

证券代码：300900

证券简称：广联航空

公告编号：2024-097

债券代码：123182

债券简称：广联转债



广联航空工业股份有限公司

2024 年半年度报告

2024 年 8 月 29 日

第一节重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半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。

公司负责人王增夺、主管会计工作负责人郝艳芳及会计机构负责人(会计主管人员)郝艳芳声明：保证本半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次半年报的董事会会议。

本报告涉及的发展战略及未来前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺。投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。公司在经营管理中可能面临的风险与对策举措已在本报告中第三节“管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”部分予以描述。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节重要提示、目录和释义	2
第二节公司简介和主要财务指标	8
一、公司简介	8
二、联系人和联系方式	8
三、其他情况	8
四、主要会计数据和财务指标	9
五、境内外会计准则下会计数据差异	9
六、非经常性损益项目及金额	9
第三节管理层讨论与分析	11
一、报告期内公司从事的主要业务	11
二、核心竞争力分析	17
三、主营业务分析	19
四、非主营业务分析	20
五、资产及负债状况分析	20
六、投资状况分析	21
七、重大资产和股权出售	26
八、主要控股参股公司分析	26
九、公司控制的结构化主体情况	27
十、公司面临的风险和应对措施	27
十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表	28
十二、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况	29
第四节公司治理	30
一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况	30
二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况	30
三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况	30
四、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	30
第五节环境和社会责任	32
一、重大环保问题情况	32
二、社会责任情况	34
第六节重要事项	36
一、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报 告期末超期未履行完毕的承诺事项	36
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	42
三、违规对外担保情况	42
四、聘任、解聘会计师事务所情况	42
五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明	43
六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明	43
七、破产重整相关事项	43
八、诉讼事项	43
九、处罚及整改情况	43
十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况	43
十一、重大关联交易	43

十二、重大合同及其履行情况	44
十三、其他重大事项的说明	45
十四、公司子公司重大事项	47
第七节 股份变动及股东情况	48
一、股份变动情况	48
二、证券发行与上市情况	52
三、公司股东数量及持股情况	52
四、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%	54
五、董事、监事和高级管理人员持股变动	54
六、控股股东或实际控制人变更情况	55
第八节 优先股相关情况	56
第九节 债券相关情况	57
一、企业债券	57
二、公司债券	57
三、非金融企业债务融资工具	57
四、可转换公司债券	57
五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%	59
六、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标	59
第十节 财务报告	61
一、审计报告	61
二、财务报表	61
三、公司基本情况	79
四、财务报表的编制基础	80
五、重要会计政策及会计估计	81
六、税项	104
七、合并财务报表项目注释	106
八、研发支出	164
九、合并范围的变更	165
十、在其他主体中的权益	169
十一、政府补助	175
十二、与金融工具相关的风险	176
十三、公允价值的披露	178
十四、关联方及关联交易	179
十五、股份支付	184
十六、承诺及或有事项	187
十七、资产负债表日后事项	188
十八、其他重要事项	188
十九、母公司财务报表主要项目注释	190
二十、补充资料	203

备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人签名的 2024 年半年度报告文本原件；
- 二、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表；
- 三、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；
- 四、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 五、其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、本集团、广联航空、发行人	指	广联航空工业股份有限公司
珠海广联	指	广联航空（珠海）有限公司，公司全资子公司
南昌广联	指	广联航空（南昌）有限公司，公司全资子公司
北海广联	指	广联（北海）无人机科技有限公司，公司全资子公司
卡普勒广联	指	哈尔滨卡普勒广联航空复合材料有限公司，公司全资子公司
正朗航空	指	哈尔滨正朗航空设备制造有限公司，公司全资子公司
成都航新	指	成都航新航空装备科技有限公司，公司全资子公司
海南广联	指	广联航空（海南）有限公司，公司全资子公司
广联航发	指	广联航发（沈阳）精密装备有限公司，公司全资子公司
北京广联	指	广联航空工业（北京）有限公司，公司全资子公司
沈阳广联	指	广联航空装备（沈阳）有限公司，公司全资子公司
自贡广联	指	广联航空（自贡）有限公司，公司全资子公司
景德镇航胜	指	景德镇航胜航空机械有限公司，公司全资子公司
西安广联	指	广联航空（西安）有限公司，公司控股子公司
晋城广联	指	广联航空（晋城）有限公司，公司控股子公司
中捷飞	指	西安中捷飞工贸有限责任公司，公司控股子公司
广联航宇	指	广联航宇（哈尔滨）新材料科技有限公司，公司控股子公司
天津广联	指	广联航空（天津）有限公司，公司参股公司
北京方硕	指	北京方硕复合材料技术有限公司，公司参股公司
成都航新第一分公司	指	成都航新航空装备科技有限公司成都第一分公司，公司全资子公司成都航新航空装备科技有限公司的分公司
贵州航新	指	贵州航新航发装备科技有限公司，公司全资孙公司
武汉广联	指	广联航空装备（武汉）有限公司，公司控股孙公司
优创禾火	指	沈阳优创禾火智能装备有限公司，公司控股孙公司
共青城航鑫	指	共青城航鑫投资合伙企业（有限合伙），公司入伙的投资平台
洪都国际	指	江西洪都国际机电有限责任公司，公司通过共青城航鑫投资的企业
航空工业集团	指	中国航空工业集团有限公司
中国航发	指	中国航空发动机集团有限公司
航天科技	指	中国航天科技集团有限公司
中国商飞	指	中国商用飞机有限责任公司
航天科工	指	中国航天科工集团有限公司
中国兵工	指	中国兵器工业集团有限公司
中国兵装	指	中国兵器装备集团有限公司
中船重工	指	中国船舶重工集团有限公司
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《广联航空工业股份有限公司章程》
《股东大会议事规则》	指	《广联航空工业股份有限公司股东大会议事规则》
《董事会议事规则》	指	《广联航空工业股份有限公司董事会议事规则》

《监事会议事规则》	指	《广联航空工业股份有限公司监事会议事规则》
《独立董事工作制度》	指	《广联航空工业股份有限公司独立董事工作制度》
《董事会战略委员会议事规则》	指	《广联航空工业股份有限公司董事会战略委员会议事规则》
《董事会审计委员会议事规则》	指	《广联航空工业股份有限公司董事会审计委员会议事规则》
《董事会提名委员会议事规则》	指	《广联航空工业股份有限公司董事会提名委员会议事规则》
《董事会薪酬与考核委员会议事规则》	指	《广联航空工业股份有限公司董事会薪酬与考核委员会议事规则》
巨潮网	指	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
元、万元	指	除特别注明的币种外，人民币元、人民币万元
航空工装	指	航空工艺装备的简称，为航空器、航天器、航空发动机、燃气轮机等产品制造所需的刀具、夹具、模具、量具和工位器具的总称
航空航天零部件	指	为航空器、航天器、航空发动机、燃气轮机等产品生产的直接组装在其系统上的复合材料或金属材料零件、部件
两机	指	航空发动机、燃气轮机
军用航空	指	用于军事目的的一切航空活动，包括作战、侦察、运输、警戒、训练和联络救生等
民用航空	指	使用航空器从事除了国防、警察和海关等国家航空活动以外的航空活动
通用航空	指	使用民用航空器从事公共航空运输以外的民用航空活动，包括从事工业、农业、林业、渔业和建筑业的作业飞行以及医疗卫生、抢险救灾、气象探测、海洋监测、科学实验、教育训练、文化体育等方面的飞行活动
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日

第二节公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	广联航空	股票代码	300900
变更前的股票简称（如有）	无		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	广联航空工业股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	广联航空		
公司的外文名称（如有）	Guanglian Aviation Industry Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	GLAVI		
公司的法定代表人	王增夺		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	毕恒恬	张韩兵
联系地址	哈尔滨哈南工业新城核心区哈南三路3号	哈尔滨哈南工业新城核心区哈南三路3号
电话	0451-51910997	0451-51910997
传真	0451-51910986	0451-51910986
电子信箱	ir@glavi.cn	ir@glavi.cn

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

四、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	455,547,624.37	323,984,803.81	40.61%
归属于上市公司股东的净利润（元）	40,769,336.98	52,779,843.92	-22.76%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	36,360,782.60	48,449,929.96	-24.95%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-185,337,605.81	22,790,574.55	-913.22%
基本每股收益（元/股）	0.19	0.25	-24.00%
稀释每股收益（元/股）	0.19	0.25	-24.00%
加权平均净资产收益率	2.65%	3.25%	-0.60%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	4,682,392,838.18	4,357,005,643.74	7.47%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,538,638,259.67	1,515,440,007.74	1.53%

公司报告期末至半年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

是 否

支付的优先股股利	0.00
支付的永续债利息（元）	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.1374

五、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。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	475,965.54	
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）	5,331,559.52	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-530,472.66	
减：所得税影响额	832,383.86	
少数股东权益影响额（税后）	36,114.16	
合计	4,408,554.38	

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

2024年，是全面贯彻落实党的二十大精神的关键之年，是实现“十四五”规划目标的冲刺之年。随着国内航空航天市场需求的持续增长和对新一代国产大飞机的热切期待，我国航空航天高端装备制造领域将迎来更加广阔的发展空间。

报告期内，公司牢牢把握国家战略部署及市场需求，顺应行业发展趋势，紧密围绕全年生产经营目标，深入贯彻创新驱动发展战略，通过管理提升和科技创效，不断优化产业布局、丰富产品线、开拓市场份额，进一步夯实航空航天高端工艺装备研发、航空航天零部件生产、航空器航天器整机平台制造协同发展为一体的全产业链布局，为实现全年提质增效提供有力保障。通过加快各地区生产基地的整体建设进度，全国范围内分专业、分地域的快速响应机制得到持续优化，公司不断开辟发展新领域新赛道，塑造发展新动能新优势，在高质量发展中稳中求进。

随着客户订单的持续放量，公司经营业绩稳中有增。报告期内，公司实现营业收入45,554.76万元，同比增长40.61%；归属于上市公司股东的净利润为4,076.93万元，同比下降22.76%。随着前期募投项目的结项，项目效益逐步凸显，公司各类业务订单稳定、持续增长。公司积极对接客户新机型研制需求，加大各类预研任务投入，如C929复合材料大部段产品、C929中机身壁板组件装配生产线、燃气轮机机匣成套制造装配、新型国产飞机复合材料成型工装、大型固定翼无人机机体结构平台、航天器复合材料壳体及伸缩翼等航空航天高端装备的制造研发。为迅速满足客户对定制化产品的研发需求，公司持续加大相关产品的研发投入，致使报告期内公司主营业务迅速增长的同时主营业务毛利率出现阶段性下降的趋势。报告期内，公司收入大幅增长亦带来应收账款规模的快速提升；因行业结算特点，相关业务回款周期主要集中在下半年度，致使公司上半年度计提的信用减值损失有所增加。

公司不断丰富产品种类、拓展市场份额，密切对接航空工业集团、中国商飞、中国航发、航天科技、航天科工、中国兵工、中国兵装、中船重工等军工央企的区域主机厂、总装厂及科研院所需求，强化传统业务优势的同时，积极布局两机应用、低空经济及商业航天领域，深化与各大客户的业务合作。2024年上半年，公司主营业务保持较快增长，在手订单稳步提升，陆续中标上海飞机制造有限公司C929项目复材工装、华有信（上海）无人机科技有限公司无人机系统、航空工业集团下属某单位大型固定翼无人机复合材料机翼部段等重要研发制造任务。随着在手订单的履约完成，研发任务的陆续投产，公司主营业务收入将呈现较快的增长趋势。公司将积极、持续拓展新市场、新客户、新产品，提升公司的经营业绩和可持续发展能力，为高质量发展保驾护航。

本报告期内，公司主要经营情况如下：

（一）持续聚焦主责主业，助力国产大飞机生产制造

报告期内，公司坚定发展脚步，持续聚焦航空航天高端装备研发、生产、制造战略定位，围绕两机专项、复合材料产品应用等核心业务领域精耕细作，不断夯实以航空工装业务为基础，航空、航天复合材料产品为核心，无人机整机结构研制为目标的全产业链布局，持续增强公司在整机装配全流程配套服务及一体化交付的全产业链优势能力。同时，公司积极拓展航空发动机工装、宽体客机机体结构及新型大尺寸固定翼无人机、低空飞行器整机平台等研制任务市场，不断发展壮大品牌在业内的影响力。目前，公司已成为国内专业化程度高、技术积累丰富、广受认可并具备核心竞争力的航空航天产品供应商。

习近平总书记曾指出：“让中国大飞机翱翔蓝天，承载着国家意志、民族梦想、人民期盼，要充分发挥新型举国体制优势，坚持安全第一、质量第一、一以贯之、善始善终、久久为功，在关键核心技术攻关上取得更大突破，加快规模化和系列化发展，扎实推进制造强国建设，为全面建设社会主义现代化国家、实现中华民族伟大复兴的中国梦不懈奋斗。”国产大飞机作为我国民用干线飞机发展的重要支撑，发展大飞机是航空航天配套企业的重要责任。报告期内，公司始终坚持初心使命，积极对接国产大飞机相关产品研制需求，持续参与C919零部件制造及C929复合材料大部段产品、中机身壁板组件装

配生产线等研制工作，开展关键技术研究及试验验证，进一步提升民用航空复合材料结构件生产、装配自动化生产线的运行效率，为国家重大民用航空项目顺利实施贡献广联力量。

（二）布局前瞻新赛道，坚定不移发展战略新兴产业

2024年3月5日，国务院总理李强代表国务院在十四届全国人大二次会议上作《政府工作报告》时指出，“积极培育新兴产业和未来产业”“积极打造生物制造、商业航天、低空经济等新增长引擎”，商业航天和低空经济的发展已被提升到国家战略高度。

报告期内，公司牢牢抓住低空经济发展机遇，积极与相关厂商接洽业务合作，承接部分厂商工装研发、零件试制及复合材料结构类产品的研制业务，产能储备和技术积累可以满足客户未来大批量组织生产和交付的需求，能够迅速承接市场份额。同时，公司积极拓展商业航天业务领域，充分发挥厂校联合机制，持续与哈尔滨工业大学、工大卫星等客户进行航天产品技术交流，并参与研制微厘空间一号系统（ALNES）北斗低轨卫星导航增强系统组网卫星、天都二号通导技术试验星、探月卫星等航天产品的整体结构、主框架结构及内部复合材料结构等工作任务。除此之外，公司积极搭建低空经济及商业航天人才体系，培育符合战略新兴产业要求的一流科技创新型人才和应用型人才；把握低空经济及商业航天应用新成效，充分挖掘市场需求，提高产品质量和服务水平，激活新兴赛道发展新动能。

（三）深化双轮驱动，赋能精益化生产管理

报告期内，公司坚持科技创新与市场牵引“双轮驱动”，以技术策源、市场赋能为导向，积极推动技术研发及市场开拓，布局并完善航空航天高端装备制造领域全产业链集群。公司坚持贯彻“强科技研发、高标准合规、低成本制造”发展理念，围绕建机制、搭平台、提能力、增效益持续推进技术攻关活动，创新活力、保障能力、价值创造能力不断增强。同时，公司以科技创新驱动产业创新，实现制造业产业链与创新链深度融合，通过整合上下游企业、高校院所创新资源，吸引上下游企业和高端创新要素集聚，为公司高质量发展提供持续技术源头供给和原始创新动力。

公司牢牢把握国家振兴装备制造业和发展新兴战略型产业的机遇，通过管理创新苦练“内功”，精益化管理成为助推公司实现可持续发展的强大引擎。公司以精益制造为引领，以信息化管理系统为手段，围绕制造业数智化关键技术装备、核心工业软件、智能集成系统等需求，进行科技研发和成果转化，进一步打通从科技研发到技术转化，再到商业化应用创新链条，建立完善了“可管、可控、可追溯”的管理体系，以精益化管理赋能产业迭代升级，持续构建科技创新驱动、高质量发展的新动能空间。通过建设数智化管理系统进一步推进数智化车间转型升级，实现集团内信息的共享与协同，做到车间层面精准化计划、精益化生产、可视化展现、精细化管理，运用管理系统解决了生产前与生产中产品状态管理的对接，实现贯穿于公司产品全生命周期的全过程管控，极大提升科研生产效率及产品良品率，降低生产成本，提高客户满意度，企业创造价值的能力得到稳步提升。

（四）加大项目投资力度、积极推动募投项目建设

公司自IPO以来，借助资本市场的力量迅速进入发展快车道，在积极建设募投项目投研发、扩产能的内生式增长的基础上，通过对同行业优质标的公司进行并购重组实现业绩的外延式增长，进一步扩大了产能规模、改进生产工艺、提升生产效率、优化产品结构、丰富产品线。

报告期内，IPO募投项目已全部结项，再融资部分募投项目已完成建设并达到预定可使用状态。在积极推进募投项目建设的同时，公司持续投资建设“无人机总装及零配件制造项目”，进一步提升无人机总装及零配件制造的专业化生产和智能化水平，持续推进科技创新，汇聚力量突破关键核心技术，优化无人机生产线，提升规模生产效率，缩短无人机生产周期，保障产品的质量和可靠性，努力培育高质量发展引擎，密切对接客户需求，积极推动产品交付进度，提升公司在无人机总装和相关零配件的生产制造能力，为实现可持续发展抢占市场先机，为公司未来业绩增长提供强有力支撑。

1、主营业务及产品

公司专注于航空航天高端装备的研发、生产、制造，是国内知名的民营航空航天工业配套产品供应商。产品覆盖军用和民用领域，主要为航空工装、航空航天零部件与无人机产品，其中复合材料工艺装备、零部件和部段的加工制造技术处于行业先进水平。公司作为国家级专精特新小巨人企业、高新技术企业、黑龙江省制造业单项冠军企业及技术创新示范企业，目前已获得 AS9100 航空航天质量管理体系认证等各类开展业务所需的资质认证。

公司参与了国家批复的多个大型飞机研制项目，是 C919 大型客机的零部件、成型工装供应商和 C929 货仓门等零部件及中机身壁板组件装配生产线的供应商，设计制造了 AG600 水陆两栖飞机的总装配生产线，此外还为多种型号军用飞机、航空发动机、燃气轮机、航天器以及无人机研制航空航天配套产品。

（1）航空工装

航空工装，是指用于飞机零部件成型或部段、整机装配的专用工艺装备。航空工装设计在飞机生产过程中占据重要地位，工装设计水平直接影响产品的生产周期和产品质量。按照产品用途，公司的航空工装产品可以分为成型工装和装配工装。公司承接了航空工业集团下属主机制造厂和科研院所众多型号军用飞机、民用飞机、通用飞机及无人机的航空工装研制。

1) 成型工装

成型工装，是指用于航空航天零部件成型的专用工艺装备，尤其是复合材料产品成型过程中所需使用的各类工装。出于导热均匀性、轻量化的需要以及产品成型过程中所面临的外形复杂、曲率变化大、难于脱模等问题，成型工装目前普遍采用薄壳式焊接结构。

2) 装配工装

装配工装，是指在完成产品从零件到组件、部件以及总装过程中，用以控制其几何参数所用的具有定位功能的专用工艺装备。装配工装是一种协同工艺设计，主要包括工艺模型编制、工艺表单样式定制及生成、工作流程管理、工艺知识库维护和使用等功能。装配工装具有定位、夹紧等功能，其作用是对飞机各类部段的装配、铆接进行支持，最终完成飞机结构的总体装配。公司所研制装配工装大多采用先进的柔性支撑定位系统，以此来定位飞机各大部段，用以完成飞机前机身、中机身、后机身的精准对接，中央翼与中机身、中央翼与外翼、尾翼与后机身的精准对接，以及起落架、发动机的安装等。

（2）航空航天零部件

航空航天零部件是直接组装在飞行器上的零部件，按材质可以分为金属零部件和复合材料零部件。公司航空航天零部件业务的主要客户包括航空工业集团、中国航发、中国商飞、中国兵工、航天科技、航天科工下属多家主机厂、总装厂及科研院所等。

公司长期从事航空工装设计制造、航空航天零部件制造等工作，技术团队经过长期的经验积累，在设计经验、工艺技术、生产流程、制造风格等方面，拥有了丰富的操作经验、稳健的机制以及优良工艺设计习惯，公司与多家主机厂及科研院所开展战略合作。

1) 金属零部件

金属零部件原材料大多为专用的钛合金、铝合金、不锈钢和高强度耐热合金等，需要加工成各种结构复杂的零部件，如飞机肋类、梁类、框类，航天器各类舱体以及两机机匣类、盘类、环类等零部件，其结构复杂，加工难度大，加工精度和产品质量可靠性要求高。

因铝合金、钛合金、不锈钢、镍基高温合金、高强度钢等材料，材质轻、难加工的特性，且本身尺寸跨度大，很容易发生变形。因此，在航空航天零部件的制造中，数控加工技术得到普遍应用。公司在金属航空航天零部件生产方面，尤其在大型零件加工和工艺技术上领先，公司具备独有的金属零部件加工策略和加工技术，保证了薄壁航空航天零部件的质量和周期。

2) 复合材料零部件

复合材料零部件主要是以碳纤维、玻璃纤维等为增强体，合成树脂等为基体制造的航空航天零部件。相比传统金属零部件，复合材料零部件在比强度、比模量、耐疲劳性、耐腐蚀性等技术指标具有一定优势，可有效减轻飞行器重量、提升飞行器产品性能。

公司复合材料零部件主要通过热压罐成型工艺制造而成。热压罐成型工艺是目前航空航天系统最为常用的复合材料零部件成型方法，生产的产品具备刚度强度高、内部质量优良、性能稳定等特性。因此，热压罐成型工艺主要应用于结构效率高、尺寸较大、性能要求稳定、制造难度大的复合材料零部件或整体结构件。公司在复合材料零部件制造方面，基于在成型工装研发上的优势，具有先进设计理念和创新的复合材料产品生产工艺能力。

3) 无人机相关产品

依托公司长期在成型工装、航空航天零部件的技术积累与经验优势，根据下游客户需求，公司涉足无人机业务，进一步提升公司市场竞争力。第一阶段公司将自行生产的航空零部件组装成航空部段，研制生产无人机部段；第二阶段公司成功研制无人机机体结构平台，完成最大起飞重量 60 至 3,500 公斤的多种无人机机体结构平台的研制，第三阶段，公司具备了无人机整机结构设计与整机结构制造能力，能够完成产品结构设计、工装设计制造、产品生产、部段装配和总装装配任务。

2、主要经营模式

(1) 采购模式

公司采购模式为按需采购。公司编制采购计划，下达采购订单，分批向供应商采购。公司建立了专职的采购部门，负责公司业务所需原材料采购。采购部门根据批准的用料计划单组织采购，将采购计划进行比价，与供货方签订采购合同。采购物资运到公司时，先由采购部门对照核对采购计划，经确认无误后，交质检部门进行质量检验，检验合格的物资交仓储部进行核对办理入库手续。财务部门审核相关单证后进行付款。对于常用材料，如部分钢板、常用标准件等公司会进行备库以保证及时供应。

公司建立了完善的供应商管理制度。在初选供货商时，公司进行深入细致的市场考察，重点了解供货商的实力、专业化程度、货物来源、价格、质量及目前的供货状况。公司对其采购产品投入生产后的使用情况进行质量追踪，由生产、技术部门反馈，同时对供货单位进行质量管理体系的审核工作，进行业绩评价，对其采购的产品进行检验。公司与具有一定规模和经济实力的供应商形成了长期稳定的合作关系，建立了稳定的采购渠道。在保证原材料质量的基础上，保证了原材料的及时供应，并实现了对采购成本的有效控制。

(2) 生产模式

公司技术部门根据客户提供的数模、图纸、技术参数等进行工艺分析，完成产品设计，确定工艺方案，编写工艺流程，送客户审定并取得客户确认；生产部门确定生产任务后根据合同约定时间进行生产排程，生产各职能部门、生产班组按照技术部门制定的工艺流程及作业指导书，严格执行生产控制程序，在规定时间内完成生产任务；在生产过程中，公司质量部门对各生产环节进行严格的质量监控，确保产品的质量。

生产过程中，根据客户要求，公司通过召开生产调度会的形式对生产任务及模具参数进行及时调整，以确保订单的如期保质履行。对于特别复杂的工艺和编程技术，在技术人员制定后，公司召开制造工艺评审会，按评审后方案修订工艺技术文件。公司及时、准确、真实地记录工艺数据。成品入库后，将入库单与合同检查核对，办理产品发运手续。公司按合同和用户要求办理产品发运。

根据公司与客户签署的航空工装/航空航天零部件来料加工协议内容，客户委托公司按照其技术标准和质量要求进行定制加工，加工所需的主要原材料如钢材、铝材、复合材料等由客户提供，加工费根据客户每次的具体加工要求，综合考虑加工难度、加工风险、工艺设计、工序、工装耗用、辅材提供、交付进度等因素确定。来料加工在航空工装、航空航天零部件领域属于常规业务模式，如爱乐达等同行可比公司均存在该类模式业务。

(3) 销售模式

国内飞机主机制造厂商均建立了合格供应商名录，在选择供应商时，飞机主机制造厂商仅从合格供应商名录中挑选部分优质供应商进行综合评选，供应商的产品设计制造经验、加工制造能力是获取业务的重要支撑。公司已成为航空工业集团、中国商飞、航天科工等国内航空工业核心制造商的供应商。航空工装、航空航天零部件等产品均需按客户的要求设计、制造，产品差异化程度高，部分产品需要在客户生产线进行调试验收，因此公司产品的销售采取直销方式。公司主要通过各主机厂的任务分派、综合评标、议标和公开竞标等方式获取订单。

公司设立了专门的销售部门，负责销售工作的开展。公司销售人员进行日常市场信息的收集和分析。客户提出实际需求后，销售部门联合技术部门、生产部门审核客户的需求，安排签订合同。销售部门按规定程序下达项目生产令并及时送往各执行部门，生产部根据项目生产令的重要程度、生产的难易程度和客户的时间要求，科学合理地组织生产，销售部门同时与技术质量部门配合，对质量要求高、生产难度大、时间要求急的产品进行现场跟踪，以满足客户的要求。产品完工入库后，销售部门按合同要求制定发运计划，保证产品按时、安全运到客户处。销售部门负责搜集客户质量信息反馈，并及时处理。

3、主要业绩驱动因素

(1) 军用航空产业

我国边境绵长，邻国众多，建设一支现代化的军队，对我国而言十分重要。为了满足国防现代化建设的需求，近年来我国大力加强空军建设，数十个型号的飞机实现首飞、鉴定和设计定型，一大批先进航空装备实现批量生产。未来，各种用途的新型先进战机将不断研制成功并列装，原有主战机型也将进行扩产和升级。

我国军用飞机的产量将维持高位增长，为完成对旧有机型的淘汰和更替，增强国防力量，我国将加大新机型的制造力度；同时，我国将加强对现有机型的升级和改造，加快推进新一代飞机的研发工作。我国军用航空工业配套的各类产品，将迎来广阔的发展机遇。

(2) 民用航空产业

近年来，我国民用航空工业抓住国家大力扶持航空工业、推进制造业整体转型升级的历史机遇，以多个重大项目为核心，开展技术创新和技术引进，实现了从“总体跟跑”到“主体并跑”的转变，推出了一大批技术可靠、具有市场竞争力的民用飞机机型。目前，我国民用航空工业基本形成了由大中型运输机、涡桨支线飞机、通用飞机、直升机及其配套系统构成的产品体系。一系列机型的研发和生产，对配套产品形成了强劲的需求，将拉动我国航空工业配套产业持续发展壮大。

我国民用航空企业日益活跃的研发活动，带动了航空工装、零部件和部段市场的不断扩大。航空装备研制具有“一代材料，一代装备”的特点，当航空装备还在预研论证的时候，很多零部件、材料的试制和生产早已提上日程，这个过程中所需的配套装备、原材料具有小批量、多品种的特点，相应配套产品的生产难度大、成本高，专业性程度很强。与此同时，航空装备产品研制质量要求高、时间紧，尤其是新机型新材料要不断地试用、试验，才能达到型号研制要求，同时还必须确保研制时间节点。民用航空工业的研发活动迅速扩大了与研发配套的航空工装、零部件和部段等产品的市场空间。

(3) 通用航空产业

根据《“十四五”规划纲要和 2035 远景目标纲要》，“十四五”期间，我国将继续规划低空飞行政策并推动通用航空机场建设，很多省市都将通用航空产业视为拉动地方经济发展的下一个重要增长点。上海、广东、陕西、安徽、西藏等多省、自治区、直辖市的“十四五”规划中都将通航产业包括通用机场建设、通用航空制造、无人机产业等纳入其中，对通用航空的发展起到了极大推动作用。

为推动通用航空制造业发展，促进通用航空装备创新应用，近日，工业和信息化部、科学技术部、财政部以及民航局等四部门联合印发了《通用航空装备创新应用实施方案（2024-2030 年）》（以下简称《方案》）。《方案》明确，到 2027 年，我国通用航空装备供给能力、产业创新能力显著提升，现代化通用航空基础支撑体系基本建立，高效融合产业生态初步形成，通用航空公共服务装备体系基本完善。到 2030 年，以高端化、智能化、绿色化为特征的通用航空产业发展新模式基本建立。《方案》的总体要求是坚持创新驱动、开放融合、示范引领、安全发展，以智能化、绿色化、融合化为导向，通过应用场景创新和大规模示范应用，加快通用航空技术和装备的迭代升级，建设现代化通用航空先进制造业集群。

发展通用航空制造业，加快通用航空装备创新应用，是塑造航空工业发展新动能新优势、是加快制造强国、交通强国建设的必然要求。加快提升通用航空装备技术水平，提高通用航空装备可靠性、经济性及先进性。推进大中型固定翼飞机、高原型直升机，以及无人机等适航取证并投入运营，实现全域应急救援能力覆盖。支持加快支线物流、末端配送无人机研制生产并投入运营。支持智慧空中出行（SAM）装备发展，推进电动垂直起降航空器（eVTOL）等一批新型消费通用航空装备适航取证。鼓励飞行汽车技术研发、产品验证及商业化应用场景探索。

（4）无人机产业

近年来，各型察打一体无人机、中空侦察机、反辐射无人机、中短程多用途无人机等先进机型已列装部队，随着军队信息化建设的加强、海空军编队力量补短板，无人机在通信侦察、电子对抗、空中打击等领域的应用渗透率将进一步提升。随着无人机在中东战场上大放异彩，无人机成为世界各国重点关注的对象。对于地处局势动荡、战争频发的地区的国家，无人机更是亟需装备，这在一定程度上会促进我国军用无人机的出口。更高的性价比使得我国军用无人机广泛出口中东、非洲、拉美等地区的第三世界国家。在我国无人机型谱进一步完善，性价比优势继续保持的情况下，我国在全球无人机军贸市场的份额有望进一步提升。

无人机是低空经济主导产业，工业级无人机有望快速发展。我国无人机产业发展起步于军用无人机，进入 20 世纪后逐步转入民用领域，随着 5G 技术、大数据、云计算和物联网技术成熟，无人机将成为低空经济拓展新场景新业态的有力工具，产业将迎来快速发展。

低空经济作为战略新兴产业的重要代表，受益于政策、技术、资本的多因素催化，已初步具备放量基础。其中以无人机、eVTOL 为代表的飞行器对机体轻量化、小型化、高性能具有较高要求，碳纤维复合材料以其出色的强度和刚度、质量轻、耐腐蚀性、耐高温性等优异性能得以大规模应用。

