

证券代码：300900

证券简称：广联航空

公告编号：2024-022

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

2023 年年度报告

2024 年 4 月 25 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：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告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“十一、公司未来发展的展望”部分予以描述。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：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 股派发现金红利 1.00 元（含税），送红股 2 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 2 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	7
第三节 管理层讨论与分析	12
第四节 公司治理	48
第五节 环境和社会责任	73
第六节 重要事项	77
第七节 股份变动及股东情况	123
第八节 优先股相关情况	132
第九节 债券相关情况	133
第十节 财务报告	136

备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人签名的 2023 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，公司控股子公司
景德镇航胜	指	景德镇航胜航空机械有限公司，公司控股子公司
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，公司控股子公司广联航空（晋城）有限公司的全资子公司
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
宁波华控	指	霍尔果斯华控创业投资有限公司—华控科工（宁波梅山保税港区）股权投资基金合伙企业（有限合伙）
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

广联有限	指	哈尔滨广联航空复合材料工艺装备有限公司，公司股份制改造前身
广联精密	指	哈尔滨广联精密机械制造有限公司
广联模具	指	哈尔滨广联模具制造有限公司
哈飞集团	指	哈尔滨飞机工业集团有限责任公司
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、教育培训、文化体育等方面的飞行活动
报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	广联航空	股票代码	300900
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	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		
注册地址	哈尔滨哈南工业新城核心区哈南三路 3 号		
注册地址的邮政编码	150060		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	哈尔滨哈南工业新城核心区哈南三路 3 号		
办公地址的邮政编码	150060		
公司网址	www.glavi.cn		
电子信箱	ir@glavi.cn		

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、信息披露及备置地点

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

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	江苏省南京市秦淮区中山南路 1 号 39 层
签字会计师姓名	陈柏林、徐薇

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
中航证券有限公司	江西省南昌市红谷滩新区红谷中大道 1619 号南昌国际金融大厦 A 栋 41 层	孙捷、王洪亮	2022 年 8 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

追溯调整或重述原因

会计政策变更

	2023 年	2022 年		本年比上年增减 调整后	2021 年	
		调整前	调整后		调整前	调整后
营业收入 (元)	739,982,284.55	663,640,176.69	663,640,176.69	11.50%	237,396,565.92	237,396,565.92
归属于上市公司股东的净利润 (元)	104,594,705.60	149,872,984.44	150,018,631.48	-30.28%	38,374,761.65	38,374,761.65
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 (元)	94,380,676.94	140,116,281.20	140,261,928.24	-32.71%	16,569,532.95	16,569,532.95
经营活动产生的现金流量净额 (元)	177,556,697.10	109,921,560.45	109,921,560.45	61.53%	-36,420,528.92	-36,420,528.92
基本每股收益 (元/股)	0.50	0.71	0.71	-29.58%	0.18	0.18
稀释每股收益 (元/股)	0.50	0.71	0.71	-29.58%	0.18	0.18
加权平均净资产收益率	6.57%	8.95%	8.95%	-2.38%	2.50%	2.50%
	2023 年末	2022 年末		本年末比上年末增减 调整后	2021 年末	
		调整前	调整后		调整前	调整后
资产总额 (元)	4,357,005,643.74	3,118,825,964.97	3,126,325,068.68	39.37%	2,329,355,725.20	2,329,355,725.20
归属于上市公司股东的净资产 (元)	1,515,440,007.74	1,594,031,370.47	1,593,760,106.68	-4.91%	1,534,580,066.02	1,534,580,066.02

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

本集团自 2023 年 1 月 1 日采用《企业会计准则解释第 16 号》(财会(2022)31 号)中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的相关规定对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）至首次执行日（2023 年 1 月 1 日）之间发生的适用该规定的单项交易按该规定进行调整。对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照该规定和《企业会计准则第 18 号—所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）留存收益及其他相关财务报表项目。

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

公司报告期末至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）	0.4939

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	157,745,435.57	166,239,368.24	220,956,166.16	195,041,314.58
归属于上市公司股东的净利润	25,257,525.16	27,522,318.76	43,142,097.73	8,672,763.95
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	22,116,102.41	26,333,827.55	41,163,241.07	4,767,505.91
经营活动产生的现金流量净额	-40,905,475.19	63,696,049.74	-58,822,555.66	213,588,678.21

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

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	1,642,036.45	-697,184.21	-20,738.19	
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）	9,441,089.25	7,757,337.61	17,540,062.27	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益			5,697,703.95	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		4,636,400.00		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	92,803.02	11,291.87	1,672,697.96	
债务重组损益		415,686.06	159,017.59	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-328,584.61	-284,495.77	224,156.16	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	35,876.18	153,048.91	301,524.72	
减：所得税影响额	60,571.20	1,976,928.70	3,743,610.34	
少数股东权益影响额（税后）	608,620.43	258,452.53	25,585.42	
合计	10,214,028.66	9,756,703.24	21,805,228.70	--

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、报告期内公司所处行业情况

航空航天产业是国家综合国力的集中体现和重要标志，是推动国防建设、科技创新和经济社会发展的战略性领域。航空航天装备制造作为高端装备制造业的重要组成部分，是国家工业技术能力的集大成者，是实施创新驱动发展战略的重要领域，是建设制造强国的重要支撑，其发展水平是一个国家经济、技术、国防及现代化工业水平的重要体现。

2023年，是全面贯彻落实党的二十大精神的开局之年，是实施“十四五”规划承上启下之年，是2027建军百年目标的继往开来之年，是实现第二个百年目标的重要之年。站在“两个一百年”奋斗目标历史交汇的关键节点上，使命召唤、责任在肩，公司贯彻发展新理念，构建发展新格局，加快推进高质量发展。

报告期内，公司以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻党的二十大精神及党中央关于加强基础研究的重要决策部署，全面贯彻落实习近平总书记对航空航天事业的重要指示批示精神，公司全体员工凝心聚力、锐意进取、攻坚克难、只争朝夕，持续加大科技创新投入力度，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，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，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。

本报告期内，公司主要经营情况如下：

1、笃行不怠，持续聚焦主责主业战略基点

战略性新兴产业是国家经济高质量发展的主战场和内涵支撑，承载着国家经济结构调整优化的重要使命，更是十四五期间国家产业发展的战略方向。高端装备制造产业要根据国内外产业发展态势和市场需求，重点关注人工智能、智能制造装备、航空航天、重大成套装备、特色专用设备、关键基础零部件制造等产业，构建优势突出、特色鲜明、市场发展空间大的产业集群和产业体系。航空装备产业作为战略性新兴产业的重要组成部分，持续受到国家重点支持。

报告期内，公司坚定发展脚步，持续聚焦主责主业，围绕航空航天高端装备制造领域积极布局、拓展主营业务领域。在航空工装领域，作为公司的业务基础，公司在巩固现有市场的同时积极开拓业务领域，加大新优势产品的研发力度，进一步精进在航空发动机工装、柔性自动化装配工装生产线领域的加工制造优势，创造新的利润增长点。在航空航天零部件领域，公司以区域客户为核心，积极巩固、拓展复合材料及金属零部件、大部段及无人机整机平台等一系列衍生产品，如航天器、弹翼等承制业务。同时，公司深度参与航空发动机、燃气轮机等高端装备的研制生产任务，从制定锻件方案、绘制锻件图、研讨工艺方案、编制工艺规程、落实生产流程等环节实现了机匣总成全流程制造交付，攻克了航空发动机机匣、盘、环等薄壁零件尺寸大、材料难加工、易变形，自由状态下尺寸难控制等加工和检测难题，熟练掌握各级叶片的叶身型面加工和榫头的精密加工技术，借助在发动机零部件制造领域专业的加工方案设计制造能力，满足航空发动机及燃气轮机研制的高精尖、高定制化要求。在无人机领域，公司不断探索无人机领域多场景应用，以大型固定翼无人机整机平台为基础，不断向工业应用、仿真模拟等领域横向、纵向拓展，推出各型无人机配套解决方案。公司在巩固无人机整机平台研制市场地位的同时，建立产业化优势，研发出在无人系统细分应用领域具有核心竞争力的产品和提供系统解决方案，公司依托先进的核心技术和持续的创新能力，在试训领域形成了相关产品体系，包括无人靶机、无人靶标和模拟环境下的电子对抗，可为客户提供不同场景的定制服务，以扎实的产品品质、全面的服务保障和迅速的响应速度，赢得了客户的高度认可。进一步提升公司在无人机设计、制造、装配领域的专业化生产能力和智能化制造水平。在复合材料领域，公司聚焦现有复材业务，紧跟当前航空工业下属主机厂及科研院所的业务需求，加大自身研发投入和人才培养，保持公司在大型复材成型、工艺优化、质量控制、一体化交付的全产业链优势地位，增强客户粘性。公司目前已掌握共固化、共胶接等整机结构件的成型工艺，具备金属胶接复材产品制造及表面处理特种工艺，能够有效提升产品稳定性、良品率和完成效率。公司在巩固现有业务基础的同时，拓展其他先进复合材料应用场景，有序拓展业务范围，丰富复材零部件的业务体系，为公司创造新的业绩增长点。

2、乘势而上，积极助力低空经济建设发展

2024年《政府工作报告》中指出了培育新兴产业和未来产业的重要性，并特别提到了加快前沿新兴氢能、新材料、创新药等产业发展，生物制造、商业航天和低空经济作为新的增长引擎。总体来看，我国低空经济发展潜能充足、前景广阔，无人机产业将成为低空经济的主导产业，随着低空空域改革的推进以及无人机行业系列政策支持，现有主要应用需求将进一步释放，城市物流、载货、载人等新型应用场景也将拓宽，无人机产业链将是低空经济发展核心受益环节。

公司深耕通用航空领域多年，持续加大对民品业务重要战略部署基地的投入，2013年以来，公司参与了国家批复的多个大型飞机研制项目。经过多年的生产科研实践，公司可为各型通用、民用飞机及无人机提供研发配套服务。

借助党和政府关于加大战略性新兴产业支持力度的各类政策及新一轮东北振兴的历史发展机遇，公司紧紧围绕民品业务重要战略建设部署，密切对接客户需求，积极推动产品交付进度，充分发挥自身优势，加强技术创新和人才培养，提高产品质量和服务水平，推动公司无人机、eVTOL等业务的快速发展。

公司持续加大整机装配及一体化交付研发力度，围绕低空载人运输机、无人运输机、飞行汽车等零部件研制业务持续发力，可以满足客户从产品初期的工艺准备到整机结构批量交付的需求。

在哈尔滨、西安、自贡、珠海、沈阳、武汉等地，公司均已具备复合材料产品核心交付能力，形成了全国范围内的分专业、分地域快速响应机制。公司业务能力已能覆盖飞行器所需的结构设计、工艺准备、零部件制造、机体装配及批量交付的全产业链需求，可以有效降低研发成本，缩短产品制造周期，为产品的研发交付提供一站式解决方案。

3、创新引领，大力夯实科技创新主体地位

2024年1月19日，习近平总书记在“国家工程师奖”首次评选表彰之际作出重要指示，对广大工程技术人员提出殷切希望，强调工程师在党和国家事业全局中的重要作用，为推动新时代工程师队伍建设指明了前进方向。为开辟发展新领域新赛道、塑造发展新动能新优势提供了科学指引。

报告期内，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，坚定不移地提升企业研发创新能力、先进制造能力、体系保障能力和运营效率，公司持续加大科研经费投入，深入贯彻落实创新驱动发展战略，把科技自立自强放在首位，加快战略科技前沿关键核心技术研发，建设高水平科技创新平台，优化健全科技创新管理体系，加强科技创新技术基础和相关能力建设，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。公司关注重点科研成果转化，充分利用科研成果在实际生产中的转化作用，激发科研创新活力。公司根据航空航天行业的特点，结合自身的实际情况，构建了符合公司发展战略、满足下游行业需求的高效的研发组织结构，制定了合理的研发管理制度与激励制度，在涉及的各项细分领域储备了一批研发人才，形成了创新进取的研发机制，有力保障了公司研发项目的储备与开展。在落实各项科研项目计划的同时，公司加强科研队伍建设，通过外部精准引进及内部培养，建立专业强大的科研团队及人员激励机制，着力加强技术研发人才培养，健全校企联合育人机制，实现员工队伍结构持续优化，为科研创新体系不断注入新的生命力，确保完成全年各类研发任务。

2023年，公司研发费用投入5,751.79万元，完结19项科研课题，拥有授权专利235项，其中34项发明专利、199项实用新型专利及2项外观设计专利。公司持续加大对精密焊接技术及无损检测等特种工艺的研发投入，公司通过对各种原材料、焊料、工艺参数、环境条件等因素反复探索，并对切片进行致密性分析、高低温气密试验对比，最终掌握电子束焊工艺技术，实现两机产品材料的精密焊接；通过研究不同技术规范的钛合金、高温合金的热加工参数及性能，掌握了不同材料规范在制造各类零部件的先进工程制造技术以及各类特种工艺；公司在现有技术和创新体系基础上，持续加大在自动化生产技术、材料成型技术、产品质量控制等方面研发投入，全面掌握了工艺装备设计、复合材料铺层设计及固化成型设计过程中壳体变形、强度及精度控制等难题的解决方案。同时，根据大型复合材料结构件轻量化发展方向，建设数智化管理系统，迭代原有的分块成型、整体拼接大型复合材料结构件产品工艺，向一次成型的大型整体复合材料产品升级发展，缩短产品的研发和制造周期，提高结构类产品的生产效率，进一步提升自动化、数字化以及智能化水平，用科技创新助推降本增效。

4、统筹联动，加速区域产业资源配置持续优化

报告期内，公司因地制宜发挥各区域、各主体研发制造平台优势，塑造高质量发展新动能新态势。各区域牢牢把握高质量发展首要任务，紧紧围绕公司战略规划，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，立足各地资源禀赋、产业基础及科研条件，因地制宜积极开拓市场，整合行业上下游企业，在全国范围内形成了快速响应机制，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，深化协同效应，实现资源互补，紧紧围绕募投项目规划，积极推进项目建设，有效扩大产能规模，各地产能得到充分释放。

报告期内，公司收购景德镇航胜剩余49%股权，景德镇航胜成为公司全资子公司，进一步提升各类飞机、无人机、航天器等航空航天铸件产品加工和高端零部件制造优势；收购中捷飞51%股权，进一步提升航空发动机零部件及组件加工研制优势。新设北京广联、沈阳广联，通过投资广联航空自贡无人机总装及零配件项目、广联航空西安航空产业加工制造基地项目二期、广联航发沈阳航空产业园航空发动机智能制造项目等，完成了对超大型航空复合材料专用热压罐、大型复合材料龙门式自动铺丝系统、大型复合材料机器人式智能铺丝系统、进口大型复合材料超声C扫检测系统、高精度五坐标加工中心、航空零部件数智化智能制造生产线、进口五轴叶片专用生产线及多条复合材料成型工装生产线等生产加工设备的建设投入，有效提升公司在航空航天制造领域的专业能力，与公司各地区现有资源形成有利互补，能够快速响应市场客户需求，实现与区域内客户深度绑定，公司在航空航天超大型工装、大型复合材料零部件及金属零部件的研制与制造能力得到持续加强，全面提升公司航空航天产品在全国范围内的综合配套能力。

截至2023年底，公司已完成在哈尔滨、珠海、西安、成都、沈阳、自贡、景德镇、晋城等地设立航空航天高端装备制造加工基地，在全国范围内形成了覆盖东北、华北、西北、西南、华南等我国主要军工大省，集航空航天高端工艺装备研发、航空航天零部件生产、航空器航天器机体结构制造协同化发展的全产业链布局。

二、报告期内公司从事的主要业务

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位的装配、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。第一阶段公司通过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，编写工艺规程，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规程及作业指导书，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，全球能够自主研制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。

三、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，公司拥有授权专利 235 项，其中 34 项发明专利、199 项实用新型专利及 2 项外观设计专利，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。截至 2023 年末，公司研发人员占比达到 15.93%。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业内人士推荐的方式从航空业各大大国有企业、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。团队核心技术人才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。

四、主营业务分析

1、概述

报告期内，公司充分抓住战略性新兴产业发展契机，积极应对宏观环境变化下的新挑战，坚持目标导向，凭借公司在航空航天高端装备制造领域内的技术及加工工艺优势，强化市场意识，积极拓展业务领域，加大产业上下游拓展力度，专注产品质量，实现订单规模稳定增长，持续推动全产业链协同化发展布局。

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，公司紧密围绕全年生产经营目标，深入贯彻创新驱动发展战略，坚持“早启动、细筹划、精管理、重实效”的行动战略指引，不断深化内部管理，从“重合规，抓质量，精人力，稳交付”几个方面不断修炼内功，实现全年提质增效。2023 年度，公司的全年营业收入呈现稳中有增的趋势，公司聚焦市场主线，通过精准研判市场形势，不断深化业务布局，优化和完善体制机制，提升组织效能，积极推进研发生产进度，确保项目按计划顺利交付，实现营业收入 7.40 亿元，较上年同期增长 11.50%。其中，航空工装业务得益于新型国产飞机不断地研发投入，报告期内实现营业收入 2.41 亿元，增幅 77.79%，突破历史最高水平。与此同时，公司在全国范围内的航空航天高端装备制造产能布局优势凸显，大部分客户业务收入稳中有增，经营活动现金流持续改善，实现经营活动现金流净流入 1.78 亿元，较上年同期增长 61.53%。

报告期内，公司综合毛利率在 2023 年度有所下降，较上一年度降低 10.75%。其中，公司毛利率相对较低的航空工装类业务大幅增加，导致公司本年度产品结构发生较大变化；同时，受行业政策影响，部分客户产品在 2023 年度订单存在周期性波动和价格调整，导致航空航天零部件业务增速不及预期。公司航空航天零部件及无人机业务 2023 年度营业收入有所下降，实现营业收入 4.89 亿元，较上年同期下降 5.65%，毛利率水平出现下滑，同比下降 6.20%。

除此之外，报告期内公司各项费用率增长也较为明显，主要体现在以下几个方面：

1、公司持续加大各生产基地的建设投入，投资广联航空自贡无人机总装及零配件项目、广联航空西安航空产业加工制造基地项目二期、广联航发沈阳航空产业园航空发动机项目的基础建设，购置生产所需各类航空航天精密制造设备和设计软件及管理软件平台。建设期内，公司通过购置设备或在建工程转入使固定资产增加 6.61 亿元，通过购置土地及设计软件等使无形资产增加 4,216.52 万元，致使 2023 年度公司新增折旧与摊销费用合计金额为 1,628.42 万元。

2、为加快公司产业布局建设进度，公司于 2023 年发行可转债 7 亿元分别用于航空发动机、燃气轮机金属零部件智能制造项目、航天零部件智能制造项目以及大型复合材料结构件轻量化智能制造项目等。截至本报告期末，本次发行的可转债募集资金已投入使用 75%以上，可转债目前仍有较长的存续期，转股数量较少，致使可转债在报告期内计提财务费用为 1,941.92 万元。

3、随着公司限制性股票激励计划解锁与归属的按期进行，股份支付费用较上一年度有所下降，报告期内计提股份支付费用为 971.16 万元。

4、公司贯彻创新理念，持续加大前瞻性技术研发投入，不断扩大研发团队规模，提升自主研发能力，推进产品技术迭代，重点关注研发技术在生产中的转化效率，培育发展新动能。2023 年度，公司实现研发立项 19 项。截至报告期末，研发费用支出 5,751.79 万元，占营业收入比例为 7.77%，较上一年度新增 1,182.83 万元，研发费用率高于同行业平均水平。

5、为了持续加强团队的核心竞争力，公司构建了极具竞争优势的薪酬体系，旨在提高员工薪酬水平，确保薪酬的激励性，增强公司的对外竞争力，进而实现吸引并留住人才的目标。2023 年度，公司引进数名在航空复合材料、航空发动机、燃气轮机以及无人机总体设计等领域的高端人才，并整建制引入国内领先的航空发动机工装研发设计团队，截至报告期末，公司员工总人数同比增长 35.41%，全年职工薪酬支付金额 2.63 亿元，较上年同期增长了 58.76%。

2023 年，公司净利润率因各类费用的增加而有所下降。截至报告期末，归属于上市公司股东的净利润为 10,459.47 万元，相较于上年同期下降 30.28%，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为 9,438.07 万元，比上年同期下降了 32.71%。

展望未来，公司将继续坚持“创新驱动、质量第一”的发展理念，不断优化产品结构，提升服务质量，满足客户日益多样化的需求。针对综合毛利率下滑的问题，我们将通过精细化管理和技术创新，降低成本，提升效率，努力恢复和提升毛利率水平。同时，公司将继续加大在产能扩张和技术研发方面的投入，以推动公司在航空航天高端装备领域中的领先地位，进一步实现全产业链协同合作纵深发展，强化内部管理，提升运营效率，确保公司在新的一年里实现发展态势稳健化、持续化。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2023 年		2022 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	739,982,284.55	100%	663,640,176.69	100%	11.50%
分行业					
航空航天装备制造	733,490,470.60	99.12%	654,176,803.70	98.57%	12.12%
其他	6,491,813.95	0.88%	9,463,372.99	1.43%	-31.40%
分产品					
航空工装	241,442,402.05	32.63%	135,798,841.13	20.46%	77.79%
航空航天零部件及无人机	488,598,487.60	66.03%	517,836,078.51	78.03%	-5.65%
航空辅助工具及其他	9,941,394.90	1.34%	10,005,257.05	1.51%	-0.64%
分地区					
境内地区	739,982,284.55	100.00%	663,640,176.69	100.00%	11.50%
分销售模式					
直销	739,982,284.55	100.00%	663,640,176.69	100.00%	11.50%

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

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
航空航天装备制造	733,490,470.60	417,881,203.21	43.03%	12.12%	34.96%	-9.64%
分产品						
航空工装	241,442,402.05	158,326,186.62	34.42%	77.79%	96.81%	-6.34%
航空航天零部件及无人机	488,598,487.60	246,241,572.17	49.60%	-5.65%	7.57%	-6.20%
分地区						
境内地区	739,982,284.55	425,611,317.39	42.48%	13.12%	37.46%	-10.75%
分销售模式						
直销	739,982,284.55	425,611,317.39	42.48%	13.12%	37.46%	-10.75%

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

□适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

 是 否

行业分类	项目	单位	2023 年	2022 年	同比增减
航空航天装备制造	销售量	套	421,043.00	707,706.00	-40.51%
	生产量	套	780,314.00	659,001.00	18.41%
	库存量	套	442,542.00	40,259.00	999.24%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

 适用 不适用

报告期内，一是公司航空工装产品销售额突破历史最高水平，由于航空工装产品与零部件产品相比较而言，单件套价值相对较高，导致产销率与上年同期相比下降 53.43%；二是子公司广联航发和自贡广联经过前期投资筹建，在年末试投产状态，期末库存商品或发出商品新增；三是合并增加控股子公司中捷飞、控股孙公司优创禾火，这两个控股公司均为正常在产的经营状态，因此期末库存量增多；四是由于当期订单持续稳定增长，尤其是航空航天零部件类产品，由于产品未定价，且加工周期短，在期末形成库存商品或发出商品。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

 适用 不适用

已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

 适用 不适用

单位：万元

合同标的	对方当事人	合同总金额	合计已履行金额	本报告期履行金额	待履行金额	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	是否正常履行	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	合同未正常履行的说明
一批某无人机机体结构平台	航天科工下属某单位	5,040.00	5,040.00	2,040.00	0.00	2,040.00	5,040.00	1,764.00	是	否	否	无
一批某无人机机体结构平台	航天科工下属某单位	7,208.00	1,441.60	1,441.60	5,766.40	1,441.60	1,441.60	262.40	是	否	否	无
中机身壁板组	浙江华瑞航空	5,078.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	是	否	否	无

件装配生产线（产线设计及工装）	制造有限公司											
-----------------	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

已签订的重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

（5）营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
航空航天装备制造	原材料	139,300,379.05	32.73%	74,148,014.11	23.89%	8.84%
航空航天装备制造	人工费	77,810,718.16	18.28%	64,026,361.77	20.63%	-2.34%
航空航天装备制造	制造费用	166,298,382.85	39.07%	136,580,387.23	44.00%	-4.93%
航空航天装备制造	外协费用	34,471,723.15	8.10%	34,878,477.58	11.24%	-3.14%
航空航天装备制造	其他业务成本	7,730,114.18	1.82%	776,059.55	0.25%	1.57%

说明

公司产品成本主要由原材料、人工费、制造费用和外协费用构成，年度之间料工费占比波动的原因主要系：1、公司多定制化产品，不同类别产品料工费占比不同，总体料工费受各类产品当期订单量影响；2、订单依客户需求不同有“客户带料”和“客户不带料”之分；“客户带料”订单中，公司仅需提供辅材，原材料占比较低。

（6）报告期内合并范围是否发生变动

是 否

（一）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
中捷飞	2023.9.30	51,000,000.00	51.00	现金购买
优创禾火	2023.12.31	2,210,000.00	51.00	现金购买
武汉广联	2023.10.31		100.00	现金购买
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量
2023.9.30	能够实施控制	17,506,855.24	6,247,515.39	-518,635.72
2023.12.31	能够实施控制	-	-	-
2023.10.31	能够实施控制	-	-	-

2. 合并成本及商誉

单位：元

项目	中捷飞	武汉广联	优创禾火
合并成本	-	-	-
其中：现金	51,000,000.00	-	2,210,000.00
合并成本合计	51,000,000.00	-	2,210,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	21,447,110.99	-23,975.22	2,326,778.24
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	29,552,889.01	23,975.22	-116,778.24

合并成本公允价值的确定方法：

公司聘请具有相关证券业务资格的评估机构沃克森（北京）国际资产评估有限公司以 2023 年 5 月 31 日作为评估基准日，对中捷飞 100% 股权进行评估（沃克森国际评报字（2023）第 1719 号），对应购买股权估值作为本次交易的定价参考。

业绩承诺的完成情况：

详见第十节七、合并财务报表项目注释之“(27)商誉之（5）业绩承诺及对应商誉减值情况”。

大额商誉形成的主要原因：

合并成本大于中捷飞在合并日可辨认净资产公允价值份额的差额。

3. 被购买方于购买日可辨认资产和负债

单位：元

项目	中捷飞		武汉广联		优创禾火	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：						
货币资金	264,652.83	264,652.83	20,274.78	20,274.78	1,169,084.61	1,169,084.61
应收票据	6,857,446.16	6,857,446.16			3,311,843.62	3,311,843.62
应收账款	9,357,735.91	9,357,735.91			4,614,661.45	4,614,661.45
预付账款	58,960.00	58,960.00				
其他应收款	951,096.13	951,096.13				
存货	16,882,452.71	11,132,569.06			2,366,937.93	2,349,797.16
其他流动资产					2,379.28	2,379.28
固定资产	32,635,509.94	30,941,851.67			7,514,307.52	7,481,515.81
使用权资产	13,278,478.66	13,278,478.66			715,418.46	715,418.46
无形资产	19,825.40					
长期待摊费用						
递延所得税资产	2,130,262.76	2,130,262.76			130,605.03	130,605.03
其他非流动资产	10,792,420.30	10,792,420.30				
负债：						

短期借款	12,018,260.40	12,018,260.40				
应付账款	7,777,494.09	7,777,494.09			4,091,808.16	4,091,808.16
应付职工薪酬	955,891.47	955,891.47			157,282.66	157,282.66
应交税费	1,539,005.60	1,539,005.60			83,674.81	83,674.81
其他应付款	4,267,268.38	4,267,268.38	44,250.00	44,250.00	6,672,879.06	6,672,879.06
其他流动负债	6,035,662.05	6,035,662.05			3,146,843.62	3,146,843.62
一年内到期的非流动负债	3,423,720.48	3,423,720.48			197,140.31	197,140.31
长期借款	104,459.13	104,459.13				
租赁负债	10,850,920.90	10,850,920.90			419,468.05	419,468.05
递延所得税负债	4,202,999.50	3,083,494.40			493,830.96	486,341.09
净资产：	<u>42,053,158.80</u>	<u>35,709,296.58</u>	<u>-23,975.22</u>	<u>-23,975.22</u>	<u>4,562,310.27</u>	<u>4,519,867.66</u>
减：少数股东权益	20,606,047.81				2,235,532.03	
取得的净资产	21,447,110.99		-23,975.22		2,326,778.24	
购买成本	51,000,000.00				2,210,000.00	
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	29,552,889.01		23,975.22		-116,778.24	

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

(1) 本集团根据沃克森（北京）国际资产评估有限公司于2023年8月7日出具的《广联航空工业股份有限公司拟收购西安中捷飞工贸有限责任公司股权项目涉及西安中捷飞工贸有限责任公司股东全部权益价值》（沃克森国际评报字（2023）第1719号）的资产评估报告中所列的资产评估结果为基础对西安中捷飞工贸有限责任公司持续计算确定。(2) 本集团根据沃克森（北京）国际资产评估有限公司于2023年12月29日出具的《广联航空工业股份有限公司拟收购股权涉及的沈阳优创禾火智能装备有限公司股东全部权益》（沃克森国际评报字（2023）第2688号）的资产评估报告中所列的资产评估结果为基础对优创禾火持续计算确定。

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

本期不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

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。

(二) 处置子公司

子公司名称	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例 (%)	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额
广联航空(天津)有限公司	2023.9.30	1,300,000.00	5.00	股权转让	丧失控制权	1,384,307.94
	丧失控制权之日剩余股权的比例 (%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
	46.00	10,658,341.05	11,901,164.33	1,242,823.27	资产评估	

本期丧失子公司控制权的交易或事项

注：本集团根据沃克森（北京）国际资产评估有限公司于2023年12月11日出具的《广联航空工业股份有限公司拟转让广联航空（天津）有限公司股权项目涉及广联航空（天津）有限公司股东全部权益价值》（沃克森国际评报字（2023）第2779号）的资产评估报告中所列的资产评估结果为基础确定。

(三) 其他原因的合并范围变动

公司本期投资设立全资子公司广联航空装备（沈阳）有限公司、广联航空工业（北京）有限公司，子公司成都航新航空装备科技有限公司投资设立全资子公司贵州航新航发装备科技有限公司。截至2023年12月31日，公司未全额完成子公司认缴出资。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	585,716,501.81
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	79.15%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前5大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	331,471,382.26	44.79%
2	客户二	88,117,935.82	11.91%
3	客户三	66,685,150.45	9.01%
4	客户四	65,655,450.99	8.87%
5	客户五	33,786,582.28	4.57%
合计	--	585,716,501.81	79.15%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	131,765,053.42
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	34.88%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	53,540,187.55	14.17%
2	供应商二	32,405,710.69	8.58%
3	供应商三	22,069,362.17	5.84%
4	供应商四	13,077,226.55	3.46%
5	供应商五	10,672,566.46	2.83%
合计	--	131,765,053.42	34.88%

