

四川成飞集成科技股份有限公司

2022 年年度报告



2023 年 03 月

2022 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、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人石晓卿、主管会计工作负责人程雁及会计机构负责人(会计主管人员)王艳娟声明：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。

公司主要存在“两金管控”风险、成本风险、国外业务风险等，敬请广大投资者注意投资风险。详细内容见本报告“第三节 管理层讨论与分析之十一、公司未来发展的展望之 6、风险因素”。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 358,729,343 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.5 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节	重要提示、目录和释义	2
第二节	公司简介和主要财务指标	6
第三节	管理层讨论与分析	10
第四节	公司治理	26
第五节	环境和社会责任	38
第六节	重要事项	40
第七节	股份变动及股东情况	49
第八节	优先股相关情况	55
第九节	债券相关情况	56
第十节	财务报告	57

备查文件目录

- 一、载有公司董事长签名的公司2022年年度报告文本原件。
 - 二、载有公司法人代表、主管会计工作负责人及会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
 - 三、载有会计师事务所盖章，中国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及报纸上公开披露过的所有公司文件的正本和公告的原件。
 - 五、其他相关资料。
- 以上备查文件的备置地点：公司经营发展部。

四川成飞集成科技股份有限公司董事会

董事长：

石晓卿

二〇二三年三月十三日

释义

释义项	指	释义内容
成飞集成、公司、本公司、本集团	指	四川成飞集成科技股份有限公司
航空工业	指	中国航空工业集团有限公司
中航汽车	指	中国航空汽车系统控股有限公司
成飞集团、航空工业成飞	指	成都飞机工业（集团）有限责任公司
集成瑞鹤	指	安徽成飞集成瑞鹤汽车模具有限公司
集成吉文	指	四川成飞集成吉文汽车零部件有限公司
中创新航	指	中创新航科技股份有限公司
深交所	指	深圳证券交易所
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
元/万元	指	人民币元/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	成飞集成	股票代码	002190
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	四川成飞集成科技股份有限公司		
公司的中文简称	成飞集成		
公司的外文名称（如有）	SICHUAN CHENGFEI INTEGRATION TECHNOLOGY CORP. LTD		
公司的外文名称缩写（如有）	CITC		
公司的法定代表人	石晓卿		
注册地址	成都高新区高朋大道 5 号（创新服务中心）		
注册地址的邮政编码	610041		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	成都市青羊区日月大道二段 666 号附 1 号		
办公地址的邮政编码	610091		
公司网址	http://www.cac-citc.com		
电子信箱	stock@cac-citc.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	程雁	刘林芳
联系地址	成都市青羊区日月大道二段 666 号附 1 号	成都市青羊区日月大道二段 666 号附 1 号
电话	028-87455333-6021	028-87455333-6048
传真	028-87455111	028-87455111
电子信箱	stock@cac-citc.cn	stock@cac-citc.cn

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》、《中国证券报》
公司年度报告备置地点	深圳证券交易所、公司经营发展部

四、注册变更情况

统一社会信用代码	91510100725369155J
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	2009 年，公司新设子公司集成瑞鹤，主营业务新增汽车零部件业务；2011 年，公司非公开发行股票增资中航锂电（洛阳）有限公司，主营业务新增锂离子动力电池业务；2019 年 6 月，公司完成对锂电池业务的重大资产重组，锂离子动力电池业务不再属于公司主营业务；公司当前主营业务为工模具设计、研制和制造、汽车零部件生产、航空零部件生产。

历次控股股东的变更情况（如有）	2014年5月12日，公司原控股股东成飞集团将其持有的成飞集成51.33%股权全部无偿划转给实际控制人航空工业，航空工业成为成飞集成的控股股东。
-----------------	--

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	浙江省杭州市钱江路1366号华润大厦B座。
签字会计师姓名	李元良、张超

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、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

	2022年	2021年	本年比上年增减	2020年
营业收入（元）	1,524,350,387.40	1,268,117,581.97	20.21%	983,749,274.02
归属于上市公司股东的净利润（元）	58,416,227.53	55,728,438.41	4.82%	118,882,515.61
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	38,662,754.21	31,313,177.21	23.47%	27,913,279.47
经营活动产生的现金流量净额（元）	87,904,457.15	49,839,153.84	76.38%	106,787,247.54
基本每股收益（元/股）	0.1628	0.1553	4.83%	0.3314
稀释每股收益（元/股）	0.1628	0.1553	4.83%	0.3314
加权平均净资产收益率	1.34%	1.40%	-0.06%	4.65%
	2022年末	2021年末	本年末比上年末增减	2020年末
总资产（元）	4,766,452,988.87	7,180,109,089.00	-33.62%	3,548,168,203.72
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,243,276,849.24	5,424,385,495.27	-40.21%	2,542,818,053.77

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

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、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	301,936,904.26	345,601,842.12	386,835,427.28	489,976,213.74
归属于上市公司股东的净利润	11,687,885.18	15,221,756.52	19,392,405.80	12,114,180.03
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	9,458,211.83	6,046,117.76	12,365,633.35	10,792,791.27
经营活动产生的现金流量净额	-13,760,089.05	81,779,915.00	24,732,447.80	-4,847,816.60

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

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	795,400.55	134,588.50	57,698,719.63	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	13,941,201.50	12,801,080.02	8,805,289.92	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益			28,239,909.17	
债务重组损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	66,348.79	145,782.00	-367,710.00	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	12,793,234.52	16,700,067.80		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-56,544.21	1,019,101.54	438,604.75	

其他符合非经常性损益定义的损益项目		94,529.76		
减：所得税影响额	4,128,243.91	4,634,257.65	1,349,718.48	
少数股东权益影响额（税后）	3,657,923.92	1,845,630.77	2,495,858.85	
合计	19,753,473.32	24,415,261.20	90,969,236.14	--

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

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中汽车制造相关业的披露要求

中国社科院发布的《世界经济黄皮书：2023 年世界经济形势分析与预测》中指出，2022 年全球经济增长动力明显不足。受通胀压力、加息周期、地缘政治冲突等因素影响，2023 年全球经济增速将进一步放缓。国际货币基金组织预测 2023 年全球经济增速将仅为 2.9%，并预计全球至少三分之一的国家将陷入经济衰退。

2022 年，受国际国内环境影响，我国经济增速为 3% 左右，远低于年初 5.5% 的预期。2023 年，我国经济发展依然面临需求收缩、供给冲击、预期转弱三重压力，但我国经济韧性强、潜力大、活力足，长期向好的基本面没有变，2023 年有望在全球经济增速明显下滑的情况下实现经济总体回升。社科院公布的《经济蓝皮书：2023 年中国经济形势分析与预测》中预测，2023 年我国经济增长 5.1% 左右，远高于全球经济增速。

汽车产业：全球汽车产业正进入全面轻量化、电气化和智能化的转型升级新阶段，国内汽车行业的头部效应愈加明显。2022 年，我国汽车产销实现小幅增长，分别完成 2702.1 万辆和 2686.4 万辆，同比分别增长 3.4% 和 2.1%。其中，新能源汽车产销分别完成 705.8 万辆和 688.7 万辆，同比分别增长 96.9% 和 93.4%。根据中国汽车工业协会预测，2023 年中国汽车销量预计同比增长 3%，其中，新能源乘用车销量有望达到 900 万辆，同比增长 35%。同时，消费升级趋势持续，新势力带动高端品牌扩容，高端品牌和车型的销量占比将持续提升。面对行业态势，2023 年汽车模具市场机遇和挑战并存，一方面，汽车模具行业总体产能过剩导致市场激烈竞争的总体态势仍将继续，客户对模具生产周期、技术性能以及产品质量也会有更高的要求。另一方面，我国汽车总体形势稳步增长，汽车模具在高端车型、新能源及国外等细分市场仍有较大增长空间。公司作为中国汽车覆盖件模具重点骨干企业，建有成都市汽车车身工程技术中心，拥有众多冲压行业专业技能人才，冲压成型经验积累丰富，具备整车模具开发与匹配协调能力，承继并转化应用先进的航空制造技术，在汽车模具制造领域居领先地位。

公司的汽车车身零部件业务主要由子公司集成瑞鹤和集成吉文开展。集成瑞鹤的汽车车身零部件业务主要为奇瑞汽车各系列车型配套服务，是奇瑞汽车车身零部件核心战略供应商之一，合作关系较为稳固。集成吉文混改后开发了沃尔沃、路特斯等新客户，新签订单大幅增长，HFQ 产线已形成小批试样件。

航空产业：中国社会科学院发布的《国际形势黄皮书：全球政治与安全报告（2023）》中指出，2022 年是国际格局和形势发生自冷战以来最剧烈动荡和变化的一年。在大国博弈加剧和地缘冲突激烈的推动下，国际关系格局和国际秩序及地缘形势均发生重大变化，加之极端天气的频发，推升了能源危机、粮食危机和经济危机等全球性危机。面对复杂的形式，党的二十大报告明确提出“加快把人民军队建成世界一流军队，加快武器装备现代化”，同时 C919 大型客机获得民航局颁发的生产许可证（PC），ARJ 实现 100 架交付，为拉动航空制造业全产业链发展提供了条件，航空制造业迎来重大发展机遇。根据中研普华产业研究院相关统计预测：2023 年我国航空零部件行业市场规模将达到 671 亿元。随着民营企业的大量进入导致市场竞争加剧，加之客户采购模式的转变，订单价格持续下降趋势仍将延续，但降幅有所收窄；同时客户在工艺技术准备、成本管控和服务响应等方面也提出了更高要求。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中汽车制造相关业的披露要求

本公司及旗下子公司以工模具设计、研制和制造、汽车零部件生产、航空零部件生产为主业。主要产品是工装模具及汽车零部件、航空零部件，工装模具目前主要是汽车模具。

工装模具及汽车零部件业务：主要由母公司及子公司集成瑞鹤、集成吉文研制生产。公司具备汽车整车模具开发与匹配协调能力，承继并转化应用先进的航空制造技术，在国内汽车模具制造领域居领先地位。2022 年公司模具业务海外开拓取得新突破，国际市场签单再创新高。工装模具为定制品，主要采取“以销定产”的生产模式和“以产定购”的采购模式，销售模式主要是通过投标方式取得订单，按客户要求组织生产，经客户现场对模具的各项指标进行预验收后发

货，模具在到达客户现场安装调试并实现批量生产零件后，客户对模具进行最终验收。子公司集成瑞鹤是奇瑞汽车的零部件总成战略供应商之一，主要承接奇瑞汽车的汽车车身零部件订单，根据客户需求签单销售合同。子公司集成吉文混改后，汽车零部件业务除原有成都龙泉汽车城客户外，新开发了沃尔沃、路特斯、极星等新客户，销售区域已由成都地区扩展到全国范围，同时新筹建的 HFQ 产线已实现小批量供样。集成吉文在与客户达成采购意向后，签订框架协议，每月根据客户下达订单需求，组织相应的零部件产品生产和交付。

航空零部件业务：主要由母公司承制。公司该项业务目前主要是承接航空零部件的数控加工，同时承接少量航空钣金件产品生产制造，公司与国内飞机制造主机厂形成了长期稳固的合作关系。该业务为“来料加工”模式，自身不涉及采购大宗原材料，并按客户订单要求进行生产交付。2022 年，公司新都航空产业园项目按专项计划逐步实现投产，为扩大航空零部件业务规模奠定了坚实基础。同时，公司新取得航空部件装配业务资质，该项业务呈正向增长发展趋势。

公司产能情况如下表：

分类	公司名称		产能
汽车模具（吨）	成飞集成		8,000
	集成吉文		2,100
	集成瑞鹤		3,500
	合计		13,600
汽车零部件（万件）	集成吉文	冲压件	170
		焊接总成件	60
	集成瑞鹤	冲压件	150
		焊接总成件	1,800
	合计		2,180
航空零部件（件）	成飞集成		17,000

注：公司模具产能基本可满足要求，如存在订单季度不均衡出现产能瓶颈时，会通过外协解决产能不足问题。集成瑞鹤不具备小型冲压件生产能力，主要通过外协解决需求；集成瑞鹤报告期内焊接总成件提升 300 万件，主要是因为新设立安庆分公司，并于 2022 年 5 月份开始批量生产。航空零部件产能提升 3000 件，主要是因为新都分公司新建产线已大部分投入使用带来了产能提升。

报告期内整车制造生产经营情况

适用 不适用

报告期内汽车零部件生产经营情况

适用 不适用

	产量			销售量		
	本报告期	上年同期	与上年同比增 减	本报告期	上年同期	与上年同比增 减
按零部件类别						
冲压件（件）	43,291,144	31,064,801	39.36%	42,465,149	29,330,440	44.78%
焊接总成件（件）	17,387,306	12,948,749	34.28%	16,906,651	12,867,624	31.39%
按整车配套						
SUV(台)	731,052	523,083	39.76%	702,824	472,671	48.69%
轿车(台)	193,039	225,003	-14.21%	192,131	220,334	-12.80%
MPV(台)	4,956	7,743	-35.99%	5,076	7,789	-34.83%
按售后服务市场						

华东（件）	58,164,354	42,087,825	38.20%	56,603,799	40,467,647	39.87%
西南（件）	2,514,096	1,925,725	30.55%	2,768,001	1,730,417	59.96%
按区域						
境内地区	60,678,450	44,013,550	37.86%	59,371,800	42,198,064	40.70%
其他分类						

同比变化 30% 以上的原因说明

适用 不适用

汽车零部件产量和销量均大幅增长主要是由于 2022 年子公司集成瑞鹤战略客户车型销量增长，汽车零部件需求较同期增长较大；同时集成瑞鹤新建安庆分公司实现了产能扩充。

零部件销售模式

该项业务主要由子公司集成瑞鹤、集成古文研制生产，2022 年销售模式及销售渠道未发生改变。子公司集成瑞鹤主要是承接奇瑞汽车配套的汽车车身零部件订单。奇瑞汽车根据自身生产战略和供应商资源规划，确定所需产品的品种、规格和要求后向集成瑞鹤发出需求清单，集成瑞鹤接单后对产品要求、交货期限、报价信息等商务条件进行权衡分析，双方根据商业谈判结果最终签订销售合同。集成古文在与客户达成采购意向后，签订框架协议，每月根据客户下达订单需求，组织相应的零部件产品生产和交付。

公司开展汽车金融业务

适用 不适用

公司开展新能源汽车相关业务

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中汽车制造相关业的披露要求

1、工装模具及汽车零部件业务

公司基于多年对汽车覆盖件模具制造领域的专注，在计算机辅助设计、工艺制造流程、精密数控加工等方面均已达国内先进水平；逐渐形成了拥有自主知识产权和特色的汽车模具制造技术，建成省级技术中心，并拥有专利权或软件著作权 80 余项；具备整车模具开发与匹配协调能力，采用全参数三维设计、全数字化制造，具有自主创新能力。公司承继并转化应用航空工业先进、成熟的航空制造技术，数控加工技术在同行领域居领先地位，拥有功能全面、性能优良、适用性广的数控加工设备，在成型分析、数控加工和模具调试等技术方面达到了国内先进水平，能更好地满足下游客户提高产品质量、缩短生产周期的要求，在产品加工精度和生产效率方面形成了一定竞争优势。

在汽车零部件业务方面，公司凭借稳定的质量在核心客户同类供应商排名靠前，在车身关键件和复杂件加工方面具有领先优势，并且与国内知名整车厂商建立了稳定的合作关系。在前沿技术上，掌握汽车零部件铝合金温热成型技术；开展焊接强度试验室建设，以焊接试验室能力提升推动焊接技术标准化工作；开展车身总成精度调试及分析能力标准化建设，缩短项目开发周期；通过虚拟技术应用，在项目开发阶段虚拟工序间的影响因素，提前识别影响因素并进行改进，在同行业中具有显著的竞争力。

2、航空零部件业务

公司航空零部件业务承继并应用航空工业先进、成熟的航空制造技术，多年来积累了丰富的加工技术经验，具备成熟的飞机结构类零件工艺技术，加工材料可覆盖铝合金、钛合金和蜂窝芯复合材料，尤其擅长高难度、高价值零件的工艺技术解决方案。公司航空数控加工产品的质量管理和技术管理与核心客户一脉相承，体系运行稳定，技术质量可靠，多次获得客户的“优秀供应商”称号。同时公司还取得了民机质量管理体系资质，与核心客户建立了长期稳定可靠的业务合作关系。同时，随着公司新都航空产业园项目的建成，公司产线智能制造优势明显，新都分公司自动化生产线作为典型应用场景荣登国家“2021 年度智能制造示范工厂揭榜单位和优秀场景名单”；2022 年荣登成都市“2022 年度智能工厂和数字化车间名单”。

四、主营业务分析

1、概述

本报告期，公司实现营业收入 152,435.04 万元，同比增长 20.21%，主要原因：（1）工装模具及汽车零部件业务销售收入 132,571.11 万元，同比增长 21.54%，主要因汽车零部件客户订单需求增加，对应销售量同比增长；（2）航空零部件业务销售收入 18,055.80 万元，同比增长 11.88%，主要系航空零部件销售订单增加，以及新都分公司产能部分释放，使得产量和销量均有增长。

本报告期，公司毛利率 13.43%，较上年同期下降 4.57 个百分点，其中，（1）航空零部件业务毛利率 24.85%，同比下降 8.14 个百分点，主要系产品降价及军品增值税政策变更影响；（2）工装模具及汽车零部件毛利率 11.36%，同比下降 3.89 个百分点，主要系受汽车行业影响，汽车模具行业竞争加剧，签单价格下降，以及客户压降汽车零部件价格所致。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

单位：元

	2022 年		2021 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	1,524,350,387.40	100%	1,268,117,581.97	100%	20.21%
分行业					
制造业	1,524,350,387.40	100.00%	1,268,117,581.97	100.00%	20.21%
分产品					
工装模具及汽车零部件	1,325,711,123.84	86.97%	1,090,733,365.40	86.01%	21.54%
航空零部件	180,557,995.49	11.84%	161,378,648.65	12.73%	11.88%
其他零星	18,081,268.07	1.19%	16,005,567.92	1.26%	12.97%
分地区					
西南	287,888,257.18	18.89%	257,222,824.09	20.28%	11.92%
华东	1,107,888,736.89	72.68%	924,709,616.60	72.92%	19.81%
华南	22,842,477.66	1.50%	7,092,920.35	0.56%	222.05%
华中	18,119,469.02	1.19%	11,674,601.77	0.92%	55.20%
东北	23,879,141.35	1.57%	1,730,308.47	0.14%	1,280.05%
华北	35,360,982.11	2.32%	373,239.00	0.03%	9,374.09%
国外	28,371,323.19	1.86%	65,314,071.69	5.15%	-56.56%
分销售模式					
一对一营销	1,524,350,387.40	100.00%	1,268,117,581.97	100.00%	20.21%

（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						
制造业	1,524,350,387.40	1,319,645,017.27	13.43%	20.21%	26.91%	-4.57%
分产品						

工装模具及汽车零部件	1,325,711,123.84	1,175,153,214.60	11.36%	21.54%	27.12%	-3.89%
航空零部件	180,557,995.49	135,694,610.32	24.85%	11.88%	25.49%	-8.14%
分地区						
西南	287,888,257.18	247,047,132.71	14.19%	11.92%	44.06%	-19.14%
华东	1,107,888,736.89	957,373,245.67	13.59%	19.81%	23.64%	-2.67%
分销售模式						
一对一营销	1,524,350,387.40	1,319,645,017.27	13.43%	20.21%	26.91%	-4.57%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2022 年	2021 年	同比增减
工装模具	销售量	套	785.00	763.00	2.88%
	生产量	套	822.00	763.00	7.73%
	库存量	套	37.00		
汽车零部件	销售量	件	59,371,800.00	42,198,064.00	40.70%
	生产量	件	60,678,450.00	44,013,550.00	37.86%
	库存量	件	3,229,689.00	1,923,039.00	67.95%
航空零部件	销售量	件	16,326.00	13,586.00	20.17%
	生产量	件	16,326.00	13,586.00	20.17%
	库存量				

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

汽车零部件销售量同比增长 40.70%，生产量同比增长 37.86%，库存量同比增长 67.95%，主要系本报告期重要客户部分车型需求增加，对应销售订单增加，同时根据订单需求库存增加。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
制造业	直接材料	835,957,365.30	63.35%	656,611,277.71	63.15%	27.31%

制造业	直接人工	114,732,641.91	8.69%	105,071,805.58	10.10%	9.19%
制造业	制造费用	368,955,010.06	27.96%	278,143,331.19	26.75%	32.65%

单位：元

产品分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
工装模具及汽车零部件	营业成本	1,175,153,214.60	89.05%	924,440,831.54	88.90%	27.12%
航空零部件	营业成本	135,694,610.32	10.28%	108,135,920.78	10.40%	25.49%
其他业务	营业成本	8,797,192.35	0.67%	7,249,662.16	0.70%	21.35%

说明：本报告期制造费用同比增长 32.65%，主要系本报告期外协加工费及工位器具费等增长所致。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	1,188,117,489.81
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	77.94%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	15.91%

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	芜湖奇瑞汽车零部件采购有限公司	815,628,707.62	53.51%
2	A	174,109,552.70	11.42%
3	B	107,108,954.35	7.03%
4	C	68,456,647.04	4.49%
5	D	22,813,628.10	1.50%
合计	--	1,188,117,489.81	77.94%

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）	485,331,555.84
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	45.70%
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	A	196,583,652.99	18.51%
2	B	106,723,991.71	10.05%
3	C	79,302,995.54	7.47%
4	D	62,855,794.29	5.92%
5	E	39,865,121.31	3.75%
合计	--	485,331,555.84	45.70%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	5,065,472.34	4,897,924.99	3.42%	
管理费用	45,752,242.82	43,440,764.72	5.32%	
财务费用	4,364,063.19	4,823,919.98	-9.53%	
研发费用	64,996,043.06	54,410,428.71	19.46%	

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
汽车覆盖件拉伸模首次着色率提升研究	缩短拉伸模达到首件状态研配工时。	完成模面变形方案制定	制定着色率控制措施及拉伸模变形补偿方法并输出补偿工具面。	通过提升拉伸模首次着色率，节约调试时间和成本。
数控加工与装配工装开发	提升数控加工精度，和装配效率。	已完成现场初步验证	开发闭角面测量软件、精度检测模型，实现重复定位精度及关键几何精度快速检测。	提升数控加工、检测效率及加工质量，提高装夹效率，降低成本。
航空结构件柔性自动化生产线应用研究	提高航空零件生产效率。	已完成现场初步验证	形成参数优化方案及刀具信息自动录入；制定异形刀具编程规范。	提升加工效率，提高工装装夹效率和测量效率。
板料冲孔技术在汽车模具上的应用技术研究	减少模具数量、节约成本	优化技术方案并实施	掌握板料冲孔模具的调试及研配方式；掌握板料冲孔模具的加工及热处理方式；	降低模具成本，减少采购成本，缩短采购周期，提高生产效率
气动切换机构在汽车模具上的应用技术研究	减少模具数量，降低模具制造难度	优化技术方案并实施减少模具数量，降低模具制造难度。	掌握气动切换模具的调试及研配方式；掌握气动切换模具的加工及热处理方式；	缩短模具制作周期降低模具成本，减少因人工操作引起的失误，提高生产效率
双料检测动态系统在	减少模具冲压生产检	在项目中进行成果应	在板料检测速度，满	减少模具冲压生产检

