

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

## 2023 年半年度报告

## 重要提示

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

### 二、重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，具体内容详见本报告第三节“管理层讨论与分析”之“五、风险因素”，敬请广大投资者查阅。

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、本半年度报告未经审计。

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

六、 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案  
无。

七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

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

九、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

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

否

十二、 其他

适用 不适用

## 目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	8
第四节	公司治理.....	28
第五节	环境与社会责任.....	30
第六节	重要事项.....	33
第七节	股份变动及股东情况.....	47
第八节	优先股相关情况.....	51
第九节	债券相关情况.....	51
第十节	财务报告.....	52

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

## 第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、母公司、航亚科技	指	无锡航亚科技股份有限公司
报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日
赛峰	指	法国赛峰 (SAFRAN) 集团
航发集团、中国航发集团	指	中国航空发动机集团公司
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 (简称: ROLLS—ROYCE、RR)
波音	指	波音公司 (The Boeing Company)
施乐辉	指	施乐辉公司成立于 1856 年，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
维斯伯	指	俄罗斯最大的钛合金材料供应商
ATI	指	美国阿勒格尼技术有限公司 (ATI)
TATA	指	印度公司，其下属企业塔塔钢铁公司是公司原材料供应商之一
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、MES 系统	指	Manufacturing Execution System，是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
燃气轮机	指	把热能转换为机械功的连续式旋转机械 (单机)，包括压气机、加热工质的设备 (例如燃烧室)、透平、控制系统和辅助设备。按结构形式和输出功率来划分，燃气轮机可分为微型、轻型和重型三类。其中微型和轻型燃气轮机可由航空发动机改制而成 (又称为“航改燃”)，功率通常在 50MW 以内，可用于工业发电、船舶动力、管道增压、坦克机车、分布式发电及热电联供等场景。重型燃气轮机功率在 50MW 以上，主要用作陆地上固定的发电机组，如城市电网
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，计入进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
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

## 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
公司办公地址	无锡市新东安路35号
公司办公地址的邮政编码	214142
公司网址	www.hyatech.cn
电子信箱	IRM@hyatech.cn
报告期内变更情况查询索引	无

### 二、 联系人和联系方式

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

### 三、 信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	中国证券报、上海证券报、证券时报、证券日报
登载半年度报告的网站地址	<a href="http://www.sse.com.cn">www.sse.com.cn</a>
公司半年度报告备置地点	董事会办公室
报告期内变更情况查询索引	无

### 四、 公司股票/存托凭证简况

#### (一) 公司股票简况

适用 不适用

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

#### (二) 公司存托凭证简况

适用 不适用

### 五、 其他有关资料

适用 不适用

## 六、公司主要会计数据和财务指标

### (一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	255,653,110.99	161,803,827.76	58.00
归属于上市公司股东的净利润	33,986,026.02	7,513,733.01	352.32
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	30,134,876.40	6,532,086.58	361.34
经营活动产生的现金流量净额	62,649,609.55	-15,087,064.22	不适用
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年 年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	991,542,032.47	957,556,006.45	3.55
总资产	1,458,965,213.49	1,442,403,361.65	1.15

### (二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1—6月)	上年 同期	本报告期比上年同 期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.13	0.03	333.33
稀释每股收益(元/股)	0.13	0.03	333.33
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.12	0.03	300.00
加权平均净资产收益率(%)	3.49	0.78	增加2.71个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	3.09	0.68	增加2.41个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	12.14	12.94	减少0.80个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

1、营业收入同比增长 58%，主要系国际航空业务恢复及 Leap 叶片占有率持续提升，国内航空批产业务快速增长所致，国际和国内业务分别增长 53.79%、68.68%；

2、归属于上市公司股东的净利润、归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润、每股收益同比增长 352.32%、361.34%、333.33%，主要系报告期内国内、国际业务迅速增长，产品结构不断优化及批产规模效应所致；

3、经营活动产生的现金流量净额同比增长，主要系报告期内提升内部运行质量、严格控制存货、加快销售回款所致。

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

## 八、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	金额	附注 (如适用)
非流动资产处置损益		
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	3,958,103.78	十七、67
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
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		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益	719,800.00	十七、68
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
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		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
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		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
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	-100,222.22	十七、67/ 十七、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	686,652.23	
少数股东权益影响额（税后）	39,879.71	
合计	3,851,149.62	

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

#### 九、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

### 第三节 管理层讨论与分析

#### 一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

##### (一) 所处行业发展情况

##### 1. 航空发动机和燃气轮机零部件行业

###### a) 国际航空发动机领域:

2023 年全球航空市场需求持续恢复并保持增长趋势,根据国际航空运输协会(IATA)的统计,截止 2023 年 5 月,全球航空行业旅客周转量同比增长 39.1%,恢复至 2019 年的 96.1%。6 月 6 日,国际航空运输协会(IATA)宣布调整航空业 2023 年前景展望,预计行业盈利能力将会增强。根据波音公司预测,随着世界经济复苏、不同地区联系加强及航空客运渗透率继续提升,未来航空出行需求将会稳步提升,预计 2021-2040 年全球民用航空客运量复合增速 4.0%。公司主打产品配载的 Leap 发动机在单通道机型中的比例持续上升,并且随着 C919 订单量的增加,公司为 Leap-1C 的供货量也在增加。

###### b) 国内航空发动机和燃气轮机(航改燃)领域:

从民用航空发动机板块来看,根据波音公司《Commercial Market Outlook 2021 - 2040》预测,全球民用航空机队规模将超过 4.9 万架,其中,中国、欧洲、北美和其他亚太国家将各自占据新飞机交付量的 20%,预计 2021-2040 年我国航空客运量年均复合增速为 5.0%。根据中国商飞公司发布的《中国商飞公司市场预测年报(2021-2040)》预测,到 2040 年中国客机队规模将达到 9957 架,成为全球最大单一航空市场,未来二十年,中国航空市场将接收 50 座级以上客机 9,084 架,价值约 9 万亿人民币。具体到航空发动机,市场需求将保持长期持续增长趋势。未来 20 年,预计中国航空发动机总交付量将达到 15000 台,市场价值达 2600 亿美元。

2022 年,中国政府推出《“十四五”民航发展规划》,全面开始多领域民航强国新征程;同时,提出 2030 愿景目标,加快发展现代产业体系,加快推进制造强国,其中就包括民用航空制造业。近年来我国对民用航空工业的政策扶持力度不断增强,促进了航空零部件行业的较快发展,我国两机专项以及飞发分离为航空发动机产业整体的快速发展营造了良好的环境,全新的体制机制对于民企来说是重大的发展机遇。2023 年 5 月,首架 C919 顺利完成从上海虹桥机场到北京首都国际机场的航班,随后常态化执飞沪蓉线,国产大飞机已经实现从零到一的突破,配套的国产商用航空发动机研制也在不断加速,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,需求主要来自于国防装备的生产研发及维护,不断变化的地缘政治竞争以及发动机改装和更换计划是防务类航空发动机市场增长的主要驱动因素,我国“十四五”规划明确指出 2027 年实现建军百年奋斗目标。我国军机在数量上及代际结构上仍然有很大空间亟待填补,正在快速形成一二代机加速淘汰、三代机批量稳定交付、四代机研制和五代机预研加速的局面,在军机订单加速及换代升级的带动下,新型军机装备需求逐步扩大。随着新机型的持续研发、定型批产和后续列装,进一步刺激对应发动机零部件需求,国产军用航空发动机及



关键零部件未来市场空间广阔。中国航发集团大力推进“小核心、大协作”的改革，对于有能力承接航空发动机零部件制造的企业来说发展前景较好。

从燃气轮机领域来看，长期以来，中国燃气轮机市场基本被美、德、日三国所垄断。近年来，我国燃气轮机行业发展受到国家政策大力支持，装机规模增长迅速，2016年至2021年新增装机规模年复合增速达18.06%。国家“十四五”规划强调，要进一步推进燃气轮机技术向高端化、专业化发展，推进燃气轮机国产化进程，目前我国燃气轮机的国产化率还较低，随着国家“双碳战略”（碳达峰、碳中和）的实施，燃气轮机制造将迎来新的发展机遇期。

## 2. 医疗骨科植入锻件行业

根据 OrthoWorld 统计，2022 年全球骨科市场规模 555 亿美金，同比增长 3-4%。2023 年预计是手术量逐步恢复的一年，全球骨科市场有望回到正常的增长轨道中。从区域看，欧美日等发达国家和地区的市场需求以产品升级换代为主，市场规模庞大，增长稳定。国内市场得益于我国庞大的人口基数、社会老龄化进程加速、人均收入水平增加和医疗需求不断上涨，产品普及需求与升级换代需求并存，全国人均医疗健康支出持续增加，医疗器械消费支出亦得到进一步增加，各细分领域体现了较快的发展速度。随着国家集采落地，借助国家政策支持和国内市场扩容的机遇，国内头部企业竞争优势持续提升，骨科材料行业加速向头部优势企业集中。

### (二) 主要业务、主要产品及其用途

公司专注于航空发动机关键零部件及医疗骨科植入锻件的研发、生产及销售，主要产品包括航空发动机压气机叶片、转动件及结构件（整体叶盘及整流器、机匣、涡轮盘及压气机盘等盘环件、转子组件等）、医疗骨科植入锻件等高性能零部件。报告期内，公司主营业务没有发生重大变化。

#### 1、航空发动机零部件领域

公司客户包括法国赛峰、美国 GE 航空、英国 RR、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院所。国际业务上，公司已先后成功研制多型民用航空发动机压气机叶片，以精锻技术实现压气机叶片规模量产并供货于国际领先发动机厂商。国内业务上，公司主要以支持中国航发集团整机研制和零部件专业化配套为主，深度参与国产商用航空发动机的研制；参与国产主流在役发动机的关键零部件批量化生产配套，以及多个先进新型国产发动机预研型号的零部件研制和组件集成任务；并牵头承担国家级航空发动机科研项目；同时不断强化体系保障和产品成本优势，逐步导入轻型燃气轮机新业务。公司具备直接供货所需的资质，在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叶片、转动件及结构件等关键零部件，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。公司具有生产能力的产品如下图所示：



公司航空发动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精锻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-股骨头、人工髋关节-髋臼杯、人工膝关节-胫骨托以及人工创伤类-骨板等。



公司医疗骨科关节植入锻件产品示意图

### (三) 主要经营模式

报告期内公司经营模式未发生重大变化。

#### 1、销售模式

公司采用直销模式，采取聚焦核心战略客户的销售策略，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。执行严格的供应商审核制度，设立合格供应商名录，并制定了《采购控制程序》《供应商管理制度》等内部控制制度，确保采购供应环节的流畅运行。公司采购主要包括：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，公司根据航空发动机及医疗骨科关节国际客户较高质量标准的要求，为了保障最终产品质量，按照行业惯例建立合格供应商名录，由公司按照“以产定购”的原则从名录中选择原材料供应商。

航空客户对产品质量的要求非常高，客户（主要为赛峰、GE 航空、罗罗等）对供应商的主要原材料采购进行“穿透管理”，即公司需从客户认定的合格供应商处采购棒材原材料，例如维斯伯、ATI Materials、TATA、TIMET 等，相关供应商遍布亚洲、欧洲与美洲，公司选择余地较大。公司对质量、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，不存在客户指定单一供应商的情形。对于委外协作服务，公司积极建立完善的配套供应链，将部分技术难度较低或出于成本效益考虑的少量粗加工生产及不常用特种工艺生产环节（如等离子喷涂等工艺），委托给外部供应商完成。

#### 3、生产模式

公司主要采取以销定产的生产模式。

##### (1) 产品生产

由制造部门根据市场部门提供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。公司建立了严格的并通过客户审核的标准作业规范，包括生产工序、工艺参数、设备功能及参数、刀具夹具或模具类型及参数、质量异常管理、人员资质等均严格固化并严格控制。公司各个生产环节按照固化的工艺流程、作业文件、加工检测程序、操作指导卡等生产标准严格执行。国际客户一般向公司派驻客户代表，对公司生产制造过程进行监督及支持，保障产品质量。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。

##### (2) 工艺改进

针对航空高性能零部件生产过程中的高标准与高要求，公司通过持续推进数字化工厂建设以提升生产效率及产品质量，并通过积累的生产数据持续进行工艺改进迭代。针对压气机叶片、医疗骨科植入锻件生产过程中“多种类、小批量”特点而频繁换型换模具导致前置工序过长的生产

瓶颈，公司基于对生产工艺流程中所积累的生产数据，通过数据分析及 MES 系统，实现了产品自动化的快速换型、换模，提高了生产效率。公司结合技术研发及制造经验积累，以生产数据为基础，贯通“工艺设计、测试验证”等环节，对工艺进行持续改进。如：对历史生产、实验数据建立数据分析模型，通过将制造工艺数据、产品测试结果与生产过程中的批产数据不断互相分析、比对，持续优化生产工艺路线，提高生产效率，满足大批量高质量、高性能零部件的制造需求。

#### 4、研发模式

公司采取自主研发为主的研发模式。

##### (1) 研发类型

公司的工程技术研发主要包括同步设计（CPD）和产品工艺设计两类。

同步设计是围绕发动机整机设计要求，从零部件的材料、工程制造技术、性能测试等方面进行同步研发，也是对零部件设计特性要求、工艺的完整性、稳定性、可靠性以及成本进行验证的过程。目前公司与中国航发集团多个发动机设计所、中国航发商发等开展了多个型号发动机的叶片、整体叶盘、机匣及盘环件等关键部件的同步设计研制工作。产品工艺设计是围绕客户已成熟、已验证批产的产品，由公司按照工程设计流程和工艺规范，对产品的设计特性进行工艺验证，是在成熟工程设计基础上对不同零部件进行工艺验证并完成产业化的过程。

##### (2) 研发流程

公司由技术中心负责科研项目的统一管理、由产品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、先锋批阶段与首件包认证阶段，并在批产后持续进行工艺改进。其中，试制阶段将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；先锋批阶段将通过对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；首件包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，以实现后续产业化生产。

## 二、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、整体叶盘叶型双面喷丸强化技术、机匣薄壁件加工变形控制技术、半封闭深型腔车削技术、涡轮转子组件加工技术、

涡轮燃气发动机部件装配技术等多项核心技术（具体特点、优势等情况可参阅公司公开披露的招股说明书“第六节 业务与技术”之“六、技术研发情况”之“（一）主要产品的核心技术情况及来源”），成功实现向赛峰集团、GE 航空、中国航发集团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，掌握了较为完整的特种工艺体系，同时也取得了赛峰、GE 航空、罗罗等客户的认证，实验室通过国家 CNAS 认证，标志着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。正在开展惯性摩擦焊接的设备验证工作，其中夹具设计制造验证、焊接参数初步迭代试验等工作已初步完成，待进行全尺寸模拟试件焊接工作。标志着公司创新能力的提升和向新技术领域的迈进。

