

公司代码：600893

公司简称：航发动力

# 中国航发动力股份有限公司 2024 年半年度报告

## 重要提示

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

### 二、 未出席董事情况

未出席董事职务	未出席董事姓名	未出席董事的原因说明	被委托人姓名
董事	孙洪伟	工作原因	杨 森
董事	吴联合	工作原因	杨先锋
独立董事	刘志猛	工作原因	李金林
独立董事	王占学	工作原因	杜 剑

三、 本半年度报告未经审计。

四、 公司负责人杨森、主管会计工作负责人任立新及会计机构负责人（会计主管人员）吴东莹声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无

六、 前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

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

七、 是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十、 重大风险提示

公司已在本报告中详细描述公司面临的风险，敬请投资者予以关注，详见本报告第三节“管理层讨论与分析”中第五部分内容。

十一、 其他

适用 不适用

## 目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	管理层讨论与分析.....	7
第四节	公司治理.....	16
第五节	环境与社会责任.....	18
第六节	重要事项.....	27
第七节	股份变动及股东情况.....	43
第八节	优先股相关情况.....	45
第九节	债券相关情况.....	45
第十节	财务报告.....	46

备查文件目录	1. 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
	2. 报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
	3. 审议通过本次报告的董事会决议

## 第一节 释义

在本报告中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、航发动力	指	中国航发动机股份有限公司
中国航发	指	中国航空发动机集团有限公司，公司实际控制人、控股股东
航空工业集团	指	中国航空工业集团有限公司
中国航发财务公司	指	中国航发集团财务有限公司
西航公司	指	中国航发西安航空发动机有限公司，公司原控股股东
黎阳公司	指	贵州黎阳航空发动机有限公司
黎明公司	指	中国航发沈阳黎明航空发动机有限责任公司
黎阳动力	指	中国航发贵州黎阳航空动力有限公司
南方公司	指	中国航发南方工业有限公司
莱特公司	指	西安西航集团莱特航空制造技术有限公司
西罗公司	指	西安西罗航空部件有限公司
西涡公司	指	西安西罗涡轮制造有限公司
安泰叶片	指	西安安泰叶片技术有限公司
商泰公司	指	西安西航商泰高新技术有限公司
机电设备	指	西安西航集团机电设备安装有限公司
黎航部件	指	沈阳黎明航空零部件制造有限公司
北京瑞泰	指	北京黎明瑞泰科技股份有限公司
进出口公司	指	株洲南方航空机械进出口有限公司
通发公司	指	湖南南方通用航空发动机有限公司
贵动公司	指	中国航发贵州航空发动机维修有限责任公司
贵阳精铸	指	贵阳航发精密铸造有限公司
北京斯奈克玛公司	指	北京南方斯奈克玛涡轮技术有限公司
航发控制	指	中国航发动机控制股份有限公司
湖南星途	指	湖南星途航空航天器制造有限公司
南方普惠	指	株洲南方普惠航空发动机有限公司
黎阳国际	指	贵州黎阳国际制造有限公司
晋航公司	指	山西航空发动机有限责任公司
西安高纳	指	西安钢研高纳航空部件有限公司
航发科技	指	中国航发航空科技股份有限公司
贵州银行	指	贵州银行股份有限公司
北京公司	指	中国航发北京有限责任公司
世新安装	指	中航世新安装工程（北京）有限公司
航材院	指	中国航发北京航空材料研究院
国发基金	指	航发基金管理有限公司—北京国发航空发动机产业投资基金中心（有限合伙）
浩蓝公司	指	浩蓝环保股份有限公司
腾源公司	指	新疆腾源水务有限公司
城投公司	指	图木舒克市城投融资担保有限责任公司
帕米尔公司	指	乌恰县帕米尔建筑工程开发有限公司
前昆公司	指	新疆前昆工程建设集团有限公司
衡东领中	指	衡东领中机电有限公司
南方宇航	指	湖南南方宇航工业股份有限公司
AEOS	指	中国航发运营系统
GE	指	美国通用电气公司
RR	指	英国罗尔斯·罗伊斯公司

P&W	指	普莱特·惠特尼公司
PWC	指	加拿大普莱特·惠特尼公司
SAFRAN	指	法国赛峰集团公司
MTBF	指	平均故障间隔小时
本期、本报告期、报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

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

### 二、联系人和联系方式

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

### 三、基本情况变更简介

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

### 四、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	1. 《中国证券报》 WWW. CS. COM. CN 2. 《上海证券报》 WWW. CNSTOCK. COM 3. 《证券日报》 WWW. ZQRB. CN 4. 《证券时报》 WWW. STCN. COM
登载半年度报告的网站地址	WWW. SSE. COM. CN
公司半年度报告备置地点	西安市未央区徐家湾中国航发动力股份有限公司 董事会办公室

### 五、公司股票简况

股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	航发动力	600893	中航动力

## 六、其他有关资料

适用 不适用

## 七、公司主要会计数据和财务指标

## (一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比 上年同期增 减(%)
营业收入	18,547,849,719.66	17,774,794,713.09	4.35
归属于上市公司股东的净利润	594,734,685.16	725,213,087.71	-17.99
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	546,456,212.01	551,787,631.24	-0.97
经营活动产生的现金流量净额	-10,375,353,788.56	-10,441,548,206.31	0.63
	本报告期末	上年度末	本报告期末 比上年度末 增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	39,666,294,640.20	39,455,041,956.23	0.54
总资产	108,153,738,144.81	99,795,552,106.78	8.38

## (二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期 增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.22	0.27	-18.52
稀释每股收益(元/股)	0.22	0.27	-18.52
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元/股)	0.21	0.21	0.00
加权平均净资产收益率(%)	1.49	1.87	减少0.38个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资 产收益率(%)	1.37	1.42	减少0.05个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

## 八、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

## 九、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	金额	附注(如适用)
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	2,077,648.76	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	7,797,919.68	
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	-1,000,000.00	

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	49,278,188.70	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,270,989.63	
减：所得税影响额	8,966,378.31	
少数股东权益影响额（税后）	2,179,895.31	
合计	48,278,473.15	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。  
适用 不适用

### 第三节 管理层讨论与分析

#### 一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

##### （一）报告期内公司主营业务情况

公司主营业务分为三类：航空发动机及衍生产品业务、外贸出口转包业务、非航空产品及其他业务。主要产品和服务有航空发动机及燃气轮机整机、部件，维修保障服务以及航空发动机零部件出口转包等。公司产品用于为航空器、舰船提供动力。

##### （二）报告期内行业情况

从国际格局来看，百年未有之大变局加速演进，美国、英国、法国、俄罗斯等航空强国逐步加速无人化、新结构、新材料、新能源在航空发动机领域的实验积累与技术验证，以保持与竞争对手的领先优势。

从国内来看，随着经济高质量发展及国防建设的需求，推动航空产业发展的政策不断出台，航空航天等战略性新兴产业发展的动能积聚。随着民营企业的深入参与，竞争发展的环境进一步改善，为国内航空发动机产业发展提供了良好的历史机遇。

公司是国内唯一能够研制涡喷、涡扇、涡轴、涡桨、活塞等全谱系军用航空发动机的企业。在国际上，也是能够自主研制航空发动机产品的少数企业之一。公司致力于建成世界一流的航空发动机企业，一贯注重技术积累与人才培养，以先进的航空发动机研制技术、能力、数据和人才积累，保持着国内领先的行业地位。

#### 二、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

##### （一）产品技术研发能力

公司建立了集技术研发、新产品试制、批生产于一体的专业化生产线集群，强化了航空发动机研制核心能力。公司是国家认定企业技术中心、博士后科研工作站设站单位；拥有理化、计量、无损等检测专业的国家认可实验室；联合知名高校组建国防科技工业创新中心、产学研中心/联合实验室、省部级基础研究协同创新中心。

公司坚持创新驱动战略，按照“立足技术、着眼产品，提升核心能力”的思路，持续完善研发体系，加速自主研发；紧盯产业发展和技术发展，不断提升核心竞争力；利用外部优势资源，积极推进创新平台建设，加强协同创新；通过国家部委、省市政府等渠道，联合申报外部研究课

题，获得外部资金支持；持续推进“揭榜挂帅”及技术攻关活动，突破关键技术，提升技术成熟度。

公司注重知识产权保护和风险管控，推进专利成果转化和共享；通过开展知识产权战略研究及专利体系布局规划，不断完善专利技术谱系和专利池，有力地支撑了自主技术创新、关键技术突破和核心技术应用，激励全体员工进行自主创新，使核心技术得到不断发展和延伸。报告期内，公司及子公司申请发明专利 213 件；授权专利 154 件，其中发明专利 152 件。

## **(二) 供应链管理能力**

公司持续完善“小核心、大协作、专业化、开放型”的科研生产体系，按照“两头在内、中间在外、关键在手”的原则，深入开展关键技术协同创新，统筹内外部资源，进一步优化外部产线布局，推进全产业链建设。实施供应商质量卓越改进计划，持续提升供应商交付质量。制定供应商培育方案，探索实施长期合作模式，培育风险共担、利益共享的战略合作伙伴。结合“长协+订单”方式，将核心供应商现有资源和计划投入资源纳入管控。积极推动供应链体系数字化应用，满足新形势下装备发展需求，提升航空发动机产业链的安全性和韧性。

## **(三) 智能制造能力**

公司具备航空发动机和燃气轮机制造、总装、试车整套技术和综合服务保障能力，综合制造能力国内领先。拥有国际先进、国内领先的精密机械加工和计量检测设备，压气机叶片自动化生产单元、发动机总装脉动生产线等处于国际领先水平。研究航空发动机智能装配、复杂结构件智能加工等技术，建设数字化精益柔性制造单元，试点开展数字化车间建设，打造加工状态自我感知、生产运行过程精准控制和生产状态自主决策的智能制造生产线，提升快速响应和灵活应变能力。数控加工、铸造、锻造等仿真技术得到成熟应用，全面部署ERP、MES等系统，积极探索工序级生产管理和质量管理的融合，公司级生产管控系统实现生产过程统一监控和资源统一调配。

## **(四) 新质生产力**

公司通过市场开拓、创新驱动、开放融合、人才强企、数字化转型等工作，全面推进新质生产力发展。一是持续优化产业布局，加速战略性新兴产业发展，聚焦主业，以产品（产业）为内核，构建“军机民机、国内国际、航机燃机”协同发展布局。二是不断完善技术创新体系，催生新产业、新模式、新动能；加强与科研院所技术交流，提前开展前沿技术论证与布局；深入开展技术创新流程实践与应用；加强创新平台建设，突破和掌握先进技术，提升工艺成熟度。三是加快人力资源战略转型，全面推进战略型人力资源管理体系建设，健全技术、技能人才培养机制，提升全员素质，增强价值创造能力。四是全面提升生产制造能力，围绕重点型号、重点产线，统筹拉动内外部能力提质适配；试点建设采用数智新技术的数字化车间，加速数字化、智能化、绿色化转型步伐；围绕发展新质生产力布局产业链，发挥“链长”拉动作用，为国防建设和经济建设提供高质量、高性能、低耗能的航空发动机和燃气轮机产品。

## **(五) 流程体系建设**

公司扎实推进AEOS产品研发、生产制造、供应链管理、服务保障子体系建设及深化应用，重构产品研发全生命周期、全业务域、全层级流程，加速产品研发；建成驱动订单到交付的整体流动，实现了产供销平衡的生产计划体系；以产品为主线，运用场景化思维，规范了供应商全生命周期管理；搭建面向产品交付前中后的服务保障主流程，有力提升了服务保障能力。基本建成层类清晰、纵向统筹、横向拉通、边界合理、定义清晰的业务流程架构，建立了分层次战略体系、



主要产品商业模式、业务流程架构、质量要求要素库，形成了各业务域资源部署方案，推动职能型管理向流程型管理转变。

### 三、经营情况的讨论与分析

#### (一) 公司业务规模

报告期内，公司实现营业收入 1,854,784.97 万元，同比增长 4.35%，主要是客户需求增加，产品交付增加，其中主营业务收入 1,826,368.82 万元，同比增长 4.27%，主营业务三大板块中航空发动机及衍生产品实现收入 1,715,994.01 万元，同比增长 4.02%；外贸出口转包业务实现收入 100,354.88 万元，同比增长 11.02%；非航空产品及其他业务实现收入 10,019.93 万元，同比减少 11.87%。实现归属于上市公司股东的净利润 59,473.47 万元，同比下降 17.99%，主要是投资收益同比减少 24,206.43 万元。

#### (二) 公司主要的业绩驱动因素

##### 1. 持续聚焦主责主业，加速航空发动机研制生产

一是全面满足客户需求，加快民机研制步伐，积极推进燃机发展；二是强力推进 AEOS 深化应用；三是加快提升科技创新管理效能，加强基础研究和前沿探索；四是一体推进数字化转型升级；五是健全完善质量体系，加强质量过程管控，提升质量基础能力；六是发挥“链长”作用，深化推进航空动力产业链建设。

##### 2. 聚焦建设世界一流，深化推进改革发展

一是推动改革拓广度、延深度；二是推动国际合作引进来、走出去。

##### 3. 紧盯经济运行质量，深化推进提质增效工作

一是全力推进财务体系建设；二是全力推进成本工程；三是全力推进资本资产运营。

##### 4. 围绕事业发展所需，深化推进人才队伍建设

一是深化人才发展机制全方位改革；二是培育壮大科技人才全梯次队伍。

##### 5. 突出党建融入中心，深化推进全面从严治党

一是持续打造思想政治引领的红色阵地；二是持续打造支撑主业发展的“铸心”引擎；三是持续打造风清气正的政治生态。

报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

适用 不适用

### 四、报告期内主要经营情况

#### (一) 主营业务分析

##### 1. 财务报表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	18,547,849,719.66	17,774,794,713.09	4.35
营业成本	16,456,871,015.98	15,659,460,596.40	5.09
税金及附加	123,759,458.74	158,838,779.17	-22.08
销售费用	287,558,761.04	248,692,097.02	15.63
管理费用	695,630,500.62	748,669,027.60	-7.08
财务费用	149,571,455.14	51,564,805.83	190.07

研发费用	186,828,597.80	248,930,870.81	-24.95
其他收益	58,633,308.45	17,621,028.58	232.75
投资收益	80,990,135.63	323,054,478.51	-74.93
公允价值变动收益	-1,000,000.00	-75,000,000.00	98.67
信用减值损失	-77,968,081.65	-49,367,006.11	-57.94
资产减值损失	6,093,381.67	-11,360,734.14	153.64
资产处置收益	2,077,648.76	3,355,780.53	-38.09
营业外收入	57,054,527.02	20,601,064.67	176.95
营业外支出	7,776,338.32	12,359,670.88	-37.08
少数股东损益	64,719,350.92	51,509,562.68	25.65
经营活动产生的现金流量净额	-10,375,353,788.56	-10,441,548,206.31	0.63
投资活动产生的现金流量净额	-1,464,318,872.05	-1,769,825,057.03	17.26
筹资活动产生的现金流量净额	9,068,871,833.35	5,073,254,825.43	78.76

营业收入变动原因说明：主要是客户需求增加，产品交付增加。

营业成本变动原因说明：主要是业务规模扩大。

税金及附加变动原因说明：主要是本期缴纳的增值税减少，相应附加税减少。

销售费用变动原因说明：主要是售后保障任务增加，销售服务费增加。

财务费用变动原因说明：主要原因一是阶段性融资增加，利息费用增加，二是汇兑收益减少。

研发费用变动原因说明：主要是课题项目支出减少。

其他收益变动原因说明：主要是执行增值税加计抵减政策，确认的其他收益增加。

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

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

信用减值损失变动原因说明：主要是应收账款增加，计提的应收账款坏账准备增加。

资产减值损失变动原因说明：主要是已计提跌价准备的存货盘活使用，转回存货跌价准备。

资产处置收益变动原因说明：主要是处置固定资产收益减少。

营业外收入变动原因说明：主要是保险赔款增加。

营业外支出变动原因说明：主要是废旧设备处置损失减少。

少数股东损益变动原因说明：主要是子公司莱特公司上年末引入外部股东，本期确认的少数股东损益增加。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是销售商品、提供劳务收到的现金略有减少，支付增值税及附加税减少。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是上期办理结构性存款，本期无此事项。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是阶段性流动资金借款增加。

## 2. 公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

### (二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

### (三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

## 1. 资产及负债状况

单位：元 币种：人民币

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例(%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上年期末变动比例(%)	情况说明
货币资金	5,609,430,009.41	5.19	8,382,080,501.83	8.40	-33.08	说明 1
应收票据	1,976,725,773.98	1.83	5,219,719,976.58	5.23	-62.13	说明 2
应收账款	28,447,347,402.34	26.30	20,939,404,653.05	20.98	35.86	说明 3
存货	36,224,898,901.73	33.49	29,662,902,307.41	29.72	22.12	说明 4
其他流动资产	923,652,128.50	0.85	591,990,696.35	0.59	56.02	说明 5
使用权资产	157,605,915.88	0.15	110,467,660.94	0.11	42.67	说明 6
短期借款	17,843,744,644.11	16.50	8,514,243,535.84	8.53	109.58	说明 7
应付票据	9,750,048,865.39	9.01	14,606,620,348.40	14.64	-33.25	说明 8
应付账款	27,834,438,723.26	25.74	17,978,348,615.81	18.02	54.82	说明 9
预收款项	2,125,032.39	0.00	1,488,955.73	0.00	42.72	说明 10
合同负债	7,217,019,113.52	6.67	11,876,269,011.24	11.90	-39.23	说明 11
应交税费	131,278,140.08	0.12	340,677,186.47	0.34	-61.47	说明 12
其他流动负债	318,881,512.77	0.29	678,364,940.95	0.68	-52.99	说明 13
租赁负债	97,407,777.93	0.09	59,307,249.19	0.06	64.24	说明 14
长期应付款	-5,639,046,829.35	-5.21	-3,957,752,379.91	-3.97	-42.48	说明 15
递延所得税负债	81,938,890.06	0.08	67,509,888.41	0.07	21.37	说明 16
专项储备	215,952,458.55	0.20	174,523,980.58	0.17	23.74	说明 17

## 其他说明

说明 1：货币资金减少主要是生产经营投入。

说明 2：应收票据减少主要是票据到期承兑。

说明 3：应收账款增加主要是销售收入增加，部分款项未到回款期。

说明 4：存货增加主要是订单增加，产品投入增加。

说明 5：其他流动资产增加主要是待抵扣进项税额增加。

说明 6：使用权资产增加主要是租赁设备及房屋增加。

说明 7：短期借款增加主要是阶段性融资需求增加。

说明 8：应付票据减少主要是票据到期承兑。

说明 9：应付账款增加主要是生产任务量增加，采购原材料和配套产品增加。

说明 10：预收款项增加主要是预收租赁款增加。

说明 11：合同负债减少主要是随着产品交付确认收入，合同负债减少。

说明 12：应交税费减少主要是支付增值税、企业所得税等税费。

说明 13：其他流动负债减少主要是票据背书期末未终止确认金额减少。

说明 14：租赁负债增加主要是租赁设备及房屋增加。

说明 15：长期应付款减少主要是科研项目支出增加。

说明 16：递延所得税负债增加主要是固定资产一次性税前扣除及租入固定资产增加，确认的递延所得税负债增加。

说明 17：专项储备增加主要是按规定提取的安全生产费高于本期实际使用的安全生产费。

**2. 境外资产情况**

□适用 √不适用

**3. 截至报告期末主要资产受限情况**

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	860,000.00	履约保证金
应收票据	2,177,394,369.05	已贴现未到期应收票据
无形资产	9,471,290.05	因诉讼被法院查封
合计	2,187,725,659.10	/

**(四) 投资状况分析****1. 对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

报告期末，公司长期股权投资 250,514.45 万元，较年初增加 5,712.09 万元，主要是联营企业权益变动影响；其他权益工具投资 1,412.95 万元，较年初减少 311.29 万元，主要是被投资单位股权价值减少；其他非流动金融资产 23,100.00 万元，较年初减少 100.00 万元，主要是公司持有的贵州银行股权价值受市场波动影响。

## (1). 重大的股权投资

□适用 √不适用

## (2). 重大的非股权投资

□适用 √不适用

## (3). 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
股票	239,491,216.00	-1,000,000.00	-1,516,266.00					236,974,950.00
其他	9,751,134.84		-1,596,621.64					8,154,513.20
合计	249,242,350.84	-1,000,000.00	-3,112,887.64					245,129,463.20

## 证券投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	资金来源	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	本期投资损益	期末账面价值	会计核算科目
股票	600391	航发科技	19,987,815.06	自有资金	7,491,216.00		-1,516,266.00				5,974,950.00	其他权益工具投资
股票	HK6199	贵州银行	167,526,600.00	自有资金	232,000,000.00	-1,000,000.00					231,000,000.00	其他非流动金融资产
合计	/	/	187,514,415.06	/	239,491,216.00	-1,000,000.00	-1,516,266.00				236,974,950.00	/

## 证券投资情况的说明

□适用 √不适用

## 私募基金投资情况

□适用 √不适用

## 衍生品投资情况

□适用 √不适用

**(五) 重大资产和股权出售**

□适用 √不适用

**(六) 主要控股参股公司分析**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

名称	公司持股比例	期末资产总额	资产负债率(%)	收入情况			利润总额		
				本期	上期	增减额	本期	上期	增减额
黎明公司	100.00%	4,608,610.62	70.05	1,175,548.91	1,119,808.39	55,740.52	37,584.91	35,609.57	1,975.34
南方公司	100.00%	2,210,846.13	61.33	211,357.03	254,028.09	-42,671.06	4,275.18	15,330.85	-11,055.67
黎阳动力	100.00%	1,686,609.30	49.64	138,017.17	133,983.06	4,034.11	4,286.41	1,026.54	3,259.87
莱特公司	71.10%	150,465.03	24.64	61,115.16	59,811.56	1,303.60	7,731.72	3,074.50	4,657.22
商泰公司	100.00%	28,479.56	62.65	14,229.01	842.48	13,386.53	759.12	-487.81	1,246.93
安泰叶片	100.00%	24,968.40	9.78	10,005.72	12,152.29	-2,146.57	3,287.78	5,854.77	-2,566.99
机电设备	100.00%	20,268.93	63.01	15,889.24	9,133.13	6,756.11	1,022.74	426.98	595.76
西罗公司	51.00%	32,278.76	28.95	11,009.96	13,407.52	-2,397.56	1,278.91	2,477.60	-1,198.69

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

报告期内，黎明公司营业收入 1,175,548.91 万元，同比增长 4.98%，其中航空发动机及衍生产品业务实现收入 1,132,622.72 万元，同比增长 4.72%；外贸出口转包业务实现收入 23,250.08 万元，同比增长 36.77%；非航空产品及其他业务实现收入 334.34 万元，同比增长 51.46%。实现利润总额 37,584.91 万元。

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

报告期内，南方公司实现营业收入 211,357.03 万元，同比减少 16.80%，其中航空发动机及衍生产品业务实现收入 200,720.29 万元，同比减少 17.08%；非航空产品及其他业务实现收入 844.78 万元，同比减少 34.40%。实现利润总额 4,275.18 万元。

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

报告期内，黎阳动力实现营业收入 138,017.17 万元，同比增长 3.01%，其中航空发动机及衍生产品业务实现收入 132,541.97 万元，同比增长 2.54%。实现利润总额 4,286.41 万元。

### (七) 公司控制的结构化主体情况

适用  不适用

## 五、其他披露事项

### (一) 可能面对的风险

适用  不适用

#### 1. 面临的风险

(1). 经营管理方面：用户对产品质量的要求更加严格，从满足功能性要求向全要素品质延伸，给公司的生产组织、运营管理等带来新的挑战。

(2). 技术工艺方面：在技术能力方面，为实现公司价值创造及运营质量提升的目标，需进一步加强新材料、新结构、新工艺等“三新”技术跟踪捕获，加强前沿技术探索及储备，持续提升核心关键技术工艺成熟度。

(3). 人才储备方面：航空发动机的研发制造周期长、难度大，技术发展日新月异，公司需要不断培养新的人才，完善公司人才梯队建设，保证各领域专业人才支撑公司业务目标实现。

#### 2. 各方面风险的应对措施

(1). 经营管理方面：注重顶层需求捕获，面对逐年增长的业务规模，加强统筹策划，落实均衡生产，持续管理提升，降低经营成本。

(2). 技术工艺方面：在技术能力方面，加强与设计单位技术交流、信息搜索，建立常态化“三新”技术识别机制，提前识别技术需求，开展前期基础技术研究，为立项后技术应用奠定基础，降低研制技术风险；利用技术创新平台，优化对外合作渠道，进一步加强技术创新能力提升及前沿技术储备。识别工艺成熟度偏低的技术点，通过技术攻关、技术改进等方式分级分类加快工艺成熟度提升。

(3). 人才储备方面：深入实施“人才强企”战略，统筹推进“十四五”人力资源专项规划落地，加强内部人才调研，完善选人用人机制，加强人才队伍建设，不断发挥薪酬分配激励作用、绩效管理导向作用，优化培训体系，有效发挥人力资源效能，为实现产品交付、实现公司高质量发展提供坚强的人才保障。

