

公司代码：688239

公司简称：航宇科技

# 贵州航宇科技发展股份有限公司 2024 年半年度报告



## 重要提示

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

### 二、重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述在经营过程中可能面临的各种风险，敬请查阅本报告第三节“管理层讨论与分析”之五“风险因素”。

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、公司负责人张华、主管会计工作负责人黄冬梅及会计机构负责人（会计主管人员）宋先敏声明：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

不适用

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

本公告所涉及的公司未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

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.....	31
第五节	环境与社会责任.....	32
第六节	重要事项.....	34
第七节	股份变动及股东情况.....	53
第八节	优先股相关情况.....	60
第九节	债券相关情况.....	60
第十节	财务报告.....	61

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	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		
航宇科技、公司	指	贵州航宇科技发展股份有限公司
德兰航宇	指	四川德兰航宇科技发展有限责任公司，航宇科技子公司
GE 航空	指	GE AEROSPACE, 是世界三大航空发动机制造商之一，主要民用产品包括窄体客机发动机（LEAP 系列）、宽体客机发动机（GE90 系列、GENX 系列、GE9X 系列）、支线客机发动机（CF34 系列）、公务机发动机（Passport 系列）、燃气轮机（LM2500 系列、LM6000 系列等）
罗罗（RR）	指	ROLLS-ROYCE Holdings plc（简称：ROLLS-ROYCE、RR），世界三大航空发动机制造商之一，主要商用航空产品为 TRENT 系列/遑达系列航空发动机
普惠（P&W）	指	普惠（简称：P&W），是联合技术公司（证券代码：UTX）下属公司，世界三大航空发动机制造商之一
赛峰（SAFRAN）	指	SAFRANSA（简称：SAFRAN），是法国的飞机发动机、火箭发动机、航空航天部件和国防行业跨国公司，2005 年由生产飞机发动机、火箭发动机、航空航天部件的老牌企业斯奈克玛（SNECMA）和安全与信息提供商萨基姆（SAGEM）合并而成
霍尼韦尔（Honeywell）	指	Honeywell International Inc.（简称：Honeywell），是一家美国跨国集团公司，生产提供商业和消费级产品、航空航天系统和工程服务，是世界最大的辅助动力装置生产商和主要的支线航空发动机生产商
柯林斯航空（Collins）	指	Collins Aerospace（简称：Collins），是联合技术公司（United Technologies Corporation）的子公司，是全球最大的航空航天和国防产品供应商之一，2018 年由 UTC Aerospace Systems（UTAS）与 Rockwell Collins 合并而成，其前身亦包括 Goodrich Corporation
中国航发商发	指	中国航发商用航空发动机有限责任公司，中国航发下属单位之一，是国产商用航空发动机的研发、生产建设主体
中国航发	指	中国航空发动机集团有限公司，是我国航空发动机的研发、生产建设主体
中航工业	指	中国航空工业集团有限公司
APU	指	“Auxiliary Power Unit”，辅助动力装置，简称“APU”，是飞机主动力装置（发动机）之外可独立输出压缩空气或供电的小型辅助动力装置，一般是小型的燃气涡轮发动机
NADCAP	指	NADCAP 是“National Aerospace and Defense Contractors Accreditation Program”的英文缩写，即为“国家航空航天和国防合同方授信项目”，是美国航空航天和国防工业对航空航天工业的特殊产品和工艺的认证

## 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	贵州航宇科技发展股份有限公司
公司的中文简称	航宇科技
公司的外文名称	Guizhou Aviation Technical Development Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	GATD
公司的法定代表人	张华
公司注册地址	贵州省贵阳市贵阳国家高新技术产业开发区金阳科技产业园上坝山路
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	贵州省贵阳市贵阳国家高新技术产业开发区金阳科技产业园上坝山路5号
公司办公地址的邮政编码	550081
公司网址	www.gzhykj.net
电子信箱	ir@gzhykj.net
报告期内变更情况查询索引	不适用

### 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	张诗扬	徐艺峰
联系地址	贵州省贵阳市贵阳国家高新技术产业开发区金阳科技产业园上坝山路5号	贵州省贵阳市贵阳国家高新技术产业开发区金阳科技产业园上坝山路5号
电话	0851-84108968	0851-84108968
传真	0851-84117266	0851-84117266
电子信箱	ir@gzhykj.net	ir@gzhykj.net

### 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》www.cs.com.cn、《上海证券报》www.cnstock.com、经济参考网（www.jjckb.cn）
登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司证券部
报告期内变更情况查询索引	不适用

### 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
人民币普通股（A股）	上海证券交易所科创板	航宇科技	688239	不适用

#### （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(%)
		调整后	调整前	
营业收入	1,001,259,038.20	1,182,537,133.90	1,182,537,133.90	-15.33
归属于上市公司股东的净利润	103,509,850.11	115,851,144.17	115,794,250.93	-10.65
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	94,020,559.45	110,723,148.15	110,666,254.91	-15.09
经营活动产生的现金流量净额	2,967,253.42	-157,978,697.30	-157,978,697.30	不适用
	本报告期末	上年度末		本报告期末 比上年度末 增减(%)
		调整后	调整前	
归属于上市公司股东的净资产	1,757,113,772.41	1,687,419,153.45	1,687,419,153.45	4.13
总资产	3,510,460,868.03	3,408,826,352.65	3,408,826,352.65	2.98

## (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(%)
		调整后	调整前	
基本每股收益(元/股)	0.71	0.82	0.82	-13.41
稀释每股收益(元/股)	0.71	0.81	0.81	-12.35
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.65	0.78	0.78	-16.67
加权平均净资产收益率(%)	5.98	8.35	8.34	减少2.37个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	5.43	7.98	7.97	减少2.55个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	4.31	3.77	3.77	增加0.54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) 营业收入下降：主要系报告期内，受部分国内客户交付节奏调整等因素影响，公司境内锻件销售下滑所致。

(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减少：主要系公司营业收入同比下滑、营业利润同比下滑所致。

(3) 经营活动产生的现金流量净额为 296.73 万元，主要系报告期内，公司外贸业务增长，应收账款现金回款比例增加；公司加强存货管理，原材料采购支出减少所致。

(4) 归属于上市公司股东的净资产增长，主要系公司净利润增加带来的经营积累增加所致。

(5) 总资产增长，主要系公司应收账款等资产增加所致。

(6) 基本每股收益、稀释每股收益以及扣除非经常性损益后的基本每股收益同比减少，主要系公司营业收入下降，营业利润减少所致。

(7) 研发投入占营业收入的比例增长，主要系报告期内，公司持续投入研发打造产品核心竞争力，虽然营业收入有所下降，依然保持较高的研发投入比例。

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

## 八、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注(如适用)
非流动性资产处置损益,包括已计提资产减值准备的冲销部分	-18,451.11	
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	7,432,375.77	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	3,917,293.50	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用,如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股		

份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-167,049.55	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	1,674,555.82	
少数股东权益影响额（税后）	322.13	
合计	9,489,290.66	

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

### 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）所属行业情况

##### 1、所处行业

公司主要从事航空难变形金属材料环形锻件的研发、生产与销售，产品主要应用于航空发动机。根据《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2017），公司属于“铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业”（代码为 C37）；根据中国证监会网站公示的《2021 年 3 季度上市公司行业分类结果》，公司属于“制造业”门类，“铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业”（代码为 C37）。

根据《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录（2016）》，公司主营业务属于“2 高端装备制造产业”之“2.2 航空产业”之“2.2.2 航空发动机”。

根据《产业结构调整指导目录（2024 年本）》，公司产品属于“第一类鼓励类”。

##### 2、发展阶段

环形锻件是航空发动机的关键锻件，采用轧制技术成形的环件具有组织致密、强度高、韧性好等优点，是铸造或其他制造技术所不能替代的。环形锻件的性能和质量在相当大的程度上决定着航空关键构件的使用性能和服役行为，环形锻件的组织性能往往直接关系到飞机的使用寿命和

可靠性。近似于零件外廓的异形环件的生产质量和制造技术对于降低发动机研制成本和提高发动机研制生产能力都具有十分重要的影响。

我国航空航天领域的部分关键锻件与国外发达国家尚存在较大差距，比如我国部分关键锻件材料利用率低、环件的组织性能均匀性和稳定性不高、环件尺寸精度低、研制周期长。造成上述状况的根本原因是我国高端装备发展过程中长期“重型号、轻工艺”、“重产品、轻工艺”，即重型号设计、轻工艺研究，在工艺领域又“重冷（加工制造工艺）轻热（成形制造工艺）”，没有从锻造技术对飞机发动机更新换代具有显著的推动作用的认识高度进行统筹安排，对于先进辗轧技术方面的研究未能得到足够重视，工艺水平落后，缺乏先进的工艺控制手段和系统理论架构的支持。

近年来，随着我国经济实力的增强和科学技术的发展，各行业对辗轧环件的应用需求都呈现大幅度增长。在我国目前批产和在研的各种型号航空发动机中，高温合金、钛合金等难变形材料大型环件的应用十分广泛。提高我国环件辗轧技术水平已经成为提高我国高端装备研制生产能力和性能水平的一个共性问题。各种新型难变形材料的应用日益广泛，迫切需要科学的工艺设计手段以确保工艺质量；同时，对环件的尺寸精度、冶金质量、生产成本和生产周期的要求更加严格。

### 3、基本特点

#### （1）行业进入壁垒高

由于锻件的性能和质量在相当大的程度上决定着航空关键构件的使用性能和服役行为，因此航空发动机对于锻件的材料、质量、性能的要求都非常高，目前国内仅有少数企业能够进行高性能、高精度环形锻件产品的研制生产。一般企业进入该行业存在相当大的壁垒，主要体现在技术工艺、资质、人才、质量管理等方面。

#### （2）技术密集型特征强

由于航空锻件需满足高性能、长寿命、高可靠性的要求，且要求各批次产品之间有较高的稳定性和一致性，因此要求企业在材料成形与性能控制的基础研究和应用研究领域有较深的认识，能够掌握先进航空材料材料变形规律与组织性能之间的关系，产品设计和生产制造水平要求高，因此行业技术水平要求较高，属于技术密集型行业。

#### （3）产品研发周期长，具有定制化特征

航空发动机零部件性能直接影响航空发动机的性能和服役周期，航空发动机制造商为保证航空发动机性能，通常在整机研发的同时要求航空发动机零部件生产企业配合其进行同步研发，航空发动机零部件从研发设计、首件试制到产品定型批量生产的周期较长。

此外，由于航空发动机、燃气轮机等产品型号众多、产品需求各异，每种型号的产品在材料、规格、性能方面均具有特殊性要求，客户的定制化需求较多，因此产品具有定制化特征。

#### （4）保密性要求高

由于行业下游航空发动机、燃气轮机属于先进高端装备，特别是预研、在研及生产阶段中，均可能涉及机密信息，因此航空锻造企业具备较高的保密性要求。

#### （5）下游客户的供应商选择具有稳定性、排他性

航空锻件主要应用在航空航天等高温、高压或耐腐蚀等极端恶劣条件下，产品的性能稳定性和质量可靠性是客户最先考虑的因素，因此客户选定供应商后，就不会轻易更换；在既定的产品质量标准下，客户更换零部件供应商的转换成本较高且周期较长，若锻件研制企业提供的产品能持续符合客户的质量要求标准，下游客户将与其形成长期稳定的合作关系，一旦形成了稳定的合作关系，一般不会轻易改变，因此客户与锻件研制企业的合作关系能够保持长期稳定，且具有一定的排他性。

#### 4、主要技术门槛

高性能、长寿命、高可靠性，是航空航天等领域高端装备锻件制造追求的永恒目标，以满足高温、高压、高转速、交变负载等极端服役条件。采用轻质、高强度、耐高温等航空难变形金属材料，比如高温合金、钛合金、铝合金、高强度钢等，是实现这一目标的重要途径。然而，这些材料合金化程度高、成分复杂，从而给锻造过程带来诸多难点：①塑性差，锻造过程容易开裂（如高温合金 GH4141、钛合金 TA7 等），需要严格控制变形程度；②变形抗力高、流动性差（如高温合金 Waspaloy 等），需大载荷设备，且金属难以填充型槽而获得精确形状尺寸；③锻造温度范围窄，易产生混晶、组织不均匀问题，增加锻造火次和操作难度；④对变形程度、变形速率和应力应变状态等较为敏感，锻造过程难以控制；⑤微观组织状态复杂多样，且对工艺条件较为敏感，组织性能难以控制。

上述难变形材料锻造难度大，对锻造工艺和热处理工艺都有非常严格的要求，生产过程必须严格控制各项工艺参数，形成配套完整的控制体系和控制规范，才能使产品的性能指标达到使用要求。因此锻造企业取得这些工艺参数和形成有效的控制体系，不但需要具备深厚的材料和锻造理论知识，而且需要进行大量的反复计算分析、工程试验验证和长期的工程实践。经过验证的成熟生产工艺是该行业的主要技术壁垒之一。

航空难变形金属材料环形锻件大部分为定制化生产的非标产品，具有批量小、形状尺寸多样等特点。企业只有通过研制经验的长期积累，才能形成针对各类产品的研制经验数据库（如：材料的热处理参数、锻压参数、机加工余量参数等），只有在这些个性化数据库的支撑下，借助 CAPP、MES 等先进信息化手段，用以提升产品质量的稳定性和可靠性，并为新产品的研发提供经验参考和数据支撑，企业才能更好地满足定制化产品的市场需求。基于经验积累的工艺数据库是该行业又一个关键技术壁垒。

