

恒宇信通航空装备（北京）股份有限公司

2025 年年度报告

2026-006

【2026 年 4 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。

公司负责人王舒公、主管会计工作负责人周芳及会计机构负责人(会计主管人员)周芳声明：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。

年报中涉及的未来经营计划是公司基于目前的行业、市场环境制定的公司战略发展规划及业绩预测，并不构成业绩承诺，敬请投资者保持足够的风险意识。

公司可能存在的风险，具体请见本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“十一公司未来发展的展望”中“公司可能面对的风险和应对措施”部分予以描述。敬请广大投资者关注，并注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 60,000,000.00 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 4.60 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

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.....	33
第五节 重要事项.....	51
第六节 股份变动及股东情况.....	84
第七节 债券相关情况.....	90
第八节 财务报告.....	91

备查文件目录

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

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

（四）经公司法定代表人签署的 2025 年年度报告原件；

（五）其他相关文件。

以上文件的备置地点：公司证券部

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、恒宇信通	指	恒宇信通航空装备（北京）股份有限公司
控股股东、实际控制人	指	饶丹妮、王舒公
淄博恒宇	指	淄博恒宇同德信息咨询合伙企业（有限合伙）
博科天成、子公司	指	博科天成（西安）电子科技有限公司
《公司章程》	指	《恒宇信通航空装备（北京）股份有限公司章程》
航空工业集团、航空工业	指	中国航空工业集团有限公司
中国电科	指	中国电子科技集团有限公司
中国电子	指	中国电子信息产业集团有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
中国船舶	指	中国船舶集团有限公司
北京雷科防务	指	北京雷科防务科技股份有限公司
保荐机构、保荐人	指	中航证券有限公司
中审众环会计师、会计师事务所	指	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
《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》
财政部	指	中华人民共和国财政部
报告期、本报告期、本年度	指	2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日
上年同期、上期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
报告期末、期末	指	2025 年 12 月 31 日
机载设备	指	对飞机飞行中的各种信息、指令和操纵进行测量、处理、传递、显示和控制的设备
显控设备	指	显示控制设备的简称

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	恒宇信通	股票代码	300965
公司的中文名称	恒宇信通航空装备（北京）股份有限公司		
公司的中文简称	恒宇信通		
公司的外文名称（如有）	Beijing Hengyu Datacom Aviation Equipment co., LTD.		
公司的法定代表人	王舒公		
注册地址	北京市顺义区北石槽镇府前西街 17 号院 4 号 1 至 6 层 101 内 2 层 201 室		
注册地址的邮政编码	101300		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	陕西省西安市长安区纬二十六路 169 号中交科技城高端产业集成区（一期）东区 4、5 号楼		
办公地址的邮政编码	710117		
公司网址	www.bjhyxt.cn		
电子信箱	hengyuxintong@bjhyxt.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张娜	王冯禹
联系地址	陕西省西安市长安区纬二十六路 169 号中交科技城高端产业集成区（一期）东区 4、5 号楼	陕西省西安市长安区纬二十六路 169 号中交科技城高端产业集成区（一期）东区 4、5 号楼
电话	029-85721116	029-85721116
传真	029-63389919-8008	029-63389919-8008
电子信箱	hengyuxintong@bjhyxt.cn	hengyuxintong@bjhyxt.cn

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所 http://www.szse.cn/
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《上海证券报》《证券时报》及巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
公司年度报告备置地点	公司证券部办公室

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	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	武汉市武昌区东湖路 169 号 2-9 层
签字会计师姓名	安素强、靳凯

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）	200,512,484.02	180,024,433.24	11.38%	-81,769,391.16
归属于上市公司股东的净利润（元）	36,066,526.31	26,741,734.74	34.87%	-167,413,323.72
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	20,857,907.12	14,841,268.66	40.54%	-175,897,036.78
经营活动产生的现金流量净额（元）	61,932,011.88	-36,164,620.78	271.25%	-42,846,866.28
基本每股收益（元/股）	0.6011	0.4457	34.87%	-2.7902
稀释每股收益（元/股）	0.6011	0.4457	34.87%	-2.7902
加权平均净资产收益率	2.91%	2.19%	0.72%	-12.93%
	2025 年末	2024 年末	本年末比上年末增减	2023 年末
资产总额（元）	1,474,159,869.86	1,461,879,148.39	0.84%	1,403,414,918.98
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,240,734,960.23	1,234,984,333.83	0.47%	1,208,782,410.59

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

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	42,127,247.38	42,006,372.13	62,524,021.77	53,854,842.74
归属于上市公司股东的净利润	5,126,308.75	12,625,302.27	7,981,052.04	10,333,863.25
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	2,088,593.35	8,799,250.32	4,416,312.51	5,553,750.94
经营活动产生的现金	-30,673,453.80	3,717,123.20	21,368,166.74	67,520,175.74

流量净额				
------	--	--	--	--

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）	-46,327.82	627,219.03	12,523.97	
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）	264,933.04	71,147.72	101,500.00	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	14,989,387.67	4,711,836.40	2,549,730.89	
委托他人投资或管理资产的损益		6,398,175.72	5,918,174.65	
债务重组损益	141,570.00	134,460.00		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-140,943.70	-42,372.79	-98,216.45	
合计	15,208,619.19	11,900,466.08	8,483,713.06	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

公司致力于信息可视化产业的感知、融合与显示方向，构建了图形图像处理及显示、综合视景及可视化导航、任务规划及模拟训练、高可靠性专用电子模块四大产品体系，广泛用于机载、舰载、车载等专业领域。

报告期内，公司主营业务未发生重大变化。

（二）主要产品及其用途

1、图形图像处理及显示类

本类产品主要为机载多功能显控设备，是航空电子系统中承担信息集中显示与任务管理的关键单元，也是实现人机高效交互的关键界面，使得飞行员能高效地获得并管理所需信息，有效减少飞行员工作负荷。公司凭借二十余年高可靠性图形图像处理及显示技术的专业积淀，具备算法引擎、图形驱动、软硬件开发及系统构建的全链条研制能力，具备国产处理器及操作系统等优化能力，可高效匹配用户需求。历经多代技术迭代，形成了覆盖座舱显控、任务终端、车载显示及机载光电探测的完整产品矩阵。

2、综合视景及可视化导航类

本类产品基于自主研发的专用二/三维数字地图引擎，在以地理信息为基础的三维视景中进行多源数据融合，针对不同的应用场景及传感器部署，提供不同的产品和服务形态，产品支持北斗定位导航与短报文通信，具备可视化导航、航线规划、地形提示与告警、合成视景、飞行管道引导等功能，能有效提升飞机在低能见度环境下的起降与低空飞行安全性，增强复杂任务执行能力。

3、任务规划及模拟训练类

本类产品基于数字化、智能化、体系化训练和作战的需求背景下，采用自研高性能信息系统框架和数字空间引擎技术，为任务出动及训练提供全流程数字化支撑。其中，任务规划系统以图形化操作方式实现飞行任务计划、环境构建、航线/燃油/通信规划、构型管理、任务推演与冲突查找分析及多任务多目标加载管理等功能；模拟训练系统则基于网络化计算机辅助教学及 LVC 技术，构建高逼真度虚拟座舱环境与战场场景，为飞行员提供飞行驾驶技术、战术协同及特情处置等训练，有效支撑作战效能的生成与提升。

4、高可靠性专用电子模块

本类产品主要包括高可靠性通用/图形处理模块、数据压缩/记录模块、航空总线模块、数据采集模块等专用电子模块。该类产品采用模块化、通用化设计思路，具备高性能计算、强实时处理、高可靠性及强环境适应性等特点，不仅自用于公司系统级产品，亦可作为标准化货架产品为其他配套单位提供核心处理单元。

5. 技术及维修服务

公司的技术服务主要是为客户提供的专业技术支持、设备维修保养以及定制化产品的设计与研制服务。

（三）公司经营模式

1、盈利模式

公司依托图形图像处理及显示、综合视景及可视化导航、任务规划及模拟训练、高可靠性专用电子模块四大产品体系，面向机载、舰载、车载等防务领域开展研发、生产、销售与技术及维修服务，盈利来源于产品销售及定制化技术保障服务。

军工产品需经论证、研制、试验、定型等长周期环节，产品准入与验证门槛高。在“小核心、大协作、专业化、开放型”武器装备科研生产体系下，公司作为民营军工配套企业，向主机厂及一级配套商供应显控系统、导航设备、任务规划系统、核心电子模块等产品，经整机集成后列装部队。公司坚持“生产一代、定型一代、研制一代”，技术迭代与型号转化高效，定型产品及规模化列装为核心盈利来源；同时为客户提供全周期技术支持、维修保养与定制化研制服务，形成稳定收益。

2、采购模式

公司围绕图形图像处理及显示、综合视景及可视化导航、任务规划及模拟训练、高可靠性专用电子模块四大产品体系组织生产与材料采购，整体采用以销定产、订单驱动、按需采购模式。

根据国家军用标准及外购器材质量监督管理要求，公司以市场化原则遴选合格供应方，经公司质量部门综合评定后，编制《合格供方名录》并报驻厂军代表审核、签字确认备案。质量部每年组织对合格供应商开展复评与综合打分，依据复评结果动态更新供方名录，确保供应链稳定可靠。公司采购以电子元器件、结构件、核心功能模块及外协服务为主，并持续推进关键器件国产化替代，保障产品供应链自主可控与质量稳定。

3、生产模式

（1）公司自行生产

公司严格按照销售订单、备产计划及型号研制任务组织生产，全面执行以销定产的生产模式。公司牢牢把控核心生产与技术环节，覆盖系统集成、研发设计、工程采购、产品总装、质控检测等关键节点，推行精益化、准时化、高可靠性的生产理念，持续优化生产流程、提升交付效率。针对焊接、三防

处理、部分非涉密环境试验等非核心工序，公司采用合规外协模式，在保障核心技术安全、产品质量全程可控的前提下，充分整合产业链资源，提升整体生产运营效率。

（2）产业链外协生产

公司外协生产包括外协件生产及工序外协，外协件主要包括 PCB 板、机械加工件等。外协件生产是加工厂商根据公司提供的图样或技术文件加工并提供产品。公司从质量、人员、技术实力等方面评估外协加工厂商，生产过程中严格按照国家军用标准和质量管理体系要求进行质量控制，检验合格后交付公司。工序外协包括三防、焊接和环境试验等。

4、销售模式

公司客户主要是航空工业集团及其下属单位，最终用户为军方，客户明确且集中度高，因此公司产品采用直销方式。基于军品定型配套、定点保障、保密管理的行业要求，军品定型后通常由原研制企业作为核心批量供货与全生命周期保障单位，采购均采用定向配套供应模式。公司主要通过参与军方及主机厂组织的项目预研、方案竞标、型号配套研制等方式获取订单，始终坚持“生产一代、定型一代、研制一代、预研一代”的产品发展战略，持续推进技术迭代与产品矩阵拓展。报告期内，公司前期技术积累与在研项目陆续转化为新型号定型产品，定型产品的批量销售，是公司核心盈利来源。

（四）公司产品市场地位

公司深耕信息可视化产业感知、融合与显示领域二十余年，是国内航空机载设备领域的核心配套企业。公司核心产品已覆盖三大系列、三十余型军用直升机，累计列装部队数千台/套，是该领域的核心供应商，配套深度处于领先水平。

公司产品凭借高可靠性、强环境适应性、全周期技术保障能力，连续多年被主机厂评为优秀保障单位，并多次受到军方嘉奖，在行业内树立了优质的品牌口碑并获得市场高度认可。依托图形图像处理核心技术与全链条研制能力，公司业务已从直升机显控设备稳步拓展至固定翼飞机综合显控、舰载显控台、特种车辆显控系统、综合视景及可视化导航、任务规划及模拟训练、高可靠性专用电子模块等多个领域，形成了多场景、全链条的产品体系，市场覆盖范围与行业影响力持续提升。

二、报告期内公司所处行业情况

（一）行业所属分类

根据国家发展和改革委员会发布的《产业结构调整指导目录（2024 年本）》（国家发展改革委令 第 7 号），公司所属业务属于第一类鼓励类中“十八、航空航天”项下航空航天系统设备相关领域，涵盖航空、航天技术应用及系统软硬件产品、终端产品生产。根据中国证监会《上市公司行业分类指引》，公司所处行业属于“C39 计算机、通信和其他电子设备制造业”；根据国家统计局《国民经济行

业分类》（GB/T 4754-2017），公司所处行业亦属于“C39 计算机、通信和其他电子设备制造业”。公司所处行业属于国家鼓励发展的行业。

（二）行业基本情况

公司核心产品机载多功能显控设备、高可靠性专用电子模块均属于航空机载设备领域。航空机载设备是航空器的核心组成部分，是保障飞机正常飞行、信息感知与处理、飞行操纵与任务执行的基础核心系统，直接决定航空器的综合性能、飞行安全与作战效能，是衡量航空装备现代化发展水平的核心指标，也是国防现代化建设的关键战略性领域。典型的机载设备分为航空电子设备和航空机电设备两大类。

（1）航空电子设备

航空电子设备主要包括：飞控系统、雷达系统、光电探测系统、座舱显示控制系统、机载计算机与网络系统、火力控制与指挥任务系统、悬挂物管理系统、综合数据管理系统、通信系统、电子战系统等，是飞机环境感知、信息处理、信息计算以及操纵控制的保障设备。

（2）航空机电设备

航空机电系统主要包括电力系统、燃油系统、液压系统、空降空投系统、第二动力系统等，是实现飞机整体性能和安全所必需的基础和关键功能系统。

2. 行业发展阶段

航空电子系统是现代航空器的核心升级方向，历经数十年技术迭代，系统架构完成了从分立式、联合式、综合化到高度综合化的完整演进历程，技术升级始终由航空装备总体设计需求牵引，由航电系统顶层设计与底层核心技术突破实现落地。当前，全球航空装备正加速向信息化、智能化、体系化转型，国内军用航空装备列装提速、国产化替代深化，叠加低空经济、军贸出海带来的新增市场，行业迎来长期发展机遇。

未来，以综合显控系统为核心的航空电子设备，将持续向综合化、模块化、通用化、国产化、智能化五大核心方向发展，与公司技术布局与产品战略高度契合：

综合化：通过自上而下的顶层设计，将航电系统作为整体进行优化集成，实现多源信息融合、功能一体化调度，有效压缩显控系统的体积与重量，减轻飞行员工作负荷，提升系统可靠性、降低装备全寿命周期成本。这一方向与公司多源数据融合、全链条系统集成的核心技术能力高度匹配。

模块化：模块化是实现系统结构简化、综合集成与快速重构的核心基础。新一代航电系统全面采用模块化架构，通用化外场可替换单元（LRU）成为主流，可大幅减少专用单元数量，提升外场维护效率与系统冗余度。公司高可靠性专用电子模块可适配多场景、多型号装备配套需求。

通用化：在机载、舰载、车载等多类装备显控设备领域，最大限度采用同类型通用化模块，提升系统跨平台重构能力、后勤保障能力，同时降低研发与保障成本，适配装备体系化建设需求，为公司产品从航空领域向多防务场景拓展提供了行业基础。

国产化：军工领域对供应链自主可控的刚性要求，推动航电系统核心软硬件国产化替代进入深水区，国产处理器、嵌入式操作系统、核心图形处理芯片的适配与优化成为行业核心发展方向。公司已具备国产处理器及操作系统的深度优化适配能力，先后研制出多款关键硬件全国产化的机载显控设备，国产化技术布局处于行业前列。

智能化：随着先进计算机、人工智能与大数据技术的深度应用，新一代航电系统正加速向智能化演进。基于高性能计算能力与高吞吐量信息处理能力，可实现目标自动分类识别、实时决策辅助、攻击参数自动解算、飞行态势智能预警等功能，同时通过优化人机交互设计、引入人工智能数据融合技术，大幅降低飞行员工作强度，提升装备作战效能。公司自主研发的三维数字地图引擎、任务规划系统、智能视景导航系统，均深度契合行业智能化发展趋势。

此外，随着低空空域管理改革深化与低空经济产业政策持续落地，通用航空、民用无人机、电动垂直起降航空器（eVTOL）等新兴领域，对小型化、高可靠性、智能化的综合显控与导航系统需求快速增长，为行业打开了全新的民用市场空间。

3. 所处行业地位

公司深耕信息可视化产业感知、融合与显示方向二十余年，是国内军用航空电子领域机载显控与信息可视化系统的核心供应商。公司已取得航空机载多功能显控设备大部分市场份额，成为该领域的核心供应商，确立了稳固的行业竞争壁垒。

作为航空电子系统中承担信息集中显示、任务管理与人机高效交互的核心单元，公司机载多功能显控设备依托二十余年高可靠性图形图像处理及显示技术积淀，已构建起从算法引擎、图形驱动到软件开发、系统集成的全链条研制能力，并具备国产处理器及操作系统的深度适配优化能力。历经多代技术迭代，公司形成了覆盖座舱显控、任务终端、车载显示及机载光电探测的完整产品矩阵，产品质量稳定、可靠性高、故障率低，连续多年被主机厂评为优秀保障单位，并多次受到军方嘉奖。

依托核心技术优势，公司构建了图形图像处理及显示、综合视景及可视化导航、任务规划及模拟训练、高可靠性专用电子模块四大产品体系。业务应用场景覆盖机载、舰载、车载等专业防务领域，覆盖可视化导航、任务规划、模拟训练、核心处理模块等多个细分赛道，实现了从核心元器件模块、单机设备到系统级解决方案的全产业链覆盖。其中，高可靠性专用电子模块不仅满足公司自研系统级产品配套需求，还为行业内其他配套单位提供定制化核心处理单元，持续提升行业辐射能力与产业主导权。经

过二十余年航空装备领域全生命周期配套研发、生产与服务，“恒宇信通”已成为国内航空机载显控与信息可视化领域的优势品牌，受到下游客户广泛好评和最终用户的高度认可。

三、核心竞争力分析

（一）全链条自主可控的核心技术优势

作为国内最早进入航空机载显控领域、掌握自主核心知识产权并实现多型号配套的民营企业之一，公司长期深耕信息可视化感知、融合与显示领域，构建了与四大产品体系深度绑定的核心技术壁垒，形成了科研生产一体化的完整技术体系。

公司核心技术全面覆盖图形图像处理算法引擎、图形驱动开发、国产软硬件深度适配优化、专用二/三维数字地图引擎、多源信息融合、高性能任务规划系统框架、高可靠硬件设计等关键领域，具备从底层算法、核心软硬件开发到系统级集成的全链条研制能力，可快速响应军方及主机厂的定制化需求。公司打造了一支经验丰富、深耕军工航电领域的核心研发团队，建立了完善的研发流程与创新机制，先后通过 GJB9001 军工质量体系认证、武器装备科研生产单位保密资格认证、装备承制单位资格审查，核心技术与研发能力完全满足军品科研生产的全流程要求，在直升机机载显控设备细分领域技术水平处于行业领先地位。

（二）深厚的市场先发与高壁垒客户资源优势

航空机载设备属于技术密集型、资质密集型行业，具备极强的“先入为主”行业特性。产品一旦通过军方定型并列装部队，即成为国防装备体系的核心组成部分，为保障装备体系的安全性、稳定性与配套连续性，后续批量采购、维修保障、升级迭代均优先由原研制配套单位承接，行业准入与客户替代壁垒极高，新进入者难以在短期内形成有效竞争。

公司深耕行业二十余年，凭借稳定可靠的产品质量与全周期高效保障服务，公司与航空工业集团等核心军工客户建立了长期稳定的深度合作关系，在行业内形成了优质的品牌口碑与深厚的客户粘性，为业务持续拓展奠定了坚实基础。

（三）齐全完备的军工资质准入优势

军品科研生产具备严格的资质准入要求，齐全有效的军工资质是企业参与军工配套业务的核心前提。公司已完整取得武器装备科研生产单位保密资格证书、装备承制单位资格证书、GJB9001 军工质量

管理体系认证、陆航航空部附件维修许可证等军品科研、生产、维修全流程所需的全部资质，具备参与军方及主机厂预研、型号研制、定型批产、全生命周期维修保障的全业务链条准入资格。

齐全的资质体系不仅保障了公司现有业务的稳定开展，也为公司持续参与新型号装备研制、拓展固定翼飞机、舰载、车载、无人机等新领域业务、深化与军工客户的合作深度提供了核心支持，助力公司在市场竞争中占据显著优势地位。

（四）灵活高效的民营机制与全周期服务优势

公司作为深耕军工领域的民营企业，具备市场化运作机制灵活、内部决策高效、需求响应速度快、定制化研发能力强的核心优势，能够快速适配军方及主机厂的定制化需求、技术迭代要求与全周期保障需求，形成了“民营机制+军工科技”深度融合的可持续经营体系。

依托灵活的机制优势，公司可自主制定产品战略与研发方向，聚焦高附加值、高技术壁垒、符合装备发展趋势的核心产品，持续完善四大产品体系，形成了多领域、多层次的产品结构。同时，公司始终坚持以客户为中心，建立了覆盖产品全生命周期的服务保障体系，能够快速响应客户的现场保障、维修维护、技术升级等需求，相比行业内其他主体具备更强的服务响应效率与定制化服务能力，获得了下游客户与最终用户的高度认可。

四、主营业务分析

1、概述

2025 年公司实现营业收入 200,512,484.02 元，同比增长 11.38%；实现归属于公司普通股股东的净利润 36,066,526.31 元，同比增长 34.87%；实现扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润 20,857,907.12 元，同比增长 40.54%。2025 年公司净利润增长主要系公司信用减值损失较上年同期减少 14,168,718.02 元所致。

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	200,512,484.02	100%	180,024,433.24	100%	11.38%
分行业					

航空产品及服务	199,185,150.92	99.34%	178,827,981.75	99.34%	11.38%
其他业务收入	1,327,333.10	0.66%	1,196,451.49	0.66%	10.94%
分产品					
高可靠性专用电子模块产品	21,292,519.65	10.62%	15,810,088.49	8.78%	34.68%
图形图像处理及显示产品	132,102,347.85	65.88%	139,572,645.72	77.53%	-5.35%
综合视景及可视化导航产品	6,676,014.10	3.33%	4,037,548.57	2.24%	65.35%
其他	915,929.20	0.46%			100.00%
技术服务收入	38,198,340.12	19.05%	19,407,698.97	10.78%	96.82%
其他业务收入	1,327,333.10	0.66%	1,196,451.49	0.67%	10.94%
分地区					
境内	200,512,484.02	100.00%	180,024,433.24	100.00%	11.38%
分销售模式					
直销	200,512,484.02	100.00%	180,024,433.24	100.00%	11.38%

