



广联航空工业股份有限公司

2021 年年度报告

2022-028

2022 年 03 月

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)张凯新声明：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。

2021 年公司实现归属于上市公司股东的净利润 3,837.48 万元，比上年下降 61.83%。主要原因为 2021 年下半年度哈尔滨受多轮疫情的影响，使部分产品验收工作无法如期进行，收入确认无法在报告期内实现，导致公司第四季度营业收入较上年同期大幅下降。

公司主营业务、核心竞争力、持续经营能力等方面未发生重大不利变化。

面对疫情多次反复所带来的交付影响，公司积极在各地子公司开展业务衔接工作，将部分可转包生产订单交由子公司承做；同时，公司努力推进各地子公司生产能力建设，尽可能降低或分散未来因疫情原因所带来的生产及交付验收风险。

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。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

敬请广大投资者关注，并注意投资风险。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	8
第三节 管理层讨论与分析	12
第四节 公司治理	40
第五节 环境和社会责任	62
第六节 重要事项	64
第七节 股份变动及股东情况	82
第八节 优先股相关情况	88
第九节 债券相关情况	89
第十节 财务报告	90

备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人签名的 2021 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、广联航空	指	广联航空工业股份有限公司
广联有限、有限公司	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
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
天津广联	指	广联航空（天津）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
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
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
环能国际	指	黑龙江省环能国际贸易有限公司
瀚科园	指	哈尔滨瀚科园环保科技有限公司
中航产投	指	中航资本产业投资有限公司，系公司战略投资者
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）
湖北华控	指	霍尔果斯华控创业投资有限公司—华控湖北科工产业投资基金（有限合伙）
中信证券	指	中信证券股份有限公司
天职国际	指	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
中航工业	指	中国航空工业集团有限公司
中国商飞	指	中国商用飞机有限责任公司
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

航天科工	指	中国航天科工集团有限公司
中国兵器	指	中国兵器工业集团有限公司
中国兵装	指	中国兵器装备集团有限公司
中船重工	指	中国船舶重工集团有限公司
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《广联航空工业股份有限公司章程》
《股东大会议事规则》	指	《广联航空工业股份有限公司股东大会议事规则》
《董事会议事规则》	指	《广联航空工业股份有限公司董事会议事规则》
《监事会议事规则》	指	《广联航空工业股份有限公司监事会议事规则》
《独立董事工作制度》	指	《广联航空工业股份有限公司独立董事工作制度》
《董事会战略委员会议事规则》	指	《广联航空工业股份有限公司董事会战略委员会议事规则》
《董事会审计委员会议事规则》	指	《广联航空工业股份有限公司董事会审计委员会议事规则》
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、航天器制造产品所需的刀具、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、航天器及导弹武器系统生产的直接组装在航空器、航天器及导弹武器系统上的复合材料或金属零件、部件
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，包括商业航空和通用航空
商业航空	指	使用航空器从事定期或不定期的运送旅客、货物、邮件的航空活动
通用航空	指	使用民用航空器从事公共航空运输以外的民用航空活动，包括从事工业、农业、林业、渔业和建筑业的作业飞行以及医疗卫生、抢险救灾、气象探测、海洋监测、科学实验、教育训练、文化体育等方面的飞行活动

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		
公司国际互联网网址	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	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》
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	郑斐、徐薇、刘卫钦

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
中信证券股份有限公司	北京市朝阳区亮马桥路 48 号 中信证券大厦 21 层	陈熙颖、孙鹏飞	2020 年 10 月 29 日至 2023 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

	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入（元）	237,396,565.92	314,699,978.64	-24.56%	268,473,980.73
归属于上市公司股东的净利润（元）	38,374,761.65	100,540,260.57	-61.83%	74,648,540.17
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	16,569,532.95	92,177,786.32	-82.02%	60,924,130.44
经营活动产生的现金流量净额（元）	-36,420,528.92	-23,389,027.92	-55.72%	-7,727,911.35
基本每股收益（元/股）	0.18	0.60	-70.00%	0.47
稀释每股收益（元/股）	0.18	0.60	-70.00%	0.47
加权平均净资产收益率	2.50%	13.22%	-10.72%	14.27%
	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
资产总额（元）	2,329,355,725.20	1,686,629,417.83	38.11%	775,096,461.28
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,534,580,066.02	1,517,453,933.09	1.13%	560,438,261.56

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

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	15,012,735.75	96,732,357.97	85,342,505.22	40,308,966.98
归属于上市公司股东的净利润	-1,827,279.73	25,573,694.89	16,535,931.47	-1,907,584.98
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-5,530,065.36	19,297,163.25	14,211,458.09	-11,409,023.03
经营活动产生的现金流量净额	-35,188,424.90	-52,354,799.55	-20,474,462.48	71,597,158.01

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	2021 年金额	2020 年金额	2019 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-20,738.19		-5,065.91	
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	17,540,062.27	10,681,023.09	9,161,284.28	
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	1,672,697.96		269,925.68	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		-1,498,036.87		

项目	2021 年金额	2020 年金额	2019 年金额	说明
债务重组损益	159,017.59		-234,532.00	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	5,697,703.95	166,864.54		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	224,156.16	-70,622.65	-1,309.52	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	301,524.72	772,327.30	5,789,195.16	
减：所得税影响额	3,743,610.34	1,689,081.16	1,279,038.02	
少数股东权益影响额（税后）	25,585.42		-23,950.06	
合计	21,805,228.70	8,362,474.25	13,724,409.73	--

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

公司报告期不存在将《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

中华人民共和国第十三届全国人民代表大会第五次会议（以下简称十三届全国人大五次会议）于2022年3月5日上午在人民大会堂开幕，国务院总理李克强代表国务院向十三届全国人大五次会议作政府工作报告，报告中指出：“过去一年，国防和军队建设取得重大进展，实现“十四五”良好开局。新的一年，要深入贯彻习近平强军思想，贯彻新时代军事战略方针，扣牢建军一百年奋斗目标，全面加强党的领导和党的建设，全面深化练兵备战，坚定灵活开展军事斗争，捍卫国家主权、安全、发展利益。加快现代军事物流体系、军队现代资产管理体系建设，构建武器装备现代化管理体系，持续深化国防和军队改革，加强国防科技创新，深入实施新时代人才强军战略，推进依法治军、从严治军，推动军队高质量发展。优化国防科技工业布局。完成国防动员体制改革，加强全民国防教育。各级政府要大力支持国防和军队建设，让军政军民团结坚如磐石”。由此可见，航空、航天产业是我国国民经济与国家安全的重要支柱，正处于快速发展的阶段。随着航空航天产业高速发展，产品迭代速度提升、军工行业的刚需优势已十分明显，我国军工行业将展现出实质性的重大变化和历史性的发展机遇。

2021年，是“十四五规划”开局之年，是我国现代化建设进程中具有特殊重要性的一年，也是在经历疫情后我国经济重回发展正轨的关键之年，全面建设社会主义现代化国家的新征程已然开启，在此背景下，公司及子公司勠力同心，紧紧围绕公司年度重大战略部署，开展生产经营活动，克服疫情给生产经营活动带来的困难，公司牢记“精益制造，航空报国”的企业使命，始终坚持以市场为导向，务实创新为基础，诚信共赢为原则，秉持严谨进取的态度，聚焦国防现代化建设的需求，对复合材料预浸料加工生产、热固性复合材料成型工艺与热塑性复合材料成型工艺研发以及复合材料产品轻量化应用等项目开展科研立项和技术攻关，不断提升公司整体技术研发实力。

2021年下半年度，因哈尔滨受多轮疫情的影响使公司部分产品验收工作无法如期进行，收入确认无法在报告期内实现，导致公司第四季度营业收入较上年同期大幅下降。面对疫情多次反复所带来的交付影响，公司积极在各地子公司开展业务衔接工作，将部分可转包生产订单交由子公司承做；同时，公司努力推进各地子公司生产能力建设，尽可能降低或分散未来因不可抗力所带来的生产及交付验收风险。

2021年度，公司实现营业收入为23,739.66万元，比上年同期下降24.56%；发生费用4,954.80万元，比上年同期增加62.69%；研发投入2,594.51万元，比上年同期增长90.93%；归属于上市公司股东的净利润为3,837.48万元，比上年同期下降61.83%。

本报告期内，公司主要经营情况如下：

1、精益制造，聚焦主业快速发展

公司始终坚持“精益制造”的理念，持续聚焦主业发展。公司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，公司紧紧围绕主营业务，积极推进生产制造建设，有效扩大产能规模，改进生产工艺、提升生产效率、优化产品结构、丰富产品线，加强精益生产管理，做好常态化新冠疫情防控，确保供应链和生产经营平稳，生产效率和运行质量持续提升，公司的核心竞争力、市场影响力稳步增强。

2、产能释放，产业布局迅速扩张

为了加速建立起全国范围内的分专业、分区域快速响应机制，公司积极开拓市场，整合行业上下游企业，通过收购成都航新快速切入西南地区主机厂供应链体系，通过收购景德镇航胜提升高端零部件制造优势，通过入伙共青城航鑫参与了洪都国际的混合所有制改革。

通过布局之年的整体规划，各地子公司航空工装业务将逐步转移至三大综合性产业基地，即哈尔滨总部、西安广联和成都航新，形成自东向西，覆盖东北、西北、西南等我国主要军工大省，辐射全国的航空航天结构类产品全产业链加工制造集群。公司三大综合性产业基地将同时拥有大型及超大型航空工装、航空航天复合材料零部件和金属零部件的研发制造能力，对区域内客户实现全方位支持。另一方面，公司紧紧围绕中航工业、中国商飞、中国航发、航天科技、航天科工、中国兵器、中国兵装、中船重工等军工央企的区域主机厂、兵器总装厂及军方科研院所布局，通过以“租赁厂房+采购设备”的模式，短期内在指定地区完成公司航空航天零部件加工制造能力的复制，迅速为客户解决产能提升所遇到的痛点。

截至2021年底，公司已完成在东北、华北、华南、华东、西南、西北等地区全国范围的产业链布局，在哈尔滨、西安、成都、珠海、晋城、南昌、景德镇等地设立航空航天和兵器产业制造加工基地，下设10家子公司，员工总数1200余人。

3、规范治理，融资渠道有效开辟

报告期内，公司通过对西安广联增资，引进了以中航工业等军工央企为背景的航空工业产业基金和国家产业投资基金。通过整合各方优质资源，实现资源共享，有效提升公司在航空航天制造领域的专业能力，扩大公司在航空航天领域内的市场份额，与公司现有资源形成有利互补，进一步增强公司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。

公司股东大会、董事会、监事会及相关职能部门按照有关法律法规和公司内部制度规范运行，形成了职责明确、相互制衡、规范有效的公司治理机制，为公司稳步发展保驾护航。

4、优势夯实，航空航天市场稳步拓展

报告期内，公司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、航空器航天器机体结构制造协同化发展的全产业链布局。2021年，公司工艺装备、复合材料零部件和金属零部件等业务迅速发展，除各型军用飞机及民用飞机外，还深度参与国内多个重点型号导弹武器系统、航空发动机、燃气轮机的高端装备的研制生产任务。

5、科技创新，快速反应机制进一步加强

为了完善产业布局，加强分专业、分地域快速响应机制在生产过程中的运用，提升客户亟需的业务配套能力，公司分别成立了工装中心、零件中心、复合材料中心、总装中心和发动机中心，并完成对超大型数控龙门铣床（最大加工范围34,000mm*8,000mm*2,000mm）、西班牙进口高性能热压罐（最大加工直径 ϕ 6,200mm*25,000mm）、预浸料生产线及多条全自动化金属零部件柔性生产线等生产加工设备的建设投入。

2021年，公司研发费用投入近2,600万元，同比增长90.93%，完结近十项科研课题，持续加大对复合材料预浸料加工生产、热固性复合材料成型工艺与热塑性复合材料成型工艺研发以及复合材料产品轻量化应用等多领域的开发和投入力度。公司所取得的大型复合材料机体结构整体共固化成型工艺等研发成果得到了客户的高度认可。

二、报告期内公司从事的主要业务

1、主要业务及产品

广联航空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。公司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。公司的客户主要为中航工业、中国商飞、中国航发、航天科技、航天科工、中国兵器、中国兵装、中船重工等军工央企集团下属主机厂、科研院所及科研生产单位，军队研究所等军方单位。

（1）航空工装

航空工装，是指用于航空、航天器零部件成型或部段、整机装配的专用生产准备工具（专用生产设备）。航空工装的设计和制造在飞行器研发生产过程中占据重要地位，工装设计和制造水平直接影响飞行器生产周期、生产效率和产品质量。公司是国内航空工装领域优势突出的龙头供应商，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，其中公司成型工装主要应用于生产各类尺寸巨大、外形复杂、曲率变化大、难于脱模的复合材料零部件。

（2）航空航天零部件

公司生产的航空航天零部件主要为直接组装在飞行器上的结构件，按照产品材质可以分为复合材料零部件和金属零部件。公司具有丰富的飞行器零部件生产经验，生产设备先进，工艺技术成熟稳定，已经为多家央企主机厂及科研院所稳定提供用于各类军用飞机、民用飞机、导弹武器系统等航空航天产品的零部件。

（3）无人机

公司无人机业务主要为工业级旋翼无人机和固定翼军用无人机的整机设计、制造与装配。公司利用自身在航空工装、航空航天零部件领域的技术优势，通过对航空结构类产品全产业链的布局，具备了无人机整机结构与整体结构制造能力，能够一体化完成产品结构设计、工装设计制造、产品生产、部段装配和总装装配任务，并能够组织大批量生产。

2、主要经营模式

（1）采购模式

公司采购模式为按需采购。公司根据客户订单，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。对于少量常用材料，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，在技术人员制定完后，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，确保其具有可追溯性。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。

（3）销售模式

国内主机制造厂商均建立了数量有限的合格供应商名录，在选择供应商时，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。公司已成为中航工业、中国商飞、中国航发、航天科技、航天科工、中国兵器、中国兵装、中船重工等军工央企集团下属主机厂、科研院所及科研生产单位，军队研究所等军方单位的重要供应商。航空工装、航空航天零部件、无人机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。公司实行客户走访制度，以透彻了解客户的期望和潜在的服务要求，与客户建立长期友好合作关系。

（4）研发模式

公司拥有专业的团队从事产品设计和技术研发，能够根据飞机主机制造厂商和航空、航天科研单位提出的技术性能要求，进行各类飞行器航空工装、航空航天零部件定制化产品的设计与制造。同时，公司拥有飞机结构设计能力，能够进行无人机整机的研制。公司技术团队长期从事航空工装设计制造、航空航天零部件制造、无人机设计制造工作，在设计经验、工艺技术、生产技术、制造风格等方面，技术团队和企业经过长期的实践，孕育和积累了丰富的经验、机制及工艺设计习惯，形成公司独有的从设计产品、研发航空工装、制造航空航天零部件到无人机整机生产的全产业链技术能力和生产能力平台。

公司通过建立鼓励科研创新的奖励机制及完善的技术创新管理体系，提高研发人员的积极性和创造性，不断提升内部人员的技术能力。通过多年来在行业内的稳步发展，公司培养了一支具有竞争力的核心团队。团队核心技术人员大多毕业于国内主要航空航天类院校，并在航空航天领域内积累了丰富的研发生产及管理经验。核心团队对航空航天产业的深刻理解将助推公司未来的可持续发展。

（5）盈利模式

公司的客户主要为军工企业和军方。公司根据客户要求对产品进行研发、设计、制造，采取“以销定产”的生产模式生产产品，最后通过销售相关产品获得盈利。公司不断提高产品质量，在航空工业、航天工业领域拓展自身业务，以增强公司的盈利能力。

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）无人机产业

近年来，各型察打一体无人机、中空高空侦察机、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。

（4）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；众多商业航天发射实验争相开展，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、航空器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、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、航天器及导弹武器系统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、航天及导弹武器系统零部件的配套工装，提高了生产效率的同时也降低了生产成本与生产周期。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，已被评定为国家级高新技术企业、国家级专精特新小巨人企业、黑龙江省技术创新示范企业，公司研发中心被评为黑龙江省省级技术中心。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126项，其中10项发明专利和116项实用新型专利，多项复合材料产品相关专利成功运用于C919、CRJ929国产大飞机零部件、部段的研发试验上，是某重点型号直升机复合材料零部件唯一供应商。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、航天及导弹相关产品而言，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，包括中航工业、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、中国兵器、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，军队研究所等军方单位。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

公司拥有经验丰富研发设计团队。截至2021年末，公司研发人员占比达到17.02%。对于航空航天零部件、无人机等新业务，公司每年通过公开招聘和行业人士推荐的方式从航空业各大型国有企业、研究所引进专业人才，再由外部引进的专业人才带动内部既有技术员工，形成了不断更新和富有活力的研发队伍。公司技术工人老中青骨干经验丰富，核心加工制造技能手手传承，凭借多年的实践经验积累，具备了成熟扎实的工艺技术。同时，公司定期聘请各大主机厂商和高校的专业人员到

公司对员工进行培训，提高公司的技术创新能力。

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

5、资质优势

航空工业、航天工业是一国科技实力最为直接的展现，产品质量要求非常严格，国家和行业通过严格的质量认证体系对供应商进行管理，确保各级供应商提供的产品质量达到标准。对于通过质量认证的供应商，下游客户会对供应商进行持续的考评，跟踪供应商的质量稳定性、及时交货能力以及新产品研发能力。只有技术含量高、产品质量稳定、生产组织和管理良好的企业才能够持续获得客户的认证。公司重视质量体系认证和客户认证工作，目前已同时获得AS9100航空航天质量管理体系认证、ISO9001:2015质量管理体系认证以及从事相关产品生产和销售需要取得的各类资质，在行业内具有明显的优势。同时，公司已被中航工业、中国商飞、中国航发、航天科技、航天科工、中国兵器、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，公司始终坚持“精益制造”的理念，持续聚焦主业发展。公司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、航空器航天器机体结构制造协同化发展的全产业链布局。

2021年公司实现营业收入为23,739.66万元，比上年同期下降24.56%；营业成本为13,378.28万元，比上年同期下降6.65%；发生费用4,954.80万元，比上年同期增加62.69%；研发投入2,594.51万元，比上年同期增长90.93%；利润总额为4,177.96万元，比上年下降63.74%。归属于上市公司股东的净利润为3,837.48万元，比上年同期下降61.83%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为1,656.95万元，比上年同期下降82.02%。经营活动产生的现金流量金额为-3,642.05万元，比上年同期下降55.72%。

2021年，航空工装业务营业收入为11,293.83万元，比上年同期增长37.05%，毛利率为39.72%，比上年同期增长4.32%，主要原因为报告期内公司承接国产新型飞机航空工装研制任务，订单饱满且毛利率相对较高。航空航天零部件及无人机业务营业收入为11,979.26万元，比上年同期下降46.27%，毛利率为46.82%，比上年同期下降15.28%，主要原因为2021年下半年度哈尔滨受多轮疫情的影响，使部分产品验收工作无法如期进行，收入确认无法在报告期内实现，导致营业收入较上年同期大幅下降；报告期内公司承制多款新型固定翼无人机，前期研发、试制成本较高，导致综合毛利率有所下降。

报告期内，公司业务类型、利润构成或利润来源未发生重大变动。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2021年		2020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	237,396,565.92	100%	314,699,978.64	100%	-24.56%

分行业					
航空航天装备制造	233,645,964.40	98.42%	312,657,752.29	99.35%	-25.27%
其他	3,750,601.52	1.58%	2,042,226.35	0.65%	83.65%
分产品					
航空工装	112,938,265.14	47.57%	82,406,673.99	26.19%	37.05%
航空航天零部件及无人机	119,792,595.46	50.46%	222,943,323.49	70.84%	-46.27%
航空辅助工具及其他	4,665,705.32	1.97%	9,349,981.16	2.97%	-50.10%
分地区					
境内地区	237,396,565.92	100.00%	314,699,978.64	100.00%	-24.56%
分销售模式					
直销	237,396,565.92	100.00%	314,699,978.64	100.00%	-24.56%

(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						
航天航空装备制造	233,645,964.40	132,288,115.59	43.38%	-25.27%	-7.15%	-11.05%
分产品						
航空工装	112,938,265.14	68,076,291.51	39.72%	37.05%	27.87%	4.32%
航空航天零部件及无人机	119,792,595.46	63,701,629.02	46.82%	-46.27%	-24.60%	-15.28%
分地区						
境内地区	237,396,565.92	133,782,820.56	43.65%	-24.56%	-6.65%	-10.81%
分销售模式						
直销	237,396,565.92	133,782,820.56	43.65%	-24.56%	-6.65%	-10.81%

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	2021 年	2020 年	同比增减
航空航天装备制造	销售量	套	47,794	60,135	-20.52%
	生产量	套	134,172	57,950	131.53%
	库存量	套	88,964	2,586	3,340.22%

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，公司航空航天零部件产品种类快速增多，呈现“小批量、多品种”的特点，种类繁多，总体数量大幅增长；部分产品因疫情原因未能及时交付，导致期末库存量较大。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2021 年		2020 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	53,585,434.46	40.05%	48,242,245.65	33.66%	6.39%
航空航天装备制造	人工费	20,920,040.50	15.64%	23,762,501.92	16.58%	-0.94%
航空航天装备制造	制造费用	45,779,427.24	34.22%	61,205,644.74	42.71%	-8.49%
航空航天装备制造	外协费用	12,003,213.39	8.97%	9,268,982.66	6.47%	2.50%
其他	其他业务成本	1,494,704.97	1.12%	841,235.21	0.59%	0.53%

说明

公司产品成本主要由原材料、人工费、制造费用、外协费用构成，年度之间料工费占比波动原因主要系：1、公司多为定制化产品，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

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

成都航新	2021年11月	280,000,000.00	70.00	现金收购
景德镇航胜	2021年12月	35,867,484.00	51.00	现金收购
天津广联	2021年4月	0.00	51.00	零对价转让股权

接上表:

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
2021年11月30日	交易实质完成	6,862,512.51	3,339,253.47
2021年12月1日	交易实质完成	2,275,916.26	928,627.72
2021年4月30日	交易实质完成	0.00	-4,796,270.52

2. 合并成本及商誉

项目	成都航新	景德镇航胜	天津广联
合并成本			
其中：现金	280,000,000.00	35,867,484.00	0.00
<u>合并成本合计</u>	<u>280,000,000.00</u>	<u>35,867,484.00</u>	<u>0.00</u>
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	14,028,925.27	36,692,558.08	0.00
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	265,971,074.73	-825,074.08	0.00

大额商誉形成的主要原因：

公司为贯彻推进军工、航空业务发展需要，本期通过支付现金对价方式按照成都航新100%股权4.00亿元的估值收购成都航新70%的股权，交易价格为2.80亿元，成都航新按收益法的估值金额远大于其账面可辨认净资产公允价值。

3. 被购买方于购买日可辨认资产和负债

项目	成都航新		景德镇航胜	
	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：	<u>126,650,594.35</u>	<u>116,163,458.28</u>	<u>93,128,793.59</u>	<u>94,353,637.76</u>
货币资金	15,278,665.68	15,278,665.68	1,215,838.21	1,215,838.21
应收票据			510,796.00	510,796.00
应收账款	30,272,338.93	30,272,338.93	4,029,559.19	4,029,559.19
预付账款	9,068.59	9,068.59		
其他应收款	109,831.08	109,831.08	5,592,731.80	5,592,731.80
存货	3,878,482.71	2,606,149.92	4,305,380.75	4,141,384.52
其他流动资产	144,172.41	144,172.41	4,339,074.60	4,339,074.60
固定资产	68,582,869.76	66,507,311.96	64,164,075.17	64,382,468.02
使用权资产	7,080,380.48		5,054,729.10	6,497,228.02
无形资产	58,865.00		2,688,545.52	2,824,775.54
长期待摊费用	555,210.63	555,210.63	463,429.70	463,429.70
递延所得税资产	401,239.08	401,239.08	408,281.39	
其他非流动资产	279,470.00	279,470.00	356,352.16	356,352.16
负债：	<u>106,609,272.54</u>	<u>98,480,069.50</u>	<u>21,182,601.28</u>	<u>21,182,601.28</u>
短期借款	10,013,966.46	10,013,966.46		
应付账款	12,305,162.39	12,305,162.39	8,049,270.14	8,049,270.14

应付职工薪酬	1,190,005.61	1,190,005.61	1,088,444.33	1,088,444.33
应交税费	521,082.06	521,082.06	1,168,127.85	1,168,127.85
其他应付款	5,206,924.00	5,206,924.00	755,266.36	755,266.36
合同负债	68,758.40	68,758.40		
一年内到期的非流动负债	3,489,238.99	3,489,238.99	3,858,793.55	3,858,793.55
长期借款	50,107,260.27	50,107,260.27	5,007,430.56	5,007,430.56
租赁负债	7,277,514.14		803,336.24	803,336.24
长期应付款			451,932.25	451,932.25
递延所得税负债	16,429,360.22	15,577,671.32		
净资产：	20,041,321.81	17,683,388.78	71,946,192.31	73,171,036.48
减：少数股东权益	6,012,396.54		35,253,634.23	
取得的净资产	14,028,925.27		36,692,558.08	
购买成本	280,000,000.00		35,867,484.00	
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	265,971,074.73		-825,074.08	

注：天津广联为零对价转让股权，购买日前无实质性经营业务，购买日净资产为-494.27元。

（二）同一控制下企业合并

无。

（三）反向购买

无。

（四）处置子公司

无。

（五）其他原因的合并范围变动

公司本期新设子公司广联航空（晋城）有限公司、广联（北海）无人机科技有限公司，截至2021年12月31日，公司已实缴完毕。

（六）其他

无。

（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）	187,665,129.60
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	80.32%
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	中国航空工业集团有限公司(国资委全资)	140,332,567.80	60.06%
2	客户二	18,904,251.34	8.09%
3	客户三	12,402,654.86	5.31%
4	客户四	9,055,140.77	3.88%
5	客户五	6,970,514.79	2.98%
合计	--	187,665,129.56	80.32%

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）	35,739,817.78
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	53.07%
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	9,068,404.00	13.46%
2	供应商二	8,410,500.48	12.49%
3	供应商三	7,035,398.23	10.45%
4	供应商四	6,627,250.48	9.84%
5	供应商五	4,598,264.59	6.83%
合计	--	35,739,817.78	53.07%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2021 年	2020 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	1,635,182.90	1,552,528.39	5.32%	
管理费用	46,663,837.54	23,714,323.20	96.77%	主要系本年度员工薪酬大幅增加；为并购业务及项目融资，聘请财务顾问的费用大幅增加
财务费用	1,248,978.95	5,188,357.73	-75.93%	主要系本年度向金融机构借款占用时间较短致利息支出同比大幅下降，闲置资金现金管理导致利息收入增多

