

公司代码：688510

公司简称：航亚科技

无锡航亚科技股份有限公司 2025年半年度报告

重要提示

一、 本公司董事会及董事、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、 重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，具体内容详见本报告第三节“管理层讨论与分析”之“四、风险因素”，敬请广大投资者查阅。

三、 公司全体董事出席董事会会议。

四、 本半年度报告未经审计。

五、 公司负责人严奇、主管会计工作负责人吴巍巍及会计机构负责人（会计主管人员）王萍声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、 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。

七、 是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、 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、发展战略等前瞻性陈述，均不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，敬请投资者审慎判断，注意投资风险。

九、 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

十、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十一、 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

十二、 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.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	8
第四节	公司治理、环境和社会.....	28
第五节	重要事项.....	31
第六节	股份变动及股东情况.....	40
第七节	债券相关情况.....	44
第八节	财务报告.....	45

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表 报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
--------	--

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、母公司、航亚科技	指	无锡航亚科技股份有限公司
报告期	指	2025年1月1日至2025年6月30日
两机	指	航空发动机和燃气轮机
赛峰	指	法国赛峰（SAFRAN）集团
GE航空	指	美国通用电气集团航空发动机有限公司
RR	指	ROLLS—ROYCE Holdings plc
航发集团、中国航发集团	指	中国航空发动机集团公司
中国航发燃机	指	中国航发燃气轮机有限公司
强生	指	美国强生（Johnson&Johnson）一家医疗保健产品、医疗器材及药材的制造商
施乐辉	指	专注于骨科关节重建、先进伤口管理、运动医学和创伤四大领域
威高骨科	指	山东威高骨科材料股份有限公司
CNAS 认证	指	为中国合格评定国家认可委员会（China National Accreditation Service for Conformity Assessment, CNAS）的认证英文缩写，是在原中国认证机构国家认可委员会（CNAB）和中国实验室国家认可委员会（CNAL）基础上合并重组而成
NADCAP	指	“National Aerospace and Defense Contractors Accreditation Program”的简称，即为“国家航空航天和国防合同方授信项目”，美国第三方特种工艺认证机构，也是全球第三方特殊工艺认证机构
MES	指	Manufacturing Execution System：制造企业生产过程执行系统，通过数据采集、效率评估、历史数据分析、物料跟踪、质量跟踪与分析、设备管理、计划分解等业务子系统或功能组件。以对过程任务分配、业绩进行监视、统计、跟踪和分析等手段，实现过程的持续改进
ERP	指	Enterprise Resource Planning：企业资源计划，指建立在信息技术基础上，以系统化（包括但不限于销售、采购、生产资源计划、制造、仓储、财务等多业务模块）的管理思想，为企业提供决策运行手段的管理平台，可用于改善企业业务流程以提高企业核心竞争力
PLM	指	Product Lifecycle Management：产品生命周期管理，是一种应用于从规划概念阶段直到产品生命周期结束的、涉及产品全生命周期的、集成的、信息驱动的解决方案
专业化	指	在本公司是指技术、设备等资源专门研发、生产某一类零部件产品，不断重复、迭代积累提升工艺技术水平及生产效率，并拥有自己专有的技术和管理能力，形成一定的市场竞争能力，为产业化的高级阶段
工程化	指	在本公司是指工程技术团队对客户已完成或未最终完成设计的产品，面向设计验证需求或未来产品量产需求，应用相关技术按照设计图纸试制出符合设计、性能要求的产品。工程化阶段，客户一般会提供相应的产品研发和试制费用。公司通常将这部分业务收入，计入公司技术开发收入中
产业化	指	在本公司是指按照经批准定型的工艺程序方法，以达到市场认可的规模程度生产出符合质量要求的零部件产品。通常是以年量产能力作为产业化规模衡量标志

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司基本情况

公司的中文名称	无锡航亚科技股份有限公司
公司的中文简称	航亚科技
公司的外文名称	WUXI HYATECH CO., LTD.
公司的外文名称缩写	HYATECH
公司的法定代表人	严奇
公司注册地址	无锡市新东安路35号
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	无锡市新东安路35号
公司办公地址的邮政编码	214142
公司网址	www.hyatech.cn
电子信箱	IRM@hyatech.cn
报告期内变更情况查询索引	无

二、联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	方红涛	李钰铃
联系地址	无锡市新东安路35号	无锡市新东安路35号
电话	0510-81893698	0510-81893698
传真	0510-81893692	0510-81893692
电子信箱	IRM@hyatech.cn	IRM@hyatech.cn

三、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	上海证券报
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	董事会办公室
报告期内变更情况查询索引	无

四、公司股票/存托凭证简况

(一) 公司股票简况

适用 不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	航亚科技	688510	无

(二) 公司存托凭证简况

适用 不适用

五、其他有关资料

适用 不适用

六、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	369,375,161.23	339,614,147.20	8.76
利润总额	70,517,109.89	75,177,962.43	-6.20
归属于上市公司股东的净利润	61,212,739.59	67,210,749.21	-8.92
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	53,899,547.68	66,012,588.13	-18.35
经营活动产生的现金流量净额	31,783,049.64	49,313,804.94	-35.55
	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	1,164,800,283.61	1,141,985,157.65	2.00
总资产	1,920,531,532.41	1,917,034,994.20	0.18

(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)	0.24	0.26	-7.69
稀释每股收益(元/股)	0.24	0.26	-7.69
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.21	0.26	-19.23
加权平均净资产收益率(%)	5.24	6.31	减少1.07个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	4.61	6.20	减少1.59个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	7.91	6.84	增加1.07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

- 1、营业收入同比增长 8.76%，主要系报告期内国内业务总量增长所致；
- 2、归属于母公司所有者的净利润同比下降 8.92%，归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润同比下降 18.35%，主要系报告期内股份支付费用增加所致；
- 3、经营活动产生的现金流量净额同比下降 35.55%，主要系报告期内采购支付增加，支付的税费增加所致。

七、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

八、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	3,757.96	七、71
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	7,512,339.97	七、67

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
持续影响的政府补助除外		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益	162,300.00	七、68
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益	847,634.04	七、68
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	80,423.22	七、74/75
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	1,290,968.28	
少数股东权益影响额（税后）	2,295.00	
合计	7,313,191.91	

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

九、存在股权激励、员工持股计划的公司可选择披露扣除股份支付影响后的净利润

适用 不适用

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	本期比上年同期增减 (%)
扣除股份支付影响后的净利润	72,499,811.36	67,988,329.49	6.64

十、非企业会计准则业绩指标说明

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) 所处行业发展情况

1. 航空发动机和燃气轮机零部件行业

a) 国际商用航空发动机领域

全球航空市场需求持续恢复并保持增长趋势，其中亚太等新兴市场的航空运输需求增长迅速。空客公司预计，未来20年的客运量将以每年3.6%的速度增长，到2044年行业将需要大约43,400架新飞机交付，包括34,250架单通道飞机和9,170架宽体飞机。航空运输需求增长带动了发动机市场的规模扩张，国际商用航空发动机行业正处于技术革新和市场需求增长的关键阶段。根据CFM国际的预测，目前搭载Leap发动机的机队规模接近8,000台，交付增速快，逐渐上升的后市场维修需求旺盛。

然而，行业面临着严峻的供应挑战，主要飞机制造商积压订单处历史高位，截至2025年上半年，波音、空客分别积压订单6,590架、8,742架，合计15,332架次。波音2025年上半年总交付量达到280架；空客2025年上半年则交付306架。同时，全球主要发动机制造商均表示存在供应瓶颈，产能受全球供应链影响仍未完全恢复，防务领域的竞争性扩张又进一步挤占民用发动机供应链产能。

这种供需失衡导致产能与订单需求之间的结构性错配日益凸显，零部件短缺及国际贸易环境加剧全球民航供应链效率下行。在此背景下，国际主要发动机制造商正积极调整供应链策略，加强对中国产业链的培育和开发力度，这将有利于公司深化与核心客户的战略合作关系，为未来市场份额拓展奠定坚实基础。

低成本航空公司和短途航线的快速增长，使得窄体机（如波音737和空客A320）配载的Leap系列发动机成为市场主导机型。基于公司与赛峰集团长期稳定的战略合作关系，公司在Leap系列发动机增压级叶片领域的全球市场份额保持稳定。在宽体机方面，历史上商用宽体发动机累计飞行小时数增速最快的GENX系列发动机（配载于波音787等），成为GE航空航天史上销售速度最快的高推力发动机，目前已有超3,600台发动机在役及储备订单，公司已完成GENX发动机项目的研制，上半年仍然稳定交付；GE90发动机广泛应用于全球现役大型飞机上（如波音777），公司已成功导入相关项目并已逐步量产；空客A350系列飞机的机队规模不断增长，并带来多台TRENT XWB发动机交付量，公司在此机型上的压气机叶片项目已转入量产。

b) 国内航空发动机和燃气轮机领域

我国近年来颁布了一系列涉及航空发动机和燃气轮机等新兴产业发展、产业结构调整方面的政策法规，对航空和燃气轮机工业的重视极大地刺激了行业的发展，两机专项、飞发分离、“双碳战略”（碳达峰、碳中和）等为“两机”产业营造了良好的发展环境。

我国航空装备产业发展目前已经形成了较为完整的产业链体系，以中国商飞为代表的民机制造业处于快速发展阶段。C919大飞机已经进入高质量发展的战略机遇期，在国产大飞机实现研发、制造、取证、投运的“全面贯通”后，客机订单数量不断增加，我国民用航空发动机市场逐步扩大，随着计划取得适航许可的时间节点的临近，国产航空发动机CJ1000的研发验证工作正在提速。

从防务类航空发动机板块来看，需求主要来自于国防装备的生产研发及维护，不断变化的地缘政治竞争以及发动机改装和更换计划是防务类航空发动机市场增长的主要驱动因素。随着新机型的定型批产和后续列装，进一步刺激对应发动机零部件需求，国产防务航空发动机及关键零部件未来市场空间广阔。

从燃气轮机领域来看，近年来，我国燃气轮机行业发展受到国家政策大力支持，目前我国燃气轮机的国产化率还较低，随着国家“双碳战略”的实施，燃气轮机制造将迎来新的发展机遇期。其中，中小型燃气轮机应用范围广，市场占有率高，是未来燃机发展的主要方向。据中国航空工业发展研究中心预测，2030年前我国累计新增发电用燃气轮机中，中小型燃气轮机的数量占比约为75%；价值量占比约为30%。

2. 医疗骨科植入锻件行业

骨科关节植入物（人工关节）的作用是替代身体中已经受损或退化的关节，以恢复其正常功能。预计到2030年，全球骨科植入物市场将保持年均5%-7%的增长率，亚太、拉美和中东等新兴市场将成为未来增长的主要驱动力。

现阶段，国内外下游骨科关节业务整体呈现温和增长。集采环境下，国内头部骨科医疗公司格局稳定，行业加速向头部优势企业集中，威高和大博等寡头地位更加明显，率先实现高速增长，中国骨科人工关节行业已形成完整的产业链，行业有着较大的升级空间和发展潜力；根据2024年的业绩表现，海外头部医疗公司的骨科业务都呈现正增长，欧美日等发达国家和地区的市场需求以产品升级换代为主，市场规模庞大，增长稳定。

(二) 主要业务、主要产品及其用途

公司专注于航空发动机和燃气轮机关键零部件及医疗骨科植入锻件的研发、生产及销售。报告期内，主营业务没有发生重大变化。公司主要产品具体用途如下：

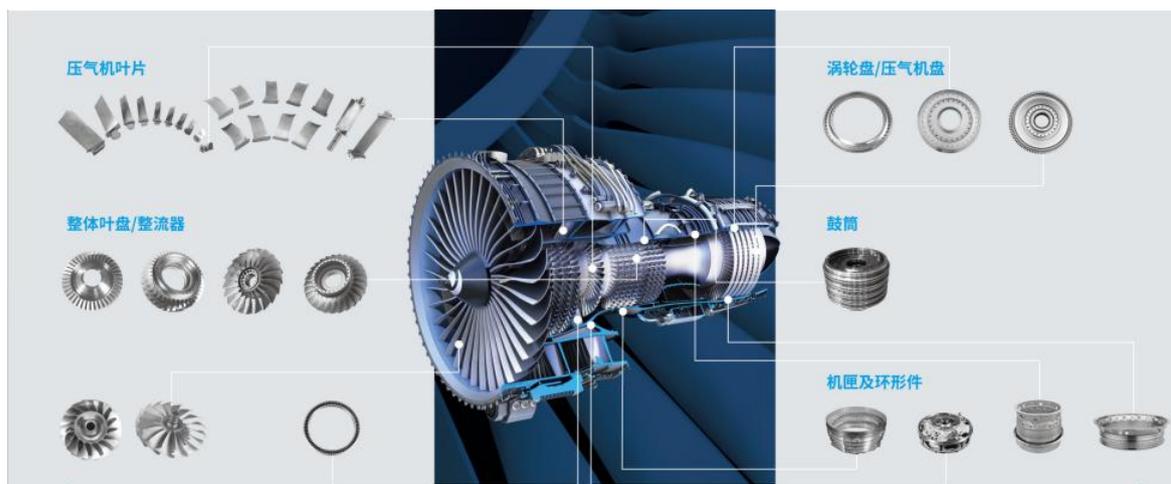
产品名称	具体用途及实现功能
发动机零部件	
压气机叶片	动叶片：装配在发动机转动轴上，对空气做功压缩空气增加空气动能。
	静叶片：装配在发动机固定环上的叶片，起到导流、分气、使燃烧时的空气达到燃烧所需压缩比的作用。
整体叶盘	是盘片一体化设计的复杂转动件（取代分离式的叶盘+叶片），可使发动机轻量化、简化结构、提高压缩效率并降低维护成本。
机匣	是整个发动机的基座，是主要承力部件，支撑发动机并提供气流流道，其外形结构复杂，基本特征是圆筒形或圆锥形的壳体和支板组成的构件。

产品名称	具体用途及实现功能
涡轮盘	是涡轮发动机具有关键特性的核心部件，用于固定涡轮叶片并传递动力给压气机转子用于压缩空气或输出功率。
医疗骨科植入锻件	
髌关节柄件	是假体仿照人体髌关节的结构，其将假体柄部插入股骨髓腔内，利用头部与关节臼或假体金属杯形成旋转，实现股骨的曲伸和运动。
髌关节臼杯	
胫骨平台	胫骨上端与股骨下端形成膝关节。胫骨与股骨下端接触的面称为胫骨平台。胫骨平台是膝关节的重要负荷结构。

1、航空发动机和燃气轮机领域

在航空发动机业务方面，公司已成为法国赛峰、中国航发、美国 GE、英国 RR 等国内外主流航空发动机厂商及国内发动机设计院所的供应商；在燃气轮机业务方面，已成为美国 GE、中国航发燃机、龙江广瀚、管网集团等国内外主流燃气轮机公司的供应商。

公司具备直接供货所需的资质，在“两机”产业链中属于成品零部件供应商，处于产业链的中游，直接向航空发动机和燃气轮机整机制造商销售关键零部件，上游包括原材料、铸锻件及毛坯件以及辅助材料、加工设备供应商。公司产品如下图所示：



公司航空发动机和燃气轮机零部件产品示意图

2、医疗骨科关节领域

公司医疗关节植入锻件是骨科人工关节的半成品工件，客户采购后进行一系列加工及人体植入适应性医疗表面处理，最终形成能植入于人体的医疗骨科关节。由于医疗骨科植入锻件与航空发动机压气机叶片在材料及锻造环节的生产设备、工艺流程上相近，因此，公司依托先进的航空锻造技术与工程实力进入医疗骨科植入物锻件领域，主要产品包括人工髌关节-股骨柄、人工髌关节-髌臼杯、人工膝关节-胫骨托以及人工创伤类-骨板等。



公司医疗骨科关节植入锻件产品示意图

(三) 主要经营模式

报告期内公司经营模式未发生重大变化。

1、销售模式

公司采用直销模式，按照客户需求进行产品工艺设计、特性验证和产品生产。公司需要通过航空及医疗的质量体系认证，取得客户的供应商资质、特种工艺资质等认证后，才能正式向客户提供产品并批量供货。

2、采购模式

公司由采购部统一对外采购，主要包括：金属棒料、盘件及机匣毛坯件、成附件、工装、辅料以及工序外协服务等。对于金属棒料及毛坯件等主要原材料，公司需从客户（主要为赛峰、GE航空、罗罗等）认定的合格供应商处采购棒材原材料，按照“以产定购”的原则，对质量、价格等因素综合比较后在相关客户的合格供应商名录中选择，具有自主性。

3、生产模式

公司主要采取以销定产的生产模式。由制造部门根据市场部门的订单提出领料申请并组织生产。制造部门根据工程技术部门所形成的工艺规程定岗、定机、定人进行生产。除公司自行生产外，基于产能、经济因素等考虑，公司将部分粗铣、线切割等粗加工工序以及等离子喷涂等特种工艺采用工序外协模式生产。

4、研发模式

公司采取自主研发为主的研发模式。由技术中心负责科研项目的统一管理、由项目经理向技术中心提出立项申请、由科技委负责项目批准。具体研发项目的实施则根据不同的项目类型开展，技术中心对科研项目进行定期检查。科研项目研发结束后，项目负责人需及时完成《科研项目验收报告》，提交技术中心组织评审验收。产品的工艺研发，须严格按照产品研发体系要求，开展产品策划、工艺试验、工艺评审、产品测试、首件鉴定、质量评审等相关工作。产品工艺研发一

般分为三个阶段，包括试制阶段、先锋批阶段与样件批认证阶段，并在批产后持续进行工艺改进、迭代提升。其中，试制阶段针对关键工艺工序开展工艺试验并验证，解决设计符合性问题，并确保验证后零件符合设计特性要求；先锋批阶段将通过关键工序进行制程能力（CPK）评估，验证工艺稳定性和可靠性，精准核算工艺成本；样件批阶段将由客户对产品进行符合性验证，对工艺及关键工序进行固化，以实现后续产业化批量生产。

