

证券代码：000738

证券简称：航发控制

公告编号：2025-008

中国航发动力控制股份有限公司

2024 年年度报告



【2025 年 3 月】

2024 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人缪仲明、主管会计工作负责人闫聪敏及会计机构负责人（会计主管人员）闫聪敏声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
杨先锋	董事	工作原因	邓志伟
李平	董事	工作原因	杜鹏杰

本年度报告中涉及未来展望及计划等前瞻性陈述，上述经营计划、经营目标并不代表公司对 2025 年度的盈利预测，能否实现取决于市场状况变化、经营团队的努力程度等多种因素，存在很大的不确定性，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

公司已在本年度报告第三节“管理层讨论与分析”的第十一项“公司未来发展的展望”章节中，对可能面临的风险及对策进行了详细描述，敬请广大投资者留意查阅。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 1,315,184,001 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.72 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理	27
第五节 环境和社会责任	41
第六节 重要事项	45
第七节 股份变动及股东情况	52
第八节 优先股相关情况	58
第九节 债券相关情况	58
第十节 财务报告	59

备查文件目录

- 一、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。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有文件的正文及公告的原稿。
- 四、上述文件的备置地点：公司证券投资部。

释义

释义项	指	释义内容
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所、交易所	指	深圳证券交易所
航发控制、本公司、公司	指	中国航发动力控制股份有限公司
中国航发、中国航空发动机集团、集团	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
航空工业、中航工业	指	中国航空工业集团有限公司
中国航发西控	指	西安秦智动力控制有限责任公司，原名“中国航发西安动力控制有限责任公司”
中国航发南方	指	中国航发南方工业有限公司，公司主要股东
中国航发长空	指	中国航发北京长空机械有限责任公司
中国航发资产	指	中国航发资产管理有限公司，公司主要股东
中国航发西控科技	指	中国航发西安动力控制科技有限公司，公司全资子公司
中国航发红林	指	中国航发贵州红林航空动力控制科技有限公司，公司全资子公司
中国航发北京航科	指	中国航发北京航科发动机控制系统科技有限公司，公司全资子公司
中国航发长春控制	指	中国航发长春控制科技有限公司，公司全资子公司
西控国际	指	西安航空动力控制国际有限公司，中国航发西控科技子公司
力威尔公司	指	北京力威尔航空精密机械有限公司，中国航发北京航科子公司
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

股票简称	航发控制	股票代码	000738
变更前的股票简称（如有）	无		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	中国航发动力控制股份有限公司		
公司的中文简称	航发控制		
公司的外文名称（如有）	AECC AERO-ENGINE CONTROL CO., LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	AECC AEC		
公司的法定代表人	缪仲明		
注册地址	江苏省无锡市滨湖区刘闾路 33 号		
注册地址的邮政编码	214161		
公司注册地址历史变更情况	2014 年 9 月公司注册地址由“湖南省株洲市高新技术产业开发区天台西路 1 号”变更至“江苏省无锡市滨湖区刘闾路 33 号”。		
办公地址	无锡市滨湖区梁溪路 792 号		
办公地址的邮政编码	214063		
公司网址	http://www.aaec.com.cn		
电子信箱	zhdk000738@vip.163.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	崔莉	
联系地址	无锡市滨湖区梁溪路 792 号	
电话	0510-85700733	
传真	0510-85500738	
电子信箱	cuisweey@163.com	

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	《中国证券报》《证券时报》
公司披露年度报告的媒体名称及网址	http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券投资部

四、注册变更情况

统一社会信用代码	9132020018380588X1
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变化。
历次控股股东的变更情况（如有）	2021 年 12 月公司原控股股东中国航发西控、原大股东中国航发长空完成国有股权无偿划转，分别将其持有的 204,497,159 股股份、131,013,503 股股份无偿划转至中国航发，公司控股股东由中国航发西控变更为中国航发，详见《关于控股股东变更暨国有股权无偿划转完成过户登记的公告》（公告编号：2021-083）。

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市西城区阜成门外大街 22 号 1 幢 10 层 1001-1 至 1001-26
签字会计师姓名	杨运辉、倪至豪、胡家祥

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

追溯调整或重述原因

会计政策变更

	2024 年	2023 年		本年比上年增减	2022 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入（元）	5,480,966,613.80	5,324,045,090.72	5,324,045,090.72	2.95%	4,941,641,938.38	4,941,641,938.38
归属于上市公司股东的净利润（元）	750,270,250.37	726,581,582.07	726,581,582.07	3.26%	688,396,329.57	688,363,211.89
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	725,489,668.35	688,364,754.80	688,364,754.80	5.39%	601,731,721.81	601,698,604.13
经营活动产生的现金流量净额（元）	-261,588,300.50	983,302,571.45	983,302,571.45	-126.60%	789,240,485.42	789,240,485.42
基本每股收益（元/股）	0.57	0.55	0.55	3.64%	0.52	0.52
稀释每股收益（元/股）	0.57	0.55	0.55	3.64%	0.52	0.52
加权平均净资产收益率	6.21%	6.32%	6.32%	-0.11%	6.35%	6.35%

	2024 年末	2023 年末		本年末比上年末增减	2022 年末	
		调整前	调整后		调整后	调整前
总资产（元）	16,315,167,406.77	15,776,763,613.05	15,776,763,613.05	3.41%	15,031,748,498.98	15,036,635,906.09
归属于上市公司股东的净资产（元）	12,346,622,125.96	11,819,803,908.94	11,819,803,908.94	4.46%	11,167,571,110.56	11,167,672,300.43

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

2023 年 10 月财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会[2023]21 号），自 2024 年 1 月 1 日起施行。本公司于 2024 年 1 月 1 日起执行，对本公司报告期内财务报表无重大影响。

2024 年 3 月财政部发布了《企业会计准则应用指南汇编 2024》以及 2024 年 12 月发布了《企业会计准则解释第 18 号》，规定保证类质保费用应计入营业成本。本公司于 2024 年 1 月 1 日起执行，对 2023 年度合并及母公司比较财务报表相关项目调整如下：

受影响的报表项目	2023 年度（合并）		2023 年度（母公司）	
	调整前（元）	调整后（元）	调整前	调整后
销售费用	63,155,096.54	16,193,952.13		
营业成本	3,861,819,207.22	3,908,780,351.63		

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

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

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,415,162,841.85	1,390,387,528.93	1,404,149,038.13	1,271,267,204.89
归属于上市公司股东	260,341,248.02	209,381,446.12	159,162,462.82	121,385,093.41

的净利润				
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	255,052,177.40	202,430,169.67	153,832,430.41	114,174,890.87
经营活动产生的现金流量净额	-195,353,472.47	380,056,890.39	-268,111,044.91	-178,180,673.51

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-2,621,902.91	2,284,413.67	119,585.89	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	16,061,456.83	13,639,615.44	26,520,809.34	
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	1,875,000.00	7,958,527.40	74,555,205.17	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	7,181,590.00	2,398,000.00	5,403,507.60	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	6,686,660.25	18,465,850.91	3,065,406.60	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		456,144.90	396,996.76	
减：所得税影响额	4,369,435.29	6,775,662.25	23,423,596.96	
少数股东权益影响额（税后）	32,786.86	210,062.80	-26,693.36	
合计	24,780,582.02	38,216,827.27	86,664,607.76	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

世界百年变局加速演进，习近平总书记着眼国家安全和全局，提出如期实现建军百年奋斗目标；国家《“十四五”国防科技工业发展规划》明确提出“推动武器装备质量变革、效率变革、动力变革”，要求“实现全生命周期管理、低成本可持续保障”，这对航空发动机研制进度、批产产能、质量保证、成本管控等均提出了更高要求。当前，新一代信息技术、新材料、新能源等广泛渗透，重构全球创新版图、重塑大国竞争格局，深刻影响航空动力创新链、产业链、资金链、人才链。党的二十届三中全会擘画了进一步全面深化改革、推进中国式现代化的宏伟蓝图。大飞机等民用航空动力作为建设航空强国的核心装备，正在加快自主研制；低空经济作为国家战略性新兴产业，牵引形成通航动力蓝海市场，为航发事业开辟了新的发展赛道。公司把握新一轮科技革命和产业变革的战略契机，进一步优化产业结构布局，加快推动军民燃和技术衍生产业协同发展，在战略必争领域形成竞争优势，努力实现产品成功、产业成功、商业成功，打造新的经济增长极。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司是国务院国资委直属军工企业中国航发的核心业务板块之一，作为国内主要航空发动机控制系统研制生产企业，全方位参与所有在研在役航空发动机控制系统“探索一代、预研一代、研制一代、生产一代、保障一代”工作，在航空发动机控制系统细分领域处于行业领先地位。

报告期内，公司主要从事航空发动机及燃气轮机控制系统、国际合作业务、控制系统技术衍生产品三大业务。其中，航空发动机及燃气轮机控制系统产品主要包括军、民用航空发动机及燃气轮机控制系统产品的研发、制造、维修与服务保障；国际合作业务主要是为国外知名航空企业提供民用航空精密零部件的转包生产，如航空发动机摇臂、燃油系统滑阀偶件、飞控系统和发动机泵壳体组件及其他精密零件的制造；控制系统技术衍生产品业务主要包括地面战车类高端电液作动装置、弹用动力控制系统关键零部件、机电液控制用高精度电磁阀、传感器等产品的研制、生产、销售与服务。

三、核心竞争力分析

公司是国家定点的专业从事航空发动机及燃气轮机控制系统产品的研制、生产基地，公司研制生产的涡喷、涡扇、涡轴、涡桨等航空发动机和燃气轮机控制系统产品，广泛装配于各类军民飞机、无人机、舰船等动力装置，以及弹用动力、通航动力、地面战车、燃机发电机组等，客户涉及航空、航天、船舶、兵器、能源等多个领域。经过多年积累，公司在科技创新、核心能力保障、经营管理及人才队伍建设等方面有较强的核心竞争力和专业优势。

科技创新成果显著：公司加速自主创新战略转型，初步建成了集预先研究、产品设计、生产制造、服务保障“四位一体”“厂所合一”的研发体系，具备包括控制、机械、液压、电子等多专业正向研发能力，支撑了全谱系的航空发动机及燃气轮机控制系统关键核心技术。公司拥有国家级及省部级重点实验室、国家认定技术中心、博士后工作站、国家二级计量检测实验室、国家级理化检测中心和国内燃油附件行业唯一的定型/鉴定实验室。公司依托基于原创技术驱动引领和企业主导的军民融合协同创新模式，持续深化与高校、科研院所开放、共享、互动的产学研战略合作，共建联合实验室和技术中心，合作开展基础研究，实现协同创新，在关键产品、关键核心技术攻关等方面取得了显著成效。报告期内，公司拥有有效专利数 670 余项，其中发明专利 612 项，2024 年度新增发明专利 71 项。

核心保障能力增强：贯彻体系效能型建设思路，积极争取国家专项，实施军工固定资产投资和募投项目建设，强核心、补短板、建体系，数字化设计、仿真技术深化应用。公司具有完整的航空发动机控制系统各类燃油泵及调节器的研制生产试验能力，建成了快速反应中心，拥有以复杂壳体加工、精密偶件加工等为主的柔性精益制造单元，数字化、智能化生产线/生产单元建成投用，有效提升制造效率和质量一致性；多项工艺通过国际 NADCAP 认证机构的特种工艺认证，型号任务批生产保障能力持续提升。

经营管理提质增效：持续优化专业布局，对内完善能力体系，把控关键环节，促进资源向核心环节聚焦；对外引入社会优质资源，积极培育战略供应商，持续提升供应链管理水平和供应链韧性不断增强。强化管理创新，AEOS 运营管理体系建用深度融合，质量管理体系不断夯实，完成新时代装备建设质量管理体系建设任务，实现关键过程能力指数提升目标，公司综合管理水平逐年提升，干部员工的效率意识、质量意识、成本意识、合规意识进一步增强。

高素质人才优势提升：公司深入实施“人才强企”战略，大力引进优质高潜人才，校园招聘质量逐年提升，985/211 本科及以上人才引进比例大幅增加。创新聚才育才机制，聚焦生产交付、技术攻关，大力实施领军人才继任者计划，培养了一批经验丰富、能力突出的专业型号总师队伍和高素质科技人才队伍。持续优化薪酬分配机制和精准激励机制，激发科技人才队伍活力。2024 年度，研发人员占比达 15.75%，拥有政府特殊津贴专家 9 人，国家级青年科技人才 1 人，全国技术能手 6 人，中央企业技术能手 2 人，中央企业青年岗位能手 1 人。

四、主营业务分析

1、概述

报告期内，公司坚决落实董事会决策部署，聚焦高质量发展主题，团结拼搏、砥砺前行，积极应对科研生产任务持续增长的挑战，强化精益管理，全力提质增效，圆满完成主机厂所及客户配套需求和各类试验任务，筑牢了航空发动机主业“压舱石”，经济运行总体平稳，保持了高质量发展的良好态势，营业收入、净利润再创历史新高，2024 年公司实现营业收入 548,097 万元，同比增长 2.95%；实现归属于上市公司净利润 75,027 万元，同比增长 3.26%；主要经济指标及各项重点工作基本完成了年度目标，具体如下：

项 目	2024 年度	上年同期	同比变化	备注
营业收入（万元）	548,097	532,405	2.95%	改善
归属于上市公司净利润（万元）	75,027	72,658	3.26%	改善
资产负债率	20.65%	22.65%	-2.00%	合理范围
研发经费投入强度	11.22%	13.62%	-2.40%	下降
全员劳动生产率（万元/人）	44.65	40.21	11.04%	改善
净资产收益率	6.21%	6.32%	-0.11%	略有下降
营业收现率	78.45%	98.39%	-19.94%	下降

营业收入同比增长 2.95%，主要是航空发动机及燃气轮机控制系统批产产品及国际合作订单及交付增加。

归属上市公司净利润同比增长 3.26%，主要是受订单拉动，公司营收规模增加带来毛利增加及公司强化费用管控。

资产负债率下降 2 个百分点，控制在合理范围。

研发投入强度下降 2.4 个百分点，主要是国拨投入减少。

全员劳动生产率 44.65 万元/人，同比改善 11.04%，主要原因是公司“控总量、调结构”人员规模有所下降，以及营收规模、固定资产投入和应交税费增加。

净资产收益率略有下降，主要原因是经营积累相对净资产增长高于净利润增长。

营业收现率 78.45%，同比下降 19.94 个百分点，主要原因是销售商品收到的现金减少。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2024 年		2023 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	5,480,966,613.80	100%	5,324,045,090.72	100%	2.95%

分行业					
制造业	5,480,966,613.80	100.00%	5,324,045,090.72	100.00%	2.95%
分产品					
航空发动机及燃气轮机控制系统	4,881,787,940.74	89.07%	4,694,188,714.57	88.17%	4.00%
国际合作	368,395,834.67	6.72%	349,247,306.43	6.56%	5.48%
控制系统技术衍生产品	230,782,838.39	4.21%	280,609,069.72	5.27%	-17.76%
分地区					
境内	5,112,570,779.13	93.28%	4,974,797,784.29	93.44%	2.77%
境外	368,395,834.67	6.72%	349,247,306.43	6.56%	5.48%
分销售模式					
直接销售	5,480,966,613.80	100.00%	5,324,045,090.72	100.00%	2.95%

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

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
制造业	5,480,966,613.80	3,940,108,566.32	28.11%	2.95%	0.80%	1.53%
分产品						
航空发动机及燃气轮机控制系统	4,881,787,940.74	3,458,395,422.14	29.16%	4.00%	1.77%	1.55%
国际合作	368,395,834.67	306,306,033.43	16.85%	5.48%	6.14%	-0.52%
控制系统技术衍生品	230,782,838.39	175,407,110.75	23.99%	-17.76%	-21.00%	3.12%
分地区						
境内	5,112,570,779.13	3,633,802,532.89	28.92%	2.77%	0.38%	1.69%
境外	368,395,834.67	306,306,033.43	16.85%	5.48%	6.14%	-0.52%
分销售模式						
直接销售	5,480,966,613.80	3,940,108,566.32	28.11%	2.95%	0.80%	1.53%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2024 年	2023 年	同比增减
制造业	销售量				
	生产量				
	库存量				

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
航空发动机及燃气轮机控制系统		3,458,395,422.14	87.77%	3,398,160,502.45	86.94%	1.77%
国际合作		306,306,033.43	7.78%	288,583,904.32	7.38%	6.14%
控制系统技术衍生品		175,407,110.75	4.45%	222,035,944.86	5.68%	-21.00%

说明

项目构成	本期金额 (万元)	本期占总成本比例 (%)	上期金额 (万元)	上期占总成本 比例 (%)	本期金额较上年同期 变动比例 (%)
材料费用	109,414	27.77	111,264	28.47	-1.66
燃料动力费用	8,759	2.22	7,691	1.97	13.88
人工费用	144,322	36.63	129,901	33.23	11.1
外协加工费	54,355	13.8	69,193	17.7	-21.44
累计折旧	49,280	12.51	38,944	9.96	26.54
其他制造费用	27,881	7.07	33,885	8.67	-17.72

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	5,026,535,481.39
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	91.71%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	79.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	中国航发系统内单位	4,329,891,802.93	79.00%
2	中航工业系统内单位	342,004,807.36	6.24%
3	客户一	166,197,099.26	3.03%
4	客户二	120,616,151.67	2.20%
5	客户三	67,825,620.17	1.24%
合计	--	5,026,535,481.39	91.71%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	856,780,816.07
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	35.45%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	6.39%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	中航工业系统内单位	527,528,282.38	21.83%
2	中国航发系统内单位	154,439,347.49	6.39%
3	供应商一	74,546,799.19	3.08%
4	供应商二	56,904,219.75	2.36%
5	供应商三	43,362,167.26	1.79%
合计	--	856,780,816.07	35.45%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	18,469,394.28	16,193,952.13	14.05%	主要是委托代理费增加及加大衍生品市场开拓力度
管理费用	442,447,723.23	438,456,679.86	0.91%	
财务费用	-80,692,967.92	-91,116,863.45		主要是利息收入减少
研发费用	181,124,849.29	171,970,933.14	5.32%	主要是自筹研发投入增加

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
科研项目	提升航空发动机控制系统产品自主研发生产能力	按预期计划推进中	满足用户需求	有利于提升正向研发能力，完善研发体系建设，提升产品质量，推动装备技术升级，加快航空发动机控制系统自主创新战略转型

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	1,130	1,083	4.34%
研发人员数量占比	15.75%	14.98%	0.77%
研发人员学历结构			
本科	771	763	1.05%
硕士	337	292	15.41%
其他	22	28	-21.43%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	438	398	10.05%
30~40 岁	422	468	-9.83%
其他	270	217	24.42%

公司研发投入情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发投入金额（元）	615,083,588.21	724,920,702.90	-15.15%
研发投入占营业收入比例	11.22%	13.62%	-2.40%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	4,638,311,915.92	5,720,728,789.12	-18.92%
经营活动现金流出小计	4,899,900,216.42	4,737,426,217.67	3.43%
经营活动产生的现金流量净额	-261,588,300.50	983,302,571.45	-126.60%
投资活动现金流入小计	1,632,612,118.48	2,111,215,242.40	-22.67%
投资活动现金流出小计	2,058,985,453.99	2,614,053,539.03	-21.23%
投资活动产生的现金流量净额	-426,373,335.51	-502,838,296.63	

筹资活动现金流入小计	65,622,630.82	179,140,000.00	-63.37%
筹资活动现金流出小计	252,309,082.28	258,902,498.71	-2.55%
筹资活动产生的现金流量净额	-186,686,451.46	-79,762,498.71	
现金及现金等价物净增加额	-873,632,899.24	402,605,570.54	-316.99%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

经营活动产生的现金流量净额同比减少 12.45 亿元，主要是销售商品、提供劳务收到的现金减少。

投资活动产生的现金流量净额同比增加 0.76 亿元，主要是由于本期购建固定资产无形资产支付的现金减少。

筹资活动产生的现金流量净额同比减少 1.07 亿元，主要是由于收到技改拨款减少。

现金及现金等价物净增加额同比减少 12.76 亿元，主要是经营活动产生的现金流量净额同比减少。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

本年经营活动现金流为-2.62 亿元，净利润为 7.55 亿元，差异主要原因一是客户回款下降，销售商品、提供劳务收到的现金同比减少 9.38 亿元；二是支付各项税费同比增加 1.59 亿元，受上述因素影响，报告期公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异。

五、非主营业务分析

适用 不适用

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	3,031,685,327.76	18.58%	3,905,318,227.00	24.75%	-6.17%	
应收账款	2,848,323,086.99	17.46%	1,556,908,966.53	9.87%	7.59%	主要是客户回款减少
存货	1,533,558,646.62	9.40%	1,446,392,434.59	9.17%	0.23%	
投资性房地产	9,928,768.52	0.06%	10,302,432.68	0.07%	-0.01%	
固定资产	3,500,739,595.54	21.46%	2,914,107,859.82	18.47%	2.99%	
在建工程	333,946,375.18	2.05%	446,854,348.12	2.83%	-0.78%	
使用权资产	26,905,068.63	0.16%	19,787,317.68	0.13%	0.03%	厂房设备租赁期增加
短期借款	6,500,000.00	0.04%	6,500,000.00	0.04%	0.00%	

合同负债	200,824,881.94	1.23%	391,848,822.73	2.48%	-1.25%	报告期产品交付确认收入
长期借款					0.00%	
租赁负债	430,621.23	0.00%	10,828,102.06	0.07%	-0.07%	租赁负债按账龄重分类影响
一年内到期的非流动负债	31,457,411.27	0.19%	10,055,614.91	0.06%	0.13%	一年内到期的租赁负债同比增加
应付账款	1,670,814,070.70	10.24%	1,332,736,653.53	8.45%	1.79%	主要是采购材料、外协应付供应商货款增加
其他应付款	67,582,136.24	0.41%	38,440,788.76	0.24%	0.17%	公租房确认付款义务
长期应付款	139,579,395.46	0.86%	463,544,894.79	2.94%	-2.08%	国拨转固增加

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	300,000,000.00					300,000,000.00		0.00
上述合计	300,000,000.00					300,000,000.00		0.00
金融负债	0.00					0.00		0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

无。

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

☑适用 ☐不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额(1)	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额(2)	报告期末募集资金使用比例(3) = (2)/(1)	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2021年	非公开发行股票	2021年10月25日	336,982.5	336,114.62	59,344.71	239,407.74	71.04%	0	0	0.00%	115,224.3	存放于募集资金专户，其中106,000.00万元暂用于开展现金管理	0
合计	--	--	336,982.5	336,114.62	59,344.71	239,407.74	71.04%	0	0	0.00%	115,224.3	--	0
募集资金总体使用情况说明													
截至报告期末，公司非公开发行股票募集资金使用情况：募投项目累计使用募集资金 239,407.74 万元，发生利息收入（含现金管理收益）17,642.51 万元，手续费支出 4.13 万元，收到违约金 11.16 万元，暂时用于现金管理的余额为 106,000.00 万元。													

(2) 募集资金承诺项目情况

☑适用 ☐不适用

单位：万元

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目														
2021年非公开发行股票项目	2021年10月25日	航空发动机控制系统科研生产平台能力建设项目	生产建设	否	63,640	63,640	18,868.52	36,945.71	58.05%	2026年12月31日	0	0	不适用	否
2021年非公开发行股票项目	2021年10月25日	航空发动机控制技术衍生新产业生产能力建设项目	生产建设	否	37,895	37,895	6,807.49	16,453.18	43.42%	2026年12月31日	0	0	不适用	否

