上述承诺给上市公司造成的经济损失，航天科技集团、航天气动院依法承担相应的赔偿责任。	2016年10月28日	长期有效	严格履行
实际控制人航 天科技集团、 控股股东航天 气动院	关于保持航 天彩虹无人 机股份有 限公司独 立性的承 诺	1、保证上市公司业务独立：（1）保证上市公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场独立自主持续经营的能力。（2）保证除行使股东权利之外，不对上市公司的业务活动进行干预。（3）保证尽量减少并规范航天科技集团、航天气动院及其控制的其他企业与上市公司的关联交易；在进行确有必要且无法避免的关联交易时，保证按照市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律法规和规范性文件的规定履行关联交易决策程序及信息披露义务。2、保证上市公司资产独立：（1）保证上市公司具有与经营有关的业务体系和相关的独立完整的资产。（2）保证航天科技集团、航天气动院及其控制的其他企业不得以任何方式违法违规占用上市公司的资金、资产。（3）保证不以上市公司的资产为航天	2016年10月28日	长期有效	严格履行

			<p>科技集团、航天气动院及其控制的其他企业的债务提供违规担保。3、保证上市公司财务独立：（1）保证上市公司建立独立的财务部门和独立的财务核算体系，具有规范、独立的财务会计制度。（2）保证上市公司独立开立账户，不和航天科技集团、航天气动院及其控制的其他企业共用银行账户。（3）保证上市公司的财务人员不在航天科技集团、航天气动院及其控制的其他企业兼职。（4）保证上市公司依法独立纳税。（5）保障上市公司能够独立作出财务决策，航天科技集团、航天气动院不干预上市公司的资金使用。4、保证上市公司人员独立：（1）保证上市公司的生产经营与行政管理（包括劳动、人事及薪酬管理等）完全独立于航天科技集团、航天气动院及其控制的其他企业。（2）保证上市公司的董事、监事和高级管理人员严格按照《中华人民共和国公司法》和上市公司章程的有关规定产生，保证上市公司的总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员不在航天科技集团、航天气动院及其控制的其他企业担任除董事、监事以外的职务，不会在航天科技集团、航天气动院及其控制的其他企业领薪。5、保证上市公司机构独立：（1）保证上市公司依法建立健全股份公司法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构，并能独立自主地运作，与航天科技集团、航天气动院及其控制的其他企业间不存在机构混同的情形。（2）保证上市公司的股东大会、董事会、监事会、独立董事、总经理等依照法律、法规和公司章程独立行使职权。</p>			
	实际控制人航天科技集团	关于重大资产重组填补被摊薄即期回报措施的承诺	<p>1、承诺不越权干预南洋科技经营管理活动，不侵占南洋科技利益；2、若航天科技集团违反上述承诺并给南洋科技或者投资者造成损失的，航天科技集团愿意依法承担对南洋科技或者投资者的补偿责任。</p>	2017年04月05日	长期有效	严格履行
	控股股东航天气动院	关于重大资产重组填补被摊薄即期回报措施的承诺	<p>1、承诺不越权干预南洋科技经营管理活动，不侵占南洋科技利益；2、严格遵守本院与南洋科技签署的《盈利预测补偿协议》中关于标的资产效益的承诺，在效益无法完成时按照协议相关条款履行补偿责任；3、承诺切实履行南洋科技制定的有关填补回报措施以及本院对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本院违反该等承诺并给南洋科技或者投资者造成损失的，本院愿意依法承担对南洋科技或者投资者的补偿责任。</p>	2017年03月30日	长期有效	严格履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	邵雨田先生	避免同业竞争的承诺	<p>本人将不在中国境内外以任何方式直接或间接从事或参与任何与南洋科技相同、相似或在商业上构成任何竞争的业务及活动，或拥有与南洋科技存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权，或在经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员；本人愿意承担因违反上述承诺而给南洋科技造成的全部经济损失。</p>	2008年05月31日	长期有效	严格履行
承诺是否按时履行			是			
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划			不适用			

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

3、公司涉及业绩承诺

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	182
境内会计师事务所审计服务的连续年限	2
境内会计师事务所注册会计师姓名	曹博、王鹏、刘格娟
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额 (万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度 (万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
航天科技集团所属控股 F 企业	同一母公司	采购商品	采购商品	市场价格	随行就市	4,520.42	2.74%	4,520.42	否	现金结算	无		
航天气动院	控股股东	采购商品	采购商品	市场价格	随行就市	3,342.76	2.03%	3,342.76	否	现金结算	无		
航天新商务信息科技有限公司	同一最终控制方	采购商品	采购商品	市场价格	随行就市	2,891.21	1.75%	2,891.21	否	现金结算	无		
航天科技集团所属控股 ABB 企业	同一最终控制方	采购商品	采购商品	市场价格	随行就市	2,369.03	1.44%	2,369.03	否	现金结算	无		
航天科技集团所属控股 U 企业	同一最终控制方	接受劳务	接受劳务	市场价格	随行就市	2,226.41	1.35%	2,226.41	否	现金结算	无		
航天科技集团所属控股 AR 企业	同一最终控制方	采购商品	采购商品	市场价格	随行就市	1,915.2	1.16%	1,915.2	否	现金结算	无		
航天科技集团所属控股 AAAB 企业	同一最终控制方	采购商品	采购商品	市场价格	随行就市	1,781.3	1.08%	1,781.3	否	现金结算	无		
航天科技集团所属控股 C 企业	同一最终控制方	采购商品	采购商品	市场价格	随行就市	1,129.61	0.69%	1,129.61	否	现金结算	无		
航天科技集团所属控股 M 企业	同一最终控制方	采购商品	采购商品	市场价格	随行就市	977.88	0.59%	977.88	否	现金结算	无		
航天科技集团所属控股 AG 企业	同一最终控制方	采购商品	采购商品	市场价格	随行就市	769.47	0.47%	769.47	否	现金结算	无		
航天气动院	控股股东	接受劳务	接受劳务	市场价格	随行就市	738.68	0.45%	738.68	否	现金结算	无		
航天科技集团所属控股 AAB 企业	同一最终控制方	采购商品	采购商品	市场价格	随行就市	621.95	0.38%	621.95	否	现金结算	无		
航天新商务信息科技有限公司	同一最终控制方	接受劳务	接受劳务	市场价格	随行就市	580.13	0.35%	580.13	否	现金结算	无		
航天科技集团所属控股 B 企业	同一最终控制方	采购商品	采购商品	市场价格	随行就市	543.22	0.33%	543.22	否	现金结算	无		
航天科技集团所属控股 E 企业	同一最终控制方	采购商品	采购商品	市场价格	随行就市	539.38	0.33%	539.38	否	现金结算	无		
航天科技集团所属控股 AS 企业	同一最终控制方	采购商品	采购商品	市场价格	随行就市	436.11	0.26%	436.11	否	现金结算	无		
航天科技集团所属控股 AT 企业	同一最终控制方	采购商品	采购商品	市场价格	随行就市	396.46	0.24%	396.46	否	现金结算	无		
航天科技集团所属控股 X 企业	同一最终控制方	采购商品	采购商品	市场价格	随行就市	283.2	0.17%	283.2	否	现金结算	无		
航天科技集团所属控股 V 企业	同一最终控制方	采购商品	采购商品	市场价格	随行就市	236.18	0.14%	236.18	否	现金结算	无		
航天科技集团所属控股 ABX 企业	同一最终控制方	接受劳务	接受劳务	市场价格	随行就市	234.36	0.14%	234.36	否	现金结算	无		
航天科技集团所属控股 AAS 企业	同一最终控制方	接受劳务	接受劳务	市场价格	随行就市	233.76	0.14%	233.76	否	现金结算	无		
航天科技集团所属控股 AV 企业	同一最终控制方	采购商品	采购商品	市场价格	随行就市	213.33	0.13%	213.33	否	现金结算	无		
航天科技集团所属控股 ABT 企业	同一最终控制方	接受劳务	接受劳务	市场价格	随行就市	210.97	0.13%	210.97	否	现金结算	无		
航天科技集团所属控股 R 企业	同一最终控制方	接受劳务	接受劳务	市场价格	随行就市	165.08	0.10%	165.08	否	现金结算	无		
航天科技集团所属控股 ABI 企业	同一最终控制方	采购商品	采购商品	市场价格	随行就市	162.35	0.10%	162.35	否	现金结算	无		
北京航天天盛物业有限公司	同一最终控制方	接受劳务	接受劳务	市场价格	随行就市	151.09	0.09%	151.09	否	现金结算	无		
航天科技集团所属控股 AQ 企业	同一最终控制方	采购商品	采购商品	市场价格	随行就市	109.12	0.07%	109.12	否	现金结算	无		
航天科技集团所属控股 T 企业	同一最终控制方	采购商品	采购商品	市场价格	随行就市	101.85	0.06%	101.85	否	现金结算	无		
航天科技集团所属控股 Z 企业	同一母公司	采购商品	采购商品	市场价格	随行就市	85.06	0.05%	85.06	否	现金结算	无		
航天科技集团所属控股 Y 企业	同一最终控制方	采购商品	采购商品	市场价格	随行就市	65.09	0.04%	65.09	否	现金结算	无		
航天科技集团所属控股 ABJ 企业	同一最终控制方	采购商品	采购商品	市场价格	随行就市	60.18	0.04%	60.18	否	现金结算	无		
航天科技集团所属控股 ABY 企业	同一最终控制方	接受劳务	接受劳务	市场价格	随行就市	37.74	0.02%	37.74	否	现金结算	无		
航天科技集团所属控股 T 企业	同一最终控制方	接受劳务	接受劳务	市场价格	随行就市	34.61	0.02%	34.61	否	现金结算	无		

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额 (万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度 (万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
永信洋	杭州南洋之联营企业	采购商品	采购商品	市场价格	随行就市	32.27	0.04%	32.27	否	现金结算	无		
航天人才培训中心	同一最终控制方	接受劳务	接受劳务	市场价格	随行就市	31.21	0.02%	31.21	否	现金结算	无		
北京航天天盛物业有限公司	同一最终控制方	接受劳务	接受劳务	市场价格	随行就市	29.09	0.02%	29.09	否	现金结算	无		
北京航天总医院	同一最终控制方	接受劳务	接受劳务	市场价格	随行就市	27.67	0.02%	27.67	否	现金结算	无		
航天科技集团所属控股 M 企业	同一最终控制方	接受劳务	接受劳务	市场价格	随行就市	27.08	0.02%	27.08	否	现金结算	无		
航天科技集团所属控股 ABX 企业	同一最终控制方	采购商品	采购商品	市场价格	随行就市	24.43	0.01%	24.43	否	现金结算	无		
航天科技集团所属控股 U 企业	同一最终控制方	采购商品	采购商品	市场价格	随行就市	18.87	0.01%	18.87	否	现金结算	无		
航天科技集团所属控股 ABZ 企业	同一最终控制方	采购商品	采购商品	市场价格	随行就市	17.15	0.01%	17.15	否	现金结算	无		
航天人才开发交流中心	同一最终控制方	接受劳务	接受劳务	市场价格	随行就市	16.52	0.01%	16.52	否	现金结算	无		
航天科技集团所属控股 ABD 企业	同一最终控制方	采购商品	采购商品	市场价格	随行就市	15.98	0.01%	15.98	否	现金结算	无		
航天科技集团所属控股 AAP 企业	同一最终控制方	采购商品	采购商品	市场价格	随行就市	15.23	0.01%	15.23	否	现金结算	无		
航天科技集团所属控股 ABG 企业	同一最终控制方	接受劳务	接受劳务	市场价格	随行就市	14.15	0.01%	14.15	否	现金结算	无		
航天通信中心	同一最终控制方	采购商品	采购商品	市场价格	随行就市	13.64	0.01%	13.64	否	现金结算	无		
航天科技集团所属控股 AAW 企业	同一最终控制方	接受劳务	接受劳务	市场价格	随行就市	13.59	0.01%	13.59	否	现金结算	无		
北京神舟天辰物业服务服务有限公司	同一最终控制方	接受劳务	接受劳务	市场价格	随行就市	11.13	0.01%	11.13	否	现金结算	无		
航天科技集团所属控股 F 企业	同一母公司	接受劳务	接受劳务	市场价格	随行就市	9.43	0.01%	9.43	否	现金结算	无		
航天科技集团所属控股 AAK 企业	同一最终控制方	采购商品	采购商品	市场价格	随行就市	9.42	0.01%	9.42	否	现金结算	无		
航天科技集团所属控股 AAAC 企业	同一最终控制方	接受劳务	接受劳务	市场价格	随行就市	8.3	0.01%	8.3	否	现金结算	无		
航天科技集团所属控股 A 企业	同一母公司	采购商品	采购商品	市场价格	随行就市	7.61	0.00%	7.61	否	现金结算	无		
航天科技集团所属控股 ACA 企业	同一最终控制方	采购商品	采购商品	市场价格	随行就市	6.47	0.00%	6.47	否	现金结算	无		
航天科技集团所属控股 AAAC 企业	同一最终控制方	采购商品	采购商品	市场价格	随行就市	5.59	0.00%	5.59	否	现金结算	无		
航天科技集团所属控股 ABU 企业	同一最终控制方	接受劳务	接受劳务	市场价格	随行就市	5.5	0.00%	5.5	否	现金结算	无		
合肥乐凯科技产业有限公司	同一最终控制方	采购商品	采购商品	市场价格	随行就市	5.27	0.01%	5.27	否	现金结算	无		
航天科技集团所属控股 AAC 企业	同一最终控制方	采购商品	采购商品	市场价格	随行就市	3.27	0.00%	3.27	否	现金结算	无		
航天科技集团所属控股 S 企业	同一最终控制方	接受劳务	接受劳务	市场价格	随行就市	3.12	0.00%	3.12	否	现金结算	无		
航天科技集团所属控股 AF 企业	同一最终控制方	接受劳务	接受劳务	市场价格	随行就市	2.83	0.00%	2.83	否	现金结算	无		
航天人才培训中心	同一最终控制方	采购商品	采购商品	市场价格	随行就市	1.54	0.00%	1.54	否	现金结算	无		
航天科技集团所属控股 ACB 企业	同一最终控制方	接受劳务	接受劳务	市场价格	随行就市	1.19	0.00%	1.19	否	现金结算	无		
航天科技集团所属控股 AI 企业	同一最终控制方	采购商品	采购商品	市场价格	随行就市	1.08	0.00%	1.08	否	现金结算	无		
航天科技集团所属控股 AAL 企业	同一最终控制方	接受劳务	接受劳务	市场价格	随行就市	0.54	0.00%	0.54	否	现金结算	无		
航天人才开发交流中心	同一最终控制方	采购商品	采购商品	市场价格	随行就市	0.49	0.00%	0.49	否	现金结算	无		
航天科技集团所属控股 AM 企业	同一最终控制方	采购商品	采购商品	市场价格	随行就市	0.11	0.00%	0.11	否	现金结算	无		

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额 (万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度 (万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
航天气动院	控股股东	销售商品	销售商品	市场价格	随行就市	190,304.88	87.91%	190,304.88	否	现金结算	无		
永信洋	杭州南洋之联营企业	销售商品	销售商品	市场价格	随行就市	3,675.51	5.04%	3,675.51	否	现金结算	无		
航天气动院	同一最终控制方	接受劳务	接受劳务	市场价格	随行就市	991.53	0.46%	991.53	否	现金结算	无		
航天科技集团所属控股 ABM 企业	同一最终控制方	销售商品	销售商品	市场价格	随行就市	566.08	0.26%	566.08	否	现金结算	无		
航天科技集团所属控股 ABQ 企业	同一最终控制方	销售商品	销售商品	市场价格	随行就市	518.87	0.24%	518.87	否	现金结算	无		
航天科技集团所属控股 ABV 企业	同一最终控制方	销售商品	销售商品	市场价格	随行就市	234.91	0.11%	234.91	否	现金结算	无		
航天科技集团所属控股 F 企业	同一母公司	销售商品	销售商品	市场价格	随行就市	229.6	0.11%	229.6	否	现金结算	无		
航天科技集团所属控股 R 企业	同一最终控制方	销售商品	销售商品	市场价格	随行就市	103.8	0.05%	103.8	否	现金结算	无		
航天科技集团所属控股 ABO 企业	同一最终控制方	销售商品	销售商品	市场价格	随行就市	84.91	0.04%	84.91	否	现金结算	无		
乐凯胶片股份有限公司	同一最终控制方	销售商品	销售商品	市场价格	随行就市	14.01	0.02%	14.01	否	现金结算	无		
航天科技集团所属控股 ABW 企业	同一最终控制方	销售商品	销售商品	市场价格	随行就市	4.24	0.00%	4.24	否	现金结算	无		
永信洋	杭州南洋之联营企业	出租	房屋建筑物	市场价格	随行就市	276.19	10.22%	276.19	否	现金结算	无		
航天气动院	控股股东	承租	房屋建筑物	市场价格	随行就市	1,470.98	99.44%	1,470.98	否	现金结算	无		
航天气动院	控股股东	承租	机器设备	市场价格	随行就市	8.26	0.01%	8.26	否	现金结算	无		
航天科技财务有限责任公司	同一最终控制方	银行存款	存款	市场价格	随行就市	134,607.14	82.21%	134,607.14	否	现金结算	无		
航天科技财务有限责任公司	同一最终控制方	银行存款	利息费用	市场价格	随行就市	375.98	36.50%	375.98	否	现金结算	无		
航天科技财务有限责任公司	同一最终控制方	银行存款	利息收入	市场价格	随行就市	752.47	60.97%	752.47	否	现金结算	无		
合计	--			--		362,762.32	--	362,762.32	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				2025 年预计关联方交易总金额不超过 402,500.00 万元（其中存款、借款为余额，其他为发生额），2025 年实际完成关联交易金额 362,762.32 万元（其中存款、借款为余额，其他为发生额）。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

存款业务

关联方	关联关系	每日最高存款限额 (万元)	存款利率范围	期初余额 (万元)	本期发生额		期末余额 (万元)
					本期合计存入金额 (万元)	本期合计取出金额 (万元)	
航天科技财务有限责任公司	同一最终控制方	200,000	0.25-1.1%	133,179.98	689,141.96	687,714.8	134,607.14

贷款业务

关联方	关联关系	贷款额度 (万元)	贷款利率范围	期初余额 (万元)	本期发生额		期末余额 (万元)
					本期合计贷款金额 (万元)	本期合计还款金额 (万元)	
航天科技财务有限责任公司	同一最终控制方	13,000	2.11%-2.93%	20,879.12	16,657.62	37,536.75	

授信或其他金融业务

关联方	关联关系	业务类型	总额 (万元)	实际发生额 (万元)
航天科技财务有限责任公司	同一最终控制方	其他金融业务	40,000	

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
彩虹公司	2024年08月28日	80,000	2024年08月12日	793.31	连带责任保证			2024/8/12-2025/4/01	是	是
彩虹公司	2024年08月28日	80,000	2024年08月15日	1,157.04	连带责任保证			2024/8/15-2025/4/01	是	是
彩虹公司	2024年08月28日	80,000	2024年08月23日	3,362.47	连带责任保证			2024/8/23-2025/4/01	是	是
彩虹公司	2024年08月28日	80,000	2024年08月27日	1,369.26	连带责任保证			2024/8/27-2025/4/01	是	是
彩虹公司	2024年08月28日	80,000	2024年08月30日	1,282.64	连带责任保证			2024/8/30-2025/4/01	是	是
彩虹公司	2024年08月28日	80,000	2024年08月30日	602.74	连带责任保证			2024/8/30-2025/4/01	是	是
彩虹公司	2024年08月28日	80,000	2024年09月04日	2,225.92	连带责任保证			2024/9/4-2025/4/01	是	是
彩虹公司	2024年08月28日	80,000	2024年09月04日	6,566.53	连带责任保证			2024/9/4-2025/4/01	是	是
彩虹公司	2024年08月28日	80,000	2024年12月04日	2,318.49	连带责任保证			2024/12/4-2025/4/01	是	是
彩虹公司	2024年08月28日	80,000	2024年12月13日	1,200.72	连带责任保证			2024/12/13-2025/4/01	是	是
彩虹公司	2024年08月28日	80,000	2025年01月07日	3,679.03	连带责任保证			2025/01/07-2025/4/01	是	是
彩虹公司	2025年08月22日	80,000	2025年05月30日	3,019.8	连带责任保证			2025/05/30-2025/8/21	是	是
彩虹公司	2025年08月22日	53,000	2025年05月30日	3,019.8	连带责任保证			2025/8/22-2025/12/30	是	是