新增重要非主营业务情况

适用 不适用

二、经营情况的讨论与分析

2025年是公司产品全面进入产业化的关键之年，公司进一步推动战略落地与执行的有效性和可持续性，实现稳定增长。报告期内，公司实现营业收入36,937.52万元，较上年同期增加8.76%；实现归属于母公司所有者的净利润6,121.27万元，同比下降8.92%；剔除股份支付费用影响后，实现归属于母公司所有者的净利润7,249.98万元，同比增长6.64%。

（一）业务综述

上半年，公司航空发动机和燃气轮机零部件业务收入同比增长8.07%。

国际业务方面，受当前国际贸易环境变化及地缘政治因素影响，国际客户基于供应链稳定与优化考量，正系统推进全球采购战略布局调整，中国市场完备的产业生态与高效的供应链体系，正日益成为国际客户全球采购战略的重要支点，航亚与国际客户的合作粘性进一步提升。

上半年，公司在赛峰集团年度供应商大会上获得“最佳绩效供应商”奖项，同时与赛峰集团各业务单元开展了多次不同层级的业务考察与交流。通过深化技术对接与产能协同，双方战略合作伙伴关系显著增强，合作边界持续拓宽，产品从压气机叶片向转动件结构件扩张。由此，公司在赛峰业务上形成了兼具稳健性与成长性的业务结构：GE9X等叶片新产品业务研发或量产爬坡进展顺利；稳定份额的LEAP、CFM56、GENX等叶片业务依托客户需求，稳定产出均衡交付；转动件结构件等战略新兴业务下半年陆续进入研发阶段。

罗罗业务方面，已完成开发的叶片项目实现供货量稳步提升；在研叶片项目按计划顺利推进，雅典娜环形件业务今年实现稳定交付；同时，基于叶片和环形件业务的优异交付表现，公司高层与客户保持密切沟通，正逐步探索其他转动件结构件类业务的合作开发，以进一步丰富业务布局。GE客户航空发动机和燃气轮机压气机叶片项目合作保持稳定。

国内业务方面，在宏观环境变化及“两机”专项政策不断加码的背景下，国内航空发动机及燃气轮机产业进入快速发展期，行业外部驱动力与内生增长动能同步增强，长期发展前景明确。

公司持续优化产品结构和市场布局，聚焦战略客户需求，目前核心客户业务占比超过80%；聚焦批产，产品种类大幅降低，产品竞争力不断提升。同时公司持续增强专业化产品线的运营效能，在叶片专业化基础上进一步推动整体叶盘产业化。受益于产能及交付能力的提升，叠加下游市场需求端放量，公司此部分业务实现同步快速增长，报告期内，公司国内发动机零部件业务同

比增长 44.26%。

上半年，公司医疗骨科关节业务收入同比增长 18.83%。

国际业务方面，公司与两家国际领先医疗器械制造商达成长期战略合作，相关项目已进入商务报价磋商或产品研发实施阶段，此两项国际合作将为公司医疗业务的可持续发展奠定坚实基础，并为未来国际市场拓展提供强有力的战略支撑。

国内业务方面，医疗集中采购对于供应链的扰动影响减弱，公司聚焦国内头部客户需求，实施了系统化市场策略，在产品质量升级、技术创新突破、价格体系优化及差异化服务体系构建等关键维度进行了部署，取得了阶段性成效。

（二）专业化能力提升

产能进阶方面，上半年，公司结合产品具体分类分族，继续优化并推进产线自动化、智能化建设，完成叶片锻造工序第二代自动化迭代及定型，为实现公司锻造工序自动化全覆盖奠定基础；叶片外贸专线机加工柔性线进入试运行；压气机整体叶盘柔性智能化生产线稳定使用；顺应新材料、新技术的行业革新浪潮，公司高质量规划建设新型材料专业化加工能力，上半年，公司新型材料研发产线正式投产。

智转数改方面，报告期内，公司依托专业咨询机构，在与核心业务流程高度契合的信息化业务架构基础上，继续推进PLM（产品生命周期管理系统）、ERP（企业资源计划系统）和MES（制造执行系统）升级。通过持续打造多系统间的深度集成机制，努力提升全价值链的数字化协同水平，为企业运营效益的持续增长提供动能。下半年，公司将重点推进人工智能、大数据等创新技术与业务场景的深度融合。

管理挖潜方面，上半年，公司持续深化专业化战略，从技术、质量、运营能力等多维度提升，充分激发两级队伍积极性，推动经营质量持续稳定提升，具体经营举措及成果详见公司于同日披露的《无锡航亚科技股份有限公司关于公司 2025 年度提质增效重回报专项行动方案的半年度评估报告》中“一、提升经营质量”之“3.优化运营管理”。

下半年，公司将努力实现组织从业务型向经营管理型转变，致力专业化能力建设，持续推动产品专业化目标达成，以组织转型的战略导向、精益科学的管理思路、信息化数字化的创新工具，共同推动公司的系统性建设与经济效益新突破。

非企业会计准则财务指标变动情况及展望

适用 不适用

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

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

√适用 □不适用

具备工艺技术优势。公司所采用的的精锻工艺，是现代国际主流航空涡扇发动机制造商普遍采用的压气机叶片制造工艺。通过多年深耕，公司突破了精锻变形控制、前后缘尺寸控制、组织性能控制、表面完整性控制等关键技术，获得了国际主流客户的认可。同时，公司掌握了不同材料规范在制造各类叶片、整体叶盘、机匣、涡轮盘等零部件的先进工程制造技术以及各类特种工艺，形成了丰富的工程技术能力，掌握了模具逆向设计及逆向制造、叶片前后缘自适应抛修、复杂曲面快速测量等多项核心技术，并掌握了涉及热处理、化学工艺、表面强化等 20 余种特种工艺技术。公司先后承担了多项国家级、省级、市级航空发动机关键零部件制造科研攻关任务，为国家级专精特新小巨人企业、国家高新技术企业、江苏省企业技术中心、江苏省航空发动机关键零部件工程技术研究中心。

具备品牌与客户优势。公司是全球主流的发动机制造企业和医疗骨科植入器械生产企业的合格供应商，产品品质与供货能力获得国内外主机厂商的广泛认可。在航空发动机和燃气轮机零部件领域，公司客户覆盖了赛峰、GE 航空、罗罗、中国航发集团等国内外主流航空发动机厂商或国内发动机设计所，并与国内外知名的燃气轮机用户建立合作意向。在医疗骨科关节领域，公司是强生医疗在亚太地区的重要合格供应商，同时也是施乐辉、威高骨科、爱康医疗等国内外知名的医疗器械厂商的合格供应商。公司稳定可靠的产品品质、工艺、交期、服务响应能力等得到了行业主要客户广泛认可，与客户形成了较强的合作粘性和长期稳定的信任关系。同时，公司与客户的深入合作关系也保证了公司能够及时了解最新的行业发展情况及设计、制造需求，提早针对行业发展趋势进行针对性的布局及储备。

具备供应商及体系认证优势。公司均通过了两个业务领域主要客户的供应商资格认证；在质量体系认证方面，取得了 BSI（英国标准协会）ISO13485 医疗质量管理体系、BV（法国必维国际检验集团）AS9100D 叶片制造、转动件及结构件精密加工认证等国际质量体系认证；在特种工艺认证方面：公司的热处理、化学处理、无损检测、表面强化、金属材料制造（锻造）等五大类特种工艺已取得 NADCAP 认证，同时也取得了客户的专项特种工艺认证，已满足国际航空领域特种工艺的质量要求。供应商资格认证、质量体系及特种工艺认证等多种认证构成了公司重要竞争优势之一。

具备生产效率优势及快速反应能力。公司通过持续推进数字化工厂建设，实现智能制造和精益制造，以提升生产效率。公司通过将自动化制造、数字化与检测技术相结合，与良好的产品质量控制体系的绑定，完成车间生产流程、MES 智能制造系统以及质量控制体系的高度集成，实现排产自动化、产能智能化分析、流程无纸化等多个智能系统集成，建立了公司生产效率优势及快速反应能力，被评为“江苏省示范智能车间”、“江苏省先进级智能工厂”等。

具备专业化管理及人才队伍优势。公司拥有具备丰富行业经验及专业背景的管理团队，以公司董事长严奇为代表的核心管理团队，均具有大型国企或相关上市公司多年的管理、生产和技术经验，在战略、研发、运营、生产、质量、市场等方面配备了专家型管理人员，管理团队分工协作，形成了专业高效、稳健进取的管理风格。公司拥有各类不同专业学科背景（如材料学、气动热力学、结构力学、控制理论等）的高素质人才。基于公司战略发展需要和专业化发展路径，公司采取外部引进与内部培养并举的方式，持续加强公司人才队伍建设，打造人才梯队，服务于公司长期持续发展。

(二) 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

适用 不适用

(三) 核心技术与研发进展

1、核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

航空发动机和燃气轮机作为典型技术密集型产品，需要面临在高压高温、高负载以及高转速的极端特殊环境中长期反复工作，产品的安全性、可靠性、稳定性极其重要，因此对其零部件的加工、制造过程有极高要求。公司结合多年的技术研发与项目实践经验所形成的科研成果，在精锻近净成形、精密机加工以及特种工艺等技术领域形成了丰富的工程技术能力，掌握了模具逆向设计及逆向制造、叶片前后缘自适应抛修、难变形材料形变热处理技术、压气机榫筒组合加工技术、复杂曲面快速测量、榫头磨削技术、榫槽精密加工技术、整体叶盘/整流器叶片分层复合铣技术、整体叶盘叶型双面喷丸强化技术、机匣薄壁件加工变形控制技术、半封闭深型腔车削技术、涡轮转子组件加工技术、涡轮燃气发动机部件装配技术等多项核心技术，成功实现向赛峰集团、中国航发集团、罗罗公司、GE 航空等全球主流航空发动机企业批量供货，公司技术水平及产品标准得到全球主流发动机企业认证。

公司的热处理、化学处理、无损检测、表面强化、金属材料制造（锻造）等五大类特种工艺已取得 NADCAP 认证，同时公司也取得了赛峰、GE 航空、罗罗等客户的认证，实验室通过国家 CNAS 认证，公司特种工艺技术及管控水平已满足国际航空领域特种工艺的质量要求。公司的惯性摩擦焊接设备已完成设备和产品的双重验证，新增的电子束焊焊接技术能力，上半年已完成设备及部分产品的工艺验证工作，同时大尺寸型号的表面处理、荧光检测、X 射线检测已同步具备技术能力，标志着公司创新能力的提升和向新技术领域的迈进。

为顺应新材料、新技术的行业革新浪潮，公司积极规划、投入新型复合材料零件的制造技术及产业化配套能力建设，目前在复合材料精密机加工工艺开发方面已初步具备多工序加工技术能力。

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

认定主体	认定称号	认定年度	产品名称
航亚科技	国家级专精特新“小巨人”企业	2020年 (2023年复审通过)	航空发动机压气机精锻叶片

2、报告期内获得的研发成果

截至2025年6月底，公司累计申请知识产权185项，其中专利170项；累计获得知识产权121项，其中专利106项。

报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数(个)	获得数(个)	申请数(个)	获得数(个)
发明专利	1	3	90	35
实用新型专利	1	4	80	71
软件著作权	0	0	15	15
合计	2	7	185	121

3、研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度(%)
费用化研发投入	29,223,527.95	23,222,984.39	25.84
资本化研发投入			
研发投入合计	29,223,527.95	23,222,984.39	25.84
研发投入总额占营业收入比例(%)	7.91	6.84	增加1.07个百分点
研发投入资本化的比重(%)			

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

4、在研项目情况

适用 不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	GE9X 低压压气机叶片研制及产业化	550	335	598	完成全部件号的 DVI 交付，客户正在逐步确认 HCF 结果，已确认的件号已经量产	完成相关产品的研发工作，达到或接近欧美同类产品技术水平，以参与国际航空发动机零部件的分工竞争，并将研发成果进行产业化转化	突破更大叶型尺寸增压级叶片精锻技术，产品性能全面满足国际主流客户的设计要求，达到国际一流水平	该技术成果有望应用于客户其他系列压气机叶片的研制和生产
2	RR Trent1000 中压叶片研制及产业化	1,070	203	1,060	13 个级已转入量产；4 个级已完成 DVI 交付，客户正在确认 HCF 结果	完成相关产品的研发工作，达到或接近欧美同类产品技术水平，以参与国际航空发动机零部件的分工竞争，并将研发成果进行产业化转化	产品性能全面满足国际主流客户的设计要求，达到国际一流水平	该技术成果有望应用于客户其他系列的压气机叶片的研制和生产
3	赛峰两个发动机机型高压压气机叶片研制	990	219	219	完成 2 个件号的 DVI 交付，客户正在确认 HCF 结果；其余件号尚在研发中	完成相关产品的研发工作，达到或接近欧美同类产品技术水平，以参与国际航空发动机零部件的分工竞争，并将研发成果进行产业化转化	产品性能全面满足国际主流客户的设计要求，达到国际一流水平	该技术成果有望应用于客户其他系列的压气机叶片的研制和生产
4	RR Beacon 中压可调叶片研制及产业化	1,050	216	216	12 个件号正在样件交付中	完成相关产品的研发工作，达到或接近欧美同类产品技术水平，以参与国际航空发动机零部件的分工竞争，并将研发成果进行产业化转化	产品性能全面满足国际主流客户的设计要求，达到国际一流水平	该技术成果有望应用于客户其他系列的压气机叶片的研制和生产
5	RR 新结构焊接环形件研制	300	47	47	完成产品工艺策划、工装方案设计及内部工艺评审，启动立项开发	完成相关产品的研发工作，达到或接近欧美同类产品技术水平，以参与国际航空发动机零部件的分工竞争	产品性能全面满足国际主流客户的设计要求，掌握半自动氩弧焊接工艺及机械手编程能力	该技术成果有望应用于客户后续系列产品的研发生产，应用于“两机”各类氩弧焊接焊缝
6	Leap 系列环形机匣研制	100	61	61	完成 2 个件号的工艺验证并交付	完成相关产品的研发工作，达到或接近欧美同类产品技术水	掌握薄壁环形件在喷丸影响下的变形控制方	该技术成果可推广应用于后续类似的

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
						平，以参与国际航空发动机零部件的分工竞争	法，达到国内先进水平	薄壁件研制生产中
7	CJ2000 压气机 3-4 级盘惯性摩擦焊接工艺研发	1,200	95	927	完成交付零件焊接，完成客户认证	完成相关产品的研发工作，达到客户验收标准	掌握相关材料焊接技术，达到国内先进水平	该技术成果将推广应用于多机型焊接组件的研制生产中
8	CJ2000 压气机 6-10 级盘鼓惯性摩擦焊接工艺研发	2,500	599	2,473	完成焊接试验，等待试验结果和工艺批准	完成相关产品的研发工作，达到客户验收标准	掌握某两项金属材料焊接技术，达到国内先进水平	该技术成果将推广应用于多机型焊接组件的研制生产中
9	广瀚燃机项目涡轮盘研制	300	112	112	完成 4 个件号加工并提交客户批准	完成相关产品的研发工作，达到客户验收标准	掌握大尺寸大厚度涡轮盘榫槽拉削变形规律以及榫槽尺寸精度控制方法	该技术成果可推广应用于后续涡轮盘榫槽拉削的优化改进方案中
10	中国航发燃机项目压气机转子组件研制	300	80	80	完成工艺评审，完成单件加工及组件焊接，正在开展焊接组件后机加工	完成相关产品的研发工作，达到客户验收标准	掌握多级焊接组件的复杂深内腔车加工、车削环形槽尺寸控制方法、双角度榫槽拉削控制技术，焊接组件内腔加工能力达到国内先进水平	该技术成果可推广应用于多机型焊接组件的研制生产中
11	强生杯柄件转移项目	600	13	13	交付杯、柄疲劳件	完成相关产品的研发工作，达到客户验收标准，并将研发成果进行产业化转化	掌握杯件锻造切边自动化技术、带领柄件精密成形和机加技术	该技术成果有望应用于客户其他系列杯柄件的研制和生产
12	医疗植入物带领股骨柄锻件产业化研制	150	73	73	完成试验批验证和小批交付	完成相关产品的研发工作，达到客户验收标准，并将研发成果进行产业化转化	掌握带领柄件精密成形技术	该技术成果有望应用于客户其他系列柄件的研制和生产

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
13	电子束焊工艺能力开发	1,000	55	107	完成钛合金及高温合金电子束焊接技术工艺验证	掌握钛合金及高温合金焊接技术，具备电子束焊接工艺技术能力	掌握两种及以上材料的焊接技术，达到国内先进水平	该技术成果将推广应用用于多机型焊接组件的研制生产中
14	复合材料零部件加工工艺开发	660	44	44	初步完成三种典型零件的工艺验证，输出工艺方案；完成一期建设，具备部分典型零件全工序研制能力	完成相关产品的研发工作，达到客户验收标准，并将研发成果进行产业化转化	掌握先进复合材料加工技术	该技术成果将推广应用用于多机型高温部件的研制生产中
15	某五项	-	-	-	-	-	-	-
合计	/	10,770	2,152	6,030	/	/	/	/

5、研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量(人)	103	90
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	15.35	13.04
研发人员薪酬合计	1,084.40	959.11
研发人员平均薪酬	10.53	10.66

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
硕士及以上	17	16.50
本科	63	61.17
大专	23	22.33
合计	103	100
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30岁以下(不含30)	41	39.81
30-40(不含40)	48	46.60
40-50(不含50)	11	10.68
50-60(不含60)	3	2.91
合计	103	100