低空空域资源是我国尚未开发的重要战略资源，低空经济赛道将是推动我国产业发展转型升级的关键赛道之一，未来在国家顶层规划和政府政策支持的指引以及新能源航空动力技术、无人驾驶航空技术、先进航空制造技术和新一代信息技术等先进技术持续创新发展，低空经济的时代已经到来，未来将不断持续涌现出诸多新成果、新产品、新业态以及迫切需要解决的新问题，低空经济产业将迎来高速发展的机遇期。

（5）航空发动机及燃气轮机产业

航空发动机被誉为“现代工业皇冠上的明珠”和“工业之花”，是衡量一个国家综合科技水平、科技工业基础实力和综合国力的重要标志，也是飞机的“心脏”。航空发动机的研究和发展特点是技术难度大、耗资多、周期长，对飞机性能以及飞机研制的成败和进度有着决定性影响，是产业发展的核心基础，也是衡量一个国家工业水平和能力的重要标志。航空发动机的工作原理复杂，涉及几乎所有科学和工程专业领域，主要结构部件包括进气道、压气机、燃烧室、涡轮和尾喷管，零配件达 3 万多个。此外，受限于发动机的尺寸小和工作环境严苛的原因，组装过程精细严格，生产商需要在有限的空间中安装成千上万个零件；凭借组装精度要求高，单个组件的组装需要独特的技术。目前，全球能够自主研发航空发动机的国家只有美国、英国、法国、俄罗斯和中国等少数国家。燃气轮机亦是我国“两机”重大专项的发展方向之一，其以连续流动的气体为工质带动叶轮高速旋转，将燃料的能量转变为有用功，是一种内燃式动力机械。燃气轮机拥有启动快、维修方便、运行可靠、自动化程度高等优势，在发电、供热、天然气管道运输、海陆空运载工具推进等领域得到广泛应用，燃气轮机将得到大规模应用。

我国航空发动机、燃气轮机的发展起步较晚，加之受制于国外的技术封锁，我国发动机技术落后于全球先进水平。为全面提高我国航空发动机及燃气轮机研制和产业化能力，我国先后推出多项政策，鼓励航空发动机及燃气轮机技术水平不断升级。随着国家“两机专项”政策的落地，我国初步建立了航空发动机及燃气轮机自主研发体系，研发技术得到了持续发展。国内主机厂降低了航空发动机及燃气轮机的进口依赖，航空发动机及燃气轮机零部件的国产化率也不断提升，国产替代趋势明显。

（6）航天产业

航天产业是由导弹、火箭、卫星、空间飞船以及空间探测器等航天装备构成的高科技产业。航天产业已经成为全面维护国家安全的战略基石，推动科学技术进步、服务经济社会发展的重要力量。近年来，航天产业与国防军工的联系变得空间紧密。我国导弹武器装备建设加速推进，武器装备实战化水平进一步提升；航天发射次数蝉联世界第一，众多航天重大工程取得决定性成果；众多商业航天发射试验争相开展，大量商业卫星计划不断被提出。航天防务装备需求有望出现高速发展。

4、行业地位

公司深耕于航空、航天复合材料结构类产品领域十余载，以具有突出技术优势的航空复合材料工装为基础，积极开拓航空、航天复合材料结构类产品业务，已实现了航空航天高端工艺装备研发、航空航天零部件生产、航空航天器机体结构制造协同化发展的全产业链布局，形成了跨度较深的纵向一体化产业链优势，是国内专业化程度高、技术积累丰富、广受认可的民营航空、航天配套产品供应商，在国内航空、航天工业中具有较高知名度，是多家主机制造厂商的战略供应商以及金牌供应商。

二、核心竞争力分析

1、全产业链布局优势

经过多年的科研生产实践，公司形成了以航空工装业务为基础，航空、航天复合材料产品为核心，无人机整机结构研制为目标的全产业链布局。

航空工装方面，具备航空航天制造所需全部工装（机加夹具、成型工装、装配夹具、装配工装、总装配线）的设计及制造能力，公司航空工装设计实现了数字化、参数化和自动化，形成了独有的设计规范，设计效率不断提高。是少数具备从航空航天产品设计、工装设计、产品生产到产品实现能力的民营企业。

公司利用在航空工装领域长期深耕所积累的技术优势和渠道优势，掌握了制造航空器、航天器等产品复合材料零部件和金属零部件的经验与技术。在复合材料零件制造方面具有与世界同步的设计理念和复合材料产品生产工艺能力，能够快速自主开发生产航空、航天零部件的配套工装，提高了生产效率的同时也降低了生产成本、压缩了生产周期。公司复合材料零部件研制能力处于国内领先地位，能够为客户提供复合材料零部件研制的整体解决方案。

公司拥有无人机全部成型工装、装配工装设计与制造能力，产品工装方案、零件加工方案同时提出，降低了无人机的制造风险，减少了无人机研发和制造成本、缩短了研制周期，掌握了无人机总体、结构、旋翼、传动、试飞及燃滑油系统等一系列关键技术，具备了实际应用的型号设计、大批量稳定生产能力，能够为全行业提供无人机系统研制的全方位解决方案。

2、复合材料产品设计与制造优势

公司专业从事航空、航天复合材料产品设计、研发、制造，在业内不断发展壮大并形成核心竞争力的少数民营企业，已被评定为国家级专精特新小巨人企业、高新技术企业、黑龙江省制造业单项冠军企业及技术创新示范企业。公司已经实现从航空航天复合材料工装、航空航天复合材料零部件、无人机整机结构等复合材料产品研制的多元化产品布局。

目前，公司多项复合材料产品相关专利成功运用于 C919、C929 国产大飞机零部件、部段的研发试验上，是国产直升机的复合材料零部件外包供应商。此外，经过多年的发展，公司建立了科学、高效、标准化的精确制造流程，采用了先进的 ERP 控制管理手段，对原料采购、加工、质量检测等关键工序进行全方位的跟踪。公司持续引进技术水平较高的精确制造设备，引进的龙门式五轴联动数控铣床、五轴联动镗铣加工中心等设备，解决了航空复合材料工装复杂空间曲面加工精度和效率的平衡问题，优化了加工空间，使制造过程具有最佳的畅通性和更高的可视性；引进的进口高性能热压罐、预浸料生产线、复材铺丝机、先进自动下料机、超声波复合材料蜂窝铣床、激光铺层定位系统、大型固化炉和多尺寸热压罐及上千平方米的复合材料无尘净化车间，为复合材料工装和复合材料零部件的生产打下了良好的基础，提高了产品的生产效率，保证了复合材料产品的质量和供货周期。公司将在现有研发技术和创新体系基础上，通过募集资金投资和项目持续建设，围绕航空新材料、航天领域新技术、大型军用无人机等产业发展方向，继续加大新产品开发和投入力度，凝聚和培养产业技术创新人才，将公司研发中心建设成为技术研发试验开发创新的重要基地，为公司的发展提供技术支撑和储备，增强自主创新能力。

3、客户优势

航空航天工业配套产业中，核心客户占据十分重要的位置，客户壁垒很高。整机研制对航空工装、零部件、飞行器部段产品的可靠性有着相当高的要求，主机制造厂商和航空、航天科研单位选择供应商时均较为谨慎，一般会对其进行较长时间的考察和严格的审核认定，只有进入合格供应商名录的单位才有资格为其提供各类产品。航空、航天产品研制周期较长，供应商往往需要在预研阶段介入，并在后续的产品研发、生产阶段持续参与。由于上述原因，下游客户一旦选定供应商后，一般不会轻易更换。对于军用航空、航天相关产品而言，基于安全保密和更换成本的考虑，更不会轻易更换供应商。

公司已经拥有优质的客户群体，包括航空工业集团、中国商飞、中国航发等国内航空工业核心制造商旗下的各飞机主机制造厂商，航天科技、航天科工、中国兵工、中国兵装、中船重工等军工央企集团下属科研院所及科研生产单位。凭借优秀的产品和服务质量，公司获得了核心客户和市场的广泛认可。

4、人才优势

公司拥有经验丰富的研发设计团队。对于航空航天零部件、无人机等新业务，公司每年通过公开招聘和行业人士推荐的方式从航空业各大国有企业、研究所引进专业人才，再由外部引进的专业人才带动内部既有技术员工，形成了不断更新和富有活力的研发队伍。公司技术工人老中青骨干经验丰富，核心加工制造技能手手传承，凭借多年的实践经验积累，具备了成熟扎实的工艺技术。同时，公司定期聘请各大主机厂商和高校的专业人员到公司对员工进行培训，提高公司的技术创新能力。

通过多年来在行业内的稳步发展，公司培养了一支具有竞争力的核心团队。团队核心技术人员大多毕业于国内主要航空航天类院校，并在航空航天领域内积累了丰富的研发生产及管理经验。核心团队对航空航天产业的深刻理解将助推公司未来的可持续发展。

5、资质优势

航空工业、航天工业是一国科技实力最为直接的展现，产品质量要求非常严格，国家和行业通过严格的质量认证体系对供应商进行管理，确保各级供应商提供的产品质量达到标准。对于通过质量认证的供应商，下游客户会对供应商进行持续的考评，跟踪供应商的质量稳定性、及时交货能力以及新产品研发能力。只有技术含量高、产品质量稳定、生产组织和管理良好的企业才能够持续获得客户的认证。公司重视质量体系认证和客户认证工作，目前已同时获得 AS9100 航空航天质量管理体系认证、ISO9001:2015 质量管理体系认证以及从事相关产品生产和销售需要取得的各类资质，在行业内具有明显的优势。同时，公司已被航空工业集团、中国商飞、中国航发、航天科技、航天科工、中国兵工、中国兵装、中船重工的下属单位列入供应商目录。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	455,547,624.37	323,984,803.81	40.61%	主要系本期订单增加带来的业务规模增长影响
营业成本	285,853,247.10	183,371,703.08	55.89%	主要系收入增长带来的成本上升，同时受产品结构变化影响
销售费用	5,180,285.49	1,540,306.07	236.32%	主要系职工薪酬及业务招待费的增加综合影响
管理费用	57,830,678.96	41,019,727.22	40.98%	主要系职工薪酬、折旧摊销费及业务招待费的增加综合影响
财务费用	32,708,877.89	25,645,597.46	27.54%	
所得税费用	4,246,084.70	4,404,387.67	-3.59%	
研发投入	25,338,399.43	24,782,629.70	2.24%	
经营活动产生的现金流量净额	-185,337,605.81	22,790,574.55	-913.22%	主要系本期加大材料采购、为在手订单备货所致
投资活动产生的现金流量净额	-207,364,902.39	-537,481,949.52	61.42%	主要系上期可转债募投项目投资较大所致
筹资活动产生的现金流量净额	221,950,524.27	840,447,572.27	-73.59%	主要系上期收到可转债募集资金所致
现金及现金等价物净增加额	-170,751,983.93	325,756,197.30	-152.42%	主要系上期收到可转债募集资金，以及本期加大原材料的投入所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10% 以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：万元

	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
分产品或服务						
航空工装	23,726.19	15,945.23	32.79%	156.56%	145.12%	3.13%
航空航天零部件及无人机	20,831.95	12,031.94	42.24%	-7.29%	5.30%	-6.91%

四、非主营业务分析

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	-3,595,805.33	-9.95%	主要系参股企业亏损所致	是
营业外收入	218,549.16	0.61%	主要系收到扣款所致	否
营业外支出	737,990.73	2.04%	主要系支付扣款所致	否
其他收益	10,292,210.79	28.49%	主要系收到政府补助所致	否
信用减值损失	-17,886,166.01	-49.52%	主要系计提应收账款、其他应收款及应收票据坏账准备所致	是
资产减值损失	1,047,025.37	2.90%	主要系冲销存货跌价准备所致	是
资产处置收益	477,085.25	1.32%	主要系处置长期资产所致	否

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		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	210,652,253.58	4.50%	381,404,446.06	8.75%	-4.25%	
应收账款	782,156,467.43	16.70%	666,131,086.80	15.29%	1.41%	
合同资产	12,763,585.32	0.27%	12,530,136.61	0.29%	-0.02%	
存货	701,167,112.29	14.97%	452,582,706.54	10.39%	4.58%	
长期股权投资	16,004,200.44	0.34%	19,155,208.75	0.44%	-0.10%	
固定资产	1,657,172,398.80	35.39%	1,641,000,972.45	37.66%	-2.27%	
在建工程	428,724,993.95	9.16%	424,439,929.82	9.74%	-0.58%	
使用权资产	43,673,547.08	0.93%	42,878,237.53	0.98%	-0.05%	
短期借款	210,767,330.95	4.50%	85,186,072.72	1.96%	2.54%	
合同负债	7,996,175.03	0.17%	8,931,758.98	0.20%	-0.03%	
长期借款	990,838,011.52	21.16%	980,355,055.97	22.50%	-1.34%	
租赁负债	32,979,537.55	0.70%	34,345,710.79	0.79%	-0.09%	
应付账款	340,090,369.90	7.26%	263,939,893.35	6.06%	1.20%	

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

4、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：元

项目	期末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	202,258.38	202,258.38	受限资金	注释 1
固定资产	382,199,947.23	382,199,947.23	抵押受限	注释 1
无形资产	32,102,598.78	32,102,598.78	抵押受限	注释 1
在建工程	27,722,623.80	27,722,623.80	抵押受限	注释 1
合计	442,227,428.19	442,227,428.19	--	--
项目	期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	202,466.93	202,466.93	受限资金	注释 1
固定资产	315,980,699.25	315,980,699.25	抵押受限	注释 1
无形资产	32,442,473.02	32,442,473.02	抵押受限	注释 1
在建工程	4,606,384.56	4,606,384.56	抵押受限	注释 1
合计	353,232,023.76	353,232,023.76	--	--

注释 1:

- (1) 报告期末受限资金由 2,500.00 元的“高速公路 ETC 保证金”和 199,758.38 元的可转债转股“零股资金”构成。
- (2) 2022 年 6 月 27 日，公司与浦银金融租赁股份有限公司签订编号为《PYHZ0220220017》的售后租回合同，公司并签订所有权转让协议将本公司的一批机器设备出售后租回，实际是以机器设备为抵押的借款，借款金额为 1 亿元，借款到期日为 2025 年 7 月 21 日，抵押固定资产净值为 59,416,381.20 元、在建工程净值 27,722,623.80 元，截至 2024 年 6 月 30 日，此笔借款尚未结清。
- (3) 2021 年 11 月 11 日，公司之子公司成都航新与成都银行股份有限公司华兴支行签订编号为《D310110211118130》的抵押合同，将评估价值为 66,393,280.00 元、账面原值 67,793,031.35 元、期末账面价值为 45,558,656.92 元的一批机器设备抵押，以获取 50,000,000.00 元的借款，抵押期限为 2021 年 11 月 11 日至 2024 年 11 月 10 日。截至 2024 年 6 月 30 日，此笔借款尚未结清。
- (4) 2021 年 11 月 4 日，公司之子公司西安广联与上海浦东发展银行股份有限公司哈尔滨分行签订编号为《ZD6501202100000013》的最高额抵押合同，将评估价值为 110,996,300.00 元、期末账面原值为 17,304,000.00 元、账面价值为 15,919,680.00 元的土地使用权以及账面价值为 173,996,606.75 元的固定资产抵押，同时以公司为其担保获取金额不超过 250,000,000.00 元的借款，借款日期自 2021 年 11 月 27 日至 2027 年 11 月 28 日止。截至 2024 年 6 月 30 日，此笔借款尚未结清。
- (5) 2023 年 8 月 8 日，公司之子公司自贡广联与上海浦东发展银行股份有限公司哈尔滨分行签订编号为《ZD6501202300000005》的最高额抵押合同，将账面原值 16,683,421.42 元、账面价值为 16,182,918.78 元的土地使用权抵押，以获取 280,000,000.00 元的借款，抵押期限为 2023 年 6 月 8 日至 2030 年 3 月 29 日。截止 2024 年 6 月 30 日，此笔借款尚未结清。
- (6) 2024 年 4 月 29 日，公司与光大金融租赁股份有限公司签订编号为《光大金融租赁（2404）回字第 03-00003 号》的售后租回合同，公司并签订所有权转让协议将本公司的一批机器设备出售后租回，实际是以机器设备为抵押的借款，借款金额为 1 亿元，借款到期日为 2027 年 4 月 30 日，抵押固定资产净值为 103,228,302.36 元，截至 2024 年 6 月 30 日，此笔借款尚未结清。

六、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
156,312,695.63	528,697,297.40	-70.43%

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、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

（1）募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金总额	154,852.3
报告期投入募集资金总额	15,631.27
已累计投入募集资金总额	153,753.4
累计变更用途的募集资金总额	13,560
累计变更用途的募集资金总额比例	8.76%

募集资金总体使用情况说明

1、首次公开发行股票

根据中国证券监督管理委员会证监许可[2020]2016号文同意注册，公司获准向社会公开发售人民币普通股股票（“A股”）5,256.00万股，每股面值1.00元，发行数量5,256.00万股，发行价格17.87元，募集资金总额为93,924.72万元，扣除本次发行费用（不含增值税）8,277.18万元，募集资金净额为85,647.54万元。上述募集资金到位情况及新增注册资本及实收资本（股本）情况已经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具了天职业字[2020]37901号《验资报告》。

截至2024年6月30日，本公司累计使用86,011.04万元，累计取得的利息收入979.64万元，累计支付的手续费1.15万元，公司首次公开发行股票募投项目已全部结项，结项募投项目结余资金永久补流金额为614.99万元，相关募集资金专用账户正在注销中。

2、向不特定对象发行可转债

根据中国证券监督管理委员会证监许可[2023]46号同意注册，公司获准向社会公开发行可转换公司债券700.00万张，每张面值人民币100.00元，募集资金总金额为70,000.00万元，扣除本次发行保荐机构及承销费和其他发行费用总计（不含增值税）金额795.24万元，实际募集资金净金额为69,204.76万元。上述募集资金到位情况已经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具了天职业字[2023]24965号《验资报告》。

截至2024年6月30日，本公司累计使用67,742.35万元，其中本年度使用15,631.27万元，全部用于投入募集资金项目，累计取得的利息收入265.12万元，累计支付的手续费0.32万元，尚未使用募集资金1,727.20万元，尚未使用募集资金占募集资金总额的2.50%。

（2）募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金净额	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												
航空复合材料零部件生产线扩展及技改项目	否	28,000	28,000			28,560.78	102.00%	2023年12月31日	36.20	36.20	不适用	否
航空金属零部件数控加工中心扩能建设项目	否	10,000	10,000			9,936.43	99.36%	2022年12月31日	1,723.33	3,306.22	不适用	否
航空工装生产线技改升级项目	否	3,500	3,500			3,434.48	98.13%	2022年12月31日	1,101.85	3,169.87	不适用	否
研发中心升级建设项目	否	6,600	6,600			6,508.98	98.62%	2023年03月31日			不适用	否
公开发行股票-补充流动资金项目	否	24,000	24,000			24,000	100.00%				不适用	否
航空发动机、燃气轮机金属零部件智能制造项目	否	31,964	31,964		1,196.8	31,969.16	100.02%	2024年09月30日			不适用	否
航天零部件智能制造项目	否	8,214	8,214		674.25	7,648.24	93.11%	2024年05月31日			不适用	否
大型复合材料结构件轻量化智能制造项目	否	21,407	21,407		13,760.22	20,590.2	96.18%	2025年03月31日			不适用	否
可转换公司债券-补充流动资金	否	7,619.76	7,619.76			7,534.76	98.88%				不适用	否

承诺投资项目小计	--	141,304.76	141,304.76		15,631.27	140,183.03	--	--	2,861.38	6,512.29	--	--
超募资金投向												
西安航空产业加工制造基地项目一期	否			9,500		9,510.37	100.11%	2023年03月01日			不适用	否
暂未确定投项	否		13,547.54								不适用	否
补充流动资金（如有）	--			4,060		4,060	100.00%	--	--	--	--	--
超募资金投向小计	--		13,547.54	13,560		13,570.37	--	--			--	--
合计	--	141,304.76	154,852.3	13,560	15,631.27	153,753.4	--	--	2,861.38	6,512.29	--	--
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）	无											
项目可行性发生重大变化的情况说明	无											
超募资金的金额、用途及使用进展情况	<p>适用</p> <p>公司为满足日常经营需要，结合自身情况，于 2020 年 12 月将超募资金 4,060.00 万元用于永久补充流动资金，占超募资金总额的 29.97%。</p> <p>公司为充分发挥募集资金的使用效率，根据公司的实际情况和战略发展目标，于 2021 年 3 月将超募资金余额 9,487.54 万元，占超募资金总额的 70.03%，以及募集资金账户利息 12.46 万元，共计 9,500.00 万元用于建设“西安航空产业加工制造基地项目一期”，并调户至西安广联超募资金投资项目专户中存储和使用。</p> <p>截至 2024 年 6 月 30 日，公司已使用超募资金 13,570.37 万元，与调整后投资总额 13,547.54 万元差异 22.83 万元，系募集资金账户产生的利息。</p>											
募集资金投资项目实施地点变更情况	<p>适用</p> <p>报告期内发生</p> <p>1、首次公开发行股票</p> <p>公司第二届董事会第二十次会议及 2021 年第二次临时股东大会审议通过了《关于部分募投项目增加实施主体和实施地点暨使用募集资金向子公司实缴出资、提供借款以实施募投项目的议案》，同意本次部分募投项目增加实施主体和实施地点暨使用募集资金向子公司实缴出资、提供借款以实施募投项目的相关事宜。公司部分募投项目增加实施主体及实施地点的具体情况如下：航空复合材料零部件生产线扩展及技改项目原实施主体为广联航空，实施地点为哈尔滨经济技术开发区，此次审议后，实施主体增加西安广联和晋城广联，相应的分别增加实施地点为西安阎良国家航空高技术产业基地和晋城经济技术开发区，募投项目内容及项目投资金额不变。</p> <p>2、向不特定对象发行可转债</p> <p>公司第三届董事会第十六次会议审议通过了《关于部分募投项目增加实施主体和实施地点暨使用募集资金向子公司实缴出资、提供借款以实施募投项目的议案》，同意本次部分募投项目增加实施主体和实施地点暨使用募集资金向子公司实缴出资、提供借款以实施募投项目的相关事宜。公司部分募投项目增加实施主体及实施地点的具体情况如下：航空发动机、燃气轮机金属零部件智能制造项目原实施主体为广联航空，实施地点为哈</p>											

	尔滨经济技术开发区，此次审议后，实施主体增加广联航发和成都航新，相应的分别增加实施地点为辽宁省沈阳市浑南区和四川省成都市新都区，募投项目内容及项目投资金额不变；大型复合材料结构件轻量化智能制造项目原实施主体为广联航空，实施地点为哈尔滨经济技术开发区，此次审议后，实施主体增加沈阳广联和优创禾火，相应的分别增加实施地点为辽宁省沈阳市浑南区和辽宁省沈阳市大东区，募投项目内容及项目投资金额不变。
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 2023年4月24日，公司第三届董事会第十四次会议、第三届监事会第十次会议审议通过《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，同意公司以募集资金置换已预先投入募投项目的自筹资金，金额合计为人民币21,719.70万元，以及预先支付发行费用的自筹资金，金额合计250.94万元。报告期内，公司不存在置换募集资金投资项目先期投入资金的情况。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 公司于2024年4月23日召开第三届董事会第二十五次会议和第三届监事会第十五次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，公司将在不改变募集资金用途、不影响募集资金投资计划正常实施的前提下使用不超过8,000万元闲置募集资金用于暂时补充流动资金，使用期限自董事会审议通过之日起不超过12个月，公司将在到期前归还募集资金专用账户。公司保荐机构中航证券有限公司出具了《中航证券有限公司关于广联航空工业股份有限公司使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的核查意见》。截至2024年6月30日，公司使用向不特定对象发行可转换公司债券募集资金0.00元暂时补充流动资金。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 公司首次公开发行股票实际募集资金净额为85,647.54万元，扣除募投项目计划资金后，超募资金总额为13,547.54万元。 公司为满足日常经营需要，结合自身情况，于2020年12月将超募资金中的4,060.00万元用于永久补充流动资金。 公司根据实际情况和战略发展目标，于2021年3月将超募资金余额9,487.54万元，以及募集资金账户利息12.46万元，共计9,500.00万元用于建设“西安航空产业加工制造基地项目一期”。
尚未使用的募集资金用途及去向	1、首次公开发行股票 募集资金总额为人民币93,924.72万元，扣除本次发行费用（不含增值税）人民币8,277.18万元，募集资金净额为人民币85,647.54万元。截至2024年6月30日，累计实际使用募集资金86,011.04万元，累计取得的利息收入979.64万元，累计支付的手续费1.15万元，公司首次公开发行股票募投项目已全部结项，结项募投项目结余资金永久补流金额为614.99万元，相关募集资金专用账户正在注销中。 2、向不特定对象发行可转债 募集资金总额为人民币70,000.00万元，扣除本次发行费用（不含增值税）人民币795.24万元，募集资金净额为人民币69,204.76万元。截至2024年6月30日，累计实际使用募集资金67,742.36万元，累计取得的利息收入265.12万元，累计支付的手续费0.32万元，尚未使用募集资金1,727.20万元，尚未使用募集资金占募集资金总额（支付发行费用后）的2.50%。公司剩余募集资金将继续用于募集资金投资项目支出。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

（1）委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 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。

(3) 委托贷款情况

适用不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用不适用

八、主要控股参股公司分析

适用不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：万元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
景德镇航胜	子公司	飞机零部件生产、销售	7,180.00	16,730.57	16,069.14	4,702.98	3,387.61	2,897.85
成都航新	子公司	航空航天零部件及工装的生产、销售	2,000.00	28,225.05	11,248.60	7,579.92	1,181.53	1,192.88
广联航发	子公司	航空航天零部件生产、销售	10,000.00	22,588.05	9,386.33	6,064.34	584.08	585.12
西安广联	子公司	航空航天零部件及工装的生产、销售	40,000.00	63,136.07	31,370.30	3,270.23	-2,112.13	-2,118.60
正朗航空	子公司	航空工装的生产、销售	1,200.00	18,462.41	-1,065.34	3,393.19	-2,365.06	-2,357.35

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

公司为配合集团战略部署及市场需求，因地制宜发挥各区域、各主体研发制造平台优势，实现“集团统筹，各地联动”的资源调配模式，集中调配集团体系内人力、物力，快速响应市场客户需求，致使不同地区的子公司报告期内净利润盈亏情况存在差异。

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

（一）军品订单波动的风险

公司主要业务的最终用户为军工企业或军方，其订单的下达受到国内外形势变化、军方审批程序、研发采购计划等多种因素影响，并非均匀发生，导致收入存在一定的波动性。

若国际形势发生转变，军方相关采购政策或审批程序发生变化，或者公司的军用产品的品种、型号和技术更新计划变更，或者军方改变了产品交付时间，则军方和军工企业对军用产品的需求数量将存在不确定性。若未来军品的订单产生波动，将对公司盈利能力的稳定性和可持续性产生不利影响。

应对措施：公司将持续保持军品市场的开拓力度，不断完善技术研发体系，提高客户需求的转换效率，提升公司产品的竞争优势。

（二）规模迅速扩大带来的管理风险

公司生产经营规模迅速扩张，公司组织架构也日益庞大，管理链条较长，导致管理难度增加，可能存在因管理控制不当遭受损失的风险。报告期内，公司净资产大幅度增加，公司资产规模的迅速扩张，在资源整合、科技开发、资本运作、市场开拓等方面对公司的管理层提出更高的要求。如果公司管理层业务素质及管理水平不能适应公司规模迅速扩张的需要，组织模式和管理制度未能随着公司规模扩大而及时调整、完善，未能充分发挥决策层和独立董事、监事会的作用，将给公司带来较大的管理风险。

应对措施：公司将进一步加强组织管理，优化组织结构流程，加强内控建设，提高整体管理水平和相关人员的责任意识，以应对公司规模迅速扩大带来的管理难度。

（三）应收账款的风险

报告期内，公司应收账款的客户分布较为集中且主要为军工央企，应收账款周转率较低。应收账款能否顺利回收与主要客户的经营和财务状况密切相关。如未来应收账款增长速度较快，公司将面临更多的呆账、资产减值风险；如不能及时回款，将会占用大量流动资金，影响资金周转，对公司的生产经营造成不利影响。

应对措施：公司将持续监控应收账款客户的财务状况，加大应收账款的管理力度，并按照会计准则的要求计提坏账准备，有效降低回款风险。

（四）市场竞争加剧的风险

由于我国航空制造尤其是军品领域开放时间较短，且行业进入有一定要求，行业内竞争者数量尚不多，但随着国家支持民营军工企业和加快航空产业发展等系列政策的实施，未来随着更多社会资本进入该领域，市场竞争将更加激烈。

如果公司后续发展资金不足，无法持续创新，生产规模及管理水平落后，无法保持市场份额，将可能被同行业或新进的其他竞争对手赶超，对公司未来业务发展产生重大不利影响。

应对措施：公司将充分发挥既有的规模、技术、人才及资源优势，突出精细化管理及降本增效，通过技术革新、市场开拓、加强经营管理等途径保持技术优势、产品优势和品牌优势，持续提升公司整体竞争力。

（五）主要客户集中度较高的风险

公司对前几大客户的销售收入占营业收入的比例较高，如果部分客户经营情况不利，降低对公司产品的采购，公司的营业收入增长将受到较大影响。

应对措施：加大市场开拓力度，不断加强新产品的研发、延伸现有产品链，拓展新的业务领域，实现收入来源多元化，降低对主要客户的依赖。

十一、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
2024年01月09日	北京金融街威斯汀大酒店-会议室	其他	机构	招商证券、华安基金等17家投资机构	公司业务情况、产业布局和未来发展规划等资料	详见于2024年1月11日披露于巨潮网的2024年1月9日投资者关系活动记录表
2024年03月19日	公司会议室	其他	机构	涌赢基金、胤胜资产等7家投资机构	公司业务情况、产业布局和未来发展规划等资料	详见于2024年3月19日披露于巨潮网的2024年3月19日投资者关系活动记录表
2024年03月22日	武汉富力威斯汀酒店会议室	其他	机构	中信证券、南方基金等22家投资机构	公司业务情况、产业布局和未来发展规划等资料	详见于2024年3月22日披露于巨潮网的2024年3月22日投资者关系活动记录表
2024年05月08日	上海	其他	机构	中泰证券、泰信基金等19家投资机构	2023年及2024年第一季度公司业务情况、财务状况、产业布局和未来发展规划等资料	详见于2024年5月8日披露于巨潮网的2024年5月8日投资者关系活动记录表
2024年05月10日	成都	其他	机构	长江证券、诺德基金等8家投资机构	2023年及2024年第一季度公司业务情况、财务状况、产业布局和未来发展规划等资料	详见于2024年5月10日披露于巨潮网的2024年5月10日投资者关系活动记录表

2024 年 05 月 13 日	深圳证券交易所“互动易”平台 (http://irm.cninfo.com.cn) “云访谈”栏目	其他	其他	参与公司 2023 年度网上业绩说明会的投资者	2023 年度公司经营情况、财务状况、未来发展规划等资料	详见于 2024 年 5 月 13 日披露于巨潮网的 2024 年 5 月 13 日投资者关系活动记录表
2024 年 05 月 30 日	北京	其他	机构	华安证券、华诺投资等 14 家投资机构	公司业务情况、产业布局和未来发展规划等资料	详见于 2024 年 5 月 30 日披露于巨潮网的 2024 年 5 月 30 日投资者关系活动记录表