担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
彩虹公司	2025年08月22日	80,000	2025年06月04日	2,441.39	连带责任保证			2025/06/04-2025/8/21	是	是
彩虹公司	2025年08月22日	53,000	2025年06月04日	2,441.39	连带责任保证			2025/8/22-2025/12/30	是	是
彩虹公司	2025年08月22日	80,000	2025年06月12日	4,605.12	连带责任保证			2025/06/12-2025/8/21	是	是
彩虹公司	2025年08月22日	53,000	2025年06月12日	4,605.12	连带责任保证			2025/8/22-2025/12/30	是	是
彩虹公司	2025年08月22日	80,000	2025年06月19日	2,912.28	连带责任保证			2025/06/19-2025/8/21	是	是
彩虹公司	2025年08月22日	53,000	2025年06月19日	2,912.28	连带责任保证			2025/8/22-2025/12/30	是	是
报告期内审批对子公司担保额度合计(B1)				133,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计(B2)				37,536.74	
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(B3)				53,000	报告期末对子公司实际担保余额合计(B4)				0	
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额(即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计(A1+B1+C1)				133,000	报告期内担保实际发生额合计(A2+B2+C2)				37,536.74	
报告期末已审批的担保额度合计(A3+B3+C3)				53,000	报告期末实际担保余额合计(A4+B4+C4)				0	
全部担保余额(即A4+B4+C4)占公司净资产的比例								0.00%		
其中:										

采用复合方式担保的具体情况说明: 无

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位: 万元

产品类别	风险特征	报告期内委托理财的余额	逾期未收回的金额
其他类	募集资金	0	0

公司作为单一委托人委托金融机构开展资产管理, 或投资安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

(2) 委托贷款情况
 适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同
 适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、募集资金使用情况
 适用 不适用

1、募集资金总体使用情况
 适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额(1)	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额(2)	报告期末募集资金使用比例(3) = (2)/(1)	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2021年	非公开发行A股股票	2021年11月17日	91,070	90,329.22	12,785.85	85,009.60	94.11%	0	0	0.00%	5,319.62	募集资金专户存储	0
合计	--	--	91,070	90,329.22	12,785.85	85,009.60	94.11%	0	0	0.00%	5,319.62	--	0

募集资金总体使用情况说明：

2025 年度，本公司募集资金使用情况为：以募集资金直接投入募投项目 12,785.85 万元，其中 CH-4 增强型无人机科研项目投入 43.00 万元，无人倾转旋翼机系统研制项目投入 159.94 万元，隐身无人机系统研制项目投入 10,039.13 万元，低成本机载武器科研项目投入 0.35 万元，年产 XX 枚低成本机载武器产业化项目投入 2,543.43 万元。综上，截至 2025 年 12 月 31 日，募集资金累计投入 85,009.60 万元，尚未使用的金额为 5,319.62 万元。

本公司用闲置募集资金进行现金管理情况为：公司于 2021 年 11 月 24 日召开了第五届董事会第三十四次会议，审议通过了《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，在确保不影响公司募集资金投资计划正常实施的情况下，董事会同意公司使用最高不超过 6.5 亿元的暂时闲置募集资金进行现金管理。该 6.5 亿元额度可滚动使用，使用期限自董事会审议通过之日起 12 个月内有效。

公司于 2021 年 11 月 24 日召开了第五届董事会第三十四次会议，审议通过了《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，在确保不影响公司募集资金投资计划正常实施的情况下，董事会同意公司使用最高不超过 6.5 亿元的暂时闲置募集资金进行现金管理，该 6.5 亿元额度可滚动使用，使用期限自董事会审议通过之日起 12 个月内有效。

2021 年 12 月，公司用募集资金 63,750.00 万元购买结构性存款，于 2021 年 12 月到期，共取得利息收入 146.89 万元。

2022 年 1 月，公司用募集资金 60,000.00 万元购买招商银行结构性存款，于 2022 年 4 月到期，共取得利息收入 399.45 万元。

2022 年 4 月，公司用募集资金 55,000.00 万元购买招商银行结构性存款，于 2022 年 6 月到期，共取得利息收入 320.05 万元。

2022 年 7 月，公司用募集资金 5,000.00 万元购买招商银行结构性存款，于 2023 年 1 月到期，共取得利息收入 73.10 万元。

2022 年 8 月，公司用募集资金 22,000.00 万元购买招商银行结构性存款，分别于 2023 年 2 月、2023 年 5 月到期，共取得利息收入 388.59 万元。

2022 年 9 月，公司用募集资金 10,000.00 万元购买招商银行结构性存款，于 2023 年 3 月 22 日到期，共取得利息收入 138.85 万元。

公司于 2022 年 12 月 31 日召开了第六届董事会第六次会议，审议通过了《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》在确保不影响公司募集资金投资计划正常实施的情况下，董事会同意公司使用最高额度不超过 3.9 亿元人民币的暂时闲置募集资金进行现金管理，该 3.9 亿元额度可滚动使用，使用期限自董事会审议通过之日起 12 个月内有效。

2023 年 3 月，公司用募集资金 19,000.00 万元购买招商银行结构性存款，于 2023 年 6 月到期，共取得利息收入 135.71 万元。

2023 年 5 月，公司用募集资金 10,000.00 万元购买招商银行结构性存款，于 2023 年 8 月到期，共取得利息收入 71.84 万元。

2023 年 6 月，公司用募集资金 19,000.00 万元购买招商银行结构性存款，于 2023 年 6 月到期，共取得利息收入 23.30 万元。

2023 年 7 月，公司用募集资金 25,000.00 万元购买招商银行结构性存款，于 2023 年 7 月到期，共取得利息收入 30.14 万元。

2023 年 8 月，公司用募集资金 50,000.00 万元购买招商银行结构性存款，其中 25,000.00 万元于 2023 年 8 月到期，取得利息收入 23.49 万元；25,000.00 万元于 2023 年 12 月到期，取得利息收入 221.35 万元。

2023 年 10 月，公司用募集资金 5,000.00 万元购买招商银行结构性存款，于 2023 年 12 月到期，共取得利息收入 10.45 万元。

公司于 2024 年 2 月 27 日召开了第六届董事会第十六次会议，审议通过了《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》在确保不影响公司募集资金投资计划正常实施的情况下，董事会同意公司使用最高额度不超过 2.8 亿元人民币的暂时闲置募集资金进行现金管理，该 2.8 亿元额度可滚动使用，使用期限自董事会审议通过之日起 12 个月内有效。

2024 年 3 月，公司用募集资金 15,000.00 万元购买招商银行结构性存款，于 2024 年 6 月到期，共取得利息收入 99.06 万元。

2024 年 4 月，公司用募集资金 8,000.00 万元购买招商银行结构性存款，于 2024 年 6 月到期，共取得利息收入 36.76 万元。

2024 年 6 月，公司用募集资金 10,000.00 万元购买招商银行结构性存款，于 2024 年 7 月 31 日到期，共取得利息收入 24.66 万元。

2024 年 8 月，公司用募集资金 15,600.00 万元购买招商银行结构性存款，于 2024 年 9 月 30 日到期，共取得利息收入 31.85 万元。

2024 年 10 月，公司用募集资金 6,000.00 万元购买招商银行结构性存款，于 2024 年 11 月到期，共取得利息收入 11.79 万元。

2024 年 11 月，公司用募集资金 15,000.00 万元购买招商银行结构性存款，于 2024 年 12 月 31 日到期，共取得利息收入 28.77 万元。

公司于 2025 年 2 月 27 日召开了第六届董事会第二十四次会议，审议通过了《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》在确保不影响公司募集资金投资计划正常实施的情况下，董事会同意公司使用最高额度不超过 1.9 亿元人民币的暂时闲置募集资金进行现金管理，该 1.9 亿元额度可滚动使用，使用期限自董事会审议通过之日起 12 个月内有效。

2025 年 2 月，公司用募集资金 3,000.00 万元购买招商银行结构性存款，于 2025 年 3 月到期，共取得利息收入 5.45 万元。

2、募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目														
1. CH-4 增强型无人机科研项目	2021 年 11 月 17 日	CH-4 增强型无人机科研项目	研发项目	否	12,330	12,330	43	12,144.55	98.50%	2023 年 10 月 31 日	-	-	不适用	否
2. 无人倾转旋翼机系统研制项目	2021 年 11 月 17 日	无人倾转旋翼机系统研制项目	研发项目	否	4,510	4,510	159.94	4,533.25	100.52%	2024 年 10 月 31 日	-	-	不适用	否
3. 隐身无人机系统研制项目	2021 年 11 月 17 日	隐身无人机系统研制项目	研发项目	否	37,110	37,110	10,039.13	33,080.52	89.14%	2025 年 12 月 31 日	-	-	不适用	否
4. 低成本机载武器科研项目	2021 年 11 月 17 日	低成本机载武器科研项目	研发项目	否	5,790	5,790	0.35	5,841.44	100.89%	2023 年 10 月 31 日	-	-	不适用	否
5. 彩虹无人机科技有限公司年产 XX 枚低成本机载武器产业化项目	2021 年 11 月 17 日	彩虹无人机科技有限公司年产 XX 枚低成本机载武器产业化项目	研发项目	否	4,010	4,010	2,543.43	2,830.62	70.59%	2025 年 10 月 31 日	-	-	不适用	否
6. 补充流动资金	2021 年 11 月 17 日	彩虹无人机科技有限公司年产 XX 枚低成本机载武器产业化项目	补流	否	27,320	26,579.22		26,579.22	100.00%		-	-	不适用	否
承诺投资项目小计				--	91,070	90,329.22	12,785.85	85,009.60	--	--			--	--

超募资金投向														
无	2025 年 12 月 31 日	无	不适用	否	0	0	0	0	0.00%	2025 年 12 月 31 日	0	0	不适用	否
超募资金投向小计				--	0	0	0	0	--	--			--	--
合计				--	91,070	90,329.22	12,785.85	85,009.60	--	--	0	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）				公司于 2024 年 8 月 26 日召开第六届董事会第二十次会议、第六届监事会第十九次会议，审议通过《关于调整部分募投项目实施内容和计划进度的议案》，同意在募集资金投资用途、投资总额及实施地点不变的情况下，调整隐身无人机系统研制项目计划进度，将项目达到预计可使用状态时间从前次调整后的 2024 年 10 月调整至 2025 年 12 月；同意调整年产 XX 枚低成本机载武器产业化项目的建设方案、投资构成及计划进度，将项目达到预计可使用状态时间从前次调整后的 2024 年 7 月调整至 2025 年 10 月。										
项目可行性发生重大变化的情况说明				无										
超募资金的金额、用途及使用进展情况				不适用										
存在擅自变更募集资金用途、违规占用募集资金的情形				不适用										
募集资金投资项目实施地点变更情况				不适用										
募集资金投资项目实施方式调整情况				不适用										
募集资金投资项目先期投入及置换情况				适用 截至 2025 年 12 月 31 日，公司 CH-4 增强型无人机科研项目、无人倾转旋翼机系统研制项目、隐身无人机系统研制项目、低成本机载武器科研项目分别从非募集资金账户支付 2392.43 万元、230.45 万元、209.46 万元和 86 万元，合计 2918.34 万元，已于 2022 年使用募集资金进行置换。										
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况				不适用										
项目实施出现募集资金结余的金额及原因				适用 截至 2025 年 12 月 31 日，CH-4 增强型无人机科研项目募集资金结余 185.44 万元，隐身无人机系统研制项目募集资金结余 4,029.48 万元，彩虹无人机科技有限公司年产 XX 枚低成本机载武器产业化项目募集资金结余 1,179.39 万元，结余原因是存在应付款、节余款等。										
尚未使用的募集资金用途及去向				募集资金专户储存										
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况				无										

3、募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

4、中介机构关于募集资金存储与使用情况的核查意见

适用 不适用

十七、其他重大事项的说明

适用 不适用

1. 公司 2024 年年度权益分派方案已于 2025 年 4 月 22 日召开的 2024 年度股东会审议通过。以 984,916,021 股为基数（即公司总股本 990,929,102 股扣减公司回购专用证券账户中的回购股份 6,013,081 股），向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 0.60 元（含税），合计分配现金股利 59,094,961.26 元，剩余未分配利润结转至下一年度，不送红股，不进行资本公积金转增股本。鉴于公司回购专用证券账户中的股份不参与 2024 年年度权益分派，本次权益分派实施后，根据股票市值不变原则，实施权益分派前后公司总股本保持不变，现金分红总额分摊到每一股的比例将减小。因此，本次权益分派实施后除权除息价格计算时，每股现金红利应以 0.0596359 元/股计算，即每 10 股现金红利应以 0.596359 元计算。（每股现金红利=现金分红总额/总股本，即 0.0596359 元/股=0.06 元/股*（990,929,102 股-6,013,081 股）÷990,929,102 股）。具体内容详见公司于 2025 年 6 月 16 日在证券时报及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《2024 年年度权益分派实施公告》（公告编号：2025-024）。

2. 公司于 2025 年 7 月 4 日召开第六届董事会第二十七次会议，于 2025 年 7 月 22 日召开公司 2025 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于变更回购股份用途并注销的议案》，同意公司将上述回购股份用途由“回购股份总数的 30%将用于员工持股计划或者股权激励，其余全部用途为出售”变更为“用于注销并减少公司注册资本”。公司本次注销的股份为 6,013,081 股，占注销前公司总股本（990,929,102 股）的 0.61%，本次注销的股份数量与公司实际回购的股份数量一致。公司于 2025 年 9 月 18 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成上述股份的注销手续。本次股份回购注销完成后，公司总股本由 990,929,102 股变更为 984,916,021 股。具体详见公司于 2025 年 9 月 19 日刊登于《证券时报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于回购股份注销完成暨股份变动的公告》（公告编号：2025-045）。

3. 为提高公司资产运营效率，优化公司资源配置，公司通过上海联合产权交易所公开挂牌转让的方式出售位于浙江省台州市椒江区新坦路 218 号南洋科技新材料产业园三宗土地及地上建筑物产权，转让共涉及三宗土地，占地面积合计 153.75 亩；地上建筑物总建筑面积 10.39 万平方米，资产评估值 40,781.44 万元（评估备案值）。上述事项已经公司第七届董事会第三次会议、2025 年第三次临时股东大会审议通过，在公开挂牌期间，共征集到 1 名合格意向受让方，确认为台州市城兴城市建设发展有限公司，成交价格为 40,781.44 万元（含增值税价款）。具体详见公司于 2025 年 11 月 8 日、12 月 30 日刊登于《证券时报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于对台州南洋科技新材料产业园三宗土地及地上建筑物产权转让的公告》（公告编号：2025-048）《关于转让公司位于台州南洋科技新材料产业园之三宗土地及地上建筑物产权的进展公告》（公告编号：2025-060）。

十八、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	2,787,530	0.28%	0	0	0	-2,632,685	-2,632,685	154,845	0.02%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	2,787,530	0.28%	0	0	0	-2,632,685	-2,632,685	154,845	0.02%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	2,787,530	0.28%	0	0	0	-2,632,685	-2,632,685	154,845	0.02%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	990,822,152	99.72%	0	0	0	-6,060,976	-6,060,976	984,761,176	99.98%
1、人民币普通股	990,822,152	99.72%	0	0	0	-6,060,976	-6,060,976	984,761,176	99.98%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	993,609,682	100.00%	0	0	0	-8,693,661	-8,693,661	984,916,021	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

1. 根据《公司 2021 年限制性股票激励计划》相关规定：第三个解除限售期公司层面业绩考核要求为：“2024 年净资产收益率不低于 4.05%，且不低于对标企业 75 分位值或同行业平均业绩水平；以 2020 年业绩为基数，2024 年净利润复合增长率不低于 10.5%，且不低于对标企业 75 分位值或同行业平均业绩水平；2024 年 Δ EVA 大于 0”。鉴于公司激励计划第三个解除限售期所设定的公司层面业绩考核指标条件未达成，根据《公司 2021 年限制性股票激励计划》相关规定：“本计划任一考核年度解除限售期业绩考核目标未达成，公司按授予价格与市价较低值回购对应业绩考核年度的全部限制性股票。市价为审议回购的董事会决议公告前一个交易日公司标的股票交易均价。”因此公司对 248 名激励对象持有的未满足第三期解除限售条件的限制性股票 2,680,580 股进行回购注销。

2. 公司于 2025 年 7 月 4 日召开第六届董事会第二十七次会议、第六届监事会第二十五次会议，7 月 22 日召开 2025 年第一次临时股东会审议通过了《关于变更回购股份用途并注销的议案》，同意将公司于 2022 年 4 月 28 日召开的第六届董事会第二次会议、第六届监事会第二次会议审议通过《关于回购部分 A 股股份的议案》的回购股份用途，由“回购股份总数的 30%将用于员工持股计划或者股权激励，其余全部用途为出售”变更为“用于注销并减少公司注册资本”；公司将回购专用证券账户中留存的 6,013,081 股公司股票全部予以注销，相应减少注册资本。

3. 综上，2025 年度共计回购注销的股票数量为 8,693,661 股，占回购注销前公司股本总额 993,609,682 股的 0.8750%。

4. 公司高管限售股数按照高管持有股份总数更新锁定 75%。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1. 公司于 2025 年 3 月 27 日召开第六届董事会第二十五次会议及第六届监事会第二十三次会议，4 月 22 日召开 2024 年度股东会审议通过了《关于 2021 年限制性股票激励计划第三个解除限售期解除限售条件未成就暨回购注销部分限制性股票的议案》。同意公司对 248 名激励对象持有的未满足第三期解除限售条件的限制性股票 2,680,580 股进行回购注销。

2. 公司于 2025 年 7 月 4 日召开第六届董事会第二十七次会议、第六届监事会第二十五次会议，7 月 22 日召开 2025 年第一次临时股东会审议通过了《关于变更回购股份用途并注销的议案》。同意公司将回购专用证券账户中留存的 6,013,081 股公司股票变更用途并全部予以注销，相应减少注册资本。

上述股票已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成回购注销手续。本次回购完成后，公司总股本由 993,609,682 股变更为 984,916,021 股。

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

股本结构变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标不造成重大影响。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
公司 2021 年限制性股票激励计划	2,680,580	0	2,680,580	0	股权激励限售股	按公司 2021 年限制性股票激励计划相关规定
胡梅晓	11,775	0	0	11,775	高管锁定股	按高管股份管理相关规定

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
秦永明	23,625	0	0	23,625	高管锁定股	按高管股份管理相关规定
赵伯培	8,000	12,000	0	20,000	高管锁定股	按高管股份管理相关规定
文曦	8,000	8,250	0	16,250	高管锁定股	按高管股份管理相关规定
李平坤	8,800	0	0	8,800	高管锁定股	按高管股份管理相关规定
杜志喜	37,750	9,075	0	46,825	高管锁定股	按高管股份管理相关规定
孙守云	4,800	4,950	0	9,750	高管锁定股	按高管股份管理相关规定
张权	3,000	0	3,000	0	高管锁定股	按高管股份管理相关规定
田亚明	1,200	0	1,200	0	高管锁定股	按高管股份管理相关规定
黄伟	0	17,820	0	17,820	高管锁定股	按高管股份管理相关规定
合计	2,787,530	52,095	2,684,780	154,845	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

1. 根据《公司 2021 年限制性股票激励计划》相关规定：第三个解除限售期公司层面业绩考核要求为：“2024 年净资产收益率不低于 4.05%，且不低于对标企业 75 分位值或同行业平均业绩水平；以 2020 年业绩为基数，2024 年净利润复合增长率不低于 10.5%，且不低于对标企业 75 分位值或同行业平均业绩水平；2024 年 Δ EVA 大于 0”。鉴于公司激励计划第三个解除限售期所设定的公司层面业绩考核指标条件未达成，根据《公司 2021 年限制性股票激励计划》相关规定：“本计划任一考核年度解除限售期业绩考核目标未达成，公司按授予价格与市价较低值回购对应业绩考核年度的全部限制性股票。市价为审议回购的董事会决议公告前一个交易日公司标的股票交易均价。”因此公司对 248 名激励对象持有的未满足第三期解除限售条件的限制性股票 2,680,580 股进行回购注销。

2. 公司于 2025 年 7 月 4 日召开第六届董事会第二十七次会议、第六届监事会第二十五次会议，7 月 22 日召开 2025 年第一次临时股东大会审议通过了《关于变更回购股份用途并注销的议案》，同意将公司于 2022 年 4 月 28 日召开的第六届董事会第二次会议、第六届监事会第二次会议审议通过《关于回购部分 A 股股份的议案》的回购股份用途，由“回购股份总数的 30%将用于员工持股计划或者股权激励，其余全部用途为出售”变更为“用于注销并减少公司注册资本”；公司将回购专用证券账户中留存的 6,013,081 股公司股票全部予以注销，相应减少注册资本。