6、其他说明

□适用 √不适用

四、风险因素

√适用 □不适用

(一)核心竞争力风险

1、技术开发风险

客户不断研发新的发动机型号或新的零部件型号并提出新的设计要求, 为了保持技术优势, 公司需要持续进行技术开发。由于从技术研发到批产过程需要大量投入且耗时较长, 如遇到研发进度缓慢、技术成果转化不利等情形, 公司将无法如期获得预期收益甚至面临客户流失的风险, 对公司发展和盈利能力造成不利影响。

2、技术人才流失的风险

公司所处行业具有技术密集型特征, 需要大批掌握材料精密成型、精密机加工、特种工艺等方面的专业技术人员。技术人员对于新产品的研发设计、快速试制具有重要影响, 并对现有产品的持续稳定量产产生重要作用。鉴于技术团队的稳定性对公司持续发展具有重要意义, 如果未来公司技术人才发生较多流失, 而又未能及时接替或补充, 公司的新产品研制、技术开发可能受到不利影响。

(二)经营风险

1、质量控制风险

公司产品为航空发动机和燃气轮机关键零部件及医疗骨科植入锻件，客户对产品质量及可靠性、安全性有严苛要求，因此需要供应商在各关键环节均有严格的质量控制和检验安排。由于航空发动机和燃气轮机关键零部件及医疗骨科关节产品生产工艺较复杂，维持稳定的产品质量需要各环节严格的质量管控和检验，若某一环节因控制不当导致产品出现质量问题，将会损害公司声誉和品牌形象，并对市场拓展、经营业绩产生不利影响。

2、交付不及时的风险

公司如果不能及时满足客户交付要求，将会导致订单流失、赔偿客户损失，甚至失去客户，对公司生存和发展非常不利。

3、原材料价格波动风险

公司主要原材料为钛合金、高温合金等，近几年价格出现了一定幅度的波动，如果原材料价格上涨，又不能提高产品销售价格，公司的毛利率和净利率水平将会降低，给盈利能力带来不利影响。从实际情况来看，公司努力通过设备升级、工艺改进、管理提升等方式加强生产环节控制，并通过跟踪原材料市场波动，适时增加或减少储备，以满足公司生产经营的需要，从最大程度上降低原材料价格上涨对成本的不利影响。

4、客户集中度风险

公司2025年上半年的主营业务收入中，航空相关业务的占比为92.31%。报告期内，公司向航空业务前五大客户销售收入为32,006.57万元，占当期该类业务收入比例为94.80%，业务领域集中度较高。同时，报告期内公司对关联方中国航发集团下属科研院所工厂销售额较大，销售收入为16,012.82万元，占当期主营业务收入比例为43.78%，未来关联销售比例可能上升。如果公司与主要客户合作关系发生重大不利变化、主要客户或终端飞机制造商因自身经营状况恶化或受国家政策、宏观经济、国际贸易政策等外部因素影响而出现需求大幅下降，公司经营业绩将受到不利影响。

(三)财务风险

1、应收账款余额较高风险

报告期末，公司应收账款金额为39,160.72万元，较年初增长24.89%。公司国内航空业务结算周期较长，以商业承兑票据结算为主，公司销售回款速度慢，应收账款规模较大。虽然公司应收账款的产生与公司正常的生产经营和业务发展有关，且应收账款在一年以内账龄占比95.45%，账龄结构良好，且公司下游客户主要为国内外知名航空企业，总体而言信用风险较低。但若主要客户经营情况、结算方式等情况发生重大不利变化，仍可能导致公司应收账款发生逾期、进一步延长应收账款回收周期或发生坏账，从而给公司持续盈利能力造成不利影响。公司已按相关会计准则计提了坏账准备，未来公司将进一步加强对应收账款的管控力度，降低应收账款回收风险，促进公司资金良好运转。

2、存货跌价风险

报告期末，公司存货账面金额为 20,079.76 万元。公司目前主要采用“以销定产，以产定存”的原则进行原材料采购，期末存货包括各种原材料、在产品及库存成品，公司主要存货均有对应的销售订单。因此，若因内外部因素导致公司产品无法正常销售，进而造成存货的可变现净值低于成本，公司的经营业绩及经营现金流将受到不利影响。

3、毛利率下降的风险

公司综合毛利率情况受产品结构变化、各类成本管控、市场竞争程度、技术更新换代、政策变动等因素影响，如果未来上述影响因素发生重大不利变化，或如果公司无法长期维持并加强在技术创新能力和工艺水平方面的竞争优势以获得较高毛利水平，公司毛利率存在下降的风险。

(四)行业风险

目前，航空发动机零部件制造领域进入门槛高，国内竞争者数量不多。但是，随着国家相关政策的实施，未来社会资本可能会持续进入该领域，国内竞争对手可能突破技术、管理、资金等壁垒，公司可能会面临市场竞争加剧的风险。

(五)宏观环境风险

1、汇率波动风险

公司在出口产品、采购部分原材料时使用美元进行计价和结算。报告期内，美元兑人民币汇率均呈现一定程度的波动，人民币汇率波动日趋市场化及复杂化，受国内外经济、政治等多重因素共同影响。报告期内，公司外销收入为 16,533.76 万元，占当期营业收入的比例为 44.76%，若未来人民币汇率发生不利波动，则会对公司业绩产生不利影响。

2、经济环境风险

行业的发展与经济环境及政策密不可分。国内外经济形势及政策的变化，可能会影响到公司产品的销售和收入的增长。

(六)其他重大风险

2020 年 12 月 21 日，美国商务部产业安全局在《出口管理条例》中新设军事最终用户清单（Military End Users or Military End Uses，简称“MEU 清单”），航亚科技被列入此项清单。受此项清单影响，公司与美国客户的技术交流（产品图纸、技术标准），以及从美国进口特定产品需获取美国政府许可证，2021 年初 GE 公司就与我司合作的业务向美国商务部成功申请到许可。目前为止，公司国际业务尚未受到实质性影响，但若中国与相关国家的关系发生不利变化，业务的可持续性存在不确定性，可能会对公司国际业务开展及公司业绩产生不利影响。

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司营业收入保持了增长态势，实现营业收入 36,937.52 万元，较上年同期增长 8.76%；实现营业利润 7,043.67 万元，较上年同期下降 6.28%；实现归属于母公司所有者的净利润 6,121.27 万元，较上年同期下降 8.92%。剔除股份支付费用影响后，实现归属于母公司所有者的净利润 7,249.98 万元，同比增长 6.64%。

(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	369,375,161.23	339,614,147.20	8.76
营业成本	222,320,205.79	194,669,163.06	14.20
销售费用	9,550,418.07	8,221,191.25	16.17
管理费用	35,696,718.39	25,475,724.49	40.12
财务费用	176,547.12	-2,631,774.83	106.71
研发费用	29,223,527.95	23,222,984.39	25.84
经营活动产生的现金流量净额	31,783,049.64	49,313,804.94	-35.55
投资活动产生的现金流量净额	-59,188,288.28	-154,203,453.39	61.62
筹资活动产生的现金流量净额	-39,647,051.35	35,699,362.31	-211.06

营业收入变动原因说明:主要系报告期内国际和国内业务增长所致;

营业成本变动原因说明:主要系报告期内营业收入增加所致;

销售费用变动原因说明:主要系报告期内股份支付增加所致;

管理费用变动原因说明:主要系报告期内股份支付增加所致;

财务费用变动原因说明:主要系报告期内利息支出增加、汇兑收益减少所致;

研发费用变动原因说明:/

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系报告期内采购支付增加,支付的税费增加所致;

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系报告期内固定资产投资减少所致;

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系报告期内归还贷款及贷款增加所致。

2、 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明适用 不适用**(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明**适用 不适用**(三) 资产、负债情况分析**适用 不适用**1、 资产及负债状况**

单位:元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上年期末数	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	236,240,707.69	12.30	321,143,011.65	16.75	-26.44	/
应收票据	19,021,020.29	0.99	24,679,166.44	1.29	-22.93	/
应收账款	391,607,153.22	20.39	313,569,628.74	16.36	24.89	/
预付款项	8,524,645.14	0.44	6,062,291.70	0.32	40.62	主要系报告期预付原材料款增加所致
存货	200,797,581.34	10.46	181,413,696.32	9.46	10.68	/

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
长期股权投资	10,990,616.67	0.57	11,716,779.01	0.61	-6.20	/
固定资产	886,551,350.11	46.16	857,226,305.75	44.72	3.42	/
在建工程	63,452,764.97	3.3	96,891,791.61	5.05	-34.51	主要系报告期内固定资产转固所致
使用权资产			955,675.26	0.05	-100.00	主要系报告期子公司租赁厂房到期所致
短期借款	119,683,202.78	6.23	116,704,713.90	6.09	2.55	/
合同负债	5,116,663.24	0.27	3,074,229.17	0.16	66.44	主要系报告期预收货款增加所致
长期借款	94,490,000.00	4.92	96,560,000.00	5.04	-2.14	/

其他说明
无

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

项目	期末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	28,862,788.63	28,862,788.63	质押	银票保证金
应收票据	2,303,563.00	2,146,665.90	已背书	未终止确认的已背书未到期票据
固定资产-设备	18,594,923.30	18,285,992.29	抵押	抵押取得借款
合计	49,761,274.93	49,295,446.82		

4、其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

适用 不适用

(1). 重大的股权投资

适用 不适用

(2). 重大的非股权投资

适用 不适用

(3). 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

证券投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

(1). 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

衍生品投资类型	初始投资金额	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	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末账面价值	期末账面价值占公司报告期末净资产比例(%)
掉期结售汇	-	-	16.23	-	53,193.30	53,209.53	-	-
合计			16.23		53,193.30	53,209.53		-
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	未发生重大变化							
报告期实际损益情况的说明	报告期内确认投资损益 16.23 万元。							
套期保值效果的说明	公司遵循合法、审慎、安全、有效的原则，不进行以投机为目的，以保值为宗旨，规避和防范汇率波动带来的影响。							

衍生品投资资金来源	自有资金
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	公司开展外汇掉期业务是基于实际经营情况需要，遵循合法、审慎、安全、有效的原则，为提高公司闲置资金使用效率，在保证本金不损失的情况下提高公司闲置资金收益率，不以投机为目的，不影响公司主营业务发展。为有效控制风险，公司选择收益率确定、交易结构简单、流动性强、风险可控的外汇掉期业务，未开展任何风险投机行为，公司制定了《外汇衍生品交易业务管理制度》，所制定的风险控制措施切实有效，由公司财务部负责统一管理外汇掉期业务，所有交易行为均以正常生产经营为基础，以具体经营业务为依托，不做投机和套利交易，并严格按照管理制度规定进行业务操作，由财务部随时关注业务的市场信息，及时评估风险，并定期监督检查交易的合规性。
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	衍生品公允价值来源为公司开展衍生品交易业务的银行出具的估值报告。
涉诉情况（如适用）	无
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2025年3月28日
衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）	无

(2). 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

其他说明

公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

(4). 私募股权投资基金投资情况

适用 不适用

其他说明

无

(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

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
贵州航亚科技有限公司	子公司	航空发动机零部件、燃气轮机零部件、精密机械零部件的研发、生产、销售；产品特征特性检测服务。	300,000,000.00	226,811,164.15	182,445,965.57	30,541,702.08	2,147,245.53	1,830,488.10

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、 其他披露事项

适用 不适用

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司董事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形
朱和平	独立董事	离任
贾海宁	非独立董事	离任
王旭	非独立董事兼董事会秘书	离任
王世璋	独立董事	选举
沈顺安	非独立董事	选举
方红涛	非独立董事	选举
方红涛	董事会秘书	聘任
崔腾	核心技术人员	离任

公司董事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

√适用 □不适用

2025年3月27日，公司召开第三届董事会第十三次会议进行董事会换届选举，并于2025年4月17日召开2024年年度股东会以累积投票方式选举出沈顺安先生、方红涛先生2位非独立董事、王世璋先生1位独立董事，原第三届董事会成员严奇先生、王良先生、王铁民女士、阮仕海先生、王莹女士、邵然先生经选举后连任。公司第三届董事会董事朱和平先生、贾海宁先生、王旭先生因任期届满，在董事会换届选举后不再担任董事会董事职务。

2025年4月17日，公司召开第四届董事会第一次会议，聘任方红涛先生为公司董事会秘书，原董事会秘书王旭先生因任期届满，不再担任公司董事会秘书职务。具体内容详见公司于2025年4月18日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《无锡航亚科技股份有限公司关于完成董事会换届选举及聘任高级管理人员、审计部负责人、证券事务代表的公告》（公告编号：2025-019）。

报告期内，公司核心技术人员崔腾先生因个人原因辞职，其辞职后不再担任公司任何职务。具体内容详见公司于2025年3月28日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《无锡航亚科技股份有限公司关于核心技术人员变动的公告》（公告编号：2025-014）。

公司核心技术人员的认定情况说明

√适用 □不适用

公司认定核心技术人员主要依据员工的研发领域、参与研发项目情况及承担的职责、对公司实际生产经营的贡献等多个维度进行综合考量，对核心技术人员遴选标准及依据包括：

- （1）拥有丰富的行业从业经验、专业背景相关性强；
- （2）与公司签订正式劳动合同，在公司研发、技术等岗位上担任重要职务；
- （3）任职期间参与并主导完成多项核心技术的研发，完成多项专利的申请或主要技术标准的起草，或在科研成果贡献中发挥关键作用。

截止报告期末，公司核心技术人员为 11 人，为严奇、邵燃、丁立、李湘军、贺明、周敏、杨春原、张学良、赵朝刚、季瑾、孟丽芳。

二、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）	-
每 10 股派息数（元）（含税）	-
每 10 股转增数（股）	-
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
无	

三、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

事项概述	查询索引
2024 年 4 月 17 日，公司召开第三届董事会第九次会议和第三届监事会第九次会议，审议通过了《关于公司 2024 年限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》、《关于公司 2024 年限制性股票激励计划实施考核管理办法的议案》以及《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2024 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》等议案	详见 2024 年 4 月 18 日在《上海证券报》和上海交易所网站（www.sse.com.cn）上刊登的公告
2024 年 5 月 8 日，公司召开 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司 2024 年限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》、《关于公司 2024 年限制性股票激励计划实施考核管理办法的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2024 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》等议案	详见 2024 年 5 月 9 日在《上海证券报》和上海交易所网站（www.sse.com.cn）上刊登的公告
2024 年 6 月 20 日，公司召开第三届董事会第十次会议和第三届监事会第十次会议，审议通过了《关于调整 2024 年限制性股票激励计划首次授予价格的议案》、《关于向 2024 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》等议案，确定 2024 年 6 月 20 日为本次激励计划的首次授予日，以 8.44 元/股的授予价格向 15 名激励对象授予 450.00 万股第二类限制性股票。	详见 2024 年 6 月 21 日在《上海证券报》和上海交易所网站（www.sse.com.cn）上刊登的公告
2025 年 4 月 21 日，公司召开第四届董事会第二次会议及第三届监事会第十四次会议，审议通过了《关于向激励对象授予 2024 年限制性股票激励计划预留部分限制性股票的议案》，确定 2025 年 4 月 21 日为本次激励计划的预留授予日，以 9.67 元/股的授予价格向 27 名激励对象授予 100.00 万股第二类限制性股票。	详见 2025 年 4 月 22 日在《上海证券报》和上海交易所网站（www.sse.com.cn）上刊登的公告

（二）临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

四、纳入环境信息依法披露企业名单的上市公司及其主要子公司的环境信息情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

五、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

第五节 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
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	控股股东、实际控制人严奇	详见备注 1	2020年3月6日	是	锁定期满后 4 年内；以及任期届满后 6 个月内、离职后 6 个月内	是	无	无
	股份限售	发行人董事、监事、高级管理人员：阮仕海、邵燃、朱国有、朱宏大、井鸿翔、张广易、丁立、薛新华、黄勤	详见备注 2	2020年3月6日	是	锁定期满后 2 年内；以及任期届满后 6 个月内、离职后 6 个月内	是	无	无
	股份限售	作为实际控制人严奇的一致行动人及公司核心技术人员：邵燃、丁立	详见备注 3	2020年3月6日	是	锁定期满后 4 年内	是	无	无
	其他	股东航发资产、伊犁苏新、华睿互联、新苏投资、通汇投资、华航科创	关于持股意向及减持意向的承诺，详见备注 4	2020年3月6日	否	长期	是	无	无
	其他	其他首发前股东	关于持股意向及减持意向的承诺，详见备注 5	2020年3月6日	否	长期	是	无	无
	其他	航亚科技及控股股东、实际	填补被摊薄即期回报的措施，详见公司于上海	2020	否	长期	是	无	无

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履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
		控制人严奇、董事、高级管理人员	证券交易所网站披露的上市公告书“第八节重要承诺事项”之“四、填补被摊薄即期回报的措施及承诺”	年3月6日					
	其他	航亚科技及控股股东、实际控制人严奇及其一致行动人、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员、股东（伊犁苏新、华睿互联、新苏投资、通汇投资、华航科创、航发资产）	关于未能履行相关承诺事项的承诺，详见公司于上海证券交易所网站披露的上市公告书“第八节重要承诺事项”之“七、关于未能履行相关承诺事项的约束承诺”	2020年3月6日	否	长期	是	无	无
	解决同业竞争	控股股东、实际控制人严奇及其一致行动人	关于避免同业竞争的承诺，详见公司于上海证券交易所网站披露的上市公告书“第八节重要承诺事项”之“八、其他承诺事项”之“（一）关于避免同业竞争的承诺”	2020年3月6日	是	至不再为航亚科技控股股东、实际控制人（或作为控股股东、实际控制人的一致行动人）之较早日	是	无	无
	解决关联交易	控股股东、实际控制人严奇及其一致行动人、董事、监事、高级管理人员	关于规范和减少关联交易的承诺，详见公司于上海证券交易所网站披露的上市公告书“第八节重要承诺事项”之“八、其他承诺事项”之“（二）关于规范和减少关联交易的承诺”	2020年3月6日	是	至不再为航亚科技控股股东、实际控制人严奇及其一致行动人、董事、监事、高级管理人员之较早日	是	无	无
	其他	华航科创普通合伙人严奇	本人承诺在华航科创持有航亚科技股份期间持续担任华航科创的普通合伙人，不退出华航科创也不变更为有限合伙人。	2020年3月6日	是	在华航科创持有航亚科技股份期间	是	无	无

