

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、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

三、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，敬请查阅本报告第三节“管理层讨论与分析”。

四、公司全体董事出席董事会会议。

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

六、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）吴巍巍声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司拟向全体股东每10股派发现金红利人民币2元（含税）。2025年度合并报表归属于上市公司股东净利润为101,930,536.27元，截至2025年12月31日，母公司可供分配利润为人民币282,072,759.65元。公司总股本为259,522,608股，以此为基数，拟派发现金红利总额人民币51,904,521.60元（含税），占2025年合并报表归属于上市公司普通股股东净利润比例50.92%，本公司结余的未分配利润结转入下一年度。在本报告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，公司总股本发生变动的，公司拟维持分配总额不变，相应调整每股分配比例。公司上述利润分配方案已经公司第四届董事会第七次会议审议通过，尚需提交公司股东会审议批准。

母公司存在未弥补亏损

适用 不适用

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

九、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，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，敬请投资者注意投资风险。

十、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

十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十二、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十三、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	管理层讨论与分析.....	11
第四节	公司治理、环境和社会.....	44
第五节	重要事项.....	69
第六节	股份变动及股东情况.....	79
第七节	债券相关情况.....	86
第八节	财务报告.....	87

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
	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

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、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12月31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
JRI	指	“joint replacement instrumentation”的简称，是一家关节置换工具公司
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，以达到市场承认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

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	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

公司披露年度报告的媒体名称及网址	上海证券报
公司披露年度报告的证券交易所网址	http://www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	无锡市新东安路35号

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	不适用

(二) 公司存托凭证简况

适用 不适用

五、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	无锡市太湖新城金融三街恒大财富中心5号楼十层
	签字会计师姓名	孟银、张倩倩

六、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2025年	2024年	本期比上年同期增减(%)	2023年
营业收入	696,579,325.27	703,237,456.45	-0.95	543,505,433.12
利润总额	113,097,675.70	136,508,954.88	-17.15	95,940,053.79
归属于上市公司股东的净利润	101,930,536.27	126,525,306.11	-19.44	90,201,290.73
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	75,833,460.93	102,988,145.50	-26.37	85,698,599.48
经营活动产生的现金流量净额	180,041,730.65	210,467,915.47	-14.46	120,728,220.37
	2025年末	2024年末	本期末比上年同期末增减(%)	2023年末
归属于上市公司股东的净资产	1,207,996,359.67	1,141,985,157.65	5.78	1,048,937,439.71
总资产	2,017,840,518.04	1,917,034,994.20	5.26	1,585,860,374.06

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2025年	2024年	本期比上年同期增减(%)	2023年
基本每股收益(元/股)	0.39	0.49	-20.41	0.35
稀释每股收益(元/股)	0.39	0.49	-20.41	0.35
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.29	0.40	-27.50	0.33
加权平均净资产收益率(%)	8.77	11.64	减少2.87个百分点	8.99
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	6.52	9.48	减少2.96个百分点	8.54
研发投入占营业收入的比例(%)	10.42	8.70	增加1.72个百分点	8.88

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

- 1、营业收入同比下降 0.95%，主要系报告期内国际业务总量下降所致；
- 2、归属于母公司所有者的净利润同比下降 19.44%，基本每股收益、稀释每股收益同比下降 20.41%，主要系报告期内，研发费用、信用减值损失及汇兑损失增加所致；
- 3、经营活动产生的现金流量净额同比下降 14.46%，主要系购买商品、接受劳务支付的现金增加所致。

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

八、2025 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	174,012,430.01	195,362,731.22	160,832,164.08	166,371,999.96
归属于上市公司股东的净利润	30,673,232.44	30,539,507.15	16,656,525.67	24,061,271.01
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	25,677,188.94	28,220,468.74	11,343,968.98	10,591,834.27
经营活动产生的现金流量净额	60,730,368.61	-28,947,318.97	87,196,487.29	61,062,193.72

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

九、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2025 年金额	附注（如适用）	2024 年金额	2023 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	3,284.77	七、73	-39,244.88	
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	29,106,120.79	七、67	24,581,968.68	3,150,037.00
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				

非经常性损益项目	2025 年金额	附注（如适用）	2024 年金额	2023 年金额
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	423,300	七、68		153,062.81
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	1,433,757.44	七、68	2,939,428.55	2,160,072.54
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	-152,300.16	七、74/75	216,586.67	-96,615.08
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额	4,650,483.76		4,157,158.34	808,076.39
少数股东权益影响额（税后）	66,603.74		4,420.07	55,789.63
合计	26,097,075.34		23,537,160.61	4,502,691.25

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

适用 不适用

十、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	2025年	2024年	本期比上年同期增减(%)	2023年
扣除股份支付影响后的净利润	102,255,030.41	138,952,103.70	-26.41	-

十一、非企业会计准则财务指标情况

□适用 √不适用

十二、采用公允价值计量的项目

□适用 √不适用

十三、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

√适用 □不适用

根据《中华人民共和国保密法》《上市公司信息披露管理办法》《上市公司信息披露暂缓与豁免管理规定》等法律法规，对于涉及国家秘密信息，以及涉及公司商业秘密的信息，在本报告中采用代称、打包或者汇总等方式进行了脱密处理。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况说明

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

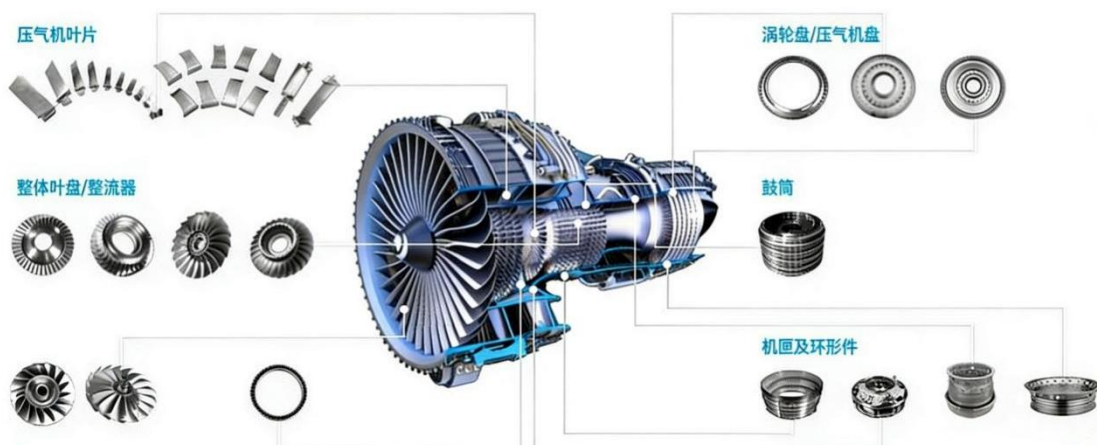
公司专注于航空发动机和燃气轮机关键零部件及医疗骨科植入锻件的研发、生产及销售。报告期内，公司主营业务没有发生重大变化。公司主要产品具体用途如下：

产品名称	具体用途及实现功能
航空发动机和燃气轮机关键零部件	
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。
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，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、英国 RR、美国 GE 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，主要产品包括人工髋关节-股骨柄、人工髋关节-髋臼杯、人工膝关节-胫骨托等。



公司医疗骨科关节植入锻件产品示意图

新增重要非主营业务情况
适用 不适用

(二) 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。

(三) 所处行业情况

1、行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

(1) 航空发动机和燃气轮机零部件行业

①行业的发展阶段

a) 国际航空发动机和燃气轮机领域

从航空发动机领域来看，2025年，全球航空市场需求持续稳健增长，行业增速逐步回归历史常态，根据国际航空运输协会（IATA）公布的数据，全球航空客运总需求同比增长5.3%；全球航空货运总需求（按照货运吨公里计算）同比增长3.4%，创历史纪录。市场在整体增长的同时，呈现出区域分化与结构特点，亚太地区以最快的增速和最高的载客率，成为拉动行业增长的核心引

擎。航空运输需求增长带动了发动机市场的规模扩张，GE 航空 2025 年商用飞机发动机交付量同比增长 25%，CFM 国际交付量同比增长 28%，国际商用航空发动机行业正处于技术迭代、市场需求增长与供应链重构的关键阶段。

从燃气轮机领域来看，2025 年全球市场在 AI 算力爆发与能源转型的双重驱动下进入高景气周期。据行业统计，全年全球燃气轮机新增订单量同比增长约 60%，其中北美市场受数据中心建设潮推动，订单增速尤为显著，新签订单交付周期普遍排至 2028 - 2030 年，其中轻型燃机因部署快、调峰能力强等优势成为 AI 数据中心首选方案。面对订单交付积压问题，主要制造商已提升未来产能规划，为产业链未来五年提供高确定性的景气保障。

与此同时，由于飞机和发动机制造商产能受限，全球运力供给无法完全匹配需求增长，主要飞机制造商也面临长期订单交付压力，其未交付的订单量按现有交付速度计算，交付周期均超过 11 年。另外，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，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。

在窄体机方面，低成本航空公司和短途航线的快速增长，使得 Leap 系列发动机（配载波音 737 和空客 A320）成为市场主导机型，2025 年继续领跑交付榜。据美国《航空周刊》、MRO 公司等预测，2026-2035 年，全球飞机制造商将生产 42000 架配装涡扇发动机的商用飞机，其中约 23706 架配装 Leap 系列发动机，占比一半以上。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，同时也在逐步扩展其他结构件类产品。

在宽体机方面，GENX 系列发动机（配载波音 787 等）是 GE 航空史上销售速度最快的高推力发动机，GE9X 发动机是世界上推力最大的民用航空发动机，已进入交付倒计时，据美国《航空周刊》预测，2026-2035 年间，GE 航空有望交付约 2600 台 GENx-1B 发动机、约 1784 台 GE9X 发动机。公司已完成 GENX 发动机项目的研制，2025 年稳定交付，年内也完成了 GE9X 项目的研制，已有部分零件号进入量产；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；据美国《航空周刊》预测，2026-2035 年间，遑达发动机的交付量可能达 3084 台，其中 77%是遑达 XWB 型，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

在“两机专项”、“飞发分离”、“双碳战略”等顶层设计持续赋能下，“十五五”规划纲要又进一步将“科技自立自强水平大幅提高”与“重点领域关键核心技术快速突破”作为核心目标，为“两机”产业营造了良好的发展环境，我国“两机”产业进入核心技术攻坚与国产化替代的加速期。

我国航空装备产业链已实现从设计、制造到取证的全流程贯通。以中国商飞为代表的民机制造业面临“产能爬坡”与“动力自主”的双重挑战。在此背景下，配套的国产长江系列商用航空发动机研制进入取证冲刺阶段，中国民航制造业将迎来自身发展的黄金时期。

从防务类航空发动机板块来看，不断变化的地缘政治竞争进一步强化了装备自主可控的紧迫性。“新机列装”和“存量换发”双轮驱动，进一步刺激对应发动机零部件需求，行业景气度持续向上。

从燃气轮机领域来看，在国家“双碳”目标及能源安全战略驱动下，依托 AI 算力需求，国内燃气轮机行业迎来新的发展机遇期。其中，中小型燃气轮机凭借在分布式能源、油气输送及数据中心调峰领域的灵活应用，市场占有率高，成为燃机发展的主力方向。

②基本特点

航空发动机和燃气轮机领域是典型的高技术、高壁垒、高投入、高风险且事关国家重大利益的战略产业，全球市场形成寡头格局。在民用航空发动机领域，GE 航空、普惠、罗罗、赛峰以及前述公司交叉经营的 CFM 国际、IAE 等，占据全球商用航空发动机约 99%的市场份额，控制着商用飞机发动机的核心技术。在防务航空发动机领域，目前世界上能够独立研制高性能航空发动机的国家只有美、俄、英、法、中国等少数几个国家。在燃气轮机领域，长期以来，中国燃气轮机市场基本被美、德、日三国所垄断，中国企业在重型燃机国产化及轻型燃机供应链配套上取得突破，正深度融入全球供应链。

产业链主要由上游原材料、中游零部件/单元体、下游整机制造商构成，以主机企业为牵引，在世界范围内形成了产业链的四级供应结构。行业逐渐形成寡头局势的同时，各家整机制造商也形成了主承包商-供应商发展模式，整机制造商主要负责总体设计和细节设计，承担主要结构件和系统级设计和制造工作，并负责最后的总装。供应商根据主制造商需要参与具体各个部件的生产制造中，零部件生产制造在全球范围内转往亚太等地区。主制造商通过合同约定以及考核的方式对供应商的进度、质量、成本和交付进行严格管理。

经过近几十年的发展，国内已经形成了一条功能完备的航空发动机产业链。产业链主要环节包括：设计研发、加工制造（原材料）、加工制造（零组件）、整机集成交付、运营维修。设计研发领域集中了大批科研院所等优质资源；原材料领域，镍、钛、钢、铝四足鼎立；零部件与子系统，锻造、铸造各司其职、控制系统自成一体；而整机集成交付，航发动力目前是唯一的龙头；运营维修则分别为军队和航空公司。

③主要技术门槛

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，对其设计、加工及制造能力都有极高要求。

公司采用国际上主流的精锻近净成形技术生产压气机叶片。该技术应用下，压气机叶片精锻成形后，型面和缘板内侧面不再需要机加工，而是直接通过无余量精密锻造达到零件设计图纸要求的尺寸精度和表面粗糙度，或者预留少许分布均匀的余量，通过化学铣削、抛光的加工方式去

除。相对于以模锻为代表的传统塑性成形技术，精锻技术总体上具有工程化应用的诸多技术和加工效率优势：A. 更加完整地保持了金属表面完整性（叶片金属流线的连续），增加了叶片的抗疲劳性能，在很大程度上提高了叶片的寿命和可靠性；B. 较好的实现了复杂叶型的轮廓精度；成形零件局部重要位置不需或需要极少后续机械加工，即可符合零件之尺寸及公差要求之成形制程，减少对原材料的消耗，显著降低生产成本。

公司制造的整体叶盘、盘轴类转动件及整流器、机匣为代表的结构件等，都是“两机”发动机中结构较为复杂、需耐受苛刻工作环境的关键零部件，具有型面复杂程度高、测试难度高、耐受性要求高、生产过程管控困难等特性，所采用的钛合金及高温合金属于难加工材料，并且需要采用摩擦焊接、电子束焊、喷涂、涂镀、化学处理、无损检测等特种工艺。公司掌握了多种不同技术规范的钛合金、高温合金的热加工参数及性能，掌握了不同材料规范在制造各类零部件的先进工程制造技术以及各类特种工艺。

(2) 医疗骨科植入锻件行业

①行业的发展阶段

2025年，全球骨科植入物市场规模预计突破600亿美元，受全球人口老龄化加剧及手术渗透率提升驱动，亚太、拉美和中东等新兴市场成为增长主引擎，欧美日等发达国家和地区的市场需求已从普及转向产品升级换代，市场规模庞大但增长趋于稳定。在国内，随着人工关节国家集采政策全面落地执行，行业已进入以量换价后的业绩修复与需求释放阶段，整体呈现温和增长态势。

②基本特点

医疗骨科植入锻件的上游主要是原材料供应商、中游主要是植入件毛坯厂家，下游则是骨科植入件加工及临床厂家。目前骨科行业正处于集采背景下的行业重塑期以及国产替代进口趋势增强的窗口期，行业呈现两大特点，一是行业集中度提升，二是进口替代。

③主要技术门槛

医疗骨科关节植入物假体精密锻件是组成假体植入物髌关节与膝关节的重要主体结构组成部分。髌关节植入件主体结构由髌关节的股骨柄和髌臼外杯组成，其精密锻件材料牌号一般是TC4、TC4ELI、Ti6Al4V、Ti6Al4VELI的钛合金，也有高氮不锈钢和钴铬钼合金材料。在各种金属中，钛合金质地轻盈、机械性能良好，力学性能比较接近人骨，与骨头和肌肉有良好的相容性。精密锻造的钛合金锻件，其表面流线接近于零件外形分布并致密，具有非常好的抗疲劳性能。同时钛合金精密锻件在人体内很难被腐蚀，生物兼容性好，极少与人体有排斥反应，对植入人体适应性较好。在膝关节植入物假体胫骨平台方面，目前钛合金胫骨平台较多采用精密锻件，钴铬钼胫骨平台较多采用精密铸件，钴铬钼胫骨平台比重大、强度高、机械加工难度大。随着近几年耐磨涂层技术发展，铸造钴铬钼胫骨平台逐渐被轻质的比强比高的钛合金胫骨平台精密锻件所取代。这类合金最突出的特性是耐磨，有利于延长假体寿命，减少有害的磨损碎屑产生。

2、公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司产品批量装机应用于国际主流民用航空发动机，公司在成熟项目上与国际客户的合作粘性进一步增强，同时成功开拓其他发动机机型研发新品，反映公司的产品与服务赢得赛峰为代表的国际主流发动机厂商的高度认可；同时公司也是国内航空发动机关键零部件的同步研制开发的重要参与者之一，承担了多个高性能先进国产发动机以及长江系列商用发动机零部件的研制任务，同时导入新型号的燃气轮机关键零部件产品。此外，公司医疗骨科植入锻件批量应用于国内外主流医疗骨科品牌。具体如下：

（1）“两机”高性能零部件领域

①压气机叶片类产品

全球主流航空发动机厂商中的赛峰、RR 和 GE 航空为公司客户，公司是赛峰 leap 型号发动机低压压气机叶片的主要供应商。公司已先后成功开发并批量交付了波音系列的 B737max、B777、B787、B777X 及空客 A320neo、A350 等窄体客机、宽体客机的压气机叶片。同时，公司积极参与中国航发集团高性能发动机、多种型号燃气轮机以及我国自主研制的 CJ1000/CJ2000 发动机（配装 C919/C929 飞机）等重点型号任务，提供高、低压压气机叶片。

②转动件及结构件类产品

公司围绕先进的精密加工工艺、先进的检测及工艺装备，以及特种工艺等多项工艺技术的集成与应用，在关键零部件专业化领域取得稳步发展，得到了国内外航空发动机公司以及国内主要科研院所的认可，目前以支持中国航发集团整机研制为主，参与国产主流在役发动机的关键零部件批量化生产配套；参与先进新型国产发动机预研及型号的零组件研制及批产；全面深度参与国产商用航空发动机研制；与国内知名燃气轮机用户合作推进燃气轮机国产化进程；先后完成国家、省、市重大科研攻关任务。

（2）医疗骨科植入锻件领域

公司依靠精锻技术制造医疗植入物的杯、柄、托等类别精密锻件，已成为国内医疗骨科植入锻件行业知名供应商，在中国市场服务于国内外多家知名医疗骨科关节品牌制造企业。除了实现了髋关节系列产品的大规模产业化供应外，还实现了钛合金胫骨平台产品国产化，参与了我国医疗骨科关节先进材料的应用发展。国内医疗骨科植入件市场占有率前十名厂商中包括强生医疗、施乐辉、威高骨科、爱康医疗（子公司英国 JRI）等均为公司长期稳定战略客户。

3、报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

从整体上来看，为了应对航空和燃气轮机工业对发动机不断提高的性能要求，零部件正向着高性能（高温、高压比、高可靠性）发展，其提升除了依存于原材料性能的提升之外，更依存于制造环节对高性能要求的生产与实现。因此无论在研制阶段还是在量产阶段，航空发动机和燃气轮机的发展除了发动机本身的设计水平外，必然离不开上游配套高性能零部件制造供应链的集群支撑，行业的产业集聚趋势逐渐加强。随着航空和燃气轮机产业的不断发展，专业化供应商不仅

提供零部件制造技术，还在维护方面提供了高效可靠的解决方案，扮演着发动机寿命周期管理中不可或缺的角色，专业化供应商的重要性在产业中愈发凸显。

在技术方面，精锻近净成形加工技术是航空发动机和燃气轮机零件制造及应用的长期重要发展趋势之一。精锻近净成形技术具有提高产品的可靠性和使用寿命、压缩部件整体加工成本、提升部件加工效率、稳定和闭环控制产品工艺质量的优点。在欧美发达国家航空发动机零部件生产中，均普遍采用该工艺技术路线实现航空发动机零部件批量化生产，该技术将在国内得到长期、进一步的推广应用。

同时，新一代的难变形材料、轻质合金、复合材料应用步伐加快。一方面，各种新型难变形材料、轻质合金、复合材料的应用日益广泛，迫切需要科学的工艺设计手段以确保工艺质量；另一方面，对叶片、转动件及结构件的尺寸精度、生产效率、高精度发展制造技术量、生产成本和生产周期的要求更加严格。新的金属材料和复合材料的研发，能够让航空发动机零部件重量更轻、强度更高、耐热和耐腐蚀性更好。未来“更强”、“更耐热”、“更轻”、“更便宜”的新材料让未来的航空发动机推力更大、更省油、更可靠、更耐久、更便于维修、成本更低。