3. 综上，2025 年度共计回购注销的股票数量为 8,693,661 股，占回购注销前公司股本总额 993,609,682 股的 0.8750%。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

内部职工股的发行日期	内部职工股的发行价格（元/股）	内部职工股的发行数量（股）
2022 年 02 月 28 日	12.80	8,160,056
现存的内部职工股情况的说明	根据《公司 2021 年限制性股票激励计划》相关规定：第三个解除限售期公司层面业绩考核要求为：“2024 年净资产收益率不低于 4.05%，且不低于对标企业 75 分位值或同行业平均业绩水平；以 2020 年业绩为基数，2024 年净利润复合增长率不低于 10.5%，且不低于对标企业 75 分位值或同行业平均业绩水平；2024 年 Δ EVA 大于 0”。鉴于公司激励计划第三个解除限售期所设定的公司层面业绩考核指标条件未达成，根据《公司 2021 年限制性股票激励计划》相关规定：“本计划任一考核年度解除限售期业绩考核目标未达成，公司按授予价格与市价较低值回购对应业绩考核年度的全部限制性股票。市价为审议回购的董事会决议公告前一个交易日公司标的股票交易均价。”因此公司对 248 名激励对象持有的未满足第三期解除限售条件的限制性股票 2,680,580 股进行回购注销。	

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	122,462	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	126,143	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
中国航天空气动力技术研究院	国有法人	20.96%	206,480,242	0	0	206,480,242	不适用	0
台州市金投航天有限公司	国有法人	15.17%	149,400,000	0	0	149,400,000	不适用	0
冯江平	境内自然人	2.56%	25,255,097	-3,127,412	0	25,255,097	不适用	0
全国社保基金一一八组合	其他	1.54%	15,201,584	13,766,181	0	15,201,584	不适用	0
保利科技有限公司	国有法人	1.08%	10,613,981	0	0	10,613,981	不适用	0
罗培栋	境内自然人	1.08%	10,600,066	-2,260,400	0	10,600,066	不适用	0
航天投资控股有限公司	国有法人	0.89%	8,776,055	-15,059,200	0	8,776,055	不适用	0
招商银行股份有限公司—华安乾煜债券型发起式证券投资基金	其他	0.70%	6,909,912	5,449,912	0	6,909,912	不适用	0
招商银行股份有限公司—南方中证 1000 交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.64%	6,320,900	576,300	0	6,320,900	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	0.59%	5,835,331	-1,079,876	0	5,835,331	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	中国航天空气动力技术研究院全资控股台州市金投航天有限公司，中国航天空气动力技术研究院、航天投资控股有限公司属于一致行动人；未知上述其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	无							
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
中国航天空气动力技术研究院	206,480,242	人民币普通股	206,480,242					
台州市金投航天有限公司	149,400,000	人民币普通股	149,400,000					
冯江平	25,255,097	人民币普通股	25,255,097					



全国社保基金一一八组合	15,201,584	人民币普通股	15,201,584
保利科技有限公司	10,613,981	人民币普通股	10,613,981
罗培栋	10,600,066	人民币普通股	10,600,066
航天投资控股有限公司	8,776,055	人民币普通股	8,776,055
招商银行股份有限公司－华安乾煜债券型发起式证券投资基金	6,909,912	人民币普通股	6,909,912
招商银行股份有限公司－南方中证 1000 交易型开放式指数证券投资基金	6,320,900	人民币普通股	6,320,900
香港中央结算有限公司	5,835,331	人民币普通股	5,835,331
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	中国航空气动力技术研究院全资控股台州市金投航天有限公司，中国航空气动力技术研究院、航天投资控股有限公司属于一致行动人；未知上述其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	无		

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：中央国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/ 单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
中国航空气动力技术研究院	胡梅晓	1956 年 12 月 01 日	12100000400010152M	开展飞行器气动力与热特性研究，促进航天科技发展。飞行器气动力与气动热理论及数值模拟。飞行器气动力与气动热地面模拟实验。风洞与风工程设备设计制造。环保工程研究及相关设备设计制造。高速船及特种飞行器研制。传感器及测控系统研制。等离子体技术研究及设备研制。机械加工与光学元器件研制。压力容器检测与无损操作。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况				无

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：中央国资管理机构

实际控制人类型：法人

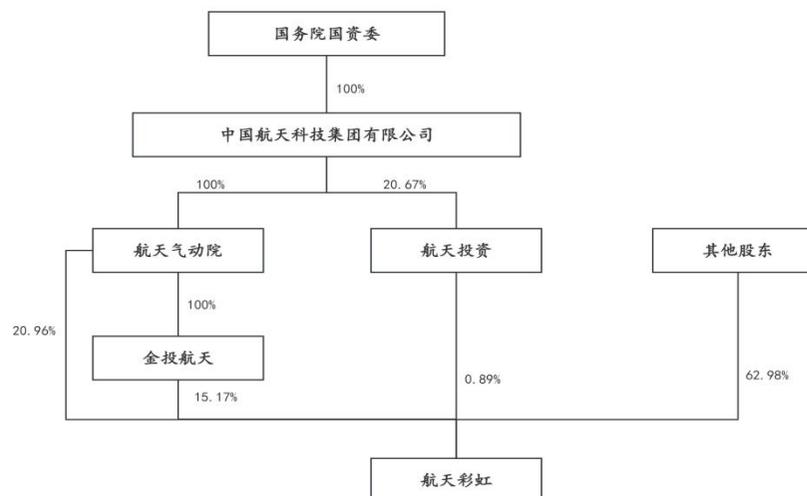
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
中国航天科技集团有限公司	陈鸣波	1999年06月29日	91110000100014071Q	战略导弹武器系统、战术导弹武器系统、火箭武器系统、精确制导武器系统，各类空间飞行器、航天运输系统、临近空间飞行器系统、地效飞行器系统、无人装备系统，以及相关配套产品的研制、试验、生产销售及服务；军品贸易、各类商业卫星及宇航产品出口、商业卫星发射（含搭载）及卫星运营服务；卫星通信广播电视传输服务；国务院授权范围内的国有资产投资、经营管理；航天工程和技术的研究、试验、技术咨询与推广应用服务；各类卫星应用系统及相关产品的研发、销售与服务；地理信息测绘技术及产品研发、销售与服务；电器机械、仪器仪表、计算机、通信和其他电子信息设备的研发、销售与服务；化学原料、化学制品（不含危险化学品）和特种材料研发及应用；通用设备、专用设备及装备研发；销售汽车及零部件；进出口贸易及投资服务；组织文化艺术交流服务。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司有中国卫星（600118）、乐凯胶片（600135）、航天机电（600151）、航天动力（600343）、航天电子（600879）、中国卫通（601698）、航天工程（603698）、中天火箭（003009）、航天控股（HK0031）、亚太卫星（HK1045）、中国航天万源（HK1185）、航天智造（300446）、航天软件（688562）、航天智装（300455）。			

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2025 年 03 月 29 日	2,680,580	0.2698%	3,388.52		注销	2,680,580	50.51%
2025 年 07 月 05 日	6,013,081	0.61%	10,550.03		注销	6,013,081	

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

五、优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第七节 债券相关情况

适用 不适用

第八节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2026 年 03 月 25 日
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天健审[2026]1418 号
注册会计师姓名	曹博、王鹏、刘格娟

审计报告正文

一、审计意见

我们审计了航天彩虹无人机股份有限公司（以下简称航天彩虹）财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2025 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，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，公允反映了航天彩虹 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2025 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照《中国注册会计师独立性准则第 1 号——财务报表审计和审阅业务对独立性的要求》和中国注册会计师职业道德守则，我们独立于航天彩虹，并履行了职业道德方面的其他责任。我们在审计中遵循了对公众利益实体审计的独立性要求。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

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注五（二）1。

航天彩虹的营业收入主要来自于无人机业务和膜业务两大业务板块。2025 年度，航天彩虹的营业收入为人民币 293,047.07 万元，营业收入总额较上年度增长 14.16%。

由于营业收入是航天彩虹关键业绩指标之一，可能存在航天彩虹管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，且收入确认涉及管理层判断，因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

(3) 按月度、产品、客户等对营业收入和毛利率实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明原因；

(4) 获取收入明细与账面记录核对，并选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、销售发票、出库单、客户签收单等；

(5) 结合应收账款函证，选取项目函证销售金额；

(6) 对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，评价营业收入是否在恰当期间确认；

(7) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 商誉减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注五（一）16。

截至 2025 年 12 月 31 日，航天彩虹商誉账面余额为 63,564.12 万元，减值准备为 27,813.84 万元，账面价值为 35,750.28 万元。

航天彩虹管理层将商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试，相关资产组或者资产组组合的可收回金额按照预计未来现金流量现值或公允价值减去处置费用后的净额确定。由于商誉金额重大，且商誉减值测试涉及重大管理层判断，我们将商誉减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对商誉减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与商誉减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 获取公司拟进行膜业务商誉减值测试涉及之膜业务资产组可收回金额项目 2025 年度资产评估报告、账面可辨认净资产持续计量价值；

(3) 针对管理层以前年度就预计未来现金流量现值所作估计，复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计；

(4) 评价管理层聘用的外部估值专家的胜任能力、专业素质和客观性；

(5) 评价管理层在减值测试中使用的方法的适当性和一贯性；

(6) 评价管理层在减值测试中使用的重大假设的适当性，复核相关假设是否与行业状况、经营情况、历史经验、运营计划、其他会计估计中所使用的假设、业务活动的其他领域中所使用的相关假设等一致；

(7) 评价管理层在减值测试中使用的数据的适当性、相关性和可靠性，并复核减值测试中有关信息的一致性；

(8) 测试管理层对预计未来现金流量现值的计算是否准确；

(9) 检查与商誉减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

航天彩虹管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估航天彩虹的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

航天彩虹治理层（以下简称治理层）负责监督航天彩虹的财务报告过程。

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：

(一) 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。

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 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。

(四) 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，就可能对航天彩虹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彩虹不能持续经营。

(五) 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。

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

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

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

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：航天彩虹无人机股份有限公司

2025 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,637,335,652.08	1,810,413,966.33
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	236,377,090.77	129,541,639.69
应收账款	3,565,843,564.37	2,821,099,792.03
应收款项融资	105,416,070.14	464,620,094.29
预付款项	68,464,506.49	156,504,981.37
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	7,277,322.90	17,815,476.79
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		

存货	1,568,825,888.99	1,044,145,896.34
其中：数据资源		
合同资产	195,487,762.51	91,786,977.34
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	15,513,426.10	14,737,947.31
流动资产合计	7,400,541,284.35	6,550,666,771.49
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	193,555,893.90	179,775,296.55
固定资产	1,820,259,652.97	1,909,645,429.47
在建工程	16,287,670.47	84,334,253.06
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	45,969,224.45	25,069,345.55
无形资产	1,451,279,536.96	1,185,909,617.97
其中：数据资源		
开发支出	280,647,340.35	533,891,520.04
其中：数据资源		
商誉	357,502,758.13	426,086,160.61
长期待摊费用	40,281,034.88	18,153,403.09
递延所得税资产	35,566,600.90	35,207,729.72
其他非流动资产	1,806,471.95	3,287,996.76
非流动资产合计	4,243,156,184.96	4,401,360,752.82
资产总计	11,643,697,469.31	10,952,027,524.31
流动负债：		
短期借款	300,174,075.00	241,282,095.73
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	531,756,028.63	673,035,530.23
应付账款	2,056,492,368.80	1,268,563,656.72
预收款项	429,398.30	663,163.09
合同负债	91,841,717.53	34,462,690.36
卖出回购金融资产款		

吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	72,267,242.89	24,040,601.51
应交税费	78,475,725.58	188,055,032.15
其他应付款	108,043,763.03	87,064,778.52
其中：应付利息		
应付股利	4,471,100.00	4,471,100.00
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	19,936,058.92	5,908,815.14
其他流动负债	82,683,812.51	74,493,671.32
流动负债合计	3,342,100,191.19	2,597,570,034.77
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	26,476,188.44	21,389,322.38
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	27,560,030.22	30,937,983.33
递延所得税负债	60,367,705.91	80,061,707.78
其他非流动负债		
非流动负债合计	114,403,924.57	132,389,013.49
负债合计	3,456,504,115.76	2,729,959,048.26
所有者权益：		
股本	984,916,021.00	993,609,682.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	5,548,014,827.39	5,678,312,086.56
减：库存股		138,990,920.17
其他综合收益		
专项储备	11,667,221.23	8,660,847.95
盈余公积	209,635,051.02	199,168,124.03
一般风险准备		
未分配利润	1,254,879,418.48	1,297,506,930.73
归属于母公司所有者权益合计	8,009,112,539.12	8,038,266,751.10
少数股东权益	178,080,814.43	183,801,724.95
所有者权益合计	8,187,193,353.55	8,222,068,476.05
负债和所有者权益总计	11,643,697,469.31	10,952,027,524.31

法定代表人：胡梅晓

主管会计工作负责人：孙守云

会计机构负责人：龙舒婷

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	557,181,763.13	658,381,083.16
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	541,098,462.62	550,804,729.57
应收款项融资		
预付款项	74,800.00	249,708.80
其他应收款	901,765,162.94	784,322,053.95
其中：应收利息		
应收股利	120,789,405.69	120,789,405.69
存货		
其中：数据资源		
合同资产		5,862,731.26
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		
流动资产合计	2,000,120,188.69	1,999,620,306.74
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	5,547,834,017.75	5,547,834,017.75
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	99,206,419.03	102,905,596.51
固定资产	454,899,244.03	547,920,837.17
在建工程	7,746,765.70	59,395,465.05
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	2,701,408.86	
无形资产	133,247,209.91	192,592,338.02
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	2,347,650.03	1,052,163.21
递延所得税资产	627,294.00	573,739.27
其他非流动资产		
非流动资产合计	6,248,610,009.31	6,452,274,156.98

资产总计	8,248,730,198.00	8,451,894,463.72
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		
应付账款	222,641,545.82	367,632,350.50
预收款项		
合同负债	4,543,396.21	4,908,490.55
应付职工薪酬	3,732,719.93	2,783,890.81
应交税费	52,524,482.10	123,208,466.19
其他应付款	12,410,299.07	48,802,507.44
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	1,352,782.53	
其他流动负债	50,943.40	44,207.55
流动负债合计	297,256,169.06	547,379,913.04
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	1,385,169.65	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,385,169.65	
负债合计	298,641,338.71	547,379,913.04
所有者权益：		
股本	984,916,021.00	993,609,682.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	5,921,554,985.58	6,051,852,244.75
减：库存股		138,990,920.17
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	152,616,028.38	142,149,101.39
未分配利润	891,001,824.33	855,894,442.71
所有者权益合计	7,950,088,859.29	7,904,514,550.68
负债和所有者权益总计	8,248,730,198.00	8,451,894,463.72

3、合并利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业总收入	2,930,470,691.25	2,566,926,356.04
其中：营业收入	2,930,470,691.25	2,566,926,356.04
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,889,218,997.98	2,444,227,334.23
其中：营业成本	2,378,347,255.88	2,019,223,543.37
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	22,472,679.67	27,254,373.34
销售费用	40,525,103.08	37,783,896.55
管理费用	266,344,721.30	256,242,965.80
研发费用	153,411,406.79	131,221,282.87
财务费用	28,117,831.26	-27,498,727.70
其中：利息费用	10,300,464.88	5,395,533.98
利息收入	12,342,121.40	14,804,463.10
加：其他收益	43,342,039.70	34,493,009.58
投资收益（损失以“-”号填列）	-514,633.04	951,359.66
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	4,273.97	977,780.44
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-24,249,428.67	-23,786,860.08
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-88,526,860.56	-106,642,263.21
资产处置收益（损失以“-”号填列）	92,006,522.22	93,784,364.70
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	63,313,606.89	122,476,412.90
加：营业外收入	2,199,724.68	7,093,121.19

减：营业外支出	4,333,897.29	1,231,850.78
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	61,179,434.28	128,337,683.31
减：所得税费用	36,109,370.02	34,580,402.74
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	25,070,064.26	93,757,280.57
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	25,070,064.26	93,757,280.57
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	26,934,376.00	88,176,251.42
2.少数股东损益	-1,864,311.74	5,581,029.15
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	25,070,064.26	93,757,280.57
归属于母公司所有者的综合收益总额	26,934,376.00	88,176,251.42
归属于少数股东的综合收益总额	-1,864,311.74	5,581,029.15
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.03	0.09
（二）稀释每股收益	0.03	0.09

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：胡梅晓

主管会计工作负责人：孙守云

会计机构负责人：龙舒婷

4、母公司利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业收入	54,023,247.56	70,921,994.77
减：营业成本	35,881,124.89	53,067,986.83
税金及附加	9,597,370.38	9,728,586.65
销售费用	398,878.76	13,559,908.73
管理费用	34,542,427.29	34,949,731.54
研发费用		
财务费用	3,836,373.27	-10,298,182.55
其中：利息费用	115,630.54	-18,284.71
利息收入	3,929,349.73	5,096,012.13
加：其他收益	1,252,288.97	101,248.83
投资收益（损失以“-”号填列）	16,047,134.66	9,219,174.83
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	4,273.97	977,780.44
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-177,675.59	-1,742,758.32
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	151,644,591.93	102,613,896.20
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	138,537,686.91	81,083,305.55
加：营业外收入	20,007.24	22,399.59
减：营业外支出	3,108,676.92	756.44
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	135,449,017.23	81,104,948.70
减：所得税费用	30,779,747.36	17,961,926.83
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	104,669,269.87	63,143,021.87
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	104,669,269.87	63,143,021.87
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动		

额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	104,669,269.87	63,143,021.87
七、每股收益		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,700,488,066.70	2,298,769,789.13
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	733,559.61	226,998.60
收到其他与经营活动有关的现金	67,306,935.35	90,589,605.54
经营活动现金流入小计	2,768,528,561.66	2,389,586,393.27
购买商品、接受劳务支付的现金	2,269,999,343.93	1,696,612,301.72
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	427,346,832.22	461,525,059.26
支付的各项税费	224,139,413.11	160,296,564.73

支付其他与经营活动有关的现金	107,919,310.29	164,857,462.18
经营活动现金流出小计	3,029,404,899.55	2,483,291,387.89
经营活动产生的现金流量净额	-260,876,337.89	-93,704,994.62
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	30,054,493.15	698,041,101.36
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	358,716,917.32	271,354,840.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	142,256,742.89	4,827,971.05
投资活动现金流入小计	531,028,153.36	974,223,912.41
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	223,882,832.44	267,247,590.57
投资支付的现金	30,000,000.00	696,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		181,189,108.03
投资活动现金流出小计	253,882,832.44	1,144,436,698.60
投资活动产生的现金流量净额	277,145,320.92	-170,212,786.19
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	466,931,567.54	267,972,845.40
收到其他与筹资活动有关的现金	2,872,543.30	12,802,993.64
筹资活动现金流入小计	469,804,110.84	280,775,839.04
偿还债务支付的现金	403,725,428.44	231,574,647.21
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	71,187,353.62	65,370,437.89
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	4,000,000.00	2,000,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	44,410,268.80	45,333,097.55
筹资活动现金流出小计	519,323,050.86	342,278,182.65
筹资活动产生的现金流量净额	-49,518,940.02	-61,502,343.61
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-948,675.61	689,978.51
五、现金及现金等价物净增加额	-34,198,632.60	-324,730,145.91
加：期初现金及现金等价物余额	1,433,102,893.46	1,757,833,039.37
六、期末现金及现金等价物余额	1,398,904,260.86	1,433,102,893.46