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

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
航空产品及服务	199,185,150.92	107,224,378.74	46.17%	11.38%	15.91%	-2.10%
分产品						
高可靠性专用电子模块产品	21,292,519.65	16,136,094.92	24.22%	34.68%	82.65%	-19.91%
图形图像处理及显示产品	132,102,347.85	54,397,146.67	58.82%	-5.35%	-28.66%	13.45%
综合视景及可视化导航产品	6,676,014.10	2,421,557.48	63.73%	65.35%	75.49%	-2.10%
技术服务收入	38,198,340.12	33,884,383.11	11.29%	96.82%	460.48%	-57.56%
分地区						
境内	200,512,484.02	107,694,992.10	46.29%	11.38%	15.82%	-2.06%
分销售模式						
直销	200,512,484.02	107,694,992.10	46.29%	11.38%	15.82%	-2.06%

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

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
航空产品及服务	178,827,981.75	92,509,468.60	48.27%	315.66%	41.38%	227.18%
分产品						
高可靠性专用电子模块产品	15,810,088.49	8,834,250.39	44.12%	-9.18%	-9.12%	-0.04%
图形图像处理	139,572,645.72	76,249,734.81	45.37%	221.90%	50.52%	189.61%

及显示产品						
综合视景及可视化导航产品	4,037,548.57	1,379,856.57	65.82%	2,361.45%	2,020.29%	5.50%
技术服务收入	19,407,698.97	6,045,626.83	68.85%	71.04%	113.53%	-6.20%
分地区						
境内	180,024,433.24	92,985,039.24	48.35%	320.16%	41.10%	228.94%
分销售模式						
直销	180,024,433.24	92,985,039.24	48.35%	320.16%	41.10%	228.94%

变更口径的理由

随着公司业务多元化发展及长远战略规划需要，为使主营业务行业分类与产品实际应用更匹配，更准确反映主营业务变动趋势，本年度特对主营业务统计口径进行调整。

(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
航空产品及服务	销售量	台/块	1,439	968	48.66%
	生产量	台/块	1,462	918	59.26%
	库存量	台/块	247	224	10.27%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

2025 年公司生产量、销售量变动较上年超过 30%，主要原因系公司业务趋于多元化发展，带动公司产品生产量、销售量增加。

(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	
高可靠性专用电子模块产品	主营业务成本	16,136,094.92	14.98%	8,834,250.39	9.50%	82.65%
图形图像处理及显示产品	主营业务成本	54,397,146.67	50.51%	76,249,734.81	82.00%	-28.66%
综合视景及可视化导航产品	主营业务成本	2,421,557.48	2.25%	1,379,856.57	1.49%	75.49%
其他	主营业务成本	385,196.56	0.36%			100.00%
技术服务	主营业务成本	33,884,383.11	31.46%	6,045,626.83	6.50%	460.48%
其他业务	其他业务成本	470,613.36	0.44%	475,570.64	0.51%	-1.04%

说明

报告期内，公司产品主要成本构成基本稳定，小幅波动主要系产品结构的变化。公司原材料价格较为稳定，直接材料成本占比在 80%左右，直接材料成本为公司成本项目中主要的部分。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	197,521,608.15
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	98.51%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

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	航空工业集团下属单位	146,893,400.33	73.26%
2	客户 C	24,276,469.23	12.11%
3	电子科技集团下属单位	23,461,517.35	11.70%
4	客户 X	1,780,486.72	0.89%
5	客户暨供应商 W	1,109,734.52	0.55%
合计	--	197,521,608.15	98.51%

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）	56,511,465.20
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	58.63%
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	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	航空工业集团下属单位	29,394,998.49	30.50%
2	电子科技集团下属单位	11,942,144.93	12.39%
3	供应商 Y	7,212,920.35	7.48%
4	西安耐威电子科技有限公司	5,072,335.38	5.26%
5	北京雷科防务下属单位	2,889,066.05	3.00%
合计	--	56,511,465.20	58.63%

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	8,434,663.12	9,544,274.32	-11.63%	主要系本报告期人员薪酬较上年同期减少所致
管理费用	26,143,222.70	23,014,238.89	13.60%	主要系本报告期股份支付较上年同期增加所致
财务费用	-253,996.59	-755,745.36	-66.39%	主要系本报告期利息收入较上年同期减少所致
研发费用	29,300,887.70	24,679,515.63	18.73%	主要系本报告期研发支出投入增加，研发支出费用化金额较上年同期增加所致

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
图形图像处理及显示类	完成承担的各项研发任务，进一步完善、发展和提升机载显控设备产业链的延伸	按计划研制周期稳步进展	研制各项功能性能达标，满足机载产品最终用户需求	提升研发能力，增加产品竞争力，提升市场占有率，为公司未来发展产生积极影响
综合视景及可视化导航类	完成承担的各项研发任务，保持公司在机载综合显示领域的技术先进性	按项目计划研制周期稳步进展	研制各项功能性能达标，满足产品最终用户需求的同时，达到国内技术领先水平	持续丰富公司产品细分领域，提升在综合视景及可视化导航领域的研发能力，进一步扩大市场占有率，为公司未来多元化发展产生积极影响
任务规划及模拟训练类	完成承担的各项研发任务，提升公司在任务规划及模拟训练领域的技术先进性	按计划研制周期稳步进展	研制满足产品最终用户需求的同时，达到国内技术领先水平，参与制定行业标准，引导并推动该业务领域持续发展	提升公司在任务规划及模拟训练领域的技术能力，进一步扩大市场占有率，为公司未来多元化发展产生积极影响

公司研发人员情况

	2025 年	2024 年	变动比例
研发人员数量（人）	83	99	-16.16%
研发人员数量占比	54.97%	57.89%	-2.92%
研发人员学历			
本科	69	85	-18.82%
硕士	13	13	0.00%
专科	1	1	0.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	44	61	-27.87%

30~40 岁	34	35	-2.86%
40 岁以上	5	3	66.67%

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）	59,453,954.80	48,044,588.95	60,027,139.44
研发投入占营业收入比例	29.65%	26.69%	-73.41%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

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	225,760,150.71	118,575,816.97	90.39%
经营活动现金流出小计	163,828,138.83	154,740,437.75	5.87%
经营活动产生的现金流量净额	61,932,011.88	-36,164,620.78	271.25%
投资活动现金流入小计	3,384,254,016.85	3,826,951,300.69	-11.57%
投资活动现金流出小计	3,505,612,969.28	3,864,374,543.37	-9.28%
投资活动产生的现金流量净额	-121,358,952.43	-37,423,242.68	-224.29%
筹资活动现金流出小计	34,862,794.60	1,862,794.60	1,771.53%
筹资活动产生的现金流量净额	-34,862,794.60	-1,862,794.60	-1,771.53%
现金及现金等价物净增加额	-94,289,735.15	-75,450,658.06	-24.97%

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同比增加 271.25%，主要系本报告期销售产品、提供劳务收到的现金增加所致；

投资活动产生的现金流量净额同比减少 224.29%，主要系本报告期赎回的银行理财产品较上年同期减少所致；

筹资活动产生的现金流量净额同比减少 1,771.53%，主要系本报告期分配股利支付的现金较上年同期增加所致。

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

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主要系本报告期销售产品、提供劳务收到的现金增加所致。

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	11,143,523.82	30.90%	主要系银行理财产品收益	否
公允价值变动损益	7,387,433.85	20.48%	主要系银行理财产品收益	否
资产减值	-12,328,807.99	-34.18%	主要系存货跌价损失	否
营业外收入	149,487.22	0.41%		否
营业外支出	291,748.82	0.81%	主要系税收滞纳金	否
资产处置收益	-45,009.92	-0.12%	主要系处置公司运输车辆	否
信用减值损失	3,444,513.90	9.55%	主要系坏账损失	否
其他收益	296,660.72	0.82%	主要系个税返还和政府补助	否

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	239,451,286.07	16.24%	183,741,021.22	12.57%	3.67%	货币资金年末金额较年初金额增加 30.32%，主要系本报告期收到销售回款较上年增加所致
应收账款	333,061,299.40	22.59%	279,890,806.92	19.15%	3.44%	应收账款年末金额较年初金额增加 19.00%，主要系本报告期销售货款未结

						算，应收账款增加所致
存货	67,448,085.24	4.58%	94,920,961.87	6.49%	-1.91%	存货年末金额较年初金额减少 28.94%，主要系本报告期原材料、在产品 & 发出商品较年初减少所致
投资性房地产	14,094,897.20	0.96%	14,563,767.20	1.00%	-0.04%	
固定资产	102,536,066.62	6.96%	109,492,208.85	7.49%	-0.53%	
在建工程	528,624.87	0.04%	389,718.30	0.03%	0.01%	在建工程年末金额较年初金额增加 35.64%，主要系本报告期在建工程投入增加所致
使用权资产	163,686.14	0.01%	218,248.16	0.01%	0.00%	使用权资产年末金额较年初金额减少 25%，主要系使用权资产摊销所致
合同负债	1,280,568.59	0.09%	4,932,031.89	0.34%	-0.25%	合同负债年末金额较年初金额减少 74.04%，主要系本报告期预收的销售货款或研制合同款项减少所致
租赁负债	115,968.93	0.01%	170,436.82	0.01%	0.00%	

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	484,210,699.17	7,151,338.84			3,351,000,000.00	3,155,730,063.03		686,631,974.98
5. 其他非流动金融	1,146,395.75	236,095.01						1,382,490.76

资产								
金融资产	485,357,0	7,387,433			3,351,000,00	3,155,730,063.		688,014,4
小计	94.92	.85			0.00	03		65.74
上述合计	485,357,0	7,387,433			3,351,000,00	3,155,730,063.		688,014,4
	94.92	.85			0.00	03		65.74
金融负债	0.00	0.00			0.00	0.00		0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

年末货币资金中存在 15,000.00 万元的受限资金，系公司 2025 年 12 月 30 日申购结构性理财产品的圈存冻结资金，上述资金于 2026 年 1 月 1 日完成申购。

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
1,934,234.31	3,026,582.60	-36.09%

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

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
博科天成（西安）电子科技有限公司	子公司	技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；计算机软硬件及外围设备制造；计算机软硬件及辅助设备零售；电子产品销售；仪器仪表制造；导航终端制造；导航终端销售；电子专用设备制造；电	1000000	79,282,996.90	- 7,656,487.46	9,946,349.61	- 974,840.30	- 1,181,148.61

		<p>子专用设备销售；电子（气）物理设备及其他电子设备制造；集成电路制造；集成电路销售；卫星移动通信终端制造；卫星移动通信终端销售；专用设备修理；智能控制系统集成；软件开发；人工智能应用软件开发；信息系统集成服务；信息系统运行维护服务；信息技术咨询服务；人工智能理论与算法软件开发；人工智能硬件销售；智能机器人的研发；智能机器人销售；工</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

		业控制 计算机 及系统 制造； 工业控 制计算 机及系 统销 售；地 理遥感 信息服 务；雷 达及配 套设备 制造； 智能无 人飞行 器制 造。						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）行业格局和趋势

航空装备行业是国防军工核心领域，属于国家战略性新兴产业，具备长期发展刚性。当前世界进入新的动荡变革期，大国博弈日趋激烈、地缘冲突多点频发，全球主要国家持续加大国防预算投入，为航空装备行业发展提供了坚实基础。

我国国防支出长期保持稳健增长，2026 年国防预算支出 19,095.61 亿元，同比增长 7%，已连续六年维持 7%左右的稳定增幅；但我国军费占 GDP 比重常年低于 1.5%，2026 年约为 1.36%，远低于世界 2.5%的平均水平及主要军事大国军费支出水平，未来仍具备充足的增长空间。我国持续围绕建军一百年奋斗目标，加快推进国防和军队现代化，着力推动新域新质作战力量建设、国防科技创新与先进技术转化，加快先进武器装备升级迭代，为航空机载设备行业提供了长期战略支撑。

全球军贸市场景气度持续上行，斯德哥尔摩国际和平研究所（SIPRI）数据显示，2024 年全球军费开支同比增长 9.4%，达 2.718 万亿美元，已连续十年保持增长。我国军工装备的实战性能与可靠性得到充分验证，产品竞争力与国际认可度持续提升，军贸出海为国内军工企业打开了全新的增长空间。

与此同时，低空经济迎来政策红利爆发期，已连续三年被写入政府工作报告，定位从“新兴产业”升级为“新兴支柱产业”，政策导向从“鼓励探索”转向“系统推进”。《低空经济标准体系建设指南（2025年版）》等配套政策持续落地，低空旅游、航空运动、通用航空、消费级无人机等领域需求快速释放，为机载显控、导航、任务规划等相关产品带来了广阔的民用市场增量，公司已同步完成业务战略优化调整，紧抓行业发展机遇。

行业格局方面，航空工业集团下属单位在航空整机及机载设备领域具备行业主导优势，但随着国防配套体系改革持续深化，竞争性采购已成为军工采购的核心改革方向，军民融合战略深入推进，具备核心技术、齐全资质的优质民营企业，已成为军机配套产业链的重要组成部分，迎来更多的市场发展机遇。航空机载设备属于高技术密集型行业，下游客户对产品的定制化、国产化、智能化要求持续提升，对企业的核心技术储备、持续研发能力、全周期服务能力提出了更高要求，行业马太效应持续凸显，具备核心竞争力的企业将获得更大的市场空间。

（二）发展战略

公司秉持科技报国初心，始终聚焦信息可视化感知、融合与显示核心产业方向，依托二十余年的技术积淀与行业经验，产品已广泛应用于机载、舰载、车载、指挥方舱等多类专业领域。结合行业发展趋势、市场环境与自身核心优劣势，公司制定以下核心发展战略：

1、巩固核心赛道领先地位，持续拓展机载市场边界

持续深耕航空机载多功能显控设备核心领域，巩固市场领先地位，深度参与新型号装备的研制与配套；同时加大固定翼运输机、教练机、特种飞机、无人机等领域的研发投入与市场拓展力度，持续实现多机型、多场景市场突破，稳步提升公司在全品类航空机载显控领域的市场份额。

2、推进综合视景及可视化导航产品规模化应用

基于自主研发的专用二/三维数字地图引擎核心技术，持续加大研发投入，迭代产品性能，深化多源数据融合、北斗定位导航适配、智能告警与辅助决策等核心功能，拓展产品在多机型、多防务场景及民用低空经济领域的应用，持续提升该类产品的市场占有率与营收贡献。

3、拓展任务规划及模拟训练产品的市场空间

依托自研高性能信息系统框架与数字空间引擎技术，深化飞行任务规划、战术推演、模拟训练等核心功能迭代，适配体系化、智能化作战训练需求，积极拓展国内多军种市场及海外军贸市场，扩大产品应用规模与行业影响力。

4、推动高可靠性专用电子模块市场化转型

依托二十余年的技术积淀，推动自研的通用/图形处理模块、数据压缩/记录模块、航空总线模块等专用电子模块，从内部自用为主转向对外市场化配套，加大市场开拓力度，持续提升该类产品的收入规模与盈利能力。

5、紧抓低空经济发展机遇，稳步拓展民用市场

依托军用领域的核心技术积累，面向通用航空、电动垂直起降航空器（eVTOL）、消费级无人机等低空经济核心场景，研发适配民用需求的小型化、高可靠性、智能化显控与导航产品，稳步推进民用市场布局，打造公司第二增长曲线。

（三）经营计划

为全面落地发展战略、实现经营发展目标，公司结合自身实际情况，制定以下核心经营计划，全方位强化核心竞争力：

1、强化核心技术研发与自主创新能力

坚持以自主创新为主、合作创新为辅的研发路线，针对图形图像处理、数字地图引擎、智能化航电系统、国产软硬件适配等核心技术，持续深化研发与迭代升级，丰富核心知识产权储备，筑牢技术壁垒。针对技术瓶颈，积极与国内顶尖科研院所、高校开展产学研合作，实现核心技术联合攻关，持续提升公司技术竞争力与行业话语权。

2、优化人力资源体系，打造高素质专业队伍

结合业务发展与战略布局需求，持续引进高端研发、市场营销、经营管理等领域的专业人才，同步完善高校毕业生自主培养体系，壮大核心研发与技术保障队伍。优化人力资源管理制度与人才激励机制，完善人才“选、育、用、留”全流程体系，营造良好的人才发展环境，保障核心团队的稳定性与积极性。

3、深化客户合作，全面拓展市场空间

充分发挥民营企业机制灵活、响应高效的优势，升级全生命周期客户服务体系，持续巩固与核心军工客户的深度合作关系，提升配套份额。同时，稳步推进固定翼飞机、舰载、车载、无人机等新领域市场拓展，积极把握军贸出海机遇，拓展海外市场；紧抓低空经济政策红利，推进民用市场布局，逐步降低单一领域、单一客户依赖，优化业务结构。

4、完善产品矩阵，推进军民品双向协同发展

持续完善四大产品体系布局，打造全产业链产品矩阵，深化军品市场覆盖，提升型号产品市场影响力。同时，依托军用核心技术优势，开展民用市场需求调研与产品研发，推进军用技术向民用领域转化，实现军民品双向协同发展，分散经营风险，提升公司持续盈利能力。

（四）可能面对的风险及应对措施

1、经营业绩波动及下滑的风险

公司经营业绩受宏观经济环境、国防军工产业政策、军费采购节奏、行业竞争格局、产品研发进度、管理层经营决策等多重因素影响。若未来出现军费预算调整、军方采购政策变化、市场竞争加剧、公司核心产品研发与型号定型不及预期等情况，公司主营业务收入与净利润可能面临波动及下滑的风险。

应对措施：公司持续跟踪行业政策变化、市场需求趋势与客户采购节奏，强化内部经营管理与成本管控，持续加大核心技术研发投入，稳步推进多领域、多品类市场拓展，完善产品矩阵，以技术创新与市场拓展提升抗风险能力，平滑业绩波动风险。

2、客户集中度较高的风险

公司核心客户为航空工业集团及其下属单位，最终用户为军方，行业特点决定了公司的客户集中度较高。由于军工领域的客户对产品质量、可靠性和售后服务有比较高的要求，产品要经历论证、研制、试验等多个阶段，验证时间长、投入大，经过鉴定的配套产品客户很少会更换，公司的军工客户均有很高的稳定性，但若核心客户的经营情况、采购需求发生变化，将对公司的经营业绩产生一定影响，公司存在客户集中度较高的风险。

应对措施：公司在巩固与核心客户深度合作的基础上，持续加大市场开拓力度，将业务从直升机领域逐步拓展至固定翼飞机、无人机、舰载、车载等多领域，同时丰富产品矩阵，积极拓展军贸与民用市场，逐步优化客户与业务结构，降低客户集中度较高带来的风险。

3、应收账款金额较大的风险

军工产品的交付、验收与付款流程周期较长，导致公司应收账款余额整体处于较高水平。尽管公司核心客户均为国有大型军工企业，商业信誉良好，历史上未发生应收账款坏账，但随着公司业务规模的持续扩大，应收账款余额可能进一步增长，若出现应收账款无法按期回收或发生大额坏账的情况，将导致公司流动资金承压，对公司经营业绩与现金流产生不利影响。

应对措施：公司制定了完善的应收账款管理制度与坏账计提政策，严格按照企业会计准则对应收账款足额计提坏账准备；针对不同客户制定差异化的催收方案，将应收账款回收情况与业务人员绩效直接挂钩，加大应收账款催收力度；同时持续优化客户信用管理，严控应收账款规模，保障公司现金流安全。

4、新产品研发与型号定型不及预期的风险

公司核心产品为军品，军品研制需历经立项、方案论证、工程研制、设计定型、生产定型等多个阶段，研发周期长、资金投入大、技术门槛高。若公司新产品未能通过客户或军方的鉴定定型，或产品配套的整机型号未能通过军方定型，将直接影响产品的批量销售与业绩兑现，对公司未来业绩增长带来不利影响。

应对措施：公司强化研发项目前期论证与可行性分析，精准把握行业技术趋势与客户核心需求，加大多型号、多品类产品的研发布局，分散单一型号研发失败的风险；同时优化研发管理流程，提升研发效率，加强与客户的全程技术对接，保障研发项目与客户需求高度匹配，降低研发与定型不及预期的风险。

5、研发投入效益不及预期的风险

军品对产品的安全性、可靠性、环境适应性、保密性有着极高的要求，公司需要持续保持较高的研发投入，保障技术储备与产品迭代能力，以适配下游客户持续升级的需求。但军工产品研发具有周期长、投入大、不确定性高的特点，若公司前期研发投入无法实现技术突破，或研发成果无法顺利转化为批量订单与经营收益，将对公司未来业绩持续增长带来不利影响。

应对措施：公司健全全流程研发管理体系，优化研发立项与投入审批机制，坚持市场导向的研发战略，确保研发项目与市场需求、行业趋势高度匹配；持续优化研发流程，提升研发投入转化效率；强化研发团队建设与技术培训，打造稳定专业的技术队伍，持续提升研发成功率，降低研发投入效益不及预期的风险。

6、军品审价定价不确定性风险

公司特定领域产品销售定价基本需采用审核定价机制，具体审核时间及周期、所涉产品范围、调整金额等均具有不确定性，如果公司未来发生根据价格审核结果调整产品销售价格的情况，将对公司经营业绩及财务数据构成一定的影响。若公司产品的成本控制不及预期，公司经营业绩可能会受到一定影响。

应对措施：公司随时关注了解军品军审定价的相关规则，在新产品确定暂定价格时，更能体现产品实际价格，进一步降低未来产品军审定价的影响。

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30日	全景网“投资者”关系互动平台	网络平台线上交流	其他	参与公司2024年年度网上业绩说明会的投资者	2024年年度报告	详见公司2025年4月30日发布于互动易平台的投资者关系活动记录表（2025-001）

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

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》、《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则（2025 年修订）》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（2025 年修订）》等法律法规、规范性文件的要求，结合公司实际情况，不断完善公司治理结构，建立健全公司内部控制制度，防范及控制经营决策及管理风险，进一步规范公司规范运作，提高公司治理水平。形成了股东会、董事会和管理层相互制衡的法人治理结构，各层次各司其职，各负其责，确保了公司规范运作。

1、关于股东及股东会

公司股东会均严格按照《公司章程》《股东会议事规则》的要求，规范地召集、召开，平等对待所有股东，为股东参加股东会提供便利，使其充分行使股东权利，保护全体股东的利益。

2、关于公司控股股东、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，在资产、业务、人员、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、实际控制人能够按照法律、法规及《公司章程》的规定行使其享有的权利，严格规范自己的行为，不存在超越股东会直接或间接干预公司的决策和经营活动的情形。报告期内公司没有为控股股东及其关联企业提供担保，亦不存在控股股东占用公司资金的情况。

3、关于董事与董事会

公司董事会由 7 名董事组成，其中独立董事 3 名，董事会的人数及人员构成符合相关法律、法规的要求，公司董事会均严格按照《公司章程》《董事会议事规则》规定的程序召集、召开。董事会能够依据《董事会议事规则》《独立董事工作制度》等工作开展，出席董事会和股东会，了解作为董事的权利、义务和责任。公司董事会下设战略委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会四个专门委员会，各专门委员会依据《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等法律法规，在公司董事会制定的工作细则规定的职权范围内履行职责，就专业性事项进行研究，提出专业意见建议，为董事会科学决策提供坚实基础。