数字化技术的推动使得发动机零部件的生产过程更为智能化和自动化。首先，如何高效率地实现钛合金及高温合金等难加工材料的高精度加工，是行业内的技术研究重点，通过制造数据积累、数字化仿真等数字控制技术的融入，能有效缩短研发周期、修正技术工艺并提升生产效率、生产精度。其次，先进的机器学习和人工智能应用于生产线，提高了制造效率，降低了成本，同时确保产品质量的稳定性，也为质量控制和追溯提供了更为可靠的手段。数字化技术和人工智能的广泛应用将进一步推动制造业的智能化升级。

二、经营情况讨论与分析

2025年，在地缘政治复杂演变与外部市场竞争格局加剧背景下，公司对内部组织架构和职能、对业务分工和流程进行改善调整，相关体系与能力建设仍在持续深化。公司克服内外多重挑战，推动大部分业务实现稳定增长，尽管受到海外特种工艺供应链影响，导致北美市场部分叶片订单出现重大延期交付，但公司其他业务板块均有一定幅度的增长，特别是整体叶盘及贵州航亚业务提升显著，内部管理工作亦得到进一步夯实。

报告期内，公司实现营业收入 696,579,325.27 元，同比下降 0.95%；实现归属于母公司所有者的净利润 101,930,536.27 元，同比下降 19.44%，受产品结构变化影响，净利润同比出现一定下滑，主要原因是公司在积极拓展燃机新业务过程中，持续投入研发，但对相关市场竞争态势、部分客户差异化需求与公司的技术储备、生产能力的匹配的研判仍需提升。公司全年研发费用同比增长 19%。

2025年，公司市场及业务格局基本保持稳定，核心经营能力未受影响，公司已针对性地开展复盘与能力建设，以提升新业务发展质量与整体经营韧性。面对外部市场环境的动态变化，公司将严格匹配实际能力，优先承接与现有技术储备、设备能力、供应链水平相适配的业务，确

保“订单质量”优先于“订单数量”。建立覆盖技术可行性、设备匹配度、供应链稳定性、质量风险评估的投产前审批流程，针对燃机等复杂业务，强制实施质量策划、试验验证、工艺评审的标准化流程。同时，公司将重点培养具备跨领域协同能力的复合型人才，建立与高风险业务攻坚相匹配的激励约束机制。

2025年，是公司战略进阶、拓产蓄势、创新驱动、数智赋能与深化组织变革的关键之年。公司进一步推动市场战略转型升级，深化与核心客户的战略协同，积极推动现有产品的市场份额提升和新产品导入，同时更加聚焦于内部能力系统提升与未来能力储备，展开系统规划并分层推进。

一、战略进阶：明确“十五五”规划，推动新产能布局

2025年，公司董事会制定并发布《“十五五”战略发展规划纲要》，确立了迈向专业化、国际化、数字化发展的行动总纲，明晰阶梯式发展目标、核心业务布局及实施路径，规划重点任务、资源保障与风险应对机制，为“十五五”期间的高质量发展提供了路径指引。

在产能布局方面，2025年公司聚焦全球市场与供应链重塑契机，推进海外与国内新产能建设。报告期内，马来西亚新工厂进展顺利，公司开展了系统性的商业可行性研究，明确马来西亚新工厂的市场定位、商业模式、技术路线、产能布局、投资方案等核心要素，完成厂房选址与主体建设方案设计，有序开展马来西亚的土地购置、新公司注册、ODI审批、资金筹措规划等前期工作。项目建成满产后预计将实现年新增压气机叶片150万片、医疗骨科植入类锻件100万件的生产能力，进一步融入全球航空与医疗产业链，增强供应链韧性。

同时，公司持续推进无锡本地航空发动机零部件新产能的规划建设，旨在提升机匣类业务的专业化能力，推动该类产品向规模化、稳定化配套升级，优化公司现有产品结构，提升整体业务韧性与客户合作深度。报告期内，公司已完成相关厂房的主体建设方案设计，项目建成后预计将形成每年约8,000件机匣产能。

二、产业化升级：聚焦核心客户，深耕产品专业化

1、国际航空发动机及燃气轮机业务方面，全年收入同比减少14.42%。

报告期内，受短周期交付因素扰动，整体交付量有所波动。公司紧密围绕核心客户供应链优化与全球采购战略布局调整的契机，深化与赛峰、RR核心客户的战略协同：一是持续巩固在成熟批产项目的稳定交付能力，巩固了市场份额，持续获得客户认可，2025年获得了赛峰集团年度“最佳绩效供应商”奖项，RR项目专业能力与合格率得到提升；二是有序推进叶片新产品的研发攻关与量产爬坡，年内进展顺利；三是通过深化与核心客户的技术协同和产能对接，持续拓展转动件及结构件业务领域，导入新产品研发，进一步优化产品布局。此外，与GE客户的航空及燃机压气机叶片项目合作保持稳健。

公司业务与行业发展态势契合，具有长期增长动能。空客2025年全年飞机交付量同比增长约4%，订单储备量创历史新高，达到了8754架；波音2025年全年飞机交付量同比增长72%，创2018年以来新高，订单储备量达到6720架。飞机终端需求旺盛，带动航空发动机装机量持续扩大。例如LEAP发动机随着供应链瓶颈的缓解，产能得到显著释放，增长势头持续，2025年交付1802台，

新增订单量 3302 台,同比增长 9.6%。GE 在 2025 年初曾发布 LEAP 发动机交付目标:2026 年和 2028 年交付目标分别为 2000 台、2500 台,以追赶并加快满足窄体客机市场的持续旺盛需求。

同时, AI 算力基础设施建设催生了燃气轮机作为灵活电力保障的新应用场景, 主要制造商业绩与排产全线飘红, 积压订单已普遍排至 2030 年。为应对供需失衡, 各厂商纷纷上调财务指引并加速扩产, 海外燃气轮机市场呈现高景气度态势。整体来看, 当前国际市场需求持续增长、新兴应用场景不断拓宽的行业环境, 为公司进一步融入全球供应链体系、拓展产品应用边界提供了更多机遇。

2、国内航空发动机及燃气轮机业务方面, 全年实现收入同比增长 13.78%。

当前, 国内“两机”产业正处在政策支持明确、市场需求清晰的战略发展窗口期, 在宏观环境持续变化、重点领域自主可控战略深入实施背景下, 国内高性能发动机自主研发与批量列装工作稳步推进, 国产大飞机动力研制进入关键阶段, 国产燃气轮机迎来全球能源结构重塑所创造的海外市场战略窗口期, 产业长期成长空间进一步打开。与此同时, 产业链协同效率仍在不断优化, 对企业适应动态调整的能力提出了更高要求。

受益于下游市场需求端放量, 报告期内, 公司国内业务实现同步增长。公司持续深化产品结构调整和市场布局优化, 聚焦核心客户需求, 主动调整低附加值品类。整体叶盘业务实现量产突破, 国内市场份额进一步稳固, 同时, 公司进一步推进内贸机匣及盘件业务方向梳理及能力建设, 编制三年行动纲要, 并持续提升品类的产业化配套能力。子公司贵州航亚进一步明确了核心产品序列, 获得了主要配套客户的能力认可, 业务取得扎实进展, 为公司整体发展提供了有效的战略协同与支撑。

3、医疗骨科关节业务方面, 全年实现收入同比增长 18.41%。

报告期内, 公司聚焦国内头部客户需求, 以价换量, 持续扩大市场份额。同时国际业务取得重要突破, 与两家国际领先医疗器械制造商达成长期战略合作, 构建了新的业务增长极, 为公司医疗业务的中长期可持续发展提供有力支撑。年内公司加快完成国际业务新项目的研发, 已实现首个订单交付或小批量供货, 为后续规模化供应奠定基础。

三、技术夯实: 研发成果持续落地、新材料产能突破

报告期内, 公司持续完善技术管理体系, 贵州航亚通过国家高新技术企业认定。全公司工艺技术能力取得系列突破, 包括可调导叶变形控制加工、大尺寸钛合金叶片精锻技术、模具逆向设计与快速换型、精锻叶片工艺全流程数值模拟、粉末高温合金单盘加工、高速磨削 D 类孔精密加工等关键技术; 惯性摩擦焊工艺能力显著提升, 其中 560 吨惯性焊设备已具备批产能力, 1000 吨惯性焊设备已完成部分产品的工艺验证, 产品满足设计要求; 新建 X 射线检测能力已通过相关客户批准。

年内新项目研发成果逐步落地, GE9X 和 GENX 项目按期完成开发并转入批产交付, 年内导入赛峰两个新机型高压压气机叶片项目并启动研发; RR 客户的在研叶片项目稳步推进, 逐步实现多个件号的开发或批产交付; 新引进的国际转动件结构件项目按计划有序推进, 国际医疗骨科关节

项目已实现首单交付或小批量供货；国内航空发动机和燃气轮机研发类项目按计划顺利推进。

复合材料领域，公司前瞻布局并推进新型复合材料零件的制造技术研发与产业化配套能力建设，已成功嵌入相关科研院所的复合材料加工供应链体系，研发车间已于2025年5月正式投产，实现多个零件的研发交付或进入小批生产，并参研国家级科研项目，公司已初步构建涵盖多工序的复合材料精密机加工能力。

四、深化变革：组织进化与文化赋能

1、持续推动数转智改

报告期内，公司坚定推进数字化转型，核心系统集成与数据治理取得显著成效。成功构建了产品生命周期管理系统（PLM）、制造执行系统（MES）与企业资源计划系统（ERP）三大核心系统的集成机制，并在叶片、整体叶盘、医疗等业务单元顺利运行，实现了从研发、生产到资源计划的全价值链数据同步与共享，有效打破信息孤岛，为运营决策提供了更及时准确的数据支撑。同时，公司推动人工智能、大数据等技术与具体业务场景的融合，通过内嵌大模型与一体化智能平台，在知识管理、智能辅助决策等场景实现初步应用，为提高办公效率与敏捷创新奠定了数字基础。

报告期内，公司持续推动产线智能化水平提升，系统推进覆盖锻造、精密加工等关键工序的10余个自动化项目，在提升特定环节生产效率、稳定产品品质与降低人工依赖等方面取得阶段性成果。在更成熟的叶片业务板块，公司同步构建了包含标准、维护、监控、知识库在内的完整管理闭环，实现了从自动化项目投产到体系化成熟运营的跨越。

2、深化组织变革

报告期内，公司进一步优化组织结构与生产体系，强化公司级经营策划与综合统筹的核心枢纽职能，提升战略落地的一致性与资源调配的整体效率；设立专注数智化转型与质量体系建设的专职部门，支撑长期竞争力构建；分拆设立整体叶盘分厂、机匣盘件分厂，并与原有的叶片分厂、医疗业务板块及贵州航亚形成并行发展的独立运营体系，实现对不同业务板块的聚焦化管理。

报告期内，公司继续完善人才发展机制，持续推动各层级员工专业能力与综合素质的协同提升：推进干部培养体系建设，组织如“流程再造”专题、沙盘模拟等培训项目，提升干部的管理能力与战略视野；聚焦操作序列和技术序列员工的岗位能力建设，通过“班组长筑基特训营”、“擎智大讲堂”等专项培训项目，赋能一线管理者和骨干员工。

各等管理优化举措，通过持续、有针对性的管理改进，不断提升运营效率与响应速度，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2026年度“提质增效重回报”行动方案》中相关内容。

报告期内，公司与北京大学教授团队紧密合作，总结、凝练公司在专业化发展过程中形成的正确观念理念和基本原则，通过多轮深入研讨，最终形成了围绕公司专业化定位和战略的一整套发展理论——《航亚科技专业化发展准则》，并于公司上市五周年之际正式发布，为公司的长期战略决策与日常运营管理提供了清晰的理论依据和文化基石，推动公司从规模增长迈向内涵式高质

量发展。

2026年，公司将继续聚焦专业化发展核心，系统推进以数字化智能化为引擎的运营一体化工程，加大核心技术能力建设，深化组织与文化变革，从追求短期成效转向构建长期核心竞争力。2026年经营计划详见本节内容“六、关于公司未来发展的讨论与分析”之“（三）经营计划”。

非企业会计准则财务指标的变动情况分析 & 展望

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

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、整体叶盘叶型双面滚丸强化技术、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
无锡航亚科技股份有限公司	国家级专精特新“小巨人”企业	2020年	压气机叶片

2、报告期内获得的研发成果

截至2025年底，公司累计申请知识产权213项，其中专利197项；累计获得知识产权144项，其中专利128项；报告期内，公司申请专利13项，授权专利14项。

报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	8	4	97	36
实用新型专利	5	10	100	92
软件著作权	0	1	16	16
合计	13	15	213	144

3、研发投入情况表

单位：元 币种：人民币

	本年度	上年度	变化幅度（%）
费用化研发投入	72,594,071.07	61,203,109.85	18.61
资本化研发投入			
研发投入合计	72,594,071.07	61,203,109.85	18.61
研发投入总额占营业收入比例（%）	10.42	8.70	增加1.72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	450	177	440	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图纸和规范的设计要求，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	1,100	235	1,092	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图纸和规范的设计要求，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
3	赛峰两个发动机机型高压压气机叶片研制	1,200	894	894	完成 8 个件号的 HCF 零件交付；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图纸和规范的设计要求，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
4	GENX 叶片研制及产业化	100	70	70	完成 DVI 交付，已转入量产	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	突破了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图纸和规范的设计要求，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
5	RR Beacon 中压可调叶片研	600	475	475	已完成 GROUP C 产品族的研发并转	完成相关产品的研发工作，达到或接近欧美同类产品	产品性能全面满足国际主流客户的图纸和规范的设计	该技术成果有望应用于客户其他系列

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
	制及产业化				入量产交付；GROUP E产品族尚在研发中	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	计要求，达到国际一流水平	压气机叶片的研制和生产
6	RR 新结构焊接环形件研制	300	138	138	完成工艺开发及首件鉴定	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图纸和规范的设计要求，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
7	Leap 系列环形机匣研制	220	191	191	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平，以参与国际航空发动机零部件的分工竞争	掌握薄壁环形件在喷丸影响下的变形控制方法，达到国内先进水平	该技术成果可推广应用于后续类似的薄壁件研制生产中
8	CJ2000 压气机 3-4 级盘惯性摩擦焊接工艺研发	1,000	107	939	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
9	CJ2000 压气机 6-10 级盘鼓惯性摩擦焊接工艺研发	4,000	1,874	3,748	完成工艺试验和开发，得到工艺批准	完成相关产品的研发工作，达到客户验收标准	掌握粉末合金、粉末合金与高温合金异种材料惯性摩擦焊接技术，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
10	广瀚燃机项目涡轮盘研制	500	480	480	完成 4 个件号加工并提交客户批准，进行后续产品加工验证稳定性	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
11	中国航发燃机项目压气机转子组件研制	400	353	353	完成组件机加工，进行特种工艺及后道工序	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	该技术成果可推广应用于多机型焊接组件的研制生产中

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
							水平	
12	30MW 级燃机压气机叶片研制	70	51	51	已完成首台交付验收	完成相关产品的研发工作，达到国际先进水平，将叶片精锻成型技术应用于国产燃机，参与同步研发设计定型	为设计单位提供制造经济性、制造合理性意见反馈，实现了与国内燃机整机研制单位协同设计和同步研发	该技术成果有望大大提高国内燃机系列压气机叶片的产品质量，降低产品生产制造成本
13	强生杯柄件转移项目	300	159	159	完成杯、柄疲劳件交付和测试	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
14	医疗植入物带领股骨柄锻件产业化研制	160	156	156	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
15	电子束焊工艺能力开发	350	268	320	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于多机型焊接组件的研制生产中
16	复合材料零部件加工工艺开发	660	207	207	完成两类典型零件的工艺开发	完成相关典型产品的研发工作，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于其他复合材料零部件的研制生产中
17	某五项	-	-	-	-	-	-	-
合计	/	11,410	5,835	9,713	/	/	/	/

情况说明
无。

5、研发人员情况

单位：万元 币种：人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量（人）	108	103
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	15.47	15.65
研发人员薪酬合计	2,328.55	2,160.60
研发人员平均薪酬	21.56	20.98

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	1
硕士研究生	20
本科	64
专科	23
高中及以下	0
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下（不含30岁）	46
30-40岁（含30岁，不含40岁）	48
40-50岁（含40岁，不含50岁）	11
50-60岁（含50岁，不含60岁）	3
60岁及以上	0

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

6、其他说明

适用 不适用

四、风险因素

(一) 尚未盈利的风险

适用 不适用

(二) 业绩大幅下滑或亏损的风险

适用 不适用

(三) 核心竞争力风险

适用 不适用

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。

(四) 经营风险

适用 不适用

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年的主营业务收入中，航空相关业务的占比为91.77%，医疗相关业务的占比为8.23%。报告期内，公司向航空业务前五大客户销售收入为59,801.76万元，占当期该类业务收入比例为94.74%。公司向医疗业务前五大客户销售收入为3,460.24万元，占当期该业务收入比例为61.12%，两大业务领域集中度均较高。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，2025年销售收入为28,708.04万元，占当期主营业务收入比例为41.73%，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，或下游医疗器械厂商对公司的采购需求出现下降，公司经营业绩将受到不利影响。

（五）财务风险

√适用 □不适用

1、应收账款余额较高及应收票据增加风险

报告期末，公司应收账款金额为 33,864.01 万元，同比增长 8.00%，应收票据金额为 2,724.48 万元，同比增长 10.4%。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，销售回款速度慢，应收账款、应收票据规模较大。虽然公司应收账款、应收票据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 92.38%，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 22,694.74 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，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。

（六）行业风险

√适用 □不适用

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。

（七）宏观环境风险

√适用 □不适用

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 32,632.03 万元，占当期主营业务收入的比例为 47.44%，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。

(八) 存托凭证相关风险

适用 不适用

(九) 其他重大风险

适用 不适用

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 EndUses，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，公司全年实现营业收入 69,657.93 万元，较上年同期下降 0.95%；实现营业利润 11,325.00 万元，较上年同期下降 16.93%；实现归属于母公司所有者的净利润 10,193.05 万元，较上年同期下降 19.44%。

(一) 主营业务分析

1、利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	696,579,325.27	703,237,456.45	-0.95
营业成本	437,254,859.97	432,261,597.27	1.16
销售费用	16,150,617.46	18,131,531.94	-10.93
管理费用	54,981,439.86	60,988,866.78	-9.85
财务费用	3,324,346.40	-5,111,900.78	165.03
研发费用	72,594,071.07	61,203,109.85	18.61
经营活动产生的现金流量净额	180,041,730.65	210,467,915.47	-14.46
投资活动产生的现金流量净额	-154,017,047.71	-196,204,454.50	21.50
筹资活动产生的现金流量净额	-20,368,894.45	58,541,011.81	-134.79

营业收入变动原因说明：主要系报告期内国际业务总量下降所致

营业成本变动原因说明：/

销售费用变动原因说明：主要系股份支付影响所致

管理费用变动原因说明：主要系股份支付影响所致

财务费用变动原因说明：主要系报告期汇兑损失增加所致

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：主要系购买商品、接受劳务支付的现金增加所致

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：/

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内偿还债务支付现金增加所致

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2、收入和成本分析

适用 不适用

报告期内，公司实现营业收入 696,579,325.27 元，比上年同期减少 6,658,131.18 元，下降 0.95%；主营业成本 437,254,859.97 元，比上年同期增加 4,993,262.7 元，增长 1.16%。

其中：报告期内主营业务收入 687,867,075.76 元，比上年同期减少 5,953,077.03 元，下降 0.86%；主营业成本 436,520,008.26 元，比上年同期增加 6,656,855.02 元，增长 1.55%。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
航空	631,252,530.74	398,617,928.78	36.85	-2.28	-0.26	减少 1.28 个百分点
医疗	56,614,545.02	37,902,079.48	33.05	18.41	25.55	减少 3.81 个百分点
合计	687,867,075.76	436,520,008.26	36.54	-0.86	1.55	减少 1.50 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
航空产品	631,252,530.74	398,617,928.78	36.85	-2.28	-0.26	减少 1.28 个百分点
医疗产品	56,614,545.02	37,902,079.48	33.05	18.41	25.55	减少 3.81 个百分点
合计	687,867,075.76	436,520,008.26	36.54	-0.86	1.55	减少 1.50 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
国际业务	326,320,252.58	209,976,667.60	35.65	-13.33	-8.19	减少 3.61 个百分点
国内业务	361,546,823.18	226,543,340.66	37.34	13.94	12.62	增加 0.73 个百分点