#### 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
工信部	国家级专精特新“小巨人”企业	2020 年 (2023 年复审通过)	航空发动机压气机精锻叶片

## 2. 报告期内获得的研发成果

截止 2023 年 6 月底，公司累计申请专利 132 项，其中发明专利 69 项；累计授权专利 84 项，其中发明专利 25 项；报告期内，公司申请专利 8 项，其中发明专利 6 项；授权专利 7 项，其中发明专利 1 项。

报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数 (个)	获得数 (个)	申请数 (个)	获得数 (个)
发明专利	6	1	69	25
实用新型专利	2	6	63	59
外观设计专利	0	0	0	0
软件著作权	0	0	15	15
其他	0	0	0	0
合计	8	7	147	99

## 3. 研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度 (%)
费用化研发投入	31,034,459.52	20,934,379.00	48.25
资本化研发投入			
研发投入合计	31,034,459.52	20,934,379.00	48.25
研发投入总额占营业收入比例 (%)	12.14	12.94	-0.80
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

主要系研发项目同比变化所致。

**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	Leap 压气机叶片制坯及锻造工艺集成产业化	400	94	195	4 个级别产品已完成客户验证；另外 3 个级别产品已经完成内部的工艺开发，正在等待客户验证	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	产品性能已达到国际主流客户赛峰的设计要求	该技术成果有望应用于 Leap 全系列压气机叶片的研制和生产
2	Rolls-Royce 精锻叶片转移项目	1,800	146	1,041	转子全系列 13 个零件已全面通过验证；可调系列 5 个零件已提交客户验证，其中 4 个零件进行验证并通过锻件批准验证	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	产品性能已达到国际主流客户 RR 的设计要求	该技术成果有望应用于 RR 全系列压气机叶片的研制和生产
3	RR 雅典娜环形件转移项目	850	60	410	首件包 FAIR 已全部批准，进入批量生产交付；其中 13 个件号 PPAP 已批准至相应级别；剩余 2 个件号 PPAP 材料待提交	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	产品性能达到国际主流客户 RR 的设计要求	该技术成果有望应用于 RR 全系列环形转子件的研制和生产
4	CJ2000AX 风扇盘惯性摩擦焊接组件机加工工艺研制	3,400	248	281	完成焊接组件焊后工艺开发，编制完组件加工工艺；完成组件焊接及焊后尺寸检测；制定焊后内腔无损检测方案	完成相应产品焊后加工；掌握风扇盘焊接组件焊后加工工艺能力	焊接组件加工能力达到国内先进水平	该成果推广应用到多机种风扇组件的研制生产中
5	国产商用发动机高压压气机	200	42	42	已完成工艺评审；进行产品试制生产	完成相关产品的研发工作，达到国际先进水平，	实现了高温合金叶片前缘形状的高精度加	该技术成果有望大大提高长江系列压气机叶片的产

	精锻叶片研制					将叶片精锻成型技术用于国产发动机，参与同步研发设计定型	工和快速检测，实现与国内发动机整机研制单位同步设计，达到国内领先水平	品质量
6	QD70 压气机转静子叶片研制	300	91	286	全系列已完成首台交付，并通过客户验收	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
7	髋关节柄件成形切边技术	200	74	74	三个型号柄件成形，热切边余量小	柄件成形无缺陷，热切边飞边留量控制在公司目标值范围内	关节柄件成形关键在于顶锻聚料和弯曲，此对预锻和终锻成形至关重要，通过热切控制飞边余量，代替铣飞边	柄件成形零缺陷兼顾成形体积匹配，杜绝成形缺陷产生，杜绝通过返工返修；柄件通过热切减少飞边留量，接近激光切边后机加飞边效果，省去机加飞边工序
8	惯性摩擦焊能力开发	2,000	618	1,104	高温合金材料迭代试验已完成；无盘心试验环焊接完成；带盘心模拟件待焊接试验	完成相关产品的研发工作，达到燃机供应序列的技术标准，并将该技术应用于其他产品/其他客户产品	达到国内领先水平	该技术成果将应用不同客户的产品试制
9	某两项	-	-	-	-	-	-	-
合计	/	9,150	1,373	3,433	/	/	/	/



## 5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量(人)	88	65
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	14.67	15.05
研发人员薪酬合计	937.03	720.62
研发人员平均薪酬	10.65	11.09

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
硕士及以上	13	14.77
本科	55	62.50
大专	20	22.73
合计	88	100
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30岁以下(不含30岁)	42	47.73
30-40岁(含30岁,不含40岁)	32	36.36
40-50岁(含40岁,不含50岁)	10	11.36
50-60岁(含50岁,不含60岁)	4	4.55
60岁及以上	0	0
合计	88	100

## 6. 其他说明

□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

公司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,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,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;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。

凭借较强的工艺技术实力及过程管控能力、快速的技术开发响应能力、持续的技术创新能力、丰富的国际项目产业化实施经验等综合优势,公司与航空发动机及医疗骨科关节领域的国内外主要客户群建立了深入、稳定、持续的合作关系。在航空发动机零部件领域,公司依托现有客户认可及良好品牌形象,在行业内拥有了良好的声誉,建立了较强的国内外客户开发能力,覆盖了赛

峰、中国航发集团、GE 航空等国内外主流航空发动机厂商或国内发动机设计所。在医疗骨科关节领域，公司也是强生、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。

在体系认证方面，公司均通过了两个业务领域主要客户的供应商资格认证；陆续取得了 BSI（英国标准协会）ISO 13485 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，同时也取得了赛峰、GE 航空、罗罗等客户的专项特种工艺认证，标志着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。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。

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，被评为“江苏省示范智能车间”，智能化制造水平在国内航空零部件制造业处于领先地位，建立了公司生产效率优势及快速反应能力。

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

## 四、经营情况的讨论与分析

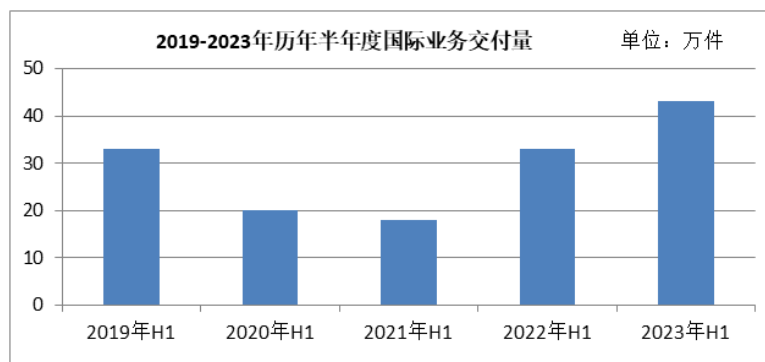
2023 年上半年，公司实现营业收入 25,565.31 万元，较上年同期增加 58.00%；实现归属于母公司所有者的净利润 3,398.60 万元，同比增长 352.32%；归属于上市公司股东扣除非经常性损益的净利润 3,013.49 万元，同比增长 361.34%。报告期内，董事会加强对国内外行业发展趋势、风险与机会的研究，根据外部环境和自身经营能力与资源情况，指导管理层继续调整优化业务结构，注重经济效益的提升，努力实现高质量发展；加大对未来重要业务领域的布局拓展，把握利用好

市场机遇，为可持续发展奠定基础；围绕未来业务发展主线推动科学技术资源能力的提升，如增加新型焊接等技术能力的投入与建设，强化企业的科创属性。

上半年，公司各业务板块均呈现较好的发展态势。分业务来看：

### （一）国际航空发动机零部件业务

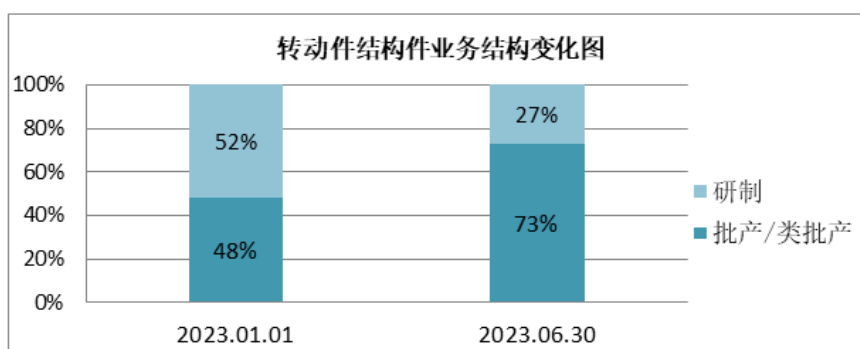
公司持续巩固自身竞争优势，不断增强与客户的粘性，逐步扩展产品品类和业务范围。随着全球民用航空运输的迅速恢复，LEAP 等新一代发动机的需求不断增加，去年公司国际业务已经呈现出比较明显的恢复态势，今年上半年总量继续保持稳定增长。



报告期内，公司国际业务营业收入同比增长 53.79%，预计全年国际业务交付量将达到历史新高。上半年，公司 LEAP 发动机叶片业务交付量稳定增长，当期累计交付赛峰压气机叶片近 40 万片；GE 项目进入小批量生产，逐步贡献经济效益；6 月，公司又与赛峰客户签署了全新项目的长期合作协议。

### （二）国内航空发动机零部件业务

报告期内，公司国内业务收入同比增长 68.68%，国内业务正在转向高质量增长。从去年开始，公司不断调整市场结构和产品结构，一方面，加强与航发系统内主制造商的战略协同合作，响应其新一代发动机机型的快速发展需要，做好配套协作，在配套过程中不断增强核心竞争力，更好地满足客户需求；另一方面，聚焦零件专业化战略定位，优化科研与批产、组件与零件业务比重，有效提升重点型号零件市场占有率。上半年，国内业务结构已经明显改善，预计全年组件及研制类产品占比显著降低。



(注：图示为两个时点在手订单的业务结构分类。)

随着国产新一代发动机逐步进入量产爬坡阶段，零部件的配套协作需求持续增长。在商用发动机业务领域，公司致力于四大类零部件的专业化生产配套，凭借国际业务已取得适航认证的优势，在满足国内商用航空发动机适航要求方面处于有利地位。

受产能资源等方面的限制，公司原有的航改燃轻型燃气轮机零部件（各类盘环件等）业务一直占比较小。随着募投项目逐步建成投入使用，公司借助体系保障和产品成本优势，积极拓展轻型燃气轮机（航改燃）业务。上半年，公司与国内知名的燃气轮机用户建立合作意向，下半年将会逐步导入新型号的燃气轮机关键零部件产品。

### （三）医疗骨科关节业务

报告期内，公司医疗骨科关节业务营业收入同比增长 37.26%。2022 年开始正式实施的国家带量采购政策加速了进口替代，国内市场需求量增加，公司进一步挖掘市场机会，成功开发新客户业务，同时已有重点客户订单持续增加；国际业务方面，公司加大力度、持续开展国际市场调研和拓展工作，已获得多个国际客户的询价需求或已达成首次合作，公司医疗业务前景持续向好。

强劲的市场需求拉动，对公司的经营管理和产能建设提出了更高的要求，2023 年上半年，董事会带领公司持续走好质量效益型发展道路，正视当前发展阶段存在的管理薄弱点，努力提质增效，加大对干部、员工成长的管理投入，以满足质量要求和满足交付要求为前提，向管理要效益。

#### （一）落实产能规划，推进资源能力建设

公司航空发动机关键零部件产能扩大项目中规划的压气机叶片车间，按照建设进度规划稳步推进中，随着后续新产线逐步运行，人员招聘培训、技术验证及相关资质获取等具体工作也在稳步推进落实。下半年，公司将策划逐步开展整体叶盘类产品新车间的搬迁安排、设备安装调试等工作，并加快推动研发车间规划建设，截止 6 月底，公司与设备供应商共同开发研制的惯性摩擦焊接设备已完成了系列工艺验证，即将进行设备预验收。同时，贵州航亚进一步加强体系建设、技术及生产能力建设、团队凝聚力建设，已经启动二期投资规划，继续加大资产及管理投入，以满足客户的跨越式发展要求。

#### （二）加强管理投入，提升管理绩效

**组织运营管理增效。**上半年，公司继续推进组织运营管理咨询项目，合理设定年度经营绩效目标，建立健全公司激励考核薪酬体系，将完成全年经营目标的执行情况与各类考核、评价挂钩，使个人与公司整体目标保持一致，激发员工的工作积极性，实现共赢。报告期内，公司持续打通全面绩效、薪酬激励、人才发展、培训管理体系等多个方面，系统优化和改善公司的内部运营和人力资源管理，进一步推动实现可持续发展并提高竞争优势。

**建立专业化生产线。**叶片批产和研发产线独立运行，批产产线专注提升生产效率、缩短生产周期、充分挖掘产能，并持续推进技术迭代、提高产品合格率，上半年叶片批产线良品率综合提高 6.5 个百分点；研发产线专注高效的产品开发试制，提升工艺质量，提高过程稳定性和技术成熟度。

**持续推进精益管理**，正式启动新一期的精益管理项目。**深化领导力**，管理层作为精益文化的主要推动者和带头实践者，系统部署、统筹推进精益运作体系。**做实现场力**，搭建现场管理作战室以及有效的运营会议地图，实现 MES 智能制造系统应用升级，持续完善数字化运营、计划体系；同时建立制造符合性检查规则并有效运营，推进落实标准化作业，不断优化作业流程，促进持续改进。**赢得生产力**，以现场力工具为实现路径，并不断加大精益班组建设，夯实精益执行层能力。上半年，借助精益管理工具，公司显著提高出产效率、降低生产成本。

**扎实提升质量绩效**。围绕 2023 年质量工作目标，统一部署、突出重点、确保实效。上半年，公司开展了各类培训及质量学习班等，筹划实施“质量月”等活动，提升质量意识、强化质量认知。通过建立质量积分制度、量化产品质量评价方式、推行制造符合性分层检查、重点解决工艺质量、强化过程控制等一系列举措有效落实质量目标。

下半年，公司将持续改善产品业务结构，继续落实质量第一的经营要求，借助精益管理提升运营能力。关注团队成长，持续激发组织队伍活力，提高组织绩效。

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

适用 不适用

## 五、风险因素

适用 不适用

### (一)核心竞争力风险

#### 1、技术开发风险

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

#### 2、技术人才流失的风险

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

### (二)经营风险

#### 1、质量控制风险

公司产品为“两机”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“两机”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，原材料价格上涨，如果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 2023 年上半年的主营业务收入中，航空相关业务的占比为 89.13%，医疗相关业务的占比为 10.87%。