研发费用	25,945,084.84	13,588,445.34	90.93%	主要系公司加大研发投入所致
------	---------------	---------------	--------	---------------

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
某型号机中央翼盒成型技术攻关	研究一种新的成型工艺，改变以往传统的工艺方法，将中央翼骨架的前梁、后梁、肋、上壁板通过组合方式，一次整体成型	完结	项目研制成功，优化整体成型复合材料中央翼制造工艺，形成一整套型号机中央翼盒成型规范，固化工艺参数，形成稳定批产能力	本项目技术转化为实际应用，能够加速复合材料中央翼关键成型技术的推广应用，能够使公司项目推广到国家大型飞机项目当中去，对推动行业技术创新，具有重要意义
大载重长航时无人机	基于客户的指标需求，研制一款载重大，航时长多轴旋翼无人飞机	完结	完成多旋翼无人机基本型零件制造并试飞成功，在保证无人机性能及吊舱电量供给的情况下，载重量达到 15kg 以上，续航时间延长至 50min 以上	该项目中各种先进技术和独有技术的应用和开发，一定会为该产品的市场空间和份额，为公司带来可观的效益，会成为公司的新的利润增长点
某型机翼盒段框架整体成型办法	近年来随着热固性复合材料在飞机上的大幅应用，利用碳钢模具进行整体机翼盒成型又无法满足热膨胀要求，为了验证整体机翼盒成型后的精度要求，采用 INVAR 合金材料作为成型模具材料，利用 INVAR 合金材料膨胀系数低，在热变耦合作用下变形小等优点，来解决在热压罐固化过程中模具与复合材料热膨胀差异，解决整体机翼盒成型后气动外形、梁、肋的精度问题	完结	通过采用 INVAR 钢制造成型模具，验证能解决整体机翼盒框架整体成型后气动外形、梁、肋的精度问题	该项目的试验成功，将会对那些外形要求高的、采用整体成型的复合材料部段产品，给出成功经验，提高技术创新能力，承接更多产品，使公司拥有更广阔的市场前景
某型无人机底部机身成型工装新材料工艺性研究	项目研制的目的，是对那些工期紧张，甚至没有模具制造周期的复合材料产品给出一种解决方案	完结	通过采用新材料、新工艺和新方法，提高快速响应市场的技术创新能力	该项目技术成果转化和应用，对于客户提出的设计制造周期特别短的情况，原有方案无法满足条件，无法适应新技术日新月异的变化。如果成型工装采用工装新材料进行设计制造，制造周期显著缩短，成本大幅降低，重量有效减轻，此新材料的工艺方法，市场应用广阔

某型无人机轻量化机体研制	无人机, 无论作为民用产品还是军用产品, 无人机的机体轻量化都是近年来亟待攻破的难题, 机体由机身蒙皮、框、长桁等构成, 按照传统的成型方式, 将每种零件分别制造, 再进行铆接, 不仅增加制造成本, 增加机身重量, 还增加制造周期。因此, 本项目立项研究一种新的成型工艺, 将机身、框、长桁采用热压罐一体化固化成型	完结	通过本项目研制, 形成一体化无人机机身热压罐成型方法, 可用于指导生产, 形成规范	本项目技术转化为实际应用, 能够加速无人机轻量化机体成型技术的应用, 进而优化航空复合材料成型工艺, 此成型工艺使机身更加牢固结实, 提升了整机的抗冲击性能, 整体成型技术通过减少零件和紧固件的数量, 也对降低机体重量有积极作用, 在降低装配成本和维护费用方面具有重要意义, 同时为国家节约了大量的研制时间
复合材料 S 型管件成型方法	通过设计一种全新结构成型模具, 解决 S 形管件脱模难的问题	完结	通过一种全新结构成型模具设计, 给出一种解决类似 S 型复杂曲面复合材料零件的制造方法	本项目着眼于不规则复合材料管形件的成型, 此技术一经试验成功, 将改写复合材料异型管形件采用传统芯模无法脱模的历史。这种新方法简化了以往的成型方法的流程、降低了成本。若能将此成功经验进行推广, 对今后不规则管形件的成型将具有重要意义。本项目成型方法试验成功, 其产品可以用于飞机骨架、机翼主梁等飞行器方面
一种盒段结构机翼成型办法	研发一种工艺简单、节约成本、效率较高、操作简单、质量稳定的盒段结构机翼的成型方法	完结	优化整体成型复合材料盒段结构机翼制造工艺, 通过 1 件盒段结构机翼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, 能够加速公司在国家大型飞机项目中盒段结构机翼关键成型技术的应用
热固性预浸料新产品研发	研制多款高新能复合材料预浸料产品, 以降低成本, 解决高性能复合材料采购难, 周期满足不了生产需求等“卡脖子”难题, 提高新材料科研能力, 扩大市场竞争力	新材料配方基本定型, 性能试验正在进一步验证, 项目处于小试阶段	采用全新材料、新工艺性方法配比生产出符合要求的新型热固性增强树脂, 突破技术瓶颈	该项目研制成功, 运用于公司自研的无人机、弹翼、防撞台等复合材料项目中, 同时能够提升公司在国内碳纤维预浸料市场份额
电源品质检查仪	目前, 飞机地面电源设备上的仪表(电压表、电流表、频率表等)仅能提供电源的稳态指标, 其灵敏度及响应性不足,	完结。科研成果已通过全军武器装备招标采购信	结合部队具体的任务需求、实际使用环境及场合, 满足四站技术人员检验、分析、评估地面电源供电品质, 对	项目研制成功, 可以为航空部队配置, 具有较为广阔的市场前景。目标市场为航空机务保障部队的装备采购单

	无法反映飞机地面电源瞬态工作特性，技术人员无法准确掌握地面电源在实时供电情况下的性能状态及指标。 本仪器研制目的：有效提高四站部门对飞机供电的保障能力。 为部队研制飞机地面电源品质检查仪，其主要作用是在线检查地面电源的品质和参数，诊断地面电源与机上要求是否匹配	息网转化	地面电源对飞机供电的适应性做出判定和诊断，填补在地面电源向机上供电过程中在线监测其供电品质与特性的空白	位。 电源品质检测仪具备较好的先进性，在多通道高速数据采集，数据分析及数据回放方面，本产品具有国内领先优势。 具备简洁易懂的人际交互界面，操作简单，各层次人员经基本培训，即可进行操作使用；具有实时操作引导提示功能，并提供在线帮助信息，提高仪器设备的操作效率。 经过适当的改装，可用于不同机型配套，满足所有航空机务部队地面电源检测需求
某型固定翼无人机机体结构平台研制	在公司为客户研发 3500 公斤级无人机基础上，通过优化机体结构，优化设计，包括结构局部加强、结构减重、缩小油箱、增大载荷空间等制造无人机载荷平台	完结	飞机装配完成后经过油密、气密、淋雨、水平测量等试验后，各项指标满足设计要求，实现首飞，完成平台无人机研制	该项目研制成功，对公司进军大型无人机市场具有重要意义，夯实无人机整机研发全过程能力，提高设计、工艺盒生产水平，检验整机生产能力

公司研发人员情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发人员数量（人）	179	80	123.75%
研发人员数量占比	17.02%	12.62%	4.40%
研发人员学历			
本科	125	61	104.92%
硕士	8	4	100.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	39	12	225.00%
30 ~40 岁	72	40	80.00%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2021 年	2020 年	2019 年
研发投入金额（元）	25,945,084.84	13,588,455.34	12,727,463.72
研发投入占营业收入比例	10.93%	4.32%	4.74%
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

为满足企业发展需求，研发费用及人员投入持续增大。

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

2021年发生研发费2,594.51万元，占营业收入比例为10.93%，较上年增加6.61%，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	2021 年	2020 年	同比增减
经营活动现金流入小计	292,940,368.50	208,994,481.66	40.17%
经营活动现金流出小计	329,360,897.42	232,383,509.58	41.73%
经营活动产生的现金流量净额	-36,420,528.92	-23,389,027.92	-55.72%
投资活动现金流入小计	884,542,136.39	654,957.51	134,953.36%
投资活动现金流出小计	1,430,673,975.38	304,330,393.80	370.11%
投资活动产生的现金流量净额	-546,131,838.99	-303,675,436.29	79.84%
筹资活动现金流入小计	506,583,606.95	1,174,574,915.38	-56.87%
筹资活动现金流出小计	53,670,693.52	384,778,037.49	-86.05%
筹资活动产生的现金流量净额	452,912,913.43	789,796,877.89	-42.65%
现金及现金等价物净增加额	-129,639,454.48	462,732,413.68	-128.02%

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减少55.72%，主要系受航空行业各主机厂与下游最终用户结算特点影响，回款周期较长所致。

报告期内，投资活动产生的现金流量净额较上期同比减少79.84%，主要系本期募投项目投入，收购成都航新及景德镇航胜所致。

报告期内，筹资活动产生的现金流量净额较上期同比减少42.65%，主要系本期并购业务及西安公司项目筹资所致，上期向社会公开发行人民币普通股股票募集资金增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

报告期内，公司经营活动现金流量净额为-3,642.05万元，净利润为3,769.57万元，主要系航空行业内各主机厂结算特点，

自身资金结算受最终用户的采购计划、资金预算、资金结算等管理流程影响，产品验收多集中于下半年，使得公司收入通常下半年占比较高，上述原因致使本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	5,856,721.54	14.02%	主要系银行理财产品到期所致	否
营业外收入	8,294,267.61	19.85%	主要是收到上市补助所致	否
营业外支出	97,457.38	0.23%	主要系对外捐赠所致	否
信用减值损失	-9,210,583.38	-22.05%	主要系计提应收账款、应收票据坏账准备所致	是
其他收益	11,240,062.27	26.90%	主要是政府补助所致	否
资产处置收益	-20,738.19	-0.05%	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

	2021 年末		2021 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	363,387,102.51	15.60%	522,781,599.65	30.51%	-14.91%	主要系募集资金投入所致
应收账款	415,066,698.07	17.82%	403,081,938.54	23.52%	-5.70%	
合同资产	-	0.00%	-	0.00%	0.00%	
存货	168,978,523.79	7.25%	80,652,554.14	4.71%	2.54%	
投资性房地产	-	0.00%	-	0.00%	0.00%	
长期股权投资	10,000,000.00	0.43%	-	0.00%	0.43%	
固定资产	499,832,314.85	21.46%	308,066,776.91	17.98%	3.48%	
在建工程	326,766,412.31	14.03%	89,466,941.43	5.22%	8.81%	主要系募集项目投入所致
使用权资产	43,186,266.52	1.85%	35,151,104.28	2.05%	-0.20%	
短期借款	69,855,595.14	3.00%	27,920,075.38	1.63%	1.37%	
合同负债	12,222,953.82	0.52%	6,704,759.58	0.39%	0.13%	
长期借款	373,434,523.61	16.03%	-	0.00%	16.03%	主要系本期增加并购贷款及项目贷款所致

租赁负债	29,090,993.26	1.25%	21,983,539.84	1.28%	-0.03%	
商誉	265,971,074.73	11.42%	-	0.00%	11.42%	主要系本期收购成都航新，按收益法的估值金额远大于其账面可辨认净资产公允价值

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	145,166,864.54				670,000,000.00	815,166,864.54		0.00
上述合计	145,166,864.54				670,000,000.00	815,166,864.54		0.00
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	325.04	注1
应收票据	2,833,350.00	注2
固定资产	81,762,466.75	注3
无形资产	16,784,880.00	注3
在建工程	151,509,446.56	注3
合计	252,890,468.35	

注1：期末所有权受限的货币资金为325.04元，系银行存款久悬户的余额325.04元。

注2：期末所有权受限的应收票据为2,833,350.00元，系融资业务质押。

注3：（1）2020年1月6日，公司与远东宏信（天津）融资租赁有限公司签订编号为FEHTJ1 9DE1V0PM-L-010的售后租回合同，公司并签订所有权转让协议将本公司桥式高速五轴DF3220等一批机器设备出售后租回，实质为以机器设备为抵押的借款，借款金额为19,000,000.00元，借款到期日为2023年1月5日，抵押设备净值为16,457,371.23元。截至2021年12月31日，此笔借款尚未结清；

(2) 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61,715,148.47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2021年12月31日,此笔借款尚未结清;

(3) 2021年2月25日,公司之子公司景德镇航胜与平安融资租赁有限公司签订编号为2021PAZL200020211-ZL-01的售后租回合同,公司并签订所有权转让协议将本公司立式加工中心等一批机器设备出售后租回,型号为VMCL1160,实质为以机器设备为抵押的借款,借款金额为1,320,000.00元,起租日为租赁期限为24个月,抵押净值为1,437,057.49元。截至2021年12月31日,此笔借款尚未结清;

(4) 2021年3月30日,公司之子公司景德镇航胜与(欧力士)融资租赁有限公司签订编号为L2021030735的售后租回合同,公司并签订所有权转让协议将本公司立式加工中心VMCL1160和PRV-1890L2出售后租回,实质为以机器设备为抵押的借款,借款金额为1,240,000.00元,租赁期限为36个月,抵押净值为1,295,957.45元。截至2021年12月31日,此笔借款尚未结清;

(5) 2020年11月24日,公司之子公司景德镇航胜与(欧力士)融资租赁有限公司签订编号为L2020031500的售后租回合同,公司签订所有权转让协议将本公司立式加工中心PRV-1890L2出售后租回,实质为以机器设备为抵押的借款,借款金额为800,000.00元,租赁期限为36个月,抵押净值为856,932.11元。截至2021年12月31日,此笔借款尚未结清;

(6) 2021年11月4日,公司之子公司西安广联与上海浦东发展银行股份有限公司哈尔滨分行签订编号为《ZD650120210000013》的最高额抵押合同,将评估价值为110,996,300.00元、期末账面原值为17,304,000.00元、账面价值为16,784,880.00元的土地使用权以及账面价值为151,509,446.56元的在建工程抵押,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2021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
1,539,801,976.00	145,000,000.00	961.93%

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)
成都航新	航空器零部件制造	收购	280,000,000.00	70.00%	自有资金/银行贷款	崔兆麟、赵玉生、汪海波等	长期	股权	已完成收购合并	0.00	0.00	否	2021年11月11日	详见巨潮网,公司第二届董事会第二十三次会议决议公告(公告编号:2021-090)
景德镇航胜	航空器零部件制造	收购	35,867,484.00	51.00%	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	2021年11月26日	详见巨潮网,公司第二届董事会第二十四次会议决议公告(公告编号:

													日	2021-102)
西安广联	航空工 装、航空 航天零部 件制造	增 资	50,000,000.00	60.00%	募集 资金	国家产业 基金、航空 产业基金、 孙伟等	长 期	股 权	已 完 成 实 缴	0.00	0.00	否	2021 年 08 月 18 日	详见巨潮网，公司第二 届董事会第二十次会议 决议公告（公告编号： 2021-063）
西安广联	航空工 装、航空 航天零部 件制造	增 资	90,000,000.00	60.00%	自有 资金	国家产业 基金、航空 产业基金、 孙伟等	长 期	股 权	已 完 成 实 缴	0.00	0.00	否	2021 年 12 月 06 日	详见巨潮网，公司第二 届董事会第二十五次会 议决议公告（公告编号： 2021-108）
晋城广联	航天器零 部件制造	新 设	70,000,000.00	70.00%	募集 资金	孙伟	长 期	股 权	已 完 成 实 缴	0.00	0.00	否	2021 年 08 月 18 日	详见巨潮网，公司第二 届董事会第二十次会议 决议公告（公告编号： 2021-063）
共青城航 鑫	股权投资	其 他	25,600,000.00	40.00%	自有 资金	江西航代 贸易有限 公司、秦 龙、陈国 强等	长 期	股 权	已 完 成 实 缴	0.00	0.00	否		
合计	--	--	551,467,484.00	--	--	--	--	--	--	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、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
金融衍生工具	145,166,864.54			670,000,000.00	815,166,864.54	3,907,124.10	0.00	暂时闲置募集资金及自有资金
合计	145,166,864.54			670,000,000.00	815,166,864.54	3,907,124.10	0.00	--

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	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 年	公开发行股票	85,647.54	31,833.45	69,496.32	9,500	13,560	15.83%	16,993.89	存放于募集资金专户和进行现金管理	0
合计	--	85,647.54	31,833.45	69,496.32	9,500	13,560	15.83%	16,993.89	--	0
募集资金总体使用情况说明										
<p>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行人民币普通股股票（“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）情况已经天职国际审验，并出具了天职业字[2020]37901 号《验资报告》。</p> <p>截止 2021 年 12 月 31 日，本公司累计使用募集资金人民币 69,496.32 万元，其中本年度使用 31,833.45 万元，全部用于投入募集资金项目，累计取得的利息收入 843.01 万元，累计支付的手续费 0.35 万元，尚未使用募集资金 16,993.89 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 19.84%。</p>										

（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											
1.航空复合材料零部件生产线扩展及技改项目	否	28,000	28,000	16,441.54	18,445.31	65.88%	2022 年 06 月 30 日	-	-	不适用	否
2.航空金属零部件数控加工中心扩能建设项目	否	10,000	10,000	3,985.43	9,225.9	92.26%	2022 年 06 月 30 日	-	-	不适用	否
3.航空工装生产线技改升级项目	否	3,500	3,500	40.3	2,384.87	68.14%	2022 年 06 月 30 日	-	-	不适用	否

4.研发中心升级建设项目	否	6,600	6,600	1,855.81	1,869.88	28.33%	2022年12月31日	不适用	不适用	不适用	否
5.补充资金项目	否	24,000	24,000	-	24,000	100.00%	不适用	不适用	不适用	不适用	否
承诺投资项目小计	--	72,100	72,100	22,323.08	55,925.96	--	--	-	-	--	--
超募资金投向											
西安航空产业加工制造基地项目一期		-	9,500	9,510.37	9,510.37	100.11%	2023年02月28日	-	-	不适用	否
暂未确定投资项目		13,547.54	-	-	-	-		不适用	不适用	不适用	否
补充流动资金（如有）	--	-	4,060	-	4,060	100.00%	--	--	--	--	--
超募资金投向小计	--	13,547.54	13,560	9,510.37	13,570.37	--	--	-	-	--	--
合计	--	85,647.54	85,660	31,833.45	69,496.33	--	--	-	-	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	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2021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13,560.00万元差异10.37万元，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	适用										
	报告期内发生										
	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										

	<p>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。</p> <p>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：</p> <p>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>
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>本次公开发行的募集资金扣除发行费用后用于（2）“募集资金承诺项目情况”中所列承诺项目及补充流动资金。为保障募集资金投资项目的顺利进行，公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目共计 5,916.77 万元；西安广联以自筹资金预先投入募集资金投资项目共计 1,553.37 万元。</p> <p>2020 年 11 月 20 日，公司召开第二届董事会第十二次会议和第二届监事会第十二次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，公司拟使用募集资金人民币 5,916.77 万元置换预先投入募投项目的自筹资金。上述预先投入金额经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）审核，并出具了天职业字[2020]39326 号《广联航空工业股份有限公司募集资金置换专项鉴证报告》。同时，中信证券同意公司以募集资金置换已投入募集资金投资项目的自筹资金，并出具了《中信证券股份有限公司关于广联航空工业股份有限公司使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金的核查意见》。</p> <p>2021 年 4 月 20 日，公司召开第二届董事会第十五次会议和第二届监事会第十五次会议，审议通过了《关于使用部分超募资金置换预先投入超募资金投资项目自筹资金的议案》，同意公司使用部分超募资金人民币 1,553.37 万元元置换已预先投入超募资金投资项目的自筹资金。上述预先投入金额经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）审核，并出具了天职业字[2021]24197 号《广联航空工业股份有限公司募集资金置换专项鉴证报告》。同时，中信证券同意公司使用部分超募资金置换预先投入超募资金投资项目的自筹资金，并出具了《中信证券股份有限公司关于广联航空工业股份有限公司使用部分超募资金置换预先投入超募资金投资项目自筹资金的核查意见》。</p>
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	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 2021 年 12 月 31 日，累计实际使用募集资金 69,496.32 万元，累计取得的利息收入 843.02 万元，累计支付的手续费 0.35 万元，尚未使用募集资金 16,993.89 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 19.84%。
募集资金使用及披露中存在的问题	无

或其他情况	
-------	--

(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
天津广联	子公司	智能无人飞行器制造	3,000.00	3,274.23	2,315.37	-	-479.62	-479.63

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
天津广联	股权转让	未来可开拓华北地区市场，暂无重大影响
成都航新	股权转让	未来可开拓西南地区市场，暂无重大影响
景德镇航胜	股权转让	未来可开拓华东地区市场，暂无重大影响
晋城广联	新设	未来可开拓华北地区市场，暂无重大影响
北海广联	新设	积极响应国家西部大开发政策，孵化相关科研项目

主要控股参股公司情况说明

公司拥有10家子公司，分别为珠海广联、西安广联、卡普勒广联、南昌广联、正朗航空、北海广联、天津广联、晋城广联、成都航新和景德镇航胜；参股合伙企业1家，为共青城航鑫。

通过布局之年的整体规划，各地子公司航空工装业务将逐步转移至三大综合性产业基地，即哈尔滨总部、西安广联和成都航新，形成自东向西，覆盖东北、西北、西南等我国主要军工大省，辐射全国的航空航天结构类产品全产业链加工制造集群。公司三大综合性产业基地将同时拥有大型及超大型航空工装、航空航天复合材料零部件和金属零部件的研发制造能力，对区域内客户实现全方位支持。另一方面，公司紧紧围绕中航工业、中国商飞、中国航发、航天科技、航天科工、中国兵器、

中国兵装、中船重工等军工央企的区域主机厂、兵器总装厂及军方科研院所布局，通过以“租赁厂房+采购设备”的模式，短期内在指定地区完成公司航空航天零部件加工制造能力的复制，迅速为客户解决产能提升所遇到的痛点。

报告期内，各子公司按计划开展生产经营活动，继续优化一体化产业链优势，强化全国范围内的快速响应机制。公司通过股权转让的方式收购天津广联，天津广联报告期内实现利润-479.63万元，主要系天津广联尚处于前期筹建所致。

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、航天导弹武器系统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、航天制造工业，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、航空航天及导弹武器系统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、航天及导弹武器系统复合材料零部件、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、导弹武器系统客户，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，发展航空航天及导弹武器系统零部件生产，尤其增强复合材料航空、航天及导弹武器系统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

（1）宏观环境变化风险

军工领域作为特殊的经济领域，主要受国际环境、国家安全形势、地缘政治、国防发展水平等多种因素影响。我国长期坚持以经济建设为中心，国防军工投入与世界先进国家有一定差距，目前我国军工领域处于补偿式发展阶段。若未来国际形势出现重大变化，导致国家削减军费支出，则可能对公司的生产经营带来不利影响。

应对措施：公司将牢牢抓住我国军用航空工业配套面临的广阔发展机遇，加强军用市场论证，保持军工产品市场竞争力；同时积极开拓民用航空零部件领域市场，提升民用产品业务收入水平。

（2）公司经营业绩波动风险

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，导致收入相应存在一定的波动性。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，将对公司的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。

（3）公司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。

（4）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。

（5）新冠疫情带来的风险

尽管疫情爆发以来对公司业务尚未产生重大不利影响，国内疫情已经有所缓解，但公司仍面临未来疫情加重导致国内生产停工、国家的军工产业政策受产业链传导出现不确定性，对公司的经营能力造成不利影响的风险。

应对措施：公司将持续做好疫情防控，加强与客户的沟通合作，维持供应链保障能力较强的水平，最大程度降低疫情影响。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2021年05月13日	公司会议室	其他	其他	参与公司2020年业绩说明会的投资者	2020年度公司经营情况、财务状况、未来发展规划等资料	详见2021年5月13日披露于巨潮网的2021年5月13日投资者关系活动记录表
2021年06月02日	南京香格里拉大酒店会议室	其他	机构	中信证券、玖歌投资等4家投资机构	公司业务情况、未来发展方向等资料	详见2021年6月4日披露于巨潮网的2021年6月4日投资者关系活动记录表

2021年08月18日	公司会议室	其他	机构	国泰君安、信达澳银等7家投资机构	公司经营情况、财务状况、未来发展规划等资料	详见2021年8月19日披露于巨潮网的2021年8月19日投资者关系活动记录表
2021年08月25日	公司会议室	其他	机构	中航证券、中航基金等3家投资机构	公司半年度报告及业务情况等资料	详见2021年8月26日披露于巨潮网的2021年8月26日投资者关系活动记录表
2021年11月25日	公司会议室	其他	机构	东北证券等32家投资机构	产业布局及业务规划情况等资料	详见2021年11月25日披露于巨潮网的2021年11月25日投资者关系活动记录表
2021年12月10日	公司会议室	其他	机构	天风证券、中航基金等92家投资机构	公司及子公司业务布局、几大主机厂规划等情况及相关资料	详见2021年12月14日披露于巨潮网的2021年12月14日投资者关系活动记录表
2021年12月21日	公司会议室	其他	机构	国信证券、安信证券等20家投资机构	公司生产经营情况及相关产品、客户介绍等相关资料	详见2021年12月22日披露于巨潮网的2021年12月22日投资者关系活动记录表

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则（2020年12月修订）》及《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》等法律法规、规范性文件的要求，结合公司实际情况，不断完善公司治理结构，建立健全公司内部控制制度，防范及控制经营决策及管理风险，进一步规范公司规范运作，提高公司治理水平。形成了股东大会、董事会、监事会和管理层相互制衡的法人治理结构，各层次各司其职，各负其责，确保了公司规范运作。

1、关于股东及股东大会

2021年度，共召开6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，平等对待所有股东，为股东参加股东大会提供便利，使其充分行使股东权利，保护全体股东的利益。

2、关于公司控股股东

公司具有独立的业务经营能力及完备的运营体系，在资产、业务、人员、机构、财务上均独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构根据其议事规则或公司制度独立运作。公司控股股东能够按照法律、法规及《公司章程》的规定行使其享有的权利，严格规范自己的行为，不存在超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的情形。报告期内公司没有为控股股东及其关联企业提供担保，亦不存在控股股东占用公司资金的情况。

3、关于董事与董事会

公司董事会由9名董事组成，其中独立董事3名，董事会的人数及人员构成符合相关法律、法规的要求，公司董事会均严格按照《公司章程》《董事会议事规则》规定的程序召集、召开。董事会能够依据《董事会议事规则》《独立董事工作制度》等开展工作，出席董事会和股东大会，了解作为董事的权利、义务和责任。报告期内公司共召开董事会会议13次。

公司董事会下设战略委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会四个专门委员会，各专门委员会依据《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等法律法规，在公司董事会制定的工作细则规定的职权范围内履行职责，就专业性事项进行研究，提出专业意见建议，为董事会科学决策提供坚实基础。