### (二) 其他披露事项

适用  不适用

## 第四节 公司治理

### 一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	2024 年 1 月 22 日	上海证券交易所 (www.sse.com.cn) 《中国航发动力股份有限公司 2024 年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2024-07)	2024 年 1 月 23 日	审议通过《关于 2024 年度与实际控制人及其关联方之持续性关联交易的议案》《关于申请 2024 年度融资额度并授权签署相关协议的议案》2 项议案。
2023 年年度股东大会	2024 年 4 月 29 日	上海证券交易所 (www.sse.com.cn) 《中国航发动力股份有限公司 2023 年年度股东大会决议公告》(公告编号: 2024-20)	2024 年 4 月 30 日	审议通过《关于 2023 年度董事会工作报告的议案》《关于 2023 年度监事会工作报告的议案》《关于 2023 年度独立董事述职报告的议案》《关于 2023 年年度报告及摘要的议案》《关于 2023 年度财务决算报告的议案》《关于 2023 年度利润分配方案的议案》《关于 2023 年度日常关联交易执行情况的议案》《关于 2023 年度内部董事薪酬的议案》《关于 2024 年度财务预算的议案》《关于提名第十一届董事会各专门委员会委员的议案》《关于选举第十一届董事会非独立董事的议案》《关于选举第十一届董事会独立董事的议案》《关于选举第十一届监事会非职工监事的议案》13 项议案。

### 表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

### 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形
杨 森	董事长	选举
李 健	副董事长	选举



赵亮	董事	选举
孙洪伟	董事	选举
吴联合	董事	选举
杨先锋	董事	选举
刘辉	董事	选举
李金林	独立董事	选举
刘志猛	独立董事	选举
王占学	独立董事	选举
杜剑	独立董事	选举
夏逢春	监事会主席	选举
王录堂	监事	选举
唐宏伟	职工监事	选举
沈鹏	总经理	聘任
周华	副总经理、高级专务	聘任
叔伟	副总经理、总工程师	聘任
任立新	副总经理、总会计师	聘任
宁辉	副总经理、董事会秘书	聘任
杨卓勇	副总经理	聘任
阴钊	副总经理	聘任
吴法勇	副总经理	聘任
牟欣	监事会主席	离任
黄江	副总经理	离任

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

√适用□不适用

2024年4月29日，公司2023年年度股东大会审议通过《关于选举第十一届董事会非独立董事的议案》《关于选举第十一届董事会非独立董事的议案》《关于选举第十一届监事会非职工监事的议案》，选举杨森、李健、赵亮、孙洪伟、吴联合、杨先锋、刘辉为第十一届董事会非独立董事；选举李金林、刘志猛、王占学、杜剑为第十一届董事会独立董事；选举夏逢春、王录堂为第十一届监事会非职工监事。公司职工民主程序选举唐宏伟为第十一届监事会职工监事。

2024年4月29日，公司第十一届董事会第一次会议审议通过《关于选举第十一届董事会董事长、副董事长的议案》《关于聘任总经理的议案》《关于聘任高级管理人员的议案》，选举董事杨森担任第十一届董事会董事长、董事李健担任第十一届董事会副董事长；聘任沈鹏为总经理；聘任周华为副总经理、高级专务，叔伟为副总经理、总工程师，任立新为副总经理、总会计师，宁辉为副总经理、董事会秘书，杨卓勇、阴钊、吴法勇为副总经理。

2024年4月29日，公司第十一届监事会第一次会议审议通过《关于选举第十一届监事会主席的议案》，选举监事夏逢春担任第十一届监事会主席。

### 三、利润分配或资本公积金转增预案

#### 半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每10股送红股数(股)	0
每10股派息数(元)(含税)	0
每10股转增数(股)	0
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
不适用	

## 四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

## (一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

□适用 √不适用

## (二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

□适用 √不适用

员工持股计划情况

□适用 √不适用

其他激励措施

□适用 √不适用

## 第五节 环境与社会责任

## 一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金(单位:万元)	3,860.31

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

√适用□不适用

报告期内,公司本部未被列入陕西省重点排污单位名录,子公司黎明公司、黎阳动力、南方公司、莱特公司被各地方政府部门列入重点排污单位名录。公司本部及子公司在科研生产过程中产生的主要污染物包括废水、废气、固体废物、噪声及X射线辐射。公司本部及子公司均设置了环境专职管理部门,全面落实国家和地方节能环保相关法律法规要求,自觉履行企业社会责任。

## 1. 排污信息

√适用□不适用

主要污染物排放情况表

公司名称	排污许可证编号	主要污染物名称	排放方式/污染物来源	核定年许可排放总量(吨)	2024年上半年实际排放/产生总量(吨)	排放去向	执行标准及排放情况
黎明公司	91210100117861090N001S	化学需氧量	有组织排放	政府环保部门暂未作出要求	15.62	沈水湾污水处理厂	辽宁省《污水综合排放标准》(DB21/1627-2008),达标排放
		氨氮	有组织排放		3.04	沈水湾污水处理厂	
		二氧化硫	有组织排放		2.60	大气	《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014),达标排放
		氮氧化物	有组织排放		10.51	大气	
		一般固体废物	废铁屑、废型砂等		3,164.00	委托外单位进行处置、综合利用	/

公司名称	排污许可证编号	主要污染物名称	排放方式/污染物来源	核定年许可排放总量(吨)	2024 年上半年实际排放/产生总量(吨)	排放去向	执行标准及排放情况
		危险废物	废乳化液、废油等		1,387.00	委托有资质的单位处置	/
		噪声	发动机试车、抛光、锻造等高噪声设备		/	通过吸声、隔声、消声、减振等降噪措施处理	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008), 达标排放
黎阳动力	9152000021440561XA001S	化学需氧量	有组织排放	/	16.09	贵阳市麦架污水处理厂	《污水综合排放标准》(GB8978-1996), 达标排放
		氨氮	有组织排放	/	7.95	贵阳市麦架污水处理厂	
		二氧化硫	有组织排放	/	0.048	大气	《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014), 达标排放
		氮氧化物	有组织排放	8.856	1.18	大气	
		一般固体废物	废金属屑等	/	1,850.00	综合利用或送至垃圾填埋场	/
		危险废物	废乳化液、废油等	/	409.14	委托有资质的单位处置	/
		噪声	发动机试车、空压机、抛光、锻造等高噪声设备	/	/	通过吸声、隔声、消声、减振等降噪措施处置	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008), 达标排放
南方公司	91430200732863741Y001Q	化学需氧量	有组织排放	46.3	7.66	地表水体(株洲市枫溪河)、城镇污水处理厂(株洲市枫溪污水处理厂)	《污水综合排放标准》(GB8978-1996), 达标排放; 《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008) 达标排放
		氨氮	有组织排放	13.5	0.49		
		二氧化硫	有组织排放	/	3.19	大气	《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014), 达标排放
		氮氧化物	有组织排放	30.58	11.68	大气	
		一般固体废物	金属屑、废砂等	/	2,272.75	综合利用或填埋处理	/
		危险废物	废乳化液、废油等	/	470.66	委托有资质的单位处置	/
		噪声	发动机试车、锅炉运行等	/	/	通过吸声、隔声、消声、减振等降噪	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008),

公司名称	排污许可证编号	主要污染物名称	排放方式/污染物来源	核定年许可排放总量(吨)	2024年上半年实际排放/产生总量(吨)	排放去向	执行标准及排放情况
						措施处理	达标排放
莱特公司	916101327974866923001Q	化学需氧量	有组织排放	/	1.07	西安市第四污水处理厂	《污水综合排放标准》(GB8978-1996), 达标排放
		氨氮	有组织排放	/	0.11	西安市第四污水处理厂	《污水综合排放标准》(GB8978-1996), 达标排放
		一般固体废物	铁屑等	/	238.00	国外毛料供应商回收, 部分综合利用	/
		危险废物	废乳化液、危废沾染物	/	140.94	委托有资质的单位处置	/
		噪声	空压机等高噪声设备	/	/	通过吸声、隔声、消声、减振等降噪措施处理	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008), 达标排放

## 2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

公司各重点排污单位积极增加环保投入, 报告期内, 投入环保资金 498.33 万元, 加强环保设备设施维护与管理, 保证稳定达标运行, 详见下表:

防治污染设施的建设和运行情况

公司名称	污染防治设施建设投资(万元)	建设内容	污染防治设施运行情况
黎明公司	288.50	污水处理设施建设	正常运行
黎阳动力	41.80	净化塔维修、热表厂排水沟、地面维修及防腐工程、废气排气筒加高	正常运行
南方公司	168.03	试车台消声改造项目	正常运行
莱特公司	0.00	/	正常运行

## 3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

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

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

公司名称	环境影响评价项目	竣工环境保护验收项目	环保“三同时”执行率	其他环境保护行政许可情况
黎明公司	/	510X 射线探伤机项目	100%	辐射安全许可证: 辽环辐证[01858]

公司名称	环境影响评价项目	竣工环境保护验收项目	环保“三同时”执行率	其他环境保护行政许可情况
黎阳动力	/	/	100%	辐射安全许可证： 黔环辐证[00587]
南方公司	某型号燃机发电机组试验台配套改造项目	某发动机研制保障条件建设项目	100%	排污权证号：（株） 排污权证（2015） 第 59 号； 辐射安全许可证： 湘环辐证[00174]
莱特公司	/	/	100%	辐射安全许可证： 陕环辐射[00497]

#### 4. 突发环境事件应急预案

适用 不适用

公司各重点排污单位均按政府部门要求进行了环境风险评估，编制《突发环境事件应急预案》并备案，每年定期进行应急演练，报告期内，共演练 26 次，详见下表：

突发环境事件应急预案及演练情况

公司名称	应急预案名称	备案编号	演练次数
黎明公司	突发环境事件应急预案	210104-2023-041-M	4
黎阳动力	突发环境事件应急预案	520113-2024-275-M	1
南方公司	突发环境事件应急预案	430223-2023-007-H	20
莱特公司	突发环境事件应急预案	610112-2023-011-L	1

#### 5. 环境自行监测方案

适用 不适用

公司各重点排污单位按照各地环保要求，制定了自行监测方案，并报送政府环保主管部门进行备案。定期对各类废水、废气、噪声、辐射、土壤等污染物进行监测，均符合国家排放标准要求。因部分企业属于涉密企业，已申请自行监测结果不进行公开。

#### 6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

#### 7. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

#### (二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

##### 1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

##### 2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

##### (1). 排污信息

#### 主要污染物排放情况

公司名称	排污许可证编号	主要污染物名称	排放方式/污染物来源	核定年许可排放总量(吨)	2024 年上半年实际排放/产生总量(吨)	排放去向	执行标准及排放情况
公司本部	91610112243870086Q001S	化学需氧量	有组织排放	153.78	22.45	西安市第五污水处理厂	《污水综合排放标准》(GB8978-96), 达标排放; 《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015), 达标排放
		氨氮	有组织排放	16.16	1.13	西安市第五污水处理厂	
		二氧化硫	有组织排放	/	3.94	大气	《锅炉大气污染物排放标准》(DB61/1226-2018), 达标排放
		氮氧化物	有组织排放	5.46	3.00	大气	
		一般固体废物	废型砂、切削屑等	/	669.00	综合利用或送至工业垃圾填埋场	/
		危险废物	表面处理废物、废酸、废碱、废乳化液、废矿物油等	/	1,699.00	委托有资质的单位处置	/
		噪声	发动机试车、空压机、模锻锻锤等	/	/	通过吸声、隔声、消声、减振等降噪措施处理	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008), 达标排放
西罗公司	91610112623911695D001	化学需氧量	有组织排放	/	2.09	西安市第五污水处理厂	《污水综合排放标准》(GB8978-96), 达标排放;《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T3196-2015), 达标排放
		氨氮	有组织排放	/	0.055	西安市第五污水处理厂	
		二氧化硫	有组织排放	/	/	大气	《锅炉大气污染物排放标准》(DB/611226-2018), 达标排放
		氮氧化物	有组织排放	/	/	大气	
		一般固体废物	废金属、废型砂等	/	268.00	综合利用	/
		危险废物	废乳化液、感光材料废物、表面处理废物等	/	25.96	委托有资质的单位处置	/
		噪声	空压机等高	/	/	通过吸声、隔	《工业企业厂界环境噪

公司名称	排污许可证编号	主要污染物名称	排放方式/污染物来源	核定年许可排放总量(吨)	2024 年上半年实际排放/产生总量(吨)	排放去向	执行标准及排放情况
			噪声设备			声、消声、减振等降噪措施处置	《声排放标准》(GB12348-2008)，达标排放
安泰叶片	91610132623914415E001S	化学需氧量	有组织排放	/	1.10	西安市第五污水处理厂	《污水综合排放标准》(GB8978-96)，达标排放；《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T3196-2015)，达标排放
		氨氮	有组织排放	/	0.033	西安市第五污水处理厂	
		一般固体废物	废料、废铁屑、废砂	/	56.88	委托有资质的单位处置	/
		危险废物	废乳化液、表面处理废物等	/	105.27	委托有资质的单位处置	/
		噪声	空压机、锻床等高噪声设备	/	/	通过吸声、隔声、消声、减振等降噪措施处置	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)，达标排放
贵阳精铸	9152011509830719XH001S	化学需氧量	有组织排放	/	3.76	排入市政管网	《污水综合排放标准》(GB8978-96)，达标排放
		氨氮	有组织排放	/	1.01	排入市政管网	
		一般固体废物	废磨壳、型砂等	/	1,573.00	委托有资质的单位处置	/
		危险废物	废乳化液、废油等	/	112.00	委托有资质的单位处置	/
通发公司	91430200572226697R001S	化学需氧量	有组织排放	/	2.56	城镇污水处理厂(株洲市枫溪污水处理厂)	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)，达标排放
		氨氮	有组织排放	/	0.26	城镇污水处理厂(株洲市枫溪污水处理厂)	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)，达标排放
		一般固体废物	废金属屑、废砂等	/	105.04	综合利用或垃圾填埋	/
		危险废物	废乳化液、废矿物油、废清洗剂等	/	41.62	委托有资质单位处置	/
商泰公司	正在委托第三方办理	一般固体废物	废金属屑等	/	117.00	综合利用	/

公司名称	排污许可证编号	主要污染物名称	排放方式/污染物来源	核定年许可排放总量(吨)	2024年上半年实际排放/产生总量(吨)	排放去向	执行标准及排放情况
		危险废物	废乳化液、废矿物油等	/	26.00	委托有资质单位处置	/

### (2). 防治污染设施的建设和运行情况

公司本部及子公司西罗公司、安泰叶片、商泰公司、贵阳精铸、通发公司积极实施污染减排工程，报告期内，共计投入 1,266.91 万元，加强环保设备设施运行维护管理，确保污染物稳定达标排放。防治污染设施的建设和运行情况详见下表：

#### 防治污染设施的建设和运行情况

公司名称	污染防治设施投资(万元)	建设内容	污染防治设施运行情况
公司本部	937.61	排气筒及爬梯改造、危废库房废气收集治理、污水站安装在线监测设备、表面线配套酸雾净化塔建设等	正常运行
西罗公司	15.00	废水、废气等环保设备设施维护	正常运行
安泰叶片	77.20	新建危险废物库房、酸雾净化塔维修	正常运行
商泰公司	64.10	危险废物存储间改造、热处理盐炉烟气净化改造、电炉烟气净化改造	正常运行
贵阳精铸	170.00	荧光酸碱废水处理系统运行维护、除尘系统改造	正常运行
通发公司	3.00	DR 数字射线自动检测系统项目防护设施	正常运行

### (3). 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

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

#### 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

公司名称	环境影响评价项目	竣工环境保护验收项目	环保“三同时”执行率	其他环境保护行政许可情况



公司本部	碳化硅致密化设备项目、表面处理生产线项目、化铣加工单元项目、新增1套数字DR射线检测系统核心技术利用项目、原3#厂房2台X射线探伤机搬迁至5#厂房新建探伤室项目	“XX”专项条件建设（第三批）项目	100%	辐射安全许可证：陕环辐证[00231]；排水许可证：西排许字第2020002号
西罗公司	/	/	100%	辐射安全许可证：陕环辐证[00232]
安泰叶片	/	/	100%	/
商泰公司	工艺装备基础设施改造项目	/	100%	
贵阳精铸	/	/	100%	辐射安全许可证：黔环辐证：[00654]
通发公司	DR数字射线自动检测系统核心技术利用扩建项目	无	100%	辐射安全许可证：湘环辐证[02962]

#### (4). 突发环境事件应急预案

公司本部及子公司西罗公司、安泰叶片、商泰公司、贵阳精铸、通发公司均按政府部门要求进行了环境风险评估，编制《突发环境事件应急预案》并备案，每年定期进行应急演练，报告期内，共演练78次，详见下表：

突发环境事件应急预案及演练情况

公司名称	应急预案名称	备案编号	演练次数
公司本部	突发环境事件应急预案 辐射事故应急预案	610112-2021-002-M 6101122023067F	65
西罗公司	突发环境事件应急预案 辐射事故应急预案	610112-2015-006-L-2023 (修) 6101122023048F	1
安泰叶片	突发环境事件应急预案	610112-2015-010-L-2023 (修)	1
商泰公司	突发环境事件应急预案	正在办理备案手续	1
贵阳精铸	老厂区突发环境事件应急预案	GAXQHB-2023-030-M	1
	新区突发环境事件应急预案	520113-2021-440-L	1
	贵安基地突发环境事件应急预案	GAXQHB-2023-011-L	1
	大东风渗铝厂房突发环境事件应急预案	520113-2023-186-L	1
通发公司	突发环境事件应急预案	430203-2021-002-L	6

#### (5). 环境自行监测方案

公司本部及子公司西罗公司、安泰叶片、商泰公司、贵阳精铸、通发公司均按照各地环保要求，制定了自行监测方案，并报送政府环保主管部门进行备案。定期对各类废水、废气、噪声、

辐射、土壤等污染物进行监测，均符合国家排放标准要求。因部分企业属于涉密企业，已申请自行监测结果不进行公开。

### 3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

#### (三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

#### (四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

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

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

#### (五) 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

##### 1. 报告期内能源指标完成情况

报告期内，公司万元产值综合能耗为0.0452吨标准煤/万元、万元产值二氧化碳排放量0.1223吨二氧化碳当量/万元。

##### 2. 报告期内能源管理工作情况

(1). 制定年度双碳和能源工作计划，积极贯彻落实国家及相关部门节能管理工作要求，统筹安排公司节能低碳相关工作，按节点有序推进计划落实。

(2). 将能源管理体系融入公司流程体系建设中，编制公司《能源评审报告》，识别节能机会，制定后续措施计划，进行能源生产和使用过程全链条管理。

(3). 组织开展成本工程专项降本项目、节能宣传周、“五小”建议活动、绿电方向研究、节能降碳知识培训等有效活动，引导全员增强节能和双碳意识。

(4). 推进能源管理信息化建设、淘汰高耗能落后设备、循环水系统改造、部分厂房空压系统末端管道改造、给水系统流量计更新等。全面排查跑、冒、滴、漏现象，进一步提升各设备、各系统能源节约和循环利用水平，有效消除能源资源浪费现象。

(5). 组织开展用能策划，依据产线特点制定公司用能大户精细用能计划，控制和减少能源浪费；开展错峰用电工作，对公司4个重点用能单位实行专项错峰排产，降低用电成本。

## 二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

公司积极响应党和政府号召，充分践行军工央企责任担当，推进乡村振兴工作，受到政府表彰。公司本部选派驻村书记和队员定点帮扶商洛市商州区杨峪河镇北城子村，协助村委开展各项工作。黎阳动力购买扶贫产品，用于职工福利发放，并为帮扶定点村、帮扶定点学校送去慰问物资。南方公司协助防返贫监测工作，完成监测户、脱贫户、低保户的走访；支持开展柑橘病虫害防治、防汛救灾及地质灾害点村民转移。

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	解决同业竞争	中国航发	详见公司于2021年9月15日在上海证券交易所披露的《中国航发动力股份有限公司收购报告书》中国航发出具的《关于避免同业竞争的承诺函》	自2021年9月15日作出承诺,期限长期	是	长期	是	/	/
	解决关联交易	中国航发	详见公司于2021年9月15日在上海证券交易所披露的《中国航发动力股份有限公司收购报告书》中国航发出具的《关于减少及规范关联交易的承诺函》	自2021年9月15日作出承诺,期限长期	是	长期	是	/	/
	其他	中国航发	详见公司于2021年9月15日在上海证券交易所披露的《中国航发动力股份有限公司收购报告书》中国航发出具的《关于保持上市公司独立性的承诺函》	自2021年9月15日作出承诺,期限长期	是	长期	是	/	/

### 二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

□适用 √不适用

**三、违规担保情况**

□适用 √不适用

**四、半年报审计情况**

□适用 √不适用

**五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况**

□适用 √不适用

**六、破产重整相关事项**

□适用 √不适用

**七、重大诉讼、仲裁事项**

√本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 □本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

**(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的**

□适用 √不适用

**(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

报告期内：									
起诉 (申请)方	应诉 (被申请) 方	承担 连带 责任 方	诉讼仲 裁类型	诉讼(仲裁)基本情况	诉讼(仲 裁)涉及金 额	诉讼(仲 裁)是否形 成预计负 债及金额	诉讼(仲裁)进展情况	诉讼(仲裁) 审理结果及 影响	诉讼 (仲裁) 判决执 行情况
航发动 力、浩蓝 公司	腾源公司、 图木舒克 市政府、城 投公司	/	建设工 程施工 合同纠 纷	2013年12月，腾源公司、城投公司、 航发动机及浩蓝公司四方签订《图木 舒克市及辖区供水改扩建工程BT项目 合同书》。航发动机（投资方）与浩	16,913.00	否	2023年6月，鉴定机构出具《司法 鉴定意见书》，载明BT项目 造价为27,964.89万元。 2023年9月，一审判决驳回原	二审已判决	/

				蓝公司（施工方）依约履行合同，腾源公司逾期未足额支付回购款。2022年3月，航发动力、浩蓝公司作为共同原告向新疆生产建设兵团第三师中级人民法院起诉，请求法院判令：腾源公司、图木舒克市政府及城投公司连带支付逾期未付投资款7,284.16万元，投资利息1,759.33万元，投资回报1,664.28万元，违约金6,205.23万元，共计16,913.00万元。			告全部诉讼请求；案件受理费由原告负担；鉴定费由原、被告各自负担一半。当月，航发动力、浩蓝公司共同上诉。 2024年1月，二审开庭审理。 2024年3月，二审判决驳回上诉，维持原判。 2024年6月，浩蓝公司向最高人民法院申请再审。		
帕米尔公司	浩蓝公司、航发动力、腾源公司	/	建设工程施工合同纠纷	2013年12月，腾源公司、城投公司、航发动力及浩蓝公司四方签订《图木舒克市及辖区供水改扩建工程BT项目合同书》。浩蓝公司将新疆BT项目工程中球墨铸管管网标段（A-E段）发包给原告帕米尔公司施工并签订了《承包合同》。该项目竣工验收后，帕米尔公司以未收到全部工程款为由，于2022年5月向新疆图木休克垦区人民法院提起诉讼，请求法院判令：浩蓝公司、航发动力支付工程款800万元，利息210.59万元，共计1,010.59万元；腾源公司在欠付浩蓝公司、航发动力工程款范围内承担责任；承担本案诉讼费和保全费。	1,010.59	否	2023年11月，一审判决浩蓝公司支付帕米尔公司694.55万元及相应诉讼费，驳回帕米尔公司其他诉讼请求。 2023年12月，浩蓝公司上诉。 2024年1月，二审开庭审理。 2024年3月，二审判决驳回上诉，维持原判。	二审已判决	/
前昆公司	浩蓝公司、航发动力、腾源公司、图木舒克市政府、城投公司	/	建设工程施工合同纠纷	2013年12月，腾源公司、城投公司、航发动力及浩蓝公司四方签订《图木舒克市及辖区供水改扩建工程BT项目合同书》。浩蓝公司将新疆BT项目工程中部分工程承包给前昆公司并签订了《承包合同》。该项目竣工验收后，	4,618.99	否	2023年3月，法院裁定查封航发动力两宗土地。 2023年5月，裁定解除对航发动力银行存款835.31万美元的冻结。 2023年11月，一审判决浩蓝	二审已判决	/

				前昆公司以未收到全部工程款为由，于2022年7月以浩蓝公司为被告向新疆图木休克垦区人民法院提起诉讼。2022年8月，前昆公司向法院申请追加航发动力为被告，并变更诉讼请求为：航发动力、浩蓝公司向前昆公司支付工程款4,172.13万元，利息446.86万元，共计4,618.99万元。			公司支付前昆公2,602.10万元及利息并承担相应的诉讼费；驳回前昆公司其他诉讼请求。 2023年12月，前昆公司、浩蓝公司均上诉。 2024年3月，二审判决驳回上诉，维持原判。		
衡东领中	南方宇航、南方公司	/	经济纠纷	2020年6月，南方公司收到湖南省株洲市中级人民法院送达的衡东领中起诉状。衡东领中认为南方宇航和南方公司转让所持易力达公司股权过程中，未能有效履行对交易标的企业的信息披露义务，提供的资料欠缺真实性、完整性，导致存在遗漏的、可能影响评估结果或对易力达公司及其产权价值产生重大不利影响的事项，要求南方宇航、南方公司共同赔偿损失3,775.00万元。	3,775.00	是否形成负债具有不确定性	2020年12月，湖南省株洲市中级人民法院一审判决驳回原告衡东领中诉讼请求。 2021年1月，衡东领中提起上诉。 2021年3月，湖南省高级人民法院裁定撤销一审判决，发回重审。 2021年12月，湖南省株洲市中级人民法院判决驳回原告衡东领中诉讼请求。 2022年1月，衡东领中提起上诉。 2022年6月，湖南省高级人民法院开庭审理本案。 2022年8月至2024年5月，湖南省高级人民法院调查本案情况，并组织各方当事人进行了多轮质证。二审待判决。	二审待判决	/