报告期内，董事会充分发挥各专业委员会的职能作用。战略委员会对公司发展战略等重大问题开展充分研讨；审计委员会对定期报告、募集资金使用情况、内审部门日常工作汇报等事项进行审议、监

督和指导。薪酬与考核委员会对完善董事、高管人员薪酬机制发挥了积极作用；提名委员会对高级管理人员任职资格进行了核实、审查。

4、关于独立董事履职情况

公司独立董事按照法律法规的要求，履行独立董事的职责，对公司内部控制建设、管理体系建设和重大事项均提出了宝贵的专业意见，对聘任会计师事务所、利润分配预案、计提信用减值损失和资产减值损失的议案等事项通过独立董事专门会议发表了相关意见，对董事、高管薪酬，募投项目实施等工作给予了全面监督，为促进公司稳健经营、创造良好业绩发挥了积极的作用。

5、关于信息披露情况

2025 年，公司董事会严格遵守信息披露的有关规定，按照中国证监会和深圳证券交易所信息披露格式指引及其他信息披露的相关规定按时完成了定期报告披露工作，并根据公司实际情况，真实、准确、完整、及时发布会议决议等临时公告，忠实履行信息披露义务，确保投资者及时了解公司重大事项，最大程度地保护投资者利益。

6、关于投资者关系管理情况

公司上市以来，董事会和管理层高度重视投资者关系管理工作，不断强化与投资者沟通交流，积极回答投资者提问、听取投资者关于公司经营管理的意见建议。公司通过接待投资者来访、接听股东电话、回复互动易平台投资者提问、组织业绩说明会等形式与投资者进行了有效沟通，满足投资者的信息需求，确保投资者及时、准确了解公司的经营情况、发展前景；同时，将投资者的合理意见和建议及时传递给公司管理层，为投资者与公司的有效互动搭建了良好沟通桥梁，增强了投资者对公司价值的稳定预期。

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

公司成立以来，严格按照《公司法》、《证券法》等法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，在资产、人员、财务、机构和业务等方面与控股股东、实际控制人分开，具有完整的资产、研发、生产和销售业务体系，具备面向市场自主经营的能力。

（一）资产完整方面

公司具备与生产经营有关的业务资质，具备与生产经营有关的主要生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的专利、著作权、商标、非专利技术、生产研发系统和配套设施、房屋等资产的所有权或使用权。

公司资产权属清晰、完整，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间产权界定清楚，不存在对控股股东、实际控制人及其控制的其他企业的依赖情况，不存在资金或其他资产被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用而损害公司利益的情况。

（二）人员独立方面

公司设有独立的人事管理部门，负责人力资源、技能培训、薪酬管理；公司已设立了独立健全的人员聘用制度以及绩效与薪酬考核、奖惩制度，与员工签订了劳动合同，建立了独立的工资管理、福利和社会保障体系。

公司根据《公司法》及《公司章程》的规定选举产生董事，由董事会聘任高级管理人员；公司的总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员均专职在公司工作并领取报酬，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事以外的其他职务，没有在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪。公司财务人员不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

（三）财务独立方面

公司设置了独立的财务部门，配备专职财务管理人员，按照《企业会计准则》的要求建立了一套独立、完整、规范的财务管理制度和对子公司、分公司的财务管理制度，并建立了相应的内部控制制度，能够根据法律法规及《公司章程》的相关规定并结合自身的情况独立做出财务决策。（公司及其控股子公司均独立建账，并按公司制定的内部会计管理制度对其发生的各类经济业务进行独立核算）公司开设了独立的银行账户、不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业公用银行账户的情形；公司办理了独立的税务登记，并依法独立纳税；公司不存在货币资金及其他资产被股东单位或其他关联方占用的情形，亦不存在为股东或其他关联方违规提供担保的情形。

（四）机构独立方面

公司建立健全了股东会、董事会、经理层及其他内部组织机构，建立了较为规范的法人治理结构。根据经营发展需要，公司建立了符合公司实际情况的各级管理部门等机构，独立行使经营管理职权。公司的生产经营和办公场所与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业严格分开，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业混合经营、合署办公的情形，不存在受控股股东及其他任何单位或个人干预的情形。

（五）业务独立方面

公司具有独立完整的研发、采购、生产、销售系统，不存在依赖股东及其关联方的情况，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争或显失公平的关联交易。

公司自设立以来按照《公司法》、《公司章程》的有关规定规范运作，逐步建立健全了公司法人治理结构，在资产、人员、财务、机构、业务等方面均独立于关联方，公司具有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力。

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
吴琉滨	男	51	董事长	现任	2020年05月15日	2028年05月07日	5,715,000	0	1,200,000	0	4,515,000	个人资金需求
王舒公	男	38	副董事长	现任	2020年05月15日	2028年05月07日	2,160,000	0	0	0	2,160,000	0
王舒公	男	38	总经理	离任	2020年05月15日	2025年05月07日	2,160,000	0	0	0	2,160,000	0
靳宇鹏	男	44	董事	现任	2022年05月06日	2028年05月07日	0	0	0	0	0	0
靳宇鹏	男	44	总经理	现任	2025年05月07日	2028年05月07日	0	0	0	0	0	0
郭小冬	男	42	董事	现任	2019	2028	0	0	0	0	0	0

					年 01 月 10 日	年 05 月 07 日						
郭小冬	男	42	常务副总经理	现任	2025 年 05 月 07 日	2028 年 05 月 07 日	0	0	0	0	0	0
高健存	男	64	独立董事	离任	2019 年 01 月 10 日	2025 年 05 月 07 日	0	0	0	0	0	0
叶锋	男	65	独立董事	离任	2019 年 01 月 10 日	2025 年 05 月 07 日	0	0	0	0	0	0
姬淑艳	女	45	独立董事	现任	2022 年 05 月 06 日	2028 年 05 月 07 日	0	0	0	0	0	0
刘永丽	女	49	独立董事	现任	2025 年 05 月 07 日	2028 年 05 月 07 日	0	0	0	0	0	0
刘锋建	男	44	独立董事	现任	2025 年 05 月 07 日	2028 年 05 月 07 日	0	0	0	0	0	0
常永昌	男	49	副总经理	现任	2025 年 05 月 07 日	2028 年 05 月 07 日	0	0	0	0	0	0
张娜	女	44	副总经理、 董事会秘书	现任	2019 年 01 月 10 日	2028 年 05 月 07 日	0	0	0	0	0	0
周芳	女	37	财务总监	现任	2019 年 01 月 10 日	2028 年 05 月 07 日	0	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	7,875 ,000	0	1,200 ,000	0	6,675 ,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

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
王舒公	总经理	任期满离任	2025 年 05 月 07 日	工作调动
靳宇鹏	总经理	聘任	2025 年 05 月 07 日	工作调动
高健存	独立董事	任期满离任	2025 年 05 月 07 日	换届
叶锋	独立董事	任期满离任	2025 年 05 月 07 日	换届
刘永丽	独立董事	被选举	2025 年 05 月 07 日	换届
刘锋建	独立董事	被选举	2025 年 05 月 07 日	换届
常永昌	副总经理	聘任	2025 年 05 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

吴琉滨先生，1975 年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2000 年 7 月毕业于华东船舶工业学院应用电子技术专业，获学士学位；2000 年 8 月至 2005 年 5 月，就职于中船重工第七〇五研究所技术开发部任研发工程师；2005 年 6 月至 2019 年 1 月，于恒宇有限历任工程师、副总经理、总经理；2018 年 2 月至今于博科天成兼任总经理；2019 年 1 月至 2020 年 5 月于恒宇信通任董事、总经理；2020 年 5 月至今于恒宇信通任董事长。

王舒公先生，1988 年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2015 年 6 月毕业于多伦多大学金融与会计专业获学士学位；2015 年 9 月至 2019 年 1 月，于恒宇有限任监事；2018 年 2 月至今于博科天成兼任执行董事；2019 年 1 月至 2020 年 5 月，于恒宇信通任董事兼总经理助理；2020 年 5 月至 2025 年 5 月，于恒宇信通任董事、副董事长兼总经理；2025 年 5 月至今于恒宇信通任董事、副董事长。

靳宇鹏先生，1982 年生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历。2004 年 7 月毕业于西安交通大学电气自动化专业获学士学位，2004 年 9 月至 2007 年 7 月，就读于西安交通大学仪器科学与技术专业获硕士学位；2007 年 7 月至 2009 年 4 月，就职于英伟达半导体（深圳）有限公司任系统工程师；2009 年 8 月至 2012 年 6 月，就职于北方捷瑞光电科技有限公司基础技术部任部长；2012 年 7 月至 2019 年 1 月，就职于恒宇有限历任研发部技术总监、副总经理。2019 年 1 月至 2022 年 5 月，于恒宇信通任副总经理；2022 年 5 月至 2025 年 5 月，就职于恒宇信通任董事兼副总经理；2025 年 5 月至今，于恒宇信通任董事兼总经理。

郭小冬先生，1984 年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2009 年 7 月毕业于河北工程大学电气工程及自动化专业获学士学位。2009 年 7 月至 2011 年 7 月，就职于恒宇有限任生产助理职务；2011 年 8 月至 2014 年 6 月就职于恒宇有限任质量部长；2014 年 7 月至 2019 年 1 月，于恒宇有限任副总经理。2019 年 1 月至 2025 年 5 月，就职于恒宇信通任董事、副总经理；2025 年 5 月至今，于恒宇信通任董事兼常务副总经理。

姬淑艳女士，女，1981 年，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2004 年 7 月，毕业于西北政法大学法律专业；2007 年 1 月至 2018 年 5 月，就职于陕西永嘉信律师事务所任专职律师；2018 年 6 月至今，就职于泰和泰（西安）律师事务所任专职律师。2022 年 5 月至今，于恒宇信通任独立董事。

刘永丽女士，1977 年生，中国国籍，无境外永久居留权，博士学位。1998 年 6 月毕业于河南财经学院会计学专业获学士学位。2005 年 9 月至 2008 年 6 月就读于西安理工大学工商管理专业获硕士学位。2009 年 9 月至 2013 年 6 月就读于华中科技大学会计学获博士学位。2001 年 1 月至 2009 年 8 月就职于郑州教育对外交流服务中心财务处任会计主管；2013 年 7 月至 2016 年 4 月就职于郑州航空工业管理学院会计学院任讲师；2016 年 5 月至今历任郑州航空工业管理学院商学院副教授、教授。2025 年 5 月至今，于恒宇信通任独立董事。

刘锋建先生，1982 年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2005 年 9 月，毕业于大连交通大学车辆工程专业。2005 年 9 月至 2017 年 7 月，历任中车长春轨道客车股份有限公司工艺师、项目经理；2017 年 8 月至今，任职于优立科技有限公司任总经理。2025 年 5 月至今，于恒宇信通任独立董事。

（2）高级管理人员

靳宇鹏，总经理，简历详见“（1）董事会成员”

郭小冬，常务副总经理，简历详见“（1）董事会成员”。

常永昌先生，1977 年生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生，空军工程大学副教授。2003 年 7 月毕业于空军工程大学作战指挥专业获硕士学位。2003 至 2016 就职于空军工程大学任助教、讲师、副教授；2017 至 2020 年就职于北京兵棋科技有限公司，任副总经理；2021-2025 年 5 月就职于恒宇信通综合视景部任部门负责人；2025 年 5 月至今，于恒宇信通任副总经理。

张娜女士，1982 年生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，2005 年 7 月毕业于大连交通大学材料科学与技术专业获学士学位。2005 年 8 月至 2008 年 8 月，就职于中船重工西安东仪科工集团有限公司产品研发部任工程师；2008 年 9 月至 2011 年 6 月，就读于西安石油大学材料成型及控制专业获硕士学位；2011 年 7 月至 2019 年 1 月，就职于恒宇有限，任副总经理。2019 年 1 月至今，于恒宇信通任副总经理、董事会秘书。

周芳女士，1989 年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2011 年 7 月毕业于西安财经学院会计学专业获学士学位。2011 年 4 月至 2015 年 3 月就职于陕西龙源佳泰电器设备有限公司任成本会计；2015 年 4 月至 2016 年 4 月，就职于西安森宝电气工程有限公司任销售会计；2016 年 10 月至 2019 年 1 月，就职于恒宇有限任财务部成本会计、部长。2019 年 1 月至今于恒宇信通任财务负责人。

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

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
吴疏滨	博科天成（西安）电子科技有限公司	总经理	2018年02月18日		否
姬淑艳	泰和泰（西安）律师事务所	律师	2018年06月01日		是
刘永丽	郑州航空工业管理学院商学院	副教授、教授	2025年05月07日		是
刘永丽	中航光电科技股份有限公司	独立董事	2026年01月09日	2029年01月09日	是
刘锋建	优立科技术有限公司	总经理	2017年08月01日		是
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、高级管理人员薪酬情况

董事、高级管理人员薪酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事薪酬经股东会审议通过，高级管理人员薪酬经董事会审议通过。公司独立董事的津贴标准参照本地区、同行业上市公司的整体水平。公司非独立董事按照在公司所任职务领取岗位薪酬，不另外领取津贴，薪酬主要依据公司经营状况、管理岗位的主要范围与职责、重要性以及对业绩完成情况进行考核并确定。报告期内，公司已按照相关规定发放了薪酬。

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
吴疏滨	男	51	董事长	现任	86.31	否
王舒公	男	38	副董事长	现任	35.84	否
靳宇鹏	男	44	总经理	现任	78.15	否
郭小冬	男	42	常务副总经理	现任	73.15	否
高健存	男	64	独立董事	离任	2	否
叶锋	男	65	独立董事	离任	2	否
姬淑艳	女	45	独立董事	现任	8	否
刘永丽	女	49	独立董事	现任	6	否
刘锋建	男	44	独立董事	现任	6	否
常永昌	男	49	副总经理	现任	69.4	否
张娜	女	44	副总经理、董事会秘书	现任	66.15	否
周芳	女	37	财务总监	现任	51.52	否
合计	--	--	--	--	484.52	--

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	《2025 年度董事薪酬方案》、《2025 年度高级管理人员薪酬方案》
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	不适用
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
吴疏滨	7	7	0	0	0	否	4
王舒公	7	7	0	0	0	否	4
靳宇鹏	7	7	0	0	0	否	4
郭小冬	7	7	0	0	0	否	4
高健存	2	0	2	0	0	否	1
叶锋	2	0	2	0	0	否	1
姬淑艳	7	7	0	0	0	否	4
刘永丽	5	0	5	0	0	否	4
刘锋建	5	0	5	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

2、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

3、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

不适用

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	吴琉滨、高健存、靳宇鹏	1	2025年03月31日	《关于公司2024年度战略委员会工作报告的议案》	-	-	-
提名委员会	姬淑艳、高健存、王舒公	1	2025年03月31日	《关于公司2024年度提名委员会工作报告的议案》 《关于公司董事会换届选举暨提名第三届董事会非独立董事候选人的议案》 《关于公司董事会换届选举暨提名第三届董事会独立董事候选人的议案》	-	-	-
提名委员会	姬淑艳、刘锋建、王舒公	1	2025年05月07日	《关于任命第三届董事会提名委员会主任的议案》 《关于聘任公司总经理的议案》 《关于聘任公司常务副总经理的议案》 《关于聘任公司副总经理的议案》 《关于聘任公司董事会秘书的议案》 《关于聘任公司财务负责人的议案》	-	-	-
薪酬与考核委员会	高健存、吴琉滨、叶锋	1	2025年03月31日	《关于公司2024年度薪酬与考核委员会工作报告的议案》	-	-	-

				《关于公司 2025 年度董事薪酬方案的议案》 《关于公司 2025 年度高级管理人员薪酬方案的议案》			
审计委员会	叶锋、姬淑艳、郭小冬	2	2025 年 03 月 31 日	《关于公司 2024 年度审计委员会工作报告的议案》 《关于 2024 年度会计师事务所履职情况评估及审计委员会履行监督职责情况报告的议案》 《关于公司〈2024 年年度报告〉及其摘要的议案》 《关于公司 2024 年年度财务决算报告的议案》 《关于公司 2024 年度利润分配预案的议案》 《关于 2024 年度内部控制自我评价报告的议案》 《关于公司 2024 年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案》 《关于公司 2024 年度计提信用减值损失和资产减值损失的议案》	-	-	-
			2025 年 04 月 18 日	《关于公司 2025 年第一季度报告的议案》 《关于公司 2025 年一季	-	-	-

				度计提信用减值损失和资产减值损失的议案》			
审计委员会	刘永丽、姬淑艳、吴疏滨	2	2025 年 08 月 18 日	《关于公司〈2025 年半年度报告〉全文及其摘要的议案》 《关于公司 2025 年半年度利润分配预案的议案》	-	-	-
			2025 年 10 月 17 日	《关于公司 2025 年第三季度报告的议案》 《关于公司 2025 年 1-9 月计提信用减值损失和资产减值损失的议案》 《关于公司部分募集资金投资项目变更及延期的议案》	-	-	-

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）	150
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1
报告期末在职员工的数量合计（人）	151
当期领取薪酬员工总人数（人）	151
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	25
销售人员	15
技术人员	83

财务人员	8
行政人员	20
合计	151
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	15
本科	107
大专	26
大专以下	3
合计	151

2、薪酬政策

公司制定了《薪酬管理制度》、《绩效考核管理办法》，并设置薪酬及考评委员会专门管理公司薪酬体系的建立与运行。薪资分为固定工资、浮动工资和补贴三部分，其中固定工资包括基本工资、岗位工资，浮动工资为绩效奖金，补贴包括保密津贴。公司在职员工岗位主要分为管理岗与技术岗，管理岗和技术岗的工资由基本工资、岗位工资、年终奖组成。公司整体薪酬等级按职级以专业岗为基础设定，并按照国家有关规定为员工缴纳五险一金。薪酬调整具体分为年度薪酬、岗位异动调薪、试用期满调薪和特别调薪，薪酬调整由薪酬及考评委员会核准。

3、培训计划

报告期内，根据公司经营发展需要，结合各部门和人员的实际情况，制定了年度培训计划，相继组织实施了质量管理体系、项目验收规范、生产工艺、安全知识、专业技能及各类技术知识等多项培训。公司一贯坚持实用性、有效性、针对性的培训管理原则，将职业、技能培训作为人才培养开发的重要途径。公司不断完善培训体系，创新培训机制，改进培训方式方法，积极开展全方位、多维度、多渠道的全员全覆盖培训，促进员工的成长与发展，提升组织效率、实现组织目标。

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

报告期内，公司严格按照相关利润分配政策和审议程序实施利润分配方案，分红标准及比例明确、清晰，相关的决策程序和机制完备。为进一步规范公司的利润分配行为，确定合理的利润分配方案，保持公司利润分配政策的连续性、稳定性和科学性，增强公司现金分红的透明度，便于投资者形成稳定的回报预期，引导投资者树立长期投资和理性投资的理念，公司制定了公司上市后三年的具体利润分配及股东分红回报规划。

2025 年 4 月 10 日、2025 年 5 月 7 日，公司分别召开的第二届董事会第十七次会议和 2024 年年度股东会审议通过了《关于 2024 年度利润分配预案的议案》，并于 2025 年 5 月 20 日披露《2024 年年度权益分派实施公告》，以公司当时分红派息股权登记日的总股本为基准，向全体在册股东按每 10 股派发现金股利人民币 3.50 元（含税），不送股，不进行资本公积金转增股本。以 2024 年 12 月 31 日公司总股本 60,000,000 股进行测算，公司合计派发现金股利人民币 21,000,000.00 元（含税）。

2025 年 8 月 27 日、2025 年 9 月 12 日，公司分别召开的第三届董事会第三次会议和 2025 年第二次临时股东会审议通过了《关于 2025 年半年度利润分配预案的议案》，并于 2025 年 10 月 16 日披露《2025 年半年度权益分派实施公告》，以公司当时分红派息股权登记日的总股本为基准，向全体在册股东按每 10 股派发现金股利人民币 2.30 元（含税），剩余未分配利润结转以后年度分配，本报告期不送股，不进行资本公积金转增股本。以 2025 年 6 月 30 日公司总股本 6,000 万股进行测算，公司合计派发现金股利人民币 13,800,000.00 元（含税）。

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

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	4.60
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	60,000,000
现金分红金额（元）（含税）	27,600,000.00

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）	27,600,000.00
可分配利润（元）	55,702,796.25
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)出具的众环审字(2026)0800016号《审计报告》确认,公司2025年度母公司实现净利润为26,307,385.90元。公司根据《公司法》和《公司章程》的有关规定,公司本年度按母公司实现的净利润为基数,提取10%的法定盈余公积金,计2,630,738.59元,加上母公司年初未分配利润66,826,148.94元,减去2024年利润分配21,000,000.00元及2025年半年度利润分配13,800,000.00元,截止2025年12月31日,母公司可供分配利润为55,702,796.25元。2025年度,公司实现合并财务报表归属于母公司所有者权益的净利润为36,066,526.31元,截止2025年12月31日,合并报表未分配利润为108,191,725.42元。根据合并报表、母公司报表中可供分配利润孰低的原则,截止2025年12月31日,公司可供分配的利润为55,702,796.25元。</p> <p>在保障公司持续经营和长期发展的前提下,本着回报股东、与股东共享经营成果的原则,公司拟定的2025年度利润分配预案如下:</p> <p>以本次分红派息股权登记日的公司总股本为基准,向全体在册股东按每10股派发现金股利4.60元(含税),剩余未分配利润结转以后年度分配,本年度不送股,不进行资本公积金转增股本。以2025年12月31日公司总股本6,000万股进行测算,公司合计派发现金股利27,600,000.00元。</p> <p>如公司在实施权益分派的股权登记日前公司总股本发生变动,将按照每10股派发现金股利4.60元(含税)不变的原则,相应调整分红总金额,该利润分配预案符合《公司上市后三年股东分红回报规划》。上述利润分配方案经公司第三届董事会第六次会议审议通过,该议案尚需提交公司2025年年度股东会审议后方可实施。</p>	

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

(1) 加强内部控制培训及学习。公司联合中介机构组织大股东、董事及高级管理人员参加合规学习,提高公司管理层的合规意识和治理水平。并且有针对性地开展普法教育,面向中基层员工进行合规宣导,以提高风险防范意识,强化合规经营意识,确保内部控制制度得到有效执行,切实提升公司规范运作水平,促进公司健康可持续发展。

(2) 报告期内,公司依照中国证监会、深圳证券交易所及《公司法》《公司章程》等法律法规要求,结合行业特征及企业经营实际,对内控制度进行持续完善与细化,提高了企业决策效率,为企业经营管理的合法合规及资产安全提供了保障,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。

(3) 为进一步提升上市公司质量，报告期内公司进行了多次自查，重点针对资金占用、违规担保、关联交易、股票交易等上市公司中的突出问题进行自查。证券部、财务部、内审部互相配合监督，密切关注公司大额资金往来的情况，并督促各部门严格按照相关规定履行审议、披露程序。