2021 年非公开发行股票项目	2021 年 10 月 25 日	中国航发红林航空动力控制产品产能提升项目	生产建设	否	49,800	49,800	14,198.08	34,930.19	70.14%	2026 年 12 月 31 日	0	0	不适用	否	
2021 年非公开发行股票项目	2021 年 10 月 25 日	中国航发北京航科发动机控制系统科技有限公司轴浆发动机控制系统能力保障项目	生产建设	否	41,410	41,410	6,780.95	29,463.49	71.15%	2026 年 06 月 30 日	0	0	不适用	否	
2021 年非公开发行股票项目	2021 年 10 月 25 日	中国航发长春控制科技有限公司四个专业核心产品能力提升建设项目	生产建设	否	44,600	44,600	12,689.67	21,977.67	49.28%	2026 年 12 月 31 日	0	0	不适用	否	
2021 年非公开发行股票项目	2021 年 10 月 25 日	现金收购中国航发西控机器设备等资产	生产建设	否	19,637.5	19,637.5	0	19,637.5	100.00%		0	0	不适用	否	
2021 年非公开发行股票项目	2021 年 10 月 25 日	补充流动资金	补流	否	80,000	80,000	0	80,000	100.00%		0	0	不适用	否	
承诺投资项目小计				--	336,982.5	336,982.5	59,344.71	239,407.74	--	--			--	--	
超募资金投向															
无		无	不适用	否							0	0	不适用	否	
合计					--	336,982.5	336,982.5	59,344.71	239,407.74	--	--	0	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）					募投项目正在建设中。										
项目可行性发生重大变化的情况说明					不适用										
超募资金的金额、用途及使用进展情况					不适用										
募集资金投资项目实施地点变更情况					不适用										
募集资金投资项目实施方式调整情况					不适用										
募集资金投资项目先期投入及置换情况					不适用										

用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	尚未使用的募集资金 115,224.30 万元，其中 106,000.00 万元暂用于开展现金管理，账户余额 9,224.30 万元在募集资金专户存放和管理。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	本期已披露的募集资金使用相关信息及时、真实、准确、完整，不存在募集资金管理违规的情形。

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
中国航发西控科技	子公司	航空发动机控制系统产品研制、生产及销售	2,184,732,644.00	5,864,432,479.00	4,282,076,952.32	2,383,027,913.22	330,096,747.93	284,777,362.17
中国航发红林	子公司	航空发动机控制系统产品研制、生产及销售	1,396,034,049.22	4,034,333,274.17	2,902,079,376.72	1,685,285,577.72	329,375,237.79	287,417,347.45
中国航发北京航科	子公司	航空发动机控制系统产品研制、生产及销售	868,506,720.12	2,805,936,051.93	1,951,744,617.52	933,171,310.16	125,813,440.94	114,887,259.09
中国航发长春控制	子公司	航空发动机控制系统产品研制、生产及销售	630,180,900.00	1,569,266,593.57	1,103,561,077.04	359,860,420.09	14,742,732.68	14,850,584.17

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

1. 中国航发西控科技注册资本 218,473 万元，公司持有其 100%股权，经营范围：液动力机械及元件制造；液动力机械及元件销售；液力动力机械及元件制造；橡胶制品制造；橡胶制品销售；塑料制品制造；塑料制品销售；金属切削加工服务；金属表面处理及热处理加工；泵及真空设备制造；泵及真空设备销售；轴承、齿轮和传动部件制造；轴承、齿轮和传动部件销售；通用零部件制造；密封件制造；密封件销售；紧固件制造；紧固件销售；弹簧制造；弹簧销售；汽轮机及辅机制造；汽轮机及辅机销售；试验机制造；试验机销售；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；专用设备修理；工程和技术研究和试验发展；电工器材制造；机械电气设备制造；机械电气设备销售；工业自动控制系统装置制造；工业自动控制系统装置销售；伺服控制机构制造；伺服控制机构销售；软件开发；软件销售；智能控制系统集成；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；计量技术服务；通用设备制造（不含特种设备制造）；通用设备修理；机械零件、零部件加工；机械零件、零部件销售；黑色金属铸造；有色金属铸造；锻件及粉末冶金制品制造；锻件及粉末冶金制品销售；金属工具制造；金属工具销售；模具制造；模具销售；机械设备租赁；非居住房地产租赁；技术进出口；货物进出口。民用航空器（发动机、螺旋桨）生产；民用航空器零部件设计和生产；民用航空器维修；航天器及运载火箭制造；航天设备制造；火箭发动机研发与制造；国防计量服务；检验检测服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）

2024 年，中国航发西控科技（母公司）实现营业收入 238,303 万元，实现利润总额 33,065 万元。

2. 中国航发红林注册资本 139,603 万元，公司持有其 100%股权，经营范围：航空发动机控制系统及其产品设计、研制、生产、修理、销售及服务；各类油泵及液压机械控制系统、汽车零部件、摩托车零部件、机电产品、机械设备及相关技术、航空器材的制造、修理、销售；销售：金属材料、建筑材料、化工原料及产品、通讯设备、电线电缆、电子产品（除专项）、仪器仪表、备品备件；进出口贸易（国家限制或禁止的除外）；机械加工、修理、锻压、铸造，热处理，仪器仪表修理，机电货运，房屋租赁，信息咨询服务，技术咨询服务，设备租赁。（法律、法规、国务院决定规定禁止的不得经营；法律、法规、国务院决定应当许可（审批）的，经审批机关批准后凭许可（审批）问价经营；法律、法规、国务院决定无需许可（审批）的，市场主体自主选择经营）

2024 年，中国航发红林实现营业收入 168,529 万元，实现利润总额 33,198 万元。

3. 中国航发北京航科注册资本 86,851 万元，公司持有其 100%股权，经营范围：航空发动机控制系统及其产品设计、研制、生产、修理、销售及服务；制造、加工、生产航空发动机控制系统产品、航空器及发动机液压泵阀类产品、通用液压泵类产品、尼氟龙制品、精密机械；航空发动机控制系统产品、航空器及发动机液压泵阀类产品、通用液压泵类产品、尼氟龙制品、精密机械的研究、设计、维修；销售机械设备、电子产品；技术测试服务；出租办公用房；技术转让；技术服务；货物进出口、技术进出口、代理进出口。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动）

2024 年，中国航发北京航科（母公司）实现营业收入 93,317 万元，实现利润总额 12,656 万元。

4. 中国航发长春控制注册资本 63,018 万元，公司持有其 100%股权，经营范围：航空发动机控制系统及其产品设计、研制、生产、修理、销售及服务；开发研制、生产、修理和销售军民航空产品及燃油、液压系统零部件；高新技术产品的设计研制、开发、技术转让、技术咨询；金属表面处理及热处理加工；通用机械及零部件加工；铸件、锻件的制造；金属工具制造；计量和技术测试检测服务；房屋及设备租赁。（法律、法规和国务院决定禁止的项目不得经营，依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

2024 年，中国航发长春控制实现营业收入 35,986 万元，实现利润总额 1,485 万元。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）行业格局和趋势

航空发动机及燃气轮机是航空、舰船和能源产业的核心装备，是国家战略性新兴产业的重要组成部分。公司肩负加快实现航空发动机及燃气轮机控制系统产品自主研制的重要使命。2025 年是我军建设“十四五”规划收官之年，如期实现建军百年奋斗目标，对以实现中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业，都具有重要意义。对标世界一流企业，公司要坚持创新驱动战略，把握技术发展主线，推进产业布局优化，加快实现高科技、高效能、高质量发展，持续增强服务国家战略的能力，成为航空强国建设的中坚力量。

航空发动机控制系统方面：航空发动机控制系统正向着高可靠、长寿命、轻量化、智能化、绿色化方向发展，智能化、无人化作战系统等新域新质战斗力已成为改变战争规则的关键变量。公司瞄准建军百年奋斗目标，持续加快国家重大战略任务实施，变革研发组织管理模式，推动战略性、基础性、前沿性、开放性的科研创新平台建设，增强先进产品供给能力，加强布局产品全生命周期保障服务，为实现国防和军队现代化建设目标提供重要保障和支撑。

国际合作业务方面：国际航空运输市场复苏，未来世界民用航空发展前景看好。公司高度关注市场需求，国际转包向注重效益和提升技术水平转型。积极学习借鉴国际航空领域最新技术规范、质量管理和项目管理的模式，利用长期积累的专业技术优势，拓展符合核心能力且具有较高附加值的航空零部件配套业务。持续提高合作层次，主要国际合作渠道得到持续巩固，稳步维护与赛峰、霍尼韦尔等国际知名公司的战略合作关系，企业间互动交流不断深化。

控制系统技术衍生产品业务方面：以新质生产力引领打造经济增长新引擎，积极利用现有的核心技术优势和品牌效应，加快军工科技成果转化。在巩固和发展现有配套领域基础上，谋划通用航空和低空经济发展策略，设立专项资金支持子公司试点推动技术衍生品产业化发展，重点加强高端民用装备领域机电液产品系列化和产业化发展，培育竞争新优势、打造增长新引擎、增强发展新动能。

（二）经营计划

1. 年度经营思路

锚定建军百年奋斗目标，完整准确全面贯彻新发展理念，统筹抓好“十四五”收官和“十五五”布局，以军民燃协调发展为牵引，以提升发展质量效率效益为主线，统筹聚焦主业和优化产业布局，强化价值创造；统筹内优质地和外塑形象，优化价值传播；统筹深化改革和风险控制，提升治理效能，实现内在价值与市场价值齐头并进，为建设航空强国、建成世界一流军队提供坚实动力保障。

2. 经营目标

2025 年，公司面临主营业务中持续多年量产的部分型号阶段性达峰、部分新研产品尚在逐步上量带来较大挑战的形势，2025 年营业收入预算目标为 530,000 万元（该目标为预计值，并非对投资者的业绩承诺）。

3. 重点工作安排

（1）统筹计划牵引，确保完成科研生产任务交付。以重大项目里程碑节点任务为核心，强化科研项目管控，全力抓好重要战略型号研制，协同主机厂所加快大飞机动力配套产品研制，全面完成年度型号研制任务。持续强化均衡生产，推动精益单元建设发挥成效，聚焦修理周期改善，全力保障批产和修理任务交付。

（2）优化产业结构，高质量推进军民燃协调发展。设立专项资金支持技术衍生产业发展，以商业成功为目标，加快通用航空和无人机动力控制配套产品自主研制和市场拓展；加强技术衍生品培育，推进滑油泵、柱塞泵、微型阀、传感器等产品产业化；建立适应衍生产业发展的供应链保障、成本管控、激励等机制，积极探索开发航空航天、船舶、民用燃机、汽车等领域新业务，支撑公司高质量可持续发展。

（2）强化创新驱动，推动实现高水平科技自立自强。持续建强创新平台体系，加强与太行国家实验室、相关高校、集团增材制造等科研机构的合作协同，优化科技成果内外部转化渠道，保证技术与产品研制深度互锁。完成运营管理体系（AEOS）基本建成目标。产品研发体系实现体系成果在全部型号深化应用，生产制造体系基本实现精益数字化生产运营，供应链管理体系实现供应商管理资源共用共享，服务保障体系基本建立满足装备全生命周期综合保障要求。

（3）聚焦产业竞争力，系统加强核心能力布局。充分发挥国拨、募投、自筹资金使用效益，加速项目建设，提升核心能力。加快推进数字化转型建设，推进研发、制造、质量、运营、技术平台等数字化项目建设。基于物联网、在线检测等技术应用，建成过程监控智能决策的数字化检验模式、数字化示范车间等重点工作，持续提升数字化管理能力。

（4）深化全面改革，推动发展质量取得新突破。加大“十四五”收官组织保障力度，确保既定目标任务如期实现；科学制订“十五五”规划。高质量完成改革深化提升行动收官，确保取得实效。推动“科学、理性、高效”董事会建设；推进上市公司市值管理，切实维护公司形象和品牌声誉。围绕“一利五率”，提升预算目标牵引和资源统筹功能，支持

主业发展和核心能力建设。聚焦设计改进、质量提升、厂所协同、工艺攻关等关键领域开展专项降本行动，推动成本工程支撑高质量可持续发展。逐步压降“两金”规模。

(5) 坚持人才强企，培育建强高层次干部人才队伍。加大优秀年轻干部培养选拔力度；围绕关键岗位、优势专业，加大高层次人才和紧缺人才有序引进，集聚一批高校专家教授，加强科技领军人才继任者队伍建设。构建更加精准高效、规范有序的收入分配机制，健全人才评价体系。巩固“降总量、控成本”长效机制，持续提升人工成本效能。

(6) 强化风险防控，切实筑牢安全发展屏障。推动“大合规”体系建设，及时推进外规内外。加强内控评价和“内控诊断”，拓展内部审计深度广度。加快合同管理数智化建设，加强各层级风险分析监测和应对处置。从严推进安全环保治理。严控污染物排放总量和碳排放强度，持之以恒抓好安全环保及保密管理，杜绝重大生产安全事故、突发环境事件、失泄密、窃密和重大保密违规事件发生。

(三) 可能面对的风险及应对措施

1、面临的危险：

(1) 产业结构布局与公司高质量可持续发展要求有差距。军民燃发展不均衡，尚未形成产业融通互促的良性循环，民用航空动力、燃机动力和衍生产业配套产品尚处于市场培育期，支撑公司高质量可持续发展的动能有待增强。

(2) 现役产品性能与国际先进航空动力控制系统产品仍有差距，新一代装备动力控制产品尚在研制，智能化、电动化、新能源等新质技术尚处于起步发展阶段，对满足新质新域装备快速研发的迭代提出更多挑战。

2、公司将采取的应对措施：

(1) 坚持军、民、燃协同发展，稳步优化产业产品结构。全面完成年度主要经济指标，推动发展质量效益取得新提升。紧盯国家战略需求、民机未来发展方向，谋划通用航空和低空经济发展策略，以新质生产力引领打造经济增长新引擎，充分发挥航空发动机控制系统技术优势，协同主机厂所加快大飞机、通航和无人机动力控制等自主研发和产业化应用，推动技术衍生品产业化发展。

(2) 提升自主创新能力。按照“五个一代”布局，瞄准未来发动机开展研发探索，打造原创技术“策源地”。聚力自主创新、原始创新，深入开展战略性、前沿性、颠覆性、基础性技术研究。建设高水平的自主创新体系，深化机制、制度改革，加强人才、资源保障，积极抢占技术制高点，加快实现高水平科技自立自强。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024年04月11日	网络会议地址：进门财经（网址： www.comein.cn ）； 现场会议地点：深圳市大中华喜来登酒店	其他	机构	中国国有企业结构调整基金，华夏基金，易方达基金，兴业证券、长江证券等	2023年度经营业绩、未来发展展望及国企改革管理等，未提供资料	巨潮资讯网《投资者关系活动记录表》（编号：2024-01）
2024年08月30日	进门财经网站（网址： www.comein.cn ）	其他	机构	华夏基金，国泰基金，新华资产，中国人保，国盛证券，广发证券等	2024年半年度经营业绩、增值税政策、未来发展展望等	巨潮资讯网《投资者关系活动记录表》（编号：2024-02）

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

公司已制定《中国航发动力控制股份有限公司市值管理制度》，并经第九届董事会第二十六次会议审议通过。

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司按照《公司法》《证券法》等有关规定，建立了股东大会、党委、董事会、监事会、经营层在内的“一委三会一层”治理架构体系，通过《公司章程》为主体、各治理主体议事规则和重大事项决策清单相统一的治理管理制度，持续优化各治理主体权责边界，形成了各司其职、各负其责、协调运转、有效制衡的公司治理机制。报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等相关法律法规和中国证监会、深圳证券交易所等监管机构的规定和要求，持续完善法人治理结构和治理体系，修订了《经理层成员任期制和契约化管理实施细则》，制订了《独立董事专门会议工作细则》基本管理制度，提高规范运作水平。公司的治理结构符合中国证监会关于上市公司治理的相关规范性文件要求。

（一）关于股东与股东大会

报告期内，公司召开年度股东大会 1 次、临时股东大会 1 次，共审议议案 12 项，均采取了网络投票和现场表决相结合的方式进行了表决。公司严格按照《公司法》《股东大会议事规则》的规定，规范股东大会召集、召开、表决程序，切实保证中小股东的权益，使投资者们都充分行使自己的权利，公司聘请律师列席了股东大会并对股东大会的召集、召开和表决程序出具法律意见书，充分尊重和维护全体股东的合法权益。

（二）关于控股股东与公司

报告期内，公司控股股东积极履行控股股东职责，通过股东大会依法行使出资人的权利。公司与控股股东之间做到人员、资产、财务分开，机构、业务独立，各自独立核算、独立承担责任和风险。

（三）关于董事与董事会

报告期内，公司召开董事会 7 次，共审议议案 33 项。公司董事会严格按照《公司章程》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》等相关规定召集、召开会议。全体董事均积极出席董事会，认真审议各项议案，独立董事能够独立履行职责，对关联交易事项召开独立董事专门会议进行专项审议，维护公司整体利益。董事会下设的战略委员会、审计委员会、提名与薪酬考核委员会依据各专门委员会工作细则严格履行相应职责。2024 年获得中国上市公司协会“上市公司董事会最佳实践案例”。

（四）关于监事与监事会

报告期内，公司召开监事会会议 6 次，共审议议案 17 项。公司监事会严格按照《公司章程》《监事会议事规则》等相关规定召集、召开会议。全体监事均能积极出席监事会，认真履行职责，对公司定期报告进行审核，对关联交易、财务状况的合规性等进行监督并发表意见，维护股东、公司及员工合法权益。

（五）关于信息披露管理

报告期内公司认真履行信息披露义务，所有公告均履行了严格的审批程序并在规定时间内发布，保障广大投资者特别是中小投资者享有的公平知情权。公司连续五年获得深交所年度信息披露工作 A 级评价。

（六）关于投资者关系管理

报告期内，以合规性为前提，以投资者需求为导向，持续完善开放、积极、常态化、高质量的投资者管理策略，持续加强投关团队建设，持续完善高质量的业绩说明会沟通机制和管理工具建设，互信共赢的投关生态圈成效不断显现。围绕市场关心关注，董事长、总经理等“关键少数”亲自出席，多层次、多维度、多渠道对话投资者，始终保持快速反应、细致解读、坦诚交流，保障公司内在价值与市场价值相向而行。投关工作获中上协“投资者关系管理最佳实践”，并被纳入 96 家最具代表性投关最佳实践案例汇编刊发，军工首席分析师的点评研报一致看好，以国家队、机构股东和长期投资者为特征的股东结构持续优化。

（七）关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，重视股东、员工、社会等各方面利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

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

是 否

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

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

中国航空发动机集团有限公司作为公司的控股股东、实际控制人，严格遵守《公司法》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、权属清晰，与控股股东之间产权关系明确，控股股东及其关联方不存在占用、支配公司资产的情形。

人员方面：公司制定了独立的选人用人管理制度，与全体员工签订了劳动合同。公司董事会按照《公司章程》的规定开展高级管理人员的聘任与解聘工作，高级管理人员均仅在公司领取薪酬，未在控股股东及其下属企业担任除董事、监事以外的行政职务。

机构方面：公司建立健全了法人治理结构，同时建立了独立完整的内部组织机构，各机构按照公司相关规定在各自职责范围内独立决策、规范运作。公司独立行使经营管理职权，与控股股东及其控制的其他企业完全分开，不存在合署办公、机构混同的情况。

财务方面：公司依照法律法规和公司章程的规定建立健全财务、会计管理制度，独立核算。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。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年年度股东大会	年度股东大会	55.06%	2024 年 05 月 24 日	2024 年 05 月 25 日	《2023 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-017）披露在 2024 年 5 月 25 日的《中国证券报》《证券时报》和巨潮资讯网。
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	60.50%	2024 年 12 月 20 日	2024 年 12 月 21 日	《2024 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-038）披露在 2024 年 12 月 21 日的《中国证券报》《证券时报》和巨潮资讯网。

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
缪仲明	男	60	董事长	现任	2020年05月15日		0	0	0	0	0	
邓志伟	男	55	董事	现任	2023年02月03日		0	0	0	0	0	
邓志伟	男	55	副董事长	现任	2023年03月28日		0	0	0	0	0	
刘浩	男	54	董事	现任	2019年12月25日		0	0	0	0	0	
刘浩	男	54	总经理	现任	2023年09月05日		0	0	0	0	0	
牟欣	男	54	董事	现任	2021年11月12日		0	0	0	0	0	
杨先锋	男	59	董事	现任	2021年03月16日		0	0	0	0	0	
杨卫军	男	58	董事	现任	2023年12月20日		0	0	0	0	0	
李平	男	57	董事	现任	2024年05月24日		0	0	0	0	0	
李平	男	57	副总经理	离任	2022年04月01日	2024年04月19日	0	0	0	0	0	
李晓旻	男	54	董事	现任	2023年08月25日		0	0	0	0	0	
杜鹏杰	男	50	董事	现任	2023年12月20日		0	0	0	0	0	
蔡永民	男	63	独立董事	现任	2018年11月14日		0	0	0	0	0	
由立明	男	67	独立董事	现任	2019年05月10日		0	0	0	0	0	
邸雪筠	女	67	独立董事	现任	2019年12月25日		0	0	0	0	0	
录大恩	男	64	独立董事	现任	2021年11月12日		0	0	0	0	0	
索建秦	男	62	独立董事	现任	2023年12月20日		0	0	0	0	0	
夏逢春	男	57	监事会主席	现任	2024年05月24日		0	0	0	0	0	
夏逢春	男	57	董事	离任	2019年12月25日	2024年04月19日	0	0	0	0	0	
王录堂	男	57	监事	现任	2019年11月15日		0	0	0	0	0	
李荣华	男	47	监事	现任	2024年07月07日		0	0	0	0	0	
刘军伟	男	42	副总经理	现任	2023年09月05日		0	0	0	0	0	
黄江	男	50	副总经理	现任	2024年04月25日		0	0	0	0	0	

张晓冬	男	47	副总经理	现任	2023年04月25日		0	0	0	0	0	
方秋生	男	40	副总经理	现任	2023年12月04日		0	0	0	0	0	
崔莉	女	51	董事会秘书	现任	2022年07月19日		0	0	0	0	0	
闫聪敏	女	52	财务总监	现任	2022年07月19日		0	0	0	0	0	
韩曙鹏	男	61	监事会主席	离任	2019年11月15日	2024年05月24日	0	0	0	0	0	
王海荣	男	60	监事	离任	2023年02月15日	2024年07月07日	0	0	0	0	0	
蒋富国	男	56	董事	离任	2022年04月25日	2024年07月11日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司董事夏逢春因工作调整辞去董事职务。

公司副总经理李平因工作调整解聘副总经理职务。

公司监事韩曙鹏、王海荣达到法定退休年龄辞职。

公司董事蒋富国因个人原因辞去董事职务。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
夏逢春	董事	离任	2024年04月19日	工作调动
夏逢春	监事会主席	任免	2024年05月24日	工作调动
李荣华	监事	被选举	2024年07月07日	工作调动
李平	董事	被选举	2024年05月24日	工作调动
李平	副总经理	解聘	2024年04月19日	工作调动
黄江	副总经理	聘任	2024年04月25日	工作调动
韩曙鹏	监事会主席	离任	2024年05月24日	退休
王海荣	监事	离任	2024年07月07日	退休
蒋富国	监事	离任	2024年07月11日	个人原因

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

(1) 缪仲明，工程硕士，研究员。历任中航工业动控所党委书记、副所长；本公司党组书记、纪检组长、高级专务；副总经理；中国航发动研所党委书记、副所长。现任本公司董事长。