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

□适用√不适用

## 九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

√适用 □不适用

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

## 十、重大关联交易

## (一) 与日常经营相关的关联交易

## 1. 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

## 2. 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	结算方式	本期数发生额	占同类交易金额的比例(%)	上期数发生额	占同类交易金额的比例(%)
中国航发系统内单位	控股股东及其他关联方	销售商品	销售商品	国家定价、市场价格定价	银行转账支付	521,228,340.27	2.90	757,388,535.06	4.45
中国航发系统内单位	控股股东及其他关联方	提供劳务	提供劳务	市场价格定价	银行转账支付	13,185,257.88	2.61	35,260,379.61	5.98
中国航发系统内单位	控股股东及其他关联方	水电汽等其他公用事业费用(销售)	水电汽等其他公用事业费用(销售)	市场价格定价	银行转账支付	3,040,171.29	16.38	2,448,544.07	22.53
中国航发系统内单位	控股股东及其他关联方	提供代理	提供代理	市场价格定价	银行转账支付	284,355.27	63.92	220,235.25	10.04
中国航发系统内单位	控股股东及其他关联方	租出	租出	市场价格定价	银行转账支付	4,860,159.73	20.35	995,556.50	7.62
中国航发系统内单位	控股股东及其他关联方	购买商品	购买商品	国家定价、市场价格定价	银行转账支付	4,980,670,054.26	34.73	4,570,044,275.57	39.17
中国航发系统内单位	控股股东及其他关联方	接受劳务	接受劳务	市场价格定价	银行转账支付	338,424,119.28	11.72	536,580,364.46	15.43
中国航发系统内单位	控股股东及其他关联方	借款	借款	市场价格定价	银行转账支付	4,857,444,358.16	36.15	2,956,070,000.00	62.07
中国航发系统内单位	控股股东及其他关联方	租入	租入	市场价格定价	银行转账支付	11,857,565.92	21.66	30,648.60	0.09
中国航发系统内单位	控股股东及其他关联方	借款	借款利息	人民银行定价	季度结算	136,533,512.71	74.98	75,220,860.40	89.13
合计	/	/	/	/	/	10,867,527,894.77	/	8,934,259,399.52	/

3. 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1. 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2. 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3. 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4. 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1. 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2. 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3. 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1. 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2. 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用



## 3. 临时公告未披露的事项

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	向关联方提供资金			关联方向上市公司提供资金		
		期初余额	发生额	期末余额	期初余额	发生额	期末余额
中国航发	控股股东	28,496,200.00	110,877.78	28,607,077.78	2,761,872,846.57	25,856,294.12	2,757,647,883.97
中国航发系统内单位	集团兄弟公司	60,000.00	13,820,574.86	13,854,874.86	102,526,747.13	1,337,039.17	103,082,728.04
合计		28,556,200.00	13,931,452.64	42,461,952.64	2,864,399,593.70	27,193,333.29	2,860,730,612.01
关联债权债务形成原因		正常经营					
关联债权债务对公司经营成果及财务状况的影响		无					

## (五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

√适用 □不适用

## 1. 存款业务

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	每日最高存款限额	存款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计存入金额	本期合计取出金额	
中国航发财务公司	集团兄弟公司	20,000,000,000.00	见说明	7,815,958,607.22	36,291,234,495.46	38,831,005,295.55	5,276,187,807.13
合计	/	/	/	7,815,958,607.22	36,291,234,495.46	38,831,005,295.55	5,276,187,807.13

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

## 2. 贷款业务

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	贷款额度	贷款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计贷款金额	本期合计还款金额	
中国航发财务公司	集团兄弟公司	23,000,000,000.00	见说明	7,842,200,000.00	4,857,444,358.16	3,348,944,358.16	9,350,700,000.00
合计	/	/	/	7,842,200,000.00	4,857,444,358.16	3,348,944,358.16	9,350,700,000.00

说明：中国航发财务公司向公司及子公司发放贷款的利率应不高于中国人民银行就该类型贷款规定的同期市场报价利率；同时，也应不高于同期中国航发财务公司向任何同信用级别第三方发放同种类贷款所确定的利率。

### 3. 授信业务或其他金融业务

适用 不适用

#### (六) 其他重大关联交易

适用 不适用

序号	公司简称	资金提供方	与上市公司关系	提供资金方式	会计科目	起始日	到期日	实际利率(%)	同期银行贷款市场报价利率(%)	金额(万元)	实际利率与同期银行贷款市场报价利率不一致的原因	关联交易的决策程序	披露情况	资金提供方资金来源	详细还款计划	是否存在其他相关协议
1	公司本部	中国航发	实际控制人	XX工程专项借款	其他应付款	2014/4/25	2027/3/21	2.50	4.20	1,727	原因2	股东大会	定期披露	专项借款	按期还本付息	否
2	公司本部	中国航发	实际控制人	XX工程专项借款	其他应付款	2014/3/21	2027/3/21	2.50	4.20	5,000		股东大会	定期披露	专项借款	按期还本付息	否
3	公司本部	中国航发	实际控制人	XX工程专项借款	其他应付款	2014/4/25	2027/9/21	2.50	4.20	5,000		股东大会	定期披露	专项借款	按期还本付息	否
4	公司本部	中国航发	实际控制人	XX工程专项借款	其他应付款	2015/5/15	2028/3/21	2.50	4.20	6,000		股东大会	定期披露	专项借款	按期还本付息	否
5	公司本部	中国航发	实际控制人	XX工程专项借款	其他应付款	2015/5/15	2027/9/21	2.50	4.20	1,000		股东大会	定期披露	专项借款	按期还本付息	否
6	公司本部	中国航发	实际控制人	XX工程专项借款	其他应付款	2013/12/24	2026/9/21	2.50	4.20	6,080		股东大会	定期披露	专项借款	按期还本付息	否
7	公司本部	中国航发	实际控制人	XX工程专项借款	其他应付款	2014/4/25	2027/3/21	2.50	4.20	8,273		股东大会	定期披露	专项借款	按期还本付息	否
8	公司本部	中国航发	实际控制人	XX工程专项借款	其他应付款	2014/5/30	2027/9/21	2.50	4.20	21,690		股东大会	定期披露	专项借款	按期还本付息	否
9	公司本部	中国航发	实际控制人	XX工程专项借款	其他应付款	2018/5/14	2027/3/21	2.50	4.20	8,800		股东大会	定期披露	专项借款	按期还本付息	否
10	公司本部	中国航发	实际控制人	XX工程专项借款	其他应付款	2018/5/14	2028/3/21	2.50	4.20	6,305		股东大会	定期披露	专项借款	按期还本付息	否
11	公司本部	中国航发	实际控制人	XX工程专项借款	其他应付款	2018/5/14	2026/9/21	2.50	4.20	800		股东大会	定期披露	专项借款	按期还本付息	否
12	公司本部	中国航发	实际控制人	XX工程专项借款	其他应付款	2018/5/14	2025/9/21	2.50	4.20	2,000		股东大会	定期披露	专项借款	按期还本付息	否
13	公司本部	中国航发	实际控制人	XX工程专项借款	其他应付款	2018/5/14	2027/3/21	2.50	4.20	3,000		股东大会	定期披露	专项借款	按期还本付息	否
14	公司本部	中国航发	实际控制人	XX工程专项借款	其他应付款	2018/5/14	2026/9/21	2.50	4.20	4,112.49		股东大会	定期披露	专项借款	按期还本付息	否
15	公司本部	中国航发	实际控制人	XX工程专项借款	其他应付款	2018/5/14	2025/9/21	2.50	4.20	1,419.27		股东大会	定期披露	专项借款	按期还本付息	否
16	公司本部	中国航发	实际控制人	XX工程专项借款	其他应付款	2018/5/14	2027/3/21	2.50	4.20	1.85		股东大会	定期披露	专项借款	按期还本付息	否
17	公司本部	中国航发	实际控制人	XX工程专项借款	其他应付款	2018/5/14	2027/3/21	2.50	4.20	2.99		股东大会	定期披露	专项借款	按期还本付息	否
18	公司本部	西航公司	集团兄弟公司	委托贷款	短期借款	2023/7/26	2024/7/26	2.41	4.20	10,000	原因3	股东大会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否

序号	公司简称	资金提供方	与上市公司关系	提供资金方式	会计科目	起始日	到期日	实际利率(%)	同期银行贷款市场报价利率(%)	金额(万元)	实际利率与同期银行贷款市场报价利率不一致的原因	关联交易的决策程序	披露情况	资金提供方资金来源	详细还款计划	是否存在其他相关协议	
19	公司本部	西航公司	集团兄弟公司	委托贷款	短期借款	2023/10/31	2024/10/31	2.41	4.20	10,000	原因1	股东大会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否	
20	公司本部	西航公司	集团兄弟公司	委托贷款	短期借款	2023/11/30	2024/11/30	2.41	4.20	10,000		股东大会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否	
21	公司本部	中国航发财务公司	集团兄弟公司	项目贷款	短期借款	2023/11/30	2024/11/30	3.00	4.35	1,967		股东大会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否	
22	公司本部	中国航发财务公司	集团兄弟公司	项目贷款	短期借款	2023/12/26	2024/11/30	3.00	4.35	33		股东大会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否	
23	公司本部	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2024/2/29	2024/6/28	2.55	4.35	7,644.44		股东大会	定期披露	自有资金	已到期归还	否	
24	公司本部	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2024/3/29	2025/3/29	2.70	3.55	60,000		股东大会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否	
25	公司本部	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2024/4/19	2025/1/19	2.70	3.45	20,000		股东大会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否	
26	公司本部	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2024/4/29	2025/4/29	2.70	3.45	70,000		股东大会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否	
27	黎明公司	中国航发	实际控制人	XX工程专项借款	其他应付款	2011/10/31	2026/10/30	2.50	4.20	1,040		原因2	股东大会	定期披露	专项借款	按期还本付息	否
28	黎明公司	中国航发	实际控制人	XX工程专项借款	其他应付款	2011/12/30	2026/12/29	2.50	4.20	1,460			股东大会	定期披露	专项借款	按期还本付息	否
29	黎明公司	中国航发	实际控制人	XX工程专项借款	其他应付款	2012/12/14	2027/12/13	2.50	4.20	3,130	股东大会		定期披露	专项借款	按期还本付息	否	
30	黎明公司	中国航发	实际控制人	XX工程专项借款	其他应付款	2013/1/30	2028/1/29	2.50	4.20	900	股东大会		定期披露	专项借款	按期还本付息	否	
31	黎明公司	中国航发	实际控制人	XX工程专项借款	其他应付款	2013/9/4	2028/9/3	2.50	4.20	13,700	股东大会		定期披露	专项借款	按期还本付息	否	
32	黎明公司	中国航发	实际控制人	XX工程专项借款	其他应付款	2013/12/24	2028/12/23	2.50	4.20	8,000	股东大会		定期披露	专项借款	按期还本付息	否	
33	黎明公司	中国航发	实际控制人	XX工程专项借款	其他应付款	2014/4/25	2027/9/21	2.50	4.20	8,800	股东大会		定期披露	专项借款	按期还本付息	否	
34	黎明公司	中国航发	实际控制人	XX工程专项借款	其他应付款	2014/5/30	2027/9/21	2.50	4.20	18,540	股东大会		定期披露	专项借款	按期还本付息	否	
35	黎明公司	中国航发	实际控制人	XX工程专项借款	其他应付款	2015/5/15	2028/5/14	2.50	4.20	19,550	股东大会		定期披露	专项借款	按期还本付息	否	
36	黎明公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2023/7/14	2024/2/6	2.80	3.45	10,000	原因3		股东大会	定期披露	自有资金	已到期归还	否
37	黎明公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2023/7/17	2024/2/6	2.80	3.45	10,000		股东大会	定期披露	自有资金	已到期归还	否	
38	黎明公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2023/7/26	2024/2/6	2.80	3.45	20,000		股东大会	定期披露	自有资金	已到期归还	否	

序号	公司简称	资金提供方	与上市公司关系	提供资金方式	会计科目	起始日	到期日	实际利率(%)	同期银行贷款市场报价利率(%)	金额(万元)	实际利率与同期银行贷款市场报价利率不一致的原因	关联交易的决策程序	披露情况	资金提供方资金来源	详细还款计划	是否存在其他相关协议
39	黎明公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2023/7/31	2024/2/6	2.80	3.45	20,000		股东大会	定期披露	自有资金	已到期归还	否
40	黎明公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2023/7/31	2024/2/6	2.80	3.45	20,000		股东大会	定期披露	自有资金	已到期归还	否
41	黎明公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2023/7/31	2024/2/6	2.80	3.45	20,000		股东大会	定期披露	自有资金	已到期归还	否
42	黎明公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2023/7/31	2024/7/31	2.80	3.45	10,000		股东大会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
43	黎明公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2023/8/24	2024/2/6	2.80	3.45	20,000		股东大会	定期披露	自有资金	已到期归还	否
44	黎明公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2023/8/24	2024/2/6	2.80	3.45	20,000		股东大会	定期披露	自有资金	已到期归还	否
45	黎明公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2023/8/24	2024/2/6	2.80	3.45	20,000		股东大会	定期披露	自有资金	已到期归还	否
46	黎明公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2023/8/24	2024/2/6	2.80	3.45	20,000		股东大会	定期披露	自有资金	已到期归还	否
47	黎明公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2023/8/24	2024/2/6	2.80	3.45	20,000		股东大会	定期披露	自有资金	已到期归还	否
48	黎明公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2023/8/24	2024/8/24	2.80	3.45	20,000		股东大会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
49	黎明公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2023/8/24	2024/8/24	2.80	3.45	20,000		股东大会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
50	黎明公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2023/8/24	2024/8/24	2.80	3.45	20,000		股东大会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
51	黎明公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2023/8/24	2024/8/24	2.80	3.45	20,000		股东大会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
52	黎明公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2023/8/24	2024/8/24	2.80	3.45	20,000		股东大会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
53	黎明公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2023/8/31	2024/8/31	2.80	3.45	20,000		股东大会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
54	黎明公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2023/8/31	2024/8/31	2.80	3.45	20,000		股东大会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否

序号	公司简称	资金提供方	与上市公司关系	提供资金方式	会计科目	起始日	到期日	实际利率(%)	同期银行贷款市场报价利率(%)	金额(万元)	实际利率与同期银行贷款市场报价利率不一致的原因	关联交易的决策程序	披露情况	资金提供方资金来源	详细还款计划	是否存在其他相关协议
		公司														
55	黎明公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2023/8/31	2024/8/31	2.80	3.45	20,000		股东大会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
56	黎明公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2023/8/31	2024/8/31	2.80	3.45	20,000		股东大会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
57	黎明公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2023/8/31	2024/8/31	2.80	3.45	10,000		股东大会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
58	黎明公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2024/4/17	2025/1/5	2.80	3.45	20,000		股东大会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
59	黎明公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2024/4/22	2025/1/7	2.80	3.45	20,000		股东大会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
60	黎明公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2024/4/22	2025/1/7	2.80	3.45	10,000		股东大会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
61	黎明公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2024/4/26	2025/1/25	2.80	3.45	20,000		股东大会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
62	黎明公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2024/4/28	2025/1/27	2.80	3.45	20,000		股东大会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
63	黎明公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2024/4/30	2025/1/29	2.80	3.45	20,000		股东大会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
64	黎明公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2024/4/30	2025/1/29	2.80	3.45	20,000		股东大会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
65	黎明公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2024/6/7	2025/6/7	2.80	3.45	20,000		股东大会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
66	黎明公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2024/6/21	2025/6/21	2.80	3.45	20,000		股东大会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
67	黎明公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2024/6/28	2025/6/28	2.80	3.45	20,000		股东大会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
68	黎明公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2024/6/28	2025/6/28	2.80	3.45	10,000		股东大会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
69	黎明动力	中国航发	控股股东	XX工程专项借款	其他应付款	2013/9/4	2026/9/21	2.50	4.20	10,090	原因2	股东大会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否

序号	公司简称	资金提供方	与上市公司关系	提供资金方式	会计科目	起始日	到期日	实际利率(%)	同期银行贷款市场报价利率(%)	金额(万元)	实际利率与同期银行贷款市场报价利率不一致的原因	关联交易的决策程序	披露情况	资金提供方资金来源	详细还款计划	是否存在其他相关协议
70	黎阳动力	中国航发	控股股东	XX工程专项借款	其他应付款	2013/11/29	2025/9/21	2.50	4.20	6,530		股东大会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
71	黎阳动力	中国航发	控股股东	XX工程专项借款	其他应付款	2014/3/21	2027/3/21	2.50	4.20	20,000		股东大会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
72	黎阳动力	中国航发	控股股东	XX工程专项借款	其他应付款	2014/4/25	2027/3/21	2.50	4.20	10,000		股东大会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
73	黎阳动力	中国航发	控股股东	XX工程专项借款	其他应付款	2014/5/30	2027/9/21	2.50	4.20	21,690		股东大会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
74	黎阳动力	中国航发	控股股东	XX工程专项借款	其他应付款	2015/5/15	2028/9/4	2.50	4.20	25,000		股东大会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
75	黎阳动力	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	长期借款	2022/11/25	2024/11/25	3.00	3.45	1,000	原因3	股东大会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
76	黎阳动力	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	长期借款	2022/11/25	2024/6/21	3.00	3.45	500		股东大会	定期披露	自有资金	已到期归还	否
77	黎阳动力	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	长期借款	2022/11/21	2024/11/21	2.80	3.45	20,000		股东大会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
78	黎阳动力	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	长期借款	2023/9/28	2025/9/28	3.00	3.45	3,200		股东大会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
79	黎阳动力	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	长期借款	2023/11/9	2025/9/28	3.00	3.45	900		股东大会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
80	黎阳动力	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2023/3/23	2024/3/6	2.80	3.45	30,000		股东大会	定期披露	自有资金	已到期归还	否
81	黎阳动力	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2023/4/23	2024/3/6	2.80	3.45	20,000		股东大会	定期披露	自有资金	已到期归还	否
82	黎阳动力	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2023/4/23	2024/4/3	2.80	3.45	10,000		股东大会	定期披露	自有资金	已到期归还	否
83	黎阳动力	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2023/5/23	2024/4/3	2.80	3.45	30,000		股东大会	定期披露	自有资金	已到期归还	否
84	黎阳动力	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2023/5/31	2024/4/3	2.80	3.45	10,000		股东大会	定期披露	自有资金	已到期归还	否
85	黎阳动力	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2023/6/12	2024/6/12	2.80	3.45	20,000		股东大会	定期披露	自有资金	已到期归还	否
86	黎阳动力	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2023/7/19	2024/7/19	2.80	3.45	20,000		股东大会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
87	黎阳动力	中国航发	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2023/8/23	2024/8/23	2.80	3.45	50,000		股东大会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否

序号	公司简称	资金提供方	与上市公司关系	提供资金方式	会计科目	起始日	到期日	实际利率(%)	同期银行贷款市场报价利率(%)	金额(万元)	实际利率与同期银行贷款市场报价利率不一致的原因	关联交易的决策程序	披露情况	资金提供方资金来源	详细还款计划	是否存在其他相关协议
		财务公司														
88	黎阳动力	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2023/9/26	2024/9/26	2.80	3.45	30,000		股东大会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
89	黎阳动力	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2023/11/24	2024/11/24	2.70	3.45	40,000		股东大会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
90	黎阳动力	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2023/12/18	2024/12/13	2.70	3.45	38,200		股东大会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
91	黎阳动力	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2023/12/28	2024/12/28	2.70	3.45	30,870		股东大会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
92	黎阳动力	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2024/3/25	2025/3/25	2.70	3.45	50,000		股东大会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
93	黎阳动力	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2024/4/29	2025/4/29	2.70	3.45	20,000		股东大会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
94	黎阳动力	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2024/5/24	2025/1/19	2.70	3.45	30,000		股东大会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
95	黎阳动力	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2024/6/20	2025/1/20	2.70	3.45	20,000		股东大会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
96	贵阳精铸	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	长期借款	2023/12/25	2025/12/24	3.00	3.60	7,500		股东大会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
97	贵动公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2023/5/9	2024/5/9	2.50	3.45	2,100		股东大会	定期披露	自有资金	已到期归还	否
98	贵动公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2023/5/25	2024/5/25	2.50	3.45	2,000		股东大会	定期披露	自有资金	已到期归还	否
99	贵动公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2023/6/29	2024/6/29	2.50	3.45	2,000		股东大会	定期披露	自有资金	已到期归还	否
100	贵动公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2024/5/7	2025/5/7	2.50	3.45	2,000		股东大会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
101	贵动公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2024/5/13	2025/5/13	2.50	3.45	2,100		股东大会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
102	贵动公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2024/5/22	2025/5/22	2.50	3.45	1,000		股东大会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否

序号	公司简称	资金提供方	与上市公司关系	提供资金方式	会计科目	起始日	到期日	实际利率(%)	同期银行贷款市场报价利率(%)	金额(万元)	实际利率与同期银行贷款市场报价利率不一致的原因	关联交易的决策程序	披露情况	资金提供方资金来源	详细还款计划	是否存在其他相关协议
103	贵动公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2024/6/6	2025/6/6	2.50	3.45	1,000		股东大会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
104	贵动公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2024/6/20	2025/6/20	2.50	3.45	1,000		股东大会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
105	贵动公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2024/6/27	2025/6/27	2.50	3.45	1,000		股东大会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
106	南方公司	中国航发	实际控制人	XX工程专项借款	其他应付款	2013/11/29	2025/9/21	2.50	4.20	1,920	原因2	股东大会	定期披露	专项借款	按期还本付息	否
107	南方公司	中国航发	实际控制人	XX工程专项借款	其他应付款	2013/11/29	2025/9/21	2.50	4.20	50		股东大会	定期披露	专项借款	按期还本付息	否
108	南方公司	中国航发	实际控制人	XX工程专项借款	其他应付款	2013/11/29	2025/9/21	2.50	4.20	2,200		股东大会	定期披露	专项借款	按期还本付息	否
109	南方公司	中国航发	实际控制人	XX工程专项借款	其他应付款	2013/11/29	2025/9/21	2.50	4.20	1,500		股东大会	定期披露	专项借款	按期还本付息	否
110	南方公司	中国航发	实际控制人	XX工程专项借款	其他应付款	2013/11/29	2025/9/21	2.50	4.20	1,000		股东大会	定期披露	专项借款	按期还本付息	否
111	南方公司	中国航发	实际控制人	XX工程专项借款	其他应付款	2013/9/4	2026/9/21	2.50	4.20	7,910		股东大会	定期披露	专项借款	按期还本付息	否
112	南方公司	中国航发	实际控制人	XX工程专项借款	其他应付款	2014/3/21	2027/3/21	2.50	4.20	5,000		股东大会	定期披露	专项借款	按期还本付息	否
113	南方公司	中国航发	实际控制人	XX工程专项借款	其他应付款	2014/3/21	2027/3/21	2.50	4.20	400		股东大会	定期披露	专项借款	按期还本付息	否
114	南方公司	中国航发	实际控制人	XX工程专项借款	其他应付款	2015/5/15	2028/3/21	2.50	4.20	4,000		股东大会	定期披露	专项借款	按期还本付息	否
115	南方公司	中国航发	实际控制人	XX工程专项借款	其他应付款	2015/5/15	2028/3/21	2.50	4.20	153		股东大会	定期披露	专项借款	按期还本付息	否
116	南方公司	中国航发	实际控制人	专项基金借款	其他应付款	2015/12/25	2025/12/24	1.08	4.35	600		股东大会	定期披露	专项借款	本期还款200万元, 剩余按期还本付息	否
117	南方公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	项目贷款	长期借款	2022/12/30	2024/12/30	3.10	3.65	7,500	原因3	股东大会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
118	南方公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	短期借款	2023/6/30	2024/6/30	3.01	3.65	650		股东大会	定期披露	自有资金	已到期归还	否
119	南方公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	流动资金贷款	长期借款	2023/7/28	2025/7/28	3.10	3.55	1,300		股东大会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
120	南方公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	项目贷款	长期借款	2023/12/29	2025/12/29	3.00	3.45	3,000		股东大会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否
121	南方公司	中国航发财务公司	集团兄弟公司	项目贷款	长期借款	2023/12/25	2025/7/28	3.10	3.55	1,500		股东大会	定期披露	自有资金	按期还本付息	否



序号	公司简称	资金提供方	与上市公司关系	提供资金方式	会计科目	起始日	到期日	实际利率(%)	同期银行贷款市场报价利率(%)	金额(万元)	实际利率与同期银行贷款市场报价利率不一致的原因	关联交易的决策程序	披露情况	资金提供方资金来源	详细还款计划	是否存在其他相关协议
122	通发公司	中国航发	控股股东	专项基金借款	其他应付款	2015/12/25	2026/12/24	1.08	4.90	1,200	原因2	股东大会	定期披露	自有资金	本期还款200万元, 剩余按期还本付息	否