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 04 月 02 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）《2025 年度内部控制自我评价报告》	
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	<p>重大缺陷：是指一个或多个控制缺陷的组合，可能导致企业严重偏离控制目标。出现下列特征的，认定为重大缺陷：</p> <p>1) 董事、高级管理人员舞弊；</p> <p>2) 注册会计师发现当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；</p> <p>3) 公司审计委员会和审计部门对财务报告内部控制监督无效。</p> <p>重要缺陷：是指一个或多个控制缺陷的组合，其严重程度和经济后果低于重大缺陷但仍有可能导致企业偏离控制目标。出现以下特征的，认定为重要缺陷：</p> <p>1) 未依照公认会计准则选择和应用会计政策；</p> <p>2) 未建立反舞弊程序和控制措施；</p> <p>3) 对于期末财务报告的控制存在一项或者多项缺陷且不能合理保证编制的</p>	<p>重大缺陷：</p> <p>1) 公司经营活动严重违反国家法律法规；</p> <p>2) 决策程序出现重大失误，公司持续经营受到严重挑战；</p> <p>3) 重要业务缺乏制度控制或制度系统失效；</p> <p>4) 内部控制重大缺陷未得到整改。</p> <p>重要缺陷：</p> <p>1) 决策程序导致一般失误；</p> <p>2) 因控制缺陷，致企业出现较大安全、质量主体责任事故；</p> <p>3) 重要业务制度控制或系统存在重要缺陷，且缺乏补充控制措施。</p> <p>一般缺陷：</p> <p>不属于重大缺陷和重要缺陷范畴的其他内部控制缺陷。</p>

	<p>财务报表达到真实、完整的目标；</p> <p>4) 对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制。</p> <p>一般缺陷：是指除重大缺陷和重要缺陷之外的其他缺陷。</p>	
定量标准	<p>重大缺陷： 错报金额\geq资产总额的 5%或错报金额\geq利润总额的 5%。</p> <p>重要缺陷： 资产总额的 3%\leq错报金额$<$资产总额的 5%或利润总额的 3%\leq错报金额$<$利润总额的 5%。</p> <p>一般缺陷： 错报金额$<$资产总额的 3%或错报金额$<$利润总额的 3%。</p>	<p>重大缺陷： 错报金额\geq资产总额的 5%或错报金额\geq利润总额的 5%。</p> <p>重要缺陷： 资产总额的 3%\leq错报金额$<$资产总额的 5%或利润总额的 3%\leq错报金额$<$利润总额的 5%。</p> <p>一般缺陷： 错报金额$<$资产总额的 3%或错报金额$<$利润总额的 3%。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，恒宇信通航空装备（北京）股份有限公司于 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 04 月 02 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）《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

报告期内，公司按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则（2025 年修订）》、《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（2025 年修订）》等上市公司治理的规范性文件的要求，坚持合法经营，完善公司治理结构、保护员工合法权益，自觉履行社会责任。

1、完善公司治理结构

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（2025 年修订）》、《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（2025 年修订）》和中国证监会有关法律法规的要求，及时制定和完善各项规章制度；积极推进内控体系建设，完善公司法人治理结构，明确公司股东会、董事会等各自应履行的职责和议事规则，为公司的规范运作提供了完善的制度保障，并有效地增加了公司决策的公正性。充分尊重和维护所有股东特别是中小股东的权益。

2、员工权益保护

公司始终坚持“以人为本”的理念，严格遵守相关法律法规，尊重和维护员工的个人权益，一方面，注重员工素质提升，强化岗位培训，拓展员工知识，提升员工业务水平和综合能力，为员工职业发展提供更多的机会和更为广阔的舞台；另一方面，改善员工生产和生活环境，完善福利体系，组织定期体检，发放节日礼品，组织员工开展各种体育、文化和娱乐活动，丰富员工生活。

3、社会公益事业

企业的成长与壮大离不开社会的支持，在发展的同时，公司时刻不忘回报社会，传递向上向善的力量，关注并积极投入慈善等社会公益活动，践行企业社会责任，致力为社会的可持续发展作出贡献。

十九、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作。

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
首次公开发行或再融资时所作承诺	饶丹妮、王舒公	限售承诺	1、自公司股票上市之日起36个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份；2、在上述锁定期满后，如本人仍担任公司董事、监事或高级管理人员，在任职期间应当向公司申报所持有的公司股份变动情况，每年转让的股份不超过本人持有公司股份数的25%；在首次公开发行股票上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不转让本人直接或间接持有的公司股份；在首次公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不转让本人直接或间接持有的公司股份；自公司股	2021年04月02日	2021年4月2日至2024年4月1日	履行完毕

			<p>票上市之日起十二个月后申报离职的，自申报离职之日起六个月内不转让本人直接或间接持有的公司股份；</p> <p>3、公司上市后 6 个月内，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末（2021 年 10 月 2 日，如遇非交易日顺延）收盘价低于发行价，本人直接或间接持有公司股份的锁定期限自动延长 6 个月（若上述期间公司发生派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除权、除息行为的，则上述价格进行相应调整）。</p>			
	吴琉滨	限售承诺	<p>1、自公司股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份；自上市公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份；2、在上述锁定期满后，如本人仍担任公司董事、监事或高级管理人员，</p>	2021 年 04 月 02 日	长期	正常履行中

			<p>在任职期间应当向公司申报所持有的公司股份变动情况，每年转让的股份不超过本人持有公司股份数的 25%；在首次公开发行股票上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不转让本人直接或间接持有的公司股份；在首次公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不转让本人直接或间接持有的公司股份；自公司股票上市之日起十二个月后申报离职的，自申报离职之日起六个月内不转让本人直接或间接持有的公司股份；</p> <p>3、公司上市后 6 个月内，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人直接或间接持有公司股份的锁定期自动延长 6 个月（若上述期间公司发生派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除权、除息行为的，则上述价</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			格进行相应调整)。			
	淄博恒宇	限售承诺	自公司股票在证券交易所上市交易之日起三十六个月内，不转让或委托他人管理本企业持有的公司股份，也不由公司回购本企业持有的公司股份。	2021年04月02日	2021年4月21日至2024年4月1日	履行完毕
	饶丹妮、王舒公	减持承诺	1、若本人在所持公司股票锁定期满后两年内减持所持股票的，减持价格将不低于发行价（若公司上市后发生派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除息、除权行为的，则前述价格将进行相应调整）；锁定期满后两年内合计减持的公司股份数量将不超过公司股份总数的10%。本人减持公司股份时，将提前3个交易日通过公司发出相关公告；2、本人持有的公司的股票在买入后六个月内卖出，或者在卖出后六个月内又买入，由此所得收益归该公司所有，公司董事会应当收回其所得收益；3、本人将遵守中国证监会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》，深圳证券交易所《股票上市	2021年04月02日	长期	正常履行中

			规则》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定，不会因职务变更、离职等原因放弃履行承诺。			
	吴琉滨	减持承诺	<p>1、若本人在所持公司股票锁定期满后两年内减持所持股票的，减持价格将不低于发行价（若公司上市后发生派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除息、除权行为的，则前述价格将进行相应调整）；锁定期满后两年内合计减持的公司股份数量将不超过公司股份总数的10%。本人减持公司股份时，将提前3个交易日通过公司发出相关公告；2、本人持有的公司的股票在买入后六个月内卖出，或者在卖出后六个月内又买入，由此所得收益归该公司所有，公司董事会应当收回其所得收益；3、本人将遵守中国证监会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》，深圳证券交易所《股票上市规则》、《深圳证券交易所上</p>	2021年04月02日	长期	正常履行中

			市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定，本人不会因职务变更、离职等原因放弃履行承诺。			
	淄博恒宇	减持承诺	1、在本企业持有恒宇信通5%以上股份期间，本企业在减持所持有的发行人股份前，应提前三个交易日予以公告，并按照深圳证券交易所的规则及时、准确、完整地履行信息披露义务； 2、本企业将遵守中国证监会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》，深圳证券交易所《股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定。	2021年04月02日	长期	正常履行中
	饶丹妮、王舒公	避免同业竞争承诺	1、截止本承诺函出具日，除恒宇信通及其控股子公司外，本人及本人直系亲属所控制的其他企业未直接或间接地实际从事与恒宇信通及其子公司相同、相似、或可能构成竞争的业务或任何商业活动。本人及本人直系亲属所控制的其他企业将尽	2021年04月02日	长期	正常履行中

			<p>量避免、减少与恒宇信通发生关联交易；</p> <p>2、本人承诺在直接或间接持有恒宇信通股份的相关期间内，本人及本人直系亲属将不在任何地方（包括但不限于在中国境内或境外），以任何方式（包括但不限于独资、合资、合作经营或者承包、租赁经营）直接或者间接从事任何与恒宇信通及其子公司生产经营相同、相似、构成或可能构成竞争的业务及活动，或拥有与恒宇信通及子公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或在其中担任董事、监事、高级管理人员或核心技术人员，从而避免对恒宇信通及其子公司的生产经营构成任何直接或间接的业务竞争。如有这类业务，其所产生的收益归恒宇信通所有；</p> <p>3. 本人将不会以任何方式实际从事任何可能影响恒宇信通或其控股子公司经营和发展的业务或活动；</p> <p>4、若本人及本人控制的其他公司或其他经济组织</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>获得从事新业务的商业机会，而该等新业务可能与发行人及其下属子公司产生同业竞争的，本人及本人控制的其他公司或经济组织将优先将上述新业务的商业机会提供给发行人及其下属子公司进行选择，并尽最大努力促使该等新业务的商业机会具备转移给发行人及其下属子公司的条件；5、若违反本承诺，本人将赔偿恒宇信通或其控股子公司因此而遭受的任何经济损失；6. 本承诺函有效期限自签署之日起至本人不再构成恒宇信通的控股股东且不持有恒宇信通股份或恒宇信通终止在证券交易所上市之日止。</p>			
	饶丹妮、王舒公、吴疏滨、淄博恒宇	减少关联交易承诺	<p>1、在进行确属必要且无法规避的关联交易时，保证按市场化原则和公允定价原则执行，关联交易的价格原则上应不偏离市场独立第三方的价格或收费的标准，并按相关法律法规以及规范性文件的规定履行有关授权与批准程序及信息披露义务。无市场价格可资比较或定价受</p>	2021年04月02日	长期	正常履行中

			<p>到限制的重大关联交易，按照交易的商品或劳务的成本基础上合理利润的标准予以确定交易价格，以保证交易价格公允；</p> <p>2、本人承诺严格按照国家现行法律、法规、规范性文件以及《公司章程》、《关联交易管理制度》等有关规定履行必要程序，遵循市场公正、公平、公开的原则，明确双方的权利和义务，确保关联交易的公平合理，不发生损害所有股东利益的情况；</p> <p>3、本人及本人的关联方（如有）将不以任何理由和方式非法占用恒宇信通的资金以及其他任何资产、资源，在任何情况下不要求恒宇信通提供任何形式的担保。上述承诺是无条件的，如违反上述承诺给恒宇信通造成任何经济损失的，本人将对恒宇信通、恒宇信通的其他股东或相关利益方因此受到的损失作出全面、及时和足额的赔偿；</p> <p>4、在本人及本人的关联方（如有）与恒宇信通存在关联关系期间，本承诺函</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			为有效之承诺。本人将忠实履行上述承诺，否则本人将承担一切法律责任。			
	郭小冬、高健存、叶锋、顾建斌、周卫斌、杨永、靳宇鹏、张娜、周芳	减少关联交易承诺	<p>1、在进行确属必要且无法规避的关联交易时，保证按市场化原则和公允定价原则执行，关联交易的价格原则上应不偏离市场独立第三方的价格或收费的标准，并按相关法律法规以及规范性文件的规定履行有关授权与批准程序及信息披露义务。无市场价格可资比较或定价受到限制的重大关联交易，按照交易的商品或劳务的成本基础上合理利润的标准予以确定交易价格，以保证交易价格公允；</p> <p>2、本人承诺严格按照国家现行法律、法规、规范性文件以及《公司章程》、《关联交易管理制度》等有关规定履行必要程序，遵循市场公正、公平、公开的原则，明确双方的权利和义务，确保关联交易的公平合理，不发生损害所有股东利益的情况；</p> <p>3、本人及本人的关联方（如有）将不以任何理由和方式非法占</p>	2021年04月02日	长期	正常履行中

			<p>用恒宇信通的资金以及其他任何资产、资源，在任何情况下不要求恒宇信通提供任何形式的担保。上述承诺是无条件的，如违反上述承诺给恒宇信通造成任何经济损失的，本人将对恒宇信通、恒宇信通的其他股东或相关利益方因此受到的损失作出全面、及时和足额的赔偿；4、在本人及本人的关联方（如有）与恒宇信通存在关联关系期间，本承诺函为有效之承诺。本人将忠实履行上述承诺，否则本人将承担一切法律责任。</p>			
	恒宇信通、饶丹妮、王舒公、吴流滨、郭小冬、高健存、叶锋、靳宇鹏、张娜、周芳	稳定股价的承诺	<p>（一）启动稳定股价措施的条件：上市后三年内，若公司连续 20 个交易日每日股票收盘价均低于最近一期经审计的每股净资产（以下简称“启动条件”，审计基准日后发生权益分派、公积金转增股本、配股等情况的，应做除权、除息处理），且非因不可抗力因素所致，则公司应按下述规则启动稳定股价措施。（二）稳定股价的具体措施：1、</p>	2021 年 04 月 02 日	长期	正常履行中

			<p>公司回购</p> <p>(1) 公司为稳定股价之目的回购股票，应符合《上市公司回购社会公众股份管理办法（试行）》及《关于上市公司以集中竞价交易方式回购股份的补充规定》等相关法律、法规的规定，且不应导致公司股权分布不符合上市条件。(2) 公司董事会对回购股票作出决议，公司全体董事承诺就该等回购事宜在董事会中投赞成票。(3) 公司股东大会对回购股票做出决议，该决议须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过，发行人控股股东饶丹妮和实际控制人饶丹妮、王舒公承诺就该等回购事宜在股东大会中投赞成票。(4) 公司为稳定股价进行股票回购时，除应符合相关法律法规之要求之外，还应符合下列各项：①公司回购股份的资金为自有资金，回购价格不高于最近一期经审计的每股净资产（审计基准日后发生权益分派、公积金转增股本、配股等情</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>况的，应做除权、除息处理），回购股份的方式为集中交易方式、要约方式或证券监督管理部门认可的其他方式。但如果股份回购方案实施前公司股价已经不能满足启动稳定公司股价措施条件的，可不再继续实施该方案。②公司为本次稳定股价而用于回购股票的资金总额累计不超过公司首次公开发行股票所募集资金的净额，单次用于回购股票的资金不得低于人民币 500 万元。③公司单次回购股票不超过公司总股本的 2%。</p> <p>2、实际控制人增持</p> <p>（1）下列任一条件发生时，公司实际控制人应在符合《上市公司收购管理办法》及《上市公司股东及其一致行动人增持股份行为指引》等法律法规的条件和要求的前提下，对公司股票进行增持：①公司回购股票方案实施完毕之次日起的连续 10 个交易日每日股票收盘价均低于最近一期经审计的每股净资产（审计基准日后发生权益分派、</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>公积金转增股本、配股等情况的，应做除权、除息处理)。②公司回购股票方案实施完毕之次日起的 3 个月内启动条件被再次触发。</p> <p>(2) 实际控制人将通过二级市场以竞价交易方式买入公司股份以稳定股价，通过二级市场以竞价交易方式买入公司股份的，买入价格不高于最近一期经审计的每股净资产（审计基准日后发生权益分派、公积金转增股本、配股等情况的，应做除权、除息处理)。但如果公司披露其买入计划后 3 个交易日内其股价已经不满足启动稳定公司股价措施条件的，实际控制人可不再实施上述买入公司股份计划。</p> <p>(3) 实际控制人承诺单次增持金额不少于人民币 500 万元，但单次增持公司股份数量不超过公司总股本的 2%。(4) 实际控制人承诺在增持计划完成后的 6 个月内将不出售所增持的股票。</p> <p>3、董事、高级管理人员增持 (1) 下列任一条件发生</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>时，公司董事（不包括独立董事、在公司任职但并不领取薪酬的董事）、高级管理人员应在符合《上市公司收购管理办法》及《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》等法律法规的条件和要求的前提下，对公司股票进行增持：①实际控制人增持股票方案实施完毕之次日起的连续 10 个交易日每日股票收盘价均低于最近一期经审计的每股净资产（审计基准日后发生权益分派、公积金转增股本、配股等情况的，应做除权、除息处理）。②实际控制人增持股票方案实施完毕之次日起的 3 个月内启动条件被再次触发。（2）有增持义务的公司董事、高级管理人员将通过二级市场以竞价交易方式买入公司股份以稳定股价，通过二级市场以竞价交易方式买入公司股份的，买入价格不高于最近一期经审计的每股净资产（审计基准日后发生权益分派、公积金转</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>增股本、配股等情况的，应做除权、除息处理)。但如果公司披露其买入计划后 3 个交易日内其股价已经不能满足启动稳定公司股价措施的条件，可不再实施上述买入公司股份计划。(3) 有增持义务的公司董事、高级管理人员承诺，单次用以稳定股价的增持资金不少于其任在公司担任董事或高级管理人员职务期间上一会计年度从公司领取的现金薪酬的 20%，但不超过 50%；单一会计年度用以稳定股价的增持资金合计不超过其任在公司担任董事或高级管理人员职务期间上一会计年度从公司领取的现金薪酬的 100%。有增持义务的董事、高级管理人员对该等增持义务的履行承担连带责任。(4) 有增持义务的公司董事、高级管理人员承诺，在增持计划完成后的 6 个月内将不出售所增持的股票。</p> <p>(5) 在公司董事、高级管理人员增持完成后，如果公司股票价格再次出现连续 20 个交易日每日</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>股票收盘价低于最近一期经审计的每股净资产（审计基准日后发生权益分派、公积金转增股本、配股等情况的，应做除权、除息处理），则公司应依照本预案的规定，依次开展公司回购、实际控制人增持及董事、高级管理人员增持工作。（6）公司若有新聘任董事（不包括独立董事、在公司任职但并不领取薪酬的董事）、高级管理人员，公司将要求其接受稳定公司股价预案和相关措施的约束。</p>			
	<p>恒宇信通、饶丹妮、王舒公、吴疏滨、郭小冬、高健存、叶锋、顾建斌、周卫斌、杨永、靳宇鹏、张娜、周芳</p>	<p>其他承诺</p>	<p>若因招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失，将依法赔偿投资者损失。有权获得赔偿的投资者资格、投资者损失的范围认定、赔偿主体之间的责任划分和免责事由按照《中华人民共和国证券法》、《最高人民法院关于审理证券市场因虚假陈述引发的民事赔偿案件的若干规定》等相关法律法规的规定执行，如相关法律法规相应修订，</p>	<p>2021 年 04 月 02 日</p>	<p>长期</p>	<p>正常履行中</p>

			则按届时有效的法律法规执行。本公司/本人将严格履行生效司法文书认定的赔偿方式和赔偿金额，并接受社会监督，确保投资者合法权益得到有效保护。			
	恒宇信通、饶丹妮、王舒公	其他承诺	<p>发行人、发行人控股股东饶丹妮、发行人实际控制人饶丹妮、王舒公关于股份回购的承诺：若公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响，在中国证监会就此对公司作出行政处罚决定生效之日起三十日内，公司召开股东大会审议回购首次公开发行的全部新股的方案，并在股东大会审议通过之日起五日内启动回购方案，回购价格以公司首次公开发行股票价格加上同期银行存款利息和二级市场价格孰高者确定（若公司上市后发生派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除息、除权行为的，则上述价格将进行相应调整）。</p> <p>控股股东饶丹妮，实际控制</p>	2021年04月02日	长期	正常履行中

			人饶丹妮、王舒公承诺：若公司存在欺诈发行的，本公司/本人将按规定购回已上市的股份。			
	恒宇信通	其他承诺	<p>公司就本次公开发行股票并在创业板上市相关事宜作出了相关公开承诺，如未能履行相关承诺、确已无法履行或无法按期履行的（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等其无法控制的客观原因导致的除外），公司将采取如下约束措施：（1）及时在股东大会及证券监管机构指定的披露媒体上说明承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因，并向股东和社会公众投资者道歉；（2）向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；（3）将上述补充承诺或替代承诺提交股东大会审议（如需）；（4）因本企业违反承诺给投资者造成损失的，将依法对投资者进行赔偿；（5）本企业在相关承诺中已明确了约束措施的，以相关承诺中的约束措施为准。</p>	2021年04月02日	长期	正常履行中

	饶丹妮、王舒公、吴疏滨、郭小冬、高健存、叶锋、顾建斌、周卫斌、杨永、靳宇鹏、张娜、周芳	其他承诺	<p>本人就公司本次公开发行股票并在创业板上市相关事宜作出了相关公开承诺，如未能履行相关承诺、确已无法履行或无法按期履行的（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等其无法控制的客观原因导致的除外），公司、控股股东、实际控制人及内部董事、监事、高级管理人员将采取如下约束措施：</p> <p>（1）如本人违反承诺擅自减持公司股份或在任职期间违规转让恒宇信通股份的，违规减持恒宇信通股份所得或违规转让所得归恒宇信通所有，同时本人持有的剩余恒宇信通股份的锁定期在原股份锁定期届满后自动延长 6 个月。如本人未将违规减持所得或违规转让所得上交恒宇信通，则恒宇信通有权扣留应付现金分红中与应上交恒宇信通的违规减持所得或违规转让所得金额相等的现金分红；</p> <p>（2）及时在股东大会及证券监管机构指定的披露媒体上说明承诺未</p>	2021 年 04 月 02 日	长期	正常履行中
--	---	------	---	------------------	----	-------

			<p>能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因，并向股东和社会公众投资者道歉；</p> <p>(3) 向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；(4) 将上述补充承诺或替代承诺提交股东大会审议（如需）；</p> <p>(5) 因本人违反承诺给投资者造成损失的，将依法对投资者进行赔偿；(6) 本人在相关承诺中已明确了约束措施的，以相关承诺中的约束措施为准。</p>			
其他承诺	饶丹妮、王舒公	限售承诺	<p>基于对公司未来发展前景的信心及长期投资价值的认可，自愿承诺延长锁定期 6 个月（2024 年 4 月 2 日至 2024 年 10 月 1 日）不以任何方式减持其所持有的公司股份，在上述承诺期间内，因公司送红股、转增股本、配股等原因而增加的股份，亦遵守上述不减持的承诺。</p>	2023 年 09 月 20 日	2024 年 4 月 2 日至 2024 年 10 月 1 日	履行完毕
	吴琉滨	减持承诺	<p>基于对公司未来发展前景的信心及长期投资价值的认可，自愿承诺自 2023 年 9 月 20 日起未来 6 个月内（2023 年 9 月 20 日至</p>	2023 年 09 月 20 日	2023 年 9 月 20 日至 2024 年 3 月 19 日	履行完毕