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2025 年度	2024 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	21,498,784.14	82,631,664.96
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	103,091,784.51	44,200,092.28
经营活动现金流入小计	124,590,568.65	126,831,757.24
购买商品、接受劳务支付的现金	160,079,879.71	226,276,783.09
支付给职工以及为职工支付的现金	17,160,889.21	36,275,875.45
支付的各项税费	113,938,538.76	13,407,204.19
支付其他与经营活动有关的现金	175,358,908.36	130,399,848.97
经营活动现金流出小计	466,538,216.04	406,359,711.70
经营活动产生的现金流量净额	-341,947,647.39	-279,527,954.46
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	30,054,493.15	698,041,101.36
取得投资收益收到的现金	16,000,000.00	8,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	357,306,607.82	271,053,600.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	403,361,100.97	977,094,701.36
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	38,131,108.12	58,128,302.58
投资支付的现金	30,000,000.00	696,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	68,131,108.12	754,128,302.58
投资活动产生的现金流量净额	335,229,992.85	222,966,398.78
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
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	59,094,961.26	59,448,663.44
支付其他与筹资活动有关的现金	35,386,704.23	36,095,437.88
筹资活动现金流出小计	94,481,665.49	95,544,101.32
筹资活动产生的现金流量净额	-94,481,665.49	-95,544,101.32
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	-101,199,320.03	-152,105,657.00
加：期初现金及现金等价物余额	658,381,083.16	810,486,740.16
六、期末现金及现金等价物余额	557,181,763.13	658,381,083.16

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	993,609,682.00				5,678,312,086.56	138,990,920.17		8,660,847.95	199,168,124.03		1,297,506,930.73		8,038,266,751.10	183,801,724.95	8,222,068,476.05
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	993,609,682.00				5,678,312,086.56	138,990,920.17		8,660,847.95	199,168,124.03		1,297,506,930.73		8,038,266,751.10	183,801,724.95	8,222,068,476.05
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-8,693,661.00				-130,297,259.17	-138,990,920.17		3,006,373.28	10,466,926.99		-42,627,512.25		-29,154,211.98	-5,720,910.52	-34,875,122.50
（一）综合收益总额											26,934,376.00		26,934,376.00	1,864,311.74	25,070,064.26
（二）所有者投入和减少资本	-8,693,661.00				-130,297,259.17	-138,990,920.17									
1. 所有者投入的普通股	-8,693,661.00				-130,297,259.17	-138,990,920.17									
2. 其他权益															

(五) 专项储备						3,006,373.28					3,006,373.28	143,401.22	3,149,774.50
1. 本期提取						8,928,266.04					8,928,266.04	319,088.00	9,247,354.04
2. 本期使用						-5,921,892.76					-5,921,892.76	-175,686.78	-6,097,579.54
(六) 其他													
四、本期末余额	984,916,021.00				5,548,014,827.39	11,667,221.23	209,635,051.02		1,254,879,418.48		8,009,112,539.12	178,080,814.43	8,187,193,353.55

上期金额

单位：元

项目	2024 年度													
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	996,463,000.00				5,725,400,899.42	175,513,390.57		7,818,435.18	192,853,821.84		1,275,071,976.64	8,022,094,742.51	180,203,410.91	8,202,298,153.42
加：会计政策变更														
前期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	996,463,000.00				5,725,400,899.42	175,513,390.57		7,818,435.18	192,853,821.84		1,275,071,976.64	8,022,094,742.51	180,203,410.91	8,202,298,153.42
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	2,853,318.00				-47,088,812.86	-36,522,470.40		842,412.77	6,314,302.19		22,434,954.09	16,172,008.59	3,598,314.04	19,770,322.63
(一) 综合收											88,176,251.42	88,176,251.42	5,581,029.15	93,757,280.57

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							842,412.77				842,412.77	17,284.89	859,697.66
1. 本期提取							8,911,550.36				8,911,550.36	577,588.61	9,489,138.97
2. 本期使用							-8,069,137.59				-8,069,137.59	-560,303.72	-8,629,441.31
(六) 其他													
四、本期期末余额	993,609,682.00				5,678,312,086.56	138,990,920.17	8,660,847.95	199,168,124.03		1,297,506,930.73	8,038,266,751.10	183,801,724.95	8,222,068,476.05

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	993,609,682.00				6,051,852,244.75	138,990,920.17			142,149,101.39	855,894,442.71		7,904,514,550.68
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	993,609,682.00				6,051,852,244.75	138,990,920.17			142,149,101.39	855,894,442.71		7,904,514,550.68

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-8,693,661.00				-130,297,259.17	-138,990,920.17			10,466,926.99	35,107,381.62		45,574,308.61
（一）综合收益总额										104,669,269.87		104,669,269.87
（二）所有者投入和减少资本	-8,693,661.00				-130,297,259.17	-138,990,920.17						
1. 所有者投入的普通股	-8,693,661.00				-130,297,259.17	-138,990,920.17						
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									10,466,926.99	-69,561,888.25		-59,094,961.26
1. 提取盈余公积									10,466,926.99	-10,466,926.99		
2. 对所有者（或股东）的分配										-59,094,961.26		-59,094,961.26
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												

1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	984,916,021.00				5,921,554,985.58			152,616,028.38	891,001,824.33		7,950,088,859.29

上期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	996,463,000.00				6,098,941,057.61	175,513,390.57			135,834,799.20	858,492,718.17		7,914,218,184.41
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	996,463,000.00				6,098,941,057.61	175,513,390.57			135,834,799.20	858,492,718.17		7,914,218,184.41
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-2,853,318.00				-47,088,812.86	-36,522,470.40			6,314,302.19	-2,598,275.46		-9,703,633.73
（一）综合收益总额										63,143,021.87		63,143,021.87
（二）所有者投入和减少资本	-2,853,318.00				-47,088,812.86	-36,522,470.40						-13,419,660.46
1. 所有者投入的普通股	-2,853,318.00				-33,669,152.40	-36,522,470.40						
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					-13,419,660.46							-13,419,660.46
4. 其他												
（三）利润分配									6,314,302.19	-65,741,297.33		-59,426,995.14



1. 提取盈余公积									6,314,302.19	-6,314,302.19		
2. 对所有者（或股东）的分配										-59,426,995.14		-59,426,995.14
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	993,609,682.00				6,051,852,244.75	138,990,920.17			142,149,101.39	855,894,442.71		7,904,514,550.68

三、公司基本情况

航天彩虹无人机股份有限公司（以下简称本公司或航天彩虹）原名浙江南洋科技股份有限公司，系由自然人邵雨田、冯小玉、冯海斌和郑发勇共同发起，在原浙江南洋电子薄膜有限公司基础上整体变更设立的股份有限公司，于 2001 年 11 月 30 日在台州市工商行政管理局登记注册。现持有统一社会信用代码为 91330000734507783B，截至 2025 年 12 月 31 日，注册资本为 984,916,021.00 元，股份总数 98,491.60 万股（每股面值 1 元），全部无限售条件。法定代表人：胡梅晓，注册地址：浙江省台州市台州湾集聚区海豪路 788 号。

本公司及子公司主要经营范围：航空、航天器及设备的研发、设计、生产、维修、销售，电容器用薄膜、光学级聚酯薄膜、太阳能电池背材膜、包装膜、电容器制造、销售，航空、航天器及设备技术咨询服务，设备租赁，计算机软件的设计、研发、安装、调试及技术服务，自有房产及设备租赁，从事进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

本公司的母公司为中国航天空气动力技术研究院（以下简称航天气动院），最终控制方为中国航天科技集团有限公司。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第七届董事会第八次会议于 2026 年 3 月 25 日批准。

本公司报告期将杭州南洋、南洋公司、东旭成、彩虹公司、神飞公司等 6 家子孙公司纳入合并范围。

子公司情况详见本附注十、在其他主体中的权益。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、存货、固定资产折旧、在建工程、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

公司以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的在建工程	期末余额占资产总额的 0.5%以上
重要的非全资子公司	营业收入占比>1%或利润总额占比>2.5%
重要的资本化研发项目	期末余额占资产总额的 0.5%以上
重要的单项计提坏账准备的应收账款	公司将单项计提坏账准备的应收账款金额超过 100 万元的应收账款认定为重要的单项计提坏账准备的应收账款
重要的单项计提坏账准备的其他应收款	公司将单项计提坏账准备的其他应收账款金额超过 100 万元的其他应收账款认定为重要的单项计提坏账准备的其他应收账款
重要的账龄 1 年以上应付账款	公司重要的账龄 1 年以上应付账款金额超过 1,200 万元的应付账款认定为重要的账龄 1 年以上应付账款
重要的账龄 1 年以上应付股利	公司重要的账龄 1 年以上应付股利金额超过 200 万元的应付股利认定为重要的账龄 1 年以上应付股利
重要的账龄 1 年以上其他应付款	公司重要的账龄 1 年以上其他应付款金额超过 3,000 万元的其他应付款认定为重要的账龄 1 年以上其他应付款

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

(1) 控制的判断

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

(2) 合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

8、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的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、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。

9、外币业务和外币报表折算

(1) 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

(2) 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除未分配利润项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

10、金融工具

(一) 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1)以摊余成本计量的金融资产；(2)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2)金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3)不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4)以摊余成本计量的金融负债。

(二) 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，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或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。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、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用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。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）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，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用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。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。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，计入留存收益。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：①按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

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负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

- ①收取金融资产现金流量的合同权利已终止；
 - ②金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。
- 2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

(三) 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。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：(1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

(四) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 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；

(2) 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，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3)第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

(五) 金融工具减值

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、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外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

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，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，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。

(六) 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1)公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；(2)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。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

11、应收款项和合同资产预期信用损失的确认标准和计提方法

(1) 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
银行承兑汇票	票据类型	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
商业承兑汇票		
合同资产组合 1：军品业务	客户类型	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。
合同资产组合 2：民品业务	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制合同资产账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款组合 1: 应收军品业务客户	客户类型	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

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
		过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。
应收账款组合 2：应收其他客户	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款组合 1：应收员工借款	款项性质	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
其他应收款组合 2：应收押金和保证金		
其他应收款组合 3：应收其他款项		

(2) 应收账款组合 3、合同资产组合的账龄与预期信用损失率对照表

账龄	预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含, 下同)	5.15
1-2 年	10.30
2-3 年	30.90
3-4 年	51.50
4-5 年	82.40
5 年以上	100.00

应收账款、其他应收款的账龄自初始确认日起算。

(4) 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

12、存货

(1) 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

(2) 发出存货的计价方法

存货取得时按实际成本计价。原材料、库存商品等发出时采用加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

① 低值易耗品

按照使用一次转销法进行摊销。

② 包装物

按照使用一次转销法进行摊销。

(5) 存货跌价准备

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

13、长期股权投资

(1) 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

(2) 投资成本的确定

1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

①在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

②在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

(3) 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

(4) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

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

2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

①个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

②合并财务报表

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

3) 属于“一揽子交易”的会计处理

① 个别财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

② 合并财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

14、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

(1) 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

(2) 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

15、固定资产

(1) 确认条件

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，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10-30	5%、10%	9.50%-3.00%
机器设备	年限平均法	5-15	5%、10%	19.00%-6.00%
运输工具	年限平均法	3-10	5%、10%	31.67%-9.00%
电子及办公设备	年限平均法	3-5	5%、10%	31.67%-18.00%

16、在建工程

(1) 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

(2) 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	主体建设工程及配套工程已实质完工、达到预定设计要求并经验收
机器设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准

17、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

(2) 借款费用资本化期间

1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

(3) 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

18、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

(1) 无形资产包括土地使用权、专利权、非专利技术等，按成本进行初始计量。

(2) 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	按产权登记期限确定使用寿命为 50 年	直线法
专利权	按预期受益期限确定使用寿命为 10 年	直线法
非专利技术	按预期受益期限确定使用寿命为 10 年	直线法
其他	按预期受益期限确定使用寿命为 10/5 年	直线法

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

(1) 研发支出的归集范围

1) 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间按比例分配。

直接从事研发活动的人员、外聘研发人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

2) 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料、燃料和动力费用；2) 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

3) 折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

4) 无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

5) 设计费用

设计费用是指为新产品和新工艺进行构思、开发和制造，进行工序、技术规范、规程制定、操作特性方面的设计等发生的费用，包括为获得创新性、创意性、突破性产品进行的创意设计活动发生的相关费用。

6) 装备调试费用与试验费用

装备调试费用是指工装准备过程中研究开发活动所发生的费用，包括研制特殊、专用的生产机器，改变生产和质量控制程序，或制定新方法及标准等活动所发生的费用。

为大规模批量化和商业化生产所进行的常规性工装准备和工业工程发生的费用不计入归集范围。

7) 委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

8) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

（2）内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

19、长期资产减值

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

20、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

21、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

1) 在职工为公司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。

2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

①根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

②设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

③期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3) 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，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：(1)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；(2)公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

22、预计负债

(1)因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

(2)公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

23、股份支付

(1) 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(2) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

24、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

（1）收入确认原则

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

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

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

（2）收入计量原则

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

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

3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

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

（3）收入确认的具体方法

1) 在某一时点确认收入

生产并销售无人机及相关产品、背材膜及绝缘材料、光学膜等单项履约义务，在客户验收后且达到控制权转移时点确认收入。

2) 在某一时段内确认收入

对于在某一时段内履行履约义务的合同，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。

对于合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日将交易价格分摊至各项服务，各项服务的单独售价依据本公司单独销售各项服务的价格或与甲方协商确定的单项履约义务收费金额得出。

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的情况

无

25、合同成本

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

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

(2) 该成本增加了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。

公司对于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。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于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减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

26、合同资产、合同负债

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资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

27、政府补助

(1) 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：1) 公司能够满足政府补助所附的条件；2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

(2) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

(3) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

(4) 与公司日常经营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。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

(5) 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

28、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额(未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额)，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

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

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

(4) 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益, 但不包括下列情况产生的所得税: ①企业合并; ②直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

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

29、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

在租赁期开始日, 公司将租赁期不超过 12 个月, 且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁; 将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的, 原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁, 公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

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。

1) 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量, 该成本包括: 1) 租赁负债的初始计量金额; 2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额, 存在租赁激励的, 扣除已享受的租赁激励相关金额; 3) 承租人发生的初始直接费用; 4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的, 公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的, 公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

2) 租赁负债

在租赁期开始日, 公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率, 无法确定租赁内含利率的, 采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用, 在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用, 并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后, 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时, 公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债, 并相应调整使用权资产的账面价值, 如使用权资产账面价值已调减至零, 但租赁负债仍需进一步调减的, 将剩余金额计入当期损益。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日, 公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁, 除此之外的均为经营租赁。

1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入, 发生的初始直接费用予以资本化并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。公司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。

2) 融资租赁

在租赁期开始日, 公司按照租赁投资净额 (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) 确认应收融资租赁款, 并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间, 公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司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。

30、安全生产费

公司按照财政部、应急部发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136号）的规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

31、其他重要的会计政策和会计估计

（1）分部报告

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

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

（2）企业会计准则变化引起的会计政策变更

1) 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》关于流动负债与非流动负债的划分规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2) 公司自 2024 年 12 月 6 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

32、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

适用 不适用

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

（3）2025 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

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）	13%、9%、6%、5%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%
房产税	房产余值或租金收入	1.2%、12%
教育费附加	实际缴纳的流转税额	3%
地方教育费附加	实际缴纳的流转税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	25%
东旭成	15%
彩虹公司	15%
神飞公司	15%
南洋公司	15%
杭州南洋	25%
南洋经中	25%

2、税收优惠

根据科技部、财政部、国家税务总局《高新技术企业认定管理办法》（国科发火[2016]32号）《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火[2016]195号）相关规定：东旭成、南洋公司、彩虹公司和神飞公司获得高新技术企业税收优惠证书，资格有效期为3年，在资格有效期内可享受企业所得税减按15%税率缴纳的优惠政策，其中神飞公司证书编号GR202512000812，企业所得税优惠税率为15%，证书有效期2025年12月至2028年12月；东旭成证书编号GR202533101670，资格有效期为2025年12月至2028年12月；南洋公司证书编号GR202533004508，资格有效期为2025年12月至2028年12月；彩虹公司证书编号GR202333001549资格有效期为2023年12月至2026年12月。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行存款	290,946,108.98	476,538,450.84
其他货币资金	318,150.00	2,075,702.13
存放财务公司款项	1,346,071,393.10	1,331,799,813.36
合计	1,637,335,652.08	1,810,413,966.33

其他说明：

- 1) 2025年12月31日，银行存款中的定期存款及应计利息238,113,241.22元，为使用受限资金。
- 2) 2025年12月31日，其他货币资金余额318,150.00元为银行承兑汇票保证金，为使用受限资金。

2、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：无

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	115,870,088.31	21,574,159.36
商业承兑票据	120,507,002.46	107,967,480.33
合计	236,377,090.77	129,541,639.69

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	236,377,090.77	100.00%			236,377,090.77	129,541,639.69	100.00%			129,541,639.69
其中：										
银行承	115,870	49.02%			115,870	21,574,159.36	16.65%			21,574,159.36

兑汇票	,088.31				,088.31	159.36				159.36
商业承 兑汇票	120,507 ,002.46	50.98%			120,507 ,002.46	107,967 ,480.33	83.35%			107,967 ,480.33
合计	236,377 ,090.77	100.00%			236,377 ,090.77	129,541 ,639.69	100.00%			129,541 ,639.69

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备:

适用 不适用

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位: 元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	49,102,734.42	21,308,763.42
商业承兑票据		58,587,401.58
合计	49,102,734.42	79,896,165.00

4、应收账款

(1) 按账龄披露

单位: 元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内 (含 1 年)	2,026,058,980.16	1,620,619,904.08
1 至 2 年	598,305,313.12	652,060,972.94
2 至 3 年	510,249,367.04	388,759,225.42
3 年以上	515,165,073.85	219,053,369.04
3 至 4 年	312,736,576.30	78,672,762.70
4 至 5 年	64,485,957.38	127,498,756.23
5 年以上	137,942,540.17	12,881,850.11
合计	3,649,778,734.17	2,880,493,471.48

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位: 元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项 计提坏 账准备 的应收 账款	39,721, 031.89	1.09%	39,721, 031.89	100.00%		7,488,1 21.76	0.26%	7,488,1 21.76	100.00%	0.00
其中:										
按组合 计提坏 账准备 的应收 账款	3,610,0 57,702. 28	98.91%	44,214, 137.91	1.22%	3,565,8 43,564. 37	2,873,0 05,349. 72	99.74%	51,905, 557.69	1.81%	2,821,0 99,792. 03
其中:										
应收军 品业务 客户	3,260,6 62,288. 11	89.34%			3,260,6 62,288. 11	2,482,4 24,504. 17	86.18%			2,482,4 24,504. 17

应收其他客户	349,395,414.17	9.57%	44,214,137.91	12.65%	305,181,276.26	390,580,845.55	13.56%	51,905,557.69	13.29%	338,675,287.86
合计	3,649,778,734.17	100.00%	83,935,169.80	2.30%	3,565,843,564.37	2,880,493,471.48	100.00%	59,393,679.45	2.06%	2,821,099,792.03

按单项计提坏账准备：应收账款

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
远望神飞（天津）航空技术有限公司			30,000,000.00	30,000,000.00	100.00%	预计无法收回
诸暨市回洋设备租赁有限公司			3,139,824.13	3,139,824.13	100.00%	预计无法收回
吴江市博盛电子科技有限公司	2,293,491.34	2,293,491.34	2,293,491.34	2,293,491.34	100.00%	预计无法收回
万途光电科技（苏州）有限公司	1,545,510.68	1,545,510.68	1,545,510.68	1,545,510.68	100.00%	预计无法收回
广东圣帕新材料股份有限公司	1,157,259.23	1,157,259.23	1,157,259.23	1,157,259.23	100.00%	预计无法收回
其他客户	2,491,860.51	2,491,860.51	1,584,946.51	1,584,946.51	100.00%	预计无法收回
合计	7,488,121.76	7,488,121.76	39,721,031.89	39,721,031.89		

按组合计提坏账准备：应收军品客户

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收军品客户	3,260,662,288.11		
合计	3,260,662,288.11		

确定该组合依据的说明：按公司业务类型和债务人进行确定。

按组合计提坏账准备：应收其他客户

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	275,250,486.94	14,175,400.08	5.15%
1 至 2 年	3,397,761.39	349,969.43	10.30%
2 至 3 年	42,374,905.59	13,093,845.82	30.90%
3 至 4 年	24,280,780.37	12,504,601.89	51.50%
4 至 5 年	6,586.33	5,427.14	82.40%
5 年以上	4,084,893.55	4,084,893.55	100.00%
合计	349,395,414.17	44,214,137.91	

确定该组合依据的说明：按公司业务类型和债务人进行确定。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	7,488,121.76	33,059,824.13	826,914.00			39,721,031.89
按组合计提坏账准备	51,905,557.69	-7,691,419.64		0.14		44,214,137.91
合计	59,393,679.45	25,368,404.49	826,914.00	0.14		83,935,169.80

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
台州长达光电科技有限公司	826,914.00	收回款项	银行存款	预计无法收回
合计	826,914.00			