实际利率与同期银行贷款市场报价利率不一致的原因包括：

- 1、利用中国航发的统一融资平台，取得了其发行的中期票据、超短期融资券、企业债券、委托贷款等债务融资工具，按照取得时的融资成本确定利率水平，其利率不高于同期银行贷款市场报价利率；
- 2、XX 专项工程等项目由中国航发统一取得银行优惠利率贷款，并用统借统还的方式发放给公司所属单位，其利率水平低于同期银行贷款市场报价利率；
- 3、利用公司信用从中国航发或其他关联方取得的借款，在同期银行贷款市场报价利率的基础上有优惠下浮；规模较小、负债率较高的公司利率相应有所上浮。

#### (七) 其他

适用 不适用

### 十一、重大合同及其履行情况

#### (一) 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

## (二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

## (三) 其他重大合同

□适用 √不适用

## 十二、募集资金使用进展说明

□适用 √不适用

## 十三、其他重大事项的说明

□适用 √不适用

## 第七节 股份变动及股东情况

## 一、股本变动情况

## (一) 股份变动情况表

## 1. 股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

## 2. 股份变动情况说明

□适用 √不适用

## 3. 报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

□适用 √不适用

## 4. 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

## (二) 限售股份变动情况

□适用 √不适用

## 二、股东情况

## (一) 股东总数：

截至报告期末普通股股东总数(户)	133,980
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用

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

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内 增减	期末持股数量	比例 （%）	持有有限 售条件股 份数量	质押、标记或冻结情况		股东 性质
					股份状态	数量	
中国航空发动机集团有限公司	0	1,220,558,027	45.79	0	无	0	国有法人
航发基金管理有限公司—北京国发航空发动机产业投资基金中心（有限合伙）	0	98,065,547	3.68	0	无	0	其他

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内 增减	期末持股数量	比例 （%）	持有有限 售条件股 份数量	质押、标记或冻结情况		股东 性质
					股份状态	数量	
香港中央结算有限公司	15,264,033	59,204,264	2.22	0	无	0	境外法人
贵州黎阳航空发动机有限公司	0	39,050,587	1.46	0	无	0	国有法人
国家军民融合产业投资基金有限责任公司	0	33,017,748	1.24	0	无	0	国有法人
贵州乌江能源投资有限公司	0	31,269,543	1.17	0	无	0	国有法人
交银金融资产投资有限公司	0	29,183,172	1.09	0	无	0	国有法人
中国东方资产管理股份有限公司	0	26,226,579	0.98	0	无	0	国有法人
沈阳盛京金控投资集团有限公司	0	18,761,726	0.70	0	无	0	国有法人
中国航空工业集团有限公司	0	18,533,760	0.70	0	无	0	国有法人
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
中国航空发动机集团有限公司	1,220,558,027	人民币普通股	1,220,558,027				
航发基金管理有限公司—北京国发航空发动机产业投资基金中心（有限合伙）	98,065,547	人民币普通股	98,065,547				
香港中央结算有限公司	59,204,264	人民币普通股	59,204,264				
贵州黎阳航空发动机有限公司	39,050,587	人民币普通股	39,050,587				
国家军民融合产业投资基金有限责任公司	33,017,748	人民币普通股	33,017,748				
贵州乌江能源投资有限公司	31,269,543	人民币普通股	31,269,543				
交银金融资产投资有限公司	29,183,172	人民币普通股	29,183,172				
中国东方资产管理股份有限公司	26,226,579	人民币普通股	26,226,579				
沈阳盛京金控投资集团有限公司	18,761,726	人民币普通股	18,761,726				
中国航空工业集团有限公司	18,533,760	人民币普通股	18,533,760				
前十名股东中回购专户情况说明	不适用						
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用						
上述股东关联关系或一致行动的说明	黎阳公司、国发基金为中国航发控制的企业。未知其他股东之间是否存在关联关系和是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。						

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

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

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

单位：股

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

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前十名股东

适用 不适用

### 三、董事、监事和高级管理人员情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动情况

适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

### 四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

## 第九节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

□适用 √不适用

### 二、财务报表

#### 合并资产负债表

2024 年 6 月 30 日

编制单位：中国航发动力股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七、1	5,609,430,009.41	8,382,080,501.83
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	七、4	1,976,725,773.98	5,219,719,976.58
应收账款	七、5	28,447,347,402.34	20,939,404,653.05
应收款项融资			
预付款项	七、8	3,363,272,173.76	3,985,034,472.61
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	167,315,147.00	162,606,827.61
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	36,224,898,901.73	29,662,902,307.41
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	923,652,128.50	591,990,696.35
流动资产合计		76,712,641,536.72	68,943,739,435.44
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	2,505,144,514.47	2,448,023,649.43
其他权益工具投资	七、18	14,129,463.20	17,242,350.84
其他非流动金融资产	七、19	231,000,000.00	232,000,000.00
投资性房地产	七、20	317,879,209.34	325,929,860.47
固定资产	七、21	21,163,847,916.49	21,058,618,398.12
在建工程	七、22	2,911,133,280.32	2,449,125,846.36

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	157,605,915.88	110,467,660.94
无形资产	七、26	2,641,287,643.99	2,677,285,759.54
其中：数据资源			
开发支出	八、2	319,793,109.70	308,069,499.44
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	七、28	27,065,526.27	29,227,454.47
递延所得税资产	七、29	343,347,882.89	321,312,332.07
其他非流动资产	七、30	808,862,145.54	874,509,859.66
非流动资产合计		31,441,096,608.09	30,851,812,671.34
资产总计		108,153,738,144.81	99,795,552,106.78
<b>流动负债：</b>			
短期借款	七、32	17,843,744,644.11	8,514,243,535.84
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35	9,750,048,865.39	14,606,620,348.40
应付账款	七、36	27,834,438,723.26	17,978,348,615.81
预收款项	七、37	2,125,032.39	1,488,955.73
合同负债	七、38	7,217,019,113.52	11,876,269,011.24
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	434,207,285.96	395,447,395.75
应交税费	七、40	131,278,140.08	340,677,186.47
其他应付款	七、41	3,373,073,136.45	3,360,703,226.94
其中：应付利息			
应付股利		17,513,699.66	7,399,389.40
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	417,408,922.33	414,322,141.39
其他流动负债	七、44	318,881,512.77	678,364,940.95
流动负债合计		67,322,225,376.26	58,166,485,358.52
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	572,945,769.35	572,926,275.60
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	97,407,777.93	59,307,249.19
长期应付款	七、48	-5,639,046,829.35	-3,957,752,379.91
长期应付职工薪酬	七、49	633,756,934.70	675,256,374.44

预计负债	七、50	17,200,000.00	17,200,000.00
递延收益	七、51	358,739,783.57	338,965,880.87
递延所得税负债	七、29	81,938,890.06	67,509,888.41
其他非流动负债			
非流动负债合计		-3,877,057,673.74	-2,226,586,711.40
负债合计		63,445,167,702.52	55,939,898,647.12
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	七、53	2,665,594,238.00	2,665,594,238.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	27,452,042,316.18	27,447,811,762.76
减：库存股			
其他综合收益	七、57	-428,463,929.77	-425,817,975.27
专项储备	七、58	215,952,458.55	174,523,980.58
盈余公积	七、59	721,429,166.48	721,429,166.48
一般风险准备			
未分配利润	七、60	9,039,740,390.76	8,871,500,783.68
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		39,666,294,640.20	39,455,041,956.23
少数股东权益		5,042,275,802.09	4,400,611,503.43
所有者权益（或股东权益）合计		44,708,570,442.29	43,855,653,459.66
负债和所有者权益（或股东权益）总计		108,153,738,144.81	99,795,552,106.78

公司负责人：杨森

主管会计工作负责人：任立新

会计机构负责人：吴东莹

**母公司资产负债表**

2024年6月30日

编制单位：中国航发动力股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		1,374,506,041.04	1,430,058,678.06
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		1,386,461,574.66	1,044,675,011.47
应收账款	十九、1	8,716,422,621.71	5,240,844,235.21
应收款项融资			
预付款项		1,555,755,576.02	2,235,972,708.06
其他应收款	十九、2	11,712,433.41	8,948,805.34
其中：应收利息			
应收股利			
存货		7,828,065,990.26	7,683,674,265.27
其中：数据资源			



合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		550,607,137.93	699,601,763.42
流动资产合计		21,423,531,375.03	18,343,775,466.83
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九、3	25,191,556,047.73	25,179,823,701.32
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		3,212,123.85	3,693,082.05
固定资产		4,762,960,895.13	4,644,356,986.88
在建工程		280,221,035.17	166,301,567.69
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		34,106.77	75,034.75
无形资产		699,835,922.67	734,816,655.15
其中：数据资源			
开发支出		911,094.64	
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		50,524,906.68	46,878,990.63
其他非流动资产		347,655,808.96	522,330,832.12
非流动资产合计		31,336,911,941.60	31,298,276,850.59
资产总计		52,760,443,316.63	49,642,052,317.42
<b>流动负债：</b>			
短期借款		4,027,664,361.27	320,220,916.67
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		4,764,645,632.42	4,519,445,526.59
应付账款		5,401,940,919.53	3,591,541,268.86
预收款项			
合同负债		3,155,853,317.89	5,289,260,392.89
应付职工薪酬		173,056,737.97	160,039,521.09
应交税费		32,144,798.05	62,581,049.07
其他应付款		971,932,439.15	957,078,746.43
其中：应付利息			
应付股利		7,470,884.76	7,399,389.40
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		36,870,054.83	251,984,117.24
流动负债合计		18,564,108,261.11	15,152,151,538.84

<b>非流动负债：</b>			
长期借款		90,061,540.18	90,061,540.18
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		-1,955,800,676.81	-1,468,905,246.35
长期应付职工薪酬		74,681,899.76	82,500,000.00
预计负债			
递延收益		11,710,225.03	10,290,225.03
递延所得税负债		21,327,609.93	22,468,805.87
其他非流动负债			
非流动负债合计		-1,758,019,401.91	-1,263,584,675.27
负债合计		16,806,088,859.20	13,888,566,863.57
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		2,665,594,238.00	2,665,594,238.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		30,413,873,654.68	30,254,530,085.23
减：库存股			
其他综合收益		-51,779,124.45	-51,779,124.45
专项储备		37,504,419.91	33,327,697.02
盈余公积		626,679,737.73	626,679,737.73
未分配利润		2,262,481,531.56	2,225,132,820.32
所有者权益（或股东权益）合计		35,954,354,457.43	35,753,485,453.85
负债和所有者权益（或股东权益）总计		52,760,443,316.63	49,642,052,317.42

公司负责人：杨森

主管会计工作负责人：任立新

会计机构负责人：吴东莹

## 合并利润表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、营业总收入		18,547,849,719.66	17,774,794,713.09
其中：营业收入	七、61	18,547,849,719.66	17,774,794,713.09
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		17,900,219,789.32	17,116,156,176.83
其中：营业成本	七、61	16,456,871,015.98	15,659,460,596.40
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	123,759,458.74	158,838,779.17
销售费用	七、63	287,558,761.04	248,692,097.02
管理费用	七、64	695,630,500.62	748,669,027.60
研发费用	七、65	186,828,597.80	248,930,870.81
财务费用	七、66	149,571,455.14	51,564,805.83
其中：利息费用		178,647,664.59	104,519,413.96
利息收入		25,418,082.58	30,861,005.49
加：其他收益	七、67	58,633,308.45	17,621,028.58
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	80,990,135.63	323,054,478.51
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		87,503,539.62	73,929,533.01
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		-6,513,403.99	
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	-1,000,000.00	-75,000,000.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-77,968,081.65	-49,367,006.11
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	6,093,381.67	-11,360,734.14
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	2,077,648.76	3,355,780.53
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		716,456,323.20	866,942,083.63
加：营业外收入	七、74	57,054,527.02	20,601,064.67
减：营业外支出	七、75	7,776,338.32	12,359,670.88

四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		765,734,511.90	875,183,477.42
减：所得税费用	七、76	106,280,475.82	98,460,827.03
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		659,454,036.08	776,722,650.39
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		659,454,036.08	776,722,650.39
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		594,734,685.16	725,213,087.71
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		64,719,350.92	51,509,562.68
六、其他综合收益的税后净额		-2,645,954.50	16,330,257.33
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益		-2,645,954.50	16,330,257.33
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2.将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		656,808,081.58	793,052,907.72
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额			
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			
		0.22	0.27
		0.22	0.27

## 母公司利润表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、营业收入	十九、4	7,231,338,758.13	6,172,697,037.49
减：营业成本	十九、4	6,856,291,028.80	5,752,562,294.80
税金及附加		20,182,414.23	63,663,001.42
销售费用		32,682,189.36	26,193,134.05
管理费用		126,665,459.30	147,247,862.76
研发费用		19,596,838.75	35,092,546.13
财务费用		24,710,591.04	10,349,785.92
其中：利息费用		28,654,349.62	23,755,471.55
利息收入		3,561,886.94	8,969,738.22
加：其他收益		591,986.44	8,677,970.41
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	354,505,311.24	360,928,470.47
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		11,687,594.81	-1,634,421.37
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		-5,530,471.88	
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）		-24,447,674.07	-16,502,193.60
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）		2,034,165.35	5,874,636.14
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		483,894,025.61	496,567,295.83
加：营业外收入		1,233,343.67	3,822,657.27
减：营业外支出		6,188,824.95	8,780,160.32
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		478,938,544.33	491,609,792.78
减：所得税费用		15,094,755.01	27,900,306.73
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		463,843,789.32	463,709,486.05
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		463,843,789.32	463,709,486.05
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			

4. 企业自身信用风险公允价值变动			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		463,843,789.32	463,709,486.05
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：杨森

主管会计工作负责人：任立新

会计机构负责人：吴东莹

## 合并现金流量表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		11,195,847,717.35	11,574,217,195.15
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		15,308,084.35	12,579,599.15
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	571,824,363.90	496,595,627.74
经营活动现金流入小计		11,782,980,165.60	12,083,392,422.04
购买商品、接受劳务支付的现金		17,301,280,248.16	17,261,773,770.06
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		3,493,354,579.08	3,395,329,320.81
支付的各项税费		947,219,373.46	1,327,296,344.25
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	416,479,753.46	540,541,193.23
经营活动现金流出小计		22,158,333,954.16	22,524,940,628.35
经营活动产生的现金流量净额		-10,375,353,788.56	-10,441,548,206.31
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			7,426,618,005.88
取得投资收益收到的现金		31,352,137.80	205,203,536.15
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		28,694,862.11	3,635,382.54
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		60,046,999.91	7,635,456,924.57
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,524,365,871.96	1,205,026,347.69
投资支付的现金			8,200,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			

支付其他与投资活动有关的现金			255,633.91
投资活动现金流出小计		1,524,365,871.96	9,405,281,981.60
投资活动产生的现金流量净额		-1,464,318,872.05	-1,769,825,057.03
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
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		13,449,608,919.90	6,266,177,950.19
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	321,268,388.58	299,021,379.90
筹资活动现金流入小计		13,770,877,308.48	6,565,199,330.09
偿还债务支付的现金		4,069,444,932.74	989,882,569.10
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		605,335,805.98	497,982,893.42
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		36,740,710.93	36,842,725.12
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	27,224,736.41	4,079,042.14
筹资活动现金流出小计		4,702,005,475.13	1,491,944,504.66
筹资活动产生的现金流量净额		9,068,871,833.35	5,073,254,825.43
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		7,915,666.34	18,013,003.38
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-2,762,885,160.92	-7,120,105,434.53
加：期初现金及现金等价物余额		8,371,455,170.33	9,300,570,192.60
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		5,608,570,009.41	2,180,464,758.07

公司负责人：杨森

主管会计工作负责人：任立新

会计机构负责人：吴东莹

## 母公司现金流量表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,671,395,489.53	5,997,854,024.99
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		30,692,890.01	95,642,225.13
经营活动现金流入小计		1,702,088,379.54	6,093,496,250.12
购买商品、接受劳务支付的现金		4,381,506,701.13	6,246,306,680.88
支付给职工及为职工支付的现金		801,039,274.55	833,633,763.45
支付的各项税费		59,359,413.40	483,765,611.07
支付其他与经营活动有关的现金		122,726,172.80	140,633,729.66
经营活动现金流出小计		5,364,631,561.88	7,704,339,785.06
经营活动产生的现金流量净额		-3,662,543,182.34	-1,610,843,534.94
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		175,000,000.00	7,345,255,430.00
取得投资收益收到的现金		348,542,106.57	362,793,376.14
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		7,311,700.00	2,399,450.00
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		530,853,806.57	7,710,448,256.14
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		350,489,646.59	282,356,167.22
投资支付的现金		15,000,000.00	8,245,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		365,489,646.59	8,527,356,167.22
投资活动产生的现金流量净额		165,364,159.98	-816,907,911.08
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		3,778,188,507.52	
收到其他与筹资活动有关的现金		112,868,817.85	31,354,341.95
筹资活动现金流入小计		3,891,057,325.37	31,354,341.95
偿还债务支付的现金		254,152.74	143,239,349.10
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		449,423,391.45	402,045,438.65
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		449,677,544.19	545,284,787.75
筹资活动产生的现金流量净额		3,441,379,781.18	-513,930,445.80
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		246,604.16	3,953,883.19
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-55,552,637.02	-2,937,728,008.63
加：期初现金及现金等价物余额		1,430,058,678.06	3,071,906,959.65
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		1,374,506,041.04	134,178,951.02

公司负责人：杨森

主管会计工作负责人：任立新

会计机构负责人：吴东莹

## 合并所有者权益变动表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	2,665,594,238.00				27,447,811,762.76		-425,817,975.27	174,523,980.58	721,429,166.48		8,871,500,783.68		39,455,041,956.23	4,400,611,503.43	43,855,653,459.66
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	2,665,594,238.00				27,447,811,762.76		-425,817,975.27	174,523,980.58	721,429,166.48		8,871,500,783.68		39,455,041,956.23	4,400,611,503.43	43,855,653,459.66
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					4,230,553.42		-2,645,954.50	41,428,477.97			168,239,607.08		211,252,683.97	641,664,298.66	852,916,982.63
（一）综合收益总额							-2,645,954.50				594,734,685.16		592,088,730.66	64,719,350.92	656,808,081.58
（二）所有者投入和减少资本					4,230,553.42								4,230,553.42	610,646,796.14	614,877,349.56
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					4,230,553.42								4,230,553.42	610,646,796.14	614,877,349.56
（三）利润分配											-426,495,078.08		-426,495,078.08	-36,740,710.93	-463,235,789.01
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											-426,495,078.08		-426,495,078.08	-36,740,710.93	-463,235,789.01
4. 其他															

2024 年半年度报告

(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							41,428,477.97				41,428,477.97	3,038,862.53	44,467,340.50	
1. 本期提取							60,985,868.21				60,985,868.21	5,426,439.87	66,412,308.08	
2. 本期使用							19,557,390.24				19,557,390.24	2,387,577.34	21,944,967.58	
(六) 其他														
四、本期末余额	2,665,594,238.00				27,452,042,316.18	-428,463,929.77	215,952,458.55	721,429,166.48		9,039,740,390.76	39,666,294,640.20	5,042,275,802.09	44,708,570,442.29	

项目	2023 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	2,665,594,238.00				27,448,940,026.13	-428,513,984.11	162,780,152.77	661,053,767.34		7,893,720,694.06		38,403,574,894.19	2,881,991,213.91	41,285,566,108.10	
加：会计政策变更										-882,662.51		-882,662.51	13,330.77	-869,331.74	
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	2,665,594,238.00				27,448,940,026.13	-428,513,984.11	162,780,152.77	661,053,767.34		7,892,838,031.55		38,402,692,231.68	2,882,004,544.68	41,284,696,776.36	
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)					-52,902,556.90	12,202,438.36	34,900,514.55			342,829,742.17		337,030,138.18	505,209,701.31	842,239,839.49	
(一) 综合收益总额						16,330,257.33				725,213,087.71		741,543,345.04	51,509,562.68	793,052,907.72	

2024 年半年度报告

(二) 所有者投入和减少资本					-52,902,556.90							-52,902,556.90	487,299,949.92	434,397,393.02
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					-52,902,556.90							-52,902,556.90	487,299,949.92	434,397,393.02
(三) 利润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	2,665,594,238.00				27,396,037,469.23	-416,311,545.75	197,680,667.32	661,053,767.34		8,235,667,773.72		38,739,722,369.86	3,387,214,245.99	42,126,936,615.85

公司负责人：杨森

主管会计工作负责人：任立新

会计机构负责人：吴东莹

## 母公司所有者权益变动表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	2024年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续 债	其他							
一、上年期末余额	2,665,594,238.00				30,254,530,085.23		-51,779,124.45	33,327,697.02	626,679,737.73	2,225,132,820.32	35,753,485,453.85
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	2,665,594,238.00				30,254,530,085.23		-51,779,124.45	33,327,697.02	626,679,737.73	2,225,132,820.32	35,753,485,453.85
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)					159,343,569.45			4,176,722.89		37,348,711.24	200,869,003.58
(一) 综合收益总额										463,843,789.32	463,843,789.32
(二) 所有者投入和减少资本					159,343,569.45						159,343,569.45
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					159,343,569.45						159,343,569.45
(三) 利润分配										-426,495,078.08	-426,495,078.08
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配										-426,495,078.08	-426,495,078.08
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备								4,176,722.89			4,176,722.89
1. 本期提取								13,511,950.00			13,511,950.00
2. 本期使用								9,335,227.11			9,335,227.11
(六) 其他											
四、本期期末余额	2,665,594,238.00				30,413,873,654.68		-51,779,124.45	37,504,419.91	626,679,737.73	2,262,481,531.56	35,954,354,457.43

## 2024 年半年度报告

项目	2023 年半年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	2,665,594,238.00				29,767,287,264.18		-45,950,792.14	37,258,092.90	566,304,338.59	2,068,265,392.62	35,058,758,534.15
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	2,665,594,238.00				29,767,287,264.18		-45,950,792.14	37,258,092.90	566,304,338.59	2,068,265,392.62	35,058,758,534.15
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					487,335,024.25			6,760,885.56		77,198,321.54	571,294,231.35
（一）综合收益总额										463,709,486.05	463,709,486.05
（二）所有者投入和减少资本					487,335,024.25						487,335,024.25
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他					487,335,024.25						487,335,024.25
（三）利润分配										-386,511,164.51	-386,511,164.51
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-386,511,164.51	-386,511,164.51
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备								6,760,885.56			6,760,885.56
1. 本期提取								12,380,850.00			12,380,850.00
2. 本期使用								5,619,964.44			5,619,964.44
（六）其他											
四、本期期末余额	2,665,594,238.00				30,254,622,288.43		-45,950,792.14	44,018,978.46	566,304,338.59	2,145,463,714.16	35,630,052,765.50

公司负责人：杨森

主管会计工作负责人：任立新

会计机构负责人：吴东莹

### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

√适用 □不适用

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

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

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

### 四、财务报表的编制基础

#### 1. 编制基础

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

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

**2. 持续经营**

√适用 □不适用  
是

**五、重要会计政策及会计估计**

具体会计政策和会计估计提示：

□适用 √不适用

**1. 遵循企业会计准则的声明**

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

**2. 会计期间**

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

**3. 营业周期**

√适用 □不适用

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

**4. 记账本位币**

本公司的记账本位币为人民币。

**5. 重要性标准确定方法和选择依据**

√适用 □不适用

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

**6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法**

√适用□不适用

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

**(1). 同一控制下企业合并**

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一



方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

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

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用于发生时计入当期损益。

## (2). 非同一控制下企业合并

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

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注五、7（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注五、19“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

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

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方

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

## 7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用□不适用

### (1). 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司是指被本公司控制的主体。

### (2). 合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和可比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的可比数。在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

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

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于“一揽子交易”。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为“一揽子交易”进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交

易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于“一揽子交易”的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

## 8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用□不适用

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

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

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

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

## 9. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 10. 外币业务和外币报表折算

√适用□不适用

### (1). 外币交易的折算方法

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

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

### (2). 外币财务报表的折算方法

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未

分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

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

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

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

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

## 11. 金融工具

√适用□不适用

### (1). 金融工具的分类

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

业务模式是以收取合同现金流量为目标且合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，分类为以摊余成本计量的金融资产；业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标且合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；除此之外的其他金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

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

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

①该项指定能够消除或显著减少会计错配；

②根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告；

③该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

### (2). 金融工具的确认依据和计量方法

#### ①以摊余成本计量的金融资产

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

#### ②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

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

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

#### ③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

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

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

#### ④以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

#### ⑤以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

#### ⑥以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

### (3). 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

①收取金融资产现金流量的合同权利终止；

②金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；

③金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

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

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

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

①所转移金融资产的账面价值；

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

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

①终止确认部分的账面价值；

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

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

#### **(4). 金融负债终止确认条件**

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

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

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

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

#### **(5). 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法**

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

#### **(6). 金融资产减值的测试方法及会计处理方法**

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本

计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

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

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

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

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

当单项应收款项无法以合理成本获得关于预期信用损失的信息时，本公司按共同信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

确定组合的依据如下：

组合名称	组合依据	组合类别
应收票据组合一	银行承兑汇票	账龄组合
应收票据组合二	商业承兑汇票	账龄组合
应收账款组合一	航空发动机及衍生产品业务应收款项	账龄组合
应收账款组合二	外贸出口转包业务应收款项	账龄组合
应收账款组合三	非航空产品业务及其他业务应收款项	账龄组合
其他应收款组合一	往来款项	账龄组合
其他应收款组合二	押金、保证金	账龄组合
其他应收款组合三	备用金、其他等	账龄组合