备注 1: 本人所持有的公司股份锁定期届满后，本人将认真遵守中国证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定，审慎制定股票减持计划。本人在锁定期满后减持首发前股份的，本人将明确并披露公司的控制权安排，保证公司持续稳定经营。

如公司存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人不减持公司股份。

本人所持有的航亚科技股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价（如公司发生分红、派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项，则为按照相应比例进行除权除息调整后用于比较的发行价，以下统称发行价）。航亚科技股票上市后 6 个月内，如航亚科技股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人持有航亚科技股票的锁定期自动延长 6 个月。若航亚科技已发生派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项，则上述收盘价格指航亚科技股票经调整后的价格，上述发行价也应作相应调整。本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述延长锁定期限的承诺。

作为公司董事长，本人将向公司申报所持有的公司股份及其变动情况。本人所持有的股份锁定期届满后，在本人担任公司董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的公司股份不超过本人直接和间接持有公司股份总数的 25%，本人离职后六个月内不转让本人直接、间接持有的公司股份。

如本人在任期内提前离职的，在本人离职前最近一次就任公司董事、监事或高级管理人员时确定的任期内和该次任期届满后 6 个月内，遵守下列限制性规定：（1）每年转让的股份不超过本人所持有本公司股份总数的 25%；（2）离职后半年内，不转让本人所持本公司股份；（3）法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及上海证券交易所业务规则对董监高股份转让的其他规定。

作为公司的核心技术人员，自本人所持有的航亚科技首发前股份锁定期满之日起 4 年内，每年转让的首发前股份不超过上市时所持公司首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。

本人所持有的航亚科技股份被质押及因执行股权质押协议导致本人所持有的航亚科技股份被出售的，本人承诺将在相应事实发生之日起二日内通知航亚科技，并督促航亚科技对相应情形进行公告。

本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。

同时，其还按中国证监会有关规定、《科创板上市规则》以及上海证券交易所相关规则要求（包括《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》）对具体减持行为、公告义务等做出了遵守的相关承诺。

若本人未履行上述承诺，本人将在符合法律、法规及规范性文件规定的情况下 10 个工作日内回购违规卖出的股票，且自回购完成之日起自动延长所持有航亚科技股份的锁定期 3 个月。如果本人因未履行上述承诺事项而获得收益的，所得的收益归航亚科技所有，本人将在获得收益的 5 日内将前述收益支付至航亚科技指定账户；如果因本人未履行上述承诺事项给航亚科技或者其他投资者造成损失的，本人将向航亚科技或者其他投资者依法承担赔偿责任。

备注 2： 本人所持有的公司股份锁定期届满后，本人将认真遵守中国证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定，审慎制定股票减持计划。

如公司存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人不减持公司股份。

本人所持有的航亚科技股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价（如公司发生分红、派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项，则为按照相应比例进行除权除息调整后用于比较的发行价，以下统称发行价）。航亚科技股票上市后 6 个月内，如航亚科技股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人持有航亚科技股票的锁定期自动延长 6 个月。若航亚科技已发生派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项，则上述收盘价格指航亚科技股票经调整后的价格，上述发行价也应作相应调整。本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述延长锁定期限的承诺。

作为公司董事/监事/高级管理人员，本人将向公司申报所持有的公司股份及其变动情况。本人所持有的股份锁定期届满后，在本人担任公司董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的公司股份不超过本人直接和间接持有公司股份总数的 25%，本人离职后六个月内不转让本人直接、间接持有的公司股份。

如本人在任期内提前离职的，在本人离职前最近一次就任公司董事、监事或高级管理人员时确定的任期内和该次任期届满后 6 个月内，遵守下列限制性规定：（1）每年转让的股份不超过本人所持有本公司股份总数的 25%；（2）离职后半年内，不转让本人所持本公司股份；（3）法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及上海证券交易所业务规则对董监高股份转让的其他规定。

本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。

同时，其还按中国证监会有关规定、《科创板上市规则》以及上海证券交易所相关规则要求（包括《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》）对具体减持行为、公告义务等做出了遵守的相关承诺。

若本人未履行上述承诺，本人将在符合法律、法规及规范性文件规定的情况下 10 个交易日内回购违规卖出的股票，且自回购完成之日起自动延长持有航亚科技股份的锁定期 3 个月。如果本人因未履行上述承诺事项而获得收益的，所得的收益归航亚科技所有，本人将在获得收益的 5 日内将前述收益支付至航亚科技指定账户；如果因其本人未履行上述承诺事项给航亚科技或者其他投资者造成损失的，本人将向航亚科技或者其他投资者依法承担赔偿责任。

备注 3：本人所持有的公司股份锁定期届满后，本人将认真遵守中国证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定，审慎制定股票减持计划。

如公司存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人不减持公司股份。

本人所持有的航亚科技股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价（如公司发生分红、派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项，则为按照相应比例进行除权除息调整后用于比较的发行价，以下统称发行价）。航亚科技股票上市后 6 个月内，如航亚科技股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人持有航亚科技股票的锁定期自动延长 6 个月。若航亚科技已发生派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项，则上述收盘价格指航亚科技股票经调整后的价格，上述发行价也应作相应调整。本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述延长锁定期限的承诺。

作为公司的核心技术人员，自本人所持有的航亚科技首发前股份锁定期满之日起 4 年内，每年转让的首发前股份不超过上市时所持公司首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。

本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。

同时，其还按相关法律法规及上海证券交易所相关规则要求（包括《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》）对具体减持行为、公告义务等做出了具体承诺。

若本人未履行上述承诺，本人将在符合法律、法规及规范性文件规定的情况下 10 个交易日内回购违规卖出的股票，且自回购完成之日起自动延长持有航亚科技股份的锁定期 3 个月。如果本人因未履行上述承诺事项而获得收益的，所得的收益归航亚科技所有，本人将在获得收益的 5 日内将前述收益支付至航亚科技指定账户；如果因其本人未履行上述承诺事项给航亚科技或者其他投资者造成损失的，本人将向航亚科技或者其他投资者依法承担赔偿责任。

备注 4： 本企业所持有的航亚科技股份被质押及因执行股权质押协议导致本企业所持有的航亚科技股份被出售的，本企业承诺将在相应事实发生之日起二日内通知航亚科技，并督促航亚科技对相应情形进行公告。

同时，其还按相关法律法规及上海证券交易所相关规则要求（包括《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》）对具体减持行为、公告义务等做出了具体承诺。

备注 5： 承诺减持首发前股份符合相关法律法规及上海证券交易所的规则要求，其中采取集中竞价交易方式减持上述所持股份的，在任意连续 90 日内减持股份的总数不超过公司股份总数的 1%，采取大宗交易方式减持上述所持股份的，在任意连续 90 日内减持股份的总数不超过公司股份总数的 2%。

如本人/本企业通过协议转让方式减持本人持有的航亚科技首发前股份的，本人/本企业承诺在相应情形发生后的六个月内继续遵守本条承诺。

若本人/本企业未履行上述承诺，本人/本企业将在符合法律、法规及规范性文件规定的情况下 10 个交易日内回购违规卖出的股票，且自回购完成之日起自动延长持有股份的锁定期 3 个月。如果本人/本企业因未履行上述承诺事项而获得收益的，所得的收益归航亚科技所有，本人/本企业将在获得收益的 5 日内将前述收益支付至航亚科技指定账户；如果因其本人/本企业未履行上述承诺事项给航亚科技或者其他投资者造成损失的，本人/本企业将向航亚科技或者其他投资者依法承担赔偿责任。

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**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**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：人民币万元

关联交易类别	关联方	预计金额	实际发生额
销售商品、提供劳务	中国航空发动机集团有限公司下属科研院所工厂	45,000	16,013
	小计	45,000	16,013
购买商品、接受劳务	中国航空发动机集团有限公司下属科研院所工厂	2,800	701
	无锡乘风航空工程技术有限公司	200	5
	小计	3,000	706
租赁关联方资产及发生水电费	中国航空发动机集团有限公司及下属科研院所工厂	500	194
	小计	500	194
	合计	48,500	16,913

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

(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

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(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

(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

第六节 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，公司普通股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)	12,171
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	/
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	/

存托凭证持有人数量

适用 不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

适用 不适用

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	包含转 融通借 出股 份的 限售 股 份数 量	质押、标记或 冻结情况		股东 性质
						股 份 状 态	数 量	
严奇	0	37,317,391	14.44	0	0	无	0	境内自 然人
阮仕海	0	16,975,091	6.57	0	0	无	0	境内自 然人

江苏新苏投资发展集团有限公司	-1,996,800	10,000,000	3.87	0	0	无	0	境内非国有法人
国联证券资管-无锡通汇投资有限公司-国联定新 50 号单一资产管理计划	0	10,000,000	3.87	0	0	无	0	其他
无锡华航科创投资中心(有限合伙)	-1,211,471	8,193,300	3.17	0	0	无	0	其他
中国航发资产管理有限公司	-2,588,026	6,911,379	2.67	0	0	无	0	国有法人
伊犁苏新投资基金合伙企业(有限合伙)	-4,071,125	6,619,954	2.56	0	0	无	0	其他
黄勤	0	6,178,261	2.39	0	0	无	0	境内自然人
沈稚辉	-2,100,000	5,400,000	2.09	0	0	质押	5,000,000	境内自然人
青岛鹿秀投资管理有限公司-鹿秀驯鹿 61 号私募证券投资基金	-500,097	4,408,903	1.71	0	0	无	0	其他
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				
严奇	37,317,391		人民币普通股	37,317,391				
阮仕海	16,975,091		人民币普通股	16,975,091				
江苏新苏投资发展集团有限公司	10,000,000		人民币普通股	10,000,000				
国联证券资管-无锡通汇投资有限公司-国联定新 50 号单一资产管理计划	10,000,000		人民币普通股	10,000,000				
无锡华航科创投资中心(有限合伙)	8,193,300		人民币普通股	8,193,300				
中国航发资产管理有限公司	6,911,379		人民币普通股	6,911,379				
伊犁苏新投资基金合伙企业(有限合伙)	6,619,954		人民币普通股	6,619,954				
黄勤	6,178,261		人民币普通股	6,178,261				
沈稚辉	5,400,000		人民币普通股	5,400,000				
青岛鹿秀投资管理有限公司-鹿秀驯鹿 61 号私募证券投资基金	4,408,903		人民币普通股	4,408,903				
前十名股东中回购专户情况说明	无							
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司前十名股东中,阮仕海、黄勤为严奇的一致行动人;无锡华航科创投资中心(有限合伙)为严奇控制的公司持股平台;除此之外,公司未知上述其他股东之间是否存在关联或一致行动关系							
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无							

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

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表
适用 不适用

持股 5%以上存托凭证持有人、前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人参与转融通业务出借股份情况
适用 不适用

前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化
适用 不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件
适用 不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表
适用 不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东
适用 不适用

三、董事、高级管理人员和核心技术人员情况

(一) 现任及报告期内离任董事、高级管理人员和核心技术人员持股变动情况
适用 不适用

单位:股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份增减变动量	增减变动原因
杨春原	核心技术人员	2,770	5,141	2,371	个人增持

其它情况说明
适用 不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1、 股票期权
适用 不适用

2、 第一类限制性股票
适用 不适用

3、 第二类限制性股票
适用 不适用

单位:股

姓名	职务	期初已获授予限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	可归属数量	已归属数量	期末已获授予限制性股票数量
方红涛	董事兼董事会秘书	0	80,000	0	0	80,000
季瑾	核心技术人员	0	80,000	0	0	80,000
贺明	核心技术人员	0	20,000	0	0	20,000
赵朝刚	核心技术人员	0	20,000	0	0	20,000
周敏	核心技术人员	0	20,000	0	0	20,000
合计	/	0	220,000	0	0	220,000

(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

五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

适用 不适用

六、特别表决权股份情况

适用 不适用

七、优先股相关情况

适用 不适用

第七节 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

第八节 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

2025年6月30日

编制单位：无锡航亚科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年6月30日	2024年12月31日
流动资产：			
货币资金	七、1	236,240,707.69	321,143,011.65
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	19,021,020.29	24,679,166.44
应收账款	七、5	391,607,153.22	313,569,628.74
应收款项融资			
预付款项	七、8	8,524,645.14	6,062,291.70
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	553,421.03	168,421.78
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	200,797,581.34	181,413,696.32
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	12,842,766.13	15,191,248.29
流动资产合计		869,587,294.84	862,227,464.92
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	10,990,616.67	11,716,779.01
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	886,551,350.11	857,226,305.75
在建工程	七、22	63,452,764.97	96,891,791.61

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25		955,675.26
无形资产	七、26	64,896,953.00	65,588,013.93
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	七、28	11,455,723.45	12,905,377.48
递延所得税资产	七、29	4,000,806.28	3,995,476.88
其他非流动资产	七、30	9,596,023.09	5,528,109.36
非流动资产合计		1,050,944,237.57	1,054,807,529.28
资产总计		1,920,531,532.41	1,917,034,994.20
流动负债：			
短期借款	七、32	119,683,202.78	116,704,713.90
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	93,887,307.59	112,671,025.47
应付账款	七、36	273,690,266.57	295,331,846.94
预收款项			
合同负债	七、38	5,116,663.24	3,074,229.17
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	16,301,931.18	18,114,397.23
应交税费	七、40	10,476,895.60	2,384,586.89
其他应付款	七、41	524,198.43	599,169.18
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	26,960,988.61	13,318,381.43
其他流动负债	七、44	2,303,563.00	1,232,551.95
流动负债合计		548,945,017.00	563,430,902.16
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	94,490,000.00	96,560,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			

递延收益	七、51	62,365,607.85	66,680,744.16
递延所得税负债	七、29	8,996,834.29	8,165,253.53
其他非流动负债			
非流动负债合计		165,852,442.14	171,405,997.69
负债合计		714,797,459.14	734,836,899.85
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、52	258,382,608.00	258,382,608.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	623,977,918.09	610,699,010.12
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七、59	35,677,296.18	35,677,296.18
一般风险准备			
未分配利润	七、60	246,762,461.34	237,226,243.35
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,164,800,283.61	1,141,985,157.65
少数股东权益		40,933,789.66	40,212,936.70
所有者权益（或股东权益）合计		1,205,734,073.27	1,182,198,094.35
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,920,531,532.41	1,917,034,994.20

公司负责人：严奇

主管会计工作负责人：吴巍巍

会计机构负责人：王萍

母公司资产负债表

2025年6月30日

编制单位：无锡航亚科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年6月30日	2024年12月31日
流动资产：			
货币资金		232,358,330.08	295,961,131.89
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		19,021,020.29	24,679,166.44
应收账款	十九、1	361,828,500.85	298,756,383.73
应收款项融资			
预付款项		8,389,326.82	6,060,091.70
其他应收款	十九、2	353,876.79	35,000.00
其中：应收利息			
应收股利			
存货		196,137,510.03	175,696,138.94
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		12,487,575.68	13,444,561.65

流动资产合计		830,576,140.54	814,632,474.35
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九、3	163,191,552.78	163,345,360.01
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		741,603,911.34	744,698,850.11
在建工程		49,567,304.71	52,435,209.91
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		64,704,470.86	65,384,140.62
无形资产			
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		3,833,514.54	4,845,361.07
递延所得税资产			
其他非流动资产		7,665,323.09	5,528,109.36
非流动资产合计		1,030,566,077.32	1,036,237,031.08
资产总计		1,861,142,217.86	1,850,869,505.43
流动负债：			
短期借款		117,683,202.78	112,700,497.23
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		93,887,307.59	99,527,025.47
应付账款		256,384,856.56	282,159,965.94
预收款项			
合同负债		5,116,663.24	3,069,683.13
应付职工薪酬		14,675,754.18	16,396,283.63
应交税费		9,723,901.90	2,363,317.06
其他应付款		504,073.23	581,033.38
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		23,885,388.61	12,286,667.15
其他流动负债		2,303,563.00	1,231,960.96
流动负债合计		524,164,711.09	530,316,433.95
非流动负债：			
长期借款		94,490,000.00	96,560,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			

长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		58,088,107.87	62,130,744.16
递延所得税负债		8,983,862.41	8,152,281.65
其他非流动负债			
非流动负债合计		161,561,970.28	166,843,025.81
负债合计		685,726,681.37	697,159,459.76
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		258,382,608.00	258,382,608.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		629,519,613.96	616,068,999.46
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		35,677,296.18	35,677,296.18
未分配利润		251,836,018.35	243,581,142.03
所有者权益（或股东权益）合计		1,175,415,536.49	1,153,710,045.67
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,861,142,217.86	1,850,869,505.43

公司负责人：严奇

主管会计工作负责人：吴巍巍

会计机构负责人：王萍

合并利润表

2025年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年半年度	2024年半年度
一、营业总收入		369,375,161.23	339,614,147.20
其中：营业收入	七、61	369,375,161.23	339,614,147.20
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		300,381,553.83	250,741,516.30
其中：营业成本	七、61	222,320,205.79	194,669,163.06
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	3,414,136.51	1,784,227.94
销售费用	七、63	9,550,418.07	8,221,191.25
管理费用	七、64	35,696,718.39	25,475,724.49
研发费用	七、65	29,223,527.95	23,222,984.39
财务费用	七、66	176,547.12	-2,631,774.83
其中：利息费用		3,553,340.09	2,967,725.15