(2) 邓志伟，工程硕士，研究员。历任中国航发控制系统研究所党委书记、副所长，中国航发无锡动控党委书记、副总经理。现任中国航发控制系统研究所所长、党委副书记；无锡动控科技有限公司执行董事、总经理；本公司副董事长。

(3) 刘浩，工程硕士，高级工程师。历任中国航发西控董事长/执行董事、总经理、党委书记；中国航发西控科技执行董事、党委书记；本公司监事，副总经理。现任中国航发控制系统研究所党委书记；本公司董事、总经理。

(4) 牟欣，工商管理硕士，一级高级经济师。历任中国航发贵州黎阳航空动力有限公司执行董事、党委书记；航发动力监事会主席。现任中国航发董事会秘书、资产管理部部长；航发动力董事长；湖南南方航空工业股份有限公司董事；本公司董事。

(5) 杨先锋，工程硕士，研究员级高级工程师。历任中国航发动力研究所党委书记、副所长；中国航发南方执行董事、党委书记；中国航发湖南南方航空科技董事长、总经理、党委书记。现任中国航发南方董事长、党委书记；航发动力董事；本公司董事。

(6) 杨卫军，工程硕士，研究员级高级工程师。历任中国航发西控监事会主席、党委副书记，监事、党委副书记；中国航发西控科技总经理、党委副书记；本公司监事，董事、副总经理。现任中国航发西控科技董事长、党委书记；本公司董事。

(7) 李平，工程硕士，研究员级高级工程师。历任中国航发生产部副部长；中国航发长春控制董事、总经理、党委副书记；本公司副总经理。现任中国航发长春控制董事长、党委书记；本公司董事。

(8) 李晓旻，工商管理硕士，高级工程师。历任中国航发红林副总经理，总经理、党委副书记，执行董事、党委书记；本公司董事，副总经理。现任中国航发红林董事长、党委书记；本公司董事。

(9) 杜鹏杰，工程硕士，高级工程师。历任中国航发北京航科总经理、党委副书记；中国航发长空监事、党委副书记；本公司董事、副总经理。现任中国航发北京航科董事长、党委书记；本公司董事。

(10) 蔡永民，博士研究生。历任江南大学法学院教授，展鹏科技股份有限公司独立董事，江苏开炫律师事务所兼职律师。现任中国国际经济贸易法研究会常务理事；亚太科技独立董事；无锡江松科技股份有限公司（非上市公司）独立董事；江苏新吴律师事务所律师。2018年11月至今任本公司独立董事。

(11) 由立明，本科学历，高级会计师。历任浙江中荃能源科技有限公司常务副总；浙江中荃国际贸易有限公司执行董事；中荃国际物流（洋浦）有限公司监事；中荃弘洋能源（青岛）有限公司监事；浙江中荃特种船舶设计有限公司监事；航天科技控股集团股份有限公司独立董事。2019年5月至今任本公司独立董事。

(12) 邸雪筠，硕士研究生，高级会计师、注册资产评估师。历任中国核工业集团公司财务局国资处处长；大连圣亚独立董事。现任中咨资产评估有限公司高级副总经理；2019年12月至今任本公司独立董事。

(13) 录大恩，硕士研究生，高级会计师。历任中航资本控股股份有限公司总经理、董事、分党组书记；中航资本控股股份有限公司董事长、分党组书记、党委书记；国家军民融合产业投资基金有限责任公司董事；惠华基金管理有限责任公司专家咨询委员会主任。现任中航工业科技委委员；中国核电独立董事；2021年11月至今任本公司独立董事。

(14) 索建秦，工学硕士。历任中国飞行试验研究院研究员；新加坡 Diehelm Industrial Pte 公司设计工程师。现任西北工业大学航空宇航推进理论与工程专业教授；2023年12月至今任本公司独立董事。

(15) 夏逢春，工商管理硕士，研究员级高级工程师。历任中国航发长春控制董事长、党委书记；本公司副总经理，监事，董事。现任中国航发党组巡视组组长；航发动力监事会主席；本公司监事会主席。

(16) 王录堂，经济学学士，高级会计师，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；中国航发中传机械有限公司监事；中国航发北京航科监事；航发动力监事；航发科技监事会主席；本公司监事。

(17) 李荣华，工学学士，高级工程师。历任中国航发动力研究所副所长；中国航发西控科技党委副书记、工会主席。现任中国航发西控科技党委副书记、工会主席、职工董事；本公司监事。

(18) 刘军伟，工学学士，高级工程师。历任中国航发西控科技副总经理。现任中国航发西控科技董事、总经理、党委副书记；本公司副总经理。

(19) 张晓冬，工程硕士，高级工程师。历任中国航发生产部副部长。现任中国航发红林董事、总经理、党委副书记；本公司副总经理。

(20) 方秋生，工程硕士，高级工程师。历任中国航发北京航科纪委委员、总经理助理，副总经理。现任中国航发北京航科董事、总经理、党委副书记；中国航发团委副书记；本公司副总经理。

(21) 黄江，工程硕士，高级经济师。历任航发动力副总经理，总法律顾问，首席合规官。现任中国航发长春控制董事、总经理、党委副书记；本公司副总经理。

(22) 崔莉，工程硕士，高级工程师。历任中航工业贵州红林车用电控技术公司副总经理；本公司经营计划部副部长、发展计划部部长、经营管理部部长、综合管理部部长。现任本公司董事会秘书，兼任证券投资部部长、董监办主任。

(23) 闫聪敏，会计硕士，正高级会计师，注册会计师。历任航发动力财务部副部长；本公司财务管理部部长。现任本公司财务总监，兼任财务管理部部长。

在股东单位任职情况

☑适用 ☐不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
牟欣	中国航发	董事会秘书	2024 年 11 月		是
牟欣	中国航发	资产管理部部长	2020 年 03 月		是
王录堂	中国航发	巡视组组长	2024 年 03 月		是
王录堂	中国航发	党组巡视办/审计与法律事务部副部长	2016 年 11 月		是
夏逢春	中国航发	巡视组组长	2024 年 04 月		是
方秋生	中国航发	团委副书记	2022 年 08 月		否
杨先锋	中国航发南方	董事长、党委书记	2021 年 01 月		是

在其他单位任职情况

☑适用 ☐不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
邓志伟	中国航发控制系统研究所	所长、党委副书记	2022 年 11 月		是
邓志伟	无锡动控科技有限公司	执行董事、总经理	2023 年 06 月		否
刘浩	中国航发控制系统研究所	党委书记	2023 年 08 月		否
牟欣	航发动力	董事长	2024 年 12 月		否
牟欣	南方宇航	董事	2020 年 03 月		否
杨先锋	航发动力	董事	2021 年 03 月		否
王录堂	航发动力	监事	2018 年 02 月		否
王录堂	航发科技	监事会主席	2024 年 05 月		否
王录堂	中国航发北京航科	监事	2023 年 09 月		否
王录堂	中国航发中传机械有限公司	监事	2023 年 08 月		否
蔡永民	中国国际经济贸易法研究会	常务理事	2015 年 11 月		否
蔡永民	亚太科技	独立董事	2021 年 05 月		是
蔡永民	无锡江松科技股份有限公司	独立董事	2022 年 01 月		是
蔡永民	江苏新吴律师事务所	律师	2024 年 03 月		否
邸雪筠	中资资产评估有限公司	高级副总经理	1999 年 10 月		是
录大恩	中航工业集团科技委	委员	2020 年 10 月		否
录大恩	中国核电	独立董事	2021 年 12 月		是
索建秦	西北工业大学	教授	2005 年 12 月		是

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

（一）董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序

董事(含独立董事)和监事的年薪或津贴方案经董事会提名与薪酬考核委员会审议，提交董事会审议通过，并报股东大会批准后实施。高级管理人员的年薪方案，综合高级管理人员年度经营业绩考核评价结果、经营管理难度等因素，拟定高级管理人员年薪方案，经董事会提名与薪酬考核委员会审议，报董事会审议通过后实施。

（二）董事、监事、高级管理人员报酬确定依据

公司董事、监事、高级管理人员报酬确定依据为 2018 年 5 月 11 日公司年度股东大会审议通过的《董事、监事和高级管理人员薪酬管理办法》。

（三）董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况

根据公司 2023 年第四次临时股东大会审议通过的《关于建议董事会独立董事津贴的议案》，公司独立董事津贴标准为每人 8.5 万/年（税前），均摊到每月支付；其他董事、监事、高级管理人员报酬支付情况见公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
缪仲明	男	60	董事长	现任	67.78	否
邓志伟	男	55	副董事长	现任	0	是
刘浩	男	54	董事、总经理	现任	76.44	否
牟欣	男	54	董事	现任	0	是
杨先锋	男	59	董事	现任	0	是
杨卫军	男	58	董事	现任	73.4	否
李平	男	57	董事	现任	59.26	否
李晓旻	男	54	董事	现任	59.1	否
杜鹏杰	男	50	董事	现任	49.79	否
蔡永民	男	63	独立董事	现任	8.5	否
由立明	男	67	独立董事	现任	8.5	否
邸雪均	女	67	独立董事	现任	8.5	否
录大恩	男	64	独立董事	现任	8.5	否
索建秦	男	62	独立董事	现任	8.5	否
夏逢春	男	57	董事	离任	33.18	否
夏逢春	男	57	监事会主席	现任	0	是
王录堂	男	57	监事	现任	0	是
李荣华	男	47	监事	现任	22.8	否
王海荣	男	60	监事	离任	14.7	否
刘军伟	男	42	副总经理	现任	74.5	否
黄江	男	50	副总经理	现任	24.54	否
张晓冬	男	47	副总经理	现任	56.29	否
方秋生	男	40	副总经理	现任	48.19	否
崔莉	女	51	董事会秘书	现任	49.87	否
闫聪敏	女	52	财务总监	现任	49.87	否
合计	--	--	--	--	802.21	--

其他情况说明

适用 不适用

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第九届董事会第十八次会议	2024年03月26日	2024年03月27日	《第九届董事会第十八次会议决议公告》（公告编号：2024-001）披露在2024年3月27日的《中国证券报》《证券时报》和巨潮资讯网。
第九届董事会第十九次会议	2024年04月25日	2024年04月26日	《第九届董事会第十九次会议决议公告》（公告编号：2024-012）披露在2024年4月26日的《中国证券报》《证券时报》和巨潮资讯网。
第九届董事会第二十次会议	2024年05月24日	2024年05月25日	《第九届董事会第二十次会议决议公告》（公告编号：2024-018）披露在2024年5月25日的《中国证券报》《证券时报》和巨潮资讯网。
第九届董事会第二十一次会议	2024年07月23日	2024年07月24日	《第九届董事会第二十一次会议决议公告》（公告编号：2024-023）披露在2024年7月24日的《中国证券报》《证券时报》和巨潮资讯网。
第九届董事会第二十二次会议	2024年08月27日	2024年08月28日	《第九届董事会第二十二次会议决议公告》（公告编号：2024-025）披露在2024年8月28日的《中国证券报》《证券时报》和巨潮资讯网。
第九届董事会第二十三次会议	2024年10月28日	2024年10月29日	第九届董事会第二十三次会议审议通过了《2024年第三季度报告》，《2024年第三季度报告》详见披露在2024年10月29日的《中国证券报》《证券时报》和巨潮资讯网。
第九届董事会第二十四次会议	2024年12月04日	2024年12月05日	《第九届董事会第二十四次会议决议公告》（公告编号：2024-032）披露在2024年12月5日的《中国证券报》《证券时报》和巨潮资讯网。

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
缪仲明	7	5	2	0	0	否	2
邓志伟	7	3	3	1	0	否	1
刘浩	7	5	2	0	0	否	2
牟欣	7	1	6	0	0	否	1
杨先锋	7	2	5	0	0	否	0
杨卫军	7	2	5	0	0	否	2
李平	6	2	4	0	0	否	2
李晓旻	7	3	4	0	0	否	2
杜鹏杰	7	3	4	0	0	否	2
蔡永民	7	2	5	0	0	否	1
由立明	7	3	4	0	0	否	2
邸雪筠	7	2	5	0	0	否	1

录大恩	7	1	6	0	0	否	1
索建秦	7	2	5	0	0	否	2
蒋富国	3	2	1	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

无。

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况(如有)
董事会提名与薪酬考核委员会	邸雪筠(召集人)、牟欣、索建秦	2	2024年03月25日	1. 审议《关于公司经理层成员任期制和契约化管理实施细则的议案》 2. 审议《关于公司经理层成员2023年度经营业绩考核的议案》 3. 审议《关于2023年度内部董事和高级管理人员薪酬的议案》	无	无	无
董事会提名与薪酬考核委员会			2024年04月23日	1. 审议《关于建议提名公司第九届董事会非独立董事候选人的议案》 2. 审议《关于建议提名公司高级管理人员候选人的议案》	无	无	无
董事会战略委员会	缪仲明(召集人)、邓志伟、刘浩、夏逢春、李晓旻、马川利、录大恩	1	2024年03月22日	1. 审议《关于2024年募投项目投资计划的议案》	无	无	无

董事会 审计委员会	由立明（召集人）、蔡永民、蒋富国	2	2024年03月26日	1. 审议《关于2023年度财务决算报告的议案》；2. 审议《关于公司2023年度内部控制评价报告的议案》；3. 审议中审众环出具的《与治理层沟通函》；4. 审议《关于2023年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》；5. 审议《关于公司内部审计2023年度工作总结及2024年度审计工作计划的议案》	无	无	无
董事会 审计委员会			2024年04月25日	1. 审议《关于2024年一季度报告的议案》；2. 审议《关于2024年一季度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》；3. 审议《关于公司内部审计2024年一季度工作总结的议案》	无	无	无
董事会 审计委员会	由立明（召集人）、蔡永民、邸雪筠	4	2024年08月27日	1. 审议《关于2024年半年度财务报告的议案》；2. 审议《关于2024年上半年募集资金存放与使用情况专项报告的议案》；3. 审议《关于公司内部审计2024年上半年工作总结的议案》；4. 审议《关于子公司规范运作检查报告的议案》；5. 审议《关于公司2024年度内部控制测试评价工作方案的议案》	无	无	无
董事会 审计委员会			2024年10月28日	1. 审议《关于2024年第三季度财务报告的议案》； 2. 审议《关于公司2024年1-9月募集资金存放与使用情况专项报告的议案》； 3. 审议《关于公司内部审计2024年三季度工作总结的议案》	无	无	无
董事会 审计委员会			2024年11月22日	审议《关于变更2024年度财务审计与内部控制审计会计师事务所的议案》	无	无	无
董事会 审计委员会			2024年12月27日	审议《容诚会计师事务所出具的2024年度财务报表及内控审计总体计划（审前沟通）》	无	无	无

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	13
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	7,161
报告期末在职员工的数量合计（人）	7,174
当期领取薪酬员工总人数（人）	7,174
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	1,786
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	3,652
销售人员	29
技术人员	2,515
财务人员	132
行政人员	846
合计	7,174
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士研究生及以上	598
大学本科	3,514
大学专科	1,767
中专及以下	1,295
合计	7,174

2、薪酬政策

2024 年公司持续优化薪酬分配体系，坚持业绩和贡献导向，以提升效率和效益为中心，采用工资总额与劳动效率紧密挂钩，持续向科研生产一线、核心骨干人才倾斜，不断优化工资总额分配机制。聚焦重点型号、重大任务、战略需求领域，实施重点项目奖、“揭榜挂帅”奖、质量风险责任金、创新创效奖等一系列定向激励举措，不断丰富差异化薪酬分配体系，进一步激发人才创新创造活力，充分发挥工资总额分配的激励和引导作用。

3、培训计划

2024 年公司按照“全面加速科研生产、强化数字化能力保障、加速员工培训赋能、持续推进 AEOS 体系建设‘四条主线’”要求，以“围绕战略，突出重点；分层分级，内外结合；控本提质，赋能增效”为原则，以矩阵化、体系化、模块化的培训内容模块，持续有效开展了管理、技术、技能及 AEOS 专项四类培训，为提升公司组织运行效率、提升规范化运营管理水平、夯实质量管控基础、打造专业化高层次人才队伍提供了针对性较强的培训，实现企业、员工的双向可持续发展。

2024 年公司全年共完成各类培训 6400 余项，培训课时累计 89000 余小时，培训人员 135000 余人次，人均培训约 19 课时。培训涉及管理基础知识、技术专业知识和技能实操知识、安全生产知识、质量管理知识、保密教育知识等内容，基本覆盖公司各体系、各层级员工。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

2024 年 5 月 24 日召开的 2023 年度股东大会审议通过了《关于 2023 年度利润分配预案的议案》，分配利润的方案为：以公司 2023 年 12 月 31 日总股本 1,315,184,001 股为基数，向全体股东每 10 股分配现金股利 1.66 元（含税），即向股东分配利润总额为 218,320,544.17 元，剩余未分配利润 519,468,549.18 元转入下一年度，本年不进行资本公积金转增股本。

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

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.72
分配预案的股本基数（股）	1,315,184,001.00
现金分红金额（元）（含税）	226,211,648.17
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	226,211,648.17
可分配利润（元）	734,392,955.54
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%

本次现金分红情况

其他

利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明

经容诚会计师事务所（特殊普通合伙）审计确认，母公司 2024 年期初未分配利润为 737,789,093.35 元，向股东分配利润 218,320,544.16 元，本年实现净利润 238,804,895.95 元，本年提取法定盈余公积 23,880,489.60 元，母公司年末可供股东分配的利润为 734,392,955.54 元。

本年度向股东分配利润预案为：以公司 2024 年 12 月 31 日总股本 1,315,184,001 股为基数，向全体股东每 10 股分配现金股利 1.72 元（含税），即向股东分配利润总额为 226,211,648.17 元，剩余未分配利润 508,181,307.37 元转入下一年度，本年不进行资本公积金转增股本。

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司严格按照《企业内部控制基本规范》《上市公司治理准则》《中央企业合规管理指引》以及公司内部控制规范相关规定，聚焦上市公司内外部发展要求，以风险为导向、以合规为底线、以内控为手段、以法律为抓手，不断推进“四合一”管理体系融合，持续加强上市公司风险管理、合规管理与内部控制工作，进一步夯实合规管理基石，有效维护股东权益，促进公司持续健康发展。

报告期内，公司各项内部控制体系得到了有效执行，不存在内部控制重大缺陷情况，详见披露于巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 的《内部控制评价报告》。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
无	无	无	无	无	无	无

十四、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 03 月 29 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	重大缺陷：1. 发现公司管理层存在的任何程度的舞弊；2. 已经发现并报告给管理层的重大内部控制缺陷在经过合理的时间后，并未加以改正；3. 控制环境无效；影响收益趋势的缺陷；4. 影响关联交易总额超过股东批准的关联交易额度的缺陷；5. 外部审计发现的重大错报不是由公司首先发现的；6. 其他可能影响报表使用者正确判断的缺陷。	重大缺陷：已经对外正式披露并对本公司定期报告披露造成负面影响。 重要缺陷：受到国家政府部门处罚但未对本公司定期报告披露造成负面影响。 一般缺陷：受到省级（含省级）以下政府部门处罚但未对本公司定期报告披露造成负面影响。

	重要缺陷:1. 未建立反舞弊程序和控制措施; 2. 未依照公认会计准则选择和应用会计政策; 3. 对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标; 4. 对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制; 5. 一个或多个缺陷的组合, 其严重程度和经济后果低于重大缺陷, 但仍有可能导致企业偏离控制目标。 一般缺陷: 不够成重大缺陷和重要缺陷的内部控制缺陷。	
定量标准	重大缺陷: 错报总额为资产/所有者权益/经营收入总额 $\geq 1\%$ 或利润总额 $\geq 5\%$ 。重要缺陷: 错报总额为资产/所有者权益/经营收入总额 $\geq 0.5\%$ 且 $<1\%$ 或利润总额: $\geq 3\%$ 且 $<5\%$ 。一般缺陷: 错报总额为资产/所有者权益/经营收入总额 $<0.5\%$ 或利润总额: $<3\%$ 。	重大缺陷: 影响的营业收入或资产总额 $\geq 3\%$ 。 重要缺陷: $1\% \leq$ 影响的营业收入或资产总额 $<3\%$ 。 一般缺陷: 影响的营业收入或资产总额 $<1\%$ 。
财务报告重大缺陷数量 (个)		0
非财务报告重大缺陷数量 (个)		0
财务报告重要缺陷数量 (个)		0
非财务报告重要缺陷数量 (个)		0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为, 中国航发动力控制股份有限公司于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 03 月 29 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

环境保护相关政策和行业标准

2024 年公司及其子公司中国航发西控科技、中国航发红林、中国航发北京航科、中国航发长春控制严格遵守包括《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国噪声污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《放射性污染防治法》《排污许可管理条例》，电镀污染物排放标准(GB21900-2008)表 2 的标准，污水综合排放标准(GB8978-1996)三级标准，《国家危险废物管理名录》《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB1248-2008)3 类功能区；《大气污染物综合排放标准》(GB16297-2008)、铸造工业大气污染物排放标准(GB 39726-2020)、《挥发性有机物排放控制标准》(DB61/T1061-2017)《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31952-2015)等在内的国家各项法律法规要求，未发生因违反法律法规要求被处罚的情形。

环境保护行政许可情况

公司	环境保护行政许可	许可证编号	发证日期	有效期
中国航发西控科技	辐射安全许可证(变更)	陕环辐证 00120	2024 年 4 月 2 日	2029 年 4 月 1 日
	排污许可证(变更)	91610104552301629D1S	2024 年 12 月 18 日	2029 年 12 月 17 日
	城镇污水排入排水管网许可证	西排许字第 2021015 号	2021 年 9 月 25 日 (2023 年 6 月 16 日换证)	2026 年 9 月 24 日
中国航发红林	排污许可证	9152011421440502XP001S	2023 年 12 月 20 日	2028 年 12 月 19 日
	辐射安全许可证(变更)	黔环辐证[00441]	2024 年 8 月 26 日	2029 年 8 月 25 日
	城镇污水排入排水管网许可证	经开建管字第 2020-050 号	2020 年 7 月 20 日	2025 年 7 月 19 日
中国航发北京航科	排污许可证	91110114551412001R001S	2020 年 8 月 24 日	2025 年 8 月 23 日
	辐射安全许可证	京环辐证[00099]	2024 年 3 月 18 日	2029 年 3 月 17 日
	城镇污水排入排水管网许可证	昌排 2024 字第 057 号	2024 年 4 月 8 日	2029 年 4 月 7 日
中国航发长春控制	排污许可证	91220101723175525X001S	2023 年 7 月 24 日	2028 年 7 月 23 日
	辐射安全许可证	吉环辐证[00106]	2023 年 3 月 11 日	2028 年 3 月 10 日

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
中国航发红林	废水	COD、氨氮、总铬、六价铬、总镉、总镍、	厂区废水总排口连续排放，电镀分厂车间	2 个	老厂区：电镀废水排放口和废水总排口	新园区：COD：189.50mg/L；氨氮：	COD：500mg/L；氨氮：无限制；总铬：	COD：9.380 吨；氨氮：2.196 吨；总	总铬：3.8Kg 镉：0.038Kg	无