			2024 年 3 月 19 日) 不以任何方式减持其所持有的公司股份, 在上述承诺期间内, 因公司送红股、转增股本、配股等原因而增加的股份, 亦遵守上述不减持的承诺。			
	吴琉滨	减持承诺	持股 5%以上股东、董事长吴琉滨先生, 2023 年 9 月 20 日自愿承诺未来 6 个月内 (自 2023 年 9 月 20 日至 2024 年 3 月 19 日) 不以任何方式减持其所持有的公司股份。现基于对公司未来发展的信心及对公司价值的充分认可, 秉承对社会公众股东负责的态度, 以实际行动维护资本市场稳定和公司股东利益, 在不减持承诺到期后, 再次承诺, 自 2024 年 3 月 19 日起未来 1 年内 (2024 年 3 月 19 日至 2025 年 3 月 19 日) 不以任何方式减持其所持有的公司股份, 在上述承诺期间内, 因公司送红股、转增股本、配股等原因而增加的股份, 亦遵守上述不减持的承诺。	2024 年 01 月 30 日	2024 年 3 月 19 日至 2025 年 3 月 19 日	履行完毕
	淄博恒宇	限售承诺	淄博恒宇同德信息咨询合伙企业 (有限合	2024 年 01 月 30 日	2024 年 4 月 2 日至 2025 年 4 月 2 日	履行完毕

			伙)，基于对公司未来发展的信心及对公司价值的充分认可，秉承对社会公众股东负责的态度，以实际行动维护资本市场稳定和公司股东利益，自愿承诺，在股份锁定期满后再延期一年（自 2024 年 4 月 2 日延期至 2025 年 4 月 2 日），不以任何方式减持其所持有的公司股份，在上述承诺期间内，因公司送红股、转增股本、配股等原因而增加的股份，亦遵守上述自愿延长锁定期的承诺。			
	饶丹妮、王舒公	限售承诺	基于对公司未来发展的信心及对公司价值的充分认可，秉承对社会公众股东负责的态度，以实际行动维护资本市场稳定和公司股东利益，自愿承诺，在原延长股份锁定期限到期后再延期一年（自 2024 年 10 月 1 日延期至 2025 年 10 月 1 日），不以任何方式减持其所持有的公司股份，在上述承诺期间内，因公司送红股、转增股本、配股等原因而增加的股份，亦遵守上述自愿延长锁	2024 年 01 月 30 日	2024 年 10 月 1 日至 2025 年 10 月 1 日	履行完毕

			定期的承诺。			
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

适用 不适用

3、公司涉及业绩承诺

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、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

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	45
境内会计师事务所审计服务的连续年限	10
境内会计师事务所注册会计师姓名	安素强、靳凯
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	安素强（2021 年）、靳凯（2022 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

2025 年度，公司聘请中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2025 年度内控审计机构，内控审计费用为 13 万元人民币。

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

公司报告期末发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系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。

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

序号	承租人	出租人	房屋坐落	面积（m ² ）	租赁期限
1	恒宇信通	北京养元兽药有限公司	北京市顺义区北石槽镇府前西街 17 号院 4 号楼	101.2	2024 年 1 月 14 日至 2029 年 1 月 13 日
2	恒宇信通	朱青	南京市江宁区吉印大道 8 号星宸锦园 6 幢 801 室	107.95	2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日
3	恒宇信通	张春兰	江西省南昌市青云谱区新溪桥南一路 77 号金纺小区 5 栋 612 室	55.22	2025 年 12 月 1 日-2026 年 11 月 30 日
4	恒宇信通	许文燕	江西省南昌市青云谱区新溪桥南一路 77 号金纺小区 5 栋 516 室	55.22	2025 年 12 月 1 日-2026 年 11 月 30 日
5	西安秦岳胜昱置业有限公司	恒宇信通	西安市高新区丈八一路绿地蓝海大厦 11601-11614	1963.16	2022 年 4 月 15 日至 2030 年 4 月 14 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

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

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

产品类别	风险特征	报告期内委托理财的余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	低风险	68,500	0

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

适用 不适用

（2）委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、募集资金使用情况

适用 不适用

1、募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额(1)	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额(2)	报告期末募集资金使用比例(3) = (2) / (1)	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2021年	首次公开发行	2021年04月02日	92,580	85,773.2	12,193.43	30,558.71	35.63%	11,108.27	11,108.27	12.95%	63,229.93	购买结构性存款62,500.00万元，尚未赎回，其余募集资金及利息存放于募集资金专户及募集资金专用结算账户。	0
合计	--	--	92,580	85,773.2	12,193.43	30,558.71	35.63%	11,108.27	11,108.27	12.95%	63,229.93	--	0

募集资金总体使用情况说明：

经中国证券监督管理委员会《关于同意恒宇信通航空装备（北京）股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可【2021】742号）同意注册，恒宇信通航空装备（北京）股份有限公司（以下简称“公司”）首次公开发行人民币普通股（A股）股票15,000,000.00股，每股面值人民币1.00元，

每股发行价格为 61.72 元，募集资金总金额为 925,800,000.00 元，扣除发行费用后募集资金净额为人民币 857,731,987.03 元。中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）已于 2021 年 3 月 29 日对本公司首次公开发行股票的资金到位情况进行了审验，并出具众环验字（2021）0800001 号《验资报告》。公司已将募集资金存放于为本次发行开立的募集资金专户，并与中航证券有限公司（以下简称“保荐机构”）、存放募集资金的银行签订了三方监管协议。

公司于 2025 年 5 月 7 日召开 2024 年年度股东大会，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金及自有资金进行现金管理的议案》，同意在不影响公司正常经营、募集资金投资项目建设进度及确保资金安全的情况下，公司使用额度不超过人民币 8.00 亿元（含本数）闲置募集资金及额度不超过 2.00 亿元（含本数）自有资金进行现金管理，在上述额度和决议的有效期内，资金可以滚动使用。

截至 2025 年 12 月 31 日，公司尚未使用的募集资金余额为 632,299,269.04 元，公司利用闲置募集资金购买结构性存款 625,000,000.00 元，尚未赎回，其余募集资金及利息存放于募集资金专户及募集资金专用结算账户。

2、募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	是否已变更项目（含部分变更）	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额（1）	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额（2）	截至期末投资进度（3）=（2）/（1）	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目														
新一代航电系统设备产业化建设项目	2021年04月02日	新一代航电系统设备产业化建设项目	生产建设	是	26,381.5	15,273.23	2.45	10,190.8	66.72%	2027年12月31日	0	0	不适用	否
综合视景及任务规划系统开发及产业化项目	2021年04月02日	综合视景及任务规划系统开发及产业化项目	生产建设	是	0	4,141.27	120.7	120.7	2.91%	2028年12月31日	0	0	不适用	否

通用航空设备及低空经济产业化建设项目	2021年04月02日	通用航空设备及低空经济产业化建设项目	生产建设	是	0	6,967	0	0	0.00%	2028年12月31日	0	0	不适用	否
航空机载装备及配套仪器设备研发中心建设项目	2021年04月02日	航空机载装备及配套仪器设备研发中心建设项目	研发项目	否	6,924.07	6,924.07	70.28	1,526.01	22.04%	2027年12月31日	0	0	不适用	否
补充流动资金	2021年04月02日	补充流动资金	补流	否	6,721.2	6,721.2	0	6,721.2	100.00%		0	0	不适用	否
承诺投资项目小计				--	40,026.77	40,026.77	193.43	18,558.71	--	--			--	--
超募资金投向														
永久补充流动资金	2021年04月02日	永久补充流动资金	补流	否	12,000	12,000	12,000	12,000	100.00%		0	0	不适用	否
尚未决定用途的超募资金	2021年04月02日	尚未决定用途的超募资金	尚未决定用途	否	33,746.43	33,746.43	0	0	0.00%		0	0	不适用	否
超募资金投向小计				--	45,746.43	45,746.43	12,000	12,000	--	--	0	0	--	--
合计				--	85,773.2	85,773.2	12,193.43	30,558.71	--	--	0	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	<p>1、新一代航电系统设备产业化建设项目：受募投项目面临的外部环境、下游客户市场需求未明显改善、公司已使用自有资金投入等多种因素的影响，公司审慎控制项目投资进度并放缓了项目软硬件设备的采购，以保证项目建设进度与市场订单需求相匹配，使得募投项目的实际投资进度与原计划投资进度存在差异。</p> <p>2、航空机载装备及配套仪器设备研发中心建设项目：受募投项目面临的外部环境、下游客户研发需求未明显改善、公司已使用自有资金投入等多种因素的影响，为保证募集资金使用效益，公司审慎控制项目投资进度并放缓了项目软硬件设备的采购，以保证项目建设进度与项目研发需求进度相匹配，使得募投项目的实际投资进度与原计划投资进度存在差异。</p>													
项目可行性发生重大变化的情况说明	无。													

明	
超募资金的金额、用途及使用进展情况	<p>适用</p> <p>公司超募资金为 457,464,287.03 元。</p> <p>2025 年 5 月 13 日,公司第三届董事会第二次会议和第三届监事会第二次会议审议通过了《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》,同意公司使用超募资金 120,000,000.00 元永久补充流动资金,占超募资金总额的 26.23%。2025 年 5 月 29 日,公司 2025 年第一次临时股东大会审议通过该项议案。截至 2025 年 12 月 31 日,超募资金余额 396,491,121.84 元(含利息收入、现金管理收益等),超募资金 392,000,000.00 元用于购买结构性存款,报告期末尚未赎回,剩余超募资金存放于募集资金专户及募集资金专用结算账户。</p>
存在擅自变更募集资金用途、违规占用募集资金的情形	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	<p>适用</p> <p>报告期内发生</p> <p>2021 年度,公司新增母公司恒宇信通作为上述募投项目“新一代航电系统设备产业化建设项目”及“航空机载装备及配套仪器设备研发中心建设项目”的实施主体,与全资子公司芯一大略(现名为“博科天成(西安)电子科技有限公司”)共同实施募投项目。</p> <p>为降低募集资金的投资风险,提升募集资金使用效率,保障资金的安全、合理运用,本着对投资者负责及谨慎投资的原则,结合目前项目实际开展情况,公司决定对投资项目进行延期。2022 年 6 月 27 日,公司第二届董事会第二次会议审议通过了《关于募集资金投资项目延期的议案》,董事会同意公司将“新一代航电系统设备产业化建设项目”、“航空机载装备及配套仪器设备研发中心建设项目”募投项目的达到预定可使用状态时间延长到 2023 年 12 月 31 日。2023 年 12 月 26 日,公司第二届董事会第十一次会议审议通过了《关于募集资金投资项目延期的议案》,董事会同意公司将“新一代航电系统设备产业化建设项目”、“航空机载装备及配套仪器设备研发中心建设项目”募投项目的达到预定可使用状态时间延长到 2025 年 12 月 31 日。2025 年 10 月 27 日,公司第三届董事会第四次会议审议通过了《关于部分募集资金投资项目变更及延期的议案》,基于公司业务战略优化调整,为进一步优化资源配置、提升募集资金使用效率,同意公司将“新一代航电系统设备产业化建设项目”部分募集资金 111,082,679.05 元的用途变更为“通用航空设备及低空经济产业化建设项目”和“综合视景及任务规划系统开发及产业化项目”,同意将调整后的“新一代航电系统设备产业化建设项目”、“航空机载装备及配套仪器设备研发中心建设项目”募投项目的达到预定可使用状态时间延长到 2027 年 12 月 31 日。</p>
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>2021 年 8 月 26 日,公司第一届董事会第十四次会议、第一届监事会第十次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》,同意以募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金 87,720,999.48 元及已支付发行费用的自筹资金 4,985,052.54 元,合计 92,706,052.02 元。</p>
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2025 年 12 月 31 日,尚未使用的募集资金及利息存放于募集资金专户及募集资金专用结算账户并将按计划用于募投项目,其中部分暂时闲置募集资金进行现金管理。
募集资金使用及披露中	无。

存在的问题或其他情况	
------------	--

3、募集资金变更项目情况

适用 不适用

单位：万元

融资项目名称	募集方式	变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
首次公开发行股票并在创业板上市项目	首次公开发行	新一代航电系统设备产业化建设项目	新一代航电系统设备产业化建设项目	15,273.23	2.45	10,190.8	66.72%	2027年12月31日	0	不适用	否
首次公开发行股票并在创业板上市项目	首次公开发行	综合视景及任务规划系统开发及产业化项目	新一代航电系统设备产业化建设项目	4,141.27	120.7	120.7	2.91%	2028年12月31日	0	不适用	否
首次公开发行股票并在创业板上市项目	首次公开发行	通用航空设备及低空经济产业化建设项目	新一代航电系统设备产业化建设项目	6,967	0	0	0.00%	2028年12月31日	0	不适用	否
合计	--	--	--	26,381.5	123.15	10,311.5	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	<p>“新一代航电系统设备产业化建设项目”在实际投入过程中受市场需求及其他外部因素影响有所滞后，但该项目仍是公司核心战略发展方向。经重新论证，“新一代航电系统设备产业化建设项目”的必要性与可行性均未发生重大变化，符合公司长远战略规划。此外，基于公司业务战略优化调整，为进一步优化资源配置、提升募集资金使用效率，公司将“新一代航电系统设备产业化建设项目”部分募集资金111,082,679.05元的用途变更为“通用航空设备及低空经济产业化建设项目”和“综合视景及任务规划系统开发及产业化项目”。</p> <p>公司于2025年10月27日召开第三届董事会第四次会议，并于2025年11月14日召开2025年第三次临时股东会，审议通过《关于公司部分募集资金投资项目变更及延期的议案》，同意公司该募投项目变更事项。公司保荐机构发表了明确同意的意见。公司及保荐机构与存放募集资金的商业银行签署了《募集资金专户存储三方监管协议》。详见公司于巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）披露的《第三届董事会第四次会议决议公告》（公告编号：2025-077）《关于部分募集资金投资项目变更及延期的公告》（公告编号：2025-080）《2025年第三次临时股东会决议公告》（公告编号：2025-082）《第三届董事会第五次会议决议公告》（公告编号：2025-085）《关于开立募集资金专户并授权签订募集资金专户监管协议的公告》（公告编号：2025-086）《关于签订募集资金专户存储三方监管协议的公告》（公告编号：2025-088）。</p>										
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用										
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用										

4、中介机构关于募集资金存储与使用情况的核查意见

适用 不适用

1、中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）的核查意见：恒宇信通航空装备（北京）股份有限公司截至 2025 年 12 月 31 日止的《董事会关于募集资金年度存放、管理与实际使用情况的专项报告》已经按照中国证监会发布的《上市公司募集资金监管规则》和《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》等有关规定编制，在所有重大方面如实反映了恒宇信通航空装备（北京）股份有限公司截至 2025 年 12 月 31 日止的募集资金年度存放、管理与实际使用情况。

2、中航证券有限公司的核查意见：恒宇信通 2025 年度募集资金存放与使用符合《证券发行上市保荐业务管理办法》《上市公司募集资金监管规则》《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》等相关法律、法规和规范性文件的规定和要求，对募集资金进行了专户存储和专项使用，不存在变相改变募集资金用途和损害股东利益的情况，有关募集资金使用的信息披露及时、真实、准确、完整，不存在违规使用募集资金的情形。

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

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	43,571,250	72.62%				-37,665,000	-37,665,000	5,906,250.00	9.84%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	43,571,250	72.62%				-37,665,000	-37,665,000	5,906,250.00	9.84%
其中：境内法人持股	4,180,500	6.97%				-4,180,500	-4,180,500	0	0.00%
境内自然人持股	39,390,750	65.65%				-33,484,500	-33,484,500	5,906,250.00	9.84%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	16,428,750	27.38%				37,665,000	37,665,000	54,093,750	90.16%
1、人民币普通股	16,428,750	27.38%				37,665,000	37,665,000	54,093,750	90.16%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其									

他									
三、股份总数	60,000,000	100.00%						60,000,000	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
饶丹妮	32,944,500.00	0	32,944,500.00	0	IPO 首发限售股、自愿延长锁定期	2025 年 10 月 8 日
吴琉滨	4,286,250.00	0		4,286,250.00	高管锁定股	存续期间，每年年初按照“上年末该高管所持有股份总数的 25%解除锁定”来重新计算解限的股份数额。
淄博恒宇同德信息咨询合伙企业（有限合伙）	4,180,500.00	0	4,180,500.00	0	IPO 首发限售股、自愿延长锁定期	2025 年 4 月 3 日
王舒公	2,160,000.00	0	540,000.00	1,620,000.00	IPO 首发限售股、自愿延长锁定期、高管锁定股	存续期间，每年年初按照“上年末该高管所持有股份总数的 25%解除锁定”来重新计算解限的股份数额。
合计	43,571,250.00	0	37,665,000.00	5,906,250.00	--	--

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	11,760	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	9,470	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	
饶丹妮	境内自然人	54.91%	32,944,500.00	0.00	0.00	32,944,500.00	不适用	0	
吴疏滨	境内自然人	7.53%	4,515,000.00	-1,200,000.00	4,286,250.00	228,750.00	不适用	0	
淄博恒宇同德信息咨询合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	6.97%	4,180,500.00	0.00	0.00	4,180,500.00	不适用	0	
王舒公	境内自然人	3.60%	2,160,000.00	0.00	1,620,000.00	540,000.00	不适用	0	
梁国林	境内自然人	0.72%	431,140.00	14,400.00	0.00	431,140.00	不适用	0	

#袁佩良	境内自然人	0.43%	255,000.00	255,000.00	0.00	255,000.00	不适用	0
宋江剑	境内自然人	0.31%	184,500.00	184,500.00	0.00	184,500.00	不适用	0
高盛公司有限责任公司	境外法人	0.27%	161,589.00	118,428.00	0.00	161,589.00	不适用	0
#林琼心	境内自然人	0.25%	150,000.00	30,000.00	0.00	150,000.00	不适用	0
BARCLAYS BANK PLC	境外法人	0.24%	142,142.00	95,645.00	0.00	142,142.00	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东饶丹妮与王舒公系夫妻关系，淄博恒宇为恒宇信通员工持股平台。除此之外，公司未知其他股东是否存在关联关系或是否属于一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	无							
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
饶丹妮	32,944,500.00	人民币普通股	32,944,500.00					
淄博恒宇同德信息咨询合伙企业（有限合伙）	4,180,500.00	人民币普通股	4,180,500.00					
王舒公	540,000.00	人民币普通股	540,000.00					
梁国林	431,140.00	人民币普通股	431,140.00					
#袁佩良	255,000.00	人民币普通股	255,000.00					
吴疏滨	228,750.00	人民币普通股	228,750.00					
宋江剑	184,500.00	人民币普通股	184,500.00					
高盛公司有限责任公司	161,589.00	人民币普通股	161,589.00					
#林琼心	150,000.00	人民币普通股	150,000.00					
BARCLAYS BANK PLC	142,142.00	人民币普通股	142,142.00					
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	上述股东饶丹妮与王舒公系夫妻关系，淄博恒宇为恒宇信通员工持股平台。公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系，也未知上述其他股东之间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）	公司股东袁佩良通过信用证券账户持有 60,000 股，通过普通证券账户持有 195,000 股，实际合计持有 255,000 股；公司股东林琼心通过信用证券账户持有 130,000 股，通过普通证券账户持有 20,000 股，实际合计持有 150,000 股。							

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：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
饶丹妮	中国	否
主要职业及职务	行政文员	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

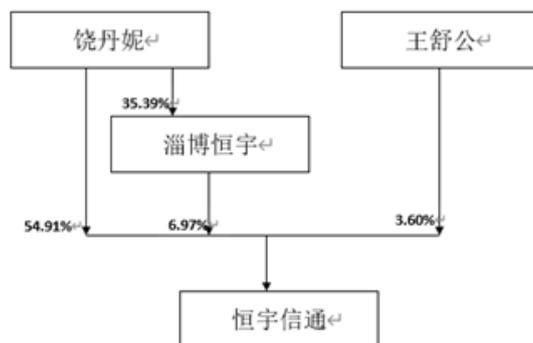
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
饶丹妮	本人	中国	否
王舒公	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	饶丹妮：行政文员 王舒公：董事、副董事长		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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 04 月 01 日
审计机构名称	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	众环审字（2026）0800016 号
注册会计师姓名	安素强、靳凯

审计报告正文

审计报告

众环审字（2026）0800016 号

恒宇信通航空装备（北京）股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了恒宇信通航空装备（北京）股份有限公司（以下简称“恒宇信通公司”）财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2025 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了恒宇信通公司 2025 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2025 年度合并及公司的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师独立性准则和中国注册会计师职业道德守则，我们独立于恒宇信通公司，并履行了职业道德方面的其他责任，我们同时遵循了适用于公众利益实体的独立性要求。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。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）营业收入

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>恒宇信通公司 2025 年度营业收入人民币 20,051.25 万元，主要是航空产品的销售及技术服务收入。</p> <p>由于收入是恒宇信通的关键业绩指标，其确认涉及管理层的重大判断和估计，因此我们将恒宇信通收入确认识别为关键审计事项。</p> <p>收入相关会计政策，参阅财务报表附注“四、重要会计政策和会计估计”中“22、收入”，本年收入类别等情况，参阅财务报表附注“六、合并财务报表项目注释”中“35、营业收入和营业成本”。</p>	<p>针对收入确认，我们实施的主要审计程序包括：</p> <p>（1）了解与收入确认相关的内部控制，测试关键控制设计和运行的有效性；</p> <p>（2）选取样本检查销售合同，识别控制权转移相关的合同条款与条件，评价恒宇信通的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；</p> <p>（3）获取公司对于可变对价判断过程的相关记录，评估可变对价相关会计估计的合理性；</p> <p>（4）对报告期内记录的收入交易选取样本，核对销售合同、出库单、发货快递单、交接单、客户验收单等文件，评价相关收入确认是否符合恒宇信通收入确认的会计政策；</p> <p>（5）对收入和成本执行分析程序，包括收入、成本、毛利率的波动分析等；</p> <p>（6）对报告期内主要客户的销售收入金额进行函证，并对本期交易情况进行走访，核实相应收入确认的真实性与完整性；</p> <p>（7）针对资产负债表日前后记录的收入交易执行截止性测试程序，选取样本，核对客户验收单及其他支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间；</p> <p>（8）检查财务报表中与收入确认相关的披露是否符合企业会计准则的要求。</p>

（二）应收账款预期信用损失

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>恒宇信通公司 2025 年应收账款账面余额 36,598.63 万元，占期末资产总额的 24.83%，应收账款坏账准备年末余额 3,292.50 万元。</p> <p>由于应收账款坏账准备的计提需要管理</p>	<p>针对应收账款预期信用损失，我们实施的主要审计程序包括：</p> <p>（1）了解与应收账款预期信用损失相关的内部控制，测</p>

