

公司代码：600391

公司简称：航发科技

中国航发航空科技股份有限公司 2023 年年度报告

重要提示

一、本公司董事会、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性、准确性、完整性，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。

二、未出席董事情况

未出席董事职务	未出席董事姓名	未出席董事的原因说明	被委托人姓名
董事	郑玲	因公出差	熊奕

三、众华会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人 丛春义、主管会计工作负责人 郑玲 及会计机构负责人（会计主管人员） 张丹 声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司于2024年3月28日召开的第七届董事会第二十六次会议通过《关于审议〈2023年年度利润分配及公积金转增股本计划〉的议案》，2023年实现归属于母公司所有者的净利润48,156,446.04元，母公司年末未分配利润为-56,681,352.08元。累计无可供分配的利润。本年度不符合分红条件，拟不进行现金分红。本年度公积金不转增股本。

本分配计划尚需提交公司股东大会审议通过后生效。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

公司已在本年度报告中详细描述可能面对的各种风险，敬请查阅“第三节 管理层讨论与分析 六、公司关于公司未来发展的讨论与分析（四）可能面对的风险”部分的内容。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	3
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	管理层讨论与分析.....	7
第四节	公司治理.....	21
第五节	环境与社会责任.....	33
第六节	重要事项.....	39
第七节	股份变动及股东情况.....	51
第八节	优先股相关情况.....	57
第九节	债券相关情况.....	58
第十节	财务报告.....	58

备查文件目录	公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表 会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件及专项说明 报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件正本及公告原稿
--------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、本集团、航发科技	指	中国航发航空科技股份有限公司
中国航发成发	指	中国航发成都发动机有限公司
法斯特	指	四川法斯特机械制造有限责任公司
中国航发哈轴	指	中国航发哈尔滨轴承有限公司
哈轴制造	指	哈尔滨轴承制造有限公司
上交所	指	上海证券交易所
中国航发	指	中国航空发动机集团有限公司
其他中国航发下属子公司	指	除中国航发成发及其投资企业外的其他中国航空发动机集团有限公司投资企业
成发计量	指	四川成发计量检测有限公司
中国航发财务	指	中国航发集团财务有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	中国航发航空科技股份有限公司
公司的中文简称	航发科技
公司的外文名称	AECC AERO SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD
公司的外文名称缩写	AECC AST
公司的法定代表人	丛春义

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	熊奕	张丹
联系地址	成都市新都区三河镇成发工业园	成都市新都区三河镇成发工业园
电话	028-89358616	028-89358616
传真	028-89358615	028-89358615
电子信箱	board@scfast.com	1291956306@qq.com

三、 基本情况简介

公司注册地址	中国（四川）自由贸易区成都高新区天韵路 150 号 1 栋 9 楼 901 号
公司注册地址的历史变更情况	成立时：成都高新区高新大道创业路高新大厦 501 号，后变更为：成都高新区高新大道 11 号科技工业园区。2005 年 4 月，变更为：成都高新区创业路火炬大厦 A 座七楼。2009 年 8 月，变更为：成都高新区天韵路 150 号 1 栋 9 楼 901 号。由于公司注册地在中国（四川）自由贸易区内，变更为：中国（四川）自由贸易区成都高新区天韵路 150 号 1 栋 9 楼 901 号。
公司办公地址	成都市新都区三河镇蜀龙大道成发工业园
公司办公地址的邮政编码	610503
公司网址	http://ast.aecc.cn
电子信箱	board@scfast.com

四、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	中国证券报 (www.cs.com.cn)、上海证券 (www.cnstock.com)、证券时报 (www.stcn.com)、证券日报 (www.zqrb.cn)
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	董事会办公室

五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	航发科技	600391	成发科技

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所 (境内)	名称	众华会计师事务所 (特殊普通合伙)
	办公地址	上海市嘉定工业区叶城路 1630 号 5 幢 1088 室
	签字会计师姓名	胡蕴, 孟卓林

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位: 元 币种: 人民币

主要会计数据	2023年	2022年		本期比上年同期增减 (%)	2021年
		调整后	调整前		
营业收入	4,517,788,162.60	3,801,354,330.84	3,801,354,330.84	18.85	3,504,521,069.01
归属于上市公司股东的净利润	48,156,446.04	46,718,686.01	46,606,705.28	3.08	21,285,717.38
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	8,960,889.74	31,635,113.09	31,523,132.36	-71.67	2,317,097.83
经营活动产生的现金流量净额	509,316,486.46	546,959,166.60	546,959,166.60	-6.88	-550,621,287.06
	2023年末	2022年末		本期末比上年同期末增减 (%)	2021年末
		调整后	调整前		
归属于上市公司股东的净资产	1,595,394,703.27	1,535,068,380.25	1,534,347,851.52	3.93	1,482,691,146.24
总资产	7,132,496,627.26	6,410,665,757.98	6,393,422,840.54	11.26	6,292,462,363.90

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2023年	2022年		本期比上年同期增减 (%)	2021年
		调整后	调整前		
基本每股收益 (元/股)	0.15	0.14	0.14	7.14	0.06

稀释每股收益（元/股）	0.15	0.14	0.14	7.14	0.06
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	0.03	0.10	0.10	-70.00	0.01
加权平均净资产收益率（%）	3.07	3.10	3.09	减少0.03个百分点	1.45
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	0.58	2.09	2.09	减少1.51个百分点	0.16

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中

(二) 和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(四) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、2023 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	741,403,333.46	1,108,402,362.52	1,190,016,393.52	1,477,966,073.10
归属于上市公司股东的净利润	-10,827,360.13	23,185,037.82	20,825,380.35	14,973,388.00
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-14,558,066.14	21,884,518.17	14,366,478.21	-12,732,040.50
经营活动产生的现金流量净额	-298,061,514.61	-286,763,726.43	-372,334,696.29	1,466,476,423.79

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2023 年金额	附注 (如适用)	2022 年金额	2021 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提	5,061,450.47		557,456.14	444,370.93

资产减值准备的冲销部分				
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	27,972,620.92		18,072,263.23	19,866,917.05
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	12,698.01		93,982.56	171,658.59
债务重组损益	47,937.63			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	19,523,297.24		524,703.95	2,857,728.92
其他符合非经常性损益定义的损益项目	151,303.35		88,713.23	78,587.71
减：所得税影响额	3,269,347.28		1,137,649.80	1,181,370.96
少数股东权益影响额（税后）	10,304,404.04		3,115,896.39	3,269,272.69
合计	39,195,556.3		15,083,572.92	18,968,619.55

对公司将《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》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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，应说明原因。

适用 不适用

十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

十二、 其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2023年，公司全面贯彻落实党的二十大精神，聚焦主责主业、顽强拼搏奋斗，发扬“成发铸心、主动敢拼、开放共进、勇攀高峰”的型号精神，克服各项困难，围绕“十四五”规划年度经营目标，落实“一增一稳四提升”任务要求，推进经营业绩稳中向好发展，较好实现了经济运行“量”的快速增长、“质”的稳步改善。

（一）经营态势持续向好

在科研生产任务大幅增长的情况下，公司克服了周期紧张、外部原材料短缺等困难，科学应变，持续改善产品结构，提前完成了各项任务，经营规模持续扩大，实现内贸航空系列产品的稳定交付。从公司多个衡量企业可持续发展的重要指标对比分析来看，公司总体经营形势呈现稳步上升趋势。

（二）民机市场开发稳中有进

2023年，公司牢牢坚持“引进、消化、吸收、再创新”的总体要求，抢抓全球航空市场需求恢复的机遇，推进国际合作，全年夺得外贸订单约1.58亿美元，同时，国内民机市场开拓取得新进展，产品范围呈爆发式增长，市场份额得到巩固，为公司民机业务增长奠定了坚实基础。军机、民机双轮驱动发展格局更加稳固。

二、报告期内公司所处行业情况

（一）内贸航空市场方面

学习领会贯彻习近平总书记对航空发动机事业的重要指示批示精神，加快实现航空发动机自主研发和制造生产。迈步“十四五”新征程，航空发动机的发展重点是保障当前装备形成战斗力、支撑后续装备现代化建设、推动未来先进装备发展、推动民机动力技术突破，公司在型号研制和民机发展方面承担了重要任务，市场需求旺盛且急迫。只有把握发展主动，辨明发展方位、看清发展大势、把准前进方向，增强“发展规划是企业发展改革的纲领，履行职责的依据，经营活动的指南”的共识，推动产品发展—技术支撑—能力保障—布局优化等重点工作有序衔接、落实落地，才能以新的目标、思路、举措和状态，向破解企业转型发展的深层次矛盾问题发力，持续提升公司行业地位和运营效益。

由于国防现代化及军事装备持续更新发展的需要，以及应对日益复杂的周边环境和国际形势需求，内贸军用航空发动机市场潜力巨大；民用航空方面，从近几年的运输周转量来看，未来我国商业航空发动机需求量也将越来越大。目前，航空产业发展受到高度重视和广泛关注，国家已将航空装备列入战略性新兴产业的重点方向，将推动我国民用航空工业实现快速发展。

（二）外贸业务方面

基于对国际航空发动机市场的良好预期，航空发动机转包生产在未来的发展中具有广阔的市场前景。

三、报告期内公司从事的业务情况

（一）主要业务

公司主要业务为航空发动机及燃气轮机零部件的研发、制造、销售、服务，主要分为内贸航空及衍生产品、外贸转包产品两个业务板块。

（二）经营模式

1. 内贸航空及衍生产品，以我公司牵头生产组织，借助行业力量，系统集成，实现生产交付；
2. 外贸产品，主要为承接国际知名航空发动机公司的委托加工业务，经营模式主要是通过“组织报价、承接订单、生产交付、收汇结汇”几个环节予以实现。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

（一）公司生产经营能力概述

公司现有 500 多种、2,600 余台各门类齐全的加工设备及试验检测仪器，拥有 27 万余平方米各类加工厂房；具备航空发动机、燃气轮机产品研制所需的工程设计、加工制造、理化检测及各类综合性能试验能力；拥有国家实验室资格的理化检测中心；通过了 ISO9001、GJB9001C 和 AS9100D 质量体系认证，多项特种工艺获国际宇航的 NADCAP 认证等。公司拥有的上述许可或资质，使得公司具备了承担各类航空产品生产及配套任务的资格和能力，是公司核心竞争力的重要基础。

（二）公司产品优势分析

公司主业所处行业具有较高的行业吸引力，公司产品在系统和行业内均具有一定的竞争力，持续发展能力较强；且公司具有面向市场早、市场意识强的优势，具有较强的风险管控意识和健全的风险应对机制；公司依托航空技术和品牌优势，着力提升航空技术应用产业发展能力，在相关民品研发制造领域处于领先地位。

1. 内贸航空及衍生产品

由于行业分工的特性，公司承接的内贸航空装备目前都是航空装备建设急需的产品。伴随国家航空装备更新发展及应对复杂的周边环境和国际形势需要，国家对航空装备的动力需求尤为迫切，尽快实现航空发动机的自主保障和发展变得尤为重要。随着系列产品的上量交付，公司将在未来的发展中获得更多的机遇。

2. 外贸产品

公司采取积极的择优重点发展战略，选定国际知名发动机及燃气轮机公司作为合作对象，利用所处行业优质供应商地位，提升产品质量及准时交付率，规避行业同质化竞争，扩大生产，增加盈利能力，并力争成为航空发动机和燃气轮机零部件世界级优秀供应商。公司民用航空发动机和燃气轮机零部件产品主要向部分国际知名发动机公司提供，且双方基本都处于战略协作关系，年均配套订单相对均衡，有较大的市场需求。公司转包业务经过三十余年的发展，形成了机匣、叶片、钣金、轴类产品专业制造平台，和客户建立了长期稳定的合作关系。公司长期的市场化运

作，不仅培养和强化了项目合作中的市场化意识，同时也得到了客户的高度认可。在技术产品方面，各项目逐渐形成了成熟的产品系列，进而成为公司的核心竞争力。

3. 航空轴承

公司子公司中国航发哈轴是中国航发集团旗下唯一的以航空轴承为主要产品，集研发、制造、销售、服务为一体的轴承研制企业，其生产的航空轴承主要包括航空发动机轴承、直升机传动系统轴承、飞机机体轴承、附件轴承（电机、泵等）全部四大类航空轴承；具有超高转速、超高温、复杂多变载荷、超长寿命、高可靠性等特点，属于航空装备的核心部件。其中，航空发动机主轴轴承占国内市场的三分之二以上，能够满足二、三代机批产保障能力，具备四代机、五代机轴承研制配套能力。

（三）公司综合竞争优势分析

经过多年的经营努力，公司总体收入构成更趋合理，内贸航空、航空轴承的经营占比正稳步提升，内贸航空、外贸产品、航空轴承三大产品正形成公司稳步增长的核心，公司综合竞争力正稳步提升。内贸航空及衍生产品方面，随着公司配套生产的内贸航空发动机由科研转为批产，以及在研型号项数的持续增加，公司的行业地位正稳步提升。外贸产品方面，公司的市场化运作模式，得到客户的普遍认可，在行业内已建立起良好的口碑，而且和行业内多家占据领导地位的客户建立了长期稳定的合作关系，促进了公司业务的增长。经过三十余年的发展，公司已经成长为多家航空发动机世界知名企业的亚太区的重要甚至是唯一供应商，业务合作持续扩大，产品层级不断提升。随着“调结构、增效益”战略的实施，产品逐渐由零部件到单元体，低附加值到高附加值过渡，有利于公司提升业务层级，争取更有利的合作环境。

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 45.18 亿元，同比上涨 18.85%。其中，内贸航空及衍生产品收入 34.18 亿元，同比上涨 21.86%；外贸产品收入 10.01 亿元，同比上升 13.11%；全年实现归属上市公司股东净利润 4,815.64 万元，同比增长 3.08%。

（一）内贸航空及衍生产品：报告期内，公司共实现内贸航空及衍生产品收入 34.18 亿元，较上年同期上涨 21.86%。内贸航空及衍生产品结构调整效果初显，内贸航空及衍生产品、外贸产品“双轮驱动”的格局基本形成，为公司主营业务长期稳定增长奠定了良好基础。

（二）外贸产品：报告期内，公司积极开展内部管理优化工作，提升零件交付速率，缩短加工周期，实现外贸销售收入 10.01 亿元，较上年同期上涨 13.11%。

（一）主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	4,517,788,162.60	3,801,354,330.84	18.85
营业成本	4,005,643,906.87	3,304,866,076.49	21.20
销售费用	21,930,445.08	19,930,610.48	10.03
管理费用	240,878,914.36	188,313,365.85	27.91
财务费用	46,736,494.73	30,242,706.35	54.54
研发费用	77,740,201.50	87,511,849.21	-11.17
经营活动产生的现金流量净额	509,316,486.46	546,959,166.60	-6.88
投资活动产生的现金流量净额	-190,197,723.37	-260,066,845.38	26.87
筹资活动产生的现金流量净额	-33,510,411.64	-219,651,148.33	84.74

营业收入变动原因说明：主要是客户需求增加，产品交付增加。

营业成本变动原因说明：主要是随营业收入增加相应增加

销售费用变动原因说明：主要是由于业务量增加导致的业务经费、差旅费增加

管理费用变动原因说明：主要因销售规模增长带来的办公、差旅、会议等日常性管理费用增加；为深入推进精益生产增加咨询费用等。

财务费用变动原因说明：本年受汇率大幅波动影响，汇兑收益同比减少。

研发费用变动原因说明：主要是研发中心日常费用减少。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是军品税改导致支付的税费增加。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是本期购买固定资产支付的现金流减少。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是上年偿还借款多于本年。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比 上年增减 (%)	营业成 本比上 年增减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
制造业	4,448,135,695.00	3,979,769,488.36	10.53	19.17	21.38	减少 1.63 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比 上年增减 (%)	营业成 本比上 年增减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
内贸航 空及衍 生产品	3,418,140,136.68	3,121,216,317.22	8.69	21.86	24.75	减少 2.12 个百分点
工业民 品	29,202,982.56	29,973,931.18	-2.64	-31.85	-15.27	减少 20.09 个 百分点
外贸产 品	1,000,792,575.76	828,579,239.96	17.21	13.11	11.82	增加 0.96 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比 上年增减 (%)	营业成 本比上 年增减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
西南地 区	2,778,053,469.21	2,499,729,194.45	10.02	21.32	21.12	增加 0.15 个百分点
华东地 区	102,617,446.83	96,246,405.44	6.21	19.26	32.32	减少 9.25 个百分点
东北地 区	362,530,810.68	270,519,444.81	25.38	19.58	37.40	减少 9.68 个百分点
华南地 区	1,221,111.95	1,210,573.91	0.86	-40.96	-32.23	减少 12.77 个百分点
其他地 区	300,868,531.33	270,537,726.45	10.08	23.40	34.93	减少 7.69 个百分点
亚洲地 区	1,376,974.50	1,213,998.56	11.84	268.91	263.31	增加 1.36 个百分点

美洲地区	564,954,998.98	527,745,476.92	6.59	20.52	22.42	减少 1.45 个百分点
欧洲地区	336,512,351.52	312,566,667.81	7.12	-0.59	0.38	减少 0.89 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
直接销售	4,448,135,695.00	3,979,769,488.36	10.53	19.17	21.38	减少 1.63 个百分点

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
内贸航空及衍生产品	元	2,610,803,241.58	3,418,140,136.68	103,771,077.31	-7.47	21.86	-10.09
工业民品	元	4,193,380.82	29,202,982.56	175,040.42	-86.00	-31.85	-98.91
外贸产品	元	1,222,210,128.00	1,000,792,575.76	123,496,669.42	57.58	13.11	52.59

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
制造业	材料费 50.16%、燃料动力 1.46%、人工 5.78%、制造费用 22.92%、外部加工费 14.25%	3,979,769,488.36	99.35	3,278,636,976.49	99.21	21.38	1、成本项目构成百分比是各成本项目与该行业主营业务成本的比。2、本期/上期占总成本比例中总成本是营业成本。
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本	上年同期金额	上年同期占总	本期金额较上	情况说明

			比例 (%)		成本比例 (%)	年同期变动比例 (%)	
内贸航空及衍生产品	材料费 46.82%、燃料动力 1.52%、人工 5.85%、制造费用 24.47%、外部加工费 15.42%	3,121,216,317.22	77.92	2,501,913,739.78	75.70	24.75	1、成本项目构成百分比是各成本项目与该行业主营业务成本的比。2、本期/上期占总成本比例中总成本是营业成本。
工业民品	材料费 59.30%、燃料动力 1.55%、人工 9.44%、制造费用 19%、外部加工费 2.37%	29,973,931.18	0.75	35,375,856.74	1.07	-15.27	
外贸产品	材料费 62.39%、燃料动力 1.22%、人工 5.35%、制造费用 17.24%、外部加工费 10.27%	828,579,239.96	20.69	741,023,836.97	22.42	11.82	
其他				323,543.00	0.01	-100.00	

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 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

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 338,661.64 万元，占年度销售总额 75%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 295,028.37 万元，占年度销售总额 65 %。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

单位:万元 币种:人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)
1	中国航发成发	262,704.55	58%

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 78,990.63 万元，占年度采购总额 20%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 15,244.64 万元，占年度采购总额 4%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

3. 费用

√适用 □不适用

科目	本年累计	上年同期	变动比例 (%)	情况说明
营业税金及附加	28,249,124.71	27,713,263.44	1.93	
销售费用	21,930,445.08	19,930,610.48	10.03	
管理费用	240,878,914.36	188,313,365.85	27.91	主要因销售规模增长带来的办公、差旅、会议等日常性管理费用增加，为深入推进精益生产增加咨询费用等。
研发费用	77,740,201.50	87,511,849.21	-11.17	
财务费用	46,736,494.73	30,242,706.35	54.54	主要受汇率大幅波动影响，汇兑收益同比减少。

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	429,109,134.28
本期资本化研发投入	896,226.40
研发投入合计	430,005,360.68
研发投入总额占营业收入比例 (%)	9.52
研发投入资本化的比重 (%)	0.00

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	364
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	9%
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	9
硕士研究生	94
本科	230
专科	30
高中及以下	1
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下(不含30岁)	113
30-40岁(含30岁,不含40岁)	165
40-50岁(含40岁,不含50岁)	61
50-60岁(含50岁,不含60岁)	25
60岁及以上	0

(3). 情况说明

□适用 √不适用

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

□适用 √不适用

5. 现金流

√适用 □不适用

单位：元

科目	本年累计	上年同期	变动比例(%)	情况说明
销售商品、提供劳务收到的现金	4,522,888,983.48	3,839,811,654.10	17.79	
收到的税费返还	42,873,530.15	90,877,300.71	-52.82	
收到其他与经营活动有关的现金	42,349,089.88	72,507,973.33	-41.59	
经营活动现金流入小计	4,608,111,603.51	4,003,196,928.14	15.11	
购买商品、接受劳务支付的现金	3,010,290,420.40	2,565,347,726.53	17.34	
支付给职工以及为职工支付的现金	789,753,639.35	730,796,644.03	8.07	
支付的各项税费	205,676,221.44	90,008,900.51	128.51	
支付其他与经营活动有关的现金	93,074,835.86	70,084,490.47	32.80	
经营活动现金流出小计	4,098,795,117.05	3,456,237,761.54	18.59	
经营活动产生的现金流量净额	509,316,486.46	546,959,166.60	-6.88	主要是军品税改导致支付的税费增加
处置固定资产、无形资产和其他长期资产所收回的现金净额	11,858,995.00	789,000.00	1,403.04	
收到其他与投资活动有关的现金	-	-		
投资活动现金流入小计	11,858,995.00	789,000.00	1,403.04	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金	202,056,718.37	260,855,845.38	-22.54	
支付其他与投资活动有关的现金	-	-		
投资活动现金流出小计	202,056,718.37	260,855,845.38	-22.54	
投资活动产生的现金流量净额	-190,197,723.37	-260,066,845.38	26.87	主要是本期购买固定资产支付的现金流减少
取得借款所收到的现金	2,007,786,583.40	815,229,035.14	146.28	
收到其他与筹资活动有关的现金	131,490,000.00	105,980,391.25	24.07	
筹资活动现金流入小计	2,139,276,583.40	921,209,426.39	132.22	
偿还债务所支付的现金	1,903,200,000.00	994,980,000.00	91.28	
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金	52,221,041.21	38,185,886.99	36.75	
支付其他与筹资活动有关的现金	217,365,953.83	107,694,687.73	101.84	

筹资活动现金流出小计	2,172,786,995.04	1,140,860,574.72	90.45	
筹资活动产生的现金流量净额	-33,510,411.64	-219,651,148.33	84.74	主要是上年偿还借款多于本年

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	617,109,806.72	8.65	327,962,693.04	5.12	88.16	主要是销售规模增加带来的回款增加
应收票据	354,694,533.43	4.97	351,103,019.46	5.48	1.02	
应收账款	929,635,954.78	13.03	694,874,607.58	10.84	33.78	主要是销售规模增加导致的收入增加,未到结算期
预付款项	156,793,568.76	2.20	101,675,815.91	1.59	54.21	主要是公司经营规模增加带来的预付材料款增加
其他应收款	5,744,938.89	0.08	1,382,343.94	0.02	315.59	主要是子公司中国航发哈轴处置变电站的确权保证金
存货	2,921,334,734.64	40.96	2,674,047,298.49	41.71	9.25	
其他流动资产	13,907,376.55	0.19	4,606,752.12	0.07	201.89	主要是子公司中国航发哈轴预缴企业所得税和待抵扣增值税进项税额增加
固定资产	1,877,107,976.83	26.32	1,705,544,228.67	26.60	10.06	
在建工程	83,287,969.07	1.17	201,017,772.54	3.14	-58.57	主要是子公司中国航发哈轴在建工程转固增加
使用权资产	23,772,289.84	0.33	110,147,025.51	1.72	-78.42	主要是租赁设备已到租赁期
无形资产	120,860,935.69	1.69	109,895,096.93	1.71	9.98	
长期待摊费用	-	-	-	-		
递延所得税资产	24,087,002.41	0.34	36,252,975.90	0.57	-33.56	主要是租赁设备已到租赁期,租赁费账面价值减少
其他非流动资产	4,159,539.65	0.06	92,156,127.89	1.44	-95.49	主要是子公司中国航发哈轴预付设备采购款同比下降
短期借款	307,998,374.64	4.32	292,331,932.69	4.56	5.36	

应付票据	1,426,277,598.84	20.00	820,463,391.69	12.80	73.84	主要是本期票据结算增加
应付账款	1,847,816,366.75	25.91	1,703,245,201.68	26.57	8.49	
预收款项	119,817.80	0.00	77,037.80	0.00	55.53	主要是子公司中国航发哈轴尚未完成的项目预收款项
合同负债	62,508,052.66	0.88	75,300,195.27	1.17	-16.99	
应付职工薪酬	64,663,076.73	0.91	59,077,907.62	0.92	9.45	
应交税费	70,063,654.68	0.98	130,480,836.79	2.04	-46.30	主要是应交增值税减少
其他应付款	40,155,408.47	0.56	36,612,990.60	0.57	9.68	
一年内到期的非流动负债	164,551,627.12	2.31	521,796,046.23	8.14	-68.46	主要是归还一年内到期的长期借款
其他流动负债	44,684,517.07	0.63	47,785,420.73	0.75	-6.49	
长期借款	428,149,800.00	6.00	153,000,000.00	2.39	179.84	主要是期初长期借款重分类至一年内到期的非流动负债金额较大所致，全年长期借款未增加。
租赁负债	12,803,185.73	0.18	23,610,486.67	0.37	-45.77	主要是租赁设备已到租赁期。
长期应付款	13,285,103.58	0.19	232,772,200.29	3.63	-94.29	主要是子公司中国航发哈轴国拨基建项目竣工验收，国拨资金转增所有者权益（资本公积）所致。
预计负债	3,874,269.12	0.05	2,971,166.62	0.05	30.40	主要是子公司中国航发哈轴计提销售服务费增加
递延收益	84,073,611.97	1.18	91,551,015.92	1.43	-8.17	
递延所得税负债	20,425,638.48	0.29	18,729,156.57	0.29	9.06	
实收资本（或股本）	330,129,367.00	4.63	330,129,367.00	5.15	-	
资本公积	1,026,599,984.71	14.39	1,008,616,982.06	15.73	1.78	
专项储备	46,011,395.14	0.65	51,824,520.81	0.81	-11.22	
盈余公积	77,028,803.70	1.08	77,028,803.70	1.20	-	
未分配利润	115,625,152.72	1.62	67,468,706.68	1.05	71.38	主要为当期经营损益增加
*少数股东权益	936,851,820.35	13.13	656,992,390.56	10.25	42.60	主要为当期经营损益增加

2. 境外资产情况

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

项目	年末账面价值	受限原因
货币资金	7,347,955.66	履约保证金、保函保证金及监管受限资金
应收票据	108,796,972.92	质押借款

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

2023 年度,公司从管理节能、技术节能等多个方面开展减碳工作的开展,并取得了卓越成效。2023 年度万元产值综合能耗较“十三五”末降低 26%,节能量为 1526 吨标煤。主要开展的节能节能措施包括如下几个方面:

一、推动绿色低碳能力建设

完善并优化能源管理机制。提升能源管理规范化、体系化水平,推进公司精细化管理、提高能源利用率,降低能源单耗,2023 年通过 ISO50001 体系认证并取得证书。