合计	687,867,075.76	436,520,008.26	36.54	-0.86	1.55	减少 1.50 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
直销模式	687,867,075.76	436,520,008.26	36.54	-0.86	1.55	减少 1.50 个百分点
合计	687,867,075.76	436,520,008.26	36.54	-0.86	1.55	减少 1.50 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明
无

(2). 产销量情况分析表

适用 不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
航空产品	件	1,002,359	973,185	85,672	-13.21	-16.44	22.45
医疗产品	件	466,762	442,686	64,365	28.53	21.73	58.60

产销量情况说明
无

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

(4). 成本分析表

单位：元 币种：人民币

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
航空	直接材料	132,241,160.79	33.17	130,505,851.47	32.65	1.33	
	直接人工	45,770,807.52	11.48	49,373,533.00	12.35	-7.30	
	制造费用	220,605,960.47	55.34	219,794,528.94	54.99	0.37	
	小计	398,617,928.78	100.00	399,673,913.41	100.00	-0.26	
医疗	直接材料	14,312,243.21	37.76	13,844,249.24	45.86	3.38	
	直接人工	2,922,903.94	7.71	2,836,020.07	9.39	3.06	
	制造费用	20,666,932.33	54.53	13,508,970.52	44.75	52.99	主要系报告期

							销售增加所致
	小计	37,902,079.48	100.00	30,189,239.83	100.00	25.55	
	合计	436,520,008.26		429,863,153.24		1.55	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
航空	直接材料	132,241,160.79	33.17	130,505,851.47	32.65	1.33	
	直接人工	45,770,807.52	11.48	49,373,533.00	12.35	-7.30	
	制造费用	220,605,960.47	55.34	219,794,528.94	54.99	0.37	
	小计	398,617,928.78	100.00	399,673,913.41	100.00	-0.26	
医疗	直接材料	14,312,243.21	37.76	13,844,249.24	45.86	3.38	
	直接人工	2,922,903.94	7.71	2,836,020.07	9.39	3.06	
	制造费用	20,666,932.33	54.53	13,508,970.52	44.75	52.99	主要系报告期销售增加所致
	小计	37,902,079.48	100.00	30,189,239.83	100.00	25.55	
	合计	436,520,008.26		429,863,153.24		1.55	

成本分析其他情况说明

无

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

属于同一控制人控制的客户或供应商视为同一客户或供应商合并列示，受同一国有资产管理机构实际控制的除外。

下列客户及供应商信息按照同一控制口径合并计算列示的情况说明

客户1按照同一控制口径合并计算列示。

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额59,800万元，占年度销售总额86.94%；其中前五名客户销售额中关联方销售额28,708万元，占年度销售总额41.73%。

公司前五名客户

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	客户 1	28,708	41.73	是
2	客户 2	22,801	33.15	否
3	客户 3	2,970	4.32	否
4	客户 4	2,719	3.95	否
5	客户 5	2,602	3.78	否
合计	/	59,800	86.94	/

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

适用 不适用

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%的贸易业务前五名销售客户

适用 不适用

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额15,348万元，占年度采购总额41.75%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额0万元，占年度采购总额0%。

公司前五名供应商

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	供应商 1	4,257	11.58	否
2	供应商 2	3,849	10.47	否
3	供应商 3	3,156	8.59	否
4	供应商 4	2,117	5.76	否
5	供应商 5	1,969	5.36	否
合计	/	15,348	41.75	/

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

适用 不适用

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%的贸易业务前五名供应商

适用 不适用

C. 报告期内公司存在贸易业务收入

适用 不适用

3、费用

适用 不适用

项目	本期数	上年同期数	增减额	增减比例 (%)	变动原因说明
销售费用	16,150,617.46	18,131,531.94	-1,980,914.48	-10.93	主要系股份支付影响所致
管理费用	54,981,439.86	60,988,866.78	-6,007,426.92	-9.85	主要系股份支付影响所致
研发费用	72,594,071.07	61,203,109.85	11,390,961.22	18.61	/
财务费用	3,324,346.40	-5,111,900.78	8,436,247.18	-165.03	主要系报告期汇兑损失增加所致

4、现金流

√适用 □不适用

项目	本期数	上年同期数	增减额	增减比例 (%)	变动原因说明
经营活动产生的现金流量净额	180,041,730.65	210,467,915.47	-30,426,184.82	-14.46	/
投资活动产生的现金流量净额	-154,017,047.71	-196,204,454.50	42,187,406.79	21.50	/
筹资活动产生的现金流量净额	-20,368,894.45	58,541,011.81	78,909,906.26	-134.79	主要系报告期内偿还债务支付现金增加所致

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1、资产及负债状况

单位：元 币种：人民币

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	318,394,257.21	15.78	321,143,011.65	16.75	-0.86	/
应收票据	27,244,756.36	1.35	24,679,166.44	1.29	10.40	/
应收账款	338,640,134.65	16.78	313,569,628.74	16.36	8.00	/
预付款项	7,989,792.87	0.40	6,062,291.70	0.32	31.79	主要系报告期内采购预付款增加所致

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例(%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上期期末变动比例(%)	情况说明
存货	226,947,404.80	11.25	181,413,696.32	9.46	25.10	/
固定资产	944,670,122.27	46.82	857,226,305.75	44.72	10.20	/
在建工程	19,906,289.07	0.99	96,891,791.61	5.05	-79.46	主要系报告期内转固所致
使用权资产	4,920,016.35	0.24	955,675.26	0.05	414.82	主要系报告期内租赁他方资产所致
无形资产	68,926,051.11	3.42	65,588,013.93	3.42	5.09	/
长期待摊费用	19,565,882.19	0.97	12,905,377.48	0.67	51.61	主要系报告期内装修及改造所致
其他非流动资产	10,371,152.25	0.51	5,528,109.36	0.29	87.61	主要系报告期内预付购买土地款增加所致
短期借款	103,875,545.55	5.15	116,704,713.90	6.09	-10.99	/
应付票据	116,426,013.16	5.77	112,671,025.47	5.88	3.33	/
应付账款	266,600,802.23	13.21	295,331,846.94	15.41	-9.73	/
合同负债	3,919,501.60	0.19	3,074,229.17	0.16	27.50	/
长期借款	97,429,962.50	4.83	96,560,000.00	5.04	0.90	/

其他说明
无

公司尚未盈利的成因及对公司的影响
适用 不适用

2、境外资产情况

适用 不适用

(1). 资产规模

其中：境外资产7.03（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为0%。

(2). 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

3、截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

项目	期末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	41,108,910.75	41,108,910.75	质押	银票保证金、ETC冻结
应收票据	1,922,704.78	1,922,704.78	已背书	未终止确认的已背书未到期票据
固定资产-设备	34,705,865.21	30,889,143.77	抵押	抵押取得借款
在建工程	14,488,062.26	14,488,062.26	抵押	抵押取得借款
合计	92,225,543.00	88,408,821.56		

4、其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

详见本报告“第三节管理层讨论与分析”之“一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况说明”之“（三）所处行业情况”及本节“六、公司关于公司未来发展的讨论与分析”之“（一）行业格局和趋势”部分。

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
10,050,007.08	36,000,000.00	-72.08%

1、重大的股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	截至报告期末进展情况	本期投资损益	披露日期及索引（如有）
贵州航亚科技有限公司	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。	增资	10,050,000.00	70%	自有资金	已完成计划投资	1,804,598.45	/
合计	/	/	10,050,000.00	/	/	/	1,804,598.45	/

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			42.33		150,065.50	150,107.83		
合计			42.33		150,065.50	150,107.83		
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 42.33 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

无

4、 私募股权投资基金投资情况

适用 不适用

其他说明

无

5、 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

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	250,740,619.08	192,697,899.14	58,190,538.51	2,493,359.70	2,577,997.78

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

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

1、航空发动机和燃气轮机领域

详见本报告“第三节 管理层讨论与分析”第一小节之“（三）所处行业情况”之“1. 行业的发展阶段、基本特点”相关内容。

国际业务仍然是公司重点发展的领域，尽管地缘冲突等事件不断，但是我们认为亚太地区特别是中国大陆参与的程度预计仍将继续提升，公司作为国内航空零部件制造的民企新生力量，坚定参与国际分工的决心不会改变，在当前形势下更要加大国际市场的开拓，努力占据航空制造业全球供应链的有利地位。

国内业务是公司重要的增长点。通过参与国内众多新型号的研制工作，一方面公司的工程化能力稳步提高，对各类关键零部件制造过程和工艺特点不断熟悉，积累宝贵的经验；另一方面通过积极参与航发集团的各项同步研制开发任务，与客户的战略协作不断深入，合作更加紧密，成为国内航空发动机供应体系的重要一员。公司将持续加深并夯实与国内主机厂所的战略合作关系，深耕优势产品，不断提升四大类零部件的专业化生产配套能力，持续做好产业化的充分准备；公司将加大拓展轻型燃气轮机业务力度，挖掘新兴增长点，在未来逐步形成业务总量、经营效益、行业口碑的新增长引擎。

2、医疗骨科关节领域

国际业务上，发达国家和地区的骨科关节市场需求以产品升级换代为主，市场规模庞大，增长稳定。国内业务上，随着集采政策的持续推进，医疗骨科关节业务以价换量提升市场需求水平，国产替代提速，借助国家政策支持 and 国内市场扩容的机遇，国内头部企业竞争优势持续提升，行业加速向头部优势企业集中。公司将深刻理解医疗骨科关节市场产业特性，锚定战略客户，立足国内基本盘，与国内头部企业形成长期可持续战略合作，加大力度持续开展国际市场调研和拓展，同时积极推动内部能力建设和管理提升，形成核心竞争力以满足其采购需求及自身发展目标。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

公司总体发展战略：

强化公司治理，走股份制公众公司合规发展、稳健发展道路，走质量效益型发展道路。

坚持专业化发展理念，聚焦航空发动机和燃气轮机关键零部件及医疗骨科关节领域，按照战略地图做强主业。

专注于航材制造技术，关注新工艺、新技术、新材料的发展及应用，保持装备先进性，提升先进科研制造能力，持续增强工程化及产业化水平。

坚持国际与国内市场同步发展战略，形成国际、国内市场相互借鉴、相互推进、平衡发展的格局。

将航空质量管理体系要求、精益管理理念、智能化、数字化制造以及专业化战略紧密融合，与中国航空发动机和燃气轮机产业共成长。

十五五期间公司总体战略方向：

深耕“两机”核心主业，拓展“医疗”成长赛道，以“数字化”和“国际化”为两大引擎，实现高质量、可持续的增长。

公司将聚焦核心业务、新兴业务、种子业务三层面模型驱动增长，明确各层面业务发展策略与目标，落实技术创新体系、运营与供应链升级、人才与组织建设等关键领域的关键任务举措。

(三) 经营计划

适用 不适用

2026 年，公司总体经营方针是以“聚焦核心客户、深耕专业化能力、行稳致远谋发展”为主线，通过战略客户集中度提升、核心技术突破、数智化转型与组织机制革新，实现高质量增长。坚持“质量是客户基石”理念，推动流程拉通与系统性改进，构建差异化竞争优势。

(四) 其他

适用 不适用

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

公司治理是公司规范运作、实现可持续发展的重要基石。公司严格遵循国家法律法规、部门规章及规范性文件的规定，构建了以《公司章程》为根本，以《股东会议事规则》《董事会议事规则》《总经理工作细则》等一系列内部治理制度为核心的治理体系，确保公司运作有章可循、有据可依。

公司已建立健全由股东会、董事会和经营层组成的法人治理结构，权责清晰、各司其职、有效制衡、协调运作。股东会是公司最高权力机构，董事会是公司的决策机构，对股东会负责；经营层负责公司的日常经营管理，执行董事会决议。

为提升董事会决策的科学性、专业性与效率，董事会下设战略与可持续发展委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会。审计委员会依法行使《公司法》规定的监事会职权，各专门委员会依据其工作规则开展工作，在战略规划、风险控制、财务监督、高级管理人员选聘与考核、薪酬体系设计等方面为董事会提供专业的咨询意见和评估建议，有效支持董事会的科学决策。

公司高度重视独立董事在公司治理中发挥的独立判断和监督作用，独立董事严格按照相关规定，勤勉尽责地参与公司决策，维护公司整体利益，尤其关注中小股东的合法权益，显著增强了董事会决策的客观性、公正性与合理性。同时，董事会秘书作为公司与各利益相关方沟通的关键枢纽及公司规范运作的重要责任人，切实履行职责，确保公司信息披露的真实、准确、完整、及时、公平，并积极组织筹备股东会与董事会运作，保障公司治理机制的有效衔接与顺畅运行。

公司的治理实践更贯穿于内部控制、投资者保护、社会责任等全流程的运作之中，公司已建立并持续完善覆盖全业务流程的内部控制体系，致力于构建长期、稳定、和谐的投资者关系，推动将环境、社会和治理（ESG）因素纳入公司战略与运营考量，这些机制协同运作，为公司的合规经营、风险防范与价值提升提供了坚实保障。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事对公司构成重大不利影响的同业竞争情况

适用 不适用

三、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

适用 不适用

四、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

五、董事和高级管理人员的情况

(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及薪酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前薪酬总额（万元）	是否在公司关联方获取薪酬
严奇	董事长、核心技术人员	男	60	2015-03-28（董事长） 2017-04-14（核心技术人员）	2028-04-16（董事长）	37,350,691	37,630,691	280,000	股权激励归属	101	否
王良	独立董事	男	65	2022-05-18	2028-04-16	0	0	0	/	18	否
王世璋	独立董事	男	74	2025-04-17	2028-04-16	0	0	0	/	13.5	否
王铁民	独立董事	女	57	2024-04-17	2028-04-16	0	0	0	/	18	否
阮仕海	非独立董事	男	50	2015-03-28	2028-04-16	16,975,091	16,975,091	0	/	/	是
王莹	非独立董事	女	35	2024-04-17	2028-04-16	0	0	0	/	/	是
沈顺安	非独立董事	男	62	2025-04-17	2028-04-16	0	0	0	/	25	否
邵燃	职工代表董事、核心技术人员	男	57	2025-5-7（职工代表董事） 2019-11-20（核心技术人员）	2028-04-16（职工代表董事）	1,500,000	1,500,000	0	/	60	否
方红涛	非独立董事兼董事会秘书	男	42	2025-04-17	2028-04-16	0	0	0	/	48.56	否
朱宏大	总经理	男	55	2017-12-27	2028-04-16	1,500,000	1,780,000	280,000	股权激励归属	90.8	否
井鸿翔	副总经理	男	39	2019-02-22	2028-04-16	900,750	900,750	0	/	72.5	否
张广易	副总经理	男	43	2019-02-22	2028-04-16	1,300,000	1,300,000	0	/	73.7	否
吴巍巍	财务总监	男	46	2023-10-30	2028-04-16	0	160,000	160,000	股权激励归属	60	否

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前薪酬总额（万元）	是否在公司关联方获取薪酬
李湘军	核心技术人员	男	55	2017-04-14	至今	0	0	0	/	34.83	否
张学良	核心技术人员	男	35	2019-11-20	至今	0	0	0	/	40.47	否
季瑾	核心技术人员	男	38	2019-11-20	至今	0	0	0	/	38.31	否
贺明	核心技术人员	男	42	2017-04-14	至今	40,000.00	40,000.00	0	/	37.38	否
赵朝刚	核心技术人员	男	50	2019-11-20	至今	0	0	0	/	28.16	否
杨春原	核心技术人员	男	40	2019-11-20	至今	2,770	21,141	18,371	股权激励归属及个人增持	25.75	否
周敏	核心技术人员	男	34	2019-11-20	至今	0	0	0	/	29.02	否
孟丽芳	核心技术人员	女	43	2024-03-27	至今	0	16,000	16,000	股权激励归属	26.89	否
朱和平	独立董事（离任）	男	62	2019-12-26	2025-04-17	0	0	0	/	6	是
贾海宁	非独立董事（离任）	男	38	2022-05-18	2025-04-17	0	0	0	/	/	否
王旭	董事、董事会秘书（离任）	男	60	2022-05-18	2025-04-17	0	0	0	/	15	否
丁立	副总经理、核心技术人员（离任）	男	42	2022-05-18（副总经理） 2017-04-14（核心技术人员）	2025-10-29	850,000.00	950,000.00	100,000	股权激励归属	34.98	否
崔腾	核心技术人员（离任）	男	39	2024-03-27	2025-03-28	0	0	0	/	5.38	否
合计	/	/	/	/	/	60,419,302	61,273,673	854,371	/	903.23	/

姓名	主要工作经历
严奇	北京理工大学机械工程专业学士、复旦大学经管学院工商管理专业硕士、东南大学管理科学与工程专业博士，高级工程师。1988年7月至2005

姓名	主要工作经历
	年8月，历任无锡叶片厂处长、厂长兼党委书记等；2005年9月至2014年2月，历任无锡透平叶片有限公司执行董事、总经理、党委书记；2014年3月至今，历任公司董事长、总经理。现任公司董事长。
王良	北京航空航天大学金属材料腐蚀与防护&工业管理工程专业学士。1996年9月至2008年11月历任西安航空发动机集团公司副总工程师、副总经理、总工程师；2008年11月至2010年2月任西安航空动力股份有限公司董事、副总经理兼总工程师、技术中心主任；2010年2月至2014年10月任贵州黎阳航空动力有限公司董事长、总经理、党委副书记；2014年10月至2021年2月任中国航空工业集团公司非航产业部部长、派出董监事等职务。2022年5月至今任公司独立董事。
王世璋	中欧国际工商学院工商管理专业硕士。1997年2月至1999年4月，历任上海大隆机器厂办公室主任、财务部部长、总会计师（常务副厂长）；1994年4月至2003年6月，任上海电气（集团）总公司通用石化机械事业部财务总监，兼上海通用机械（集团）公司财务总监；2003年6月至2004年3月任上海电气（集团）总公司资产财务部副部长兼财政处处长；2004年3月至2012年9月任上海电气集团股份有限公司资产财务部部长，兼上海机电股份有限公司董事等；2012年3月至2015年4月任上海电气（集团）总公司副总会计师，兼上海电气香港有限公司董事总经理；2012.4至今任上海机电工业会计学会常务副会长兼秘书长。2025年4月至今任公司独立董事。
王铁民	清华大学工学专业学士、中科院力学所理学专业硕士、英国伦敦大学伦敦商学院管理学专业博士。1995年10月至1999年2月，任清华大学科技处科技开发部横向科研项目合同办公室主任，1999年3月至2001年7月，在清华大学公共管理学院师资班进修、曾任讲师，2006年9月至今，历任北京大学光华管理学院组织与战略管理学助理教授、副教授、博导，兼任北大管理案例中心执行主任、联席主任。2024年4月至今任公司独立董事。
阮仕海	武汉大学经济管理专业学士。1997年3月至1999年8月，任佳能（珠海）公司生产主管、采购事业部经理；1999年9月至2000年12月，任珠海威尔集团驻北京销售办主任；2001年1月至今，任北京世纪凯创科技有限公司总经理。2015年3月至今任公司董事。
王莹	美国罗切斯特大学应用数学、金融经济专业学士、美国麻省理工学院金融学专业硕士。历任罗兰贝格企业管理<上海>有限公司咨询顾问，中国航发资产管理有限公司投资管理部业务经理、投资管理部副股长，现任中国航发资产管理有限公司投资管理部部长。2024年4月至今任公司董事。
沈顺安	北京航空航天大学机电一体化专业学士。1996年8月至2007年3月历任约克（无锡）空调冷冻设备有限公司质保部经理、制造工程经理、运作经理；2007年3月至2022年12月任江森自控空调冷冻设备（无锡）有限公司总经理。2025年4月至今任公司非独立董事。
邵燃	高级工程师，机械工程专业学士。1990年7月至2005年9月，历任无锡叶片厂厂长助理、副厂长等；2005年9月至2014年2月，任无锡透平叶片有限公司副总经理、党委委员；2014年2月至2016年6月任无锡透平叶片执行董事、总经理、党委书记；2016年7月至2017年10月，任无锡浦新不锈钢有限公司高级顾问；2017年12月至2024年3月任公司副总经理；2019年10月至2025年5月任公司非独立董事，2025年5月至今任公司职工代表董事；2021年06月至今任贵州航亚科技有限公司执行董事。
方红涛	机械工程专业学士，经济法专业法学硕士。2012年7月至2017年10月，任国联证券股份有限公司场外市场部高级业务董事、资产管理部投资主办；2017年10月至2019年9月，任长安基金管理有限公司基金经理；2020年10月至2022年2月，任宁波麟毅资产管理合伙企业投资总监；2022年9月至2024年9月，任无锡国曦投资有限公司高级经理；2024年10月起在公司任职，2025年4月至2026年4月任公司非独立董事，2025年4月至今任公司董事会秘书。