冲压生产中的应用技术研究	测过程中的失误率	用, 验证有效性	足冲压零件板料检测节拍; 在高、低速检测状态下双料检测头与板料接触保证在 85%;	测过程中的失误率, 提高生产效率
数控在线测量的开发与应用研究	提高数控加工的一次合格率	优化技术方案并实施	掌握在线测量的测量方式及使用方法	提高机床利用率、提高加工生产效率、节省测量设备与人工成本
汽车零部件研发-脱模剂在冲压生产中的应用技术研究	提升板料覆盖性, 提高生产合格率	在项目中进行成果应用, 验证有效性 提升板料覆盖性, 提高生产合格率	形成钢铝脱混合模剂操作用量标准规范	提升板料覆盖性, 提高生产合格率
汽车侧围模具侧修装置结构的研发	对板件进行侧修边, 提高成型质量。	已完成	提高汽车侧围侧修边模具的加工效率和发盖的产品质量。	有助于实现自动化生产, 节约生产成本。
汽车尾门模具压料机构工艺的研发	在无需增加尺寸的情况下减少压芯结构, 减少模具重量。	已完成	通过新的压芯结构方式压芯与上模涉及安全限位装置, 使安全性能增加。	大幅度减少磨合调试时间, 在模具结构上得到简化。
汽车轮罩模具翻边成型工艺的研发	提高汽车轮罩内翻边的加工效率和汽车轮罩的产品质量, 避免出现起皱和叠料的现象。	已完成	可移动的活动翻边凸模在冲压结束后可以避让翻边负角, 便于冲压完成后的取件。	通过设置两个压料翻边装置, 从而可以一次性对两个轮罩进行翻边成型, 提高了汽车轮罩内翻边的加工效率。
汽车车身夹具柔性化快切定位机构的研发	制造出快速切换的工装机构, 保障车间的生产, 满足客户需要, 提升客户满意度。	已完成	实现了工装的快速切换, 同时具备了自动精确定位的优点。	提高了多种车型混线生产的效率, 并最终达到了降低生产成本的目的。
汽车车身多脉冲焊接工艺的研发	对汽车车身多脉冲焊接工艺参数稳定性, 可靠性和时时监控性进行研究, 解决因机器人出现故障导致焊接漏点、位置偏移及虚焊等问题。	已完成	可以解决现场机器人极少数出现焊接漏点和焊接虚焊等质量问题。	镀锌板焊接合格率指标达到普通钢板焊接合格率。
自动化机器人电极臂的研发	不同车型产品零件更换, 机器人需切换焊钳生产时, 无需使用焊钳存放架和备用焊钳, 只需更换焊钳电极臂。	已完成	免除焊钳存放架及备用焊钳, 大大降低了项目投入成本及节约生产场地空间。	适用于共平台自动化生产线使用, 促进了机器人自动化焊接的广泛应用。

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量 (人)	240	212	13.21%
研发人员数量占比	18.05%	18.35%	-0.30%
研发人员学历结构			

本科	169	142	19.01%
硕士	11	14	-21.43%
专科及以下	60	56	7.14%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	86	62	38.71%
30~40 岁	82	74	10.81%
40 岁以上	72	76	-5.26%

公司研发投入情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发投入金额（元）	64,996,043.06	54,410,428.71	19.46%
研发投入占营业收入比例	4.26%	4.29%	-0.03%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	881,203,328.36	891,042,970.41	-1.10%
经营活动现金流出小计	793,298,871.21	841,203,816.57	-5.69%
经营活动产生的现金流量净额	87,904,457.15	49,839,153.84	76.38%
投资活动现金流入小计	2,440,550.79	216,492.72	1,027.31%
投资活动现金流出小计	103,803,492.93	88,556,480.23	17.22%
投资活动产生的现金流量净额	-101,362,942.14	-88,339,987.51	-14.74%
筹资活动现金流入小计	139,951,098.99	138,034,638.00	1.39%
筹资活动现金流出小计	167,466,853.37	100,518,033.01	66.60%
筹资活动产生的现金流量净额	-27,515,754.38	37,516,604.99	-173.34%
现金及现金等价物净增加额	-41,622,650.54	-1,054,530.43	-3,847.03%

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

1. 经营活动产生的现金流量净额同比增长 76.38%，原因为：一、购买商品支付的现汇减少；二、本年度办理银行承兑汇票支付票据保证金减少。

2. 投资活动现金流入同比增长 1,027.31%，主要系处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额增加。

3. 筹资活动现金流出同比增长 66.60%，筹资活动产生的现金流量净额同比下降 173.34%，主要系本期偿还借款增加。

4. 现金及现金等价物净增加额同比下降 3,847.03%，主要系大量偿还借款使得筹资活动产生的现金流量净额较上年同期减少所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-824,303.69	-0.78%	本报告期应收票据贴现对应的贴现成本；取得高新发展股权投资分红收益以及处置高新发展股权取得的投资收益。	否
公允价值变动损益	25,662.00	0.02%	以交易性金融资产核算的高新发展的股权投资公允价值变动。	否
资产减值	-2,253,152.14	-2.13%	本报告期存货、合同资产的减值变动。其中因工装模具项目终验收完成或质保到期而将合同资产重分类至应收账款，对应减少合同资产坏账准备。	是
营业外收入	2,805,076.26	2.65%	根据业务部门清理确定无法支付的长期挂账款项。	否
营业外支出	2,861,620.47	2.70%	主要系违约金及确定无法收回的其他应收款项核销。	否
其他收益	24,480,936.82	23.11%	主要系政府补助	否
资产处置收益	795,400.55	0.75%	主要系为处置的报废、闲置设备而产生的收益	否
信用减值损失	8,441,074.65	7.97%	主要系本报告期收回单项计提坏账的应收账款，减少信用减值损失；以及应收账款、其他应收账款的坏账准备变动。同时因工装模具项目满足收款条件将合同资产重分类至应收账款，对应增加应收账款坏账准备。	是

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2022 年末		2022 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	152,898,198.06	3.21%	186,023,526.97	2.59%	0.62%	
应收账款	463,599,862.74	9.73%	348,848,843.63	4.86%	4.87%	
合同资产	103,045,878.55	2.16%	113,658,373.81	1.58%	0.58%	
存货	400,402,099.87	8.40%	373,018,225.97	5.20%	3.20%	
投资性房地产		0.00%		0.00%	0.00%	
长期股权投资		0.00%		0.00%	0.00%	
固定资产	528,811,542.79	11.09%	513,276,980.03	7.15%	3.94%	
在建工程	113,570,626.32	2.38%	32,547,005.41	0.45%	1.93%	
使用权资产	25,071,168.60	0.53%	12,034,121.65	0.17%	0.36%	

产						
短期借款	94,452,337.41	1.98%	20,021,694.44	0.28%	1.70%	
合同负债	141,659,160.60	2.97%	105,125,070.48	1.46%	1.51%	
长期借款	65,444,000.00	1.37%	182,282,094.00	2.54%	-1.17%	
租赁负债	17,478,793.50	0.37%	10,932,058.01	0.15%	0.22%	
其他权益工具投资	2,415,442,512.77	50.68%	5,028,673,088.87	70.04%	-19.36%	主要系公司所持中创新航股权公允价值减少所致。
其他综合收益	637,525,696.59	13.38%	2,858,771,686.28	39.82%	-26.44%	主要系公司所持中创新航股权公允价值减少所致。。
一年内到期非流动负债	71,843,719.24	1.51%	5,293,270.38	0.07%	1.44%	

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）	607,152.00	25,662.00	400,974.00			673,500.79	40,686.79	
4. 其他权益工具投资	5,028,673,088.87	2,613,230,576.10	749,032,709.01					2,415,442,512.77
金融资产小计	5,029,280,240.87	2,613,204,914.10	749,433,683.01	0.00	0.00	673,500.79	40,686.79	2,415,442,512.77
应收款项融资	110,979,030.66						129,264,963.27	240,243,993.93
上述合计	5,140,259,271.53	2,613,204,914.10	749,433,683.01			673,500.79	129,305,650.06	2,655,686,506.70
金融负债	0.00						0.00	0.00

其他变动的内容

交易性金融资产处置投资收益

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	29,718,240.33	银行承兑汇票保证金等
合 计	29,718,240.33	

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
182,701,666.57	113,778,951.49	60.58%

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

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定 资产投资	投资项 目涉及 行业	本报告 期投入 金额	截至报 告期末 累计实 际投入 金额	资金来 源	项目 进度	预计收 益	截止报 告期末 累计实 现的收 益	未达到计 划进度和 预计收益 的原因	披露 日期 （如 有）	披露索引 （如有）
新都航空产业园项目	自建	是	航空制造业	76,458,646.07	201,803,622.64	自筹	95.00%	38,840,000.00	9,465,114.16	项目尚未完全建成达产；产品价格下降。	2019年10月28日	巨潮资讯网（cninfo.com.cn）《第六届董事会第二十四次会议决议公告》（公告编号：2019-068）
合计	---	---	---	76,458,646.07	201,803,622.64	---	---	38,840,000.00	9,465,114.16	---	---	---

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
境内外股票	000628	高新发展	231,840.00	公允价值计量	607,152.00	25,662.00	400,974.00	0.00	673,500.79	40,686.79	0.00	交易性金融资产	自筹
合计			231,840.00	--	607,152.00	25,662.00	400,974.00	0.00	673,500.79	40,686.79	0.00	--	--

(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

公司报告期无募集资金使用情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：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
集成瑞鸽	子公司	模具、零	150,000,0	1,092,897	412,043,5	1,058,487	94,359,01	81,419,59

		部件生产与销售	00.00	,184.87	02.05	,542.92	4.34	8.83
集成吉文	子公司	模具、零部件生产与销售	197,228,200.00	338,187,587.71	232,549,535.84	120,199,416.30	1,693,678.71	324,162.51

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

1.子公司集成瑞鹤营业收入和净利润 2021 年度分别实现 823,878,537.02 元、78,762,023.14 元,2022 年度同比增长, 主要因汽车零部件业务销量增加。

2.子公司集成吉文净利润 2021 年度实现 2,756,104.89 元, 2022 年度同比下降, 主要系工装模具市场竞争激烈, 签单价格下降; 汽车零部件订单尚未量产, 固定成本分摊增加。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

1、汽车模具及汽车零部件业务产业环境

“十四五”期间是汽车产业实现转型升级的关键期, 汽车产业将全面进入高质量稳步发展的新阶段, 汽车市场总体规模基本稳定; 汽车消费正在进入产品升级换代阶段, 整体呈现逐步高端化的发展趋势, 高端车市场仍有增长空间。一方面汽车业务高端车型、新能源及国外等细分市场仍有较大增长空间。根据中国汽车工业协会预测, 2023 年中国汽车销量预计同比增长 3%, 其中, 新能源乘用车销量有望达到 900 万辆, 同比增长 35%。另一方面汽车市场仍存在较大挑战: 市场竞争日趋激烈, 模具订单价格呈快速下降探底后趋于稳定; 同时, 客户对产品生产周期、技术性能及质量提出了更高要求。

十四五是我国模具企业进入转型升级的关键时期, 相比其他发展中国家具有较强的技术优势, 模具产品向大型、精密、复杂以及集精密加工技术、计算机技术、智能控制和绿色制造为一体的新技术专用工艺装备的方向发展; 相比欧美日等区域的厂商仍然具有一定的成本优势, 全球中高端模具产业已经逐步向中国转移, 为中国汽车模具行业发展提供了良好的国际市场机遇。虽然近年来国内人工成本的上升造成竞争力下降, 但完善的基础建设和产业配套是东南亚、印度等国短期无法超越的。

我国模具产业历经了 30 多年的快速发展, 模具企业的数量不断增加、规模不断扩大, 模具行业产能结构性过剩, 市场竞争日趋激烈, 价格竞争白热化, 企业盈利能力受到较大影响。与此同时, 汽车轻量化技术已成为汽车产业的重要研究方向和发展方向, 高强度板、超高强板、镁铝合金、复合材料等轻量化材料在汽车中的应用也越加广泛, 这将给模具行业带来新的机遇与挑战。

2、航空零部件业务产业环境

党的二十大报告明确指出“加快把人民军队建成世界一流军队, 加快武器装备现代化”, 同时 C919 大型客机获得民航局颁发的生产许可证(PC), 为拉动民航制造业全产业链发展提供了条件, 航空制造业迎来重大发展机遇。航空零部件市场需求也在快速增长, 部分非核心部装业务的外协需求也进一步增加。根据中研普华产业研究院相关统计预测: 2023 年我国航空零部件行业市场规模将达到 671 亿元。随着民营企业进入军品制造推动行业市场化竞争加剧, 加之客户采购模式的转变, 订单价格持续下降趋势仍将延续, 但降幅有所收窄。同时, 战略客户持续加大供应链管控力度, 在工艺技术准备、成本管控和服务响应等方面也提出了更高要求。

3、公司发展战略

公司将以“成为值得信赖的国际一流汽车工艺装备及航空零部件合作伙伴”的愿景，以“航空报国，制造经典”为使命，坚持“战略引领、创新驱动、协同发展”的发展理念。紧紧围绕汽车工艺装备和航空零部件加工这两大核心业务持续稳步发展，实现企业、员工和股东三者利益的和谐共赢，协同发展。

(1) 模具业务改善运营、稳步发展。通过聚焦核心产品、聚焦核心客户、聚焦高端市场，稳步优质发展汽车覆盖件冲压模具业务，着力提升业务运营质量。利用技术优势，积极开拓新领域，形成以汽车覆盖件冲压模具为核心的多元化产品格局。

(2) 航空零部件业务快速扩能、领先发展。抓住航空产业发展机遇，构建与核心客户的战略合作关系。积极开拓军/民用航空零部件业务，拓展业务规模、拓深合作力度、拓宽客户渠道，实现航空零部件业务的快速增长和航空产品从加工到研制的产品升级，保持行业领先地位。

(3) 汽车零部件业务整合资源、择机发展。利用技术优势和区域优势，巩固与核心客户的战略合作关系，保持市场竞争优势及市场占有率。围绕汽车轻量化发展趋势，整合内外部产业优势资源，择机发展汽车车身零部件业务。

4、公司 2023 年度经营计划

2023 年是提升成飞集成发展质量的关键一年，公司将继续坚持“战略引领，创新驱动，协同发展”的总体发展思路，紧紧围绕“深化管理变革、拓展业务布局、改善运营质量、提升创新能力、激发组织活力”三十字发展方针，加快公司十四五发展规划的落地实施，不断加大技术和管理创新力度，加强人才队伍建设，强化质量管控力度，防范重大经营风险，持续改善公司运营能力，助力成飞集成高质量发展。

5、资金需求及使用计划

2023 年，公司资金主要用于集成瑞鹤自动化产线建设项目、集成吉文冲焊生产线建设项目，母公司航空产线建设、模具数控设备升级改造及信息化软硬件投入。

6、风险因素

(1) “两金”管控风险

应收款项发生坏账的风险：报告期末公司应收款项余额近 4.4 亿元，公司近两年持续加强应收款项的回收和风险控制，但是如果遇到宏观环境变化或公司主要客户生产经营发生变化，将会造成应收款项拖欠，存在无法收回、导致坏账损失的风险。

存货风险：自 2019 年开始公司部分汽车模具项目暂停，导致存货水平较高，占用公司资金，甚至出现客户无法履行合同的情况。

(2) 成本风险

中国经济由高速增长转向高质量发展，制造业面临转型升级，随着对企业在环保、安全、社保等方面规范性要求的加强，原材料价格、人工成本、制造费用均有持续上涨的风险，将会导致企业成本的增加。

(3) 国外业务风险

随着公司模具业务海外订单的增加，国外业务风险也有所增高。主要是在与客户进行商务往来时，存在宗教、文化以及法律合规风险；国家关系改变可能会导致双边贸易政策以及当地国家工作签证办理政策发生变化；贸易双方需遵守双边税务政策，如因税收政策掌握不够全面会存在多缴或者漏缴税的风险；交付人员海外工作可能会存在人身安全风险。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

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
2022 年 01 月 21 日	成飞集成	实地调研	机构	招商证券	公司经营范围变更、股权激励计划、新都分公司产线建设情况、航空零部件后续发展设想等内容。未提供相关资料。	巨潮资讯网 (cninfo.com.cn) 《2022 年 1 月 21 日投资者关系活动记录表》
2022 年 03 月 21 日	成飞集成	实地调研	机构	梧桐资本	公司未来发展规划、汽车模具盈利能力下降的应对措施、航	巨潮资讯网 (cninfo.com.cn)

					空零部件未来发展、国企三年改革任务完成情况等内容。未提供相关资料。) 《2022 年 3 月 21 日投资者关系活动记录表》
2022 年 03 月 29 日	成飞集成	实地调研	机构	安信证券	公司未来业务占比、投资计划、产能情况等内容。未提供相关资料。	巨潮资讯网 (cninfo.com.cn) 《2022 年 3 月 29 日投资者关系活动记录表》
2022 年 03 月 31 日	成飞集成	书面问询	其他	参与公司 2021 年度网上业绩说明会的投资者	公司 2021 年度经营情况、未来发展规划、所持参股公司中创新航股权处置计划、公司资本运作及市值等方面内容。未提供相关资料。	巨潮资讯网 (cninfo.com.cn) 《2022 年 3 月 31 日成飞集成 2021 年度业绩说明会投资者关系活动记录表》
2022 年 11 月 09 日	成飞集成	实地调研	机构	中信证券	公司子公司集成瑞鹤主营业务情况、集成吉文主要客户与 HFQ 技术、公司主营业务收入预计情况等内容。未提供相关资料。	巨潮资讯网 (cninfo.com.cn) 《2022 年 11 月 9 日投资者关系活动记录表》
2022 年 11 月 17 日	成飞集成	实地调研	机构	中银基金、广发证券、中邮证券、中睿合银	公司子公司发展情况、航空零部件生产经营模式等内容。未提供相关资料。	巨潮资讯网 (cninfo.com.cn) 《2022 年 11 月 17 日投资者关系活动记录表》

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引》和中国证监会有关法律法规等的要求，不断完善公司的治理结构，建立健全内部管理和控制制度，加强信息披露工作，积极开展投资者关系管理，进一步提高公司治理水平。报告期内，公司根据《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引》等文件最新要求，结合国资监管机构相关要求，及时制定了公司《董事会向经理层授权管理办法》、《外部董事履职保障工作管理办法》、《总经理向董事会报告工作制度》等相关规则，这些措施保障了公司在重大事项上决策机制的完善与可控性。截至报告期末，公司整体运作规范，信息披露规范，公司治理实际情况基本符合中国证监会发布的有关上市公司治理规范性文件的要求。

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

是 否

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

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

公司与控股股东在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面相互独立，公司具有独立完整的业务及自主经营能力，能够独立规范运作。

1、资产：公司业务和生产经营必需的土地使用权、房产、机器设备、商标和专有技术及其他资产的权属由公司独立享有，不存在与控股股东共有的情况。公司对所有资产拥有全权的控制和支配权，不存在资产、资金被控股股东占用而损害公司利益的情况。

2、人员：公司董事、监事及高级管理人员均严格按照相关法律、法规和公司章程的规定产生。公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员均专职于公司并在公司领取报酬，未在持有本公司 5%以上股权的股东单位及其下属企业担任除董事、监事以外的任何职务。公司设有人力资源部，拥有独立的劳动、人事及工资管理体系，不存在受控股股东干涉的现象。

3、财务：公司有独立的财务会计部门，建立了独立的会计核算体系，并制定了符合上市公司要求的、规范的内部控制制度，包括重大事项处置、投资管理、募集资金管理、固定资产管理、成本费用管理、对外担保管理等一系列财务管理制度。公司独立开设银行账户，独立纳税。

4、机构：公司建立健全了股东大会、董事会、监事会及总经理负责的经营层等机构，并制定了相应的三会议事规则和总经理工作细则，形成了完善的法人治理结构和规范化的运作体系。公司为适应生产经营需要，设置了相应的职能部门，建立并完善了公司各部门规章制度，各机构、部门按规定的职责独立运作。公司与控股股东单位之间不存在混合经营、合署办公的情况，不存在控股股东干预本公司组织机构设立与运作的情况。

5、业务：公司拥有独立、完整的生产、供应和销售系统，独立开展业务，不存在对控股股东的依赖或与控股股东共同使用同一销售渠道或同一商标的情况，控股股东不存在直接或间接干预公司经营的情形。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	52.39%	2022 年 01 月 14 日	2022 年 01 月 15 日	公告编号：2022-001
2021 年度股东大会	年度股东大会	51.21%	2022 年 04 月 07 日	2022 年 04 月 08 日	公告编号：2022-010

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、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
石晓卿	董事长	现任	男	52	2017 年 12 月 19 日	2023 年 04 月 22 日	0	0	0	0	0	0
石晓卿	董事	现任	男	52	2016 年 04 月 18 日	2023 年 04 月 22 日	0	0	0	0	0	0
何君	董事	现任	男	46	2019 年 10 月 24 日	2023 年 04 月 22 日	0	0	0	0	0	0
张琪奕	董事	现任	男	44	2019 年 10 月 24 日	2023 年 04 月 22 日	0	0	0	0	0	0
祝云	董事	现任	男	50	2019 年 10 月 24 日	2023 年 04 月 22 日	0	0	0	0	0	0
黄绍浒	董事	现任	男	49	2017 年 01 月 18 日	2023 年 04 月 22 日	0	0	0	0	0	0
程雁	董事	现任	女	49	2019 年 10 月 24 日	2023 年 04 月 22 日	0	0	0	0	0	0
盛毅	独立董事	现任	男	67	2017 年 01 月 18 日	2023 年 04 月 22 日	0	0	0	0	0	0
蒋南	独立董事	现任	男	46	2017 年 01 月 18 日	2023 年 04 月 22 日	0	0	0	0	0	0
褚克辛	独立董事	现任	男	72	2020 年 04 月 23 日	2023 年 04 月 22 日	0	0	0	0	0	0
李国春	监事会主席	现任	男	57	2019 年 10 月 25 日	2023 年 04 月 22 日	0	0	0	0	0	0
李国春	监事	现任	男	57	2019 年 10 月 24 日	2023 年 04 月 22 日	0	0	0	0	0	0
徐林	监事	现任	男	54	2021 年 04 月 22 日	2023 年 04 月 22 日	0	0	0	0	0	0
张琳	监事	现任	女	28	2021 年 03 月 29 日	2023 年 04 月 22 日	0	0	0	0	0	0
黄绍浒	总经理	现任	男	49	2019 年 10 月 25 日	2023 年 04 月 22 日	0	0	0	0	0	0
程雁	副总经理	现任	女	49	2017 年 04 月 21 日	2023 年 04 月 22 日	0	0	0	0	0	0
祝云	副总经理	现任	男	50	2019 年 10 月 25 日	2023 年 04 月 22 日	0	0	0	0	0	0
汪健	副总经理	现任	男	50	2019 年 10 月 25 日	2023 年 04 月 22 日	0	0	0	0	0	0
程雁	董事会秘书	现任	女	49	2009 年 03 月 11 日	2023 年 04 月 22 日	0	0	0	0	0	0
程雁	财务负责人	现任	女	49	2018 年 10 月 24 日	2023 年 04 月 22 日	0	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	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

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）董事会成员

石晓卿先生，公司董事长，1971年2月出生，硕士研究生，高级工程师。历任成飞公司总工艺师室工艺员、办公室秘书、装配厂车间主任、生产副指挥长、部装厂厂长、总经理助理，中航天水飞机工业有限责任公司党委书记、副总经理、副董事长；现任公司党委书记、董事长。

何君先生，公司董事，1977年12月出生，博士研究生，EMBA，研究员。历任北京航空航天大学航空科学与工程学院讲师；中国航空工业第一集团公司航空产品部维修与服务管理处主管业务经理；中国航空工业集团公司经理部秘书处高级业务经理、股东事务部公司治理推进处处长、综合管理部股东事务办公室主任助理、资本管理部股东事务办公室主任助理、计划财务部股东权益监督办公室主任助理；中国航空汽车系统控股有限公司综合管理部部长、董事会秘书兼规划发展部部长。现任中国航空汽车系统控股有限公司规划发展部部长、瀚德（中国）汽车密封系统有限公司董事。

张琪奕先生，公司董事，1979年1月出生，硕士研究生，持有法律职业资格证书。历任兰州商学院陇桥学院国际贸易系主讲教师、教务处主任科员；金城集团有限公司法务部法律顾问助理；中国航空汽车系统控股有限公司经理（党群）部高级业务经理、综合管理部副部长、纪检监察审计部副部长。现任中国航空汽车系统控股有限公司综合管理部副部长、公司律师。