报告期内，公司向航空业务前五大客户销售收入为 22,026.58 万元，占当期该类业务收入比例为 97.44%。公司向医疗业务前五大客户销售收入为 2,486.67 万元，占当期该业务收入比例为 90.19%，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，销售收入为 9,981.37 万元，占当期主营业务收入比例为 39.35%，未来关联销售比例可能上升。如果公司与主要客户合作关系发生重大不利变化、主要客户或终端飞机制造商因自身经营状况恶化或受国家政策、宏观经济、国际贸易政策等外部因素影响而出现需求大幅下降，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。

## (三) 财务风险

### 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 18,483.33 万元，较年初增加 17.53%，应收票据金额为 3,857.12 万元，较年初减少 11.20%。公司国内航空业务结算周期较长，以商业承兑票据结算为主，公司销售回款速度慢，应收账款、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 96.27%，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 15,519.74 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，公司主要存货均有对应的销售订单。因此，若因内外部因素导致公司产品无法正常销售，进而造成存货的可变现净值低于成本，公司的经营业绩及经营现金流将受到不利影响。

### 3、毛利率下降的风险

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

## (四) 行业风险

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

## (五) 宏观环境风险

### 1、汇率波动风险

公司在出口产品、采购部分原材料时使用美元进行计价和结算。报告期内，美元兑人民币汇率均呈现一定程度的波动，人民币汇率波动日趋市场化及复杂化，受国内外经济、政治等多重因素共同影响。报告期内，公司外销收入为 12,231.61 万元，占当期主营业务收入的比例为 48.23%，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，如：俄乌局势走向、国际能源紧张等对经济环境的影响存在不确定性，可能会影响到公司产品的销售和收入的增长。

## (六) 其他重大风险

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

## 六、报告期内主要经营情况

报告期内，公司营业收入大幅增长，本期实现营业收入 25,565.31 万元，较上年同期增长 58.00%；实现营业利润 3,701.36 万元，较上年同期增长 453.39%；实现归属于母公司所有者的净利润 3,398.60 万元，较上年同期增长 352.32%。

**(一) 主营业务分析****1 财务报表相关科目变动分析表**

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	255,653,110.99	161,803,827.76	58.00
营业成本	173,264,392.43	115,446,374.92	50.08
销售费用	4,777,399.28	3,079,590.47	55.13
管理费用	18,386,475.63	15,508,605.67	18.56
财务费用	-4,049,100.35	-4,136,657.97	不适用
研发费用	31,034,459.52	20,934,379.00	48.25
经营活动产生的现金流量净额	62,649,609.55	-15,087,064.22	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-152,263,340.90	-106,450,439.01	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-6,826,504.21	-21,738,615.30	不适用

营业收入变动原因说明:主要系报告期内国际和国内业务增加所致;

营业成本变动原因说明:主要系报告期内收入业务增长所致;

销售费用变动原因说明:主要系报告期内职工薪酬、差旅费、业务招待费增加所致;

管理费用变动原因说明:/

财务费用变动原因说明:/

研发费用变动原因说明:主要系研发项目同比变化所致;

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系报告期内销售回款增加所致;

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系理财资金净额变化所致;报告期购建固定资产支付的资金与上年同期基本持平;

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系上年同期利润分配所致。

**2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明**

适用 不适用

**(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明**

适用 不适用

**(三) 资产、负债情况分析**

适用 不适用

**1. 资产及负债状况**

单位:元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例	上年期末数	上年期末数占总资产	本期期末金额较上年期末变	情况说明



		(%)		产的比例 (%)	动比例 (%)	
货币资金	230,650,772.82	15.81	319,066,863.04	22.12	-27.71	/
交易性金融资产	20,000,000.00	1.37			/	主要系报告期内募集资金理财所致
应收票据	38,571,157.55	2.64	43,437,480.56	3.01	-11.20	
应收账款	184,833,341.96	12.67	157,270,156.25	10.9	17.53	/
预付账款	4,262,343.92	0.29	6,600,816.04	0.46	-35.43	主要系报告期预付原材料款减少所致
存货	155,197,396.31	10.64	172,919,220.52	11.99	-10.25	/
长期股权投资	7,853,748.93	0.54	5,502,910.05	0.38	42.72	主要系报告期对乘风航空投资所致
固定资产	437,164,870.06	29.96	455,239,537.21	31.56	-3.97	/
在建工程	213,856,559.53	14.66	128,551,470.70	8.91	66.36	主要系报告期募投项目投入增加所致
使用权资产	3,822,698.05	0.26	4,778,375.11	0.33	-20.00	/
短期借款	59,461,059.72	4.08	56,561,447.22	3.92	5.13	/
合同负债	1,839,289.97	0.13	1,818,241.78	0.13	1.16	/
长期借款	19,990,000.00	1.37	39,980,000.00	2.77	-50.00	主要系报告期内一年内到期的长期借款增加所致
租赁负债	2,023,946.59	0.14	2,978,786.34	0.21	-32.05	主要系报告期内一年内到期的租赁负债增加所致

其他说明  
无

## 2. 境外资产情况

适用 不适用

## 3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	20,908,903.41	银票保证金
应收票据	20,313,959.86	质押给银行抵开应付票据
应收账款	18,285,154.54	应收款保理
固定资产	52,363,436.12	抵押保证借款
无形资产	8,441,958.93	抵押保证借款
合计	120,313,412.86	/

## 4. 其他说明

适用 不适用

**(四) 投资状况分析****对外股权投资总体分析**

□适用 √不适用

**1. 重大的股权投资**

□适用 √不适用

**2. 重大的非股权投资**

√适用 □不适用

公司目前重大的非股权投资项目主要以募集资金投资建设项目为主。

单位：人民币万元

序号	项目名称	预计投资总额	拟投入募集资金金额	本报告期内投入募集资金金额	累计已投入募集资金金额
1	航空发动机关键零部件产能扩大项目	83,237.40	40,812.12	12,106.98	36,895.52
2	研发中心建设项目	9,378.03	6,619.09	555.20	2,122.30

说明：具体详见公司披露的《2023 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》。

**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

## 私募基金投资情况

□适用 √不适用

## 衍生品投资情况

□适用 √不适用

**(五) 重大资产和股权出售**

□适用 √不适用

**(六) 主要控股参股公司分析**

√适用 □不适用

## 1、主要子公司

单位：万元；币种：人民币

公司名称	主要业务	注册资本	总资产	净资产	净利润
无锡航亚盘件制造有限公司	航空器用发动机的压气机盘、涡轮盘及其他零部件的研制、生产和销售；燃气轮机的压气机盘、涡轮盘及其他零部件的研制、生产和销售。	1,600	801.17	37.27	-42.67
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。	30,000	18,329.80	14,341.83	-194.71

## 2、主要参股公司

单位：万元；币种：人民币

公司名称	主要业务	注册资本	总资产	净资产	净利润
无锡乘风航空工程技术有限公司	许可项目：民用航空器维修；民用航空器（发动机、螺旋桨）生产；民用航空器零部件设计和生产； 一般项目：工程和技术研究和试验发展；机械零件、零部件加工；新材料技术研发；金属表面处理及热处理加工；电镀加工；喷涂加工；真空镀膜加工；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广	6,029	5,232.81	3,931.84	-391.30

**(七) 公司控制的结构化主体情况**

√适用 □不适用

详见本报告“第十节 财务报告”之九“在其他主体中的权益”。

**七、其他披露事项**

□适用 √不适用

## 第四节 公司治理

### 一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2022 年年度股东大会	2023 年 5 月 17 日	披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）：《2022 年年度股东大会决议公告》（公告编号 2023-019）	2023 年 5 月 18 日	审议通过如下议案： 关于公司《2022 年度财务决算报告》的议案； 关于公司《2022 年度董事会工作报告》的议案； 关于公司《2022 年度独立董事述职报告》的议案； 关于公司《2022 年度监事会工作报告》的议案； 关于 2022 年度利润分配方案的议案； 关于公司《2022 年年度报告》及其摘要的议案； 关于公司《2023 年度财务预算报告》的议案； 关于公司 2023 年度董事、监事薪酬方案的议案； 关于公司 2023 年度申请综合授信额度的议案； 关于 2023 年度日常关联交易预计的议案； 关于续聘公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度审计机构的议案。

#### 表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

#### 股东大会情况说明

适用 不适用

报告期内，公司共召开 1 次股东大会，相关决议按规定进行了刊登、披露。相关股东大会的召集和召开程序、召集人资格、出席会议人员资格、表决程序等均符合有关法律、法规、规范性文件及《公司章程》的规定，会议决议合法有效。

### 二、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

适用 不适用

#### 公司核心技术人员认定情况说明

适用 不适用

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

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

## 三、利润分配或资本公积金转增预案

## 半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

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

## 四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

## (一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

## (二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

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

## 第五节 环境与社会责任

### 一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	463

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

√适用 □不适用

##### 1. 排污信息

√适用 □不适用

主要污染物	排放方式	排口数量	排放浓度	排放标准	实际排放总量	核定排放总量	超标情况
颗粒物	经处理后排放	9	120mg/Nm <sup>3</sup>	《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996	0.0356t/a	0.3476t/a	未超标
氟化物		2	9mg/Nm <sup>3</sup>		0.0295t/a	0.1935t/a	未超标
氮氧化物		2	240mg/Nm <sup>3</sup>		0.025t/a	0.187t/a	未超标
氯化氢		2	100mg/Nm <sup>3</sup>		0.0125t/a	0.2665t/a	未超标
硫酸雾		2	45mg/Nm <sup>3</sup>		0.1511t/a	0.3801t/a	未超标
非甲烷总烃		3	120mg/Nm <sup>3</sup>		0.17t/a	0.36t/a	未超标
废水	经处理后排放	2	COD 3.024t/a、 SS 2.052t/a、 NH <sub>3</sub> -N 0.243t/a、 TP 0.038t/a、 TN 0.292t/a、 LAS0.022t/a	《污水排入城镇下水道水质标准》 GB/T31962-2015	4860t/a	7560t/a	未超标

##### 2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

报告期内，公司现有项目的各项污染治理设施均保持正常运行并达标排放，无环保违法事件发生。

废气处理：酸雾废气、氯化氢、硫酸雾、NO<sub>x</sub>、氟化物等酸雾废气经厂内两道三级碱喷淋塔并联处理后通过15m高排气筒高空合格排放；非甲烷总烃经活性炭吸附通过15m高排气筒高空排放；有机废气经厂内二级活性炭吸附处理后合格排放；颗粒物经布袋除尘+水帘除尘处理后通过15m高排气筒高空排放；

水处理运营：生产废水经厂内废水处理站中和、吸附、过滤、反渗透、蒸馏处理后回用于生产，零排放；生活污水经化粪池预处理后达到污水排入城镇下水道水质标准，接入污水处理厂集中处理。

固废处理：一般固体废物均由公司收集后进行变卖处理；生活垃圾交由政府环保部门进行集中收集处理；危险废弃物均按照危险废弃物管理要求进行暂存，并委托有资质的危险废弃物处置公司进行处置。

噪声处理：主要设备经基础减振、消声、厂房隔声和空间距离衰减，厂界噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类区标准，周围环境敏感目标也可满足3类区标准要求，不会产生噪声扰民现象。

### 3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

适用 不适用

项目已取得无锡市新吴区生态环境局环评批复报告和验收报告（环评批复号：锡环表新复{2019}335号），已取得无锡市生态环境局颁发的排污许可证（证书编号：91320213061850324J001W）。

### 4. 突发环境事件应急预案

适用 不适用

公司按照国家环保部发布的《印发突发环境事件应急预案暂行管理办法的通知》和《国家突发环境事件应急预案》的相关要求，根据生产工艺、产污环节及环境风险，已制定《突发环境事件应急预案》和各类专项应急预案，并已按照规定报属地环保主管部门备案审核。公司定期组织开展环保方面的应急实战演练，提高防范和处置突发环境事件的技能，增强实战能力。

### 5. 环境自行监测方案

适用 不适用

公司按照环境保护相关法律法规要求，制定公司污染物自行监测方案，按照自行监测方案定期检测，主要排放口均安装污染物自动监测设施，未安装自动监测设施的排口定期开展第三方环保检测机构监测，确保污染物处理排放达标。结合公司实际情况，定期开展在线数据与自行监测数据的人工比对，确保环境数据的准确性，并及时掌握公司污染物排放及其对周边环境质量的影响等情况。

### 6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

### 7. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

#### (二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

#### (三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

**(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息**适用 不适用**(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果**

是否采取减碳措施	否
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	-
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	-

具体说明

适用 不适用**二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况**适用 不适用



## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	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
与首次公开发行人相关的承诺	股份限售	控股股东、实际控制人严奇	详见备注 1	自公司股票上市之日起 36 个月内；锁定期满后 4 年内；以及离职后 6 个月内	是	是	无	无
与首次公开发行人相关的承诺	股份限售	与实际控制人严奇构成一致行动人的朱国有	详见备注 2	自公司股票上市之日起 36 个月内；以及锁定期满后 2 年内	是	是	无	无
与首次公开发行人相关的	股份限售	与实际控制人严奇构成一致行动人且作为发行人董事、监事、高级管理人员：邵燃、齐向华、沈稚辉、朱宏大、黄勤、张广易、阮仕海、井鸿翔	详见备注 3	自公司股票上市之日起 36 个月内；以及锁定期满后 2 年内；以及离职后 6 个月	是	是	无	无

承诺与首次公开发行相关的承诺	股份限售	作为实际控制人严奇的一致行动人及公司核心技术人员：邵燃、齐向华、丁立、庞韵华	详见备注 4	内 自公司股票上市之日起 36 个月内；以及锁定期满后 4 年内	是	是	无	无
与首次公开发行相关的承诺	其他	持股 5%以上的股东航发资产、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 5	长期	否	是	无	无
与首次公开发行相关的承诺	其他	股东吴兆方、北京优能尚卓创业投资基金、苏钢、金程创业投资、钱海啸、郑琼、查建新、李林位、南京道丰投资、陈蓓、俞乐华、瞿锡中、苏丹、刘丽莉、许海珍	关于持股意向及减持意向的承诺，详见备注 6	长期	否	是	无	无
与首次公开发行相关的承诺	其他	航亚科技、航亚科技控股股东及实际控制人严奇、董事（不含独立董事及外部董事，下同）及高级管理人员	稳定股价的措施和承诺，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“二、稳定股价的措施和承诺”	自公司股票上市之日起 36 个月内	是	是	无	无
与首次公开发行相关的承诺	其他	航亚科技及控股股东、实际控制人严奇	关于欺诈发行的股份购回承诺，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“三、关于欺诈发行上市的股份购回承诺”	长期	否	是	无	无