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>层在评估预期信用损失时做出重大判断和估计，因此，我们将应收账款预期信用损失识别为关键审计事项。</p> <p>应收账款坏账准备计提相关会计政策，参阅财务报表附注“四、重要会计政策和会计估计”中“9、金融资产减值”，应收账款坏账准备本年变动参阅财务报表“附注六、合并财务报表项目注释”中“4、应收账款”。</p>	<p>试关键控制设计和运行的有效性；</p> <p>(2) 获取公司应收账款预期信用损失计算表，对应收账款坏账准备计提执行分析、重新计算程序，核实坏账准备计提的充分性及准确性；</p> <p>(3) 对以账龄组合为基础评估预期信用损失的应收账款，评估管理层对应收账款信用风险组合的划分，抽样检查应收账款账龄，复核预期信用损失计算的依据，包括管理层结合历史信用损失率及前瞻性考虑因素对预期信用损失的估计和计算过程，以评价管理层在确定预期信用损失时做出的判断是否合理；</p> <p>(4) 对报告期内主要客户的账面余额发送询证函，对未回函应收账款执行替代测试，并抽样检查期后回款情况；</p> <p>(5) 检查在财务报表中与应收账款预期信用损失相关的披露是否符合企业会计准则的要求。</p>

(三) 存货跌价准备计提

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>恒宇信通公司 2025 年存货账面余额 9,135.82 万元，占期末资产总额的 6.20%，存货跌价准备年末余额 2,391.01 万元。</p> <p>由于存货可变现净值的确定，需要管理层对存货的售价、至完工时将要发生的成本、销售费用以及相关税费的金额进行估计，该事项对财务报表影响重大。因此，我们将存货跌价准备计提识别为关键审计事项。</p> <p>存货跌价准备计提相关会计政策，参阅财务报表附注“四、重要会计政策和会计估计”中“10、存货”，存货跌价准备本年变动参阅财务报表“附注六、合并财务报表项</p>	<p>针对存货跌价准备计提，我们实施的主要审计程序包括：</p> <p>(1) 了解与存货跌价准备计提相关的内部控制，测试关键控制设计和运行的有效性；</p> <p>(2) 获取公司存货跌价准备计算表，执行分析、重新计算程序，核实相应跌价准备计提的充分性及准确性；</p> <p>(3) 获取管理层存货跌价测试过程中的估计售价、至完工时需要投入的成本及税费等重要参数，并分析其合理性；</p> <p>(4) 结合存货监盘程序，观察存货状况、了解存货库龄，对库龄较长的存货进行分析性复核，评价减值计提的充分性；</p> <p>(5) 检查在财务报表中与存货跌价准备计提相关的披露是否符合企业会计准则的要求。</p>

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
目注释”中“7、存货”。	

四、其他信息

恒宇信通公司管理层对其他信息负责。其他信息包括恒宇信通公司 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

恒宇信通公司管理层（以下简称“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，管理层负责评估恒宇信通公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算恒宇信通公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督恒宇信通公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（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，就可能导致对恒宇信通公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致恒宇信通公司不能持续经营。

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

（六）就恒宇信通公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。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。

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

（项目合伙人） _____

安素强

中国注册会计师： _____

靳凯

中国 武汉

2026年4月1日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：恒宇信通航空装备（北京）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	239,451,286.07	183,741,021.22
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	686,631,974.98	484,210,699.17
衍生金融资产		
应收票据	11,756,232.99	30,531,801.87
应收账款	333,061,299.40	279,890,806.92
应收款项融资		
预付款项	11,058,873.81	5,999,234.59
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	225,619.00	270,899.74
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	67,448,085.24	94,920,961.87
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		217,000,000.00
其他流动资产	1,963,721.79	12,686,413.13
流动资产合计	1,351,597,093.28	1,309,251,838.51
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	1,382,490.76	1,146,395.75
投资性房地产	14,094,897.20	14,563,767.20
固定资产	102,536,066.62	109,492,208.85
在建工程	528,624.87	389,718.30
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	163,686.14	218,248.16
无形资产	1,944,624.15	1,933,912.21
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用		10,808.86
递延所得税资产	269,349.17	217,730.56
其他非流动资产	1,643,037.67	24,654,519.99
非流动资产合计	122,562,776.58	152,627,309.88
资产总计	1,474,159,869.86	1,461,879,148.39
流动负债：		
短期借款		
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	27,321,376.73	34,498,490.93
应付账款	189,079,619.75	172,503,762.08
预收款项		
合同负债	1,280,568.59	4,932,031.89
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	10,505,212.38	10,878,719.72
应交税费	340,470.26	331,922.22
其他应付款	837,258.29	1,373,835.43
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	54,467.89	52,250.34

其他流动负债	651,209.50	959,184.22
流动负债合计	230,070,183.39	225,530,196.83
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	115,968.93	170,436.82
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	2,969,408.14	976,450.35
递延收益		
递延所得税负债	269,349.17	217,730.56
其他非流动负债		
非流动负债合计	3,354,726.24	1,364,617.73
负债合计	233,424,909.63	226,894,814.56
所有者权益：		
股本	60,000,000.00	60,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,023,681,639.25	1,019,186,915.28
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	17,168,855.92	17,179,479.80
盈余公积	31,692,739.64	29,062,001.05
一般风险准备		
未分配利润	108,191,725.42	109,555,937.70
归属于母公司所有者权益合计	1,240,734,960.23	1,234,984,333.83
少数股东权益		
所有者权益合计	1,240,734,960.23	1,234,984,333.83
负债和所有者权益总计	1,474,159,869.86	1,461,879,148.39

法定代表人：王舒公 主管会计工作负责人：周芳 会计机构负责人：周芳

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	238,954,675.51	183,544,393.70
交易性金融资产	686,631,974.98	484,210,699.17
衍生金融资产		
应收票据	11,756,232.99	30,531,801.87
应收账款	333,061,299.40	279,890,806.92

应收款项融资		
预付款项	9,681,634.78	5,999,234.59
其他应收款	27,091,595.28	41,724,218.03
其中：应收利息		
应收股利		
存货	67,632,023.35	95,326,891.13
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		217,000,000.00
其他流动资产	1,963,721.79	12,686,413.13
流动资产合计	1,376,773,158.08	1,350,914,458.54
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	1,382,490.76	1,146,395.75
投资性房地产	14,094,897.20	14,563,767.20
固定资产	25,126,919.31	25,605,420.26
在建工程	528,624.87	389,718.30
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	6,286,991.38	12,464,858.63
无形资产	1,944,624.15	1,933,912.21
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用		10,808.86
递延所得税资产	269,349.17	217,730.56
其他非流动资产	1,643,037.67	24,654,519.99
非流动资产合计	51,276,934.51	80,987,131.76
资产总计	1,428,050,092.59	1,431,901,590.30
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	27,321,376.73	34,498,490.93
应付账款	189,079,619.75	172,503,762.08

预收款项		
合同负债	1,280,568.59	4,932,031.89
应付职工薪酬	10,462,212.38	10,805,719.72
应交税费	70,442.34	70,152.41
其他应付款	837,258.29	1,373,835.43
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	6,746,647.71	6,447,071.00
其他流动负债	651,209.50	959,184.22
流动负债合计	236,449,335.29	231,590,247.68
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	115,968.93	6,862,616.64
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	2,969,408.14	976,450.35
递延收益		
递延所得税负债	269,349.17	217,730.56
其他非流动负债		
非流动负债合计	3,354,726.24	8,056,797.55
负债合计	239,804,061.53	239,647,045.23
所有者权益：		
股本	60,000,000.00	60,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,023,681,639.25	1,019,186,915.28
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	17,168,855.92	17,179,479.80
盈余公积	31,692,739.64	29,062,001.05
未分配利润	55,702,796.25	66,826,148.94
所有者权益合计	1,188,246,031.06	1,192,254,545.07
负债和所有者权益总计	1,428,050,092.59	1,431,901,590.30

3、合并利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业总收入	200,512,484.02	180,024,433.24

其中：营业收入	200,512,484.02	180,024,433.24
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	174,199,535.49	151,840,950.39
其中：营业成本	107,694,992.10	92,985,039.24
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	2,879,766.46	2,373,627.67
销售费用	8,434,663.12	9,544,274.32
管理费用	26,143,222.70	23,014,238.89
研发费用	29,300,887.70	24,679,515.63
财务费用	-253,996.59	-755,745.36
其中：利息费用	7,554.04	9,681.32
利息收入	264,520.29	771,110.65
加：其他收益	296,660.72	105,963.62
投资收益（损失以“-”号填列）	11,143,523.82	14,403,838.23
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-592,847.80
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）	7,387,433.85	4,711,836.40
信用减值损失（损失以“-”号填列）	3,444,513.90	-10,724,204.12
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-12,328,807.99	-9,937,593.16
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-45,009.92	72,428.61
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	36,211,262.91	26,815,752.43
加：营业外收入	149,487.22	14,297.50
减：营业外支出	291,748.82	57,430.19
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	36,069,001.31	26,772,619.74

减：所得税费用	2,475.00	30,885.00
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	36,066,526.31	26,741,734.74
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	36,066,526.31	26,741,734.74
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	36,066,526.31	26,741,734.74
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	36,066,526.31	26,741,734.74
归属于母公司所有者的综合收益总额	36,066,526.31	26,741,734.74
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	0.6011	0.4457
（二）稀释每股收益	0.6011	0.4457

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：王舒公 主管会计工作负责人：周芳 会计机构负责人：周芳

4、母公司利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
----	---------	---------

一、营业收入	202,955,548.16	180,024,433.24
减：营业成本	110,587,723.83	93,698,457.31
税金及附加	1,643,836.13	1,534,001.96
销售费用	8,426,192.56	9,535,803.76
管理费用	25,579,003.71	22,446,440.79
研发费用	29,337,212.31	24,694,790.61
财务费用	43,005.52	-174,395.61
其中：利息费用	304,913.13	591,186.91
利息收入	264,293.61	770,544.48
加：其他收益	295,399.73	103,657.27
投资收益（损失以“-”号填列）	11,143,523.82	14,403,838.23
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-592,847.80
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）	7,387,433.85	4,711,836.40
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-7,545,299.40	-26,027,073.05
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-12,328,807.99	-9,937,593.16
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-45,009.92	72,428.61
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	26,245,814.19	11,616,428.72
加：营业外收入	149,487.22	14,297.50
减：营业外支出	85,440.51	57,259.87
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	26,309,860.90	11,573,466.35
减：所得税费用	2,475.00	30,885.00
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	26,307,385.90	11,542,581.35
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	26,307,385.90	11,542,581.35
（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	26,307,385.90	11,542,581.35
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	199,404,971.34	117,696,607.97
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		
收到其他与经营活动有关的现金	26,355,179.37	879,209.00
经营活动现金流入小计	225,760,150.71	118,575,816.97
购买商品、接受劳务支付的现金	104,612,629.96	100,739,809.13
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	34,217,052.01	32,879,476.48
支付的各项税费	7,383,655.20	2,649,961.53
支付其他与经营活动有关的现金	17,614,801.66	18,471,190.61
经营活动现金流出小计	163,828,138.83	154,740,437.75
经营活动产生的现金流量净额	61,932,011.88	-36,164,620.78

二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	3,349,000,000.00	3,809,000,000.00
取得投资收益收到的现金	34,732,016.85	17,610,300.69
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	522,000.00	341,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	3,384,254,016.85	3,826,951,300.69
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	4,612,969.28	1,874,543.37
投资支付的现金	3,501,000,000.00	3,862,500,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	3,505,612,969.28	3,864,374,543.37
投资活动产生的现金流量净额	-121,358,952.43	-37,423,242.68
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		
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	34,800,000.00	1,800,000.00
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	62,794.60	62,794.60
筹资活动现金流出小计	34,862,794.60	1,862,794.60
筹资活动产生的现金流量净额	-34,862,794.60	-1,862,794.60
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	-94,289,735.15	-75,450,658.06
加：期初现金及现金等价物余额	183,741,021.22	259,191,679.28
六、期末现金及现金等价物余额	89,451,286.07	183,741,021.22

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	199,404,971.34	117,696,607.97
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	26,353,616.04	876,198.10
经营活动现金流入小计	225,758,587.38	118,572,806.07
购买商品、接受劳务支付的现金	99,955,147.72	99,201,709.13
支付给职工以及为职工支付的现金	33,891,052.01	32,346,169.87
支付的各项税费	5,491,949.12	1,170,118.87
支付其他与经营活动有关的现金	24,788,409.69	21,610,629.54

经营活动现金流出小计	164,126,558.54	154,328,627.41
经营活动产生的现金流量净额	61,632,028.84	-35,755,821.34
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	3,349,000,000.00	3,809,000,000.00
取得投资收益收到的现金	34,732,016.85	17,610,300.69
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	522,000.00	341,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	3,384,254,016.85	3,826,951,300.69
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	4,612,969.28	1,874,543.37
投资支付的现金	3,501,000,000.00	3,862,500,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	3,505,612,969.28	3,864,374,543.37
投资活动产生的现金流量净额	-121,358,952.43	-37,423,242.68
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	34,800,000.00	1,800,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	62,794.60	62,794.60
筹资活动现金流出小计	34,862,794.60	1,862,794.60
筹资活动产生的现金流量净额	-34,862,794.60	-1,862,794.60
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	-94,589,718.19	-75,041,858.62
加：期初现金及现金等价物余额	183,544,393.70	258,586,252.32
六、期末现金及现金等价物余额	88,954,675.51	183,544,393.70

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														
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		
	优先 股	永续 债	其他												
一、 上年 期末 余额	60,000,000.00				1,019,186,915.28			17,179,798.00	29,062,010.50		109,555,937.70		1,234,433,833.83		1,234,433,833.83
加： ：会															

计政策变更															
期差错更正															
他															
二、本年期初余额	60,000.00				1,019,915.28				17,179,479.80	29,062,001.05		109,555,937.70		1,234,984,333.83	1,234,984,333.83
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					4,494,723.97				-10,623.88	2,630,738.59		-1,364,212.28		5,750,626.40	5,750,626.40
（一）综合收益总额												36,066.31		36,066.31	36,066.31
（二）所有者投入和减少资本					4,494,723.97									4,494,723.97	4,494,723.97
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					4,494,723.97									4,494,723.97	4,494,723.97

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								- 10,6 23.8 8					- 10,6 23.8 8	- 10,6 23.8 8
1. 本期 提取														
2. 本期 使用								10,6 23.8 8					10,6 23.8 8	10,6 23.8 8
（六） 其他														
四、 本期 期末 余额	60,0 00,0 00.0 0				1,02 3,68 1,63 9.25			17,1 68,8 55.9 2	31,6 92,7 39.6 4		108, 191, 725. 42		1,24 0,73 4,96 0.23	1,24 0,73 4,96 0.23

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														
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		
优先 股		永续 债	其他												
一、 上年 期末 余额	60,0 00,0 00.0 0				1,01 7,92 5,07 6.78			17,1 81,1 29.8 0	27,9 07,7 42.9 1		85,7 68,4 61.1 0		1,20 8,78 2,41 0.59	1,20 8,78 2,41 0.59	
加： 会计政															

策变更															
期差错更正															
他															
二、本年期初余额	60,000.00				1,017,925.07				17,181,298.00	27,907,742.91		85,768,461.10		1,208,782.41	1,208,782.41
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					1,261,838.50				-1,650.00	1,154,258.14		23,787,476.60		26,201,923.24	26,201,923.24
（一）综合收益总额												26,741,734.74		26,741,734.74	26,741,734.74
（二）所有者投入和减少资本					1,261,838.50									1,261,838.50	1,261,838.50
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					1,261,838.50									1,261,838.50	1,261,838.50

者权益的金额															
4. 其他															
(三) 利润分配								1,154,258.14		-2,954,258.14		-1,800,000.00		-1,800,000.00	
1. 提取盈余公积								1,154,258.14		-1,154,258.14					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配										-1,800,000.00		-1,800,000.00		-1,800,000.00	
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补															

亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	60,000.00				1,019,186.91			17,179.80	29,062.05		109,555.937		1,234,984.33		1,234,984.33

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	60,000.00				1,019,186.915.28			17,179.80	29,062.05		109,555.937		1,234,984.337
加：会													

计政策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	60,000,000.00				1,019,186,915.28			17,179,479.80	29,062,001.05	66,826,148.94		1,192,254,545.07
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					4,494,723.97			-10,623.88	2,630,738.59	-11,123,352.69		-4,008,514.01
（一）综合收益总额										26,307,385.90		26,307,385.90
（二）所有者投入和减少资本					4,494,723.97							4,494,723.97
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					4,494,723.97							4,494,723.97

的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								2,630,738.59	-37,430,738.59			-34,800,000.00
1. 提取盈余公积								2,630,738.59	-2,630,738.59			
2. 对所有者(或股东)的分配									-34,800,000.00			-34,800,000.00
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额												

结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备								- 10,623.88				- 10,623.88
1. 本期提取												
2. 本期使用								10,623.88				10,623.88
（六）其他												
四、本期末余额	60,000,000.00				1,023,681,639.25			17,168,855.92	31,692,739.64	55,702,796.25		1,188,246,031.06

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	60,000,000.00				1,017,925,076.78			17,181,129.80	27,907,742.91	58,237,825.73		1,181,251,775.22
加：会计政策变更												
期差错更正												
他												

二、本年期初余额	60,000,000.00				1,017,925,076.78			17,181,129.80	27,907,742.91	58,237,825.73		1,181,251,775.22
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					1,261,838.50			-1,650.00	1,154,258.14	8,588,323.21		11,002,769.85
（一）综合收益总额										11,542,581.35		11,542,581.35
（二）所有者投入和减少资本					1,261,838.50							1,261,838.50
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					1,261,838.50							1,261,838.50
4. 其他												
（三）利润分配									1,154,258.14	-2,954,258.14		-1,800,000.00
1. 提									1,154	-		

取盈 余公 积									,258. 14	1,154 ,258. 14		
2. 对 所有 者 (或 股 东) 的 分 配										- 1,800 ,000. 00		- 1,800 ,000. 00
3. 其 他												
(四) 所 有 者 权 益 内 部 结 转												
1. 资 本 公 积 转 增 资 本 (或 股 本)												
2. 盈 余 公 积 转 增 资 本 (或 股 本)												
3. 盈 余 公 积 弥 补 亏 损												
4. 设 定 受 益 计 划 变 动 额 结 转 留 存 收 益												
5. 其 他 综 合 收 益 结 转 留 存 收 益												

6. 其他												
(五) 专项储备								-				-
								1,650.00				1,650.00
1. 本期提取												
2. 本期使用								1,650.00				1,650.00
(六) 其他												
四、本期期末余额	60,000,000.00				1,019,186,915.28			17,179,479.80	29,062,001.05	66,826,148.94		1,192,254,545.07

三、公司基本情况

恒宇信通航空装备（北京）股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）于 2002 年 10 月在北京注册成立，注册地址为北京市顺义区北石槽镇府前西街 17 号院 4 号 1 至 6 层 101 内 2 层 201 室。2021 年 4 月，本公司首次公开发行股票并在深圳证券交易所创业板挂牌上市。

本公司及子公司（以下统称本集团）属于航空产品制造行业。公司致力于信息可视化产业的感知、融合与显示方向，构建了图形图像处理及显示、综合视景及可视化导航、任务规划及模拟训练、高可靠性专用电子模块四大产品体系，广泛用于机载、舰载、车载等专业领域。

本财务报表于 2026 年 4 月 1 日经本公司董事会批准报出。根据本公司章程，本财务报表将提交股东会审议。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本集团财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的具体会计准则、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（2023 年修订）》的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本集团会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本集团自本报告期末起 12 个月具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本集团根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注五、23“收入”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注五、29“重大会计判断和估计”。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团 2025 年 12 月 31 日的财务状况及 2025 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司及本集团的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2023 年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

2、会计期间

本集团的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本集团会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本集团从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本集团以 12 个月/1 年作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
账龄超过 1 年且金额重要的预付款项	单项余额超过 100 万元人民币
账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款	单项余额超过 600 万元人民币
收到的重要的投资活动有关的现金	单项发生额超过 500 万元人民币
支付的重要的投资活动有关的现金	单项发生额超过 500 万元人民币

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方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（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对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，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的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。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项

可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会[2012]19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注五、7“合并财务报表的编制方法”（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注五、12“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

在合并财务报表中，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其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制判断的标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。其中，本集团享有现时权利使本集团目前有能力主导被投资方的相关活动，而不论本集团是否实际行使该权利，视为本集团拥有对被投资方的权力；本集团自被投资方取得的回报可能会随着被投资方业绩而变动的，视为享有可变回报；本集团以主要责任人身份行使决策权的，视为本集团有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本集团控制的主体。

本集团在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。相关事实和情况主要包括：被投资方的设立目的；被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策；本集团享有的权利

是否使本集团目前有能力主导被投资方的相关活动；本集团是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报；本集团是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额；本集团与其他方的关系等。一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本集团将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本集团开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注五、12“长期股权投资”或本附注五、9“金融工具”。

本集团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，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③

一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注五、12“长期股权投资”（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

8、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本集团持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、金融工具

在本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

（1）金融资产的分类、确认和计量

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

①以摊余成本计量的金融资产

本集团管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本集团对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，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

本集团管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本集团对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本集团将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本集团将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本集团将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，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。此外，在初始确认时，本集团为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本集团采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

（2）金融负债的分类、确认和计量

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其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①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（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本集团将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且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；③该金融资产已转移，虽然企业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，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本集团对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4）金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本集团终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本集团（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本集团对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本集团将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的抵消

当本集团具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本集团计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵

销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6）金融资产和金融负债的公允价值确认方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本集团采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本集团采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，本集团采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

（7）权益工具

权益工具是指能证明拥有本集团在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本集团发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本集团不确认权益工具的公允价值变动。

本集团权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

10、金融资产减值

本集团需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款等。

（1）减值准备的确认方法

本集团以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本集团按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本集团在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，

本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本集团在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

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

（2）信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本集团采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

（3）以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本集团对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本集团基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

（4）金融资产减值的会计处理方法

期末，本集团计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

（5）各类金融资产信用损失的确定方法

①应收票据

本集团对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	账龄组合。除已单独计量损失准备的应收款项外，本集团认为相同账龄的应收款项具有类似信用风险特征。账龄自其初始确认日起算。修改应收款项的条款和条件但不导致应收款项终止确认的，账龄连续计算。

②应收账款

对于不含重大融资成分的应收账款，本集团按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收账款，本集团选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
账龄组合	除已单独计量损失准备的应收款项，本集团认为相同账龄的应收款项具有类似信用风险特征。账龄自其初始确认日起算。修改应收款项的条款和条件但不导致应收款项终止确认的，账龄连续计算。

③其他应收款

本集团依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
账龄组合	除已单独计量损失准备的应收款项外，本集团认为相同账龄的应收款项具有类似信用风险特征。账龄自其初始确认日起算。修改应收款项的条款和条件但不导致应收款项终止确认的，账龄连续计算。

11、存货

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、在产品及自制半成品、产成品、库存商品、发出商品等，摊销期限不超过一年或一个营业周期的合同履约成本也列报为存货。

