

北京航天神舟智能装备科技股份有限公司

2025 年年度报告

2026-006

【2026 年 3 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、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人李永、主管会计工作负责人黄高原及会计机构负责人(会计主管人员)程相萍声明：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。

本报告期，核工业及特殊环境自动化装备专项工程业务受产品暂定价与审核价格之间的价差影响，公司根据最终审核价格调整当期营业收入，直接造成公司经营业绩出现大额亏损；且受客户自身项目需求计划调整影响，公司新签订单有所减少。

本年度，受外部经营环境及客户资金周转效率变化等因素影响，公司部分应收账款的回款进度有所放缓，部分款项账龄延长，导致本报告期内信用减值损失金额较上年同期有所增加，对公司当期经营利润形成了一定影响。

本报告中涉及未来计划或规划等前瞻性陈述的，均不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司在本年度报告中详细阐述了未来可能存在的风险因素及对策，具体内容详见“第三节 十一、公司未来发展的展望”中的公司可能面对的风险，敬请投资者予以关注。

公司计划不派发现金红利，不送红股，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.....	29
第五节 重要事项.....	43
第六节 股份变动及股东情况.....	57
第七节 债券相关情况.....	65
第八节 财务报告.....	66

备查文件目录

- (一) 载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、公司会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- (二) 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- (三) 报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有文件的正本及公告原稿；
- (四) 其他证券市场公布的年度报告。

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、航天智装	指	北京航天神舟智能装备科技股份有限公司（原名称：北京康拓红外技术股份有限公司）
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
交易所	指	深圳证券交易所
《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》
《公司章程》	指	《北京航天神舟智能装备科技股份有限公司章程》
股东会、董事会	指	北京航天神舟智能装备科技股份有限公司股东会、董事会
航天科技集团/实际控制人	指	中国航天科技集团有限公司
五院/间接控股股东	指	中国空间技术研究院
神舟投资/控股股东	指	航天神舟投资管理有限公司
康拓信息	指	北京航天康拓信息技术有限公司
轩宇空间	指	北京轩宇空间科技有限公司
轩宇智能	指	北京轩宇智能科技有限公司
杭州轩宇	指	航天轩宇（杭州）智能科技有限公司
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	航天智装	股票代码	300455
公司的中文名称	北京航天神舟智能装备科技股份有限公司		
公司的中文简称	航天智装		
公司的外文名称（如有）	Beijing Aerospace Shenzhou Intelligent Equipment Technology Co., Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	ASIET		
公司的法定代表人	李永		
注册地址	北京市海淀区知春路 61 号 9 层		
注册地址的邮政编码	100190		
公司注册地址历史变更情况	无变更		
办公地址	北京市海淀区中关村南三街 16 号院 1 号楼 2 层		
办公地址的邮政编码	100190		
公司网址	www.asiet.net		
电子信箱	htzz@asiet.net		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	曹昶辉	周沛然
联系地址	北京市海淀区中关村南三街 16 号院 1 号楼 2 层	北京市海淀区中关村南三街 16 号院 1 号楼 2 层
电话	010-68378620	010-68378620
传真	010-68378620	010-68378620
电子信箱	htzz@asiet.net	htzz@asiet.net

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：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（www.cninfo.com.cn）
公司年度报告备置地点	北京市海淀区中关村南三街 16 号院 1 号楼 2 层

四、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	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	上海市黄浦区南京东路 61 号 4 楼
签字会计师姓名	张帆 黄新玉

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

五、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）	1,114,432,296.61	1,328,518,486.06	-16.11%	1,408,028,373.39
归属于上市公司股东的净利润（元）	-179,948,703.05	71,186,494.18	-352.78%	90,590,869.08
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-199,972,238.20	55,131,198.38	-462.72%	65,026,688.97
经营活动产生的现金流量净额（元）	154,798,111.03	108,357,777.89	42.86%	58,885,836.95
基本每股收益（元/股）	-0.2507	0.0992	-352.72%	0.1262
稀释每股收益（元/股）	-0.2507	0.0992	-352.72%	0.1262
加权平均净资产收益率	-10.22%	3.90%	-14.12%	5.18%
	2025 年末	2024 年末	本年末比上年末增减	2023 年末
资产总额（元）	2,806,467,442.53	3,048,529,978.83	-7.94%	3,278,286,370.52
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,665,656,149.88	1,854,221,368.67	-10.17%	1,792,164,873.96

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）	1,114,432,296.61	1,328,518,486.06	包含租赁等其他业务收入
其他业务收入	32,917,022.38	33,198,624.78	与主营业务无关的业务收入
营业收入扣除金额（元）	32,917,022.38	33,198,624.78	租赁等正常经营之外的其他业务收入
营业收入扣除后金额（元）	1,081,515,274.23	1,295,319,861.28	扣除租赁等收入后金额

六、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	165,832,240.36	328,094,707.84	202,260,457.14	418,244,891.27
归属于上市公司股东的净利润	5,282,978.68	-159,624,667.58	-4,023,917.78	-21,583,096.37

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	4,698,128.56	-160,273,279.42	-4,300,154.21	-40,096,933.13
经营活动产生的现金流量净额	-54,271,932.00	-27,696,671.77	62,688,482.90	174,078,231.90

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

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、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）	1,948,984.48			公开挂牌转让全资子公司 100% 股权
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）	21,155,857.80	18,598,587.62	29,282,986.35	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-269,640.90	66,733.24	347,972.74	
其他符合非经常性损益定义的损益项目			212,051.30	
减：所得税影响额	2,811,666.23	2,610,025.06	4,278,830.28	
合计	20,023,535.15	16,055,295.80	25,564,180.11	--

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

（一）主要业务概况

航天智装隶属于中国航天科技集团有限公司下属中国空间技术研究院，主营业务分为三大业务板块：铁路车辆运行安全检测及检修系统、智能测试仿真系统和微系统与控制部组件、核工业及特殊环境自动化装备。报告期内，公司主营业务未发生重大变化。

在铁路车辆运行安全检测及检修领域，公司将应用于卫星姿态控制的红外线探测技术引入我国铁路车辆运行安全检测领域，建立轨道交通机车车辆智能检测检修产业技术创新平台，拓展铁路机车车辆运行安全动态检测产品体系，开创轨道交通机车车辆智能检测检修综合系统产品体系，引领轨道交通机车车辆检测检修装备向智能化发展，使公司铁路业务在铁路运营安全服务提供商及轨道交通机车车辆检测检修智能装备提供商中持续保持在第一梯队的地位。

在智能测试仿真系统和微系统与控制部组件领域，公司凭借在测控仿真技术领域的多年深耕，持续发力传统宇航地面测试保障领域。在微系统和控制系统部组件领域持续巩固传统宇航芯片市场，公司积极拓展商业航天和工业控制领域用户，深挖发展潜力，获得合作伙伴广泛认可。

在核工业智能装备领域，作为特种机器人研制与产业化平台，公司在深耕核工业典型现场环境近 10 年的时间里，运用“航天+”工程思维和国产化实践经验，完成了基于高放环境重载操作机器人技术的国内首台国产化动力机械手等系列产品的研制工作。同时，依托在核工业特种智能装备领域积累的深厚技术底蕴，聚焦涉核智能装备核心业务赛道，持续深化系统集成服务能力。

（二）主要产品及用途

1. 铁路车辆运行安全检测及检修业务

铁路车辆运行安全检测及检修业务方面，公司主要从事铁路车辆运行安全检测领域和机车车辆检修自动化领域相关设备的研发、生产、销售、安装和服务。产品主要包括铁路车辆红外线轴温探测系统、车辆运行故障动态图像检测系统、车辆滚动轴承早期故障轨边声学诊断系统、车辆运行品质轨边检测系统以及相关安全检测信息化产品。

铁路车辆运行安全检测及检修系统主要应用于国内外轨道交通行业，包括铁路和城市轨道交通的安全检测。

2. 智能测试仿真系统和微系统与控制部组件业务

智能测试仿真系统：包括复杂系统和复杂装备在研制、集成和交付运行过程中的仿真验证平台、地面测试平台。产品主要应用于航天、航空等复杂智能装备领域，为复杂系统和复杂装备在地面研制过程、大系统集成调试过程、长期连续稳定运行过程提供仿真、测试手段。

微系统及控制部组件：微系统主要包括处理器、存储器、微系统模块等产品，控制部组件主要包括姿轨控液体动力系统、光学惯性组合导航装置、姿态敏感器、空间机电等产品。主要应用于航空航天等复杂智能装备的控制系统。

3. 核工业及特殊环境自动化装备业务

高放环境重载操作机器人：是面向箱室特殊环境内工艺操作的专用机电一体化关键设备，具有多自由度、高负载能力、高可靠性、操作灵活的特点，可以承担大负载、大范围操作和检维修作业，提高设备自动运行能力和降低检维修难度。

远程操作装置：用于特殊环境内工艺操作的专用机电一体化关键设备，具有多自由度、高负载能力、高可靠性、操作灵活的特点，可以承担大负载、大范围操作和检维修作业，提高设备自动运行能力和降低检维修难度。

智能装备系统业务主要聚焦于特种行业、特殊环境、特殊要求“三特”领域，技术、产品及服务广泛应用于核工业及其他特殊环境要求的行业，公司已成为国内核工业机器人及智能装备领域的重要供应商，相关产品已在核工业领域多个项目成功应用。

（三）经营模式

1. 铁路车辆运行安全检测及检修业务

销售模式：公司采取直销的销售模式，主要通过公开招标等方式获取订单，按照合同约定及客户需求提供轨道交通产品及轨道交通专业技术服务。

生产模式：铁路车辆运行安全检测及检修系统属于光机电一体化产品及配套系统软件，产品的生产环节主要包括研发设计、加工、装配、调试、试验与检验。研发设计环节由公司自主完成，加工环节中技术含量高的核心部件由公司自主采购原材料加工装配完成，通用部件采用外购或外协定制方式，劳动密集型、加工工艺简单的生产环节通过外协定制加工完成。

研发模式：主要是依据行业市场变化以及相应政策变化，采取自主研发模式，围绕不同类型产品开展不同形式的研发工作。

采购模式：公司实行原材料集中统一采购，采用 ERP 系统进行存货管理、发票管理、货款管理、供应商管理，通过全面的办公自动化工具确保采购行为的高效与合规性。

2. 智能测试仿真系统和微系统与控制部组件业务

销售模式：主要通过公开招标和客户议标的方式获得项目订单，直接与客户签订销售合同，按照客户需求量身定做项目产品。

生产模式：系统仿真测试平台类产品的生产模式主要是采用模块化、平台化方式实现，通过预先对模块化产品批量生产，根据客户需求进行系统设计、模块化产品配置，快速实现系统产品功能，保证产品质量和研制生产交付进度；通用微系统模块和定型的控制部组件采用预先生产模式，适用于部分通用性强、使用量大、技术成熟的产品，年初预测生产计划并备料投产，确保用户能够随时订购。生产过程中，部分环节电装、机械结构件加工和组件测试实验等采取外协或外包方式完成。

研发模式：采用自主研发模式，通过自有资金和技术独立进行研发，并拥有研发项目的独立知识产权，同时公司根据客户提出的指标参数和技术要求，对客户的工艺特点进行分析，开展有针对性的主动型技术研发。

采购模式：日常采购品主要包括科研生产所需的原材料、外协外购件，以及维持正常科研生产所需的固定资产。对于非日常耗用原材料，按订单配套生产需求提请报批采购计划的方式进行；对于常用原材料、辅料及元器件备料，视领用情况集中采购。

3. 核工业及特殊环境自动化装备业务

销售模式：具备面向核工业等领域完备的资质体系，销售订单主要通过参与竞标获得。

生产模式：产品按项目定制化生产，属于以销定产的生产模式。生产过程分为工程立项、设计加工、总装调试、系统联调、交付验收等阶段。

研发模式：采用自主研发模式，坚持市场驱动和客户驱动。主要是针对市场需要，包括因技术进步而导致的更新换代需求等，提升核心竞争力，提高获取市场订单的能力。

采购模式：采购方式为根据项目需求自主采购。主要通过原厂采购及代理采购的方式进行。对于非标设备及零部件，主要由轩宇智能开展总体设计及标准规范制定，委托外协单位进行加工制造。

（四）市场地位

1. 铁路车辆运行安全检测及检修业务

公司作为国内具有铁路运行安全动态检测系统全品类产品的厂家之一，在铁路行业具有 30 多年铁路市场用户基础，产品技术水平处于国内领先水平，部分指标达到国际先进水平，具有较强的行业竞争力和相对稳定的市场保有量，在铁路运营安全服务提供商及轨道交通机车车辆检测检修智能装备提供商中保持在第一梯队的地位。

2. 智能测试仿真系统和微系统与控制部组件业务

公司在智能测试仿真系统、微系统及控制部组件行业积累了丰富的行业经验，拥有多项核心技术，开发出多款拥有自主知识产权的产品，产品和品牌受到了市场广泛认可。

3. 核工业及特殊环境自动化装备业务

公司不断巩固自身在国内核工业机器人及智能装备领域供应商的地位，在核工业等业务领域具有了一定的市场知名度和用户粘性，具备为核工业领域客户提供较为稳定的自动化设备研制、生产线集成总包服务的能力。

（五）竞争优势

1. 铁路车辆运行安全检测及检修业务

作为国内具有铁路运行安全动态检测系统全品类产品的厂家之一，公司深耕铁路行业三十余年，核心技术国内领先，多项关键指标达国际先进水平，具有较强的行业竞争力和相对稳定的市场保有量，是我国铁路运营安全服务的核心提供商和轨道交通机车车辆检测检修设备的重要提供商。

2. 智能测试仿真系统和微系统与控制部组件业务

公司研发的仿真测试平台已经大量成功应用于航天航空控制系统地面仿真测试、嵌入式计算机地面测试及测试数据管理等领域，可为复杂系统和复杂单机提供仿真和测试验证平台，有效支撑了国家重大航天型号任务；研发的微系统产品，目前在高可靠抗辐照加固设计方面具有较强优势，多款产品已经得到成功应用，在高等级抗辐照类处理器、存储器领域占据了一定的市场；研制的控制系统核心部组件产品，实现了小型化、高集成和高性能的技术特点，具备产业化大规模研制的基础，已经在航天等领域开始大量应用。

3. 核工业及特殊环境自动化装备业务

公司的产品主要应用于高温、高辐射、高腐蚀等特殊环境，技术含量高，市场竞争力强，已成为国内核工业机器人及智能装备领域的重要供应商，形成显著的专业优势。具备丰富的实战经验与稳定的协作能力，能够高效响应客户的定制化需求，系统解决各类项目难题。作为核工业工艺自动化操作装备总体单位，公司具备核工业工艺设备系统方案能力、高放环境重载操作机器人技术及其装备产品的研发能力和重大项目系统工程管理能力。

（六）业绩变动因素

报告期内，核工业及特殊环境自动化装备专项工程业务受产品暂定价与审核价格之间的价差影响，公司根据最终审核价格调整当期营业收入，直接造成公司经营业绩出现大额亏损；且受客户自身项目需求计划调整影响，公司新签订单有所减少。

本年度，受外部经营环境及客户资金周转效率变化等因素影响，公司部分应收账款的回款进度有所放缓，部分款项账龄延长，导致本报告期内信用减值损失金额较上年同期有所增加，对公司当期经营利润形成了一定影响。

二、报告期内公司所处行业情况

公司专注智能装备领域，发挥宇航技术、专业基础和系统工程经验优势，重点聚焦轨道交通、航空航天、核工业三大国家战略性行业，形成了铁路车辆运行安全检测及检修系统、智能测试仿真系统和微系统与控制部组件、核工业及特殊环境自动化装备三大业务板块的产业格局。

（一）铁路车辆运行安全检测及检修业务

1. 行业基本情况

根据国家统计局颁布的《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司从事的铁路车辆运行安全检测及检修业务属于“C37 铁路专用设备及器材、配件制造业”。依照证监会发布的《上市公司行业分类指引》（2012 修订），公司属于“C39 制造业中的计算机、通信和其他电子设备制造业”。公司铁路车辆运行安全检测及检修业务板块的产品主要应用于铁路、城市轨道交通等领域。

作为城市发展的骨架和经济循环流转的动脉，轨道交通行业的发展一直与国家重大战略高度契合，在国家“碳达峰、碳中和”、“一带一路”、新型城镇化等重大战略中扮演着不可或缺的角色。未来十年，轨道交通作为一种绿色交通方式，在国家产业转型、运输结构调整、建设现代化都市圈等一系列系统性变革中，发挥低碳、环保、高效、节能的巨大优势。

根据国家铁路局数据统计，2025 年，全国铁路完成固定资产投资达到 9015 亿元，同比增长 6.0%，年度投资规模创历史新高；截至 2025 年底，全国铁路营业里程达 16.5 万公里。随着既有铁路车辆及装备的运营里程不断增加、服役年限逐步拉长，铁路部门对于提升安全质量效益、强化服务保障能力、增强综合发展实力的需求也在持续提升。2025 年国家出台《关于推进城际铁路健康可持续发展的意见》，明确城际铁路规划建设、运营管理的重点方向，推动国家干线铁路与城际铁路融合发展。

2. 公司所处的行业地位

公司依据中国国家铁路集团有限公司以及各铁路局制定的检修周期、范围和标准的要求，开展铁路车辆运行安全检测及检修业务，所涉及业务具有较强的政策性和计划性，所涉及行业并无明显的周期性特点。

公司作为国内具有铁路运行安全动态检测系统全品类产品的厂家之一，在铁路行业具有 30 多年铁路市场用户基础，产品技术水平处于国内领先水平，部分指标达到国际先进水平，具有较强的行业竞争力和相对稳定的市场保有量，在铁路运营安全服务提供商及轨道交通机车车辆检测检修智能装备提供商中保持在第一梯队的地位。

3. 法律法规及政策影响

近年来，国家高度重视轨道交通基础设施建设，先后出台《新时代交通强国铁路先行规划纲要》《国家综合立体交通网规划纲要》，并在 2025 年出台《关于推进城际铁路健康可持续发展的意见》等多项政策，全力推动轨道交通基础设施的高质量发展。各项政策的核心目标是打造便捷顺畅、经济高效、绿色集约、智能先进、安全可靠的现代化高质量国家综合立体交通网，实现“人享其行、物优其流”的发展愿景，加快交通强国建设步伐，向世界一流交通发展水平迈进。

（二）智能测试仿真系统和微系统与控制部件组件业务

1. 行业基本情况

根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司从事的智能测试仿真系统和微系统与控制部件组件业务属于“C39 计算机、通信和其他电子设备制造业”中的“其他计算机制造”。根据证监会《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），所从事业务属于“C39 计算机、通信和其他电子设备制造业”。公司智能测试仿真系统和微系统与控制部件组件业务板块的产品主要应用于航天、航空等领域。

航天产业发展势头迅猛，正以独特的优势影响和改变人类社会的生存发展。据中国航天科技集团数据，2025 年我国共有 377 颗航天器发射入轨，创历史新高。国家“十五五”规划建议将航天强国建设作为重要目标，明确推动航天产业集群发展，为产业发展指明方向。2024-2026 年国务院政府工作报告连续三年聚焦航空航天，2026 年航空航天首次被定位为国家新兴支柱产业，完成从“新增长引擎”到“新兴产业”再到“新兴支柱产业”的三年三级跳，成为支撑国民经济高质量发展的核心产业。

航天产业的快速发展，使得市场对于国产化、高可靠性、高性能、小型化、长寿命的芯片产品，以及智能测试仿真产品、控制系统部组件的需求愈发迫切，这也对国产化产品的自主创新能力提出了更高要求。

2. 公司所处的行业地位

公司所涉及智能测试仿真系统、微系统及控制部组件行业并无明显的区域性和季节性特征，主要与国民经济的发展、国防投入规模以及产业经济发展相关，受区域教育水平、科研实力和环境、专业技术人才集中程度和社会经济发展水平影响较大。

公司在智能测试仿真系统、微系统及控制部组件行业积累了丰富的行业经验，拥有多项核心技术，开发出多款拥有自主知识产权的产品，整体业务在行业内位居前列，技术居于国内领先水平，其产品和品牌受到了市场广泛认可。

3. 法律法规及政策影响

随着航空航天产业的迅猛发展，国家政策密集出台已构建起完善的发展框架，法律法规逐步细化规范行业秩序，为产业高质量发展提供了强劲动力与坚实保障。2025 年 10 月《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议》强调加快建设航天强国，推动航空航天战略性新兴产业集群发展；国家航天局通过《推进商业航天高质量发展安全发展行动计划（2025—2027 年）》，推动民商航天标准体系融合，围绕卫星部件研制、测试等环节制定技术标准规范，提升行业标准化水平。

（三）核工业及特殊环境自动化装备业务

1. 行业基本情况

根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司从事的核工业及特殊环境自动化装备业务属于“C34 通用设备制造业”中的“特殊作业机器人制造”。根据证监会《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），轩宇智能所从事业务属于“C34 通用设备制造业”。公司核工业及特殊环境自动化装备业务主要应用于核工业、特殊环境要求的行业。

核工业是高科技战略产业，是核能开发、利用的综合性新兴工业，涉及国家能源开发利用、高科技发展以及国家竞争力等多个方面，在保障国家安全、推动能源革命和经济社会发展、共建“一带一路”等方面发挥着越来越重要的作用。据中国核能行业协会发布的《中国核能发展报告（2025）》蓝皮书，截至 2024 年底，我国在建核电机组 28 台，总装机容量 3370 万千瓦，核电工程建设投资完成额 1469 亿元。这一发展成果进一步筑牢了核工业可持续发展的基础，也为全产业链相关企业带来了更加广阔的市场空间与发展机遇。

2. 公司所处的行业地位

核工业智能装备业务领域具有较强的政策性和计划性，项目的实施一般都是按照预研、验证、工程科研、示范工程的阶段进行推进，所涉及业务并无明显的区域性和季节性特征，主要与国民经济的发展和国防投入规模相关，受区域教育水平、科研实力和环境、专业技术人才集中程度和社会经济发展水平等因素的影响。

公司是国内核工业机器人及智能装备领域的重要供应商，在核工业等业务领域具有一定的市场知名度和用户粘性。

3. 法律法规及政策影响

随着制造业转型升级深入推进与智能制造场景加速普及，特种机器人市场需求持续快速增长。国内产业链协同发展成效显著，在核心零部件自主制造能力、整机系统集成水平、销售服务网络建设等方面均实现关键突破，为特种机器人产能提升与产业化推广提供了坚实支撑。在政策层面，国家持续释放对机器人产业的大力支持。《中国制造 2025》《新一代人工智能发展规划》等战略部署为特种机器人技术研发与产业应用奠定了政策基础。此外，《关于推动未来产业创新发展的实施意见》《“机器人+”应用行动实施方案》等文件聚焦应急救援、智能制造、特种作业等关键领域，为特种机器人的场景落地与规模化应用提供了清晰指引与机制保障。