与首次公开发行相关的承诺	其他	航亚科技及控股股东、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、填补被摊薄即期回报的措施及承诺”	长期	否	是	无	无
与首次公开发行相关的承诺	其他	航亚科技及控股股东、实际控制人严奇、董事、监事、高级管理人员	利润分配政策的承诺，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“五、利润分配政策的承诺”	长期	否	是	无	无
与首次公开发行相关的承诺	其他	航亚科技及控股股东、实际控制人严奇、董事、监事、高级管理人员	关于依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺，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“六、依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺”	长期	否	是	无	无
与首次公开发行相关的承诺	其他	航亚科技及控股股东、实际控制人严奇及其一致行动人、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员、持股 5%以上的股东（伊犁苏新、华睿互联、新苏投资、通汇投资、华航科创）、持股 5%以上的股东（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”	长期	否	是	无	无
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	控股股东、实际控制人严奇及其一致行动人沈稚辉、阮仕海、黄勤、朱国有、齐向华、朱宏大、邵燃、井鸿翔、张广易、丁立、庞韵华	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”	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	是	是	无	无

				日				
与首次公开发行相关的承诺	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”	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	是	无	无
与首次公开发行相关的承诺	其他	华航科创普通合伙人严奇	①本人承诺自航亚科技股票上市之日起三十六个月内，本人不转让或者委托他人管理本人持有的华航科创的合伙份额，也不通过其他任何方式转让、变相转让、委托他人管理本人透过华航科创间接持有的航亚科技股份。②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。	自公司股票上市之日起三十六个月内；以及在华航科创持有航亚科技股份期间	是	是	无	无

**备注 1:** ①自航亚科技股票上市之日起三十六个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的航亚科技首次公开发行股票前已发行的股份（以下简称“首发前股份”），也不提议由航亚科技回购该部分股份。

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券监督管理委员会（以下简称“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。

③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。

④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。

⑤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。

⑥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。

⑦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。

⑧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。

⑨本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。

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

若本人未履行上述承诺，本人将在符合法律、法规及规范性文件规定的情况下 10 个交易日内回购违规卖出的股票，且自回购完成之日起自动延长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：**①自航亚科技股票上市之日起三十六个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的航亚科技首次公开发行股票前已发行的股份（以下简称“首发前股份”），也不提议由航亚科技回购该部分股份。

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券监督管理委员会（以下简称“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。

③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。

④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的承诺。

⑤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。

⑥本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。

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

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

**备注 3：**①自航亚科技股票上市之日起三十六个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的航亚科技首次公开发行股票前已发行的股份（以下简称“首发前股份”），也不提议由航亚科技回购该部分股份。

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券监督管理委员会（以下简称“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。

③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。

④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的承诺。

⑤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。

⑥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。

⑦本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。

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

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

**备注 4:** ①自航亚科技股票上市之日起三十六个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的航亚科技首次公开发行股票前已发行的股份（以下简称“首发前股份”），也不提议由航亚科技回购该部分股份。

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券监督管理委员会（以下简称“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。

③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。

④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。

⑤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。

⑥本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。

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

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



**备注 5:** ①自航亚科技股票上市之日起十二个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业直接和间接持有的航亚科技首次公开发行股票前已发行的股份（以下简称“首发前股份”），也不由航亚科技回购该部分股份。

②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 6:** ①自航亚科技股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本人/本企业直接和间接持有的航亚科技首次公开发行股票前已发行的股份（以下简称“首发前股份”），也不由航亚科技回购该部分股份。

②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%。

③如本人/本企业通过协议转让方式减持本人持有的航亚科技首发前股份的，本人/本企业承诺在相应情形发生后的六个月内继续遵守本条承诺。若本人/本企业未履行上述承诺，本人/本企业将在符合法律、法规及规范性文件规定的情况下 10 个交易日内回购违规卖出的股票，且自回购完成之日起自动延长持有股份的锁定期 3 个月。如果本人/本企业因未履行上述承诺事项而获得收益的，所得的收益归航亚科技所有，本人/本企业将在获得收益的 5 日内将前述收益支付至航亚科技指定账户；如果因其本人/本企业未履行上述承诺事项给航亚科技或者其他投资者造成损失的，本人/本企业将向航亚科技或者其他投资者依法承担赔偿责任。

## 二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

## 三、违规担保情况

适用 不适用

**四、半年报审计情况**

□适用 √不适用

**五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况**

□适用 √不适用

**六、破产重整相关事项**

□适用 √不适用

**七、重大诉讼、仲裁事项**

□本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 √本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

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

□适用 √不适用

**九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明**

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**

√适用 □不适用

单位：人民币万元

关联交易类别	关联方	预计金额	实际发生额
销售商品、提供劳务	中国航空发动机集团有限公司下属科研院所工厂	30,000	9,981
	无锡市泛亚精工有限公司	500	3
	小计	30,500	9,984
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	1,300	63
	无锡市泛亚精工有限公司	1,500	339
	无锡乘风航空工程技术有限公司	100	-
	小计	2,900	402
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	400	161
	小计	400	161
本公司作为被担保方的关联担保	严奇、周丽华	22,000	5,332
	小计	22,000	5,332
	合计	55,800	15,879

**3、 临时公告未披露的事项**适用 不适用**(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易****1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**适用 不适用**2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**适用 不适用**3、 临时公告未披露的事项**适用 不适用**4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况**适用 不适用**(三) 共同对外投资的重大关联交易****1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**适用 不适用**2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**适用 不适用**3、 临时公告未披露的事项**适用 不适用**(四) 关联债权债务往来****1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**适用 不适用**2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**适用 不适用**3、 临时公告未披露的事项**适用 不适用**(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务**适用 不适用**(六) 其他重大关联交易**适用 不适用**(七) 其他**适用 不适用**十一、 重大合同及其履行情况****(一) 托管、承包、租赁事项**适用 不适用**(二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况**适用 不适用**(三) 其他重大合同**适用 不适用

## 十二、 募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

## (一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) = (4)/(1)
首次公开发行股票	2020 年 12 月 9 日	527,782,000.00	474,312,146.96	474,312,146.96	474,312,146.96	390,178,152.78	82.26	126,621,824.30	26.70

## (二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	项目性质	是否涉及变更投向	募集资金来源	募集资金到位时间	是否使用超募资金	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	报告期内是否实现效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余的金额及形成原因

航空发动机关键零部件产能扩大项目	生产建设	变更后	首次公开发行股票	2020年12月9日	否	408,121,222.21	408,121,222.21	368,955,198.78	90.40	2023年12月	否	是	-	不适用	-	-
研发中心建设项目	研发	不适用	首次公开发行股票	2020年12月9日	否	66,190,924.75	66,190,924.75	21,222,954.00	32.06	2023年12月	否	是	-	不适用	-	-
合计						474,312,146.96	474,312,146.96	390,178,152.78	82.26							

## (三) 报告期内募投变更情况

□适用 √不适用

**(四) 报告期内募集资金使用的其他情况**

## 1、募集资金投资项目先期投入及置换情况

适用 不适用

## 2、用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

2022年12月1日，公司召开第三届董事会第四次会议和第三届监事会第四次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司在确保不影响募集资金投资项目实施及募集资金使用的情况下，使用额度不超过人民币8,000.00万元（含本数）的闲置募集资金暂时补充流动资金，仅限用于公司的业务拓展、日常经营等与主营业务相关的生产经营使用，使用期限自公司董事会审议通过之日起不超过12个月。

截止2023年6月30日，公司使用闲置募集资金暂时补充流动资金4,500万元。

## 3、对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

适用 不适用

2022年12月1日，公司召开第三届董事会第四次会议和第三届监事会第四次会议，审议通过了《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在确保不影响募集资金安全和投资项目资金使用进度安排的前提下，使用不超过人民币2.30亿元（包含本数）的部分暂时闲置募集资金进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好、有保本约定的投资产品（包括但不限于结构性存款、定期存款、大额存单等），在上述额度范围内，资金可以循环滚动使用，有效期自董事会审议通过之日起12个月。

截止2023年6月30日，公司使用募集资金购买理财产品余额2,000.00万元、七天通知存款余额2,000万元。

## 4、用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

适用 不适用

## 5、其他

适用 不适用**十三、 其他重大事项的说明**适用 不适用

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股本变动情况

#### (一) 股份变动情况表

##### 1、股份变动情况表

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

##### 2、股份变动情况说明

适用 不适用

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

适用 不适用

##### 4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

#### (二) 限售股份变动情况

适用 不适用

### 二、股东情况

#### (一) 股东总数：

截至报告期末普通股股东总数(户)	8,781
截至报告期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

#### 存托凭证持有人数量

适用 不适用

## (二) 截至报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

□适用 √不适用

单位:股

前十名股东持股情况								
股东名称（全称）	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 （%）	持有有限售 条件股份数 量	包含转融通 借出股份 限售股份数 量	质押、标记或冻结 情况		股东性质
						股份状态	数量	
严奇	0	37,317,391	14.44	37,317,391	37,317,391	无	0	境内自然人
阮仕海	0	21,884,091	8.47	21,884,091	21,884,091	无	0	境内自然人
伊犁苏新投资基金合伙企业（有限合伙）	-451,520	17,993,146	6.96	0	0	无	0	其他
中国航发资产管理有限公司	-3,315,783	15,066,224	5.83	0	0	无	0	国有法人
北京华睿互联创业投资中心（有限合伙）	-1,163,043	12,750,000	4.93	0	0	无	0	其他
江苏新苏投资发展集团有限公司	0	12,000,000	4.64	0	0	无	0	境内非国有法人
无锡华航科创投资中心(有限合伙)	0	10,033,300	3.88	7,433,300	7,433,300	无	0	其他
国联证券-无锡通汇投资有限公司-国联定新50号单一资产管理计划	4,832,000	9,992,000	3.87	0	0	无	0	其他
沈稚辉	0	7,500,000	2.90	7,500,000	7,500,000	无	0	境内自然人
北京优能尚卓创业投资基金（有限合伙）	0	6,956,522	2.69	0	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况								
股东名称	持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量					
	数量	种类	数量	数量				
伊犁苏新投资基金合伙企业（有限合伙）	17,993,146	人民币普通股	17,993,146					
中国航发资产管理有限公司	15,066,224	人民币普通股	15,066,224					
北京华睿互联创业投资中心（有限合伙）	12,750,000	人民币普通股	12,750,000					
江苏新苏投资发展集团有限公司	12,000,000	人民币普通股	12,000,000					
国联证券-无锡通汇投资有限公司-国联定新50号单一资产管理计划	9,992,000	人民币普通股	9,992,000					
北京优能尚卓创业投资基金（有限合伙）	6,956,522	人民币普通股	6,956,522					



吴晓林	6,570,741	人民币普通股	6,570,741
交通银行股份有限公司-汇丰晋信智造先锋股票型证券投资基金	6,115,480	人民币普通股	6,115,480
中国工商银行股份有限公司-华夏产业升级混合型证券投资基金	3,490,953	人民币普通股	3,490,953
中国银行股份有限公司-国投瑞银国家安全灵活配置混合型证券投资基金	3,430,290	人民币普通股	3,430,290
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、沈稚辉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		

**前十名有限售条件股东持股数量及限售条件**

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	严奇	37,317,391	2023年12月16日	0	自公司股票上市之日起36个月
2	阮仕海	21,884,091	2023年12月16日	0	自公司股票上市之日起36个月
3	沈稚辉	7,500,000	2023年12月16日	0	自公司股票上市之日起36个月
4	无锡华航科创投资中心(有限合伙)	7,433,300	2023年12月16日	0	自公司股票上市之日起36个月
5	黄勤	6,178,261	2023年12月16日	0	自公司股票上市之日起36个月
6	朱国有	4,000,000	2023年12月16日	0	自公司股票上市之日起36个月
7	齐向华	3,000,000	2023年12月16日	0	自公司股票上市之日起36个月
8	朱宏大	1,500,000	2023年12月16日	0	自公司股票上市之日起36个月
9	邵燃	1,500,000	2023年12月16日	0	自公司股票上市之日起36个月
10	井鸿翔	1,201,000	2023年12月16日	0	自公司股票上市之日起36个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		阮仕海、沈稚辉、黄勤、朱国有、齐向华、朱宏大、邵燃、井鸿翔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。			

**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

**前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件**

适用 不适用

**(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表**

适用 不适用

**(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东**

适用 不适用

**三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员情况**

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

适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用

**(二) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况**

**1. 股票期权**

适用 不适用

**2. 第一类限制性股票**

适用 不适用

**3. 第二类限制性股票**

适用 不适用

**(三) 其他说明**

适用 不适用

**四、控股股东或实际控制人变更情况**

适用 不适用

**五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况**

适用 不适用

**六、特别表决权股份情况**

适用 不适用

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

## 第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

□适用 √不适用

### 二、财务报表

#### 合并资产负债表

2023 年 6 月 30 日

编制单位：无锡航亚科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七、1	230,650,772.82	319,066,863.04
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	20,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据	七、4	38,571,157.55	43,437,480.56
应收账款	七、5	184,833,341.96	157,270,156.25
应收款项融资			
预付款项	七、7	4,262,343.92	6,600,816.04
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、8	534,380.13	2,511,489.77
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	155,197,396.31	172,919,220.52
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	21,909,251.54	21,635,726.28
流动资产合计		655,958,644.23	723,441,752.46
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	7,853,748.93	5,502,910.05
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	437,164,870.06	455,239,537.21
在建工程	七、22	213,856,559.53	128,551,470.70
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产	七、25	3,822,698.05	4,778,375.11
无形资产		68,237,934.19	69,229,600.20
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、29	1,769,925.00	2,506,476.91
递延所得税资产	七、30	8,085,394.69	8,859,752.13
其他非流动资产	七、31	62,215,438.81	44,293,486.88
非流动资产合计		803,006,569.26	718,961,609.19
资产总计		1,458,965,213.49	1,442,403,361.65
<b>流动负债：</b>			
短期借款	七、32	59,461,059.72	56,561,447.22
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	61,353,721.08	73,146,463.84
应付账款	七、36	198,343,263.82	201,538,685.01
预收款项			
合同负债	七、38	1,839,289.97	1,818,241.78
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	14,872,091.98	9,652,944.84
应交税费	七、40	1,212,210.16	1,527,057.84
其他应付款	七、41	243,553.54	1,214,270.04
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	30,688,251.98	16,299,256.39
其他流动负债	七、44	11,935,206.92	12,715,382.90
流动负债合计		379,948,649.17	374,473,749.86
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	19,990,000.00	39,980,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	2,023,946.59	2,978,786.34
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	22,435,086.18	23,805,189.96
递延所得税负债			
其他非流动负债			