报告期内，董事会充分发挥各专业委员会的职能作用。战略委员会对公司发展战略等重大问题开展充分研讨；审计委员会对定期报告、募集资金使用情况、内审部门日常工作汇报等事项进行审议、监督和指导。薪酬与考核委员会对完善董事、高管人员薪酬机制发挥了积极作用；提名委员会对高级管理人员任职资格进行了核实、审查。

4、关于监事与监事会

公司监事会设监事3名，其中职工代表监事1名，监事会的人数和构成符合法律、法规的要求。公司已制定《监事会议事规则》等制度确保监事会向全体股东负责，对公司重大事项、财务状况以及公司董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行有效监督，维护公司及股东的合法权益。报告期内，公司共召开监事会会议13次。

5、关于信息披露情况

2021年，公司董事会严格遵守信息披露的有关规定，按照中国证监会和深圳证券交易所信息披露格式指引及其他信息披露的相关规定按时完成了定期报告披露工作，并根据公司实际情况，真实、准确、完整、及时发布会议决议等临时公告，忠实履行信息披露义务，确保投资者及时了解公司重大事项，最大程度地保护投资者利益。

6、关于投资者关系管理情况

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

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

是 否

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

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

1、业务方面

公司的主营业务为航空航天复合材料零部件及金属零部件的制造、航空工装设计制造、飞机设计制造。主要产品包括航空工装、航空航天零部件、无人机。公司拥有完整的生产、技术研发、质量体系，建立了与业务体系配套的管理制度和相应的职能机构，能够独立开展业务，在业务上与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业完全分开、相互独立。

2、人员方面

公司人员在劳动、人事及工资管理等方面独立于控股股东，公司依法独立与职工签署劳动合同，独立办理社会保险参保手续；公司职工的劳动、人事、工资报酬以及相应的社会保障完全独立管理。公司董事、监事以及高级管理人员均按照《公司法》《公司章程》等规定的程序选举或聘任产生。截至目前，公司高级管理人员不存在在控股股东、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。

3、资产方面

公司的资产独立完整、权属清晰。公司与控股股东产权关系明晰，独立拥有房屋、机器设备、土地、商标、专利、非专利技术等各项资产。公司不存在资产、资金和其他资源被控股股东和实际控制人占用而损害公司其他股东利益的情况。

4、机构方面

公司建立了以股东大会为最高权力机构、董事会负责决策、总经理领导下的经营班子具体执行、监事会实行全面监督的规范的法人治理结构，且各机构依据《公司章程》独立行使各自的职权，其设置及运行均独立于公司的控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在机构混同、合署办公的情形。

5、财务方面

公司设有独立的财务部门，建立了独立的财务核算体系，能够独立作出财务决策，已制定规范的财务会计制度；公司拥有独立的银行账户，没有与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户。此外公司依法独立进行纳税申报和履行缴纳税款义务。

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
2021 年第一次临时股东大会	临时股东大会	43.80%	2021 年 02 月 08 日	2021 年 02 月 08 日	巨潮网，2021 年第一次临时股东大会决议公告（公告编号：2021-010）
2020 年年度股东大会	年度股东大会	44.04%	2021 年 05 月 14 日	2021 年 05 月 14 日	巨潮网，2020 年年度股东大会决议公告（公告编号：2021-045）
2021 年第二次临时股东大会	临时股东大会	44.73%	2021 年 09 月 02 日	2021 年 09 月 02 日	巨潮网，2021 年第二次临时股东大会决议公告（公告编号：2021-068）
2021 年第三次临时股东大会	临时股东大会	44.58%	2021 年 10 月 18 日	2021 年 10 月 18 日	巨潮网，2021 年第三次临时股东大会决议公告（公告编号：2021-082）
2021 年第四次临时股东大会	临时股东大会	44.11%	2021 年 10 月 26 日	2021 年 10 月 26 日	巨潮网，2021 年第四次临时股东大会决议公告（公告编号：2021-101）
2021 年第五次临时股东大会	临时股东大会	43.66%	2021 年 12 月 21 日	2021 年 12 月 21 日	巨潮网，2021 年第五次临时股东大会决议公告（公告编号：2021-115）

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	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	股票期权	被授予的限制性股票数量 (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	董事长	现任	男	59	2019年01月23日	2025年02月08日	65,890,000	-	-	-	-	-	65,890,000	
于刚	董事、副总经理	现任	男	56	2019年01月23日	2025年02月08日	7,700,000	-	-	-	175,400	-	7,524,600	个人原因减持
朱洪敏	董事、副总经理	离任	男	56	2019年01月23日	2022年02月09日	5,000,000	-	-	-	10,000	-	4,990,000	个人原因减持
胡泉	董事、副总经理	离任	男	51	2019年01月23日	2022年02月09日	3,450,000	-	-	-	20,000	-	3,430,000	个人原因减持
张婧	董事	离任	女	36	2019年01月23日	2022年02月09日	-	-	-	-	-	-	-	-
魏晓育	董事	离任	男	44	2019年01月23日	2022年02月09日	-	-	-	-	-	-	-	-
刘东进	独立董事	离任	男	59	2019年01月23日	2022年02月09日	-	-	-	-	-	-	-	-
鞠红兵	独立董事	离任	男	67	2019年01月23日	2022年02月09日	-	-	-	-	-	-	-	-

吕淑平	独立董事	离任	女	59	2019年 01月 23日	2022年 02月 09日	-	-	-	-	-	-	-	-
王希江	监事会 主席	离任	男	59	2019年 01月 23日	2022年 02月 09日	1,100,0 00	-	-	-	275,00 0	-	825,00 0	个人原 因减持
杨守吉	股东代 表监事	离任	男	40	2019年 01月 23日	2022年 02月 09日	-	-	-	-	-	-	-	-
耿绍坤	职工代 表监事	离任	男	37	2019年 01月 23日	2022年 02月 09日	125,00 0	-	-	-	31,250	-	93,750	个人原 因减持
杨怀忠	总经理	任免	男	41	2021年 01月 23日	2025年 02月 08日	305,00 0	-	-	-	-	-	305,00 0	-
吴铁华	副总经 理、财 务总 监、董 事会秘 书	离任	男	54	2019年 01月 23日	2022年 02月 09日	1,000,0 00	-	-	-	-	-	1,000,0 00	-
彭福林	副总经 理	现任	男	54	2021年 01月 23日	2025年 02月 08日	-	-	-	-	-	-	-	-
齐德胜	副总经 理	现任	男	40	2021年 01月 23日	2025年 02月 08日	-	-	-	-	-	-	-	-
胡令金	副总经 理	离任	男	32	2021年 01月 23日	2021年 04月 14日	-	-	-	-	-	-	-	-
合计	--	--	--	--	--	--	84,570, 000	-	-	-	511,650	-	84,058, 350	--

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
王增夺	董事长	任免	2021年01月23日	因个人原因主动辞去总经理职务
杨怀忠	总经理	任免	2021年01月23日	根据公司安排辞去副总经理职务，聘任为总经理

彭福林	副总经理	聘任	2021年01月23日	根据公司安排聘任为副总经理
齐德胜	副总经理	聘任	2021年01月23日	根据公司安排聘任为副总经理
胡令金	副总经理	聘任	2021年01月23日	根据公司安排聘任为副总经理
胡令金	副总经理	离任	2021年04月14日	因个人原因主动离职，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，无境外永久居留权，本科学历。1987年8月至1989年10月，就职于哈尔滨飞机制造公司，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，任执行董事、总经理；2016年3月至今，历任公司总经理，现任公司董事长。

(二) 董事 于刚

于刚，男，1966年出生，无境外永久居留权，本科学历。1987年9月至1988年5月就职于哈尔滨司法局，任科员；1988年6月至2007年8月，就职于哈尔滨房地局，历任科员、科长；2007年9月至2012年12月，就职于哈尔滨辰拓航空复合材料有限公司，任执行董事兼总经理；2013年1月至2016年3月，就职于广联有限，任副总经理；2016年3月至今，任公司董事、副总经理。

(三) 董事 杨怀忠

杨怀忠，男，1981年出生，中国国籍，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，现任公司董事、总经理。

(四) 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，毕业于英国华威大学数学与经济学专业，伦敦政治经济学院管理与战略专业，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，就职于广联航空工业股份有限公司，任董事长助理；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，现任公司董事、战略发展部部长；2021年12月至今，任景德镇航胜航空机械有限公司副董事长；2021年12月至今，任成都航新航空装备科技有限公司董事；2022年1月至今，任公司北京分公司负责人。

(五) 董事 刘永

刘永，男，1973年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于长春税务学院会计学专业，东北农业大学经济管理学专业，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，任东北证券股份有限公司投资银行总部副总经理、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。

（六）职工代表董事 杨守吉

杨守吉，男，1982年出生，中国国籍，无境外永久居住权，吉林大学汽车工程专业，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，就职于哈尔滨广联精密机械制造有限公司，任技术部部长；2011年6月至2012年12月，就职于哈尔滨广联模具制造有限公司，任技术部部长；2013年1月至2016年3月，就职于广联有限，任公司技术部部长；2016年3月至今，历任公司监事、技术部长，现任公司职工代表董事、副总工程师、研发中心主任。

（七）独立董事 杨健

杨健，男，1978年生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于吉林大学国际经济法专业，博士研究生学历，副教授。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，现任副教授；2022年2月至今，任公司独立董事；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，毕业于复旦大学应用数学专业，哈尔滨工程大学应用数学专业和固体力学专业，博士研究生学历，教授。1987年8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，毕业于哈尔滨工业大学工业会计专业和管理工程专业，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；2020年5月至今，兼任大庆华科股份有限公司独立董事；2022年2月至今，任公司独立董事。

（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，无境外永久居留权，毕业于哈尔滨商业大学会计学专业，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，就职于哈尔滨飞机工业集团有限责任公司，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，现任公司非职工代表监事、总审计师。

（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，毕业于黑龙江大学电子政务专业，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，无境外永久居住权，毕业于哈尔滨理工大学劳动经济管理专业，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兵役；1983年7月至1991年7月，就职于黑龙江省省委宣传部，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 于刚

于刚，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 彭福林

彭福林，男，1968年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于南昌航空大学锻压工艺及设备专业，本科学历，高级工程师。1991年8月至2003年11月，就职于哈尔滨飞机工业集团有限责任公司，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。

（四）副总经理 齐德胜

齐德胜，男，1982年出生，中国国籍，无境外永久居留权，工程硕士，高级工程师。2005年8月至2015年12月，就职于哈尔滨飞机工业集团有限责任公司飞机设计研究所，历任设计员、课题预研组组长、副主任、主任；2016年1月至2018年1月，就职于浙江大学，历任先进技术研究院高级工程师、航空制造高端装备研究中心副主任；2018年2月至2020年12月，任哈尔滨牧空航空科技有限公司总经理。2021年1月至今，任公司副总经理。

（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，毕业于澳大利亚麦考瑞大学应用金融专业，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，任广联航空（南昌）有限公司监事；2019年1月至今，任广联航空（珠海）有限公司监事；2019年5月至今，任哈尔滨卡普勒广联航空复合材料有限公司监事；2021年5月至今，任广联（北海）无人机科技有限公司执行董事、总经理；2021年12月，任景德镇航胜航空机械有限公司监事会主席，2022年2月至今，任公司董事会秘书。

（六）财务总监 郝艳芳

郝艳芳，女，1976年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于山西大学计算机专业，本科学历，中级会计师、注册税务师。2003年8月至2007年8月，就职于哈尔滨哈飞工业有限责任公司，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，就职于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。

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
于刚	环能国际	执行董事	2013年07月11日		否
于刚	哈尔滨崇格文化传媒有限公司	执行董事	2004年10月22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
于涛	哈尔滨工程大学理学院	教授	1994年07月01日		是

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	职务	性别	年龄	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	董事长	男	59	任免	39.3	否
于刚	董事、副总经理	男	56	现任	23	否
朱洪敏	董事、副总经理	男	56	离任	37	否
胡泉	董事、副总经理	男	51	离任	37	否
魏晓育	董事	男	44	离任	7.72	否
张婧	董事	女	36	离任	0	是
刘东进	独立董事	男	59	离任	5	是
鞠红兵	独立董事	男	67	离任	5	是
吕淑平	独立董事	女	59	离任	5	是
王希江	监事会主席	男	59	离任	0	是
耿绍坤	职工代表监事	男	37	离任	9.92	否
杨守吉	股东代表监事	男	40	离任	12.35	否
杨怀忠	总经理	男	41	任免	37	否
吴铁华	副总经理、财务总监、董事会秘书	男	54	离任	37	否
彭福林	副总经理	男	54	现任	24	否
齐德胜	副总经理	男	40	现任	24	否
胡令金	副总经理	男	42	离任	6.92	否
合计	--	--	--	--	310.21	--

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
第二届董事会第十四次会议	2021年01月22日	2021年01月23日	巨潮网，公司第二届董事会第十四次会议决议公告（公告编号：2021-001）

第二届董事会第十五次会议	2021 年 04 月 20 日	2021 年 04 月 20 日	巨潮网，公司第二届董事会第十五次会议决议公告（公告编号：2021-020）
第二届董事会第十六次会议	2021 年 04 月 23 日	2021 年 04 月 24 日	巨潮网，公司第二届董事会第十六次会议决议公告（公告编号：2021-025）
第二届董事会第十七次会议	2021 年 04 月 28 日	2021 年 04 月 29 日	巨潮网，公司第二届董事会第十七次会议决议公告（公告编号：2021-038）
第二届董事会第十八次会议	2021 年 05 月 27 日	2021 年 05 月 28 日	巨潮网，公司第二届董事会第十八次会议决议公告（公告编号：2021-049）
第二届董事会第十九次会议	2021 年 08 月 09 日		-
第二届董事会第二十次会议	2021 年 08 月 17 日	2021 年 08 月 18 日	巨潮网，公司第二届董事会第二十次会议决议公告（公告编号：2021-063）
第二届董事会第二十一次会议	2021 年 09 月 30 日	2021 年 10 月 01 日	巨潮网，公司第二届董事会第二十一次会议决议公告（公告编号：2021-071）
第二届董事会第二十二次会议	2021 年 10 月 15 日	2021 年 10 月 16 日	巨潮网，公司第二届董事会第二十二次会议决议公告（公告编号：2021-078）
第二届董事会第二十三次会议	2021 年 11 月 10 日	2021 年 11 月 11 日	巨潮网，公司第二届董事会第二十三次会议决议公告（公告编号：2021-090）
第二届董事会第二十四次会议	2021 年 11 月 26 日	2021 年 11 月 26 日	巨潮网，公司第二届董事会第二十四次会议决议公告（公告编号：2021-001）
第二届董事会第二十五次会议	2021 年 12 月 04 日	2021 年 12 月 06 日	巨潮网，公司第二届董事会第二十五次会议决议公告（公告编号：2021-108）
第二届董事会第二十六次会议	2021 年 12 月 31 日	2022 年 01 月 01 日	巨潮网，公司第二届董事会第二十六次会议决议公告（公告编号：2022-001）

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	13	13	0	0	0	否	6
于刚	13	13	0	0	0	否	6
朱洪敏	13	13	0	0	0	否	6
胡泉	13	13	0	0	0	否	6
张婧	13	13	0	0	0	否	6
魏晓育	13	13	0	0	0	否	6
刘东进	13	13	0	0	0	否	6
鞠红兵	13	13	0	0	0	否	6
吕淑平	13	13	0	0	0	否	6

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、鞠红兵、吕淑平	2	2021年01月22日	审议《关于使用部分超募资金向全资子公司实缴出资、提供借款以投资建设西安航空产业加工制造基地项目的议案》	战略委员会按照相关法律法规及《公司章程》《董事会战略委员会议事规则》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，积极探索符合公司发展方向的战略布局。	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。	
			2021年08月17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》			
董事会审计委员会	鞠红兵、王增夺、吕淑平	6	2021年01月22日	1、审议《关于使用部分超募资金向全资子公司实缴出资、提供借款以投资建设西安航空产业加工制造基地项目的议案》	审计委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》《董事会审计委员会议事规则》等相关制度的规定开展工作，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。	
			2021年04月20日	审议《关于使用部分超募资金置换预先投入超募资金投资项目自筹资金的议案》			
			2020年04月23日	1、审议《关于〈公司2020年年度报告〉及其摘要的议案》；2、审议《公司2020年度财务决算报告》；3、审议《公司2020年度利润分配预案》；4、审议《公司2020年度内部控制自我评价报告》；5、审议《公司2020年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》；6、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2021年度财务报告及内部控制审计机构的议案》；7、审议《关于公司会计政策变更的议案》；8、《关于2020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》			

		2021年04月28日	1、审议《关于公司2021年第一季度报告的议案》;			
		2021年08月17日	1、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》; 2、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》; 3、审议《关于<公司2021年半年度报告>及其摘要的议案》; 4、审议《公司2021年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》			
		2021年10月15日	审议《关于公司2021年第三季度报告的议案》			
董事会薪酬与考核委员会	刘东进、王增夺、鞠红兵	2021年01月22日	审议《关于2021年度公司董事、监事、高级管理人员薪酬方案的议案》	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。		
		2021年12月31日	1、审议《关于<广联航空工业股份有限公司2021年限制性股票激励计划(草案)>及其摘要的议案》; 2、审议《关于<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>的议案》; 3、审议《关于提请股东大会授权董事会办理公司股权激励计划相关事宜的议案》			
董事会提名委员会	吕淑平、王增夺、刘东进	1	2021年01月22日	审议《关于聘任公司总经理的议案》	对拟任公司董事和经理人员的人选、条件、标准和程序进行了梳理	

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）	648
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	570
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,052
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,218
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	652
销售人员	16
技术人员	235
财务人员	22
行政人员	127
合计	1,052
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士	8
本科	154
大专	380
大专以下	510
合计	1,052

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》，建立了对内公平、对外有竞争力的薪酬体系；根据公司生产经营情况，寻求突破，力图打破大锅饭，实现多劳多得，按绩取酬。针对不同的人才层次和业务特点实行不同的薪酬管理制度。员工薪酬由基本工资、绩效工资、奖励、补助等部分组成。薪酬与所在岗位的要求相结合、与个人能力状况相结合，通过激励性与挑战性的考核体系，实现了绩效结果与激励机制的良性互动，实行了“总经理特别奖”，予以重奖。连续两年评为优秀先进，则予以提前晋级。而对于考核成绩不佳者，则强行“末位淘汰制”。从而建立了能够激励员工奋发向上的公平环境，为公司留住了员工也吸引了优秀的人才。

3、培训计划

为了确保员工与公司同步发展，同时也为了要求员工能适应公司更高岗位的要求，结合员工专业技能和实际管理水平，对员工实施有针对性的计划培训：

- a.完善基层员工的培训课程，加强培训，显著提高基层员工的专业知识、服务技能；

- b.提高现有中层管理者的职业素质与管理技能；
c.加强各项培训后的跟踪，及时准确的进行培训后的评估，为不断改善培训内容和效果做好基础性工作。

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

报告期内公司普通股利润分配政策，现金分红政策未有调整。

公司严格按照《公司章程》相关利润分配政策和审议程序实施利润分配方案，分红标准和分红比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备。公司利润分配方案经由董事会、监事会审议过后提交股东大会审议，并由独立董事发表独立意见，审议通过后在规定时间内进行实施，切实保证了全体股东的利益。

公司第二届董事会第十六次会议、第二届监事会第十六次会议及2020年年度股东大会审议通过了《公司2020年度利润分配预案》的议案，以截至2020年12月31日公司总股本210,240,000股为基数，向全体股东每10股派发1.00元（含税），合计派发现金股利人民币21,024,000.00元（含税），公司2020年度不送红股、不以资本公积金转增股本。公司讨论的2020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。

2021年7月6日公司在中国证监会创业板指定信息披露网站刊登了《2020年度权益分派实施公告》（公告号：2021-058），于2021年7月12日公司完成了权益分派事宜。

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：	公司2020年度利润分配方案中现金分红严格按照《公司章程》中第一百五十五条关于利润分配政策执行，并经2020年度股东大会审议通过，在规定时间内实施完成。
分红标准和比例是否明确和清晰：	符合公司章程第一百五十四条中现金分红比例： 1) 公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到80%； (2) 公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到40%； (3) 公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到20%。 现金分红在本次利润分配中所占比例为现金股利除以现金股利与股票股利之和。公司董事会将综合考虑公司所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资产支出安排等因素，并按照公司章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策。
相关的决策程序和机制是否完备：	2020年度利润分配方案经公司第二届董事会第十六次会

	议、第二届监事会第十六次会议及 2020 年年度股东大会审议通过，履行了相关决策程序，并于股东大会召开审议批准后二个月内实施完成。
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	独立董事认为：利润分配预案符合相关法律、法规及《公司章程》的要求，未损害广大股东尤其是中小股东利益，符合公司当前的实际情况，有利于公司持续、稳定、健康发展。
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：	公司 2020 年度股东大会审议有关利润分配方案时采用现场记名投票与网络投票表决的方式审议，以确保中小股东有充分表达意见和诉求的机会，保护中小股东合法权益。
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：	报告期内，公司现金分红政策未发生调整或变更。

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

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
2021 年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

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的原因	公司未分配利润的用途和使用计划
鉴于公司目前处于战略发展的关键阶段，根据《公司法》《公司章程》的规定，结合公司目前的实际经营状况、业绩成长性以及拓展业务所需资金等因素，为保障公司稳健可持续发展、平稳运营，亦为全体股东利益的长远考虑，公司 2021 年度利润分配方案为：2021 年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。	公司将继续完善产品布局，加大研发和市场投入，推进研发进展和产品升级，拓展新产品市场，因此对资金需求量较大。同时考虑新冠肺炎疫情的持续影响，公司留存充足的资本金以保障正常经营的资金需求和发展战略的顺利实施，提升应对潜在风险的能力，促进公司稳健经营、长远发展。

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。

截止本报告出具之日，2021年限制性股票激励计划未完成限制性股票的首次授予及向符合授予条件的157名激励对象授予263.10万股限制性股票，后续公司将按照相关规定及时做好信息披露。

董事、高级管理人员获得的股权激励情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	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）	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	0	0			0	0	0	17.24	0

王梦勋	董事	0	0			0	0	0	17.24	0
杨守吉	董事	0	0			0	0	0	17.24	0
彭福林	副总经理	0	0			0	0	0	17.24	0
齐德胜	副总经理	0	0			0	0	0	17.24	0
毕恒恬	董事会秘书	0	0			0	0	0	17.24	0
郝艳芳	财务总监	0	0			0	0	0	17.24	0
合计	--	0	0	--	--	0	0	0	--	0
备注（如有）	报告期内未完成授予登记									

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司已建立高级管理人员绩效考核的激励与约束机制，制定了限制性股票激励计划实施考核管理办法，董事会薪酬与考核委员会负责领导和审核对激励对象的考核工作。

截止本报告出具之日，2021年限制性股票激励计划还未完成限制性股票的首次授予及向符合授予条件的157名激励对象授263.10万股限制性股票，授予的限制性股票尚未归属。高级管理人员的薪酬与公司经营业绩直接挂钩，以更好地激发高级管理人员工作积极性，以确保公司经营目标达成。报告期内，公司高级管理人员认真履行职责，执行公司股东会与董事会的相关决议，公司生产经营有序开展。

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（2020年12月修订）》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议事规则》《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。

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
成都航新	公司收购成都航新 70% 的股权，实现非同一控制下合并	已完成	无	不适用	不适用	不适用
景德镇航胜	公司收购景德镇航胜 51% 的股权，实现非同一控制下合并	已完成	无	不适用	不适用	不适用

十六、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2022 年 03 月 18 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 2021 年度内部控制自我评价报告	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	89.14%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	96.15%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	一、重大缺陷认定标准 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； 2. 公司更正已公布的财务报告； 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； 4. 已经发现并报告经理层的重大缺陷	一、重大缺陷认定标准 1. 公司经营活动严重违反国家法律、法规； 2. 公司决策程序不科学导致重大决策失误； 3. 关键管理人员和技术人员流失严重；

	<p>在合理的时间内未加以改正；</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>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>	<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>
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，贵公司于 2021 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2022 年 03 月 18 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[2022]9162 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

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

无

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

与绿色能源机构合作，转变发电方式，使用光伏能源发电，大大减少了火力发电对能源的浪费及对环境的污染。

未披露其他环境信息的原因

无

二、社会责任情况

2021年是十四五规划的开局之年，是我国现代化建设进程中具有特殊重要性的一年，也是在经历疫情后我国经济重回发展正轨的关键之年，这一年，“碳达峰、碳中和”等国家战略稳步推进，共同富裕提到了一个新的高度，也给企业发展提出了更高的要求——实现高质量发展。2021年度，公司在发展过程中兼顾经济与社会效益，主动承担社会责任义务，合法经营、依法纳税、热心公益、强化党建，有效的维护了股东、员工、客户的合法权益，促进公司与社会的协调、高质量发展。主要表现为：

1、公司治理与规范运作

2021年，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》及《公司章程》相关法律、法规和规范性文件的规定，不断完善上市公司法人治理结构，提升公司治理水平，逐步形成科学、合理的决策、执行及监督机制。本报告期内，公司共召开6次股东大会，能够保障公司所有股东，特别是中小股东享有平等地位，6次股东大会均采用了网络投票的方式保障中小股东的权利，确保所有股东能够充分行使自己的权利，高度重视信息披露工作，不断强化信息管理事务管理，能够认真接待股东来访、来电，使股东及时了解公司的生产经营和资本运作情况；共召开13次董事会会议，13次监事会会议。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、投资者管理

公司董事会和管理层高度重视投资者关系管理工作，不断强化与投资者沟通交流，积极听取投资者关于公司经营管理的意见建议。公司通过接待投资者来访、接听股东电话、回复互动易平台投资者提问等形式与投资者进行了有效沟通，满足投资者的信息需求，确保投资者及时、准确了解公司的经营情况、发展前景和工作举措；同时，将投资者的合理意见和建议及

时传递给公司管理层，为投资者与公司的有效互动搭建了良好沟通桥梁，增强了投资者对公司价值的稳定预期。

3、供应商及客户权益保护

公司与供应商和客户建立了良好的合作伙伴关系与沟通机制，坚守诚信经营原则，加强与供应商的协同合作，实现互利共赢，不断提升产品品质，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，与优质供应商和客户建立了长期稳定的战略合作关系。

4、依法纳税

报告期内，公司认真学习税收法律法规，依法诚信纳税。公司守法经营，严格遵守企业财务制度、会计准则，真实准确核算企业经营成果，依法履行纳税义务，及时足额缴纳税款，为地方经济发展做出了较大的贡献。

5、员工权益保护

公司严格遵守国家《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》等法律法规，完善企业用工制度，健全员工激励机制，加强人才梯队建设，并按照国家相关规定，为员工缴纳各项社会保险和住房公积金，保障员工的合法权益；除按国家规定标准为员工缴纳的五险一金外，公司尊重员工，积极采纳员工合理化建议，增强公司凝聚力，帮助每一位员工实现自我价值，与企业共同成长。