		总铜、总锌	排口间歇排放		2 个；新园区：生活污水排口 1 个	57.55mg/L；老园区：COD：27.25mg/L 氨氮：4.82mg/L	1.0mg/L；总镉：0.05mg/L；六价铬：0.2mg/L 总铬：0.05mg/L、总镍：0.5mg/L；总铜：0.5mg/L、总锌：1.5mg/L	铬：0.075Kg；总镉：0.005Kg；六价铬：0.024kg、总镉：0.005kg、总镍：0.769kg、总铜：0.352KG、总锌：0.144kg		
中国航发长春控制	废水	铬、镉、锌、铜、镍、银、锡等	-	-	-	-	-	-	-	无

对污染物的处理

中国航发西控科技：积极推进相关工序外包外协，优化环保设备设施的配置。截至 2024 年底合计配备环保治理设施 45 套，其中废水治理设施 3 套、噪声防治设施 8 套、废气治理设施 34 套，45 套环保设施均正常运行。对废水采取氧化还原、絮凝沉淀以及过滤的方法进行处理。废气污染物采取活性炭、过滤棉吸附、喷淋液喷淋以及 UV 光氧等方式进行处理。污染物排放符合监管要求。

中国航发红林：截至 2024 年底合计配备环保治理设施 58 套，其中废水治理设施 6 套、噪声防治设施 33 套、废气治理设施 19 套，58 套环保设施均正常运行。对废水中的铬、镉、镍等重金属进行氧化还原、絮凝沉淀的方法进行处理后排放进入城市污水处理厂；废气污染通过喷淋、UV 光解、除尘、活性炭吸附等方式进行处理后达标排放。污染物排放符合监管要求。

中国航发北京航科：截至 2024 年底合计配备环保治理设备设施 24 套，其中废水净化系统和设备 2 套，通过化学氧化还原分解、活性炭吸附、MBR 过滤等工艺手段，对生产线上的废水进行净化处理后，大部分净化水回用至生产线，少部分废水达标排放至园区污水管网；废气净化处理设备 22 套，通过活性炭吸附、光氧催化、布袋及滤筒除尘、喷淋净化等方式对废气进行处置。污染物排放符合监管要求。

中国航发长春控制：配置了专业的废水废气处理设施设备，其中电镀生产线产生的废水通过还原槽加酸、碱和还原剂降解后进行固液沉淀分离，重金属污泥、结晶固体委托有资质的危险废物处理公司处置，处理后的清水回用或蒸发器

加热蒸发，不外排；电镀生产线产生的电镀废气，通过吸收塔喷淋液喷淋集中处理后达标排放。污染物排放符合监管要求。

环境自行监测方案

中国航发西控科技：按要求制定了污染源监测方案，安装了相关在线监测设备，采取自行监测及外委监测的方式，对污染物处理设施运行效果进行监测。委托有资质的第三方对废水、废气、噪声及土壤按照监测计划的频次和监测因子进行监测。

中国航发红林：按要求制定了环境自行监测方案，委托有资质的第三方按照方案监测计划的频次对废水、废气、噪声开展监测；对危险废物暂存间开展废气专项检测；协助市生态环境局/地方政府开展监督性监测。厂区废水总排口和电镀废水车间排口安装在线监测系统与生态环境部门联网，监测数据实现实时传输与监控。环境自行监测数据和在线监测数据符合环境排放标准。

中国航发北京航科：按要求制定了废水废气检测方案，委托有资质的第三方对废水、废气按期开展监测，出具 CMA 认证的检测报告。

中国航发长春控制：按要求制定了废水自行检测方案，每月抽取水样委托有资质单位进行检测，并将检测结果在环保部门网站公开，接受社会监督。委托有资质的检测机构对厂区地下水和土壤监测点位进行检测，并将检测结果进行社会公开。

突发环境事件应急预案

中国航发西控科技：制定了公司级总预案 1 个、分预案 9 个，其中《突发环境事件应急总预案》和《辐射事故应急预案》在环保部门备案，备案编号分别为 610104-2016-011-L 和 FSYJ610104-2024-066-L。2024 年组织开展了电镀污泥泄露、含铬槽液泄露、废油储存点泄露、化工库硫酸泄漏、危险废物贮存场所泄露、废冷却液收集环节泄露、含油废水收集环节出现泄漏、射线泄漏、废显影液定影液泄露共 9 次应急演练，共计 106 人次参加。通过应急演练完善应急处置方案以及应急物资，提升相关人员的应急反应速度以及应急处置能力。

中国航发红林：制定《突发环境事件应急预案》并在贵阳市环境突发事件应急中心备案，备案号：520114-2023-67-L，修订《辐射事故应急预案》，组织开展废水、废油、辐射突发事件应急演练，演练效果良好，提升了公司应急反应能力。

中国航发北京航科：制定了《突发环境事件应急预案》并在环保部门备案，备案号：110114-2024-00165-L。

中国航发长春控制：制定了《突发环境事件应急预案》并在环保部门进行了备案，备案编号为：220175-2023-012-L。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

中国航发西控科技：2024 年环保投入共 2350 万元，主要用于污染源监测、危险废物处置、在线监测、环保设施改建运维、建设项目环评验收以及环保宣传等。2024 年不涉及缴纳环保税情况。

中国航发红林：2024 年环保投入 446 万元，主要用于废水废气噪声等治理设备设施改造、运行维护，危险废弃物、有害垃圾转移处置和工业垃圾清运等。2024 年缴纳环保税 0.07 万元。

中国航发北京航科：2024 年环境保护投入 221 万元，主要用于危险废物处置、环境因素检测、环保设备设施改造、维保等。2024 年缴纳环保税 0.55 万元。

中国航发长春控制：2024 年环保投入资金 125 万元，主要用于危险废弃物处置、环境检测、污水处理、环保设备设施改造等。2024 年不涉及缴纳环保税情况。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

中国航发西控科技：持续开展公司碳达峰管理，探索推行绿色生产方式，能源管理体系顺利通过了中联认证中心第一次监督审核。2024 年投入 452 万元用于节能照明、动力设备设施的维保等，完成 5 台低能效变压器的更新工作，全面提升重点供能用能设备能效。2024 年万元产值二氧化碳排放量较 2020 年下降 31.06%。

中国航发红林：积极开展能源管理体系建设相关工作，探索推行绿色生产方式，淘汰高耗能落后机电设备 81 台；高耗能空调升级改造 78 台；完善供水管网计量系统，实现了新老园区用水计量全覆盖；完成厂房真空炉冷却循环水节能保

压改造和荧光生产线废水处理设备升级改造，确保荧光废水达标排放。强制清洁生产审核通过专家评审和现场踏勘。2024 年万元产值二氧化碳排放量比 2020 年下降约 15.60%。

中国航发北京航科：积极开展能源管理体系建设相关工作，探索推行绿色生产方式，持续优化设备设施能耗管理，淘汰高耗能落后机电设备。2024 年万元产值二氧化碳排放量较 2020 年下降约 16.00%。

中国航发长春控制：积极开展能源管理体系建设相关工作，探索推行绿色生产方式，针对国家管制使用的高污染生产工艺、材料积极实施替代，推动工业增加值综合能耗和工业用电同比下降。2024 年万元产值二氧化碳排放量较 2020 年下降 40.00%左右。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

其他应当公开的环境信息

无。

其他环保相关信息

报告期内，中国航发长春控制通过了环境管理体系再认证审核，证书注册号 03424E30054R1M。

报告期内，中国航发西控科技的所属环境监管类别由“水环境、土壤污染监管”被主管机关调整为“土壤污染监管”。

二、社会责任情况

详见巨潮资讯网披露的《航发控制 2024 年度环境、社会及治理（ESG）报告》。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

详见巨潮资讯网披露的《航发控制 2024 年度环境、社会及治理（ESG）报告》。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	中国航发	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>1. 公司实际控制人中国航发就保持上市公司的独立性作出如下承诺：中国航发承诺与上市公司保证人员独立、保证上市公司资产独立完整，保证不违规占用上市公司的资金、资产及其他资源、保证上市公司财务独立、保证上市公司机构独立、保证上市公司业务独立，不存在且不发生实质性同业竞争或显失公平的关联交易。</p> <p>2. 中国航发就避免与上市公司产生同业竞争作出如下承诺：目前与上市公司（含上市公司下属控股企业）之间不存在同业竞争的情况，在行业发展规划等方面将根据国家的规定进行适当安排，以避免对上市公司的生产经营构成竞争；3. 中国航发及其控制的企业与上市公司之间仍将存在购销商品、提供和接受劳务等关联交易，中国航发出具了《关于减少与规范关联交易的承诺函》，承诺如下：在不对上市公司及其全体股东的利益构成不利影响的前提下，将促使尽量减少与上市公司（含上市公司下属控股企业）之间的关联交易，对于无法避免的关联交易，中国航发及其控制的其他企业保证该等关联交易均将基于交易公允的原则制定交易条件，经必要程序审核后实施。</p>	2017年05月15日	永久	目前按承诺内容及监管规定严格履行中。
承诺是否按时履行	是					

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

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

（一）执行《企业会计准则解释第 17 号》

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），自 2024 年 1 月 1 日起施行。本公司于 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号的规定。执行解释 17 号的相关规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

（二）保证类质保费用重分类

财政部于 2024 年 3 月发布的《企业会计准则应用指南汇编 2024》以及 2024 年 12 月 6 日发布的《企业会计准则解释第 18 号》，规定保证类质保费用应计入营业成本。本公司自 2024 年度开始执行该规定，将保证类质保费用计入营业成本。执行该项会计处理规定，对列报前期最早期初财务报表留存收益的累计影响数为 0，对 2023 年度合并及母公司比较财务报表相关项目调整如下：

受影响的报表项目	2023 年度（合并）		2023 年度（母公司）	
	调整前（元）	调整后（元）	调整前	调整后
销售费用	63,155,096.54	16,193,952.13		
营业成本	3,861,819,207.22	3,908,780,351.63		

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	90

境内会计师事务所审计服务的连续年限	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	杨运辉、倪至豪、胡家祥
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

报告期内，公司聘请容诚会计师事务所（特殊普通合伙）为公司内部控制审计会计师事务所，报告期内内部控制审计费用为 32 万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☑适用 ☐不适用

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	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得同类交易市价	披露日期	披露索引
中国航发系统内	同一控制	采购商品	采购商品	市场价格	按合同执行	9,299.47	5.64%	15,000	否	银行结算	9,299.47	2024年03月27日	2024年日常关联交易预计情况的公告(公告编号:2024-006)
中国航发系统内	同一控制	接受劳务	接受劳务	市场价格	按合同执行	6,144.47	7.99%	7,000	否	银行结算	6,144.47	2024年03月27日	2024年日常关联交易预计情况的公告(公告编号:2024-006)
中国航发系统内	同一控制	销售商品	销售商品	市场价格	按合同执行	431,652.81	80.97%	455,000	否	银行结算	431,652.81	2024年03月27日	2024年日常关联交易预计情况的公告(公告编号:2024-006)
中国航发系统内	同一控制	提供劳务	提供劳务	市场价格	按合同执行	1,336.37	8.91%	2,800	否	银行结算	1,336.37	2024年03月27日	2024年日常关联交易预计情况的公告(公告编号:2024-006)
合计				--	--	448,433.12	--	479,800	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无。									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的,在报告期内的实际履行情况(如有)				公司2024年度预计与日常相关的关联交易479,800万元,实际发生448,433.12万元,未超出预计金额,其中:1.公司2024年度预计向关联方采购物资15,000万元,实际采购物资9,299.47万元。2.公司2024年预计向关联方销售产品455,000万元,实际向关联方销售产品431,652.81万元。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因(如适用)				无。									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

存款业务

关联方	关联关系	每日最高存款限额（万元）	存款利率范围	期初余额（万元）	本期发生额		期末余额（万元）
					本期合计存入金额（万元）	本期合计取出金额（万元）	
中国航发集团财务有限公司	同一控制	500,000	0.2%-1.75%	372,817.85	660,927.6	746,563.72	287,181.73

贷款业务

关联方	关联关系	贷款额度（万元）	贷款利率范围	期初余额（万元）	本期发生额		期末余额（万元）
					本期合计贷款金额（万元）	本期合计还款金额（万元）	
中国航发集团财务有限公司	同一控制	240,000	1.75%-3%	650	650	650	650

授信或其他金融业务

关联方	关联关系	业务类型	总额（万元）	实际发生额（万元）
中国航发集团财务有限公司	同一控制	授信	240,000	650

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

报告期公司作为承租人租入生产经营用房屋、设备、软件等各类资产共支付租金 3,078.59 万元；公司作为出租人，报告期租出相关厂房设备等资产获得租赁收入为 582.41 万元。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

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

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额

银行理财产品	募集资金	30,000	0	0	0
合计		30,000	0	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	0	0.00%	0	0	0	31,425	31,425	31,425	0.02%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	0	0.00%	0	0	0	31,425	31,425	31,425	0.00%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	0	0.00%	0	0	0	31,425	31,425	31,425	0.00%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	1,315,184,001	100.00%	0	0	0	-31,425	-31,425	1,315,152,576	100.00%
1、人民币普通股	1,315,184,001	100.00%	0	0	0	-31,425	-31,425	1,315,152,576	100.00%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	
三、股份总数	1,315,184,001	100.00%	0	0	0	0	0	1,315,184,001	100.00%

股份变动的理由

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
吴贵江	0	31,425	0	31,425	高管限售股	按照高管股份锁定相关规定解锁
合计	0	31,425	0	31,425	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	59,674	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	61,530	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量

中国航发	国有法人	28.57%	375,810,362	0	0	375,810,362	不适用	0
中国航发南方	国有法人	13.78%	181,200,000	0	0	181,200,000	不适用	0
中国航发资产	国有法人	7.54%	99,131,429	0	0	99,131,429	不适用	0
国家军民融合产业投资基金有限责任公司	国有法人	2.10%	27,613,412	0	0	27,613,412	不适用	0
中国贵州航空工业(集团)有限责任公司	国有法人	1.70%	22,293,481	22293481	0	22,293,481	不适用	0
中国农业银行股份有限公司—南方军工改革灵活配置混合型证券投资基金	其他	1.57%	20,600,534	17232624	0	20,600,534	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	1.56%	20,566,190	2285584	0	20,566,190	不适用	0
中航融富基金管理有限公司—北京中航一期航空工业产业投资基金(有限合伙)	其他	1.20%	15,779,092	0	0	15,779,092	不适用	0
中国工商银行股份有限公司—华夏军工安全灵活配置混合型证券投资基金	其他	1.05%	13,745,111	-1520900	0	13,745,111	不适用	0
中国人寿保险股份有限公司—传统—普通保险产品—005L—CT001沪	其他	1.00%	13,163,885	10452471	0	13,163,885	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况(如有)(参见注 3)	无。							
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中的中国航发南方、中国航发资产均为中国航发管理的单位,存在关联关系。除此之外,公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动的情况。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无。							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明(如有)(参见注 10)	无。							

前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
中国航发	375,810,362	人民币普通股	375,810,362
中国航发南方	181,200,000	人民币普通股	181,200,000
中国航发资产	99,131,429	人民币普通股	99,131,429
国家军民融合产业投资基金有限责任公司	27,613,412	人民币普通股	27,613,412
中国贵州航空工业（集团）有限责任公司	22,293,481	人民币普通股	22,293,481
中国农业银行股份有限公司－南方军工改革灵活配置混合型证券投资基金	20,600,534	人民币普通股	20,600,534
香港中央结算有限公司	20,566,190	人民币普通股	20,566,190
中航融富基金管理有限公司－北京中航一期航空工业产业投资基金（有限合伙）	15,779,092	人民币普通股	15,779,092
中国工商银行股份有限公司－华夏军工安全灵活配置混合型证券投资基金	13,745,111	人民币普通股	13,745,111
中国人寿保险股份有限公司－传统－普通保险产品－005L－CT001 沪	13,163,885	人民币普通股	13,163,885
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	上述股东中的中国航发南方、中国航发资产均为中国航发管理的单位，存在关联关系。除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动的情况。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	无		

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：中央国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/ 单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务

中国航空发动机集团有限公司	曹建国	2016年05月31日	91110000MA005UCQ5P	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、技术咨询等。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	1. 中国航发动力股份有限公司 (SH. 600893), 合计持股比例 51.00%。 2. 中国航发航空科技股份有限公司 (SH. 600391), 合计持股比例 36.19%。 3. 青岛云路先进材料技术股份有限公司 (SH. 688190), 间接持股比例 28.50%。 4. 中航沈飞股份有限公司 (SH. 600760), 间接持股比例 1.93%。 5. 北京航空材料研究院股份有限公司 (SH. 688563), 间接持股比例 69.28%。			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：中央国资管理机构

实际控制人类型：法人

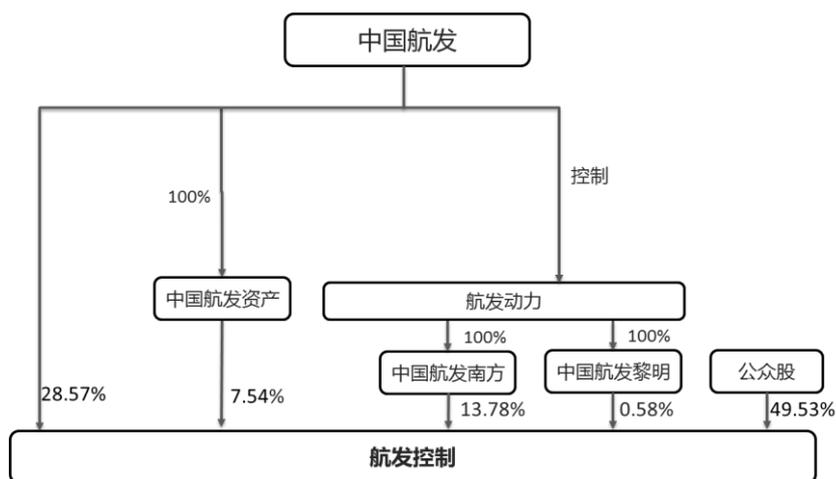
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
中国航空发动机集团有限公司	曹建国	2016年05月31日	91110000MA005UCQ5P	军民用飞行器动力装置、第二动力装置、燃气轮机、直升机传动系统的设计、研制、生产、维修、销售和售后服务；航空发动机技术衍生产品的设计、研制、开发、生产、维修、销售、售后服务；飞机、发动机、直升机及其他国防科技工业和民用领域先进材料的研制、开发；材料热加工工艺、性能表征与评价、理化测试技术研究；经营国务院授权范围内的国有资产；技术开发、技术服务、技术转让、技术咨询等。
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	1. 中国航发动力股份有限公司 (SH. 600893), 合计持股比例 51.00%。 2. 中国航发航空科技股份有限公司 (SH. 600391), 合计持股比例 36.19%。 3. 青岛云路先进材料技术股份有限公司 (SH. 688190), 间接持股比例 28.50%。 4. 中航沈飞股份有限公司 (SH. 600760), 间接持股比例 1.93%。 5. 北京航空材料研究院股份有限公司 (SH. 688563), 间接持股比例 69.28%。			

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 03 月 27 日
审计机构名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	容诚审字[2025]518Z0097 号
注册会计师姓名	杨运辉、倪至豪、胡家祥

审计报告正文

容诚审字[2025]518Z0097 号

中国航发动力控制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控制股份有限公司（以下简称“航发控制”公司）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、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了航发控制公司 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，我们独立于航发控制公司，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

参见财务报表附注三、27 及附注五、38

航发控制公司 2024 年度营业收入为 548,096.66 万元。为航发控制合并利润表重要组成项目，由于营业收入是航发控制关键业绩指标之一，且存在可能操纵收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，因此，我们将收入的确认确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们对营业收入实施的相关程序主要包括：

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

（2）评价航发控制公司有关收入确认的政策是否符合企业会计准则的要求；

（3）对营业收入以及毛利率情况执行分析性复核程序，判断营业收入及毛利率变动的合理性，并与以前期间进行比较；

（4）采用抽样方式对营业收入执行以下程序：

①选取样本检查确认营业收入的原始单据，核实营业收入的真实性。同时，抽取部分业务数据与账面记录核对，以核实营业收入的完整性。

②选取样本执行函证核查程序，以确认报告期交易情况及应收账款余额，核实公司营业收入的真实性。

③对营业收入执行截止测试，评价营业收入是否已计入恰当的会计期间。

（5）检查在财务报表中有关收入确认的披露是否符合企业会计准则的要求。

（二）存货跌价

1、事项描述

参见财务报表附注三、13 及附注五、7

截至 2024 年 12 月 31 日，航发控制合并资产负债表中存货账面余额为 170,957.90 万元，存货跌价准备余额为 17,602.03 万元，账面价值为人民币 153,355.86 万元。

存货跌价准备的计提取决于航发控制公司管理层（以下简称管理层）对存货可变现净值的估计。存货可变现净值的确定，要求管理层对存货的售价、至完工时将要发生的成本、销售费用以及相关税费的金额进行估计。

鉴于存货年末账面价值的确定需要管理层识别已发生减值的项目和客观证据、评估预期未来可获取的现金流量并确定其现值，涉及管理层运用重大会计估计和判断，因此，我们将存货跌价的计提确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们对存货跌价准备实施的相关程序主要包括：

- (1) 了解、评估和测试航发控制公司与存货库存管理及跌价准备计提相关的关键内部控制的设计和运行有效性。
- (2) 实施存货监盘程序，检查存货的数量及状况，结合产品市场情况及存货实际周转天数，对库龄较长的存货进行分析性复核，评估存货跌价准备是否合理；并关注不能正常出售和使用的存货是否被识别。
- (3) 获取存货跌价准备测试明细，评估存货跌价准备测试中使用的相关参数，并对资产负债表日存货跌价准备进行复核，检查存货跌价准备计提金额的准确性；
- (4) 检查与存货跌价相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

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

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估航发控制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航发控制公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督航发控制公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

容诚会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师： 杨运辉（项目合伙人）、倪至豪、胡家祥

2025 年 3 月 27 日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：中国航发动力控制股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	3,031,685,327.76	3,905,318,227.00
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		300,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	2,663,917,500.57	2,478,241,259.07
应收账款	2,848,323,086.99	1,556,908,966.53
应收款项融资		
预付款项	83,188,833.42	73,802,161.52
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	5,046,641.83	3,310,370.13
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,533,558,646.62	1,446,392,434.59
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	1,067,380,756.45	1,318,560,854.95
流动资产合计	11,233,100,793.64	11,082,534,273.79
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	9,928,768.52	10,302,432.68
固定资产	3,500,739,595.54	2,914,107,859.82

在建工程	333,946,375.18	446,854,348.12
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	26,905,068.63	19,787,317.68
无形资产	809,869,518.61	808,245,624.76
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用		2,237,129.56
递延所得税资产	79,725,805.31	75,721,375.39
其他非流动资产	320,951,481.34	416,973,251.25
非流动资产合计	5,082,066,613.13	4,694,229,339.26
资产总计	16,315,167,406.77	15,776,763,613.05
流动负债：		
短期借款	6,500,000.00	6,500,000.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	752,475,942.69	821,843,090.90
应付账款	1,670,814,070.70	1,332,736,653.53
预收款项		
合同负债	200,824,881.94	391,848,822.73
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	184,681,819.62	166,563,645.65
应交税费	59,566,904.82	66,844,519.24
其他应付款	67,582,136.24	38,440,788.76
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	31,457,411.27	10,055,614.91
其他流动负债	12,161,890.40	17,438,753.14
流动负债合计	2,986,065,057.68	2,852,271,888.86
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		