主要供应商其他情况说明

□适用 □不适用

3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	5,189,843.05	2,941,529.24	76.43%	主要系本期销售人员数量及职工薪酬增加所致
管理费用	106,976,987.39	88,842,765.08	20.41%	主要系本期职工福利及折旧等费用增加所致
财务费用	57,371,861.03	27,055,623.41	112.05%	主要系一是本期向金融机构借款金额较上年有所增加，导致利息支出增加；二是本期发行可转换公司债券计提财务费用。
研发费用	57,517,896.54	45,689,601.74	25.89%	主要系本期公司加大研发投入力度所致

4、研发投入

□适用 □不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
多腔下陷钣金件成型积木式研究方法	进一步提高零件生产效率和产品质量，现开展多腔下陷钣金件成型积木式的研制工作。	完结	通过本项目研制，解决了零件成型时口框凹槽边缘容易出现材料断裂现象。攻克了口框凹槽成型后容易出现不靠胎难题。	实施收益：节省产品热处理费及人工、设备运营成本。此项目技术攻关节约了大量时间和为产品交付周期提供有力保障，可为公司创造巨大经济效益。
Ω型复合材料零件热塑成型技术	试验件制造的目的是通过热塑性复合材料力学性能摸底试验了解 PPS 和 PEKK 基热	完结	本项目Ω型成型模最大成型压力可达到 15MPa；最高使用温度可达到模具表面	本项目技术转化为实际应用，能够保证成型过程中的温度、质量、提高生产效率，

	塑性复合材料力学性能。		450°C；粗糙度 Ra 0.8，其余不大于 Ra 1.6；模具在成型压力和温度作用下，最大变形达到制件外形公差 的 1/3。	减少生产成本。能够降低公司成型产品的能耗、生产费用均较低，提高生产率。
某型机风挡骨架装配检测技术研究	产品在轮廓检查、校型等工序时，不同轮廓面、重要型面尺寸都需要装配工装和激光跟踪仪配合检测，如果装配工装无法适应产品实际的型面，极易容易出现偏差，费时、费力、工作量大，且容易出现装配尺寸不准确的问题，因此需要一种能够简单省时、提高生产效率、提高检测精度、提高检测效率并且降低生产成本的装配检测工装。	完结	通过此次项目的研发，设计新型合理的结构，满足同时装配及检测的要求，降低成本，通过此工装，用于某型机风挡骨架的装配及检验，可以给后续相似的装配检验工装提供参考指导。	该项目研发和应用对于今后公司发展某型机风挡骨架零件和其他检测工装设计制造具有重要意义，储备了相关的设计、生产核心技术，制造参数等，为公司拓展产品、增加经济效益做出贡献。
某大型飞机全尺寸复合材料货舱门研制	此项目是一种全复合材料飞机舱门的成型方法研究，目的在于研发一种工艺简单、节约成本、效率较高、操作简单、质量稳定的复合材料飞机货舱门的成型方法。	完结	优化整体成型复合材料飞机舱门的制造工艺，通过制造全复合材料飞机舱门，研究成型技术。研究成果的各种表征和检测结果表明产品的制造方法、制造过程及检验结果符合规范要求。	本项目技术转化为实际应用，能够加速全复合材料飞机舱门的成型技术的应用，进一步优化航空复合材料成型工艺，解决了全复合材料飞机舱门的成型过程繁琐等问题，在国家大型飞机项目中，其实践经验可以反复应用于各种全复合材料飞机舱门的成型，为国家节约了大量的研制时间和降低工装费用。
一种快速便捷的型材铣切气动夹具的研制	此项目研究的目的是针对飞机零件：工型、T型、L型、E型、Ω型等在生产中存在的实际问题，提供一种结构简单、操作方便的加工方法和铣切夹具。	完结	本型材气动夹具可以针对多种形状型材进行夹紧，具有通用性，不需针对多种型材进行专门开发夹具，节省成本。并且每组气缸具有单独手动阀，可以进行单独控制，便于操作，可以实现快速夹紧，可以节省大量操作者的时间，节约人工成本。	此项研究的一种快速便捷的型材铣切气动夹具。用此型材铣切气动夹具铣切产品可以降低更快速便捷夹紧产品，使工装效率得到大幅提升；此型材铣切气动夹具市场应用广阔。该项目成果转化应用在制造业、加工厂等效果巨大，对开发其他同类型夹具、具有较大指导作用，并可以获得较大的经济效益。
某型无人机机翼梁成型工装的研究	项目研究的目的是设计一种简单、实用、高效、便捷的复合材料梁成型工装，来研究无人机机翼梁成型	完结	能够达到优化整体成型复合材料机翼梁的制造工艺，通过制造复合材料机翼 H 形梁成型技术研究成果的	本项目技术转化为实际应用，能够加速复合材料机翼成型工装的关键成型技术的应用，进一步优化航空

	工艺方法；满足实际的企业生产所需要求，解决生产过程中所产生的问题。此项目的实施，降低整个复合材料梁的成型难度，提高产品生产质量，降低生产周期，为企业以后大批量生产做出准备。		各种表征和检测结果来表明产品的制造方法、制造过程及检验结果符合规范要求，并最终形成有效的成型方法。	复合材料成型工艺，解决了飞机 H 形梁制造困难，繁琐，制造周期长等问题，在国家无人机项目中，其实践经验可以反复应用于各种飞机的复合材料梁的生产，为国家节约了大量的研制时间和降低工装费用。
某复合材料壁板真空吸附多模块铣切工装研制	项目研究目的是解决传统制造方案的采用传统大面积复杂型面吸附，然后制造零件，但此方式的弊端在于制造周期长，加工费时费力，吸附力不均匀，制造精度低等问题。现采用某复合材料壁板真空吸附多模块铣切工装，制造周期显著缩短，能够降低成本。	完结	项目目标为实现加工效率、加工质量、降低成本的提升，保证此系列壁板产能提升的需求。	此项目可应用在某型无人飞行器上，由于有了生产制造系列技术储备，公司可将该项目成果转化应用在无人机零件、船舶、导弹、开发其他零部件都可以为公司获得较大的经济效益。
一种新型靶机工装结构的研制	通过此次项目的研发，设计新型合理的结构，满足靶机提出的研制要求。通过此项目工装的研究，用于新型靶机，可以给后续相似的靶机工装提供参考指导。	完结	项目达到的目标：解决靶机工装容易出现变形，工装和产品贴合度很差，制造精度低；解决工人脱模费时、费力、工作量大的问题。	此项目研制的某型靶机成型工装，用此工装制造及加工方式，市场应用广阔。公司可将该项目成果转化应用在宽体客机大型零件、船舶、导弹、开发其他大型零部件的检测工装都可以获得较大的经济效益。
某无人飞行器骨架共胶接结构的研制	此项目目的是针对某无人飞行器骨架设计一种骨架共胶接结构的成型工装，为以后此类结构工装提供更好的设计制造借鉴经验。因而研究一种新的成型工艺，将无人飞行器骨架的前梁、后梁、肋共胶接成型。	完结	优化整体成型复合材料无人飞行器骨架制造工艺，通过试制复合材料无人飞行器骨架，来摸索共胶接成型技术；用试验的研究成果的各种表征和检测结果来表明产品的制造方法、制造过程及检验结果符合规范要求。	本项目技术转化为实际应用，能够加速复合材料无人飞行器骨架关键成型技术的应用，进一步优化航空复合材料成型工艺，解决了无人飞行器骨架装配过程繁琐等问题，公司可在国家大型飞机项目中，其实践经验可以反复应用于各种飞机的复合材料骨架，为国家节约了大量的研制时间和降低工装费用。
一种飞机舱门壁板成型工装精准定位结构的研究	某型号飞机舱门壁板为 9 根工字梁、壁板结构，成型工艺为热压罐共固化。工字梁与壁板的定位组合一直都存在精度低、操作繁琐、成本高等问题，为解决这一难题，因此我公司特开	完结	达到目标：优化某型号飞机舱门壁板成型精准定位工艺，通过制造某型号舱门壁板来验证成型精准定位技术，研究成果的各种表征和检测结果来表明产品的制造方法、制造过程及检验	本项目技术转化为实际应用，在舱门壁板成型上采用传统共固化成型工艺的基础上，软模定位方面有所创新，设计精准定位结构，将软模、纵梁集成在精准定位结构上定位，通过滑轨

	展此技术攻关试验，以解决工艺技术难点，为实际生产做好技术准备。		结果符合规范要求，形成稳定的成型工装精准定位结构。	顺畅脱模，具有快速组合、快速定位、精度高、快速拆卸等优点，进一步优化工装结构能够为公司，减少能源消耗，节约研发时间，降低制造成本。
某型号铁饼填充辅助工装的研制	项目目的：为解决在进行打靶时，需要在炮筒内放置铁饼，铁饼较重，搬运不便，通过铁饼填充辅助工装的研制，采用半自动化生产线以及运输，可以大幅度降低工作强度，提高工作效率。	完结	优化铁饼填充的方法。通常都是依靠两个或者更多的人来进行铁饼填充进炮筒的工作，铁饼重，导致人工工作强度大、工作效率低且危险系数高，通过铁饼填充辅助工装的研制，采用半自动化解决铁饼的运输和搬运，大幅度降低工作强度，提高了工作效率，且更少的人员进行工作即可。	本项目技术转化为实际应用，能够加速铁饼填充进炮筒的速度，进一步降低工作强度，提高工作效率。解决了人工搬运、长距离转移铁饼等问题，在项目中，其实践经验可以反复应用于铁饼及其它类似的项目，为打靶填充铁饼节约了大量的时间，降低了人工使用频率。
一种大容平尾梁工装结构的研究	该项目通过工装材料的选择保证 H 型复合材料零件成型合格，自动化脱模机构在 H 型复合材料零件成型过程中的运用，能够替代整个人工的脱模环节，达到 H 型复合材料零件在批产过程中大大提高工作效率的目的。	完结	此项目在于解决自动化脱模机构在实现上存在的技术难点，解决自动化脱模机构如何与被脱出半模的连接方式，并形成稳定的操作方法。	通过工装材料的选择保证 H 型复合材料零件成型合格，自动化脱模机构在 H 型复合材料零件成型过程中的运用，使公司能够替代整个人工的脱模环节，让 H 型复合材料零件在批产过程中大大提高工作效率。
某型电机自动化生产线关键技术的研究	此项研究目的在于设计多种重型型号电机从半成品加工到整机装配的自动化生产线。原始生产线费时费力，产能低，因此需要一种能够简单省时、提高效率的智能自动化生产线，现设计一种自动化生产线，取代人工，降低生产成本和劳动力成本，解决产能低等问题。	完结	为使某电机生产线实现自动化装配，提升加工效率、降低生产成本和劳动力成本，解决产能低等问题。	此自动化生产线应用能够较大幅度地降低生产成本和劳动力成本，并减少了人为错误，确保产品输出的一致性和质量用此种自动化生产线，公司未来市场应用广阔。在多种重型型号电机上，由于有了此自动化生产线的技术储备，该项目成果转化应用在开发其他多种重型零部件都可以获得较大的经济效益。
一种大跨距复材定位卡板成型的研究	项目目的在于解决飞机大型壁板件铆接需要定位卡板结构进行定位，而以往采用金属定位卡板结构进行定位弊端，重量过重，容易出现变形，使用寿命短的问题，对此因而研究一种新	完结	金属定位卡板结构进行定位，重量过重，容易出现变形的问題，通过复材定位卡板成型技术研究成果的各种表征和检测结果来表明产品的制造工法、制造过程及检验结果符合规范要	本项目技术转化为实际应用，能够解决以往采用金属定位卡板结构进行定位容易出现变形，重量过重，制造精度低。解决工人费时、费力、工作量大的问题，在国家大型飞机项目中，其

	的大跨距复材定位卡板成型工艺。		求，最终形成可靠的成型工艺方法。	实践经验可以反复应用于各种飞机大型壁板的装配工装，为了追求结构的强度，有纵梁加强结构采用复材卡板定位，市场应用广阔。
一种飞机壁板新型可调节检测夹具	项目目的是制作一种省时省力的新型可调节检测夹具，对于提高检验效率，提高检验结果准确性有很大的作用。从而提高飞机产品质量，增加企业技术优势。因此，公司决定立项研究此飞机壁板新型检测夹具。	完结	此项目为解决飞机壁板部件完成装配后需校验理论型面的问题，由于飞机壁板结构复杂，且壁板类产品尺寸比较大，对于检验方法及检验效率也需要相应提高。本项目为采用可快速检测准确性高的飞机壁板检测夹具，使飞机壁板制造周期缩短，制造成本大幅降低，人工操作便捷，减少人工成本，且达到此检测夹具不同壁板型面均可检测的目标。	用此新型检测夹具可以更快速便捷检测产品，使生产效率得到大幅提升。该项目成果转化应用在制造业、加工厂等效果巨大，对公司开发其他同类型检测夹具，具有较大指导作用，并可以获得较大的经济效益。
某型大载重、高行程挂弹车结构的研究	此项目能够使所运载物品进行多方位的调整，能方便地调整所装载物品高度和仰俯角度，能够完成对轻型固定翼飞机低矮的腹部装卸物品的工作；同时采用全手动机械结构，达到设备结构简单、体积小、设计和使用成本低、工作可靠性高的特点的目的。	完结	此项目将达到能完成大多数型号飞机挂载任务，并且操作简便，设备安全可靠的目标。	此大载重、高行程挂弹车的研制可以降低作业空间的占用率、可以从事多种挂载任务；此研究市场应用广阔。该项目成果转化应用在各种机型执行挂载任务，包括无人机、舰载机等都可以为公司获得较大的经济效益。
一种大载荷自动运输设备的研制	此项目为了提高公司在此领域的应用水平，早日获取类似工装项目，特提出制造一种大载荷自动运输设备一套（负载 50 吨）。	完结	已经掌握了自动运输平台的算法，参与了多种型号项目研发，完成舵轮结构的整车设计及控制程序的设计。通过此项目的研发，使团队具备自动运输平台的研发设计能力。	一种大载荷自动运输设备，用于飞机或火箭的运输，能够使公司在航空航天领域获得广泛的应用，其市场前景广阔。
一种航空器复合材料流线型舱体结构的研究	此项目是设计一种航空器复合材料流线型舱体结构，通过此次项目的研发，设计新型合理的结构，满足飞机结构强度的要求，减少结构件数量，降低成本，通过此项目的研究，用于航空器复合材料流线型舱体结构设计，可以给后续相似的舱体	完结	通过设计一种航空器复合材料流线型舱体结构，使其能够有足够的强度要求，达到满足其具有足够的力学性能，满足机载设备接口的连接，减少结构件数量，减少机体结构重量，减少装配铆钉等标准件使用的目标。	此项目设计的飞行器舱体结构，减少零件的使用，降低整体结构重量，减少制造时间，提高航空器性能。使公司在尽短的时间内设计、制造出足够品种和数量的航空器零件、以便缩短试制、生产准备周期，使公司更能适应未来的发展需要。

	结构设计提供参考指导。			
一种微型零长发射式无人飞行器的研制	项目目的是通过此次项目的研发，设计合理的结构，满足微型零长发射式无人机提出的研制要求。	完结	项目目标是达到解决微型零长发射式无人机的结构紧凑、成本高、制造精度低、研制周期长等问题。达到解决手工操作费时、费力、工作量大的问题的目标。	该项目研发和应用对于今后公司开展微型零长发射式无人飞行器设计制造具有重要意义，储备了相关的设计、生产核心技术，制造参数等，为公司拓展产品、增加经济效益做出贡献。

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	374	301	24.25%
研发人员数量占比	15.93%	16.86%	-0.93%
研发人员学历			
本科	237	188	26.06%
硕士	29	12	141.67%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	131	112	16.96%
30~40 岁	156	132	18.18%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2023 年	2022 年	2021 年
研发投入金额（元）	57,517,896.54	45,689,601.74	25,945,084.84
研发投入占营业收入比例	7.77%	6.88%	10.93%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

公司持续加大前瞻性技术研发投入，推进产品技术迭代，培育发展新动能，研发费及人员投入持续增大，导致研发人员数量增加。因整体员工数量增加，导致研发人员虽增加，但比例同比下降。

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

2023 年发生研发费用 5,751.79 万元，占营业收入比例为 7.77%，较上年增加 25.89%，主要系公司加大研发投入力度所致。

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	844,643,422.34	556,990,738.85	51.64%

经营活动现金流出小计	667,086,725.24	447,069,178.40	49.21%
经营活动产生的现金流量净额	177,556,697.10	109,921,560.45	61.53%
投资活动现金流入小计	6,263,626.53	2,371,000.00	164.18%
投资活动现金流出小计	877,258,983.15	712,410,373.35	23.14%
投资活动产生的现金流量净额	-870,995,356.62	-710,039,373.35	22.67%
筹资活动现金流入小计	1,527,970,656.64	676,417,899.08	125.89%
筹资活动现金流出小计	610,891,261.97	282,125,619.67	116.53%
筹资活动产生的现金流量净额	917,079,394.67	394,292,279.41	132.59%
现金及现金等价物净增加额	223,640,735.15	-205,825,533.49	208.66%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

报告期内，经营活动产生的现金流量净额较上期同比增加 61.53%，主要系本报告期加大回款催收力度、改善存货管理、压缩存货资金占用额度所致。

报告期内，投资活动产生的现金流量净流出净额较上期同比增加 22.67%，主要系本报告期募投项目持续投资、自有资金投入新建或改扩建生产线所致。

报告期内，筹资活动产生的现金流量净额较上期同比增加 132.59%，主要系本报告期新增可转债、短期借款和长期借款所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

报告期内公司经营活动现金流量净额为 17,755.67 万元，净利润为 10,110.87 万元，主要系本报告期公司采取了一系列现金管理措施，加大回款催收力度、缩短应收账款回款周期；改善存货管理，压缩存货资金占用额度；加强资金预算管理；制定现金流量指标管理体系，经营性净现金流净额/净利润的倍数为 1.756，应收账款明显改善致使本报告期经营活动现金流与净利润差异较大。

五、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	2,585,513.38	2.68%	主要系参股企业盈利确认收益所致	是
营业外收入	600,097.73	0.62%	主要系收到供应商扣款所致	否
营业外支出	882,987.39	0.91%	主要系非流动资产毁损报废损失	否
其他收益	17,111,655.92	17.72%	主要系政府补助所致	否
信用减值损失	1,155,110.25	1.20%	主要系计提应收账款、其他应收款坏账准备所致	是
资产减值损失	-4,528,087.74	-4.69%	主要系出售固定资产所致	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2023 年末		2023 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	381,404,446.06	8.75%	157,564,069.02	5.04%	3.71%	
应收账款	666,131,086.80	15.29%	636,413,419.84	20.36%	-5.07%	
合同资产	12,530,136.61	0.29%			0.29%	
存货	452,582,706.54	10.39%	316,038,033.86	10.11%	0.28%	
长期股权投资	19,155,208.75	0.44%	9,277,014.86	0.30%	0.14%	
固定资产	1,641,000,972.45	37.66%	1,093,280,385.27	34.97%	2.69%	
在建工程	424,439,929.82	9.74%	181,144,572.50	5.79%	3.95%	
使用权资产	42,878,237.53	0.98%	53,094,726.54	1.70%	-0.72%	
短期借款	85,186,072.72	1.96%	140,122,772.69	4.48%	-2.52%	
合同负债	8,931,758.98	0.20%	15,649,265.05	0.50%	-0.30%	
长期借款	980,355,055.97	22.50%	598,012,808.06	19.13%	3.37%	
租赁负债	34,345,710.79	0.79%	35,337,788.95	1.13%	-0.34%	
应付账款	263,939,893.35	6.06%	170,619,349.14	5.46%	0.60%	

境外资产占比较高

□适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

□适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	202,466.93	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	-	
项目	期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	2,825.04	2,825.04	冻结资金	注释 1
固定资产	273,417,113.08	273,417,113.08	抵押受限	注释 1

无形资产	16,438,800.00	16,438,800.00	抵押受限	注释 1
在建工程	46,298,807.58	46,298,807.58	抵押受限	注释 1
合计	336,157,545.70	336,157,545.70		

注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199,966.93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集团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82,840,752.52元、在建工程净值4,606,384.56元，截至2023年12月31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48,796,929.16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2023年12月31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16,092,720.00元的土地使用权以及账面价值为174,935,117.73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2023年12月31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16,349,753.02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。截至2023年12月31日，此笔借款尚未结清。
- (6) 2023年3月20日，公司之子公司中捷飞与仲利国际融资租赁有限公司签订编号为AA23040269EBX的融资租赁合同，以固定资产出售后再租回方式向资金出借方融入资金，并定期支付融资租赁款，该交易并没有涉及资产的转移，实质上是一种抵押借款行为，抵押账面价值为10,690,707.98元、净值为9,407,899.84元，约定借款本金为7,000,000.00元。截至2023年12月31日，此笔借款尚未结清。

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
743,480,485.31	289,282,612.38	157.01%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
景德镇航胜	飞机零部件生产、销售	收购	150,000,000.00	100.00%	自有资金	邹海峰、郭东华	长期	股权	已完成收购合并	0.00	0.00	否	2023年4月25日	详见巨潮网，《广联航空工业股份有限公司关于拟收购景德镇航胜航空机械有限公司49%股权的公告》（公告编号：2023-030）
中捷飞	航空发动机零部件及组件加工研制	收购	51,000,000.00	51.00%	自有资金	董涛、董喆	长期	股权	已完成收购合并	0.00	0.00	否	2024年9月4日	详见巨潮网，《广联航空工业股份有限公司关于拟收购西安中捷飞工贸有限责任公司51%股权的公告》（公告编号：2023-086）
优创禾火	飞机零部件的制造及销售	收购	2,210,000.00	51.00%	自有资金	李秋成	长期	股权	已完成收购合并	0.00	0.00	否	-	-
沈阳广联	飞机零部件及工装的设计、制造和销售	新设	2,300,000.00	100.00%	自有资金	无	长期	股权	未完成实缴	0.00	0.00	否	-	-
合计	--	--	205,510,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	0.00	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

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

募集年份	募集方式	募集资金总额	募集资金净额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2020	公开发行股票	85,647.54	85,647.54	1,685.96	86,011.04		13,560.00	15.83%		无尚未使用募集资金	
2023	可转换公司债券	69,204.76	69,204.76	52,111.09	52,111.09				17,093.67	存放于募集资金专户和进行现金管理	
合计	--	154,852.3	154,852.3	53,797.05	138,122.13		13,560.00	8.76%	17,093.67	--	

募集资金总体使用情况说明

1、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 2023 年 12 月 31 日, 本公司累计使用募集资金人民币 86,011.04 万元, 其中本年度使用 1,685.96 万元, 全部用于投入募集资金项目。

2、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 700.0000 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, 实际募集净额为人民币 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 2023 年 12 月 31 日, 本公司累计使用募集资金人民币 52,111.09 万元, 其中本年度使用 52,111.09 万元, 全部用于投入募集资金项目。

(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											
航空发动机、燃气轮机金属零部件智能制造项目	否	31,964.00	31,964.00	30,772.36	30,772.36	96.27%	2024年05月31日			不适用	否
航天零部件智能制造项目	否	8,214.00	8,214.00	6,973.99	6,973.99	84.90%	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	21,407.00	21,407.00	6,829.97	6,829.97	31.91%	2024年05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	7,534.76	98.88%				不适用	否
航空复合材料零部件生产线扩展及技改项目	否	28,000.00	28,000.00	1,680.70	28,560.79	102.00%	2023年09月30日			不适用	否
航空金属零部件数控加工中	否	10,000.00	10,000.00	5.26	9,936.43	99.36%	2022年12月31日	1,582.89	1,582.89	不适用	否

心扩能建设项目												
航空工装生产线技改升级项目	否	3,500.00	3,500.00	0.00	3,434.48	98.13%	2022年12月31日	2,068.02	2,068.02	不适用	否	
研发中心升级建设项目	否	6,600.00	6,600.00	0.00	6,508.98	98.62%	2023年03月31日			不适用	否	
公开发行股票-补充资金项目	否	24,000.00	24,000.00	0.00	24,000.00	100.00%				不适用	否	
承诺投资项目小计	--	141,304.76	141,304.76	53,797.04	124,551.76	--	--	3,650.91	3,650.91	--	--	
超募资金投向												
西安航空产业加工制造基地项目一期			9,500.00	0.00	9,510.37	100.11%	2023年03月31日			不适用	否	
永久补充流动资金			4,060.00	0.00	4,060.00	100.00%				不适用	否	
暂未确定投项		13,547.54	0.00	0.00	0.00					不适用	否	
超募资金投向小计	--	13,547.54	13,560.00	0.00	13,570.37	--	--			--	--	
合计	--	154,852.30	154,864.76	53,797.04	138,122.13	--	--	3,650.91	3,650.91	--	--	
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2023年12月31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</p>											

	<p>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。</p>
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	<p>适用</p> <p>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。</p>
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	<p>适用</p> <p>2023年4月24日，公司召开第三届董事会第十四次会议和第三届监事会第十次会议，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15,000万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。</p> <p>2023年度，公司用闲置的募集资金补充流动资金，其中航空发动机、燃气轮机金属零部件智能制造项目补充流动资金1,000.00万元，大型复合材料结构件轻量化智能制造项目补充流动资金8,000.00万元。</p>
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	<p>适用</p> <p>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。</p> <p>公司为满足日常经营需要，结合自身情况，于2020年12月将超募资金中的4,060.00万元用于永久补充流动资金。</p> <p>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”。</p>
尚未使用的募集资金用途及去向	<p>1、首次公开发行股票</p> <p>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2023年12月31日，累计实际使用募集资金86,011.04万元，部分结项募投项目结余资金永久补充金额为477.46万元，累计取得的利息收入979.40万元，累计支付的手续费1.12万元，尚未使用募集资金137.32万元，尚未使用募集资金占募集资金总额（支付发行费用后）的0.16%。公司剩余募集资金拟在履行相应审议程序后，永久补充流动资金。</p> <p>2、向不特定对象发行可转债</p> <p>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2023年12月31日，累计实际使用募集资金52,111.09万元，累计取得的利息收入208.44万元，累计支付的手续费0.27万元，尚未使用募集资金17,301.85万元，其中年末募集资金专户余额为8,301.85万元，暂时补充流动资金9,000.00万元。尚未使用募集资金占募集资金总额（支付发行费用后）的25.00%。公司剩余募集资金将继续用于募集资金投资项目支出。</p>
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。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：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	14,053.45	13,171.29	8,632.58	5,836.73	5,009.51
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	61,828.82	33,470.77	3,438.15	-5,798.37	-4,860.52
卡普勒广联	子公司	飞机零部件、工装及船舶的设计、制造和销售	3,079.36	7,515.70	821.14	0.00	-1,692.36	-1,693.74

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
景德镇航胜	股权转让	扩展航空航天零部件加工领域
中捷飞	股权转让	扩展航空发动机零部件及组件加工研制领域
沈阳广联	新设	扩展航空器零部件的设计和生领域
北京广联	新设	扩展航空器、航天器及其零部件研发、设计领域
天津广联	股权转让	本年度不再纳入合并报表范围
自贡广联	股权转让	扩展无人机总装及零配件制造领域

主要控股参股公司情况说明

截至 2023 年底，公司下设 16 家子公司，员工总数 2,000 余人。公司已完成在哈尔滨、沈阳、西安、成都、自贡、贵阳、晋城、景德镇、南昌、珠海等地设立航空航天和兵器产业制造加工基地，在全国范围内形成了覆盖东北、华北、西北、西南、华南等我国主要军工大省，集航空航天高端工艺装备研发、航空航天零部件生产、航空器航天器机体结构制造协同化发展的全产业链布局。

报告期内，公司收购景德镇航胜剩余 49%股权，景德镇航胜成为公司全资子公司，进一步提升各类飞机、无人机、航天器等航空航天铸件产品加工和高端零部件制造优势；收购中捷飞 51%股权，进一步提升航空发动机零部件及组件加

工研制优势。新设北京广联、沈阳广联，快速响应市场客户需求，实现与区域内客户深度绑定，公司在航空航天超大型工装、大型复合材料零部件及金属零部件的研制与制造能力得到持续加强，全面提升公司全国范围内航空航天产品的综合配套能力。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

1、公司发展目标、发展战略及发展规划

（1）发展目标

公司的发展目标是：“瞄准世界先进水平，成为全球优秀的航空、航天产品供应商”。公司将配合国家航空、航天工业发展战略，为各飞机主机厂商及科研院所提供更优质的产品和服务，努力提高航空、航天零部件产品的技术含量，丰富零部件和部段的产品型号，同时加快无人机研制工作，生产新型号、大吨位的无人机。

（2）发展战略

结合公司的实际情况和行业的发展状况，公司确定的发展战略是：专注于航空、航天制造业，抓住我国航空、航天产业快速发展的历史性机遇，坚持“自主创新、产品升级、先进制造、规模发展”，加速推动公司转变为自主创新能力突出、核心竞争力显著、成长性良好的航空工装、航空航天零部件以及无人机产品的“综合服务商”。

（3）发展规划

（一）技术创新与产品研发规划

公司将继续坚持以提升自主创新能力为主线，加大和科研院所的合作交流，整合产、学、研资源优势，提升公司技术研发水平。同时，公司将建设研发技术中心，加大航空、航天复合材料零部件、整机结构的研发力度，引进高素质研发人员，购置先进的实验仪器、检测设备，通过自主创新和合作研发相结合，力争在技术创新、产品创新方面取得突破，不断提升公司核心竞争力。

（二）市场开拓与服务水平提升规划

公司将抓住国家航空、航天产业发展的机遇，继续开辟国内主要民用飞机和军用飞机整机厂商及航天、船舶、兵器等客户，与其建立深入的战略合作关系。同时，提升售后服务水平，对客户提出的问题做到即时响应、即时解决。加强售后服务队伍建设，针对各类业务分别配备专业的售后服务人员，提升服务的专业化水平。

（三）人才发展规划

公司将建立长期稳定的人才引进与培养渠道，优化人才结构，进一步加强研发、生产和销售各领域的专业化人才队伍建设。同时，公司将建立与现代化企业制度相适应的薪酬分配机制，根据员工的贡献对其进行激励，为员工提供良好的用人机制和广阔的发展空间，对优秀人才积极予以提拔。

（四）投融资规划

公司将把投资方向集中于与主营业务相关的领域，通过必要的投资、融资、并购等手段整合产业链上下游企业资源；拓宽融资渠道，为公司高速发展提供可靠的、低成本的资金支持，将资金运用风险控制在较低范围；规范投资流程，建立合理有效的投资决策程序，提高投资决策专业水平，加强对投资效果的检查、监督、评价和问责。