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	3,042,791,155.22	195,487,762.51	3,238,278,917.73	84.21%	
第二名	47,390,981.12		47,390,981.12	1.23%	
第三名	42,717,812.75		42,717,812.75	1.11%	2,326,522.20
第四名	41,501,169.17		41,501,169.17	1.08%	
第五名	30,591,225.69		30,591,225.69	0.80%	1,575,448.12
合计	3,204,992,343.95	195,487,762.51	3,400,480,106.46	88.43%	3,901,970.32

5、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
合同资产	195,487,762.51		195,487,762.51	91,786,977.34		91,786,977.34
合计	195,487,762.51		195,487,762.51	91,786,977.34		91,786,977.34

6、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	105,416,070.14	464,620,094.29
合计	105,416,070.14	464,620,094.29

(2) 其他说明：无

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	7,277,322.90	17,815,476.79
合计	7,277,322.90	17,815,476.79

(1) 应收利息

1) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况：无 2) 本期实际核销的应收利息情况：无

(2) 应收股利

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收员工借款	2,388,898.11	6,881,788.23
应收押金和保证金	11,187,201.70	10,617,285.70
应收其他款项	10,561,866.38	17,479,107.97
合计	24,137,966.19	34,978,181.90

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	6,060,727.22	12,205,517.54
1 至 2 年	504,194.21	9,219,224.82
2 至 3 年	1,542,775.86	1,258,240.10
3 年以上	16,030,268.90	12,295,199.44
3 至 4 年	438,277.60	245,017.08
4 至 5 年	93,880.00	354,281.73
5 年以上	15,498,111.30	11,695,900.63
合计	24,137,966.19	34,978,181.90

3) 坏账准备变动情况

项目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小计
	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）	
期初余额	561,953.91	152,472.06	16,448,279.14	17,162,705.11
期初余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-295,629.74	3,567.92		-292,061.82
本期核销			10,000.00	10,000.00
期末余额	266,324.17	156,039.98	16,438,279.14	16,860,643.29

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收款	17,162,705.11	-292,061.82		10,000.00		16,860,643.29
合计	17,162,705.11	-292,061.82		10,000.00		16,860,643.29

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
应收其他款项	10,000.00

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
上海智野自动化设备有限公司	其他	10,000.00	对方单位注销	总经理办公会	否
合计		10,000.00			

其他应收款核销说明：无

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
杭州金钰新材料有限公司	其他	5,510,051.20	2-3年	22.83%	5,510,051.20
某后勤部采购服务站	其他	5,500,000.00	5年以上	22.79%	5,500,000.00
诸暨市回洋设备租赁有限公司	其他	1,500,455.86	2-3年	6.22%	1,500,455.86
台州市财政局	押金与保证金	1,285,970.68	5年以上	5.33%	1,285,970.68
国家税务总局北京市丰台区税务局	其他	1,000,011.54	1年以内	4.14%	51,500.59
合计		14,796,489.28		61.30%	13,847,978.33

8、预付款项
(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	60,060,061.30	87.73%	129,055,057.25	82.46%
1至2年	3,123,505.86	4.56%	21,325,420.69	13.63%
2至3年	2,316,466.78	3.38%	5,039,286.34	3.22%
3年以上	2,964,472.55	4.33%	1,085,217.09	0.69%
合计	68,464,506.49		156,504,981.37	

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

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例(%)	减值准备
某工业有限公司	10,118,638.67	14.78	
重庆某制造有限公司	6,733,631.08	9.84	
上海某有限公司	6,314,700.00	9.22	
北京某科技有限公司	4,196,730.06	6.13	
某航空科技公司	2,900,000.00	4.24	
小计	30,263,699.81	44.20	

其他说明：

期末余额前5名的预付款项合计数为30,263,699.81元，占预付款项期末余额合计数的比例为44.20%。

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求：否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	386,502,493.20	10,079,939.66	376,422,553.54	371,285,838.51	11,065,000.14	360,220,838.37
库存商品	440,103,676.63	136,671,808.15	303,431,868.48	448,654,102.41	140,426,121.54	308,227,980.87
周转材料	11,802,082.39	68,479.91	11,733,602.48	14,283,383.22	68,479.91	14,214,903.31
合同履约成本				4,841,996.09		4,841,996.09
发出商品	3,370,497.31		3,370,497.31	4,934,632.31		4,934,632.31
在途物资	8,229,359.68		8,229,359.68	3,271,789.05		3,271,789.05
自制半成品及在产品	865,596,415.19		865,596,415.19	348,331,872.18		348,331,872.18
委托加工物资	41,592.31		41,592.31	101,884.16		101,884.16
合计	1,715,646,116.71	146,820,227.72	1,568,825,888.99	1,195,705,497.93	151,559,601.59	1,044,145,896.34

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	11,065,000.14	-983,969.23			1,091.25	10,079,939.66
库存商品	140,426,121.54	-3,754,313.39				136,671,808.15
周转材料	68,479.91					68,479.91
合计	151,559,601.59	-4,738,282.62			1,091.25	146,820,227.72

1) 确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

项目	确定可变现净值的具体依据	转回存货跌价准备的原因	转销存货跌价准备的原因
原材料	存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、销售费用以及相关税费后的金额	价值回升	对外出售
库存商品	存货的估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额	价值回升	对外出售
周转材料	存货的估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额	价值回升	对外出售

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	15,513,426.10	14,737,947.31
合计	15,513,426.10	14,737,947.31

其他说明：

无

11、投资性房地产
(1) 采用成本计量模式的投资性房地产
 适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	163,999,722.79	54,653,190.98		218,652,913.77
2. 本期增加金额	34,754,332.45			34,754,332.45
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	34,754,332.45			34,754,332.45
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额		6,878,468.80		6,878,468.80
(1) 处置		6,878,468.80		6,878,468.80
(2) 其他转出				
4. 期末余额	198,754,055.24	47,774,722.18		246,528,777.42
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	23,129,049.88	15,748,567.34		38,877,617.22
2. 本期增加金额	17,690,877.77	1,060,815.20		18,751,692.97
(1) 计提或摊销	6,269,770.59	1,060,815.20		7,330,585.79
(2) 固定资产转入	11,421,107.18			11,421,107.18
3. 本期减少金额		4,656,426.67		4,656,426.67
(1) 处置		4,656,426.67		4,656,426.67
(2) 其他转出				
4. 期末余额	40,819,927.65	12,152,955.87		52,972,883.52
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	157,934,127.59	35,621,766.31		193,555,893.90
2. 期初账面价值	140,870,672.91	38,904,623.64		179,775,296.55

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：无

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：无

其他说明：无

12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,820,259,652.97	1,909,645,429.47
固定资产清理		
合计	1,820,259,652.97	1,909,645,429.47

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及办公设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	1,256,278,752.62	1,868,396,628.50	24,606,824.50	45,186,370.15	3,194,468,575.77
2. 本期增加金额	81,616,820.55	180,370,280.16	111,950.43	9,293,326.78	271,392,377.92
(1) 购置	7,079,485.83	142,901,212.27	111,950.43	5,990,036.33	156,082,684.86
(2) 在建工程转入	74,537,334.72	37,469,067.89		3,303,290.45	115,309,693.06
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	300,326,618.43	6,317,968.14	6,153,548.98	102,009.76	312,900,145.31
(1) 处置或报废	265,572,285.98	6,317,968.14	6,153,548.98	102,009.76	278,145,812.86
(2) 转入投资性房地产	34,754,332.45				34,754,332.45
4. 期末余额	1,037,568,954.74	2,042,448,940.52	18,565,225.95	54,377,687.17	3,152,960,808.38
二、累计折旧					
1. 期初余额	339,987,482.89	847,539,540.40	21,710,525.40	32,097,132.25	1,241,334,680.94
2. 本期增加金额	38,112,283.06	109,922,921.33	506,781.76	5,608,736.54	154,150,722.69
(1) 计提	38,112,283.06	109,922,921.33	506,781.76	5,608,736.54	154,150,722.69
3. 本期减少金额	118,814,581.84	3,689,979.12	5,846,209.53	97,940.69	128,448,711.18
(1) 处置或报废	107,393,474.66	3,689,979.12	5,846,209.53	97,940.69	117,027,604.00
(2) 转入投资性房地产	11,421,107.18				11,421,107.18
4. 期末余额	259,285,184.11	953,772,482.61	16,371,097.63	37,607,928.10	1,267,036,692.45
三、减值准备					
1. 期初余额		43,488,465.36			43,488,465.36
2. 本期增加金额		24,681,740.70			24,681,740.70
(1) 计提		24,681,740.70			24,681,740.70
3. 本期减少金额		2,505,743.10			2,505,743.10
(1) 处置或报废		2,505,743.10			2,505,743.10
4. 期末余额		65,664,462.96			65,664,462.96
四、账面价值					
1. 期末账面价值	778,283,770.63	1,023,011,994.95	2,194,128.32	16,769,759.07	1,820,259,652.97
2. 期初账面价值	916,291,269.73	977,368,622.74	2,896,299.10	13,089,237.90	1,909,645,429.47

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	44,397,064.72	15,725,091.47	27,283,810.94	1,388,162.31	

(3) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
南洋经中之房屋建筑物	69,674,119.00	尚未整体竣工验收
本公司之房屋建筑物	307,339,293.64	尚未整体竣工验收

其他说明：无

(4) 固定资产的减值测试情况
适用 不适用

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

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
年产 9000 万平方锂离子电池隔膜生产线	54,678,604.12	49,686,900.00	4,991,704.12	市场法对其残余价值进行评估	市场价格	评估报告
2400 锂电池隔膜试验线	7,483,236.45	1,000,170.00	6,483,066.45	市场法对其残余价值进行评估	市场价格	评估报告
PET 涂布机	1,187,736.14	300,884.96	886,851.18	市场法对其残余价值进行评估	市场价格	评估报告
合计	63,349,576.71	50,987,954.96	12,361,621.75			

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
四线（50000T 产线）	78,245,927.02	73,000,000.00	5,245,927.02	资产剩余使用年限	折现率 8.10%，未来现金流量	无	无
一线（25000T 产线）	24,901,031.36	21,000,000.00	3,901,031.36	资产剩余使用年限	折现率 7.86%，未来现金流量	无	无
涂布背板线（1800 万平产线）	7,473,160.57	4,300,000.00	3,173,160.57	资产剩余使用年限	折现率 7.78%，未来现金流量	无	无
合计	110,620,118.95	98,300,000.00	12,320,118.95				

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：无

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：无

其他说明：无

13、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	16,287,670.47	83,164,257.43
工程物资		1,169,995.63
合计	16,287,670.47	84,334,253.06

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
起落架实验厂房	7,746,765.70		7,746,765.70	92,775.83		92,775.83
设备采购	3,149,291.03		3,149,291.03			
生产环境改造项目	2,615,166.34		2,615,166.34			
厂区消防喷淋设施设计	1,998,186.05		1,998,186.05			
其他	778,261.35		778,261.35	7,076,329.50		7,076,329.50
南洋科技长浦路厂区新厂房建设项目				40,448,605.00		40,448,605.00
体育场新建仓库项目				14,764,014.49		14,764,014.49
信息化建设				8,070,274.81		8,070,274.81
指控大厅				5,216,046.57		5,216,046.57
集聚区新材料产业园甲类危化品库				4,090,069.73		4,090,069.73
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
YD2201-1 产业化项目				3,406,141.50		3,406,141.50
合计	16,287,670.47		16,287,670.47	83,164,257.43		83,164,257.43

(2) 在建工程的减值测试情况

 适用 不适用

(3) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
专用设备				1,169,995.63		1,169,995.63
合计				1,169,995.63		1,169,995.63

其他说明：无

14、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子及办公设备	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	79,379,764.67	607,574.31	261,425.00	61,926.64	80,310,690.62
2. 本期增加金额	40,927,897.52				40,927,897.52
(1) 租赁	40,927,897.52				40,927,897.52
3. 本期减少金额	48,516,485.91		261,425.00	61,926.64	48,839,837.55
(2) 租赁到期	48,516,485.91		261,425.00	61,926.64	48,839,837.55
4. 期末余额	71,791,176.28	607,574.31			72,398,750.59

二、累计折旧					
1. 期初余额	54,689,141.56	228,851.87	261,425.00	61,926.64	55,241,345.07
2. 本期增加金额	19,947,850.34	80,168.16			20,028,018.50
(1) 计提	19,947,850.34	80,168.16			20,028,018.50
3. 本期减少金额	48,516,485.79		261,425.00	61,926.64	48,839,837.43
(1) 处置					
(2) 租赁到期	48,516,485.79		261,425.00	61,926.64	48,839,837.43
4. 期末余额	26,120,506.11	309,020.03			26,429,526.14
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	45,670,670.17	298,554.28			45,969,224.45
2. 期初账面价值	24,690,623.11	378,722.44			25,069,345.55

15、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	商标权	软件	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	698,024,491.85	1,145,160,703.46	10,153,100.00	57,550,000.00	9,922,356.94	1,920,810,652.25
2. 本期增加金额		468,514,045.58			11,184,413.01	479,698,458.59
(1) 购置					2,105,663.71	2,105,663.71
(2) 内部研发		468,514,045.58				468,514,045.58
(3) 企业合并增加						
3) 在建工程转入					9,078,749.30	9,078,749.30
3. 本期减少金额	140,037,764.80					140,037,764.80
(1) 处置	140,037,764.80					140,037,764.80
4. 期末余额	557,986,727.05	1,613,674,749.04	10,153,100.00	57,550,000.00	21,106,769.95	2,260,471,346.04
二、累计摊销						
1. 期初余额	147,385,458.09	523,532,082.40	10,153,100.00	51,331,333.33	2,499,060.46	734,901,034.28
2. 本期增	14,926,970.3	90,156,804.5		4,664,000.00	1,909,501.46	111,657,276.

加金额	3	9				38
(1) 计提	14,926,970.33	90,156,804.59		4,664,000.00	1,909,501.46	111,657,276.38
3. 本期减少金额	37,366,501.58					37,366,501.58
(1) 处置	37,366,501.58					37,366,501.58
4. 期末余额	124,945,926.84	613,688,886.99	10,153,100.00	55,995,333.33	4,408,561.92	809,191,809.08
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	433,040,800.21	999,985,862.05		1,554,666.67	16,698,208.03	1,451,279,536.96
2. 期初账面价值	550,639,033.76	621,628,621.06		6,218,666.67	7,423,296.48	1,185,909,617.97

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 53.49%。

16、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		企业合并形成的	处置	
定向增发形成反向购买	635,641,156.22			635,641,156.22
合计	635,641,156.22			635,641,156.22

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		计提	处置	
定向增发形成反向购买	209,554,995.61	68,583,402.48		278,138,398.09
合计	209,554,995.61	68,583,402.48		278,138,398.09

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
膜业务资产组	航天彩虹形成商誉的资产组涉及	2021 年航天彩虹通过产权交易所以公开挂牌形式整体处置了电容膜业务。即出售电容膜业务后，本公司的资产组主要包括从	是

的资产	事光学级聚酯薄膜、背材膜及绝缘材料、包装膜的制造，业务较为单一，没有可区分的最小现金流资产组，所以公司将膜业务作为一个资产组。该资产组的认定是以膜业务产生的主要现金流入独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。同时，在认定资产组时，考虑到航天彩虹管理层管理生产经营活动的方式是按照业务种类、对资产的持续使用或者处置的决策方式是一体化管理等因素。
-----	--

其他说明

上述资产组预计未来现金流量的现值（可收回金额）根据北京天健兴业资产评估有限公司天兴评报字（2026）第 0488 号《航天彩虹无人机股份有限公司拟进行商誉减值测试涉及之膜业务资产组可收回金额项目资产评估报告》的评估结果，经分析判断其具合理性而确定。

(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

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
膜业务资产组	1,655,583,402.48	1,587,000,000.00	68,583,402.48	2026 年—2030 年(后续为稳定期)	预测期内的收入增长率-1.27%-11.89%，平均利润率 8.64%，根据预测的收入、成本、费用等计算	稳定期增长率 0.00%、利润率, 16.44%，根据预测的收入、成本、费用等计算	折现率（加权平均资本成本 WACC）8.39%
合计	1,655,583,402.48	1,587,000,000.00	68,583,402.48				

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：无

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：无

17、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
使用权资产改良支出	11,833,044.90	28,967,954.91	3,611,796.75		37,189,203.06
绿化费	2,726,057.73		859,084.36	220,304.71	1,646,668.66
设计改造和维修费	3,590,055.17	423,214.59	553,225.65	2,015,887.25	1,444,156.86
其他	4,245.29		3,238.99		1,006.30
合计	18,153,403.09	29,391,169.50	5,027,345.75	2,236,191.96	40,281,034.88

其他说明：无

18、递延所得税资产/递延所得税负债
(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	193,748,413.59	30,037,197.98	167,834,621.10	25,867,859.89
内部交易未实现利润	31,028,782.77	4,654,317.41	53,513,471.71	9,642,186.83
可抵扣亏损	76,315,696.63	11,447,354.49	93,680,623.73	14,052,093.56
新租赁准则影响	46,412,247.36	7,235,632.33	25,549,866.87	3,832,480.03
递延收益	27,560,030.22	5,083,270.53	30,937,983.33	5,695,437.50
合计	375,065,170.57	58,457,772.74	371,516,566.74	59,090,057.81

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	256,607,561.18	64,151,890.29	347,931,339.52	86,982,834.88
新租赁准则影响	45,969,224.45	7,165,524.56	25,069,345.56	3,760,401.83
固定资产加速折旧	79,609,752.64	11,941,462.90	88,005,327.75	13,200,799.16
合计	382,186,538.27	83,258,877.75	461,006,012.83	103,944,035.87

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	22,891,171.84	35,566,600.90	23,882,328.09	35,207,729.72
递延所得税负债	22,891,171.84	60,367,705.91	23,882,328.09	80,061,707.78

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	71,914,710.15	49,090,549.49
可抵扣亏损	338,314,472.13	182,049,453.20
合计	410,229,182.28	231,140,002.69

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2026 年	31,311,584.28	31,311,584.28	
2028 年	11,599,142.76	11,599,142.76	
2030 年	8,522,976.86		
2033 年	28,508,976.67	28,508,976.67	
2034 年	110,629,749.49	110,629,749.49	
2035 年	147,742,042.07		
合计	338,314,472.13	182,049,453.20	

其他说明：无

19、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产购置款	1,806,471.95		1,806,471.95	3,287,996.76		3,287,996.76
合计	1,806,471.95		1,806,471.95	3,287,996.76		3,287,996.76

其他说明：无

20、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	238,431,391.22	238,431,391.22	定期存款及保证金	受限中	377,311,072.87	377,311,072.87	定期存款及利息, 汇票保证金	受限中
应收票据	3,366,944.64	3,366,944.64	票据贴现	受限中				
固定资产					83,451,650.14	72,086,377.45	抵押借款	受限中
无形资产					37,873,860.25	29,655,450.46	抵押借款	受限中
应收款项融资					4,488,234.83	4,488,234.83	票据贴现	受限中
合计	241,798,335.86	241,798,335.86			503,124,818.09	483,541,135.61		

其他说明：无

21、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款		4,488,234.83
抵押借款		2,001,772.22
信用借款	300,174,075.00	234,792,088.68
合计	300,174,075.00	241,282,095.73

短期借款分类的说明：无

22、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	507,165,028.63	659,197,516.23
银行承兑汇票	24,591,000.00	13,838,014.00
合计	531,756,028.63	673,035,530.23

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为 0。

23、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	1,632,855,863.26	942,604,765.72
工程款	43,755,226.74	36,369,058.92
服务费	368,748,607.69	284,079,795.57
设备款	5,824,115.84	1,927,069.20
其他	5,308,555.27	3,582,967.31
合计	2,056,492,368.80	1,268,563,656.72

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中国某信息研究院	115,876,753.97	尚未结算
中国某研究所	47,167,814.21	尚未结算
西南某研究所	45,826,101.87	尚未结算
中国电子科技集团某研究所	39,394,798.25	尚未结算
某洛阳科技有限公司	37,949,044.00	尚未结算
天津某股份有限公司	28,459,207.53	尚未结算
某集团某研究所	28,177,160.00	尚未结算
重庆某股份有限公司	16,530,000.00	尚未结算
华东某研究所	15,665,679.34	尚未结算
浙江某公司	14,984,752.90	尚未结算
江西某股份有限公司	14,665,165.04	尚未结算
西安某科技公司	12,629,155.93	尚未结算
四川某制造公司	12,000,000.00	尚未结算
合计	429,325,633.04	