#### （二）主营业务、主要产品情况

公司是主要从事航空难变形金属材料环形锻件研发、生产和销售的高新技术企业，主要产品为航空发动机环形锻件。此外，公司产品亦应用于航天、燃气轮机、能源、水下深潜器、核电等高端装备领域。

公司航空锻件以航空发动机锻件为主，也为APU、飞机短舱等飞机部件提供航空锻件。公司航空发动机锻件应用于我国预研、在研、现役的多款国产航空发动机，包括长江系列国产商用航空发动机；也用于GE航空、普惠（P&W）、赛峰（SAFRAN）、罗罗（RR）等国际航空发动机制造商研制生产的多款商用航空发动机。

公司航天锻件主要运用于运载火箭，包括用于发动机及连接航天装备各部段的各类筒形壳体。

公司能源装备锻件主要为生产锂离子电池的基本材料电解铜箔装备的钛环/阴极辊、风电装备的各类轴承锻件。

公司燃气轮机锻件产品主要应用于船用燃气轮机及工业燃气轮机，包括国产先进船用燃机、国产重型燃气轮机、国际先进的工业燃气轮机。

### （三）主营经营模式

#### 1、研发模式

公司研发创新工作以市场需求和国家战略为导向，坚持“预研一代、研制一代、批产一代”的技术创新机制，坚持研发与生产紧密结合，重视研发技术的产业化应用。

公司依托国家、省、市级课题，配合国家新一代航空发动机需求，把握全球航空锻造行业技术发展方向，研发新产品、新工艺；与科研院校及上下游企业开展技术合作与交流，充分发挥相关高校、研究所科研力量的作用，进一步加强了公司的研发实力；公司研发人员长期从事产品生产工艺设计，针对研制、生产过程中产生的共性问题或行业难题提出自主课题，通过针对性研发解决共性问题或行业难题。

公司研发工作紧紧围绕市场需求，研发成果可直接应用于公司产品或指导公司生产，有效缩短了研发成果产业化周期，形成了市场引领研发，研发保障销售的局面，持续保持技术领先优势。

#### 2、采购模式

公司制定了《采购控制程序》和《供应商管理程序》，对供应商的选择、采购的依据、采购订单的确定、采购订单的更改、采购物料的接收与检验等作出了详细规定。采供部根据使用部门编制的物资需求计划，将物资信息发给供应商询价，根据反馈的信息最终确定供应商，与之签订采购合同。

公司采用合格供应商目录对原材料供应商进行管理，由采供部牵头每年对原材料供应商进行资格评审，并更新合格供应商目录。客户指定的原材料供应商，经公司进行基本审核后进入合格供应商目录；公司自主开发的原材料供应商，通过公司的工艺、质量、设备、现场审核等审核程序后进入合格供应商目录。

由于航空领域对产品质量的要求较高，客户对公司原材料供应管控较为严格，公司的采购主要为客户指定供应商范围及终端客户指定具体供应商两种。

境内业务，客户一般在技术协议中向公司指定其多家原材料合格供应商，一种产品对应多家供应商，由公司自主在该范围内选择一家或多家进行采购，不指定原材料采购价格。

公司境外业务主要由 GE 航空、普惠（P&W）、赛峰（SAFRAN）等终端客户直接指定供应商，一种产品一般指定一家供应商。公司与国际商用航空制造商等终端客户签订的长期协议中，对原材料的采购量、价格、标准、交付术语、原材料供应商等有具体规定，公司需遵守长协约定。涉及直接指定供应商的终端客户主要包括：GE 航空、柯林斯航空（Collins）、霍尼韦尔（Honeywell）、普惠（P&W）、赛峰（SAFRAN）、罗罗（RR）。

公司原材料的采购以向原材料制造商采购为主，也根据需要适度向具有一定实力和信誉的经销商、贸易商采购。

### 3、生产模式

公司主要采用“以销定产”的生产模式。主要原因为下游客户对产品的材料、尺寸、理化性能、加工精度等要求迥异，个性化需求较强，公司产品主要为非标准产品，具有多批次、多品种、多规格、定制化的特征。

### 4、销售模式

公司境内业务主要系在取得境内客户的供应商相关资质后，进行产品试制，产品试制分为预研和在研阶段。客户对某型号的产品进行预研或在研时，公司参与该型号的预研和在研，对订单进行生产。经试验件试制、工艺优化等，产品符合客户要求后，待客户整机定型，进入产品定型批产阶段，客户对定型的产品进行批量下单，部分客户也会通过向公司下达生产计划的方式，公司进行批量生产。公司境内业务的销售模式均为直销。

公司境外业务主要系在取得 NADCAP 等航空航天工业系统质量管理体系认证后，通过 GE 航空、普惠（P&W）、赛峰（SAFRAN）等终端客户对公司锻造、热处理等特种生产工艺、供货能力和质量保证能力的持续考察，取得境外航空发动机制造商等终端客户的供应商资质，之后，下游客户还会通过单件首件包审核等方式逐步考察供应商的持续供货能力和质量保证能力，满足要求后才会与供应商就部分航空发动机型号签订长期协议。公司通过首件包审核，与终端客户的指定机加商（含上述终端客户从事机加业务的子公司）进行直接交易。公司境外业务的销售模式为直销，同时还存在非直接使用公司产品的客户（贸易商）受机加商委托向公司直接购买产品的情形。

公司存在客户指定供应商并锁定采购价格的情形，主要涉及的终端客户有 GE 航空、柯林斯航空（Collins）、普惠（P&W）、赛峰（SAFRAN）等，一种产品一般指定一家供应商。

## 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

公司作为一家主要从事航空难变形金属材料环形锻件研发、生产和销售的高新技术企业，经过多年自主创新、技术积累，拥有多项具有自主知识产权的核心技术，在国内同行业内技术水平领先。主要体现在以下几个方面：

### (1) 材料研究与应用技术水平

公司专注于高温合金、钛合金、铝合金等航空难变形金属材料的应用技术创新研发，开发了拥有自主知识产权的材料变形与组织性能控制技术、低塑性材料成形表面控制技术，解决了混晶、粗晶、开裂、组织不均匀、相组成难以调控等材料控制瓶颈问题，成功实现了 GH4169、GH4141、718plus 等主流航空材料的稳定轧制成形，是公司能够配套参与国内航空发动机关键型号同步研发的重要基石，也是公司全面参与境外市场竞争的基础。

### (2) 独特的工艺设计制造技术

公司提出了产品制造全工艺链协同设计与优化理念，开发了全流程的工艺智能数值仿真设计与优化关键技术、复杂异形环轧锻件轧制中间坯设计与制造关键技术，利用先进的工艺设计技术，实现中间坯料、工装模具、工艺参数的快速设计、评估与优化，缩短了工艺设计周期，解决了环形锻件研制中存在内部冶金质量问题、残余应力问题以及材料利用率低的问题，实现了航空航天等高端装备锻件高品质、短周期、低消耗、环境友好的目标。

### (3) 大型复杂异形环件的整体近净成形技术

公司基于对先进航空材料变形行为和组织性能演变规律的深刻认识和理解，形成了复杂异形环轧锻件轧制中间坯设计与制造关键技术、大型复杂异型环件成形性一体化轧制关键技术、复杂薄壁异型环轧锻件精确稳定轧制成形关键技术等整体近净成形技术。

公司部分大型复杂异形环件的整体近净成形技术已达到国际同类先进水平：公司是为新一代窄体客机飞机发动机 LEAP 生产高压涡轮机匣锻件的企业之一，也是取得授权制造 LEAP 发动机风扇机匣锻件的企业之一。

公司主要核心技术如下：

序号	核心技术	产品应用
1	航空难变形金属材料组织均匀性控制技术	航空锻件等
2	低塑性材料成形表面控制技术	航空锻件等
3	全流程的工艺智能数值仿真设计与优化关键技术	航空锻件等
4	复杂异形环轧锻件轧制中间坯设计与制造关键技术	航空发动机机匣等
5	大型复杂异型环件成形性一体化轧制关键技术	航空发动机机匣等
6	复杂薄壁异型环轧锻件精确稳定轧制成形关键技术	航空发动机机匣等
7	难变形材料环件轧制全流程低应力控制关键技术	航空锻件等
8	环轧锻件制造过程精确控制技术	航空锻件等
9	炉温自动监控与红外测温记录技术	航空锻件等
10	数字化集成管理技术	航空锻件等

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
贵州航宇科技发展股份有限公司	国家级专精特新“小巨人”企业	2019年	航空航天发动机用环锻件
贵州航宇科技发展股份有限公司	单项冠军产品	2022年	民用航空发动机机匣

## 2. 报告期内获得的研发成果

报告期内，公司获得授权的专利情况如下：

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	7	2	141	73
实用新型专利	11	11	81	55
外观设计专利	0	0	0	0
软件著作权	0	0	3	3
其他	0	0	0	0
合计	18	13	225	131

注：发明专利累计数量中包含已自动放弃 1 件，实用新型专利累计数量中包含已过保护期的 3 件。

## 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	43,116,308.03	44,561,966.53	-3.24
资本化研发投入			
研发投入合计	43,116,308.03	44,561,966.53	-3.24
研发投入总额占营业收入比例（%）	4.31	3.77	增加 0.54 个百分点
研发投入资本化的比重（%）			

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

□适用 √不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

□适用 √不适用

## 4. 在研项目情况

√适用□不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	环件设计、模拟、轧制控制一体化技术研究	1,210.00	394.26	1,191.12	完成了MES工艺系统及PPES系统搭建、测试；完成辗环设备相关参数设计并开展设备试制；完成炉温数据均匀性控制；完成了薄壁高筒件的研制。正在进行新型节能加热炉研制。	实现全流程的工艺智能仿真设计与优化，并与设备互联；实现关键工序自动化生产制；实现产品质量的稳定性、一致性制造。	国内领先	航空、燃气轮机
2	环件轧制质量稳定性技术研究	3,231.90	419.07	2,488.02	正在进行新一批航空锻件制造过程稳定性提升研究。	掌握影响产品质量的过程因素及相关工艺参数，突破部分环轧锻件制造精确控制技术、组织均匀性制造技术，提高产品制造质量稳定性。	国内领先	航空、燃气轮机
3	民用航空发动机环形锻件质量稳定性控制技术研究	1,843.00	687.87	1,846.32	正在开展新一批试验件工艺验证及部分锻件参数研究。	掌握民用航空发动机用环件精密制造工艺参数、控制要求及质量稳定性控制技术，实现民用航空发动机用环锻件的稳定性制造。	国内领先	航空、燃气轮机
4	某新型发动机核心机环锻件研制	2,350.18	891.85	1,566.31	正在开展新一批新材料锻造工艺研究。	掌握某发动机用新材料锻造工艺参数及环锻件制造工艺参数。	国内领先	航空、燃气轮机
5	环锻件无模整形工艺及设备共性技术研究	1,366.00	138.76	361.70	正在进行环锻件无模整形工艺设备研制及相关工艺研究。	掌握环锻件无模整形工艺技术及设备制备技术。	国内领先	航空、燃气轮机
6	锻件复合制坯工艺技术及设备研究	1,108.00	80.84	193.16	正在进行环锻件复合制坯工艺研究及工艺设备研制。	掌握环锻件复合制坯工艺技术及设备制备技术。	国内领先	航空、燃气轮机

7	高温固溶型镍基高温合金晶粒不均匀长大机理与控制技术研究	925.82	422.23	422.23	正在进行镍基高温合金晶粒不均匀长大机理问题研究及控制研究。	掌握高温固溶型高温合金晶粒均匀制造及与控制技术。	国内领先	航空、燃气轮机
8	高筒薄壁锻件环坯成形技术研究	2,785.44	593.29	593.29	正在开展薄壁环件极限尺寸坯料成形及变形控制工艺研究。	掌握薄壁环锻件极限尺寸精密成形制备技术，突破薄壁环锻件在锻造、热处理、机加等工序中的变形问题。	国内领先	航空、燃气轮机、航天、
9	航空发动机特种合金环锻件精密轧制技术研究	1,170.00	67.72	931.10	正在进行合金组织均匀性调控技术研究。	掌握特种合金环锻件精密轧制全流程的技术并实现批产。	国内领先	航空、燃气轮机
10	立式轧机辗环工艺全流程控制技术研究	689.00	93.44	343.96	完成立式轧机辗环工艺设计模拟及其试验件生产验证。	1、实现环件立式轧制工序合格率98%以上； 2、实现300T立式轧机产能提高10%； 3、实现1250T快锻机产能提高5%。	国内领先	航空、燃气轮机
11	某型发动机异形环轧制工艺研究	640.00	47.89	93.21	完成首批试验件的验证，根据验证结果，正在进行方案修订及设计模拟。	掌握该异形环锻件轧制的全流程工艺及技术。	国内领先	航空、燃气轮机
12	***高温合金环轧与热处理工艺研究	929.51	375.20	376.28	正在对***用包套工装进行机加及检测。	掌握***用环形锻件的全流程生产工艺参数及质量稳定性控制技术，实现***用环锻件的稳定性制造。	国内领先	***装备
合计	/	18,248.85	4,212.42	10,406.70	/	/	/	/

情况说明：

各在研项目包含多个子项目，新项目立项及子项目结项，会导致预计总投资规模和投入金额的变动。

## 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)	136	127
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	18.89	18.07
研发人员薪酬合计	1,252.13	1,547.81
研发人员平均薪酬	19.02	25.45

注:研发人员薪酬合计和研发人员平均薪酬含股份支付费用。

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
硕士	16	11.76
本科	99	72.79
专科及以下	21	15.45
合计	136	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30岁以下(不含30岁)	56	41.18
30-40岁(含30岁,不含40岁)	54	39.71
40-50岁(含40岁,不含50岁)	18	13.23
50-60岁(含50岁,不含60岁)	8	5.88
60岁及以上		
合计	136	100.00