三、核心竞争力分析

1. 优质的品牌形象

公司依托中国航天科技集团强大的品牌影响力，对外开展业务时具有良好的品牌效应，凭借多年在铁路运行安全检测及检修、智能测试仿真系统和微系统与控制部组件、核工业自动化装备领域的深耕，其产品和品牌受到了市场的广泛认可，并在相关领域品牌影响力突出。公司连续四年入围“北京制造业企业 100 强”榜单，连续两年入选“北京高精尖企业 100 强”，充分彰显了公司智能装备行业的地位，也体现出公司强劲的发展韧性与潜力。

2. 领先的技术优势

铁路车辆运行安全检测及检修业务方面，公司依托三十多年在铁路行业积累的丰富经验，始终专注于技术研发和自主创新，充分发挥在轨道交通行业内领先的红外线探测、智能传感器、光机电一体化设计、高速数字图像采集与处理、图像自动识别、自动化控制等现代检测与控制技术领域的优势，大力巩固存量市场，发掘增量市场，促进业务领域高质量发展。

智能测试仿真系统和微系统与控制部组件方面，公司建立了高性能、高可靠处理器芯片设计验证平台和高可靠微系统芯片封装设计及仿真验证平台，拥有了以复杂系统自动化测试技术、卫星姿态控制物理仿真技术、光机电一体化测试技术为代表的一系列核心技术，形成了一系列具有市场竞争力的控制部组件产品及解决方案。

核工业及特殊环境自动化装备是公司的核心业务方向之一，公司在核工业特种环境下自动化设备设计领域已形成关键技术能力。依托自动化设备与过程装备互为支撑的系统集成架构，公司构建了覆盖核工业箱室场景的完整自动化解决方案。

3. 良好的市场运营

公司始终坚持市场导向、客户至上的经营理念，坚持将领先的技术、卓越的运营与优秀的服务相结合，为客户提供一流的产品与问题解决方案，与客户保持良好的互动。

铁路车辆运行安全检测及检修业务领域，公司与全国 18 个铁路局、集团公司及国家能源集团等大型企业建立了良好的技术服务关系，公司产品在铁路六大干线及重点高铁项目得到了广泛应用。公司专注于小型化、数字化等智能感知领域设备的研究与创新，努力打造更智能、更便捷的产品和服务。公司的专业能力得到了市场较好的认可，积累了一批实力雄厚的优质客户。

在智能测试仿真系统和微系统与控制部组件领域，公司持续巩固宇航芯片市场，积极拓展商业航天和工业控制领域用户，同时积极获取国家和北京市前沿技术产品研发支持，积累了包括中国航天科工集团下属单位、中科院等诸多优质客户，并与多个重大客户构建了良好的合作关系。

核工业智能装备业务领域，公司对核工业典型生产应用场景的工艺流程及服务需求具备深刻的理解能力，具有快速围绕客户需求定制的系统集成优势，以及组织产业链上下游资源为客户提供系统化解决方案的能力。

4. 专业的人才优势

公司积极培养行业领军人才、青年拔尖人才，支持和创新团队建设，提升管理人员专业化水平和职业化素养，增进各业务板块管理人才互动，形成了一支具有航天特色的高素质专业化、市场化人才队伍。公司核心技术团队均为行业深耕 10 年以上的专业人才，其中铁路、航天、核工业领域核心技术带头人 30 余名，形成了‘领军人才+青年骨干’的阶梯式人才梯队。

四、主营业务分析

1、概述

(1) 经营工作

公司积极参与铁路建设，把握航天产业发展新形势，紧跟全面建设核工业强国要求，凭借较强的技术储备与研发能力，为航天技术应用产业高质量发展提供了有力支撑。在铁路车辆运行安全检测及检修业务方面，公司持续强化工作作风、狠抓质量管理、完善客户服务，履约交付各类铁路安全检测设备稳步增长。在智能测试仿真系统和微系统与控制部组件业务方面，公司深耕芯片设计、流片、封装、测试等产业链关键环节，核心产品基本实现稳定供货、自主开发，产品质量赢得了市场的深度信任。在核工业及特殊环境自动化装备领域，公司顺利完成了重大工程关键装备的研制与交付，相关设备交付后运行稳定可靠。同时，公司持续为客户提供全方位的运行维护与技术支持服务，全力保障装备全生命周期的高效、安全运转。

(2) 市场开拓

公司坚持以客户需求为牵引，持续加大市场开拓力度。在铁路车辆运行安全检测及检修业务方面，公司紧随市场变化，依托长期以来建立的客户资源以及良好的合作关系，围绕国铁集团客户意向订单进行重点跟踪，取得了多个铁路车辆运行安全检测检修产品合同订单。

在智能测试仿真系统和微系统与控制部组件业务方面，公司依托核心技术和良好的客户关系，持续拓展芯片、智能装备等相关行业，对接航天航空等多个工业领域客户需求，实现核心技术市场转化。

在核工业及特殊环境自动化装备业务方面，公司以既有业务为基础，推动不同场景需求的深度融合，以先进技术驱动新兴市场拓展，依托先发优势，着力改善业务发展现状。

(3) 研发创新

公司持续加大研发投入力度。在铁路车辆运行安全检测及检修业务方面，公司红外线小型化设备、图像自动识别系统、货车巡检机器人等多款关键产品攻克技术难题。多项研究成果获得中国地方铁路协会科学技术奖项。

在智能测试仿真系统和微系统与控制部组件业务方面，顺义航天产业园卫星应用智能装备产业基地投入使用，保障了多款产品的测试和鉴定任务。持续推动核心技术研发向产品转化，多款高性能芯片转入评估鉴定、批投产阶段。重点推进控制部组件、测试仿真系统等产品技术攻关和示范应用，不断提升新的产业应用核心技术。

在核工业和特种环境智能装备领域，公司持续聚焦新一代智能核工业机器人、特种装备机器人等方向，着力加强技术创新与成果转化能力。通过逐步构建以企业为主体、市场为导向、产学研用深度融合的创新体系，有效推动技术研发与产业应用协同发展。

(4) 人才队伍

公司人力资源效能得到进一步挖潜，人才队伍结构不断优化；进一步强化了经理层任期制和契约化考核，收入分配制度持续完善，全面启动了员工业务职务体系建设，持续激发人才队伍创新、创造、创效活力。积极争取地方政府人才政策支持，争取北京市落户指标、人才引进指标，积极申请公租房解决青年职工住房问题。

截至 2025 年底，公司在岗职工 607 人，大学本科及以上学历人员占职工总数的 86%，拥有高级职称 106 人。2025 年荣获重要奖项多个，其中航天科技集团优秀工会干部 1 人，五院先进个人 1 人，五院优秀共产党员 1 人，五院党员示范岗 1 人，五院劳动竞赛先进个人 1 人，五院青年岗位能手 1 人，集体奖项多项，人才队伍规模持续扩大。

(5) 经营管理

公司持续优化科研生产体系，拓展低成本供应链，提升质量管理能力，增添了低成本产品型谱，12 款具有竞争力的产品上架五院航天“卓越产品供应平台”，积极融入五院航天产业发展体系。年内，公司战略调整投资重心，平稳完成杭州轩宇股权转让，助力优化产业布局。

公司积极贯彻落实新“国九条”，高度重视市值管理，始终坚持以价值创造为核心的理念，市值表现稳健。公司持续完善全级次法人治理体系，修订《公司章程》，稳步推动公司监事会改革，切实提升公司治理现代化水平。公司全年披露公告 81 份，2024-2025 年度，公司再次获深圳证券交易所信息披露考核 A 级。公司连续两年亮相集团控股上市公司集体业绩说明会，现场回应投资者关切，全年互动易回复投资者提问 275 条，与投资者深入互动、真诚交流，积极向资本市场传递航天上市公司企业价值与社会责任。

(6) 党建工作

2025 年，公司党委和纪委顺利完成了换届选举，政治功能和组织功能持续增强。公司持续完善公司治理中加强党的领导制度机制，修订公司党委前置研究讨论重大经营事项程序和清单，指导子公司党组织前置研究讨论重大经营事项，确保党的领导融入全级次法人治理；全面深化子公司党组织规范化建设，建立重点事项监督机制，加强穿透管理，全面提升党建工作质量和效果。

2025 年，党建工作和中心任务融合互促展现新成果。围绕研发创新、市场开拓等重点任务，成立了 7 支党员先锋队和青年突击队，依托“支部联盟”开展联合攻关，有效促进各业务领域融合发展；发布了企业文化理念 2.0 版，开展了航天精神宣讲活动，进一步增强了员工的凝聚力和向心力，形成了“心往一处想、劲往一处使”的奋斗氛围。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

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	1,114,432,296.61	100%	1,328,518,486.06	100%	-16.11%
分行业					
计算机、通信和其他电子设备制造业	1,114,432,296.61	100.00%	1,328,518,486.06	100.00%	-16.11%
分产品					
铁路车辆运行安全检测及检修系统	241,453,383.95	21.67%	265,267,365.14	19.97%	-8.98%
智能测试仿真系统和微系统与控制部组件	491,100,702.28	44.07%	570,713,858.42	42.96%	-13.95%
核工业及特殊环境智能装备系统	348,961,188.00	31.31%	459,338,637.72	34.58%	-24.03%
其他业务收入	32,917,022.38	2.95%	33,198,624.78	2.50%	-0.85%
分地区					
东北地区	17,382,349.77	1.56%	7,091,319.81	0.53%	145.12%
华北地区	800,117,713.57	71.80%	973,109,186.97	73.25%	-17.78%
华东地区	181,869,001.73	16.32%	186,994,143.25	14.08%	-2.74%
华南地区	43,437,177.10	3.90%	56,744,732.66	4.27%	-23.45%
华中地区	22,261,256.58	2.00%	22,198,472.84	1.67%	0.28%
西北地区	36,535,026.55	3.28%	65,964,152.56	4.97%	-44.61%
西南地区	12,829,771.31	1.15%	16,416,477.97	1.24%	-21.85%
分销售模式					
直销	1,114,432,296.61	100.00%	1,328,518,486.06	100.00%	-16.11%

(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						
计算机、通信和其他电子设备制造业	1,114,432,296.61	1,030,632,210.01	7.52%	-16.11%	1.95%	-16.39%
分产品						
铁路车辆运行安全检测及检修系统	241,453,383.95	157,598,444.67	34.73%	-8.98%	-7.56%	-1.00%
智能测试仿真系统和微系统与控制部组件	491,100,702.28	395,391,559.67	19.49%	-13.95%	-12.09%	-1.71%
核工业及特殊环境智能装备系统	348,961,188.00	466,940,596.66	-33.81%	-24.03%	22.76%	-51.00%
其他业务收入	32,917,022.38	10,701,609.01	67.49%	-0.85%	3.72%	-1.43%
分地区						
华北地区	800,117,713.57	762,886,370.33	4.65%	-17.78%	2.40%	-18.79%
华东地区	181,869,001.73	160,653,109.39	11.67%	-2.74%	7.22%	-8.20%
分销售模式						
直销	1,114,432,296.61	1,030,632,210.01	7.52%	-16.11%	1.95%	-16.39%

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
铁路车辆运行安全检测及检修系统	销售量	套	357	425	-16.00%
	生产量	套	334	390	-14.36%
	库存量	套	151	174	-13.22%
智能测试仿真系统	销售量	套	201	264	-23.86%
	生产量	套	179	220	-18.64%
	库存量	套	82	104	-21.15%
微系统与控制部组件	销售量	套	2,215	2,224	-0.40%
	生产量	套	2,503	2,549	-1.80%
	库存量	套	2,686	2,398	12.01%
核工业及特殊环境智能装备系统	销售量	套	106	139	-23.74%
	生产量	套	77	97	-20.62%

	库存量	套	71	100	-29.00%

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	
铁路车辆运行安全检测及检修系统	料工费等	157,598,444.67	15.29%	170,489,900.45	16.86%	-7.56%
智能测试仿真系统	料工费等	266,319,420.67	25.84%	174,538,659.57	17.27%	52.58%
微系统与控制部组件	料工费等	129,072,139.00	12.52%	275,212,344.41	27.22%	-53.10%
核工业及特殊环境智能装备系统	料工费等	466,940,596.66	45.31%	380,369,192.64	37.63%	22.76%

说明

报告期内，公司成本结构无重大变化。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

航天轩宇（杭州）智能科技有限公司已于 2025 年 12 月出售。本次出售杭州轩宇股权系公司优化产业布局、盘活存量资产的举措，交易价格以资产评估值为依据，采取公开挂牌方式进行，本次出售后杭州轩宇不再纳入公司合并报表范围。

(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）	794,060,100.06
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	71.25%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	60.68%

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	中国航天科技集团有限公司系统内单位	676,286,191.20	60.68%
2	台州星空智联科技有限公司	83,964,601.77	7.53%
3	中国铁路上海局集团有限公司杭州北车辆段	13,716,366.70	1.23%
4	国能铁路装备有限责任公司包头车辆维修分公司	10,996,902.65	0.99%
5	中国航空工业集团公司洛阳电光设备研究所	9,096,037.74	0.82%
合计	--	794,060,100.06	71.25%

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）	130,090,171.65
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	24.51%
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	11.77%

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	中国航天科技集团有限公司系统内单位	62,471,689.85	11.77%
2	北京和利时控制技术有限公司	38,060,667.92	7.17%
3	北京沃华创新科技有限公司	10,413,650.03	1.96%
4	天津普智芯网络测控技术有限公司	9,697,297.54	1.83%
5	北京高控科技有限公司	9,446,866.31	1.78%
合计	--	130,090,171.65	24.51%

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	30,676,136.46	37,180,115.65	-17.49%	
管理费用	89,724,035.55	84,176,294.63	6.59%	
财务费用	5,516,062.13	11,895,094.76	-53.63%	系本期借款规模减小所致
研发费用	79,781,212.07	85,715,015.09	-6.92%	

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
高精度数字罗盘	完成产品化设计优化。	已完成设计优化与验收，通过验收。	样机完成试用验收。	产品升级，拓展核心技术应用场景。
氦气加注系统	研究卫星氦气加注系统技术和样机研制。	已完成关键技术验证与试用验收。	样机完成试用验收。	产品升级，提升产品竞争力。
空天高性能处理器芯片研发	开展宇航级处理器总线网络通信设计、关键 IP 设计验证、芯片工程批流片及验证工作	已完成流片验证。	样品试用通过。	拓展产品型谱，提升产品竞争力。
高精度模数转换器	研发高精度耐辐照模数转换器。	已完成电路改进设计仿真验证和版图设计、流片验证。	样品试用通过。	拓展产品型谱，提升产品竞争力。
智能机器人组协同整备作业系统	研究应用于轨道交通领域智能机器人组协同整备作业系统技术。	完成样机研制，正开展试用。	样机研制及试用。	加大内部协同创新力度，拓展核心技术应用场景。
智能探测系统小型化设备优化改进	研制轴温智能探测系统小型化设备，提高系统可靠性、稳定性。	完成关键技术攻关和样机研制，正在开展试用测试。	样机研制及试用。	通过技术升级换代，提升技术优势，巩固市场地位。
图像检测系统小型化设备改进	研制图像检测系统模块化、集成化轨边设备，提高图像采集稳定性，减少安装维护工作量。	完成关键技术攻关和样机研制，开展上线安装试用。	上线试用，通过行业专业技术评审。	通过技术升级换代，提升技术优势，巩固市场地位。
自动化测试装备优化升级	升级自动化测试技术，支持多种技术指标的简化操作与自动记录，提升测试效率。	已完成硬件研发，正在开展软件开发工作。	样机试用通过。	通过技术升级换代，提升技术优势，巩固市场地位。

公司研发人员情况

	2025 年	2024 年	变动比例
研发人员数量（人）	101	127	-20.47%
研发人员数量占比	16.64%	18.76%	-2.12%
研发人员学历			
本科	23	37	-37.84%
硕士	78	87	-10.34%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	11	26	-57.69%
30~40 岁	90	78	15.38%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2025 年	2024 年	2023 年
研发投入金额（元）	80,283,515.39	85,715,015.09	83,959,814.83
研发投入占营业收入比例	7.20%	6.45%	5.96%
研发支出资本化的金额（元）	502,303.32	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.63%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利	-0.28%	0.00%	0.00%

润的比重			
------	--	--	--

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	1,099,385,618.13	1,151,631,886.08	-4.54%
经营活动现金流出小计	944,587,507.10	1,043,274,108.19	-9.46%
经营活动产生的现金流量净额	154,798,111.03	108,357,777.89	42.86%
投资活动现金流入小计	13,683,680.76		
投资活动现金流出小计	8,910,878.94	71,747,023.74	-87.58%
投资活动产生的现金流量净额	4,772,801.82	-71,747,023.74	106.65%
筹资活动现金流入小计	391,000,000.00	544,000,000.00	-28.13%
筹资活动现金流出小计	482,743,870.12	578,674,927.77	-16.58%
筹资活动产生的现金流量净额	-91,743,870.12	-34,674,927.77	-164.58%
现金及现金等价物净增加额	67,827,042.73	1,935,826.38	3,403.78%

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

经营活动产生的现金流量净额较上年同期增加 42.86%，主要是受客户资金支付计划的影响，年末资金回笼金额较大，使公司 2025 年经营活动产生的现金流量净额较上期有所改善。

投资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 106.65%，主要是顺义产业园区建设完工，本期投资支出减少。

筹资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 164.58%，本年度主要筹资活动现金流入为取得借款 39,100 万元，现金流出为偿还贷款 44,100 万元，支付现金股利 1,076.65 万元。

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

本报告期，公司承接的核工业及特殊环境自动化装备专项工程业务受产品暂定价与审核价格之间的价差影响，公司根据最终审核价格调整当期营业收入，直接造成公司经营业绩出现大额亏损，净利润与经营活动产生的现金流量净额存在较大偏差。

五、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	1,999,583.45	-1.12%	处置子公司股权	不具有可持续性
资产减值	-18,391,810.08	10.29%	存货跌价准备、合同资产减值	不具有可持续性
营业外收入	972.97	0.00%	其他收入	不具有可持续性
营业外支出	312,873.36	0.17%	资产报废、其他支出	不具有可持续性

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	285,058,680.53	10.16%	216,522,631.87	7.10%	3.06%	系公司本期经营活动现金流量净额增加所致
应收账款	611,887,614.38	21.80%	627,473,534.66	20.58%	1.22%	
合同资产	54,852,933.19	1.95%	30,996,335.49	1.02%	0.93%	系公司部分项目完成验收，本期质保金增加所致
存货	1,040,844,832.86	37.09%	1,381,274,913.04	45.31%	-8.22%	
投资性房地产	286,982,853.16	10.23%	294,809,132.20	9.67%	0.56%	
固定资产	199,363,201.08	7.10%	222,921,322.98	7.31%	-0.21%	
使用权资产	3,819,556.07	0.14%	23,337,251.49	0.77%	-0.63%	
短期借款	200,000,000.00	7.13%	250,000,000.00	8.20%	-1.07%	
合同负债	244,115,747.86	8.70%	230,980,019.66	7.58%	1.12%	
租赁负债	103,383.29	0.00%	205,814.82	0.01%	-0.01%	系公司支付本年度租金所致

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

2025 年末，其他货币资金中存在 5,978,317.44 元受限资金，2025 年初，其他货币资金中存在 5,269,311.51 元受限资金，该受限资金为履约保函保证金。

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☑适用 ☐不适用

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格 (万元)	本期初起至 出售日该股 权为上市公 司贡献的净 利润(万 元)	出售对公司的影响	股权出售 为上市公 司贡献的 净利润占 净利润总 额的比例	股权出 售定价 原则	是否 为关 联交 易	与交 易对 方的 关联 关系	所涉 及的 股权 是否 已全 部过 户	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
航天 神舟 投资 管理 有限 公司	全资子 公司航 天轩 宇(杭 州)智 能科 技有 限公 司 100% 股权	2025 年 12 月 17 日	1,392.8	-292.59	<p>本次出售杭州轩宇股权为公司资源整合行为，核工业及特殊环境自动化装备业务仍由轩宇智能承接，公司业务布局未发生重大调整。</p> <p>本次交易遵循市场化原则，交易价格以资产评估值为依据，公司采取公开挂牌方式，向全社会征集受让意向，不存在向关联方输送利益的情形，不存在损害公司及股东特别是中小股东利益的情形。</p> <p>本次交易完成后，公司不再持有杭州轩宇股权，杭州轩宇不再纳入公司合并报表范围。本次交易不会对公司的财务状况、生产经营及独立性构成重大不利影响。</p>	-1.11%	采取公开挂牌方式，以资产评估值为底价。	是	交易对手方为公司控股股东	是	是	2025 年 12 月 17 日	2025-045《关于公开挂牌转让全资子公司航天轩宇(杭州)智能科技有限公司 100%股权暨构成关联交易的公告》

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：万元

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
康拓信息	子公司	软件开发；计算机系统服务；技术开发	5,200	19,087.79	6,884.53	13,703.39	509.02	492.91
轩宇空间	子公司	测试系统、微系统技术研发；技术服务；销售产品	41,172.99	161,400.90	83,512.61	52,328.71	1,365.38	1,112.07
轩宇智能	子公司	机器人技术开发；技术推广、技术转让、技术咨询；产品设计	9,000	42,340.78	3,042.98	34,032.31	16,500.74	16,548.24

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
航天轩宇(杭州)智能科技有限公司	公开挂牌转让全资子公司航天轩宇(杭州)智能科技有限公司 100%股权	本次交易不会对公司的财务状况、生产经营及独立性构成重大不利影响

主要控股参股公司情况说明

报告期内，子公司从事的主要业务为：康拓信息主要从事铁路车辆运行安全检测及检修业务，轩宇空间主要从事智能测试仿真系统和微系统与控制部组件业务，轩宇智能主要从事核工业及特殊环境自动化装备业务。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）公司未来发展战略

公司坚持归核聚焦，推动航天技术应用产业高质量发展；坚持创新引领，不断增强市场开拓和技术创新能力；坚持产融结合，推动人才强企，在五院建设智能装备产业集群中充分发挥龙头、平台作用，争当航天技术应用产业发展的先行者。未来，公司致力于发展成为集研发设计、系统集成、加工制造于一体，国际知名、国内一流的智能装备提供商和智能制造系统解决方案服务商，为推动产业高质量发展做出更大的贡献。

（二）2026 年度经营计划

【重要提示：经营计划、经营目标并不代表公司对 2026 年度的盈利预测，能否实现取决于市场状况变化、经营团队的努力程度等多种因素，存在很大的不确定性，请投资者特别注意。】

1. 加快各业务领域前瞻性核心技术攻关。在轨道交通领域，依托核心技术和产品增强客户粘性，与竞争对手构建技术“代差”，密切跟踪颠覆行业格局的拦截性技术变革；在航天航空领域，对标国际先进制程芯片工艺，坚持“以我为主”，加快核心技术储备和攻关，成为产业链关键一环；在核工业领域，凝心聚力筑牢专业技术底座，将重大工程任务中积淀的技术、经验在后续任务和其它场景实现继承和复用。

