

# 成都爱乐达航空制造股份有限公司

## 2024 年年度报告

2025-007



2025 年 4 月

# 2024 年年度报告

## 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。

公司负责人谢鹏、主管会计工作负责人王雁秋及会计机构负责人(会计主管人员)张又川声明：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。

2024 年度归属上市公司股东的净利润为负值，主要有以下原因：

1、报告期，受主要客户价格下调影响，公司产品销售价格降低，盈利减少。同时，由于客户生产订单下发波动较大，而公司在人员和固定成本方面的支出较高，固定成本难以随着业务量的波动有效分摊，导致产品毛利率出现较大幅度下滑。

2、报告期，受主要客户价格下调影响，公司产品存货的可变现净值存在低于账面价值情况。按照《企业会计准则》的相关规定，公司对相关存货计提了存货跌价准备，对报告期净利润产生一定影响。

3、报告期，公司“航空零部件智能制造及系统集成中心”项目陆续投入使用。该项目的投入使用虽有利于公司长远发展，但项目固定资产折旧费用增加，在一定程度上加重了公司的成本负担。

4、报告期，公司持续加大研发投入，提升公司技术领先优势并开拓设计研发新市场。研发投入有助于提升公司的长期竞争力，但在短期内尚未转化为直接经济效益，因此对当期利润造成了一定程度的影响。

5、报告期，公司积极响应市场需求及行业发展趋势，承接了较多新型号研制产品。在新型号产品的初期生产阶段，由于尚未形成批量生产，无法充分发挥规模经济效应，导致单位产品分摊的固定成本较高，对公司报告期内利润亦产生了一定影响。

公司主营业务、核心竞争力、主要财务指标未发生重大不利变化，且与行业趋势一致。

公司所处行业为航空航天领域，军民用飞机需求持续，行业较景气，不存在产能过剩、持续衰退的情形，公司持续经营能力不存在重大风险。

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

公司在经营管理过程中可能面临的风险与对策举措，请参见第三节“管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”中“可能面对的风险和应对措施”的相关内容。敬请投资者注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 293,152,983 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	8
第三节 管理层讨论与分析.....	12
第四节 公司治理.....	38
第五节 环境和社会责任.....	58
第六节 重要事项.....	59
第七节 股份变动及股东情况.....	73
第八节 优先股相关情况.....	80
第九节 债券相关情况.....	81
第十节 财务报告.....	82

## 备查文件目录

- (一) 载有法定代表人签字、公司盖章的 2024 年年度报告全文及摘要；
- (二) 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表；
- (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) 其他有关资料。

以上备查文件的备置地点：公司证券事务部

## 释义

释义项	指	释义内容
公司/本公司/爱乐达/爱乐达股份	指	成都爱乐达航空制造股份有限公司
爱乐达有限	指	成都爱乐达航空设备制造有限公司
唐安航空	指	成都唐安航空制造有限责任公司（公司全资子公司）
希瑞方晓	指	成都希瑞方晓科技有限公司
新都分公司	指	成都爱乐达航空制造股份有限公司新都分公司
盈创德弘有限合伙	指	成都盈创德弘航空创业投资合伙企业（有限合伙），系公司参股投资基金
交子爱航有限合伙	指	成都交子爱航创业投资合伙企业（有限合伙），系公司参股投资基金
《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	《成都爱乐达航空制造股份有限公司章程》
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
广发证券、保荐机构	指	广发证券股份有限公司
信永中和、审计机构	指	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
治历明时	指	四川治历明时科技有限公司
中航工业	指	中国航空工业集团公司
中航成飞	指	中航成飞股份有限公司
中航西飞	指	中航西安飞机工业集团股份有限公司
成飞民机	指	中航成飞民用飞机有限责任公司
中无人机	指	中航（成都）无人机系统股份有限公司
中国商飞	指	中国商用飞机有限责任公司
中航起	指	中航飞机起落架有限责任公司
航发科技	指	中国航发航空科技股份有限公司
航发动力	指	中国航发动力股份有限公司
道尼尔海翼	指	道尼尔海翼无锡有限公司
波音	指	波音公司
空客	指	空中客车公司
GE	指	美国通用电气公司
R. R	指	英国罗.罗公司
法国赛峰	指	法国赛峰（SAFRAN）集团公司
IAI	指	以色列航空工业公司（IAI）
2019 年股权激励	指	2019 年限制性股票激励计划
2023 年股权激励	指	2023 年限制性股票激励计划
2025 年股权激励	指	2025 年限制性股票激励计划
本报告期、报告期、本期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
上年同期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日

		日
元/万元	指	人民币元/人民币万元

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	爱乐达	股票代码	300696
公司的中文名称	成都爱乐达航空制造股份有限公司		
公司的中文简称	爱乐达		
公司的外文名称（如有）	Chengdu ALD Aviation Manufacturing Corporation		
公司的外文名称缩写（如有）	ALD		
公司的法定代表人	谢鹏		
注册地址	成都市高新区西部园区天勤路 819 号		
注册地址的邮政编码	611731		
公司注册地址历史变更情况	2006 年 2 月 21 日公司注册地址由“成都市青羊区文家乡华严村 7 组“变更为”成都市高新区西部园区西北片区中小企业园内“；2014 年 6 月 18 日公司注册地址由“成都市高新区西部园区西北片区中小企业园内“变更为”成都市高新区西部园区天勤路 819 号”。		
办公地址	成都市高新西区安泰二路 18 号		
办公地址的邮政编码	611730		
公司网址	http://www.cdald.com		
电子信箱	sec@cdald.com		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	陈苗	蒋文廷
联系地址	成都市高新西区安泰二路 18 号	成都市高新西区安泰二路 18 号
电话	028-87809296	028-87809296
传真	028-87867574	028-87867574
电子信箱	chenmiao85@cdald.com	zqbwendy@cdald.com

### 三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所（http://www.szse.cn）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）、中国证券报、上海证券报、证券时报、证券日报
公司年度报告备置地点	成都市高新西区安泰二路 18 号公司证券事务部

### 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	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 8 层
签字会计师姓名	唐松柏、汪璐露

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
广发证券股份有限公司	广东省广州市天河区马场路26号广发证券大厦41楼	马东林、刘敏溪	2021年8月23日-2025年12月31日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

## 五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2024年	2023年	本年比上年增减	2022年
营业收入（元）	301,066,040.43	349,713,685.86	-13.91%	561,227,816.24
归属于上市公司股东的净利润（元）	-24,942,531.91	68,855,825.34	-136.22%	212,630,238.12
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-67,398,251.17	62,164,597.79	-208.42%	204,035,529.99
经营活动产生的现金流量净额（元）	43,784,569.87	450,173,320.04	-90.27%	-44,406,267.06
基本每股收益（元/股）	-0.09	0.23	-139.13%	0.73
稀释每股收益（元/股）	-0.09	0.23	-139.13%	0.73
加权平均净资产收益率	-1.34%	3.67%	-5.01%	11.94%
	2024年末	2023年末	本年末比上年末增减	2022年末
资产总额（元）	2,090,873,326.37	2,187,141,185.43	-4.40%	2,150,241,680.63
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,834,958,082.81	1,888,786,602.47	-2.85%	1,877,223,230.78

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

项目	2024年	2023年	备注
营业收入（元）	301,066,040.43	349,713,685.86	-
营业收入扣除金额（元）	18,146,527.47	4,980,753.98	废渣、材料销售等收入
营业收入扣除后金额（元）	282,919,512.96	344,732,931.88	-

## 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	54,724,272.12	82,749,664.32	61,578,285.04	102,013,818.95
归属于上市公司股东的净利润	-6,043,838.41	-11,543,401.68	-1,052,400.44	-6,302,891.38
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-8,263,970.48	-13,338,751.28	-3,200,610.18	-42,594,919.23
经营活动产生的现金流量净额	-29,624,211.52	-2,240,030.29	50,202,334.29	25,446,477.39

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	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	548,301.34	187,769.85	-8,435.57	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	1,115,901.00	270,770.51	4,944,944.71	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	8,783,114.41	7,404,619.11	6,694,323.96	
除上述各项之外的其	-661,521.68	-674,000.00	-1,426,500.00	

他营业外收入和支出				
其他符合非经常性损益定义的损益项目	32,681,830.24	687,050.00		确认投资类合伙投资收益、在其他收益列示不属于政府补助且对公司损益不能产生持续影响
减：所得税影响额		1,184,981.92	1,609,624.97	
少数股东权益影响额（税后）	11,906.05			
合计	42,455,719.26	6,691,227.55	8,594,708.13	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、报告期内公司所处行业情况

公司始终聚焦航空航天制造领域，作为国家战略性新兴产业发展规划的重点方向，航空航天不仅是国防战略需求和民航运输能力提升的根本保障，同时也是引领科技进步、促进产业升级、提升综合国力的关键驱动力。其发展直接关乎国家空天主权维护、国防现代化进程及民航强国建设。

#### 1、军用航空领域

##### 1) 国防现代化战略推进，促进航空装备行业发展新机遇

党的十九大报告提出在本世纪中期把人民军队全面建成世界一流军队，未来我国将由军事大国向军事强国转变。党的二十大报告，继续强调“如期实现建军一百年奋斗目标，加快把人民军队建成世界一流军队，是全面建设社会主义现代化国家的战略要求。”2025 年政府工作报告亦强调“全力打好实现建军一百年奋斗目标攻坚战”。2025 年作为“十四五”军队建设规划收官之年，既是建军百年攻坚关键节点，亦承载着新质战斗力跃升使命。同时，国防投入持续增长为战略落地提供坚实支撑，2021-2024 年国防预算分别实现 6.8%、7.1%、7.2%、7.2%，2025 年国防支出达 1.81 万亿元，同比增幅延续 7.2%，彰显国家对军事能力现代化的坚定投入。在此背景下，航空装备制造行业作为国防科技工业核心领域，将受益于战略推进与资金保障的双重驱动，迎来发展新契机。

##### 2) 智能化无人作战体系构建，信息化战争驱动无人机需求增长

2025 年国防部《打好我军建设“十四五”规划收官战》强调，要在航空装备领域实现“质的提升”，重点突破隐身化、无人化技术，推动航空装备向实战化、体系化方向发展。近年来，随着信息化战争的演进，无人机等新型装备需求急剧提升，加之安全问题频发、国家或地区争端不断，装备无人机已成为一种成本效益显著、快速增强国防实力的有效策略，进而推动全球军用无人机需求的持续增长。根据前瞻产业研究院发布的报告，2024 年全球军用无人机行业市场规模预计达到 227 亿美元，且预计未来五年行业市场规模复合增速将达到 15.35%。从察打一体无人机到集群作战系统，智能化无人作战体系的构建正驱动行业进入技术迭代与市场扩容的快车道。

##### 3) 规模追赶与技术跃升，军用直升机需求进入扩容期

中国军队正加速推进国防现代化建设，对高性能军用直升机的需求显著增长。根据 Flight Global 发布的《World Air Forces 2025》数据，2024 年全球军用直升机总量约 2 万架，其中美国拥有 5547 架，居全球首位，我国军用直升机共 913 架，约为美国的 1/6。随着信息化、智能化时代的到来，军用直升机更新换代步伐加快，与发达国家相比，我国军用直升机无论是在数量上还是结构上均存在巨大差距，军用直升机需求有望进一步提升。

#### 2、民用航空领域

##### 1) 民航强国建设行动纲要，构建多领域协同发展新格局

根据中国民航局《新时代民航强国建设行动纲要》，纲要总体目标，到本世纪中叶，全面建成保障有力、人民满意、竞争力强的民航强国，为全面建成社会主义现代化强国和实现中华民族伟大复兴提供重要支撑。分阶段目标：从 2021 年到 2035 年，实现从单一的航空运输强国向多领域的民航强国的跨越；2036 年到本世纪中叶，建成全方位的民航强国。民用航空将保持长期持续发展。

## 2) 全球航空需求持续增长，C919 撬动民用航空新市场

根据中国商飞发布的《中国商飞公司市场预测年报（2024-2043）》预计，2043 年全球客机数量达 48931 架，将有 43863 架新机交付。到 2043 年，中国民航的机队规模将达到 10061 架，占全球客机机队 20.6%。中国有望成为全球最大的单一航空运输市场。同时，根据公开数据信息显示，我国国产大飞机 C919 订单情况，截止 2025 年 3 月，C919 累计订单已接近 1500 架，其中确认订单约 1000 架。随着订单的不断增加和交付计划的稳步推进，C919 有望在全球民用航空市场中占据一席之地，将为中国民用航空发展注入新的活力。

## 3) 国际转包深化、客改货增长与中国航空制造的全球业务新机遇

随着全球航空市场需求的持续增长，空客等国际客户对国际转包生产的依赖程度也在不断提高，中国作为全球发展最快的航空市场之一，是空客交付和全球生产的战略领地，基于“垂直一体化供应链”战略，在当地采购零部件和材料、组装和交付飞机，有望带动航空供应链迁移发展，而中国已成为这一供应链中不可或缺的关键环节。另外，从全球来看，亚太地区是最大的航空货运市场，中国则是其中最大的单一市场。近年来，随着国内跨境电商的快速崛起，中国的航空货运市场进入了高速发展阶段。在电商蓬勃发展的刺激下，中国对货机的需求也在不断增加。根据空客预测，未来 20 年航空货运市场的年增长率将达到 4.7%，需要大量货机来满足运输需求。与此同时，法国赛峰将中国定义为全球最具活力的航空市场，对中国市场的战略布局以全产业链深度参与、技术协同创新、绿色转型为核心，结合本地化生产与区域化供应链，形成覆盖研发、制造、维修及可持续发展的完整生态。伴随着空客等国际采购趋势的加深，客改货需求增长以及法国赛峰在中国市场的深耕，我国航空制造企业将有更多机会参与民用航空国际业务，突破现有行业格局。

## 3、低空经济领域

### 1) 国家战略新兴产业定位，政策赋能低空经济新增长引擎

2024 年 3 月，低空经济在全国两会成为热议主题，首次被写入政府工作报告，并将其定位为“新增长引擎”；2025 年政府工作报告再次强调低空经济的发展，提出“推动低空经济等新兴产业安全健康发展”，对低空经济的重视程度进一步提升。与此同时，多地政府出台政策推动低空经济高质量发展，低空经济政策环境不断优化。根据中国民航局预测，2025 年中国低空经济市场规模将达 1.5 万亿元，2035 年有望突破 3.5 万亿元，复合增长率约为 8.84%。随着技术的持续创新和应用场景的不断拓展，低空经济有望成为经济增长的新引擎，并形成新的产业格局。

### 2) 通用航空装备创新应用，引领低空产业多维场景新拓展

近年来我国出台了多项通用航空发展政策，积极推进通用航空产业发展。工业和信息化部等四部门联合发布《通用航空装备创新应用实施方案（2024-2030 年）》，方案提出，到 2030 年，以高端化、智能化、绿色化为特征的通用航空

产业发展新模式基本建立，通用航空装备全面融入人民生活各领域，成为低空经济增长的强大推动力，形成万亿级市场规模。

航空航天产业作为国家战略性支柱产业，军用装备升级、民用航空国产替代加速及低空经济新兴增长极的崛起，促进航空产业持续发展。公司所处的航空航天制造领域，在军用、民用、无人机和低空经济等多个方向迎来长期发展机遇，亦为公司业务的持续发展提供了多维增长空间。

## 二、报告期内公司从事的主要业务

### （一）公司主要业务及产品

公司持续深耕航空航天制造领域 21 年，一直专注于军用及民用飞机零部件、航空发动机零件以及航天大型结构件的精密制造，同时致力于航空飞机燃油系统类机载成品的设计研发。具备航空零部件“数控精密加工—特种工艺处理—部件装配”全流程制造能力，并在航空燃油系统类机载成品的研发设计与制造方面拥有专业能力。

报告期内，公司主营业务为：航空零部件的数控精密加工、特种工艺处理和部组件装配，航空飞机燃油系统类机载成品研发设计及制造。产品包括多种飞机机头\机身\机翼\尾翼\起落架\发动机等各部位相关零件、组件或部件，以及航天大型结构件。

#### 1、数控精密加工

聚焦航空关键承力、复杂曲面、异型深腔等结构件以及多品种小批量件的柔性智造能力，构建“高精度-高可靠-高适应”制造体系。报告期内，重点强化 3D 打印等新材料关键、复杂零件数控精密加工能力的建设，以及小批量柔性化智能生产。

业务产品主要为：

1) 军机多谱系：战斗机、运输机、无人机、教练机等军用装备零件；

2) 民机多品类：

A、国产飞机：C919、C929、ARJ21、MA700、AG600 等机型零件；

B、国际转包：空客 A320\A321\A350；波音 B737\B747\B787-9；以色列航空工业客改货 B737\B767\B777\A330 以及 G280 公务机等机型零件；

C、国际直接业务：法国赛峰 A320\A321\A350\B787 等机型起落架零件；

3) 零部件维修业务：包括起落架、结构件等零部件维修；

4) 航天导弹类大型结构件。

#### 2、特种工艺处理

公司拥有 2 米和 8 米特种工艺处理生产线，产线包括阳极氧化、无损检测、电镀、酸洗、热处理、喷漆等 10 余种特种工艺和配套的理化检测实验室，具备航空铝合金、钛合金、不锈钢等结构零件特种工艺全工序处理能力。

业务主要为：

- 1) 主机厂委托协作业务：为航空主机厂及其协作单位提供机加产品的特种工艺处理服务；
- 2) 内部零件全工序业务：处理公司自身承接的机加产品的特种工艺；
- 3) 市场承接业务：面向航空制造领域其他客户提供特种工艺处理业务。

### 3、部件装配

公司建立了多类型装配生产线，包括小组件装配线、前/中/后机身、机翼等部段装配线以及整机机体装配线，具备航空组件、大部件以及全机身的装配能力。建立了从原材料采购到数控精密加工、特种工艺处理再到机身和机体装配“一站式”配套能力。主要业务为：

- 1) 军机装配：多个主力装备的组件、部件装配；
- 2) 民机装配：包括 C919、A320、A321 等多个民用机型的组件装配；
- 3) 无人机装配：多型无人机整机机体全流程配套。

### 4、设计研发

公司着力打造设计研发中心能力建设，已逐步构建起“预研-设计-定型-批产-售后”的全生命周期研发体系。并以航空燃油系统类机载成品为核心，构建覆盖设计研发、验证测试到批量制造的全链条能力。公司着力于航空飞机燃油系统类成品的设计研发，同时亦积极拓展地面保障设备的设计与制造。主要业务为：

- 1) 航空燃油系统类机载成品：如某型直升机“机腹外挂副油箱”和“短翼外挂副油箱”项目，该项目已进入设计定型阶段，即将进入小批量生产阶段。
- 2) 地面保障设备：包括任务载荷安装车、千斤顶等设备的设计研发和制造。

公司立足航空零部件全流程供应链战略布局，以数控加工为基石，筑牢精密制造根基；以特种工艺为突破，筑强关键环节技术；以部件装配为延伸，提升产业协同发展；以设计研发为引擎，创新驱动未来发展；构建“精加工-强工艺-优装配-研成品”四位一体的协同发展体系。通过全链条供应整合与产业化协同，公司正从“单一零件工序供应”向“全流程一站式服务”转型升级，致力于为航空制造业提供更优质、更全面的产品服务。

## （二）公司经营模式

### 1、采购模式

公司采购工作由生产保障部统筹负责，采购范围涵盖多品类物资与委外协作服务。具体包括：

#### 1) 原材料类

包括铝合金、不锈钢等基础原材料。

#### 2) 生产耗材类

包括生产制造过程中所需的刀具、工装夹具、切削液、导轨油等低值易耗品和辅料。

#### 3) 零部件成品类

包括各类标准件，以及钣金、复材、导管、橡塑、燃油泵、线束等零件或部件。

#### 4) 委外协作服务类

围绕航空零部件全流程业务，将部分非关键工序业务，根据供应链整合策略，委托给具备相应资质与能力的供应商完成，实现资源优化配置与业务协同增效。

为规范采购流程、把控采购质量与风险，公司建立了《采购管理控制程序》等内部控制制度。在供应商管理方面，秉持严谨态度，贯穿开发、评价、准入、管理全流程，严格执行控制程序，确保供应商体系优质、稳定、高效。

同时，公司高度重视供应链管理能力建设，依托航空零部件全流程业务布局，深度整合供应链资源，持续优化委外协作模式，强化与供应商的深度合作与协同，提升供应链整体竞争力与抗风险能力，为公司业务持续稳定发展提供坚实的采购与供应链支撑。

### 2、生产模式

公司为订单定制化生产模式，分来料加工和自购材料生产。以客户需求为导向，依据任务数量与交付进度计划组织生产活动。产品经严格制造流程后，按期向客户交付。报告期内，公司生产交付的产品涵盖了多种组合模式，具体如下：

#### 1) 单工序业务

A、数控精密加工

B、特种工艺

C、部组件装配

#### 2) 多工序业务

A、数控精密加工+特种工艺

B、数控精密加工+特种工艺+部组件装配

#### 3) 全流程业务

A、原材料采购+数控精密加工（自主生产/委外生产）+特种工艺（自主处理/委外处理）+部件装配（自主装配/外部采购）

B、成品研发设计+原材料采购+数控精密加工（自主生产/委外生产）+特种工艺（自主处理/委外生产）+部件装配（自主装配）+测试检测

### 3、销售模式

公司采用直销模式，按照客户需求进行产品工艺设计、特性验证和产品生产。在销售体系架构方面，公司构建了高效协同的销售团队，由市场部主导合同评审、需求收集与售后服务，同时依托高管团队战略引领以及设计研发、技术工艺等部门的专业支持，形成“高管牵头、市场部执行、技术等部门支持”的直销模式。

### （三）主要的业绩驱动因素

在我国持续推进航空航天产业升级、加强国防现代化建设和深化军队改革的战略背景下，以及在全球航空运输业的复苏和国内航空市场的快速增长，民用航空运力持续攀升的市场需求背景下，国家产业政策为航空航天行业的发展提供了坚实的政策支撑和广阔的发展空间。

军用航空领域，随着武器装备的升级换代以及智能化、现代化进程的加速，军用航空产业整体呈现持续发展的态势。然而，受航空装备市场周期性波动的影响，本报告期内，公司在军用航空装备领域的客户订单需求出现阶段性波动；同时，行业政策调整促使各航空主机制造单位对产品采购价格进行下调，导致公司军用航空业务经营业绩出现下滑。

民用航空领域，全球航空市场复苏与国内运力需求增长为行业创造了长期利好环境。此外，国产大飞机 C919 项目的稳步推进，为国内民用航空制造业带来了前所未有的发展机遇。但受需求下发节奏等因素影响，公司当期民用航空业务收入增速暂未充分释放。

#### **面对航空装备市场的周期性波动，公司积极采取多元化策略以应对挑战：**

##### **1、市场拓展与多元化布局**

公司持续深挖国际国内市场需求，积极开拓多区域、多客户市场，以降低对单一市场和客户的依赖，增强市场抗风险能力。

##### **2、强化核心竞争力**

公司坚持练好内功，夯实主营业务基础。依托“数控精密加工—特种工艺处理—部组件装配”全流程优势，不断深化精益管理，提质降本增效，增强公司综合竞争力。

##### **3、业务链延展与技术创新**

公司着力强化无人机整机机体全流程业务能力建设，并拓展航空机载成品研发设计领域。通过技术创新和业务链的延展，提升产品附加值和市场竞争能力。

##### **4、资本运作与产业布局**

充分利用资本市场平台优势，通过收并购等方式，积极布局新材料、新技术等战略性新兴产业领域，为公司未来发展注入新的增长动力。

在当前复杂多变的市场环境下，公司通过多元化战略和积极的市场拓展，有效应对军用航空业务的短期挑战，积极抓住民用航空市场的发展机遇。未来，公司将继续坚持技术创新和市场拓展并重，强化核心竞争力，同时依托资本市场平台，通过战略性并购整合新材料、新技术等前沿技术领域，完善产业协同布局，为长期可持续发展奠定坚实基础。

#### **（四）行业地位**

公司持续深耕航空制造领域，历经 21 年的稳健发展与深厚经验积淀，已成功实现从“单一数控精密加工工序”向“航空零部件全流程能力”的转型升级，并已逐步延展成品研发项目布局，构建了数控精密加工、特种工艺处理、部组件装配、成品研发设计“四位一体”的多元业务综合能力。

在发展过程中，公司始终秉持精益求精的态度，持续优化业务流程，通过一系列创新技术的应用，结合严谨的加工流程管理与严格的质量管控体系，形成了爱乐达独具特色的管控体系。凭借该体系，不仅确保了生产过程的高效与稳定，更使产品良品率始终保持在行业领先水平，并成功树立了“爱乐达”品牌形象。

凭借优异的产品品质与服务，公司已成为众多客户单位的核心供应商，与多个重要客户建立了战略协作关系，并连续多年荣获“优秀供应商”“金牌供应商”，以及“2024 年优秀交付奖”“2025 PERFORMANCE EXCELLENCE AWARD”荣誉。

### 三、核心竞争力分析

#### 1、零部件全流程一体化优势

公司在航空制造领域深耕细作，业务布局紧密围绕航空零部件全流程展开，构建了集“数控精密加工-特种工艺处理-部组件装配-成品研发设计”四位一体的全流程制造能力体系。以数控精密加工为基石，通过技术升级与工艺优化，持续做精数控精密加工；以特种工艺为突破，强化技术研发与创新，不断做强特种工艺板块；以部组件装配为延伸，提升产业协同与供应链管理的能力，着力做优装配业务；以设计研发为引擎，紧密对接航空制造前沿需求，创新驱动未来发展。通过“四位一体”的协同发展策略，公司不仅在单一工序上具备显著优势，更通过全流程的有效组合，形成了独特的整体竞争优势，实现了从“单一零件工序供应”向“全流程一站式服务”的能力跨越。

#### 2、核心关键零件工艺创新优势

##### 1) 复杂零件工艺深耕

公司长期聚焦航空零部件关键、重要及复杂零件的生产制造，作为中航工业下属某主机厂最大的民营供应商，在承接关键、重要、复杂零件业务方面占据领先地位。经过 20 余年的工艺开发经验沉淀，公司针对铝合金、钛合金、高强度钢、镍基高温合金等航空常用金属材料，建立了成熟且高效的工艺开发体系。尤其在解决关键承力件、复杂曲面、异型深腔结构件等多种关键核心零件工艺难题方面成果显著，一直处于行业领先水平。

##### 2) 前沿技术与新材料探索

公司积极跟踪行业前沿技术发展趋势，持续投入研发资源进行技术革新与工艺优化，以提升工艺效率与质量精度。同时，紧密契合航空新材料的应用趋势，在航空 3D 打印高难度复杂件精密加工等新兴领域，公司创新性地开展技术工艺开发工作，成功建立了稳定可靠的技术工艺开发方案，并构建了完善的技术工艺标准化管理体系，为公司在新材料、新工艺领域的持续发展奠定了坚实基础。

#### 3、多部门协同创新优势

##### 1) 创新机制构建

公司定位于技术先导型、质量管理型、团结协作型的航空制造企业，高度重视技术工艺、质量管控、生产优化等多维度创新能力建设。公司建立了研发、技术、生产、质量等多部门联合研发创新机制，通过跨部门的协同合作，打破组

织壁垒，实现知识共享与资源整合。各部门在航空制造实践中不断总结经验，同时积极学习行业前沿技术，共同探索产品制造新技术、装备效率提升新方法、产品质量管控新措施以及生产管理新方案，全面提升航空零部件制造全流程的整体能力。