## 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

公司专业从事航空难变形金属材料环形锻件的研发、生产和销售,经过多年自主创新和技术产学研合作,公司在新材料应用研究、近净成形先进制造工艺研究、数字仿真工艺设计制造一体化应用研究、智能制造技术应用研究等方面进行了多项自主创新,形成了难变形合金材料组织均匀性控制技术、低塑性材料成形表面控制技术、复杂薄壁异型环轧锻件精确稳定轧制成形关键技术等十项核心技术。

截至报告期末,公司及全资子公司已共取得有效发明专利数72项,其中包括1项美国发明专利和1项墨西哥发明专利,公司已5次获得中国专利优秀奖,公司发明专利数量和质量均处于国内同行业前列;公司主持编制了3项国家标准,参与编制了9项国家标准;公司为全国锻压标准化技术委员会(SAC/TC74),参与国家标准编制是公司行业地位和技术工艺水平的重要体现。公司承担了多项国家级、省级科研项目,且与国内科研院所建立良好的合作关系,参与航空发动

机匣等航空航天环锻件的新品研发与工艺创新研究，是公司科研实力具有较强竞争力的表现。公司荣获国家知识产权优势企业、国家智能制造试点示范企业、全国工业品牌培育示范企业、国家重点新产品、工信部第一批专精特新“小巨人”企业、单项冠军产品和国家技术创新示范企业等多项荣誉，是公司整体研发实力及技术水平具有较强竞争力的体现。

### 1、工艺与技术创新优势

#### (1) 技术积累雄厚

公司长期致力于航空新材料的应用研究和航空锻件先进制造工艺的研究，是国内为数不多的航空环形锻件研制与生产的专业化企业，参与了我国多个型号发动机研制和新材料的应用研究，积累了丰富的经验。公司整体研发实力及核心技术具有较强竞争力。

#### (2) 参与国家重点型号的同步研发

公司技术创新工作紧紧围绕国家重点型号研制，与航空发动机整机同步设计、同步研究、同步试制、同步应用批产。目前公司参与了我国多个预研和在研型号航空发动机环形锻件的同步研制，包括新一代航空发动机、长江系列国产商用航空发动机。

#### (3) 核心技术应用于国内外先进航空发动机

公司在新材料的认知、工艺方案的数字化设计和仿真优化、智能制造等方面进行了多项自主创新，实现了 Inconel718、René41、Waspaloy、718Plus 等主流航空难变形金属材料的稳定轧制成形。公司核心技术产品应用于新一代航空发动机、长江系列国产商用航空发动机、世界推力最大的商用航空发动机 GE9X、窄体客机领域应用最为广泛的 LEAP 发动机等国内外先进航空发动机。

### 2、市场先入优势

公司自成立以来，依托自身强大的工艺技术优势，积极开拓国内外航空发动机客户并取得明显成效。由于航空锻造行业存在明显的市场进入壁垒，行业新入者需要具备成熟的技术工艺、取得行业第三方认证并进入客户的供应商目录、从参与产品研制至产品批产，均需要较长的周期，因此公司具备明显的市场先入优势。

一般而言，参与航空发动机的研制是未来承担航空发动机批产任务的先决条件。据统计，全新研制一型跨代航空发动机比全新研制同一代飞机时间长一倍。新进入国内航空锻造行业的企业从参与预研到达到批产，需要较长的周期。公司目前业已全面参与国内航空发动机预研、在研和型号改进工作，是国内航空发动机环形锻件的主研制单位之一，因此公司在境内市场具备明显的先入优势。

在国际商用航空发动机市场，从初期接触到通过终端客户的资格认证，通常需要 3-5 年；而在通过了客户的资格认证后，下游客户还会通过单件首件包审核等方式逐步考察供应商的持续供货能力和质量保证能力，之后才会与供应商就部分航空发动机型号签订长期协议，长协签订后一般 1-2 年实现长协项目产品的批量交付，全过程周期较长。

### 3、客户资源优势

目前公司的客户群主要分为两大类：境内客户和境外先进装备制造制造商。境内客户以中国航发、中航工业等大型集团下属单位为主，境外市场主要终端客户为 GE 航空、普惠（P&W）、罗罗（RR）、赛峰（SAFRAN）、霍尼韦尔（Honeywell）等国际知名航空发动机制造商。

#### 4、资质优势

参与航空发动机环形锻件的研制生产须取得相关生产资质，而在国际上，参与国际航空发动机环形锻件研制生产一般须取得国际航空组织的第三方认证及客户的供应商资质。

公司目前已取得国内航空相关生产资质、AS9100D 国际航空航天与国防组织质量管理体系认证、NADCAP 美国航空航天和国防工业对航空航天工业的特殊产品和工艺认证（热处理、锻造），以及 GE 航空、赛峰（SAFRAN）、罗罗（RR）、普惠（P&W）、霍尼韦尔（Honeywell）、中国航发商发等知名客户的供应商资格认证，在行业内具有较为明显的优势。

#### 5、生产制造能力提升优势

2023 年初，公司精密环锻件智能制造生产线全面建成投产，该生产线为“设备+大数据+智能制造”的精益智能制造生产线，也是国内首条航空环锻全自动控制生产线，由全自动下料线、柔性锻造线、全自动热处理线和智能仓储线构成，能够提供高品质、低成本、短流程的精密环锻件系统解决方案。该产线的自动化程度较高，能进一步降低人工成本，同时，智能化的提升也会带动公司产品质量、精度的提升，能够进一步提升公司产品的一次交检合格率，减少材料消耗，提升公司的竞争力。

#### 6、人才优势

人才优势是公司在技术创新方面不断取得突破的重要保障，公司核心技术人员和主要管理团队具有丰富的行业经验，公司创始人团队深耕航空航天环形锻件领域三十余年，能够基于对行业发展的深刻认识，结合公司技术特点和技术水平，把握行业技术发展趋势，及时、高效地制定公司的发展战略和技术发展方向。

### (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

2024 年面对国内外市场的变化，公司积极调整市场应对策略，坚持内生增长与外延式扩张并重，境内境外航空市场“两翼齐飞”的市场发展策略。

报告期内，国际航空发动机市场需求持续旺盛，公司紧抓机遇，国际业务呈现高速增长。同时公司持续加大燃气轮机、核电、油服、氢能装备等领域的市场开发力度，其中燃气轮机市场份额增速明显，多元化产品布局逐步优化，整体经营业绩保持相对稳定。

报告期末，以客户下达的订单统计，公司尚有在手订单总额 27.17 亿元，较上年同期末增长 31.38%。此外，根据公司与客户已签订的长期协议，结合与客户确认的排产计划，按照相应

价格预估的长协期间在手订单金额约 20.92 亿元。综上，截至报告期末，公司合计在手订单约为 48.09 亿元。持续稳定的订单，将为公司未来几年的业绩稳定夯实基础。

报告期内，公司重点从以下方面开展工作：

### （一）做大国际市场份额，做宽国内市场领域

国际业务方面，公司抢抓国际市场发展机遇，一方面深度挖掘现有客户存量及增量发动机型号机会，在主流国际发动机主机客户中实现了部分存量产品市场份额的显著提升，以及新图号的导入。另一方面加速新产品研发和导入，新工艺的应用，争取更多长协及工艺验证订单。报告期公司国际业务增长快速，境外主营业务收入 40,930.92 万元，占报告期主营业务收入的比例为 43.58%，较上年同期增长 66.30%；报告期内，由于规模效应增加，公司通过优化工艺，技术创新，提升外贸订单的盈利能力，境外主营业务毛利率水平达到 23.87%，较去年全年提升 1.12 个百分点。稳定的长协合同导入，为公司业绩稳定发展提供保障。

公司在从事国际业务中，凭借高质量的锻件品质、稳定持续的批产交付、先进的生产制造能力，赢得了客户的高度肯定和赞誉，报告期内，公司荣获霍尼韦尔“优秀供应商”称号，以及 Baker Hughes 的“CARE”奖项。公司积极筹备并参加了英国范堡罗航空航天展览会等展览活动，展示公司产品，积极推介公司技术、品牌优势和产品优越性，得到国际市场的广泛认可。

国内市场方面，公司持续推进新产品、新客户的开发，成立重大项目部，充实市场开发力量，加大燃气轮机市场布局，报告期内燃气轮机锻件营业收入较上年同期增幅 68.87%，占报告期主营业务收入的比例上升到 10.06%；同时公司积极开拓核电、油服、化工、氢能等新业务领域。上半年有序推进核电领域项目管理体系认证和供应商准入工作，且进展顺利，该项资质的取得将拓宽产品业务领域，有利于产品转型升级，提升市场竞争力。在国产大飞机 C919 方面，公司深度配套，在现行适配发动机 Leap-1C 型号上，如钛合金大风扇机匣等图号，公司承担多项独供产品，以及多项公司承担主要份额产品；在国产发动机长江 1000、2000 上，公司是其环形锻件主研制单位，承担多项重点产品的研制工作。

### （二）坚持科创引领，培育新质生产力

公司高度重视技术创新，坚持“预研一代、研制一代、批产一代”的技术创新机制，致力于将科技研发成果与生产紧密结合，重视研发技术的产业化应用，同时推动现有产品的技术升级和工艺优化。公司研发工作始终围绕市场需求，研发成果可直接应用于公司产品或指导公司生产，报告期内，公司研发费用 4,311.63 万元，其中研发投入总额占营业收入比例较上年同期增长 0.54 个百分点，获得新增发明专利 2 个、实用新型专利 11 个。

公司将持续发挥“专精特新”小巨人企业的创新引领作用，聚焦创新能力和创新资源整合，立足现有关键核心技术，开展前沿高端技术与新产品开发储备，发展新质生产力，推动产品转型升级，提升公司市场竞争力和抗风险能力。

报告期内，公司聚焦航空装备材料成形领域的关键技术挑战，持续深化产学研用合作，推进高端材料科学技术的创新与突破。公司与西北工业大学共建“航空发动机装备零部件先进柔性成

形技术联合创新中心”和“产学研合作基地”；与贵州大学共同成立“航天材料应用研究联合创新中心”。通过自主研发及多方协同，公司在复杂金属材料成形的过程控制、热力耦合机制及微观组织演变等方面取得了显著进展，突破了复杂金属材料成形的瓶颈，推动了智能化、高精度的材料成形解决方案，显著提升了装备制造过程中的工艺水平和材料利用效率。这些技术创新不仅有效满足了高性能、复杂构型材料在航空装备中的严苛应用需求，还为航空装备零部件的低成本量产和应用奠定了坚实的技术基础，充分体现了公司在材料科学与高端装备制造领域的领先地位与创新实力。

### （三）重视股东回报，与投资者共享发展成果

公司践行并落实“以投资者为本”发展理念，在保证公司正常经营和长远发展的前提下，兼顾广大股东的即期和长远利益，于2024年6月完成2023年年度利润分配工作，向全体股东每10股派发现金红利2.1元（含税），共计分配现金红利人民币30,829,399.23元（含税），占公司2023年度合并报表归属于上市公司股东净利润的比例为16.61%。

报告期内，为增强投资者信心和提升公司股票长期投资价值，构建稳定的投资者结构，2024年上半年，公司为维护公司价值及股东权益，同时基于对公司未来发展前景的信心和对公司内在价值的认可，通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式累计回购公司股份752,785股，占回购时公司总股本147,559,448股的比例为0.5102%。

未来，公司将持续严格落实相关法律法规以及《公司章程》等文件中关于现金分红的要求，在保证正常经营的前提下，坚持为广大投资者提供持续、稳定的现金分红，并将结合公司经营状况和业务发展目标，为股东带来长期的投资回报。

### （四）提升生产运营效率，促进高质量发展

报告期内，公司以全面预算为抓手，精益生产过程管控，从精化工艺设计、优化生产过程排产、加速生产过程流转等方面，全流程、全要素、全方位深挖降本潜力，保障公司产品的价格竞争力，稳定公司产品盈利能力。通过技术创新，升级关键装备，提升产线的智能化和信息化水平，实现降本增效，不断增强公司的抗风险能力，在行业周期变化中稳步高质发展。

### （五）促进管理能力提升，加强人才培养

报告期内，公司持续加强人才培养和组织能力提升，聚焦于三大关键群体开展系统性素质提升培训，分别是“优管理 促提升”干部系列培训、“销售精英”系列培训及“优秀班组长”系列培训，旨在提升干部的综合素质及管理水平，强化销售团队的策略意识和问题解决能力，优化班组管理能力。

公司通过外聘讲师、线上购买课程等多样化方式，开展了信息化管理、政策法规等专业性培训，有效拓展员工视野提升专业能力。此外，公司鼓励员工到外部进行各种资质取证、学历提升和技能培训等。报告期内，公司有1名员工取得MBA学历，正在攻读的有3名在职博士研究生，22名在职硕士研究生。

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、研发能力未能匹配客户需求的风险

公司主要产品具有定制化和非标准化的特征，因此公司研发工作一直坚持以市场需求为导向、以用户需求为中心的原则，根据不同行业、不同客户的需求，按照定制化模式长期持续进行产品研发和试制工作。公司下游行业主要为航空航天等高端装备领域，上述领域属于技术密集型行业，该领域的主要企业一直通过技术创新对产品性能和质量持续优化和升级，也要求公司产品能够持续符合下游客户对锻件产品的性能和质量要求。