姓名	主要工作经历
朱宏大	东南大学工商管理专业硕士。1994年7月至2005年9月，历任无锡叶片厂厂长助理、副厂长等；2005年10月至2016年6月，任无锡透平叶片有限公司副总经理；2016年7月至2017年12月，任公司副总经理，2017年12月至今任公司总经理。
井鸿翔	吉林大学金属材料专业学士。2008年8月至2016年7月，历任无锡透平叶片有限公司项目工程师、锻造车间主任、生产统筹部部长等；2016年6月至2019年2月，任公司制造计划部经理；2019年2月至今，历任公司精机事业部总经理、运营中心总经理、叶片事业部总经理、公司副总经理。现任公司常务副总经理。
张广易	东南大学软件工程专业硕士。2005年9月至2006年8月，任无锡华方微电子有限公司产品工程师；2006年8月至2007年4月，任英飞凌科技（无锡）有限公司测试工程师；2007年4月至2013年3月，任海力士半导体（中国）有限公司工艺质量工程师；2013年至今，历任公司市场部经理、医疗事业部总经理、副总经理等。现任公司副总经理。
吴巍巍	南京大学会计学本科。2003年8月至2005年8月，任陕西省咸阳市泾阳县永乐中学教师及教务（团中央大学生志愿服务西部计划）；2005年9月至2006年12月期间准备升学考试；2007年1月至2008年2月，任苏州天山水泥有限公司会计、会计主管；2008年3月至2012年1月任溧水天山水泥有限公司财务科长；2012年2月至2016年7月任江苏天山水泥集团有限公司财务部副部长；2016年7月至2023年6月任宜兴天山水泥有限责任公司总会计师；2023年6月起在公司任职，2023年10月至今任公司财务总监。
李湘军	材料工程专业硕士，1995年08月至2014年05月，曾历任无锡透平叶片有限公司热工艺室主任、技术中心副主任、工艺研究所所长；2014年06月至2016年01月，曾任无锡派克重型铸锻有限公司总工程师；2016年02月至2021年12月，历任公司工程部经理、项目经理，现任医疗事业部技术总监。
张学良	材料工程专业学士，2012年07月至2014年01月，曾任无锡透平有限公司技术员；2014年02月至今，历任公司精锻车间工程师、精锻实验室副主任、工程技术部经理，现任公司叶片分厂车间主任。
季瑾	南京大学化学学士，2009年07月至2011年12月，任无锡豪普钛业有限公司工艺技术工程师；2012年02月至2015年06月，任无锡透平叶片有限公司冶金工程师；2015年07月至今，历任公司理化室工程师、化学工程师、特种工艺主任工程师，现任公司特种工艺主任工程师。
贺明	电子工程专业硕士，2005年07月至2014年09月，曾任无锡透平叶片有限公司技术中心主管工程师；2014年09月至2021年12月，历任公司技术主管、工程技术经理、产品经理、项目经理。现任公司叶盘分厂工艺部经理。
赵朝刚	工商管理专业硕士，2012年07月至2014年01月，曾任无锡透平有限公司技术员；2014年02月至今，历任公司精机工艺组长、主任工程师、工程技术部经理、项目经理，现任公司机匣盘件分厂主任级工程师。
杨春原	2007年07月至2011年03月，曾任无锡机床股份有限公司热处理助理工程师；2011年03月至2012年10月，曾任鲍迪克（无锡）技术有限公司热处理工艺工程师；2012年10月至2016年09月，曾任江苏恒立高压油缸股份有限公司热处理工艺工程师；2016年09月至今，任公司热处理工艺工程师，现任公司主任级工程师。
周敏	材料工程专业硕士，2016年08月至今，任公司叶片锻造工程师、室主任，现任公司高级主管级工程师。
孟丽芳	测控技术与仪器学士，2007年06月至2011年07月，曾任天顺风能（苏州）股份有限公司质保部NDT主管。现公司技术中心主管级工程师。
朱和平	华中科技大学管理科学与工程专业博士，中国注册会计师协会会员。1985年8月至1994年12月，曾任新疆财经大学教师；1994年12月起在江南大学任教，为商学院会计系教授，2024年4月已办理退休手续。2019年12月至2025年4月任公司独立董事。

姓名	主要工作经历
贾海宁	北京航空航天大学电子信息工程学士、美国佛罗里达大学工业系统工程硕士、中国社会科学院大学哲学院在读博士。2013年8月至今先后任职于中国商飞上海飞机设计研究院、英诺天使基金（北京英诺昌盛投资管理有限公司）、通用技术集团投资管理有限公司，现任通用技术集团投资管理有限公司股权投资部执行董事。2022年5月至2025年4月任公司非独立董事。
王旭	清华大学光电子技术专业学士、复旦大学工商管理专业硕士。1992年4月至2011年7月先后任职于海南德高技术开发有限公司、上海经达实业发展有限公司、海南诚信地产发展有限公司、安邦保险海南分公司、宁夏夏盛实业集团有限公司；2012年3月至2016年7月任无锡源清创业投资有限公司副总经理；2016年8月至2022年5月为职业投资人。2022年5月至2025年4月任公司董事兼董事会秘书。
丁立	南京理工大学材料学专业硕士。2008年8月至2013年12月，任无锡透平叶片有限公司工程师；2013年12月起，历任公司质量部经理、项目经理、工程技术部经理、技术中心副主任、技术中心总经理、精机事业部总经理；2022年5月至2025年10月任公司副总经理。
崔腾	机械设计制造及自动化专业学士，机械工程专业硕士。2011年9月至2018年9月，任沈阳黎明航空发动机有限责任公司工艺技术员；2018年9月至2019年9月，任华瑞（江苏）燃机有限公司技术研发部产品工程师。2019年10月-2025年4月任公司精机事业部工程技术部经理。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 现任及报告期内离任董事和高级管理人员的任职情况**1、在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
王莹	中国航发资产管理有限公司	投资管理部部长	2024年7月	/
在股东单位任职情况的说明	无			

2、在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
严奇	无锡华航科创投资中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2015年11月	/
王良	清华大学航空发动机研究院	副总师	2021年05月	2025年5月
	内蒙古旭阳新材料股份有限公司	独立董事	2024年04月	/
王世璋	江苏吉鑫风能科技股份有限公司	独立董事	2020年11月	/
	上海鸣啸科技股份有限公司	独立董事	2022年10月	/
王铁民	北京大学光华管理学院	副教授	2013年01月	/
阮仕海	北京世纪凯创科技有限公司	总经理	2001年01月	/
	洛宁中天利新材料有限公司	董事	2021年11月	/
	嘉兴军海投资有限公司	执行董事兼总经理	2020年07月	/
王莹	贵州安吉航空精密铸造有限责任公司	董事	2022年11月	/
	中国航发沈阳黎明航空科技有限公司	董事	2022年9月	/
	航天海鹰（镇江）特种材料有限公司	董事	2023年11月	/
邵燃	贵州航亚科技有限公司	执行董事	2021年06月	/
方红涛	无锡乘风航空工程技术有限公司	董事	2025年11月	/
	无锡汇盛源仪器科技有限公司	执行董事	2023年12月	/
朱和平	江南大学	教授	1994年12月	/
	无锡华东重型机械股份有限公司	独立董事	2020年03月	/
	无锡新洁能股份有限公司	独立董事	2022年04月	/
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、高级管理人员和核心技术人员薪酬情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、高级管理人员薪酬的决策程序	公司董事薪酬由薪酬与考核委员会提出，经董事会批准后，提交股东大会审议通过。公司高级管理人员薪酬由薪酬与考核委员会提出，经董事会批准审议通过
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是

薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、高级管理人员薪酬事项发表建议的具体情况	2025年3月10日第三届董事会薪酬与考核委员会第五次会议审议通过了《关于公司2025年度董事及高级管理人员薪酬方案的议案》
董事、高级管理人员薪酬确定依据	董事的薪酬方案按照董事会、股东会审议通过的标准作为依据，高级管理人员的报酬方案以薪酬与考核委员会、董事会通过的标准为依据，同时结合各自所在岗位的职责、个人绩效考核和公司盈利状况等情况制定
董事和高级管理人员薪酬的实际支付情况	报告期内，公司董事、高级管理人员报酬的实际支付情况与公司披露情况一致
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得的薪酬合计	556.04
报告期末核心技术人员实际获得的薪酬合计	446.17
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核依据和完成情况	2025年度，独立董事领取的独立董事津贴不适用考核情况；公司非独立董事及高级管理人员薪酬严格依据经批准的薪酬政策与考核方案确定，与公司整体业绩及个人履职绩效紧密挂钩。报告期内，薪酬与考核委员会已完成相关评估，薪酬支付符合规定程序
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的递延支付安排	报告期内无董事、高级管理人员薪酬递延支付安排
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的止付追索情况	报告期内无董事、高级管理人员薪酬止付追索情况

(四) 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	变动原因
朱和平	独立董事	离任	换届
贾海宁	非独立董事	离任	换届
王旭	非独立董事兼董事会秘书	离任	换届
王世璋	独立董事	选举	换届
沈顺安	非独立董事	选举	换届
方红涛	非独立董事	选举	换届
方红涛	董事会秘书	聘任	换届
邵燃	非独立董事	离任	工作调动
邵燃	职工代表董事	选举	工作调动
崔腾	核心技术人员	离任	个人原因
丁立	副总经理、核心技术人员	离任	个人原因

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东会的次数
严奇	否	6	6	0	0	0	否	2
王良	是	6	6	2	0	0	否	2
王世璋	是	5	5	2	0	0	否	1
王铁民	是	6	6	2	0	0	否	2
阮仕海	否	6	6	3	0	0	否	2
沈顺安	否	5	5	2	0	0	否	1
王莹	否	6	6	3	0	0	否	2
邵燃	否	6	6	0	0	0	否	2
方红涛	否	5	5	0	0	0	否	1
朱和平	是	1	1	0	0	0	否	1
贾海宁	否	1	1	0	0	0	否	1
王旭	否	1	1	0	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	6
其中：现场会议次数	3
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	3

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	王世璋、王良、王铁民、阮仕海、王莹
提名委员会	王铁民、王良、王世璋、严奇、邵燃
薪酬与考核委员会	王良、王铁民、王世璋、严奇、沈顺安
战略与可持续发展委员会	严奇、王良、王铁民、王世璋、阮仕海、沈顺安、王莹、邵燃、方红涛

(二) 报告期内审计委员会召开4次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2025年3月10日	第三届董事会审计委员会第十二次会议	审议通过： 《关于公司<2024年度财务决算报告>的议案》； 《关于公司<2025年度财务预算报告>的议案》； 《关于公司<2024年年度报告>及其摘要的议案》； 《关于公司2024年度利润分配预案的议案》； 《关于公司<2024年度内部控制评价报告>的议案》； 《关于公司<2024年度董事会审计委员会履职报告>的议案》； 《关于续聘公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2025年度审计机构的议案》	无
2025年4月17日	第四届董事会审计委员会第一次会议	审议通过： 《关于公司<2025年第一季度报告>的议案》	无
2025年7月30日	第四届董事会审计委员会第二次会议	审议通过： 《关于公司<2025年半年度报告>及摘要的议案》	无
2025年10月24日	第四届董事会审计委员会第三次会议	审议通过： 《关于公司2025年三季度报告的议案》	无

(三) 报告期内提名委员会召开1次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2025年3月10日	第三届董事会提名委员会第三次会议	审议通过： 《关于公司董事会换届选举暨提名第四届董事会非独立董事的议案》； 《关于公司董事会换届选举暨提名第四届董事会独立董事的议案》； 《关于聘任公司高级管理人员的议案》	无

(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开3次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2025年3月10日	第三届董事会薪酬与考核委员会第五次会议	审议通过： 《关于公司2025年度董事及高级管理人员薪酬方案的议案》	无
2025年4月17日	第四届董事会薪酬与考核委员会第一次会议	审议通过： 《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》	无
2025年7月30日	第四届董事会薪酬与考核委员会第二次会议	审议通过： 《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2024年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期符合归属条件的议案》；	无

		《关于作废2024年限制性股票激励计划部分已授予但尚未归属的限制性股票的议案》	
--	--	---	--

(五) 报告期内战略与可持续发展委员会召开2次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2025年3月10日	第三届董事会战略与可持续发展委员会第六次会议	审议通过： 《关于公司〈2024年度环境、社会和公司治理报告〉的议案》	无
2025年11月21日	第四届董事会战略与可持续发展委员会第一次会议	审议通过： 《关于对外投资暨设立海外子公司及孙公司的的议案》	无

(六) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、审计委员会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

审计委员会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	548
主要子公司在职员工的数量	150
在职员工的数量合计	698
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
管理人员	50
职能人员	67
销售人员	19
技术人员	120
生产人员	442
合计	698
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士研究生	1
硕士研究生	37
本科	164
专科	252
大专以下	244
合计	698

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司致力于构建科学合理、富有竞争力的全面薪酬福利体系。我们秉承市场化、差异化与职业化的薪酬策略，依据岗位价值与职级序列，建立了与公司发展阶段及业务战略相匹配的薪酬架构。该体系在确保内部公平性的同时，兼顾外部市场的竞争力，并全面推行宽带薪酬模式，旨在激励员工通过能力提升与业绩贡献实现个人薪酬增长，从而充分激发组织活力与员工潜能。

为进一步强化激励效果，公司持续完善多元化的短期、中期与长期激励机制。通过奖金包的增量分配、超额利润分享以及覆盖核心人才的股权激励计划，使激励资源向高绩效团队与个人倾斜，让核心员工在持续创造卓越价值的同时，能够更深入地分享公司的经营成果，从而增强组织的向心力与可持续发展动力。

(三) 培训计划

适用 不适用

①构建分层分类的培训机制

公司通过专业化发展构建核心竞争力，我们明确了各岗位序列所需的核心能力标准，并系统地识别出现有团队能力与战略要求之间的关键差距。为此，我们以战略为导向，围绕管理、技术、职能、销售及操作五大发展通道，精准设计并实施了分层分类的培训体系，旨在系统性地弥补能力短板，推动员工与组织协同发展。

②强化基层中坚力量

2025年“班组长筑基特训营”是一次从业务痛点出发、旨在赋能关键岗位人才的战略性项目。项目基于深入调研，精准回应了班组长忙于“救火”而无暇“防火”的核心诉求，通过构建一个融合“赛马”积分制、内卷讲师团与管理者陪跑机制的“训练场”，成功将精益课程（如八大浪费、拉动生产等）与业务改善项目双向赋能，实现了知识到价值的转化；最终，项目不仅显著提升了学员参与度与能力，更推动HR角色从项目“导演”向生态“架构师”进化，为公司构建了从“筑基”到“破茧”的可持续人才发展阶梯。

③赋能营销新突破

公司强调聚焦大客户与高效组织，经营层提出战略、产品、管理、业务四大专业化维度，第三方专家则从科学销售角度分享“选对客户、设计打法、培养人才”的方法论，公司呼吁打破常规思维、推动流程标准化。培训通过高层战略解读与外部经验引入相结合，旨在深化全员的战略认知，以系统性销售能力建设驱动业绩持续增长，标志着航亚在专业化战略落地上迈出了从理念到行动的关键一步。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 不适用

1、现金分红政策的制定情况

根据相关法律、法规、规章及规范性文件的要求，公司已在《公司章程》中明确了利润分配的原则及形式、现金分红政策、利润分配方案的决策程序和机制及利润分配政策的调整等事项。现有现金分红政策可以保护中小投资者的合法权益，报告期对公司章程的修改未涉及现金分红政策相关内容。

2、现金分红政策的执行情况

公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 2 元（含税）。2025 年度归属公司普通股股东净利润为 101,930,536.27 元，截至 2025 年 12 月 31 日，母公司可供分配利润为人民币 282,072,759.65 元。公司总股本为 259,522,608 股，以此为基数，拟派发现金红利总额人民币 51,904,521.60 元（含税）。在本报告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，公司总股本发生变动的，公司拟维持分配总额不变，相应调整每股分配比例。公司上述利润分配方案已经公司第四届董事会第七次会议审议通过，尚需提交公司股东会审议批准。

(二) 现金分红政策的专项说明

√适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东会决议的要求	√是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	√是 <input type="checkbox"/> 否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

√适用 不适用

单位：元 币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	2.00
每 10 股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	51,904,521.60
合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	101,930,536.27
现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	50.92
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0

合计分红金额（含税）	51,904,521.60
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	50.92

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	101,930,536.27
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	282,072,759.65
最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）(1)	155,257,564.80
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	0
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额(3)=(1)+(2)	155,257,564.80
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	106,219,044.37
最近三个会计年度现金分红比例（%）(5)=(3)/(4)	146.17
最近三个会计年度累计研发投入金额	182,064,598.40
最近三个会计年度累计研发投入占累计营业收入比例(%)	9.37

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响**(一) 股权激励总体情况**

√适用 □不适用

1、报告期内股权激励计划方案

单位：元 币种：人民币

计划名称	激励方式	标的股票数量	标的股票数量占比(%)	激励对象人数	激励对象人数占比(%)	授予标的股票价格
2024年限 制性股票 激励计划	第二类 限制性 股票	4,500,000	1.73	15	2.15	8.24
		1,000,000	0.39	27	3.87	9.67

2、报告期内股权激励实施进展

√适用 □不适用

单位：股

计划名称	年初已授予股权激励数量	报告期新授予股权激励数量	报告期内可归属/行权/解锁数量	报告期内已归属/行权/解锁数量	授予价格/行权价格(元)	期末已获授予股权激励数量	期末已获归属/行权/解锁股份数量
2024年限 制性股票 激励计划	4,500,000	1,000,000	1,640,000	1,140,000	8.24	5,160,000	1,140,000

3、报告期内股权激励考核指标完成情况及确认的股份支付费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

计划名称	报告期内公司层面考核指标完	报告期确认的股份支付费用
------	---------------	--------------

	成情况	
2024年限制性股票激励计划	未达到	1,985,263.84
合计	/	1,985,263.84

(二) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
公司于2024年4月17日召开第三届董事会、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，并同意将前述议案提交公司股东大会审议，公司监事会对本次激励计划的相关事项进行核实并出具了相关核查意见，北京植德律师事务所就相关事项出具了法律意见书。	详见公司于2024年4月18日在《上海证券报》和上交所网站（www.sse.com.cn）上刊登的公告
根据公司其他独立董事的委托，独立董事王良作为征集人就2024年第一次临时股东大会审议的2024年限制性股票激励计划相关议案向公司全体股东征集投票权。	详见公司于2024年4月18日在《上海证券报》和上交所网站（www.sse.com.cn）上刊登的公告
公司于2024年4月19日至2024年4月29日在内部对拟首次授予激励对象的姓名和职务进行了公示。在公示期内，监事会未收到任何对本次拟激励对象名单提出的异议，并出具相关核查意见。	详见公司于2024年4月30日在《上海证券报》和上交所网站（www.sse.com.cn）上刊登的公告
公司于2024年5月8日召开2024年第一次临时股东大会，审议并通过了《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》。	详见公司于2024年5月9日在《上海证券报》和上交所网站（www.sse.com.cn）上刊登的公告
公司于2024年6月20日召开第三届董事会第十次会议与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》及《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》，监事会对授予日的激励对象名单进行核实并发表了核查意见。	详见公司于2024年6月21日在《上海证券报》和上交所网站（www.sse.com.cn）上刊登的公告
公司于2025年4月21日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》。监事会对预留授予日的激励对象名单进行了核实并发表了核查意见。	详见公司于2025年4月22日在《上海证券报》和上交所网站（www.sse.com.cn）上刊登的公告
公司于2025年8月11日召开第四届董事会第三次会议，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》《关于作废2024年限制性股票激励计划部分已授予但尚未归属的限制性股票的议案》《关于2024年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期符合归属条件的议案》。上述议案已经公司董事会薪酬与考核委员会审议通过，董事会薪酬与考核委员会对2024年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属名单进行了核实并发表了核查意见。	详见公司于2025年8月12日在《上海证券报》和上交所网站（www.sse.com.cn）上刊登的公告
公司于2025年12月16日完成了2024年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期第一次归属的股份登记工作，已收到中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具的《证券变更登记证明》。	详见公司于2025年12月18日在《上海证券报》和上交所网站