黄绍济先生，公司董事，1974年7月出生，硕士研究生，高级经济师。历任成都成飞汽车模具中心设计员、本公司规划部计划员、制造一部副经理、项目部（筹）副部长、副总经理、总经理、成飞集成副总经理。现任公司党委副书记、总经理，兼任安徽成飞集成瑞鹤汽车模具有限公司董事长。

程雁女士，公司董事，1974年8月出生，硕士研究生，高级经济师。历任成都成飞汽车模具中心市场部职员、本公司规划部计划员、部长及证券部部长、项目部部长，公司第三届、第四届、第五届、第六届董事会秘书。现任公司党委委员、副总经理、财务负责人、董事会秘书、总法律顾问、首席合规官，兼任中创新航科技股份有限公司监事、上海航空发动机制造股份有限公司监事。

祝云先生，公司董事，1973年4月出生，硕士研究生，研究员级高级工程师。历任成飞汽模中心汽模工程部技术员；成飞集成汽模工程部技术员、冲压工艺室技术员、冲压工艺室室主任、技术部项目负责人、汽模工程部部门经理；成飞集成副总经理兼任成飞集成分党委副书记；成飞集成事业部副总经理、工会主席；公司副总工程师。现任公司党委委员、副总经理。

盛毅先生，公司独立董事，1956年10月出生，经济学硕士，研究员，硕士生导师。历任内江齿轮厂车间副主任、生产科长、四川省社会科学院经济研究所副所长、四川省社科院四川经济社会发展重大问题对策研究中心秘书长、四川省社会科学院宏观发展研究所所长、四川省社会科学院宏观经济与工业经济所长、四川省社会科学院副院长。现任四川省社会科学院研究员，兼任成都富森美家居股份有限公司、永和流体智控股份有限公司和四川明星电力股份有限公司的独立董事。

蒋南先生，公司独立董事，1977年3月出生，硕士研究生，高级会计师。历任中国证监会四川监管局办公室主任科员、南充商业银行股份有限公司合规部总经理助理、投资银行部副总裁、四川天府银行股份有限公司资产管理事业部副总裁、计划财务部副总经理、海天水务集团股份公司副总经理兼董事会秘书、四川聚合盛业企业管理咨询有限公司监事、成都晨光博达新材料股份有限公司董事会秘书，现任四川苏克流体控制设备股份有限公司副总经理、董事会秘书、财务总监。

褚克辛先生，公司独立董事，1951年11月出生，大专学历，高级工程师，工程研究员，历任一汽工艺处技术员、一汽装备处工程师、一汽专用机床厂经营科科长、一汽设备处处长、一汽大众发传厂厂长、一汽模具制造有限公司总经理、一汽模具制造有限公司总经理特别顾问。现任昆山玮硕恒基智能科技股份有限公司董事。

（二）监事会成员

李国春先生，公司监事会主席，1966 年 1 月出生，硕士研究生，研究员级高级工程师。历任哈尔滨东安发动机（集团）有限公司人力资源部部长，哈尔滨航空工业(集团)有限公司组织部部长，哈飞汽车工业集团有限公司党委副书记，哈飞汽车工业集团有限公司党委书记、副董事长。现任中国航空汽车系统控股有限公司党委委员、副总经理、董事会秘书，兼任贵州贵航汽车零部件股份有限公司监事会主席、恒以德国际控股有限公司董事、太平洋世纪（北京）汽车零部件有限公司总经理。

徐林先生，公司监事，1969 年 10 月出生，在职研究生学历，高级工程师。历任成飞公司子弟中学教师；成飞公司团委工作部干事、办公室秘书、人事处综合管理室副主任、人事处综合管理室主任、人事处处长助理兼综合管理室主任、人事处副处长(主持工作)、人力资源部(党委组织部)副部长、数控加工厂党委书记兼副厂长；中国航空天津服务保障公司综合管理部部长；成飞公司数控加工厂党委书记兼副厂长、成飞公司材料采购部部长、党委副书记；成飞公司物流中心主任、党总支副书记；成飞集成党委委员、副总经理。现任公司党委副书记、纪委书记。

张琳女士，公司职工代表监事，女，1995 年 11 月出生，中共党员，本科学历，助理政工师。曾任成飞集成技术部设计一室结构设计员，现任成飞集成纪检部/审计法律部纪检员兼审计员。

（三）高级管理人员

黄绍济先生，公司总经理，简历见董事介绍。

汪健先生，公司副总经理，1973 年 9 月出生，本科学历，工程师。历任成飞汽模中心技术部工艺编程员、成飞汽模中心经营科业务室业务员；成飞集成市场部销售业务员、市场部副经理、市场部经理、总经理助理、副总经理；成飞集成事业部副总经理；公司副总工程师。现任公司党委委员、副总经理。

祝云先生，公司副总经理，简历见董事介绍。

程雁女士，公司副总经理、董事会秘书、财务负责人，简历见董事介绍。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
李国春	中国航空汽车系统控股有限公司	党委委员、副总经理	2010 年 06 月 01 日		是
何君	中国航空汽车系统控股有限公司	规划发展部部长	2019 年 02 月 18 日		是
张琪奕	中国航空汽车系统控股有限公司	综合管理部副部长	2019 年 06 月 25 日		是

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
黄绍济	安徽成飞集成瑞鹤汽车模具有限公司	董事长	2012 年 02 月 16 日	2024 年 07 月 05 日	否
程雁	中创新航科技股份有限公司	监事	2019 年 08 月 13 日		否
程雁	上海航空发动机制造股份有限公司	监事	2021 年 06 月 01 日		否
徐林	安徽成飞集成瑞鹤汽车模具有限公司	董事	2020 年 07 月 06 日	2023 年 02 月 22 日	否
何君	瀚德（中国）汽车密封系统有限公司	董事	2022 年 02 月 07 日		
盛毅	四川省社会科学院	无	2016 年 10 月 01 日		是
盛毅	成都富森美家居股份有限公司	独立董事	2018 年 11 月 09 日	2024 年 11 月 08 日	是
盛毅	永和流体智控股份有限公司	独立董事	2019 年 11 月 29 日	2026 年 01 月 11 日	是
盛毅	四川明星电力股份有限公司	独立董事	2021 年 05 月 11 日	2025 年 07 月 04 日	是
蒋南	四川聚合盛业企业管理咨询有限公司	监事	2021 年 09 月 01 日	2022 年 03 月 23 日	否
蒋南	成都晨光博达新材料股份有限公司	董事会秘书	2022 年 03 月 16 日	2022 年 12 月 09 日	是

蒋南	四川苏克流体控制设备股份有限公司	副总经理、董事会秘书、财务总监	2022 年 12 月 12 日		是
李国春	贵州贵航汽车零部件股份有限公司	董事	2016 年 01 月 14 日	2022 年 06 月 01 日	否
李国春	恒以德国际控股有限公司	董事	2021 年 02 月 18 日		否
李国春	贵州贵航汽车零部件股份有限公司	监事会主席	2022 年 06 月 08 日		否
李国春	太平洋世纪（北京）汽车零部件有限公司总经理	总经理	2022 年 10 月 10 日		否
褚克辛	长春欧华模具技术有限公司	执行董事兼总经理、法定代表人	2015 年 12 月 01 日	2022 年 03 月 31 日	是
褚克辛	长春创元模具设计有限公司	法定代表人	2014 年 12 月 01 日	2022 年 01 月 16 日	是
褚克辛	中国模具工业协会	名誉会长	2012 年 06 月 01 日		是
褚克辛	昆山玮硕恒基智能科技股份有限公司	董事	2020 年 10 月 09 日	2025 年 12 月 21 日	是

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事报酬经公司股东大会审议批准；高级管理人员报酬经公司董事会审议批准。公司董事、监事根据股东大会确定的独立董事津贴、非独立董事津贴、监事津贴标准领取津贴报酬，津贴标准根据公司经营规模和难度，参照市场行情确定。在公司任职的高级管理人员按其职务根据公司《高层领导干部薪酬管理办法》领取报酬，并依据风险、责任、利益相一致的原则，年底根据经营业绩和个人绩效，严格按照考核评定程序，由董事会确定其年度薪酬。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
石晓卿	董事长	男	52	现任	135.48	否
何君	董事	男	46	现任	0	是
张琪奕	董事	男	44	现任	0	是
黄绍浒	董事、总经理	男	49	现任	134.07	否
程雁	董事、副总经理、董事会秘书、财务负责人	女	49	现任	117.1	否
祝云	董事、副总经理	男	50	现任	104.91	否
盛毅	独立董事	男	67	现任	7	否
蒋南	独立董事	男	46	现任	7	否
褚克辛	独立董事	男	72	现任	7	否
李国春	监事会主席	男	57	现任	0	是
徐林	监事	男	54	现任	109.07	否
张琳	监事	女	27	现任	14.24	否
汪健	副总经理	男	50	现任	101.98	否
合计	--	--	--	--	737.85	--

注：税前报酬总额包括基本工资、奖金、津贴、补贴、职工福利费和各项保险费、公积金、年金以及以其他形式从公司获得的报酬。报告期内公司董事、监事和高级管理人员报酬较 2021 年增长 55.45%，主要系 2022 年核发了 2019-

2021年三年的任期激励所致。其中：内部董事和高管的工资性收入（除各项保险费、公积金、年金等福利报酬）将任期激励还原到每个年度，情况如下表：

（单位：万元）

姓名	2020年	2021年	2022年
石晓卿	74.08	71.98	90.74
黄绍浒	72.21	73.98	90.74
程雁	60.8	64.43	77.47
祝云	62.47	65.75	76.52
汪健	63.69	62.22	74.51
徐林	31.95	66.78	81.53

六、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
第七届董事会第十三次会议	2022年03月11日	2022年03月15日	公告编号：2022-004
第七届董事会第十四次会议	2022年04月25日	2022年04月26日	公告编号：2022-013
第七届董事会第十五次会议	2022年06月30日	2022年07月01日	公告编号：2022-016
第七届董事会第十六次会议	2022年08月26日	2022年08月29日	公告编号：2022-019
第七届董事会第十七次会议	2022年10月26日	2022年10月27日	公告编号：2022-024
第七届董事会第十八次会议	2022年12月30日	2022年12月31日	公告编号：2022-026

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
石晓卿	6	2	4	0	0	否	2
黄绍浒	6	2	4	0	0	否	2
程雁	6	2	4	0	0	否	2
祝云	6	2	4	0	0	否	2
何君	6	0	6	0	0	否	0
张琪奕	6	1	5	0	0	否	0
盛毅	6	1	5	0	0	否	1
蒋南	6	1	5	0	0	否	2
褚克辛	6	0	6	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

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

公司董事从公司利益出发，在定期报告、经营计划等议案审议过程中，多次从行业发展、合理规避风险、加强董事会建设等角度对审议事项提供有价值的意见和建议。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
战略委员会	石晓卿、褚克辛、黄绍浒、何君、祝云	3	2022年03月01日	审议《2022年度经营计划》	战略委员会就公司2022年经营计划进行了审议，经研究审议，认为该经营计划是根据公司及子公司2022年度的整体战略布局，结合公司实际经营情况所制定，计划合理；委员会一致同意将上述议案提请公司董事会审议。	无	无
			2022年06月24日	审议《关于T2X项目投资调整的议案》			
			2022年08月15日	审议《关于集成瑞鹤拟新购土地进行搬迁扩能项目的议案》			
提名与薪酬考核委员会	盛毅、褚克辛、何君	1	2022年12月27日	审议《关于公司2021年度高层领导干部年薪及2019-2021任期激励兑现方案的议案》	报告期内，董事会提名与薪酬考核委员对公司高层领导干部的薪酬进行审核认为，报告期内公司高层领导干部的薪酬水平与公司业绩、企业规模、行业地位相适应；委员会一致同意将上述议案提请公司董事会审议。	无	无
审计委员会	蒋南、盛毅、张琪奕	6	2022年02月25日	审议《2021年四季度审计工作报告》《关于成飞集成负责人薪酬管理审计发现问题整改和风险事项管理应对情况报告》《关于集成模具混合所有制改革跟踪审计发现问题整改和风险事项管理应对情况的报告》《关于原成飞集成总经理赵健的离任审计报告》《2021年度内部审计工作总结报告》《2022年内部审计工作计划》	在年报审计工作中，审计委员会与审计机构协商确定了年度财务报告审计工作时间安排，对公司财务报表进行审阅并形成书面意见；督促审计工作进展，保持与年审会计师的联系和沟通，就审计过程中发现的问题及时交换意见，确保审计的独立性和审计工作的如期完成；委	无	无

			2022年03月03日	审议《续聘年审事务所的议案》	员会一致同意将上述议案提请公司董事会审议。		
			2022年04月23日	审议《2022年一季度审计工作总结及二季度审计工作计划》			
			2022年08月10日	审议《2022年半年度审计工作报告以及2022年下半年度审计工作计划》《2022年上半年相关事项检查报告》《设备采购、维修专项审计报告》			
			2022年10月17日	审议《2022年三季度审计工作总结及四季度审计工作计划》《关于“两金”专项审计的报告》			
			2022年12月27日	审议《公司应收账款核销议案》			
风控与法治委员会	石晓卿、蒋南、张琪奕	3	2022年02月25日	审议《2021年度中央企业内控体系工作报告》《2021年度内控自我评价报告》	风控与法治委员会审定了《2021年度中央企业内控体系工作报告》及《2021年度内控自我评价报告》。委员会一致同意将上述议案提请公司董事会审议。	无	无
			2022年06月27日	审议《关于对公司相关应收账款债务人合并重整计划（草案）投票的议案》			
			2022年07月13日	审议《2022年半年度法治工作总结报告》《2022年半年度合规管理报告》			

八、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。

九、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）	647
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	683
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,330
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,330
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	829
销售人员	12
技术人员	272
财务人员	27
行政人员	190
合计	1,330
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士	41
本科	338
大专	432
大专以下	519
合计	1,330

2、薪酬政策

2022 年根据公司主要经营指标完成情况，实际发放职工薪酬 15,000 万元，同比增长 8.99%，占公司成本总额 11.37%。公司工资总额与净利润等经营指标强挂钩，同时结合效率指标改善率进行调节测算得出。2022 年期间核心技术人员占公司人数 10.6%，薪酬占工资总额 11.73%，人均增长 4.54%。

3、培训计划

根据公司规模及各业务部门工作需要，同时结合各岗位的工作要求及员工任职能力等情况编制年度培训计划。建立入岗、上岗、在岗培训体系；优化培训体系框架，按基本技能、素质能力、知识理论、专业技能对课程进行分类，同时完成 83 门课程的课件开发。修订培训管理制度，对员工学历提升的申请、报考、报销等进行明确规定，鼓励员工持续学习深造，为公司人才培养工作建立资源保障。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	1,077,199
劳务外包支付的报酬总额（元）	26,121,187.00

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司 2021 年度股东大会审议通过的 2021 年年度权益分派方案为：以 2021 年末总股本 358,729,343 股为基数，向全体股东按每 10 股派发现金红利 0.5 元（含税），共派发现金股利 17,936,467.15 元；送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。公司于 2022 年 5 月 19 日完成 2020 年度权益分派实施，具体详见公司于 2022 年 5 月 13 日披露于《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网的《2021 年年度权益分派实施公告》。

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
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

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.5
分配预案的股本基数（股）	358,729,343
现金分红金额（元）（含税）	17,936,467.15
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）	17,936,467.15
可分配利润（元）	55,440,083.60
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
公司 2022 年度利润分配预案：以 2022 年年末总股本 358,729,343 股为基数，向全体股东按每 10 股派发现金红利 0.50 元（含税），共派发现金股利 17,936,467.15 元；送红股 0 股，不以公积金转增股本。	

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十二、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

2022 年成飞集成深入推进全面风险管理与内部控制体系建设工作，按照公司 2022 年度风控工作安排，组织公司及下属子公司开展 2022 年度全面风险辨识工作，对评估出的风险事项制定风险应对措施并组织实施。同时，公司不断优化内控制度，定期开展内控评价，2022 年分别从内控体系设计、内控制度、内控执行、内控监督等方面对公司所有业务领域开展了内控自我评价工作，梳理公司业务过程中的存在的内控缺陷，组织制定整改措施，目前已到节点的措施均已整改完成，公司 2022 年内控、风控体系总体运行效果较好。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、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
无	无	无	无	无	无	无

十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 03 月 15 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《2022 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	1) 重大缺陷：a. 公司董事、监事和高级管理人员舞弊；b. 重述以前披露的财务报表，更正重大财务错报；c. 发现当期财务报表存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；d. 公司审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效。2) 重要缺陷：是指一个或多个控制缺陷的组合，其严重程度和经济后果低于重大缺陷，但仍应引起董事会和管理层重视的错报。3) 一般缺陷：是指除重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺	1) 重大缺陷：a. 公司经营活动严重违反国家法律法规，并被处以重罚或承担刑事责任；b. 媒体负面新闻频频曝光，对公司声誉造成重大损害；c. 违反决策程序或决策程序不科学，导致重大决策失误（一般指需经公司股东大会或董事会决策的事项）；d. 重要业务缺乏制度控制导致业务管理失效。2)

	陷。	
定量标准	以本年度的合并报表数据为基准，根据该内部缺陷可能导致财务报表错报（包括漏报）的重要程度，确定缺陷等级标准。利润总额潜在错报的认定标准：1) 重大缺陷：错报 \geq 利润总额的 5%；2) 重要缺陷：利润总额的 $2\% \leq$ 错报 $<$ 利润总额的 5%；3) 一般缺陷：错报 $<$ 利润总额的 2%。资产总额潜在错报的认定标准：1) 重大缺陷：错报 \geq 资产总额的 1%；2) 重要缺陷：资产总额的 $0.5\% \leq$ 错报 $<$ 资产总额的 1%；3) 一般缺陷：错报 $<$ 资产总额的 0.5%。经营收入潜在错报的认定标准：1) 重大缺陷：错报 \geq 经营收入总额的 1%；2) 重要缺陷：经营收入总额的 $0.5\% \leq$ 错报 $<$ 经营收入总额的 1%；3) 一般缺陷：错报 $<$ 经营收入总额的 0.5%。	以本年度的合并报表数据为基准，根据该内部缺陷可能导致财务报表错报（包括漏报）的重要程度，确定缺陷等级标准。利润总额潜在错报的认定标准：1) 重大缺陷：错报 \geq 利润总额的 5%；2) 重要缺陷：利润总额的 $2\% \leq$ 错报 $<$ 利润总额的 5%；3) 一般缺陷：错报 $<$ 利润总额的 2%。资产总额潜在错报的认定标准：1) 重大缺陷：错报 \geq 资产总额的 1%；2) 重要缺陷：资产总额的 $0.5\% \leq$ 错报 $<$ 资产总额的 1%；3) 一般缺陷：错报 $<$ 资产总额的 0.5%。经营收入潜在错报的认定标准：1) 重大缺陷：错报 \geq 经营收入总额的 1%；2) 重要缺陷：经营收入总额的 $0.5\% \leq$ 错报 $<$ 经营收入总额的 1%；3) 一般缺陷：错报 $<$ 经营收入总额的 0.5%。
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，成飞集成公司于 2022 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	2023 年 03 月 15 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《2022 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

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

公司对照《上市公司治理专项自查清单》，严肃认真开展治理自查工作，真实、准确、完整地反映了公司的治理状况，并向四川证监局提交自查总结报告。本次自查结果为公司并不存在治理专项行动自查相关问题，公司整体运作规范，信息披露规范，公司治理实际情况基本符合中国证监会发布的有关上市公司治理规范性文件的要求。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

环境保护相关政策和行业标准

公司在日常生产经营中严格遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国环境影响评价法》《国务院关于加强节能工作的决定》（国发【2006】28号）等国家及运营所在地法律法规。按照《大气综合排放标准》（DB31/933-2015）、国家危险废物名录（2021版）等标准进行废气、固体废弃物等的排放。

环境保护行政许可情况

公司及下属公司均按相关法律、法规的规定办理了排污登记，相关环保资质手续齐全。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
成飞集成	苯、甲苯、二甲苯	挥发性有机物	连续	4	各生产装置区	1.02 mg/m ³	《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017(表3, 表面涂装); 大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996 (表2, 二级)	符合	-	无
	金属粉尘	颗粒物	连续	4	各生产装置区	<20mg/m ³	《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017(表3, 表面涂装); 大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996 (表2, 二级)	符合	-	无

对污染物的处理

在污染防治设施的建设方面，公司严格落实实施建设项目环保“三同时”的要求，保证环保设施与主体工程同步设计、同步施工、同步投入和使用，2022年12月完成新都工厂建设项目环保“三同时”验收。为确保各项环保措施落实到位，公司通过污染防治实施清单对其实施进度跟踪。

在污染防治设施运行方面，公司采取了三方面措施加强管理。首先，将“严禁未经许可或停用环保设施”列入投入或使用红线。其次，不断强化环保设施运行过程管理，确定了重点环保设施清单及重点环保工艺参数，结合装置运行平稳率对污染物排放实施前置管理，提升环保设施的运行稳定性与处理效率。最后通过在线监测和人工监测相结合的方式对污染物排放水平进行监控，确保污染物稳定达标排放。

报告期内，公司污染防治设施运行情况良好，污染物排放达标。

突发环境事件应急预案

在突发环境事件应急方面，一是强化安全、环保管理，特别是强化源头管理，避免因环境事故造成的次生环境污染事件。二是强化环境隐患排查，结合法律法规及制度要求，细化完善了检查清单，制定年度隐患排查计划，每月定期进

行监督检查，每季度在公司安委会上通报、研究解决隐患排查治理。三是强化环境应急事件管理，按照环保法律法规要求编制了突发环境事件应急预案，并通过专家评审后按照要求上报当地环保主管部门备案；同时公司还制定了应急预案演练计划，定期开展应急预案演练。

环境自行监测方案

在环保监测方面，一是按照环保法律法规及生态环境部门要求，积极推进在线监测监控系统建设并与生态环境部门联网，实现了环境检测的动态监测、实时检测。二是实施年度环境检测，并委托具有资质机构对公司外环境的废水、废气、厂界噪声等进行检测。三是为更好落实《土壤污染防治法》各项要求，2022 年对地块土壤和地下水中挥发性有机物进行了采样检测。

报告期内，公司环境自行检测的土壤、废水、废气、厂界噪声所检测指标均符合标准限值要求。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

报告期内，公司环保支出为人民币 13.61 万元，包括环保设备及污染物处理设施的投入等；缴纳环境保护税 0.2 万元。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

其他应当公开的环境信息

无

其他环保相关信息

在环境保护方面，公司十分重视环境保护工作，严格执行国家环保法律法规、文件、标准，不存在因违反环境保护方面的法律、法规和规范性文件而受到重大处罚的情形；公司不断地强化员工的环保意识，完善自身的环境保护相关管理制度，加强环境治理，合规处置危险废物，各项污染物全部达标排放。