6、投身公益事业

为响应以习近平同志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，向公司所在地区小学校捐赠近千册红色经典图书，希望孩子们能够树立远大理想，多读书、读好书，健康茁壮成长，用所学的知识回报社会，成为祖国的栋梁，在建党百年之际，继承和发扬优良传统和革命精神，为当地教育事业和“关心下一代工程”贡献力量。

正朗航空肩负社会责任，积极投身公益事业，为当地贫困村民办教师提供数万元救助金，用于医疗与生活救助，一笔笔款项与物资无不倾注着同舟共济的无价情谊，凝聚着共克时艰的磅礴力量。

7、参与警民合作

公司为助力当地公安部门排查犯罪嫌疑人线索，派出无人机协助公安部门开展调查工作，在活动中，公司着眼全局、顾全大局，以人民群众的安危为出发点和落脚点，主动伸出援助之手，发挥专业专长，在调查活动中给予了当地公安部门专业的技术支持和保障，为社会生活稳定发展间接贡献力量。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

无

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

承诺来源	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。	2020年10月29日	2023年10月28日	正常履行
	王增夺	股份减持承诺	1、减持前提本人如确因自身经济需求，可以在锁定期限（包括延长的锁定期限）届满后，视自身实际情况进行股份减持。2、减持方式本人将根据需要通过集中竞价、大宗交易、协议转让或其他合法方式进行。3、减持数量及减持价格如本人拟转让本次发行前直接或间接持有的发行人股票，将严格遵守中国证监会、深圳证券交易所的相关规定，审慎制定股票减持计划，并且如果在锁定期限（包括延长的锁定期限）届满后 2 年内减持的，减持价格将不低于发行价。若发行人股票在上述期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除	2020年10月29日	长期有效	正常履行

		权除息事项的，减持价格的下限相应调整。4、减持程序如本人减持发行人股份，将遵守中国证监会、深圳证券交易所有关法律法规的相关规定，提前将减持意向及拟减持数量等信息通知发行人，由发行人及时予以公告，自公告之日起 3 个交易日后方可减持股份。5、约束措施本人不因职务变更、离职等原因，而放弃履行上述承诺。如本人违反上述承诺，则本人应按照有关监管机关的要求予以纠正。			
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与公司及其子公司业务存在竞争的任何活动，亦没有在任何与公司及其子公司业务有直接或间接竞争的公司或企业拥有任何权益（不论直接或间接）。2、本人保证及承诺不会直接或间接发展、经营或协助经营或参与或从事与公司及其子公司业务相竞争的任何活动。3、如拟出售本人与公司及其子公司生产、经营相关的任何其它资产、业务或权益，公司均有优先购买的权利；本人将尽最大努力使有关交易的价格公平合理，且该等交易价格按与独立第三方进行正常商业交易的交易价格为基础确定。4、本人将依法律、法规及公司的规定向公司及有关机构或部门及时披露与公司及其子公司业务构成竞争或可能构成竞争的任何业务或权益的详情。5、自本函签署之日起，若公司及其子公司未来开拓新的业务领域而导致本人及本人所控制的其他公司及企业所从事的业务与公司及其子公司构成竞争，本人将终止从事该业务，或由公司在同等条件下优先收购该业务所涉资产或股权，或遵循公平、公正的原则将该业务所涉资产或股权转让给无关联关系的第三方。6、本人将不会利用公司实际控制人的身份进行损害公司及其子公司或其它股东利益的经营活动。7、如实际执行过程中，本人违反首次公开发行时已作出的承诺，将采取以下措施：（1）及时、充分披露承诺未得到执行、无法执行或无法按期执行的原因；（2）向广联航空及其投资者提出补充或替代承诺，以保护广联航空及其投资者的权益；（3）将上述补充承诺或替代承诺提交股东大会审议；（4）给投资者造成直接损失的，依法赔偿损失；（5）有违法所得的，按相关法律法规处理；（6）其他根据届时规定可以采取的其他措施。8、本承诺函在本人作为公司实际控制人期间有效。	2020年10月29日	长期有效	正常履行
王增夺	其他承诺	1、本人保证，公司首次公开发行人民币普通股（A 股）股票并在创业板上市不存在任何欺诈发行的情形；2、本人保证，如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本人将在中国证券监督管理委员会、证券交易所等有权部门作出认定后的 5（五）个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。	2020年10月29日	长期有效	正常履行
王增夺	其他承诺	发行人首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担相应的法律责任。若证券监管部门、证券交易所或司法机关等有权机关认定发行人首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响，在该等违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关等	2020年10月29日	长期有效	正常履行

		有权机关认定后，本人将督促发行人依法回购其在首次公开发行股票时发行的全部新股。若证券监管部门、证券交易所或司法机关等有权机关认定发行人首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，本人将依照相关法律法规的规定赔偿投资者因本次交易遭受的损失。该等损失的金额以经人民法院认定或与本人协商确定的金额为准。具体的赔偿标准、赔偿主体范围、赔偿金额等细节内容待上述情形实际发生时，依据最终确定的赔偿方案为准。			
于刚、朱洪敏、胡泉、张婧、魏晓育、吴铁华、杨怀忠、胡令金、彭福林、齐德胜	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十二个月内，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。	2020年10月29日	2021年10月28日	正常履行
于刚、朱洪敏、胡泉、张婧、魏晓育、吴铁华、杨怀忠、胡令金、彭福林、齐德胜	股份减持承诺	如果在锁定期限（包括延长的锁定期限）届满后 2 年内减持的，减持价格将不低于发行价。	2020年10月29日	2023年10月28日	正常履行
王希江、耿绍坤、杨守吉	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十二个月内，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、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	2020年10月29日	2021年10月28日	正常履行

			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。4、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。			
陆岩	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十二个月内，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、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（即自发行人首次公开发行股票并上市之日起十二个月内），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。	2020年10月29日	2021年10月28日	正常履行
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。	2020年10月29日	2023年10月28日	正常履行
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	2020年10月29日	2023年10月28日	正常履行

			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。			
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。	2020 年 10 月 29 日	2025 年 10 月 28 日	正常履行
宁波华控	股份限售承诺		1、主动向发行人申报本企业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十二个月内，不转让或者委托他人管理本企业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、对于本次公开发行前直接、间接持有的发行人股份，本企业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（即自发行人首次公开发行股票并上市之日起十二个月内），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。	2020 年 10 月 29 日	2021 年 10 月 28 日	正常履行
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。	2020 年 10 月 29 日	长期有效	正常履行
宁波华控	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺		本企业作为持股 5% 以上的股东，为规范和减少与广联航空之间的关联交易，本企业特向广联航空承诺如下：1、本企业和本企业的关联方（含义同《企业会计准则第 36 号——关联方披露》）将采取切实有效的措施尽量规范和减少与广联航空及其下属子公司之间的关联交易；2、本企业将严格按照《公司法》等法律法规以及公司章程等有关规定行使股东权利，在股东大会对有关涉及本企业的关联交易事项进行表决时严格履行回避表决程序；3、不以拆借、占用或由	2020 年 10 月 29 日	长期有效	正常履行

		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。			
于超	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。	2020年10月29日	2023年10月28日	正常履行
王增夺、陆岩	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、本人和本人的关联方（含义同《企业会计准则第 36 号——关联方披露》）将采取切实有效的措施尽量规范和减少与广联航空及其下属子公司之间的关联交易；2、本人将严格按照《公司法》等法律法规以及公司章程等有关规定行使股东权利，在股东大会对有关涉及本人的关联交易事项进行表决时严格履行回避表决程序；3、不以拆借、占用或由公司代垫款项、代偿债务等任何方式挪用、侵占广联航空及其下属子公司的资金、资产及其他资源；4、广联航空在关联	2020年10月29日	长期有效	正常履行

			<p>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>			
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;</p> <p>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</p>	2020 年 10 月 29 日	2023 年 10 月 28 日	正 常 履 行	

		<p>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—股东及其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；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%；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。4、稳定股价措施的启动程序 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。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。三、约束措施 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。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），</p>		
--	--	--	--	--

			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。			
公司	其他承诺		1、本公司保证,公司首次公开发行人民币普通股(A股)股票并在创业板上市不存在任何欺诈发行的情形;2、本公司保证,如公司不符合发行上市条件,以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的,公司将在中国证券监督管理委员会、证券交易所等有权部门作出认定后的 5 个工作日内启动股份购回程序,购回公司本次公开发行的全部新股。	2020 年 10 月 29 日	长期 有效	正 常 履 行
公司	其他承诺		本公司首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并承担相应的法律责任。若证券监管部门、证券交易所或司法机关等有权机关认定本公司首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,导致对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响,本公司将在该等违法事实被证券监督管理机构、证券交易所或司法机关等有权机关认定之日起 5 日内,根据相关法律法规及公司章程规定制定股份回购方案,并提交公司股东大会审议,在履行完毕相关审批手续后,启动股份回购程序,回购价格不低于本公司股票发行价加上股票发行后至回购期间银行同期活期存款利息。如本公司上市后有送配股份、利润分配等除权、除息行为,上述价格根据除权除息情况相应调整。本公司同时承诺,若证券监管部门、证券交易所或司法机关等有权机关认定本公司首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的,本公司将依照相关法律法规的规定赔偿投资者因本次交易遭受的损失。该等损失的金额以经人民法院认定或与本公司协商确定的金额为准。具体的赔偿标准、赔偿主体范围、赔偿金额等细节内容待上述情形实际发生时,依据最终确定的赔偿方案为准。如本公司非因不可抗力原因导致未能履行上述承诺,本公司将:(1)立即停止制定或实施现金分红计划、停止发放公司董事、监事和高级管理人员的薪酬、津贴,直至本公司履行相关承诺;(2)立即停止制定或实施重大资产购买、出售等行为,以及增发股份、发行公司债券以及重大资产重组等资本运作行为,直至公司履行相关承诺;(3)在上述违法事实被认定 5 个工作日内自动冻结根据上述承诺初步测算的货币资金以用于本公司履行相关承诺。	2020 年 10 月 29 日	长期 有效	正 常 履 行
股权激励承诺	杨怀忠、王梦勋、杨守吉、彭福林、齐德胜、毕恒恬、	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	2021 年 12 月 31	长期 有效	正 常 履 行

	郝艳芳等 157 名 激励对象	励计划的情形；本人参加本次股权激励计划盈亏自负、风险由本人自行承担。本人参加本次股权激励计划的资金系本人合法薪酬、自筹资金以及通过法律、行政法规允许的其他方式取得的资金，资金来源合法。本人不存在不得成为激励对象或不满足归属条件的情形：最近 12 个月内被证券交易所认定为不适当人选；最近 12 个月内因重大违法违规行为被中国证监会及其派出机构行政处罚或者采取市场禁入措施；具有《公司法》规定的不得担任公司董事、高级管理人员情形的；法律法规规定不得参与上市公司股权激励的；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。	日		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

（一）会计政策的变更

(1) 本公司经管理层批准，自2021年1月1日采用《企业会计准则第21号——租赁》(财会〔2018〕35号)相关规定，根据累积影响数，调整年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。会计政策变更导致影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额
资产负债表新增“使用权资产”、“租赁负债”项目	2021年1月1日合并资产负债表“其他应收款”列示金额增加1,273,000.00元，列示为4,392,019.24元； 2021年1月1日合并资产负债表“固定资产”列示金额减少5,788,384.94元，列示为308,066,776.91元； 2021年1月1日合并资产负债表“使用权资产”列示金额增加35,151,104.28元，列示为35,151,104.28元；2021年1月1日母公司资产负债表“使用权资产”列示金额增加26,987,914.57元，列示为26,987,914.57元； 2021年1月1日合并资产负债表“长期待摊费用”列示金额减少3,762,569.54元，列示为10,302,558.19元；2021年1月1日母公司资产负债表“长期待摊费用”列示金额减少3,762,569.54元，列示为9,620,621.81元； 2021年1月1日合并资产负债表“一年内到期的非流动负债”列示金额增加7,686,765.45元，列示为16,622,623.33元；2021年1月1日母公司资产负债表“一年内到期的非流动负债”列示金额增加3,610,841.52元，列示为9,948,038.30元； 2021年1月1日合并资产负债表“租赁负债”列示金额增加21,983,539.84元，列示为21,983,539.84元；2021年1月1日母公司资产负债表“租赁负债”列示金额增加19,614,503.51元，列示为19,614,503.51元； 2021年1月1日合并资产负债表“长期应付款”列示金额减少2,286,475.18元，列示为5,817,611.17元； 2021年1月1日合并资产负债表“未分配利润”列示金额减少510,680.31元，列示为230,155,654.20元。

根据新租赁准则的规定，对于首次执行日前已存在的合同，本公司选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

本公司作为承租人

本公司选择仅对2021年1月1日尚未完成的租赁合同的累积影响数进行调整。首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初（即2021年1月1日）的留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

①首次执行日之前的融资租赁，本公司按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债；

②对于首次执行日之前的经营租赁，本公司根据剩余租赁付款额按首次执行日的增量借款利率折现的现值计量租赁负债，同时每项租赁按照假设自租赁期开始日即采用新租赁准则的账面价值（采用首次执行日的增量借款利率作为折现率）确定使用权资产。

③本公司按照资产减值相关规定对使用权资产进行减值测试并进行相应的会计处理。

本公司对首次执行日之前租赁资产属于低价值资产的经营租赁或将于12个月内完成的经营租赁，采用简化处理，未确认使用权资产和租赁负债。此外，本公司对于首次执行日之前的经营租赁，采用了下列简化处理：

①计量租赁负债时，具有相似特征的租赁可采用同一折现率；使用权资产的计量可不包含初始直接费用；

②存在续租选择权或终止租赁选择权的，本公司根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期；

③作为使用权资产减值测试的替代，本公司评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产；

④首次执行日前的租赁变更，本公司根据租赁变更的最终安排进行会计处理。

对于2020年财务报表中披露的重大经营租赁尚未支付的最低租赁付款额。本公司按2021年1月1日本公司作为承租人的增

量借款利率折现的现值，与2021年1月1日计入资产负债表的租赁负债的差异调整过程如下：

项目	金额
2020年12月31日重大经营租赁最低租赁付款额	37,380,252.55
加：未在2020年12月31日确认但合理确定将行使续租选择权导致的租赁付款额的增加	
按照旧租赁准则处理预提的房屋租金	
减：采用简化处理的最低租赁付款额	
其中：短期租赁	
剩余租赁期少于12个月的租赁	
2021年1月1日经营租赁付款额	37,380,252.55
加权平均增量借款利率	5.59%
2021年1月1日租赁负债（含一年到期部分）	29,670,305.29

执行新租赁准则对2021年1月1日财务报表项目的影响如下：

合并资产负债表

项目	报表数	假设按原准则	影响
其他应收款	4,392,019.24	3,119,019.24	1,273,000.00
固定资产	308,066,776.91	313,855,161.85	-5,788,384.94
使用权资产	35,151,104.28		35,151,104.28
长期待摊费用	10,302,558.19	14,065,127.73	-3,762,569.54
一年内到期的非流动负债	16,622,623.33	8,935,857.88	7,686,765.45
租赁负债	21,983,539.84		21,983,539.84
长期应付款	5,817,611.17	8,104,086.35	-2,286,475.18
未分配利润	230,155,654.20	230,666,334.51	-510,680.31

母公司资产负债表

项目	报表数	假设按原准则	影响
使用权资产	26,987,914.57		26,987,914.57
长期待摊费用	9,620,621.81	13,383,191.35	-3,762,569.54
一年内到期的非流动负债	9,948,038.30	6,337,196.78	3,610,841.52
租赁负债	19,614,503.51		19,614,503.51

此外，首次执行日开始本公司将偿还租赁负债本金和利息所支付的现金在现金流量表中计入筹资活动现金流出，支付的采用简化处理的短期租赁付款额和低价值资产租赁付款额以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额仍然计入经营活动现金流出。

本公司作为出租人

对于首次执行日前划分为经营租赁且在首次执行日后仍存续的转租赁，本公司在首次执行日基于原租赁和转租赁的剩余合同期限和条款进行重新评估，并按照新租赁准则的规定进行分类。重分类为融资租赁的，本公司将其作为一项新的融资租赁进行会计处理。除转租赁外，本公司无需对其作为出租人的租赁按照新租赁准则进行调整。本公司自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

（二）会计估计的变更

无

(三) 前期会计差错更正

无

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
成都航新	2021年11月	280,000,000.00	70.00	现金收购
景德镇航胜	2021年12月	35,867,484.00	51.00	现金收购
天津广联	2021年4月	0.00	51.00	零对价转让股权

接上表:

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
2021年11月30日	交易实质完成	6,862,512.51	3,339,253.47
2021年12月1日	交易实质完成	2,275,916.26	928,627.72
2021年4月30日	交易实质完成	0.00	-4,796,270.52

2. 合并成本及商誉

项目	成都航新	景德镇航胜	天津广联
合并成本			
其中: 现金	280,000,000.00	35,867,484.00	0.00
合并成本合计	280,000,000.00	35,867,484.00	0.00
减: 取得的可辨认净资产公允价值份额	14,028,925.27	36,692,558.08	0.00
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	265,971,074.73	-825,074.08	0.00

大额商誉形成的主要原因:

公司为贯彻推进军工、航空业务发展需要, 本期通过支付现金对价方式按照成都航新100%股权4.00亿元的估值收购成都航新70%的股权, 交易价格为2.80亿元, 成都航新按收益法的估值金额远大于其账面可辨认净资产公允价值。

3. 被购买方于购买日可辨认资产和负债

项目	成都航新		景德镇航胜	
	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:	<u>126,650,594.35</u>	<u>116,163,458.28</u>	<u>93,128,793.59</u>	<u>94,353,637.76</u>
货币资金	15,278,665.68	15,278,665.68	1,215,838.21	1,215,838.21
应收票据			510,796.00	510,796.00
应收账款	30,272,338.93	30,272,338.93	4,029,559.19	4,029,559.19
预付账款	9,068.59	9,068.59		
其他应收款	109,831.08	109,831.08	5,592,731.80	5,592,731.80
存货	3,878,482.71	2,606,149.92	4,305,380.75	4,141,384.52
其他流动资产	144,172.41	144,172.41	4,339,074.60	4,339,074.60

固定资产	68,582,869.76	66,507,311.96	64,164,075.17	64,382,468.02
使用权资产	7,080,380.48		5,054,729.10	6,497,228.02
无形资产	58,865.00		2,688,545.52	2,824,775.54
长期待摊费用	555,210.63	555,210.63	463,429.70	463,429.70
递延所得税资产	401,239.08	401,239.08	408,281.39	
其他非流动资产	279,470.00	279,470.00	356,352.16	356,352.16
负债：	106,609,272.54	98,480,069.50	21,182,601.28	21,182,601.28
短期借款	10,013,966.46	10,013,966.46		
应付账款	12,305,162.39	12,305,162.39	8,049,270.14	8,049,270.14
应付职工薪酬	1,190,005.61	1,190,005.61	1,088,444.33	1,088,444.33
应交税费	521,082.06	521,082.06	1,168,127.85	1,168,127.85
其他应付款	5,206,924.00	5,206,924.00	755,266.36	755,266.36
合同负债	68,758.40	68,758.40		
一年内到期的非流动负债	3,489,238.99	3,489,238.99	3,858,793.55	3,858,793.55
长期借款	50,107,260.27	50,107,260.27	5,007,430.56	5,007,430.56
租赁负债	7,277,514.14		803,336.24	803,336.24
长期应付款			451,932.25	451,932.25
递延所得税负债	16,429,360.22	15,577,671.32		
净资产：	20,041,321.81	17,683,388.78	71,946,192.31	73,171,036.48
减：少数股东权益	6,012,396.54		35,253,634.23	
取得的净资产	14,028,925.27		36,692,558.08	
购买成本	280,000,000.00		35,867,484.00	
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	265,971,074.73		-825,074.08	

注：天津广联为零对价转让股权，购买日前无实质性经营业务，购买日净资产为-494.27元。

（二）同一控制下企业合并

无。

（三）反向购买

无。

（四）处置子公司

无。

（五）其他原因的合并范围变动

公司本期新设子公司广联航空（晋城）有限公司、广联（北海）无人机科技有限公司，截至2021年12月31日，公司已实缴完毕。

（六）其他

无。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

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）	95
境内会计师事务所审计服务的连续年限	7 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	郑斐、徐薇、刘卫钦
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	郑斐 5 年、徐薇 3 年、刘卫钦 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

序号	承租方	出租方	用途	租赁房屋建筑物坐落
1	中航通飞研究院有限公司	珠海广联	仓储	生产厂房南数第三跨东侧
2	珠海大盛安纳节能材料有限公司	珠海广联	办公、生产	珠海市金湾区航空二路8号二期独栋装配厂房以及办公二楼大堂东侧
3	广联航空	瀚科园	办公、生产	黑龙江省哈尔滨市平房区哈南第八大道3号哈尔滨瀚科园环保科技有限公司内一期工程生产车间及二期工程厂房
4	成都航新	成都市新都香城建设投资有限公司	办公、生产	四川省成都市新都区石板滩镇顺飞路8号

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

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

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	募集资金/自有资金	67,000.00	-	-	-

合计	67,000.00	-	-	-
----	-----------	---	---	---

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

公司通过设立晋城广联迅速承接航天器零部件制造业务，解决客户产能瓶颈问题，详见披露于巨潮网的公司第二届董事会第二十次会议决议公告（公告编号：2021-063）；

公司通过收购成都航新快速切入西南地区主机厂供应链体系，详见披露于巨潮网的公司第二届董事会第二十三次会议决议公告（公告编号：2021-090）等文件；

公司通过收购景德镇航胜提升高端零部件制造优势，详见披露于巨潮网的公司第二届董事会第二十四次会议决议公告（公告编号：2021-102）等文件；

公司通过对西安广联增资，引进了以航空工业等军工央企为背景的航空工业产业基金和国家产业投资基金，详见披露于巨潮网的公司第二届董事会第二十五次会议决议公告（公告编号：2021-108）等文件。

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	165,775,924	78.85%	-	-	-	-80,175,924	-80,175,924	85,600,000	40.72%
1、国家持股		0.00%	-	-	-	-	-	-	0.00%
2、国有法人持股	5,604,595	2.67%	-	-	-	-5,604,595	-5,604,595	-	0.00%
3、其他内资持股	160,166,686	76.18%	-	-	-	-74,566,686	-74,566,686	85,600,000	40.72%
其中：境内法人持股	33,110,635	15.75%	-	-	-	-33,110,635	-33,110,635	-	0.00%
境内自然人持股	127,056,051	60.43%	-	-	-	-41,456,051	-41,456,051	85,600,000	40.72%
4、外资持股	4,643	0.00%	-	-	-	-4,643	-4,643	-	0.00%
其中：境外法人持股	4,395	0.00%	-	-	-	-4,395	-4,395	-	0.00%
境外自然人持股	248	0.00%	-	-	-	-248	-248	-	0.00%
二、无限售条件股份	44,464,076	21.15%	-	-	-	80,175,924	80,175,924	124,640,000	59.28%
1、人民币普通股	44,464,076	21.15%	-	-	-	80,175,924	80,175,924	124,640,000	59.28%
2、境内上市的外资股		0.00%	-	-	-	-	-	-	0.00%
3、境外上市的外资股		0.00%	-	-	-	-	-	-	0.00%
4、其他		0.00%	-	-	-	-	-	-	0.00%
三、股份总数	210,240,000	100.00%	-	-	-			210,240,000	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

2021年5月7日，公司首次公开发行网下配售限售股解除限售上市流通，解除限售股东户数共计3,871户，股份数量为2,499,954股，占发行后总股本的1.19%，限售期为6个月。具体内容详见公司于2021年4月30日在巨潮网上披露的《关于首次公开发行网下配售限售股上市流通的提示性公告》（公告编号：2021-041）

2021年10月29日，公司首次公开发行前已发行股份及战略配售股份解除限售上市流通，59名股东在《招股说明书》中作出的限售承诺已于报告期内履行完毕，解除股份限售的股东数量为59户，其中首次公开发行前股东持有的部分限售股数量为86,090,000股，占公司股本总数的40.9484%，股东数量为58户；首次公开发行战略配售股份数量为5,595,970.00股，占公司股本总数的2.6617%，股东数量为1户。具体内容详见公司于2021年10月26日在巨潮网上披露的《首次公开发行前已发行股份及战略配售股份上市流通提示性公告》（公告编号：2021-083）

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
王增夺	65,890,000	-	-	65,890,000	首发前限售	2023/10/29
于刚	7,700,000	-	1,925,000	5,775,000	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。
王思拓	5,000,000	-	-	5,000,000	首发前限售	2023/10/29
朱洪敏	5,000,000	-	1,250,000	3,750,000	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。
胡泉	3,450,000	-	862,500	2,587,500	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。
王希江	1,100,000	-	275,000	825,000	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。
吴铁华	1,000,000	-	250,000	750,000	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。
毕恒恬	600,000	-	-	600,000	首发前限售	2023/10/29
杨怀忠	305,000	-	76,250	228,750	高管锁定股	董监高任职期间，每年按持有股份总数的 25% 解除锁定，其余 75% 自动锁定。
于超	100,000	-	-	100,000	首发前限售	2023/10/29
耿绍坤	125,000	-	31,250	93,750	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。
中航产投	5,595,970	-	5,595,970	-	战略配售锁定 12 个月	2021/10/29
首发前限售-其他	67,410,000	-	67,410,000	-	首发前限售	2021/10/29
首发后限售-其他	2,499,954	-	2,499,954	-	首发后限售	2021/4/29
合计	165,775,924	-	80,175,924	85,600,000	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	24,615	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	23,478	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	-	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）	-	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	-
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况									
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	31.34%	65,890,000	-	65,890,000	-			
陆岩	境内自然人	4.90%	10,300,000	-1,500,000	-	10,300,000			
于刚	境内自然人	3.58%	7,524,600	-175,400	5,775,000	1,749,600			
宁波华控	境内非国有法人	3.12%	6,550,200	-1,579,800	-	6,550,200			
王思拓	境内自然人	2.38%	5,000,000	-	5,000,000	-			
朱洪敏	境内自然人	2.37%	4,990,000	-10,000	3,750,000	1,240,000			
中航产投	国有法人	2.04%	4,298,170	-1,297,800	-	4,298,170			
东北证券股份有限公司	国有法人	2.00%	4,204,800	4,204,800	-	4,204,800			