利息收入		3,913,209.34	2,753,499.57
加：其他收益	七、67	13,674,263.56	1,537,322.16
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	-485,804.87	182,601.39
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-726,162.34	-1,114,024.70
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		-769,576.57	
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-2,998,415.04	-8,909,299.49
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、73	-8,750,722.34	-6,529,300.61
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、71	3,757.96	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		70,436,686.67	75,153,954.35
加：营业外收入	七、74	83,400.02	26,008.08
减：营业外支出	七、75	2,976.80	2,000.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		70,517,109.89	75,177,962.43
减：所得税费用	七、76	8,755,223.87	8,920,040.12
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		61,761,886.02	66,257,922.31
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		61,761,886.02	66,257,922.31
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）		61,212,739.59	67,210,749.21
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		549,146.43	-952,826.90
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2.将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		61,761,886.02	66,257,922.31
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		61,212,739.59	67,210,749.21
（二）归属于少数股东的综合收益总额		549,146.43	-952,826.90
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.24	0.26
（二）稀释每股收益(元/股)		0.24	0.26

公司负责人：严奇

主管会计工作负责人：吴巍巍

会计机构负责人：王萍

母公司利润表

2025年1—6月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2025年半年度	2024年半年度
一、营业收入	十九、4	340,810,397.54	322,714,469.46
减：营业成本	十九、4	203,192,248.37	178,114,151.09
税金及附加		3,399,068.68	1,749,522.92
销售费用		9,101,755.20	7,758,075.16
管理费用		32,104,245.36	22,971,091.60
研发费用		27,314,181.66	22,271,792.46
财务费用		243,565.91	-2,757,620.14
其中：利息费用		3,535,659.54	2,828,363.00
利息收入		3,826,789.04	2,743,045.76
加：其他收益		13,386,398.01	1,387,322.16
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	-485,804.87	182,601.39
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-726,162.34	-1,114,024.70
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		-769,576.57	
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）		-3,016,753.33	-8,910,591.11
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-7,053,488.99	-5,860,741.84
资产处置收益（损失以“-”号填列）		3,757.96	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		68,289,441.14	79,406,046.97
加：营业外收入		83,400.02	26,008.08
减：营业外支出		2,976.80	2,000.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		68,369,864.36	79,430,055.05
减：所得税费用		8,438,466.44	9,318,962.59
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		59,931,397.92	70,111,092.46
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		59,931,397.92	70,111,092.46
（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		59,931,397.92	70,111,092.46
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.23	0.27

(二) 稀释每股收益(元/股)		0.23	0.27
-----------------	--	------	------

公司负责人：严奇

主管会计工作负责人：吴巍巍

会计机构负责人：王萍

合并现金流量表

2025年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年半年度	2024年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		302,728,843.95	215,594,357.66
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		11,687,906.35	14,304,181.69
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	12,171,397.18	5,076,621.47
经营活动现金流入小计		326,588,147.48	234,975,160.82
购买商品、接受劳务支付的现金		204,404,020.28	106,095,383.19
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		68,378,564.40	65,669,543.84
支付的各项税费		9,106,470.16	2,813,583.59
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	12,916,043.00	11,082,845.26
经营活动现金流出小计		294,805,097.84	185,661,355.88
经营活动产生的现金流量净额		31,783,049.64	49,313,804.94
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		162,300.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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		162,300.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		59,350,588.28	154,203,453.39
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			

支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		59,350,588.28	154,203,453.39
投资活动产生的现金流量净额		-59,188,288.28	-154,203,453.39
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		95,875,600.00	133,300,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		95,875,600.00	133,300,000.00
偿还债务支付的现金		80,270,000.00	43,090,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		55,252,651.35	54,510,637.69
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		135,522,651.35	97,600,637.69
筹资活动产生的现金流量净额		-39,647,051.35	35,699,362.31
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,048,551.23	2,480,633.14
五、现金及现金等价物净增加额		-66,003,738.76	-66,709,653.00
加：期初现金及现金等价物余额		273,381,657.82	195,108,974.02
六、期末现金及现金等价物余额		207,377,919.06	128,399,321.02

公司负责人：严奇

主管会计工作负责人：吴巍巍

会计机构负责人：王萍

母公司现金流量表

2025年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年半年度	2024年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		284,687,435.61	215,580,744.93
收到的税费返还		11,687,906.35	14,304,181.69
收到其他与经营活动有关的现金		11,896,527.47	10,273,958.18
经营活动现金流入小计		308,271,869.43	240,158,884.80
购买商品、接受劳务支付的现金		198,845,101.32	110,902,933.02
支付给职工及为职工支付的现金		57,635,994.95	57,533,759.99
支付的各项税费		8,401,109.64	2,525,185.55
支付其他与经营活动有关的现金		12,671,736.42	9,949,103.82
经营活动现金流出小计		277,553,942.33	180,910,982.38
经营活动产生的现金流量净额		30,717,927.10	59,247,902.42
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		162,300.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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		162,300.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		50,076,269.61	135,416,912.71
投资支付的现金			24,000,000.00
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		50,076,269.61	159,416,912.71
投资活动产生的现金流量净额		-49,913,969.61	-159,416,912.71
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		90,800,000.00	129,300,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		90,800,000.00	129,300,000.00
偿还债务支付的现金		76,270,000.00	39,090,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		55,230,754.13	54,441,207.13
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		131,500,754.13	93,531,207.13
筹资活动产生的现金流量净额		-40,700,754.13	35,768,792.87
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,048,551.23	2,480,633.14
五、现金及现金等价物净增加额		-58,848,245.41	-61,919,584.28
加：期初现金及现金等价物余额		262,343,786.86	184,567,768.79
六、期末现金及现金等价物余额		203,495,541.45	122,648,184.51

公司负责人：严奇

主管会计工作负责人：吴巍巍

会计机构负责人：王萍

合并所有者权益变动表

2025年1—6月

单位:元 币种:人民币

项目	2025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	258,382,608.00				610,699,010.12				35,677,296.18		237,226,243.35		1,141,985,157.65	40,212,936.70	1,182,198,094.35
加:会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	258,382,608.00				610,699,010.12				35,677,296.18		237,226,243.35		1,141,985,157.65	40,212,936.70	1,182,198,094.35
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)					13,278,907.97					9,536,217.99		22,815,125.96	720,852.96	23,535,978.92	
(一)综合收益总额										61,212,739.59		61,212,739.59	549,146.43	61,761,886.02	
(二)所有者投入和减少资本					13,278,907.97							13,278,907.97	171,706.53	13,450,614.50	
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					13,278,907.97										13,278,907.97		171,706.53			13,450,614.50
4. 其他																				
(三) 利润分配															-51,676,521.60		-51,676,521.60			-51,676,521.60
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															-51,676,521.60		-51,676,521.60			-51,676,521.60
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	258,382,608.00				623,977,918.09			35,677,296.18		246,762,461.34		1,164,800,283.61	40,933,789.66	1,205,734,073.27

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														
	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	258,382,608.00				592,500,076.69				24,397,023.07		173,657,731.95		1,048,937,439.71	40,889,915.44	1,089,827,355.15
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	258,382,608.00				592,500,076.69				24,397,023.07		173,657,731.95		1,048,937,439.71	40,889,915.44	1,089,827,355.15
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)					927,162.50						15,534,227.61		16,461,390.11	-952,826.90	15,508,563.21
(一) 综合收益总额											67,210,749.21		67,210,749.21	-952,826.90	66,257,922.31
(二) 所有者					927,162.50								927,162.50		927,162.50

投入和减少资本																				
1. 所有者投入的普通股																				
2. 其他权益工具持有者投入资本																				
3. 股份支付计入所有者权益的金额					927,162.50											927,162.50				927,162.50
4. 其他																				
(三) 利润分配																-51,676,521.60				-51,676,521.60
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																-51,676,521.60				-51,676,521.60
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	258,382,608.00			593,427,239.19			24,397,023.07	189,191,959.56	1,065,398,829.82	39,937,088.54	1,105,335,918.36			

公司负责人：严奇

主管会计工作负责人：吴巍巍

会计机构负责人：王萍

母公司所有者权益变动表

2025年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	2025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	258,382,608.00				616,068,999.46				35,677,296.18	243,581,142.03	1,153,710,045.67
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	258,382,608.00				616,068,999.46				35,677,296.18	243,581,142.03	1,153,710,045.67
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					13,450,614.50					8,254,876.32	21,705,490.82
(一) 综合收益总额										59,931,39	59,931,397

										7.92	.92
(二) 所有者投入和减少资本					13,450,614.50						13,450,614.50
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					13,450,614.50						13,450,614.50
4. 其他											
(三) 利润分配										-51,676,521.60	-51,676,521.60
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配										-51,676,521.60	-51,676,521.60
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	258,382,608.00				629,519,613.96				35,677,296.18	251,836,018.35	1,175,415,536.49

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	258,382,608.00				597,681,491.73				24,397,023.07	193,735,205.61	1,074,196,328.41
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	258,382,608.00				597,681,491.73				24,397,023.07	193,735,205.61	1,074,196,328.41
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					927,162.50					18,434,570.86	19,361,733.36
（一）综合收益总额										70,111,092.46	70,111,092.46
（二）所有者投入和减少资本					927,162.50						927,162.50
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					927,162.50						927,162.50
4. 其他											
（三）利润分配										-51,676,521.60	-51,676,521.60
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-51,676,521.60	-51,676,521.60
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											

4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	258,382,608.00				598,608,654.23				24,397,023.07	212,169,776.47	1,093,558,061.77

公司负责人：严奇

主管会计工作负责人：吴巍巍

会计机构负责人：王萍

三、公司基本情况

1、公司概况

√适用 □不适用

无锡航亚科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）系于2016年3月29日由原无锡航亚科技有限公司（以下简称有限公司）整体变更设立的股份有限公司，并取得无锡工商行政管理局新区分局颁发的统一社会信用代码为91320213061850324J的营业执照。有限公司成立于2013年1月30日，法定代表人：严奇；住所：无锡市新东安路35号。

2017年10月27日，本公司根据股东大会决议和修改后的章程规定，增加注册资本人民币20,000,000.00元，由中国航发资产管理有限公司出资。增资后本公司注册资本变更为人民币158,782,608.00元。上述增资经江苏公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）苏公W[2017]B145号验资报告验证确认，2018年4月25日完成工商变更手续。

2018年2月28日，根据第一届董事会第十三次会议、2018年第一次临时股东大会会议审议通过的《关于无锡航亚科技股份有限公司股票发行方案》等议案，本公司向朱宏大、邵燃等6名特定对象非公开发行人民币普通股5,000,000股，每股面值1元，每股发行价格为人民币2.88元，本次增加注册资本人民币5,000,000.00元，变更后注册资本为人民币163,782,608.00元。上述增资经江苏公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）苏公W[2018]B035号验资报告验证确认，2018年4月25日完成工商变更手续。

2018年8月21日，根据第一届董事会第十七次会议、2018年第四次临时股东大会会议审议通过的《关于无锡航亚科技股份有限公司股票发行方案》等议案，本公司向伊犁苏新投资基金合伙企业（有限合伙）、无锡通汇投资有限公司等4名特定对象非公开发行人民币普通股30,000,000股，每股面值1元，每股发行价格为人民币5.30元，本次增加注册资本人民币30,000,000.00元，增加资本公积128,792,452.84元，变更后注册资本为人民币193,782,608.00元。上述增资经江苏公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）苏公W[2018]B099号验资报告验证确认。

经中国证券监督管理委员会《关于同意无锡航亚科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2020]2767号）同意，2020年12月公司向社会公众公开发行人民币普通股（A）股64,600,000股，每股面值1元，每股发行价人民币8.17元，募集资金总额人民币527,782,000.00元，扣除发行费人民币53,469,853.04元（不含税），实际募集资金净额人民币474,312,146.96元，其中：新增注册资本人民币64,600,000.00元，资本公积人民币409,712,146.96元。

本公司经营范围：航空发动机零部件、燃气轮机零部件、精密机械零部件、医疗骨科植入锻件的研发、生产、销售；产品特征特性检测服务；自营各类商品和技术的进出口（国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

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,按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》、于2006年2月15日及其后颁布和修订的具体会计准则、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》(2023年修订)的披露规定编制。

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

本公司综合评价目前可获取的信息,自报告期末起12个月内不存在明显影响本公司持续经营能力的因素。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示:

适用 不适用

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

适用 不适用

正常营业周期,是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以一年(12个月)作为正常营业周期。

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
账龄超过一年的重要预付款项、重要预付工程设备款(其他非流动资产)	单项账龄超过一年的预付款项、预付工程设备款占预付款项、预付工程设备款(其他非流动资产)总额10%以上且大于1,000万元
重要的在建工程	单个项目的预算大于8,000万元
账龄超过一年的重要合同负债	单项账龄超过一年的合同负债占合同负债总额10%

	以上且大于 1,000 万元
账龄超过一年重要应付账款、其他应付款	单项账龄超过一年的应付账款、其他应付款占应付账款、其他应付款总额 10%以上且大于 1,000 万元
重要的合营企业或联营企业	对单个被投资单位的长期股权投资账面价值占合并报表净资产的 5%以上，或长期股权投资权益法下投资损益占合并报表净利润的 10%以上
重要的非全资子公司	非全资子公司净资产占合并报表净资产的 5%以上，或净利润占合并报表净利润的 10%以上

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√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。合并方在企业合并中取得的资产和负债，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。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

(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。本公司作为购买方，为取得被购买方控制权而付出的资产（包括购买日之前所持有的被购买方的股权）、发生或承担的负债在购买日的公允价值之和，减去合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值的差额，如为正数则确认为商誉；如为负数，首先对取得的被购买方各项资产、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，计入当期损益。为进行企业合并发生的其他各项直接费用计入当期损益。付出资产的公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司在购买日按公允价值确认所取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债。购买日是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

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单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。当相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化时，本公司将进行重新评估。

在判断是否将结构化主体纳入合并范围时，本公司综合所有事实和情况，包括评估结构化主体设立目的和设计、识别可变回报的类型、通过参与其相关活动是否承担了部分或全部的回报可变性等的基础上评估是否控制该结构化主体。

（2）合并财务报表的编制方法

1) 合并范围的认定

母公司以自身和其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表，合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

2) 合并程序

从取得子公司的实际控制权之日起，本公司开始将其予以合并；从丧失实际控制权之日起停止合并。本公司与子公司之间、子公司与子公司之间所有重大往来余额、投资、交易及未实现利润在编制合并财务报表时予以抵销。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对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，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对比数。

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行调整后合并。

对于因非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整；对于因同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，视同参与合并各方在最终控制方开始实施控制时即以目前的状态存在。

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

子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。子公司当期综合收益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中综合收益总额项目下以“归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。有少数股东的，在合并所有者权益变动表中增加“少数股东权益”栏目，反映少数股东权益变动的情况。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余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，详见本附注五、19“长期股权投资”或本附注五、11“金融工具”。

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”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

本公司根据其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。

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

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

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

对发生的外币交易，以交易发生日中国人民银行公布的市场汇率中间价折算为记账本位币记账。其中，对发生的外币兑换或涉及外币兑换的交易，按照交易实际采用的汇率进行折算。

资产负债表日，将外币货币性资产和负债账户余额，按资产负债表日中国人民银行公布的市场汇率中间价折算为记账本位币金额。按照资产负债表日折算汇率折算的记账本位币金额与原账面记账本位币金额的差额，作为汇兑损益处理。其中，与购建固定资产有关的外币借款产生的汇兑损益，按借款费用资本化的原则处理；属开办期间发生的汇兑损益计入开办费；其余计入当期的财务费用。

资产负债表日，对以历史成本计量的外币非货币项目，仍按交易发生日中国人民银行公布的市场汇率中间价折算，不改变其原记账本位币金额；对以公允价值计量的外币非货币性项目，按公允价值确定日中国人民银行公布的市场汇率中间价折算，由此产生的汇兑损益作为公允价值变动损益，计入当期损益。

对于境外经营，本公司在编制财务报表时将其记账本位币折算为人民币：对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，采用交易发生当期平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益并在资产负债表中所有者权益项目下单独列示。处置境外经营时，将与该境外经营相关的其他综合收益转入处置当期损益，部分处置的按处置比例计算。

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。

11、金融工具

√适用 □不适用

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，应当终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止。②转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或虽然实质上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，但放弃了对该金融资产的控制。

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

对于以常规方式购买或出售金融资产的，公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债，或者在交易日终止确认已出售的资产。

（2）金融资产的分类和计量

在初始确认金融资产时本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以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；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

1) 金融资产的初始计量：

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收款，本公司按照预期有权收取的对价初始计量。

2) 金融资产的后续计量：

①以摊余成本计量的债务工具投资

金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标的，本公司将其分类为以摊余成本计量的金融资产。该金融资产采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销、减值及终止确认产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该金融资产采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。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转出，计入当期损益。

③指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

初始确认时，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将其相关股利收入计入当期损益，其公允价值变动计入其他综合收益。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

④以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括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和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。

本公司将持有的未划分为以摊余成本计量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，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司可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。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

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，未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

（4）金融负债的分类和计量

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其他金融负债。

1) 金融负债的初始计量

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于以摊余成本计量的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

2) 金融负债的后续计量

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认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。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益；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，计入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。如果前述会计处理会造成或扩大损益中的会计错配，将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(6) 金融工具的公允价值确定

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，并尽可能优先使用相关可观察输入值。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，使用不可观察输入值。

(7) 金融工具减值（不含应收款项）

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、财务担保合同等计提减值准备并确认信用减值损失。

本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

本公司在每个资产负债表日评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果某项金融工具在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融工具的信用风险显著增加。

如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值，处于第二阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；金融工具自初始确认后已发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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

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

见本节五.13.“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

适用 不适用

见本节五.13.“应收账款”。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

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

本公司应收款项主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资和长期应收款。

对于因销售产品或提供劳务而产生的应收款项及租赁应收款，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于其他类别的应收款项，本公司在每个资产负债表日评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果某项金融工具在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融工具的信用风险显著增加。

如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值，处于第二阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；应收款项自初始确认后已发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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

除单独评估信用风险的应收款项外，本公司根据信用风险特征将其他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：