十二、“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。

适用 不适用

第四节公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年年度股东大会	年度股东大会	32.12%	2024 年 05 月 15 日	2024 年 05 月 15 日	巨潮网，2023 年年度股东大会决议公告（公告编号：2024-052）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2023 年年报。

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

2024 年 4 月 23 日，公司召开第三届董事会第二十五次会议、第三届监事会第十五次会议，审议通过了《关于 2021 年限制性股票激励计划首次及预留授予第一类限制性股票第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》《关于 2021 年限制性股票激励计划首次及预留授予第二类限制性股票授予价格调整及第二个归属期归属条件成就的议案》《关于作废 2021 年限制性股票激励计划部分已授予但尚未归属的第二类限制性股票的议案》。相关议案经公司董事会薪酬与考核委员会审议通过。监事会对符合归属条件的激励对象名单进行核实并发表了核查意见。

报告期内，公司为满足条件的激励对象办理首次及预留授予部分第一类限制性股票第二个解除限售期的解除限售、首次及预留授予部分第二类限制性股票第二个归属期的归属等相关事宜，2021 年限制性股票激励计划首次及预留授予部分第一类限制性股票第二个解除限售期解除限售股份上市流通；2021 年限制性股票激励计划首次及预留授予第二类限制性股票第二个归属期归属完成。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

第五节环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

环境保护相关政策和行业标准

公司在日常生产经营中严格遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《中华人民共和国环境噪声污染防治法》《中华人民共和国环境影响评价法》《中华人民共和国清洁生产促进法》《中华人民共和国环境保护税法》《中华人民共和国环境保护税法实施条例》《中华人民共和国节约能源法》《突发环境事件应急管理办法》等环境保护相关法律法规。严格执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）、《电镀水污染物排放标准》（DB44/1597-2015）等环境保护相关国家及行业标准。

环境保护行政许可情况

珠海市生态环境局于 2024 年 4 月 11 日发放排污许可证，证书编号 9144040008449238XE001R，有效期：自 2024 年 4 月 11 日至 2029 年 4 月 10 日止。

广东省生态环境厅于 2022 年 2 月 15 日向公司核发《辐射安全许可证》，有效期：2022 年 2 月 15 日至 2027 年 2 月 14 日。

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
广联航空（珠海）有限公司	大气污染物	氟化物	高排气筒排放	1	废气排放口	0.32mg/m ³	电镀污染物排放标准 GB21900-2008	0.026t	无	无
广联航空（珠海）有限公司	大气污染物	铬酸雾	高排气筒排放	1	废气排放口	无	电镀污染物排放标准 GB21900-2008	无	无	无
广联航空（珠海）有限公司	大气污染物	硫酸雾	高排气筒排放	1	废气排放口	0.32mg/m ³	电镀污染物排放标准 GB21900-2008	0.026t	无	无
广联航空（珠海）有限公司	大气污染物	氮氧化物	高排气筒排放	1	废气排放口	无	电镀污染物排放标准 GB21900-2008	无	无	无
广联航空（珠海）有限公司	大气污染物	苯	高排气筒排放	1	废气排放口	2mg/m ³	电镀污染物排放标准 GB21900-2008	无	无	无

广联航空（珠海）有限公司	大气污染物	苯系物	高排气筒排放	1	废气排放口	40mg/m3	电镀污染物排放标准 GB21900-2008	无	无	无
广联航空（珠海）有限公司	大气污染物	非甲烷总烃	高排气筒排放	1	废气排放口	80mg/m3	电镀污染物排放标准 GB21900-2008	无	无	无
广联航空（珠海）有限公司	大气污染物	颗粒物	高排气筒排放	1	废气排放口	120mg/m3	电镀污染物排放标准 GB21900-2008	无	无	无
广联航空（珠海）有限公司	大气污染物	总挥发性有机物	高排气筒排放	1	废气排放口	100mg/m3	电镀污染物排放标准 GB21900-2008	无	无	无
广联航空（珠海）有限公司	水体污染物	化学需氧量	进入污水处理厂	1	废水排放口	未排放	电镀水污染物排放标准 DB44/1597-2015	无	无	无
广联航空（珠海）有限公司	水体污染物	总磷	进入污水处理厂	1	废水排放口	未排放	电镀水污染物排放标准 DB44/1597-2015	无	无	无
广联航空（珠海）有限公司	水体污染物	氨氮	进入污水处理厂	1	废水排放口	未排放	电镀水污染物排放标准 DB44/1597-2015	无	无	无
广联航空（珠海）有限公司	水体污染物	石油类	进入污水处理厂	1	废水排放口	未排放	电镀水污染物排放标准 DB44/1597-2015	无	无	无
广联航空（珠海）有限公司	水体污染物	悬浮物	进入污水处理厂	1	废水排放口	未排放	电镀水污染物排放标准 DB44/1597-2015	无	无	无
广联航空（珠海）有限公司	水体污染物	总氮	进入污水处理厂	1	废水排放口	未排放	电镀水污染物排放标准 DB44/1597-2015	无	无	无
广联航空（珠海）有限公司	水体污染物	总铝	进入污水处理厂	1	废水排放口	未排放	电镀水污染物排放标准 DB44/1597-2015	无	无	无

对污染物的处理

公司配备一套 WLT-2 型酸雾废气净化塔，对酸雾、碱雾和含铬（氟）废气产生工段采用管道密闭收集经废气净化塔处理后引至 23.9m 高排气筒排放，废气处理效率可达到 90% 以上。

公司配备一套能力 60t/d 的酸碱废水处理措施，配置专业的环保管理团队，针对各类废水水质，分别采取有效的措施进行处理，废水处理达接管标准后经污水管网排入三灶水质净化厂，水处理污泥委托具有相应资质的第三方公司进行处置。

报告期内，公司深入学习并坚持贯彻习近平生态文明思想，高度重视生态环境保护工作，建立环保工作长效机制，设置规范化废气排放口，完善废气治理工艺路线，根据规范文件的要求组织环保及设备技术员对厂区内设备开展高耗能设备工艺梳理工作，制定目录清单和节能设备升级计划，进一步提升能耗管理水平，建立“制度管人，程序管事”的工作机制，增加环保投入，提高资源利用率，改善废水处理质量，实现了公司的可持续发展，维持了公司的市场竞争力。

环境自行监测方案

公司按照相关法律法规的要求编制了环境自行监测方案，并按方案开展自行监测，同时委托有资质的监测单位定期对环境指标进行监测，监测结果均达标。

突发环境事件应急预案

公司成立了义务消防队，包括现场指挥中心、应急抢险组、警戒疏散组等应急救援组织，配备了应急救援物资，配置了应急收集池、消防沙等应急设施，且每年组织突发事件应急演练，具备较强的应急处理能力。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

无

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	无	无	无	无	无

其他应当公开的环境信息

无

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

其他环保相关信息

无

二、社会责任情况

报告期内，公司全面深化社会责任，在发展过程中兼顾经济与社会效益，致力于构建可持续发展的社会。公司将“履行社会责任”的根本思想全面贯彻落实到日常经营生产活动中，将社会责任工作融入公司治理、企业信用建设、供应商及客户权益保护、员工权益保护、投资者关系管理、投身公益事业等方面。主要表现为：

1、公司治理与规范运作

报告期内，公司不断完善公司治理制度体系，致力于实现股东大会、董事会、监事会、管理层的“三会一层”公司治理

架构平稳运行。促进董事会依据法定程序和公司章程授权决定公司重大事项，积极履行董事会日常经营事项决策把关、内部风险控制管理、防范经营风险、深化独立董事改革等职能；强化内部监督的引导作用，建立健全协同的外部监督体制，以监事会为表率强化责任意识，健全责任倒查机制；充分发挥独立董事、中小股东在公司治理中的作用，落实独立董事制度改革，发挥独立董事参与决策、监督制衡、专业咨询作用。按照法律规定和公司章程独立运作，履行各自权利和义务，保证股东大会、董事会、监事会、经营层之间的有效制衡、协调运作。

2、企业信用建设

报告期内，公司坚持以诚为本、以信待人，明确“以质量为目标、以高品质产品赢市场”的诚信经营理念，提出“成为品质与技术领先的制造业企业”的发展愿景，引领全体职工自觉树立“产品品质领先”的诚信价值观，加强公司在制造业市场中的信用资质，提升市场竞争力，以经营战略目标为基础，完善公司信用体系的内部制度设计，协同公司内部各部门整合信用建设，建立公司及各层级员工的信用档案，有序保障公司诚信经营。

3、供应商及客户权益保护

报告期内，公司致力于建立“共担风险、共享利益、合作双赢”的合作伙伴关系，保障供方的合法权益，以诚信与供方建立长期稳定的合作关系，与供方建立通畅的沟通渠道，推动生产订单提质增效，因地制宜挖掘可利用运输资源，缩短运输距离与改变运输条件相结合，减少运输能耗，降低原材料采购成本，实现社会效益和经济效益的双赢，为客户提供优质的产品与服务。以为客户创造更大价值为使命，充分尊重客户和供应商的合法权益，积极构建和发展与供应商、客户的长期稳定的合作伙伴关系。

4、员工权益保护

报告期内，公司全面贯彻党的各项政策，响应当地政府的号召，努力提高员工队伍整体素质水平，进一步夯实工会运转工作，积极发挥工会在公司日常经营中的组织作用，凝聚人心，为保证公司有序生产发展做出积极贡献；根据《公司章程》及相关法律法规，制定相关的员工薪资激励机制，针对员工的绩效水平进行考核，以薪资促发展，积极营造人尽其才、竞争有序的生产经营环境，促进人才脱颖而出，提高队伍素质；建立规范化的薪酬福利体系，及时为员工缴纳五险一金，保障员工的基本权益，努力提高员工生活水平。

5、投资者关系管理

公司严格按照《公司法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《上市公司信息披露管理办法》等相关法律法规，建立健全信披管理制度，完善内部审批流程，及时、公平地进行信息披露，在内容合规的基础上保证对外公告时效。同时，公司注重投资者关系维护，定期开展业绩说明会并同步制定会议内容进行网络公示，通过投资者互动平台、电话交流、电子邮件等方式与投资者保持良好的沟通，切实履行上市公司的责任和义务，回馈投资者的信心，维护公司市场形象，共同促进资本市场积极发展。

6、投身公益事业

为响应以习近平总书记为核心的党中央的号召，公司尽己所能履行企业的社会责任。公司党委关注教育事业，通过捐款、赞助和其他形式的资助支持慈善事业、社区项目和公益活动，对当地社区生活困难党员、老党员、老干部、困难家庭、困难学童开展走访慰问活动并捐助生活物资补给；公司党委关注教育事业，同时积极投身于助学活动，组织开展向公司所在地区小学捐赠图书，与受助学子交流，给予和鼓励受助学子更多学习的机会，坚持为黑龙江省希望工程事业捐款，加强青少年对毒品的认知与防范意识，引导其树立助人自助理念。

第六节重要事项

一、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期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	王增夺	股份减持承诺	1、减持前提本人如确因自身经济需求，可以在锁定期限（包括延长的锁定期限）届满后，视自身实际情况进行股份减持。2、减持方式本人将根据需要通过集中竞价、大宗交易、协议转让或其他合法方式进行。3、减持数量及减持价格如本人拟转让本次发行前直接或间接持有的发行人股票，将严格遵守中国证监会、深圳证券交易所的相关规定，审慎制定股票减持计划，并且如果在锁定期限（包括延长的锁定期限）届满后 2 年内减持的，减持价格将不低于发行价。若发行人股票在上述期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，减持价格的下限相应调整。4、减持程序如本人减持发行人股份，将遵守中国证监会、深圳证券交易所有关法律法规的相关规定，提前将减持意向及拟减持数量等信息通知发行人，由发行人及时予以公告，自公告之日起 3 个交易日后方可减持股份。5、约束措施本人不因职务变更、离职等原因，而放弃履行上述承诺。如本人违反上述承诺，则本人应按照有关监管机关的要求予以纠正。	2020 年 10 月 29 日	长期有效	正常履行
	王增夺	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、本人目前没有在中国境内任何地方或中国境外，直接或间接发展、经营或协助经营或参与公司及其子公司业务存在竞争的任何活动，亦没有在任何与公司及其子公司业务有直接或间接竞争的公司或企业拥有任何权益（不论直接或间接）。2、本人保证及承诺不会直接或间接发展、经营或协助经营或参与或从事与公司及其子公司业务相竞争的任何活动。3、如拟出售本人与公司及其子公司生产、经营相关的任何其它资产、业务或权益，公司均有优先购买的权利；本人将尽最大努力使有关交易的价格公平合理，且该等交易价格按与独立第三方进行正常商业交易的交易价格为基础确定。4、本人将依法律、法规及公司的规定向公司及有关机构或部门及时披露与公司及其子公司业务构成竞争或可能构成竞争的任何业务或权益的详情。5、自本函签署之日起，若公司及其子公司未来开拓新的业务领域而导致本人及本人所控制的其他公司及企业所从事的业务与公司及其子公司构成竞争，本人将终止从事该业务，或由公司在同等条件下优先收购该业务所涉资产或股权，或遵循公平、公正的原则将该业务所涉资产或股权转让给无关联关系的第三方。6、本人将不会利用公司实际控制人的身份进行损害公司及其子公司或其它股东利益的经营活动。7、如实际执行过程中，本人违反首次公开发行时已作出的承诺，将采取以下措施：（1）及时、充分披露承诺未得到执行、无法执行或无法按期执行的原因；（2）向广联航空及其投资者提出补充或替代承诺，以保护广联航空及其投资者的权益；（3）将上述补充承	2020 年 10 月 29 日	长期有效	正常履行

			诺或替代承诺提交股东大会审议；（4）给投资者造成直接损失的，依法赔偿损失；（5）有违法所得的，按相关法律法规处理；（6）其他根据届时规定可以采取的其他措施。8、本承诺函在本人作为公司实际控制人期间有效。			
	王增夺	其他承诺	1、本人保证，公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票并在创业板上市不存在任何欺诈发行的情形；2、本人保证，如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本人将在中国证券监督管理委员会、证券交易所等有权部门作出认定后的5（五）个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。	2020年10月29日	长期有效	正常履行
	王增夺	其他承诺	发行人首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担相应的法律责任。若证券监管部门、证券交易所或司法机关等有权机关认定发行人首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响，在该等违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关等有权机关认定后，本人将督促发行人依法回购其在首次公开发行股票时发行的全部新股。若证券监管部门、证券交易所或司法机关等有权机关认定发行人首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，本人将依照相关法律法规的规定赔偿投资者因本次交易遭受的损失。该等损失的金额以经人民法院认定或与本人协商确定的金额为准。具体的赔偿标准、赔偿主体范围、赔偿金额等细节内容待上述情形实际发生时，依据最终确定的赔偿方案为准。	2020年10月29日	长期有效	正常履行
	于刚、朱洪敏、胡泉、张婧、魏晓育、吴铁华、杨怀忠、彭福林、齐德胜	股份减持承诺	如果在锁定期限（包括延长的锁定期限）届满后2年内减持的，减持价格将不低于发行价。	2020年10月29日	2023年10月28日	已完成
	宁波华控	关于同业竞争、关联交易、资金占用	本企业作为持股5%以上的股东，为规范和减少与广联航空之间的关联交易，本企业特向广联航空承诺如下：1、本企业和本企业的关联方（含义同《企业会计准则第36号——关联方披露》）将采取切实有效的措施尽量规范和减少与广联航空及其下属子公司之间的关联交易；2、本企业将严格按照《公司法》等法律法规以及公司章程等有关规定行使股东权利，在股东大会对有关涉及本企业的关联交易事项进行表决时严格履行回避表决程序；3、不以拆借、占用或由公司代垫款项、代偿债务等任何方式挪用、侵占广联航空及其下属子公司的资金、资产及其他资源；4、广联航空在关联交易事项上，严格遵循市场原则，尽量避免不必要的关联交易发生；5、对于与广联航空及其下属子公司之间确有必要进行的关联交易，均将严格遵守公平公允、等价有偿的原则，公平合理地进行；关联交易均以签订书面合同或协议形式明确约定，并严格遵守《公司法》等法律法	2020年10月29日	长期有效	正常履行

		方面的承诺	规、规范性文件以及公司章程、股东大会议事规则、关联交易管理办法等相关规定，履行各项审批程序和信息披露义务，切实保护广联航空及其他股东的合法权益；6、本企业保证遵守上述承诺，不通过关联交易损害广联航空及其他股东的合法权益，如违反上述承诺，将采取以下措施：（1）及时、充分披露承诺未得到执行、无法执行或无法按期执行的原因；（2）向广联航空及其他股东提出补充或替代承诺，以保护广联航空及其他股东的权益；（3）将上述补充承诺或替代承诺提交股东大会审议；（4）给其他股东造成直接损失的，依法赔偿损失；（5）有违法所得的，按相关法律法规处理；（6）其他根据届时规定可以采取的其他措施。			
	王增夺、陆岩	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、本人和本人的关联方（含义同《企业会计准则第36号——关联方披露》）将采取切实有效的措施尽量规范和减少与广联航空及其下属子公司之间的关联交易；2、本人将严格按照《公司法》等法律法规以及公司章程等有关规定行使股东权利，在股东大会对有关涉及本人的关联交易事项进行表决时严格履行回避表决程序；3、不以拆借、占用或由公司代垫款项、代偿债务等任何方式挪用、侵占广联航空及其下属子公司的资金、资产及其他资源；4、广联航空在关联交易事项上，严格遵循市场原则，尽量避免不必要的关联交易发生；5、对于与广联航空及其下属子公司之间确有必要进行的关联交易，均将严格遵守公平公允、等价有偿的原则，公平合理地进行；关联交易均以签订书面合同或协议形式明确约定，并严格遵守《公司法》等法律法规、规范性文件以及公司章程、股东大会议事规则、关联交易管理办法等相关规定，履行各项审批程序和信息披露义务，切实保护广联航空及其他股东的合法权益；6、本人保证遵守上述承诺，不通过关联交易损害广联航空及其他股东的合法权益，如违反上述承诺，将采取以下措施：（1）及时、充分披露承诺未得到执行、无法执行或无法按期执行的原因；（2）向广联航空及其他股东提出补充或替代承诺，以保护广联航空及其他股东的权益；（3）将上述补充承诺或替代承诺提交股东大会审议；（4）给其他股东造成直接损失的，依法赔偿损失；（5）有违法所得的，按相关法律法规处理；（6）其他根据届时规定可以采取的其他措施。	2020年10月29日	长期有效	正常履行
	公司	其他承诺	1、本公司保证，公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票并在创业板上市不存在任何欺诈发行的情形；2、本公司保证，如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，公司将在中国证券监督管理委员会、证券交易所等有权部门作出认定后的5个工作日内启动股份回购程序，购回公司本次公开发行的全部新股。	2020年10月29日	长期有效	正常履行
	公司	其他承诺	本公司首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担相应的法律责任。若证券监管部门、证券交易所或司法机关等有权机关认定本公司首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响，本公司将在该等违法事实被证券监督管理机构、证券交易所或司法机关等有权机关认定之日起5日内，根据相关法律法规及公司章程规定制定股份回购方案，并提交公司股东大会审议，在履行完毕相关审批手续后，启动股份回购程序，回购价格不低于本公司股票发行价加上股票发行后至回购期间银行同期活期存款利息。如本公司上市后有送配	2020年10月29日	长期有效	正常履行

			<p>股份、利润分配等除权、除息行为，上述价格根据除权除息情况相应调整。本公司同时承诺，若证券监管部门、证券交易所或司法机关等有权机关认定本公司首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，本公司将依照相关法律法规的规定赔偿投资者因本次交易遭受的损失。该等损失的金额以经人民法院认定或与本公司协商确定的金额为准。具体的赔偿标准、赔偿主体范围、赔偿金额等细节内容待上述情形实际发生时，依据最终确定的赔偿方案为准。如本公司非因不可抗力原因导致未能履行上述承诺，本公司将：（1）立即停止制定或实施现金分红计划、停止发放公司董事、监事和高级管理人员的薪酬、津贴，直至本公司履行相关承诺；（2）立即停止制定或实施重大资产购买、出售等行为，以及增发股份、发行公司债券以及重大资产重组等资本运作行为，直至公司履行相关承诺；（3）在上述违法事实被认定 5 个工作日内自动冻结根据上述承诺初步测算的货币资金以用于本公司履行相关承诺。</p>			
	王增夺	填补回报措施	<p>1、不会越权干预广联航空经营管理活动，不会侵占广联航空的利益；2、自本承诺出具日至广联航空本次向不特定对象发行可转换公司债券实施完毕前，若中国证监会、深圳证券交易所做出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会、深圳证券交易所该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会、深圳证券交易所的最新规定出具补充承诺；3、本人承诺切实履行广联航空制定的有关填补摊薄即期回报措施以及本承诺，若违反本承诺或拒不履行本承诺而给广联航空或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担相应的补偿责任。作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意中国证监会、深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施，并愿意承担相应的法律责任。</p>	2022 年 07 月 29 日	长期	正常履行
	王增夺、于刚、杨怀忠、王梦勋、刘永、杨健、于涛、王涌、杨守吉、彭福林、齐德胜、郝艳芳、毕恒恬	填补回报措施	<p>1、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；2、承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束；3、承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；4、承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5、若公司后续推出新的股权激励政策，承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；6、自本承诺出具日至广联航空本次向不特定对象发行可转换公司债券实施完毕前，若中国证监会、深圳证券交易所做出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会、深圳证券交易所该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会、深圳证券交易所的最新规定出具补充承诺。作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意中国证监会、深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施，并愿意承担相应的法律责任。</p>	2022 年 07 月 29 日	长期	正常履行
	王增夺、于刚、杨怀忠、王梦	关于认购可	<p>1、若本人在公司本次发行可转换公司债券发行首日前六个月内存在减持公司股票的情形，本人承诺将不参与本次可转换公司债券的发行认购；2、若本人在公司本次发行可转换公司债券发行首日前六个月内不存在减持公司股票的情形，本人将根据市场情况决定是否参与本</p>	2022 年 07 月 29 日	长期	正常履行

	勋、刘永、杨健、于涛、王涌、杨守吉、赵韵、李宪成、孙兆君、彭福林、齐德胜、郝艳芳、毕恒恬	转债相关事项的承诺函	次可转换公司债券的发行认购；3、本人认购本次发行可转换公司债券成功后，承诺将严格遵守相关法律法规对短线交易的要求，即自本次发行可转换公司债券认购之日起至本次发行完成后六个月内不减持公司股票及本次发行的可转换公司债券，同时，本人保证本人之配偶、父母、子女将严格遵守短线交易的相关规定；4、本人自愿作出本承诺函，接受本承诺函的约束，并遵守中国证监会和深圳证券交易所的相关规定。若本人及本人之配偶、父母、子女出现违反承诺的情况，由此所得收益归公司所有，并依法承担由此产生的法律责任。			
	公司	关于持续满足累计债券余额不超过最近一期末净资产 50% 的承诺函	公司承诺，自本次发行可转换公司债券申报后，公司每一期末将持续满足发行完成后累计债券余额不超过最近一期末净资产的 50% 的要求，以保证公司累计债券余额与净资产的比例能够持续符合《创业板上市公司证券发行注册管理办法（试行）》和《深圳证券交易所创业板上市公司证券发行上市审核问答》的要求。	2022 年 07 月 29 日	长期	正常履行
股权激励承诺	杨怀忠、王梦勋、杨守吉、彭福林、毕恒恬、郝艳芳等激励对象	股权激励承诺	本人保证遵守有关法律法规及广联航空本次股权激励计划草案对本次股权激励计划的规定及安排。本人自愿参加本次股权激励计划，不存在广联航空以摊派、强行分配等方式强制本人参加本次股权激励计划的情形；本人参加本次股权激励计划盈亏自负、风险由本人自行承担。本人参加本次股权激励计划的资金系本人合法薪酬、自筹资金以及通过法律、行政法规允许的其他方式取得的资金，资金来源合法。本人不存在不得成为激励对象或不满足归属条件的情形：最近 12 个月内被证券交易所认定为不适当人选；最近 12 个月内因重大违法违规行为被中国证监会及其派出机构行政处罚或者采取市场禁入措施；具有《公司法》规定的不得担任公司董事、高级管理人员情形的；法律法规规定不得参与上市	2022 年 02 月 09 日	长期有效	正常履行

			公司股权激励的；中国证监会认定的其他情形。本人不在公司（含子公司）中担任独立董事或者监事的职务。本人承诺将配合公司履行中国证券监督管理委员会及有关法律法规规定为实施本次股权激励计划应履行的全部程序，包括但不限于根据公司要求的时间及时签署与本次股权激励计划有关的各类文件等。			
其他承诺	公司	特定情形下的回购承诺	<p>1、发生以下任一情形，国家产业投资基金、航空工业产业基金、惠华启联（以下统称“投资方”）有权要求广联航空按照约定价格受让其所持全部或部分西安广联股权：（1）广联航空未在 2025 年 12 月 31 日前通过发行股份购买资产的方式完成受让投资方所持西安广联全部股权；（2）投资方未在 2025 年 12 月 31 日前通过除广联航空发行股份购买资产方式之外的其他方式实现投资退出的；（3）西安广联 2022 年度及 2023 年度净利润合计低于 6,034.00 万元，或 2024 年度净利润低于 6,384.00 万元，或 2025 年度净利润低于 7,935.00 万元；（4）如西安广联在开展需取得武器装备科研生产许可或备案凭证的业务时，未取得相应的武器装备科研生产许可或备案凭证的；或西安广联在投资方向西安广联支付完毕增资款之日起 12 个月内未被纳入主机厂体系内企业零部件供应商名录；（5）其他西安广联股东根据其各自与西安广联、广联航空签署的相关法律文件要求现有股东回购其持有的西安广联全部或部分股权；（6）西安广联和/或广联航空向投资方提供的相关资料、信息与实际情况发生重大偏差，或西安广联和/或广联航空在信息披露过程中存在隐瞒、误导、虚假陈述或涉嫌欺诈；或因广联航空或西安广联原因导致投资方无法行使知情权、核查权；（7）任一年度西安广联未向投资方提交投资方认可的中国会计师事务所出具的年度合并审计报告、年度合并经营报告，或提交的审计报告为非标准无保留意见（包括但不限于保留意见、无法表示意见或者否定意见）的；（8）西安广联出现或可能出现停业、解散、清算、破产（清算、重组或和解）等事由；（9）西安广联和/或广联航空存在严重违反交易文件约定的行为（包括违反相关陈述、保证或承诺事项）；（10）西安广联或广联航空及广联航空实际控制人出现重大违法、违约或其他经营异常事项，导致或可能导致投资方利益受损。2、发生上述任一回购触发事项后，广联航空应按下述价格孰高者，以现金方式受让投资方所持标的公司部分或全部股权，具体价格计算方式如下：</p> <p>（1）投资方支付的增资款+投资方支付的增资款×10%×自投资方增资款支付至标的公司账户之日起至广联航空足额向投资方支付股权回购价款之日的实际天数/365。</p> <p>（2）届时投资方所持标的公司股权的评估价值。3、在发生回购触发事项后，广联航空应在投资方发出书面通知后 30 日内完成购买投资方所持标的公司股权并支付全部回购价款。4、广联航空在此项下回购安排已经广联航空有权决策机构决策同意，符合法律、法规及相关政策的要求。广联航空在履行回购义务时，不需重新履行董事会、股东大会决策程序，且不会以需重新履行董事会、股东大会决策程序抗辩投资方提出的回购要求（但根据证券交易所、证券监管机构届时要求，或届时有效的法律、法规规定必须重新履行董事会、股东大会决策程序的除外）。</p>	2021 年 12 月 06 日	长期有效	正常履行
	于刚	离任董监	<p>1、每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五；</p> <p>2、离职后半年内，不得转让其所持本公司股份；</p> <p>3、《中华人民共和国公司法》对董监高股份转让的其</p>	2023 年 06 月 13 日	2025 年 08 月 08 日	正常履行

		高持股及减持承诺	他规定。			
	齐德胜	离任董监高持股及减持承诺	1、每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五； 2、离职后半年内，不得转让其所持本公司股份； 3、《中华人民共和国公司法》对董监高股份转让的其他规定。	2023年07月28日	2025年08月08日	正常履行
	常亮	股份增持计划承诺	承诺将严格遵守有关法律法规的规定，在增持计划实施期限内完成本次增持计划，在增持期间以及增持计划完成后12个月内不减持所持有的公司股份，不进行内幕交易、敏感期买卖股份和短线交易。	2023年07月03日	2025年01月02日	正常履行
	常亮	股份增持计划承诺	承诺将严格遵守有关法律法规的规定，在增持计划实施期限内完成本次增持计划，在增持期间以及增持计划完成后12个月内不减持所持有的公司股份，不进行内幕交易、敏感期买卖股份和短线交易。	2024年01月03日	2025年07月02日	部分正常履行，增持计划未按约定完成
承诺是否按时履行	是					

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

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

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、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会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、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用不适用

七、破产重整相关事项

适用不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用不适用

九、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、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用不适用

报告期内公司及控股股东、实际控制人的诚信状况良好，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用不适用

公司报告期末未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

公司报告期末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、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。

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。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、日常经营重大合同

单位：万元

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险
广联航空工业股份有限公司	航天科工下属某单位	7,208.00	正常履行中	2,883.20	4,324.80	截至报告期末，已回款 2,162.40 万元	否	否
广联航空工业股份有限公司	浙江华瑞航空制造有限公司	5,078.86	正常履行中	0.00	0.00	截至报告期末，已回款 0.00 元	否	否
广联航空工业股份有限公司	华有信（上海）无人机科技有限公司	8,500.00	正常履行中	0.00	0.00	截至报告期末，已回款 170 万元	否	否
广联航空工业股份有限公司	上海飞机制造有限公司	10,500.00	正常履行中	0.00	0.00	截至报告期末，已回款 0.00 元	否	否

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。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

（一）股份回购方案

公司拟使用自有资金以集中竞价交易方式回购公司部分人民币普通股（A 股）股票，并在未来适宜时机将回购股份用于员工持股计划或股权激励。截至本公告披露日，公司通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份 886,700 股，占公司总股本的 0.30%，最高成交价为 20.10 元/股，最低成交价为 16.15 元/股，支付总金额为人民币 1,609.66 万元（不含交易费用）。具体内容详见公司于 2024 年 8 月 1 日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《广联航空工业股份有限公司关于股份回购进展的公告》（公告编号：2024-092）。

（二）取得重大销售合同

公司与华有信（上海）无人机科技有限公司签署了《无人机采购合同》，合同含税金额为人民币 8,500.00 万元，合同标的为 DL-U20 无人机系统。合同的签订和履行将对公司履约年度的经营业绩产生积极影响，合同目前正在履行中，具体情况详见公司 2024 年 1 月 29 日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《广联航空工业股份有限公司关于签订日常经营重大销售合同的公告》（公告编号：2024-003）。