	(www.sse.com.cn) 上刊登的公告
--	----------------------------

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员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	年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	限制性股票的授予价格(元)	报告期内可归属数量	报告期内已归属数量	期末已获授予限制性股票数量	报告期末市价(元)
方红涛	董事、董事会秘书	0	80,000	9.67	0	0	80,000	2,152,000
季瑾	核心技术人员	0	80,000	9.67	0	0	80,000	2,152,000
贺明	核心技术人员	0	20,000	9.67	0	0	20,000	538,000
赵朝刚	核心技术人员	0	20,000	9.67	0	0	20,000	538,000
周敏	核心技术人员	0	20,000	9.67	0	0	20,000	538,000
合计	/	0	220,000	/	0	0	220,000	/

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司建立并有效运行战略导向、程序严谨、长短激励结合的高级管理人员绩效与激励体系。

在考评机制方面，公司严格依据《公司绩效管理制度》对高级管理人员实施绩效考评，其核心机制如下：

考核周期与组织：高级管理人员实行以年度考核为主、结合季度回顾的考评节奏。考核工作由董事会薪酬与考核委员会全面主导与组织实施，确保评价过程的权威性、独立性与战略性。

考核内容与指标体系：考核采用经营业绩指标（KPI）与个人战略业务承诺（PBC）相结合的框架。此外，企业文化践行与核心价值相符度作为不可或缺的软性维度，纳入年度综合评价体系。

在激励机制方面，公司秉持“以绩定薪、为卓越付酬”的核心原则，构建了与上述考评结果深度绑定、短期激励与长期价值共享相结合的多元化、市场化激励体系。高级管理人员的年度现金薪酬总额，特别是浮动薪酬部分，与其绩效评级和得分实现强关联、高弹性。公司通过差异化的奖金分配机制，显著体现业绩贡献的回报差异，牢固树立“高绩效、高回报”的鲜明导向。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

报告期内，公司在严格依照法律法规体系的要求，根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定，结合内外部环境、公司发展的实际情况对内部控制体系进行适时的评估、更新和完善，年内协同外部专业机构共同修订并正式发布了新版《内部控制手册》，确保内控要求的适用性与先进性，为企业经营管理的合法合规及资产安全提供保障，并组织开展年度内部控制有效性自我评价工作，不存在影响公司经营发展的重大缺陷，纳入评价范围的单位、业务也不存在重大遗漏。内容详见公司于2026年4月17日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的《无锡航亚科技股份有限公司2025年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

公司制定了《对外投资管理制度》《子公司管理办法》等子公司相关的管理制度，将子公司经营及投资决策管理、财务管理、人事及信息披露等工作纳入统一的管理体制；公司通过委派执行董事、重要高级管理人员的方式，对子公司建立了有效的管理控制体系，同时母公司管理层按照相关规定参加子公司重大经营管理决策会议，对子公司的经营做到及时了解、及时决策。同时，公司审计部定期或不定期对子公司经济业务活动的各个方面进行审计监督，督促其健全内部控制制度体系的建设并有效执行。

对子公司的管理控制存在异常的风险提示

适用 不适用

十四、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

无

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用。

十六、董事会有关 ESG 情况的声明

公司在追求卓越技术制造能力与经济效益的同时，深知健全的 ESG 管理是公司实现长期可持续价值创造、回应利益相关方期望、有效管理相关风险和机遇的重要基石。我们高度重视 ESG 相关建设，积极探索适合自身的可持续发展战略并不断将其融入生产经营的各方面，支撑公司进行长期可持续的价值创造。

董事会作为公司治理的核心，对公司 ESG 相关战略、重大决策、风险管理与绩效承担全面的监督责任。董事会下设的战略与可持续发展委员会具体负责 ESG 相关战略与政策的研究、审议与建议，并定期向董事会汇报 ESG 工作进展、关键绩效及风险敞口。

2025 年，董事会持续监督并推动公司在 ESG 领域的深耕，具体举措、重点实践、亮点案例和关键绩效详见公司 2026 年 4 月 17 日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的《无锡航亚科技股份有限公司 2025 年环境、社会和公司治理报告》。未来，董事会将继续加强对 ESG 议题的监督与指导，推动公司将可持续发展理念更深层次地融入业务运营与战略决策，为企业、行业、社会可持续发展以及资本市场的高质量发展持续贡献力量。

十七、ESG 整体工作成果

适用 不适用

(一)本年度具有行业特色的 ESG 实践做法

适用 不适用

(二)本年度 ESG 评级表现

适用 不适用

ESG 评级体系	ESG 评级机构	公司本年度的评级结果
Wind ESG 评级体系	万得	AA
商道融绿 ESG 评级体系	商道融绿	A-
华证 ESG 评级体系	华证指数	BB

(三)本年度被 ESG 主题指数基金跟踪情况

适用 不适用

十八、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

纳入环境信息依法披露企业名单中的企业数量（个）		
序号	企业名称	环境信息依法披露报告的查询索引
1	无锡航亚科技股份有限公司	江苏省生态环境厅-江苏企业“环保险

谱”（一企一档）

其他说明

□适用 √不适用

十九、社会责任工作情况

（一）主营业务社会贡献与行业关键指标

请参阅“第三节管理层讨论与分析”中报告期内公司所从事的主要业务、行业情况。

（二）推动科技创新情况

公司制定《科研项目管理规定》，明确各部门职责，涵盖项目分类、立项、评审、实施、结题、成果登记及奖励等环节相关要求。此外，公司加强知识产权保护，鼓励员工积极参与创新，为员工提供必要的资源和支持，对有贡献的团队和个人及时给予奖励和表彰，由科技委员会组织评审，按条件申报不同奖项，设科研成果奖、技术革新奖等。

公司持续加大研发投入，制定每年研发费用不低于营业收入的6%的研发目标，使得新工艺、新技术的创新研发有足够的经费支持，加大前瞻性的项目规划和研发投入，以技术创新占据工艺技术的制高点。

（三）遵守科技伦理情况

公司确保科技创新在推动业务发展的同时，符合社会价值与道德规范，倡导负责任的创新，为构建可持续的科技生态系统贡献力量。但公司不涉及人工智能、算法推荐、大数据分析、生物基因编辑等当前科技伦理议题所重点关注的技术领域，亦不涉及动物伦理或信息伦理等相关风险。经评估，该议题对本公司不具有财务重要性和影响重要性。

（四）数据安全与隐私保护情况

公司按“业务谁主管、保密谁负责”原则，制定《保密管理制度》，建立“保密委员会—保密办公室、计算机工作小组—各职能部门”三级管理架构，保护公司运营过程中的客户员工个人信息、新闻宣传、涉外活动等各类重要信息、文件及资料等。通过数据备份、服务器虚拟化、云桌面、内外网隔离等措施保证信息安全，同时我们不定期开展信息安全审计，定期进行保密室的日常维护和巡检工作，督促员工随时保持信息安全意识。报告期内，我们未接收到侵犯客户隐私的相关投诉和反馈。

（五）从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
对外捐赠		
其中：资金（万元）		

物资折款（万元）		
公益项目		
其中：资金（万元）	25.15	公司主导的公益项目（含行业协作）
救助人人数（人）		
乡村振兴		
其中：资金（万元）		
物资折款（万元）		
帮助就业人数（人）		

1. 从事公益慈善活动的具体情况

适用 不适用

公司积极履行企业社会责任，对内组织志愿服务活动并开展内部互助行动，对外参与公益捐助活动，关注社会弱势群体需求，持续营造有温度和凝聚力的企业氛围，促进企业发展与社会责任的协调统一。

2025年，公司积极参与新吴区组织开展的“慈善一日捐”活动，组织公司员工以自愿方式参与公益捐赠，支持地方慈善事业发展。

贵州航亚党支部组织党员参加高新区园区办组织的巡河护河志愿服务活动，对麦秆河沿线及周边道路区域的垃圾进行集中清理，并对河段排水口水体情况开展巡查，同时深入园区企业、商超等场所开展环保宣传，引导公众增强生态环境保护意识。

2. 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

具体说明

适用 不适用

公司将支持乡村振兴、巩固拓展脱贫攻坚成果融入公司社会责任实践中，探索以可持续方式参与乡村发展。2025年，贵州航亚党支部组织开展“爱心助农·以购代捐”樱果采购活动，通过助农采购方式支持当地农产品销售，将爱心转化为对农产品的实际支持，帮助缓解农产品销售压力，助力农民增收。

(六) 股东和债权人权益保护情况

公司按照有关法律、法规和规范性文件的要求，不断完善公司法人治理结构，注重公司的规范化运营。建立了规范的股东会、董事会等内部治理结构，会议的召集、召开、表决程序均符合相关规定。

报告期内，公司严格履行信息披露义务，真实、准确、及时、完整地进行日常信息披露工作，同时确保所有股东均有平等的机会获得信息。同时，公司通过现场调研、电话、电子邮箱和投资者关系互动平台等多种渠道与投资者进行沟通交流，建立了良好的互动关系。

公司注重投资者回报，始终坚持现金分红政策。我们制定了维持每年分红额不低于上一年度净利润20%的分红计划，根据所处发展阶段，平衡好资本开支、经营性资金与现金分红需求，兼

顾投资者（股东）的短期利益和长期利益，建立长期、稳定、连续的分红机制，及时回馈投资者（股东）。2025年，公司发放了2024年度现金红利5,167.65万元，占2024年度合并报表中归属于上市公司普通股股东净利润合计数比例约40.84%。另外，我们制定了“提质增效重回报”专项行动方案，并秉持“以投资者为本、对投资者负责”的信念，积极推进方案的落实，确保公司经营方向、管理政策与投资者的根本利益一致。

(七) 职工权益保护情况

公司坚持“以人为本”，严格依规签订劳动合同、缴纳社保公积金，构建全维度员工保障体系。2025年，持续推进办公楼及车间环境升级改造，完善配套设施，优化员工工作生活条件；针对重病员工开展内部爱心募捐，强化应急关怀；常态化开展职业技能与安全生产培训，提升员工专业素养与安全意识；健全公平晋升机制与职业发展通道，提供精准成长指导，以优质雇主形象吸引并留存人才，推动员工与企业协同高质量发展。

员工持股情况

员工持股人数（人）	12
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	1.72
员工持股数量（万股）	5,218.37
员工持股数量占总股本比例（%）	20.11

(八) 供应商、客户和消费者权益保护情况

公司建立《交付与售后服务管理程序》《顾客抱怨处理流程管理规定》和完善的投诉处理机制，提升售前沟通、售中生产、售后保障全流程的客户服务水平，规范客户服务管理，通过视频会议、邮件、电话、线下拜访等形式与客户保持及时的沟通，不断提升客户满意度。

公司不断增强供应链的稳定性与抗风险能力，建立透明、高效的供应链管理体系，涵盖原材料采购、生产制造、物流配送及售后服务等关键环节，并严控供应链各阶段运营风险，确保供应链管理体系有序运作。此外，我们制定《供应商行为准则》，将环境和社会因素纳入供应商管理机制，加强对供应商在商业道德、人权劳工、环境保护、职业安全健康等方面的绩效管理。

(九) 产品安全保障情况

公司导入IS09001、IS013485质量管理体系，根据各质量管理体系标准要求确立了各项管理体系和运行过程，明确公司相关部门的管理职责、资源管理、产品实现、监督检查和持续改进过程，确保管理体系有效运行。

(十) 知识产权保护情况

公司制定了《知识管理规定》，设立专职知识管理部门，负责内外部各类知识的收集、维护和保存工作。报告期内，未发生重大、重要知识产权合规管理事件。

(十一) 在承担社会责任方面的其他情况

√适用 □不适用

详见公司于同日在上海证券交易所网站披露的《无锡航亚科技股份有限公司 2025 年度环境、社会及公司治理(ESG)报告》。

二十、其他公司治理情况**(一) 党建情况**

√适用 □不适用

2025 年,公司持续深化民企党建创新实践,协同当地政府牵头建设航空航天产业链党建阵地,以党建为纽带整合产业链资源,推动组织共建、资源共享、发展共促。通过党建阵地建设,公司进一步强化与政府、产业链企业的协同联动,将党的政治优势、组织优势转化为企业治理效能与产业发展动力,助力提升公司治理现代化水平,为区域航空航天产业集群高质量发展注入红色动能。

公司党组织以作风建设赋能攻坚,开展专项劳动竞赛,通过纪委监督、每日驻厂、4 小时上报等举措,筑牢质量与交付防线;细化攻坚任务清单,强化计划管控,破解产品质量、技术状态与准时交付三重考验。同时,坚持问题导向,针对质量短板深挖管理漏洞,加强内外协同联动,推动整改闭环,切实将党建优势转化为项目攻坚效能,为战略任务决胜保驾护航。

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	3	2025 年 5 月 22 日在上证路演中心参与 2024 年度科创板航空航天行业集体业绩说明会; 2025 年 9 月 2 日在上证路演中心参与 2025 年半年度科创板集体业绩说明会; 2025 年 11 月 4 日参与 2025 无锡上市公司投资者集体接待日活动暨召开 2025 年第三季度业绩说明会
借助新媒体开展投资者关系管理活动	2	通过新媒体平台线上开展 2024 年度业绩说明会、2025 年三季度业绩说明会
官网设置投资者关系专栏	√是 □否	专栏网址如下: www.hyatech.cn/basic-info/

开展投资者关系管理及保护的具体情况

√适用 □不适用

公司投资者关系管理工作遵循充分披露信息、合规披露信息、投资者机会均等、诚实守信、高效低耗、互动沟通原则,平等对待全体投资者,营造公开透明的市场环境,保障所有投资者享有知情权及其他合法权益。

公司严格按照中国证监会、交易所的有关规定履行信息披露义务,对于按照规定应披露的信息于第一时间在公司信息披露指定报纸和网站公布。不间断地加强对监管层相关文件的学习,同

时加强与监管员的沟通，多措并举保障信息披露的真实、准确、完整、及时，为保护投资者知情权及相关权益奠定基础。

公司积极拓展与投资者沟通的渠道和方式，加强与投资者及全体股东之间的沟通与交流。在公司网站开设投资者关系专栏；设立专门的投资者咨询电话由熟悉情况的专人负责，充分关注上证 e 互动平台相关信息，对投资者提问给予及时回复；安排投资者、分析师等到公司现场参观、座谈沟通；为中小股东到公司现场参观、座谈沟通提供便利，合理、妥善地安排参观、座谈活动；在定期报告发布后积极举行业绩说明会，报告期内，通过上证路演中心及第三方平台召开 2024 年度业绩说明会、2025 年半年度业绩说明会、2025 年第三季度业绩说明会、2025 年投资者接待日等 6 场活动，与投资者、基金经理、分析师就公司的经营情况、财务状况、发展战略及其他事项进行沟通，介绍情况、回答有关问题并听取相关建议。同时提升投资者活动交流中公司高管的参与度，自科创板上市以来，在业绩发布会以及重大活动交流期间，公司董事长和多位高管均出席，有助于投资人全面、正确理解公司的战略方向、经营情况等；借助新媒体，制作 2024 年度业绩解读视频，展示公司业绩概况。多渠道、多层次的交流沟通增进了投资者及全体股东对公司的了解和认同，提升了公司治理水平，实现了公司整体利益最大化、保护全体投资者合法权益。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

适用 不适用

(三) 信息披露透明度

适用 不适用

公司制定了《信息披露管理制度》《投资者关系管理制度》《年报信息披露重大差错责任追究制度》等制度，对信息披露、重大信息内部报告等方面进行了规范。其中《信息披露管理制度》对公司信息披露的基本原则、审批程序、各类信息的披露、保密措施等方面进行了明确规定，确保公司切实履行信息披露义务，真实、准确、及时、完整地披露信息，确保所有投资者公平获取公司信息。在提高市场透明度方面，公司搭建多元化的沟通渠道，包括接待调研、IR 电话接听、投资者关系邮件反馈、上证 e 互动等多种沟通方式。

(四) 机构投资者参与公司治理情况

适用 不适用

报告期内，持有公司股份的机构股东中国航发资产管理有限公司委派专业人士作为公司第三、四届董事会外部董事，持有公司股份的机构股东通用技术集团投资管理有限公司委派专业人士作为公司第三届董事会外部董事。2 名董事均按照公司章程的规定通过参加股东会、董事会会议履行其职责，深度参与公司重大经营事项决策，为公司发展进言献策，保证了公司治理的规范性和有效性。

(五) 反商业贿赂及反贪污机制运行情况

适用 不适用

公司对贿赂和腐败行为持“零容忍”态度。制定《员工守则》，新员工入职时签订《廉洁协议》，规定员工在工作中必须遵守的廉洁纪律，开展各类财务、采购、品管等关键岗位的内部培训，切实强化对员工廉洁风险的控制。报告期内，公司未发生贪污、贿赂、洗钱等相关诉讼案件。

为防止供应链腐败事件滋生，公司采取了多项有力措施。我们的供应商于准入环节签订《供应商廉洁协议》，明确双方在合作过程中的各类腐败禁止行为及举报途径，要求双方建立自我约束机制，开展廉洁教育，严禁包括贿赂、回扣在内的一切不正当利益输送行为，违反承诺书的供应商将面临经济赔偿和终止合作并被列入黑名单的风险。

(六) 其他公司治理情况

适用 不适用

详见公司于同日在上海证券交易所网站披露的《无锡航亚科技股份有限公司 2025 年度环境、社会及公司治理 (ESG) 报告》。

二十一、其他

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	董事、监事、高级管理人员：阮仕海、邵燃、朱国有（已离任）、朱宏大、井鸿翔、张广易、丁立（已离任）	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
	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 3	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 4	2020 年 3 月 6 日	否	长期	是	无	无
	其他	公司及控股股东、实际控制人严奇、董事、高级管理人员	填补被摊薄即期回报的措施，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“四、填补被	2020 年 3 月 6 日	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	是否有限履行期限	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
			摊薄即期回报的措施及承诺”						
	其他	公司及控股股东、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 4： 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) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目**是否达到原盈利预测及其原因作出说明**已达到 未达到 不适用**(三) 业绩承诺情况**适用 不适用

业绩承诺变更情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用**二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况**适用 不适用**三、违规担保情况**适用 不适用**四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明**适用 不适用**五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明****(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明**适用 不适用**(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明**适用 不适用**(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况**适用 不适用**(四) 审批程序及其他说明**适用 不适用**六、聘任、解聘会计师事务所情况**

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	500,000
境内会计师事务所审计年限	8

境内会计师事务所注册会计师姓名	孟银、张倩倩
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	2、5
境外会计师事务所名称	-
境外会计师事务所报酬	-
境外会计师事务所审计年限	-
境外会计师事务所注册会计师姓名	-
境外会计师事务所注册会计师审计年限	-

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）	100,000

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

2025年4月17日，经公司2024年年度股东大会审议通过，续聘公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2025年度审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计费用较上一年度下降20%以上（含20%）的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

□适用 √不适用

十二、重大关联交易**(一) 与日常经营相关的关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

□适用 √不适用

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	28,708
	小计	45,000	28,708
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	743
	无锡乘风航空工程技术有限公司	200	53
	小计	3,000	796
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	361
	小计	500	361
	合计	48,500	29,865

3、临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易**1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

□适用 √不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

□适用 √不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易**1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

□适用 √不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(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

适用 不适用

十三、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、 委托理财情况

(1). 委托理财总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2). 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3). 委托理财减值准备

适用 不适用

2、 委托贷款情况

(1). 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2). 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3). 委托贷款减值准备

适用 不适用

3、 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

适用 不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第六节 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

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+, -)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份									
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股									
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	258,382,608	100	1,140,000				1,140,000	259,522,608	100
1、人民币普通股	258,382,608	100	1,140,000				1,140,000	259,522,608	100
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	258,382,608	100	1,140,000				1,140,000	259,522,608	100

2、股份变动情况说明√适用 不适用

公司于2025年12月16日完成了2024年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期第一次归属的股份登记工作。

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

股份变动系符合股权激励计划首次授予部分第一个归属期的归属条件的激励对象本期已行权数量114万股，变动前公司股份总数25,838万股，变动后公司股份总数25,952万股，变动幅度0.4%，最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标相应摊薄，但影响较小，详见本报告之“第二节公司简介和主要财务指标”之“六、近三年主要会计数据和财务指标”。

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容 适用 不适用**(二) 限售股份变动情况** 适用 不适用**二、证券发行与上市情况****(一) 截至报告期内证券发行情况**√适用 不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
普通股股票类						
A股	2020年12月2日	8.17元/股	64,600,000	2020年12月16日	64,600,000	/
A股	2025年12月23日	8.24元/股	1,140,000	2020年12月16日	1,140,000	/

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

√适用 不适用

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），公司获准首次公开发行人民币普通股（A股）6,460万股，每股发行价格为8.17元，并于2020年12月16日起在上海证券交易所科创板挂牌上市交易。

根据中国证券监督管理委员会、上海证券交易所、中国证券登记结算有限责任公司上海分公司相关业务规定，公司于2025年12月16日完成了2024年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期第一次归属的股份登记工作，共计114万股，上市流通日期为2025年12月23日。