湖北华控	境内非国有法人	2.00%	4,196,600	-1,013,400	-	4,196,600		
李念奎	境内非国有法人	1.66%	3,500,051	-399,949	-	3,500,051		
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）	公司首次公开发行股票引入中航产投作为战略投资者。根据公司与战略投资者签署的《战略配售协议》中的相关约定，确定本次发行战略配售结果如下：中航产投获配金额 99,999,983.90 元，获配股数 5,595,970 股，限售期 12 个月。中航产投限售期自 2020 年 10 月 29 日至 2021 年 10 月 28 日。							
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；宁波华控与湖北华控为同一控制人下的企业。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	无							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
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	10,300,000	人民币普通股	10,300,000					
宁波华控	6,550,200	人民币普通股	6,550,200					
中航产投	4,298,170	人民币普通股	4,298,170					
东北证券股份有限公司	4,204,800	人民币普通股	4,204,800					
湖北华控	4,196,600	人民币普通股	4,196,600					
李念奎	3,500,051	人民币普通股	3,500,051					
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	2,180,000	人民币普通股	2,180,000					
株洲启元动力谷私募股权基金合伙企业（有限合伙）	1,919,500	人民币普通股	1,919,500					
于刚	1,749,600	人民币普通股	1,749,600					
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	宁波华控与湖北华控为同一控制人下的企业							

参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	无
---------------------------	---

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

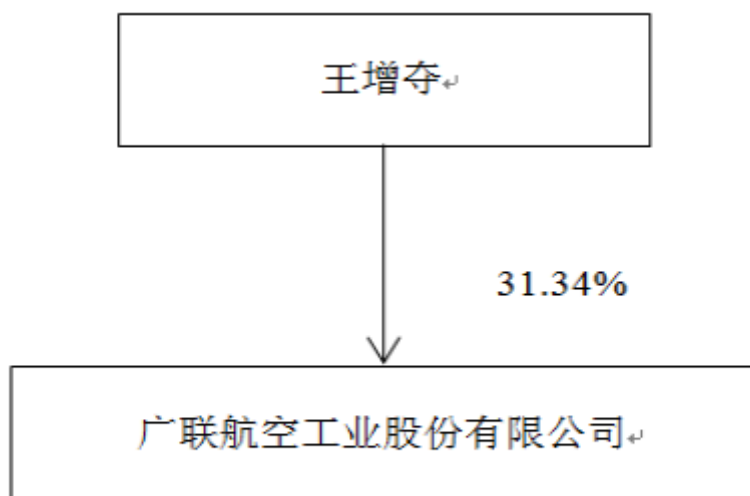
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
王增夺	本人	中国	否
主要职业及职务	报告期内，王增夺担任公司董事长		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

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

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	2022 年 03 月 18 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[2022]9142 号
注册会计师姓名	郑斐、徐薇、刘卫钦

审计报告正文

审计报告

天职业字[2022]9142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2021年12月31日的合并及母公司资产负债表，2021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2021年12月31日的合并及母公司财务状况以及2021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）应收账款坏账准备	
资产负债表日，应收账款的坏账准备是基于应收账款的可回收性评估计算得出。评估应收账款可回收性需要贵公司管理层（以下简称“管理层”）进行大量判断，包括确定客户目前信	在针对应收账款坏账准备的审计过程中，我们实施了包括但不限于以下程序： 1.了解管理层与信用控制、账款回收和评估应收款项减值

<p>用等级、了解客户以往还款历史以及评估当前市场情况等，因此我们将应收账款坏账准备列为关键审计事项。相关信息披露详见附注“三、重要会计政策及会计估计（十二）应收账款”所述的会计政策及财务报表附注“六、合并财务报表主要项目注释（四）应收账款”。</p>	<p>准备相关的关键财务报告内部控制，并测试这些内部控制的设计和运行有效性；</p> <p>2.评估管理层计算应收款项减值准备时所采用的方法、输入数据和假设的准确性，并复核其坏账准备计提是否充分；</p> <p>3.检查应收账款账龄划分的准确性，并选取样本核对至原始支持性文件；</p> <p>4.对应收账款余额实施了函证程序，对于未回函的样本执行替代测试、对于回函不符的样本执行进一步审计程序，调查差异原因；</p> <p>5.对应收账款余额较大或账龄较长客户，我们与管理层进行了访谈，了解主要债务人的信息以及管理层对于其可回收性的评估，实施的审计程序包括但不限于：</p> <p>（1）检查历史还款记录以及期后还款的相关信息；</p> <p>（2）通过公开渠道查询与债务人或其行业发展状况有关的信息，以识别是否存在影响贵公司应收账款坏账准备评估结果的情形。</p>
--	--

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>（二）存货跌价准备</p> <p>资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。可变现净值按所生产产品估计售价减至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。管理层对可变现净值的预估涉及重大判断和估计，包括产品的未来售价、生产成本、销售费用以及相关税费等。由于存货金额重大，计提跌价准备准确与否对财务报表影响较大，故我们将其确定为关键审计事项。</p> <p>相关信息披露详见报表附注“三、重要会计政策及会计估计（十五）存货”所述的会计政策及“六、合并财务报表主要项目注释（七）存货”。</p>	<p>在针对存货跌价准备的审计过程中，我们实施了包括但不限于以下程序：</p> <p>1.了解、评价和测试管理层与存货跌价准备计提相关的内部控制关键控制点设计和运行有效性；</p> <p>2.了解并评价公司管理层存货跌价准备计提政策的适当性；</p> <p>3.由于公司产品多为定制化，无法获取国内可比产品的公开市场价格，我们选取样本将公司预计产品售价与合同售价进行比较；</p> <p>4.对发出商品、外协至供应商处的原材料或在产品实施了函证程序，对于未回函的样本执行替代测试、对于回函不符的样本执行进一步审计程序，调查差异原因；</p> <p>5.对于原材料、在产品，选取样本比较当年同类原材料、在产品至完工需发生的成本及销售费用，对公司估计的至完工将要发生成本、销售费用及相关税费的合理性进行评估；</p> <p>6.获取存货跌价准备计提计算表，复核其计算是否准确。</p>

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2021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）。

在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

2021 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	363,387,102.51	522,781,599.65
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		145,166,864.54
衍生金融资产		
应收票据	23,098,158.78	16,556,170.66
应收账款	415,066,698.07	403,081,938.54
应收款项融资		
预付款项	3,423,330.86	4,711,903.12
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	3,905,987.09	3,119,019.24
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	168,978,523.79	80,652,554.14
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	2,322,326.97	
其他流动资产	38,243,382.13	5,015,070.19
流动资产合计	1,018,425,510.20	1,181,085,120.08
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		2,106,465.97
长期股权投资	10,000,000.00	
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	59,017.59	
投资性房地产		
固定资产	499,832,314.85	313,855,161.85
在建工程	326,766,412.31	89,466,941.43
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	43,186,266.52	
无形资产	40,555,118.45	37,575,066.15
开发支出		
商誉	265,971,074.73	
长期待摊费用	11,110,954.97	14,065,127.73
递延所得税资产	7,964,171.24	6,197,367.95
其他非流动资产	105,484,884.34	42,278,166.67
非流动资产合计	1,310,930,215.00	505,544,297.75
资产总计	2,329,355,725.20	1,686,629,417.83
流动负债：		
短期借款	69,855,595.14	27,920,075.38
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	2,833,350.00	29,755,367.70
应付账款	73,792,916.89	44,903,108.08
预收款项	1,700,000.00	
合同负债	12,222,953.82	6,704,759.58
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	10,313,795.15	4,683,180.10

应交税费	4,978,724.53	16,228,183.95
其他应付款	21,095,788.38	748,594.70
其中：应付利息	26,580.83	
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	17,963,803.93	8,935,857.88
其他流动负债	511,962.30	29,899.76
流动负债合计	215,268,890.14	139,909,027.13
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	373,434,523.61	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	29,090,993.26	
长期应付款	1,009,937.58	8,104,086.35
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	13,432,574.88	14,955,738.91
递延所得税负债	24,587,855.03	6,206,632.35
其他非流动负债		
非流动负债合计	441,555,884.36	29,266,457.61
负债合计	656,824,774.50	169,175,484.74
所有者权益：		
股本	210,240,000.00	210,240,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,053,696,740.76	1,053,410,689.17
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		

盈余公积	27,253,702.91	23,136,909.41
一般风险准备		
未分配利润	243,389,622.35	230,666,334.51
归属于母公司所有者权益合计	1,534,580,066.02	1,517,453,933.09
少数股东权益	137,950,884.68	
所有者权益合计	1,672,530,950.70	1,517,453,933.09
负债和所有者权益总计	2,329,355,725.20	1,686,629,417.83

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：张凯新

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	135,352,029.42	519,213,909.59
交易性金融资产		145,166,864.54
衍生金融资产		
应收票据	19,277,738.86	14,053,180.66
应收账款	383,295,093.09	395,579,387.68
应收款项融资		
预付款项	2,885,014.83	4,376,555.85
其他应收款	108,281,430.24	98,327,113.75
其中：应收利息		
应收股利		
存货	134,940,214.51	67,985,225.17
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	5,569,310.68	577,700.43
流动资产合计	789,600,831.63	1,245,279,937.67
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	819,513,025.34	185,345,541.34

其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	59,017.59	
投资性房地产		
固定资产	222,263,932.53	172,571,770.67
在建工程	42,006,737.35	60,385,786.97
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	22,184,781.28	
无形资产	11,339,419.95	10,770,405.50
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	9,568,899.53	13,383,191.35
递延所得税资产	7,098,666.14	5,996,846.37
其他非流动资产	58,098,126.07	8,084,450.00
非流动资产合计	1,192,132,605.78	456,537,992.20
资产总计	1,981,733,437.41	1,701,817,929.87
流动负债：		
短期借款	39,843,511.81	14,920,075.38
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	22,833,350.00	42,755,367.70
应付账款	45,277,649.79	52,678,390.39
预收款项	1,700,000.00	
合同负债	8,883,268.00	6,658,741.44
应付职工薪酬	4,205,628.93	3,639,793.43
应交税费	3,436,942.04	14,072,710.36
其他应付款	120,898,484.09	38,224,384.61
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	10,537,219.87	6,337,196.78
其他流动负债	77,803.15	16,981.13
流动负债合计	257,693,857.68	179,303,641.22
非流动负债：		

长期借款	168,164,266.67	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	18,925,414.57	
长期应付款	622,055.03	7,634,708.37
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	8,923,643.02	9,971,751.65
递延所得税负债	8,559,069.16	6,206,632.35
其他非流动负债		
非流动负债合计	205,194,448.45	23,813,092.37
负债合计	462,888,306.13	203,116,733.59
所有者权益：		
股本	210,240,000.00	210,240,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,057,092,102.16	1,057,092,102.16
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	27,253,702.91	23,136,909.41
未分配利润	224,259,326.21	208,232,184.71
所有者权益合计	1,518,845,131.28	1,498,701,196.28
负债和所有者权益总计	1,981,733,437.41	1,701,817,929.87

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入	237,396,565.92	314,699,978.64
其中：营业收入	237,396,565.92	314,699,978.64
利息收入		
已赚保费		

手续费及佣金收入		
二、营业总成本	211,679,212.49	190,917,277.46
其中：营业成本	133,782,820.56	143,320,610.18
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金 净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	2,403,307.70	3,553,012.62
销售费用	1,635,182.90	1,552,528.39
管理费用	46,663,837.54	23,714,323.20
研发费用	25,945,084.84	13,588,445.34
财务费用	1,248,978.95	5,188,357.73
其中：利息费用	4,027,528.61	4,944,320.17
利息收入	4,530,266.77	1,732,809.19
加：其他收益	11,240,062.27	7,804,423.09
投资收益（损失以“-”号填 列）	5,856,721.54	
其中：对联营企业和合营企业的 投资收益	1,790,579.85	
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）		166,864.54
信用减值损失（损失以“-”号填 列）	-9,210,583.38	-16,453,323.84
资产减值损失（损失以“-”号填 列）		
资产处置收益（损失以“-”号填 列）	-20,738.19	

三、营业利润（亏损以“－”号填列）	33,582,815.67	115,300,664.97
加：营业外收入	8,294,267.61	149,613.55
减：营业外支出	97,457.38	220,236.20
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	41,779,625.90	115,230,042.32
减：所得税费用	4,083,958.75	14,689,781.75
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	37,695,667.15	100,540,260.57
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	37,695,667.15	100,540,260.57
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	38,374,761.65	100,540,260.57
2.少数股东损益	-679,094.50	
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	37,695,667.15	100,540,260.57
归属于母公司所有者的综合收益总额	38,374,761.65	100,540,260.57
归属于少数股东的综合收益总额	-679,094.50	
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.18	0.60
（二）稀释每股收益	0.18	0.60

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：张凯新

4、母公司利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	211,498,894.68	307,986,395.84
减：营业成本	128,849,659.25	166,823,148.48
税金及附加	1,013,753.62	2,105,088.82
销售费用	1,635,182.90	1,552,528.39
管理费用	32,047,013.03	16,058,116.10
研发费用	16,643,875.33	12,559,637.33
财务费用	-174,967.48	4,251,278.75
其中：利息费用	2,599,414.78	4,693,666.65
利息收入	4,103,630.68	1,678,055.02
加：其他收益	9,567,127.24	5,709,853.24
投资收益（损失以“-”号填列）	5,856,721.54	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,790,579.85	
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）		166,864.54
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-8,767,613.51	-15,177,817.46
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-16,148.02	
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	38,124,465.28	95,335,498.29
加：营业外收入	7,453,228.38	136,865.12
减：营业外支出	69,762.51	120,236.20
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	45,507,931.15	95,352,127.21
减：所得税费用	4,339,996.15	12,897,872.32
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	41,167,935.00	82,454,254.89
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	41,167,935.00	82,454,254.89
（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	41,167,935.00	82,454,254.89
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	2021 年度	2020 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	233,452,085.15	195,721,878.46
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	59,488,283.35	13,272,603.20
经营活动现金流入小计	292,940,368.50	208,994,481.66
购买商品、接受劳务支付的现金	188,262,890.84	98,789,162.12

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	75,954,643.63	48,299,656.09
支付的各项税费	22,670,767.99	33,085,832.43
支付其他与经营活动有关的现金	42,472,594.96	52,208,858.94
经营活动现金流出小计	329,360,897.42	232,383,509.58
经营活动产生的现金流量净额	-36,420,528.92	-23,389,027.92
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	875,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	7,504,122.76	654,957.51
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,038,013.63	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	884,542,136.39	654,957.51
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	379,700,995.27	159,330,393.80
投资支付的现金	765,600,000.00	145,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	285,372,980.11	
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,430,673,975.38	304,330,393.80
投资活动产生的现金流量净额	-546,131,838.99	-303,675,436.29
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	97,650,000.00	877,284,840.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	97,650,000.00	
取得借款收到的现金	356,650,000.00	259,000,000.00

收到其他与筹资活动有关的现金	52,283,606.95	38,290,075.38
筹资活动现金流入小计	506,583,606.95	1,174,574,915.38
偿还债务支付的现金	9,000,000.00	337,203,781.30
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	24,665,486.32	8,108,185.99
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	20,005,207.20	39,466,070.20
筹资活动现金流出小计	53,670,693.52	384,778,037.49
筹资活动产生的现金流量净额	452,912,913.43	789,796,877.89
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	-129,639,454.48	462,732,413.68
加：期初现金及现金等价物余额	493,026,231.95	30,293,818.27
六、期末现金及现金等价物余额	363,386,777.47	493,026,231.95

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 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	191,209,132.37	192,836,616.33
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	47,171,327.46	13,918,823.55
经营活动现金流入小计	238,380,459.83	206,755,439.88
购买商品、接受劳务支付的现金	186,494,051.92	120,120,929.42
支付给职工以及为职工支付的现金	53,947,316.19	36,835,507.81
支付的各项税费	16,283,528.88	27,138,090.44
支付其他与经营活动有关的现金	41,778,152.25	51,969,802.45
经营活动现金流出小计	298,503,049.24	236,064,330.12
经营活动产生的现金流量净额	-60,122,589.41	-29,308,890.24
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	875,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	7,466,123.86	654,957.51
处置固定资产、无形资产和其他	1,776,610.27	

长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	220,917,559.00	186,782,559.12
投资活动现金流入小计	1,105,160,293.13	187,437,516.63
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	110,833,595.04	91,587,166.01
投资支付的现金	1,073,900,000.00	177,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	301,867,484.00	
支付其他与投资活动有关的现金	105,158,132.63	211,198,314.71
投资活动现金流出小计	1,591,759,211.67	479,785,480.72
投资活动产生的现金流量净额	-486,598,918.54	-292,347,964.09
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		877,284,840.00
取得借款收到的现金	206,650,000.00	256,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	26,983,606.95	25,290,075.38
筹资活动现金流入小计	233,633,606.95	1,158,574,915.38
偿还债务支付的现金	9,000,000.00	334,203,781.30
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	23,391,055.47	7,778,079.98
支付其他与筹资活动有关的现金	8,627,556.00	34,550,901.36
筹资活动现金流出小计	41,018,611.47	376,532,762.64
筹资活动产生的现金流量净额	192,614,995.48	782,042,152.74
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	-354,106,512.47	460,385,298.41
加：期初现金及现金等价物余额	489,458,541.89	29,073,243.48
六、期末现金及现金等价物余额	135,352,029.42	489,458,541.89

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年度		
	归属于母公司所有者权益	少数	所有

	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	股东权益	者权益合计
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	210,240,000.00				1,053,410,689.17				23,136,909.41		230,666,334.51		1,517,453,933.09		1,517,453,933.09
加：会计政策变更											-510,680.31		-510,680.31		-510,680.31
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	210,240,000.00				1,053,410,689.17				23,136,909.41		230,155,654.20		1,516,943,252.78		1,516,943,252.78
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)					286,051.59				4,116,793.50		13,233,968.15		17,636,813.24	137,950,884.68	155,587,697.92
(一)综合收益总额											38,374,761.65		38,374,761.65	-679,094.50	37,695,667.15
(二)所有者投入和减少资本					286,051.59								286,051.59	138,629,979.18	138,916,030.77
1.所有者投入的普通股															
2.其他权益工具持有者投入资本															
3.股份支付计入所有者权益的金额															
4.其他					286,051.59								286,051.59	138,629,979.18	138,916,030.77
(三)利润分配									4,116,793.50		-25,140,793.50		-21,024,000.00		-21,024,000.00

1. 提取盈余公积								4,116,793.50		-4,116,793.50				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-21,024,000.00		-21,024,000.00		-21,024,000.00
4. 其他														
(四)所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五)专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六)其他														
四、本期期末余额	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

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合	专项储备	盈余公积	一般风险	未分配利	其他				
优先		永续	其他													

		股	债			收益		准备	润				
一、上年期末余额	157,680,000.00				249,495,278.21			14,891,483.92	138,371,499.43		560,438,261.56		560,438,261.56
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	157,680,000.00				249,495,278.21			14,891,483.92	138,371,499.43		560,438,261.56		560,438,261.56
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	52,560,000.00				803,915,410.96			8,245,425.49	92,294,835.08		957,015,671.53		957,015,671.53
（一）综合收益总额									100,540,260.57		100,540,260.57		100,540,260.57
（二）所有者投入和减少资本	52,560,000.00				803,915,410.96						856,475,410.96		856,475,410.96
1. 所有者投入的普通股	52,560,000.00				803,915,410.96						856,475,410.96		856,475,410.96
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配								8,245,425.49	-8,245,425.49				
1. 提取盈余公积								8,245,425.49	-8,245,425.49				

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	210,240,000.00				1,053,410,689.17				23,136,909.41		230,666,334.51		1,517,453,933.09		1,517,453,933.09

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年度											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	未分配利润	其他			
		优先股	永续债	其他										

一、上年期末余额	210,240,000.00				1,057,092,102.16				23,136,909.41	208,232,184.71		1,498,701,196.28
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	210,240,000.00				1,057,092,102.16				23,136,909.41	208,232,184.71		1,498,701,196.28
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									4,116,793.50	16,027,141.50		20,143,935.00
（一）综合收益总额										41,167,935.00		41,167,935.00
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配									4,116,793.50	-25,140,793.50		-21,024,000.00
1. 提取盈余公积									4,116,793.50	-4,116,793.50		
2. 对所有者（或股东）的分配										-21,024,000.00		-21,024,000.00
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												

2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	210,240,000.00				1,057,092,102.16				27,253,702.91	224,259,326.21		1,518,845,131.28

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度											
	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	157,680,000.00				253,176,691.20				14,891,483.92	134,023,355.31		559,771,530.43
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	157,680,000.00				253,176,691.20				14,891,483.92	134,023,355.31		559,771,530.43
三、本期增减变动金额(减少以	52,560,000.00				803,915,410.96				8,245,425.49	74,208,829.40		938,929,665.85

“—”号填列)	0											
(一)综合收益总额								82,454,254.89				82,454,254.89
(二)所有者投入和减少资本	52,560,000.00			803,915,410.96								856,475,410.96
1. 所有者投入的普通股	52,560,000.00			803,915,410.96								856,475,410.96
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三)利润分配								8,245,425.49	-8,245,425.49			
1. 提取盈余公积								8,245,425.49	-8,245,425.49			
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	210,240,000.00				1,057,092,102.16				23,136,909.41	208,232,184.71		1,498,701,196.28

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“本公司”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。

本公司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。

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：航空类制造业；

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（取得相关许可或资质后方可经营）；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。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

本财务报告于2021年3月18日，经本公司董事会批准报出。

营业期限：自2011年2月25日至无固定期限。

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司的财务报表。子公司，是指被本公司控制的企业或主体。截至2021年12月31日公司拥有10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（天津）有限公司（以下简称“天津广联”）。本公司合并财务报表范围的变动，详见本节第八小节“合并范围的变更”，在其他主体中的权益，详见本节第九小节“在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本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公司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：

本公司根据实际生产经营特点针对应收款项坏账准备计提、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计，详见本节第五小节“重要会计政策及会计估计”中的12、24、30、39。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司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》（2014年修订）以及《关于上市公司执行新企业会计准则有关事项的通知》（会计部函〔2018〕453号）的列报和披露要求。

2、会计期间

本公司的会计年度从公历1月1日至12月31日止。本财务报告的实际会计期间为2021年1月1日至2021年12月31日。

3、营业周期

正常营业周期，是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以12个月作为正常营业周期，并以其作为资产与负债流动性划分的标准。

4、记账本位币

本公司采用人民币作为记账本位币。

5、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

本公司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。本公司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

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

6、合并财务报表的编制方法

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，由本公司按照《企业会计准则第33号——合并财务报表》编制。

7、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。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金流量表的现金指公司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。

9、外币业务和外币报表折算

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。

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。

10、金融工具

1.金融工具的确认和终止确认

本公司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，是指本公司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

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为：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。

本公司对金融资产的分类，依据本公司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：本公司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：本公司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

本公司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。

当且仅当本公司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

本公司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公司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，并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告；（3）该金融负债包含单独的嵌入衍生工具。

本公司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

本公司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，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司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，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。本公司对信用风险的具体评估，详见附注“九、与金融工具相关的风险”。

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

具体来说，本公司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，企业应当按照未来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, 企业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, 企业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, 企业应当按其摊余成本 (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, 企业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) 本公司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。

如果企业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

本公司对于《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。

本公司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, 本公司作出会计政策选择, 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

本公司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。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的, 分别下列情况处理: 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。

11、应收票据

本公司对于《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, 本公司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。

本公司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。

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本节第五小节“重要会计政策及会计估计10。”

12、应收账款

本公司对于《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，本公司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

本公司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。

对于划分为组合的应收款项，本公司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。

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

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

公司合并范围内母子公司之间应收款项采取个别认定计提，合并范围内关联方不计提坏账。

13、应收款项融资

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：本公司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。

本公司将持有的应收款项，以贴现或背书等形式转让，且该类业务较为频繁、涉及金额也较大的，其管理业务模式实质为既收取合同现金流量又出售，按照金融工具准则的相关规定，将其分类至以公允价值计量变动且其变动计入其他综合收益的金融资产。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对其他应收款采用预期信用损失的简化模型进行处理，详见本节第五小节“重要会计政策及会计估计”中的10。

15、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。本公司的存货包括原材料、在产品、库存商品、发出商品。

2. 发出存货的计价方法

本公司存货的取得均以实际成本计价，原材料领用时按月末一次加权平均法计价，产成品发出时按照个别计价法计价，低值易耗品领用时采用一次摊销法摊销。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照领用时一次摊销法进行摊销。

(2) 包装物

按照领用时一次摊销法进行摊销。

16、合同资产

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

对于不包含重大融资成分的合同资产，本公司采用预期信用损失的简化模型，即始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，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，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，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。

17、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司企业为履行合同发生的成本同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；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，本公司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。

18、持有待售资产

本公司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，是指企业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。

本公司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。

企业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，无论出售后企业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。

19、债权投资

无

20、其他债权投资

无

21、长期应收款

本公司《企业会计准则第14号——收入》所定义的重大融资成分形成的长期应收款，其确认和计量，参见“第十节、五、39、收入”。

对于《企业会计准则第14号——收入》所定义的重大融资成分形成的长期应收款，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，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。

本公司租赁相关长期应收款的确认和计量，参见“第十节、五、42、租赁”。

对于租赁应收款的减值，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，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。

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

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资, 在本公司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, 按照本公司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。本公司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, 本公司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

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。

(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	5	3.17
机器设备	年限平均法	10	5	9.5
运输工具	年限平均法	8	5	11.88
办公设备及其他	年限平均法	5	5	19

无

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

无

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

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

2.借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到

预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

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

3. 借款费用资本化金额

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、使用权资产

在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债，应用准则进行简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

1. 租赁负债的初始计量金额；
2. 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
3. 发生的初始直接费用；

4. 为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。前述成本属于为生产存货而发生的，适用《企业会计准则第1号——存货》。

本公司按照《企业会计准则第13号——或有事项》对上述第4项所述成本进行确认和计量。

初始直接费用，是指为达成租赁所发生的增量成本。增量成本是指若企业不取得该租赁，则不会发生的成本。

本公司参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。对于能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1. 无形资产包括土地使用权、专利权、非专利技术等，按成本进行初始计量。

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

3. 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）内部研究开发支出会计政策

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。

31、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。

32、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。

33、合同负债

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

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司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) 本公司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。如果本公司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。本公司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

(1) 设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，按确定的折现率将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

(2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。当职工后续年度的服务将导致其享有的设定受益计划福利水平显著高于以前年度时，本公司按照直线法将累计设定受益计划义务分摊确认于职工提供服务而导致本公司第一次产生设定受益计划福利义务至职工提供服务不再导致该福利义务显著增加的期间。在确定该归属期间时，不考虑仅因未来工资水平提高而导致设定受益计划义务显著增加的情况。

报告期末，本公司将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，上述第①项和第②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益。

(3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利主要包括：

(1) 在职工劳动合同尚未到期前，不论职工本人是否愿意，本公司决定解除与职工的劳动关系而给予的补偿。

(2) 在职工劳动合同尚未到期前，为鼓励职工自愿接受裁减而给予的补偿，职工有权利选择继续在职或接受补偿离职。公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