二、社会责任情况

《2022 年社会责任报告》详见巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

积极支持脱贫攻坚、乡村振兴行动，年内购买扶贫产品 6.4 万余元。

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
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	中国航空工业集团有限公司	避免同业竞争的承诺	公司控股股东中国航空工业集团有限公司在股权无偿划转时承诺：1、本公司及本公司控制的其他企业目前与上市公司主营业务不存在同业竞争的情况。2、本公司具有上市公司控制权期间，将依法采取必要及可能的措施来避免发生与上市公司主营业务的同业竞争及利益冲突的业务或活动，并促使本公司控制的其他企业避免发生与上市公司主营业务的同业竞争及利益冲突业务或活动。3、按照本公司整体发展战略以及本公司及本公司控制的其他企业的自身情况，如因今后实施的重组或并购等行为导致产生本公司及本公司控制的其他企业新增与上市公司形成实质性竞争的业务，本公司将在条件许可的前提下，以有利于上市公司的利益为原则，采取可行的方式消除同业竞争。	2014年04月02日	长期	截至目前，承诺人未发生违反承诺的情况，该承诺事项仍在履行中。
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	中国航空汽车系统控股有限公司	避免同业竞争的承诺	中国航空汽车系统控股有限公司在接受控股股东中国航空工业集团公司委托管理时承诺：1、本公司及本公司控制的其他企业目前与上市公司主营业务不存在同业竞争的情况。2、本公司具有上市公司控制权期间，将依法采取必要及可能的措施来避免发生于上市公司主营业务的同业竞争及利益冲突的业务或活动，并促使本公司控制的其他企业避免发生与上市公司主营业务的同业竞争及利益冲突业务或活动。3、按照本公司整体发展战略以及本公司及本公司控制的其他企业的自身情况，如因今后实施的重组或并购等行为导致产生本公司及本公司控制的其他企业新增与上市公司形成实质性竞争的业务，本公司将在条件许可的前提下，以有利于上市公司的利益为原则，采取可行的方式消除同业竞争。	2019年04月26日	长期	截至目前，承诺人未发生违反承诺的情况，该承诺事项仍在履行中。
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	中国航空工业集团有限公司	规范关联交易的承诺	公司控股股东中国航空工业集团有限公司在股权无偿划转时承诺：1、在本公司掌握上市公司控制权期间，将规范管理与上市公司之间的关联交易。对于无法避免或有合理原因及正常经营所需而发生的关联交易，本公司及本公司下属全资、控股子公司将遵循市场公开、公平、公正的原则，以公允、合理的市场价格进行，并根据有关法律、法规和规范性文件及上市公司章程规定履行关联交易的决策程序，依法履行信息披露义务和办理有关审批程序。2、在本公司掌握上市公司控制权期间，不会利用公司的控制地位作出损害上市公司及其他股东的合法利益的关联交易行为。	2014年04月02日	长期	截至目前，承诺人未发生违反承诺的情况，该承诺事项仍在履行中。
收购报告书或权益变动报告	中国航空汽车	规范关联	中国航空汽车系统控股有限公司在接受控股股东中国航空工业集团公司委托管理时承诺：1、在本公	2019年04月26日	长期	截至目前，承

书中所作承诺	系统控股有限公司	交易的承诺	司掌握上市公司控制权期间，将规范管理与上市公司之间的关联交易。对于无法避免或有合理原因及正常经营所需而发生的关联交易，本公司及本公司下属全资、控股子公司将遵循市场公开、公平、公正的原则，以公允、合理的市场价格进行，并根据有关法律、法规和规范性文件和上市公司章程规定履行关联交易的决策程序，依法履行信息披露义务和办理有关审批程序。2、在本公司掌握上市公司控制权期间，不会利用公司的控制地位作出损害上市公司及其他股东的合法利益的关联交易行为。	日		诺人未发生违反承诺的情况，该承诺事项仍在履行中。
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	中国航空工业集团有限公司	其他承诺	公司控股股东中国航空工业集团有限公司在股权无偿划转时保证上市公司独立性的承诺 1、保证上市公司人员独立（1）保证上市公司的总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员均不在本公司及本公司控制的其他企业担任除董事、监事以外的职务，不在本公司及本公司控制的其他企业领薪。（2）保证上市公司的劳动、人事及工资管理与本公司及本公司控制的其他企业之间完全独立。2、保证上市公司资产独立完整（1）保证上市公司具有与经营有关的业务体系和独立完整的资产。（2）保证上市公司不存在资金、资产被本公司及本公司控制的其他企业占用的情形。（3）保证上市公司的住所独立于本公司及本公司控制的其他企业。 3、保证上市公司的财务独立（1）保证上市公司建立独立的财务部门和独立的财务核算体系，具有规范、独立的财务会计制度。（2）保证上市公司独立在银行开户，不与本公司及本公司控制的其他企业共用银行账户。（3）保证上市公司的财务人员不在本公司及本公司控制的其他企业兼职。（4）保证上市公司依法独立纳税。（5）保证上市公司能够独立作出财务决策，本公司及本公司控制的其他企业不干预上市公司的资金使用。4、保证上市公司机构独立（1）保证上市公司建立健全法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构。（2）保证上市公司的股东大会、董事会、独立董事、监事会、总经理等依照法律、法规和公司章程独立行使职权。5、保证上市公司业务独立（1）保证上市公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场独立自主持续经营的能力。（2）保证上市公司与本公司及本公司控制的其他企业之间关联交易公平、公允。	2014年04月02日	长期	截至目前，承诺人未发生违反承诺的情况，该承诺事项仍在履行中。
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	中国航空汽车系统控股有限公司	其他承诺	中国航空汽车系统控股有限公司在接受控股股东中国航空工业集团公司委托管理时保证上市公司独立性的承诺 1、保证上市公司人员独立（1）保证上市公司的总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员均不在本公司及本公司控制的其他企业担任除董事、监事以外的职务，不在本公司及本公司控制的其他企业领薪。（2）保证上市公司的劳动、人事及工资管理与本公司及本公司控制的其他企业之间完全独立。2、保证上市公司资产独立完整（1）保证上市公司具有与经营有关的业务体系和独立完整的资产。（2）保证上市公司不存在资金、资产被本公司及本公司控制的其他企业占用的情形。（3）保证上市公司的住所独立于本公司及本公司控制的其他企业。 3、保证上市公司的财务独立（1）保证上市公司建立独立的财务部门和独立的财务核算体系，具有规范、独立的财务会计制度。（2）保证上市公司独立在银行开户，	2019年04月26日	长期	截至目前，承诺人未发生违反承诺的情况，该承诺事项仍在履行中。

			不与本公司及本公司控制的其他企业共用银行账户。(3) 保证上市公司的财务人员不在本公司及本公司控制的其他企业兼职。(4) 保证上市公司依法独立纳税。(5) 保证上市公司能够独立作出财务决策, 本公司及本公司控制的其他企业不干预上市公司的资金使用。4、保证上市公司机构独立(1) 保证上市公司建立健全法人治理结构, 拥有独立、完整的组织机构。(2) 保证上市公司的股东大会、董事会、独立董事、监事会、总经理等依照法律、法规和公司章程独立行使职权。5、保证上市公司业务独立(1) 保证上市公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力, 具有面向市场独立自主持续经营的能力。(2) 保证上市公司与本公司及本公司控制的其他企业之间关联交易公平、公允。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	中国航空工业集团有限公司	避免同业竞争的承诺	公司实际控制人中国航空工业集团有限公司(原中国航空工业第一集团公司)在本公司首次申请公开发行股票时承诺:(1) 航空工业将不直接从事也不支持下属其他企业间接从事与成飞集成业务有竞争或可能构成竞争的业务或活动, 不以独资经营、合资经营和拥有在其他公司或企业的股权或权益的方式从事与成飞集成业务有竞争或可能构成竞争的业务或活动。(2) 航空工业将促使下属企业在今后的经营范围和投资方向上, 避免与成飞集成相同或相似; 对成飞集成已经进行建设或拟投资兴建的项目, 将不会进行同样的建设或投资。	2007 年 11 月 06 日	长期	截至目前, 承诺人未发生违反承诺的情况, 该承诺事项仍在履行中。
首次公开发行或再融资时所作承诺	中国航空工业集团有限公司	其他承诺	公司的控股股东/实际控制人中国航空工业集团有限公司根据中国证监会相关规定, 对公司填补回报措施能够得到切实履行作出如下承诺: 不越权干预公司经营管理活动, 不侵占公司利益。	2016 年 07 月 11 日	长期	截至目前, 承诺人未发生违反承诺的情况, 该承诺事项仍在履行中。
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、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	43
境内会计师事务所审计服务的连续年限	2
境内会计师事务所注册会计师姓名	李元良，张超
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2

当期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

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形成 预计负债	诉讼(仲 裁)进展	诉讼(仲裁)审理结 果及影响	诉讼(仲裁) 判决执行情 况	披露 日期	披露 索引
因公司汽车模具业务客户未按合同约定支付货款,公司提起诉讼	254.38	否	结案	公司胜诉或达成和解,对方已履行完毕还款义务。	结案		
因公司汽车模具业务客户未按合同约定支付货款,公司提起诉讼	3,518.24	否	结案	公司胜诉或达成和解,对方正在履行还款义务。	对方在履行还款义务		
因公司汽车模具业务客户未按合同约定支付货款,公司提起诉讼	498.04	否	一审审理中	尚未审结	尚未审结		

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

公司报告期末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

公司报告期末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

存款业务

关联方	关联关系	每日最高存款限额（万元）	存款利率范围	期初余额（万元）	本期发生额		期末余额（万元）
					本期合计存入金额（万元）	本期合计取出金额（万元）	
中航工业集团财务有限公司	受同一实际控制人控制	60,000	0.35%-2.7%	16,293.37	143,977.2	149,188.45	11,082.13

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

7、其他重大关联交易

适用 不适用

2022 年 12 月 30 日，公司第七届董事会第十八次会议审议通过了《关于公司 2023 年度日常关联交易预计情况的议案》，对 2022 年关联交易实际发生额及 2023 年预计进行了披露，详情请查看公司于 2022 年 12 月 31 日在指定信息披露媒体《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于 2023 年度日常关联交易预计公告》。

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 2023 年度日常关联交易预计公告	2022 年 12 月 31 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

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

出租方	租赁方名	租赁资	租赁起始日	租赁终止日	年租金（万元）	租赁收	是否
-----	------	-----	-------	-------	---------	-----	----

名称	称	产情况				益确定依据	关联交易
成都市新都香城建设投资有限公司	四川成飞集成科技股份有限公司新都分公司	成都市新都区石板滩镇顺飞路9号1号厂房	2020年10月1日	2030年11月30日	1-3年年租金151.32万元, 4-10年根据合同约定条款确认租金	市场价	否
四川成飞集成吉文汽车零部件有限公司	泰斯卡汽车内饰件(成都)有限公司	成都市龙泉驿区柏合街道合菱西路66号部分厂房	2022年4月8日	2023年4月7日	50.76	市场价	否
四川成飞集成吉文汽车零部件有限公司	四川博瑞中控科技有限公司	成都市龙泉驿区柏合街道合菱西路66号部分厂房	2019年12月1日	2024年11月30日	52.48	市场价	否
成都远翔航空新材料科技有限公司	四川成飞集成吉文汽车零部件有限公司	四川省新津县吴店街71号部分设备	2022年1月1日	2023年1月1日	476.93	市场价	否
芜湖宜居置业发展有限公司	安徽成飞集成瑞鹤汽车模具有限公司	宜居蓝鲸湾44套公租房	2022年1月1日	2022年12月31日	30.28	市场价	否
安徽成飞集成瑞鹤汽车模具有限公司	芜湖瑞鹤汽车轻量化技术有限公司	中国(安徽)自由贸易试验区芜湖片区长山路19号厂房	2022年4月24日	2025年4月23日	59.70	市场价	否
安徽成飞集成瑞鹤汽车模具有限公司	芜湖瑞鹤汽车轻量化技术有限公司	中国(安徽)自由贸易试验区芜湖片区长山路19号厂房	2022年8月1日	2025年7月31日	192.80	市场价	否
信义汽车部件(芜湖)有限公司	安徽成飞集成瑞鹤汽车模具有限公司	安徽芜湖经济技术开发区泰山路厂房	2022年4月1日	2025年3月31日	507.77	市场价	否
嘉寓门窗幕墙安徽有限公司	安徽成飞集成瑞鹤汽车模具	安庆市经济技术开发区三期	2022年3月1日	2026年2月28日	83.64	市场价	否

	有限公司 安庆分公司	胜利路与 内环西路 交叉口厂 房					
--	---------------	---------------------------	--	--	--	--	--

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

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

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

公告编号	披露日期	公告名称	刊载报刊	披露索引
2022-001	2022 年 1 月 15 日	2022 年第一次临时股东大会决议公告	中国证券报、证券时报	巨潮资讯网
2022-002	2022 年 1 月 27 日	2021 年度业绩预告		
2022-003	2022 年 3 月 15 日	2021 年年度报告摘要		
2022-004	2022 年 3 月 15 日	第七届董事会第十三次会议决议公告		
2022-005	2022 年 3 月 15 日	第七届监事会第九次会议决议公告		
2022-006	2022 年 3 月 15 日	关于 2021 年度利润分配预案的公告		
2022-007	2022 年 3 月 15 日	关于拟续聘会计师事务所的公告		
2022-008	2022 年 3 月 15 日	关于召开 2021 年度股东大会的通知公告		
2022-009	2022 年 3 月 24 日	关于举行 2021 年度业绩网上说明会并征集相关问题的公告		
2022-010	2022 年 4 月 8 日	2021 年度股东大会决议公告		
2022-011	2022 年 4 月 15 日	2022 年第一季度业绩预告		
2022-012	2022 年 4 月 26 日	2022 年第一季度报告		

2022-013	2022 年 4 月 26 日	第七届董事会第十四次会议决议公告
2022-014	2022 年 4 月 26 日	第七届监事会第十次会议决议公告
2022-015	2022 年 5 月 13 日	2021 年年度权益分派实施公告
2022-016	2022 年 7 月 1 日	第七届董事会第十五次会议决议公告
2022-017	2022 年 7 月 15 日	2022 半年度业绩预告
2022-018	2022 年 8 月 29 日	2022 年半年度报告摘要
2022-019	2022 年 8 月 29 日	关于第七届董事会第十六次会议决议的公告
2022-020	2022 年 8 月 29 日	关于第七届监事会第十一次会议决议的公告
2022-021	2022 年 9 月 14 日	关于参加四川辖区上市公司 2022 年投资者网上集体接待日活动的公告
2022-022	2022 年 10 月 8 日	关于参股公司中创新航科技股份有限公司在香港联交所挂牌上市的公告
2022-023	2022 年 10 月 27 日	2022 年第三季度报告全文
2022-024	2022 年 10 月 27 日	第七届董事会第十七次会议决议公告
2022-025	2022 年 10 月 27 日	第七届监事会第十二次会议决议公告
2022-026	2022 年 12 月 31 日	第七届董事会第十八次会议决议公告
2022-027	2022 年 12 月 31 日	关于 2023 年度日常关联交易预计公告

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
二、无限售条件股份	358,729,343	100.00%						358,729,343	100.00%
1、人民币普通股	358,729,343	100.00%						358,729,343	100.00%
三、股份总数	358,729,343	100.00%						358,729,343	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

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	33,753	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	69,089	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	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8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
中国航空工业集团有限公司	国有法人	50.17%	179,959,663	0		179,959,663		
牛桂兰	境内自然人	1.53%	1,350,000	2,305,000		5,500,000		
刘鹰	境内自然人	1.28%	4,598,100	1,265,000		4,598,100		
成都凯天电子股份有限公司	国有法人	0.92%	3,290,080	0		3,290,080	冻结	214,243
中国工商银行股份有限公司—富国军工主题混合型证券投资基金	其他	0.63%	2,270,700	2,270,700		2,270,700		
史生民	境内自然人	0.62%	2,217,100	14,400		2,217,100		
张明峰	境内自然人	0.45%	144,400	433,100		1,603,700		
李云	境内自然人	0.39%	33,000	288,414		1,396,183		
郑潇潇	境内自然人	0.34%	564,000	386,196		1,204,000		
冯建屏	境内自然人	0.33%	1,175,600	219,970		1,175,600		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	成都凯天电子股份有限公司属于控股股东中国航空工业集团有限公司控制，存在关联关系，未知其他股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	航空工业集团委托中航汽车管理其所持有的的成飞集成 50.17%股份（股份数量为 179,959,663 股）中除股份收益权、股份处置权以外的其他所有股东权利。							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	无							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
中国航空工业集团有限公司	179,959,663	人民币普通股	179,959,663					
牛桂兰	5,500,000	人民币普通股	5,500,000					
刘鹰	4,598,100	人民币普通股	4,598,100					
成都凯天电子股份有限公司	3,290,080	人民币普通股	3,290,080					
中国工商银行股份有限公司—富国军工主题混合型证券投资基金	2,270,700	人民币普通股	2,270,700					
史生民	2,217,100	人民币普通股	2,217,100					

张明峰	1,603,700	人民币普通股	1,603,700
李云	1,396,183	人民币普通股	1,396,183
郑潇潇	1,204,000	人民币普通股	1,204,000
冯建屏	1,175,600	人民币普通股	1,175,600
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	成都凯天电子股份有限公司属于控股股东中国航空工业集团有限公司控制，存在关联关系，未知其他股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	公司股东牛桂兰通过普通证券账户持有 1,350,000 股，通过证券公司客户信用交易担保证券账户持有 4,150,000 股，实际合计持有 5,500,000 股； 公司股东张明峰通过普通证券账户持有 144,400 股，通过证券公司客户信用交易担保证券账户持有 1,459,300 股，实际合计持有 1,603,700 股； 公司股东李云通过普通证券账户持有 33,000 股，通过证券公司客户信用交易担保证券账户持有 1,363,183 股，实际合计持有 1,396,183 股； 公司股东郑潇潇通过普通证券账户持有 564,000 股，通过证券公司客户信用交易担保证券账户持有 640,000 股，实际合计持有 1,204,000 股。		

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：中央国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
中国航空工业集团有限公司	谭瑞松	2008 年 11 月 06 日	91110000710935732K	经营国务院授权范围内的国有资产；军用航空器及发动机、制导武器、军用燃气轮机、武器装备配套系统与产品的研究、设计、研制、试验、生产、销售、维修、保障及服务等业务；金融、租赁、通用航空服务、交通运输、医疗、工程勘察设计、工程承包与施工、房地产开发等产业的投资与管理；民用航空器及发动机、机载设备与系统、燃气轮机、汽车和摩托车及发动机（含零部件）、制冷设备、电子产品、环保设备、新能源设备的设计、研制、开发、试验、生产、销售、维修服务；设备租赁；工程勘察设计；工程承包与施工；房地产开发与经营；与以上业务相关的技术转让、技术服务；进出口业务；船舶的技术开发、销售；工程装备技术开发；新能源产品的技术开发。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	通过直接或间接方式持有、控制境内外上市公司股份： 飞亚达精密科技股份有限公司（000026.SZ），持股比例 39%； 天马微电子股份有限公司（000050.SZ），持股比例 28%； 中航西安飞机工业集团股份有限公司（000768.SZ），持股比例 55%； 中航工业机电系统股份有限公司（002013.SZ），持股比例 52%； 中航光电科技股份有限公司（002179.SZ），持股比例 40%； 天虹数科商业股份有限公司（002419.SZ），持股比例 45%； 中航电测仪器股份有限公司（300114.SZ），持股比例 54%； 中航直升机股份有限公司（600038.SH），持股比例 50%；			

况	江西洪都航空工业股份有限公司（600316.SH），持股比例 48%； 中航航空电子系统股份有限公司（600372.SH），持股比例 66%； 贵州贵航汽车零部件股份有限公司（600523.SH），持股比例 46%； 中航资本控股股份有限公司（600705.SH），持股比例 51%； 中航沈飞股份有限公司（600760.SH），持股比例 69%； 中航重机股份有限公司（600765.SH），持股比例 37%； 宝胜科技创新股份有限公司（600973.SH），持股比例 40%； 中航航空高科技股份有限公司（600862.SH），持股比例 45%； 深南电路股份有限公司（002916.SZ），持股比例 64%； 合肥江航飞机装备股份有限公司（688586.SH），持股比例 56%； 中航（成都）无人机系统股份有限公司（688297.SH），持股比例 54%； 中航富士达科技股份有限公司（835640.BJ），持股比例 47%； 耐世特汽车系统集团有限公司（0232.HK），持股比例 44%； 中国航空科技工业股份有限公司（2357.HK），持股比例 62%； 中国航空工业国际控股（香港）有限公司（0232.HK），持股比例 46%； KHD Humboldt Wedag International AG（KWG:GR），持股比例 89%； FACC AG（AT00000F ACC2），持股比例 55%。
---	---

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：中央国资管理机构

实际控制人类型：法人

实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
中国航空工业集团有限公司	谭瑞松	2008年11月06日	91110000710935732K	经营国务院授权范围内的国有资产；军用航空器及发动机、制导武器、军用燃气轮机、武器装备配套系统与产品的研究、设计、研制、试验、生产、销售、维修、保障及服务等业务；金融、租赁、通用航空服务、交通运输、医疗、工程勘察设计、工程承包与施工、房地产开发等产业的投资与管理；民用航空器及发动机、机载设备与系统、燃气轮机、汽车和摩托车及发动机（含零部件）、制冷设备、电子产品、环保设备、新能源设备的设计、研制、开发、试验、生产、销售、维修服务；设备租赁；工程勘察设计；工程承包与施工；房地产开发与经营；与以上业务相关的技术转让、技术服务；进出口业务；船舶的技术开发、销售；工程装备技术开发；新能源产品的技术开发。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	通过直接或间接方式持有、控制境内外上市公司股份： 飞亚达精密科技股份有限公司（000026.SZ），持股比例 39%； 天马微电子股份有限公司（000050.SZ），持股比例 28%； 中航西安飞机工业集团股份有限公司（000768.SZ），持股比例 55%； 中航机电系统股份有限公司（002013.SZ），持股比例 52%； 中航光电科技股份有限公司（002179.SZ），持股比例 40%； 天虹数科商业股份有限公司（002419.SZ），持股比例 45%； 中航电测仪器股份有限公司（300114.SZ），持股比例 54%；			

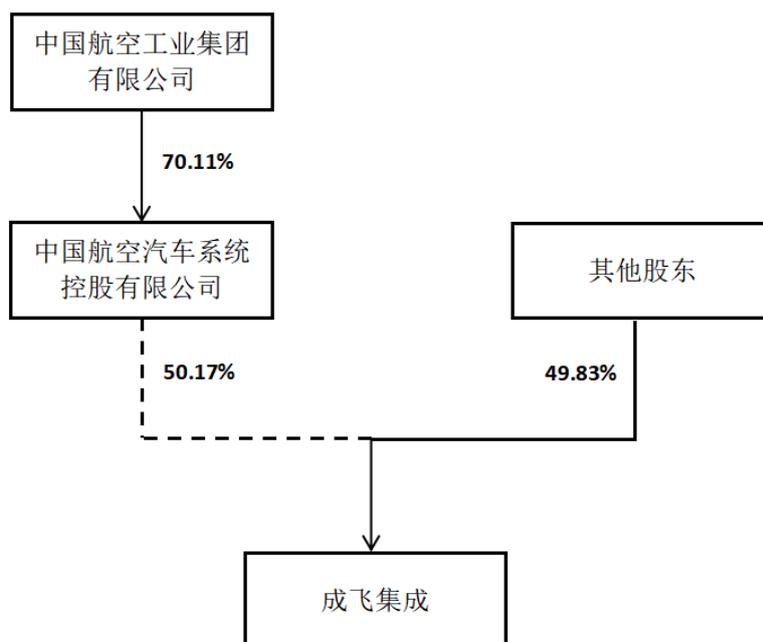
中航直升机股份有限公司（600038.SH），持股比例 50%；
江西洪都航空工业股份有限公司（600316.SH），持股比例 48%；
中航航空电子系统股份有限公司（600372.SH），持股比例 66%；
贵州贵航汽车零部件股份有限公司（600523.SH），持股比例 46%；
中航资本控股股份有限公司（600705.SH），持股比例 51%；
中航沈飞股份有限公司（600760.SH），持股比例 69%；
中航重机股份有限公司（600765.SH），持股比例 37%；
宝胜科技创新股份有限公司（600973.SH），持股比例 40%；
中航航空高科技股份有限公司（600862.SH），持股比例 45%；
深南电路股份有限公司（002916.SZ），持股比例 64%；
合肥江航飞机装备股份有限公司（688586.SH），持股比例 56%；
中航（成都）无人机系统股份有限公司（688297.SH），持股比例 54%；
中航富士达科技股份有限公司（835640.BJ），持股比例 47%；
耐世特汽车系统集团有限公司（0232.HK），持股比例 44%；
中国航空科技工业股份有限公司（2357.HK），持股比例 62%；
中国航空工业国际控股（香港）有限公司（0232.HK），持股比例 46%；
KHD Humboldt Wedag International AG（KWG:GR），持股比例 89%；
FACC AG（AT00000F ACC2），持股比例 55%。