如果公司研发能力和技术实力无法与下游客户对锻件产品的设计需求相匹配，如无法及时攻克技术难点，无法满足客户对产品高性能、高质量、高稳定性的要求，则公司将面临客户流失风险，将对公司营业规模和盈利水平产生重大不利影响。

#### 2、技术人才流失及核心技术泄露风险

面对市场化竞争的挑战，公司存在一定的技术人才流失风险，人才流失可能对公司产品开发、技术与生产工艺研究产生一定不利影响。此外，如果个别员工有意或无意，或者公司在对外合作研发或委外加工过程中，泄露了公司重要技术信息、研发成果信息，造成公司核心技术泄密，可能会对公司的持续发展造成不利影响。

### (二) 经营风险

#### 1、市场拓展与竞争加剧的风险

公司的锻造业务在产品质量、客户服务等方面具有显著优势，但仍面临着国内外同行业企业的竞争。公司需投入资金、技术、人才等资源进行市场开拓，以应对国内外竞争对手的竞争，扩大公司市场占有率。公司若不能在技术储备、产品布局、销售与服务、成本控制等方面保持相对优势，公司可能难以保持市场竞争优势，可能造成公司市场占有率降低，进而对公司的财务状况和经营业绩产生不利影响。

#### 2、主要原材料价格波动的风险

公司生产使用的原材料有高温合金、钛合金、铝合金和钢材，原材料成本占主营业务成本比例较高。如未来主要原材料单位价格大幅增长，公司产品价格未能因成本上升而及时、适度调整，公司产品毛利率及整体经营业绩将面临下滑的风险。

### 3、经营资质或第三方认证无法持续取得的风险

由于业务经营需要，公司需取得包括政府有关部门、国际通行的认证机构颁发的经营资质或认证。比如，国际航空发动机制造商对供应商的管理非常严格，境外客户的供应商认证一般要求供应商具有 AS9100 国际航空航天和国防组织质量管理体系认证、NADCAP 美国航空航天和国防工业对航空航天工业的特殊产品和工艺认证等第三方认证，同时对质量管理体系、特种工艺（锻造、热处理、无损探伤等）、产能、产品等多方面进行审核。供应商在通过认证审核后，一般会取得认证周期为 1-3 年的供应商认证证书。公司只有持续符合国际航空发动机制造商在质量管理体系、特种工艺等方面要求，才能在供应商认证到期后顺利通过客户的续期审核，从而持续取得客户的供应商资格。

目前公司已取得国内航空相关生产资质，且取得了 AS9100 国际航空航天和国防组织质量管理体系认证、NADCAP 美国航空航天和国防工业对航空航天工业的特殊产品和工艺认证等第三方认证。若公司未来未能持续遵守相关规定并达到相关标准，则公司的经营资质或第三方认证可能存在不能及时续期，甚至被取消的风险，将对公司的生产经营和市场开拓产生重大不利影响。

### 4、客户集中度较高的风险

公司来自前五大客户（按同一控制口径）的销售收入占营业收入的比例较高，报告期内达到 59.84%。如果未来上述客户经营策略或采购计划发生重大调整，公司产品或技术如不能持续满足客户需求，或公司与上述客户的合作关系受到重大不利影响，可能导致公司面临流失重要客户的风险，进而对公司后续的经营业绩产生不利影响。

### 5、资产抵押权、质押权实现的风险

截至报告期末，公司拥有的川（2019）广汉市不动产权第 0013157 号土地使用权抵押给兴业银行贵阳分行。前述抵押资产主要用于公司办公、生产及仓储等，属于公司的主要生产经营场所之一。若未来因公司不能及时偿还借款，导致抵押权实现，则会对公司生产经营造成不利影响。

此外，截至报告期末，公司共取得有效发明专利数 72 项，其中包括 1 项美国发明专利和 1 项墨西哥发明专利，公司专利有 5 项被质押，用于公司向银行的借款提供担保，被质押的专利应用于公司部分核心技术，且与公司主营业务有关。若债务到期无法偿还，导致上述专利质押权实现，将会对公司生产经营及核心技术造成不利影响。

### 6、产品质量控制风险

公司主要从事航空难变形金属材料环形锻件的研发、生产和销售，产品主要应用于航空发动机等高端装备领域，公司产品质量直接影响下游高端装备的性能和质量。公司在生产经营过程中高度重视产品质量控制，尚未出现由于重大质量问题与客户发生纠纷的情况。但不排除未来由于发生重大质量问题，可能导致公司面临向客户偿付索赔款甚至终止合作关系的风险，进而对公司未来生产经营产生重大不利影响。

## 7、安全生产风险

航空难变形金属材料环形锻件的生产具有较高的技术要求和安全规范。若生产过程中发生重大安全事故导致人身伤害或财产损失，将对公司未来发展造成重大负面影响。虽然公司在生产流程方面有较为严格的规范和要求，未发生过重大安全事故，但依旧存在因管理不善、控制不严等人为因素造成重大安全事故的风险。

## 8、产品暂定价格与最终审定价格差异导致业绩波动的风险

公司部分产品以合同约定的结算价格为暂定价，最终价格以终端用户审定价为基础双方另行协商确定。公司以暂定价为基础确认收入，如果后续与客户协商确定的最终价格与暂定价差异较大，可能导致公司存在收入及业绩波动的风险。

### (三) 财务风险

#### 1、存货减值风险

报告期末，公司存货的账面价值 74,901.02 万元，随着公司业务规模的增长，公司根据客户订单进行生产，以保证产品的交付，导致存货账面价值增加较大。公司目前主要采用的是“以销定产，以产定存”的经营模式，期末存货主要系根据客户订单安排生产及发货所需的各种原材料、在产品、库存商品及发出商品，因此，若客户单方面取消订单，或因自身需求变更等因素调整或取消订单计划，均可能导致公司产品无法正常销售，进而会给公司经营造成一定的不利影响。

#### 2、短期偿债能力及流动性较低的风险

报告期末，公司资产负债率为 49.44%，流动比率为 1.86，速动比率为 1.22，公司偿债能力不足。随着公司主营业务快速增长，营运资金及新产能建设项目资金需求量大，若未来不能有效地拓宽融资渠道，降低库存，改善客户、供应商信用期，公司将会面临流动性风险。

#### 3、应收票据及应收账款规模较大的风险

随着公司业务规模的不断扩大，公司应收账款金额呈增长趋势。报告期末，公司应收票据、应收账款、应收款项融资账面价值合计为 118,754.11 万元。报告期期末，应收票据、应收账款计提坏账准备余额为 7,116.49 万元。应收票据及应收账款占用了公司较多的流动资金，若不能及时收回，将增加公司资金成本；同时，应收票据、应收账款、应收款项融资如不能收回形成呆坏账，将会对公司未来利润水平造成不利影响。

#### 4、汇率波动的风险

公司在进口原材料及出口产品时主要使用美元进行结算，人民币对美元的汇率波动受国内外经济、政治等多重因素共同影响，报告期内，公司汇兑收益为 328.49 万元，如未来汇率发生不利变化，可能会对公司的经营业绩和财务状况产生一定不利影响。

## 5、股份支付导致业绩下滑的风险

为进一步建立、健全公司的激励机制，公司于 2022 年实施了两次股权激励计划。按照已授予的股权激励计划数量测算，公司 2022 年、2023 年分别确认股份支付费用 4,830.99 万元、8,340.53 万元，预计 2024 年、2025 年、2026 年将分别确认股份支付费用 2,247.66 万元、1,053.01 万元、32.58 万元。尽管股权激励有助于稳定人员结构以及稳定核心人才，但大额股份支付费用会对公司经营业绩产生一定程度的影响。

### (四) 行业风险

#### 1、下游市场发生重大不利变化的风险

公司主要产品最终应用于航空、能源等终端领域，特别是在商用客机领域，公司与全球主要航空发动机制造商均签订了长期协议，为多个主流商用航空发动机型号供应机匣等环轧锻件产品。若公司下游航空发动机、商用客机市场由于重大质量问题等原因，导致商用客机停飞或延期交付，将可能使下游市场需求发生不利变化，进而对公司业绩造成不利影响。

#### 2、公司参与配套同步研发的航空发动机整机无法顺利定型批产的风险

按照行业惯例，参与型号的研制是未来承担型号批产任务的先决条件，因此公司参与国内航空发动机整机的配套同步研发工作。据统计，全新研制一型跨代航空发动机，比全新研制同一代飞机时间长一倍。航空发动机研制周期长，需经过设计-制造-实验-修改设计-再制造-再试验的反复摸索和迭代过程，才能完全达到技术指标要求，航空发动机整机研制风险较大。

公司预研、在研、小批量生产的产品未来能否批产，取决于下游航空发动机整机的定型批产。如果公司参与配套同步研发的航空发动机整机无法顺利定型批产，可能对公司航空锻件未来业务发展和未来业绩增长产生重大不利影响。

### (五) 宏观环境风险

目前全球经济仍处于周期性波动当中，尚未出现经济全面复苏的趋势，依然面临下滑的可能，全球经济放缓可能对商用客机领域带来一定不利影响，进而间接影响公司业绩。此外，若在未来因地缘政治冲突加剧，公司出口目的地或终端客户所在国贸易政策发生不利变化，如限制从中国采购航空零部件或增加关税等，公司可能会在税收、销售和业务开展方面遭遇不公平待遇，可能会对公司境外业务开展及公司业绩产生不利影响。

公司部分产品最终应用于商用客机领域，国际和国内宏观经济的波动将有可能影响公众消费能力和消费需求，影响下游民航运输业的整体发展，进而对航空发动机的生产和销售造成影响。若宏观经济持续恶化，导致民航运输业及航空制造业不景气，可能影响公司下游客户需求，进而对公司生产经营产生不利影响。

公司目前以航空发动机锻件为主，产品也广泛应用在航天、燃气轮机、能源装备等领域，有利于减少单一领域市场的波动性对公司经营的影响。

## (六) 其他重大风险

2020年12月22日，美国商务部宣布美国商务部产业安全局将在《出口管理条例》中新设军事最终用户清单，2020年12月23日，美国商务部工业和安全局在联邦公报上发布最终规则，修订《出口管制条例》，新增军事最终用户清单并将中国多家实体列入清单，该清单包含公司。清单发布后，公司与美国客户的技术交流（产品图纸、技术标准）需获取美国政府许可证。截至目前，美国政府已批准公司客户的许可证。

2024年1月31日，美国国防部根据《2021财年国防授权法》的法定要求，发布了中国军事企业清单，该清单包含公司。截至目前，该清单暂无具体制裁措施。

若未来出口目的地或终端客户所在国贸易政策发生不利变化，如限制从中国采购航空零部件或增加关税等，公司可能会在税收、销售和业务开展方面遭遇不公平待遇，可能会对公司境外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，公司实现营业收入100,125.90万元，较上年同期下降15.33%；营业利润12,376.81万元，较上年同期下降6.69%；归属于上市公司股东的净利润10,350.99万元，较上年同期下降10.65%；扣除非经常性损益的归属于上市公司股东的净利润9,402.06万元，较上年同期下降15.04%

### (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	1,001,259,038.20	1,182,537,133.90	-15.33
营业成本	725,544,297.34	837,551,238.09	-13.37
税金及附加	8,461,828.42	6,587,317.02	28.46
销售费用	16,385,054.36	18,092,591.79	-9.44
管理费用	48,388,882.26	76,522,150.74	-36.76
财务费用	8,053,212.47	11,984,396.88	-32.80
研发费用	43,116,308.03	44,561,966.53	-3.24
其他收益	7,432,375.77	8,774,680.42	-15.30
投资收益	-2,317,697.72	-4,721,185.67	不适用
信用减值损失	-11,152,206.50	-26,948,954.48	不适用
资产减值损失	-21,486,378.45	-32,105,941.60	不适用
所得税费用	20,410,786.27	16,601,575.92	22.94
经营活动产生的现金流量净额	2,967,253.42	-157,978,697.30	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-46,386,635.76	-154,902,481.97	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	47,922,267.26	235,884,493.23	-79.68

营业收入变动原因说明：主要系报告期内，受部分国内客户交付节奏调整等因素影响，公司境内锻件销售下滑所致。

营业成本变动原因说明：主要系报告期内，营业收入减少，营业成本同步减少所致。

税金及附加变动原因说明：主要系报告期内，公司外销业务增长，出口免抵税额增加，城市维护建设税和教育费附加增加所致。

销售费用变动原因说明:主要系报告期内,股份支付费用减少所致。

管理费用变动原因说明:主要系报告期内,股份支付费用减少所致。

财务费用变动原因说明:主要系报告期内,贷款利率下降,导致利息费用减少;优化存款结构,提高利息收入。

研发费用变动原因说明:无重大变化。

其他收益变动原因说明:主要系报告期内,公司收到的政府补助减少所致。

投资收益变动原因说明:主要系报告期内,应收票据贴现量减少,利息支出减少所致。

信用减值损失变动原因说明:主要系报告期内,公司营业收入减少,以及应收账款现金回款比例增加,计提的信用减值损失减少所致。

资产减值损失变动原因说明:主要系报告期内,公司加强存货管理,存货规模减少,计提的存货跌价准备减少所致。

所得税费用变动原因说明:主要系报告期内,营业利润下降,当期所得税费用减少;股份支付相关的递延所得税费用增加综合影响所致。

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,公司外贸业务增长,应收账款现金回款比例增加;公司加强存货管理,原材料采购支出减少所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系报告期内,公司对外投资支付款项及支付工程设备款项减少所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系报告期内,公司外贸业务增长,现金回款比例增加导致公司借款减少,同时公司到期有息负债减少等因素影响所致。