单独评估信用风险的应收款项，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

本公司合并财务报表范围内各公司款项因具有类似信用风险特征，对单项测试无减值的应收本公司合并范围内各公司之间的款项不计提坏账准备。

除了单独评估信用风险的应收款项外，本公司基于共同风险特征将应收款项划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。不同组合的确定依据：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收票据——银行承兑汇票组合	银行承兑汇票	承兑人为风险较小的银行，不计提坏账准备
应收票据——商业承兑汇票组合	商业承兑汇票	承兑人为非金融机构，对应收账款转为商业承兑汇票结算的，按照账龄连续计算的原则，按类似信用风险特征（账龄）进行组合
应收账款——应收客户款项	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。
应收账款——应收合并范围内子公司款项	款项性质	一般不计提
其他应收款——应收其他款项	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

其他应收款——应收合并范围内子公司款项	款项性质	一般不计提
---------------------	------	-------

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

对于按账龄确定组合的应收款项，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收款项账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

账龄	应收商业承兑汇票计提比例(%)	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
0-6 个月	0	0	0
7-12 个月	10	10	10
1-2 年	30	30	30
2-3 年	50	50	50
3 年以上	100	100	100

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**14、应收款项融资** 适用 不适用**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

见本节五.13.“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√适用 不适用

见本节五.13.“应收账款”。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准 适用 不适用**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) 存货分类**

本公司存货分为原材料、低值易耗品、在产品、产成品等。

(2) 存货的计价方法

存货按实际成本计价，原材料、产成品发出时按月末一次加权平均法计价；低值易耗品采取领用时一次摊销的办法；工装、夹具和模具于领用后按 12 个月分期摊销核算。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

期末存货按成本与可变现净值孰低原则计价；期末，在对存货进行全面盘点的基础上，对于存货因遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因，预计其成本不可收回的部分，按单个存货项目的成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计量成本与可变现净值。

产成品、商品和用于出售的材料等可直接用于出售的存货，其可变现净值按该等存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料等存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算；持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为基础计算。

当期提取的存货跌价准备计入当期损益；已计提跌价准备的存货价值得以恢复的，按恢复增加的数额（其增加数以原计提的金额为准）调整存货跌价准备及当期收益。

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

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。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。

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

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

见本节五.13. “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适用 不适用

见本节五.13.“应收账款”。

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**18、持有待售的非流动资产或处置组**适用 不适用**划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法**适用 不适用**终止经营的认定标准和列报方法**适用 不适用**19、长期股权投资**适用 不适用

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，作为其他权益工具投资或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见本节五、10“金融工具”。

(1) 初始投资成本确定

本公司长期股权投资的投资成本按取得方式不同分别采用如下方式确认：

①同一控制下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。

通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，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，在合并日按照应享有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达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为其他权益工具投资而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

②非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按交易日所涉及资产、发行的权益工具及产生或承担的负债的公允价值，加上直接与收购有关的成本所计算的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。在合并日被合并方的可辨认资产及其所承担的负债（包括或有负债），全部按照

公允价值计量，而不考虑少数股东权益的数额。合并成本超过本公司取得的被合并方可辨认净资产公允价值份额的数额记录为商誉，低于合并方可辨认净资产公允价值份额的数额直接在合并损益表确认。

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，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。原持有股权投资为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。

③其他方式取得的长期投资

A.以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。

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

C.通过非货币资产交换取得的长期股权投资，具有商业实质的，按换出资产的公允价值作为换入的长期股权投资投资成本；不具有商业实质的，按换出资产的账面价值作为换入的长期股权投资投资成本。

D.通过债务重组取得的长期股权投资，其投资成本按长期股权投资的公允价值确认。

(2) 长期股权投资的后续计量

①能够对被投资单位实施控制的投资，采用成本法核算。

②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。

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。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投

资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第20号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

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收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④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所有者权益；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，按本节五、6“合并财务报表的编制方法”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，在处置时将原计入所有者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。

(3) 长期投资减值测试方法和减值准备计提方法

长期投资的减值测试方法和减值准备计提方法详见本节五、27“长期资产减值”。

(4) 共同控制和重要影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，应当考虑投资方和其他方持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

20、投资性房地产

不适用

21、固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年，单位价值较高的有形资产。固定资产按照成本进行初始计量。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋建筑物	直线法	20年	5%	4.75%
机器设备	直线法	10年、14年	5%	9.50%、6.79%
运输设备	直线法	4年	5%	23.75%
电子设备	直线法	3年	5%	31.67%
其他	直线法	5年	5%	19%

22、在建工程

√适用 □不适用

本公司建造的固定资产在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，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧。待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异作调整。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见本节五、27“长期资产减值”。

23、借款费用

√适用 □不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则

借款费用包括因借款而发生的利息、折价或溢价的摊销和辅助费用，以及因外币借款而发生的汇兑差额。本公司发生的借款费用，属于需要经过1年以上（含1年）时间购建的固定资产、开发投资性房地产或存货所占用的专门借款或一般借款所产生的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。相关借款费用当同时具备以下三个条件时开始资本化：

- ①资产支出已经发生；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始。

(2) 借款费用资本化的期间

为购建固定资产、投资性房地产、存货所发生的借款费用，满足上述资本化条件的，在该资产达到预定可使用状态或可销售状态前所发生的，计入资产成本；若固定资产、投资性房地产、存货的购建活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化，将其确认为当期费用，直至资产的购建活动重新开始；在达到预定可使用状态或可销售状态时，停止借款费用的资本化，之后发生的借款费用于发生当期直接计入财务费用。

(3) 借款费用资本化金额的计算方法

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

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

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、估计情况、摊销方法或复核程序

本公司的无形资产包括土地使用权、专利技术、非专利技术和软件等。

购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本。

投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。

通过非货币资产交换取得的无形资产，具有商业实质的，按换出资产的公允价值入账；不具有商业实质的，按换出资产的账面价值入账。

通过债务重组取得的无形资产，按公允价值确认。

② 无形资产使用寿命及摊销

本公司的土地使用权从出让起始日（获得土地使用权日）起，按其出让年限平均摊销；本公司专利技术、非专利技术和其他无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。

本公司商标等受益年限不确定的无形资产不摊销。

本公司的各类无形资产的预计使用寿命如下：

类别	使用寿命	依据
土地使用权	50年	法定使用权
软件	10年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

适用 不适用

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括研发人员职工薪酬、股权激励费用、材料投入费用、折旧费用与摊销费用、委托外部研究开发费用等。

① 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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

B、在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

②开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产（专利技术和非专利技术）：

A、完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

B、具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C、运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场；

D、有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

E、归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

27、长期资产减值

适用 不适用

对于固定资产、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

本公司长期待摊费用为已经支出，但受益期限在1年以上的费用。长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销，对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，在确定时将该项目的摊余价值全部计入当期损益。

29、合同负债

适用 不适用

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

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

30、职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外；发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量；企业为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。离职后福利计划，是指企业与职工就离职后福利达成的协议，或者企业为向职工提供离职后福利制定的规章或办法等。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。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

31、预计负债

适用 不适用

(1) 确认原则

当与对外担保、未决诉讼或仲裁、产品质量保证、裁员计划、亏损合同、重组义务、固定资产弃置义务等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本公司将其确认为负债：

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

(2) 计量方法

按清偿该或有事项所需支出的最佳估计数计量。

32、股份支付

适用 不适用

股份支付，分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。以权益结算的股份支付，是指本公司为获取服务以股份或其他权益工具作为对价进行结算的交易。

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动、是否达到规定业绩条件等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在满足业绩条件和服务期限条件的期间，确认以权益结算的股份支付的成本或费用，并相应增加资本公积。可行权日之前，于每个资产负债表日为以权益结算的股份支付确认的累计金额反映了等待期已届满的部分以及本公司对最终可行权的权益工具数量的最佳估计。

对于最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用，除非行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

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

(1) 收入确认和计量所采用的会计政策

1) 收入确认原则

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

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：①客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；②客户能够控制公司履约过程中在建商品或服务；③公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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

2) 收入计量原则

①公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

②合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

③合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊

销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

④合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

(2) 公司确认收入的具体标准

1) 技术开发

技术开发已经完工并经对方验收认可或交付对方认可的技术成果后，确认技术开发收入的实现。

2) 销售商品收入

①出口销售商品收入确认方法

a.DAP 模式：货物满足交付条件，货物出口并办理出口报关手续，送至目的地后，确认销售收入的实现。

b.EXW 模式：货物达到交付条件并出厂交付客户指定的物流公司时，确认销售收入的实现。

c.其他不需要公司运至指定地点的模式：货物满足交付条件，交付运输并办理出口报关手续，且获海关批准后，确认销售收入的实现。

②国内销售商品收入确认方法

a.航空类商品：货物送交客户并验收合格后，确认销售收入的实现。

b.医疗类商品：货物送交客户并签收后，确认销售收入的实现。

(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

36、政府补助

适用 不适用

(1) 类型

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产。政府补助根据相关政府文件中明确规定的补助对象性质划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：是否用于购建或以其他方式形成长期资产。

(2) 政府补助的确认

政府补助在能够满足政府补助所附条件且能够收到时予以确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量。

(3) 会计处理

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内平均分配计入当期损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用和损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关费用和损失的，直接计入当期损益。

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

37、递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

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

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

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

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

38、租赁

适用 不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

适用 不适用

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

本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

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

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，本公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

1) 经营租赁

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

2) 融资租赁

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

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

(3) 租赁变更的会计处理

1) 租赁变更作为一项单独租赁

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

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

2) 租赁变更未作为一项单独租赁

①本公司作为承租人

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

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

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

B.其他租赁变更，相应调整使用权资产的账面价值。

②本公司作为出租人

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

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

(4) 售后租回

本公司按照本节五、34.“收入”的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

1) 本公司作为卖方（承租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司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，并按照本节五、11.“金融工具”对该金融负债进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司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。

2) 本公司作为买方（出租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照本节五、11.“金融工具”对该金融资产进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并对资产出租进行会计处理。

39、其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

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). 2025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

41、其他

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	13%、6%
企业所得税	应交流转税额	15%
城市维护建设税	应纳税所得额	7%
教育费附加	应交流转税额	3%
地方教育附加	应交流转税额	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（%）
本公司	15%
贵州航亚科技有限公司（以下简称贵州航亚）	15%

2、 税收优惠

适用 不适用

(1) 2023年11月本公司被认定为“高新技术企业”，有效期三年，高新技术企业证书编号：GR202332004250，公司2023年至2025年可以继续享受高新技术企业税收优惠政策，企业所得税减按15%计缴。

(2) 根据《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），贵州航亚适用西部大开发企业所得税优惠税率15%。

3、 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、 货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	48,613.06	30,014.86
银行存款	207,301,495.56	273,323,845.65
其他货币资金	28,890,599.07	47,789,151.14
存放财务公司存款		
合计	236,240,707.69	321,143,011.65
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明

除其他货币资金中的银票保证金外，货币资金期末余额中无抵押、冻结等对变现有限制、存放在境外或有潜在回收风险的款项。

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	4,587,906.72	4,351,879.13
商业承兑票据	14,433,113.57	20,327,287.31
合计	19,021,020.29	24,679,166.44

(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	3,492,200.00	734,592.00
商业承兑票据	57,444,022.89	1,568,971.00
合计	60,936,222.89	2,303,563.00

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	21,314,525.94	100.00	2,293,505.65	10.76	19,021,020.29	26,747,531.01	100.00	2,068,364.57	7.73	24,679,166.44
其中：										
银行承兑汇票	4,587,906.72	21.52			4,587,906.72	4,351,879.13	16.27			4,351,879.13
商业承兑汇票	16,726,619.22	78.48	2,293,505.65	13.71	14,433,113.57	22,395,651.88	83.73	2,068,364.57	9.24	20,327,287.31
合计	21,314,525.94	/	2,293,505.65	/	19,021,020.29	26,747,531.01	/	2,068,364.57	/	24,679,166.44

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: 商业承兑汇票

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 (%)
0-6 月	713,000.00		
7-12 月	12,552,900.62	1,255,290.07	10.00
1-2 年	3,460,718.60	1,038,215.58	30.00
合计	16,726,619.22	2,293,505.65	13.71

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

详见本节五、13.应收账款。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

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

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
商业承兑汇票	2,068,364.57	225,141.08				2,293,505.65
合计	2,068,364.57	225,141.08				2,293,505.65

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况:

适用 不适用

应收票据核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	386,544,020.39	310,615,278.56
其中：0-6月	322,872,968.50	246,294,666.77
7-12月	63,671,051.89	64,320,611.79
1至2年	11,089,634.77	13,081,176.24
2至3年	7,334,987.36	459,175.99
3年以上	4,320.00	4,320.00
合计	404,972,962.52	324,159,950.79

(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										
其中：										
按组合计提坏账准备	404,972,962.52	100.00	13,365,809.30	3.30	391,607,153.22	324,159,950.79	100.00	10,590,322.05	3.27	313,569,628.74
其中：										
应收客户款项	404,972,962.52	100.00	13,365,809.30	3.30	391,607,153.22	324,159,950.79	100.00	10,590,322.05	3.27	313,569,628.74
合计	404,972,962.52	/	13,365,809.30	/	391,607,153.22	324,159,950.79	/	10,590,322.05	/	313,569,628.74

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: 应收客户款项

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 (%)
0-6 个月	322,872,968.50		
7-12 个月	63,671,051.89	6,367,105.19	10.00
1-2 年	11,089,634.77	3,326,890.43	30.00
2-3 年	7,334,987.36	3,667,493.68	50.00
3 年以上	4,320.00	4,320.00	100.00
合计	404,972,962.52	13,365,809.30	3.30

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

详见本节五、13.应收账款。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款	10,590,322.05	2,791,612.25		16,125.00		13,365,809.30
合计	10,590,322.05	2,791,612.25		16,125.00		13,365,809.30

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

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明:

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
中国航空发动机集团有限公司下属科研院所工厂	244,895,806.96		244,895,806.96	60.47	9,758,925.01
客户 1	65,822,648.84		65,822,648.84	16.25	
客户 2	17,417,044.78		17,417,044.78	4.30	974,463.62
客户 3	11,857,048.28		11,857,048.28	2.93	
客户 4	7,609,641.45		7,609,641.45	1.88	
合计	347,602,190.31		347,602,190.31	85.83	10,733,388.63

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用**6、合同资产****(1). 合同资产情况**适用 不适用**(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因**适用 不适用**(3). 按坏账计提方法分类披露**适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、 应收款项融资

(1). 应收款项融资分类列示

适用 不适用

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

适用 不适用

(4). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

(7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

(8). 其他说明：

适用 不适用

8、 预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	8,511,872.14	99.85	6,049,518.70	99.79
1至2年	5,873.00	0.07	12,773.00	0.21
2至3年	6,900.00	0.08		
3年以上				
合计	8,524,645.14	100.00	6,062,291.70	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：

无

(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(%)
供应商 1	3,879,104.28	45.50
供应商 2	3,103,451.30	36.41
供应商 3	285,000.00	3.34

供应商 4	281,726.70	3.30
供应商 5	270,000.00	3.17
合计	7,819,282.28	91.72

其他说明：
无

其他说明
适用 不适用

9、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	553,421.03	168,421.78
合计	553,421.03	168,421.78

其他说明：
适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(6). 应收股利

适用 不适用

(7). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(8). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(9). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(10). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

其他应收款

(11). 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(含1年)	514,641.75	107,980.79
其中: 0-6个月	514,641.75	107,980.79
7-12个月		
1至2年	50,000.00	57,558.56
2至3年	7,558.56	40,300.00
3年以上	300.00	
合计	572,500.31	205,839.35

(12). 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
押金	47,858.56	47,858.56
职工备用金	398,876.79	50,000.00
其他	125,764.96	107,980.79
合计	572,500.31	205,839.35

(13). 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)	
2025年1月1日余额	37,417.57			37,417.57
2025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				
本期转回	18,338.29			18,338.29
本期转销				
本期核销				
其他变动				

2025年6月30日余额	19,079.28		19,079.28
--------------	-----------	--	-----------

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

详见本节五、13.应收账款。

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

(14). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款	37,417.57		18,338.29			19,079.28
合计	37,417.57		18,338.29			19,079.28

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(15). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(16). 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
代扣代缴	125,764.96	21.97	其他	0-6个月	
职工1	69,000.00	12.05	职工备用金	0-6个月	
职工2	50,000.00	8.73	职工备用金	1-2年	15,000.00
职工3	50,000.00	8.73	职工备用金	0-6个月	
职工4	50,000.00	8.73	职工备用金	0-6个月	
合计	344,764.96	60.21	/	/	15,000.00

(17). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

10、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	114,290,117.40	10,956,107.02	103,334,010.38	97,094,292.45	10,311,561.77	86,782,730.68
委托加工物资	175,290.92		175,290.92	1,357,154.68		1,357,154.68
在产品	60,697,096.35	5,900,316.43	54,796,779.92	70,617,657.84	8,004,732.05	62,612,925.79
库存商品	52,807,774.01	10,316,273.89	42,491,500.12	39,221,829.54	8,560,944.37	30,660,885.17
合计	227,970,278.68	27,172,697.34	200,797,581.34	208,290,934.51	26,877,238.19	181,413,696.32

(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	10,311,561.77	1,171,828.69		527,283.44		10,956,107.02
在产品	8,004,732.05	3,620,346.00		5,724,761.62		5,900,316.43
库存商品	8,560,944.37	3,958,547.65		2,203,218.13		10,316,273.89
合计	26,877,238.19	8,750,722.34		8,455,263.19		27,172,697.34

本期转回或转销存货跌价准备的原因

□适用 √不适用

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

其他说明：

适用 不适用

11、 持有待售资产

适用 不适用

12、 一年内到期的非流动资产

适用 不适用

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

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
待摊费用	12,830,766.13	13,760,604.44
待抵扣、待认证增值税		1,404,243.85
其他	12,000.00	26,400.00
合计	12,842,766.13	15,191,248.29