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



注：航空工业集团仍然直接持有成飞集成 50.17% 的股份，中航汽车不直接持有成飞集成 50.17% 的股权，中航汽车通过托管方式取得成飞集成 50.17% 的表决权。

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	标准无保留意见
审计报告签署日期	2023 年 03 月 13 日
审计机构名称	天健会计师事务所(特殊普通合伙)
注册会计师姓名	李元良 张超

审计报告正文

一、审计意见

我们审计了四川成飞集成科技股份有限公司（以下简称成飞集成公司）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，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，公允反映了成飞集成公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2022 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，我们独立于成飞集成公司，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。

（一）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（二十二）及五（二）1。

成飞集成公司的营业收入主要来自于销售工装模具、汽车零部件和航空零部件。2022 年度，成飞集成公司营业收入金额为人民币 1,524,350,387.40 元，其中工装模具、汽车零部件和航空零部件的营业收入为人民币 1,506,269,119.33 元，占营业收入的 98.81%。

由于存在营业收入未在恰当期间确认的风险，同时收入也是成飞集成公司关键业绩指标之一。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

(3) 对营业收入及毛利率按产品、客户等实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(4) 对于内销收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、签收及验收资料等；对于出口收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并以抽样方式检查销售合同、出口报关单、货运提单等支持性文件；

(5) 结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额；

- (6) 对资产负债表日前后确认的收入实施截止测试，评价收入是否在恰当期间确认；
- (7) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 应收账款及合同资产减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（十）、及附注五（一）4、9。

截至 2022 年 12 月 31 日，成飞集成公司应收账款账面余额为人民币 529,351,419.69 元，坏账准备为人民币 65,751,556.95 元，账面价值为人民币 463,599,862.74 元；合同资产账面余额为人民币 106,755,706.38 元，坏账准备为人民币 3,709,827.83 元，账面价值为人民币 103,045,878.55 元。

成飞集成公司管理层（以下简称管理层）根据各项应收账款及合同资产的信用风险特征，以单项应收账款及合同资产或应收账款及合同资产组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款及合同资产，管理层综合考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，估计预期收取的现金流量，据此确定应计提的坏账准备和资产减值损失；对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款及合同资产，管理层以账龄为依据划分组合，参照历史信用损失经验，并根据前瞻性估计予以调整，编制应收账款及合同资产账龄与预期信用损失率对照表，据此确定应计提的坏账准备和资产减值损失。

由于应收账款及合同资产金额重大，且应收账款及合同资产减值测试涉及重大管理层判断，我们将应收账款及合同资产减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对应收账款及合同资产减值，我们实施的审计程序主要包括：

- (1) 了解与应收账款及合同资产减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；
- (2) 复核以前年度已计提坏账准备的应收账款及合同资产的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；
- (3) 复核管理层对应收账款及合同资产进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款及合同资产的信用风险特征；
- (4) 对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款及合同资产，获取并检查管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中使用的关键假设的合理性和数据的准确性，并与获取的外部证据进行核对；
- (5) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款及合同资产，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层根据历史信用损失经验及前瞻性估计确定的应收账款及合同资产账龄与预期信用损失率对照表的合理性；测试管理层使用数据的准确性和完整性以及对坏账准备和资产减值损失的计算是否准确；
- (6) 结合应收账款及合同资产函证和期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；
- (7) 检查与应收账款及合同资产减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括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，管理层负责评估成飞集成公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

成飞集成公司治理层（以下简称治理层）负责监督成飞集成公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

(六) 就成飞集成公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。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：四川成飞集成科技股份有限公司

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	152,898,198.06	186,023,526.97
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		607,152.00

衍生金融资产		
应收票据	19,781,556.57	137,967,337.72
应收账款	463,599,862.74	348,848,843.63
应收款项融资	240,243,993.93	110,979,030.66
预付款项	64,045,396.93	76,289,878.63
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	6,069,310.94	9,401,229.41
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	400,402,099.87	373,018,225.97
合同资产	103,045,878.55	113,658,373.81
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	26,089,744.46	17,512,137.42
流动资产合计	1,476,176,042.05	1,374,305,736.22
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资	2,415,442,512.77	5,028,673,088.87
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	528,811,542.79	513,276,980.03
在建工程	113,570,626.32	32,547,005.41
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	25,071,168.60	12,034,121.65
无形资产	71,443,330.46	73,733,307.59
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	2,499,312.20	1,934,500.17
递延所得税资产	20,184,663.43	21,341,736.53
其他非流动资产	113,253,790.25	122,262,612.53
非流动资产合计	3,290,276,946.82	5,805,803,352.78
资产总计	4,766,452,988.87	7,180,109,089.00
流动负债：		
短期借款	94,452,337.41	20,021,694.44

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	221,029,823.40	157,236,499.98
应付账款	398,932,486.31	305,693,277.44
预收款项	216,738.04	127,866.88
合同负债	141,659,160.60	105,125,070.48
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	6,310,119.38	5,141,596.85
应交税费	8,707,507.79	12,748,741.40
其他应付款	120,926,662.61	93,935,612.78
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	71,843,719.24	5,293,270.38
其他流动负债	342,636.28	106,870,489.93
流动负债合计	1,064,421,191.06	812,194,120.56
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	65,444,000.00	182,282,094.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	17,478,793.50	10,932,058.01
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	43,286,805.73	43,624,025.79
递延所得税负债	117,871,972.00	515,302,887.87
其他非流动负债		
非流动负债合计	244,081,571.23	752,141,065.67
负债合计	1,308,502,762.29	1,564,335,186.23
所有者权益：		
股本	358,729,343.00	358,729,343.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,295,908,178.06	1,295,908,178.06

减：库存股		
其他综合收益	637,525,696.59	2,858,771,686.28
专项储备	14,052,338.37	14,394,755.09
盈余公积	141,843,968.27	138,867,824.34
一般风险准备		
未分配利润	795,217,324.95	757,713,708.50
归属于母公司所有者权益合计	3,243,276,849.24	5,424,385,495.27
少数股东权益	214,673,377.34	191,388,407.50
所有者权益合计	3,457,950,226.58	5,615,773,902.77
负债和所有者权益总计	4,766,452,988.87	7,180,109,089.00

法定代表人：石晓卿 主管会计工作负责人：程雁 会计机构负责人：王艳娟

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	64,018,248.35	103,206,237.41
交易性金融资产		607,152.00
衍生金融资产		
应收票据	19,781,556.57	38,221,812.00
应收账款	177,377,463.41	144,630,572.07
应收款项融资	33,930,373.87	2,039,000.00
预付款项	3,050,330.55	4,103,158.40
其他应收款	2,604,614.77	3,447,128.04
其中：应收利息		
应收股利		
存货	188,239,263.14	194,757,665.28
合同资产	46,643,235.63	78,659,897.28
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	19,904,652.02	13,880,875.84
流动资产合计	555,549,738.31	583,553,498.32
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	269,642,235.35	269,642,235.35
其他权益工具投资	2,415,442,512.77	5,028,673,088.87
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	282,879,136.24	317,781,717.63
在建工程	86,671,897.14	9,697,161.65
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	10,684,500.53	12,034,121.65

无形资产	29,357,372.54	30,130,369.23
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,407,419.88	1,582,164.00
递延所得税资产	13,083,081.46	15,880,734.25
其他非流动资产	6,532,253.08	77,982,005.75
非流动资产合计	3,115,700,408.99	5,763,403,598.38
资产总计	3,671,250,147.30	6,346,957,096.70
流动负债：		
短期借款	25,018,750.00	20,021,694.44
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	59,813,174.17	29,819,943.38
应付账款	124,272,916.51	153,667,061.04
预收款项	10,000.00	10,000.00
合同负债	77,329,072.47	49,309,590.88
应付职工薪酬	3,297,547.38	3,510,313.86
应交税费	2,436,541.59	1,203,222.52
其他应付款	46,833,813.41	47,920,725.80
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	52,701,352.48	5,293,270.38
其他流动负债		25,270,264.21
流动负债合计	391,713,168.01	336,026,086.51
非流动负债：		
长期借款	49,000,000.00	169,512,094.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	10,000,609.63	10,932,058.01
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	24,861,249.55	27,570,099.55
递延所得税负债	117,871,972.00	515,219,366.61
其他非流动负债		
非流动负债合计	201,733,831.18	723,233,618.17
负债合计	593,446,999.19	1,059,259,704.68
所有者权益：		
股本	358,729,343.00	358,729,343.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		

资本公积	1,350,234,353.79	1,350,234,353.79
减：库存股		
其他综合收益	637,525,696.59	2,858,771,686.28
专项储备	7,321,196.27	7,794,422.60
盈余公积	140,933,309.08	137,957,165.15
未分配利润	583,059,249.38	574,210,421.20
所有者权益合计	3,077,803,148.11	5,287,697,392.02
负债和所有者权益总计	3,671,250,147.30	6,346,957,096.70

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	1,524,350,387.40	1,268,117,581.97
其中：营业收入	1,524,350,387.40	1,268,117,581.97
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,449,014,823.96	1,157,258,033.36
其中：营业成本	1,319,645,017.27	1,039,826,414.48
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	9,191,985.28	9,858,580.48
销售费用	5,065,472.34	4,897,924.99
管理费用	45,752,242.82	43,440,764.72
研发费用	64,996,043.06	54,410,428.71
财务费用	4,364,063.19	4,823,919.98
其中：利息费用	5,890,341.35	3,943,558.36
利息收入	1,791,548.97	2,758,476.39
加：其他收益	24,480,936.82	12,889,221.58
投资收益（损失以“-”号填列）	-824,303.69	-1,373,741.34
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
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）	25,662.00	145,782.00
信用减值损失（损失以“－”号填列）	8,441,074.65	-5,341,622.10
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-2,253,152.14	-16,214,480.34
资产处置收益（损失以“－”号填列）	795,400.55	134,588.50
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	106,001,181.63	101,099,296.91
加：营业外收入	2,805,076.26	1,052,339.00
减：营业外支出	2,861,620.47	33,237.46
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	105,944,637.42	102,118,398.45
减：所得税费用	10,848,812.07	10,706,356.55
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	95,095,825.35	91,412,041.90
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	95,095,825.35	91,412,041.90
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	58,416,227.53	55,728,438.41
2. 少数股东损益	36,679,597.82	35,683,603.49
六、其他综合收益的税后净额	-2,221,245,989.69	2,856,503,419.97
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-2,221,245,989.69	2,856,503,419.97
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-2,221,245,989.69	2,856,503,419.97
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	-2,221,245,989.69	2,856,503,419.97
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	-2,126,150,164.34	2,947,915,461.87
归属于母公司所有者的综合收益总	-2,162,829,762.16	2,912,231,858.38

额		
归属于少数股东的综合收益总额	36,679,597.82	35,683,603.49
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.1628	0.1553
（二）稀释每股收益	0.1628	0.1553

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

法定代表人：石晓卿 主管会计工作负责人：程雁 会计机构负责人：王艳娟

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	391,757,699.38	383,899,616.43
减：营业成本	343,858,493.89	317,850,465.22
税金及附加	2,097,056.26	1,749,377.61
销售费用	2,857,633.39	2,949,903.12
管理费用	26,756,648.67	27,986,342.80
研发费用	22,064,213.45	17,873,154.10
财务费用	3,425,853.33	5,887,140.05
其中：利息费用	4,114,769.53	3,598,236.28
利息收入	799,064.20	801,765.19
加：其他收益	15,562,959.28	7,688,650.00
投资收益（损失以“-”号填列）	16,644,686.79	16,506,388.20
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
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）	25,662.00	145,782.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	7,579,002.23	-4,005,770.59
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,083,638.14	-9,347,899.62
资产处置收益（损失以“-”号填列）	302,756.08	9,008.23
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	29,729,228.63	20,599,391.75
加：营业外收入	42,849.85	1,016,468.21
减：营业外支出	747,115.22	15,000.01
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	29,024,963.26	21,600,859.95
减：所得税费用	-736,476.00	-1,672,856.07
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	29,761,439.26	23,273,716.02

(一) 持续经营净利润(净亏损以“—”号填列)	29,761,439.26	23,273,716.02
(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	-2,221,245,989.69	2,856,503,419.97
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益	-2,221,245,989.69	2,856,503,419.97
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	-2,221,245,989.69	2,856,503,419.97
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	-2,191,484,550.43	2,879,777,135.99
七、每股收益		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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	835,655,838.58	863,725,741.72
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	15,633,096.70	4,729,260.79
收到其他与经营活动有关的现金	29,914,393.08	22,587,967.90
经营活动现金流入小计	881,203,328.36	891,042,970.41
购买商品、接受劳务支付的现金	452,777,049.57	485,255,129.49
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	230,282,172.06	215,713,318.76
支付的各项税费	70,806,093.25	71,535,741.60
支付其他与经营活动有关的现金	39,433,556.33	68,699,626.72
经营活动现金流出小计	793,298,871.21	841,203,816.57
经营活动产生的现金流量净额	87,904,457.15	49,839,153.84
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	673,500.79	
取得投资收益收到的现金	104,000.00	6,388.20
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,663,050.00	210,104.52
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	2,440,550.79	216,492.72
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	103,803,492.93	88,556,480.23
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	103,803,492.93	88,556,480.23
投资活动产生的现金流量净额	-101,362,942.14	-88,339,987.51
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		33,324,400.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		33,324,400.00
取得借款收到的现金	139,951,098.99	104,710,238.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	139,951,098.99	138,034,638.00
偿还债务支付的现金	122,351,752.00	42,066,086.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	38,621,305.24	56,812,647.01
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	13,500,000.00	13,500,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	6,493,796.13	1,639,300.00
筹资活动现金流出小计	167,466,853.37	100,518,033.01
筹资活动产生的现金流量净额	-27,515,754.38	37,516,604.99
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-648,411.17	-70,301.75
五、现金及现金等价物净增加额	-41,622,650.54	-1,054,530.43
加：期初现金及现金等价物余额	164,802,608.27	165,857,138.70
六、期末现金及现金等价物余额	123,179,957.73	164,802,608.27

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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	351,148,662.62	432,967,009.49
收到的税费返还	10,702,492.00	3,684,306.96
收到其他与经营活动有关的现金	3,711,637.51	10,877,240.90
经营活动现金流入小计	365,562,792.13	447,528,557.35
购买商品、接受劳务支付的现金	171,653,556.07	248,299,460.93
支付给职工以及为职工支付的现金	110,210,418.75	105,864,456.73
支付的各项税费	10,658,834.75	17,743,142.78
支付其他与经营活动有关的现金	15,241,428.44	16,535,110.82
经营活动现金流出小计	307,764,238.01	388,442,171.26
经营活动产生的现金流量净额	57,798,554.12	59,086,386.09
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	673,500.79	
取得投资收益收到的现金	16,604,000.00	16,506,388.20
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,185,000.00	63,440.00
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	18,462,500.79	16,569,828.20
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	21,366,241.08	55,002,168.42
投资支付的现金		
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	21,366,241.08	55,002,168.42
投资活动产生的现金流量净额	-2,903,740.29	-38,432,340.22
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	50,000,000.00	104,710,238.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	50,000,000.00	104,710,238.00
偿还债务支付的现金	118,001,752.00	42,066,086.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	23,724,897.74	41,694,274.68
支付其他与筹资活动有关的现金	1,638,143.13	1,639,300.00
筹资活动现金流出小计	143,364,792.87	85,399,660.68
筹资活动产生的现金流量净额	-93,364,792.87	19,310,577.32
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-718,010.02	-70,301.75
五、现金及现金等价物净增加额	-39,187,989.06	39,894,321.44
加：期初现金及现金等价物余额	103,206,237.41	63,311,915.97
六、期末现金及现金等价物余额	64,018,248.35	103,206,237.41

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		
	优先 股	永续 债	其他												
一、	358,				1,29		2,85	14,3	138,		757,		5,42	191,	5,61

上年 期末 余额	729, 343. 00				5,90 8,17 8.06		8,77 1,68 6.28	94,7 55.0 9	867, 824. 34		713, 708. 50		4,38 5,49 5.27	388, 407. 50	5,77 3,90 2.77
加： ：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
一控 制下 企业 合并															
他															
二、 本年 期初 余额	358, 729, 343. 00				1,29 5,90 8,17 8.06		2,85 8,77 1,68 6.28	14,3 94,7 55.0 9	138, 867, 824. 34		757, 713, 708. 50		5,42 4,38 5,49 5.27	191, 388, 407. 50	5,61 5,77 3,90 2.77
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填列)							- 2,22 1,24 5,98 9.69	- 342, 416. 72	2,97 6,14 3.93		37,5 03,6 16.4 5		- 2,18 1,10 8,64 6.03	23,2 84,9 69.8 4	- 2,15 7,82 3,67 6.19
(一) 综合 收益 总额							- 2,22 1,24 5,98 9.69				58,4 16,2 27.5 3		- 2,16 2,82 9,76 2.16	36,6 79,5 97.8 2	- 2,12 6,15 0,16 4.34
(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																				
2 . 提取一般风险准备																				
3 . 对所有者(或股东)的分配																				
4 . 其他																				
(四) 所有者权益内部结转																				
1 . 资本公积转增资本(或股本)																				

2 . 盈 余 公 积 转 增 资 本 (或 股 本)															
3 . 盈 余 公 积 弥 补 亏 损															
4 . 设 定 受 益 计 划 变 动 额 结 转 留 存 收 益															
5 . 其 他 综 合 收 益 结 转 留 存 收 益															
6 . 其 他															
(五) 专 项 储 备															
1 . 本 期 提 取															
2 . 本 期 使 用															
(六) 其 他															
四、 本 期 期 末 余 额	358,729,343.00				1,295,908.06	637,525,696.59	14,052,338.37	141,843,968.27		795,217,324.95		3,243,276.84	214,673,377.34	3,457,950.22	6,586.58

上期金额

单位：元

项目	2021 年度			
	归属于母公司所有者权益			少数
				所有

	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计	股东权益	者权益合计
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	358,729,343.00				1,291,503,153.39		2,268,266.31	13,597,649.86	136,540,452.74		740,179,188.47		2,542,818,053.77	140,071,220.36	2,682,889,274.13
加：会计政策变更															
期差错更正															
一控制下企业合并															
他															
二、本年期初余额	358,729,343.00				1,291,503,153.39		2,268,266.31	13,597,649.86	136,540,452.74		740,179,188.47		2,542,818,053.77	140,071,220.36	2,682,889,274.13
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					4,405,024.67		2,856,503,419.97	797,105.23	2,327,371.60		17,534,520.03		2,881,567,441.50	51,317,187.14	2,932,884,628.64
（一）综合收益总额							2,856,503,419.97				55,728,438.41		2,912,231,858.38	35,683,603.49	2,947,915,461.87
（二）所有者投入和减少资本														33,324,400.00	33,324,400.00
1．所有者投入的														33,324,400.00	33,324,400.00

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 结 转 留 存 收 益															
5 . 其 他 综 合 收 益 结 转 留 存 收 益															
6 . 其 他					4,40 5,02 4.67							4,40 5,02 4.67	- 4,40 5,02 4.67		
(五) 专 项 储 备								797, 105. 23					797, 105. 23	214, 208. 32	1,01 1,31 3.55
1 . 本 期 提 取								5,05 4,35 9.42					5,05 4,35 9.42	1,00 6,71 4.39	6,06 1,07 3.81
2 . 本 期 使 用								- 4,25 7,25 4.19					- 4,25 7,25 4.19	- 792, 506. 07	- 5,04 9,76 0.26
(六) 其 他															
四、 本 期 末 余 额	358, 729, 343. 00				1,29 5,90 8,17 8.06		2,85 8,77 1,68 6.28	14,3 94,7 55.0 9	138, 867, 824. 34		757, 713, 708. 50		5,42 4,38 5,49 5.27	191, 388, 407. 50	5,61 5,77 3,90 2.77

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	358,729,343.00				1,350,234,353.79		2,858,771,686.28	7,794,422.60	137,957,165.15	574,210,421.20		5,287,697,392.02
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	358,729,343.00				1,350,234,353.79		2,858,771,686.28	7,794,422.60	137,957,165.15	574,210,421.20		5,287,697,392.02
三、本期增减变动金额（减少“ ”填列）							-2,221,245,989.69	-473,226.33	2,976,143.93	8,848,828.18		-2,209,894,243.91
（一）综合收益总额							-2,221,245,989.69			29,761,439.26		-2,191,484,550.43
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者												

投入普通股												
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									2,976,143.93	-20,912,611.08		-17,936,467.15
1. 提取盈余公积									2,976,143.93	-2,976,143.93		
2. 对所有者(或股东)的分配										-17,936,467.15		-17,936,467.15
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 增 本 (或 股 本)												
3. 盈 余 公 积 弥 补 损												
4. 设 定 益 划 变 额 结 转 存 收 益												
5. 其 他 综 收 结 留 收 益												
6. 其 他 (五 专 项 储 备)								- 473,226.33				- 473,226.33
1. 本 期 提 取								3,227,731.68				3,227,731.68
2. 本 期 使 用 (六 其 他)								- 3,700,958.01				- 3,700,958.01
四、 本 期 末 余 额	358,729,343.00				1,350,234,353.79		637,525,696.59	7,321,196.27	140,933,309.08	583,059,249.38		3,077,803,148.11

上期金额

单位：元

项目	2021 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、上年末余额	358,729,343.00				1,350,234,353.79		2,268,266.31	7,560,385.52	135,629,793.55	589,130,623.56		2,443,552,765.73
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	358,729,343.00				1,350,234,353.79		2,268,266.31	7,560,385.52	135,629,793.55	589,130,623.56		2,443,552,765.73
三、本期增减变动金额（减少“ ”填列）							2,856,503,419.97	234,037.08	2,327,371.60	-14,920,202.36		2,844,144,626.29
（一）综合收益总额							2,856,503,419.97			23,273,716.02		2,879,777,135.99
（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								2,327,371.60	-38,193,918.38			-35,866,546.78
1. 提取盈余公积								2,327,371.60	-2,327,371.60			
2. 对所有者(或股东)的分配									-35,866,546.78			-35,866,546.78
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												

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							234,037.08					234,037.08
1. 本期提取							3,013,751.38					3,013,751.38
2. 本期使用							-2,779,714.30					-2,779,714.30
(六) 其他												
四、本期期末余额	358,729,343.00				1,350,234,353.79		2,858,771,686.28	7,794,422.60	137,957,165.15	574,210,421.20		5,287,697,392.02

三、公司基本情况

四川成飞集成科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）系根据中国航空工业集团有限公司原中国航空工业第一集团公司航资（2000）584号文及原国家经贸委国经贸企改（2000）1109号文批准，由成都飞机工业（集团）有限责任公司（以下简称成飞集团）作为主发起人，联合成都凯天电子股份有限公司原成都航空仪表公司、吉利集团有限公司、南京航空航天大学、西北工业大学等四家单位，共同发起设立的股份有限公司，于2000年12月6日，经成都市工商行政管理局登记注册成立，总部位于四川省成都市。公司现持有统一社会信用代码为91510100725369155J的营业执照，注册资本358,729,343.00元，股份总数358,729,343股（每股面值1元），均为流通股。公司股票已于2007年12月3日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属汽车制造业。主要经营活动为汽车模具、夹具、检具等汽车工装的开发、设计与制造；飞机及直升机零件（不含发动机、螺旋桨）制造；汽车零部件及配件制造。产品主要有：工装模具、汽车零部件及航空零部件。

本财务报表业经公司2023年3月13日第七届董事会第十九次会议批准对外报出。

本公司将四川成飞集成吉文汽车零部件有限公司（以下简称集成吉文）和安徽成飞集成瑞鹤汽车模具有限公司（以下简称集成瑞鹤）等2家子公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注六之说明。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司的营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