## 2) 研发创新成果转化

公司通过内部自主研发、内外联合研发等多元化研发方式，充分运用智能化、信息化技术手段，提升装备效能，优化工艺制造水平。同时，公司积极推动业务拓展，从传统的产品工序业务向产品研发项目领域突破，不断提升企业技术研发团队的综合实力。在长期发展过程中，公司始终坚持将研发创新与生产实践紧密结合，已取得研发创新成果广泛应用于公司各项业务中。截至目前，公司及子公司累计拥有专利 103 项，其中发明专利 15 项、实用新型 80 项、外观设计 8 项，另有 1 项发明专利正在审核中。2024 年度，公司及子公司新申请 1 项发明专利、2 项外观设计，成功授予 4 项发明专利、4 项实用新型、2 项外观设计。

## 4、经营管理精细化优势

### 1) 质量管控体系完善

鉴于航空产品对高可靠性、高安全性和高稳定性的严苛质量要求，以及单件小批量的生产特性，公司高度重视质量管控工作。自 2008 年起，公司建立了 AS9100 和武器装备质量管理体系，并持续优化完善长达 10 余年。在此期间，公司成功通过多个军机单位、民机单位、多家科研院所以及航空发动机制造单位等第二方的供应商综合评审，同时通过了中国商飞、法国赛峰直接供应商审查以及空客、波音、GE、R. R、IAI 等外方供应商综合能力延伸审查。在此基础上，公司每年接受 50 余次能力保持与提升审核。借助外部专业审核资源，在遵循航空制造通用体系标准和满足客户二方审核标准的基础上，公司进一步构建了爱乐达企业标准体系，全面提升企业整体质量管理水平。

### 2) 生产精益管理深化

公司生产管理模式从单一数控精密加工工序起步，逐步拓展至特种工艺全工序，进而实现航空部件全流程能力的构建，并延展成品研发设计能力。公司在稳步推进各业务板块发展的同时，不断夯实各业务环节的能力基础，并借助数字化、信息化管理系统，从技术工艺开发、质量检测方法、生产过程管理、供应链搭建以及研发设计体系建立等产品制造全流程入手，持续优化精益管理流程，提升生产效率与资源利用率，有效降低生产成本，增强企业盈利能力与市场竞争力。

## 5、客户合作深度与广度优势

公司长期专注于航空零部件精密制造领域，始终坚持“用户至上，质量第一”的服务理念，凭借优异的产品质量与优质的服务水平，赢得了广泛的客户认可与信赖。公司客户群体不仅涵盖中航工业下属多家军机主机厂、多家民用客机分承制厂、多家科研院所、航空发动机制造单位，更作为直接供应商，与中国商飞、法国赛峰等国内外航空领域知名客户开展合作，作为多个客户单位的核心供应商，公司与众多客户建立了深度战略协作关系，并连续多年荣获“优秀供

应商”“金牌供应商”等荣誉。本报告期，公司荣获客户单位颁发的“2024 年优秀交付奖”“2025 PERFORMANCE EXCELLENCE AWARD”荣誉。

通过长期稳定的客户合作关系，公司不仅能够深入了解客户需求，及时响应市场变化，亦能够借助客户资源实现技术交流与业务拓展，进一步巩固公司在航空零部件制造领域的市场地位。

## 四、主营业务分析

### 1、概述

公司持续深耕航空制造领域，业务布局紧密围绕航空零部件全流程展开，构建“数控精密加工-特种工艺处理-部组件装配-成品研发设计”四位一体的全流程制造能力体系。2024 年是航空制造业复苏与变革交织的关键之年，面对行业机遇与挑战并存的复杂局面，公司在董事会战略指引下，以“拓市场、重研发、强管理、优结构、控风险”为主线，在价格承压与成本刚性的双重挑战下，扎实推进各项工作。

报告期，由于受市场需求波动和价格下调影响，公司实现营业收入 30,106.60 万元，同比减少 13.91%；实现利润总额-3,050.80 万元，同比减少 137.57%；实现归属于上市公司股东的净利润-2,494.25 万元，同比减少 136.22%。

#### 2024 年主要工作开展如下：

##### 1、拓展多元客户新结构

公司持续深挖国际国内市场需求，适时分析国际国内航空市场的动态趋势，从地理区域上不断渗透多区域市场，从客户类型上广泛覆盖不同层级、不同需求的客户群体，从而降低公司对单一区域和特定客户的过度依赖，增强市场抗风险能力。报告期内，公司新增中航起、航发动力等核心客户并开展业务；与此同时，进一步扩大无人机装配全流程、C919 零件全工序、3D 打印精加工以及法国赛峰国际直接业务订单，获得低空经济道尼尔海翼起落架业务订单。陆续从依赖单一客户的传统模式，向多元客户、多区域布局的稳定结构转型，从而为后续市场拓展奠定坚实基础。

##### 2、技术攻坚驱动新突破

公司坚定不移地秉持创新驱动的发展战略，将技术创新视为企业发展的核心动力，持续加大在航空零部件制造关键技术和成品设计研发领域的研发投入力度。报告期内，进一步加强 3D 打印材料精密加工、特种工艺、精密装配等核心关键技术创新提升，以及航空飞机燃油系统类成品设计创新研发。不断攻克技术难题，突破技术瓶颈，已构建一套完善且具有自主知识产权的技术体系，进一步提升公司在行业内的技术核心竞争力。在研发流程管理方面，公司已建立完善且高效的研发流程体系，通过深度整合内部专业研发团队与外部优势资源，实现了从精准洞察市场需求、创新性开展产品设计，到严格按照行业标准进行试验验证的全流程标准化管控，并逐步实现研发产品小批量生产。从而为公司在激烈的市场竞争中抢占先机，为产品市场占位提供有力保障。

##### 3、精益促进管理新升级

公司深刻认识到精益管理对于提升生产运营效率与效益的重要性，积极深化精益管理变革。变革伊始，从培育员工的精益思想意识入手，通过系统性的培训与宣贯，将精益理念根植于每一位员工的心中。随着变革的深入，逐步将精益理念多方位、深层次地融入技术工艺优化、生产计划精准制定、质量检测体系完善、物料精准配送等全制造流程的各环节，进一步推进精益管理机制在公司生产运营中的全面深化。通过精益管理系列举措，公司生产运营效率明显提升。同时，在严格保障产品质量合格率的前提下，通过优化流程、减少浪费等手段，有效降低生产成本，逐步实现成本控制与效益提升的协同推进，进一步增强公司产品在市场中的综合竞争力。

#### 4、专项能力建设新提升

公司紧密围绕航空零部件制造产业的关键领域与核心环节，集中资源与优势力量，完善专项能力建设。报告期内，公司持续完善 3D 打印材料精密加工产线建设，通过引进先进设备、优化工艺流程、培养专业技术人才等措施，显著提升加工精度与生产效率，进而进一步提升公司精密加工综合实力；顺利完成钛合金喷砂产线建设，该产线能够为航空零部件中钛合金产品提供高精度的表面处理服务，填补了公司在钛合金精密加工流程中的关键环节，进一步提升了钛合金精密加工产业链的完整性与竞争力；顺利搭建新都 C919 装配产线，充分利用装配工艺经验优势与严格的质量管控体系，并借助主机厂培训学习优势资源，建立了大型民用客机 C919 项目部、组件高效装配服务能力，从而提升民用航空高端制造领域的业务份额。

此外，公司高度重视无人机整机机体全流程供应链的搭建，通过优化供应商管理、加强物流配送协同、建立应急响应机制等手段，提升供应链的稳定性与协同效率，从而全方位提升公司的综合制造能力与产业协同能力。

#### 5、人才队伍建设新优势

公司始终将人才视为企业发展的第一资源，高度重视人才队伍建设工作。本报告期，公司在稳定现有人才的基础上，持续加大高素质人才引进力度，通过制定具有竞争力的薪酬福利体系、提供多维的职业发展空间、打造良好的企业文化氛围等措施，吸引了众多优秀人才的加入。在人才培养方面，不断完善人才培养体系，根据员工的岗位需求、专业背景与职业发展规划，开展多层次、多样化的专业技能培训。通过内部培训、外部进修、项目实践等多种方式，进一步完善系统培训体系，全面提升员工队伍的专业素养与业务能力。

#### 6、多元战略布局新发展

公司在稳固现有主业竞争优势的基础上，充分发挥自身在资本运作与企业管理方面的优势，积极主动地加大对新材料、新技术等新兴产业的投资布局。报告期内，公司通过增资扩股方式收购成都希瑞方晓科技有限公司 52% 的股权，由航空金属结构件制造向非金属新材料领域延伸布局；与此同时，公司加强自身投资能力建设以外，通过与专业投资机构共同设立投资基金的方式投资布局新材料、智能制造、航空航天等领域。进一步完善公司的产业战略布局，推进多元化业务发展，从而降低企业经营风险。

## 2、收入与成本

### (1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2024 年		2023 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	301,066,040.43	100%	349,713,685.86	100%	-13.91%
分行业					
航空零部件	301,066,040.43	100.00%	349,713,685.86	100.00%	-13.91%
分产品					
飞机零部件	300,695,359.65	99.88%	349,430,816.75	99.92%	-13.95%
地面设备及其他	370,680.78	0.12%	282,869.11	0.08%	31.04%
分地区					
四川区域	268,083,408.42	89.04%	331,157,811.60	94.69%	-19.05%
四川以外区域	32,982,632.01	10.96%	18,555,874.26	5.31%	77.75%
分销售模式					
直接销售	301,066,040.43	100.00%	349,713,685.86	100.00%	-13.91%

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

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
航空零部件	301,066,040.43	312,259,828.01	-3.72%	-13.91%	17.83%	-27.94%
分产品						
飞机零部件	300,695,359.65	311,046,432.00	-3.44%	-13.95%	17.45%	-27.65%
分地区						
四川区域	268,083,408.42	277,861,119.47	-3.65%	-19.05%	11.68%	-28.52%
分销售模式						
直接销售	301,066,040.43	312,259,828.01	-3.72%	-13.91%	17.83%	-27.94%

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

### (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

行业和产品分类

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
航空零部件	营业成本	312,259,828.01	100.00%	265,003,351.98	100.00%	17.83%

单位：元

产品分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
飞机零部件	原材料	89,680,060.51	28.72%	73,048,363.22	27.57%	22.77%
飞机零部件	直接人工	101,168,580.12	32.40%	96,896,335.09	36.56%	4.41%
飞机零部件	制造费用	120,197,791.37	38.49%	94,886,041.83	35.81%	26.68%
地面设备及其他	原材料	157,356.04	0.06%	47,611.59	0.02%	230.50%
地面设备及其他	直接人工	27,269.42	0.01%	63,155.26	0.02%	-56.82%
地面设备及其他	制造费用	1,028,770.55	0.39%	61,844.99	0.02%	1,563.47%
合计	-	312,259,828.01	100.00%	265,003,351.98	100.00%	17.83%

说明

无

## (6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

为满足公司长远战略发展需要，进一步完善公司产业链，积极布局新材料、新技术领域，培育未来新市场。经公司第三届董事会第十二次会议审议并通过《关于对外投资暨关联交易的议案》，公司拟使用自有资金 2,171.52 万元认购希瑞方晓新增股本 936 万股，其中 936.00 万元计入注册资本，1,235.52 万元计入资本公积。增资完成后，公司持有希瑞方晓 52% 的股权。最后一笔投资款已于 2024 年 7 月 26 日支付，本报告期开始将希瑞方晓纳入合并报表。

## (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）	270,312,250.13
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	89.78%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

## 公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	241,916,559.82	80.35%
2	客户 2	13,539,782.93	4.50%
3	客户 3	6,081,473.91	2.02%
4	客户 4	4,999,292.02	1.66%
5	客户 5	3,775,141.45	1.25%
合计	--	270,312,250.13	89.78%

## 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）	110,326,584.25
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	43.27%
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 1	30,202,000.00	11.85%
2	供应商 2	25,800,000.00	10.12%
3	供应商 3	25,268,829.64	9.91%
4	供应商 4	15,120,000.00	5.93%
5	供应商 5	13,935,754.61	5.47%
合计	--	110,326,584.25	43.27%

## 主要供应商其他情况说明

适用 不适用

## 3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	4,585,788.63	2,125,995.68	115.70%	主要系公司业务拓展，人员薪酬、车辆、差旅等相关费用增加
管理费用	24,138,056.60	20,550,903.61	17.45%	无重大变动
财务费用	-9,779,688.75	-13,166,682.55	25.72%	无重大变动
研发费用	34,669,706.62	23,986,223.03	44.54%	主要系公司持续推进航空飞机燃油系统类成品设计及相关研发项目，相应的材料、测试费用及人员薪酬增加。

## 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
小型燃油系统研发项目	开发一种能够增加燃料储备量且适用于直升机的外挂副油箱，参与某型直升机副油箱项目的竞标。	进行中	开发一种能够增加燃料储备量且适用于直升机的外挂副油箱，提高直升机的作业范围和作业效率，并实现项目中标获得订单。	该研发项目的研发成功，将直接帮助公司获得某型直升机外挂副油箱订单合同。同时根据市场调研，目前直升机外挂副油箱的需求量较大。随着军用和民用领域对直升机续航能力的不断提高，直升机外挂副油箱的市场需求也会持续增长，为企业长远发展奠定良好基础。
航空 3D 打印零件数控加工变形控制	解决 3D 打印零件在数控加工过程中的变形难题，提升 3D 打印零件加工稳定性及加工效率，减少质量问题。	完结	通过该项目的研发，3D 打印零件数控加工变形得到有效的控制，变形率降低 50%，加工效率提高 15%。	该项目的试验成功，在技术层面形成高精度变形预测模型与成熟的变形控制技术，有力地推动 3D 打印零件数控加工业务的大规模开展，增强公司竞争力。
航空结构件通用反锁方案工艺的研究	设计一种便捷的、可靠的机械反锁结构，能够适应多种复杂形状的航空结构件，满足不同尺寸规格的加工需求，实现对航空结构件的快速、精准定位与牢靠夹紧。	完结	通过该项目的研发，解决真空铣装夹复杂、成本高昂、适应性差等问题；提升装夹稳定性及效率，降低生产成本。	该项目的试验成功，可节约真空铣夹设计及其制造周期，降低产品研发周期及生产周期，节约成本，为企业发展奠定良好的基础。
难加工材料快进给加工方式及参数研究	研究难加工材料数控加工的高效加工方式、制定完备的刀具参数库，实现提高加工效率、降低成本的目的。	完结	通过该项目的研发，提升刀具的使用寿命、降低刀具使用成本、提高产品生产效率、扩大机床加工产能，在难加工材料的加工方面缩减成本 20%-30%，提高难加工材料重切削机床产能 25-35%。	该研发项目的研发成功，通过试验新刀具的使用，形成新的加工刀路及加工参数用于指导现场难加工材料的加工，提高生产效率，扩大机床加工产能，为企业的发展奠定良好基础。
航空中型框类零件多工序快速换型方法的研究	开发一套无需拆卸、固定坐标、适合中大型框类零件且与机床配套的正反面开粗的通用工装。	完结	工装通用性好、不拆卸、不重复找坐标功能、刀具模块的使用，减少备刀和对刀时间，粗加工机床等待时间减少 50%，精加工机床等待时间减少 20%。	该项目的研发成功，可减少零件装夹、调试等待时间，提高机床的利用效率，保持公司在航空中型框类零件加工的优势，提高公司竞争力。
大型超深腔异型航空结构件的工艺研发	解决大型超深腔异型航空结构件的工艺加工难题，提高零件质量和加工效率、降低	完结	通过该项目的研发，摸索出了一套适用于大型超深腔异型航空结构件的加工方法，	该项目的研发成功，解决了大型超深腔异型航空结构件的工艺加工难题，有效的提

	刀具成本。		减少该类零件质量问题，提高刀具寿命，加工效率综合提高60%左右。	高产品质量并降低了加工成本，加强公司在大型超深腔异型航空结构件加工的优势，提升公司市场竞争力。
--	-------	--	----------------------------------	---

## 公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	225	208	8.17%
研发人员数量占比	21.67%	22.83%	-1.16%
研发人员学历			
本科	117	90	30.00%
硕士	6	3	100.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	113	97	16.49%
30~40 岁	87	88	-1.14%

## 近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2024 年	2023 年	2022 年
研发投入金额（元）	34,669,706.62	23,986,223.03	23,270,777.81
研发投入占营业收入比例	11.52%	6.86%	4.15%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

## 公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

## 研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

公司推进航空飞机燃油系统类成品研发设计及相关研发项目，相应的材料、测试费用以及薪酬增加。

## 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	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	403,749,829.00	771,073,606.49	-47.64%
经营活动现金流出小计	359,965,259.13	320,900,286.45	12.17%
经营活动产生的现金流量净额	43,784,569.87	450,173,320.04	-90.27%
投资活动现金流入小计	790,999,534.25	588,201,006.50	34.48%
投资活动现金流出小计	1,074,087,064.42	791,622,005.17	35.68%

投资活动产生的现金流量净额	-283,087,530.17	-203,420,998.67	-39.16%
筹资活动现金流入小计		10,000,000.00	-100.00%
筹资活动现金流出小计	42,928,767.20	63,120,795.44	-31.99%
筹资活动产生的现金流量净额	-42,928,767.20	-53,120,795.44	19.19%
现金及现金等价物净增加额	-282,231,727.50	193,631,525.93	-245.76%

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

本报告期内，经营活动现金流入小计同比减少 47.64%，主要原因系上年度通过强化应收账款管理取得显著成效，形成较高基数，本报告期对比上年同期呈现下降。前述原因对应经营活动现金流量净额同比减少 90.27%。

本报告期内，投资活动现金流入小计同比增加 34.48%，主要原因系理财投资收回本金增加。投资活动现金流出小计同比增加 35.68%，主要原因系本期理财投资增加，以及厂房基建、设备投入和收购希瑞方晓支出增加。前述原因对应投资活动现金流量净额同比减少 39.16%。

本报告期内，筹资活动现金流入小计同比减少 100%，主要原因系上期取得 1,000.00 万元短期借款。筹资活动现金流出小计同比减少 31.99%，主要原因系本期支付上年度分红款较前一期减少。前述原因对应筹资活动产生的现金流量净额同比增加 19.19%。

基于上述情况，本公司报告期内现金及现金等价物净增加额同比减少 245.76%。

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

2024 年度，公司净利润为-26,865,055.64 元，经营活动产生的现金净流量为 43,784,569.87 元，两者差异为 70,649,625.51 元，主要系主要客户需求下降、产品价格下调；同时，由于客户生产订单下发波动较大，而公司在资产折旧摊销、人员等方面的固定支出较高，固定成本难以随着业务量的波动有效分摊，导致净利润减少为负，而经营活动产生的现金净流量为正。

## 五、非主营业务情况

适用 不适用

## 六、资产及负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 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	389,564,164.84	18.63%	671,795,892.34	30.72%	-12.09%	无重大变动
交易性金融资产	500,464,867.09	23.94%	317,868,770.14	14.53%	9.41%	无重大变动
应收账款	335,447,372.00	16.04%	345,943,488.81	15.82%	0.22%	无重大变动
存货	188,925,426.	9.04%	190,340,152.	8.70%	0.34%	无重大变动

	08		40			
长期股权投资	66,716,625.98	3.19%	26,538,098.22	1.21%	1.98%	无重大变动
固定资产	490,305,405.74	23.45%	454,861,642.18	20.80%	2.65%	无重大变动
在建工程	8,316,942.65	0.40%	8,274,887.84	0.38%	0.02%	无重大变动
无形资产	50,689,504.14	2.42%	28,039,405.26	1.28%	1.14%	无重大变动
使用权资产	16,522,002.68	0.79%	18,910,725.96	0.86%	-0.07%	无重大变动
短期借款			10,000,000.00	0.46%	-0.46%	无重大变动
应付账款	142,386,973.67	6.81%	202,493,601.41	9.26%	-2.45%	无重大变动
合同负债	9,212,101.91	0.44%	2,107,164.12	0.10%	0.34%	无重大变动
长期借款	15,000,000.00	0.72%	15,000,000.00	0.69%	0.03%	无重大变动
租赁负债	17,050,928.24	0.82%	19,398,157.41	0.89%	-0.07%	无重大变动
递延收益	21,476,882.60	1.03%	23,637,323.11	1.08%	-0.05%	无重大变动

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）	317,868,770.14	8,783,114.41			961,000,000.00	787,187,017.46		500,464,867.09
金融资产小计	317,868,770.14	8,783,114.41			961,000,000.00	787,187,017.46		500,464,867.09
上述合计	317,868,770.14	8,783,114.41			961,000,000.00	787,187,017.46		500,464,867.09
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	年末账面价值	受限原因
固定资产	2,468,285.50 元	注 1

注 1:本公司长期借款由成都盈开投资有限公司委托中国民生银行成都分行向本公司提供的委托贷款 3,000.00 万元,贷款期限为 2016 年 7 月 6 日至 2026 年 3 月 15 日,该笔贷款系政策扶持性贷款,年利率 1.8%,由成都中小企业融资担保有限责任公司为本公司提供保证担保,本公司原以位于高新区西部园区清水河以南片区土地使用权(成高国用(2016)第 15157 号)抵押向成都中小企业融资担保有限责任公司提供反担保。

经本公司于 2021 年 9 月 10 日召开的第二届董事会第十九次会议审议通过,以本公司位于成都市高新区西部园区天勤路 819 号房产(成房权证监证字第 4692132 号、成房权证监证字第 4692139 号、成房权证监证字第 4692141 号、成房权证监证字第 4692150 号)置换原抵押的土地使用权(成高国用(2016)第 15157 号),该贷款融资其他事项保持不变。

该笔贷款已于 2021 年 3 月 12 日还款 1,500.00 万元,剩余贷款 1,500.00 万元。

## 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
1,074,087,064.42	791,622,005.17	35.68%

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

### 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

### 4、金融资产投资

#### (1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

#### (2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

### 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	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额(1)	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额(2)	报告期末募集资金使用比例(3) = (2)/(1)	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2021年	向特定对象发行股份	2021年08月23日	50,000	49,431.13	7,781.65	34,851.77	70.51%	0	0	0.00%	14,579.36	存放于募集资金专户、进行现金管理。	0
合计	--	--	50,000	49,431.13	7,781.65	34,851.77	70.51%	0	0	0.00%	14,579.36	--	0

## 募集资金总体使用情况说明

经中国证券监督管理委员会《关于同意成都爱乐达航空制造股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可【2021】2350号），公司向特定对象发行人民币普通股（A股）11,901,928股，每股面值人民币1.00元，每股发行价格为人民币42.01元，共计募集人民币499,999,995.28元，扣除与发行有关的费用人民币5,688,679.25元，实际募集资金净额为人民币494,311,316.03元。信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）已于2021年8月9日对公司上述募集资金到位情况进行了验资，并出具了《验资报告》（XYZH/2021BJAG10526）。上述募集资金已全部存放于公司开立的募集资金专项账户，并与保荐机构、存放募集资金的商业银行签署了《募集资金三方监管协议》。截至2024年12月31日，公司实际累计使用募集资金34,851.77万元，募集资金专户实际余额为2,688.79万元（含理财收益及银行利息扣除手续费净额），另有14,500.00万元进行现金管理。

## (2) 募集资金承诺项目情况

☑适用 ☐不适用

单位：万元

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目														
航空零部件智能制造	2021年08月23日	航空零部件智能制造	生产建设	否	44,000	43,431.13	7,750.04	28,713.54	66.11%	2025年12月31日 <sup>①</sup>	-107.97	17.63	不适用	否

造中心		造中心												
补充流动资金	2021年08月23日	补充流动资金	补流	否	6,000	6,000	31.61	6,138.23	102.30%		0	0	不适用	否
承诺投资项目小计				--	50,000	49,431.13	7,781.65	34,851.77	--	--	-107.97	17.63	--	--
超募资金投向														
不适用	2021年08月23日	不适用	不适用	否									不适用	否
合计				--	50,000	49,431.13	7,781.65	34,851.77	--	--	-107.97	17.63	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	不适用													
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用													
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用													
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用													
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用													
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 经公司第二届董事会第十八次会议决议批准，公司于2021年8月25日使用募集资金置换已预先投入募投项目的自筹资金5,000.00万元，于2021年10月15日使用募集资金置换已预先投入募投项目的自筹资金5,616,882.47元。													
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	不适用													

及原因	
尚未使用的募集资金用途及去向	尚未使用的募集资金仍存放于募集资金专户或在不影响募集资金用途的情况下进行现金管理。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

注：① 公司于 2023 年 4 月 25 日召开第三届董事会第七次会议、第三届监事会第七次会议审议并通过《关于募集资金投资项目延期的议案》，基于谨慎性原则，结合当时募集资金投资项目的实际情况，在募集资金投资用途及投资规模不发生变化的情况下，将募投项目达到预定可使用状态的日期由原计划的 2023 年 4 月 1 日延长至 2024 年 12 月 31 日。

由于受到外部市场需求变动、设备采购交付周期等因素的影响，公司募投项目投资进度较原计划有所延缓。为维护公司及全体股东的利益，确保公司募投项目稳步实施，降低募集资金使用风险，公司根据目前募投项目实际建设进度，经审慎研究，对上述募投项目达到预定可使用状态的日期进行了调整。

公司于 2024 年 10 月 28 日召开了第三届董事会第十四次会议、第三届监事会第十二次会议，审议通过了《关于募集资金投资项目延期的议案》，同意公司将募投项目达到预定可使用状态的日期由原计划的 2024 年 12 月 31 日延长至 2025 年 12 月 31 日。

航空零部件智能制造中心主体工程已于 2023 年 10 月达到预计可使用状态，转入固定资产，部分设备已陆续投入使用。

### (3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

## 八、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用 不适用

## 九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：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
成都盈创德弘航空创业投资合伙企业	参股公司	创业投资，创业投资咨询业务。	77,500,000.00	246,634,305.69	246,460,338.56	0.00	143,895,710.35	143,895,710.35

(有限合伙)								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

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
成都希瑞方晓科技有限公司	增资控股 52%	报告期内，对公司整体生产经营和业绩无重大影响。

主要控股参股公司情况说明

2018 年 12 月，本公司作为有限合伙人参与设立盈创德弘有限合伙，认购份额 22.71%。该参股公司主要业务为创业投资、创业投资咨询，主要投资于航空航天、高端装备、电子信息等领域，有助于促进公司业务升级与战略布局。

## 十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 十一、公司未来发展的展望

### （一）公司未来发展战略

公司始终坚定“世界一流航空制造企业”的发展目标，始终遵循“航空为本”的发展理念，持续深耕航空零部件全流程制造领域。不断夯实数控精密加工、特种工艺处理、部组件装配基础优势业务，进一步深化航空成品研发设计能力，以创新驱动助推产业升级。与此同时，通过内延增长和外延扩张相结合方式积极培育未来市场。

#### 2025 年主要经营计划如下：

#### 1、市场拓展：多元深耕，全面优化客户结构

在 2024 年成功拓展多元客户结构的基础上，2025 年公司将持续深化多元深耕战略，进一步优化客户结构。一方面，持续巩固与中航成飞、成飞民机、中无人机、中航西飞、贵航股份、中航起、航发科技、航发动力、法国赛峰等核心客户的深度合作，通过多模式合作方式，提升客户粘性。另一方面，加大对多区域新客户群体的开拓力度，聚焦无人机、国产大飞机、国际转包以及国际直接业务等高潜力领域，通过优化服务组合、提升交付效率、加强售后服务，扩大市场份额。同时，进一步优化客户类型覆盖广度，拓展低空经济等领域客户，从而降低对单一客户依赖，增强市场抗风险能力，为公司持续稳定发展筑牢根基。

#### 2、技术研发：创新引领，持续筑高技术壁垒

公司坚持技术创新是企业发展的驱动力，持续关注科技发展趋势，加大研发投入，推动技术创新升级。一是通过内部自主研发、内外联合研发等多方式，持续开展新技术、新工艺、新装备等方面的研究，着重加强关键、核心、复杂产品应用技术迭代与创新；二是持续优化研发体系建设，着重深化航空燃油系统成品自主研发，逐步向航空独立成品研发升级建设。在创新研发过程中，积极引入人工智能、大数据分析等前沿技术，打造智能化研发平台，实现研发流程的数字化转型。通过智能化设计工具，提升产品设计效率和精准度，缩短研发周期。此外，公司还将加强与高校、科研机构