2、公司确保实现发展规划拟采用的方法及措施

(1) 保持公司核心技术优势

为了保障公司发展战略的顺利实施，促进公司持续快速发展，维持公司技术优势，公司将在已有成熟经验的基础上进一步发展延伸，加大科研领域投入，通过自主开发以及合作开发相结合的方式开发新技术，不断积累产业核心技术，巩固和扩大既有的产品市场。同时，公司将与国内领先的科研单位共同开展科技研发，培育、引进和吸收新产品、新技术，与公司现有的核心技术相结合，形成新的核心技术和技术优势，进一步加强核心竞争能力，保持行业领先水平。

(2) 开发新产品，保持市场竞争力

未来三年，公司将加大新产品开发和投入力度，发展新材料领域、航天领域新技术，发展航空航天零部件生产，尤其增强复合材料航空、航天结构件与整机结构配套能力，进一步开拓无人机新机型研制。公司还将加大对其他航空、航天前沿领域的研究和投入，把公司打造成具有国际先进制造水平的航空、航天产品制造加工平台。

(3) 加强公司研发中心建设

公司力争在三年内将现有研发中心打造成省级工程技术中心，进一步提升公司技术研究综合实力。公司还将加大科研经费投入，建立先进的数字化、网络化、智能化的产品研发平台，开展科研攻关，完善公司现有技术研发体系，提高科研人员的自主创新能力，提高科技研发手段，掌握自主知识产权，提升公司的核心竞争力。公司将以自主研发和与科研院所合作为依托，瞄准航空前沿领域，参与国家新型飞机研发制造项目，进一步提高技术水平，使公司始终处于行业技术领先地位。

(4) 加强全面质量管理体系建设

公司本着“立足创新、追求卓越、专注质量、诚信服务、争创一流、共同发展”的宗旨，坚持“坚持科学管理，持续追求卓越，争创一流产品，赢得顾客满意”的质量方针，建设“务实、进取、严谨、创新”的企业文化，带领公司员工进一步提高公司研发实力，加快“自主创新、产品升级”的步伐，为实现公司战略目标提供有力保障。公司将严格执行质量体系文件，明确岗位、责任、权利、利益，实行全面质量管理体系，保证公司高质量和高效运行。

3、可能面对的风险和应对措施

(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的扩大而及时调整、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。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2023年01月12日	公司会议室	其他	机构	东方证券、上投摩根	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2023年1月13日披露于巨潮网的2023年1月12日投资者关系活动记录表

2023年02月14日	公司会议室	其他	机构	中泰证券、国泰基金等5家投资机构	2022年度公司经营情况、业务情况、财务状况、产业布局和未来发展方向规划等资料	详见于2023年2月15日披露于巨潮网的2023年2月14日投资者关系活动记录表
2023年3月21日	上海证券报·中国证券网 (http://roadshow.cnstock.com)	其他	其他	参与公司向不特定对象发行可转换公司债券网上路演的投资者	本次向不特定对象发行可转换公司债券的有关情况和本次发行的相关安排	详见于2023年3月20日披露于巨潮网的《广联航空工业股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券网上路演公告》(公告编号:2023-009)
2023年05月10日	公司会议室	其他	机构	海通证券、天治基金等18家投资机构	2022年度公司经营情况、2023年第一季度公司经营情况、业务情况、财务状况、产业布局和未来发展方向规划等资料	详见于2023年5月11日披露于巨潮网的2023年5月10日投资者关系活动记录表
2023年05月12日	公司会议室	其他	机构	西部证券、创金合信等19家投资机构	公司业务情况、产业布局等资料	详见于2023年5月14日披露于巨潮网的2023年5月12日投资者关系活动记录表
2023年05月15日	“全景路演”网站 (http://rs.p5w.net)	其他	其他	参加黑龙江辖区上市公司2023年投资者网上集体接待日暨业绩说明会的投资者	公司财务状况等资料	详见于2023年5月15日披露于巨潮网的2023年5月15日投资者关系活动记录表
2023年05月16日	全景网“投资者关系互动平台” (http://ir.p5w.net)	其他	其他	参与公司2022年度网上业绩说明会的投资者	2022年度公司经营情况、财务状况、未来发展规划等资料	详见于2023年5月16日披露于巨潮网的2023年5月16日投资者关系活动记录表
2023年09月06日	上海·浦东嘉里大酒店	其他	机构	海通证券、中仁资产等9家投资机构	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2023年9月6日披露于巨潮网的2023年9月6日投资者关系活动记录表
2023年09月21日	广联航空(西安)有限公司、西安中捷飞工贸有限责任公司	实地调研	机构	海通证券、大家资产等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2023年9月21日披露于巨潮网的2023年9月21日投资者关系活动表

2023 年 10 月 30 日	公司会议室	其他	机构	中泰证券、东证资管等 6 家投资机构	2023 年第三季度公司经营情况、业务情况、产业布局和未来发展规划等资料	详见于 2023 年 10 月 30 日披露于巨潮网的 2023 年 10 月 30 日投资者关系活动记录表
2023 年 11 月 24 日	广州香格里拉酒店、杭州中科久泰饭店-会议室	其他	机构	中信证券、财通证券等 19 家投资机构	2023 年第三季度公司经营情况、业务情况、产业布局和未来发展规划等资料	详见于 2023 年 11 月 26 日披露于巨潮网的 2023 年 11 月 24 日投资者关系活动记录表

十三、“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。

是 否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司不断优化、完善治理体系，严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》及《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律法规、规范性文件的要求，结合公司实际情况，健全公司内部控制制度，提高规范运作水平，进一步防范控制决策经营管理风险，提高公司治理水平。形成了“三会一层”的公司治理架构，“三会”与管理层之间相互制衡，各司其职，互相监督，保障公司的规范运作。同时，报告期内公司及时、有效、准确地开展信息披露工作和投资者管理工作，积极有效发挥独立董事和中小股东在公司治理中的作用，深化独立董事在公司生产经营中发挥的作用。

1、关于股东及股东大会

报告期内，公司严格按照《公司法》《上市公司股东大会规则》《公司章程》《股东大会议事规则》等相关法律法规、规范性文件和公司规章制度的有关规定和要求，规范地召集、召开了股东大会，确保所有股东，特别是中小股东的平等地位，保障其充分依法行使自身合法权利，会议形成的决议符合法律法规的规定和全体股东特别是中小股东的合法权益。

报告期内，共召开了 3 次股东大会，每次股东大会均严格按照《公司章程》《股东大会议事规则》的要求，规范地召集、召开。应当由股东大会审议的事项，公司均提交股东大会审议，在股东大会召集召开过程中按要求通过现场、网络投票等方式确保全体股东尤其是中小股东参与股东大会，切实保障各位股东充分表达自身诉求与意见，确保股东对于公司重大事项的知情权、参与权、表决权。

2、关于公司控股股东

报告期内，公司不存在控股股东超越股东大会直接或间接干预公司决策和经营活动的情况。公司拥有独立且完整的业务和自主经营能力，公司在资产、业务、人员、机构和财务方面均相互独立运行，同时公司董事会、监事会和内部机构亦能够独立运作。

3、关于董事与董事会

截至年报披露日，公司第三届董事会董事 9 名，其中独立董事 3 名，达到公司董事总数的 1/3。董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。报告期内，公司共召开了 11 次董事会，各位董事能够依据《董事会议事规则》《独立董事制度》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等工作，勤勉尽责地履行职责和义务。

董事会下设薪酬与考核委员会、战略委员会、审计委员会和提名委员会四个专门委员会，各专门委员会依据《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等法律法规，各司其职，在战略运营、薪酬考核等方面进行专业性事项研究、提出专业性意见，为董事会的专业化、科学化决策提供专业支撑和坚实基础。

4、关于监事与监事会

截至年报披露日，公司第三届监事会监事 3 名，其中职工代表监事 1 名，股东代表监事 1 名，监事会的人数及人员构成符合法律、法规的要求。报告期内，公司共召开监事会会议 6 次，各位监事能够按照《公司章程》《监事会议事规

则》的要求，认真勤勉履行职责，对公司重大事项、关联交易、财务状况以及董事、高管人员履职情况的合法合规性进行监督。

5、关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规以及《公司章程》《信息披露管理办法》《投资者关系管理制度》等的要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息，指定公司董事会秘书负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系，接待股东来访，回答投资者的咨询，向投资者提供已披露资料。并指定《证券时报》《上海证券报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的指定报纸和网站，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

6、关于投资者关系管理情况

公司充分尊重与维护投资者的合法权益，始终坚持和投资者互利共赢的立场，为有效维护投资者的合法权益，公司开展了长期、持续、稳定的投资者管理工作。报告期内，董事会积极推进同投资者之间的沟通交流，帮助投资者对于公司进行了解，搭建公司与投资者之间双向、公平、高效的沟通桥梁，保障投资者的诉求能够及时到达公司，使投资者能够同公司进行良性互动。公司通过有效的渠道了解投资者需求，站在投资者角度考虑问题，保障投资者的参与权与知情权，保障投资者能够充分行使其合法权益。接待调研、沟通、采访等活动共 11 次，通过线上线下多平台与投资者进行有效交流。将投资者的合理意见和建议及时传递给公司管理层，为投资者了解公司发展状况、保障自身权益提供支持。

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

是 否

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

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

公司自成立以来严格按照《公司法》《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，做到资产、业务、人员、机构、财务相互独立，具有自主经营的能力。

1、资产独立情况

公司拥有独立的经营相关的生产体系和配套设施，合法拥有与生产经营相关的土地、厂房、机器设备以及商标、专利等资产的所有权或使用权，具有独立的原料采购和产品销售系统。公司资产与股东资产严格划分、互不干涉，完全独立运营。目前，公司的业务和生产经营必需的资产权属完全由公司独立享有，不存在与股东单位共用、划分不清等情况，也未以公司名义借款、授信额度转借给股东。公司对所有资产拥有完全的控制和支配权，不存在资产、资金被控股股东占用而损害公司利益的情况。

2、业务独立情况

公司具备经营所需的相应资质，具有独立的材料采购、产品生产和销售业务系统，拥有独立的决策和执行机构，拥有完整的生产、技术研发、质量体系，能够独立地对外达成协议、订立合同，独立采购、生产并销售产品，能够独立进行业务的开展和结项，具有自主经营能力，能够独立面向市场运营。不受股东及其他关联方的控制和影响，不存在对股东及其他关联方的依赖。

3、人员独立情况

公司有完整、独立的劳动、人事及薪酬福利管理体系，公司的董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》《公司章程》的有关规定产生、任免，不存在股东或其他关联方干涉公司人事任免的情况。公司高级管理人员不存在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外其他职务的情况，也不存在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪的情况；公司的财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

4、机构独立情况

公司根据《公司法》《上市公司章程指引》等有关法律、法规和规范性文件的相关规定，遵循法定程序制定了《公司章程》，建立了股东大会、董事会、监事会的法人治理结构，“三会”能够严格履行各自职责，发挥作用。为保障公司运行，设置了独立的、符合自身发展需要的组织结构，并且在实践中进行不断调整优化。制定了完善的岗位职责和管理制度，各部门按规定职责独立运行。

5、财务独立情况

公司设立了完整、独立的财务部门，配备充足的专业财务会计人员，根据《会计法》《企业会计准则》等法律法规的要求履行职责，建设了符合公司发展需求的独立财务核算体系和财务管理制度，实施严格的内部审计制度。独立开设银行账户、独立纳税、独立进行财务决策，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情况。公司不存在货币资金或其他资产被股东单位或其他关联方占用的情况。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、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
2022 年年度股东大会	年度股东大会	39.86%	2023 年 05 月 16 日	2023 年 05 月 16 日	巨潮网，2022 年年度股东大会决议公告（公告编号：2023-050）
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	39.19%	2023 年 06 月 29 日	2023 年 06 月 29 日	巨潮网，2023 年第一次临时股东大会决议公告（公告编号：2023-066）
2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	35.51%	2023 年 12 月 28 日	2023 年 12 月 28 日	巨潮网，2023 年第二次临时股东大会决议公告（公告编号：2023-107）

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

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持股份数量 (股)	本期减持股份数量 (股)	其他增减变动 (股)	期末持股数 (股)	股份增减变动的原因
王增夺	男	61	董事长	现任	2019年01月23日	2025年02月08日	65,890,000				65,890,000	
于刚	男	58	董事、副总经理	离任	2019年01月23日	2023年06月13日	7,524,600		514,100		7,010,500	二级市场减持
杨守吉	男	42	职工代表董事	现任	2022年02月09日	2025年02月08日	60,000		2,000		58,000	二级市场减持
杨怀忠	男	43	董事、总经理	现任	2021年01月23日	2025年02月08日	505,000				505,000	
彭福林	男	55	副总经理	现任	2021年01月23日	2025年02月08日	80,000				80,000	
齐德胜	男	41	副总经理	离任	2021年01月23日	2023年07月28日						
王梦勋	男	33	董事、副总经理	现任	2022年02月09日	2025年02月08日	150,000				150,000	
刘永	男	51	董事	现任	2022年02月09日	2025年02月08日						
杨健	男	46	独立董事	现任	2022年02月09日	2025年02月08日						
于涛	男	60	独立董事	现任	2022年02月09日	2025年02月08日						
王涌	男	58	独立董事	现任	2022年02月09日	2025年02月08日						
赵韵	女	69	监事会主席	现任	2022年02月09日	2025年02月08日	230,000				230,000	

孙兆君	男	44	职工代表监事	现任	2022年02月09日	2025年02月08日						
李宪成	男	65	股东代表监事	现任	2022年02月09日	2025年02月08日						
毕恒恬	男	34	董事会秘书	现任	2022年02月09日	2025年02月08日	680,000				680,000	
郝艳芳	女	48	财务总监	现任	2022年02月09日	2025年02月08日	80,000				80,000	
常亮	男	44	董事、副总经理	现任	2023年06月29日	2025年02月08日		103,000			103,000	二级市场增持
合计	--	--	--	--	--	--	75,199,600	103,000	516,100	0	74,786,500	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司于 2023 年 6 月收到董事、副总经理于刚先生的书面辞职报告，于刚先生因工作调整，辞去公司董事、副总经理职务，离任后继续在公司担任其他职务。于刚先生原定任期为 2022 年 2 月 9 日至 2025 年 2 月 8 日，根据《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》及相关法律法规的规定，于刚先生的辞职未导致公司董事会人数低于法定最低人数，不会影响公司董事会的正常运作，辞职报告自送达董事会之日起生效。

公司于 2023 年 7 月收到副总经理齐德胜先生的书面辞职报告，齐德胜先生因个人原因申请辞去副总经理职务。辞职后，齐德胜先生不再担任公司任何职务，其辞职不会影响公司正常生产经营活动。齐德胜先生原定任期为 2022 年 2 月 9 日至 2025 年 2 月 8 日，根据《公司法》《公司章程》的规定，齐德胜先生的辞职报告自送达董事会之日起生效。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
王梦勋	董事、副总经理	聘任	2023 年 12 月 12 日	根据公司安排聘任为副总经理
于刚	董事、副总经理	离任	2023 年 06 月 13 日	个人原因辞去董事、副总经理职务
常亮	董事、副总经理	聘任	2023 年 06 月 29 日	补选为公司董事、根据公司安排聘任为副总经理
齐德胜	副总经理	离任	2023 年 07 月 28 日	个人原因辞去副总经理职务

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责：

(1) 董事会成员简介

公司董事会由 9 名董事组成，其中职工代表董事 1 名、独立董事 3 名。董事会成员名单及简介如下：

(一) 董事长 王增夺

王增夺，男，1963 年出生，中国国籍，中共党员，无境外永久居留权，本科学历。1987 年 8 月至 1989 年 10 月，就职于哈飞集团，任计算机中心技术员；1989 年 11 月至 1992 年 10 月，就职于哈尔滨塑料工业公司下属电脑公司，任总

经理；1992年11月至1996年10月，就职于哈飞集团电脑公司，任董事长；1996年11月至2000年7月，就职于哈尔滨广联电子有限公司，任董事长；2000年8月至2011年1月，就职于广联精密，历任总经理、执行董事；2011年2月至2016年3月，就职于广联有限，历任执行董事、总经理；2016年3月至今，历任公司总经理，现任公司党委书记、董事长。

（二）董事 杨怀忠

杨怀忠，男，1981年出生，中国国籍，中共党员，无境外永久居留权，硕士研究生在读。2001年11月至2012年11月，就职于广联精密，历任数控操作员、生产调度、外协主管；2012年12月至2016年3月，就职于广联有限，历任生产计划员、外协主管、生产部长；2016年3月至今，历任公司副总经理、常务副总经理，现任公司党委副书记、董事、总经理。

（三）董事 王梦勋

王梦勋，男，1991年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2015年1月至2017年9月，就职于海通证券股份有限公司投资银行部，任经理；2017年10月至2018年9月，任公司董事长助理；2018年10月至2019年10月，就职于北京华控产业投资管理有限公司，任经理；2019年11月至2021年8月，就职于中航融富基金管理有限公司，任高级投资经理；2021年9月至今，历任公司董事长助理、战略发展部部长，现任公司董事、副总经理；2021年12月至今，任成都航新执行董事、总经理；2022年2月至今，任北京方硕董事；2022年9月至今，任自贡广联执行董事、总经理；2023年5月至今，任北京广联执行董事、总经理；2023年11月至今，任贵州航新执行董事。

（四）董事 刘永

刘永，男，1973年出生，中国国籍，中共党员，无境外永久居留权，硕士研究生学历，注册会计师。1995年7月至2000年10月，就职于吉林建元会计师事务所，历任审计员、职工董事、高级经理；2000年11月至2010年11月，任东北证券银行总部副总经理、收购兼并部总经理；2011年1月至今，任东证融通投资管理有限公司董事、总经理；现任中国证券业协会股权与另类投资业务委员会委员；2022年2月至今，任公司董事。

（五）董事 常亮

常亮，男，1980年出生，中国国籍，中共党员，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2002年7月至2020年3月，就职于中国人民解放军空军某部门，历任工程师、教员、技术专家；2020年4月至今，就职于国家空域技术重点实验室，任空管运行专家；2023年4月至今，兼任南京信息工程大学教授；2023年6月至今，任公司董事、副总经理；2024年1月11日至今，任成都广联盘古科技有限公司执行董事、总经理。

（六）职工代表董事 杨守吉

杨守吉，男，1982年出生，中国国籍，中共党员，无境外永久居住权，本科学历。2003年7月至2005年7月，就职于哈尔滨光宇集团股份有限公司，任技术员；2005年8月至2009年12月，就职于哈尔滨海航机械制造有限公司，历任数控程序员、数控车间主任；2010年1月至2011年5月，就职于广联精密，任技术部部长；2011年6月至2012年12月，就职于广联模具，任技术部部长；2013年1月至2016年3月，就职于广联有限，任技术部部长；2016年3月至今，历任公司监事、技术部长，现任公司党委第五支部书记、职工代表董事、研发中心主任；2022年9月至今，任自贡广联监事；2023年3月至今，任西安广联董事。

（七）独立董事 杨健

杨健，男，1978年生，中国国籍，中共党员，无境外永久居留权，博士研究生学历，教授，博士生导师，博士后合作导师。2007年6月至2014年7月，就职于哈尔滨理工大学法学院，任讲师；2014年8月至今，就职于黑龙江大学法学院，历任讲师、民商法学博士后、副教授，现任教授、知识产权学科负责人、国际法学科带头人、国际法教研室主任、国际法学科导师组组长、国际仲裁导师组组长、法学院学术委员会委员、哲学社会科学学术委员会委员；2022年2月至今，任公司独立董事；2022年12月至今，任哈尔滨博实自动化股份有限公司独立董事。同时，兼任黑龙江省人文社会科学重点研究基地——法学理论与法治发展研究中心研究人员，黑龙江大学知识产权研究中心执行主任、国际法研究中心执行主任，中国科学技术法学会理事、中国法学会世界贸易组织法研究会理事、中国法学会体育法学研究会理事，黑

龙江省知识产权法学研究会副会长兼秘书长、黑龙江省律师法学研究会常务理事/副秘书长、黑龙江省俄罗斯法制与法学研究会常务理事，哈尔滨市仲裁委员会、海南国际仲裁院、大连市仲裁委员会（大连国际仲裁院）、沈阳市仲裁委员会（沈阳国际仲裁院）、武汉市仲裁委员会（武汉国际仲裁中心）、宁波市仲裁委员会、温州市仲裁委员会、包头市仲裁委员会、牡丹江市仲裁委员会、绥化市仲裁委员会等地仲裁员，呼伦贝尔市仲裁委员会专家咨询委员会委员；曾被评选为 2011 年哈尔滨市优秀法律法学工作者、2012 年黑龙江省优秀法律法学工作者和黑龙江省第二届十大优秀中青年法学家。

（八）独立董事 于涛

于涛，男，1964 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历，教授。1987 年 7 月至 1994 年 6 月，就职于东北林业大学，任数学系教师；1994 年 7 月至今，就职于哈尔滨工程大学，历任理学院讲师、副教授，现任数学科学学院教授、学术委员会委员、教代会执行委员会委员，教学督导委员会委员；2022 年 2 月至今，任公司独立董事；曾任中国人民政治协商会议哈尔滨市第十一届、第十二届委员会委员、第十三届委员会委员及城乡建设资源环境委员会副主任。

（九）独立董事 王涌

王涌，男，1966 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，副教授。1991 年 8 月至 1995 年 9 月，就职于哈尔滨科技大学管理系，任教师；1995 年 10 月至今，就职于哈尔滨理工大学，历任讲师、副主任、主任，现任副教授；2015 年 4 月至 2020 年 4 月，兼任龙建路桥股份有限公司独立董事；2022 年 2 月至今，任公司独立董事；2020 年 5 月至今，兼任大庆华科股份有限公司独立董事。

（2）监事会成员简介

公司监事会由 3 名监事组成，其中职工代表监事 1 名，监事会成员名单及简介如下：

（一）监事会主席 赵韵

赵韵，女，1955 年出生，中国国籍，中共党员，无境外永久居留权，大专学历，高级会计师。1981 年 7 月至 1986 年 12 月，就职于哈尔滨市二轻局，任会计；1987 年 1 月至 2010 年 6 月，就职于哈飞集团，历任会计、财务处综合科长、副处长；2010 年 7 月至 2012 年 12 月，就职于广联精密，任财务部部长；2013 年 1 月至今，历任公司财务部长、审计部长，现任公司监事会主席、总审计师；2023 年 3 月至今，任西安广联董事。

（二）职工代表监事 孙兆君

孙兆君，男，1980 年出生，中国国籍，无境外永久居住权，本科学历。2006 年 5 月至 2010 年 3 月，就职于广联精密，历任镗工、技术员、生产调度员；2010 年 4 月至 2012 年 12 月，就职于广联模具，任生产调度员；2013 年 1 月至今，历任公司生产调度员、保密专员、项目经理，现任公司职工代表监事、研发专员。

（三）股东代表监事 李宪成

李宪成，男，1959 年出生，中国国籍，中共党员，无境外永久居住权，大专学历。1977 年 3 月至 1981 年 2 月，于中国人民解放军黑龙江省军区服役；1983 年 7 月至 1991 年 7 月，就职于黑龙江省委宣传部，任办公室职员；1991 年 8 月至 2004 年 2 月，从事个体经营工作；2004 年 3 月至 2010 年 10 月，就职于哈尔滨鸿腾达冰雪雕塑艺术有限公司，任副总经理；2010 年 11 月至 2017 年 2 月，就职于哈尔滨铁成雕塑制品设计有限公司，任副总经理；2017 年 3 月至今，任公司综合部部长；2022 年 2 月至今，任公司股东代表监事。

（3）高级管理人员成员简介

（一）总经理 杨怀忠

杨怀忠，公司董事、总经理，个人简介详见本节“董事会成员简介”。

（二）副总经理 王梦勋

王梦勋，公司董事、副总经理，个人简介详见本节“董事会成员简介”。

（三）副总经理 常亮

常亮，公司董事、副总经理，个人简介详见本节“董事会成员简介”。

（四）副总经理 彭福林

彭福林，男，1968 年出生，中国国籍，中共党员，无境外永久居留权，本科学历，高级工程师。1991 年 8 月至 2003 年 11 月，就职于哈飞集团，历任锻造厂工艺员、技术室主任，橡塑厂副厂长；2003 年 12 月至 2005 年 12 月，就职于哈尔滨哈飞东阳塑料制品有限公司，任总经理；2006 年 1 月至 2019 年 2 月，就职于哈尔滨哈飞实业发展有限责任公司，任副总经理；2019 年 3 月至今，历任公司总经理助理，现任公司副总经理；2021 年 1 月，任正朗航空执行董事。

（五）董事会秘书 毕恒恬

毕恒恬，男，1990 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2014 年 8 月至今，历任公司主管会计、证券事务代表，现任公司董事会秘书；2018 年 6 月至今，任南昌广联监事；2019 年 1 月至今，任珠海广联监事；2019 年 5 月至今，任卡普勒广联监事；2021 年 5 月至今，任北海广联执行董事、总经理；2021 年 12 月至今，历任景德镇航胜监事会主席、董事；2022 年 3 月至今，任海南广联执行董事、总经理；2022 年 7 月至今，任成都航新监事；2022 年 9 月至今，任广联航宇董事；2022 年 12 月至今，历任广联航发总经理、执行董事；2023 年 7 月至今，任洪都国际董事；2023 年 12 月至今，任沈阳广联执行董事、总经理。

（六）财务总监 郝艳芳

郝艳芳，女，1976 年出生，中国国籍，中共党员，无境外永久居留权，本科学历，中级会计师、注册税务师。2003 年 8 月至 2007 年 8 月，就职于哈飞集团，历任计算机管理技术员、劳资室会计；2007 年 9 月至 2009 年 9 月，就职于哈尔滨广旺机电设备制造有限公司，任会计；2009 年 10 月至 2014 年 5 月，就职哈尔滨艾维克航空产品运输有限公司，历任会计、财务主管；2014 年 6 月至 2018 年 2 月，就职于黑龙江赛格国际贸易有限公司，任财务主管；2018 年 3 月至今，历任公司主管会计、财务部部长，现任公司财务总监；2023 年 7 月至今，任景德镇航胜监事会主席；2023 年 9 月至今，任中捷飞董事长。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
王梦勋	北京方硕复合材料技术有限公司	董事	2022 年 02 月 01 日		否
刘永	东证融通投资管理有限公司	董事、总经理	2011 年 01 月 01 日		是
王涌	大庆华科股份有限公司	独立董事	2020 年 05 月 01 日		是
王涌	哈尔滨理工大学	副教授	1995 年 10 月 01 日		是
杨健	黑龙江大学法学院	副教授	2014 年 08 月 01 日		是
杨健	哈尔滨博实自动化股份有限公司	独立董事	2022 年 12 月 05 日		是
于涛	哈尔滨工程大学理学院	教授	1994 年 07 月 01 日		是
常亮	南京信息工程大学	教授	2023 年 04 月 01 日		是
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

为进一步规范公司董事、监事、高级管理人员的绩效考核和薪酬管理，激励和约束董事、监事、高级管理人员勤勉尽责地工作，促进公司效益增长和可持续发展，根据《公司法》《证券法》《公司章程》等有关法律、行政法规、部门规章、规范性文件的规定，综合考虑公司的实际情况及行业、地区的薪酬水平和职务贡献等因素，经薪酬与考核委员会确认，公司董事、监事、高级管理人员薪酬方案如下：

（1）董事薪酬（津贴）

公司独立董事实行津贴制，津贴标准为 10 万元/年（含税），按月发放；

公司外部董事（指未在公司（含全资、控股子公司）担任其他职务的非独立董事）不从公司领取董事津贴；

公司内部董事（独立董事及外部董事除外）依据其在公司中担任的职务领取薪酬绩效，不再另行领取董事津贴。

（2）监事薪酬（津贴）

职工代表监事依据其在公司担任的职务领取薪酬绩效，不再另行领取监事津贴；

股东代表监事不从公司领取监事津贴。

（3）高级管理人员薪酬

公司高级管理人员按照其在公司担任的具体管理职务、年度工作考核结果、参照同行业类似岗位薪酬水平，结合公司年度经营业绩等因素综合评定薪酬绩效，其薪酬结构为：基本薪酬+绩效薪酬。

基本薪酬系满足其基本生活所需及职务工作保障，基本薪酬的设计及标准确定主要考虑到岗位的价值，基本薪酬原则上按月支付，具体支付安排以公司与高级管理人员签订的劳动合同或聘任合同的约定为准。

绩效薪酬系根据高级管理人员年度绩效考核完成情况给予的年度绩效奖励，与公司年度经营绩效相挂钩。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
王增夺	男	61	董事长	现任	60.00	否
杨怀忠	男	43	董事、总经理	现任	48.00	否
王梦勋	男	33	董事、副总经理	现任	26.93	否
常亮	男	44	董事、副总经理	现任	14.00	否
杨守吉	男	42	职工代表董事	现任	22.30	否
刘永	男	51	董事	现任	-	否
于刚	男	58	董事、副总经理	离任	12.00	否
杨健	男	46	独立董事	现任	10.00	否
于涛	男	60	独立董事	现任	10.00	否
王涌	男	58	独立董事	现任	10.00	否
赵韵	女	69	监事会主席	现任	42.00	否
李宪成	男	65	股东代表监事	现任	11.00	否
孙兆君	男	44	职工代表监事	现任	12.00	否
彭福林	男	56	副总经理	现任	24.00	否
齐德胜	男	42	副总经理	离任	17.50	否
郝艳芳	女	48	财务总监	现任	25.60	否

毕恒恬	男	34	董事会秘书	现任	24.00	否
合计	--	--	--	--	369.33	--

其他情况说明

适用 不适用

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第三届董事会第十二次会议	2023年03月17日	2023年03月20日	巨潮网，公司第三届董事会第十二次会议决议公告（公告编号：2023-005）
第三届董事会第十三次会议	2023年04月04日		-
第三届董事会第十四次会议	2023年04月24日	2023年04月25日	巨潮网，公司董事会决议公告（公告编号：2023-022）
第三届董事会第十五次会议	2023年05月11日		-
第三届董事会第十六次会议	2023年06月13日	2023年06月14日	巨潮网，公司第三届董事会第十六次会议决议公告（公告编号：2023-056）
第三届董事会第十七次会议	2023年08月10日	2023年08月10日	巨潮网，公司第三届董事会第十七次会议决议公告（公告编号：2023-072）
第三届董事会第十八次会议	2023年08月25日	2023年08月28日	巨潮网，公司董事会决议公告（公告编号：2023-081）
第三届董事会第十九次会议	2023年09月03日	2023年09月04日	巨潮网，公司第三届董事会第十九次会议决议公告（公告编号：2023-084）
第三届董事会第二十次会议	2023年10月25日	2023年10月26日	巨潮网，公司第三届董事会第二十次会议决议公告（公告编号：2023-093）
第三届董事会第二十一次会议	2023年11月17日		-
第三届董事会第二十二次会议	2023年12月12日	2023年12月13日	巨潮网，公司第三届董事会第二十二次会议决议公告（公告编号：2023-101）