2. 持续建设高水平开放创新平台。优化院士工作站合作模式，提升博士后工作站的影响力，做强做实做优公司技术委员会，汇聚前沿创新智慧，打造多层次的创新攻坚“智库”。深化与院内宇航专业技术单位的技术合作，在人才、技术、市场等方面深度互动，共同推动宇航技术创新链融入航天技术应用产业链，加速技术成果转化。优先保障研发投入，积极争取外部研发经费支持，开展核心技术高强度研发投入的方案论证。

3. 坚持把合规管理挺在最前面。健全覆盖全业务、全岗位的合规责任体系，将合规要求制度化、流程化、清单化，嵌入业务全链条；深入推进法治建设和普法工作，持续推进规章制度体系建设，强化制度执行监督检查；加强对审计问题及内控缺陷整改的常态化督导，定期开展“回头看”，提升审计成果运用实效；持续压紧压实招标、采购、合同等重点领域监督管理责任，坚决杜绝员工违规经商办企业现象，完善追责问责制度，全面提升合规管理水平。

4. 持续提升上市公司治理体系和治理能力。发挥好董事会办公室的作用，做好董事履职保障；提升信息披露的规范化和专业化，严格管控内部敏感信息；定期召开业绩说明会，增进与机构、投资者的交流互动，提升市值管理专业能力；系统开展数字化建设，完善数字化治理体系，提升网络安全服务保障能力，加速推进信创替代工作。

5. 进一步加强穿透式财经管控能力。持续优化全级次全面预算管理体系，强化业财融合，建立健全业务财务协调匹配的工作机制；加强财税政策研究，用好用足各类补贴政策；进一步加强经济运行监测预警，强化多维度风险防范体系，深化“两金”管控能力提升工程，建立健全重大经营风险报告机制，提升精细化财经管理水平。

6. 坚持“控员增效”不动摇，严控总数、优化结构、提升效能。各级管理部门压降到最小化运行模式，业务部门紧贴业绩指标匹配人员规模；全面引入竞争淘汰机制，发挥人才交流中心的作用，加大不适宜、不胜任岗位人员调整和退出力度；大力引进高精尖人才，增进优秀人才跨业务、跨单位培养锻炼，营造识才爱才留才的环境氛围，全面激发组织活力，实现组织发展与个人成长良性互促。

（三）公司面临的风险和应对措施

1. 宏观政策变化风险

受行业需求变动、外部环境日趋复杂性及不确定性上升等客观因素影响，国家宏观经济政策及产业发展政策，对公司战略布局、产业发展方向均具有重大影响。若宏观经济增速下降或国家相关政策有所调整，公司所处的轨道交通、航天航空、核工业三大发展行业将面临产业格局调整和产业生态变化，可能对公司经营发展形成挑战。

应对措施：公司深入研究国家宏观经济与产业相关政策导向，跟踪行业发展趋势及下游需求变化，强化战略管控与落地执行，统筹推进各项生产经营工作，结合政策与市场变化及时调整经营策略，优化产业结构，加强供应链管理，保障企业平稳运行，实现高质量发展。

2. 市场竞争风险

当前轨道交通领域市场竞争日趋白热化，技术迭代与市场拓展双重压力凸显，影响业务规模、盈利水平与长期发展韧性；航天航空领域受低成本商业航天高速发展冲击，行业格局加速迭代，业务重构与能力重塑紧迫性持续提升；核工业领域市场环境趋紧、行业处于调整周期，多元化发展与坚守主业的平衡难度加大。

应对措施：坚持高质量发展主线，锚定核心主业精准发力，加快轨道交通、航空航天、核工业三大领域业务结构优化。轨道交通领域，精准研判行业趋势，主动布局新兴赛道，持续构建技术壁垒，以技术领先与市场敏锐度破解竞争困局，进一步增强公司市场竞争力；航空航天领域，紧跟商业航天发展趋势，加大技术研发与商业模式创新投入，快速推进业务重构与核心能力升级；核工业领域，拓展多元化应用场景，夯实主业根基以抵御行业寒冬。

3. 上市平台改革创新风险

作为航天上市公司，当前公司产业链布局完善度仍有提升空间，市场化改革推进节奏有待加快，上市平台在产业引领、融资拓展、科技创新等方面的功能未充分释放，改革创新举措落地见效速度较慢，难以快速适配行业发展与企业核心竞争力提升的现实需求。

应对措施：强化航天上市公司使命担当，聚焦核心主业优化产业链上下游布局，加大市场化改革力度，打通资源整合与产业协同通道；充分依托上市平台资本功能，拓宽融资渠道助力产业升级，强化科技创新引领作用，推动技术成果转化与产业落地，以高效改革创新举措激活平台效能，全面提升企业核心竞争力与行业影响力。

4. 人力资源风险

公司相关产业领域面临激烈人才竞争，公司的高水平技术领军人才、专业化复合型管理人才依然稀缺，优秀年轻干部常态化的选拔、培养和使用机制不够健全，后备梯队储备不足，人才队伍结构有待优化，人力资源效率需要进一步提升。

应对措施：公司着力实施人才强企战略，全面统筹人才体系建设，拓宽引才渠道，完善年轻干部常态化选拔培养机制，充实人才后备梯队，优化人才队伍结构，加强高端人才引进和培养，构建符合公司发展目标的优秀人才队伍。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

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11日	全景网“投资者关系互动平台”	网络平台线上交流	其他	线上参与公司2024年度业绩说明会的投资者	2024年度业绩说明会	2024年度业绩说明会 巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025年06月05日	深圳证券交易所“互动易”平台	网络平台线上交流	其他	参与中国航天科技集团有限公司控股上市公司2024年度集体业绩说明会的投资者	中国航天科技集团有限公司控股上市公司2024年度集体业绩说明会	中国航天科技集团有限公司控股上市公司2024年度集体业绩说明会 巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025年10月24日	公司会议室	实地调研	机构	华西证券	公司发展战略和业务情况	投资者关系活动记录表 20251024 巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025年10月31日	公司会议室	实地调研	机构	中邮保险、中汇人寿、招商证券	公司发展战略和业务情况	投资者关系活动记录表 20251031 巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025年12月12日	公司会议室	实地调研	机构	信达澳亚基金	公司发展战略和业务情况	投资者关系活动记录表 20251212 巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

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

为加强公司市值管理工作，进一步规范公司的市值管理行为，维护公司、投资者及其他利益相关者的合法权益，根据《公司法》《证券法》《上市公司监管指引第 10 号——市值管理》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》及其他有关法律法规，结合公司实际情况，制定了《北京航天神舟智能装备科技股份有限公司市值管理办法》，该制度已经公司于 2025 年 3 月 27 日召开的第五届董事会第八次会议审议通过并生效。

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，公司严格落实关于提高上市公司质量的工作要求，结合公司实际情况，按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上市公司章程指引》《上市公司股东会规则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律、法规的规定建立了由公司股东会、董事会和经理层组成的法人治理结构，制定了《公司章程》《股东会议事规则》《董事会议事规则》以及一系列公司内部管理和控制制度，持续深入开展公司治理活动，进一步规范公司运作，积极开展投资者关系管理工作，加强信息披露的透明性和公平性，提高公司治理水平，不断夯实公司法人治理体系各层级的制度支撑。

（一）关于股东与股东会

公司股东按照《公司章程》的规定按其所持股份享有平等地位，并承担相应义务。公司治理结构能够保证所有股东特别是中小股东享有平等地位，并且能够保证股东对公司重大事项的知情权、参与权、表决权。报告期内，公司共召开 2 次股东会，股东会均由董事会召集召开，并聘请律师进行现场见证，根据相关法律法规及《公司章程》等规定应由股东会表决的事项均按照相应的权限审批后交由股东会审议，不存在越权审批或先实施后审议的情况。

（二）关于公司与控股股东、实际控制人

公司具有独立的业务经营能力及完备的运营体系，在业务、人员、资产、机构、财务上均独立于控股股东、实际控制人，公司董事会和内部机构根据其议事规则或公司制度独立运作。公司控股股东、实际控制人能严格规范自己的行为，通过股东会依法行使其权利并承担义务，没有超越股东会直接或间接干预公司经营活动。报告期内，公司没有为控股股东、实际控制人提供担保，亦不存在控股股东、实际控制人非经营性占用公司资金的行为。

（三）关于董事和董事会

公司董事会设董事 9 名，其中独立董事 3 名。报告期内，公司共召开 7 次董事会。各位董事能够以认真负责的态度出席董事会和股东会，从公司和全体股东的利益出发，忠实履行职责，促进董事会规范运作和科学决策。董事会下设战略委员会、提名委员会、审计委员会和薪酬与考核委员会，为董事会的决策提供了科学和专业的意见和参考，各委员依据《公司章程》和各委员会议事规则的规定履行职权，不受公司其他部门和个人的干预。

（四）关于绩效评价与激励约束机制

公司建立并逐步完善公正、透明的董事、高级管理人员的绩效评价标准与激励约束机制，高级管理人员的聘任公开、透明，符合相关法律、法规的规定。公司建立了较为完善的绩效考评体系，员工的收入能较好地与工作绩效挂钩。公司董事会设立了薪酬与考核委员会，负责对公司的董事、高级管理人员进行绩效考核。公司将根据企业发展情况不断地完善和调整该机制。

（五）关于相关利益者

公司能够充分尊重和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，实现社会、股东、公司、员工等各方利益的协调平衡，推动公司持续、稳定、健康发展。

（六）投资者关系管理

公司高度重视投资者关系管理工作，以广大投资者的切身利益为出发点，致力于构建与投资者的良好互动关系。公司指定董事会秘书作为投资者关系管理负责人，并安排专人负责投资者热线、传真、邮件，及时回复“互动易”提问，以及召开年度业绩说明会等，长期与投资者保持良好沟通，确保广大投资者能够平等地获取公司经营、未来发展等信息，构建与投资者长期、稳定的良好互动关系。

（七）关于信息披露与透明度

公司按照《公司法》《证券法》《上市公司信息披露管理办法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》及《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律、法规、规范性文件和《公司章程》的要求，严格履行信息披露义务，指定《证券时报》和巨潮资讯网为公司信息披露指定报纸和网站，真实、准确、及时、完整地披露信息，确保所有投资者公平获取公司信息，不断提升公司信息披露透明度与及时性。

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》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号—创业板上市公司规范运作》等法律法规和《公司章程》等相关要求规范运作，在业务、人员、资产、机构、财务等方面均独立于控股股东、实际控制人，具体情况如下：

（一）业务独立

公司的业务完全独立于控股股东、实际控制人，公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在同业竞争。公司拥有完整、独立的产、供、销系统和人员，不存在依赖股东单位及其他关联方的情况。公司能够自主制定产品营销策略，具有面向市场独立开展业务的能力，不存在其他需要依赖控股股东、实际控制人及其他关联方进行生产经营活动的情况。

（二）人员独立

公司根据《公司法》及《公司章程》的有关规定选举产生董事并聘任高级管理人员，公司劳动、人事及工资管理与股东单位完全独立。公司建立了独立的人事管理系统，与员工签订劳动合同，建立独立的工资管理、福利与社会保障体系。

（三）资产独立

公司拥有独立完整的资产结构，独立享有业务和生产经营必需的土地使用权、房产、机器设备、专利和专有技术等资产。公司对所有资产拥有完全的控制和支配权，与控股股东、实际控制人及其关联方之间产权关系明晰，资产界定明确，并独立于控股股东、实际控制人及其关联方，不存在控股股东、实际控制人及其关联方占用发行人及其下属子公司资金、资产及其他资源的情况，亦不存在产权纠纷。

（四）机构独立

公司通过股东会、董事会以及独立董事相关制度，强化了公司的分权制衡和相互监督，形成了有效的法人治理结构。在内部机构设置上，公司设有独立完整的组织架构，公司各职能部门与控股股东、实际控制人等关联方及其职能部门之间不存在混合经营、合署办公的情况。公司具有独立调整各职能部门及其人事的权力，不受控股股东、实际控制人等关联方任何形式的干预。公司各职能部门在公司经营管理层的领导下分工明确，协作有序。

（五）财务独立

公司设立了独立的财务部门，配备了专职的财务会计人员，建立了独立规范的会计核算体系和完善的财务管理制度，具有独立的银行账号，依法独立申报纳税和履行纳税义务。财务部门内部分工明确、职责清晰。公司不存在与控股股东、实际控制人共用账户的情况，不存在控股股东、实际控制人干预公司资金使用的情况；亦不存在控股股东、实际控制人及其关联人违规占用公司资金或其他资产，以及公司为控股股东、实际控制人及其关联人违规担保的情形。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

五、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

六、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
李永	男	48	董事长	现任	2022年08月29日	2026年09月25日	0				0	
李永	男	48	董事	现任	2022年08月24日	2026年09月25日	0				0	
姚钧	男	57	董事	现任	2022年08月24日	2026年09月25日	0				0	
梁俊	男	46	董事	离任	2022年11月15日	2026年03月09日	0				0	
王涛	男	53	董事	现任	2022年08月24日	2026年09月25日	0				0	
王涛	男	53	总经理	现任	2022年06月28日	2026年09月25日	0				0	
殷延超	男	59	董事	现任	2017年09月29日	2026年09月25日	7,607,600				7,607,600	
殷延超	男	59	副总经理	现任	2020年09月29日	2026年09月25日						
张南	女	36	董事	现任	2025年11月07日	2026年09月25日	0				0	
于鹏	男	53	独立董事	现任	2023年09月26日	2026年09月25日	0				0	
付翠英	女	60	独立董事	现任	2023年09月26日	2026年09月25日	0				0	
欧阳应根	男	61	独立董事	现任	2023年09月26日	2026年09月25日	0				0	
公茂财	男	55	副总经理	现任	2017年09月29日	2026年09月25日	4,586,400				4,586,400	
曹昶辉	男	53	副经理、 董事会秘书	现任	2017年09月29日	2026年09月25日	0				0	
张亨	男	43	副总经理	现任	2017年09月29日	2026年09月25日	0				0	
孙闻阳	女	50	副总经理	现任	2020年09月29日	2026年09月25日	0				0	
范立明	男	46	副总经理	现任	2020年09月29日	2026年09月25日	0				0	
黄高原	男	40	财务总监	现任	2024年12月09日	2026年09月25日	0				0	
蔡田	男	46	董事	离任	2022年01月26日	2026年09月25日	0				0	
合计	--	--	--	--	--	--	12,194,000	0	0	0	12,194,000	--

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

2025 年 10 月 10 日，原公司董事蔡田先生因工作原因辞去公司第五届董事会董事及第五届董事会战略委员会委员职务，亦不在本公司担任其他职务。

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
蔡田	董事	离任	2025 年 10 月 10 日	工作调动
张南	董事	被选举	2025 年 11 月 07 日	工作调动

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

(1) 董事会成员

李永先生，1977 年生，博士研究生，研究员，中共党员。现任北京控制工程研究所所长兼党委副书记、北京中关村航天创新园科技发展有限公司董事。2022 年 8 月 24 日起任公司董事会非独立董事，2022 年 8 月 29 日起任公司董事会董事长。

姚钧先生，1968 年生，硕士研究生，研究员，中共党员。现任中国空间技术研究院总经济师、航天神舟生物科技集团有限公司董事长、中国东方红卫星股份有限公司董事。2022 年 8 月 24 日起任公司董事会非独立董事。

王涛先生，1972 年生，硕士研究生，研究员，中共党员。现任北京航天神舟智能装备科技股份有限公司总经理兼党委书记。2022 年 6 月 28 日起任公司总经理，2022 年 8 月 24 日起任公司董事会非独立董事。

殷延超先生，1966 年生，硕士研究生，研究员，中共党员。现任北京航天神舟智能装备科技股份有限公司副总经理、北京航天康拓信息技术有限公司董事。2017 年 9 月 29 日起任公司董事会非独立董事，2020 年 9 月 29 日起任公司副总经理。

张南女士，1989 年生，硕士，中共党员。现任航天投资控股有限公司投资一部副总经理，兼任无锡泓瑞航天科技有限公司董事、亚太卫星宽带通信（深圳）有限公司董事。

于鹏先生，1972 年生，博士研究生，教授，博士生导师，中共党员。现任首都经济贸易大学会计学院院长，校学术委员会委员，中国会计学会理事，北京市东城区人大常委会预算监督顾问，教育部课程思政教学名师，北京市优质教材主编，农银理财有限责任公司独立董事。2023 年 9 月 26 日起任公司董事会独立董事。

付翠英女士，1965 年生，法学博士，教授，中共党员。现任北京航空航天大学法学院教授、博士生导师，北京齐众律师事务所兼职律师。2023 年 9 月 26 日起任公司董事会独立董事。

欧阳应根先生，1964 年生，大学本科，研究员，中共党员。曾任中国原子能科学研究院研究员，兼任西安稀有金属研究院特聘专家。2023 年 9 月 26 日起任公司董事会独立董事。

(2) 高级管理人员

王涛先生，简历详见“1. 董事会成员”部分内容。

殷延超先生，简历详见“1. 董事会成员”部分内容。

公茂财先生，1970 年生，硕士，研究员，中共党员。现任北京航天神舟智能装备科技股份有限公司副总经理。2017 年 9 月 29 日起任公司副总经理。

曹昶辉先生，1972 年生，硕士研究生，高级工程师，中共党员。现任北京航天神舟智能装备科技股份有限公司副总经理兼董事会秘书。2017 年 9 月 29 日起任公司副总经理兼董事会秘书。

张亨先生，1982 年生，硕士，高级工程师，中共党员。现任北京航天神舟智能装备科技股份有限公司副总经理。2017 年 9 月 29 日起任公司副总经理。

孙闻阳女士，1975 年生，硕士研究生，研究员，中共党员。现任北京航天神舟智能装备科技股份有限公司副总经理。2020 年 9 月 29 日起任公司副总经理。

范立明先生，1979 年生，硕士，研究员，中共党员。现任北京航天神舟智能装备科技股份有限公司副总经理、北京轩宇智能科技有限公司董事长。2020 年 9 月 29 日起任公司副总经理。

黄高原先生，1985 年生，硕士，高级会计师，注册会计师，中共党员。现任北京航天神舟智能装备科技股份有限公司财务总监。2024 年 12 月 9 日起任公司财务总监。

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
李永	北京控制工程研究所	所长兼党委副书记	2022 年 05 月 18 日		是
姚钧	中国空间技术研究院	总经济师	2025 年 03 月 07 日		是
张南	航天投资控股有限公司	投资一部副总经理	2025 年 04 月 09 日		是

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
李永	北京中关村航天创新园科技发展有限公司	董事	2019 年 04 月 10 日		否
姚钧	航天神舟生物科技集团有限公司	董事长	2025 年 05 月 06 日		否
姚钧	中国东方红卫星股份有限公司	董事	2025 年 12 月 26 日		否
张南	无锡泓瑞航天科技有限公司	董事	2025 年 08 月 07 日		否
张南	亚太卫星宽带通信（深圳）有限公司	董事	2025 年 07 月 22 日		否
张南	国华卫星应用产	董事	2025 年 09 月 19 日		否

	业基金管理（南京）有限公司		日		
于鹏	农银理财有限责任公司	独立董事	2024 年 12 月 18 日		是
于鹏	首都经济贸易大学	会计学院院长、教授			是
付翠英	北京航空航天大学	教授			是

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）2025 年度董事薪酬分配方案

公司第五届董事会第十二次会议审议通过了《关于公司董事 2025 年度薪酬方案的议案》，该议案尚需提交 2025 年年度股东会审议。

2025 年度公司独立董事津贴为税前 10 万元/年，按年度发放。

2025 年度在公司担任职务的非独立董事，按其在公司所担任的职务领取相应薪酬，不额外领取董事报酬。未在公司担任董事以外职务的非独立董事，不在公司领取薪酬。

（2）2025 年度高级管理人员薪酬分配方案

按照公司《经理层成员考核与薪酬管理办法》，结合经理层成员岗位系数、考核结论和年度在岗月数，依据实际任职时间确定报酬，公司董事会薪酬与考核委员会提出经理层成员薪酬建议方案，第五届董事会第十二次会议审议通过了《关于公司经理层成员考核结论与薪酬方案的议案》。

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
李永	男	48	董事长	现任	0	是
姚钧	男	57	董事	现任	0	是
梁俊	男	46	董事	离任	0	是
王涛	男	53	总经理、党委书记	现任	81.03	否
殷延超	男	60	副总经理	现任	68.66	否
蔡田	男	46	董事	离任	0	是
张南	女	36	董事	现任	0	是
于鹏	男	53	独立董事	现任	10	否
付翠英	女	60	独立董事	现任	10	否
欧阳应根	男	61	独立董事	现任	10	否
黄高原	男	41	财务总监	现任	67.71	否
公茂财	男	55	副总经理	现任	65.09	否
曹昶辉	男	53	副总经理、董事会秘书	现任	65.05	否
张亨	男	43	副总经理	现任	67.03	否
孙闻阳	女	50	副总经理	现任	66.33	否
范立明	男	46	副总经理	现任	57.32	否
合计	--	--	--	--	568.22	--

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	《经理层成员考核与薪酬管理办法》
----------------------------	------------------

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	完成
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	部分绩效薪酬递延三年支付
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	不适用

其他情况说明

适用 不适用

七、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
李永	7	4	3	0	0	否	2
姚钧	7	3	4	0	0	否	2
梁俊	7	4	3	0	0	否	2
王涛	7	7	0	0	0	否	2
殷延超	7	7	0	0	0	否	2
张南	2	2	0	0	0	否	1
于鹏	7	4	3	0	0	否	2
付翠英	7	4	3	0	0	否	2
欧阳应根	7	4	3	0	0	否	2
蔡田	4	3	1	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

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

报告期内，公司董事严格依据《公司章程》《董事会议事规则》《独立董事工作细则》等有关规定，出席公司董事会和股东大会，勤勉尽职，审慎履行职责和义务，对提交董事会审议的各项议案，均能根据公司的实际情况深入讨论、各抒己见，为公司的重大治理和经营发展建言献策，并坚决推动董事会决议的执行，确保决策科学、及时、高效，维护公司整体利益和全体股东的合法权益。