账龄组合中的账龄自应收款项实际发生的月份起算。

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

根据应收款项的历史违约损失率，并经前瞻性调整得到应收款项账龄与违约损失率对照表，将各账龄组合的应收款项的账面余额分别乘以对应的违约损失率，即可得到各账龄组合的预期信用损失。

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

## 12. 应收票据

√适用 □不适用

### 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

应收票据按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据，详见附注五、11、（6）

“金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

### 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

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

**按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准**

√适用 □不适用

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

**13. 应收账款**

√适用□不适用

**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**

√适用 □不适用

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

**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**

√适用 □不适用

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

**按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准**

√适用 □不适用

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

**14. 应收款项融资**

√适用 □不适用

**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**

√适用 □不适用

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

**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**

√适用 □不适用

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

**按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准**

√适用 □不适用

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

**15. 其他应收款**

√适用□不适用

**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**

√适用 □不适用

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

**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**

√适用 □不适用



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

**按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准**

√适用 □不适用

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

**16. 存货**

√适用 □不适用

**存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法**

√适用 □不适用

**(1). 存货的分类**

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

**(2). 存货取得和发出的计价方法**

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

为特定项目专门购入或制造的存货，采用个别计价法确认其成本。

**(3). 存货的盘存制度**

存货的盘存制度为永续盘存制。

**(4). 低值易耗品和包装物的摊销方法**

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

**存货跌价准备的确认标准和计提方法**

√适用 □不适用

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

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

□适用 √不适用

**基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据**

□适用 √不适用

**17. 合同资产**

√适用 □不适用

**合同资产的确认方法及标准**

√适用 □不适用

合同资产是指企业已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其

他因素)列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件(仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

#### 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

合同资产按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据,详见附注五、11、(6)

“金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

#### 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

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

#### 按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

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

### 18. 持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

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

#### 划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用 不适用

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别:

①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例,在当前状况下即可立即出售;

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

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

#### 终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

### 19. 长期股权投资

适用 不适用

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

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

重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

### (1). 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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

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

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

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

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

### (2). 后续计量及损益确认方法

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

#### ①成本法核算的长期股权投资

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

#### ②权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

### ③处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注“五、7.（2）合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

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

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

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

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日

的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

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

## 20. 投资性房地产

### (1). 如果采用成本计量模式的

#### 折旧或摊销方法

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

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

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

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

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

## 21. 固定资产

### (1). 确认条件

√适用 不适用

有形资产在同时满足下列条件时，确认为固定资产：

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

- ②使用寿命超过一个会计年度；
- ③与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- ④固定资产的成本能够可靠地计量。

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

## (2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-45	0-5%	2.11%-5.00%
机器设备	年限平均法	5-18	0-5%	5.28%-20.00%
办公设备	年限平均法	5-8	0-5%	11.88%-20.00%
电子设备	年限平均法	3-10	0-5%	9.50%-33.33%
运输设备	年限平均法	4-10	0-5%	9.50%-25.00%
其他	年限平均法	3-8	0-5%	11.88%-33.33%

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

## (3). 固定资产处置

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

## 22. 在建工程

√适用 □不适用

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

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

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

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

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

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

## 23. 借款费用

√适用 □不适用

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

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

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

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

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

#### 24. 生物资产

适用 不适用

#### 25. 油气资产

适用 不适用

#### 26. 无形资产

##### (1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

适用 不适用

##### ①无形资产的计价方法

a 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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

b 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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

##### ②使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况及期末复核

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

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

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

### ③CF34-3 发动机收益共享合作项目资产的摊销

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

## (2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用□不适用

### ①研发支出的归集范围

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

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

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

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

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

### ②划分研究阶段和开发阶段的具体标准及开发阶段支出资本化的具体条件

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

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

- a 生产工艺的开发已经技术团队进行充分论证，以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- b 管理层已批准生产工艺开发的计划和预算，具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- c 生产工艺的开发所生产的产品能够给企业带来经济利益流入、证明内部有用性或有外部市场；
- d 有足够的技术和资金支持，以进行生产工艺的开发活动及后续的大规模生产；
- e 生产工艺开发的支出能够可靠地归集和计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。

## 27. 长期资产减值

√适用□不适用

对于长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资



产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

## 28. 长期待摊费用

√适用  不适用

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

## 29. 合同负债

√适用  不适用

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

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

## 30. 职工薪酬

### (1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用  不适用

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

## (2). 离职后福利的会计处理方法

√适用□不适用

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

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

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

## (3). 辞退福利的会计处理方法

√适用□不适用

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

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

## (4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用□不适用

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

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

## 31. 预计负债

√适用□不适用

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：

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

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

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

①或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定；

②或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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

### 32. 股份支付

适用 不适用

### 33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

### 34. 收入

#### (1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

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

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

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。对于控制权转移与客户支付价款间隔不超过1年的，不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

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

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

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

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；

③本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；

⑤客户已接受该商品或服务。

#### 收入确认具体方法：

##### ①产品销售收入

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

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

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

##### ②提供服务收入

公司按照有关合同或协议约定，向客户提供相关服务，公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。公司按照投入法确定履约进度，对于履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

#### (2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

#### 35. 合同成本

适用 不适用

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

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

- ①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关；
- ②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；
- ③该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

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

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

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

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

### 36. 政府补助

适用 不适用

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

#### (1). 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益，确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）。

#### (2). 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

②财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

### 37. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

#### (1). 当期所得税

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

#### (2). 递延所得税资产及递延所得税负债

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

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

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

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

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

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

### (3). 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

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

## 38. 租赁

√适用 □不适用

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

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

### 作为承租人的会计处理方法

#### (1). 使用权资产

使用权资产是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

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

- ①租赁负债的初始计量金额；
- ②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- ③本公司发生的初始直接费用；
- ④本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

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

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

## (2). 租赁负债

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

- ①固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- ②取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- ③根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- ④购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
- ⑤行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

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

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

①当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

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

## (3). 租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

**作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法**

√适用 □不适用

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

#### **作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法**

√适用 □不适用

在租赁开始日，本公司将租赁分为经营租赁和融资租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。

##### **(1). 经营租赁**

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

##### **(2). 融资租赁**

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

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注五、11. 金融工具进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

##### **(3). 售后租回交易的会计处理**

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

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



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

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

### 39. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而导致对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

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

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

#### (1). 预期信用损失的计量

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

#### (2). 存货跌价准备

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

#### (3). 金融工具公允价值

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

#### (4). 非金融非流动资产减值准备

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

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

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

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

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

#### **(5). 折旧和摊销**

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

#### **(6). 开发支出**

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

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

#### **(7). 递延所得税资产**

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

#### **(8). 所得税**

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

#### **(9). 设定受益计划**

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

## (10). 预计负债

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

## (11). 安全生产费用

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

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

营业收入不超过 1000 万元的，按照 2%提取；

营业收入超过 1000 万元至 1 亿元的部分，按照 1.5%提取；

营业收入超过 1 亿元至 10 亿元的部分，按照 0.5%提取；

营业收入超过 10 亿元至 100 亿元的部分，按照 0.2%提取；

营业收入超过 100 亿元的部分，按照 0.1%提取。

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

营业收入不超过 1000 万元的，按照 2%提取；

营业收入超过 1000 万元至 1 亿元的部分，按照 1%提取；

营业收入超过 1 亿元至 10 亿元的部分，按照 0.2%提取；

营业收入超过 10 亿元至 50 亿元的部分，按照 0.1%提取；

营业收入超过 50 亿元的部分，按照 0.05%提取。

③建设工程及设备安装业务以建筑安装造价的 1.5%提取。

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

## (12). 专项应付款

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

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

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

**40. 重要会计政策和会计估计的变更****(1). 重要会计政策变更**□适用  不适用**(2). 重要会计估计变更**□适用  不适用**(3). 2024 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表**□适用  不适用**六、税项****1. 主要税种及税率**

主要税种及税率情况

 适用  不适用

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

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

 适用  不适用

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

**2. 税收优惠** 适用  不适用**(1). 增值税**

本公司及子公司西罗公司、黎明公司、黎阳动力、南方公司的外贸转包产品依据《财政部 国家税务总局关于出口货物劳务增值税和消费税政策的通知》（财税〔2012〕39号）规定，适用增值税的“免、抵、退”方法，免征销售增值税。

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

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

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

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

## (2). 企业所得税

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

本公司之子公司黎明公司于 2021 年 12 月 14 日取得辽宁省科学技术厅、辽宁省财政厅、国家税务总局辽宁省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202121001056，有效期三年，自 2021 年 1 月到 2023 年 12 月按 15% 的税率缴纳企业所得税，新《高新技术企业证书》正在申请中，本期仍按照 15% 税率缴纳企业所得税。

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

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

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

本公司之子公司黎阳动力于 2021 年 11 月 15 日取得贵州省科学技术厅、贵州省财政厅、国家税务总局贵州省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202152000619，有效期三年，自 2021 年 1 月至 2023 年 12 月按 15% 税率缴纳企业所得税，新《高新技术企业证书》正在申请中，本期仍按照 15% 税率缴纳企业所得税。

黎阳动力之子公司贵动公司于2021年11月15日取得贵州省科学技术厅、贵州省财政局、国家税务总局贵州省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202152000005，有效期三年，自2021年1月至2023年12月按15%税率缴纳企业所得税，新《高新技术企业证书》正在申请中，本期仍按照15%税率缴纳企业所得税。

### (3). 水利基金

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

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

## 七、合并财务报表项目注释

### 1. 货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	17,667.74	71,908.78
银行存款	332,364,534.54	555,424,654.33
其他货币资金	860,000.00	10,625,331.50
存放财务公司存款	5,276,187,807.13	7,815,958,607.22
合计	5,609,430,009.41	8,382,080,501.83
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明：

关于货币资金受限情况详见附注七、31“所有权或使用权受限资产”。

### 2. 交易性金融资产

□适用 √不适用

### 3. 衍生金融资产

□适用 √不适用

### 4. 应收票据

#### (1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	49,601,383.91	140,465,510.53
商业承兑票据	1,927,124,390.07	5,079,254,466.05
合计	1,976,725,773.98	5,219,719,976.58

## (2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

## (3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		
商业承兑票据		2,445,208,820.58
合计		2,445,208,820.58

## (4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	1,988,403,338.66	100.00	11,677,564.68	0.59	1,976,725,773.98	5,280,430,690.46	100.00	60,710,713.88	1.15	5,219,719,976.58
其中：										
银行承兑汇票	49,601,383.91	2.49			49,601,383.91	140,465,510.53	2.66			140,465,510.53
商业承兑汇票	1,938,801,954.75	97.51	11,677,564.68	0.60	1,927,124,390.07	5,139,965,179.93	97.34	60,710,713.88	1.18	5,079,254,466.05
合计	1,988,403,338.66	/	11,677,564.68	/	1,976,725,773.98	5,280,430,690.46	/	60,710,713.88	/	5,219,719,976.58

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：银行承兑汇票

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	49,601,383.91		
合计	49,601,383.91		

按组合计提坏账准备的说明

√适用 □不适用

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

组合计提项目：商业承兑汇票

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票	1,938,801,954.75	11,677,564.68	0.60
合计	1,938,801,954.75	11,677,564.68	0.60

按组合计提坏账准备的说明

√适用 □不适用

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

#### (5). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收票据 坏账准备	60,710,713.88	-49,033,149.20			11,677,564.68
合计	60,710,713.88	-49,033,149.20			11,677,564.68

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

#### (6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

### 5. 应收账款

#### (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内	25,505,660,179.64	19,740,138,984.22
1年以内小计	25,505,660,179.64	19,740,138,984.22
1至2年	3,086,623,868.85	1,289,190,126.48
2至3年	187,940,461.32	116,599,271.85
3至4年	17,843,994.72	6,370,683.92
4至5年	27,142,084.61	46,040,196.44
5年以上	185,414,479.26	177,505,240.45
合计	29,010,625,068.40	21,375,844,503.36

#### (2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	22,711,807.37	0.08	22,711,807.37	100.00			22,711,807.37	0.11	22,711,807.37	100.00
按组合计提坏账准备	28,987,913,261.03	99.92	540,565,858.69	1.86	28,447,347,402.34	21,353,132,695.99	99.89	413,728,042.94	1.94	20,939,404,653.05
其中：										
航空发动机及衍生产品业务	28,032,559,469.32	96.62	386,382,946.16	1.38	27,646,176,523.16	20,426,688,456.43	95.56	257,449,670.32	1.26	20,169,238,786.11
外贸出口转包业务	608,276,879.84	2.10	44,693,794.37	7.35	563,583,085.47	568,821,168.23	2.66	41,809,532.25	7.35	527,011,635.98
非航空产品业务及其他业务	347,076,911.87	1.20	109,489,118.16	31.55	237,587,793.71	357,623,071.33	1.67	114,468,840.37	32.01	243,154,230.96
合计	29,010,625,068.40	/	563,277,666.06	/	28,447,347,402.34	21,375,844,503.36	/	436,439,850.31	/	20,939,404,653.05

按单项计提坏账准备：

适用 不适用



单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户	13,165,900.00	13,165,900.00	100.00	预计无法收回
其他单项计提项目小计	9,545,907.37	9,545,907.37	100.00	预计无法收回
合计	22,711,807.37	22,711,807.37	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

√适用 □不适用

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

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：航空发动机及衍生产品业务

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
航空发动机及衍生产品业务	28,032,559,469.32	386,382,946.16	1.38
合计	28,032,559,469.32	386,382,946.16	1.38

按组合计提坏账准备的说明：

√适用 □不适用

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

组合计提项目：外贸出口转包业务

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
外贸出口转包业务	608,276,879.84	44,693,794.37	7.35
合计	608,276,879.84	44,693,794.37	7.35

按组合计提坏账准备的说明：

√适用 □不适用

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

组合计提项目：非航空产品业务及其他业务

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
非航空产品业务及其他业务	347,076,911.87	109,489,118.16	31.55
合计	347,076,911.87	109,489,118.16	31.55

按组合计提坏账准备的说明：

√适用 □不适用

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

**(3). 坏账准备的情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收账款 坏账准备	436,439,850.31	126,837,653.60	-29,860.00	29,697.85	563,277,666.06
合计	436,439,850.31	126,837,653.60	-29,860.00	29,697.85	563,277,666.06

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

**(4). 本期实际核销的应收账款情况**

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

**(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户	9,571,704,909.36	32.99	64,112,510.98
航空工业集团系统内单位1	3,456,262,594.63	11.91	53,700,040.14
航空工业集团系统内单位2	2,932,441,695.58	10.11	14,662,208.48
航空工业集团系统内单位3	2,505,480,425.77	8.64	16,967,891.21
航空工业集团系统内单位4	2,254,643,556.86	7.77	15,023,107.78
合计	20,720,533,182.20	71.42	164,465,758.59

**6. 合同资产**

**(1). 合同资产情况**

适用 不适用

**(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因**

适用 不适用

**(3). 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

**(4). 本期合同资产计提坏账准备情况**

适用 不适用

**(5). 本期实际核销的合同资产情况**

适用 不适用

**7. 应收款项融资**

**(1). 应收款项融资分类列示**

适用 不适用

**(2). 期末公司已质押的应收款项融资**

适用 不适用

**(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资**

适用 不适用

## (4). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

## (5). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

## (6). 本期实际核销的应收款项融资情况

□适用 √不适用

## (7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

□适用 √不适用

## 8. 预付款项

## (1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	2,607,687,151.04	77.54	3,135,919,365.36	78.69
1至2年	454,509,170.34	13.51	558,299,838.08	14.01
2至3年	269,997,344.08	8.03	269,133,872.22	6.75
3年以上	31,078,508.30	0.92	21,681,396.95	0.55
合计	3,363,272,173.76	100.00	3,985,034,472.61	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

单位：元 币种：人民币

单位名称	与本公司关系	金额	预付时间	未结算原因
航空工业集团系统内单位	非关联方	473,046,439.14	1年以上	合同执行中
合计	/	473,046,439.14	/	/

## (2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
航空工业集团系统内单位	720,042,235.43	21.38
中国航发集团系统内单位1	273,586,341.82	8.12
中国航发集团系统内单位2	228,184,419.10	6.78
中国航发集团系统内单位3	157,085,056.95	4.66
抚顺特殊钢股份有限公司	146,303,855.22	4.34
合计	1,525,201,908.52	45.29

## 9. 其他应收款

## 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		

其他应收款	167,315,147.00	162,606,827.61
合计	167,315,147.00	162,606,827.61

其他说明：

适用 不适用

### 应收利息

#### (1). 应收利息分类

适用 不适用

#### (2). 重要逾期利息

适用 不适用

#### (3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

#### (4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

#### (5). 坏账准备的情况

适用 不适用

#### (6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

### 应收股利

#### (1). 应收股利

适用 不适用

#### (2). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

#### (3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

#### (4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

#### (5). 坏账准备的情况

适用 不适用

#### (6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

### 其他应收款

#### (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内	61,880,005.01	57,013,644.25
1年以内小计	61,880,005.01	57,013,644.25
1至2年	64,717,626.33	66,609,268.88
2至3年	18,997,494.86	17,166,839.23
3至4年	13,346,673.91	13,348,543.91
4至5年	10,170,914.00	10,210,044.00

5年以上	150,618,164.87	150,510,642.07
合计	319,730,878.98	314,858,982.34

## (2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	275,735,410.41	274,565,949.78
个人借款	1,895,029.27	1,620,402.41
保证金、押金	35,674,686.88	34,589,621.13
出口退税款	1,746,863.96	1,575,650.03
其他	4,678,888.46	2,507,358.99
合计	319,730,878.98	314,858,982.34

## (3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	12,450,470.50	29,594,023.57	110,207,660.66	152,252,154.73
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	87,254.45	7,800.00	68,522.80	163,577.25
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	12,537,724.95	29,601,823.57	110,276,183.46	152,415,731.98

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	166,342,752.36	38,308,569.32	110,207,660.66	314,858,982.34
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	15,154,117.45		68,522.80	15,222,640.25
本期终止确认	-10,350,743.61			-10,350,743.61

其他变动				
2024年6月30日余额	171,146,126.20	38,308,569.32	110,276,183.46	319,730,878.98

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

#### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款 坏账准备	152,252,154.73	163,577.25			152,415,731.98
合计	152,252,154.73	163,577.25			152,415,731.98

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

#### (5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

#### (6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的 性质	账龄	坏账准备 期末余额
唐山兴业工贸集团有限公司	77,809,109.23	24.34	往来款	5年以上	77,809,109.23
北京隆祥航达科技有限公司	28,574,550.01	8.94	代垫款	1—2年	2,857,455.00
中国航发集团系统内单位	28,496,200.00	8.91	保证金	5年以上	
北京维拉投资有限公司	19,049,700.01	5.96	代垫款	1—2年	1,904,970.00
ZORYA-MASHPROEKT GAS TURBINE RESEARCH AND PRODUCTION COMPLEX	18,374,346.76	5.75	预付款 项转入	5年以上	18,374,346.76
合计	172,303,906.01	53.90	/	/	100,945,880.99

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

#### (7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

**10. 存货****(1). 存货分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值
原材料	9,218,460,665.31	345,541,290.49	8,872,919,374.82	7,749,079,356.43	354,652,941.16	7,394,426,415.27
在产品	23,998,288,596.45	433,507,786.04	23,564,780,810.41	19,368,220,428.32	439,350,993.90	18,928,869,434.42
库存商品	3,136,147,787.07	199,415,417.15	2,936,732,369.92	2,605,765,396.79	205,493,893.32	2,400,271,503.47
周转材料	48,099,296.72	5,453,318.99	42,645,977.73	37,971,957.48	4,554,974.89	33,416,982.59
发出商品	613,709,534.26		613,709,534.26	601,961,013.23		601,961,013.23
其他	194,110,834.59		194,110,834.59	303,956,958.43		303,956,958.43
合计	37,208,816,714.40	983,917,812.67	36,224,898,901.73	30,666,955,110.68	1,004,052,803.27	29,662,902,307.41

**(2). 确认为存货的数据资源**

□适用 √不适用

**(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	354,652,941.16	6,198,857.68		15,310,508.35		345,541,290.49
在产品	439,350,993.90	1,825,797.22		7,669,005.08		433,507,786.04
库存商品	205,493,893.32	5,968,700.54		12,047,176.71		199,415,417.15
周转材料	4,554,974.89	1,094,654.06		196,309.96		5,453,318.99
合计	1,004,052,803.27	15,088,009.50		35,223,000.10		983,917,812.67

本期转回或转销存货跌价准备的原因

√适用 □不适用

本期产品价值回升、实现销售或核销。

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

□适用 √不适用

**(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据**

□适用 √不适用

**(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明**

□适用 √不适用

**11. 持有待售资产**

□适用 √不适用

**12. 一年内到期的非流动资产**

□适用 √不适用

## 一年内到期的债权投资

适用 不适用

## 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

## 13. 其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预缴税费	19,343,594.98	20,712,464.65
待抵扣/待认证进项税	904,308,533.52	571,278,231.70
合计	923,652,128.50	591,990,696.35

## 14. 债权投资

## (1). 债权投资情况

适用 不适用

## (2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

## (3). 减值准备计提情况

适用 不适用

## (4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

## 15. 其他债权投资

## (1). 其他债权投资情况

适用 不适用

## (2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

## (3). 减值准备计提情况

适用 不适用

## (4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

## 16. 长期应收款

## (1). 长期应收款情况

适用 不适用

## (2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

## (3). 坏账准备的情况

适用 不适用

## (4). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用



## 17. 长期股权投资

## (1). 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业												
北京斯奈克玛公司	34,890,431.40			-6,838,570.99							28,051,860.41	
小计	34,890,431.40			-6,838,570.99							28,051,860.41	
二、联营企业												
航发控制	1,938,667,382.25			67,440,435.82		804,825.44	31,352,137.80				1,975,560,505.71	
湖南星途	223,424,732.96			6,428,048.51		-134,718.02					229,718,063.45	
南方普惠	19,199,516.05			569,684.98							19,769,201.03	
黎阳国际	176,196,427.38			8,216,346.49		254,604.20					184,667,378.07	
晋航公司	17,142,557.13			48,702.88		44,751.60					17,236,011.61	
西安高纳	38,502,602.26			11,638,891.93							50,141,494.19	
小计	2,413,133,218.03			94,342,110.61		969,463.22	31,352,137.80				2,477,092,654.06	
合计	2,448,023,649.43			87,503,539.62		969,463.22	31,352,137.80				2,505,144,514.47	

## (2). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

## 18. 其他权益工具投资

## (1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他					
中国航发动力科技工程有限责任公司									87,152,106.73	非交易性股权投资	
北京瑞赛长城航空测控技术有限公司	9,751,134.84				1,596,621.64		8,154,513.20	6,654,513.20		非交易性股权投资	
航发科技	7,491,216.00				1,516,266.00		5,974,950.00		14,012,865.06	非交易性股权投资	
合计	17,242,350.84				3,112,887.64		14,129,463.20	6,654,513.20	101,164,971.79	/	

## (2). 本期存在终止确认的情况说明

□适用 √不适用

## 19. 其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
贵州银行	231,000,000.00	232,000,000.00
合计	231,000,000.00	232,000,000.00

**20. 投资性房地产**

投资性房地产计量模式

**(1). 采用成本计量模式的投资性房地产**

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
<b>一、账面原值</b>			
1. 期初余额	363,471,759.04	59,914,535.89	423,386,294.93
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	363,471,759.04	59,914,535.89	423,386,294.93
<b>二、累计折旧和累计摊销</b>			
1. 期初余额	86,598,420.03	10,858,014.43	97,456,434.46
2. 本期增加金额	5,336,147.51	2,714,503.62	8,050,651.13
(1) 计提或摊销	5,336,147.51	2,714,503.62	8,050,651.13
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4. 期末余额	91,934,567.54	13,572,518.05	105,507,085.59
<b>三、减值准备</b>			
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			
<b>四、账面价值</b>			
1. 期末账面价值	271,537,191.50	46,342,017.84	317,879,209.34
2. 期初账面价值	276,873,339.01	49,056,521.46	325,929,860.47

**(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况：**

□适用 √不适用

**(3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况**

□适用 √不适用

## 21. 固定资产

## 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	21,153,862,339.17	21,058,147,341.67
固定资产清理	9,985,577.32	471,056.45
合计	21,163,847,916.49	21,058,618,398.12