二、关注能源使用过程中绿色低碳转型

1. 开展光伏发电、空压系统节能等项目论证。

2. 积极推进绿色能源占比。在电力市场化交易同时,持续跟踪绿色电力交易政策,积极探索、参与绿色电力交易,有效提升绿色能源消费比重。

三、绿色低碳设施建设

强化场所建筑节能。现有建筑应适时开展节能改造,应用 LED 照明、中央空调系统智能控制等节能技术,全面提升建筑的整体运行能效。

四、绿色低碳科技创新

1. 加强低碳零碳关键技术攻关。加强与院所合作,积极开展低碳零碳技术研究应用验证工作,为绿色、低碳支线和通航飞机提供新型动力支撑。

2. 大力推进仿真技术应用。推动行业仿真的整体应用升级,促进从材料制备到产品试验交付全流程仿真水平提升,减少航空发动机材料、零部件和整机研发、试验测试和制造加工过程中物理工作量。

五、节能宣传

公司围绕“节能降碳,你我同行”这一活动主题,广泛宣传了低碳发展理念,不断增强节能降碳意识和能力,更好落实“双碳”战略,提高节能管理水平。

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

适用 不适用

1. 重大的股权投资

适用 不适用

2. 重大的非股权投资

适用 不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

证券投资情况

适用 不适用

证券投资情况的说明

适用 不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

公司名称	主营业务	注册资本(万元)	持股比例(%)	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
法斯特	制造、加工、销售及维修：机械设备及零部件、金属制品、非标准设备、金属结构件及原辅材料；各种货物的进出口及技术的进出口业务（国家有专项规定从其规定）；其他无需行政许可或审批的合法项目。	10,988.23	100.00	162,342,960.94	87,309,557.88	174709453.55	8,839,930.56	7,053,453.10
中国航发哈轴	轴承的设计、研制、生产、维修、营销和售后服务；轴承技术衍生产品的研制、开发、生产、销售、服务；货物进出口（国家法律、行政法规、国务院决定需前置审批的除外）	71,569.04	43.31	2,136,687,737.99	1,461,198,826.56	809,731,250.05	119,876,420.68	106,735,487.29

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

(一) 内贸航空及衍生产品

1. 竞争格局

由于公司所处的行业为航空装备制造业，具有较高的行业准入壁垒、技术壁垒、体系认证壁垒、安全保密、协作配套等壁垒，内贸航空产品的生产加工主要分布于少数几家航空发动机生产企业，基于任务分工的安排，内贸航空及衍生产品不存在行业竞争，市场占有率均为100%。

2. 发展趋势

基于公司持续谋划内贸航空、外贸转包双线发展的战略布局，一方面受益于国防建设的持续需求，另一方面受益于全球航空产业链复苏的契机，预计公司将持续呈现稳定的发展机遇。

(二) 外贸产品

1. 竞争格局

由于该类产品中的航空零部件不属于总装集成产品，故国内多家企业都具备一定的生产加工能力；而非航空衍生类产品不具备特别高的行业壁垒或技术壁垒，公司在此类产品方面直接面临严峻的竞争格局。

2. 发展趋势

当前国际政治形势错综复杂，给国际贸易、国际交流带来一定程度的不确定性，公司作为国际航空产业的一环，将密切关注国际形势变化，以确定相关经营策略。受国内原材料价格、人工成本的上涨，以及市场激烈竞争等因素的影响，该类产品国内生产加工的低成本红利优势正逐渐消失，产品持续盈利能力将逐步下滑。同时，印度等低成本国家制造能力的逐步提升，进一步加剧了本已十分激烈的市场竞争。参考中国社会科学院“中国经济形势分析与预测”课题组判断，结合总体国际形势和以往经验推算，并考虑到我国劳动力成本上升、低成本优势逐步削弱以及结构调整升级等，预计近几年外贸转包业务发展增速放缓。

随着“小核心、大协作”体系建设推进，部分优秀民营企业进入内、外贸航空发动机零部件供应商行列，其在产能、资本上的投入，将对相关产业起到极大的补充优化作用，在完善上下游产业链、降低成本以及推动国内产业发展和提升等方面将起到积极作用。

面对未来，公司针对该类业务的经营策略是：调结构提能力，加快外贸产品优化升级。充分利用外贸生产开放平台，巩固传统优势，提升技术、管理能力，聚焦主业，提高发展质量与效益，实现重点产品系列化、产品价值高端化。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

公司将持续推进管理改革，坚持改革创新、聚焦主业，以航空发动机及燃气轮机业务为主线，着眼国际国内两个市场，大力推动技术、能力体系建设，全面提升公司核心能力、经营质量、文化软实力、战略引领力，推动企业快速稳步升级发展。

(三) 经营计划

适用 不适用

2024 年，公司将持续做好内贸航空发动机及衍生产品的生产、制造、销售，按节点完成科研生产任务，按计划积极推进外贸转包的转型升级，不断提升公司航空发动机系列零配件的生产制造核心能力。主要经营目标：营业收入 47.18 亿元。营业总成本预计 46.00 亿元（含销售、管理、研发、财务费用），该目标为预计值，并非对投资者的业绩承诺。

(四) 可能面对的风险

适用 不适用

1. 受中美贸易摩擦持续影响

受中美贸易摩擦持续影响，部分外贸航空发动机零部件产品受所配套的终端产品停产的影响，需求下降，存在订单减少、收入下降的不确定性风险。同时外贸转包生产所需的进口材料采购也面临延迟到货风险。后续影响暂时无法准确预判，公司将密切关注，并制定措施做好应对。

2. 汇率波动风险

由于公司外贸产品订单有部分项目需要从国外采购原材料，汇率的宽幅波动使得公司在承接订单时不能有效地控制产品报价成本，造成报价与实际交付结算价存在差异，不利于公司经营收益的稳定实现。

(五) 其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》和《上海证券交易所股票上市规则》及其它中国证监会、上海证券交易所的相关要求，不断完善公司治理结构，规范公司运作。目前，公司已经形成了权责分明、各司其职、有效制衡、协调运作的法人治理结构。公司股东大会、董事会及董事会专业委员会、监事会各尽其责、恪尽职守、规范运作，切实维护了广大投资者和公司的利益。

报告期内，公司修订了《公司章程》等管理制度。

报告期内，未发现公司高级管理人员违规买卖公司股票的情况。公司已开展的内幕信息知情人登记，范围明确，登记资料齐备并由董事会办公室专人保管，符合规定。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	2023 年 1 月 12 日	www.sse.com.cn	2023 年 1 月 13 日	2023 年第一次临时股东大会决议公告
2022 年年度股东大会	2023 年 5 月 11 日	www.sse.com.cn	2023 年 5 月 12 日	2022 年年度股东大会决议公告
2023 年第二次临时股东大会	2023 年 5 月 16 日	www.sse.com.cn	2023 年 5 月 17 日	2023 年第二次临时股东大会决议公告
2023 年第三次临时股东大会	2023 年 12 月 29 日	www.sse.com.cn	2023 年 12 月 30 日	2023 年第三次临时股东大会决议公告

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

股东大会情况说明

适用 不适用

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
丛春义	董事长	男	47	2022-03-03	2024-08-13					0	是
晏水波	董事、总经理	男	59	2022-03-03	2024-08-13	2,900	2,900			70.75	否
赵岳	董事	男	60	2021-10-19	2024-08-13					0	是
熊奕	董事、副总经理、董事会秘书	男	47	2013-02-04	2024-08-13	3,000	3,000			66.41	否
郑玲	董事、副总经理、总会计师	女	50	2023-05-16	2024-08-13					25.43	否
梁涛	董事	男	41	2020-05-29	2024-08-13					0	是
刘志新	独立董事	男	60	2023-12-29	2024-08-13					0	否
黄勤	独立董事	女	52	2018-07-20	2024-08-13					5.95	否
杨映川	独立董事	男	54	2021-08-13	2024-02-22					5.95	否
郭昕	监事会主席	男	60	2016-09-13	2024-08-13					0	是
时艳芳	职工监事	女	43	2023-10-30	2024-08-13					11.58	否
林天宇	监事	男	34	2022-03-14	2024-08-13					0	否
刘凌川	副总经理	男	49	2017-08-30	2024-08-13					65.78	否
杨钊	副总经理	男	46	2020-04-24	2024-08-13					58.8	否
张生	副总经理	男	41	2021-05-14	2024-08-13					67.32	否
吴国炜	副总经理	男	39	2022-08-08	2024-08-13					47.28	否
吴华	董事、副总经理、财务负责人	女	55	2015-04-27	2023-03-31	3,000	3,000			37.62	否
杜剑	独立董事	男	54	2022-03-14	2023-12-29					5.95	否
王民昇	职工监事	女	53	2020-05-29	2023-10-30					48.52	否
合计	/	/	/	/	/	8,900	8,900		/	517.34	/

姓名	主要工作经历
丛春义	曾任中央企业分厂副厂长、厂长，中央企业管理部门部长，中央企业监事、董事、总经理、党委副书记等。2022 年 3 月至今，任中国航发航空科技股份有限公司董事长、党委书记；中国航发成都发动机有限公司董事长、党委书记、总经理。
晏水波	曾任中央企业分厂副厂长、厂长，中央企业副总工程师，中央企业党委副书记、纪委书记、工会主席，监事等。现任中国航发航空科技股份有限公司董事、总经理，党委副书记；中国航发成都发动机有限公司监事会主席、党委副书记。
赵岳	曾任中央企业直属企业部门副科长、科长、副主任、主任、副处长、处长、副总经济师、副总经理、总经济师、董事会秘书、总法律顾问、党支部书记、董事、总经理等职务。2021 年 10 月至今，任公司董事。
熊奕	曾任中央企业直属企业外贸项目经理、业务主管、部长助理、副部长、部长、分厂厂长、副总工程师、公司办公室主任、总经理助理等职务，现任中国航发航空科技股份有限公司董事、副总经理、董事会秘书；中国航发成都发动机有限公司董事。
梁涛	2006 年 6 月至 2014 年 2 月，任四川长虹电器股份有限公司项目经理。2014 年 2 月至 2017 年 9 月，任四川长虹电器股份有限公司办公室高级经理。2017 年 10 月至 2018 年 1 月，任川投信产投资有限公司筹备组技术总监。2018 年 1 月至 2023 年 12 月，任成都交大光芒科技股份有限公司董事、董事长。2019 年 2 月至今，任四川川投君融创新投资有限公司董事、董事长。2020 年 5 月至今，任公司董事。
黄勤	曾是英国利物浦大学城市规划系访问学者，长期从事区域经济与城市发展、产业融合与创新等方面的研究。兼任中国区域经济学会理事、中国区域科学协会理事、中国区域科学协会区域可持续发展专业委员会副主任、四川省测绘地理信息科学技术委员会委员、四川省区域科学协会理事。长期从事区域经济发展和规划、资源环境经济研究，专业理论基础扎实，研究能力强，为地方经济社会发展咨询的实际经验丰富。2020 年 6 月至今，任成都博瑞传播股份有限公司独立董事。现任四川大学经济学院教授、博士生导师，四川大学循环经济研究所所长。2018 年 7 月至今，任公司独立董事。
杨映川	1991 年 8 月至 1996 年 6 月，先后任昆明贵金属研究所助理工程师，深圳鹏基工业区管理服务公司职员。1997 年 6 月至 2008 年 6 月，先后任云南九州方圆律师事务所律师，云南海合律师事务所律师，北京市嘉源律师事务所律师。2008 年 7 月至 2016 年 6 月，任北京市君泽君律师事务所律师（合伙人）。2016 年 7 月至今，任北京市嘉源律师事务所律师（合伙人）。2021 年 8 月至 2024 年 2 月，任公司独立董事。
郭昕	曾任中央企业直属研究院技术员、助理工程师、工程师、副主任、主任、研究院二级所副所长、直属研究院副院长、党委副书记、党委书记、院长，中央企业直属研究分党组成员、副院长、董事，工程部商用发动机办公室主任，科技委主任。2016 年 9 月至今，任公司监事会主席。
林天宇	2016 年 6 月至 2021 年 3 月，历任成都先进制造产业投资有限公司纪检专员、项目经理、高级项目经理、资深项目经理。2023 年 12 月至今，任成都先进制造产业投资有限公司投资一部部长。
刘凌川	曾任中央企业直属企业技术员、信息化管理工程师、室主任、部长助理、中心副主任、分厂副厂长、厂长、部长、副总经理等职务，现任中国航发航空科技股份有限公司副总经理。
杨钊	曾任中央企业直属企业分子公司技术员，公司办秘书，分子公司室主任、副部长、部长、副总经理，二级党组织书记、分厂厂长，直属企业公司总经理助理等职务，现任中国航发航空科技股份有限公司副总经理。
张生	曾任中央企业直属研究所设计员、专业副组长、中心副主任、代理党支部书记主任、中心主任、党支部书记、三级副总设计师等职务，现任

	中国航发航空科技股份有限公司副总经理。
吴国炜	曾任中央企业技术中心主任助理兼产品研究所副所长、副主任、主任、党总支副书记、分厂厂长、党委副书记，现任中国航发航空科技股份有限公司副总经理。
时艳芳	2002年7月至2023年8月，先后任中央企业直属研究院技术员、室副主任兼党总支书记、党支部书记兼副主任、党支部书记兼副部长、党建办主任、部长兼党支部副书记。2023年8月至今，任中国航发成都发动机有限公司及公司党委副书记。2023年10月30日至今，任公司职工监事。
刘志新	2002年9月至2007年5月，任北京航空航天大学经济管理学院教授、副院长。2007年6月至2021年12月，任北京航空航天大学经济管理学院教授、博士生导师、党委书记。2022年1月至2022年7月，任北京航空航天大学经济管理学院教授、博士生导师。2022年8月至今，任北京航空航天大学经济管理学院教授、博士生导师；北京航空航天大学致真书院院长。2023年12月29日至今，任公司独立董事。
郑玲	郑玲，女，汉族，1973年10月生，中共党员，大学本科学历，硕士学位，正高级会计师。曾任中央企业直属企业会计、副科长、室主任、部长、总会计师、总法律顾问、首席合规官等。2023年4月24日至今，任中国航发航空科技股份有限公司副总经理、总会计师。2023年5月16日至今，任公司董事。
吴华	曾任中央企业直属企业试验工、会计、副科长、副处长、财务总监、财务负责人、总经理助理兼副总会计师等职务，至2023年3月31日，任中国航发航空科技股份有限公司董事、副总经理、总会计师。
杜剑	历任中国有色工业公司成都公司主办会计、财审处副处长，四川省国际信托投资公司高级会计师，四川剑南春融信投资有限公司财务总监。2003年3月至今，任光大国际租赁有限公司总经理。2013年3月至今，任四川青羊汇盈丰小额贷款有限责任公司副总经理、总经理。2021年3月至2023年12月29日，任中国航发动力股份有限公司独立董事。2022年2月至2023年12月，任公司独立董事。
王民昇	曾任中央企业直属研究院技术员、室副主任兼党支部书记、副部长、部长、院长助理、纪委副书记，直属企业党委副书记、纪委书记、工会主席、监事、职工代表监事等职务。至2023年10月30日，任中国航发航空科技股份有限公司职工代表监事、党委副书记、工会主席，中国航发成都发动机有限公司党委副书记、工会主席。

其它情况说明

√适用 □不适用

- 一、2023年3月31日，董事吴华女士因已到法定退休年龄，向公司董事会提交书面辞职报告，辞去公司第七届董事会董事、副总经理、财务负责人职务。吴华女士退休离任后不再担任公司其他任何职务。
- 二、2023年4月24日，公司召开第七届董事会第十八次会议，聘任郑玲女士任公司副总经理，总会计师，任期至本届董事会任期届满为止。
- 三、2023年5月16日，公司召开2023年第二次临时股东大会，选举郑玲女士任公司董事，任期至本届董事会任期届满为止。
- 四、2023年10月30日，职工代表监事王民昇女士因工作单位调整申请辞去公司职工代表监事职务，不再担任公司其他任何职务。
- 五、2023年10月30日，公司第二届职工代表大会第五次会议选举时艳芳女士为公司职工代表监事任期自公司职工代表大会审议通过之日起至本届监事会任期届满为止。

六、2023 年 12 月 5 日，独立董事杜剑先生因工作原因辞去公司第七届董事会独立董事及相关专门委员会的职务，辞职后杜剑先生不再担任公司任何职务。

七、2023 年 12 月 29 日，公司召开 2023 年第三次临时股东大会，选举刘志新任公司独董事，任期至本届董事会任期届满为止。

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**1. 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
熊奕	中国航发成发	董事	2018年7月	
时艳芳	中国航发成发	党委副书记	2023年8月	
丛春义	中国航发成发	董事长	2022年4月	
晏水波	中国航发成发	监事会主席、党委副书记	2022年4月	
梁涛	中国航发成发	董事	2020年4月	2023年4月
林天宇	中国航发成发	董事	2022年4月	
王民昇	中国航发成发	党委副书记	2019年1月	2023年5月
在股东单位任职情况的说明				

2. 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
郭昕	中国航发四川燃气涡轮研究院	科技委主任	2016年6月	2023年5月
黄勤	四川大学	教授	2002年1月	
黄勤	成都博瑞传播股份有限公司	独立董事	2020年6月	
梁涛	成都交大光芒科技股份有限公司	董事、董事长	2018年1月	2023年12月
梁涛	四川川投君融创新投资有限公司	董事、董事长	2019年2月	
赵岳	中国航发资产管理部	六级专务	2021年4月	2023年4月
杨映川	北京市嘉源律师事务所	律师合伙人	2016年7月	
杜剑	四川青羊汇盈丰小额贷款有限责任公司	总经理	2013年3月	
杜剑	光大国际租赁有限公司	总经理	2003年3月	
杜剑	中国航发动力股份有限公司	独立董事	2021年3月	
林天宇	成都先进制造产业投资有限公司	部长	2023年12月	
刘志新	北京航空航天大学	教授	2002年9月	
在其他单位任职情况的说明				

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	报告期内,公司独立董事津贴标准由董事会提案,由股东大会决定。经公司董事会审议通过,公司高级管理人员年度薪酬标准按照《高级管理人员薪酬考核办法》考核执行。
---------------------	------------------------------------------------------------------------------

董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	无
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	(一) 董事(独立董事除外)、监事未在公司领取报酬。这是根据现行有关政策规定, 我公司大部分董事(独立董事除外)、监事均在其他国有控股企业或事业单位任职并领取报酬, 因此参照公务员要求, 不能兼职兼薪; (二) 公司职工代表监事的薪酬根据其在公司的业务岗位任职薪酬标准确定; (三) 公司高级管理人员实行年薪制, 年薪由考核年薪、特殊奖惩年薪和任期奖励三部分构成。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	独立董事杨映川、黄勤、杜剑各领取独立董事津贴 5.95 万元(含税), 其余董事、监事未在公司领取报酬。高级管理人员按照公司《高级管理人员薪酬考核办法》, 并综合考虑公司生产经营计划、指标完成情况以及公司非经常性等因素后确定, 发放了公司高级管理人员 2023 年月度预发薪酬及 2022 年度剩余年薪, 薪酬具体为(均含税): (1) 总经理晏水波 70.75 万元; (2) 副总经理、董事会秘书熊奕 66.41 万元; (3) 副总经理、总会计师郑玲 25.43 万元; (4) 副总经理刘凌川 65.78 万元; (5) 副总经理杨钊 58.8 万元; (6) 副总经理张生 67.32 万元; (7) 副总经理吴国炜 47.28 万元; (8) 职工监事时艳芳(任党委副书记的工资) 11.58 万元; (9) 原职工监事王民昇(任党委副书记的工资) 48.52 万元; (10) 原副总经理、财务负责人吴华 37.62 万元; 公司高级管理人员企业年金按照公司《企业年金实施细则》执行。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	517.34 万元

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
郑玲	董事	选举	控股股东提名董事
郑玲	副总经理、总会计师	聘任	新聘任
刘志新	独立董事	选举	控股股东提名董事
时艳芳	职工代表监事	选举	公司职工代表大会选举
吴华	董事、副总经理、财务负责人	离任	退休
杜剑	独立董事	离任	个人原因辞去独立董事职务
王民昇	职工代表监事	离任	因工作单位变动

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第七届董事会第十七次会议	2023 年 3 月 31 日	第七届董事会第十七次会议决议公告
第七届董事会第十八次会议	2023 年 4 月 24 日	第七届董事会第十八次会议决议公告
第七届董事会第十九次会议	2023 年 4 月 28 日	第七届董事会第十九次会议决议公告
第七届董事会第二十次会议	2023 年 8 月 29 日	第七届董事会第二十次会议决议公告
第七届董事会第二十一次会议	2023 年 9 月 11 日	第七届董事会第二十一次会议决议公告
第七届董事会第二十二次会议	2023 年 10 月 30 日	第七届董事会第二十二次会议决议公告
第七届董事会第二十三次会议	2023 年 11 月 30 日	第七届董事会第二十三次会议决议公告
第七届董事会第二十四次会议	2023 年 12 月 13 日	第七届董事会第二十四次会议决议公告

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
丛春义	否	8	8	6	0	0	否	4
晏水波	否	8	8	6	0	0	否	3
赵岳	否	8	8	6	0	0	否	0
熊奕	否	8	8	6	0	0	否	4
吴华	否	1	1	0	0	0	否	1
梁涛	否	8	8	6	0	0	否	3
杜剑	是	8	8	6	0	0	否	2
黄勤	是	8	8	6	0	0	否	1
杨映川	是	8	7	6	1	0	否	1
郑玲	否	5	5	4	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	8
其中：现场会议次数	2
通讯方式召开会议次数	6
现场结合通讯方式召开会议次数	0

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	刘志新、赵岳、黄勤
提名委员会	黄勤、丛春义、刘志新
薪酬与考核委员会	杨毅辉、黄勤、丛春义
战略委员会	丛春义、晏水波、梁涛、黄勤、赵岳

(二) 报告期内董事会提名委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023. 4. 18	2023 年第一次会议： 1. 关于审议《个别高级管理人员任职资格》的议案 2. 关于审议《个别董事候选人任职资格》的议案	审议通过议案	同意将议案提交董事会审议
2023. 12. 6	2023 年第二次会议： 关于审议《个别董事候选人任职资格》的议案	审议通过议案	同意将议案提交董事会审议

(三) 报告期内董事会审计委员会召开 6 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023. 3. 21	2023 年第一次会议： 1. 关于审议《审计委员会 2022 年度述职报告》的议案 2. 关于审议《2022 年财务审计工作总结》的议案 3. 关于审议《2022 年度财务决算报告》的议案 4. 关于审议《2022 年度关联交易执行情况及 2023 年度关联交易计划》的议案 5. 关于审议《接受控股股东担保》的议案 6. 关于审议《2022 年度内部控制评价报告》的议案 7. 关于审议《2022 年度内控体系工作报告》的议案	审议通过议案	同意将议案提交董事会审议
2023. 4. 18	2023 年第二次会议： 关于审议《2023 年第一季度报告》的议案	审议通过议案	同意将议案提交董事会审议
2023. 8. 18	2023 年第三次会议： 1. 关于审议《2023 年半年度报告及摘要》的议案 2. 关于审议《执行新会计准则》的议案 3. 关于审议《对中国航发集团财务有限公司的风险持续评估报告》的议案	审议通过议案	同意将议案提交董事会审议
2023. 10. 20	2023 年第四次会议： 关于审议《2023 年第三季度报告》的议案	审议通过议案	同意将议案提交董事会审议
2023. 11. 13	2023 年第五次会议： 关于审议《公司 2023 年度财务决算审计事务所选聘方案》的议案	审议通过议案	
2023. 11. 24	2023 年第六次会议： 关于审议《选聘 2023 年度会计师事务所》的议案	审议通过议案	同意将议案提交董事会审议

(四) 报告期内董事会薪酬与考核委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023. 3. 21	2023 年第一次会议： 1. 关于审议《2022 年度履职情况暨公司高管人员薪酬与考核情况报告》的议案 2. 关于审议《2022 年度经理层成员经营业绩考核结果》的议案	审议通过议案	同意将议案提交董事会审议
2023. 8. 18	2023 年第一次会议： 关于审议《经理层成员经营业绩责任书》的议案	审议通过议案	同意将议案提交董事会审议

(五) 报告期内董事会战略委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023. 3. 21	2023 年第一次会议: 1. 关于审议《2023 年度经营计划》的议案; 2. 关于审议《2023 年度投资方案》的议案	审议通过议案	同意将议案提交董事会审议

(六) 存在异议事项的具体情况

□适用 √不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

□适用 √不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况**(一) 员工情况**

母公司在职员工的数量	3,097
主要子公司在职员工的数量	894
在职员工的数量合计	3,991
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	20
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	2,122
销售人员	88
技术人员	1323
财务人员	72
行政人员	386
合计	3,991
教育程度	
教育程度类别	数量(人)
博士	11
硕士	198
本科	1653
大专	1121
其他	1008
合计	3991

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

围绕公司建设规划，分层分类建立差异化薪酬激励机制，完善了军机项目与任务完成情况挂钩、民机业务与经营指标挂钩的薪酬体系，强化效率指标的应用，促进各单位任务提升、效率改善，推动公司军品科研任务顺利完成；通过优化 PDT 核心成员“职能+项目”矩阵式绩效考核模式，建立 PDT 核心成员专项激励方案，落实项目负责人的考核权，强化绩效考核结果在项目团队优化、薪酬分配与岗位调整等方面的应用，促进 PDT 核心成员业绩提升，推动项目目标的达成；同时围绕公司科研生产任务、经营业绩改善等重点工作，持续完善专项激励，开展“产能提升”“降本增效”“揭榜挂帅”等专项激励，确保公司各项经营目标顺利完成。

(三) 培训计划√适用 不适用

公司坚持需求牵引，按照“干什么，学什么、缺什么、补什么”的培训思路，分层分类实施培训，通过内外部培训、挂职锻炼等多种培训方式，切实为员工提供个性化、多样化、差异化的培训内容，为员工成长赋能。探索建立员工学分管理机制，按照公司员工岗位学习体系，根据不同序列、不同成长阶段能力提升需要，明确各类员工培训学分管理要求，每年对员工学习成果进行量化评估，通过量化式的刚性要求，进一步激发和调动员工学习积极性和主动性，让员工培训由填鸭式向自主式转变。

(四) 劳务外包情况 适用 不适用**十、利润分配或资本公积金转增预案****(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况**√适用 不适用

2014年4月，公司2013年年度股东大会审议并通过了“修改《公司章程》暨利润分配政策调整”的议案，本次修订，明确了公司利润分配的形式、现金分红的优先顺序、现金分红的条件及比例，并对部分决策程序进行了调整明确。

2023年5月16日，经公司2022年年度股东大会审议通过《关于审议〈2022年度利润分配及公积金转增股本计划〉的议案》，2022年年末母公司无可供股东分配利润，不进行现金分红。本年度公积金不转增股本。

公司现金分红政策的制定及执行符合公司章程及股东大会决议的要求，分红标准和比例清晰明确，决策程序和机制完备，独立董事尽职履责并发挥了应有的作用，中小股东具有充分表达意见和诉求的机会，中小股东的合法权益得到了充分的保护。

(二) 现金分红政策的专项说明√适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	√是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 <input type="checkbox"/> 否
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 <input type="checkbox"/> 否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划 适用 不适用**(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案** 适用 不适用**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情况及其影响****(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的** 适用 不适用**(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况**

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

坚持落实董事会对经理层成员考核权。公司已制定《中国航发航空科技股份有限公司经理层成员管理办法》《中国航发航空科技股份有限公司经理层成员任期制和契约化管理实施细则》，进一步明确经理层的选聘、任期、考核、退出管理，强化了经理层成员契约化管理。2023 年组织 7 名经理层成员签订经营业绩责任书，1 名党委副书记签订岗位履职责任书，并同步落实子企业任期制和契约化管理，2023 年法斯特经理层成员分别签订经营业绩责任书，突出差异化指标设计与考核应用，将公司高级管理人员年薪与经营业绩考核结果挂钩。

在2022年8月25日召开的2021年年度股东大会上通过公司《高级管理人员薪酬考核办法》议案，进一步完善高级管理人员薪酬管理制度，健全收入分配激励约束机制，强化考评结果应用，将公司高级管理人员年薪与经营业绩考核结果、党建工作考核结果和综合评价结果挂钩，同时，增加领导班子成员任期奖励，合理确定公司高级管理人员年薪标准。