八、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)
战略委员会	李永、梁俊、王涛、蔡田、欧阳应根	3	2025年03月17日	关于2024年度环境、社会与公司治理(ESG)报告的议案	战略委员会严格按照《公司章程》《董事会战略委员会实施细则》等相关法律法规开展工作,勤勉尽责,并根据公司的实际情况,提出了相关的意见,经过充分沟通讨论,一致通过该议案。	无	无
			2025年08月30日	公司发展战略研讨	战略委员会严格按照《公司章程》《董事会战略委员会实施细则》等相关法律法规开展工作,勤勉尽责,并根据公司的实际情况,提出了相关的意见。	无	无
			2025年09月28日	关于拟公开挂牌转让全资子公司航天轩宇(杭州)智能科技有限公司100%股权的议案	战略委员会严格按照《公司章程》《董事会战略委员会实施细则》等相关法律法规开展工作,勤勉尽责,并根据公司的实际情况,提出了相关的意见,经过充分沟通讨论,一致通过该议案。	无	无
审计委员会	于鹏、付翠英、姚钧	4	2025年03月17日	1.关于2024年度财务决算报告的议案 2.关于2024年年度报告全文及其摘要的议案 3.关于2024年度审计报告的议案 4.关于2024年度计提信用减值准备及资产减值准备的议案 5.关于2024年度募集资金存放与使用情况的议案 6.关于2024年度内部控制自我评价报告的议案 7.关于非经营性资金占用及其他关联资金往来情况的议案 8.关于2025年度日常关联交易预计的议案 9.关于公司及子公司申请授信额度及公司为子公司综合授信提供担保的议案 10.关于对会计师事务所2024年度履行监督职责情况的报告 11.2024年度公司内审工作总结及2025年度内审工作计划	审计委员会严格按照《公司章程》《董事会议事规则》《董事会审计委员会实施细则》等相关法律法规开展工作,勤勉尽责,并根据公司的实际情况,提出了相关的意见,经过充分沟通讨论,一致通过所有议案。	无	无
			2025年04月07日	1.关于2025年第一季度报告的议案	审计委员会严格按照《公司章程》《董事会议事规	无	无

				2. 关于 2025 年一季度内部审计工作报告的议案	则》《董事会审计委员会实施细则》等相关法律法规开展工作，勤勉尽责，并根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
			2025 年 08 月 11 日	1. 关于 2025 年半年度报告全文及其摘要的议案 2. 关于 2025 年半年度内部审计工作报告的议案	审计委员会严格按照《公司章程》《董事会议事规则》《董事会审计委员会实施细则》等相关法律法规开展工作，勤勉尽责，并根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	无
			2025 年 10 月 11 日	1. 关于 2025 年第三季度报告的议案 2. 关于 2025 年三季度内部审计工作报告的议案 3. 关于增加公司 2025 年度日常关联交易预计的议案 4. 关于续聘会计师事务所的议案	审计委员会严格按照《公司章程》《董事会议事规则》《董事会审计委员会实施细则》等相关法律法规开展工作，勤勉尽责，并根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	无
薪酬与考核委员会	于鹏、梁俊、欧阳应根	1	2025 年 03 月 17 日	1. 关于公司董事 2024 年度薪酬方案的议案 2. 关于公司经理层成员考核结论与薪酬方案的议案	薪酬与考核委员会严格按照《公司章程》《董事会薪酬与考核委员会实施细则》等相关法律法规开展工作，勤勉尽责，并根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	无
提名委员会	付翠英、于鹏、王涛	1	2025 年 10 月 11 日	关于补选公司第五届董事会非独立董事的议案	提名委员会严格按照《公司章程》《董事会提名委员会实施细则》等相关法律法规开展工作，勤勉尽责，并根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过该议案。	无	无

九、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。

十、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）	124
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	483
报告期末在职员工的数量合计（人）	607
当期领取薪酬员工总人数（人）	607
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	26
销售人员	41
技术人员	438
财务人员	21
行政人员	81
合计	607
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	257
本科	267
大专及以下	83
合计	607

2、薪酬政策

公司明确薪酬分配的导向和分配规则，吸引优秀人才，留住关键员工，提高公司的竞争力和工作效率，并分享公司发展所带来的收益，公司薪酬水平保持在具有相对市场竞争力的水平上，公司内部不同职务序列、不同部门、不同职位员工之间的薪酬相对公平合理，根据员工的贡献度决定员工的薪酬。公司员工实行绩效薪酬体系，包括固定部分和浮动部分组成。固定部分主要包括基本工资等；浮动部分主要包括绩效奖金等。同时公司提供各类福利保障体系，以此吸引和留住员工。

3、培训计划

公司十分注重人才培养，旨在建设与公司发展相匹配的优秀团队，从新员工培训、试用期辅导、专业技能培训、安全培训等多维度搭建培训体系，建立员工培训机制。结合经营管理需求和岗位胜任力需求，制订年度内部培训计划，并对培训效果进行评估，帮助员工提升岗位技能、管理能力。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十一、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

2025年3月27日，公司召开第五届董事会第八次会议，审议通过《关于2024年度利润分配预案的议案》，以截至2024年12月31日公司总股本717,767,936股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.15元（含税），送红股0股（含税），以资本公积金向全体股东转增0股，共派发现金红利10,766,519.04元。

2025年4月23日，公司召开2024年年度股东会，审议通过了董事会提出的《关于2024年度利润分配预案的议案》。

2025年6月9日，公司2024年年度利润分配方案实施完毕。

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：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

分配预案的股本基数（股）	717,767,936
现金分红金额（元）（含税）	0.00
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）	0
可分配利润（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	0.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
因2025年度净利润为负，公司第五届董事会第十二次会议审议通过的2025年度利润分配方案为：不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。	

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

十二、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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十三、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整合规、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。公司董事会审计委员会、内审部门共同组成公司的风险内控管理组织体系，对公司内部控制管理进行监督和评价。

根据公司内部控制重大缺陷和重要缺陷的认定情况，2025 年公司不存在财务报告和非财务报告内部控制重大缺陷和重要缺陷。公司通过内部控制体系的运行、分析与评价，有效防范了经营管理中的风险，促进了内部控制目标的实现。未来公司将进一步完善内部控制制度，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。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十四、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
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

对子公司的管理控制存在异常

是 否

十五、内部控制评价报告及内部控制审计报告

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 28 日	
内部控制评价报告全文披露索引	2026 年 03 月 28 日巨潮资讯网《2025 年度内部控制评价报告》	
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	公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下： 财务报告重大缺陷的迹象包括： （1）发现领导层或高级管理人员舞弊； （2）已披露的财务报告和会计信息严	公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下： 非财务报告内部控制重大缺陷的迹象包括： （1）严重偏离本单位战略或经营目标，对战略或经营目标的实现产生严

	<p>重不准确、不公允；</p> <p>(3) 单位内部审计部门对内部控制的监督无效；</p> <p>(4) 因严重违反国家会计法律法规和企业会计准则、行业财务制度，受到国家机关在行业以上范围内通报、处罚。</p> <p>财务报告重要缺陷的迹象包括：</p> <p>(1) 已披露的财务报告和会计信息存在重大不准确、不公允；</p> <p>(2) 单位内部审计部门对内部控制监督不到位；</p> <p>(3) 因违反国家会计法律法规和企业会计准则、行业财务制度，受到集团公司或五院通报、处罚。</p> <p>一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷以外的其他控制缺陷。</p>	<p>重负面影响；</p> <p>(2) 单位未有效遵守国家法律法规，受到或极可能受到国家机关通报、处罚；</p> <p>(3) 出现严重的产品质量问题，且造成严重后果；</p> <p>(4) 发生重大安全事故；</p> <p>(5) 发生严重的泄密事件；</p> <p>(6) 内部控制重大缺陷未得到整改。</p> <p>非财务报告内部控制重要缺陷的迹象：</p> <p>(1) 偏离本单位战略或经营目标，对战略或经营目标的实现产生较大负面影响；</p> <p>(2) 单位未遵守国家法律法规和集团规章制度，受到或极可能受到集团公司或五院通报、处罚；</p> <p>(3) 出现较为严重的产品质量问题，且造成较为严重后果；</p> <p>(4) 发生较大安全事故；</p> <p>(5) 发生较为严重泄密事件；</p> <p>(6) 内部控制重要缺陷或一般缺陷未得到整改。</p> <p>非财务报告一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷以外的其他控制缺陷。</p>
定量标准	<p>公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下：</p> <p>财务报告重大缺陷的迹象包括：</p> <p>(1) 影响资产、负债和权益的错报漏报金额\geq本单位资产总额$\times 2\%$</p> <p>(2) 影响收入、成本费用等损益类的错报漏报金额\geq本单位营业收入总额$\times 3\%$；</p> <p>(3) 影响利润的错报漏报金额\geq本单位利润总额$\times 5\%$。</p> <p>财务报告重要缺陷的迹象包括：</p> <p>(1) 影响资产、负债和权益的错报漏报金额$<$资产总额$\times 2\%$，\geq本单位资产总额$\times 1\%$；</p> <p>(2) 影响收入、成本费用等损益类的错报漏报金额$<$营业收入$\times 3\%$，\geq本单位营业收入总额$\times 1.5\%$；</p> <p>(3) 影响利润的错报漏报金额$<$利润总额$\times 5\%$，\geq本单位利润总额$\times 2.5\%$。</p> <p>财务报告一般缺陷的迹象包括：</p> <p>(1) 影响资产、负债和权益的错报漏报金额$<$资产总额$\times 1\%$；</p> <p>(2) 影响收入、成本费用等损益类的错报漏报金额$<$营业收入$\times 1.5\%$；</p> <p>(3) 影响利润的错报漏报金额$<$本单位利润总额$\times 2.5\%$。</p>	<p>公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下：</p> <p>非财务报告内部控制重大缺陷的迹象包括：</p> <p>一个或多个控制缺陷的组合造成或极可能造成的直接经济损失金额\geq本单位资产总额$\times 1\%$。</p> <p>非财务报告内部控制重要缺陷的迹象包括：</p> <p>一个或多个控制缺陷的组合造成或极可能造成的直接经济损失金额$<$本单位资产总额$\times 1\%$，\geq本单位资产总额$\times 0.5\%$。</p> <p>非财务报告一般缺陷的迹象包括：</p> <p>一个或多个控制缺陷的组合造成或极可能造成的直接经济损失金额$<$本单位资产总额$\times 0.5\%$。</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	
航天智装于 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 28 日
内部控制审计报告全文披露索引	2026 年 03 月 28 日巨潮资讯网《2025 年度内部控制审计报告》
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

十六、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

十七、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

十八、社会责任情况

详情请查阅公司于 2026 年 3 月 28 日在巨潮资讯网披露的《2025 年度环境、社会及治理（ESG）报告》。

十九、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司积极响应国家乡村振兴号召，将助力乡村发展视为企业使命的重要部分，在“央企消费帮扶兴农周”“央企消费帮扶聚力行动”等专项行动上贡献力量，通过发挥企业资源优势，搭建消费帮扶桥梁，组织动员工会组织和广大职工积极采购帮扶贫困地区农副产品。2025 年，公司消费帮扶共计 12.81 万元。

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	中国航天科技集团有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	关于进一步减少及规范关联交易的说明与承诺：（1）对于确有必要、无法避免或者取消交易将给上市公司及其子公司正常经营和经营业绩带来不利影响的关联交易，航天科技集团及其下属单位将继续本着公平、公开、公正的原则，以与无关联关系第三方进行相同或相似交易的价格或国内外市场相同或相似交易的价格为基础确定关联交易价格以确保其公允、合理，依法签署及严格履行相应的协议或合同，并确保按照有关法律法规、上市公司相关制度及中国证监会、证券交易所规定的决策程序，对关联交易进行决策，不利用该等交易从事任何损害上市公司及其子公司以及上市公司非关联股东合法权益的行为。（2）对于避免或者取消交易不会给上市公司及其子公司正常经营和经营业绩带来不利影响的关联交易，航天科技集团及其下属单位承诺在适当的市场时机，避免不必要的关联交易，不干预上市公司及其子公司在同等条件下优先与无关联关系的第三方进行交易。	2019年09月13日	长期	正常履行中
资产重组时所作承诺	中国航天科技集团有限公司；中国空间技术研究院；航天神舟投资管理有限公司；航天投资控股有限公司；北京控制工程研究所	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	关于规范和减少关联交易的承诺：（1）不通过关联交易转移上市公司的资金、利润、资源等利益，并不利用关联交易损害上市公司或上市公司其他股东合	2018年05月14日	长期	正常履行中

			<p>法权益的前提下，北京控制工程研究所、神舟投资、航天投资、中国空间技术研究院、航天科技集团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的关联交易，将本着公开、公平、公正的原则确定交易方式及价格，保证关联交易的公允性。交易事项若有政府定价的，适用政府定价；交易事项若有政府指导价的，在政府指导价范围内合理确定交易价格；若无政府定价或政府指导价的，交易事项有可比的航天科技集团外独立第三方的市场价格或收费标准的，以该价格或标准确定交易价格；若交易事项无可比的非航天科技集团内的独立第三方市场价格的，交易定价参照航天科技集团及其控股的下属单位与航天科技集团外独立第三方发生的非关联交易价格为依据；若既无可比的航天科技集团外独立第三方的市场价格或收费标准，也无航天科技集团及其控股的下属单位与航天科技集团外独立第三方发生的独立的非关联交易价格可供参考的，以合理成本费用加合理利润作为定价的依据。(3) 就北京控制工程研究所、神舟投资、航天投资、中国空间技术研究院、航天科技集团及其控制的企事业单位与康拓红外之间将来可能发生的关联交易，将督促康拓红外履行合法决策程序，按照《深圳证券交易所创业板股票上市规则》和康拓红外公司章程的相关要求及时进行详细的信息披露；对于正常商业项目合作均严格按照市场经济原则，采用招标或者市场定价等方式。(4) 截至本承诺函出具之日，除正常经营性往来外，航天科技集团及其所控制的其他企业目前不存在违规占用康拓红外的资金，或采用预收款、应付款等形式违规</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>变相占用康拓红外资金的情况。本次交易完成后，航天科技集团及其所控制的其他企业将严格遵守国家有关法律、法规、规范性文件以及康拓红外相关规章制度的规定，坚决预防和杜绝航天科技集团及其所控制的其他企业对康拓红外的非经营性占用资金情况发生，不以任何方式违规占用或使用康拓红外的资金或其他资产、资源，不以任何直接或者间接的方式从事损害或可能损害康拓红外及其他股东利益的行为。(5)北京控制工程研究所、神舟投资、航天投资、中国空间技术研究院、航天科技集团及其控制的企事业单位不以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用康拓红外资金，也不要求康拓红外为本单位及本单位控制的企事业单位进行违规担保。</p> <p>(6)对于违反上述承诺给上市公司造成的经济损失，北京控制工程研究所、神舟投资、航天投资、中国空间技术研究院、航天科技集团将依法对上市公司及其他股东承担赔偿责任。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。</p>			
资产重组时所作承诺	中国航天科技集团有限公司；中国空间技术研究院；北京控制工程研究所；航天神舟投资管理有限公司；航天投资控股有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>关于避免同业竞争的承诺：(1)航天科技集团按照国务院国有资产监督管理委员会的规定履行国有资产出资人的相关职责，航天科技集团对下属各科研院所、单位和公司主营业务均有明确定位和划分，可以有效地避免航天科技集团内部企业之间的相互竞争。(2)本次重组完成后，中国空间技术研究院、北京控制工程研究所、神舟投资、航天投资、航天科技集团及其控制的其他单位未来不会从事或开展任何与康拓红外及其下属各公司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康拓红外及其下属各公司构成同业</p>	2018年05月14日	长期	正常履行中

			<p>竞争或可能构成同业竞争的企业；不协助或帮助所控制企业从事、投资任何与康拓红外及其下属各公司构成同业竞争或可能构成同业竞争的业务；本次重组完成后，将促使与康拓红外主营业务构成竞争关系的新的商业机会按合理和公平的条款及条件首先提供给康拓红外及其下属公司，如果康拓红外放弃上述新商业机会，仍将在适当时间或条件下享有下述权利：（1）优先一次性或多次向中国空间技术研究院、北京控制工程研究所、神舟投资、航天投资、航天科技集团及其下属企事业单位收购上述业务中的资产、业务及其权益的权利。（2）除收购外，可以选择以委托经营、租赁、承包经营、许可使用等方式具体经营中国空间技术研究院、北京控制工程研究所、神舟投资、航天投资、航天科技集团及其下属企事业单位与上述业务相关的资产或业务。（3）本次交易完成后，如涉及与康拓红外及其下属各公司业务相关的研发业务在具备条件并可投入生产时，将通过合理的价格将相关资产、业务和技术等注入康拓红外，以避免与康拓红外可能产生的同业竞争。</p> <p>（4）本承诺函一经正式签署，即对承诺人构成有效的、合法的、具有约束力的承诺。如本承诺被证明未被遵守给康拓红外及其股东造成损失，一切损失将由北京控制工程研究所、神舟投资、航天投资、中国空间技术研究院及航天科技集团向康拓红外依法承担赔偿责任。</p>			
承诺是否按时履行	是					

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、审计委员会、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、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明**适用 不适用**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

航天轩宇（杭州）智能科技有限公司已于 2025 年 12 月处置。

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	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	110
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	张帆 黄新玉
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	张帆：2 年，黄新玉：2 年

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

根据《国有企业、上市公司选聘会计师事务所管理办法》等相关规定，结合立信会计师事务所及其审计团队已为公司服务一年，鉴于公司经营发展及审计服务需要，经审慎研究，公司决定续聘立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2025 年度财务报告和内部控制审计机构。本次续聘会计师事务所事项经公司第五届董事会第十一次会议、2025 年第一次临时股东大会审议通过。

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

本年度公司无重大诉讼、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（万元）	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
北京控制工程研究所	受同一最终控制方控制	出售商品、提供劳务	销售设备及测试服务	市场定价	60,182.40	60,182.40	54.00%	60,182.40	否	正常销售价格	不适用	2025年03月28日	2025-010《2025年度日常关联交易预计的公告》
合计				--	--	60,182.40	--	60,182.40	--	--	--	--	--
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）				无									
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

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值（万元）	转让资产的评估价值（万元）	转让价格（万元）	关联交易结算方式	交易损益（万元）	披露日期	披露索引
航天神舟投资管理有限公司	交易对方为公司控股股东	股权出售	股权出售	采取公开挂牌方式，以资产评估值为底价	1,192.58	1,392.8	1,392.8	现金一次性付款	199.96	2025年12月17日	2025-045《关于公开挂牌转让全资子公司航天轩宇(杭州)智能科技有限公司100%股权暨构成关联交易的公告》
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因（如有）				不适用							
对公司经营成果与财务状况的影响情				未对公司的财务状况、生产经营及独立性构成重大不利影响							

况	
如相关交易涉及业绩约定的，报告期内的业绩实现情况	不适用

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

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

存款业务

关联方	关联关系	每日最高存款限额（万元）	存款利率范围	期初余额（万元）	本期发生额		期末余额（万元）
					本期合计存入金额（万元）	本期合计取出金额（万元）	
航天科技财务有限责任公司	受同一控制方控制		0.4%-1.47%	20,495.5	161,374.01	154,709.03	27,160.48

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	受同一控制方控制	57,000	1.5%-3.45%	25,000	29,100	44,100	10,000

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	受同一控制方控制	授信	57,000	29,100

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

租赁情况说明

报告期内，公司及下属子公司出租房产面积共计 34,229.71 平方米，具体情况如下：

序号	承租方	出租方	租赁房屋地址	租赁面积（平方米）	租赁期间
1	中能清储（北京）科技有限公司	航天智装	北京市海淀区海淀北部中关村永丰产业基地 2#办公楼 5 单元 7 层 708 号	108.22	2025 年 3 月 1 日至 2027 年 3 月 1 日
2	北京文安智能技术股份有限公司	航天智装	北京市海淀区海淀北部中关村永丰产业基地 2#办公楼 5 单元 7 层 701-705、709、710 号	987.11	2024 年 11 月 22 日至 2027 年 11 月 22 日
3	北京控制工程研究所	轩宇空间	北京市顺义区高丽营镇文化营村北（临空二路 1 号）	33,134.38	2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日

报告期内公司及下属子公司承租房屋面积共计 11,608.51 平方米，具体情况如下：：

序号	承租方	出租方	租赁房屋地址	租赁面积（平方米）	租赁期间
1	航天智装	北京控制工程研究所	北京市海淀区中关村南三街 16 号	1,567.59	2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日
2	轩宇空间	北京控制工程研究所	北京市海淀区中关村南三街 16 号	8,008.43	2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日
3	轩宇智能	北京控制工程研究所	北京市海淀区中关村南三街 16 号	2,032.49	2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁资产涉及金额	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益（万元）	租赁收益确定依据	租赁收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
-------	-------	--------	----------	-------	-------	----------	----------	-----------	--------	------

			(万 元)							
轩宇空 间	北京控 制工程 研究所	房屋	24,154. 44	2025 年 01 月 01 日	2025 年 12 月 31 日	163.24	直线法 摊销	公司租 赁收益 主要来 源于投 资性房 地产出 租收 入，报 告期租 赁收入 占营业 收入的 比例为 2.95%， 对公司 整体经 营成果 及财务 状况无 重大影 响。	是	受同一 最终控 制方控 制

2、重大担保

☑适用 ☐不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
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
北京轩宇空间科技有限公司	2025年03月29日	30,000	2025年03月14日	3,000	连带责任保证	无	无	一年	是	是
北京轩宇空间科技有限公司	2025年03月29日		2025年04月16日	3,000	连带责任保证	无	无	一年	是	是
北京轩宇空间科技有限公司	2025年03月29日		2025年07月02日	100	连带责任保证	无	无	一年	是	是
北京轩宇空间科技有限公司	2025年03月29日		2025年07月02日	1,900	连带责任保证	无	无	一年	否	是
北京轩宇空间科技有限公司	2025年03月29日		2025年09月09日	2,100	连带责任保证	无	无	一年	否	是
北京轩宇空间科技有限公司	2025年03月29日		2025年09月12日	3,000	连带责任保证	无	无	一年	否	是
北京轩宇空间科技有限公司	2025年03月29日		2025年09月12日	3,000	连带责任保证	无	无	一年	否	是
北京轩宇智能科技有限公司	2025年03月29日		24,000	2025年03月17日	3,000	连带责任保证	无	无	一年	是
北京轩宇智能科技有限公司	2025年03月29日	2025年05月12日		3,000	连带责任保证	无	无	一年	是	是
北京轩宇智能科技有限公司	2025年03月29日	2025年06月16日		3,000	连带责任保证	无	无	一年	是	是
北京轩宇智能科技有限公司	2025年03月29日	2025年09月08日		3,000	连带责任保证	无	无	一年	是	是
北京轩宇智能科技有限公司	2025年03月29日	2025年10月21日		1,000	连带责任保证	无	无	一年	是	是
航天轩宇（杭州）智能科技有限公司	2025年03月29日	3,000			连带责任保证	无	无	一年	是	是
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

报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)	57,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)	29,100							
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)	57,000	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)	10,000							
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)	57,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	29,100							
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	57,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	10,000							
全部担保余额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例			6.00%							
其中:										