其他说明：无

24、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	4,471,100.00	4,471,100.00
其他应付款	103,572,663.03	82,593,678.52
合计	108,043,763.03	87,064,778.52

(1) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	4,471,100.00	4,471,100.00
合计	4,471,100.00	4,471,100.00

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：无

(2) 其他应付款
1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付往来款	85,167,476.62	38,409,232.85
应付保证金及押金	900,077.00	2,294,976.86
限制性股票回购义务		33,885,202.38
应付费用	16,075,708.07	7,196,965.80
其他	1,429,401.34	807,300.63
合计	103,572,663.03	82,593,678.52

其他说明：无

25、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租金	429,398.30	663,163.09
合计	429,398.30	663,163.09

26、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	91,283,287.59	13,887,045.18
技术服务费	558,429.94	20,575,645.18
合计	91,841,717.53	34,462,690.36

27、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	23,411,261.33	427,075,703.68	387,032,184.22	63,454,780.79
二、离职后福利-设定提存计划	629,340.18	45,033,837.16	36,850,715.24	8,812,462.10
三、辞退福利		590,136.58	590,136.58	
合计	24,040,601.51	472,699,677.42	424,473,036.04	72,267,242.89

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	18,603,640.01	310,088,697.92	275,309,566.97	53,382,770.96
2、职工福利费		28,053,169.25	28,053,169.25	
3、社会保险费	350,686.71	26,086,236.21	26,072,164.90	364,758.02
其中：医疗保险费	325,240.59	20,665,662.76	20,653,619.99	337,283.36
工伤保险费	25,446.12	1,758,690.76	1,756,662.22	27,474.66
其他		3,661,882.69	3,661,882.69	
4、住房公积金		23,591,785.00	23,591,785.00	
5、工会经费和职工教育经费	4,456,934.61	9,698,710.80	6,143,599.80	8,012,045.61
8、其他短期薪酬		29,557,104.50	27,861,898.30	1,695,206.20
合计	23,411,261.33	427,075,703.68	387,032,184.22	63,454,780.79

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	593,488.27	34,885,622.42	34,842,202.04	636,908.65
2、失业保险费	35,851.91	1,115,017.82	1,114,559.36	36,310.37
3、企业年金缴费		9,033,196.92	893,953.84	8,139,243.08
合计	629,340.18	45,033,837.16	36,850,715.24	8,812,462.10

其他说明：无

28、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	16,060,245.98	69,119,703.95
企业所得税	36,978,840.46	20,704,759.90
个人所得税	3,256,417.63	5,935,186.87
城市维护建设税	219,469.81	3,850,465.78
土地增值税	8,935,702.10	72,703,437.45
房产税	7,881,146.32	8,027,325.01
土地使用税	4,277,764.28	4,435,283.00
教育费附加	184,289.96	2,759,748.49
其他	681,849.04	519,121.70
合计	78,475,725.58	188,055,032.15

其他说明：无

29、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	19,936,058.92	5,908,815.14
合计	19,936,058.92	5,908,815.14

其他说明：无

30、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	2,787,647.51	779,891.26
未终止确认票据	79,896,165.00	73,713,780.06
合计	82,683,812.51	74,493,671.32

其他说明：无

31、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付租赁付款额	48,990,179.62	29,579,000.45
未确认融资费用	-2,577,932.26	-2,280,862.93
一年内到期的租赁负债	-19,936,058.92	-5,908,815.14
合计	26,476,188.44	21,389,322.38

其他说明：无

32、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	30,937,983.33	300,000.00	3,677,953.11	27,560,030.22	专项补助等
合计	30,937,983.33	300,000.00	3,677,953.11	27,560,030.22	--

其他说明：计入递延收益的政府补助详见附注十一、政府补助。

33、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	993,609,682.00				-8,693,661.00	-8,693,661.00	984,916,021.00

其他说明：

2025年4月22日，本公司召开2024年度股东会，审议通过了《关于2021年限制性股票激励计划第三个解除限售期解除限售条件未成就暨回购注销部分限制性股票的议案》，注销并减少公司注册资本2,680,580股。

2025年7月22日，本公司召开2025年第一次临时股东大会，审议通过《关于变更回购股份用途并注销的议案》，注销并减少公司注册资本6,013,081股。

上述共减少股本8,693,661元，减少股本溢价130,297,259.17元，冲减库存股138,990,920.17元。

34、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	5,642,102,614.18		130,297,259.17	5,511,805,355.01
其他资本公积	36,209,472.38			36,209,472.38
合计	5,678,312,086.56		130,297,259.17	5,548,014,827.39

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本溢价减少系本公司按授予价格回购注销股份8,693,661股，减少股本溢价130,297,259.17元。

35、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	138,990,920.17		138,990,920.17	
合计	138,990,920.17		138,990,920.17	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本公司回购注销未达到解锁条件的限制性股票8,693,661股，减少股本8,693,661元，资本公积（股本溢价）130,297,259.17元，同时冲减库存股138,990,920.17元。

36、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	8,660,847.95	8,928,266.04	5,921,892.76	11,667,221.23
合计	8,660,847.95	8,928,266.04	5,921,892.76	11,667,221.23

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

37、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	199,168,124.03	10,466,926.99		209,635,051.02
合计	199,168,124.03	10,466,926.99		209,635,051.02

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：本期盈余公积增加为按照净利润10%计提的法定盈余公积。

38、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,297,506,930.73	1,275,071,976.64
调整后期初未分配利润	1,297,506,930.73	1,275,071,976.64
加：本期归属于母公司所有者的净利润	26,934,376.00	88,176,251.42
减：提取法定盈余公积	10,466,926.99	6,314,302.19
应付普通股股利	59,094,961.26	59,426,995.14
期末未分配利润	1,254,879,418.48	1,297,506,930.73

调整期初未分配利润明细：

- 1) 由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2) 由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3) 由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4) 由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5) 其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

使用资本公积弥补亏损详细说明：无

39、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,894,091,121.89	2,366,420,232.33	2,530,168,800.54	2,002,195,968.49
其他业务	36,379,569.36	11,927,023.55	36,757,555.50	17,027,574.88
合计	2,930,470,691.25	2,378,347,255.88	2,566,926,356.04	2,019,223,543.37

公司报告期内经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

是 否

单位：元

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	2,930,470,691.25	无	2,566,926,356.04	无
营业收入扣除项目合计金额	36,379,569.36	主营业务之外的其他业务收入	36,757,555.50	主营业务之外的其他业务收入
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	1.24%		1.43%	
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。	36,379,569.36	主营业务之外的其他业务收入	36,757,555.50	主营业务之外的其他业务收入
与主营业务无关的业务收入小计	36,379,569.36	主营业务之外的其他业务收入	36,757,555.50	主营业务之外的其他业务收入
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	无	0.00	无
营业收入扣除后金额	2,894,091,121.89	扣除主营业务之外的其他业务收入后收入	2,530,168,800.54	扣除主营业务之外的其他业务收入后收入

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
无人机及相关产品	1,837,977,021.74	1,364,554,939.04					1,837,977,021.74	1,364,554,939.04
技术服务	326,675,299.14	283,701,334.62					326,675,299.14	283,701,334.62
功能性聚酯薄膜			362,032,281.17	414,183,249.00			362,032,281.17	414,183,249.00
光学级聚酯薄膜			367,406,519.84	303,980,709.67			367,406,519.84	303,980,709.67
其他			36,379,569.36	11,927,023.55			36,379,569.36	11,927,023.55
按经营地区分类								
其中：								
国内	1,111,843,873.01	1,035,167,102.06	744,567,280.15	717,081,314.18			1,856,411,153.16	1,752,248,416.24
国外	1,052,808,447.87	613,089,171.60	21,251,090.22	13,009,668.04			1,074,059,538.09	626,098,839.64
按商品转让的时间分类								
其中：								
在某一时点确认	1,837,977,021.74	1,364,554,939.04	738,793,144.63	723,761,776.87			2,576,770,166.37	2,088,316,715.91
在某一时段确认	326,675,299.14	283,701,334.62					326,675,299.14	283,701,334.62
租赁收入			27,025,225.74	6,329,205.35			27,025,225.74	6,329,205.35
合计	2,164,652,320.88	1,648,256,273.66	765,818,370.37	730,090,982.22			2,930,470,691.25	2,378,347,255.88

其他说明：无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：无

其他说明：无

40、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,883,144.74	4,809,840.75
教育费附加	1,555,881.32	3,669,958.39
房产税	13,050,498.32	13,038,254.48
土地使用税	4,477,808.81	4,475,646.02
车船使用税	20,797.18	26,685.21
印花税	1,462,884.14	1,216,435.61
其他	21,665.16	17,552.88
合计	22,472,679.67	27,254,373.34

其他说明：无

41、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
折旧摊销费	132,813,936.69	119,370,457.69
职工薪酬	88,257,521.54	85,553,639.25
安全生产费	7,374,605.48	7,334,321.20
聘请中介机构费	5,061,563.11	5,123,490.96
警卫消防费	3,434,353.74	303,063.92
水电费	3,211,425.17	1,871,176.81
残疾人就业保障金	2,253,045.84	1,166,033.07
信息化建设费	3,146,008.93	1,613,331.33
差旅费	2,274,366.45	2,720,694.29
物业管理费	1,869,002.06	4,388,010.52
劳动保护费	1,286,376.17	1,857,952.58
修理费	1,284,145.63	1,024,072.22
业务招待费	901,821.66	831,155.03
办公费	571,503.83	928,171.18
保险费	157,411.47	9,281,972.27
其他	12,447,633.53	12,875,423.48
合计	266,344,721.30	256,242,965.80

其他说明：无

42、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	31,257,559.70	26,847,228.22
保险费	2,178,299.07	776,461.71
差旅费	2,177,671.67	2,369,881.66
样品费	669,552.32	1,626,277.50
业务招待费	552,115.59	1,356,779.05
机物料消耗	330,300.00	983,535.05
折旧费	276,980.93	503,220.57
宣传费	168,055.59	1,084,966.20
办公费	85,435.14	64,958.15
其他	2,829,133.07	2,170,588.44
合计	40,525,103.08	37,783,896.55

其他说明：无

43、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	67,882,197.92	59,622,937.10
材料费	43,530,783.75	26,222,330.71
外协费	11,053,500.05	9,345,106.76
折旧摊销费	10,418,836.19	17,500,133.36
物流运输费	4,676,696.90	1,816,036.18
差旅费	3,930,031.99	1,979,349.43
试验检测费	2,810,337.16	2,781,291.56
燃料动力费	2,082,579.01	3,485,655.08
会议费	1,063,561.23	412,522.25
其他	5,962,882.59	8,055,920.44
合计	153,411,406.79	131,221,282.87

其他说明：无

44、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	10,300,464.88	5,395,533.98
利息收入	-12,342,121.40	-14,804,463.19
汇兑损益	29,951,785.62	-18,210,257.00
手续费	207,702.16	120,458.51
合计	28,117,831.26	-27,498,727.70

其他说明：无

45、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
代扣个人所得税手续费返还	217,437.38	233,576.92
增值税加计抵减	10,808,773.28	12,574,339.68
与资产相关的政府补助	3,665,122.92	3,665,122.97
与收益相关的政府补助	28,650,706.12	18,019,970.01
合计	43,342,039.70	34,493,009.58

46、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	4,273.97	977,780.44
合计	4,273.97	977,780.44

其他说明：无

47、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财收益	47,134.66	1,219,174.83
银行承兑汇票贴现息	-561,767.70	-267,815.17
合计	-514,633.04	951,359.66

其他说明：无

48、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-24,541,490.49	-16,458,725.91
其他应收款坏账损失	292,061.82	-7,328,134.17
合计	-24,249,428.67	-23,786,860.08

其他说明：无

49、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	4,738,282.62	-32,747,444.43
四、固定资产减值损失	-24,681,740.70	-5,979,256.93
十、商誉减值损失	-68,583,402.48	-62,167,571.83
十二、其他		-5,747,990.02

合计	-88,526,860.56	-106,642,263.21
----	----------------	-----------------

其他说明：无

50、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产及其他长期资产处置收益	92,006,522.22	93,784,364.70
合计	92,006,522.22	93,784,364.70

51、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
赔偿收入	1,965,689.05	5,728,573.20	1,965,689.05
罚款及违约金收入	10,000.00	1,325,233.03	10,000.00
其他	224,035.63	39,314.96	224,035.63
合计	2,199,724.68	7,093,121.19	2,199,724.68

其他说明：无

52、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	200,000.00	220,000.00	200,000.00
非流动资产毁损报废损失	3,106,918.55		3,106,918.55
行政性罚款、滞纳金	24,655.92	26,413.56	24,655.92
滞纳金	571,845.42		571,845.42
违约金	73.73	612,056.60	73.73
赔偿金	311,086.64	373,380.62	311,086.64
其他	119,317.03		119,317.03
合计	4,333,897.29	1,231,850.78	4,333,897.29

其他说明：无

53、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	56,162,243.07	37,772,742.93
递延所得税费用	-20,052,873.05	-3,192,340.19
合计	36,109,370.02	34,580,402.74

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	61,179,434.28
按法定/适用税率计算的所得税费用	15,294,858.57
子公司适用不同税率的影响	-9,299,668.95
调整以前期间所得税的影响	5,345,447.99
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	16,729,249.39
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣	27,569,185.09

亏损的影响	
研发费用加计扣除及其他	-19,529,702.07
所得税费用	36,109,370.02

其他说明：无

54、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	21,612,709.91	6,321,711.36
保险补偿	1,957,121.95	6,351,030.83
利息收入	7,958,477.50	12,553,654.49
补贴款及扶持基金	28,854,586.93	9,205,336.23
保证金及其他	6,924,039.06	56,157,872.63
合计	67,306,935.35	90,589,605.54

收到的其他与经营活动有关的现金说明：无

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
保证金及往来款	4,177,698.07	8,278,889.03
费用支出	101,564,960.26	118,886,188.40
备用金及其他	2,176,651.96	37,692,384.75
合计	107,919,310.29	164,857,462.18

支付的其他与经营活动有关的现金说明：无

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
定期存款及利息	142,256,742.89	4,827,971.05
合计	142,256,742.89	4,827,971.05

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
定期存款		181,189,108.03
合计		181,189,108.03

支付的其他与投资活动有关的现金说明：无

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回票据及保函保证金	2,872,543.30	3,890,301.01
票据贴现及背书		8,912,692.63
合计	2,872,543.30	12,802,993.64

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：无

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
租赁费（偿还租赁负债本金和利息及预付租金和租赁保证金）	9,467,046.40	6,771,022.28
票据贴现利息支出及银行承兑手续费	1,114,991.17	2,466,637.39
退还员工股权激励款项	33,828,231.23	36,095,437.88
合计	44,410,268.80	45,333,097.55

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：无

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	241,282,095.73	466,931,567.54	174,075.00	403,725,428.44	4,488,234.83	300,174,075.00
长期借款（含一年内到期的长期借款）						
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	27,298,137.52		40,429,065.78	8,685,363.67	12,629,592.27	46,412,247.36
合计	268,580,233.25	466,931,567.54	40,603,140.78	412,410,792.11	17,117,827.10	346,586,322.36

55、现金流量表补充资料

（1）现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	25,070,064.26	93,757,280.57
加：资产减值准备	88,526,860.56	106,642,263.21
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	161,481,308.48	127,319,183.54
使用权资产折旧	20,028,018.50	20,924,312.13
无形资产摊销	111,657,276.38	105,310,142.42
长期待摊费用摊销	5,027,345.75	4,384,066.89
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）	-92,006,522.22	-93,784,364.70
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	3,106,918.55	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-4,273.97	-977,780.44
财务费用（收益以“-”号填列）	11,249,140.49	-14,247,845.87
投资损失（收益以“-”号填列）	514,633.04	-951,359.66
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-358,871.18	2,424,454.03
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-19,694,001.87	-5,537,208.40
存货的减少（增加以“-”号填列）	-519,940,618.78	-48,920,939.88
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-522,727,233.82	-237,367,331.26

经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	442,944,189.27	-176,466,727.28
其他	24,249,428.67	23,786,860.08
经营活动产生的现金流量净额	-260,876,337.89	-93,704,994.62
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	1,398,904,260.86	1,433,102,893.46
减：现金的期初余额	1,433,102,893.46	1,757,833,039.37
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	-34,198,632.60	-324,730,145.91

（2） 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,398,904,260.86	1,433,102,893.46
三、期末现金及现金等价物余额	1,398,904,260.86	1,433,102,893.46

（3） 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由
募集资金	88,524,955.35	215,139,083.54	募集资金账户余额
土地收储账户	155,795,473.77	171,584,571.29	收储账户余额
合计	244,320,429.12	386,723,654.83	

（4） 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
定期存款及利息	238,113,241.22	375,235,370.74	无法随时支用
汇票保证金	318,150.00	2,075,702.13	无法随时支用
合计	238,431,391.22	377,311,072.87	

其他说明：无

56、外币货币性项目

（1） 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			45,370,968.15
其中：美元	6,453,700.70	7.0288	45,361,771.48
欧元	1,116.71	8.2355	9,196.67
港币			
应收账款			2,487,800,627.88
其中：美元	353,940,175.90	7.0288	2,487,774,708.37
欧元	3,147.29	8.2355	25,919.51
港币			

长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
合同资产			88,312,295.20
其中：美元	12,564,348.85	7.0288	88,312,295.20
应付账款			335,826.01
其中：美元	47,778.57	7.0288	335,826.01

其他说明：无

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

适用 不适用

57、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

项目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	6,386,631.19	373,091.23
低价值资产租赁费用（短期租赁除外）		1,644,376.75
合计	6,386,631.19	2,017,467.98

涉及售后租回交易的情况：无

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	27,025,225.74	
合计	27,025,225.74	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

单位：元

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	14,989,736.05	7,936,939.31
第二年	12,829,551.48	7,615,104.46
第三年	11,247,935.28	6,347,891.50
第四年	5,417,582.10	5,401,944.00
第五年	4,800,000.00	206,658.00

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表：无

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	101,353,059.90	92,296,840.89
材料费	164,345,820.20	312,816,554.25
折旧摊销费	18,393,395.86	22,786,376.46
技术服务费	47,743,175.80	46,726,610.01
其他	36,845,820.92	41,080,345.03
合计	368,681,272.68	515,706,726.64
其中：费用化研发支出	153,411,406.79	131,221,282.87
资本化研发支出	215,269,865.89	384,485,443.77

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
隐身无人机系统研制项目	268,948,772.51	136,820,860.25		405,769,632.76		
CH-5 改进型	101,697,079.29	26,694,524.95				128,391,604.24
新一代高效费比无人机研制	81,180,376.98	5,541,666.12				86,722,043.10
某靶机	52,942,281.10	786,843.36		53,729,124.46		
某巡飞弹	20,207,640.75	2,347,363.62				22,555,004.37
某型 25KG 级空地导弹	8,779,600.41	235,687.95		9,015,288.36		
XX 无人倾转旋翼机	135,769.00	4,321,707.33				4,457,476.33
某新型无人机研制改进项目		20,883,667.29				20,883,670.29
模块化空地导弹		17,637,545.02				17,637,545.02
某型无人机研制项目	5,747,990.02					5,747,990.02
合计	539,639,510.06	215,269,865.89		468,514,045.58		286,395,330.37

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
CH5 改进型	已经基本完成适应性改进、加改装试验。	2026 年 11 月 20 日	将技术应用到产品上或形成新产品提高公司竞争力	2021 年 09 月 01 日	方案评审通过
新一代高效费比无人机研制	已处于工程研制阶段，目前进行科研样机的试飞	2026 年 12 月 30 日	将技术应用到产品上或形成新产品提高公司竞争力	2023 年 01 月 02 日	方案评审通过

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
某型无人机研制项目	5,747,990.02			5,747,990.02	因公司资源冲突，暂停项目研制。
合计	5,747,990.02			5,747,990.02	

九、合并范围的变更

1、其他

本期合并范围未发生变动。

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
神飞公司	253,223,500.00	天津	天津	航空航天和其他运输设备制造业	84.00%		反向购买
彩虹公司	1,002,724,100.00	北京	台州	无人机及相关产品生产与研发	100.00%		反向购买
南洋公司	75,000,000.00	台州	台州	制造业	100.00%		设立
南洋经中	70,000,000.00	温岭	温岭	制造业		100.00%	设立
杭州南洋	100,000,000.00	杭州	杭州	制造业	100.00%		设立
东旭成	110,000,000.00	慈溪	慈溪	制造业	80.00%		非同一控制下合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：无