（2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

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。

（4）存货的盘存制度为永续盘存制

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

12、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本集团对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本集团对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本集团在初始确认时可选择将其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核算，其会计政策详见附注五、9“金融工具”。

共同控制，是指本集团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。重大影响，是指本集团对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值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的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应判断是否属于“一揽子交易”分别进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有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达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作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而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应判断是否属于“一揽子交易”分别进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本集团实际支付的现金购买价款、本集团发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，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，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本集团不一致的，按照本集团的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本集团与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本集团的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本集团与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本集团向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本集团向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本集团自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本集团对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本集团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收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增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，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注五、7、“合并财务报表编制的方法”（2）中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计

处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，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，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本集团因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本集团取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本集团因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本集团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，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

13、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、已出租的建筑物等。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本集团采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、17“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，本集团以转换前固定资产或无形资产的账面价值作为转换后投资性房地产的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后投资性房地产的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

14、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本进行初始计量。

(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	37~50	5%	2.57%~1.90%
房屋及建筑物-房屋装	年限平均法	8	5%	11.88%

修				
电子设备	年限平均法	3	5%	31.67%
办公设备	年限平均法	5	5%	19.00%
机器设备	年限平均法	5	5%	19.00%
运输设备	年限平均法	5	5%	19.00%

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本集团目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

（3）固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、17“长期资产减值”。

（4）其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

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

本集团至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

15、在建工程

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

在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、17“长期资产减值”。

16、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

无形资产是指本集团拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本集团且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

（2）研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

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，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益。

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、17“长期资产减值”。

17、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本集团于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，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。

资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。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。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

18、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本集团的长期待摊费用主要包括房屋装修费。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

19、合同负债

合同负债，是指本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本集团向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收款权，本集团在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

20、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本集团在职工为本集团提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

（3）辞退福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本集团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，和本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

本集团向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

21、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本集团承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，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，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果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，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

22、股份支付

（1）股份支付的会计处理方法

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

①以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用/在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本集团根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

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

②以现金结算的股份支付

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

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

（2）修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本集团对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本集团取消了部分或全部已授予的权益工具。

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

23、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

收入，是本集团在日常活动中形成的、会导致股东权益增加的、与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本集团与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品（含劳务，下同）控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本集团未来现金流量的风险、时间分布或金额；本集团因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。其中，取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

在合同开始日，本集团识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、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。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本集团在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本集团在客户取得相关商品控制权的时点按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本集团考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业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；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业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；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本集团的营业收入主要包括航空产品销售收入、研发及维修等技术服务收入。航空产品业务在已与客户签订了合同或订单、产品交付给客户并取得验收单后确认收入，①对于已经形成价格审核结果的产品按照审核确定的价格确认收入；②对于尚未形成价格审核结果的产品，按照与客户签订的暂定价格确认收入，在收到价格审核意见、文件或签署价格调整补充协议后，将差价调整计入当期收入。受托研发业务在已与客户签订了合同或订单、已按照合同约定的进度完成相应的研究任务、已将研究开发成果提交给委托方并经对方验收后确认收入。维修业务在已与客户签订了合同、维修后的产品已交付给客户时确认收入。

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
不适用。

24、合同成本

本集团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。但是，如果该资产的摊销期限不超过一年，则在发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：①该成本与一份当前或

预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，对超出部分计提减值准备并确认资产减值损失：（一）因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；（二）为转让该相关商品估计将要发生的成本。当以前期间减值的因素之后发生变化，使得前款（一）减（二）的差额高于该资产账面价值时，转回原已计提的资产减值准备，计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应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。

25、政府补助

政府补助是指本集团从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本集团将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本集团对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本集团和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本集团日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

26、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）。此外，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，如果本集团能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本集团确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）。此外，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，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未

来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

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。

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。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来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。

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵消

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，本集团当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当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，且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、清偿负债时，本集团递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

27、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

本集团租赁资产的类别主要为房屋建筑物。

①初始计量

在租赁期开始日，本集团将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

②后续计量

本集团参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注五、14“固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本集团在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

对于租赁负债，本集团按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。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。

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

③短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，本集团采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

（2）作为出租方租赁的会计处理方法

本集团在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

①经营租赁

本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

②融资租赁

于租赁期开始日，本集团确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行

初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本集团取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

28、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用 不适用

29、重大会计判断和估计

本集团在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本集团管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本集团管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本集团对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本集团需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

(1) 收入确认

如本附注五、23、“收入”所述，本集团在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计：识别客户合同；估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性；识别合同中的履约义务；估计合同中存在的可变对价以及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；合同中是否存在重大融资成分；估计合同中单项履约义务的单独售价；确定履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行；履约进度的确定，等等。

本集团主要依靠过去的经验和工作作出判断，这些重大判断和估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

（2）租赁

①租赁的识别

本集团在识别一项合同是否为租赁或包含租赁时，需要评估是否存在一项已识别资产，且客户控制了该资产在一定期间内的使用权。在评估时，需要考虑资产的性质、实质性替换权、以及客户是否有权获得因在该期间使用该资产所产生的几乎全部经济利益，并能够主导该资产的使用。

②租赁的分类

本集团作为出租人时，将租赁分类为经营租赁和融资租赁。在进行分类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

③租赁负债

本集团作为承租人时，租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计量租赁付款额的现值时，本集团对使用的折现率以及存在续租选择权或终止选择权的租赁合同的租赁期进行估计。在评估租赁期时，本集团综合考虑与本集团行使选择权带来经济利益的所有相关事实和情况，包括自租赁期开始日至选择权行使日之间的事实和情况的预期变化等。不同的判断及估计可能会影响租赁负债和使用权资产的确认，并将影响后续期间的损益。

（3）金融资产减值

本集团采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本集团根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

（4）存货跌价准备

本集团根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

（5）金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本集团通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本集团需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。权益工具投资或合同有公开报价的，本集团不将成本作为其公允价值的最佳估计。

（6）长期资产减值准备

本集团于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本集团在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

（7）折旧和摊销

本集团对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本集团定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本集团根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

（8）递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本集团就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本集团管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

（9）所得税

本集团在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

（10）预计负债

本集团根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本集团的情况下，本集团对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本集团需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，本集团会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债确认时已考虑本集团近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。	13%、9%、6%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税计缴。	7%、5%
企业所得税	按应纳税所得额计缴/详见下表。	25%、15%

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
恒宇信通航空装备（北京）股份有限公司	15%
博科天成（西安）电子科技有限公司	25%

2、税收优惠

根据北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局于 2025 年 10 月 28 日批准颁发的高新技术企业证书，证书编号为：GR202511002389，本公司自 2025 年起至 2028 年按照 15%税率征收企业所得税。

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
库存现金	2,057.86	5,597.86
银行存款	89,449,228.21	183,735,423.36
其他货币资金	150,000,000.00	
合计	239,451,286.07	183,741,021.22

其他说明：

注：年末货币资金中存在 15,000.00 万元的受限资金，系公司 2025 年 12 月 30 日申购结构性理财产品的圈存冻结资金，上述资金于 2026 年 1 月 1 日完成申购。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	686,631,974.98	484,210,699.17
其中：		
银行理财产品	686,631,974.98	484,210,699.17
其中：		
合计	686,631,974.98	484,210,699.17

其他说明：

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	1,324,151.19	
商业承兑票据	10,432,081.80	30,531,801.87
合计	11,756,232.99	30,531,801.87

(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	13,024,875.19	100.00%	1,268,642.20	9.74%	11,756,232.99	33,924,224.30	100.00%	3,392,422.43	10.00%	30,531,801.87
其中：										
其中：银行承兑汇票	1,324,151.19	10.17%			1,324,151.19					
商业承兑汇票	11,700,724.00	89.83%	1,268,642.20	10.84%	10,432,081.80	33,924,224.30	100.00%	3,392,422.43	10.00%	30,531,801.87
合计	13,024,875.19	100.00%	1,268,642.20	9.74%	11,756,232.99	33,924,224.30	100.00%	3,392,422.43	10.00%	30,531,801.87

按组合计提坏账准备：0.00

单位：元

名称	期末余额

	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	1,324,151.19		
合计	1,324,151.19		

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：1,268,642.20

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	11,700,724.00	1,268,642.20	10.84%
合计	11,700,724.00	1,268,642.20	

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

（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	
商业承兑汇票	3,392,422.43	-2,123,780.23				1,268,642.20
合计	3,392,422.43	-2,123,780.23				1,268,642.20

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

4、应收账款

（1）按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	199,807,339.09	195,791,970.03
1 至 2 年	150,123,693.53	95,983,914.03
2 至 3 年	9,351,418.69	7,161,919.77
3 年以上	6,703,806.24	15,196,646.45
3 至 4 年	2,938,020.00	4,520,860.21
4 至 5 年	590,000.00	1,145,694.08
5 年以上	3,175,786.24	9,530,092.16

合计	365,986,257.55	314,134,450.28
----	----------------	----------------

(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	365,986,257.55	100.00%	32,924,958.15	9.00%	333,061,299.40	314,134,450.28	100.00%	34,243,643.36	10.90%	279,890,806.92
其中：										
账龄组合	365,986,257.55	100.00%	32,924,958.15	9.00%	333,061,299.40	314,134,450.28	100.00%	34,243,643.36	10.90%	279,890,806.92
合计	365,986,257.55	100.00%	32,924,958.15	9.00%	333,061,299.40	314,134,450.28	100.00%	34,243,643.36	10.90%	279,890,806.92

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	199,807,339.09	9,990,366.95	5.00%
1-2 年	150,123,693.53	15,012,369.35	10.00%
2-3 年	9,351,418.69	2,805,425.61	30.00%
3-4 年	2,938,020.00	1,469,010.00	50.00%
4-5 年	590,000.00	472,000.00	80.00%
5 年以上	3,175,786.24	3,175,786.24	100.00%
合计	365,986,257.55	32,924,958.15	

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

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	34,243,643.36	-1,318,685.21				32,924,958.15
合计	34,243,643.36	-1,318,685.21				32,924,958.15

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
客户暨供应商 H01	209,234,739.38		209,234,739.38	57.17%	16,155,810.84
客户 H15	23,220,446.48		23,220,446.48	6.34%	1,161,022.32
客户 K02	20,813,474.78		20,813,474.78	5.69%	1,040,673.74
客户暨供应商 H02	20,465,063.57		20,465,063.57	5.59%	3,110,210.04
客户暨供应商 H14	19,834,797.75		19,834,797.75	5.42%	1,843,861.74
合计	293,568,521.96		293,568,521.96	80.21%	23,311,578.68

5、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	225,619.00	270,899.74
合计	225,619.00	270,899.74

(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
备用金		20,000.00
押金及保证金	267,960.00	295,289.20
合计	267,960.00	315,289.20

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）	233,100.00	284,789.20

1 至 2 年	4,360.00	
2 至 3 年		500.00
3 年以上	30,500.00	30,000.00
3 至 4 年	500.00	
5 年以上	30,000.00	30,000.00
合计	267,960.00	315,289.20

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	267,960.00	100.00%	42,341.00	15.80%	225,619.00	315,289.20	100.00%	44,389.46	14.08%	270,899.74
其中：										
账龄组合	267,960.00	100.00%	42,341.00	15.80%	225,619.00	315,289.20	100.00%	44,389.46	14.08%	270,899.74
合计	267,960.00	100.00%	42,341.00	15.80%	225,619.00	315,289.20	100.00%	44,389.46	14.08%	270,899.74

按组合计提坏账准备：42,341.00

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	233,100.00	11,655.00	5.00%
1 至 2 年	4,360.00	436.00	10.00%
2 至 3 年			
3 至 4 年	500.00	250.00	50.00%
4 至 5 年			
5 年以上	30,000.00	30,000.00	100.00%
合计	267,960.00	42,341.00	

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	44,389.46			44,389.46
2025 年 1 月 1 日余额在本期				

本期计提	-2,048.46			-2,048.46
2025 年 12 月 31 日余额	42,341.00			42,341.00

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) 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
中招工业发展（北京）有限公司	保证金	120,000.00	1 年以内	44.78%	6,000.00
中科高盛咨询集团有限公司	保证金	109,800.00	1 年以内	40.98%	5,490.00
北京养元兽药有限公司	保证金	30,000.00	5 年以上	11.20%	30,000.00
朱青	押金	3,860.00	1-2 年	1.44%	386.00
许文燕、张春兰	押金	3,300.00	1 年以内	1.23%	165.00
合计		266,960.00		99.63%	42,041.00

6、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	10,386,873.81	93.92%	5,059,498.53	84.34%
1 至 2 年	586,000.00	5.30%	939,736.06	15.66%
2 至 3 年	86,000.00	0.78%		
合计	11,058,873.81		5,999,234.59	

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

本集团按预付对象归集的年末余额前五名预付账款汇总金额为 10,387,641.03 元，占预付账款年末余额合计数的比例为 93.93%。

其他说明：

7、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	36,202,030.42	12,123,976.23	24,078,054.19	48,490,104.06	11,177,784.81	37,312,319.25
在产品	38,378,507.38	11,476,954.22	26,901,553.16	42,689,490.11	8,506,916.06	34,182,574.05
库存商品	7,846,803.42		7,846,803.42	7,357,445.14	100,884.85	7,256,560.29
发出商品	8,686,369.07	204,875.22	8,481,493.85	14,647,707.32	84,432.48	14,563,274.84
委外加工物资	244,524.41	104,343.79	140,180.62	1,606,233.44		1,606,233.44
合计	91,358,234.70	23,910,149.46	67,448,085.24	114,790,980.07	19,870,018.20	94,920,961.87

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	11,177,784.81	2,766,852.72		1,820,661.30		12,123,976.23
在产品	8,506,916.06	9,252,736.26		6,282,698.10		11,476,954.22
库存商品	100,884.85			100,884.85		
发出商品	84,432.48	204,875.22		84,432.48		204,875.22
委托加工物资		104,343.79				104,343.79
合计	19,870,018.20	12,328,807.99		8,288,676.73		23,910,149.46

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

按组合计提存货跌价准备的计提标准

8、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

1 年内到期的定期存款		200,000,000.00
1 年内到期的定期存款应计利息		17,000,000.00
合计		217,000,000.00

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待摊费用	109,197.20	10,944.84
增值税留抵及预交税额	1,854,524.59	12,675,468.29
合计	1,963,721.79	12,686,413.13

其他说明：

10、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分类以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产-权益工具投资	1,382,490.76	1,146,395.75
合计	1,382,490.76	1,146,395.75

其他说明：

11、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	18,549,163.10			18,549,163.10
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	18,549,163.10			18,549,163.10
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	3,985,395.90			3,985,395.90
2. 本期增加金额	468,870.00			468,870.00
(1) 计提或摊销	468,870.00			468,870.00
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	4,454,265.90			4,454,265.90
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	14,094,897.20			14,094,897.20
2. 期初账面价值	14,563,767.20			14,563,767.20

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：

12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

固定资产	102,536,066.62	109,492,208.85
合计	102,536,066.62	109,492,208.85

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	办公设备	电子设备	运输设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	123,368,329.32	8,694,619.05	2,833,708.99	3,343,339.64	6,840,040.42	145,080,037.42
2. 本期增加金额		470,507.32	13,467.26	494,550.25	3,043,157.62	4,021,682.45
(1) 购置		86,057.55	13,467.26	494,550.25	3,043,157.62	3,637,232.68
(2) 在建工程转入		384,449.77				384,449.77
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额				10,406.44	799,106.19	809,512.63
(1) 处置或报废				10,406.44	799,106.19	809,512.63
4. 期末余额	123,368,329.32	9,165,126.37	2,847,176.25	3,827,483.45	9,084,091.85	148,292,207.24
二、累计折旧						
1. 期初余额	22,471,240.63	5,777,234.94	1,602,386.77	2,799,050.87	2,937,915.36	35,587,828.57
2. 本期增加金额	6,970,514.52	1,381,998.93	492,030.55	306,891.47	1,380,235.52	10,531,670.99
(1) 计提	6,970,514.52	1,381,998.93	492,030.55	306,891.47	1,380,235.52	10,531,670.99
3. 本期减少金额				9,088.54	354,270.40	363,358.94
(1) 处置或报废				9,088.54	354,270.40	363,358.94
4. 期末余额	29,441,755.15	7,159,233.87	2,094,417.32	3,096,853.80	3,963,880.48	45,756,140.62
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	93,926,574.17	2,005,892.50	752,758.93	730,629.65	5,120,211.37	102,536,066.62
2. 期初账面价值	100,897,088.69	2,917,384.11	1,231,322.22	544,288.77	3,902,125.06	109,492,208.85

(2) 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
中交科技城房产	55,431,607.79	正在办理中

其他说明：

(3) 固定资产的减值测试情况□适用 不适用**13、在建工程**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	528,624.87	389,718.30
合计	528,624.87	389,718.30

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
测试设备	528,624.87		528,624.87	389,718.30		389,718.30
合计	528,624.87		528,624.87	389,718.30		389,718.30

(2) 在建工程的减值测试情况□适用 不适用

14、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	272,810.22	272,810.22
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	272,810.22	272,810.22
二、累计折旧		
1. 期初余额	54,562.06	54,562.06
2. 本期增加金额	54,562.02	54,562.02
(1) 计提	54,562.02	54,562.02
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	109,124.08	109,124.08
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	163,686.14	163,686.14
2. 期初账面价值	218,248.16	218,248.16

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 不适用

其他说明：

15、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额				2,971,720.52	2,971,720.52
2. 本期增加金额				318,500.58	318,500.58
(1) 购置				318,500.58	318,500.58
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额				3,290,221.10	3,290,221.10
二、累计摊销					
1. 期初余额				1,037,808.31	1,037,808.31
2. 本期增加金额				307,788.64	307,788.64
(1) 计提				307,788.64	307,788.64
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额				1,345,596.95	1,345,596.95
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				1,944,624.15	1,944,624.15
2. 期初账面价值				1,933,912.21	1,933,912.21

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) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

16、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
房屋装修费	10,808.86		10,808.86		
合计	10,808.86		10,808.86		

其他说明：

17、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
可抵扣亏损	1,631,974.98	244,796.25	1,233,288.89	184,993.33
租赁负债	163,686.14	24,552.92	218,248.16	32,737.23
合计	1,795,661.12	269,349.17	1,451,537.05	217,730.56

(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
交易性金融资产的公允价值变动	1,631,974.98	244,796.25	1,233,288.89	184,993.33
使用权资产	163,686.14	24,552.92	218,248.16	32,737.23
合计	1,795,661.12	269,349.17	1,451,537.05	217,730.56

(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		269,349.17		217,730.56
递延所得税负债		269,349.17		217,730.56

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	61,950,646.56	59,486,108.02
可抵扣亏损	148,409,400.34	168,786,903.23
合计	210,360,046.90	228,273,011.25

(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
2025 年	524,541.41	524,541.41	
2026 年	4,326,638.62	4,326,638.62	
2027 年	520,510.55	520,510.55	
2028 年	669,301.55	669,301.55	
2029 年	625,461.60	625,461.60	
2030 年	974,840.30		
2031 年			
2032 年			
2033 年	140,768,106.31	162,120,449.50	
2034 年			
2035 年			
2036 年			
合计	148,409,400.34	168,786,903.23	

其他说明：

18、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
预交增值税及附加税	1,324,637.67		1,324,637.67	24,654,519.99		24,654,519.99
预付长期资产款	318,400.00		318,400.00			
合计	1,643,037.67		1,643,037.67	24,654,519.99		24,654,519.99

其他说明：

19、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	150,000,000.00	150,000,000.00	冻结	结构性存款申购过程中圈存冻结				
合计	150,000,000.00	150,000,000.00						

其他说明：

注：年末货币资金中存在 15,000.00 万元的受限资金，系公司 2025 年 12 月 30 日申购结构性理财产品的圈存冻结资金，上述资金于 2026 年 1 月 1 日完成申购。

20、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	27,321,376.73	34,498,490.93
合计	27,321,376.73	34,498,490.93

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为无。

21、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）	73,411,938.83	92,102,669.71
1 年至 2 年（含 2 年）	65,887,847.91	54,481,498.74
2 年至 3 年（含 3 年）	27,882,968.25	23,306,775.45
3 年以上	21,896,864.76	2,612,818.18
合计	189,079,619.75	172,503,762.08

(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
客户暨供应商 H01	47,998,270.04	整体配套体系尚未结算
客户暨供应商 H02	16,872,379.17	整体配套体系尚未结算
客户暨供应商 K01	16,263,833.38	整体配套体系尚未结算
客户暨供应商 H03	13,122,641.53	整体配套体系尚未结算
合计	94,257,124.12	

其他说明：

22、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	837,258.29	1,373,835.43
合计	837,258.29	1,373,835.43

(1) 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
职工报销费用	335,865.94	529,340.15
其他	501,392.35	844,495.28
合计	837,258.29	1,373,835.43

其他说明：

23、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商品销售合同	1,280,568.59	4,932,031.89
合计	1,280,568.59	4,932,031.89

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	10,863,044.38	30,682,740.53	31,059,096.09	10,486,688.82
二、离职后福利-设定提存计划	15,675.34	3,132,148.90	3,129,300.68	18,523.56
三、辞退福利		25,000.00	25,000.00	
合计	10,878,719.72	33,839,889.43	34,213,396.77	10,505,212.38

(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	9,031,281.30	26,966,532.87	27,713,071.83	8,284,742.34
2、职工福利费		734,162.11	734,162.11	
3、社会保险费	10,165.22	1,639,186.17	1,637,339.14	12,012.25
其中：医疗保险费	8,550.18	1,343,581.78	1,341,824.20	10,307.76
工伤保险费	855.02	108,868.28	108,712.92	1,010.38
生育保险费	760.02	186,736.11	186,802.02	694.11
4、住房公积金		946,424.00	946,424.00	
5、工会经费和职工教育经费	1,821,597.86	396,435.38	28,099.01	2,189,934.23
合计	10,863,044.38	30,682,740.53	31,059,096.09	10,486,688.82

(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	15,200.32	3,002,981.76	3,000,219.84	17,962.24
2、失业保险费	475.02	129,167.14	129,080.84	561.32
合计	15,675.34	3,132,148.90	3,129,300.68	18,523.56

其他说明：

注：本集团按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，根据该等计划，本集团分别按员工工资总额的 16%、0.7%每月向该等计划缴存费用。除上述每月缴存费用外，本集团不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

25、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	50,358.80	54,309.94
个人所得税	42,045.09	36,146.65
土地使用税	14,491.06	2,276.78
房产税	233,575.31	239,188.85
合计	340,470.26	331,922.22

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	54,467.89	52,250.34
合计	54,467.89	52,250.34

其他说明：

27、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待执行的亏损合同	651,209.50	959,184.22
合计	651,209.50	959,184.22

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	170,436.82	222,687.16
一年内到期的租赁负债	-54,467.89	-52,250.34
合计	115,968.93	170,436.82

其他说明：

29、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
待执行的亏损合同	2,969,408.14	976,450.35	亏损合同
合计	2,969,408.14	976,450.35	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