2023 年发放了公司高级管理人员 2023 年月度预发薪酬及 2022 年度剩余年薪，总经理年度发放薪酬标准为 75.98 万元（含税），其中包含 2023 年度总经理月度预发薪酬标准为 39.6 万元（含税），任职副总经理（含董事会秘书）预发薪酬标准按照总经理预发薪酬标准的 60%-90%发放。

十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

报告期内，公司根据《公司法》等相关法律法规与《公司章程》等内部规章制度的规定，对子公司实施管理控制。按照有关法律法规规定，向子公司委派董事、监事，推荐其他高级管理人员，出席子公司的董事会、监事会，参与子公司关联交易、重大投资融资方案、年度预算、分红方案等重大事项的决策；出席子公司的股东会，履行股东的重大决策权。公司制订了《会计核算办法》和《重大财务和经济事项报告管理办法》等管理规定，要求子公司严格执行，发生重大财务和经济事项、其他重大事项按规定及时上报。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

报告期内，公司根据《公司法》等相关法律法规与《公司章程》等内部规章制度的规定，对子公司实施管理控制。按照有关法律法规规定，向子公司委派董事、监事，推荐高级管理人员，出席子公司的董事会、监事会，参与子公司重大事项的决策；出席子公司的股东会，履行股东的重

大决策权。公司制订了《会计核算办法》和《重大财务和经济事项报告管理办法》等管理规定，要求子公司严格执行，发生重大财务和经济事项、其他重大事项按规定及时上报。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

√适用 □不适用

详情见公司于 2024 年 3 月 30 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上披露的《2023 年度内部控制自我评价报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无整改事项。

十六、 其他

□适用 √不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	801.87

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

√适用 □不适用

1. 排污信息

√适用 □不适用

(1) 公司本部

目前，公司排放的污染物主要涉及废气、废水、噪声及一般工业固体废物和危险废物。

A、废气

公司主要废气产生环节和污染物有吹砂、打磨等产生的颗粒物；喷漆、试验器等产生的挥发性有机物；表面处理产生的铬酸雾、硫酸雾、氰化物等；工业炉窑产生的颗粒物、二氧化硫和氮氧化物等。针对不同的污染物，采取了相应的处理措施，废气经处理后有组织排放。公司主要执行标准有《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)、《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008)、《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017)、《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996)。2023 年委托成都华展环境检测服务有限公司按照排污许可证要求监测频次进行采样监测，大气污染物排放浓度全部满足相应的排放标准限值，无超标排放情况。

B、废水

公司园区建立有完整的废水收集网络系统，实行雨、污分流。雨水井收集后排入市政雨水管网。主要废水产生环节和污染物有表面处理车间产生的电镀废水、荧光检验产生的荧光废水、铸造厂产生的酸碱废水、生活污水等。各类废水经预处理后进入公司总排口污水处理站，达标后经市政管网排入金海污水处理站。总排口污水处理站污水处理工艺主要是化学处理法和生化处理法，处理后的废水执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中三级标准限值。2023 年委托成都华展环境检测服务有限公司按照排污许可证要求监测频次进行采样监测，无超标排放现象。

C、工业噪声

公司厂界噪声执行标准为《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)，标准值为白昼 65dB；夜间 55dB，2023 年委托成都华展环境检测服务有限公司对厂界进行监测，均达标。

D、一般固废、危险废物合规处置率

一般固体废物主要有废金属屑和边角余料、除尘器回收粉尘等；所有一般固体废物收集后统一交由具有处置资质的单位处置，实现一般固体废物循环再利用，处置交接手续齐备。

危险废物主要有废乳化液、废油、废电镀槽液等。公司设危险废物集中储存场所，专人管理，制度齐全，危险废物产生、转移处置全程管控有效，出入账目清晰。统一委托具有危险废物处置资质的单位处置，危险废物转运联单手续齐全。

综上所述，一般固体废物和危险废物处置率均达到了 100%。

(2) 子公司中国航发哈轴

目前，中国航发哈轴排放的污染物主要涉及废水、废气、噪声、一般固体废物和危险废物。

A、废水

废水排放主要污染物为 PH 值、COD、石油类、氨氮等。综合污水处理站、电镀污水处理站正常运行，电镀废水经处理设施处理后作为车间回用水不外排，其他生产生活废水排入厂区综合污水处理站，处理后排入利民开发区污水处理厂。公司制定自行检测方案，每周进行自行取样检测，每季度委托具有资质的检测单位定期检测。2023 年委托黑龙江汇川检测有限公司开展季度检测，污水排放指标达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 中三级标准。

B、废气

废气主要为酸洗、电镀废气、热处理废气，主要污染物为氯化氢、硫酸雾、铬酸雾、颗粒物(热处理废气)等。每半年委托具有资质的检测单位进行一次废气检测。酸洗、电镀废气经酸雾净化塔处理后由高排气筒排放，热处理废气经静电除尘净化装置净化后由高排气筒排放。2023 年委托黑龙江汇川检测有限公司进行检测，污染物排放浓度满足《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008) 排放限值要求和《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 二级标准要求。

C、噪声

每半年委托具有资质的检测单位检测一次厂界噪声。2023 年委托黑龙江汇川检测有限公司对厂界噪声检测，检测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准要求。

D、一般工业固废和危险废物

对废金属屑、边角料等一般工业固废分类收集，由哈尔滨洪洋物资回收有限公司、黑龙江泰如废旧物资回收有限公司、山东天聚再生资源有限公司进行回收，实现循环再利用，2023 年处理 72.26 吨，合规处置率 100%。制定了年度危险废物管理计划，对废油、表面处理废物、乳化液废渣、油抹布、化学品包装物、化验室废液、有机溶剂、活性炭、废弃危险化学品等危险废物进行分类收集，分别与具有危险废物处置资质的黑龙江省崇邦环保科技有限公司、黑龙江京盛华环保科技有限公司、黑龙江红森林环保科技有限公司、大庆地山谦化工科技有限公司签订危险废物处置协议，执行转移联单管理规定，危险废物转移联单齐全，2023 年处置 96.586 吨，合规处置率 100%。

E、土壤污染防治

制定了土壤污染防治方案，根据公司实际开展土壤污染防治工作。2023 年委托黑龙江汇川检测有限公司进行检测，检测结果符合《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018) 中第二类用地建设用地标准要求，没有土壤污染。

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

(1) 公司本部**A、环境治理设施投入**

公司废水、废气针对不同污染物均设有相应的治理设施，2023 年环境污染治理设施投资费用约 344.20 万元，用于挥发性有机物废气的治理、噪声治理等减排项目。

B、环境治理设施运行管理

2023 年环境治理设施运行投入 430.02 万元，其中危险废物处置费 94.72 万元，环保设施运行维护费 264 万元，环境监测费 71.3 万元。

C. 其他费用

环境影响评价及环保验收费用 23.65 万元，环保税 4 万元。

(2) 子公司中国航发哈轴

A、废水处理设施

建有综合污水处理站和电镀污水处理站各 1 座，处理设施正常运行，确保污水处理达标。

B、废气治理设施

建有 11 个酸雾净化塔、2 个热处理废气净化设施、1 个食堂油烟净化器，治理设施正常运行，产生废气经过净化达标排放。

C、固体废物暂存间

建有 1 间铁屑暂存间和 4 间危险废物暂存间，按规范设计建设，分类收集储存各类固体废物，建立台账，各类废物按规定合规处置。

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

(1) 公司本部

公司于 2023 年 7 月 27 日取得了由成都市生态环境局颁发的排污许可证，证书编号：91510100720324302D001S，根据《排污许可管理条例》，2023 年完成了年度执行报告的编制。

(2) 子公司中国航发哈轴

严格遵守《环境影响评价法》及环境保护“三同时”管理规定，环保设施与主体工程同时设计，同时施工，同时投入使用。

取得排污许可证，证书编号：912301201909121034091P，按照排污许可证的规定排放污染物。

取得辐射安全许可证，证书编号：黑环辐证[X0010]。

4. 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

(1) 公司本部

公司 2022 年 5 月 31 日签署发布了新版环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，报成都市新都生态环境局备案。备案编号 510114-2022-206-L。

2023 年 6 月 21 日，公司组织检验中心在 101#厂房开展了 X 光机在正常工作的状态下，铅门意外开启，因门机连锁失灵导致辐射事故以及检验人员误被关入铅房为背景的应急疏散演练，演练结束后，对本次演练进行了总结，通过演练，提高了员工在 X 光辐射泄漏时的临时处置和紧急疏散能力，现场处置方案有效。

2023 年 12 月 15 日上午，公司在危险废物集中贮存库组织开展了危险废物泄漏应急演练，模拟贮存库运维人员在装卸废乳化液时，油桶倾倒，废乳化液意外泄漏的场景，演练结束后，对本次演练进行了总结，通过演练，增强了员工的安全环保应急意识和应急处置能力，提升了公司危险废物管理水平，为公司科研生产提供了坚实保障。

2023 年 12 月 15 日下午 15 时，对 104#厂房表面处理单元 9-11 槽子底部损坏发生泄漏进行了演练，参加人数约 30 人，演练后召开了总结会，经过实战演练，演练过程顺利，有效完成应急处置，应急预案能够达到预期效果，预案有效。

(2) 子公司中国航发哈轴

中国航发哈轴制定了《突发环境事件应急预案》，并向哈尔滨市松北区生态环境和水务局进行了备案，备案编号为 230109-2021-006-M。2023 年，组织开展了相关环境事故应急预案演练 13 场次，240 余人次参加演练。

5. 环境自行监测方案

√适用 □不适用

(1) 公司本部

(1) 环境监测方案。公司按照排污许可证自行监测方案制定了监测计划，与成都华展环境监测服务有限公司签署了委托监测协议，实现了社会机构第三方委托监测与市区两个监督机构监测，三位一体的排污监控模式。

电镀废气监测频次为半年一次；电镀废水排放时监测，总排口部分指标半年一次，其他指标

一年一次，2023 年对所有指标进行了监测。

各项监测数据表明，废水、废气、噪声均能满足国家和地方排放标准要求，未发生过超标排放事件。

(2) 辐射监测分为个人监测和环境监测。个人监测一季度一次，环境监测每年一次，与四川鸿源环境检测技术咨询有限公司签署了委托监测协议。2023 年完成了所有监测内容，监测结果表明，全部达标。

(3) 土壤监测。2023 年，公司委托成都酉辰环境检测有限公司进行土壤监测，主要检测点位为土壤污染风险部位及地下水，指标为常规及特征指标，检测结果表明，全部达标。

(4) 2023 年，为了更好的监控各类污染物排放情况，针对各时期的敏感点自行组织了厂界噪声、表面处理厂房土壤、试车台周边废气无组织排放等监测 10 余次，监测结果显示，全部达标。

(5) 2023 年，环境监测投入 71.3 万元，委托成都华展环境监测服务有限公司对公司废水、废气及噪声监测，各项指标均达标排放；委托四川鸿源环境检测技术咨询有限公司对辐射个人剂量剂和辐射环境进行了监测，监测结果均符合标准要求。

(2) 子公司中国航发哈轴

依据《排污单位自行检测技术指南总则》，按照排污许可证自行监测方案制定监测计划，规定了各类污染物的监测点位、监测指标、监测频次。与黑龙江汇川检测有限公司签订委托检测合同，定期进行环境检测。

综合污水处理站总排放口废水监测频次为一季度一次，废气监测频次为半年一次，厂界噪声监测频次为半年一次，土壤污染物监测频次为一年一次。

监测工作按照监测方案要求进行，监测结果均符合国家和地方排放标准要求，未发生超标排放事件。

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

7. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

(1) 公司本部

A、持续维护改进环境管理体系。2023 年进行了内部体系年度环境危害因素识别更新。持续开展环境体系审核，完善了公司“环境因素辨识清单”、“不可接受风险清单”；保证环境管理体系持续有效运行。

B、组织开展了环境污染隐患排查、环保设备设施情况调查、土壤污染排查，坚持每月至少一次的环保检查，共开展了各类环保检查 25 次，查出各类隐患 117 个，全部完成整改。重点加强环保设施设备运行维护的监督检查，确保污染治理设施设备设施正常运行，配套完好率 $\geq 95\%$ 。其中开展了环保专项检查危废储存场所是否满足使用要求、辐射场所安全与防护。

C、公司环境保护工作始终坚持可持续发展，严格按照国家有关环境保护法律、法规要求进行生产经营管理，自觉履行企业社会责任，创建环境友好型企业。严格建设项目环保“三同时”管理。以预防和消除环境污染事故为核心，落实环境保护、污染物减排主体责任，实现无环境污染事故、无环境影响事件发生；三废达标排放、危险废物合规处置等年度环保工作目标。

(2) 子公司中国航发哈轴

A、持续推进环境管理体系

确定并坚持“遵纪守法、节能降耗、清洁生产、持续改进”的企业环境方针，建立并维护环境管理体系，环境管理体系认证证书持续保持有效。

B、环境污染隐患排查

组织开展环境污染隐患排查，每月定期进行各级环保专项检查，2023 年查出各类环保隐患 56 项，按期整改完成率 100%。

C、自觉履行企业社会责任

坚持可持续发展，严格遵守国家有关环境保护法律、法规，自觉履行企业社会责任，创建环境友好型企业。落实环境保护主体责任，预防和消除环境污染事故、无环境污染事故、无环境影响事件发生，各类污染物达标排放，危险废物合规处置。

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

□适用 √不适用

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

√适用 □不适用

切实履行环境责任，严格遵守环境保护法律法规。定期组织全体职工进行环境保护培训，提高职工环保意识；定期开展环保隐患排查治理；持续推进环境管理体系建设，取得并保持环境管理体系认证证书，促进环保工作有效进行，有效预防环境污染。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	3,185
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产有助于减碳的新产品等）	推动绿色低碳能力建设、关注能源使用过程中绿色低碳转型、绿色低碳设施建设、绿色低碳科技创新、节能宣传。

具体说明

√适用 □不适用

2023 年度，公司从管理节能、技术节能等多个方面开展减碳工作的开展，并取得了卓越成效。2023 年度万元产值综合能耗较“十三五”末降低 26%，节能量为 1526 吨标煤。主要开展的节能措施包括如下几个方面：

一、推动绿色低碳能力建设

完善并优化能源管理机制。提升能源管理规范化、体系化水平，推进公司精细化管理、提高能源利用率，降低能源单耗，2023 年通过 ISO50001 体系认证并取得证书。

二、关注能源使用过程中绿色低碳转型

1、开展光伏发电、空压系统节能等项目论证。

2、积极推进绿色能源占比。在电力市场化交易同时，持续跟踪绿色电力交易政策，积极探索、参与绿色电力交易，有效提升绿色能源消费比重。

三、绿色低碳设施建设

强化场所建筑节能。现有建筑应适时开展节能改造，应用 LED 照明、中央空调系统智能控制等节能技术，全面提升建筑的整体运行能效。

四、绿色低碳科技创新

1、加强低碳零碳关键技术攻关。加强与院所合作，积极开展低碳零碳技术研究应用验证工作，为绿色、低碳支线和通航飞机提供新型动力支撑。

2、大力推进仿真技术应用。推动行业仿真的整体应用升级，促进从材料制备到产品试验交付全流程仿真水平提升，减少航空发动机材料、零部件和整机研发、试验测试和制造加工过程中物理工作量。

五、节能宣传

公司围绕“节能降碳，你我同行”这一活动主题，广泛宣传了低碳发展理念，不断增强节能降碳意识和能力，更好落实“双碳”战略，提高节能管理水平。

二、社会责任工作情况**(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告**

√适用 □不适用

详情见公司于 2024 年 3 月 30 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上披露的《2023 年度环境、社会及治理（ESG）报告》。

(二) 社会责任工作具体情况

□适用 √不适用

具体说明

□适用 √不适用

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

√适用 □不适用

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	4.32	
其中：资金（万元）	0	
物资折款（万元）	4.32	
惠及人数（人）	100	产品种植户
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）	消费帮扶	购买定点帮扶和对口支援县农特产品

具体说明

□适用 √不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	解决同业竞争	中国航发	<p>1、本公司在行业发展规划等方面将根据国家的规定进行适当安排，确保本公司及本公司控制的企业（即本公司下属全资、控股或其他具有实际控制权的企业，但不含航发科技及航发科技下属控股公司，下同）未来不会从事与航发科技（含航发科技下属控股企业，下同）相竞争的产品生产，以避免对航发科技的生产经营构成竞争。</p> <p>2、如本公司及本公司控制的企业获得从事新业务的商业机会，而该等新业务可能与航发科技产生同业竞争的，本公司及本公司控制的企业将在符合国家行业政策及审批要求的条件下，优先将上述新业务的商业机会提供给航发科技进行选择，并尽最大努力促使该等新业务的商业机会具备转移给航发科技的条件。</p> <p>3、如果航发科技放弃上述新业务的商业机会，本公司及本公司控制的企业可以自行经营有关的新业务，但未来随着经营发展之需要，航发科技在适用的法律法规及相关监管规则允许的前提下，仍将享有下述权利： （1）航发科技有权一次性或多次向本公司及本公司控制的企业收购上述业务中的资产、业务及其权益的权利； （2）除收购外，航发科技在适用的法律法规及相关监管规则允许的前提下，亦可以选择以委托经营、租赁、承包经营、许可使用等方式具体经营本公司及本公司控制的企业与上述业务相关的资产及/或业务。</p> <p>4、若因本公司及本公司控制的企业违反本承诺函项下承诺内容而导致航发科技受到损失，本公司将依法承担相应赔偿责任。</p>	2017年	否	长期	是		
	解决关联交易	中国航发	<p>1、在不对上市公司及其全体股东的利益构成不利影响的前提下，本公司及本公司控制的其他企业（即本公司下属全资、控股或其他具有实际控制权的企业，但不含上市公司及上市公司下属控股公司，下同）将促使尽量减少与上市公司（含上市公司下属控股企业，下同）之间的关联交易。</p> <p>2、对于上市公司与本公司及本公司控制的其他企业之间无法避免的关联交易，本公司及本公司控制的其他企业保证该等关联交易均将基于交易公允的原则制定交易条件，经必要程序审核后实施。</p>		否	长期	是		

与首次公开发行的承诺	解决同业竞争	中国航发成发	具有法人资格但独立经营核算并持有营业执照的经济组织现在与将来均不在中华人民共和国境内外直接或间接与航发科技进行同业竞争。	2001年	否	长期	是		
与再融资相关的承诺	解决同业竞争	中国航发成发	<p>1、中国航发成发确保中国航发成发（含下属全资、控股或其他具有实际控制权的企业，但不含航发科技及航发科技下属公司）未来不会从事与航发科技相同的生产、经营业务，以避免对航发科技的生产经营构成竞争；</p> <p>2、中国航发成发保证将促使其全资、控股或其他具有实际控制权的企业不从事与航发科技的生产、经营相竞争的活动；</p> <p>3、如中国航发成发(含下属全资、控股或其他具有实际控制权的企业，但不含航发科技及航发科技下属公司)未来经营的业务与航发科技形成实质性竞争，航发科技有权优先收购该等竞争业务有关的资产，或中国航发成发持有的该等从事竞争业务的公司的全部股权，以消除同业竞争。</p>	2010年	否	长期	是		

(二) 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，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

（一）公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
财政部于2022年11月30日发布了《企业会计准则解释第16号》（财会〔2022〕31号），“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”相关内容自2023年1月1日起施行。应将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。	递延所得税资产、递延所得税负债、未分配利润、少数股东权益、所得税费用	对首次执行当年年初合并财务报表的影响：递延所得税资产调增17,242,917.44元，递延所得税负债调增16,522,053.83元，未分配利润调增720,528.73元，少数股东权益调增334.88元，所得税费用调减80,398.44元。

（二）公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

（三）与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

（四）审批程序及其他说明

适用 不适用

2023年8月29日，公司召开了第七届董事会第二十次会议，会议审议通过《关于审议〈执行新会计准则〉的议案》，同意按规定执行会计准则。

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	原聘任	现聘任
境内会计师事务所名称	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）	众华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	46	46
境内会计师事务所审计年限	10	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	/	胡蕴，孟卓林
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	/	1

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	众华会计师事务所（特殊普通合伙）	32

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

根据财政部、国务院国资委、证监会联合印发的《国有企业、上市公司选聘会计师事务所管理办法》（财会〔2023〕4号）的相关规定，鉴于中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称中审众环）为公司连续提供审计服务已达10年，为了更好的保证审计工作的独立性和客观性，公司拟不再续聘中审众环开展2023年度财务报表及内部控制审计业务。公司已就变更事务所事宜与中审众环进行了充分沟通，中审众环对变更事宜无异议。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计费用较上一年度下降20%以上（含20%）的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

（一）导致退市风险警示的原因

适用 不适用

（二）公司拟采取的应对措施

适用 不适用

（三）面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十二、重大关联交易

（一）与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

事项概述	查询索引
2023 年 3 月 31 日，公司召开的第七届董事会第十七次会议审议通过，并经 2023 年 5 月 11 日，召开的 2022 年年度股东大会会议通过的《关于审议〈2022 年度关联交易计划执行情况 & 2023 年度关联交易计划〉的议案》。	详见公司 2023 年 4 月 4 日发布的《日常关联交易公告》（2023-009）和 2023 年 5 月 12 日发布的《2022 年年度股东大会决议公告》（2023-018），上述公告发布在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn），并刊登在当日的中国证券报、上海证券报、证券时报和证券日报上。
2023 年 3 月 31 日，公司召开的第七届董事会第十七次会议审议通过的《关于审议〈接受控股股东担保〉的议案》。	详见公司 2023 年 4 月 4 日发布的《第七届董事会第十七次会议决议公告》（2023-005）上述公告发布在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn），并刊登在当日的中国证券报、上海证券报、证券时报和证券日报上。

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(四)关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
2023年3月31日,公司召开的第七届董事会第十七次会议审议通过,并经2023年5月11日,召开的2022年年度股东大会会议通过的《关于审议〈2022年度关联交易计划执行情况及2023年度关联交易计划〉的议案》。	详见公司2023年4月4日发布的《日常关联交易公告》(2023-009)和2023年5月12日发布的《2022年年度股东大会决议公告》(2023-018),上述公告发布在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn),并刊登在当日的中国证券报、上海证券报、证券时报和证券日报上。
2023年3月31日,公司召开的第七届董事会第十七次会议审议通过的《关于审议〈接受控股股东担保〉的议案》。	详见公司2023年4月4日发布的《第七届董事会第十七次会议决议公告》(2023-005)上述公告发布在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn),并刊登在当日的中国证券报、上海证券报、证券时报和证券日报上。

2、 已在临时公告披露,但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

√适用 □不适用

1. 存款业务

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

关联方	关联关系	每日最高存款限额	存款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计存入金额	本期合计取出金额	
中国航发财务	同一控制	1,000,000,000	0.3%-1%	250,761,768.17	5,995,619,074.49	5,693,525,420.15	552,855,422.51
合计	/	/	/	250,761,768.17	5,995,619,074.49	5,693,525,420.15	552,855,422.51

2. 贷款业务

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

关联方	关联关系	贷款额度	贷款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计贷款金额	本期合计还款金额	
中国航发财务	同一控制	2,000,000,000	2.7%-3.3%	200,000,000	1,470,000,000	1,470,000,000	200,000,000
合计	/	/	/	200,000,000	1,470,000,000	1,470,000,000	200,000,000

3. 授信业务或其他金融业务

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	业务类型	总额	实际发生额
中国航发财务	同一控制	贷款、票据承兑、应收账款保理等财务公司经营范围内的其他融资业务	2,000,000,000	428,850,000

4. 其他说明

□适用 √不适用

(六)其他

□适用 √不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

委托方名称	受托方名称	托管资产情况	托管资产涉及金额	托管起始日	托管终止日	托管收益	托管收益确定依据	托管收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
中国航发成发	航发科技	经营性资产	-	2023.1.1	2023.12.31	9,505,300.00	委托管理协议	8,967,264.15	是	控股股东
中国航发成发	航发科技	经营性资产	-	2023.1.1	2023.12.31	2,458,406.85	委托经营管理协议	2,319,251.75	是	母公司的全资子公司

2、 承包情况

□适用 √不适用

3、 租赁情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁资产涉及金额	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益	租赁收益确定依据	租赁收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
航发科技	中国航发成发	厂房及设备	46,726,350.91	2023.1.1	2023.12.31	2,454,853.50	租赁合同	2198825.99	是	控股股东
中国航发成发	航发科技	厂房及设备	1,198,795,853.90	2023.1.1	2023.12.31	-126,966,294.45	租赁合同	126966294.45	是	控股股东
航发科技	成发计量	厂房及设备	15,273,275.18	2023.1.1	2023.12.31	1,241,625.69	租赁合同	1128506.99	是	母公司
航发科技	法斯特	设备	29,591,457.05	2023.1.1	2023.12.31	2,339,561.38	租赁合同	2070408.30	是	母公司的全资子公司
中国航发成发	法斯特	厂房及设备	66,819,109.85	2023.1.1	2023.12.31	9,845,299.35	租赁合同	-8790088.97	是	母公司
中国航发成发	航发科技			2023.10.1	2025.12.31	712,450.88	租赁合同	672123.47	是	控股股东

(二) 担保情况

适用 不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

适用 不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

适用 不适用

3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、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

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

(三) 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

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	45,096
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	45,123
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	
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(户)	

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）

股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数量	比例 (%)	持有有 限售条 件股 份 数 量	质押、标记或冻 结情况		股东性质
					股份状 态	数 量	
中国航发成都发 动机有限公司	0	118,907,305	36.02	0	无		国有法人
田赣生	3,056,324	3,056,324	0.93	0	无		境内自然 人
香港中央结算有 限公司	2,420,198	2,888,372	0.87	0	无		未知
陈祖雄	1,182,500	1,182,500	0.36	0	无		境内自然 人
中国建设银行股 份有限公司一鹏 华中证国防指数 型证券投资基金 (LOF)	1,181,500	1,181,500	0.36	0	无		未知
中信证券股份有 限公司	566,680	1,085,564	0.33	0	无		国有法人
中国建设银行股 份有限公司一富 国国家安全主题 混合型证券投资 基金	857,390	857,390	0.26	0	无		未知
北京隆慧投资有 限公司一隆慧汇 晨战略投资私募 证券投资基金	845,500	845,500	0.26	0	无		未知
中国建设银行股 份有限公司一鹏 华中证国防交易 型开放式指数证 券投资基金	839,200	839,200	0.25	0	无		未知
钟伟祥	832,000	832,000	0.25	0	无		境内自然 人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
中国航发成都发动机有限公司	118,907,305	人民币普通 股	118,907,305				
田赣生	3,056,324	人民币普通 股	3,056,324				
香港中央结算有限公司	2,888,372	人民币普通 股	2,888,372				
陈祖雄	1,182,500	人民币普通 股	1,182,500				
中国建设银行股份有限公司一鹏华中证国防指数型证券投资基金(LOF)	1,181,500	人民币普通 股	1,181,500				

中信证券股份有限公司	1,085,564	人民币普通股	1,085,564
中国建设银行股份有限公司—富国国家安全主题混合型证券投资基金	857,390	人民币普通股	857,390
北京隆慧投资有限公司—隆慧汇晨战略投资私募证券投资基金	845,500	人民币普通股	845,500
中国建设银行股份有限公司—鹏华中证国防交易型开放式指数证券投资基金	839,200	人民币普通股	839,200
钟伟祥	832,000	人民币普通股	832,000
前十名股东中回购专户情况说明	不涉及		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不涉及		
上述股东关联关系或一致行动的说明	中国航发成都发动机有限公司与前10名股东中其余9家无关联关系也不是一致行动人；未知前10名股东中其余9家是否存在关联或者一致行动人。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不涉及		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称（全称）	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
中国建设银行股份有限公司—鹏华中证国防交易型开放式指数证券投资基金	未知	未知	0	0	839,200	0.25	146,300	0.04

