

公司代码：600893

公司简称：航发动力

中国航发动力股份有限公司 2024 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	吴联合	工作原因	牟欣
董事	孙洪伟	工作原因	牟欣
董事	杨先锋	工作原因	李健
独立董事	王占学	工作原因	杜剑

三、大信会计师事务所（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、公司负责人牟欣、主管会计工作负责人任立新及会计机构负责人（会计主管人员）吴东莹声明：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2024年度合并财务报表实现归属于母公司股东的净利润860,291,114.25元。

母公司2024年年初未分配利润2,225,132,820.32元，当年实现净利润587,108,571.55元，减去当年计提法定盈余公积金和当年分配股利等因素，年末可供股东分配的利润2,327,035,456.63元。

按照《公司章程》的利润分配政策，结合持续发展需要，公司2024年度拟向全体股东每10股派0.97元（含税），总计258,562,641.09元。利润分配额占当年合并财务报表归属于母公司股东的净利润比例为30.06%。

母公司2024年年初资本公积30,254,530,085.23元，本期增加154,299,454.25元，期末余额30,408,829,539.48元。本年度不送股也不转增股本。

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性承诺，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公司面临的风险，敬请投资者予以关注，详见本年度报告第三节“管理层讨论与分析”中关于公司未来发展的讨论与分析之第四部分内容。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	9
第四节	公司治理.....	27
第五节	环境与社会责任.....	45
第六节	重要事项.....	55
第七节	股份变动及股东情况.....	75
第八节	优先股相关情况.....	80
第九节	债券相关情况.....	80
第十节	财务报告.....	81

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签字并盖章的审计报告原件。
	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

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、航发动力	指	中国航发动力股份有限公司
中国航发	指	中国航空发动机集团有限公司，公司实际控制人、控股股东
中航工业	指	中国航空工业集团有限公司，公司客户
中国航发财务公司	指	中国航发集团财务有限公司，中国航发下属单位
西航公司	指	中国航发西安航空发动机有限公司，公司原控股股东
黎阳公司	指	贵州黎阳航空发动机有限公司
黎明公司	指	中国航发沈阳黎明航空发动机有限责任公司，公司全资子公司
黎阳动力	指	中国航发贵州黎阳航空动力有限公司，公司全资子公司
南方公司	指	中国航发南方工业有限公司，公司全资子公司
莱特公司	指	西安西航集团莱特航空制造技术有限公司，公司控股子公司
西罗公司	指	西安西罗航空部件有限公司，公司控股子公司
西涡公司	指	西安西罗涡轮制造有限公司，子公司全资子公司
安泰叶片	指	西安安泰叶片技术有限公司，公司全资子公司
商泰公司	指	西安西航商泰高新技术有限公司，公司全资子公司
机电设备	指	西安西航集团机电设备安装有限公司，公司全资子公司
黎航部件	指	沈阳黎明航空零部件制造有限公司，子公司控股公司
北京瑞泰	指	北京黎明瑞泰科技股份有限公司，子公司控股公司
进出口公司	指	株洲南方航空机械进出口有限公司，子公司控股公司
通发公司	指	湖南南方通用航空发动机有限公司，子公司控股公司
贵动公司	指	中国航发贵州航空发动机维修有限责任公司，子公司全资子公司
贵阳精铸	指	贵阳航发精密铸造有限公司，子公司控股公司
北京斯奈克玛公司	指	北京南方斯奈克玛涡轮技术有限公司，子公司参股公司
航发控制	指	中国航发动力控制股份有限公司，中国航发控股上市公司
湖南星途	指	湖南星途航空航天器制造有限公司，子公司参股公司
南方普惠	指	株洲南方普惠航空发动机有限公司，子公司参股公司
黎阳国际	指	贵州黎阳国际制造有限公司，子公司参股公司
晋航公司	指	山西航空发动机有限责任公司，公司参股公司
西安高纳	指	西安钢研高纳航空部件有限公司，公司参股公司
航发科技	指	中国航发航空科技股份有限公司，中国航发控股上市公司
贵州银行	指	贵州银行股份有限公司，子公司参股公司
航材院	指	中国航发北京航空材料研究院，中国航发下属单位
航发资产	指	中国航发资产管理有限公司
浩蓝公司	指	浩蓝环保股份有限公司
腾源公司	指	新疆腾源水务集团有限公司
城投公司	指	图木舒克市城投融资担保有限责任公司
帕米尔公司	指	乌恰县帕米尔建筑工程开发有限公司
前昆公司	指	新疆前昆工程建设集团有限责任公司
衡东领中	指	衡东领中机电有限公司
四平博尔特	指	四平博尔特工艺装备有限公司
新航钛材	指	四川新航钛科技有限公司
世新安装	指	中航世新安装工程（北京）有限公司，中国航发三级子公司
南方宇航	指	湖南南方宇航工业股份有限公司，中国航发参股公司
贵州航亚	指	贵州航亚科技有限公司，中国航发子公司参股公司

北京公司	指	中国航发北京有限责任公司，中国航发控股子公司
地面设备	指	西安西航集团航空航天地面设备有限公司，中国航发子公司参股公司
国发基金	指	北京国发航空发动机产业投资基金中心（有限合伙）
AEOS	指	中国航发运营系统
本期、本报告期、报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

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	中国航发动力股份有限公司
公司的中文简称	航发动力
公司的外文名称	AECC AVIATION POWER CO., LTD.
公司的外文名称缩写	AECC AP
公司的法定代表人	牟欣

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	任立新	宁娇
联系地址	西安市未央区徐家湾 中国航发动力股份有限公司	西安市未央区徐家湾 中国航发动力股份有限公司
电话	029-86152009	029-86152008
传真	029-86614019	029-86614019
电子信箱	hkd12008@XAE. AECC. CN	hkd12008@XAE. AECC. CN

三、基本情况简介

公司注册地址	西安市未央区徐家湾
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	西安市未央区徐家湾
公司办公地址的邮政编码	710021
公司网址	HF DL. AECC. CN
电子信箱	hkd12008@XAE. AECC. CN

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	1. 《中国证券报》 WWW. CS. COM. CN 2. 《上海证券报》 WWW. CNSTOCK. COM 3. 《证券日报》 WWW. ZQRB. CN 4. 《证券时报》 WWW. STCN. COM
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	西安市未央区徐家湾中国航发动力股份有限公司 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	航发动力	600893	中航动力

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所 (境内)	名称	大信会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	北京市海淀区知春路1号22层2206
	签字会计师姓名	李昊阳、黄颖

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	2024年	2023年	本期比上年 同期增减(%)	2022年
营业收入	47,879,700,739.80	43,733,881,854.98	9.48	37,097,148,873.02
归属于上市公司股东的净利润	860,291,114.25	1,421,421,585.27	-39.48	1,267,226,260.46
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	791,633,395.19	1,221,616,797.20	-35.20	837,572,207.32
经营活动产生的现金流量净额	-14,308,924,075.35	-6,739,139,308.50	-112.33	-11,241,387,297.42
	2024年末	2023年末	本期末比上年 同期末增 减(%)	2022年末
归属于上市公司股东的净资产	39,876,344,065.24	39,455,041,956.23	1.07	38,402,692,231.68
总资产	115,913,298,911.68	99,795,552,106.78	16.15	89,969,986,822.74

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
基本每股收益(元/股)	0.32	0.53	-39.62	0.48
稀释每股收益(元/股)	0.32	0.53	-39.62	0.48
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.30	0.46	-34.78	0.31
加权平均净资产收益率(%)	2.17	3.66	减少1.49个百分点	3.34
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	2.00	3.14	减少1.14个百分点	2.21

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

1、本期归属于上市公司股东的净利润同比减少39.48%，主要是研发费用增加、财务费用增加、投资收益减少。

- 2、本期归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润同比减少 35.20%，主要是研发费用、财务费用增加。
- 3、本期经营活动产生的现金流量净额同比减少112.33%，主要是销售回款减少。
- 4、本期基本每股收益同比减少 39.62%，主要是归属于上市公司股东的净利润减少。
- 5、本期扣除非经常性损益后的基本每股收益同比减少 34.78%，主要是归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润减少。

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

(二) 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

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、2024 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

项目	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	6,272,295,886.18	12,275,553,833.48	7,408,547,984.64	21,923,303,035.50
归属于上市公司股东的净利润	154,854,528.80	439,880,156.36	131,424,468.85	134,131,960.24
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	105,955,527.65	440,500,684.36	135,947,555.72	109,229,627.46
经营活动产生的现金流量净额	-3,009,892,150.92	-7,365,461,637.64	-6,900,637,375.30	2,967,067,088.51

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	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额
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	-972,977.54	228,451,731.43	64,510,450.84
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	61,627,094.79	85,398,452.29	186,221,350.39

非经常性损益项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额
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	-43,057,150.80	-91,322,949.71	220,094,174.23
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回			622,500.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	72,502,295.26	23,803,260.05	41,763,342.59
其他符合非经常性损益定义的损益项目		1,237,705.50	5,094,333.68
减：所得税影响额	13,949,138.86	37,465,553.31	78,429,120.11
少数股东权益影响额（税后）	7,492,403.79	10,297,858.18	10,222,978.48
合计	68,657,719.06	199,804,788.07	429,654,053.14

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

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
其他权益工具投资	17,242,350.84	16,563,313.05	-679,037.79	
其他非流动金融资产	232,000,000.00	180,000,000.00	-52,000,000.00	-43,057,150.80
合计	249,242,350.84	196,563,313.05	-52,679,037.79	-43,057,150.80

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2024 年，公司坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神，深入贯彻习近平总书记对航空发动机事业的重要指示批示和重要回信精神，不断强化公司核心竞争力，迈进高质量发展新征程。

积极推进市场开拓。聚焦主业，按照“军机民机、国内国际、航机燃机”协同发展的思路，持续优化产业布局。充分发挥能力和技术优势，加速追赶超越，不断提升航空发动机和燃气轮机研发制造水平，保障国家战略安全和发展需要；逐步拓展国内商用航空发动机市场，积极抢抓发展机遇，布局低空经济领域，争取新的经济增长点，推动通航动力产业快速发展；巩固和优化国际民机业务，加快新型号零部件的试制转批，外贸出口转包订单稳中有增。

全面满足客户需求。在战略层面深化“科研优先”管理举措，创新预研型号管理范式；在体系层面打造“全维度、全周期”科研项目策划机制，构建覆盖“计划业务、基础管理、规划发展”的管理矩阵，均衡生产不断优化，交付稳健提速；建立“人员、航材、技术”三大外场保障能力基线，保障科研生产全链条精准管控，通过系统化创新实践，精准提升外场保障能力，客户满意度稳步提升，为国防装备建设提供有力保障。

技术创新更具活力。公司以“规范、高效、开放、共赢”为目标，在机制层面，持续推进“揭

榜挂帅”科研攻关，形成需求导向型技术攻关机制；在平台维度打造“产、学、研、用”创新联合体，包括 30 个产学研中心/联合实验室，9 个省级创新中心。通过持续的技术创新提升技术迭代效率，引领新质生产力发展。

流程体系完整构建。全面启动业务域流程体系运营；坚持目标与问题导向“双轮驱动”，AEOS 体系建用活力、深度持续提升，实现主价值链到全业务域的覆盖；在流程文化理念建设方面，推进流程文化入脑、入心、入行，推进“职能型”管理向“流程型”管理转变。公司流程体系不断成熟、应用更加深入，跨部门协同效率提升，业务战略支撑度提升。

人才队伍更加优化。聚焦世界一流企业的人才培育目标，持续深化战略型人力资源管理体系建设，助力人才向核心战略聚集；加大战略人才引育力度，加快培育总师型人才，深化工程硕士、博士培养改革专项试点；规划各类人才发展通道，实现公司战略规划与人才发展规划的高效联动，打造人才共享共用新模式；完善职位职级管理机制，构建岗位任职资格体系，完善干部科学选用机制，健全技术、技能人才培养机制，提升全员素质，增强价值创造能力。

供应链韧性进一步增强。将新时代质量管理体系要素融入供应链体系，健全供应商管理执行规范，夯实供应链管理基础，推进供应链体系延伸至供应商端，工艺稳定性和质量可靠性稳步提升；以长期合作的模式，培育发展风险共担、利益共享的优秀、可靠战略合作群体；加强供应链体系建设，实现采购管理、物流管理、仓储管理等全业务管控，为科研生产提供有力保障。

党的建设向“实”深化。落实“第一议题”制度，持续学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，深入学习贯彻党的二十届三中全会精神，推动理论学习向实践运用转化；扎实开展党纪学习教育，压紧压实管党治党责任，深入推进党建“铸心”深化提升行动，健全大党建工作体系，推动大党建体系与公司流程体系融合贯通；着力增强宣传思想文化实效，切实担负意识形态工作责任。

二、报告期内公司所处行业情况

航空发动机技术含量高、研制难度大、产业回报高，被誉为“工业皇冠上的明珠”，具有极高的军事价值、经济价值和政治价值，世界航空工业强国始终将航空动力作为优先发展的高科技尖端技术，给予政策、资金上的扶持和保护。航空发动机作为飞机的“心脏”，直接影响飞机的性能、可靠性及经济性，是一个国家科技、工业和国防实力的重要体现。

军用航空发动机方面，除我国在军用航空发动机领域已实现自主研发外，全球只有美国、英国、法国、俄罗斯等少数国家能够独立研制高性能航空发动机。民用航空发动机方面，全球市场规模持续扩大，中国已成为全球最大的航空市场之一，国产商用发动机研制进一步加快。航空发动机产业高速发展，远程化、隐身化、无人化和智能化发动机成为重要研究方向。航空发动机产业既面临积极的市场增长和技术创新机遇，也面临能源转型、供应链整合等挑战。

为应对复杂多变的国际形势，以及军、民用飞机对发动机性能要求的提高，我国航空发动机主力产品换代加速。在国家政策支持和市场需求的拉动下，航空发动机行业得到了快速发展，取得了显著的进步。在创新驱动引领下及新质生产力推动下，我国军用航空发动机具备了完善的研制保障能力，国产商用发动机研制进一步加快。

党的二十届三中全会审议通过的《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》中明确指出“发展通用航空和低空经济”，为通用航空产业发展注入了新动能。为抢抓发

展机遇，打造经济新增长引擎，子公司南方公司联合科研院所成立通航动力产品联合事业部，积极打造以民用中小型航空发动机为主的通航动力品牌。

三、报告期内公司从事的业务情况

公司主营业务分为三类：航空发动机及衍生产品业务、外贸出口转包业务、非航空产品及其他业务。主要产品和服务有航空发动机及燃气轮机整机、部件，维修保障服务以及航空发动机零部件出口转包等。公司产品用于为航空器、舰船提供动力。公司经营模式为多元化经营，具备涵盖产品全寿命周期的设计、制造、总装、试车整套技术和发动机综合服务保障能力，综合技术水平国内领先。从实现价值的方式看，公司为差异化模式，以全谱系航空发动机产品和全生命周期研发制造及维修服务保障为特色。

航空发动机及衍生产品业务方面，公司是国内唯一能够研制涡喷、涡扇、涡轴、涡桨、活塞等全谱系军用航空发动机的企业，在国际上，公司是能够自主研制航空发动机产品的少数企业之一。在军用领域，公司是我国航空器最主要的供应商、舰船重要的供应商。从产业链所处位置看，公司航空发动机及衍生产品覆盖全产业链，包括研制、生产、试验、销售、服务保障五大产业链层级。在民用领域，公司主要产品有民用航空动力和工业燃机，是长江系列发动机最主要的配套商；公司逐步拓展国内商用飞机、低空经济领域动力市场，积极布局通航产业，进一步优化收入结构。

外贸出口转包业务方面，公司处于产业链中游，以生产制造为主，参与国际民用航空发动机零部件生产、制造及部分新型民用航空发动机零部件试制。主要客户有 SAFRAN（法国赛峰集团）、RR（英国罗尔斯·罗伊斯公司）、GE Aerospace（美国通用电气航空航天集团）、SLB（美国斯伦贝谢公司）、GEHC（美国通用医疗公司）、Stryker（爱尔兰史泰克公司）等世界著名的航空发动机制造商以及石油钻探、医疗等非航空企业。主要产品是航空发动机的各类盘、环、轴、机匣、整体叶盘、叶片等零部件，主要配套于 GE9X、CFM56、LEAP-1A/B、Pearl、Trent、LM2500、LM6000 等发动机和燃气轮机。

非航空产品及其他业务方面，主要发展与航空发动机和燃气轮机技术同源、工艺相近的高附加值产品及服务，如工艺装备、工业物业等业务。

四、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

（一）产品竞争力

航空动力装置具有技术集成度高、研发周期长、验证体系复杂等特点，需要数据和经验的长期积累以及大量的资金投入，是“一个技术精深得使新手难以进入的领域”。公司与国内科研院所及高校密切合作，紧盯国内外航空发动机及燃气轮机的发展步伐，积极跟踪新型动力制造需求，提前开展材料、工艺技术储备，承担了绝大多数的研发和制造任务。军用产品主要以国家订货为主，市场需求稳定，外部企业难以对公司形成竞争。民用产品方面，公司深度参与国产商用发动机研制，是国产商用航空发动机核心零部件的供应商；积极拓展低空经济及通用航空市场，重点发展 AES100、AEP50/60E、AEP100 系列、AEP500 等涡轴、涡桨发动机。2024 年，AES100 取得型号合格证，是我国民用航空发动机自主创新的重大突破。2024 年 11 月，在珠海第十五届中国国际航空航天博览会上，公司子公司南方公司与客户签署约 1,500 台通用航空动力产品意向采购合同，总金额超过 100 亿元。在外贸出口转包方面，公司与世界著名的航空发动机制造商建立了长期稳固的

战略合作关系，在盘、环、机匣、叶片及油气类等零件上具有明显技术优势，部分产品成为合作企业的唯一供应商。



图：在珠海航展上展出的涡轴AES100民用发动机

(二) 技术研发能力

公司加强技术创新体系建设，形成技术研究、创新平台、人才培养相互促进和循环提升的技术创新“新环境”，激发技术创新活力，攻坚关键核心技术，突出核心能力建设，提升技术创新价值创造能力。公司是国家认定企业技术中心、博士后科研工作站设站单位；拥有理化、计量、无损检测等国家认可实验室；联合国内高校、院所、企业共同组建产学研中心/联合实验室，建成国家级、省/集团级和公司级三级创新平台架构。依托太行国家实验室，进一步强化了航空动力国家战略科技力量。公司积极引入外部优势资源，深入开展产学研合作，联合申报外部预先研究课题，提升技术研发能力。加速突破新一代航空发动机的关键技术，多项核心工艺技术接近或达到国际先进水平，推进专利成果转化和共享，通过开展知识产权战略研究及专利体系布局规划，不断完善专利技术谱系和专利池，有力地支撑自主技术创新、关键技术突破和核心技术应用，激励全体员工进行自主创新。

报告期内，公司及子公司申请发明专利 732 件，全部为发明专利；取得授权专利 261 件，其中发明专利 259 件。

(三) 智能制造能力

公司以业务场景为中心重构数字化业务流程，实施网络化、数字化建设，推动制造业高端化、智能化、绿色化发展，建立了集技术研发、新产品试制、批生产于一体的专业化生产线集群，公司以智能制造统领产业转型升级，大力推动数字化转型，已初步实现智能制造新模式应用，在关键重要件的制造环节，仿真、机器视觉等技术在产品研制中加速应用。试点建设以工艺成组化、精益化、标准化为基础的数字化车间并推广，加速数字化、智能化、绿色化转型步伐。

(四) 服务保障能力

公司持续完善服务保障体系，开发了伴随用户的先进服务保障资源，搭建了用户培训体系，打通了用户需求反馈渠道，优化了面向产品交付前中后的服务保障主流程，服务保障能力得到有力提升。通过多年的维修保障能力建设、技术研究与攻关，公司拥有国内领先、国际先进的维修保障设施设备，已突破和掌握了数字化航空发动机分解装配技术、高效试车技术及深度修理技术

等；同时开展了基于大数据的信息化、智能化技术研究，学习借鉴了标杆企业先进技术与经验，进一步提升了维修保障技术的自主科研攻关能力，精准提升外场保障能力，确保各型产品在外场安全平稳运行。

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 4,787,970.07 万元，同比增长 9.48%，其中主营业务收入 4,726,455.24 万元，同比增长 9.65%，其他业务收入 61,514.83 万元，同比减少 2.47%。公司主营业务三大板块中，航空发动机及衍生产品业务实现收入 4,499,404.74 万元，同比增长 10.03%；外贸出口转包业务实现收入 207,360.14 万元，同比增长 6.45%；非航空产品及其他业务实现收入 19,690.36 万元，同比减少 24.91%。全年实现归属于母公司股东的净利润 86,029.11 万元，同比减少 39.48%。

(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	47,879,700,739.80	43,733,881,854.98	9.48
营业成本	43,063,744,497.28	39,100,044,775.54	10.14
销售费用	293,404,685.87	260,364,083.71	12.69
管理费用	1,581,287,122.04	1,567,007,150.42	0.91
财务费用	456,787,611.33	247,847,861.48	84.30
研发费用	995,228,553.25	553,447,465.55	79.82
其他收益	188,505,511.24	156,679,266.29	20.31
投资收益	164,545,072.97	407,032,742.33	-59.57
公允价值变动收益	-52,000,000.00	-145,000,000.00	64.14
信用减值损失	-208,094,398.91	-117,542,764.56	-77.04
资产减值损失	-252,567,222.68	-363,128,924.53	30.45
资产处置收益	18,688,538.47	9,737,588.27	91.92
营业外收入	84,674,796.79	63,122,142.64	34.14
经营活动产生的现金流量净额	-14,308,924,075.35	-6,739,139,308.50	-112.33
投资活动产生的现金流量净额	-2,846,860,475.67	-2,803,834,352.42	-1.53
筹资活动产生的现金流量净额	16,483,499,619.43	8,598,863,755.80	91.69

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：主要是业务规模扩大。

销售费用变动原因说明：主要是售后保障任务增加，销售服务费增加。

管理费用变动原因说明：较上期基本持平。

财务费用变动原因说明：主要是带息负债规模增加，利息费用增加。

研发费用变动原因说明：主要是研制任务增加，研发投入增加。

其他收益变动原因说明：主要是执行增值税加计抵减政策，确认的其他收益增加。

投资收益变动原因说明：主要是上期转让股票、办理结构性存款取得投资收益，本期无此事项。

公允价值变动收益变动原因说明：主要是公司持有的贵州银行股权价值受市场波动影响。

信用减值损失变动原因说明：主要是应收账款增加，计提坏账准备增加。

资产减值损失变动原因说明：主要是计提存货跌价准备减少。

资产处置收益变动原因说明：主要是处置无形资产收益增加。

营业外收入变动原因说明：主要是保险赔款增加。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是销售回款减少。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：较上期基本持平。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是取得流动资金借款增加。

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

报告期内，公司实现主营业务收入 4,726,455.24 万元，同比增长 9.65%，主营业务成本 4,252,921.56 万元，同比增长 9.97%。

(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	47,167,650,757.72	42,442,454,499.67	10.02	9.71	10.02	-0.26
非航空服务业	96,901,622.42	86,761,090.20	10.46	-10.42	-11.41	0.99
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 (%)
航空发动机及衍生产品	44,994,047,343.64	40,703,840,750.56	9.54	10.03	10.62	-0.48
外贸出口转包	2,073,601,433.34	1,664,713,510.87	19.72	6.45	-0.15	5.30
非航空产品及其他	196,903,603.16	160,661,328.44	18.41	-24.91	-23.68	-1.32
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 (%)
境内销售	45,190,950,946.80	40,864,502,079.00	9.57	9.81	10.42	-0.51
境外销售	2,073,601,433.34	1,664,713,510.87	19.72	6.45	-0.15	5.30
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 (%)
直销	47,264,552,380.14	42,529,215,589.87	10.02	9.65	9.97	-0.25

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

从行业角度看，公司 2024 年制造业收入 4,716,765.08 万元，同比增长 9.71%，主要是客户需求增加，产品交付增加；非航空服务业收入 9,690.16 万元，同比减少 10.42%，主要是承揽业务减少。

从产品角度看，航空发动机及衍生产品业务实现收入 4,499,404.74 万元，同比增长 10.03%，主要是客户需求增加，产品交付增加，毛利率下降主要是新产品成熟度有待提升；外贸出口转包业务实现收入 207,360.14 万元，同比增长 6.45%，主要是出口订单增加，毛利率上升主要是订单增加，边际贡献增加；非航空产品及其他业务实现收入 19,690.36 万元，同比减少 24.91%，主要是受托加工等业务减少，毛利率下降主要是部分毛利高的产品收入减少。

从地区角度看，境内收入 4,519,095.09 万元，同比增长 9.81%，境外收入 207,360.14 万元，同比增长 6.45%，境外收入变动情况与外贸出口转包业务一致。

(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 (%)
航空发动机及衍生产品	万元	4,116,032	4,070,384	289,674	9.44	10.62	18.71
外贸	万美元(按年度平均汇率折算)	23,072	23,375	1,959	-3.28	-1.20	-14.34

产销量情况说明

航空发动机的产量和销量涉及国家航空武器装备，根据行业主管部门保密要求，公司无法披露相关数据。该表表述的是航空发动机及衍生产品的生产、销售和库存价值量。本期生产量、销售量增长主要是客户需求增加，产品交付增加。期末库存量增加主要是产品未到交付期。

外贸产品生产量、销售量减少主要是材料采购周期延长，产品交付暂时延后；库存量减少主要是前期生产的产品本期实现销售。

(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 (%)
制造业	直接材料	22,201,523,904.65	52.20	19,201,299,161.00	49.65	15.63
制造业	直接人工	4,311,181,947.49	10.14	3,829,004,902.01	9.90	12.59
制造业	制造费用	14,128,427,138.57	33.22	13,594,352,664.12	35.15	3.93
制造业	专项费用、废品损失	1,888,082,599.16	4.44	2,049,668,647.10	5.30	-7.88

成本分析其他情况说明

直接材料、直接人工、制造费用上升主要是客户需求增加，生产任务量增加，产品投入增加。

专项费用、废品损失减少主要是严格费用管控，专用工装制作量下降。

(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 3,520,609.50 万元，占年度销售总额 73.53%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

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

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 779,842.92 万元，占年度采购总额 20.53%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 492,252.19 万元，占年度采购总额 12.96%。

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

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	变动比例 (%)
销售费用	293,404,685.87	260,364,083.71	12.69
管理费用	1,581,287,122.04	1,567,007,150.42	0.91
财务费用	456,787,611.33	247,847,861.48	84.30
研发费用	995,228,553.25	553,447,465.55	79.82
所得税费用	152,435,067.96	189,555,667.41	-19.58

销售费用变动原因说明：主要是售后保障任务增加，销售服务费增加。

管理费用变动原因说明：较上期基本持平。

财务费用变动原因说明：主要是带息负债规模增加，利息费用增加。

研发费用变动原因说明：主要是研制任务增加，研发投入增加。

所得税费用变动原因说明：主要是受当期损益影响。

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	995,228,553.25
本期资本化研发投入	57,166,780.42
研发投入合计	1,052,395,333.67
研发投入总额占营业收入比例（%）	2.20
研发投入资本化的比重（%）	5.43

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	9,406
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	30.60
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	64
硕士研究生	2,004
本科	6,187
专科	972
高中及以下	179
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）	2,696
30-40岁（含30岁，不含40岁）	3,219
40-50岁（含40岁，不含50岁）	2,315
50-60岁（含50岁，不含60岁）	1,172
60岁及以上	4

备注：2024年研发人员统计口径参照中国航发《关于明确研发人员认定标准的通知》中研发人员统计口径。

(3). 情况说明

√适用 □不适用

为提升航空发动机制造技术工艺水平，突破制造中的关键技术瓶颈，提高发动机的产品质量，公司持续开展关键核心技术攻关，系统策划推进“三新”（新材料、新工艺、新技术）技术研究，重点开展增材制造技术、喷涂技术、先进材料应用、精密高效加工等关键技术研究。持续开展工艺创新增效等应用课题研究，提高了生产效率、产品质量、设备利用率以及发动机的装配、试车、试验、维修、设计计算等能力。批产发动机方面，聚焦产品高效低成本制造，实现制造成本进一步压降；科研型号方面，加速新一代发动机批产技术成熟，有效提升了产品制造成熟度，为产品研发打下了坚实的基础，为公司发展储备了充足的技术力量。

(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 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	变动比例 (%)	情况说明
收到税费返还	17,150,217.57	325,007,168.05	-94.72	主要是收到的增值税留抵退税减少。
支付的各项税费	1,311,225,315.42	1,647,162,602.22	-20.39	主要是预收款减少,支付与其相关的增值税及附加税减少。
支付其他与经营活动有关的现金	1,443,976,266.08	1,193,481,232.68	20.99	主要是支付科研拨款增加。
收回投资收到的现金		8,447,319,553.99	-100.00	主要是上期收回结构性存款,本期无此事项。
取得投资收益收到的现金	48,306,594.42	246,800,442.81	-80.43	主要是上期出售航发控制股票以及办理结构性存款取得收益,本期无此事项。
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	63,796,539.83	45,665,391.88	39.70	主要是处置固定资产等收款增加。
投资支付的现金	40,000,000.00	8,200,000,000.00	-99.51	主要是上期办理结构性存款,本期无此事项。
支付其他与投资活动有关的现金		255,633.91	-100.00	主要是上期处置黎阳国际股权发生处置费用,本期无此事项。
吸收投资收到的现金		380,000,000.00	-100.00	主要是上期莱特公司收到外部投资者投入资金,本期无此事项。
取得借款收到的现金	28,129,126,793.99	15,927,648,763.74	76.61	主要是流动资金借款增加。
偿还债务支付的现金	11,537,301,329.64	7,514,954,479.06	53.52	主要是偿还流动资金借款增加。

(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 币种：人民币

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
应收账款	35,719,779,601.66	30.82	20,939,404,653.05	20.98	70.59	说明 1
预付款项	3,094,528,207.11	2.67	3,985,034,472.61	3.99	-22.35	说明 2
其他应收款	109,839,853.98	0.09	162,606,827.61	0.16	-32.45	说明 3
其他非流动金融资产	180,000,000.00	0.16	232,000,000.00	0.23	-22.41	说明 4
使用权资产	164,109,125.02	0.14	110,467,660.94	0.11	48.56	说明 5
其他非流动资产	675,775,491.27	0.58	874,509,859.66	0.88	-22.73	说明 6
短期借款	19,730,588,890.96	17.02	8,514,243,535.84	8.53	131.74	说明 7
应付账款	24,424,779,386.67	21.07	17,978,348,615.81	18.02	35.86	说明 8
预收款项	1,951,321.23	0.0017	1,488,955.73	0.0015	31.05	说明 9
合同负债	4,485,896,865.44	3.87	11,876,269,011.24	11.90	-62.23	说明 10
其他应付款	3,007,085,780.36	2.59	598,830,380.37	0.60	402.16	说明 11
长期借款	822,239,511.70	0.71	572,926,275.60	0.57	43.52	说明 12
租赁负债	96,198,304.66	0.08	59,307,249.19	0.06	62.20	说明 13
预计负债			17,200,000.00	0.02	-100.00	说明 14
少数股东权益	5,633,120,704.69	4.86	4,400,611,503.43	4.41	28.01	说明 15

其他说明：

说明 1：应收账款增加主要是部分货款回收滞后。

说明 2：预付款项减少主要是已购材料入库销账。

说明 3：其他应收款减少主要是收回前期款项及预期信用损失增加。

说明 4：其他非流动金融资产减少主要是公司持有的贵州银行股权受市场波动影响，确认公允价值变动损失。

说明 5：使用权资产增加主要是租赁设备及房屋增加。

说明 6：其他非流动资产减少主要是已购资产入账，冲减设备购置款。

说明 7：短期借款增加主要是融资需求增加。

说明 8：应付账款增加主要是生产任务量增加，采购原材料和配套产品增加。

说明 9：预收款项增加主要是租赁款增加。

说明 10：合同负债减少主要是交付产品确认收入。

说明 11：其他应付款增加主要是专项借款增加。

说明 12：长期借款增加主要是融资需求增加。

说明 13：租赁负债增加主要是租赁设备及房屋增加。

说明 14：预计负债减少主要是合同履行义务完成。

说明 15：少数股东权益增加主要是国有独享资本公积增加。

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	15,809,847.44	银行承兑汇票保证金、履约保证金、在途资金
应收票据	562,574,860.01	已贴现、背书未到期
合计	578,384,707.45	/

公司资产受限情况详细原因详见附注七、31、“所有权或使用权受限资产”。

4、其他说明

√适用 □不适用

公司相关财务指标**(1). 资产运营质量指标**

项目	2024 年	2023 年	对比情况
应收账款周转率（次）	1.69	2.34	-0.65
存货周转率（次）	1.39	1.40	-0.01
流动资产周转率（次）	0.62	0.67	-0.05
总资产周转率（次）	0.44	0.46	-0.02

(2). 偿债能力指标

项目	2024 年	2023 年	对比情况
资产负债率（%）	60.74	56.05	4.69
流动比率	1.19	1.19	0.00
速动比率	0.74	0.68	0.06
利息保障倍数（倍）	3.25	6.74	-3.49

(3). 盈利能力指标

项目	2024 年	2023 年	对比情况
加权平均净资产收益率（%）	2.17	3.66	-1.49
加权平均总资产报酬率（%）	1.50	2.11	-0.61
营业收入利润率（%）	2.26	3.85	-1.59
成本费用利润率（%）	2.43	4.07	-1.64

注：加权平均净资产收益率：平均净资产中新增净资产按次月至报告期期末的累积月数与报告期月份数比例计算。

(4). 增长能力指标

项目	2024 年	2023 年	对比情况
营业收入增长率（%）	9.48	17.89	-8.41
资本积累率（%）	3.77	6.23	-2.46
利润总额增长率（%）	-33.53	9.73	-43.26
总资产增长率（%）	16.15	10.92	5.23

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

当今世界百年未有之大变局加速演变。我国面临复杂严峻的外部环境，国际力量对比深刻调整，中美战略博弈加剧，呈现长期性、复杂性、全面性。

新一代信息技术、新材料、新能源等广泛渗透，深刻影响航空动力创新链、产业链、资金链、人才链，大国间争夺高科技制高点的竞争空前激烈。碳达峰、碳中和成为航空发动机绿色化、智能化发展的重要牵引；低空经济作为国家战略性新兴产业，开辟了新的发展赛道；数字化、绿色化正成为提升航空制造业未来竞争力的关键；科技快速进步使航空发动机产业面临装备制造技术追赶和信息化建设双重挑战，牵引我国航空发动机工业未来发展。

航空发动机代表了国家制造业的高端水平，加快航空发动机发展是国家现代化建设、航空强国建设的必然要求。要统筹把握新兴技术、新兴产业、新兴武器之间的内在联系，以科技创新为引领，着力打造符合发动机客观实际和创新规律的新质生产力。

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

适用 不适用

报告期末，公司长期股权投资 256,835.27 万元，较年初增加 12,032.91 万元，主要是联营企业权益变动影响；其他权益工具投资 1,656.33 万元，较年初减少 67.91 万元，主要是被投资单位公允价值减少；其他非流动金融资产 18,000.00 万元，较年初减少 5,200.00 万元，主要是受市场波动影响，公司持有的贵州银行股权价值减少。

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

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
股票	239,491,216.00	-52,000,000.00	286,014.00					187,777,230.00
其他	9,751,134.84		-965,051.79					8,786,083.05
合计	249,242,350.84	-52,000,000.00	-679,037.79					196,563,313.05

证券投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	资金来源	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	本期投资损益	期末账面价值	会计核算科目
股票	600391	航发科技	19,987,815.06	自有资金	7,491,216.00		286,014.00				7,777,230.00	其他权益工具投资
股票	HK6199	贵州银行	167,526,600.00	自有资金	232,000,000.00	-52,000,000.00				8,942,849.20	180,000,000.00	其他非流动金融资产
合计	/	/	187,514,415.06	/	239,491,216.00	-52,000,000.00	286,014.00			8,942,849.20	187,777,230.00	/

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：万元 币种：人民币

名称	公司持股比例	期末资产总额	资产负债率(%)	收入情况			利润总额		
				本期	上期	增减额	本期	上期	增减额
黎明公司	100.00%	4,438,076.05	68.54	2,736,855.65	2,623,494.52	113,361.13	46,161.40	67,752.64	-21,591.24
南方公司	100.00%	2,316,537.84	62.48	767,326.64	777,461.03	-10,134.39	1,570.25	44,810.04	-43,239.79
黎阳动力	100.00%	1,958,855.55	56.25	509,341.73	490,844.25	18,497.48	435.60	-6,925.95	7,361.55
莱特公司	71.10%	155,676.60	24.39	134,025.34	126,164.22	7,861.12	12,380.27	5,051.07	7,329.20
商泰公司	100.00%	31,674.03	66.76	30,011.73	11,070.58	18,941.15	505.19	108.79	396.40
安泰叶片	100.00%	25,317.81	4.41	19,383.99	22,053.81	-2,669.82	5,381.07	6,728.76	-1,347.69
机电设备	100.00%	27,555.90	72.74	38,644.41	20,551.42	18,092.99	1,572.24	1,020.81	551.43
西罗公司	51.00%	33,217.38	27.53	20,799.94	25,838.40	-5,038.46	2,383.45	4,025.48	-1,642.03