的深度合作，建立产学研用一体化创新机制，加速新技术的转化与应用，推动航空零部件制造向高端化、智能化、绿色化发展，从而提升公司技术竞争优势，提升新质生产力水平。

### 3、生产管理：精益驱动，兼顾成本效益双控

面对航空制造业日益严苛的经济性诉求，公司持续聚焦精益生产管理，致力于全方位提升各业务板块与产线的综合能力。依据不同项目产品的制造特性，从技术工艺研发体系的标准化，到质量检测手段的精准运用，再到生产过程的精细把控，以及供应链的高效搭建，在产品制造全流程中深度践行精益理念，不断优化管理水平。与此同时，充分借助人工智能信息技术，推进数字化与信息化系统建设。借助设备物联实现生产数据实时采集，运用自动化检测提升质量把控，通过物流自动化优化生产流程，利用数据分析挖掘潜在价值，从而保障产品“高质量交付”与企业管理“高效率运营”双效提升。

### 4、战略布局：并购协同，多元化发展降风险

公司在稳固现有主业核心优势的同时，充分发挥资本与管理的双重优势，持续加大新兴产业的投资布局力度。综合运用公司直接投资与外部投资孵化相结合的多元化投资方式，深入挖掘并积极整合行业上下游优质产业资源。在国家重点支持的新材料、新技术等前沿领域持续发力，通过战略投资、并购重组等手段，进一步完善公司的产业战略布局。通过产业协同发展模式，实现资源在不同业务板块之间的共享与优势互补，从而有效优化业务供应链，降低因单一业务波动带来的经营风险。

## （二）可能面对的风险和应对措施

### 1、行业政策调整的风险

公司主要从事军用和民用飞机零部件、航空发动机零件及航天大型结构件的精密制造，以及航空飞机燃油系统类机载成品的设计研发，国家产业政策的鼓励和支持是公司业务发展状况的重要基础。如果未来相关政策向不利于公司业务发展的方向调整，公司将面临较大的政策风险。同时，随着行业的发展，更多社会资本进入公司所处的业务领域，已有企业进一步加大投资规模，公司面临市场竞争加剧的风险。另外，当前国际局势紧张，外部环境复杂严峻，全球经济充满不确定性与不稳定性，可能对公司部分国际业务造成影响。

应对措施：公司将积极关注行政政策最新动态，紧跟国际经济动态，在夯实做强既有业务的基础上，进一步优化业务结构，加快转型升级，积极推进产业延伸布局，不断提升公司综合竞争能力。

### 2、客户集中度较高的风险

受我国军工体制以及航空航天行业特性的影响，公司客户集中度较高。按照受同一实际控制人控制的客户合并口径计算，公司前五大客户的销售金额占营业收入的比例较高，存在客户集中度较高的风险。若军工行业未来整体发生政策性变化，或公司与重要客户的合作发生不利变化，公司经营业绩将受到不利影响。同时，客户集中度较高对公司的议价能力也存在一定的不利影响。

应对措施：公司将进一步加强自身综合能力建设，提高自身竞争能力；与此同时，进一步加大市场开发力度，多元深耕，进一步优化客户结构，扩大公司国际国内多客户业务订单，拓宽市场领域范围。

### 3、经营业绩波动风险

公司主要产品客户为国际国内航空制造企业，其订单的下达受国内外形势变化、最终用户年度采购计划以及审批程序等多种因素影响，并非按计划规律发生。若国际国内形势发生转变，客户相关采购政策或审批程序发生变化，采购需求数量调整，则公司订单产生波动，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：公司将积极与客户保持密切沟通，时时跟进国际国内形势、行业政策，同时加强多区域多业务市场开发力度，以降低经营业绩出现大幅波动的风险。

### 4、应收账款回收风险

受公司业务规模、业务结算特点以及主要客户收入占比的影响，公司报告期各期末应收账款余额相对较高。随着公司经营规模的持续扩大，或主要客户结构发生变化，应收账款规模可能进一步增加。若公司出现应收账款不能按期收回或者无法收回的情况，将对公司的经营活动现金流量、经营业绩以及生产经营产生不利影响。

应对措施：公司积极加强客户应收账款回收管理工作，根据客户背景、合作历史、结算记录、经营规模等情况，建立客户信用等级管理；同时建立以财务部和市场部联合收款机制，及时跟进应收账款回款情况。

### 5、暂定价格与审定价格差异风险

公司部分销售合同约定的价格为暂定价，并约定最终价格以最终用户审定价为基础，由双方另行协商确定。针对签订暂定价合同的产品或服务，公司以暂定价为基础确认收入，审定价与暂定价差额的影响计入价格调整当期收入。如果收到客户通知确定的审定价与暂定价差异较大，公司存在收入及业绩波动的风险。

应对措施：公司将与客户保持密切沟通，及时了解审价相关政策，跟进审价进度和可能的价格变动情况，提前预测和准备价格差异调整方案，减小差异风险带来的影响。

### 6、产品质量赔偿风险

航空零部件型号繁多，技术工艺难度大，管理控制难度高，制造过程中稍有不慎即产生废品。随着公司产品全流程业务开展，生产流程延长，零件故障或报废的风险几率加大。此外，由于航空零部件产品的特殊性，客户对产品质量要求日趋严格。公司存在由于产品质量问题产生的赔偿，并对公司订单获取能力和经营业绩造成不利影响的风险。

应对措施：公司建立和完善全面的质量管理体系，从原材料采购、生产过程到最终产品检验的每个环节均实施严格的质量控制流程，以最大程度地减少产品质量风险。

### 7、产品延期交付风险

公司产品主要为客户定制生产，均有明确的生产交付周期要求，且主要客户对生产交付周期进行严格考核。若产品不能按期交付，将会存在赔偿客户损失，或导致订单流失，甚至失去客户的风险。

应对措施：公司将采用智能化、信息化手段，使用先进的生产计划和调度系统，确保生产流程的高效运转。同时进一步提升精益化生产管理，提高产品生产交付及时性。

#### 8、存货跌价风险

报告期末，公司存货账面金额较高。公司目前主要为订单定制生产，存货主要系根据客户订单安排生产和交付所需的各种原材料、在产品和发出商品。公司主要存货有对应的客户采购订单，但公司也会存在为保证产品及时交付而提前备货，或根据预期订单提前采购部分原材料的情况。若因内外部因素导致公司所备存货的产品无法正常销售，或客户采购价格低于存货成本，对公司的经营业绩产生不利影响。

应对措施：公司密切关注客户的需求变化，加强与客户的交流沟通，提高存货备存准确性，减少存货积压。此外，公司将加强供应商合作，通过及时补货优化库存，以降低存货跌价风险。

#### 9、募投项目不及投资预期风险

公司“航空零部件智能制造中心”募集资金投资项目，其可行性分析基于当前产业政策和市场环境、行业发展趋势等因素，并结合公司对当前和未来发展的分析判断做出。如果募集资金投资项目在建设过程中出现管理不善或投产后产业政策和市场环境发生重大不利变化，导致项目不能如期实施、建成后无法取得相关认证、市场需求下降或市场竞争加剧等情形，公司募集资金投资项目存在不及投资预期的风险。

应对措施：公司将密切关注市场变化，加强对募集资金投资项目进展的管理和监督，根据市场变化情况及时调整募集资金投资项目，提高募集资金使用效率和收益率，保障募集资金投资项目顺利实施。

#### 10、安全生产与环境保护风险

公司生产过程中会产生少量废气、废水、废渣，如果处理方式不当，可能会对周围环境产生不利影响。随着公司业务厂区建设扩大，业务流程增多以及监管政策的趋严，安全与环保管理风险增加，可能会存在因设备故障、人为操作不当、自然灾害等不可抗力事件导致的安全环保事故风险。若发生安全环保事故，公司存在被政府有关监管部门处罚、责令整改或停产的可能，进而出现影响公司正常生产经营的情况。

应对措施：公司将不断健全完善安全环境管理机制，制定预防措施，定期检查，及时发现并消除安全环境隐患，减少和降低风险发生。

## 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
2024年04月29日	深圳证券交易所“互动易”平台“云访谈”栏目	网络平台线上交流	其他	通过深圳证券交易所“互动易”平台“云访谈”栏目参	详见巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com">http://www.cninfo.com</a> )	详见巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com">http://www.cninfo.com</a> )

				与爱乐达 2023 年度网上业绩说明会的投资者	cn) 披露的《投资者关系活动记录表》	cn) 披露的《投资者关系活动记录表》
2024 年 06 月 19 日	成都市高新西区安泰二路 18 号爱乐达公司会议室	实地调研	机构	国盛证券、国联基金、青骊资产、合众易晟、睿亿投资	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的《投资者关系活动记录表》	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的《投资者关系活动记录表》
2024 年 09 月 12 日	全景网“投资者关系互动平台”	网络平台线上交流	其他	网上投资者	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的《投资者关系活动记录表》	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的《投资者关系活动记录表》

### 十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

### 十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

## 第四节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等有关法律法规、规章制度和规范性文件的要求，结合公司实际情况，不断完善公司治理结构，公司重大生产经营决策、投资决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序进行，公司治理实际情况符合证监会、深交所发布的有关上市公司治理的规范性文件要求。

#### （一）关于股东与股东大会

公司严格按照《公司法》《公司章程》《股东大会议事规则》的要求，规范股东大会的召集、召开及表决程序，公平对待所有股东，保障股东的合法权利。

报告期内，公司召开 2 次股东大会，审议通过议案共计 17 项。会议均由董事会召集、召开，采用现场与网络投票相结合的方式为股东行使权利提供便利，并聘请专业律师现场见证股东大会的召开和表决程序合法、有效。

#### （二）关于董事与董事会

报告期内，因第三届董事会任期届满，经 2024 年第一次临时股东大会审议通过，公司完成董事会换届选举。第四届董事会由 5 名董事组成，其中独立董事 2 名，包括一名会计专业人士。董事会的人数及人员构成符合法律法规的要求。

董事会下设战略委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会三个专门委员会，其中战略委员会由董事长任主任委员，其余两个委员会均由独立董事任主任委员。各位董事严格按照《公司章程》《董事会议事规则》《独立董事专门会议工作细则》及各专门委员会工作细则开展工作，勤勉尽责的履行董事职责，同时积极参加各项培训，学习有关法律法规，确保董事会的规范运作和科学决策。

#### （三）关于监事与监事会

报告期内，因第三届监事会任期届满，经 2024 年第一次临时股东大会审议通过，公司完成监事会换届选举。第四届监事会由 3 名监事组成，其中职工监事 1 名，监事会的人数及人员构成符合法律法规的要求。

监事会严格按照《公司法》《公司章程》《监事会议事规则》开展工作，依法召开监事会，列席董事会和出席股东大会，对公司定期报告、对外投资、募集资金使用情况等事项及公司董事、高级管理人员履行职责的合法合规进行检查和监督，充分维护公司和股东的合法权益。

#### （四）关于控股股东和上市公司

公司与控股股东、实际控制人在人员、资产、财务、机构、业务等方面相互独立，控股股东行为规范，不存在直接或间接干预公司经营活动和决策的情形。报告期内，不存在控股股东违规占用公司资金的现象，亦不存在公司为控股股东提供担保的行为。

### （五）关于绩效评价与激励约束机制

公司已建立公正、合理的绩效评价体系，各岗位根据相应的职责制定明确的绩效考核指标，公司董事和高级管理人员的薪酬方案由董事会薪酬与考核委员会制定并审议，公司高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律法规的规定。

### （六）关于利益相关者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关方进行沟通、合作，以实现与股东、客户、供应商、员工等各方利益协调平衡，共同推进公司持续、稳健发展。

### （七）关于信息披露与透明度

公司严格按照《信息披露管理制度》《内幕信息知情人登记管理制度》《外部信息使用人管理制度》等有关规定，加强信息披露事务管理，在信息披露过程中对内幕信息知情人进行完整记录，真实、准确、完整、及时、公平地披露公司信息。公司指定《中国证券报》《证券时报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网作为公司信息披露媒体，确保所有股东平等地获取公司信息。

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

### （一）资产独立情况

公司全部资产均由公司独立完整拥有和使用，公司的资产权属清晰，合法拥有与生产经营相关的土地、厂房、机器设备、专利等资产的所有权或使用权。亦不存在被公司控股股东、实际控制人及其关联方占用公司资金和其他资源的情形。

### （二）人员独立情况

公司依据《公司章程》的规定选举、聘任董事、监事及高级管理人员，公司高级管理人员未在控股股东、实际控制人及其控制的企业担任经营性职务，也未在控股股东、实际控制人及其控制的企业领取报酬。

### （三）财务独立情况

公司设有独立的财务部门，拥有独立的财务核算体系和财务管理制度，能独立做出财务决算。公司在银行开设独立的银行账户，未与控股股东、实际控制人使用同一银行账户，资金使用亦不受控股股东、实际控制人干预。财务部配备专职的财务人员，且未在其他关联单位兼职。

### （四）机构独立情况

公司依法建立股东大会、董事会及其专门委员会、监事会，有健全的法人治理结构。公司内部建立了相应的职能部门，制订了内部管理与控制制度，独立开展生产经营活动。公司组织机构与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在机构混同的情形。

#### （五）业务独立情况

公司拥有独立开展合法经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场独立自主经营的能力。公司与控股股东、实际控制人控制的其他企业未从事具有实质性竞争的业务。

### 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
2023 年年度股东大会	年度股东大会	49.31%	2024 年 05 月 15 日	2024 年 05 月 15 日	详见披露于巨潮资讯网的《2023 年年度股东大会决议公告》（公告编号:2024-025）。
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	49.14%	2024 年 11 月 18 日	2024 年 11 月 18 日	详见披露于巨潮资讯网的《2024 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号:2024-050）。

#### 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

### 五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

### 六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

### 七、董事、监事和高级管理人员情况

#### 1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职	任期	任期	期初	本期	本期	其他	期末	股份
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

				状态	起始日期	终止日期	持股数 (股)	增持股份数量 (股)	减持股份数量 (股)	增减变动 (股)	持股数 (股)	增减变动的原因
谢鹏	男	60	董事长	现任	2023年02月08日	2027年11月17日	35,175,816	0	0	0	35,175,816	-
杨有新	男	60	副董事长	现任	2018年11月16日	2027年11月17日	148,077	0	0	0	148,077	-
刘晓芬	女	43	董事、总经理	现任	2018年04月23日	2027年11月17日	111,058	0	0	0	111,058	-
符蓉	女	56	独立董事	现任	2024年11月18日	2027年11月17日	0	0	0	0	0	-
王斌	男	55	独立董事	现任	2024年11月18日	2027年11月17日	0	0	0	0	0	-
丁文学	男	51	监事会主席	现任	2024年11月18日	2027年11月17日	0	0	0	0	0	-
刘余魏	男	39	监事	现任	2024年11月18日	2027年11月17日	0	0	0	0	0	-
蒋文廷	女	35	职工代表监事	现任	2018年11月16日	2027年11月17日	0	0	0	0	0	-
魏雪松	男	58	副总经理	现任	2015年11月06日	2027年11月17日	349,240	0	87,310	0	261,930	个人资金需求减持
汪琦	男	56	总工程师	现任	2015年11月06日	2027年11月17日	344,196	0	0	0	344,196	-
李顺	男	43	副总经理	现任	2015年11月06日	2027年11月17日	141,600	0	0	0	141,600	-
陈苗	女	40	副总经理、董事会秘书	现任	2015年11月06日	2027年11月17日	172,447	0	0	0	172,447	-
王雁秋	女	35	财务总监	现任	2023年09	2027年11	0	0	0	0	0	-

					月 28 日	月 17 日						
雷波	男	35	副总经理	现任	2024 年 04 月 23 日	2027 年 11 月 17 日	0	0	0	0	0	-
冉光 文	男	60	董事	离任	2015 年 11 月 06 日	2024 年 11 月 18 日	35,71 5,521	0	0	0	35,71 5,521	-
李柏 林	男	63	独立 董事	离任	2021 年 11 月 17 日	2024 年 11 月 18 日	0	0	0	0	0	-
王怀 明	男	62	独立 董事	离任	2021 年 11 月 17 日	2024 年 11 月 18 日	0	0	0	0	0	-
丁洪 涛	男	61	监事 会主 席	离任	2015 年 11 月 06 日	2024 年 11 月 18 日	35,17 6,175	0	0	0	35,17 6,175	-
刘一 平	男	66	监事	离任	2023 年 02 月 08 日	2024 年 11 月 18 日	0	0	0	0	0	-
合计	--	--	--	--	--	--	107,3 34,13 0	0	87,31 0	0	107,2 46,82 0	--

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
刘晓芬	董事	被选举	2024 年 11 月 18 日	换届
符蓉	独立董事	被选举	2024 年 11 月 18 日	换届
王斌	独立董事	被选举	2024 年 11 月 18 日	换届
丁文学	监事会主席	被选举	2024 年 11 月 18 日	换届
刘余魏	监事	被选举	2024 年 11 月 18 日	换届
雷波	副总经理	聘任	2024 年 04 月 23 日	工作调动
冉光文	董事	任期满离任	2024 年 11 月 18 日	换届
李柏林	独立董事	任期满离任	2024 年 11 月 18 日	换届
王怀明	独立董事	任期满离任	2024 年 11 月 18 日	换届
丁洪涛	监事会主席	任期满离任	2024 年 11 月 18 日	换届
刘一平	监事	任期满离任	2024 年 11 月 18 日	换届

## 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

### （一）公司董事（5 人）

本公司第四届董事会设董事 5 名，其中 2 名独立董事，相关简历如下：

1、**谢鹏**，男，1965 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，1986 年毕业于南京航空航天大学机械制造工程专业。1986 年至 1999 年就职于成都飞机设计研究所；1996 年至 2011 年任四川宝乐特种座椅有限责任公司监事；1999

年至 2007 年任成都瑞翔实业发展有限责任公司监事；2006 年至 2017 年 5 月任成都唐安航空工程技术有限公司执行董事，2012 年至 2017 年 5 月任成都唐安航空工程技术有限公司总经理；2013 年至 2015 年任成都爱乐达航空设备制造有限公司董事；2002 年 9 月至今任欧诺特有限公司董事；2006 年 6 月至 2024 年 1 月任成都润航电子科技有限公司监事；2007 年 5 月至 2024 年 3 月任成都始源电子科技有限公司执行董事兼总经理；2006 年 6 月至今任成都领翔科技发展有限公司监事；2011 年 12 月至今任成都夸克光电技术有限公司监事；2018 年 11 月至 2023 年 2 月任成都爱乐达航空制造股份有限公司监事；2024 年 6 月至今任成都希瑞方晓科技有限公司董事长；2023 年 2 月至今任成都爱乐达航空制造股份有限公司董事长。

**2、杨有新**，男，1965 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历。1991 年毕业于南京航空航天大学航空发动机总体设计专业；1991 年至 1995 年，工作于空军第一研究所发动机研究室，任工程师、总体组组长；1996 年至 1998 年，工作于原国防科工委科技部航空局，任参谋；1998 年至 2015 年，工作于原总装备部军兵种装备部航空局，任参谋、副局长；2016 年至 2018 年 7 月，工作于军委装备发展部科研订购局；2018 年 8 月至 2018 年 11 月，自主择业；2019 年 9 月至 2021 年 11 月任成都唐安航空制造有限责任公司执行董事；2018 年 11 月至 2021 年 11 月任成都爱乐达航空制造股份有限公司董事、总经理；2020 年 3 月至今任四川天微电子股份有限公司董事；2020 年 5 月至今任成都信基供应链有限公司监事；2020 年 12 月至今任海南信宇科技有限公司监事；2021 年 11 月至今任成都爱乐达航空制造股份有限公司副董事长；2022 年 4 月至今任四川六方钰成电子科技有限公司董事。

**3、刘晓芬**，女，1982 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，北京大学 MBA 在读，本科毕业于四川大学无机非金属材料工程专业。2005 年至 2007 年任苏州华硕电脑集团有限公司供应商质量管理工程师；2007 年至 2009 年先后任瓦格纳橡胶制品（成都）有限公司质量工程师和质量经理及管理者代表；2009 年 1 月至 2015 年 11 月任捷福机械（成都）有限公司质量经理及管理者代表；2015 年 11 月至 2016 年 6 月任成都德坤航空设备制造有限公司试验件分厂厂长；2016 年 8 月至 2018 年 4 月任成都爱乐达航空制造股份有限公司质量部部长；2018 年 4 月至 2021 年 11 月任成都爱乐达航空制造股份有限公司副总经理；2022 年 12 月至今任成都智启同达企业管理合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人；2023 年 12 月至今任成都唐安航空制造有限责任公司执行董事；2024 年 6 月至今任成都希瑞方晓科技有限公司董事；2021 年 11 月至今任成都爱乐达航空制造股份有限公司总经理；2024 年 11 月至今任成都爱乐达航空制造股份有限公司董事。

**4、符蓉**，女，1969 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，博士毕业于四川大学商学院企业管理专业；2004 年 7 月至今任四川师范大学商学院讲师、副教授、教授、硕士导师、省级一流本科专业负责人、会计专硕中心负责人；兼任四川省财政厅管理会计咨询专家委员会咨询专家；兼任四川省土地开发有限责任公司财务顾问；2013 年 9 月至 2017 年 3 月任江苏高科物流科技股份有限公司独立董事；2024 年 11 月至今任成都爱乐达航空制造股份有限公司独立董事。

**5、王斌**，男，1970 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，博士毕业于西安交通大学材料科学与工程专业。2014 年 7 月至今任西南石油大学研究员（教授）、硕士生导师，兼任中国材料与试验团体标准委员会（CSTM）化工材料领域委员会塑料技术委员会（FC05/TC1）委员、《复合材料科学与工程》（原《玻璃钢/复合材料》）编委/理事；2017 年 3 月至今任成都诺沃科技有限公司执行董事；2024 年 11 月至今任成都爱乐达航空制造股份有限公司独立董事。

## （二）监事（3 人）

本公司第四届监事会设监事 3 名，其中职工监事 1 名。相关简历如下：

**1、丁文学**，男，1974 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于四川联合大学（现四川大学）高分子化工专业，本科学历。1998 年 7 月至 2001 年 12 月任四川长虹电器股份有限公司彩电第一事业部职员；2001 年 12 月至 2004 年 8 月任成都乐天塑料有限公司总经理助理；2004 年 8 月至 2021 年 9 月任双流县九江顶豪塑料厂负责人；2005 年 7 月至 2005 年 10 月任成都西屋科技发展有限公司职员；2005 年 10 月至 2007 年 3 月任无锡电力仪表成套厂职员；2009 年 4 月至 2020 年 9 月任成都领克科技有限公司总经理；2011 年 12 月至今任成都夸克光电技术有限公司执行董事兼总经理；2024 年 11 月至今任成都爱乐达航空制造股份有限公司监事会主席。

**2、刘余魏**，男，1986 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于四川大学企业管理专业，硕士研究生学历。2008 年 7 月至 2009 年 7 月任四川省广元市朝天区经济和商务局职员；2011 年 10 月至 2013 年 8 月先后任成都海成投资有限公司高级投资经理、投资总监；2013 年 9 月至 2017 年 6 月先后任成都众联基智科技有限公司副总经理、总经理；2017 年 9 月至今任成都迈特航空制造有限公司董事；2018 年 5 月至今任成都君融科技有限公司执行董事、总经理；2020 年 3

月至今任重庆高新技术产业研究院有限责任公司投资专业委员会委员；2020年3月至今任成都佳驰电子科技股份有限公司监事；2020年5月至今任河南通达电缆股份有限公司独立董事；2021年1月至2023年4月任西安上罗科技有限公司董事；2021年3月至今任成都君融空天企业管理中心（有限合伙）执行事务合伙人；2021年8月至今任成都大金航太科技股份有限公司监事；2022年3月至今任成都君瓷企业管理中心（有限合伙）执行事务合伙人；2022年4月至今任四川六方钰成电子科技有限公司董事；2022年6月至今任成都泰格尔航天航空科技股份有限公司独立董事；2023年7月至今任成都君航透平企业管理中心（有限合伙）执行事务合伙人；2023年10月至今任上海昭宏航空技术有限公司副董事长；2024年11月至今任成都爱乐达航空制造股份有限公司监事。

**3、蒋文廷**，女，1990年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，毕业于西华大学国际经济与贸易专业。2015年10月至今任成都爱乐达航空制造股份有限公司证券事务代表；2018年11月至今任成都爱乐达航空制造股份有限公司职工代表监事。

### （三）高级管理人员（7人）

**1、刘晓芬**：总经理，简历详见前述董事相关介绍。

**2、魏雪松**，男，1967年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，毕业于太原机械学院（现中北大学）化学工程专业。1990年7月至1995年11月工作于兵器总公司五九八厂任质量部主任；1995年12月至2003年7月工作于成都兴光压铸工业有限公司任质量部部长（高级工程师）；2003年7月至2005年8月工作于成都嘉陵兴光工业科技有限责任公司机加分厂任厂长、党支部书记；2005年9月至2006年8月工作于深圳乾宇科技发展有限公司任副总经理；2006年9月至2007年12月工作于成都鑫森铝业有限公司任副总经理；2019年9月至2021年11月任成都唐安航空制造有限责任公司监事；2021年11月至2023年12月任成都唐安航空制造有限责任公司执行董事；2008年2月至今任成都爱乐达航空制造股份有限公司副总经理；2019年9月至今任成都爱乐达航空制造股份有限公司新都分公司负责人。

**3、汪琦**，男，1969年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，毕业于四川工业学院（现西华大学）金属材料工程铸造专业；1991年7月至1993年5月工作于四川化工机械厂任技术员；1993年6月至1996年7月工作于深圳南头镇合益模具制造有限公司任技术员；1996年8月至2005年6月工作于四川鸿昌塑胶工业有限公司任技术部部长；2005年6月至2021年11月任成都爱乐达航空制造股份有限公司副总经理；2021年11月至今任成都爱乐达航空制造股份有限公司总工程师。

**4、李顺**，男，1982年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，毕业于四川大学机械设计制造及其自动化专业；2005年7月至2007年3月，工作于重庆美的通用制冷设备有限公司任工艺员；2007年4月至2015年10月任成都爱乐达航空制造股份有限公司技术部部长；2015年10月至今任成都爱乐达航空制造股份有限公司副总经理；2021年11月至今任成都唐安航空制造有限责任公司监事。

**5、陈苗**，女，1985年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2006年，毕业于四川大学工商管理专业；2006年7月至2010年2月，工作于成都顺通物业管理有限公司任行政主管；2019年9月至2021年11月任成都唐安航空制造有限责任公司总经理；2010年3月至2018年4月任成都爱乐达航空制造股份有限公司综合管理室主任，2015年11月至今任成都爱乐达航空制造股份有限公司董事会秘书，2018年4月至今任成都爱乐达航空制造股份有限公司副总经理；2024年6月至今任成都希瑞方晓科技有限公司监事。

**6、雷波**，男，1990年出生，中国国籍，无境外永久居留权，北京大学MBA在读，本科毕业于重庆大学机械设计制造及其自动化专业。2013年7月至2016年10月，工作于四川宏华集团，任设计工程师；2016年11月至2019年4月，就职于成都爱乐达航空制造股份有限公司，任机械工程师；2019年5月至2019年11月，任成都爱乐达航空制造股份有限公司技术研发部副部长；2019年12月至2022年12月，任成都爱乐达航空制造股份有限公司质量部部长；2023年1月至2024年4月，任成都爱乐达航空制造股份有限公司质量总监；2024年4月至今，任成都爱乐达航空制造股份有限公司副总经理。