## 固定资产

## (1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	办公设备	其他	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额	12,330,022,049.86	22,791,562,202.70	158,668,279.66	1,744,969,011.69	404,839,998.76	10,361,939.89	37,440,423,482.56
2. 本期增加金额	152,974,077.84	768,538,015.05	2,603,227.36	108,808,858.76	18,246,114.68	830,088.50	1,052,000,382.19
(1) 购置	3,246,338.64	91,598,390.65	2,603,227.36	12,788,422.20	6,316,243.53		116,552,622.38
(2) 在建工程转入	149,727,739.20	676,939,624.40		85,472,956.53	10,178,412.50	830,088.50	923,148,821.13
(3) 其他				10,547,480.03	1,751,458.65		12,298,938.68
3. 本期减少金额	10,455,099.21	98,285,773.68	1,642,311.13	2,467,667.50	5,743,577.43		118,594,428.95
(1) 处置或报废	10,455,099.21	85,986,835.00	1,642,311.13	2,467,667.50	5,743,577.43		106,295,490.27
(2) 其他		12,298,938.68					12,298,938.68
4. 期末余额	12,472,541,028.49	23,461,814,444.07	159,629,195.89	1,851,310,202.95	417,342,536.01	11,192,028.39	38,373,829,435.80
二、累计折旧							
1. 期初余额	3,310,301,189.19	11,643,285,027.48	110,996,598.04	1,025,966,380.47	276,256,930.19	6,638,636.89	16,373,444,762.26
2. 本期增加金额	161,303,924.33	664,459,334.15	4,075,889.29	75,164,139.28	22,844,912.88	1,180,005.91	929,028,205.84
(1) 计提	161,303,924.33	664,459,334.15	4,075,889.29	70,854,111.12	21,207,323.03	1,180,005.91	923,080,587.83

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	办公设备	其他	合计
(2) 其他				4,310,028.16	1,637,589.85		5,947,618.01
3. 本期减少金额	848,609.88	80,963,296.26	1,567,937.00	2,334,002.81	5,472,555.05		91,186,401.00
(1) 处置或报废	848,609.88	75,015,678.25	1,567,937.00	2,334,002.81	5,472,555.05		85,238,782.99
(2) 其他		5,947,618.01					5,947,618.01
4. 期末余额	3,470,756,503.64	12,226,781,065.37	113,504,550.33	1,098,796,516.94	293,629,288.02	7,818,642.80	17,211,286,567.10
三、减值准备							
1. 期初余额		8,509,600.42	45,986.76		275,791.45		8,831,378.63
2. 本期增加金额							
(1) 计提							
3. 本期减少金额		141,531.13			9,317.97		150,849.10
(1) 处置或报废		141,531.13			9,317.97		150,849.10
4. 期末余额		8,368,069.29	45,986.76		266,473.48		8,680,529.53
四、账面价值							
1. 期末账面价值	9,001,784,524.85	11,226,665,309.41	46,078,658.80	752,513,686.01	123,446,774.51	3,373,385.59	21,153,862,339.17
2. 期初账面价值	9,019,720,860.67	11,139,767,574.80	47,625,694.86	719,002,631.22	128,307,277.12	3,723,303.00	21,058,147,341.67

## (2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

## (3). 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
房屋、建筑物	140,871,713.57
机器设备	10,826,319.34
电子设备	25,291.26
办公设备	59,995.28

## (4). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
公司本部-生产技术行政办公楼	5,663,597.50	单项验收未完成
公司本部-48#办公楼	5,311,410.70	单项验收未完成
南方公司-3529A号厂房	5,157,266.64	联合验收及相关备案进行中
南方公司-3431A号厂房	7,205,223.28	联合验收及相关备案进行中
南方公司-9307号油封厂房	14,307,332.92	联合验收及相关备案进行中

## (5). 固定资产的减值测试情况

□适用 √不适用

## 固定资产清理

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
房屋及建筑物	9,574,071.80	
机器设备	406,583.00	464,420.36
运输设备		2,600.09
办公设备	3,042.52	2,156.00
其他	1,880.00	1,880.00
合计	9,985,577.32	471,056.45

## 22. 在建工程

## 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	2,911,133,280.32	2,449,125,846.36
工程物资		
合计	2,911,133,280.32	2,449,125,846.36

## 在建工程

## (1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	2,911,133,280.32		2,911,133,280.32	2,452,523,771.36	3,397,925.00	2,449,125,846.36
合计	2,911,133,280.32		2,911,133,280.32	2,452,523,771.36	3,397,925.00	2,449,125,846.36

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
公司本部-XX 发动机研制保障条件建设项目	823,230,000.00	27,669,432.60	176,240,224.86	5,002,479.23	4,111,000.77	194,796,177.46	99.00	99.00	297,618.34	263,195.84	3.00	国拨、自筹
公司本部-XX 生产能力建设项目	489,480,000.00	13,833,885.64		299,841.16		13,534,044.48	99.00	99.00	10,168,669.84		3.13	国拨、自筹
公司本部-XX 采购项目	651,200,000.00	71,828,723.33	139,218,203.08	205,209,737.29		5,837,189.12	45.83	45.83				国拨、自筹
公司本部-XX 工程项目	375,800,000.00	23,489,949.28	111,876,044.23	91,651,275.14		43,714,718.37	42.46	42.46				国拨、自筹
公司本部-XX 批产提前启动项目	1,118,000,000.00	66,589.04	22,011.78			88,600.82	0.01	0.01				国拨、自筹
公司本部-XX（二期）提前启动	1,477,000,000.00		76,712.85			76,712.85	0.01	0.01				国拨、自筹
黎明公司-XX 专项航空发动机条件建设项目	891,750,000.00	374,379,717.65	164,107,267.78	41,303,281.05	44,647,234.89	452,536,469.49	83.68	83.68				国拨、自筹
黎明公司-XX 能力建设项目	262,500,000.00	38,741,120.59	11,847,473.75	6,107,328.72		44,481,265.62	78.80	78.80				国拨、自筹
黎明公司-XX 发动机生产能力（一期）建设项目	892,300,000.00	266,160,752.94	126,587,014.65			392,747,767.59	50.00	50.00				自筹
南方公司-XX 专项	1,260,170,000.00	6,317,244.22				6,317,244.22	97.00	97.00	6,953,890.39		3.30	国拨、自筹
南方公司-XX 扩批能力建设	934,080,000.00	61,338,748.14	58,226,242.98	43,273,367.36	11,448,591.17	64,843,032.59	97.00	97.00	30,711,269.85	1,619,375.00	3.00	国拨、自筹
黎阳动力-XX 专项一期	707,390,000.00	34,475,200.97		16,488,259.66	9,460,495.81	8,526,445.50	95.50	98.00	6,226,233.35			国拨、自筹
黎阳动力-XX 基地建设项目（自筹部分）	5,400,000,000.00	9,076,817.74				9,076,817.74	99.90	99.70	250,716,559.54			自筹
黎阳动力-XX 一体化项目	841,120,000.00	8,936.00	72,600.00		16,425.88	65,110.12	18.00	25.00				自筹
黎阳动力-XX 专项	623,610,000.00	18,228.00	16,709.00		2.61	34,934.39		5.00				国拨、自筹
黎阳动力-XX 建设项目	200,110,000.00	11,655,150.64		11,101,355.12	553,795.52		100.00	100.00	719,235.01		3.30	国拨、自筹
黎阳动力-XX 项目	440,800,000.00	3,856,449.35	5,972,556.01			9,829,005.36	15.00	15.00	1,118,750.00	1,118,750.00	3.10	国拨、自筹
合计	17,388,540,000.00	942,916,946.13	794,263,060.97	420,436,924.73	70,237,546.65	1,246,505,535.72	/	/	306,912,226.32	3,001,320.84	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

□适用 √不适用

工程物资

□适用 √不适用

## 23. 生产性生物资产

## (1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

## (2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

□适用 √不适用

## (3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

## 24. 油气资产

## (1). 油气资产情况

□适用 √不适用

## (2). 油气资产的减值测试情况

□适用 √不适用

## 25. 使用权资产

## (1). 使用权资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	93,755,240.75	76,120,325.50	3,346,643.56	700,884.96	173,923,094.77
2. 本期增加金额	59,867,304.15	19,489,252.80			79,356,556.95
(1) 租入	59,867,304.15	19,489,252.80			79,356,556.95
3. 本期减少金额					
(1) 终止租赁					
4. 期末余额	153,622,544.90	95,609,578.30	3,346,643.56	700,884.96	253,279,651.72
二、累计折旧					
1. 期初余额	28,162,102.09	32,556,952.58	2,035,494.20	700,884.96	63,455,433.83
2. 本期增加金额	16,686,576.61	15,185,110.32	346,615.08		32,218,302.01
(1) 计提	16,686,576.61	15,185,110.32	346,615.08		32,218,302.01
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
(2) 终止租赁					
4. 期末余额	44,848,678.70	47,742,062.90	2,382,109.28	700,884.96	95,673,735.84
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	108,773,866.20	47,867,515.40	964,534.28		157,605,915.88
2. 期初账面价值	65,593,138.66	43,563,372.92	1,311,149.36		110,467,660.94



## (2). 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

## 26. 无形资产

## (1). 无形资产情况

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	RSP项目	其他	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	2,130,683,578.37	348,299,355.30	245,962,200.37	1,727,933,345.91	409,276,702.87	330,132.15	4,862,485,314.97
2. 本期增加金额	145,500.00			101,765,395.12		990.10	101,911,885.22
(1) 购置	145,500.00			11,528,104.92		990.10	11,674,595.02
(2) 内部研发							
(3) 在建工程 转入				90,237,290.20			90,237,290.20
3. 本期减少金额				2,365,520.00			2,365,520.00
(1) 处置							
(2) 其他				2,365,520.00			2,365,520.00
4. 期末余额	2,130,829,078.37	348,299,355.30	245,962,200.37	1,827,333,221.03	409,276,702.87	331,122.25	4,962,031,680.19
二、累计摊销							
1. 期初余额	716,399,474.20	122,032,162.86	36,101,229.61	970,219,880.51	340,116,676.10	330,132.15	2,185,199,555.43
2. 本期增加金额	22,866,001.07	16,323,380.91	11,884,839.98	77,830,226.83	6,916,002.68	6.68	135,820,458.15
(1) 计提	22,866,001.07	16,323,380.91	11,884,839.98	77,830,226.83	6,916,002.68	6.68	135,820,458.15
3. 本期减少金额				275,977.38			275,977.38
(1) 处置							
(2) 其他				275,977.38			275,977.38
4. 期末余额	739,265,475.27	138,355,543.77	47,986,069.59	1,047,774,129.96	347,032,678.78	330,138.83	2,320,744,036.20
三、减值准备							
1. 期初余额							

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	RSP项目	其他	合计
2. 本期增加金额							
(1) 计提							
3. 本期减少金额							
(1) 处置							
4. 期末余额							
四、账面价值							
1. 期末账面价值	1,391,563,603.10	209,943,811.53	197,976,130.78	779,559,091.07	62,244,024.09	983.42	2,641,287,643.99
2. 期初账面价值	1,414,284,104.17	226,267,192.44	209,860,970.76	757,713,465.40	69,160,026.77		2,677,285,759.54

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 4.21%

**(2). 确认为无形资产的数据资源**

适用  不适用

**(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况**

适用  不适用

**(4). 无形资产的减值测试情况**

适用  不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用  不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用  不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用  不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用  不适用

## 27. 商誉

## (1). 商誉账面原值

适用 不适用

## (2). 商誉减值准备

适用 不适用

## (3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

## (4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

## (5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

## 28. 长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
电力监测服务费	12,083.00		12,083.00		
车库使用费	97,548.00		4,434.00		93,114.00
技术许可费	29,117,823.47		2,145,411.20		26,972,412.27
合计	29,227,454.47		2,161,928.20		27,065,526.27

## 29. 递延所得税资产/ 递延所得税负债

## (1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	1,629,020,879.15	253,154,947.11	1,595,237,537.44	247,318,177.77
内部交易未实现利润	308,088,200.65	46,213,230.09	262,734,055.30	39,410,108.28
预计负债	17,200,000.00	2,580,000.00	17,200,000.00	2,580,000.00
租赁负债	151,335,836.68	22,706,847.96	105,012,271.74	15,751,840.75
其他权益工具投资公允价值变动	94,510,458.59	14,176,568.76	91,397,570.95	13,709,635.62
递延收益	30,021,763.42	4,503,264.51	16,824,197.16	2,523,629.58
固定资产折旧	86,829.75	13,024.46	126,267.13	18,940.07
合计	2,230,263,968.24	343,347,882.89	2,088,531,899.72	321,312,332.07

## (2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
其他非流动金融资产公允价值变动	64,473,400.00	9,671,010.00	64,473,400.00	9,671,010.00
土地使用权摊销	105,398,716.68	15,809,807.49	107,308,677.60	16,096,301.63
固定资产一次性税前扣除	222,127,002.63	33,319,050.40	171,007,773.56	25,651,166.04
使用权资产	153,962,473.44	23,091,055.21	106,956,291.86	16,043,443.78
固定资产评估增值	319,779.76	47,966.96	319,779.76	47,966.96
合计	546,281,372.51	81,938,890.06	450,065,922.78	67,509,888.41

## (3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

## (4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	90,948,425.77	70,447,288.38
可抵扣亏损	420,152,045.99	458,721,546.82
合计	511,100,471.76	529,168,835.20

## (5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额
2024年	4,034,930.72	4,034,930.72
2025年	1,899,130.24	4,822,250.49
2026年	1,188,073.20	1,685,555.08
2027年	3,471,086.19	6,811,609.92
2028年	9,054,794.02	9,054,794.02
2029年	49,614,198.01	77,422,572.98
2030年	3,170,019.94	3,170,019.94
2031年	1,306,395.83	1,306,395.83
2032年	346,413,417.84	350,413,417.84
合计	420,152,045.99	458,721,546.82

**30. 其他非流动资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程款及设备款	808,862,145.54		808,862,145.54	874,509,859.66		874,509,859.66
合计	808,862,145.54		808,862,145.54	874,509,859.66		874,509,859.66

**31. 所有权或使用权受限资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	860,000.00	860,000.00	其他	履约保证金	10,625,331.50	10,625,331.50	其他	冻结资金、银行承兑汇票保证金、履约保证金
应收票据	2,177,394,369.05	2,177,394,369.05	质押	已贴现未到期应收票据				
无形资产	13,045,361.87	9,471,290.05	查封	因诉讼被法院查封	13,045,361.87	9,649,993.64	查封	因诉讼被法院查封
合计	2,191,299,730.92	2,187,725,659.10	/	/	23,670,693.37	20,275,325.14	/	/

其他说明：

(1). 期初货币资金中冻结资金 7,500,000.00 元系公司子公司黎明公司与沈阳市新大华磨料工具厂买卖合同款纠纷产生，该冻结资金已于 2024 年 4 月解冻；其余货币资金 3,125,331.50 元为银行承兑汇票保证金及履约保证金。

(2). 被法院查封的无形资产系公司图木舒克项目相关诉讼影响，详见本报告第六节、七“重大诉讼、仲裁事项”。

**32. 短期借款****(1). 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	2,177,394,369.05	
抵押借款		
保证借款	81,057,013.90	61,052,188.89
信用借款	15,585,293,261.16	8,453,191,346.95
合计	17,843,744,644.11	8,514,243,535.84

短期借款分类的说明：

质押借款为已贴现未到期应收票据金额。

**(2). 已逾期未偿还的短期借款情况**

□适用 √不适用

**33. 交易性金融负债**

□适用 √不适用

**34. 衍生金融负债**

□适用 √不适用

**35. 应付票据**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	9,730,048,865.39	13,942,497,271.98
银行承兑汇票	20,000,000.00	664,123,076.42
合计	9,750,048,865.39	14,606,620,348.40

本期末已到期未支付的应付票据总额为 1,345,595,177.39 元,主要原因是对方未承兑。

**36. 应付账款****(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	25,771,724,531.87	16,735,924,136.04
1-2 年	1,301,781,835.27	681,058,531.71
2-3 年	410,162,602.12	160,455,888.46
3 年以上	350,769,754.00	400,910,059.60
合计	27,834,438,723.26	17,978,348,615.81

**(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款**

□适用 √不适用

**37. 预收款项****(1). 预收账款项列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内 (含 1 年)	2,125,032.39	1,488,955.73
1 年以上		
合计	2,125,032.39	1,488,955.73

**(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项**

□适用 √不适用

**(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因**

□适用 √不适用

## 38. 合同负债

## (1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	3,991,866,910.86	6,188,338,044.14
1年以上	3,225,152,202.66	5,687,930,967.10
合计	7,217,019,113.52	11,876,269,011.24

## (2). 账龄超过1年的重要合同负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
客户	2,316,279,052.30	合同执行中
航空工业集团系统内单位	829,255,103.26	合同执行中
合计	3,145,534,155.56	/

## (3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	变动金额	变动原因
航空工业集团系统内单位 1	102,167,520.00	收到合同预付款
航空工业集团系统内单位 2	-269,088,081.64	本期确认收入
航空工业集团系统内单位 3	-676,141,026.50	本期确认收入
航空工业集团系统内单位 4	-1,581,370,000.00	本年确认收入
客户	-2,079,810,181.00	本年确认收入
合计	-4,504,241,769.14	/

## 39. 应付职工薪酬

## (1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	395,447,395.75	2,911,221,444.39	2,872,461,554.18	434,207,285.96
二、离职后福利-设定提存计划		458,640,839.86	458,640,839.86	
三、辞退福利		1,175,942.47	1,175,942.47	
四、一年内到期的其他福利				
合计	395,447,395.75	3,371,038,226.72	3,332,278,336.51	434,207,285.96

## (2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	1,500,000.00	2,081,225,390.97	2,082,725,390.97	
二、职工福利费		156,406,001.99	156,406,001.99	
三、社会保险费		195,631,463.45	195,631,463.45	
其中：医疗保险费		176,641,406.12	176,641,406.12	
工伤保险费		18,989,858.84	18,989,858.84	
生育保险费		198.49	198.49	
四、住房公积金		239,541,128.76	239,541,128.76	
五、工会经费和职工教育经费	393,947,395.75	87,154,061.27	46,894,171.06	434,207,285.96
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬		151,263,397.95	151,263,397.95	
合计	395,447,395.75	2,911,221,444.39	2,872,461,554.18	434,207,285.96

## (3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		342,031,234.86	342,031,234.86	
2、失业保险费		12,995,549.92	12,995,549.92	
3、企业年金缴费		103,614,055.08	103,614,055.08	
合计		458,640,839.86	458,640,839.86	

## 40. 应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	25,965,886.38	79,349,644.51
企业所得税	71,376,886.93	180,242,814.37
个人所得税	8,257,479.82	28,073,859.28
城市维护建设税	1,556,439.38	16,876,798.53
教育费附加	639,532.63	7,205,400.84
地方教育费附加	424,243.79	4,801,489.27
房产税	8,835,585.42	9,061,817.42
土地使用税	5,571,412.88	5,552,711.47
印花税	1,184,069.72	1,854,962.20
水利建设基金	1,590,142.51	1,780,104.34
残疾人就业保障金	5,869,719.22	5,870,556.22
其他税费	6,741.40	7,028.02
合计	131,278,140.08	340,677,186.47



## 41. 其他应付款

## (1). 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	17,513,699.66	7,399,389.40
其他应付款	3,355,559,436.79	3,353,303,837.54
合计	3,373,073,136.45	3,360,703,226.94

## (2). 应付利息

□适用 √不适用

## 应付股利

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	17,513,699.66	7,399,389.40
合计	17,513,699.66	7,399,389.40

## 其他应付款

## (1). 按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
往来拆借款	2,184,643,286.19	2,231,317,402.14
专项资金	969,591,333.56	960,627,069.96
代收代支款项	117,065,444.93	81,542,139.12
材料款	34,559,566.55	42,839,560.05
工程设备款	4,506,945.44	2,373,155.28
保证金及押金	43,953,901.18	34,568,560.38
其他	1,238,958.94	35,950.61
合计	3,355,559,436.79	3,353,303,837.54

## (2). 账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中国航发集团系统内单位	2,755,746,000.00	XX 工程专项借款、资金拆借等未到期
合计	2,755,746,000.00	/

## 42. 持有待售负债

□适用 √不适用

## 43. 1年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	363,545,456.90	368,617,118.81
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款		
1年内到期的租赁负债	53,863,465.43	45,705,022.58
合计	417,408,922.33	414,322,141.39

**44. 其他流动负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	51,067,061.24	58,713,269.10
票据背书期末未终止确认金额	267,814,451.53	619,651,671.85
合计	318,881,512.77	678,364,940.95

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

**45. 长期借款****(1). 长期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款	572,945,769.35	572,926,275.60
合计	572,945,769.35	572,926,275.60

**46. 应付债券****(1). 应付债券**

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

**(3). 可转换公司债券的说明**

□适用 √不适用

转股权会计处理及判断依据

□适用 √不适用

**(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明**

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

□适用 √不适用

**47. 租赁负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	161,676,584.33	110,954,344.57
未确认的融资费用	10,405,340.97	5,942,072.80
重分类至一年内到期的非流动负债	53,863,465.43	45,705,022.58
合计	97,407,777.93	59,307,249.19

**48. 长期应付款****项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	54,344,325.79	60,949,090.91
专项应付款	-5,693,391,155.14	-4,018,701,470.82
合计	-5,639,046,829.35	-3,957,752,379.91

**长期应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
燃气锅炉房工程项目	32,673,731.79	38,159,090.91
吉发公司统筹外费用	21,670,594.00	22,790,000.00
合计	54,344,325.79	60,949,090.91

**专项应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
国拨技改	4,669,699,282.81	321,043,472.58	613,907,886.34	4,376,834,869.05
科研项目	-8,688,400,753.63	714,223,352.59	2,096,048,623.15	-10,070,226,024.19
合计	-4,018,701,470.82	1,035,266,825.17	2,709,956,509.49	-5,693,391,155.14

其他说明：

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

**49. 长期应付职工薪酬**

√适用 □不适用

**(1). 长期应付职工薪酬表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	633,621,964.09	674,651,403.83
二、辞退福利	134,970.61	604,970.61
三、其他长期福利		
合计	633,756,934.70	675,256,374.44

## (2). 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	675,256,374.44	746,453,774.61
二、计入当期损益的设定受益成本	5,364,321.44	6,160,798.51
1. 当期服务成本		
2. 过去服务成本		
3. 结算利得（损失以“-”表示）		
4. 利息净额	5,364,321.44	6,160,798.51
三、计入其他综合收益的设定收益成本		
1. 精算利得（损失以“-”表示）		
四、其他变动	-46,863,761.18	-40,435,393.14
1. 结算时支付的对价		-1,044,694.35
2. 已支付的福利	-46,863,761.18	-39,390,698.79
五、期末余额	633,756,934.70	712,179,179.98

计划资产：

□适用 √不适用

设定受益计划净负债（净资产）

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	675,256,374.44	746,453,774.61
二、计入当期损益的设定受益成本	5,364,321.44	6,160,798.51
三、计入其他综合收益的设定收益成本		
四、其他变动	-46,863,761.18	-40,435,393.14
五、期末余额	633,756,934.70	712,179,179.98

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

√适用 □不适用

设定收益计划的内容包括离退休、内退人员（“三类人员”）福利，若重大精算假设发生变化，将对公司未来现金流量、时间和不确定性有一定影响。

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

√适用 □不适用

本公司设定受益计划支出及负债的金额依据各种假设条件确定。这些假设条件包括折现率、离退休人员补充养老福利年增长率、离退休人员统筹内养老金年增长率、平均医疗费用年增长率、死亡率和其他因素。2023年12月31日本公司根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债收益率确定折现率离职后福利折现率为2.50%；离退休人员补充养老福利年增长率设定为零；黎阳动力住房增量补贴年增长率为0.00%；补充医疗费用平均年增长率选取8%；死亡率采用《中国人身保险业经验生命表（2010-2013）》一养老类业务表向后平移3年。

本公司辞退福利计划支出及负债的金额依据各种假设条件确定。这些假设条件包括折现率、内退人员生活费用年增长率、平均医疗费用年增长率、死亡率和其他因素。2023年12月31日本公司根据资产负债表日与辞退福利计划义务期限和币种相匹配的国债收益率确定折现率离职后福利折现率为2.25%；内退人员生活费用年增长率设定为4.50%；死亡率采用《中国人身保险业经验生命表（2010-2013）》一养老类业务表向后平移3年。

**50. 预计负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
产品质量保证	17,200,000.00	17,200,000.00	计提燃机售后维修费
合计	17,200,000.00	17,200,000.00	/

**51. 递延收益**

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
政府补助	338,965,880.87	25,818,382.91	6,044,480.21	358,739,783.57
合计	338,965,880.87	25,818,382.91	6,044,480.21	358,739,783.57

**52. 其他非流动负债**

□适用 √不适用

**53. 股本**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	2,665,594,238.00						2,665,594,238.00

**54. 其他权益工具**

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

**55. 资本公积**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	26,035,020,317.44			26,035,020,317.44
其他资本公积	1,412,791,445.32	4,230,553.42		1,417,021,998.74
合计	27,447,811,762.76	4,230,553.42		27,452,042,316.18

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期资本公积变动主要是被投资单位其他权益变动。

## 56. 库存股

□适用 √不适用

## 57. 其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-425,817,975.27	-3,112,887.64			-466,933.14	-2,645,954.50		-428,463,929.77
其中：重新计量设定受益计划变动额	-347,593,066.80							-347,593,066.80
权益法下不能转损益的其他综合收益	-536,973.14							-536,973.14
其他权益工具投资公允价值变动	-77,687,935.33	-3,112,887.64			-466,933.14	-2,645,954.50		-80,333,889.83
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益								
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额								
其他综合收益合计	-425,817,975.27	-3,112,887.64			-466,933.14	-2,645,954.50		-428,463,929.77

**58. 专项储备**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	174,523,980.58	60,985,868.21	19,557,390.24	215,952,458.55
合计	174,523,980.58	60,985,868.21	19,557,390.24	215,952,458.55