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
王增夺	11	11	0	0	0	否	3
于刚	5	5	0	0	0	否	2
杨怀忠	11	11	0	0	0	否	3
王梦勋	11	11	0	0	0	否	3
刘永	11	11	0	0	0	否	3
杨守吉	11	11	0	0	0	否	3
杨健	11	11	0	0	0	否	3
于涛	11	11	0	0	0	否	3
王涌	11	11	0	0	0	否	3
常亮	6	6	0	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

没有董事出现连续两次未亲自出席董事会的情形。

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事勤勉尽责，严格按照中国证监会和深圳证券交易所的相关规定以及《公司章程》《董事会议事规则》等制度开展工作，高度关注公司规范运作和经营情况，根据公司的实际情况，对公司的重大治理和经营决策提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，形成一致意见，并坚决监督和推动董事会决议的执行，确保决策科学、及时、高效，维护公司和全体股东的合法权益。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
董事会战略委员会	王增夺、于涛、王涌	7	2023年03月17日	审议《关于进一步明确公司向不特定对象发行可转换公司债券方案的议案》 审议《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券上市的议案》 审议《关于开设向不特定对象发行可转换公司债券募集资金专项账户并签署募集资金监管协议的议案》	战略委员会按照相关法律法规及《公司章程》《董事会战略委员会工作细则》等相关制度的规定，根据公司实际情况及时进行战略规划研究，积极探讨符合公司发展战略方向的战略布局。对公司可转债发行工作提出意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	董事会战略委员会依照相关法规和《公司章程》积极履职，对公司长期发展战略和重大投资事项进行了研究，对公司未来战略发展提出建议	无
			2023年04月04日	审议《关于公司对外投资	战略委员会按照相关法	董事会战略委员会依照	无

				资设立全资孙公司的议案》	律法规及《公司章程》《董事会战略委员会工作细则》等相关制度的规定,根据公司实际情况及市场形势及时进行战略规划研究,积极探讨符合公司发展方向的战略布局。对公司对外投资设立孙公司提出了相关意见,经过充分沟通讨论,一致通过所有议案	相关法规和《公司章程》积极履职,对公司长期发展战略和重大投资事项进行了研究,深化产业布局	
			2023年04月24日	审议《关于拟收购景德镇航胜航空机械有限公司49%股权的议案》 审议《关于提请股东大会授权董事会办理以简易程序向特定对象发行股票的议案》	战略委员会按照相关法律法规及《公司章程》《董事会战略委员会工作细则》等相关制度的规定,根据公司实际情况及市场形势及时进行战略规划研究,积极探讨符合公司发展方向的战略布局。对收购景德镇航胜股权等事项提出了相关意见,经过充分沟通讨论,一致通过所有议案	董事会战略委员会依照相关法规和《公司章程》积极履职,对公司长期发展战略和重大投资事项进行了研究,深化产业布局,并且精简向特定对象发行股票程序,推动公司经营发展效率	无
			2023年05月11日	审议《关于拟收购自贡广济企业管理中心(有限合伙)所持有广联航空(自贡)有限公司	战略委员会按照相关法律法规及《公司章程》《董事会战略委员会工作细则》等相关	董事会战略委员会依照相关法规和《公司章程》积极履职,对公司长期发展战略和重大投	无

				15%的股权的议案》	制度的规定, 根据公司实际情况及市场形势及时进行战略规划研究, 积极探讨符合公司发展方向的战略布局。对收购自贡广联股权事项提出了相关意见, 经过充分沟通讨论, 一致通过所有议案	资事项进行了研究, 深化产业布局	
			2023年06月13日	审议《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》	战略委员会按照相关法律法规及《公司章程》《董事会战略委员会工作细则》等相关制度的规定, 根据公司实际情况及市场形势及时进行战略规划研究, 积极探讨符合公司发展方向的战略布局。提出了相关的意见, 经过充分沟通讨论, 一致通过所有议案	董事会战略委员会依照相关法规和《公司章程》积极履职, 根据公司募投项目的实际使用情况进行核实, 为公司募集资金使用安全保驾护航	无
			2023年09月03日	审议《关于拟收购西安中捷飞工贸有限责任公司51%股权的议案》	战略委员会按照相关法律法规及《公司章程》《董事会战略委员会工作细则》等相关制度的规定, 根据公司实际情况及市场形势及时进行战略规划研究, 积极探讨符合公司	董事会战略委员会依照相关法规和《公司章程》积极履职, 对公司长期发展战略和重大投资事项进行了研究, 深化产业布局	无

					发展方向的战略布局。对收购中捷飞股权事项提出了相关意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案		
			2023年12月12日	审议《关于拟对外投资设立全资子公司的议案》	战略委员会按照相关法律法规及《公司章程》《董事会战略委员会工作细则》等相关制度的规定，根据公司实际情况及时进行战略规划研究，积极探讨符合公司发展方向战略布局。对公司设立全资子公司事项提出了相关意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	董事会战略委员会依照相关法规和《公司章程》积极履职，对公司长期发展战略和重大投资事项进行了研究，深化产业布局	无
董事会审计委员会	王涌、王增夺、杨健	4	2023年04月24日	审议《关于<2022年年度报告>及其摘要的议案》 审议《2023年第一季度报告》 审议《2022年度财务决算报告》 审议《2022年度利润分配预案》 审议《2022年度内部控制自我评价报告》 审议《2022年度募集资金存放与实际使用情况的专项报	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	指导内部审计工作、监督、评估外部审计机构工作、审阅公司的财务报告	无

				<p>告》 审议《关于继续聘请天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度财务报告及内部控制审计机构的议案》 审议《关于 2022 年度控股股东及其他关联方资金占用、公司对外担保情况的议案》 审议《关于公司会计政策变更的议案》</p>			
			2023 年 06 月 13 日	<p>审议《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》 审议《关于设立募集资金专户并授权签署募集资金监管协议的议案》</p>	<p>审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案</p>	<p>审计委员会根据公司募投项目的实际使用情况进行监督、核实，为公司募集资金使用安全保驾护航</p>	无
			2023 年 08 月 25 日	<p>审议《关于<2023 年半年度报告>及其摘要的议案》 审议《2023 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》</p>	<p>审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意</p>	<p>审计委员会审阅公司半年度生产经营情况，并根据公司募投项目的实际使用情况进行核实，为公司募集资金使用安全保驾护航</p>	无

					见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案		
			2023年10月25日	审议《关于<2023年第三季度报告>的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	审计委员会审阅公司第三季度报告，履行监督职责	无
董事会薪酬与考核委员会	王增夺、杨健、于涛	1	2023年04月24日	<p>审议《关于2023年度公司董事、监事薪酬方案的议案》</p> <p>审议《关于2023年度公司高级管理人员薪酬方案的议案》</p> <p>审议《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一个解除限售期解除限售条件成就的议案》</p> <p>审议《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》</p> <p>审议《关于作废2021年限制性股票激励计划部</p>	薪酬与考核委员会负责制定公司董事、监事、高级管理人员的整体薪酬方案。报告期内，薪酬委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》《董事会薪酬与考核委员会工作细则》的规定开展相关工作，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	对公司董事和高级管理人员的薪酬情况进行了考评，并对公司薪酬情况、绩效管理、奖金发放提出了建设性意见	无

				分已授予但尚未归属的第二类限制性股票的议案》			
董事会提名委员会	王增夺、王涌、杨健	2	2023年06月13日	审议《关于补选公司第三届董事会非独立董事的议案》 审议《关于聘任公司高级管理人员的议案》	提名委员会依法履职，确定了第三届董事会非独立董事补选工作的人选、条件、标准等	对拟任公司董事和经理人员的人选、简历、专业资格等进行核实	无
			2023年12月12日	审议《关于聘任公司高级管理人员的议案》	对拟任公司副总经理人员的人选、条件、标准和程序进行了梳理和确定	对拟任公司董事和经理人员的人选、简历、专业资格等进行核实	无

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	699
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,649
报告期末在职员工的数量合计（人）	2,348
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,585
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,550
销售人员	33
技术人员	424
财务人员	37
行政人员	304
合计	2,348
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士	34
本科	481

大专	719
大专以下	1,114
合计	2,348

2、薪酬政策

公司根据同行业情况并结合本地收入水平制定了合理的《薪酬管理制度》，结合公司实际情况，公司薪酬体系升级为全面薪酬新体系，薪酬和福利并重。新体系下，将各岗位分成了企业管理类、技术研发类、生产技能类三大序列，设计多薪级多薪档薪酬架构，增加员工横向、纵向发展空间，保证员工在企业内部的晋升和成长空间。薪酬与所在岗位要求相配合、与个人能力状况相符合，通过激励性制度和挑战性考核，实现了绩效结果与激励的良性互动，能够有效激发广大员工勤奋工作和学习创新的热情，充分实现激励和约束相结合的目的，实现晋升公平、公正、公开。

3、培训计划

员工培训计划的制定、实施和改善进步是公司能够长期发展的必要战略之一，也是培养员工忠诚度、凝聚力的有效方法。通过对员工的培训，不仅能够增强员工的工作技能、工作效率、知识层面，更能提升员工的认知，使公司能够发掘、开发更多员工的潜力，增强员工工作品质，增强企业竞争力。结合公司经营、工作要求，通过建立内外部培训讲师队伍，着重技能、知识培训，综合公司评定的技能等级，逐步达到不同等级技能人员合理搭配；注重中层管理干部的管理理念和技能培训，使每位管理干部接受全年不低于 40 课时的培训，推动公司向好发展。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司第三届董事会第十四次会议、第三届监事会第十次会议及 2022 年年度股东大会审议通过了《公司 2022 年度利润分配预案》的议案。

根据中国证监会鼓励上市公司现金分红，给予投资者稳定、合理回报的指导意见，鉴于公司经营状况良好，但仍处于成长阶段，为与全体股东共享发展成果，综合考虑公司盈利能力和未来发展潜力，公司制定了 2022 年度利润分配预案，具体内容如下：以截至 2022 年 12 月 31 日公司总股本 211,470,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发 2.00 元（含税），合计派发现金股利人民币 42,294,000.00 元（含税），本次利润分配方案不送红股、不以资本公积转增股本。公司讨论的 2022 年度利润分配预案符合公司的实际情况及未来经营发展需要，符合《公司法》和《公司章程》等有关规定，具备合法性、合规性、合理性。

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

现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是
------------------------------	---

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

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	2
每 10 股派息数（元）（含税）	1.00
每 10 股转增数（股）	2
分配预案的股本基数（股）	211,229,874
现金分红金额（元）（含税）	21,122,987.40
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	21,122,987.40
可分配利润（元）	365,276,888.19
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	33.33

本次现金分红情况

其他

利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明

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；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。该利润分配预案尚须提交公司股东大会审议批准后方可实施。

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

2021年12月31日，经公司第二届董事会第二十六次会议审议通过了《关于公司〈2021年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》等相关议案。

激励计划采取的激励形式为限制性股票（第一类限制性股票及第二类限制性股票）。股票来源为公司向激励对象定向发行的本公司人民币A股普通股股票。

激励对象根据本激励计划获授的限制性股票在解除限售/归属前均不得转让、用于担保或偿还债务等。符合本激励计划授予条件的激励对象所获授的第一类限制性股票，经中国证券登记结算有限公司深圳分公司登记过户后便享有其股票应有的权利，包括但不限于该等股票分红权、配股权、投票权等。符合本激励计划授予条件的激励对象所获授的第二类限制性股票，在满足相应归属条件和归属安排后，在归属期内以授予价格获得公司A股普通股股票，该等股票将在中国证券登记结算有限公司深圳分公司进行登记，经登记结算公司登记过户后便享有其股票应有的权利，包括但不限于该等股票的分红权、配股权、投票权等；激励对象获授的第二类限制性股票在归属前，不享有公司股东权利。

本激励计划拟授予激励对象的限制性股票数量为280.00万股，约占本激励计划草案公告日公司股本总额21,024.00万股的1.33%。其中，首次授予224.10万股限制性股票，约占本激励计划草案公告日公司股本总额21,024.00万股的1.07%，占本激励计划拟授出权益总数的80.04%；预留55.90万股限制性股票，约占本激励计划草案公告日公司股本总额21,024.00万股的0.27%，占本激励计划拟授出权益总数的19.96%。

本激励计划首次授予的激励对象共计150人，包括公司公告本激励计划时在公司（含子公司，下同）任职的高级管理人员、中层管理人员及核心技术（业务）人员，不含广联航空独立董事、监事、外籍员工。预留激励对象指本计划获得股东大会批准时尚未确定但在本计划存续期间纳入激励计划的激励对象，由本计划经股东大会审议通过后12个月内确定。预留激励对象的确定标准参照首次授予的标准确定。

本激励计划首次授予的第一类限制性股票的授予价格为17.24元/股，预留部分第一类限制性股票授予价格与首次授予的第一类限制性股票价格相同；首次授予的第二类限制性股票的授予价格为17.24元/股，预留部分第二类限制性股票授予价格与首次授予的第二类限制性股票价格相同。

本激励计划第一类限制性股票的有效期为自限制性股票授予之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；本激励计划第二类限制性股票的有效期为自限制性股票授予之日起至激励对象获授的限制性股票全部归属或作废失效之日止，最长不超过48个月。

本激励计划首次授予的第一类限制性股票在授予日起满12个月后分三期解除限售，每期解除限售的比例分别为30%、30%、40%；预留授予的第一类限制性股票在授予日起满12个月后分三期解除限售，每期解除限售的比例分别为30%、30%、40%。本激励计划首次授予的第二类限制性股票在授予日起满12个月后分三期归属，每期归属的比例分别为30%、30%、40%。预留授予的第二类限制性股票在授予日起满12个月后分三期归属，每期归属的比例分别为30%、30%、40%。

2022年2月9日，公司2022年第二次临时股东大会，审议通过了《关于公司〈2021年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》等相关议案。根据股东大会授权，由董事会办理与公司2021年限制性股票激励计划的有关事项。同日，公司分别召开第三届董事会第一次会议、第三届监事会第一次会议，审议并通过《关于向激励对象授予首次及预留部分限制性股票的议案》，同意以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）。公司独立董事对此发表了独立意见。监事会对本次授予限制性股票的激励对象名单进行了核实。

2022年5月12日，公司完成2021年限制性股票激励计划首次及预留部分授予第一类限制性股票授予工作，以2022年2月9日作为授予日，17.24元/股作为授予价格，共向21名激励对象授予123万股限制性股票。其中首次授予86.00万股，预留授予37.00万股。首次授予17人，预留授予5人，其中首次及预留授予激励对象中的财务总监郝艳芳系同一人。天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）于2022年4月29日出具了《广联航空工业股份有限公司验资报告》（天职业字[2022]第29203号），对公司截至2022年4月28日止新增注册资本及股本情况进行了审验。

2022年10月26日，根据《上市公司股权激励管理办法》《深圳证券交易所创业板上市公司自律监管指南第1号——业务办理》及《广联航空工业股份有限公司2021年限制性股票激励计划》的相关规定，预留部分限制性股票的授予应在公司股东大会审议通过本次限制性股票激励计划后的12个月内完成，公司已于2022年1月17日召开2022年第一次临时股东大会审议通过本次限制性股票激励计划；由于本次激励计划预留权益第一个考核年度为2022年，因此预留权益需在2022年第三季度报告披露前授出，由于公司在上述期间内无再向潜在激励对象授予预留限制性股票的计划，预留权益失效，因此作废剩余预留的第一类限制性股票12.00万股、剩余预留的第二类限制性股票4.90万股。

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一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第一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》，监事会发表了同意的意见，公司独立董事对此发表了独立意见。

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条件已经成就，获授首次及预留部分第一类限制性股票的21名激励对象均满足解除限售条件，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一类限制性股票第一个解除限售期的解除限售相关事宜；2021年限制性股票激励计划首次及预留授

予部分第二类限制性股票第一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120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一个归属期的归属相关事宜。

截至本报告出具日，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条件已经成就，获授首次及预留部分第一类限制性股票的21名激励对象均满足解除限售条件，公司将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，公司将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。

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
杨怀忠	董事、总经理								200,000	60,000		17.24	140,000
王梦勋	董事、副总经理								150,000	45,000		17.24	105,000
杨守吉	职工代表董事								60,000	18,000		17.24	42,000
彭福林	副总经理								80,000	24,000		17.24	56,000
毕恒恬	董事会秘书								80,000	24,000		17.24	56,000
郝艳芳	财务总监								80,000	24,000		17.24	56,000
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	650,000	195,000	0	--	455,000

高级管理人员的考评机制及激励情况

报告期内，公司根据《公司章程》及《广联航空工业股份有限公司2021年限制性股票激励计划实施考核管理办法》，建立并完善公司董事、监事、高级管理人员的激励与约束机制，对公司的战略规划与年度目标作深度分析，并将细分的工作任务作指标设定，结合高管绩效考核周期对其工作内容进行评估，使经营者利益与企业长期利益相结合，实现公司的价值创造、价值经营、价值实现，保持公司核心管理团队的稳定性，有效调动工作积极性、创造性、创新性，提高公司的经营管理水平，持续提升公司业绩，促进公司的健康、稳定、可持续发展。

公司董事会下设薪酬与考核委员会、提名委员会等四个专门委员会，公司定期对高级管理人员的工作情况进行考评，加强团队的凝聚力，提升其对于公司战略规划的认知水平，缩小高管团队成员之间的认知差，统一思想，形成合力，在公司日常经营中，高级管理人员共享收益成果、共担经营风险、共同创造价值、动态调整薪资，多层监督确保公司内部绩效考核机制有效运行。报告期内，公司加大对高级管理人员的培养力度，塑造公司的绩效文化导向，强化公司的绩效文化，激励保留内部人才，吸引外部人才，促进公司人才梯队优化迭代，增强公司的人才竞争力。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司下设审计委员会，在董事会的领导下，对公司内部运转情况及日常经营情况进行监督，加强对内审部门的权力赋能，提高公司内部审计工作的准确性、全面性，公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求，结合公司的实际情况、自身特点和管理需要，制定了贯穿于公司生产经营各层面、各环节的内部控制体系，并不断完善内部控制制度建设，建立了一套设计科学、运行有效的内部控制体系，公司的内部控制能够涵盖公司经营管理的主要方面，不存在重大遗漏；纳入评价范围的单位、业务和事项以及高风险领域涵盖了公司经营管理的主要方面，不存在重大遗漏；公司内部控制设计合理，内部控制执行有效，不存在重大遗漏。由审计委员会、内部审计部门共同组成公司的风险内控管理体系，强化内审部门对公司内部控制制度执行情况的监督力度，提高内部审计工作的深度和广度，通过内部控制体系的运行、分析与评价，有效防范了经营管理中的风险，促进内部控制目标的实现。

报告期内，根据新修订的《证券法》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等相关法律、法规和规范性文件，修订完善了《广联航空工业股份有限公司股东大会事规则》《广联航空工业股份有限公司董事会议事规则》《广联航空工业股份有限公司重大信息内部报告制度》《广联航空工业股份有限公司信息披露管理办法》《广联航空工业股份有限公司关联交易管理办法》《广联航空工业股份有限公司对外投资管理办法》《广联航空工业股份有限公司对外担保管理办法》《广联航空工业股份有限公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理制度》等管理制度，按照《关于上市公司独立董事制度改革意见》明确独立董事职责定位，优化独立董事履职方式，强化独立董事任职管理，加强独立董事履职保障，健全独立董事责任约束机制，追求发挥公司独立董事制度在健全企业监督体系、推动资本市场健康稳定发展方面的重要作用。

报告期内，公司依据企业内部控制规范体系及公司内部控制评价方法规定的程序组织开展了内部控制评价工作。根据公司内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司不存在财务报告、非财务报告的内部控制重大缺陷。董事会认为，公司已经按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告及非财务报告的内部控制。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
景德镇航胜	公司收购景德镇航胜49%股权，景德镇航胜变为公司的全资子公司	已完成	无	不适用	不适用	不适用
自贡广联	公司收购自贡广联15%股权，自贡广联	已完成	无	不适用	不适用	不适用

	变为公司的全资子公司					
中捷飞	公司收购中捷飞 51% 股权，中捷飞变为公司的控股子公司	已完成	无	不适用	不适用	不适用
沈阳广联	公司对外投资新设沈阳广联为公司的全资子公司	已完成	无	不适用	不适用	不适用
北京广联	公司对外投资新设北京广联为公司的全资子公司	已完成	无	不适用	不适用	不适用

十六、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024 年 04 月 24 日	
内部控制评价报告全文披露索引	广联航空工业股份有限公司 2023 年度内部控制自我评价报告（巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn ）	
纳入评价范围单位资产总额占合并财务报表资产总额的比例	97.11%	
纳入评价范围单位营业收入占合并财务报表营业收入的比例	99.52%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>一、重大缺陷认定标准</p> <p>1. 公司董事、监事、高级管理人员舞弊并给公司造成重大损失和不利影响；</p> <p>2. 公司更正已公布的财务报告；</p> <p>3. 注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；</p> <p>4. 已经发现并报告经理层的重大缺陷在合理的时间未加以改正；</p> <p>5. 公司审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效。</p> <p>二、重要缺陷认定标准</p> <p>1. 未按照公认的会计准则选择和应用会计政策；</p> <p>2. 未建立反舞弊程序和控制措施；</p> <p>3. 对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；</p>	<p>一、重大缺陷认定标准</p> <p>1. 公司经营活动严重违反国家法律、法规；</p> <p>2. 公司决策程序不科学导致重大决策失误；</p> <p>3. 关键管理人员和技术人员流失严重；</p> <p>4. 内部控制的评价结果是重大缺陷未得到整改；</p> <p>5. 负面消息或报道频现，引起监管部门高度关注，对公司的负面影响在较长时间内无法消除。</p> <p>二、重要缺陷认定标准</p> <p>单独缺陷或连同其他缺陷组合，其严重程度低于重大缺陷，但仍有可能导致公司偏离控制目标。</p> <p>三、一般缺陷认定标准</p> <p>不构成重大缺陷或重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>

	<p>4.对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报告表达达到真实、准确的目标。</p> <p>三、一般缺陷认定标准</p> <p>不构成重大缺陷或重要缺陷的其他内部控制缺陷。</p>	
定量标准	<p>一、重大缺陷认定标准</p> <p>1.资产总额潜在错报：错报\geq资产总额的 3%</p> <p>2.营业收入潜在错报：错报\geq营业收入的 3%</p> <p>二、重要缺陷认定标准</p> <p>1.资产总额潜在错报：资产总额的 $1\% \leq$错报$<$资产总额的 3%</p> <p>2.营业收入潜在错报：营业收入的 $1\% \leq$错报$<$营业收入的 3%</p> <p>三、一般缺陷认定标准</p> <p>1.资产总额潜在错报：错报$<$资产总额的 1%</p> <p>2.营业收入潜在错报：错报$<$营业收入的 1%</p>	<p>一、重大缺陷认定标准</p> <p>直接财产损失：直接财产损失\geq资产总额的 3%</p> <p>二、重要缺陷认定标准</p> <p>直接财产损失：资产总额的 $1\% \leq$直接财产损失$<$资产总额的 3%</p> <p>三、一般缺陷认定标准</p> <p>直接财产损失：直接财产损失$<$资产总额的 1%</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制审计报告

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，贵公司按照《企业内部控制基本规范》及相关规定于 2023 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了有效的与财务报告有关的内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2024 年 04 月 24 日
内部控制审计报告全文披露索引	《广联航空工业股份有限公司内部控制审计报告》天职业字[2024]25093-3 号
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

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/T 31962-2015）、电镀水污染物排放标准 DB 44/1597-2015 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 2021 年 7 月 16 日发放排污许可证，证书编号 9144040008449238XE001R，有效期：自 2021 年 7 月 16 日至 2026 年 7 月 15 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。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

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	水体污染物	化学需氧量	进入污水处理	1	废水排放口	未排放	电镀水污染物	无	无	无

海)有限公司			厂				排放标准 DB44/1597-2015			
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 23.9 m 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 60 t/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,公司坚持“安全第一、预防为主、综合治理”的安全管理方针,适应新形势,创新工作机制,通过对生产设备的不断更新改造,逐步提升设备的环保、节能水平,将环保与节能作为推行日常生产的两大重要手段,努力实现废

物的资源化、无害化和最小化，零件报废率逐年下降，实现了“节能、降耗、减排、增效”，达到了本年度生产经营审核的预期目标，坚持精益生产，以“节能、降耗、减污、增效”为目标，以原材料和能源为重点，实施工艺、设备改进，加强生产过程控制与废弃物管理、安置防治污染设施等相关环保工作，能够实现污染物稳定达标排放，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

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

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

其他环保相关信息

无

二、社会责任情况

2023年度，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。公司党支部关注教育事业，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；公司党支部关注教育事业，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。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司报告期内暂未开展脱贫攻坚、乡村振兴工作。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	王增夺	股份限售承诺	1、主动向发行人申报本人所直接和间接持有的发行人股份及其变动情况。2、自发行人首次公开发行股票并上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人本次发行前所持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。3、发行人上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价（指复权价格，下同）均低于本次发行的发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于本次发行的发行价，本人持有的发行人股票将在上述锁定期限届满后自动延长 6 个月的锁定期；在延长锁定期内，不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发	2020 年 10 月 29 日	2023 年 10 月 28 日	已完成

			<p>行人回购本人直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。4、本人在担任发行人董事、监事或高级管理人员的任职期间，每年转让的股份不超过本人所直接和间接持有发行人股份总数的 25%；在本人离职后半年内不转让本人所持有的发行人股份；发行人股票上市之日起六个月内，若本人申报离职，则自申报离职之日起十八个月内不转让本人所持发行人股票；发行人股票上市之日起第七个月至第十二个月之间，若本人申报离职，则自申报离职之日起十二个月内不转让本人所持发行人股票。5、对于本次公开发行前直接、间接持有的发行人股份，本人将严格遵守已做出的关于所持发行人股份流通限制及自愿锁定的承诺，在锁定期内，不出售本次公开发行前持有的发行人股票。如未履行上述承诺出售股票，将该部分出售股票所取得的收益，上缴发行人所有。</p>			
--	--	--	---	--	--	--

首次公开发行 或再融资时所 作承诺	王增夺	股份减持承诺	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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</p>		长期有效	正常履行
-------------------------	-----	--------	---	--	------	------

			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，则本人应按照国家有关监管机关的要求予以纠正。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	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、法规及	长期有效	正常履行	

			<p>公司的规定向公司及有关部门及时披露与公司及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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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：</p> <p>（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；</p> <p>（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；</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>(3) 将上述补充承诺或替代承诺提交股东大会审议；</p> <p>(4) 给投资者造成直接损失的，依法赔偿损失；</p> <p>(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。</p> <p>8、本承诺函在本人作为公司实际控制人期间有效。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	王增夺	其他承诺	<p>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；</p> <p>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。</p>		长期有效	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	王增夺	其他承诺	<p>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</p>		长期有效	正常履行

		<p>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。</p> <p>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。</p>			
--	--	---	--	--	--

首次公开发行或再融资时所作承诺	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。		2023 年 10 月 28 日	已完成
首次公开发行或再融资时所作承诺	陆岩	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届满后 24 个月内减持的，减持价格将不低于发行人最近一个会计年度经审计的每股净资产。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		2023 年 10 月 28 日	已完成

			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、约束措施如本人违反上述承诺，则本人应按照国家有关监管机关的要求予以纠正。如届时适用的减持规定发生变化的，将按照减持当时适用的规定减持。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	毕恒恬、王思拓	股份限售承诺	1、主动向发行人申报本人所直接和间接持有的发行人股份及其变动情况。2、自发行人首次公开发行股票并上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人本次发行前所持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。3、发行人上市后6个月内如发行人股票连续20个交易日的收盘价（指复权价格，下同）均低于本次发行的发行价，或者上市后6个月期末收盘价低于本次发行的发行价，本人持有的发行人股票将在上述锁定期限届满后自动延长6个月的锁定期；在延长锁定期内，不转让或者委托他人管理本人直		2023年10月28日	已完成

			<p>接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本人直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。4、本人在王增夺担任发行人董事、监事或高级管理人员的任职期间，每年转让的股份不超过本人所直接和间接持有发行人股份总数的 25%；在王增夺离职后半年内不转让本人所持有的发行人股份；发行人股票上市之日起六个月内，若王增夺申报离职，则自申报离职之日起十八个月内不转让本人所持发行人股票；发行人股票上市之日起第七个月至第十二个月之间，若王增夺申报离职，则自申报离职之日起十二个月内不转让本人所持发行人股票。5、对于本次公开发行前直接、间接持有的发行人股份，本人将严格遵守已做出的关于所持发行人股份流通限制及自愿锁定的承诺，在锁定期内，不出售本次公开发行前持有的发行人股票。如未履行</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			上述承诺出售股票，将该部分出售股票所取得的收益，上缴发行人所有。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	毕恒恬、王思拓、于超	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。		2023 年 10 月 28 日	已完成
首次公开发行或再融资时所作承诺	宁波华控	股份减持承诺	1、减持前提本企业如确因自身经济需求，可以在锁定期限届满后，视自身实际情况进行股份减持。2、减持方式本企业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企业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届满后 24 个月内减持的，减持价格将不低于发行人最近一个会计年度经审计的每股净资产。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、减持程序如本企业		2023 年 10 月 28 日	已完成

			<p>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、约束措施如本企业违反上述承诺，则本企业应按照有关监管机关的要求予以纠正。如届时适用的减持规定发生变化的，将按照减持当时适用的规定减持。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	宁波华控	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>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：</p> <p>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</p>		长期有效	正常履行

			<p>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</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>行、无法执行或无法按期执行的原因；</p> <p>(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；</p> <p>(3) 将上述补充承诺或替代承诺提交股东大会审议；</p> <p>(4) 给其他股东造成直接损失的，依法赔偿损失；</p> <p>(5) 有违法所得的，按相关法律法规处理；</p> <p>(6) 其他根据届时规定可以采取的其他措施。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	于超	股份限售承诺	<p>1、主动向发行人申报本人所直接和间接持有的发行人股份及其变动情况。</p> <p>2、自发行人首次公开发行股票并上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人本次发行前所持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。</p> <p>3、发行人上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价（指复权价格，下同）均低于本次发行的发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于本次发行的发行价，本人持有的发行人股票将在上述锁定期届满</p>		2023 年 10 月 28 日	已完成