①公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；

②公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在其确认的年度报告期结束后十二个月内完全支付的，适用短期薪酬的相关规定；辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，适用其他长期职工福利的有关规定。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的按设定提存计划的有关规定进行处理，除此之外的其他长期职工福利，按设定受益计划的有关规定确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

35、租赁负债

在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债，应用准则进行简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。

租赁付款额，是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：

1. 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
2. 取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；
3. 购买选择权的行权价格，前提是本公司合理确定将行使该选择权；
4. 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权；
5. 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，本公司采用增量借款利率作为折现率。

36、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公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出本公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，本公司将该项义务确认为预计负债。

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

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

（3）修改、终止股份支付计划

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

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

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

38、优先股、永续债等其他金融工具

无

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

1.收入的确认

本公司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。

本公司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。

2.本公司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。

（1）本公司满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务：

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

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

（2）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，本公司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，本公司考虑下列迹象：

- ①本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。
- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

- ③本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- ④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- ⑤客户已接受该商品。
- ⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司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

本公司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，本公司考虑可变对价、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

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

(2) 重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，本公司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，本公司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，本公司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。

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

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

无

40、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.本公司将与本公司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；将与本公司日常活

动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

6. 本公司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公司两种情况处理：

(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公司提供贷款的，本公司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公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

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

42、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

1. 承租人

本公司为承租人时，在租赁期开始日，除选择采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，对租赁确认使用权资产和租赁负债。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，应当在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，应当在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。按照《企业会计准则第17号——借款费用》等其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。

本公司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计入相关资产成本或当期损益。

2. 出租人

本公司作为出租人的，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，本公司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。本公司按照《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。

(2) 融资租赁的会计处理方法

1. 承租人

本公司为承租人时，在租赁期开始日，除选择采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，对租赁确认使用权资产和租赁负债。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，应当在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，应当在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。按照《企业会计准则第17号——借款费用》等其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。

本公司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计入相关资产成本或当期损益。

2. 出租人

本公司作为出租人的，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。

43、其他重要的会计政策和会计估计

无

44、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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
自 2021 年 1 月 1 日采用《企业会计准则第 21 号——租赁》(财会〔2018〕35 号) 相关规定，根据累积影响数，调整年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。		

会计政策变更的内容和原因

受影响的报表项目名称和金额

资产负债表新增“使用权资产”、2021年1月1日合并资产负债表“其他应收款”列示金额增加1,273,000.00元，列示“租赁负债”项目

为4,392,019.24元；

2021年1月1日合并资产负债表“固定资产”列示金额减少5,788,384.94元，列示为308,066,776.91元；

2021年1月1日合并资产负债表“使用权资产”列示金额增加35,151,104.28元，列示为35,151,104.28元；2021年1月1日母公司资产负债表“使用权资产”列示金额增加26,987,914.57元，列示为26,987,914.57元；

2021年1月1日合并资产负债表“长期待摊费用”列示金额减少3,762,569.54元，列示为10,302,558.19元；2021年1月1日母公司资产负债表“长期待摊费用”列示金额

减少3,762,569.54元，列示为9,620,621.81元；
 2021年1月1日合并资产负债表“一年内到期的非流动负债”列示金额增加7,686,765.45元，列示为16,622,623.33元；2021年1月1日母公司资产负债表“一年内到期的非流动负债”列示金额增加3,610,841.52元，列示为9,948,038.30元；
 2021年1月1日合并资产负债表“租赁负债”列示金额增加21,983,539.84元，列示为21,983,539.84元；2021年1月1日母公司资产负债表“租赁负债”列示金额增加19,614,503.51元，列示为19,614,503.51元；
 2021年1月1日合并资产负债表“长期应付款”列示金额减少2,286,475.18元，列示为5,817,611.17元；
 2021年1月1日合并资产负债表“未分配利润”列示金额减少510,680.31元，列示为230,155,654.20元。

根据新租赁准则的规定，对于首次执行日前已存在的合同，本公司选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

本公司作为承租人

本公司选择仅对2021年1月1日尚未完成的租赁合同的累计影响数进行调整。首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初（即2021年1月1日）的留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

①首次执行日之前的融资租赁，本公司按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债；

②对于首次执行日之前的经营租赁，本公司根据剩余租赁付款额按首次执行日的增量借款利率折现的现值计量租赁负债，同时每项租赁按照假设自租赁期开始日即采用新租赁准则的账面价值（采用首次执行日的增量借款利率作为折现率）确定使用权资产。

③本公司按照资产减值相关规定对使用权资产进行减值测试并进行相应的会计处理。

本公司对首次执行日之前租赁资产属于低价值资产的经营租赁或将于12个月内完成的经营租赁，采用简化处理，未确认使用权资产和租赁负债。此外，本公司对于首次执行日之前的经营租赁，采用了下列简化处理：

①计量租赁负债时，具有相似特征的租赁可采用同一折现率；使用权资产的计量可不包含初始直接费用；

②存在续租选择权或终止租赁选择权的，本公司根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期；

③作为使用权资产减值测试的替代，本公司评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产；

④首次执行日前的租赁变更，本公司根据租赁变更的最终安排进行会计处理。

对于2020年财务报表中披露的重大经营租赁尚未支付的最低租赁付款额。本公司按2021年1月1日本公司作为承租人的增量借款利率折现的现值，与2021年1月1日计入资产负债表的租赁负债的差异调整过程如下：

项目	金额
2020年12月31日重大经营租赁最低租赁付款额	37,380,252.55
加：未在2020年12月31日确认但合理确定将行使续租选择权导致的租赁付款额的增加	
按照旧租赁准则处理预提的房屋租金	
减：采用简化处理的最低租赁付款额	
其中：短期租赁	
剩余租赁期少于12个月的租赁	
2021年1月1日经营租赁付款额	37,380,252.55
加权平均增量借款利率	5.59%
2021年1月1日租赁负债（含一年到期部分）	29,670,305.29

执行新租赁准则对2021年1月1日财务报表项目的影响如下：

合并资产负债表

项目	报表数	假设按原准则	影响
其他应收款	4,392,019.24	3,119,019.24	1,273,000.00
固定资产	308,066,776.91	313,855,161.85	-5,788,384.94
使用权资产	35,151,104.28		35,151,104.28
长期待摊费用	10,302,558.19	14,065,127.73	-3,762,569.54
一年内到期的非流动负债	16,622,623.33	8,935,857.88	7,686,765.45
租赁负债	21,983,539.84		21,983,539.84
长期应付款	5,817,611.17	8,104,086.35	-2,286,475.18
未分配利润	230,155,654.20	230,666,334.51	-510,680.31

母公司资产负债表

项目	报表数	假设按原准则	影响
使用权资产	26,987,914.57		26,987,914.57
长期待摊费用	9,620,621.81	13,383,191.35	-3,762,569.54
一年内到期的非流动负债	9,948,038.30	6,337,196.78	3,610,841.52
租赁负债	19,614,503.51		19,614,503.51

此外，首次执行日开始本公司将偿还租赁负债本金和利息所支付的现金在现金流量表中计入筹资活动现金流出，支付的采用简化处理的短期租赁付款额和低价值资产租赁付款额以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额仍然计入经营活动现金流出。

本公司作为出租人

对于首次执行日前划分为经营租赁且在首次执行日后仍存续的转租赁，本公司在首次执行日基于原租赁和转租赁的剩余合同期限和条款进行重新评估，并按照新租赁准则的规定进行分类。重分类为融资租赁的，本公司将其作为一项新的融资租赁进行会计处理。除转租赁外，本公司无需对其作为出租人的租赁按照新租赁准则进行调整。本公司自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2021年起首次执行新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2020年12月31日	2021年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	522,781,599.65	522,781,599.65	

结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	145,166,864.54	145,166,864.54	
衍生金融资产			
应收票据	16,556,170.66	16,556,170.66	
应收账款	403,081,938.54	403,081,938.54	
应收款项融资			
预付款项	4,711,903.12	4,711,903.12	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	3,119,019.24	4,392,019.24	1,273,000.00
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	80,652,554.14	80,652,554.14	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	5,015,070.19	5,015,070.19	
流动资产合计	1,181,085,120.08	1,182,358,120.08	1,273,000.00
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	2,106,465.97	2,106,465.97	
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	313,855,161.85	308,066,776.91	-5,788,384.94
在建工程	89,466,941.43	89,466,941.43	
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产		35,151,104.28	35,151,104.28
无形资产	37,575,066.15	37,575,066.15	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	14,065,127.73	10,302,558.19	-3,762,569.54
递延所得税资产	6,197,367.95	6,197,367.95	
其他非流动资产	42,278,166.67	42,278,166.67	
非流动资产合计	505,544,297.75	531,144,447.55	25,600,149.80
资产总计	1,686,629,417.83	1,713,502,567.63	26,873,149.80
流动负债：			
短期借款	27,920,075.38	27,920,075.38	
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	29,755,367.70	29,755,367.70	
应付账款	44,903,108.08	44,903,108.08	
预收款项			
合同负债	6,704,759.58	6,704,759.58	
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	4,683,180.10	4,683,180.10	
应交税费	16,228,183.95	16,228,183.95	
其他应付款	748,594.70	748,594.70	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债	8,935,857.88	16,622,623.33	7,686,765.45

其他流动负债	29,899.76	29,899.76	
流动负债合计	139,909,027.13	147,595,792.58	7,686,765.45
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		21,983,539.84	21,983,539.84
长期应付款	8,104,086.35	5,817,611.17	-2,286,475.18
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	14,955,738.91	14,955,738.91	
递延所得税负债	6,206,632.35	6,206,632.35	
其他非流动负债			
非流动负债合计	29,266,457.61	48,963,522.27	19,697,064.66
负债合计	169,175,484.74	196,559,314.85	27,383,830.11
所有者权益：			
股本	210,240,000.00	210,240,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,053,410,689.17	1,053,410,689.17	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	23,136,909.41	23,136,909.41	
一般风险准备			
未分配利润	230,666,334.51	230,155,654.20	-510,680.31
归属于母公司所有者权益合计	1,517,453,933.09	1,516,943,252.78	-510,680.31
少数股东权益			
所有者权益合计	1,517,453,933.09	1,516,943,252.78	-510,680.31
负债和所有者权益总计	1,686,629,417.83	1,713,502,567.63	26,873,149.80

调整情况说明

首次执行新租赁准则后，调增2021年1月1日其他应收款1,273,000.00元，调减2021年1月1日固定资产5,788,384.94元，调增2021年1月1日使用权资产35,151,104.28元，调减2021年1月1日长期待摊费用3,762,569.54元，调增2021年1月1日一年内到期的非流动负债7,686,765.45元，调增2021年1月1日租赁负债21,983,539.84元，调减2021年1月1日长期应付款2,286,475.18元，调减2021年1月1日未分配利润510,680.31元。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年12月31日	2021年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	519,213,909.59	519,213,909.59	
交易性金融资产	145,166,864.54	145,166,864.54	
衍生金融资产			
应收票据	14,053,180.66	14,053,180.66	
应收账款	395,579,387.68	395,579,387.68	
应收款项融资			
预付款项	4,376,555.85	4,376,555.85	
其他应收款	98,327,113.75	98,327,113.75	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	67,985,225.17	67,985,225.17	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	577,700.43	577,700.43	
流动资产合计	1,245,279,937.67	1,245,279,937.67	
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	185,345,541.34	185,345,541.34	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	172,571,770.67	172,571,770.67	
在建工程	60,385,786.97	60,385,786.97	

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		26,987,914.57	26,987,914.57
无形资产	10,770,405.50	10,770,405.50	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	13,383,191.35	9,620,621.81	-3,762,569.54
递延所得税资产	5,996,846.37	5,996,846.37	
其他非流动资产	8,084,450.00	8,084,450.00	
非流动资产合计	456,537,992.20	479,763,337.23	23,225,345.03
资产总计	1,701,817,929.87	1,725,043,274.90	23,225,345.03
流动负债：			
短期借款	14,920,075.38	14,920,075.38	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	42,755,367.70	42,755,367.70	
应付账款	52,678,390.39	52,678,390.39	
预收款项			
合同负债	6,658,741.44	6,658,741.44	
应付职工薪酬	3,639,793.43	3,639,793.43	
应交税费	14,072,710.36	14,072,710.36	
其他应付款	38,224,384.61	38,224,384.61	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债	6,337,196.78	9,948,038.30	3,610,841.52
其他流动负债	16,981.13	16,981.13	
流动负债合计	179,303,641.22	182,914,482.74	3,610,841.52
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			

租赁负债		19,614,503.51	19,614,503.51
长期应付款	7,634,708.37	7,634,708.37	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	9,971,751.65	9,971,751.65	
递延所得税负债	6,206,632.35	6,206,632.35	
其他非流动负债			
非流动负债合计	23,813,092.37	43,427,595.88	19,614,503.51
负债合计	203,116,733.59	226,342,078.62	23,225,345.03
所有者权益：			
股本	210,240,000.00	210,240,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,057,092,102.16	1,057,092,102.16	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	23,136,909.41	23,136,909.41	
未分配利润	208,232,184.71	208,232,184.71	
所有者权益合计	1,498,701,196.28	1,498,701,196.28	
负债和所有者权益总计	1,701,817,929.87	1,725,043,274.90	23,225,345.03

调整情况说明

首次执行新租赁准则后，调增2021年1月1日使用权资产26,987,914.57元，调减2021年1月1日长期待摊费用3,762,569.54元，调增2021年1月1日一年内到期的非流动负债3,610,841.52元，调增2021年1月1日租赁负债19,614,503.51元。

(4) 2021年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

45、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	25%、15%、10%、5%
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%
广联航空（西安）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%
哈尔滨卡普勒广联航空复合材料有限公司	25%
广联航空（晋城）有限公司	25%
成都航新航空装备科技有限公司	25%
景德镇航胜航空机械有限公司	25%
广联（北海）无人机科技有限公司	25%
广联航空（天津）有限公司	5%、10%、25% 超额累进税率

2、税收优惠

广联航空于2019年10月14日取得高新技术企业证书，证书编号为GR201923000095，有效期三年，享受15%的优惠税率。

珠海广联于2020年12月09日取得高新技术企业证书，证书编号为GR202044007820，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。

天津广联为小微企业，根据国家小微企业的政策《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税〔2019〕13号)，2021年根据业务量按照5%、10%、25%超额累进税率征收企业所得税。

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	62,533.64	86,418.73
银行存款	363,324,568.87	492,939,813.22
其他货币资金		29,755,367.70
合计	363,387,102.51	522,781,599.65
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	325.04	29,755,367.70

其他说明

2021年末存在抵押、质押、冻结等对使用有限制款项325.04元，受限原因及金额详见本节第七小节81。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		145,166,864.54
其中：		
结构性存款		145,166,864.54
其中：		
合计		145,166,864.54

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	8,376,658.12	200,000.00
商业承兑票据	14,721,500.66	16,356,170.66
合计	23,098,158.78	16,556,170.66

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	16,217,094.12	100.00%	1,495,593.46		14,721,500.66	20,277,460.78	100.00%	3,921,290.12		16,356,170.66
其中：										
商业承兑汇票	16,217,094.12	100.00%	1,495,593.46	9.22%	14,721,500.66	20,277,460.78	100.00%	3,921,290.12	19.34%	16,356,170.66
合计	16,217,094.12	100.00%	1,495,593.46		14,721,500.66	20,277,460.78	100.00%	3,921,290.12		16,356,170.66

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

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（含1年）	4,821,919.12	241,095.96	5.00%
1-2年（含2年）	10,245,375.00	1,024,537.50	10.00%
2-3年（含3年）	1,149,800.00	229,960.00	20.00%
合计	16,217,094.12	1,495,593.46	--

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

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

（2）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	3,921,290.12		2,452,580.66		26,884.00	1,495,593.46
合计	3,921,290.12		2,452,580.66		26,884.00	1,495,593.46

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

（3）期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	2,833,350.00
合计	2,833,350.00

（4）期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	43,199,916.95	1,400,000.00

商业承兑票据		24,166,901.00
合计	43,199,916.95	25,566,901.00

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

无

(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) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	4,636,400.00	1.00%	4,636,400.00	100.00%	0.00	1,422,148.40	0.32%	1,422,148.40	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	460,300,365.50	99.00%	45,233,667.43		415,066,698.07	439,306,366.66	99.68%	36,224,428.12		403,081,938.54
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	460,300,365.50	99.00%	45,233,667.43	9.83%	415,066,698.07	439,306,366.66	99.68%	36,224,428.12	8.25%	403,081,938.54

合计	464,936,765.50	100.00%	49,870,067.43		415,066,698.07	440,728,515.06	100.00%	37,646,576.52		403,081,938.54
----	----------------	---------	---------------	--	----------------	----------------	---------	---------------	--	----------------

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
哈尔滨哈飞实业发展有限责任公司	4,636,400.00	4,636,400.00	100.00%	预计无法收回
合计	4,636,400.00	4,636,400.00	--	--

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

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(含1年)	233,986,963.76	11,699,348.20	5.00%
1-2年(含2年)	179,386,452.58	17,938,645.25	10.00%
2-3年(含3年)	32,632,040.70	6,526,408.14	20.00%
3-4年(含4年)	10,105,285.26	5,052,642.64	50.00%
4-5年(含5年)	865,000.00	692,000.00	80.00%
5年以上	3,324,623.20	3,324,623.20	100.00%
合计	460,300,365.50	45,233,667.43	--

确定该组合依据的说明:

按照信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备,请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

 适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额

1 年以内（含 1 年）	233,986,963.76
1 至 2 年	179,386,452.58
2 至 3 年	32,632,040.70
3 年以上	18,931,308.46
3 至 4 年	10,105,285.26
4 至 5 年	5,501,400.00
5 年以上	3,324,623.20
合计	464,936,765.50

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	1,422,148.40	4,636,400.00		1,422,148.40		4,636,400.00
按组合计提坏账准备	36,224,428.12	7,203,876.25			1,805,363.06	45,233,667.43
合计	37,646,576.52	11,840,276.25		1,422,148.40	1,805,363.06	49,870,067.43

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

无

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,422,148.40

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

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
F25	162,944,310.90	35.05%	14,202,644.66
F23	36,751,871.24	7.90%	4,861,406.83
F04	36,698,349.05	7.89%	2,100,097.40
F13	34,933,616.50	7.51%	1,834,917.45
F42	16,210,535.61	3.49%	810,526.78
合计	287,538,683.30	61.84%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

 适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

 适用 不适用

其他说明：

无

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例

1 年以内	3,423,330.86	100.00%	4,711,903.12	100.00%
合计	3,423,330.86	--	4,711,903.12	--

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	占预付款项总额的 比例 (%)	款项性质
哈尔滨金海洋金属材料有限公司	769,355.00	22.48	材料款
国网陕西省电力公司	636,144.00	18.58	电费
北京高控立德智能科技有限公司	323,123.00	9.44	材料款
国网黑龙江省电力有限公司哈尔滨市双城区供电分公司	197,616.19	5.77	电费
哈尔滨祥利电站设备制造有限公司	177,000.00	5.17	外协加工费
合计	2,103,238.19	61.44	

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	3,905,987.09	4,392,019.24
合计	3,905,987.09	4,392,019.24

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

(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) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

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	1,619,665.00	2,185,270.50
政府补助	1,581,708.80	1,581,708.80
预缴劳保统筹金	710,000.00	710,000.00
其他	628,149.87	377,632.79
合计	4,539,523.67	4,854,612.09

2) 坏账准备计提情况

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)	

2021年1月1日余额	245,577.85		217,015.00	462,592.85
2021年1月1日余额在本期	—	—	—	—
本期转回	177,112.21			177,112.21
其他变动	348,055.94			348,055.94
2021年12月31日余额	416,521.58		217,015.00	633,536.58

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

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	823,985.68
1至2年	3,315,822.99
2至3年	168,700.00
3年以上	231,015.00
3至4年	4,000.00
4至5年	10,000.00
5年以上	217,015.00
合计	4,539,523.67

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	
其他应收款坏账准备	462,592.85		177,112.21		348,055.94	633,536.58
合计	462,592.85		177,112.21		348,055.94	633,536.58

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	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

无

4) 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

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
南昌高新技术产业开发区管理委员会	政府补助	1,581,708.80	1-2 年	34.65%	158,170.88
西安市建筑业劳动保险基金管理中心	预缴劳保统筹金	710,000.00	1-2 年	15.56%	71,000.00
平安国际融资租赁有限公司	保证金押金	402,500.00	1-2 年	8.82%	40,250.00
欧力士融资租赁(中国)有限公司	保证金押金	396,000.00	1-2 年	8.68%	39,600.00
珠海市金湾区建筑节能办公室	保证金押金	217,015.00	5 年以上	4.75%	217,015.00
合计	--	3,307,223.80	--	72.46%	526,035.88

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
南昌高新技术产业开发区管理委员会	投资建设飞机零部件加工制造基地项目	1,581,708.80	1-2 年	2022 年后半年；1581708.80 元；投资协议

无

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	46,659,535.12		46,659,535.12	29,160,522.15		29,160,522.15
在产品	80,540,283.28		80,540,283.28	27,689,293.89		27,689,293.89
库存商品	12,342,890.76		12,342,890.76	331,038.03		331,038.03
发出商品	29,435,814.63		29,435,814.63	23,471,700.07		23,471,700.07
合计	168,978,523.79		168,978,523.79	80,652,554.14		80,652,554.14

(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	

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

10、合同资产

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

合同资产的账面价值在本期内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
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

 适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明：

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
一年内到期的长期应收款	2,322,326.97	
合计	2,322,326.97	

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

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

其他说明：

无

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	37,907,626.26	5,015,070.19
预缴税金	42,879.29	
一年内到期的预付费用	292,876.58	
合计	38,243,382.13	5,015,070.19

其他说明：

无

14、债权投资

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

重要的债权投资

单位：元

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

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)	
2021 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

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

单位：元

项目	期初余额	应计利息	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损失准备	备注

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	面值	票面利率	实际利率	到期日

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)	
2021 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

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、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	
融资租赁款				2,106,465.97		2,106,465.97	
其中：未实现 融资收益				623,534.02		623,534.02	
合计				2,106,465.97		2,106,465.97	--

坏账准备减值情况

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)	
2021 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

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

无

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

无

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明

无

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	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		10,000,00 0.00								10,000,00 0.00	
小计		10,000,00 0.00								10,000,00 0.00	
合计		10,000,00 0.00								10,000,00 0.00	

其他说明

无

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

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	
合计	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) 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	499,832,314.85	308,066,776.91
合计	499,832,314.85	308,066,776.91

(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	167,007,866.65	234,860,426.32	5,190,335.73	3,910,756.76	410,969,385.46
2.本期增加金额	59,168,184.61	166,712,442.00	6,285,658.46	7,664,657.80	239,830,942.87
(1) 购置	7,191,603.13	12,772,149.11	4,843,358.46	1,673,887.17	26,480,997.87
(2) 在建工程转入	11,528,081.48	56,480,061.91			68,008,143.39
(3) 企业合并增加	40,448,500.00	97,460,230.98	1,442,300.00	5,990,770.63	145,341,801.61
					1,467,577.86
3.本期减少金额		835,470.08	632,107.78		1,467,577.86
(1) 处置或报废		835,470.08	632,107.78		1,467,577.86
4.期末余额	226,176,051.26	400,737,398.24	10,843,886.41	11,575,414.56	649,332,750.47
二、累计折旧					
1.期初余额	18,909,947.32	79,378,362.24	2,470,557.01	2,143,741.98	102,902,608.55
2.本期增加金额	7,028,383.90	37,724,148.33	979,918.31	1,417,503.63	47,149,954.17
(1) 计提	5,709,416.57	27,318,969.23	803,169.61	723,542.08	34,555,097.49
(2) 企业合并增加	1,318,967.33	10,405,179.10	176,748.70	693,961.55	12,594,856.68
3.本期减少金额		256,378.33	295,748.77		552,127.10
(1) 处置或报废		256,378.33	295,748.77		552,127.10
4.期末余额	25,938,331.22	116,846,132.24	3,154,726.55	3,561,245.61	149,500,435.62
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	200,237,720.04	283,891,266.00	7,689,159.86	8,014,168.95	499,832,314.85

2.期初账面价值	148,097,919.33	155,482,064.08	2,719,778.72	1,767,014.78	308,066,776.91
----------	----------------	----------------	--------------	--------------	----------------

(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	488,201.76		4,650,762.37	珠海测试办公楼
合计	5,138,964.13	488,201.76		4,650,762.37	

(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	18,934,497.30
机器设备	222,753.70
合计	19,157,251.00

(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
房屋及建筑物	37,184,341.56	办理中

其他说明

无

(5) 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	326,766,412.31	89,466,941.43
合计	326,766,412.31	89,466,941.43

(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
航空复合材料零部件生产线扩展及技改项目	78,021,614.15		78,021,614.15	14,628,008.84		14,628,008.84
航空工装生产线技改升级项目	14,985,940.81		14,985,940.81	14,628,008.84		14,628,008.84
西安航空产业加工制造基地项目一期	176,364,644.70		176,364,644.70	29,081,154.46		29,081,154.46
航空金属零部件数控加工中心扩能建设项目	38,575,306.01		38,575,306.01	30,877,556.89		30,877,556.89
研发中心升级建设项目	7,669,469.15		7,669,469.15	252,212.40		252,212.40
其他在建工程	11,149,437.49		11,149,437.49			
合计	326,766,412.31		326,766,412.31	89,466,941.43		89,466,941.43

(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
航空复合材料零部件生产线扩展及技改项目	280,000,000.00	14,628,008.84	67,870,743.63	4,477,138.32		78,021,614.15	31.84%	未完工				募股资金
航空工装生产线技改升级项目	35,000,000.00	14,628,008.84	357,931.97			14,985,940.81	52.76%	未完工				募股资金

西安航空产业加工制造基地项目一期	370,000,000.00	29,081,154.46	156,715,483.60	9,431,993.36		176,364,644.70	50.22%	未完工				募股资金
航空金属零部件数控加工中心扩能建设项目	100,000,000.00	30,877,556.89	53,199,331.98	45,501,582.86		38,575,306.01	92.28%	未完工				募股资金
研发中心升级建设项目	66,000,000.00	252,212.40	7,687,964.73	270,707.98		7,669,469.15	12.10%	未完工				募股资金
合计	851,000,000.00	89,466,941.43	285,831,455.91	59,681,422.52		315,616,974.82	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