前十名股东较上期发生变化

√适用 □不适用

单位：股

股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股以及转融通出借尚未归还的股份数量	
		数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
田赣生	新增	0	0	3,056,324	0.93

陈祖雄	新增	0	0	1,182,500	0.36
中国建设银行股份有限公司—鹏华中证国防指数型证券投资基金(LOF)	新增	0	0	1,181,500	0.36
中国建设银行股份有限公司—富国国家安全主题混合型证券投资基金	新增	0	0	857,390	0.26
北京隆慧投资有限公司—隆慧汇晨战略投资私募证券投资基金	新增	0	0	845,500	0.26
中国建设银行股份有限公司—鹏华中证国防交易型开放式指数证券投资基金	新增	146,300	0.04	839,200	0.25
钟伟祥	新增	0	0	832,000	0.25
招商银行股份有限公司—易方达品质动能三年持有期混合型证券投资基金	退出	0	0	未知	未知
基本养老保险基金一二零五组合	退出	0	0	未知	未知
上海浦东发展银行股份有限公司—广发研究精选股票型证券投资基金	退出	0	0	未知	未知
中国银行股份有限公司—国投瑞银瑞利灵活配置混合型证券投资基金(LOF)	退出	0	0	未知	未知
沈阳森木投资管理有限公司—森木价值发现1号证券投资基金	退出	0	0	未知	未知
易方达基金—国新投资有限公司—易方达基金—国新6号(QDII)单一资产管理计划	退出	0	0	未知	未知

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

名称	中国航发成发
单位负责人或法定代表人	丛春义
成立日期	1986-11-22
主要经营业务	制造、加工、销售、修理航空发动机及售后服务，燃机及零部件制造、加工、销售；石油化工机械，燃气热水器，结构性金属制品，夹具，模具，量具，磨具，通用工具，轴承，非标设备，公共安全设备、器材及技术开发、技术服务、技术咨询；金属锻、铸加工；机电产品及技术、设备、原辅料、零配件的进出口；承办本公司“三来一补”业务；动力生产及节能技术改造，电气及动力工程的设计、施工、安装、维修；设备装置检验；高电压试

	验；防盗安全门的生产、销售；房地产开发经营；房屋租赁，设备租赁；化学品销售（不含危险化学品和易制毒化学品）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

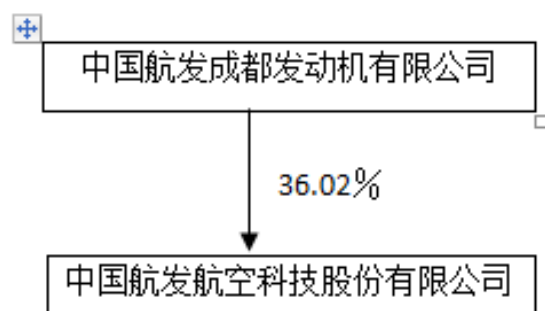
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

名称	中国航空发动机集团有限公司
单位负责人或法定代表人	曹建国
成立日期	2016年5月31日
主要经营业务	军民用飞行器动力装置、第二动力装置、燃气轮机、直升机传动系统的设计、研制、生产、维修、销售和售后服务；航空发动机技术衍生产品的设计、研制、开发、生产、维修、销售、售后服务；飞机、发动机、直升机及其他国防科技工业和民用领域先进材料的研制、开发；材料热加工工艺、性能表征与评价、理化测试技术研究；经营国务院授权范围内的国有资产；技术开发、技术服务、技术转让、技术咨询；货物进出口、技术进出口、代理进出口；经营国家授权、委托的其他业务。（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。）
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权	中国航发动力控制股份有限公司（股票简称：航发控制；股票代码：SZ000738），中国航发动力股份有限公司（股票简称：航发动力；股

情况	票代码：SH600893），青岛云路先进材料技术股份有限公司（股票简称：云路股份；股票代码：SH688190；），北京航空材料研究院股份有限公司（股票简称：航材股份；股票代码：SH688563）。
其他情况说明	无

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

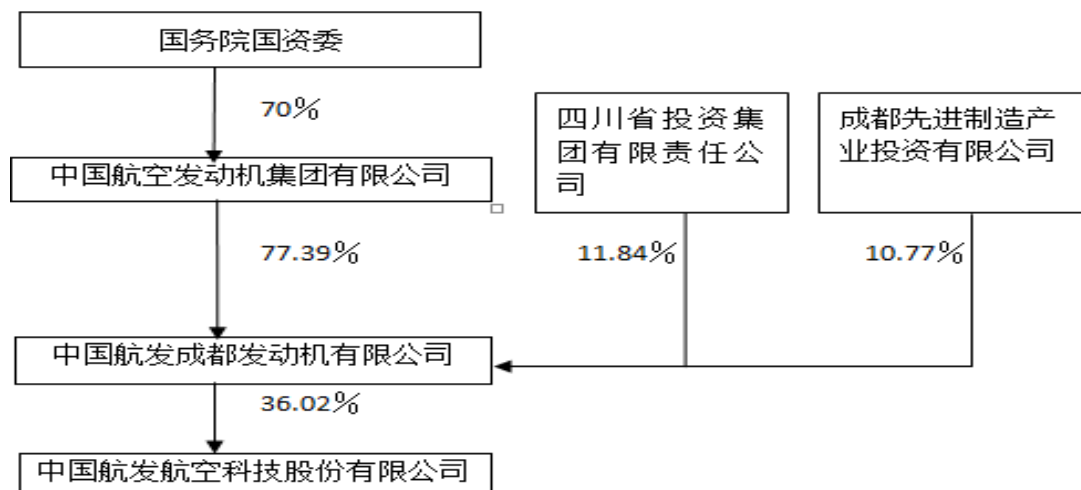
适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 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

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、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%以上

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

审计报告

众会字（2024）第 03139 号

中国航发航空科技股份有限公司全体股东：

一、对财务报表出具的审计报告

（一）审计意见

我们审计了中国航发航空科技股份有限公司（以下简称航发科技公司）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2023 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及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，公允反映了航发科技公司 2023 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2023 年度的合并及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，我们独立于航发科技公司，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。

1、 存货跌价准备

参见五、重要会计政策及会计估计（15）、七、合并财务报表项目注释（10）。于 2023 年 12 月 31 日，航发科技公司合并财务报表中存货余额为 3,013,716,168.58 元，存货跌价准备为 92,381,433.94 元。于资产负债表日，航发科技公司的存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。可变现净值以存货的预计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用及相关税费后的金额。

由于管理层在确定存货可变现净值时需要运用重大判断，且影响金额重大，为此我们确定存货跌价准备为关键审计事项。

我们针对存货跌价准备的确认上述关键审计事项执行的主要审计程序包括：

- （1）了解和评价管理层对存货跌价准备相关的内部控制的设计及运行的有效性；
- （2）获取并评价管理层对于存货跌价准备的计提方法是否合理，复核确定存货可变现净值时的重要假设是否恰当；
- （3）对存货进行监盘，并关注积压、毁损的存货是否被管理层识别；
- （4）复核管理层存货跌价准备的计算是否准确；
- （5）复核存货跌价准备相关信息在财务报表中的列报和披露是否充分。

2、 应收账款减值

参见五、重要会计政策及会计估计（12）、七、合并财务报表项目注释（5）。于 2023 年 12 月 31 日合并报表中应收账款为 964,978,219.65 元，计提的坏账准备为 35,342,264.87 元。对于不含重大融资成分的应收账款，本集团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。对于包含重大融资成分的应收账款、和租赁应收款，本集团不选择简化处理方法，依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，而采用未来 12 个月内或者整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

由于应收账款金额重大，且管理层在确定应收账款减值时作出了重大判断，我们将应收账款的减值确定为关键审计事项。

我们针对应收账款减值的确认上述关键审计事项执行的主要审计程序包括：

- （1）了解与应收账款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）评估了减值准备相关的会计估计的合理性，包括确定应收账款组合的依据、预期信用损失率和单项评估的应收账款进行减值测试的判断等；
- （3）结合相关客户过往付款情况的分析，复核管理层对应收账款回收情况的预测；
- （4）我们结合信用风险特征、账龄分析以及应收账款期后回款情况测试，评价管理层对应收账款减值损失计提的准确性；
- （5）复核应收账款减值准备相关信息在财务报表中的列报与披露是否准确。

（四）其他信息

航发科技公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括航发科技公司2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

（五）管理层和治理层对财务报表的责任

航发科技公司管理层（以下简称管理层）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，管理层负责评估航发科技公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算航发科技公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督航发科技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：

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对航发科技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航发科技公司不能持续经营。

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

(6) 就航发科技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。

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。

众华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师

胡蕴（项目合伙人）

中国注册会计师

孟卓林

中国·上海

2024 年 3 月 28 日

二、财务报表

合并资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：中国航发航空科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日 (已重述)
流动资产：			
货币资金	七.1	617,109,806.72	327,962,693.04
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	七.4	354,694,533.43	351,103,019.46
应收账款	七.5	929,635,954.78	694,874,607.58
应收款项融资			
预付款项	七.8	156,793,568.76	101,675,815.91
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七.9	5,744,938.89	1,382,343.94
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七.10	2,921,334,734.64	2,674,047,298.49
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七.13	13,907,376.55	4,606,752.12
流动资产合计		4,999,220,913.77	4,155,652,530.54
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			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七.21	1,877,107,976.83	1,705,544,228.67
在建工程	七.22	83,287,969.07	201,017,772.54
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七.25	23,772,289.84	110,147,025.51
无形资产	七.26	120,860,935.69	109,895,096.93
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			

递延所得税资产	七.29	24,087,002.41	36,252,975.90
其他非流动资产	七.30	4,159,539.65	92,156,127.89
非流动资产合计		2,133,275,713.49	2,255,013,227.44
资产总计		7,132,496,627.26	6,410,665,757.98
流动负债：			
短期借款	七.32	307,998,374.64	292,331,932.69
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七.35	1,426,277,598.84	820,463,391.69
应付账款	七.36	1,847,816,366.75	1,703,245,201.68
预收款项	七.37	119,817.80	77,037.80
合同负债	七.38	62,508,052.66	75,300,195.27
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	七.39	64,663,076.73	59,077,907.62
应交税费	七.40	70,063,654.68	130,480,836.79
其他应付款	七.41	40,155,408.47	36,612,990.60
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	七.43	164,551,627.12	521,796,046.23
其他流动负债	七.44	44,684,517.07	47,785,420.73
流动负债合计		4,028,838,494.76	3,687,170,961.10
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七.45	428,149,800.00	153,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七.47	12,803,185.73	23,610,486.67
长期应付款	七.48	13,285,103.58	232,772,200.29
长期应付职工薪酬			
预计负债	七.50	3,874,269.12	2,971,166.62
递延收益	七.51	84,073,611.97	91,551,015.92
递延所得税负债		20,425,638.48	18,729,156.57
其他非流动负债	七.52	8,800,000.00	8,800,000.00
非流动负债合计		571,411,608.88	531,434,026.07
负债合计		4,600,250,103.64	4,218,604,987.17
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七.53	330,129,367.00	330,129,367.00
其他权益工具			
其中：优先股			

永续债			
资本公积	七.55	1,026,599,984.71	1,008,616,982.06
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	七.58	46,011,395.14	51,824,520.81
盈余公积	七.59	77,028,803.70	77,028,803.70
一般风险准备			
未分配利润	七.60	115,625,152.72	67,468,706.68
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		1,595,394,703.27	1,535,068,380.25
少数股东权益		936,851,820.35	656,992,390.56
所有者权益(或股东权益) 合计		2,532,246,523.62	2,192,060,770.81
负债和所有者权益(或 股东权益) 总计		7,132,496,627.26	6,410,665,757.98

公司负责人：丛春义

主管会计工作负责人：郑玲

会计机构负责人：张丹

母公司资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：中国航发航空科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日 (已重述)
流动资产：			
货币资金		245,417,898.10	84,342,204.50
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		11,215,823.23	22,316,723.07
应收账款	十九.1	779,514,051.37	543,076,211.80
应收款项融资			
预付款项		130,776,065.57	76,984,755.70
其他应收款	十九.2	574,129.35	676,126.91
其中：应收利息			
应收股利			
存货		2,656,640,781.86	2,471,508,987.88
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		25,854.13	18,170,608.10
流动资产合计		3,824,164,603.61	3,217,075,617.96
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	十九.3	412,272,697.45	337,992,078.00
其他权益工具投资			

其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		828,181,338.11	878,837,648.09
在建工程		34,626,049.56	48,259,518.03
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		52,684,988.30	107,289,369.66
无形资产		32,201,565.58	32,807,460.95
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		8,199,094.90	16,794,675.46
其他非流动资产		2,676,669.47	3,710,634.00
非流动资产合计		1,370,842,403.37	1,425,691,384.19
资产总计		5,195,007,006.98	4,642,767,002.15
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		1,341,562,020.19	764,786,821.94
应付账款		1,600,007,112.02	1,504,110,223.39
预收款项			
合同负债		3,833,686.05	4,302,008.98
应付职工薪酬		54,194,564.45	50,255,466.62
应交税费		67,135,820.99	119,637,030.79
其他应付款		32,992,772.39	30,571,232.34
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		150,250,305.56	520,822,892.34
其他流动负债		40,490,606.15	40,241,454.24
流动负债合计		3,290,466,887.80	3,034,727,130.64
非流动负债：			
长期借款		424,349,800.00	120,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		28,512,627.13	21,595,360.72
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		43,148,280.60	46,601,868.27
递延所得税负债		7,902,748.25	16,093,405.45
其他非流动负债			
非流动负债合计		503,913,455.98	204,290,634.44
负债合计		3,794,380,343.78	3,239,017,765.08
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		330,129,367.00	330,129,367.00

其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,010,808,845.63	1,010,808,845.63
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		39,340,998.95	42,526,743.99
盈余公积		77,028,803.70	77,028,803.70
未分配利润		-56,681,352.08	-56,744,523.25
所有者权益（或股东权益）合计		1,400,626,663.20	1,403,749,237.07
负债和所有者权益（或股东权益）总计		5,195,007,006.98	4,642,767,002.15

公司负责人：丛春义

主管会计工作负责人：郑玲

会计机构负责人：张丹

合并利润表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	七.61	4,517,788,162.60	3,801,354,330.84
其中：营业收入	七.61	4,517,788,162.60	3,801,354,330.84
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	七.61	4,421,179,087.25	3,658,577,871.82
其中：营业成本	七.61	4,005,643,906.87	3,304,866,076.49
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七.62	28,249,124.71	27,713,263.44
销售费用	七.63	21,930,445.08	19,930,610.48
管理费用	七.64	240,878,914.36	188,313,365.85
研发费用	七.65	77,740,201.50	87,511,849.21
财务费用	七.66	46,736,494.73	30,242,706.35
其中：利息费用		49,326,434.35	48,991,971.47
利息收入		1,602,871.52	1,539,802.34
加：其他收益	七.67	39,279,307.96	18,160,976.46
投资收益（损失以“—”号填列）	七.68	-1,609,579.04	-1,950,416.67
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		-1,657,516.67	-1,950,416.67

汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七.71	-6,980,570.01	-15,602,399.25
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七.72	-29,168,663.19	-55,883,694.26
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七.73	5,061,450.47	557,456.14
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		103,191,021.54	88,058,381.44
加：营业外收入	七.74	22,366,589.36	861,706.65
减：营业外支出	七.75	2,843,292.12	337,002.70
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		122,714,318.78	88,583,085.39
减：所得税费用	七.76	15,548,938.68	5,134,580.78
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		107,165,380.10	83,448,504.61
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		107,165,380.10	83,448,504.61
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		48,156,446.04	46,718,686.01
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		59,008,934.06	36,729,818.60
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 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			
(二) 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		107,165,380.10	83,448,504.61
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		48,156,446.04	46,718,686.01
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		59,008,934.06	36,729,818.60
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.15	0.14
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.15	0.14

公司负责人： 丛春义 主管会计工作负责人： 郑玲 会计机构负责人： 张丹

母公司利润表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	十九.4	3,559,423,760.41	2,976,991,897.19
减：营业成本		3,283,235,726.49	2,709,099,319.40
税金及附加		16,477,897.74	20,349,465.31
销售费用		15,106,996.76	13,505,087.88
管理费用		194,873,014.99	147,174,288.39
研发费用		31,717,747.26	47,123,077.64
财务费用		42,607,700.23	24,318,264.45
其中：利息费用		44,432,419.56	41,783,902.12
利息收入		680,305.02	555,390.57
加：其他收益		22,141,222.75	10,652,197.66
投资收益（损失以“-”号填列）	十九.5	9,697,876.56	-1,011,938.38
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		-1,592,500.00	-1,950,416.67
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-2,637,556.90	-7,805,483.68
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-24,113,246.89	-17,010,119.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）		582,295.51	107,594.19
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-18,924,732.03	354,644.91
加：营业外收入		21,204,111.99	563,643.39

减：营业外支出		1,811,285.43	336,643.32
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		468,094.53	581,644.98
减：所得税费用		404,923.36	-139,258.13
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		63,171.17	720,903.11
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		63,171.17	720,903.11
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（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		63,171.17	720,903.11
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.15	0.14
（二）稀释每股收益(元/股)		0.15	0.14

公司负责人：丛春义 主管会计工作负责人：郑玲 会计机构负责人：张丹

合并现金流量表
2023年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		4,522,888,983.48	3,839,811,654.10
客户存款和同业存放款项净增加额			

向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		42,873,530.15	90,877,300.71
收到其他与经营活动有关的现金	七.78 (1)	42,349,089.88	72,507,973.33
经营活动现金流入小计		4,608,111,603.51	4,003,196,928.14
购买商品、接受劳务支付的现金		3,010,290,420.40	2,565,347,726.53
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			
支付给职工及为职工支付的现金		789,753,639.35	730,796,644.03
支付的各项税费		205,676,221.44	90,008,900.51
支付其他与经营活动有关的现金	七.78 (1)	93,074,835.86	70,084,490.47
经营活动现金流出小计		4,098,795,117.05	3,456,237,761.54
经营活动产生的现金流量净额		509,316,486.46	546,959,166.60
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		11,858,995.00	789,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		11,858,995.00	789,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		202,056,718.37	260,855,845.38
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		202,056,718.37	260,855,845.38
投资活动产生的现金流量净额		-190,197,723.37	-260,066,845.38
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		2,007,786,583.40	815,229,035.14
收到其他与筹资活动有关的现金	七.78 (3)	131,490,000.00	105,980,391.25
筹资活动现金流入小计		2,139,276,583.40	921,209,426.39
偿还债务支付的现金		1,903,200,000.00	994,980,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		52,221,041.21	38,185,886.99
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		10,063,000.00	
支付其他与筹资活动有关的现金	七.78 (3)	217,365,953.83	107,694,687.73
筹资活动现金流出小计		2,172,786,995.04	1,140,860,574.72
筹资活动产生的现金流量净额		-33,510,411.64	-219,651,148.33
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		3,564,745.99	5,193,580.78
五、现金及现金等价物净增加额		289,173,097.44	72,434,753.67
加：期初现金及现金等价物余额		320,588,753.62	248,153,999.95
六、期末现金及现金等价物余额		609,761,851.06	320,588,753.62

公司负责人：丛春义

主管会计工作负责人：郑玲

会计机构负责人：张丹

母公司现金流量表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		3,584,180,253.56	3,089,890,526.04
收到的税费返还		31,890,794.90	87,206,244.49
收到其他与经营活动有关的现金		20,576,962.83	22,651,339.27
经营活动现金流入小计		3,636,648,011.29	3,199,748,109.80
购买商品、接受劳务支付的现金		2,455,447,467.65	2,098,672,704.75
支付给职工及为职工支付的		600,475,045.09	568,605,754.70

现金			
支付的各项税费		135,689,361.43	69,206,879.73
支付其他与经营活动有关的现金		54,389,030.58	35,684,997.32
经营活动现金流出小计		3,246,000,904.75	2,772,170,336.50
经营活动产生的现金流量净额		390,647,106.54	427,577,773.30
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		10,757,000.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,876,330.00	789,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		18,685,004.16	11,132,208.33
投资活动现金流入小计		31,318,334.16	11,921,208.33
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		108,742,750.27	94,652,061.40
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		108,742,750.27	94,652,061.40
投资活动产生的现金流量净额		-77,424,416.11	-82,730,853.07
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		1,700,000,000.00	520,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		100,050,000.00	50,391.25
筹资活动现金流入小计		1,800,050,000.00	520,050,391.25
偿还债务支付的现金		1,702,000,000.00	770,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		35,981,230.60	32,157,458.32
支付其他与筹资活动有关的现金		217,365,953.83	94,111,110.73
筹资活动现金流出小计		1,955,347,184.43	896,268,569.05
筹资活动产生的现金流量净额		-155,297,184.43	-376,218,177.80
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		3,176,171.36	4,524,161.39
五、现金及现金等价物净增加额		161,101,677.36	-26,847,096.18
加：期初现金及现金等价物余额		76,968,265.08	103,815,361.26
六、期末现金及现金等价物余额		238,069,942.44	76,968,265.08

公司负责人： 丛春义 主管会计工作负责人： 郑玲 会计机构负责人： 张丹

合并所有者权益变动表
2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	330,129,367.00	-	-	-	1,008,616,982.06	-	-	51,824,520.81	77,028,803.70	-	67,468,706.68	-	1,535,068,380.25	656,992,390.56	2,192,060,770.81
加:会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	330,129,367.00				1,008,616,982.06			51,824,520.81	77,028,803.70		67,468,706.68		1,535,068,380.25	656,992,390.56	2,192,060,770.81
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)					17,983,002.65			-5,813,125.67			48,156,446.04		60,326,323.02	279,859,429.79	340,185,752.81
(一)综合收益总额											48,156,446.04		48,156,446.04	59,008,934.06	107,165,380.10
(二)所有者投入和减少资本					17,983,002.65			-400,002.16					17,583,000.49	233,466,999.51	251,050,000.00
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					17,983,002.65			-400,002.16					17,583,000.49	233,466,999.51	251,050,000.00
(三)利润分配														-10,063,000.00	-10,063,000.00

2023 年年度报告

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														-10,063,000.00	-10,063,000.00
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备						-5,413,123.51								-5,413,123.51	-2,553,503.78
1. 本期提取						6,821,370.01								6,821,370.01	2,488,599.74
2. 本期使用						-12,234,493.52								-12,234,493.52	-5,042,103.52
（六）其他															
四、本期期末余额	330,129,367.00				1,026,599,984.71	46,011,395.14	77,028,803.70			115,625,152.72				1,595,394,703.27	936,851,820.35

项目	2022 年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他 综合 收益	专项储备	盈余公积	一 般 风 险 准 备	未分配利 润	其 他	小计			
优 先 股		永 续 债	其 他													
一、上年年末余额	330,129,367.00				1,013,219,818.57			42,171,684.30	77,028,803.70		20,141,472.67		1,482,691,146.24	529,896,528.50	2,012,587,674.74	
加：会计政策变更											608,548.00		608,548.00	31,917.17	640,465.17	

2023 年年度报告

前期差错更正													
其他													
二、本年期初余额	330,129,367.00			1,013,219,818.57		42,171,684.30	77,028,803.70		20,750,020.67		1,483,299,694.24	529,928,445.67	2,013,228,139.91
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）				-4,602,836.51		9,652,836.51			46,718,686.01		51,768,686.01	127,063,944.89	178,832,630.90
（一）综合收益总额									46,718,686.01		46,718,686.01	36,729,818.60	83,448,504.61
（二）所有者投入和减少资本				-4,602,836.51		696,200.41					-3,906,636.10	90,959,964.65	87,053,328.55
1. 所有者投入的普通股												-3,300,000.00	-3,300,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他				-4,602,836.51		696,200.41					-3,906,636.10	94,259,964.65	90,353,328.55
（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						8,956,636.10					8,956,636.10	-625,838.36	8,330,797.74
1. 本期提取						21,841,336.87					21,841,336.87	1,916,296.62	23,757,633.49
2. 本期使用						-12,884,700.77					-12,884,700.77	-2,542,134.98	-15,426,835.75
（六）其他													
四、本期期末余额	330,129,367.00			1,008,616,982.06		51,824,520.81	77,028,803.70		67,468,706.68		1,535,068,380.25	656,992,390.56	2,192,060,770.81

公司负责人： 丛春义 主管会计工作负责人： 郑玲 会计机构负责人： 张丹

母公司所有者权益变动表
2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 年度										
	实收资本 (或股本)	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	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	330,129,367.00	-	-	-	1,010,808,845.63	-	-	42,526,743.99	77,028,803.70	-56,744,523.25	1,403,749,237.07
加:会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	330,129,367.00				1,010,808,845.63			42,526,743.99	77,028,803.70	-56,744,523.25	1,403,749,237.07
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)								-3,185,745.04		63,171.17	-3,122,573.87
(一)综合收益总额										63,171.17	63,171.17
(二)所有者投入和减少资本											
1.所有者投入的普通股											
2.其他权益工具持有者投入资本											
3.股份支付计入所有者权益的金额											
4.其他											
(三)利润分配											
1.提取盈余公积											
2.对所有者(或股东)的分配											
3.其他											
(四)所有者权益内部结转											
1.资本公积转增资本(或股本)											
2.盈余公积转增资本(或股本)											

2023 年年度报告

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								-3,185,745.04			-3,185,745.04
1. 本期提取								4,751,862.75			4,751,862.75
2. 本期使用								-7,937,607.79			-7,937,607.79
(六) 其他											
四、本期期末余额	330,129,367.00				1,010,808,845.63			39,340,998.95	77,028,803.70	-56,681,352.08	1,400,626,663.20

项目	2022 年度										
	实收资本 (或股本)	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	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	330,129,367.00				1,010,808,845.63			33,567,771.54	77,028,803.70	-58,027,438.24	1,393,507,349.63
加：会计政策变更										562,011.88	562,011.88
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	330,129,367.00				1,010,808,845.63			33,567,771.54	77,028,803.70	-57,465,426.36	1,394,069,361.51
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								8,958,972.45		720,903.11	9,679,875.56
(一) 综合收益总额										720,903.11	720,903.11
(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											

2023 年年度报告

4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备								8,958,972.45			8,958,972.45
1. 本期提取								18,854,563.83			18,854,563.83
2. 本期使用								-9,895,591.38			-9,895,591.38
(六) 其他											
四、本期期末余额	330,129,367.00				1,010,808,845.63			42,526,743.99	77,028,803.70	-56,744,523.25	1,403,749,237.07

公司负责人： 丛春义 主管会计工作负责人： 郑玲 会计机构负责人： 张丹

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

中国航发航空科技股份有限公司(“本公司”或“公司”)经国家经济贸易委员会国经贸企改[1999]1248号文批准,由中国航发成都发动机有限公司作为主要发起人,并联合中国航发沈阳黎明航空发动机有限责任公司、北京航空航天大学、中国航发四川燃气涡轮研究院、成都航空职业技术学院五家单位,以发起方式设立的股份有限公司,公司于1999年12月28日在国家工商局注册登记,领取企业法人营业执照,注册资本:9,000万元。

经中国证券监督管理委员会证监发行字(2001)53号文批准,公司于2001年11月29日通过上海证券交易所向社会公众发行人民币普通股5,000万股,发行后总股本14,000万股。2001年12月6日,公司领取变更后的企业法人营业执照,注册资本增至14,000.00万元。公司股票于2001年12月12日在上海证券交易所挂牌交易。