其他说明：

无

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

无

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、 长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(4). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

17、 长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初 余额(账面价 值)	减值 准备 期初 余额	本期增减变动								期末 余额(账面价 值)	减值准 备期末 余额
			追加投 资	减少投 资	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												
无锡乘风航 空工程技 术有限公 司(以下 简称 乘风航空)	11,716,779.01				-726,162.34							10,990,616.67
小计	11,716,779.01				-726,162.34							10,990,616.67
合计	11,716,779.01				-726,162.34							10,990,616.67

(2). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

无

18、其他权益工具投资**(1). 其他权益工具投资情况**

□适用 √不适用

(2). 本期存在终止确认的情况说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

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	886,551,350.11	857,226,305.75
固定资产清理		
合计	886,551,350.11	857,226,305.75

其他说明：

无

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	电子设备	运输工具	其他	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	241,175,959.82	877,941,227.02	12,332,832.69	2,432,985.69	9,991,786.86	1,143,874,792.08
2. 本期增加金额		71,915,326.83	9,805.31		364,426.54	72,289,558.68
(1) 购置		424,284.28	9,805.31			434,089.59
(2) 在建工程转入		71,491,042.55			364,426.54	71,855,469.09
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额			82,008.92			82,008.92
(1) 处置或报废			82,008.92			82,008.92
4. 期末余额	241,175,959.82	949,856,553.85	12,260,629.08	2,432,985.69	10,356,213.40	1,216,082,341.84
二、累计折旧						

1. 期初余额	38,569,775.75	229,914,856.48	10,100,470.78	2,245,897.94	5,817,485.38	286,648,486.33
2. 本期增加金额	5,773,307.25	36,253,148.92	446,590.54	13,359.72	474,007.45	42,960,413.88
(1) 计提	5,773,307.25	36,253,148.92	446,590.54	13,359.72	474,007.45	42,960,413.88
3. 本期减少金额			77,908.48			77,908.48
(1) 处置或报废			77,908.48			77,908.48
4. 期末余额	44,343,083.00	266,168,005.40	10,469,152.84	2,259,257.66	6,291,492.83	329,530,991.73
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	196,832,876.82	683,688,548.45	1,791,476.24	173,728.03	4,064,720.57	886,551,350.11
2. 期初账面价值	202,606,184.07	648,026,370.54	2,232,361.91	187,087.75	4,174,301.48	857,226,305.75

(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

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

(5). 固定资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

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	63,452,764.97	96,891,791.61
工程物资		
合计	63,452,764.97	96,891,791.61

其他说明：

无

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
厂房及机器设备	63,452,764.97		63,452,764.97	96,891,791.61		96,891,791.61
合计	63,452,764.97		63,452,764.97	96,891,791.61		96,891,791.61

(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
研发中心	84,291,300	15,365,963.54	1,209,756.83	1,604,984.56		14,970,735.81	92.46	100				自有+募集资金
航空发动机关键零部件产能扩大项目	683,306,800	77,761,451.97	22,998,861.97	68,432,249.44		32,328,064.50	88.55	100				自有+募集资金
合计	767,598,100	93,127,415.51	24,208,618.80	70,037,234.00		47,298,800.31	/	/			/	/

(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

其他说明

□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

其他说明

□适用 √不适用

24、 油气资产**(1). 油气资产情况**

□适用 √不适用

(2). 油气资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

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	合计
一、账面原值		
1.期初余额	5,734,051.26	5,734,051.26
2.本期增加金额		
3.本期减少金额	5,734,051.26	5,734,051.26
4.期末余额		
二、累计折旧		
1.期初余额	4,778,376.00	4,778,376.00
2.本期增加金额	955,675.26	955,675.26
(1)计提	955,675.26	955,675.26
3.本期减少金额	5,734,051.26	5,734,051.26
(1)处置		
(2)租赁到期	5,734,051.26	5,734,051.26
4.期末余额		
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	-	-
2.期初账面价值	955,675.26	955,675.26

(2). 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

26、 无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	69,390,420.38			7,314,655.69	76,705,076.07
2.本期增加金额				312,257.55	312,257.55
(1)购置				312,257.55	312,257.55
(2)内部研发					
(3)企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1)处置					
4.期末余额	69,390,420.38			7,626,913.24	77,017,333.62
二、累计摊销					
1.期初余额	7,000,777.64			4,116,284.50	11,117,062.14
2.本期增加金额	693,904.26			309,414.22	1,003,318.48
(1)计提	693,904.26			309,414.22	1,003,318.48
3.本期减少金额					
(1)处置					
4.期末余额	7,694,681.90			4,425,698.72	12,120,380.62
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	61,695,738.48			3,201,214.52	64,896,953.00
2.期初账面价值	62,389,642.74			3,198,371.19	65,588,013.93

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例0%

(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

其他说明：

□适用 不适用**27、 商誉****(1). 商誉账面原值**□适用 不适用**(2). 商誉减值准备**□适用 不适用**(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息**□适用 不适用

资产组或资产组组合发生变化

□适用 不适用

其他说明

□适用 不适用**(4). 可收回金额的具体确定方法**

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

□适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

□适用 不适用**(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况**

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

□适用 不适用

其他说明

□适用 不适用**28、 长期待摊费用** 适用 不适用

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
----	------	--------	--------	--------	------

车间地坪涂装	143,644.11		36,942.38		106,701.73
车间其他改造	3,318,398.16	64,012.21	766,806.38		2,615,603.99
装修工程	714,497.39	17,327.87	145,787.44		586,037.82
停车场以及车棚改造		48,995.29	8,165.88		40,829.41
贵州厂房改造	8,060,016.41	24,463.80	462,271.30		7,622,208.91
其他	668,821.41	36,605.50	221,085.32		484,341.59
合计	12,905,377.48	191,404.67	1,641,058.70		11,455,723.45

其他说明：

无

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	42,851,091.57	6,427,663.74	39,573,342.38	5,936,001.37
可抵扣亏损	18,363,801.72	2,754,570.26	19,258,015.89	2,888,702.38
递延收益	62,365,607.85	9,354,841.18	66,680,744.16	10,002,111.62
股权激励	28,258,950.66	4,238,842.60	14,808,336.16	2,221,250.42
租赁负债			1,031,714.28	154,757.14
预提费用等	772,728.60	115,909.30	563,783.64	84,567.56
合计	152,612,180.40	22,891,827.08	141,915,936.51	21,287,390.49

(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
固定资产财税差	185,302,715.44	27,795,407.32	168,142,453.92	25,221,368.08
使用权资产			955,675.26	143,351.29
内部未实现利润	616,318.49	92,447.77	616,318.49	92,447.77
合计	185,919,033.93	27,887,855.09	169,714,447.67	25,457,167.14

(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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	18,891,020.80	4,000,806.28	17,291,913.61	3,995,476.88
递延所得税负债	18,891,020.80	8,996,834.29	17,291,913.61	8,165,253.53

(4). 未确认递延所得税资产明细

适用 不适用

(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

其他说明：

适用 不适用

30、其他非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本	1,745,830.26		1,745,830.26	1,939,811.40		1,939,811.40
预付设备及工程款	7,850,192.83		7,850,192.83	3,588,297.96		3,588,297.96
合计	9,596,023.09		9,596,023.09	5,528,109.36		5,528,109.36

其他说明：

无

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	28,862,788.63	28,862,788.63	冻结	银票保证金	47,761,353.83	47,761,353.83	冻结	银票保证金
应收票据	2,303,563.00	2,146,665.90		未终止确认的已背书未到期票据	1,228,696.00	1,228,696.00		未终止确认的已背书未到期票据
存货								
其中：数据资源								
固定资产	18,594,923.30	18,285,992.29	抵押	抵押取得借款	11,892,443.29	10,272,509.53	抵押	抵押取得借款
无形资产								
其中：数据资源								
合计	49,761,274.93	49,295,446.82	/	/	60,882,493.12	59,262,559.36	/	/

其他说明：

无

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		
抵押借款	2,000,000.00	4,000,000.00
保证借款		
信用借款	117,600,000.00	112,600,000.00
短期借款应付利息	83,202.78	104,713.90
合计	119,683,202.78	116,704,713.90

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

33、 交易性金融负债

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

34、 衍生金融负债

□适用 √不适用

35、 应付票据

√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		
银行承兑汇票	93,887,307.59	112,671,025.47
合计	93,887,307.59	112,671,025.47

本期末已到期未支付的应付票据总额为0元。

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
经营性款项	188,018,417.39	192,667,606.78
工程设备款	85,671,849.18	102,664,240.16
合计	273,690,266.57	295,331,846.94

(2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

37、 预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

(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

其他说明:

适用 不适用

38、 合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	5,116,663.24	3,074,229.17
合计	5,116,663.24	3,074,229.17

(2). 账龄超过1年的重要合同负债

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

其他说明:

适用 不适用

39、 应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	18,114,397.23	62,993,377.27	64,807,762.15	16,300,012.35
二、离职后福利-设定提存计划		3,442,321.08	3,440,402.25	1,918.83
三、辞退福利		130,400.00	130,400.00	
四、一年内到期的其他福利				
合计	18,114,397.23	66,566,098.35	68,378,564.40	16,301,931.18

(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	17,606,890.56	55,650,352.02	57,640,527.54	15,616,715.04
二、职工福利费		1,762,189.62	1,762,189.62	
三、社会保险费		1,813,308.69	1,812,875.23	433.46
其中：医疗保险费		1,560,057.18	1,559,623.72	433.46
工伤保险费		120,670.63	120,670.63	
生育保险费		132,580.88	132,580.88	
四、住房公积金		1,405,779.00	1,405,279.00	500.00
五、工会经费和职工教育经费	507,506.67	2,361,747.94	2,186,890.76	682,363.85
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	18,114,397.23	62,993,377.27	64,807,762.15	16,300,012.35

(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		3,329,689.94	3,327,834.37	1,855.57
2、失业保险费		112,631.14	112,567.88	63.26
3、企业年金缴费				
合计		3,442,321.08	3,440,402.25	1,918.83

其他说明：

□适用 √不适用

40、 应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,850,246.06	
企业所得税	5,175,116.42	1,065,815.63
个人所得税	199,625.72	333,980.56
城市维护建设税	274,692.00	87,953.25
房产税	597,161.28	630,521.81
土地使用税	81,451.37	74,113.44
印花税	94,237.87	121,318.52
教育费附加	196,208.88	62,823.75
环保税	2,000.00	1,683.93
垃圾处理费	6,156.00	6,376.00
合计	10,476,895.60	2,384,586.89

其他说明：

无

41、 其他应付款**(1). 项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	524,198.43	599,169.18
合计	524,198.43	599,169.18

(2). 应付利息

□适用 √不适用

(3). 应付股利

□适用 √不适用

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付、暂收单位、个人的款项	524,198.43	469,169.18
押金、保证金		130,000.00
合计	524,198.43	599,169.18

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

42、 持有待售负债

□适用 √不适用

43、 1年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	26,855,600.00	12,180,000.00
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款		
1年内到期的租赁负债		1,031,714.28
长期借款应计利息	105,388.61	106,667.15
合计	26,960,988.61	13,318,381.43

其他说明：

无

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
未终止确认的银行承兑汇票	2,303,563.00	1,228,696.00
待转销项税		3,855.95
合计	2,303,563.00	1,232,551.95

短期应付债券的增减变动：

 适用 不适用

其他说明：

 适用 不适用**45、长期借款****(1). 长期借款分类**√适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款	94,490,000.00	96,560,000.00
合计	94,490,000.00	96,560,000.00

长期借款分类的说明：

无

其他说明

 适用 不适用**46、应付债券****(1). 应付债券** 适用 不适用**(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）** 适用 不适用**(3). 可转换公司债券的说明** 适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

 适用 不适用**(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明**

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

 适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、 租赁负债

适用 不适用

48、 长期应付款

项目列示

适用 不适用

长期应付款

适用 不适用

专项应付款

适用 不适用

49、 长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、 预计负债

适用 不适用

51、 递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
航空发动机涡轮盘先进加工技术研究及应用	3,439,635.83		251,680.57	3,187,955.26	与资产相关,与收益相关的递延收益已转销
航空发动机高性能压气机精锻叶片研发及产业化	6,436,304.88		375,796.98	6,060,507.90	与资产相关
燃气轮机压气机鼓筒惯性摩擦焊接技术研究	2,272,019.25	1,600,000.00	82,030.65	3,789,988.60	与资产相关
某项目 1	40,863,897.89		8,385,396.48	32,478,501.41	与资产相关/与收益相关
某项目 2	827,352.80		26,785.73	800,567.07	与资产相关
江苏省制造强省建设专项资金	2,400,985.69	2,410,000.00	95,357.28	4,715,628.41	与资产相关
贵州航空产业发展资金	2,100,000.00		150,000.00	1,950,000.00	与资产相关

贵州工业和信息化发展专项资金	2,450,000.00		122,500.02	2,327,499.98	与资产相关
其他项目	5,890,547.82	1,710,000.00	545,588.60	7,054,959.22	与资产相关
合计	66,680,744.16	5,720,000.00	10,035,136.31	62,365,607.85	/

其他说明：

适用 不适用

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	258,382,608.00						258,382,608.00

其他说明：

无

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	588,616,799.07			588,616,799.07
其他资本公积	22,082,211.05	13,278,907.97		35,361,119.02
合计	610,699,010.12	13,278,907.97		623,977,918.09

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期其他资本公积增加 13,278,907.97 元，其中：确认以权益结算的股份支付费用 13,450,614.50 元，扣除归属于少数股东的金额 171,706.53 元后的金额为 13,278,907.97 元。

56、库存股

适用 不适用

57、 其他综合收益

□适用 √不适用

58、 专项储备

□适用 √不适用

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	35,677,296.18			35,677,296.18
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	35,677,296.18			35,677,296.18

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

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	237,226,243.35	173,657,731.95
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	237,226,243.35	173,657,731.95
加：本期归属于母公司所有者的净利润	61,212,739.59	126,525,306.11
减：提取法定盈余公积		11,280,273.11
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	51,676,521.60	51,676,521.60
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	246,762,461.34	237,226,243.35

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润0元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润0元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润0元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润0元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润0元。

61、 营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	365,741,747.73	221,832,740.82	336,061,028.94	194,268,656.31
其他业务	3,633,413.50	487,464.97	3,553,118.26	400,506.75

合计	369,375,161.23	222,320,205.79	339,614,147.20	194,669,163.06
----	----------------	----------------	----------------	----------------

(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	发生额		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
航空产品	337,612,764.96	202,988,708.89	337,612,764.96	202,988,708.89
医疗产品	28,128,982.77	18,844,031.93	28,128,982.77	18,844,031.93
其他业务收入	3,633,413.50	487,464.97	3,633,413.50	487,464.97
按经营地区分类				
国际业务	165,337,621.16	105,726,177.37	165,337,621.16	105,726,177.37
国内业务	204,037,540.07	116,594,028.42	204,037,540.07	116,594,028.42
按商品转让的时间分类				
在某一时点确认	369,375,161.23	222,320,205.79	369,375,161.23	222,320,205.79
按销售渠道分类				
直销	369,375,161.23	222,320,205.79	369,375,161.23	222,320,205.79
合计	369,375,161.23	222,320,205.79	369,375,161.23	222,320,205.79

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

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	1,098,028.61	152,190.35
教育费附加	784,306.46	108,707.39
房产税	1,194,322.51	1,127,601.60
土地使用税	148,226.88	148,226.88
印花税	185,368.14	243,643.96
其他	3,883.91	3,857.76
合计	3,414,136.51	1,784,227.94

其他说明：

无

63、 销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,590,313.43	4,548,656.44
差旅费	639,200.54	585,739.13
业务招待费	905,079.92	1,137,209.15
广告宣传费	1,601,307.71	1,112,446.79
航空产品险	695,019.90	570,677.94
股份支付	1,617,694.77	103,018.05
其他	501,801.80	163,443.75
合计	9,550,418.07	8,221,191.25

其他说明：

无

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	15,533,332.59	15,654,432.96
业务招待费	668,308.27	646,732.68
差旅费	509,912.91	893,176.91
办公及水电费	774,257.88	695,116.13
中介机构费用	1,380,356.18	586,637.48
折旧及摊销	2,572,489.91	2,700,629.05
保安保洁费用	530,162.98	424,994.49
股份支付	8,765,166.03	618,108.34
其他	4,962,731.64	3,255,896.45
合计	35,696,718.39	25,475,724.49

其他说明：

无

65、 研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	10,844,026.13	9,591,143.61
材料费	11,215,910.15	8,939,396.43
加工测试费	2,245,860.40	1,802,050.31
工装模具	1,326,820.87	1,935,680.20
股份支付	2,781,576.15	185,432.49
其他	809,334.25	769,281.35
合计	29,223,527.95	23,222,984.39

其他说明：

无

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
利息支出及融资费用	3,553,340.09	2,967,725.15
减：利息收入	3,913,209.34	2,753,499.57
金融机构手续费支出	98,726.26	133,921.70
汇兑损益	437,690.11	-2,979,922.11
合计	176,547.12	-2,631,774.83

其他说明：

无

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	13,543,180.03	1,490,155.06
三代手续费	131,083.53	47,167.10
合计	13,674,263.56	1,537,322.16

其他说明：

无

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	-726,162.34	-1,114,024.70
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	162,300.00	
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益	847,634.04	1,296,626.09
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-769,576.57	
合计	-485,804.87	182,601.39

其他说明：

无

69、 净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、 公允价值变动收益

□适用 √不适用

71、 资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置固定资产	3,757.96	
合计	3,757.96	

其他说明：

√适用 □不适用

无

72、 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	-225,141.08	872,833.16
应收账款坏账损失	-2,791,612.25	-9,778,424.27
其他应收款坏账损失	18,338.29	-3,708.38
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
财务担保相关减值损失		
合计	-2,998,415.04	-8,909,299.49