无

(4) 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

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	合计
1.期初余额	31,493,691.23	5,960,515.76	37,454,206.99
2.本期增加金额	11,494,900.75	5,784,065.19	17,278,965.94
3.本期减少金额	710,843.87		710,843.87
4.期末余额	42,277,748.11	11,744,580.95	54,022,329.06
1.期初余额	1,689,666.25	613,436.46	2,303,102.71
2.本期增加金额	7,627,914.73	1,260,466.99	8,888,381.72
3.本期减少金额	355,421.89		355,421.89
4.期末余额	8,962,159.09	1,873,903.45	10,836,062.54
1.期末账面价值	33,315,589.02	9,870,677.50	43,186,266.52
2.期初账面价值	29,804,024.98	5,347,079.30	35,151,104.28

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	39,758,498.03			2,551,090.81	42,309,588.84
2.本期增加金额	2,698,634.00	58,865.00		1,615,959.66	4,373,458.66
(1) 购置				1,615,959.66	1,615,959.66
(2) 内部研发					
(3) 企业合	2,698,634.00	58,865.00			2,757,499.00

并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	42,457,132.03	58,865.00		4,167,050.47	46,683,047.50
二、累计摊销					
1.期初余额	3,468,714.18			1,265,808.51	4,734,522.69
2.本期增加金额	826,254.77	530.39		566,621.20	1,393,406.36
(1) 计提	816,166.29	530.39		566,621.20	1,383,317.88
(2) 合并增加	10,088.48				10,088.48
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	4,294,968.95	530.39		1,832,429.71	6,127,929.05
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	38,162,163.08	58,334.61		2,334,620.76	40,555,118.45
2.期初账面价值	36,289,783.85			1,285,282.30	37,575,066.15

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
土地使用权	2,819,731.30	办理中

其他说明：

无

27、开发支出

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								

其他说明

无

28、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
合计		265,971,074.73				265,971,074.73

(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						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

被投资单位名称	商誉账面价值	资产组或资产组组合			
		主要构成	账面价值	确定方法	本期是否发生变动
成都航新航空装备科技有限公司	265,971,074.73	非流动资产	69,397,536.73	商誉所在的资产组销售的产品存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个单独的资产组。	是

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

被投资单位名称	商誉账面价值	可收回金额的确定方法	重要假设及其合理理由	关键参数及其理由
成都航新航空装备科技有限公司	265,971,074.73	收益法	除评估基准日有确切证据表明期后生产能力将发生变动的固定资产投资外，假设评估对象预测期不进行其经营的重大投资活动，企业产品生产能力或服务能力以评估基准日状况进行估算；	预测期企业自由现金流量 2022年-2026年分别为3,258.02万元、4,525.12万元、5,661.18万元、6,571.79万元、7,776.26万元；收入增长率 2022年-2026年分别为34.83%、34.52%、17.00%、17.00%、17.00%；税前折现率14.88%。

商誉减值测试的影响

项目	金额
商誉账面价值	265,971,074.73
比例	70%
完全商誉	379,958,678.19
商誉相关资产组账面价值	73,066,883.88
合计	453,025,562.07
评估值	466,367,638.16

成都航新期末商誉评估值大于商誉相关资产组的账面价值，不存在减值迹象。

其他说明

无

29、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	9,044,075.35	1,538,770.09	1,504,010.29		9,078,835.15
其他	1,258,482.84	1,175,948.11	402,311.13		2,032,119.82
合计	10,302,558.19	2,714,718.20	1,906,321.42		11,110,954.97

其他说明

无

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

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	49,802,054.37	7,560,282.40	41,315,786.29	6,197,367.95
非同一控制企业合并资产评估减值	1,615,555.36	403,888.84		
合计	51,417,609.73	7,964,171.24	41,315,786.29	6,197,367.95

(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	2,189,647.28	547,411.82		
固定资产折旧年限差异	118,985,969.85	24,040,443.21	41,377,549.00	6,206,632.35
合计	121,175,617.13	24,587,855.03	41,377,549.00	6,206,632.35

(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		7,964,171.24		6,197,367.95
递延所得税负债		24,587,855.03		6,206,632.35

(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	49,517,745.24	1,374,608.98
资产减值准备	2,197,143.10	647,673.20
未实现内部交易损益		752,770.01

合计	51,714,888.34	2,775,052.19
----	---------------	--------------

(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	254,278.80	
2025	37,281,779.28	1,120,330.18	本期收购子公司产生
2026	11,981,687.16		
合计	49,517,745.24	1,374,608.98	--

其他说明：

无

31、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	77,246,680.61		77,246,680.61	42,278,166.67		42,278,166.67
对合伙企业的投资	28,238,203.73		28,238,203.73			
合计	105,484,884.34		105,484,884.34	42,278,166.67		42,278,166.67

其他说明：

无

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	23,862,083.33	
保证、抵押借款	24,843,511.81	9,002,000.00
商业承兑汇票贴现	21,150,000.00	18,918,075.38
合计	69,855,595.14	27,920,075.38

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

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
其中：		
其中：		

其他说明：

无

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	2,833,350.00	29,755,367.70
合计	2,833,350.00	29,755,367.70

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

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	39,549,226.29	27,750,325.02
设备款	29,649,077.93	14,299,266.75

工程款	1,557,600.80	371,952.72
运费	733,862.89	669,451.38
其他	2,303,148.98	1,812,112.21
合计	73,792,916.89	44,903,108.08

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

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

其他说明：

无

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收资产处置款	1,700,000.00	
合计	1,700,000.00	

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

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

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	12,222,953.82	6,704,759.58
合计	12,222,953.82	6,704,759.58

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

39、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	4,683,180.10	77,798,647.26	72,168,487.71	10,313,339.65
二、离职后福利-设定提存计划		3,909,425.67	3,908,970.17	455.50
合计	4,683,180.10	81,708,072.93	76,077,457.88	10,313,795.15

(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	4,646,164.81	67,554,959.48	62,125,993.77	10,075,130.52
2、职工福利费	3,400.00	4,294,258.30	4,226,871.45	70,786.85
3、社会保险费		3,797,705.64	3,796,003.64	1,702.00
其中：医疗保险费		3,233,766.35	3,232,563.85	1,202.50
工伤保险费		324,246.70	323,747.20	499.50
生育保险费		239,692.59	239,692.59	
4、住房公积金	18,456.00	1,749,576.00	1,768,032.00	
5、工会经费和职工教育经费	15,159.29	402,147.84	251,586.85	165,720.28
合计	4,683,180.10	77,798,647.26	72,168,487.71	10,313,339.65

(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		3,732,541.28	3,732,541.28	
2、失业保险费		176,884.39	176,428.89	455.50
合计		3,909,425.67	3,908,970.17	455.50

其他说明：

无

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	133,399.61	0.00
消费税	0.00	0.00
企业所得税	2,938,990.63	14,652,185.04
个人所得税	238,604.30	115,790.05
城市维护建设税	177,794.73	311,830.54
营业税	195,840.00	195,840.00
土地使用税	65,767.39	65,767.39
房产税	909,605.94	638,587.74
教育费附加及地方教育费附加	126,996.26	222,736.11
其他	191,725.67	25,447.08
合计	4,978,724.53	16,228,183.95

其他说明：

无

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	26,580.83	
其他应付款	21,069,207.55	748,594.70
合计	21,095,788.38	748,594.70

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付关联方借款利息	26,580.83	
合计	26,580.83	

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

无

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无

(3) 其他应付款**1) 按款项性质列示其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
股权转让款	14,000,000.00	
关联方借款	6,000,000.00	
其他	1,069,207.55	748,594.70
合计	21,069,207.55	748,594.70

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

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

其他说明

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
一年内到期的长期应付款	9,189,361.62	8,717,955.94
一年内到期的租赁负债	8,774,442.31	7,904,667.39
合计	17,963,803.93	16,622,623.33

其他说明：

无

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税待转销项税	511,962.30	29,899.76
合计	511,962.30	29,899.76

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	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

其他说明：

无

45、长期借款**(1) 长期借款分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证、抵押借款	373,000,000.00	
未到期应付利息	434,523.61	
合计	373,434,523.61	

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券**(1) 应付债券**

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(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	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

合计	--	--	--								

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

无

(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	32,612,316.89	24,579,663.77
未确认融资费用	-3,521,323.63	-2,596,123.93
合计	29,090,993.26	21,983,539.84

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	1,009,937.58	5,817,611.17
合计	1,009,937.58	5,817,611.17

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
售后回租	1,009,937.58	5,817,611.17

其他说明：

无

(2) 专项应付款

单位：元

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

其他说明：

无

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

无

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

无

其他说明：

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	14,955,738.91		1,523,164.03	13,432,574.88	与资产相关
合计	14,955,738.91		1,523,164.03	13,432,574.88	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
老工业基地改造专项资金	5,741,590.60			809,747.29			4,931,843.31	与资产相关
哈尔滨市第一批科技计划项目经费	58,333.34			58,333.34				与资产相关
固定资产投资补贴	4,171,827.71			180,028.00			3,991,799.71	与资产相关
入园扶持补贴	1,435,051.56			32,989.68			1,402,061.88	与资产相关
技术改造专项基金	2,263,276.85			345,816.48			1,917,460.37	与资产相关
经济发展专项补贴	238,282.02			36,824.60			201,457.42	与资产相关
技术改造与技术创新资金	87,500.05			10,000.00			77,500.05	与资产相关
锅炉改造	287,876.78			35,984.64			251,892.14	与资产相关
航空类项目落户奖励	672,000.00			13,440.00			658,560.00	与资产相关
合计	14,955,738.91			1,523,164.03			13,432,574.88	

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	210,240,000.00						210,240,000.00

其他说明：

无

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

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：

无

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）	1,032,871,260.01			1,032,871,260.01
其他资本公积	20,539,429.16	286,051.59		20,825,480.75
合计	1,053,410,689.17	286,051.59		1,053,696,740.76

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

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	

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	23,136,909.41	4,116,793.50		27,253,702.91
合计	23,136,909.41	4,116,793.50		27,253,702.91

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	230,666,334.51	138,371,499.43
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-510,680.31	
调整后期初未分配利润	230,155,654.20	138,371,499.43
加：本期归属于母公司所有者的净利润	38,374,761.65	100,540,260.57
减：提取法定盈余公积	4,116,793.50	8,245,425.49
应付普通股股利	21,024,000.00	
期末未分配利润	243,389,622.35	230,666,334.51

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润-510,680.31元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

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	233,645,964.40	132,288,115.59	312,657,752.29	142,479,374.97
其他业务	3,750,601.52	1,494,704.97	2,042,226.35	841,235.21
合计	237,396,565.92	133,782,820.56	314,699,978.64	143,320,610.18

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息：

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
其中：					
航空工装			112,938,265.14		112,938,265.14
航空航天零部件及无人机			119,792,595.46		119,792,595.46
航空辅助工具及其他			915,103.80	3,750,601.52	4,665,705.32
其中：					
境内地区			233,645,964.40	3,750,601.52	237,396,565.92
其中：					

其中：					
时点履行			233,220,442.28	2,324,287.62	235,544,729.90
时段履行			425,522.12	1,426,313.90	1,851,836.02
其中：					
其中：					
其中：					
直销			233,645,964.40	3,750,601.52	237,396,565.92
合计			233,645,964.40	3,750,601.52	237,396,565.92

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

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	122,978.40	964,743.62
教育费附加	87,841.75	689,102.59
房产税	1,300,754.59	1,144,168.28
土地使用税	428,680.52	322,548.28
印花税	436,112.34	119,009.57
其他	26,940.10	313,440.28
合计	2,403,307.70	3,553,012.62

其他说明：

无

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	980,860.74	864,996.30
差旅费	282,157.64	251,207.99
业务招待费	312,398.85	202,482.64

售后服务费		200,032.63
其他	59,765.67	33,808.83
合计	1,635,182.90	1,552,528.39

其他说明：

无

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	22,423,781.82	12,237,269.87
中介机构费	6,954,003.55	1,483,207.07
维修费	3,502,454.63	728,835.48
折旧与摊销	2,946,533.11	2,282,202.40
租赁费	2,551,110.85	37,683.60
车辆使用费	1,846,246.52	1,240,068.69
差旅费	1,630,160.95	1,270,471.21
办公费	1,260,141.62	880,466.09
业务招待费	1,085,801.17	528,486.76
培训费	857,268.85	95,672.91
停工损失		1,498,036.87
其他	1,606,334.47	1,431,922.25
合计	46,663,837.54	23,714,323.20

其他说明：

无

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	8,378,931.31	4,564,163.37
折旧与摊销	2,986,287.32	1,024,435.42
材料费	12,768,010.71	7,627,024.01
设计费	1,238,377.36	
其他	573,478.14	372,822.54
合计	25,945,084.84	13,588,445.34

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	4,027,528.61	4,944,320.17
减：利息收入	4,530,266.77	1,732,809.19
手续费支出	287,966.80	639,800.91
贷款服务费		696,215.09
未确认融资费用	1,463,533.98	640,887.03
汇兑损益	216.33	-56.28
合计	1,248,978.95	5,188,357.73

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
军民融合示范引导资金	3,285,100.00	
哈尔滨市平房区工业信息科技局车间奖励	2,000,000.00	
哈尔滨市平房区工业信息科技局企业奖励	1,000,000.00	
研发投入补助资金	990,000.00	670,000.00
老工业基地改造专项资金	809,747.29	852,131.91
黄金十条兑现资金	706,500.00	
哈尔滨市平房区工业信息科技局促进工业发展资金	500,000.00	
新增规上企业奖励资金	500,000.00	
技术改造专项基金	345,816.48	345,816.48
"千百十"企业项目补贴	200,000.00	
固定资产投资补贴	180,028.01	180,028.01
珠海市工信局小升规奖补	100,000.00	
高企申报补贴	100,000.00	
工业企业奖励资金	100,000.00	

企业专利奖补资金		3,720,000.00
厂房租金政府补贴		1,581,708.80
稳岗补贴		247,318.88
其他小额合计	422,870.49	207,419.01
合计	11,240,062.27	7,804,423.09

68、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	1,790,579.85	
债务重组收益	159,017.59	
出售理财产品的投资收益	3,907,124.10	
合计	5,856,721.54	

其他说明：

无

69、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

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产		166,864.54
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		166,864.54
合计		166,864.54

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
其他应收款坏账损失	177,112.21	-115,278.22
应收票据坏账损失	2,452,580.66	-1,422,807.00
应收账款坏账损失	-11,840,276.25	-14,915,238.62
合计	-9,210,583.38	-16,453,323.84

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

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	-31,251.02	
非流动资产处置收益	10,512.83	
合计	-20,738.19	

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
政府补助	6,300,000.00		6,300,000.00
权益法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	847,623.88		847,623.88
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	825,074.08		825,074.08
无需支付的款项	27,779.85		27,779.85
其他	293,789.80	149,613.55	293,789.80
合计	8,294,267.61	149,613.55	8,294,267.61

计入当期损益的政府补助:

单位: 元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
财政局上市补贴	黑龙江省工信厅、财政厅、地方金融监督管理局、证监局	补助	奖励上市而给予的政府补助	否	否	6,300,000.00	0.00	与收益相关

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	86,646.00	220,164.79	86,646.00
其他	10,811.38	71.41	10,811.38
合计	97,457.38	220,236.20	97,457.38

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	3,089,379.11	15,506,123.55
递延所得税费用	994,579.64	-816,341.80
合计	4,083,958.75	14,689,781.75

(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	41,779,625.90
按法定/适用税率计算的所得税费用	6,266,943.87

子公司适用不同税率的影响	-201,255.77
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	126,002.41
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-687,199.20
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	2,739,983.48
其他	-4,160,516.04
所得税费用	4,083,958.75

其他说明

注：其他主要系研发费用加计扣除及安置残疾人员工资加计扣除等。

77、其他综合收益

详见附注。

78、现金流量表项目

(1) 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	16,016,898.24	8,207,538.97
利息收入	1,100,132.65	1,015,450.68
收到押金、保证金	42,139,404.07	3,900,000.00
罚款、赔偿金等	231,848.39	149,613.55
合计	59,488,283.35	13,272,603.20

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2) 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	37,710,529.91	20,989,359.34
支付押金、保证金	4,675,094.01	30,999,263.40
慈善捐款	86,646.00	220,236.20
久悬户银行存款	325.04	
合计	42,472,594.96	52,208,858.94

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5) 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
关联方资金拆借	7,300,000.00	
票据贴现	44,983,606.95	18,918,075.38
售后回租抵押借款		19,372,000.00
合计	52,283,606.95	38,290,075.38

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(6) 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	14,705,207.20	13,251,432.59
IPO 中介机构等发行费用		25,468,703.29
关联方资金拆借	5,300,000.00	
融资担保费		745,934.32
合计	20,005,207.20	39,466,070.20

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

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	37,695,667.15	100,540,260.57
加：资产减值准备	9,210,583.38	16,453,323.84
固定资产折旧、油气资产折耗、 生产性生物资产折旧	34,555,097.49	27,390,368.89
使用权资产折旧	7,364,309.04	
无形资产摊销	1,383,317.88	1,170,013.08
长期待摊费用摊销	1,906,321.42	2,425,057.84
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）	20,738.19	
固定资产报废损失（收益以“-” 号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-” 号填列）		-166,864.54
财务费用（收益以“-”号填列）	2,060,928.47	8,440,607.50
投资损失（收益以“-”号填列）	-5,856,721.54	
递延所得税资产减少（增加以 “-”号填列）	-957,282.82	-2,405,587.55
递延所得税负债增加（减少以 “-”号填列）	1,951,862.46	1,589,245.75
存货的减少（增加以“-”号填列）	-80,142,106.19	-9,902,865.54
经营性应收项目的减少（增加以 “-”号填列）	-17,621,030.61	-181,759,795.92
经营性应付项目的增加（减少以 “-”号填列）	-26,319,515.28	12,837,208.16
其他	-1,672,697.96	
经营活动产生的现金流量净额	-36,420,528.92	-23,389,027.92
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	363,386,777.47	493,026,231.95
减：现金的期初余额	493,026,231.95	30,293,818.27
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	-129,639,454.48	462,732,413.68

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	301,867,484.00
其中：	--
成都航新	280,000,000.00
景德镇航胜	21,867,484.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	16,494,503.89
其中：	--
成都航新	15,278,665.68
景德镇航胜	1,215,838.21
其中：	--
取得子公司支付的现金净额	285,372,980.11

其他说明：

无

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

无

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	363,386,777.47	493,026,231.95
其中：库存现金	62,533.64	86,418.73
可随时用于支付的银行存款	363,324,243.83	492,939,813.22
三、期末现金及现金等价物余额	363,386,777.47	493,026,231.95

其他说明：

无

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	325.04	注 1
应收票据	2,833,350.00	注 2
固定资产	81,762,466.75	注 3
无形资产	16,784,880.00	注 3
在建工程	151,509,446.56	注 3
合计	252,890,468.35	--

其他说明：

注1：期末所有权受限的货币资金为325.04元，系银行存款久悬户的余额325.04元。

注2：期末所有权受限的应收票据为2,833,350.00元，系融资业务质押。

注3：（1）2020年1月6日，公司与远东宏信（天津）融资租赁有限公司签订编号为FEHTJ1 9DE1V0PM-L-010的售后租回合同，公司并签订所有权转让协议将本公司桥式高速五轴DF3220等一批机器设备出售后租回，实质为以机器设备为抵押的借款，借款金额为19,000,000.00元，借款到期日为2023年1月5日，抵押设备净值为16,457,371.23元。截至2021年12月31日，此笔借款尚未结清。

（2）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61,715,148.47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2021年12月31日，此笔借款尚未结清。

（3）2021年2月25日，公司之子公司景德镇航胜与平安融资租赁有限公司签订编号为2021PAZL200020211-ZL-01的售后租回合同，公司并签订所有权转让协议将本公司立式加工中心等一批机器设备出售后租回，型号为VMCL1160，实质为以机器设备为抵押的借款，借款金额为1,320,000.00元，起租日为租赁期限为24个月，抵押净值为1,437,057.49元。截至2021年12月31日，此笔借款尚未结清。

(4) 2021年3月30日,公司之子公司景德镇航胜与(欧力士)融资租赁有限公司签订编号为L2021030735的售后租回合同,公司并签订所有权转让协议将本公司立式加工中心VMCL1160和PRV-1890L2出售后租回,实质为以机器设备为抵押的借款,借款金额为1,240,000.00元,租赁期限为36个月,抵押净值为1,295,957.45元。截至2021年12月31日,此笔借款尚未结清。

(5) 2020年11月24日,公司之子公司景德镇航胜航与(欧力士)融资租赁有限公司签订编号为L2020031500的售后租回合同,公司签订所有权转让协议将本公司立式加工中心PRV-1890L2出售后租回,实质为以机器设备为抵押的借款,借款金额为800,000.00元,租赁期限为36个月,抵押净值为856,932.11元。截至2021年12月31日,此笔借款尚未结清。

(6) 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16,784,880.00元的土地使用权以及账面价值为151,509,446.56元的在建工程抵押,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2021年12月31日,此笔借款尚未结清。

82、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	--	--	1,939.43
其中:美元			
欧元	268.63	7.2197	1,939.43
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

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

无

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
老工业基地改造专项资金	8,780,000.00	递延收益/其他收益	809,747.29
上市奖励	6,300,000.00	营业外收入	6,300,000.00
固定资产投资补贴	5,200,000.00	递延收益/其他收益	180,028.01
军民融合示范引导资金	3,285,100.00	其他收益	3,285,100.00
技术改造专项基金	3,099,000.00	递延收益/其他收益	345,816.48
哈尔滨市平房区工业信息科技局车间奖励	2,000,000.00	其他收益	2,000,000.00
入园扶持补贴	1,600,000.00	递延收益/其他收益	32,989.68
哈尔滨市平房区工业信息科技局企业奖励	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
研发投入补助资金	990,000.00	其他收益	990,000.00
黄金十条兑现资金	706,500.00	其他收益	706,500.00
落户奖励补贴款	672,000.00	递延收益/其他收益	13,440.00
哈尔滨市平房区工业信息科技局促进工业发展资金	500,000.00	其他收益	500,000.00
新增规上企业奖励资金	500,000.00	其他收益	500,000.00
哈尔滨市第一批科技计划项目经费	350,000.00	递延收益/其他收益	58,333.33
锅炉改造	338,855.00	递延收益/其他收益	35,984.64
经济发展专项补贴	330,000.00	递延收益/其他收益	36,824.60
“千百十”企业项目补贴	200,000.00	其他收益	200,000.00
技术改造与技术创新资金	100,000.00	递延收益/其他收益	10,000.00
珠海市工信局小升规奖补	100,000.00	其他收益	100,000.00
高企申报补贴	100,000.00	其他收益	100,000.00
工业企业奖励资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
其他小额合计	235,298.24	其他收益	235,298.24

(2) 政府补助退回情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

无

85、其他

无

八、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
成都航新	2021年11月30日	280,000,000.00	70.00%	现金收购	2021年11月30日	交易实质完成	6,862,512.51	3,339,253.47
景德镇航胜	2021年12月01日	35,867,484.00	51.00%	现金收购	2021年12月01日	交易实质完成	2,275,916.26	999,780.26
天津广联	2021年04月30日	0.00	51.00%	零对价转让股权	2021年04月30日	交易实质完成	0.00	-4,796,270.52

其他说明：

无

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	成都航新	景德镇航胜	天津广联
--现金	280,000,000.00	35,867,484.00	0.00
合并成本合计	280,000,000.00	35,867,484.00	0.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	14,028,925.27	36,692,558.08	0.00
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	265,971,074.73	-825,074.08	0.00

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

无

大额商誉形成的主要原因：

公司为贯彻推进军工、航空业务发展需要，本期通过支付现金对价方式按照成都航新100%股权4.00亿元的估值收购成都航新70%的股权，交易价格为2.80亿元，成都航新按收益法的估值金额远大于其账面可辨认净资产公允价值。

其他说明：

无

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	成都航新		景德镇航胜	
	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：	126,650,594.35	116,163,458.28	93,128,793.59	94,353,637.76
货币资金	15,278,665.68	15,278,665.68	1,215,838.21	1,215,838.21
应收款项	30,272,338.93	30,272,338.93	4,029,559.19	4,029,559.19
存货	3,878,482.71	2,606,149.92	4,305,380.75	4,141,384.52
固定资产	68,582,869.76	66,507,311.96	64,164,075.17	64,382,468.02
无形资产	58,865.00		2,688,545.52	2,824,775.54
应收票据			510,796.00	510,796.00
预付账款	9,068.59	9,068.59		
其他应收款	109,831.08	109,831.08	5,592,731.80	5,592,731.80
其他流动资产	144,172.41	144,172.41	4,339,074.60	4,339,074.60
使用权资产	7,080,380.48		5,054,729.10	6,497,228.02
长期待摊费用	555,210.63	555,210.63	463,429.70	463,429.70
递延所得税资产	401,239.08	401,239.08	408,281.39	
其他非流动资产	279,470.00	279,470.00	356,352.16	356,352.16
负债：	106,609,272.54	98,480,069.50	21,182,601.28	21,182,601.28
应付款项	12,305,162.39	12,305,162.39	8,049,270.14	8,049,270.14
递延所得税负债	16,429,360.22	15,577,671.32		
短期借款	10,013,966.46	10,013,966.46		
应付职工薪酬	1,190,005.61	1,190,005.61	1,088,444.33	1,088,444.33
应交税费	521,082.06	521,082.06	1,168,127.85	1,168,127.85
其他应付款	5,206,924.00	5,206,924.00	755,266.36	755,266.36
合同负债	68,758.40	68,758.40		
一年内到期的非流动负债	3,489,238.99	3,489,238.99	3,858,793.55	3,858,793.55

长期借款	50,107,260.27	50,107,260.27	5,007,430.56	5,007,430.56
租赁负债	7,277,514.14		803,336.24	803,336.24
长期应付款			451,932.25	451,932.25
净资产	20,041,321.81	17,683,388.78	71,946,192.31	73,171,036.48
减：少数股东权益	6,012,396.54		35,253,634.23	
取得的净资产	14,028,925.27		36,692,558.08	

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

无

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

注：天津广联为0对价转让股权，购买日前无实质性经营业务，购买日净资产为-494.27元。

(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	
------	--

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

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

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

 是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

 是 否**5、其他原因的合并范围变动**

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

公司本期新设子公司广联航空（晋城）有限公司、广联（北海）无人机科技有限公司，均为100%控股，截至2021年12月31日，公司已实缴完毕。

6、其他

无

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
珠海广联	珠海	珠海	生产制造业	100.00%		同一控制下企业合并
正朗航空	哈尔滨	哈尔滨	生产制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
南昌广联	南昌	南昌	生产制造业	100.00%		新设
卡普勒广联	哈尔滨	哈尔滨	生产制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
北海广联	北海	北海	生产制造业	100.00%		新设
晋城广联	晋城	晋城	生产制造业	100.00%		新设
西安广联	西安	西安	生产制造业	73.85%		新设
成都航新	成都	成都	生产制造业	70.00%		非同一控制下企业合并
天津广联	天津	天津	生产制造业	54.74%		非同一控制下企业合并
景德镇航胜	景德镇	景德镇	生产制造业	51.00%		非同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