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据财政部、应急部《关于印发〈企业安全生产费用提取和使用管理办法〉的通知》（财资〔2022〕136号）规定，本期计提安全生产费 60,985,868.21 元，使用安全生产费 19,557,390.24 元。

**59. 盈余公积**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	721,429,166.48			721,429,166.48
合计	721,429,166.48			721,429,166.48

**60. 未分配利润**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	8,871,500,783.68	7,893,720,694.06
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-882,662.51
调整后期初未分配利润	8,871,500,783.68	7,892,838,031.55
加：本期归属于母公司所有者的净利润	594,734,685.16	1,421,421,585.27
减：提取法定盈余公积		60,375,399.14
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	426,495,078.08	386,511,164.51
转作股本的普通股股利		
其他		-4,127,730.51
期末未分配利润	9,039,740,390.76	8,871,500,783.68

**61. 营业收入和营业成本****(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	18,263,688,196.53	16,310,718,925.68	17,515,061,462.44	15,522,372,036.83
其他业务	284,161,523.13	146,152,090.30	259,733,250.65	137,088,559.57
合计	18,547,849,719.66	16,456,871,015.98	17,774,794,713.09	15,659,460,596.40

## (2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型	18,523,965,430.81	16,440,276,492.58
航空发动机及衍生产品	17,159,940,136.56	15,379,138,796.76
外贸出口	1,003,548,771.21	839,853,190.91
非航空产品及其他	360,476,523.04	221,284,504.91
按经营地区分类	18,523,965,430.81	16,440,276,492.58
境内销售	17,520,416,659.60	15,600,423,301.67
境外销售	1,003,548,771.21	839,853,190.91
按销售渠道分类	18,523,965,430.81	16,440,276,492.58
直接销售	18,523,965,430.81	16,440,276,492.58

## (3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

## (4). 分摊至剩余履约义务的说明

√适用 □不适用

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 37,184,028,060.12 元，其中：

27,420,916,484.28 元预计将于 2024 年下半年确认收入，其余将于以后年度确认收入。

## (5). 大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

## 62. 税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	5,438,362.49	69,130,451.43
教育费附加	2,330,651.81	29,627,249.70
地方教育费附加	1,553,767.86	19,751,499.77
房产税	36,004,722.56	21,037,582.93
土地使用税	69,648,258.44	12,857,043.42
车船使用税	81,603.16	94,914.38
印花税	5,160,617.36	4,088,447.69
水利建设基金	3,042,195.84	1,731,436.43
其他税费	499,279.22	520,153.42
合计	123,759,458.74	158,838,779.17



**63. 销售费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
销售服务费	168,338,927.60	131,150,752.27
职工薪酬	70,307,399.92	65,557,095.42
差旅费	25,734,497.84	25,567,250.80
运输费	4,131,163.40	6,065,533.38
折旧费	4,396,020.71	4,352,306.08
低值易耗品摊销	5,786,782.22	3,737,144.22
保险费	2,272,590.19	2,272,908.70
样品及产品损耗	799,256.63	2,167,353.17
展览费	13,360.46	1,935,066.59
会议费	138,424.66	1,258,892.43
业务经费	1,395,727.07	1,196,255.65
委托代销手续费	815,866.56	705,471.28
其他	3,428,743.78	2,726,067.03
合计	287,558,761.04	248,692,097.02

**64. 管理费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	475,856,088.65	504,318,279.86
修理费	6,600,810.81	5,257,554.79
无形资产摊销	56,459,325.16	65,413,978.18
折旧费	52,627,929.75	55,263,009.67
绿化费	6,725,816.96	5,250,608.39
警卫消防费	19,594,688.66	20,387,230.27
水电风气费	14,445,943.44	13,158,115.15
保险费	7,684,067.45	7,048,976.07
租赁费	1,942,288.11	4,864,838.27
差旅费	12,586,194.40	12,029,579.82
运输费	1,775,563.44	2,393,993.60
劳务费	2,119,380.81	1,334,861.77
业务招待费	5,445,376.76	7,291,537.22
办公费	2,977,974.31	3,310,094.81
咨询费	23,245,324.52	13,915,075.89
会议费	1,729,188.80	2,532,435.33
其他	3,814,538.59	24,898,858.51
合计	695,630,500.62	748,669,027.60

**65. 研发费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
公司本部	19,596,838.75	35,092,546.13
莱特公司	11,270,856.68	20,021,894.93
安泰叶片	4,066,899.40	3,412,605.80
商泰公司	603,869.28	
黎明公司	58,848,653.30	60,320,210.70
南方公司	79,026,279.85	127,697,428.48
黎阳动力	13,415,200.54	2,386,184.77
合计	186,828,597.80	248,930,870.81

**66. 财务费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	178,647,664.59	104,519,413.96
利息收入	-25,418,082.58	-30,861,005.49
汇兑损益	-9,804,993.45	-29,179,905.74
受益计划利息成本	5,364,321.44	6,160,798.51
其他	782,545.14	925,504.59
合计	149,571,455.14	51,564,805.83

**67. 其他收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
政府补助	7,797,919.68	16,383,323.08
进项税加计抵减	49,564,399.14	
其他	1,270,989.63	1,237,705.50
合计	58,633,308.45	17,621,028.58

**68. 投资收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	87,503,539.62	73,929,533.01
处置长期股权投资产生的投资收益		213,741,095.07
处置交易性金融资产取得的投资收益		35,383,850.43
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-6,513,403.99	
合计	80,990,135.63	323,054,478.51

**69. 净敞口套期收益**

□适用 √不适用

**70. 公允价值变动收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
其他非流动金融资产	-1,000,000.00	-75,000,000.00
合计	-1,000,000.00	-75,000,000.00

**71. 信用减值损失**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	49,033,149.20	14,342,316.63
应收账款坏账损失	-126,837,653.60	-63,494,277.33
其他应收款坏账损失	-163,577.25	-215,045.41
合计	-77,968,081.65	-49,367,006.11

**72. 资产减值损失**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	6,093,381.67	-11,360,734.14
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	6,093,381.67	-11,360,734.14

**73. 资产处置收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	2,077,648.76	3,355,780.53
合计	2,077,648.76	3,355,780.53

**74. 营业外收入**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	1,125,989.41	3,849,187.09	1,125,989.41
其中：固定资产处置利得	1,024,436.01	3,849,187.09	1,024,436.01

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
接受捐赠		238,000.00	
罚没利得	937,422.68	723,430.25	937,422.68
无法支付的款项	3,131,987.12	1,473,979.50	3,131,987.12
违约赔偿收入	51,281,616.52	12,424,407.78	51,281,616.52
其他	577,511.29	1,892,060.05	577,511.29
合计	57,054,527.02	20,601,064.67	57,054,527.02

## 75. 营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	6,091,772.25	9,646,162.91	6,091,772.25
其中：固定资产处置损失	6,091,772.25	9,646,162.91	6,091,772.25
对外捐赠	60,000.00	980,000.00	60,000.00
罚款及滞纳金支出	1,147,741.04	391,860.01	1,147,741.04
搬迁费	43,966.37	798,569.96	43,966.37
赔偿金支出	290,371.67	227,868.00	290,371.67
其他	142,486.99	315,210.00	142,486.99
合计	7,776,338.32	12,359,670.88	7,776,338.32

## 76. 所得税费用

## (1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	113,420,091.85	107,014,589.67
递延所得税费用	-7,139,616.03	-8,553,762.64
合计	106,280,475.82	98,460,827.03

## (2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	765,734,511.90
按法定/适用税率计算的所得税费用	114,860,176.79
子公司适用不同税率的影响	2,150,393.45
调整以前期间所得税的影响	972,290.85
非应税收入的影响	-29,796,410.06
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	13,287,439.57
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,676,171.62
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	18,224,730.43
研发费加计扣除	-11,741,973.59
所得税费用	106,280,475.82

**77. 其他综合收益**

√适用 □不适用

详见附注七、57“其他综合收益”。

**78. 现金流量表项目****(1). 与经营活动有关的现金**

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
科研拨款及补助款	409,525,341.62	300,902,078.74
往来款	27,035,850.70	45,180,973.78
代收代扣款项	6,900,119.70	11,534,100.71
收利息款项	25,029,342.80	30,663,350.15
保证金	18,897,111.91	30,468,657.23
废料款	12,981,562.61	4,631,438.46
租金、物业费、押金等	6,143,477.91	6,762,532.11
职工退款	7,037,772.19	8,036,896.10
保险理赔款	50,496,021.82	3,743,697.92
收回冻结资金	1,509,818.00	51,289,858.30
其他	6,267,944.64	3,382,044.24
合计	571,824,363.90	496,595,627.74

支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
课题费及研发费	31,892,093.34	86,027,100.04
支付代收款项	5,624,271.16	13,310,752.46
往来款	124,914,461.71	116,327,970.52
离退休人员统筹外补贴	59,798,821.77	54,914,403.44
租赁费、运费、修理费	27,569,755.03	77,433,513.86
职工差旅费、服务费及备用金	61,594,849.01	80,532,898.62
招待费、办公费及物业费	19,230,140.88	32,041,172.13
保证金、保险费及会议费	34,164,733.65	27,451,797.31
宣传费、劳务费及手续费	22,554,041.20	28,926,990.13
废气污水处理费及绿化费	2,398,672.00	2,503,608.56
审计费、律师费等中介费	18,442,951.09	12,105,857.38
其他	8,294,962.62	8,965,128.78
合计	416,479,753.46	540,541,193.23

**(2). 与投资活动有关的现金**

收到的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
结构性存款赎回		7,200,000,000.00
收长期股权投资处置款		156,276,260.80
合计		7,356,276,260.80

支付的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买结构性存款		8,200,000,000.00
合计		8,200,000,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置联营企业股权投资费用		255,633.91
合计		255,633.91

**(3). 与筹资活动有关的现金**

收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
基建技改	321,268,388.58	299,021,379.90
合计	321,268,388.58	299,021,379.90

支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
租赁付款额等	27,224,736.41	4,079,042.14
合计	27,224,736.41	4,079,042.14

筹资活动产生的各项负债变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	8,514,243,535.84	13,371,308,919.90	129,743,955.71	4,091,384,785.03	80,166,982.31	17,843,744,644.11
长期借款	941,543,394.41	78,300,000.00	7,467,523.52	90,819,691.68		936,491,226.25
租赁负债	105,012,271.77		66,407,444.42	20,148,472.83		151,271,243.36
其他应付款 -应付股利	7,399,389.40		463,235,789.01	453,121,478.75		17,513,699.66
专项应付款 (国拨)	4,669,699,282.81	321,043,472.58			613,907,886.34	4,376,834,869.05
合计	14,237,897,874.23	13,770,652,392.48	666,854,712.66	4,655,474,428.29	694,074,868.65	23,325,855,682.43

**(4). 以净额列报现金流量的说明**

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

## 79. 现金流量表补充资料

## (1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	659,454,036.08	776,722,650.39
加：资产减值准备	-6,093,381.67	11,360,734.14
信用减值损失	77,968,081.65	49,367,006.11
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	928,416,735.34	835,838,595.65
使用权资产摊销	32,218,302.01	12,877,383.32
无形资产摊销	138,534,961.77	111,134,986.11
长期待摊费用摊销	2,161,928.20	2,171,512.20
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）	-2,077,648.76	-3,355,780.53
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	4,965,782.84	5,796,975.82
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	1,000,000.00	75,000,000.00
财务费用（收益以“-”号填列）	176,096,319.69	92,667,209.09
投资损失（收益以“-”号填列）	-80,990,135.63	-323,054,478.51
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-21,568,617.68	-4,774,750.37
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	14,429,001.65	-3,779,012.27
存货的减少（增加以“-”号填列）	-6,555,903,212.65	-8,337,006,859.50
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-4,057,553,941.03	-6,794,742,907.15
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-1,686,412,000.37	3,052,228,529.19
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-10,375,353,788.56	-10,441,548,206.31
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
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		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	5,608,570,009.41	2,180,464,758.07
减：现金的期初余额	8,371,455,170.33	9,300,570,192.60
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-2,762,885,160.92	-7,120,105,434.53

## (2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

## (3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

## (4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	5,608,570,009.41	8,371,455,170.33
其中：库存现金	17,667.74	71,908.78
可随时用于支付的银行存款	5,608,552,341.67	8,371,383,261.55
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	5,608,570,009.41	8,371,455,170.33
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

## (5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

## (6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
信用证保证金		1,017,499.50	不可随时用于支付
履约保证金	860,000.00	560,000.00	不可随时用于支付
合计	860,000.00	1,577,499.50	/

## 80. 所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

√适用 □不适用

所有者权益变动表中，少数股东权益 5,042,275,802.09 元，其中，国有独享资本公积 3,557,874,512.39 元，较年初增加 613,907,886.34 元，系国拨项目验收合格，将专项拨款转增国有独享资本公积。



## 81. 外币货币性项目

## (1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	502,896,071.69
其中：美元	68,125,622.58	7.1268	485,517,687.00
欧元	1,306,163.26	7.6617	10,007,431.05
英镑	815,100.48	9.0430	7,370,953.64
应收账款	-	-	557,376,419.66
其中：美元	76,919,476.32	7.1268	548,189,723.84
欧元	317,389.19	7.6617	2,431,740.76
英镑	746,981.65	9.0430	6,754,955.06
其他应收款	-	-	11,073,657.47
其中：美元	1,553,805.00	7.1268	11,073,657.47
应付账款			108,367,408.83
其中：美元	14,192,590.05	7.1268	101,147,750.77
欧元	538,433.53	7.6617	4,125,316.18
英镑	342,180.90	9.0430	3,094,341.88
其他应付款			10,049,375.96
其中：美元	1,410,082.50	7.1268	10,049,375.96

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

□适用 √不适用

## 82. 租赁

## (1). 作为承租人

√适用 □不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

√适用 □不适用

租赁负债的利息费用 3,764,250.47 元。

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

√适用 □不适用

本期计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用 21,207,435.63 元。

售后租回交易及判断依据

□适用 √不适用

与租赁相关的现金流出总额 29,821,706.06(单位：元 币种：人民币)

## (2). 作为出租人

作为出租人的经营租赁

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋及建筑物	17,880,161.45	
机器设备	5,479,254.31	
土地使用权	352,396.03	
其他	172,477.06	
合计	23,884,288.85	

作为出租人的融资租赁

□适用 √不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

□适用 √不适用

未来五年未折现租赁收款额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	5,750,276.18	24,161,510.58
第二年	3,561,222.27	18,499,096.44
第三年	2,458,757.50	15,959,869.24
第四年	1,972,477.06	15,150,000.00
第五年	1,972,477.06	15,150,000.00
五年后未折现租赁收款额总额	1,972,477.06	29,225,000.00

## (3). 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

□适用 √不适用

## 83. 数据资源

□适用 √不适用

## 八、研发支出

## 1. 按费用性质列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
公司本部	19,596,838.75	35,092,546.13
莱特公司	11,270,856.68	20,021,894.93
安泰叶片	4,066,899.40	3,412,605.80
黎明公司	59,588,558.96	60,320,210.70
南方公司	79,009,085.95	52,777,505.44
黎阳动力	21,956,322.54	6,927,506.56
合计	195,488,562.28	178,552,269.56
其中：费用化研发支出	183,764,952.02	174,010,947.77
资本化研发支出	11,723,610.26	4,541,321.79

**2. 符合资本化条件的研发项目开发支出**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
公司本部		19,596,838.75			18,685,744.11	911,094.64
莱特公司		11,270,856.68			11,270,856.68	
安泰叶片		4,066,899.40			4,066,899.40	
黎明公司		59,588,558.96			58,848,653.30	739,905.66
南方公司		79,009,085.95			79,009,085.95	
黎阳动力	308,069,499.44	21,956,322.54			11,883,712.58	318,142,109.40
合计	308,069,499.44	195,488,562.28			183,764,952.02	319,793,109.70

重要的资本化研发项目

√适用 □不适用

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

开发支出减值准备

□适用 √不适用

**3. 重要的外购在研项目**

□适用 √不适用

**九、合并范围的变更****1. 非同一控制下企业合并**

□适用 √不适用

**2. 同一控制下企业合并**

□适用 √不适用

**3. 反向购买**

□适用 √不适用

**4. 处置子公司**

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

□适用 √不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

□适用 √不适用

**5. 其他原因的合并范围变动**

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

□适用 √不适用

## 十、在其他主体中的权益

## 1. 在子公司中的权益

## (1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

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

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

无

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

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

## (2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例 (%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
莱特公司	28.9035	18,817,144.63	189,048.70	331,518,293.77
西罗公司	49.00	11,578,956.14	10,042,814.90	156,516,384.55
黎航部件	41.3856	162,141.74		100,647,166.33
通发公司	35.00	4,740,270.99	8,400,000.00	291,519,961.99
贵阳精铸	51.00	28,335,667.63	16,128,847.33	588,625,418.89

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

□适用 √不适用

## (3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
莱特公司	1,059,946,730.76	444,703,585.70	1,504,650,316.46	263,259,143.22	107,514,339.45	370,773,482.67	1,296,383,918.22	470,384,787.42	1,766,768,705.64	577,696,731.39	108,193,084.05	685,889,815.44
西罗公司	321,610,476.32	96,697,449.40	418,307,925.72	97,231,784.60	1,654,948.16	98,886,732.76	319,150,246.34	84,845,221.20	403,995,467.54	86,719,944.77	1,755,324.82	88,475,269.59
黎航部件	600,078,743.93	16,186,002.92	616,264,746.85	372,967,373.19	103,687.23	373,071,060.42	437,182,254.29	17,506,426.93	454,688,681.22	212,731,871.55	103,687.23	212,835,558.78
通发公司	686,990,334.83	416,052,810.42	1,103,043,145.25	253,347,246.35	16,781,721.78	270,128,968.13	672,707,250.01	434,562,153.97	1,107,269,403.98	244,012,709.24	21,530,110.23	265,542,819.47
贵阳精铸	2,881,431,168.24	1,053,971,313.42	3,935,402,481.66	2,440,637,143.19	280,247,850.46	2,720,884,993.65	2,608,605,010.92	1,021,967,598.03	3,630,572,608.95	2,152,543,308.80	289,833,230.88	2,442,376,539.68

单位：元 币种：人民币

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
莱特公司	611,151,590.73	63,279,643.33	63,279,643.33	-6,170,639.57	598,115,561.73	26,010,940.28	26,010,940.28	72,814,744.57
西罗公司	140,162,004.61	23,630,522.70	23,630,522.70	14,930,497.11	171,352,638.14	32,068,645.92	32,068,645.92	17,429,324.57
黎航部件	156,871,983.23	391,782.98	391,782.98	-8,085,764.40	224,987,034.09	628,529.77	628,529.77	989,641.71
通发公司	230,450,131.87	13,543,631.41	13,543,631.41	-31,008,869.14	266,891,772.91	28,026,118.75	28,026,118.75	55,612,907.98
贵阳精铸	1,505,403,693.88	55,560,132.60	55,560,132.60	-48,392,192.76	1,523,907,941.07	46,248,933.40	46,248,933.40	-192,640,176.08

## (4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

适用 不适用

## (5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

适用 不适用

## 2. 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

## 3. 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

## (1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明:

无

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

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

## (2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

## (3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/本期发生额			期初余额/上期发生额		
	中国航发动力控制 股份有限公司	湖南星途航空航天 器制造有限公司	贵州黎阳国际制造 有限公司	中国航发动力控制 股份有限公司	湖南星途航空航天 器制造有限公司	贵州黎阳国际制造 有限公司
流动资产	11,155,214,705.42	563,577,888.24	599,434,720.90	11,082,534,273.79	646,206,562.30	506,560,840.68
非流动资产	4,902,363,849.74	245,609,145.31	504,848,823.38	4,694,229,339.26	251,683,408.82	443,766,963.21
资产合计	16,057,578,555.16	809,187,033.55	1,104,283,544.28	15,776,763,613.05	897,889,971.12	950,327,803.89
流动负债	3,046,728,067.31	73,973,506.92	302,508,378.80	2,852,271,888.86	177,160,508.64	248,376,898.19
非流动负债	548,474,724.42	135,329,744.49	138,263,378.78	721,447,799.92	137,919,284.51	92,194,555.52
负债合计	3,595,202,791.73	209,303,251.41	440,771,757.58	3,573,719,688.78	315,079,793.15	340,571,453.71
少数股东权益	385,564,094.66		26,727,724.40	383,240,015.33		2,182,462.65
归属于母公司股东权益	12,076,811,668.77	599,883,782.14	636,784,062.30	11,819,803,908.94	582,810,177.97	607,573,887.53
按持股比例计算的净资产份额	1,734,328,276.95	221,117,162.08	184,667,378.07	1,697,435,153.49	214,823,831.59	176,196,427.38
调整事项	241,232,228.76	8,600,901.37		241,232,228.76	8,600,901.37	
--商誉						
--内部交易未实现利润						
--其他	241,232,228.76	8,600,901.37		241,232,228.76	8,600,901.37	
对联营企业权益投资的账面价值	1,975,560,505.71	229,718,063.45	184,667,378.07	1,938,667,382.25	223,424,732.96	176,196,427.38
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值	3,790,586,781.00			3,758,479,170.00		
营业收入	2,805,550,370.78	178,366,956.07	289,139,496.33	2,734,232,400.75	186,674,125.47	182,953,695.49
净利润	471,883,900.47	17,439,089.83	27,399,227.47	452,728,787.03	25,914,056.59	14,936,808.11
终止经营的净利润						
其他综合收益						
综合收益总额	471,883,900.47	17,439,089.83	27,399,227.47	452,728,787.03	25,914,056.59	14,936,808.11
本年度收到的来自联营企业的股利	31,352,137.80			10,098,063.50		

## (4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	28,051,860.41	34,890,431.40
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-6,838,570.99	-4,477,228.58
--其他综合收益		
--综合收益总额	-6,838,570.99	-4,477,228.58
联营企业：		
投资账面价值合计	87,146,706.83	74,844,675.44
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	12,257,279.79	-1,198,284.92
--其他综合收益		
--综合收益总额	12,257,279.79	-1,198,284.92

## (5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

□适用 √不适用

## (6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

□适用 √不适用

## (7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

□适用 √不适用

## (8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

□适用 √不适用

## 4. 重要的共同经营

□适用 √不适用

## 5. 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

□适用 √不适用

## 十一、政府补助

## 1. 报告期末按应收金额确认的政府补助

□适用 √不适用

## 2. 涉及政府补助的负债项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	192,451,641.33			2,703,198.17		189,748,443.16	与资产相关
递延收益	146,514,239.54	25,818,382.91		317,082.04	3,024,200.00	168,991,340.41	与收益相关
合计	338,965,880.87	25,818,382.91		3,020,280.21	3,024,200.00	358,739,783.57	/



**3. 计入当期损益的政府补助**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	2,703,198.17	2,395,422.39
与收益相关	5,094,721.51	15,885,100.69
合计	7,797,919.68	18,280,523.08

**十二、与金融工具相关的风险****1. 金融工具的风险**

√适用 □不适用

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

**(1). 信用风险**

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险，具体为合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额。

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

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

公司的流动资金存放在信用评级高的银行，流动资金的信用风险低。

**(2). 市场风险**

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

**①利率风险**

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

**②汇率风险**

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率风险主要来源与美元、欧元、英镑计价的金融资产和金融负债有关，除本公司的几个下属子公司以美元、欧元和英镑等进行采购和销售外、本公司的主要业务活动以人民币计价结算。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。

**③其他价格风险**

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

### (3). 流动性风险

流动性风险，是指公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

## 2. 套期

### (1). 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

### (2). 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

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

适用 不适用

## 3. 金融资产转移

### (1). 转移方式分类

适用 不适用

### (2). 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

### (3). 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

## 十三、公允价值的披露

### 1. 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			合计
	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	
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
(一) 交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资	5,974,950.00		8,154,513.20	14,129,463.20
(四) 投资性房地产				

项目	期末公允价值			合计
	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	
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 其他非流动金融资产		231,000,000.00		231,000,000.00
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>	5,974,950.00	231,000,000.00	8,154,513.20	245,129,463.20

## 2. 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

√适用 □不适用

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

对航发科技投资，截止 2024 年 6 月 30 日，本公司持股数量为 391,800 股，股票市价为 15.25 元，公允价值 5,974,950.00 元。

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

√适用 □不适用

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

公司参股的贵州银行（HK 06199），于 2019 年 12 月 30 日在香港联合交易所上市，公司持有的股份属于限制流通股份，该股权公允价值估值采用市场法考虑流动性，对市价进行调整确定为 23,100.00 万元。

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

√适用 □不适用

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

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

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

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

## 7. 本期内发生的估值技术变更及变更原因

□适用 √不适用

## 8. 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

□适用 √不适用

## 十四、关联方及关联交易

### 1. 本企业的母公司情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
中国航空发动机集团有限公司	北京市海淀区	制造业	5,000,000.00	45.79	51.00

本企业的母公司情况的说明

本公司母公司为中国航空发动机集团有限公司，成立于2016年5月31日，主要经营业务为军民用飞行器动力装置、第二动力装置、燃气轮机、直升机传动系统的设计、研制、生产、维修、销售和售后服务；航空发动机技术衍生产品的设计、研制、开发、生产、维修、销售、售后服务；飞机、发动机、直升机及其他国防科技工业和民用领域先进材料的研制、开发；材料热加工工艺、性能表征与评价、理化测试技术研究；经营国务院授权范围内的国有资产；技术开发、技术服务、技术转让、技术咨询；货物进出口、技术进出口、代理进出口；经营国家授权、委托的其他业务。