6、合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

- (1) 合营安排分为共同经营和合营企业。
- (2) 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：
- 1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
 - 2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
 - 3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
 - 4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
 - 5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

8、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

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

10、金融工具

(1) 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：1) 以摊余成本计量的金融资产；2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；2) 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；3) 不属于上述 1)或 2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；4) 以摊余成本计量的金融负债。

(2) 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司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。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

2) 金融资产的后续计量方法

①以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

④以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

3) 金融负债的后续计量方法

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的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的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②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

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

③不属于上述 1)或 2)的财务担保合同，以及不属于上述 1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：①按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

④以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

4) 金融资产和金融负债的终止确认

①当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

a 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

b 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；2) 保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；2) 因转移金融资产而收到的对价，与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为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：1) 终止确认部分的账面价值；2) 终止确认部分的对价，与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为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

(4) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

1) 第一层次输入值是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；

2) 第二层次输入值是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，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

(5) 金融工具减值

1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、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外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属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的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

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

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，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。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日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已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

2) 按组合评估预期信用风险并采用三阶段模型计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——应收政府款项组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——备用金组合		
其他应收款——应收押金及保证金组合		

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——代扣代缴款组合		
其他应收款——集团内关联方组合[注]		
其他应收款——账龄组合	账龄	

[注]集团内关联方指中国航空工业集团有限公司内关联方

3) 采用简化计量方法，按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

①具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——工装模具组合	形成应收款项业务类别	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——汽车零部件组合		
应收账款——航空零部件组合		
应收账款——租赁款组合		
应收账款——关联方组合	与本公司关联方关系	
合同资产——工装模具组合	形成应收款项业务类别	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
合同资产——汽车零部件组合		
合同资产——航空零部件组合		
合同资产——关联方组合	与本公司关联方关系	

(6) 金融资产和金融负债的抵销

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的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：1) 公司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) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

11、应收票据

详见本附注 10、金融工具。

12、应收账款

详见本附注 10、金融工具。

13、应收款项融资

详见本附注 10、金融工具。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见本附注 10、金融工具。

15、存货

(1) 存货的分类

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

(2) 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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

(4) 存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

16、合同资产

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

17、合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

(1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

(2) 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；

(3) 该成本预期能够收回。

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

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本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。

18、长期股权投资

(1) 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

(2) 投资成本的确定

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

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

① 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

② 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

(3) 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

(4) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

2) 合并财务报表

① 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

② 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

19、固定资产

(1) 确认条件

1) 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(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	20-35	0-5	2.71-5.00
机器设备	年限平均法	10-14	3-5	6.79-9.70
电子设备	年限平均法	3-5	0-5	19.00-33.33
运输设备	年限平均法	4-10	0-5	9.50-25.00
其他	年限平均法	3-5	0-5	19.00-33.33

20、在建工程

(1) 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

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

在建工程计提资产减值方法见附注 2。

21、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

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

(2) 借款费用资本化期间

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

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

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

(3) 借款费用资本化率以及资本化金额

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

22、使用权资产

本公司使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

(1) 租赁负债的初始计量金额；

(2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

(3) 承租人发生的初始直接费用；

(4) 承租人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。

本公司按照直线法对使用权资产计提折旧。对于能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司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。

23、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1) 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

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

项 目	摊销年限（年）
土地使用权	50
专利权	10
非专利技术	5.25-10.25
软件	10

使用寿命不确定的无形资产不摊销，公司在每个会计期间均对该无形资产的使用寿命进行复核。

(2) 内部研究开发支出会计政策

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

24、长期资产减值

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长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

25、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

26、合同负债

详见本附注 16、合同资产。

27、职工薪酬

(1) 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

(2) 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(3) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

①根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

②设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

③期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(4) 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(5) 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

28、租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

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

29、预计负债

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

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

30、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

(1) 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，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) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司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。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发

生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；5) 客户已接受该商品；6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

(2) 收入计量原则

1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司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的款项。

2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，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。

3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品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。

(3) 收入确认的具体方法

1) 工装模具业务

公司工装模具业务属于在某一时点履行的履约义务，① 买方为终端厂商，或买方虽为非终端厂商，经买卖双方共同验收并签署会议纪要、产品发运到买方（或终端厂商）并经签收后确认收入；② 买方为境外客户的，经买卖双方共同验收并签署会议纪要、产品发运、向海关报关后为确认收入。

2) 汽车零部件业务

公司汽车零部件销售业务属于在某一时点履行的履约义务，公司已将产品发运至客户或第三方仓库，根据客户实际领用，并经客户以电子邮件或专用系统等方式确认后确认收入。

3) 航空零部件业务

公司航空零部件销售业务属于在某一时点履行的履约义务，公司已将航空零部件产品交付至客户或客户指定地点，客户已实际领用并与公司对账确认后确认销售收入。

31、政府补助

(1) 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：1) 公司能够满足政府补助所附的条件；2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

(2) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。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。

(3) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。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，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；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

(4) 与公司日常经营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。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

(5) 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

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公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

32、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

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

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

33、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

本公司作为出租人

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。本公司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。

本公司作为承租人

见附注 35 (2) 融资租赁的会计处理方法、本公司作为承租人。

(2) 融资租赁的会计处理方法

本公司作为出租人

在租赁期开始日，本公司按照租赁投资净额(未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和)确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

本公司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。

本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的，租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

34、其他重要的会计政策和会计估计

(1) 安全生产费用

公司按照财政部、应急部发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136 号）的规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

(2) 重大会计判断和估计

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

a. 应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

b. 存货跌价准备

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

c. 折旧和摊销

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

d. 递延所得税资产

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

e. 所得税

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

f. 预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司

对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

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

(3)公允价值计量:

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。

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

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，是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，是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，是相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本公司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。

35、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

企业会计准则变化引起的会计政策变更

1) 公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2) 公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于亏损合同的判断”规定，对在 2022 年 1 月 1 日尚未履行完所有义务的合同执行该规定，累积影响数调整 2022 年年初留存收益及其他相关的财务报表项目，对可比期间信息不予调整。该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

1) 会计估计变更的内容和原因

会计政策变更的内容和原因	审批程序	开始适用的时点	备注
本公司原对银行承兑汇票的承兑人为非“6+9”银行的背书或贴采用不终止确认核算，为了更准确的反应银行承兑汇票的实际风险，改按终止确认核算。	本次变更经公司第七届第十九次董事会审议通过。	自 2022 年 10 月 1 日起	

2) 受重要影响的报表项目和金额

受重要影响的报表项目	影响金额	备注

2022 年 12 月 31 日资产负债表项目		
应收票据	-229,967,348.00	
应收账款融资	90,279,507.46	
其他流动负债	-139,687,840.54	

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	13
城市维护建设税	应纳流转税额	7
企业所得税	应纳税所得额	15

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
四川成飞集成科技股份有限公司	15
安徽成飞集成瑞鹤汽车模具有限公司	15
四川成飞集成吉文汽车零部件有限公司	15

2、税收优惠

四川省国家税务局关于认真落实西部大开发战略有关企业所得税优惠政策的公告》2012 年第 7 号规定，本公司及子公司四川成飞集成吉文汽车零部件有限公司（以下简称“集成吉文”）主营业务收入属于《产业结构调整指导目录（2020 年版）》鼓励类范围，减按 15% 税率征收企业所得税。

2022 年 11 月 8 日，子公司集成瑞鹤取得安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局三部门联合颁发的高新技术企业证书，证书编号：GR202234003737，有效期：三年。根据国家高新技术企业税收优惠政策，2022 年度享受 15% 的优惠税率

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	34,960.20	25,517.70
银行存款	123,152,676.55	164,770,692.00
其他货币资金	29,710,561.31	21,227,317.27
合计	152,898,198.06	186,023,526.97
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	29,718,240.33	21,220,918.70

其他说明：

本公司使用受到限制的货币资金为 29,718,240.33 元，系银行承兑汇票保证金 29,710,540.33 元，ETC 保证金 7,700.00 元。

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		607,152.00
其中：		
权益工具投资		607,152.00
其中：		
合计		607,152.00

其他说明：

报告期内处置高新发展股权投资。

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		137,967,337.72
商业承兑票据	19,781,556.57	
合计	19,781,556.57	137,967,337.72

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	19,981,370.27	100.00%	199,813.70	1.00%	19,781,556.57	137,967,337.72	100.00%			137,967,337.72
其中：										
银行承兑汇票						137,967,337.72	100.00%			137,967,337.72
商业承兑汇票	19,981,370.27	100.00%	199,813.70	1.00%	19,781,556.57					
合计	19,981,370.27	100.00%	199,813.70	1.00%	19,781,556.57	137,967,337.72	100.00%			137,967,337.72

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

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票		199,813.70				199,813.70
合计		199,813.70				199,813.70

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 □不适用

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	350,882,134.10	
合计	350,882,134.10	

4、应收账款**(1) 应收账款分类披露**

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	58,808,059.99	11.11%	54,956,797.62	93.45%	3,851,262.37	67,251,238.02	15.92%	62,293,948.36	92.63%	4,957,289.66
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	470,543,359.70	88.89%	10,794,759.33	2.29%	459,748,600.37	355,219,344.19	84.08%	11,327,790.22	3.19%	343,891,553.97
其中：										
其中：工装模具组合	200,821,099.66	37.94%	7,581,605.17	3.78%	193,239,494.49	183,329,681.13	43.39%	9,514,595.23	5.19%	173,815,085.90
汽车零部件组合	246,213,431.51	46.51%	2,914,976.62	1.18%	243,298,454.89	169,238,567.28	40.06%	1,790,660.68	1.06%	167,447,906.60
航空零部件组合	22,314,242.92	4.22%	285,634.39	1.28%	22,028,608.53	2,651,095.78	0.63%	22,534.31	0.85%	2,628,561.47
租赁款组合	1,194,585.61	0.23%	12,543.15	1.05%	1,182,042.46					

合计	529,351,419.69	100.00%	65,751,556.95	12.42%	463,599,862.74	422,470,582.21	100.00%	73,621,738.58	17.43%	348,848,843.63
----	----------------	---------	---------------	--------	----------------	----------------	---------	---------------	--------	----------------

按单项计提坏账准备：54,956,797.62 元

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
A	24,720,960.04	24,720,960.04	100.00%	预计无法收回
B	10,901,000.00	10,901,000.00	100.00%	预计无法收回
C	7,144,298.87	5,001,009.21	70.00%	合同内逾期
D	5,960,000.00	5,960,000.00	100.00%	债务人经营状态不佳
E	5,693,242.36	3,985,269.65	70.00%	债务人资金情况较差
F	4,257,948.72	4,257,948.72	100.00%	预计无法收回
G	130,610.00	130,610.00	100.00%	预计无法收回
合计	58,808,059.99	54,956,797.62		

按组合计提坏账准备：10,794,759.33 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
工装模具组合	200,821,099.66	7,581,605.17	3.78%
汽车零部件组合	246,213,431.51	2,914,976.62	1.18%
航空零部件组合	22,314,242.92	285,634.39	1.28%
租赁款组合	1,194,585.61	12,543.15	1.05%
合计	470,543,359.70	10,794,759.33	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：7,581,605.17 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	142,203,342.17	1,221,115.69	0.86%
其中：6 个月以内	113,885,124.50	774,636.84	0.68%
7-12 个月	28,318,217.67	446,478.85	1.58%
1-2 年	32,447,423.87	1,161,426.70	3.58%
2-3 年	18,616,701.46	1,372,399.20	7.37%
3 年以上	7,553,632.16	3,826,663.58	50.66%
其中：3-4 年	7,138,780.45	3,473,091.36	48.65%
4-5 年	306,397.44	245,117.95	80.00%
5 年以上	108,454.27	108,454.27	100.00%
合计	200,821,099.66	7,581,605.17	

确定该组合依据的说明：应收工装模具客户款。

按组合计提坏账准备：2,914,976.62 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	243,472,207.30	2,627,148.08	1.08%
其中：6 个月以内	241,789,114.56	2,538,785.71	1.05%

7-12 个月	1,683,092.74	88,362.37	5.25%
1-2 年	2,741,224.21	287,828.54	10.50%
合计	246,213,431.51	2,914,976.62	

确定该组合依据的说明：应收汽车零部件客户款。

按组合计提坏账准备：285,634.39 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	22,314,242.92	285,634.39	1.28%
其中：6 个月以内	21,091,984.92	221,465.84	1.05%
7-12 个月	1,222,258.00	64,168.55	5.25%
合计	22,314,242.92	285,634.39	

确定该组合依据的说明：应收航空零部件客户款。

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	409,878,198.00
其中：6 个月以内	376,593,090.19
7-12 个月	33,285,107.81
1 至 2 年	41,623,492.51
2 至 3 年	29,216,701.46
3 年以上	48,633,027.72
3 至 4 年	11,396,729.17
4 至 5 年	11,346,274.24
5 年以上	25,890,024.31
合计	529,351,419.69

（2） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备的应收账款	62,293,948.36	3,380,769.65	12,334,434.52	478,585.87	2,095,100.00	54,956,797.62
按组合计提坏账准备的应收账款	11,327,790.22	376,920.49		909,951.38		10,794,759.33
合计	73,621,738.58	3,757,690.14	12,334,434.52	1,388,537.25	2,095,100.00	65,751,556.95

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
A	7,821,500.00	通过银行转账方式收回
B	3,712,934.52	通过银行转账方式收回
C	800,000.00	通过银行转账方式收回
合计	12,334,434.52	

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
应收模具款	1,388,537.25

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
A	应收模具款	412,548.28	协商达成和解协议而豁免	董事会审批	否
B	应收模具款	903,352.80	协商达成和解协议而豁免	董事会审批	否
合计		1,315,901.08			

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
A	178,463,877.20	33.71%	1,873,870.71
B	41,734,275.41	7.88%	3,893,065.90
C	29,840,921.97	5.64%	313,329.68
D	24,720,960.04	4.67%	24,720,960.04
E	16,762,323.25	3.17%	176,004.39
合计	291,522,357.87	55.07%	30,977,230.72

5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	179,443,691.33	97,905,535.33
应收账款	60,800,302.60	13,073,495.33
合计	240,243,993.93	110,979,030.66

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

☑适用 ☐不适用

项目	期初余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额

银行承兑汇票	97,905,535.33	1,096,291,518.00	1,014,753,362.00		179,443,691.33
应收账款	13,073,495.33	214,397,697.10	166,238,215.27	432,674.56	60,800,302.60
合计	110,979,030.66	1,310,689,215.10	1,180,991,577.27	432,674.56	240,243,993.93

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

适用 不适用

坏账准备项目	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)	
2022 年 1 月 1 日余额	138,728.35			138,728.35
2022 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
--转入第二阶段				-
--转入第三阶段				-
--转回第二阶段				-
--转回第一阶段				-
本期计提	432,674.56			432,674.56
本期转回				-
本期转销				-
本期核销				-
其他变动				-
2022 年 12 月 31 日余额	571,402.91	-	-	571,402.91

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	63,661,907.47	99.40%	75,667,487.51	99.18%
1 至 2 年	211,596.00	0.33%	468,856.65	0.62%
2 至 3 年	25,920.00	0.04%	55,439.01	0.07%
3 年以上	145,973.46	0.23%	98,095.46	0.13%
合计	64,045,396.93		76,289,878.63	

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：

本报告期，无账龄超过 1 年且金额重要的预付账款未结算。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本报告期，按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 61,268,766.17 元，占预付款项期末余额总额的比例 95.66 %。

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	6,069,310.94	9,401,229.41
合计	6,069,310.94	9,401,229.41

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
员工借款、押金及保证金	4,786,922.09	8,788,167.84
代扣代缴及往来款	1,456,943.45	1,284,569.12
合计	6,243,865.54	10,072,736.96

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	150,410.95	58,222.40	462,874.20	671,507.55
2022年1月1日余额在本期				
本期计提	-68,588.58	27,991.11	2,444.52	-38,152.95
本期转回			458,800.00	458,800.00
2022年12月31日余额	81,822.37	86,213.51	6,518.72	174,554.60

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内(含1年)	5,226,108.62
其中:[6个月以内]	5,226,108.62
[7-12个月]	
1至2年	344,792.11
2至3年	528,722.65
3年以上	144,242.16
4至5年	122,563.40
5年以上	21,678.76
合计	6,243,865.54

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提的其他应收账款	671,507.55	-38,018.53	458,800.00	134.42		174,554.60
合计	671,507.55	-38,018.53	458,800.00	134.42		174,554.60

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
芜湖经济技术开发区财政局	458,800.00	银行转账收回
合计	458,800.00	——

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
湖南远程新能源商用车有限公司	押金保证金	1,000,000.00	1-2 年	16.02%	10,250.00
江苏省设备成套股份有限公司	押金保证金	400,000.00	1-2 年	6.41%	5,760.00
三一重工股份有限公司	押金及保证金	330,000.00	1 年以内	5.29%	2,013.00
南京沃戴尔精工科技有限公司	多付合同款	315,003.32	1 年以内	5.05%	31,500.33
信义汽车零部件（芜湖）有限公司	押金保证金	300,000.00	1 年以内	4.80%	6,090.00
合计		2,345,003.32		37.56%	55,613.33

8、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	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成	账面价值

		本减值准备			本减值准备	
原材料	32,620,801.28	1,139,008.24	31,481,793.04	44,327,284.34	1,251,660.36	43,075,623.98
在产品	259,790,294.13	15,914,514.67	243,875,779.46	211,761,262.14	22,297,459.86	189,463,802.28
库存商品	23,896,664.28	0.00	23,896,664.28	9,491,898.52		9,491,898.52
周转材料	11,712,942.07	653,732.88	11,059,209.19	10,713,370.23	283,400.41	10,429,969.82
发出商品	87,069,463.03	0.00	87,069,463.03	119,137,654.20		119,137,654.20
自制半成品	427,819.20	0.00	427,819.20	1,419,277.17	0.00	1,419,277.17
委托加工物资	2,591,371.67	0.00	2,591,371.67	0.00	0.00	
合计	418,109,355.66	17,707,255.79	400,402,099.87	396,850,746.60	23,832,520.63	373,018,225.97

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,251,660.36			112,652.12		1,139,008.24
在产品	22,297,459.86	2,916,007.87		9,298,953.06		15,914,514.67
库存商品						0.00
周转材料	283,400.41	370,332.47				653,732.88
合计	23,832,520.63	3,286,340.34		9,411,605.18		17,707,255.79

项目	确定可变现净值的具体依据	本期转回存货跌价准备的原因	本期转销存货跌价准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值		本期已将期初计提原材料跌价准备的使用
在产品	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值		本期已将期初计提存货跌价准备的存货项目终止
周转材料	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值		

9、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
按单项计提坏账准备的合同资产				2,095,100.00	2,095,100.00	

按组合计提坏账准备的应收工装模具款	106,755,706.38	3,709,827.83	103,045,878.55	118,401,389.84	4,743,016.03	113,658,373.81
按组合计提坏账准备的应收汽车零部件款						
按组合计提坏账准备的应收航空零部件款						
合计	106,755,706.38	3,709,827.83	103,045,878.55	120,496,489.84	6,838,116.03	113,658,373.81

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

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
合同资产的坏账准备	-3,128,288.20			合同资产的坏账准备变动：(1)本报告期满足收款条件后转入应收账款坏账准备2,095,100.00元；(2)本报告期计提合同资产坏账准备-1,033,188.20元。
合计	-3,128,288.20			---

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税	25,403,703.46	17,512,137.42
预缴所得税	686,041.00	
合计	26,089,744.46	17,512,137.42

其他说明：

待抵扣进项税额主要为新都分公司新建产线采购设备形成的待抵扣进项税额

11、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
成都飞机工业集团电子科技有限公司	1,356,467.05	1,119,106.81
上海航空发动机制造有限公司	13,391,685.45	12,553,982.06
中创新航科技股份有限公司	2,400,694,360.27	5,015,000,000.00
合计	2,415,442,512.77	5,028,673,088.87

其他说明：

由于成都飞机工业集团电子科技有限公司、上海航空发动机制造有限公司及中创新航科技股份有限公司是本公司出于战略目的而计划长期持有的投资，因此本公司将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	528,811,542.79	513,276,980.03
合计	528,811,542.79	513,276,980.03

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	其他	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	237,618,813.08	840,716,057.76	7,318,695.40	32,117,957.34	9,466,145.41	1,127,237,668.99
2. 本期增加金额	1,349,410.50	68,763,021.88	2,354,863.42	4,841,600.15	432,405.99	77,741,301.94
(1) 购置	825,688.07		2,354,863.42	1,747,716.37	64,250.12	4,992,517.98
(2) 在建工程转入	523,722.43	68,763,021.88		3,093,883.78	368,155.87	72,748,783.96
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额		27,728,744.50	1,120,639.85	88,883.27		28,938,267.62
(1) 处置或报废		27,728,744.50	1,120,639.85	88,883.27		28,938,267.62
4. 期末余额	238,968,223.58	881,750,335.14	8,552,918.97	36,870,674.22	9,898,551.40	1,176,040,703.31
二、累计折旧						
1. 期初余额	80,856,811.04	494,290,372.04	5,851,426.36	27,895,124.59	5,066,954.93	613,960,688.96
2. 本期增加金额	11,557,173.92	46,970,082.31	620,592.37	1,534,842.78	686,350.29	61,369,041.67
(1) 计提	11,557,173.92	46,970,082.31	620,592.37	1,534,842.78	686,350.29	61,369,041.67
3. 本期减少金额		26,892,862.92	1,120,639.85	87,067.34		28,100,570.11
(1) 处置或报废		26,892,862.92	1,120,639.85	87,067.34		28,100,570.11
4. 期末余额	92,413,984.96	514,367,591.43	5,351,378.88	29,342,900.03	5,753,305.22	647,229,160.52
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	146,554,238.62	367,382,743.71	3,201,540.09	7,527,774.19	4,145,246.18	528,811,542.79
2. 期初账面价值	156,762,002.04	346,425,685.72	1,467,269.04	4,222,832.75	4,399,190.48	513,276,980.03

(2) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	11,699,793.06

13、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	113,570,626.32	32,547,005.41
合计	113,570,626.32	32,547,005.41

(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
HFQ 铝合金温热成型生产线建设项目	3,039,796.59		3,039,796.59	18,732,747.15		18,732,747.15
成飞集成新都产业园	81,339,788.01		81,339,788.01	7,199,726.10		7,199,726.10
青岛自动化生产线	19,670,724.15		19,670,724.15			
模具及汽车零部件升级改造				2,334,360.40		2,334,360.40
冲压焊接生产线建设项目	4,130,811.19		4,130,811.19	2,084,915.20		2,084,915.20
其他	5,389,506.38		5,389,506.38	2,195,256.56		2,195,256.56
合计	113,570,626.32		113,570,626.32	32,547,005.41		32,547,005.41

(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
成飞集成新都新产业园	255,170,000.00	7,199,726.10	76,458,646.07	2,318,584.16		81,339,788.01	71.55%	95%	3,954,163.65	1,567,496.26	3.87%	金融机构贷款及自筹
HFQ 铝合温成生型产线建设项目	55,490,000.00	18,732,747.15	8,438,615.25	24,131,565.81		3,039,796.59	55.11%	55.11%				金融机构贷款及自筹
冲压焊接生产线建设项目	76,330,000.00	2,084,915.20	4,708,739.42	2,662,843.43		4,130,811.19	13.15%	13.15%				金融机构贷款及自筹
青岛自动化生产线	65,000,000.00		24,506,312.76	4,835,588.61		19,670,724.15	37.43%	40%				自筹
安徽生产线	50,000,000.00		22,458,271.22	22,458,271.22			44.92%	100%	69,112.50	69,112.50	4.65%	金融机构贷款及自筹
安庆生产线	15,000,000.00		9,196,902.65	9,196,902.65			61.31%	100%				自筹
合计	516,990,000.00	28,017,388.45	145,767,487.37	65,603,755.88		108,181,119.94			4,023,276.15	1,636,608.76		