应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	430,621.23	10,828,102.06
长期应付款	139,579,395.46	463,544,894.79
长期应付职工薪酬	75,452,677.53	70,601,718.47
预计负债	17,734,952.28	17,463,159.81
递延收益	111,859,447.25	118,362,879.93
递延所得税负债	4,140,233.89	3,177,044.86
其他非流动负债	33,470,000.00	37,470,000.00
非流动负债合计	382,667,327.64	721,447,799.92
负债合计	3,368,732,385.32	3,573,719,688.78
所有者权益：		
股本	1,315,184,001.00	1,315,184,001.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	6,683,257,717.06	6,683,257,717.06
减：库存股		
其他综合收益	-12,340,000.00	-3,740,000.00
专项储备	24,402,108.90	20,933,598.09
盈余公积	174,587,753.95	150,707,264.35
一般风险准备		
未分配利润	4,161,530,545.05	3,653,461,328.44
归属于母公司所有者权益合计	12,346,622,125.96	11,819,803,908.94
少数股东权益	599,812,895.49	383,240,015.33
所有者权益合计	12,946,435,021.45	12,203,043,924.27
负债和所有者权益总计	16,315,167,406.77	15,776,763,613.05

法定代表人：缪仲明 主管会计工作负责人：闫聪敏 会计机构负责人：闫聪敏

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	908,595,202.89	1,117,695,252.56
交易性金融资产		300,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	0.00	0.00
应收款项融资		
预付款项	10,800.00	
其他应收款		
其中：应收利息		
应收股利		
存货		
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	1,060,834,913.08	1,300,565,008.11
流动资产合计	1,969,440,915.97	2,718,260,260.67
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	6,414,812,315.92	6,189,192,315.92
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	190,980.26	202,705.37
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,044,735.86	2,089,471.94
无形资产	871,021.04	1,552,552.64
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	284,895.23	557,131.48
其他非流动资产	581,750,000.00	43,820,000.00
非流动资产合计	6,998,953,948.31	6,237,414,177.35
资产总计	8,968,394,864.28	8,955,674,438.02
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款		
预收款项		
合同负债		
应付职工薪酬	1,092,450.07	1,273,856.01
应交税费	6,544,480.72	12,804,360.04
其他应付款	3,219,529.42	3,192,040.70
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		

一年内到期的非流动负债	1,139,580.93	1,088,944.98
其他流动负债		
流动负债合计	11,996,041.14	18,359,201.73
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		1,139,580.92
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债	261,183.97	522,367.99
其他非流动负债		
非流动负债合计	261,183.97	1,661,948.91
负债合计	12,257,225.11	20,021,150.64
所有者权益：		
股本	1,315,184,001.00	1,315,184,001.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	6,748,290,748.96	6,748,290,748.96
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	158,269,933.67	134,389,444.07
未分配利润	734,392,955.54	737,789,093.35
所有者权益合计	8,956,137,639.17	8,935,653,287.38
负债和所有者权益总计	8,968,394,864.28	8,955,674,438.02

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	5,480,966,613.80	5,324,045,090.72
其中：营业收入	5,480,966,613.80	5,324,045,090.72
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	4,558,486,505.87	4,481,967,891.43
其中：营业成本	3,940,108,566.32	3,908,780,351.63
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		

提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	57,028,940.67	37,682,838.12
销售费用	18,469,394.28	16,193,952.13
管理费用	442,447,723.23	438,456,679.86
研发费用	181,124,849.29	171,970,933.14
财务费用	-80,692,967.92	-91,116,863.45
其中：利息费用	2,792,978.91	4,254,860.96
利息收入	81,256,663.50	93,781,448.04
加：其他收益	35,476,334.43	17,652,731.73
投资收益（损失以“-”号填列）	1,875,000.00	7,958,527.40
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-24,452,256.47	-4,634,814.43
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-71,356,469.98	-39,162,411.77
资产处置收益（损失以“-”号填列）	24,181.55	2,284,413.67
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	864,046,897.46	826,175,645.89
加：营业外收入	8,938,775.29	21,140,603.27
减：营业外支出	4,898,199.50	2,674,752.36
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	868,087,473.25	844,641,496.80
减：所得税费用	113,418,948.70	114,543,523.87
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	754,668,524.55	730,097,972.93
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	754,668,524.55	730,097,972.93
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	750,270,250.37	726,581,582.07
2. 少数股东损益	4,398,274.18	3,516,390.86
六、其他综合收益的税后净额	-8,600,000.00	-3,670,000.00

归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-8,600,000.00	-3,670,000.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-8,600,000.00	-3,670,000.00
1. 重新计量设定受益计划变动额	-8,600,000.00	-3,670,000.00
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	746,068,524.55	726,427,972.93
归属于母公司所有者的综合收益总额	741,670,250.37	722,911,582.07
归属于少数股东的综合收益总额	4,398,274.18	3,516,390.86
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.57	0.55
（二）稀释每股收益	0.57	0.55

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

法定代表人：缪仲明 主管会计工作负责人：闫聪敏 会计机构负责人：闫聪敏

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	0.00	0.00
减：营业成本	0.00	0.00
税金及附加	1,775.42	2,164.54
销售费用		
管理费用	14,116,802.95	15,723,089.07
研发费用		
财务费用	-53,423,545.81	-69,856,610.56
其中：利息费用	103,626.46	152,012.45
利息收入	53,533,634.72	70,014,714.41
加：其他收益	48,057.07	55,599.58
投资收益（损失以“-”号填列）	204,760,250.38	77,981,192.48

其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	5,000,000.00	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	249,113,274.89	132,168,149.01
加：营业外收入	43,867.92	
减：营业外支出		
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	249,157,142.81	132,168,149.01
减：所得税费用	10,352,246.86	15,517,672.33
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	238,804,895.95	116,650,476.68
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	238,804,895.95	116,650,476.68
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	238,804,895.95	116,650,476.68
七、每股收益		

(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	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	4,300,033,345.44	5,238,235,125.44
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	19,993,274.79	13,247,374.90
收到其他与经营活动有关的现金	318,285,295.69	469,246,288.78
经营活动现金流入小计	4,638,311,915.92	5,720,728,789.12
购买商品、接受劳务支付的现金	2,248,992,481.75	2,271,576,798.34
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	1,861,286,497.13	1,789,957,768.89
支付的各项税费	440,857,038.64	281,944,924.49
支付其他与经营活动有关的现金	348,764,198.90	393,946,725.95
经营活动现金流出小计	4,899,900,216.42	4,737,426,217.67
经营活动产生的现金流量净额	-261,588,300.50	983,302,571.45
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,630,000,000.00	2,100,000,000.00
取得投资收益收到的现金	1,875,000.00	7,958,527.40
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	737,118.48	3,256,715.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1,632,612,118.48	2,111,215,242.40
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	968,985,453.99	1,014,053,539.03
投资支付的现金	1,090,000,000.00	1,600,000,000.00
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		
投资活动现金流出小计	2,058,985,453.99	2,614,053,539.03

投资活动产生的现金流量净额	-426,373,335.51	-502,838,296.63
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	6,500,000.00	6,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	59,122,630.82	172,640,000.00
筹资活动现金流入小计	65,622,630.82	179,140,000.00
偿还债务支付的现金	6,500,000.00	158,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	219,445,720.78	76,008,417.28
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		3,400,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	26,363,361.50	24,894,081.43
筹资活动现金流出小计	252,309,082.28	258,902,498.71
筹资活动产生的现金流量净额	-186,686,451.46	-79,762,498.71
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,015,188.23	1,903,794.43
五、现金及现金等价物净增加额	-873,632,899.24	402,605,570.54
加：期初现金及现金等价物余额	3,905,318,227.00	3,502,712,656.46
六、期末现金及现金等价物余额	3,031,685,327.76	3,905,318,227.00

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金		
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	63,279,751.19	72,580,241.33
经营活动现金流入小计	63,279,751.19	72,580,241.33
购买商品、接受劳务支付的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	8,095,986.82	8,205,645.41
支付的各项税费	16,728,562.00	3,716,215.01
支付其他与经营活动有关的现金	9,192,758.26	8,653,066.95
经营活动现金流出小计	34,017,307.08	20,574,927.37
经营活动产生的现金流量净额	29,262,444.11	52,005,313.96
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,630,000,000.00	2,100,000,000.00
取得投资收益收到的现金	204,760,250.38	77,981,192.48
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1,834,760,250.38	2,177,981,192.48
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		
投资支付的现金	1,853,550,000.00	2,139,016,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,853,550,000.00	2,139,016,000.00
投资活动产生的现金流量净额	-18,789,749.62	38,965,192.48
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		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	218,320,544.16	69,704,752.06
支付其他与筹资活动有关的现金	1,252,200.00	1,252,200.00
筹资活动现金流出小计	219,572,744.16	70,956,952.06
筹资活动产生的现金流量净额	-219,572,744.16	-70,956,952.06
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-209,100,049.67	20,013,554.38
加：期初现金及现金等价物余额	1,117,695,252.56	1,097,681,698.18
六、期末现金及现金等价物余额	908,595,202.89	1,117,695,252.56

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	1,315,184.00				6,683,257.71		-3,740.00	20,933.59	150,707.264		3,653,461.32		11,819,803.94	383,240,015.33	12,203,043,924.27
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	1,315,184.00				6,683,257.71		-3,740.00	20,933.59	150,707.264		3,653,461.32		11,819,803.94	383,240,015.33	12,203,043,924.27
三、本期增减变动金额（减少以							-8,600.00	3,468.51	23,880.489.60		508,069,216.61		526,818,217.02	216,572,880.16	743,391,097.18

“一”号填列)																
(一) 综合收益总额							-8,600.00				750,270.25			741,670.25	4,398.27	746,068.52
(二) 所有者投入和减少资本															212,199.54	212,199.54
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															212,199.54	212,199.54
(三) 利润分配							23,880.89			-242,201.03			-218,320.54			-218,320.54
1. 提取盈余公积							23,880.89			-23,880.89						
2. 提取一般																

6. 其他															
(五) 专项储备							3,468,510.81					3,468,510.81	-24,940.16	3,443,570.65	
1. 本期提取							28,338,970.36					28,338,970.36	487,702.06	28,826,672.42	
2. 本期使用							-24,870,459.55					-24,870,459.55	-512,642.22	-25,383,101.77	
(六) 其他															
四、本期期末余额	1,315,184,001.00				6,683,257,717.06		-12,340,000.00	24,402,108.90	174,587,753.95		4,161,530,545.05		12,346,622,125.96	599,812,895.49	12,946,435,021.45

上期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	1,315,184,001.00				6,683,257,717.06		-70,000.00	22,008,819.59	139,042,216.68		3,008,249,546.10		11,167,672,300.43	319,525,144.42	11,487,197,444.85
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	1,315,184,001.00				6,683,257,717.06		-70,000.00	22,008,819.59	139,042,216.68		3,008,249,546.10		11,167,672,300.43	319,525,144.42	11,487,197,444.85
三、本期							-3,673,670.00	-1,071,070.00	11,665,000.00		645,211,000.00		652,131,000.00	63,714,800.00	715,846,000.00

增减变动金额 (减少以“－”号填列)							0,00 0.00	5,22 1.50	47.6 7		782. 34		608. 51	70.9 1	479. 42
(一) 综合收益总额							- 3,67 0,00 0.00				726, 581, 582. 07		722, 911, 582. 07	3,51 6,39 0.86	726, 427, 972. 93
(二) 所有者投入和减少资本														63,4 00,0 00.0 0	63,4 00,0 00.0 0
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他														63,4 00,0 00.0 0	63,4 00,0 00.0 0
(三) 利润分配									11,6 65,0 47.6 7		- 81,3 69,7 99.7 3		- 69,7 04,7 52.0 6	- 3,40 0,00 0.00	- 73,1 04,7 52.0 6
1. 提取盈余									11,6 65,0 47.6 7		- 11,6 65,0 47.6				

公积											7				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											- 69,704,752.06		- 69,704,752.06	- 3,400,000.00	- 73,104,752.06
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他															

二、本年期初余额	1,315,184,001.00				6,748,290,748.96				134,389,444.07	737,789,093.35		8,935,653,287.38
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									23,880,489.60	-3,396,137.81		20,484,351.79
（一）综合收益总额										238,804,895.95		238,804,895.95
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配									23,880,489.60	-242,201,033.76		-218,320,544.16
1. 提									23,880,489.60	-		

取盈 余公 积									0,489 .60	23,88 0,489 .60		
2. 对 所有 者 (或 股 东) 的 分 配										- 218,3 20,54 4.16		- 218,3 20,54 4.16
3. 其 他												
(四) 所 有 者 权 益 内 部 结 转												
1. 资 本 公 积 转 增 资 本 (或 股 本)												
2. 盈 余 公 积 转 增 资 本 (或 股 本)												
3. 盈 余 公 积 弥 补 亏 损												
4. 设 定 受 益 计 划 变 动 额 结 转 留 存 收 益												
5. 其 他 综 合 收 益 结 转 留 存 收 益												

6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	1,315,184,001.00				6,748,290,748.96				158,269,933.67	734,392,955.54		8,956,137,639.17

上期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,315,184,001.00				6,748,290,748.96				122,724,396.40	702,508,416.40		8,888,707,562.76
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,315,184,001.00				6,748,290,748.96				122,724,396.40	702,508,416.40		8,888,707,562.76
三、本期增减变动金额（减少以									11,665,047.67	35,280,676.95		46,945,724.62

“一”号填列)												
(一) 综合收益总额										116,650,476.68		116,650,476.68
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配										11,665,047.67	-81,369,799.73	-69,704,752.06
1. 提取盈余公积										11,665,047.67	-11,665,047.67	
2. 对所有者(或股东)的分配											-69,704,752.06	-69,704,752.06

3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本												

期使用												
(六)其他												
四、本期期末余额	1,315,184,001.00				6,748,290,748.96				134,389,444.07	737,789,093.35		8,935,653,287.38

三、公司基本情况

公司原名南方摩托股份有限公司，是 1997 年 4 月 28 日经国家体改委体改生（1997）54 号文批准，由中国南方航空动力机械公司作为独家发起人，以其下属的摩托车发动机制造厂、摩托车齿轮厂等公司的权益为基础，采用社会募集的方式设立的股份有限公司。经中国证券监督管理委员会证监发字（1997）306 号和证监发字（1997）307 号文批准，于 1997 年 6 月 12 日向社会公众公开发行人民币普通股（A 股）8,500 万股，并于 1997 年 6 月 26 日在深圳证券交易所正式挂牌上市交易，同年 6 月 20 日经湖南省工商行政管理局依法核准登记注册，注册资本人民币 28,500 万元；企业法人营业执照注册号 4300001000606。住所：湖南省株洲市高新技术产业开发区天台西路 1 号。

1998 年，经湖南省证监会湘证监字[1998]70 号文批准，公司以 1997 年末公司总股本 28,500 万股为基数，对全体股东以资本公积转增股本，每 10 股转增 3 股，共计转增 8,550 万股，转增后总股本为 37,050 万元；1999 年 10 月 10 日，经中国证监会证监字[1999]113 号文批准，向全体股东配售 2,730 万股普通股，其中：向国有法人股股东配售 180 万股，向社会公众股股东配售 2,550 万股。配股后总股本为 39,780 万股。

2005 年 8 月 17 日，经国务院国有资产监督管理委员会国资产权[2005]996 号《关于南方摩托股份有限公司国有股权转让有关问题的批复》，同意将中国南方航空动力机械公司持有的公司国有法人股 26,180 万股转让给株洲南方航空动力有限公司。股份转让完成后，公司总股本仍为 39,780 万股，其中：株洲南方航空动力有限公司持有 26,180 万股，占总股本的 65.81%，社会公众股 13,600 万股。

经国务院国有资产监督管理委员会国资产权（2006）215 号《关于南方摩托股份有限公司股权分置改革有关问题的批复》同意，公司股权分置改革方案为方案实施日登记在册的流通 A 股股东每持有 10 股流通 A 股获得株洲南方航空动力有限公司支付的 3.5 股股份，株洲南方航空动力有限公司向流通股股东支付的股份总额为 4,760 万股。股权分置改革完成后，公司总股本为 39,780 万股，其中：株洲南方航空动力有限公司持有 21,420 万股，占总股本的 53.8462%，社会公众股 18,360 万股。

经公司 2005 年度股东大会审议批准，国家工商行政管理总局核准，并经湖南省工商行政管理局核准变更登记，公司名称由“南方摩托股份有限公司”变更为“南方宇航科技股份有限公司”。

根据公司 2009 年第一次临时股东大会审议通过的重大资产置换及向特定对象发行股份购买资产方案及相关事宜，经中国证监会证监许可[2009]1016 号《关于核准南方宇航科技股份有限公司重大资产重组及发行股份购买资产的批复》批准，公司于 2010 年度完成了重大资产重组，置出全部摩托车及其零部件加工业务相关的资产与负债，同时发行股份购买中航工业旗下与航空发动机控制系统业务相关的资产。重组完成后，公司股本变更为人民币 942,838,487.00 元。2010 年 6 月 4 日公司名称变更为“中航动力控制股份有限公司”。

根据公司 2013 年第一次临时股东大会审议通过的非公开发行股票相关事宜，经中国证监会发行审核委员会 2013 年 7 月 5 日审议通过，于 2013 年 8 月 1 日取得中国证监会《关于核准中航动力控制股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2013]1011 号），公司于 2013 年 8 月完成非公开发行股票，发行后股本变更为 1,145,642,349.00 元。

根据公司 2014 年第一次临时股东大会审议通过的《关于变更公司注册地址的议案》，公司于 2014 年 10 月将注册地址由“湖南省株洲市高新技术产业开发区天台西路 1 号”变更至“江苏省无锡市滨湖区刘闾路 33 号”。

根据国务院关于组建中国航发的批复文件、国家工业和信息化部 and 国务院国资委关于中国航发组建方案的通知、中航工业集团《关于相关单位产权登记有关事项的函》（航空函[2016]46 号）及中国航发与中航工业集团签署的《股权

转让协议》及收购人的说明，国务院国资委联合北京国有资本经营管理中心、中航工业集团、中国商用飞机有限责任公司共同出资组建中国航发。中国航发成立于 2016 年 5 月 31 日。

中航工业集团按照国务院国资委关于中国航发组建方案的要求，将中航发动机控股有限公司 100%股权转让给中国航发。中国航发已对本公司实施实际控制权。

经 2016 年年度股东大会审议同意，公司名称由“中航动力控制股份有限公司”变更为“中国航发动力控制股份有限公司”。

2017 年 5 月 14 日，中国航发与中航工业集团签署了《股权转让协议》，中航工业集团同意将发动机控股 100%股权转让给中国航发。发动机控股通过下属企业间接持有本公司 617,039,358 股股份（占公司总股本的 53.86%）。

2017 年 6 月 5 日，本公司收到中国航发通知，中国航发已收到中国证券监督管理委员会《关于核准豁免中国航空发动机集团有限公司要约收购中国航发动力控制股份有限公司股份义务的批复》（证监许可[2017]801 号），核准豁免中国航发因国有资产变更而间接取得公司 617,039,358 股股份，占公司总股本的 53.86%而应履行的要约收购义务。

根据公司 2021 年第二次临时股东大会、2021 年第三次临时股东大会审议通过的非公开发行股票相关事宜，经中国证监会发行审核委员会 2021 年 8 月 16 日审议通过，于 2021 年 9 月 1 日取得中国证监会《关于核准中国航发动力控制股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可（2021）2807 号），公司于 2021 年 10 月完成非公开发行股票，发行后总股本和注册资本变更为 1,315,184,001 元。

2021 年 12 月 1 日和 12 月 2 日，根据《关于无偿划转中国航发北京长空机械有限责任公司所持中国航发动力控制股份有限公司股权的批复》（航发资〔2021〕425 号）、《关于无偿划转中国航发西安动力控制有限责任公司所持中国航发动力控制股份有限公司股权的批复》（航发资〔2021〕426 号），中国航发北京长空机械有限责任公司、中国航发西安动力控制有限责任公司分别将所持公司 131,013,503 股股份、204,497,159 股股份无偿划转至中国航发。本次国有股权无偿划转完成后，中国航发直接持有公司 375,810,362 股股份，占公司总股本的 28.57%，公司的控股股东由中国航发西安动力控制有限责任公司变更为中国航发；中国航发直接及间接合计持有公司 663,810,091 股股份，占公司总股本的 50.47%，公司的实际控制人仍为中国航发。

截至 2024 年 12 月 31 日，公司总股本为 1,315,184,001 元，中国航发直接及间接合计持有公司 663,810,091 股股份，占公司总股本的 50.47%，为公司实际控制人。

本公司统一社会信用代码为 9132020018380588X1，法定代表人缪仲明。

本公司的经营范围为：航空航天船舶动力控制系统、行走机械动力控制系统、工业自动控制及新能源控制系统及产品的研发、制造、销售、修理、技术转让、技术咨询、技术服务；利用自有资产对外投资。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

母公司为中国航空发动机集团有限公司，本公司的实际控制方是中国航空发动机集团有限公司。本公司及各子公司主要从事航空发动机控制系统产品研制、生产及销售。

财务报表批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于 2025 年 3 月 27 日决议批准报出。

2. 合并财务报表范围及变化

本公司本期纳入合并范围的子公司合计 6 家，其中本年新增 0 家，本年减少 0 家，具体请参阅“附注九、合并范围的变动”和“附注十、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》披露有关财务信息。

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

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

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、所有者权益变动和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2023 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、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账款	单项计提的坏账准备的应收账款余额占期末资产总额的 0.01%以上
重要的应收账款坏账准备收回或转回	单项应收账款坏账准备收回或转回金额占期末资产总额的 0.01%以上
重要的核销应收账款	单项应收账款核销金额占期末资产总额的 0.01%以上
重要在建工程项目	单项在建工程期末余额占期末资产总额的 0.1%以上
重要的账龄超过 1 年的应付账款	单项该类应付账款期末余额占期末资产总额的 0.01%以上
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	单项该类其他应付款期末余额占期末资产总额的 0.01%以上
合同负债账面价值发生重大变动	合同负债本期变动金额占期末资产总额的 0.1%以上
收到的重要的投资活动有关的现金	单项收到的投资活动有关的现金占投资活动现金流入的 10%以上
支付的重要的投资活动有关的现金	单项支付的投资活动有关的现金占投资活动现金流出的 10%以上

重要的非全资子公司	少数股东持有 5%以上股权，且子公司少数股东权益金额占所有者权益总额的 1%以上
-----------	--

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策和会计期间不同的，基于重要性原则统一会计政策和会计期间，即按照本公司的会计政策和会计期间对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见附注五、7（5）。

(2) 非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策和会计期间不同的，基于重要性原则统一会计政策和会计期间，即按照本公司的会计政策和会计期间对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见附注五、7（5）。

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

为进行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。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。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

(1) 控制的判断标准和合并范围的确定

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其回报金额。控制的定义包含三项基本要素：一是投资方拥有对被投资方的权力，二是因参与被投资方的相关活动而享有可变回报，三是有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。当本公司对被投资方的投资具备上述三要素时，表明本公司能够控制被投资方。

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

(2) 合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

(3) 报告期内增减子公司的处理**①增加子公司或业务****A. 同一控制下企业合并增加的子公司或业务**

(a) 编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

B. 非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

②处置子公司或业务

A. 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B. 编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C. 编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

(4) 合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

(5) 特殊交易的会计处理**①购买少数股东股权**

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的**A. 通过多次交易分步实现同一控制下企业合并**

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日取得进

一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策和会计期间不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

B. 通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

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，购买日之前持有的被购买方股权被指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的，公允价值与其账面价值之间的差额计入留存收益，该股权原计入其他综合收益的累计公允价值变动转出至留存收益；购买日之前持有的被购买方的股权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者权益法核算的长期股权投资的，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及权益法核算下的除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益在购买日采用与被投资方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与其相关的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