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

十七、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十八、公司子公司重大事项

适用 不适用

2025 年 12 月 17 日，公开挂牌转让全资子公司航天轩宇(杭州)智能科技有限公司 100%股权。

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	9,145,500	1.27%	0	0	0	0	0	9,145,500	1.27%
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	9,145,500	1.27%	0	0	0	0	0	9,145,500	1.27%
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	9,145,500	1.27%	0	0	0	0	0	9,145,500	1.27%
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	708,622,436	98.73%	0	0	0	0	0	708,622,436	98.73%
1、人民币普通股	708,622,436	98.73%	0	0	0	0	0	708,622,436	98.73%
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	717,767,936	100.00%	0	0	0	0	0	717,767,936	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	67,212	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	63,383	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	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9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
航天神舟投资管理有限公司	国有法人	20.12%	144,399,791	0	0	144,399,791	不适用	0	
北京控制工程研究所	国有法人	17.57%	126,120,066	0	0	126,120,066	不适用	0	
航天投资控股有限公司	国有法人	10.17%	73,003,728	0	0	73,003,728	不适用	0	
中国空间技术研究院	国有法人	4.43%	31,786,100	0	0	31,786,100	不适用	0	
国华军民融合产业发展基金管理有限公司—国华军民融合产业发展基金（有限合伙）	其他	2.00%	14,355,300	0	0	14,355,300	不适用	0	
中国建设银行股份有限公司—易方达国证机器人产业交易型开放式指数证券投资基金	其他	1.64%	11,769,466	0	0	11,769,466	不适用	0	
殷延超	境内自然人	1.06%	7,607,600	0	5,705,700	1,901,900	不适用	0	
香港中央结算有限公司	境外法人	0.94%	6,721,167	0	0	6,721,167	不适用	0	
公茂财	境内自然人	0.64%	4,586,400	0	3,439,800	1,146,600	不适用	0	
中信建投证券股份有限公司—永赢国证商用卫	其他	0.48%	3,449,200	0	0	3,449,200	不适用	0	

星通信产业交易型开放式指数证券投资基金								
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 4）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	航天神舟投资管理有限公司、北京控制工程研究所、航天投资控股有限公司、中国空间技术研究院受同一最终控制方控制。航天投资控股有限公司与国华军民融合产业发展基金管理有限公司—国华军民融合产业发展基金（有限合伙）为一致行动人。除此之外，公司未知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	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	不适用							
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
航天神舟投资管理有限公司		144,399,791	人民币普通股	144,399,791				
北京控制工程研究所		126,120,066	人民币普通股	126,120,066				
航天投资控股有限公司		73,003,728	人民币普通股	73,003,728				
中国空间技术研究院		31,786,100	人民币普通股	31,786,100				
国华军民融合产业发展基金管理有限公司—国华军民融合产业发展基金（有限合伙）		14,355,300	人民币普通股	14,355,300				
中国建设银行股份有限公司—易方达国证机器人产业交易型开放式指数证券投资基金		11,769,466	人民币普通股	11,769,466				
香港中央结算有限公司		6,721,167	人民币普通股	6,721,167				
中信建投证券股份有限公司—永赢国证商用卫星通信产业交易型开放式指数证券投资基金		3,449,200	人民币普通股	3,449,200				
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		3,311,900	人民币普通股	3,311,900				
中信建投证券股份有限公司—景顺长城国证机器人产业交易型开放式指数证券投资基金		2,446,813	人民币普通股	2,446,813				
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	航天神舟投资管理有限公司、北京控制工程研究所、航天投资控股有限公司、中国空间技术研究院受同一最终控制方控制。航天投资控股有限公司与国华军民融合产业发展基金管理有限公司—国华军民融合产业发展基金（有限合伙）为一致行动人。除此之外，公司未知其他							

前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	不适用

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

公司是否具有表决权差异安排

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
航天神舟投资管理有限公司	李虎	2009 年 07 月 03 日	91110108692325120D	项目投资、企业管理、出租办公用房、技术开发。
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	不适用			

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	主要从事运载火箭、人造卫星、载人飞船和战略、战术导弹武器系统的研究、设计、生产和发射，以及卫星应用、信息技术、新材料与新能源、航天特种技术应用、特种车辆及零部件、空间生物等领域的研究与发展。
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	中国卫星（600118）、航天电子（600879）、航天动力（600343）、航天机电（600151）、乐凯胶片（600135）、航天工程（603698）、航天智造（300446）、航天控股（0031.HK）、航天万源（1185.HK）、亚太卫星（1045.HK）、航天彩虹（002389）、中国卫通（601698）、中天火箭（003009）、航天软件（688562）			

实际控制人报告期内变更

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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 26 日
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	信会师报字[2026]第 ZG10310 号
注册会计师姓名	张帆 黄新玉

审计报告正文

北京航天神舟智能装备科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了北京航天神舟智能装备科技股份有限公司（以下简称航天智装）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，公允反映了航天智装 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，我们独立于航天智装，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。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
（一）收入确认	
<p>2025 年度，航天智装实现营业收入 111,443.23 万元，其中，铁路车辆安全检测及检修系统收入 24,145.34 万元、智能测试仿真系统和微系统与控制部组件收入 49,110.07 万元、核工业及特殊环境智能装备系统收入 34,896.12 万元、其他业务收入 3,291.70 万元，占营业收入的比例分别为 21.67%、44.07%、31.31%、2.95%。</p> <p>航天智装以订单销售为主，流程一般分为签订合同、组织生产、发货交货签收、验收等环节；客</p>	<p>针对收入确认，我们主要执行了以下审计程序：</p> <p>（1）了解和测试航天智装与收入确认相关的内部控制设计和执行情况，评价相关内部控制是否有效；（2）审阅销售合同，结合航天智装所处行业和业务模式，了解和评价航天智装的收入确认政策，评价管理层诚信及舞弊风险；（3）检查合同中约定的交货签收、调试验收、货权转移、合同价款及结算付款等关键条款，评价收入确认是否符合企业会计准则的要求；（4）执行</p>

<p>户收到货物时向航天智装出具设备、配件验收单，如项目设备需要安装调试，待项目安装调试后出具验收单，航天智装依据客户出具的项目验收单、配件的到货证明确认收入的实现。由于收入确认对航天智装经营成果影响重大，存在为达到预期而被操纵从而产生潜在错报的风险。因此，我们将收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>分析性程序，包括销售收入和毛利率变动的合理性等；（5）询问航天智装项目基本情况及验收情况，结合重要业务凭证，包括销售合同、出库单、验收单、销售发票以及银行进账单等，评价相关收入确认的真实性和准确性；（6）结合应收账款函证，以抽样方式对客户实施函证，询证本期发生的销售金额及往来款余额，并检查期后收款与结算情况；（7）查阅客户的工商登记资料和其他信息，了解客户是否真实存在，其业务范围是否支持其采购行为；（8）对临近资产负债表日前后的交易样本执行测试程序，评价收入是否确认于恰当的会计期间。</p>
<p>（二）存货的存在性</p>	
<p>航天智装存货主要为在产品、库存商品和发出商品。截至 2025 年 12 月 31 日，航天智装存货账面价值 104,084.48 万元，占资产总额的比例为 37.09%。其中，在产品账面价值 78,143.93 万元，库存商品账面价值 14,488.28 万元，发出商品账面价值 6,409.88 万元，占存货账面价值的比例分别为 75.08%、13.92%、2.16%。</p> <p>除少量配件外，航天智装以项目归集存货成本，涉及存货存放、代加工、代保管等多种情形。大多数情况下，航天智装根据合同约定对项目设备进行安装调试，并以安装调试后出具的验收单作为所有权转移的依据。</p> <p>由于存货属于航天智装的重要资产，占资产总额的比重较大，按项目管理的模式对库存记录准确性的影响因素较为复杂。因此，我们将存货的存在性识别为关键审计事项。</p>	<p>针对存货的存在性，我们主要执行了以下审计程序：（1）了解、评价和测试航天智装按项目管理存货有关的内部控制设计和运行的有效性；（2）获取航天智装与发出商品相关的销售合同，检查合同中约定的交货签收、调试验收、货权转移、合同价款及结算付款等关键条款，判断存货核算政策是否符合企业会计准则的要求；（3）对存货执行分析程序，通过了解其波动情况及原因、测算存货周转情况、与当期销售收入匹配情况等程序判断期末存货的合理性；（4）询问航天智装项目的进展情况，结合重要业务凭证，包括销售合同、出库单、运输单以及验收单等，与相关的会计记录相核对，判断账务处理的准确性；（5）了解和评价存货盘点制度，获取期末存货盘点计划和盘点记录并对存货存放地点进行确认，确定是否将所有存货均纳入盘点范围；（6）对存在发出商品余额的客户抽样实施函证程序，询证发出商品的项目名称、数量等，将函证结果与账面记录进行核对；（7）对结转成本执行截止测试程序，结合项目验收单的检查，分析是否存在提前或延后结转成本的情况。</p>

四、其他信息

航天智装管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括航天智装 2025 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估航天智装的持续经营能力，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。

治理层负责监督航天智装的财务报告过程。

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，就可能对航天智装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智装不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报（包括披露）、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）就航天智装中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并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：北京航天神舟智能装备科技股份有限公司

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	285,058,680.53	216,522,631.87
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	102,568,216.47	25,561,749.18
应收账款	611,887,614.38	627,473,534.66
应收款项融资		7,345,906.43
预付款项	38,050,643.01	42,229,202.18
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	13,212,465.73	9,910,963.64
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,040,844,832.86	1,381,274,913.04
其中：数据资源		
合同资产	54,852,933.19	30,996,335.49
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	3,853,872.81	3,982,038.49
流动资产合计	2,150,329,258.98	2,345,297,274.98
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	286,982,853.16	294,809,132.20
固定资产	199,363,201.08	222,921,322.98
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		

使用权资产	3,819,556.07	23,337,251.49
无形资产	127,099,714.34	130,676,214.31
其中：数据资源		
开发支出	502,303.32	
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	6,255,423.59	7,279,556.39
递延所得税资产	30,741,731.99	23,420,826.48
其他非流动资产	1,373,400.00	788,400.00
非流动资产合计	656,138,183.55	703,232,703.85
资产总计	2,806,467,442.53	3,048,529,978.83
流动负债：		
短期借款	200,000,000.00	250,000,000.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	7,515,122.80	42,487,194.40
应付账款	510,592,881.48	484,833,600.76
预收款项		
合同负债	244,115,747.86	230,980,019.66
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	25,242,869.32	25,488,593.60
应交税费	18,199,967.21	18,971,229.27
其他应付款	10,782,125.87	10,444,853.87
其中：应付利息	24,916.67	98,816.66
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	2,471,900.49	22,414,193.45
其他流动负债	70,749,266.96	37,892,183.76
流动负债合计	1,089,669,881.99	1,123,511,868.77
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	103,383.29	205,814.82
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	51,038,027.37	70,590,926.57
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	51,141,410.66	70,796,741.39
负债合计	1,140,811,292.65	1,194,308,610.16
所有者权益：		
股本	717,767,936.00	717,767,936.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	457,780,512.38	457,780,512.38
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	11,595,960.35	9,445,957.05
盈余公积	67,550,032.74	66,400,474.68
一般风险准备		
未分配利润	410,961,708.41	602,826,488.56
归属于母公司所有者权益合计	1,665,656,149.88	1,854,221,368.67
少数股东权益		
所有者权益合计	1,665,656,149.88	1,854,221,368.67
负债和所有者权益总计	2,806,467,442.53	3,048,529,978.83

法定代表人：李永 主管会计工作负责人：黄高原 会计机构负责人：程相萍

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	170,749,742.73	117,440,549.99
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	7,502,573.43	6,644,848.00
应收账款	229,970,033.60	211,921,462.81
应收款项融资		
预付款项	32,296,891.10	35,642,567.51
其他应收款	127,398,885.46	131,814,948.83
其中：应收利息		
应收股利	122,548,700.00	128,055,192.14
存货	116,945,783.81	138,066,465.92
其中：数据资源		
合同资产	4,232,287.49	4,931,317.82
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		

其他流动资产	551,406.82	
流动资产合计	689,647,604.44	646,462,160.88
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	591,025,087.83	601,865,087.83
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	45,438,459.11	47,331,791.39
固定资产	72,759,470.20	83,275,726.33
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	3,602,699.49	4,562,270.16
无形资产	6,773,702.54	8,039,926.48
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用		22,260.72
递延所得税资产	10,136,368.85	8,263,133.99
其他非流动资产		
非流动资产合计	729,735,788.02	753,360,196.90
资产总计	1,419,383,392.46	1,399,822,357.78
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	31,400,756.83	21,742,696.66
预收款项		
合同负债	32,038,301.19	20,079,954.26
应付职工薪酬	6,717,490.00	6,717,490.00
应交税费	916,673.24	5,488,110.52
其他应付款	4,028,149.58	3,042,514.68
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	2,356,898.73	3,532,224.19
其他流动负债	4,164,979.15	2,610,394.05
流动负债合计	81,623,248.72	63,213,384.36

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		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	15,480,175.86	16,558,838.14
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	15,480,175.86	16,558,838.14
负债合计	97,103,424.58	79,772,222.50
所有者权益：		
股本	717,767,936.00	717,767,936.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	516,848,369.52	516,848,369.52
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	2,369,831.57	869,060.52
盈余公积	63,630,650.33	62,481,092.27
未分配利润	21,663,180.46	22,083,676.97
所有者权益合计	1,322,279,967.88	1,320,050,135.28
负债和所有者权益总计	1,419,383,392.46	1,399,822,357.78

3、合并利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业总收入	1,114,432,296.61	1,328,518,486.06
其中：营业收入	1,114,432,296.61	1,328,518,486.06
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,248,940,150.44	1,239,446,218.56
其中：营业成本	1,030,632,210.01	1,010,927,698.80
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	12,610,494.22	9,551,999.63
销售费用	30,676,136.46	37,180,115.65
管理费用	89,724,035.55	84,176,294.63
研发费用	79,781,212.07	85,715,015.09
财务费用	5,516,062.13	11,895,094.76
其中：利息费用	6,974,626.53	13,553,410.20
利息收入	1,782,460.75	1,725,677.60
加：其他收益	21,684,997.55	20,730,688.18
投资收益（损失以“-”号填列）	1,999,583.45	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-49,261,618.32	-23,716,112.60
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-18,391,810.08	-3,580,747.10
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-8,339.48	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-178,485,040.71	82,506,095.98
加：营业外收入	972.97	146,733.24
减：营业外支出	312,873.36	80,000.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-178,796,941.10	82,572,829.22
减：所得税费用	1,151,761.95	11,386,335.04
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-179,948,703.05	71,186,494.18
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-179,948,703.05	71,186,494.18
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	-179,948,703.05	71,186,494.18
2. 少数股东损益		
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	-179,948,703.05	71,186,494.18
归属于母公司所有者的综合收益总额	-179,948,703.05	71,186,494.18
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	-0.2507	0.0992
(二) 稀释每股收益	-0.2507	0.0992

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：李永 主管会计工作负责人：黄高原 会计机构负责人：程相萍

4、母公司利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业收入	216,690,196.09	239,926,597.83
减：营业成本	169,127,384.33	182,426,087.16
税金及附加	1,744,130.60	1,898,289.69
销售费用	6,829,856.65	8,722,198.11
管理费用	43,502,189.25	42,496,981.83
研发费用	16,576,516.08	18,639,794.66
财务费用	-1,021,952.17	-1,030,245.18
其中：利息费用	204,996.33	231,030.20
利息收入	1,405,731.74	1,298,350.75
加：其他收益	1,461,172.40	1,935,318.66
投资收益（损失以“-”号填列）	41,085,372.08	45,000,000.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金		

融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-12,179,582.08	-11,098,917.58
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-524,405.10	-330,392.33
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	9,774,628.65	22,279,500.31
加：营业外收入	1.77	27,954.17
减：营业外支出	34,217.84	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	9,740,412.58	22,307,454.48
减：所得税费用	-1,755,168.01	-1,989,832.98
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	11,495,580.59	24,297,287.46
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	11,495,580.59	24,297,287.46
（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	11,495,580.59	24,297,287.46
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	1,076,681,843.94	1,125,660,381.34
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		372,176.64
收到其他与经营活动有关的现金	22,703,774.19	25,599,328.10
经营活动现金流入小计	1,099,385,618.13	1,151,631,886.08
购买商品、接受劳务支付的现金	553,945,437.07	654,433,794.41
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	263,184,599.73	279,157,268.59
支付的各项税费	78,286,234.17	59,762,188.46
支付其他与经营活动有关的现金	49,171,236.13	49,920,856.73
经营活动现金流出小计	944,587,507.10	1,043,274,108.19
经营活动产生的现金流量净额	154,798,111.03	108,357,777.89
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	28,836.90	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	13,654,843.86	
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	13,683,680.76	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	8,910,878.94	71,747,023.74
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	8,910,878.94	71,747,023.74
投资活动产生的现金流量净额	4,772,801.82	-71,747,023.74
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	391,000,000.00	544,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	391,000,000.00	544,000,000.00
偿还债务支付的现金	441,000,000.00	536,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	17,784,782.51	18,627,018.07
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	23,959,087.61	24,047,909.70
筹资活动现金流出小计	482,743,870.12	578,674,927.77
筹资活动产生的现金流量净额	-91,743,870.12	-34,674,927.77
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	67,827,042.73	1,935,826.38
加：期初现金及现金等价物余额	211,253,320.36	209,317,493.98
六、期末现金及现金等价物余额	279,080,363.09	211,253,320.36

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	217,701,726.89	271,856,474.38
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	10,747,322.08	13,148,845.11
经营活动现金流入小计	228,449,048.97	285,005,319.49
购买商品、接受劳务支付的现金	124,909,526.12	162,321,293.82
支付给职工以及为职工支付的现金	60,416,969.01	62,519,461.40
支付的各项税费	11,359,418.93	12,711,375.09
支付其他与经营活动有关的现金	18,584,746.64	20,747,281.30
经营活动现金流出小计	215,270,660.70	258,299,411.61
经营活动产生的现金流量净额	13,178,388.27	26,705,907.88
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	43,506,492.14	487,570.86
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	13,928,000.00	
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	57,434,492.14	487,570.86
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	614,082.24	184,930.00
投资支付的现金		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	614,082.24	184,930.00
投资活动产生的现金流量净额	56,820,409.90	302,640.86
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	10,769,635.00	10,756,446.93
支付其他与筹资活动有关的现金	4,404,975.86	3,355,030.21
筹资活动现金流出小计	15,174,610.86	14,111,477.14
筹资活动产生的现金流量净额	-15,174,610.86	-14,111,477.14
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	54,824,187.31	12,897,071.60
加：期初现金及现金等价物余额	112,960,800.38	100,063,728.78
六、期末现金及现金等价物余额	167,784,987.69	112,960,800.38

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	717,767,936.00				457,780,512.38			9,445,957.05	66,400,474.68		602,826,488.56		1,854,221,368.67		1,854,221,368.67
加：															
：会计政策变更															
期差错更正															
他															
二、本年期初余额	717,767,936.00				457,780,512.38			9,445,957.05	66,400,474.68		602,826,488.56		1,854,221,368.67		1,854,221,368.67
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								2,150,003.30	1,149,558.06		-191,864,780.15		-188,565,218.79		-188,565,218.79

东)的分配															
4. 其他															
(四)所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五)专项储备								2,150.00					2,150.00		2,150.00
								3.30					3.30		3.30

1. 本期提取								3,77 1,36 4.23					3,77 1,36 4.23		3,77 1,36 4.23
2. 本期使用								1,62 1,36 0.93					1,62 1,36 0.93		1,62 1,36 0.93
(六) 其他															
四、本期期末余额	717,767,936.00				457,780,512.38			11,595,960.35	67,550,032.74		410,961,708.41		1,665,656,149.88		1,665,656,149.88

上期金额

单位：元

项目	2024 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	717,767,936.00				457,780,512.38			7,809,437.48	63,970,745.93		544,836,242.17		1,792,164,873.96		1,792,164,873.96
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	717,767,936.00				457,780,512.38			7,809,437.48	63,970,745.93		544,836,242.17		1,792,164,873.96		1,792,164,873.96
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								1,636,519.57	2,429,728.75		57,990,246.39		62,056,494.71		62,056,494.71
(一)											71,186,4		71,186,4		71,186,4

综合收益总额											94.18		94.18		94.18
(二)所有者投入和减少资本															
1.所有者投入的普通股															
2.其他权益工具持有者投入资本															
3.股份支付计入所有者权益的金额															
4.其他															
(三)利润分配								2,429.728.75		-13,196.247.79		-10,766.519.04		-10,766.519.04	
1.提取盈余公积							2,429.728.75			-2,429.728.75					
2.提取一般风险准备															
3.对所有者(或股东)										-10,766.519.04		-10,766.519.04		-10,766.519.04	

的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备								1,63					1,63		1,63
								6,51					6,51		6,51
								9,57					9,57		9,57
1.								4,53					4,53		4,53

本期提取								8,080.23					8,080.23		8,080.23
2. 本期使用								2,901.560.66					2,901.560.66		2,901.560.66
(六) 其他															
四、本期期末余额	717,767,936.00				457,780,512.38			9,445,957.05	66,400,474.68		602,826,488.56		1,854,221,368.67		1,854,221,368.67

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	717,767,936.00				516,848,369.52			869,060.52	62,481,092.27	22,083,676.97		1,320,050,135.28
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	717,767,936.00				516,848,369.52			869,060.52	62,481,092.27	22,083,676.97		1,320,050,135.28
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								1,500,771.05	1,149,558.06	-420,496.51		2,229,832.60

(一) 综合收益总额										11,495,580.59		11,495,580.59
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配										1,149,558.06	-11,916,077.10	-10,766,519.04
1. 提取盈余公积										1,149,558.06	-1,149,558.06	
2. 对所有者(或股东)的分配											-10,766,519.04	-10,766,519.04
3. 其他												
(四) 所												

所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备							1,500,771.05					1,500,771.05
1. 本期提取							1,709,816.52					1,709,816.52
2. 本期使用							209,045.47					209,045.47
（六）其												

他												
四、 本期 期末 余额	717,7 67,93 6.00				516,8 48,36 9.52			2,369 ,831. 57	63,63 0,650 .33	21,66 3,180 .46		1,322 ,279, 967.8 8

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	717,7 67,93 6.00				516,8 48,36 9.52			597,4 86.76	60,05 1,363 .52	10,98 2,637 .30		1,306 ,247, 793.1 0
加												
：会 计政 策变 更												
期差 错更 正												
他												
二、 本年 期初 余额	717,7 67,93 6.00				516,8 48,36 9.52			597,4 86.76	60,05 1,363 .52	10,98 2,637 .30		1,306 ,247, 793.1 0
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “— ”号 填 列)								271,5 73.76	2,429 ,728. 75	11,10 1,039 .67		13,80 2,342 .18
(一) 综 合收 益总 额										24,29 7,287 .46		24,29 7,287 .46
(二) 所 有者 投入 和减 少资												