1、黎明公司注册资本为 797,345.32 万元，公司持有其 100% 股权。主要从事航空发动机（不含民用航空器）、燃气轮机组的加工制造、研发、销售、技术咨询、技术服务、保障（含科研试飞）、修理、试验（含试车）；小型涡扇发动机（零组件）的加工制造、修理；航空发动机、燃气轮机组的专用工具、工装（含随机工具、吊索、吊具等）、检测设备（含涡流探伤仪）、零备件的研发、生产、销售；航空发动机外场使用日检、定检（延寿特检）、视情维修维护工作，计量检定校准检测，燃气轮机工程的勘察、设计、安装、技术咨询，机械设备及配件、工业产品的加工制造、研发、销售、技术咨询、技术服务，商务代理服务，测绘，房屋租赁，锻造、铸造，电镀热处理，货物运输，国内一般商业贸易（国家专营、专控、专卖商品除外）；自营和代理各类商品和技术的进出口，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外。

2024 年，黎明公司（母公司）营业收入 2,736,855.65 万元，同比增长 4.32%，其中航空发动机及衍生产品业务实现收入 2,642,943.63 万元，同比增长 4.02%。实现利润总额 46,161.40 万元。

2、南方公司注册资本为 380,730.75 万元，公司持有其 100% 股权。其经营范围包括航空发动机、零部件制造、销售、维修；金属、非金属原材料及其制品销售；工业燃气轮机生产、销售；光机电产品设计、制造、维修、销售；模具、刀具、夹具、量具设计、制造、销售、维修；仪器仪表、机床、电机、电器、内燃机零配件加工；仪表检测；废旧金属购买、加工、销售；技术开发、咨询、转让、服务；通用、专用设备的设计、制造、销售和技术咨询；金属制品设计、制造及安装；金属制品、机械、设备的修理；建筑安装工程、工矿工程、架线和管道工程施工。

2024 年，南方公司（母公司）实现营业收入 767,326.64 万元，同比减少 1.30%，其中航空发动机及衍生产品业务实现收入 746,555.85 万元，同比减少 0.56%。实现利润总额 1,570.25 万元。

3、黎阳动力注册资本为 808,969.58 万元，公司持有其 100% 股权。其经营范围包括航空发动机及其衍生产品的研发、制造、试验、销售、维修、服务；模具、刀具、夹具、量具的设计、制造、销售、维修；热表处理、计量检测、无损检测、理化检测；网络、计算机、软件集成、通信、能源动力类产品的研发、制造及销售；技术开发、技术转让、技术服务、技术咨询；本企业自营、代理产品和技术以及所需设备、软件、零部件、原辅材料等进出口业务。

2024 年，黎阳动力（母公司）实现营业收入 509,341.73 万元，同比增长 3.77%，其中航空发动机及衍生产品业务实现收入 493,929.28 万元，同比增长 2.89%。实现利润总额 435.60 万元。

（八）公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于未来发展的讨论与分析

（一）行业格局和趋势

适用 不适用

1、行业格局

经过多年的发展，我国在军用航空发动机和燃气轮机领域基本实现了动力自主保障的目标，突破了隐身等大批关键技术，新型发动机研发进展显著。产线的自动化、数字化能力快速提升，航空动力产业布局持续完善、规模化产业能力持续提升。新一代燃气轮机、民用航空动力研制步伐加快，开放融合水平不断提升，航空动力产业链供应链更加强韧，显著提升了自主保障能力。我国虽然在航空发动机和燃气轮机领域加快了追赶超越步伐，缩小了与发达国家差距，但由于起步晚、基础弱、技术储备不足等影响，与国际先进水平还有差距。

根据中国航发2024-2043年民用航空市场预测报告，未来20年，全球商用航空发动机总交付量预计将达到8.7万台，市场价值约1.5万亿美元。至2043年，中国商用涡扇发动机机队规模增长到2.1万台以上。

低空经济已成为我国战略性新兴产业，被写入政府工作报告，工信部、科技部等四部委印发《通用航空装备创新应用实施方案（2024-2030年）》，将发展通航制造业、加快通航装备创新应用列为推动低空经济发展的重要举措，各地方政府高度重视，相继推出支持政策。党的二十届三中全会指出国有资本向前瞻性战略性新兴产业集中，低空经济将成为我国经济重要增长极，为航空产业发展提供了新机遇。

2、发展趋势

党的二十大报告指出，如期实现建军一百年奋斗目标，加快把人民军队建成世界一流军队，是全面建设社会主义现代化国家的战略要求。国家“十四五”规划和2035年远景目标纲要提出“深入实施制造强国战略”“发展壮大战略性新兴产业”，把“航空发动机及燃气轮机”作为八个重点之一，纳入“制造业核心竞争力提升”专栏，在2035年远景目标中明确提出“关键核心技术实现重大突破”“基本实现新型工业化”“基本实现国防和军队现代化”等战略目标。党的二十届三中全会明确提出要发展通用航空和低空经济，低空经济已被列为国家战略性新兴产业，用于通用航空装备的动力系统则是低空经济的核心组成部分。按照党中央关于发展新质生产力、打造低空经济新兴产业的战略部署，发展通航动力、支撑低空经济产业发展，具有重要的政治效益、社

会效益和经济效益。

公司坚持聚焦航空发动机和燃气轮机主业，加速在研产品的研制、转批进程，夯实竞争优势，不断提升国产商用航空发动机专业化制造水平，扩大民机配套份额。巩固国际合作，积极开发高附加值产品，完善产品结构。加速低空经济和无人机领域发展，布局通用航空动力、拓展低空经济新赛道。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻党的二十大精神、党的二十届二中、三中全会精神，全面贯彻落实现任总书记对航空发动机事业的重要指示批示和重要回信精神，立足新发展阶段，积极把握重要战略机遇期，紧扣高质量发展主题，以产品（产业）为内核，构建技术、人才、管理紧密联接、高效协同发展格局。不断健强“军机民机、国内国际、航机燃机”协同发展布局，锚定一流的价值创造、一流的运营管理、一流的人才队伍，深耕细作、夯基固本、稳中求强，开拓创新、谋篇布局、稳中求进，深入推进企业改革，持续完善运营体系，盈利能力和管理效率显著提升，员工能力和素质进一步提高。完善自主研发体系，进一步完善、健壮科研生产能力，具备较强的民机和燃机市场竞争力，在高质量发展道路上实现新进步，取得新突破。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2024 年度公司实现营业收入 478.80 亿元，完成年度预算 497.62 亿元的 96.22%，其中航空发动机及衍生产品收入 449.94 亿元，完成预算 464.82 亿元的 96.80%；归属于母公司股东的净利润 8.60 亿元，完成预算值 15.12 亿元的 56.88%，主要是研发费用增加以及未按预期处置股票。

1、2025 年度经营目标

2025 年公司预计实现营业收入 476.63 亿元，其中航空发动机及衍生产品收入 445.26 亿元；预计实现归属于母公司股东的净利润 5.92 亿元。该目标仅为公司 2025 年度内部管理控制指标，不代表公司 2025 年度盈利预测和经营业绩承诺，能否实现取决于经济环境、市场需求等多种因素，具有不确定性。

2、2025 年度投资安排

2025 年公司及子公司投资计划如下：

(1). 公司本部

固定资产计划投资 7.64 亿元，其中政府投资项目 5.50 亿元，零星固定资产投资项目 2.14 亿元。

(2). 黎明公司

固定资产计划投资 12.74 亿元，其中政府投资项目 7.66 亿元，自筹资金项目 1.59 亿元，零星固定资产投资项目 3.49 亿元。

(3). 南方公司

固定资产投资计划 3.17 亿元，其中政府投资项目 2.03 亿元，自筹资金项目 0.12 亿元，零星固定资产投资项目 1.02 亿元。

(4). 黎阳动力

固定资产计划投资 9.99 亿元，其中政府投资项目 8.45 亿元，零星固定资产投资项目 1.54 亿元。

(四)可能面对的风险

√适用 □不适用

1、市场风险

航空发动机及衍生品业务方面，客户需求变化可能会对公司产品订单及经营业绩产生不利影响。民机、燃机产业市场开拓深度、广度不足，支撑高质量发展的动能还不强劲；外贸出口转包业务方面，贸易保护主义对市场开拓造成一定影响，提升高附加值和高技术的新零件仍然面临重重阻力。

应对措施：在航空发动机及衍生品产业方面，坚定不移聚焦主责主业，充分发挥航空发动机产业技术优势，打造技术共享平台，开拓市场，实现产品的快速、协调、可持续和系列化发展。紧盯国家战略需求及民机、燃机未来发展方向，积极开拓民用产品市场，有效发挥航空发动机技术同根、产业同源、结构相似、工艺相近的产业优势，推进国产商用航空发动机、通用航空及燃机业务布局。外贸出口转包业务方面，持续关注国际宏观环境变化，不断提升核心产品竞争力，强化风险防控，提升交付效率，争取获得更多技术难度大及高附加值产品订单。

2、技术创新风险

航空发动机产品型号研发涉及较多的新技术、新产品、新工艺，基于技术难度、技术壁垒及工艺成熟度等因素，存在达不到预期任务目标等风险。

应对措施：加强与设计端技术交流，掌握前沿技术发展方向，完善技术创新平台管理机制，优化对外合作渠道，推进工艺成熟度提升，分层分级的“揭榜挂帅”项目及技术课题研究，营造奋力攻克科研批产难题、不断攀登制造技术高峰的全员创新氛围。

3、财务风险

公司所处航空发动机产业具有资金密集度高、产业链条长、产品研发周期长等特点，其研发制造生产需持续性的资金投入。面对逐年增长的业务规模，应收账款与存货规模持续攀升，公司面临阶段性资金周转压力。

应对措施：不断强化需求预测与计划协同能力，优化生产节拍、供应链协同有序，保障资源高效调配，做好存货精细化管理；强化货款回收，加强与客户的沟通协调，同时，根据现金流情况，合理开展筹融资管理业务，积极利用政策红利，通过申请低息贷款等方式降低利息成本。

4、环保风险

公司及子公司均为生产制造类企业，在生产过程中产生废气、废水及固体废弃物的排放，存在一定的环保风险。

应对措施：公司将严格按照国家有关环保要求，加大环保设备投资力度，加快高污染的落后产能改造进度，保证公司各项污染物浓度和排放量符合相关法律法规要求。

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

公司属于国防军工企业，已按照《军工企业对外融资特殊财务信息披露管理暂行办法》的要求进行了充分的披露。

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》《上海证券交易所股票上市规则》等法律法规、规范性文件的要求，坚持“两个一以贯之”，对标上市公司治理要求，全面建设中国特色现代企业制度，大力推进公司各治理主体的深度融合，加快形成适应资本市场发展的治理结构和各司其职、各负其责、协调运转、有效制衡的治理机制，向着构建高质量上市公司迈出了坚实步伐。

公司股东会、董事会及专门委员会、监事会、经营层依据相关法律法规及《公司章程》赋予的职权开展工作，有效配合，相互制衡，保障企业运营决策的规范性与有效性，推动公司战略实施落地，充分维护了公司的整体利益及广大中小投资者的合法权益。

公司连续 10 年获得上海证券交易所信息披露评价 A 级；获得 2024 年“第二届国新杯 ESG 金牛奖百强企业”；获得中国赛道与 ESG 可持续发展大会颁发的“2024 年度上市公司 ESG 价值传递奖”“2024 年度上市公司卓越投关建设奖”；获得金牛奖“金信披奖”。

（一）股东及股东会

报告期内，公司股东会共召开 4 次会议，审议 19 项议案，均采取了现场与网络相结合的方式表决，为广大股东充分行权提供有效平台，切实保障所有股东对公司重大事项的知情权、参与权和表决权，保障所有股东，特别是中小股东享有平等地位和合法权益。

（二）董事及董事会

公司董事会设董事 11 名，其中独立董事 4 名，董事会的人数及结构符合法律法规和《公司章程》的要求。全体董事均能严格按照相关法律、法规开展工作，诚信勤勉履行职责，维护公司和股东的合法权益；积极参加相关培训，掌握并遵守有关法律法规及规范性文件要求。报告期内，公司董事会共召开了 7 次会议，审议 59 项议案，听取 5 项报告。董事会设立了战略委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会，为董事会决策提供专业意见与有效参考。

（三）监事与监事会

公司监事会设监事 3 名，其中职工代表监事 1 名，监事会人数及结构符合法律法规和《公司章程》的要求。报告期内公司共召开 8 次监事会，审议通过 37 项议案。公司监事能够本着对股东负责的态度，履行自己的职责，认真出席监事会会议、列席股东会、董事会会议；对公司经营、财务状况以及董事、高级管理人员履行职责情况进行有效监督，降低公司运营风险，维护了公司及所有股东的合法权益。

（四）经营层及高级管理人员

公司高级管理人员能够履行忠实、勤勉义务，定期向董事会报告工作，接受董事会和监事会的检查、监督；积极组织落实董事会决议；不断强化内部控制，及时识别、系统分析经营活动中存在的风险，并采取相应措施控制风险。

（五）关于信息披露与投资者关系管理

报告期内，公司严格按照证监会及上海证券交易所等有关规定履行信息披露义务，以确保公司所有股东以平等的机会获得信息；通过现场交流、电话、上证 e 互动等形式及时解答投资者问

题，注重开展多层次、多元化的投资者沟通，与广大投资者保持良好互动；积极主动地向投资者传递公司的经营理念、经营成果和发展方向，始终坚持稳健的现金分红政策，持续优化公司长期发展与股东利益诉求的关系，提升投资者对公司价值认可。

(六) 关于利益相关者

公司充分尊重和维利益相关者的合法权益，本着公开、公平、公正的原则，积极与利益相关者合作，加强与各方的沟通和交流，实现与社会、股东、供应商、客户、员工等各方利益的协调平衡，切实维护员工权益，重视社会责任，推进环境保护，共同推动公司持续、稳定、健康发展。

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

中国航发作为公司的控股股东、实际控制人，严格遵守《公司法》《企业国有资产法》等相关法律法规，在资产、人员、财务、机构、业务等方面保证公司的独立性。

资产方面：公司资产独立完整、产权清晰，与控股股东之间产权关系明确。

人员方面：中国航发严格履行控股股东职责，执行选人用人程序；公司制定了独立的选人用人管理制度，公司董事会按照《公司章程》决定高级管理人员的聘任解聘工作，具有独立的选人用人工作机制。

机构方面：中国航发结合上市公司功能定位、治理能力、管理水平等实际，以管资本为抓手，依法依规履行控股股东职责；公司建立和完善了法人治理结构，设立了完全独立于控股股东的健全的组织机构体系，机构设置程序和机构职能独立。

财务方面：中国航发指导监督公司建立独立的财务核算体系和财务管理制度；公司开设有独立的银行账户，独立作出财务决策，不存在控股股东资金占用、违规担保、干预公司资金使用等情况。

业务方面：公司具有完整的业务体系和独立经营的能力；公司与中国航发及其全资或控股公司不存在同业竞争。

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
2024 年第一次临时股东大会	2024 年 1 月 22 日	上海证券交易所 (www.sse.com.cn)《中国航发动力股份有限公司 2024 年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2024-07)	2024 年 1 月 23 日	会议审议通过《关于 2024 年度与实际控制人及其关联方之持续性关联交易的议案》等 2 项议案
2023 年年度股东大会	2024 年 4 月 29 日	上海证券交易所 (www.sse.com.cn)《中国航发动力股份有限公司 2023 年年度股东大会决议公告》(公告编号: 2024-20)	2024 年 4 月 30 日	会议审议通过《关于 2023 年度董事会工作报告的议案》《关于 2023 年度监事会工作报告的议案》等 13 项议案
2024 年第二次临时股东大会	2024 年 9 月 19 日	上海证券交易所 (www.sse.com.cn)《中国航发动力股份有限公司 2024 年第二次临时股东大会》(公告编号: 2024-32)	2024 年 9 月 20 日	会议审议通过《关于选举第十一届董事会非独立董事的议案》1 项议案
2024 年第三次临时股东大会	2024 年 12 月 5 日	上海证券交易所 (www.sse.com.cn)《中国航发动力股份有限公司 2024 年第三次临时股东大会》(公告编号: 2024-43)	2024 年 12 月 6 日	会议审议通过《关于更换会计师事务所的议案》等 3 项议案

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
牟欣	董事长	男	54	2024-12-05	股东会选举产生第十二届董事会董事之日止	0	0	0	/	/	是
李健	副董事长	男	46	2023-05-19	股东会选举产生第十二届董事会董事之日止	0	0	0	/	89.01	否
吴联合	董事	男	49	2021-10-28	股东会选举产生第十二届董事会董事之日止	0	0	0	/	94.90	否
孙洪伟	董事	男	47	2018-05-14	股东会选举产生第十二届董事会董事之日止	0	0	0	/	/	是
杨先锋	董事	男	59	2021-03-17	股东会选举产生第十二届董事会董事之日止	0	0	0	/	85.23	否
刘辉	董事	男	48	2023-05-19	股东会选举产生第十二届董事会董事之日止	0	0	0	/	81.57	否
沈鹏	董事、总经理	男	51	2024-09-19	股东会选举产生第十二届董事会董事之日止	0	0	0	/	89.24	否
	总经理			2023-04-28							
李金林	独立董事	男	69	2021-03-17	2027-03-17	0	0	0	/	7.14	否
刘志猛	独立董事	男	60	2021-03-17	2027-03-17	0	0	0	/	7.14	否
王占学	独立董事	男	55	2021-03-17	2027-03-17	0	0	0	/	0	否
杜剑	独立董事	男	56	2021-03-17	2027-03-17	0	0	0	/	7.14	否
夏逢春	监事会主席	男	57	2024-04-29	股东会选举产生第十二届监事会监事之日止	0	0	0	/	/	是

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
王录堂	监事	男	58	2018-02-12	股东会选举产生第十二届监事会监事之日止	0	0	0	/	/	是
唐宏伟	职工监事	男	54	2023-11-10	民主程序选举新任职工监事之日止	0	0	0	/	78.21	否
周 华	副总经理、高级专务	男	55	2022-04-07	第十二届董事会聘任之日止	0	0	0	/	73.8	否
叔 伟	副总经理、总工程师、科技委主任	男	59	2018-03-28	第十二届董事会聘任之日止	5,900	5,900	0	/	82.79	否
任立新	副总经理、总会计师、董事会秘书、总法律顾问、首席合规官	男	57	2024-10-30	第十二届董事会聘任之日止	0	0	0	/	86.06	否
	2018-08-28										
杨卓勇	副总经理	男	50	2023-04-28	第十二届董事会聘任之日止	0	0	0	/	67.36	否
阴 钊	副总经理	男	43	2023-04-28	第十二届董事会聘任之日止	0	0	0	/	67.41	否
吴法勇	副总经理	男	50	2024-04-29	第十二届董事会聘任之日止	0	0	0	/	32.78	否

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
杨森 (离任)	董事长	男	60	2020-03-27	2024-12-05	0	0	0	/	/	是
赵亮 (离任)	董事	男	51	2021-06-25	2024-08-30	0	0	0	/	/	是
牟欣 (离任)	监事会主席	男	54	2020-04-16	2024-04-29	0	0	0	/	/	是
黄江 (离任)	副总经理	男	50	2018-03-28	2024-04-22	0	0	0	/	14.17	否
宁辉 (离任)	副总经理、 董事会秘书	男	44	2020-04-17	2024-09-06	0	0	0	/	70.27	否
合计	/	/	/	/	/	5,900	5,900	0	/	1,034.22	/

姓名	主要工作经历
牟欣	历任中国航发哈尔滨东安发动机有限公司副总经理，黎阳动力执行董事、党委书记；现任中国航发董事会秘书、资产管理部部长，公司董事长。
李健	历任中国航发中传机械有限公司总经理，执行董事、党委书记，公司总经理、党委副书记；现任公司副董事长、党委书记。
吴联合	历任黎明公司副总经理、总工程师、科技委主任、总经理、党委副书记、执行董事；现任中国航发副总经理、黎明公司董事长、党委书记，公司董事。
孙洪伟	历任中国航发财务部副部长，中国航发北京公司总会计师；现任中国航发财务部部长，公司董事。
杨先锋	历任公司副董事长、党委书记；中国航发湖南动力机械研究所党委书记、副所长；现任南方公司董事长、党委书记，公司董事。
刘辉	历任黎明公司副总经理，黎阳动力常务副总经理、党委副书记、总经理、执行董事；现任黎阳动力董事长、党委书记，公司董事。
沈鹏	历任公司总质量师、副总经理；现任公司董事、总经理、党委副书记。
李金林	历任北京理工大学管理与经济学院教师、副教授、教授、副院长、院长、党委书记；现任公司独立董事。
刘志猛	现任信泰人寿保险公司党委委员，公司独立董事。
王占学	现任西北工业大学动力与能源学院党委书记，公司独立董事。

姓名	主要工作经历
杜 剑	现任四川青羊汇盈丰小额贷款有限责任公司总经理，公司独立董事。
夏逢春	历任中国航发长春控制科技有限公司执行董事、党委书记、航发控制董事；现任中国航发党组巡视组组长，公司监事会主席。
王录堂	历任中国石化审计局重大项目审计处处长；现任中国航发党组巡视组组长、党组巡视办/审计与法律事务部副部长，公司监事。
唐宏伟	历任南方公司党委副书记、纪委书记、工会主席、监事、党校校长；现任公司党委副书记、工会主席、职工监事。
周 华	历任中国航发长江动力有限公司董事、总经理、党委副书记；现任公司副总经理、高级专务。
叔 伟	历任公司外贸处处长、副总工程师；现任公司副总经理、总工程师、科技委主任。
任立新	历任黎明公司总会计师、副总经理；现任公司副总经理、总会计师、董事会秘书、总法律顾问、首席合规官。
杨卓勇	历任公司特级项目经理、总工艺师；现任公司副总经理。
阴 钊	历任公司特级项目经理；现任公司副总经理。
吴法勇	历任中国航发沈阳发动机研究所二级副总设计师；现任公司副总经理。
杨 森 (离任)	历任黎明公司执行董事、党委书记，中国航发董事会秘书，公司董事长；现任中国航发科技委副主任。
赵 亮 (离任)	历任中国航发沈阳发动机研究所副所长，中国航发科研部副部长、发展计划部副部长，公司董事；现任中国航发发展计划部部长。
黄 江 (离任)	历任中国航发西安动力控制科技有限公司副总工程师，晋航公司副总经理，公司副总经理；现任中国航发长春控制科技有限公司董事、总经理、党委副书记，航发控制副总经理。
宁 辉 (离任)	历任中国航发生产部生产综合处处长，公司副总经理、董事会秘书；现任航材院副院长。

其它情况说明

适用 不适用

(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
吴联合	中国航发	副总经理	2025年2月	/
牟欣	中国航发	董事会秘书、资产管理部部长	2024年11月	/
孙洪伟	中国航发	财务部部长	2019年3月	/
夏逢春	中国航发	党组巡视组组长	2024年4月	/
王录堂	中国航发	党组巡视组组长, 党组巡视办/审计与法律事务部副部长	2024年3月	/
杨森	中国航发	科技委副主任	2024年8月	/
赵亮	中国航发	发展计划部部长	2021年4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
牟欣	南方宇航	董事	2020年3月	/
	航发控制	董事	2021年8月	/
杨先锋	航发控制	董事	2021年1月	/
刘志猛	信泰人寿保险股份有限公司	党委委员	2024年7月	/
	中材科技股份有限公司	独立董事	2022年7月	/
	渤海证券股份有限公司	独立董事	2020年12月	/
王占学	西北工业大学	动力与能源学院党委书记	2023年11月	/
杜剑	光大国际租赁有限公司	总经理	2011年1月	2024年6月
	四川青羊汇盈丰小额贷款有限责任公司	总经理	2013年3月	/
夏逢春	航发控制	监事会主席	2024年4月	/
王录堂	中国航发中传机械有限公司	监事	2023年8月	/
	航发科技	监事会主席	2024年3月	/
	中国航发北京航科发动机控制系统科技有限公司	监事	2023年8月	/
	航发控制	监事	2019年10月	/
黄江	中国航发长春控制科技有限公司	董事、总经理、党委副书记	2024年4月	/
	航发控制	副总经理	2024年4月	/
宁辉	航材院	副院长	2024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	1. 董事的年薪方案，经董事会薪酬与考核委员会审议，提交董事会审议通过后，报股东会批准实施。 2. 高级管理人员的年薪方案，经董事会薪酬与考核委员会审议，报董事会审议通过后实施。 3. 职工监事的薪酬按照公司薪酬分配程序文件执行。
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	2024年3月28日，薪酬与考核委员会以现场形式召开《关于2023年度经理层成员经营业绩考核结果的议案》，会议在对内部董事及高级管理人员2023年的履职情况年度绩效考评的基础上，提出薪酬考核发放预案。经与会委员认真审议，全票赞成表决通过了《关于2023年度经理层成员经营业绩考核结果的议案》。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	根据公司年度经营状况和绩效考核情况，并参考行业及上市公司薪酬水平，制定董事和高级管理人员的绩效年薪总额方案，经董事会薪酬与考核委员会审议通过，提交董事会审议，报股东会审议通过后执行。董事长在股东会审定的绩效年薪总额范围内，提出总经理绩效年薪的具体数额以及其他高级管理人员绩效年薪总额；总经理在董事长确定的其他高级管理人员绩效年薪总额内，根据高级管理人员年度工作业绩情况，提出每位高级管理人员绩效年薪数额。高级管理人员绩效年薪提交薪酬与考核委员会备案后发放。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	详见本节四（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。
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	1,034.22 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
牟欣	董事长	选举	工作变动
沈鹏	董事、总经理	选举	工作变动
夏逢春	监事会主席	选举	工作变动
任立新	董事会秘书	聘任	工作变动
吴法勇	副总经理	聘任	工作变动
杨森	董事长	离任	工作变动
赵亮	董事	离任	工作变动
黄江	副总经理	离任	工作变动
宁辉	副总经理、董事会秘书	离任	工作变动

(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
第十届董事会第二十七次会议	2024 年 1 月 5 日	通讯方式召开，会议审议通过《关于 2024 年度与实际控制人及其关联方之持续性关联交易的议案》《关于申请 2024 年度融资额度并授权签署相关协议的议案》《关于 2024 年度为子公司提供委托贷款并授权签署相关协议的议案》《关于修订〈公司独立董事工作细则〉的议案》《关于提议召开 2024 年第一次临时股东大会的议案》5 项议案
第十届董事会第二十八次会议	2024 年 3 月 29 日	现场方式召开，会议审议通过《关于 2023 年度总经理工作报告的议案》《关于 2023 年度董事会工作报告的议案》《关于 2023 年度独立董事述职报告的议案》《关于 2023 年度独立董事独立性情况专项意见的议案》《关于 2023 年年度报告及摘要的议案》《关于 2023 年度 ESG 报告的议案》《关于 2023 年度提取资产减值准备的议案》《关于 2023 年度资产核销的议案》《关于 2023 年度财务决算报告的议案》《关于 2023 年度利润分配预案的议案》《关于 2023 年度日常关联交易执行情况的议案》《关于 2023 年度内部控制评价报告的议案》《关于 2023 年度内部控制审计报告的议案》《关于 2023 年度会计师事务所履职情况评估报告的议案》《关于 2023 年度审计委员会对会计师事务所履行监管职责报告的议案》《关于 2023 年度审计委员会履职情况报告的议案》《关于 2024 年度财务预算的议案》《关于 2023 年度中国航发集团财务有限公司风险持续评估报告的议案》《关于 2023 年度募集资金存放与实际使用情况专项报告的议案》《关于 2023 年度经理层成员经营业绩考核结果的议案》《关于 2023 年度内部董事及高级管理人员薪酬的议案》《关于修订公司投资者关系管理办法的议案》《关于 2024 年度投资者关系管理工作计划的议案》《关于公司董事会换届选举暨提名第十一届董事会非独立董事候选人的议案》《关于公司董事会换届选举暨提名第十一届董事会独立董事候选人的议案》《关于提名第十一届董事会各专门委员会委员的议案》《关于提议召开公司 2023 年年度股东大会的议案》27 项议案
第十一届董事会第一次会议	2024 年 4 月 29 日	现场方式召开，会议审议通过《关于选举第十一届董事会董事长、副董事长的议案》《关于 2024 年第一季度报告的议案》《关于聘任总经理的议案》《关于聘任公司高级管理人员的议案》《关于聘任证券事务代表的议案》《关于经理层成员 2024 年度经营业绩考核指标的议案》6 项议案
第十一届董事会第二次会议	2024 年 8 月 30 日	现场方式召开，会议审议通过《关于 2024 年半年度报告及摘要的议案》《关于 2024 年上半年中国航发集团财务有限公司风险持续评估报告的议案》《关于提名沈鹏先生为公司第十一届董事会非独立董事及战略委员会委员的议案》《关于提议召开公司 2024 年第二次临时股东大会的议案》4 项议案
第十一届董事会第三次会议	2024 年 10 月 30 日	现场方式召开，会议审议通过《关于 2024 年第三季度报告的议案》《关于新增 2024 年度融资额度的议案》《关于落实董事会职权实施方案的议案》《关于聘任董事会秘书的议案》4 项议案

会议届次	召开日期	会议决议
第十一届董事会 第四次会议	2024年11月 19日	现场结合视频方式召开，会议审议通过《关于更换会计师事务所的议案》《关于修订公司章程的议案》《关于参股投资中国航发燃气轮机有限公司暨关联交易的议案》《关于提名董事、董事长候选人的议案》《关于提议召开公司2024年第三次临时股东大会的议案》5项议案
第十一届董事会 第五次会议	2024年12月 27日	现场结合视频方式召开，会议审议通过《关于修订议事规则的议案》《关于修订董事会专门委员会工作细则的议案》《关于修订董事会授权管理规则的议案》《关于修订公司决策机制一览表的议案》《关于申请2025年度融资额度并授权签署相关协议的议案》《关于2025年度为子公司提供委托贷款的议案》《关于2025年日常关联交易预计的议案》《关于提议召开公司2025年第一次临时股东会的议案》8项议案

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东会的情况

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	出席股东会的次数
牟欣	否	1	1	0	0	0	否	0
李健	否	7	5	1	2	0	是	2
孙洪伟	否	7	5	1	2	0	是	0
吴联合	否	7	4	1	3	0	是	0
杨先锋	否	7	6	1	1	0	否	0
刘辉	否	7	6	1	1	0	否	0
沈鹏	否	3	3	0	0	0	否	1
李金林	是	7	7	1	0	0	否	3
刘志猛	是	7	6	1	1	0	否	1
王占学	是	7	3	1	4	0	是	0
杜剑	是	7	7	1	0	0	否	4
杨森 (离任)	否	6	6	1	0	0	否	4
赵亮 (离任)	否	3	3	1	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

部分董事因工作原因与会议冲突，已在会议召开前通过书面委托方式表明委托意见，由被委托董事代为出席并表决，符合相关法律法规及《公司章程》规定。

年内召开董事会会议次数	7
其中：现场会议次数	4
通讯方式召开会议次数	1
现场结合通讯方式召开会议次数	2

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

□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	杜剑、李金林、孙洪伟
提名委员会	李金林、牟欣、刘志猛
薪酬与考核委员会	刘志猛、王占学、李金林
战略委员会	牟欣、李健、孙洪伟、吴联合、杨先锋、刘辉、沈鹏

(二) 报告期内审计委员会召开 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
2024 年 1 月 5 日	通讯方式召开, 汇报并审议《关于 2023 年度财务报表审计计划的议案》等 4 项议案	审议通过: 1. 《关于 2023 年度财务报表审计计划的议案》 2. 《关于 2023 年度内部控制审计计划的议案》 3. 《关于 2023 年年报预审情况的议案》 4. 《关于 2024 年度与实际控制人及其关联方之持续性关联交易的议案》	审核外部审计计划, 提示工作进度, 留好工作余量。
2024 年 3 月 28 日	现场方式召开, 汇报并审议《关于 2023 年年度报告及摘要的议案》等 11 项议案	审议通过: 1. 《关于 2023 年年度报告及摘要的议案》 2. 《关于 2023 年度提取资产减值准备的议案》 3. 《关于 2023 年度资产核销的议案》 4. 《关于 2023 年度财务决算报告的议案》 5. 《关于 2023 年度内部控制评价报告的议案》 6. 《关于 2023 年度内部控制审计报告的议案》 7. 《关于 2023 年度会计师事务所履职情况评估报告的议案》 8. 《关于 2023 年度审计委员会对会计师事务所履行监管职责报告的议案》 9. 《关于 2023 年度审计委员会履职情况报告的议案》 10. 《关于 2024 年度财务预算的议案》 11. 《关于 2023 年度中国航发集团财务有限公司风险持续评估报告的议案》	听取立信会计师事务所对财报审计、内部控制审计情况及初步意见, 评估外部审计机构工作情况。

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 4 月 29 日	现场方式召开, 汇报并审议《关于 2024 年一季度报告的议案》1 项议案	审议通过: 《关于 2024 年一季度报告的议案》	/
2024 年 8 月 30 日	现场方式召开, 汇报并审议《关于 2024 年半年度报告及摘要的议案》等 3 项议案	审议通过: 1. 《关于 2024 年半年度报告及摘要的议案》 2. 《关于 2024 年上半年中国航发集团财务有限公司风险持续评估报告的议案》 3. 《关于选聘会计师事务所方案的议案》	/
2024 年 10 月 29 日	现场方式召开, 汇报并审议《关于 2024 年第三季度报告的议案》1 项议案	审议通过: 《关于 2024 年第三季度报告的议案》	/
2024 年 11 月 19 日	现场结合视频方式召开, 汇报并审议《关于更换会计师事务所的议案》1 项议案	审议通过: 《关于更换会计师事务所的议案》	与新选聘的会计师事务所做好沟通、配合。

(三) 报告期内提名委员会召开 5 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
2024 年 3 月 28 日	现场方式召开, 汇报并审议《关于第十一届董事会非独立董事候选人资格审查的议案》《关于第十一届董事会独立董事候选人资格审查的议案》2 项议案	审议通过: 1. 《关于第十一届董事会非独立董事候选人资格审查的议案》 2. 《关于第十一届董事会独立董事候选人资格审查的议案》	提名委员会认为: 1. 经审查, 杨森先生、李健先生、孙洪伟先生、赵亮先生、吴联合先生、刘辉先生、杨先锋先生符合航发动力非独立董事人选任职资格。2. 经审查, 李金林先生、刘志猛先生、王占学先生、杜剑先生符合航发动力独立董事人选任职资格。
2024 年 4 月 29 日	现场方式召开, 汇报并审议《关于审查航发动力总经理人选资格的议案》《关于审查航发动力高级管理人员人选资格的议案》2 项议案	审议通过: 1. 《关于审查总经理人选资格的议案》 2. 《关于审查高级管理人员人选资格的议案》	提名委员会认为: 1. 经审查, 沈鹏先生符合公司总经理人选任职资格。2. 经审查, 周华先生、叔伟先生、任立新先生、宁辉先生、杨卓勇先生、阴钊先生、吴法勇先生符合航发动力高级管理人员人选任职资格。
2024 年 8 月 30 日	现场方式召开, 汇报并审议《关于审查沈鹏先生为公司第十一届董事会非独立董事资格的议案》1 项议案	审议通过: 《关于审查沈鹏先生为公司第十一届董事会非独立董事资格的议案》	提名委员会认为: 经审查沈鹏先生的履历等材料, 沈鹏先生符合公司董事人选任职资格。

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024年10月30日	现场方式召开，汇报并审议《关于审查公司董事会秘书人选资格的议案》1项议案	审议通过： 《关于审查董事会秘书人选资格的议案》	提名委员会认为：经审查任立新先生的履历等材料，任立新先生符合航发动机董事会秘书人选任职资格。
2024年11月19日	现场结合视频召开，汇报并审议《关于审查牟欣先生为公司第十一届董事会董事资格的议案》1项议案	审议通过： 《关于审查牟欣先生为公司第十一届董事会董事资格的议案》	提名委员会认为：经审查牟欣先生的履历等材料，牟欣先生符合公司董事人选任职资格。

(四) 报告期内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
2024年3月28日	现场方式召开，汇报并审议《关于审议经理层成员 2023 年度经营业绩考核结果的议案》《关于 2023 年度内部董事及高级管理人员薪酬的议案》2 项议案	审议通过： 1.《关于 2023 年度审议经理层成员经营业绩考核结果的议案》 2.《关于 2023 年度内部董事及高级管理人员薪酬的议案》	薪酬与考核委员会认为：公司经理层成员的考核结果和履职情况是确保公司战略目标实现和持续发展的重要机制。通过科学的考核体系、明确的职责分工和有效的激励机制，可以促进经理层成员的工作效率和公司整体业绩的提升。
2024年4月29日	现场方式召开，汇报并审议《关于经理层成员 2024 年度经营业绩考核指标的议案》1 项议案	审议通过： 《关于经理层成员 2024 年度经营业绩考核指标的议案》	薪酬与考核委员会认为：围绕公司的战略目标和经营计划，深入贯彻落实国家相关文件要求，持续推进公司经理层成员任期制和契约化管理工作。