			<p>满后自动延长 6 个月的锁定期；在延长锁定期内，不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本人直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。4、本人在于刚担任发行人董事、监事或高级管理人员的任职期间，每年转让的股份不超过本人所直接和间接持有发行人股份总数的 25%；在于刚离职后半年内不转让本人所持有的发行人股份；发行人股票上市之日起六个月内，若于刚申报离职，则自申报离职之日起十八个月内不转让本人所持发行人股票；发行人股票上市之日起第七个月至第十二个月之间，若于刚申报离职，则自申报离职之日起十二个月内不转让本人所持发行人股票。5、对于本次公开发行前直接、间接持有的发行人股份，本人将严格遵守已做出的关于所持发行人股份流通限制及自愿锁定的承</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>诺，在锁定期内，不出售本次公开发行前持有的发行人股票。如未履行上述承诺出售股票，将该部分出售股票所取得的收益，上缴发行人所有。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	王增夺、陆岩	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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</p>		长期有效	正常履行

			<p>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。</p>			
--	--	--	--	--	--	--

首次公开发行或再融资时所作承诺	公司、王增夺、于刚、朱洪敏、胡泉、张婧、魏晓育、杨怀忠、吴铁华	IPO 稳定股价承诺	<p>一、启动股价稳定措施的具体条件 1、预警条件：上市后三年内，一旦出现公司股票连续 5 个交易日的收盘价低于上一年度未经审计的每股净资产的 120%时，公司将在 10 个工作日内召开情况说明会，与投资者就上市公司经营状况、财务指标、发展战略进行深入沟通；2、启动条件：上市后三年内，一旦出现公司股票连续 20 个交易日的收盘价低于上一年度未经审计的每股净资产时，应当开始实施相关稳定股价的方案，并应提前公告具体实施方案；3、停止条件：（1）在上述第 2 项稳定股价具体方案的实施期间内或是实施前，如公司股票连续 10 个交易日收盘价高于上一年度未经审计的每股净资产时，将停止实施股价稳定措施；（2）继续实施股价稳定措施将导致股权分布不符合上市条件；（3）各相关主体在连续 12 个月内购买股份的数量或用于购买股份的</p>		2023 年 10 月 28 日	已完成
-----------------	---------------------------------	------------	---	--	------------------	-----

			<p>金额均已达到上限。上述第 2 项稳定股价具体方案实施完毕或停止实施后，如再次发生上述第 2 项的启动条件，则再次启动稳定股价措施。二、稳定股价的具体措施，当上述启动股价稳定措施的条件达成时，将依次开展公司自愿回购，控股股东、公司董事（不含独立董事）、高级管理人员增持等工作以稳定公司股价，增持或回购价格不超过公司上一年度未经审计的每股净资产，控股股东、公司董事（不含独立董事）、高级管理人员在公司出现需稳定股价的情形时，必须履行所承诺的增持义务，在履行完强制增持义务后，可选择自愿增持。如该等方案、措施需要提交董事会、股东大会审议的，则控股股东以及其他担任董事、高级管理人员的股东应予以支持。1、由公司回购股票如公司出现连续 20 个交易日的收盘价低于上一年度经审计的每股净资产时，则公司可自愿采取</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>回购股票的措施以稳定公司股价。1) 公司为稳定股价之目的回购股份，应符合《上市公司回购社会公众股份管理办法（试行）》及《关于上市公司以集中竞价交易方式回购股份的补充规定》等相关法律、法规的规定，且不应导致公司股权分布不符合上市条件；2) 公司董事会对回购股份做出决议，须经三分之二以上董事出席的董事会会议批准；3) 公司为稳定股价之目的进行股份回购的，除应符合相关法律法规之要求之外，还应符合下列各项：A、公司单次用于回购股份数量最大限额为公司股本总额的 1%；B、如公司单次回购股份后，仍不能达到稳定股价措施的停止条件，则公司继续进行回购，12 个月内回购股份数量最大限额为公司股本总额的 2%。2、控股股东增持在公司 12 个月内回购股份数量达到最大限额（即公司股本总额的 2%）后，如出现连续 20 个交易</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>日的收盘价仍低于上一年度经审计的每股净资产时，则启动公司控股股东增持股票：1) 公司控股股东应在符合《上市公司收购管理办法》及《创业板信息披露业务备忘录第 5 号—股东及一致行动人增持股份业务管理》等法律法规的条件和要求的前提下，对公司股票进行增持；2) 控股股东单次增持股份的金额不超过上一年度获得的公司分红金额的 50%；3) 如控股股东单次增持股份后，仍不能达到稳定股价措施的停止条件，则控股股东继续进行增持，12 个月内控股股东增持股份的金额不高于上一年度获得的公司分红金额。3、公司董事（不含独立董事）、高级管理人员增持在公司控股股东 12 个月内用于增持公司股份的总金额达到其上一年度从公司取得的分红金额后，如出现连续 20 个交易日的收盘价低于上一年度经审计的每股净资产时，则启动公司董事、高级管理人员</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>增持：1) 在公司任职并领取薪酬的公司董事（不含独立董事）、高级管理人员应在公司符合《上市公司收购管理办法》及《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》等法律法规的条件和要求的前提下，对公司股票进行增持；</p> <p>2) 有增持义务的公司董事（不含独立董事）、高级管理人员承诺，其单次用于增持公司股份的货币资金不低于该董事、高级管理人员上年度自公司领取薪酬总和的 30%，如单次增持股份后，仍不能达到稳定股价措施的停止条件，则该等人员继续进行增持，12 个月内不超过上年度自公司领取薪酬总和的 60%；</p> <p>3) 公司将要求新聘任的董事、高级管理人员履行本公司上市时董事、高级管理人员已作出的相应承诺。</p> <p>4、稳定股价措施的启动程序</p> <p>1) 公司回购 A、如公司出现连续 20 个交易日的收盘价低于上一年度经审计的每股净资产</p>			
--	--	--	--	--	--	--

		<p>时，则公司可自愿采取回购股票的措施以稳定公司股价；B、公司将在 10 个交易日内，依照公司章程的规定或股东大会的授权，经三分之二以上董事出席的董事会会议批准实施回购股票的预案，并履行相应的公告程序。</p> <p>2) 控股股东及董事、高级管理人员增持 A、公司董事会应在控股股东及董事、高级管理人员增持启动条件触发之日起 2 个交易日内做出增持公告；B、控股股东及董事、高级管理人员应在增持公告做出之日起次一交易日开始启动增持，并应在履行相关法定手续后的 30 个交易日内实施完毕。</p> <p>三、约束措施</p> <p>1、公司自愿接受主管机关对其上述股价稳定措施的制定、实施等进行监督，并承担法律责任。</p> <p>2、在启动股价稳定措施的前提条件满足时，如发行人、控股股东、公司董事（不含独立董事）、高级管理人员未按照上述预案采取稳定股价的具体措施的，将</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；如果控股股东、公司董事（不包括独立董事）、高级管理人员未履行上述增持承诺的，则发行人可将其增持义务触发当年及后一年度的现金分红（如有），以及当年薪酬的50%予以扣留，同时其持有的公司股份将不得转让，直至其按上述预案的规定采取相应的稳定股价措施并实施完毕时为止。3、公司应及时对稳定股价措施和实施方案进行公告，并将在定期报告中披露公司及其控股股东、董事、高级管理人员关于股价稳定措施的履行情况，及未履行股价稳定措施时的补救及改正情况。4、公司将要求公司未来新聘任的董事、高级管理人员履行公司发行上市时董事、高级管理人员已作出的关于股价稳定措施的相应承诺要求。</p>			
首次公开发行	公司	其他承诺	1、本公司保证，公司首次		长期有效	正常履行

或再融资时所作承诺			<p>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；</p> <p>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购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司	其他承诺	<p>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</p>		长期有效	正常履行

			<p>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。如本公司上市后送配股份、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</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>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>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	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</p>	2022 年 07 月 29 日	长期	正常履行

			<p>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>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	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</p>	长期	正常履行	

			<p>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>			
首次公开发行或再融资时所	王增夺、于刚、杨怀忠、王梦勋、刘	关于认购可转债相关事项的承诺函	1、若本人在公司本次发行可转换公司债		长期	正常履行

作承诺	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		<p>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。</p>			
-----	---	--	---	--	--	--

首次公开发行或再融资时所作承诺	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。		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	2022年02月09日	长期有效	正常履行

			<p>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。</p>			
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</p>	2021 年 12 月 06 日	长期有效	正常履行

			<p>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；</p> <p>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(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</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>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；</p> <p>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(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）；</p> <p>(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。</p> <p>2、发生上述任一回购触发事项后，广联航空应依照下列价格孰</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>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：（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。（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</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			董事会、股东大会决策程序的除外)。			
其他承诺	于刚	离任董监高持 离任董监高持 股及减持承诺 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、《公司 法》对董监高 股份转让	2023年06月 13日	2025年8月8 日	正常履行
其他承诺	齐德胜	离任董监高持 离任董监高持 股及减持承诺 持承诺	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8月8 日	正常履行
承诺是否按时 履行	是					

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

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

本集团自 2023 年 1 月 1 日采用《企业会计准则解释第 16 号》(财会(2022)31 号)中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的相关规定对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初(即 2022 年 1 月 1 日)至首次执行日(2023 年 1 月 1 日)之间发生的适用该规定的单项交易按该规定进行调整。对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初(即 2022 年 1 月 1 日)因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产, 以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产, 产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的, 按照该规定和《企业会计准则第 18 号—所得税》的规定, 将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初(即 2022 年 1 月 1 日)留存收益及其他相关财务报表项目。

七、与上年度财务报告相比, 合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

(一) 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

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
中捷飞	2023.9.30	51,000,000.00	51.00	现金购买
优创禾火	2023.12.31	2,210,000.00	51.00	现金购买
武汉广联	2023.10.31		100.00	现金购买
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量
2023.9.30	能够实施控制	17,506,855.24	6,247,515.39	-518,635.72
2023.12.31	能够实施控制	-	-	-
2023.10.31	能够实施控制	-	-	-

2. 合并成本及商誉

项目	中捷飞	武汉广联	优创禾火
合并成本	-	-	-
其中: 现金	51,000,000.00	-	2,210,000.00
合并成本合计	51,000,000.00	-	2,210,000.00
减: 取得的可辨认净资产公允价值份额	21,447,110.99	-23,975.22	2,326,778.24
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	29,552,889.01	23,975.22	-116,778.24

合并成本公允价值的确定方法:

公司聘请具有相关证券业务资格的评估机构沃克森（北京）国际资产评估有限公司以 2023 年 5 月 31 日作为评估基准日，对中捷飞 100%股权进行评估（沃克森国际评报字（2023）第 1719 号），对应购买股权估值作为本次交易的定价参考。

业绩承诺的完成情况：

详见第十节财务报告中的“七-合并财务报表项目注释”27-商誉之(5)业绩承诺及对应商誉减值情况。

大额商誉形成的主要原因：

合并成本大于中捷飞在合并日可辨认净资产公允价值份额的差额。

3.被购买方于购买日可辨认资产和负债

项目	中捷飞		武汉广联		优创禾火	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：						
货币资金	264,652.83	264,652.83	20,274.78	20,274.78	1,169,084.61	1,169,084.61
应收票据	6,857,446.16	6,857,446.16			3,311,843.62	3,311,843.62
应收账款	9,357,735.91	9,357,735.91			4,614,661.45	4,614,661.45
预付账款	58,960.00	58,960.00				
其他应收款	951,096.13	951,096.13				
存货	16,882,452.71	11,132,569.06			2,366,937.93	2,349,797.16
其他流动资产					2,379.28	2,379.28
固定资产	32,635,509.94	30,941,851.67			7,514,307.52	7,481,515.81
使用权资产	13,278,478.66	13,278,478.66			715,418.46	715,418.46
无形资产	19,825.40					
长期待摊费用						
递延所得税资产	2,130,262.76	2,130,262.76			130,605.03	130,605.03
其他非流动资产	10,792,420.30	10,792,420.30				
负债：						
短期借款	12,018,260.40	12,018,260.40				
应付账款	7,777,494.09	7,777,494.09			4,091,808.16	4,091,808.16
应付职工薪酬	955,891.47	955,891.47			157,282.66	157,282.66
应交税费	1,539,005.60	1,539,005.60			83,674.81	83,674.81
其他应付款	4,267,268.38	4,267,268.38	44,250.00	44,250.00	6,672,879.06	6,672,879.06
其他流动负债	6,035,662.05	6,035,662.05			3,146,843.62	3,146,843.62
一年内到期的非流动负债	3,423,720.48	3,423,720.48			197,140.31	197,140.31
长期借款	104,459.13	104,459.13				
租赁负债	10,850,920.90	10,850,920.90			419,468.05	419,468.05

递延所得税负债	4,202,999.50	3,083,494.40			493,830.96	486,341.09
净资产：	<u>42,053,158.80</u>	<u>35,709,296.58</u>	<u>-23,975.22</u>	<u>-23,975.22</u>	<u>4,562,310.27</u>	<u>4,519,867.66</u>
减：少数股东权益	20,606,047.81				2,235,532.03	
取得的净资产	21,447,110.99		-23,975.22		2,326,778.24	
购买成本	51,000,000.00				2,210,000.00	
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	29,552,889.01		23,975.22		-116,778.24	

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：（1）本集团根据沃克森（北京）国际资产评估有限公司于2023年8月7日出具的《广联航空工业股份有限公司拟收购西安中捷飞工贸有限责任公司股权项目涉及西安中捷飞工贸有限责任公司股东全部权益价值》（沃克森国际评报字（2023）第1719号）的资产评估报告中所列的资产评估结果为基础对西安中捷飞工贸有限责任公司持续计算确定。（2）本集团根据沃克森（北京）国际资产评估有限公司于2023年12月29日出具的《广联航空工业股份有限公司拟收购股权涉及的沈阳优创禾火智能装备有限公司股东全部权益》（沃克森国际评报字（2023）第2688号）的资产评估报告中所列的资产评估结果为基础对优创禾火持续计算确定。

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

本期不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

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。

（二）处置子公司

1.本期丧失子公司控制权的交易或事项

子公司名称	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例（%）	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额
广联航空（天津）有限公司	2023.9.30	1,300,000.00	5.00	股权转让	丧失控制权	1,384,307.94
	丧失控制权之日剩余股权的比例（%）	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
	46.00	10,658,341.05	11,901,164.33	1,242,823.27	资产评估	

注：本集团根据沃克森（北京）国际资产评估有限公司于2023年12月11日出具的《广联航空工业股份有限公司拟转让广联航空（天津）有限公司股权项目涉及广联航空（天津）有限公司股东全部权益价值》（沃克森国际评报字（2023）第2779号）的资产评估报告中所列的资产评估结果为基础确定。

（三）其他原因的合并范围变动

公司本期投资设立全资子公司广联航空装备（沈阳）有限公司、广联航空工业（北京）有限公司，子公司成都航新航空装备科技有限公司投资设立全资子公司贵州航新航发装备科技有限公司。截至 2023 年 12 月 31 日，公司未全额完成子公司认缴出资。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	145
境内会计师事务所审计服务的连续年限	9 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	陈柏林、徐薇
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	陈柏林 2 年、徐薇 5 年

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

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。

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期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

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况□适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况 适用 □ 不适用

租赁情况说明

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

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

□适用 不适用

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

2、重大担保□适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

无

3、委托他人进行现金资产管理情况**(1) 委托理财情况**□适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况□适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同 适用 □ 不适用

单位：万元

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值（万元）（如有）	合同涉及资产的评估价值（万元）（如有）	评估机构名称（如有）	评估基准日（如有）	定价原则	交易价格（万元）	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
广联	航天科工	一批某无	2023年08			无		市场	7,208.00	否	无	正常	2023年08	详见巨潮网，《广联航空工业

航空	下属单位	人机机体结构平台	月 21 日					定价				履行	月 21 日	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：2023-077）
广联航空	浙江瑞航空制造有限公司	中机身壁板组件装配生产线（产线设计及工装）	2023 年 11 月 24 日			无		市场定价	5,078.86	否	无	正常履行	2020 年 11 月 24 日	详见巨潮网，《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：2023-097），《关于签订日常经营重大销售合同暨收到中标通知书进展的更正公告》（公告编号：2023-098）
广联航空	华有信（上海）无人机科技有限公司	DL-U20 无人机系统	2024 年 01 月 29 日			无		市场定价	8,500.00	否	无	正常履行	2024 年 01 月 29 日	详见巨潮网，《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）

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、向不特定对象发行可转换公司债券

公司于 2023 年 1 月 8 日收到中国证券监督管理委员会出具的中国证监会证监许可（2023）46 号文同意注册，具体情况详见公司 2023 年 1 月 19 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向不特定对象发行可转换公司债券申请获得中国证券监督管理委员会同意注册批复的公告》（公告编号：2023-002）。

公司于 2023 年 3 月 22 日启动向不特定对象发行可转换公司债券的发行工作。2023 年 4 月 17 日，可转换公司债券上市交易，具体情况详见公司 2023 年 3 月 13 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创业板向不特定对象发行可转换公司债券上市公告书》等相关公告（公告编号：2023-016）。

2、完成 2022 年度权益分派工作

公司于 2023 年 5 月 16 日召开了 2022 年年度股东大会，股东大会审议通过了 2022 年度权益分派方案，因分配方案披露至实施期间公司股本总额发生变化，最终根据“分派比例不变，调整分派总额”的原则对分派总额做出相应调整：以公司总股本 211,757,100 股为基数，向全体股东每 10 股派发 2.00 元（含税），合计派发现金股利人民币 42,351,420.00 元（含税）。公司已于 2023 年 5 月 31 日办理完毕 2022 年度权益分派实施工作，具体情况详见 2023 年 5 月 24 日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《2022 年度权益分派实施公告》（公告编号：2023-054）。

3、完成公司非独立董事补选、高级管理人员聘任

公司于 2023 年 6 月 13 日召开第三届董事会第十六次会议，审议通过了《关于补选公司第三届董事会非独立董事的议案》《关于聘任公司高级管理人员的议案》，公司董事、副总经理于刚先生因工作调整辞去职务，经董事会提名委员会提名，董事会一致同意提名常亮先生为公司非独立董事候选人，一致同意聘任常亮先生为公司副总经理，任期自本次董事会审议通过之日起至第三届董事会任期届满之日止。公司于 2023 年 6 月 29 日召开 2023 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于补选公司第三届董事会非独立董事的议案》，同意补选常亮先生为第三届董事会非独立董事。具体情况详见公司于 2023 年 6 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 2023 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-066），《广联航空工业股份有限公司关于完成补选董事的公告》（公告编号：2023-067）。

4、公司董事、高级管理人员股份增持计划

公司于 2023 年 6 月 30 日收到公司董事、副总经理常亮先生出具的《关于股份增持计划的告知函》，基于对公司未来持续稳定发展和长期投资价值的信心，常亮先生计划自本次增持计划涉及公告披露之日起六个月内增持公司股票，本次增持计划未设置价格区间，常亮先生增持股票数量不低于 10 万股，增持所需资金由常亮先生自有或自筹取得，截至报告期末，常亮先生已经增持 103,000 股，股份增持计划实施完毕。具体情况详见公司 2023 年 7 月 3 日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于董事、高级管理人员股份增持计划的公告》（公告编号：2023-068）。

公司于 2024 年 1 月收到公司董事、副总经理常亮先生出具的《关于增持计划实施完毕暨继续增持公司股份计划的告知函》，基于对公司未来持续稳定发展和长期投资价值的信心，常亮先生计划自继续增持计划涉及公告披露之日起六个月内增持公司股票，本次增持计划未设置价格区间，常亮先生增持股票数量不低于 30 万股，增持所需资金由常亮先生自有或自筹取得，截至本报告披露日，股份增持计划尚未实施完毕。具体情况详见公司 2024 年 1 月 3 日、2024 年 4 月 1 日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于董事、高级管理人员股份增持计划实施完毕暨继续增持公司股份计划的公告》（公告编号：2024-002）、《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：2024-017）。

5、“广联转债”开始转股

“广联转债”自 2023 年 9 月 28 日开始转股，截至本报告期末，“广联转债”因转股减少 87 张，因转股减少的“广联转债”票面金额共计 8,700 元人民币，转股数量 270 股。公司股份总数由 211,757,100 增加至 211,757,370 股。具体情况详见公司 2023 年 10 月 10 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 2023 年第三季度可转换公司债券转股情况公告》（公告编号：2023-089）和 2024 年 1 月 3 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 2023 年第四季度可转换公司债券转股情况的公告》（公告编号：2024-001）。

6、首次公开发行前已发行股份上市流通

公司首次公开发行前已发行股份于 2023 年 10 月 30 日上市流通，解除股份限售的股东数量为 4 名，解除限售的数量为 71,590,000 股，占当时公司总股本的 33.8076%。具体情况详见于公司 2023 年 10 月 26 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首次公开发行前已发行股份上市流通提示性的公告》（公告编号：2023-095）。

7、完成公司高级管理人员聘任

公司于 2023 年 12 月 12 日召开第三届董事会第二十二次会议，审议通过了《关于聘任公司高级管理人员的议案》，董事会一致同意聘任王梦勋先生为公司副总经理，任期自本次董事会审议通过之日起至第三届任期届满之日止。具体情

况详见公司 2023 年 12 月 13 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聘任高级管理人员的公告》（公告编号：2023-102）。

8、取得多项重大销售合同

公司与中国航天科工集团有限公司下属某单位签署了《某无人机机体结构生产合同》，合同含税金额为人民币 7,208.00 万元，合同标的为一批某无人机机体结构平台。合同不含税金额为人民币 6,378.76 万元，约占公司 2022 年经审计营业收入的 9.61%，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 2023 年 8 月 21 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：2023-077）。

公司与浙江华瑞航空制造有限公司签署了《浙江华瑞航空制造有限公司采购合同》，合同含税金额为人民币 50,788,623.00 元，合同标的为中机身壁板组件装配生产线（产线设计及工装）。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 2023 年 11 月 24 日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《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：2023-097）与 2023 年 11 月 27 日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于签订日常经营重大销售合同暨收到中标通知书进展的更正公告》（公告编号：2023-098）。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、完成景德镇航胜剩余 49%股份收购

公司完成了景德镇航胜航空机械有限公司剩余 49%股权的收购，有利于进一步提升各类飞机、无人机、航天器等航空航天铸件产品加工和高端零部件制造优势，具体情况详见公司 2023 年 8 月 14 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全资子公司完成工商变更登记并换发营业执照的公告》（公告编号：2023-076）。

2、完成中捷飞 51%股权收购

公司完成了西安中捷飞工贸有限责任公司 51%股权的收购，有利于进一步提升航空发动机零部件及组件加工研制优势。目前中捷飞已纳入公司合并报表范围，具体情况详见公司 2023 年 9 月 26 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控股子公司完成工商变更登记并换发营业执照的公告》（公告编号：2023-088）。

3.投资设立广联航空装备（沈阳）有限公司

公司于 2023 年 12 月 12 日召开了第三届董事会第二十二次会议，审议通过了《关于拟对外投资设立全资子公司的议案》，因公司战略发展需要，为继续完善公司航空航天领域全产业链布局，公司拟在沈阳市浑南区投资设立全资子公司“广联航空装备（沈阳）有限公司”。公司已办理完成上述相关事宜的工商设立登记、备案手续，并取得了由沈阳市浑南区市场监督管理局颁发的《营业执照》，具体情况详见公司 2023 年 12 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全资子公司完成工商设立登记并取得营业执照的公告》（公告编号：2023-105）。

4、广联航空（自贡）有限公司积极建设中

公司全资子公司自贡广联积极筹备无人机总装及零配件制造项目建设，目前设备已完成安装调试进入试生产阶段，待全线验收合格后正式投产，围绕大型固定翼无人机的研制、生产蓄力。整体项目规划均在有条不紊地按计划推进中。项目建成后，公司可形成年产百余架无人机部段及整机的生产装配能力。

5、积极布局民品业务重要战略基地

公司目前已承接了部分低空载人运输机、无人运输机、飞行汽车等零部件研制业务，可以满足客户从产品初期的工艺准备到整机结构批量交付的需求。全资子公司广联航空（珠海）有限公司为公司民品业务重要战略部署基地，于 2013 年设立，是集团体系内第一家布局于全国的研发生产中心，紧邻珠海金湾机场，已持续深耕于通用航空领域多年，为 AG600、AG50、ARJ21 等各型通用、民用飞机及无人机提供研发配套服务。除此之外，公司在哈尔滨、西安、自贡等地均已具备复合材料产品核心交付能力，形成了全国范围内的分专业、分地域快速响应机制。公司业务能力已能覆盖飞行器所需的结构设计、工艺准备、零部件制造、机体装配及批量交付的全产业链需求，可以有效降低研发成本，缩短产品制造周期，为产品的研发交付提供一站式解决方案。

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	78,864,700	37.29%	0	0	0	-22,367,325	-22,367,325	56,497,375	26.68%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	78,864,700	37.29%				-22,367,325	-22,367,325	56,497,375	26.68%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	78,864,700	37.29%				-22,367,325	-22,367,325	56,497,375	26.68%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	132,605,300	62.71%	287,100	0	0	22,367,595	22,654,695	155,259,995	73.32%
1、人民币普通股	132,605,300	62.71%	287,100	0	0	22,367,595	22,654,695	155,259,995	73.32%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%

4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	211,470,000	100.00%	287,100			270	287,370	211,757,370	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

(1) 2023年5月27日，公司完成了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股份归属工作，共向120名激励对象授予287,100股限制性股票，天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）于2023年5月6日出具了《广联航空工业股份有限公司验资报告》（天职业字[2023]第34254号），对公司截至2023年5月4日止新增注册资本及股本情况进行了审验，公司股份总数由211,470,000股增加至211,757,100股。具体情况详见公司2023年5月19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）。

(2) 于刚先生（公司原任董事、副总经理）已于2023年6月13日辞去董事、副总经理职务，截至本公告披露日，其6个月离任锁定期已届满，根据《证监会进一步规范股份减持行为》，于刚先生持有公司股份的25%将解除限售上市流通，75%部分将继续锁定，高管锁定股因此减少1,752,625股。详见公司于2023年6月14日披露在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《广联航空工业股份有限公司关于部分董事、高级管理人员辞职暨补选第三届董事会非独立董事、聘任高级管理人员的公告》（公告编号：2023-058）。

(3) 报告期内，公司董事、副总经理常亮先生增持公司股票103,000股，75%已自动转为高管锁定股，详见公司于2023年7月3日披露的《关于董事、高级管理人员股份增持计划的公告》（公告编号：2023-068）。

“广联转债”自2023年9月28日开始转股，截至2023年9月28日，“广联转债”因转股减少56张，因转股减少的“广联转债”票面金额共计5,600元人民币，转股数量174股。公司股份总数由211,757,100股增加至211,757,274股。具体情况详见公司于2023年10月10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2023年第三季度可转换公司债券转股情况的公告》（公告编号：2023-089）。

公司首次公开发行前已发行的股份已于2023年10月30日上市流通，解除限售的数量为71,590,000股。其中，公司控股股东、实际控制人王增夺先生及董事会秘书毕恒恬先生所持有的公司首次公开发行前已发行的股份的75%已自动转为高管锁定股，高管锁定股因此增加49,867,500股，详见公司于2023年10月26日披露在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《广联航空工业股份有限公司首次公开发行前已发行股份上市流通提示性的公告》（公告编号：2023-095）。

(4) 2023年9月28日至2023年12月29日，“广联转债”因转股减少31张，因转股减少的“广联转债”票面金额共计3,100元人民币，转股数量96股。公司股份总数由211,757,274股增加至211,757,370股。具体情况详见公司于2024年1月3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2023年第四季度可转换公司债券转股情况的公告》（公告编号：2024-001）。

(5) 根据《深圳证券交易所上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理业务指引》等规定，每年的第一个交易日，中国证券登记结算有限公司深圳分公司以公司董事、监事和高级管理人员在上年最后一个交易日登记在其名下的在深交所上市的A股为基数，按25%计算其本年度可转让股份法定额度；同时，对该人员所持的在本年度可转让股份额度内的无限售条件的流通股进行解锁。

股份变动的批准情况

适用 不适用

(1) 公司于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，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一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第一个归属期归属条件成就的议案》。

公司董事会在审议该等议案时，关联董事已根据《中华人民共和国公司法》等法律、法规和规范性文件以及《广联航空工业股份有限公司章程》的有关规定回避表决。公司独立董事就本次股权激励计划是否有利于公司的持续发展及是

否存在损害公司及全体股东利益的情形发表了独立意见。公司聘请的律师出具了相关法律意见书，公司聘请的独立财务顾问出具了独立财务顾问报告。

(2) 2023 年 6 月 13 日，公司召开了第三届董事会第十六次会议，审议通过了《关于补选公司第三届董事会非独立董事的议案》《关于聘任公司高级管理人员的议案》。

股份变动的过户情况

适用 不适用

报告期内，公司办理了 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登记工作；办理了 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股份归属工作的登记工作，共向 120 名激励对象授予 287,100 股限制性股票，上市日为 2023 年 5 月 23 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登记手续并在哈尔滨新区平房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

由于上述因素导致总股本的增加致使公司 2023 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	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
王增夺	65,890,000		16,472,500	49,417,500	首发前限售及高管锁定股	2023 年 10 月 29 日；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	5,643,450		385,575	5,257,875	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；离职后半年内，不得转让其所持有的公司股份
王思拓	5,000,000		5,000,000	0	首发前限售	2023 年 10 月 29 日
毕恒恬	680,000		170,000	510,000	首发前限售、高管锁定股及股权激励限售股	2023 年 10 月 29 日；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	428,750		50,000	378,750	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
于超	100,000		100,000	0	首发前限售	2023 年 10 月 29 日
赵韵	172,500			172,500	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	150,000		37,500	112,500	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	80,000		20,000	60,000	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	80,000		20,000	60,000	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	60,000		15,000	45,000	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
常亮	0	77,250		77,250	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	540,000		134,000	406,000	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	78,824,700	77,250	22,404,575	56,497,375	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

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								
其他衍生证券类								
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

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

经中国证券监督管理委员会“证监许可[2023]46号”文同意注册，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。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

(1) 2023年5月27日，公司完成了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股份归属工作，共向120名激励对象授予287,100股限制性股票，天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）于2023年5月6日出具了《广联航空工业股份有限公司验资报告》（天职业字[2023]第34254号），对公司截至2023年5月4日止新增注册资本及股本情况进行了审验，公司股份总数由211,470,000股增加至211,757,100股。

(2) “广联转债”自2023年9月28日开始转股，截至2023年9月28日，“广联转债”因转股减少56张，因转股减少的“广联转债”票面金额共计5,600元人民币，转股数量174股。公司股份总数由211,757,100股增加至211,757,274股。