**7、王雁秋**，女，1990年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历。硕士毕业于美国纽约巴鲁学院（Baruch College）会计学专业，本科毕业于西南财经大学会计学专业，为美国注册会计师、美国特许金融分析师CFA、中国注册会计师。2016年1月至2017年5月，在美国EOS Accountants LLP会计师事务所担任审计师。2017年9月至2019年10月，在安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）历任审计师、高级审计师。2019年10月至2021年7月，在中铁信托有限责任公司财务部、资产证券化中心工作。2021年8月至2023年6月，在中国中金财富证券有限公司四川区域化

团队任项目高级经理。2023 年 6 月入职成都爱乐达航空制造股份有限公司，2023 年 9 月至今任成都爱乐达航空制造股份有限公司财务总监。

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
谢鹏	成都润航电子科技有限公司	监事	2006 年 06 月 08 日	2024 年 01 月 24 日	否
谢鹏	成都始源电子科技有限公司	执行董事兼总经理	2007 年 05 月 11 日	2024 年 03 月 21 日	是
谢鹏	成都领翔科技发展有限公司	监事	2006 年 06 月 29 日		否
谢鹏	欧诺特有限公司	董事	2002 年 09 月 18 日		否
谢鹏	成都夸克光电技术有限公司	监事	2011 年 12 月 21 日		否
谢鹏	成都希瑞方晓科技有限公司	董事长	2024 年 06 月 12 日		否
杨有新	四川天微电子股份有限公司	董事	2020 年 03 月 06 日	2026 年 03 月 02 日	否
杨有新	成都信基供应链有限公司	监事	2020 年 05 月 06 日		否
杨有新	海南信宇科技有限公司	监事	2020 年 12 月 02 日		否
杨有新	西安中科微精光子制造科技有限公司	战略顾问	2019 年 01 月 01 日		是
杨有新	四川六方钰成电子科技有限公司	董事	2022 年 04 月 15 日		否
刘晓芬	成都唐安航空制造有限责任公司	执行董事	2023 年 12 月 12 日		否
刘晓芬	成都希瑞方晓科技有限公司	董事	2024 年 06 月 12 日		否
刘晓芬	成都智启同达企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2022 年 12 月 13 日		否
符蓉	四川省土地开发有限责任公司	财务顾问	2004 年 10 月 01 日		是
王斌	成都诺沃科技有限公司	执行董事	2017 年 03 月 21 日		否
丁文学	成都夸克光电技术有限公司	执行董事兼总经理	2011 年 12 月 21 日		是
刘余魏	成都迈特航空制造有限公司	董事	2017 年 09 月 28 日		否
刘余魏	成都君融科技有限公司	执行董事总经理	2018 年 05 月 07 日		是
刘余魏	重庆高新技术产业研究院有限责任公司	投资专业委员会委员	2020 年 03 月 02 日		是
刘余魏	成都佳驰科技股份有限公司	监事	2020 年 03 月 11 日	2027 年 08 月 07 日	是
刘余魏	河南通达电缆股	独立董事	2020 年 05 月 14 日	2027 年 08 月 26 日	是

	份有限公司		日	日	
刘余魏	成都君融空天企业管理中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2021年03月02日		否
刘余魏	成都大金航太科技股份有限公司	监事	2021年08月09日		否
刘余魏	成都君瓷企业管理中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2022年03月22日		否
刘余魏	四川六方钰成电子科技有限公司	董事	2022年04月15日		否
刘余魏	成都泰格尔航天航空科技股份有限公司	独立董事	2022年06月28日	2025年06月27日	是
刘余魏	成都君航透平企业管理中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2023年07月11日		否
刘余魏	上海昭宏航空技术有限公司	副董事长	2023年10月27日		是
李顺	成都唐安航空制造有限责任公司	监事	2021年11月24日		否
陈苗	成都希瑞方晓科技有限公司	监事	2024年06月12日		否
王怀明	南京农业大学金融学院	教授、博士生导师，会计学科负责人	2013年01月01日		是
李柏林	西南交通大学	教授、博士生导师	1986年03月15日		是
丁洪涛	成都润航电子科技有限公司	总经理	2006年06月08日	2024年01月24日	否
丁洪涛	成都始源电子科技有限公司	监事	2007年05月11日	2024年03月21日	是
丁洪涛	成都领翔科技发展有限公司	执行董事兼总经理	2006年06月29日		否
丁洪涛	欧诺特有限公司	董事	2002年09月18日		否
刘一平	南京航空航天大学	教授、博士生导师、会计学科负责人	2004年09月01日		是
刘一平	无锡银行股份有限公司	独立董事	2018年03月02日	2024年06月23日	是
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

### 3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

在公司承担职务的董事、监事、高级管理人员报酬由公司支付。公司董事、监事、高级管理人员报酬依据公司生产经营等实际情况并参照行业薪酬水平，以及各董事、监事、高级管理人员的分工及履职情况，根据公司相关薪酬与绩效考核管理制度的规定发放。报告期内，在公司任职的董事、监事、高级管理人员领取的报酬合计为 617.51 万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
谢鹏	男	60	董事长	现任	47.94	是
杨有新	男	60	副董事长	现任	75.1	否
刘晓芬	女	43	董事	现任	71.69	否
符蓉	女	56	独立董事	现任	1.08	否
王斌	男	55	独立董事	现任	1.08	否
丁文学	男	51	监事会主席	现任	0.72	是
刘余魏	男	39	监事	现任	0.6	否
蒋文廷	女	35	职工代表监事	现任	16.52	否
魏雪松	男	58	副总经理	现任	69.65	否
汪琦	男	56	总工程师	现任	57.02	否
李顺	男	43	副总经理	现任	57.18	否
陈苗	女	40	副总经理、董 事会秘书	现任	48.08	否
王雁秋	女	35	财务总监	现任	51.12	否
雷波	男	35	副总经理	现任	55	否
冉光文	男	60	董事	离任	40.88	否
李柏林	男	63	独立董事	离任	7.95	否
王怀明	男	62	独立董事	离任	7.95	否
丁洪涛	男	61	监事会主席	离任	0	是
刘一平	男	66	监事	离任	7.95	否
合计	--	--	--	--	617.51	--

其他情况说明

适用 不适用

## 八、报告期内董事履行职责的情况

### 1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第三届董事会第十一次会议	2024年01月11日	2024年01月11日	详见披露于巨潮资讯网的《第三届董事会第十一次会议决议公告》（公告编号:2024-001）。
第三届董事会第十二次会议	2024年04月23日	2024年04月24日	详见披露于巨潮资讯网的《第三届董事会第十二次会议决议公告》（公告编号:2024-007）。
第三届董事会第十三次会议	2024年08月28日	2024年08月29日	详见披露于巨潮资讯网的《第三届董事会第十三次会议决议公告》（公告编号:2024-032）。
第三届董事会第十四次会议	2024年10月28日	2024年10月30日	详见披露于巨潮资讯网的《第三届董事会第十四次会议决议公告》（公告编号:2024-040）。
第四届董事会第一次会议	2024年11月18日	2024年11月18日	详见披露于巨潮资讯网的《第四届董事会第一次会议决议公告》（公告编号:2024-051）。

## 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
谢鹏	5	5	0	0	0	否	2
杨有新	5	4	1	0	0	否	2
冉光文	4	0	4	0	0	否	2
李柏林	4	1	3	0	0	否	2
王怀明	4	1	3	0	0	否	2
刘晓芬	1	1	0	0	0	否	1
符蓉	1	1	0	0	0	否	1
王斌	1	1	0	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

## 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》《独立董事管理细则》等规章制度开展工作。诚实、勤勉、独立地履行职责，积极参加相关会议，认真审议董事会各项议案。根据公司的实际情况，利用自己的专业知识和经验对公司的战略发展、内部控制、重大经营决策等提供专业性意见，形成一致意见后积极推动决议的执行，并对公司财务及生产经营活动、信息披露工作进行有效监督，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）
审计委员会	王怀明、李柏林、谢鹏	4	2024年04月12日	1、审议《关于〈2023年年度报告〉全文及其摘要的议案》； 2、审议	针对会议审议的议案进行了沟通及讨论，并就相关材料进行了核查，一致通	无	无

				<p>《关于〈2023 年度财务决算报告〉的议案》；</p> <p>3、审议《关于 2023 年度利润分配预案的议案》；</p> <p>4、审议《关于〈2023 年度内部控制自我评价报告〉的议案》；</p> <p>5、审议《关于〈2023 年度非经营性资金占用及其他关联资金往来的专项说明〉的议案》；</p> <p>6、审议《关于〈2023 年度募集资金存放与使用情况的专项报告〉的议案》；</p> <p>7、审议《关于续聘会计师事务所的议案》；</p> <p>8、审议《关于〈2024 年第一季度报告〉的议案》。</p>	过相关议案。		
			2024 年 08 月 16 日	<p>1、审议《关于〈2024 年半年度报告〉全文及其摘要的议案》；</p> <p>2、审议《关于〈2024 年半年度募集资金存放与使用情况的专</p>	针对会议审议的议案进行了沟通及讨论，并就相关材料进行了核查，一致通过相关议案。	无	无

				项报告》的议案》； 3、审议 《关于使用部分闲置募集资金和自有资金进行现金管理的议案》。			
					针对会议审议的议案进行了沟通及讨论，并就财务总监个人资料进行了核查，一致通过该议案。		
					针对会议审议的议案进行了沟通及讨论，并就相关材料进行了核查，一致通过相关议案。		
			2024年10月18日	1、审议 《关于〈2024年第三季度报告〉的议案》； 2、审议 《关于募集资金投资项目延期的议案》。	针对会议审议的议案进行了沟通及讨论，并就相关材料进行了核查，一致通过相关议案。	无	无
			2024年11月18日	1、审议 《关于聘任财务总监的议案》。	针对会议审议的议案进行了充分沟通及讨论，并就相关材料进行了核查，一致通过相关议案。		
薪酬与考核委员会	李柏林、王怀明、谢鹏	2	2024年04月12日	1、审议 《关于终止实施2023年限制性股票激励计划暨作废第二类限制性股票的议案》。	针对会议审议的议案进行了沟通及讨论，并就相关材料进行了核查，一致通过相关议案。	无	无
			2024年10月18日	1、审议 《关于第四届董事会成	针对会议审议的议案进行了沟通及	无	无

				员薪酬及津贴方案的议案》； 2、审议《关于第四届高级管理人员薪酬方案的议案》。	讨论，并就相关材料进行了核查，一致通过相关议案。		
战略委员会	谢鹏、王怀明、李柏林	1	2024年04月12日	1、审议《关于公司2023年度经营总结及2024年度发展规划的议案》； 2、审议《关于对外投资暨关联交易的议案》。	针对会议审议的议案进行了充分沟通及讨论，并就相关材料进行了核查，一致通过相关议案。	无	无

## 十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 十一、公司员工情况

### 1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	1,000
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	48
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,048
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,048
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	704
销售人员	57
技术人员	225
财务人员	10
行政人员	52
合计	1,048
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上学历	216
大专学历	481

中专（高中）学历	288
初中及以下学历	63
合计	1,048

## 2、薪酬政策

公司以“以人为本”的人才理念为指引，持续优化薪酬与福利管理体系，力求构建一个科学合理、公平公正且富有竞争力的薪酬体系。公司以计时工资为基础，结合职级体系以及行业市场薪酬水平，建立多元化薪酬架构，既充分体现岗位价值，又兼顾外部市场竞争力与内部公平性。持续配套完善的评价与绩效考核体系，以员工个人能力、岗位价值、贡献与业绩为价值分配依据，衡量员工的工作成果，确保每一位员工的付出都能得到合理的回报。

同时，公司实施股权激励计划，对于关键管理人员及核心骨干人员予以一定数量的限制性激励股票，使员工与公司共享企业发展带来的经济利润，以股东身份参与企业决策、分享利润、承担风险，实现员工和企业的共同发展。

## 3、培训计划

公司建立了员工内部培养提升机制，根据经营需要、员工业务、管理素质的提升需求等，定期根据岗位职责和特点开展相关培训，通过内、外部培训与内部交叉培训相结合的方式，从公司培训目标、年度培训计划、培训实施、培训评估与培训改进、讲师管理、课件管理、培训经费使用与保障等方面强化培训管理，从而提高公司培训质量与管理水平，以保证既定经营目标的实现以及企业、员工的双向可持续发展。

## 4、劳务外包情况

适用 不适用

## 十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，公司于 2024 年 4 月 23 日召开的第三届董事会第十二次会议及于 2024 年 5 月 15 日召开的 2023 年年度股东大会，审议通过了公司 2023 年度利润分配方案。利润分配方案为：以截至 2023 年 12 月 31 日公司总股本 293,152,983 股为基数，向全体股东按每 10 股派发现金股利人民币 1 元（含税），合计派发现金股利为人民币 29,315,298.30 元（含税）。除现金分红外，本次利润分配不送红股、不实施资本公积转增股本。公司 2023 年度利润分配方案于 2024 年 5 月 24 日实施完毕。

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

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

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	293,152,983
现金分红金额（元）（含税）	0.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	0
可分配利润（元）	613,684,197.73
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	0.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
鉴于公司 2024 年度归属于上市公司股东的净利润为负，综合考虑公司经营情况、发展规划以及未来资金需求，为保障公司持续稳定经营和更好维护全体股东的长期利益，拟定公司 2024 年度利润分配预案：不派发现金红利，不送红股、不进行资本公积金转增股本。本议案尚需提交 2024 年年度股东大会审议。	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

### 十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

#### 1、股权激励

##### （1）2023 年限制性股票激励计划

2023 年 1 月 9 日，公司召开第三届董事会薪酬与考核委员会第二次会议、第三届董事会第五次会议和第三届监事会第五次会议，审议通过了《关于公司〈2023 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》等议案，公司独立董事就本激励计划发表了独立意见，律师、独立财务顾问出具相应报告。

2023 年 1 月 18 日至 2023 年 1 月 27 日，公司对本激励计划首次授予激励对象名单与职务在公司内部进行了公示，在公示期内，监事会未收到任何人对本次拟首次授予激励对象提出的任何异议，并于 2023 年 2 月 2 日披露了《监事会关于公司 2023 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单的公示情况说明及核查意见》。

2023 年 2 月 8 日，公司 2023 年第一次临时股东大会审议并通过了《关于公司〈2023 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理 2023 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》。本激励计划获得 2023 年第一次临时股东大会批准，董事会被授权确定限制性股票授予日、在激励对象符合条件时向激励对象授予限制性股票并办理授予限制性股票所必须的全

部事宜，同日公司对外披露了《关于 2023 年限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》。

2023 年 2 月 8 日，公司召开第三届董事会薪酬与考核委员会第三次会议、第三届董事会第六次会议和第三届监事会第六次会议，审议通过了《关于向 2023 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》。公司独立董事对此发表了同意的独立意见，公司监事会对本次授予限制性股票的激励对象名单进行了核查并发表了核查意见，律师、独立财务顾问出具相应报告。

2024 年 4 月 23 日，公司召开第三届董事会第十二次会议，审议并通过《关于终止实施 2023 年限制性股票激励计划暨作废第二类限制性股票的议案》，综合考虑市场环境等因素，公司继续实施 2023 年限制性股票激励计划已难以达到预期的激励目的和效果，经审慎研究并结合激励对象意愿，公司决定终止实施 2023 年限制性股票激励计划，首次授予部分已授予但尚未归属的 285.30 万股第二类限制性股票以及尚未授出的预留部分 14.70 万股第二类限制性股票，合计 300.00 万股由公司作废，与之相关的《2023 年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要以及《2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》等配套文件一并终止。

2024 年 5 月 15 日，公司召开 2023 年年度股东大会，审议并通过了《关于终止实施 2023 年限制性股票激励计划暨作废第二类限制性股票的议案》，股东大会同意终止实施 2023 年限制性股票激励计划，并作废相关第二类限制性股票。

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司高级管理人员均由董事会聘任，制定了公司高级管理人员的薪酬方案。公司高级管理人员的薪酬由基本工资、绩效奖金和年终奖金组成，其中基本工资根据其工作内容与强度、工作年限、个人能力等因素综合确定，绩效奖金和年终奖金根据绩效考核结果确定。董事会下设薪酬与考核委员会负责对高级管理人员的工作能力、履职情况、绩效目标完成情况等进行年终考评。

## 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，对内部控制体系进行适时的更新和完善，公司现有的内部控制已覆盖公司运营的各层面和各环节，形成了规范的管理体系。公司通过内部控制建设及内部控制制度的执行，能够预防、发现并纠正公司运营过程可能出现的重要错误和舞弊行为，保护公司资产的安全和完整，确保公司出具的财务报告具有真实性、准确性和完整性，确保信息披露符合相关法律法规的规定，有效防范经营管理风险，保证公司经营活动的有序开展，实现可持续发展。

根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，本报告期，不存在财务报告内部控制重大缺陷。公司已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内部控制。根据公司非财务报告内部控制重大缺陷认定情况，本报告期，公司未发现非财务报告内部控制重大缺陷。

### 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
成都希瑞方晓科技有限公司	2024 年纳入合并报表，报告期内完成股权交割后在资产、人员、财务、业务等方面进行整合。	已完成	-	-	-	-

## 十六、内部控制评价报告及内部控制审计报告

### 1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 04 月 22 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司于 2025 年 4 月 22 日在巨潮资讯网刊登的《成都爱乐达航空制造股份有限公司 2024 年度内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	具有以下特征的缺陷，认定为重大缺	有以下特征的缺陷，影响重大的认定

	陷：①公司高级管理人员舞弊；②公司更正已公布的财务报告；③注册会计师发现当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；④公司对内部控制的监督无效。重要缺陷：①未依照公认会计准则选择和应用会计政策；②未建立反舞弊程序和控制措施；③对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；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表达到真实、准确的目标。财务报告一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。	为重大缺陷：①决策程序导致重大失误；②重要业务缺乏制度控制或系统性失效，且缺乏有效的补偿性控制；③中高级管理人员和高级技术人员流失严重；④内部控制评价的结果特别是重大缺陷未得到整改；⑤其他对公司产生重大负面影响的情形。其他情形按影响程度分别确定为重要缺陷或一般缺陷。
定量标准	以 2023 年度财务报表数据为基准，确定公司财务报表错报（包括漏报）重要程度的定量标准：重大缺陷：错报 ≥ 利润总额的 8%、错报 ≥ 资产总额的 2%、错报 ≥ 经营收入总额的 2%、错报 ≥ 所有者权益总额的 2%；重要缺陷：利润总额的 5% ≤ 错报 < 利润总额的 8%、资产总额的 1% ≤ 错报 < 资产总额的 2%、经营收入总额的 1% ≤ 错报 < 经营收入总额的 2%、所有者权益总额的 1% ≤ 错报 < 所有者权益总额的 2%；一般缺陷：错报 < 利润总额的 5%、错报 < 资产总额的 1%、错报 < 经营收入总额的 1%、错报 < 所有者权益总额的 1%。	参照非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准，确定公司非财务报告内部控制缺陷重要程度的定量标准为：重大缺陷：错报 ≥ 利润总额的 8%、错报 ≥ 资产总额的 2%、错报 ≥ 经营收入总额的 2%；重要缺陷：利润总额的 5% ≤ 错报 < 利润总额的 8%、资产总额的 1% ≤ 错报 < 资产总额的 2%、经营收入总额的 1% ≤ 错报 < 经营收入总额的 2%；一般缺陷：错报 < 利润总额的 5%、错报 < 资产总额的 1%、错报 < 经营收入总额的 1%。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

## 2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，爱乐达于 2024 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	2025 年 04 月 22 日
内部控制审计报告全文披露索引	详见公司于 2025 年 4 月 22 日在巨潮资讯网刊登的《成都爱乐达航空制造股份有限公司 2024 年度内部控制审计报告》
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

## 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
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。公司在日常生产经营中认真执行《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国水污染防治法》等环保方面的法律法规。

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

公司坚持对生产工艺进行创新和优化，持续开发高效、节能、清洁的生产新技术，提高原材料利用率、产品收得率，减少污染物排放，将节能减排从生产抓起，并取得成效。同时生产工艺方面亦积极推进数字化、信息化、智能化转型升级，通过数字化、信息化、智能化升级建设，力争在生产、工艺、储运、销售、服务等运营的每一个环节持续降本增效，拟实现可持续的绿色新增长。为保证各类污染物持续稳定达标排放，助力企业可持续发展，公司不断加强环保投入，升级改造维护各类环保设施。

未披露其他环境信息的原因

不适用

### 二、社会责任情况

公司已编制 2024 年度社会责任报告，详见公司 2025 年 4 月 22 日在巨潮资讯网上公告的《2024 年度社会责任报告》。

### 三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司报告期内暂未开展脱贫攻坚、乡村振兴工作。

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	丁洪涛;范庆新;冉光文;谢鹏	其他承诺	为保证公司填补被摊薄即期回报措施能够得到切实履行,公司控股股东、实际控制人冉光文、丁洪涛、范庆新、谢鹏承诺:1、不越权干预公司经营管理活动,不侵占公司利益;2、本人承诺出具日至本次向特定对象发行实施完毕前,若中国证监会、深圳证券交易所等证券监管机构作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定,且本承诺相关内容不能满足中国证监会、深圳证券交易所等证券监管机构的该等规定时,本人承诺届时将按照中国证监会、深圳证券交易所等证券监管机构的最新规定出具补充承诺;3、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的	2020年09月29日	9999年12月31日	正常履行中

			<p>任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。</p>			
	<p>陈苗;范庆新;李顺;刘晓芬;刘一平;马青凤;冉光文;汪琦;王玫;魏雪松;杨有新</p>	<p>其他承诺</p>	<p>为保证公司填补被摊薄即期回报措施能够得到切实履行，公司的董事、高级管理人员将忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益，并根据中国证监会相关规定对公司填补即期回报措施能够得到切实履行作出如下承诺：1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；2、本人承诺对职务消费行为进行约束；3、本人承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；4、本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5、若公司后续推出股权激励政策，本人承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报</p>	<p>2020年09月29日</p>	<p>9999年12月31日</p>	<p>正常履行中</p>

			<p>措施的执行情况相挂钩；</p> <p>6、自本承诺出具日至公司本次向特定对象发行股票实施完毕前，若中国证监会做出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺；</p> <p>7、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。</p>			
	<p>成都爱乐达航空制造股份有限公司</p>	<p>股份回购承诺</p>	<p>若公司首次公开发行股票的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司将依法回购首次公开发行的全部新股（不含公司股东公开发售的股份）。公司将在上述违法事实被中国证监会认定后的当日进行公告，并及时提出股份回购预案，</p>	<p>2017年08月22日</p>	<p>9999年12月31日</p>	<p>正常履行中</p>

			提交董事会、股东大会讨论，在经相关主管部门批准/核准/备案后启动股份回购措施，回购价格依据市场价或相关主管部门认定的价格确定，并根据相关法律、法规规定的程序实施。在实施上述股份回购时，如法律、法规、本公司章程等另有规定的从其规定。			
	丁洪涛;范庆新;冉光文;谢鹏	股份回购承诺	若公司首次公开发行股票招股说明书若存在虚假记载、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、实质影响的，将以二级市场价格购回首次公开发行股票时老股东已公开转让的原限售股份。购回价格以公司股票发行价格和有关违法事实被中国证监会认定之日前 30 个交易日公司股票交易均价的孰高者确定；公司上市后发生除权除息事项的，上述发行价格及购回股份数量做相应调整。	2017 年 08 月 22 日	9999 年 12 月 31 日	正常履行中
	白戈;陈大明;陈苗;丁洪涛;范庆新;黄斌;李顺;刘一平;马青凤;冉光文;汪琦;王	其他承诺	因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	2017 年 08 月 09 日	9999 年 12 月 31 日	正常履行中

	玫;魏雪松;谢鹏		投资者在证券发行和交易中遭受损失的,将依法赔偿投资者损失。			
	广发证券股份有限公司	其他承诺	因本公司为爱乐达首次公开发行股票制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,给投资者造成损失的,将依法先行赔偿投资者损失。该等损失的赔偿金额以投资者因此而发生的直接损失为限,具体的赔偿标准、赔偿主体范围、赔偿金额等,以发行人与投资者的协商结果或者证券监管部门、司法机关的认定为依据。	2017年08月09日	9999年12月31日	正常履行中
	四川信言律师事务所	其他承诺	因本所为爱乐达首次公开发行股票制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,给投资者造成损失的,将依法先行赔偿投资者损失。上述承诺自即日起具有法律效力,对本所具有法律约束。	2017年08月09日	9999年12月31日	正常履行中
	信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)	其他承诺	因本所为爱乐达首次公开发行股票制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,给投资者造成损失的,本所将依法赔偿投资者损失。	2017年08月09日	9999年12月31日	正常履行中
	丁洪涛;范庆新;冉光文;谢	其他承诺	本人作为成都爱乐达航空制	2017年08月09日	9999年12月31日	正常履行中

	<p>鹏</p>		<p>造股份有限公司（以下简称“公司”）的实际控制人承诺，本人将严格履行本人在本次首次公开发行股票并上市招股说明书中披露的承诺事项，并严格遵守下列约束措施：</p> <p>1、如本人未履行相关承诺事项，本人将在公司的股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上及时披露未履行承诺的具体情况、原因并向公司的股东和社会公众投资者道歉。</p> <p>2、如因本人未履行相关承诺事项，致使公司或者投资者遭受损失的，本人将向公司或者投资者依法承担赔偿责任。</p> <p>3、如本人未承担前述赔偿责任，公司有权立即停发本人应在公司领取的薪酬、津贴，直至本人履行相关承诺，并有权扣减本人从公司所获分配的现金分红用于承担前述赔偿责任，如当年度现金利润分配已经完成，则从下一年度应向本人分配现金分红中扣减。</p> <p>4、如本人因未履行相关承诺</p>			
--	----------	--	--	--	--	--

			<p>事项而获得收益的，所获收益全部归公司所有。本人在获得收益或知晓未履行相关承诺事项的事实之日起五个交易日内，应将所获收益支付给公司指定账户。</p> <p>上述承诺自即日起具有法律效力，对本人具有法律约束力。</p> <p>特此承诺！</p>			
	<p>白戈;陈大明; 陈苗;丁洪涛; 范庆新;黄斌; 李顺;刘一平; 马青凤;冉光文; 汪琦;王玫; 魏雪松</p>	<p>其他承诺</p>	<p>本人承诺，本人将严格履行本人在本次首次公开发行股票并上市招股说明书中披露的承诺事项，并严格遵守下列约束措施：</p> <p>1、如本人未履行相关承诺事项，本人将在公司的股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上及时披露未履行承诺的具体情况、原因并向公司的股东和社会公众投资者道歉。</p> <p>2、如本人未能履行相关承诺事项，公司有权在前述事项发生之日起 10 个交易日内，停止对本人进行现金分红（如有），并停发本人应在公司领取的薪酬、津贴，直至本人履行相关承诺。</p> <p>3、如本人因</p>	<p>2017 年 08 月 09 日</p>	<p>9999 年 12 月 31 日</p>	<p>正常履行中</p>

			<p>未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有。本人在获得收益或知晓未履行相关承诺事项的事实之日起五个交易日内，应将所获收益支付给公司指定账户。</p> <p>上述承诺自即日起具有法律效力，对本人具有法律约束力。</p> <p>特此承诺！</p>			
<p>成都爱乐达航空制造股份有限公司</p>	<p>其他承诺</p>	<p>成都爱乐达航空制造股份有限公司（以下简称“本公司”）作为发行人承诺，本公司将严格履行关于本次申请首次公开发行并上市招股说明书中披露的相关承诺事项，并严格遵守下列约束措施：</p> <p>1、如本公司未履行相关承诺事项，本公司将在股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上及时披露未履行承诺的具体情况、原因并向股东和社会公众投资者道歉。</p> <p>2、因本公司自身原因导致未能履行已作出承诺，本公司将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</p>	<p>2017年08月09日</p>	<p>9999年12月31日</p>	<p>正常履行中</p>	