(五) 报告期内战略委员会召开 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
2024年11月19日	现场结合视频方式召开，汇报并审议《关于参股投资中国航发燃气轮机有限公司暨关联交易的议案》1 项议案	审议通过： 《关于参股投资中国航发燃气轮机有限公司暨关联交易的议案》	战略委员会认为：本次参股投资中国航发燃气轮机有限公司有利于深度参与国内民用燃机产业，分享未来燃机产业发展红利，符合公司战略发展方向。

(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	6,347
主要子公司在职员工的数量	24,396
在职员工的数量合计	30,743
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	36,068
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	16,849
销售人员	40
技术人员	9,737
财务人员	433
行政人员	3,684
合计	30,743
教育程度	
教育程度类别	数量(人)
博士研究生	76
硕士研究生	2,703
本科	10,974
专科	9,667
专科以下	7,323
合计	30,743

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

2024年，公司持续推进全面薪酬管理体系建设，强化薪酬激励和福利保障作用共同发挥，助力生产经营任务完成，进一步提升员工幸福感、获得感。

一是突出价值创造导向，持续健全薪酬管理体系。聚焦公司战略，进一步完善一次分配管理机制，优化任务与绩效包的核定方式，持续提高薪酬激励的及时性。强化二次分配合规管控，细化评审标准，指导各单位合理拉开各岗位序列薪酬水平，持续提升核心骨干人才薪酬竞争力和合理性。二是优化薪酬分配策略，强化核心骨干人才激励。通过开展市场薪酬水平对标，针对性制定公司各岗位类别薪酬分配策略，实施差异化薪酬分配激励政策。2024年公司核心骨干人才人均薪酬增长率显著提高，人才激励的精准性进一步提升。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

公司职工教育培训工作以公司“十四五”人力资源发展规划为指引，以改革深化提升为抓手，契合公司发展战略和人才队伍建设需求，持续完善培训管理体系，扎实推进全员素质提升工程，促进员工职业化发展，为公司高质量发展提供坚实保障。通过优化培训计划管理体系，提升培训计划精准性。进一步强化培训项目过程管控，确保培训项目有效性。同时围绕公司改革发展需要，构建战略性培训体系，按照公司发展战略和人才队伍建设需求，推动全员能力素质提升。一是结合职位职级建设及干部、管理、技术、技能四支队伍建设需要，梳理能力短板，实施补短板和人

才发展培训项目，持续提升全员素质。二是结合公司综合计划、改革深化提升行动等工作要求，针对性开展专项保障培训，满足重点任务推进中的能力需求。三是结合流程体系落地、岗位基础知识技能提升等需求，实施常态化的政策宣贯、知识技能传承等常规培训，为公司高质量发展提供坚实的人才保障。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	910 万小时
劳务外包支付的报酬总额（万元）	23,050

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

公司严格按照《公司法》《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》等法律法规、规范性文件以及《公司章程》规定，实行合理、稳定的利润分配政策，重视对投资者的投资回报并兼顾公司的可持续发展。2024 年 4 月 29 日，公司 2023 年年度股东大会审议通过了《关于 2023 年度利润分配方案的议案》，该方案以公司总股本 2,665,594,238 股为基准，每 10 股派 1.6 元（含税），2024 年 6 月 27 日，公司完成 2023 年度现金红利发放。

(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 □否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是 □否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 □否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 □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 □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

单位：元 币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	
每 10 股派息数（元）（含税）	0.97
每 10 股转增数（股）	
现金分红金额（含税）	258,562,641.09
合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	860,291,114.25

现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	30.06
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	
合计分红金额 (含税)	258,562,641.09
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	30.06

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

最近三个会计年度累计现金分红金额 (含税) (1)	1,071,568,883.68
最近三个会计年度累计回购并注销金额 (2)	
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额 (3)=(1)+(2)	1,071,568,883.68
最近三个会计年度年均净利润金额 (4)	1,183,164,845.42
最近三个会计年度现金分红比例 (%) (5)=(3)/(4)	90.57
最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	860,291,114.25
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	2,327,035,456.63

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

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

公司董事会设立了薪酬与考核委员会，公司高级管理人员接受董事会的考核，实行责权统一的激励机制。公司根据相关法律、法规及《公司章程》有关规定，建立了符合公司实际情况的激励机制。

公司对高级管理人员的考评，主要依据公司领导班子和领导人员考核评价办法、绩效考核实施办法进行年度考核评价。同时深入贯彻落实党中央、国务院关于实施国企改革重大决策部署，持续深入推行经理层成员任期制和契约化管理，报告期内董事会审议通过《关于审议公司经理层成员 2023 年度经营业绩考核结果的议案》《关于公司经理层成员 2024 年度经营业绩考核指标的议题》，引导经理层成员科学谋划短期计划和中长期规划，报告期内经理层成员共计签订年度经营业绩责任书 8 份，形成考核指标 136 项，保证个人业绩目标与公司发展目标的一致性，进一步提升公司经理层成员创新创造活力，推动公司高质量发展。在考核激励方面，一是聚焦绩效目标导向，健全刚性化考核机制。以经营业绩为核心导向，建立刚性的量化考核体系，通过细化可量化的关键绩效指标与分层分级的评估标准，实现考核结果客观化、差异化。二是强化考核结果刚性挂钩，完善薪酬动态调整机制。严格依据经理层年度业绩考核结果兑现，通过差异化薪酬分配制度，合理拉开经理层成员薪酬差距，确保薪酬增减与业绩表现严格同步，形成“业绩增则薪酬增、业绩降则薪酬降”的强关联机制。

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

公司本年度内部控制评价报告详见 2025 年 4 月 2 日发布的《中国航发动力股份有限公司 2024 年度内部控制评价报告》。

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》《证券法》《上海证券交易所股票上市规则》及《公司章程》的规定，对各级子公司实施管理控制：一是指导各子公司健全法人治理结构，完善现代企业制度，依法行使股东权利，规范下属公司“三会”运作；二是督促子公司合规开展关联交易、对外担保、对外投资等重大事项；三是建立健全风险管理体系，全面提升子公司风险防范能力。

十四、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司聘请大信会计师事务所（特殊普通合伙）已对公司 2024 年内部控制的有效性进行了独立审计，并出具了标准无保留意见的内控审计报告。

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

经自查，报告期内公司不存在需要整改的相关问题。公司严格按照《公司法》《证券法》及《上市公司治理准则》等规则要求，持续完善公司治理结构，不断提升公司治理水平。

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）	10,408.10

(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

表 1 主要污染物排放情况

公司名称	排污许可证编号	主要污染物名称	排放方式/污染物来源	核定年许可排放总量（吨）	2024 年实际排放/产生总量（吨）	排放去向	执行标准及排放情况
黎明公司	91210100117861090N001S	化学需氧量	有组织排放	政府环保部门暂未作出要求	31.68	沈水湾污水处理厂	辽宁省《污水综合排放标准》（DB21/1627-2008），达标排放
		氨氮	有组织排放		5.86	沈水湾污水处理厂	
		二氧化硫	有组织排放		3.37	大气	《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014），达标排放
		氮氧化物	有组织排放		16.10	大气	
		一般固体废物	废铁屑、废砂等		5,971.00	委托外单位进行处置、综合利用	
		危险废物	废乳化液、废油等		2,940.92	委托有资质的单位处置	/
		噪声	发动机试车、抛光、锻造等高噪声设备		/	通过吸声、隔声、消声、减振等降噪措施处理	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008），达标排放
黎阳动力	9152000021440561XA001S	化学需氧量	有组织排放	/	31.76	贵阳市麦架污水处理厂	《污水综合排放标准》（GB8978-1996），达标排放
		氨氮	有组织排放	/	16.58	贵阳市麦架污水处理厂	
		二氧化硫	有组织排放	/	0.081	大气	《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014），达标排放
		氮氧化物	有组织排放	8.856	2.35	大气	
		一般固体废物	废铁屑等	/	3410.00	综合利用或送至垃圾填埋场	
		危险废物	废乳化液、废油等	/	995.23	委托有资质的单位处置	/

公司名称	排污许可证编号	主要污染物名称	排放方式/污染物来源	核定年许可排放总量(吨)	2024年实际排放/产生总量(吨)	排放去向	执行标准及排放情况
		噪声	发动机试车、空压机、抛光、锻造等高噪声设备	/	/	通过吸声、隔声、消声、减振等降噪措施处置	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008), 达标排放
南方公司	91430200732863741Y001Q	化学需氧量	有组织排放	46.30	21.52	地表水体(株洲市枫溪河)、城镇污水处理厂(株洲市枫溪污水处理厂)	《污水综合排放标准》(GB8978-1996), 达标排放; 《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008) 达标排放
		氨氮	有组织排放	16.50	1.27		
		二氧化硫	有组织排放	/	5.81	大气	《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014), 达标排放
		氮氧化物	有组织排放	30.58	20.07	大气	
		一般固体废物	废铁屑、废砂等	/	4718.96	综合利用或填埋处理	/
		危险废物	废乳化液、废油等	/	907.38	委托有资质的单位处置	/
		噪声	发动机试车、锅炉运行等	/	/	通过吸声、隔声、消声、减振等降噪措施处理	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008), 达标排放
莱特公司	916101327974866923001S	化学需氧量	有组织排放	/	3.47	西安市第四污水处理厂	《污水综合排放标准》(GB8978-1996), 达标排放
		氨氮	有组织排放	/	0.22	西安市第四污水处理厂	《污水综合排放标准》(GB8978-1996), 达标排放
		一般固体废物	废铁屑等	/	630.00	国外毛料供应商回收, 部分综合利用	/
		危险废物	废乳化液、危废沾染物	/	267.95	委托有资质的单位处置	/
		噪声	空压机等高噪声设备	/	/	通过吸声、隔声、消声、减振等降噪措施处理	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008), 达标排放

公司名称	排污许可证编号	主要污染物名称	排放方式/污染物来源	核定年许可排放总量(吨)	2024年实际排放/产生总量(吨)	排放去向	执行标准及排放情况
安泰叶片	91610132623914415E001S	化学需氧量	有组织排放	/	1.60	西安市第五污水处理厂	《污水综合排放标准》(GB8978-96), 达标排放; 《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T3196-2015), 达标排放
		氨氮	有组织排放	/	0.057	西安市第五污水处理厂	
		一般固体废物	废料、废铁屑、废砂	/	109.92	委托有资质的单位处置	/
		危险废物	废乳化液、表面处理废物等	/	243.39	委托有资质的单位处置	/
		噪声	空压机、锻床等高噪声设备	/	/	通过吸声、隔声、消声、减振等降噪措施处置	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008), 达标排放

2、防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

公司各重点排污单位积极增加环保投入, 2024年投入环保资金 3,328.13 万元, 加强环保设备设施维护与管理, 持续改善区域环境质量, 保证稳定达标运行, 详见下表:

表 2 防治污染设施的建设和运行情况

公司名称	污染防治设施投资(万元)	建设内容	污染防治设施运行情况
黎明公司	1,888.50	车间污水处理设施建设	正常运行
黎阳动力	184.20	卧式净化塔维修、热表厂表面处理维修及防腐工程、废气排气筒加高、老区污水管网改造工程	正常运行
南方公司	1,178.23	一号试车台进气消音改造、锅炉超低氮改造等 12 项污染治理项目	正常运行
莱特公司	/	/	正常运行
安泰叶片	77.20	新建危险废物库房、酸雾净化塔维修	正常运行

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

公司各重点排污单位严格执行环境保护“三同时”制度, 针对新、改、扩建项目进行环境影响评价和竣工环保验收, “三同时”执行率 100%。针对有 X 射线的设备, 办理了辐射安全许可证, 详见下表:

表 3 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

公司名称	环境影响评价项目	竣工环境保护验收项目	环保“三同时”执行率	其他环境保护行政许可情况
黎明公司	9号试车台建设项目、“十四五”大批量采购生产能力建设项目、某国债项目、航空动力产业园5号厂房建设项目、微焦点低能数字成像射线检测系统搬迁项目 浑南厂区建设项目环境影响评价、某发动机生产能力(一期)建设项目环境影响评价、某系列发动机扩大生产能力建设项目环境影响评价、159号厂房射线装置搬迁辐射环境影响评价	510X射线探伤机项目、某专项(第三批)项目 竣工环保验收、59号厂房射线装置搬迁辐射验收	100%	辐射安全许可证： 辽环辐证[01858]
黎阳动力	/	/	100%	辐射安全许可证： 黔环辐证[00587]
南方公司	调增项目、两型发动机条件建设项目、燃气轮机试车台项目	调增项目、研保条件项目、条件建设项目	100%	排污权证号：(株) 排污权证(2015) 第59号； 辐射安全许可证： 湘环辐证[00174]
莱特公司	/	荧光污水处理系统及固体废物贮存设施扩建项目	100%	辐射安全许可证： 陕环辐射[00497]
安泰叶片	/	/	100%	/

4、突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

公司各重点排污单位均按政府部门要求进行了环境风险评估，并编制了《突发环境事件应急预案》，并备案，每年定期进行应急演练，2024年共演练62次，详见下表：

表 4 突发环境事件应急预案及演练情况

公司名称	应急预案名称	备案编号	演练次数
黎明公司	突发环境事件应急预案	210104-2023-041-M	14
黎阳动力	突发环境事件应急预案	520113-2024-275-M	1
南方公司	突发环境事件应急预案	430223-2023-007-H	44
莱特公司	突发环境事件应急预案	610112-2023-011-L	2
安泰叶片	突发环境事件应急预案	610112-2015-010-L-2023(修)	1

5、环境自行监测方案

√适用 □不适用

公司各重点排污单位按照各地环保要求，制定了自行监测方案，并报送政府环保主管部门进行备案。定期对各类废水、废气、噪声、辐射、土壤等污染物进行监测，均符合国家排放标准要

求，并积极配合地方生态环境行政主管部门的监督监测工作。因部分企业属于涉密企业，已申请自行监测结果不进行公开。

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

(二)重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

1、因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2、参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

(1) 排污信息

表 5 主要污染物排放情况

公司名称	排污许可证编号	主要污染物名称	排放方式/污染物来源	核定年许可排放总量(吨)	2024年实际排放/产生总量(吨)	排放去向	执行标准及排放情况
公司本部	91610112243870086Q001S	化学需氧量	有组织排放	153.78	42.94	西安市第五污水处理厂	《污水综合排放标准》(GB8978-96)，达标排放； 《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)，达标排放
		氨氮	有组织排放	16.16	2.78	西安市第五污水处理厂	
		二氧化硫	有组织排放	/	5.83	大气	《锅炉大气污染物排放标准》(DB61/1226-2018)，达标排放
		氮氧化物	有组织排放	5.46	5.26	大气	
		一般固体废物	废砂、废铁屑等	/	1,298.00	综合利用或送至工业垃圾填埋场	/
		危险废物	废酸、废碱、废乳化液、废矿物油等	/	3,575.82	委托有资质的单位处置	/
		噪声	发动机试车、空压机、模锻锻锤等	/	/	通过吸声、隔声、消声、减振等降噪措施处理	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)，达标排放
西罗公司	91610112623911695D001	化学需氧量	有组织排放	/	2.99	西安市第五污水处理厂	《污水综合排放标准》(GB8978-96)，达标排放；《污水排入城镇下水道水质标准》

公司名称	排污许可证编号	主要污染物名称	排放方式/污染物来源	核定年许可排放总量(吨)	2024年实际排放/产生总量(吨)	排放去向	执行标准及排放情况
		氨氮	有组织排放	/	0.086	西安市第五污水处理厂	(GB/T3196-2015), 达标排放
		二氧化硫	有组织排放	/	0.41	大气	《锅炉大气污染物排放标准》
		氮氧化物	有组织排放	/	1.79	大气	(DB/611226-2018), 达标排放
		一般固体废物	废金属、废砂等	/	300.00	综合利用	/
		危险废物	废乳化液、感光材料废物、表面处理废物等	/	48.65	委托有资质的单位处置	/
		噪声	空压机等高噪声设备	/	/	通过吸声、隔声、消声、减振等降噪措施处置	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008), 达标排放
贵阳精铸	9152011509830719XH001S	化学需氧量	有组织排放	/	7.21	排入市政管网	《污水综合排放标准》(GB8978-96), 达标排放
		氨氮	有组织排放	/	1.90	排入市政管网	
		一般固体废物	废弃塞拉毯、废包装箱等	/	2,884.54	委托有资质的单位处置	/
		危险废物	废乳化液、废油等	/	296.85	委托有资质的单位处置	/
通发公司	91430200572226697R001S	化学需氧量	有组织排放	/	6.42	城镇污水处理厂(株洲市枫溪污水处理厂)	《污水综合排放标准》(GB8978-1996), 达标排放
		氨氮	有组织排放	/	0.64	城镇污水处理厂(株洲市枫溪污水处理厂)	《污水综合排放标准》(GB8978-1996), 达标排放
		二氧化硫	有组织排放	/	0.43	大气	《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014), 达标排放
		氮氧化物	有组织排放	/	2.00		
		一般固体废物	废铁屑、废砂等	/	388.41	综合利用或垃圾填埋	/
		危险废物	废乳化液、废矿物油、废清洗剂等	/	76.67	委托有资质单位处置	/
		噪声	空压机、冷却塔等运行	/	/	通过吸声、隔声、消声、减振等降噪措施处理	厂界

公司名称	排污许可证编号	主要污染物名称	排放方式/污染物来源	核定年许可排放总量(吨)	2024年实际排放/产生总量(吨)	排放去向	执行标准及排放情况
商泰公司	正在委托第三方办理	一般固体废物	废铁屑等	/	196.00	综合利用	/
		危险废物	废乳化液、废矿物油等	/	47.06	委托有资质单位处置	/

(2) 防治污染设施的建设和运行情况

公司本部及子公司西罗公司、商泰公司、贵阳精铸、通发公司积极实施污染减排工程，2024年共计投入1,869.62万元，加强环保设备设施运行维护管理，确保污染物稳定达标排放。防治污染设施的建设和运行情况详见下表：

表6 防治污染设施的建设和运行情况

公司名称	污染防治设施投资(万元)	建设内容	污染防治设施运行情况
公司本部	1,342.82	废气排放筒及爬梯改造、危废库房废气收集治理、污水站安装在线监测设备、表面线及化铣线配套酸雾净化塔建设等	正常运行
西罗公司	28.80	废气排放管道、餐厅油烟净化器改造等	正常运行
商泰公司	90.00	危险废物存储间改造、热处理盐炉烟气净化改造、电炉烟气净化改造、更新吹砂粉尘净化设施等	正常运行
贵阳精铸	405.00	荧光酸碱废水处理系统运行维护、大东风分现场除尘系统改造、贵安生产基地后工序厂房废水处理服务	正常运行
通发公司	3.00	数字射线自动检测系统项目防护设施等	正常运行

(3) 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

公司本部及子公司西罗公司、商泰公司、贵阳精铸、通发公司严格执行环境保护“三同时”制度，针对新、改、扩建项目进行环境影响评价和竣工环保验收，“三同时”执行率100%。针对有X射线的设备，办理了辐射安全许可证，详见下表：

表7 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

公司名称	环境影响评价项目	竣工环境保护验收项目	环保“三同时”执行率	其他环境保护行政许可情况
公司本部	碳化硅致密化设备项目、表面处理生产线项目、化铣加工单元项目、新增1套数字DR射线检测系统核技术利用项目、原3#厂房2台X射线探伤机搬迁至5#厂房	“XX”专项条件建设(第三批)项目、新增X射线装置(12#厂房、308#厂房)核技术利用项目、新增3台X射线装置(310#厂房、406#厂房、401#厂房)核技术利用项目、新增1套	100%	辐射安全许可证：陕环辐证[00231]；排水许可证：西排许字第2020002号

公司名称	环境影响评价项目	竣工环境保护验收项目	环保“三同时”执行率	其他环境保护行政许可情况
	新建探伤室项目、吹砂机 9 台（套）设备建设项目、XX-XX 等型号装配试车等生产能力建设项目	数字 DR 射线检测系统核（306#厂房）技术利用项目		
西罗公司	/	/	100%	辐射安全许可证：陕环辐证[00232]
商泰公司	工艺装备基础设施改造项目	/	100%	
贵阳精铸	/	/	100%	辐射安全许可证：黔环辐证：[00654]
通发公司	数字射线自动检测系统核技术利用扩建项目	DR 数字射线自动检测系统核技术利用扩建项目	100%	辐射安全许可证：湘环辐证[02962]

（4）突发环境事件应急预案

公司本部及子公司西罗公司、商泰公司、贵阳精铸、通发公司均按政府部门要求进行了环境风险评估，并编制了《突发环境事件应急预案》并备案，每年定期进行应急演练，2024 年共演练 102 次，详见下表：

表 8 突发环境事件应急预案及演练情况

公司名称	应急预案名称	备案编号	演练次数
公司本部	突发环境事件应急预案 辐射事故应急预案	610112-2021-002-M 6101122023067F	87
西罗公司	突发环境事件应急预案 辐射事故应急预案	610112-2015-006-L-2023（修） 6101122023048F	2
商泰公司	突发环境事件应急预案	正在办理备案手续	1
贵阳精铸	老厂区突发环境事件应急预案	GAXQHB-2023-030-M	1
	新区突发环境事件应急预案	520113-2021-440-L	1
	贵安基地突发环境事件应急预案	GAXQHB-2023-011-L	1
	大东风渗铝厂房突发环境事件应急预案	520113-2023-186-L	1
通发公司	突发环境事件应急预案	430203-2024-003-L	8

（5）环境自行监测方案

公司本部及子公司西罗公司、商泰公司、贵阳精铸、通发公司均按照各地环保要求，制定了自行监测方案，并报送政府环保主管部门进行备案。定期对各类废水、废气、噪声、辐射、土壤等污染物进行监测，均符合国家排放标准要求。因部分企业属于涉密企业，已申请自行监测结果不进行公开。

3、未披露其他环境信息的原因

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

公司本部、黎明公司、黎阳动力、南方公司、莱特公司、西罗公司、安泰叶片、商泰公司、通发公司均建立并实施与国际接轨的环境管理体系，2024 年环境管理体系正常运行。

2024 年 10 月，南方公司获评“湖南省绿色工厂”；安泰叶片开展了清洁生产审核工作，已完成清洁生产审核评估及中高费方案实施。

公司及子公司树立绿色发展理念，积极建设“健康企业”。倡导员工采取低碳交通方式出行，合理安排生产，实施错峰用能。

(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）	19,947
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）	2024 年，公司积极践行绿色发展理念，多维度落实减碳措施，成效显著。加快低能效设备改造、处置，逐步淘汰更新低能效设备，强化用能设备管理，评估重点耗能设备运行情况，形成经济运行标准，推进节能计划实施，减少低效、无效能源消耗，选取试点进行绿色工厂的标准应用。提高清洁生产水平，制定污水站及废气处理设备维护保养方案并执行，确保设备设施完好有效运行。推进智能制造，加快设备联网改造工程，加大现场数据采集设备应用，加快体系建设，通过能源管理体系监督审核。

具体说明

□适用 √不适用

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

详见公司于 2025 年 4 月 2 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《中国航发动机股份有限公司 2024 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

对外捐赠、公益项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	135.67	(1) 教育帮扶 (2) 校企合作
其中：资金（万元）	135.67	(1) 教育帮扶 (2) 校企合作
物资折款（万元）	0	
惠及人数（人）	883	

具体说明

√适用 □不适用

2024 年公司积极履行社会责任，回报社会、回报职工，开展帮扶、校企交流等活动，共计对外捐赠 135.67 万元。

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）	671.73	(1) 消费帮扶；(2) 资金帮扶；(3) 产业帮扶；(4) 精神文明建设；(5) 关心关爱；(6) 教育帮扶；(7) 基础设施建设；(8) 医疗帮扶
其中：资金（万元）	663.48	(1) 消费帮扶；(2) 资金帮扶；(3) 产业帮扶；(4) 精神文明建设；(5) 关心关爱；(6) 教育帮扶；(7) 基础设施建设；(8) 医疗帮扶
物资折款（万元）	8.25	关心关爱
惠及人数（人）	14,795	
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）	消费帮扶、资金帮扶、产业帮扶、精神文明建设、关心关爱、教育帮扶、基础设施建设、医疗帮扶	

具体说明

√适用 □不适用

巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况：2024 年公司及子公司积极响应党和政府号召，持续深入开展驻村定点帮扶工作，在产业帮扶、资金帮扶、消费帮扶等方面不断巩固脱贫成果，在乡村振兴各项工作取得明显实效，充分践行央企责任担当。

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	详见公司于 2021 年 9 月 15 日在上海证券交易所披露的《中国航发动力股份有限公司收购报告书》中国航发出具的《关于避免同业竞争的承诺函》	2021 年 9 月 15 日	是	长期	是	/	/
	解决关联交易	中国航发	详见公司于 2021 年 9 月 15 日在上海证券交易所披露的《中国航发动力股份有限公司收购报告书》中国航发出具的《关于减少及规范关联交易的承诺函》	2021 年 9 月 15 日	是	长期	是	/	/
	其他	中国航发	详见公司于 2021 年 9 月 15 日在上海证券交易所披露的《中国航发动力股份有限公司收购报告书》中国航发出具的《关于保持上市公司独立性的承诺函》	2021 年 9 月 15 日	是	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

详见附注五、40“重要会计政策和会计估计的变更”。

(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

公司已就变更会计师事务所事宜与前后任会计师事务所进行了充分沟通，各方均已明确知悉该事项并确认无异议。前后任会计师事务所已按照《中国注册会计师审计准则第1153号——前任注册会计师和后任注册会计师的沟通》和其他有关要求，做好沟通及配合工作。

(四) 审批程序及其他说明

适用 不适用

公司于2024年11月19日召开第十一届董事会第四次会议，审议通过了《关于更换会计师事务所的议案》，拟聘任大信会计师事务所为公司2024年度财务报告及内部控制审计机构（公告编号：2024-39）。该议案已经公司2024年第三次临时股东大会审议通过（公告编号：2024-43）。

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	立信会计师事务所 (特殊普通合伙)	大信会计师事务所 (特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬	295	305
境内会计师事务所审计年限	7	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	王志勇、张金海	李昊阳、黄颖
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	4	1

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	大信会计师事务所 (特殊普通合伙)	125

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

本次变更会计师事务所主要是综合考虑公司对审计服务的需求,根据财政部、国务院国资委、中国证监会关于会计师事务所选聘的有关规定,经过公司招标程序和审慎决策。

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

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

□ 适用 √ 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元 币种：人民币

报告期内：									
起诉(申请)方	应诉(被申请人)方	承担连带责任方	诉讼仲裁类型	诉讼(仲裁)基本情况	诉讼(仲裁)涉及金额	诉讼(仲裁)是否形成预计负债及金额	诉讼(仲裁)进展情况	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况
航发动力、浩蓝公司	腾源公司、图木舒克市政府、城投公司	/	建设工程施工合同纠纷	2022年3月，因建设工程施工合同纠纷，航发动力、浩蓝公司作为共同原告将腾源公司、图木舒克市政府及城投公司诉至法院，请求被告支付逾期未付投资款7,284万元，投资利息1,759万元，投资回报1,664万元，违约金6,205万元，共计16,913万元。一审判决驳回原告全部诉讼请求；二审判决驳回上诉，维持原判；2024年6月、8月，浩蓝公司、航发动力分别申请再审，均被受理。	16,913	否	再审案件正在审理中	最高人民法院正在审理中	/
帕米尔公司	浩蓝公司、航发动力、腾源公司	/	建设工程施工合同纠纷	2022年5月，因建设工程施工合同纠纷，帕米尔公司以未收到全部工程款为由，将浩蓝公司、航发动力诉至法院，请求被告支付工程款800万元，利息211万元，共计1,011万元；腾源公司在欠付浩蓝公司、航发动力工程款范围内承担责任；被告承担本案诉讼费和保全费。一审判决浩蓝公司支付帕米尔公司695万元，驳回帕米尔公司其他诉讼请求，二审维持原判。	1,011	否	已结案	已结案	/
前昆公司	浩蓝公司、航发动力、腾源公司、图木舒克市政府、城投	/	建设工程施工合同纠纷	2022年7月，因建设工程施工合同纠纷，前昆公司将浩蓝公司诉至法院；2022年8月，前昆公司向法院申请追加航发动力为被告，请求被告航发动力、浩蓝公司向其支付工程款4,172万元，利息447万元，共计4,619万元。2022年8月，浩蓝公司向法院申	4,619	否	已结案	已结案	/

	公司			请追加航发动力、腾源公司、图木舒克市政府、城投公司为被告，法院审查后，将图木舒克市政府、城投公司列为本案第三人。一审法院判决浩蓝公司支付前昆公司 2,602 万元及利息并承担相应的诉讼费，驳回前昆公司其他诉讼请求；二审判决驳回上诉，维持原判。					
衡东领中	南方宇航、南方公司	/	股权转让纠纷	2020 年 6 月，衡东领中因受让南方宇航、南方公司转让的株洲易力达机电有限公司股权产生纠纷，起诉南方宇航、南方公司，请求被告共同承担赔偿责任 3,775 万元。一审判决驳回，二审待判决。	3,775	是否形成预计负债具有不确定性	待二审判决	待二审判决	/
四平博尔特	黎明公司	/	采购合同纠纷	2019 年，因合同货款纠纷，四平博尔特起诉黎明公司，要求其偿还货款 4,622 万元及利息。一审判决黎明公司支付四平博尔特 89 万元，驳回其他诉讼请求，黎明公司已完成支付。四平博尔特不服判决，申请二审，二审驳回后，申请再审，诉讼请求为支付货款及利息 6,724 万元。	6,724	是否形成预计负债具有不确定性	待再审判决	待再审判决	/
黎阳动力	新航钛材	/	委托加工合同纠纷	2018 年，因外委产品质量问题，黎阳动力起诉新航钛材，要求被告承担其经济损失 1,305 万元。2024 年 1 月，一审判决新航钛材承担质量损失 60%，即 332 万元，驳回原告其他诉求。	1,305	否	已判决	已判决	已全部执行到位

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

报告期内，公司及控股股东、实际控制人诚信状况良好，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十二、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

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

单位：元 币种：人民币

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	结算方式	本期数发生额	占同类交易金额的比例 (%)	上期数发生额	占同类交易金额的比例 (%)
中国航发系统内单位	控股股东及其他关联方	销售商品	销售商品	国家定价、市场价格定价	银行转账支付	2,072,986,871.21	4.42	2,464,566,099.33	5.89
中国航发系统内单位	控股股东及其他关联方	提供劳务	提供劳务	市场价格定价	银行转账支付	80,839,513.49	9.20	85,406,449.47	4.77
中国航发系统内单位	控股股东及其他关联方	水电汽等其他公用事业费用（销售）	水电汽等其他公用事业费用（销售）	市场价格定价	银行转账支付	15,566,327.00	37.77	4,665,971.00	18.14
中国航发系统内单位	控股股东及其他关联方	提供代理	提供代理	市场价格定价	银行转账支付	295,793.57	4.34	262,391.69	11.00
中国航发系统内单位	控股股东及其他关联方	租出	租出	市场价格定价	银行转账支付	16,560,634.65	35.75	9,685,954.67	22.37
中国航发系统内单位	控股股东及其他关联方	购买商品	购买商品	国家定价、市场价格定价	银行转账支付	10,978,119,654.56	37.26	11,345,693,105.07	29.61
中国航发系统内单位	控股股东及其他关联方	接受劳务	接受劳务	市场价格定价	银行转账支付	1,289,615,572.45	15.12	825,364,817.89	14.21
中国航发系统内单位	控股股东及其他关联方	借款	借款	市场价格定价	银行转账支付	12,417,112,762.17	41.42	11,044,042,897.86	69.34
中国航发系统内单位	控股股东及其他关联方	租入	租入	市场价格定价	银行转账支付	17,210,258.25	27.70	61,297.20	0.65
中国航发系统内单位	控股股东及其他关联方	借款	支付借款利息	人民银行定价	银行转账支付	305,982,055.89	60.07	231,724,598.54	89.46
合计				/	/	27,194,289,443.24	/	26,011,473,582.72	/

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

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

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	向关联方提供资金			关联方向上市公司提供资金		
		期初余额	发生额	期末余额	期初余额	发生额	期末余额
中国航发	控股股东	28,496,200.00	567,419.75	28,528,000.00	2,761,872,846.57	2,407,069,149.00	5,105,431,510.94
中国航发系统内单位	集团兄弟公司	60,000.00	1,832,780.74	60,000.00	102,526,747.13	2,059,831.13	100,170,658.70
合计		28,556,200.00	2,400,200.49	28,588,000.00	2,864,399,593.70	2,409,128,980.13	5,205,602,169.64
关联债权债务形成原因		正常经营					
关联债权债务对公司的影响		无					

(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	
中国航发财务公司	集团兄弟公司	20,000,000,000.00	见说明	7,815,958,607.22	86,918,918,492.17	87,146,884,168.05	7,587,992,931.34
合计	/	/	/	7,815,958,607.22	86,918,918,492.17	87,146,884,168.05	7,587,992,931.34

每日最高存款限额说明：公司与中国航发财务公司 2023 年签订的《金融服务协议》中约定，公司在中国航发财务公司的每日最高存款结余不超过人民币 200 亿元。2024 年，公司在中国航发财务公司的日最高存款结余为 1,064,860.05 万元，当期利息收入 3,298.20 万元。

存款利率范围说明：中国航发财务公司吸收公司及子公司存款的利率，应不低于中国人民银行就该种类存款规定的同期基准利率；同时，也应不低于同期中国航发财务公司吸收任何第三方同种类存款所确定的利率。

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	
中国航发财务公司	集团兄弟公司	23,000,000,000.00	见说明	7,842,200,000.00	9,767,112,762.17	8,751,684,358.16	8,857,628,404.01
合计	/	/	/	7,842,200,000.00	9,767,112,762.17	8,751,684,358.16	8,857,628,404.01

贷款额度说明：公司与中国航发财务公司2023年签订的《金融服务协议》中约定，公司在中国航发财务公司可循环使用的综合授信额度不超过人民币230亿元。2024年，公司在中国航发财务公司的日最高贷款余额为1,107,098.29万元，当期利息支出22,128.22万元。

贷款利率范围说明：中国航发财务公司向公司及子公司发放贷款的利率应不高于中国人民银行就该类型贷款规定的同期市场报价利率；同时，也应不高于同期中国航发财务公司向任何同信用级别第三方发放同种类贷款所确定的利率。表中贷款额度指中国航发财务公司对公司可循环使用的综合授信额度不超过人民币230亿元。

3、授信业务或其他金融业务

□适用 √不适用

(六)其他

√适用 □不适用

序号	公司简称	资金提供方	与上市公司关系	提供资金方式	会计科目	起始日	到期日	实际利率(%)	同期银行贷款市场报价利率(%)	金额(万元)	实际利率与同期银行贷款市场报价利率不一致的原因	关联交易的决策程序	披露情况	资金提供方资金来源	详细还款计划	是否存在其他相关协议
1	公司本部	中国航发	控股股东	XX 工程专项借款	其他非流动负债	2014/4/25	2027/3/21	2.46	4.90	1,727.00	原因 2	股东会	定期披露	专项借款	按期还本付息	否
2	公司本部	中国航发	控股股东	XX 工程专项借款	其他非流动负债	2014/3/21	2027/3/21	2.46	4.90	5,000.00		股东会	定期披露	专项借款	按期还本付息	否
3	公司本部	中国航发	控股股东	XX 工程专项借款	其他非流动负债	2014/4/25	2027/9/21	2.46	4.90	5,000.00		股东会	定期披露	专项借款	按期还本付息	否
4	公司本部	中国航发	控股股东	XX 工程专项借款	其他非流动负债	2015/5/15	2028/3/21	2.46	4.90	6,000.00		股东会	定期披露	专项借款	按期还本付息	否
5	公司本部	中国航发	控股股东	XX 工程专项借款	其他非流动负债	2015/5/15	2027/9/21	2.46	4.90	1,000.00		股东会	定期披露	专项借款	按期还本付息	否
6	公司本部	中国航发	控股股东	XX 工程专项借款	其他非流动负债	2013/12/24	2026/9/21	2.46	4.90	6,080.00		股东会	定期披露	专项借款	按期还本付息	否
7	公司本部	中国航发	控股股东	XX 工程专项借款	其他非流动负债	2014/4/25	2027/3/21	2.46	4.90	8,273.00		股东会	定期披露	专项借款	按期还本付息	否
8	公司本部	中国航发	控股股东	XX 工程专项借款	其他非流动负债	2014/5/30	2027/9/21	2.46	4.90	21,690.00		股东会	定期披露	专项借款	按期还本付息	否
9	公司本部	中国航发	控股股东	XX 工程专项借款	其他非流动负债	2018/5/14	2027/3/21	2.46	4.90	8,800.00		股东会	定期披露	专项借款	按期还本付息	否
10	公司本部	中国航发	控股股东	XX 工程专项借款	其他非流动负债	2018/5/14	2028/3/21	2.46	4.90	6,305.00		股东会	定期披露	专项借款	按期还本付息	否
11	公司本部	中国航发	控股股东	XX 工程专项借款	其他非流动负债	2018/5/14	2026/9/21	2.46	4.90	800.00		股东会	定期披露	专项借款	按期还本付息	否
12	公司本部	中国航发	控股股东	XX 工程专项借款	一年内到期非流动负债	2018/5/14	2025/9/21	2.46	4.90	2,000.00		股东会	定期披露	专项借款	按期还本付息	否
13	公司本部	中国航发	控股股东	XX 工程专项借款	其他非流动负债	2018/5/14	2027/3/21	2.46	4.90	3,000.00		股东会	定期披露	专项借款	按期还本付息	否
14	公司本部	中国航发	控股股东	XX 工程专项借款	其他非流动负债	2018/5/14	2026/9/21	2.46	4.90	4,112.49		股东会	定期披露	专项借款	按期还本付息	否
15	公司本部	中国航发	控股股东	XX 工程专项借款	一年内到期非流动资产	2018/5/14	2025/9/21	2.46	4.90	1,419.27		股东会	定期披露	专项借款	按期还本付息	否
16	公司本部	中国航发	控股股东	XX 工程专项借款	其他非流动负债	2018/5/14	2027/3/21	2.46	4.90	1.85		股东会	定期披露	专项借款	按期还本付息	否
17	公司本部	中国航发	控股股东	XX 工程专项借款	其他非流动负债	2018/5/14	2027/3/21	2.46	4.90	2.99		股东会	定期披露	专项借款	按期还本付息	否
18	公司本部	西航公司	集团兄弟公司	委托贷款	短期借款	2023/7/26	2024/7/26	2.41	3.55	10,000.00	原因 3	股东会	定期披露	自有资金	已到期归还	否