其他说明：

无

73、 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	-8,750,722.34	-6,529,300.61
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	-8,750,722.34	-6,529,300.61

其他说明：

无

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			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
赔偿收入等	83,400.02	26,008.08	83,400.02
合计	83,400.02	26,008.08	83,400.02

其他说明：

□适用 √不适用

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			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠		2,000.00	
滞纳金	2,976.80		2,976.80
合计	2,976.80	2,000.00	2,976.80

其他说明：

无

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	7,928,972.51	3,274,651.53
递延所得税费用	826,251.36	5,645,388.59
合计	8,755,223.87	8,920,040.12

(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	70,517,109.89
按法定/适用税率计算的所得税费用	10,577,566.48
子公司适用不同税率的影响	

调整以前期间所得税的影响	1,036,748.26
非应税收入的影响	108,924.35
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	19,843.33
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	
技术开发费加计扣除影响	-2,987,858.55
所得税费用	8,755,223.87

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

78、现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
补贴收入	6,174,848.53	91,797.13
利息收入	3,913,209.34	2,753,499.57
其他	2,083,339.31	2,231,324.77
合计	12,171,397.18	5,076,621.47

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

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
付现费用	12,817,316.74	10,948,923.56
银行手续费	98,726.26	133,921.70
合计	12,916,043.00	11,082,845.26

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

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	116,704,713.90	76,800,000.00	1,561,798.87	75,383,309.99		119,683,202.78
长期借款（含一年内到期的长期借款）	108,846,667.15	19,075,600.00	1,991,541.22	8,462,819.76		121,450,988.61
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	1,031,714.28				1,031,714.28	
其他应付款-应付股利			51,676,521.60	51,676,521.60		
合计	226,583,095.33	95,875,600.00	55,229,861.69	135,522,651.35	1,031,714.28	241,134,191.39

(4). 以净额列报现金流量的说明

适用 不适用

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
掉期结售汇业务 涉及现金流项目：①收回投资收到的现金； ②投资支付的现金	本期滚动开展的掉期结售汇业务	《企业会计准则第31号—现金流量表》规定：周转快、金额大、期限短项目的现金流入和现金流出可以按照净额列报。	本期取得投资收益16.23万元。

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

适用 不适用

79. 现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	61,761,886.02	66,257,922.31
加：资产减值准备	8,750,722.34	6,529,300.61
信用减值损失	2,998,415.04	8,909,299.49

固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	42,960,413.88	33,454,411.15
使用权资产摊销	955,675.26	955,677.06
无形资产摊销	1,003,318.48	1,003,033.33
长期待摊费用摊销	1,641,058.70	1,085,672.13
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）	3,757.96	
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）		
财务费用（收益以“—”号填列）	2,504,788.86	487,092.01
投资损失（收益以“—”号填列）	485,804.87	-182,601.39
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-1,604,436.59	1,308,724.97
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	2,430,687.95	4,336,663.62
存货的减少（增加以“—”号填列）	-28,134,607.36	-18,182,438.84
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-58,134,886.41	-71,054,998.11
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-19,290,163.86	14,406,046.60
其他	13,450,614.50	
经营活动产生的现金流量净额	31,783,049.64	49,313,804.94
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	207,377,919.06	128,399,321.02
减：现金的期初余额	273,381,657.82	195,108,974.02
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	-66,003,738.76	-66,709,653.00

(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	207,377,919.06	273,381,657.82
其中：库存现金	48,613.06	30,014.86
可随时用于支付的银行存款	207,301,495.56	273,323,845.65
可随时用于支付的其他货币资金	27,810.44	27,797.31
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	207,377,919.06	273,381,657.82

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	期末余额	期初余额	理由
货币资金	28,862,788.63	47,761,353.83	银票保证金
合计	28,862,788.63	47,761,353.83	/

其他说明：

□适用 不适用**80、 所有者权益变动表项目注释**

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 不适用**81、 外币货币性项目****(1). 外币货币性项目** 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	150,584,814.02
其中：美元	21,034,584.54	7.1586	150,578,176.89
欧元	47.02	8.4024	395.08
英镑	635.00	9.83	6,242.05
港币			
应收账款	-	-	92,495,802.43
其中：美元	12,920,934.60	7.1586	92,495,802.43
欧元			
港币			
合同负债			2,768,212.37
其中：美元	386,697.45	7.1586	2,768,212.37
应付账款			
其中：欧元	16,065.50	8.4024	134,988.76
英镑	4,010.00	9.83	39,418.30

其他说明：

无

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因□适用 不适用**82、 租赁****(1). 作为承租人** 适用 □ 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

期简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用：64,139.56 元。

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额81,439.56(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

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

(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

其他说明

无

83、 数据资源

适用 不适用

84、 其他

适用 不适用

八、研发支出

1、 按费用性质列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	10,844,026.13	9,591,143.61
材料费	11,215,910.15	8,939,396.43
加工测试费	2,245,860.40	1,802,050.31
工装模具	1,326,820.87	1,935,680.20
股份支付	2,781,576.15	185,432.49
其他	809,334.25	769,281.35
合计	29,223,527.95	23,222,984.39
其中：费用化研发支出	29,223,527.95	23,222,984.39
资本化研发支出		

其他说明：

无

2、符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明

无

3、重要的外购在研项目

适用 不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
贵州航亚	贵阳市	30,000	贵阳市	航空发动机、燃气发动机配件	70		投资设立

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:

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据:

无

确定公司是代理人还是委托人的依据:

无

其他说明:

无

(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
贵州航亚	30	549,146.43		40,933,789.66

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

其他说明:

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
贵州航亚	54,232,067.79	172,579,096.36	226,811,164.15	40,087,698.60	4,277,499.98	44,365,198.58	66,190,152.44	170,199,079.20	236,389,231.64	51,796,109.28	4,550,000.00	56,346,109.28

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
贵州航亚	30,541,702.08	1,830,488.10	1,830,488.10	1,065,122.54	16,823,562.85	-3,176,089.69	-3,176,089.69	-4,688,907.58

其他说明:

无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

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

(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

(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		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业:		
投资账面价值合计	10,990,616.67	11,716,779.01
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-726,162.34	-1,114,024.70
--其他综合收益		
--综合收益总额	-726,162.34	-1,114,024.70

其他说明

无

(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

6、其他

适用 不适用

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	66,680,744.16	5,720,000.00		10,035,136.31		62,365,607.85	与资产/收益相关
合计	66,680,744.16	5,720,000.00		10,035,136.31		62,365,607.85	/

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	2,838,696.34	1,448,355.06
与收益相关	10,704,483.69	41,800.00
合计	13,543,180.03	1,490,155.06

其他说明：

无

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

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收账款、应收款项融资、其他应收款、应付账款等。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

公司董事会全面负责风险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，但是董事会已授权本公司管理层设计和实施能确保风险管理目标和政策得以有效执行的程序。董事会通过财务部门递交的月度报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

（一）风险管理目标和政策

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

1、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，包括外汇风险、利率风险。

（1）外汇风险—现金流量变动风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率风险主要来源于应收账款。销售部门密切跟踪汇率走势，洽谈业务时对汇率影响留有余地；必要时，公司还可与银行签订远期外汇合同或货币互换合约来规避外汇风险。

（2）利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于长短期借款。公司通过建立良好的银企关系，对授信额度、授信品种以及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足公司各类长短期融资需求。此外通过缩短单笔借款的期限，特别约定提前还款条款，合理降低利率波动风险。

2、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。在签订合同前，本公司对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）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

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月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。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

3、流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

2、套期

(1). 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(2). 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、金融资产转移

(1). 转移方式分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书	应收票据中尚未到期的银行承兑汇票	3,492,200.00	终止确认	应收票据中信用等级较高的银行承兑的银行汇票由于信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认。
票据背书	应收票据中尚未到期的银行承兑汇票、商业承兑汇票	2,303,563.00	未终止确认	应收票据中信用等级不高的银行承兑汇票、商业承兑汇票分别由信用等级不高的银行承兑和出票人承兑，已背书或贴现的银行承兑汇票、商业承兑汇票不影响追索权，票据相关的信用风险和延期付款风险仍没有转移，故未终止确认。
票据贴现	应收票据中尚未到期的商业承兑	57,444,022.89	终止确认	承兑银行无权对公司进行追偿，商业承兑汇票所有权上几乎所有风险和报酬已经转移，故终止确认。

	汇票			
合计	/	63,239,785.89	/	/

(2). 因转移而终止确认的金融资产√适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收票据	票据背书	3,492,200.00	-
应收票据	票据贴现	57,444,022.89	-769,576.57
合计	/	60,936,222.89	-769,576.57

(3). 继续涉入的转移金融资产√适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
应收票据	票据背书	2,303,563.00	2,303,563.00
合计	/	2,303,563.00	2,303,563.00

其他说明

 适用 不适用**十三、公允价值的披露****1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值** 适用 不适用**2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据** 适用 不适用**3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息** 适用 不适用**4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息**√适用 不适用

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

对理财产品公允价值，本公司采用贴现现金流的估值技术进行确定。其中，重要不可观察输入值主要有预期年化收益率、理财产品风险系数。

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

货币资金、应收票据、应收账款、应付票据、应付账款等，因剩余期限不长，公允价值与账面价值相等。

9、 其他

□适用 √不适用

十四、 关联方及关联交易**1、 本企业的母公司情况**

□适用 √不适用

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

无

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
无锡乘风航空工程技术有限公司	公司的联营企业

其他说明

√适用 □不适用

无

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
中国航发资产管理有限公司	参股股东
中国航空发动机集团有限公司	其他
中国航空发动机集团有限公司下属科研院所工厂	其他

其他说明

中国航发资产管理有限公司持有本公司 2.67%的股份，其母公司中国航空发动机集团有限公司及下属科研院所工厂为本公司客户，基于谨慎性原则，比照关联方披露。

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
中国航空发动机集团有限公司下属科研院所工厂	原材料、加工费等	7,922,514.55	28,000,000	否	2,150,426.56
无锡乘风航空工程技术有限公司	加工检测费	48,672.58	2,000,000	否	39,663.72
合计		7,971,187.18	30,000,000		2,190,090.28

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
中国航空发动机集团有限公司下属科研院所工厂	航空产品	160,128,234.39	110,513,016.68
合计		160,128,234.39	110,513,016.68

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
无锡乘风航空工程技术有限公司	机器设备		6,371.68

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	本期发生额					上期发生额				
		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	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
中国航空发动机集团有限公司下属科研院所工厂	房屋建筑物			1,031,714.28					1,031,714.28	82,208.01	

关联租赁情况说明
适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用**(5). 关联方资金拆借**适用 不适用**(6). 关联方资产转让、债务重组情况**适用 不适用**(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	358.50	509.65

(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
应收票据	中国航空发动机集团有限公司下属科研院所工厂	18,388,090.96	2,293,505.65	22,395,651.88	2,068,364.57
应收账款	中国航空发动机集团有限公司下属科研院所工厂	244,895,806.96	9,758,925.01	182,869,878.15	8,929,587.13
其他应收款	中国航空发动机集团有限公司下属科研院所工厂	40,300.00	300	40,300.00	20,150.00

(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	中国航空发动机集团有限公司下属科研院所工厂	17,242,924.93	13,360,988.46

应付账款	无锡乘风航空工程技术有限公司	92,761.08	154,750.50
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	中国航空发动机集团有限公司下属科研院所工厂		1,031,714.28

(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

(1). 明细情况

适用 不适用

数量单位：万股 金额单位：万元 币种：人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员及业务骨干	100.00	1,033.00						
合计	100.00	1,033.00						

(2). 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

单位：元 币种：人民币

以权益结算的股份支付对象	管理人员及业务骨干
授予日权益工具公允价值的确定方法	BS 模型
授予日权益工具公允价值的重要参数	授予日公司股票收盘价、波动率、无风险利率
可行权权益工具数量的确定依据	授予条件
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	28,258,950.66

其他说明

无

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

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理人员及业务骨干	13,450,614.50	
合计	13,450,614.50	

其他说明
无

5、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十六、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、 其他

适用 不适用

十七、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

适用 不适用

2、 利润分配情况

适用 不适用

3、 销售退回

适用 不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十八、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、重要债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

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

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部。经营分部是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：（1）该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；（2）本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；（3）本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

企业会计准则规定了应当披露分部信息的条件，本年度本公司无满足条件的经营分部。

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	356,765,368.02	295,802,033.55
其中：0-6个月	293,094,316.13	231,481,421.76
7-12个月	63,671,051.89	64,320,611.79
1至2年	11,089,634.77	13,081,176.24
2至3年	7,334,987.36	459,175.99
3年以上	4,320.00	4,320.00
合计	375,194,310.15	309,346,705.78

(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										
其中：										
按组合计提坏账准备	375,194,310.15	100.00	13,365,809.30	3.56	361,828,500.85	309,346,705.78	100.00	10,590,322.05	3.42	298,756,383.73
其中：										
应收客户款项	375,194,310.15	100.00	13,365,809.30	3.56	361,828,500.85	309,346,705.78	100.00	10,590,322.05	3.42	298,756,383.73
合计	375,194,310.15	/	13,365,809.30	/	361,828,500.85	309,346,705.78	/	10,590,322.05	/	298,756,383.73

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: 应收客户款项

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 (%)
0-6 个月	293,094,316.13		
7-12 个月	63,671,051.89	6,367,105.19	10.00
1-2 年	11,089,634.77	3,326,890.43	30.00
2-3 年	7,334,987.36	3,667,493.68	50.00
3 年以上	4,320.00	4,320.00	100.00
合计	375,194,310.15	13,365,809.30	3.56

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

详见本节五、13.应收账款。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款	10,590,322.05	2,791,612.25		16,125.00		13,365,809.30
合计	10,590,322.05	2,791,612.25		16,125.00		13,365,809.30

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明:

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
中国航空发动机集团有限公司下属科研院所工厂	215,117,154.60		215,117,154.60	57.33	9,758,925.01
客户 1	65,822,648.84		65,822,648.84	17.54	
客户 2	17,417,044.78		17,417,044.78	4.64	974,463.62
客户 3	11,857,048.28		11,857,048.28	3.16	
客户 4	7,609,641.45		7,609,641.45	2.03	
合计	317,823,537.95		317,823,537.95	84.70	10,733,388.63

其他说明

无

其他说明：

□适用 √不适用

2、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	353,876.79	35,000.00
合计	353,876.79	35,000.00

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(6). 应收股利

适用 不适用

(7). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(8). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(9). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(10). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

其他应收款

(11). 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(含1年)	318,876.79	
其中:		
0-6个月	318,876.79	
7-12个月		
1至2年	50,000.00	50,000.00
2至3年		
3年以上		
合计	368,876.79	50,000.00

(12). 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
职工备用金	368,876.79	50,000.00
合计	368,876.79	50,000.00

(13). 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)	
2025年1月1日余额	15,000.00			15,000.00
2025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				
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2025年6月30日余额	15,000.00			15,000.00

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

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

(14). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款	15,000.00					15,000.00
合计	15,000.00					15,000.00

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明

无

(15). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(16). 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
职工 1	69,000.00	18.71	备用金	0-6 个月	
职工 2	50,000.00	13.55	备用金	1- 2 年	15,000.00
职工 3	50,000.00	13.55	备用金	0-6 个月	
职工 4	50,000.00	13.55	备用金	0-6 个月	
职工 5	50,000.00	13.55	备用金	0-6 个月	
合计	269,000.00	72.91	/	/	15,000.00

(17). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	152,200,936.11		152,200,936.11	151,628,581.00		151,628,581.00
对联营、合营企业投资	10,990,616.67		10,990,616.67	11,716,779.01		11,716,779.01
合计	163,191,552.78		163,191,552.78	163,345,360.01		163,345,360.01

(1) 对子公司投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
贵州航亚	151,628,581.00					572,355.11	152,200,936.11	
合计	151,628,581.00					572,355.11	152,200,936.11	

(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（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
小计												
二、联营企业												
乘风航空	11,716,779.01				-726,162.34							10,990,616.67
小计	11,716,779.01				-726,162.34							10,990,616.67
合计	11,716,779.01				-726,162.34							10,990,616.67

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□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	339,858,033.07	202,704,783.40	321,170,378.58	177,713,644.34
其他业务	952,364.47	487,464.97	1,544,090.88	400,506.75
合计	340,810,397.54	203,192,248.37	322,714,469.46	178,114,151.09

(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	发生额		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
航空产品	311,729,050.30	183,860,751.47	311,729,050.30	183,860,751.47
医疗产品	28,128,982.77	18,844,031.93	28,128,982.77	18,844,031.93
其他业务收入	952,364.47	487,464.97	952,364.47	487,464.97
按经营地区分类				
国际业务	165,337,621.16	105,726,177.37	165,337,621.16	105,726,177.37
国内业务	175,472,776.38	97,466,071.00	175,472,776.38	97,466,071.00
按商品转让的时间分类				
在某一时点确认	340,810,397.54	203,192,248.37	340,810,397.54	203,192,248.37
按销售渠道分类				
直销	340,810,397.54	203,192,248.37	340,810,397.54	203,192,248.37
合计	340,810,397.54	203,192,248.37	340,810,397.54	203,192,248.37

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

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		
权益法核算的长期股权投资收益	-726,162.34	-1,114,024.70
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	162,300.00	
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益	847,634.04	1,296,626.09
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-769,576.57	
合计	-485,804.87	182,601.39

其他说明：

无

6、其他

□适用 √不适用

二十、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	3,757.96	
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	7,512,339.97	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益	162,300.00	
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		

单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益	847,634.04	
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用,如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付,在可行权日之后,应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	80,423.22	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减: 所得税影响额	1,290,968.28	
少数股东权益影响额(税后)	2,295.00	
合计	7,313,191.91	

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	5.24	0.24	0.24
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.61	0.21	0.21

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长: 严奇

董事会批准报送日期: 2025年8月11日

修订信息

适用 不适用