根据国有资产监督管理委员会国资产权[2006]758号《关于四川成发航空科技股份有限公司股权分置改革有关问题的批复》及上海证券交易所上证上字[2006]532号《关于同意四川成发航空科技股份有限公司实施定向回购股份以及股权分置改革方案的批复》,公司于2007年7月完成股权分置改革,并以燃气轮机修理业务相关资产作价回购公司非流通股股份8,703,977股,股权分置改革后,公司总股本变更为13,129.6023万股。

公司2010年第一次临时股东大会决议并经中国证券监督管理委员会“证监许可[2011]421号”《关于核准四川成发航空科技股份有限公司非公开发行股票批复》批准,于2011年4月向天津国汇股权投资管理合伙企业(有限合伙)等8家符合相关规定条件的特定投资者定向发行人民币普通股(A股)52,109,181.00股(每股发行价20.15元/股),募集资金总额人民币105,000万元。增发完成后,公司注册资本由人民币131,296,023.00元变更为人民币183,405,204.00元,股本由131,296,023股变更为183,405,204股;公司章程、营业范围等相关内容也随之变化。2011年8月10日,公司完成了工商登记变更并取得变更后的营业执照。

根据2012年5月16日召开的2011年股东大会决议通过的公积金转增股本方案,公司以2011年12月31日股本183,405,204股为基数,按每10股由资本公积转增8股,共计转增146,724,163股,并于2012年度实施。转增后,注册资本增至人民币330,129,367.00元。2012年7月24日,公司完成了工商登记变更并取得变更后的营业执照。

截至2023年12月31日,本公司注册资本为330,129,367.00元,累计发行股本总数330,129,367股。

本公司注册地址:中国(四川)自由贸易试验区成都高新区天韵路150号1栋9楼901号

本公司总部办公地址:中国四川省成都市新都区三河镇成发工业园

本公司主要业务为航空发动机及燃气轮机零部件的研发、制造、销售、服务,主要分为内贸航空及衍生产品、外贸转包产品两个业务板块。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司以持续经营为基础,根据实际发生的交易和事项,按照《企业会计准则—基本准则》和其他各项会计准则的规定进行确认和计量,在此基础上编制财务报表。

2. 持续经营

√适用 □不适用

经本公司评估,自本报告期末起的12个月内,本公司持续经营能力良好,不存在导致对本公司持续经营能力产生重大怀疑的因素。

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：

适用 不适用

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、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

营业周期为 12 个月

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	金额大于等于 100 万元
本期重要的应收款项核销	金额大于等于 100 万元
重要的在建工程	金额大于等于 100 万元

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

1 同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，认定为同一控制下的企业合并。

合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份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。

合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

2 非同一控制下的企业合并

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

购买方通过一次交换交易实现的企业合并,合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用,于发生时计入当期损益;购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用,计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

购买方的合并成本和购买方在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额,确认为商誉;合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额,计入当期损益。

3 因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的

在编制个别财务报表时,按照原持有的股权投资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。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益,在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的,原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

在合并财务报表中,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应当转为购买日所属当期收益。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 不适用

1 合并范围

合并财务报表的合并范围包括本公司及子公司。合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。

2 控制的依据

投资方拥有对被投资方的权力,通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报,并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额,视为投资方控制被投资方。相关活动,系为对被投资方的回报产生重大影响的活动。

3 决策者和代理人

代理人仅代表主要责任人行使决策权,不控制被投资方。投资方将被投资方相关活动的决策权委托给代理人的,将该决策权视为自身直接持有。

在确定决策者是否为代理人时，公司综合考虑该决策者与被投资方以及其他投资方之间的关系。

1) 存在单独一方拥有实质性权利可以无条件罢免决策者的，该决策者为代理人。

2) 除 1) 以外的情况下，综合考虑决策者对被投资方的决策权范围、其他方享有的实质性权利、决策者的薪酬水平、决策者因持有被投资方中的其他权益所承担可变回报的风险等相关因素进行判断。

4 投资性主体

当同时满足下列条件时，视为投资性主体：

- 1) 该公司是以向投资者提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金；
- 2) 该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报；
- 3) 该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

属于投资性主体的，通常情况下符合下列所有特征：

- 1) 拥有一个以上投资；
- 2) 拥有一个以上投资者；
- 3) 投资者不是该主体的关联方；
- 4) 其所有者权益以股权或类似权益方式存在。

如果母公司是投资性主体，则母公司仅将为其投资活动提供相关服务的子公司(如有)纳入合并范围并编制合并财务报表；其他子公司不予以合并，母公司对其他子公司的投资按照公允价值计量且其变动计入当期损益。

如投资性主体的母公司本身不是投资性主体，则将其控制的全部主体，包括那些通过投资性主体所间接控制的主体，纳入合并财务报表范围。

5 合并程序

子公司所采用的会计政策或会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整；或者要求子公司按照本公司的会计政策或会计期间另行编报财务报表。

合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表及合并所有者（股东）权益变动表分别以本公司和子公司的资产负债表、利润表、现金流量表及所有者（股东）权益变动表为基础，在抵销本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表及合并所有者（股东）权益变动表的影响后，由本公司合并编制。

本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。子公司当期综合收益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中综合收益总额项目下以“归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。有少数股东的，在合并所有者权益变动表中增加“少数股东权益”栏目，反映少数股东权益变动的情况。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余部分仍应当冲减少数股东权益。

本公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数；编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；编制现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表；同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数；编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

本公司在报告期内处置子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数；编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

6 特殊交易会计处理

6.1 购买子公司少数股东拥有的子公司股权

在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算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(资本溢价或股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

6.2 不丧失控制权的情况下处置对子公司长期股权投资

在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，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，应当调整资本公积(资本溢价或股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

6.3 处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权时，对于剩余股权的处理

在编制合并财务报表时，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，在丧失控制权时转为当期投资收益。

6.4 企业通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，且该多次交易属于一揽子交易的处理

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中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。

断分步处置股权至丧失控制权过程的各项交易是否属于一揽子交易的原则如下：

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于一揽子交易：

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

1 合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。

2 共同经营参与方的会计处理

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

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

合营方向共同经营投出或出售资产等(该资产构成业务的除外)，在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方全额确认该损失。

合营方自共同经营购买资产等(该资产构成业务的除外)，在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方按其承担的份额确认该部分损失。

对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，按照上述方法进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

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及可随时用于支付的存款，现金等价物是指持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金及价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

1 外币业务

外币业务按业务发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币入账。

于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，于资产负债表日采用交易发生日的即期汇率折算。

2 外币财务报表的折算

以非记账本位币编制的资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算成记账本位币，所有者权益中除未分配利润项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。以非记账本位币编制的利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算成记账本位币。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益中核算。以非记账本位币编制的现金流量表中各项目的现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算成记账本位币。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

10. 金融工具

√适用 □不适用

1 金融工具的确认和终止确认

本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。

对于以常规方式购买或出售金融资产的，本公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债，或者在交易日终止确认已出售的资产，同时确认处置利得或损失以及应向买方收取的应收款项。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- 1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- 2) 该金融资产已转移，且本公司转移了该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；
- 3) 该金融资产已转移，且本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是，本公司未保留对该金融资产的控制。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

2 金融资产的分类

根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

- 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。

1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，本公司将其分类为以摊余成本计量的金融资产：

- (1) 本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。
- (2) 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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（债务工具投资）

金融资产同时符合下列条件的，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

- (1) 本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。
- (2) 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

当应收票据和应收账款同时满足以上条件时，本公司将其划分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，在报表中列示为应收款项融资。

3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

按照本条第 1) 项分类为以摊余成本计量的金融资产和按照本条第 2) 项分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具投资）之外的金融资产，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

在初始确认时，本公司可以将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（非交易性权益工具投资），并按照规定确认股利收入。该指定一经做出，不得撤销。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

3 金融负债的分类

除下列各项外，本公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。

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) 不属于本条第 1) 项或第 2) 项情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1) 项情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

在非同一控制下的企业合并中，本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司可以将金融负债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，该指定满足下列条件之一：

1) 能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在本公司内部以此为基础向关键管理人员报告。该指定一经做出，不得撤销。

4 嵌入衍生工具

嵌入衍生工具，是指嵌入到非衍生工具（即主合同）中的衍生工具。

混合合同包含的主合同属于金融工具确认和计量准则规范的资产的，本公司将该混合合同作为一个整体适用该准则关于金融资产分类的相关规定。

混合合同包含的主合同不属于金融工具确认和计量准则规范的资产，且同时符合下列条件的，本公司从混合合同中分拆嵌入衍生工具，将其作为单独存在的衍生工具处理：

1) 嵌入衍生工具的经济特征和风险与主合同的经济特征和风险不紧密相关。

2) 与嵌入衍生工具具有相同条款的单独工具符合衍生工具的定义。

3) 该混合合同不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

5 金融工具的重分类

本公司改变管理金融资产的业务模式时，对所有受影响的相关金融资产进行重分类。本公司对所有金融负债均不得进行重分类。

本公司对金融资产进行重分类，自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理。重分类日，是指导致本公司对金融资产进行重分类的业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天。

6 金融工具的计量

1) 初始计量

本公司初始确认金融资产或金融负债，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，相关交易费用应当计入初始确认金额。

2) 后续计量

初始确认后，本公司对不同类别的金融资产，分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益或以公允价值计量且其变动计入当期损益进行后续计量。

初始确认后，本公司对不同类别的金融负债，分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入当期损益或以其他适当方法进行后续计量。

金融资产或金融负债的摊余成本，以该金融资产或金融负债的初始确认金额经下列调整后的结果确定：

1) 扣除已偿还的本金。

2) 加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额。

3) 扣除累计计提的损失准备（仅适用于金融资产）。

本公司按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。本公司按照上述政策对金融资产的摊余成本运用实际利率法计算利息收入的，若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述政策之后发生的某一事件相联系（如债务人的信用评级被上调），本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

7 金融工具的减值

1) 减值项目

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

(1) 分类为以摊余成本计量的金融资产和分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

(2) 租赁应收款。

(3) 贷款承诺和财务担保合同。

本公司持有的其他以公允价值计量的金融资产不适用预期信用损失模型，包括以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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（非交易性权益工具投资），以及衍生金融资产。

2) 减值准备的确认和计量

除了对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产以及始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备的金融资产之外，本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，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，无论本公司评估信用损失的基础是单项金融工具还是金融工具组合，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。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，处于第二阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。无论本公司评估信用损失的基础是单项金融工具还是金融工具组合，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。

对于已发生信用减值的金融资产，处于第三阶段，本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。在每个资产负债表日，本公司将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，本公司也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具投资），本公司在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不应减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形

的,本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备,由此形成的损失准备的转回金额应当作为减值利得计入当期损益。

本公司在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据时,本公司在组合基础上评估信用风险是否显著增加。

对于适用本项政策有关金融工具减值规定的各类金融工具,本公司按照下列方法确定其信用损失:

(1) 对于金融资产,信用损失为本公司收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

(2) 对于租赁应收款项,信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

(3) 对于未提用的贷款承诺,信用损失应为在贷款承诺持有人提用相应贷款的情况下,本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

(4) 对于财务担保合同,信用损失应为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额,减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

(5) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产,信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

3) 信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率,来判定金融工具信用风险是否显著增加。除特殊情形外,本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计,以确定自初始确认后信用风险是否已显著增加。

本公司确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的,可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。通常逾期超过 30 日,本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加,除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

4) 应收票据及应收账款减值

对于不存在重大融资成分的应收票据及应收账款,本公司按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。对于存在重大融资成分的应收票据及应收账款,本公司选择按照预期信用损失三阶段模型确认预期信用损失。

当单项应收票据及应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时,本公司依据信用风险特征将应收票据及应收账款划分为若干组合,在组合基础上计算预期信用损失。如果有客观证据表明某项应收票据及应收账款已经发生信用减值,则本公司对该应收票据及应收账款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。对于划分为组合的应收票据及应收账款,本公司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。

应收票据及应收账款组合:

组合名称	确定组合依据
应收票据组合 1-银行承兑汇票	银行承兑汇票
应收票据组合 2-商业承兑汇票	商业承兑汇票
应收账款组合 1-应收军品款组合	军品款组合
应收账款组合 2-应收民品款组合	民品款组合
应收账款组合 3-应收外贸款组合	外贸款组合

注:中国航发集团财务有限公司开具的票据,虽分类在银行承兑汇票,但计提坏账。

5) 应收款项融资

按照 11.7.2) 中的描述确认和计量减值。当单项应收款项融资无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收款项融资划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合依据
应收款项融资组合 1-应收票据	应收票据
应收款项融资组合 2-应收账款	应收账款

6) 其他应收款减值

按照 11.7.2) 中的描述确认和计量减值。当单项其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合依据
其他应收款组合 1-备用金组合	应收备用金
其他应收款组合 2-其他往来款项组合	应收往来款

7) 合同资产减值

对于合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

8) 长期应收款减值

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的长期应收款，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。其他情形形成的长期应收款，则按照 11.7.2) 中的描述确认和计量减值。

8 利得和损失

本公司将以公允价值计量的金融资产或金融负债的利得或损失计入当期损益，除非该金融资产或金融负债属于下列情形之一：

- 1) 属于《企业会计准则第 24 号——套期会计》规定的套期关系的一部分。
- 2) 是一项对非交易性权益工具的投资，且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。
- 3) 是一项被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，该负债由本公司自身信用风险变动引起的其公允价值变动应当计入其他综合收益。
- 4) 是一项分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具投资），其减值损失或利得和汇兑损益之外的公允价值变动计入其他综合收益。

本公司只有在同时符合下列条件时，才能确认股利收入并计入当期损益：

- 1) 本公司收取股利的权利已经确立；
- 2) 与股利相关的经济利益很可能流入本公司；
- 3) 股利的金额能够可靠计量。

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、按照本项重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。本公司将一项以摊余成本计量的金融资产重分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的，按照该资产在重分类日的公允价值进行计量。原账面价值与公允价值之间的差额计入当期损益。将一项以摊余成本计量的金融资产重分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的，按照该金融资产在重分类日的公允价值进行计量。原账面价值与公允价值之间的差额计入其他综合收益。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，在终止确认时计入当期损益或在按照实际利率法摊销时计入相关期间损益。

对于本公司将金融负债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，该金融负债所产生的利得或损失按照下列规定进行处理：

- 1) 由本公司自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额，计入其他综合收益；
- 2) 该金融负债的其他公允价值变动计入当期损益。

按照本条第 1) 规定对该金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括本公司自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

本公司将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的，当该金融资产终止确认时，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。

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产所产生的所有利得或损失（债务工具投资），除减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益，直至该金融资产终止确认或被重分类。但是，采用实际利率法计算的该金融资产的利息计入当期损益。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。本公司将该金融资产重分类为其他类别金融资产的，对之前计入其他综合收益的累计利得或损失转出，调整该金融资产在重分类日的公允价值，并以调整后的金额作为新的账面价值。

9 报表列示

本公司将分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，在“交易性金融资产”科目中列示。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的以公允价值计量且其变动计入当期损益的非流动金融资产，在“其他非流动金融资产”科目列示。

本公司将分类为以摊余成本计量的长期债权投资，在“债权投资”科目中列示。自资产负债表日起一年内到期的长期债权投资，在“一年内到期的非流动资产”科目列示。本公司购入的以摊余成本计量的一年内到期的债权投资，在“其他流动资产”科目列示。

本公司将分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的长期债权投资，在“其他债权投资”科目列示。自资产负债表日起一年内到期的长期债权投资的期末账面价值，在“一年内到期的非流动资产”科目列示。本公司购入的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的一年内到期的债权投资，在“其他流动资产”科目列示。

本公司将指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，在“其他权益工具投资”科目列示。

本公司承担的交易性金融负债，以及本公司持有的直接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，在“交易性金融负债”科目列示。

10 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理，发放的股票股利不影响所有者权益总额。

11. 应收票据

√适用 □不适用

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见 11 金融工具附注

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见 11 金融工具附注

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 不适用

详见 11 金融工具附注

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 不适用

详见 11 金融工具附注

12. 应收账款

√适用 不适用

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 不适用

详见 11 金融工具附注

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 不适用

详见 11 金融工具附注

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 不适用

详见 11 金融工具附注

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 不适用

详见 11 金融工具附注

13. 应收款项融资

√适用 不适用

应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 不适用

详见 11 金融工具附注

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 不适用

详见 11 金融工具附注

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 不适用

详见 11 金融工具附注

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见 11 金融工具附注

14. 其他应收款

√适用 □不适用

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见 11 金融工具附注

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见 11 金融工具附注

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见 11 金融工具附注

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见 11 金融工具附注

15. 存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

1 存货的类别

存货主要包括原材料、在产品、库存商品、周转材料、发出商品、委托加工物资、房地产开发产品等，摊销期限不超过一年或一个营业周期的合同履约成本也列报为存货。

2 发出存货的计价方法

存货发出时的成本按加权平均法核算，产成品和在产品成本包括原材料、直接人工以及在正常生产能力下按照一定方法分配的制造费用。周转材料包括低值易耗品和包装物等。

3 存货的盘存制度

存货盘存制度采用永续盘存制。

4 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销。

包装物于领用时按一次摊销法摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

√适用 □不适用

存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。公司确定存货的可变现净值，以取得的确凿证据为基础，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。

为生产而持有的材料等，用其生产的产成品的可变现净值高于成本的，该材料仍然按照成本计量；材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本的，该材料按照可变现净值计量。

为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算。持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

适用 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

16. 合同资产

适用 不适用

合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

本公司将拥有的、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，且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。

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见 11 金融工具附注

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

17. 持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用 不适用

终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

18. 长期股权投资

适用 不适用

1 共同控制、重大影响的判断标准

按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，则视为共同控制。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不视为共同控制。

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，则视为对被投资单位实施重大影响。

2 初始投资成本确定

企业合并形成的长期股权投资，按照本附注“3.5 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”的相关内容确认初始投资成本；除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下述方法确认其初始投资成本：

1) 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

2) 以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。与发行权益性证券直接相关的费用，按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的有关规定确定。

3) 在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

4) 通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

3 后续计量及损益确认方法

3.1 成本法后续计量

公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

3.2 权益法后续计量

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，投资方取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；投资方按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；投资方对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。投资方在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与投资方不一致的，按照投资方的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。

投资方确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，投资方负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，投资方在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

投资方计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于投资方的部分，予以抵销，在此基础上确认投

资收益。投资方与被投资单位发生的未实现内部交易损失，按照《企业会计准则第8号——资产减值》等的有关规定属于资产减值损失的，全额确认。

投资方对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，投资方都按照金融工具政策的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

3.3 因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的处 理

按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算时的留存收益。

3.4 处置部分股权的处理

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按本附注“金融工具”的政策核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按本附注“金融工具”的有关政策进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。在编制合并财务报表时，按照本附注“合并财务报表的编制方法”的相关内容处理。

3.5 对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的处理

分类为持有待售资产的对联营企业或合营企业的权益性投资，以账面价值与公允价值减去处置费用孰低的金额列示，公允价值减去处置费用低于原账面价值的金额，确认为资产减值损失。对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。分类为持有待售期间的财务报表作相应调整。

3.6 处置长期股权投资的处理

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

19. 投资性房地产

不适用

20. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

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，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产同时满足下列条件的，才能予以确认：

- 1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；

2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	30	3	3.23
机器设备	年限平均法	8-15	3	12.13-6.47
运输设备	年限平均法	8	3	12.13
办公设备	年限平均法	5	3	19.40

21. 在建工程

√适用 □不适用

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑费用、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前所发生的符合资本化条件的借款费用。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

类别	转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	(1) 实体建造包括安装工作已全部完成或实质上已全部完成；(2) 继续发生在所构建的房屋及建筑物上的支出金额很少或者几乎不再发生；(3) 所构建的房屋及建筑物已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符；(4) 建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际成本按估计价值转入固定资产。
办公设备	(1) 设备调试后达到设计要求或合同规定的标准；(2) 设备经过资产管理人员和使用人员验收。
机器设备	(1) 相关设备及其他配套设施已安装完毕；(2) 设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行；(3) 生产设备能够在一段时间内稳定的产出合格产品；(4) 设备经过资产管理人员和使用人员验收。
运输工具	设备经过资产管理人员和使用人员验收。

22. 借款费用

√适用 □不适用

发生的可直接归属于需要经过相当长时间的购建活动才能达到预定可使用状态之固定资产的购建的借款费用，在资产支出及借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始时，开始资本化并计入该资产的成本。当购建的资产达到预定可使用状态时停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果资产的购建活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建活动重新开始。

在资本化期间内，专门借款（指为购建或者生产符合资本化条件的资产而专门借入的款项）以专门借款当期实际发生的利息费用，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确定应予资本化的利息金额；一般借款则根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

23. 生物资产

□适用 √不适用

24. 油气资产

□适用 √不适用

25. 无形资产**(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序**

√适用 □不适用

无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术、通过建设经营移交方式(BOT)取得的资产等。无形资产以实际成本计量。公司制改建时国有股股东投入的无形资产，按国有资产管理部门确认的评估值作为入账价值。

项目	预计使用寿命	确定依据	摊销方法
土地使用权	50 年	可使用期限	直线法
软件	2-10 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命	直线法

对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

根据内部研究开发项目支出的性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；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) 管理层具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 3) 能够证明该无形资产将如何产生经济利益；
- 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。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出不在以后期间确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产。

当开发支出的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额。

26. 长期资产减值

√适用 □不适用

在财务报表中单独列示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，至少每年进行减值测试。固定资产、无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及长期股权投资等，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用

后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。前述资产减值损失一经确认，如果在以后期间价值得以恢复，也不予转回。

27. 长期待摊费用

适用 不适用

28. 合同负债

适用 不适用

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

29. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

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。发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

利润分享计划同时满足下列条件时，公司确认相关的应付职工薪酬：

- 1) 因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- 2) 因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

1 设定提存计划

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

2 设定受益计划

公司对设定受益计划的会计处理包括下列四个步骤：

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做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。公司将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, 公司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, 公司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) 确定计入当期损益的金额。

4) 确定计入其他综合收益的金额。

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

报告期末, 公司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。

在设定受益计划下, 公司在下列日期孰早日将过去服务成本确认为当期费用:

1) 修改设定受益计划时。

2) 企业确认相关重组费用或辞退福利时。

公司在设定受益计划结算时, 确认一项结算利得或损失。

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

公司向职工提供辞退福利的, 在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债, 并计入当期损益:

1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时。

2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

公司按照辞退计划条款的规定, 合理预计并确认辞退福利产生的应付职工薪酬。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

公司向职工提供的其他长期职工福利, 符合设定提存计划条件的, 按照关于设定提存计划的有关政策进行处理。

除上述情形外, 公司按照关于设定受益计划的有关政策, 确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末, 将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分:

1) 服务成本。

2) 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额。

3) 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。

为简化相关会计处理, 上述项目的总净额应计入当期损益或相关资产成本。

长期残疾福利水平取决于职工提供服务期间长短的, 公司在职工提供服务的期间确认应付长期残疾福利义务; 长期残疾福利与职工提供服务期间长短无关的, 公司在导致职工长期残疾的事件发生的当期确认应付长期残疾福利义务。

30. 预计负债

适用 不适用

对因产品质量保证、亏损合同等形成的现时义务, 其履行很可能导致经济利益的流出, 在该义务的金额能够可靠计量时, 确认为预计负债。对于未来经营亏损, 不确认预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数；因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。

于资产负债表日，对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整，以反映当前的最佳估计数。

31. 股份支付

适用 不适用

32. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

33. 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

1 各业务类型收入确认和计量一般原则

合同开始日，本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) 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 2) 客户能够控制本公司履约过程中在建商品或服务。
- 3) 本公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，且本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，本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) 本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。
- 2) 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 3) 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 4) 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 5) 客户已接受该商品。
- 6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是本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。

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

合同中存在重大融资成分的，本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，本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。

客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，参照本公司承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。非现金对价的公允价值因对价形式以外的原因而发生变动的，作为可变对价处理。

本公司应付客户（或向客户购买本公司商品的第三方）对价的，将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入，但应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的除外。

合同中包含两项或多项履约义务的，公司在合同开始日，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。

2 各业务类型收入确认和计量具体政策

本集团与客户之间的销售商品合同包含转让商品的履约义务，属于在某一时刻履行的履约义务。

本集团主要从事航空发动机机燃气轮机零部件的研发、制造、销售、服务，主要分为内贸航空及衍生产品、外贸转包产品两个业务板块，公司销售根据本集团业务特点，本集团对产品销售业务的收入确认制定了以下具体标准：

内贸航空及衍生产品：公司在商品发运后依据商品发货单、销货发票、客户签字验收，商品的控制权转移，并已取得收取货款权利的当期确认收入。

外贸转包产品：公司根据合同约定完成产品报关、装船离岗，取得海关报关单并已取得收取货款权利的当期确认收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

34. 合同成本

适用 不适用

1 与合同成本有关的资产金额的确定方法

本公司与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

合同履约成本，即本公司为履行合同发生的成本，不属于其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

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

合同取得成本，即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；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指本企业不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

2 与合同成本有关的资产的摊销

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

3 与合同成本有关的资产的减值

本公司在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本公司因转让与资产相关的

商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项的差额的，超出部分应当计提减值准备，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，使得前述差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应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。

35. 政府补助

√适用 □不适用

1 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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。

2 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业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。

3 同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助

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，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

4 政府补助在利润表中的核算

与企业日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与企业日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

5 政府补助退回的处理

已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：
初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；

存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；

属于其他情况的，直接计入当期损益。

6 政策性优惠贷款贴息的处理

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企业提供贷款的，按以下方法进行会计处理：

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

财政将贴息资金直接拨付给企业，企业应当将对应的贴息冲减相关借款费用

政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本集团将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。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；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本集团对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；根据本集团和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

36. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(包括应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，视同可抵扣暂时性差异。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。

除单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等）之外，对于其他既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。对于前述单项交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。递延所得税资产的确认以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限。对子公司、联营企业及合营企业投资相关的暂时性差异产生的递延所得税资产和递延所得税负债，予以确认。但本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回的，不予确认。

37. 租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

1 初始确认

在本公司作为承租人对租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产、租赁负债的会计处理详见“38.4 使用权资产”、“38.5 租赁负债”。

2 租赁变更

租赁变更，是指原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。租赁变更生效日，是指双方就租赁变更达成一致的日期。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 1) 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 2) 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司按照租赁准则有关租赁分拆的规定对变更后合同的对价进行分摊，重新确定变更后的租赁期；并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，本公司采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，本公司采用租赁变更生效日的承租人增量借款利率作为折现率。就上述租赁负债调整的影响，本公司区分以下情形进行会计处理：

1) 租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租人应当调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。

2) 其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人相应调整使用权资产的账面价值。

3 短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债。本公司将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

4 使用权资产

使用权资产，是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，本公司按照成本对使用权资产进行初始计量。该成本包括下列四项：

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，属于为生产存货而发生的除外。

在租赁期开始后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量，即以成本减累计折旧及累计减值损失计量使用权资产。

本公司按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

自租赁期开始日起，本公司对使用权资产计提折旧。使用权资产通常自租赁期开始的当月计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本公司在确定使用权资产的折旧方法时，根据与使用权资产有关的经济利益的预期实现方式做出决定，以直线法对使用权资产计提折旧。

本公司在确定使用权资产的折旧年限时，遵循以下原则：能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

如果使用权资产发生减值，本公司按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

5 租赁负债

本公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

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

1) 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；

3) 本公司合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；

4) 租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；

5) 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率，该利率是指使出租人的租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与出租人的初始直接费用之和的利率。本公司因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。该增量借款利率，是指本公司在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。该利率与下列事项相关：

- 1) 本公司自身情况，即集团的偿债能力和信用状况；
- 2) “借款”的期限，即租赁期；
- 3) “借入”资金的金额，即租赁负债的金额；
- 4) “抵押条件”，即标的资产的性质和质量；
- 5) 经济环境，包括承租人所处的司法管辖区、计价货币、合同签订时间等。