非流动负债合计		44,449,032.77	66,763,976.30
负债合计		424,397,681.94	441,237,726.16
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	七、53	258,382,608.00	258,382,608.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	591,319,934.16	591,319,934.16
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七、59	14,744,960.84	14,744,960.84
一般风险准备			
未分配利润	七、60	127,094,529.47	93,108,503.45
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计		991,542,032.47	957,556,006.45
少数股东权益		43,025,499.08	43,609,629.04
所有者权益（或股东权益） 合计		1,034,567,531.55	1,001,165,635.49
负债和所有者权益（或股 东权益）总计		1,458,965,213.49	1,442,403,361.65

公司负责人：严奇

主管会计工作负责人：黄勤

会计机构负责人：王萍

### 母公司资产负债表

2023 年 6 月 30 日

编制单位：无锡航亚科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		220,910,749.59	286,602,725.44
交易性金融资产		20,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据		38,571,157.55	43,437,480.56
应收账款	十七、1	194,865,883.24	167,368,635.58
应收款项融资			
预付款项		3,948,875.83	6,443,725.66
其他应收款	十七、2	7,708,649.34	9,776,106.64
其中：应收利息			
应收股利			
存货		145,788,921.04	170,846,948.08
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		6,829,571.69	9,595,767.74
流动资产合计		638,623,808.28	694,071,389.70
<b>非流动资产：</b>			

债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	128,853,748.93	126,502,910.05
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		374,080,475.81	393,923,805.48
在建工程		170,190,984.93	81,483,526.58
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		68,217,573.01	69,202,376.17
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		1,769,925.00	2,506,476.91
递延所得税资产		6,432,093.98	7,632,995.93
其他非流动资产		36,631,176.56	39,469,986.88
非流动资产合计		786,175,978.22	720,722,078.00
资产总计		1,424,799,786.50	1,414,793,467.70
<b>流动负债：</b>			
短期借款		55,461,059.72	56,561,447.22
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		61,353,721.08	73,146,463.84
应付账款		199,481,660.55	208,170,242.82
预收款项			
合同负债		1,839,289.97	1,780,188.68
应付职工薪酬		13,847,264.90	8,790,351.39
应交税费		1,204,872.23	1,519,719.91
其他应付款		241,914.99	1,124,215.04
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		26,723,317.50	13,409,649.25
其他流动负债		11,935,206.92	12,710,436.00
流动负债合计		372,088,307.86	377,212,714.15
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		19,990,000.00	39,980,000.00
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		19,885,086.18	21,105,189.96
递延所得税负债			

其他非流动负债			
非流动负债合计		39,875,086.18	61,085,189.96
负债合计		411,963,394.04	438,297,904.11
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		258,382,608.00	258,382,608.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		596,501,349.20	596,501,349.20
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		14,744,960.84	14,744,960.84
未分配利润		143,207,474.42	106,866,645.55
所有者权益（或股东权益）合计		1,012,836,392.46	976,495,563.59
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,424,799,786.50	1,414,793,467.70

公司负责人：严奇

主管会计工作负责人：黄勤

会计机构负责人：王萍

## 合并利润表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入		255,653,110.99	161,803,827.76
其中：营业收入	七、61	255,653,110.99	161,803,827.76
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		224,117,794.01	151,492,833.83
其中：营业成本	七、61	173,264,392.43	115,446,374.92
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	704,167.50	660,541.74
销售费用	七、63	4,777,399.28	3,079,590.47
管理费用	七、64	18,386,475.63	15,508,605.67
研发费用	七、65	31,034,459.52	20,934,379.00
财务费用	七、66	-4,049,100.35	-4,136,657.97
其中：利息费用		2,296,387.17	2,158,745.09
利息收入		3,022,706.87	4,261,649.34
加：其他收益	七、67	3,961,494.80	1,019,588.73



投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	70,638.88	-74,232.98
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-649,161.12	-272,038.41
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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	8,524,514.29	-1,660,059.73
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-7,078,382.19	-2,907,723.21
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		37,013,582.76	6,688,566.74
加：营业外收入	七、74		6,000.00
减：营业外支出	七、75	103,613.24	68,421.55
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		36,909,969.52	6,626,145.19
减：所得税费用	七、76	3,508,073.46	-270,363.84
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		33,401,896.06	6,896,509.03
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		33,401,896.06	6,896,509.03
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）		33,986,026.02	7,513,733.01
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-584,129.96	-617,223.98
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益			

的税后净额			
七、综合收益总额		33,401,896.06	6,896,509.03
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		33,986,026.02	7,513,733.01
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-584,129.96	-617,223.98
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.13	0.03
（二）稀释每股收益(元/股)		0.13	0.03

公司负责人：严奇

主管会计工作负责人：黄勤

会计机构负责人：王萍

### 母公司利润表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	十七、4	253,970,105.79	161,600,641.92
减：营业成本	十七、4	171,211,753.28	115,243,195.42
税金及附加		702,738.15	658,036.08
销售费用		4,552,438.38	3,079,590.47
管理费用		16,442,031.26	12,686,615.89
研发费用		29,850,833.39	20,509,125.11
财务费用		-3,836,471.99	-3,371,376.00
其中：利息费用		2,153,594.03	2,158,745.09
利息收入		2,666,055.52	3,496,117.92
加：其他收益		3,805,103.78	1,019,141.61
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	70,638.88	-74,232.98
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-649,161.12	-272,038.41
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		8,534,916.29	-1,660,059.73
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-7,078,382.19	-2,907,723.21
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		40,379,060.08	9,172,580.64
加：营业外收入			6,000.00
减：营业外支出		103,613.24	68,421.55
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		40,275,446.84	9,110,159.09
减：所得税费用		3,934,617.97	-270,363.84

四、净利润（净亏损以“－”号填列）		36,340,828.87	9,380,522.93
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		36,340,828.87	9,380,522.93
（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		36,340,828.87	9,380,522.93
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.14	0.04
（二）稀释每股收益（元/股）		0.14	0.04

公司负责人：严奇

主管会计工作负责人：黄勤

会计机构负责人：王萍

## 合并现金流量表

2023年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年半年度	2022年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		209,620,616.30	135,428,655.96
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		12,215,400.05	5,048,293.47
收到其他与经营活动有关的现金	十七、78	6,281,390.69	7,411,166.79
经营活动现金流入小计		228,117,407.04	147,888,116.22
购买商品、接受劳务支付的现金		102,179,226.18	106,865,328.67
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		49,751,641.53	40,783,730.56
支付的各项税费		3,955,239.40	2,162,915.00
支付其他与经营活动有关的现金	十七、78	9,581,690.38	13,163,206.21
经营活动现金流出小计		165,467,797.49	162,975,180.44
经营活动产生的现金流量净额		62,649,609.55	-15,087,064.22
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			30,000,000.00
取得投资收益收到的现金			211,503.35
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			30,211,503.35
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		129,263,340.90	131,661,942.36
投资支付的现金		23,000,000.00	5,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		152,263,340.90	136,661,942.36
投资活动产生的现金流量净额		-152,263,340.90	-106,450,439.01

<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		37,875,171.22	27,750,300.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		37,875,171.22	27,750,300.00
偿还债务支付的现金		41,670,000.00	21,470,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,182,618.83	28,018,915.30
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		849,056.60	
筹资活动现金流出小计		44,701,675.43	49,488,915.30
筹资活动产生的现金流量净额		-6,826,504.21	-21,738,615.30
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		2,275,062.39	1,180,707.46
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-94,165,173.17	-142,095,411.07
加：期初现金及现金等价物余额		303,907,042.58	483,273,710.26
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		209,741,869.41	341,178,299.19

公司负责人：严奇

主管会计工作负责人：黄勤

会计机构负责人：王萍

**母公司现金流量表**

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年半年度	2022年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		209,432,173.24	135,199,055.96
收到的税费返还		12,215,400.05	5,048,293.47
收到其他与经营活动有关的现金		5,604,604.23	6,645,107.80
经营活动现金流入小计		227,252,177.52	146,892,457.23
购买商品、接受劳务支付的现金		105,666,319.62	105,767,671.59
支付给职工及为职工支付的现金		42,980,517.94	38,969,238.50
支付的各项税费		3,895,805.42	2,120,064.21
支付其他与经营活动有关的现金		8,739,245.02	12,371,070.96
经营活动现金流出小计		161,281,888.00	159,228,045.26
经营活动产生的现金流量净额		65,970,289.52	-12,335,588.03
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			30,000,000.00
取得投资收益收到的现金			211,503.35
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			

投资活动现金流入小计			30,211,503.35
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		105,882,212.05	71,073,248.73
投资支付的现金		23,000,000.00	5,000,000.00
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		128,882,212.05	76,073,248.73
投资活动产生的现金流量净额		-128,882,212.05	-45,861,745.38
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		33,875,171.22	27,750,300.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		33,875,171.22	27,750,300.00
偿还债务支付的现金		41,670,000.00	21,470,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,160,313.28	28,018,915.30
支付其他与筹资活动有关的现金		849,056.60	
筹资活动现金流出小计		44,679,369.88	49,488,915.30
筹资活动产生的现金流量净额		-10,804,198.66	-21,738,615.30
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		2,275,062.39	1,180,707.46
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-71,441,058.80	-78,755,241.25
加：期初现金及现金等价物余额		271,442,904.98	372,707,657.71
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		200,001,846.18	293,952,416.46

公司负责人：严奇

主管会计工作负责人：黄勤

会计机构负责人：王萍

## 合并所有者权益变动表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2023 年半年度														
	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、上年期末余额	258,382,608.00				591,319,934.16				14,744,960.84		93,108,503.45		957,556,006.45	43,609,629.04	1,001,165,635.49
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	258,382,608.00				591,319,934.16				14,744,960.84		93,108,503.45		957,556,006.45	43,609,629.04	1,001,165,635.49

三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)											33,986,026.02	33,986,026.02	-584,129.96	33,401,896.06
(一) 综合收益总额											33,986,026.02	33,986,026.02	-584,129.96	33,401,896.06
(二) 所有者投入和减少资本														
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益														



权益 的金 额																				
4. 其 他																				
(三) 利润 分配																				
1. 提 取盈 余公 积																				
2. 提 取一 般风 险准 备																				
3. 对 所有 者(或 股东) 的分 配																				
4. 其 他																				
(四) 所有 者权 益内 部结 转																				
1. 资 本公 积转 增资 本(或																				

股本)														
2. 盈 余公 积转 增资 本(或 股本)														
3. 盈 余公 积弥 补亏 损														
4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益														
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 益														
6. 其 他														
(五) 专项 储备														
1. 本 期提 取														
2. 本														

期使用															
(六)其他															
四、本期末余额	258,382,608.00				591,319,934.16				14,744,960.84		127,094,529.47		991,542,032.47	43,025,499.08	1,034,567,531.55

项目	2022 年半年度														
	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、上年期末余额	258,382,608.00				588,616,799.07				12,262,708.19		101,366,820.87		960,628,936.13	45,072,036.39	1,005,700,972.52
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															

他															
二、本 年期 初余 额	258,382,608.0 0				588,616,799.0 7				12,262,708.1 9		101,366,820.8 7		960,628,936.1 3	45,072,036.3 9	1,005,700,972.5 2
三、本 期增 减变 动金 额(减 少以 “一 ”号 填列)											-18,324,527.7 9		-18,324,527.7 9	-617,223.98	-18,941,751.77
(一) 综合 收益 总额											7,513,733.01		7,513,733.01	-617,223.98	6,896,509.03
(二) 所有 者投 入和 减少 资本															
1. 所 有者 投入 的普 通股															
2. 其 他权 益工 具持 有者 投入 资本															

3. 股份支付计入所有者权益的金额																	
4. 其他																	
(三) 利润分配																	
1. 提取盈余公积																	
2. 提取一般风险准备																	
3. 对所有者(或股东)的分配																	
4. 其他																	
(四) 所有者权益内部结转																	

1. 资本公积转增资本(或股本)																
2. 盈余公积转增资本(或股本)																
3. 盈余公积弥补亏损																
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																
5. 其他综合收益结转留存收益																
6. 其他																
(五) 专项																

储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期末余额	258,382,608.00				588,616,799.07			12,262,708.19	83,042,293.08	942,304,408.34	44,454,812.41		986,759,220.75	

公司负责人：严奇

主管会计工作负责人：黄勤

会计机构负责人：王萍

### 母公司所有者权益变动表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2023 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	258,382,608.00				596,501,349.20				14,744,960.84	106,866,645.55	976,495,563.59
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				596,501,349.20				14,744,960.84	106,866,645.55	976,495,563.59
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										36,340,828.87	36,340,828.87
（一）综合收益总额										36,340,828.87	36,340,828.87

										28.87	8.87
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配											
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				596,501,349.20				14,744,960.84	143,207,474.42	1,012,836,392.46

项目	2022 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							



一、上年期末余额	258,382,608.00				593,798,214.11				12,262,708.19	110,364,632.53	974,808,162.83
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				593,798,214.11				12,262,708.19	110,364,632.53	974,808,162.83
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-16,457,737.87	-16,457,737.87
（一）综合收益总额										9,380,522.93	9,380,522.93
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配										-25,838,260.80	-25,838,260.80
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-25,838,260.80	-25,838,260.80
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				593,798,214.11				12,262,708.19	93,906,894.66	958,350,424.96

公司负责人：严奇

主管会计工作负责人：黄勤

会计机构负责人：王萍

### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

√适用 □不适用

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

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

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

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

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

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

## 2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

子公司名称	以下简称	持股 比例%	表决权 比例%	注册资本	经营范围
无锡航亚盘件制造有限公司	航亚盘件	100	100	1,600 万元	航空器用发动机的压气机盘、涡轮盘及其他零部件的研制等
贵州航亚科技有限公司	贵州航亚	70	70	30,000 万元	航空发动机零部件、燃气轮机零部件及其他零部件的研制、生产、销售

## 四、财务报表的编制基础

### 1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 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

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

### 1. 遵循企业会计准则的声明

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

## 2. 会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。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. 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。

## 6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

### 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) 控制的依据

投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额，视为投资方控制被投资方。相关活动，系为对被投资方的回报产生重大影响的活动。

### 3) 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，其余部分仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注五、21 “长期股权投资” 或本附注五、10 “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。

## 7. 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。

## 8. 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。

## 9. 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。

## 10. 金融工具

适用 不适用

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

### （1）金融工具的分类

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

业务模式是以收取合同现金流量为目标且合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付的，分类为以摊余成本计量的金融资产；业务模式既以收取合同现金流量又以出



售该金融资产为目标且合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）；除此之外的其他金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。

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

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

1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。

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

3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

(2) 金融工具的确认依据和计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

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

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。终止确认时，其公允价值与账面价值之间的差额确认为投资收益。