公司与上海飞机制造有限公司签署了《C929 宽体客机项目研制复材工装框架协议 2》，合同含税金额为不超过人民币 10,500.00 万元，合同标的为 C929 项目复材工装。本项目作为 C929 宽体客机研制的重要组成部分，项目顺利实施后，预计将对公司经营业绩产生积极的影响，持续为公司在国产大飞机大型复合材料零部件成型及大部段装配等领域积累丰富的研制经验，有效提升公司在航空航天制造领域的专业能力，进一步完善公司在航空航天高端装备制造领域的战略布局。合同目前正在履行中，具体情况详见公司 2024 年 6 月 20 日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《广联航空工业股份有限公司关于签订日常经营重大销售合同暨收到中标通知书的进展公告》（公告编号：2024-070）。

公司全资子公司自贡广联与航空工业集团下属某单位签署了《采购商务合同》，合同含税金额为人民币 5,578.00 万元，合同标的为一批大型固定翼无人机复合材料机翼部段。本次合同的签订，验证了公司在重点型号高端装备领域的可持续成长性，科研任务的储备为公司在相关市场的可持续发展提供了有力支持，进一步反映了公司在大型固定翼无人机研制及复合材料产品运用领域得到了客户认可，有利于提升公司在无人机总装和相关零配件的生产制造能力，进一步巩固“航空工装—航空零部件及部段—无人机整机”多轮驱动发展战略的实施，为公司可持续发展抢占市场赢得先机，为公司未来业绩的稳定增长提供强有力的保障。合同目前正在履行中，具体情况详见公司 2024 年 8 月 6 日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《广联航空工业股份有限公司关于签订日常经营重大销售合同的公告》（公告编号：2024-094）。

（三）可转债 2024 年付息

“广联转债”于 2024 年 3 月 22 日按面值支付第一年利息，每 10 张“广联转债”（面值 1,000 元）利息为 3.00 元（含税）。付息对象为截至 2024 年 3 月 21 日（债权登记日）下午深圳证券交易所收市后，在中国结算深圳分公司登记在册的全体“广联转债”持有人。具体情况详见公司 2024 年 3 月 15 日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《广联航空工业股份有限公司关于“广联转债”2024 年付息的公告》（公告编号：2024-014）。

（四）完成 2023 年度权益分派方案的实施

公司于 2024 年 5 月 15 日召开了 2023 年年度股东大会，审议通过了《2023 年度利润分配预案》，以公司当时现有总股本 212,032,247 股扣除回购专用证券账户中持有股份 531,300 股后的股本 211,500,947 股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 2 股，合计转增 42,300,189 股。向全体股东每 10 股送红股 2 股，每 10 股派发现金股利 1.00 元，合计派发现金股利人民币 21,150,094.70 元，合计送红股 42,300,189 股。股权登记日为 2024 年 6 月 24 日，除权除息日为 2024 年 6 月 25 日，公司已于 2024 年 6 月 25 日办理完毕 2023 年度权益分派实施工作，具体情况详见公司于 2024 年 6 月 17 日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《广联航空工业股份有限公司 2023 年度权益分派实施公告》（公告编号：2024-068）。

（五）董事、副总经理增持计划

基于对公司未来持续稳定发展和长期投资价值的信心，公司董事、副总经理常亮先生计划自增持计划公告披露之日起六个月内增持公司不低于 30 万股股票，上述增持计划已于 2024 年 7 月 2 日届满。截至 2024 年 7 月 2 日，常亮先生持有公司的股份数量为 183,400 股，占公司总股本的比例为 0.06%；在承诺期限内增持公司股份 28,000 股，占公司总股本的 0.01%，增持金额为人民币 523,824.00 元（不含手续费）；完成增持计划比例为 9.33%，未能在承诺期限内完成本次增持计划。未能完成增持计划的原因为：常亮先生在增持期间未能筹集到足够资金，导致增持计划的实施遇到困难，增持数量未能达到增持计划规定的数量下限。常亮先生对未能完成本次股票增持计划，向广大投资者深表歉意，并表示长期看好公司发展，将继续做好公司的经营管理工作。具体内容详见公司于 2024 年 7 月 26 日在巨潮资讯网上披露的《关于董事、高级管理人员增持股份计划实施期限届满暨实施结果的公告》（公告编号：2024-089）及《关于公司董事、副总经理收到黑龙江证监局行政监管措施决定书公告》（公告编号：2024-090）。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

公司于 2020 年启动“西安航空产业加工制造基地项目一期”投资建设，项目实施主体为广联航空（西安）有限公司，项目拟通过新建航空工装制造中心、飞机零部件制造中心、航空复合材料产品制造中心、航空配套中心和研发办公综合楼，购置国内外先进的超大型双龙门双五轴加工中心、热压罐、超声波复合材料蜂窝铣床、C 扫描检测系统等生产检测设备，建设广联航空西安制造基地。项目实施后，将形成航空工装研发设计、航空航天零部件批量制造生产以及飞机大部段及无人机整机装配能力。“西安航空产业加工制造基地项目一期”已取得了西安阎良国家航空高技术产业基地不动产登记服务中心颁发的《不动产权证书》，全部设备安装调试及试产工作已完成，具备正常生产经营所需条件并竣工验收合格，顺利建成投产。西安航空产业加工制造基地项目一期是公司践行紧紧围绕国家重大战略部署开展生产经营活动的战略成果，使得公司全产业布局得到进一步巩固和延伸，提升公司产品竞争力和市场占有率，巩固公司行业优势地位。具体内容详见公司于 2024 年 4 月 25 日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《广联航空工业股份有限公司关于西安航空产业加工制造基地项目一期建成投产的公告》（公告编号：2024-047）。

为进一步满足市场需求，优化公司战略布局，加深公司在无人机整机装配领域全流程加工制造的专业能力，公司迫切需提升无人机相关产品的产能，公司拟使用自筹资金不超过 3.00 亿元投资建设“无人机总装及零配件制造项目”二期工程，进一步提升无人机总装及零配件制造的专业化生产能力和智能化水平。具体内容详见公司于 2024 年 4 月 25 日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《广联航空工业股份有限公司关于投资建设无人机总装及零配件制造项目二期工程的公告》（公告编号：2024-045）。

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	56,497,375	26.68%	0.00	11,239,160	11,239,160	-95,671	22,382,650	78,880,025	26.59%
1、国家持股	0	0.00%	0.00						
2、国有法人持股	0	0.00%	0.00						
3、其他内资持股	56,497,375	26.68%	0.00	11,239,160	11,239,160	-95,671	22,382,650	78,880,025	26.59%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0.00						
境内自然人持股	56,497,375	26.68%	0.00	11,239,160	11,239,160	-95,671	22,382,650	78,880,025	26.59%
4、外资持股	0	0.00%	0.00						
其中：境外法人持股	0	0.00%	0.00						
境外自然人持股	0	0.00%	0.00						
二、无限售条件股份	155,259,995	73.32%	270,600	31,061,029	31,061,029	370,547	62,492,605	217,752,600	73.41%
1、人民币普通股	155,259,995	73.32%	270,600	31,061,029	31,061,029	370,547	62,492,605	217,752,600	73.41%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0.00						
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0.00						

4、其他	0	0.00%	0.00						
三、股份总数	211,757,370	100.00%	270,600	42,300,189	42,300,189	274,876	84,875,255	296,632,625	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

(1) 报告期内，公司董事、副总经理常亮先生增持公司股票 28,000 股，75% 已自动转为高管锁定股，详见公司于 2024 年 7 月 26 日披露的《关于董事、高级管理人员增持股份计划实施期限届满暨实施结果的公告》（公告编号：2024-089）。

(2) 报告期内，2021 年限制性股票激励计划首次及预留授予第一类限制性股票第二个解除限售期解除限售条件成就，公司为满足条件的激励对象办理完成解除限售工作，2021 年限制性股票激励计划首次及预留授予部分第一类限制性股票第二个解除限售期解除限售股份上市流通，因此流通股增加 369,000 股。

(3) 报告期内，公司为满足条件的激励对象办理首次及预留授予部分第二类限制性股票第二个归属期的归属等相关事宜，天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）于 2024 年 5 月 7 日出具了《广联航空工业股份有限公司验资报告》（天职业字[2024]37789 号），审验了公司截至 2024 年 5 月 6 日止新增注册资本及股本的实收情况。经审验，截至 2024 年 5 月 6 日，公司已收到 113 名限制性股票激励对象缴纳 270,600 股的出资款合计人民币 4,611,024.00 元，其中增加股本人民币 270,600.00 元，增加资本公积人民币 4,340,424.00 元。公司总股本由 211,761,647 股变更为 212,032,247 股。

(4) 报告期内，公司实施 2023 年度权益分派方案：以公司当时总股本 212,032,247 股扣除回购专用证券账户中持有股份 531,300 股后的股本 211,500,947 股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 2 股，合计转增 42,300,189 股。向全体股东每 10 股送红股 2 股，每 10 股派发现金股利 1.00 元，合计派发现金股利人民币 21,150,094.70 元，合计送红股 42,300,189 股。2023 年度权益分派方案实施后公司总股本将由 212,032,247 股增加至 296,632,625 股。

(5) “广联转债”自 2023 年 9 月 28 日开始转股，报告期内，“广联转债”因转股减少 1,375 张，因转股减少的“广联转债”票面金额共计 1,375.00 元人民币，转股数量 4,277 股。具体情况详见公司于 2024 年 7 月 1 日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《广联航空工业股份有限公司关于 2024 年第二季度可转换公司债券转股情况的公告》（公告编号：2024-072）。

股份变动的批准情况

适用 不适用

2024 年 4 月 23 日，公司召开第三届董事会第二十五次会议、第三届监事会第十五次会议，审议通过了《关于 2021 年限制性股票激励计划首次及预留授予第一类限制性股票第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》《关于 2021 年限制性股票激励计划首次及预留授予第二类限制性股票授予价格调整及第二个归属期归属条件成就的议案》《关于作废 2021 年限制性股票激励计划部分已授予但尚未归属的第二类限制性股票的议案》。相关议案经公司董事会薪酬与考核委员会审议通过。监事会对符合归属条件的激励对象名单进行核实并发表了核查意见。

2024 年 5 月 15 日，公司召开 2023 年年度股东大会，会议审议通过了《2023 年度利润分配预案》。同意以公司未来实施 2023 年度权益分派股权登记日的总股本扣除公司回购专用证券账户内库存股后股份数为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 1.00 元（含税）；向全体股东每 10 股送红股 2 股（含税）；同时以资本公积金向全体股东每 10 股转增 2 股。鉴于公司可转换公司债券尚处于转股期，若以截至 2024 年 3 月 31 日公司总股本 211,761,174 股扣减已回购股本 531,300 股后的 211,229,874 股为基数进行测算，预计派发现金股利人民币 21,122,987.40 元（含税）、预计送红股 42,245,975 股（含税）、预计转增 42,245,975 股。实际派发金额及送转股数量以实施权益分派股权登记日股本数量为准。若在分配方案实施前，公司总股本发生变动，分配方案则按“分派比例不变，调整分派总额”的原则实施，剩余未分配利润结转以后年度分配。

股份变动的过户情况

适用 不适用

报告期内，2021 年限制性股票激励计划首次及预留授予部分第二类限制性股票第二个归属期归属条件已经成就，获授首次及预留部分第二类限制性股票的 113 名激励对象均满足归属条件，公司已为满足条件的激励对象办理首次及预留授予部分第二类限制性股票第二个归属期的归属相关事宜，上市流通日为 2024 年 6 月 14 日。公司已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办结股份解除限售手续并在哈尔滨经济技术开发区市场监督管理局办理完成注册资本变更的工商登记手续。

报告期内，公司实施了 2023 年度权益分派方案，送、转股共计 84,600,378 股，公司已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办结权益分派手续并在哈尔滨经济技术开发区市场监督管理局办理完成注册资本变更的工商登记手续。

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

截至本公告披露日，公司通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份 886,700 股，占公司总股本的 0.30%，最高成交价为 20.10 元/股，最低成交价为 16.15 元/股，支付总金额为人民币 1,609.66 万元（不含交易费用）。

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

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

报告期内，因第二类限制性股票归属、2023 年度权益分派实施、可转债转股等因素，公司总股本增加至 296,632,625 股。由于总股本的增加致使公司 2024 半年度的基本每股收益、稀释每股收益、归属于上市公司股东的每股净资产等指标减少，并体现在本报告中。

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	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
王增夺	49,417,500	0	19,767,000	69,184,500	高管锁定股	董监高任职期间，每年按持有股份总数的 25% 解除锁定，其余 75% 自动锁定
于刚	5,257,875	0	2,103,150	7,361,025	高管锁定股	离职后全部股份在原定任期内和任期届满后 6 个月内（即 2025 年 8 月 8 日前）每年按持有股份总数的 25% 解除锁定，其余 75% 自动锁定
毕恒恬	510,000	24,000	228,000	714,000	高管锁定股及股权激励限售股	董监高任职期间，每年按持有股份总数的 25% 解除锁定，其余 75%

						自动锁定；限制性股票根据激励计划规定进行分期解锁
杨怀忠	378,750	60000	211,500	530,250	高管锁定股及股权激励限售股	董监高任职期间，每年按持有股份总数的25%解除锁定，其余75%自动锁定；限制性股票根据激励计划规定进行分期解锁
赵韵	172,500	0	69,000	241,500	高管锁定股	董监高任职期间，每年按持有股份总数的25%解除锁定，其余75%自动锁定
王梦勋	112,500	45000	90,000	157,500	高管锁定股及股权激励限售股	董监高任职期间，每年按持有股份总数的25%解除锁定，其余75%自动锁定；限制性股票根据激励计划规定进行分期解锁
郝艳芳	60,000	24000	48,000	84,000	高管锁定股及股权激励限售股	董监高任职期间，每年按持有股份总数的25%解除锁定，其余75%自动锁定；限制性股票根据激励计划规定进行分期解锁
彭福林	60,000	24000	48,000	84,000	高管锁定股及股权激励限售股	董监高任职期间，每年按持有股份总数的25%解除锁定，其余75%自动锁定；限制性股票根据激励计划规定进行分期解锁
杨守吉	45,000	18000	33,900	60,900	高管锁定股及股权激励限售股	董监高任职期间，每年按持有股份总数的25%解除锁定，其余75%自动锁定；限制性股票根据激励计划规定进行分期解锁

常亮	77,250	0	60,300	137,550	高管锁定股	董监高任职期间，每年按持有股份总数的 25% 解除锁定，其余 75% 自动锁定
除董事、高级管理人员外被授予第一类限制性股票的激励对象	406,000	174,000	92,800	324,800	股权激励限售股	限制性股票根据激励计划规定进行分期解锁
合计	56,497,375	369,000	22,751,650	78,880,025	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
可转换公司债券	2023 年 03 月 22 日	100.00 元/张	7,000,000	2023 年 04 月 17 日	7,000,000		详见 2023 年 4 月 13 日披露于巨潮资讯网的《广联航空工业股份有限公司创业板向不特定对象发行可转换公司债券上市公告书》（公告编号：2023-017）	2023 年 04 月 13 日
其他衍生证券类								

报告期内证券发行情况的说明

经中国证券监督管理委员会“证监许可 202346 号”文同意注册，广联航空工业股份有限公司创业板向不特定对象发行 700.00 万张可转换公司债券，每张面值为 100.00 元，募集资金总额为 700,000,000.00 元，于 2023 年 4 月 17 日在深圳证券交易所创业板上市，可转换公司债券简称：广联转债；可转换公司债券代码：123182。

三、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	29,263	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
-------------	--------	------------------------------	---	--------------------	---

持股 5% 以上的普通股股东或前 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
王增夺	境内自然人	31.10%	92,246,000	26,356,000	69,184,500	23,061,500	质押	25,550,000
于刚	境内自然人	2.90%	8,597,400	1,586,900	7,361,025	1,236,375	不适用	0
东北证券股份有限公司	国有法人	1.98%	5,886,720	1,681,920	0	5,886,720	不适用	0
朱洪敏	境内自然人	1.75%	5,187,001	377,001	0	5,187,001	不适用	0
陆岩	境内自然人	1.60%	4,745,684	-2,509,149	0	4,745,684	不适用	0
王思拓	境内自然人	1.42%	4,211,620	200,820	0	4,211,620	不适用	0
李念奎	境内自然人	1.33%	3,958,588	460,225	0	3,958,588	不适用	0
胡泉	境内自然人	1.00%	2,953,000	64,000	0	2,953,000	不适用	0
中国工商银行股份有限公司—华安动态灵活配置混合型证券投资基金	其他	0.86%	2,550,520	79,620	0	2,550,520	不适用	0
交通银行—华安创新证券投资基金	其他	0.83%	2,454,826	673,726	0	2,454,826	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	王增夺与王思拓的父亲系兄弟关系							
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（参见注 11）	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	
王增夺	23,061,500					人民币普通股	23,061,500	

东北证券股份有限公司	5,886,720	人民币普通股	5,886,720
朱洪敏	5,187,001	人民币普通股	5,187,001
陆岩	4,745,684	人民币普通股	4,745,684
王思拓	4,211,620	人民币普通股	4,211,620
李念奎	3,958,588	人民币普通股	3,958,588
胡泉	2,953,000	人民币普通股	2,953,000
中国工商银行股份有限公司—华安动态灵活配置混合型证券投资基金	2,550,520	人民币普通股	2,550,520
交通银行—华安创新证券投资基金	2,454,826	人民币普通股	2,454,826
李明睿	2,314,400	人民币普通股	2,314,400
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	王增夺与王思拓的父亲系兄弟关系；除上述关系外，公司未知前 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 名股东之间是否存在关联关系或一致行动。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	上述前 10 名无限售流通股股东中： 1、朱洪敏通过中信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司 1,071,001 股股份，实际合计持有公司 5,187,001 股无限售条件股份 2、李念奎通过华福证券有限责任公司客户信用交易担保证券账户持有公司 2,097,518 股股份，实际合计持有公司 3,958,588 股无限售条件股份 3、胡泉通过中信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司 1,420,000 股股份，实际合计持有公司 2,953,000 股无限售条件股份 4、李明睿通过民生证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司 2,220,740 股股份，实际合计持有公司 2,314,400 股无限售条件股份。		

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

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。

四、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

五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股数（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
王增夺	董事长	现任	65,890,000	26,356,000	0	92,246,000	-	0	0
杨怀忠	董事、总经理	现任	505,000	202,000	0	707,000	140,000	0	112,000
王梦勋	董事、副总经理	现任	150,000	60,000	0	210,000	105,000	0	84,000
常亮	董事、副总经理	现任	103,000	80,400	0	183,400	-	0	0
杨守吉	职工代表董事	现任	58,000	23,200	0	81,200	42,000	0	33,600
赵韵	监事会主席	现任	230,000	92,000	0	322,000	-	0	0
毕恒恬	董事会秘书	现任	680,000	272,000	0	952,000	56,000	0	44,800
彭福林	副总经理	现任	80,000	32,000	0	112,000	56,000	0	44,800
郝艳芳	财务总监	现任	80,000	32,000	0	112,000	56,000	0	44,800
合计	--	--	67,776,000	27,149,600	0	94,925,600	455,000	0	364,000

注：公司 2023 年度权益分派方案为：以公司现有总股本 212,032,247 股扣除回购专用证券账户中持有股份 531,300 股后的股本 211,500,947 股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 2 股，合计转增 42,300,189 股。向全体股东每 10 股送红股 2 股，每 10 股派发现金股利 1.00 元，合计派发现金股利人民币 21,150,094.70 元，合计送红股 42,300,189 股。变动原因主要为受 2023 年度权益分派方案送、转股影响。

六、控股股东或实际控制人变更情况

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。

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。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

一、企业债券

适用 不适用

报告期公司不存在企业债券。

二、公司债券

适用 不适用

报告期公司不存在公司债券。

三、非金融企业债务融资工具

适用 不适用

报告期公司不存在非金融企业债务融资工具。

四、可转换公司债券

适用 不适用

1、转股价格历次调整、修正情况

根据相关法律、法规和《募集说明书》的有关规定，广联转债自 2023 年 9 月 28 日起可转换为公司股份，初始转股价格为 32.32 元/股。

(1) 公司于 2023 年 4 月 24 日召开第三届董事会第十四次会议、第三届监事会第十次会议，审议通过了《关于 2021 年限制性股票激励计划首次及预留授予第二类限制性股票第一个归属期归属条件成就的议案》。公司总股本因本次归属增加 287,100 股，相比归属前总股本新增比例为 0.14%。具体内容详见公司于 2023 年 4 月 25 日在巨潮资讯网披露的《关于 2021 年限制性股票激励计划首次及预留授予第二类限制性股票第一个归属期归属结果暨股份上市的公告》（公告编号：2023-052）。

根据《募集说明书》相关条款以及中国证监会关于可转债发行的有关规定，公司可转债转股价格调整为 32.30 元/股，调整后的转股价格于 2023 年 5 月 23 日（新增股份上市日）起生效。

(2) 公司分别于 2023 年 4 月 24 日召开了第三届董事会第十四次会议、第三届监事会第十次会议，2023 年 5 月 16 日召开了 2022 年年度股东大会，审议通过了《2022 年度利润分配预案》，向全体股东每 10 股派发 2.00 元（含税）。具体内容详见公司于 2023 年 5 月 24 日在巨潮资讯网披露的《2022 年度权益分派实施公告》（公告编号：2023-054）。

根据《募集说明书》相关条款以及中国证监会关于可转债发行的有关规定，公司可转债转股价格调整为 32.10 元/股，调整后的转股价格于 2023 年 5 月 31 日（除权除息日）起生效。

(3) 公司于 2023 年 8 月 10 日召开了第三届董事会第十七次会议，审议通过了《关于不向下修正广联转债转股价格的议案》，且自此次董事会审议通过的次一交易日起的六个月内（即 2023 年 8 月 11 日至 2024 年 2 月 10 日），如再次触发广联转债转股价格向下修正条款，亦不提出向下修正方案。下一触发转股价格修正条件的期间从 2024 年 2 月 11 日

重新起算，若再次触发广联转债转股价格向下修正条款，届时公司董事会将再次召开会议决定是否行使广联转债转股价格的向下修正权利。

(4) 公司于 2024 年 3 月 11 日召开了第三届董事会第二十四次会议，审议通过了《关于不向下修正广联转债转股价格的议案》，且自此次董事会审议通过的次一交易日起的六个月内（即 2024 年 3 月 8 日至 2024 年 9 月 10 日），如再次触发广联转债转股价格向下修正条款，亦不提出向下修正方案。下一触发转股价格修正条件的期间从 2024 年 9 月 11 日重新起算，若再次触发广联转债转股价格向下修正条款，届时公司董事会将再次召开会议决定是否行使广联转债转股价格的向下修正权利。

(5) 公司于 2024 年 4 月 23 日召开第三届董事会第二十五次会议、第三届监事会第十五次会议，审议通过了《关于 2021 年限制性股票激励计划首次及预留授予第二类限制性股票授予价格调整及第二个归属期归属条件成就的议案》。公司总股本因本次归属增加 270,600 股，相比归属前总股本新增比例为 0.13%。具体内容详见公司于 2024 年 4 月 25 日在巨潮资讯网披露的《关于 2021 年限制性股票激励计划首次及预留授予第二类限制性股票第一个归属期归属结果暨股份上市的公告》（公告编号：2024-042）。

根据《募集说明书》相关条款以及中国证监会关于可转债发行的有关规定，公司可转债转股价格调整为 32.08 元/股，调整后的转股价格于 2024 年 6 月 14 日（新增股份上市日）起生效。

(6) 公司分别于 2024 年 4 月 23 日召开了第三届董事会第二十五次会议、第三届监事会第十五次会议，2024 年 5 月 15 日召开了 2023 年年度股东大会，审议通过了《2023 年度利润分配预案》，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 2 股，向全体股东每 10 股送红股 2 股，每 10 股派发现金股利 1.00 元。具体内容详见公司于 2024 年 6 月 17 日在巨潮资讯网披露的《2023 年度权益分派实施公告》（公告编号：2024-068）。

根据《募集说明书》相关条款以及中国证监会关于可转债发行的有关规定，公司可转债转股价格调整为 22.86 元/股，调整后的转股价格于 2024 年 6 月 25 日（除权除息日）起生效。

截至本公告披露日，公司可转债当前转股价格为 22.86 元/股。

2、累计转股情况

适用 不适用

转债简称	转股起止日期	发行总量（张）	发行总金额（元）	累计转股金额（元）	累计转股数（股）	转股数量占转股开始日前公司已发行股份总额的比例	尚未转股金额（元）	未转股金额占发行总金额的比例
广联转债	2023 年 9 月 28 日至 2029 年 3 月 21 日	7,000,000	700,000,000.00	146,200.00	4,547	0.00%	699,852,800.00	99.98%

3、前十名可转债持有人情况

序号	可转债持有人名称	可转债持有人性质	报告期末持有可转债数量（张）	报告期末持有可转债金额（元）	报告期末持有可转债占比
1	中国银行股份有限公司一易方达稳健收益债券型证券投资基金	其他	323,744	32,374,400.00	4.63%
2	中国建设银行股份有限公司一易方达双债增强债券型证券投资基金	其他	267,162	26,716,200.00	3.82%

3	嘉实新机遇固定收益型养老金产品—中国建设银行股份有限公司	其他	220,009	22,000,900.00	3.14%
4	中国工商银行股份有限公司—嘉实稳宏债券型证券投资基金	其他	209,994	20,999,400.00	3.00%
5	招商银行股份有限公司—华安可转换债券债券型证券投资基金	其他	200,000	20,000,000.00	2.86%
6	平安银行股份有限公司—西部利得汇享债券型证券投资基金	其他	190,000	19,000,000.00	2.71%
7	中国工商银行股份有限公司—汇添富可转换债券债券型证券投资基金	其他	147,660	14,766,000.00	2.11%
8	中国光大银行股份有限公司—博时转债增强债券型证券投资基金	其他	145,310	14,531,000.00	2.08%
9	易方达稳健回报固定收益型养老金产品—交通银行股份有限公司	其他	145,274	14,527,400.00	2.08%
10	平安精选增值 1 号混合型养老金产品—中国工商银行股份有限公司	其他	137,404	13,740,400.00	1.96%

4、担保人盈利能力、资产状况和信用状况发生重大变化的情况

适用 不适用

5、报告期末公司的负债情况、资信变化情况以及在未来年度还债的现金安排

公司向不特定对象发行可转换公司债券已于 2023 年 4 月 17 日发行上市，2024 年 6 月 27 日，评级机构中证鹏元资信评估股份有限公司在对本公司经营状况、行业、其他情况进行综合分析评估的基础上，出具了《2024 年广联航空工业股份有限公司创业板向不特定对象发行可转换公司债券 2024 年跟踪评级报告》，主体评级：A+，债项评级：A+，评级展望：稳定

报告期内，公司债券增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施与募集说明书相关承诺内容保持一致。

五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

六、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	1.59	1.78	-10.67%
资产负债率	63.24%	60.83%	2.41%
速动比率	0.91	1.29	-29.46%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	3,636.08	4,380.00	-16.98%

EBITDA 全部债务比	18.55%	17.21%	1.34%
利息保障倍数	2.07	3.02	-31.46%
现金利息保障倍数	-5.34	0.68	-885.29%
EBITDA 利息保障倍数	4.73	4.87	-2.87%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	93.50%	49.48%	44.02%

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

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：广联航空工业股份有限公司

2024 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	210,652,253.58	381,404,446.06
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	49,608,675.22	62,226,108.71
应收账款	782,156,467.43	666,131,086.80
应收款项融资		
预付款项	23,641,010.55	12,047,457.44
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	7,236,885.90	4,897,920.93
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	701,167,112.29	452,582,706.54
其中：数据资源	0.00	0.00
合同资产	12,763,585.32	12,530,136.61
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	67,113,468.27	62,944,359.65
流动资产合计	1,854,339,458.56	1,654,764,222.74
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	16,004,200.44	19,155,208.75
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	59,017.59	59,017.59
投资性房地产		
固定资产	1,657,172,398.80	1,641,000,972.45
在建工程	428,724,993.95	424,439,929.82
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	43,673,547.08	42,878,237.53
无形资产	84,375,150.69	85,059,502.58
其中：数据资源	0.00	0.00
开发支出		
其中：数据资源	0.00	0.00
商誉	295,523,963.74	295,523,963.74
长期待摊费用	25,265,947.95	24,709,627.77
递延所得税资产	35,387,605.02	33,433,962.20
其他非流动资产	241,866,554.36	135,980,998.57
非流动资产合计	2,828,053,379.62	2,702,241,421.00
资产总计	4,682,392,838.18	4,357,005,643.74
流动负债：		
短期借款	210,767,330.95	85,186,072.72
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	6,079,406.20	55,806,796.63
应付账款	340,090,369.90	263,939,893.35
预收款项		
合同负债	7,996,175.03	8,931,758.98
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	19,016,750.03	21,026,152.88
应交税费	11,110,266.98	13,220,786.18
其他应付款	167,794,344.24	175,080,542.18
其中：应付利息	874,954.86	1,574,984.62
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	388,875,615.84	294,218,368.16
其他流动负债	12,292,146.92	14,454,674.18
流动负债合计	1,164,022,406.09	931,865,045.26
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	990,838,011.52	980,355,055.97
应付债券	624,104,312.74	612,350,697.36
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	32,979,537.55	34,345,710.79
长期应付款	67,904,633.41	17,730,676.62
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	36,507,474.45	28,994,245.15
递延所得税负债	44,964,729.27	44,596,035.89
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,797,298,698.94	1,718,372,421.78
负债合计	2,961,321,105.03	2,650,237,467.04
所有者权益：		
股本	296,632,625.00	211,757,370.00
其他权益工具	81,690,756.29	81,709,914.72
其中：优先股		
永续债		
资本公积	718,904,926.18	754,175,129.27
减：库存股	18,581,453.53	14,843,640.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	48,066,765.13	48,066,765.13
一般风险准备		
未分配利润	411,924,640.60	434,574,468.62
归属于母公司所有者权益合计	1,538,638,259.67	1,515,440,007.74
少数股东权益	182,433,473.48	191,328,168.96
所有者权益合计	1,721,071,733.15	1,706,768,176.70
负债和所有者权益总计	4,682,392,838.18	4,357,005,643.74

法定代表人：王增夺主管会计工作负责人：郝艳芳会计机构负责人：郝艳芳

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	136,533,321.89	297,152,932.83
交易性金融资产		

衍生金融资产		
应收票据	12,453,115.58	37,431,979.38
应收账款	706,607,442.93	727,524,698.38
应收款项融资		
预付款项	21,408,098.25	14,255,777.46
其他应收款	212,677,159.36	174,643,329.24
其中：应收利息	2,861,299.80	1,189,396.32
应收股利		
存货	361,995,508.68	217,351,778.31
其中：数据资源		
合同资产	12,101,522.01	11,718,901.79
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	15,347,505.88	20,052,066.97
流动资产合计	1,479,123,674.58	1,500,131,464.36
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	1,600,325,972.39	1,484,690,735.15
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	59,017.59	59,017.59
投资性房地产		
固定资产	617,902,077.17	641,678,827.15
在建工程	97,958,059.16	81,001,534.97
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	14,499,090.18	18,692,386.70
无形资产	14,395,020.48	14,800,983.29
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	11,097,803.51	12,532,090.73
递延所得税资产	13,728,446.13	13,380,621.80
其他非流动资产	202,820,970.46	96,224,650.99
非流动资产合计	2,572,786,457.07	2,363,060,848.37
资产总计	4,051,910,131.65	3,863,192,312.73
流动负债：		
短期借款	106,100,444.44	27,147,409.11
交易性金融负债		
衍生金融负债		