本公司以银行贷款利率为基础，考虑上述因素进行调整而得出该增量借款利率。

在租赁期开始日后，本公司按以下原则对租赁负债进行后续计量：

- 1) 确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；
- 2) 支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额；
- 3) 因重估或租赁变更等原因导致租赁付款额发生变动时，重新计量租赁负债的账面价值。

按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。周期性利率是指本公司对租赁负债进行初始计量时所采用的折现率，或者因租赁付款额发生变动或因租赁变更而需按照修订后的折现率对租赁负债进行重新计量时，本公司所采用的修订后的折现率。

在租赁期开始日后，发生下列情形时，本公司按照变动后租赁付款额和修订后的折现率计算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。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

- 1) 实质固定付款额发生变动；
- 2) 担保余值预计的应付金额发生变动；
- 3) 用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动；
- 4) 购买选择权的评估结果发生变化；
- 5) 续租选择权或终止租赁选择权的评估结果或实际行使情况发生变化。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。

如果一项租赁实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬，出租人将该项租赁分类为融资租赁，除融资租赁以外的其他租赁分类为经营租赁。

1 经营租赁会计处理

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法或其他系统合理的方法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

提供免租期的，本公司将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分配，免租期内应当确认租金收入。本公司承担了承租人某些费用的，将该费用自租金收入总额中扣除，按扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

本公司发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。

对于经营租赁资产中的固定资产，本公司采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，采用系统合理的方法进行摊销。

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

2 融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本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。

38. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

39. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
财政部于 2022 年 11 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号），“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”相关内容自 2023 年 1 月 1 日起施行。应将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。	递延所得税资产	17,242,917.44
	递延所得税负债	16,522,053.83
	未分配利润	720,528.73
	少数股东权益	334.88
	所得税费用	-80,398.44

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2023 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

40. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额(应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	应税收入按 13%、9%、6%、5%、0%的税率计算销项税,并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
消费税		
营业税		
城市维护建设税	应纳增值税	按实际缴纳的流转税的 7%计缴。
企业所得税	应纳税所得额	按应纳税所得额的 15%计缴。
房产税	房产计税余值或租金收入	房产计税余值 1.2%或租金收入 12%。

存在不同企业所得税税率纳税主体的,披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率(%)
中国航发航空科技股份有限公司	15%
中国航发哈尔滨轴承有限公司	15%
四川法斯特机械制造有限责任公司	15%

2. 税收优惠

√适用 □不适用

增值税

本集团为增值税一般纳税人,外贸航空产品根据财税字[2012]39号《财政部 国家税务总局关于出口货物劳务增值税和消费税政策的通知》享受免抵退税优惠。

根据财政部、国家税务总局有关规定,2022年军工企业增值税免税政策全面取消,本集团对于尚在执行的2022年度之前签订的军品项目合同免征增值税,对于2022年之后新签署的军品项目合同计征增值税。

企业所得税

本公司于2020年12月03日及2023年12月12日分别取得四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局颁发的证书编号:GR202051002555的《高新技术企业证书》及证书编号:GR202351005229的《高新技术企业证书》,有效期分别为三年,本公司2023年度享受15%的优惠企业所得税税率缴纳企业所得税。

本公司之子公司中国航发哈尔滨轴承有限公司(以下简称“中国航发哈轴”)于2020年08月07日、2023年11月15日分别取得由黑龙江省科学技术厅、黑龙江省财政厅、黑龙江省税务局颁发的证书编号:GR202023000149《高新技术企业证书》及证书编号:GR202323001841《高新技术企业证书》,有限期分别为3年,本公司2023年度享受15%的优惠企业所得税税率缴纳企业所得税。

本公司之子公司四川法斯特机械制造有限责任公司(以下简称“四川法斯特”)根据《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》(财政部 税务总局 国家发展改革委公告2020年第23号),四川法斯特符合享受西部大开发企业所得税优惠政策条件,税收优惠期限从2021年1月1日至2030年12月31日,四川法斯特2023年度享受15%的优惠企业所得税税率缴纳企业所得税。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金		
银行存款	56,906,428.55	69,826,985.45
其他货币资金	7,347,955.66	7,373,939.42
存放财务公司存款	552,855,422.51	250,761,768.17
其中：存放在境外的款项总额		
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	7,347,955.66	7,373,939.42
合计	617,109,806.72	327,962,693.04

其他说明

- ① 货币资金期末余额较期初增加 289,147,113.68 元，增幅 88.16%，主要系本期收到较多应收款项所致。
- ② 其他货币资金主要是政府补助监管资金。

2、交易性金融资产

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	19,020,773.38	26,252,139.31
商业承兑票据	335,673,760.05	324,850,880.15
合计	354,694,533.43	351,103,019.46

(2). 期末公司已质押的应收票据

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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	500,000,000.00	8,989,281.61
商业承兑票据		99,807,691.31
合计	500,000,000.00	108,796,972.92

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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										
其中：										
按组合计提坏账准备	358,677,596.69	100.00	3,983,063.26	1.11	354,694,533.43	355,313,617.55	100.00	4,210,598.09	1.19	351,103,019.46
其中：										
组合 1- 银行承兑汇票	19,047,893.38	5.31	27,120.00	0.14	19,020,773.38	26,252,139.31	7.39			26,252,139.31
组合 2- 商业承兑汇票	339,629,703.31	94.69	3,955,943.26	1.16	335,673,760.05	329,061,478.24	92.61	4,210,598.09	1.28	324,850,880.15
合计	358,677,596.69	/	3,983,063.26	/	354,694,533.43	355,313,617.55	/	4,210,598.09	/	351,103,019.46

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：组合 1-银行承兑汇票

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	19,047,893.38	27,120.00	0.14
合计	19,047,893.38	27,120.00	0.14

按组合计提坏账准备的说明

□适用 √不适用

组合计提项目：组合 2-商业承兑汇票

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票	339,629,703.31	3,955,943.26	1.16
合计	339,629,703.31	3,955,943.26	1.16

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
银行承兑汇票		27,120.00				27,120.00
商业承兑汇票	4,210,598.09	-254,654.83				3,955,943.26
合计	4,210,598.09	-227,534.83				3,983,063.26

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	920,217,903.25	683,047,004.35

1 年以内小计	920,217,903.25	683,047,004.35
1 至 2 年	10,849,320.97	10,943,528.94
2 至 3 年	5,451,342.88	5,755,770.83
3 年以上		
3 至 4 年	5,193,044.10	12,237,187.25
4 至 5 年	10,962,223.32	4,723,011.07
5 年以上	12,304,385.13	29,833,812.15
小计	964,978,219.65	746,540,314.59
减：坏账准备	35,342,264.87	51,665,707.01
合计	929,635,954.78	694,874,607.58

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	9,238,941.00	0.96	9,238,941.00	100.00		28,960,608.99	3.88	28,960,608.99	100.00	
其中：										
单项金额重大	2,465,379.70	0.26	2,465,379.70	100.00		24,974,355.96	3.35	24,974,355.96	100.00	
单项金额不重大	6,773,561.30	0.70	6,773,561.30	100.00		3,986,253.03	0.53	3,986,253.03	100.00	
按组合计提坏账准备	955,739,278.65	99.04	26,103,323.87	2.73	929,635,954.78	717,579,705.60	96.12	22,705,098.02	3.16	694,874,607.58
其中：										
组合 1—应收军品款组合	477,529,392.03	49.96	15,366,212.65	3.22	462,163,179.38	248,317,554.69	34.60	13,631,964.01	5.49	234,685,590.68
组合 2—应收民品款组合	30,878,919.54	3.23	9,203,763.42	29.81	21,675,156.12	29,490,410.83	4.11	5,802,960.82	19.68	23,687,450.01
组合 3—应收外贸款组合	447,330,967.08	46.80	1,533,347.80	0.34	445,797,619.28	439,771,740.08	61.29	3,270,173.19	0.74	436,501,566.89
合计	964,978,219.65	/	35,342,264.87	/	929,635,954.78	746,540,314.59	/	51,665,707.01	/	694,874,607.58

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
Schlumberger K. K.	2,465,379.70	2,465,379.70	100.00	款项回收存在很大风险
HalliburtonEnergyService	622,426.12	622,426.12	100.00	款项回收存在很大风险

晋中开发区晋德机械配件厂（机械制造有限公司）	485,408.00	485,408.00	100.00	款项回收存在很大风险
GEENERGYPRODUCTS FRANCE SNC	482,256.31	482,256.31	100.00	款项回收存在很大风险
国营嵩山机械厂	291,712.50	291,712.50	100.00	款项回收存在很大风险
中国航发沈阳发动机研究所	200,000.00	200,000.00	100.00	款项回收存在很大风险
陕西恒鑫精密纺织机械有限公司	190,280.00	190,280.00	100.00	款项回收存在很大风险
成都双联铸轮有限责任公司	183,532.54	183,532.54	100.00	款项回收存在很大风险
宝鸡大荣纺织有限责任公司	170,911.00	170,911.00	100.00	款项回收存在很大风险
成都市成华区成发机械设备应用技术研究所	150,894.06	150,894.06	100.00	款项回收存在很大风险
其他单位汇总	3,996,140.77	3,996,140.77	100.00	款项回收存在很大风险
合计	9,238,941.00	9,238,941.00	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：组合 1—应收军品款组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	454,393,669.99	932,300.21	0.21
1 至 2 年	9,450,307.29	1,442,116.89	15.26
2 至 3 年	1,507,875.15	935,636.53	62.05
3 至 4 年	4,429,948.08	4,308,567.50	97.26
4 至 5 年	7,710,048.52	7,710,048.52	100.00
5 年以上	37,543.00	37,543.00	100.00
合计	477,529,392.03	15,366,212.65	

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

组合计提项目：组合 2—应收民品款组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	19,305,571.86	732,477.14	3.79
1 至 2 年	887,298.27	142,553.82	16.07
2 至 3 年	3,885,402.56	1,682,631.17	43.31
3 至 4 年	680,808.47	526,262.91	77.30
4 至 5 年	2,133,355.93	2,133,355.93	100.00
5 年以上	3,986,482.45	3,986,482.45	100.00
合计	30,878,919.54	9,203,763.42	

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

组合计提项目：组合 3—应收外贸款组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	446,518,661.40	874,556.74	0.20
1 至 2 年	511,715.41	358,200.79	70.00
2 至 3 年	58,065.17	58,065.17	100.00
3 至 4 年	82,287.55	82,287.55	100.00
4 至 5 年	160,237.55	160,237.55	100.00
5 年以上			
合计	447,330,967.08	1,533,347.80	

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备的应收账款	28,960,608.99		-12,698.01	-19,708,969.98		9,238,941.00
按组合计提坏账准备的应收账款	22,705,098.02	5,937,604.15		-2,539,378.30		26,103,323.87
合计	51,665,707.01	5,937,604.15	-12,698.01	-22,248,348.28		35,342,264.87

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
晋中开发区明永机械制造有限公司	2,678.01	款项收回	货币收回	原有款项回收存在较大风险，全额计提坏账
新疆唐成棉业有限公司	10,020.00	款项收回	货币收回	原有款项回收存在较大风险，全额计提坏账

合计	12,698.01	/	/	/
----	-----------	---	---	---

(4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	22,248,348.28

其中重要的应收账款核销情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
中国航发吉林航空发动机维修有限责任公司	销售轴承	2,519,500.00	无法收回	公司总经办会审议通过	否
哈尔滨市松柏航空轴承经销有限责任公司	销售轴承	19,708,969.98	无法收回	公司总经办会审议通过	否
合计	/	22,228,469.98	/	/	/

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
中国航发成都发动机有限公司	321,207,925.18		321,207,925.18	33.29	
GENERALELECTRIC COMPANYAVIATION	131,116,488.77		131,116,488.77	13.59	262,232.98
HoneywellInternational Inc.	80,094,550.95		80,094,550.95	8.30	160,189.10
Rolls-Royce plc	56,374,797.98		56,374,797.98	5.84	112,749.60
GE ENERGY PRODUCTS FRANCE SNC	34,826,963.60		34,826,963.60	3.61	550,945.72
合计	623,620,726.48		623,620,726.48		1,086,117.40

其他说明：

□适用 √不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

7、 应收款项融资

(1). 应收款项融资分类列示

适用 不适用

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

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款项融资

适用 不适用

(4). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

(7). 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

(8). 其他说明：

适用 不适用

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	149,902,536.31	95.60	95,273,206.26	93.70
1至2年	5,298,039.72	3.38	2,110,722.67	2.08
2至3年	572,955.03	0.37	3,238,526.85	3.19
3年以上	1,020,037.70	0.65	1,053,360.13	1.04
合计	156,793,568.76	100.00	101,675,815.91	100.00

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：

债务单位	期末余额	账龄	未结算原因
中国航空技术国际控股有限公司	2,408,705.73	1-2年	验收周期长
中铝洛阳铜加工有限公司	1,313,792.58	1-2年	验收周期长
合计	3,722,498.31		

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
Schlosser Forge Company	9,472,090.92	6.04
AEHI, Inc	42,896,477.95	27.36
抚顺特殊钢股份有限公司	18,951,298.49	12.09
Pacific Cast Technologies	9,117,447.91	5.81
中国航空技术国际控股有限公司	7,978,028.58	5.09
合计	88,415,343.85	56.39

其他说明

适用 不适用

9、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	5,744,938.89	1,382,343.94
合计	5,744,938.89	1,382,343.94

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	6,291,645.77	1,521,851.21
1 年以内小计	6,291,645.77	1,521,851.21
1 至 2 年	597,129.59	287,132.29
2 至 3 年	231,598.32	70,651.00
3 年以上		
3 至 4 年		81,747.01
4 至 5 年		
5 年以上		
4 年以上	4,124,867.57	3,638,066.09
减：坏账准备	5,500,302.36	4,217,103.66
合计	5,744,938.89	1,382,343.94

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	5,410,129.98	4,316,032.04
备用金	400,418.12	641,706.27
保证金	4,787,957.42	243,314.17
其他	646,735.73	398,395.12
减：坏账准备	5,500,302.36	4,217,103.66
合计	5,744,938.89	1,382,343.94

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	1,271,396.28		2,945,707.38	4,217,103.66
2023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	826,449.33		456,749.37	1,283,198.70
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	2,097,845.61		3,402,456.75	5,500,302.36

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

详见财务报表附注 11.7

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

√适用 □不适用

其他应收款期末余额较期初余额增加 5,645,793.65 元，增加比例为 100.83%，主要为本期应收保证金增加所致。

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

√适用 □不适用

详见财务报表附注 11.7

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备的其他应收款	2,945,707.38	456,749.37				3,402,456.75
按组合计提坏账准备的其他应收款	1,271,396.28	826,449.33				2,097,845.61
合计	4,217,103.66	1,283,198.70				5,500,302.36

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
哈尔滨轴承制造有限公司	4,382,150.00	38.97	保证金	1 年以内	145,748.31
中航技进出口有限责任公司	1,814,491.66	16.14	往来款	5 年以上	1,814,491.66
成都电业局新都供电局	871,654.62	7.75	往来款	5 年以上	871,654.62
ArconicFasteningSystems&RingsHongKongBranchOfArconic I	405,088.90	3.60	往来款	5 年以上	405,088.90
成都海关	334,207.42	2.97	保证金	1 年以内	

合计	7,807,592.60	69.43	/	/	3,236,983.49
----	--------------	-------	---	---	--------------

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

10、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	1,642,540,728.38	40,916,991.96	1,601,623,736.42	1,430,851,038.02	39,421,275.34	1,391,429,762.68
在产品						
库存商品	156,087,850.03	17,075,230.28	139,012,619.75	106,680,443.76	15,019,625.72	91,660,818.04
周转材料	49,778,685.02	141,274.21	49,637,410.81	33,848,726.00		33,848,726.00
消耗性生物资产						
合同履约成本	12,781,803.52		12,781,803.52	5,509,211.38		5,509,211.38
生产成本	825,644,992.44	22,797,592.46	802,847,399.98	862,269,765.97	22,722,330.52	839,547,435.45
发出商品	71,354,937.13	1,235,192.69	70,119,744.44	105,674,686.42	4,188,267.66	101,486,418.76
委托加工物资	219,269,200.44		219,269,200.44	183,489,201.56		183,489,201.56
房地产开发产品	36,257,971.62	10,215,152.34	26,042,819.28	36,257,971.62	9,182,247.00	27,075,724.62
合计	3,013,716,168.58	92,381,433.94	2,921,334,734.64	2,764,581,044.73	90,533,746.24	2,674,047,298.49

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	39,421,275.34	8,135,453.71		6,639,737.09		40,916,991.96
在产品						
库存商品	15,019,625.72	13,360,055.96		11,304,451.40		17,075,230.28
周转材料		141,274.21				141,274.21
消耗性生物资产						
合同履约成本						

生产成本	22,722,330.52	4,135,574.91		4,060,312.97		22,797,592.46
发出商品	4,188,267.66	1,160,613.25		4,113,688.22		1,235,192.69
房地产开发产品	9,182,247.00	1,032,905.34				10,215,152.34
合计	90,533,746.24	27,965,877.38		26,118,189.68		92,381,433.94

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

本期已将部分期初计提存货跌价准备的存货售出。

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(3). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

11、 持有待售资产

适用 不适用

12、 一年内到期的非流动资产

适用 不适用

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

13、 其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		

应收退货成本		
增值税留抵税额	4,988,934.34	1,786,959.38
预缴所得税	8,898,404.58	5,920.45
待抵扣进项税额	19,933.68	19,933.68
待认证进项税额	103.95	16,516.06
预缴其他税费		25,128.97
预交采暖费		2,752,293.58
合计	13,907,376.55	4,606,752.12

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

适用 不适用

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

(2). 本期存在终止确认的情况说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

□适用 √不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,876,071,905.00	1,702,655,065.08
固定资产清理	1,036,071.83	2,889,163.59
合计	1,877,107,976.83	1,705,544,228.67

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产**(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	1,177,799,624.65	2,188,851,864.40	14,249,322.46	53,718,675.57	3,434,619,487.08
2. 本期增加金额	28,020,285.90	337,539,365.52	1,479,061.95	10,463,680.98	377,502,394.35
(1) 购置	6,125,732.98	26,168,246.56	746,369.91	4,968,779.89	38,009,129.34
(2) 在建工程转入	21,894,552.92	311,344,110.41	732,692.04	5,494,901.09	339,466,256.46
(3) 企业合并增加					
(4) 其他转入		27,008.55			27,008.55
3. 本期减少金额	2,283,069.62	26,797,858.91	947,600.98	631,439.22	30,659,968.73
(1) 处置或报废	2,283,069.62	26,797,858.91	947,600.98	604,430.67	30,632,960.18
(2) 其他转出				27,008.55	27,008.55

4. 期末余额	1,203,536,840.93	2,499,593,371.01	14,780,783.43	63,550,917.33	3,781,461,912.70
二、累计折旧					
1. 期初余额	333,325,104.85	1,312,552,839.97	10,016,244.84	44,851,657.15	1,700,745,846.81
2. 本期增加金额	39,739,521.13	154,074,102.94	685,034.64	3,106,248.47	197,604,907.18
(1) 计提	39,739,521.13	154,074,102.94	685,034.64	3,106,248.47	197,604,907.18
3. 本期减少金额	566,048.97	21,704,400.42	917,867.16	579,169.40	23,767,485.95
(1) 处置或报废	566,048.97	21,704,400.42	917,867.16	579,169.40	23,767,485.95
4. 期末余额	372,498,577.01	1,444,922,542.49	9,783,412.32	47,378,736.22	1,874,583,268.04
三、减值准备					
1. 期初余额	15,567,488.87	14,797,857.63	853,228.69		31,218,575.19
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额		411,835.53			411,835.53
(1) 处置或报废		411,835.53			411,835.53
4. 期末余额	15,567,488.87	14,386,022.10	853,228.69		30,806,739.66
四、账面价值					
1. 期末账面价值	815,470,775.05	1,040,284,806.42	4,144,142.42	16,172,181.11	1,876,071,905.00
2. 期初账面价值	828,907,030.93	861,501,166.80	3,379,848.93	8,867,018.42	1,702,655,065.08

(2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物	56,154,817.94	15,017,726.87	15,567,488.87	25,569,602.20	
办公设备	27,008.55	14,911.72	11,286.57	810.26	
机器设备	46,011,692.95	30,124,706.93	14,316,908.01	1,570,078.01	
合计	102,193,519.44	45,157,345.52	29,895,683.45	27,140,490.47	

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	11,579,639.13
机器设备	44,182,990.39

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

特大型厂房	58,002,492.94	正在办理, 已于 2024 年 1 月办妥
66KV 变电所	9,064,513.15	正在办理, 已于 2024 年 1 月办妥
行政办公楼 (一)	28,674,595.97	正在办理, 已于 2024 年 1 月办妥
行政办公楼 (二)	28,222,371.95	正在办理, 已于 2024 年 1 月办妥
多功能办公楼	23,243,123.51	正在办理, 已于 2024 年 1 月办妥
动力站房	16,006,860.36	正在办理, 已于 2024 年 1 月办妥
污水处理站	10,097,095.08	正在办理, 已于 2024 年 1 月办妥
自备井水处理站	5,705,558.21	正在办理, 已于 2024 年 1 月办妥
消防泵站	1,398,463.09	正在办理, 已于 2024 年 1 月办妥
合计	180,415,074.26	

(5). 固定资产的减值测试情况

√适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

 适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

 适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

 适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

 适用 不适用

其他说明:

 适用 不适用

固定资产清理

√适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
机器设备	1,030,218.80	2,888,077.15
运输设备	2,500.00	
办公设备	3,353.03	1,086.44

22、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	83,287,969.07	201,017,772.54
工程物资		
合计	83,287,969.07	201,017,772.54

其他说明：

□适用 √不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
在调试软件	6,546,182.60		6,546,182.60	7,236,915.26		7,236,915.26
在安装设备	24,340,451.89	770,717.73	23,569,734.16	46,230,019.16	770,717.73	45,459,301.43
帮扶条件建设项目(一期)				6,915,869.52		6,915,869.52
能力提升项目二期	48,003,595.33	15,000,578.84	33,003,016.49	47,555,858.27	15,000,578.84	32,555,279.43
**能力建设项目				34,286,972.35		34,286,972.35
**条件建设项目				70,105,383.74		70,105,383.74
**C 发动机研制保障条件建设项目	3,264,920.81		3,264,920.81	197,630.81		197,630.81
***DPL 采购生产能力建设项目	3,013,654.85		3,013,654.85	4,260,420.00		4,260,420.00
101 厂房中央空调建设	11,534,980.16		11,534,980.16			
真空感应炉	2,355,480.00		2,355,480.00			
合计	99,059,265.64	15,771,296.57	83,287,969.07	216,789,069.11	15,771,296.57	201,017,772.54

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
101 厂房中央空调建设	14,124,850.20		11,534,980.16			11,534,980.16	81.66	81.66				自筹
真空感应熔炼炉	7,851,600.00		2,355,480.00			2,355,480.00	30.00	30.00				自筹
帮扶条件建设项目（一期）	36,750,000.00	6,915,869.52	293,844.33	7,209,713.85			100.00	100.00				自筹
能力提升项目二期	295,000,000.00	47,555,858.27	447,737.06			48,003,595.33	17.60	17.60				自筹
航空轴承**能力建设项目	170,830,000.00	34,286,972.35	32,371,450.93	66,658,423.28			100.00	100.00				国拨自筹
**专项条件建设项目	338,000,000.00	70,105,383.74	119,193,486.33	189,298,870.07			100.00	100.00				国拨自筹
合计	862,556,450.20	158,864,083.88	166,196,978.81	263,167,072.20		61,894,055.49						

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
XX 技改专项	770,717.73			770,717.73	公司对该项目的基础设施建设中止，故计提减值。
能力提升项目	15,000,578.84			15,000,578.84	公司精密厂房处于冷封闭状态计提减值。
合计	15,771,296.57			15,771,296.57	/

(4). 在建工程的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

□适用 √不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

(1) 油气资产情况

适用 不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	办公设备	机器设备	运输设备	电子设备	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	55,633,327.97	13,736,169.56	186,323,180.84	413,760.71	15,413,408.10	271,519,847.18
2. 本期增加金额	7,614,793.28	1,593,950.29	28,147,954.30		2,765,991.18	40,122,689.05
(1) 新增租赁	7,614,793.28	1,593,950.29	28,147,954.30		2,765,991.18	40,122,689.05
3. 本期减少金额	8,151,034.73	15,289,254.50	211,196,725.28	413,760.71	18,179,399.28	253,230,174.50
(1) 租赁终止	805,466.36	12,546,213.65	186,547,944.57		16,442,191.54	216,341,816.12
(2) 合同变更	7,345,568.37	2,743,040.85	24,648,780.71	413,760.71	1,737,207.74	36,888,358.38
4. 期末余额	55,097,086.52	40,865.35	3,274,409.86			58,412,361.73
二、累计折旧						
1. 期初余额	22,667,759.57	9,046,893.05	119,210,424.27	269,018.92	10,178,725.86	161,372,821.67
2. 本期增加金额	12,572,882.43	5,272,387.52	84,803,936.79		7,386,451.54	110,035,658.28
(1) 计提	12,572,882.43	5,272,387.52	84,803,936.79		7,386,451.54	110,035,658.28
3. 本期减少金额	3,694,222.35	14,319,280.57	200,920,708.82	269,018.92	17,565,177.40	236,768,408.06
(1) 租赁终止	805,466.36	12,546,213.65	186,547,944.57		16,442,191.54	216,341,816.12
(2) 合同变更	2,888,755.99	1,773,066.92	14,372,764.25	269,018.92	1,122,985.86	20,426,591.94

4. 期末余额	31,546,419.65		3,093,652.24			34,640,071.89
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	23,550,666.87	40,865.35	180,757.62			23,772,289.84
2. 期初账面价值	32,965,568.40	4,689,276.51	67,112,756.57	144,741.79	5,234,682.24	110,147,025.51

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

使用权资产账面价值本期期末净额比期初净额减少 86,374,735.67 元，减少比例为 78.42%，主要系本期使用权资产摊销所致。

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	113,157,864.94			95,847,177.92	209,005,042.86
2. 本期增加金额				23,522,905.78	23,522,905.78
(1) 购置				23,522,905.78	23,522,905.78
3. 本期减少金额	208,906.30				208,906.30
(1) 处置	208,906.30				208,906.30
4. 期末余额	112,948,958.64			119,370,083.70	232,319,042.34
二、累计摊销					
1. 期初余额	28,244,214.78			70,865,731.15	99,109,945.93
2. 本期增加金额	2,422,802.96			9,978,110.72	12,400,913.68
(1) 计提	2,422,802.96			9,978,110.72	12,400,913.68
3. 本期减少金额	52,752.96				52,752.96
(1) 处置	52,752.96				52,752.96
4. 期末余额	30,614,264.78			80,843,841.87	111,458,106.65
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	82,334,693.86			38,526,241.83	120,860,935.69
2. 期初账面价值	84,913,650.16			24,981,446.77	109,895,096.93

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是 0.00%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

28、长期待摊费用

适用 不适用

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	96,978,881.68	14,546,832.26	115,038,113.05	17,255,716.97
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损	26,532,299.39	3,979,844.91		
预计负债	3,326,002.61	498,900.39	2,971,166.62	445,674.99
租赁负债	25,252,512.85	3,787,876.93	114,952,782.90	17,242,917.44
递延收益	8,490,319.47	1,273,547.92	8,724,443.31	1,308,666.50
合计	160,580,016.00	24,087,002.41	241,686,505.88	36,252,975.90

(2). 未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				

使用权资产	23,772,289.84	3,565,843.48	110,147,025.51	16,522,053.83
固定资产折旧	112,398,633.36	16,859,795.00	14,714,018.27	2,207,102.74
合计	136,170,923.20	20,425,638.48	124,861,043.78	18,729,156.57