19	公司本部	西航公司	集团兄弟公司	委托贷款	短期借款	2023/10/31	2024/10/31	2.41	3.45	10,000.00	股东会	定期披露	自有资金	已到期归还	否
20	公司本部	西航公司	集团兄弟公司	委托贷款	短期借款	2023/11/30	2024/11/30	2.41	3.45	10,000.00	股东会	定期披露	自有资金	已到期归还	否
21	公司本部	中国航发财务公司	集团兄弟公司	项目贷款	短期借款	2023/11/30	2024/11/30	3.00	3.45	1,967.00	股东会	定期披露	自有资金	已到期归还	否
22	公司本部	中国航发财务公司	集团兄弟公司	项目贷款	短期借款	2023/12/26	2024/11/30	3.00	3.45	33.00	股东会	定期披露	自有资金	已到期归还	否
23	公司本部	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2024/3/29	2025/3/29	2.70	3.45	60,000.00	股东会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
24	公司本部	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2024/4/19	2025/1/19	2.70	3.45	20,000.00	股东会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
25	公司本部	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2024/4/29	2025/4/29	2.70	3.45	70,000.00	股东会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
26	公司本部	西航公司	集团兄弟公司	委托贷款	短期借款	2024/7/30	2025/7/30	2.41	3.45	10,000.00	股东会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
27	公司本部	中国航发	控股股东	专项借款	其他应付款	2024/9/25	2025/9/24	2.27	3.45	30,000.00	股东会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
28	公司本部	西航公司	集团兄弟公司	委托贷款	短期借款	2024/10/31	2025/10/31	2.27	3.10	10,000.00	股东会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
29	公司本部	西航公司	集团兄弟公司	委托贷款	短期借款	2024/11/12	2025/11/12	2.27	3.10	10,000.00	股东会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
30	公司本部	中国航发财务公司	集团兄弟公司	项目贷款	短期借款	2024/12/31	2025/12/31	1.75	3.10	500.00	股东会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
31	公司本部	中国航发财务公司	集团兄弟公司	票据贴现	短期借款	2024/2/29	2024/6/28	2.55	3.45	7,644.44	股东会	定期披露	自有资金	已到期终止确认	否
32	公司本部	中国航发财务公司	集团兄弟公司	票据贴现	短期借款	2024/12/31	2025/1/30	2.20	3.10	261.24	股东会	定期披露	自有资金	一次性付息到期还本	否
33	公司本部	中国航发财务公司	集团兄弟公司	票据贴现	短期借款	2024/12/31	2025/1/30	2.20	3.10	746.12	股东会	定期披露	自有资金	一次性付息到期还本	否
34	公司本部	中国航发财务公司	集团兄弟公司	票据贴现	短期借款	2024/12/31	2025/3/11	2.20	3.10	904.63	股东会	定期披露	自有资金	一次性付息到期还本	否
35	公司本部	中国航发财务公司	集团兄弟公司	票据贴现	短期借款	2024/12/31	2025/3/25	2.20	3.10	11.52	股东会	定期披露	自有资金	一次性付息到期还本	否
36	公司本部	中国航发财务公司	集团兄弟公司	票据贴现	短期借款	2024/12/31	2025/4/29	2.20	3.10	462.03	股东会	定期披露	自有资金	一次性付息到期还本	否
37	公司本部	中国航发财务公司	集团兄弟公司	票据贴现	短期借款	2024/12/31	2025/5/29	2.20	3.10	42.51	股东会	定期披露	自有资金	一次性付息到期还本	否

38	公司本部	中国航发财务公司	集团兄弟公司	票据贴现	短期借款	2024/12/31	2025/6/11	2.20	3.10	14.79		股东会	定期披露	自有资金	一次性付息到期还本	否
39	黎明公司	中国航发	控股股东	XX 工程专项借款	其他非流动负债	2013/9/4	2026/3/21	2.46	4.90	14,780.00	原因 2	股东会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
40	黎明公司	中国航发	控股股东	XX 工程专项借款	一年内到期的非流动负债	2013/11/29	2025/9/21	2.46	4.90	3,360.00		股东会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
41	黎明公司	中国航发	控股股东	XX 工程专项借款	一年内到期的非流动负债	2013/12/12	2025/9/21	2.46	4.90	3,740.00		股东会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
42	黎明公司	中国航发	控股股东	XX 工程专项借款	其他非流动负债	2013/12/24	2026/9/21	2.46	4.90	6,030.00		股东会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
43	黎明公司	中国航发	控股股东	XX 工程专项借款	其他非流动负债	2014/3/21	2027/3/21	2.46	4.90	3,800.00		股东会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
44	黎明公司	中国航发	控股股东	XX 工程专项借款	其他非流动负债	2014/4/25	2027/3/21	2.46	4.90	18,170.00		股东会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
45	黎明公司	中国航发	控股股东	XX 工程专项借款	其他非流动负债	2014/4/25	2027/9/21	2.46	4.90	6,700.00		股东会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
46	黎明公司	中国航发	控股股东	XX 工程专项借款	其他非流动负债	2014/5/30	2027/9/21	2.46	4.90	18,540.00		股东会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
47	黎明公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2023/7/14	2024/2/6	2.80	3.55	10,000.00		原因 3	股东会	定期披露	自有资金	已到期归还
48	黎明公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2023/7/17	2024/2/6	2.80	3.55	10,000.00	股东会		定期披露	自有资金	已到期归还	否
49	黎明公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2023/7/26	2024/2/6	2.80	3.55	20,000.00	股东会		定期披露	自有资金	已到期归还	否
50	黎明公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2023/7/31	2024/2/6	2.80	3.55	20,000.00	股东会		定期披露	自有资金	已到期归还	否
51	黎明公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2023/7/31	2024/2/6	2.80	3.55	20,000.00	股东会		定期披露	自有资金	已到期归还	否
52	黎明公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2023/7/31	2024/2/6	2.80	3.55	20,000.00	股东会		定期披露	自有资金	已到期归还	否
53	黎明公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2023/7/31	2024/7/31	2.80	3.55	10,000.00	股东会		定期披露	自有资金	已到期归还	否
54	黎明公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2023/8/24	2024/2/6	2.80	3.45	20,000.00	股东会		定期披露	自有资金	已到期归还	否
55	黎明公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2023/8/24	2024/2/6	2.80	3.45	20,000.00	股东会		定期披露	自有资金	已到期归还	否
56	黎明公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2023/8/24	2024/2/6	2.80	3.45	20,000.00	股东会		定期披露	自有资金	已到期归还	否
57	黎明公司	中国航发	集团兄弟	流动资金贷款	短期借款	2023/8/24	2024/2/6	2.80	3.45	20,000.00	股东会	定期披露	自有资金	已到期归还	否	

		财务公司	公司												
58	黎明公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2023/8/24	2024/2/6	2.80	3.45	20,000.00	股东会	定期披露	自有资金	已到期归还	否
59	黎明公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2023/8/24	2024/8/1	2.80	3.45	20,000.00	股东会	定期披露	自有资金	已到期归还	否
60	黎明公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2023/8/24	2024/8/1	2.80	3.45	20,000.00	股东会	定期披露	自有资金	已到期归还	否
61	黎明公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2023/8/24	2024/8/1	2.80	3.45	20,000.00	股东会	定期披露	自有资金	已到期归还	否
62	黎明公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2023/8/24	2024/8/22	2.80	3.45	20,000.00	股东会	定期披露	自有资金	已到期归还	否
63	黎明公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2023/8/24	2024/8/22	2.80	3.45	20,000.00	股东会	定期披露	自有资金	已到期归还	否
64	黎明公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2023/8/31	2024/8/28	2.80	3.45	20,000.00	股东会	定期披露	自有资金	已到期归还	否
65	黎明公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2023/8/31	2024/8/29	2.80	3.45	20,000.00	股东会	定期披露	自有资金	已到期归还	否
66	黎明公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2023/8/31	2024/8/29	2.80	3.45	20,000.00	股东会	定期披露	自有资金	已到期归还	否
67	黎明公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2023/8/31	2024/8/29	2.80	3.45	20,000.00	股东会	定期披露	自有资金	已到期归还	否
68	黎明公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2023/8/31	2024/8/29	2.80	3.45	10,000.00	股东会	定期披露	自有资金	已到期归还	否
69	黎明公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2024/4/17	2024/10/28	2.70	3.45	20,000.00	股东会	定期披露	自有资金	已到期归还	否
70	黎明公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2024/4/22	2024/12/31	2.70	3.45	20,000.00	股东会	定期披露	自有资金	已到期归还	否
71	黎明公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2024/4/22	2024/12/31	2.70	3.45	10,000.00	股东会	定期披露	自有资金	已到期归还	否
72	黎明公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2024/4/26	2024/10/28	2.70	3.45	20,000.00	股东会	定期披露	自有资金	已到期归还	否
73	黎明公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2024/4/28	2024/12/31	2.70	3.45	5,000.00	股东会	定期披露	自有资金	已提前归还	否
74	黎明公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2024/4/28	2025/1/27	2.70	3.45	15,000.00	股东会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否

75	黎明公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2024/4/30	2025/1/29	2.70	3.45	20,000.00	股东会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
76	黎明公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2024/4/30	2025/1/29	2.70	3.45	20,000.00	股东会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
77	黎明公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2024/6/7	2025/6/7	2.70	3.45	20,000.00	股东会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
78	黎明公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2024/6/21	2025/6/21	2.70	3.45	20,000.00	股东会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
79	黎明公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2024/6/28	2025/6/28	2.70	3.45	20,000.00	股东会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
80	黎明公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2024/6/28	2025/6/28	2.70	3.45	10,000.00	股东会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
81	黎明公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2024/8/15	2025/8/15	2.70	3.35	10,000.00	股东会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
82	黎明公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2024/8/23	2025/8/23	2.65	3.35	20,000.00	股东会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
83	黎明公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2024/8/23	2025/8/23	2.65	3.35	20,000.00	股东会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
84	黎明公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2024/8/29	2025/8/29	2.65	3.35	20,000.00	股东会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
85	黎明公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2024/8/29	2025/8/29	2.65	3.35	20,000.00	股东会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
86	黎明公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2024/8/30	2025/8/30	2.65	3.35	20,000.00	股东会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
87	黎明公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2024/9/26	2025/9/26	2.65	3.35	20,000.00	股东会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
88	黎明公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2024/9/27	2025/9/27	2.65	3.35	20,000.00	股东会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
89	黎明公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2024/9/29	2025/9/29	2.65	3.35	20,000.00	股东会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
90	黎明公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2024/9/29	2025/9/29	2.65	3.35	20,000.00	股东会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
91	黎明公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2024/10/12	2024/12/4	2.80	3.35	9,999.00	股东会	定期披露	自有资金	已到期归还	否
92	黎明公司	中国航发	集团兄弟	流动资金贷款	短期借款	2024/11/29	2025/11/29	2.50	3.10	20,000.00	股东会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否

		财务公司	公司														
93	黎明公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2024/11/29	2025/11/29	2.50	3.10	15,000.00		股东会	定期披露	自有资金	按期还本付息		否
94	黎明公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2024/11/29	2025/11/29	1.75	3.10	5,000.00		股东会	定期披露	自有资金	按期还本付息		否
95	黎明公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2024/11/29	2025/11/29	1.75	3.10	5,000.00		股东会	定期披露	自有资金	按期还本付息		否
96	黎明公司	中国航发	控股股东	专项借款	其他应付款	2024/10/28	2025/10/28	2.27	3.10	35,000.00		股东会	定期披露	自有资金	按期还本付息		否
97	黎明公司	中国航发	控股股东	专项借款	其他应付款	2024/11/26	2025/11/26	2.27	3.10	45,000.00		股东会	定期披露	自有资金	按期还本付息		否
98	南方公司	中国航发	控股股东	XX 工程专项借款	一年内到期的非流动负债	2013/11/29	2025/9/21	2.46	4.90	1,920.00		股东会	定期披露	专项借款	按期还本付息		否
99	南方公司	中国航发	控股股东	XX 工程专项借款	一年内到期的非流动负债	2013/11/29	2025/9/21	2.46	4.90	50.00		股东会	定期披露	专项借款	按期还本付息		否
100	南方公司	中国航发	控股股东	XX 工程专项借款	一年内到期的非流动负债	2013/11/29	2025/9/21	2.46	4.90	2,200.00		股东会	定期披露	专项借款	按期还本付息		否
101	南方公司	中国航发	控股股东	XX 工程专项借款	一年内到期的非流动负债	2013/11/29	2025/9/21	2.46	4.90	1,500.00		股东会	定期披露	专项借款	按期还本付息		否
102	南方公司	中国航发	控股股东	XX 工程专项借款	一年内到期的非流动负债	2013/11/29	2025/9/21	2.46	4.90	1,000.00		股东会	定期披露	专项借款	按期还本付息		否
103	南方公司	中国航发	控股股东	XX 工程专项借款	一年内到期的非流动负债	2013/9/4	2026/9/21	2.46	4.90	7,910.00		股东会	定期披露	专项借款	按期还本付息		否
104	南方公司	中国航发	控股股东	XX 工程专项借款	一年内到期的非流动负债	2014/3/21	2027/3/21	2.46	4.90	5,000.00		股东会	定期披露	专项借款	按期还本付息		否
105	南方公司	中国航发	控股股东	XX 工程专项借款	一年内到期的非流动负债	2014/3/21	2027/3/21	2.46	4.90	400.00		股东会	定期披露	专项借款	按期还本付息		否
106	南方公司	中国航发	控股股东	XX 工程专项借款	一年内到期的非流动负债	2015/5/15	2028/3/21	2.46	4.90	4,000.00	原因 2	股东会	定期披露	专项借款	按期还本付息		否
107	南方公司	中国航发	控股股东	XX 工程专项借款	一年内到期的非流动负债	2015/5/15	2028/3/21	2.46	4.90	153.00		股东会	定期披露	专项借款	按期还本付息		否
108	南方公司	中国航发	控股股东	专项基金借款	一年内到期的非流动负债	2015/12/25	2025/12/24	1.08	4.90	400.00		股东会	定期披露	专项借款	本期还款 200 万元，按期还本付息		否
109	南方公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	项目贷款	长期借款	2022/12/30	2024/12/19	3.10	3.65	7,500.00		股东会	定期披露	自有资金	已提前归还		否
110	南方公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2023/6/30	2024/6/30	3.01	3.65	650.00		股东会	定期披露	自有资金	已到期归还		否
111	南方公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	长期借款	2023/7/28	2024/12/19	3.10	3.55	1,300.00		股东会	定期披露	自有资金	已提前归还		否
112	南方公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	项目贷款	长期借款	2023/12/29	2024/12/19	3.00	3.45	3,000.00		股东会	定期披露	自有资金	已提前归还		否

113	南方公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	项目贷款	长期借款	2023/12/25	2024/12/19	3.10	3.45	1,500.00	原因 3	股东会	定期披露	自有资金	已提前归还	否
114	南方公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	项目贷款	长期借款	2024/8/30	2024/12/19	3.10	3.35	597.00		股东会	定期披露	自有资金	已提前归还	否
115	南方公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	项目贷款	长期借款	2024/8/30	2024/12/19	3.00	3.35	6,808.00		股东会	定期披露	自有资金	已提前归还	否
116	南方公司	中国航发	控股股东	专项借款	其他应付款	2024/10/28	2025/10/28	2.27	3.10	35,000.00		股东会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
117	南方公司	中国航发	控股股东	专项借款	其他应付款	2024/11/26	2025/11/26	2.27	3.10	45,000.00		股东会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
118	通发公司	中国航发	控股股东	专项基金借款	其他非流动负债	2015/12/25	2026/12/24	1.08	4.90	1,000.00		股东会	定期披露	自有资金	本期还款 200 万元，按期还本付息	否
119	黎阳动力	中国航发	控股股东	XX 专项借款	其他非流动负债	2013/9/4	2026/9/21	2.46	4.90	10,090.00		股东会	定期披露	专项借款	按期还本付息	否
120	黎阳动力	中国航发	控股股东	XX 专项借款	一年内到期的非流动负债	2013/11/29	2025/9/21	2.46	4.90	6,530.00		股东会	定期披露	专项借款	按期还本付息	否
121	黎阳动力	中国航发	控股股东	XX 专项借款	其他非流动负债	2014/3/21	2027/3/21	2.46	4.90	20,000.00		股东会	定期披露	专项借款	按期还本付息	否
122	黎阳动力	中国航发	控股股东	XX 专项借款	其他非流动负债	2014/4/25	2027/3/21	2.46	4.90	10,000.00		股东会	定期披露	专项借款	按期还本付息	否
123	黎阳动力	中国航发	控股股东	XX 专项借款	其他非流动负债	2014/5/30	2027/9/21	2.46	4.90	21,690.00		股东会	定期披露	专项借款	按期还本付息	否
124	黎阳动力	中国航发	控股股东	XX 专项借款	其他非流动负债	2015/5/15	2028/9/4	2.46	4.90	25,000.00		股东会	定期披露	专项借款	按期还本付息	否
125	黎阳动力	中国航发	控股股东	专项借款	其他应付款	2024/11/26	2025/11/26	2.27	3.10	45,000.00		股东会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
126	黎阳动力	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2023/3/23	2024/3/6	2.80	3.65	30,000.00		股东会	定期披露	自有资金	已到期归还	否
127	黎阳动力	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2023/4/23	2024/3/6	2.80	3.65	20,000.00	股东会	定期披露	自有资金	已到期归还	否	
128	黎阳动力	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2023/4/23	2024/4/3	2.80	3.65	10,000.00	股东会	定期披露	自有资金	已到期归还	否	
129	黎阳动力	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2023/5/23	2024/4/3	2.80	3.65	30,000.00	股东会	定期披露	自有资金	已到期归还	否	
130	黎阳动力	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2023/5/31	2024/4/3	2.80	3.65	10,000.00	股东会	定期披露	自有资金	已到期归还	否	
131	黎阳动力	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2023/6/12	2024/6/12	2.80	3.65	20,000.00	股东会	定期披露	自有资金	已到期归还	否	
132	黎阳动力	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2023/7/19	2024/7/5	2.80	3.55	20,000.00	股东会	定期披露	自有资金	已到期归还	否	
133	黎阳动力	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2023/8/23	2024/7/5	2.80	3.45	50,000.00	股东会	定期披露	自有资金	已到期归还	否	
134	黎阳动力	中国航发	集团兄弟	流动资金贷款	短期借款	2023/9/26	2024/9/3	2.80	3.45	30,000.00	股东会	定期披露	自有资金	已到期归还	否	

		财务公司	公司												
135	黎阳动力	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2023/11/24	2024/11/19	2.70	3.45	40,000.00	股东会	定期披露	自有资金	已到期归还	否
136	黎阳动力	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2023/12/18	2024/12/11	2.70	3.45	38,200.00	股东会	定期披露	自有资金	已到期归还	否
137	黎阳动力	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2023/12/28	2024/12/17	2.70	3.45	30,870.00	股东会	定期披露	自有资金	已到期归还	否
138	黎阳动力	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2024/3/25	2025/3/25	2.70	3.45	50,000.00	股东会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
139	黎阳动力	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2024/4/29	2025/4/29	2.70	3.45	20,000.00	股东会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
140	黎阳动力	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2024/5/24	2025/1/19	2.70	3.45	30,000.00	股东会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
141	黎阳动力	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2024/6/20	2025/1/20	2.70	3.45	20,000.00	股东会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
142	黎阳动力	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2024/7/31	2025/7/31	2.70	3.35	40,000.00	股东会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
143	黎阳动力	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2024/8/29	2025/8/29	2.65	3.35	30,000.00	股东会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
144	黎阳动力	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2024/9/24	2025/9/24	2.65	3.35	30,000.00	股东会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
145	黎阳动力	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2024/11/15	2025/11/15	2.50	3.10	20,000.00	股东会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
146	黎阳动力	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2024/11/26	2025/11/26	2.50	3.10	40,000.00	股东会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
147	黎阳动力	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2024/12/16	2025/12/16	2.50	3.10	38,200.00	股东会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
148	黎阳动力	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2024/12/20	2025/12/20	2.50	3.10	30,870.00	股东会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
149	黎阳动力	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	长期借款	2022/11/21	2024/11/21	2.80	3.65	20,000.00	股东会	定期披露	自有资金	已到期归还	否
150	黎阳动力	中国航发财务公司	集团兄弟公司	项目贷款	长期借款	2022/11/25	2024/6/21	3.00	3.65	500.00	股东会	定期披露	自有资金	已到期归还	否
151	黎阳动力	中国航发财务公司	集团兄弟公司	项目贷款	长期借款	2022/11/25	2024/11/25	3.00	3.65	1,000.00	股东会	定期披露	自有资金	已到期归还	否

152	黎阳动力	中国航发财务公司	集团兄弟公司	项目贷款	长期借款	2023/9/28	2024/9/24	3.00	3.65	500.00	股东会	定期披露	自有资金	已到期归还	否
153	黎阳动力	中国航发财务公司	集团兄弟公司	项目贷款	长期借款	2023/9/28	2025/9/28	3.00	3.65	2,700.00	股东会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
154	黎阳动力	中国航发财务公司	集团兄弟公司	项目贷款	长期借款	2023/11/9	2025/9/28	3.00	3.45	900.00	股东会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
155	贵阳精铸	中国航发财务公司	集团兄弟公司	技改项目贷款	长期借款	2023/12/25	2025/12/25	3.00	3.45	7,500.00	股东会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
156	贵阳精铸	中国航发财务公司	集团兄弟公司	技改项目贷款	长期借款	2024/11/27	2025/12/25	3.00	3.10	4,550.00	股东会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
157	贵动公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2023/5/9	2024/5/9	2.80	3.55	2,100.00	股东会	定期披露	自有资金	已到期归还	否
158	贵动公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2023/5/25	2024/5/25	2.80	3.55	2,000.00	股东会	定期披露	自有资金	已到期归还	否
159	贵动公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2023/6/29	2024/6/29	2.80	3.55	2,000.00	股东会	定期披露	自有资金	已到期归还	否
160	贵动公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2024/5/7	2024/11/28	2.50	3.45	2,000.00	股东会	定期披露	自有资金	已提前归还	否
161	贵动公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2024/5/13	2025/5/13	2.50	3.45	2,100.00	股东会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
162	贵动公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2024/5/22	2025/5/22	2.50	3.45	1,000.00	股东会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
163	贵动公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2024/6/6	2025/6/6	2.50	3.45	1,000.00	股东会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
164	贵动公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2024/6/20	2025/6/20	2.50	3.45	1,000.00	股东会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
165	贵动公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2024/6/27	2025/6/27	2.50	3.45	1,000.00	股东会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
166	贵动公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2024/11/29	2025/11/29	1.75	3.10	2,000.00	股东会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否

实际利率与同期银行贷款市场报价利率不一致的原因包括：

1、利用中国航发的统一融资平台，取得了其发行的中期票据、超短期融资券、企业债券、委托贷款等债务融资工具，按照取得时的融资成本确定利率水平，其利率不高于同期银行贷款市场报价利率；

- 2、XX 专项工程等项目由中国航发统一取得银行优惠利率贷款，并用统借统还的方式发放给公司及下属子公司，其利率水平低于同期银行贷款市场报价利率；
- 3、利用公司信用从中国航发或其他关联方取得的借款，在同期银行贷款市场报价利率的基础上有优惠下浮；规模较小、负债率较高的公司利率相应有所上浮。

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

2、承包情况

适用 不适用

3、租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）														
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）														
公司及其子公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计										101,000,000.00				
报告期末对子公司担保余额合计（B）										81,000,000.00				
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）										81,000,000.00				
担保总额占公司净资产的比例（%）										0.18				
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）														
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）														
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）														
上述三项担保金额合计（C+D+E）														
未到期担保可能承担连带清偿责任说明														
担保情况说明														

(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

(2) 单项委托理财情况

□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

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
对子公司委托贷款	自有资金	60,000,000.00	60,000,000.00	

2024 年 1 月 5 日，公司第十届董事会第二十七次会议审议通过了《关于 2024 年度为子公司提供委托贷款并签署相关协议的议案》，公司对子公司委托贷款情况具体详见公司《关于 2024 年度为子公司提供委托贷款的公告》（公告编号：2024-04）。

(2) 单项委托贷款情况

□适用 √不适用

(3) 委托贷款减值准备

□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)	133,374
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	138,228

(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	
中国航空发动机集团有限公司	0	1,220,558,027	45.79	0	无	0	国有法人
航发基金管理有限公司—北京国发航空发动机产业投资基金中心（有限合伙）	0	98,065,547	3.68	0	无	0	其他
香港中央结算有限公司	13,581,887	57,522,118	2.16	0	无	0	其他
贵州黎阳航空发动机有限公司	0	39,050,587	1.46	0	无	0	国有法人
国家军民融合产业投资基金有限责任公司	-299,997	32,717,751	1.23	0	无	0	国有法人
贵州乌江能源投资有限公司	0	31,269,543	1.17	0	无	0	国有法人
中国建设银行股份有限公司—易方达国防军工混合型证券投资基金	22,199,292	23,555,588	0.88	0	无	0	其他
中国工商银行股份有限公司—华泰柏瑞沪深300交易型开放式指数证券投资基金	13,435,148	23,059,909	0.87	0	无	0	其他
沈阳盛京金控投资集团有限公司	0	18,761,726	0.7	0	无	0	国有法人
中国航空工业集团有限公司	0	18,533,760	0.7	0	无	0	国有法人
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
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				
中国航空发动机集团有限公司	1,220,558,027	人民币普通股	1,220,558,027				
航发基金管理有限公司—北京国发航空发动机产业投资基金中心（有限合伙）	98,065,547	人民币普通股	98,065,547				
香港中央结算有限公司	57,522,118	人民币普通股	57,522,118				
贵州黎阳航空发动机有限公司	39,050,587	人民币普通股	39,050,587				
国家军民融合产业投资基金有限责任公司	32,717,751	人民币普通股	32,717,751				
贵州乌江能源投资有限公司	31,269,543	人民币普通股	31,269,543				
中国建设银行股份有限公司—易方达国防军工混合型证券投资基金	23,555,588	人民币普通股	23,555,588				
中国工商银行股份有限公司—华泰柏瑞沪深300交易型开放式指数证券投资基金	23,059,909	人民币普通股	23,059,909				
沈阳盛京金控投资集团有限公司	18,761,726	人民币普通股	18,761,726				
中国航空工业集团有限公司	18,533,760	人民币普通股	18,533,760				

前十名股东中回购专户情况说明	不适用
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用
上述股东关联关系或一致行动的说明	黎阳公司、国发基金为公司实际控制人中国航发控制的企业。未知其他股东之间是否存在关联关系和是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
适用 不适用

单位：股

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况								
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（%）
中国工商银行股份有限公司—华泰柏瑞沪深 300 交易型开放式指数证券投资基金	9,624,761	0.36	32,500	0.001	0	0	0	0

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化
适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
适用 不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	长春市土地估价事务所	469,480	/	/	股改承诺
上述股东关联关系或一致行动的说明		无			

(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。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	航发控制（SZ. 000738），合计持股比例 50.47%； 航发科技（SH. 600391），合计持股比例 36.19%； 云路股份（SH. 688190），合计持股比例 28.50%； 航材股份（SH. 688563），合计持股比例 69.28%。
其他情况说明	

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

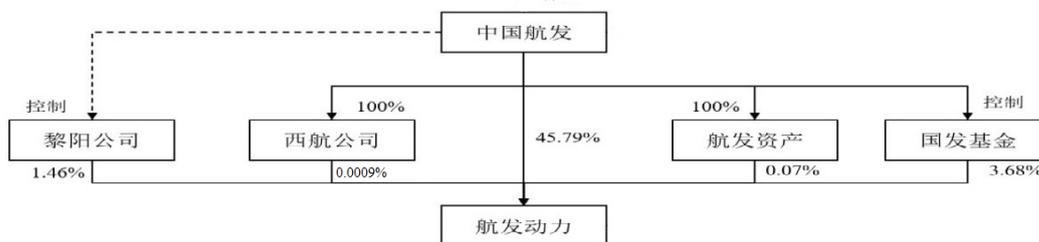
□适用 √不适用

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。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	航发控制（SZ.000738），合计持股比例 50.47%； 航发科技（SH.600391），合计持股比例 36.19%； 云路股份（SH.688190），合计持股比例 28.50%； 航材股份（SH.688563），合计持股比例 69.28%。
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

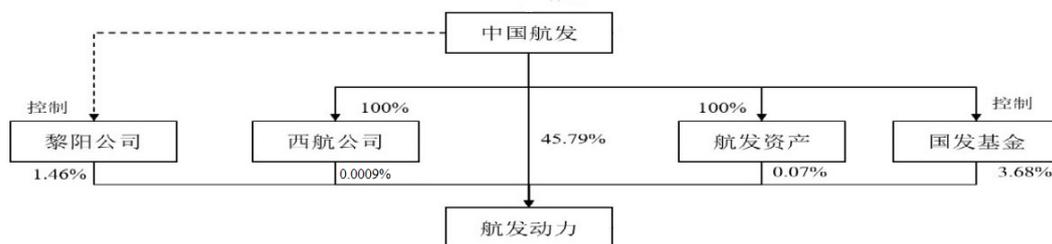
□适用 √不适用

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、公司债券（含企业债券）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

大信审字[2025]第 1-03215 号

中国航发动力股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了中国航发动力股份有限公司（以下简称“贵公司”）的财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

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，公允反映了贵公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

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

（一）收入确认

1. 事项描述

贵公司收入确认政策及分类披露参阅附注“三、重要会计政策和会计估计”之“（二十七）收入”及“五、合并财务报表重要项目注释”之“（四十三）营业收入和营业成本”。

贵公司主要从事航空发动机的生产及销售。2024 年度航发动力营业收入 47,879,700,739.80 元，较上年增长 9.48%。由于收入是贵公司关键的财务指标之一，而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入的固有风险，我们将贵公司的收入确认识别为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对贵公司收入确认关键事项执行的主要程序包括：

- (1) 了解、测试和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；
- (2) 抽查重要的销售合同，识别与商品控制权转移的相关合同条款和条件，评价贵公司的收入确认政策是否符合企业会计准则的要求；
- (3) 对本年确认的收入交易进行抽样检查，核对发货通知单、出库单、交付单据及销售发票，评价相关收入确认是否符合贵公司收入确认的会计政策；
- (4) 结合应收账款、合同负债审计，对主要客户的应收款项和大额交易进行函证；
- (5) 对资产负债表日前后记录的收入交易选取样本并进行截止测试，核对支持性文件以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

(二) 应收账款减值

1. 事项描述

截至 2024 年 12 月 31 日，贵公司合并应收账款账面余额为 36,367,344,780.84 元，坏账准备 647,565,179.18 元，账面价值 35,719,779,601.66 元。由于贵公司管理层在识别已发生减值项目的客观证据、评估预期未来可获取的现金流量并确定应收账款预计可收回金额时需要运用重要会计估计和判断，且若应收账款不能按期收回或者无法收回对财务报表的影响较为重大，因此我们将应收账款的减值识别为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对贵公司应收账款减值关键审计事项执行的主要审计程序包括：

- (1) 评价管理层对应收账款管理内部控制制度的设计和运行的有效性；
- (2) 对于单项计提坏账准备的应收账款，复核管理层评估可收回金额的相关考虑及客观证据；对于按照信用风险特征组合计提坏账的应收账款，我们复核管理层对于信用风险特征组合的设定；获取信用减值损失计提明细表，复核贵公司对应收账款坏账准备的计提过程，包括单项计提以及按预期信用损失法进行计提的坏账准备；
- (3) 结合期后回款情况检查，评价管理层减值准备计提的合理性；
- (4) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中做出恰当列报和披露。

四、其他信息

贵公司管理层对其他信息负责。其他信息包括贵公司 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

基于我们对审计报告日前获取的其他信息已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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。

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

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

大信会计师事务所（特殊普通合伙）中国注册会计师：李昊阳
（项目合伙人）

中国 · 北京

中国注册会计师：黄颖

二〇二五年四月一日

二、财务报表

合并资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：中国航发动力股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	7,729,657,935.83	8,382,080,501.83
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	4,888,538,198.90	5,219,719,976.58
应收账款	七、5	35,719,779,601.66	20,939,404,653.05
应收款项融资			
预付款项	七、8	3,094,528,207.11	3,985,034,472.61
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	109,839,853.98	162,606,827.61
其中：应收利息			
应收股利			

买入返售金融资产			
存货	七、10	31,699,481,255.50	29,662,902,307.41
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	656,058,741.00	591,990,696.35
流动资产合计		83,897,883,793.98	68,943,739,435.44
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	七、17	2,568,352,696.49	2,448,023,649.43
其他权益工具投资	七、18	16,563,313.05	17,242,350.84
其他非流动金融资产	七、19	180,000,000.00	232,000,000.00
投资性房地产	七、20	333,236,244.25	325,929,860.47
固定资产	七、21	22,537,539,387.00	21,058,618,398.12
在建工程	七、22	2,220,341,525.23	2,449,125,846.36
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	164,109,125.02	110,467,660.94
无形资产	七、26	2,568,405,010.60	2,677,285,759.54
其中：数据资源			
开发支出	八、2	343,793,003.14	308,069,499.44
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	七、28	24,827,001.07	29,227,454.47
递延所得税资产	七、29	382,472,320.58	321,312,332.07
其他非流动资产	七、30	675,775,491.27	874,509,859.66
非流动资产合计		32,015,415,117.70	30,851,812,671.34
资产总计		115,913,298,911.68	99,795,552,106.78
流动负债：			
短期借款	七、32	19,730,588,890.96	8,514,243,535.84
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	17,157,274,881.39	14,606,620,348.40
应付账款	七、36	24,424,779,386.67	17,978,348,615.81
预收款项	七、37	1,951,321.23	1,488,955.73
合同负债	七、38	4,485,896,865.44	11,876,269,011.24
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	430,736,598.64	395,447,395.75

应交税费	七、40	327,187,022.27	340,677,186.47
其他应付款	七、41	3,007,085,780.36	598,830,380.37
其中：应付利息			
应付股利		7,470,884.76	7,399,389.40
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	453,592,640.20	414,322,141.39
其他流动负债	七、44	590,855,977.88	678,364,940.95
流动负债合计		70,609,949,365.04	55,404,612,511.95
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	822,239,511.70	572,926,275.60
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	96,198,304.66	59,307,249.19
长期应付款	七、48	-4,726,374,113.62	-3,957,752,379.91
长期应付职工薪酬	七、49	648,158,249.48	675,256,374.44
预计负债	七、50		17,200,000.00
递延收益	七、51	361,961,812.80	338,965,880.87
递延所得税负债	七、29	79,271,478.84	67,509,888.41
其他非流动负债	七、52	2,512,429,532.85	2,761,872,846.57
非流动负债合计		-206,115,223.29	535,286,135.17
负债合计		70,403,834,141.75	55,939,898,647.12
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	2,665,594,238.00	2,665,594,238.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	27,451,998,188.56	27,447,811,762.76
减：库存股			
其他综合收益	七、57	-474,088,423.32	-425,817,975.27
专项储备	七、58	206,114,075.67	174,523,980.58
盈余公积	七、59	780,140,023.64	721,429,166.48
一般风险准备			
未分配利润	七、60	9,246,585,962.69	8,871,500,783.68
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		39,876,344,065.24	39,455,041,956.23
少数股东权益		5,633,120,704.69	4,400,611,503.43
所有者权益（或股东权益）合计		45,509,464,769.93	43,855,653,459.66
负债和所有者权益（或股东权益）总计		115,913,298,911.68	99,795,552,106.78