③ 本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

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，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④ 本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A. 一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益在丧失控制权时采用与原有子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与原有子公司相关的涉及权益法核算下的其他所有者权益变动在丧失控制权时转入当期损益。

B. 多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的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；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，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应当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。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

- (a) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的。
- (b) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果。

(c) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生。

(d) 一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

⑤ 因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

(1) 共同经营

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。

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

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

(2) 合营企业

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。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

9、现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

(1) 外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

(2) 资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对于以成本与可变现净值孰低计量的存货，在以外币购入存货并且该存货在资产负债表日的可变现净值以外币反映的情况下，先将可变现净值按资产负债表日即期汇率折算为记账本位币金额，再与以记账本位币反映的存货成本进行比较，从而确定该项存货的期末价值；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额之间的差额计入当期损益，对于指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，其折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额之间的差额计入其他综合收益。

(3) 外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

①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。

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③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即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下的“其他综合收益”项目列示。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、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。

11、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

（2）金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计

量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

(3) 金融负债的分类与计量

本公司将金融负债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、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

(4) 衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具以衍生交易合同签订当日的公允价值进行初始计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体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或金融负债。

(5) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

(6) 金融工具减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）确认损失准备。

① 预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

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

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

A. 应收款项/合同资产

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
----	---------

银行承兑汇票	本组合为承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	本组合为信用风险较小的大中型企业开具的商业承兑汇票，在该确定的组合基础上按照账龄计提坏账准备，账龄自其初始确认日起算。债务人以商业承兑汇票或财务公司承兑汇票结算应收账款的，应收票据的账龄与原应收账款合并计算。

应收账款/合同资产

对于不含重大融资成分的应收账款和合同资产，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收账款、合同资产和租赁应收款，本公司不选择简化处理方法，依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，而采用未来 12 个月内或者整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
军品及科研应收账款	本组合为国有军工企业和科研单位的应收款项，在该确定的组合基础上按照账龄计提坏账准备，账龄自其初始确认日起算。修改应收款项的条款和条件但不导致应收款项终止确认的，账龄连续计算；由合同资产转为应收账款的，账龄自对应的合同资产初始确认日起连续计算；债务人以商业承兑汇票或财务公司承兑汇票结算应收账款的，应收票据的账龄与原应收账款合并计算。
国际合作及转包	本组合为国际贸易客户的应收款项，在该确定的组合基础上按照账龄计提坏账准备，账龄自其初始确认日起算。修改应收款项的条款和条件但不导致应收款项终止确认的，账龄连续计算；由合同资产转为应收账款的，账龄自对应的合同资产初始确认日起连续计算；债务人以商业承兑汇票或财务公司承兑汇票结算应收账款的，应收票据的账龄与原应收账款合并计算。
非航产品及其他	本组合为国内非航民品及除军品科研和国际合作及转包的其他的应收款项，在该确定的组合基础上按照账龄计提坏账准备，账龄自其初始确认日起算。修改应收款项的条款和条件但不导致应收款项终止确认的，账龄连续计算；由合同资产转为应收账款的，账龄自对应的合同资产初始确认日起连续计算；债务人以商业承兑汇票或财务公司承兑汇票结算应收账款的，应收票据的账龄与原应收账款合并计算。

其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，对其他应收款划分为账龄组合。

B. 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

②具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；
- 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；
- 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

D. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估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债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当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，本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。

⑥核销

如果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，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(7) 金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A. 将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B. 将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

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：

A. 所转移金融资产的账面价值；

B. 因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）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（在这种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A. 终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B. 终止确认部分的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

(8) 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

(9) 金融工具公允价值的确定方法

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

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

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

①估值技术

本公司采用在当期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，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，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。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

12、应收票据

因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。其相关会计政策参见本附注五、11“金融工具”。

13、应收账款

因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。其相关会计政策参见本附注五、11“金融工具”。

14、应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自取得起期限在一年内（含一年）的部分，列示为应收款项融资；自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注五、11“金融工具”。

15、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法其相关会计政策参见本附注五、11“金融工具”。

16、合同资产

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（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。合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注五、11。

17、存货

（1）存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、在产品及自制半成品、产成品、库存商品、周转材料等，摊销期限不超过一年或一个营业周期的合同履约成本也列报为存货。

（2）发出存货的计价方法

存货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。领用和发出时按加权平均法计价；原材料以计划成本核算，对原材料的计划成本和实际成本之间的差异，通过成本差异科目核算，并按月结转发出存货负担的成本差异，将计划成本调整为实际成本。

（3）存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

(4) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③本公司一般按单个存货项目计提存货跌价准备；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(5) 周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

18、持有待售资产

(1) 持有待售的非流动资产或处置组的分类

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。

本公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，本公司在取得日将其划分为持有待售类别。

本公司因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

(2) 持有待售的非流动资产或处置组的计量

采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产及由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利的计量分别适用于其他相关会计准则。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将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。后续资产负债表日持有待售的非流动资产或处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值不得转回。

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：

①划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；

②可收回金额。

(3) 终止经营的认定标准

终止经营，是指本公司满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

- ①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- ②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- ③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

(4) 列报

本公司在资产负债表中区别于其他资产单独列示持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产，区别于其他负债单独列示持有待售的处置组中的负债。持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产与持有待售的处置组中的负债不予相互抵销，分别作为流动资产和流动负债列示。

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，本公司在当期财务报表中，将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

(1) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

(2) 初始投资成本确定

- 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B. 同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C. 非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

● 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

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

B. 以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；

C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D. 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。

(3) 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对具有共同控制（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。

①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

本公司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；本公司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；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应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等。本公司与联营企业及合营企业之间发生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。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按公允价值计量，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。

(4) 持有待售的权益性投资

对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的，相关会计处理见附注五、18。

对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。

已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。分类为持有待售期间的财务报表做相应调整。

(5) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注五、30。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

(1) 投资性房地产的分类

投资性房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。主要包括：

- ① 已出租的土地使用权。
- ② 持有并准备增值后转让的土地使用权。
- ③ 已出租的建筑物。

(2) 投资性房地产的计量模式

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。

投资性房地产计提资产减值方法见附注五、30。

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。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允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。

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

- ① 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。
- ② 该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；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

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-45	0-5	2.11-5.00
机器设备	年限平均法	5-20	0-5	4.75-20.00

运输设备	年限平均法	4-10	0-5	9.50-25.00
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
其他	年限平均法	3-8	0-5	11.88-33.33

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、30。

其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或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差额计入当期损益。

每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

25、在建工程

(1) 在建工程以立项项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

本公司各类别在建工程具体转固标准和时点：

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；继续发生在所购建的房屋及建筑物上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的房屋及建筑物已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。
机器设备	相关设备及其他配套设施已安装完毕；设备经过调试可在一段时间内保持正常运行；生产设备能够在一段时间内稳定的产出合格产品；设备经过资产管理人员和使用人员验收。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、30。

26、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

- ①资产支出已经发生；
- ②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

(2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

27、生物资产

28、油气资产

29、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

无形资产的计价方法

无形资产按取得时的实际成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	法定使用权
计算机软件	3-10 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
非专利技术	5-10 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②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。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益或计入相关资产的成本。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、30。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，主要包括研发人员职工薪酬、材料费、外协费、折旧费等。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

- A. 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
 - B. 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
 - C. 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
 - D. 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
 - E. 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。
- 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。

30、长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、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，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

31、长期待摊费用

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本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费、装修费。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

32、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。合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

33、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

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

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

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

(2) 离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

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

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②设定受益计划

A. 确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（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或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

B. 确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

C. 确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

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

D. 确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

- (a) 精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；
- (b) 计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；
- (c) 资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，在原设定受益计划终止时，本公司在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

本公司的设定受益计划，具体为：

- 1) 部分现有退休人员的统筹外养老类福利；
- 2) 部分现有退休人员符合资格的现有在职人员正式退休后的统筹外非养老福利；
- 3) 部分现有退休人员的丧葬车费用；
- 4) 部分现有遗属补贴福利。

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

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

- ①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；
- ②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（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或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

职工内部退休计划采用与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

①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- A. 服务成本；
- B. 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；
- C. 重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

34、预计负债

(1) 预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

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

(2) 预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

35、股份支付

36、优先股、永续债等其他金融工具

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

(1) 一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

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

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

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并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计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司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间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本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。

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，本公司会考虑下列迹象：

- 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，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

- ③本公司已将该商品的实物转移给客户，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。

销售退回条款

对于附有销售退回条款的销售，公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而与其有权取得的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，公司重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品、所建造的工程等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

主要责任人与代理人

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司是主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

应付客户对价

合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本公司将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

客户未行使的合同权利

本公司向客户预收销售商品或服务款项的，首先将该款项确认为负债，待履行了相关履约义务时再转为收入。当本公司预收款项无需退回，且客户可能会放弃其全部或部分合同权利时，本公司预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额的，按照客户行使合同权利的模式按比例将上述金额确认为收入；否则，本公司只有在客户要求履行剩余履约义务的可能性极低时，才将上述负债的相关余额转为收入。

合同变更

本公司与客户之间的建造合同发生合同变更时：

- ①如果合同变更增加了可明确区分的建造服务及合同价款，且新增合同价款反映了新增建造服务单独售价的，本公司将该合同变更作为一份单独的合同进行会计处理；
- ②如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间可明确区分的，本公司将其视为原合同终止，同时，将原合同未履约部分与合同变更部分合并为新合同进行会计处理；
- ③如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间不可明确区分，本公司将该合同变更部分作为原合同的组成部分进行会计处理，由此产生的对已确认收入的影响，在合同变更日调整当期收入。

（2）具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

本公司直接销售给军方的产品，在商品发出前已经军方验收确认，本公司在商品交付给军方时确认收入实现；本公司销售给其他非军方客户的军品，按照合同约定将产品交付客户，经其签署货物交接单并验收后，商品的控制权转移，本公司在该时点确认收入实现。

本公司销售的内贸航空、非航空产品，按照合同约定将产品交付客户，经其签署货物交接单并验收后，商品的控制权转移，本公司在该时点确认收入实现；外贸转包出口产品，出口销售以报关出口离境时本公司不再控制该产品时确认收入。

如果本公司收入确认满足属于某一时段内履行的履约义务，履约进度的确定方法为投入法，具体按已经发生的劳务成本占估计总成本的比例确定。

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。

本公司按照已完履约进度确认收入时，对于本公司已经取得无条件收款权的部分，确认为应收账款，其余部分确认为合同资产。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

38、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时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，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本。

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

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，本公司将其在发生时计入当期损益。

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，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

39、政府补助

（1）政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

①本公司能够满足政府补助所附条件；

②本公司能够收到政府补助。

（2）政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

（3）政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

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划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

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；

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。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

③政策性优惠贷款贴息

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

(1) 递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

- A. 该项交易不是企业合并；
- B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

但同时满足上述两个条件，且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，不适用该项豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定。对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，本公司在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

- A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- B. 未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

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

(2) 递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

A. 商誉的初始确认；

B. 具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

A. 本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B. 该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：其他债权投资公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B. 因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。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，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，计入当期损益。

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

(4) 递延所得税资产和递延所得税负债以净额列示的依据

本公司在同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：

①本公司拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

②递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

41、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

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

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

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

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，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 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；
- 承租人发生的初始直接费用；
- 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见附注五、34。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

②租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容：

- 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；
- 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

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

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

租赁变更的会计处理

①租赁变更作为一项单独租赁

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

②租赁变更未作为一项单独租赁

本公司作为承租人在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

- 租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，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，相应调整使用权资产的账面价值。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将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划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

①经营租赁

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

②融资租赁

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

本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

租赁变更的会计处理

①租赁变更作为一项单独租赁

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

②租赁变更未作为一项单独租赁

本公司作为出租人

经营租赁发生变更的，本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。

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：如果租赁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；如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

42、其他重要的会计政策和会计估计

根据财政部、应急部“企业安全生产费用提取和使用管理办法”（财资【2022】136号）文件规定，本公司属于文件规定应提取安全生产费的企业，并按照该文件计提标准提取安全生产费。

安全生产费用于提取时计入相关产品的成本，同时计入“专项储备”科目。

提取的安全生产费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，先通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

43、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元

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

执行《企业会计准则解释第 17 号》

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），自 2024 年 1 月 1 日起施行。本公司于 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号的规定。执行解释 17 号的相关规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

保证类质保费用重分类

财政部于 2024 年 3 月发布的《企业会计准则应用指南汇编 2024》以及 2024 年 12 月 6 日发布的《企业会计准则解释第 18 号》，规定保证类质保费用应计入营业成本。本公司自 2024 年度开始执行该规定，将保证类质保费用计入营业成本。执行该项会计处理规定，对列报前期最早期初财务报表留存收益的累计影响数为 0，对 2023 年度合并及母公司比较财务报表相关项目调整如下：

受影响的报表项目	2023 年度（合并）		2023 年度（母公司）	
	调整前（元）	调整后（元）	调整前	调整后
销售费用	63,155,096.54	16,193,952.13		
营业成本	3,861,819,207.22	3,908,780,351.63		

(2) 重要会计估计变更□适用 不适用**(3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况**□适用 不适用**44、其他**

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

(1) 收入确认

如本附注五、37、“收入确认原则和计量方法”所述，本公司在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计：识别客户合同；估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性；识别合同中的履约义务；估计合同中存在的可变对价以及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；合同中是否存在重大融资成分；估计合同中单项履约义务的单独售价；确定履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行；履约进度的确定，等等。

本公司主要依靠过去的经验和工作作出判断，这些重大判断和估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

(2) 租赁

①租赁的识别本公司在识别一项合同是否为租赁或包含租赁时，需要评估是否存在一项已识别资产，且客户控制了该资产在一定期间内的使用权。在评估时，需要考虑资产的性质、实质性替换权、以及客户是否有权获得因在该期间使用该资产所产生的几乎全部经济利益，并能够主导该资产的使用。

②租赁的分类本公司作为出租人时，将租赁分类为经营租赁和融资租赁。在进行分类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

③租赁负债本公司作为承租人时，租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计量租赁付款额的现值时，本公司对使用的折现率以及存在续租选择权或终止选择权的租赁合同的租赁期进行估计。在评估租赁期时，本公司综合考虑与本公司行使选择权带来经济利益的所有相关事实和情况，包括自租赁期开始日至选择权行

使日之间的事实和情况的预期变化等。不同的判断及估计可能会影响租赁负债和使用权资产的确认，并将影响后续期间的损益。

(3) 金融资产减值

本公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型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、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

(4) 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。

(5) 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。权益工具投资或合同有公开报价的，本公司不将成本作为其公允价值的最佳估计。

(6) 长期资产减值准备

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。

(7) 折旧与摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产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。

(8) 递延所得税资产

在很可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，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。

(9) 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。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税销售额	13%、9%、6%、5%、3%、0%

城市维护建设税	应纳流转税额	7%、5%
企业所得税	应纳流转税额	25%、15%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育附加	应纳流转税额	2%
房产税	房产原值减去 30%后的余值、房产租金计缴	1.2%、12%
土地使用税	应税土地的实际占用面积和适用的单位税额计缴	1.5 元/平方米-18 元/平方米

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
中国航发动力控制股份有限公司	25%
中国航发西安动力控制科技有限公司	15%
中国航发长春控制科技有限公司	15%
中国航发北京航科发动机控制系统科技有限公司	15%
中国航发贵州红林航空动力控制科技有限公司	15%
西安航空动力控制国际有限公司	15%
北京力威尔航空精密机械有限公司	15%

2、税收优惠

企业所得税

①本公司之子公司中国航发西控科技及子公司西控国际符合国家西部大开发税收优惠政策条件，经西安市国家税务局审核确认，减按 15%的税率缴纳企业所得税。

②本公司之子公司中国航发红林符合享受国家西部大开发税收优惠政策条件，经贵阳市国家税务局审核确认，减按 15%的税率缴纳企业所得税。

③本公司之子公司中国航发北京航科于 2023 年 11 月 30 日已取得北京市科学技术委员会发放的编号为 GR202311005332 高新技术企业证书，有效期三年，属于高新技术企业，减按 15%的税率缴纳企业所得税；其子公司力威尔公司于 2021 年 12 月 21 日取得北京市科学技术委员会发放的编号为 GR202111007882 的高新技术企业证书，有效期三年，2024 年 12 月 31 日通过高新复审，取得证书编号为 GR202411007096 的高新技术企业证书，有效期三年，属于高新技术企业，减按 15%的税率缴纳企业所得税。

④本公司之子公司中国航发长春控制于 2022 年 11 月 29 日取得吉林省科学技术委员会发放的编号为 GR202222000126 高新技术企业证书，有效期三年，属于高新技术企业，减按 15%的税率缴纳企业所得税。

3、其他

①根据财税字[1995]27 号文，中国航发长春控制经长春市地方税务局确认免征土地使用税。

②根据财税字[1987]32 号文，中国航发红林经贵阳市地方税务局确认免征房产税。

③根据《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 43 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳税额，本公司之子公司中国航发西控科技、中国航发红林、中国航发北京航科、中国航发长春控制及孙公司力威尔公司享受前述增值税加计抵减政策。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金		900.00
银行存款	159,868,002.93	177,138,778.46
存放财务公司款项	2,871,817,324.83	3,728,178,548.54
合计	3,031,685,327.76	3,905,318,227.00

其他说明：

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		300,000,000.00
其中：		
其中：		
合计		300,000,000.00

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	39,608,533.82	39,701,217.24
商业承兑票据	2,650,699,731.83	2,449,526,237.91
减：坏账准备	-26,390,765.08	-10,986,196.08
合计	2,663,917,500.57	2,478,241,259.07

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价	账面余额	坏账准备	账面价

	金额	比例	金额	计提比例	值	金额	比例	金额	计提比例	值
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	2,690,308,265.65	100.00%	26,390,765.08	0.98%	2,663,917,500.57	2,489,227,455.15	100.00%	10,986,196.08	0.44%	2,478,241,259.07
其中：										
银行承兑汇票	39,608,533.82	1.47%	330,552.77	0.83%	39,277,981.05	39,701,217.24	1.59%	4,531.22	0.01%	39,696,686.02
商业承兑汇票	2,650,699,731.83	98.53%	26,060,212.31	0.98%	2,624,639,519.52	2,449,526,237.91	98.41%	10,981,664.86	0.45%	2,438,544,573.05
合计	2,690,308,265.65	100.00%	26,390,765.08	0.98%	2,663,917,500.57	2,489,227,455.15	100.00%	10,986,196.08	0.44%	2,478,241,259.07

按组合计提坏账准备：银行承兑汇票

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	39,608,533.82	330,552.77	0.83%
合计	39,608,533.82	330,552.77	

确定该组合依据的说明：

将银行承兑汇票确认为一类。

按组合计提坏账准备：商业承兑汇票

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	2,650,699,731.83	26,060,212.31	0.98%
合计	2,650,699,731.83	26,060,212.31	

确定该组合依据的说明：

将商业承兑汇票确认为一类

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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

按组合计提坏账准备的应收票据	10,986,196.08	15,404,569.00				26,390,765.08
合计	10,986,196.08	15,404,569.00				26,390,765.08

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

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

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	2,685,040,382.23	1,498,423,108.24
1至2年	150,256,619.29	53,057,889.96
2至3年	28,893,858.46	23,951,997.54
3年以上	25,312,665.48	9,449,343.95
3至4年	18,635,236.14	6,255,581.96
4至5年	4,654,862.80	1,364,653.91
5年以上	2,022,566.54	1,829,108.08
合计	2,889,503,525.46	1,584,882,339.69

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款						2,181,590.00	0.14%	2,181,590.00	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	2,889,503,525.46	100.00%	41,180,438.47	1.43%	2,848,323,086.99	1,582,700,749.69	99.86%	25,791,783.16	1.63%	1,556,908,966.53
其中：										
组合1 军品及科研应收账款	2,735,299,919.74	94.66%	33,822,042.25	1.24%	2,701,477,877.49	1,435,408,735.16	90.56%	17,737,632.54	1.24%	1,417,671,102.62
组合2 国际合作及转包	118,942,225.14	4.12%	2,473,302.29	2.08%	116,468,922.85	101,725,350.06	6.42%	2,343,066.90	2.30%	99,382,283.16
组合3 非航产品及其他	35,261,380.58	1.22%	4,885,093.93	13.85%	30,376,286.65	45,566,664.47	2.88%	5,711,083.72	12.53%	39,855,580.75
合计	2,889,503,525.46	100.00%	41,180,438.47	1.43%	2,848,323,086.99	1,584,882,339.69	100.00%	27,973,373.16	1.77%	1,556,908,966.53

按单项计提坏账准备：0

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
中国航发沈阳黎明航空发动机有限责任公司	2,181,590.00	2,181,590.00				
合计	2,181,590.00	2,181,590.00				

按组合计提坏账准备：33,822,042.25

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	2,543,946,417.91	8,707,539.22	0.34%
1-2年	144,064,527.89	2,576,631.32	1.79%
2-3年	23,597,858.46	7,765,387.53	32.91%
3-4年	17,205,086.14	9,173,473.56	53.32%
4-5年	4,654,862.80	3,767,844.08	80.94%

5 年以上	1,831,166.54	1,831,166.54	100.00%
合计	2,735,299,919.74	33,822,042.25	

确定该组合依据的说明：

该组合为军品及科研业务应收账款。

按组合计提坏账准备：2,473,302.29

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	118,928,895.15	2,471,969.29	2.08%
1-2 年	13,329.99	1,333.00	10.00%
合计	118,942,225.14	2,473,302.29	

确定该组合依据的说明：

该组合为国际合作及转包业务应收账款。

按组合计提坏账准备：4,885,093.93

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	22,165,069.17	476,711.21	2.15%
1-2 年	6,178,761.41	1,258,991.52	20.38%
2-3 年	5,296,000.00	1,533,331.20	28.95%
3-4 年	1,430,150.00	1,424,660.00	99.62%
4-5 年			
5 年以上	191,400.00	191,400.00	100.00%
合计	35,261,380.58	4,885,093.93	

确定该组合依据的说明：

该组合为非航产品及其他业务应收账款。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	2,181,590.00	-2,181,590.00				
按组合计提坏账准备	25,791,783.16	15,955,110.39		566,455.08		41,180,438.47
合计	27,973,373.16	13,773,520.39		566,455.08		41,180,438.47

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	566,455.08

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户 1	1,053,515,975.68	0.00	1,053,515,975.68	36.46%	3,635,906.58
客户 2	389,138,324.40	0.00	389,138,324.40	13.47%	671,289.84
客户 3	273,762,603.36	0.00	273,762,603.36	9.47%	1,495,769.65
客户 4	213,255,392.12	0.00	213,255,392.12	7.38%	1,131,087.82
客户 5	146,044,719.29	0.00	146,044,719.29	5.05%	740,965.98
合计	2,075,717,014.85	0.00	2,075,717,014.85	71.83%	7,675,019.87

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

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

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
----	------	---------	---------	----

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

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

合同资产核销说明：

其他说明：

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

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

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

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

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 其他说明

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	5,046,641.83	3,310,370.13
合计	5,046,641.83	3,310,370.13

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款**1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	1,658,673.49	6,575,654.43
保证金及押金	4,153,800.00	2,218,450.00
员工备用金	34,000.00	12,267.96
其他	9,690.05	39,352.37
减：坏账准备	-809,521.71	-5,535,354.63
合计	5,046,641.83	3,310,370.13