## 2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

### (二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

### (三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

#### 1. 资产及负债状况

单位:元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例(%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上年期末变动比例(%)	情况说明
应收款项融资	14,966,700.83	0.43	5,034,984.95	0.15	197.25	主要系报告期末,公司持有的预计将贴现处置的银行承兑汇票增加所致。
预付款项	53,344,999.94	1.52	37,304,309.99	1.09	43.00	主要系公司外贸业务增

						长，预付进口原材料货款增加所致。
其他流动资产	5,090,885.63	0.15	2,794,583.04	0.08	82.17	主要系待抵扣凭证增值税进项税额增加所致。
无形资产	86,895,361.39	2.48	38,117,036.50	1.12	127.97	主要系报告期内，公司取得土地使用权所致。
其他非流动资产	67,521,358.58	1.92	106,360,886.92	3.12	-36.52	主要系报告期内，预付的长期资产购置款减少所致。
应付职工薪酬	9,114,571.25	0.26	23,821,263.00	0.70	-61.74	主要系报告期内，公司发放上年计提的年终奖所致。
应交税费	32,824,709.62	0.94	16,564,834.54	0.49	98.16	主要系报告期末，应交企业所得税和增值税增加所致。
一年内到期的非流动负债	159,402,513.37	4.54	113,887,263.39	3.34	39.97	主要系报告期末，一年内到期的长期借款增加所致。
其他流动负债	3,244,811.50	0.09	9,383,234.93	0.28	-65.42	主要系报告期末，未终止确认的应收票据背书减少所致。

其他说明  
无

## 2. 境外资产情况

适用 不适用

### (1) 资产规模

其中：境外资产 1,152,990.76（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 0.03%。

### (2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

其他说明  
无

## 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	28,181,965.45	票据、信用证以及保函保证金
无形资产	20,221,365.94	银行授信抵押担保
合计	48,403,331.39	

## 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

单位：元 币种：人民币

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
3,460,960.00	53,580,086.03	-93.54%

**1. 重大的股权投资**

□适用 √不适用

**2. 重大的非股权投资**

□适用 √不适用

**3. 以公允价值计量的金融资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
应收款项融资	5,034,984.95						9,931,715.88	14,966,700.83
其他权益工具投资	55,041,570.58	946,553.36	946,553.36					55,988,123.94
合计	60,076,555.53	946,553.36	946,553.36				9,931,715.88	70,954,824.77

**证券投资情况**

□适用 √不适用

**衍生品投资情况**

□适用 √不适用

**4. 私募股权投资基金投资情况**

□适用 √不适用

其他说明

无

**(五) 重大资产和股权出售**

□适用 √不适用

**(六) 主要控股参股公司分析**

√适用 □不适用

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本（万元）	总资产（万元）	净资产（万元）	营业收入（万元）	营业利润（万元）	净利润（万元）
德兰航宇	子公司	注	5,000	98,672.38	7,290.54	16,762.80	3,152.08	2,730.15

注：经营范围：航空、航天相关设备制造；航空器零件制造；机械加工；新型材料技术开发；计算机软件开发；技术转让、技术咨询、维修服务；金属材料及成套机电设备、零部件进出口业务（国家限定或禁止的商品、技术除外）。

**(七) 公司控制的结构化主体情况**

□适用 √不适用

**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
2024 年第一次临时股东大会	2024/2/19	www.sse.com.cn	2024/2/20	本次会议的各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况
2023 年年度股东大会	2024/5/20	www.sse.com.cn	2024/5/21	本次会议的各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况
2024 年第二次临时股东大会	2024/6/28	www.sse.com.cn	2024/6/29	本次会议的各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况

#### 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

上述股东大会的议案全部审议通过，不存在议案被否决的情况。

### 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

姓名	担任的职务	变动情形
刘明亮	副总经理	离任

#### 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

2024 年 4 月 29 日，公司高级管理人员刘明亮先生因个人原因申请辞去公司副总经理职务，辞去前述职务后刘明亮先生将不在公司担任其他职务。详情请见刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上的《关于公司高级管理人员辞职的公告》（公告编号：2024-025）。

#### 公司核心技术人员的认定情况说明

适用 不适用

### 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）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0
每 10 股转增数（股）	0
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
不适用	

#### 四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

##### (一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

事项概述	查询索引
2022 年限制性股票激励计划首次及第一次预留授予部分第二个归属期及第二次预留授予部分第一个归属期符合归属条件并上市	详情请见刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上的《航宇科技关于 2022 年限制性股票激励计划首次及第一次预留授予部分第二个归属期及第二次预留授予部分第一个归属期符合归属条件的公告》（公告编号：2024-043），《航宇科技关于 2022 年限制性股票激励计划首次及第一次预留授予部分第二个归属期及第二次预留授予部分第一个归属期归属结果暨股份上市的公告》（公告编号：2024-046）。

##### (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）	93.28

#### (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

#### (二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

##### 1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

##### 2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

公司生产过程中产生的环境污染物较少，不属于重污染企业。公司主要环境污染物包括少量废水、热烟气、部分固体废弃物（主要包括生活垃圾、锻压产生的边角废料、机加产生的金属废屑和含油棉纱、废切削液和废手套等部分危险废弃物）、锻造和机加过程中产生的噪音。报告期

内，上述废弃物经公司有效处理后，污染物排放达标，符合环境保护的有关规定，对周围环境影响甚微。

生产中产生的环境污染物及处理情况具体如下：

生活污水经市政污水管网进入污水处理厂进行处理；含 TSP 热烟气通过除尘系统等专门装置排放；生活垃圾交由市环卫部门进行处理；边角废料、铁屑回收外售；含油棉纱、废切削液和废手套等委托资质单位进行无害化处理；生产噪音通过隔声、吸声的墙体及门窗等隔声措施。

### 3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

#### (三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

#### (四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

#### (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	是
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）	采用炉温余热回收利用；通过技术研究，降低产品原材料消耗；使用光伏发电。

具体说明

适用 不适用

1、采用余热回收系统，对生产过程中加热炉排放的余热进行回收利用，用于取暖，烧水等，减少能源消耗，达到减碳的目的。

2、通过与客户联合研发，对锻件产品尺寸进行精化研究，进一步降低原材料消耗，降低生产成本，同时降低了锻件产品在锻造、热处理过程中的加热时间及后续加工时间，减少能源消耗，达到减碳的目的。

3、通过对辘环机液压控制系统进行改造，降低液压油消耗，达到减碳的目的。

4、全资子公司与德阳兴拓新能源有限公司签署了分布式光伏发电项目高压发用电合同，通过对新能源的利用减少碳排放的同时也减少了公司的成本。

## 二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

公司持续推进产业帮扶，公司产品用包装箱，通过向乡村振兴计划扶持企业定向采购的方式帮扶，助力农村产业发展，帮扶企业主要由农村的精准扶贫户组建，公司与帮扶企业达成长期稳定的采购协议，在采购政策及采购价格上予以支持。此外，公司向贵州省毕节市织金县贵州么贵食品开发有限公司等进行产业帮扶，采购农产品，进一步为帮扶企业提供就业机会和收入来源。

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	公司控股股东贵州百倍投资咨询有限公司	自公司首次发行人民币普通股（A股）股票并在上海证券交易所科创板上市之日起三十六个月（“锁定期”）内，不转让或者委托他人管理发行前本公司直接或者间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。本公司所持公司股票在锁定期满后两年内减持的，该等股票的减持价格将不低于发行价。公司股票上市之日起六个月内若公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于发行价，本公司所持公司股票的锁定期在原基础上自动延长六个月。若公司上市后因派发现金红利、配股、送股、缩股、股份拆分、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，按照上海证券交易所的有关规定作除权除息处理。本公司在前述锁定期满后减持本公司在本次公开发行前持有的股份的，应当明确并披露公司的控制权安排，保证公司持续稳定经营。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，本公司将不减持公司股份。本公司减持公司股票时，应依照《公司法》《证券法》、中国证券监督管理委员会和上海证券交易所的相关规定执行。本公司将忠实履行承诺，如本公司违反上述承诺或法律强制性规定减持股票的，本公司	2020年6月22日	是	限售期为自公司上市之日起三十六个月	是	不适用	不适用

			将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，且违规减持公司股票所得归公司所有。如本公司未将违规减持所得上交公司，则公司有权扣留应付本公司现金分红中与本公司应上交公司的违规减持所得金额相等的现金分红。						
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	实际控制人张华	自公司首次发行人民币普通股（A股）股票并在上海证券交易所科创板上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理发行前本人直接或者间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。本人所持公司股票在锁定期满后两年内减持的，该等股票的减持价格将不低于发行价。公司股票上市之日起六个月内若公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于发行价，本人所持公司股票的锁定期在原基础上自动延长六个月。若公司上市后因派发现金红利、配股、送股、缩股、股份拆分、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，按照上海证券交易所的有关规定作除权除息处理。本人在前述锁定期满后减持本人在本次公开发行前持有的股份的，应当明确并披露公司的控制权安排，保证公司持续稳定经营。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，本人将不减持公司股份。前述锁定期满后，本人在担任公司董事/高级管理人员期间，每年转让的公司股份数量将不超过本人通过直接或间接方式持有公司股份总数的25%，离职后半年内，不转让本人持有的公司股份。如本人在任期届满前离职的，在就任时确定的任期内和任期届满后6个月内本人亦遵守本条承诺。自本人所持首发前股份锁定期满之日起4年内，本人每年转让的首发前股份不超过公司上市时本人所持公司首发前股份总数的25%，该减持比例可以累积使用。本人减持公司股票时，应依照《公司法》《证券法》、中国证券监督管理委员会和上海证券交易所的相关规定执行。本人将忠实履行承诺，如本	2020年6月22日	是	限售期为自公司上市之日起三十六个月	是	不适用	不适用

			人违反上述承诺或法律强制性规定减持股票的，本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，且违规减持公司股票所得归公司所有。如本人未将违规减持所得上交公司，则公司有权扣留应付本人现金分红中与本人应上交公司的违规减持所得金额相等的现金分红。							
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	实际控制人（张华）的儿子张诗扬	自公司首次发行人民币普通股（A股）股票并在上海证券交易所科创板上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理发行前本人直接或者间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。本人所持公司股票在锁定期满后两年内减持的，该等股票的减持价格将不低于发行价。公司股票上市之日起六个月内若公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于发行价，本人所持公司股票的锁定期在原基础上自动延长六个月。若公司上市后因派发现金红利、配股、送股、缩股、股份拆分、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，按照上海证券交易所的有关规定作除权除息处理。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，本人将不减持公司股份。前述锁定期满后，本人在张华担任公司董事/高级管理人员期间，每年转让的公司股份数量将不超过本人通过直接或间接方式持有公司股份总数的 25%。如张华在任期届满前离职的，在其就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，本人亦遵守本条承诺。自本人所持首发前股份锁定期满之日起 4 年内，本人每年转让的首发前股份不超过公司上市时本人所持公司首发前股份总数的 25%，该减持比例可以累积使用。本人减持公司股票时，应依照《公司法》《证券法》、中国证券监督管理委员会和上海证券交易所的相关规定执行。本人将忠实履行承诺，如本人违反上述承诺或法律强制性规定减持股票的，本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未	2020 年 6 月 22 日	是	限售期为自公司上市之日起三十六个月	是	不适用	不适用	

			履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，且违规减持公司股票所得归公司所有。如本人未将违规减持所得上交公司，则公司有权扣留应付本人现金分红中与本人应上交公司的违规减持所得金额相等的现金分红。						
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	公司董事、总经理、核心技术人员 卢漫宇	自公司首次发行人民币普通股（A股）股票并在上海证券交易所科创板上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理发行前本人直接或者间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。本人所持公司股票在锁定期满后两年内减持的，该等股票的减持价格将不低于发行价。公司股票上市之日起六个月内若公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于发行价，本人所持公司股票的锁定期在原基础上自动延长六个月。若公司上市后因派发现金红利、配股、送股、缩股、股份拆分、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，按照上海证券交易所的有关规定作除权除息处理。在上述承诺期限届满后，本人担任公司董事/监事/高级管理人员期间，每年转让的公司股份数量将不超过本人通过直接或间接方式持有公司股份总数的25%，离职后半年内，不转让本人持有的公司股份。如本人在任期届满前离职的，在其就任时确定的任期内和任期届满后6个月内，本人亦遵守本条承诺。自本人所持首发前股份锁定期满之日起4年内，本人每年转让的首发前股份不超过公司上市时本人所持公司首发前股份总数的25%，该减持比例可以累积使用。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，本人将不减持公司股份。本人减持公司股票时，应依照《公司法》《证券法》、中国证券监督管理委员会和上海证券交易所的相关规定执行。本人将忠实履行承诺，如本人违反上述承诺或法律强制性规定减持股票的，本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，且违	2021年1月19日	是	限售期为自公司上市之日起三十六个月	是	不适用	不适用

			规减持公司股票所得归公司所有。如本人未将违规减持所得上交公司，则公司有权扣留应付本人现金分红中与本人应上交公司的违规减持所得金额相等的现金分红。						
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司、公司控股股东贵州百倍投资咨询有限公司、实际控制人张华、董事及高级管理人员	公司股票在上海证券交易所科创板上市后三年内，若公司股价持续 20 个交易日收盘价低于每股净资产，本公司/本人将严格依照《贵州航宇科技发展股份有限公司首次公开发行人民币普通股（A 股）股票并在科创板上市后三年内稳定股价的预案》中规定的相关程序通过回购公司股票等方式启动稳定股价措施，并严格遵守该预案中的相关约束内容。	2020年6月22日	是	限售期为自公司上市之日起三十六个月	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	贵州航宇科技发展股份有限公司	（1）保证贵州航宇科技发展股份有限公司（“公司”）本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。（2）如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，公司将在中国证监会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。	2020年6月22日	是	长期	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	控股股东贵州百倍投资咨询有限公司	（1）保证贵州航宇科技发展股份有限公司（“公司”）本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。（2）如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本公司将在中国证监会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。	2020年6月22日	是	长期	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	实际控制人张华	（1）保证贵州航宇科技发展股份有限公司（“公司”）本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。（2）如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本人将在中国证监会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。	2020年6月22日	是	长期	是	不适用	不适用