公司负责人：牟欣

主管会计工作负责人：任立新

会计机构负责人：吴东莹

母公司资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：中国航发动力股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		1,111,766,562.25	1,430,058,678.06
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		647,130,868.45	1,044,675,011.47
应收账款	十九、1	10,204,203,753.27	5,240,844,235.21
应收款项融资			
预付款项		1,867,521,885.91	2,235,972,708.06
其他应收款	十九、2	7,351,054.40	8,948,805.34
其中：应收利息			
应收股利			
存货		8,409,707,894.18	7,683,674,265.27
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		622,639,723.69	699,601,763.42
流动资产合计		22,870,321,742.15	18,343,775,466.83
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	25,202,823,861.46	25,179,823,701.32
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		1,007,063.17	3,693,082.05
固定资产		5,040,645,425.86	4,644,356,986.88
在建工程		59,028,428.34	166,301,567.69
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			75,034.75
无形资产		674,845,650.18	734,816,655.15
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		68,818,996.99	46,878,990.63
其他非流动资产		305,966,284.32	522,330,832.12
非流动资产合计		31,353,135,710.32	31,298,276,850.59

资产总计		54,223,457,452.47	49,642,052,317.42
流动负债：			
短期借款		5,033,055,348.44	320,220,916.67
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		4,948,421,648.39	4,519,445,526.59
应付账款		6,480,913,668.52	3,591,541,268.86
预收款项			
合同负债		1,652,169,147.51	5,289,260,392.89
应付职工薪酬		167,212,123.68	160,039,521.09
应交税费		52,264,348.99	62,581,049.07
其他应付款		501,045,412.17	144,327,466.80
其中：应付利息			
应付股利		7,470,884.76	7,399,389.40
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		34,218,355.77	
其他流动负债		39,989,247.98	251,984,117.24
流动负债合计		18,909,289,301.45	14,339,400,259.21
非流动负债：			
长期借款		90,061,540.18	90,061,540.18
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		-1,727,132,232.97	-1,468,905,246.35
长期应付职工薪酬		80,960,000.00	82,500,000.00
预计负债			
递延收益		10,816,516.27	10,290,225.03
递延所得税负债		20,911,917.16	22,468,805.87
其他非流动负债		778,506,998.30	812,751,279.63
非流动负债合计		-745,875,261.06	-450,833,395.64
负债合计		18,163,414,040.39	13,888,566,863.57
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		2,665,594,238.00	2,665,594,238.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		30,408,829,539.48	30,254,530,085.23
减：库存股			
其他综合收益		-60,696,239.27	-51,779,124.45
专项储备		33,889,822.35	33,327,697.02
盈余公积		685,390,594.89	626,679,737.73
未分配利润		2,327,035,456.63	2,225,132,820.32
所有者权益（或股东权益）合计		36,060,043,412.08	35,753,485,453.85
负债和所有者权益（或股东权益）总计		54,223,457,452.47	49,642,052,317.42

公司负责人：牟欣

主管会计工作负责人：任立新

会计机构负责人：吴东莹

合并利润表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入		47,879,700,739.80	43,733,881,854.98
其中：营业收入	七、61	47,879,700,739.80	43,733,881,854.98
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		46,655,897,062.28	41,996,896,079.08
其中：营业成本	七、61	43,063,744,497.28	39,100,044,775.54
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	265,444,592.51	268,184,742.38
销售费用	七、63	293,404,685.87	260,364,083.71
管理费用	七、64	1,581,287,122.04	1,567,007,150.42
研发费用	七、65	995,228,553.25	553,447,465.55
财务费用	七、66	456,787,611.33	247,847,861.48
其中：利息费用		504,437,675.56	295,983,113.20
利息收入		42,143,509.04	49,304,468.83
加：其他收益	七、67	188,505,511.24	156,679,266.29
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	164,545,072.97	407,032,742.33
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		160,002,199.04	143,238,914.19
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-4,399,975.27	-8,597,365.31
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）	七、70	-52,000,000.00	-145,000,000.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-208,094,398.91	-117,542,764.56
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-252,567,222.68	-363,128,924.53
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	18,688,538.47	9,737,588.27
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,082,881,178.61	1,684,763,683.70
加：营业外收入	七、74	84,674,796.79	63,122,142.64
减：营业外支出	七、75	31,834,017.54	39,318,882.59
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,135,721,957.86	1,708,566,943.75

列)			
减：所得税费用	七、76	152,435,067.96	189,555,667.41
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		983,286,889.90	1,519,011,276.34
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		983,286,889.90	1,519,011,276.34
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		860,291,114.25	1,421,421,585.27
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		122,995,775.65	97,589,691.07
六、其他综合收益的税后净额		-48,270,448.05	6,823,739.35
（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		-48,270,448.05	6,823,739.35
（1）重新计量设定受益计划变动额		-46,458,523.56	-5,315,184.14
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益		-1,234,742.36	-526,920.25
（3）其他权益工具投资公允价值变动		-577,182.13	12,665,843.74
（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		935,016,441.85	1,525,835,015.69
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额			
		812,020,666.20	1,428,245,324.62
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
		122,995,775.65	97,589,691.07
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
		0.32	0.53
（二）稀释每股收益(元/股)			
		0.32	0.53

公司负责人：牟欣

主管会计工作负责人：任立新

会计机构负责人：吴东莹

母公司利润表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	十九、4	16,032,831,160.93	12,973,853,537.75
减：营业成本	十九、4	14,900,876,434.29	12,055,403,167.07
税金及附加		41,946,561.32	84,137,089.58
销售费用		70,390,772.11	39,842,594.44
管理费用		323,552,870.07	330,092,228.51
研发费用		189,229,849.00	61,112,656.23
财务费用		98,739,225.01	26,406,497.54
其中：利息费用		102,536,301.44	40,263,488.85
利息收入		5,005,638.36	12,962,766.43
加：其他收益		5,333,023.47	16,125,163.76
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	357,608,762.93	377,687,362.26
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		24,754,225.80	6,953,289.72
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-19,413,921.10	-4,423,611.15
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）		-31,955,361.97	-18,477,817.63
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-117,633,868.84	-94,573,494.91
资产处置收益（损失以“-”号填列）		4,523,869.95	5,904,960.13
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		625,971,874.67	663,525,477.99
加：营业外收入		7,763,583.28	6,406,203.02
减：营业外支出		19,633,326.10	16,333,644.82
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		614,102,131.85	653,598,036.19
减：所得税费用		26,993,560.30	49,844,044.84
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		587,108,571.55	603,753,991.35
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		587,108,571.55	603,753,991.35
（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		-8,917,114.82	-5,828,332.31
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-8,917,114.82	-5,828,332.31
1. 重新计量设定受益计划变动额		-8,917,114.82	-5,828,332.31

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		578,191,456.73	597,925,659.04
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：牟欣

主管会计工作负责人：任立新

会计机构负责人：吴东莹

合并现金流量表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		30,753,445,569.12	36,235,697,493.98
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		17,150,217.57	325,007,168.05
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	3,086,898,707.09	3,774,881,698.25
经营活动现金流入小计		33,857,494,493.78	40,335,586,360.28
购买商品、接受劳务支付的现金		37,622,189,198.66	36,764,290,891.03
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		7,789,027,788.97	7,469,790,942.85
支付的各项税费		1,311,225,315.42	1,647,162,602.22
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	1,443,976,266.08	1,193,481,232.68
经营活动现金流出小计		48,166,418,569.13	47,074,725,668.78
经营活动产生的现金流量净额		-14,308,924,075.35	-6,739,139,308.50
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			8,447,319,553.99
取得投资收益收到的现金		48,306,594.42	246,800,442.81
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		63,796,539.83	45,665,391.88
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		112,103,134.25	8,739,785,388.68
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,918,963,609.92	3,343,364,107.19
投资支付的现金		40,000,000.00	8,200,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	七、78		255,633.91
投资活动现金流出小计		2,958,963,609.92	11,543,619,741.10
投资活动产生的现金流量净额		-2,846,860,475.67	-2,803,834,352.42

三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			380,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			380,000,000.00
取得借款收到的现金		28,129,126,793.99	15,927,648,763.74
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	857,777,740.19	777,471,700.48
筹资活动现金流入小计		28,986,904,534.18	17,085,120,464.22
偿还债务支付的现金		11,537,301,329.64	7,514,954,479.06
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		904,511,900.31	916,501,942.71
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		36,150,319.82	37,061,691.44
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	61,591,684.80	54,800,286.65
筹资活动现金流出小计		12,503,404,914.75	8,486,256,708.42
筹资活动产生的现金流量净额		16,483,499,619.43	8,598,863,755.80
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		14,677,849.65	14,994,882.85
五、现金及现金等价物净增加额		-657,607,081.94	-929,115,022.27
加：期初现金及现金等价物余额		8,371,455,170.33	9,300,570,192.60
六、期末现金及现金等价物余额		7,713,848,088.39	8,371,455,170.33

公司负责人：牟欣

主管会计工作负责人：任立新

会计机构负责人：吴东莹

母公司现金流量表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		6,838,832,240.82	14,463,328,977.28
收到的税费返还			2,235,933.65
收到其他与经营活动有关的现金		167,138,976.45	176,061,188.69
经营活动现金流入小计		7,005,971,217.27	14,641,626,099.62
购买商品、接受劳务支付的现金		10,865,427,871.82	12,620,015,703.13
支付给职工及为职工支付的现金		1,811,276,032.25	1,896,786,010.62
支付的各项税费		102,755,189.01	531,717,118.10
支付其他与经营活动有关的现金		224,829,239.05	293,912,318.60
经营活动现金流出小计		13,004,288,332.13	15,342,431,150.45
经营活动产生的现金流量净额		-5,998,317,114.86	-700,805,050.83
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		220,000,000.00	8,410,255,430.00
取得投资收益收到的现金		354,326,222.91	375,424,898.62
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		15,855,475.00	14,134,636.11
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		590,181,697.91	8,799,814,964.73
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		554,410,100.83	733,181,730.61
投资支付的现金		80,000,000.00	8,420,252,748.84
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		634,410,100.83	9,153,434,479.45
投资活动产生的现金流量净额		-44,228,402.92	-353,619,514.72
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		6,204,148,358.67	320,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		347,868,817.85	190,770,000.00
筹资活动现金流入小计		6,552,017,176.52	510,770,000.00
偿还债务支付的现金		320,510,549.64	443,492,561.20
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		518,059,892.34	657,378,642.22
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		838,570,441.98	1,100,871,203.42
筹资活动产生的现金流量净额		5,713,446,734.54	-590,101,203.42
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		611,019.43	2,677,487.38
五、现金及现金等价物净增加额		-328,487,763.81	-1,641,848,281.59
加：期初现金及现金等价物余额		1,430,058,678.06	3,071,906,959.65
六、期末现金及现金等价物余额		1,101,570,914.25	1,430,058,678.06

公司负责人：牟欣

主管会计工作负责人：任立新

会计机构负责人：吴东莹

合并所有者权益变动表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 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	2,665,594,238.00				27,447,811,762.76		-425,817,975.27	174,523,980.58	721,429,166.48		8,871,500,783.68		39,455,041,956.23	4,400,611,503.43	43,855,653,459.66
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	2,665,594,238.00				27,447,811,762.76		-425,817,975.27	174,523,980.58	721,429,166.48		8,871,500,783.68		39,455,041,956.23	4,400,611,503.43	43,855,653,459.66
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)					4,186,425.80		-48,270,448.05	31,590,095.09	58,710,857.16		375,085,179.01		421,302,109.01	1,232,509,201.26	1,653,811,310.27
(一) 综合收益总额							-48,270,448.05				860,291,114.25		812,020,666.20	122,995,775.65	935,016,441.85
(二) 所有者投入和减少资本					925,335.60								925,335.60	1,146,598,738.74	1,147,524,074.34
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					925,335.60								925,335.60	1,146,598,738.74	1,147,524,074.34
(三) 利润分配					3,261,090.20				58,710,857.16		-485,205,935.24		-423,233,987.88	-40,001,801.16	-463,235,789.04
1. 提取盈余公积									58,710,857.16		-58,710,857.16				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配											-426,495,078.08		-426,495,078.08	-40,001,801.16	-466,496,879.24
4. 其他					3,261,090.20								3,261,090.20		3,261,090.20
(四) 所有者权益内部结转															

中国航发动机股份有限公司 2024 年年度报告

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							31,590,095.09				31,590,095.09	2,916,488.03	34,506,583.12	
1. 本期提取							122,027,797.98				122,027,797.98	10,799,149.70	132,826,947.68	
2. 本期使用							90,437,702.89				90,437,702.89	7,882,661.67	98,320,364.56	
(六) 其他														
四、本期期末余额	2,665,594,238.00				27,451,998,188.56		-474,088,423.32	206,114,075.67	780,140,023.64		9,246,585,962.69	39,876,344,065.24	5,633,120,704.69	45,509,464,769.93

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														
	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	2,665,594,238.00					27,448,940,026.13		-428,513,984.11	162,780,152.77	661,053,767.34		7,893,720,694.06	38,403,574,894.19	2,881,991,213.91	41,285,566,108.10
加：会计政策变更												-882,662.51	-882,662.51	13,330.77	-869,331.74
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	2,665,594,238.00					27,448,940,026.13		-428,513,984.11	162,780,152.77	661,053,767.34		7,892,838,031.55	38,402,692,231.68	2,882,004,544.68	41,284,696,776.36
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填 列)						-1,128,263.37		2,696,008.84	11,743,827.81	60,375,399.14		978,662,752.13	1,052,349,724.55	1,518,606,958.75	2,570,956,683.30
(一) 综合收益总额								6,823,739.35				1,421,421,585.27	1,428,245,324.62	97,589,691.07	1,525,835,015.69
(二) 所有者投入和减 少资本						-1,128,263.37							-1,128,263.37	1,454,914,282.20	1,453,786,018.83

中国航发动力股份有限公司 2024 年年度报告

1.所有者投入的普通股				62,241,278.37						62,241,278.37	317,758,721.63	380,000,000.00
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				-63,369,541.74						-63,369,541.74	1,137,155,560.57	1,073,786,018.83
(三)利润分配							60,375,399.14	-446,886,563.65	-386,511,164.51	-386,511,164.51	-36,842,725.14	-423,353,889.65
1.提取盈余公积							60,375,399.14	-60,375,399.14				
2.提取一般风险准备												
3.对所有者(或股东)的分配								-386,511,164.51	-386,511,164.51	-386,511,164.51	-36,842,725.14	-423,353,889.65
4.其他												
(四)所有者权益内部结转						-4,127,730.51		4,127,730.51				
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						-4,127,730.51		4,127,730.51				
6.其他												
(五)专项储备							11,743,827.81			11,743,827.81	2,945,710.62	14,689,538.43
1.本期提取							114,525,531.62			114,525,531.62	9,467,014.11	123,992,545.73
2.本期使用							102,781,703.81			102,781,703.81	6,521,303.49	109,303,007.30
(六)其他												
四、本期期末余额	2,665,594,238.00			27,447,811,762.76	-425,817,975.27	174,523,980.58	721,429,166.48	8,871,500,783.68	39,455,041,956.23	4,400,611,503.43	43,855,653,459.66	

公司负责人：牟欣

主管会计工作负责人：任立新

会计机构负责人：吴东莹

母公司所有者权益变动表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 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	2,665,594,238.00				30,254,530,085.23		-51,779,124.45	33,327,697.02	626,679,737.73	2,225,132,820.32	35,753,485,453.85
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	2,665,594,238.00				30,254,530,085.23		-51,779,124.45	33,327,697.02	626,679,737.73	2,225,132,820.32	35,753,485,453.85
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					154,299,454.25		-8,917,114.82	562,125.33	58,710,857.16	101,902,636.31	306,557,958.23
（一）综合收益总额							-8,917,114.82			587,108,571.55	578,191,456.73
（二）所有者投入和减少资本					154,299,454.25						154,299,454.25
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					154,299,454.25						154,299,454.25
（三）利润分配									58,710,857.16	-485,205,935.24	-426,495,078.08
1. 提取盈余公积									58,710,857.16	-58,710,857.16	
2. 对所有者（或股东）的分配										-426,495,078.08	-426,495,078.08
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								562,125.33			562,125.33
1. 本期提取								27,023,900.00			27,023,900.00
2. 本期使用								26,461,774.67			26,461,774.67
（六）其他											
四、本期期末余额	2,665,594,238.00				30,408,829,539.48		-60,696,239.27	33,889,822.35	685,390,594.89	2,327,035,456.63	36,060,043,412.08

中国航发动机股份有限公司 2024 年年度报告

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	2,665,594,238.00				29,767,287,264.18		-45,950,792.14	37,258,092.90	566,304,338.59	2,068,265,392.62	35,058,758,534.15
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	2,665,594,238.00				29,767,287,264.18		-45,950,792.14	37,258,092.90	566,304,338.59	2,068,265,392.62	35,058,758,534.15
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)					487,242,821.05		-5,828,332.31	-3,930,395.88	60,375,399.14	156,867,427.70	694,726,919.70
(一) 综合收益总额							-5,828,332.31			603,753,991.35	597,925,659.04
(二) 所有者投入和减少资本					487,242,821.05						487,242,821.05
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					487,242,821.05						487,242,821.05
(三) 利润分配									60,375,399.14	-446,886,563.65	-386,511,164.51
1. 提取盈余公积									60,375,399.14	-60,375,399.14	
2. 对所有者(或股东)的分配										-386,511,164.51	-386,511,164.51
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								-3,930,395.88			-3,930,395.88
1. 本期提取								24,761,700.00			24,761,700.00
2. 本期使用								28,692,095.88			28,692,095.88
(六) 其他											
四、本期期末余额	2,665,594,238.00				30,254,530,085.23		-51,779,124.45	33,327,697.02	626,679,737.73	2,225,132,820.32	35,753,485,453.85

公司负责人：牟欣

主管会计工作负责人：任立新

会计机构负责人：吴东莹

三、公司基本情况

1、公司概况

√适用 □不适用

公司前身是始建于 1958 年的国营红旗机械厂（代号 430 厂），是“一五”期间重点建设项目之一，是我国大中型航空发动机及燃气轮机动力装置研制生产基地。2008 年公司借壳 S 吉生化登陆 A 股市场（简称航空动力，证券代码：600893），成为国内首家航空动力装置整体上市的公司。2014 年通过重大资产重组实现原中航工业旗下（黎明公司、黎阳动力、南方公司等）航空发动机主机业务整体上市，更名为中航动力股份有限公司，2017 年中国航空发动机集团有限公司成为公司实际控制人后，更名为“中国航发动力股份有限公司”（简称航发动力）。

2021 年 9 月 7 日，西航公司与中航工业均与中国航发签署了股份无偿划转协议，约定西航公司将其持有的航发动力 22.38% 股权无偿划转给中国航发，中航工业将其持有的航发动力 6.60% 股权无偿划转给中国航发。2021 年 12 月股权划转完成后，中国航发直接持有公司 45.79% 股权，变更为公司控股股东。

本公司及各子公司主要从事航空发动机（含衍生产品）制造、销售及维修，航空发动机零部件出口转包生产及销售，非航空产品生产及销售等。本公司经营范围为：从事各类飞行器动力装置、第二动力装置、燃气轮机及零部件的设计、实验、研制、生产、装配、试车、维修、营销和售后服务业务；从事航空发动机技术衍生产品的研制、实验、开发、中试、生产、销售、服务业务；航空发动机及其零部件转包生产、进出口、“三来一补”加工业务；物流服务、对销贸易、转口贸易业务；烟气透平动力装置、航天发动机及其零部件制造、销售与维修；风力发电机及零部件的生产、销售、工程设计、安装、技术咨询与售后服务；太阳能发电设备的制造、系统集成、销售与维修；铝型材及门窗的制造、安装和销售；计测设备的检定、校准及测试、研制、调修、销售；计量标准研究开发与应用；计测技术培训及咨询服务；仪器、仪表、工具、普通设备、石化、电力、冶金机械成套设备、电器机械与器材、机械备件、电子产品的制造、销售与维修；金属材料、橡胶制品、本企业废旧物资的销售；幕墙的设计、安装、装饰装修；进出口业务；医疗机械制造、销售；市政公用工程的设计和施工；环保工程的设计和施工；机电设备的设计、制造、采购、销售、安装和维修；科技咨询及技术服务（以上范围均不含国家规定的前置许可、禁止项目；国家法律另有规定的，从其规定）；以下项目由分支机构经营：住宿、餐饮服务；成品油、氧气、氩气、丙烷（化工原料）销售；压力容器、锅炉的设计、制造、安装和维修。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的披露规定编制财务报表。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

√适用 □不适用
是

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

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

4、记账本位币

本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	单项计提金额大于等于 1000 万元
重要的应收款项本期坏账准备收回或转回金额	单项收回或转回金额大于等于 1000 万元
重要的应收款项核销	单项应收款项金额大于等于 300 万元
重要的在建工程	单项在建工程项目预算金额超过 2 亿元
重要的非全资子公司	单个非全资子公司期末资产总额超过 2 亿元
重要的合营企业或联营企业	单个合营企业或联营企业期末长期股权投资账面价值超过 1 亿元
重要的资本化研发项目	单个资本化研发项目期末账面价值超过 1 亿元
账龄超过 1 年的重要预付款项	账龄超过 1 年的单项预付款项期末余额超过 1 亿元
账龄超过 1 年的重要应付账款	账龄超过 1 年的单项应付账款期末余额超过 1 亿元
账龄超过 1 年的重要合同负债	账龄超过 1 年的单项合同负债期末余额超过 1 亿元
合同负债账面价值发生重大变动	单项合同负债账面价值变动金额超过 1 亿元
账龄超过 1 年的重要其他应付款	账龄超过 1 年的单项其他应付款期末余额超过 1 亿元
收到的重要的投资活动有关的现金	单类收到的投资活动有关的现金超过 1 亿元
支付的重要的投资活动有关的现金	单类支付的投资活动有关的现金超过 1 亿元

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

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

(1). 同一控制下企业合并

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，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用于发生时计入当期损益。

(2). 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方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，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。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注五、6（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注五、21“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

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其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

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). 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司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该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司是指被本公司控制的主体。

(2). 合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和可比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的可比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。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。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量。

本公司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的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于“一揽子交易”。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为“一揽子交易”进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于“一揽子交易”的，对其中的每一项交易视情况分别按照“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”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。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，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。

8、 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理（详见附注五、19.（2））。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司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。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

9、 现金及现金等价物的确定标准

现金，是指企业库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指企业持有的期限短（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、价值变动风险很小的投资。

10、 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

(1). 外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，通常按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

(2). 外币财务报表的折算方法

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：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；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的当期平均汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

11、金融工具

适用 不适用

(1). 金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

业务模式是以收取合同现金流量为目标且合同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，分类为以摊余成本计量的金融资产；业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标且合同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，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；除此之外的其他金融资产，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。

对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否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（权益工具）。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

①该项指定能够消除或显著减少会计错配；

②根据正式书面文件载明的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，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告；

③该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

(2). 金融工具的确认依据和计量方法

①以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

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）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

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，计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

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。

④以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

⑤以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

⑥以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

(3). 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- ①收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- ②金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- ③金融资产已转移，虽然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，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- ①所转移金融资产的账面价值；
- ②因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具））之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

- ①终止确认部分的账面价值；
- ②终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具））之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

(4). 金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

(5). 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

(6). 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

公司于每个资产负债表日评估该金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。

当单项应收款项无法以合理成本获得关于预期信用损失的信息时，本公司按共同信用风险特征将应收款项划分为若干组合，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	组合依据	组合类别
应收票据组合一	银行承兑汇票	账龄组合
应收票据组合二	商业承兑汇票	账龄组合
应收账款组合一	航空发动机及衍生产品业务应收款项	账龄组合
应收账款组合二	外贸出口转包业务应收款项	账龄组合
应收账款组合三	非航空产品业务及其他业务应收款项	账龄组合
其他应收款组合一	往来款项	账龄组合
其他应收款组合二	押金、保证金	账龄组合
其他应收款组合三	备用金、其他等	账龄组合

账龄组合中的账龄自应收款项实际发生的月份起算。

根据历史经验，不同产品类型的客户群体发生损失的情况存在差异，对客户进行分组。

根据应收款项的历史违约损失率，并经前瞻性调整得到应收款项账龄与违约损失率对照

表，将各账龄组合的应收款项的账面余额分别乘以对应的违约损失率，即可得到各账龄组合的预期信用损失。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

12、 应收票据

适用 不适用

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

应收票据按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据，详见附注五、11、（6）“金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

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

应收票据基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法，详见附注五、11、（6）“金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

应收票据按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准，详见附注五、11、（6）“金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

13、 应收账款

适用 不适用

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

应收账款按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据，详见附注五、11、（6）“金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

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

应收账款基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法，详见附注五、11、（6）“金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

应收账款按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准，详见附注五、11、（6）“金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

14、 应收款项融资

适用 不适用

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

应收款项融资按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据，详见附注五、11、（6）“金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

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

应收款项融资基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法，详见附注五、11、（6）“金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

应收款项融资按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准，详见附注五、11、（6）“金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

15、其他应收款

√适用 □不适用

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

其他应收款按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据，详见附注五、11、（6）“金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

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

其他应收款基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法，详见附注五、11、（6）“金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

其他应收款按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准，详见附注五、11、（6）“金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

16、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). 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品及自制半成品、周转材料、产成品或库存商品、发出商品等。

(2). 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。原材料日常采用计划成本核算，在领用和发出时对材料成本差异进行分摊；在产品按照定额成本计价；产成品在期末采用实际成本计价，发出商品采用加权平均法计算发出成本。

为特定项目专门购入或制造的存货，采用个别计价法确认其成本。

(3). 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

(4). 低值易耗品和包装物的摊销方法

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

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

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

17、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

合同资产是指企业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。

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

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

合同资产按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据，详见附注五、11、（6）“金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

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

合同资产基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法，详见附注五、11、（6）“金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

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

合同资产按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准，详见附注五、11、（6）“金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

18、持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

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

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

②出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

19、长期股权投资

适用 不适用

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或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核算。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指本公司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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

(1). 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，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。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。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方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长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或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。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。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也计入投资成本。

在非货币性资产交换具有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和应支付的相关税费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。

通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

(2). 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；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，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；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；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资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，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本公司不一致的，按照本公司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。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和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。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在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。

③处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司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，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注“五、6.（2）合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例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。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，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，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资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，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制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，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资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金融工具确认和计量准则核算，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，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司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，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

20、投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

21、固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

有形资产在同时满足下列条件时，确认为固定资产：

①为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，但不包括作为投资性房地产的以经营租赁方式租出的建筑物；

②使用寿命超过一个会计年度；

③与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；

④固定资产的成本能够可靠地计量。

与固定资产有关的后续支出，符合上述固定资产确认条件的，计入固定资产成本，如有被替换的部分，应扣除其账面价值；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

(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	20-45	0-5%	2.11%-5.00%
机器设备	年限平均法	5-18	0-5%	5.28%-20.00%
办公设备	年限平均法	5-8	0-5%	11.88%-20.00%
电子设备	年限平均法	3-10	0-5%	9.50%-33.33%
运输设备	年限平均法	4-10	0-5%	9.50%-25.00%
其他	年限平均法	3-8	0-5%	11.88%-33.33%

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残

值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业带来经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

(3). 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

22、 在建工程

适用 不适用

在建工程，包括施工前期准备、正在施工中的建筑工程、安装工程、技术改造、大修理工程等。

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

在建工程按各项工程实际发生的支出分项目核算，并在工程达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并计提折旧，待办理了竣工决算后再调整原来的暂估价值，但不需要调整原已计提的折旧额。

在建工程在达到预定可使用状态时结转固定资产，预计可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：

- ① 固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或者实质上已经完成；
- ② 已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；
- ③ 购建的固定资产与设计要求或合同要求，或与设计合同要求基本相符。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注五、27“长期资产减值”。

23、 借款费用

适用 不适用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

24、生物资产

适用 不适用

25、油气资产

适用 不适用

26、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

①无形资产的计价方法

a 公司取得无形资产时按成本进行初始计量：

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

b 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

②使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况及期末复核

项目	预计使用寿命	摊销方法	残值率	预计使用寿命的确定依据
土地使用权	40-50 年	直线法	0%	合同约定
专利技术	10-20 年	直线法	0%	专利期限
非专利技术	5-10 年	直线法	0%	预计受益期
软件	5-10 年	直线法	0%	预计受益期

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

③CF34-3 发动机收益共享合作项目资产的摊销

支付给 GE 公司的技术研发费、利息和缴纳的税金，在支付时按实际付款额全部计入无形资产，对该项目剩余摊余价值在其剩余受益年限内采用平均年限法摊销。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

适用 不适用

①研发支出的归集范围

公司进行研究与开发过程中发生的支出包括从事研发活动的人员的相关职工薪酬、耗用材料、相关折旧摊销费用等相关支出，并按以下方式进行归集：

从事研发活动的人员的相关职工薪酬主要指直接从事研发活动的人员以及与研发活动密切相关的管理人员和直接服务人员的相关职工薪酬，按照项目成本核算办法分配计入研发

项目成本；

研发项目耗用材料主要是指研发项目在研发过程中，耗用的原材料及辅材等存货，按照项目成本核算办法可直接归集计入研发项目成本；

折旧摊销费用等主要是指研发项目在研发过程中，使用固定资产等长期资产而承担的折旧摊销费用，按照项目成本核算办法分配计入研发项目成本；

其他费用等主要是指研发项目在研发过程中，发生的与研发项目有关的费用支出，按照项目成本核算办法分配计入研发项目成本。

②划分研究阶段和开发阶段的具体标准及开发阶段支出资本化的具体条件

本公司内部研究开发项目支出根据其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，被分为研究阶段支出和开发阶段支出。

为研究生产工艺而进行的有计划的调查、评价和选择阶段的支出为研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；大规模生产之前，针对生产工艺最终应用的相关设计、测试阶段的支出为开发阶段的支出，同时满足下列条件的，予以资本化：

a 生产工艺的开发已经技术团队进行充分论证，以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

b 管理层已批准生产工艺开发的计划和预算，具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

c 生产工艺的开发所生产的产品能够给企业带来经济利益流入、证明内部有用性或外部市场；

d 有足够的技术和资金支持，以进行生产工艺的开发活动及后续的大规模生产；

e 生产工艺开发的支出能够可靠地归集和计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。

27、长期资产减值

适用 不适用

对于长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

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。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。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。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

28、长期待摊费用

√适用 不适用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要包括租赁厂房改造、装修费等。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

29、合同负债

√适用 不适用

企业在向客户转让商品之前，如果客户已经支付了合同对价或企业已经取得了无条件收取合同对价的权利，则企业应当在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收的款项列示为合同负债。

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

30、职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 不适用

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 不适用

离职后福利主要包括设定提存计划及设定受益计划。其中设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

本公司的设定受益计划，系根据《企业会计准则第9号——职工薪酬》（财会[2014]8号），以2012年底离休、退休人员为基数，并根据每年实际三类人员人数进行调整，为2013年公司重大资产重组项目预留离休、退休人员未来发生费用。

本公司聘请独立精算师根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。于资产负债表日，本公司将设定受益计划所产生的义务按现值列示，并将当期服务成本计入当期损益。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 不适用

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系,或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议,在本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,和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日,确认辞退福利产生的职工薪酬负债,并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的,按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等,在符合预计负债确认条件时,计入当期损益(辞退福利)。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司设定受益计划和辞退福利支出及负债的金额依据各种假设条件确定。这些假设条件包括折现率、离退休人员补充养老福利年增长率、离退休人员统筹内养老金年增长率、内退人员生活费用年增长率、平均医疗费用年增长率、死亡率和其他因素。辞退福利精算利得(损失)计入当期损益,设定受益计划精算利得(损失)计入其他综合收益。

本公司对重大资产重组确认设定受益计划和辞退福利,未对全部在职人员执行设定受益计划。

31、 预计负债

适用 不适用

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件,确认为预计负债:

- ①该义务是本公司承担的现时义务;
- ②履行该义务很可能导致经济利益流出;
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日,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,按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

所需支出存在一个连续范围,且该范围内各种结果发生的可能性相同的,最佳估计数按照该范围内的中间值确定;在其他情况下,最佳估计数分别下列情况处理:

- ①或有事项涉及单个项目的,按照最可能发生金额确定;
- ②或有事项涉及多个项目的,按照各种可能结果及相关概率计算确定。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的,补偿金额在基本确定能够收到时,作为资产单独确认,且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

32、 股份支付

适用 不适用

33、 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34、 收入

(8). 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

本公司在履行了合同中的履约义务,即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权,是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济

利益。

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

交易价格是指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。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。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，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。对于控制权转移与客户支付价款间隔不超过 1 年的，不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行履约义务，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的商品；

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时间段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当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，本公司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，本公司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或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务；

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客户已接受该商品或服务。

收入确认具体方法：

①产品销售收入

公司销售产品主要为航空发动机（含衍生产品）、航空发动机零部件等，属于在某一时点履行履约义务，收入确认的具体方法：

航空发动机（含衍生产品）等产品销售业务：按照合同或协议约定，客户或其代表确认，产品交付，即转移货物控制权时确认收入。

航空发动机零部件外贸出口转包业务：按照合同或协议约定，工厂交货方式，产品已交付，客户验收完成确认收入；如约定口岸交货，相关产品报关完成确认收入；购货方指定货物代理商，产品交付给代理商时确认收入。

②提供服务收入

公司按照有关合同或协议约定，向客户提供相关服务，公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。公司按照投入法确定履约进度，对于履约进度不能合理确定时，公司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。

(9). 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

35、合同成本

适用 不适用

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- ①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关；
- 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。

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。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- ①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- ②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

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，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

36、政府补助

适用 不适用

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

(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，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益，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当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）。

(2). 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

①财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用；

②财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

37、递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

(1). 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

(2). 递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益金额，则减计递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减计的金额予以转回。

(3). 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

38、 租赁

√适用 □不适用

租赁是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。但是，对本公司作为承租人的部分租赁业务，本公司选择不分拆，并将各租赁部分及与其相关的非租赁部分合并为租赁。

作为承租人的会计处理方法

(1). 使用权资产

使用权资产是指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，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

①租赁负债的初始计量金额；

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

③本公司发生的初始直接费用；

④本公司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，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注五、27. 长期资产减值所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

(2). 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

①固定付款额（包括实质固定付款额），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；

③根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

④购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；

⑤行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若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，将差额计入当期损益：

①当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按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；

②当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

(3). 租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：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；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，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更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。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应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。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

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

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

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，本公司将租赁分为经营租赁和融资租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但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的租赁。

(1). 经营租赁

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。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，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，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

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。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注五、11. 金融工具进行会计处理。

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。

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

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注五、10. 金融工具中关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

(3). 售后租回交易的会计处理

公司按照本附注五、34. 收入所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

作为承租人，售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。在租赁期开始日后，使用权资产和租赁负债的后续计量及租赁变更详见前述“作为承租人的会计处理方法”。在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，公司确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不会导致确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失。

作为承租人，售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注五、11 “金融工具”。

作为出租人，售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注五、11“金融工具”。

39、其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计

的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异,进而导致对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核,会计估计的变更仅影响变更当期的,其影响数在变更当期予以确认;既影响变更当期又影响未来期间的,其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日,本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下:

(1). 预期信用损失的计量

本公司对金融工具减值采用预期信用损失法,在确定预期信用损失率时,需要做出重大判断和估计,需考虑所有合理且有依据的信息,包括前瞻性信息,在做出该等判断和估计时,本公司根据历史数据结合经济政策、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素进行判断和估计。

(2). 存货跌价准备

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

(3). 金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具,本公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计,并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性,其变化会对金融工具的公允价值产生影响。

(4). 非金融非流动资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产,除每年进行的减值测试外,当其存在减值迹象时,也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产,当存在迹象表明其账面金额不可收回时,进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额,即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者,表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额,参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格,减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时,需要对该资产(或资产组)的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料,包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时,本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量,同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

(5). 折旧和摊销

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

(6). 开发支出

确定资本化的金额时，本公司管理层需要作出有关资产的预计未来现金流量、适用的折现率以及预计受益期间的假设。

本公司管理层认为该业务的前景和目前的发展良好，市场对以该无形资产生产的产品的反应也证实了管理层之前对这一项目预期收入的估计。但是日益增加的竞争也使得管理层重新考虑对市场份额和有关产品的预计毛利等方面的假设。经过全面的检视后，本公司管理层认为即使在产品回报率出现下调的情况下，仍可以全额收回无形资产账面价值。本公司将继续密切检视有关情况，一旦有迹象表明需要调整相关会计估计的假设，本公司将在有关迹象发生的期间作出调整。

(7). 递延所得税资产

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

(8). 所得税

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

(9). 设定受益计划

本公司依据独立精算师计算的设定受益计划义务现值，设定受益计划义务的现值包含多项精算假设，包括人口假设及折现率等，设定受益计划义务的现值受这些假设的影响，这些假设的任何改变将影响设定受益计划净资产的账面价值。