应付票据	6,079,406.20	61,971,796.63
应付账款	217,371,977.90	227,280,770.82
预收款项		
合同负债	5,418,716.75	7,004,059.41
应付职工薪酬	5,259,835.94	7,233,363.43
应交税费	1,377,286.29	1,240,907.75
其他应付款	257,961,902.99	251,389,965.67
其中：应付利息	1,174,434.03	2,472,599.02
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	328,454,034.83	243,718,787.42
其他流动负债	195,575.22	3,329,238.94
流动负债合计	928,219,180.56	830,316,299.18
非流动负债：		
长期借款	552,538,083.02	541,666,726.14
应付债券	624,104,312.74	612,350,697.36
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	9,692,576.77	14,947,590.94
长期应付款	67,904,633.41	17,730,676.62
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	18,896,591.07	20,718,093.56
递延所得税负债	28,192,861.28	27,586,355.00
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,301,329,058.29	1,235,000,139.62
负债合计	2,229,548,238.85	2,065,316,438.80
所有者权益：		
股本	296,632,625.00	211,757,370.00
其他权益工具	81,690,756.29	81,709,914.72
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,073,125,895.65	1,105,908,575.89
减：库存股	18,581,453.53	14,843,640.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	48,066,765.13	48,066,765.13
未分配利润	341,427,304.26	365,276,888.19
所有者权益合计	1,822,361,892.80	1,797,875,873.93
负债和所有者权益总计	4,051,910,131.65	3,863,192,312.73

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入	455,547,624.37	323,984,803.81

其中：营业收入	455,547,624.37	323,984,803.81
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	409,241,806.67	278,922,258.37
其中：营业成本	285,853,247.10	183,371,703.08
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	2,330,317.80	2,562,294.84
销售费用	5,180,285.49	1,540,306.07
管理费用	57,830,678.96	41,019,727.22
研发费用	25,338,399.43	24,782,629.70
财务费用	32,708,877.89	25,645,597.46
其中：利息费用	33,772,265.24	26,103,755.33
利息收入	1,724,184.93	1,464,514.41
加：其他收益	10,292,210.79	5,539,109.33
投资收益（损失以“—”号填列）	-3,595,805.33	-227,807.02
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-3,595,805.33	-227,807.02
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“—”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-17,886,166.01	-120,371.49
资产减值损失（损失以“—”号填列）	1,047,025.37	
资产处置收益（损失以“—”号填列）	477,085.25	2,307,113.47
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	36,640,167.77	52,560,589.73
加：营业外收入	218,549.16	239,579.93
减：营业外支出	737,990.73	45,903.30
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	36,120,726.20	52,754,266.36
减：所得税费用	4,246,084.70	4,404,387.67

五、净利润（净亏损以“—”号填列）	31,874,641.50	48,349,878.69
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	31,874,641.50	48,349,878.69
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（净亏损以“—”号填列）	40,769,336.98	52,779,843.92
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	-8,894,695.48	-4,429,965.23
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	31,874,641.50	48,349,878.69
归属于母公司所有者的综合收益总额	40,769,336.98	52,779,843.92
归属于少数股东的综合收益总额	-8,894,695.48	-4,429,965.23
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.19	0.25
（二）稀释每股收益	0.19	0.25

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：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：王增夺 主管会计工作负责人：郝艳芳 会计机构负责人：郝艳芳

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	241,814,010.21	193,488,224.81
减：营业成本	135,874,329.06	119,692,140.27

税金及附加	474,772.68	487,459.97
销售费用	1,082,705.12	817,516.77
管理费用	19,660,486.30	18,608,054.01
研发费用	11,080,186.51	10,105,097.02
财务费用	25,094,606.07	18,742,049.17
其中：利息费用	27,372,806.78	20,116,236.49
利息收入	2,529,755.83	1,714,521.66
加：其他收益	7,433,080.85	3,420,363.80
投资收益（损失以“—”号填列）	-3,595,805.33	17,622,192.98
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-3,595,805.33	-227,807.02
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-12,197,579.23	-4,033,963.59
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-295,810.18	
资产处置收益（损失以“—”号填列）	166,400.04	-278,297.03
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	40,057,210.62	41,766,203.76
加：营业外收入	148,161.00	136,210.62
减：营业外支出	377,108.60	19,189.29
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	39,828,263.02	41,883,225.09
减：所得税费用	258,681.95	-1,089,874.84
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	39,569,581.07	42,973,099.93
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	39,569,581.07	42,973,099.93
（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	39,569,581.07	42,973,099.93
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	2024 年半年度	2023 年半年度
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	370,957,786.94	360,611,058.30
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	1,021,186.25	11,385,162.93
收到其他与经营活动有关的现金	19,287,234.36	19,589,634.23
经营活动现金流入小计	391,266,207.55	391,585,855.46
购买商品、接受劳务支付的现金	341,201,549.84	186,237,219.99
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	179,318,096.85	121,017,984.46
支付的各项税费	21,631,245.97	36,337,982.18
支付其他与经营活动有关的现金	34,452,920.70	25,202,094.28
经营活动现金流出小计	576,603,813.36	368,795,280.91
经营活动产生的现金流量净额	-185,337,605.81	22,790,574.55
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		3,993,404.28
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	6,880.00	1,742,948.00
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	6,880.00	5,736,352.28
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	207,371,782.39	393,218,301.80
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		150,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	207,371,782.39	543,218,301.80
投资活动产生的现金流量净额	-207,364,902.39	-537,481,949.52
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		704,549,604.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		4,900,000.00
取得借款收到的现金	606,965,592.61	352,696,071.36
收到其他与筹资活动有关的现金	4,611,024.00	
筹资活动现金流入小计	611,576,616.61	1,057,245,675.36
偿还债务支付的现金	303,285,238.76	111,992,221.48
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	49,607,964.38	72,476,503.63
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		13,720,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	36,732,889.20	32,329,377.98
筹资活动现金流出小计	389,626,092.34	216,798,103.09
筹资活动产生的现金流量净额	221,950,524.27	840,447,572.27
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	-170,751,983.93	325,756,197.30
加：期初现金及现金等价物余额	381,201,979.13	157,561,243.98
六、期末现金及现金等价物余额	210,449,995.20	483,317,441.28

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
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	341,325,098.03	127,892,288.10
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	8,077,755.73	15,059,207.81
经营活动现金流入小计	349,402,853.76	142,951,495.91
购买商品、接受劳务支付的现金	378,768,937.27	175,663,845.57
支付给职工以及为职工支付的现金	60,939,916.19	44,802,249.66
支付的各项税费	1,960,352.93	7,671,061.09
支付其他与经营活动有关的现金	18,135,712.98	14,524,269.55
经营活动现金流出小计	459,804,919.37	242,661,425.87
经营活动产生的现金流量净额	-110,402,065.61	-99,709,929.96
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		21,819,946.18
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,742,948.00
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	47,030,960.00	60,011,930.00
投资活动现金流入小计	47,030,960.00	83,574,824.18

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	134,836,036.16	109,493,099.57
投资支付的现金	49,900,000.00	77,740,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		150,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	93,782,537.94	118,262,992.98
投资活动现金流出小计	278,518,574.10	455,496,092.55
投资活动产生的现金流量净额	-231,487,614.10	-371,921,268.37
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		699,649,604.00
取得借款收到的现金	505,109,100.89	181,247,915.00
收到其他与筹资活动有关的现金	4,611,024.00	
筹资活动现金流入小计	509,720,124.89	880,897,519.00
偿还债务支付的现金	258,170,843.51	56,763,240.40
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	38,492,826.76	52,977,701.19
支付其他与筹资活动有关的现金	31,786,177.30	24,198,807.63
筹资活动现金流出小计	328,449,847.57	133,939,749.22
筹资活动产生的现金流量净额	181,270,277.32	746,957,769.78
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	-160,619,402.39	275,326,571.45
加：期初现金及现金等价物余额	296,950,465.90	84,183,130.86
六、期末现金及现金等价物余额	136,331,063.51	359,509,702.31

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度														少数股东 权益	所有者权益 合计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存 股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	一般风险 准备	未分配利 润	其他				
	优先股	永续债	其他													
一、上年年末余额	211,757,370.00			81,709,914.72	754,175,129.27	14,843,640.00			48,066,765.13		434,574,468.62		1,515,440,007.74	191,328,168.96	1,706,768,176.70	
加：会计政策变更																
前期差错更正																
其他																
二、本年期初余额	211,757,370.00			81,709,914.72	754,175,129.27	14,843,640.00			48,066,765.13		434,574,468.62		1,515,440,007.74	191,328,168.96	1,706,768,176.70	
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	84,875,255.00			-19,158.43	-35,270,203.09	3,737,813.53					-		22,649,828.02	23,198,251.93	-8,894,695.48	14,303,556.45
(一) 综合收益总额											40,769,336.98		40,769,336.98	-8,894,695.48	31,874,641.50	
(二) 所有者投入和减少 资本	274,877.00			-19,158.43	7,029,985.91	3,737,813.53							3,547,890.95		3,547,890.95	
1. 所有者投入的普通股	270,600.00				4,340,424.00	-6,361,560.00							10,972,584.00			
2. 其他权益工具持有者投 入资本	4,277.00			-19,158.43	128,353.02								113,471.59			
3. 股份支付计入所有者权 益的金额					2,561,208.89								2,561,208.89			
4. 其他						10,099,373.53							-10,099,373.53		-10,099,373.53	
(三) 利润分配	42,300,189.00										-63,419,165.00		-21,118,976.00		-21,118,976.00	
1. 提取盈余公积																
2. 提取一般风险准备																
3. 对所有者(或股东)的 分配	42,300,189.00										-63,419,165.00		-21,118,976.00		-21,118,976.00	
4. 其他																

(四) 所有者权益内部结转	42,300,189.00					-42,300,189.00											
1. 资本公积转增资本(或股本)	42,300,189.00					-42,300,189.00											
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	296,632,625.00				81,690,756.29	718,904,926.18	18,581,453.53			48,066,765.13		411,924,640.60		1,538,638,259.67	182,433,473.48	1,721,071,733.15	

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度														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、上年年末余额	211,470,000.00				983,250,260.77	21,205,200.00			33,582,617.86		386,662,428.05		1,593,760,106.68	252,118,569.99	1,845,878,676.67	
加：会计政策变更																
前期差错更正																
其他																
二、本年期初余额	211,470,000.00				983,250,260.77	21,205,200.00			33,582,617.86		386,662,428.05		1,593,760,106.68	252,118,569.99	1,845,878,676.67	

三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	287,370.00		81,709,914.72	-	-6,361,560.00			14,484,147.27		47,912,040.57		-78,320,098.94	-60,790,401.03	-139,110,499.97
(一) 综合收益总额										104,594,705.60		104,594,705.60	-3,485,985.07	101,108,720.53
(二) 所有者投入和减少 资本	287,370.00		81,709,914.72	-	-6,361,560.00							-140,716,286.78	-40,154,415.96	-180,870,702.74
1. 所有者投入的普通股	287,100.00			-	-6,361,560.00							-232,146,290.45	4,900,000.00	-227,246,290.45
2. 其他权益工具持有者 投入资本	270.00		81,709,914.72	8,182.83								81,718,367.55		81,718,367.55
3. 股份支付计入所有者 权益的金额				9,711,636.12								9,711,636.12		9,711,636.12
4. 其他													-45,054,415.96	-45,054,415.96
(三) 利润分配								14,484,147.27		-56,682,665.03		-42,198,517.76	-17,150,000.00	-59,348,517.76
1. 提取盈余公积								14,484,147.27		-14,484,147.27				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东) 的分配										-42,198,517.76		-42,198,517.76	-17,150,000.00	-59,348,517.76
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、本期末余额	211,757,370.00			81,709,914.72	754,175,129.27	14,843,640.00			48,066,765.13		434,574,468.62		1,515,440,007.74	191,328,168.96	1,706,768,176.70

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度											
	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、上年年末余额	211,757,370.00			81,709,914.72	1,105,908,575.89	14,843,640.00			48,066,765.13	365,276,888.19		1,797,875,873.93
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	211,757,370.00			81,709,914.72	1,105,908,575.89	14,843,640.00			48,066,765.13	365,276,888.19		1,797,875,873.93
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	84,875,255.00			-19,158.43	-32,782,680.24	3,737,813.53				-	23,849,583.93	24,486,018.87
(一) 综合收益总额										39,569,581.07		39,569,581.07
(二) 所有者投入和减少资本	274,877.00			-19,158.43	7,029,985.91	3,737,813.53						3,547,890.95
1. 所有者投入的普通股	270,600.00				4,340,424.00	-6,361,560.00						10,972,584.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	4,277.00			-19,158.43	128,353.02							113,471.59
3. 股份支付计入所有者权益的金额					2,561,208.89							2,561,208.89
4. 其他						10,099,373.53						-10,099,373.53
(三) 利润分配	42,300,189.00									-63,419,165.00		-21,118,976.00
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的	42,300,189.00									-63,419,165.00		-21,118,976.00

分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转	42,300,189.00				-42,300,189.00							
1. 资本公积转增资本(或股本)	42,300,189.00				-42,300,189.00							
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					2,487,522.85							2,487,522.85
四、本期期末余额	296,632,625.00			81,690,756.29	1,073,125,895.65	18,581,453.53			48,066,765.13	341,427,304.26		1,822,361,892.80

上期金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
	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、上年年末余额	211,470,000.00				1,091,526,252.94	21,205,200.00			33,582,617.86	281,338,511.12		1,596,712,181.92
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他										-4,220,430.63		-4,220,430.63
二、本年期初余额	211,470,000.00				1,091,526,252.94	21,205,200.00			33,582,617.86	277,118,080.49		1,592,491,751.29
三、本期增减变动金额	287,370.00			81,709,914.72	14,382,322.95	-6,361,560.00			14,484,147.27	88,158,807.70		205,384,122.64

(减少以“-”号填列)												
(一) 综合收益总额										144,841,472.73		144,841,472.73
(二) 所有者投入和减少资本	287,370.00			81,709,914.72	14,382,322.95	-6,361,560.00						102,741,167.67
1. 所有者投入的普通股	287,100.00				4,662,504.00	-6,361,560.00						11,311,164.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	270.00			81,709,914.72	8,182.83							81,718,367.55
3. 股份支付计入所有者权益的金额					9,711,636.12							9,711,636.12
4. 其他												
(三) 利润分配									14,484,147.27	-56,682,665.03		-42,198,517.76
1. 提取盈余公积									14,484,147.27	-14,484,147.27		
2. 对所有者(或股东)的分配										-42,198,517.76		-42,198,517.76
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												

四、本期期末余额	211,757,370.00			81,709,914.72	1,105,908,575.89	14,843,640.00			48,066,765.13	365,276,888.19		1,797,875,873.93
----------	----------------	--	--	---------------	------------------	---------------	--	--	---------------	----------------	--	------------------

三、公司基本情况

广联航空工业股份有限公司（以下简称“广联航空”或“本集团”或“公司”），是一家在中华人民共和国哈尔滨市注册的股份有限公司，由王增夺、陆松枝、于刚、哈尔滨维保投资管理中心（有限合伙）、王思拓、东证融通投资管理有限公司、朱洪敏、胡泉、王珏、王岩、李念奎、朱奇、吴铁华、王希江、黄穗奇、张严之、毕恒恬、宋保平、刘丽宏、潘兴、哈尔滨广保投资管理中心（有限合伙）、刘俐雅、王秀梅、赫一媛、王禹宏、姜晓斌、北京融创天成投资管理中心（有限合伙）、杨怀忠、刘彦松、张成伍、耿绍坤、迟孟琦、于超、王华昀、赵韵、杨绍军、许兆军、金晓川、常政伟、武宪刚、邢晓星、鞠帮乐共同设立，并经哈尔滨市市场监督管理局开发区分局于 2016 年 3 月 18 日核准登记，企业法人营业执照注册号：91230199565431270F。

本集团前身为哈尔滨广联航空复合材料工艺装备有限公司(以下简称“有限公司”)系由王增夺、朱洪敏、于刚、胡泉于 2011 年 2 月 25 日共同出资组建的有限公司，法定代表人为王增夺，注册资本为人民币 7,000.00 万元,经营期限为 50 年。

2020 年 8 月经中国证券监督管理委员会证监许可[2020]2016 号文核准，公司公开发行 5,256.00 万股人民币普通股股票。公司原股本为人民币 157,680,000.00 元，根据修改后的章程，拟申请增加股本人民币 52,560,000.00 元，变更后的股本为人民币 210,240,000.00 元。

2022 年 2 月，公司根据《上市公司股权激励管理办法》，经第三届董事会第一次会议和第三届监事会第一次会议，审议通过了《关于向激励对象授予首次及预留部分限制性股票的议案》，确定限制性股票的首次及预留授予日为 2022 年 2 月 9 日，以 17.24 元/股的授予价格向符合授予条件的 157 名激励对象授予 263.10 万股限制性股票，其中首次授予 224.10 万股（第一类限制性股票 119.00 万股，第二类限制性股票 105.10 万股），预留授予 39.00 万股（第一类限制性股票 37.00 万股，第二类限制性股票 2.00 万股）。2022 年度公司通过发行限制性股票，收到激励对象认购资金 21,205,200.00 元，其中增加股本 1,230,000.00 元，增加资本公积 19,975,200.00 元。2022 年 7 月，公司完成工商变更登记，变更后的股本为人民币 211,470,000.00 元。

经中国证券监督管理委员会“证监许可【2023】46 号”文同意注册，公司于 2023 年 3 月 22 日向不特定对象发行了 7,000,000 张可转换公司债券，每张面值 100 元，发行总额 70,000.00 万元，扣除发行费用 7,952,379.49 元，实际募集资金净额为人民币 692,047,620.51 元。截止 2023 年 12 月 31 日，公司可转换公司债券共转股 87 张，转股增加股本 270.00 元，增加资本公积—股本溢价 8,182.83 元，减少其他权益工具 1,212.21 元。截止 2024 年 6 月 30 日，公司可转换公司债券共转股 1375 张，转股增加股本 4,277.00 元，增加资本公积—股本溢价 128,242.02 元，减少其他权益工具 19,158.43 元。

2023 年 5 月，公司第一类限制性股票第一个解除限售期解除限售股份上市流通，解除限售数量 369,000 股；第二类限制性股票第一个等待期届满，已收到 120 名限制性股票激励对象缴纳 287,100 股的出资款合计人民币 4,949,604.00 元，其中增加股本人民币 287,100.00 元，增加资本公积人民币 4,662,504.00 元。截止 2023 年 12 月 31 日，公司变更后的股本为 211,757,370.00 元。2024 年上半年，公司第一类限制性股票第一个解除限售期解除限售股份上市流通，解除限售数量 369,000 股；第二类限制性股票第二个等待期届满，已收到 113 名限制性股票激励对象缴纳 270,600 股的出资款，并实施 2023 年度权益分派向全体股东每 10 股送红股 2 股，同时以资本公积向全体股东每 10 股转增 2 股，截止 2024 年 6 月 30 日，公司变更后的股本为 296,632,625.00 元。

公司注册地址：哈尔滨哈南工业新城核心区哈南三路三号；

公司类型：股份有限公司(上市、自然人投资或控股)；

控股股东、实际控制人以及最终控制人名称：王增夺；

公司业务性质：铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业；

公司实际从事的主要经营活动：飞机部段、飞机零部件、飞机内饰、飞机机载设备和地随设备、燃气轮机零部件、卫星零部件、工业机器人、机械电气设备、自动化装备、自动化系统和自动化生产线的开发、生产、销售、维修及相关技术服务；工艺装备、模具、夹具和复合材料制品的开发、生产、销售、维修及相关技术服务；机械零部件的开发、生产、销售、维修及相关技术服务；机械加工、钣金、金属表面处理及热处理加工；飞机、飞机发动机、航天器、航天器零部件及相关设备的设计、制造、维修、加装、改装、销售及相关技术服务；船舶、船用配套设备、航标器材的设计、制造、维修、改装、销售及相关技术服务

本财务报告于 2024 年 8 月 29 日，经本集团董事会批准报出。

营业期限：自 2011 年 2 月 25 日至无固定期限。

本集团合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本集团及全部子公司的财务报表。子公司，是指被本集团控制的企业或主体。截至 2024 年 6 月 30 日公司拥有 20 家子公司，分别为广联航空（珠海）有限公司（以下简称“珠海广联”）、广联航空（南昌）有限公司（以下简称“南昌广联”）、哈尔滨正朗航空设备制造有限公司（以下简称“正朗航空”）、哈尔滨卡普勒广联航空复合材料有限公司（以下简称“卡普勒广联”）、广联航空（西安）有限公司（以下简称“西安广联”）、广联航空（晋城）有限公司（以下简称“晋城广联”）、成都航新航空装备科技有限公司（以下简称“成都航新”）、景德镇航胜航空机械有限公司（以下简称“景德镇航胜”）、广联（北海）无人机科技有限公司（以下简称“北海广联”）、广联航空（自贡）有限公司（以下简称“自贡广联”）、广联航空（海南）有限公司（以下简称“海南广联”）、广联航宇（哈尔滨）新材料科技有限公司（以下简称“广联航宇”）、广联航发（沈阳）精密装备有限公司（以下简称“沈阳广联”）、贵州航新航发装备科技有限公司（以下简称“贵州航新”）、广联航空工业（北京）有限公司（以下简称“北京广联”）、广联航空装备（武汉）有限公司（以下简称“武汉广联”）、广联航空装备（沈阳）有限公司（以下简称“沈阳装备”）、西安中捷飞工贸有限责任公司（以下简称“西安中捷飞”）、沈阳优创禾火智能装备有限公司（以下简称“沈阳优创”）、成都广联盘古科技有限公司（以下简称“广联盘古”）。本集团合并财务报表范围的变动，详见本节第九小节“合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表以公司持续经营假设为基础，根据实际发生的交易事项，按照企业会计准则的有关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2、持续经营

公司自报告期末起 12 个月内不存在明显影响本集团持续经营能力的因素，本财务报表以公司持续经营假设为基础进行编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

无

1、遵循企业会计准则的声明

本集团基于上述编制基础编制的财务报表符合财政部已颁布的最新企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）的要求，真实完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

此外，本财务报告编制参照了证监会发布的《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》（2023 年修订）的列报和披露要求。

2、会计期间

本集团的会计年度从公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本财务报告的实际会计期间为 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日。

4、记账本位币

本集团采用人民币作为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项应收账款金额超过 100 万元人民币
重要的在建工程	单项在建工程金额占合并报表资产总额超过 0.5% 或募投项目对应的在建工程
重要的非全资子公司	营业收入占合并报表营业收入超过 10% 或资产总额占合并报表资产总额超过 10%
重要合营企业或联营企业	对合营企业或联营企业的长期股权投资账面价值占合并报表资产总额超过 5%
重要的投资活动现金流量	单项投资活动现金流量金额占合并报表资产总额超过 5%
账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款	账龄超过 1 年且单项应付账款金额占合并报表资产总额超过 0.5%
期末账龄超过 1 年的重要合同负债	账龄超过 1 年且单项合同负债金额占合并报表资产总额超过 0.5%
账面价值发生重大变动的合同负债	单项合同负债金额占合并报表资产总额超过 0.5%
期末账龄超过 1 年的重要其他应付款	账龄超过 1 年且单项其他应付款金额占合并报表资产总额超过 0.5%

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1.同一控制下企业合并的会计处理方法

本集团在一次交易取得或通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的的账面价值计量。本集团取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2.非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，应按以下顺序处理：

（1）调整长期股权投资初始投资成本。购买日之前持有股权采用权益法核算的，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益、其他所有者权益变动的，转为购买日所属当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动以及持有的其他权益工具投资公允价值变动而产生的其他综合收益除外。

（2）确认商誉（或计入当期损益的金额）。将第一步调整后长期股权投资初始投资成本与购买日应享有子公司可辨认净资产公允价值份额比较，前者大于后者，差额确认为商誉；前者小于后者，差额计入当期损益。

通过多次交易分步处置股权至丧失对子公司控制权的情形

1) 判断分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则

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。

2) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易属于“一揽子交易”的会计处理方法

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，应当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，在合并财务报表中应当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。

在合并财务报表中，对于剩余股权，应当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。与原子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

（3）分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易不属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司的投资未丧失控制权的，合并财务报表中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计入资本公积（资本溢价或股本溢价），资本溢价不足冲减的，应当调整留存收益。

处置对子公司的投资丧失控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，应当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，应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

本集团合并财务报表的合并范围应当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其回报金额。相关活动，是指对被投资方的回报产生重大影响的活动。被投资方的相关活动应当根据具体情况判断，通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。

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。一旦相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的，本集团进行重新评估。

合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本集团按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的认定和分类

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排具有下列特征：（1）各参与方均受到该安排的约束；（2）两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制。任何一个参与方都不能够单独控制该安排，对该安排具有共同控制的任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排。

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

2. 合营安排的会计处理

共同经营参与方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

（1）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；（2）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；（3）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；（4）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；（5）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营企业参与方应当按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理。

9、现金及现金等价物的确定标准

现金流量表的现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

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

2. 外币财务报表折算

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

11、金融工具

1. 金融工具的确认和终止确认

本集团于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本集团承诺买入或卖出金融资产的日期。

满足下列条件的，终止确认金融资产(或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分)，即从其账户和资产负债表内予以转销：

（1）收取金融资产现金流量的权利届满；

（2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且（a）实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或（b）虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

2.金融资产分类和计量

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产的后续计量取决于其分类。

本集团对金融资产的分类，依据本集团管理金融资产的业务模式和金融资产的现金流量特征进行分类。

(1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。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，均计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本集团管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。与此类金融资产相关利息收入，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本集团不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将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，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

当且仅当本集团改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

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

3.金融负债分类和计量

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

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：（1）该项指定能够消除或显著减少会计错配；（2）根据正式书面文件载明的集团风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在集团内部以此为基础向关键管理人员报告；（3）该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

本集团在初始确认时确定金融负债的分类。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。

金融负债的后续计量取决于其分类：

（1）以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

（2）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，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。

4.金融工具抵销

同时满足下列条件的，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：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；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。

5.金融资产减值

本集团对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。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。

本集团考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对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（债务工具）的预期信用损失进行估计。

（1）预期信用损失一般模型

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本集团按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本集团按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。本集团对信用风险的具体评估，详见本节第十二小节“与金融工具相关的风险”。

通常逾期超过 30 日，本集团即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

具体来说，本集团将购买或源生时未发生信用减值的金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具的减值有不同的会计处理方法：

第一阶段：信用风险自初始确认后未显著增加

对于处于该阶段的金融工具，本集团应当按照未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入（若该工具为金融资产，下同）。

第二阶段：信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，本集团应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额和实际利率计算利息收入。

第三阶段：初始确认后发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，本集团应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，但对利息收入的计算不同于处于前两阶段的金融资产。对于已发生信用减值的金融资产，本集团应当按其摊余成本（账面余额减已计提减值准备，也即账面价值）和实际利率计算利息收入。

对于购买或源生时已发生信用减值的金融资产，本集团应当仅将初始确认后整个存续期内预期信用损失的变动确认为损失准备，并按其摊余成本和经信用调整的实际利率计算利息收入。

(2) 本集团对在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，选择不与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果本集团确定金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，也不一定会降低借款人履行其支付合同现金流量义务的能力，那么该金融工具可被视为具有较低的信用风险。

(3) 应收款项及租赁应收款

本集团对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本集团对包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本集团作出会计政策选择，选择采用预期信用损失的简化模型，即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。

6. 金融资产转移

本集团已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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

12、应收票据

本集团对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收票据，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的应收票据，本集团选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

1.预期信用损失的简化模型：始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本集团考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对应收票据预期信用损失进行估计。

2.按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合类别	确定依据
应收票据组合 1:	银行承兑汇票
应收票据组合 2:	商业承兑汇票

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本报告第十节-五、重要会计政策及会计估计“11-金融工具 5.金融资产减值”。

13、应收账款

1.应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本集团对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的应收款项，本集团选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

预期信用损失的简化模型：始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备

本集团考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对应收款项预期信用损失进行估计。

2.按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

对于划分为组合的应收款项，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

3.基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

公司对于业务开展过程中形成的应收款项余额对应的账龄确认，自款项实际发生的月份起算，并按照先发生先收回的原则计算确认应收款项余额账龄区间。

信用风险特征组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表如下：

账龄	应收款项预期信用损失率(%)	其他应收款预期信用损失率(%)
1年以内(含1年)	5.00	5.00
1-2年(含2年)	10.00	10.00
2-3年(含3年)	20.00	20.00
3-4年(含4年)	50.00	50.00
4-5年(含5年)	80.00	80.00
5年以上	100.00	100.00

4.按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值,则本集团对该应收款项单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

14、应收款项融资

1.应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本集团对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分(包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况)的应收款项融资,采用预期信用损失的简化模型,即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备,由此形成的损失准备的增加或转回金额,作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的应收款项融资,本集团选择采用预期信用损失的简化模型,即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

2.按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

详见本报告第十节、五-重要会计政策及会计估计注释的“12-应收票据”。

15、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

1.其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本集团对其他应收款采用预期信用损失的简化模型进行处理。

本集团考虑所有合理且有依据的信息,包括前瞻性信息,以单项或组合的方式对应收款项预期信用损失进行估计。

2.按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

详见本报告第十节、五-重要会计政策及会计估计注释的“13-应收账款”。

3.基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

详见本报告第十节、五-重要会计政策及会计估计注释的“13-应收账款”。

16、合同资产

本集团根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本集团已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（除应收款项）列示为合同资产。

本集团对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的合同资产，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的合同资产，本集团选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合类别	确定依据
合同资产	以合同资产的账龄作为信用风险特征

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

公司对于业务开展过程中形成的应收款项余额对应的账龄确认，自款项实际发生的月份起算，并按照先发生先收回的原则计算确认应收款项余额账龄区间。

17、存货

1. 存货的分类

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

2. 发出存货的计价方法

本集团存货的取得均以实际成本计价，原材料领用时采用加权平均法计价，产成品发出时采用个别计价法计价。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

（2）包装物

按照一次转销法进行摊销。

5. 存货跌价准备的确认标准和计提方法

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

18、持有待售资产

1. 划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

本集团将同时满足下列条件的集团组成部分（或非流动资产）划分为持有待售：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺（确定的购买承诺，是指本集团与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。预计出售将在一年内完成。已经获得按照有关规定需得到相关权力机构或者监管部门的批准。

本集团将持有待售的预计净残值调整为反映其公允价值减去出售费用后的净额（但不得超过该项持有待售的原账面价值），原账面价值高于调整后预计净残值的差额，作为资产减值损失计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，应当先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用本准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用本准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，应当根据处置组中除商誉外适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。本集团因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后本集团是否保留部分权益性投资，应当在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

2. 终止经营的认定标准和列报方法

终止经营，是指本集团满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的定义包含以下三方面含义：

（1）终止经营应当是本集团能够单独区分的组成部分。该组成部分的经营和现金流量在本集团经营和编制财务报表时是能够与本集团的其他部分清楚区分的。

（2）终止经营应当具有一定的规模。终止经营应当代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区，或者是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。