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	3,502,650.26	2,627,937.05
1至2年	1,259,725.57	760,332.86
2至3年	636,332.86	129,450.00
3年以上	457,454.85	5,328,004.85
3至4年	129,450.00	
5年以上	328,004.85	5,328,004.85
合计	5,856,163.54	8,845,724.76

3) 按坏账计提方法分类披露适用 不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	5,856,163.54	100.00%	809,521.71	13.82%	5,046,641.83	8,845,724.76	100.00%	5,535,354.63	62.58%	3,310,370.13
其中：										
账龄组合	5,856,163.54	100.00%	809,521.71	13.82%	5,046,641.83	8,845,724.76	100.00%	5,535,354.63	62.58%	3,310,370.13

合计	5,856,163.54	100.00%	809,521.71	13.82%	5,046,641.83	8,845,724.76	100.00%	5,535,354.63	62.58%	3,310,370.13
----	--------------	---------	------------	--------	--------------	--------------	---------	--------------	--------	--------------

按组合计提坏账准备：809,521.71

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	3,502,650.26	122,711.73	3.50%
1 至 2 年	1,259,725.57	126,813.56	10.07%
2 至 3 年	636,332.86	167,266.57	26.29%
3 至 4 年	129,450.00	64,725.00	50.00%
5 年以上	328,004.85	328,004.85	100.00%
合计	5,856,163.54	809,521.71	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额	535,354.63		5,000,000.00	5,535,354.63
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	274,167.08		-5,000,000.00	-4,725,832.92
2024 年 12 月 31 日余额	809,521.71		0.00	809,521.71

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收款	5,535,354.63	-4,725,832.92				809,521.71
合计	5,535,354.63	-4,725,832.92				809,521.71

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
中航技国际经贸发展有限公司	保证金及押金	1,084,550.00	1年以内	18.52%	45,761.82
西安航空基地航清环保公司	保证金及押金	903,000.00	1年以内、1-2年	15.42%	90,150.00
中技国际招标有限公司	保证金及押金	610,000.00	1年以内	10.42%	9,857.60
北京航空航天大学	保证金及押金	400,000.00	2-3年	6.83%	100,000.00
天航长鹰（江苏）科技有限公司	保证金及押金	370,000.00	1年以内	6.32%	6,573.28
合计		3,367,550.00		57.51%	252,342.70

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	72,658,334.53	87.34%	66,325,974.59	89.87%
1至2年	7,946,844.79	9.55%	5,446,272.80	7.38%
2至3年	2,144,168.16	2.58%	1,060,522.14	1.44%
3年以上	439,485.94	0.53%	969,391.99	1.31%
合计	83,188,833.42		73,802,161.52	

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：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

公司按预付对象归集的年末余额前五名预付账款汇总金额为 54,774,143.71 元，占预付账款年末余额合计数的比例为 65.84%。

其他说明：

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	589,876,651.36	109,828,815.09	480,047,836.27	661,831,191.21	86,038,456.82	575,792,734.39
在产品	635,387,067.90	29,700,107.52	605,686,960.38	554,639,834.91	30,264,486.89	524,375,348.02
库存商品	377,969,755.34	27,484,861.81	350,484,893.53	264,671,202.17	24,324,922.85	240,346,279.32
发出商品	93,209,309.29	9,006,564.87	84,202,744.42	102,641,743.90	7,641,111.88	95,000,632.02
委托加工物资	12,970,388.66		12,970,388.66	10,653,974.78	104.73	10,653,870.05
低值易耗品	165,823.36		165,823.36	223,570.79		223,570.79
合计	1,709,578,995.91	176,020,349.29	1,533,558,646.62	1,594,661,517.76	148,269,083.17	1,446,392,434.59

(2) 确认为存货的数据资源

单位：元

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

(3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	86,038,456.82	36,495,297.76		12,704,939.49		109,828,815.09
在产品	30,264,486.89	12,029,085.74		12,593,465.11		29,700,107.52
库存商品	24,324,922.85	18,180,431.14		15,020,492.18		27,484,861.81
发出商品	7,641,111.88	4,651,655.34		3,286,202.35		9,006,564.87
委托加工物资	104.73			104.73		

合计	148,269,083.17	71,356,469.98		43,605,203.86		176,020,349.29
----	----------------	---------------	--	---------------	--	----------------

按组合计提存货跌价准备

单位：元

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

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

11、持有待售资产

单位：元

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

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	1,060,000,000.00	1,300,000,000.00
增值税留抵税额	5,623,999.85	18,456,323.98
预交税金	1,756,756.60	104,530.97
合计	1,067,380,756.45	1,318,560,854.95

其他说明：

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

单位：元

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

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

(2) 期末重要的债权投资

单位：元

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

(3) 减值准备计提情况

单位：元

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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

单位：元

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

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

(2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

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

(3) 减值准备计提情况

单位：元

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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他债权投资核销情况

其他债权投资核销说明：

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
------	------	------	---------------	---------------	------------------	------------------	-----------	---------------------------

本期存在终止确认

单位：元

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

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

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

其他说明：

17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

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

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

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

长期应收款核销说明：

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

☑适用 ☐不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	11,799,920.00			11,799,920.00
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\ 在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	11,799,920.00			11,799,920.00
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	1,497,487.32			1,497,487.32
2. 本期增加金额	373,664.16			373,664.16
(1) 计提或摊销	373,664.16			373,664.16
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	1,871,151.48			1,871,151.48
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	9,928,768.52			9,928,768.52
2. 期初账面价值	10,302,432.68			10,302,432.68

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

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

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因

其他说明：

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	3,500,739,595.54	2,914,107,859.82
固定资产清理		
合计	3,500,739,595.54	2,914,107,859.82

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公及电子设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	1,870,618,555.55	4,260,786,859.18	30,306,947.68	353,085,328.09	6,514,797,690.50
2. 本期增加金额	253,294,570.69	811,957,805.45	792,300.38	30,705,778.03	1,096,750,454.55
(1) 购置	67,677,930.99	39,114,851.50		2,553,080.26	109,345,862.75
(2) 在建工程转入	185,616,639.70	772,842,953.95	792,300.38	28,152,697.77	987,404,591.80
(3)					

企业合并增加					
3. 本期减少金额	1,924,388.66	56,061,218.13	1,345,724.19	7,303,146.08	66,634,477.06
(1) 处置或报废	1,924,388.66	56,061,218.13	1,345,724.19	7,303,146.08	66,634,477.06
4. 期末余额	2,121,988,737.58	5,016,683,446.50	29,753,523.87	376,487,960.04	7,544,913,667.99
二、累计折旧					
1. 期初余额	675,390,332.00	2,650,652,112.86	23,046,472.77	249,101,211.03	3,598,190,128.66
2. 本期增加金额	58,951,288.75	410,354,843.16	1,235,140.87	35,313,166.61	505,854,439.39
(1) 计提	58,951,288.75	410,354,843.16	1,235,140.87	35,313,166.61	505,854,439.39
3. 本期减少金额	360,716.09	53,557,836.46	1,282,831.19	7,168,813.88	62,370,197.62
(1) 处置或报废	360,716.09	53,557,836.46	1,282,831.19	7,168,813.88	62,370,197.62
4. 期末余额	733,980,904.66	3,007,449,119.56	22,998,782.45	277,245,563.76	4,041,674,370.43
三、减值准备					
1. 期初余额		2,447,493.67	13,194.82	39,013.53	2,499,702.02
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额		2,447,493.67	13,194.82	39,013.53	2,499,702.02
四、账面价值					
1. 期末账面价值	1,388,007,832.92	2,006,786,833.27	6,741,546.60	99,203,382.75	3,500,739,595.54
2. 期初	1,195,228,223.55	1,607,687,252.65	7,247,280.09	103,945,103.53	2,914,107,859.82

账面价值					
------	--	--	--	--	--

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

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

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋、建筑物	31,486,398.94

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
104 定型/鉴定试验厂房	42,876,093.12	申请资料已提交，待相关机构审批
202 外贸加工厂房（4 号楼）	40,510,354.12	申请资料已提交，待相关机构审批
201a 研发中心（1 号楼）	36,449,338.23	申请资料已提交，待相关机构审批
201c 研发中心（3 号楼）	7,823,891.84	申请资料已提交，待相关机构审批
201b 研发中心（2 号楼）	6,835,254.64	申请资料已提交，待相关机构审批
203 门房（5 号）	158,710.76	申请资料已提交，待相关机构审批
昌平区火炬街 3 号房屋	4,717,535.19	申请资料已提交，待相关机构审批
通州厂区 1 号办公楼	8,227,653.40	申请资料已提交，待相关机构审批
通州厂区 2 号表面处理厂房	10,888,199.77	申请资料已提交，待相关机构审批
通州厂区 3 号厂房	18,369,359.99	申请资料已提交，待相关机构审批
通州厂区通州构筑物	2,257,628.27	申请资料已提交，待相关机构审批

其他说明：

(5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	333,946,375.18	446,854,348.12
合计	333,946,375.18	446,854,348.12

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
技改项目	47,694,815.10		47,694,815.10	159,017,762.91		159,017,762.91
设备安装	178,460,033.27		178,460,033.27	119,567,522.08		119,567,522.08
软件工程	28,771,409.56		28,771,409.56	14,665,695.30		14,665,695.30
其他工程	79,020,117.25		79,020,117.25	153,603,367.83		153,603,367.83
合计	333,946,375.18		333,946,375.18	446,854,348.12		446,854,348.12

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
XX 专项	661,530,000.00	129,358,644.19	141,057,351.92	246,664,979.28	4,330,065.62	19,420,951.21	96.96%	96.96%				其他
航空发动机控制系统科研生产平台 XX 能力建设	847,000,000.00	56,993,800.76	184,185,926.77	95,421,020.41	3,758,018.88	142,000,688.24	45.02%	39.14%				募集资金
产品产能提升项目	518,000,000.00	99,141,607.35	101,901,355.20	179,330,787.16		21,712,175.39	70.00%	70.00%				募集资金
型号配套燃油调节器等生产能力建设项目	49,550,000.00		22,239,844.74			22,239,844.74	30.27%	40.36%				其他
XX 专项航空发动机条件建设	313,500,000.00	20,222,140.77	6,595,592.94	26,817,733.71			100.00%	100.00%				其他

项目												
轴浆发动机控制系统研制生产能力保障项目	80,000,000.00	32,960,011.13	120,435,499.08	82,145,170.60	28,838,576.83	42,411,762.78	85.53%	93.75%				募集资金
航空发动机控制技术衍生新兴产业XX生产能力建设项目	440,000,000.00	34,308,338.19	50,133,116.68	71,401,957.13		13,039,497.74	37.29%	28.26%				募集资金
合计	2,909,580,000.00	372,984,542.39	626,548,687.33	701,781,648.29	36,926,661.33	260,824,920.10						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

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

其他说明：

(4) 在建工程的减值测试情况

□适用 不适用

(5) 工程物资

单位：元

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

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 不适用

(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

□适用 不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 不适用

24、油气资产

□适用 不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	36,233,949.08	30,808,015.16	67,041,964.24
2. 本期增加金额	1,926,514.56	31,604,640.44	33,531,155.00
(1) 租赁	1,926,514.56	31,604,640.44	33,531,155.00
3. 本期减少金额	171,282.83	18,856,842.32	19,028,125.15
(1) 处置	171,282.83	18,856,842.32	19,028,125.15
4. 期末余额	37,989,180.81	43,555,813.28	81,544,994.09
二、累计折旧			
1. 期初余额	21,208,453.06	26,046,193.50	47,254,646.56
2. 本期增加金额	8,096,001.24	18,183,231.21	26,279,232.45
(1) 计提	8,096,001.24	18,183,231.21	26,279,232.45
3. 本期减少金额	37,111.23	18,856,842.32	18,893,953.55
(1) 处置	37,111.23	18,856,842.32	18,893,953.55
4. 期末余额	29,267,343.07	25,372,582.39	54,639,925.46
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	8,721,837.74	18,183,230.89	26,905,068.63
2. 期初账面价值	15,025,496.02	4,761,821.66	19,787,317.68

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 ☑不适用

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	756,512,100.30		408,960.00	516,462,980.96	1,273,384,041.26
2. 本期增加金额	24,592,928.80			50,519,092.56	75,112,021.36
(1) 购置				27,479,957.30	27,479,957.30
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
(4) 在建工程转入	24,592,928.80			23,039,135.26	47,632,064.06
3. 本期减少金额				24,469,444.30	24,469,444.30
(1) 处置				24,469,444.30	24,469,444.30
4. 期末余额	781,105,029.10		408,960.00	542,512,629.22	1,324,026,618.32
二、累计摊销					
1. 期初余额	173,711,006.80		408,960.00	288,698,043.89	462,818,010.69
2. 本期增加金额	16,691,964.24			56,796,163.27	73,488,127.51
(1) 计提	16,691,964.24			56,796,163.27	73,488,127.51
3. 本期减少金额				24,469,444.30	24,469,444.30
(1) 处置				24,469,444.30	24,469,444.30
4. 期末余额	190,402,971.04		408,960.00	321,024,762.86	511,836,693.90
三、减值准备					
1. 期初余额				2,320,405.81	2,320,405.81
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				2,320,405.81	2,320,405.81
四、账面价值					
1. 期末账面价值	590,702,058.06			219,167,460.55	809,869,518.61
2. 期初账面价值	582,801,093.50			225,444,531.26	808,245,624.76

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(2) 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

(4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

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

(2) 商誉减值准备

单位：元

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

的事项						
合计						

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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

资产组或资产组组合发生变化

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

其他说明

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
顺义公租房	2,237,129.56			2,237,129.56	
合计	2,237,129.56			2,237,129.56	

其他说明：

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	165,860,355.19	24,879,053.28	143,605,896.59	21,540,884.48
信用减值准备	53,447,222.80	8,017,083.42	31,371,866.20	4,705,779.95
固定资产折旧	267,468,858.92	40,120,328.84	291,714,614.36	43,757,192.16
产品质量保证	16,081,178.65	2,412,176.80	15,747,391.00	2,362,108.65

租赁负债	27,888,032.50	4,297,162.97	20,883,716.97	3,355,410.15
合计	530,745,648.06	79,725,805.31	503,323,485.12	75,721,375.39

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	26,905,068.63	4,140,233.89	19,787,317.68	3,177,044.86
合计	26,905,068.63	4,140,233.89	19,787,317.68	3,177,044.86

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		79,725,805.31		75,721,375.39
递延所得税负债		4,140,233.89		3,177,044.86

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	29,913,604.39	22,606,352.08
可抵扣亏损	4,277,045.64	25,634,221.36
合计	34,190,650.03	48,240,573.44

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2030	3,438,671.13	19,565,614.89	
2032		5,098,713.98	
2033	838,374.51	969,892.49	
合计	4,277,045.64	25,634,221.36	

其他说明：

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程设备款	320,951,481.34		320,951,481.34	416,973,251.25		416,973,251.25
合计	320,951,481.34		320,951,481.34	416,973,251.25		416,973,251.25

其他说明：

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	6,500,000.00	6,500,000.00
合计	6,500,000.00	6,500,000.00

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	751,615,392.69	816,219,035.70

银行承兑汇票	860,550.00	5,624,055.20
合计	752,475,942.69	821,843,090.90

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	1,569,202,106.57	1,286,134,682.40
1-2 年	84,539,262.17	38,257,027.82
2-3 年	12,792,109.87	5,002,127.44
3 年以上	4,280,592.09	3,342,815.87
合计	1,670,814,070.70	1,332,736,653.53

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中国航空工业集团公司金城南京机电液压工程研究中心	25,546,125.73	合同未执行完
陕西省电力公司西安市供电公司	5,697,301.31	合同未执行完
陕西秦峰液压有限责任公司	5,177,769.00	合同未执行完
贵州卓讯软件股份有限公司	3,209,000.00	合同未执行完
中航国际航空发展有限公司	2,206,054.00	合同未执行完
贵州汇能机电设备有限公司	2,116,734.60	合同未执行完
西安庆晟机电科技有限公司	1,998,000.00	合同未执行完
合计	45,950,984.64	

其他说明：

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	67,582,136.24	38,440,788.76
合计	67,582,136.24	38,440,788.76

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
企业往来款	37,172,804.43	8,551,818.41
代收代支款	18,479,367.33	12,567,133.33
押金保证金	4,451,026.47	1,714,660.00
其他	7,478,938.01	15,607,177.02
合计	67,582,136.24	38,440,788.76

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
贵州大学	2,164,435.99	后续事项未完结
合计	2,164,435.99	

3) 按交易对手方归集的期末余额前十名的其他应付款情况

其他说明：

38、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
0	0.00	0.00

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
0	0.00	无

单位：元

项目	变动金额	变动原因
0	0.00	无

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收军品销售合同款	190,198,131.59	368,834,095.91
预收航空转包合同款	1,053,852.86	2,332,524.90
预收非航民品合同款	9,572,897.49	20,682,201.92
合计	200,824,881.94	391,848,822.73

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

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

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
预收军品销售合同款	-178,635,964.32	公司交付产品，确认收入
合计	-178,635,964.32	——

40、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	164,168,787.17	1,659,062,939.84	1,641,164,074.34	182,067,652.67
二、离职后福利-设定提存计划	2,394,858.48	232,366,281.16	232,146,972.69	2,614,166.95
三、辞退福利		57,276.85	57,276.85	
合计	166,563,645.65	1,891,486,497.85	1,873,368,323.88	184,681,819.62

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴		1,177,710,130.97	1,177,710,130.97	
2、职工福利费		82,762,589.84	82,762,589.84	
3、社会保险费	8,881,483.91	106,052,454.76	102,096,425.02	12,837,513.65
其中：医疗保险费	8,744,212.83	93,820,855.45	89,876,780.78	12,688,287.50
工伤保险费	137,082.37	7,348,921.56	7,336,966.49	149,037.44
生育保险费	188.71	4,882,677.75	4,882,677.75	188.71
4、住房公积金		125,394,033.58	125,394,033.58	
5、工会经费和职工教育经费	155,287,303.26	50,857,174.23	36,914,338.47	169,230,139.02
8、其他短期薪酬		116,286,556.46	116,286,556.46	

合计	164,168,787.17	1,659,062,939.84	1,641,164,074.34	182,067,652.67
----	----------------	------------------	------------------	----------------

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	2,322,284.32	169,882,809.49	169,670,176.45	2,534,917.36
2、失业保险费	72,574.16	6,924,161.57	6,917,486.14	79,249.59
3、企业年金缴费		55,559,310.10	55,559,310.10	
合计	2,394,858.48	232,366,281.16	232,146,972.69	2,614,166.95

其他说明：

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	20,087,128.85	24,006,703.39
企业所得税	18,847,086.98	20,696,592.71
个人所得税	14,678,212.91	16,030,329.58
城市维护建设税	1,451,064.74	1,656,767.76
房产税	1,721,287.37	1,552,405.95
教育费附加	1,099,413.33	1,200,335.17
土地使用税	846,784.19	846,784.19
印花税	790,088.34	637,375.65
其他税费	45,838.11	217,224.84
合计	59,566,904.82	66,844,519.24

其他说明：

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	4,000,000.00	
一年内到期的租赁负债	27,457,411.27	10,055,614.91
合计	31,457,411.27	10,055,614.91

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	12,161,890.40	17,438,753.14
合计	12,161,890.40	17,438,753.14

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

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

(3) 可转换公司债券的说明

(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

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	28,522,857.76	22,012,384.10
减：未确认融资费用	-634,825.26	-1,128,667.13
减：一年内到期的租赁负债	-27,457,411.27	-10,055,614.91
合计	430,621.23	10,828,102.06

其他说明：

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
专项应付款	139,579,395.46	463,544,894.79
合计	139,579,395.46	463,544,894.79

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
XX 科研项目	-496,585,105.21	167,281,261.42	336,589,391.57	-665,893,235.36	专项资金
XX 技改项目	960,130,000.00	59,122,630.82	213,780,000.00	805,472,630.82	专项资金
合计	463,544,894.79	226,403,892.24	550,369,391.57	139,579,395.46	

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	75,452,677.53	70,601,718.47
合计	75,452,677.53	70,601,718.47

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	70,601,718.47	63,819,360.83
二、计入当期损益的设定受益成本	1,870,000.00	7,750,000.00
2. 过去服务成本		5,740,000.00
4. 利息净额	1,870,000.00	2,010,000.00
三、计入其他综合收益的设定收益成本	8,600,000.00	3,670,000.00
1. 精算利得（损失以“-”表示）	8,600,000.00	3,670,000.00
四、其他变动	-5,619,040.94	-4,637,642.36
2. 已支付的福利	-5,619,040.94	-4,637,642.36
五、期末余额	75,452,677.53	70,601,718.47

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
设定受益计划净负债（净资产）		

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	70,601,718.47	63,819,360.83
二、计入当期损益的设定受益成本	1,870,000.00	7,750,000.00
三、计入其他综合收益的设定收益成本	8,600,000.00	3,670,000.00
四、其他变动	-5,619,040.94	-4,637,642.36
五、期末余额	75,452,677.53	70,601,718.47

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：

本公司长期应付职工薪酬为现有人员及未来退休人员提供以下补充退休后福利：

- ①部分现有退休人员的统筹外养老类福利，该福利水平未来不调整，并且发放至其身故为止；
- ②部分现有退休人员符合资格的现有在职人员正式退休后的统筹外非养老福利，该福利水平未来不调整，并且发放至其身故为止；
- ③部分现有退休人员的丧葬车费用，该福利水平未来不调整，并且发放至其身故为止；

④部分现有遗属补贴福利，该福利水平未来不调整，若遗嘱为已故员工父母或/及配偶，则发放至其身故为止，若遗属为已故员工子女，则发放至其年满 25 周岁为止。

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

设定受益计划重大精算假设：

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
折现率	1.75%	2.75%
年离职率	0.00%	0.00%
死亡率	中国人身保险业经验生命表（2010-2013）—养老类业务男表/女表向后平移 3 年	
薪酬的预期增长率	0.00%	0.00%

重大精算假设敏感性分析：

项目	假设的变动幅度	对设定受益义务现值的影响	
		计划负债增加	计划负债减少
折现率	-0.25%	2,160,000.00	
折现率	0.25%		2,050,000.00

注：本公司委托韬睿惠悦管理咨询（深圳）有限公司对前述设定受益计划义务现值进行精算评估。

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	16,081,178.65	15,747,391.00	
托管人员费用	1,653,773.63	1,715,768.81	
合计	17,734,952.28	17,463,159.81	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	117,114,122.11	1,986,100.00	7,240,774.86	111,859,447.25	政府补助
其他	1,248,757.82		1,248,757.82		增值税加计抵减
合计	118,362,879.93	1,986,100.00	8,489,532.68	111,859,447.25	--

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付长期资金往来款	33,470,000.00	37,470,000.00
合计	33,470,000.00	37,470,000.00

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,315,184,001.00						1,315,184,001.00

其他说明：

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

（2）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	6,605,471,229.73			6,605,471,229.73
其他资本公积	77,786,487.33			77,786,487.33
合计	6,683,257,717.06			6,683,257,717.06

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

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

			当期转入 损益	当期转入 留存收益				
一、不能重分类进损益的其他综合收益	- 3,740,000 .00	- 8,600,000 .00				- 8,600,000 .00		- 12,340,000 .00
其中：重新计量设定受益计划变动额	- 3,740,000 .00	- 8,600,000 .00				- 8,600,000 .00		- 12,340,000 .00
其他综合收益合计	- 3,740,000 .00	- 8,600,000 .00				- 8,600,000 .00		- 12,340,000 .00

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	20,933,598.09	28,338,970.36	24,870,459.55	24,402,108.90
合计	20,933,598.09	28,338,970.36	24,870,459.55	24,402,108.90