与首次公开发行相关的承诺	其他	控股股东贵州百倍投资咨询有限公司	为保护公司及其投资者的权益，根据相关监管要求，就摊薄即期回报采取填补措施的事宜，本企业作为公司的控股股东，承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。	2020年6月22日	是	长期	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	实际控制人张华	为保护公司及其投资者的权益，根据相关监管要求，就摊薄即期回报采取填补措施的事宜，本人作为公司的实际控制人，承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。	2020年6月22日	是	长期	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司董事、高级管理人员	1) 本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；2) 本人承诺对本人的职务消费行为进行约束；3) 本人承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；4) 本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5) 若公司后续推出股权激励计划，本人承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；6) 本人承诺切实履行上述承诺事项，愿意承担因违背上述承诺而产生的法律责任。	2020年6月22日	是	长期	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	贵州航宇科技发展股份有限公司	本公司重视对投资者的合理投资回报，根据中国证监会的相关规定和要求，制定了本次发行并上市后适用的《公司章程（草案）》及《贵州航宇科技发展股份有限公司首次公开发行股票并上市后三年股东分红回报规划》，完善了公司利润分配制度，对利润分配政策尤其是现金分红政策进行了具体安排。公司承诺将严格按照上述制度进行利润分配，切实保障投资者收益权。公司上市后，如果公司未履行或者未完全履行上述承诺，有权主体可自行依照法律、法规、规章及规范性文件对公司采取相应惩罚/约束措施，公司对此不持有异议。	2020年6月22日	是	长期	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	控股股东贵州百倍投资咨询有限公司	本公司承诺将采取一切必要的合理措施，促使公司按照股东大会审议通过的分红回报规划及公司上市后生效的《公司章程（草案）》的相关规定，严格执行相应的利润分配政策和分红回报规划。本公司采取的措施包括但不限于：（1）根据《公司章程（草案）》中规定的利润分配政策及分红回报	2020年6月22日	是	长期	是	不适用	不适用

			规划，督促相关方提出利润分配预案；（2）在审议公司利润分配预案的股东大会上，本公司将对符合利润分配政策和分红回报规划要求的利润分配预案投赞成票；（3）督促公司根据相关决议实施利润分配。						
与首次公开发行相关的承诺	其他	实际控制人张华	本人承诺将采取一切必要的合理措施，促使公司按照股东大会审议通过的上市后三年分红回报规划及公司上市后生效的《公司章程（草案）》的相关规定，严格执行相应的利润分配政策和分红回报规划。本人采取的措施包括但不限于： （1）根据《公司章程（草案）》中规定的利润分配政策及分红回报规划，督促相关方提出利润分配预案；（2）在审议公司利润分配预案的董事会、股东大会上，本人将对符合利润分配政策和分红回报规划要求的利润分配预案投赞成票；（3）督促公司根据相关决议实施利润分配。	2020年6月22日	是	长期	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	分红	董事、监事、高级管理人员	本人承诺将采取一切必要的合理措施，促使公司按照股东大会审议通过的上市后三年分红回报规划及公司上市后生效的《公司章程（草案）》的相关规定，严格执行相应的利润分配政策和分红回报规划。本人采取的措施包括但不限于： （1）根据《公司章程（草案）》中规定的利润分配政策及分红回报规划，提出或督促相关方提出利润分配预案； （2）在审议公司利润分配预案的董事会/监事会上，对符合利润分配政策和分红回报规划要求的利润分配预案投赞成票；（3）督促公司根据相关决议实施利润分配。	2020年6月22日	是	长期	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	贵州航宇科技发展股份有限公司	（1）公司向上海证券交易所提交的首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。（2）若公司向上海交易所提交的首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将在收到证券监管部门依法对上述事实作出的认定或处罚决定书面通知后10个工作日内，依法赔偿投资者损失。	2020年6月22日	是	长期	是	不适用	不适用

与首次公开发行相关的承诺	其他	控股股东贵州百倍投资咨询有限公司	(1) 公司向上海证券交易所提交的首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。(2) 若公司向上交所提交的首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将在收到证券监管部门依法对上述事实作出的认定或处罚决定书面通知后 10 个工作日内，依法赔偿投资者损失。	2020年6月22日	是	长期	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司实际控制人张华	(1) 公司向上海证券交易所提交的首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。(2) 若公司向上交所提交的首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将在收到证券监管部门依法对上述事实作出的认定或处罚决定书面通知后 10 个工作日内，依法赔偿投资者损失。	2020年6月22日	是	长期	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司董事、监事、高级管理人员	(1) 贵州航宇科技发展股份有限公司 (“公司”) 向上海证券交易所提交的首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，本人对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。(2) 若公司向上交所提交的首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将在收到证券监管部门依法对上述事实作出的认定或处罚决定书面通知后 10 个工作日内，依法赔偿投资者损失。	2020年6月22日	是	长期	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	贵州航宇科技发展股份有限公司	本公司拟申请首次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市，本公司将严格履行在本次发行并上市过程中所作出的公开承诺，若本公司未能履行承诺的，具体约束措施如下：1) 本公司将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。2) 本公司将按照有关法律、法规的规定及监管部门	2020年6月22日	是	长期	是	不适用	不适用

			要求承担相应责任。3) 若因本公司违反或未能履行承诺事项致使投资者在证券交易中遭受损失, 本公司将依法向投资者赔偿相关损失, 投资者损失根据公司与投资者协商确定的金额, 或者依据证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。						
与首次公开发行相关的承诺	其他	控股股东贵州百倍投资咨询有限公司	本企业为公司控股股东, 将严格履行就公司首次公开发行股票并上市所做出的所有公开承诺事项, 本企业作出的或公司公开披露的承诺事项真实、有效, 若本企业未能履行承诺的, 具体约束措施如下: 1) 本企业将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。2) 本企业将按照有关法律、法规的规定及监管部门要求承担相应责任。3) 本企业直接或间接持有的公司股份(如有)将不得转让, 直至本企业按相关承诺采取相应的措施并实施完毕时为止。因合并分立、被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外。4) 本企业因未履行或未及时履行相关承诺所获得的收益归公司所有, 并在获得收益的5个工作日内将所获收益支付给公司指定账户。5) 若因本企业违反或未能履行承诺事项致使投资者在证券交易中遭受损失, 本企业将依法向投资者赔偿相关损失。	2020年6月22日	是	长期	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司实际控制人张华	本人为公司实际控制人, 将严格履行就公司首次公开发行股票并上市所做出的所有公开承诺事项, 本人作出的或公司公开披露的承诺事项真实、有效, 若本人未能履行承诺的, 具体约束措施如下: 1) 本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。2) 本人将按照有关法律、法规的规定及监管部门要求承担相应责任。3) 本人直接或间接持有的公司股份(如有)将不得转让, 直至本人按相关承诺采取相应的措施并实施完毕时为止。因合并分立、被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外。4) 本人因未履行或未及时履行相关承诺所获得的	2020年6月22日	是	长期	是	不适用	不适用

			收益归公司所有，并在获得收益的5个工作日内将所获收益支付给公司指定账户。5)若因本人违反或未能履行承诺事项致使投资者在证券交易中遭受损失，本人将依法向投资者赔偿相关损失。						
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司董事、监事、高级管理人员	本人为贵州航宇科技发展股份有限公司（以下称“公司”）董事/监事/高级管理人员，将严格履行就公司首次公开发行股票并上市所做出的所有公开承诺事项，本人作出的或公司公开披露的承诺事项真实、有效，若本人未能履行承诺的，具体约束措施如下：1)本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。2)本人将按照有关法律、法规的规定及监管部门要求承担相应责任。3)本人直接或间接持有的公司股份（如有）将不得转让，直至本人按相关承诺采取相应的措施并实施完毕时为止。因合并分立、被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外。4)本人因未履行或未及时履行相关承诺所获得的收益归公司所有，并在获得收益的5个工作日内将所获收益支付给公司指定账户。5)若因本人违反或未能履行承诺事项致使投资者在证券交易中遭受损失，本人将依法向投资者赔偿相关损失。	2020年6月22日	是	长期	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	控股股东贵州百倍投资咨询有限公司、实际控制人张华	1、本承诺人及本承诺人控制的公司或其他组织中，没有与公司的现有主要产品相同或相似的业务。2、本承诺人及本承诺人控制的公司或其他组织将不在中国国内外以任何形式从事与公司现有业务相同或相似的业务，包括不在中国国内外投资、收购、兼并与公司现有主要业务有直接竞争关系的公司或者其他经济组织。3、若公司今后从事新的业务领域，则本承诺人及本承诺人控制的公司或其他组织将不在中国国内外以控股方式，或以参股但拥有实质控制权的方式从事与公司新的业务领域有直接竞争的业务活动，包括在中国国内外投资、收购、兼并与公司今后从事的新业务有直接竞争的公司或者其他经济组织。4、如若本承诺人及本承诺人	2020年6月22日	是	长期	是	不适用	不适用

			控制的企业出现与公司有直接竞争的经营业务情况时，公司有权以优先收购或委托经营的方式将相竞争的业务集中到公司经营。5、本承诺人承诺不以公司控股股东及主要控股股东的地位谋求不正当利益，进而损害公司其他股东的权益。						
与首次公开发行相关的承诺	解决关联交易	控股股东贵州百倍投资咨询有限公司、实际控制人张华、持股 5%以上股东璨云投资	1、本承诺人与公司及其子公司之间不存在未披露的关联交易。2、本承诺人或本承诺人控制的企业（包括现有的以及其后可能设立的控股企业，下同）将尽量避免与公司及其子公司发生关联交易。本承诺人不利用在公司的地位和影响，通过关联交易损害公司及其他股东的合法权益。3、如果将来公司或其子公司不可避免地与本承诺人或本承诺人控制的其他企业发生任何关联交易，则本承诺人承诺将促使上述交易按照公平合理和正常商业交易的条件进行，本承诺人或本承诺人控制的其他企业将不会要求或接受公司或其子公司给予本承诺人或本承诺人控制的其他企业任何一项违背市场公平交易原则的交易条款或条件。4、该承诺将持续有效，直至本承诺人不再作为公司的股东或不再与公司及其子公司存在关联关系。5、本承诺人愿意承担因违反本承诺所造成的相关法律责任。	2020年6月22日	是	长期	是	不适用	不适用
与再融资相关的承诺	其他	控股股东贵州百倍投资咨询有限公司、实际控制人张华	1、不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。2、自本承诺出具日至公司本次向特定对象发行股票实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本单位/本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。3、本单位/本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报的相关措施以及本单位/本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺；如本单位/本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，公司承诺依法承担对公司或者投资者的补偿责任。4、本单位/本人作为填补回报措施相关责任主体之一，如违反上述承诺或拒不履行上述承诺的，本单位/本人同意接受中国证监会、上海证券交易所等证券监管机构按	2022年7月27日	是	长期	是	不适用	不适用

			照相关规定对本单位/本人作出的相关处罚或采取相关自律监管措施或监管措施。						
与再融资相关的承诺	其他	全体董事、高级管理人员	1、不以不公平条件或无偿向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。2、对本人的职务消费行为进行约束。3、不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。4、由董事会或提名与薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。5、如公司未来进行股权激励，拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。6、如本人违反上述承诺或未履行承诺，则本人应在股东大会及指定的披露媒体上公开作出解释并道歉，并自愿接受上海证券交易所、中国上市公司协会的自律监管措施，以及中国证监会作出的监管措施；若本人违反上述承诺给公司或者股东造成损失的，依法承担补偿责任。7、本承诺出具日后至公司本次向特定对象发行股票实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。	2022年7月27日	是	长期	是	不适用	不适用
与再融资相关的承诺	股份限售	张华	1、本人本次发行前已直接或者间接持有的发行人的股份及通过本次发行所认购的发行人的股份自本次发行结束之日起十八个月内不得转让；2、本人持有的上述发行人股份因公司分配股票股利、资本公积转增等情形所衍生取得的股份亦应遵守上述股份锁定安排；3、法律法规对上述股份限售期另有规定的，依其规定；限售期届满后如本人减持发行人股票的，按照《公司法》、《证券法》、中国证券监督管理委员会及上海证券交易所的有关规定执行。	2023年1月4日	是	本次定向增发发行结束之日起十八个月	是	不适用	不适用
与再融资相关的承诺	其他	控股股东贵州百倍投资咨询有限公司	一、不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。二、自本承诺出具之日至公司本次向不特定对象发行可转换公司债券实施完毕前，若证券监管机构作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定，且上述承诺不能满足该等规定时，本公司承诺届时将按照最新规定出具补充承诺。三、本	2023年6月15日	是	本次向不特定对象发行可转换公司	是	不适用	不适用