（3）终止经营应当满足一定的时点要求。符合终止经营定义的组成部分应当属于以下两种情况之一，该组成部分在资产负债表日之前已经处置，包括已经出售和结束使用（如关停或报废等）；该组成部分在资产负债表日之前已经划分为持有待售类别。

19、债权投资

无

20、其他债权投资

无

21、长期应收款

无

22、长期股权投资

1. 投资成本的确定

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

分步实现同一控制下企业合并的，应当以持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本。初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（或股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

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

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；投资者投入的，按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本（合同或协议约定价值不公允的除外）。

2. 后续计量及损益确认方法

本集团能够对被投资单位实施控制的长期股权投资,在本集团个别财务报表中采用成本法核算；对具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

采用成本法时,长期股权投资按初始投资成本计价,除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外,按享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润,确认为当期投资收益,并同时根据有关资产减值政策考虑长期投资是否减值。

采用权益法时,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,归入长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的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。

采用权益法时,取得长期股权投资后,按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额,确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有被投资单位净损益的份额时,以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础,按照本集团的会计政策及会计期间,并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分(但内部交易损失属于资产减值损失的,应全额确认),对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分,相应减少长期股权投资的账面价值。本集团确认被投资单位发生的净亏损,以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限,本集团负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益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所有者权益。

3. 确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

控制，是指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回报金额；重大影响，是指投资方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。

4. 长期股权投资的处置

(1) 部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权的情形

部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权时，应当将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益。

(2) 部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的情形

部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的，对于处置的股权，应结转与所售股权相对应的长期股权投资的账面价值，出售所得价款与处置长期股权投资账面价值之间差额，确认为投资收益（损失）；同时，对于剩余股权，应当按其账面价值确认为长期股权投资或其它相关金融资产。处置后的剩余股权能够对子公司实施共同控制或重大影响的，应按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。

5. 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

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

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。资产负债表日，有迹象表明投资性房地产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

24、固定资产

（1）确认条件

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

固定资产以取得时的实际成本入账，并从其达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法计提折旧。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	30.00	5.00	3.17
机器设备	年限平均法	10.00	5.00	9.50
运输工具	年限平均法	8.00	5.00	11.88
办公设备及其他	年限平均法	5.00	5.00	19.00

资产负债表日，有迹象表明固定资产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

25、在建工程

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

2. 资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

26、借款费用

1.借款费用资本化的确认原则

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

2.借款费用资本化期间

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

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

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

3.借款费用资本化金额

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

27、生物资产

无

28、油气资产

无

29、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

本集团无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术，按成本进行初始计量。

1.使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

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

项目	摊销年限（年）
----	---------

土地使用权	50.00
专利权	5.00
软件	5.00

使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备；使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

2. 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

(1) 研发支出的归集范围

研发支出的归集范围包括人员人工费用、直接投入费用、装备调试及试验费用、折旧费用及其他费用等。

(2) 研发支出相关会计处理方法

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

本集团划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于一项或若干项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品或获得新工序等。

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

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

30、长期资产减值

公司应当在资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都应当进行减值测试。

存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

(1) 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；(2) 公司经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对公司产生不利影响；(3) 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响公司计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；(4) 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；(5) 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；(6) 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；(7) 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

资产存在减值迹象的，应当估计其可收回金额。

可收回金额应当根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

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等。

资产预计未来现金流量的现值，应当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。预计资产未来现金流量的现值，应当综合考虑资产的预计未来现金流量、使用寿命和折现率等因素。

可收回金额的计量结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，应当将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

31、长期待摊费用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

32、合同负债

本集团根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

33、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本集团在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

对于利润分享计划的，在同时满足下列条件时确认相关的应付职工薪酬：

(1) 本集团因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；

(2) 因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。如果本集团在职工为其提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内，不需要全部支付利润分享计划产生的应付职工薪酬，该利润分享计划适用其他长期职工福利的有关规定。本集团根据经营业绩或职工贡献等情况提取的奖金，属于奖金计划，比照短期利润分享计划进行处理。

（2）离职后福利的会计处理方法

本集团职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险。本集团以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例，按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本集团在职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

除了社会基本养老保险外，职工参加由本集团设立的退休福利供款计划。职工按照一定基数的一定比例向年金计划供款。本集团按固定的金额向年金计划供款，供款在发生时计入当期损益。

（3）辞退福利的会计处理方法

本集团在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿，在本集团不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

（1）内退福利

本集团向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本集团批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本集团自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本集团比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退福利，确认为负债，计入当期损益。精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

（2）其他补充退休福利

本集团亦向满足一定条件的职工提供国家规定的保险制度外的补充退休福利，该等补充退休福利属于设定受益计划，资产负债表上确认的设定受益负债为设定受益义务的现值减去计划资产的公允价值。设定受益义务每年由独立精算师采用与义务期限和币种相似的国债利率、以预期累积福利单位法计算。与补充退休福利相关的服务费用(包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失)和利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益。

34、预计负债

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

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

35、股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

(1) 存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定。

(2) 不存在活跃市场的，采用估值技术确定，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的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

3. 确认可行权权益工具最佳估计的依据

根据最新取得的可行权职工数变动等后续信息进行估计。

4. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

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

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

(2) 以现金结算的股份支付

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

(3) 修改、终止股份支付计划

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

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

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

36、优先股、永续债等其他金融工具

无

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

（1）收入的确认

本集团的收入主要包括航空工装、航空航天零部件及无人机、航空辅助工具及其他。

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。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。

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

（2）本集团依据收入准则相关规定判断相关履约义务性质属于“在某一时段内履行的履约义务”或“某一时点履行的履约义务”，分别按以下原则进行收入确认。

本集团满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务：

①客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本集团履约过程中在建的资产。

③本集团履约过程中所产出的资产具有不可替代用途，且本集团在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本集团考虑商品的性质，采用产出法或投入法确定恰当的履约进度。

对于不属于在某一时段内履行的履约义务，属于在某一时点履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

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：

①本集团就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

②本集团已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

③本集团已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

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

⑤客户已接受该商品。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本集团收入确认的具体政策：客户取得相关产品控制权的时点为产品交付，并经客户按照合同约定的标准验收，出具验收证明文件。

（3）收入的计量

本集团应当按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。在确定交易价格时，本集团考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

1) 可变对价

本集团按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，应当不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。企业在评估累计已确认收入是否极可能不会发生重大转回时，应当同时考虑收入转回的可能性及其比重。

2) 重大融资成分

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

3) 非现金对价

客户支付非现金对价的，本集团按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本集团参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。

4) 应付客户对价

针对应付客户对价的，应当将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入，但应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的除外。

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

企业应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的，应当采用与本企业其他采购相一致的方式确认所购买的商品。企业应付客户对价超过向客户取得可明确区分商品公允价值的，超过金额冲减交易价格。向客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，企业应当将应付客户对价全额冲减交易价格。

38、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本集团企业为履行合同发生的成本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.该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

3.该成本预期能够收回。

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，该资产摊销不超过一年的可以在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销。

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

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

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

39、政府补助

1.政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

2.政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

3.政府补助采用总额法：

(1) 与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

(2) 与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

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

5.本集团将与本集团日常活动相关的政府补助按照经济业务实质计入其他收益或冲减相关成本费用；将与本集团日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

6.本集团将取得的政策性优惠贷款贴息按照财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本集团两种情况处理：

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本集团提供贷款的，本集团选择按照下列方法进行会计处理：以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本集团的，本集团将对应的贴息冲减相关借款费用。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

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

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

41、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

1.作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

（1）判断依据

短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁。包含购买选择权的租赁不属于短期租赁。

低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

承租人在判断是否是低价值资产租赁时，应基于租赁资产的全新状态下的价值进行评估，不应考虑资产已被使用的年限。

（2）会计处理方法

本集团对于短期租赁和低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

（2）作为出租方租赁的会计处理方法

（1）融资租赁

本集团作为出租人的，在租赁期开始日，对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产，并按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。

（2）经营租赁

本集团作为出租人的，在租赁期内各个期间，采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。将发生的与经营租赁有关的初始直接费用进行资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

对于经营租赁资产中的固定资产，本集团应当采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，应当根据该资产适用的企业会计准则，采用系统合理的方法进行摊销。本集团按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定经营租赁资产是否发生减值，并进行相应会计处理。

42、其他重要的会计政策和会计估计

无

43、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

44、其他

无

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	13%、6%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	5%、15%、25%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.20% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.20%；12%
土地使用税	土地使用面积	6 元/平方米、4 元/平方米、3 元/平方米、2 元/平方米
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育费附加	应缴流转税税额	2%
印花税	购销合同、产权转移书据金额	0.03%、0.05%
残疾人保障金	上年在职职工工资总额、人数、应安排残疾人就业比例及上年实际安排残疾人就业比例	1.5%

其他	按国家规定标准缴纳	
----	-----------	--

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
广联航空工业股份有限公司	15%
广联航空（珠海）有限公司	15%
哈尔滨卡普勒广联航空复合材料有限公司	15%
哈尔滨正朗航空设备制造有限公司	15%
广联航空（南昌）有限公司	25%
广联航空（西安）有限公司	15%
广联航空（晋城）有限公司	15%
成都航新航空装备科技有限公司	15%
景德镇航胜航空机械有限公司	15%
广联（北海）无人机科技有限公司	5%、25%
广联航空（自贡）有限公司	25%
广联航空（海南）有限公司	5%、25%
广联航宇（哈尔滨）新材料科技有限公司	15%
广联航发（沈阳）精密装备有限公司	25%
广联航空工业（北京）有限公司	5%、25%
西安中捷飞工贸有限责任公司	15%
贵州航新航发装备科技有限公司	5%、25%
广联航空装备（沈阳）有限公司	5%、25%
沈阳优创禾火智能装备有限公司	5%、15%、25%
广联航空装备（武汉）有限公司	5%、25%

2、税收优惠

广联航空于 2022 年 10 月 12 日取得高新技术企业证书，证书编号为 GR202223000171，有效期三年，享受 15% 的优惠税率。

珠海广联于 2023 年 12 月 28 日取得高新技术企业证书，证书编号为 GR202344014137，有效期三年，享受 15% 的优惠税率。

正朗航空于 2021 年 9 月 18 日取得高新技术企业证书，证书编号为 GR202123000164，有效期三年，享受 15% 的优惠税率。

西安广联于 2021 年 10 月 14 日取得高新技术企业证书，证书编号为 GR202161000012，有效期三年，享受 15% 的优惠税率。

广联航宇于 2021 年 11 月 25 日取得高新技术企业证书，证书编号为 GR202123001341，有效期三年，享受 15% 的优惠税率。

成都航新于 2022 年 11 月 2 日取得高新技术企业证书，证书编号为 GR202251001369，有效期三年，享受 15% 的优惠税率。

景德镇航胜于 2022 年 11 月 4 日取得高新技术企业证书，证书编号为 GR202236000827，有效期三年，享受 15% 的优惠税率。

卡普勒广联于 2022 年 12 月 1 日取得高新技术企业证书，证书编号为 GR202223001030，有效期三年，享受 15% 的优惠税率。

晋城广联于 2023 年 12 月 8 日取得高新技术企业证书，证书编号为 GR202314000367，有效期三年，享受 15% 的优惠税率。

中捷飞于 2022 年 10 月 12 日取得高新技术企业证书，证书编号为 GR202261000560，有效期三年，享受 15% 的优惠税率。

海南广联、北海广联、北京广联、沈阳广联、贵州航新、优创禾火、武汉广联为小微企业，根据国家对于小微企业的政策《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2022 年第 13 号），2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

3、其他

无。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	32,080.11	93,994.63
银行存款	210,419,788.62	381,110,484.50
其他货币资金	200,384.85	199,966.93
合计	210,652,253.58	381,404,446.06

其他说明

期末存在抵押、质押、冻结等对使用有限制款项 202,258.38 元，受限原因及金额详见本节第七小节-合并财务报表项目注释的“31-所有权或使用权受到限制的资产”

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

无

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	25,455,509.40	37,103,834.43
商业承兑票据	28,640,915.71	26,581,502.55
减：坏账准备	-4,487,749.89	-1,459,228.27
合计	49,608,675.22	62,226,108.71

(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	54,096,425.11	100.00%	4,487,749.89		49,608,675.22	63,685,336.98	100.00%	1,459,228.27		62,226,108.71
其中：										
银行承兑汇票	25,455,509.40	47.06%			25,455,509.40	37,103,834.43	36.97%			37,103,834.43
商业承兑汇票	28,640,915.71	52.94%	4,487,749.89	8.30%	24,153,165.82	26,581,502.55	63.03%	1,459,228.27	5.02%	25,122,274.28
合计	54,096,425.11	100.00%	4,487,749.89		49,608,675.22	63,685,336.98	100.00%	1,459,228.27		62,226,108.71

按组合计提坏账准备类别名称：按照信用风险特征组合计提坏账准备的应收票据

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内（含1年）	8,933,434.16	446,671.71	5.00%
1-2年（含2年）	15,564,157.35	1,556,415.74	10.00%
2-3年（含3年）	2,073,327.20	414,665.44	20.00%
3-4年（含4年）			50.00%
4-5年（含5年）			80.00%
5年以上	2,069,997.00	2,069,997.00	100.00%
合计	28,640,915.71	4,487,749.89	

确定该组合依据的说明：

无

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

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	
按组合计提坏账准备	1,459,228.27	3,028,521.62				4,487,749.89
合计	1,459,228.27	3,028,521.62				4,487,749.89

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	6,934,044.49	2,327,412.87
商业承兑票据		11,551,817.20
合计	6,934,044.49	13,879,230.07

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收票据核销说明：

无

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	592,651,826.93	527,149,234.92
1至2年	207,273,483.90	151,311,149.89
2至3年	27,416,832.21	21,511,178.41
3年以上	36,657,283.04	33,285,393.91
3至4年	13,782,578.66	22,094,717.04
4至5年	18,831,701.31	4,514,887.41
5年以上	4,043,003.07	6,675,789.46
合计	863,999,426.08	733,256,957.13

(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	863,999,426.08	100.00%	81,842,958.65		782,156,467.43	733,256,957.13	100.00%	67,125,870.35		666,131,086.80
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	863,999,426.08	100.00%	81,842,958.65	9.47%	782,156,467.43	733,256,957.13	100.00%	67,125,870.35	9.15%	666,131,086.80
合计	863,999,426.08	100.00%	81,842,958.65		782,156,467.43	733,256,957.13	100.00%	67,125,870.35		666,131,086.80

按组合计提坏账准备类别名称：按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内（含1年）	592,651,826.93	29,632,590.37	5.00%
1-2年（含2年）	207,273,483.90	20,727,348.39	10.00%
2-3年（含3年）	27,416,832.21	5,483,366.44	20.00%
3-4年（含4年）	13,782,578.66	6,891,289.33	50.00%

4-5 年（含 5 年）	18,831,701.31	15,065,361.05	80.00%
5 年以上	4,043,003.07	4,043,003.07	100.00%
合计	863,999,426.08	81,842,958.65	

确定该组合依据的说明：

详见本章第五小节-重要会计政策及会计估计的“13-应收账款”

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	67,125,870.33	14,717,088.32				81,842,958.65
合计	67,125,870.33	14,717,088.32				81,842,958.65

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

无。

（4）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

无。

（5）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额	应收账款坏账准备和合同资产减

				合计数的比例	值准备期末余额
D01	106,191,889.50	6,015,024.90	112,206,914.40	12.78%	5,610,789.13
F04	89,775,691.42		89,775,691.42	10.23%	4,488,784.57
F42	78,751,651.05		78,751,651.05	8.97%	3,937,582.55
W01	74,670,000.00		74,670,000.00	8.51%	4,456,000.00
F25	68,703,636.43		68,703,636.43	7.83%	7,517,573.72
合计	418,092,868.40	6,015,024.90	424,107,893.30	48.32%	26,010,729.97

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
合同资产	13,735,902.40	972,317.08	12,763,585.32	13,189,617.50	659,480.89	12,530,136.61
合计	13,735,902.40	972,317.08	12,763,585.32	13,189,617.50	659,480.89	12,530,136.61

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

(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	13,735,902.40	100.00%	972,317.08		12,763,585.32	13,189,617.50	100.00%	659,480.89		12,530,136.61
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	13,735,902.40	100.00%	972,317.08	7.08%	12,763,585.32	13,189,617.50	100.00%	659,480.89	5.00%	12,530,136.61
合计	13,735,902.40	100.00%	972,317.08		12,763,585.32	13,189,617.50	100.00%	659,480.89		12,530,136.61

按组合计提坏账准备类别个数：1

按组合计提坏账准备类别名称：

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	8,025,463.50	401,273.19	5.00%
1-2年（含2年）	5,710,438.90	571,043.89	10.00%
合计	13,735,902.40	972,317.08	

确定该组合依据的说明：

确定该组合依据的说明：详见本章第五小节-重要会计政策及会计估计的“16-合同资产”

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

（4）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
按组合计提坏账准备	312,836.19			
合计	312,836.19			—

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明

无。

（5）本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

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

合同资产核销说明：

无。

其他说明：

无。

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(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：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无。

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

无。

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

无。

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
----	----------	-----------

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

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

核销说明：

无。

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

无。

(8) 其他说明

无。

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	7,236,885.90	4,897,920.93
合计	7,236,885.90	4,897,920.93

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

无。

3) 按坏账计提方法分类披露适用 不适用**4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况**

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

无。

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

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

核销说明：

无。

其他说明：

(2) 应收股利**1) 应收股利分类**

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

□适用□不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

无。

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

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

核销说明：

无。

其他说明：

无。

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金押金	5,974,049.71	3,690,694.40
劳保统筹保证金	755,542.45	1,018,192.60
其他	1,223,601.18	764,785.30
合计	7,953,193.34	5,473,672.30

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	6,712,238.34	4,568,717.30
1至2年	785,955.00	406,105.00
2至3年	3,000.00	1,000.00
3年以上	452,000.00	497,850.00
3至4年	301,000.00	315,250.00
4至5年		168,600.00
5年以上	151,000.00	14,000.00
合计	7,953,193.34	5,473,672.30

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	7,953,193.34	100.00%	716,307.44		7,236,885.90	5,473,672.30	100.00%	575,751.37		4,897,920.93
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	7,953,193.34	100.00%	716,307.44	9.01%	7,236,885.90	5,473,672.30	100.00%	575,751.37	10.52%	4,897,920.93
合计	7,953,193.34	100.00%	716,307.44		7,236,885.90	5,473,672.30	100.00%	575,751.37		4,897,920.93

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内(含1年)	6,712,238.34	335,611.94	5.00%
1-2年(含2年)	785,955.00	78,595.50	10.00%
2-3年(含3年)	3,000.00	600.00	20.00%
3-4年(含4年)	301,000.00	150,500.00	50.00%
4-5年(含5年)			80.00%
5年以上	151,000.00	151,000.00	100.00%
合计	7,953,193.34	716,307.44	

确定该组合依据的说明:

见本章第五小节-重要会计政策及会计估计的“15-其他应收款”

按预期信用损失一般模型计提坏账准备:

单位: 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	575,751.37			575,751.37
2024年1月1日余额在本期				
本期计提	140,556.07			140,556.07
2024年6月30日余额	716,307.44			716,307.44

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无。

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按组合计提坏账准备	575,751.37	140,556.07				716,307.44
合计	575,751.37	140,556.07				716,307.44

无。

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

无。

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

无。

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
K03	保证金押金	2,871,012.50	1年以内（含1年）	36.10%	143,550.63
中招国际招标有限公司内蒙古分公司	保证金押金	400,000.00	1年以内（含1年）	5.03%	20,000.00
中化商务有限公司	保证金押金	350,000.00	1-2年（含2年）	4.40%	35,000.00
北京野力房地产开发有限公司	保证金押金	213,424.89	1年以内（含1年）	2.68%	10,671.24
武汉江夏经济开发集团产业运营管理有限公司	保证金押金	201,207.92	1年以内（含1年）	2.53%	10,060.40
合计		4,035,645.31		50.74%	219,282.27

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

无。

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	22,839,399.14	96.61%	11,721,297.75	97.29%
1至2年	801,611.41	3.39%	326,159.69	2.71%
合计	23,641,010.55		12,047,457.44	

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

单位名称	期末余额	占预付账款期末余额合计数的比例(%)
F10	2,800,399.00	11.85%
重庆新承航锐科技股份有限公司	1,466,500.20	6.20%
F16	1,102,846.54	4.66%
A01	1,085,000.00	4.59%
江苏恒神股份有限公司	888,407.26	3.76%
合计	7,343,153.00	31.06%

其他说明：

无。

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	146,888,970.89		146,888,970.89	126,979,678.98		126,979,678.98
在产品	371,982,052.68	366,664.09	371,615,388.59	174,264,794.71	1,299,482.31	172,965,312.40
库存商品	18,341,361.19		18,341,361.19	7,997,173.66		7,997,173.66
合同履约成本	9,998,387.40		9,998,387.40	2,350,716.29		2,350,716.29
发出商品	154,403,867.21	80,862.99	154,323,004.22	142,797,731.55	507,906.34	142,289,825.21
合计	701,614,639.37	447,527.08	701,167,112.29	454,390,095.19	1,807,388.65	452,582,706.54

(2) 确认为存货的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源存货	自行加工的数据资源存货	其他方式取得的数据资源存货	合计
1.期末账面价值				0.00
2.期初账面价值				0.00

(3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
在产品	1,299,482.31			932,818.22		366,664.09
发出商品	507,906.34			427,043.35		80,862.99
合计	1,807,388.65			1,359,861.57		447,527.08

无。

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

无。

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无。

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无。

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
其他说明						

其他说明

无。

12、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) 一年内到期的债权投资

□适用☑不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

□适用☑不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	63,084,115.51	62,505,104.06
预缴税金及其他	4,029,352.76	439,255.59
合计	67,113,468.27	62,944,359.65

其他说明：

无。

14、债权投资**(1) 债权投资的情况**

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

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

(2) 期末重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
------	------	------	------	----

	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无。

(4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

无。

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

无。

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的减值准备	备注
----	------	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

(2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无。

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他债权投资核销情况

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

其他说明：

无。

16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	期末余额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
------	------	---------------	---------------	------------------	------------------	-----------	------	---------------------------

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

无。

17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

(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：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无。

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	

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

其他说明：

无。

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

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

长期应收款核销说明：

无。

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业													
二、联营企业													
北京方硕复合材料有限公司	7,512,115.10				-402,906.60							7,109,208.50	
广联航空（天津）有限公司	11,643,093.65				-2,748,101.71							8,894,991.94	
小计	19,155,208.75				-3,151,008.31							16,004,200.44	
合计	19,155,208.75				-3,151,008.31							16,004,200.44	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无。

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无。

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
廊坊穗禾万泰一号企业管理合伙企业（有限合伙）	59,017.59	59,017.59
合计	59,017.59	59,017.59

其他说明：

无。

20、投资性房地产

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

（2）采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

（3）转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

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

（4）未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因

其他说明

无。

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,657,172,398.80	1,641,000,972.45
合计	1,657,172,398.80	1,641,000,972.45

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	495,614,317.61	1,316,307,808.55	27,579,966.82	119,445,222.19	1,958,947,315.17
2.本期增加金额	4,976,581.15	123,817,039.11	895,150.43	2,632,451.34	132,321,222.03
(1) 购置	2,236,187.31	23,476,392.50	771,256.63	2,632,451.34	29,116,287.78
(2) 在建工程转入	2,740,393.84	100,340,646.61	123,893.80	0.00	103,204,934.25
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	0.00	42,954,801.99	28,000.00	0.05	42,982,802.04
(1) 处置或报废	0.00	4,517,740.15	28,000.00	0.05	4,545,740.20
(2) 其他减少	0.00	38,437,061.84	0.00	0.00	38,437,061.84
4.期末余额	500,590,898.76	1,397,170,045.67	28,447,117.25	122,077,673.48	2,048,285,735.16
二、累计折旧					
1.期初余额	44,203,191.92	248,270,004.20	8,348,194.74	17,124,951.86	317,946,342.72
2.本期增加金额	7,991,475.29	69,518,741.51	1,600,842.65	4,877,290.04	83,988,349.49
(1) 计提	7,991,475.29	69,518,741.51	1,600,842.65	4,877,290.04	83,988,349.49
3.本期减少金额	0.00	10,807,501.66	13,854.19	0.00	10,821,355.85
(1) 处置或报废	0.00	10,807,501.66	13,854.19	0.00	10,821,355.85
4.期末余额	52,194,667.21	306,981,244.05	9,935,183.20	22,002,241.90	391,113,336.36
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	448,396,231.55	1,090,188,801.62	18,511,934.05	100,075,431.58	1,657,172,398.80

1.期末账面价值	448,396,231.55	1,090,188,801.62	18,511,934.05	100,075,431.58	1,657,172,398.80
2.期初账面价值	451,411,125.69	1,068,037,804.35	19,231,772.08	102,320,270.33	1,641,000,972.45

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物	5,138,964.13	895,039.98		4,243,924.15	珠海测试办公楼

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	13,424,722.44

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

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

其他说明

无。

(5) 固定资产的减值测试情况适用 不适用**(6) 固定资产清理**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

无。

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	428,724,993.95	424,439,929.82
合计	428,724,993.95	424,439,929.82

(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
无人机总装及零配件制造项目	278,694,585.64		278,694,585.64	315,633,876.51		315,633,876.51
航空发动机、燃气轮机金属零部件智能制造项目	53,270,505.43		53,270,505.43	71,566,396.67		71,566,396.67
大型复合材料结构件轻量化智能制造项目	45,093,206.15		45,093,206.15	22,237,367.86		22,237,367.86
复合材料生产基地项目	18,513,274.34		18,513,274.34			
航天零部件智能制造项目	0.00		0.00	6,407,256.64		6,407,256.64
航空复合材料零部件生产线扩展及技改项目	632,141.59		632,141.59			
西安航空产业加工制造基地项目一期	35,929.20		35,929.20			
研发中心升级建设项目						
其他在建工程	32,485,351.60		32,485,351.60	8,595,032.14		8,595,032.14
合计	428,724,993.95		428,724,993.95	424,439,929.82		424,439,929.82

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
无人机总装及零配件制造项目	602,120,000.00	315,633,876.51	10,161,200.15	47,100,491.02		278,694,585.64	56.09%	未完工	9,862,153.26	5,309,292.86	100.00%	其他
航空发动机、燃气轮机金属零部件	319,640,000.00	71,566,396.67	16,700,508.76	34,996,400.00		53,270,505.43	83.53%	未完工			0.00%	募集资金

件智能制造项目												
大型复合材料结构件轻量化智能制造项目	214,070,000.00	22,237,367.86	24,438,404.66	1,582,566.37		45,093,206.15	29.43%	未完工			0.00%	募集资金
复合材料生产基地项目	100,000,000.00		18,513,274.34			18,513,274.34	18.51%	未完工			0.00%	其他
航天零部件智能制造项目	82,140,000.00	6,407,256.64	5,902,416.72	12,309,673.36		0.00	85.11%	已完结			0.00%	募集资金
航空复合材料零部件生产线扩展及技改项目	280,000,000.00		632,141.59			632,141.59	99.76%	已完结			0.00%	募集资金
西安航空产业加工制造基地项目一期	310,000,000.00		35,929.20			35,929.20	93.15%	已完结			0.00%	募集资金
研发中心升级建设项目	66,000,000.00		6,082,955.50	6,082,955.50			107.72%	已完结			0.00%	募集资金
合计	1,973,970,000.00	415,844,897.68	82,466,830.92	102,072,086.25		396,239,642.35				9,862,153.26	5,309,292.86	

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

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

其他说明

无。

(4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

(5) 工程物资

单位：元

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

其他说明：

无。

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	64,722,272.25	64,722,272.25
2.本期增加金额	7,925,767.26	7,925,767.26
3.本期减少金额	5,922,387.49	5,922,387.49
4.期末余额	66,725,652.02	66,725,652.02
二、累计折旧		

1.期初余额	21,844,034.72	21,844,034.72
2.本期增加金额	4,761,502.77	4,761,502.77
(1) 计提	4,761,502.77	4,761,502.77
3.本期减少金额	3,553,432.55	3,553,432.55
(1) 处置	3,553,432.55	3,553,432.55
4.期末余额	23,052,104.94	23,052,104.94
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	43,673,547.08	43,673,547.08
2.期初账面价值	42,878,237.53	42,878,237.53

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无。

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	81,800,553.45	445,179.69		14,846,455.17	97,092,188.31
2.本期增加金额				1,839,651.70	1,839,651.70
(1) 购置				1,839,651.70	1,839,651.70
(2) 内部研发				0.00	0.00
(3) 企业合并增加				0.00	0.00

3.本期减少 金额					
(1) 处 置					
4.期末余额	81,800,553.45	445,179.69		16,686,106.87	98,931,840.01
二、累计摊销					
1.期初余额	6,873,070.38	1,061,321.38		4,098,293.97	12,032,685.73
2.本期增加 金额	972,931.78	291,943.30		1,259,128.51	2,524,003.59
(1) 计 提	972,931.78	291,943.30		1,259,128.51	2,524,003.59
3.本期减少 金额					
(1) 处 置					
4.期末余额	7,846,002.16	1,353,264.68		5,357,422.48	14,556,689.32
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	73,954,551.29	-908,084.99		11,328,684.39	84,375,150.69
2.期初账面 价值	74,927,483.07	-616,141.69		10,748,161.20	85,059,502.58

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%

(2) 确认为无形资产的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源无形 资产	自行开发的数据资源 无形资产	其他方式取得的数据 资源无形资产	合计
1.期末账面价值				0.00
2.期初账面价值				0.00

无。

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明

无。

(4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
成都航新航空装备科技有限公司	265,971,074.73					265,971,074.73
西安中捷飞工贸有限责任公司	29,552,889.01					29,552,889.01
合计	295,523,963.74					295,523,963.74

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
合计						

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
成都航新航空装备科技有限公司	与商誉相关的能够从企业合并的协同效应中受益的资产组组合		是
西安中捷飞工贸有限责任公司	与商誉相关的能够从企业合并的协同效应中受益的资产组组合		是

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

无。

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
成都航新航空装备科技有限公司	455,528,413.93	472,836,795.05		5	收入增长率： 85.37%、 18.00%、 12.00%、 6.00%、 0.00% 利润率： 37.11%、 34.73%、 34.72%、 34.91%、 34.81%	收入增长率：0.00% 利润率： 36.68%	经复核且经管理层批准的包含商誉资产组未来现金流量预测
西安中捷飞工贸有限责任公司	99,031,975.99	127,122,618.87		5	收入增长率： 5.10%、 14.00%、 9.33%、 4.67%、 0.00%； 利润率： 22.53%、 22.20%、 21.89%、 22.57%、 23.00%	收入增长率：0.00% 利润率： 25.7%	经复核且经管理层批准的包含商誉资产组未来现金流量预测
合计	554,560,389.92	599,959,413.92					

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无。

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无。

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

单位：元

项目	业绩承诺完成情况						商誉减值金额	
	本期			上期			本期	上期
	承诺业绩	实际业绩	完成率	承诺业绩	实际业绩	完成率		
成都航新航空装备科技有限公司	95,000,000.00	112,154,693.57	118.06%	70,000,000.00	106,579,948.52	152.26%		
西安中捷飞工贸有限责任公司	15,000,000.00	12,157,493.50	81.05%	10,000,000.00	11,241,900.00	112.42%		