本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								2,429,728.75	-13,196,247.79			-10,766,519.04
1. 提取盈余公积								2,429,728.75	-2,429,728.75			
2. 对所有者(或股东)的分配									-10,766,519.04			-10,766,519.04
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								271,5 73.76				271,5 73.76
1. 本 期提 取								1,621 ,858. 37				1,621 ,858. 37
2. 本 期使 用								1,350 ,284. 61				1,350 ,284. 61
(六) 其他												
四、 本期 期末 余额	717,7 67,93 6.00				516,8 48,36 9.52			869,0 60.52	62,48 1,092 .27	22,08 3,676 .97		1,320 ,050, 135.2 8

三、公司基本情况

1. 公司基本信息

公司名称：北京航天神舟智能装备科技股份有限公司

统一社会信用代码：911100006669337202

注册资本：71777 万元

类型：股份有限公司（上市、国有控股）

成立日期：2007 年 9 月 4 日

注册地址：北京市海淀区知春路 61 号 9 层

总部地址：北京市海淀区中关村南三街 16 号

2. 历史沿革

公司成立于 2007 年 9 月 4 日，2011 年 10 月 20 日整体改制设立北京康拓红外技术股份有限公司，2015 年 5 月 15 日公司在深圳证券交易所创业板首次公开发行上市，2019 年 12 月公司完成重大资产重组，2023 年 6 月公司更名为“北京航天神舟智能装备科技股份有限公司”。

3. 主要经营活动

公司及其子公司业务性质和主要经营活动为自动化控制设备及系统、自动控制系统元器件及产品的技术开发、技术服务、技术交流、技术培训；计算机系统服务；基础软件服务；应用软件开发；制造计算机软硬件；销售自产产品；经济信息咨询；货物进出口，代理进出口，技术进出口。

4. 本期合并财务报表范围及财务报告报出日

本期的合并财务报表范围是本公司、康拓信息、轩宇空间、轩宇智能。

本财务报告业经公司董事会于 2026 年 3 月 26 日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

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

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 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。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。本财务报表以人民币列示。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项金额 1000 万以上
本期重要的应收款项核销	单项金额 100 万以上
重要的非全资子公司	当年实现净利润超过合并净利润 10%以上
重要的投资活动项目	单项投资金额超过净资产的 5%

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1、控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

2、合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

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

（1）增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，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的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

（2）处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

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

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 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。

各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；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。

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

（3）购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

9、现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

1、外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

2、外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

11、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

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

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2、金融工具的确认依据和计量方法

- (1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。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) 所转移金融资产的账面价值；

(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将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，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

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

4、金融负债终止确认

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

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司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金融资产（债务工具）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

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

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于其他金融工具，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。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。对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。除单项计提坏账准备的上述应收款项外，本公司依据信用风险特征将其余金融工具划分为若干组合，在组合基础上确定预期信用损失。本公司对应收票据、应收账款、其他应收款、合同资产等计提预期信用损失的组合类别及确定依据如下：

项目	组合类别	确定依据
应收票据	银行承兑汇票	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	
应收账款、合同资产	应收账款组合	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、合同资产账龄/逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。应收账款、合同资产的账龄自确认之日起计算/逾期天数自信用期满之日起计算。
其他应收款	应收押金、保证金、备用金和其他款项等	对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。对于按账龄划分组合的其他应收款，账龄自确认之日起计算。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

12、应收票据

应收票据组合 1：银行承兑汇票

应收票据组合 2：商业承兑汇票

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

13、应收账款

应收账款组合 1：账龄组合

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

14、应收款项融资

应收款项融资为公司既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标的应收承兑汇票，按账面价值确认。

15、其他应收款

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

其他应收款组合 1：应收押金

其他应收款组合 2：应收保证金

其他应收款组合 3：应收备用金

其他应收款组合 4：应收其他款项

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

16、合同资产

合同资产，是指企业已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

17、存货

1、存货的分类和成本

存货分类为：原材料、自制半成品及在产品、库存商品、发出商品、委托加工物资等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

2、发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法、个别计价法等计价。

3、存货的盘存制度。

采用永续盘存制。

4、低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）低值易耗品采用一次转销法；

（2）包装物采用一次转销法。

5、存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。

可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

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

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

18、持有待售资产

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

1、共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，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长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的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，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

（2）通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

3、后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

23、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

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产一出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

24、固定资产

（1）确认条件

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

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

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

(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	30-50 年	0-5%	1.90%-3.33%
机器设备	年限平均法	5-15 年	0-5%	6.33%-20.00%
运输设备	年限平均法	5 年	0-5%	19.00%-20.00%
其他	年限平均法	3-6 年	0-5%	15.83%-33.33%

25、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

26、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，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

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

2、借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

3、暂停资本化期间

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

4、借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

27、生物资产

28、油气资产

29、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

1、无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	预计使用寿命的确定依据
软件	5 年	直线法	预计受益年限
土地使用权	50 年	直线法	预计受益年限
专利权	10 年	直线法	预计受益年限
非专利技术	10 年	直线法	预计受益年限

3、使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

公司将无法预见该资产为本公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命不确定的判断依据：（1）来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；（2）综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为本公司带来经济利益的期限。

对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

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

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

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

30、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

31、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

32、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

33、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本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。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

（1）设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

（2）设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

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，本公司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。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的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转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：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；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

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

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

34、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- （1）该义务是本公司承担的现时义务；
- （2）履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- （3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- （1）或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。

(2) 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

35、股份支付

36、优先股、永续债等其他金融工具

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

1、收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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

交易价格是指本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。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以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确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本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，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- (1) 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- (2) 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- (3) 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时间段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- (1) 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- (2) 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- (3) 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- (4) 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- (5) 客户已接受该商品或服务。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

2、按照业务类型披露具体收入确认方式及计量方法

铁路车辆安全检测及检修和智能仓储系统：当相关商品运送至客户且客户已接受该商品时，客户取得该商品的控制权，公司确认收入。当提供的相关检测及检修服务履行完毕，客户验收通过时，公司确认收入。

智能测试仿真系统和微系统与控制部组件：当相关商品即将完成时，由业务人员提交确认收入计划，待客户完成验收并签署验收单后，证明客户取得该商品的控制权，公司确认收入。

核工业及特殊环境智能装备系统：当相关设备运送至客户且经客户验收后接受该设备时，客户取得该设备的控制权，公司确认收入。对于合同中包含两项或多项履约义务的，公司在合同开始日即按照各单项履约义务单独售价的相对比例将交易价格分摊至各项履约义务中。各项履约义务的单独售价依据公司单独销售各项履约义务的价格得出。

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

38、合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时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。
- （2）该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- （3）该成本预期能够收回。

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。

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；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

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

- 1、因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- 2、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，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。

39、政府补助

1、类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：政府划拨的具有资产性质的拨款。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：除划分为与资产相关的政府补助外的其他政府拨款。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：是否用于购建或以其他方式形成长期资产。

2、确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

3、会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司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本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益（包括其他综合收益）的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额（暂时性差异）计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

（1）商誉的初始确认；

（2）既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损），且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

（1）纳税主体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）递延所得税资产及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是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及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

41、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

(1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。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) 本公司发生的初始直接费用；
- 4) 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产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。

本公司按照本节“五、30、长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

- 1) 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 3) 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 4) 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
- 5) 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 1) 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- 2) 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动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

(3) 短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债的，将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

(4) 租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 1) 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 2) 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

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

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但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。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

(1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

(2) 融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本节“五、11、金融工具”进行会计处理。

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。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 1) 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 2) 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

- 3) 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；
- 4) 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本节“五、11、金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

42、其他重要的会计政策和会计估计

本公司根据有关规定，按《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136号）提取安全生产费用。安全生产费用于提取时计入相关产品的成本或当期损益，同时计入“专项储备”科目。

提取的安全生产费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，先通过“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。

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本公司内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）本公司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）本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

43、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
财政部于 2025 年 7 月 8 日发布了《关于严格执行企业会计准则切实做好企业 2025 年年报工作的通知》（财会〔2025〕33 号），自 2025 年 1 月 1 日起执行。	无	0.00

(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

44、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13.00%、6.00%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	7.00%、5.00%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15.00%
教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	3.00%
地方教育附加	按实际缴纳的增值税计缴	2.00%
房产税	按房产原值的 70%、租金收入计缴	1.20%、12.00%
土地使用税	按实际占用的土地面积计缴	1.5 元/平米、3 元/平米

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	15.00%
康拓信息	15.00%
轩宇空间	15.00%
轩宇智能	15.00%

2、税收优惠

(1) 2023 年 12 月 20 日，本公司取得由北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合发布的高新技术企业证书，证书编号 GR202311010000，有效期三年。2025 年度按照应纳税所得额的 15%缴纳企业所得税。

(2) 2023 年 12 月 20 日，康拓信息取得由北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合发布的高新技术企业证书，证书编号 GR202311007705，有效期三年。2025 年度按照应纳税所得额的 15%缴纳企业所得税。

(3) 2025 年 12 月 30 日，轩宇空间取得由北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局联合发布的高新技术企业证书，证书编号 GR202511005744，有效期三年。2025 年度按照应纳税所得额的 15%缴纳企业所得税。

(4) 2023 年 11 月 30 日，轩宇智能取得由北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合发布的高新技术企业证书，证书编号 GR202311004999，有效期三年。2025 年度按照应纳税所得额的 15%缴纳企业所得税。

(5) 根据财税（2011）100 号文件及京财税（2011）2325 号文件，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按适用的税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。2011 年 1 月 1 日起，满足下列条件的软件产品，经主管税务机关审核批准，可以享受规定的增值税政策：

A. 取得省级软件产业主管部门认可的软件检测机构出具的检测证明材料；

B. 取得软件产业主管部门颁发的《软件产品登记证书》或著作权行政管理部门颁发的《计算机软件著作权登记证书》。

本公司取得软件主管部门颁发的《软件产品登记证书》，并经税务局认定，在 2025 年享受增值税即征即退的税收优惠。

3、其他

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	7,475,588.07	6,298,308.05
其他货币资金	5,978,317.44	5,269,311.51
存放财务公司款项	271,604,775.02	204,955,012.31
合计	285,058,680.53	216,522,631.87

其他说明：

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
履约保证金	5,977,594.40	5,267,629.40
其他	723.04	1,682.11
合计	5,978,317.44	5,269,311.51

2、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	86,246,656.80	3,807,583.00
商业承兑票据	16,321,559.67	21,754,166.18
合计	102,568,216.47	25,561,749.18

(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	103,013,095.43	100.00%	444,878.96	0.43%	102,568,216.47	25,960,483.00	100.00%	398,733.82	1.54%	25,561,749.18
其中：										
银行承兑汇票	86,246,656.80	83.72%			86,246,656.80	3,807,583.00	14.67%			3,807,583.00
商业承兑汇票	16,766,438.63	16.28%	444,878.96	2.65%	16,321,559.67	22,152,900.00	85.33%	398,733.82	1.80%	21,754,166.18
合计	103,013,095.43	100.00%	444,878.96	0.43%	102,568,216.47	25,960,483.00	100.00%	398,733.82	1.54%	25,561,749.18

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票小计	16,766,438.63	444,878.96	2.65%
银行承兑汇票小计	86,246,656.80		
合计	103,013,095.43	444,878.96	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

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

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	398,733.82			398,733.82
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	46,145.14			46,145.14
2025 年 12 月 31 日余额	444,878.96			444,878.96

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明:

(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	
应收票据坏账准备	398,733.82	46,145.14				444,878.96
合计	398,733.82	46,145.14				444,878.96

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用**(4) 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		39,996,110.00
商业承兑票据		3,145,500.00

合计		43,141,610.00
----	--	---------------

3、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）	401,458,898.46	401,295,259.44
1 至 2 年	129,254,434.08	106,581,267.79
2 至 3 年	76,399,019.78	75,688,572.86
3 年以上	132,840,944.67	123,756,256.79
3 至 4 年	39,468,144.01	75,914,074.87
4 至 5 年	60,517,093.67	23,377,475.28
5 年以上	32,855,706.99	24,464,706.64
合计	739,953,296.99	707,321,356.88

(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	4,947,000.00	0.67%	4,947,000.00	100.00%		4,947,000.00	0.70%	4,947,000.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	735,006,296.99	99.33%	123,118,682.61	16.75%	611,887,614.38	702,374,356.88	99.30%	74,900,822.22	10.66%	627,473,534.66
其中：										
账龄组合	735,006,296.99	99.33%	123,118,682.61	16.75%	611,887,614.38	702,374,356.88	99.30%	74,900,822.22	10.66%	627,473,534.66
合计	739,953,296.99	100.00%	128,065,682.61	17.31%	611,887,614.38	707,321,356.88	100.00%	79,847,822.22	11.29%	627,473,534.66

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
按单项计提坏账准备的应收账款	4,947,000.00	4,947,000.00	4,947,000.00	4,947,000.00	100.00%	经营异常
合计	4,947,000.00	4,947,000.00	4,947,000.00	4,947,000.00		

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	735,006,296.99	123,118,682.61	16.75%
合计	735,006,296.99	123,118,682.61	

确定该组合依据的说明：

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

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	79,847,822.22			79,847,822.22
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	48,231,931.92			48,231,931.92
其他变动	-14,071.53			-14,071.53
2025 年 12 月 31 日余额	128,065,682.61			128,065,682.61

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

(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	
按单项计提	4,947,000.00					4,947,000.00
按组合计提	74,900,822.22	48,231,931.92			-14,071.53	123,118,682.61
合计	79,847,822.22	48,231,931.92			-14,071.53	128,065,682.61

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

(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
客户一	215,602,582.84	46,491,894.51	262,094,477.35	32.86%	14,232,476.17
客户二	45,195,500.00		45,195,500.00	5.66%	1,780,374.71
客户三	13,520,000.00		13,520,000.00	1.69%	7,905,856.38
客户四	12,483,000.00		12,483,000.00	1.56%	7,130,144.97
客户五	12,237,197.81	204,270.50	12,441,468.31	1.56%	3,314,882.70
合计	299,038,280.65	46,696,165.01	345,734,445.66	43.33%	34,363,734.93

4、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
账龄组合	57,882,416.41	3,029,483.22	54,852,933.19	33,662,548.99	2,666,213.50	30,996,335.49
合计	57,882,416.41	3,029,483.22	54,852,933.19	33,662,548.99	2,666,213.50	30,996,335.49

(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	57,882,416.41	100.00%	3,029,483.22	5.23%	54,852,933.19	33,662,548.99	100.00%	2,666,213.50	7.92%	30,996,335.49
其中：										
账龄组合	57,882,416.41	100.00%	3,029,483.22	5.23%	54,852,933.19	33,662,548.99	100.00%	2,666,213.50	7.92%	30,996,335.49
合计	57,882,416.41	100.00%	3,029,483.22	5.23%	54,852,933.19	33,662,548.99	100.00%	2,666,213.50	7.92%	30,996,335.49

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	57,882,416.41	3,029,483.22	5.23%

合计	57,882,416.41	3,029,483.22	
----	---------------	--------------	--

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

单位：元

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	2,666,213.50			2,666,213.50
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	363,704.12			363,704.12
其他变动	-434.40			-434.40
2025 年 12 月 31 日余额	3,029,483.22			3,029,483.22

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

（3）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
账龄组合	363,704.12			
合计	363,704.12			——

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

其他说明：

5、应收款项融资

（1）应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据		7,345,906.43

合计		7,345,906.43
----	--	--------------

(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						7,345,906.43	100.00%			7,345,906.43
其中：										
合计						7,345,906.43	100.00%			7,345,906.43

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 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	6,882,684.97	
合计	6,882,684.97	

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	13,212,465.73	9,910,963.64
合计	13,212,465.73	9,910,963.64

(1) 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
押金	1,863,935.64	1,863,935.64
保证金	12,534,990.03	9,368,406.28
备用金	30,043.07	30,043.07
其他	2,376,293.31	1,257,833.71
合计	16,805,262.05	12,520,218.70

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）	8,262,528.47	4,010,354.85
1 至 2 年	1,391,327.79	3,922,399.62
2 至 3 年	2,905,682.34	288,092.78
3 年以上	4,245,723.45	4,299,371.45
3 至 4 年	78,450.00	1,607,045.61
4 至 5 年	1,479,695.61	231,585.20
5 年以上	2,687,577.84	2,460,740.64
合计	16,805,262.05	12,520,218.70

3) 按坏账计提方法分类披露

☑适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	16,805,262.05	100.00%	3,592,796.32	21.38%	13,212,465.73	12,520,218.70	100.00%	2,609,255.06	20.84%	9,910,963.64
其中：										
信用风险特征组合	16,805,262.05	100.00%	3,592,796.32	21.38%	13,212,465.73	12,520,218.70	100.00%	2,609,255.06	20.84%	9,910,963.64
合计	16,805,262.05	100.00%	3,592,796.32	21.38%	13,212,465.73	12,520,218.70	100.00%	2,609,255.06	20.84%	9,910,963.64

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

按信用风险特征组合计提坏账准备	16,805,262.05	3,592,796.32	21.38%
合计	16,805,262.05	3,592,796.32	

确定该组合依据的说明：

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	2,609,255.06			2,609,255.06
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	983,541.26			983,541.26
2025 年 12 月 31 日余额	3,592,796.32			3,592,796.32

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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	
其他应收款坏账准备	2,609,255.06	983,541.26				3,592,796.32
合计	2,609,255.06	983,541.26				3,592,796.32

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

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

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

客户一	押金	1,843,935.64	5年以上	10.97%	0.00
客户二	保证金	1,070,000.00	4-5年	6.37%	842,625.00
客户三	保证金	925,250.00	2-3年	5.51%	216,693.55
客户四	保证金	910,378.00	2-3年	5.42%	213,210.53
客户五	保证金	881,128.51	1年以内、1-2年	5.24%	72,205.65
合计		5,630,692.15		33.51%	1,344,734.73

7、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	26,328,687.55	69.20%	28,068,127.00	66.47%
1至2年	7,069,973.82	18.58%	6,555,096.79	15.52%
2至3年	2,062,662.61	5.42%	4,472,400.67	10.59%
3年以上	2,589,319.03	6.80%	3,133,577.72	7.42%
合计	38,050,643.01		42,229,202.18	

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：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本期按预付对象集中度归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 15,255,330.65 元，占预付款项期末余额合计数的比例 40.09%。

其他说明：

8、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	27,893,195.24		27,893,195.24	28,820,229.93		28,820,229.93
在产品	816,463,973.17	35,024,717.53	781,439,255.64	1,190,407,340.64	17,330,031.08	1,173,077,309.56
库存商品	145,216,224.	333,419.51	144,882,805.	98,025,323.4		98,025,323.4

	65		14	8		8
发出商品	64,239,129.80	140,322.63	64,098,807.17	76,408,204.38	140,322.63	76,267,881.75
委托加工物资	22,530,769.67		22,530,769.67	5,084,168.32		5,084,168.32
合计	1,076,343,292.53	35,498,459.67	1,040,844,832.86	1,398,745,266.75	17,470,353.71	1,381,274,913.04

(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	
在产品	17,330,031.08	17,694,686.45				35,024,717.53
库存商品		333,419.51				333,419.51
发出商品	140,322.63					140,322.63
合计	17,470,353.71	18,028,105.96				35,498,459.67

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例
在产品	816,463,973.17	35,024,717.53	4.29%	1,190,407,340.64	17,330,031.08	1.46%
库存商品	145,216,224.65	333,419.51	0.23%	98,025,323.48		
发出商品	64,239,129.80	140,322.63	0.22%	76,408,204.38	140,322.63	0.18%
合计	1,025,919,327.62	35,498,459.67	3.46%	1,364,840,868.50	17,470,353.71	1.28%

按组合计提存货跌价准备的计提标准

9、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	3,818,990.55	2,170,249.33
待认证进项税	34,031.78	1,630,479.13
预缴税金	850.48	181,310.03
合计	3,853,872.81	3,982,038.49

其他说明：

10、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	317,332,916.51			317,332,916.51
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	317,332,916.51			317,332,916.51
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	22,523,784.31			22,523,784.31
2. 本期增加金额	7,826,279.04			7,826,279.04
(1) 计提或摊销	7,826,279.04			7,826,279.04
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	30,350,063.35			30,350,063.35
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	286,982,853.16			286,982,853.16
2. 期初账面价值	294,809,132.20			294,809,132.20

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

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

其他说明：

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
产业园办公用房	45,438,459.11	正在办理过程中

其他说明：

11、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	199,363,201.08	222,921,322.98
合计	199,363,201.08	222,921,322.98

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他	合计

一、账面原值：					
1. 期初余额	177,818,278.96	157,822,403.69	5,106,807.82	50,273,578.83	391,021,069.30
2. 本期增加金额		1,057,966.48		1,154,449.16	2,212,415.64
(1) 购置		1,057,966.48		1,154,449.16	2,212,415.64
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		4,662,597.78		3,365,975.56	8,028,573.34
(1) 处置或报废		547,961.95		3,200,153.46	3,748,115.41
其他		4,114,635.83		165,822.10	4,280,457.93
4. 期末余额	177,818,278.96	154,217,772.39	5,106,807.82	48,062,052.43	385,204,911.60
二、累计折旧					
1. 期初余额	41,953,430.97	85,372,076.70	4,745,093.06	36,029,145.59	168,099,746.32
2. 本期增加金额	4,748,470.28	13,600,849.03	113,877.42	3,469,590.82	21,932,787.55
(1) 计提	4,748,470.28	13,600,849.03	113,877.42	3,469,590.82	21,932,787.55
3. 本期减少金额		1,001,969.22		3,188,854.13	4,190,823.35
(1) 处置或报废		355,102.28		3,142,841.66	3,497,943.94
其他		646,866.94		46,012.47	692,879.41
4. 期末余额	46,701,901.25	97,970,956.51	4,858,970.48	36,309,882.28	185,841,710.52
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) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	131,116,377.71	56,246,815.88	247,837.34	11,752,170.15	199,363,201.08
2. 期初账面价值	135,864,847.99	72,450,326.99	361,714.76	14,244,433.24	222,921,322.98

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

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

(5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

12、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、运输、办公设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	66,978,941.80	520,456.03	67,499,397.83
2. 本期增加金额	1,480,702.87		1,480,702.87
新增租赁	1,480,702.87		1,480,702.87
3. 本期减少金额	883,580.19		883,580.19
其他	883,580.19		883,580.19
4. 期末余额	67,576,064.48	520,456.03	68,096,520.51
二、累计折旧			
1. 期初余额	43,962,638.13	199,508.21	44,162,146.34
2. 本期增加金额	20,625,771.82	104,091.24	20,729,863.06
(1) 计提	20,625,771.82	104,091.24	20,729,863.06

3. 本期减少金额	615,044.96		615,044.96
(1) 处置			
其他	615,044.96		615,044.96
4. 期末余额	63,973,364.99	303,599.45	64,276,964.44
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	3,602,699.49	216,856.58	3,819,556.07
2. 期初账面价值	23,016,303.67	320,947.82	23,337,251.49