(10). 预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

(11). 安全生产费用

根据财政部、应急部《关于印发〈企业安全生产费用提取和使用管理办法〉的通知》（财资〔2022〕136号）规定，本公司属于应提取安全生产费的企业。公司按照以下标准提取安全生产费：

①军品业务以上年度营业收入为计提依据，采取超额累退方式按照以下标准平均逐月提取：

营业收入不超过 1000 万元的，按照 2%提取；
 营业收入超过 1000 万元至 1 亿元的部分，按照 1.5%提取；
 营业收入超过 1 亿元至 10 亿元的部分，按照 0.5%提取；
 营业收入超过 10 亿元至 100 亿元的部分，按照 0.2%提取；
 营业收入超过 100 亿元的部分，按照 0.1%提取。

②其他制造业务以上年度营业收入为计提依据，采取超额累退方式按照以下标准平均逐月提取：

营业收入不超过 1000 万元的，按照 2%提取；
 营业收入超过 1000 万元至 1 亿元的部分，按照 1%提取；
 营业收入超过 1 亿元至 10 亿元的部分，按照 0.2%提取；
 营业收入超过 10 亿元至 50 亿元的部分，按照 0.1%提取；
 营业收入超过 50 亿元的部分，按照 0.05%提取。

③建设工程及设备安装业务以建筑安装造价的 1.5%提取。

本公司提取的安全生产费用在资产负债表所有者权益项下增设“专项储备”项目单独反映。公司按规定标准提取安全生产费用，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。公司使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；公司使用安全生产费形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

(12). 专项应付款

本公司对在国家部委、军队或中国航发自主立项并拨付研制经费的科研试制项目，在专项应付款核算，主要包括武器装备研制费、应用基础研究费、技术基础研究费、“某机”专项科研费、民机科研费、军转民科研费、专项科研费等。

本公司收到科研试制项目拨款及科研试制项目研制过程中发生的成本费用，通过专项应付款科目核算，在相关科研项目验收完成后，结转已完工的科研试制项目的拨款及成本。如符合收入确认条件的项目，按照收入准则进行核算。

期末，专项应付款余额反映科研试制项目的拨款及投入，以及预算指标内已完工科研项目成本超出年度结算价的部分。

40、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
2023 年 10 月 25 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号），明确了企业对于贷款安排产生的负债，企业将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的权利可能取决于企业是否遵循了贷款安排中规定的条件，该等契约条件影响资产负债表日流动性的划分。资产负债表日或者之前应遵循的契约条件，即使在资产负债表日之后才对该契约条件的遵循情况进行评	详见其他说明	

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
估，影响该权利在资产负债表日是否存在的判断，进而影响该负债在资产负债表日的流动性划分；企业在资产负债表日之后应遵循的契约条件，不影响该权利在资产负债表日是否存在的判断，与该负债在资产负债表日的流动性划分无关。负债的条款导致企业在交易对手方选择的情况下通过交付自身权益工具进行清偿的，如果按照准则规定该选择权分类为权益工具并将其作为复合金融工具的权益组成部分单独确认，则该条款不影响该项负债的流动性划分。本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行该政策，并采用追溯调整法，调整比较财务报表相关项目列示。		
2024 年 12 月 6 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号），明确对不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债，应当按确定的金额计入“主营业务成本”“其他业务成本”科目，不再计入“销售费用”科目。该政策自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行该政策，并采用追溯调整法，调整比较财务报表相关项目列示。	详见其他说明	

其他说明：

公司执行《企业会计准则解释第 17 号》未对公司当前财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响，公司执行该政策对财务报表的主要影响如下：

单位：元 币种：人民币

受影响的报表项目	合并		母公司	
	2024/12/31	2023/12/31	2024/12/31	2023/12/31
其他应付款	-2,753,801,524.83	-2,761,872,846.57	-812,725,354.07	-812,751,279.63
一年内到期的非流动负债	241,371,991.98		34,218,355.77	
其他非流动负债	2,512,429,532.85	2,761,872,846.57	778,506,998.30	812,751,279.63

公司执行《企业会计准则解释第 18 号》未对公司当前财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响，公司执行该政策对财务报表的主要影响如下：

单位：元 币种：人民币

受影响的报表项目	合并		母公司	
	2024 年	2023 年	2024 年	2023 年
营业成本	418,839,317.44	213,964,383.43	33,247,056.35	27,041,614.71
销售费用	-418,839,317.44	-213,964,383.43	-33,247,056.35	-27,041,614.71

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2024 年起首次执行新会计准则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

调整当年年初财务报表的原因说明

公司依据《企业会计准则解释第 17 号》“流动负债与非流动负债的划分”的相关要求，在资产负债表日根据负债的流动性对负债项目进行调整，并对可比期间信息进行调整。

合并资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2023 年 12 月 31 日	2024 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	8,382,080,501.83	8,382,080,501.83	
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	5,219,719,976.58	5,219,719,976.58	
应收账款	20,939,404,653.05	20,939,404,653.05	
应收款项融资			
预付款项	3,985,034,472.61	3,985,034,472.61	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	162,606,827.61	162,606,827.61	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	29,662,902,307.41	29,662,902,307.41	
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	591,990,696.35	591,990,696.35	
流动资产合计	68,943,739,435.44	68,943,739,435.44	
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	2,448,023,649.43	2,448,023,649.43	
其他权益工具投资	17,242,350.84	17,242,350.84	
其他非流动金融资产	232,000,000.00	232,000,000.00	
投资性房地产	325,929,860.47	325,929,860.47	
固定资产	21,058,618,398.12	21,058,618,398.12	
在建工程	2,449,125,846.36	2,449,125,846.36	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	110,467,660.94	110,467,660.94	
无形资产	2,677,285,759.54	2,677,285,759.54	
开发支出	308,069,499.44	308,069,499.44	
商誉			
长期待摊费用	29,227,454.47	29,227,454.47	
递延所得税资产	321,312,332.07	321,312,332.07	
其他非流动资产	874,509,859.66	874,509,859.66	
非流动资产合计	30,851,812,671.34	30,851,812,671.34	

中国航发动力股份有限公司 2024 年年度报告

项目	2023 年 12 月 31 日	2024 年 1 月 1 日	调整数
资产总计	99,795,552,106.78	99,795,552,106.78	
流动负债：			
短期借款	8,514,243,535.84	8,514,243,535.84	
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	14,606,620,348.40	14,606,620,348.40	
应付账款	17,978,348,615.81	17,978,348,615.81	
预收款项	1,488,955.73	1,488,955.73	
合同负债	11,876,269,011.24	11,876,269,011.24	
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	395,447,395.75	395,447,395.75	
应交税费	340,677,186.47	340,677,186.47	
其他应付款	3,360,703,226.94	598,830,380.37	-2,761,872,846.57
其中：应付利息			
应付股利	7,399,389.40	7,399,389.40	
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	414,322,141.39	414,322,141.39	
其他流动负债	678,364,940.95	678,364,940.95	
流动负债合计	58,166,485,358.52	55,404,612,511.95	-2,761,872,846.57
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	572,926,275.60	572,926,275.60	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	59,307,249.19	59,307,249.19	
长期应付款	-3,957,752,379.91	-3,957,752,379.91	
长期应付职工薪酬	675,256,374.44	675,256,374.44	
预计负债	17,200,000.00	17,200,000.00	
递延收益	338,965,880.87	338,965,880.87	
递延所得税负债	67,509,888.41	67,509,888.41	
其他非流动负债		2,761,872,846.57	2,761,872,846.57
非流动负债合计	-2,226,586,711.40	535,286,135.17	2,761,872,846.57
负债合计	55,939,898,647.12	55,939,898,647.12	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	2,665,594,238.00	2,665,594,238.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

中国航发动力股份有限公司 2024 年年度报告

项目	2023 年 12 月 31 日	2024 年 1 月 1 日	调整数
资本公积	27,447,811,762.76	27,447,811,762.76	
减：库存股			
其他综合收益	-425,817,975.27	-425,817,975.27	
专项储备	174,523,980.58	174,523,980.58	
盈余公积	721,429,166.48	721,429,166.48	
一般风险准备			
未分配利润	8,871,500,783.68	8,871,500,783.68	
归属于母公司所有者 权益（或股东权益）合计	39,455,041,956.23	39,455,041,956.23	
少数股东权益	4,400,611,503.43	4,400,611,503.43	
所有者权益（或股东 权益）合计	43,855,653,459.66	43,855,653,459.66	
负债和所有者权 益（或股东权益）总计	99,795,552,106.78	99,795,552,106.78	

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2023 年 12 月 31 日	2024 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	1,430,058,678.06	1,430,058,678.06	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	1,044,675,011.47	1,044,675,011.47	
应收账款	5,240,844,235.21	5,240,844,235.21	
应收款项融资			
预付款项	2,235,972,708.06	2,235,972,708.06	
其他应收款	8,948,805.34	8,948,805.34	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	7,683,674,265.27	7,683,674,265.27	
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	699,601,763.42	699,601,763.42	
流动资产合计	18,343,775,466.83	18,343,775,466.83	
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	25,179,823,701.32	25,179,823,701.32	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	3,693,082.05	3,693,082.05	
固定资产	4,644,356,986.88	4,644,356,986.88	
在建工程	166,301,567.69	166,301,567.69	
生产性生物资产			

中国航发动力股份有限公司 2024 年年度报告

项目	2023 年 12 月 31 日	2024 年 1 月 1 日	调整数
油气资产			
使用权资产	75,034.75	75,034.75	
无形资产	734,816,655.15	734,816,655.15	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	46,878,990.63	46,878,990.63	
其他非流动资产	522,330,832.12	522,330,832.12	
非流动资产合计	31,298,276,850.59	31,298,276,850.59	
资产总计	49,642,052,317.42	49,642,052,317.42	
流动负债：			
短期借款	320,220,916.67	320,220,916.67	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	4,519,445,526.59	4,519,445,526.59	
应付账款	3,591,541,268.86	3,591,541,268.86	
预收款项			
合同负债	5,289,260,392.89	5,289,260,392.89	
应付职工薪酬	160,039,521.09	160,039,521.09	
应交税费	62,581,049.07	62,581,049.07	
其他应付款	957,078,746.43	144,327,466.80	-812,751,279.63
其中：应付利息			
应付股利	7,399,389.40	7,399,389.40	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	251,984,117.24	251,984,117.24	
流动负债合计	15,152,151,538.84	14,339,400,259.21	-812,751,279.63
非流动负债：			
长期借款	90,061,540.18	90,061,540.18	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	-1,468,905,246.35	-1,468,905,246.35	
长期应付职工薪酬	82,500,000.00	82,500,000.00	
预计负债			
递延收益	10,290,225.03	10,290,225.03	
递延所得税负债	22,468,805.87	22,468,805.87	
其他非流动负债		812,751,279.63	812,751,279.63
非流动负债合计	-1,263,584,675.27	-450,833,395.64	812,751,279.63
负债合计	13,888,566,863.57	13,888,566,863.57	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	2,665,594,238.00	2,665,594,238.00	
其他权益工具			
其中：优先股			

项目	2023 年 12 月 31 日	2024 年 1 月 1 日	调整数
永续债			
资本公积	30,254,530,085.23	30,254,530,085.23	
减：库存股			
其他综合收益	-51,779,124.45	-51,779,124.45	
专项储备	33,327,697.02	33,327,697.02	
盈余公积	626,679,737.73	626,679,737.73	
未分配利润	2,225,132,820.32	2,225,132,820.32	
所有者权益（或股东权益）合计	35,753,485,453.85	35,753,485,453.85	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	49,642,052,317.42	49,642,052,317.42	

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	按应税收入计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。	13%，9%，6%，5%，3%，0%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税计缴。	7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴。	25%，15%
房产税	按房屋计税余值、房屋租金计缴。	12%，1.2%

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（%）
公司本部	15
黎明公司	15
南方公司	15
黎阳动力	15
机电设备	15
安泰叶片	15
商泰公司	15
莱特公司	15
西罗公司	15
西涡公司	15
黎航部件	15
北京瑞泰	25
通发公司	15
进出口公司	25
贵动公司	15
贵阳精铸	15

2、 税收优惠

√适用 □不适用

(1). 增值税

公司、商泰公司、西罗公司、黎明公司、黎阳动力、南方公司的外贸转包产品依据《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》（财税〔2012〕39号）规定，适用增值税的“免、抵、退”方法，免征增值税。

安泰公司依据《国家税务总局关于出口货物劳务增值税和消费税管理办法有关问题的公告》（国家税务总局公告2012年第24号）规定，适用增值税的“免、抵、退”方法，免征增值税。

莱特公司、西涡公司属于出口加工区企业，依据《国家税务总局关于印发出口加工区税收管理暂行办法》（国税发〔2000〕155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》（财税〔2012〕39号）及《国家税务总局关于出口货物劳务增值税和消费税管理办法有关问题的公告》（国家税务总局公告2013年第65号）规定，凡直接出口和销售给区内企业的，免征增值税。

黎阳动力、贵动公司、贵阳精铸依据《财政部 国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税〔2016〕36号）规定，纳税人提供技术转让、技术开发与之相关的技术咨询、技术服务收入，经当地科技主管部门审核确认后可申请免征增值税。

黎明公司、黎航部件、南方公司、通发公司、黎阳动力、贵动公司、贵阳精铸作为先进制造业企业，依据《财政部税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告2023年第43号）规定，自2023年1月1日至2027年12月31日，可按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳增值税税额。

(2). 企业所得税

公司、莱特公司、商泰公司、安泰叶片、西罗公司、西涡公司、贵阳精铸依据《财政部 国家税务总局 国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部公告2020年第23号）规定，适用对设在西部地区的鼓励类产业企业减按15%的税率征收企业所得税政策，本年减按15%的税率缴纳企业所得税。

机电设备2024年12月16日取得陕西省工业和信息化厅、陕西省财政厅、国家税务总局陕西省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202461002666，有效期三年，自2024年1月至2026年12月按15%税率缴纳企业所得税。

黎明公司于2024年11月27日取得辽宁省科学技术厅、辽宁省财政厅、国家税务总局辽宁省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202121001056，有效期三年，自2024年1月到2026年12月按15%的税率缴纳企业所得税。

黎航部件于2022年11月28日取得辽宁省科学技术厅、辽宁省财政厅、国家税务总局辽宁省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202221000674，有效期三年，自2022年1月至2024年12月按15%税率缴纳企业所得税。

南方公司于2023年10月16日取得湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、国家税务总局湖南省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202343003476，有效期三年，自2023年1月至2025年12月按15%税率缴纳企业所得税。

通发公司于 2023 年 10 月 16 日取得湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、国家税务总局湖南省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202343002405，有效期三年，自 2023 年 1 月至 2025 年 12 月按 15% 税率缴纳企业所得税。

黎阳动力于 2024 年 12 月 09 日取得贵州省科学技术厅、贵州省财政厅、国家税务总局贵州省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202452000170，有效期三年，自 2024 年 1 月至 2026 年 12 月按 15% 税率缴纳企业所得税。

贵动公司于 2024 年 12 月 09 日取得贵州省科学技术厅、贵州省财政厅、国家税务总局贵州省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202452000107，有效期三年，自 2024 年 1 月至 2026 年 12 月按 15% 税率缴纳企业所得税。

(3). 水利基金

公司、安泰叶片、西罗公司、机电设备依据《陕西省财政厅 国家税务总局陕西省税务局 陕西省水利厅 中国人民银行西安分行关于印发陕西省水利建设基金筹集和使用管理实施细则的通知》（陕财办综〔2021〕9 号）规定，自 2021 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日，减按销售商品收入和提供劳务收入的 0.5% 征收水利建设基金；本公司子公司莱特公司、西涡公司属于出口加工区企业，减按销售商品收入和提供劳务收入的 0.3% 征收水利建设基金。

商泰公司依据《陕西省人民政府关于坚决打赢疫情防控阻击战促进经济平稳健康发展的意见》（陕政发〔2020〕3 号）规定，减免征收水利基金。

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	14,467.74	71,908.78
银行存款	125,840,689.31	555,424,654.33
其他货币资金	15,809,847.44	10,625,331.50
存放财务公司存款	7,587,992,931.34	7,815,958,607.22
合计	7,729,657,935.83	8,382,080,501.83
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明：

关于货币资金受限情况详见附注七、31 “所有权或使用权受限资产”。

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	1,232,301,214.86	140,465,510.53
商业承兑票据	3,656,236,984.04	5,079,254,466.05
合计	4,888,538,198.90	5,219,719,976.58

(2). 期末公司已质押的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
商业承兑票据	562,574,860.01
合计	562,574,860.01

(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	446,998,684.48	
商业承兑票据		562,574,860.01
合计	446,998,684.48	562,574,860.01

(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 (%)	
按组合计提坏账准备	4,924,857,844.13	100.00	36,319,645.23	0.74	4,888,538,198.90	5,280,430,690.46	100.00	60,710,713.88	1.15	5,219,719,976.58
其中：										
银行承兑汇票	1,232,301,214.86	25.02			1,232,301,214.86	140,465,510.53	2.66			140,465,510.53
商业承兑汇票	3,692,556,629.27	74.98	36,319,645.23	0.98	3,656,236,984.04	5,139,965,179.93	97.34	60,710,713.88	1.18	5,079,254,466.05
合计	4,924,857,844.13	/	36,319,645.23	/	4,888,538,198.90	5,280,430,690.46	/	60,710,713.88	/	5,219,719,976.58

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：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	1,232,301,214.86		
合计	1,232,301,214.86		

按组合计提坏账准备的说明

√适用 □不适用

详见本附注五、11 金融工具、(6) “金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

组合计提项目：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	3,692,556,629.27	36,319,645.23	0.98
合计	3,692,556,629.27	36,319,645.23	0.98

按组合计提坏账准备的说明

√适用 □不适用

详见本附注五、11 金融工具、(6) “金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

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	
应收票据坏账准备	60,710,713.88	-24,391,068.65				36,319,645.23
合计	60,710,713.88	-24,391,068.65				36,319,645.23

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

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	32,643,843,491.09	19,740,138,984.22
1 年以内小计	32,643,843,491.09	19,740,138,984.22
1 至 2 年	3,219,721,259.08	1,289,190,126.48
2 至 3 年	233,690,079.70	116,599,271.85
3 至 4 年	53,228,525.49	6,370,683.92
4 至 5 年	5,939,843.51	46,040,196.44
5 年以上	210,921,581.97	177,505,240.45
合计	36,367,344,780.84	21,375,844,503.36

(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	22,711,807.37	0.06	22,711,807.37	100.00		22,711,807.37	0.11	22,711,807.37	100.00	
按组合计提坏账准备	36,344,632,973.47	99.94	624,853,371.81	1.72	35,719,779,601.66	21,353,132,695.99	99.89	413,728,042.94	1.94	20,939,404,653.05
其中：										
航空发动机及衍生产品业务	35,018,702,860.90	96.29	446,923,766.43	1.28	34,571,779,094.47	20,426,688,456.43	95.56	257,449,670.32	1.26	20,169,238,786.11
外贸出口转包业务	665,037,544.75	1.83	46,586,656.16	7.01	618,450,888.58	568,821,168.23	2.66	41,809,532.25	7.35	527,011,635.98
非航空产品业务及其他业务	660,892,567.82	1.82	131,342,949.22	19.87	529,549,618.60	357,623,071.33	1.67	114,468,840.37	32.01	243,154,230.96
合计	36,367,344,780.84	/	647,565,179.18	/	35,719,779,601.66	21,375,844,503.36	/	436,439,850.31	/	20,939,404,653.05

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
客户	13,165,900.00	13,165,900.00	100.00	预计无法收回
其他单项计提项目小计	9,545,907.37	9,545,907.37	100.00	预计无法收回
合计	22,711,807.37	22,711,807.37	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

√适用 □不适用

详见本附注五、11 金融工具、(6) “金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：航空发动机及衍生产品业务

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(%)
航空发动机及衍生产品业务	35,018,702,860.90	446,923,766.43	1.28
合计	35,018,702,860.90	446,923,766.43	1.28

按组合计提坏账准备的说明：

√适用 □不适用

详见本附注五、11 金融工具、(6) “金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

组合计提项目：外贸出口转包业务

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(%)
外贸出口转包业务	665,037,544.75	46,586,656.16	7.01
合计	665,037,544.75	46,586,656.16	7.01

按组合计提坏账准备的说明：

√适用 □不适用

详见本附注五、11 金融工具、(6) “金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

组合计提项目：非航空产品业务及其他业务

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 (%)
非航空产品业务及其他业务	660,892,567.82	131,342,949.22	19.87
合计	660,892,567.82	131,342,949.22	19.87

按组合计提坏账准备的说明：

√适用 □不适用

详见本附注五、11 金融工具、(6) “金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

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	
应收账款 坏账准备	436,439,850.31	210,900,920.22	-254,106.50	29,697.85	647,565,179.18
合计	436,439,850.31	210,900,920.22	-254,106.50	29,697.85	647,565,179.18

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(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	29,697.85

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	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
客户	11,967,069,906.02	32.91	53,784,080.57
中航工业系统内单位 1	3,710,143,432.79	10.20	18,550,717.17
中航工业系统内单位 2	3,596,136,466.19	9.89	1,023,902.51
中航工业系统内单位 3	3,565,261,954.94	9.80	59,413,836.79
中航工业系统内单位 4	2,627,127,862.59	7.22	8,395,999.31
合计	25,465,739,622.53	70.02	141,168,536.35

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

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

□适用 √不适用

(5). 本期实际核销的合同资产情况

□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

(5). 坏账准备的情况

□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

(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、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	1,701,268,764.66	54.98	3,135,919,365.36	78.69
1 至 2 年	1,060,157,764.05	34.26	558,299,838.08	14.01
2 至 3 年	134,044,106.28	4.33	269,133,872.22	6.75
3 年以上	199,057,572.12	6.43	21,681,396.95	0.55
合计	3,094,528,207.11	100.00	3,985,034,472.61	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：

单位：元 币种：人民币

单位名称	与本公司关系	金额	预付时间	未结算原因
中航工业系统内单位	非关联方	546,792,681.17	1 年以上	合同执行中
合计	/	546,792,681.17	/	/

(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：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
中航工业系统内单位 1	751,163,655.25	24.27
中航工业系统内单位 2	411,973,081.07	13.31
中航工业系统内单位 3	241,686,676.76	7.81
抚顺特殊钢股份有限公司	178,981,068.80	5.78
无锡派克新材料科技股份有限公司	168,392,979.00	5.44
合计	1,752,197,460.88	56.61

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	109,839,853.98	162,606,827.61
合计	109,839,853.98	162,606,827.61

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

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

(6). 本期实际核销的应收利息情况

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

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

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	25,912,498.60	57,013,644.25
1 年以内小计	25,912,498.60	57,013,644.25
1 至 2 年	387,205.40	66,609,268.88
2 至 3 年	66,239,045.65	17,166,839.23
3 至 4 年	16,892,639.23	13,348,543.91
4 至 5 年	13,348,543.91	10,210,044.00
5 年以上	160,896,623.26	150,510,642.07
合计	283,676,556.05	314,858,982.34

(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	249,688,567.09	274,565,949.78
个人借款	869,540.81	1,620,402.41
保证金、押金	32,635,481.40	34,589,621.13
出口退税款		1,575,650.03
其他	482,966.75	2,507,358.99
合计	283,676,556.05	314,858,982.34

(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)	
2024年1月1日余额	12,450,470.50	29,594,023.57	110,207,660.66	152,252,154.73
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-5,067,791.77	5,067,791.77		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	11,980,871.33	9,423,738.82	179,937.19	21,584,547.34
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	19,363,550.06	44,085,554.16	110,387,597.85	173,836,702.07

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

单位：元 币种：人民币

账面价值	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	166,342,752.36	38,308,569.32	110,207,660.66	314,858,982.34
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-16,892,639.23	16,892,639.23		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	-29,114,245.47		179,937.19	-28,934,308.28
本期终止确认	-2,248,118.01			-2,248,118.01
其他变动				
2024年12月31日余额	118,087,749.65	55,201,208.55	110,387,597.85	283,676,556.05

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

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	
其他应收坏账准备	152,252,154.73	21,584,547.34				173,836,702.07
合计	152,252,154.73	21,584,547.34				173,836,702.07

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

(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
唐山兴业工贸集团有限公司	77,809,109.23	27.43	往来款	5年以上	77,809,109.23
北京隆祥航达科技有限公司	28,574,550.01	10.07	代垫款	2-3年	8,572,365.00
中国航发系统内单位	28,528,000.00	10.06	保证金等	1年以内、5年以上	
北京维拉投资有限公司	19,049,700.01	6.72	代垫款	2-3年	5,714,910.00
ZORYA-MASHPROEKT GAS TURBINERESEARCH AND PRODUCTION COMPLEX	18,374,346.76	6.48	预付款项转入	5年以上	18,374,346.76
合计	172,335,706.01	60.76	/	/	110,470,730.99

说明：2022年末，黎明公司子公司黎航部件收到鞍山市监察委员会《扣押通知书》，要求扣押黎航部件之少数股东北京隆祥航达科技有限公司、北京维拉投资有限公司在黎航部件尚未分配的利润，黎航部件已于2022年12月将4,762.43万元转入鞍山市监察委员会指定的银行账户。

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

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	8,611,430,748.71	470,061,548.92	8,141,369,199.79	7,749,079,356.43	354,652,941.16	7,394,426,415.27
在产品	20,462,519,618.49	475,975,230.27	19,986,544,388.22	19,368,220,428.32	439,350,993.90	18,928,869,434.42
库存商品	3,043,306,814.07	223,326,622.95	2,819,980,191.12	2,605,765,396.79	205,493,893.32	2,400,271,503.47
周转材料	35,886,030.32	4,554,974.89	31,331,055.43	37,971,957.48	4,554,974.89	33,416,982.59
发出商品	445,596,848.20		445,596,848.20	601,961,013.23		601,961,013.23
其他	274,659,572.74		274,659,572.74	303,956,958.43		303,956,958.43
合计	32,873,399,632.53	1,173,918,377.03	31,699,481,255.50	30,666,955,110.68	1,004,052,803.27	29,662,902,307.41

(2). 确认为存货的数据资源

适用 不适用

(3). 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	转回或转销	
原材料	354,652,941.16	133,208,531.83	17,799,924.07	470,061,548.92
在产品	439,350,993.90	76,209,096.23	39,584,859.86	475,975,230.27
库存商品	205,493,893.32	34,111,560.27	16,278,830.64	223,326,622.95
周转材料	4,554,974.89			4,554,974.89
合计	1,004,052,803.27	243,529,188.33	73,663,614.57	1,173,918,377.03

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

本期产品实现销售或核销。

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

(4). 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

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

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
预缴税费	29,534,898.04	20,712,464.65
待抵扣/待认证进项税	626,523,842.96	571,278,231.70
合计	656,058,741.00	591,990,696.35

14、债权投资**(1). 债权投资情况**

□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

(4). 本期实际的核销债权投资情况

□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

(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

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

□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

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

□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

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
北京斯奈克玛公司	34,890,431.40			668,262.56			500,000.00			35,058,693.96	
小计	34,890,431.40			668,262.56			500,000.00			35,058,693.96	
二、联营企业											
航发控制	1,938,667,382.25			107,720,051.19	-1,234,742.36	497,991.44	31,352,137.80			2,014,298,544.72	
湖南星途	223,424,732.96			11,084,358.54		-275,054.38	5,707,254.96			228,526,782.16	
南方普惠	19,199,516.05			848,296.21						20,047,812.26	
黎阳国际	176,196,427.38			14,927,004.74		652,111.74				191,775,543.86	
晋航公司	17,142,557.13			1,594,789.45		50,286.80				18,787,633.38	
西安高纳	38,502,602.26			23,159,436.35			1,804,352.46			59,857,686.15	
小计	2,413,133,218.03			159,333,936.48	-1,234,742.36	925,335.60	38,863,745.22			2,533,294,002.53	
合计	2,448,023,649.43			160,002,199.04	-1,234,742.36	925,335.60	39,363,745.22			2,568,352,696.49	

(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

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增减变动				期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失					
中国航发动力科技工程有限责任公司								87,152,106.73	非交易性股权投资	
北京瑞赛长城航空测控技术有限公司	9,751,134.84				965,051.79	8,786,083.05		7,286,083.05	非交易性股权投资	
航发科技	7,491,216.00			286,014.00		7,777,230.00		12,210,585.06	非交易性股权投资	
合计	17,242,350.84			286,014.00	965,051.79	16,563,313.05		7,286,083.05	/	

(2). 本期存在终止确认的情况说明

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
贵州银行	180,000,000.00	232,000,000.00
合计	180,000,000.00	232,000,000.00

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	363,471,759.04	59,914,535.89	423,386,294.93
2. 本期增加金额	31,778,340.51		31,778,340.51
(1) 外购			
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	31,778,340.51		31,778,340.51
3. 本期减少金额	3,824,127.02		3,824,127.02
(1) 处置			
(2) 转入固定资产\无形资产	3,824,127.02		3,824,127.02
4. 期末余额	391,425,972.53	59,914,535.89	451,340,508.42
二、累计折旧和累计摊销			
1. 期初余额	86,598,420.03	10,858,014.43	97,456,434.46
2. 本期增加金额	18,682,858.99	5,429,007.24	24,111,866.23
(1) 计提或摊销	11,144,276.45	5,429,007.24	16,573,283.69
(2) 固定资产\无形资产转入	7,538,582.54		7,538,582.54
3. 本期减少金额	3,464,036.52		3,464,036.52
(1) 处置			
(2) 转入固定资产\无形资产	3,464,036.52		3,464,036.52
4. 期末余额	101,817,242.50	16,287,021.67	118,104,264.17
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			
(2) 其他转出			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	289,608,730.03	43,627,514.22	333,236,244.25
2. 期初账面价值	276,873,339.01	49,056,521.46	325,929,860.47

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

□适用 √不适用

(3). 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	22,537,452,031.77	21,058,147,341.67
固定资产清理	87,355.23	471,056.45
合计	22,537,539,387.00	21,058,618,398.12

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	电子设备	办公设备	其他	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额	12,330,022,049.86	22,791,562,202.70	158,668,279.66	1,744,969,011.69	404,839,998.76	10,361,939.89	37,440,423,482.56
2. 本期增加金额	326,192,942.49	2,825,934,796.30	11,614,647.47	287,193,909.03	38,611,693.90	1,581,205.56	3,491,129,194.75
(1) 购置	22,279,883.94	304,340,534.46	6,647,670.63	26,833,455.95	21,288,927.14	1,581,205.56	382,971,677.68
(2) 在建工程转入	300,088,931.53	2,504,072,137.95	4,966,976.84	248,953,026.27	16,098,603.26		3,074,179,675.85
(3) 投资性房地产转入	3,824,127.02						3,824,127.02
(4) 其他		17,522,123.89		11,407,426.81	1,224,163.50		30,153,714.20
3. 本期减少金额	113,790,850.62	239,583,109.99	4,215,543.83	25,669,657.21	10,807,800.37		394,066,962.02
(1) 处置或报废	82,012,510.11	227,337,219.68	4,215,543.83	25,669,657.21	10,807,800.37		350,042,731.20
(2) 转入投资性房地产	31,778,340.51						31,778,340.51
(3) 其他		12,245,890.31					12,245,890.31

中国航发动机股份有限公司 2024 年年度报告

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	办公设备	其他	合计
4. 期末余额	12,542,424,141.73	25,377,913,889.01	166,067,383.30	2,006,493,263.51	432,643,892.29	11,943,145.45	40,537,485,715.29
二、累计折旧							
1. 期初余额	3,310,301,189.19	11,643,285,027.48	110,996,598.04	1,025,966,380.47	276,256,930.19	6,638,636.89	16,373,444,762.26
2. 本期增加金额	329,448,588.50	1,370,477,299.41	8,405,663.68	163,397,792.86	43,989,127.14	2,038,564.67	1,917,757,036.26
(1) 计提	325,984,551.98	1,370,477,299.41	8,405,663.68	158,648,429.60	42,792,555.85	2,038,564.67	1,908,347,065.19
(2) 投资性房地产转入	3,464,036.52						3,464,036.52
(3) 其他				4,749,363.26	1,196,571.29		5,945,934.55
3. 本期减少金额	57,695,339.66	212,491,258.46	4,009,958.42	24,356,267.31	10,309,863.48		308,862,687.33
(1) 处置或报废	50,156,757.12	206,545,323.91	4,009,958.42	24,356,267.31	10,309,863.48		295,378,170.24
(2) 转入投资性房地产	7,538,582.54						7,538,582.54
(3) 其他		5,945,934.55					5,945,934.55
4. 期末余额	3,582,054,438.03	12,801,271,068.43	115,392,303.30	1,165,007,906.02	309,936,193.85	8,677,201.56	17,982,339,111.19
三、减值准备							
1. 期初余额		8,509,600.42	45,986.76		275,791.45		8,831,378.63
2. 本期增加金额		9,038,034.35					9,038,034.35
(1) 计提		9,038,034.35					9,038,034.35
3. 本期减少金额		152,063.29			22,777.36		174,840.65
(1) 处置或报废		152,063.29			22,777.36		174,840.65
4. 期末余额		17,395,571.48	45,986.76		253,014.09		17,694,572.33
四、账面价值							
1. 期末账面价值	8,960,369,703.70	12,559,247,249.10	50,629,093.24	841,485,357.49	122,454,684.35	3,265,943.89	22,537,452,031.77
2. 期初账面价值	9,019,720,860.67	11,139,767,574.80	47,625,694.86	719,002,631.22	128,307,277.12	3,723,303.00	21,058,147,341.67

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(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、建筑物	145,027,845.74
机器设备	6,227,962.79
电子设备	25,291.26
办公设备	69,728.11

(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
公司本部-生产技术行政办公楼	5,545,400.69	单项验收未完成
公司本部-48#办公楼	5,157,740.35	单项验收未完成
公司本部-6J号厂房	37,356,640.59	竣工验收备案未完成
南方公司-3431A厂房	7,111,951.04	联合验收及相关备案进行中

(5). 固定资产的减值测试情况

□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	85,865.91	464,420.36
运输设备		2,600.09
办公设备	1,489.32	2,156.00
其他		1,880.00
合计	87,355.23	471,056.45

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	2,220,341,525.23	2,449,125,846.36
工程物资		
合计	2,220,341,525.23	2,449,125,846.36

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
在建工程	2,220,341,525.23		2,220,341,525.23	2,452,523,771.36	3,397,925.00	2,449,125,846.36
合计	2,220,341,525.23		2,220,341,525.23	2,452,523,771.36	3,397,925.00	2,449,125,846.36

(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
本部-XX 发动机研制保障条件建设项目	823,230,000.00	27,669,432.60	174,276,888.61	196,395,320.44	4,111,000.77	1,440,000.00	99.00	99.00	297,618.34	263,195.84	3.00	国拨、自筹
本部-XX 批产提前启动项目	652,800,000.00	66,589.04	134,640.51			201,229.55	0.01	0.01				国拨、自筹
本部-XX 采购项目	651,200,000.00	71,828,723.33	194,712,502.87	257,780,940.02		8,760,286.18	63.88	63.88				国拨、自筹
本部-XX 生产能力建设项目	489,480,000.00	13,833,885.64		616,655.32		13,217,230.32	97.30	97.30	10,168,669.84		3.13	国拨、自筹
本部-XX (二期) 提前启动项目	460,640,000.00		321,484.36			321,484.36	0.01	0.01				国拨、自筹
本部-XX 工程项目	375,800,000.00	23,489,949.28	252,820,577.95	270,256,350.28		6,054,176.95	79.97	79.97				国拨、自筹
黎明公司-XX 发动机生产能力(一期)建设项目	892,300,000.00	266,160,752.94	247,382,435.60			513,543,188.54	70.00	70.00				自筹
黎明公司-XX 专项航空发动机条件建设项目	891,750,000.00	374,379,717.65	309,277,209.28	626,071,156.82	57,585,770.11		100.00	100.00				国拨、自筹
黎明公司-XX 总装生产能力建设项目	486,680,000.00		284,725,783.91	189,389,266.27		95,336,517.64	58.50	58.50	972.22	972.22	1.75	国拨、自筹
黎明公司-XX 能力建设项目	262,500,000.00	38,741,120.59	26,545,827.87	12,956,677.48	1,759,539.82	50,570,731.16	84.40	84.40				国拨、自筹
南方公司-XX 专项	1,260,170,000.00	6,317,244.22		6,317,244.22			100.00	100.00	6,953,890.39			国拨、自筹