其他说明

无。

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
复材厂房改造工程	9,572,680.65		356,391.56		9,216,289.09
厂房装修改造	9,309,510.31	3,561,432.29	2,096,134.75		10,774,807.85
设备基础改造	5,323,308.44	364,945.61	788,547.79		4,899,706.26
其他	504,128.37	128,213.16	257,196.78		375,144.75
合计	24,709,627.77	4,054,591.06	3,498,270.88		25,265,947.95

其他说明

无。

29、递延所得税资产/递延所得税负债**(1) 未经抵销的递延所得税资产**

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
可抵扣亏损	64,603,767.38	11,907,246.35	82,608,706.93	13,776,436.78
信用减值准备	92,811,564.20	13,976,452.41	68,460,349.19	10,304,372.65
资产减值损失	2,232,655.16	334,898.27	2,443,236.28	366,485.45
限制性股票分摊费用	17,892,691.88	2,706,007.22	15,330,273.46	2,325,633.81
非同一控制企业合并资产评估减值	601,968.40	150,492.10	1,108,837.60	166,325.64
租赁负债	42,083,391.12	6,312,508.67	43,298,052.54	6,494,707.87
合计	220,226,038.14	35,387,605.02	213,249,456.00	33,433,962.20

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	7,885,619.33	1,182,842.90	9,241,930.73	1,386,289.61
固定资产折旧年限差异	113,137,544.01	16,970,631.60	121,857,776.27	18,278,666.44
使用权资产	43,569,071.16	6,535,360.68	42,878,237.50	6,431,735.63
可转债权益成分公允价值初始确认	105,460,557.27	15,819,083.59	105,484,782.03	15,822,717.30
可转债按实际利率法计提利息	29,712,070.00	4,456,810.50	17,844,179.39	2,676,626.91
合计	299,764,861.77	44,964,729.27	297,306,905.92	44,596,035.89

(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		35,387,605.02		33,433,962.20
递延所得税负债		44,964,729.27		44,596,035.89

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	200,816,298.79	141,642,517.69
信用减值准备	1,800,561.60	700,500.78
资产减值损失	47,266.58	23,633.29
限制性股票分摊费用	13,603.32	
租赁负债	99,488.79	
合计	202,777,219.08	142,366,651.76

(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			
2026	2,296,058.51	2,296,058.51	
2027	500,729.29	500,729.29	
2028	2,287,285.80	2,287,285.80	
2029	254,278.80	254,278.80	
2030	1,230,037.76	1,230,037.76	
2031	4,211,949.57	4,211,949.57	
2032	109,426,957.81	109,426,957.81	
2033	21,435,220.15	21,435,220.15	
2034	59,173,781.10		

合计	200,816,298.79	141,642,517.69
----	----------------	----------------

其他说明

无。

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
工程设备款	209,962,835.26		209,962,835.26	103,632,482.45		103,632,482.45
对合伙企业的投资	31,903,719.10		31,903,719.10	32,348,516.12		32,348,516.12
合计	241,866,554.36		241,866,554.36	135,980,998.57		135,980,998.57

其他说明：

无。

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	202,258.38	202,258.38	受限资金	注释 1	202,466.93	202,466.93	受限资金	注释 1
固定资产	382,199,947.23	382,199,947.23	抵押受限	注释 1	315,980,699.25	315,980,699.25	抵押受限	注释 1
无形资产	32,102,598.78	32,102,598.78	抵押受限	注释 1	32,442,473.02	32,442,473.02	抵押受限	注释 1
在建工程	27,722,623.80	27,722,623.80	抵押受限	注释 1	4,606,384.56	4,606,384.56	抵押受限	注释 1
合计	442,227,428.19	442,227,428.19			353,232,023.76	353,232,023.76		

其他说明：

注释 1：

(1) 报告期末受限资金由 2,500.00 元的“高速公路 ETC 保证金”和 199,758.38 元的可转债转股“零股资金”构成。

(2) 2022 年 6 月 27 日，公司与浦银金融租赁股份有限公司签订编号为《PYHZ0220220017》的售后租回合同，公司并签订所有权转让协议将本公司的一批机器设备出售后租回，实际是以机器设备为抵押的借款，借款金额为 1 亿元，借款到期日为 2025 年 7 月 21 日，抵押固定资产净值为 59,416,381.20 元、在建工程净值 27,722,623.80 元，截至 2024 年 6 月 30 日，此笔借款尚未结清。

(3) 2021 年 11 月 11 日，公司之子公司成都航新与成都银行股份有限公司华兴支行签订编号为《D310110211118130》的抵押合同，将评估价值为 66,393,280.00 元、账面原值 67,793,031.35 元、期末账面价值为 45,558,656.92 元的一批机器设备抵押，以获取 50,000,000.00 元的借款，抵押期限为 2021 年 11 月 11 日至 2024 年 11 月 10 日。截至 2024 年 6 月 30 日，此笔借款尚未结清。

(4) 2021 年 11 月 4 日，公司之子公司西安广联与上海浦东发展银行股份有限公司哈尔滨分行签订编号为《ZD650120210000013》的最高额抵押合同，将评估价值为 110,996,300.00 元、期末账面原值为 17,304,000.00 元、账面价值为 15,919,680.00 元的土地使用权以及账面价值为 173,996,606.75 元的固定资产抵押，同时以公司为其担保获取金额不超过 250,000,000.00 元的借款，借款日期自 2021 年 11 月 27 日至 2027 年 11 月 28 日止。截至 2024 年 6 月 30 日，此笔借款尚未结清。

(5) 2023 年 8 月 8 日, 公司之子公司自贡广联与上海浦东发展银行股份有限公司哈尔滨分行签订编号为《ZD6501202300000005》的最高额抵押合同, 将账面原值 16,683,421.42 元、账面价值为 16,182,918.78 元的土地使用权抵押, 以获取 280,000,000.00 元的借款, 抵押期限为 2023 年 6 月 8 日至 2030 年 3 月 29 日。截止 2024 年 6 月 30 日, 此笔借款尚未结清。

(6) 2024 年 4 月 29 日, 公司与光大金融租赁股份有限公司签订编号为《光大金融租赁(2404)回字第 03-00003 号》的售后租回合同, 公司并签订所有权转让协议将本公司的一批机器设备出售后租回, 实际是以机器设备为抵押的借款, 借款金额为 1 亿元, 借款到期日为 2027 年 4 月 30 日, 抵押固定资产净值为 103,228,302.36 元, 截至 2024 年 6 月 30 日, 此笔借款尚未结清。

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	167,179,009.50	63,000,000.00
保证、抵押借款	41,900,000.00	12,000,000.00
商业承兑汇票贴现	1,586,960.00	10,122,109.11
借款利息	101,361.45	63,963.61
合计	210,767,330.95	85,186,072.72

短期借款分类的说明:

无。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位: 元

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

其他说明

33、交易性金融负债

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
其中:		
其中:		

其他说明:

无。

34、衍生金融负债

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无。

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		7,159,676.00
银行承兑汇票	6,079,406.20	48,647,120.63
合计	6,079,406.20	55,806,796.63

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为 0。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料款	199,018,934.01	146,903,418.31
设备款	77,104,840.70	58,080,558.34
工程款	44,310,300.47	53,818,910.16
运费	2,512,565.77	1,801,747.60
其他	17,143,728.95	3,335,258.94
合计	340,090,369.90	263,939,893.35

(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

其他说明：

无。

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	874,954.86	1,574,984.62
其他应付款	166,919,389.38	173,505,557.56
合计	167,794,344.24	175,080,542.18

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
企业债券利息	874,954.86	1,574,984.62

合计	874,954.86	1,574,984.62
----	------------	--------------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

无。

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无。

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
股权转让款	150,000,000.00	150,000,000.00
限制性股票回购义务	8,482,080.00	14,843,640.00
往来款	6,672,879.06	6,630,665.72
其他	1,764,430.32	2,031,251.84
合计	166,919,389.38	173,505,557.56

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
股权转让款	150,000,000.00	根据股权转让协议，本款项在 2025 年 5 月 31 日前支付即可
合计	150,000,000.00	

其他说明

无。

38、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

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

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	7,996,175.03	8,931,758.98
合计	7,996,175.03	8,931,758.98

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

40、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	20,982,292.05	169,795,623.51	171,998,330.60	18,779,584.96
二、离职后福利-设定提存计划	43,860.83	14,349,646.98	14,290,297.34	103,210.47
三、辞退福利	0.00	436,555.35	302,600.75	133,954.60
合计	21,026,152.88	184,581,825.84	186,591,228.69	19,016,750.03

(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	20,307,273.24	145,935,955.15	148,524,151.97	17,719,076.42
2、职工福利费	0.00	6,467,626.25	6,467,626.25	0.00
3、社会保险费	24,369.66	8,916,963.06	8,875,256.40	66,076.32
其中：医疗保险费	22,501.01	8,207,824.08	8,181,895.76	48,429.33
工伤保险费	1,868.65	544,286.47	545,170.94	984.18
生育保险	0.00	164,852.51	148,189.70	16,662.81

费				
4、住房公积金	0.00	6,265,533.60	6,201,761.60	63,772.00
5、工会经费和职工教育经费	650,649.15	2,209,545.45	1,929,534.38	930,660.22
6、短期带薪缺勤	0.00	0.00	0.00	0.00
7、短期利润分享计划	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	20,982,292.05	169,795,623.51	171,998,330.60	18,779,584.96

(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	41,952.00	13,864,800.23	13,809,201.51	97,550.72
2、失业保险费	1,908.83	484,846.75	481,095.83	5,659.75
合计	43,860.83	14,349,646.98	14,290,297.34	103,210.47

其他说明：

辞退福利

项目	本期缴费金额	期末应付未付金额
解除劳动关系给予的补偿	436,555.35	133,954.60
合计	436,555.35	133,954.60

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,415,806.42	2,880,732.59
企业所得税	5,323,281.94	4,639,357.83
个人所得税	642,088.72	315,531.74
城市维护建设税	286,813.02	321,257.20
房产税	2,640,583.10	4,039,942.71
教育费附加及地方教育费附加	204,866.50	229,472.32
土地使用税	252,137.25	264,294.75
其他税费	344,690.03	530,197.04
合计	11,110,266.98	13,220,786.18

其他说明

无。

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

无。

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	312,562,097.30	251,100,511.31
一年内到期的长期应付款	67,110,176.18	34,165,515.07
一年内到期的租赁负债	9,203,342.36	8,952,341.78
合计	388,875,615.84	294,218,368.16

其他说明：

无。

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税待转销项税	499,876.85	1,076,963.76
票据还原	11,792,270.07	13,377,710.42
合计	12,292,146.92	14,454,674.18

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：

无。

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证、抵押借款	989,713,969.09	978,936,014.06
未到期应付利息	1,124,042.43	1,419,041.91
合计	990,838,011.52	980,355,055.97

长期借款分类的说明：

无。

其他说明，包括利率区间：利率区间为 2.90%-4.15%

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可转换公司债券	624,104,312.74	612,350,697.36
合计	624,104,312.74	612,350,697.36

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

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	本期转股	期末余额	是否违约
可转换公司债券	100.00	0.50%	2023年03月02日	2023年3月22日~2029年3月21日	700,000.00	612,350,697.36		1,375,775.25	10,516,340.13	1,000.00	137,500.00	624,104,312.74	否
合计					700,000.00	612,350,697.36		1,375,775.25	10,516,340.13	1,000.00	137,500.00	624,104,312.74	

(3) 可转换公司债券的说明

经中国证券监督管理委员会“证监许可【2023】46号”文同意注册，公司于2023年3月22日向不特定对象发行了7,000,000张可转换公司债券，每张面值100元，发行总额70,000.00万元，扣除发行费用7,952,379.49元，实际募集资金净额为人民币692,047,620.51元。可转债发行期限为6年，票面利率为第一年0.30%、第二年0.50%、第三年1.00%、第四年1.80%、第五年2.50%、第六年3.00%，到期一次还本，分期付息（每年），到期赎回价为115元。在发行日公司采用具有类似信用等级但未附认股权的债券的市场利率来估计可转换债券负债成分的公允价值，剩余部分作为权益成分的公允价值，并计入其他权益工具。

本次发行的可转债转股期自可转换公司债券发行结束之日（2023年3月28日，T+4日）起满六个月后的第一个交易日起至可转换公司债券到期日止（即2023年9月28日至2029年3月21日止）。本次发行的可转债初始转股价格为32.32元/股，不低于募集说明书公告日前二十个交易日公司股票交易均价；2023年4月24日，公司2021年限制性股票激励计划首次及预留授予第二类限制性股票第一个归属期归属条件成就，可转债转股价格调整为32.30元/股；2023年5月16日，公司实施2022年度利润分配，可转债转股价格调整为32.10元/股；2024年4月23日，公司2021年限制性股票激励计划首次及预留授予第二类限制性股票第二个归属期归属条件成就，可转债转股价格调整为32.10元/股；2024年5月15日，公司实施2023年度利润分配，可转债转股价格调整为22.86元/股。

截至2024年6月30日，公司可转换公司债券共转股1,462张，转股增加股本4,547.00元，增加资本公积——股本溢价136,535.85元，减少其他权益工具20,154.39元。

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

无。

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

无。

其他说明

无。

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	46,926,417.85	48,683,658.86
未确认融资费用	-4,743,537.94	-5,385,606.29
减：一年内到期的非流动负债	-9,203,342.36	-8,952,341.78
合计	32,979,537.55	34,345,710.79

其他说明

无。

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	67,904,633.41	17,730,676.62
合计	67,904,633.41	17,730,676.62

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
售后回租	67,904,633.41	17,730,676.62

其他说明：

无。

(2) 专项应付款

单位：元

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

其他说明：

无。

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

无。

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

无。

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无。

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	28,994,245.15	9,920,000.00	2,406,770.70	36,507,474.45	与资产相关
合计	28,994,245.15	9,920,000.00	2,406,770.70	36,507,474.45	

其他说明：

无。

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无。

53、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	211,757,370.00	274,877.00	42,300,189.00	42,300,189.00		84,875,255.00	296,632,625.00

其他说明：

首次及预留授予第二类限制性股票第二个归属期归属条件成就，已收到限制性股票激励对象缴纳 270,600 股的出资款，增加股本 270,600；公司可转换公司债券共转股 4,277 张，转股增加股本 4,277 元；以资本公积金向全体股东每 10 股转增 2 股，增加股本 42,300,189 元；向全体股东每 10 股送红股 2 股，增加股本 42,300,189 元。

54、其他权益工具

（1）期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

无。

（2）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换公司债券	6,991,300.00	81,709,914.72			138,500.00	19,158.43	6,852,800.00	81,690,756.29
合计	6,991,300.00	81,709,914.72			138,500.00	19,158.43	6,852,800.00	81,690,756.29

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他权益工具本期减少系公司可转换公司债券本期转股及回售合计减少 19,158.43 元（1,385 张），详见本节第七小节“46、应付债券”

其他说明：

55、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）	718,209,677.06	15,829,361.89	44,787,711.85	689,251,327.10
其他资本公积	35,965,452.21	3,431,130.42	9,742,983.55	29,653,599.08
合计	754,175,129.27	19,260,492.31	54,530,695.40	718,904,926.18

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

报告期内，公司限制性股票本期应分摊费用增加 2,561,208.89 元；可转债转股 1,375 张，债转股增加资本公积 128,353.02 元；第二类限制性股票第二个归属期归属条件成就，收到 113 名限制性股票激励对象缴纳 270,600 股的出资款，增加资本公积 4,340,424.00 元；2023 年度权益分派，以资本公积向全体股东每 10 股转增 2 股，减少资本公积 42,300,189.00 元。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	14,843,640.00	10,099,373.53	6,361,560.00	18,581,453.53
合计	14,843,640.00	10,099,373.53	6,361,560.00	18,581,453.53

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

库存股本期增加主要系公司使用自有资金以集中竞价交易方式回购公司部分人民币普通股（A 股）股票截至 2024 年 6 月 30 日，公司通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份 531,300 股，支付总金额 10,099,373.53 元；库存股本期减少主要系 2021 年限制性股票激励计划首次及预留授予第一类限制性股票第二个解除限售期解除限售条件成就，第一类限制性股票解除限售数量 369,000 股，冲回期初确认的库存股回购义务 6,361,560.00 元。

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无。

58、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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无。

59、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	48,066,765.13			48,066,765.13
合计	48,066,765.13			48,066,765.13

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无。

60、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	434,574,468.62	386,662,428.05
调整后期初未分配利润	434,574,468.62	386,662,428.05
加：本期归属于母公司所有者的净利润	40,769,336.98	104,594,705.60
减：提取法定盈余公积		14,484,147.27
应付普通股股利	63,419,165.00	42,198,517.76
期末未分配利润	411,924,640.60	434,574,468.62

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。

61、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	447,186,220.97	281,263,509.57	318,678,794.00	180,340,237.86
其他业务	8,361,403.40	4,589,737.53	5,306,009.81	3,031,465.22
合计	455,547,624.37	285,853,247.10	323,984,803.81	183,371,703.08

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		航空航天装备制造		其他		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	营业收入	营业成本
业务类型					447,186,220.97	281,263,509.57	8,361,403.40	4,589,737.53	455,547,624.37	285,853,247.10
其中：										

航空 工装					237,261,885.20	159,452,278.12			237,261,885.20	159,452,278.12
航空 航天 零部 件及 无人 机					208,319,499.36	120,319,425.06			208,319,499.36	120,319,425.06
航空 辅助 工具 及其 其他					1,604,836.41	1,491,806.39	8,361,403.40	4,589,737.53	9,966,239.81	6,081,543.92
按经 营地 区分 类										
其 中：										
境内 地区					447,186,220.97	281,263,509.57	8,361,403.40	4,589,737.53	455,547,624.37	285,853,247.10
市场 或客 户类 型										
其 中：										
合同 类型										
其 中：										
按商 品转 让的 时间 分类										
其 中：										
按合 同期 限分 类										
其 中：										
按销 售渠 道分 类										
其										

中:										
直销				447,186,220.97	281,263,509.57	8,361,403.40	4,589,737.53	455,547,624.37	285,853,247.10	
合计				447,186,220.97	281,263,509.57	8,361,403.40	4,589,737.53	455,547,624.37	285,853,247.10	

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

企业的履约义务主要系完成航空航天装配工装、航空航天零部件、无人机、发动机零部件的生产、销售等事项，履约义务的时间与产品交付的进度一致。企业与客户合同中根据交付验收产品并结算节点确定付款的时间和比例，并严格按照合同条款履行相应义务。如过程中逾期交付产品、交付的产品不符合质量要求等属于企业的责任，发生违约或不能及时履行合同义务的情况，客户有权终止合同并追究企业造成的经济损失。

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 685,641,867.23 元，其中，378,077,036.27 元预计将于 2024 年度确认收入，307,564,830.96 元预计将于 2025 年度确认收入。

合同中可变对价相关信息:

无。

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

无。

62、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	583,928.64	755,866.46
教育费附加	417,091.90	539,904.63
房产税	487,192.20	799,437.12
土地使用税	437,092.04	216,298.36
印花税	353,538.62	240,020.71
其他	51,474.40	10,767.56
合计	2,330,317.80	2,562,294.84

其他说明:

无。

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	29,443,082.82	19,510,536.60
折旧与摊销	6,279,469.85	3,670,023.69
差旅费	3,857,802.94	2,419,354.01
中介机构咨询费	4,537,049.91	4,160,901.45
业务招待费	3,260,791.93	1,476,958.96
办公费	2,423,851.97	1,714,369.45
维修保洁费	3,114,429.38	2,948,234.45
车辆使用费	1,578,781.07	1,315,209.62
股权激励	1,316,739.84	2,513,926.26
租赁费	843,566.22	189,913.91
培训费	30,535.59	433,497.55
其他	1,144,577.44	666,801.27
合计	57,830,678.96	41,019,727.22

其他说明

无。

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,933,402.69	1,216,950.07
业务招待费	822,116.75	117,772.20
差旅费	277,058.98	172,782.54
折旧与摊销	54,812.30	7,961.23
股权激励	0.00	12,744.63
其他	92,894.77	12,095.40
合计	5,180,285.49	1,540,306.07

其他说明：

无。

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	10,715,019.72	10,509,591.56
折旧与摊销	5,569,948.30	4,385,113.35
材料费	8,169,685.68	8,901,620.49
设计费	94,339.62	
股权激励	90,420.00	252,972.54
其他	698,986.11	733,331.76
合计	25,338,399.43	24,782,629.70

其他说明

无。

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	33,772,265.24	26,103,755.33
减：利息收入	1,724,184.93	1,464,514.41
减：财政贴息	0.00	
金融机构手续费	74,702.00	220,758.10
未确认融资费用	585,004.28	649,810.48
汇兑损益	53.06	
其他	1,038.24	135,787.96
合计	32,708,877.89	25,645,597.46

其他说明

无。

67、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
增值税加计抵减	2,524,465.04	
2023 年支持产业链能力建设项目等三项资金	1,810,300.00	
示范引导资金	819,500.00	808,226.66
规上企业达产增产政策奖金	669,600.00	
适应数字经济的企业智能办公与服务平台关键技术研发	550,000.00	45,000.00
2023 年企业研发投入后补助政策市级匹配资金	400,000.00	
老工业基地改造专项资金	385,166.55	385,166.58
2023 年企业研发投入升级奖补奖金	380,000.00	
个税手续费返还	376,866.33	
2021 年度哈尔滨市支持重点项目建设扶持计划	365,575.20	
技术改造专项基金	310,074.91	172,908.24
稳岗补贴	282,908.69	195,000.00
2022 年度企业设备融资租赁扶持计划项目奖励资金	215,160.00	
企业新增规上入统第一年和第二年奖励金	200,000.00	30,000.00
科技金融资助款	154,800.00	
成都生产力促进中心高企补助款	150,000.00	
经济发展专项补贴	121,912.32	18,412.32
项目合作（适应数字经济的企业智能办公与服务平台关键技术研发）款	117,409.35	
2022 年工业互联网新模式新业态示范应用政策资金	112,287.36	
固定资产投资补贴	90,014.00	90,013.98
2021 年度哈尔滨市企业技术中心能力再提升项目补助	38,890.03	
高新区党务补助	34,500.00	
入园扶持补贴	23,214.84	16,494.84
2023 年企业研发投入省级奖补资金	20,000.00	
技术改造与技术创新资金	4,999.98	4,999.98

哈尔滨市平房区工业信息科技局企业奖励		1,200,000.00
《晋城市招商引资十条优惠政策》兑现奖励金		787,500.00
培训补贴		769,500.00
科技局企业奖励		653,000.00
高企申报补贴		150,000.00
技术中心能力再提升		102,640.00
成都市经济和信息化局 2021 年项目补助		28,620.00
陕西省中小企业发展专项资金		11,750.00
落户奖励补贴款		6,720.00
其他小额合计	134,566.19	63,156.73
合计	10,292,210.79	5,539,109.33

68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明

无。

69、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
---------------	-------	-------

其他说明：

无。

70、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	-3,595,805.33	-227,807.02
合计	-3,595,805.33	-227,807.02

其他说明

无。

71、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	-3,028,521.62	-161,732.30
应收账款坏账损失	-14,717,088.32	99,564.11
其他应收款坏账损失	-140,556.07	-58,203.30

合计	-17,886,166.01	-120,371.49
----	----------------	-------------

其他说明

无。

72、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	1,359,861.56	
十一、合同资产减值损失	-312,836.19	
合计	1,047,025.37	

其他说明：

无。

73、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
非流动资产处置损失	-10,605.99	-309,089.31
非流动资产处置收益	487,691.24	2,616,202.78
合计	477,085.25	2,307,113.47

74、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
罚款、赔偿金等	218,096.12	216,859.74	218,096.12
其他	453.04	22,720.19	453.04
合计	218,549.16	239,579.93	218,549.16

其他说明：

无。

75、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
质量扣款	703,544.09		703,544.09
税收滞纳金	3,085.25	15,363.90	3,085.25
慈善捐赠	2,700.00	24,240.00	2,700.00
非流动资产毁损报废损失	1,119.71		1,119.71
其他	27,541.68	6,299.40	27,541.68
合计	737,990.73	45,903.30	737,990.73

其他说明：

无。

76、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	5,831,034.14	5,958,168.89
递延所得税费用	-1,584,949.44	-1,553,781.22
合计	4,246,084.70	4,404,387.67

(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	35,147,467.80
按法定/适用税率计算的所得税费用	6,598,751.34
子公司适用不同税率的影响	253,032.93
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	856,472.75
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	-446,590.95
研发费用加计扣除	-3,554,952.17
归属于合营企业和联营企业的损益	539,370.80
所得税费用	4,246,084.70

其他说明：

无。

77、其他综合收益

详见附注

78、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	18,327,193.43	16,449,378.93
利息收入	925,205.28	668,881.83
罚款、赔偿金等	31,685.65	939,128.47
收到押金、保证金	3,150.00	1,532,245.00
合计	19,287,234.36	19,589,634.23

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	31,648,347.73	20,209,114.28
支付押金、保证金	2,797,152.97	4,978,740.00
慈善捐款	7,420.00	14,240.00
合计	34,452,920.70	25,202,094.28

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

（2）与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的重要的与投资活动有关的现金		

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
收到的其他与投资活动有关的现金说明：		

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无。

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		

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的工程款及设备款	207,371,782.39	
合计	207,371,782.39	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无。

（3）与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
限制性股票认缴款	4,611,024.00	

合计	4,611,024.00	
----	--------------	--

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无。

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
偿还非短期租赁本金及利息	26,633,515.67	31,895,439.39
IPO 中介机构等发行费用		433,938.59
股份回购	10,099,373.53	
合计	36,732,889.20	32,329,377.98

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无。

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
租赁负债	34,345,710.79		4,179,815.27	3,339,449.54	2,206,538.97	32,979,537.55
一年内到期的租赁负债	8,952,341.78		6,707,924.56	2,838,146.87	3,618,777.11	9,203,342.36
长期应付款	17,730,676.62		64,702,674.30		14,528,717.51	67,904,633.41
一年内到期的长期应付款	34,165,515.07		53,040,441.13	16,866,340.77	3,229,439.25	67,110,176.18
合计	95,194,244.26		128,630,855.26	23,043,937.18	23,583,472.84	177,197,689.50

(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
----	--------	-----------	------

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

根据公司与景德镇航胜航空机械有限公司于 2023 年 4 月 24 日签订的《关于景德镇航胜航空机械有限公司 49% 股权的股权转让协议》，公司同意向景德镇航胜少数股东邹海峰、郭东华二人以人民币 3.00 亿元购买其持有的景德镇航胜 49% 股权，自标的公司办理完成工商变更后，公司已将 50% 股权转让价款 1.50 亿元支付给邹海峰、郭东华二人。协议约定，剩余的 50% 股权转让款 1.5 亿元应于 2025 年 5 月 31 日前支付完成。

79、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	31,874,641.50	48,349,878.69
加：资产减值准备	16,839,140.64	120,371.49
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	83,988,349.49	52,672,926.77
使用权资产折旧	4,761,502.77	6,288,282.41
无形资产摊销	2,524,003.59	1,586,900.92
长期待摊费用摊销	3,248,270.88	2,937,302.53
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）	-477,085.25	-2,307,113.47
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	1,119.71	4,949.29
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）		
财务费用（收益以“—”号填列）	32,708,877.89	25,645,597.46
投资损失（收益以“—”号填列）	3,595,805.33	227,807.02
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-1,953,642.82	-847,562.60
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-368,693.38	-709,112.92
存货的减少（增加以“—”号填列）	-248,584,405.75	-97,589,877.09
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-119,101,344.12	26,654,669.18
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	14,081,382.18	-35,664,855.11
其他	-8,475,528.47	-4,579,590.02
经营活动产生的现金流量净额	-185,337,605.81	22,790,574.55
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	210,449,995.20	483,317,441.28
减：现金的期初余额	381,201,979.13	157,561,243.98
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-170,751,983.93	325,756,197.30

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

无。

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

无。

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	210,449,995.20	381,201,979.13
其中：库存现金	32,080.11	93,994.63
可随时用于支付的银行存款	210,417,497.17	381,107,984.50
可随时用于支付的其他货币资金	417.92	
三、期末现金及现金等价物余额	210,449,995.20	381,201,979.13
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	202,258.38	202,466.93

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由

其他说明：

无。

(7) 其他重大活动说明

无。

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无。

81、外币货币性项目**(1) 外币货币性项目**

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元			
欧元	268.63	7.6617	2,058.16
港币			
应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

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

适用 不适用

82、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

单位：元

项目	租赁收入
简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用	458,057.60
与租赁相关的现金流出总额	552,198.00

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
房屋建筑出租	528,979.20	
合计	528,979.20	

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

无。

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

83、数据资源

无。

84、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	10,715,019.72	10,509,591.56
材料费	8,169,685.68	8,901,620.49
折旧与摊销	5,569,948.30	4,385,113.35
设计费	94,339.62	
股权激励	90,420.00	252,972.54
其他	698,986.11	733,331.76

合计	25,338,399.43	24,782,629.70
其中：费用化研发支出	25,338,399.43	24,782,629.70

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
----	------	--------	------------	----------	------------

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
----	------	------	------	------	--------

2、重要外购在研项目

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

其他说明：

无。

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------	----------------

其他说明：

无。

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
------	--

--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法：

无。

或有对价及其变动的说明

无。

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	单位：元	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

无。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无。

其他说明：

无。

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

无。

(6) 其他说明

无。

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

无。

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

无。

其他说明：

无。

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

无。

其他说明：

无。

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

无。

6、其他

无。

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
广联航空（珠海）有限公司	100,000,000.00	珠海	珠海	生产制造业	100.00%	0.00%	同一控制下企业合并
哈尔滨卡普勒广联航空复合材料有限公司	30,793,600.00	哈尔滨	哈尔滨	生产制造业	100.00%	0.00%	非同一控制下企业合并
哈尔滨正朗航空设备制造有限公司	12,000,000.00	哈尔滨	哈尔滨	生产制造业	100.00%	0.00%	非同一控制下企业合并
广联航空（南昌）有限公司	30,000,000.00	南昌	南昌	生产制造业	100.00%	0.00%	新设
广联航空（西安）有限公司	400,000,000.00	西安	西安	生产制造业	60.00%	0.00%	新设
广联航空（晋城）有限公司	100,000,000.00	晋城	晋城	生产制造业	70.00%	0.00%	新设
广联航空装备（武汉）有限公司	30,000,000.00	湖北	武汉	生产制造业	70.00%	0.00%	非同一控制下企业合并
成都航新航空装备科技有限公司	20,000,000.00	成都	成都	生产制造业	100.00%	0.00%	非同一控制下企业合并
贵州航新航发装备科技有限公司	10,000,000.00	贵州	安顺	生产制造业	100.00%	0.00%	新设
景德镇航胜航空机械有限公司	71,800,000.00	景德镇	景德镇	生产制造业	100.00%	0.00%	非同一控制下企业合并
广联（北海）无人机科技有限公司	50,000,000.00	北海	北海	生产制造业	100.00%	0.00%	新设
广联航空（自贡）有限公司	100,000,000.00	四川	四川	生产制造业	100.00%	0.00%	新设
成都广联盘	5,000,000.00	四川	四川	生产制造业	100.00%	0.00%	新设