14、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	运输工具	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	13,383,742.77		13,383,742.77
2. 本期增加金额	18,149,999.30	127,814.54	18,277,813.84
(1) 租入	18,149,999.30	127,814.54	18,277,813.84
3. 本期减少金额			

4. 期末余额	31,533,742.07	127,814.54	31,661,556.61
二、累计折旧			
1. 期初余额	1,349,621.12		1,349,621.12
2. 本期增加金额	5,208,813.24	31,953.65	5,240,766.89
(1) 计提	5,208,813.24	31,953.65	5,240,766.89
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	6,558,434.36	31,953.65	6,590,388.01
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	24,975,307.71	95,860.89	25,071,168.60
2. 期初账面价值	12,034,121.65		12,034,121.65

其他说明：

使用权资产中房屋及建筑物为母公司新都分公司厂房租入、子公司集成瑞鹤安庆分公司及信仪车间厂房租入。

15、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	78,633,948.02	2,684,300.00	528,301.88	28,011,560.51	109,858,110.41
2. 本期增加金额				1,217,314.03	1,217,314.03
(1) 购置				1,217,314.03	1,217,314.03
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处					

置					
4. 期末余额	78,633,948.02	2,684,300.00	528,301.88	29,228,874.54	111,075,424.44
二、累计摊销					
1. 期初余额	14,683,513.98	1,840,650.89	15,076.81	18,741,912.03	35,281,153.71
2. 本期增加金额	1,950,279.01		60,307.20	1,496,704.95	3,507,291.16
(1) 计提	1,950,279.01		60,307.20	1,496,704.95	3,507,291.16
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	16,633,792.99	1,840,650.89	75,384.01	20,238,616.98	38,788,444.87
三、减值准备					
1. 期初余额		843,649.11			843,649.11
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		843,649.11			843,649.11
四、账面价值					
1. 期末账面价值	62,000,155.03		452,917.87	8,990,257.56	71,443,330.46
2. 期初账面价值	63,950,434.04		513,225.07	9,269,648.48	73,733,307.59

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%。

16、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	1,582,164.00		174,744.12		1,407,419.88
工位器具等	352,336.17	2,432,832.60	1,693,276.45		1,091,892.32
合计	1,934,500.17	2,432,832.60	1,868,020.57		2,499,312.20

17、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	88,958,060.89	13,343,709.13	105,946,260.25	15,891,939.02
内部交易未实现利润	1,294,360.81	194,154.12	1,416,306.45	212,445.97
可抵扣亏损	10,006,603.19	1,500,990.48	1,447,841.37	217,176.21
递延收益	33,661,865.07	5,049,279.76	32,586,942.30	4,888,041.35
其他权益工具投资公允价值变动	643,532.95	96,529.94	880,893.19	132,133.98
合计	134,564,422.91	20,184,663.43	142,278,243.56	21,341,736.53

(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
其他权益工具投资公允价值变动	750,673,764.24	112,601,064.64	3,364,141,700.58	504,621,255.09
交易性金融资产公允价值变动			375,312.00	56,296.80
非同一控制下企业合并资产评估增值			556,808.41	83,521.26
非货币性资产投资递延纳税	35,139,382.42	5,270,907.36	70,278,764.83	10,541,814.72
合计	785,813,146.66	117,871,972.00	3,435,352,585.82	515,302,887.87

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		20,184,663.43		21,341,736.53
递延所得税负债		117,871,972.00		515,302,887.87

18、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同履约成本	93,406,548.19		93,406,548.19	44,277,606.78		44,277,606.78
预付设备款	16,928,647.81		16,928,647.81	77,985,005.75		77,985,005.75
预付技术费	2,918,594.25		2,918,594.25			
合计	113,253,790.25		113,253,790.25	122,262,612.53		122,262,612.53

19、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	94,452,337.41	20,021,694.44
合计	94,452,337.41	20,021,694.44

20、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		649,818.69
银行承兑汇票	221,029,823.40	156,586,681.29
合计	221,029,823.40	157,236,499.98

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

21、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料及半成品采购款	338,179,971.41	258,269,690.67
外协及外包结算款	48,998,707.04	37,894,718.62
其他	11,753,807.86	9,528,868.15
合计	398,932,486.31	305,693,277.44

22、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	10,000.00	10,000.00
预收租金	206,738.04	117,866.88
合计	216,738.04	127,866.88

23、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收合同款	141,659,160.60	105,125,070.48
合计	141,659,160.60	105,125,070.48

24、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	4,278,283.71	209,706,789.76	208,968,357.35	5,016,716.12
二、离职后福利-设定提存计划	863,313.14	19,468,396.88	19,038,306.76	1,293,403.26
三、辞退福利		23,707.00	23,707.00	
合计	5,141,596.85	229,198,893.64	228,030,371.11	6,310,119.38

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	1,598,679.00	149,874,249.63	148,799,709.12	2,673,219.51
2、职工福利费		10,122,996.46	10,122,996.46	
3、社会保险费	438,316.57	8,020,390.73	8,281,106.72	177,600.58
其中：医疗保险费	85,240.13	7,620,141.94	7,542,574.85	162,807.22
工伤保险费	12,486.72	364,006.83	361,700.19	14,793.36
生育保险费	340,589.72	36,241.96	376,831.68	
4、住房公积金	147,941.00	11,985,709.00	11,934,708.00	198,942.00
5、工会经费和职工教育经费	2,093,347.14	3,582,256.94	3,708,650.05	1,966,954.03
8、其他短期薪酬		26,121,187.00	26,121,187.00	
合计	4,278,283.71	209,706,789.76	208,968,357.35	5,016,716.12

(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	839,206.98	15,264,880.33	14,838,700.00	1,265,387.31
2、失业保险费	24,106.16	555,654.75	551,744.96	28,015.95
3、企业年金缴费		3,647,861.80	3,647,861.80	
合计	863,313.14	19,468,396.88	19,038,306.76	1,293,403.26

其他说明：

1. 本公司职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险和失业保险。本公司以当地规定的社会基本养老保险和失业保险缴纳基数和比例，按月向当地社保经办机构缴纳保险费。职工退休或失业后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金或向已失业员工支付失业金。本公司在职职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

2.公司除社会基本养老保险外，依据国家年金制度的相关政策建立企业年金计划，公司正式且在公司工作满一年的员工适用该年金计划。年金计划采用确定型模式，缴费基数为上年度月平均工资，单位缴费比例为 5%，个人缴费比例为 1.25%。

25、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,976,135.24	2,971,920.50
企业所得税	4,243,365.41	7,051,503.45
个人所得税	1,534,066.13	935,455.66
城市维护建设税	127,493.75	692,982.88
教育费附加	54,613.60	296,992.66
地方教育费附加	36,408.36	197,995.10
房产税	217,031.28	214,238.55
土地使用税	238,073.49	238,073.49
其他税费	280,320.53	149,579.11
合计	8,707,507.79	12,748,741.40

26、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	120,926,662.61	93,935,612.78
合计	120,926,662.61	93,935,612.78

(1) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付长期资产购置款	78,803,233.55	62,946,181.14
押金保证金等	13,031,596.22	11,875,164.34
代收代付款项	16,966,764.51	8,329,784.66
其他	12,125,068.33	10,784,482.64
合计	120,926,662.61	93,935,612.78

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
成都成飞建设有限公司	2,759,261.37	设备质量保证金，未达到付款条件
合计	2,759,261.37	

27、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	64,100,000.00	3,719,658.00
一年内到期的租赁负债	7,589,810.70	1,388,256.88
长期借款计提利息	153,908.54	185,355.50
合计	71,843,719.24	5,293,270.38

28、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	342,636.28	603,752.21
未终止确认的背书票据		106,266,737.72
合计	342,636.28	106,870,489.93

29、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	65,444,000.00	182,282,094.00
合计	65,444,000.00	182,282,094.00

30、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	17,478,793.50	10,932,058.01
合计	17,478,793.50	10,932,058.01

其他说明：

一年内需支付的租金重分类至一年内到期非流动负债（金额：7,589,810.70 元）

31、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	43,624,025.79	4,570,100.00	4,907,320.06	43,286,805.73	
合计	43,624,025.79	4,570,100.00	4,907,320.06	43,286,805.73	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入 营业外收 入金额	本期计入 其他收益 金额	本期冲减 成本费用 金额	其他变动	期末余额	与资产相 关/与收益 相关
钛合金壁 板、复合 材料等典 型零件加	16,533,01 6.07			1,296,707 .14			15,236,30 8.93	与资产相 关

工的高速立式五轴数控机床研制及自动化生产线示范应用								
新型高强度飞机零部件精加工生产线技术改造项目	7,354,762.06			1,035,714.29			6,319,047.77	与资产相关
成都高新区经济安全专项资金(B/C级轿车整车覆盖件模具项目)	3,185,714.29			318,571.43			2,867,142.86	与资产相关
2015年航空数控零部件生产线技术改造	496,607.13			57,857.14			438,749.99	与资产相关
芜湖工业企业技术改造投资综合奖补	5,079,411.37	3,570,100.00		953,819.52			7,695,691.85	与资产相关
开发区经济贸易发展局机器人项目补助款	4,000,000.00			600,000.00			3,400,000.00	与资产相关
开发区经济贸易发展局2017年制造强省-工业强基设备补助款	1,471,999.76			315,428.52			1,156,571.24	与资产相关
2017年市创新型研发仪器设备购置补助款	261,647.48			35,841.12			225,806.36	与资产相关
财政局机器人政策资金	727,272.80	1,000,000.00		200,000.02			1,527,272.78	与资产相关
科技小巨人企业补助	513,594.83			93,380.88			420,213.95	与资产相关
汽车工装及零部件研发制造项目补助	4,000,000.00						4,000,000.00	与资产相关

其他说明：

1 根据 2018 年公司与其他单位共同向四川省经济及信息化委员会申请关于用于钛合金壁板、复合材料等典型零件加工的高速立式五轴数控机床研制及自动化生产线示范应用的项目申报书，公司 2018 年收到专项资金 1,806.53 万元，2019 年收到专项资金 8.86 万元，用于配备飞机结构件五轴联动加工自动化生产线，该资金按照资产的使用寿命摊销，摊销期限为 14 年，本期摊销金额为 129.67 万元

2 根据四川省财政厅关于《下达 2014 年省级军民结合产业发展专项资金的通知》（川财建〔2014〕117 号）、省经济和信息化委《关于清算下达 2014 年省级财政创新驱动发展资金及项目计划（战略性新兴产业发展专项）的通知》（川财建〔2014〕127 号）及成都高新区经贸发展局关于转发《市发改委关于转下达四川成飞集成科技股份有限公司新型高强度飞机结构件精加工生产线技术改造项目 2014 年省预算内基本建设投资计划（第二批）的通知》（成高经发〔2014〕81 号），公司累计收到关于新型高强度飞机零部件精加工生产线技术改造资金 1,450 万元，该资金按照资产的使用寿命摊销，摊销期限为 14 年，本期摊销金额为 103.57 万元

3 根据 2017 年向四川省经济和信息化委员会申请关于中国制造 2025 四川行动资金项目（高端装备创新研制方向）的项目申报书，公司 2017 年收到成都市高新区经济安全监管局专项资金 460 万元，用于 B/C 级轿车整车覆盖件模具研制及产业化，该资金按照资产的使用寿命摊销，摊销期限为 14 年，本期摊销金额为 31.86 万元

4 根据成都市财政局、成都市经济和信息化委员会《关于下达 2015 年省安排技术改造资金的通知》（成财企〔2015〕81 号），公司 2016 年收到航空数控零部件生产线技术改造资金 81 万元，该资金按照资产使用年限进行摊销，摊销期限为 14 年，本期摊销额为 5.79 万元

5 根据芜湖市经济和信息化委员会《芜湖市工业企业技术改造投资综合奖补申报办法》（芜经信技术〔2017〕174 号），子公司集成瑞鹤 2018 年收到芜湖经济技术开发区财政局 78.44 万元技改综合奖补，在资产剩余使用年限 8.42 年内进行摊销；根据芜湖市经济和信息化委员会等单位发布的《芜湖市工业企业技术改造投资综合奖补申报办法的通知》（芜经信技术〔2017〕174 号），子公司集成瑞鹤于 2019 年共收到芜湖经济技术开发区财政局 572.22 万元补助款，2020 年收到补助款 63.4 万元；根据芜湖市经济和信息化局发布的《关于开展 2020 年度芜湖市促进新型工业化若干政策兑付工作的通知》（芜经信技术〔2021〕11 号），子公司集成瑞鹤于 2022 年共收到补助款 44.26 万元；根据芜湖市经济和信息化局发布的《关于开展 2021 年度芜湖市促进新型工业化若干政策实施细则的通知》（芜经信技术〔2022〕14 号），子公司集成瑞鹤于 2022 年共收到补助款 312.75 万元。该资金按照资产使用年限进行摊销，摊销期限 7.75-9.67 年，本期合计摊销金额 95.38 万元

6 根据子公司集成瑞鹤与芜湖经济技术开发区经济贸易发展局签订的《汽车零部件机器人冲焊自动化项目投资合同》，子公司集成瑞鹤 2017 年收到汽车零部件机器人冲焊自动化项目补贴资金 600 万元，用于基础设施配套建设补偿等资产相关用途，该资金按照资产的使用寿命摊销，摊销期限为 10 年，本期摊销金额为 60.00 万元

7 根据安徽省经济和信息化委员会《2017 年支持制造强省建设资金拟支持项目公示》，子公司集成瑞鹤 2017 年收到芜湖市开发区经济贸易发展局 2017 年制造强省-工业强基设备补助资金 276 万元，用于设备补助，该资金在资产剩余使用年限 8.75 年内进行摊销，本期摊销额为 31.54 万元

8 根据安徽省科学技术厅《关于下达 2017 年安徽省支持科技创新若干政策专项资金计划（第一批）的通知》，子公司集成瑞鹤 2017 年收到创新型研发仪器设备购置补助资金 17.10 万元，2018 年收到补助 17.10 万元，用于科技创新专项计划，在资产剩余使用年限 9.58 年内进行摊销，本期摊销金额为 3.58 万元

9 根据安徽省经济和信息化委员会等单位发布的《2018 年若干政策实施细则的通知》（皖经信装备〔2018〕203 号），子公司集成瑞鹤于 2019 年收到芜湖经济技术开发区财政局 100 万元机器人政策资金补助；根据安徽省经济和信息化厅发布的《安徽省经济和信息化厅 安徽省财政厅关于开展 2021 年支持制造强省建设政策、支持中国声谷创新发展若干政策和省中小企业（民营经济）发展专项资金项目申报工作的通知》（皖经信财务函〔2021〕102 号），2022 年收到芜湖经济技术开发区财政局 100 万元机器人政策资金补助，该资金按照资产的使用寿命摊销，摊销期限为 9.17 年，本期摊销为 20 万元

10 根据安徽省人民政府《关于印发支持“三重一创”建设若干政策的通知》（皖政〔2017〕51 号），子公司集成瑞鹤 2017 年收到芜湖经济技术开发区经济贸易发展局关于小巨人科技项目设备补贴款项 200 万元，其中 89.49 万元用于设备补助，在资产的剩余使用年限 9.58 年内进行摊销，本期摊销金额为 9.34 万元

11 根据 2012 年向四川省国防科工办及四川省财政厅申请关于汽车工装及零部件研发制造项目四川军民结合产业发展专项资金的项目申报书，子公司集成吉文 2013 年度收到财政厅拨付的专项资金 400 万元，该项目正处于验收阶段，截止 2022 年 12 月 31 日尚未开始摊销

32、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	358,729,343.00						358,729,343.00

33、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,279,983,153.39			1,279,983,153.39
其他资本公积	15,925,024.67			15,925,024.67
合计	1,295,908,178.06			1,295,908,178.06

34、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	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	2,858,771,686.28	- 2,613,230,576.10			- 391,984,586.41	- 2,221,245,989.69		637,525,696.59
其他权益工具投资公允价值变动	2,858,771,686.28	- 2,613,230,576.10			- 391,984,586.41	- 2,221,245,989.69		637,525,696.59
其他综合收益合计	2,858,771,686.28	- 2,613,230,576.10			- 391,984,586.41	- 2,221,245,989.69		637,525,696.59

35、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	14,394,755.09	5,663,369.15	6,005,785.87	14,052,338.37
合计	14,394,755.09	5,663,369.15	6,005,785.87	14,052,338.37

36、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	128,749,599.68	2,976,143.93		131,725,743.61
任意盈余公积	10,118,224.66			10,118,224.66
合计	138,867,824.34	2,976,143.93		141,843,968.27

37、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	757,713,708.50	740,179,188.47
调整后期初未分配利润	757,713,708.50	740,179,188.47
加：本期归属于母公司所有者的净利润	58,416,227.53	55,728,438.41
减：提取法定盈余公积	2,976,143.93	2,327,371.60
应付普通股股利	17,936,467.15	35,866,546.78
期末未分配利润	795,217,324.95	757,713,708.50

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。

38、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	1,506,269,119.33	1,310,847,824.92	1,252,112,014.05	1,032,576,752.32
其他业务	18,081,268.07	8,797,192.35	16,005,567.92	7,249,662.16
合计	1,524,350,387.40	1,319,645,017.27	1,268,117,581.97	1,039,826,414.48

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

□是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	抵消	合计
商品类型	480,559,796.63	1,058,487,542.92	-14,696,952.15	1,524,350,387.40
其中：				
工装模具及汽车零部件	294,139,594.90	1,046,268,481.09	-14,696,952.15	1,325,711,123.84
航空零部件	180,557,995.49			180,557,995.49
其他零星	5,862,206.24	12,219,061.83		18,081,268.07

按经营地区分类				
其中:				
西南	287,888,257.18	14,696,952.15	-14,696,952.15	287,888,257.18
华东	76,317,207.95	1,031,571,528.94		1,107,888,736.89
华南	22,842,477.66			22,842,477.66
华中	18,119,469.02			18,119,469.02
东北	23,879,141.35			23,879,141.35
华北	35,360,982.11			35,360,982.11
国外	28,371,323.19			28,371,323.19
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				

与履约义务相关的信息:

公司履行合同中的履约义务,即在客户取得相关商品或服务的控制权时,确认收入。本公司属于在某一时间点履行履约义务。合同中包含两项或多项履约义务的,本公司在合同开始日,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。

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 3,323,290,666.27 元,其中,1,134,756,302.32 元预计将于 2023 年度确认收入,874,202,324.20 元预计将于 2024 年度确认收入,1,314,332,039.75 元预计将于 2025 年度确认收入。

39、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	2,055,015.50	3,072,404.22
教育费附加	880,693.91	1,286,110.62
房产税	2,696,708.65	2,665,524.22
土地使用税	1,535,447.67	1,535,290.20
车船使用税	7,957.88	12,330.92
印花税	934,705.22	439,724.56
地方教育费附加	587,129.32	847,195.74
水利基金	494,327.13	

合计	9,191,985.28	9,858,580.48
----	--------------	--------------

40、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,502,697.51	3,148,787.51
销售服务费	746,857.58	798,895.20
差旅费	599,146.58	654,068.70
其他	216,770.67	296,173.58
合计	5,065,472.34	4,897,924.99

41、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	25,491,045.19	25,283,330.84
咨询服务费	3,337,215.11	2,387,770.02
无形资产摊销	3,312,953.56	3,308,292.25
折旧费	2,081,232.46	2,206,593.38
业务招待费	2,029,842.11	1,767,391.05
残保金	1,537,492.76	1,415,930.36
物业费	1,205,898.13	2,103,978.22
办公费	828,540.83	686,577.24
党建工作经费	825,966.18	803,158.89
水电费	497,105.67	523,377.47
物料消耗	428,748.67	415,819.25
其他	4,176,202.15	2,538,545.75
合计	45,752,242.82	43,440,764.72

42、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	30,028,443.81	22,977,705.18
直接投入	29,169,797.62	22,522,961.42
折旧费	2,533,517.09	2,082,136.92
其他	3,264,284.54	6,827,625.19
合计	64,996,043.06	54,410,428.71

43、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	8,018,048.06	6,246,872.51
减：利息资本化	1,636,608.76	2,303,314.15
减：利息收入	1,791,548.97	2,758,476.39
汇兑损益	-641,411.85	3,033,758.90
手续费及其他	415,584.71	605,079.11
合计	4,364,063.19	4,823,919.98

44、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
政府补助	24,462,921.69	12,801,080.02
直接减免的增值税		74,800.00
代扣个人所得税手续费	18,015.13	13,341.56

45、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产在持有期间的投资收益		6,388.20
债务重组收益		
应收款项融资贴现损失	-968,990.48	-1,380,129.54
其他权益工具投资在持有期间的股利收入	104,000.00	
处置交易性金融资产取得的投资收益	40,686.79	
合计	-824,303.69	-1,373,741.34

46、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	25,662.00	145,782.00
合计	25,662.00	145,782.00

47、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	496,818.53	-93,066.06
应收票据坏账损失	-199,813.7	37,923.61
应收账款坏账损失	8,576,744.38	-5,147,751.30
应收款项融资减值损失	-432,674.56	-138,728.35
合计	8,441,074.65	-5,341,622.10

48、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		-1,188,311.65
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-3,286,340.34	-14,182,519.58
十、无形资产减值损失		-843,649.11
十二、合同资产减值损失	1,033,188.20	
合计	-2,253,152.14	-16,214,480.34

其他说明：

坏账损失为合同资产坏账损失计提。

49、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
固定资产处置利得（损失以“-”填列）	795,400.55	134,588.50

50、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
无法支付的应付款项	2,503,478.26	976,778.21	2,503,478.26
其他	301,598.00	75,560.79	301,598.00
合计	2,805,076.26	1,052,339.00	2,805,076.26

51、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
无法收回的应收款项		18,150.00	
违约赔偿支出	2,836,962.88	14,988.85	2,836,962.88
其他	24,657.59	98.61	24,657.59
合计	2,861,620.47	33,237.46	2,861,620.47

52、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	15,138,068.43	17,864,954.30
递延所得税费用	-4,289,256.36	-7,158,597.75
合计	10,848,812.07	10,706,356.55

(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	105,944,637.42
按法定/适用税率计算的所得税费用	15,891,695.61
调整以前期间所得税的影响	316,189.75
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	422,202.62

研究开发费加成扣除的纳税影响	-5,781,275.91
所得税费用	10,848,812.07

53、其他综合收益

详见附注 34。

54、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助收入	13,603,981.44	8,140,625.50
存款利息收入	1,791,548.97	2,758,476.39
经营性往来款及保证金	14,479,013.13	11,613,305.22
其他	39,849.54	75,560.79
合计	29,914,393.08	22,587,967.90

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
费用性支出	24,501,314.49	30,675,030.18
支付受限货币资金	8,497,321.63	18,257,301.32
押金及保证金及备用金		8,918,143.54
其他往来款	6,434,920.21	10,849,151.68
合计	39,433,556.33	68,699,626.72

(3) 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
租赁负债支付的现金	6,493,796.13	1,639,300.00
合计	6,493,796.13	1,639,300.00

55、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	95,095,825.35	91,412,041.90
加：资产减值准备	-6,187,922.51	21,556,102.44
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	61,369,041.67	54,637,653.51
使用权资产折旧	5,240,766.89	1,349,621.12

无形资产摊销	3,507,291.16	3,527,926.23
长期待摊费用摊销	1,868,020.57	1,435,151.83
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）	-795,400.55	-134,588.50
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）	-25,662.00	-145,782.00
财务费用（收益以“-”号填列）	5,740,027.45	4,268,387.38
投资损失（收益以“-”号填列）	824,303.69	1,373,741.34
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	1,121,469.06	-1,897,482.32
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-5,410,725.42	-5,261,115.43
存货的减少（增加以“-”号填列）	-21,258,609.06	-123,017,468.32
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-153,234,758.47	-59,715,115.60
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	100,393,206.04	59,652,975.03
其他	-342,416.72	797,105.23
经营活动产生的现金流量净额	87,904,457.15	49,839,153.84
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	123,179,957.73	164,802,608.27
减：现金的期初余额	164,802,608.27	165,857,138.70
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	-41,622,650.54	-1,054,530.43