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	89,145,070.26	85,812,107.71
可抵扣亏损	364,004,607.04	326,332,192.04
合计	453,149,677.30	412,144,299.75

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2028	103,351,062.86	103,351,062.86	
2030	175,349,985.10	175,349,985.10	
2031	47,631,144.08	47,631,144.08	
2033	37,672,415.00		
合计	364,004,607.04	326,332,192.04	/

其他说明：

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付工程设备款	4,159,539.65		4,159,539.65	92,156,127.89		92,156,127.89
合计	4,159,539.65		4,159,539.65	92,156,127.89		92,156,127.89

其他说明：

其他非流动资产本期期末余额比期初余额减少 87,996,588.24 元，减少比例为 95.49%，减少的主要原因为：预付工程设备款减少所致。

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金		7,347,955.66		履约保证金、保函保证金及监管受限资金		7,373,939.42		履约保证金、保函保证金及监管受限资金
应收票据		108,796,972.92		质押借款		91,277,489.69		质押借款
存货								
固定资产								
无形资产								
合计		116,144,928.58	/	/		98,651,429.11	/	/

32、短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	107,816,569.06	92,134,849.39
抵押借款		
保证借款		
信用借款	200,181,805.58	200,197,083.30
合计	307,998,374.64	292,331,932.69

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

(1). 应付票据列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	1,198,421,476.39	657,236,686.98
银行承兑汇票	227,856,122.45	163,226,704.71
合计	1,426,277,598.84	820,463,391.69

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	1,627,890,837.05	1,398,374,422.94
1-2 年	138,162,235.05	214,410,647.87
2-3 年	27,417,952.58	36,019,899.07
3 年以上	54,345,342.07	54,440,231.80
合计	1,847,816,366.75	1,703,245,201.68

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
四川安德科技有限公司	50,661,869.85	未到结算期
四川凌峰航空液压机械有限公司	19,083,710.88	未到结算期
成都千益科技有限公司	12,976,512.74	未到结算期
中国航空工业供销上海有限公司	8,380,815.25	未到结算期
成都爱乐达航空制造股份有限公	7,825,171.82	未到结算期

司		
贵州天马虹山轴承有限公司	6,794,408.81	未到结算期
合计	105,722,489.35	/

其他说明

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年以内	42,780.00	
1-2年		47,037.80
2-3年	47,037.80	30,000.00
3年以上	30,000.00	
合计	119,817.80	77,037.80

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
北京中健泰科技发展有限公司	40,000.00	项目未完结
南京思佳飞航空科技有限公司	30,000.00	项目未完结
合计	70,000.00	/

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
销货合同相关的合同负债	67,113,099.02	80,430,186.30
减：计入其他流动负债的合同负债	4,605,046.36	5,129,991.03
合计	62,508,052.66	75,300,195.27

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
航技航材	1,491,169.69	尚未满足收入确认条件
中国航发沈阳黎明航空发动机有限责任公司	5,248,397.52	尚未满足收入确认条件
中国航发四川燃气涡轮研究院	7,434,056.60	尚未满足收入确认条件
合计	14,173,623.81	/

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	变动金额	变动原因
中国航发湖南动力机械研究所	25,764,139.49	结算完毕，本年确认收入
中国航发动力股份有限公司	15,365,603.10	本年收到的预收款
合计	41,129,742.59	/

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	58,977,126.62	691,243,771.46	685,708,727.75	64,512,170.33
二、离职后福利-设定提存计划	100,781.00	101,308,173.72	101,258,048.32	150,906.40
三、辞退福利		253,756.00	253,756.00	
四、一年内到期的其他福利				
合计	59,077,907.62	792,805,701.18	787,220,532.07	64,663,076.73

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴		512,985,783.56	512,985,783.56	
二、职工福利费		39,580,066.27	39,580,066.27	
三、社会保险费		40,547,754.54	40,547,754.54	
其中：医疗保险费		38,981,124.12	38,981,124.12	
工伤保险费		1,565,764.01	1,565,764.01	
生育保险费		866.41	866.41	

四、住房公积金	3,527,708.38	54,006,125.00	53,904,488.00	3,629,345.38
五、工会经费和职工教育经费	55,449,418.24	23,066,330.01	17,632,923.30	60,882,824.95
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他		21,057,712.08	21,057,712.08	
合计	58,977,126.62	691,243,771.46	685,708,727.75	64,512,170.33

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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		72,151,538.05	72,151,538.05	
2、失业保险费		2,588,505.09	2,588,505.09	
3、企业年金缴费	100,781.00	26,568,130.58	26,518,005.18	150,906.40
合计	100,781.00	101,308,173.72	101,258,048.32	150,906.40

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	56,111,004.66	105,702,935.30
企业所得税		6,183,536.92
城市维护建设税	4,180,758.28	7,379,387.31
房产税	512,282.02	515,486.64
土地使用税	935,089.78	935,089.78
个人所得税	4,564,118.60	3,861,226.73
教育费附加（含地方教育费附加）	2,986,255.91	5,270,990.93
印花税	774,145.43	632,183.18
合计	70,063,654.68	130,480,836.79

其他说明：

应交税费本期期末余额比期初余额减少 60,417,182.11 元，减少比例为 46.30%，减少的主要原因为：应交增值税减少所致。

41、其他应付款**(1). 项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	40,155,408.47	36,612,990.60
合计	40,155,408.47	36,612,990.60

其他说明：

适用 不适用**(2). 应付利息**

分类列示

适用 不适用

逾期的重要应付利息：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**(3). 应付股利**

分类列示

适用 不适用**(4). 其他应付款**

按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
往来款	11,962,353.87	10,085,657.64
保证金	6,862,707.00	6,237,396.54
党建工作经费	10,069,330.96	10,020,557.94
代扣代缴	11,261,016.64	10,269,378.48
合计	40,155,408.47	36,612,990.60

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
成都市太雄再生物资回收有限公司	500,000.00	保证金

成都金彭达再生资源回收有限公司	330,000.00	保证金
贵阳兴业物资回收有限公司白云第七购销站	110,000.00	保证金
自贡市尚达再生资源回收有限公司	100,000.00	保证金
绵阳金建发科技有限公司	100,000.00	保证金
合计	1,140,000.00	/

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	152,102,300.00	430,453,750.00
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款		
1年内到期的租赁负债	12,449,327.12	91,342,296.23
合计	164,551,627.12	521,796,046.23

44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
资金拆借及利息	40,079,470.71	40,031,353.25
待转销项税	4,605,046.36	5,129,991.03
已背书尚未到期的应收票据		2,624,076.45
合计	44,684,517.07	47,785,420.73

短期应付债券的增减变动:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

45、长期借款**(1). 长期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款	500,349,800.00	500,412,500.00
信用借款	79,902,300.00	83,041,250.00
减：重分类至一年内到期的非流动负债	152,102,300.00	430,453,750.00
合计	428,149,800.00	153,000,000.00

长期借款分类的说明：

保证借款固定利率为 2.7%，信用借款利率区间为 1.85%-2.7%。

其他说明：

□适用 √不适用

46、应付债券**(1). 应付债券**

□适用 √不适用

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	27,058,282.16	122,092,219.01
减：未确认融资费用	1,805,769.31	7,139,436.11
减：重分类至一年内到期的非流动负债	12,449,327.12	91,342,296.23
合计	12,803,185.73	23,610,486.67

其他说明：

租赁负债本期期末余额比期初余额减少 10,807,300.94 元，减少比例为 45.77%，减少的主要原因是：租赁付款额减少所致。

48、长期应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款		
专项应付款	13,285,103.58	232,772,200.29
合计	13,285,103.58	232,772,200.29

其他说明：

□适用 √不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

□适用 √不适用

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
**能力建设项目	51,200,000.00		51,200,000.00		
**件建设项目	169,210,000.00	30,240,000.00	199,450,000.00		
**研制保障条件建设项目		800,000.00		800,000.00	
主轴承**演化规律与试验研究	293,761.11	2,228,773.59	1,795,942.88	726,591.82	
其他	12,068,439.18	1,761,832.56	2,071,759.98	11,758,511.76	
合计	232,772,200.29	35,030,606.15	254,517,702.86	13,285,103.58	/

其他说明：

专项应付款本期期末余额比期初余额减少 219,487,096.71 元，减少比例为 94.29%，减少的主要原因为：本期国拨资金转增国有资本公积所致。

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼		548,266.51	
产品质量保证	2,971,166.62	3,326,002.61	
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
合计	2,971,166.62	3,874,269.12	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

注1：详见十六.2.（1）

注2：产品质量保证为本公司之子公司中国航发哈轴根据产品合同约定的售后服务期，预提的产品售后服务费。

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	91,551,015.92	3,390,711.32	10,868,115.27	84,073,611.97	
合计	91,551,015.92	3,390,711.32	10,868,115.27	84,073,611.97	/

其他说明：

适用 不适用

其中，涉及政府补助的项目：

负债项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	本年计入其他收益金额	其他变动	年末余额	与资产/收益相关
**项目产业化专项资金	4,319,700.24			523,599.96		3,796,100.28	与资产相关
战略性新兴产业项目资金	6,295,961.28			679,999.92		5,615,961.36	与资产相关

****补助	311,661.72	30,655.32	281,006.40	与资产 相关
**项目补助款	2,677,695.96	206,586.60	2,471,109.36	与资产 相关
**生产线技术改造 项目	6,477,272.22	681,818.28	5,795,453.94	与资产 相关
**技术改造项目	9,781,023.51	1,329,744.12	8,451,279.39	与资产 相关
**产能提升项目	646,708.00	71,856.00	574,852.00	与资产 相关
民用大涵道比涡轮 发动机单元体项目	617,678.24	31,132.08	586,546.16	与收益 相关
动力涡轮叶片研制 及产业化	1,757,247.25	884,165.66	873,081.59	与收益 相关
技能大师创新工作 室	20,000.00		20,000.00	与收益 相关
**单元总成研发	18,729.29		18,729.29	与收益 相关
****非线性阻尼智 能装备	207,212.96	5,993.20	201,219.76	与收益 相关
航空发动机零件 加工专用刀具的综 合性能要求及其在 航空航天领域拓展 应用	2,611.26		2,611.26	与收益 相关
复杂数控刀具创新 能力平台建设项目	10,955.54		10,955.54	与收益 相关
****项目研制	1,374,866.91	126,524.16	1,248,342.75	与资产 相关
**专项-叶片加工 程序验证	4,985,794.58	603,448.20	4,382,346.38	与资产 相关
涂层工程应用研究	4,690.33	4,690.33		与收益 相关
批量化**机理	62,337.00		62,337.00	与收益 相关
复杂零件加工过程 **技术研究	51,555.00		51,555.00	与收益 相关
激光冲击强化工艺 研究	1,500.00	1,500.00		与收益 相关
**铝合金导轨梁精 密铸件研制	46,071.51	46,071.51		与收益 相关
**数字化装配车间 集成标准研究	52,500.00	52,500.00		与资产 相关
航空发动机整体 叶盘（环）高精高 效数字化制造与检 测技术研发及应用	100,338.68	56,537.53	43,801.15	与收益 相关
航空发动机叶片 精密高效加工技术	345,293.52	345,293.52		与收益 相关

成果转移转化（重大）					
面向航空航天行业基于信息物理系统（CPS）的CAM系统	784,800.00		62,499.99	722,300.01	与收益相关
面向智能制造的航空发动机零部件数字化检测技术研究		169,811.32	-165,592.71	335,404.03	与收益相关
三维CAPP工艺软件开发及应用推广	871,978.76		871,978.76		与收益相关
面向航空发动机典型件生产系统的数字孪生技术与应用研究	465,684.51	-380,000.00	85,684.51		与收益相关
面向机匣智能制造的航空发动机数据分析与挖掘技术研究		2,700,000.00	99,699.85	2,600,300.15	与收益相关
航空涡扇发动机短舱研制	2,430,000.00		97,906.79	2,332,093.21	与收益相关
航空涡扇发动机反推装置研制	1,860,000.00		92,145.66	1,767,854.34	与收益相关
技能大师创新工作室	20,000.00	20,000.00		40,000.00	与收益相关
大型特种合金环形锻件制造技术示范应用		410,300.00		410,300.00	与收益相关
Gd2Zr207 基陶瓷靶材及涂层制备		175,600.00	6,969.73	168,630.27	与收益相关
含返回料铸造高温合金中关键杂质元素和夹杂物对性能影响及控制要求研究		90,000.00	4,139.89	85,860.11	与收益相关
含返回料铸造高温合金评价与应用验证		205,000.00	6,750.13	198,249.87	与收益相关
政府扶持资金	6,097,152.13		160,804.08	5,936,348.05	与资产相关
铁路轴承项目	5,224,785.39		1,412,241.88	3,812,543.51	与资产相关
航空轴承检测鉴定公共服务平台项目	30,999,918.91		2,377,450.52	28,622,468.39	与资产相关
道路施工补贴	2,627,291.22		73,319.80	2,553,971.42	与资产相关
合计	91,551,015.92	3,390,711.32	10,868,115.27	84,073,611.97	——

52、其他非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同负债		
资金拆借	8,800,000.00	8,800,000.00
合计	8,800,000.00	8,800,000.00

其他说明：

资金拆借款为向中国航空发动机集团有限公司拆入。

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	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	330,129,367.00						330,129,367.00

54、其他权益工具**(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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）	1,004,899,034.36	17,983,002.65		1,022,882,037.01
其他资本公积	3,717,947.70			3,717,947.70
合计	1,008,616,982.06	17,983,002.65		1,026,599,984.71

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注 1：本公司之子公司中国航发哈轴本年收到“中国航空发动机集团有限公司”无偿划入帮扶资金 400,000.00 元，本公司根据持股比例享有资本公积 206,666.67 元。

注 2：本公司对子公司中国航发哈轴所有者权益份额发生变化导致资本公积增加 17,776,335.98 元。

56、库存股

□适用 √不适用

57、其他综合收益

□适用 √不适用

58、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	51,824,520.81	6,421,367.85	12,234,493.52	46,011,395.14
合计	51,824,520.81	6,421,367.85	12,234,493.52	46,011,395.14

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	77,028,803.70			77,028,803.70
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	77,028,803.70			77,028,803.70

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：根据《公司法》、公司章程的规定，公司以前年度亏损未弥补完，无需提取法定盈余公积。法定盈余公积金经批准后可用于弥补亏损，或者增加股本。

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	67,468,706.68	20,141,472.67
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)		608,548.00
调整后期初未分配利润	67,468,706.68	20,750,020.67
加：本期归属于母公司所有者的净利润	48,156,446.04	46,718,686.01
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	115,625,152.72	67,468,706.68

调整期初未分配利润明细：

1、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 720,528.73 元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,448,135,695.00	3,979,769,488.36	3,732,686,336.18	3,278,636,976.49
其他业务	69,652,467.60	25,874,418.51	68,667,994.66	26,229,100.00
合计	4,517,788,162.60	4,005,643,906.87	3,801,354,330.84	3,304,866,076.49

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	西南一分部		东北一分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型						
航空发动机及衍生产品	2,623,780,156.11	2,539,733,428.03	794,359,980.57	581,482,889.19	3,418,140,136.68	3,121,216,317.22
外贸出口	1,000,792,575.76	828,579,239.96		-	1,000,792,575.76	828,579,239.96
非航空产品及其他	15,268,118.67	15,763,946.00	13,934,863.89	14,209,985.18	29,202,982.56	29,973,931.18
按经营地区分类						
境内销售	2,639,048,274.78	2,555,497,374.03	808,294,844.46	595,692,874.37	3,447,343,119.24	3,151,190,248.40
境外销售	1,000,792,575.76	828,579,239.96	-	-	1,000,792,575.76	828,579,239.96
市场或客户类型						
关联方	2,631,172,697.95	2,451,778,819.16	600,791,558.57	425,251,115.72	3,231,964,256.52	2,877,029,934.88
非关联方	1,008,668,152.59	932,297,794.83	207,503,285.89	170,441,758.65	1,216,171,438.48	1,102,739,553.48
合同类型						
固定造价合同	3,639,840,850.54	3,384,076,613.99	808,294,844.46	595,692,874.37	4,448,135,695.00	3,979,769,488.36
成本加成合同						
按商品转让的时间分类						
在某一时点转让	3,639,840,850.54	3,384,076,613.99	808,294,844.46	595,692,874.37	4,448,135,695.00	3,979,769,488.36
在某一时段转让						
按合同期限分类						
长期	294,551,430.63	273,249,112.71			294,551,430.63	273,249,112.71
短期	3,345,289,419.91	3,110,827,501.29	808,294,844.46	595,692,874.37	4,153,584,264.37	3,706,520,375.65
按销售渠道分类						
直接销售	3,639,840,850.54	3,384,076,613.99	808,294,844.46	595,692,874.37	4,448,135,695.00	3,979,769,488.36
代理销售						
合计	3,639,840,850.54	3,384,076,613.99	808,294,844.46	595,692,874.37	4,448,135,695.00	3,979,769,488.36

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

√适用 □不适用

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 2,616,446,850.24 元，其中：

2,330,771,776.00 元预计将于 2024 年度确认收入

285,675,074.24 元预计将于 2025 年度确认收入

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	7,535,511.71	7,603,242.06
教育费附加	3,229,505.01	3,258,532.34
地方教育费附加	2,153,003.34	2,172,354.88
房产税	11,159,340.18	10,945,939.75
土地使用税	1,676,019.10	1,676,018.92
车船使用税	11,806.70	10,015.20
印花税	2,448,865.18	1,971,960.38
环境保护税	35,073.49	75,199.91
合计	28,249,124.71	27,713,263.44

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	15,286,237.13	14,864,225.55
折旧费	826,942.86	857,470.60
搬运费	663,962.22	794,717.03
销售服务费	603,331.47	742,621.09
差旅费	1,235,102.71	691,098.99
业务招待费	1,014,386.78	632,090.30
保险费	704,877.96	606,184.80
产品三包损失	644,936.80	407,738.28
办公费	137,328.58	116,932.22
低值易耗品摊销(包装物)	129,849.94	94,702.21
其他	683,488.63	122,829.41
合计	21,930,445.08	19,930,610.48

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	165,586,377.15	135,688,705.87

折旧费	22,169,268.30	19,327,044.75
咨询费	7,771,392.65	3,947,477.85
无形资产摊销	6,085,127.39	6,639,821.34
差旅费	4,026,188.13	1,525,262.17
残保金	3,888,984.12	3,663,591.15
业务招待费	3,503,417.33	2,276,403.70
修理费	3,447,929.34	5,283,873.41
水电风气费	2,882,435.62	2,151,609.52
警卫消防费	2,546,587.28	2,891,435.75
物业管理费	2,335,163.70	3,224,765.87
其他	16,636,043.35	1,693,374.47
合计	240,878,914.36	188,313,365.85

其他说明：

管理费用本期发生数比上期发生数增加 52,565,548.51 元，增加比例为 27.91%，增加的主要原因为：本期职工薪酬较上期增加所致。

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	25,303,014.61	29,873,410.91
材料费	19,760,864.33	4,907,596.00
折旧及摊销	9,986,250.09	8,980,107.26
专用工装	3,031,857.64	8,917,127.79
事务费	2,879,953.11	1,019,979.63
外部加工费	12,711,859.69	27,383,216.22
管理费	1,299,393.35	1,068,435.21
燃料动力费	812,713.38	623,424.64
测试化验加工费	886,530.40	777,761.79
其他	1,067,764.90	3,960,789.76
合计	77,740,201.50	87,511,849.21

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	49,326,434.35	48,991,971.47
减：利息收入	1,602,871.52	1,539,802.34
利息净支出	47,723,562.83	47,452,169.13
汇兑损益	-9,360,764.18	-24,083,545.09
银行手续费	8,373,696.08	6,874,082.31
合计	46,736,494.73	30,242,706.35

其他说明：

财务费用本期发生额较上期发生额增加 16,493,788.38 元，增加比例为 54.54%，增加主要原因为本期汇兑损益较上期增加。

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
个税手续费返还	151,303.35	88,713.23
政府补助	39,128,004.61	18,072,263.23
合计	39,279,307.96	18,160,976.46

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益	-1,657,516.67	-1,950,416.67
债务重组收益	47,937.63	
合计	-1,609,579.04	-1,950,416.67

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

□适用 √不适用

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	227,534.83	-1,354,964.45
应收账款坏账损失	-5,924,906.14	-13,897,181.79
其他应收款坏账损失	-1,283,198.70	-350,253.01
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
财务担保相关减值损失		
合同资产减值损失		

合计	-6,980,570.01	-15,602,399.25
----	---------------	----------------

其他说明：

信用减值损失本期发生数比上期发生数减少 8,621,829.24 元，减少比例为 55.26%，减少的主要原因为：本期应收账款坏账损失较上期计提减少。

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-27,965,877.38	-28,776,498.17
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		-24,070,701.57
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		-770,717.73
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他	-1,202,785.81	-2,265,776.79
合计	-29,168,663.19	-55,883,694.26

其他说明：

资产减值损失本期发生数比上期发生数减少 26,715,031.07 元，减少比例为 47.80%，减少的主要原因为：本期无固定资产减值损失。

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置非流动资产的利得（损失“-”）	5,061,450.47	557,456.14
合计	5,061,450.47	557,456.14

其他说明：

资产处置收益本期发生数比上期发生数增加 4,503,994.33 元，增加比例为 807.95%，增加的主要原因为：本期子公司中国航发哈轴固定资产处置收益增加所致。

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
罚没利得	503,666.50	195,491.73	503,666.50
赔偿款	5,206,423.27	224,630.25	5,206,423.27
无法支付的应付账款	14,828,470.00	29,181.53	14,828,470.00
非流动资产毁损报废利得	1,815,852.59	412,403.14	1,815,852.59
其他	12,177.00		12,177.00
合计	22,366,589.36	861,706.65	22,366,589.36

其他说明：

√适用 □不适用

营业外收入本期发生额较上期发生额增加 21,504,882.71 元，增加比例为 2,495.62%，增加主要原因为：本期赔偿款和无法支付的应付账款增加较多。

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	1,947,252.46	336,635.21	1,947,252.46
诉讼未决款	548,266.51		548,266.51
无法收汇的应收款	273,392.45		273,392.45
赔偿金	14,000.00		14,000.00
其他	60,380.70		60,380.70
罚款滞纳金		8.11	
违约金		359.38	
合计	2,843,292.12	337,002.70	2,843,292.12

其他说明：

营业外支出本期发生额较上期发生额增加 2,506,289.42 元，增加比例为 743.70%，增加主要原因为：本期非流动资产毁损报废损失增加较多。

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	1,686,483.28	10,578,308.18
递延所得税费用	13,862,455.40	-5,443,727.40
合计	15,548,938.68	5,134,580.78

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	122,714,318.78
按法定/适用税率计算的所得税费用	18,407,147.82
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-398,717.87
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-3,525,376.25
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性	9,663,482.82

差异或可抵扣亏损的影响	
其他	-8,597,597.84
所得税费用	15,548,938.68

其他说明：

适用 不适用

所得税费用本期发生数比上期发生数增加 10,414,357.90 元，增加的比例为 202.83%，增加的主要原因为：本期递延所得税费用增加所致。

77、其他综合收益

适用 不适用

78、现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到的科研经费	4,246,000.00	42,950,000.00
收政府补助	20,708,079.69	13,263,264.21
代扣代缴（代收代付）	2,108,755.29	8,270,300.47
租赁收入		3,431,585.26
保证金	1,751,877.09	2,061,963.85
利息收入	1,602,871.52	1,539,802.34
赔罚款	1,485,419.87	595,324.94
托管收益	9,005,500.00	
安全环保整改资金	1,200,000.00	
其他	240,586.42	395,732.26
合计	42,349,089.88	72,507,973.33

支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
研发费	10,653,960.16	20,667,321.42
招待费、办公费、会议费	11,336,869.54	6,942,401.32
宣传费、劳务费、手续费	2,212,508.01	4,987,273.08
运费、修理费	4,335,250.41	4,503,138.39
残疾人保障金	3,888,984.12	3,663,591.15
差旅费	11,811,548.28	3,499,288.32
审计咨询费	9,562,950.50	3,101,942.50
服务费	2,518,751.20	2,847,789.65
物业费	5,541,580.42	2,592,018.34
备用金	5,340,395.87	2,255,143.95
保险费	2,210,361.06	1,926,752.05
安全费		1,908,718.44

保证金	6,412,973.70	1,523,763.08
车辆费	1,456,993.34	1,440,049.60
检测费	116,307.73	1,219,741.88
离退休人员统筹外费用	720,895.00	722,078.96
代收代付款	6,542,820.61	484,962.28
董事会费	549,029.42	404,850.00
专利费	602,100.00	389,619.28
绿化费	975,964.24	307,513.18
租赁费	399,427.00	301,492.00
党建经费	611,691.52	291,771.19
质量损失		152,176.90
其他	5,273,473.73	3,951,093.51
合计	93,074,835.86	70,084,490.47

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用**(3). 与筹资活动有关的现金**

收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
研制保障条件建设项目	31,040,000.00	105,530,000.00
航发集团投资款	400,000.00	400,000.00
银行受限金解冻	50,000.00	50,391.25
资金拆借	100,000,000.00	
合计	131,490,000.00	105,980,391.25

支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
租赁费（偿还租赁负债本金和利息及预付租金和租赁保证金）	113,225,676.07	98,186,211.55
融资担保费费用	4,140,277.76	6,052,777.78
股东退股		3,455,698.40

资金拆借款	100,000,000.00	
合计	217,365,953.83	107,694,687.73

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

(4). 以净额列报现金流量的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	107,165,380.10	83,448,504.61
加：资产减值准备	29,168,663.19	55,883,694.26
信用减值损失	6,980,570.01	15,602,399.25
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	197,604,907.18	200,098,211.70
使用权资产摊销	110,035,658.28	92,545,604.04
无形资产摊销	12,400,913.68	10,255,432.91
长期待摊费用摊销		
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）	-5,061,450.47	-557,456.14
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	131,399.87	-75,767.93
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	50,534,749.17	49,216,446.23
投资损失（收益以“-”号填列）	1,609,579.04	1,950,416.67
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	12,165,973.49	5,941,987.48
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	1,696,481.91	-11,385,714.88
存货的减少（增加以“-”号填列）	-275,253,313.53	-6,911,582.51
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-314,114,403.41	-94,122,091.17
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	580,064,503.62	135,416,245.57
其他	-5,813,125.67	9,652,836.51
经营活动产生的现金流量净额	509,316,486.46	546,959,166.60
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	609,761,851.06	320,588,753.62
减：现金的期初余额	320,588,753.62	248,153,999.95
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	289,173,097.44	72,434,753.67

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	609,761,851.06	320,588,753.62
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	609,761,851.06	320,588,753.62
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	609,761,851.06	320,588,753.62
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
货币资金	7,347,955.66	7,373,939.42	政府补助监管资金
合计	7,347,955.66	7,373,939.42	/

其他说明：

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

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	-	-	32,762,190.46
其中：美元	4,392,385.64	7.0827	31,109,949.77
欧元	66,829.47	7.8592	525,226.17
英镑	124,654.58	9.0411	1,127,014.52
应收账款	-	-	453,128,545.04
其中：美元	57,498,663.80	7.0827	407,245,786.10
欧元	4,858,123.21	7.8592	38,180,961.93
英镑	851,865.04	9.0411	7,701,797.01
长期借款	-	-	34,634,943.51
其中：美元	4,282,252.71	7.0827	30,329,911.27
欧元	1,582.00	7.8592	12,433.25
英镑	70,842.60	9.0411	640,495.03
法郎	433,824.00	8.4184	3,652,103.96