			<p>资产重组等资本运作行为，直至本公司履行相关承诺或提出替代性措施；因本公司未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法向投资者赔偿损失。</p> <p>3、对未履行其已作出承诺、或因该等人士的自身原因导致本公司未履行已作出承诺的本公司股东、董事、监事、高级管理人员，本公司将立即停止对其进行现金分红，并停发其应在本公司领取的薪酬、津贴，直至该人士履行相关承诺。</p> <p>上述承诺自即日起具有法律效力，对本公司具有法律约束力。</p> <p>特此承诺！</p>			
其他承诺	王斌	其他承诺	承诺参加最近一次独立董事培训并取得深圳证券交易所认可的独立董事资格证书。	2024 年 10 月 28 日	2024 年 11 月 14 日	承诺履行完毕
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

适用 不适用

## 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

## 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

为满足公司长远战略发展需要，进一步完善公司产业链，积极布局新材料、新技术领域，培育未来新市场。经公司第三届董事会第十二次会议审议并通过《关于对外投资暨关联交易的议案》，公司拟使用自有资金 2,171.52 万元认购希瑞方晓新增股本 936 万股，其中 936.00 万元计入注册资本，1,235.52 万元计入资本公积。增资完成后，公司持有希瑞方晓 52% 的股权。最后一笔投资款已于 2024 年 7 月 26 日支付，本报告期开始将希瑞方晓纳入合并报表。

## 八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	86
境内会计师事务所审计服务的连续年限	10
境内会计师事务所注册会计师姓名	唐松柏、汪璐露
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	唐松柏 2 年、汪璐露 3 年
境外会计师事务所名称（如有）	不适用

境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	不适用

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

## 十四、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

### 3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

### 4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

### 5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司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

公司于 2024 年 4 月 23 日召开的第三届董事会第十二次会议，审议通过了《关于对外投资暨关联交易的议案》，为满足公司长远战略发展需要，进一步完善公司产业链，积极布局新材料、新技术领域，培育未来新市场，公司使用自有资金 2,171.52 万元认购希瑞方晓新增股本 936 万股。本次增资完成后，公司持有希瑞方晓 52% 的股权。根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等相关规定，基于审慎考虑，公司认定本次交易构成关联交易。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《关于对外投资暨关联交易的公告》 (公告编号：2024-020)	2024 年 04 月 24 日	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )

## 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

2022 年，公司全资子公司唐安航空与成都市新都香城建设投资有限公司签订《标准化厂房租赁合同》，承租位于成都市新都区通优路 333 号 19055 平方米的标准化厂房，作为唐安航空生产、办公使用，租赁期限为 10 年。

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	67,000	14,500	0	0
合计		67,000	14,500	0	0

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

## 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	107,021,455	36.51%	0	0	0	17,426,153	17,426,153	124,447,608	42.45%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	107,021,455	36.51%	0	0	0	17,426,153	17,426,153	124,447,608	42.45%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	107,021,455	36.51%	0	0	0	17,426,153	17,426,153	124,447,608	42.45%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	186,131,528	63.49%	0	0	0	17,426,153	17,426,153	168,705,375	57.55%
1、人民币普通股	186,131,528	63.49%	0	0	0	17,426,153	17,426,153	168,705,375	57.55%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%

他									
三、股份总数	293,152,983	100.00%	0	0	0	0	0	293,152,983	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

冉光文先生与丁洪涛先生因任期届满离任未超过 6 个月，其所持公司股份全部锁定，故 17,722,924 股转为限售股，另因董事、高级管理人员每年以上一年度末所持公司股份数为基数，按 25% 计算其本年可转让股份为无限售股，即 296,771 股转为无限售股，综合以上两种情况，本年度限售股增加 17,426,153 股，无限售股减少 17,426,153 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

## 2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
冉光文	26,786,641	8,928,880	0	35,715,521	高管锁定股	离任后六个月内，所持有股份均锁定。
丁洪涛	26,382,131	8,794,044	0	35,176,175	高管锁定股	离任后六个月内，所持有股份均锁定。
谢鹏	26,381,862	0	0	26,381,862	高管锁定股	任职期间每年转让的股份不超过其上年度末所持有公司股份总数 25%。
范庆新	26,172,681	0	0	26,172,681	高管锁定股	在原定任职期届满后六个月内，所持股份每年解锁 25%。
杨有新	111,058	0	0	111,058	高管锁定股	任职期间每年转让的股份不超过其上年度末所持有公司股份总数 25%。
刘晓芬	111,058	0	27,765	83,293	高管锁定股	任职期间每年转让的股份不超过其上年度

						末所持有公司股份总数 25%。
魏雪松	349,240	0	87,310	261,930	高管锁定股	任职期间每年转让的股份不超过其上年度末所持有公司股份总数 25%。
汪琦	344,196	0	86,049	258,147	高管锁定股	任职期间每年转让的股份不超过其上年度末所持有公司股份总数 25%。
李顺	141,600	0	35,400	106,200	高管锁定股	任职期间每年转让的股份不超过其上年度末所持有公司股份总数 25%。
陈苗	172,447	0	43,112	129,335	高管锁定股	任职期间每年转让的股份不超过其上年度末所持有公司股份总数 25%。
马青凤	68,541	0	17,135	51,406	高管锁定股	在原定任职期届满后六个月内，所持股份每年解锁 25%。
合计	107,021,455	17,722,924	296,771	124,447,608	--	--

## 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	22,691	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	20,196	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
冉光文	境内自然人	12.18%	35,715,521	0	35,715,521	0	不适用		0
丁洪涛	境内自然人	12.00%	35,176,175	0	35,176,175	0	不适用		0
谢鹏	境内自然人	12.00%	35,175,816	0	26,381,862	8,793,954	不适用		0
范庆新	境内自然人	11.90%	34,896,908	0	26,172,681	8,724,227	不适用		0
李鹏	境内自然人	1.09%	3,188,707	3,188,707	0	3,188,707	不适用		0
航发基金管理有限公司—北京国发航空发动机产业投资基金中心（有限合伙）	其他	0.97%	2,856,462	0	0	2,856,462	不适用		0
王远青	境内自然人	0.86%	2,520,000	1,710,600	0	2,520,000	不适用		0
香港中央结算有限公司	境外法人	0.84%	2,464,696	-578,080	0	2,464,696	不适用		0
闪红光	境内自然人	0.48%	1,404,200	1,031,100	0	1,404,200	不适用		0
全国社保基金四零一组合	其他	0.47%	1,379,520	0	0	1,379,520	不适用		0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	不适用								

上述股东关联关系或一致行动的说明	冉光文、丁洪涛、范庆新、谢鹏签署了一致行动协议为公司实际控制人，除此以外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动。		
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用		
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	不适用		
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
谢鹏	8,793,954	人民币普通股	8,793,954
范庆新	8,724,227	人民币普通股	8,724,227
李鹏	3,188,707	人民币普通股	3,188,707
航发基金管理有限公司—北京国发航空发动机产业投资基金中心（有限合伙）	2,856,462	人民币普通股	2,856,462
王远青	2,520,000	人民币普通股	2,520,000
香港中央结算有限公司	2,464,696	人民币普通股	2,464,696
闪红光	1,404,200	人民币普通股	1,404,200
全国社保基金四零一组合	1,379,520	人民币普通股	1,379,520
李可幸	1,192,400	人民币普通股	1,192,400
叙永金舵股权投资基金管理有限公司—金舵增强二号私募股权投资基金	1,066,230	人民币普通股	1,066,230
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	冉光文、丁洪涛、范庆新、谢鹏签署了一致行动协议为公司实际控制人，除此以外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	<p>1、公司股东李鹏通过普通证券账户持有 0 股，通过兴业证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 3,188,707 股，实际合计持有 3,188,707 股。申兴业证券股份有限公司拥有 3,188,707 股表决权，股东李鹏无表决权。</p> <p>2、公司股东王远青通过普通证券账户持有 0 股，通过申万宏源证券有限公司客户信用交易担保证券账户持有 2,520,000 股，实际合计持有 2,520,000 股。申万宏源证券有限公司拥有 2,520,000 股表决权，股东王远青无表决权。</p> <p>3、公司股东闪红光通过普通证券账户持有 0 股，通过国元证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,404,200 股，实际合计持有 1,404,200 股。国元证券股份有限公司拥有 1,404,200 股表决权，股东闪红光无表决权。</p>		

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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

是 否

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

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
冉光文	中国	否
丁洪涛	中国	否
谢鹏	中国	否
范庆新	中国	否
主要职业及职务	截至报告期末，谢鹏为公司董事长，冉光文、丁洪涛、范庆新为公司战略顾问。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不适用	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

## 3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

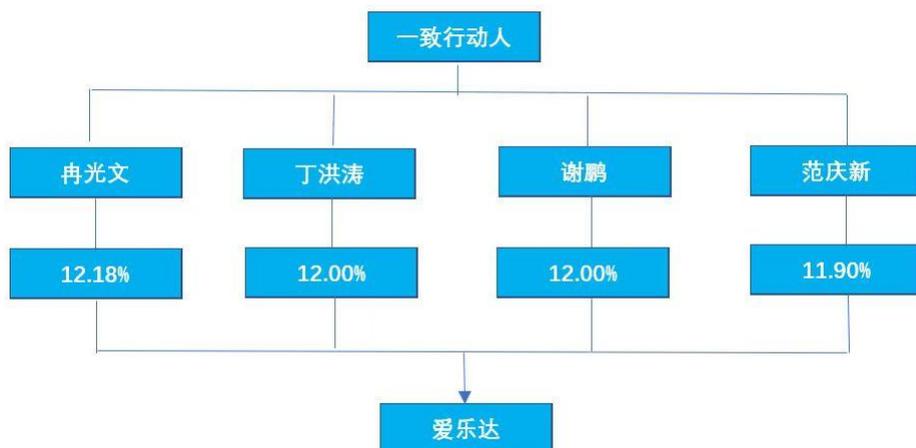
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
冉光文	本人	中国	否
丁洪涛	本人	中国	否
谢鹏	本人	中国	否
范庆新	本人	中国	否
主要职业及职务	截至报告期末，谢鹏为公司董事长，冉光文、丁洪涛、范庆新为公司战略顾问。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

#### 四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

## 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	2025 年 04 月 21 日
审计机构名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	XYZH/2025BJAG1B0180
注册会计师姓名	唐松柏、汪璐露

审计报告正文

成都爱乐达航空制造股份有限公司全体股东：

#### 一、审计意见

我们审计了成都爱乐达航空制造股份有限公司（以下简称爱乐达）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 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，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了爱乐达 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 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，我们独立于爱乐达，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。

收入确认事项	
关键审计事项	审计中的应对
参见财务报表附注三、23 和附注五、34 所示，爱乐达主要从事受托加工及装配航空零部件业务。营业收入确认是否适当对	与收入确认评价相关的审计程序主要包括以下程序：

<p>爱乐达财务报表将产生很大影响，因此我们将爱乐达的营业收入确认确定为关键审计事项。</p>	<p>(1) 评价与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；</p> <p>(2) 检查销售合同条款，以评价收入确认政策是否符合相关会计准则的规定；</p> <p>(3) 对本年确认的收入，选取样本检查相关合同的签署时间、产品交接单所载时间与收入确认期间是否匹配；</p> <p>(4) 抽样对本年已实现的交易向委托方进行函证。</p>
---	---

#### 四、其他信息

爱乐达管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括爱乐达 2024 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，管理层负责评估爱乐达的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算爱乐达、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督爱乐达的财务报告过程。

#### 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，就可能对爱乐达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爱乐达不能持续经营。

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

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

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

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期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：成都爱乐达航空制造股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

流动资产：		
货币资金	389,564,164.84	671,795,892.34
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	500,464,867.09	317,868,770.14
衍生金融资产		
应收票据	9,758,144.22	59,909,941.83
应收账款	335,447,372.00	345,943,488.81
应收款项融资		
预付款项	6,905,677.64	6,012,102.37
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	514,991.18	760,871.95
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	188,925,426.08	190,340,152.40
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	5,681,880.95	10,536,129.78
流动资产合计	1,437,262,524.00	1,603,167,349.62
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	66,716,625.98	26,538,098.22
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	490,305,405.74	454,861,642.18
在建工程	8,316,942.65	8,274,887.84
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	16,522,002.68	18,910,725.96
无形资产	50,689,504.14	28,039,405.26
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		

商誉		
长期待摊费用	974,716.99	1,560,484.27
递延所得税资产	16,639,669.91	14,078,901.47
其他非流动资产	3,445,934.28	31,709,690.61
非流动资产合计	653,610,802.37	583,973,835.81
资产总计	2,090,873,326.37	2,187,141,185.43
流动负债：		
短期借款		10,000,000.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	142,386,973.67	202,493,601.41
预收款项		
合同负债	9,212,101.91	2,107,164.12
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	18,629,669.40	18,226,384.06
应交税费	80,638.04	587,473.51
其他应付款	4,544.18	3,700.00
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	2,347,229.17	1,994,779.27
其他流动负债	1,583,050.01	178,318.58
流动负债合计	174,244,206.38	235,591,420.95
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	15,000,000.00	15,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	17,050,928.24	19,398,157.41
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	21,476,882.60	23,637,323.11

递延所得税负债	10,020,950.07	4,727,681.49
其他非流动负债		
非流动负债合计	63,548,760.91	62,763,162.01
负债合计	237,792,967.29	298,354,582.96
所有者权益：		
股本	293,152,983.00	293,152,983.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	812,469,673.83	812,469,673.83
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	15,579,066.36	15,149,755.81
盈余公积	100,072,161.89	100,072,161.89
一般风险准备		
未分配利润	613,684,197.73	667,942,027.94
归属于母公司所有者权益合计	1,834,958,082.81	1,888,786,602.47
少数股东权益	18,122,276.27	
所有者权益合计	1,853,080,359.08	1,888,786,602.47
负债和所有者权益总计	2,090,873,326.37	2,187,141,185.43

法定代表人：谢鹏    主管会计工作负责人：王雁秋    会计机构负责人：张又川

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	377,565,059.70	671,719,605.66
交易性金融资产	500,464,867.09	317,868,770.14
衍生金融资产		
应收票据	9,514,799.22	59,909,941.83
应收账款	334,445,244.26	345,943,488.81
应收款项融资		
预付款项	6,742,144.79	6,012,102.37
其他应收款	9,422,224.84	5,678,687.70
其中：应收利息		
应收股利		
存货	187,951,356.40	190,340,152.40
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	5,292,070.16	10,536,129.78
流动资产合计	1,431,397,766.46	1,608,008,878.69
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	88,431,825.98	26,538,098.22
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	484,958,770.67	454,861,642.18
在建工程	7,624,349.72	8,274,887.84
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	27,051,291.42	28,039,405.26
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	974,716.99	1,560,484.27
递延所得税资产	12,509,169.24	9,351,219.98
其他非流动资产	2,735,257.29	31,709,690.61
非流动资产合计	624,285,381.31	560,335,428.36
资产总计	2,055,683,147.77	2,168,344,307.05
流动负债：		
短期借款		10,000,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	139,411,840.36	200,987,120.10
预收款项		
合同负债	9,212,101.91	2,107,164.12
应付职工薪酬	17,846,601.14	18,226,384.06
应交税费	80,638.04	587,473.51
其他应付款	4,544.18	3,700.00
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		
其他流动负债	1,583,050.01	178,318.58
流动负债合计	168,138,775.64	232,090,160.37
非流动负债：		
长期借款	15,000,000.00	15,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		

租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	21,476,882.60	23,637,323.11
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	36,476,882.60	38,637,323.11
负债合计	204,615,658.24	270,727,483.48
所有者权益：		
股本	293,152,983.00	293,152,983.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	812,469,673.83	812,469,673.83
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	15,579,066.36	15,149,755.81
盈余公积	100,072,161.89	100,072,161.89
未分配利润	629,793,604.45	676,772,249.04
所有者权益合计	1,851,067,489.53	1,897,616,823.57
负债和所有者权益总计	2,055,683,147.77	2,168,344,307.05

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	301,066,040.43	349,713,685.86
其中：营业收入	301,066,040.43	349,713,685.86
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	369,032,701.24	301,645,856.87
其中：营业成本	312,259,828.01	265,003,351.98
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	3,159,010.13	3,146,065.12
销售费用	4,585,788.63	2,125,995.68
管理费用	24,138,056.60	20,550,903.61
研发费用	34,669,706.62	23,986,223.03

财务费用	-9,779,688.75	-13,166,682.55
其中：利息费用	1,339,078.43	1,161,110.89
利息收入	11,421,885.24	14,395,642.21
加：其他收益	4,698,577.08	5,050,197.10
投资收益（损失以“-”号填列）	32,680,827.76	184,493.05
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	32,680,827.76	184,493.05
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）	8,783,114.41	7,404,619.11
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-298,565.39	20,991,752.63
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-8,292,050.64	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	548,301.34	187,769.85
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-29,846,456.25	81,886,660.73
加：营业外收入	29,125.33	
减：营业外支出	690,647.01	674,000.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-30,507,977.93	81,212,660.73
减：所得税费用	-3,642,922.29	12,356,835.39
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-26,865,055.64	68,855,825.34
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-26,865,055.64	68,855,825.34
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	-24,942,531.91	68,855,825.34
2.少数股东损益	-1,922,523.73	
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	-26,865,055.64	68,855,825.34
归属于母公司所有者的综合收益总额	-24,942,531.91	68,855,825.34
归属于少数股东的综合收益总额	-1,922,523.73	
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	-0.09	0.23
(二) 稀释每股收益	-0.09	0.23

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

法定代表人：谢鹏 主管会计工作负责人：王雁秋 会计机构负责人：张又川

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	300,831,394.21	349,713,685.86
减：营业成本	307,738,721.86	262,614,628.70
税金及附加	3,157,114.73	3,144,009.09
销售费用	3,507,507.21	2,125,995.68
管理费用	22,112,729.36	19,126,662.53
研发费用	33,466,476.05	23,986,223.03
财务费用	-10,667,272.63	-14,145,638.62
其中：利息费用	445,888.90	182,500.00
利息收入	11,412,899.31	14,395,323.89
加：其他收益	4,697,574.60	5,049,867.10
投资收益（损失以“-”号填列）	32,680,827.76	184,493.05
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	32,680,827.76	184,493.05
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）	8,783,114.41	7,404,619.11

信用减值损失（损失以“-”号填列）	-288,922.70	21,004,138.38
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-8,301,851.64	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	548,301.34	187,769.85
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-20,364,838.60	86,692,692.94
加：营业外收入	4,898.00	
减：营业外支出	690,221.48	674,000.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-21,050,162.08	86,018,692.94
减：所得税费用	-3,386,815.79	12,356,835.39
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-17,663,346.29	73,661,857.55
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-17,663,346.29	73,661,857.55
（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	-17,663,346.29	73,661,857.55
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.06	0.25
（二）稀释每股收益	-0.06	0.25

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 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	381,219,056.09	752,064,236.08

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	6,776,672.06	
收到其他与经营活动有关的现金	15,754,100.85	19,009,370.41
经营活动现金流入小计	403,749,829.00	771,073,606.49
购买商品、接受劳务支付的现金	210,515,608.91	149,870,554.18
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	128,183,465.80	112,682,134.14
支付的各项税费	6,650,982.64	38,543,246.40
支付其他与经营活动有关的现金	14,615,201.78	19,804,351.73
经营活动现金流出小计	359,965,259.13	320,900,286.45
经营活动产生的现金流量净额	43,784,569.87	450,173,320.04
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	782,952,300.00	582,948,500.00
取得投资收益收到的现金	7,187,017.46	4,892,506.50
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	860,216.79	360,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	790,999,534.25	588,201,006.50
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	98,838,730.25	76,622,005.17
投资支付的现金	971,450,000.00	715,000,000.00
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	3,798,334.17	
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,074,087,064.42	791,622,005.17
投资活动产生的现金流量净额	-283,087,530.17	-203,420,998.67
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		10,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		10,000,000.00
偿还债务支付的现金	10,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的	29,761,187.20	58,813,726.44

现金		
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	3,167,580.00	4,307,069.00
筹资活动现金流出小计	42,928,767.20	63,120,795.44
筹资活动产生的现金流量净额	-42,928,767.20	-53,120,795.44
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	-282,231,727.50	193,631,525.93
加：期初现金及现金等价物余额	671,795,892.34	478,164,366.41
六、期末现金及现金等价物余额	389,564,164.84	671,795,892.34

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 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	380,781,878.90	752,064,236.08
收到的税费返还	6,776,672.06	
收到其他与经营活动有关的现金	15,884,618.45	19,008,722.09
经营活动现金流入小计	403,443,169.41	771,072,958.17
购买商品、接受劳务支付的现金	209,827,015.13	149,870,554.18
支付给职工以及为职工支付的现金	126,122,788.21	112,682,134.14
支付的各项税费	6,648,038.25	38,541,190.37
支付其他与经营活动有关的现金	13,391,742.68	18,840,934.76
经营活动现金流出小计	355,989,584.27	319,934,813.45
经营活动产生的现金流量净额	47,453,585.14	451,138,144.72
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	782,952,300.00	582,948,500.00
取得投资收益收到的现金	7,187,017.46	4,892,506.50
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	860,216.79	360,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	790,999,534.25	588,201,006.50
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	95,613,278.15	76,622,005.17
投资支付的现金	993,165,200.00	715,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,088,778,478.15	791,622,005.17
投资活动产生的现金流量净额	-297,778,943.90	-203,420,998.67
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		10,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		10,000,000.00
偿还债务支付的现金	10,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	29,761,187.20	58,813,726.44
支付其他与筹资活动有关的现金	4,068,000.00	5,348,145.00
筹资活动现金流出小计	43,829,187.20	64,161,871.44
筹资活动产生的现金流量净额	-43,829,187.20	-54,161,871.44
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		

影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-294,154,545.96	193,555,274.61
加：期初现金及现金等价物余额	671,719,605.66	478,164,331.05
六、期末现金及现金等价物余额	377,565,059.70	671,719,605.66

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年 期末 余额	293, 152, 983. 00				812, 469, 673. 83			15,1 49,7 55.8 1	100, 072, 161. 89		667, 942, 027. 94		1,88 8,78 6,60 2.47	1,88 8,78 6,60 2.47	
加：															
：会计 政策 变更															
期差 错更 正															
他															
二、本 年期 初余 额	293, 152, 983. 00				812, 469, 673. 83			15,1 49,7 55.8 1	100, 072, 161. 89		667, 942, 027. 94		1,88 8,78 6,60 2.47	1,88 8,78 6,60 2.47	
三、本 期增 减变 动金 额（ 减 少以 “－ ”号 填 列）								429, 310. 55			- 54,2 57,8 30.2 1		- 53,8 28,5 19.6 6	18,1 22,2 76.2 7	- 35,7 06,2 43.3 9
（一） 综合 收益 总额											- 24,9 42,5 31.9 1		- 24,9 42,5 31.9 1	- 1,92 2,52 3.73	- 26,8 65,0 55.6 4
（二） 所有 者													20,0 44,8 00.0	20,0 44,8 00.0	

投入和减少资本														0	0
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														20,044,800.00	20,044,800.00
(三) 利润分配										-29,315,298.30				-29,315,298.30	-29,315,298.30
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配										-29,315,298.30				-29,315,298.30	-29,315,298.30
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								429, 310. 55					429, 310. 55		429, 310. 55
1. 本 期 提 取								2,32 7,87 5.00					2,32 7,87 5.00		2,32 7,87 5.00
2. 本 期 使 用								1,89 8,56 4.45					1,89 8,56 4.45		1,89 8,56 4.45

(六) 其他															
四、本期期末余额	293,152,983.00				812,469,673.83			15,579,066.36	100,072,161.89		613,684,197.73		1,834,958,082.81	18,122,276.27	1,853,080,359.08

上期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	293,156,493.00				812,481,748.23			13,795,398.62	92,705,976.13		665,083,614.80		1,877,223,323.078		1,877,223,323.078
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	293,156,493.00				812,481,748.23			13,795,398.62	92,705,976.13		665,083,614.80		1,877,223,323.078		1,877,223,323.078
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-3,510.00				-12,074.40			1,354,357.19	7,366,185.76		2,858,413.14		11,563,371.69		11,563,371.69
（一）综合收益总额											68,855,825.34		68,855,825.34		68,855,825.34
（二）所有者	-3,510.00				-12,074.40								-15,584.40		-15,584.40

投入和减少资本					0							0		0	
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	-	3,510.00			-	12,074.40						-	15,584.40	-	15,584.40
(三) 利润分配								7,366.18							
1. 提取盈余公积								7,366.18							
2. 提取一般风险准备								5.76							
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								1,35 4,35 7.19					1,35 4,35 7.19		1,35 4,35 7.19
1. 本期 提取								3,51 9,13 5.24					3,51 9,13 5.24		3,51 9,13 5.24
2. 本期 使用								2,16 4,77 8.05					2,16 4,77 8.05		2,16 4,77 8.05

(六) 其他														
四、本期期末余额	293,152,983.00				812,469,673.83			15,149,755.81	100,072,161.89		667,942,027.94		1,888,786,602.47	1,888,786,602.47

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	293,152,983.00				812,469,673.83			15,149,755.81	100,072,161.89	676,772,249.04		1,897,616,823.57
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	293,152,983.00				812,469,673.83			15,149,755.81	100,072,161.89	676,772,249.04		1,897,616,823.57
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								429,310.55		-46,978,644.59		-46,549,334.04
（一）综合收益总额										-17,663,346.29		-17,663,346.29

(二)所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三)利润分配									-		-	
1. 提取盈余公积									29,315,298.30		29,315,298.30	
2. 对所有者(或股东)的分配									-		-	
3. 其他									29,315,298.30		29,315,298.30	
(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								429,3 10.55				429,3 10.55
1. 本 期提 取								2,327 ,875. 00				2,327 ,875. 00
2. 本 期使 用								1,898 ,564. 45				1,898 ,564. 45
(六) 其他												
四、 本期 期末 余额	293,1 52,98 3.00				812,4 69,67 3.83			15,57 9,066 .36	100,0 72,16 1.89	629,7 93,60 4.45		1,851 ,067, 489.5 3

上期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	293,156,493.00				812,481,748.23			13,795,398.62	92,705,976.13	669,107,803.69		1,881,247,419.67
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	293,156,493.00				812,481,748.23			13,795,398.62	92,705,976.13	669,107,803.69		1,881,247,419.67
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-3,510.00				-12,074.40			1,354,357.19	7,366,185.76	7,664,445.35		16,369,403.90
（一）综合收益总额										73,661,857.55		73,661,857.55
（二）所有者投入和减少资本	-3,510.00				-12,074.40							-15,584.40
1. 所有者投入的普												

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	-	3,510.00			-	12,074.40						-
(三) 利润分配								7,366,185.76	-	65,997,412.20		-
1. 提取盈余公积								7,366,185.76	-	7,366,185.76		
2. 对所有者(或股东)的分配									-	58,631,226.44		-
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							1,354,357.19					1,354,357.19
1. 本期提取							3,519,135.24					3,519,135.24
2. 本期使用							2,164,778.05					2,164,778.05
(六) 其他												
四、本期末余额	293,152,983.00				812,469,673.83		15,149,755.81	100,072,161.89	676,772,249.04			1,897,616,823.57

### 三、公司基本情况

成都爱乐达航空制造股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”，在包含子公司时统称本集团）成立于 2004 年 3 月 1 日，注册地址为成都市高新区西部园区天勤路 819 号，办公地址为成都市高新西区安泰二路 18 号。本公司所发行人民币普通股 A 股，已在深圳证券交易所上市。

本集团属航空航天设备制造行业，主要从事军用和民用飞机零部件、航空发动机零件及航天大型结构件的精密制造，以及航空飞机燃油系统类机载成品的设计研发。

本财务报表于 2025 年 4 月 21 日由本公司董事会批准报出。根据本公司章程，本财务报表将提交股东大会审议。

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本集团财务报表根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及其应用指南、解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”)，以及中国证券监督管理委员会(以下简称“证监会”)《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》(2023 年修订)的披露相关规定编制。