中国航发动机股份有限公司 2024 年年度报告

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
南方公司-XX扩批能力建设	934,080,000.00	61,338,748.14	113,925,994.97	140,834,536.11	15,302,528.44	19,127,678.56	98.00	98.00	30,791,894.85	1,700,000.00	3.00	国拨、自筹
南方公司-XX总装生产能力建设	250,420,000.00		15,451,257.99	9,045,618.68		6,405,639.31	6.00	6.00				国拨、自筹
黎阳动力-XX基地建设项目	5,400,000,000.00	9,076,817.74	2,150,837.52	11,227,655.26			100.00	100.00	250,716,559.54			自筹
黎阳动力-XX一体化项目	841,120,000.00	8,936.00	124,689,317.98	32,777,955.30	2,093,814.16	89,826,484.52	15.00	20.00				自筹
黎阳动力-XX专项一期	707,390,000.00	34,475,200.97		22,373,701.59	12,101,499.38		100.00	100.00	6,226,233.35			国拨、自筹
黎阳动力-XX专项	623,610,000.00	18,228.00	27,477.56			45,705.56	0.01	1.00				国拨、自筹
黎阳动力-XX项目	440,800,000.00	3,856,449.35	125,166,712.68	119,106,702.81		9,916,459.22	48.77	48.77	2,353,500.00	2,353,500.00	3.00	国拨、自筹
黎阳动力-XX建设项目	200,110,000.00	11,655,150.64		11,655,150.64			100.00	100.00	719,235.01		3.30	国拨、自筹
合计	16,644,080,000.00	942,916,946.13	1,871,608,949.66	1,906,804,931.24	92,954,152.68	814,766,811.87	/	/	308,228,573.54	4,317,668.06	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

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

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	机器设备	运输工具	电子设备	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	93,755,240.75	76,120,325.50	3,346,643.56	700,884.96	173,923,094.77
2. 本期增加金额	86,428,357.30	58,300,670.96			144,729,028.26
(1) 租入	86,428,357.30	58,300,670.96			144,729,028.26
3. 本期减少金额	39,578,629.74	11,648,435.13			51,227,064.87
(1) 终止租赁	39,578,629.74	11,648,435.13			51,227,064.87
4. 期末余额	140,604,968.31	122,772,561.33	3,346,643.56	700,884.96	267,425,058.16
二、累计折旧					
1. 期初余额	28,162,102.09	32,556,952.58	2,035,494.20	700,884.96	63,455,433.83
2. 本期增加金额	33,328,168.53	24,515,372.23	693,230.16		58,536,770.92
(1) 计提	33,328,168.53	24,515,372.23	693,230.16		58,536,770.92
3. 本期减少金额	8,331,635.15	10,344,636.46			18,676,271.61
(1) 终止租赁	8,331,635.15	10,344,636.46			18,676,271.61
4. 期末余额	53,158,635.47	46,727,688.35	2,728,724.36	700,884.96	103,315,933.14

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	合计
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	87,446,332.84	76,044,872.98	617,919.20		164,109,125.02
2. 期初账面价值	65,593,138.66	43,563,372.92	1,311,149.36		110,467,660.94

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

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	RSP 项目	其他	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	2,130,683,578.37	348,299,355.30	245,962,200.37	1,727,933,345.91	409,276,702.87	330,132.15	4,862,485,314.97
2. 本期增加金额	145,500.00	54,653.46		186,485,878.00		990.10	186,687,021.56
(1) 购置	145,500.00	54,653.46		28,741,666.85		990.10	28,942,810.41
(2) 内部研发				3,535,452.83			3,535,452.83
(3) 在建工程转入				154,208,758.32			154,208,758.32
3. 本期减少金额	10,798,881.56			13,863,205.72			24,662,087.28
(1) 处置	10,798,881.56			13,863,205.72			24,662,087.28
4. 期末余额	2,120,030,196.81	348,354,008.76	245,962,200.37	1,900,556,018.19	409,276,702.87	331,122.25	5,024,510,249.25

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	RSP 项目	其他	合计
二、累计摊销							
1. 期初余额	716,399,474.20	122,032,162.86	36,101,229.61	970,219,880.51	340,116,676.10	330,132.15	2,185,199,555.43
2. 本期增加金额	45,449,117.68	32,650,405.38	23,769,679.97	159,123,045.93	13,957,307.72	16.50	274,949,573.18
(1) 计提	45,449,117.68	32,650,405.38	23,769,679.97	159,123,045.93	13,957,307.72	16.50	274,949,573.18
3. 本期减少金额	3,131,676.37			912,213.59			4,043,889.96
(1) 处置	3,131,676.37			912,213.59			4,043,889.96
4. 期末余额	758,716,915.51	154,682,568.24	59,870,909.58	1,128,430,712.85	354,073,983.82	330,148.65	2,456,105,238.65
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	1,361,313,281.30	193,671,440.52	186,091,290.79	772,125,305.34	55,202,719.05	973.60	2,568,405,010.60
2. 期初账面价值	1,414,284,104.17	226,267,192.44	209,860,970.76	757,713,465.40	69,160,026.77		2,677,285,759.54

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 4.15%

(2). 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(4). 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

27、商誉**(1). 商誉账面原值**

□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

(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

(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

28、长期待摊费用

√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	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
电力监测服务费	12,083.00		12,083.00		
车库使用费	97,548.00		8,868.00	88,680.00	
技术许可费	29,117,823.47		4,290,822.40		24,827,001.07
合计	29,227,454.47		4,311,773.40	88,680.00	24,827,001.07

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	1,920,342,121.69	297,197,165.93	1,595,237,537.44	247,318,177.77
内部交易未实现利润	301,325,688.18	45,198,853.22	262,734,055.30	39,410,108.28
预计负债			17,200,000.00	2,580,000.00
租赁负债	149,472,432.91	22,420,864.95	105,012,271.74	15,751,840.75
其他权益工具投资公允价值变动	92,076,608.74	13,811,491.28	91,397,570.95	13,709,635.62
递延收益	25,482,885.49	3,822,432.82	16,824,197.16	2,523,629.58
固定资产折旧	143,415.88	21,512.38	126,267.13	18,940.07
合计	2,488,843,152.89	382,472,320.58	2,088,531,899.72	321,312,332.07

(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
其他非流动金融资产公允价值变动	64,473,400.00	9,671,010.00	64,473,400.00	9,671,010.00
土地使用权摊销	103,488,755.75	15,523,313.35	107,308,677.60	16,096,301.63
固定资产一次性税前扣除	198,728,979.94	29,809,347.00	171,007,773.56	25,651,166.04
使用权资产	161,643,773.66	24,246,566.10	106,956,291.86	16,043,443.78
固定资产评估增值	141,615.93	21,242.39	319,779.76	47,966.96
合计	528,476,525.28	79,271,478.84	450,065,922.78	67,509,888.41

(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	128,992,354.15	70,447,288.38
可抵扣亏损	414,150,338.91	458,721,546.82
合计	543,142,693.06	529,168,835.20

(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
2024 年		4,034,930.72
2025 年	1,899,130.24	4,822,250.49
2026 年	1,188,073.20	1,685,555.08
2027 年	1,583,408.92	6,811,609.92
2028 年	8,929,155.99	9,054,794.02
2029 年	49,660,736.95	77,422,572.98
2030 年	3,170,019.94	3,170,019.94
2031 年	1,306,395.83	1,306,395.83
2032 年	346,413,417.84	350,413,417.84
合计	414,150,338.91	458,721,546.82

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
预付工程款及设备款	635,775,491.27		635,775,491.27	874,509,859.66		874,509,859.66
预付股权投资款	40,000,000.00		40,000,000.00			
合计	675,775,491.27		675,775,491.27	874,509,859.66		874,509,859.66

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	5,614,199.44	5,614,199.44	其他	银行承兑汇票保证金、履约保证金	3,125,331.50	3,125,331.50	其他	银行承兑汇票保证金、履约保证金
货币资金	10,195,648.00	10,195,648.00	其他	在途资金	7,500,000.00	7,500,000.00	冻结	因诉讼被法院冻结
应收票据	562,574,860.01	562,574,860.01	其他	已贴现、背书未到期				
无形资产					9,649,993.64	9,649,993.64	查封	因诉讼被法院查封
合计	578,384,707.45	578,384,707.45	/	/	20,275,325.14	20,275,325.14	/	/

其他说明：

(1). 期初货币资金中冻结资金 7,500,000.00 元为公司子公司黎明公司与沈阳市新大华磨料工具厂买卖合同款纠纷产生，该冻结资金已于 2024 年 4 月解冻。

(2). 期初被法院查封的无形资产为公司图木舒克项目相关诉讼影响，该查封资产已于 2024 年 7 月解封，详见本报告第六节、七“重大诉讼、仲裁事项”。

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	24,428,404.01	
保证借款	81,057,291.68	61,052,188.89
信用借款	19,625,103,195.27	8,453,191,346.95
合计	19,730,588,890.96	8,514,243,535.84

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□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	16,802,731,587.51	13,952,497,271.98
银行承兑汇票	354,543,293.88	654,123,076.42
合计	17,157,274,881.39	14,606,620,348.40

本期末已到期未支付的应付票据总额为 54,801.18 元。到期未付的原因是对方提供的票据信息有误。

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	22,758,886,009.55	16,735,924,136.04
1-2 年	999,422,517.28	681,058,531.71
2-3 年	274,240,915.43	160,455,888.46
3 年以上	392,229,944.41	400,910,059.60
合计	24,424,779,386.67	17,978,348,615.81

(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
湖南星途航空航天器制造有限公司	129,872,537.38	未到结算期
合计	129,872,537.38	/

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（含 1 年）	1,951,321.23	1,488,955.73
合计	1,951,321.23	1,488,955.73

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

(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

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
1 年以内（含 1 年）	1,036,044,907.56	6,188,338,044.14
1 年以上	3,449,851,957.88	5,687,930,967.10
合计	4,485,896,865.44	11,876,269,011.24

(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
客户	2,195,549,592.25	合同执行中
中航工业系统内单位 1	520,695,103.26	合同执行中
中航工业系统内单位 2	497,272,070.83	合同执行中
合计	3,213,516,766.34	/

(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
客户 1	-3,412,255,234.97	本期确认收入
中航工业系统内单位 1	-2,063,495,000.00	本期确认收入
中航工业系统内单位 2	-1,561,906,902.64	本期确认收入
中航工业系统内单位 3	-364,060,581.64	本期确认收入
中国航发系统内单位	-232,428,130.35	本期确认收入
客户 2	-136,646,917.82	本期确认收入
中航工业系统内单位 4	102,480,000.00	收到合同预付款
客户 3	104,838,974.83	收到合同预付款
合计	-7,563,473,792.59	/

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	395,447,395.75	6,883,474,486.66	6,848,185,283.77	430,736,598.64
二、离职后福利-设定提存计划		959,892,460.01	959,892,460.01	
三、辞退福利		3,307,405.94	3,307,405.94	
四、一年内到期的其他福利				
合计	395,447,395.75	7,846,674,352.61	7,811,385,149.72	430,736,598.64

(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	1,500,000.00	4,953,060,654.65	4,954,560,654.65	
二、职工福利费		446,243,954.87	446,243,954.87	
三、社会保险费		414,707,745.43	414,707,745.43	
其中：医疗保险费		341,199,519.99	341,199,519.99	
工伤保险费		39,928,765.09	39,928,765.09	
生育保险费		33,579,460.35	33,579,460.35	
四、住房公积金		515,186,646.28	515,186,646.28	
五、工会经费和职工教育经费	393,947,395.75	197,879,458.07	161,090,255.18	430,736,598.64
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬		356,396,027.36	356,396,027.36	
合计	395,447,395.75	6,883,474,486.66	6,848,185,283.77	430,736,598.64

(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		708,094,747.46	708,094,747.46	
2、失业保险费		27,941,745.40	27,941,745.40	
3、企业年金缴费		223,855,967.15	223,855,967.15	
合计		959,892,460.01	959,892,460.01	

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	184,969,199.24	79,349,644.51
企业所得税	61,049,316.25	180,242,814.37
个人所得税	39,639,451.35	28,073,859.28
城市维护建设税	10,787,439.67	16,876,798.53
教育费附加	4,595,916.80	7,205,400.84
地方教育费附加	3,061,833.21	4,801,489.27
房产税	8,873,099.23	9,061,817.42
土地使用税	5,639,356.25	5,552,711.47
残疾人就业保障金	5,626,968.99	5,870,556.22
印花税	1,358,066.07	1,854,962.20
水利建设基金	1,578,708.78	1,780,104.34
其他税费	7,666.43	7,028.02
合计	327,187,022.27	340,677,186.47

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	7,470,884.76	7,399,389.40
其他应付款	2,999,614,895.60	591,430,990.97
合计	3,007,085,780.36	598,830,380.37

(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

(3). 应付股利

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
普通股股利	7,470,884.76	7,399,389.40
合计	7,470,884.76	7,399,389.40

(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	476,370,318.61	411,204,885.88
专项借款	2,351,629,986.11	
专项资金	17,687,013.06	18,866,739.65
代收代支款项	70,690,296.77	81,542,139.12
材料款	38,193,910.36	42,839,560.05
工程设备款	4,458,732.01	2,373,155.28
保证金及押金	39,189,749.70	34,568,560.38
其他	1,394,888.98	35,950.61
合计	2,999,614,895.60	591,430,990.97

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

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	158,946,519.95	368,617,118.81
1 年内到期的租赁负债	53,274,128.27	45,705,022.58
1 年内到期的其他长期负债	241,371,991.98	
合计	453,592,640.20	414,322,141.39

其他说明：

1 年内到期的其他长期负债为中国航发 XX 工程借款。

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
待转销项税	52,709,521.88	58,713,269.10
应收票据已背书未到期金额	538,146,456.00	619,651,671.85
合计	590,855,977.88	678,364,940.95

短期应付债券的增减变动：

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
信用借款	822,239,511.70	572,926,275.60
合计	822,239,511.70	572,926,275.60

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

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	159,856,460.85	110,954,344.57
未确认的融资费用	-10,384,027.92	-5,942,072.80
重分类至一年内到期的非流动负债	-53,274,128.27	-45,705,022.58
合计	96,198,304.66	59,307,249.19

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	50,164,572.94	60,949,090.91
专项应付款	-4,776,538,686.56	-4,018,701,470.82
合计	-4,726,374,113.62	-3,957,752,379.91

长期应付款**(1). 按款项性质列示长期应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
燃气锅炉房工程项目	27,204,572.94	38,159,090.91
吉发公司统筹外费用	22,960,000.00	22,790,000.00

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
国拨技改	4,669,699,282.81	857,319,610.77	1,154,748,389.14	4,372,270,504.44
科研项目	-8,688,400,753.63	4,706,837,494.92	5,167,245,932.29	-9,148,809,191.00
合计	-4,018,701,470.82	5,564,157,105.69	6,321,994,321.43	-4,776,538,686.56

其他说明：

本公司及下属子公司科研项目为在国家部委、军队或中国航发自主立项并拨付研制经费项目。科研项目负数反映科研产品投入成本以及预算指标内已完工科研成本超出年度结算价的部分。

49、长期应付职工薪酬

√适用 □不适用

(1). 长期应付职工薪酬表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	648,069,302.83	674,651,403.83
二、辞退福利	88,946.65	604,970.61
三、其他长期福利		
合计	648,158,249.48	675,256,374.44

(2). 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

√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、期初余额	675,256,374.44	746,453,774.61
二、计入当期损益的设定受益成本	19,570,000.00	28,470,000.00
1. 当期服务成本		
2. 过去服务成本	2,720,000.00	7,810,000.00
3. 结算利得（损失以“-”表示）	1,050,000.00	1,480,000.00
4. 利息净额	15,800,000.00	19,180,000.00
三、计入其他综合收益的设定收益成本	46,458,523.56	5,315,184.14
1. 精算利得（损失以“-”表示）	46,458,523.56	5,315,184.14
四、其他变动	-93,126,648.52	-104,982,584.31
1. 结算时支付的对价		
2. 已支付的福利	-93,126,648.52	-104,982,584.31
五、期末余额	648,158,249.48	675,256,374.44

计划资产：

□适用 √不适用

设定受益计划净负债（净资产）

√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、期初余额	675,256,374.44	746,453,774.61
二、计入当期损益的设定受益成本	19,570,000.00	28,470,000.00
三、计入其他综合收益的设定收益成本	46,458,523.56	5,315,184.14
四、其他变动	-93,126,648.52	-104,982,584.31
五、期末余额	648,158,249.48	675,256,374.44

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

√适用 □不适用

韬睿惠悦咨询公司根据《企业会计准则第9号——职工薪酬》（财会[2014]8号），以本公司提供的数据为依据，对截至2012年12月31日已离退休和内退人员在2024年12月31日时点进行了完整精算评估。

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

√适用 □不适用

本公司设定受益计划支出及负债的金额依据各种假设条件确定。这些假设条件包括折现率、离退休人员补充养老福利年增长率、离退休人员统筹内养老金年增长率、平均医疗费用年增长率、死亡率和其他因素。2024年12月31日，本公司根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债收益率确定折现率，离职后福利折现率为1.75%；离退休人员补充养老福利年增长率设定为零；黎阳动力住房增量补贴年增长率为0.00%；补充医疗费用平均年增长率选取8%；死亡率采用《中国人身保险业经验生命表（2010-2013）》—养老类业务表向后平移3年。对于离职后福利，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动在其他综合收益中进行确认。

本公司辞退福利计划支出及负债的金额依据各种假设条件确定。这些假设条件包括折现率、内退人员生活费用年增长率、平均医疗费用年增长率、死亡率和其他因素。2024年12月31日，本公司根据资产负债表日与辞退福利计划义务期限和币种相匹配的国债收益率确定折现率，离职后福利折现率为1.25%；内退人员生活费用年增长率设定为4.50%；死亡率采用《中国人身保险业经验生命表（2010-2013）》—养老类业务表向后平移3年。对于辞退福利，重新计量净负债或净资产所产生的变动在损益中进行确认。

敏感性分析：

①离职后福利敏感性分析

折现率提高0.25个百分点对计划福利义务现值影响-1,117万元，折现率减少0.25个百分点对计划福利义务现值影响1,155万元。

②辞退福利敏感性分析

折现率提高0.25个百分点对计划福利义务现值影响-0.01万元，折现率减少0.25个百分点对计划福利义务现值影响0.01万元。

50、预计负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
产品质量保证		17,200,000.00
合计		17,200,000.00

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
政府补助	338,965,880.87	50,041,882.91	27,045,950.98	361,961,812.80
合计	338,965,880.87	50,041,882.91	27,045,950.98	361,961,812.80

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
XX 工程借款	2,502,429,532.85	2,739,870,446.57
专项资金借款	10,000,000.00	22,002,400.00
合计	2,512,429,532.85	2,761,872,846.57

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	2,665,594,238.00						2,665,594,238.00

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

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)	26,035,020,317.44			26,035,020,317.44
其他资本公积	1,412,791,445.32	4,186,425.80		1,416,977,871.12
合计	27,447,811,762.76	4,186,425.80		27,451,998,188.56

56、库存股

□适用 √不适用

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-425,817,975.27	-48,372,303.71			-101,855.66	-48,270,448.05		-474,088,423.32
其中：重新计量设定受益计划变动额	-347,593,066.80	-46,458,523.56				-46,458,523.56		-394,051,590.36
权益法下不能转损益的其他综合收益	-536,973.14	-1,234,742.36				-1,234,742.36		-1,771,715.50
其他权益工具投资公允价值变动	-77,687,935.33	-679,037.79			-101,855.66	-577,182.13		-78,265,117.46
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								
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额								
其他综合收益合计	-425,817,975.27	-48,372,303.71			-101,855.66	-48,270,448.05		-474,088,423.32

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	174,523,980.58	122,027,797.98	90,437,702.89	206,114,075.67
合计	174,523,980.58	122,027,797.98	90,437,702.89	206,114,075.67

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据财政部、应急部《关于印发〈企业安全生产费用提取和使用管理办法〉的通知》（财资〔2022〕136号）规定，本期计提安全生产费 122,027,797.98 元，使用安全生产费 90,437,702.89 元。

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	721,429,166.48	58,710,857.16		780,140,023.64
合计	721,429,166.48	58,710,857.16		780,140,023.64

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据《公司法》及公司章程的规定，本期公司按净利润的10%提取法定盈余公积58,710,857.16元。

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	8,871,500,783.68	7,893,720,694.06
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-882,662.51
调整后期初未分配利润	8,871,500,783.68	7,892,838,031.55
加：本期归属于母公司所有者的净利润	860,291,114.25	1,421,421,585.27
减：提取法定盈余公积	58,710,857.16	60,375,399.14
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	426,495,078.08	386,511,164.51
转作股本的普通股股利		
其他		-4,127,730.51
期末未分配利润	9,246,585,962.69	8,871,500,783.68

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	47,264,552,380.14	42,529,215,589.87	43,103,141,616.06	38,674,325,374.23
其他业务	615,148,359.66	534,528,907.41	630,740,238.92	425,719,401.31
合计	47,879,700,739.80	43,063,744,497.28	43,733,881,854.98	39,100,044,775.54

(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	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型	47,833,372,268.78	43,030,287,118.29
航空发动机及衍生产品	44,994,047,343.64	40,703,840,750.56
外贸出口转包	2,073,601,433.34	1,664,713,510.87
非航空产品及其他	765,723,491.80	661,732,856.86
按经营地区分类	47,833,372,268.78	43,030,287,118.29
境内	45,759,770,835.44	41,365,573,607.42
境外	2,073,601,433.34	1,664,713,510.87
按销售渠道分类	47,833,372,268.78	43,030,287,118.29
直接销售	47,833,372,268.78	43,030,287,118.29

(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 21,611,804,366.36 元，其中：
19,451,053,768.36 元预计将于 2025 年度确认收入，其余将于以后年度确认收入。

(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	22,269,232.49	95,654,975.97
教育费附加	9,545,568.28	40,995,760.32
地方教育费附加	6,363,712.11	27,330,506.88
房产税	117,251,731.39	52,023,964.52
土地使用税	90,549,657.39	37,001,757.34
车船使用税	160,177.49	210,569.32
印花税	10,567,129.36	9,700,352.13
水利建设基金	7,882,591.82	4,297,860.01
其他税费	854,792.18	968,995.89
合计	265,444,592.51	268,184,742.38

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	149,800,149.86	142,735,776.51
差旅费	62,233,306.46	58,470,057.48
销售服务费	27,666,285.61	10,332,491.37
低值易耗品摊销	10,267,772.80	6,228,917.89
运输费	5,702,712.85	5,885,467.88
折旧费	9,084,228.44	7,978,933.69
样品及产品损耗	3,814,792.05	6,093,714.94
展览费	2,859,966.35	3,689,101.75
保险费	3,149,725.41	2,858,805.50
业务经费	4,025,446.93	3,086,573.63
委托代销手续费	1,894,960.85	1,725,525.55
办公费	1,658,430.57	1,660,074.03
修理费	2,932,857.02	1,444,934.74
其他	8,314,050.67	8,173,708.75
合计	293,404,685.87	260,364,083.71

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	1,033,196,897.02	1,001,547,290.05
修理费	16,811,402.93	15,788,490.83
无形资产摊销	114,762,824.31	111,477,500.92
折旧费	110,006,185.05	106,088,504.42
物业管理费	42,773,083.78	53,552,155.68
警防费	44,642,304.08	43,459,914.48
咨询费	66,142,416.55	68,281,990.46
差旅费	32,480,283.12	31,523,920.34
水电风气费	23,216,141.44	23,952,054.30
绿化费	15,531,620.67	22,741,032.10
业务招待费	15,401,771.48	18,328,146.79
租赁费	4,098,686.31	6,769,547.09
办公费	6,886,988.98	7,167,910.38
会议费	4,612,764.68	5,619,318.30
劳务费	4,913,917.32	3,085,080.15
其他	45,809,834.32	47,624,294.13
合计	1,581,287,122.04	1,567,007,150.42

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
公司本部	189,229,849.00	61,112,656.23
莱特公司	47,163,534.34	48,727,617.01
安泰公司	8,552,520.27	8,994,510.17
西罗公司	15,188,727.32	
商泰公司	2,056,530.22	
黎明公司	140,348,282.28	134,653,909.04
南方公司	370,090,567.86	176,597,334.94
黎阳动力	222,598,541.96	123,361,438.16
合计	995,228,553.25	553,447,465.55

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	504,437,675.56	295,983,113.20
利息收入	-42,143,509.04	-49,304,468.83
汇兑损益	-22,785,354.34	-19,778,226.69
受益计划利息成本	15,800,000.00	19,180,000.00
其他	1,478,799.15	1,767,443.80
合计	456,787,611.33	247,847,861.48

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
政府补助	61,627,094.79	83,501,252.29
进项税加计抵减	121,287,868.94	71,940,308.50
其他	5,590,547.51	1,237,705.50
合计	188,505,511.24	156,679,266.29

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	160,002,199.04	143,238,914.19
处置长期股权投资产生的投资收益		218,714,143.16
处置交易性金融资产取得的投资收益		42,945,631.25
其他非流动金融资产在持有期间取得的股利收入	8,942,849.20	10,731,419.04
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-4,399,975.27	-8,597,365.31
合计	164,545,072.97	407,032,742.33

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

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
其他非流动金融资产	-52,000,000.00	-145,000,000.00
合计	-52,000,000.00	-145,000,000.00

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	24,391,068.65	-31,479,138.73
应收账款坏账损失	-210,900,920.22	-52,728,819.65
其他应收款坏账损失	-21,584,547.34	-33,334,806.18
合计	-208,094,398.91	-117,542,764.56

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	-243,529,188.33	-362,882,999.40
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	-9,038,034.35	-245,925.13
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
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		
合计	-252,567,222.68	-363,128,924.53

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
固定资产处置利得或损失	1,633,191.26	9,737,588.27
无形资产处置利得或损失	15,315,876.47	
其他资产处置利得或损失	1,739,470.74	
合计	18,688,538.47	9,737,588.27

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
非流动资产处置利得合计	4,854,462.52	5,257,091.37	4,854,462.52
其中：固定资产处置利得	4,752,909.12	5,257,091.37	4,752,909.12
罚没及赔偿收入	55,479,606.79	39,750,394.45	55,479,606.79
无法支付的款项	18,842,054.34	13,963,575.33	18,842,054.34
其他	5,498,673.14	4,151,081.49	5,498,673.14
合计	84,674,796.79	63,122,142.64	84,674,796.79

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
非流动资产处置损失合计	24,515,978.53	29,108,303.26	24,515,978.53
其中：固定资产处置损失	24,515,978.53	28,942,182.16	24,515,978.53
无形资产处置损失		166,121.10	
对外捐赠	2,780,000.00	2,586,000.00	2,780,000.00
罚款及滞纳金支出	1,166,238.93	876,431.17	1,166,238.93
搬迁费		1,487,171.87	
赔偿支出	2,912,238.91	5,076,178.30	2,912,238.91
其他	459,561.17	184,797.99	459,561.17
合计	31,834,017.54	39,318,882.59	31,834,017.54

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	201,731,610.38	276,304,905.06
递延所得税费用	-49,296,542.42	-86,749,237.65
合计	152,435,067.96	189,555,667.41

(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	1,135,721,957.86
按法定/适用税率计算的所得税费用	170,358,293.68
子公司适用不同税率的影响	3,418,440.57
调整以前期间所得税的影响	1,515,863.49
非应税收入的影响	-27,480,294.92
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	44,651,257.36
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-4,648,556.73
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	4,458,499.77
研发费加计扣除	-38,234,615.83
残疾人工资加计扣除	-1,603,819.43
所得税费用	152,435,067.96

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注七、57“其他综合收益”。

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
科研拨款及补助款	2,725,030,999.54	3,424,511,869.42
往来款	117,320,339.49	94,121,533.70
代收代扣款项	41,931,637.36	57,962,523.15
收利息款项	42,143,509.04	49,311,429.83
保证金	44,851,693.72	37,796,886.56
废料款	14,900,543.47	10,498,837.39
租金、物业费、押金等	19,775,484.94	12,545,714.39
职工退款	4,494,774.94	9,133,911.99
保险理赔款	57,613,873.39	10,228,912.62
冻结资金解冻	1,509,818.00	51,289,858.30
其他	17,326,033.20	17,480,220.90
合计	3,086,898,707.09	3,774,881,698.25

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
支付科研拨款	519,466,145.88	174,976,357.39
支付代收款项	30,372,757.14	55,602,143.79
往来款	280,406,390.09	319,684,802.24
离退休人员统筹外补贴	144,789,010.63	138,387,802.58
租赁费、运费、修理费	61,722,890.11	98,190,513.98
职工差旅费及服务费、备用金	148,236,682.03	141,658,314.27
招待费、办公费及物业费	80,459,418.82	59,734,726.76
保证金、保险费及会议费	64,971,841.49	43,012,449.83
宣传费、劳务费及手续费	25,326,946.98	49,810,285.92
废气污水处理费及绿化费	7,202,140.73	14,018,548.05
审计费、律师费等中介费	32,825,144.79	38,369,093.03
其他	48,196,897.39	60,036,194.84
合计	1,443,976,266.08	1,193,481,232.68

(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

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
结构性存款赎回		8,200,000,000.00
收长期股权投资处置款		156,276,260.80
合计		8,356,276,260.80

支付的重要的投资活动有关的现金

√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
购买结构性存款		8,200,000,000.00
合计		8,200,000,000.00

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

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
转让黎阳国际股权支付的费用		255,633.91
合计		255,633.91

(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
基建技改	857,777,740.19	777,471,700.48
合计	857,777,740.19	777,471,700.48

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	47,803,365.64	52,234,955.15
保证金		2,565,331.50
分期付款购建资产	13,788,319.16	
合计	61,591,684.80	54,800,286.65

筹资活动产生的各项负债变动情况

√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
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	8,514,243,535.84	25,234,026,793.99	377,370,030.87	11,369,267,413.87	3,025,784,055.87	19,730,588,890.96
长期借款 (含一年内到期)	941,543,394.41	545,100,000.00	17,136,213.57	522,593,576.33		981,186,031.65
租赁负债 (含一年内到期)	105,012,271.77		152,985,091.71	47,803,365.64	60,721,564.91	149,472,432.93
其他应付款-应付股利	7,399,389.40		463,277,901.72	463,206,406.36		7,470,884.76
其他应付款-专项借款		2,350,000,000.00	7,787,361.11	6,157,375.00		2,351,629,986.11
长期应付款 (不含专项应付款)	60,949,090.91		3,003,801.19	13,788,319.16		50,164,572.94
长期应付款(专项应付款-国拨技改)	4,669,699,282.81	857,777,740.19			1,155,206,518.56	4,372,270,504.44
其他非流动负债 (含一年内到期)	2,761,872,846.57		69,639,007.35	77,710,329.09		2,753,801,524.83
其他	1,497,141.13		2,393,977.50	2,878,129.30		1,012,989.33
合计	17,062,216,952.84	28,986,904,534.18	1,093,593,385.02	12,503,404,914.75	4,241,712,139.34	30,397,597,817.95

(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	983,286,889.90	1,519,011,276.34
加：资产减值准备	252,567,222.68	363,128,924.53
信用减值损失	208,094,398.91	117,542,764.56
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,919,491,341.64	1,739,722,585.59
使用权资产摊销	58,536,770.92	48,835,913.08
无形资产摊销	280,378,580.42	236,795,967.98
长期待摊费用摊销	4,311,773.40	4,321,357.40
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）	-18,688,538.47	-9,737,588.27
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	19,661,516.01	23,851,211.89
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	52,000,000.00	145,000,000.00
财务费用（收益以“-”号填列）	505,559,825.91	300,168,230.35
投资损失（收益以“-”号填列）	-164,545,072.97	-407,032,742.33
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-61,058,132.85	-79,298,503.72

补充资料	本期金额	上期金额
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	11,761,590.43	-7,450,733.93
存货的减少（增加以“-”号填列）	-2,280,108,136.42	-4,291,976,614.23
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-13,778,336,481.86	-5,744,720,674.56
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-2,301,837,623.00	-697,300,683.18
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-14,308,924,075.35	-6,739,139,308.50
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	7,713,848,088.39	8,371,455,170.33
减：现金的期初余额	8,371,455,170.33	9,300,570,192.60
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	-657,607,081.94	-929,115,022.27

(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	7,713,848,088.39	8,371,455,170.33
其中：库存现金	14,467.74	71,908.78
可随时用于支付的银行存款	7,713,833,620.65	8,371,383,261.55
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	7,713,848,088.39	8,371,455,170.33
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
银行承兑汇票保证金	4,454,199.44	2,565,331.50	不可随时用于支付
履约保证金	1,160,000.00	560,000.00	不可随时用于支付
在途资金	10,195,648.00		不可随时用于支付
冻结资金		7,500,000.00	不可随时用于支付
合计	15,809,847.44	10,625,331.50	/

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

所有者权益变动表中，少数股东权益期末余额 5,633,120,704.69 元，其中，国有独享资本公积期末余额 4,090,565,364.79 元，较年初增加 1,146,598,738.74 元，系国拨项目验收合格，将专项拨款转增国有独享资本公积。

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	-	-	517,744,354.74
其中：美元	69,907,932.77	7.1884	502,526,183.92
欧元	462,096.04	7.5257	3,477,596.17
英镑	1,293,513.43	9.0765	11,740,574.65
应收账款	-	-	651,332,706.71
其中：美元	90,126,959.08	7.1884	647,868,632.65
欧元	262,750.59	7.5257	1,977,382.12
英镑	163,795.73	9.0765	1,486,691.94
其他应收款	-	-	11,169,371.86
其中：美元	1,553,805.00	7.1884	11,169,371.86
应付账款	-	-	81,141,321.44
其中：美元	10,892,087.82	7.1884	78,296,684.09
欧元	303,355.86	7.5257	2,282,965.20
英镑	61,882.02	9.0765	561,672.15
其他应付款	-	-	2,365,109.40
其中：美元	329,017.50	7.1884	2,365,109.40

(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

租赁负债的利息费用 7,034,239.00 元。

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

本期计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用 45,964,138.91 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 78,278,707.63 (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
房屋建筑物	34,128,640.29	
机器设备	9,822,702.67	
其他	2,377,128.06	
合计	46,328,471.02	

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	21,039,423.12	24,161,510.58
第二年	18,523,143.79	18,499,096.44
第三年	18,111,855.18	15,959,869.24
第四年	17,024,540.80	15,150,000.00
第五年	16,606,300.00	15,150,000.00
五年后未折现租赁收款额总额	6,900,200.00	29,225,000.00

(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、 数据资源

□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
公司本部	189,229,849.00	61,112,656.23
莱特公司	64,685,658.23	48,727,617.01
安泰叶片	8,552,520.27	8,994,510.17
西罗公司	15,188,727.32	
商泰公司	2,056,530.22	
黎明公司	144,470,378.51	134,653,909.04
南方公司	370,090,567.86	176,597,334.94
黎阳动力	258,121,102.26	181,531,182.02
合计	1,052,395,333.67	611,617,209.41
其中：费用化研发支出	995,228,553.25	553,447,465.55
资本化研发支出	57,166,780.42	58,169,743.86

2、符合资本化条件的研发项目开发支出

√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
		内部开发支出	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
公司本部		189,229,849.00		189,229,849.00		
莱特公司		64,685,658.23		47,163,534.34	17,522,123.89	
安泰叶片		8,552,520.27		8,552,520.27		
西罗公司		15,188,727.32		15,188,727.32		
商泰公司		2,056,530.22		2,056,530.22		
黎明公司		144,470,378.51	3,535,452.83	140,348,282.28	385,700.00	200,943.40
南方公司		370,090,567.86		370,090,567.86		
黎阳动力	308,069,499.44	258,121,102.26		222,598,541.96		343,592,059.74
合计	308,069,499.44	1,052,395,333.67	3,535,452.83	995,228,553.25	17,907,823.89	343,793,003.14

重要的资本化研发项目

√适用 □不适用

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	具体依据
黎阳动力-XX 发动机使用项目	按节点完成	2025 年底	销售/维修发动机	2021 年	项目计划书

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

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

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

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	
二级子公司							
黎明公司	辽宁省沈阳市	797,345.32	辽宁省沈阳市大东区	航空相关设备制造	100.00		同一控制合并
南方公司	湖南省株洲市	380,730.75	湖南省株洲市芦淞区	航空相关设备制造	100.00		同一控制合并
黎阳动力	贵州省贵阳市	808,969.58	贵州省贵阳市白云区	航空相关设备制造	100.00		同一控制合并
机电设备	陕西省西安市	2,000.00	陕西省西安市未央区	设备安装	100.00		投资设立
莱特公司	陕西省西安市	62,815.06	陕西省西安市经开区	航空相关设备制造	71.0965		投资设立
商泰公司	陕西省西安市	12,024.90	陕西省西安市经开区	航空相关设备制造	100.00		投资设立
西罗公司	陕西省西安市	1,827 万美元	陕西省西安市未央区	航空相关设备制造	51.00		投资设立
安泰叶片	陕西省西安市	14,126.10	陕西省西安市未央区	航空相关设备制造	100.00		非同一控制合并
三级子公司							
西涡公司	陕西省西安市	600.00	陕西省西安市未央区	航空相关设备制造		51.00	投资设立
通发公司	湖南省株洲市	60,000.00	湖南省株洲市芦淞区	航空相关设备制造		65.00	同一控制合并
进出口公司	湖南省株洲市	2,000.00	湖南省株洲市天元区	进出口贸易		80.20	同一控制合并
贵动公司	贵州省遵义市	20,155.91	贵州省遵义市汇川区	航空相关设备修理		100.00	同一控制合并
贵阳精铸	贵州省贵阳市	47,404.92	贵州省贵阳市白云区	航空相关设备制造		49.00	投资设立
北京瑞泰	北京市	5,000.00	北京市海淀区	贸易代理		60.00	同一控制合并
黎航部件	辽宁省沈阳市	12,081.49	辽宁省沈阳市大东区	航空相关设备制造		58.6144	同一控制合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