本企业最终控制方是中国航空发动机集团有限公司

### 2. 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、1“在子公司中的权益”。

□适用 √不适用

### 3. 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十、3“在合营企业或联营企业中的权益”。

√适用 □不适用

联营/合营企业名称	企业类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本	本企业持股比例(%)	本企业在被投资单位表决权(%)	统一社会信用代码
					(万元)			
北京斯奈克玛公司	有限责任公司	北京市顺义区	黄学怀	技术开发	800万欧元	50.00	50.00	91110113MA01AEXL26
航发控制	股份有限公司	江苏省无锡市	缪仲明	航空相关设备制造	131,518.40	14.36	14.36	9132020018380588X1
湖南星途	有限责任公司	湖南省株洲市	许必果	航空相关设备制造	15,483.60	36.86	36.86	9143020006820435X5
南方普惠	有限责任公司(中外合资)	湖南省株洲市	Nathalie Rivet	航空相关设备制造	1,880万美元	15.00	15.00	914302006166111256
黎阳国际	有限责任公司	贵州省安顺市	赵国洪	航空相关设备制造	53,403.98	29.00	29.00	915201003224750336
晋航公司	有限责任公司	山西省晋城市	雷卫龙	发动机修理	10,196.09	20.00	20.00	911405001112603906
西安高纳	有限责任公司	陕西省西安市	李维	有色金属冶炼和压延加工业	11,000.00	32.03	32.03	91610132MAB11M0H2H

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

□适用 √不适用

## 4. 其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
中国航发系统内单位	集团兄弟公司
中国航发系统内单位	其他

其他说明：

中国航发系统内单位—其他，指中国航发参股的合营联营企业。

## 5. 关联交易情况

## (1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度 (如适用)	是否超过交易 额度(如适用)	上期发生额
中国航发系统内单位	购买商品	4,980,670,054.26	14,500,000,000.00	否	4,570,044,275.57
中国航发系统内单位	接受劳务	338,424,119.28	1,600,000,000.00	否	536,580,364.46
中国航发系统内单位	借款	4,857,444,358.16	34,991,250,000.00	否	2,956,070,000.00
中国航发系统内单位	借款利息	136,533,512.71	800,000,000.00	否	75,220,860.40

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国航发系统内单位	销售商品	521,228,340.27	757,388,535.06
中国航发系统内单位	提供劳务	13,185,257.88	35,260,379.61
中国航发系统内单位	水电汽等其他公用事业费用(销售)	3,040,171.29	2,448,544.07
中国航发系统内单位	提供代理	284,355.27	220,235.25

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

□适用 √不适用

## (2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

□适用 √不适用

关联托管/承包情况说明

□适用 √不适用

本公司委托管理/出包情况表：

□适用 √不适用

关联管理/出包情况说明

□适用 √不适用

## (3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
航材院	机器设备	3,715,867.38	
湖南星途	房屋	1,144,292.35	
湖南星途	工具工装		922,770.79
世新安装	房屋		72,785.71

本公司作为承租方：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用 (如适用)		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额 (如适用)		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
航材院	机器设备	10,048,523.37				10,048,523.37		358,645.70		19,489,252.80	
北京公司	房屋	41,886.00	30,648.60			41,886.00	30,648.60				

关联租赁情况说明

□适用 √不适用

**(4). 关联担保情况**

本公司作为担保方

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

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
贵动公司	2,100.00	2023/5/9	2024/5/9	是
贵动公司	2,000.00	2023/5/25	2024/5/25	是
贵动公司	2,000.00	2023/6/29	2024/6/29	是
贵动公司	2,000.00	2024/5/7	2025/5/7	否
贵动公司	2,100.00	2024/5/13	2025/5/13	否
贵动公司	1,000.00	2024/5/22	2025/5/22	否
贵动公司	1,000.00	2024/6/6	2025/6/6	否
贵动公司	1,000.00	2024/6/20	2025/6/20	否
贵动公司	1,000.00	2024/6/28	2025/6/28	否

本公司作为被担保方

□适用 √不适用

关联担保情况说明

□适用 √不适用

**(5). 关联方资金拆借**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
中国航发	1,727.00	2014/4/25	2027/3/21	XX 工程专项借款
中国航发	5,000.00	2014/3/21	2027/3/21	XX 工程专项借款
中国航发	5,000.00	2014/4/25	2027/9/21	XX 工程专项借款
中国航发	6,000.00	2015/5/15	2028/3/21	XX 工程专项借款
中国航发	1,000.00	2015/5/15	2027/9/21	XX 工程专项借款
中国航发	6,080.00	2013/12/24	2026/9/21	XX 工程专项借款
中国航发	8,273.00	2014/4/25	2027/3/21	XX 工程专项借款
中国航发	21,690.00	2014/5/30	2027/9/21	XX 工程专项借款
中国航发	8,800.00	2018/5/14	2027/3/21	XX 工程专项借款
中国航发	6,305.00	2018/5/14	2028/3/21	XX 工程专项借款
中国航发	800.00	2018/5/14	2026/9/21	XX 工程专项借款
中国航发	2,000.00	2018/5/14	2025/9/21	XX 工程专项借款
中国航发	3,000.00	2018/5/14	2027/3/21	XX 工程专项借款
中国航发	4,112.49	2018/5/14	2026/9/21	XX 工程专项借款
中国航发	1,419.27	2018/5/14	2025/9/21	XX 工程专项借款
中国航发	1.85	2018/5/14	2027/3/21	XX 工程专项借款
中国航发	2.99	2018/5/14	2027/3/21	XX 工程专项借款
西航公司	10,000.00	2023/7/26	2024/7/26	委托贷款
西航公司	10,000.00	2023/10/31	2024/10/31	委托贷款
西航公司	10,000.00	2023/11/30	2024/11/30	委托贷款
中国航发财务公司	1,967.00	2023/11/30	2024/11/30	项目贷款
中国航发财务公司	33.00	2023/12/26	2024/11/30	项目贷款
中国航发财务公司	7,644.44	2024/2/29	2024/6/28	流动资金贷款

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
中国航发财务公司	60,000.00	2024/3/29	2025/3/29	流动资金贷款
中国航发财务公司	20,000.00	2024/4/19	2025/1/19	流动资金贷款
中国航发财务公司	70,000.00	2024/4/29	2025/4/29	流动资金贷款
中国航发	1,040.00	2011/10/31	2026/10/30	XX 工程专项借款
中国航发	1,460.00	2011/12/30	2026/12/29	XX 工程专项借款
中国航发	3,130.00	2012/12/14	2027/12/13	XX 工程专项借款
中国航发	900.00	2013/1/30	2028/1/29	XX 工程专项借款
中国航发	13,700.00	2013/9/4	2028/9/3	XX 工程专项借款
中国航发	8,000.00	2013/12/24	2028/12/23	XX 工程专项借款
中国航发	8,800.00	2014/4/25	2027/9/21	XX 工程专项借款
中国航发	18,540.00	2014/5/30	2027/9/21	XX 工程专项借款
中国航发	19,550.00	2015/5/15	2028/5/14	XX 工程专项借款
中国航发财务公司	10,000.00	2023/7/14	2024/2/6	流动资金贷款
中国航发财务公司	10,000.00	2023/7/17	2024/2/6	流动资金贷款
中国航发财务公司	20,000.00	2023/7/26	2024/2/6	流动资金贷款
中国航发财务公司	20,000.00	2023/7/31	2024/2/6	流动资金贷款
中国航发财务公司	20,000.00	2023/7/31	2024/2/6	流动资金贷款
中国航发财务公司	20,000.00	2023/7/31	2024/2/6	流动资金贷款
中国航发财务公司	10,000.00	2023/7/31	2024/7/31	流动资金贷款
中国航发财务公司	20,000.00	2023/8/24	2024/2/6	流动资金贷款
中国航发财务公司	20,000.00	2023/8/24	2024/2/6	流动资金贷款
中国航发财务公司	20,000.00	2023/8/24	2024/2/6	流动资金贷款
中国航发财务公司	20,000.00	2023/8/24	2024/2/6	流动资金贷款
中国航发财务公司	20,000.00	2023/8/24	2024/2/6	流动资金贷款
中国航发财务公司	20,000.00	2023/8/24	2024/8/24	流动资金贷款
中国航发财务公司	20,000.00	2023/8/24	2024/8/24	流动资金贷款
中国航发财务公司	20,000.00	2023/8/24	2024/8/24	流动资金贷款
中国航发财务公司	20,000.00	2023/8/24	2024/8/24	流动资金贷款
中国航发财务公司	20,000.00	2023/8/24	2024/8/24	流动资金贷款
中国航发财务公司	20,000.00	2023/8/24	2024/8/24	流动资金贷款
中国航发财务公司	20,000.00	2023/8/31	2024/8/31	流动资金贷款
中国航发财务公司	20,000.00	2023/8/31	2024/8/31	流动资金贷款
中国航发财务公司	20,000.00	2023/8/31	2024/8/31	流动资金贷款
中国航发财务公司	20,000.00	2023/8/31	2024/8/31	流动资金贷款
中国航发财务公司	10,000.00	2023/8/31	2024/8/31	流动资金贷款
中国航发财务公司	20,000.00	2024/4/17	2025/1/5	流动资金贷款
中国航发财务公司	20,000.00	2024/4/22	2025/1/7	流动资金贷款
中国航发财务公司	10,000.00	2024/4/22	2025/1/7	流动资金贷款
中国航发财务公司	20,000.00	2024/4/26	2025/1/25	流动资金贷款
中国航发财务公司	20,000.00	2024/4/28	2025/1/27	流动资金贷款
中国航发财务公司	20,000.00	2024/4/30	2025/1/29	流动资金贷款
中国航发财务公司	20,000.00	2024/4/30	2025/1/29	流动资金贷款
中国航发财务公司	20,000.00	2024/6/7	2025/6/7	流动资金贷款
中国航发财务公司	20,000.00	2024/6/21	2025/6/21	流动资金贷款
中国航发财务公司	20,000.00	2024/6/28	2025/6/28	流动资金贷款
中国航发财务公司	10,000.00	2024/6/28	2025/6/28	流动资金贷款
中国航发	1,920.00	2013/11/29	2025/9/21	XX 工程专项借款
中国航发	50.00	2013/11/29	2025/9/21	XX 工程专项借款



关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
中国航发	2,200.00	2013/11/29	2025/9/21	XX 工程专项借款
中国航发	1,500.00	2013/11/29	2025/9/21	XX 工程专项借款
中国航发	1,000.00	2013/11/29	2025/9/21	XX 工程专项借款
中国航发	7,910.00	2013/9/4	2026/9/21	XX 工程专项借款
中国航发	5,000.00	2014/3/21	2027/3/21	XX 工程专项借款
中国航发	400.00	2014/3/21	2027/3/21	XX 工程专项借款
中国航发	4,000.00	2015/5/15	2028/3/21	XX 工程专项借款
中国航发	153.00	2015/5/15	2028/3/21	XX 工程专项借款
中国航发	600.00	2015/12/25	2025/12/24	专项基金借款
中国航发财务公司	7,500.00	2022/12/30	2024/12/30	项目贷款
中国航发财务公司	650.00	2023/6/30	2024/6/30	流动资金贷款
中国航发财务公司	1,300.00	2023/7/28	2025/7/28	流动资金贷款
中国航发财务公司	3,000.00	2023/12/29	2025/12/29	项目贷款
中国航发财务公司	1,500.00	2023/12/25	2025/7/28	项目贷款
中国航发	1,200.00	2015/12/25	2026/12/24	专项基金借款
中国航发	10,090.00	2013/9/4	2026/9/21	XX 工程专项借款
中国航发	6,530.00	2013/11/29	2025/9/21	XX 工程专项借款
中国航发	20,000.00	2014/3/21	2027/3/21	XX 工程专项借款
中国航发	10,000.00	2014/4/25	2027/3/21	XX 工程专项借款
中国航发	21,690.00	2014/5/30	2027/9/21	XX 工程专项借款
中国航发	25,000.00	2015/5/15	2028/9/4	XX 工程专项借款
中国航发财务公司	1,000.00	2022/11/25	2024/11/25	流动资金贷款
中国航发财务公司	500.00	2022/11/25	2024/6/21	流动资金贷款
中国航发财务公司	20,000.00	2022/11/21	2024/11/21	流动资金贷款
中国航发财务公司	3,200.00	2023/9/28	2025/9/28	流动资金贷款
中国航发财务公司	900.00	2023/11/9	2025/9/28	流动资金贷款
中国航发财务公司	30,000.00	2023/3/23	2024/3/6	流动资金贷款
中国航发财务公司	20,000.00	2023/4/23	2024/3/6	流动资金贷款
中国航发财务公司	10,000.00	2023/4/23	2024/4/3	流动资金贷款
中国航发财务公司	30,000.00	2023/5/23	2024/4/3	流动资金贷款
中国航发财务公司	10,000.00	2023/5/31	2024/4/3	流动资金贷款
中国航发财务公司	20,000.00	2023/6/12	2024/6/12	流动资金贷款
中国航发财务公司	20,000.00	2023/7/19	2024/7/19	流动资金贷款
中国航发财务公司	50,000.00	2023/8/23	2024/8/23	流动资金贷款
中国航发财务公司	30,000.00	2023/9/26	2024/9/26	流动资金贷款
中国航发财务公司	40,000.00	2023/11/24	2024/11/24	流动资金贷款
中国航发财务公司	38,200.00	2023/12/18	2024/12/13	流动资金贷款
中国航发财务公司	30,870.00	2023/12/28	2024/12/28	流动资金贷款
中国航发财务公司	50,000.00	2024/3/25	2025/3/25	流动资金贷款
中国航发财务公司	20,000.00	2024/4/29	2025/4/29	流动资金贷款
中国航发财务公司	30,000.00	2024/5/24	2025/1/19	流动资金贷款
中国航发财务公司	20,000.00	2024/6/20	2025/1/20	流动资金贷款
中国航发财务公司	7,500.00	2023/12/25	2025/12/24	流动资金贷款
中国航发财务公司	2,100.00	2023/5/9	2024/5/9	流动资金贷款
中国航发财务公司	2,000.00	2023/5/25	2024/5/25	流动资金贷款
中国航发财务公司	2,000.00	2023/6/29	2024/6/29	流动资金贷款
中国航发财务公司	2,000.00	2024/5/7	2025/5/7	流动资金贷款

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
中国航发财务公司	2,100.00	2024/5/13	2025/5/13	流动资金贷款
中国航发财务公司	1,000.00	2024/5/22	2025/5/22	流动资金贷款
中国航发财务公司	1,000.00	2024/6/6	2025/6/6	流动资金贷款
中国航发财务公司	1,000.00	2024/6/20	2025/6/20	流动资金贷款
中国航发财务公司	1,000.00	2024/6/27	2025/6/27	流动资金贷款

## (6). 关联方资产转让、债务重组情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
航发资产	转让航发控制股权		25,966.06

## (7). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	483.31	578.21

## (8). 其他关联交易

□适用 √不适用

## 6. 应收、应付关联方等未结算项目情况

## (1). 应收项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	中国航发系统内单位	1,897,724,052.47	103,918,869.33	1,449,155,658.14	81,638,365.44
应收票据	中国航发系统内单位	129,804,557.90	1,005,042.06	788,698,509.39	32,564,500.50
预付款项	中国航发系统内单位	911,868,857.15		975,399,238.59	
其他应收款	中国航发系统内单位	56,264,934.97	548,654.69	35,900,702.94	146,890.07
其他非流动资产	中国航发系统内单位	3,563,400.00		2,843,400.00	

## (2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	中国航发系统内单位	8,310,548,164.55	4,227,480,359.26
预收款项	中国航发系统内单位		
应付票据	中国航发系统内单位	2,851,640,254.23	4,332,743,129.75
合同负债	中国航发系统内单位	566,098,015.68	527,226,931.44
其他应付款	中国航发系统内单位	2,860,730,612.01	2,864,399,593.70
其他流动负债	中国航发系统内单位	23,381,524.67	228,750,556.33

**(3). 其他项目**适用 不适用**7. 关联方承诺**适用 不适用**8. 其他**适用 不适用**十五、股份支付****1. 各项权益工具**适用 不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用**2. 以权益结算的股份支付情况**适用 不适用**3. 以现金结算的股份支付情况**适用 不适用**4. 本期股份支付费用**适用 不适用**5. 股份支付的修改、终止情况**适用 不适用**十六、承诺及或有事项****1. 重要承诺事项**适用 不适用**2. 或有事项****(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**适用 不适用**(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：**适用 不适用

报告期末，公司对子公司担保余额为人民币 81,000,000.00 元。除此之外，本公司无需要披露的重大或有事项。

**十七、资产负债表日后事项****1. 重要的非调整事项**适用 不适用**2. 利润分配情况**适用 不适用**3. 销售退回**适用 不适用**4. 其他资产负债表日后事项说明**适用 不适用

## 十八、其他重要事项

### 1. 前期会计差错更正

#### (1). 追溯重述法

适用 不适用

#### (2). 未来适用法

适用 不适用

### 2. 重要债务重组

适用 不适用

### 3. 资产置换

#### (1). 非货币性资产交换

适用 不适用

#### (2). 其他资产置换

适用 不适用

### 4. 年金计划

适用 不适用

### 5. 终止经营

适用 不适用

### 6. 分部信息

#### (1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

#### (2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

#### (4). 其他说明

适用 不适用

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

### 7. 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

### 8. 其他

适用 不适用

## 十九、母公司财务报表主要项目注释

## 1. 应收账款

## (1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内	8,233,513,962.97	4,819,059,629.24
1年以内小计	8,233,513,962.97	4,819,059,629.24
1至2年	532,835,138.73	454,001,169.94
2至3年	26,757,477.87	21,760,690.56
3至4年		
4至5年	11,124,577.60	11,124,577.60
5年以上	35,703,202.84	35,703,202.84
合计	8,839,934,360.01	5,341,649,270.18

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	8,839,934,360.01	100.00	123,511,738.30	1.40	8,716,422,621.71	5,341,649,270.18	100.00	100,805,034.97	1.89	5,240,844,235.21
其中：										
航空发动机及衍生产品业务	8,700,786,414.67	98.43	92,217,677.05	1.06	8,608,568,737.62	5,209,317,464.25	97.52	70,870,568.48	1.36	5,138,446,895.77
外贸出口转包业务	5,879,676.11	0.07	490,489.84	8.34	5,389,186.27	11,631,349.80	0.22	1,407,847.05	12.10	10,223,502.75
非航空产品业务及其他业务	133,268,269.23	1.51	30,803,571.41	23.11	102,464,697.82	120,700,456.13	2.26	28,526,619.44	23.63	92,173,836.69
合计	8,839,934,360.01	/	123,511,738.30	/	8,716,422,621.71	5,341,649,270.18	/	100,805,034.97	/	5,240,844,235.21

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：航空发动机及衍生产品业务

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
航空发动机及衍生产品业务	8,700,786,414.67	92,217,677.05	1.06
合计	8,700,786,414.67	92,217,677.05	1.06

按组合计提坏账准备的说明：

√适用 □不适用

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

组合计提项目：外贸出口转包业务

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
外贸出口转包业务	5,879,676.11	490,489.84	8.34
合计	5,879,676.11	490,489.84	8.34

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

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

组合计提项目：非航空产品业务及其他业务

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
非航空产品业务及其他业务	133,268,269.23	30,803,571.41	23.11
合计	133,268,269.23	30,803,571.41	23.11

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收账款					
坏账准备	100,805,034.97	22,676,843.33	-29,860.00		123,511,738.30
合计	100,805,034.97	22,676,843.33	-29,860.00		123,511,738.30

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

### (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
客户	2,914,808,273.62	32.97	14,574,041.37
中国航发集团系统内单位	2,124,073,491.82	24.03	12,312,555.70
航空工业集团系统内单位	2,094,390,253.53	23.69	10,471,951.27
中国船舶集团系统内单位 1	756,917,781.75	8.56	12,875,028.43
中国船舶集团系统内单位 2	522,000,000.00	5.91	14,760,000.00
合计	8,412,189,800.72	95.16	64,993,576.77

**2. 其他应收款****项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	11,712,433.41	8,948,805.34
合计	11,712,433.41	8,948,805.34

**应收利息****(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

**(2). 重要逾期利息**

□适用 √不适用

**(3). 按坏账计提方法分类披露**

□适用 √不适用

**(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**

□适用 √不适用

**(5). 坏账准备的情况**

□适用 √不适用

**(6). 本期实际核销的应收利息情况**

□适用 √不适用

**应收股利****(1). 应收股利**

□适用 √不适用

**(2). 重要的账龄超过1年的应收股利**

□适用 √不适用

**(3). 按坏账计提方法分类披露**

□适用 √不适用

**(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**

□适用 √不适用

**(5). 坏账准备的情况**

□适用 √不适用

**(6). 本期实际核销的应收股利情况**

□适用 √不适用

## 其他应收款

## (1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内	5,636,379.71	2,781,585.86
1年以内小计	5,636,379.71	2,781,585.86
1至2年	65,621.09	103,476.54
2至3年	1,636.23	1,636.23
3至4年	1,153.91	1,153.91
4至5年		
5年以上	24,595,578.76	24,595,578.76
合计	30,300,369.70	27,483,431.30

## (2). 按款项性质分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	19,429,785.00	18,789,806.90
个人借款	225,000.00	150,000.00
保证金、押金	6,128,000.00	6,128,000.00
其他	4,517,584.70	2,415,624.40
合计	30,300,369.70	27,483,431.30

## (3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	66,470.24	93,808.96	18,374,346.76	18,534,625.96
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	53,310.33			53,310.33
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	119,780.57	93,808.96	18,374,346.76	18,587,936.29

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用



本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

#### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款 坏账准备	18,534,625.96	53,310.33			18,587,936.29
合计	18,534,625.96	53,310.33			18,587,936.29

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

#### (5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

#### (6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例 (%)	款项的 性质	账龄	坏账准备 期末余额
ZORYA-MASHPROEKT GAS TURBINE RESEARCH AND PRODUCTION COMPLEX	18,374,346.76	60.64	预付款项 转入	5年以上	18,374,346.76
中国航发集团系统内单位	6,128,000.00	20.22	保证金	5年以上	
东方蓝天钛金科技 有限公司	2,366,824.49	7.81	代垫款	1年以内	47,336.49
晋航公司	789,703.76	2.61	代垫款	1年以内	15,794.08
顺丰速运有限公司	292,513.60	0.97	代垫款	1年以内	5,850.27
合计	27,951,388.61	92.25	/	/	18,443,327.60

#### (7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

### 3. 长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值 准备	账面价值	账面余额	减值 准备	账面价值
对子公司投资	25,132,337,699.42		25,132,337,699.42	25,132,337,699.42		25,132,337,699.42
对联营、合营企 业投资	59,218,348.31		59,218,348.31	47,486,001.90		47,486,001.90
合计	25,191,556,047.73		25,191,556,047.73	25,179,823,701.32		25,179,823,701.32

## (1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

## (2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
晋航公司	8,983,399.64			48,702.88		44,751.60				9,076,854.12	
西安高纳	38,502,602.26			11,638,891.93						50,141,494.19	
小计	47,486,001.90			11,687,594.81		44,751.60				59,218,348.31	
合计	47,486,001.90			11,687,594.81		44,751.60				59,218,348.31	

## (3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

#### 4. 营业收入和营业成本

##### (1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	7,161,087,216.18	6,789,441,205.49	6,110,957,979.65	5,697,509,999.96
其他业务	70,251,541.95	66,849,823.31	61,739,057.84	55,052,294.84
合计	7,231,338,758.13	6,856,291,028.80	6,172,697,037.49	5,752,562,294.80

##### (2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型	7,223,440,364.31	6,848,777,205.38
航空发动机及衍生产品	7,155,901,790.30	6,790,199,884.25
外贸产品	2,306,259.15	1,687,042.06
非航空产品及其他	65,232,314.86	56,890,279.07
按经营地区分类	7,223,440,364.31	6,848,777,205.38
境内	7,221,134,105.16	6,847,090,163.32
境外	2,306,259.15	1,687,042.06
按销售渠道分类	7,223,440,364.31	6,848,777,205.38
直销	7,223,440,364.31	6,848,777,205.38

##### (3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

##### (4). 分摊至剩余履约义务的说明

√适用 □不适用

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为14,974,656,012.43元，其中：

10,650,068,612.43元预计将于2024年下半年确认收入，其余将于以后年度确认收入。

##### (5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

#### 5. 投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	347,300,939.90	325,064,025.70
权益法核算的长期股权投资收益	11,687,594.81	-1,634,421.37
债权投资在持有期间取得的利息收入	1,047,248.41	2,115,015.71
处置交易性金融资产取得的投资收益		35,383,850.43
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-5,530,471.88	
合计	354,505,311.24	360,928,470.47

## 二十、补充资料

### 1. 当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	2,077,648.76	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	7,797,919.68	
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	-1,000,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	49,278,188.70	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,270,989.63	
减：所得税影响额	8,966,378.31	
少数股东权益影响额（税后）	2,179,895.31	
合计	48,278,473.15	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。  
适用 不适用

### 2. 净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	1.49	0.22	0.22
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.37	0.21	0.21

### 3. 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

董事长：杨森

董事会批准报送日期：2024年8月30日

### 修订信息

适用 不适用