### 2、持续经营

本集团对自 2024 年 12 月 31 日起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。本财务报表以持续经营为基础列报。

## 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本集团根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括应收款项坏账准备、存货跌价准备、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认和计量等。

### 1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、准确、完整地反映了本公司及本集团于 2024 年 12 月 31 日的财务状况以及 2024 年度经营成果和现金流量等有关信息。

### 2、会计期间

本集团的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

### 3、营业周期

本集团以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

### 4、记账本位币

本集团以人民币为记账本位币。

## 5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提金额占各类应收款项坏账准备总额的 10%以上且金额大于 1,000 万元
应收款项（合同资产）本期坏账准备收回或转回金额重要的/本期重要的应收款项（合同资产）核销	单项收回或转回、核销金额占各项应收款项坏账准备总额的 10%以上且金额大于 1,000 万元
账龄超过 1 年重要的应付账款	单项金额占该项总额的比重 10%以上且金额大于 1,000 万元
账龄超过 1 年的重要的预收款项及合同负债/预计负债/其他应付款	单项金额占该项总额的比重 10%以上且金额大于 1,000 万元
重要的在建工程项目	单项资产本年增加、减少或者余额超过资产总额 1%以上的
重大合同变更或重大交易价格调整	单项调整占本集团合并报表收入的 8%以上的
重要的投资活动	单项投资活动占收到或支付投资活动相关的现金流入或流出总额的 10%以上且金额大于 5,000 万元
重要的非全资子公司/联合营企业	对单个被投资单位的长期股权投资账面价值占集团净资产的 10%以上且金额大于 1 亿元
重要或有事项/日后事项/其他重要事项	金额超过净利润的 5%的或涉及重组、并购等性质重要的事项
不涉及当期现金收支的重大活动	不涉及当期现金收支、对当期报表影响大于净资产的 10%、或预计对未来现金流影响大于相对应现金流入流出总额的 10%的活动

## 6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

本集团作为购买方，在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、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，将其差额计入合并当期营业外收入。

## 7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

本集团合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的所有子公司。本集团判断控制的标准为，本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

本公司与子公司及子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响于合并时抵消。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

## 8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

本集团的合营安排为合营企业，本集团对合营企业投资的会计政策见本附注 22. 长期股权投资。

## 9、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过 3 个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

## 10、外币业务和外币报表折算

本集团外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为记账本位币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

## 11、金融工具

### (1) 金融工具的确认和终止确认

本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

满足下列条件的，终止确认金融资产，即将之前确认的金融资产从资产负债表中予以转出：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。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

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。

## (2) 金融资产分类和计量方法

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产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当期损益的金融资产。当且仅当本集团改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

在判断业务模式时，本集团考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时，本集团对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

在判断合同现金流量特征时，本集团判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付，包含对货币时间价值的修正进行评估时，判断与基准现金流量相比是否具有显著差异/对包含提前还款特征的金融资产，判断提前还款特征的公允价值是否非常小等。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

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

金融资产的后续计量取决于其分类：

### 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：①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。②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。本集团该分类的金融资产主要包括：货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款。

### 2) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产外的金融资产，本集团将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动计入当期损益。本集团该分类的金融资产主要包括：交易性金融资产。

本集团在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该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。

### **(3) 金融负债分类、确认依据和计量方法**

除了签发的财务担保合同、以低于市场利率贷款的贷款承诺及由于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债以外，本集团的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，以摊余成本计量的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**

以摊余成本计量的金融负债，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（含属于金融负债的衍生工具），包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。对于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，按照公允价值进行后续计量，除由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益；如果由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本集团将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

### **(4) 金融工具减值**

本集团以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产进行减值处理并确认损失准备。

#### **1) 预期信用损失的计量**

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的不含重大融资成分的应收账款、应收票据等应收款项，本集团运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述采用简化计量方法以外的金融资产，本集团采用一般方法（三阶段法）计提预期信用损失。在每个资产负债表日，本集团评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

本集团采用预期信用损失模型对金融工具和合同资产的减值进行评估时，根据历史还款数据并结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

## 2) 按照信用风险特征组合计提减值准备的组合类别及确定依据

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，以组合为基础进行评估时，本集团基于共同信用风险特征将金融工具分为不同组别。本集团采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、债务人所处地理位置、债务人所处行业、逾期信息、应收款项账龄等。

### ①应收账款的组合类别及确定依据

本集团根据应收账款的账龄、款项性质、信用风险敞口、历史回款情况等信息为基础，按信用风险特征的相似性和相关性进行分组。对于应收账款，本集团判断账龄为其信用风险主要影响因素，因此，本集团参考历史信用损失经验，编制应收账款账龄与违约损失率对照表，以此为基础评估其预期信用损失。本集团根据收入确认日期确定账龄。

本集团应收账款预期信用损失的会计估计为：

组合名称	坏账准备计提方法
------	----------

账龄组合	账龄分析法
------	-------

组合中，采用账龄分析法的应收款项坏账准备计提比例如下：

账龄	应收账款计提比例（%）
1 年以内	5
1—2 年	10
2—3 年	20
3—4 年	30
4—5 年	50
5 年以上	100

### ② 应收票据的组合类别及确定依据

本集团基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合，并确定预期信用损失会计估计政策：a. 承兑人为信用等级较高的“6+9”银行的银行承兑汇票，本集团评价该类款项具有较低的信用风险，不确认预期信用损失；b. 承兑人为非“6+9”银行的银行承兑汇票及商业承兑汇票，参照本集团应收账款政策确认预期损失率计提损失准备，与应收账款的组合划分相同。

### ③ 其他应收款的组合类别及确定依据

本集团其他应收款主要包括应收押金和保证金、应收员工备用金、应收关联方往来款等。根据应收款的性质和不同对手方的信用风险特征，本集团将其他应收款划分为 2 个组合，具体为：应收关联方往来款、应收其他。

本集团其他应收账款预期信用损失的会计估计为：

组合名称	坏账准备计提方法
合并范围内关联方往来款	不确认预期信用损失
应收其他	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法的其他应收款项坏账准备计提比例如下：

账龄	其他应收款计提比例（%）
1 年以内	5
1—2 年	10
2—3 年	20
3—4 年	30
4—5 年	50
5 年以上	100

### 3) 按照单项计提坏账减值准备的单项计提判断标准

若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，例如客户发生严重财务困难，应收该客户款项的预期信用损失率已显著高于其所处于账龄、逾期区间的预期信用损失率等，本集团对应收该客户款项按照单项计提损失准备。

#### 4) 减值准备的核销

当本集团不再合理预期能够全部或部分收回金融资产合同现金流量时，本集团直接减记该金融资产的账面余额。已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

#### (5) 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：①集团管理该金融资产的商业模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②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。）之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：①集团管理该金融资产的商业模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②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。）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

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。

#### (6) 金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。（2）如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益

工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本集团在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

### （7）金融资产和金融负债的抵销

本集团的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）本集团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；（2）本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

## 12、应收票据

本集团基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合，并确定预期信用损失会计估计政策：a. 承兑人为信用等级较高的“6+9”银行的银行承兑汇票，本集团评价该类款项具有较低的信用风险，不确认预期信用损失；b. 承兑人为非“6+9”银行的银行承兑汇票及商业承兑汇票，参照本集团应收账款政策确认预期损失率计提损失准备，与应收账款的组合划分相同。

## 13、应收账款

本集团根据应收账款的账龄、款项性质、信用风险敞口、历史回款情况等信息为基础，按信用风险特征的相似性和相关性进行分组。对于应收账款，本集团判断账龄为其信用风险主要影响因素，因此，本集团参考历史信用损失经验，编制应收账款账龄与违约损失率对照表，以此为基础评估其预期信用损失。本集团根据收入确认日期确定账龄。

本集团应收账款预期信用损失的会计估计为：

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法的应收款项坏账准备计提比例如下：

账龄	应收账款计提比例（%）
----	-------------

1 年以内	5
1-2 年	10
2-3 年	20
3-4 年	30
4-5 年	50
5 年以上	100

#### 14、应收款项融资

无

#### 15、其他应收款

本集团其他应收款主要包括应收押金和保证金、应收员工备用金、应收关联方往来款等。根据应收款的性质和不同对手方的信用风险特征，本集团将其他应收款划分为 2 个组合，具体为：应收关联方往来款、应收其他。

本集团其他应收账款预期信用损失的会计估计为：

组合名称	坏账准备计提方法
合并范围内关联方往来款	不确认预期信用损失
应收其他	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法的其他应收款项坏账准备计提比例如下：

账龄	其他应收款计提比例（%）
1 年以内	5
1-2 年	10
2-3 年	20
3-4 年	30
4-5 年	50
5 年以上	100

#### 16、合同资产

无

#### 17、存货

本集团存货主要包括原材料、在产品、库存商品及发出商品等。

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。存货实行永续盘存制，领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品采用一次转销法进行摊销。

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

本集团按照单个存货项目计提存货跌价准备，在确定其可变现净值时，库存商品、在产品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，按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；用于生产而持有的材料存货，按所生产或加工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。

## 18、持有待售资产

无

## 19、债权投资

无

## 20、其他债权投资

无

## 21、长期应收款

无

## 22、长期股权投资

本集团长期股权投资包括对子公司的投资、对合营企业的权益性投资。

### (1) 重大影响、共同控制的判断

本集团对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。重大影响，是指本集团对被投资方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。本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%以上但低于 50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确的证据表明本集团不能参与被投资单位的生产经营决策或形成对被投资单位的控制。本集团持有被投资单位 20%以下表决权的，如本集团在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表的/参与被投资单位财务和经营政策制定过程的/与被投资单位之间发生重要交易的/向被投资单位派出管理人员的/向被投资单位提供关键技术资料等，本集团认为对被投资单位具有重大影响。

本集团与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的权益性投资，即对合营企业投资。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本集团对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的决策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

## （2）会计处理方法

本集团按照初始投资成本对取得的长期股权投资进行初始计量。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本；

除企业合并形成的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款及与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出作为初始投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本。

本公司对子公司投资在个别财务报表中采用成本法核算。采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

本集团对合营企业及联营企业的投资采用权益法核算。采用权益法时，长期股权投资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的份额的，不调整长期股权投资账面价值；长期股权投资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的份额的，差额调增长期股权投资的账面价值，同时计入取得投资当期损益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，在持有投资期间，随着被投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的不构成业务的交易产生的未实现内部交易损益按照应享有比例计算归属于本集团的部分（内部交易损失属于资产减值损失的，全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认。本集团确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本集团负有承担额外损失义务的除外。

## 23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

## 24、固定资产

### (1) 确认条件

本集团固定资产是为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括房屋及建筑物、机械设备、电子及其他设备、运输设备等。

### (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	20-40 年	5.00%	2.49%-4.98%
机械设备	年限平均法	10 年	3.00%-5.00%	9.70%-9.50%
电子设备及其他	年限平均法	3-5 年	5.00%	19.00%-31.67%
运输工具	年限平均法	5 年	5.00%	19.00%

本集团于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

## 25、在建工程

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

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产，标准如下：

项目	结转固定资产的标准
房屋建筑物	主体建设工程及配套工程已实质上完工，达到预定设计要求，经勘察、设计、施工、监理等单位完成验收，达到实际可使用状态。
构筑物及其他辅助设施	
机器设备	完成安装调试

## 26、借款费用

本集团将发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的构建或者生产的借款费用予以资本化，计入相关资产成本，其他借款费用计入当期损益。本集团确定的符合资本化条件的资产包括需要经过 1 年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条

件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果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、且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

在资本化期间内的每一会计期间，本集团按照以下方法确认借款费用的资本化金额：借入专门借款的，按照当期实际发生的利息费用，扣除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；占用一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率确定，其中资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

## 27、生物资产

无

## 28、油气资产

无

## 29、无形资产

### (1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

本集团无形资产包括土地使用权、专利独占许可、软件使用权、专利普通许可等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。但对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的商标、专利等无形资产，在进行初始确认时，按公允价值确认计量。

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；专利及软件按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

### (2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本集团研发支出的归集范围包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧及待摊费用等。

本集团根据内部研究开发项目支出的性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，将其分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段支出于发生时计入当期损益，对于开发阶段的支出，在同时满足以下条件时予以资本化：本集团评估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；本集团具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产预计能够为本集团带来经济利益；本集团有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资

产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。对于不满足资本化条件的开发阶段支出于发生时计入当期损益。

### 30、长期资产减值

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本集团进行减值测试。

本集团在进行减值测试时，按照资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者确定其可收回金额。减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失。

本集团以单项资产为基础估计其可回收金额，难以对单项资产的可回收金额进行估计的，以该资产所属资产组为基础确定资产组的可回收金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

公允价值减去处置费用后的净额，参考计量日发生的有序交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层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，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

### 31、长期待摊费用

本集团的长期待摊费用主要系装修费用。该等费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊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。装修费用的摊销年限为 5 年。

### 32、合同负债

合同负债反映本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本集团在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

### 33、职工薪酬

#### (1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

## (2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险费等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

## (3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利是由于在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿产生，在辞退职工时确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益，其中对超过一年予以支付补偿款，按适当的折现率折现后计入当期损益。

## (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

无

## 34、预计负债

无

## 35、股份支付

无

## 36、优先股、永续债等其他金融工具

无

## 37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

### (1) 一般原则

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

履约义务，是指合同中本集团向客户转让可明确区分商品的承诺。本集团的履约义务在满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：①客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；②客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；③本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时刻履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品控制权时点确认收入。本集团在判断客户是否已取得商品控制权时，综合考虑下列迹象：①本集团就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；②本集团已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；③本集团已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；④本集团已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；⑤客户已接受该商品；⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

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

交易价格是本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户款项。在确定交易价格时，本集团考虑可变对价、合同中存在重大融资成分等因素的影响。

合同中存在可变对价的，本集团按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数。包含可变对价的交易价格，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。每一资产负债表日，本集团重新估计应计入交易价格的可变对价金额。

## （2）具体方法

本集团的营业收入主要系提供劳务收入及装配业务。在受托加工产品加工业务或装配完成，客户取得相关商品及服务的控制权时确认收入实现，即销售合同签署并生效、产品已发至客户并由客户签收确认后确认收入。公司存在暂定价销售合同，双方约定最终价格以军方审定价为基础，由双方另行协商确定。针对签订暂定价合同的产品或服务，公司以暂定价为基础，结合结算比例作为可变对价的最佳估计数确认收入，审定价与暂定价差额调整当期收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

无

## 38、合同成本

### （1）与合同成本有关的资产金额的确定方法

本集团与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。根据其流动性，合同履约成本分别列报在存货和其他非流动资产中，合同取得成本分别列报在其他流动资产和其他非流动资产中。

合同履约成本，即本集团为履行合同发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：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；该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即本集团为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果该资产摊销期限不超过一年，本集团选择在发生时计入当期损益的简化处理。增量成本，是指本集团不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本集团为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

## (2) 与合同成本有关的资产的摊销

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

## (3) 与合同成本有关的资产的减值

本集团与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本集团将超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：①企业因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；②为转让该相关商品估计将要发生的成本。计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

## 39、政府补助

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量。

本集团的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。其中，与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本集团按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

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平均分配的方法分期计入当期损益。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。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本。与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。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

本集团取得政策性优惠贷款贴息的，区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本集团两种情况，分别按照以下原则进行会计处理：（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本集团提供贷款的，本集团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（或以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用）。（2）财政将贴息资金直接拨付给本集团，本集团将对应的贴息冲减相关借款费用。

## 40、递延所得税资产/递延所得税负债

本集团递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值之间的差额、以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的计税基础与其账面价值之间的差额产生的(暂时性差异)计算确认。

本集团对除以下情形外的所有应纳税暂时性差异确认递延所得税负债：（1）暂时性差异产生于商誉的初始确认或既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；（2）与子

公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，本集团能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回的。

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，对除以下情形外产生的可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减确认递延所得税资产：（1）暂时性差异产生于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；（2）与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，不能同时满足以下条件的：暂时性差异在可预见的未来很可能转回、未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

本集团在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，结合纳税筹划策略，决定应确认的递延所得税资产的金额，因此存在不确定性。

于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

## 41、租赁

### （1）作为承租方租赁的会计处理方法

在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本集团将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。各租赁部分分别按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。

#### 1) 租赁确认

除了短期租赁和低价值资产租赁，在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。

使用权资产，是指本集团作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利，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（属于为生产存货而发生的除外）。本集团按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

本集团根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式以直线法对使用权资产计提折旧。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。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本集团按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额及实质固定付款额，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③本集团合理确定将行使购买选

择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本集团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，本集团因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。本集团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，但应当资本化的除外。

在租赁期开始日后，本集团确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额。当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

## 2) 短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁，本集团选择不确认使用权资产和租赁负债。本集团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或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

## (2) 作为出租方租赁的会计处理方法

本集团作为出租人，如果一项租赁实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬，本集团将该项租赁分类为融资租赁，除此之外分类为经营租赁。

### 1) 融资租赁

在租赁期开始日，本集团对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。

租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本集团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。本集团取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

### 2) 经营租赁

在租赁期内各个期间，本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。本集团取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

经营租赁发生变更的，本集团自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

## 42、公允价值计量

本集团于每个资产负债表日以公允价值计量金融工具和权益工具投资。公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本集团对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

对于在活跃市场上交易的金融工具，本集团以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本集团采用估值技术确定其公允价值，所使用的估值模型主要为现金流量折现模型。估值技术的输入值主要包括：债权类为无风险利率、信用溢价和流动性溢价；股权类为估值乘数和流动性折价。

第三层级的公允价值以本集团的评估模型为依据确定，例如现金流折现模型。本集团还会考虑初始交易价格，相同或类似金融工具的近期交易，或者可比金融工具的完全第三方交易。于 2024 年 12 月 31 日，以公允价值计量的第三层级金融资产在估值时使用贴现率等重大不可观察的输入值，但其公允价值对这些重大不可观察输入值的合理变动无重大敏感性。

本集团采用市场法确定对非上市股权投资的公允价值。这要求本集团确定可比上市公司、选择市场乘数、对流动性折价进行估计等，因此具有不确定性。

每个资产负债表日，本集团对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

## 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

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
--------------	--------------	------

2023年10月，财政部发布了《企业会计准则解释第17号》（财会[2023]21号）一、关于流动负债与非流动负债的划分、二、关于供应商融资安排的披露、三、关于售后租回交易的会计处理。自2024年1月1日起施行。	本公司根据规定执行，上述会计政策变更对公司财务报表无影响。	0.00
2024年12月，财政部发布了《企业会计准则解释第18号》（财会[2024]24号）一、关于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产的后续计量、二、关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理。自发印之日起施行。	本公司根据规定执行，上述会计政策变更对公司财务报表无影响。	0.00

## (2) 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用 不适用

## 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	销项税额扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额	13%
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	15%、25%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%
房产税	自用房屋以房产原值扣除30%后的余额	1.2%
土地使用税	实际占用土地面积	6元/m <sup>2</sup>

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
成都爱乐达航空制造股份有限公司（以下简称“本公司”）	15%
成都唐安航空制造有限责任公司（以下简称“唐安航空”）	25%
成都希瑞方晓科技有限公司（以下简称“希瑞方晓”）	25%
成都辛瑞方晓科技有限公司（以下简称“辛瑞方晓”）	25%

## 2、税收优惠

### (1) 增值税

#### 1) 进项税加计抵减

2023 年 9 月，财政部、税务总局发布《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 43 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳税增值税税额。

### (2) 企业所得税

#### 1) 高新技术企业税收优惠

本公司 2013 年 10 月 25 日经四川省科学技术厅、四川省财政厅、四川省国家税务局及四川省地方税务局共同认定为高新技术企业，于 2022 年 11 月 2 日取得换发的高新技术企业证书，证书编号 GR202251003278。根据《中华人民共和国企业所得税法》及《中华人民共和国企业所得税法实施条例》的有关规定，本公司自取得该证书年度起 3 年内可享受按 15% 的税率计缴企业所得税的优惠政策。

#### 2) 西部地区鼓励类产业企业所得税优惠

根据《财政部 税务总局 国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（2020 年第 23 号）规定，对西部地区的鼓励类产业企业自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日减按 15% 征收企业所得税。

本公司主营业务经四川省经济和信息化委员会《关于确认民航成都信息技术有限公司等 31 户企业主营业务为国家鼓励类产业项目的批复》（川经信产业函[2015]282 号）确认属于《西部地区鼓励类产业目录》中的鼓励类产业。

#### 3) 研发费用加计扣除所得税优惠政策

根据《关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 7 号）的相关规定：“企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2023 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100% 在税前加计扣除；形成无形资产的，自 2023 年 1 月 1 日起，按照无形资产成本的 200% 在税前摊销。” 本公司 2024 年度发生的研究开发费用加计 100% 在企业所得税税前扣除。

## 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		6,932.43
银行存款	389,564,164.84	671,788,959.91
合计	389,564,164.84	671,795,892.34

其他说明：

在货币资金中，尚有 26,887,873.68 元存放于募集资金专户。

本集团货币资金期末余额较期初余额减少 282,231,727.50 元，减少 42.01%，主要系利用闲置资金购买银行理财、设备采购付款、厂房基建投入、借款到期偿还及支付上年度分红款。

### 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	500,464,867.09	317,868,770.14
其中：		
理财产品	500,464,867.09	317,868,770.14
其中：		
合计	500,464,867.09	317,868,770.14

其他说明：

截至年末，本集团交易性金融资产系银行理财业务。年末余额较年初余额增加 182,596,096.95 元，增长 57.44%，主要系本集团利用闲置资金购买理财产品尚未到期。

### 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	1,317,522.00	300,000.00
商业承兑票据	8,440,622.22	59,609,941.83
合计	9,758,144.22	59,909,941.83

## (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	10,693,172.18	100.00%	935,027.96	8.74%	9,758,144.22	63,049,412.45	100.00%	3,139,470.62	4.98%	59,909,941.83
其中：										
低风险组合	1,260,313.00	11.79%			1,260,313.00	300,000.00	0.48%			300,000.00
账龄信用风险特征组合	9,432,859.18	88.21%	935,027.96	9.91%	8,497,831.22	62,749,412.45	99.52%	3,139,470.62	5.00%	59,609,941.83
合计	10,693,172.18	100.00%	935,027.96	8.74%	9,758,144.22	63,049,412.45	100.00%	3,139,470.62	4.98%	59,909,941.83

按组合计提坏账准备：2

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
低风险组合	1,260,313.00		0.00%
账龄信用风险特征组合	9,432,859.18	935,027.96	9.91%
合计	9,432,859.18	935,027.96	

确定该组合依据的说明：

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	6,315,159.18	315,757.96	5.00
1-2 年	42,700.00	4,270.00	10.00
2-3 年	3,075,000.00	615,000.00	20.00
合计	9,432,859.18	935,027.96	—

注：应收票据账龄按照初始确认应收账款时的账龄连续计算。

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额
----	------

	账面余额	坏账准备	计提比例
--	------	------	------

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

### (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	
坏账准备	3,139,470.62	- 2,204,442.66				935,027.96
合计	3,139,470.62	- 2,204,442.66				935,027.96

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

### (4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

### (5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据		440,698.00
合计		440,698.00

### (6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

无

## 5、应收账款

## (1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	250,320,839.30	316,711,635.25
1至2年	107,637,894.74	49,830,684.91
2至3年	872,182.33	274,773.63
3年以上	713,033.63	612,000.00
3至4年	101,033.63	
5年以上	612,000.00	612,000.00
合计	359,543,950.00	367,429,093.79

## (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	359,543,950.00	100.00%	24,096,578.00	6.70%	335,447,372.00	367,429,093.79	100.00%	21,485,604.98	5.85%	345,943,488.81
其中：										
按账龄信用风险特征组合	359,543,950.00	100.00%	24,096,578.00	6.70%	335,447,372.00	367,429,093.79	100.00%	21,485,604.98	5.85%	345,943,488.81
合计	359,543,950.00	100.00%	24,096,578.00	6.70%	335,447,372.00	367,429,093.79	100.00%	21,485,604.98	5.85%	345,943,488.81

按组合计提坏账准备：1

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按账龄信用风险特征组合计提坏账准备	359,543,950.00	24,096,578.00	6.70%
合计	359,543,950.00	24,096,578.00	

确定该组合依据的说明：

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内（含1年）	250,320,839.30	12,516,041.97	5.00

1-2 年	107,637,894.74	10,763,789.47	10.00
2-3 年	872,182.33	174,436.47	20.00
3-4 年	101,033.63	30,310.09	30.00
4-5 年			
5 年以上	612,000.00	612,000.00	100.00
合计	359,543,950.00	24,096,578.00	—

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备:

适用 不适用

### (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	21,485,604.98	2,499,239.48			111,733.54 <sup>①</sup>	24,096,578.00
合计	21,485,604.98	2,499,239.48			111,733.54	24,096,578.00

注: ① 本年其他增加系企业合并所致。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

单位: 元

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

### (4) 本期实际核销的应收账款情况

单位: 元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况:

单位: 元

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

应收账款核销说明:

无

### (5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位: 元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	166,376,230.55		166,376,230.55	46.27%	13,277,195.61
第二名	145,357,039.48		145,357,039.48	40.43%	7,267,851.97
第三名	14,938,930.00		14,938,930.00	4.15%	746,946.50
第四名	7,901,559.00		7,901,559.00	2.20%	708,470.48
第五名	5,049,200.00		5,049,200.00	1.40%	258,760.00
合计	339,622,959.03		339,622,959.03	94.45%	22,259,224.56

## 6、合同资产

### (1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值

### (2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

### (3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

### (4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

无

## (5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

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

合同资产核销说明：

无

其他说明：

无

## 7、应收款项融资

## (1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

## (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

无

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

无

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

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

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

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

核销说明：

无

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

无

(8) 其他说明

无

## 8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	514,991.18	760,871.95
合计	514,991.18	760,871.95

## (1) 应收利息

## 1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

## 2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

无

## 3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

## 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

无

## 5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

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

核销说明：

无

其他说明：

无

**(2) 应收股利****1) 应收股利分类**

单位：元

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

**2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

单位：元

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

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

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

无

**5) 本期实际核销的应收股利情况**

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

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

核销说明：

无

其他说明：

无

**(3) 其他应收款****1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金、保证金	368,416.64	693,115.00
备用金	118,740.12	111,775.55
代收代付	36,860.17	
其他	41,731.99	
合计	565,748.92	804,890.55

**2) 按账龄披露**

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	205,964.92	793,241.30
1 至 2 年	354,805.00	3,670.25
3 年以上	4,979.00	7,979.00
4 至 5 年		7,979.00
5 年以上	4,979.00	
合计	565,748.92	804,890.55

**3) 按坏账计提方法分类披露**适用 不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	565,748.92	100.00%	50,757.74	8.97%	514,991.18	804,890.55	100.00%	44,018.60	5.47%	760,871.95
其中：										
账龄风险特征组合	565,748.92	100.00%	50,757.74	8.97%	514,991.18	804,890.55	100.00%	44,018.60	5.47%	760,871.95
合计	565,748.92	100.00%	50,757.74	8.97%	514,991.18	804,890.55	100.00%	44,018.60	5.47%	760,871.95

按组合计提坏账准备：1

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄风险特征组合	565,748.92	50,757.74	8.97%
合计	565,748.92	50,757.74	

确定该组合依据的说明：

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	205,964.92	10,298.24	5.00
1-2 年	354,805.00	35,480.50	10.00
2-3 年			
3-4 年			
4-5 年			
5 年以上	4,979.00	4,979.00	100.00
合计	565,748.92	50,757.74	—

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	44,018.60			44,018.60
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	3,768.57			3,768.57
其他变动	2,970.57			2,970.57
2024 年 12 月 31 日余额	50,757.74			50,757.74