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

13、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	141,241,194.25	682,434.47	14,386,681.73	14,382,272.11	170,692,582.56
2. 本期增加金额				2,667,640.69	2,667,640.69
(1) 购置				2,667,640.69	2,667,640.69
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额				372,970.81	372,970.81
(1) 处置					
其他				372,970.81	372,970.81

4. 期末余额	141,241,194.25	682,434.47	14,386,681.73	16,676,941.99	172,987,252.44
二、累计摊销					
1. 期初余额	27,542,032.93	607,478.75	4,459,713.30	7,407,143.27	40,016,368.25
2. 本期增加金额	2,824,823.88	74,955.72	1,445,483.07	1,597,525.04	5,942,787.71
(1) 计提	2,824,823.88	74,955.72	1,445,483.07	1,597,525.04	5,942,787.71
3. 本期减少金额				71,617.86	71,617.86
(1) 处置					
其他				71,617.86	71,617.86
4. 期末余额	30,366,856.81	682,434.47	5,905,196.37	8,933,050.45	45,887,538.10
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	110,874,337.44		8,481,485.36	7,743,891.54	127,099,714.34
2. 期初账面价值	113,699,161.32	74,955.72	9,926,968.43	6,975,128.84	130,676,214.31

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(2) 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

(4) 无形资产的减值测试情况

□适用 □不适用

14、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
装修费	7,257,295.67	695,839.63	1,697,711.71		6,255,423.59
租入固定资产改良支出	22,260.72		22,260.72		
合计	7,279,556.39	695,839.63	1,719,972.43		6,255,423.59

其他说明：

15、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	170,631,300.78	25,594,695.10	102,992,378.31	15,448,856.76
租赁负债	2,575,283.78	386,292.57	22,620,008.27	3,393,001.24
递延收益	35,557,851.51	5,333,677.73	54,032,088.43	8,104,813.27
合计	208,764,436.07	31,314,665.40	179,644,475.01	26,946,671.27

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	3,819,556.07	572,933.41	23,337,251.49	3,500,587.72
固定资产加速折旧			168,380.52	25,257.07
合计	3,819,556.07	572,933.41	23,505,632.01	3,525,844.79

(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	572,933.41	30,741,731.99	3,525,844.79	23,420,826.48
递延所得税负债	572,933.41		3,525,844.79	

(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
可抵扣亏损	386,656,534.83	198,568,398.37
合计	386,656,534.83	198,568,398.37

(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	51,682,721.26	51,682,721.26	
2027年	57,897,866.80	57,897,866.80	
2028年	60,303,427.22	60,303,427.22	
2029年	25,912,547.48	28,684,383.09	
2030年	190,859,972.07		
合计	386,656,534.83	198,568,398.37	

其他说明：

16、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程设备款	1,373,400.00		1,373,400.00	788,400.00		788,400.00
合计	1,373,400.00		1,373,400.00	788,400.00		788,400.00

其他说明：

17、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	5,978,317.44	5,978,317.44	保证金	履约保函 保证金	5,269,311.51	5,269,311.51	保证金	履约保函 保证金
合计	5,978,317.44	5,978,317.44			5,269,311.51	5,269,311.51		

其他说明：

18、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

保证借款	100,000,000.00	250,000,000.00
信用借款	100,000,000.00	
合计	200,000,000.00	250,000,000.00

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

19、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	7,515,122.80	42,487,194.40
合计	7,515,122.80	42,487,194.40

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，到期未付的原因为。

20、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	317,011,221.24	319,356,591.02
1 至 2 年	102,378,579.68	85,763,731.42
2 至 3 年	37,475,761.48	45,678,937.70
3 年以上	53,727,319.08	34,034,340.62
合计	510,592,881.48	484,833,600.76

(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
单位一	21,153,449.50	未到结算期
单位二	11,848,460.00	未到结算期
单位三	10,619,734.52	未到结算期
单位四	8,963,829.50	未到结算期
单位五	7,063,500.00	未到结算期
合计	59,648,973.52	

其他说明：

(3) 是否存在逾期尚未支付中小企业款项的情况

是否属于大型企业

是 否

21、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	24,916.67	98,816.66
其他应付款	10,757,209.20	10,346,037.21
合计	10,782,125.87	10,444,853.87

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	24,916.67	98,816.66
合计	24,916.67	98,816.66

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额

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：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
暂收代付款	9,604,988.17	9,684,186.86
保证金及押金	451,875.18	350,072.90
其他	700,345.85	311,777.45
合计	10,757,209.20	10,346,037.21

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

22、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

23、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收合同款	271,723,404.82	256,479,303.42
列示于其他流动负债的部分	-27,607,656.96	-25,499,283.76
合计	244,115,747.86	230,980,019.66

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

24、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	24,992,037.77	223,271,526.83	223,619,884.02	24,643,680.58
二、离职后福利-设定提存计划	496,555.83	38,467,902.47	38,365,269.56	599,188.74
三、辞退福利		2,192,722.53	2,192,722.53	
合计	25,488,593.60	263,932,151.83	264,177,876.11	25,242,869.32

(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	19,370,086.00	163,790,227.86	163,790,227.86	19,370,086.00
2、职工福利费	218,580.00	16,486,940.49	16,705,520.49	
3、社会保险费	120,421.60	17,508,613.52	17,469,687.01	159,348.11
其中：医疗保险费	118,013.13	16,634,235.89	16,596,127.09	156,121.93
工伤保险费	2,408.47	874,377.63	873,559.92	3,226.18
4、住房公积金		18,617,321.00	18,617,321.00	
5、工会经费和职工教育经费	5,282,950.17	4,635,048.23	4,803,751.93	5,114,246.47
8、其他短期薪酬		2,233,375.73	2,233,375.73	
合计	24,992,037.77	223,271,526.83	223,619,884.02	24,643,680.58

(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	490,534.56	23,624,707.32	23,524,018.76	591,223.12
2、失业保险费	6,021.27	770,047.76	768,103.41	7,965.62
3、企业年金缴费		14,073,147.39	14,073,147.39	
合计	496,555.83	38,467,902.47	38,365,269.56	599,188.74

其他说明：

25、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	10,167,575.83	9,221,137.33
企业所得税	5,468,589.59	6,488,412.75
个人所得税	1,405,048.68	1,954,976.22
城市维护建设税	528,947.87	607,370.75
教育费附加（含地方教育费附加）	508,378.78	458,296.62
其他税费	121,426.46	241,035.60
合计	18,199,967.21	18,971,229.27

其他说明：

26、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	2,471,900.49	22,414,193.45
合计	2,471,900.49	22,414,193.45

其他说明：

27、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
期末未终止确认的应收票据	43,141,610.00	12,392,900.00
待转销项税	27,607,656.96	25,499,283.76
合计	70,749,266.96	37,892,183.76

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额	是否违约
合计												

其他说明：

28、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	2,654,154.16	23,430,019.74
未确认融资费用	-78,870.38	-810,011.47
重分类至一年内到期的非流动负债	-2,471,900.49	-22,414,193.45
合计	103,383.29	205,814.82

其他说明：

29、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	70,590,926.57	1,908,300.00	21,461,199.20	51,038,027.37	专项资金
合计	70,590,926.57	1,908,300.00	21,461,199.20	51,038,027.37	

其他说明：

30、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	717,767,936.00						717,767,936.00

其他说明：

31、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）	428,253,181.69			428,253,181.69
其他资本公积	27,227,330.69			27,227,330.69
原制度资本公积转入	2,300,000.00			2,300,000.00
合计	457,780,512.38			457,780,512.38

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

32、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	9,445,957.05	3,771,364.23	1,621,360.93	11,595,960.35
合计	9,445,957.05	3,771,364.23	1,621,360.93	11,595,960.35

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

33、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	66,400,474.68	1,149,558.06		67,550,032.74
合计	66,400,474.68	1,149,558.06		67,550,032.74

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

34、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	602,826,488.56	544,836,242.17
调整后期初未分配利润	602,826,488.56	544,836,242.17
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-179,948,703.05	71,186,494.18
减：提取法定盈余公积	1,149,558.06	2,429,728.75
应付普通股股利	10,766,519.04	10,766,519.04
期末未分配利润	410,961,708.41	602,826,488.56

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

使用资本公积弥补亏损详细情况说明：

35、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	1,081,515,274.23	1,019,930,601.00	1,295,319,861.28	1,000,610,097.07
其他业务	32,917,022.38	10,701,609.01	33,198,624.78	10,317,601.73
合计	1,114,432,296.61	1,030,632,210.01	1,328,518,486.06	1,010,927,698.80

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	1,114,432,296.61	包含租赁等其他业务收入	1,328,518,486.06	包含租赁等其他业务收入
营业收入扣除项目合计金额	32,917,022.38	租赁等正常经营之外的其他业务收入	33,198,624.78	租赁等正常经营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	2.95%		2.50%	
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	32,917,022.38	租赁等正常经营之外的其他业务收入	33,198,624.78	租赁等正常经营之外的其他业务收入

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。				
与主营业务无关的业务收入小计	32,917,022.38	租赁等正常经营之外的其他业务收入	33,198,624.78	租赁等正常经营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	不适用	0.00	不适用
营业收入扣除后金额	1,081,515,274.23	扣除租赁等收入后金额	1,295,319,861.28	扣除租赁等收入后金额

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		分部 3		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	242,183,969.63	160,202,704.36	523,287,138.98	403,488,908.99	348,961,188.00	466,940,596.66	1,114,432,296.61	1,030,632,210.01
其中：								
销售设备及测试服务等	242,183,969.63	160,202,704.36	523,287,138.98	403,488,908.99	348,961,188.00	466,940,596.66	1,114,432,296.61	1,030,632,210.01
按经营地区分类	242,183,969.63	160,202,704.36	523,287,138.98	403,488,908.99	348,961,188.00	466,940,596.66	1,114,432,296.61	1,030,632,210.01
其中：								
东北地区	11,763,521.88	12,369,218.09	213,252.67	4,534,258.19	5,405,575.22	4,876,795.93	17,382,349.77	21,780,272.21
华北地区	90,646,470.51	39,321,856.28	385,124,057.05	279,383,080.16	324,347,186.01	444,181,433.89	800,117,713.57	762,886,370.33
华东地区	68,323,551.36	60,061,588.39	100,546,087.35	88,812,010.61	12,999,363.02	11,779,510.39	181,869,001.73	160,653,109.39
华南地区	39,189,389.49	22,116,487.00	4,247,787.61	4,120,348.58	0.00	0.00	43,437,177.10	26,236,835.58
华中地区	3,740,324.88	2,903,684.67	18,520,931.70	16,024,161.30	0.00	0.00	22,261,256.58	18,927,845.97
西北地区	20,544,161.45	17,699,743.93	14,281,040.30	10,315,322.36	1,709,824.80	2,100,733.94	36,535,026.55	30,115,800.23
西南地区	7,976,550.06	5,730,126.00	353,982.30	299,727.79	4,499,238.95	4,002,122.51	12,829,771.31	10,031,976.30
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								

按合同期限分类								
其中:								
按销售渠道分类								
其中:								
合计	242,183,969.63	160,202,704.36	523,287,138.98	403,488,908.99	348,961,188.00	466,940,596.66	1,114,432,296.61	1,030,632,210.01

与履约义务相关的信息:

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务

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, 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:

重大合同变更或重大交易价格调整

单位: 元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额

其他说明:

36、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	3,248,303.77	1,688,006.07
教育费附加	2,782,025.17	1,425,259.26
房产税	5,970,662.32	5,622,819.75
土地使用税	71,924.06	71,924.06
车船使用税	22,035.00	12,035.00
印花税	515,543.90	731,955.49
合计	12,610,494.22	9,551,999.63

其他说明:

37、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	60,974,071.16	59,830,147.02
租赁费	5,311,282.93	4,197,241.74
折旧费	5,304,799.84	3,790,853.85
信息化建设	2,235,144.87	2,099,475.13
中介服务费用	2,061,509.43	2,039,816.61
无形资产摊销	1,981,931.66	2,147,935.00
物流运输费	1,494,724.77	
咨询费	1,490,478.78	835,179.46
邮电通讯费	944,303.06	739,581.04
修理费	779,825.89	478,946.47
物业费	664,646.10	920,616.60
专利费	609,640.24	720,850.47
低值易耗品摊销	493,112.14	338,734.94
劳务费	485,091.49	440,215.82
党团工作经费	445,816.05	381,966.48
残疾人就业保障金	356,834.43	328,652.65
服务费	338,905.29	310,187.15
董事会费	300,000.00	180,000.00
办公费	250,344.53	156,946.02
交通费	191,569.75	458,127.71
保密工作经费	84,497.87	376,144.38
业务招待费	56,537.33	169,360.81
印刷、制作和宣传费	44,143.00	152,935.44
其他	2,824,824.94	3,082,379.84
合计	89,724,035.55	84,176,294.63

其他说明：

38、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	22,921,789.59	27,365,042.57
招标服务费	2,312,443.58	2,083,261.56
差旅费	1,684,440.40	1,569,379.54
房租（租赁费、办公租金）	1,039,693.71	1,086,879.02
折旧费	668,201.12	687,215.92
广告费	349,592.42	418,672.56
交通费	328,559.11	450,670.12
业务招待费	314,433.79	1,883,386.69
制作费	43,804.75	1,690.05
其他	1,013,177.99	1,633,917.62
合计	30,676,136.46	37,180,115.65

其他说明：

39、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	31,370,590.76	37,866,943.55
材料费	18,379,618.21	12,623,090.68
外协费	17,343,507.49	21,916,177.26
折旧费用及长期费用摊销	8,218,033.17	5,394,507.36
租赁费	1,420,868.38	2,248,851.40
差旅费	1,180,830.10	1,338,354.69
直接投入	561,213.45	1,353,821.02
其他	1,306,550.51	2,973,269.13
合计	79,781,212.07	85,715,015.09

其他说明：

40、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	6,974,626.53	13,553,410.20
其中：租赁负债利息费用	833,379.01	1,521,217.39
减：利息收入	1,782,460.75	1,725,677.60
汇兑损益	157,591.98	
手续费及其他	166,304.37	67,362.16
合计	5,516,062.13	11,895,094.76

其他说明：

41、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
政府补助	21,155,857.80	18,598,587.62
增值税加计抵减	341,525.58	1,443,293.47
代扣个人所得税手续费返还	187,614.17	316,630.45
增值税退税收入		372,176.64

42、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益	1,999,583.45	
合计	1,999,583.45	

其他说明：

43、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-46,145.14	-4,810.05
应收账款坏账损失	-48,231,931.92	-23,138,988.24
其他应收款坏账损失	-983,541.26	-791,659.94
其他流动资产坏账损失		219,345.63
合计	-49,261,618.32	-23,716,112.60

其他说明：

44、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	-18,028,105.96	-2,828,032.69
十一、合同资产减值损失	-363,704.12	-752,714.41
合计	-18,391,810.08	-3,580,747.10

其他说明：

45、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
固定资产处置利得（损失以“-”填列）	-8,339.48	

46、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助		100,000.00	
其他	972.97	46,733.24	972.97
合计	972.97	146,733.24	972.97

其他说明：

47、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		80,000.00	
非流动资产毁损报废损失	42,259.49		42,259.49
违约金支出	270,520.00		270,520.00
其他	93.87		93.87
合计	312,873.36	80,000.00	312,873.36

其他说明：

48、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	8,474,843.35	13,255,333.96
递延所得税费用	-7,323,081.40	-1,868,998.92
合计	1,151,761.95	11,386,335.04

(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	-178,796,941.10
按法定/适用税率计算的所得税费用	-26,819,541.17
调整以前期间所得税的影响	162,902.56
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	39,775,582.37
研发费用加计扣除的影响	-11,967,181.81
所得税费用	1,151,761.95

其他说明：

49、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
政府补助	3,546,584.74	9,776,455.84
保证金	6,190,781.54	8,214,676.15
备用金	695,185.31	796,100.11
利息收入	1,782,460.75	1,725,677.60
个税返还	198,871.02	238,561.12
其他	10,289,890.83	4,847,857.28

合计	22,703,774.19	25,599,328.10
----	---------------	---------------

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
差旅费	4,644,874.73	5,082,546.71
支付保证金	8,597,396.42	8,189,683.00
租赁费、物业费	7,599,023.76	6,166,625.33
咨询、审计费	3,493,820.00	2,928,456.59
业务招待费	207,595.89	1,195,688.38
交通、运输费	2,325,907.93	1,369,921.72
信息化建设	1,792,818.18	2,099,475.13
招标服务费	2,044,162.17	2,139,343.97
研究开发费用	2,385,985.71	507,327.37
备用金	338,407.66	374,916.96
设计、制作费	737,172.18	265,601.30
其他	15,004,071.50	19,601,270.27
合计	49,171,236.13	49,920,856.73

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 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

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

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
偿还租赁负债支付的金额	23,959,087.61	24,047,909.70
合计	23,959,087.61	24,047,909.70

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

(3) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响

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

50、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	-179,948,703.05	71,186,494.18
加：资产减值准备	67,653,428.40	27,296,859.70
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	29,759,066.59	30,409,039.32
使用权资产折旧	20,729,863.06	23,052,811.07
无形资产摊销	5,942,787.71	5,498,583.42
长期待摊费用摊销	1,719,972.43	617,604.90
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）	8,339.48	
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	42,259.49	
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	7,132,218.51	13,553,410.20
投资损失（收益以“－”号填列）	-1,999,583.45	
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-4,370,170.02	-4,913,694.40
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-2,952,911.38	3,044,695.48
存货的减少（增加以“－”号填列）	320,481,233.92	193,911,470.26
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-155,419,009.26	35,555,543.24
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	46,019,318.60	-290,855,039.48
其他		
经营活动产生的现金流量净额	154,798,111.03	108,357,777.89
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	279,080,363.09	211,253,320.36
减：现金的期初余额	211,253,320.36	209,317,493.98
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	67,827,042.73	1,935,826.38

(2) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	13,928,000.00
其中：	
航天轩宇（杭州）智能科技有限公司	13,928,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	273,156.14
其中：	
航天轩宇（杭州）智能科技有限公司	273,156.14
其中：	
处置子公司收到的现金净额	13,654,843.86

其他说明：

(3) 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	279,080,363.09	211,253,320.36
可随时用于支付的银行存款	279,080,363.09	211,253,320.36
三、期末现金及现金等价物余额	279,080,363.09	211,253,320.36

(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
履约保函保证金	5,977,594.40	5,267,629.40	不可随时支取
其他	723.04	1,682.11	不可随时支取
合计	5,978,317.44	5,269,311.51	

其他说明：

51、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			
其中：美元			
欧元			
港币			
应收账款			246,409.70
其中：美元	35,057.15	7.0288	246,409.70
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

(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

52、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

涉及售后租回交易的情况

(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
经营租赁收入	32,917,022.38	
合计	32,917,022.38	

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

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益适用 不适用**八、研发支出**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	31,530,592.84	37,866,943.55
外协费	17,659,967.67	21,916,177.26
材料费	18,379,618.21	12,623,090.68
折旧费用及长期费用摊销	8,243,306.42	5,394,507.36
直接投入	561,213.45	1,353,821.02
租赁费	1,420,868.38	2,248,851.40
差旅费	1,180,830.10	1,338,354.69
其他	1,307,118.32	2,973,269.13
合计	80,283,515.39	85,715,015.09
其中：费用化研发支出	79,781,212.07	85,715,015.09
资本化研发支出	502,303.32	

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		
电性能测试设备研制		183,312.64						183,312.64
飞轮双工位低真空系统设备		262,157.51						262,157.51
特殊环境地面验证系统		56,833.17						56,833.17
合计		502,303.32						502,303.32

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

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

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

其他说明：

九、合并范围的变更

1、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

单位：元

子公司名称	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
航天轩宇（杭州）智能科技有限公司	13,928,000.00	100.00%	公开挂牌	2025年12月17日	丧失控制其财务和经营决策权	1,999,583.45	0.00%	0.00	0.00	0.00	无剩余股权，无需确定公允价值	0.00

其他说明：

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

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	
康拓信息	52,000,000.00	北京	北京市海淀区地锦路7号院2号楼	技术咨询, 开发, 销售, 进出口	100.00%		设立
轩宇空间	411,729,900.00	北京	北京市顺义区高丽营镇文化营村北(临空二路1号)	技术咨询, 开发, 销售, 进出口	100.00%		同一控制下企业合并
轩宇智能	90,000,000.00	北京	北京市海淀区中关村南三街16号院内9号楼511房间	技术推广, 销售, 产品设计	100.00%		同一控制下企业合并

单位：元

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明：

3、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	

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：

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：

(2) 重要合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		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		

--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

(3) 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		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
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		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		

本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明：

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 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	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

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	70,590,926.57	1,908,300.00	0.00	20,461,199.20	1,000,000.00	51,038,027.37	
空天高性能处理器芯片北京市工程研究中心建设	24,094,250.51			3,709,949.84		20,384,300.67	与资产相关
铁路车辆运行安全监测产业化项目	13,617,578.43			812,371.12		12,805,207.31	与资产相关
空天高可靠嵌入式处理器芯片研发及示范应用	18,167,275.00			8,828,700.00		9,338,575.00	与资产/收益相关
购置土地或生产经营场所补助	2,833,333.18			166,666.68		2,666,666.50	与资产相关
工业机器人外接型安全增强装置	2,810,962.92			734,287.08		2,076,675.84	与资产相关
金属气态氟化物智能生产装备研发	1,500,000.00					1,500,000.00	与收益相关

及应用							
通用 DAC 模块研究		783,300.00				783,300.00	与收益相关
空天高性能处理器及微系统芯片成果产业化	709,600.00			177,400.00		532,200.00	与资产相关
新型动力手关键技术研发	460,000.00					460,000.00	与收益相关
人力博士后工作站经费		480,000.00		137,200.00		342,800.00	与收益相关
模数转换器研发		120,000.00				120,000.00	与收益相关
大部件智能装配	20,000.00					20,000.00	与收益相关
基于智能探测技术的铁路车辆运行安全检测项目	107,926.53			99,624.48		8,302.05	与资产相关
高压数模混合控制器	4,560,000.00			4,560,000.00			与收益相关
中关村高端领军人才集聚工程	1,000,000.00				-	1,000,000.00	与收益相关
应用场景创新培育项目	710,000.00			710,000.00			与收益相关
新一代高可靠、高效能微处理器研制		375,000.00		375,000.00			与收益相关
矿用防爆无轨胶轮车智能无人驾驶系统		150,000.00		150,000.00			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
其他收益	21,155,857.80	18,598,587.62
营业外收入		100,000.00

其他说明

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。本公司的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

1、信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产、其他应收款等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口；本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 40.41%（2024 年：34.80%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本司其他应收款总额的 33.51%（2024 年：45.69%）。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司应收账款的债务人为分布于不同行业和地区的客户。本公司持续对应收账款的财务状况实施信用评估，并在适当时购买信用担保保险。