古科技有限公司							
广联航空(海南)有限公司	5,000,000.00	海南	海南	生产制造业	100.00%	0.00%	新设
广联航宇(哈尔滨)新材料科技有限公司	10,000,000.00	哈尔滨	哈尔滨	生产制造业	51.00%	0.00%	非同一控制下企业合并
广联航发(沈阳)精密装备有限公司	100,000,000.00	辽宁	沈阳	生产制造业	100.00%	0.00%	新设
西安中捷飞工贸有限责任公司	5,000,000.00	陕西	西安	生产制造业	51.00%	0.00%	非同一控制下企业合并
广联航空工业(北京)有限公司	5,000,000.00	北京	北京	生产制造业	100.00%	0.00%	新设
广联航空装备(沈阳)有限公司	100,000,000.00	辽宁	沈阳	生产制造业	100.00%	0.00%	新设
沈阳优创禾火智能装备有限公司	10,000,000.00	辽宁	沈阳	生产制造业	51.00%	0.00%	非同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无。

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

无。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无。

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无。

其他说明：

无。

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
-------	----------	--------------	----------------	------------

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无。

其他说明：

无。

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：

无。

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无。

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无。

其他说明：

无。

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

无。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

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

差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

无。

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无。

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

无。

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的		

公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明

无。

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

无。

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	47,907,919.54	51,503,724.87
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-3,595,805.33	-227,807.02
--综合收益总额	-3,595,805.33	-227,807.02

其他说明

无。

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

无。

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期末未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

无。

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无。

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无。

4、重要的共同经营

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

无。

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

无。

其他说明

无。

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

无。

6、其他

无。

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	28,994,245.15	9,920,000.00		2,406,770.70		36,507,474.45	与资产相关

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
与收益相关的政府补助	7,885,440.09	3,794,288.23
与资产相关的政府补助	2,406,770.70	1,708,944.92
合计	10,292,210.79	5,503,233.15

其他说明

无。

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

1、资产负债表日的各类金融资产的账面价值

(1) 2024 年 6 月 30 日

单位：元

金融资产项目	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当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
货币资金	210,652,253.58			210,652,253.58
应收票据	49,608,675.22			49,608,675.22
应收账款	782,156,467.43			782,156,467.43
其他应收款	7,236,885.90			7,236,885.90
一年内到期的非流动资产				-
其他非流动金融资产			59,017.59	59,017.59

(2) 2023 年 12 月 31 日

单位：元

金融资产项目	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当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
货币资金	381,404,446.06			381,404,446.06
应收票据	62,226,108.71			62,226,108.71
应收账款	666,131,086.80			666,131,086.80
其他应收款	4,897,920.93			4,897,920.93
一年内到期的非流动资产				-
其他非流动金融资产			59,017.59	59,017.59

2、资产负债表日的各类金融负债的账面价值

(1) 2024 年 6 月 30 日

单位：元

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
短期借款		210,767,330.95	210,767,330.95
应付票据		6,079,406.20	6,079,406.20
应付账款		340,090,369.90	340,090,369.90
其他应付款		167,794,344.24	167,794,344.24
一年内到期的长期应付款		67,110,176.18	67,110,176.18
长期借款		990,838,011.52	990,838,011.52
长期应付款		67,904,633.41	67,904,633.41

应付债券		624,104,312.74	624,104,312.74
------	--	----------------	----------------

(2) 2023 年 12 月 31 日

单位：元

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
短期借款		85,186,072.72	85,186,072.72
应付票据		55,806,796.63	55,806,796.63
应付账款		263,939,893.35	263,939,893.35
其他应付款		175,080,542.18	175,080,542.18
一年内到期的长期应付款		34,165,515.07	34,165,515.07
长期借款		980,355,055.97	980,355,055.97
长期应付款		17,730,676.62	17,730,676.62
应付债券		612,350,697.36	612,350,697.36

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

□适用☑不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

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

其他说明

无。

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

□适用☑不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

□适用☑不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

□适用☑不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

□适用☑不适用

其他说明

无。

十三、公允价值的披露**1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值**

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
1、其他非流动金融资产			59,017.59	59,017.59
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

无。

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

无。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息**5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析**

无。

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

无。

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无。

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

无。

9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

无。

本企业最终控制方是。

其他说明：

无。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注第十节财务报表中的“十、在其他主体中的权益”之“1、在子公司中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注第十节财务报表中的“十、在其他主体中的权益”。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

无。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
王增夺	公司控股股东、实际控制人、董事长
孟凡晓	实际控制人王增夺配偶
天津千顺物流有限公司	受同一实际控制人王增夺控制的企业
江西洪都国际机电有限责任公司	联营企业投资的公司
广联航空（天津）有限公司	联营企业

其他说明

无。

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
江西洪都国际机电有限责任公司	水电	500.00	7,577,200.04	否	6,000.00
天津千顺物流有限公司	房租、水电		7,577,200.04	否	796,456.60
广联航空（天津）有限公司	外协加工费、劳务派遣	2,415,759.90	7,577,200.04	否	

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
广联航空（天津）有限公司	借款利息	36,905.60	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无。

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

无。

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

无。

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
天津千顺物流有限公司	厂房						1,296,880.73		57,475.08		

关联租赁情况说明

无。

（4）关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
成都航新航空装备科技有限公司	10,000,000.00	2023年12月31日	2024年12月31日	否
成都航新航空装备科技有限公司	11,000,000.00	2024年02月17日	2025年02月17日	否
成都航新航空装备科技有限公司	10,000,000.00	2024年03月28日	2025年03月28日	否
成都航新航空装备科技有限公司	9,000,000.00	2024年06月21日	2025年06月20日	否
广联航空（自贡）有限公司	116,780,668.00	2023年06月08日	2030年03月29日	否
广联航空（自贡）有限公司	24,774,432.80	2023年06月19日	2030年03月29日	否
广联航空（自贡）有限公司	35,396,516.00	2023年07月31日	2030年03月29日	否
广联航空（自贡）有限公司	6,777,884.16	2023年08月23日	2030年03月29日	否
广联航空（自贡）有限公司	22,002,310.92	2023年09月07日	2030年03月29日	否
广联航空（自贡）有限公司	21,116,127.70	2023年10月10日	2030年03月29日	否
广联航空（自贡）有限公司	9,395,680.80	2023年10月17日	2030年03月29日	否
广联航空（自贡）有限公司	13,794,053.96	2023年11月22日	2030年03月29日	否
广联航空（自贡）有限公司	6,108,238.00	2023年12月26日	2030年03月29日	否
广联航空（自贡）有	10,859,564.22	2024年02月04日	2030年03月29日	否

限公司				
广联航空（自贡）有限公司	1,046,968.00	2024年03月06日	2030年03月29日	否
广联航空（自贡）有限公司	10,000,000.00	2024年03月14日	2027年03月07日	否
广联航空（西安）有限公司	181,715,928.21	2021年11月29日	2027年11月28日	否
广联航发（沈阳）精密装备有限公司	20,575,664.00	2023年12月05日	2028年12月04日	否
广联航发（沈阳）精密装备有限公司	1,152,000.00	2023年12月05日	2028年12月04日	否
广联航发（沈阳）精密装备有限公司	8,000,000.00	2023年12月05日	2028年12月04日	否
广联航发（沈阳）精密装备有限公司	1,179,009.50	2024年04月07日	2027年04月06日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
王增夺	49,000,000.00	2023年09月28日	2025年09月27日	否
王增夺、孟凡晓	7,000,000.00	2023年10月17日	2024年10月16日	否
王增夺、孟凡晓	8,000,000.00	2023年10月20日	2024年10月19日	否
王增夺、孟凡晓	8,000,000.00	2023年11月15日	2024年09月17日	否
王增夺、孟凡晓	5,000,000.00	2024年01月11日	2024年09月17日	否
王增夺、孟凡晓	5,000,000.00	2024年05月11日	2025年05月11日	否
王增夺、孟凡晓	9,000,000.00	2024年05月14日	2025年05月13日	否
王增夺、孟凡晓	5,000,000.00	2024年05月23日	2025年05月22日	否
王增夺、孟凡晓	50,000,000.00	2024年05月31日	2025年05月30日	否
王增夺、孟凡晓	9,000,000.00	2024年06月13日	2025年06月12日	否
王增夺、孟凡晓	10,000,000.00	2023年12月15日	2024年12月14日	否
王增夺、孟凡晓	9,900,000.00	2024年03月29日	2025年03月29日	否
王增夺、孟凡晓	10,000,000.00	2023年12月15日	2024年12月14日	否
王增夺、孟凡晓	62,000,000.00	2022年06月29日	2027年05月28日	否
王增夺、孟凡晓	11,760,000.00	2022年09月16日	2027年09月06日	否
王增夺、孟凡晓	7,859,250.00	2022年09月21日	2027年09月06日	否
王增夺、孟凡晓	955,500.00	2022年09月22日	2027年09月06日	否
王增夺、孟凡晓	672,000.00	2022年09月23日	2027年09月06日	否
王增夺、孟凡晓	4,418,120.00	2022年09月27日	2027年09月06日	否
王增夺、孟凡晓	348,600.00	2022年09月29日	2027年09月06日	否
王增夺、孟凡晓	909,944.00	2022年10月11日	2027年09月06日	否
王增夺、孟凡晓	2,832,814.00	2022年10月17日	2025年10月16日	否
王增夺、孟凡晓	2,742,640.00	2022年10月20日	2025年10月19日	否
王增夺、孟凡晓	859,300.00	2022年10月28日	2025年10月27日	否
王增夺、孟凡晓	6,299,850.00	2022年11月09日	2025年10月16日	否
王增夺、孟凡晓	685,500.00	2022年11月18日	2025年10月16日	否
王增夺、孟凡晓	556,500.00	2022年11月24日	2025年10月16日	否
王增夺、孟凡晓	3,938,200.00	2022年12月01日	2025年10月16日	否
王增夺、孟凡晓	3,188,543.44	2022年12月08日	2025年10月16日	否
王增夺、孟凡晓	768,500.00	2022年12月13日	2025年10月16日	否
王增夺、孟凡晓	1,149,768.75	2023年01月04日	2025年10月16日	否
王增夺、孟凡晓	4,171,762.50	2023年01月09日	2025年10月16日	否
王增夺、孟凡晓	8,500,000.00	2023年01月18日	2025年01月17日	否
王增夺、孟凡晓	3,032,400.00	2023年02月21日	2027年09月06日	否
王增夺、孟凡晓	1,269,928.80	2023年02月24日	2027年09月06日	否
王增夺、孟凡晓	2,208,700.00	2023年03月01日	2025年10月16日	否

王增夺、孟凡晓	19,800,000.00	2023年03月15日	2025年03月14日	否
王增夺、孟凡晓	1,416,940.00	2023年03月13日	2027年09月06日	否
王增夺、孟凡晓	11,480,801.85	2023年03月28日	2027年09月06日	否
王增夺、孟凡晓	2,500,000.00	2023年03月15日	2024年09月15日	否
王增夺、孟凡晓	41,650,000.00	2023年06月30日	2024年12月30日	否
王增夺、孟凡晓	6,729,484.40	2023年07月12日	2025年01月12日	否
王增夺、孟凡晓	1,594,792.50	2023年07月13日	2025年01月12日	否
王增夺、孟凡晓	81,000,000.00	2023年08月14日	2028年08月14日	否
王增夺、孟凡晓	8,900,000.00	2023年08月17日	2025年08月16日	否
王增夺、孟凡晓	7,900,000.00	2023年08月22日	2025年08月22日	否
王增夺、孟凡晓	9,600,000.00	2023年08月24日	2025年08月23日	否
王增夺、孟凡晓	9,700,000.00	2023年09月14日	2025年09月14日	否
王增夺、孟凡晓	9,800,000.00	2023年09月14日	2025年03月14日	否
王增夺、孟凡晓	29,100,000.00	2023年09月19日	2028年09月18日	否
王增夺、孟凡晓	8,900,000.00	2023年10月11日	2025年04月11日	否
王增夺、孟凡晓	8,950,000.00	2023年10月20日	2025年10月19日	否
王增夺、孟凡晓	984,077.00	2023年10月24日	2025年10月16日	否
王增夺、孟凡晓	18,344,644.93	2023年10月30日	2025年01月30日	否
王增夺、孟凡晓	2,501,089.70	2023年11月08日	2025年02月09日	否
王增夺、孟凡晓	9,700,000.00	2023年11月13日	2025年05月13日	否
王增夺、孟凡晓	1,747,057.00	2023年11月20日	2025年02月21日	否
王增夺、孟凡晓	5,342,230.30	2023年12月04日	2025年03月04日	否
王增夺、孟凡晓	601,136.22	2023年12月06日	2025年03月06日	否
王增夺、孟凡晓	8,900,000.00	2023年12月07日	2025年06月07日	否
王增夺、孟凡晓	8,000,000.00	2024年01月12日	2026年01月11日	否
王增夺、孟凡晓	50,000,000.00	2024年01月31日	2026年01月15日	否
王增夺、孟凡晓	8,000,000.00	2024年01月31日	2026年01月30日	否
王增夺、孟凡晓	5,000,000.00	2024年02月02日	2026年02月01日	否
王增夺、孟凡晓	29,996,061.62	2024年02月06日	2026年02月06日	否
王增夺、孟凡晓	7,836,230.68	2024年02月23日	2025年05月22日	否
王增夺、孟凡晓	1,596,147.72	2024年02月29日	2025年05月28日	否
王增夺、孟凡晓	9,000,000.00	2024年03月01日	2026年02月28日	否
王增夺、孟凡晓	9,000,000.00	2024年03月14日	2026年03月13日	否
王增夺、孟凡晓	8,689,548.69	2024年03月15日	2025年06月14日	否
王增夺、孟凡晓	3,077,914.00	2024年03月20日	2025年06月19日	否
王增夺、孟凡晓	7,000,000.00	2024年03月21日	2026年03月20日	否
王增夺、孟凡晓	9,700,000.00	2024年03月28日	2026年03月25日	否
王增夺、孟凡晓	9,900,000.00	2024年03月29日	2026年03月28日	否
王增夺、孟凡晓	17,313,198.18	2024年04月28日	2026年04月28日	否
王增夺、孟凡晓	138,000,000.00	2024年06月11日	2028年11月22日	否

关联担保情况说明

无。

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

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

(7) 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	1,799,180.74	1,899,000.12

(8) 其他关联交易

无。

6、关联方应收应付款项**(1) 应收项目**

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	广联航空（天津）有限公司	6,657,100.00	565,710.00	8,993,378.39	682,523.92
其他应收款	广联航空（天津）有限公司	36,905.60	1,845.28		

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	江西洪都国际机电有限责任公司	158,800.00	155,800.00
应付账款	广联航空（天津）有限公司	62,124.31	

7、关联方承诺

无。

8、其他

无。

十五、股份支付**1、股份支付总体情况**

☑适用 ☐不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
公司员工			270,600.00	4,611,024.00	369,000.00	6,361,560.00	38,500.00	
合计			270,600.00	4,611,024.00	369,000.00	6,361,560.00	38,500.00	

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
公司员工	17.04 元/股	自限制性股票首次授予之日（2022年2月9日）起至激励对象获授的限制性股票全部解除限售或回购注销完毕之日止，最长不超过48个月		

其他说明

2022年5月12日，公司根据《上市公司股权激励管理办法》、深圳证券交易所、中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司有关规则的规定，完成了《广联航空工业股份有限公司2021年限制性股票激励计划》第一类限制性股票的首次及部分预留授予的登记工作，共向21名激励对象以17.24元/股的价格授予123.00万股第一类限制性股票。其中，首次授予86.00万股，预留授予37.00万股，作废剩余预留的第一类限制性股票12.00万股，以及剩余预留的第二类限制性股票4.90万股。公司2022年已收到21名激励对象缴存的的第一类限制性股票出资款21,205,200.00元，其中增加股本1,230,000.00元，增加资本公积19,975,200.00元。

本次股权激励计划授予的第一类限制性股票自授予登记完成之日起12个月后，第一类限制性股票激励对象满足相应解除限售条件后按约定比例分次解除限售；第二类限制性股票自授予之日起12个月后，第二类限制性股票激励对象满足归属条件后将按约定比例分次归属。公司层面业绩考核方面，考核年度均为2022年至2024年三个会计年度，分年度对本集团营业收入增长率或净利润增长率进行考核，每个会计年度考核一次。

2023年5月23日，2021年限制性股票激励计划首次及预留授予部分第一类限制性股票第一个解除限售期解除限售股份上市流通，解除限售数量369,000股；第二类限制性股票第一个等待期已于2023年2月8日届满，于2023年2月9日进入第一个归属期，第一个归属期为2023年2月9日至2024年2月8日。归属数量：287,100股。其中涉及首次授予股票281,100股，预留授予股票6,000股，归属人数120人，授予价格17.24元/股。截至2023年5月4日，公司已收到120名限制性股票激励对象缴纳287,100股的出资款合计人民币4,949,604.00元，其中增加股本人民币287,100.00元，增加资本公积人民币4,662,504.00元。

2024年5月31日，2021年限制性股票激励计划首次及预留授予部分第一类限制性股票第二个解除限售期解除限售股份上市流通，解除限售数量369,000股；第二类限制性股票第二个等待期已于2024年2月8日届满，于2024年2月9日进入第一个归属期，第二个归属期为2024年2月9日至2025年2月8日。归属数量：270,600股。其中涉及首次授予股票264,600股，预留授予股票6,000股，归属人数113人，授予价格17.04元/股。截至2024年5月6日，公司已收到120名限制性股票激励对象缴纳287,100股的出资款合计人民币4,611,024.00元，其中增加股本人民币270,600.00元，增加资本公积人民币4,340,424.00元。

第一类限制性股票的解除限售安排如下表所示：

解除限售安排	解除限售期间	解除限售比例
--------	--------	--------

第一个解除限售期	自首次/预留授予部分限制性股票授予完成日起 12 个月后的首个交易日起至首次授予部分限制性股票授予完成日起 24 个月内的最后一个交易日当日止	30%
第二个解除限售期	自首次/预留授予部分限制性股票授予完成日起 24 个月后的首个交易日起至首次/预留授予部分限制性股票授予完成日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	30%
第三个解除限售期	自首次/预留授予部分限制性股票授予完成日起 36 个月后的首个交易日起至首次/预留授予部分限制性股票授予完成日起 48 个月内的最后一个交易日当日止	40%

第二类限制性股票的归属安排如下表所示：

归属安排	解除限售期间	解除限售比例
第一个归属期	自首次/预留授予部分限制性股票授予日起 12 个月后的首个交易日起至首次/预留授予部分限制性股票授予日起 24 个月内的最后一个交易日当日止	30%
第二个归属期	自首次/预留授予部分限制性股票授予日起 24 个月后的首个交易日起至首次/预留授予部分限制性股票授予日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	30%
第三个归属期	自首次/预留授予部分限制性股票授予日起 36 个月后的首个交易日起至首次/预留授予部分限制性股票授予日起 48 个月内的最后一个交易日当日止	40%

公司层面业绩考核目标如下：

限售期/归属期安排	业绩考核目标
第一个解除限售期/归属期	公司需满足下列两个条件之一： 1、以 2020 年营业收入为基数，2022 年营业收入增长率不低于 60%； 2、以 2020 年净利润为基数，2022 年净利润增长率不低于 60%；
第二个解除限售期/归属期	公司需满足下列两个条件之一： 1、以 2020 年营业收入为基数，2023 年营业收入增长率不低于 110%； 2、以 2020 年净利润为基数，2023 年净利润增长率不低于 110%；
第三个解除限售期/归属期	公司需满足下列两个条件之一： 1、以 2020 年营业收入为基数，2024 年营业收入增长率不低于 160%； 2、以 2020 年净利润为基数，2024 年净利润增长率不低于 160%；

注：

- 上述“营业收入”指经审计的上市公司营业收入
- 上述“净利润”指经审计的归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润，但剔除本次及其他激励计划股份支付费用影响之后的数值作为计算依据。

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	第一类限制性股票公允价值以授予日的收盘价为基础确定，第二类限制性股票公允价值以 Black-Scholes 模型作为定价模型为基础计算确定
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	26,652,859.35
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	2,561,208.89

其他说明

无。

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
公司员工	2,561,208.89	
合计	2,561,208.89	

其他说明

无。

5、股份支付的修改、终止情况

无。

6、其他

无。

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至资产负债表日，本集团无需披露重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至资产负债表日，本集团无需披露重要或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无。

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

3、销售退回

无。

4、其他资产负债表日后事项说明

无。

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

无。

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

无。

(2) 其他资产置换

无。

4、年金计划

无。

5、终止经营

单位：元

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

其他说明

无。

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

无。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

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

无。

(4) 其他说明

无。

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无。

8、其他

无。

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	487,885,665.89	491,767,730.23
1至2年	218,833,139.66	239,012,584.13
2至3年	30,022,321.02	20,852,628.87
3年以上	35,895,556.10	33,042,946.36
3至4年	13,350,989.00	22,009,944.70
4至5年	18,679,239.24	4,514,887.41
5年以上	3,865,327.86	6,518,114.25
合计	772,636,682.67	784,675,889.59

(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：										
按组合合计 计提坏账准备的 应收账款	772,636,682.67	100.00%	66,029,239.74		706,607,442.93	784,675,889.59	100.00%	57,151,191.21		727,524,698.38
其中：										
按信用风险特征组合 合计计提坏账准备的 应收账款	597,638,617.61	77.35%	66,029,239.74	11.05%	531,609,377.87	560,798,072.40	71.47%	57,151,191.21	10.19%	503,646,881.19
按关联方组合 合计计提坏账	174,998,065.06	22.65%			174,998,065.06	223,877,817.19	28.53%			223,877,817.19

准备的应收账款										
合计	772,636,682.67	100.00%	66,029,239.74		706,607,442.93	784,675,889.59	100.00%	57,151,191.21		727,524,698.38

按组合计提坏账准备类别名称：按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内（含1年）	366,981,045.60	18,349,052.30	5.00%
1至2年（含2年）	167,564,294.89	16,756,429.49	10.00%
2至3年（含3年）	27,197,721.02	5,439,544.20	20.00%
3至4年（含4年）	13,350,989.00	6,675,494.50	50.00%
4至5年（含5年）	18,679,239.24	14,943,391.39	80.00%
5年以上	3,865,327.86	3,865,327.86	100.00%
合计	597,638,617.61	66,029,239.74	

确定该组合依据的说明：

无。

按组合计提坏账准备类别名称：关联方组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
关联方组合	174,998,065.06		
合计	174,998,065.06		

确定该组合依据的说明：

按关联方组合计提坏账准备的应收账款

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	57,151,191.21	8,878,048.53				66,029,239.74
合计	57,151,191.21	8,878,048.53				66,029,239.74

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

无。

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

无。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
D01	106,191,889.50	6,015,024.90	112,206,914.40	14.28%	5,610,789.13
哈尔滨正朗航空设备制造有限公司	97,248,263.45		97,248,263.45	12.38%	
F04	89,775,691.42		89,775,691.42	11.43%	4,488,784.57
W01	74,494,000.00		74,494,000.00	9.48%	4,447,200.00
F25	68,703,636.43		68,703,636.43	8.74%	7,517,573.72
合计	436,413,480.80	6,015,024.90	442,428,505.70	56.31%	22,064,347.42

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	2,861,299.80	1,189,396.32
其他应收款	209,815,859.56	173,453,932.92
合计	212,677,159.36	174,643,329.24

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合并内关联方利息	2,861,299.80	1,189,396.32
合计	2,861,299.80	1,189,396.32

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

无。

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	2,863,145.08	100.00%	1,845.28		2,861,299.80	1,189,396.32	100.00%			1,189,396.32
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收利息	36,905.60	1.29%	1,845.28	5.00%	35,060.32					
按关联方组合计提坏账准备的应收利息	2,826,239.48	98.71%			2,826,239.48	1,189,396.32	100.00%			1,189,396.32
合计	2,863,145.08	100.00%	1,845.28		2,861,299.80	1,189,396.32	100.00%			1,189,396.32

按组合计提坏账准备类别名称：按信用风险特征组合计提坏账准备的应收利息

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内（含1年）	36,905.60	1,845.28	5.00%
合计	36,905.60	1,845.28	

确定该组合依据的说明：

无。

按组合计提坏账准备类别名称：关联方组合计提坏账准备的应收利息

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
关联方组合	2,826,239.48		0.00%
合计	2,826,239.48		

确定该组合依据的说明：

无。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无。

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按关联方组合计提坏账准备的应收利息		1,845.28				1,845.28
合计		1,845.28				1,845.28

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

无。

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

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

核销说明：

无。

其他说明：

无。

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

无。

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

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

核销说明：

无。

其他说明：

无。

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	204,376,822.72	170,720,942.55
保证金押金	4,683,762.50	2,323,094.40
劳保统筹金	695,362.22	563,934.94
其他	462,327.24	117,500.00
合计	210,218,274.68	173,725,471.89

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）	127,440,041.83	97,503,429.53
1至2年	51,794,878.89	45,727,032.41
2至3年	11,656,503.09	22,057,860.67
3年以上	19,326,850.87	8,437,149.28
3至4年	19,326,850.87	8,405,549.28
4至5年		31,600.00
合计	210,218,274.68	173,725,471.89

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额				账面价值	期初余额			
	账面余额		坏账准备			账面余额		坏账准备	
	金额	比例	金额	计提比		金额	比例	金额	计提比

				例					例	
其中：										
按组合计提坏账准备	210,218,274.68	100.00%	402,415.12		209,815,859.56	173,725,471.89	100.00%	271,538.97		173,453,932.92
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	5,841,451.96	2.78%	402,415.12	6.89%	5,439,036.84	3,004,529.34	1.73%	271,538.97	9.04%	2,732,990.37
按关联方组合计提坏账准备的其他应收款	204,376,822.72	97.22%			204,376,822.72	170,720,942.55	98.27%			170,720,942.55
合计	210,218,274.68	100.00%	402,415.12		209,815,859.56	173,725,471.89	100.00%	271,538.97		173,453,932.92

按组合计提坏账准备类别名称：信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内（含1年）	5,240,601.96	262,030.12	5.00%
1-2年（含2年）	397,850.00	39,785.00	10.00%
2-3年（含3年）	3,000.00	600.00	20.00%
3-4年（含4年）	200,000.00	100,000.00	50.00%
4-5年（含5年）			80.00%
5年以上			100.00%
合计	5,841,451.96	402,415.12	

确定该组合依据的说明：

无。

按组合计提坏账准备类别名称：关联方组合计提坏账准备的其他应收款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
关联方组合	204,376,822.72		
合计	204,376,822.72		

确定该组合依据的说明：

无。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用	整个存续期预期信用	整个存续期预期信用	

	损失	损失(未发生信用减值)	损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	271,538.97			271,538.97
2024年1月1日余额 在本期				
本期计提	130,876.15			130,876.15
2024年6月30日余额	402,415.12			402,415.12

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无。

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按组合计提坏账准备	271,538.97	130,876.15				402,415.12
合计	271,538.97	130,876.15				402,415.12

无。

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

无。

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

无。

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
哈尔滨正朗航空设备制造有限公司	关联方往来	74,755,469.11	0-4 年	35.08%	
广联航空（西安）有限公司	关联方往来	42,599,130.94	1 年以内	19.99%	
广联航发（沈阳）精密装备有限公司	关联方往来	25,510,000.00	1 年以内	11.97%	
成都航新航空装备科技有限公司 成都第一分公司	关联方往来	16,308,676.17	0-2 年	7.65%	
西安中捷飞工贸有限责任公司	关联方往来	14,039,583.76	1 年以内	6.59%	
合计		173,212,859.98		81.28%	

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

无。

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,585,564,595.22		1,585,564,595.22	1,466,778,349.67		1,466,778,349.67
对联营、合营企业投资	14,761,377.17		14,761,377.17	17,912,385.48		17,912,385.48
合计	1,600,325,972.39		1,600,325,972.39	1,484,690,735.15		1,484,690,735.15

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
珠海广联	100,795,770.00		90,420.00				100,886,190.00	
南昌广联	30,432,193.11			60,847.11			30,371,346.00	

卡普勒广联	12,049,206.54		69,855.50							12,119,062.04	
正朗航空	14,498,708.55		487,553.02							14,986,261.57	
西安广联	240,904,761.08		181,318.48							241,086,079.56	
晋城广联	70,782,653.89		88,018.32							70,870,672.21	
成都航新	400,000,000.00									400,000,000.00	
景德镇航胜	335,867,484.00									335,867,484.00	
北海广联	15,000,000.00									15,000,000.00	
海南广联	1,050,000.00									1,050,000.00	
自贡广联	100,024,190.83		80,016,324.02							180,040,514.85	
广联航宇	1,873,381.67		13,603.32							1,886,984.99	
广联航发	90,000,000.00		4,000,000.00							94,000,000.00	
北京广联	200,000.00		2,400,000.00							2,600,000.00	
沈阳装备	2,300,000.00		31,500,000.00							33,800,000.00	
西安中捷飞	51,000,000.00									51,000,000.00	
合计	1,466,778,349.67		118,847,092.66	60,847.11						1,585,564,595.22	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
北京方硕复合材料技术有限公司	7,512,115.10				-402,906.60						7,109,208.50	
广联航空（天津）有限公司	10,400,270.38				-2,748,101.71						7,652,168.67	
小计	17,912,385.48				-3,151,008.31						14,761,377.17	
合计	17,912,385.48				-3,151,008.31						14,761,377.17	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用☑不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用☑不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无。

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无。

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	222,567,968.10	125,386,362.79	182,871,783.37	109,686,024.22
其他业务	19,246,042.11	10,487,966.27	10,616,441.44	10,006,116.05
合计	241,814,010.21	135,874,329.06	193,488,224.81	119,692,140.27

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		航空航天装备制造		其他		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	营业收入	营业成本
业务类型					222,567,968.10	125,386,362.79	19,246,042.11	10,487,966.27	241,814,010.21	135,874,329.06
其中：										
航空工装					122,480,032.79	53,865,643.79			122,480,032.79	53,865,643.79
航空航天零部件及无人机					98,711,728.93	70,113,854.93			98,711,728.93	70,113,854.93
航空辅助工具及其他					1,376,206.38	1,406,864.07	19,246,042.11	10,487,966.27	20,622,248.49	11,894,830.34
按经营地区分类										
其中：										
境内地区					222,567,968.10	125,386,362.79	19,246,042.11	10,487,966.27	241,814,010.21	135,874,329.06
市场或客										

户类型										
其中:										
合同类型										
其中:										
按商品转让的时间分类										
其中:										
按合同期限分类										
其中:										
按销售渠道分类										
其中:										
直销					222,567,968.10	125,386,362.79	19,246,042.11	10,487,966.27	241,814,010.21	135,874,329.06
合计					222,567,968.10	125,386,362.79	19,246,042.11	10,487,966.27	241,814,010.21	135,874,329.06

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

无。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 555,450,632.38 元, 其中, 247,885,801.42 元预计将于 2024 年度确认收入, 307,564,830.96 元预计将于 2025 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:

无。

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-3,595,805.33	-227,807.02
控股子公司分配股利		17,850,000.00
合计	-3,595,805.33	17,622,192.98

6、其他

无。

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	475,965.54	
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）	5,331,559.52	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-530,472.66	
减：所得税影响额	832,383.86	
少数股东权益影响额（税后）	36,114.16	
合计	4,408,554.38	--

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	2.65%	0.19	0.19
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.36%	0.17	0.17

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

4、其他

无