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：无

确定公司是代理人还是委托人的依据：无

其他说明：无

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
神飞公司	16.00%	-6,650,740.77		100,755,237.57
东旭成	20.00%	4,929,830.25	4,000,000.00	77,325,576.86

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：无

其他说明：无

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
神飞公司	545,334,936.71	371,398,390.66	916,733,327.37	284,012,736.87		284,012,736.87	570,326,563.40	390,494,448.71	960,821,012.11	273,991,535.69		273,991,535.69
	390,779,741.22	226,397,998.08	617,177,739.30	154,741,395.92	23,011,607.27	177,753,003.19	362,045,851.11	249,934,996.73	611,980,847.84	148,902,914.81	30,833,473.50	179,736,388.31

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
神飞公司	136,138,440.48	-55,005,143.47	-55,005,143.47	-73,640,678.98	189,667,087.32	1,306,317.73	1,306,317.73	23,915,871.40
东旭成	321,593,225.77	27,180,276.58	27,180,276.58	74,623,089.48	384,452,512.57	28,015,912.90	28,015,912.90	90,532,452.07

其他说明：无

2、在合营企业或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
永信洋	杭州	杭州	制造业		21.65%	权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：无

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：无

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	32,022,638.58	40,844,806.36
非流动资产	19,357,651.87	23,949,708.39
资产合计	51,380,290.45	64,794,514.75
流动负债	65,754,045.56	72,182,827.50
非流动负债	2,592,122.32	4,710,642.22
负债合计	68,346,167.88	76,893,469.72
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	-16,965,877.43	-12,098,954.97
按持股比例计算的净资产份额	-3,673,112.46	-2,619,411.65
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他	3,673,112.46	2,619,411.65
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	68,371,064.86	79,939,795.26
净利润	-4,866,922.46	-3,781,624.43
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-4,866,922.46	-3,781,624.43
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：无

(3) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期末确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
永信洋	2,619,411.65	1,053,700.81	3,673,112.46

其他说明：无

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	30,937,983.33	300,000.00		3,677,953.11		27,560,030.22	
年产 9000 万平方米 10-30 微米锂电池隔膜项目	10,547,400.00			1,054,740.00		9,492,660.00	与资产相关
慈溪市发展和改革局 2022 年宁波市重点领域新兴产业及战新产业资金中试基金	3,444,444.43			266,666.67		3,177,777.76	与资产相关
2023 年重点领域新兴产业及战略性新兴产业发展专项资金（慈溪市财政局财政零余额账户）	3,354,666.67			251,600.00		3,103,066.67	与资产相关
2021/2022 宁波市年智能工厂项目奖励（慈溪市财政局财政零余额账户）	3,051,128.90			227,413.33		2,823,715.57	与资产相关
进口贴息 20000T 项目补助	2,284,741.40			380,790.25		1,903,951.15	与资产相关
年产 20000 吨光学级聚酯薄膜项目补助	1,976,749.89			324,435.59		1,652,314.30	与资产相关
2400 吨同步拉伸薄膜机组生产线补助	2,013,781.68			225,844.61		1,787,937.07	与资产相关
2017 年度台州市市级制造业及战略性新兴产业专项资金补贴	986,363.63			127,272.72		859,090.91	与资产相关
年产 25,000 吨太阳能电池背材膜项目	690,882.68			197,395.05		493,487.63	与资产相关
2015 年新兴产业技改项目政府补助	664,567.79			124,606.46		539,961.33	与资产相关
年产 5000 吨电容器用聚酯薄膜项目	581,984.86			119,779.97		462,204.89	与资产相关
年产 16000 吨 LCD 光学薄膜和 5000 吨聚酯薄膜项目	310,869.56			56,521.73		254,347.83	与资产相关
一事一议专项补助	298,039.24			55,882.36		242,156.88	与资产相关
增亮膜项目补助	298,039.24			55,882.36		242,156.88	与资产相关
2011 年新兴产业政府补助	211,841.86			110,526.36		101,315.50	与资产相关
2013 年度宁波市战略性新兴产业专项项目	70,614.00			36,842.13		33,771.87	与资产相关
进口设备贴息项目补助	88,152.59			16,528.61		71,623.98	与资产相关
2013 年国家中小企业专项资金补助	38,999.97			19,500.00		19,499.97	与资产相关
宁波市 2013 年度重点产业技术改造项目第三批补助资金	24,714.94			12,894.72		11,820.22	与资产相关
大师工作室建设补助资金		300,000.00		12,830.19		287,169.81	与收益相关

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
计入其他收益的政府补助金额	32,315,829.04	21,685,092.98

其他说明：无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

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

(一)信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在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，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，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变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、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公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)2、五(一)3、五(一)6之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项和合同资产

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2025 年 12 月 31 日，本公司应收账款和合同资产的 88.19%（2024 年 12 月 31 日：85.16%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

（二）流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

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

金融负债按剩余到期日分类

项目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	300,174,075.00	300,174,075.00	300,174,075.00		
应付票据	531,756,028.63	531,756,028.63	531,756,028.63		
应付账款	2,056,492,368.80	2,056,492,368.80	2,056,492,368.80		
其他应付款	108,043,763.03	108,043,763.03	108,043,763.03		
一年内到期的非流动负债	19,936,058.92	21,314,955.94	21,314,955.94		
其他流动负债（不含递延收益）	82,683,812.51	82,683,812.51	82,683,812.51		
租赁负债	26,476,188.44	27,675,223.68		27,592,654.87	82,568.81
小计	3,125,562,295.33	3,128,140,227.59	3,100,465,003.91	27,592,654.87	82,568.81

项目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	241,282,095.73	241,282,095.73	241,282,095.73		
应付票据	673,035,530.23	673,035,530.23	673,035,530.23		
应付账款	1,268,563,656.72	1,268,563,656.72	1,268,563,656.72		
其他应付款	87,064,778.52	87,064,778.52	87,064,778.52		
一年内到期的非流动负债	5,908,815.14	6,771,022.28	6,771,022.28		
其他流动负债（不含递延收益）	74,493,671.32	74,493,671.32	74,493,671.32		
租赁负债	21,389,322.38	22,391,612.72		15,455,452.82	6,936,159.90
小计	2,371,737,870.04	2,373,602,367.52	2,351,210,754.80	15,455,452.82	6,936,159.90

（三）市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至 2025 年 12 月 31 日，本公司以固定利率计息的银行借款人民币 300,174,075.00 元（2024 年 12 月 31 日：人民币 241,282,095.73 元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动 50 个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

本公司持有的计息金融工具如下：

项目	本期数	上期数
金融负债		
其中：短期借款	300,174,075.00	241,282,095.73
小计	300,174,075.00	241,282,095.73

期末，本公司无以浮动利率计息的银行借款。（上年年末：本公司无以浮动利率计息的银行借款）。

期末，本公司无浮动收益率的金融资产。

对于资产负债表日持有的、使本公司面临公允价值利率风险的金融工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是假设在资产负债表日利率发生变动，按照新利率对上述金融工具进行重新计量后的影响。对于资产负债表日持有的、使本公司面临现金流量利率风险的浮动利率非衍生工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是上述利率变动对按年度估算的利息费用或收入的影响。上一年度的分析基于同样的假设和方法。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注五(五)1之说明。

期末，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	外币负债		外币资产	
	期末余额	上年年末余额	期末余额	上年年末余额
美元及欧元	335,826.01	329,947.56	2,621,483,891.23	1,322,475,429.36
小计	335,826.01	329,947.56	2,621,483,891.23	1,322,475,429.36

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司持续监控集团外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险；为此，本公司可能会以签署远期外汇合约或货币互换合约的方式来达到规避外汇风险的目的。

期末，对于本公司以外币计价的货币资金、应收账款，假设人民币对外币（主要为对美元）升值或贬值 10%，而其他因素保持不变，则会导致本公司股东权益及净利润均减少或增加约 26,214.84 万元（上年年末：约 13,224.75 万元）。

3. 资本管理

本公司资本管理政策的目的是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整融资方式、调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股与其他权益工具或出售资产以减低债务。

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。期末，本公司的资产负债率为 29.69%（上年年末：24.93%）。

2、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据贴现	应收票据	49,102,734.42	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计		49,102,734.42		

(2) 因转移而终止确认的金融资产
适用 不适用

单位：元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收票据	背书/贴现	49,102,734.42	561,767.70
合计		49,102,734.42	561,767.70

(3) 继续涉入的资产转移金融资产
适用 不适用

单位：元

项目	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
应收票据/应收款项融资	背书/贴现	79,896,165.00	79,896,165.00
合计		79,896,165.00	79,896,165.00

其他说明：无

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
持续以公允价值计量的负债总额			105,416,070.14	105,416,070.14
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、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

本公司持有的第三层次公允价值计量的应收款项融资为应收银行承兑汇票，其信用风险较小且剩余期限较短，本公司以其票面余额确定其公允价值。

3、本期内发生的估值技术变更及变更原因
4、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、租赁负债等，其账面价值与公允价值差异较小。

5、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
航天气动院	北京	航空、航天及设备制造	274,544.89	36.13%	36.13%

本企业的母公司情况的说明：无

本企业最终控制方是中国航天科技集团有限公司。

其他说明：无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、1。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十、2。

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：

合营或联营企业名称	与本企业关系
永信洋	子公司之联营企业

其他说明：无

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
航天科技集团所属控股 A 企业	同一母公司
航天科技集团所属控股 F 企业	同一母公司
航天科技集团所属控股 Z 企业	同一母公司
航天科技集团所属控股 AA 企业	同一母公司
航天科技集团所属控股 AAAA 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 AAA 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 AAB 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 AAC 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 AAD 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 AAE 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 AAF 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 AAG 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 AAH 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 AAJ 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 AAK 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 AAL 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 AAM 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 AAP 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 AAQ 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 AAR 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 AAS 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 AAT 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 AAU 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 AAW 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 AAX 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 AAY 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 AAZ 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 AE 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 AF 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 AG 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 AI 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 AK 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 AM 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 AQ 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 AR 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 AS 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 AT 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 AU 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 AV 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 B 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 C 企业	同一最终控制方

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
航天科技集团所属控股 D 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 E 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 J 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 M 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 R 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 S 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 T 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 U 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 V 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 W 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 AZ 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 AP 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 AW 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 AX 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 AN 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 AY 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 AAN 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 AAO 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 AC 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 X 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 Y 企业	同一最终控制方
航天人才开发交流中心	同一最终控制方
航天人才培训中心	同一最终控制方
航天通信中心	同一最终控制方
航天新商务信息科技有限公司	同一最终控制方
合肥乐凯科技产业有限公司	同一最终控制方
四川航天天盛物业服务有限责任公司	同一最终控制方
中国航天报社有限责任公司	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 AAAD 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 AAAB 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 AAAC 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 AAAE 企业	同一最终控制方
北京神舟天辰物业服务有限责任公司	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 AAV 企业	同一最终控制方
乐凯胶片股份有限公司	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 AD 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 AH 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 K 企业	同一最终控制方
汕头乐凯胶片有限公司	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 AL 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 ABA 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 ABB 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 ABC 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 ABD 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 ABE 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 ABF 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 ABG 企业	同一最终控制方
北京航天总医院	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 ABH 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 ABI 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 ABJ 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 ABK 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 ABL 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 ABM 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 ABN 企业	同一最终控制方

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
航天科技集团所属控股 ABO 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 ABP 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 ABQ 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 ABR 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 ABS 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 ABT 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 ABU 企业	同一最终控制方
航天科技财务有限责任公司	同一最终控制方
北京航天天盛物业有限公司	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 ABV 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 ABW 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 ABX 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 ABZ 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 ACA 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 ABY 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 ACB 企业	同一最终控制方

其他说明：无

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
航天科技集团所属控股 F 企业	采购商品	45,204,172.83	45,204,172.83	否	22,295,250.71
航天气动院	采购商品	33,427,602.27	33,427,602.27	否	63,276,441.13
航天新商务信息科技有限公司	采购商品	28,912,066.16	28,912,066.16	否	15,913,174.30
航天科技集团所属控股 ABB 企业	采购商品	23,690,265.44	23,690,265.44	否	2,490,265.49
航天科技集团所属控股 U 企业	接受劳务	22,264,141.40	22,264,141.40	否	25,108,074.07
航天科技集团所属控股 AR 企业	采购商品	19,152,000.00	19,152,000.00	否	14,708,530.97
航天科技集团所属控股 AAAB 企业	采购商品	17,813,008.97	17,813,008.97	否	4,168,141.59
航天科技集团所属控股 C 企业	采购商品	11,296,085.04	11,296,085.04	否	14,310,953.17
航天科技集团所属控股 M 企业	采购商品	9,778,761.06	9,778,761.06	否	2,607,878.45
航天科技集团所属控股 AG 企业	采购商品	7,694,690.00	7,694,690.00	否	1,716,371.69
航天气动院	接受劳务	7,386,820.49	7,386,820.49	否	1,249,307.14
航天科技集团所属控股 AAB 企业	采购商品	6,219,469.03	6,219,469.03	否	6,876,106.19
航天新商务信息科技有限公司	接受劳务	5,801,346.22	5,801,346.22	否	
航天科技集团所属控股 B 企业	采购商品	5,432,153.96	5,432,153.96	否	4,519,469.02
航天科技集团所属控股 E 企业	采购商品	5,393,805.31	5,393,805.31	否	36,267,823.17
航天科技集团所属控股 AS 企业	采购商品	4,361,061.95	4,361,061.95	否	2,920,353.98
航天科技集团所属控股 AT 企业	采购商品	3,964,601.77	3,964,601.77	否	
航天科技集团所属控股 X 企业	采购商品	2,831,984.49	2,831,984.49	否	7,370,602.18
航天科技集团所属控股 V 企业	采购商品	2,361,769.91	2,361,769.91	否	7,715,840.71
航天科技集团所属控股 ABX 企业	接受劳务	2,343,632.65	2,343,632.65	否	
航天科技集团所属控股 AAS 企业	接受劳务	2,337,552.62	2,337,552.62	否	
航天科技集团所属控股 AV 企业	采购商品	2,133,278.82	2,133,278.82	否	
航天科技集团所属控股 ABT 企业	接受劳务	2,109,744.04	2,109,744.04	否	578,858.72
北京航天天盛物业有限公司	接受劳务	1,801,805.35	1,801,805.35	否	1,239,209.43
航天科技集团所属控股 R 企业	接受劳务	1,650,826.52	1,650,826.52	否	6,011,110.77
航天科技集团所属控股 ABI 企业	采购商品	1,623,460.18	1,623,460.18	否	
航天科技集团所属控股 AQ 企业	采购商品	1,091,150.44	1,091,150.44	否	247,787.61
航天科技集团所属控股 T 企业	采购商品	1,018,471.86	1,018,471.86	否	413,822.65
航天科技集团所属控股 Z 企业	采购商品	850,557.52	850,557.52	否	2,035,398.23

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
航天科技集团所属控股 Y 企业	采购商品	650,943.40	650,943.40	否	
航天科技集团所属控股 ABJ 企业	采购商品	601,772.94	601,772.94	否	
航天科技集团所属控股 ABY 企业	接受劳务	377,358.49	377,358.49	否	
航天科技集团所属控股 T 企业	接受劳务	346,136.02	346,136.02	否	1,805,311.51
永信洋	接受劳务	322,718.47	322,718.47	否	383,513.70
航天人才培训中心	接受劳务	312,106.60	312,106.60	否	
北京航天总医院	接受劳务	276,703.00	276,703.00	否	300,905.66
航天科技集团所属控股 M 企业	接受劳务	270,790.57	270,790.57	否	
航天科技集团所属控股 ABX 企业	采购商品	244,319.50	244,319.50	否	
航天科技集团所属控股 U 企业	采购商品	188,672.57	188,672.57	否	
航天科技集团所属控股 ABZ 企业	采购商品	171,461.95	171,461.95	否	
航天人才开发交流中心	接受劳务	165,201.69	165,201.69	否	24,056.60
航天科技集团所属控股 ABD 企业	采购商品	159,796.02	159,796.02	否	
航天科技集团所属控股 AAP 企业	采购商品	152,283.19	152,283.19	否	
航天科技集团所属控股 ABG 企业	接受劳务	141,548.00	141,548.00	否	33,130.19
航天通信中心	采购商品	136,424.78	136,424.78	否	
航天科技集团所属控股 AAW 企业	接受劳务	135,922.33	135,922.33	否	
北京神舟天辰物业服务有限公司	接受劳务	111,320.75	111,320.75	否	
航天科技集团所属控股 F 企业	接受劳务	94,339.62	94,339.62	否	3,896,226.42
航天科技集团所属控股 AAK 企业	采购商品	94,151.33	94,151.33	否	400.00
航天科技集团所属控股 AAAC 企业	接受劳务	83,018.87	83,018.87	否	
航天科技集团所属控股 A 企业	采购商品	76,106.19	76,106.19	否	27,079.65
航天科技集团所属控股 ACA 企业	采购商品	64,736.28	64,736.28	否	
航天科技集团所属控股 AAAC 企业	采购商品	55,929.21	55,929.21	否	3,716.81
航天科技集团所属控股 ABU 企业	接受劳务	55,000.00	55,000.00	否	
合肥乐凯科技产业有限公司	采购商品	52,682.65	52,682.65	否	
航天科技集团所属控股 AAC 企业	采购商品	32,743.36	32,743.36	否	
航天科技集团所属控股 S 企业	接受劳务	31,200.00	31,200.00	否	2,358.49
航天科技集团所属控股 AF 企业	接受劳务	28,301.89	28,301.89	否	
航天人才培训中心	采购商品	15,371.68	15,371.68	否	
航天科技集团所属控股 ACB 企业	接受劳务	11,940.00	11,940.00	否	
航天科技集团所属控股 AI 企业	采购商品	10,785.84	10,785.84	否	24,604.43
航天科技集团所属控股 AAL 企业	接受劳务	5,424.53	5,424.53	否	10,377.36
航天人才开发交流中心	采购商品	4,867.26	4,867.26	否	
航天科技集团所属控股 AM 企业	采购商品	1,074.34	1,074.34	否	
航天科技集团所属控股 D 企业	采购商品				16,858,407.08
航天科技集团所属控股 W 企业	采购商品				7,716,814.15
航天科技集团所属控股 AAAB 企业	接受劳务				4,905,660.38
航天科技集团所属控股 AAAA 企业	接受劳务				597,833.02
航天科技集团所属控股 AAD 企业	接受劳务				537,641.51
航天科技集团所属控股 AV 企业	接受劳务				424,043.33
航天通信中心	接受劳务				328,218.87
航天科技集团所属控股 ABH 企业	接受劳务				131,415.09
航天人才培训中心	接受劳务				80,401.89
航天科技集团所属控股 AAD 企业	采购商品				53,185.85
航天科技集团所属控股 ABS 企业	接受劳务				50,943.40
航天科技集团所属控股 AM 企业	接受劳务				15,632.08
航天科技集团所属控股 ABF 企业	采购商品				7,787.61
航天科技集团所属控股 AK 企业	接受劳务				2,591.51
航天科技集团所属控股 AAX 企业	接受劳务				1,245.28

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
航天气动院	销售商品	1,903,048,769.33	1,469,113,967.65
永信洋	销售商品	36,755,107.29	48,176,038.91
航天气动院	技术服务	9,915,341.93	146,681,881.07
航天科技集团所属控股 ABM 企业	销售商品	5,660,838.45	1,442,724.75
航天科技集团所属控股 ABQ 企业	销售商品	5,188,679.25	7,783,018.87
航天科技集团所属控股 ABV 企业	销售商品	2,349,056.60	
航天科技集团所属控股 F 企业	销售商品	2,295,989.38	
航天科技集团所属控股 R 企业	销售商品	1,037,952.65	1,371,792.45
航天科技集团所属控股 ABO 企业	销售商品	849,056.60	
乐凯胶片股份有限公司	销售商品	140,072.73	4,726,425.78
航天科技集团所属控股 ABW 企业	销售商品	42,375.23	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明：无

(2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

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
永信洋	房屋建筑物	2,761,878.72	5,144,519.28

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
航天气动院	房屋建筑物					14,709,842.73	14,687,085.10	1,190,313.12	310,848.93		
航天气动院	机器设备					82,568.81	82,568.81	7,202.36	7,896.84		