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

√适用 □不适用

本期股份变动系符合股权激励计划首次授予部分第一个归属期的归属条件的激励对象本期已行权数量 114 万股，变动前公司股份总数 25,838 万股，变动后公司股份总数 25,952 万股，相应公司注册资本由 25,838 万元增加到 25,952 万元。

三、股东和实际控制人情况**(一) 股东总数**

截至报告期末普通股股东总数(户)	10,447
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	11,412
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0

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、前十名流通股股东(或无限售条件股东)持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况(不含通过转融通出借股份)							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有 有限 售条 件股 份数 量	质押、标记或 冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
严奇	280,000	37,597,391	14.49	0	无	0	境内自然人
阮仕海	0	16,975,091	6.54	0	无	0	境内自然人
无锡华航科创投资 中心(有限合伙)	-1,211,471	8,193,300	3.16	0	无	0	其他
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	-2,300,038	7,699,962	2.97	0	无	0	其他
黄勤	0	6,178,261	2.38	0	无	0	境内自然人
中国航发资产管理 有限公司	-3,401,026	6,098,379	2.35	0	无	0	国有法人
江苏新苏投资发展 集团有限公司	-7,175,852	4,820,948	1.86	0	无	0	境内非国有 法人
全国社保基金六零 四组合	4,634,955	4,634,955	1.79	0	无	0	其他
全国社保基金一一 六组合	4,508,647	4,508,647	1.74	0	无	0	其他
沈稚辉	-3,000,000	4,500,000	1.73	0	无	0	境内自然人

前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）			
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		种类	数量
严奇	37,597,391	人民币普通股	37,597,391
阮仕海	16,975,091	人民币普通股	16,975,091
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
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	7,699,962	人民币普通股	7,699,962
黄勤	6,178,261	人民币普通股	6,178,261
中国航发资产管理有限公司	6,098,379	人民币普通股	6,098,379
江苏新苏投资发展集团有限公司	4,820,948	人民币普通股	4,820,948
全国社保基金六零四组合	4,634,955	人民币普通股	4,634,955
全国社保基金一一六组合	4,508,647	人民币普通股	4,508,647
沈稚辉	4,500,000	人民币普通股	4,500,000
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

(五) 首次公开发行战略配售情况**1、高级管理人员与核心员工设立专项资产管理计划参与首次公开发行战略配售持有情况**

√适用 □不适用

单位：股

股东/持有人名称	获配的股票/ 存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内 增减变动 数量	包含转融通借出 股份/存托凭证 的期末持有数量
华泰航亚科技家园1号科创板员工持股集合资产管理计划	6,460,000	2021年12月16日	-2,633,948	0

2、保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	与保荐机构 的关系	获配的股票/ 存托凭证数 量	可上市交易时间	报告期内 增减变动 数量	包含转融通借出 股份/存托凭证 的期末持有数量
光大富尊投资有限公司	全资子公司	3,230,000	2021年12月16日	0	0
华泰创新投资有限公司	同一控制下 相关子公司	3,230,000	2021年12月16日	0	0

四、控股股东及实际控制人情况**(一) 控股股东情况****1、法人**

□适用 √不适用

2、自然人

√适用 □不适用

姓名	严奇
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	无锡航亚科技股份有限公司董事长

3、公司不存在控股股东情况的特别说明

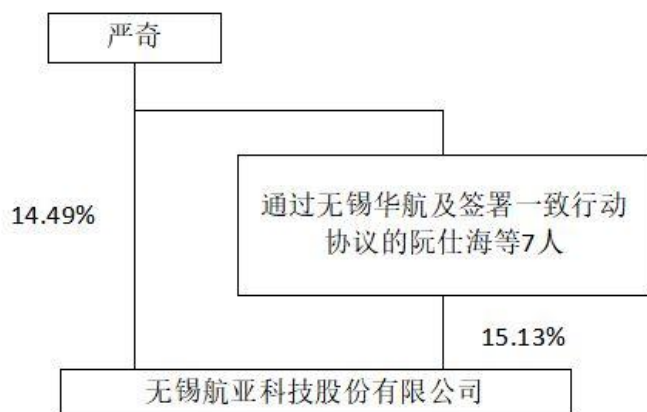
□适用 √不适用

4、报告期内控股股东变更情况的说明

□适用 √不适用

5、 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



(二) 实际控制人情况

1、 法人

□适用 √不适用

2、 自然人

√适用 □不适用

姓名	严奇
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	无锡航亚科技股份有限公司董事长
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3、 公司不存在实际控制人情况的特别说明

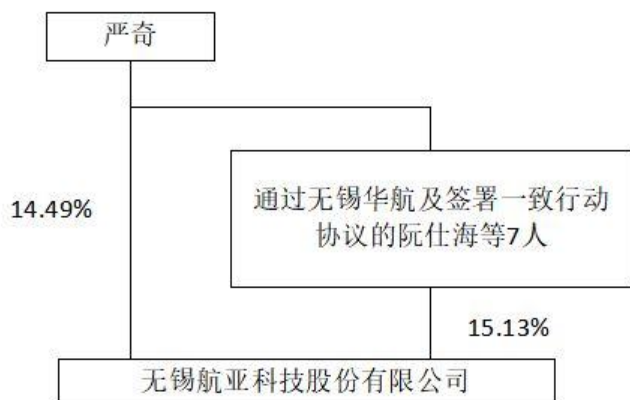
□适用 √不适用

4、 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

□适用 √不适用

5、 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



6、实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

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

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

九、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

苏公W[2026]A380号

无锡航亚科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了后附的无锡航亚科技股份有限公司(以下简称航亚科技)财务报表,包括2025年12月31日的合并及母公司资产负债表,2025年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了航亚科技2025年12月31日合并及母公司的财务状况以及2025年度合并及母公司的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告中的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师独立性准则及中国注册会计师职业道德守则,我们独立于航亚科技,适用了对公众利益实体财务报表审计的独立性要求,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

(一) 收入确认

1、事项描述

航亚科技的收入主要为销售叶片、转动件及结构件和医疗锻件、提供技术开发服务等,2025年度营业收入为69,657.93万元。

由于收入的确认对经营成果产生重大影响,可能存在航亚科技管理层(以下简称管理层)为了达到特定目的而操纵收入确认,因此我们将其识别为关键审计事项。

财务报表对收入的披露参见财务报表附注三、27和附注五、33。

2、在审计中的应对程序

(1) 了解和评价与收入确认相关的内部控制设计的有效性,并测试关键控制运行的有效性;

(2) 查阅销售合同、收入确认相关单据和访谈公司管理层,了解公司收入确认的时点和依据,以评价其是否符合企业会计准则的要求;

(3) 抽样选取客户实施访谈程序，并对主要客户的交易额、应收账款余额实施函证程序，以评价应收账款余额和销售收入的真实性和准确性；

(4) 抽样检查销售收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、销售发票、出口报关单及提单、物流单、验收单据等，以确认收入的真实性；

(5) 获取公司免、抵、退税申报表，追查至记账凭证、出口报关单、物流单等原始单据；

(6) 获取资产负债表日后退货的记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；

(7) 抽样检查资产负债表日前后的收入交易记录，核对相关出库单、物流单、验收单据、出口报关单及提单等相关支持性文件，评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

(二) 固定资产、在建工程账面价值确定

1、事项描述

航亚科技持续投入资金建设航空发动机关键零部件产能扩大及研发中心等项目，以提升生产和研发能力。截止2025年12月31日，航亚科技固定资产及在建工程账面价值合计人民币96,457.64万元，占合并报表资产总额的47.80%。管理层对在建工程转入固定资产和开始计提折旧的时点、固定资产的预计使用寿命及残值等方面的判断，对固定资产、在建工程的账面价值确定造成影响。由于固定资产、在建工程账面价值的确定涉及重大管理层判断，我们将航亚科技固定资产、在建工程账面价值确定识别为关键审计事项。

财务报表对固定资产、在建工程的披露参见财务报表附注三、17及18和附注五、9及10。

2、在审计中的应对程序

(1) 了解和评价与固定资产及在建工程的存在性、准确性和完整性相关的内部控制设计的有效性，并测试关键控制运行的有效性；

(2) 获取报告期新增的固定资产及在建工程清单，抽样检查本年新增资产的初始入账支持性文件；

(3) 选取重要的固定资产、在建工程，查看实物状态及使用情况；

(4) 获取并检查固定资产竣工验收报告或验收单据，评价在建工程转入固定资产的时点是否准确；

(5) 查阅同行业公司折旧政策，评价管理层对固定资产预计使用寿命及残值的估计是否合理；

(6) 获取固定资产折旧计提表，复核折旧计提金额及分配是否准确；

(7) 获取管理层关于资产负债表日固定资产、在建工程是否存在减值迹象的判断说明，结合现场抽盘和查看程序，检查是否发生减值；

(8) 获取固定产权属证书，查验是否存在他项权利；

(9) 检查固定资产、在建工程相关信息是否在财务报表中作出恰当列报和披露。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括航亚科技2025年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督航亚科技的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对航亚科技持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我

们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致航亚科技不能持续经营。

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

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

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

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

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

公证天业会计师事务所

(特殊普通合伙)

中国·无锡

中国注册会计师

(项目合伙人)

中国注册会计师

2026年4月16日

二、财务报表

合并资产负债表

2025年12月31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12月31日	2024年12月31日
流动资产：			
货币资金	七、1	318,394,257.21	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	27,244,756.36	24,679,166.44
应收账款	七、5	338,640,134.65	313,569,628.74
应收款项融资			
预付款项	七、8	7,989,792.87	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	761,595.91	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	226,947,404.80	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	13,080,860.39	15,191,248.29
流动资产合计		933,058,802.19	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	12,353,972.34	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	944,670,122.27	857,226,305.75
在建工程	七、22	19,906,289.07	96,891,791.61
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	4,920,016.35	955,675.26
无形资产	七、26	68,926,051.11	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	19,565,882.19	12,905,377.48
递延所得税资产	七、29	4,068,230.27	3,995,476.88
其他非流动资产	七、30	10,371,152.25	5,528,109.36
非流动资产合计		1,084,781,715.85	1,054,807,529.28
资产总计		2,017,840,518.04	1,917,034,994.20
流动负债：			
短期借款	七、32	103,875,545.55	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	116,426,013.16	112,671,025.47
应付账款	七、36	266,600,802.23	295,331,846.94
预收款项			
合同负债	七、38	3,919,501.60	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	18,870,265.81	18,114,397.23
应交税费	七、40	5,415,127.98	2,384,586.89
其他应付款	七、41	259,606.92	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	55,255,947.56	13,318,381.43
其他流动负债	七、44	1,923,193.72	1,232,551.95
流动负债合计		572,546,004.53	563,430,902.16
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	97,429,962.50	96,560,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	3,022,782.06	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	87,518,781.05	66,680,744.16
递延所得税负债	七、29	8,332,258.50	8,165,253.53
其他非流动负债			
非流动负债合计		196,303,784.11	171,405,997.69
负债合计		768,849,788.64	734,836,899.85
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	259,522,608.00	258,382,608.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	625,316,197.52	610,699,010.12
减：库存股			
其他综合收益		-0.05	
专项储备			
盈余公积	七、59	45,695,978.32	35,677,296.18
一般风险准备			
未分配利润	七、60	277,461,575.88	237,226,243.35
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,207,996,359.67	1,141,985,157.65
少数股东权益		40,994,369.73	40,212,936.70
所有者权益（或股东权益）合计		1,248,990,729.40	1,182,198,094.35
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,017,840,518.04	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：吴巍巍

母公司资产负债表

2025年12月31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12月31日	2024年12月31日
流动资产：			
货币资金		297,165,730.47	295,961,131.89
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		27,244,756.36	24,679,166.44
应收账款	十九、1	315,334,333.36	298,756,383.73
应收款项融资			
预付款项		7,989,792.87	6,060,091.70
其他应收款	十九、2	3,561,058.84	35,000.00
其中：应收利息			
应收股利			
存货		222,802,337.81	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		11,994,741.40	13,444,561.65
流动资产合计		886,092,751.11	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	174,059,339.42	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		795,842,784.21	744,698,850.11
在建工程		5,191,199.96	52,435,209.91
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		68,708,260.96	65,384,140.62
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		12,406,173.20	4,845,361.07
递延所得税资产			
其他非流动资产		3,355,721.95	5,528,109.36
非流动资产合计		1,059,563,479.70	1,036,237,031.08
资产总计		1,945,656,230.81	1,850,869,505.43
流动负债：			

短期借款		99,871,848.33	112,700,497.23
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		116,426,013.16	99,527,025.47
应付账款		253,392,386.11	282,159,965.94
预收款项			
合同负债		3,919,501.60	3,069,683.13
应付职工薪酬		16,833,594.66	16,396,283.63
应交税费		5,389,012.27	2,363,317.06
其他应付款		259,606.92	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		49,333,390.57	12,286,667.15
其他流动负债		1,923,193.72	1,231,960.96
流动负债合计		547,348,547.34	530,316,433.95
非流动负债：			
长期借款		91,280,000.00	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		80,712,086.17	62,130,744.16
递延所得税负债		8,330,030.77	8,152,281.65
其他非流动负债			
非流动负债合计		180,322,116.94	166,843,025.81
负债合计		727,670,664.28	697,159,459.76
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		259,522,608.00	258,382,608.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		630,694,220.56	616,068,999.46
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		45,695,978.32	35,677,296.18
未分配利润		282,072,759.65	243,581,142.03
所有者权益（或股东权益）合计		1,217,985,566.53	1,153,710,045.67
负债和所有者权益（或股东权益）		1,945,656,230.81	1,850,869,505.43
总计			

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：吴巍巍

合并利润表

2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024年度
一、营业总收入		696,579,325.27	703,237,456.45
其中：营业收入	七、61	696,579,325.27	703,237,456.45
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		590,524,806.07	572,375,355.76
其中：营业成本	七、61	437,254,859.97	432,261,597.27
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	6,219,471.31	4,902,150.70
销售费用	七、63	16,150,617.46	18,131,531.94
管理费用	七、64	54,981,439.86	60,988,866.78
研发费用	七、65	72,594,071.07	61,203,109.85
财务费用	七、66	3,324,346.40	-5,111,900.78
其中：利息费用		7,246,524.11	6,650,711.17
利息收入		8,052,289.67	5,975,821.34
加：其他收益	七、67	39,769,842.33	27,128,751.46
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	-1,754,259.65	-346,497.44
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-2,301,387.93	-2,468,458.62
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-1,309,929.16	-817,467.37
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-9,526,446.62	-2,396,203.41
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-21,296,964.17	-18,916,538.21
资产处置收益（损失以“-”号填列）		3,284.77	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		113,249,975.86	136,331,613.09
加：营业外收入	七、74	36,762.07	277,602.97
减：营业外支出	七、75	189,062.23	100,261.18
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		113,097,675.70	136,508,954.88
减：所得税费用		10,393,740.10	10,849,201.81
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		102,703,935.60	125,659,753.07
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		102,703,935.60	125,659,753.07
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）		101,930,536.27	126,525,306.11
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		773,399.33	-865,553.04
六、其他综合收益的税后净额		-0.05	
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-0.05	
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		-0.05	
（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		-0.05	
（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		102,703,935.55	125,659,753.07
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		101,930,536.22	126,525,306.11
（二）归属于少数股东的综合收益总额		773,399.33	-865,553.04
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.39	0.49
（二）稀释每股收益（元/股）		0.39	0.49

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

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：吴巍巍

母公司利润表

2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024年度
一、营业收入	十九、4	640,843,011.73	663,567,880.69
减：营业成本	十九、4	395,552,735.42	397,703,023.65
税金及附加		6,179,766.95	4,865,084.25
销售费用		15,311,456.08	17,169,291.40
管理费用		49,269,524.79	53,256,155.73
研发费用		68,728,373.80	58,890,609.52
财务费用		3,099,489.45	-5,362,569.68
其中：利息费用		6,938,007.05	6,390,819.07
利息收入		7,964,056.91	5,960,922.62
加：其他收益		38,870,392.05	26,772,130.25
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	-1,754,259.65	-16,346,497.44

其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-2,301,387.93	-2,468,458.62
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-1,309,929.16	-817,467.37
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）		-9,490,894.72	-4,660,226.97
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-19,502,417.03	-18,426,171.00
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）		110,828,243.85	124,385,520.66
加：营业外收入		24,877.37	236,236.58
减：营业外支出		189,062.22	60,929.99
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		110,664,059.00	124,560,827.25
减：所得税费用		10,477,237.64	11,758,096.12
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		100,186,821.36	112,802,731.13
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		100,186,821.36	112,802,731.13
（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		100,186,821.36	112,802,731.13
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.39	0.44
（二）稀释每股收益(元/股)		0.29	0.44

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：吴巍巍

合并现金流量表

2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024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		669,428,873.04	614,834,713.65
客户存款和同业存放款项净增加额			

向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		19,912,078.90	32,519,464.53
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	79,278,510.94	78,287,610.20
经营活动现金流入小计		768,619,462.88	725,641,788.38
购买商品、接受劳务支付的现金		361,620,770.89	320,697,480.99
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		131,873,001.40	128,498,984.39
支付的各项税费		19,804,618.13	6,643,164.57
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	75,279,341.81	59,334,242.96
经营活动现金流出小计		588,577,732.23	515,173,872.91
经营活动产生的现金流量净额		180,041,730.65	210,467,915.47
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		423,300.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		237.50	
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		423,537.50	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		154,440,585.21	196,204,454.50
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		154,440,585.21	196,204,454.50
投资活动产生的现金流量净额		-154,017,047.71	-196,204,454.50
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		9,393,600.00	
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		181,376,400.00	226,100,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		190,770,000.00	226,100,000.00
偿还债务支付的现金		152,307,050.00	109,440,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		58,831,844.45	58,118,988.19
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		211,138,894.45	167,558,988.19
筹资活动产生的现金流量净额		-20,368,894.45	58,541,011.81
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-1,752,099.85	5,468,211.02
五、现金及现金等价物净增加额		3,903,688.64	78,272,683.80
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		277,285,346.46	273,381,657.82

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：吴巍巍

母公司现金流量表
2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024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		620,624,953.05	603,691,701.89
收到的税费返还		19,912,078.90	29,099,323.83
收到其他与经营活动有关的现金		61,889,742.29	75,714,453.83
经营活动现金流入小计		702,426,774.24	708,505,479.55
购买商品、接受劳务支付的现金		357,065,217.27	317,152,782.18
支付给职工及为职工支付的现金		111,038,639.73	110,434,168.62
支付的各项税费		18,605,693.61	6,254,195.21
支付其他与经营活动有关的现金		71,074,359.76	56,827,715.06
经营活动现金流出小计		557,783,910.37	490,668,861.07
经营活动产生的现金流量净额		144,642,863.87	217,836,618.48
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		423,300.00	
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			5,144,945.39
投资活动现金流入小计		423,300.00	5,144,945.39
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		106,302,739.70	173,358,810.29
投资支付的现金		13,015,437.38	36,000,000.00
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		119,318,177.08	209,358,810.29
投资活动产生的现金流量净额		-118,894,877.08	-204,213,864.90
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		9,393,600.00	
取得借款收到的现金		165,800,000.00	222,100,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		175,193,600.00	222,100,000.00
偿还债务支付的现金		146,860,000.00	105,440,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		58,616,454.13	57,974,946.53
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		205,476,454.13	163,414,946.53

筹资活动产生的现金流量净额		-30,282,854.13	58,685,053.47
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-1,752,099.80	5,468,211.02
五、现金及现金等价物净增加额		-6,286,967.14	77,776,018.07
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		256,056,819.72	262,343,786.86

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：吴巍巍

合并所有者权益变动表
2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	2025年度															
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计			
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计	
优先股		永续债	其他													
一、上年年末余额	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)	1,140,000.00				14,617,187.40					10,018,682.14		40,235,332.53		66,011,202.02	781,433.03	66,792,635.05

少以 “一 ”号 填列)														
(一) 综合 收益 总额														
(二) 所有 者投 入和 减少 资本	1,140,000.00				10,230,830.14									
1. 所 有者 投入 的普 通股	1,140,000.00				8,253,600.00									
2. 其 他权 益工 具持 有者 投入 资本														
3. 股 份支 付计 入所 有者 权益 的金 额					1,977,230.14									
4. 其 他														
(三)									10,018,682.1	-61,695,203.7		-51,676,521.60		-51,676,521.60

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					4,386,357.26							4,386,357.26		4,386,357.26
四、本 期期 末余 额	259,522,608.0 0				625,316,197.5 2	-0.0 5		45,695,978.3 2		277,461,575.8 8		1,207,996,359. 67	40,994,369.7 3	1,248,990,729. 40