贵阳精铸母公司黎阳动力与中国航发签订一致行动人协议，合计表决权比例为 54%，公司对贵阳精铸达到控制，符合编制合并报表要求。

(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
莱特公司	28.9035%	30,376,255.79	3,450,138.93	340,206,427.53
西罗公司	49.00%	23,104,932.95	10,042,814.90	168,418,493.44
黎航部件	41.3856%	1,117,328.12		101,710,895.85
通发公司	35.00%	9,343,420.81	8,400,000.00	296,276,660.39
贵阳精铸	51.00%	56,283,691.39	15,496,343.51	615,510,196.54

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

(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
莱特公司	1,118,405,071.60	438,360,940.33	1,556,766,011.93	278,532,995.04	101,190,694.90	379,723,689.94	1,296,383,918.22	470,384,787.42	1,766,768,705.64	577,696,731.39	108,193,084.05	685,889,815.44
西罗公司	334,095,277.29	109,007,206.31	443,102,483.60	97,849,645.30	1,541,627.19	99,391,272.49	319,150,246.34	84,845,221.20	403,995,467.54	86,719,944.77	1,755,324.82	88,475,269.59
黎航部件	594,570,511.80	15,749,646.17	610,320,157.97	364,556,182.57		364,556,182.57	437,182,254.29	17,506,426.93	454,688,681.22	212,731,871.55	103,687.23	212,835,558.78
通发公司	673,825,842.14	396,094,311.15	1,069,920,153.29	212,082,075.98	11,333,333.33	223,415,409.31	672,707,250.01	434,562,153.97	1,107,269,403.98	244,012,709.24	21,530,110.23	265,542,819.47
贵阳精铸	2,899,076,376.16	1,058,709,356.94	3,957,785,733.10	2,480,438,090.15	62,006,404.62	2,542,444,494.77	2,608,605,010.92	1,021,967,598.03	3,630,572,608.95	2,152,543,308.80	289,833,230.88	2,442,376,539.68

单位：元 币种：人民币

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
莱特公司	1,340,253,397.64	105,095,423.69	105,095,423.69	44,913,557.36	1,261,642,178.98	44,210,189.80	44,210,189.80	97,029,865.27
西罗公司	256,216,379.98	47,152,924.35	47,152,924.35	12,060,599.50	328,925,657.80	57,785,789.81	57,785,789.81	47,461,759.98
黎航部件	486,380,732.17	2,699,799.24	2,699,799.24	-16,367,207.67	589,524,750.72	1,985,986.21	1,985,986.21	15,689,977.02
通发公司	538,698,497.12	26,695,488.04	26,695,488.04	-18,570,254.14	609,596,279.05	46,494,132.92	46,494,132.92	108,828,480.60
贵阳精铸	2,956,721,356.47	110,360,179.20	110,360,179.20	81,751,593.07	3,057,470,426.95	105,417,302.80	105,417,302.80	77,397,314.92

(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

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

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
航发控制	江苏省无锡市	江苏省无锡市	航空相关设备制造		14.36	权益法
湖南星途	湖南省株洲市	湖南省株洲市	航空相关设备制造		36.86	权益法
黎阳国际	贵州省安顺市	贵州省安顺市	航空相关设备制造		29.00	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

南方公司及黎明公司持有航发控制股权比例 14.36%，虽低于 20%，但南方公司派驻一名董事，航发控制的股权较为分散，南方公司所持股权虽未达到控制程度，但仍显著高于其他股东，是第二大股东，故本公司对航发控制具有重大影响，采用权益法核算。

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额/ 本期发生额			期初余额/ 上期发生额		
	航发控制	湖南星途	黎阳国际	航发控制	湖南星途	黎阳国际
流动资产	11,233,100,793.64	727,122,555.59	657,931,220.66	11,082,534,273.79	643,512,737.12	506,560,840.68
非流动资产	5,082,066,613.13	241,415,507.16	502,462,342.54	4,694,229,339.26	251,683,408.82	443,766,963.21
资产合计	16,315,167,406.77	968,538,062.75	1,160,393,563.20	15,776,763,613.05	895,196,145.94	950,327,803.89
流动负债	2,986,065,057.68	199,145,984.19	296,531,664.53	2,852,271,888.86	144,466,683.46	248,376,898.19
非流动负债	382,667,327.64	172,740,204.47	174,577,274.40	721,447,799.92	167,919,284.51	92,194,555.52
负债合计	3,368,732,385.32	371,886,188.66	471,108,938.93	3,573,719,688.78	312,385,967.97	340,571,453.71
少数股东权益	599,812,895.49		27,989,645.44	383,240,015.33		2,182,462.65
归属于母公司股东权益	12,346,622,125.96	596,651,874.09	661,294,978.83	11,819,803,908.94	582,810,177.97	607,573,887.53
按持股比例计算的净资产份额	1,773,066,315.96	219,925,880.79	191,775,543.86	1,697,435,153.49	214,823,831.59	176,196,427.38
调整事项	241,232,228.76	8,600,901.37		241,232,228.76	8,600,901.37	
--商誉						
--内部交易未实现利润						
--其他	241,232,228.76	8,600,901.37		241,232,228.76	8,600,901.37	
对联营企业权益投资的账面价值	2,014,298,544.72	228,526,782.16	191,775,543.86	1,938,667,382.25	223,424,732.96	176,196,427.38
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值	4,200,430,992.00			3,758,479,170.00		
营业收入	5,480,996,613.80	365,330,101.69	525,288,572.05	5,324,045,090.72	406,029,667.90	358,719,371.22
净利润	754,668,524.55	30,071,509.84	51,801,349.37	730,097,972.93	57,037,626.66	26,952,949.20
终止经营的净利润						
其他综合收益	-8,600,000.00			-3,670,000.00		
综合收益总额	746,068,524.55	30,071,509.84	51,801,349.37	726,427,972.93	57,037,626.66	26,952,949.20
本年度收到的来自联营企业的股利	31,352,137.80	5,707,254.96		10,098,063.50	9,215,000.00	

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	35,058,693.96	34,890,431.40
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	668,262.56	1,384,879.13
--其他综合收益		
--综合收益总额	668,262.56	1,384,879.13
联营企业：		
投资账面价值合计	98,693,131.79	74,844,675.44
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	25,602,522.01	7,771,163.04
--其他综合收益		
--综合收益总额	25,602,522.01	7,771,163.04

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

□适用 √不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

□适用 √不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

□适用 √不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

□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

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	192,451,641.33	18,644,800.00		6,815,280.61		204,281,160.72	与资产相关
递延收益	146,514,239.54	31,397,082.91		17,206,470.37	3,024,200.00	157,680,652.08	与收益相关
合计	338,965,880.87	50,041,882.91		24,021,750.98	3,024,200.00	361,961,812.80	/

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
与资产相关	6,815,280.61	6,967,406.30
与收益相关	54,811,814.18	78,431,045.99
合计	61,627,094.79	85,398,452.29

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

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司董事会全面负责管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定可能降低风险的风险管理政策。

(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。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险，具体为合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额。

在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的季度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。将客户分为高信用的特定用户、关联方组合和一般客户，对其进行分类管理，并设置监控程序以确保采取必要的措施催收债权。此外，公司定期对应收款进行测试，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。

公司的流动资金存放在信用评级高的银行，流动资金的信用风险低。

(2). 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。

①利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行长期借款和中国航发拆借资金，本公司的政策是保持这些借款的浮动利率。

②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。本公司面临的汇率风险主要来源于美元、欧元、英镑计价的金融资产和金融负债有关，除本公司的几个下属子公司以美元、欧元和英镑等进行采购和销售外、本公司的主要业务活动以人民币计价结算。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。

③其他价格风险

本公司持有其他上市公司的权益投资，管理层认为这些投资活动面临的市场价格风险是可以接受的。

(3). 流动性风险

流动性风险，是指公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。管理流动性风险时，本公司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，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司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、 套期

(1). 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

(2). 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

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

适用 不适用

3、 金融资产转移

(1). 转移方式分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据贴现	以摊余成本计量的金融资产	446,998,684.48	已终止确认	已转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬
合计	/	446,998,684.48	/	/

(2). 因转移而终止确认的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
银行承兑汇票	贴现	446,998,684.48	4,399,975.27
合计	/	446,998,684.48	4,399,975.27

(3). 继续涉入的转移金融资产

□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

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资	7,777,230.00		8,786,083.05	16,563,313.05
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 其他非流动金融资产		180,000,000.00		180,000,000.00
持续以公允价值计量的资产总额	7,777,230.00	180,000,000.00	8,786,083.05	196,563,313.05

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

本公司持续第一层次公允价值计量项目主要包括其他权益工具投资中已上市股权投资，其公允价值根据市价确定。

对航发科技投资，截至 2024 年 12 月 31 日，本公司持股数量为 391,800 股，股票市价为 19.85 元，公允价值 7,777,230.00 元。

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

本公司持续第二层次公允价值计量项目为其他非流动金融资产中已上市股权投资，其公允价值根据市价及其他可观察输入值确定。

公司参股的贵州银行（HK 06199），于 2019 年 12 月 30 日在香港联合交易所上市，公司持有的股份属于限制流通股份，该股权公允价值业经北京中同华资产评估有限公司出具的中同华咨报字（2025）第 030058 号评估报告，估值采用市场法考虑流动性，对市价进行调整确定为 18,000.00 万元。

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

(1). 对于公司持有的非上市股权投资，以被投资单位净资产为基础进行合理估值作为公允价值进行计量。

(2). 因被投资单位中国航发动力科技工程有限责任公司经营情况和财务状况恶化，以零元作为公允价值进行计量。

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

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(%)
中国航空发动机集团有限公司	北京市海淀区	制造业	5,000,000.00	45.79	51.00

本企业的母公司情况的说明

本公司母公司为中国航空发动机集团有限公司，成立于 2016 年 5 月 31 日，主要经营业务为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。

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十、1“在子公司中的权益”。

适用 不适用

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十、3“在合营企业或联营企业中的权益”。

适用 不适用

联营/合营企业名称	企业类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本	本企业持股比例(%)	本企业在被投资单位表决权(%)	统一社会信用代码
					(万元)			
北京斯奈克玛公司	有限责任公司	北京市顺义区	黄学怀	技术开发	800 万欧元	50.00	50.00	91110113MA01AEXL26
航发控制	股份有限公司	江苏省无锡市	缪仲明	航空相关设备制造	131,518.40	14.36	14.36	9132020018380588X1
湖南星途	有限责任公司	湖南省株洲市	罗湘果	航空相关设备制造	15,483.60	36.86	36.86	9143020006820435X5
南方普惠	有限责任公司(中外合资)	湖南省株洲市	Nathalie Rivet	航空相关设备制造	1,880 万美元	15.00	15.00	914302006166111256
黎阳国际	有限责任公司	贵州省安顺市	赵国洪	航空相关设备制造	53,403.98	29.00	29.00	915201003224750336
晋航公司	有限责任公司	山西省晋城市	雷卫龙	发动机修理	10,196.09	20.00	20.00	911405001112603906
西安高纳	有限责任公司	陕西省西安市	李维	有色金属冶炼和压延加工业	11,000.00	32.03	32.03	91610132MAB11MOH2H

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

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
中国航发系统内单位	集团兄弟公司
中国航发系统内单位	其他

其他说明：

中国航发系统内单位—其他，指中国航发参股的合营联营企业。

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：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	是否超过交易额度	上期发生额
中国航发系统内单位	购买商品	10,978,119,654.56	14,500,000,000.00	否	11,345,693,105.07
中国航发系统内单位	接受劳务	1,289,615,572.45	1,600,000,000.00	否	825,364,817.89
中国航发系统内单位	借款	12,417,112,762.17	34,991,250,000.00	否	11,044,042,897.86

出售商品/提供劳务情况表

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
中国航发系统内单位	销售商品	2,072,986,871.21	2,464,566,099.33
中国航发系统内单位	提供劳务	80,839,513.49	85,406,449.47
中国航发系统内单位	水电汽等其他公用事业费用（销售）	15,566,327.00	4,665,971.00
中国航发系统内单位	提供代理	295,793.57	262,391.69

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

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：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
西安高钠	房屋	1,398,927.44	
世新安装	房屋		72,785.71
航材院	机器设备	5,526,402.16	2,629,028.16
南方宇航	工具工装	270,190.25	436,364.25
湖南星途	机器设备	1,238,441.56	
湖南星途	房屋		1,342,428.50
湖南星途	工具工装	3,922,456.10	5,205,348.05
贵州航亚	房屋	4,126,857.14	
黎阳国际	房屋	77,360.00	

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：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
北京公司	房屋	43,095.00	61,297.20			43,095.00	61,297.20				
航材院	机器设备	16,618,591.82				16,618,591.82					
地面设备	房屋	548,571.43				548,571.43					

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

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：万元 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	1,727.00	2014/4/25	2027/3/21	XX 工程专项借款
中国航发	5,000.00	2014/3/21	2027/3/21	XX 工程专项借款
中国航发	5,000.00	2014/4/25	2027/9/21	XX 工程专项借款
中国航发	6,000.00	2015/5/15	2028/3/21	XX 工程专项借款
中国航发	1,000.00	2015/5/15	2027/9/21	XX 工程专项借款
中国航发	6,080.00	2013/12/24	2026/9/21	XX 工程专项借款
中国航发	8,273.00	2014/4/25	2027/3/21	XX 工程专项借款
中国航发	21,690.00	2014/5/30	2027/9/21	XX 工程专项借款
中国航发	8,800.00	2018/5/14	2027/3/21	XX 工程专项借款
中国航发	6,305.00	2018/5/14	2028/3/21	XX 工程专项借款
中国航发	800.00	2018/5/14	2026/9/21	XX 工程专项借款
中国航发	2,000.00	2018/5/14	2025/9/21	XX 工程专项借款
中国航发	3,000.00	2018/5/14	2027/3/21	XX 工程专项借款
中国航发	4,112.49	2018/5/14	2026/9/21	XX 工程专项借款
中国航发	1,419.27	2018/5/14	2025/9/21	XX 工程专项借款
中国航发	1.85	2018/5/14	2027/3/21	XX 工程专项借款
中国航发	2.99	2018/5/14	2027/3/21	XX 工程专项借款
西航公司	10,000.00	2023/7/26	2024/7/26	委托贷款
西航公司	10,000.00	2023/10/31	2024/10/31	委托贷款
西航公司	10,000.00	2023/11/30	2024/11/30	委托贷款
中国航发财务公司	1,967.00	2023/11/30	2024/11/30	项目贷款
中国航发财务公司	33.00	2023/12/26	2024/11/30	项目贷款
中国航发财务公司	60,000.00	2024/3/29	2025/3/29	流动资金贷款
中国航发财务公司	20,000.00	2024/4/19	2025/1/19	流动资金贷款
中国航发财务公司	70,000.00	2024/4/29	2025/4/29	流动资金贷款
西航公司	10,000.00	2024/7/30	2025/7/30	委托贷款
中国航发	30,000.00	2024/9/25	2025/9/24	专项借款
西航公司	10,000.00	2024/10/31	2025/10/31	委托贷款
西航公司	10,000.00	2024/11/12	2025/11/12	委托贷款
中国航发财务公司	500.00	2024/12/31	2025/12/31	项目贷款
中国航发财务公司	7,644.44	2024/2/29	2024/6/28	票据贴现
中国航发财务公司	261.24	2024/12/31	2025/1/30	票据贴现
中国航发财务公司	746.12	2024/12/31	2025/1/30	票据贴现
中国航发财务公司	904.63	2024/12/31	2025/3/11	票据贴现
中国航发财务公司	11.52	2024/12/31	2025/3/25	票据贴现
中国航发财务公司	462.03	2024/12/31	2025/4/29	票据贴现
中国航发财务公司	42.51	2024/12/31	2025/5/29	票据贴现
中国航发财务公司	14.79	2024/12/31	2025/6/11	票据贴现
中国航发	14,780.00	2013/9/4	2026/3/21	XX 工程专项借款
中国航发	3,360.00	2013/11/29	2025/9/21	XX 工程专项借款
中国航发	3,740.00	2013/12/12	2025/9/21	XX 工程专项借款
中国航发	6,030.00	2013/12/24	2026/9/21	XX 工程专项借款
中国航发	3,800.00	2014/3/21	2027/3/21	XX 工程专项借款

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
中国航发	18,170.00	2014/4/25	2027/3/21	XX 工程专项借款
中国航发	6,700.00	2014/4/25	2027/9/21	XX 工程专项借款
中国航发	18,540.00	2014/5/30	2027/9/21	XX 工程专项借款
中国航发财务公司	10,000.00	2023/7/14	2024/2/6	流动资金贷款
中国航发财务公司	10,000.00	2023/7/17	2024/2/6	流动资金贷款
中国航发财务公司	20,000.00	2023/7/26	2024/2/6	流动资金贷款
中国航发财务公司	20,000.00	2023/7/31	2024/2/6	流动资金贷款
中国航发财务公司	20,000.00	2023/7/31	2024/2/6	流动资金贷款
中国航发财务公司	20,000.00	2023/7/31	2024/2/6	流动资金贷款
中国航发财务公司	10,000.00	2023/7/31	2024/7/31	流动资金贷款
中国航发财务公司	20,000.00	2023/8/24	2024/2/6	流动资金贷款
中国航发财务公司	20,000.00	2023/8/24	2024/2/6	流动资金贷款
中国航发财务公司	20,000.00	2023/8/24	2024/2/6	流动资金贷款
中国航发财务公司	20,000.00	2023/8/24	2024/2/6	流动资金贷款
中国航发财务公司	20,000.00	2023/8/24	2024/8/1	流动资金贷款
中国航发财务公司	20,000.00	2023/8/24	2024/8/1	流动资金贷款
中国航发财务公司	20,000.00	2023/8/24	2024/8/1	流动资金贷款
中国航发财务公司	20,000.00	2023/8/24	2024/8/22	流动资金贷款
中国航发财务公司	20,000.00	2023/8/24	2024/8/22	流动资金贷款
中国航发财务公司	20,000.00	2023/8/31	2024/8/28	流动资金贷款
中国航发财务公司	20,000.00	2023/8/31	2024/8/29	流动资金贷款
中国航发财务公司	20,000.00	2023/8/31	2024/8/29	流动资金贷款
中国航发财务公司	20,000.00	2023/8/31	2024/8/29	流动资金贷款
中国航发财务公司	10,000.00	2023/8/31	2024/8/29	流动资金贷款
中国航发财务公司	20,000.00	2024/4/17	2024/10/28	流动资金贷款
中国航发财务公司	20,000.00	2024/4/22	2024/12/31	流动资金贷款
中国航发财务公司	10,000.00	2024/4/22	2024/12/31	流动资金贷款
中国航发财务公司	20,000.00	2024/4/26	2024/10/28	流动资金贷款
中国航发财务公司	5,000.00	2024/4/28	2024/12/31	流动资金贷款
中国航发财务公司	15,000.00	2024/4/28	2025/1/27	流动资金贷款
中国航发财务公司	20,000.00	2024/4/30	2025/1/29	流动资金贷款
中国航发财务公司	20,000.00	2024/4/30	2025/1/29	流动资金贷款
中国航发财务公司	20,000.00	2024/6/7	2025/6/7	流动资金贷款
中国航发财务公司	20,000.00	2024/6/21	2025/6/21	流动资金贷款
中国航发财务公司	20,000.00	2024/6/28	2025/6/28	流动资金贷款
中国航发财务公司	10,000.00	2024/6/28	2025/6/28	流动资金贷款
中国航发财务公司	10,000.00	2024/8/15	2025/8/15	流动资金贷款
中国航发财务公司	20,000.00	2024/8/23	2025/8/23	流动资金贷款
中国航发财务公司	20,000.00	2024/8/23	2025/8/23	流动资金贷款
中国航发财务公司	20,000.00	2024/8/29	2025/8/29	流动资金贷款
中国航发财务公司	20,000.00	2024/8/29	2025/8/29	流动资金贷款
中国航发财务公司	20,000.00	2024/8/30	2025/8/30	流动资金贷款
中国航发财务公司	20,000.00	2024/9/26	2025/9/26	流动资金贷款
中国航发财务公司	20,000.00	2024/9/27	2025/9/27	流动资金贷款
中国航发财务公司	20,000.00	2024/9/29	2025/9/29	流动资金贷款
中国航发财务公司	20,000.00	2024/9/29	2025/9/29	流动资金贷款
中国航发财务公司	9,999.00	2024/10/12	2024/12/4	流动资金贷款

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
中国航发财务公司	20,000.00	2024/11/29	2025/11/29	流动资金贷款
中国航发财务公司	15,000.00	2024/11/29	2025/11/29	流动资金贷款
中国航发财务公司	5,000.00	2024/11/29	2025/11/29	流动资金贷款
中国航发财务公司	5,000.00	2024/11/29	2025/11/29	流动资金贷款
中国航发	35,000.00	2024/10/28	2025/10/28	专项借款
中国航发	45,000.00	2024/11/26	2025/11/26	专项借款
中国航发	1,920.00	2013/11/29	2025/9/21	XX 工程专项借款
中国航发	50.00	2013/11/29	2025/9/21	XX 工程专项借款
中国航发	2,200.00	2013/11/29	2025/9/21	XX 工程专项借款
中国航发	1,500.00	2013/11/29	2025/9/21	XX 工程专项借款
中国航发	1,000.00	2013/11/29	2025/9/21	XX 工程专项借款
中国航发	7,910.00	2013/9/4	2026/9/21	XX 工程专项借款
中国航发	5,000.00	2014/3/21	2027/3/21	XX 工程专项借款
中国航发	400.00	2014/3/21	2027/3/21	XX 工程专项借款
中国航发	4,000.00	2015/5/15	2028/3/21	XX 工程专项借款
中国航发	153.00	2015/5/15	2028/3/21	XX 工程专项借款
中国航发	400.00	2015/12/25	2025/12/24	专项基金借款
中国航发财务公司	7,500.00	2022/12/30	2024/12/19	项目贷款
中国航发财务公司	650.00	2023/6/30	2024/6/30	流动资金贷款
中国航发财务公司	1,300.00	2023/7/28	2024/12/19	流动资金贷款
中国航发财务公司	3,000.00	2023/12/29	2024/12/19	项目贷款
中国航发财务公司	1,500.00	2023/12/25	2024/12/19	项目贷款
中国航发财务公司	597.00	2024/8/30	2024/12/19	项目贷款
中国航发财务公司	6,808.00	2024/8/30	2024/12/19	项目贷款
中国航发	35,000.00	2024/10/28	2025/10/28	专项借款
中国航发	45,000.00	2024/11/26	2025/11/26	专项借款
中国航发	1,000.00	2015/12/25	2026/12/24	专项基金借款
中国航发	10,090.00	2013/9/4	2026/9/21	XX 专项借款
中国航发	6,530.00	2013/11/29	2025/9/21	XX 专项借款
中国航发	20,000.00	2014/3/21	2027/3/21	XX 专项借款
中国航发	10,000.00	2014/4/25	2027/3/21	XX 专项借款
中国航发	21,690.00	2014/5/30	2027/9/21	XX 专项借款
中国航发	25,000.00	2015/5/15	2028/9/4	XX 专项借款
中国航发	45,000.00	2024/11/26	2025/11/26	专项借款
中国航发财务公司	30,000.00	2023/3/23	2024/3/6	流动资金贷款
中国航发财务公司	20,000.00	2023/4/23	2024/3/6	流动资金贷款
中国航发财务公司	10,000.00	2023/4/23	2024/4/3	流动资金贷款
中国航发财务公司	30,000.00	2023/5/23	2024/4/3	流动资金贷款
中国航发财务公司	10,000.00	2023/5/31	2024/4/3	流动资金贷款
中国航发财务公司	20,000.00	2023/6/12	2024/6/12	流动资金贷款
中国航发财务公司	20,000.00	2023/7/19	2024/7/5	流动资金贷款
中国航发财务公司	50,000.00	2023/8/23	2024/7/5	流动资金贷款
中国航发财务公司	30,000.00	2023/9/26	2024/9/3	流动资金贷款
中国航发财务公司	40,000.00	2023/11/24	2024/11/19	流动资金贷款
中国航发财务公司	38,200.00	2023/12/18	2024/12/11	流动资金贷款
中国航发财务公司	30,870.00	2023/12/28	2024/12/17	流动资金贷款
中国航发财务公司	50,000.00	2024/3/25	2025/3/25	流动资金贷款
中国航发财务公司	20,000.00	2024/4/29	2025/4/29	流动资金贷款

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
中国航发财务公司	30,000.00	2024/5/24	2025/1/19	流动资金贷款
中国航发财务公司	20,000.00	2024/6/20	2025/1/20	流动资金贷款
中国航发财务公司	40,000.00	2024/7/31	2025/7/31	流动资金贷款
中国航发财务公司	30,000.00	2024/8/29	2025/8/29	流动资金贷款
中国航发财务公司	30,000.00	2024/9/24	2025/9/24	流动资金贷款
中国航发财务公司	20,000.00	2024/11/15	2025/11/15	流动资金贷款
中国航发财务公司	40,000.00	2024/11/26	2025/11/26	流动资金贷款
中国航发财务公司	38,200.00	2024/12/16	2025/12/16	流动资金贷款
中国航发财务公司	30,870.00	2024/12/20	2025/12/20	流动资金贷款
中国航发财务公司	20,000.00	2022/11/21	2024/11/21	流动资金贷款
中国航发财务公司	500.00	2022/11/25	2024/6/21	项目贷款
中国航发财务公司	1,000.00	2022/11/25	2024/11/25	项目贷款
中国航发财务公司	500.00	2023/9/28	2024/9/24	项目贷款
中国航发财务公司	1,000.00	2022/11/25	2024/11/25	项目贷款
中国航发财务公司	500.00	2023/9/28	2024/9/24	项目贷款
中国航发财务公司	2,700.00	2023/9/28	2025/9/28	项目贷款
中国航发财务公司	900.00	2023/11/9	2025/9/28	项目贷款
中国航发财务公司	7,500.00	2023/12/25	2025/12/25	技改项目贷款
中国航发财务公司	4,550.00	2024/11/27	2025/12/25	技改项目贷款
中国航发财务公司	2,100.00	2023/5/9	2024/5/9	流动资金贷款
中国航发财务公司	2,000.00	2023/5/25	2024/5/25	流动资金贷款
中国航发财务公司	2,000.00	2023/6/29	2024/6/29	流动资金贷款
中国航发财务公司	2,000.00	2024/5/7	2024/11/28	流动资金贷款
中国航发财务公司	2,100.00	2024/5/13	2025/5/13	流动资金贷款
中国航发财务公司	1,000.00	2024/5/22	2025/5/22	流动资金贷款
中国航发财务公司	1,000.00	2024/6/6	2025/6/6	流动资金贷款
中国航发财务公司	1,000.00	2024/6/20	2025/6/20	流动资金贷款
中国航发财务公司	1,000.00	2024/6/27	2025/6/27	流动资金贷款
中国航发财务公司	2,000.00	2024/11/29	2025/11/29	流动资金贷款

①本期公司与中国航发财务公司存贷款情况详见本报告第六节之“十二、重大关联交易”之“（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”；

②本期公司向中国航发借款发生利息费用 77,426,368.46 元；

③本期公司向西航公司借款发生利息费用 7,273,472.22 元。

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

√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
航发资产	转让航发控制股权		28,006.21

(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	1,034.22	966.61

(8). 其他关联交易

适用 不适用

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：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	中国航发系统内单位	2,479,700,349.86	127,857,408.93	1,449,155,658.14	81,638,365.44
应收票据	中国航发系统内单位	186,075,954.66	928,586.86	788,698,509.39	32,564,500.50
预付款项	中国航发系统内单位	334,379,156.65		975,399,238.59	
其他应收款	中国航发系统内单位	28,588,000.00	1,200.00	35,900,702.94	146,890.07
其他非流动资产	中国航发系统内单位	40,839,400.00		2,843,400.00	

(2). 应付项目

适用 不适用

单位：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
应付账款	中国航发系统内单位	5,895,218,585.45	4,227,480,359.26
应付票据	中国航发系统内单位	7,020,921,146.82	4,332,743,129.75
合同负债	中国航发系统内单位	252,032,471.10	527,226,931.44
其他应付款	中国航发系统内单位	2,451,810,606.35	102,526,747.13
其他流动负债	中国航发系统内单位	18,653,387.82	228,750,556.33
一年内到期的非流动负债	中国航发系统内单位	241,371,991.98	
其他非流动负债	中国航发系统内单位	2,512,429,532.85	2,761,872,846.57

7、 关联方承诺

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

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

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司已背书或贴现但在资产负债表日尚未到期的银行承兑汇票金额为 446,998,684.48 元。除此之外，本公司无需要披露的重大或有事项。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

□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

2025 年 4 月 1 日，公司第十一届董事会第六次会议表决通过了《2024 年度利润分配预案》，公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利 0.97 元（含税），发放红利总额为 258,562,641.09 元。该预案须经 2024 年年度股东会审议通过后予以实施。

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	258,562,641.09
经审议批准宣告发放的利润或股利	258,562,641.09

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

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

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(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

本公司主要从事航空发动机（含衍生产品）制造、销售及维修，航空发动机零部件出口转包生产、销售，非航空产品生产、销售等。各主机厂面对的风险基本相同，采用会计政策一致，管理层按产权进行管理考核，未进行分部管理。

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

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	9,917,291,433.00	4,819,059,629.24
1 年以内小计	9,917,291,433.00	4,819,059,629.24
1 至 2 年	311,364,956.18	454,001,169.94
2 至 3 年	47,590,645.39	21,760,690.56
3 至 4 年	17,008,073.76	
4 至 5 年		11,124,577.60
5 年以上	45,711,026.96	35,703,202.84
合计	10,338,966,135.29	5,341,649,270.18

(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 (%)	
按组合计提坏账准备	10,338,966,135.29	100.00	134,762,382.02	1.30	10,204,203,753.27	5,341,649,270.18	100.00	100,805,034.97	1.89	5,240,844,235.21
其中：										
航空发动机及衍生产品业务	10,103,676,430.35	97.72	96,613,502.47	0.96	10,007,062,927.88	5,209,317,464.25	97.52	70,870,568.48	1.36	5,138,446,895.77
外贸出口转包业务	4,846,332.32	0.05	519,869.31	10.73	4,326,463.01	11,631,349.80	0.22	1,407,847.05	12.10	10,223,502.75
非航空产品业务及其他业务	230,443,372.62	2.23	37,629,010.24	16.33	192,814,362.38	120,700,456.13	2.26	28,526,619.44	23.63	92,173,836.69
合计	10,338,966,135.29	/	134,762,382.02	/	10,204,203,753.27	5,341,649,270.18	/	100,805,034.97	/	5,240,844,235.21

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：航空发动机及衍生产品业务

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 (%)
航空发动机及衍生产品业务	10,103,676,430.35	96,613,502.47	0.96
合计	10,103,676,430.35	96,613,502.47	0.96

按组合计提坏账准备的说明：

√适用 □不适用

详见本附注五、11 金融工具、(6) “金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

组合计提项目：外贸出口转包业务

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 (%)
外贸出口转包业务	4,846,332.32	519,869.31	10.73
合计	4,846,332.32	519,869.31	10.73

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

详见本附注五、11 金融工具、(6) “金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

组合计提项目：非航空产品业务及其他业务

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 (%)
非航空产品业务及其他业务	230,443,372.62	37,629,010.24	16.33
合计	230,443,372.62	37,629,010.24	16.33

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

详见本附注五、11 金融工具、(6) “金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

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	
应收账款 坏账准备	100,805,034.97	33,927,487.05	-29,860.00		134,762,382.02
合计	100,805,034.97	33,927,487.05	-29,860.00		134,762,382.02

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(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	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
客户	3,667,106,879.10	35.47	18,335,534.40
中航工业系统内单位	3,538,627,030.19	34.23	17,693,135.15
中国航发系统内单位	1,217,398,525.19	11.77	9,529,720.44
中国船舶集团系统内单位 1	998,523,716.95	9.66	6,410,340.77
中国船舶集团系统内单位 2	435,685,500.00	4.21	10,916,842.77
合计	9,857,341,651.43	95.34	62,885,573.53

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	7,351,054.40	8,948,805.34
合计	7,351,054.40	8,948,805.34

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

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

(5). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

(6). 本期实际核销的应收利息情况

□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

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

(5). 坏账准备的情况

□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	1,246,944.39	2,781,585.86
1 年以内小计	1,246,944.39	2,781,585.86
1 至 2 年		103,476.54
2 至 3 年		1,636.23
3 至 4 年	1,636.23	1,153.91
4 至 5 年	1,153.91	
5 年以上	24,611,278.76	24,595,578.76
合计	25,861,013.29	27,483,431.30

(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	19,043,704.42	18,789,806.90
个人借款	241,000.00	150,000.00
保证金、押金	6,128,000.00	6,128,000.00
其他	448,308.87	2,415,624.40
合计	25,861,013.29	27,483,431.30

(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)	
2024年1月1日余额	66,470.24	93,808.96	18,374,346.76	18,534,625.96
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-490.87	490.87		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-41,040.49	673.42	15,700.00	-24,667.07
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	24,938.88	94,973.25	18,390,046.76	18,509,958.89

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

(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	
其他应收款 坏账准备	18,534,625.96	-24,667.07			18,509,958.89
合计	18,534,625.96	-24,667.07			18,509,958.89

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

(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
ZORYA-MASHPROEKT GAS TURBINE RESEARCH AND PRODUCTION COMPLEX	18,374,346.76	71.05	预付款项 转入	5 年以上	18,374,346.76
中国航发集团系统 内单位 1	6,128,000.00	23.70	保证金	5 年以上	
顺丰速运有限公司	292,513.60	1.13	代垫款	1 年以内	39,196.48
中国航发集团系统 内单位 2	60,000.00	0.23	往来款	1 年以内	4,573.62
河南重工起重机集 团有限公司	15,700.00	0.06	预付款项 转入	5 年以上	15,700.00
合计	24,870,560.36	96.17	/	/	18,433,816.86

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□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	25,132,337,699.42		25,132,337,699.42	25,132,337,699.42		25,132,337,699.42
对联营、合营 企业投资	70,486,162.04		70,486,162.04	47,486,001.90		47,486,001.90
合计	25,202,823,861.46		25,202,823,861.46	25,179,823,701.32		25,179,823,701.32

(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 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动			期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加 投资	减少 投资	计提减 值准备		
黎明公司	10,084,342,364.64					10,084,342,364.64	
南方公司	6,182,252,824.41					6,182,252,824.41	
黎阳动力	8,143,713,700.00					8,143,713,700.00	
机电设备	21,369,581.13					21,369,581.13	
西罗公司	65,151,327.00					65,151,327.00	
莱特公司	445,108,862.69					445,108,862.69	
商泰公司	134,687,750.00					134,687,750.00	
安泰叶片	55,711,289.55					55,711,289.55	
合计	25,132,337,699.42					25,132,337,699.42	

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
晋航公司	8,983,399.64			1,594,789.45		50,286.80				10,628,475.89	
西安高纳	38,502,602.26			23,159,436.35			1,804,352.46			59,857,686.15	
小计	47,486,001.90			24,754,225.80		50,286.80	1,804,352.46			70,486,162.04	
合计	47,486,001.90			24,754,225.80		50,286.80	1,804,352.46			70,486,162.04	

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□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	15,885,694,722.97	14,758,524,287.50	12,773,436,035.71	11,844,746,525.74
其他业务	147,136,437.96	142,352,146.79	200,417,502.04	210,656,641.33
合计	16,032,831,160.93	14,900,876,434.29	12,973,853,537.75	12,055,403,167.07

(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	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型	16,020,439,102.12	14,885,266,866.30
航空发动机及衍生产品	15,863,449,550.12	14,747,452,916.31
外贸产品	3,562,056.05	2,774,229.55
非航空产品及其他	153,427,495.95	135,039,720.44
按经营地区分类	16,020,439,102.12	14,885,266,866.30
境内	16,016,877,046.07	14,882,492,636.75
境外	3,562,056.05	2,774,229.55
按销售渠道分类	16,020,439,102.12	14,885,266,866.30
直销	16,020,439,102.12	14,885,266,866.30

(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 8,518,380,765.48 元，其中：

7,351,289,452.30 元预计将于 2025 年度确认收入，其余将于以后年度确认收入。

(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	350,300,939.90	328,064,025.70
权益法核算的长期股权投资收益	24,754,225.80	6,953,289.72
处置交易性金融资产取得的投资收益		42,945,631.25
处置债权投资取得的投资收益	1,967,518.33	4,148,026.74
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-19,413,921.10	-4,423,611.15
合计	357,608,762.93	377,687,362.26

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	-972,977.54	
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	61,627,094.79	
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	-43,057,150.80	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	72,502,295.26	
减：所得税影响额	13,949,138.86	
少数股东权益影响额（税后）	7,492,403.79	
合计	68,657,719.06	

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

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	2.17	0.32	0.32
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.00	0.30	0.30

3、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

董事长：牟欣

董事会批准报送日期：2025 年 4 月 1 日

修订信息

适用 不适用