5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益，终止确认时，其公允价值与账面价值之间的差额确认为投资收益。

6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益，终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 所转移金融资产的账面价值；

2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

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

1) 终止确认部分的账面价值；

2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

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

(4) 金融负债终止确认条件

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

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

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

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

#### （5）金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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

#### （6）金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产及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进行减值处理并确认损失准备。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

在计量预期信用损失时，本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险。如：与对方存在诉讼、仲裁等应收款项；有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收账款等。

除了单项评估信用风险的金融资产以外，本公司依据信用风险特征对应收款项划分组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

##### A 应收票据

应收票据组合 1：银行承兑汇票

应收票据组合 2：商业承兑汇票

##### B 应收账款

应收账款组合 1：应收客户款项

应收账款组合 2：应收合并范围内子公司款项

##### C 其他应收款

其他应收款组合 1：应收其他款项

其他应收款组合 2：应收合并范围内子公司款项

对于划分为组合的应收票据、应收账款、其他应收款，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计算预期信用损失。

本公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照相当于未来 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的，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；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，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。对于资产负债表日只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未显著增加。

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失。本公司在评估预期信用损失时，考虑了不同客户的信用风险特征，以账龄组合为基础评估商业承兑汇票、应收款项的预期信用损失。

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

## 11. 应收票据

### 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

见本节 10. “金融工具”。

## 12. 应收账款

### 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

见本节 10. “金融工具”。

## 13. 应收款项融资

适用 不适用

## 14. 其他应收款

### 其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

见本节 10. “金融工具”。

## 15. 存货

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。

### (3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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

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

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

#### （4）存货的盘存制度

公司存货盘存采用永续盘存制，并定期进行实地盘点。

## 16. 合同资产

### （1）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的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。

合同资产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。

### （2）合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司对合同资产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。

## 17. 持有待售资产

适用 不适用

本公司将同时满足下列条件的公司组成部分（或非流动资产）确认为持有待售：该组成部分必须在其当前状况下仅根据出售此类组成部分的惯常条款即可立即出售；公司已经就处置该组成部分作出决议，如按规定需得到股东批准的，已经取得股东大会或相应权力机构的批准；公司已经与受让方签订了不可撤销的转让协议；该项转让将在一年内完成。

公司对于持有待售资产按预计可收回金额（但不超过符合持有待售条件时原账面价值）调整其账面价值，原账面价值高于调整后预计可收回金额部分作为资产减值损失计入当期损益。持有待售的固定资产、无形资产不计提折旧、摊销，按账面价值与公允价值减去处置费用后的净额孰低进行计量。

被划归为持有待售，但后来不再满足持有待售确认条件的某项资产或处置组，应停止将其划归为持有待售，并按下列两项金额中较低者计量：

（1）该资产或处置组被划归为持有待售之前的账面价值，按照其假定在没有被划归为持有待售的情况下原应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；

（2）决定不再出售之日的再收回金额。

## 18. 债权投资

### 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 19. 其他债权投资

### 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 20. 长期应收款

### 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 21. 长期股权投资

适用 不适用

长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为其他权益工具投资或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见本节五、10“金融工具”。

### （1）初始投资成本确定

本公司长期股权投资的投资成本按取得方式不同分别采用如下方式确认：

① 同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为其他权益工具投资而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

② 非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按交易日所涉及资产、发行的权益工具及产生或承担的负债的公允价值，加上直接与收购有关的成本所计算的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。在合并日被合并方的可辨认资产及其所承担的负债（包括或有负债），全部按照公允价值计量，而不考虑少数股东权益的数额。合并成本超过本公司取得的被合并方可辨认净资产公允价值份额的数额记录为商誉，低于合并方可辨认净资产公允价值份额的数额直接在合并损益表确认。

通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。

### ③ 其他方式取得的长期投资

A. 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。

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

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

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

### (2) 长期股权投资的后续计量

① 能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，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，按本节五、6“合并财务报表的编制方法”中所述的相关会计政策处理。

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

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入所有者权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同



的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

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

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

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

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

### （3）长期投资减值测试方法和减值准备计提方法

长期投资的减值测试方法和减值准备计提方法详见本节五、30“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。

## 22. 投资性房地产

不适用

## 23. 固定资产

### (1). 确认条件

适用 不适用

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

### (2). 折旧方法

适用 不适用

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

### (3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

## 24. 在建工程

适用 不适用

本公司建造的固定资产在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧。待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异作调整。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见本节五、30“长期资产减值”。

## 25. 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。

## 26. 生物资产

适用 不适用

## 27. 油气资产

适用 不适用

## 28. 使用权资产

适用 不适用

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；承租人发生的初始直接费用；承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁

资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。当可收回金额低于使用权资产的账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额。

## 29. 无形资产

### (1). 计价方法、使用寿命、减值测试

√适用 □不适用

#### (1) 无形资产的计价方法

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) 无形资产摊销方法和期限

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
土地使用权	50 年
软件	10 年

### (2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

自行研究开发的无形资产，其研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；其开发阶段的支出，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）：

- ①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；
- ②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③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；
- ④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；
- ⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出不在以后期间确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本节五、30“长期资产减值”。

### 30. 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。

### 31. 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。

## 32. 合同负债

### 合同负债的确认方法

适用 不适用

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

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

## 33. 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

### 34. 租赁负债

√适用 □不适用

在租赁期开始日，本公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。租赁付款额包括以下五项内容：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

### 35. 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。

### 36. 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。

### 37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

### 38. 收入

#### (1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

##### 1) 收入确认原则

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

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

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：①公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；②公司已将该商品的法定所有权转移给客



户，即客户已拥有该商品的法定所有权；③公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；④公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；⑤客户已接受该商品；⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

## 2) 收入计量原则

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

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

③合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

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

## (2) 公司确认收入的具体标准

### (1) 技术开发

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

### (2) 销售商品收入

#### 1) 出口销售商品收入确认方法

①DAP 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。

②EXW 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。

③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

①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。

②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导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

## 39. 合同成本

适用 不适用

#### 40. 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。

#### 41. 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。

## 42. 租赁

### (1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

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). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

在租赁期开始日，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). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

#### (1) 本公司作为承租人

本公司作为承租人的一般会计处理见附注三、21 使用权资产和附注三、26 租赁负债。

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项资产全新时价值较低的低价值资产租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

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：该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

#### (2) 本公司作为出租人

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

在租赁期开始日，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) 售后租回

本公司按照《企业会计准则第 14 号——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) 本公司作为承租人

售后租回交易中的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。

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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。

### 2) 本公司作为出租人

售后租回交易中的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，并根据《企业会计准则第 21 号——租赁》对资产出租进行会计处理。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

## 43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

## 44. 重要会计政策和会计估计的变更

### (1). 重要会计政策变更

适用 不适用

### (2). 重要会计估计变更

适用 不适用

### (3). 2023 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

## 45. 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%
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%、25%
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%
航亚盘件	25%
贵州航亚	15%

### 2. 税收优惠

适用 不适用

(1) 2020 年 12 月本公司被认定为“高新技术企业”，有效期三年，高新企业证书编号：GR202032001471，公司 2023 年度预期可以继续享受高新技术企业税收优惠政策，企业所得税减按 15% 计缴。

(2) 根据《财政部 税务总局 国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部公告 2020 年第 23 号），贵州航亚适用西部大开发企业所得税优惠税率 15%。

### 3. 其他

适用 不适用

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	78,852.62	113,851.96
银行存款	209,635,313.54	303,765,536.33
其他货币资金	20,936,606.66	15,187,474.75
合计	230,650,772.82	319,066,863.04
其中：存放在境外的款项总额		
存放财务公司款项		

其他说明：

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

**2、交易性金融资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	20,000,000.00	
其中：		
理财产品	20,000,000.00	
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
合计	20,000,000.00	

其他说明：

□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	17,237,011.01	11,704,840.60
商业承兑票据	21,334,146.54	31,732,639.96
合计	38,571,157.55	43,437,480.56

**(2). 期末公司已质押的应收票据**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	6,042,968.21
商业承兑票据	14,270,991.65
合计	20,313,959.86

**(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		2,345,000.00
商业承兑票据		9,590,206.92
合计		11,935,206.92

**(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据**

□适用 √不适用

## (5). 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	43,048,209.58	100.00		10.40	38,571,157.55	52,615,170.27	100.00	9,177,689.71	17.44	43,437,480.56
其中：										
银行承兑汇票	17,237,011.01	40.04			17,237,011.01	11,704,840.60	22.25			11,704,840.60
商业承兑汇票	25,811,198.57	59.96	4,477,052.03	17.35	21,334,146.54	40,910,329.67	77.75	9,177,689.71	22.43	31,732,639.96
合计	43,048,209.58	/	4,477,052.03	/	38,571,157.55	52,615,170.27	/	9,177,689.71	/	43,437,480.56

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		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
0-6 月	2,824,657.33		
7-12 月	12,094,551.72	1,209,455.17	10.00
1-2 年	10,891,989.52	3,267,596.86	30.00
合计	25,811,198.57	4,477,052.03	17.35

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

详见本节五 10、金融工具 (6) 金融资产减值的测试方法及会计处理方法。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

#### (6). 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	
商业承兑汇票	9,177,689.71		4,700,637.68		4,477,052.03
合计	9,177,689.71		4,700,637.68		4,477,052.03

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

#### (7). 本期实际核销的应收票据情况

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
1 年以内	
其中: 1 年以内分项	
0 至 6 个月	160,051,313.00
7 至 12 个月	22,334,246.02
1 年以内小计	182,385,559.02
1 至 2 年	5,774,394.92
2 至 3 年	1,278,262.20
3 年以上	4,320.00
合计	189,442,536.14



## (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	189,442,536.14	100.00	4,609,194.18	2.43	184,833,341.96	165,724,629.04	100.00	8,454,472.79	5.10	157,270,156.25
其中：										
应收客户款项	189,442,536.14	100.00	4,609,194.18	2.43	184,833,341.96	165,724,629.04	100.00	8,454,472.79	5.10	157,270,156.25
合计	189,442,536.14	/	4,609,194.18	/	184,833,341.96	165,724,629.04	/	8,454,472.79	/	157,270,156.25

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		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
0-6 月	160,051,313.00		
7-12 月	22,334,246.02	2,233,424.60	10.00
1-2 年	5,774,394.92	1,732,318.48	30.00
2-3 年	1,278,262.20	639,131.10	50.00
3 年以上	4,320.00	4,320.00	100.00
合计	189,442,536.14	4,609,194.18	2.43

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

详见本节五 10、金融工具（6）金融资产减值的测试方法及会计处理方法。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款	8,454,472.79		3,845,278.61			4,609,194.18
合计	8,454,472.79		3,845,278.61			4,609,194.18

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

### (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占应收账款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	130,574,340.25	68.93	2,916,231.19
客户 1	20,596,512.59	10.87	
客户 2	6,155,480.00	3.25	496,914.00
客户 3	5,726,126.11	3.02	32,496.50
客户 4	4,776,281.45	2.52	59,965.33
合计	167,828,740.40	88.59	3,505,607.02

## (6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

## (7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 6、 应收款项融资

□适用 √不适用

## 7、 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	4,187,143.92	98.23	6,497,035.29	98.43
1 至 2 年	19,110.00	0.45	47,690.75	0.72
2 至 3 年	56,090.00	1.32	56,090.00	0.85
合计	4,262,343.92	100.00	6,600,816.04	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	1,364,657.43	32.02
供应商 2	529,179.00	12.42
供应商 3	518,000.00	12.15
供应商 4	426,722.70	10.01
供应商 5	226,500.00	5.31
合计	3,065,059.13	71.91

其他说明

□适用 √不适用

## 8、 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	534,380.13	2,511,489.77

合计	534,380.13	2,511,489.77
----	------------	--------------

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). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 应收股利

##### (1). 应收股利

适用 不适用

##### (2). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

##### (3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 其他应收款

##### (4). 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
1年以内	
其中：1年以内分项	
0-6月	366,728.13
7-12月	75,700.00
1年以内小计	442,428.13
1至2年	56,460.00
2至3年	120,000.00
合计	618,888.13

##### (5). 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
应收出口退税款		2,234,457.31
押金	61,158.56	51,600.00

职工备用金	397,600.00	200,000.00
其他	160,129.57	88,538.46
合计	618,888.13	2,574,595.77

**(6). 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)	
2023年1月1日余额	63,106.00			63,106.00
2023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	21,402.00			21,402.00
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年6月30日余额	84,508.00			84,508.00

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

**(7). 坏账准备的情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款	63,106.00	21,402.00				84,508.00
合计	63,106.00	21,402.00				84,508.00

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

**(8). 本期实际核销的其他应收款情况**

□适用 √不适用

## (9). 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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
职工 1	职工备用金	70,000.00	2 至 3 年	11.31	35,000.00
职工 2	职工备用金	70,000.00	7-12 月	11.31	7,000.00
职工 3	职工备用金	50,000.00	2 至 3 年	8.08	25,000.00
职工 4	职工备用金	50,000.00	6 个月以内	8.08	
单位 1	其他	54,335.03	6 个月以内	8.78	
合计	/	294,335.03	/	47.56	67,000.00

## (10). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

## (11). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

## (12). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 9、 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	78,788,408.11	3,221,607.72	75,566,800.39	79,739,768.54	1,118,036.07	78,621,732.47
在产品	48,476,569.57	2,868,347.88	45,608,221.69	64,235,718.85	2,870,682.92	61,365,035.93
库存商品	42,175,392.31	8,361,884.53	33,813,507.78	41,317,907.51	8,660,765.09	32,657,142.42
委托加工物资	208,866.45		208,866.45	275,309.70		275,309.70
合计	169,649,236.44	14,451,840.13	155,197,396.31	185,568,704.60	12,649,484.08	172,919,220.52

## (2). 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	1,118,036.07	2,231,472.29		127,900.64		3,221,607.72
在产品	2,870,682.92			2,335.04		2,868,347.88
库存商品	8,660,765.09	4,846,909.90		5,145,790.46		8,361,884.53
合计	12,649,484.08	7,078,382.19		5,276,026.14		14,451,840.13

## (3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

## (4). 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

## 10、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). 本期合同资产计提减值准备情况

□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

## 13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待摊工装费用	6,370,582.11	6,094,615.14
待抵扣、待认证增值税	15,132,397.92	15,282,494.79
已划款未兑付银行承兑汇票		180,000.00
预缴税金	8,212.39	
其他	398,059.12	78,616.35
合计	21,909,251.54	21,635,726.28