（2） 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	123,179,957.73	164,802,608.27
其中：库存现金	34,960.20	25,517.70
可随时用于支付的银行存款	123,144,976.55	164,770,692.00
可随时用于支付的其他货币资金	20.98	6,398.57

三、期末现金及现金等价物余额	123,179,957.73	164,802,608.27
----------------	----------------	----------------

56、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	29,718,240.33	银行承兑汇票保证金、ETC 保证金
合计	29,718,240.33	

57、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	2,334.68	6.9646	16,260.11
欧元	1,095,460.73	7.4229	8,131,495.45
港币			
应收账款			
其中：美元	9,041.02	6.9646	62,967.09
欧元	5,487,582.84	7.4229	40,733,778.66
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
合同资产			
其中：美元	99,144.59	6.9646	690,502.41
欧元	153,611.66	7.4229	1,140,243.99
应付账款			
其中：欧元	65,450.00	7.4229	485,828.81

(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

58、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
钛合金壁板、复合材料等典型零件加工的高速立式五轴数控机床研制及自动化生产线示范应用	16,533,016.07	递延收益/其他收益	1,296,707.14
新型高强度飞机零部件精加工生产线技术改造项目	7,354,762.06	递延收益/其他收益	1,035,714.29
成都高新区经济安全监督管理局专项资金（B/C 级轿车整车覆盖件模具项目）	3,185,714.29	递延收益/其他收益	318,571.43
2015 年航空数控零部件生产线技术改造	496,607.13	递延收益/其他收益	57,857.14
芜湖工业企业技术改造投资综合奖补	5,079,411.37	递延收益/其他收益	953,819.52
开发区经济贸易发展局机器人项目补助款	4,000,000.00	递延收益/其他收益	600,000.00
开发区经济贸易发展局 2017 年制造强省-工业强基设备补助款	1,471,999.76	递延收益/其他收益	315,428.52
2017 年市创新型研发仪器设备购置补助款	261,647.48	递延收益/其他收益	35,841.12
财政局机器人政策资金	727,272.80	递延收益/其他收益	200,000.02
科技小巨人企业补助	513,594.83	递延收益/其他收益	93,380.88
汽车工装及零部件研发制造项目补助	4,000,000.00	递延收益/其他收益	
军品增值税退税款	10,539,735.32	其他收益	10,539,735.32
财政局经营奖励款	5,767,000.00	其他收益	5,767,000.00
三维数字化制造软件政府补助款	1,050,000.00	其他收益	1,050,000.00
政府稳岗补贴	543,649.37	其他收益	543,649.37
高新技术产业开发区发展改革局政府补助	500,000.00	其他收益	500,000.00
其他政府补助	1,155,216.94	其他收益	1,155,216.94

(2) 政府补助退回情况

□适用 ☑不适用

八、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
四川成飞集成吉文汽车零部件有限公司	四川成都	四川成都	汽车零部件及模具制造	87.42%		投资设立
安徽成飞集成瑞鹤汽车模具有限公司	安徽芜湖	安徽芜湖	汽车零部件及模具制造	55.00%		投资设立

(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
四川成飞集成吉文汽车零部件有限公司	12.58%	40,778.35		29,253,801.41
安徽成飞集成瑞鹤汽车模具有限公司	45.00%	36,638,819.47	13,500,000.00	185,419,575.93

(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
四川成飞集成吉文汽车零部件有限公司	184,210,275.28	153,977,312.43	338,187,587.71	101,638,051.87	4,000,000.00	105,638,051.87	194,694,737.22	129,894,385.46	324,589,122.68	75,513,034.09	16,853,521.26	92,366,555.35
安徽成飞集成瑞鹤汽车模具有限公司	800,726,932.50	292,170,252.37	1,092,897,184.87	642,505,942.77	38,347,740.05	680,853,682.82	671,769,288.89	183,048,601.55	854,817,890.44	482,373,436.61	12,053,926.24	494,427,362.85

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
四川成飞集成吉文汽车零部件有限公司	120,199,416.30	324,162.51	324,162.51	-887,758.08	125,303,664.36	2,756,104.89	2,756,104.89	7,311,666.37
安徽成飞集成瑞鹤汽车模具有限公司	1,058,487,542.92	81,419,598.83	81,419,598.83	30,993,661.11	823,878,537.02	78,762,023.14	78,762,023.14	-16,558,898.62

九、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)3、五(一)4、五(一)5、五(一)7 及五(一)9 之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项

本公司定期/持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2022 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 55.07%（2021 年 12 月 31 日：55.48%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

单位：万元

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	22,360.11	23,080.73	16,307.82	6,772.91	
应付票据	22,102.98	22,102.98	22,102.98		
应付账款	39,893.25	39,893.25	39,893.25		
其他应付款	12,092.67	12,092.67	12,092.67		
租赁负债	2,506.86	2,781.03	764.32	1,170.41	846.30
小 计	98,955.87	99,950.66	91,161.04	7,943.32	846.30

(续上表)

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	20,620.89	23,647.33	3,063.34	11,780.84	8,803.15
应付票据	15,723.65	15,723.65	15,723.65		
应付账款	30,569.33	30,569.33	30,569.33		
其他应付款	9,393.56	9,393.56	9,393.56		
租赁负债	1,370.86	1,449.66	138.83	277.65	1,033.18
小 计	77,678.29	80,783.53	58,888.71	12,058.49	9,836.33

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 160,501,098.99 元（2021 年 12 月 31 日：人民币 143,001,752.00 元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动 50 个基点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注五(四)2之说明。

十、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	--	--	--	--
（三）其他权益工具投资		2,400,694,360.27	14,748,152.50	2,415,442,512.77
（六）应收款项融资			240,243,993.93	240,243,993.93
持续以公允价值计量的资产总额		2,400,694,360.27	254,992,146.43	2,655,686,506.70
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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

其他权益工具投资中以享有成都飞机工业集团电子科技有限公司、上海航空发动机制造有限公司截至 2022 年 12 月 31 日的净资产作为其公允价值；以中创新航科技股份有限公司 2022 年 12 月 30 日股票收盘价格考虑流动性折扣后的价值作为公允价值。

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

公司应收融资款项，使用票面金额或应收账款原值扣除预期信用损失作为公允价值。

其他权益工具投资中以享有成都飞机工业集团电子科技有限公司、上海航空发动机制造有限公司截至 2022 年 12 月 31 日的净资产作为其公允价值；以中创新航科技股份有限公司 2022 年 12 月 30 日股票收盘价格考虑流动性折扣后的价值作为公允价值。

十一、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
中国航空工业集团有限公司	北京	设有航空装备、运输机、发动机、直升机、机载设备与系统、通用飞机、航空研究、飞行试验、贸易物流、资产管理、工程规划建设、汽车等产业板块	6,400,000 万元	50.17%	50.17%

本企业最终控制方是中国航空工业集团有限公司。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注八（1）在子公司中的权益。。

3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
成都飞机工业(集团)有限责任公司	受同一母公司最终控制
中国航空制造技术研究院	受同一母公司最终控制
江西洪都航空工业集团有限责任公司	受同一母公司最终控制
航空工业信息中心	受同一母公司最终控制
北京航协认证中心有限责任公司	受同一母公司最终控制
成都成飞航空产业发展有限责任公司	受同一母公司最终控制
成都成飞建设有限公司	受同一母公司最终控制
成都成飞会议服务有限公司	受同一母公司最终控制
陕西航空硬质合金工具有限责任公司	受同一母公司最终控制
中国航空工业川西机械厂	受同一母公司最终控制
中航工业集团财务有限责任公司	受同一母公司最终控制
金航数码科技有限责任公司	受同一母公司最终控制
成都航威精密刀具有限公司	受同一母公司最终控制
成都成飞华驰国际货运代理有限公司	受同一母公司最终控制
中航出版传媒有限责任公司	受同一母公司最终控制
四川航空工业局	受同一母公司最终控制
中航成飞民用飞机有限责任公司	受同一母公司最终控制
中航西安飞机工业集团股份有限公司	受同一母公司最终控制
成都飞机工业集团电子科技有限公司	受同一母公司最终控制
四川中航物资贸易有限公司	受同一母公司最终控制
瑞鹤汽车模具股份有限公司	对子公司有重大影响的股东之一

4、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
中国航空制造技术研究院	采购设备	3,362,831.86		否	
成都飞机工业(集团)有限责任公司	采购材料、水电费、认证费、软件	1,065,366.87		否	788,826.99
成都成飞航空产业发展有限责任公司	低值易耗品、物业管理	1,035,319.45		否	1,214,122.49
陕西航空硬质合金工具有限责任公司	采购商品	838,788.84		否	367,342.00
瑞鹤汽车模具股份有限公司	检测设备	290,265.49		否	
成都成飞华驰国际货运代理有限公司	接受服务	72,805.60		否	
四川中航物资贸易有限公司	采购材料	14,867.26		否	
北京航协认证中心有限责任公司	培训认证费	6,773.59		否	5,471.70
成都航威精密刀具	采购商品	3,729.00		否	13,230.00

具有限公司					
四川航空工业局	咨询费	2,500.00		否	2,000.00
航空工业信息中心	培训费			否	12,830.19
金航数码科技有限责任公司	培训费、软件费			否	116,721.15
中航出版传媒有限责任公司	会员费、书刊费			否	30,000.00

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
成都飞机工业(集团)有限责任公司	销售货物	172,985,658.88	169,603,958.63
瑞鹤汽车模具股份有限公司	工装模具、冲压件	68,456,647.04	36,164,142.42
中国航空制造技术研究院	销售货物	7,795,799.10	3,535,042.32
中航成飞民用飞机有限责任公司	销售货物	3,183,366.37	
中航西安飞机工业集团股份有限公司	销售货物	577,456.69	
成都飞机工业集团电子科技有限公司	销售货物	6,603.78	
江西洪都航空工业集团有限责任公司	销售货物		1,654,247.79

(2) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	7,378,500.00	4,746,400.00

(3) 其他关联交易

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
中航工业集团财务有限责任公司	利息收入	650,219.52	498,738.07

5、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	瑞鹤汽车模具股份有限公司	41,738,432.69	3,897,223.18	32,202,545.38	3,599,953.71
应收账款	江西洪都航空工业集团有限责任公司			1,586,100.00	13,481.85
应收账款	中国航空制造技术研究院	6,981,511.00	59,342.84	673,104.10	5,721.38
应收账款	成都飞机工业(集	16,556,690.92	140,731.87	364,829.41	3,101.05

	团)有限责任公司				
应收账款	成都飞机工业集团电子科技有限公司	5,950.00	24.99		
应收票据	成都飞机工业(集团)有限责任公司	19,981,370.27	199,813.70		
应收款项融资	瑞鹤汽车模具股份有限公司	1,806,517.12	5,874.36		
应收款项融资	成都飞机工业(集团)有限责任公司	20,000,000.00	200,000.00		
预付款项	成都飞机工业(集团)有限责任公司	350,930.49		64,614.84	
预付款项	北京航协认证中心有限责任公司	6,400.00		8,400.00	
预付款项	航空工业信息中心	2,000.00		2,000.00	
其他应收款	成都成飞航空产业发展有限责任公司	52,752.00	52.75	52,752.00	52.75
合同资产	瑞鹤汽车模具股份有限公司	13,499,261.78	492,421.93	10,925,819.47	1,607,508.63
其他非流动资产	中国航空制造技术研究院			2,280,000.00	

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	陕西航空硬质合金工具有限责任公司	278,031.32	262,304.64
应付账款	成都成飞建设有限公司	16,253.45	16,253.45
应付账款	成都成飞会议服务有限公司	600.00	600.00
应付账款	成都飞机工业(集团)有限责任公司		13,699.30
应付账款	成都航威精密刀具有限公司		7,714.00
应付账款	四川中航物资贸易有限公司		7,006.00
应付账款	成都成飞航空产业发展有限责任公司		210,534.05
应付票据	陕西航空硬质合金工具有限责任公司	20,585.21	
预收款项	中国航空工业川西机械厂	10,000.00	10,000.00
合同负债	瑞鹤汽车模具股份有限公司	2,161,348.89	7,035,663.71
其他应付款	成都飞机工业(集团)有限责任公司	6,683,720.08	4,824,699.14
其他应付款	成都成飞建设有限公司	2,759,261.37	2,759,261.37

十二、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 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在应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 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的未决诉讼、对外担保等或有事项。

(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) 行业信息披露指引要求的其他信息

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中汽车制造相关业的披露要求采用按揭销售、融资租赁等模式的销售金额占营业收入比重达到 10%以上

适用 不适用

公司对经销商的担保情况

适用 不适用

十三、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	17,936,467.15
经审议批准宣告发放的利润或股利	17,936,467.15

2、其他资产负债表日后事项说明

截至本财务报告批准报出日，本公司不存在应披露的其他资产负债表日后事项。

十四、其他重要事项

1、年金计划

公司除社会基本养老保险外，依据国家年金制度的相关政策建立企业年金计划，公司正式且在公司工作满一年的员工适用该年金计划。年金计划采用确定型模式，缴费基数为上年度月平均工资，单位缴费比例为 5%，个人缴费比例为 1.25%。2020 年，经过职代会审议及人社局批准后，公司年金受托机构从平安养老变更为泰康养老，年金计划由集合计划变更为单一计划。

除此之外，本公司及其子公司并无其他重大职工社会保障承诺。

2、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为 2 个报告分部。这些报告分部是以公司日常内部管理要求的财务信息为基础确定的。集团的管理层定期评价这些报告分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。

本公司报告分部包括：

A 四川分部，负责在四川地区生产并销售工装模具及汽车零部件、航空零部件

B 安徽分部，负责在安徽地区生产并销售工装模具及汽车零部件

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些会计政策及计量基础与编制财务报表时的会计政策及计量基础保持一致。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	四川分部	安徽分部	分部间抵销	合计
营业收入	480,559,796.63	1,058,487,542.92	-14,696,952.15	1,524,350,387.40
营业成本	423,586,228.44	910,755,740.98	-14,696,952.15	1,319,645,017.27
资产总额	3,688,162,861.87	1,092,897,184.87	-14,591,098.89	4,766,468,947.85
负债总额	642,346,571.56	680,853,682.82	-14,591,098.89	1,308,609,155.49

3、其他

1. 公司作为承租人

(1) 使用权资产相关信息详见本财务报表附注五(一)14之说明。

(2) 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表附注三(二十六)之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	5,551,482.75	4,194,719.08
合计	5,551,482.75	4,194,719.08

(3) 与租赁相关的当期损益及现金流

项目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	491,097.95	324,829.02
计入当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		
转租使用权资产取得的收入		
与租赁相关的总现金流出	8,323,254.42	4,679,745.08
售后租回交易产生的相关损益		

(4) 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本财务报表附注七(二)之说明。

2. 公司作为出租人

(1) 经营租赁

1) 租赁收入

项目	本期数	上年同期数
租赁收入	2,576,263.07	988,036.61
其中：未纳入租赁收款额计量的可变租赁付款额相关收入	341,426.99	66,726.64

2) 经营租赁资产

项目	期末数	上年年末数
固定资产	11,699,793.06	3,851,052.67
小计	11,699,793.06	3,851,052.67

经营租出固定资产详见本财务报表附注五(一)12之说明。

3) 根据与承租人签订的租赁合同，不可撤销租赁未来将收到的未折现租赁收款额

剩余期限	期末数	上年年末数
1年以内	3,187,798.90	528,692.24
1-2年	3,175,991.86	536,563.60
2-3年	1,363,750.89	524,756.56
合计	7,727,541.65	1,590,012.40

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	58,677,449.99	24.87%	54,826,187.62	93.44%	3,851,262.37	65,659,590.43	31.14%	60,702,300.77	92.45%	4,957,289.66
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	177,257,728.06	75.13%	3,731,527.02	2.11%	173,526,201.04	145,213,916.36	68.86%	5,540,633.95	3.82%	139,673,282.41
其中：										
应收工装模具客户	154,943,485.14	65.67%	3,445,892.63	2.22%	151,497,592.51	142,562,820.58	67.60%	5,518,099.64	3.87%	137,044,720.94
应收航空零部件客户	22,314,242.92	9.46%	285,634.39	1.28%	22,028,608.53	2,651,095.78	1.26%	22,534.31	0.85%	2,628,561.47

合计	235,935,178.05	100.00%	58,557,714.64	24.82%	177,377,463.41	210,873,506.79	100.00%	66,242,934.72	31.41%	144,630,572.07
----	----------------	---------	---------------	--------	----------------	----------------	---------	---------------	--------	----------------

按单项计提坏账准备：54,826,187.62 元。

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
华晨汽车集团控股有限公司	24,720,960.04	24,720,960.04	100.00%	预计无法收回
华晨雷诺金杯汽车有限公司	10,901,000.00	10,901,000.00	100.00%	预计无法收回
江铃控股有限公司	7,144,298.87	5,001,009.21	70.00%	合同内逾期
四川野马汽车股份有限公司	5,960,000.00	5,960,000.00	100.00%	债务人经营状态不佳
江西亿维汽车制造有限公司	5,693,242.36	3,985,269.65	70.00%	债务人资金情况较差
江苏金坛大迈汽车工程研究院有限公司	4,257,948.72	4,257,948.72	100.00%	预计无法收回
合计	58,677,449.99	54,826,187.62		

按组合计提坏账准备：3731527.02 元。

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
工装模具组合	154,943,485.14	3,445,892.63	2.22%
航空零部件组合	22,314,242.92	285,634.39	1.28%
合计	177,257,728.06	3,731,527.02	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：3,445,892.63 元。

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	104,113,183.72	573,717.53	0.55%
其中：0-6 月	77,148,298.87	327,096.57	0.42%
7-12 月	26,964,884.85	246,620.96	0.91%
1-2 年	31,081,876.90	658,553.19	2.12%
2-3 年	16,992,886.04	927,811.58	5.46%
3-4 年	2,482,321.56	1,066,405.34	42.96%
4-5 年	269,059.64	215,247.71	80.00%
5 年以上	4,157.28	4,157.28	100.00%
合计	154,943,485.14	3,445,892.63	

确定该组合依据的说明：

应收模具客户。

按组合计提坏账准备：285,634.39 元。

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	22,314,242.92	285,634.39	1.28%

其中：0-6 月	21,091,984.92	221,465.84	1.05%
7-12 月	1,222,258.00	64,168.55	5.25%
合计	22,314,242.92	285,634.39	

确定该组合依据的说明：

应收航空零部件客户。

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	127,121,246.64
其中：[6 个月以内]	98,320,513.79
[7-12 个月]	28,800,732.85
1 至 2 年	37,516,721.33
2 至 3 年	27,592,886.04
3 年以上	43,704,324.04
3 至 4 年	6,740,270.28
4 至 5 年	11,308,936.44
5 年以上	25,655,117.32
合计	235,935,178.05

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账	66,242,934.72	3,086,114.10	11,078,934.52	1,322,499.66	1,630,100.00	58,557,714.64
合计	66,242,934.72	3,086,114.10	11,078,934.52	1,322,499.66	1,630,100.00	58,557,714.64

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
江铃控股有限公司	6,566,000.00	通过银行转账方式收回
长安标致雪铁龙汽车有限公司	3,712,934.52	通过银行转账方式收回
四川野马汽车股份有限公司	800,000.00	通过银行转账收回
合计	11,078,934.52	

本期计提、收回或转回的坏账情况中，本期变动金额其他增加系合同资产单项计提的坏账准备因满足收款条件转入应收账款。

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

应收模具款	1,322,499.66
-------	--------------

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
A	应收模具款	903,352.80	协商达成和解协议而豁免	董事会审批	否
B	应收模具款	412,548.28	协商达成和解协议而豁免	董事会审批	否
合计		1,315,901.08			

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位: 元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
A	24,720,960.04	10.48%	24,720,960.04
B	16,556,690.92	7.02%	71,913.53
C	14,733,958.87	6.24%	334,385.55
D	13,788,206.52	5.84%	148,912.63
E	12,947,309.00	5.49%	74,065.43
合计	82,747,125.35	35.07%	

2、其他应收款

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	2,604,614.77	3,447,128.04
合计	2,604,614.77	3,447,128.04

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位: 元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金、备用金及保证金	1,654,960.76	2,909,834.06
应收其他往来款	1,061,206.12	634,976.02
合计	2,716,166.88	3,544,810.08

2) 坏账准备计提情况

单位: 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	39,459.64	58,222.40		97,682.04
2022年1月1日余额				

在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段	-134.42		134.42	
--转回第一阶段				
本期计提	-13,986.62	27,991.11		14,004.49
本期核销			134.42	134.42
2022年12月31日余额	25,338.60	86,213.51		111,552.11

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	1,868,158.36
其中：6个月以内	
1至2年	274,192.11
2至3年	482,222.65
3年以上	91,593.76
4至5年	69,915.00
5年以上	21,678.76
合计	2,716,166.88

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账准备	97,682.04	14,004.49		134.42		111,552.11
合计	97,682.04	14,004.49		134.42		111,552.11

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
湖南远程新能源商用车有限公司	押金保证金	500,000.00	一年以内	18.41%	7,200.00
江苏省设备成套股份有限公司	押金保证金	400,000.00	一年以内	14.73%	5,760.00
南京沃戴尔精工科技有限公司	多付合同款	315,003.32	一年以内	11.60%	31,500.33
中招国际招标有限公司	押金保证金	200,000.00	一年以内	7.36%	2,880.00

中国重汽集团济南商用车有限公司	押金保证金	200,000.00	一年以内	7.36%	2,880.00
合计		1,615,003.32		59.46%	50,220.33

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	269,642,235.35		269,642,235.35	269,642,235.35		269,642,235.35
合计	269,642,235.35		269,642,235.35	269,642,235.35		269,642,235.35

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
四川成飞集成吉文汽车零部件有限公司	187,142,235.35					187,142,235.35	
安徽成飞集成瑞鹤汽车模具有限公司	82,500,000.00					82,500,000.00	
合计	269,642,235.35					269,642,235.35	

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	390,978,140.64	343,858,493.89	379,970,425.86	317,850,465.22
其他业务	779,558.74		3,929,190.57	
合计	391,757,699.38	343,858,493.89	383,899,616.43	317,850,465.22

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
商品类型	391,757,699.38		391,757,699.38
其中：			
工装模具	210,420,145.15		210,420,145.15
航空零部件	180,557,995.49		180,557,995.49
其他零星	779,558.74		779,558.74
按经营地区分类			

其中：			
西南	226,196,188.81		226,196,188.81
华东	68,058,817.84		68,058,817.84
华南	23,863,716.60		23,863,716.60
华中	29,452,982.11		29,452,982.11
东北	15,638,461.69		15,638,461.69
国外	28,547,532.33		28,547,532.33
市场或客户类型			
其中：			
华中			
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	391,757,699.38		391,757,699.38

与履约义务相关的信息：

公司履行合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。本公司属于在某一时点履行履约义务。合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，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。

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 378,420,400.00 元，其中，339,560,400.00 元预计将于 2023 年度确认收入， 38,860,000.00 元预计将于 2024 年度确认收入。

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	16,500,000.00	16,500,000.00
交易性金融资产在持有期间的投资收益		6,388.20
处置交易性金融资产取得的投资收益	40,686.79	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	104,000.00	
债务重组产生的投资收益		
合计	16,644,686.79	16,506,388.20

十六、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	795,400.55	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	13,941,201.50	
债务重组损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	66,348.79	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	12,793,234.52	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-56,544.21	
减：所得税影响额	4,128,243.91	
少数股东权益影响额	3,657,923.92	
合计	19,753,473.32	--

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%	0.1628	0.1628
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.89%	0.1078	0.1078