项目	2024年度															
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计			
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
优先股		永续债	其他													
一、上年年末余额	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）					18,198,933.43					11,280,273.11		63,568,511.40		93,047,717.94	-676,978.74	92,370,739.20
（一）												126,525,306.1		126,525,306.11	-865,553.04	125,659,753.07

综合收益总额										1				
(二) 所有者投入和减少资本					18,198,933.43							18,198,933.43	188,574.30	18,387,507.73
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					14,619,761.86							14,619,761.86	188,574.30	14,808,336.16
4. 其他					3,579,171.57							3,579,171.57		3,579,171.57
(三) 利润分配								11,280,273.11	-62,956,794.71			-51,676,521.60		-51,676,521.60
1. 提取盈余公								11,280,273.11	-11,280,273.11					

积																			
2. 提取一般风险准备																			
3. 对所有者（或股东）的分配																			
4. 其他																			
(四) 所有者权益内部结转																			
1. 资本公积转增资本（或股本）																			
2. 盈余公积转增资本（或股本）																			
3. 盈余公积弥补亏损																			

4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	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		

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：吴巍巍

母公司所有者权益变动表

2025 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2025年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	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）	1,140,000.00				14,625,221.10				10,018,682.14	38,491,617.62	64,275,520.86
（一）综合收益总额										100,186,821.36	100,186,821.36
（二）所有者投入和减少资本	1,140,000.00				10,238,863.84						11,378,863.84
1. 所有者投入的普通股	1,140,000.00				8253600						9,393,600.00
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					1,985,263.84						1,985,263.84
4. 其他											
（三）利润分配									10,018,682.14	-61,695,203.74	-51,676,521.60
1. 提取盈余公积									10,018,682.14	-10,018,682.14	
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											

无锡航亚科技股份有限公司2025年年度报告

(五) 专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(六) 其他					4,386,357.26					4,386,357.26
四、本期期末余额	259,522,608.00				630,694,220.56			45,695,978.32	282,072,759.65	1,217,985,566.53

项目	2024 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	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）					18,387,507.73				11,280,273.11	49,845,936.42	79,513,717.26
（一）综合收益总额										112,802,731.13	112,802,731.13
（二）所有者投入和减少资本					18,387,507.73						18,387,507.73
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					14,808,336.16						14,808,336.16
4. 其他					3,579,171.57						3,579,171.57
（三）利润分配									11,280,273.11	-62,956,794.71	-51,676,521.60
1. 提取盈余公积									11,280,273.11	-11,280,273.11	
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				616,068,999.46				35,677,296.18	243,581,142.03	1,153,710,045.67

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：吴巍巍

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。

2025年8月，经公司第四届董事会第三次会议审议，《2024年限制性股票激励计划》首次授予部分第一个归属期符合归属条件，并于2025年12月16日完成了《2024年限制性股票激励计划》首次授予部分第一个归属期第一次归属的股份登记工作，增加注册资本人民币1,140,000.00元，增加资本公积8,253,600.00元，公司变更后注册资本为人民币259,522,608.00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假设为基础，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，详见本附注三、15“长期股权投资”或本附注三、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限）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，其会计政策详见本附注三、11“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长期股权投资，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，按本附注三、7“控制的判断标准和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附注三、21 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。

(1) 固定资产计量

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附注三、21“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

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法与应收账款预期信用损失的确定方法一致。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；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) 本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

D. 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。

E. 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、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

本公司按照附注三、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，并按照附注三、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，并按照附注三、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。

38、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。

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

详见“重要事项”的“公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明”

41、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

42、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%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	应交流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、17%
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%
航亚科技投资(新加坡)有限公司(以下简称新加坡航亚)	17%

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) 2025年12月贵州航亚被认定为“高新技术企业”，有效期三年，高新技术企业证书编号：GR202552000351，2025年至2027年可以享受高新技术企业企业所得税优惠税率15%；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%。前述两项优惠政策适用税率一致，不重复叠加享受，实际执行企业所得税税率为15%。

(3) 根据《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部、税务总局公告2023年第43号），自2023年1月1日至2027年12月31日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳税额，本公司适用上述加计抵减政策。

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	98,999.75	30,014.86
银行存款	277,160,529.24	273,323,845.65
其他货币资金	41,134,728.22	47,789,151.14
存放财务公司存款		
合计	318,394,257.21	321,143,011.65
其中：存放在境外的款项总额	7.03	

其他说明

其他说明：除其他货币资金中的银票保证金41,106,910.75元及银行存款中ETC冻结资金2,000.00元外，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	6,254,425.14	4,351,879.13
商业承兑票据	20,990,331.22	20,327,287.31
合计	27,244,756.36	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
银行承兑汇票	8,903,998.79	1,674,704.78
商业承兑汇票	58,004,898.23	248,000.00
合计	66,908,897.02	1,922,704.78

(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	29,170,186.60	100.00	1,925,430.24	6.60	27,244,756.36	26,747,531.01	100.00	2,068,364.57	7.73	24,679,166.44
其中：										
银行承兑汇票	6,254,425.14	21.44			6,254,425.14	4,351,879.13	16.27			4,351,879.13
商业承兑汇票	22,915,761.46	78.56	1,925,430.24	8.40	20,990,331.22	22,395,651.88	83.73	2,068,364.57	9.24	20,327,287.31
合计	29,170,186.60	100.00	1,925,430.24	6.60	27,244,756.36	26,747,531.01	100.00	2,068,364.57	7.73	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	6,610,252.00		
7-12 月	14,831,112.99	1,483,111.30	10.00
1-2 年	1,474,396.47	442,318.94	30.00
合计	22,915,761.46	1,925,430.24	8.40

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	
坏账准备	2,068,364.57		142,934.33			1,925,430.24
合计	2,068,364.57		142,934.33			1,925,430.24

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		
其中：1 年以内分项		
0-6 个月	233,484,055.54	246,294,666.77
7-12 个月	98,057,046.11	64,320,611.79
1-2 年	16,704,716.58	13,081,176.24
2-3 年	10,422,872.00	459,175.99
3 年以上	227,139.99	4,320.00
合计	358,895,830.22	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	358,895,830.22	100.00	20,255,695.57	5.64	338,640,134.65	324,159,950.79	100.00	10,590,322.05	3.27	313,569,628.74
其中：										
应收客户款项	358,895,830.22	100.00	20,255,695.57	5.64	338,640,134.65	324,159,950.79	100.00	10,590,322.05	3.27	313,569,628.74
合计	358,895,830.22	100.00	20,255,695.57	5.64	338,640,134.65	324,159,950.79	100.00	10,590,322.05	3.27	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	233,484,055.54		
7-12 个月	98,057,046.11	9,805,704.61	10.00
1-2 年	16,704,716.58	5,011,414.97	30.00
2-3 年	10,422,872.00	5,211,436.00	50.00
3 年以上	227,139.99	227,139.99	100.00
合计	358,895,830.22	20,255,695.57	5.64

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	
坏账准备	10,590,322.05	9,681,498.52		16,125.00		20,255,695.57
合计	10,590,322.05	9,681,498.52		16,125.00		20,255,695.57

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

单位: 元 币种: 人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	16,125.00

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	221,036,834.44		221,036,834.44	61.59	14,618,716.56
客户1	49,618,831.32		49,618,831.32	13.82	
客户2	13,872,560.12		13,872,560.12	3.87	1,867,590.01
客户3	8,571,042.85		8,571,042.85	2.39	1,129,658.35
客户4	7,533,309.73		7,533,309.73	2.10	
合计	300,632,578.46		300,632,578.46	83.77	17,615,964.92

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	7,989,792.87	100.00	6,049,518.70	99.79
1-2年			12,773.00	0.21
合计	7,989,792.87	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	4,698,422.17	58.81
供应商2	1,344,049.95	16.82
供应商3	1,255,926.91	15.72
供应商4	300,000.00	3.75
供应商5	122,500.00	1.53
合计	7,720,899.03	96.63

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	761,595.91	168,421.78
合计	761,595.91	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

(4). 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利息账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(7). 应收股利

适用 不适用

(8). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

(9). 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

(10). 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股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(11). 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

(12). 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

(13). 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）		
其中：1年以内		
0-6个月	736,595.91	107,980.79
7-12个月		
1-2年		57,558.56
2-3年	50,000.00	40,300.00
3年以上	300.00	
合计	786,895.91	205,839.35

(14). 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	45,200.00	47,858.56
职工备用金	101,800.00	50,000.00
代扣代缴款项	639,895.91	107,980.79
合计	786,895.91	205,839.35

(15). 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				

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)	
--转回第一阶段				
本期计提	10,000.00			10,000.00
本期转回	22,117.57			22,117.57
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2025年12月31日余额	25,300.00			25,300.00

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

(16). 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	
坏账准备	37,417.57	10,000.00	22,117.57			25,300.00
合计	37,417.57	10,000.00	22,117.57			25,300.00

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

(17). 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

(18). 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	639,895.91	81.32	代扣代缴款项	0-6个月	
吴云琪	51,800.00	6.58	职工备用金	0-6个月	
许宾宾	50,000.00	6.35	职工备用金	2-3年	25,000.00
中国航空发动机集团有限公司下属科研院所工厂	40,300.00	5.12	押金	0-6个月及3年以上	300.00
甘正春	2,600.00	0.33	押金	0-6个月	
合计	784,595.91	99.71	/	/	25,300.00

(19). 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	122,781,691.56	16,576,823.51	106,204,868.05	97,094,292.45	10,311,561.77	86,782,730.68
委托加工物资	51,980.50		51,980.50	1,357,154.68		1,357,154.68
产成品	61,886,578.11	13,392,465.67	48,494,112.44	39,221,829.54	8,560,944.37	30,660,885.17
在产品	80,349,117.30	8,152,673.49	72,196,443.81	70,617,657.84	8,004,732.05	62,612,925.79
合计	265,069,367.47	38,121,962.67	226,947,404.80	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	6,828,962.54		563,700.80		16,576,823.51
产成品	8,560,944.37	7,324,395.06		2,492,873.76		13,392,465.67
在产品	8,004,732.05	7,143,606.57		6,995,665.13		8,152,673.49
合计	26,877,238.19	21,296,964.17		10,052,239.69		38,121,962.67

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
合同取得成本		
应收退货成本		
待摊费用	12,313,485.21	13,760,604.44
待抵扣、待认证增值税	767,375.18	1,404,243.85
其他		26,400.00
合计	13,080,860.39	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

适用 不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

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其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、 长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

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长期应收款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、 长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

被投资单位	期初余额 (账面价值)	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	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利	计提减值准备	其他		

				资 损 益			或 利 润				
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, 71 6, 779 . 01			-2, 30 1, 387 . 93			2, 93 8, 58 1. 26			12, 35 3, 972 . 34	
小计	11, 71 6, 779 . 01			-2, 30 1, 387 . 93			2, 93 8, 58 1. 26			12, 35 3, 972 . 34	
合计	11, 71 6, 779 . 01			-2, 30 1, 387 . 93			2, 93 8, 58 1. 26			12, 35 3, 972 . 34	

(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

其他说明：

适用 不适用**20、 投资性房地产**

投资性房地产计量模式

不适用

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	944,670,122.27	857,226,305.75
固定资产清理		
合计	944,670,122.27	857,226,305.75

其他说明：

适用 不适用

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	房屋建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	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	10,184,377.52	165,656,269.82	158,224.06	65,044.25	1,714,890.97	177,778,806.62
(1) 购置		7,813,058.05	158,224.06	65,044.25	1,144,787.47	9,181,113.83
(2) 在建工程转入	7,892,622.03	157,843,211.77			570,103.50	166,305,937.30
(3) 企业合并增加						
(4) 其他增加	2,291,755.49					2,291,755.49
3. 本期减少金额		1,781,481.45	82,008.92		1,650.00	1,865,140.37

额						
(1) 处置或报废		1,781,481.45	82,008.92		1,650.00	1,865,140.37
4. 期末余额	251,360,337.34	1,041,816,015.39	12,409,047.83	2,498,029.94	11,705,027.83	1,319,788,458.33
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	11,636,805.71	76,062,646.14	875,922.23	28,006.77	1,010,475.20	89,613,856.05
(1) 计提	11,636,805.71	76,062,646.14	875,922.23	28,006.77	1,010,475.20	89,613,856.05
3. 本期减少金额		1,065,131.21	77,908.48		966.63	1,144,006.32
(1) 处置或报废		1,065,131.21	77,908.48		966.63	1,144,006.32
4. 期末余额	50,206,581.46	304,912,371.41	10,898,484.53	2,273,904.71	6,826,993.95	375,118,336.06
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	201,153,755.88	736,903,643.98	1,510,563.30	224,125.23	4,878,033.88	944,670,122.27
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

值						
---	--	--	--	--	--	--

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
机器设备	1,918,664.78

(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	19,906,289.07	96,891,791.61
工程物资		
合计	19,906,289.07	96,891,791.61

其他说明：

适用 不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

厂房及机器设备	19,906,289.07		19,906,289.07	96,891,791.61		96,891,791.61
合计	19,906,289.07		19,906,289.07	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	2,927,898.73	18,293,862.27			100.00	100.00				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	22,564,458.29	95,272,737.77	5,053,172.49		100.00	100.00				自有+募集资金
合计	767,598,100	93,127,415.51	25,492,357.02	113,566,600.04	5,053,172.49							

(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

(5). 工程物资情况

适用 不适用

23、 生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、 油气资产

(1). 油气资产情况

适用 不适用

(2). 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

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	5,904,019.65	5,904,019.65
3. 本期减少金额	5,734,051.26	5,734,051.26
4. 期末余额	5,904,019.65	5,904,019.65
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	1,939,678.56	1,939,678.56

(1) 计提	1,939,678.56	1,939,678.56
3. 本期减少金额	5,734,051.26	5,734,051.26
(1) 处置		
4. 期末余额	984,003.30	984,003.30
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	4,920,016.35	4,920,016.35
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				5,473,962.35	5,473,962.35
(1) 购置				37,735.85	37,735.85
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
(4) 在建工程转入				5,436,226.5	5,436,226.50
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	69,390,420.38			12,788,618.04	82,179,038.42
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	1,387,808.52			748,116.65	2,135,925.17
(1) 计提	1,387,808.52			748,116.65	2,135,925.17
3. 本期减少金额					
(1) 处置					

4. 期末余额	8,388,586.16			4,864,401.15	13,252,987.31
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	61,001,834.22			7,924,216.89	68,926,051.11
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是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		67,235.11		76,409.00
车间其他改造	3,318,398.16	3,551,378.57	1,579,273.05		5,290,503.68
装修工程	714,497.39	5,909,181.27	455,237.50		6,168,441.16
贵州厂房改造	8,060,016.41	24,463.80	924,771.22		7,159,708.99
其他	668,821.41	671,676.33	469,678.38		870,819.36
合计	12,905,377.48	10,156,699.97	3,496,195.26		19,565,882.19

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	60,328,388.48	9,049,258.27	39,573,342.38	5,936,001.37
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损	12,775,977.94	1,916,396.69	19,258,015.89	2,888,702.38
递延收益	87,518,781.05	13,127,817.16	66,680,744.16	10,002,111.62
股权激励	7,464,000.00	1,119,600.00	14,808,336.16	2,221,250.42
租赁负债	4,957,301.82	743,595.27	1,031,714.28	154,757.14
预提费用等	4,689,061.52	703,359.24	563,783.64	84,567.56
合计	177,733,510.81	26,660,026.63	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
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
固定资产财税差	200,711,571.41	30,106,735.72	168,142,453.92	25,221,368.08
使用权资产	4,920,016.35	738,002.45	955,675.26	143,351.29
内部未实现利润	528,777.91	79,316.69	616,318.49	92,447.77
合计	206,160,365.67	30,924,054.86	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	22,591,796.36	4,068,230.27	17,291,913.61	3,995,476.88
递延所得税负债	22,591,796.36	8,332,258.50	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
预付设备及工程款	1,803,872.83		1,803,872.83	3,588,297.96		3,588,297.96
合同取得成本	1,551,849.12		1,551,849.12	1,939,811.40		1,939,811.40
预付购买土地	7,015,430.30		7,015,430.30			

款					
合计	10,371,152.25		10,371,152.25	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	41,108,910.75	41,108,910.75	质押	银票保证金、ETC冻结	47,761,353.83	47,761,353.83	质押	银票保证金
应收票据	1,922,704.78	1,922,704.78	其他	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	34,705,865.21	30,889,143.77	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								
在建工程	14,488,062.26	14,488,062.26	抵押	抵押取得借款				
合计	92,225,543.00	88,408,821.56	/	/	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
信用借款	99,800,000.00	112,600,000.00
抵押借款	4,000,000.00	4,000,000.00
短期借款应付利息	75,545.55	104,713.90

合计	103,875,545.55	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

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

33、 交易性金融负债

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

34、 衍生金融负债

适用 不适用

35、 应付票据

(1). 应付票据列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	116,426,013.16	112,671,025.47
合计	116,426,013.16	112,671,025.47

本期末已到期未支付的应付票据总额为0元。到期未付的原因是无

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	176,908,683.50	192,667,606.78
工程设备款	89,692,118.73	102,664,240.16
合计	266,600,802.23	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	3,919,501.60	3,074,229.17
合计	3,919,501.60	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	125,460,711.71	125,002,343.13	18,572,765.81
二、离职后福利-设定提存计划		7,126,449.01	7,126,449.01	
三、辞退福利		668,339.40	370,839.40	297,500.00
合计	18,114,397.23	133,255,500.12	132,499,631.54	18,870,265.81

(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
1、工资、奖金、津贴和补贴	17,606,890.56	110,095,924.06	109,673,688.85	18,029,125.77
2、职工福利费		3,830,645.79	3,830,645.79	
3、社会保险费		3,791,335.17	3,791,335.17	
其中：医疗保险费		3,232,677.21	3,232,677.21	
工伤保险费		282,622.27	282,622.27	
生育保险费		276,035.69	276,035.69	
4、住房公积金		2,906,018.00	2,906,018.00	
5、工会经费和职工教育经费	507,506.67	4,836,788.69	4,800,655.32	543,640.04
合计	18,114,397.23	125,460,711.71	125,002,343.13	18,572,765.81

(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		6,894,137.32	6,894,137.32	
2、失业保险费		232,311.69	232,311.69	
合计		7,126,449.01	7,126,449.01	

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
企业所得税	3,421,260.77	1,065,815.63
房产税	600,391.33	630,521.81
土地使用税	74,113.44	74,113.44
个人所得税	960,610.70	333,980.56
印花税	127,043.60	121,318.52
城建税	129,638.27	87,953.25
教育费附加	92,598.76	62,823.75
环保税	2,965.11	1,683.93
垃圾处理费	6,506.00	6,376.00
合计	5,415,127.98	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、暂收单位、个人的款项	259,606.92	469,169.18
押金、保证金		130,000.00
合计	259,606.92	599,169.18

其他说明：

□适用 √不适用

(2). 应付利息

分类列示

□适用 √不适用

逾期的重要应付利息：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 应付股利

分类列示

□适用 √不适用

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	259,606.92	599,169.18
合计	259,606.92	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
一年内到期的长期借款	53,179,387.50	12,180,000.00
长期借款应计利息	142,040.30	106,667.15
一年内到期的租赁负债	1,934,519.76	1,031,714.28
合计	55,255,947.56	13,318,381.43

其他说明：

无

44、 其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
未终止确认的银行承兑汇票	1,674,704.78	1,228,696.00
未终止确认的其他票据	248,000.00	
待转销项税	488.94	3,855.95
合计	1,923,193.72	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	6,149,962.50	
保证借款		
信用借款	91,280,000.00	96,560,000.00
合计	97,429,962.50	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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	5,158,571.42	1,031,714.28
减：未确认融资费用	201,269.60	
减：一年内到期的租赁负债	1,934,519.76	1,031,714.28
合计	3,022,782.06	

其他说明：

无

48、 长期应付款

项目列示

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用**长期应付款****(1). 按款项性质列示长期应付款**适用 不适用**专项应付款****(2). 按款项性质列示专项应付款**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		503,361.33	2,936,274.50	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		751,593.96	5,684,710.92	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	164,061.36	3,707,957.89	与资产相关
某项目 1	40,863,897.89	41,360,000.00	31,068,293.79	51,155,604.10	与资产相关/与收益相关，与收益相关的递延收益已转销