关联租赁情况说明：无

(3) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
航天科技财务有限责任公司	12,007,212.51	2024年12月13日	2025年04月01日	利率2.68%
航天科技财务有限责任公司	23,184,899.10	2024年12月10日	2025年04月01日	利率2.93%
航天科技财务有限责任公司	87,924,548.69	2024年09月04日	2025年04月01日	利率2.93%
航天科技财务有限责任公司	18,853,792.38	2024年08月30日	2025年04月01日	利率2.93%
航天科技财务有限责任公司	13,692,550.82	2024年08月27日	2025年04月01日	利率2.93%
航天科技财务有限责任公司	33,624,745.80	2024年08月23日	2025年04月01日	利率2.93%
航天科技财务有限责任公司	11,570,400.00	2024年08月23日	2025年04月01日	利率2.93%
航天科技财务有限责任公司	7,933,099.10	2024年08月23日	2025年04月01日	利率2.93%
航天科技财务有限责任公司	36,790,328.83	2025年01月07日	2025年04月01日	利率2.68%
航天科技财务有限责任公司	30,197,993.52	2025年05月30日	2025年12月30日	利率2.48%
航天科技财务有限责任公司	46,051,181.29	2025年06月04日	2025年12月30日	利率2.48%

航天科技财务有限责任公司	24,413,925.37	2025年06月12日	2025年12月30日	利率2.48%
航天科技财务有限责任公司	29,122,778.53	2025年06月19日	2025年12月30日	利率2.48%
拆出				

(4) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	4,067,135.69	4,467,822.50

(5) 其他关联交易

1) 关联方存款

单位：元

关联方	关联交易内容	期末余额	期初余额
航天科技财务有限责任公司	存款	1,346,071,393.10	1,331,799,813.36

2) 其他关联交易

单位：元

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
航天科技财务有限责任公司	利息费用	3,759,837.59	2,410,643.10
航天科技财务有限责任公司	利息收入	7,524,743.33	10,530,395.41

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收票据					
	永信洋	10,781,001.20		3,729,775.61	
	乐凯胶片股份有限公司	87,572.00			
	航天科技集团所属控股 ABM 企业	2,050,706.81			
小计		12,919,280.01		3,729,775.61	
应收账款					
	航天气动院	3,042,791,155.22		2,274,860,261.16	
	航天科技集团所属控股 ABJ 企业	2,300,000.00	710,700.00	2,300,000.00	236,900.00
	航天科技集团所属控股 ABV 企业	2,490,000.00	128,235.00		
	航天科技集团所属控股 R 企业	1,148,475.20		29,169,166.35	
	航天科技集团所属控股 F 企业	9,516,065.55	3,307,637.74	6,422,597.55	1,984,582.64
	航天科技集团所属控股 ABO 企业	90,000.00			
	永信洋	42,717,812.75	2,326,522.20	47,165,817.63	2,603,181.34
	航天科技集团所属控股 ABM 企业	2,067,011.88	106,451.11	1,450,895.83	74,721.14
	乐凯胶片股份有限公司	91,004.99	4,686.76	186,194.90	22,093.25
	航天科技集团所属控股 ABW 企业	47,884.01	2,466.03		
小计		3,103,259,409.60	6,586,698.84	2,361,554,933.42	4,921,478.37
应收款项融资					
	航天气动院			262,820,460.25	
	永信洋	1,748,612.23		4,777,204.37	
	乐凯胶片股份有限公司			996,288.33	
	航天科技集团所属控股 ABM 企业	500,000.00		215,063.62	
小计		2,248,612.23		268,809,016.57	
预付款项					
	航天科技集团所属控股 AAAB 企业	405,000.00			
	航天科技集团所属控股 ABK 企业	850,000.00			

	航天科技集团所属控股 AR 企业			5,400,000.00	
	航天科技集团所属控股 B 企业			366,470.00	
	航天科技集团所属控股 AAT 企业	74,800.00		74,800.00	
	航天新商务信息科技有限公司	1,836,092.43		736,136.12	
	航天科技集团所属控股 R 企业	77,458.00		2,375,665.00	
	航天气动院			1,764,986.73	
小 计		3,243,350.43		10,718,057.85	
其他应收款					
	航天人才开发交流中心	3,850.00		3,850.00	
	航天气动院	2,835.00		437,049.50	
	航天新商务信息科技有限公司	4,862.00		4,862.00	
	航天科技集团所属控股 F 企业			1,711,780.81	88,156.71
小 计		11,547.00		2,157,542.31	88,156.71
合同资产					
	航天气动院	195,487,762.51		90,317,565.34	
小 计		195,487,762.51		90,317,565.34	

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款			
	航天气动院	79,893,502.72	103,433,024.76
	航天科技集团所属控股 F 企业	19,634,682.64	
	航天科技集团所属控股 ABB 企业	17,368,165.44	28,774,000.00
	航天科技集团所属控股 C 企业	13,434,063.44	4,360,541.23
	航天科技集团所属控股 AF 企业	12,000,000.00	12,000,000.00
	航天科技集团所属控股 U 企业	11,047,736.44	2,789,837.00
	航天科技集团所属控股 M 企业	10,243,539.82	2,946,902.65
	航天科技集团所属控股 AG 企业	9,373,433.86	3,451,975.00
	航天科技集团所属控股 AAAB 企业	8,907,240.00	
	航天科技集团所属控股 E 企业	8,350,787.61	2,255,787.61
	航天科技集团所属控股 AR 企业	7,305,200.00	3,175,800.00
	航天新商务信息科技有限公司	6,586,747.53	664.96
	航天科技集团所属控股 V 企业	6,453,800.00	7,630,600.00
	航天科技集团所属控股 AAB 企业	5,329,075.23	975,787.61
	航天科技集团所属控股 AS 企业	4,935,486.72	570,707.96
	航天科技集团所属控股 W 企业	4,071,008.85	4,071,008.85
	航天科技集团所属控股 B 企业	4,021,388.00	673,806.11
	航天科技集团所属控股 X 企业	2,501,174.43	3,241,329.04
	航天科技集团所属控股 ABT 企业	2,167,018.00	630,956.00
	北京航天天盛物业有限公司	1,181,680.00	
	航天科技集团所属控股 AQ 企业	1,133,601.77	867,787.61
	航天科技集团所属控股 Y 企业	690,000.00	
	航天科技集团所属控股 Z 企业	525,196.00	
	航天科技集团所属控股 ABI 企业	398,451.00	
	航天科技集团所属控股 ABJ 企业	329,453.42	
	航天科技集团所属控股 AAAA 企业	197,352.00	
	航天科技集团所属控股 AI 企业	175,109.00	202,887.40
	航天科技集团所属控股 D 企业	145,398.25	145,398.25
	航天科技集团所属控股 ABG 企业	141,548.00	
	航天科技集团所属控股 AAW 企业	140,000.00	
	航天科技集团所属控股 AAAC 企业	96,518.87	163,500.00
	航天科技集团所属控股 AAK 企业	95,123.00	
	航天科技集团所属控股 J 企业	90,000.00	90,000.00

	航天科技集团所属控股 ABU 企业	51,886.79	51,886.79
	航天科技集团所属控股 AE 企业	30,000.00	30,000.00
	航天科技集团所属控股 AAC 企业	3,700.00	
	航天科技集团所属控股 AM 企业	348.00	348.00
	航天科技集团所属控股 R 企业		710,348.00
	航天科技集团所属控股 AAD 企业		209,600.00
	航天科技集团所属控股 A 企业		101,940.00
	航天科技集团所属控股 AAAE 企业		88,500.00
	航天科技集团所属控股 ABC 企业		39,200.00
	航天科技集团所属控股 ABE 企业		3,816.00
	航天科技集团所属控股 AA 企业		3,600.00
	永信洋	174,111.65	
小计		239,223,528.48	183,691,540.83
应付票据			
	航天气动院	13,075,550.00	44,766,802.00
	航天科技集团所属控股 U 企业	12,567,213.89	11,567,750.40
	航天科技集团所属控股 AR 企业	9,210,000.00	10,020,000.00
	航天科技集团所属控股 AG 企业	2,347,440.00	1,679,550.00
	航天科技集团所属控股 B 企业	1,474,772.00	2,711,370.00
	航天科技集团所属控股 C 企业	1,273,800.00	12,431,772.00
	航天科技集团所属控股 D 企业		19,050,000.00
	航天科技集团所属控股 E 企业		35,526,800.00
	航天科技集团所属控股 AAB 企业		791,000.00
	航天科技集团所属控股 A 企业		1,190,000.00
	航天科技集团所属控股 AI 企业		250,005.60
	航天科技集团所属控股 Z 企业		2,240,000.00
	航天科技集团所属控股 M 企业		6,569,800.00
	航天科技集团所属控股 F 企业	8,382,348.00	
	航天科技集团所属控股 X 企业	2,777,178.04	
	航天科技集团所属控股 AAAB 企业	1,001,700.00	
	航天科技集团所属控股 V 企业	1,616,800.00	1,119,120.00
	航天科技集团所属控股 T 企业	155,873.20	1,822,858.80
小计		53,882,675.13	151,736,828.80
合同负债			
	航天气动院	41,718,651.38	7,200,000.00
	中国航天科技集团有限公司	3,792,452.83	2,264,150.94
	航天科技集团所属控股 R 企业	656,951.33	
	航天科技集团所属控股 ACD 企业	99,056.60	
	航天科技集团所属控股 T 企业	28,301.89	28,301.89
	航天科技集团所属控股 ABO 企业		594,339.62
小计		46,295,414.03	10,086,792.45
其他应付款			
	航天气动院	37,136,193.71	23,772,534.08
	航天科技集团所属控股 AAAA 企业		921.00
	航天科技集团所属控股 AM 企业		358.00
	航天科技集团所属控股 AAK 企业		452.00
	航天科技集团所属控股 F 企业	209,864.04	
	航天科技集团所属控股 AAS 企业	1,013,851.73	
小计		38,359,909.48	23,774,265.08
应付股利			
	航天气动院	2,000,000.00	2,000,000.00
小计		2,000,000.00	2,000,000.00

7、关联方承诺

航天气动院关于避免同业竞争的承诺

1. 航天气动院及航天气动院控制的其他企业目前与航天彩虹及其控制的企业、重组标的公司之间不存在同业竞争的情况。

2. 重组完成后，航天气动院及航天气动院控制的其他企业未来不会从事或开展任何与本公司及其控制的企业构成同业竞争或可能构成同业竞争的业务；不直接或间接投资任何与本公司及其控制的企业构成同业竞争或可能构成同业竞争的企业；不协助或帮助任何第三方从事/投资任何与本公司及其控制的企业构成同业竞争或可能构成同业竞争的业务。

3. 重组完成后，航天气动院及航天气动院控制的其他企业如发现任何与航天彩虹主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务机会，将促使该业务机会按合理和公平的条款及条件首先提供给航天彩虹及其控制的企业。

4. 重组完成后，航天气动院及航天气动院控制的其他企业如出售或转让与南洋科技（现更名为航天彩虹）生产、经营相关的任何资产、业务或权益，南洋科技（现更名为航天彩虹）均享有优先购买权；且航天气动院保证在出售或转让有关资产、业务或权益时给予南洋科技（现更名为航天彩虹）的条件与航天气动院及航天气动院控制的其他企业向任何独立第三方提供的条件相当。

5. 除非航天气动院不再为航天彩虹之控股股东，本承诺始终有效，且是不可撤销的。若航天气动院违反上述承诺，航天气动院将依法承担因此给上市公司造成的损失。

十五、股份支付

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2025 年 12 月 31 日，本公司不存在未决诉讼影响财务的事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2025 年 12 月 31 日，本公司不存在为关联方及非关联方提供的担保事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十七、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

利润分配方案	根据本公司第七届董事会第八次会议，本公司拟以 2026 年 3 月 25 日的总股本 984,916,021.00 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.60 元（含税），该项预案尚需经股东会审议通过后执行。
--------	--

2、其他资产负债表日后事项说明

截至 2026 年 03 月 27 日，本公司不存在应披露的资产负债表日后事项。

十八、其他重要事项

1、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定报告分部，以业务分部为基础确定报告分部。分别对无人机业务和新材料业务的经营业绩进行考核。与各分部共同使用的资产、负债按照规模比例在不同的分部之间分配。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	无人机业务	新材料业务	分部间抵销	合计
营业收入	2,164,652,320.88	819,625,818.79	-53,807,448.42	2,930,470,691.25
营业成本	1,668,111,266.81	758,173,573.65	-47,937,584.58	2,378,347,255.88
营业费用	367,558,542.43	127,357,462.60	-6,106,176.55	488,809,828.48
营业利润	128,982,511.64	-65,905,217.46	236,312.71	63,313,606.89
资产总额	7,237,968,061.49	4,501,777,812.10	-96,048,404.28	11,643,697,469.31
负债总额	3,203,151,148.45	349,637,684.30	-96,284,716.99	3,456,504,115.76

2、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

3、其他

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	6,034,327.93	252,476,896.65
1 至 2 年	243,381,764.57	89,917,775.79
2 至 3 年	83,398,487.99	178,410,057.13
3 年以上	208,410,057.13	30,000,000.00
3 至 4 年	178,410,057.13	30,000,000.00
4 至 5 年	30,000,000.00	
合计	541,224,637.62	550,804,729.57

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	541,224,637.62	100.00%	126,175.00	0.02%	541,098,462.62	550,804,729.57	100.00%			550,804,729.57
其中：										
应收军品客户	350,406,070.36	64.74%			350,406,070.36	362,436,162.31	65.80%			362,436,162.31
应收合并范围内关联方客户	188,368,567.26	34.81%			188,368,567.26	188,368,567.26	34.20%			188,368,567.26
应收其他客户	2,450,000.00	0.45%	126,175.00	5.15%	2,323,825.00					
合计	541,224,637.62	100.00%	126,175.00	0.02%	541,098,462.62	550,804,729.57	100.00%			550,804,729.57

按组合计提坏账准备：应收军品客户

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收军品客户	350,406,070.36		
合计	350,406,070.36		

确定该组合依据的说明：无

按组合计提坏账准备：应收合并范围内关联方客户

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收合并范围内关联方客户	188,368,567.26		
合计	188,368,567.26		

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：应收其他客户

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收其他客户	2,450,000.00	126,175.00	5.15%
合计	2,450,000.00	126,175.00	

确定该组合依据的说明：无

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

 适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备		126,175.00				126,175.00
合计		126,175.00				126,175.00

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	350,406,070.36		350,406,070.36	64.74%	
第二名	188,368,567.26		188,368,567.26	34.81%	
第三名	2,450,000.00		2,450,000.00	0.45%	126,175.00
合计	541,224,637.62		541,224,637.62	100.00%	126,175.00

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	120,789,405.69	120,789,405.69
其他应收款	780,975,757.25	663,532,648.26
合计	901,765,162.94	784,322,053.95

(1) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
彩虹公司	107,816,405.69	107,816,405.69
神飞公司	12,973,000.00	12,973,000.00
合计	120,789,405.69	120,789,405.69

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
彩虹公司	107,816,405.69	2-3 年	暂未发放	否
神飞公司	12,973,000.00	2-3 年	暂未发放	否
合计	120,789,405.69			

(2) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收员工借款	5,600.34	
应收押金和保证金	2,294,957.08	2,294,957.08
应收其他款项	1,000,011.54	
应收合并范围内关联方	780,021,645.96	663,532,648.26
合计	783,322,214.92	665,827,605.34

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	215,514,883.92	517,820,964.77
1 至 2 年	504,612,442.09	46,545,261.46
2 至 3 年	29,134,829.93	74,580,814.87
3 年以上	34,060,058.98	26,880,564.24
3 至 4 年	31,715,560.48	23,733,033.16
4 至 5 年	49,541.42	852,574.00
5 年以上	2,294,957.08	2,294,957.08
合计	783,322,214.92	665,827,605.34

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	2,294,957.08	0.29%	2,294,957.08	100.00%		2,294,957.08	0.34%	2,294,957.08	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账	781,027,257.84	99.71%	51,500.59	0.01%	780,975,757.25	663,532,648.26	99.66%			663,532,648.26

账准备										
其中：										
应收合并范围内关联方	780,027,246.30	99.58%			780,027,246.30	663,532,648.26	99.66%			663,532,648.26
应收员工借款	5,600.34	0.00%			5,600.34					
应收其他客户	1,000,011.54	0.13%	51,500.59	5.15%	948,510.95					
合计	783,322,214.92	100.00%	2,346,457.67	0.30%	780,975,757.25	665,827,605.34	100.00%	2,294,957.08	0.34%	663,532,648.26

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
台州市墙体材料改革办公室	776,731.90	776,731.90	776,731.90	776,731.90	100.00%	评估信用风险后计提
台州市财政局	1,285,970.68	1,285,970.68	1,285,970.68	1,285,970.68	100.00%	评估信用风险后计提
温岭市财政局	232,254.50	232,254.50	232,254.50	232,254.50	100.00%	评估信用风险后计提
合计	2,294,957.08	2,294,957.08	2,294,957.08	2,294,957.08		

按组合计提坏账准备：应收合并范围内关联方

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收合并范围内关联方	780,027,246.30		
合计	780,027,246.30		

确定该组合依据的说明：无

按组合计提坏账准备：应收员工借款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收员工借款	5,600.34		
合计	5,600.34		

确定该组合依据的说明：无

按组合计提坏账准备：应收其他客户

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收其他客户	1,000,011.54	51,500.59	5.15%
合计	1,000,011.54	51,500.59	

确定该组合依据的说明：无

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2025 年 1 月 1 日余额	2,294,957.08			2,294,957.08
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	51,500.59			51,500.59
2025 年 12 月 31 日余额	2,346,457.67			2,346,457.67

各阶段划分依据和坏账准备计提比例：无

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
应收其他客户	2,294,957.08	51,500.59				2,346,457.67
合计	2,294,957.08	51,500.59				2,346,457.67

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
彩虹公司	往来款	674,051,095.70	1 年以内、1-2 年、2-3 年、3-4 年	86.05%	
南洋公司	往来款	103,599,385.69	1 年以内、1-2 年、2-3 年	13.23%	
神飞公司	往来款	2,349,066.81	1-2 年、2 至 3 年、3-4 年、4-5 年	0.30%	
台州市财政局	押金保证金	1,285,970.68	5 年以上	0.16%	1,285,970.68
国家税务总局北京市丰台区税务局	其他	1,000,011.54	1 年以内	0.13%	51,500.59
合计		782,285,530.42		99.87%	1,337,471.27

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	5,547,834,017.75		5,547,834,017.75	5,547,834,017.75		5,547,834,017.75
合计	5,547,834,017.75		5,547,834,017.75	5,547,834,017.75		5,547,834,017.75

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准 备期末 余额
			追加 投资	减少投资	计提减 值准备	其他		
彩虹公司	2,414,695,850.39						2,414,695,850.39	
神飞公司	735,331,757.10						735,331,757.10	
南洋公司	1,776,149,809.52						1,776,149,809.52	
东旭成	521,656,600.74						521,656,600.74	
杭州南洋	100,000,000.00						100,000,000.00	
合计	5,547,834,017.75						5,547,834,017.75	

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	10,292,700.42	9,770,617.19	27,296,362.13	26,882,491.54
其他业务	43,730,547.14	26,110,507.70	43,625,632.64	26,185,495.29
合计	54,023,247.56	35,881,124.89	70,921,994.77	53,067,986.83

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型						
其中：						
产品销售						
技术服务	10,292,700.42	9,770,617.19			10,292,700.42	9,770,617.19
其他			43,730,547.14	26,110,507.70	43,730,547.14	26,110,507.70
按经营地区分类						
其中：						
国外	9,915,341.93	9,270,844.70			9,915,341.93	9,270,844.70
国内	377,358.49	499,772.49	43,730,547.14	26,110,507.70	44,107,905.63	26,610,280.19
按商品转让的时间分类						
其中：						
在某一时 段确认	10,292,700.42	9,770,617.19			10,292,700.42	9,770,617.19
租赁收入			43,730,547.14	26,110,507.70	43,730,547.14	26,110,507.70
合计	10,292,700.42	9,770,617.19	43,730,547.14	26,110,507.70	54,023,247.56	35,881,124.89

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	16,000,000.00	8,000,000.00
理财收益	47,134.66	1,219,174.83
合计	16,047,134.66	9,219,174.83

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	92,006,522.22	附注七、50
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	28,650,706.12	附注十一、3
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	51,408.63	附注七、47
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	826,914.00	附注七、4
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,134,172.61	附注七、51、52
减：所得税影响额	26,833,925.52	
少数股东权益影响额（税后）	849,169.78	
合计	91,718,283.06	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	0.34%	0.03	0.03
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.81%	-0.07	-0.07

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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