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	150,707,264.35	23,880,489.60		174,587,753.95
合计	150,707,264.35	23,880,489.60		174,587,753.95

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	3,653,461,328.44	3,008,249,546.10
调整后期初未分配利润	3,653,461,328.44	3,008,249,546.10
加：本期归属于母公司所有者的净利润	750,270,250.37	726,581,582.07
减：提取法定盈余公积	23,880,489.60	11,665,047.67
应付普通股股利	218,320,544.16	69,704,752.06
期末未分配利润	4,161,530,545.05	3,653,461,328.44

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	5,456,744,905.83	3,929,375,234.48	5,303,424,541.87	3,897,387,933.93
其他业务	24,221,707.97	10,733,331.84	20,620,548.85	11,392,417.70
合计	5,480,966,613.80	3,940,108,566.32	5,324,045,090.72	3,908,780,351.63

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		西安分部		贵州分部		北京分部		长春分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型														
其中：														
发动机控制系统及部件					2,170,306.60	1,552,107.37	1,463,494.87	961,401.085	951,773.356	720,127.167	296,213.103	224,759.796	4,881,787.94	3,458,395.42
国际合作					101,139,716.17	80,642,144.79	154,959,036.14	142,502,129.65	112,297,082.36	83,161,758.99			368,395,834.67	306,306,033.43
非航产品及其他					202,048,725.30	159,270,008.87	13,889,980.15	8,739,198.18	7,530,524.85	819,419.03	7,313,608.09	6,578,484.67	230,782,838.39	175,407,110.75
合计					2,473,495,049.34	1,792,019,526.47	1,632,342,418.75	1,112,642,413.24	1,071,600,964.12	804,108,345.55	303,526,711.59	231,338,281.06	5,480,966,613.80	3,940,108,566.32
按经营地区分类														
其中：														
境内					2,372,352,352.35	1,711,371,371.37	1,477,387,387.38	970,140,140.14	959,303,303.30	720,946,946.94	303,526,526.52	231,338,338.33	5,112,572,572.57	3,633,803,803.80

					5,33 3.17	7,38 1.68	4,85 2.61	283. 59	881. 76	586. 56	711. 59	281. 06	0,77 9.13	2,53 2.89
境外					101, 139, 716. 17	80,6 42,1 44.7 9	154, 959, 036. 14	142, 502, 129. 65	112, 297, 082. 36	83,1 61,7 58.9 9			368, 395, 834. 67	306, 306, 033. 43
合计					2,47 3,49 5,04 9.34	1,79 2,01 9,52 6.47	1,63 2,34 3,88 8.75	1,11 2,64 2,41 3.24	1,07 1,60 0,96 4.12	804, 108, 345. 55	303, 526, 711. 59	231, 338, 281. 06	5,48 0,96 6,61 3.80	3,94 0,10 8,56 6.32
市场 或客 户类 型														
其中:														
合同 类型														
其中:														
按商 品转 让的 时间 分类														
其中:														
按合 同期 限分 类														
其中:														
按销 售渠 道分 类														
其中:														
直接 销售					2,47 3,49 5,04 9.34	1,79 2,01 9,52 6.47	1,63 2,34 3,88 8.75	1,11 2,64 2,41 3.24	1,07 1,60 0,96 4.12	804, 108, 345. 55	303, 526, 711. 59	231, 338, 281. 06	5,48 0,96 6,61 3.80	3,94 0,10 8,56 6.32
合计					2,47 3,49 5,04 9.34	1,79 2,01 9,52 6.47	1,63 2,34 3,88 8.75	1,11 2,64 2,41 3.24	1,07 1,60 0,96 4.12	804, 108, 345. 55	303, 526, 711. 59	231, 338, 281. 06	5,48 0,96 6,61 3.80	3,94 0,10 8,56 6.32

与履约义务相关的信息:

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

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 2,026,232,045.29 元，其中，2,026,232,045.29 元预计将于 2025 年度确认收入，0.00 元预计将于年度确认收入，0.00 元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

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

其他说明：

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	18,021,560.44	9,801,200.14
教育费附加	13,631,622.26	7,465,417.09
房产税	16,158,924.82	11,918,470.91
土地使用税	5,237,814.47	5,309,352.64
车船使用税	55,818.02	72,357.06
印花税	2,803,976.78	2,066,490.20
水利建设基金	1,113,102.07	802,223.04
其他税金	6,121.81	247,327.04
合计	57,028,940.67	37,682,838.12

其他说明：

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	294,765,937.66	293,155,787.07
无形资产摊销	34,144,696.41	31,667,427.15
折旧费	26,700,305.33	23,488,183.57
差旅费	11,042,593.98	8,487,054.58
咨询费	9,205,742.19	9,610,152.68
物业管理费	8,697,559.01	7,878,913.14
修理费	5,448,158.54	6,828,376.31
办公费	4,477,776.05	3,888,350.87
业务招待费	4,073,561.02	5,103,786.14
水电费	2,607,187.08	2,445,487.84
诉讼费	521,258.39	1,518,393.23
租赁费	130,394.48	1,616,626.52
其他	40,632,553.09	42,768,140.76
合计	442,447,723.23	438,456,679.86

其他说明：

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	10,362,470.13	8,489,684.88
委托代销手续费	5,351,084.92	4,823,454.08
业务经费	1,130,741.64	1,407,305.60
差旅费	351,110.92	1,133,074.46
运输费及装卸费	39,382.58	74,747.67
其他	1,234,604.09	265,685.44
合计	18,469,394.28	16,193,952.13

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
外协费	48,901,797.52	56,838,126.09
材料费	46,932,537.92	33,664,423.15
职工薪酬	44,427,620.36	33,507,554.25
管理费	15,051,084.92	15,708,017.65
折旧费	12,463,268.39	9,200,758.41
专用费	7,286,980.98	17,437,339.94
差旅费	3,701,146.42	2,771,607.65
燃料动力	1,276,445.03	1,628,221.02
会议费	642,066.57	463,582.23
设计费	149,975.00	142,453.40
试验费		36,462.26
其他	291,926.18	572,387.09
合计	181,124,849.29	171,970,933.14

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	2,792,978.91	4,254,860.96
减：利息收入	-81,256,663.50	-93,781,448.04
汇兑净损失	-4,249,179.51	-3,105,347.80
银行手续费	148,798.51	138,986.21
其他	1,871,097.67	1,376,085.22
合计	-80,692,967.92	-91,116,863.45

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	16,061,456.83	13,639,615.44
个税扣缴税款手续费	420,185.59	456,144.90

进项税加计扣除	18,994,692.01	3,556,971.39
合计	35,476,334.43	17,652,731.73

68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

69、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
---------------	-------	-------

其他说明：

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,875,000.00	7,958,527.40
合计	1,875,000.00	7,958,527.40

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-15,404,569.00	4,192,436.58
应收账款坏账损失	-13,773,520.39	-10,117,962.74
其他应收款坏账损失	4,725,832.92	1,290,711.73
合计	-24,452,256.47	-4,634,814.43

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-71,356,469.98	-39,162,411.77
合计	-71,356,469.98	-39,162,411.77

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置非流动资产的利得	24,181.55	2,284,413.67

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
违约赔偿	6,567,418.89	15,124,351.43	6,567,418.89
非流动资产毁损报废利得	1,579,553.19	1,601,524.41	1,579,553.19
无法支付的款项	310,177.42	4,291,614.93	310,177.42
其他	481,625.79	123,112.50	481,625.79
合计	8,938,775.29	21,140,603.27	8,938,775.29

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	226,614.00	493,976.15	226,614.00
非流动资产毁损报废损失	4,225,637.65	2,050,579.90	4,225,637.65
其他	445,947.85	130,196.31	445,947.85
合计	4,898,199.50	2,674,752.36	4,898,199.50

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	116,460,189.59	114,710,008.47
递延所得税费用	-3,041,240.89	-166,484.60
合计	113,418,948.70	114,543,523.87

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	868,087,473.25
按法定/适用税率计算的所得税费用	217,021,868.31
子公司适用不同税率的影响	-82,181,558.09
调整以前期间所得税的影响	-8,574,948.59
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	5,037,333.55
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-3,203,576.36
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	596,087.85

亏损的影响	
研发费用加计扣除	-15,276,257.97
所得税费用	113,418,948.70

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注 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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的研发费拨款	143,271,261.42	312,086,064.00
利息收入	81,256,663.50	93,781,448.04
往来款	27,383,151.17	10,706,310.59
收政府补贴款	10,806,781.97	5,688,822.98
其他	55,567,437.63	46,983,643.17
合计	318,285,295.69	469,246,288.78

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的日常管理性费用	78,517,535.53	118,021,388.66
往来款及代收代付款	76,137,191.03	48,687,566.89
支付的其他生产性费用	78,410,179.60	79,308,169.82
支付的研发费	45,729,436.22	63,078,791.98
支付的物业、水电费、取暖费等	35,077,475.35	41,689,534.61
支付的中介费用	5,482,128.78	7,021,022.27
租赁费支出	4,422,511.02	11,080,786.96
备用金	265,100.00	318,478.22
其他	24,722,641.37	24,740,986.54
合计	348,764,198.90	393,946,725.95

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
大额存单及理财产品到期	1,630,000,000.00	2,100,000,000.00
合计	1,630,000,000.00	2,100,000,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的重要的与投资活动有关的现金		

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买大额存单及理财产品	1,090,000,000.00	1,600,000,000.00
合计	1,090,000,000.00	1,600,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
技改建设拨款	59,122,630.82	172,640,000.00
合计	59,122,630.82	172,640,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的与租赁相关的费用	26,363,361.50	24,894,081.43
合计	26,363,361.50	24,894,081.43

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	6,500,000.00	6,500,000.00		6,500,000.00		6,500,000.00
专项应付款	960,130,000.00	59,122,630.82			213,780,000.00	805,472,630.82
其他非流动负债（含一年内到期的长期借款）	37,470,000.00					37,470,000.00
租赁负债（含一年内到期的）	22,012,384.10		29,036,152.20	23,160,503.80		27,888,032.50

非流动负债)						
应付票据	1,118,412.36			1,118,412.36		
合计	1,027,230,79 6.46	65,622,630.8 2	29,036,152.2 0	30,778,916.1 6	213,780,000. 00	877,330,663. 32

(4) 以净额列报现金流量的说明

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

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

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	754,668,524.55	730,097,972.93
加：资产减值准备	95,808,726.45	43,797,226.20
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	506,228,103.55	429,270,180.32
使用权资产折旧	26,279,232.45	11,924,646.96
无形资产摊销	73,488,127.51	62,756,746.44
长期待摊费用摊销		89,784.48
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）	-24,181.55	-2,284,413.67
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	2,646,084.46	449,055.49
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	3,647,790.68	4,361,066.53
投资损失（收益以“－”号填列）	-1,875,000.00	-7,958,527.40
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-4,004,429.92	1,409,736.02
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	963,189.03	-1,576,220.62
存货的减少（增加以“－”号填列）	-158,522,682.01	-121,409,235.73
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-1,501,485,463.53	-194,952,294.45
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-59,406,322.17	27,326,847.95
其他		

经营活动产生的现金流量净额	-261,588,300.50	983,302,571.45
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	3,031,685,327.76	3,905,318,227.00
减：现金的期初余额	3,905,318,227.00	3,502,712,656.46
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	-873,632,899.24	402,605,570.54

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	3,031,685,327.76	3,905,318,227.00
其中：库存现金		900.00
可随时用于支付的银行存款	3,031,685,327.76	3,905,317,327.00
三、期末现金及现金等价物余额	3,031,685,327.76	3,905,318,227.00

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由
----	------	------	----------------

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
----	------	------	----------------

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			55,093,050.55
其中：美元	7,664,160.39	7.1884	55,093,050.55
欧元			
港币			
应收账款			92,293,438.27
其中：美元	12,839,218.50	7.1884	92,293,438.27
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

(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) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

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

报告期公司计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁及低价值租赁费用为 3,723,963.30 元

涉及售后租回交易的情况

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

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
厂房出租	5,824,083.04	0.00
合计	5,824,083.04	0.00

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

单位：元

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	5,244,600.76	2,182,919.76
第二年	2,997,743.76	1,892,919.76
第三年	507,215.76	681,482.76
第四年	298,839.90	507,215.76
第五年		298,839.90

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(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

84、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
**项目	181,124,849.29	171,970,933.14
合计	181,124,849.29	171,970,933.14
其中：费用化研发支出	181,124,849.29	171,970,933.14

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

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

重要的资本化研发项目

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

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据

其他说明：

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

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

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		

借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

6、其他

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
中国航发西安动力控制科技有限公司	2,184,732,644.00	西安	西安	制造业	100.00%		同一控制下企业合并
中国航发长春控制科技有限公司	630,180,900.00	长春	长春	制造业	100.00%		同一控制下企业合并
中国航发北京航科发动机控制系统科	868,506,720.12	北京	北京	制造业	100.00%		同一控制下企业合并

技有限公司							
中国航发贵州红林航空动力控制科技有限公司	1,396,034,049.22	贵阳	贵阳	制造业	100.00%		同一控制下企业合并
西安航空动力控制国际有限公司	66,080,073.20	西安	西安	制造业		86.00%	设立
北京力威尔航空精密机械有限公司	155,058,823.53	北京	北京	制造业		66.00%	设立

单位：元

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
西安航空动力控制国际有限公司	14.00%	990,349.76		18,408,564.96
北京力威尔航空精密机械有限公司	34.00%	3,407,924.42		77,341,789.39

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
西安航空动力控制国际有限公司	135,489,637.85	25,415,631.01	160,905,268.86	26,089,357.78	3,326,161.42	29,415,519.20	128,271,743.53	24,036,141.17	152,307,884.70	21,213,828.82	4,862,909.53	26,076,738.35
北京力威尔航空精密机械有限公司	205,181,715.03	45,438,912.59	250,620,627.62	22,373,763.62	771,012.86	23,144,776.48	195,796,662.26	50,248,353.63	246,045,015.89	22,392,642.95	6,873,961.64	29,266,604.59

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
西安航空动力控制国际有限公司	110,111,097.55	7,073,926.84	7,073,926.84	5,467,659.35	103,156,046.58	7,095,097.98	7,095,097.98	15,837,658.10
北京力威尔航空精密机械有限公司	150,654,802.67	10,023,307.11	10,023,307.11	21,218,233.61	129,767,124.83	7,420,815.11	7,420,815.11	5,926,487.69

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(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

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
—现金	
—非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明：

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

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

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：

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：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

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

其他说明：

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
非流动资产		

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

其他说明：

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明：

(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

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

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

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

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：

6、其他

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	117,114,122.11	1,986,100.00		7,240,774.86		111,859,447.25	与资产相关
合计	117,114,122.11	1,986,100.00		7,240,774.86		111,859,447.25	

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	16,061,456.83	13,639,615.44
合计	16,061,456.83	13,639,615.44

其他说明：

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理（例如本公司信用管理部对公司发生的赊销业务进行逐笔进行审核）。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

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，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、合同资产、债权投资以及长期应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于航发集团财务公司，本公司认为航发集团财务公司具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

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

（1）信用风险显著增加判断标准

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

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

（2）已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

（3）预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 71.84%（比较期：65.88%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 57.50%（比较：85.37%）。

流动性风险

流动性风险，是指企业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。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司金融负债到期期限如下：

项目	2024 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	6,500,000.00			
应付票据	752,475,942.69			
应付账款	1,670,814,070.70			
其他应付款	67,582,136.24			
租赁负债		222,610.94	138,654.01	69,356.28
一年内到期的非流动负债	31,457,411.27			
其他非流动负债		13,900,000.00	17,490,000.00	2,080,000.00
合计	2,528,829,560.90	14,122,610.94	17,628,654.01	2,149,356.28

市场风险

(1) 外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司及下属子公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。本公司承受汇率风险主要与美元有关，除本公司的几个下属子公司以美元进行采购和销售外，本公司的其他主要业务以人民币计价结算。

①截至 2024 年 12 月 31 日，本公司各外币资产负债项目的主要外汇风险敞口如下（出于列报考虑，风险敞口金额以人民币列示，以资产负债表日即期汇率折算）：

项目	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	美元	人民币	美元	人民币
货币资金	7,664,160.39	55,093,050.55	3,401,173.11	24,089,488.79
应收账款	12,839,218.50	92,293,438.27	10,361,221.96	73,385,426.78
应付账款			924,791.87	6,550,023.38

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险。但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

- 敏感性分析

于 2024 年 12 月 31 日，在其他风险变量不变的情况下，如果当日人民币对于美元升值或贬值 10%，那么本公司当年的净利润将增加或减少 12,527,851.55 元。

(2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款、应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司总部财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

截至 2024 年 12 月 31 日为止期间，在其他风险变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 25 个基点，本公司当年的净利润就会下降或增加 20,825.00 元。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

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

其他说明

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

适用 不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

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

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

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

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、其他流动资产、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、一年内到期的非流动负债等。

9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
中国航发	北京	航空相关设备制造	5,000,000.00	28.57%	21.90%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是中国航发。

其他说明：

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。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
中国航发系统内单位	同一实际控制人

其他说明：

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
中国航发系统内单位	采购商品	92,994,662.12	150,000,000.00	否	126,558,124.65
中国航发系统内单位	接受劳务	61,444,685.37	70,000,000.00	否	31,948,045.40

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国航发系统内单位	出售商品	4,316,528,093.47	4,126,298,171.96
中国航发系统内单位	提供劳务	13,363,709.46	7,686,499.86

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

单位: 元

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

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表:

单位: 元

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

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方:

单位: 元

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

本公司作为承租方:

单位: 元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用(如适用)		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额(如适用)		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
西安秦智动力控制有限责任公司	房屋及设备	1,049,628.00	8,179,239.48			28,798,407.78	22,883,466.85	1,453,639.85	1,050,409.46	31,604,640.44	1,302,766.59
西安秦智动力控制有限责任公司	无形资产					495,214.60	495,214.58	33,226.92	52,509.27		
中国航发长空机械有限责任公司	房屋及设备		7,268,571.36				7,632,000.00	42,752.61		1,601,373.29	
中国航发控制系统研究所	房屋及建筑物					1,252,200.00	1,252,200.00	103,626.46	152,012.45		140,976.37

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
中国航空发动机集团有限公司	11,900,000.00	2013年09月04日	2026年09月21日	
中国航空发动机集团有限公司	9,000,000.00	2014年03月21日	2027年03月31日	
中国航空发动机集团有限公司	6,500,000.00	2024年12月13日	2025年12月13日	
中国航空发动机集团有限公司	5,190,000.00	2015年08月31日	2027年08月27日	
中国航空发动机集团有限公司	1,400,000.00	2013年11月29日	2025年09月21日	
中国航空发动机集团有限公司	2,600,000.00	2013年11月29日	2025年09月21日	
中国航空发动机集团有限公司	2,080,000.00	2015年05月15日	2028年03月21日	
中国航空发动机集团有限公司	2,000,000.00	2013年09月04日	2026年03月21日	
中国航空发动机集团有限公司	3,300,000.00	2014年03月21日	2027年03月21日	
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	中国航发系统内单位	2,273,869,863.89	12,323,029.60	1,172,844,645.98	9,805,750.69
应收票据	中国航发系统内单位	2,543,297,290.39	23,199,804.30	2,292,537,491.21	7,739,778.11
预付款项	中国航发系统内单位	1,655.00			
其他应收款	中国航发系统内单位	431,450.00	366,725.00	431,450.00	302,000.00

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	中国航发系统内单位	87,156,012.88	60,704,528.57
应付票据	中国航发系统内单位	90,974,987.08	77,047,931.54
合同负债	中国航发系统内单位	168,668,420.75	362,254,501.32
其他应付款	中国航发系统内单位	775,076.45	721,687.71
其他非流动负债(含一年内到期的长期借款)	中国航发系统内单位	37,470,000.00	37,470,000.00

7、关联方承诺

8、其他

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

□适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

□适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

□适用 不适用

4、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

6、其他

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	1.7
利润分配方案	以公司 2024 年 12 月 31 日总股本 1,315,184,001 股为基数，向全体股东每 10 股分配现金股利 1.72 元（含税），本年不进行资本公积金转增股本。

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

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

其他说明：

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：a. 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；b. 本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；c. 本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

本公司以经营分部为基础，确定报告分部。本公司的报告分部是提供不同产品或服务、或在不同地区经营的业务单元。本公司报告分部分别为西安分部、贵州分部、北京分部、长春分部、无锡分部。

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

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	西安分部	贵州分部	北京分部	长春分部	无锡分部	分部间抵销	合计
资产总额	5,934,410,835.77	4,034,333,274.17	2,930,484,752.27	1,569,266,593.57	8,968,394,864.28	- 7,121,722,913.29	16,315,167,406.77
负债总额	1,594,230,099.89	1,132,253,897.45	871,233,262.10	465,705,516.53	12,257,225.11	- 706,947,615.76	3,368,732,385.32
营业收入	2,477,100,944.80	1,685,285,577.72	1,074,680,104.70	359,860,420.09		- 115,960,433.51	5,480,966,613.80
营业成本	1,822,614,907.48	1,157,983,735.09	810,300,721.01	265,169,636.25		- 115,960,433.51	3,940,108,566.32

(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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

本公司财务报表项目中少数股东权益包括本公司之子公司国拨专项技改资金转增资本公积金额 50,406.25 万元。该资本公积属于国有独享资本，子公司财务报表确认为资本公积，本公司合并报表列报为少数股东权益。

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
合计	0.00	0.00

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										
合计	0.00				0.00	0.00				0.00

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款		0.00

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 按坏账计提方法分类披露

□适用 □不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款		5,000,000.00
减：坏账准备		-5,000,000.00
合计		0.00

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
3 年以上		5,000,000.00
5 年以上		5,000,000.00
合计	0.00	5,000,000.00

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额			5,000,000.00	5,000,000.00
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提			-5,000,000.00	-5,000,000.00
2024 年 12 月 31 日余额			0.00	0.00

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收款	5,000,000.00	-5,000,000.00				0.00
合计	5,000,000.00	-5,000,000.00				0.00

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	6,414,812.31 5.92	0.00	6,414,812.31 5.92	6,189,192.31 5.92	0.00	6,189,192.31 5.92
合计	6,414,812.31 5.92	0.00	6,414,812.31 5.92	6,189,192.31 5.92	0.00	6,189,192.31 5.92

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值 准备	其他		
中国航发西安动力控制科技有限公司	2,532,041,208.01		92,000,000.00				2,624,041,208.01	
中国航发贵州红林航空动力控制科技有限公司	1,591,964,179.14		95,800,000.00				1,687,764,179.14	
中国航发北京航科发动机控制系统科技有限公司	1,237,506,273.26		27,830,000.00				1,265,336,273.26	
中国航发长春控制科技有限公司	827,680,655.51		9,990,000.00				837,670,655.51	
合计	6,189,192,315.92	0.00	225,620,000.00				6,414,812,315.92	0.00

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
营业收入、营业成本的分解信息：				

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
按经营地区分类								
其中：								
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间								

分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

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

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

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

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	202,885,250.38	70,022,665.08
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,875,000.00	7,958,527.40
合计	204,760,250.38	77,981,192.48

6、其他

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-2,621,902.91	

计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	16,061,456.83	
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	1,875,000.00	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	7,181,590.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	6,686,660.25	
减：所得税影响额	4,369,435.29	
少数股东权益影响额（税后）	32,786.86	
合计	24,780,582.02	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	6.21%	0.57	0.57
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.00%	0.55	0.55

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

4、其他