(3) 截至2023年12月29日，“广联转债”因转股减少31张，因转股减少的“广联转债”票面金额共计3,100元人民币，转股数量96股。公司股份总数由211,757,274股增加至211,757,370股。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	18,858	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	23,914	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
王增夺	境内自然人	31.12%	65,890,000	0	49,417,500	16,472,500	质押	18,250,000	
陆岩	境内自然人	3.43%	7,254,833	-1,900,976	0	7,254,833	不适用	0	
于刚	境内自然人	3.56%	7,010,500	-514,100	5,257,875	1,752,625	不适用	0	
朱洪敏	境内自然人	2.27%	4,810,000	-186,800	0	4,810,000	不适用	0	
全国社保基金一一一组合	其他	2.17%	4,597,873	102,900	0	4,597,873	不适用	0	
东北证券股份有限公司	国有法人	1.99%	4,204,800	0	0	4,204,800	不适用	0	
王思拓	境内自然人	1.89%	4,010,800	-989,200	0	4,010,800	不适用	0	
李念奎	境内自然人	1.65%	3,498,363	-174,700	0	3,498,363	不适用	0	
胡泉	境内自然人	1.36%	2,889,000	178,800	0	2,889,000	不适用	0	
牡丹江水平科技投资基金（有限合伙）	境内非国有法人	1.30%	2,750,000	0	0	2,750,000	不适用	0	
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	无								
上述股东关联关系或一致行动的说明	王增夺与王思拓的父亲系兄弟关系								
上述股东涉及委托/	无								

受托表决权、放弃表决权情况的说明			
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	无		
前 10 名无限售条件股东持股情况			
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
陆岩	7,254,833	人民币普通股	7,254,833
于刚	7,010,500	人民币普通股	7,010,500
朱洪敏	4,810,000	人民币普通股	4,810,000
全国社保基金一一一组合	4,597,873	人民币普通股	4,597,873
东北证券股份有限公司	4,204,800	人民币普通股	4,204,800
王思拓	4,010,800	人民币普通股	4,010,800
李念奎	3,498,363	人民币普通股	3,498,363
胡泉	2,889,000	人民币普通股	2,889,000
牡丹江水平科技投资基金（有限合伙）	2,750,000	人民币普通股	2,750,000
孙伟	2,483,800	人民币普通股	2,483,800
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。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	上述前 10 名无限售流通股股东中： 1、陆岩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 3,536,459 股股份，实际合计持有公司 7,254,833 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 1,498,227 股股份，实际合计持有公司 3,498,363 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 599,000 股股份，实际合计持有公司 2,889,000 股无限售条件股份。		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
中国建设银行股份有限公司—长城行业轮动灵活配置混合型证券投资基金	退出	0	0.00%	0	0.00%
牡丹江水平科技投资基金（有限合伙）	新增	0	0.00%	0	0.00%

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
王增夺	中国	否
主要职业及职务	报告期内，王增夺担任公司董事长	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	报告期内不存在控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	

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。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

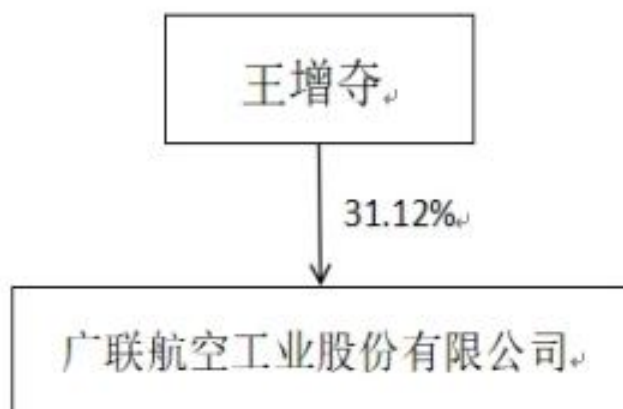
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
王增夺	本人	中国	否
主要职业及职务	报告期内，王增夺担任公司董事长		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	报告期内不存在控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

具体详见本报告“第六节 重要事项”的“承诺事项履行情况”。

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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。

截至本公告披露日，公司可转债当前转股价格为32.10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	8,700.00	270	0.00%	699,991,300.00	100.00%

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	华能贵诚信托有限公司—华能信托·熙元月享1号集合资金信托计划	其他	2,000,000	200,000,000.00	28.57%
2	中国银行股份有限公司—易方达稳健收益债券型证券投资基金	其他	318,674	31,867,400.00	4.55%
3	中国建设银行股份有限公司—易方达双债增强债券型证券投资基金	其他	265,892	26,589,200.00	3.80%
4	富国富益进取固定收益型养老金产品—中国工商银行股份有限公司	其他	233,242	23,324,200.00	3.33%
5	中国农业银行股份有限公司—前海开源可转债债券型发起式证券投资基金	其他	228,582	22,858,200.00	3.27%
6	中国建设银行股份有限公司—国泰双利债券证券投资基金	其他	160,522	16,052,200.00	2.29%
7	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%
8	泰康资产债券优选固定收益型养老金产品—中国建设银行股份有限公司	其他	125,345	12,534,500.00	1.79%
9	中国工商银行股份有限公司—天弘添利债券型证券投资基金（LOF）	其他	123,905	12,390,500.00	1.77%
10	兴业银行股份有限公司—天弘多元收益债券型证券投资基金	其他	118,916	11,891,600.00	1.70%

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，2023 年 6 月 21 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《广联航空工业股份有限公司 2023 年向不特定对象发行可转换公司债券信用评级报告》，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、报告期末除债券外的有息债务逾期情况**□适用 不适用**七、报告期内是否有违反规章制度的情况**□是 否**八、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	1.78	2.21	-19.46%
资产负债率	60.83%	40.96%	19.87%
速动比率	1.29	1.53	-15.69%
	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	9438.07	14026.19	-32.71%
EBITDA 全部债务比	8.88%	4.37%	4.51%
利息保障倍数	2.61	7.25	-64.00%
现金利息保障倍数	3.27	4.69	-30.28%
EBITDA 利息保障倍数	4.97	10.48	-52.58%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	62.12%	0.16%	61.96%

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2024年04月24日
审计机构名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天职业字[2024]25093号
注册会计师姓名	陈柏林、徐薇

审计报告正文

审计报告

天职业字[2024] 25093号

广联航空工业股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了广联航空工业股份有限公司（以下简称“广联航空”“公司”或“贵公司”）财务报表，包括2023年12月31日的合并及母公司资产负债表，2023年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了广联航空2023年12月31日的合并及母公司财务状况以及2023年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于广联航空，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
(一) 收入确认	
广联航空在以下条件均满足时确认收入：合同正式签署并生效、产品已经客户验收合格。由于广联航空产品多为定制化产品，种类及数量多，部分产品结算周期较长，因此我们将收入列示为关键审计事项。	在针对收入确认的审计过程中，我们实施了包括但不限于以下程序： 1.了解管理层与收入确认相关的关键内部控制，测试并评价这些内部控制设计与运行的有效性；

<p>相关信息披露详见第十节财务报告中的“五、重要会计政策及会计估计”37-收入 所述的会计政策及第十节财务报告中的“七、合并财务报表项目注释”61-营业收入和营业成本。</p>	<p>2.对管理层进行访谈，了解收入确认政策；对报告期内记录的收入选取样本，获取销售合同、产品验收单，检查相关收入是否符合公司收入确认的会计政策；</p> <p>3.结合客户收入毛利情况分析，判断报告期内收入金额是否出现异常情况；</p> <p>4.选取样本对报告期内的销售合同、产品验收情况向客户进行函证，并将函证结果与公司确认收入金额进行核对；</p> <p>5.就资产负债表日前后确认的收入，选取样本核对至销售合同、验收单及其他支持性文档，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。</p>
关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
(二) 商誉减值	
<p>截至 2023 年 12 月 31 日，商誉的账面价值为 295,523,963.74 元，商誉期末账面价值占期末资产总额的 6.78%。</p> <p>管理层在每年年度终了时对商誉进行减值测试，商誉减值测试结果由管理层利用其聘任的外部评估师编制的估值报告进行确定。商誉减值测试是依据广联航空编制的未来折现现金流预测而估计的资产组可收回金额，而折现现金流预测的编制涉及运用重大判断和估计，特别是结合现有业务的实现情况和对未来市场的合理判断来预测收入增长率、永续增长率、成本上涨等，以及确定所应用的风险调整折现率时均存在固有不确定性和可能受到管理层偏好的影响。因此我们将商誉减值列示为关键审计事项。</p> <p>相关信息披露详见第十节财务报告中的“七、合并财务报表项目注释”27-商誉</p>	<p>针对商誉减值事项，我们执行的主要审计程序包括：</p> <p>1.我们了解和评估了管理层与编制折现现金流预测（估计资产组可收回金额的基础）相关的关键内部控制的设计和运行有效性；</p> <p>2.我们评价了由管理层聘请的外部评估机构的独立性、客观性、经验和资质；利用专家工作，对商誉减值情况进行评估；复核商誉减值测试报告中采用的预测未来现金流量的方法、税前折现率和预测假设是否合理；</p> <p>3.我们评价了管理层估计各资产组可收回价值时采用的假设和方法；</p> <p>4.通过将收入增长率、永续增长率和成本上涨等关键值与过往业绩、管理层预算和预测及行业报告进行比较，评价管理层编制折现现金流预测中采用的关键假设及判断；</p> <p>5.通过将折现率与同行业类似企业的折现率进行比较，评价管理层使用的折现现金流量预测中采用的风险调整折现率；</p> <p>6.通过对比上一年度的预测和本年度的业绩进行追溯性审核，评估管理层预测过程的可靠性和历史准确性。</p>

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
(三) 固定资产及在建工程的真实性和准确性	
<p>广联航空主要从事航空工装、航空零部件、无人机等航空产品的制造，属于重资产行业，需投入较高的资本性支出。截至2023年12月31日，广联航空固定资产及在建工程账面价值206,517.99万元，占期末资产总额的47.40%，是合并财务报表资产中最重要的组成部分。因此我们将固定资产和在建工程的真实性和准确性确定为关键审计事项。</p> <p>相关信息披露详见第十节财务报告中的“五、重要会计政策及会计估计”24-固定资产及25-在建工程所述的会计政策及第十节财务报告中的“七、合并财务报表项目注释”21-固定资产及22-在建工程。</p>	<p>在针对固定资产及在建工程的真实性和准确性的审计过程中，我们实施了包括但不限于以下程序：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.了解和评价公司管理层与固定资产相关的关键内部控制，并测试评价这些内部控制设计与运行的有效性； 2.检查本年度重要在建工程的结转情况，核对固定资产入账价值与在建工程的相关记录，以及与竣工决算、验收报告等是否一致；对已经达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算手续的固定资产，检查是否暂估转入固定资产并复核暂估金额的合理性； 3.将资本化支出与合同、付款单据、审批流程等相关支持性文件进行核对，检查本年度发生的资本化支出；根据资本化支出情况及借款合同利率，重新计算利息资本化率，评价在建工程中资本化利息的计算情况 4.选取样本检查本年度外购固定资产的相关采购合同、发票等外部资料，确定入账价值是否正确，授权批准手续是否完备，会计处理是否正确； 5.检查重要固定资产日常维护资料，查看重要固定资产的工作情况，关注固定资产是否正常使用。实地勘查及监盘重要固定资产，确定其是否存在，关注是否存在闲置或报废但仍未进行处理的情况； 6.对固定资产折旧计提进行测试，复核固定资产是否按照会计政策计提折旧，计提金额是否准确； 7.检查固定产权属证明文件，确认固定资产是否存在权属纠纷或实质性障碍。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括《广联航空工业股份有限公司2023年年度报告》中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督广联航空的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

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

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

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

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

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期合并财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：广联航空工业股份有限公司

2023 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	381,404,446.06	157,564,069.02
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	62,226,108.71	45,005,053.79
应收账款	666,131,086.80	636,413,419.84
应收款项融资		

预付款项	12,047,457.44	19,435,270.30
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	4,897,920.93	2,533,241.67
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	452,582,706.54	316,038,033.86
合同资产	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	62,944,359.65	42,379,037.83
流动资产合计	1,654,764,222.74	1,219,368,126.31
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	19,155,208.75	9,277,014.86
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	1,641,000,972.45	1,093,280,385.27
在建工程	424,439,929.82	181,144,572.50
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	42,878,237.53	53,094,726.54
无形资产	85,059,502.58	42,894,296.06
开发支出		
商誉	295,523,963.74	265,971,074.73
长期待摊费用	24,709,627.77	25,978,895.49
递延所得税资产	33,433,962.20	20,250,194.05
其他非流动资产	135,980,998.57	215,006,765.28
非流动资产合计	2,702,241,421.00	1,906,956,942.37
资产总计	4,357,005,643.74	3,126,325,068.68
流动负债：		
短期借款	85,186,072.72	140,122,772.69
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	55,806,796.63	47,626,202.07
应付账款	263,939,893.35	170,619,349.14
预收款项		
合同负债	8,931,758.98	15,649,265.05
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	21,026,152.88	19,212,493.12
应交税费	13,220,786.18	18,275,140.09
其他应付款	175,080,542.18	24,158,170.51
其中：应付利息	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	294,218,368.16	99,641,811.36
其他流动负债	14,454,674.18	16,320,550.27
流动负债合计	931,865,045.26	551,625,754.30
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	980,355,055.97	598,012,808.06
应付债券	612,350,697.36	
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	34,345,710.79	35,337,788.95
长期应付款	17,730,676.62	51,918,713.38
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	28,994,245.15	15,466,701.45
递延所得税负债	44,596,035.89	28,084,625.87
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,718,372,421.78	728,820,637.71
负债合计	2,650,237,467.04	1,280,446,392.01
所有者权益：		
股本	211,757,370.00	211,470,000.00
其他权益工具	81,709,914.72	
其中：优先股		
永续债		
资本公积	754,175,129.27	983,250,260.77
减：库存股	14,843,640.00	21,205,200.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	48,066,765.13	33,582,617.86
一般风险准备		

未分配利润	434,574,468.62	386,662,428.05
归属于母公司所有者权益合计	1,515,440,007.74	1,593,760,106.68
少数股东权益	191,328,168.96	252,118,569.99
所有者权益合计	1,706,768,176.70	1,845,878,676.67
负债和所有者权益总计	4,357,005,643.74	3,126,325,068.68

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	2023年12月31日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	297,152,932.83	84,183,130.86
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	37,431,979.38	13,033,657.24
应收账款	727,524,698.38	585,059,763.33
应收款项融资		
预付款项	14,255,777.46	30,251,563.61
其他应收款	174,643,329.24	95,761,096.02
其中：应收利息	1,189,396.32	757,518.73
应收股利		
存货	217,351,778.31	159,110,012.39
合同资产	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	20,052,066.97	9,179,069.30
流动资产合计	1,500,131,464.36	976,578,292.75
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	1,484,690,735.15	962,610,291.08
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	641,678,827.15	439,865,859.09
在建工程	81,001,534.97	64,078,617.27
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	18,692,386.70	23,525,547.38
无形资产	14,800,983.29	11,308,888.81
开发支出		
商誉		

长期待摊费用	12,532,090.73	14,931,157.18
递延所得税资产	13,380,621.80	13,654,818.81
其他非流动资产	96,224,650.99	107,364,633.20
非流动资产合计	2,363,060,848.37	1,637,398,830.41
资产总计	3,863,192,312.73	2,613,977,123.16
流动负债：		
短期借款	27,147,409.11	105,097,692.42
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	61,971,796.63	47,626,202.07
应付账款	227,280,770.82	157,074,916.22
预收款项		
合同负债	7,004,059.41	11,723,859.60
应付职工薪酬	7,233,363.43	6,212,103.05
应交税费	1,240,907.75	8,020,847.48
其他应付款	251,389,965.67	153,735,519.37
其中：应付利息	2,472,599.02	968,233.12
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	243,718,787.42	66,944,595.80
其他流动负债	3,329,238.94	9,522,738.92
流动负债合计	830,316,299.18	565,958,474.93
非流动负债：		
长期借款	541,666,726.14	357,753,894.08
应付债券	612,350,697.36	
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	14,947,590.94	19,743,538.96
长期应付款	17,730,676.62	51,908,630.52
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	20,718,093.56	10,973,281.90
递延所得税负债	27,586,355.00	10,927,120.85
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,235,000,139.62	451,306,466.31
负债合计	2,065,316,438.80	1,017,264,941.24
所有者权益：		
股本	211,757,370.00	211,470,000.00
其他权益工具	81,709,914.72	
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,105,908,575.89	1,091,526,252.94
减：库存股	14,843,640.00	21,205,200.00
其他综合收益		

专项储备		
盈余公积	48,066,765.13	33,582,617.86
未分配利润	365,276,888.19	281,338,511.12
所有者权益合计	1,797,875,873.93	1,596,712,181.92
负债和所有者权益总计	3,863,192,312.73	2,613,977,123.16

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	739,982,284.55	663,640,176.69
其中：营业收入	739,982,284.55	663,640,176.69
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	659,752,430.43	480,838,673.11
其中：营业成本	425,611,317.39	310,409,300.24
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	7,084,525.03	5,899,853.40
销售费用	5,189,843.05	2,941,529.24
管理费用	106,976,987.39	88,842,765.08
研发费用	57,517,896.54	45,689,601.74
财务费用	57,371,861.03	27,055,623.41
其中：利息费用	58,344,620.39	27,809,995.17
利息收入	2,954,302.08	3,285,749.40
加：其他收益	17,111,655.92	7,070,713.49
投资收益（损失以“-”号填列）	2,585,513.38	3,678,744.29
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,201,205.44	3,263,058.23
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）	1,155,110.25	-18,746,652.52

资产减值损失（损失以“-”号填列）	-4,528,087.74	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	304,836.58	205,602.48
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	96,858,882.51	175,009,911.32
加：营业外收入	600,097.73	371,135.82
减：营业外支出	882,987.39	1,547,126.41
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	96,575,992.85	173,833,920.73
减：所得税费用	-4,532,727.68	3,318,355.48
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	101,108,720.53	170,515,565.25
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	101,108,720.53	170,515,565.25
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	104,594,705.60	150,018,631.48
2.少数股东损益	-3,485,985.07	20,496,933.77
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	101,108,720.53	170,515,565.25
归属于母公司所有者的综合收益总额	104,594,705.60	150,018,631.48
归属于少数股东的综合收益总额	-3,485,985.07	20,496,933.77
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.50	0.71
（二）稀释每股收益	0.50	0.71

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

法定代表人：王增夺 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	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	520,907,410.15	353,882,588.01
减：营业成本	284,282,607.88	213,639,188.96
税金及附加	1,084,699.19	1,374,809.93
销售费用	1,789,898.13	1,273,848.07
管理费用	38,837,817.99	44,841,771.46
研发费用	27,321,470.59	17,693,882.69
财务费用	43,888,873.78	16,428,146.31
其中：利息费用	47,387,431.98	17,157,254.07
利息收入	4,137,654.01	1,826,714.81
加：其他收益	10,472,607.12	4,261,424.83
投资收益（损失以“－”号填列）	14,829,977.13	3,678,744.29
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,201,205.44	3,263,058.23
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“－”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-2,679,438.87	-7,784,370.86
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-616,784.31	
资产处置收益（损失以“－”号填列）	141,651.23	222,408.87
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	145,850,054.89	59,009,147.72
加：营业外收入	319,989.80	232,187.93
减：营业外支出	217,858.10	21,336.77
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	145,952,186.59	59,219,998.88
减：所得税费用	1,110,713.86	-4,148,321.01
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	144,841,472.73	63,368,319.89
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	144,841,472.73	63,368,319.89
（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	144,841,472.73	63,368,319.89
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	2023 年度	2022 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	777,819,441.09	482,290,713.10
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	10,732,288.49	46,088,013.52
收到其他与经营活动有关的现金	56,091,692.76	28,612,012.23
经营活动现金流入小计	844,643,422.34	556,990,738.85
购买商品、接受劳务支付的现金	280,068,281.71	194,479,281.26
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	263,114,370.80	165,731,529.97
支付的各项税费	55,752,599.39	38,445,638.08

支付其他与经营活动有关的现金	68,151,473.34	48,412,729.09
经营活动现金流出小计	667,086,725.24	447,069,178.40
经营活动产生的现金流量净额	177,556,697.10	109,921,560.45
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	3,178,843.30	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,831,124.00	71,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	1,253,659.23	
收到其他与投资活动有关的现金		2,300,000.00
投资活动现金流入小计	6,263,626.53	2,371,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	825,502,995.37	703,653,068.69
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	51,755,987.78	1,824,004.66
支付其他与投资活动有关的现金		6,933,300.00
投资活动现金流出小计	877,258,983.15	712,410,373.35
投资活动产生的现金流量净额	-870,995,356.62	-710,039,373.35
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	9,849,604.00	128,255,200.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	4,900,000.00	107,050,000.00
取得借款收到的现金	1,507,998,943.53	443,162,699.08
收到其他与筹资活动有关的现金	10,122,109.11	105,000,000.00
筹资活动现金流入小计	1,527,970,656.64	676,417,899.08
偿还债务支付的现金	313,687,473.12	77,499,370.89
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	97,839,070.59	25,128,215.62
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	17,150,000.00	
支付其他与筹资活动有关的现金	199,364,718.26	179,498,033.16
筹资活动现金流出小计	610,891,261.97	282,125,619.67
筹资活动产生的现金流量净额	917,079,394.67	394,292,279.41
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	223,640,735.15	-205,825,533.49
加：期初现金及现金等价物余额	157,561,243.98	363,386,777.47
六、期末现金及现金等价物余额	381,201,979.13	157,561,243.98

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 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	390,784,257.05	289,050,676.95
收到的税费返还		14,670,501.85
收到其他与经营活动有关的现金	36,521,432.34	10,577,967.72
经营活动现金流入小计	427,305,689.39	314,299,146.52
购买商品、接受劳务支付的现金	177,942,547.51	159,847,835.16
支付给职工以及为职工支付的现金	78,532,532.10	67,479,631.25
支付的各项税费	12,833,463.47	5,595,476.11
支付其他与经营活动有关的现金	43,823,453.08	28,214,748.50

经营活动现金流出小计	313,131,996.16	261,137,691.02
经营活动产生的现金流量净额	114,173,693.23	53,161,455.50
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,300,000.00	
取得投资收益收到的现金	21,157,545.24	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,757,948.00	175,060.00
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	102,313,127.70	97,223,412.48
投资活动现金流入小计	126,528,620.94	97,398,472.48
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	306,201,117.56	319,783,507.20
投资支付的现金	380,558,701.94	141,045,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	210,984,367.25	84,835,300.00
投资活动现金流出小计	897,744,186.75	545,663,807.20
投资活动产生的现金流量净额	-771,215,565.81	-448,265,334.72
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	4,949,604.00	21,205,200.00
取得借款收到的现金	1,188,633,352.87	351,473,943.31
收到其他与筹资活动有关的现金	4,122,109.11	100,000,000.00
筹资活动现金流入小计	1,197,705,065.98	472,679,143.31
偿还债务支付的现金	221,113,560.89	66,449,370.89
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	68,311,071.87	14,778,917.68
支付其他与筹资活动有关的现金	38,468,725.60	47,518,374.08
筹资活动现金流出小计	327,893,358.36	128,746,662.65
筹资活动产生的现金流量净额	869,811,707.62	343,932,480.66
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	212,769,835.04	-51,171,398.56
加：期初现金及现金等价物余额	84,180,630.86	135,352,029.42
六、期末现金及现金等价物余额	296,950,465.90	84,180,630.86

7、合并所有者权益变动表

本期金额

项目	2023 年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
	优先股	永续债	其他													
一、上年期末余额	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	229,075,131.50	-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	229,075,131.50	-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				238,794,950.45	-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															
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															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															

2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	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

单位：元

上期金额

单位：元

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	210,240,000.00				1,053,696,740.76				27,253,702.91		243,389,622.35		1,534,580,066.02	137,950,884.68	1,672,530,950.70
加：会计政策变更											-416,910.83		-416,910.83	-24,159.65	-441,070.48
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	210,240,000.00				1,053,696,740.76				27,253,702.91		242,972,711.52		1,534,163,155.19	137,926,725.03	1,672,089,880.22
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	1,230,000.00				-70,446,479.99	21,205,200.00			6,328,914.95		143,689,716.53		59,596,951.49	114,191,844.96	173,788,796.45
（一）综合收益总额											150,018,631.48		150,018,631.48	20,496,933.77	170,515,565.25
（二）所有者投入和减少资本	1,230,000.00				-70,446,479.99	21,205,200.00							-90,421,679.99	93,707,974.27	3,286,294.28
1. 所有者投入的普通股	1,230,000.00				-104,893,693.85	21,205,200.00							-124,868,893.85	107,050,000.00	-17,818,893.85

2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					34,355,214.34								34,355,214.34		34,355,214.34
4. 其他					91,999.52								91,999.52	-13,342,025.73	-13,250,026.21
(三) 利润分配									6,328,914.95		-6,328,914.95				
1. 提取盈余公积									6,328,914.95		-6,328,914.95				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转														-13,063.08	-13,063.08
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														-13,063.08	-13,063.08

(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	211,470,000.00				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

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	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（减少以“－”号填列）	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
（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

上期金额

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	210,240,000.00				1,057,092,102.16				27,253,702.91	224,259,326.21		1,518,845,131.28
加：会计政策变更										39,779.97		39,779.97
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	210,240,000.00				1,057,092,102.16				27,253,702.91	224,299,106.18		1,518,884,911.25

三、本期 增减变动 金额（减 少以“-” 号填列）	1,230,000.00				34,434,150.78	21,205,200.00			6,328,914.95	57,039,404.94		77,827,270.67
（一）综 合收益总 额										63,368,319.89		63,368,319.89
（二）所 有者投入 和减少资 本	1,230,000.00				34,434,150.78	21,205,200.00						14,458,950.78
1. 所有 者投入的 普通股	1,230,000.00					21,205,200.00						-19,975,200.00
2. 其他 权益工具 持有者投 入资本												
3. 股份 支付计入 所有者权益 的金额					34,355,214.34							34,355,214.34
4. 其他					78,936.44							78,936.44
（三）利 润分配									6,328,914.95	-6,328,914.95		
1. 提取 盈余公积									6,328,914.95	-6,328,914.95		
2. 对所 有者（或 股东）的 分配												
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	211,470,000.00				1,091,526,252.94	21,205,200.00			33,582,617.86	281,338,511.12		1,596,712,181.92

单位：元

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。截至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。

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。截至2023年12月31日，公司变更后的股本为211,757,370.00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；

公司的经营范围：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（以上涉及国家禁止产能过剩的项目除外）；自有房屋租赁；计算机软件开发及相关技术服务；技术咨询、技术开发、技术服务、技术推广及技术转让；货物进出口、技术进出口。民用航空器制造及维修。

本财务报告于2024年4月23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2023年12月31日公司拥有19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“广联航发”）、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“沈阳广联”）、西安中捷飞工贸有限责任公司（以下简称“中捷飞”）、沈阳优创禾火智能装备有限公司（以下简称“优创禾火”）。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 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 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进行判断，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，详见附注“十一、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”。

3.按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

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

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

1.合同资产的确认方法及标准

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。

2.合同资产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。

3.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

4.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对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

3. 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

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等，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，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.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。本集团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。

本集团应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的，应当采用与本集团其他采购相一致的方式确认所购买的商品。本集团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，本集团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.该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；
- 3.该成本预期能够收回。

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

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
2022 年 1 月 1 日资产负债表：		
执行《企业会计准则解释第 16 号》	递延所得税资产	6,386,473.19
	递延所得税负债	6,827,543.67
	未分配利润	-416,910.83
	少数股东权益	-24,159.65
	递延所得税资产	3,367,497.16
	递延所得税负债	3,327,717.19
	未分配利润	39,779.97
2022 年度利润表：		
执行《企业会计准则解释第 16 号》	所得税费用	-78,334.96
	归属于母公司所有者的净利润	145,647.04
	少数股东损益	-67,312.08
	所得税费用	79,170.44

	净利润	79,170.44
--	-----	-----------

无。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2023 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（天津）有限公司	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	93,994.63	122,477.78
银行存款	381,110,484.50	157,441,591.24
其他货币资金	199,966.93	
合计	381,404,446.06	157,564,069.02

其他说明：

期末存在抵押、质押、冻结等对使用有限制款项 202,466.93 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	37,103,834.43	17,183,657.24
商业承兑票据	26,581,502.55	29,293,049.00

减：坏账准备	-1,459,228.27	-1,471,652.45
合计	62,226,108.71	45,005,053.79

(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	63,685,336.98	100.00%	1,459,228.27		62,226,108.71	46,476,706.24	100.00%	1,471,652.45		45,005,053.79
其中：										
银行承兑汇票	37,103,834.43	58.26%			37,103,834.43	17,183,657.24	36.97%			17,183,657.24
商业承兑汇票	26,581,502.55	41.74%	1,459,228.27	5.49%	25,122,274.28	29,293,049.00	63.03%	1,471,652.45	5.02%	27,821,396.55
合计	63,685,336.98	100.00%	1,459,228.27		62,226,108.71	46,476,706.24	100.00%	1,471,652.45		45,005,053.79

按组合计提坏账准备：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）	23,978,439.82	1,198,922.00	5.00%
1-2年（含2年）	2,603,062.73	260,306.27	10.00%
合计	26,581,502.55	1,459,228.27	

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	1,471,652.45	-348,342.40			335,918.22	1,459,228.27
合计	1,471,652.45	-348,342.40			335,918.22	1,459,228.27

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	34,338,000.00	9,768,952.73
商业承兑票据		7,730,866.80
合计	34,338,000.00	17,499,819.53

(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）	527,149,234.92	476,723,000.47
1 至 2 年	151,311,149.89	95,465,436.22
2 至 3 年	21,511,178.41	113,117,438.70
3 年以上	33,285,393.91	18,408,925.37
3 至 4 年	22,094,717.04	11,583,135.91
4 至 5 年	4,514,887.41	6,610,789.46
5 年以上	6,675,789.46	215,000.00
合计	733,256,957.13	703,714,800.76

(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	733,256,957.13	100.00%	67,125,870.33		666,131,086.80	703,714,800.76	100.00%	67,301,380.92		636,413,419.84
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	733,256,957.13	100.00%	67,125,870.33	9.15%	666,131,086.80	703,714,800.76	100.00%	67,301,380.92	9.56%	636,413,419.84
合计	733,256,957.13	100.00%	67,125,870.33		666,131,086.80	703,714,800.76	100.00%	67,301,380.92		636,413,419.84

按组合计提坏账准备：按照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）	527,149,234.92	26,357,461.75	5.00%
1-2年（含2年）	151,311,149.89	15,131,114.99	10.00%
2-3年（含3年）	21,511,178.41	4,302,235.68	20.00%
3-4年（含4年）	22,094,717.04	11,047,358.52	50.00%
4-5年（含5年）	4,514,887.41	3,611,909.93	80.00%
5年以上	6,675,789.46	6,675,789.46	100.00%
合计	733,256,957.13	67,125,870.33	

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	67,301,380.92	-876,765.82			701,255.23	67,125,870.33
合计	67,301,380.92	-876,765.82			701,255.23	67,125,870.33