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

#### 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
坏账准备	44,018.60	3,768.57			2,970.57 <sup>①</sup>	50,757.74
合计	44,018.60	3,768.57			2,970.57	50,757.74

注：① 本年其他增加系企业合并所致。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

#### 5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

无

#### 6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
成都市新都香城建设投资有限公司	保证金	247,715.00	1-2年	43.79%	24,771.50
成都市东晟竣瑞企业管理服务有限公司	押金	93,000.00	1-2年	16.44%	9,300.00
车辆ETC	其他	39,454.83	1年以内	6.97%	1,972.74
王晓旭	备用金	36,000.00	1年以内	6.36%	1,800.00
严思聪	备用金	28,095.16	1年以内	4.97%	1,404.76
合计		444,264.99		78.53%	39,249.00

#### 7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

无

### 9、预付款项

#### (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	6,682,910.74	96.77%	6,012,102.37	100.00%
1 至 2 年	222,766.90	3.23%		
合计	6,905,677.64		6,012,102.37	

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	年末余额	占预付款项年末余额合计数的比例(%)
第一名	3,001,209.32	43.46
第二名	1,530,000.00	22.16
第三名	516,751.47	7.48
第四名	368,000.00	5.33
第五名	200,000.00	2.90
合计	5,615,960.79	81.33

其他说明：

无

## 10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

### (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	43,624,347.95		43,624,347.95	45,267,039.89		45,267,039.89
在产品	75,273,155.06		75,273,155.06	43,873,552.11		43,873,552.11
库存商品	43,677,033.24	398,258.42	43,278,774.82	52,422,729.55		52,422,729.55
发出商品	34,654,683.62	7,905,535.37	26,749,148.25	48,776,830.85		48,776,830.85
合计	197,229,219.87	8,303,793.79	188,925,426.08	190,340,152.40		190,340,152.40

## (2) 确认为存货的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源存货	自行加工的数据资源存货	其他方式取得的数据资源存货	合计

## (3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品		386,515.27	11,743.15 <sup>①</sup>			398,258.42
发出商品		7,905,535.37				7,905,535.37
合计		8,292,050.64	11,743.15			8,303,793.79

注：① 其他增加系企业合并增加。

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

无

## (4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

## (5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无

## 11、持有待售资产

单位：元

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

其他说明：

无

## 12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

## (1) 一年内到期的债权投资

□适用 不适用

## (2) 一年内到期的其他债权投资

□适用 不适用

## 13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	5,681,880.95	3,988,324.26
预交所得税		6,547,805.52
合计	5,681,880.95	10,536,129.78

其他说明：

本集团其他流动资产期末余额较期初余额减少 4,854,248.83 元，减少 46.07%，主要系本期收回 2023 年预交所得税。

## 14、债权投资

## (1) 债权投资的情况

单位：元

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

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

## (2) 期末重要的债权投资

单位：元

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

## (3) 减值准备计提情况

单位：元

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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

## (4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

无

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

无

## 15、其他债权投资

## (1) 其他债权投资的情况

单位：元

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

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

## (2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

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

## (3) 减值准备计提情况

单位：元

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

2024 年 1 月 1 日余额 在本期				
-------------------------	--	--	--	--

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

#### (4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他债权投资核销情况

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

无

#### 16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入 其他综合 收益的利 得	本期计入 其他综合 收益的损 失	本期末累 计计入其 他综合收 益的利得	本期末累 计计入其 他综合收 益的损失	本期确认 的股利收 入	指定为以公 允价值计 量且其变 动计入其 他综合收 益的原 因
------	------	------	---------------------------	---------------------------	------------------------------	------------------------------	-------------------	---

本期存在终止确认

单位：元

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

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

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

其他说明：

无

## 17、长期应收款

## (1) 长期应收款情况

单位：元

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

## (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

## (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

无

## (4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

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

长期应收款核销说明：

无

## 18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
成都盈创德弘航空创业投资合伙企业(有限合伙)	26,538,098.22			2,952,300.00	32,678,715.82						56,264,514.04	
成都交子爱航创业投资合伙企业(有限合伙)			10,450,000.00		2,111.94						10,452,111.94	
小计	26,538,098.22		10,450,000.00	2,952,300.00	32,680,827.76						66,716,625.98	
二、联营企业												
-												
小计	0.00										0.00	
合计	26,538,098.22		10,450,000.00	2,952,300.00	32,680,827.76						66,716,625.98	

	8,098 .22		0,000 .00	,300. 00	0,827 .76						6,625 .98	
--	--------------	--	--------------	-------------	--------------	--	--	--	--	--	--------------	--

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无

其他说明：

(1) 对成都盈创德弘航空创业投资合伙企业（有限合伙）（以下简称盈创德弘有限合伙）的投资

2018年12月，本公司作为有限合伙人出资2,850万元参与设立盈创德弘有限合伙，认购份额22.71%。根据盈创德弘有限合伙2024年第三次合伙人会议决议，本公司收回对盈创德弘有限合伙投资款2,952,300.00元。

(2) 对成都交子爱航创业投资合伙企业（有限合伙）（以下简称交子爱航有限合伙）的投资

本公司作为有限合伙人投资5,500.00万元参与设立投资交子爱航有限合伙，认购份额36.67%，交子爱航有限合伙于2024年3月21日完成工商注册登记，2024年10月，本公司按协议约定合计支付第一期投资款1,045.00万元。

## 19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

## 20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

## (3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

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

## (4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因

其他说明：

无

## 21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	490,305,405.74	454,861,642.18
合计	490,305,405.74	454,861,642.18

## (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机械设备	电子及其他设备	运输设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	226,954,375.21	392,380,139.15	30,565,392.29	4,821,235.58	654,721,142.23
2. 本期增加金额	10,273,514.28	35,495,067.86	40,348,820.77	270,619.47	86,388,022.38
(1) 购置		34,115,539.74	40,067,851.36	270,619.47	74,454,010.57
(2) 在建工程转入	10,273,514.28				10,273,514.28
(3) 企业合并增加		1,379,528.12	280,969.41		1,660,497.53
3. 本期减少金额		3,932,371.76	23,893.80	147,722.00	4,103,987.56
(1) 处置或报废		3,932,371.76	23,893.80	147,722.00	4,103,987.56
4. 期末余额	237,227,889.49	423,942,835.25	70,890,319.26	4,944,133.05	737,005,177.05
二、累计折旧					
1. 期初余额	24,407,774.90	157,297,195.65	14,463,125.70	3,691,403.80	199,859,500.05
2. 本期增加金额	10,881,976.41	35,881,309.04	3,586,843.08	380,002.45	50,730,130.98
(1) 计	10,881,976.41	35,412,977.92	3,477,034.89	380,002.45	50,151,991.67

提					
企业合并增加		468,331.12	109,808.19		578,139.31
3. 本期减少 金额		3,734,096.86	15,427.06	140,335.80	3,889,859.72
(1) 处 置或报废		3,734,096.86	15,427.06	140,335.80	3,889,859.72
4. 期末余额	35,289,751.31	189,444,407.83	18,034,541.72	3,931,070.45	246,699,771.31
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	201,938,138.18	234,498,427.42	52,855,777.54	1,013,062.60	490,305,405.74
2. 期初账面 价值	202,546,600.31	235,082,943.50	16,102,266.59	1,129,831.78	454,861,642.18

## (2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

## (3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

## (4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

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

其他说明：

无

## (5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

## (6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

## 22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程		3,681,122.19
工程物资	8,316,942.65	4,593,765.65
合计	8,316,942.65	8,274,887.84

## (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
航空零部件智能制造及系统集成中心				3,681,122.19		3,681,122.19
合计				3,681,122.19		3,681,122.19

## (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

## (3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

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

其他说明：

无

## (4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

## (5) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
尚未验收的生产设备	8,316,942.65		8,316,942.65	4,593,765.65		4,593,765.65
合计	8,316,942.65		8,316,942.65	4,593,765.65		4,593,765.65

其他说明：

无

## 23、生产性生物资产

## (1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

## (2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

## (3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

## 24、油气资产

适用 不适用

## 25、使用权资产

## (1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	24,086,293.06	24,086,293.06
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	24,086,293.06	24,086,293.06
二、累计折旧		
1. 期初余额	5,175,567.10	5,175,567.10
2. 本期增加金额	2,388,723.28	2,388,723.28
(1) 计提	2,388,723.28	2,388,723.28

3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	7,564,290.38	7,564,290.38
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	16,522,002.68	16,522,002.68
2. 期初账面价值	18,910,725.96	18,910,725.96

## (2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

## 26、无形资产

### (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	专利独占许可	软件使用权	商标、专利权	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	34,020,912.91				2,606,818.18	943,396.23	37,571,127.32
2. 本期增加金额					417,565.94	24,586,223.61	25,003,789.55
(1) 购置					417,565.94		417,565.94
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加						24,586,223.61	24,586,223.61
3. 本期							

减少金额							
(							
1) 处置							
4. 期末 余额	34,020,912 .91				3,024,384. 12	25,529,619 .84	62,574,916 .87
二、累计摊 销							
1. 期初 余额	6,976,579. 32				2,482,882. 63	72,260.11	9,531,722. 06
2. 本期 增加金额	1,114,261. 44				166,829.85	1,072,599. 38	2,353,690. 67
(							
1) 计提	1,114,261. 44				166,829.85	1,072,599. 38	2,353,690. 67
3. 本期 减少金额							
(							
1) 处置							
4. 期末 余额	8,090,840. 76				2,649,712. 48	1,144,859. 49	11,885,412 .73
三、减值准 备							
1. 期初 余额							
2. 本期 增加金额							
(							
1) 计提							
3. 本期 减少金额							
(							
1) 处置							
4. 期末 余额							
四、账面价 值							
1. 期末 账面价值	25,930,072 .15				374,671.64	24,384,760 .35	50,689,504 .14
2. 期初 账面价值	27,044,333 .59				123,935.55	871,136.12	28,039,405 .26

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

## (2) 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

## (3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

无

## (4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

## 27、商誉

## (1) 商誉账面原值

单位：元

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

## (2) 商誉减值准备

单位：元

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

## (3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
----	----------------	-----------	-------------

资产组或资产组组合发生变化

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

其他说明

无

**(4) 可收回金额的具体确定方法**

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无

**(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况**

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：

无

**28、长期待摊费用**

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	1,560,484.27		585,767.28		974,716.99
合计	1,560,484.27		585,767.28		974,716.99

其他说明：

本集团长期待摊费用期末余额较期初余额减少 585,767.28 元，减少 37.54%，主要系新都租赁厂房装修费摊销。

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

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	33,247,482.79	4,987,122.42	24,656,708.45	3,698,506.27
可抵扣亏损	21,484,531.08	3,222,679.66		
递延收益	21,476,882.60	3,221,532.39	23,637,323.11	3,545,598.47
租赁	16,522,002.68	4,130,500.67	18,910,725.96	4,727,681.49
暂估成本	7,185,565.14	1,077,834.77	14,047,434.95	2,107,115.24
合计	99,916,464.29	16,639,669.91	81,252,192.47	14,078,901.47

**(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	23,561,797.63	5,890,449.40		
租赁	16,522,002.68	4,130,500.67	18,910,725.96	4,727,681.49
合计	40,083,800.31	10,020,950.07	18,910,725.96	4,727,681.49

## (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		16,639,669.91		14,078,901.47
递延所得税负债		10,020,950.07		4,727,681.49

## (4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	138,674.70	12,385.75
可抵扣亏损	20,656,455.48	6,294,036.79
合计	20,795,130.18	6,306,422.54

## (5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2025	754,313.16		
2026	895,006.01		
2027	2,594,744.96	1,500,390.33	
2028	6,020,961.96	4,793,646.46	
2029	10,391,429.39		
合计	20,656,455.48	6,294,036.79	

其他说明：

无

## 30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程、设备款	3,445,934.28		3,445,934.28	31,709,690.61		31,709,690.61
合计	3,445,934.28		3,445,934.28	31,709,690.61		31,709,690.61

其他说明：

本集团其他非流动资产期末余额较期初余额减少 28,263,756.33 元，减少 89.13%，主要系上年度采购设备于本报告期到场验收，转入固定资产影响。

### 31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
固定资产	8,982,888 .57	2,468,285 .50	抵押借款	详见注释	8,982,888 .57	2,900,656 .18	抵押借款	详见注释
合计	8,982,888 .57	2,468,285 .50			8,982,888 .57	2,900,656 .18		

其他说明：

本公司长期借款由成都盈开投资有限公司委托中国民生银行成都分行向本公司提供的委托贷款 3,000.00 万元，贷款期限为 2016 年 7 月 6 日至 2026 年 3 月 15 日，该笔贷款系政策扶持性贷款，由成都中小企业融资担保有限责任公司为本公司提供保证担保，本公司以位于成都市高新区西部园区天勤路 819 号房产（成房权证监证字第 4692132 号、成房权证监证字第 4692139 号、成房权证监证字第 4692141 号、成房权证监证字第 4692150 号）向成都中小企业融资担保有限责任公司提供反担保。

### 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
保证借款		10,000,000.00
合计		10,000,000.00

短期借款分类的说明：

无

#### (2) 已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

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

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，到期未付的原因为。

### 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
应付账款	142,386,973.67	202,493,601.41
合计	142,386,973.67	202,493,601.41

#### (2) 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

单位：元

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

其他说明：

无

### 37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	4,544.18	3,700.00
合计	4,544.18	3,700.00

#### (1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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
其他	4,544.18	3,700.00
合计	4,544.18	3,700.00

**2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款**

单位：元

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

其他说明：

无

**38、合同负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同预收款	9,212,101.91	2,107,164.12
合计	9,212,101.91	2,107,164.12

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

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

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

## 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	18,226,384.06	120,276,218.64	119,872,933.30	18,629,669.40
二、离职后福利-设定提存计划		9,025,507.77	9,025,507.77	
三、辞退福利		28,000.00	28,000.00	
合计	18,226,384.06	129,329,726.41	128,926,441.07	18,629,669.40

## (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	16,088,214.71	108,328,878.29	107,762,415.34	16,654,677.66
2、职工福利费		3,880,798.09	3,880,798.09	
3、社会保险费		4,665,761.60	4,665,761.60	
其中：医疗保险费		4,367,956.88	4,367,956.88	
工伤保险费		297,804.72	297,804.72	
4、住房公积金		3,272,691.00	3,272,691.00	
5、工会经费和职工教育经费	2,138,169.35	128,089.66	291,267.27	1,974,991.74
合计	18,226,384.06	120,276,218.64	119,872,933.30	18,629,669.40

## (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		8,701,530.34	8,701,530.34	
2、失业保险费		323,977.43	323,977.43	
合计		9,025,507.77	9,025,507.77	

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	8,162.07	386,996.45
个人所得税	71,496.53	154,037.56

城市维护建设税	571.34	27,089.71
教育费附加	244.86	11,609.87
地方教育附加	163.24	7,739.92
合计	80,638.04	587,473.51

其他说明：

本集团应交税费期末余额较期初余额减少 506,835.47 元，减少 86.27%，主要系本期营收及利润下降，报告期末公司尚未缴纳的增值税减少。

#### 41、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

#### 42、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	2,347,229.17	1,994,779.27
合计	2,347,229.17	1,994,779.27

其他说明：

无

#### 43、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	1,142,352.01	178,318.58
已背书未到期的应收票据	440,698.00	
合计	1,583,050.01	178,318.58

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

无

#### 44、长期借款

##### (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	15,000,000.00	15,000,000.00
合计	15,000,000.00	15,000,000.00

长期借款分类的说明：

本公司长期借款由成都盈开投资有限公司委托中国民生银行成都分行向本公司提供的委托贷款 3,000.00 万元，贷款期限为 2016 年 7 月 6 日至 2026 年 3 月 15 日，该笔贷款系政策扶持性贷款，由成都中小企业融资担保有限责任公司为本公司提供保证担保，本公司以位于成都市高新区西部园区天勤路 819 号房产（成房权证监证字第 4692132 号、成房权证监证字第 4692139 号、成房权证监证字第 4692141 号、成房权证监证字第 4692150 号）向成都中小企业融资担保有限责任公司提供反担保。

其他说明，包括利率区间：

无

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

##### (3) 可转换公司债券的说明

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

#### 46、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款项	19,352,188.08	22,498,885.32
加：未确认的融资费用	-2,301,259.84	-3,100,727.91
合计	17,050,928.24	19,398,157.41

其他说明：

无

#### 47、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

##### (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
----	------	------

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

#### 48、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

## 49、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

## 50、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	23,637,323.11		2,160,440.51	21,476,882.60	收到政府补助
合计	23,637,323.11		2,160,440.51	21,476,882.60	

其他说明：

负债项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	本年计入其他收益金额	本年冲减成本费用金额	其他变动	年末余额	与资产相关/与收益相关	备注
2018年新兴产业及高端成长型产业培育资金	5,751,818.20			403,636.36			5,348,181.84	与资产相关	注1

省级军民结合产业发展专项资金	1,900,000.00			600,000.00			1,300,000.00	与资产相关	注 2
生产能力提升专项资金	1,958,333.31			500,000.00			1,458,333.31	与资产相关	注 3
进口设备补贴	982,497.40			181,324.12			801,173.28	与资产相关	注 4
航空零部件技术改造项目专项资金	41,250.03			41,250.03				与资产相关	注 5
航空零部件智能制造及系统集成中心项目补贴	10,000,000.00						10,000,000.00	与资产相关	注 6
2020 年工业稳增长产业扶持资金	3,003,424.17			434,230.00			2,569,194.17	与资产相关	注 7
<b>合计</b>	<b>23,637,323.11</b>			<b>2,160,440.51</b>			<b>21,476,882.60</b>		

注 1：根据四川省经济和信息化委员会《关于组织开展 2018 年省级工业发展资金项目征集工作的通知》（川经信财资[2017]368 号），本公司 2018 年收到成都市高新技术产业开发区经济运行与安全生产监管局拨付的 2018 年新兴产业及高端成长型产业培育资金 740.00 万元。

注 2：根据四川省国防科技工业办公室、四川省财政厅《关于开展 2015 年省级军民结合产业发展专项资金储备项目（航空类）申报工作的通知》（川工办发〔2014〕374 号）、成都市财政局、成都市经济和信息化委员会《关于下达省安排 2016 年军民结合产业发展专项资金及项目计划的通知》（成财企〔2016〕38 号），本公司于 2015 年度及 2016 年度分别收到成都市高新区经贸发展局拨付的各 300.00 万元专项资金。

注 3：根据成都市高新区经贸发展局相关文件精神，本公司向高新区管委会提出重点培育企业资格认定申请，于 2013 年 12 月收到生产能力提升专项资金 28.00 万元；根据成都高新区经贸发展局《关于下达 2017 年上半年成都高新区“三次创业”战新产业政策项目资金计划的通知》（成高经发〔2017〕50 号），本公司于 2017 年度收到生产线扩能改造专项资金 500.00 万元。

注 4：根据成都市财政局、成都市商务委员会《关于拨付 2016 年进口贴息资金的通知》（成财建〔2016〕207 号）、《关于下达 2017 年中央外经贸发展专项资金（进口贴息事项）的通知》（成财建〔2017〕164 号），本公司于 2017 年 3 月、2017 年 12 月收到成都高新技术产业开发区经济运行与安全生产监管局拨付的进口设备补贴资金 52.76 万元、36.88 万元；根据成都市商务局 成都市财政局《关于申报 2020 年进口贴息资金有关事项的通知》（川商外贸[2020]15 号），本公司于 2020 年 10 月收到成都高新技术产业开发区经济运行局拨付的进口设备补贴资金 439,648.00 元，于 2021 年 9 月收到成都高新技术产业开发区经济运行局拨付的进口设备补贴资金 477,177.00 元。

注 5：根据《关于组织做好四川省 2014 年中小企业发展专项资金（中小微企业提升发展能力）申报工作的通知》（川经信企业〔2014〕172 号），本公司于 2014 年 9 月收到航空零部件技术改造项目专项资金 55.00 万元。

注 6：本公司 2020 年收到某部门拨付的航空零部件智能制造及系统集成中心项目补贴 1,000.00 万元，根据《军工企业对外融资特殊财务信息披露管理暂行办法》（科工财审〔2008〕702 号）的相关规定以及《国防科工局关于成都爱乐达航空制造股份有限公司上市特殊财务信息豁免披露有关事项的批复》（科工财审〔2016〕527 号），公司就该项补贴相关内容豁免披露。

注 7：根据成都高新区发展改革和规划管理局《成都高新区关于稳投资促增长加快项目建设形成投资实物量的若干政策》实施办法（成高发规〔2020〕69 号），本公司于 2020 年 12 月收到成都高新技术产业开发区电子信息产业发展局工业稳增长产业扶持资金 434.23 万元。

上述政府补助与资产相关，在相关固定资产使用年限内逐期转入其他收益。

## 51、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

## 52、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	293,152,983.00						293,152,983.00

其他说明：

无

## 53、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

#### 54、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）	812,469,673.83			812,469,673.83
合计	812,469,673.83			812,469,673.83

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

#### 55、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

#### 56、其他综合收益

单位：元

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

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

#### 57、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	15,149,755.81	2,327,875.00	1,898,564.45	15,579,066.36
合计	15,149,755.81	2,327,875.00	1,898,564.45	15,579,066.36

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

## 58、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	100,072,161.89			100,072,161.89
合计	100,072,161.89			100,072,161.89

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

## 59、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	667,942,027.94	665,083,614.80
调整后期初未分配利润	667,942,027.94	665,083,614.80
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-24,942,531.91	68,855,825.34
减：提取法定盈余公积		7,366,185.76
应付普通股股利	29,315,298.30	58,631,226.44
期末未分配利润	613,684,197.73	667,942,027.94

调整期初未分配利润明细：

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

## 60、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	282,919,512.96	312,196,216.40	344,732,931.88	265,003,351.98
其他业务	18,146,527.47	63,611.61	4,980,753.98	
合计	301,066,040.43	312,259,828.01	349,713,685.86	265,003,351.98

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	301,066,040.43	-	349,713,685.86	-
营业收入扣除项目合	18,146,527.47	废渣、材料销售等收	4,980,753.98	废渣销售收入

计金额		入		
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	6.03%	-	1.42%	-
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	18,146,527.47	废渣、材料销售等收入	4,980,753.98	废渣销售收入
与主营业务无关的业务收入小计	18,146,527.47	-	4,980,753.98	-
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	-	0.00	-
营业收入扣除后金额	282,919,512.96	-	344,732,931.88	-

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		本年发生额		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
航空零部件					301,066,040.43	312,259,828.01	301,066,040.43	312,259,828.01
按经营地区分类								
其中：								
四川区域					268,083,408.42	277,861,119.47	268,083,408.42	277,861,119.47
四川以外区域					32,982,632.01	34,398,708.54	32,982,632.01	34,398,708.54
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								

按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计					301,066,040.43	312,259,828.01	301,066,040.43	312,259,828.01

与履约义务相关的信息：

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

其他说明

本集团在受托加工产品加工业务及装配业务完成，客户取得相关商品及服务控制权时确认收入实现，即销售合同签署并生效、产品已发至客户并由客户签收确认后确认收入。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

合同中可变对价相关信息：

本集团因存在暂定价销售合同存在可变对价的情形，具体详见本附注“五、重要会计政策及会计估计 37、收入”。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

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

其他说明：

无

## 61、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	209,341.95	1,096,353.98
教育费附加	89,691.49	469,865.97
房产税	1,907,373.30	497,821.14
土地使用税	675,218.82	675,218.82
印花税	217,590.25	93,561.22
地方教育费附加	59,794.32	313,243.99
合计	3,159,010.13	3,146,065.12

其他说明：

无

## 62、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	11,406,839.02	7,745,882.46
折旧摊销费	4,997,834.94	3,842,414.67
办公、物业费	2,758,651.44	2,403,368.49
中介机构费	1,733,272.45	1,698,659.01
业务费	840,529.33	880,136.13
车辆、差旅费	718,844.68	864,229.14
保险费	396,567.17	383,062.68
其他	1,285,517.57	2,733,151.03
合计	24,138,056.60	20,550,903.61

其他说明：

本集团管理费用本年较上年增加 3,587,152.99 元，增长 17.45%，主要系本报告期收购希瑞方晓管理费用增加。

## 63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,232,083.76	588,022.52
车辆费用	1,624,212.93	920,586.42
差旅费	716,308.26	486,878.30
其他	1,013,183.68	130,508.44
合计	4,585,788.63	2,125,995.68

其他说明：

本集团销售费用本年较上年增加 2,459,792.95 元，增长 115.70%，主要系公司业务拓展，人员薪酬、车辆、差旅等相关费用增加。

## 64、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发人员薪酬	10,887,753.55	8,643,753.48
研发折旧	3,440,691.70	2,891,981.98
研发支出材料	14,304,088.64	11,222,612.20
研发项目检测等费用	6,037,172.73	1,227,875.37
合计	34,669,706.62	23,986,223.03

其他说明：

本集团研发费用本年较上年增加 10,683,483.59 元，增长 44.54%，主要系公司持续推进航空飞机燃油系统类成品设计及相关研发项目，相应的材料、测试费用及人员薪酬增加。

## 65、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	1,339,078.43	1,161,110.89
减：利息收入	11,421,885.24	14,395,642.21
加：其他支出	303,118.06	67,848.77
合计	-9,779,688.75	-13,166,682.55

其他说明：

无

## 66、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
递延收益转入小计	2,160,440.51	2,202,190.51
进项税加计抵减	1,100,790.48	1,387,614.20
市级智能工厂和数字化车间奖励	300,000.00	
“智改数转”政策资金	200,000.00	
代扣代缴手续费返还	170,857.03	224,333.61
吸纳重点群体就业税费减免		687,050.00
其他与日常活动相关的补贴	766,489.06	549,008.78
合计	4,698,577.08	5,050,197.10

## 67、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

## 68、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	8,783,114.41	7,404,619.11
合计	8,783,114.41	7,404,619.11

其他说明：

无

## 69、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	32,680,827.76	184,493.05
合计	32,680,827.76	184,493.05

其他说明：

无

## 70、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	2,204,442.66	-2,345,175.61
应收账款坏账损失	-2,499,239.48	23,315,692.61
其他应收款坏账损失	-3,768.57	21,235.63
合计	-298,565.39	20,991,752.63

其他说明：

无

## 71、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-8,292,050.64	
合计	-8,292,050.64	

其他说明：

本集团资产减值损失受主要客户价格下调影响，公司产品销售价格降低，同时，由于客户生产订单下发波动较大，公司在人员和固定成本方面的支出较高，产品单位成本上升，导致部分产品成本高于可变现净值，计提相应减值损失。

## 72、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
非流动资产处置收益	548,301.34	187,769.85
其中：未划分为持有待售的非流动资产处置收益	548,301.34	187,769.85
其中：固定资产处置收益	548,301.34	187,769.85
合计	548,301.34	187,769.85

## 73、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	29,125.33		29,125.33
合计	29,125.33		29,125.33

其他说明：

无

## 74、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
公益性捐赠支出	600,000.00	600,000.00	600,000.00
罚款支出		24,000.00	
滞纳金	32,663.62		32,663.62
其他	57,983.39	50,000.00	57,983.39
合计	690,647.01	674,000.00	690,647.01

其他说明：

无

## 75、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	-228,866.54	10,983,001.31
递延所得税费用	-3,414,055.75	1,373,834.08
合计	-3,642,922.29	12,356,835.39

## (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	-30,507,977.93
按法定/适用税率计算的所得税费用	-4,576,196.69
子公司适用不同税率的影响	-947,177.10
调整以前期间所得税的影响	-228,866.54
非应税收入的影响	-4,902,124.16
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,600,583.76
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	3,410,858.44
所得税费用	-3,642,922.29