			公司将切实履行公司制定的有关填补即期回报措施及本承诺，如违反本承诺或拒不履行本承诺给公司或其他股东造成损失的，本公司同意根据法律、法规及证券监管机构的有关规定承担相应法律责任。			债券实施完毕			
与再融资相关的承诺	其他	实际控制人张华	一、不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。 二、自本承诺出具之日起至公司本次向不特定对象发行可转换公司债券实施完毕前，若证券监管机构作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定，且上述承诺不能满足该等规定时，本人承诺届时将按照最新规定出具补充承诺。三、本人将切实履行公司制定的有关填补即期回报措施及本承诺，如违反本承诺或拒不履行本承诺给公司或其他股东造成损失的，本人同意根据法律、法规及证券监管机构的有关规定承担相应法律责任。	2023年6月15日	是	本次向不特定对象发行可转换公司债券实施完毕	是	不适用	不适用
与再融资相关的承诺	其他	全体董事、高级管理人员	一、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。二、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束。三、本人承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。四、本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。五、如公司未来实施股权激励计划，本人承诺未来股权激励方案的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。六、自本承诺出具之日起至公司本次向不特定对象发行可转换公司债券实施完毕前，若证券监管机构作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定，且上述承诺不能满足该等规定时，本人承诺届时将按照最新规定出具补充承诺。七、若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。八、作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意，中国证监会、上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人做出相关处罚或采取相关监管措施。	2023年6月15日	是	本次向不特定对象发行可转换公司债券实施完毕	是	不适用	不适用

与再融资相关的承诺	其他	控股股东贵州百倍投资咨询有限公司、实际控制人张华、董事兼总经理卢漫宇	一、若承诺人（包含承诺人之配偶、父母、子女，下同）在本次发行可转换公司债券认购之日前六个月内实际发生了减持发行人股份的情形，承诺人将不参与发行人本次可转换公司债券的发行认购，亦不会委托其他主体参与认购发行人本次向不特定对象发行可转换公司债券；二、若承诺人在本次发行可转换公司债券认购之日前六个月内未发生减持发行人股份的情形，满足相关法律法规的规定，承诺人承诺将根据届时市场情况等决定是否认购本次发行的可转换公司债券，具体认购金额将根据有关法律、法规和规范性文件以及本次可转换公司债券发行具体方案和承诺人届时资金状况确定；三、若承诺人参与本次可转换公司债券的发行认购，自完成本次可转债认购之日起至发行完成后六个月内，不以任何方式减持承诺人所持有发行人股份（如有）及本次发行的可转换公司债券。四、承诺人自愿作出上述承诺，并自愿接受本承诺的约束并严格遵守《中华人民共和国证券法》《上市公司证券发行注册管理办法》《可转换公司债券管理办法》等法律法规及中国证监会、上海证券交易所规范性文件的相关规定及承诺人已作出的相关承诺。若承诺人出现违反上述事项的情况，由此所得收益归发行人所有，并依法承担由此产生的法律责任。	2023年8月	是	本次可转债认购之日起至发行完成后六个月	是	不适用	不适用
与再融资相关的承诺	其他	刘朝辉、吴永安、刘明亮、王华东、黄冬梅、李杰峰、张诗扬、宋捷	一、本人/本公司/本企业在本次发行可转换公司债券认购之日前六个月内未发生减持发行人股份的情形；二、本人/本公司/本企业承诺将参与认购本次发行的可转换公司债券，具体认购金额将根据有关法律、法规和规范性文件以及本次可转换公司债券发行具体方案和本人/本公司/本企业届时资金状况确定；三、本人/本公司/本企业承诺自本人完成本次可转债认购之日起至发行完成后六个月内，不以任何方式减持本人/本公司/本企业所持有发行人股份（如有）及本次发行的可转换公司债券。四、本人/本公司/本企业自愿作出上述承诺，并自愿接受本承诺的约束并严格遵守《中华人民共和国证券法》《上市公司证券发行注册管理办法》《可转换	2023年8月	是	本次可转债认购之日起至发行完成后六个月	是	不适用	不适用

			公司债券管理办法》等法律法规及中国证监会、上海证券交易所规范性文件的相关规定。若本人/本公司/本企业出现违反上述事项的情况，由此所得收益归发行人所有，并依法承担由此产生的法律责任。						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

注：“贵州百倍投资咨询有限公司”已于2023年11月将公司名称变更为“山东怀谷企业管理有限公司”，具体情况详见公司于2023年11月16日在上海证券交易所官网（www.sse.com.cn）披露的《关于控股股东变更名称等工商登记信息的公告》，原公司控股股东“贵州百倍投资咨询有限公司”的所有承诺事项将由“山东怀谷企业管理有限公司”继续履行。

## 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

##### 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

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	主债务情况	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）															
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）															
公司及其子公司对子公司的担保情况															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	被担保方与上市公司的关系	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保			
贵州航宇科技发展股份有限公司	公司本部	四川德兰航宇科技发展有限责任公司	全资子公司	200,000,000.00	2021年12月7日	2021年12月7日	2027年12月31日	连带责任担保	否	否	0	否			
贵州航宇科技发展股份有限公司	公司本部	四川德兰航宇科技发展有限责任公司	全资子公司	180,000,000.00	2023年12月4日	2023年12月4日	2024年12月3日	连带责任担保	否	否	0	否			
贵州航宇科技发展	公司本部	四川德兰航宇科技	全资子公司	30,000,000.00	2023年12月5日	2023年12月5日	2024年12月31日	连带责任担保	否	否	0	否			

股份有限 公司		发展有限 责任公司										
报告期内对子公司担保发生额合计						0						
报告期末对子公司担保余额合计 (B)						410,000,000.00						
公司担保总额情况 (包括对子公司的担保)												
担保总额 (A+B)						410,000,000.00						
担保总额占公司净资产的比例 (%)						23.33						
其中:												
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额 (C)						0						
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额 (D)						410,000,000.00						
担保总额超过净资产50%部分的金额 (E)												
上述三项担保金额合计 (C+D+E)						410,000,000.00						
未到期担保可能承担连带清偿责任说明												
担保情况说明						1. 以上金额为最高额保证合同金额, 并非实际发生债务的金额, 截止2024年6月30日对全资子公司的担保贷款余额为196,665,000.00元。2. 上述担保到期日均为合作银行给予四川德兰航宇科技发展有限责任公司的融资授信到期日, 担保期限以授信期限内授信主合同项下具体业务合同约定的债务履行期限届满之日起三年。						

**(三) 其他重大合同**

□适用 √不适用

## 十二、 募集资金使用进展说明

□适用 √不适用

## 十三、 其他重大事项的说明

□适用 √不适用

## 第七节 股份变动及股东情况

## 一、 股本变动情况

## (一) 股份变动情况表

## 1、 股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+,-)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	43,000,831	29.13				- 51,700	- 51,700	42,949,131	29.11
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	43,000,831	29.13				- 51,700	- 51,700	42,949,131	29.11
其中：境内非国有法人持股	32,512,355	22.03						32,512,355	22.03
境内自然人持股	10,488,476	7.11				- 51,700	- 51,700	10,436,776	7.07
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股	104,610,317	70.87						104,610,317	70.89
1、人民币普通股	104,610,317	70.87						104,610,317	70.89
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	147,611,148	100.00				- 51,700	- 51,700	147,559,448	100.00

## 2、 股份变动情况说明

√适用 □不适用

根据公司《2022年第二期限限制性股票激励计划（草案修订稿）》及《上市公司股权激励管理办法》等的相关规定，鉴于公司原授予的5名激励对象已离职，不再符合激励条件，公司决定取消其激励对象资格并回购注销其已获授但尚未解除限售的第一类限制性股票51,700股，回购价格为34.72元/股。

2023年11月6日，公司召开了2023年第五次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销2022年第二期限限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》。

2024年1月23日，公司完成了该部分限制性股票的回购注销登记，登记完成后，公司总股本由147,611,148股减少至147,559,448股。

### 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

2024年7月3日，公司完成了2022年科创板限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期的股份登记工作，导致公司已发行的人民币普通股增加363,100股，已发行股份总量相较报告期末相应增加363,100股。该部分股份于2024年7月9日上市流通，占归属前公司已发行股份总数的比例约为0.25%，对公司最近一期每股收益、每股净资产等财务指标无重大影响。

2024年7月5日，公司首次公开发行部分的限售股上市流通，共涉及限售股股东4名，对应的限售股数量为37,240,763股，占公司本次解禁时总股本的25.24%，限售期为自公司股票上市之日起36个月。公司有限售条件股份相应减少37,240,763股，无限售条件流通股份相应增加37,240,763股。前述变动对公司最近一期每股收益、每股净资产等财务指标无影响。

公司2022年第二期限限制性股票激励计划首次授予（暂缓授予部分）第一类限制性股票第一个解除限售期解除限售条件成就，共计2名符合条件的激励对象合计可解除限售第一类限制性股票137,160股，并于2024年8月15日上市流通，公司有限售条件股份相应减少137,160股，无限售条件流通股份相应增加137,160股。前述变动对公司最近一期每股收益、每股净资产等财务指标无重大影响。

### 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

单位：股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
山东怀谷企业管理有限公司	32,512,355	0	0	32,512,355	首发前股份	2024/7/5
卢漫宇	2,501,408	0	0	2,501,408	首发前股份	2024/7/5

张诗扬	1,227,000	0	0	1,227,000	首发前股份	2024/7/5
张华	1,000,000	0	0	1,000,000	首发前股份 特定对象增 资承诺	2024/7/5 2024/11/10
2022年第二期 限制性股票激 励计划首次授 予全体激励对 象	1,648,960	0	-51,700	1,597,260	股权激励限 售	详见公司2022年7月 28日在上海证券交 易所披露的《航宇科技 2022年第二期限 制性股票激励计 划(草案)》
张华	3,468,208	0	0	3,468,208	特定对象增 资	2024/11/10
刘朝辉	314,300	0	0	314,300	股权激励限 售	详见公司2023年4月 26日在上海证券交 易所披露的《关于向 2022年第二期限 制性股票激励计 划首次激励对 象授予限制性股 票(暂缓授予部分) 的公告》
王华东	28,600	0	0	28,600	股权激励限 售	
2022年第二期 限制性股票激 励计划预留授 予全体激励对 象	300,000	0	0	300,000	股权激励限 售	详见公司2023年8月 2日在上海证券交 易所披露的《关于向 激励对象授予2022 年第二期股权激励 预留部分限制性 股票的公告》
合计	43,000,831	0	-51,700	42,949,131	/	/

## 二、股东情况

### (一) 股东总数:

截至报告期末普通股股东总数(户)	8,445
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(不含通过转融通出借股份)							
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限 售条件股 份数量	包含转 融通借 出股份	质押、标 记或冻 结情况	股东 性质

					的限售 股份数 量	股份 状态	数量	
山东怀谷企业管理有限 公司	0	32,512,355	22.03	32,512,355	不适用	无	0	境内 非国 有法 人
中国建设银行股份有限 公司—易方达国防军工 混合型证券投资基金	0	6,397,170	4.34	0	不适用	无	0	其他
张华	0	4,732,208	3.21	4,468,208	不适用	无	0	境内 自然 人
贵州省科技风险创业投 资有限公司	0	4,247,231	2.88	0	不适用	无	0	国有 法人
广发证券股份有限公司— 中庚小盘价值股票型 证券投资基金	2,772,154	3,224,186	2.19	0	不适用	无	0	其他
卢漫宇	0	2,652,308	1.80	2,587,148	不适用	无	0	境内 自然 人
中国农业银行股份有限 公司—汇添富中国高端 制造股票型证券投资基 金	-740,000	2,130,000	1.44	0	不适用	无	0	其他
中国工商银行股份有限 公司—交银施罗德趋势 优先混合型证券投资基 金	1,738,892	1,738,892	1.18	0	不适用	无	0	其他
吴永安	0	1,553,687	1.05	85,740	不适用	无	0	境内 自然 人
中国人寿保险股份有限 公司—传统—普通保险 产品—005L—CT001 沪	100,000	1,473,739	1.00	0	不适用	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称				持有无限售条件流 通股的数量	股份种类及数量			
					种类	数量		
中国建设银行股份有限公 司—易方达国防军工混 合型证券投资基金				6,397,170	人民币普通股	6,397,170		
贵州省科技风险创业投 资有限公司				4,247,231	人民币普通股	4,247,231		
广发证券股份有限公司— 中庚小盘价值股票型证 券投资基金				3,224,186	人民币普通股	3,224,186		
中国农业银行股份有限公 司—汇添富中国高端制 造股票型证券投资基金				2,130,000	人民币普通股	2,130,000		
中国工商银行股份有限公 司—交银施罗德趋势优 先混合型证券投资基金				1,738,892	人民币普通股	1,738,892		
中国人寿保险股份有限公 司—传统—普通保险产 品—005L—CT001 沪				1,473,739	人民币普通股	1,473,739		
吴永安				1,467,947	人民币普通股	1,467,947		

中国工商银行股份有限公司—富国军工主题混合型证券投资基金	1,403,026	人民币普通股	1,403,026
招商银行股份有限公司—交银施罗德启诚混合型证券投资基金	1,372,045	人民币普通股	1,372,045
中国人寿保险股份有限公司—分红—个人分红—005L—FH002沪	1,320,000	人民币普通股	1,320,000
前十名股东中回购专户情况说明	不适用		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述“前十名股东持股情况”及“前十名无限售条件股东持股情况”表中，张华为山东怀谷企业管理有限公司董事长、实际控制人且持有其出资额的54.55%；卢漫宇为山东怀谷企业管理有限公司董事，且持有其出资额的18.54%，贵州省科技风险创业投资有限公司为公司董事陈璐雯任高级管理人员的企业；除此之外，公司不知晓上表中所列股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