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
F25	109,938,098.93		109,938,098.93	14.73%	8,586,498.22
哈尔滨立和气垫船有限公司	74,670,000.00		74,670,000.00	10.00%	3,733,500.00
D01	62,707,225.20	5,962,086.50	68,669,311.70	9.20%	3,433,465.59
F04	59,077,965.75		59,077,965.75	7.91%	2,953,898.29
G03	56,717,165.20	2,230,672.80	58,947,838.00	7.90%	5,049,868.89
合计	363,110,455.08	8,192,759.30	371,303,214.38	49.74%	23,757,230.99

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	13,189,617.50	659,480.89	12,530,136.61			
合计	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	13,189,617.50	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	13,189,617.50	100.00%	659,480.89	5.00%	12,530,136.61					
合计	13,189,617.50	100.00%	659,480.89		12,530,136.61					

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	13,189,617.50	659,480.89	5.00%
合计	13,189,617.50	659,480.89	

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	659,480.89			
合计	659,480.89			——

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：

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）	
2023 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：

(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	4,897,920.93	2,533,241.67
合计	4,897,920.93	2,533,241.67

(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：

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
保证金押金	3,690,694.40	1,462,455.50
房租补贴		1,581,708.80
劳保统筹保证金	1,018,192.60	710,000.00
其他	764,785.30	821,597.40
合计	5,473,672.30	4,575,761.70

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	4,568,717.30	1,219,189.65
1 至 2 年	406,105.00	161,009.06
2 至 3 年	1,000.00	3,012,962.99
3 年以上	497,850.00	182,600.00
3 至 4 年	315,250.00	168,600.00
4 至 5 年	168,600.00	4,000.00
5 年以上	14,000.00	10,000.00
合计	5,473,672.30	4,575,761.70

3) 按坏账计提方法分类披露

☑适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏	5,473,672.30	100.00%	575,751.37		4,897,920.93	4,575,761.70	100.00%	2,042,520.03		2,533,241.67

账准备										
其中：										
按信用 风险特 征组合 计提坏 账准备 的其他 应收款	5,473,67 2.30	100.00%	575,751. 37	10.52%	4,897,92 0.93	4,575,76 1.70	100.00%	2,042,52 0.03	44.64%	2,533,24 1.67
合计	5,473,67 2.30	100.00%	575,751. 37		4,897,92 0.93	4,575,76 1.70	100.00%	2,042,52 0.03		2,533,24 1.67

按组合计提坏账准备：按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）	4,568,717.30	228,435.87	5.00%
1-2年（含2年）	406,105.00	40,610.50	10.00%
2-3年（含3年）	1,000.00	200.00	20.00%
3-4年（含4年）	315,250.00	157,625.00	50.00%
4-5年（含5年）	168,600.00	134,880.00	80.00%
5年以上	14,000.00	14,000.00	100.00%
合计	5,473,672.30	575,751.37	

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)	
2023年1月1日余额	2,042,520.03			2,042,520.03
2023年1月1日余额 在本期				
本期计提	69,997.97			69,997.97
本期核销	1,581,708.80			1,581,708.80
其他变动	44,942.17			44,942.17
2023年12月31日余 额	575,751.37			575,751.37

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	2,042,520.03	69,997.97		1,581,708.80	44,942.17	575,751.37
合计	2,042,520.03	69,997.97		1,581,708.80	44,942.17	575,751.37

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
实际核销的其他应收款	1,581,708.80

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
南昌高新技术产业开发区管理委员会	房租补贴	1,581,708.80	预计无法收回	公司内部审批	否
合计		1,581,708.80			

其他应收款核销说明：

无法收回的政府补助

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	1,410,000.00	1年以内	25.76%	70,500.00
仲利国际融资租赁有限公司	保证金押金	700,000.00	1年以内	12.79%	35,000.00
中化商务有限公司	保证金押金	350,000.00	1年以内	6.39%	17,500.00
哈尔滨电气物资有限公司	保证金押金	300,000.00	1年以内	5.48%	15,000.00
瀚科园环保科技有限公司	保证金押金	200,000.00	1年以内	3.65%	100,000.00

合计		2,960,000.00		54.07%	238,000.00
----	--	--------------	--	--------	------------

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	11,721,297.75	97.29%	19,209,886.33	98.84%
1 至 2 年	326,159.69	2.71%	225,383.97	1.16%
合计	12,047,457.44		19,435,270.30	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付账款期末 余额合计数的比例(%)
威海光威复合材料股份有限公司	1,862,351.00	15.46
中航复合材料有限责任公司	1,242,439.16	10.31
万德浮（上海）新材料股份有限公司	981,874.40	8.15
沈阳思英自动化设备有限公司	913,141.51	7.58
哈尔滨诚义信铝材经销有限公司	650,760.00	5.40
合计	5,650,566.07	46.90

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	126,979,678.98		126,979,678.98	115,266,181.13		115,266,181.13
在产品	174,264,794.71	1,299,482.31	172,965,312.40	159,480,254.48		159,480,254.48
库存商品	7,997,173.66		7,997,173.66	14,043,722.65		14,043,722.65
合同履约成本	2,350,716.29		2,350,716.29			
发出商品	142,797,731.55	507,906.34	142,289,825.21	27,247,875.60		27,247,875.60
合计	454,390,095.19	1,807,388.65	452,582,706.54	316,038,033.86		316,038,033.86

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
在产品		1,299,482.31				1,299,482.31
发出商品		507,906.34				507,906.34
合计		1,807,388.65				1,807,388.65

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

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(4) 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：

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	62,505,104.06	39,482,340.17
可转债发行费用		2,168,458.73
预缴税金及其他	439,255.59	728,238.93
合计	62,944,359.65	42,379,037.83

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	实际利	到期日	逾期本	面值	票面利	实际利	到期日	逾期本

		率	率		金		率	率		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)	
2023 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)	
2023 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	期末余额	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	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)	
2023 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													
北京方硕复合材料技术有限公司	9,277,014.86				- 1,764,899.76							7,512,115.10	
广联航空(天津)有限公司					- 258,070.68						11,901,164.33	11,643,093.65	
小计	9,277,014.86				- 2,022,970.44						11,901,164.33	19,155,208.75	
合计	9,277,014.86				- 2,022,						11,901,164.3	19,155,208.7	

					970.44					3	5
--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---	---

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无

其他说明：

无

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	1,641,000,972.45	1,093,280,385.27
合计	1,641,000,972.45	1,093,280,385.27

(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	416,235,062.05	840,902,914.27	16,160,827.06	26,635,627.77	1,299,934,431.15
2.本期增加金额	163,513,853.05	531,488,776.90	12,964,181.74	6,768,767.98	714,735,579.67
(1) 购置	639,541.30	127,361,146.82	6,431,218.12	5,042,509.53	139,474,415.77
(2) 在建工程转入	162,874,311.75	357,061,416.69		1,687,442.09	521,623,170.53
(3) 企业合并增加		47,066,213.39	6,532,963.62	38,816.36	53,637,993.37
3.本期减少金额	6,251,897.25	46,548,376.48	698,303.54	2,224,118.38	55,722,695.65
(1) 处置或报废	1,894,979.43	22,786,658.01	450,073.46	136,173.43	25,267,884.33
(2) 处置子公司减少	4,356,917.82	10,860,812.12	248,230.08	2,087,944.95	17,553,904.97
(3) 其他减少		12,900,906.35			12,900,906.35
4.期末余额	573,497,017.85	1,325,843,314.69	28,426,705.26	31,180,277.37	1,958,947,315.17
二、累计折旧					
1.期初余额	37,032,126.39	156,766,776.69	5,401,224.47	7,453,918.33	206,654,045.88
2.本期增加金额	14,053,634.16	106,790,852.10	3,217,454.94	6,968,928.57	131,030,869.77
(1) 计提	14,053,634.16	94,446,993.50	2,082,000.96	6,960,065.24	117,542,693.86
(2) 企业合并增加		12,343,858.60	1,135,453.98	8,863.33	13,488,175.91
3.本期减少金额	186,870.25	18,738,463.37	265,651.91	547,587.40	19,738,572.93
(1) 处置或报废	106,977.24	15,632,486.94	223,817.88	119,373.17	16,082,655.23
(2) 处置子公司	79,893.01	956,397.65	41,834.03	428,214.23	1,506,338.92

减少					
(3) 其他减少		2,149,578.78			2,149,578.78
4.期末余额	50,898,890.30	244,819,165.42	8,353,027.50	13,875,259.50	317,946,342.72
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加 金额					
(1) 计 提					
3.本期减少 金额					
(1) 处 置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面 价值	522,598,127.55	1,081,024,149.27	20,073,677.76	17,305,017.87	1,641,000,972.45
2.期初账面 价值	379,202,935.66	684,136,137.58	10,759,602.59	19,181,709.44	1,093,280,385.27

(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	813,669.60		4,325,294.53	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	17,674,482.96

(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	424,439,929.82	181,144,572.50
合计	424,439,929.82	181,144,572.50

(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	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	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	22,237,367.86		22,237,367.86			
航天零部件智能制造项目	6,407,256.64		6,407,256.64			
西安航空产业加工制造基地项目一期				54,737,707.25		54,737,707.25
西安航空产业加工制造基地金属零部件建设项目				16,592,680.16		16,592,680.16
航空复合材料零部件生产线扩展及技改项目				40,886,891.55		40,886,891.55
研发中心升级建设项目				12,761,239.25		12,761,239.25
其他在建工程	8,595,032.14		8,595,032.14	56,166,054.29		56,166,054.29
合计	424,439,929.82		424,439,929.82	181,144,572.50		181,144,572.50

(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		327,567,880.63	11,934,004.12		315,633,876.51	54.36%	未完工	4,552,860.40	4,552,860.40	100.00%	其他
航空发动机、燃气轮机金属零部件智能制造项目	319,640,000.00		124,531,751.11	52,965,354.44		71,566,396.67	78.30%	未完工				募集资金
大型复合材料结构件轻量化智能制造项目	214,070,000.00		23,274,065.08	1,036,697.22		22,237,367.86	18.01%	未完工				募集资金
航天零部件智能制造项目	82,140,000.00		12,336,460.39	5,929,203.75		6,407,256.64	77.93%	未完工				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	40,886,891.55	89,882,339.17	130,769,230.72			99.53%	已完工				募集资金
西安航空产业加工制造基地项目	310,000,000.00	54,737,707.25	4,971,998.95	59,709,706.20			93.14%	已完工				募集资金

一期												
西安航空产业加工制造基地金属零部件建设项目	60,000,000.00	16,592,680.16	12,455,935.71	29,048,615.87			77.78%	已完工				其他
研发中心升级建设项目	66,000,000.00	12,761,239.25	8,044,838.13	20,806,077.38			98.51%	已完工				募集资金
合计	1,933,970,000.00	124,978,518.21	603,065,269.17	312,198,889.70		415,844,897.68			4,552,860.40	4,552,860.40		

(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	机器设备	合计
一、账面原值			
1.期初余额	61,535,761.34	5,784,065.19	67,319,826.53
2.本期增加金额	26,949,642.69		26,949,642.69
企业合并增加	15,851,411.96		15,851,411.96
3.本期减少金额	4,611,489.05	5,784,065.19	10,395,554.24
处置子公司减少	35,003,054.69		35,003,054.69
4.期末余额	64,722,272.25		64,722,272.25
二、累计折旧			
1.期初余额	13,860,065.43	365,034.56	14,225,099.99
2.本期增加金额	10,793,525.94	529,290.50	11,322,816.44
(1) 计提	10,793,525.94	529,290.50	11,322,816.44
企业合并增加	1,857,514.84		1,857,514.84
3.本期减少金额	4,667,071.49	894,325.06	5,561,396.55
(1) 处置	4,667,071.49	894,325.06	5,561,396.55
4.期末余额	21,844,034.72		21,844,034.72
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	42,878,237.53		42,878,237.53
2.期初账面价值	47,675,695.91	5,419,030.63	53,094,726.54

(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	42,938,646.64	2,934,083.86		5,367,756.64	51,240,487.14
2.本期增加金额	38,861,906.81	20,651.39		7,047,656.24	45,930,214.44
(1) 购置	38,861,906.81			7,047,656.24	45,909,563.05
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加		20,651.39			20,651.39
3.本期减少金额				78,513.27	78,513.27
(1) 处置				78,513.27	78,513.27
4.期末余额	81,800,553.45	2,954,735.25		12,336,899.61	97,092,188.31
二、累计摊销					
1.期初余额	5,163,950.70	481,381.32		2,700,859.06	8,346,191.08
2.本期增加金额	1,709,119.68	579,940.06		1,428,840.11	3,717,899.85
(1) 计提	1,709,119.68	579,114.07		1,428,840.11	3,717,073.86
(2) 企业合并增加		825.99			825.99
3.本期减少金额				31,405.20	31,405.20
(1) 处置					
4.期末余额	6,873,070.38	1,061,321.38		4,098,293.97	12,032,685.73
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	74,927,483.07	1,893,413.87		8,238,605.64	85,059,502.58
2.期初账面 价值	37,774,695.94	2,452,702.54		2,666,897.58	42,894,296.06

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) 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

(3) 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	265,971,074.73	29,552,889.01				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		否
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		

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
成都航新航空装备科技有限公司	成都航新航空装备科技有限公司	成都航新航空装备科技有限公司及其子公司贵州航新航发装备科技有限公司	成都航新于 2023 年于贵州省安顺市新设立全资子公司贵州航新航发装备科技有限公司，实施业务扩张符合其自身商业模式，新增子公司主营业务与母公司相同，为金属零件机械加工，采用的技术、人员均由成都航新提供，设备部分来源于成都航新，部分来源于租赁。新增子公司能够从形成相关商誉的企业合并的协同效应中受益

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		5.00	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		5.00	收入增长率： 5.10%、	收入增长率： 0.00% 利润率：	经复核且经管理层批准的包含商誉

					14.00%、 9.33%、 4.67%、 0.00%；利 润率： 22.53%、 22.20%、 21.89%、 22.57%、 23.00%	25.70%	资产组未来 现金流量预 测
合计	554,560,389. 92	599,959,431. 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

上年度商誉减值测试时，预测成都航新航空装备科技有限公司 2023 年营业收入为 11,063.32 万元、净利润为 5,864.81 万元，2023 年全年实际完成营业收入 6,343.00 万元、净利润为 714.39 万元，差异原因为 2022 年因主要客户的需求节奏变化，在手订单在 2022 年集中交付，而后续订单尚未签订，导致 2023 年业务下降。本次商誉减值测试盈利预测中，2024 年营业收入根据在手订单确认，后续预测期营业收入根据行业平均增长率确定并逐年递减。

(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	70,000,000.00	106,579,948.52	152.26%	30,000,000.00	98,513,200.00	328.38%		
西安中捷飞工贸有限责任公司	10,000,000.00	11,241,900.00	112.42%					

其他说明：

注：业绩承诺完成率（%）=实际完成情况/业绩承诺指标。

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	9,848,743.85	367,679.80	643,743.00		9,572,680.65
厂房装修改造	9,369,223.14	10,114,310.50	3,854,328.26	6,319,695.07	9,309,510.31
设备基础改造	5,081,161.23	1,152,526.29	910,379.08		5,323,308.44
其他	1,679,767.27	201,400.95	1,377,039.85		504,128.37
合计	25,978,895.49	11,835,917.54	6,785,490.19	6,319,695.07	24,709,627.77

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	82,608,706.93	13,776,436.78		
信用减值准备	68,460,349.19	10,304,372.65	68,172,853.66	10,248,854.79
资产减值损失	2,443,236.28	366,485.45		
限制性股票分摊费用	15,330,273.46	2,325,633.81	14,380,014.34	2,263,218.42
非同一控制企业合并资产评估减值	1,108,837.60	166,325.64	1,593,447.53	239,017.13
租赁负债	43,298,052.54	6,494,707.87	45,456,130.90	7,499,103.71
合计	213,249,456.00	33,433,962.20	129,602,446.43	20,250,194.05

(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	9,241,930.73	1,386,289.61	4,070,790.20	1,017,697.55
固定资产折旧年限差异	121,857,776.27	18,278,666.44	128,033,927.27	19,205,089.09
使用权资产	42,878,237.50	6,431,735.63	47,376,562.42	7,861,839.23
可转债权益成分公允价值初始确认	105,484,782.03	15,822,717.30		
可转债按实际利率法计提利息	17,844,179.39	2,676,626.91		
合计	297,306,905.92	44,596,035.89	179,481,279.89	28,084,625.87

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	0.00	33,433,962.20	0.00	20,250,194.05
递延所得税负债	0.00	44,596,035.89	0.00	28,084,625.87

(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	141,642,517.69	84,653,899.11
信用减值准备	700,500.78	2,642,699.74
资产减值损失	23,633.29	
合计	142,366,651.76	87,296,598.85

(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
2024		254,278.80	
2025		1,120,330.18	
2026	2,296,058.51	11,156,194.20	
2027	500,729.29	72,123,095.93	
2028	2,287,285.80		
2029	254,278.80		
2030	1,230,037.76		
2031	4,211,949.57		
2032	109,426,957.81		
2033	21,435,220.15		
合计	141,642,517.69	84,653,899.11	

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	103,632,482.45		103,632,482.45	182,703,581.74		182,703,581.74
对合伙企业的投资	32,348,516.12		32,348,516.12	32,303,183.54		32,303,183.54
合计	135,980,998.57		135,980,998.57	215,006,765.28		215,006,765.28

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	202,466.93	202,466.93	受限资金	注释 1	2,825.04	2,825.04	冻结资金	注释 1
固定资产	315,980,699.25	315,980,699.25	抵押受限	注释 1	273,417,113.08	273,417,113.08	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	16,438,800.00	16,438,800.00	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	46,298,807.58	46,298,807.58	抵押受限	注释 1
合计	353,232,023.76	353,232,023.76			336,157,545.70	336,157,545.70		

其他说明：

注 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 199,966.93 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集团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 82,840,752.52 元、在建工程净值 4,606,384.56 元，截至 2023 年 12 月 31 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 48,796,929.16 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 2023 年 12 月 31 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 16,092,720.00 元的土地使用权以及账面价值为 174,935,117.73 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 2023 年 12 月 31 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 16,349,753.02 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。截至 2023 年 12 月 31 日, 此笔借款尚未结清。

(6) 2023 年 3 月 20 日, 公司之子公司中捷飞与仲利国际融资租赁有限公司签订编号为 AA23040269EBX 的融资租赁合同, 以固定资产出售后再租回方式向资金出借方融入资金, 并定期支付融资租赁款, 该交易并没有涉及资产的转移, 实质上是一种抵押借款行为, 抵押账面价值为 10,690,707.98 元、净值为 9,407,899.84 元, 约定借款本金为 700 万元。截至 2023 年 12 月 31 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
质押借款	0.00	0.00
抵押借款	0.00	0.00
保证借款	0.00	0.00
信用借款	63,000,000.00	56,429,861.19
保证、抵押借款	12,000,000.00	78,550,000.00
商业承兑汇票贴现	10,122,109.11	5,000,000.00
借款利息	63,963.61	142,911.50
合计	85,186,072.72	140,122,772.69

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 0.00 元, 其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下:

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
	0.00	0.00%		0.00%

其他说明:

无

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

交易性金融负债	0.00	0.00
其中：		
	0.00	0.00
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	0.00	0.00
其中：		
	0.00	0.00

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
	0.00	0.00

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	0.00
银行承兑汇票	48,647,120.63	47,626,202.07
合计	55,806,796.63	47,626,202.07

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	146,903,418.31	101,736,533.66
设备款	58,080,558.34	36,107,270.34
工程款	53,818,910.16	29,027,183.36
运费	1,801,747.60	531,106.71
其他	3,335,258.94	3,217,255.07
合计	263,939,893.35	170,619,349.14

(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
	0.00	

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	1,574,984.62	
其他应付款	173,505,557.56	24,158,170.51
合计	175,080,542.18	24,158,170.51

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	0.00	0.00
企业债券利息	1,574,984.62	
短期借款应付利息	0.00	0.00
划分为金融负债的优先股\永续债利息	0.00	0.00
其他	0.00	0.00
合计	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
	0.00	

其他说明：

无

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	0.00	0.00
划分为权益工具的优先股\永续债股利	0.00	0.00
其他	0.00	0.00

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无

(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
限制性股票回购义务	14,843,640.00	21,205,200.00
股权转让款	150,000,000.00	
往来款	6,630,665.72	
其他	2,031,251.84	2,952,970.51

合计	173,505,557.56	24,158,170.51
----	----------------	---------------

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
	0.00	

3) 按交易对手方归集的期末余额前五名的其他应付款情况

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	8,931,758.98	15,649,265.05
合计	8,931,758.98	15,649,265.05

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
	0.00	

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
	0.00	

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	19,132,568.42	244,233,396.98	242,383,673.35	20,982,292.05
二、离职后福利-设定提存计划	79,924.70	20,566,169.20	20,602,233.07	43,860.83
三、辞退福利		64,277.36	64,277.36	
合计	19,212,493.12	264,863,843.54	263,050,183.78	21,026,152.88

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	18,506,275.26	211,582,259.67	209,781,261.73	20,307,273.20
2、职工福利费		9,619,418.36	9,619,418.36	
3、社会保险费	32,611.83	11,975,313.90	11,983,556.03	24,369.70
其中：医疗保险费	28,659.74	10,784,326.41	10,790,485.10	22,501.05
工伤保险费	3,952.09	987,119.54	989,202.98	1,868.65
生育保险费		203,867.95	203,867.95	
4、住房公积金	45,008.00	7,573,776.58	7,618,784.58	
5、工会经费和职工教育经费	548,673.33	3,482,628.47	3,380,652.65	650,649.15
合计	19,132,568.42	244,233,396.98	242,383,673.35	20,982,292.05

(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	70,956.00	19,874,658.47	19,903,662.47	41,952.00
2、失业保险费	8,968.70	691,510.73	698,570.60	1,908.83
合计	79,924.70	20,566,169.20	20,602,233.07	43,860.83

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	64,277.36	
合计	64,277.36	

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,880,732.59	7,177,903.80
企业所得税	4,639,357.83	8,052,344.25

个人所得税	315,531.74	396,841.67
城市维护建设税	321,257.20	581,557.17
房产税	4,039,942.71	1,234,827.78
教育费附加及地方教育费附加	229,472.32	415,398.09
土地使用税	264,294.75	105,453.19
其他税费	530,197.04	310,814.14
合计	13,220,786.18	18,275,140.09

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	251,100,511.31	55,138,738.98
一年内到期的应付债券	0.00	0.00
一年内到期的长期应付款	34,165,515.07	33,450,138.11
一年内到期的租赁负债	8,952,341.78	11,052,934.27
合计	294,218,368.16	99,641,811.36

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
短期应付债券	0.00	0.00
应付退货款	0.00	0.00
增值税待转销项税	1,076,963.76	1,759,743.27
票据还原	13,377,710.42	14,560,807.00
合计	14,454,674.18	16,320,550.27

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
质押借款	0.00	0.00
抵押借款	0.00	0.00
保证借款	0.00	0.00
信用借款	0.00	0.00
保证、抵押借款	978,936,014.06	597,213,166.20
未到期应付利息	1,419,041.91	799,641.86
合计	980,355,055.97	598,012,808.06

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 3.05%-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	612,350,697.36	
合计	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	发行费用及权益成分拆分	本期转股	期末余额	是否违约
可转换公司债券	100.00	0.50%	2023/3/2	2023年3月22日~2029年3月21日	700,000.00		700,000.00	1,574,984.62	16,270.636		105,486,223.72	8,700.00	612,350,697.36	否
合计														

(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。

截至 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 995.96 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	48,683,658.86	52,305,805.10
未确认融资费用	-5,385,606.29	-5,915,081.88
减：一年内到期的非流动负债	-8,952,341.78	-11,052,934.27
合计	34,345,710.79	35,337,788.95

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	17,730,676.62	51,918,713.38
合计	17,730,676.62	51,918,713.38

（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
售后租回	17,730,676.62	51,918,713.38

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：

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：

无

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	15,466,701.45	16,415,900.00	2,888,356.30	28,994,245.15	政府补助
合计	15,466,701.45	16,415,900.00	2,888,356.30	28,994,245.15	

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	211,470,000.00	287,370.00				287,370.00	211,757,370.00

其他说明：

2023年5月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，已收到120名限制性股票激励对象缴纳287,100股的出资款，增加股本287,100.00元；公司可转换公司债券共转股87张，转股增加股本270.00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			7,000,000.00	81,710,910.68	8,700.00	995.96	6,991,300.00	81,709,914.72
合计			7,000,000.00	81,710,910.68	8,700.00	995.96	6,991,300.00	81,709,914.72

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减少995.96元(87张)，详见附注“七、(四十六)应付债券”

其他说明：

无

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)	948,044,765.68	13,622,365.83	243,457,454.45	718,209,677.06
其他资本公积	35,205,495.09	9,711,636.12	8,951,679.00	35,965,452.21
合计	983,250,260.77	23,334,001.95	252,409,133.45	754,175,129.27

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2023年5月首次及预留授予第一类限制性股票第一个解除限售期解除限售条件成就，增加股本溢价4,992,570.00元，减少其他资本公积4,992,570.00元；2023年5月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，收到激励

对象募集股款增加资本公积 4,662,504.00 元，增加股本溢价 3,959,109.00 元，减少其他资本公积 3,959,109.00 元；公司限制性股票本期应分摊费用增加 9,711,636.12 元；2023 年可转债转股 87 张债券，转股价 32.1 元/股，合计 270 股，债转股增加资本公积 8,182.83 元；2023 年 6 月收购景德镇航胜 49% 剩余股权，减少资本公积 243,457,454.45 元。

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

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	21,205,200.00		6,361,560.00	14,843,640.00
合计	21,205,200.00		6,361,560.00	14,843,640.00

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一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	33,582,617.86	14,484,147.27		48,066,765.13
合计	33,582,617.86	14,484,147.27		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：

本期盈余公积的变动系母公司按净利润 10% 提取盈余公积。

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	386,662,428.05	243,389,622.35
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减—）		-416,910.83
调整后期初未分配利润	386,662,428.05	242,972,711.52
加：本期归属于母公司所有者的净利润	104,594,705.60	150,018,631.48
减：提取法定盈余公积	14,484,147.27	6,328,914.95
应付普通股股利	42,198,517.76	
期末未分配利润	434,574,468.62	386,662,428.05

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 416,910.83 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	733,490,470.60	417,881,203.21	654,176,803.70	309,633,240.69
其他业务	6,491,813.95	7,730,114.18	9,463,372.99	776,059.55
合计	739,982,284.55	425,611,317.39	663,640,176.69	310,409,300.24

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

□是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		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					733,490,470.60	417,881,203.21	6,491,813.95	7,730,114.18	739,982,284.55	425,611,317.39
其中：										
航空工装					241,442,402.05	158,326,186.62			241,442,402.05	158,326,186.62
航空航天零部件及无人机					488,592,372.85	255,641,642.46			488,592,372.85	255,641,642.46
航空					3,455,695.70	3,913,374.13	6,491,813.95	7,730,114.18	9,947,509.65	11,643,488.85

辅助工具及其他									65	.31
按经营地区分类										
其中：										
境内地区					733,490,470.60	417,881,203.21	6,491,813.95	7,730,114.18	739,982,284.55	425,611,317.39
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					733,490,470.60	417,881,203.21	6,491,813.95	7,730,114.18	739,982,284.55	425,611,317.39
合计					733,490,470.60	417,881,203.21	6,491,813.95	7,730,114.18	739,982,284.55	425,611,317.39

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	公司提供的质量保证类型及
----	-----------	---------	-------------	----------	--------------	--------------

					户的款项	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 354,290,757.83 元，其中，239,609,557.30 元预计将于 2024 年度确认收入，114,681,200.53 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	1,268,090.97	1,890,480.76
教育费附加	889,788.76	1,348,874.88
资源税	0.00	
房产税	3,305,062.90	1,598,874.23
土地使用税	780,121.44	468,366.32
印花税	773,247.67	560,326.96
其他	68,213.29	32,930.25
合计	7,084,525.03	5,899,853.40

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	53,528,607.51	40,191,857.33
中介机构咨询费	8,629,098.37	12,402,556.19
股权激励	5,017,655.06	7,526,165.87
折旧与摊销	9,916,870.70	7,901,704.85
维修保洁费	7,692,374.93	5,083,936.30
办公费	4,747,986.07	5,141,641.90
差旅费	5,801,116.58	2,743,046.47
车辆使用费	3,147,823.02	2,243,180.91
业务招待费	5,306,870.87	2,810,460.74
租赁费	122,504.22	44,000.00
培训费	513,644.12	349,350.69
其他	2,552,435.94	2,404,863.83
合计	106,976,987.39	88,842,765.08

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	3,571,614.25	2,209,922.40
业务招待费	541,828.80	388,033.85
差旅费	995,753.20	290,657.41
股权激励	-13,838.61	34,523.61
其他	94,485.41	18,391.97
合计	5,189,843.05	2,941,529.24

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
材料费	25,771,132.30	19,357,513.51
职工薪酬	19,632,360.72	18,905,674.36
折旧与摊销	10,664,673.52	4,854,119.17
设计费	22,330.10	907,363.02
股权激励	503,432.55	712,382.99
其他	923,967.35	952,548.69
合计	57,517,896.54	45,689,601.74

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	58,344,620.39	27,809,995.17
减：利息收入	2,954,302.08	3,285,749.40
减：财政贴息	97,400.00	
金融机构手续费	112,272.14	154,375.18
未确认融资费用	1,966,787.80	2,325,077.42
汇兑损益	-117.22	51,925.04
合计	57,371,861.03	27,055,623.41

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	4,833,756.25	
新都交通产业管理委员会产业扶持款	1,532,700.00	
国家专精特新（小巨人）企业奖补资金	1,000,000.00	
中小企业数字化示范标杆企业奖励	1,000,000.00	
《晋城市招商引资十条优惠政策》兑现奖励	787,500.00	
老工业基地改造专项资金	770,333.11	770,333.11
培训补贴	769,500.00	5,000.00
哈尔滨市鼓励工业企业增产增收政策奖励资金	743,100.00	
度哈尔滨市支持重点项目建设扶持计划	607,504.53	
第三批高新技术企业认定奖补资金	500,000.00	
产业链创新发展政策措施兑现资金	450,500.00	
西安高新技术产业开发区信用服务中心普惠政策第三批补贴	346,614.00	
技术改造专项基金	345,816.48	345,816.48
军民融合发展示范引导资金	300,000.00	
新都区经济和信息化局租赁标准厂房租金奖励	280,000.00	
工业互联网新模式新业态示范应用政策资金	224,575.26	
稳岗补贴	218,532.46	507,840.18
西安市专利转化专项计划项目补贴款	210,000.00	
企业稳产促增长补助政策资金	210,000.00	
哈尔滨市第一批制造业单项冠军企业和单项冠军产品奖励资金	200,000.00	
省新增规模以上工业企业奖励政策资金	200,000.00	
固定资产投资补贴	180,028.01	180,028.01
新都区经济与科技局企业通过高企认定资金	150,000.00	
中小企业发展专项	134,000.00	
景德镇高新区科技发展局科技创新奖励	103,000.00	
成都市经济和信息化局项目补助	57,240.00	112,856.91
研发投入补助资金		1,600,000.00
哈尔滨市平房区工业信息科技局企业奖励		750,000.00
新增规上企业奖励资金		540,000.00
高企申报补贴		450,000.00
航空高技术产业基地管理委员会产业发展补贴款		300,000.00
哈尔滨市平房区工业信息科技局增产增收政策奖励		300,000.00
哈尔滨市平房区工业信息科技局成长扶持计划奖励		300,000.00
哈尔滨市平房区工业信息科技局企业稳产复产补助		210,000.00
产业发展资金		200,000.00
高校人才补贴款		137,733.00
其他	956,955.82	361,105.80