2021年12月6日，公司董事会通过西安广联增资扩股的事项并发布《关于全资子公司增资扩股引进投资者暨公司放弃优先认购权的公告》，增资完成后，西安广联注册资本将由原15,000.00万元增加至40,000.00万元，公司持有西安广联60.00%股权。截至2021年12月31日，由于少数股东尚未完全实缴，公司对西安广联认缴60.00%、实缴73.85%，公司根据实缴比例，将增资前后净资产所占份额的变动286,051.59元计入资本公积-其他资本公积。

截至2021年12月31日，公司对晋城广联认缴70%、实缴100.00%，主要系少数股东未实缴，根据晋城广联公司章程，公司以实缴比例行使表决权。

截至2021年12月31日，公司对天津广联认缴51%、实缴54.74%，主要系少数股东未实缴，根据天津广联公司章程，公司以实缴比例行使表决权。

(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配的股利	期末少数股东权益余额
成都航新	30.00%	1,001,776.04	0.00	7,014,172.58
西安广联	26.15%	0.00	0.00	84,713,948.41
景德镇航胜	49.00%	489,892.33	0.00	35,743,526.56

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
成都航新	49,517,821.07	76,630,604.03	126,148,425.10	33,242,262.73	72,080,653.78	105,322,916.51	48,420,226.61	74,823,612.15	123,243,838.76	32,795,137.91	72,962,445.73	105,757,583.64
西安广联	204,292,863.11	282,903,879.80	487,196,742.91	12,430,242.91	150,860,226.67	163,290,469.58	9,883,314.43	80,417,145.49	90,300,459.92	58,263,048.05	672,000.00	58,935,048.05
景德镇航胜	13,932,006.99	73,763,062.44	87,695,069.43	7,410,746.95	6,113,505.74	13,524,252.69	19,829,384.32	74,524,253.44	94,353,637.76	14,919,902.23	6,262,699.05	21,182,601.28

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
成都航新	6,862,512.51	3,339,253.47	3,339,253.47	17,523,363.01				
西安广联	13,742,618.53	-459,138.54	-459,138.54	-6,470,257.24	2,535,840.72	-379,551.85	-379,551.85	425,171.72
景德镇航胜	2,275,916.26	999,780.26	999,780.26	-18,548,951.97				

其他说明：

无

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无

其他说明：

无

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

公司通过对西安广联增资，引进了以航空工业等军工央企为背景的航空工业产业基金和国家产业投资基金，详见披露于巨潮网的公司第二届董事会第二十五次会议决议公告（公告编号：2021-108）等文件。

本次增资完成后，西安广联由公司全资子公司变更为控股子公司，公司认缴其60%的出资额。

截至报告期末，公司已完成对西安广联注册资本的实缴。

(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

--现金	85,000,000.00
购买成本/处置对价合计	85,000,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	84,713,948.41
差额	286,051.59
其中：调整资本公积	286,051.59

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

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

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	38,238,203.73	
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	1,790,579.85	
--综合收益总额	1,790,579.85	

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、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具，除衍生工具外，包括货币资金、银行借款等。这些金融工具的主要目的在于为本公司的运营融资。本公司具有多种因经营而直接产生的其他金融资产和负债，如应收账款、应收票据、应付账款及应付票据等。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险及市场风险。

（一）金融工具分类

1. 资产负债表日的各类金融资产的账面价值

（1）2021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	363,387,102.51			<u>363,387,102.51</u>
应收票据	23,098,158.78			<u>23,098,158.78</u>
应收账款	415,066,698.07			<u>415,066,698.07</u>
其他应收款	3,905,987.09			3,905,987.09
一年内到期的非流动资产	2,322,326.97			<u>2,322,326.97</u>
其他非流动金融资产		59,017.59		<u>59,017.59</u>

(2) 2020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	522,781,599.65			<u>522,781,599.65</u>
交易性金融资产		145,166,864.54		<u>145,166,864.54</u>
应收票据	16,556,170.66			<u>16,556,170.66</u>
应收账款	403,081,938.54			<u>403,081,938.54</u>
其他应收款	3,119,019.24			<u>3,119,019.24</u>
长期应收款	2,106,465.97			<u>2,106,465.97</u>

2. 资产负债表日的各类金融负债的账面价值

(1) 2021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		69,855,595.14	<u>69,855,595.14</u>
应付票据		2,833,350.00	<u>2,833,350.00</u>
应付账款		73,792,916.89	<u>73,792,916.89</u>
应付利息		26,580.83	<u>26,580.83</u>
其他应付款		21,069,207.55	<u>21,069,207.55</u>
一年内到期的长期应付款		9,189,361.62	<u>9,189,361.62</u>
长期借款		373,434,523.61	<u>373,434,523.61</u>
长期应付款		1,009,937.58	<u>1,009,937.58</u>

(2) 2020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		27,920,075.38	<u>27,920,075.38</u>
应付票据		29,755,367.70	<u>29,755,367.70</u>
应付账款		44,903,108.08	<u>44,903,108.08</u>
其他应付款		748,594.70	<u>748,594.70</u>
一年内到期的长期应付款		8,935,857.88	<u>8,935,857.88</u>
长期应付款		8,104,086.35	<u>8,104,086.35</u>

(二) 信用风险

本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易，除非本公司信用控制部门特别批准，否则本公司不提供信用交易条件。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款及某些衍生工具，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

由于本公司仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户、地理区域和行业进行管理。在本公司内部不存在重大信用风险集中。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司因应收账款产生的信用风险敞口的量化数据，参见附注“六、（四）应收账款”。

本公司认为单独或组合均未发生减值的金融资产的期限分析如下：

（1）2021年12月31日

金融资产项目	合计	未逾期且未减值	逾期		
			1个月以内	1至3个月	或其他适当时间段
货币资金	<u>363,387,102.51</u>	363,387,102.51			
应收票据	<u>23,098,158.78</u>	23,098,158.78			
应收账款	<u>415,066,698.07</u>	415,066,698.07			
其他应收款	<u>3,905,987.09</u>	<u>3,905,987.09</u>			
一年内到期的非流动资产	<u>2,322,326.97</u>	2,322,326.97			
其他非流动金融资产	<u>59,017.59</u>	59,017.59			

（2）2020年12月31日

金融资产项目	合计	未逾期且未减值	逾期		
			1个月以内	1至3个月	或其他适当时间段
货币资金	<u>522,781,599.65</u>	522,781,599.65			
交易性金融资产	<u>145,166,864.54</u>	145,166,864.54			
应收票据	<u>16,556,170.66</u>	16,556,170.66			
应收账款	<u>403,081,938.54</u>	403,081,938.54			
其他应收款	<u>3,119,019.24</u>	3,119,019.24			
长期应收款	<u>2,106,465.97</u>	2,106,465.97			

截止2021年12月31日，尚未逾期但发生减值的应收账款与大量的近期无违约记录的分散化的客户有关。

（三）流动性风险

本公司采用循环流动性计划工具管理资金短缺风险。该工具既考虑其金融工具的到期日，也考虑本公司运营产生的预计现金流量。

本公司通过利用票据结算、银行借款等方式维持资金持续性与灵活性之间的平衡，以管理其流动性风险。本公司管理层一直监察本公司之流动资金状况，以确保其具有足够流动资金应付一切到期之财务债务，并将本公司之财务资源发挥最大效益。

截至2021年12月31日，根据财务报表中反映的借款的账面价值，期末15.76%的借款应于12个月内到期。

金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

金融负债项目	2021年12月31日			
	1年以内	1至5年	5年以上	合计
短期借款	69,855,595.14			<u>69,855,595.14</u>
应付票据	2,833,350.00			<u>2,833,350.00</u>
应付账款	73,792,916.89			<u>73,792,916.89</u>
应付利息	26,580.83			<u>26,580.83</u>
其他应付款	21,069,207.55			<u>21,069,207.55</u>
一年内到期的长期应付款	<u>9,189,361.62</u>			<u>9,189,361.62</u>
长期借款		373,434,523.61		<u>373,434,523.61</u>
长期应付款		1,009,937.58		<u>1,009,937.58</u>

接上表：

金融负债项目	2020年12月31日			
	1年以内	1至5年	5年以上	合计
短期借款	27,920,075.38			<u>27,920,075.38</u>
应付票据	29,755,367.70			<u>29,755,367.70</u>
应付账款	44,903,108.08			<u>44,903,108.08</u>
其他应付款	748,594.70			<u>748,594.70</u>
一年内到期的长期应付款	8,935,857.88			<u>8,935,857.88</u>
长期应付款		8,104,086.35		<u>8,104,086.35</u>

(四) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险、外汇风险和其他价格风险，如权益工具投资价格风险。

1. 利率风险

本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以基准利率为标准的固定利率计息的短期负债有关。该等借款占计息债务总额比例并不大，本公司认为面临利率风险敞口亦不重大，本公司现通过短期借款应对利率风险以管理利息成本。

在管理层进行敏感性分析时，20-50个基点的增减变动被认为合理反映了利率变化的可能性，上一年度的分析基于同样的假设和方法。

下表为利率风险的敏感性分析，反映了在其他变量不变的假设下，利率发生合理、可能的变动时，将对利润总额和股东权益产生的影响。

项目	本期		
	基准点增加/(减少)	利润总额增加/(减少)	股东权益增加/(减少)
短期借款	50.00	-49,000.00	-41,650.00
短期借款	-50.00	49,000.00	41,650.00

接上表：

项目	上期		
	基准点增加/(减少)	利润总额增加/(减少)	股东权益增加/(减少)
短期借款	50.00	-45,000.00	-38,250.00

短期借款	-50.00	45,000.00	38,250.00
------	--------	-----------	-----------

2. 汇率风险

本公司面临的外汇变动风险主要与本公司的经营活动有关，本公司的业务主要位于中国，绝大多数交易以人民币结算，唯若干销售、采购等业务须以外币结算。该外币兑人民币汇率的变动会影响本公司的经营业绩。

本公司主要通过密切跟踪市场汇率变化情况，积极采取应对措施，努力将外汇风险降到最低程度。

在管理层进行敏感性分析时，汇率变动5.00%是基于本公司对自资产负债表日至下一个资产负债表日期间汇率变动的合理预期，上一年度的分析基于同样的假设和方法。

下表为外汇风险的敏感性分析，反映了在其他变量不变的假设下，本公司于12月31日人民币对美元、港币、日元、林吉特、欧元汇率变动使人民币升值/贬值将对利润总额和股东权益产生的影响，此影响按资产负债表日即期汇率折算为人民币列示。因其他币种的金融工具在汇率发生变动时对利润总额和股东权益影响不重大，此处略去相关敏感性分析。

项目	本期		
	汇率增加/(减少)	利润总额增加/(减少)	股东权益增加/(减少)
人民币对欧元贬值	5.00%	96.97	96.97
人民币对欧元升值	5.00%	-96.97	-96.97

接上表：

项目	上期		
	[欧元]汇率增加/(减少)	利润总额增加/(减少)	股东权益增加/(减少)
人民币对欧元贬值	5.00%	107.79	107.79
人民币对欧元升值	5.00%	-107.79	-107.79

3. 权益工具投资价格风险

权益工具投资价格风险，是指权益性证券的公允价值因股票指数水平和个别证券价值的变化而降低的风险。

本公司无上述情况。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产			59,017.59	59,017.59
（二）权益工具投资			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公司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

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

无

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

无

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

无

9、其他

无

十二、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

不适用

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益中的1。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、在其他主体中的权益3。

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
崔兆麟	控股子公司的少数股东
赵玉生	控股子公司的少数股东
汪海波	控股子公司的少数股东
邹海峰	控股子公司的少数股东
郭东华	控股子公司的少数股东
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
黑龙江省环能国际贸易有限公司	受董事、副总经理于刚控制的企业
哈尔滨航新航空装备科技有限公司	控股子公司少数股东控制的企业
景德镇航瑞鑫航空设备制造有限公司	控股子公司少数股东控制的企业
景德镇景航蓝翔航空机械有限公司	控股子公司少数股东控制的企业
天津耀德航空科技有限公司	控股子公司少数股东控制的企业
北京广联宏伟科技股份有限公司	控股子公司少数股东控制的企业
哈尔滨乔新航空科技有限公司	控股子公司少数股东有重大影响的企业
江西洪都国际机电有限责任公司	联营企业投资的公司
四川乾九机械制造有限公司	其他关联方
成都滨江液压件厂	其他关联方

其他说明

无

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
黑龙江省环能国际贸易有限公司	采购商品	169,318.59	7,587,269.67	否	15,005.22
天津千顺物流有限公司	房租	1,350,978.08	7,587,269.67	否	
景德镇景航蓝翔航空机械有限公司	采购商品	173,312.45	7,587,269.67	否	
北京广联宏伟科技股份有限公司	研发设计费	1,078,000.00	7,587,269.67	否	
四川乾九机械制造有限公司	采购商品	2,123,893.82	7,587,269.67	否	
成都滨江液压件厂	采购商品	3,097,345.00	7,587,269.67	否	

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
景德镇景航蓝翔航空机械有限公司	销售商品	2,275,916.26	
江西洪都国际机电有限责任公司	销售商品	325,749.55	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

报告期内所发生的关联交易未超过获批的交易额度。

(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

称	称	型		价依据	费/出包费
---	---	---	--	-----	-------

关联管理/出包情况说明

无

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

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

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
天津耀德航空科技有限公司	厂房	60,329.72	
天津千顺物流有限公司	厂房	1,296,880.73	

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
景德镇景航蓝翔航空机械有限公司	5,000,000.00	2021年09月27日	2025年09月27日	否
景德镇航瑞鑫航空设备制造有限公司	9,000,000.00	2021年09月24日	2027年09月24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
赵玉生、汪海波、崔兆麟	7,000,000.00	2021年01月28日	2025年01月27日	否
赵玉生、汪海波、崔兆麟	3,000,000.00	2021年07月14日	2025年07月13日	否
王增夺、孟凡晓	168,000,000.00	2021年12月06日	2031年11月22日	否
王增夺、孟凡晓	13,850,000.00	2021年12月20日	2025年12月19日	否
郭东华	1,155,000.00	2021年02月28日	2023年02月28日	否
郭东华	1,240,000.00	2021年03月30日	2024年03月30日	否
郭东华	800,000.00	2020年11月24日	2023年11月24日	否

关联担保情况说明

景德镇航胜在公司完成收购前存在为景德镇景航蓝翔航空机械有限公司、景德镇航瑞鑫航空设备制造有限公司提供银行借款的连带责任担保的情形，担保期限为借款届满之日起三年，截至2021年12月31日，关联方借款尚未还清，关联担保尚未解除。

景德镇航胜的少数股东（即此次收购对手方）为景德镇景航蓝翔航空机械有限公司、景德镇航瑞鑫航空设备制造有限公司的银行借款向景德镇航胜提供反担保，并已单方提供《反担保保证函》。同时另，公司暂扣向此次收购对手方拟支付的股权转让款14,000,000.00元整，待该连带担保责任完全解除后另行支付。

2022年1月12日、2022年1月18日，景德镇航胜的少数股东与中国银行股份有限公司景德镇市分行分别签订编号为GCHRXBZ2103、LZJHBZ2103的保证合同，由景德镇航胜的少数股东为景德镇航瑞鑫航空设备制造有限公司、景德镇景航蓝翔航空机械有限公司的银行借款提供连带责任担保，景德镇航胜对外关联担保就此解除。

(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				
哈尔滨航新航空装备科技有限公司	2,000,000.00	2021年12月09日	2022年03月31日	控股子公司少数股东提供借款
哈尔滨乔新航空科技有限公司	5,300,000.00	2021年05月10日	2021年09月26日	控股子公司少数股东提供借款
拆出				
哈尔滨乔新航空科技有限公司	5,300,000.00	2021年05月10日	2021年09月26日	偿还控股子公司少数股东提供的借款

(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	3,304,837.66	2,552,884.68

(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	景德镇景航蓝翔航空机械有限公司	2,571,785.37	128,589.27		
其他应收款	景德镇航瑞鑫航空设备制造有限公司	110,462.42	5,523.12		
预付账款	天津千顺物流有限公司	46,133.60			

(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
其他应付款	哈尔滨航新航空装备科技有限公司	6,000,000.00	
其他应付款	邹海峰	7,510,208.81	
其他应付款	郭东华	6,489,791.19	
应付利息	哈尔滨航新航空装备科技有限公司	26,580.83	
应付账款	景德镇景航蓝翔航空机械有限公司	35,610.12	

7、关联方承诺

无

8、其他

无

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

无

十四、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

(一)重要承诺事项

截至资产负债表日，本公司无需披露重要承诺事项。

(二)或有事项

截至资产负债表日，本公司无需披露或有事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

无

(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

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

公司于2022年2月9日召开的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》，拟向激励对象授予限制性股票数量总计280万股，约占本激励计划草案公告日公司股本总额的1.33%。其中，首次授予224.10万股，约占本激励计划草案公告日公司股本总额的1.07%，占本激励计划拟授出权益总数的80.04%；预留授予55.90万股，约占本激励计划草案公告日公司股本总额的0.27%，占本激励计划拟授出权益总数的19.96%，预留部分未超过本次拟授予权益总额的20%。上述股票激励计划草案经公司于2022年1月17日召开的第一次临时股东大会审议通过。

2022年1月12日、2022年1月18日，景德镇航胜的少数股东与中国银行股份有限公司景德镇市分行分别签订编号为GCHRXBZ2103、LZJHBZ2103的保证合同，由景德镇航胜的少数股东为景德镇航瑞鑫航空设备制造有限公司、景德镇景航蓝翔航空机械有限公司的银行借款提供连带责任担保，景德镇航胜对外关联担保就此解除。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

公司本期收到农银资本管理有限公司，即本次债转股合伙企业的普通合伙人关于康得复合材料有限责任公司（以下简称“康得复材”）债务重组的通知。根据廊坊中院于2020年7月29日所作出（2019）冀10破5号之一《民事裁定书》批准的《康得复合材料有限责任公司重整计划》，公司对客户康得复材的部分债权通过债转股形式由廊坊穗禾万泰一号企业管理合伙企业（有限合伙）进行清偿。各债权人的债权经100,000.00元的小额清偿后，公司参与债转股的债权金额为59,017.59元，占合伙企业中的份额为0.0337%，确认投资收益-债务重组收益159,017.59元，同时核销应收账款-康得复材坏账1,422,148.40元。

3、资产置换

（1）非货币性资产交换

无

（2）其他资产置换

无

4、年金计划

无

5、终止经营

单位：元

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

无

6、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

无

（2）报告分部的财务信息

单位：元

项目	分部间抵销	合计

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

无

(4) 其他说明

无

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无

8、其他

(1) 外币折算

计入当期损益的汇兑差额为216.33元。

(2) 租赁

1.出租人

(1) 融资租赁

项目	金额
一、收入情况	
销售损益	1,950,000.00
租赁投资净额的融资收益	1,424,139.01
与未纳入租赁投资净额的可变租赁付款额相关的收入	
二、资产负债表日后将收到的未折现租赁收款额	
第1年	780,000.00
第2年	
第3年	
第4年	
第5年	
5年以上	
三、未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节	
剩余年度将收到的未折现租赁收款额小计	780,000.00
减：未实现融资收益	25,656.62
加：未担保余值的现值	
租赁投资净额	754,343.38

(2) 经营租赁

经营租赁租出资产情况：

资产类别	期末余额	期初余额
房屋及建筑物	45,863,953.53	16,852,195.38
机器设备	222,753.70	264,975.94
合计	<u>46,086,707.23</u>	<u>17,117,171.32</u>

其他经营租赁情况:

项目	金额
一、收入情况	
租赁收入	1,448,838.68
未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入	
二、资产负债表日后连续五个会计年度每年将收到的未折现租赁收款额	
第1年	878,844.00
第2年	790,668.00
第3年	655,632.00
第4年	491,724.00
第5年	
三、剩余年度将收到的未折现租赁收款额总额	
1年以内（含1年）	878,844.00
1年以上2年以内（含2年）	790,668.00
2年以上3年以内（含3年）	655,632.00
3年以上	491,724.00

2.承租人

项目	金额
租赁负债的利息费用	666,983.20
计入当期损益的短期租赁费用	8,945,444.36
计入当期损益的低价值资产租赁费用	73,574.35
与租赁相关的总现金流出	24,372,378.93
售后租回交易产生的相关损益	1,372,615.17

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

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

按单项计提坏账准备的应收账款	4,636,400.00	1.08%	4,636,400.00	100.00%		1,422,148.40	0.33%	1,422,148.40	100.00%	
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	424,746,276.05	98.92%	41,451,182.96		383,295,093.09	430,300,063.13	99.67%	34,720,675.45		395,579,387.68
其中:										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	401,211,893.16	93.44%	41,451,182.96	10.33%	359,760,710.20	413,898,891.76	95.87%	34,720,675.45	8.39%	379,178,216.31
按关联方组合计提坏账准备的应收款项	23,534,382.89	5.48%			23,534,382.89	16,401,171.37	3.80%			16,401,171.37
合计	429,382,676.05	100.00%	46,087,582.96		383,295,093.09	431,722,211.53	100.00%	36,142,823.85		395,579,387.68

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
哈尔滨哈飞实业发展有限责任公司	4,636,400.00	4,636,400.00	100.00%	预计无法收回
合计	4,636,400.00	4,636,400.00	--	--

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备: 按信用风险特征组合计提

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)	185,852,108.59	9,292,605.44	5.00%
1-2年(含2年)	170,223,609.62	17,022,360.95	10.00%
2-3年(含3年)	31,178,941.70	6,235,788.34	20.00%
3-4年(含4年)	9,767,610.05	4,883,805.03	50.00%
4-5年(含5年)	865,000.00	692,000.00	80.00%
5年以上	3,324,623.20	3,324,623.20	100.00%
合计	401,211,893.16	41,451,182.96	--

确定该组合依据的说明:

无

按组合计提坏账准备：按关联方组合计提

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	23,534,382.89		

确定该组合依据的说明：

合并范围内关联方不计提

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

 适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	206,089,852.11
1 至 2 年	170,447,716.62
2 至 3 年	33,628,941.70
3 年以上	19,216,165.62
3 至 4 年	10,390,142.42
4 至 5 年	5,501,400.00
5 年以上	3,324,623.20
合计	429,382,676.05

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	1,422,148.40	4,636,400.00		1,422,148.40		4,636,400.00
按组合计提坏账	34,720,675.45	6,730,507.51				41,451,182.96

准备						
合计	36,142,823.85	11,366,907.51		1,422,148.40		46,087,582.96

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	收回方式
------	---------	------

无

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,422,148.40

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

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
F25	162,944,310.90	37.95%	14,202,644.66
F23	36,539,435.67	8.51%	4,850,785.05
F04	34,226,244.12	7.97%	1,711,312.21
F13	17,575,120.00	4.09%	878,756.00
B03	15,581,909.39	3.63%	779,095.47
合计	266,867,020.08	62.15%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	108,281,430.24	98,327,113.75
合计	108,281,430.24	98,327,113.75

(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

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) 坏账准备计提情况 适用 不适用**(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) 坏账准备计提情况

适用 不适用

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	307,050.00	
往来款	107,705,558.52	97,676,609.12
其他	315,449.40	686,576.45
合计	108,328,057.92	98,363,185.57

2) 坏账准备计提情况

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)	
2021 年 1 月 1 日余额	36,071.82			36,071.82
2021 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	10,555.86			10,555.86
2021 年 12 月 31 日余额	46,627.68			46,627.68

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

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	87,728,544.53
1 至 2 年	20,567,913.39
2 至 3 年	31,600.00
合计	108,328,057.92

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	
其他应收款坏账准备	36,071.82	10,555.86				46,627.68
合计	36,071.82	10,555.86				46,627.68

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	转回或收回金额	收回方式

无

4) 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

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
晋城广联	关联方往来款	40,387,272.65	1 年以内	37.29%	
南昌广联	关联方往来款	31,827,360.34	1 年以内	29.38%	
正朗航空	关联方往来款	18,577,812.36	1 年以内	17.15%	
珠海广联	关联方往来款	16,550,233.17	1 年以内	15.28%	
卡普勒广联	关联方往来款	362,880.00	1 年以内	0.33%	
合计	--	107,705,558.52	--	99.43%	

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

无

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

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	809,513,025.34		809,513,025.34	185,345,541.34		185,345,541.34
对联营、合营企业投资	10,000,000.00		10,000,000.00			
合计	819,513,025.34		819,513,025.34	185,345,541.34		185,345,541.34

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	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	100,000,000.00					100,000,000.00	
南昌广联	30,000,000.00					30,000,000.00	
卡普勒广联	11,483,754.20					11,483,754.20	
正朗航空	11,861,787.14					11,861,787.14	
西安广联	32,000,000.00	208,000,000.00				240,000,000.00	

晋城广联		70,000,000.00				70,000,000.00	
成都航新		280,000,000.00				280,000,000.00	
景德镇航胜		35,867,484.00				35,867,484.00	
北海广联		15,000,000.00				15,000,000.00	
天津广联		15,300,000.00				15,300,000.00	
合计	185,345,541.34	624,167,484.00				809,513,025.34	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	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		10,000,000.00								10,000,000.00	
小计		10,000,000.00								10,000,000.00	
合计		10,000,000.00								10,000,000.00	

(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	208,285,926.30	127,191,284.41	294,447,560.24	164,189,960.30
其他业务	3,212,968.38	1,658,374.84	13,538,835.60	2,633,188.18
合计	211,498,894.68	128,849,659.25	307,986,395.84	166,823,148.48

收入相关信息：

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
其中：					
航空工装			104,874,521.70		104,874,521.70
航空航天零部件及无人机			102,652,129.29		102,652,129.29
航空辅助工具及其他			759,275.31	3,212,968.38	3,972,243.69
其中：					
境内地区			208,285,926.30	3,212,968.38	211,498,894.68
其中：					
其中：					
时点履行			208,285,926.30	2,064,143.10	210,350,069.40
时段履行				1,148,825.28	1,148,825.28
其中：					
其中：					
其中：					
直销			208,285,926.30	3,212,968.38	211,498,894.68
合计			208,285,926.30	3,212,968.38	211,498,894.68

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

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	1,790,579.85	
出售理财产品的投资收益	3,907,124.10	
债务重组收益	159,017.59	
合计	5,856,721.54	

6、其他

无

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	17,540,062.27	
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	1,672,697.96	
债务重组损益	159,017.59	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	5,697,703.95	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	224,156.16	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	301,524.72	
减：所得税影响额	3,743,610.34	
少数股东权益影响额	25,585.42	
合计	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

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益
-------	------------	------

		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	2.47%	0.18	0.18
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.05%	0.08	0.08

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

无

4、其他

无