其他说明：

无

#### 14、 债权投资

##### (1). 债权投资情况

适用 不适用

##### (2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

##### (3). 减值准备计提情况

适用 不适用

#### 15、 其他债权投资

##### (1). 其他债权投资情况

适用 不适用

##### (2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

##### (3). 减值准备计提情况

适用 不适用

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). 坏账准备计提情况

适用 不适用

##### (3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

##### (4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
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	5,502,910.05	3,000,000.00		-649,161.12						7,853,748.93
小计	5,502,910.05	3,000,000.00		-649,161.12						7,853,748.93
合计	5,502,910.05	3,000,000.00		-649,161.12						7,853,748.93

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). 非交易性权益工具投资的情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**19、其他非流动金融资产**

□适用 √不适用

**20、投资性房地产**

投资性房地产计量模式

不适用

**21、固定资产****项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	437,164,870.06	455,239,537.21
固定资产清理		
合计	437,164,870.06	455,239,537.21

其他说明：

无

**固定资产****(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	其他	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	89,177,361.31	511,818,232.70	2,335,830.57	10,015,076.32	6,261,962.84	619,608,463.74
2. 本期增加 金额		5,825,416.83		74,511.83	27,128.71	5,927,057.37
(1) 购置		142,265.15		74,511.83	27,128.71	243,905.69
(2) 在建 工程转入		5,683,151.68				5,683,151.68
(3) 企业 合并增加						
3. 本期减少 金额						
(1) 处置 或报废						
4. 期末余额	89,177,361.31	517,643,649.53	2,335,830.57	10,089,588.15	6,289,091.55	625,535,521.11
二、累计折旧						
1. 期初余额	22,556,480.26	127,777,828.64	1,688,467.18	7,843,987.88	4,502,162.57	164,368,926.53
2. 本期增加 金额	2,122,597.26	20,816,206.50	173,134.48	673,272.42	216,513.86	24,001,724.52

(1) 计提	2,122,597.26	20,816,206.50	173,134.48	673,272.42	216,513.86	24,001,724.52
3. 本期减少 金额						
(1) 处置 或报废						
4. 期末余额	24,679,077.52	148,594,035.14	1,861,601.66	8,517,260.30	4,718,676.43	188,370,651.05
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	64,498,283.79	369,049,614.39	474,228.91	1,572,327.85	1,570,415.12	437,164,870.06
2. 期初账面 价值	66,620,881.05	384,040,404.06	647,363.39	2,171,088.44	1,759,800.27	455,239,537.21

## (2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

## (3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

## (4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

## (5). 未办妥产权证书的固定资产情况

□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	213,856,559.53	128,551,470.70
工程物资		
合计	213,856,559.53	128,551,470.70

其他说明：

无

## 在建工程

## (1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
厂房及机器设备	213,856,559.53		213,856,559.53	128,551,470.70		128,551,470.70
合计	213,856,559.53		213,856,559.53	128,551,470.70		128,551,470.70

## (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	14,140,624.04	2,576,198.80			16,716,822.84	22.63	19.83				自有资金、募集资金
航空发动机关键零部件产能扩大项目	683,306,800	112,191,598.51	86,123,679.52	5,683,151.68		192,632,126.35	53.78	48.84				自有资金、募集资金
合计	767,598,100	126,332,222.55	88,699,878.32	5,683,151.68		209,348,949.19	/	/			/	/

## (3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 工程物资

□适用 √不适用

**23、生产性生物资产****(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

**(2). 采用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**

□适用 √不适用

**25、使用权资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	5,734,051.26	5,734,051.26
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	5,734,051.26	5,734,051.26
二、累计折旧		
1. 期初余额	955,676.15	955,676.15
2. 本期增加金额	955,677.06	955,677.06
(1) 计提	955,677.06	955,677.06
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	1,911,353.21	1,911,353.21
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	3,822,698.05	3,822,698.05
2. 期初账面价值	4,778,375.11	4,778,375.11

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			6,959,602.86	76,350,023.24
2. 本期增加金额				2,654.87	2,654.87
(1) 购置				2,654.87	2,654.87
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	69,390,420.38			6,962,257.73	76,352,678.11
二、累计摊销					
1. 期初余额	4,225,160.84			2,895,262.20	7,120,423.04
2. 本期增加金额	693,904.20			300,416.68	994,320.88
(1) 计提	693,904.20			300,416.68	994,320.88
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	4,919,065.04			3,195,678.88	8,114,743.92
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	64,471,355.34			3,766,578.85	68,237,934.19
2. 期初账面价值	65,165,259.54			4,064,340.66	69,229,600.20

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

## (2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用  不适用

其他说明：

适用  不适用

## 27、开发支出

适用  不适用

## 28、商誉

### (1). 商誉账面原值

适用  不适用

### (2). 商誉减值准备

适用  不适用

### (3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用  不适用



## (4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

□适用 √不适用

## (5). 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 29、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	213,697.78		70,476.68		143,221.10
车间其他改造	1,295,026.93		347,263.37		947,763.56
装修工程	312,366.52		268,896.53		43,469.99
其他	685,385.68	87,450.46	137,365.79		635,470.35
合计	2,506,476.91	87,450.46	824,002.37		1,769,925.00

其他说明：

无

## 30、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	23,622,594.34	3,543,389.15	30,344,752.58	4,551,712.89
内部交易未实现利润	1,246,943.25	187,041.48	582,080.48	87,312.07
可抵扣亏损	7,104,799.10	1,065,719.87	4,830,884.13	724,632.62
开办费等	304,345.61	45,651.84	405,794.14	60,869.12
递延收益	22,435,086.18	3,365,262.93	23,805,189.96	3,570,778.49
使用权资产财税差	102,754.44	15,413.16	58,304.08	8,745.61
合计	54,816,522.92	8,222,478.43	60,027,005.37	9,004,050.80

## (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	913,891.61	137,083.74	961,991.15	144,298.67
合计	913,891.61	137,083.74	961,991.15	144,298.67

## (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	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	137,083.74	8,085,394.69	144,298.67	8,859,752.13
递延所得税负债	137,083.74		144,298.67	

## (4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损	13,980,582.27	13,553,882.69
合计	13,980,582.27	13,553,882.69

## (5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
最迟税前弥补期 2028年	426,699.58		未来能否产生足够的应纳税所得额，尚不能确认
最迟税前弥补期 2027年	853,278.21	853,278.21	未来能否产生足够的应纳税所得额，尚不能确认
最迟税前弥补期 2026年	1,239,706.53	1,239,706.53	未来能否产生足够的应纳税所得额，尚不能确认
最迟税前弥补期 2025年	1,418,649.39	1,418,649.39	未来能否产生足够的应纳税所得额，尚不能确认
最迟税前弥补期 2024年	5,056,082.41	5,056,082.41	未来能否产生足够的应纳税所得额，尚不能确认
最迟税前弥补期 2023年	4,986,166.15	4,986,166.15	未来能否产生足够的应纳税所得额，尚不能确认
合计	13,980,582.27	13,553,882.69	/

其他说明：

□适用 √不适用

## 31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本	2,521,754.82		2,521,754.82	2,715,735.96		2,715,735.96
预付设备及工程款	59,693,683.99		59,693,683.99	41,577,750.92		41,577,750.92
合计	62,215,438.81		62,215,438.81	44,293,486.88		44,293,486.88

其他说明：

无

### 32、短期借款

#### (1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款	44,400,000.00	36,500,000.00
应收款保理	15,000,000.00	20,000,000.00
短期借款应付利息	61,059.72	61,447.22
合计	59,461,059.72	56,561,447.22

短期借款分类的说明：

无

#### (2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 33、交易性金融负债

适用 不适用

### 34、衍生金融负债

适用 不适用

### 35、应付票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	61,353,721.08	73,146,463.84
合计	61,353,721.08	73,146,463.84

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

### 36、应付账款

#### (1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
经营性款项	174,128,383.37	166,358,707.19
工程设备款	24,214,880.45	35,179,977.82
合计	198,343,263.82	201,538,685.01

#### (2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

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

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	1,839,289.97	1,818,241.78
合计	1,839,289.97	1,818,241.78

#### (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

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	9,652,944.84	51,881,664.32	46,662,517.18	14,872,091.98
二、离职后福利-设定提存计划		3,004,140.35	3,004,140.35	

三、辞退福利		84,984.00	84,984.00	
四、一年内到期的其他福利				
合计	9,652,944.84	54,970,788.67	49,751,641.53	14,872,091.98

## (2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	9,472,989.24	46,645,192.76	41,434,364.35	14,683,817.65
二、职工福利费		1,685,630.52	1,685,630.52	
三、社会保险费		1,388,923.46	1,388,923.46	
其中：医疗保险费		1,159,312.44	1,159,312.44	
工伤保险费		91,829.86	91,829.86	
生育保险费		110,259.78	110,259.78	
补充医疗保险		27,521.38	27,521.38	
四、住房公积金		1,247,144.00	1,247,144.00	
五、工会经费和职工教育经费	179,955.60	914,773.58	906,454.85	188,274.33
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	9,652,944.84	51,881,664.32	46,662,517.18	14,872,091.98

## (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		2,906,817.02	2,906,817.02	
2、失业保险费		97,323.33	97,323.33	
3、企业年金缴费				
合计		3,004,140.35	3,004,140.35	

其他说明：

√适用 □不适用

无

## 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	545,707.04	596,024.98
个人所得税	314,876.92	543,267.91
房产税	237,706.30	237,706.26
土地使用税	74,113.34	74,113.34
环保税	2,000.00	989.35
印花税	37,806.56	74,956.00
合计	1,212,210.16	1,527,057.84

其他说明：

无

#### 41、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	243,553.54	1,214,270.04
合计	243,553.54	1,214,270.04

其他说明：

无

应付利息

适用 不适用

应付股利

适用 不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付、暂收单位、个人的款项	243,553.54	314,270.04
尚未支付的发行费		900,000.00
合计	243,553.54	1,214,270.04

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 42、持有待售负债

适用 不适用

#### 43、1年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	26,660,000.00	13,340,000.00
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款		

1 年内到期的租赁负债	3,964,934.48	2,889,607.14
长期借款应计利息	63,317.50	69,649.25
合计	30,688,251.98	16,299,256.39

其他说明：

无

#### 44、其他流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
未终止确认的银行承兑汇票	2,345,000.00	4,546,620.00
未终止确认的其他票据	9,590,206.92	8,163,816.00
待转销项税		4,946.90
合计	11,935,206.92	12,715,382.90

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	19,990,000.00	39,980,000.00
保证借款		
信用借款		
合计	19,990,000.00	39,980,000.00

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

#### 46、应付债券

##### (1). 应付债券

适用 不适用

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

适用 不适用

##### (3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

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	2,063,428.58	3,095,142.87
减：未确认融资费用	39,481.99	116,356.53
合计	2,023,946.59	2,978,786.34

其他说明：

无

#### 48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

长期应付款

适用 不适用

专项应付款

适用 不适用

#### 49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

#### 50、预计负债

适用 不适用

#### 51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因



航空发动机高温合金精锻叶片的研发	240,000.00		20,000.00	220,000.00	与资产/收益相关
智能车间试点项目资金	371,428.58		39,795.92	331,632.66	与资产相关
机匣项目	1,902,173.92		91,304.35	1,810,869.57	与资产相关
航空发动机涡轮盘先进加工技术研究及应用	4,446,358.52		251,680.67	4,194,677.85	与资产/收益相关
航空发动机整体叶盘项目	1,216,513.77		93,577.98	1,122,935.79	与资产相关
航空叶片生产线技改项目	1,505,048.59		279,208.32	1,225,840.27	与资产相关
航空发动机高性能压气机精锻叶片研发及产业化	6,939,492.82		325,797.18	6,613,695.64	与资产相关
燃气轮机压气机鼓筒惯性摩擦焊接技术研究	2,394,173.76		8,739.36	2,385,434.40	与资产相关
三期项目补贴	2,090,000.00		110,000.00	1,980,000.00	与资产相关
贵州航空产业发展资金	2,700,000.00		150,000.00	2,550,000.00	与资产相关
合计	23,805,189.96		1,370,103.78	22,435,086.18	/

其他说明：

适用 不适用

## 52、其他非流动负债

适用 不适用

## 53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	258,382,608.00						258,382,608.00

其他说明：

无

## 54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

**(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表**

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**55、资本公积**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	588,616,799.07			588,616,799.07
其他资本公积	2,703,135.09			2,703,135.09
合计	591,319,934.16			591,319,934.16

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

**56、库存股**

□适用 √不适用

**57、其他综合收益**

□适用 √不适用

**58、专项储备**

□适用 √不适用

**59、盈余公积**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	14,744,960.84			14,744,960.84
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	14,744,960.84			14,744,960.84

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

**60、未分配利润**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度

调整前上期末未分配利润	93,108,503.45	101,366,820.87
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	93,108,503.45	101,366,820.87
加：本期归属于母公司所有者的净利润	33,986,026.02	20,062,196.03
减：提取法定盈余公积		2,482,252.65
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		25,838,260.80
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	127,094,529.47	93,108,503.45

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	253,625,531.66	173,264,392.43	160,913,837.67	115,446,374.92
其他业务	2,027,579.33		889,990.09	
合计	255,653,110.99	173,264,392.43	161,803,827.76	115,446,374.92

### (2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	发生额	合计
商品类型		
航空产品	226,052,660.54	226,052,660.54
医疗产品	27,572,871.12	27,572,871.12
按经营地区分类		
国际业务	122,316,099.60	122,316,099.60
国内业务	131,309,432.06	131,309,432.06
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认	253,625,531.66	253,625,531.66
按销售渠道分类		
直销	253,625,531.66	253,625,531.66
合计	253,625,531.66	253,625,531.66

合同产生的收入说明：

无

## (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

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
房产税	475,412.16	475,412.16
土地使用税	148,226.88	119,207.00
印花税	77,682.86	59,783.37
环保税	2,845.60	6,139.21
合计	704,167.50	660,541.74

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	2,443,657.35	1,925,363.57
差旅费	563,381.87	126,346.21
业务招待费	971,079.99	417,801.68
广告宣传费	118,418.27	110,965.04
航空产品责任险	481,422.89	400,497.24
其他	199,438.91	98,616.73
合计	4,777,399.28	3,079,590.47

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	10,739,134.35	8,811,897.35
业务招待费	405,345.97	266,427.13
差旅费	421,848.55	276,787.75
办公及水电费	635,677.08	566,761.24
中介机构费用	835,262.27	56,603.77
折旧及摊销	2,565,231.28	2,426,062.22
保安保洁费用	447,940.55	322,070.98

其他	2,336,035.58	2,781,995.23
合计	18,386,475.63	15,508,605.67

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
材料费	18,652,682.68	9,744,455.12
职工薪酬	9,370,330.11	7,206,240.25
加工测试费	1,547,670.45	1,106,866.11
工装模具	991,368.42	2,468,130.42
其他	472,407.86	408,687.10
合计	31,034,459.52	20,934,379.00