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

适用 不适用

82、租赁

(1) 作为承租人

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

7,940,354.56 元

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额 113,687,038.47 (单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
中国航发成都发动机有限公司	2,198,825.99	
四川成发计量检测有限公司	1,128,506.99	
空军装备部驻成都地区军事代表局驻成都地区第二军事代表室	761,737.14	
地下车位租金	328,380.95	
辽宁银捷装备科技股份有限公司	115,977.37	
空军装备部驻成都地区军事代表局驻哈尔滨地区第一军事代表室	105,663.72	
合计	4,639,092.16	

作为出租人的融资租赁

□适用 √不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

□适用 √不适用

未来五年未折现租赁收款额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	832,217.70	3,013,111.71
第二年	832,217.70	317,310.62
第三年		317,310.42
第四年		
第五年		
五年后未折现租赁收款额总额	1,664,435.40	3,647,732.75

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

□适用 √不适用

83、其他

□适用 √不适用

八、研发支出**(1). 按费用性质列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

职工薪酬	25,303,014.61	29,873,410.91
材料费	19,760,864.33	4,907,596.00
折旧及摊销	9,986,250.09	8,980,107.26
专用工装	3,031,857.64	8,917,127.79
事务费	2,879,953.11	1,019,979.63
外部加工费	12,711,859.69	27,383,216.22
管理费	1,299,393.35	1,068,435.21
燃料动力费	812,713.38	623,424.64
测试化验加工费	886,530.40	777,761.79
其他	1,067,764.90	3,960,789.76
合计	77,740,201.50	87,511,849.21
其中：费用化研发支出	77,740,201.50	87,511,849.21
资本化研发支出		

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

(3). 重要的外购在研项目

适用 不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
四川法斯特机械制造有限责任公司	成都市	10,988.23	成都市金牛区隆华路	制造加工	100.00		设立
中国航发哈尔滨轴承有限公司	哈尔滨市	71,569.04	哈尔滨市呼兰区	制造加工	43.31		设立

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

公司持有中国航发哈尔滨轴承有限公司 43.31%股权,中国航发资产管理有限公司持有中国航发哈尔滨轴承有限公司 12.58%股权,公司与中国航发资产管理有限公司签署一致行动人协议,公司能够控制中国航发哈尔滨轴承有限公司股东会及董事会。

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

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
中国航发哈尔滨轴承有限公司	56.69%	59,008,934.06	10,063,000.00	936,851,820.35

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

√适用 □不适用

公司持有中国航发哈尔滨轴承有限公司 43.31%股权,中国航发资产管理有限公司持有中国航发哈尔滨轴承有限公司 12.58%股权,公司与中国航发资产管理有限公司签署一致行动人协议,公司能够控制中国航发哈尔滨轴承有限公司股东会及董事会。

其他说明:

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

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

中国航发哈尔滨轴承有限公司	991,352,283.49	1,145,335,454.50	2,136,687,737.99	681,450,349.85	-5,961,438.42	675,488,911.43	826,764,739.71	1,155,367,531.21	1,982,132,270.92	567,956,275.30	285,487,135.76	853,443,411.06
---------------	----------------	------------------	------------------	----------------	---------------	----------------	----------------	------------------	------------------	----------------	----------------	----------------

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
中国航发哈尔滨轴承有限公司	809,731,250.05	106,735,487.29	106,735,487.29	90,453,559.66	714,301,224.49	75,992,728.13	75,992,728.13	107,696,658.26

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

适用 不适用

2023年1月12日，公司召开了2023年第一次临时股东大会，会议审议通过了《关于审议〈放弃控股子公司中国航发哈尔滨轴承有限公司同比例增资权〉的议案》，公司持有中国航发哈尔滨轴承有限公司股比由51.6667%降至43.3148%。

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用**6、其他**适用 不适用**十一、政府补助****1、报告期末按应收金额确认的政府补助**适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用**2、涉及政府补助的负债项目**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	81,872,332.07			8,330,548.84		73,541,783.23	与资产相关
递延收益	9,678,683.85	3,390,711.32		2,537,566.43		10,531,828.74	与收益相关
合计	91,551,015.92	3,390,711.32		10,868,115.27		84,073,611.97	/

3、计入当期损益的政府补助适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
其他	39,128,004.61	18,072,263.23
合计	39,128,004.61	18,072,263.23

十二、与金融工具相关的风险**1、金融工具的风险**适用 不适用

本集团的主要金融工具包括股权投资、借款、应收账款、应付账款等。与这些金融工具有关的风险主要为信用风险、流动性风险及市场风险，本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本集团对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收账款、其他应收款和应收票据等。

本集团银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本集团认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

此外，对于应收账款、其他应收款和应收票据，本集团设定相关政策以控制信用风险敞口。本集团基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本集团会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本集团会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本集团的整体信用风险在可控的范围内。

2023年12月31日，可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失以及本集团承担的财务担保，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本集团成立了一个小组负责确定信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

1.1 已逾期未减值的金融资产的账龄分析

项目	期末余额						合计
	1年以内	1-2年	2-3年	3-4年	4-5年	5年以上	
无							

项目	期初余额						合计
	1年以内	1-2年	2-3年	3-4年	4-5年	5年以上	
无							

1.2 已发生单项减值的金融资产的分析

项目	期末余额	减值金额	发生减值考虑的因素
应收账款	9,238,941.00	9,238,941.00	款项回收存在很大风险

2 流动性风险

流动性风险，是指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。

管理流动性风险时，本集团保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本集团经营需要，并降低现金流量波动的影响。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

2.1 非衍生金融负债到期期限分析

项目	期末余额			
	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上
短期借款（含利息）	307,998,374.64			
应付票据	1,426,277,598.84			
应付账款	1,847,816,366.75			
其他应付款	40,155,408.47			
一年内到期的非流	164,551,627.12			

动负债（含利息）			
其他流动负债	44,684,517.07		
长期借款（含利息）		8,149,800.00	420,000,000.00
租赁负债（含利息）		12,803,185.73	

项目	期初余额			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款（含利息）	292,331,932.69			
应付票据	820,463,391.69			
应付账款	1,703,245,201.68			
其他应付款	36,612,990.60			
一年内到期的非流动负债（含利息）	521,796,046.23			
其他流动负债	47,785,420.73			
长期借款（含利息）		149,000,000.00	4,000,000.00	
租赁负债（含利息）		11,564,010.86	12,046,475.81	

3. 市场风险

金融工具的市场风险，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，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

金融工具的市场风险，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，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

3.1 汇率风险

汇率风险，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。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

本公司以外币进行计价的金融工具如下：

项目	期初余额	期末余额
现金及现金等价物	46,073,076.04	32,762,190.46
其中：美元	42,901,872.55	31,109,949.77
其他外币	3,171,203.49	1,652,240.69
应收账款	448,815,110.87	453,128,545.04
其中：美元	405,872,750.44	407,245,786.10
其他外币	42,942,360.43	45,882,758.94
应付账款	65,023,913.97	34,634,943.51
其中：美元	63,154,122.71	30,329,911.27
其他外币	1,869,791.26	4,305,032.24

假设在其他条件不变的情况下，美元对人民币汇率上升或下降 5%，则可能影响本公司本期的净利润 2,028.82 万元。其他外币对人民币汇率上升或下降 5%，则可能影响本公司本期的净利润 216.15 万元。

3.2 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。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具(如某些贷款承诺)。

本公司的借款利率情况：本期借款均为固定利率，利率区间为 1%-3%。

于 2023 年 12 月 31 日，本集团的带息债务主要为以人民币计价的浮动利率借款合同，金额合计为 0 元（上年末：0 元），及以人民币计价的固定利率合同，金额为 927,798,374.64 元（上年末：915,134,849.39 元）。

假设在其他条件不变的情况下，借款利率上升或下降，不影响本公司本期的净利润。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

十三、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

2、 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、 本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、 其他

适用 不适用

十四、 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

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 (%)
中国航发成都发动机有限公司	成都市新都区蜀龙大道成发工业园区	制造业	104,062.08	36.02	36.02

本企业最终控制方是：中国航空发动机集团有限公司

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本公司子公司情况详见十在其他主体中的权益 1. (1)

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
四川成发计量检测有限公司	母公司的全资子公司
其他中国航空发动机集团有限公司下属子公司	集团兄弟公司
哈尔滨轴承制造有限公司	其他

5、关联交易情况**(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易**

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
中国航发成都发动机有限公司	采购商品	6,040.38			5,282.24
其他中国航空发动机集团下属子公司合计	采购商品	24,378.03			16,181.39
其他中国航空发动机集团下属子公司合计	采购设备				10.53
四川成发计量检测有限公司	接受劳务	1,062.29			1,219.00
哈尔滨轴承制造有限公司	接受劳务				173.12
其他中国航空发动机集团下属子公司合计	接受劳务	543.36			1,223.42

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国航发成都发动机有限公司	销售商品	262,704.55	213,865.10
其他中国航空发动机集团下属子公司合计	销售商品	54,092.95	42,105.99
中国航发成都发动机有限公司	提供劳务		81.72
其他中国航空发动机集团下属子公司合计	提供劳务	27.21	25.47

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

□适用 √不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
中国航发成都发动机有限公司	中国航发航空科技股份有限公司	其他资产托管	2023-1-1	2023-12-31	委托经营管理协议书	896.73
中国航发成都发动机有限公司	中国航发航空科技股份有限公司	其他资产托管	2020-10-1	2025-12-31	委托经营管理协议书	231.93

关联托管/承包情况说明

□适用 √不适用

本公司委托管理/出包情况表

□适用 √不适用

关联管理/出包情况说明

□适用 √不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
中国航发成都发动机有限公司	118 大楼及设备	219.88	305.93
四川成发计量检测有限公司	113 厂房及厂房内设备	112.85	90.15

本公司作为承租方：

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
中国航发成都发动机有限公司	房屋建筑物					1,341.00	1,262.30	181.57	213.82	761.48	
中国航发成都发动机有限公司	机器设备等					10,625.47	8,899.99	527.62	808.98	3,237.58	4,167.48

关联租赁情况说明

□适用 √不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中国航发成都发动机有限公司	150,000,000.00	2023.3.11	2026.3.1	否
中国航发成都发动机有限公司	100,000,000.00	2023.3.21	2026.3.1	否
中国航发成都发动机有限公司	280,000,000.00	2021.3.23	2023.3.21	是
中国航发成都发动机有限公司	70,000,000.00	2022.9.21	2024.9.21	否
中国航发成都发动机有限公司	150,000,000.00	2021.3.12	2023.3.11	是
中国航发成都发动机有限公司	180,000,000.00	2023.3.23	2026.3.23	否

关联担保情况说明

适用 不适用**(5). 关联方资金拆借**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
中国航发集团财务有限公司	250,000,000.00	2023-3-10	2023-10-20	
中国航发集团财务有限公司	200,000,000.00	2023-6-2	2023-12-30	
中国航发集团财务有限公司	150,000,000.00	2023-6-28	2023-12-30	
中国航发集团财务有限公司	150,000,000.00	2023-7-19	2023-12-30	
中国航发集团财务有限公司	270,000,000.00	2023-8-28	2023-12-30	
中国航发集团财务有限公司	200,000,000.00	2023-10-25	2023-12-30	
中国航发集团财务有限公司	50,000,000.00	2023-10-25	2023-12-31	
中国航发成都发动机有限公司	100,000,000.00	2023-2-8	2023-10-26	
中国航发成都发动机有限公司	40,000,000.00	2022-12-31	2023-12-31	
中国航发集团财务有限公司	50,000,000.00	2022-7-27	2023-1-9	
中国航发集团财务有限公司	50,000,000.00	2022-9-29	2023-1-9	
中国航发集团财务有限公司	50,000,000.00	2022-10-28	2023-9-28	
中国航发集团财务有限公司	50,000,000.00	2022-11-28	2023-10-23	
中国航发集团财务有限公司	50,000,000.00	2023-10-13	2024-10-13	
中国航发集团财务有限公司	50,000,000.00	2023-10-24	2024-10-24	
中国航发集团财务有限公司	50,000,000.00	2023-4-27	2024-4-27	
中国航发集团财务有限公司	50,000,000.00	2023-5-30	2024-4-27	
中国航空发动机集团有限公司	500,000.00	2013-9-4	2026-9-21	
中国航空发动机集团有限公司	500,000.00	2023-11-29	2025-9-21	

中国航空发动机集团有限公司	6,700,000.00	2014-3-21	2027-3-21	
中国航空发动机集团有限公司	1,100,000.00	2015-5-15	2028-3-21	
中国航发集团财务有限公司	108,796,972.92			应收票据 质押借款

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆出				
无				

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国航发成都发动机有限公司	固定资产转入		39,651,943.59

(7). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	517.34	476.14

(8). 其他关联交易

√适用 □不适用

项目	单位	本年发生额（万元）	上年发生额（万元）
接受关联人担保	中国航发成都发动机有限公司	429.16	541.81
向关联人借款利息支出	中国航发成都发动机有限公司	490.58	599.33
向关联人借款利息支出	中国航空发动机集团有限公司	23.85	24.80
向关联人借款利息支出	中国航发集团财务有限公司	2,118.51	1203.54
向关联人存款利息收入	中国航发集团财务有限公司	139.04	110.67
向关联人贴现利息支出	中国航发集团财务有限公司	3.00	90.58

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况**(1). 应收项目**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

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	中国航发成都发动机有限公司	32,120.79		10,173.40	0.24
应收账款	四川成发计量检测有限公司	134.91	5.40		
应收账款	其他中国航空发动机集团下属子公司合计	7,680.36	676.86	8,259.30	537.02
应收票据	中国航发成都发动机有限公司	379.99	2.66	1,850.00	3.74
应收票据	其他中国航空发动机集团下属子公司合计	23,139.29	205.89	23,369.49	237.46
其他应收款	中国航空发动机集团有限公司	7.7	7.7	7.7	7.7
预付账款	其他中国航空发动机集团下属子公司合计			2.38	

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
合同负债	中国航发成都发动机有限公司	281.11	
合同负债	其他中国航空发动机集团下属子公司合计	4,315.34	767.54
应付账款	中国航发成都发动机有限公司	1,428.24	556.03
应付账款	四川成发计量检测有限公司	194.15	396.68
应付账款	其他中国航空发动机集团下属子公司合计	11,308.84	12,690.65
应付票据	四川成发计量检测有限公司	8.00	18.00
应付票据	其他中国航空发动机集团下属子公司合计	20,447.53	3,876.24

(3). 其他项目

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
关联方存款	中国航发集团财务有限公司	55,285.54	25,076.18

7、 关联方承诺

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十五、 股份支付**1、 各项权益工具**

□适用 √不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

□适用 √不适用

2、以权益结算的股份支付情况适用 不适用**3、以现金结算的股份支付情况**适用 不适用**4、本期股份支付费用**适用 不适用**5、股份支付的修改、终止情况**适用 不适用**6、其他**适用 不适用**十六、承诺及或有事项****1、重要承诺事项**适用 不适用**2、或有事项****(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**适用 不适用

四川省成都市金牛区人民法院于 2023 年 8 月 18 日出具了（2023）川 0106 民初 5254 号民事判决书，原告成都天立鼎机械制造有限公司（以下简称“天立鼎公司”）与被告四川成都法斯特机械制造有限公司（以下简称“法斯特公司”）加工合同纠纷一案判决如下：一、四川法斯特机械制造有限公司在本判决生效之日起 10 日内向成都天立鼎机械制造有限公司支付剩余加工费 548,266.51 元；二、驳回成都天立鼎机械制造有限公司的其他诉讼请求。法斯特公司不服四川省成都市金牛区人民法院于 2023 年 8 月 18 日出具了（2023）川 0106 民初 5254 号民事判决书，于 2023 年 9 月 18 日向成都市中级人民法院提交了上诉状。截至审计报告出具日，目前处于二审受理阶段。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：适用 不适用**3、其他**适用 不适用**十七、资产负债表日后事项****1、重要的非调整事项**适用 不适用**2、利润分配情况**适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、重要债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

本集团年金计划采用信托模式建立，受托人为中国人寿养老保险股份有限公司。本集团年金基金实行完全累计，采用个人账户方式管理。企业缴费额计入职工企业年金个人账户；职工个人缴费额计入本人企业年金个人账户。

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

根据本集团的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本集团的经营业务划分为2个经营分部，本集团的管理层定期评价这些分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。在经营分部的基础上本集团确定了2个报告分部，分别为西南分部、东北分部。这些报告分部是以在不同地区经营的业务单元为基础确定的。本集团各个报告分部提供的主要产品分别为军品、民品、外贸。

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，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。

(2). 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	西南分部	东北分部	分部间抵销	合计
营业收入	3,734,133,213.96	809,731,250.05	-26,076,301.41	4,517,788,162.60
销售费用	15,790,596.23	6,139,848.85		21,930,445.08
利息收入	710,002.69	892,868.83		1,602,871.52
利息费用	45,716,764.02	6,197,107.29	-2,587,436.96	49,326,434.35
信用减值损失	-2,637,556.90	-4,287,207.76	-55,805.35	-6,980,570.01
资产减值损失	-27,360,527.82	-1,808,135.37		-29,168,663.19
折旧费和摊销费	238,923,690.34	100,092,085.78	-18,974,296.98	320,041,479.14
利润总额	8,554,737.58	120,760,178.87	-6,600,597.67	122,714,318.78
资产总额	5,357,349,967.92	2,136,687,737.99	-361,541,078.65	7,132,496,627.26
负债总额	3,869,413,746.84	675,488,911.43	55,347,445.37	4,600,250,103.64
长期股权投资以外的其他非流动资产增加额	-72,838,660.78	-10,032,076.71	-38,866,776.46	-121,737,513.95

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

□适用 √不适用

(4). 其他说明

□适用 √不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	777,934,682.00	536,191,090.02
1 年以内小计	777,934,682.00	536,191,090.02
1 至 2 年	1,396,100.68	8,834,463.72
2 至 3 年	3,908,100.73	917,834.73

3 年以上		
3 至 4 年	695,083.12	3,252,174.80
4 至 5 年	3,252,174.80	4,722,192.07
5 年以上	12,266,842.13	7,557,348.17
减：坏账准备	19,938,932.09	18,398,891.71
合计	779,514,051.37	543,076,211.80

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	9,238,941.00	1.16	9,238,941.00	100.00		9,251,639.01	1.65	9,251,639.01	100.00	
其中：										
单项金额重大	2,465,379.70	0.31	2,465,379.70	100.00		2,465,379.70	0.44	2,465,379.70	100.00	
单项金额不重大	6,773,561.30	0.85	6,773,561.30	100.00		6,786,259.31	1.21	6,786,259.31	100.00	
按组合计提坏账准备	790,214,042.46	98.84	10,699,991.09	1.35	779,514,051.37	552,223,464.50	98.35	9,147,252.70	1.66	543,076,211.80
其中：										
组合 1—应收军品款组合	321,207,925.18	40.18			321,207,925.18	101,424,584.51	18.06			101,424,584.51
组合 2—应收民品款组合	30,915,439.61	3.87	9,166,643.29	29.65	21,748,796.32	31,891,793.43	5.68	5,877,079.51	18.43	26,014,713.92
组合 3—应收外贸款组合	438,090,677.67	54.8	1,533,347.80	0.35	436,557,329.87	418,907,086.56	74.61	3,270,173.19	0.78	415,636,913.37
合计	799,452,983.46	/	19,938,932.09	/	779,514,051.37	561,475,103.51	/	18,398,891.71	/	543,076,211.80

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
Schlumberger K. K.	2,465,379.70	2,465,379.70	100.00	款项回收存在很大风险
HalliburtonEnergyService	622,426.12	622,426.12	100.00	款项回收存在很大风险
晋中开发区晋德机械配件厂	485,408.00	485,408.00	100.00	款项回收存在很

(机械制造有限公司)				大风险
GEENERGYPRODUCTS FRANCE SNC	482,256.31	482,256.31	100.00	款项回收存在很大风险
国营嵩山机械厂	291,712.50	291,712.50	100.00	款项回收存在很大风险
中国航发沈阳发动机研究所	200,000.00	200,000.00	100.00	款项回收存在很大风险
陕西恒鑫精密纺织机械有限公司	190,280.00	190,280.00	100.00	款项回收存在很大风险
成都双联铸轮有限责任公司	183,532.54	183,532.54	100.00	款项回收存在很大风险
宝鸡大荣纺织有限责任公司	170,911.00	170,911.00	100.00	款项回收存在很大风险
成都市成华区成发机械设备应用技术研究	150,894.06	150,894.06	100.00	款项回收存在很大风险
其他单位汇总	3,996,140.77	3,996,140.77	100.00	款项回收存在很大风险
合计	9,238,941.00	9,238,941.00	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：组合 1—应收军品款组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	321,207,925.18		
1 至 2 年			
2 至 3 年			
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	321,207,925.18		

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

组合计提项目：组合 2—应收民品款组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	19,448,384.83	777,935.39	4.00
1 至 2 年	884,385.27	141,501.64	16.00
2 至 3 年	3,850,035.56	1,655,515.29	43.00
3 至 4 年	612,795.57	471,852.59	77.00

4至5年	2,133,355.93	2,133,355.93	100.00
5年以上	3,986,482.45	3,986,482.45	100.00
合计	30,915,439.61	9,166,643.29	4.00

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

组合计提项目：组合3—应收外贸款组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	437,278,371.99	874,556.74	0.20
1至2年	511,715.41	358,200.79	70.00
2至3年	58,065.17	58,065.17	100.00
3至4年	82,287.55	82,287.55	100.00
4至5年	160,237.55	160,237.55	100.00
5年以上			100.00
合计	438,090,677.67	1,533,347.80	

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备的应收账款	9,251,639.01		12,698.01			9,238,941.00
按组合计提坏账准备的应收账款	9,147,252.70	1,552,738.39				10,699,991.09
合计	18,398,891.71	1,552,738.39	12,698.01			19,938,932.09

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
晋中开发区明永机械制造有限公司	2,678.01	款项收回	货币收回	原有款项回收存在较大风险，全额计提坏账
新疆唐成棉业有限公司	10,020.00	款项收回	货币收回	原有款项回收存在较大风险，全额计提坏账

合计	12,698.01	/	/	/
----	-----------	---	---	---

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
中国航发成都发动机有限公司	321,207,925.18		321,207,925.18	40.18	
GENERAL ELECTRIC COMPANY AVIATION	131,116,488.77		131,116,488.77	16.40	262,232.98
Rolls-Royce plc	56,374,797.98		56,374,797.98	7.05	112,749.60
Honeywell International Inc.	80,094,550.95		80,094,550.95	10.02	160,189.10
GE ENERGY PRODUCTS FRANCE SNC	34,826,963.60		34,826,963.60	4.36	550,945.72
合计	623,620,726.48		623,620,726.48	78.01	1,086,117.40

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	574,129.35	676,126.91
合计	574,129.35	676,126.91

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中: 1 年以内分项		
1 年以内	971,984.68	877,174.12
1 年以内小计	971,984.68	877,174.12
1 至 2 年	595,995.37	278,452.46
2 至 3 年	222,918.49	

3 年以上		
3 至 4 年		79,747.01
4 至 5 年		
5 年以上		
4 年以上	3,891,734.99	3,406,933.51
减：坏账准备	5,108,504.18	3,966,180.19
合计	574,129.35	676,126.91

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	5,333,129.98	4,239,032.04
备用金	39,053.75	109,884.97
保证金	42,000.00	42,000.00
出口退税	25,128.89	7,501.18
其他	243,320.91	243,888.91
减：坏账准备	5,108,504.18	3,966,180.19
合计	574,129.35	676,126.91

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	1,147,005.39		2,819,174.80	3,966,180.19
2023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	685,574.62		456,749.37	1,142,323.99
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	1,832,580.01		3,275,924.17	5,108,504.18

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
详见财务报表附注 11.7

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

详见财务报表附注 11.7

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备的其他应收款	2,819,174.80	456,749.37				3,275,924.17
按组合计提坏账准备的其他应收款	1,147,005.39	685,574.62				1,832,580.01
合计	3,966,180.19	1,142,323.99				5,108,504.18

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
中航技进出口有限责任公司	1,814,491.66	31.93	往来款	5年以上	1,814,491.66
成都电业局新都供电局	871,654.62	15.34	往来款	5年以上	871,654.62
成都成发汽车发动机有限公司	166,050.44	2.92	往来款	4年以上	166,050.44
ArconicFasteningSystems&RingsHongKongBranchOfAcronic I	405,088.90	7.13	往来款	5年以上	405,088.90
西安飞机工业(集团)有限责任公司	241,662.00	4.25	往来款	5年以上	241,662.00
合计	3,498,947.62	61.57	/	/	3,498,947.62

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

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	412,272,697.45		412,272,697.45	337,992,078.00		337,992,078.00
对联营、合营企业投资						
合计	412,272,697.45		412,272,697.45	337,992,078.00		337,992,078.00

(1). 对子公司投资

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
中国航发哈尔滨轴承有限公司	310,000,000.00			310,000,000.00		
四川法斯特机械制造有限责任公司	27,992,078.00	74,280,619.45		102,272,697.45		
合计	337,992,078.00	74,280,619.45		412,272,697.45		

(2). 对联营、合营企业投资

适用 不适用

(3). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

本公司的长期股权投资经测试本期未发生减值, 故无需计提减值准备。

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,492,543,704.65	3,272,518,716.98	2,920,996,681.40	2,692,059,182.28
其他业务	66,880,055.76	10,717,009.51	55,995,215.79	17,040,137.12
合计	3,559,423,760.41	3,283,235,726.49	2,976,991,897.19	2,709,099,319.40

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	西南-分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
航空发动机及衍生产品	2,623,224,625.13	2,540,247,199.29	2,623,224,625.13	2,540,247,199.29
外贸出口	854,162,019.45	716,534,648.80	854,162,019.45	716,534,648.80
非航空产品及其他	15,157,060.07	15,736,868.89	15,157,060.07	15,736,868.89
按经营地区分类				
境内销售	2,638,381,685.20	2,555,984,068.18	2,638,381,685.20	2,555,984,068.18
境外销售	854,162,019.45	716,534,648.80	854,162,019.45	716,534,648.80
市场或客户类型				
关联方	2,630,399,620.09	2,464,688,409.89	2,630,399,620.09	2,464,688,409.89
非关联方	862,144,084.56	807,830,307.09	862,144,084.56	807,830,307.09
合同类型				
固定造价合同	3,492,543,704.65	3,272,518,716.98	3,492,543,704.65	3,272,518,716.98
成本加成合同				
按商品转让的时间分类				
在某一时点转让	3,492,543,704.65	3,272,518,716.98	3,492,543,704.65	3,272,518,716.98
在某一时段转让				
按合同期限分类				
长期	145,931,285.88	145,931,285.88	145,931,285.88	145,931,285.88
短期	3,346,612,418.77	3,126,587,431.11	3,346,612,418.77	3,126,587,431.11
按销售渠道分类				
直接销售	3,492,543,704.65	3,272,518,716.98	3,492,543,704.65	3,272,518,716.98
代理销售				

合计	3,492,543,704.65	3,272,518,716.98	3,492,543,704.65	3,272,518,716.98
----	------------------	------------------	------------------	------------------

其他说明

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

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 2,150,946,850.24 元，其中：

1,865,271,776.00 元预计将于 2024 年度确认收入

285,675,074.24 元预计将于 2025 年度确认收入

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	10,757,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入	533,376.56	938,478.29
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益	-1,592,500.00	-1,950,416.67
债务重组收益		
合计	9,697,876.56	-1,011,938.38

6、其他

适用 不适用

二十、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	5,061,450.47	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政	27,972,620.92	

策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	12,698.01	
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		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益	47,937.63	
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	19,523,297.24	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	151,303.35	
减：所得税影响额	3,269,347.28	
少数股东权益影响额（税后）	10,304,404.04	
合计	39,195,556.30	

对公司将《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》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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，应说明原因。

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	3.07	0.15	0.15
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.58	0.03	0.03

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：丛春义

董事会批准报送日期：2024 年 3 月 28 日

修订信息

适用 不适用