2、流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司通过经营业务产生的资金及银行及其他金融机构来筹措营运资金。于 2025 年 12 月 31 日，本公司尚未使用的银行借款额度为 27,900.00 万元（2024 年 12 月 31 日：4,600.00 万元）。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下（单位：人民币万元）：

项目	期末余额					未折现合同 金额合计	账面价值
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上		
短期借款		20,000.00				20,000.00	20,000.00
应付票据		751.51				751.51	751.51
应付账款		51,059.29				51,059.29	51,059.29

项目	期末余额						未折现合同 金额合计	账面价值
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上			
其他应付款		1,078.21				1,078.21	1,078.21	
其他流动负债		7,074.93				7,074.93	7,074.93	
合计		79,963.94				79,963.94	79,963.94	

项目	上年年末余额						未折现合同 金额合计	账面价值
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上			
短期借款		25,000.00				25,000.00	25,000.00	
应付票据		4,248.72				4,248.72	4,248.72	
应付账款		48,483.36				48,483.36	48,483.36	
其他应付款		1,044.49				1,044.49	1,044.49	
其他流动负债		3,789.22				3,789.22	3,789.22	
合计		82,565.79				82,565.79	82,565.79	

3、市场风险

金融工具的市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

(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。

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。必要时，本公司会采用利率互换工具来对冲利率风险。

(2) 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司持续监控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。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

本期本公司外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额为 246,409.70 元。

(3) 其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。

本公司其他价格风险主要产生于各类权益工具投资，存在权益工具价格变动的风险。本期本公司并未持有权益工具投资。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响

		价值套期调整		
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

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

适用 不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

十三、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
航天神舟投资管理有限公司	北京市海淀区中关村南大街 31 号神舟科技大厦 11 层	项目投资、企业管理、资产管理	33,652.82 万元	20.12%	20.12%

本企业的母公司情况的说明

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：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注附注十、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。

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

其他说明：

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
中国航天科技国际交流中心及其下属单位	受同一最终控制方控制
中国航天时代电子有限公司及其下属单位	受同一最终控制方控制
中国空间技术研究院及其下属单位	受同一最终控制方控制
航天推进技术研究院及其下属单位	受同一最终控制方控制
中国长城工业集团有限公司及其下属单位	受同一最终控制方控制
上海航天技术研究院及其下属单位	受同一最终控制方控制
中国运载火箭技术研究院及其下属单位	受同一最终控制方控制
航天通信中心及其下属单位	受同一最终控制方控制
航天动力技术研究院及其下属单位	受同一最终控制方控制
中国航空气动力技术研究院及其下属单位	受同一最终控制方控制
北京神舟航天软件技术股份有限公司及其下属单位	受同一最终控制方控制
航天科技财务有限责任公司	受同一最终控制方控制

其他说明：

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
中国空间技术研究院及其下属单位	采购商品、接受劳务	23,508,112.22	23,508,112.22	否	20,699,955.71
中国航天时代电子有限公司及其下属单位	采购商品	15,408,453.37	15,408,453.37	否	25,543,910.25
中国长城工业集团有限公司及其下属单位	采购商品、接受劳务	2,926,686.61	2,926,686.61	否	1,676,242.82
上海航天技术研究院及其下属单位	采购商品	620,097.64	620,097.64	否	1,327,433.63
航天通信中心及其下属单位	接受劳务	197,217.87	197,217.87	否	294,875.19
中国运载火箭技术研究院及其下	采购商品、接受劳务	166,172.87	166,172.87	否	235,398.24

属单位					
中国航天科技国际交流中心及其下属单位	接受劳务	19,644,949.27	19,644,949.27	否	18,862,888.97
北京神舟航天软件技术股份有限公司及其下属单位	接受劳务			否	362,188.67
航天动力技术研究院及其下属单位	接受劳务			否	135,849.06
航天推进技术研究院及其下属单位	采购商品			否	4,245,383.02

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
中国空间技术研究院及其下属单位	销售商品、提供劳务	652,404,137.40	693,479,642.37
上海航天技术研究院及其下属单位	销售商品	17,088,846.28	1,163,900.49
中国运载火箭技术研究院及其下属单位	销售商品	6,793,207.52	11,864,660.23
航天动力技术研究院及其下属单位	销售商品		1,137,256.65
航天推进技术研究院及其下属单位	销售商品		5,602,477.89
中国航空气动力技术研究院及其下属单位	销售商品		1,688,679.25
中国航天时代电子有限公司及其下属单位	销售商品		8,130,197.04

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(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
中国空间技术研究院及其下属单位	房屋	32,186,436.70	32,179,551.06

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
中国空	房屋					22,456	22,518	108,32	1,395,		40,448

间技术 研究院 及其下 属单位						,662.6 1	,187.7 0	9.45	460.76		,138.0 2
--------------------------	--	--	--	--	--	-------------	-------------	------	--------	--	-------------

关联租赁情况说明

(3) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

(4) 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	10,000,000.00	2024年01月03日	2025年01月03日	已归还
航天科技财务有限责任公司	20,000,000.00	2024年01月03日	2025年01月03日	已归还
航天科技财务有限责任公司	30,000,000.00	2024年02月05日	2025年02月05日	已归还
航天科技财务有限责任公司	5,000,000.00	2024年03月26日	2025年03月26日	已归还
航天科技财务有限责任公司	5,000,000.00	2024年04月22日	2025年04月22日	已归还
航天科技财务有限责任公司	12,000,000.00	2024年05月06日	2025年05月06日	已归还
航天科技财务有限责任公司	3,000,000.00	2024年05月06日	2025年05月06日	已归还
航天科技财务有限责任公司	9,000,000.00	2024年05月17日	2025年05月17日	已归还
航天科技财务有限责任公司	30,000,000.00	2024年05月23日	2025年05月23日	已归还
航天科技财务有限责任公司	7,000,000.00	2024年05月27日	2025年05月27日	已归还
航天科技财务有限责任公司	18,000,000.00	2024年06月14日	2025年06月14日	已归还
航天科技财务有限责任公司	13,000,000.00	2024年06月24日	2025年06月24日	已归还
航天科技财务有限责	4,000,000.00	2024年06月24日	2025年06月24日	已归还

任公司				
航天科技财务有限责任公司	25,000,000.00	2024年07月03日	2025年07月03日	已归还
航天科技财务有限责任公司	20,000,000.00	2024年07月08日	2025年07月08日	已归还
航天科技财务有限责任公司	5,000,000.00	2024年07月17日	2025年07月17日	已归还
航天科技财务有限责任公司	5,000,000.00	2024年07月29日	2025年07月29日	已归还
航天科技财务有限责任公司	10,000,000.00	2024年08月05日	2025年08月05日	已归还
航天科技财务有限责任公司	10,000,000.00	2024年08月29日	2025年08月29日	已归还
航天科技财务有限责任公司	20,000,000.00	2024年08月30日	2025年08月30日	已归还
航天科技财务有限责任公司	11,000,000.00	2024年09月06日	2025年09月06日	已归还
航天科技财务有限责任公司	10,000,000.00	2024年09月06日	2025年09月06日	已归还
航天科技财务有限责任公司	20,000,000.00	2024年09月11日	2025年09月11日	已归还
航天科技财务有限责任公司	25,000,000.00	2024年09月11日	2025年09月11日	已归还
航天科技财务有限责任公司	25,000,000.00	2024年09月11日	2025年09月11日	已归还
航天科技财务有限责任公司	30,000,000.00	2024年09月11日	2025年09月11日	已归还
航天科技财务有限责任公司	20,000,000.00	2024年09月11日	2025年09月11日	已归还
航天科技财务有限责任公司	55,000,000.00	2024年09月13日	2025年09月13日	已归还
航天科技财务有限责任公司	20,000,000.00	2024年11月21日	2025年11月21日	已归还
航天科技财务有限责任公司	7,000,000.00	2024年11月26日	2025年11月26日	已归还
航天科技财务有限责任公司	23,000,000.00	2024年11月27日	2025年11月27日	已归还
航天科技财务有限责任公司	37,000,000.00	2024年12月10日	2025年12月10日	已归还
航天科技财务有限责任公司	30,000,000.00	2025年03月14日	2026年03月14日	已归还
航天科技财务有限责任公司	14,000,000.00	2025年03月17日	2026年03月17日	已归还
航天科技财务有限责任公司	13,000,000.00	2025年04月15日	2026年04月15日	已归还
航天科技财务有限责任公司	30,000,000.00	2025年04月16日	2026年04月16日	已归还
航天科技财务有限责任公司	3,000,000.00	2025年04月25日	2026年04月25日	已归还
航天科技财务有限责任公司	19,000,000.00	2025年05月12日	2026年05月12日	已归还
航天科技财务有限责任公司	5,000,000.00	2025年06月03日	2026年06月03日	已归还
航天科技财务有限责任公司	6,000,000.00	2025年06月16日	2026年06月16日	已归还
航天科技财务有限责任公司	20,000,000.00	2025年06月16日	2026年06月16日	已归还

航天科技财务有限责任公司	20,000,000.00	2025年07月02日	2026年07月02日	已归还100万
航天科技财务有限责任公司	30,000,000.00	2025年09月08日	2026年09月08日	已归还
航天科技财务有限责任公司	21,000,000.00	2025年09月09日	2026年09月09日	
航天科技财务有限责任公司	30,000,000.00	2025年09月12日	2026年09月12日	
航天科技财务有限责任公司	30,000,000.00	2025年09月12日	2026年09月12日	
航天科技财务有限责任公司	10,000,000.00	2025年09月18日	2026年09月18日	已归还
航天科技财务有限责任公司	10,000,000.00	2025年10月21日	2026年10月21日	已归还
拆出				

(5) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(6) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	6,407,880.00	7,842,540.00

(7) 其他关联交易

存款利息（单位：元）：

关联方	本期金额	上期金额
航天科技财务有限责任公司	1,764,548.14	1,597,640.11

借款利息（单位：元）：

关联方	本期金额	上期金额
航天科技财务有限责任公司	6,913,136.41	7,870,571.14

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
货币资金					
	航天科技财务有限责任公司	271,604,775.02		204,955,012.31	
应收票据					
	中国空间技术研究院及其下属单位	76,146,000.00	42,340.13	215,000.00	2,534.64
	中国航天时代电子有限公司及其下属单位	3,745,000.00			
	中国运载火箭技术研究院及其下属单位			384,000.00	4,526.98
应收账款					
	中国空间技术研究院及其下属单位	246,176,842.40	16,589,670.39	174,043,943.94	3,657,708.90
	上海航天技术研究院及其下属单位	18,844,000.00	8,614,820.54	17,141,000.00	1,409,368.63
	航天推进技术研究院及其下属单位	4,434,000.00	697,378.82	4,934,525.00	108,892.07
	中国运载火箭技术研究院及其下属单位	2,195,400.00	262,147.35	2,707,588.50	84,110.74
	中国航天空气动力技术研究院及其下属单位	1,790,000.00	212,681.78	1,790,000.00	21,102.34
	中国航天时代电子有限公司及其下属单位	1,080,400.00	175,020.94	5,360,400.00	99,274.00
预付款项					
	中国航天时代电子有限公司及其下属单位	2,407,530.00		19,752.00	
	中国长城工业集团有限公司及其下属单位	1,508,756.33		24,215.70	
	中国空间技术研究院及其下属单位	324,000.00		211,946.90	
	中国航天科技国际交流中心及其下属单位	43,880.00			
其他应收款					
	中国空间技术研究院及其下属单位	300,000.00	16,860.00		
	中国长城工业集团有限公司及其下属单位	6,895.00	1,366.89	366,635.76	11,399.96
	中国航天科技国际交流中心及其			15,800.00	265.44

	下属单位				
合同资产					
	中国空间技术研究院及其下属单位	46,506,796.81	981,293.41		
	中国航天时代电子有限公司及其下属单位	1,498,000.00	177,987.32	1,498,000.00	17,659.95
	上海航天技术研究院及其下属单位	685,043.40	14,454.42		
	中国运载火箭技术研究院及其下属单位	154,000.00	10,025.40	154,000.00	6,714.40
	航天动力技术研究院及其下属单位			128,510.00	5,603.04
	航天推进技术研究院及其下属单位			250,000.00	2,947.25

(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
短期借款			
	航天科技财务有限责任公司	100,000,000.00	250,000,000.00
应付票据			
	中国空间技术研究院及其下属单位		140,000.00
应付账款			
	中国空间技术研究院及其下属单位	37,212,699.17	9,203,975.58
	中国航天时代电子有限公司及其下属单位	17,862,364.25	34,969,045.42
	航天推进技术研究院及其下属单位	4,930,000.00	5,395,000.00
	中国长城工业集团有限公司及其下属单位	1,974,649.08	
	上海航天技术研究院及其下属单位	766,000.00	1,353,000.00
	中国运载火箭技术研究院及其下属单位	272,396.46	1,067,582.56
其他应付款			
	中国空间技术研究院及其下属单位	3,513,659.94	1,993,937.90
	中国长城工业集团有限公司及其下属单位	9,952.75	69,430.50
合同负债			
	中国空间技术研究院及其下属单位	109,775,997.95	104,500,301.83
	上海航天技术研究院及其下属单位	8,659,338.94	18,724,863.18
	中国运载火箭技术研究院及其下属单位	2,102,530.85	3,669,253.96
	中国航天时代电子有限公司	1,923,801.98	1,923,801.98

	及其下属单位		
	中国航天科技集团有限公司	0.00	4,339,622.64
其他流动负债			
	中国空间技术研究院及其下属单位	510,000.00	66,725.66

7、关联方承诺

8、其他

十四、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

5、股份支付的修改、终止情况

6、其他

十五、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，公司不存在其他应披露的承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2025 年 12 月 31 日，本公司为下列单位贷款提供保证：

被担保单位名称	担保事项	金额（万元）	期限	担保是否已经履行完毕
轩宇空间	保证借款	10,000.00	2025 年 12 月 30 日-2026 年 12 月 30 日	否

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十六、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	0
拟分配每 10 股分红股（股）	0
拟分配每 10 股转增数（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股分红股（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股转增数（股）	0
利润分配方案	鉴于公司 2025 年度净利润为负，公司综合考虑实际经营发展情况和资金需求，结合行业发展态势以及未来长期发展规划，为保障公司正常生产经营，更好地维护全体股东的长远利益，根据公司实际经营情况及《公司章程》，2025 年度利润分配方案为：不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本。

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十七、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明：

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为三个报告分部。这些报告分部是以公司日常内部管理要求的财务信息为基础确定的。公司的管理层定期评价这些报告分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。

本公司报告分部包括：

- (1) 铁路车辆运行安全检测及检修系统；
- (2) 智能测试仿真系统和微系统与控制部组件；
- (3) 核工业及特殊环境智能装备系统。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些会计政策及计量基础与编制财务报表时的会计政策及计量基础保持一致。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	铁路车辆运行安全检测及检修系统	智能测试仿真系统和微系统与控制部组件	核工业及特殊环境智能装备系统	分部间抵销	合计
对外交易收入	242,183,969.63	523,287,138.98	348,961,188.00		1,114,432,296.61
分部间交易收入	23,385,849.11			-23,385,849.11	
对联营和合营企业的投资收益					
信用减值损失	-11,515,714.85	-44,014,652.90	6,268,749.43		-49,261,618.32
资产减值损失	-526,164.48	-12,199,312.53	-5,666,333.07		-18,391,810.08
折旧费和摊销费	17,006,278.56	32,336,856.14	8,193,510.13		57,536,644.83
利润总额（亏损总额）	11,512,987.34	13,654,781.31	-168,196,521.12	-35,768,188.63	-178,796,941.10
所得税费用	-1,594,107.10	2,534,062.84	211,806.21		1,151,761.95
净利润（净亏损）	13,107,094.44	11,120,718.47	-168,408,327.33	-35,768,188.63	-179,948,703.05
资产总额	1,453,346,119.18	1,614,008,974.48	423,407,836.70	-684,295,487.83	2,806,467,442.53
负债总额	114,220,809.56	778,882,887.86	392,977,995.23	-145,270,400.00	1,140,811,292.65
其他重要的非现金项目					
折旧费和摊销费以外的其他非现金费用					
对联营和合营企业的长期股权投资					
长期股权投资以外的其他非流动资产增加额	-12,772,413.74	-23,443,609.11	-10,878,497.45		-47,094,520.30

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十八、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）	150,240,937.15	143,512,922.83
1 至 2 年	57,284,376.59	42,470,286.83
2 至 3 年	29,447,116.91	21,313,667.95
3 年以上	57,692,718.38	57,384,511.16
3 至 4 年	12,882,944.65	15,187,502.90
4 至 5 年	12,767,540.44	18,162,301.62
5 年以上	32,042,233.29	24,034,706.64
合计	294,665,149.03	264,681,388.77

(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	294,665,149.03	100.00%	64,695,115.43	21.96%	229,970,033.60	264,681,388.77	100.00%	52,759,925.96	19.93%	211,921,462.81
其中：										
账龄组合	294,665,149.03	100.00%	64,695,115.43	21.96%	229,970,033.60	264,681,388.77	100.00%	52,759,925.96	19.93%	211,921,462.81

合计	294,665,149.03	100.00%	64,695,115.43	21.96%	229,970,033.60	264,681,388.77	100.00%	52,759,925.96	19.93%	211,921,462.81
----	----------------	---------	---------------	--------	----------------	----------------	---------	---------------	--------	----------------

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	294,665,149.03	64,695,115.43	21.96%
合计	294,665,149.03	64,695,115.43	

确定该组合依据的说明:

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

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	52,759,925.96			52,759,925.96
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	11,935,189.47			11,935,189.47
2025 年 12 月 31 日余额	64,695,115.43			64,695,115.43

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

(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	
账龄组合	52,759,925.96	11,935,189.47				64,695,115.43
合计	52,759,925.96	11,935,189.47				64,695,115.43

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

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	54,931,068.42		54,931,068.42	18.27%	0.00
客户二	29,479,000.00	198,800.00	29,677,800.00	9.87%	0.00
客户三	7,936,954.00		7,936,954.00	2.64%	760,144.54
客户四	7,616,420.00	111,000.00	7,727,420.00	2.57%	2,153,027.80
客户五	7,215,547.81	204,270.50	7,419,818.31	2.47%	3,282,744.14
合计	107,178,990.23	514,070.50	107,693,060.73	35.82%	6,195,916.48

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	122,548,700.00	128,055,192.14
其他应收款	4,850,185.46	3,759,756.69
合计	127,398,885.46	131,814,948.83

(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
北京轩宇智能科技有限公司	48,352,200.00	42,437,149.13
北京轩宇空间科技有限公司	67,240,400.00	80,564,843.01
北京航天康拓信息技术有限公司	6,956,100.00	3,638,500.00
航天轩宇(杭州)智能科技有限公司		1,414,700.00
合计	122,548,700.00	128,055,192.14

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
北京轩宇智能科技有限公司	33,324,400.00	1-2年、2-3年	资金紧张	否
北京轩宇空间科技有限公司	48,822,400.00	1-2年、2-3年	资金紧张	否
北京航天康拓信息技术有限公司	3,638,500.00	1-2年、2-3年	资金紧张	否
合计	85,785,300.00			

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	其他变动	

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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

核销说明：

其他说明：

(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
押金	1,843,935.64	1,843,935.64
保证金	3,296,004.15	3,004,491.18

其他	1,695,887.24	775,461.88
合计	6,835,827.03	5,623,888.70

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）	2,519,540.66	1,312,350.98
1 至 2 年	495,622.29	824,622.41
2 至 3 年	644,940.63	257,543.86
3 年以上	3,175,723.45	3,229,371.45
3 至 4 年	78,450.00	537,045.61
4 至 5 年	409,695.61	231,585.20
5 年以上	2,687,577.84	2,460,740.64
合计	6,835,827.03	5,623,888.70

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	6,835,827.03	100.00%	1,985,641.57	29.05%	4,850,185.46	5,623,888.70	100.00%	1,864,132.01	33.15%	3,759,756.69
其中：										
信用风险特征组合	6,835,827.03	100.00%	1,985,641.57	29.05%	4,850,185.46	5,623,888.70	100.00%	1,864,132.01	33.15%	3,759,756.69
合计	6,835,827.03	100.00%	1,985,641.57	29.05%	4,850,185.46	5,623,888.70	100.00%	1,864,132.01	33.15%	3,759,756.69

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按信用风险特征组合计提坏账准备	6,835,827.03	1,985,641.57	29.05%
合计	6,835,827.03	1,985,641.57	

确定该组合依据的说明：

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	整个存续期预期信用	整个存续期预期信用	

	损失	损失(未发生信用减值)	损失(已发生信用减值)	
2025年1月1日余额	1,864,132.01			1,864,132.01
2025年1月1日余额 在本期				
本期计提	121,509.56			121,509.56
2025年12月31日余额	1,985,641.57			1,985,641.57

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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	
其他应收款坏账准备	1,864,132.01	121,509.56				1,985,641.57
合计	1,864,132.01	121,509.56				1,985,641.57

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

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

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
客户一	押金	1,843,935.64	5年以上	26.97%	
客户二	保证金	816,397.84	1年以内、1-2年	11.94%	71,791.38
客户三	保证金	480,000.00	1-2年、2-3年	7.02%	247,390.53
客户四	保证金及其他	377,697.44	1年以内	5.53%	21,226.60
客户五	其他	300,000.00	1年以内	4.39%	16,860.00
合计		3,818,030.92		55.85%	357,268.51

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	591,025,087.83		591,025,087.83	601,865,087.83		601,865,087.83
合计	591,025,087.83		591,025,087.83	601,865,087.83		601,865,087.83

(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		
康拓信息	20,000,000.00						20,000,000.00	
轩宇空间	484,909,428.50						484,909,428.50	
轩宇智能	86,115,659.33						86,115,659.33	
杭州轩宇	10,840,000.00			10,840,000.00				
合计	601,865,087.83			10,840,000.00			591,025,087.83	

(2) 对联营、合营企业投资

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	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												

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

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

(3) 其他说明

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	215,959,610.41	166,523,124.64	238,907,524.11	180,108,936.34
其他业务	730,585.68	2,604,259.69	1,019,073.72	2,317,150.82
合计	216,690,196.09	169,127,384.33	239,926,597.83	182,426,087.16

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：								
按经营地区分类								
其中：								
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

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，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。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

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	38,000,000.00	45,000,000.00
处置长期股权投资产生的投资收益	3,085,372.08	
合计	41,085,372.08	45,000,000.00

6、其他

十九、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	1,948,984.48	公开挂牌转让全资子公司 100%股权
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）	21,155,857.80	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-269,640.90	
减：所得税影响额	2,811,666.23	
合计	20,023,535.15	--

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	-10.22%	-0.2507	-0.2507
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-11.36%	-0.2786	-0.2786

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

适用 不适用

4、其他