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	60,000,000.00						60,000,000.00

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）	1,000,954,834.70			1,000,954,834.70
其他资本公积	18,232,080.58	4,494,723.97		22,726,804.55
合计	1,019,186,915.28	4,494,723.97		1,023,681,639.25

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：其他资本公积本年变动系股份支付分期摊销所致。

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	17,179,479.80		10,623.88	17,168,855.92
合计	17,179,479.80		10,623.88	17,168,855.92

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	29,062,001.05	2,630,738.59		31,692,739.64
合计	29,062,001.05	2,630,738.59		31,692,739.64

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积。法定盈余公积累计额达到本公司注册资本 50%以上的，不再提取。

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	109,555,937.70	85,768,461.10
调整后期初未分配利润	109,555,937.70	85,768,461.10
加：本期归属于母公司所有者的净利润	36,066,526.31	26,741,734.74
减：提取法定盈余公积	2,630,738.59	1,154,258.14
应付普通股股利	34,800,000.00	1,800,000.00
期末未分配利润	108,191,725.42	109,555,937.70

调整期初未分配利润明细：

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

使用资本公积弥补亏损详细情况说明：

无。

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	199,185,150.92	107,224,378.74	178,827,981.75	92,509,468.60
其他业务	1,327,333.10	470,613.36	1,196,451.49	475,570.64
合计	200,512,484.02	107,694,992.10	180,024,433.24	92,985,039.24

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

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	200,512,484.02	107,694,992.10					200,512,484.02	107,694,992.10
其中：								
航空产品	199,185,150.92	107,224,378.74					199,185,150.92	107,224,378.74
其他业务	1,327,333.10	470,613.36					1,327,333.10	470,613.36
按经营地区分类	200,512,484.02	107,694,992.10					200,512,484.02	107,694,992.10

其中:								
境内	200,512,484.02	107,694,992.10					200,512,484.02	107,694,992.10
境外								
市场或客户类型								
其中:								
合同类型	200,512,484.02	107,694,992.10					200,512,484.02	107,694,992.10
其中:								
航空产品销售收入	160,986,810.80	73,339,995.63					160,986,810.80	73,339,995.63
技术服务收入	38,198,340.12	33,884,383.11					38,198,340.12	33,884,383.11
其他收入	1,327,333.10	470,613.36					1,327,333.10	470,613.36
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	200,512,484.02	107,694,992.10					200,512,484.02	107,694,992.10
其中:								
直接销售	200,512,484.02	107,694,992.10					200,512,484.02	107,694,992.10
通过经销商销售								
合计	200,512,484.02	107,694,992.10					200,512,484.02	107,694,992.10

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

在客户获得合同约定中所属商品的控制权时，本公司完成合同履约义务时点确认收入。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 2026 年度确认收入，0.00 元预计将于 2027 年度确认收入，0.00 元预计将于 2028 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	616,366.67	528,819.13
教育费附加	369,379.64	316,870.62
房产税	1,389,083.83	1,100,816.96
土地使用税	125,512.28	16,538.24
车船使用税	15,210.00	12,740.00
印花税	114,430.11	184,209.61
地方教育费附加	246,253.10	211,247.11
其他税费	3,530.83	2,386.00
合计	2,879,766.46	2,373,627.67

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	7,625,449.37	8,020,629.86
业务招待费	1,707,843.15	1,889,102.21
差旅费	376,814.30	417,308.99
办公费	678,064.47	569,655.54
折旧及摊销费用	6,863,080.25	6,346,386.11
中介服务费	890,037.55	937,104.26
车辆使用费	1,055,924.20	1,054,678.62
物业费	1,090,543.05	1,061,232.09
股份支付	4,494,723.97	1,261,838.50
维修费	974,875.79	1,059,261.63
其他	385,866.60	397,041.08
合计	26,143,222.70	23,014,238.89

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	2,552,603.59	3,497,796.85
差旅及交通	1,285,975.53	1,164,923.66
业务招待费	2,156,882.60	2,305,671.52
广告宣传及展会费	1,726,774.95	1,642,285.52
其他	712,426.45	933,596.77
合计	8,434,663.12	9,544,274.32

其他说明：

39、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接材料费	9,634,889.22	6,566,729.87
研发人员成本	12,413,788.73	10,929,554.87
公共费用摊销	1,292,495.30	1,434,071.15
差旅费	1,992,025.35	1,895,663.09
专项费用	955,115.60	1,409,594.87
委外研发费	2,914,441.77	2,345,671.16
其他	98,131.73	98,230.62
合计	29,300,887.70	24,679,515.63

其他说明：

40、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	7,554.04	9,681.32
减：利息收入	264,520.29	771,110.65
其他	2,969.66	5,683.97
合计	-253,996.59	-755,745.36

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
个税手续费返还	31,727.68	34,815.90
政府补助	264,933.04	71,147.72
合计	296,660.72	105,963.62

42、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	7,151,338.84	4,820,344.92
其他非流动金融资产	236,095.01	-108,508.52
合计	7,387,433.85	4,711,836.40

其他说明：

43、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		-592,847.80
处置长期股权投资产生的投资收益		555,550.32
债务重组收益	141,570.00	134,460.00
银行理财产品收益	11,001,953.82	14,306,675.71
合计	11,143,523.82	14,403,838.23

其他说明：

44、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	2,123,780.23	2,167,571.57
应收账款坏账损失	1,318,685.21	-12,888,171.87
其他应收款坏账损失	2,048.46	-3,603.82
合计	3,444,513.90	-10,724,204.12

其他说明：

45、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	-12,328,807.99	-9,937,593.16
合计	-12,328,807.99	-9,937,593.16

其他说明：

46、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置利得	-45,009.92	72,428.61
合计	-45,009.92	72,428.61

47、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
其他	149,487.22	14,297.50	149,487.22
合计	149,487.22	14,297.50	149,487.22

其他说明：

48、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	50,000.00	50,000.00	50,000.00
非流动资产毁损报废损失	1,317.90	759.90	1,317.90
滞纳金	232,662.87	6,650.01	232,662.87
其他	7,768.05	20.28	7,768.05
合计	291,748.82	57,430.19	291,748.82

其他说明：

49、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	2,475.00	30,885.00
合计	2,475.00	30,885.00

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	36,069,001.31
按法定/适用税率计算的所得税费用	5,410,350.20
子公司适用不同税率的影响	-118,114.86
调整以前期间所得税的影响	2,475.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,184,577.07

使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-3,256,925.59
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	494,623.16
可加计扣除的成本、费用	-3,714,509.98
所得税费用	2,475.00

其他说明：

50、其他综合收益

51、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
利息收入	264,520.29	771,110.65
个人所得税手续费返还	33,631.34	36,904.85
政府补助	264,933.04	71,147.72
收到的退税款	25,792,017.40	
其他	77.30	45.78
合计	26,355,179.37	879,209.00

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
物业水电费	512,606.01	650,153.62
办公费	758,800.18	603,652.31
中介服务费	972,638.37	879,745.97
会议费	105,363.32	118,055.08
差旅费	5,354,625.51	5,439,705.52
车辆使用费	1,325,150.98	1,202,282.26
业务招待费	4,034,609.82	4,298,935.56
广告宣传费	641,277.80	1,692,355.64
评审费	805,880.00	892,610.72
运费		2,282.17
售后服务费	1,289,526.41	555,391.98
租赁费	47,141.00	34,840.00
押金保证金	218,533.34	49,745.50
维修费	880,024.59	1,144,332.47
其他	668,624.33	907,101.81
合计	17,614,801.66	18,471,190.61

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回投资收到的现金-理财产品到期赎回	3,149,000,000.00	3,809,000,000.00
收回投资收到的现金-对公大额存单到期	200,000,000.00	
合计	3,349,000,000.00	3,809,000,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
投资支付的现金-购买理财产品	3,501,000,000.00	3,862,000,000.00
投资支付的现金-联营企业投资款		500,000.00
合计	3,501,000,000.00	3,862,500,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收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
支付的租赁款	62,794.60	62,794.60
合计	62,794.60	62,794.60

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

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
租赁负债（包含一年内到期的租赁负债）	222,687.16		10,544.26	62,794.60		170,436.82
应付股利			34,800,000.00	34,800,000.00		
合计	222,687.16		34,810,544.26	34,862,794.60		170,436.82

52、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	36,066,526.31	26,741,734.74
加：资产减值准备	12,328,807.99	9,937,593.16
信用减值损失	-3,444,513.90	10,724,204.12
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	11,000,540.99	11,246,607.10
使用权资产折旧	54,562.02	54,562.06
无形资产摊销	307,788.64	297,171.96
长期待摊费用摊销	10,808.86	32,103.17
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）	45,009.92	-72,428.61
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	1,317.90	759.90
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	-7,387,433.85	-4,711,836.40
财务费用（收益以“—”号填列）	7,554.04	9,681.32
投资损失（收益以“—”号填列）	-11,143,523.82	-14,403,838.23
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-51,618.61	-122,962.15
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	51,618.61	122,962.15
存货的减少（增加以“—”号填列）	14,620,712.30	-13,650,818.93
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-6,749,497.11	2,952,799.95
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	10,044,268.43	-66,177,081.12

其他	6,169,083.16	854,165.03
经营活动产生的现金流量净额	61,932,011.88	-36,164,620.78
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	89,451,286.07	183,741,021.22
减：现金的期初余额	183,741,021.22	259,191,679.28
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	-94,289,735.15	-75,450,658.06

（2） 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	89,451,286.07	183,741,021.22
其中：库存现金	2,057.86	5,597.86
可随时用于支付的银行存款	89,449,228.21	183,735,423.36
三、期末现金及现金等价物余额	89,451,286.07	183,741,021.22

53、 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

计入当期损益的简化处理的短期租赁费用为 51,182.15 元。

涉及售后租回交易的情况

无。

（2） 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
西安市高新区丈八一路绿地蓝海大厦11601-11614	1,010,699.73	0.00
合计	1,010,699.73	0.00

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

54、其他

无。

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接材料费	9,634,889.22	6,566,729.87
研发人员成本	12,413,788.73	10,929,554.87
公共费用摊销	1,292,495.30	1,434,071.15
差旅费	1,992,025.35	1,895,663.09
专项费用	955,115.60	1,409,594.87
委外研发费	2,914,441.77	2,345,671.16
其他	98,131.73	98,230.62
合计	29,300,887.70	24,679,515.63
其中：费用化研发支出	29,300,887.70	24,679,515.63

九、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	
博科天成（西安）电子科技有限公司	1,000,000.00	西安	西安	航空制造业	100.00%		设立

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：

十、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

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	264,933.04	71,147.72

其他说明

注：本报告期收到稳岗补贴 169,933.04 元，顺义区促进高端制造业和先进软件信息业高质量发展兑现资金 45,000.00 元及中关村科技园区管理委员会补助 50,000.00 元。

十一、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本集团的主要金融工具包括股权投资、应收款项、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注七相关项目。本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

（1）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。

本集团采用敏感性分析技术分析市场风险相关变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

①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。

于 2025 年 12 月 31 日，本集团的资产和负债均为记账本位币余额，该等余额不会产生重大外汇风险。

②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。

于 2025 年 12 月 31 日，本集团无银行借款，不会产生重大利率风险。

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，无论这些变动是由于与单项金融工具或其发行方有关的因素而引起的，还是由于与市场内交易的所有类似金融工具有关的因素而引起的。本集团持有的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的投资在资产负债表日以公允价值计量。因此，本集团承担着证券市场价格变动的风险。本集团采取持有多种权益证券组合的方式降低权益证券投资的价格风险。

由于某些金融工具的公允价值是按照未来现金流量折现法为基础的通用定价模型或其他估值技术确定的，而估值技术本身基于一定的估值假设，因此估值结果对估值假设具有重大的敏感性。

（2）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

于 2025 年 12 月 31 日，本集团的信用风险主要产生于银行存款、应收票据及应收账款、其他应收款。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。本集团与客户间的贸易条款以信用交易为主，由于本集团仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。

本集团评估信用风险自初始确认后是否已增加的方法、确定金融资产已发生信用减值的依据、划分组合为基础评估预期信用风险的金融工具的组合方法、直接减记金融工具的政策等，参见本附注五、9。

本集团对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本集团考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本集团通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本集团因应收账款、其他应收款产生的信用风险敞口、损失准备的量化数据，参见附注七、4 和附注七、5 的披露。

(3) 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。

管理流动性风险时，本集团保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本集团经营需要，并降低现金流量波动的影响。

于 2025 年 12 月 31 日，本集团持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项 目	1 年以内	1-5 年	5 年以上	合计
应付票据	27,321,376.73			27,321,376.73
应付账款	189,079,619.75			189,079,619.75
其他应付款	837,258.29			837,258.29
租赁负债		119,608.76		119,608.76
一年内到期的非流动负债	59,804.38			59,804.38

十二、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		686,631,974.98	1,382,490.76	688,014,465.74
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		686,631,974.98	1,382,490.76	688,014,465.74
（2）权益工具投资			1,382,490.76	1,382,490.76
（4）银行理财产品		686,631,974.98		686,631,974.98

持续以公允价值计量的资产总额		686,631,974.98	1,382,490.76	688,014,465.74
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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

公司与金融机构订立了理财产品协议，资产负债表日公允价值根据金融机构提供的参考估值确定。

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

其他非流动金融资产因被投资单位的经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，公司按净资产作为公允价值进行计量。

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

本企业的母公司情况的说明

饶丹妮直接持有恒宇信通本公司 54.91%股份，通过淄博恒宇间接控制恒宇信通公司 6.97%股份，合计控制公司 61.88%股份，为公司控股股东、实际控制人。王舒公直接持有公司 3.60%股份，任公司副董事长，两人合计控制公司 65.48%的股份，饶丹妮与王舒公为夫妻关系，为公司实际控制人。本企业最终控制方是饶丹妮、王舒公。

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九、1 在子公司中的权益。

3、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
饶丹妮	实际控制人
吴琉滨	董事、董事长、主要股东
王舒公	董事、副董事长、主要股东
董事、高级管理人员	关键管理人员
西安亦合智能科技有限公司	参股公司

其他说明：

4、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
西安亦合智能科技有限公司	接受研发服务	2,673,267.33			0.00

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

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	4,845,292.73	5,162,435.75

5、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
预付款项	西安亦合智能科技有限公司			1,500,000.00	

6、关联方承诺

报告期内无关联方承诺事项。

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

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	(授予日每股市价-授予价)*可行权股数
授予日权益工具公允价值的重要参数	授予日市价、授予价
可行权权益工具数量的确定依据	协议约定数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	5,756,562.47
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	4,494,723.97

其他说明：

3、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
公司高管及核心员工	4,494,723.97	
合计	4,494,723.97	

其他说明：

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

本公司于 2018 年 2 月 28 日成立了西安恒宇信通航空装备有限公司（后更名为博科天成（西安）电子科技有限公司），本公司 100%持股，注册资本为壹佰万元，法定代表人为：郝娟莉。截至财务报告报出日，本公司尚未实际出资，根据章程规定，本公司将于 2028 年 12 月 30 日前出资到位。

除上述事项外，截至 2025 年 12 月 31 日，本集团无需要披露的其他重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2025 年 12 月 31 日，本集团无需要披露的重大或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十六、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	4.60
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）	4.60
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	2026 年 4 月 01 日, 经第三届董事会第六次会议审议通过, 本公司 2025 年度利润分配预案的议案为: 以本次分红派息股权登记日的公司总股本为基准, 向全体在册股东按每 10 股派发现金股利 4.60 元 (含税), 剩余未分配利润结转以后年度分配, 本年度不送股, 不进行资本公积金转增股本。以 2025 年 12 月 31 日公司总股本 6,000 万股进行测算, 公司合计派发现金股利 27,600,000.00 元。如公司在实施权益分派的股权登记日前公司总股本发生变动, 将按照每 10 股派发现金股利 4.60 元 (含税) 不变的原则, 相应调整分红总金额。本次利润分配预案尚需提交公司 2025 年年度股东会审议批准。

2、其他资产负债表日后事项说明

无。

十七、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)	199,807,339.09	195,791,970.03
1 至 2 年	150,123,693.53	95,983,914.03
2 至 3 年	9,351,418.69	7,161,919.77
3 年以上	6,703,806.24	15,196,646.45
3 至 4 年	2,938,020.00	4,520,860.21
4 至 5 年	590,000.00	1,145,694.08
5 年以上	3,175,786.24	9,530,092.16
合计	365,986,257.55	314,134,450.28

(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	365,986,257.55	100.00%	32,924,958.15	9.00%	333,061,299.40	314,134,450.28	100.00%	34,243,643.36	10.90%	279,890,806.92
其中：										
账龄组合	365,986,257.55	100.00%	32,924,958.15	9.00%	333,061,299.40	314,134,450.28	100.00%	34,243,643.36	10.90%	279,890,806.92
合计	365,986,257.55	100.00%	32,924,958.15	9.00%	333,061,299.40	314,134,450.28	100.00%	34,243,643.36	10.90%	279,890,806.92

按组合计提坏账准备：32,924,958.15

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	199,807,339.09	9,990,366.95	5.00%
1-2年	150,123,693.53	15,012,369.35	10.00%
2-3年	9,351,418.69	2,805,425.61	30.00%
3-4年	2,938,020.00	1,469,010.00	50.00%
4-5年	590,000.00	472,000.00	80.00%
5年以上	3,175,786.24	3,175,786.24	100.00%
合计	365,986,257.55	32,924,958.15	

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**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	34,243,643.36	-1,318,685.21				32,924,958.15
合计	34,243,643.36	-1,318,685.21				32,924,958.15

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
客户暨供应商 H01	209,234,739.38		209,234,739.38	57.17%	16,155,810.84
客户 H15	23,220,446.48		23,220,446.48	6.34%	1,161,022.32
客户 K02	20,813,474.78		20,813,474.78	5.69%	1,040,673.74
客户暨供应商 H02	20,465,063.57		20,465,063.57	5.59%	3,110,210.04
客户暨供应商 H14	19,834,797.75		19,834,797.75	5.42%	1,843,861.74
合计	293,568,521.96		293,568,521.96	80.21%	23,311,578.68

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	27,091,595.28	41,724,218.03
合计	27,091,595.28	41,724,218.03

(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
关联方往来款	86,626,456.44	90,223,985.15
备用金		20,000.00
押金及保证金	267,960.00	295,289.20
合计	86,894,416.44	90,539,274.35

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）	7,633,100.00	3,434,789.20
1 至 2 年	3,154,360.00	7,121,894.09
2 至 3 年	7,121,894.09	7,851,620.93
3 年以上	68,985,062.35	72,130,970.13
3 至 4 年	7,851,620.93	40,450,449.76
4 至 5 年	40,450,449.76	31,650,520.37
5 年以上	20,682,991.66	30,000.00

合计	86,894,416.44	90,539,274.35
----	---------------	---------------

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	86,894,416.44	100.00%	59,802,821.16	68.82%	27,091,595.28	90,539,274.35	100.00%	48,815,056.32	53.92%	41,724,218.03
其中：										
账龄组合	86,894,416.44	100.00%	59,802,821.16	68.82%	27,091,595.28	90,539,274.35	100.00%	48,815,056.32	53.92%	41,724,218.03
合计	86,894,416.44	100.00%	59,802,821.16	68.82%	27,091,595.28	90,539,274.35	100.00%	48,815,056.32	53.92%	41,724,218.03

按组合计提坏账准备：59,802,821.16

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	7,633,100.00	381,655.00	5.00%
1 至 2 年	3,154,360.00	315,436.00	10.00%
2 至 3 年	7,121,894.09	2,136,568.23	30.00%
3 至 4 年	7,851,620.93	3,925,810.46	50.00%
4 至 5 年	40,450,449.76	32,360,359.81	80.00%
5 年以上	20,682,991.66	20,682,991.66	100.00%
合计	86,894,416.44	59,802,821.16	

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	48,815,056.32			48,815,056.32
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	10,987,764.84			10,987,764.84
2025 年 12 月 31 日余额	59,802,821.16			59,802,821.16

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	
按账龄组合计提坏账准备的其他应收款	48,815,056.32	10,987,764.84				59,802,821.16
合计	48,815,056.32	10,987,764.84				59,802,821.16

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
博科天成（西安）电子科技有限公司	关联方往来款	86,626,456.44	6 年以内	99.69%	59,760,480.16
中招工业发展（北京）有限公司	保证金	120,000.00	1 年以内	0.14%	6,000.00
中科高盛咨询集团有限公司	保证金	109,800.00	1 年以内	0.13%	5,490.00
北京养元兽药有限公司	保证金	30,000.00	5 年以上	0.03%	30,000.00
朱青	押金	3,860.00	1-2 年	0.00%	386.00
合计		86,890,116.44		99.99%	59,802,356.16

3、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	199,185,150.92	107,499,046.81	178,827,981.75	93,222,886.67
其他业务	3,770,397.24	3,088,677.02	1,196,451.49	475,570.64
合计	202,955,548.16	110,587,723.83	180,024,433.24	93,698,457.31

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	202,955,548.16	110,587,723.83					202,955,548.16	110,587,723.83
其中：								
航空产品	199,185,150.92	107,499,046.81					199,185,150.92	107,499,046.81
其他收入	3,770,397.24	3,088,677.02					3,770,397.24	3,088,677.02
按经营地区分类	202,955,548.16	110,587,723.83					202,955,548.16	110,587,723.83
其中：								
境内	202,955,548.16	110,587,723.83					202,955,548.16	110,587,723.83
境外								
市场或客户类型								
其中：								
合同类型	202,955,548.16	110,587,723.83					202,955,548.16	110,587,723.83
其中：								
航空产品销售收入	160,986,810.80	73,614,663.70					160,986,810.80	73,614,663.70
技术服务收入	38,198,340.12	33,884,383.11					38,198,340.12	33,884,383.11
其他收入	3,770,397.24	3,088,677.02					3,770,397.24	3,088,677.02
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	202,955,548.16	110,587,723.83					202,955,548.16	110,587,723.83

道分类								
其中：								
直接销售	202,955,548.16	110,587,723.83					202,955,548.16	110,587,723.83
通过经销商销售								
合计	202,955,548.16	110,587,723.83					202,955,548.16	110,587,723.83

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

在客户获得合同约定中所属商品的控制权时，本公司完成合同履约义务时点确认收入。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 2026 年度确认收入，0.00 元预计将于 2027 年度确认收入，0.00 元预计将于 2028 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：

4、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		-592,847.80
处置长期股权投资产生的投资收益		555,550.32
银行理财产品收益	11,001,953.82	14,306,675.71
债务重组收益	141,570.00	134,460.00
合计	11,143,523.82	14,403,838.23

5、其他

无。

十八、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	-46,327.82	
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）	264,933.04	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	14,989,387.67	
债务重组损益	141,570.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-140,943.70	
合计	15,208,619.19	--

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	2.91%	0.6011	0.6011
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.68%	0.3476	0.3476

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