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	2,296,387.17	2,158,745.09
利息收入	-3,022,706.87	-4,261,649.34
金融机构手续费支出	116,549.62	113,334.94
汇兑损益	-3,439,330.27	-2,147,088.66
合计	-4,049,100.35	-4,136,657.97

其他说明：

无

#### 67、其他收益

√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
政府补助	3,958,103.78	975,856.26
三代手续费	3,391.02	43,732.47
合计	3,961,494.80	1,019,588.73

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	-649,161.12	-272,038.41
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		197,805.43
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		
金融负债终止确认损益	719,800.00	
合计	70,638.88	-74,232.98

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	4,700,637.68	227,659.70
应收账款坏账损失	3,845,278.61	-1,883,799.43
其他应收款坏账损失	-21,402.00	-3,920.00
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		
合同资产减值损失		
合计	8,524,514.29	-1,660,059.73

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、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-7,078,382.19	-2,907,723.21
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		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-7,078,382.19	-2,907,723.21

其他说明：

无

### 73、资产处置收益

适用 不适用

### 74、营业外收入

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
无需支付的款项		6,000.00	
合计		6,000.00	

其他说明：

适用 不适用

### 75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换			

损失			
对外捐赠	103,585.84	50,000.00	103,585.84
滞纳金	27.40	18,421.55	27.40
合计	103,613.24	68,421.55	103,613.24

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	2,733,716.02	256,070.88
递延所得税费用	774,357.44	-526,434.72
合计	3,508,073.46	-270,363.84

### (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	36,909,969.52
按法定/适用税率计算的所得税费用	5,536,495.42
子公司适用不同税率的影响	-42,669.96
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,637,318.89
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	106,674.90
技术开发费加计扣除影响	-3,729,745.80
所得税费用	3,508,073.45

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). 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	2,588,000.00	3,110,288.99
利息收入	3,022,706.87	4,261,649.34



其他	670,683.82	39,228.46
合计	6,281,390.69	7,411,166.79

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 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	9,465,140.76	13,049,871.27
银行手续费	116,549.62	113,334.94
合计	9,581,690.38	13,163,206.21

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
IPO发行费	849,056.60	
合计	849,056.60	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

## 79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	33,401,896.06	6,896,509.03
加：资产减值准备	7,078,382.19	2,907,723.21
信用减值损失	-8,524,514.29	1,660,059.73
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	24,001,724.52	20,334,027.94
使用权资产摊销	955,677.06	
无形资产摊销	994,320.88	834,471.01
长期待摊费用摊销	824,002.37	1,130,984.63
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）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		

公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	21,324.78	978,037.63
投资损失（收益以“-”号填列）	-70,638.88	74,232.98
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	774,357.44	-526,434.72
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	10,643,442.02	-23,502,543.59
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-16,201,259.33	-35,681,457.66
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	8,750,894.73	9,807,325.59
其他		
经营活动产生的现金流量净额	62,649,609.55	-15,087,064.22
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	209,741,869.41	341,178,299.19
减：现金的期初余额	303,907,042.58	483,273,710.26
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	-94,165,173.17	-142,095,411.07

## (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	209,741,869.41	303,907,042.58
其中：库存现金	78,852.62	113,851.96
可随时用于支付的银行存款	209,635,313.54	303,765,536.33
可随时用于支付的其他货币资金	27,703.25	27,654.29
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	209,741,869.41	303,907,042.58
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		

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、所有权或使用权受到限制的资产**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	20,908,903.41	银票保证金
应收票据	20,313,959.86	质押给银行抵开应付票据
固定资产	52,363,436.12	抵押保证借款
无形资产	8,441,958.93	抵押保证借款
应收账款	18,285,154.54	应收款保理
合计	120,313,412.86	/

其他说明：

无

**82、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	8,292,030.40	7.2258	59,916,553.26
欧元	1,110.97	7.8771	8,751.22
瑞士法郎	20,485.64	8.0614	165,142.94
英镑	2,150.00	9.1432	19,657.88
应收账款	-	-	
其中：美元	4,223,062.61	7.2258	30,515,005.81
合同负债			
美元	360	7.2258	2,601.29
应付账款			
美元	2,146,598.26	7.2258	15,510,889.71

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

**83、套期**

适用 不适用

**84、政府补助****(1). 政府补助基本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
摩擦焊项目	2,580,000.00	其他收益	2,580,000.00
其他零星补贴	8,000.00	其他收益	8,000.00

**(2). 政府补助退回情况**

□适用 √不适用

其他说明

无

**85、其他**

□适用 √不适用

**八、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**

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**5、其他原因的合并范围变动**

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

□适用 √不适用

**6、其他**

□适用 √不适用

## 九、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

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
航亚盘件	无锡市	无锡市	航空发动机配件	100	—	投资设立
贵州航亚	贵阳市	贵阳市	航空发动机、燃气发动机配件	70	—	投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

## (2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例(%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
贵州航亚	30%	-584,129.96		43,025,499.08

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	51,114,481.28	132,183,522.63	183,298,003.91	35,305,727.05	4,573,946.59	39,879,673.64	67,072,592.50	113,265,431.87	180,338,024.37	29,293,807.89	5,678,786.34	34,972,594.23

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	7,977,981.08	-1,947,099.87	-1,947,099.87	-3,320,740.71	203,185.84	-2,057,413.27	-2,057,413.27	-2,750,769.23

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	7,853,748.93	5,502,910.05
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-649,161.12	-272,038.41
--其他综合收益		
--综合收益总额	-649,161.12	-272,038.41

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、与金融工具相关的风险**

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。

### （二）金融资产转移

无。

### （三）金融资产与金融负债的抵销

无。

## 十一、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
（一）交易性金融资产			20,000,000.00	20,000,000.00
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			20,000,000.00	20,000,000.00
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				

2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>			20,000,000.00	20,000,000.00
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
<b>持续以公允价值计量的负债总额</b>				
<b>二、非持续的公允价值计量</b>				
(一) 持有待售资产				
<b>非持续以公允价值计量的资产总额</b>				
<b>非持续以公允价值计量的负债总额</b>				

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

## 十二、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

### 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
周丽华	其他
无锡市泛亚精工有限公司	其他
中国航发资产管理有限公司	参股股东
中国航空发动机集团有限公司	其他
中国航空发动机集团有限公司下属科研院所工厂	其他
无锡安卡特工具有限公司	其他
无锡乘风航空工程技术有限公司	其他

其他说明

(1) 周丽华:实际控制人严奇的配偶。

(2) 无锡市泛亚精工有限公司: 股东沈稚辉有重大影响的企业。

(3) 中国航发资产管理有限公司：持有本公司 5.83%的股份，其母公司中国航空发动机集团有限公司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。

(4) 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。

(5) 无锡乘风航空工程技术有限公司：航亚科技持股 16.59%。

## 5、关联交易情况

### (1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
中国航空发动机集团有限公司下属科研院所工厂	原材料、加工费等	1,210,798.16	13,000,000.00	否	1,667,979.20
无锡市泛亚精工有限公司	原材料、加工费等	3,393,859.73	15,000,000.00	否	974,740.75
合计		4,604,657.89	28,000,000.00		2,642,719.95

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	99,813,683.89	62,098,200.86
无锡市泛亚精工有限公司	航空产品	28,407.08	
无锡乘风航空工程技术有限公司	航空产品		216,242.45
合计		99,842,090.97	62,314,443.31

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

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
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							120,487.59			

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

单位:万元 币种:人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
严奇、周丽华	22,000.00	2020/6/4	2023/7/4	否

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	254.04	226.37

**(8). 其他关联交易**适用 不适用**6、关联方应收应付款项****(1). 应收项目**适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	中国航空发动机集团有限公司下属科研院所工厂	130,574,340.25	2,916,231.19	117,881,517.37	5,969,511.54
应收账款	无锡市泛亚精工有限公司	32,100.00			
应收票据	中国航空发动机集团有限公司下属科研院所工	24,083,198.57	3,958,652.03	39,182,329.67	8,659,289.71

	厂				
预付账款	中国航空发动机集团有限公司下属科研院所工厂	120,536.04		83,587.51	
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	12,090.00	40,300.00	4,030.00

## (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	无锡市泛亚精工有限公司	8,430,981.16	4,997,018.20
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	14,752,142.75	14,773,405.96
应付账款	无锡安卡特工具有限公司	24,281.40	24,281.40
合同负债	中国航空发动机集团有限公司下属科研院所工厂	1,780,188.68	1,780,188.68

## 7、关联方承诺

□适用 √不适用

## 8、其他

□适用 √不适用

## 十三、 股份支付

## 1、 股份支付总体情况

□适用 √不适用

## 2、 以权益结算的股份支付情况

□适用 √不适用

## 3、 以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

## 4、 股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

5、其他

适用 不适用

十四、 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

十五、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

适用 不适用

2、 利润分配情况

适用 不适用

3、 销售退回

适用 不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 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

## 十七、 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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
0 至 6 个月	170,083,854.28
7 至 12 个月	22,334,246.02
1 年以内小计	192,418,100.30
1 至 2 年	5,774,394.92
2 至 3 年	1,278,262.20
3 年以上	4,320.00
合计	199,475,077.42

## (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	199,475,077.42	100.00	4,609,194.18	2.31	194,865,883.24	175,823,108.37	100.00	8,454,472.79	4.81	167,368,635.58
其中：										
应收客户款项	188,539,536.14	94.51	4,609,194.18	2.31	183,930,341.96	165,724,629.04	94.26	8,454,472.79	4.81	157,270,156.25
应收合并范围内子公司款项	10,935,541.28	5.49			10,935,541.28	10,098,479.33	5.74			10,098,479.33
合计	199,475,077.42	/	4,609,194.18	/	194,865,883.24	175,823,108.37	/	8,454,472.79	/	167,368,635.58

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：应收客户款项

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
0-6 月	159,148,313.00		
7-12 月	22,334,246.02	2,233,424.60	10.00
1-2 年	5,774,394.92	1,732,318.48	30.00
2-3 年	1,278,262.20	639,131.10	50.00
3 年以上	4,320.00	4,320.00	100.00
合计	188,539,536.14	4,609,194.18	2.31

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

详见本节五 10、金融工具（6）金融资产减值的测试方法及会计处理方法。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款	8,454,472.79		3,845,278.61			4,609,194.18
合计	8,454,472.79		3,845,278.61			4,609,194.18

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

### (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占应收账款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	129,671,340.25	65.01	2,916,231.19
客户 1	20,596,512.59	10.33	
合并范围内子公司	10,935,541.28	5.48	
客户 2	6,155,480.00	3.09	496,914.00

客户 3	5,726,126.11	2.87	32,496.50
合计	173,085,000.23	86.77	3,445,641.69

## (6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

## (7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

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	7,708,649.34	9,776,106.64
合计	7,708,649.34	9,776,106.64

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). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

## 应收股利

## (4). 应收股利

适用 不适用

## (5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

## (6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

## 其他应收款

## (7). 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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
0 至 6 个月	178,000.01
7 至 12 个月	70,000.00
1 年以内小计	248,000.01
1 至 2 年	2,525,918.84
2 至 3 年	5,001,730.49
3 年以上	
合计	7,775,649.34

## (8). 按款项性质分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并范围内关联方往来	7,407,649.33	7,407,649.33
出口退税		2,234,457.31
职工备用金	368,000.00	190,000.00
其他	0.01	
合计	7,775,649.34	9,832,106.64

## (9). 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)	
2023年1月1日余额	56,000.00			56,000.00
2023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	11,000.00			11,000.00
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年6月30日余额	67,000.00			67,000.00

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

**(10). 坏账准备的情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款	56,000.00	11,000.00				67,000.00
合计	56,000.00	11,000.00				67,000.00

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

**(11). 本期实际核销的其他应收款情况**

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

**(12). 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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
航亚盘件	合并范围内关联方往来	7,407,649.33	3 年以内	95.27	
职工 1	职工备用金	70,000.00	2 至 3 年	0.90	35,000.00
职工 2	职工备用金	70,000.00	7-12 月	0.90	7,000.00
职工 3	职工备用金	50,000.00	2 至 3 年	0.64	25,000.00
职工 4	职工备用金	50,000.00	6 个月以内	0.64	
合计	/	7,647,649.33	/	98.35	67,000.00

**(13). 涉及政府补助的应收款项**

适用 不适用

**(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款**

适用 不适用

**(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额**

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	121,000,000.00		121,000,000.00	121,000,000.00		121,000,000.00
对联营、合营企业投资	7,853,748.93		7,853,748.93	5,502,910.05		5,502,910.05
合计	128,853,748.93		128,853,748.93	126,502,910.05		126,502,910.05

**(1) 对子公司投资**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
航亚盘件	16,000,000.00			16,000,000.00		
贵州航亚	105,000,000.00			105,000,000.00		
合计	121,000,000.00			121,000,000.00		

## (2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
无锡乘风航空工程技术有限公司	5,502,910.05	3,000,000.00		-649,161.12						7,853,748.93	
小计	5,502,910.05	3,000,000.00		-649,161.12						7,853,748.93	
合计	5,502,910.05	3,000,000.00		-649,161.12						7,853,748.93	

其他说明：

□适用 √不适用



#### 4、营业收入和营业成本

##### (1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	252,826,416.61	171,211,753.28	160,710,651.83	115,243,195.42
其他业务	1,143,689.18		889,990.09	
合计	253,970,105.79	171,211,753.28	161,600,641.92	115,243,195.42

##### (2). 合同产生的收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	发生额	合计
商品类型		
航空产品	225,253,545.49	225,253,545.49
医疗产品	27,572,871.12	27,572,871.12
按经营地区分类		
国际业务	122,316,099.60	122,316,099.60
国内业务	130,510,317.01	130,510,317.01
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认	252,826,416.61	252,826,416.61
按销售渠道分类		
直销	252,826,416.61	252,826,416.61
合计	252,826,416.61	252,826,416.61

合同产生的收入说明：

□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

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	-649,161.12	-272,038.41
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		197,805.43
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		
金融负债终止确认损益	719,800.00	
合计	70,638.88	-74,232.98

其他说明：  
无

## 6、其他

适用 不适用

## 十八、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
非流动资产处置损益		
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	3,958,103.78	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
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		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益	719,800.00	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
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		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
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		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
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	-100,222.22	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	686,652.23	
少数股东权益影响额（税后）	39,879.71	
合计	3,851,149.62	

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	3.49	0.13	0.13
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.09	0.12	0.12

## 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：2023年8月7日

## 修订信息

适用 不适用