其他说明：

无

## 76、其他综合收益

详见附注。

## 77、现金流量表项目

## (1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	11,421,885.24	14,395,642.21
保证金	1,380,622.79	2,143,111.61
收到公众股及员工股权激励行权解禁个税	1,377,303.00	1,010,224.20
政府补助	1,265,486.58	549,008.78
其他	308,803.24	911,383.61
合计	15,754,100.85	19,009,370.41

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现管理费用	8,089,135.50	8,768,019.07
付现销售费用	3,158,103.47	1,629,585.07
支付公众股及员工股权激励行权解禁个税	1,454,591.86	6,977,475.42
保证金	1,051,024.43	1,742,511.61
捐赠支出	600,000.00	600,000.00
罚款支出		24,000.00
其他	262,346.52	62,760.56
合计	14,615,201.78	19,804,351.73

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

## (2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的重要的与投资活动有关的现金		

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财投资收回本金及收益	787,187,017.46	579,892,506.50
合计	787,187,017.46	579,892,506.50

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财投资	961,000,000.00	715,000,000.00
合计	961,000,000.00	715,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

**(3) 与筹资活动有关的现金**

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
担保费	150,000.00	150,000.00
贷款咨询费	45,000.00	45,000.00
租金及保证金	2,972,580.00	4,112,069.00
合计	3,167,580.00	4,307,069.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	10,000,000.00		262,888.90	10,262,888.90		
其他应付款			183,962.26	183,962.26		
应付股利			29,315,298.30	29,315,298.30		
一年内到期的其他非流动负债	1,994,779.27		3,879,055.57	2,727,137.60	799,468.07	2,347,229.17
长期借款	15,000,000.00		183,000.00	183,000.00		15,000,000.00

租赁负债	19,398,157.41		799,468.07		3,146,697.24	17,050,928.24
合计	46,392,936.68		34,623,673.10	42,672,287.06	3,946,165.31	34,398,157.41

#### (4) 以净额列报现金流量的说明

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

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

无

### 78、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	-26,865,055.64	68,855,825.34
加：资产减值准备	8,292,050.64	
信用减值损失	298,565.39	-20,991,752.63
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	50,151,991.67	40,330,393.93
使用权资产折旧	2,388,723.28	2,388,723.28
无形资产摊销	2,353,690.67	1,647,408.67
长期待摊费用摊销	585,767.28	585,767.28
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）	-548,301.34	-187,769.85
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）	-8,783,114.41	-7,404,619.11
财务费用（收益以“-”号填列）	1,523,040.69	1,345,073.15
投资损失（收益以“-”号填列）	-32,680,827.76	-184,493.05
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-2,560,768.44	1,971,014.90
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-853,287.32	-597,180.82
存货的减少（增加以“-”号填列）	-6,359,850.61	-4,089,692.96
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	68,219,483.57	351,693,992.02

经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-11,806,848.35	13,456,272.70
其他	429,310.55	1,354,357.19
经营活动产生的现金流量净额	43,784,569.87	450,173,320.04
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	389,564,164.84	671,795,892.34
减：现金的期初余额	671,795,892.34	478,164,366.41
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	-282,231,727.50	193,631,525.93

## （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	21,715,200.00
其中：	
希瑞方晓	21,715,200.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	17,916,865.83
其中：	
希瑞方晓	17,916,865.83
其中：	
取得子公司支付的现金净额	3,798,334.17

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	389,564,164.84	671,795,892.34
其中：库存现金		6,932.43
可随时用于支付的银行存款	389,564,164.84	671,788,959.91
三、期末现金及现金等价物余额	389,564,164.84	671,795,892.34

## (5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由

## (6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由

其他说明：

无

## (7) 其他重大活动说明

无

## 79、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无

## 80、外币货币性项目

## (1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元			
欧元			
港币			
应收账款			
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

## 81、租赁

### (1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

2022 年，公司全资子公司唐安航空与成都市新都香城建设投资有限公司签订《标准化厂房租赁合同》，承租位于成都市新都区通优路 333 号 19055 平方米的标准化厂房，作为唐安航空生产、办公使用，租赁期限为 10 年。根据租赁合同的相关约定，自 2024 年 11 月开始，厂房租金基于唐安航空缴纳税收情况，进行上调或下调。该部分可变租赁付款额不取决于指数或比率，于实际发生时计入当期损益。

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

涉及售后租回交易的情况

无

### (2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

无

## (3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

□适用 □不适用

## 82、数据资源

无

## 83、其他

## 八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发人员薪酬	10,887,753.55	8,643,753.48
研发折旧	3,440,691.70	2,891,981.98
研发支出材料	14,304,088.64	11,222,612.20
研发项目检测等费用	6,037,172.73	1,227,875.37
合计	34,669,706.62	23,986,223.03
其中：费用化研发支出	34,669,706.62	23,986,223.03
资本化研发支出	0.00	0.00

## 1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

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

重要的资本化研发项目

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

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况

## 2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据

其他说明：

无

## 九、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

#### (1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流
希瑞方晓	2024年07月31日	21,715,200.00	52.00%	购买	2024年07月31日	取得控制权日	370,680.78	-4,005,257.78	-2,716,893.65

其他说明：

2024年4月，本公司与希瑞方晓及其股东共同签订《成都希瑞方晓科技有限公司之增资扩股协议》（以下简称增资扩股协议），约定本公司按照2.32元/股的价格认购希瑞方晓新增股本936万股，实际出资2,171.52万元，其中936.00万元进入注册资本，其余部分进入资本公积。认购完成后，希瑞方晓注册资本由864.00万元变更为1,800.00万元，本公司持有希瑞方晓52%的股权。

2024年7月，本公司根据增资扩股协议完成对希瑞方晓的全部注资。

#### (2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	希瑞方晓
--现金	21,715,200.00
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	21,715,200.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	21,715,200.00
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	

合并成本公允价值的确定方法：

无

或有对价及其变动的说明

无

大额商誉形成的主要原因：

无

其他说明：

无

### (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	希瑞方晓	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	50,091,426.83	25,505,203.22
货币资金	17,916,865.83	17,916,865.83
应收款项	1,435,446.99	1,435,446.99
存货	517,473.71	517,473.71
固定资产	1,142,216.58	1,142,216.58
无形资产	24,586,223.61	
预付款项	416,549.91	416,549.91
其他流动资产	53,394.53	53,394.53
使用权资产	1,345,964.97	1,345,964.97
长期待摊费用	718,953.61	718,953.61
递延所得税资产	336,491.24	336,491.24
其他非流动资产	1,621,845.85	1,621,845.85
负债：	8,331,426.83	2,184,870.93
借款		
应付款项	62,025.08	62,025.08
递延所得税负债	6,483,047.14	336,491.24
合同负债	23,372.45	23,372.45
应付职工薪酬	267,186.75	267,186.75
应交税费	105.78	105.78
一年内到期的非流动负债	275,461.09	275,461.09
其他流动负债	3,038.41	3,038.41
租赁负债	1,217,190.13	1,217,190.13
净资产	41,760,000.00	23,320,332.29
减：少数股东权益	20,044,800.00	11,193,759.50
取得的净资产	21,715,200.00	12,126,572.79

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

无

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

### (4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

无

## (6) 其他说明

无

## 2、同一控制下企业合并

## (1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

无

## (2) 合并成本

单位：元

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

或有对价及其变动的说明：

无

其他说明：

无

## (3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		

存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

无

其他说明：

无

### 3、反向购买

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

无

### 4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

### 5、其他原因的合并范围变动

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

无

### 6、其他

无

## 十、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
成都唐安航空制造有限责任公司 <sup>①</sup>	10,000,000.00	成都成都	成都成都	航空零部件精密制造	100.00%	0.00%	投资设立
成都希瑞方晓科技有限公司	18,000,000.00	四川成都	四川成都	功能高分子材料的研发	52.00%	0.00%	非同一控制下企业合并
成都辛瑞方晓科技有限公司	20,000,000.00	四川成都	四川成都	高分子材料及其制品研发、生产及销售		52.00%	非同一控制下企业合并

注：① 经公司第二届董事会第八次会议决议批准通过，本公司于 2019 年 9 月 9 日投资设立全资子公司唐安航空，注册资本 6,000 万元，法定代表人刘晓芬，公司地址：成都市新都区石板滩街道通优路 333 号附 1 号。经唐安航空股东会决议，将唐安航空注册资本由 6,000 万元减至 1,000 万元，2025 年 1 月唐安航空完成工商变更。

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

#### (2) 重要的非全资子公司

单位：元

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

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

其他说明：

无

### (3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

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

单位：元

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

其他说明：

无

### (4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

### (5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无

其他说明：

无

## 2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

### (1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

无

### (2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

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

差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明：

无

### 3、在合营安排或联营企业中的权益

#### (1) 重要的合营企业或联营企业

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

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

#### (2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

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

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

其他说明：

无

### (3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

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

其他说明：

无

## (4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	66,716,625.98	26,538,098.22
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	32,680,827.76	184,493.05
--综合收益总额	32,680,827.76	184,493.05
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明：

无

## (5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

无

## (6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

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

其他说明：

无

## (7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

## (8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

## 4、重要的共同经营

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

无

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

无

其他说明：

无

## 5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

无

## 6、其他

无

## 十一、政府补助

### 1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

### 2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	23,637,323.11		2,160,440.51			21,476,882.60	与资产相关

### 3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益（与收益相关）	1,265,486.58	549,008.78
其他收益（与资产相关）	2,160,440.51	2,202,190.51
合计	3,425,927.09	2,751,199.29

其他说明

无

## 十二、与金融工具相关的风险

### 1、金融工具产生的各类风险

本集团在日常活动中面临各种金融工具风险，主要包括市场风险（如汇率风险、利率风险和商品价格风险）、信用风险及流动性风险等。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

#### 1. 各类风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

#### （1）市场风险

##### 1) 汇率风险

本集团承受汇率风险主要与美元有关，本公司存在以美元结算的客户以及部分原材料、设备进口以美元结算的供应商外，本集团的主要业务活动以人民币计价结算。本公司在收到以美元结算的客户货款时，兑换为相应人民币，在支付以美元结算的供应商货款时，以人民币购买相应外汇。截止 2024 年 12 月 31 日，本集团资产及负债不存在外币余额，销售和采购活动产生的汇率风险对本集团的经营业绩未产生影响。

##### 2) 利率风险

本集团的利率风险产生于银行借款带息债务。本集团通过密切监控利率变化以及定期审阅借款来管理利率风险。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。截止本年末，本集团的带息负债为人民币计价的固定利率借款合同，借款余额 1,500.00 万元。

##### 3) 价格风险

本集团以市场价格受托加工军用及民用飞机相关的零部件，因此受到此等价格波动的影响。

#### （2）信用风险

本集团对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款等。

为降低信用风险，本集团成立专门部门确定信用额度、进行信用审批，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本集团采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款及合同资产金额前五名外，本集团无其他重大信用集中风险。本集团应收账款及合同资产中，前五名金额合计：339,622,959.03 元，占本公司应收账款及合同资产总额的 94.45%。

### (3) 流动风险

流动风险为本集团在到期日无法履行其财务义务的风险。本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本集团定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

截至年末，本集团资产负债率低，银行存款和短期理财产品余额远高于负债总额，营运资金充足，流动风险较低。

## 2. 敏感性分析

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

### (1) 利率风险敏感性分析

利率风险敏感性分析基于下述假设：

市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；

对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用；

以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其它金融资产和负债的公允价值变化。

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，利率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

项目	利率变动	2024 年度		2023 年度	
		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响
固定利率借款	增加 1%	-150,000.00	-150,000.00	-158,333.33	-158,333.33

固定利率借款	减少 1%	150,000.00	150,000.00	158,333.33	158,333.33
--------	-------	------------	------------	------------	------------

## 2、套期

### (1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

### (2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

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

其他说明

无

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

适用 不适用

## 3、金融资产

### (1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书	应收票据	440,698.00	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险
合计		440,698.00		

### (2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

### (3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

无

### 十三、公允价值的披露

#### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产			500,464,867.09	500,464,867.09
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			500,464,867.09	500,464,867.09
（1）理财产品			500,464,867.09	500,464,867.09
持续以公允价值计量的资产总额			500,464,867.09	500,464,867.09
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

本集团年末持有的持续第三层次公允价值计量项目系购买的保本型银行结构性存款和可转让定期存单等理财产品，本金 4.96 亿元，按最低收益率计量的公允价值变动 4,464,867.09 元。

#### 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

本年理财产品年初年末价值间调节信息如下：

项 目	年初账面价值	本年增加	本年减少	年末账面价值
理财成本	315,000,000.00	961,000,000.00	780,000,000.00	496,000,000.00
公允价值变动	2,868,770.14	8,783,114.41	7,187,017.46	4,464,867.09
合计	317,868,770.14	969,783,114.41	787,187,017.46	500,464,867.09

**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

**十四、关联方及关联交易****1、本企业的母公司情况**

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

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是冉光文、丁洪涛、谢鹏、范庆新。

其他说明：

本公司实际控制人为冉光文、范庆新、丁洪涛及谢鹏 4 名自然人股东，4 名自然人股东签署一致行动协议，约定在股东大会中对公司的经营决策采取一致行动，以共同控制公司。4 名自然人股东合计直接持有公司总股本的 48.08%。

2025 年 1 月，实际控制人及其一致行动人谢鹏、范庆新拟通过股份转让方式，将持有的本公司无限售流通股 8,793,954 股、8,724,227 股进行转让，转让完成后，冉光文、范庆新、丁洪涛及谢鹏 4 名自然人股东合计直接持有公司股份 123,446,239 股，占公司总股本的 42.11%，仍为公司实际控制人。

**2、本企业的子公司情况**

本企业子公司的情况详见附注十、1.（1）企业集团的构成相关内容。

**3、本企业合营和联营企业情况**

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明：

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
谢鹏	董事长
杨有新	副董事长
刘晓芬	董事、总经理
王斌	独立董事
符蓉	独立董事
丁文学	监事会主席
刘余魏	监事
蒋文廷	职工代表监事
魏雪松	副总经理
汪琦	总工程师
李顺	副总经理
陈苗	副总经理、董事会秘书
王雁秋	财务总监
雷波	副总经理
冉光文	原董事
李柏林	原独立董事
王怀明	原独立董事
丁洪涛	原监事会主席
刘一平	原监事

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

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无

##### (2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

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

					据	收益
--	--	--	--	--	---	----

关联托管/承包情况说明

无

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

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

关联管理/出包情况说明

无

### (3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

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

本公司作为承租方：

单位：元

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

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

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
谢鹏 <sup>①</sup>	10,000,000.00	2023年11月30日	2024年01月22日	是

注：① 该笔担保系 2023 年 11 月，本公司向成都银行股份有限公司金牛支行借款 1,000 万元，借款期限 1 年，谢鹏为该笔借款提供保证担保。2024 年 1 月，经成都银行审批，将该笔借款担保方式调整为信用借款。

关联担保情况说明

该笔担保系 2023 年 11 月本公司向成都银行股份有限公司金牛支行借款 1,000 万元，借款期限 1 年，谢鹏为该笔借款提供保证担保。2024 年 1 月，经成都银行审批，将该笔借款担保方式调整为信用借款。该笔贷款已于 2024 年 11 月到期偿还完毕。

#### (5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

#### (6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

#### (7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬合计	6,174,888.19	5,514,560.20

#### (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

#### (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

### 7、关联方承诺

无

### 8、其他

无

## 十五、股份支付

### 1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
高级管理人员、中层管理人员及核心骨干人员							2,853,000	38,201,670.00
合计							2,853,000	38,201,670.00

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

其他说明：

无

### 2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

### 3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

### 4、本期股份支付费用

适用 不适用

### 5、股份支付的修改、终止情况

2023年2月8日，本公司2023年第一次临时股东大会审议并通过了《关于公司〈2023年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司2023年限制性股票激励计划实施考核管理办法的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理2023年限制性股票激励计划相关事宜的议案》。同日，第三届董事会第六次会议、第三届监事会第六次会议审议通过了《关于向2023年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，确定以2023年2月8日为首次授予日，向符合授予条件的179名激励对象授予285.30万股第二类限制性股票，预留14.70万股。

本公司于2024年4月23日召开第三届董事会第十二次会议，审议并通过《关于终止实施2023年限制性股票激励计划暨作废第二类限制性股票的议案》，经审慎研究因不能满足权益工具的可行权条件（营业收入、净利润不满足）而无法行权，并结合激励对象意愿，公司决定终止实施2023年限制性股票激励计划，首次授予部分已授予但尚未归属的

285.30 万股第二类限制性股票以及尚未授出的预留部分 14.70 万股第二类限制性股票，合计 300.00 万股由公司作废，与之相关的《2023 年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要以及《2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》等配套文件一并终止。

2024 年 5 月，经 2023 年年度股东大会审议，通过《关于终止实施 2023 年限制性股票激励计划暨作废第二类限制性股票的议案》。

## 6、其他

无

## 十六、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2024 年 12 月 31 日，本集团无需要披露的重要承诺事项。

### 2、或有事项

#### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本集团无需要披露的重要或有事项。

#### (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

### 3、其他

无

## 十七、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

单位：元

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

## 2、利润分配情况

## 3、销售退回

无

## 4、其他资产负债表日后事项说明

### (1) 本公司股权转让情况

鉴于四川治历明时科技有限公司对公司发展前景和长期投资价值的充分认可，2025 年 1 月 3 日本公司，实际控制人及其一致行动人谢鹏先生、范庆新先生与四川治历明时科技有限公司签订了《成都爱乐达航空制造股份有限公司股份转让协议》，谢鹏先生、范庆新先生拟通过协议转让方式，分别向治历明时转让其所持有的公司无限售流通股 8,793,954 股、8,724,227 股，分别占公司总股本比例 2.9998%、2.9760%。合计拟转让股份 17,518,181 股，占公司总股本比例 5.9758%。本次协议转让完成后，谢鹏先生、范庆新先生与一致行动人冉光文先生、丁洪涛先生仍为公司实际控制人，治历明时持有公司股份 17,518,181 股，占公司总股本的 5.9758%，成为公司持股 5%以上股东，本次股份转让事项有助于公司进一步完善产业链，积极布局新材料、新技术领域，培育未来新市场。

### (2) 2025 年限制性股票激励计划

本公司于 2025 年 4 月 21 日召开第四届董事会第 2 次会议、第四届监事会第 2 次会议审议并通过《2025 年限制性股票激励计划（草案）》，拟向激励对象授予权益总计不超过 291.40 万股，预留授予 10.00 万股，本激励计划首次授予的激励对象不超过 220 人，为公司中层管理人员与核心骨干。本议案尚需提交 2024 年年度股东大会审议。

除存在上述资产负债表日后事项披露事项外，本集团无其他重大资产负债表日后事项。

## 十八、其他重要事项

### 1、前期会计差错更正

#### (1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

#### (2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

### 2、债务重组

无

### 3、资产置换

#### (1) 非货币性资产交换

无

#### (2) 其他资产置换

无

### 4、年金计划

无

### 5、终止经营

单位：元

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

其他说明：

无

### 6、分部信息

#### (1) 报告分部的确定依据与会计政策

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。经营分部是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：①该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；②本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；③本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。如果两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

#### (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

本集团合并财务报表范围包括本公司及 3 家子公司，其中直接控制的公司为唐安航空和希瑞方晓，间接控制的公司为辛瑞方晓。截至 2024 年 12 月 31 日，唐安航空未开展业务，希瑞方晓和辛瑞方晓尚处于发展阶段，无需列示分部资料。

## (4) 其他说明

无

## 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无

## 8、其他

无

## 十九、母公司财务报表主要项目注释

## 1、应收账款

## (1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	249,935,437.75	316,711,635.25
1 至 2 年	106,961,454.44	49,830,684.91
2 至 3 年	838,182.33	274,773.63
3 年以上	713,033.63	612,000.00
3 至 4 年	101,033.63	
5 年以上	612,000.00	612,000.00
合计	358,448,108.15	367,429,093.79

## (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	358,448,108.15	100.00%	24,002,863.89	6.70%	334,445,244.26	367,429,093.79	100.00%	21,485,604.98	5.85%	345,943,488.81
其中：										
按账龄信用风险特征	358,448,108.15	100.00%	24,002,863.89	6.70%	334,445,244.26	367,429,093.79	100.00%	21,485,604.98	5.85%	345,943,488.81

组合计提坏账准备										
合计	358,448,108.15	100.00%	24,002,863.89	6.70%	334,445,244.26	367,429,093.79	100.00%	21,485,604.98	5.85%	345,943,488.81

按组合计提坏账准备：1

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按账龄信用风险特征组合计提坏账准备	358,448,108.15	24,002,863.89	6.70%
合计	358,448,108.15	24,002,863.89	

确定该组合依据的说明：

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	249,935,437.75	12,496,771.89	5.00
1-2 年	106,961,454.44	10,696,145.44	10.00
2-3 年	838,182.33	167,636.47	20.00
3-4 年	101,033.63	30,310.09	30.00
4-5 年			
5 年以上	612,000.00	612,000.00	100.00
合计	358,448,108.15	24,002,863.89	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

### (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	21,485,604.98	2,517,258.91				24,002,863.89
合计	21,485,604.98	2,517,258.91				24,002,863.89

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

### (4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

无

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	166,376,230.55		166,376,230.55	46.42%	13,277,195.61
第二名	145,357,039.48		145,357,039.48	40.55%	7,267,851.97
第三名	14,938,930.00		14,938,930.00	4.17%	746,946.50
第四名	7,901,559.00		7,901,559.00	2.20%	708,470.48
第五名	5,049,200.00		5,049,200.00	1.41%	258,760.00
合计	339,622,959.03		339,622,959.03	94.75%	22,259,224.56

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	9,422,224.84	5,678,687.70
合计	9,422,224.84	5,678,687.70

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

无

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

无

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

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

核销说明：

无

其他说明：

无

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

## 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

无

## 5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

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

核销说明：

无

其他说明：

无

## (3) 其他应收款

## 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并范围内关联方往来款	9,190,824.19	5,153,145.00
押金、保证金	96,000.00	445,400.00
备用金	118,740.12	111,775.55
其他	39,454.83	
合计	9,445,019.14	5,710,320.55

## 2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	9,332,950.14	5,698,671.30

1 至 2 年	107,090.00	3,670.25
3 年以上	4,979.00	7,979.00
4 至 5 年		7,979.00
5 年以上	4,979.00	
合计	9,445,019.14	5,710,320.55

## 3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	9,445,019.14	100.00%	22,794.30	0.24%	9,422,224.84	5,710,320.55	100.00%	31,632.85	0.55%	5,678,687.70
其中：										
低信用风险	9,190,824.19	97.31%			9,190,824.19	5,153,145.00	90.24%			5,153,145.00
账龄信用风险特征组合	254,194.95	2.69%	22,794.30	8.97%	231,400.65	557,175.55	9.76%	31,632.85	5.68%	525,542.70
合计	9,445,019.14	100.00%	22,794.30	0.24%	9,422,224.84	5,710,320.55	100.00%	31,632.85	0.55%	5,678,687.70

按组合计提坏账准备：2

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
低风险组合	9,190,824.19		0.00%
账龄风险特征组合	254,194.95	22,794.30	8.97%
合计	254,194.95	22,794.30	

确定该组合依据的说明：

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	142,125.95	7,106.30	5.00
1-2 年	107,090.00	10,709.00	10.00
2-3 年			
3-4 年			
4-5 年			
5 年以上	4,979.00	4,979.00	100.00
合计	254,194.95	22,794.30	—

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：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	31,632.85			31,632.85
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-8,838.55			-8,838.55
2024 年 12 月 31 日余额	22,794.30			22,794.30

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

## 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
坏账准备	31,632.85	-8,838.55				22,794.30
合计	31,632.85	-8,838.55				22,794.30

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

## 5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

无

#### 6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
唐安航空	合并范围内关联方往来款	9,026,145.00	1年以内	95.57%	
辛瑞方晓	合并范围内关联方往来款	164,679.19	1年以内	1.74%	
成都市东晟竣瑞企业管理服务有限公司	押金	93,000.00	1-2年	0.98%	9,300.00
车辆ETC	其他	39,454.83	1年以内	0.42%	1,972.74
王晓旭	备用金	36,000.00	1年以内	0.38%	1,800.00
合计		9,359,279.02		99.09%	13,072.74

#### 7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

无

### 3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	21,715,200.00		21,715,200.00			
对联营、合营企业投资	66,716,625.98		66,716,625.98	26,538,098.22		26,538,098.22
合计	88,431,825.98		88,431,825.98	26,538,098.22		26,538,098.22

#### (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		

希瑞方晓			21,715,20 0.00				21,715,20 0.00	
合计			21,715,20 0.00				21,715,20 0.00	

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
成都盈创德弘航空创业投资合伙企业(有限合伙)	26,538,098.22			2,952,300.00	32,678,715.82						56,264,514.04	
成都交子爱航创业投资合伙企业(有限合伙)			10,450,000.00		2,111.94						10,452,111.94	
小计	26,538,098.22		10,450,000.00	2,952,300.00	32,680,827.76						66,716,625.98	
二、联营企业												
-												
小计	0.00										0.00	
合计	26,538,098.22		10,450,000.00	2,952,300.00	32,680,827.76						66,716,625.98	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无

### (3) 其他说明

(1) 对成都盈创德弘航空创业投资合伙企业（有限合伙）（以下简称盈创德弘有限合伙）的投资

2018年12月，本公司作为有限合伙人出资2,850万元参与设立盈创德弘有限合伙，认购份额22.71%。根据盈创德弘有限合伙2024年第三次合伙人会议决议，本公司收回对盈创德弘有限合伙投资款2,952,300.00元。

(2) 对成都交子爱航创业投资合伙企业（有限合伙）（以下简称交子爱航有限合伙）的投资

本公司作为有限合伙人投资5,500.00万元参与设立投资交子爱航有限合伙，认购份额36.67%，交子爱航有限合伙于2024年3月21日完成工商注册登记，2024年10月，本公司按协议约定合计支付第一期投资款1,045.00万元。

## 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	282,548,832.18	307,639,819.65	344,732,931.88	262,614,628.70
其他业务	18,282,562.03	98,902.21	4,980,753.98	
合计	300,831,394.21	307,738,721.86	349,713,685.86	262,614,628.70

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部1		分部2		本年发生额		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
航空零部件					300,831,394.21	307,738,721.86	300,831,394.21	307,738,721.86
按经营地区分类								
其中：								
四川区域					267,848,762.20	273,340,013.32	267,848,762.20	273,340,013.32
四川以外区域					32,982,632.01	34,398,708.54	32,982,632.01	34,398,708.54
市场或客户类型								
其中：								

合同类型								
其中:								
按商品转 让的时间 分类								
其中:								
按合同期 限分类								
其中:								
按销售渠 道分类								
其中:								
合计					300,831,3 94.21	307,738,7 21.86	300,831,3 94.21	307,738,7 21.86

与履约义务相关的信息:

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

其他说明

本公司在受托加工产品加工业务及装配业务完成，且客户取得相关商品及服务的控制权时确认收入。即销售合同签署生效，产品已发至客户并由客户签收后确认收入。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

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

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

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

其他说明:

本集团因存在暂定价销售合同存在可变对价的情形，具体详见本附注“五、重要会计政策及会计估计 37、收入”。

## 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	32,680,827.76	184,493.05
合计	32,680,827.76	184,493.05

## 6、其他

无

## 二十、补充资料

## 1、当期非经常性损益明细表

☑适用 ☐不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	548,301.34	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	1,115,901.00	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	8,783,114.41	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-661,521.68	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	32,681,830.24	确认投资类合伙投资收益、在其他收益列示不属于政府补助且对公司损益不能产生持续影响
少数股东权益影响额（税后）	11,906.05	
合计	42,455,719.26	--

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	-1.34%	-0.09	-0.09
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-3.62%	-0.23	-0.23

### 3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

### 4、其他

无

成都爱乐达航空制造股份有限公司

法定代表人：谢鹏

2025 年 4 月 22 日