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	1,201,205.44	3,263,058.23
债务重组收益		415,686.06
处置子公司收益	1,384,307.94	
合计	2,585,513.38	3,678,744.29

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	348,342.40	33,141.01
应收账款坏账损失	876,765.82	-17,371,383.49
其他应收款坏账损失	-69,997.97	-1,408,410.04
合计	1,155,110.25	-18,746,652.52

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	-3,868,606.85	
十一、合同资产减值损失	-659,480.89	
合计	-4,528,087.74	

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	-356,722.15	-33,025.79
非流动资产处置收益	661,558.73	238,628.27

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
非同一控制下合并取得子公司购买日初始投资成本小于被投资单位可辨认净资产公允价值的份额	116,778.24	11,291.87	116,778.24
罚款、赔偿金等	459,572.33	292,748.17	459,572.33
其他	23,747.16	67,095.78	23,747.16
合计	600,097.73	371,135.82	600,097.73

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
对外捐赠	188,487.79	62,916.00	188,487.79
质量扣款	208,288.72		208,288.72
非流动资产毁损报废损失	435,053.36	902,786.69	435,053.36
无法收回的押金		564,264.91	
税收滞纳金	24,938.12	8,235.55	24,938.12
其他	26,219.40	8,923.26	26,219.40
合计	882,987.39	1,547,126.41	882,987.39

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	9,068,915.51	13,110,692.06
递延所得税费用	-13,601,643.19	-9,792,336.58

合计	-4,532,727.68	3,318,355.48
----	---------------	--------------

(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	96,575,992.85
按法定/适用税率计算的所得税费用	14,486,398.93
子公司适用不同税率的影响	-726,875.36
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	599,741.96
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	97,310.88
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	-10,406,075.08
研发费用加计扣除	-8,403,048.19
归属于合营企业和联营企业的损益	-180,180.82
所得税费用	-4,532,727.68

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	25,880,792.87	9,846,840.06
代收代付款项		12,495,653.35
利息收入	2,954,302.08	3,285,749.40
收到押金、保证金	26,797,025.48	2,691,021.25
罚款、赔偿金等	459,572.33	292,748.17
合计	56,091,692.76	28,612,012.23

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	39,734,313.41	45,594,906.24
支付押金、保证金	28,116,400.00	2,761,656.45
代收代付款项		56,166.40
慈善捐款	188,487.79	
银行手续费	112,272.14	
合计	68,151,473.34	48,412,729.09

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
拟对共青城航鑫投资		2,300,000.00
合计		2,300,000.00

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：

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
收购业务咨询费		4,633,300.00
拟对共青城航鑫投资		2,300,000.00
合计		6,933,300.00

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	825,502,995.37	703,653,068.69
收购中捷飞 51%股权	51,000,000.00	
收购优创禾火 51%股权	2,210,000.00	
合计	878,712,995.37	703,653,068.69

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
票据贴现	10,122,109.11	5,000,000.00
售后回租抵押借款		100,000,000.00
合计	10,122,109.11	105,000,000.00

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	48,381,155.61	37,208,043.43
可转债发行费用	783,920.76	2,289,989.73
可转债零股资金	199,641.89	

关联方资金拆借		6,000,000.00
收购少数股权	150,000,000.00	134,000,000.00
合计	199,364,718.26	179,498,033.16

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	35,337,788.95		36,406,820.98	1,774,913.01	35,623,986.13	34,345,710.79
一年内到期的租赁负债	11,052,934.27		18,788,854.54	18,863,281.59	2,026,165.44	8,952,341.78
长期应付款	51,918,713.38				34,188,036.76	17,730,676.62
一年内到期的长期应付款	33,450,138.11		37,840,884.21	27,742,961.01	9,382,546.24	34,165,515.07
合计	131,759,574.71		93,036,559.73	48,381,155.61	81,220,734.57	95,194,244.26

(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	101,108,720.53	170,515,565.25
加：资产减值准备	3,372,977.49	18,746,652.52
固定资产折旧、油气资产折旧、生产性生物资产折旧	115,540,333.38	72,730,893.63
使用权资产折旧	11,322,816.44	8,965,619.90
无形资产摊销	3,717,073.86	1,959,042.03
长期待摊费用摊销	6,785,490.19	4,150,454.93
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）	-304,836.58	-205,602.48
固定资产报废损失（收益以	435,053.36	902,786.69

“—”号填列)		
公允价值变动损失 (收益以“—”号填列)		
财务费用 (收益以“—”号填列)	60,311,408.19	30,877,072.59
投资损失 (收益以“—”号填列)	-2,585,513.38	-3,678,744.29
递延所得税资产减少 (增加以“—”号填列)	-24,697,493.80	-5,899,549.62
递延所得税负债增加 (减少以“—”号填列)	11,095,850.61	-3,892,786.96
存货的减少 (增加以“—”号填列)	-136,771,684.95	-143,744,117.58
经营性应收项目的减少 (增加以“—”号填列)	-73,473,615.23	-274,833,622.64
经营性应付项目的增加 (减少以“—”号填列)	91,988,480.87	218,959,174.01
其他	9,711,636.12	14,368,722.47
经营活动产生的现金流量净额	177,556,697.10	109,921,560.45
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	381,201,979.13	157,561,243.98
减: 现金的期初余额	157,561,243.98	363,386,777.47
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	223,640,735.15	-205,825,533.49

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位: 元

	金额
其中:	53,210,000
中捷飞	51,000,000.00
武汉广联	
优创禾火	2,210,000.00
其中:	1,454,012.22
中捷飞	264,652.83
武汉广联	20,274.78
优创禾火	1,169,084.61
加: 以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
其中:	
取得子公司支付的现金净额	51,755,987.78

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
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	1,300,000.00
其中：	
天津广联	1,300,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	46,340.77
其中：	
天津广联	46,340.77
其中：	
天津广联	
处置子公司收到的现金净额	1,253,659.23

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	381,201,979.13	157,561,243.98
其中：库存现金	93,994.63	122,477.78
可随时用于支付的银行存款	381,107,984.50	157,438,766.20
三、期末现金及现金等价物余额	381,201,979.13	157,561,243.98
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	202,466.93	2,825.04

(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

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	7.8592	2,111.22
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：
无

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

适用 不适用

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

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	1,167,242.63

与租赁相关的现金流出总额	994,343.84
--------------	------------

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	792,384.00	
合计	792,384.00	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

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、其他

无

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料费	25,771,132.30	19,357,513.51
职工薪酬	19,632,360.72	18,905,674.36
折旧与摊销	10,664,673.52	4,854,119.17
设计费	22,330.10	907,363.02
股权激励	503,432.55	712,382.99
其他	923,967.35	952,548.69
合计	57,517,896.54	45,689,601.74
其中：费用化研发支出	57,517,896.54	45,689,601.74

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
西安中捷飞工贸有限责任公司	2023年09月30日	51,000,000.00	51.00%	现金购买	2023年09月30日	能够实施控制	17,506,855.24	6,247,515.39	-518,635.72
沈阳优创禾火智能装备有限公司	2023年12月31日	2,210,000.00	51.00%	现金购买	2023年12月31日	能够实施控制			
广联航空装备（武汉）有限公司	2023年10月31日		100.00%	现金购买	2023年10月31日	能够实施控制			

其他说明：

无

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	中捷飞	武汉广联	优创禾火
--现金	51,000,000.00		2,210,000.00
--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	51,000,000.00		2,210,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	21,447,110.99	-23,975.22	2,326,778.24
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	29,552,889.01	23,975.22	-116,778.24

合并成本公允价值的确定方法：

公司聘请具有相关证券业务资格的评估机构沃克森（北京）国际资产评估有限公司以 2023 年 5 月 31 日作为评估基准日，对中捷飞 100%股权进行评估（沃克森国际评报字（2023）第 1719 号），对应购买股权估值作为本次交易的定价参考。

业绩承诺的完成情况：

详见本章节七、合并财务报表项目注释之“(27)商誉”之“5.业绩承诺及对应商誉减值情况”。

或有对价及其变动的说明

无

大额商誉形成的主要原因：

合并成本大于中捷飞在合并日可辨认净资产公允价值份额的差额。

其他说明：

无

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金	1,454,012.22	1,454,012.22
应收款项	13,972,397.36	13,972,397.36
存货	19,249,390.64	13,482,366.22
固定资产	40,149,817.46	38,423,367.48
无形资产	19,825.40	0.00
应收票据	10,169,289.78	10,169,289.78
预付账款	58,960.00	58,960.00
其他应收款	951,096.13	951,096.13
其他流动资产	2,379.28	2,379.28
使用权资产	13,993,897.12	13,993,897.12
递延所得税资产	2,260,867.79	2,260,867.79
其他非流动资产	10,792,420.30	10,792,420.30
负债：		
借款	12,122,719.53	12,122,719.53
应付款项	11,869,302.25	11,869,302.25
递延所得税负债	4,696,830.46	3,569,835.49
应付职工薪酬	1,113,174.13	1,113,174.13
应交税费	1,622,680.41	1,622,680.41
其他应付款	10,984,397.44	10,984,397.44

其他流动负债	9,182,505.67	9,182,505.67
一年内到期的非流动负债	3,620,860.79	3,620,860.79
租赁负债	11,270,388.95	11,270,388.95
净资产	46,591,493.85	40,205,189.02
减：少数股东权益	22,841,579.84	0.00
取得的净资产	23,749,914.01	0.00

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

(1) 本集团根据沃克森（北京）国际资产评估有限公司于 2023 年 8 月 7 日出具的《广联航空工业股份有限公司拟收购西安中捷飞工贸有限责任公司股权项目涉及西安中捷飞工贸有限责任公司股东全部权益价值》（沃克森国际评报字（2023）第 1719 号）的资产评估报告中所列的资产评估结果为基础对西安中捷飞工贸有限责任公司持续计算确定。(2) 本集团根据沃克森（北京）国际资产评估有限公司于 2023 年 12 月 29 日出具的《广联航空工业股份有限公司拟收购股权涉及的沈阳优创禾火智能装备有限公司股东全部权益》（沃克森国际评报字（2023）第 2688 号）的资产评估报告中所列的资产评估结果为基础对优创禾火持续计算确定。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

(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：

无

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

单位：元

子公司名称	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
广联航空（天津）有限公司	1,300,000.00	5.00%	股权转让	2023年09月30日	丧失控制权	1,384,307.94	46.00%	10,658,341.05	11,901,164.33	1,242,823.27	资产评估	

其他说明：

注：本集团根据沃克森（北京）国际资产评估有限公司于 2023 年 12 月 11 日出具的《广联航空工业股份有限公司拟转让广联航空（天津）有限公司股权项目涉及广联航空（天津）有限公司股东全部权益价值》（沃克森国际评报字（2023）第 2779 号）的资产评估报告中所列的资产评估结果为基础确定。

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：

公司本期投资设立全资子公司广联航空装备（沈阳）有限公司、广联航空工业（北京）有限公司，子公司成都航新航空装备科技有限公司投资设立全资子公司贵州航新航发装备科技有限公司。截至 2023 年 12 月 31 日，公司未全额完成子公司认缴出资。

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	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

限公司							
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	85.00%	0.00%	新设
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	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

有限公司							
------	--	--	--	--	--	--	--

单位：元

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：

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：

(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：

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：		
投资账面价值合计	51,503,724.87	41,595,308.05
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	1,201,205.44	3,263,058.23
--综合收益总额	1,201,205.44	3,263,058.23

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	15,466,701.45	16,415,900.00		2,888,356.30		28,994,245.15	与资产相关
合计	15,466,701.45	16,415,900.00		2,888,356.30		28,994,245.15	

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	14,278,941.48	5,614,854.38
与资产相关的政府补助	2,930,114.44	1,455,859.11
合计	17,209,055.92	7,070,713.49

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) 2023 年 12 月 31 日

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) 2022 年 12 月 31 日

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	157,564,069.02			157,564,069.02
应收票据	45,005,053.79			45,005,053.79
应收账款	636,413,419.84			636,413,419.84
其他应收款	2,533,241.67			2,533,241.67
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) 2023 年 12 月 31 日

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) 2022 年 12 月 31 日

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		140,122,772.69	140,122,772.69
应付票据		47,626,202.07	47,626,202.07
应付账款		170,619,349.14	170,619,349.14
应付利息			-
其他应付款		24,158,170.51	24,158,170.51

一年内到期的长期应付款		33,450,138.11	33,450,138.11
长期借款		598,012,808.06	598,012,808.06
长期应付款		51,918,713.38	51,918,713.38

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、预期能够实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

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

持有的以公允价值计量且其变动计入当期损益的其他非流动金融资产系本集团持有的廊坊穗禾万泰一号企业管理合伙企业（有限合伙）债转股股权。股权公允价值按照公司目前在重整计划确定的总债权（扣除已清偿包括做小额清偿安排和已做留债分期清偿安排的债权）中的债权占比×总转股债权的金额进行计量，总转股债权的金额按照债转股持股平台运营板块公开竞价的成交价确定。

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

本期未发生的估值技术变更

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

本期无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

9、其他

无。

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王增夺。

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“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
天津千顺物流有限公司	房租、水电	1,404,814.00	7,970,156.85	否	1,428,508.70
广联航空（天津）有限公司	采购商品	622,035.40	7,970,156.85	否	0.00

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
江西洪都国际机电有限责任公司	销售商品		14,601.77

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
			55.00

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	1,296,880.86	114,950.14	168,546.04		
江西洪都国际机电有限责任公司	厂房、办公室					152,660.55					

公司											
合计						1,296,880.73	1,449,541.41	114,950.14	168,546.04		

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	20,000,000.00	2022年11月25日	2023年11月24日	是
成都航新航空装备科技有限公司	10,000,000.00	2023年01月12日	2024年01月11日	否
成都航新航空装备科技有限公司	7,000,000.00	2023年03月22日	2024年03月21日	否
成都航新航空装备科技有限公司	2,000,000.00	2023年03月23日	2024年03月22日	否
成都航新航空装备科技有限公司	1,000,000.00	2023年03月24日	2024年03月23日	否
广联航空（西安）有限公司	193,830,323.52	2021年11月29日	2027年11月28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

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	50,000,000.00	2023年09月28日	2025年09月27日	否
王增夺	9,000,000.00	2023年01月06日	2024年02月05日	否
王增夺、孟凡晓	148,000,000.00	2021年12月03日	2028年11月22日	否

王增夺、孟凡晓	64,500,000.00	2022年06月29日	2027年05月28日	否
王增夺、孟凡晓	9,000,000.00	2023年08月17日	2025年08月16日	否
王增夺、孟凡晓	8,000,000.00	2023年08月22日	2025年08月22日	否
王增夺、孟凡晓	3,883,081.00	2023年11月28日	2024年04月23日	否
王增夺、孟凡晓	888,195.00	2023年12月04日	2024年04月23日	否
王增夺、孟凡晓	1,288,400.00	2023年12月05日	2024年04月26日	否
王增夺、孟凡晓	19,344,644.93	2023年10月30日	2025年01月30日	否
王增夺、孟凡晓	2,651,089.70	2023年11月08日	2025年02月09日	否
王增夺、孟凡晓	1,847,057.00	2023年11月20日	2025年02月21日	否
王增夺、孟凡晓	5,627,230.30	2023年12月04日	2025年03月04日	否
王增夺、孟凡晓	633,136.22	2023年12月06日	2025年03月06日	否
王增夺、孟凡晓	9,900,000.00	2022年05月31日	2023年11月30日	是
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	10,000,000.00	2023年12月15日	2024年12月14日	否
王增夺、孟凡晓	3,527,714.00	2022年10月17日	2025年10月16日	否
王增夺、孟凡晓	3,415,440.00	2022年10月17日	2025年10月16日	否
王增夺、孟凡晓	1,070,100.00	2022年10月28日	2025年10月27日	否
王增夺、孟凡晓	7,845,150.00	2022年10月28日	2025年10月27日	否
王增夺、孟凡晓	853,700.00	2022年10月28日	2025年10月27日	否
王增夺、孟凡晓	693,000.00	2022年11月24日	2025年10月27日	否
王增夺、孟凡晓	4,904,200.00	2022年12月01日	2025年10月27日	否
王增夺、孟凡晓	3,970,639.20	2022年12月01日	2025年10月27日	否
王增夺、孟凡晓	957,000.00	2022年12月01日	2025年10月27日	否
王增夺、孟凡晓	1,431,787.50	2023年01月04日	2025年10月16日	否
王增夺、孟凡晓	5,195,025.00	2023年01月09日	2025年10月16日	否
王增夺、孟凡晓	2,750,500.00	2023年03月01日	2025年10月16日	否
王增夺、孟凡晓	1,485,400.00	2023年10月24日	2025年10月16日	否
王增夺、孟凡晓	30,600,000.00	2023年09月19日	2028年09月18日	否
王增夺、孟凡晓	18,000,000.00	2022年03月31日	2023年10月07日	是
王增夺、孟凡晓	49,700,000.00	2022年06月30日	2024年02月06日	否
王增夺、孟凡晓	8,900,000.00	2023年01月18日	2025年01月17日	否
王增夺、孟凡晓	19,900,000.00	2023年03月15日	2025年03月14日	否
王增夺、孟凡晓	9,700,000.00	2023年08月24日	2025年08月23日	否
王增夺、孟凡晓	9,800,000.00	2023年09月14日	2025年09月14日	否
王增夺、孟凡晓	9,000,000.00	2023年10月20日	2025年10月19日	否
王增夺、孟凡晓	3,000,000.00	2023年11月13日	2024年05月13日	否
王增夺、孟凡晓	3,000,000.00	2023年11月13日	2024年05月13日	否
王增夺、孟凡晓	776,000.00	2023年11月13日	2024年05月13日	否
王增夺、孟凡晓	1,590,000.00	2023年11月13日	2024年05月13日	否
王增夺、孟凡晓	13,440,000.00	2022年09月19日	2027年09月06日	否
王增夺、孟凡晓	8,982,000.00	2022年09月21日	2027年09月06日	否
王增夺、孟凡晓	1,092,000.00	2022年09月22日	2027年09月06日	否
王增夺、孟凡晓	768,000.00	2022年09月23日	2027年09月06日	否
王增夺、孟凡晓	5,049,280.00	2022年09月27日	2027年09月06日	否
王增夺、孟凡晓	398,400.00	2022年09月29日	2027年09月06日	否
王增夺、孟凡晓	1,039,936.00	2022年10月11日	2027年09月06日	否
王增夺、孟凡晓	3,465,600.00	2023年02月21日	2027年09月06日	否
王增夺、孟凡晓	1,451,347.20	2023年02月24日	2027年09月06日	否
王增夺、孟凡晓	1,619,360.00	2023年03月13日	2027年09月06日	否
王增夺、孟凡晓	13,120,916.40	2023年03月28日	2027年09月06日	否
王增夺、孟凡晓	90,000,000.00	2023年08月14日	2028年08月14日	否
王增夺、孟凡晓	9,700,000.00	2022年11月30日	2024年05月29日	否
王增夺、孟凡晓	9,700,000.00	2022年12月14日	2024年06月13日	否
王增夺、孟凡晓	2,600,000.00	2023年03月15日	2024年09月15日	否
王增夺、孟凡晓	42,650,000.00	2023年06月30日	2024年12月30日	否
王增夺、孟凡晓	6,829,484.40	2023年07月12日	2025年01月12日	否

王增夺、孟凡晓	1,694,792.50	2023年07月13日	2025年01月12日	否
王增夺、孟凡晓	9,900,000.00	2023年09月14日	2025年03月14日	否
王增夺、孟凡晓	9,000,000.00	2023年10月11日	2025年04月11日	否
王增夺、孟凡晓	9,800,000.00	2023年11月13日	2025年05月13日	否
王增夺、孟凡晓	9,000,000.00	2023年12月07日	2025年06月07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	3,814,251.33	4,119,276.22

(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	8,993,378.39	682,523.92		

(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	155,800.00	187,400.00

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			287,100.00	4,949,604.00	369,000.00	6,361,560.00	114,000.00	
合计			287,100.00	4,949,604.00	369,000.00	6,361,560.00	114,000.00	

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	17.24 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。

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	24,091,650.46
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	9,711,636.12

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	9,711,636.12	
合计	9,711,636.12	

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
利润分配	公司制定了 2023 年度利润分配预案，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。	21,122,987.40	

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	累积影响数
-----------	------	--------------	-------

		项目名称	
无			

(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
无		

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
无						

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）	491,767,730.23	412,966,519.95
1年以内（含1年）	491,767,730.23	412,966,519.95
1至2年	239,012,584.13	92,734,136.86
2至3年	20,852,628.87	113,113,193.63
3年以上	33,042,946.36	21,273,782.53
3至4年	22,009,944.70	14,033,135.91
4至5年	4,514,887.41	7,025,646.62
5年以上	6,518,114.25	215,000.00
合计	784,675,889.59	640,087,632.97

(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	784,675,		57,151,1		727,524,	640,087,		55,027,8		585,059,

计提坏账准备的应收账款	889.59		91.21		698.38	632.97		69.64		763.33
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	560,798,072.40	71.47%	57,151,191.21	10.19%	503,646,881.19	470,052,929.89	73.44%	55,027,869.64	11.71%	415,025,060.25
按关联方组合计提坏账准备的应收账款	223,877,817.19	28.53%			223,877,817.19	170,034,703.08	26.56%			170,034,703.08
合计	784,675,889.59	100.00%	57,151,191.21		727,524,698.38	640,087,632.97	100.00%	55,027,869.64		585,059,763.33

按组合计提坏账准备：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）	376,891,616.12	18,844,580.80	5.00%
1-2年（含2年）	130,010,881.05	13,001,088.11	10.00%
2-3年（含3年）	20,852,628.87	4,170,525.77	20.00%
3-4年（含4年）	22,009,944.70	11,004,972.35	50.00%
4-5年（含5年）	4,514,887.41	3,611,909.93	80.00%
5年以上	6,518,114.25	6,518,114.25	100.00%
合计	560,798,072.40	57,151,191.21	

确定该组合依据的说明：

无

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
关联方组合	223,877,817.19		
合计	223,877,817.19		

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	55,027,869.64	2,123,321.57				57,151,191.21
合计	55,027,869.64	2,123,321.57				57,151,191.21

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
哈尔滨正朗航空设备制造有限公司	149,729,811.82		149,729,811.82	18.79%	
F25	109,938,098.93		109,938,098.93	13.79%	8,586,498.22
哈尔滨立和气垫船有限公司	74,494,000.00		74,494,000.00	9.35%	3,724,700.00
D01	62,707,225.20	5,962,086.50	68,669,311.70	8.62%	3,433,465.59
G03	58,465,570.95		58,465,570.95	7.34%	2,923,278.55
合计	455,334,706.90	5,962,086.50	461,296,793.40	57.89%	18,667,942.36

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	1,189,396.32	757,518.73
其他应收款	173,453,932.92	95,003,577.29
合计	174,643,329.24	95,761,096.02

(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	1,189,396.32	757,518.73
合计	1,189,396.32	757,518.73

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	1,189,396.32	100.00%			1,189,396.32	757,518.73	100.00%			757,518.73
其中：										
按关联方组合计提坏账准备的应收利息	1,189,396.32	100.00%			1,189,396.32	757,518.73	100.00%			757,518.73
合计	1,189,396.32	100.00%			1,189,396.32	757,518.73	100.00%			757,518.73

按组合计提坏账准备：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	1,189,396.32		
合计	1,189,396.32		

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)	
2023 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	

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：

(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	170,720,942.55	94,395,839.66
保证金押金	2,323,094.40	261,850.00
劳保统筹金	563,934.94	424,369.23
其他	117,500.00	2,460.52
合计	173,725,471.89	95,084,519.41

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）	97,503,429.53	56,872,645.20
1 至 2 年	45,727,032.41	29,247,133.32
2 至 3 年	22,057,860.67	8,933,140.89
3 年以上	8,437,149.28	31,600.00
3 至 4 年	8,405,549.28	31,600.00
4 至 5 年	31,600.00	0.00
5 年以上	0.00	0.00
合计	173,725,471.89	95,084,519.41

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	173,725,471.89	100.00%	271,538.97		173,453,932.92	95,084,519.41	100.00%	80,942.12		95,003,577.29
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	3,004,529.34	1.73%	271,538.97	9.04%	2,732,990.37	688,679.75	0.72%	80,942.12	11.75%	607,737.63
按关联方组合计提坏账准备的其他	170,720,942.55	98.27%			170,720,942.55	94,395,839.66	99.28%			94,395,839.66

应收款										
合计	173,725,471.89	100.00%	271,538.97		173,453,932.92	95,084,519.41	100.00%	80,942.12		95,003,577.29

按组合计提坏账准备：按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）	2,742,679.34	137,133.97	5.00%
1-2年（含2年）	15,000.00	1,500.00	10.00%
2-3年（含3年）			20.00%
3-4年（含4年）	215,250.00	107,625.00	50.00%
4-5年（含5年）	31,600.00	25,280.00	80.00%
合计	3,004,529.34	271,538.97	

确定该组合依据的说明：

无

按组合计提坏账准备：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	170,720,942.55		
合计	170,720,942.55		

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)	
2023年1月1日余额	80,942.12			80,942.12
2023年1月1日余额在本期				
本期计提	190,596.85			190,596.85
2023年12月31日余额	271,538.97			271,538.97

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按组合计提坏账准备	80,942.12	190,596.85				271,538.97

合计	80,942.12	190,596.85			271,538.97
----	-----------	------------	--	--	------------

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	62,305,878.15	0-4 年	35.86%	
成都航新航空装备科技有限公司	关联方往来	27,601,610.00	0-2 年	15.89%	
广联航发(沈阳)精密装备有限公司	关联方往来	27,510,000.00	1 年以内	15.84%	
广联航空(珠海)有限公司	关联方往来	14,046,000.75	0-4 年	8.09%	
西安中捷飞工贸有限责任公司	关联方往来	9,780,000.00	1 年以内	5.63%	
合计		141,243,488.90		81.31%	

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	1,466,778,349.67		1,466,778,349.67	953,333,276.22		953,333,276.22
对联营、合营企业投资	17,912,385.48		17,912,385.48	9,277,014.86		9,277,014.86
合计	1,484,690,735.15		1,484,690,735.15	962,610,291.08		962,610,291.08

(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	100,470,224.99		325,545.01				100,795,770.00	
南昌广联	30,318,321.11		113,872.00				30,432,193.11	
卡普勒广联	11,763,923.37		285,283.17				12,049,206.54	
正朗航空	12,758,710.53		1,739,998.02				14,498,708.55	
西安广联	240,345,940.00		558,821.08				240,904,761.08	
晋城广联	70,463,672.22		318,981.67				70,782,653.89	
成都航新	400,000,000.00						400,000,000.00	
景德镇航胜	35,867,484.00		300,000,000.00				335,867,484.00	
北海广联	15,000,000.00						15,000,000.00	
天津广联	15,300,000.00		5,100,000.00	20,400,000.00				
海南广联	50,000.00		1,000,000.00				1,050,000.00	
自贡广联	19,170,000.00		80,854,190.83				100,024,190.83	
广联航宇	1,825,000.00		48,381.67				1,873,381.67	
广联航发			90,000,000.00				90,000,000.00	
北京广联			200,000.00				200,000.00	
中捷飞			51,000,000.00				51,000,000.00	
沈阳广联			2,300,000.00				2,300,000.00	
合计	953,333,276.22		533,845,073.45	20,400,000.00			1,466,778,349.67	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		

整											
一、合营企业											
二、联营企业											
北京方硕复合材料技术有限公司	9,277,014.86										7,512,115.10
广联航空(天津)有限公司										10,658,341.06	10,400,270.38
小计	9,277,014.86									10,658,341.06	17,912,385.48
合计	9,277,014.86									10,658,341.06	17,912,385.48

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

无

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	497,457,402.25	263,116,320.79	344,260,268.96	204,802,060.99
其他业务	23,450,007.90	21,166,287.09	9,622,319.05	8,837,127.97
合计	520,907,410.15	284,282,607.88	353,882,588.01	213,639,188.96

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					497,457,402.25	263,116,320.79	23,450,007.90	21,166,287.09	520,907,410.15	284,282,607.88
其中：										
航空工装					187,048,172.13	112,341,474.94			187,048,172.13	112,341,474.94

航空航 天零部 件及无 人机					306,790,4 24.81	149,578,3 70.80			306,790,4 24.81	149,578,3 70.80
航空辅 助工具 及其他					3,618,805. 31	1,196,475. 05	23,450,00 7.90	21,166,28 7.09	27,068,81 3.21	22,362,76 2.14
按经营 地区分 类										
其中：										
境内地 区					497,457,4 02.25	263,116,3 20.79	23,450,00 7.90	21,166,28 7.09	520,907,4 10.15	284,282,6 07.88
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					497,457,4 02.25	263,116,3 20.79	23,450,00 7.90	21,166,28 7.09	520,907,4 10.15	284,282,6 07.88
合计					497,457,4 02.25	263,116,3 20.79	23,450,00 7.90	21,166,28 7.09	520,907,4 10.15	284,282,6 07.88

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 199,874,660.74 元，其中，154,928,976.67 元预计将于 2024 年度确认收入，44,945,684.07 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	1,201,205.44	3,263,058.23
处置长期股权投资产生的投资收益	-4,221,228.31	
景德镇航胜分配现金股利	17,850,000.00	
债务重组利得		415,686.06
合计	14,829,977.13	3,678,744.29

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	1,642,036.45	
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）	9,441,089.25	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	92,803.02	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-328,584.61	

其他符合非经常性损益定义的损益项目	35,876.18	
减：所得税影响额	60,571.20	
少数股东权益影响额（税后）	608,620.43	
合计	10,214,028.66	--

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	6.57%	0.50	0.50
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.92%	0.45	0.45

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

(本页无正文，为《广联航空工业股份有限公司 2023 年年度报告》之签字盖章页)

广联航空工业股份有限公司 (盖章)

法定代表人签字



王增夺

2024 年 4 月 24 日