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
某项目 2	827,352.80		130,924.23	696,428.57	与资产相关/ 与收益相关, 与收益相关的 递延收益已转 销
江苏省制 造强省建 设专项资 金	2,400,985.69	2,410,000.00	285,292.89	4,525,692.80	与资产相关
贵州航空 产业发展 资金	2,100,000.00		300,000.00	1,800,000.00	与资产相关
贵州工业 和信息化 发展专项 资金	2,450,000.00		245,000.04	2,204,999.96	与资产相关
无锡市技 术改造资 金		5,800,000.00	262,055.28	5,537,944.72	与资产相关
航空发动 机机匣加 工单元建 设项目		2,900,000.00	98,305.08	2,801,694.92	与资产相关
多联一体 化复材静 子叶片项 目		1,600,000.00	99,855.84	1,500,144.16	与收益相关
其他项目	5,890,547.82		973,219.31	4,917,328.51	与资产相关
其他项目		50,000.00		50,000.00	与收益相关
合计	66,680,744.16	55,720,000.00	34,881,963.11	87,518,781.05	

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				1,140,000.00	1,140,000.00	259,522,608.00

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	588,616,799.07	20,951,200.00		609,567,999.07
其他资本公积	22,082,211.05	6,363,587.40	12,697,600.00	15,748,198.45
合计	610,699,010.12	27,314,787.4	12,697,600.00	625,316,197.52

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 资本溢价本期增加 20,951,200.00 元，其中收到股权激励行权的出资款中资本溢价 8,253,600.00 元，股权激励等待期内确认的资本公积（其他资本公积）转入资本溢价 12,697,600.00 元；

(2) 其他资本公积本期增加 6,363,587.40 元，其中：确认以权益结算的股份支付费用 1,985,263.84 元，扣除归属于少数股东享有的金额 8,033.70 元，暂缓行权及已行权的股份支付可抵扣的金额超出等待期内确认的成本费用金额部分形成的递延所得税资产 1,447,776.00 元；联营企业乘风航空引入新股东出资导致其他权益变动，公司按持股比例享有的金额 2,938,581.26 元。本期减少 12,697,600.00 元，系股权激励等待期内确认的资本公积（其他资本公积）转出至资本溢价。

56、 库存股

适用 不适用

57、 其他综合收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
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		-0.05				-0.05		-0.05
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额		-0.05				-0.05		-0.05
其他综合收益合计		-0.05				-0.05		-0.05

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：
无

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	10,018,682.14		45,695,978.32
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	35,677,296.18	10,018,682.14		45,695,978.32

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	上期
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	101,930,536.27	126,525,306.11
减：提取法定盈余公积	10,018,682.14	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	277,461,575.88	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	687,867,075.76	436,520,008.26	693,820,152.79	429,863,153.24
其他业务	8,712,249.51	734,851.71	9,417,303.66	2,398,444.03
合计	696,579,325.27	437,254,859.97	703,237,456.45	432,261,597.27

(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	631,252,530.74	398,617,928.78	631,252,530.74	398,617,928.78
医疗产品	56,614,545.02	37,902,079.48	56,614,545.02	37,902,079.48
其他业务收入	8,712,249.51	734,851.71	8,712,249.51	734,851.71
按经营地分类				
国际业务	326,320,252.58	209,976,667.60	326,320,252.58	209,976,667.60
国内业务	370,259,072.69	227,278,192.37	370,259,072.69	227,278,192.37
按商品转让的时间分类				
其中：在某一时点确认	695,874,339.80	436,736,602.80	695,874,339.80	436,736,602.80
在某一时段确认	704,985.47	518,257.17	704,985.47	518,257.17
按销售渠道分类				
直销	696,579,325.27	437,254,859.97	696,579,325.27	437,254,859.97
合计	696,579,325.27	437,254,859.97	696,579,325.27	437,254,859.97

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
消费税		

营业税		
城市维护建设税	1,811,000.94	999,464.07
教育费附加	1,293,572.10	713,902.91
资源税		
房产税	2,403,845.75	2,321,923.97
土地使用税	296,453.76	296,453.86
车船使用税		
印花税	402,154.70	457,552.45
其他	12,444.06	112,853.44
合计	6,219,471.31	4,902,150.70

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	7,065,293.18	7,469,678.84
差旅费	1,380,836.99	1,628,698.60
业务招待费	3,166,916.35	3,055,443.30
广告宣传费	1,889,058.20	2,004,794.03
航空产品险	1,594,323.61	1,244,974.36
股份支付	259,231.95	1,788,768.09
其他	794,957.18	939,174.72
合计	16,150,617.46	18,131,531.94

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	30,438,917.45	28,882,943.23
业务招待费	1,251,488.07	1,438,485.22
差旅费	1,692,520.80	1,697,780.62
办公及水电费	2,344,743.09	1,821,751.27
中介机构费用	2,363,900.45	1,754,958.60
折旧及摊销	5,316,809.49	5,462,610.70
保安保洁费用	1,446,693.83	1,135,468.09
股份支付	1,321,922.95	9,886,711.74
其他	8,804,443.73	8,908,157.31
合计	54,981,439.86	60,988,866.78

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	23,285,541.03	21,606,061.00
材料费	29,213,336.02	25,567,707.44
加工测试费	6,089,930.90	3,701,075.20
工装模具	6,756,555.66	4,530,423.30
股份支付	376,314.17	2,818,565.83
其他	6,872,393.29	2,979,277.08
合计	72,594,071.07	61,203,109.85

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	7,246,524.11	6,650,711.17
减：利息收入	8,052,289.67	5,975,821.34
金融机构手续费支出	195,093.94	218,566.03
汇兑损益	3,935,018.02	-6,005,356.64
合计	3,324,346.40	-5,111,900.78

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	36,097,246.74	27,081,584.36
三代手续费	131,083.53	47,167.10
增值税进项税加计抵减	3,541,512.06	
合计	39,769,842.33	27,128,751.46

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	-2,301,387.93	-2,468,458.62
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		

处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益	1,433,757.44	2,939,428.55
理财收益	423,300.00	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-1,309,929.16	-817,467.37
合计	-1,754,259.65	-346,497.44

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、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	142,934.33	3,319,833.61
应收账款坏账损失	-9,681,498.52	-5,723,356.64
其他应收款坏账损失	12,117.57	7,319.62
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	-9,526,446.62	-2,396,203.41

其他说明：

无

72、资产减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-21,296,964.17	-18,916,538.21
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		

项目	本期发生额	上期发生额
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-21,296,964.17	-18,916,538.21

其他说明：

无

73、 资产处置收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产资产处置收益	3,284.77	
合计	3,284.77	

其他说明：

无

74、 营业外收入

营业外收入情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
保险赔偿等	7,980.00	236,228.50	7,980.00
其他	28,782.07	41,374.47	28,782.07
合计	36,762.07	277,602.97	36,762.07

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		39,244.88	
其中：固定资产处置损失		39,244.88	
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠		4,000.00	
罚款支出	189,062.22		189,062.22
其他	0.01	57,016.30	0.01

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
合计	189,062.23	100,261.18	189,062.23

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	9,794,288.52	1,954,772.20
递延所得税费用	599,451.58	8,894,429.61
合计	10,393,740.10	10,849,201.81

(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	113,097,675.70
按法定/适用税率计算的所得税费用	16,964,651.36
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	1,472,870.92
非应税收入的影响	345,208.19
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	496,504.53
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	-8,988,986.09
其他	103,491.19
所得税费用	10,393,740.10

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	56,935,283.63	71,795,597.21
利息收入	8,052,289.67	5,975,821.34
收回银行承兑汇票保证金	14,144,008.80	

其他	146,928.84	516,191.65
合计	79,278,510.94	78,287,610.20

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	73,984,451.50	59,054,660.63
银行手续费	195,093.94	218,566.03
其他	1,099,796.37	61,016.30
合计	75,279,341.81	59,334,242.96

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	123,800,000.00	2,965,850.53	139,595,018.88		103,875,545.55
长期借款（含一年内到期的长期借款）	108,846,667.15	57,576,400.00	4,195,677.12	19,867,353.97		150,751,390.30

租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	1,031,714.28		5,989,016.11		2,063,428.57	4,957,301.82
其他应付款-应付股利			51,676,521.60	51,676,521.60		
合计	226,583,095.33	181,376,400.00	64,827,065.36	211,138,894.45	2,063,428.57	259,584,237.67

(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42.33万元

(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	102,703,935.60	125,659,753.07
加：资产减值准备	21,296,964.17	18,916,538.21
信用减值损失	9,526,446.62	2,396,203.41
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	89,613,856.05	71,957,195.34
使用权资产摊销	1,939,678.56	1,911,345.73
无形资产摊销	2,135,925.17	1,997,980.62
长期待摊费用摊销	3,496,195.26	2,633,231.37
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）	-3,284.77	
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		39,244.88
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	8,998,623.91	1,182,500.15
投资损失（收益以“－”号填列）	1,878,087.93	2,468,458.62
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-5,372,636.14	-11,340,173.62
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	5,466,887.72	20,234,603.23

存货的减少（增加以“－”号填列）	-66,830,672.65	-44,509,452.73
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-39,499,553.43	-126,966,194.72
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	41,258,236.81	129,078,345.75
其他	3,433,039.84	14,808,336.16
经营活动产生的现金流量净额	180,041,730.65	210,467,915.47
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	277,285,346.46	273,381,657.82
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	3,903,688.64	78,272,683.80

(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	277,285,346.46	273,381,657.82
其中：库存现金	98,999.75	30,014.86
可随时用于支付的银行存款	277,158,529.24	273,323,845.65
可随时用于支付的其他货币资金	27,817.47	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	277,285,346.46	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	41,108,910.75	47,761,353.83	银票保证金、ETC冻结
合计	41,108,910.75	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			
其中：美元	26,903,340.70	7.0288	189,098,201.11
欧元	5,257.02	8.2355	43,294.19
港币			
英镑	2,280.00	9.4346	21,510.89
应收账款			
其中：美元	9,631,465.65	7.0288	67,697,645.76
欧元			
港币			
英镑			
应付账款			
其中：美元	2,472,575.12	7.0288	17,379,236.00
欧元	30,797.50	8.2355	253,632.81
英镑	85,037.05	9.4346	802,290.55
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

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

本期简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用：295,301.82 元；与租赁相关的现金流出总额：297,003.00 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0(单位：元 币种：人民币)

(2). 作为出租人

作为出租人的经营租赁

√适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中:未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
设备租赁	697,646.02	
合计	697,646.02	

作为出租人的融资租赁

 适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

 适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

 适用 不适用**(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	23,285,541.03	21,606,061.00
材料费	29,213,336.02	25,567,707.44
加工测试费	6,089,930.90	3,701,075.20
工装模具	6,756,555.66	4,530,423.30
股份支付	376,314.17	2,818,565.83
其他	6,872,393.29	2,979,277.08
合计	72,594,071.07	61,203,109.85
其中：费用化研发支出	72,594,071.07	61,203,109.85
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

2025 年 12 月 9 日，公司设立全资子公司航亚科技投资（新加坡）有限公司，注册资本 1 美元。

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：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	30,000.00	贵阳市	航空发动机、燃气发动机配件	70		投资设立
新加坡航亚	新加坡	1USD	新加坡	投资	100		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	773,399.33		40,994,369.73

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	66,782,446.15	183,958,172.93	250,740,619.08	42,063,280.50	15,979,439.44	58,042,719.94	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	58,190,538.51	2,577,997.78	2,577,997.78	35,398,866.78	41,697,364.16	-2,885,176.79	-2,885,176.79	-7,178,009.78

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	12,353,972.34	11,716,779.01
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-2,301,387.93	-2,468,458.62
--其他综合收益		
--综合收益总额	-2,301,387.93	-2,468,458.62
--其他	2,938,581.26	3,579,171.57

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	25,816,846.27	12,710,000.00		3,713,813.48		34,813,032.79	与资产相关
递延收益	40,863,897.89	43,010,000.00		31,168,149.63		52,705,748.26	与资产/收益相关
合计	66,680,744.16	55,720,000.00		34,881,963.11		87,518,781.05	

3、计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	6,991,125.95	2,499,615.68
与收益相关	29,106,120.79	24,581,968.68
合计	36,097,246.74	27,081,584.36

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	8,903,998.79	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	应收票据中尚未到	1,674,704.78	未终止确	应收票据中信用等级不高的银行承兑汇票由信用等级不高的银行承兑,已背书或贴现的银行承兑汇票不影

背书	期的银行承兑汇票		认	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。
票据背书	应收票据中尚未到期的商业承兑汇票	248,000.00	未终止确认	应收票据中商业承兑汇票承兑人信用等级不高，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汇票	58,004,898.23	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。
合计		68,831,601.80		

(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	8,903,998.79	
应收票据	票据贴现	58,004,898.23	-1,309,929.16
合计		66,908,897.02	-1,309,929.16

(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	1,922,704.78	1,922,704.78
合计		1,922,704.78	1,922,704.78

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

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
中国航发资产管理有限公司	持有公司股份 2.35%
中国航空发动机集团有限公司	股东中国航发资产管理有限公司的母公司
中国航空发动机集团有限公司下属科研院所工厂	中国航空发动机集团有限公司下属科研院所工厂
无锡安卡特工具有限公司	邵燃胞兄及其配偶共同持股 100%的公司
乘风航空	公司的联营企业
无锡乘风航空精密机械制造有限公司	联营企业乘风航空的子公司

其他说明

中国航发资产管理有限公司持有本公司 2.35%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、加工检测费等	8,974,318.00	28,000,000	否	16,311,359.89
无锡乘风航空精密机械制造有限公司	原材料、加工检测费等	534,778.75	2,000,000	否	142,019.48
合计		9,509,096.75	30,000,000		16,453,379.37

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	287,080,375.50	240,327,964.04
合计		287,080,375.50	240,327,964.04

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
无锡乘风航空精密机械制造有限公司	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			2,063,428.57	84,996.46	5,904,019.65			2,063,428.57	116,094.88	

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	637.04	894.34

(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	22,915,761.46	1,925,430.24	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	221,036,834.44	14,618,716.56	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	300.00	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	11,409,039.69	13,360,988.46
	无锡乘风航空精密机械制造有限公司	35,238.94	154,750.50
	无锡乘风航空工程技术有限公司	465,575.21	
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	4,957,301.82	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	114.00	1,167.36			214.50	2,234.23
合计	100.00	1,033.00	114.00	1,167.36			214.50	2,234.23

其他说明：

(1) 本期授予系公司向激励对象授予 2024 年限制性股票激励计划（以下简称激励计划）预留部分限制性股票 100 万股；

(2) 本期行权系符合激励计划首次授予部分第一个归属期的归属条件的激励对象本期已行权数量为 114 万股，2 名激励对象因个人原因，暂缓归属其第一个归属期可归属的限制性股票 40 万股；

(3) 本期失效系①激励对象放弃第一个归属期可归属的限制性股票 10 万股；②激励对象因离职不具备激励对象的资格，其已授予但尚未归属的 57 万股限制性股票失效；③公司未能达到激励计划当期公司层面业绩考核目标触发值，归属条件未成就，导致限制性股票失效 147.5 万股。

(4) 公司预计无法满足剩余等待期的业绩考核目标，预计未来满足可行权条件的权益工具数量为零。

(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	16,793,600.00

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	1,985,263.84	
合计	1,985,263.84	

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

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	51,904,521.60
经审议批准宣告发放的利润或股利	51,904,521.60

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

2026年1月，公司投资新设孙公司航亚科技（马来西亚）有限公司。

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

详见“重要事项”的“公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明”

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）		
其中：1年以内分项		
0-6个月	210,697,279.47	231,481,421.76
7-12个月	97,480,351.42	64,320,611.79
1年以内小计	308,177,630.89	295,802,033.55

1-2年	16,704,716.58	13,081,176.24
2-3年	10,422,872.00	459,175.99
3年以上	227,139.99	4,320.00
合计	335,532,359.46	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	335,532,359.46	100.00	20,198,026.10	6.02	315,334,333.36	309,346,705.78	100.00	10,590,322.05	3.42	298,746,383.73
其中：										
其中：应收客户款项	335,532,359.46	100.00	20,198,026.10	6.02	315,334,333.36	309,346,705.78	100.00	10,590,322.05	3.42	298,746,383.73
合计	335,532,359.46	/	20,198,026.10	/	315,334,333.36	309,346,705.78	/	10,590,322.05	/	298,746,383.73

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：其中：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	210,697,279.47		
7-12个月	97,480,351.42	9,748,035.14	10.00
1-2年	16,704,716.58	5,011,414.97	30.00
2-3年	10,422,872.00	5,211,436.00	50.00
3年以上	227,139.99	227,139.99	100.00
合计	335,532,359.46	20,198,026.10	6.02

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	
坏账准备	10,590,322.05	9,623,829.05		16,125.00		20,198,026.10

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

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	16,125.00

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	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	197,673,363.68		197,673,363.68	58.91	14,561,047.09
客户 1	49,618,831.32		49,618,831.32	14.79	

客户 2	13,872,560.12		13,872,560.12	4.14	1,867,590.01
客户 3	8,571,042.85		8,571,042.85	2.55	1,129,658.35
客户 4	7,533,309.73		7,533,309.73	2.25	
合计	277,269,107.70		277,269,107.70	82.64	17,558,295.45

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	3,561,058.84	35,000.00
合计	3,561,058.84	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

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利息账面余额显著变动的情况说明：

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

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股利账面余额显著变动的情况说明：
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）		
其中：1年以内分项		
0-6个月	3,536,058.84	
7-12个月		
1年以内小计	3,536,058.84	
1-2年		50,000.00
2-3年	50,000.00	
3年以上		
合计	3,586,058.84	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
代子公司支付土地款	2,965,430.30	
代扣代缴款项	513,928.54	
职工备用金	101,800.00	50,000.00
押金	4,900.00	
合计	3,586,058.84	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	10,000.00			10,000.00
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2025年12月31日余额	25,000.00			25,000.00

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	
坏账准备	15,000.00	10,000.00				25,000.00

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
航亚科技(马来西亚)有限公司	2,965,430.30	82.69	代子公司支付土地款	0-6个月	
代扣代缴	513,928.54	14.33	代扣代缴款项	0-6个月	
吴云琪	51,800.00	1.45	职工备用金	0-6个月	
许宾宾	50,000.00	1.40	职工备用金	2-3年	25,000.00
甘正春	2,600.00	0.07	押金	0-6个月	
合计	3,583,758.84	99.94			25,000.00

(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	161,705,367.08		161,705,367.08	151,628,581.00		151,628,581.00
对联营、合营企业投资	12,353,972.34		12,353,972.34	11,716,779.01		11,716,779.01
合计	174,059,339.42		174,059,339.42	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		10,050,000.00			-26,779	161,705,360.00	
新加坡航亚			7.08				7.08	
合计	151,628,581.00		10,050,007.08			-26,779	161,705,367.08	

(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）	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		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
乘风航空	11,716,779.01			-2,301,387.93		2,938,581.26				12,353,972.34
小计	11,716,779.01			-2,301,387.93		2,938,581.26				12,353,972.34

合计	11,716,779.01			-2,301,387.93					12,353,972.34
----	---------------	--	--	---------------	--	--	--	--	---------------

(3). 长期股权投资的减值测试情况□适用 不适用

其他说明：

无

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	637,670,542.47	394,817,883.71	658,391,152.19	395,304,579.62
其他业务	3,172,469.26	734,851.71	5,176,728.50	2,398,444.03
合计	640,843,011.73	395,552,735.42	663,567,880.69	397,703,023.65

(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	本期发生额		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
其中：航空产品	581,055,997.45	356,915,804.23	581,055,997.45	356,915,804.23
医疗产品	56,614,545.02	37,902,079.48	56,614,545.02	37,902,079.48
其他业务	3,172,469.26	734,851.71	3,172,469.26	734,851.71
合计	640,843,011.73	395,552,735.42	640,843,011.73	395,552,735.42
按商品转让的时间分类				
其中：在某一时点确认	640,138,026.26	395,034,478.25	640,138,026.26	395,034,478.25
在某一时段确认	704,985.47	518,257.17	704,985.47	518,257.17
按销售渠道分类				
直销	640,843,011.73	395,552,735.42	640,843,011.73	395,552,735.42
合计	640,843,011.73	395,552,735.42	640,843,011.73	395,552,735.42

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	-2,301,387.93	-2,468,458.62
处置长期股权投资产生的投资收益		-16,000,000.00
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益	1,433,757.44	2,939,428.55
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-1,309,929.16	-817,467.37
理财收益	423,300.00	
合计	-1,754,259.65	-16,346,497.44

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	3,284.77	七、73
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	29,106,120.79	七、67
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	423,300	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资产损失		
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	1,433,757.44	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	-152,300.16	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	4,650,483.76	
少数股东权益影响额(税后)	66,603.74	
合计	26,097,075.34	

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	8.77	0.39	0.39
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.52	0.29	0.29

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: 2026年4月16日

修订信息

适用 不适用