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

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

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	山东怀谷企业管理有限公司	32,512,355	2024/7/5	0	自上市之日起36个月
2	张华	4,468,208	2024/7/5 2024/11/10	0	自上市之日起36个月；向特定对象发行的股份自发行结束之日起十八个月内
3	卢漫宇	2,587,148	2024/7/5 2024/9/15 2025/9/15	0	自上市之日起36个月；股权激励限售股，按照股权激励计划相关规定执行
4	张诗扬	1,227,000	2024/7/5	0	自上市之日起36个月
5	刘朝辉	314,300	2024/4/24 2025/4/24 2026/4/24	0	股权激励限售股，按照股权激励计划相关规定执行
6	李杰峰	95,000	2024/7/31 2025/7/31	0	股权激励限售股，按照股权激励计划相关规定执行
7	吴永安	85,740	2024/9/15 2025/9/15	0	股权激励限售股，按照股权激励计划相关规定执行

8	黄冬梅	68,580	2024/9/15 2025/9/15	0	股权激励限售股，按照股权激励计划相关规定执行
9	张皓宁	61,000	2024/7/31 2025/7/31	0	股权激励限售股，按照股权激励计划相关规定执行
10	刘明亮	51,480	2024/9/15 2025/9/15	0	股权激励限售股，按照股权激励计划相关规定执行
上述股东关联关系或一致行动的说明		上述前十名有限售条件股股东中，张华为山东怀谷企业管理有限公司董事长、实际控制人且持有其出资额的 54.55%；卢漫宇为山东怀谷企业管理有限公司董事且持有其出资额的 18.54%；张华与张诗扬为父子关系，系一致行动人。其余股东之间不存在关联关系或一致行动情况。			

#### 截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

#### 前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

#### (三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

#### (四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

适用 不适用

### 三、董事、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

单位:股

姓名	职务	期初持有限制性股票数	报告期新授予限制性股	已解锁股份	未解锁股份	期末持有限制性股票数
----	----	------------	------------	-------	-------	------------

		量	票数量			量
卢漫宇	董事、总经理、核心技术人员	142,900	0	57,160	85,740	142,900
吴永安	董事、副总经理、核心技术人员	142,900	0	57,160	85,740	142,900
黄冬梅	副总经理兼财务总监	114,300	0	45,720	68,580	114,300
杨家典	核心技术人员	57,200	0	22,880	34,320	57,200
刘朝辉	董事、副总经理	314,300	0	0	314,300	314,300
王华东	副总经理、核心技术人员	28,600	0	0	28,600	28,600
李杰峰	副总经理	95,000	0	0	95,000	95,000
合计	/	895,200	0	182,920	712,280	895,200

注：1、2024年4月，刘明亮先生因个人原因辞去公司副总经理职务，辞任前述职务后不在公司担任其他职务，故上表的股权激励情况不包括刘明亮先生。

2、上表中“期初持有限制性股票数量”“已解锁股份”为各期限限制性股票激励计划累计数量。

### 3. 第二类限制性股票

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	期初已获授予限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	可归属数量	已归属数量	期末已获授予限制性股票数量
张华	董事长、核心技术人员	660,000	0	158,400	264,000	396,000
卢漫宇	董事、总经理、核心技术人员	20,000	0	6,000	8,000	12,000
刘朝辉	董事、副总经理	20,000	0	6,000	8,000	12,000
吴永安	董事、副总经理、核心技术人员	20,000	0	6,000	8,000	12,000
黄冬梅	副总经理兼财务总监	20,000	0	6,000	8,000	12,000
王华东	副总经理、核心技术人员	15,000	0	4,500	6,000	9,000
杨家典	核心技术人员	15,000	0	4,500	6,000	9,000
合计	/	770,000	0	191,400	308,000	462,000

注：1、2023年4月，曾云先生因工作岗位变动已辞去公司副总经理及董事会秘书职务，辞职后仍在公司就职，但不再担任公司高级管理人员职务，故上表的股权激励情况不包括曾云先生。

2、2024年4月，刘明亮先生因个人原因辞去公司副总经理职务，辞任前述职务后不在公司担任其他职务，故上表的股权激励情况不包括刘明亮先生。

3、上表中“期初已获授予限制性股票数量”“已归属股份”为各期限限制性股票激励计划累计数量，“可归属数量”为报告期内已满足归属条件的数量。

(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、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

□适用 √不适用

### 二、财务报表

#### 合并资产负债表

2024 年 6 月 30 日

编制单位：贵州航宇科技发展股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七、1	323,808,636.35	322,249,115.59
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	七、4	85,077,920.27	98,488,458.86
应收账款	七、5	1,087,496,502.69	870,131,501.72
应收款项融资	七、7	14,966,700.83	5,034,984.95
预付款项	七、8	53,344,999.94	37,304,309.99
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	18,824,735.52	17,096,520.38
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	749,010,247.20	874,998,330.30
其中：数据资源			
合同资产	七、6	12,487,938.57	10,655,539.50
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	5,090,885.63	2,794,583.04
流动资产合计		2,350,108,567.00	2,238,753,344.33
<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	10,556,460.71	11,050,604.60
其他权益工具投资	七、18	55,988,123.94	55,041,570.58
其他非流动金融资产			
投资性房地产	七、20	8,295,330.67	8,411,705.02
固定资产	七、21	850,212,606.87	874,597,945.06

在建工程	七、22	32,901,930.90	26,440,622.28
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	4,980,828.62	6,065,322.02
无形资产	七、26	86,895,361.39	38,117,036.50
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	七、28	2,156,202.84	2,316,682.31
递延所得税资产	七、29	40,844,096.51	41,670,633.03
其他非流动资产	七、30	67,521,358.58	106,360,886.92
非流动资产合计		1,160,352,301.03	1,170,073,008.32
资产总计		3,510,460,868.03	3,408,826,352.65
<b>流动负债：</b>			
短期借款	七、32	359,193,944.73	306,292,040.27
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	286,332,641.06	380,749,075.46
应付账款	七、36	329,402,825.56	329,962,537.13
预收款项			30,526.60
合同负债	七、38	4,581,810.29	5,216,307.00
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	9,114,571.25	23,821,263.00
应交税费	七、40	32,824,709.62	16,564,834.54
其他应付款	七、41	79,110,537.61	78,903,656.18
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	159,402,513.37	113,887,263.39
其他流动负债	七、44	3,244,811.50	9,383,234.93
流动负债合计		1,263,208,364.99	1,264,810,738.50
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	329,688,598.19	321,637,912.56
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	2,568,226.09	3,271,310.76
长期应付款			
长期应付职工薪酬			

预计负债			
递延收益	七、51	138,856,939.39	115,697,990.19
递延所得税负债	七、29	1,101,812.11	1,014,503.72
其他非流动负债			
非流动负债合计		472,215,575.78	441,621,717.23
负债合计		1,735,423,940.77	1,706,432,455.73
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	七、53	147,922,548.00	147,559,448.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,143,996,873.25	1,123,147,960.46
减：库存股	七、56	103,331,927.21	78,321,600.00
其他综合收益	七、57	1,408,512.08	596,029.58
专项储备			
盈余公积	七、59	64,943,885.11	64,943,885.11
一般风险准备			
未分配利润	七、60	502,173,881.18	429,493,430.30
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,757,113,772.41	1,687,419,153.45
少数股东权益		17,923,154.85	14,974,743.47
所有者权益（或股东权益）合计		1,775,036,927.26	1,702,393,896.92
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,510,460,868.03	3,408,826,352.65

公司负责人：张华主管会计工作负责人：黄冬梅会计机构负责人：宋先敏

### 母公司资产负债表

2024年6月30日

编制单位：贵州航宇科技发展股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		299,100,204.88	269,079,237.02
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		80,109,570.13	98,488,458.86
应收账款	十九、1	1,157,434,449.68	901,742,874.38
应收款项融资		11,785,729.96	4,971,651.55
预付款项		51,193,691.73	37,203,380.77
其他应收款	十九、2	149,860,094.62	151,143,117.65
其中：应收利息			
应收股利			
存货		727,852,946.36	862,962,526.73
其中：数据资源			
合同资产		12,487,938.57	10,655,539.50
持有待售资产			

一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		136,839.16	371,516.01
流动资产合计		2,489,961,465.09	2,336,618,302.47
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		218,640,648.23	218,640,648.23
长期股权投资	十九、3	78,477,494.80	73,404,737.57
其他权益工具投资		55,988,123.94	55,041,570.58
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		196,388,948.09	206,845,188.66
在建工程		32,779,913.21	25,141,046.35
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		4,470,219.93	5,494,641.69
无形资产		66,428,992.44	17,442,569.15
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		1,237,095.01	1,468,383.18
递延所得税资产		20,811,019.14	26,168,644.33
其他非流动资产		16,679,051.32	59,834,976.83
非流动资产合计		691,901,506.11	689,482,406.57
资产总计		3,181,862,971.20	3,026,100,709.04
<b>流动负债：</b>			
短期借款		319,161,722.50	260,246,359.72
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		217,827,736.70	328,181,818.04
应付账款		395,773,689.44	295,438,830.90
预收款项			
合同负债		3,843,757.20	5,216,307.00
应付职工薪酬		7,096,190.69	20,151,147.67
应交税费		15,662,734.19	6,635,385.69
其他应付款		78,670,535.75	78,600,642.03
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		122,563,922.09	80,405,847.11
其他流动负债		3,148,864.59	9,183,755.83
流动负债合计		1,163,749,153.15	1,084,060,093.99
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		209,488,830.13	181,463,632.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			

租赁负债		2,196,811.60	2,908,570.86
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		34,350,799.12	34,673,915.12
递延所得税负债		1,101,812.11	1,014,503.72
其他非流动负债			
非流动负债合计		247,138,252.96	220,060,621.70
负债合计		1,410,887,406.11	1,304,120,715.69
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		147,922,548.00	147,559,448.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,143,996,873.25	1,123,147,960.46
减：库存股		103,331,927.21	78,321,600.00
其他综合收益		1,400,599.95	596,029.58
专项储备			
盈余公积		64,943,885.11	64,943,885.11
未分配利润		516,043,585.99	464,054,270.20
所有者权益（或股东权益）合计		1,770,975,565.09	1,721,979,993.35
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,181,862,971.20	3,026,100,709.04

公司负责人：张华主管会计工作负责人：黄冬梅会计机构负责人：宋先敏

### 合并利润表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入		1,001,259,038.20	1,182,537,133.90
其中：营业收入	七、61	1,001,259,038.20	1,182,537,133.90
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		849,949,582.88	995,299,661.05
其中：营业成本	七、61	725,544,297.34	837,551,238.09
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	8,461,828.42	6,587,317.02
销售费用	七、63	16,385,054.36	18,092,591.79

管理费用	七、64	48,388,882.26	76,522,150.74
研发费用	七、65	43,116,308.03	44,561,966.53
财务费用	七、66	8,053,212.47	11,984,396.88
其中：利息费用		14,349,261.70	16,052,941.56
利息收入		3,561,883.41	1,317,024.83
加：其他收益	七、67	7,432,375.77	8,774,680.42
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	-2,317,697.72	-4,721,185.67
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-494,143.89	-468,203.12
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、72	-11,152,206.50	-26,948,954.48
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、73	-21,486,378.45	-32,105,941.60
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、71	-17,472.76	406,878.28
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		123,768,075.66	132,642,949.80
加：营业外收入	七、74	52,595.34	27,651.20
减：营业外支出	七、75	220,623.24	218,366.97
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		123,600,047.76	132,452,234.03
减：所得税费用	七、76	20,410,786.27	16,601,575.92
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		103,189,261.49	115,850,658.11
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		103,189,261.49	115,850,658.11
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）		103,509,850.11	115,851,144.17
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-320,588.62	-486.06
六、其他综合收益的税后净额		812,482.50	480,691.20
（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		804,570.37	480,691.20

(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		804,570.37	480,691.20
(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		7,912.13	
(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		7,912.13	
(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		104,001,743.99	116,331,349.31
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		104,322,332.61	116,331,835.37
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-320,588.62	-486.06
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.71	0.82
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.71	0.81

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：张华主管会计工作负责人：黄冬梅会计机构负责人：宋先敏

### 母公司利润表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	十九、4	1,014,696,743.52	1,184,107,069.42
减：营业成本	十九、4	792,044,174.85	848,026,250.46
税金及附加		6,482,625.83	4,935,561.27
销售费用		15,606,302.01	18,091,972.85
管理费用		31,082,402.75	62,746,321.02
研发费用		36,672,515.70	37,203,212.70
财务费用		3,409,413.32	7,238,349.55
其中：利息费用		9,974,487.39	11,429,238.21
利息收入		3,366,611.47	1,285,216.40
加：其他收益		3,517,233.84	6,718,876.45

投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	-2,317,697.72	-4,721,185.67
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-494,143.89	-468,203.12
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）		-10,628,890.20	-26,928,859.81
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-19,965,841.13	-27,205,636.27
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-17,472.76	406,878.28
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		99,986,641.09	154,135,474.55
加：营业外收入		41,594.71	24,650.83
减：营业外支出		220,613.35	218,366.97
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		99,807,622.45	153,941,758.41
减：所得税费用		16,988,907.43	21,398,048.05
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		82,818,715.02	132,543,710.36
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		82,818,715.02	132,543,710.36
（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		804,570.37	480,691.20
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		804,570.37	480,691.20
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		804,570.37	480,691.20
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		83,623,285.39	133,024,401.56
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：张华主管会计工作负责人：黄冬梅会计机构负责人：宋先敏

### 合并现金流量表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		802,801,475.45	758,437,318.14
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		5,055,001.93	70,757,297.09
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	57,233,551.85	60,496,743.77
经营活动现金流入小计		865,090,029.23	889,691,359.00
购买商品、接受劳务支付的现金		678,783,739.90	826,744,107.82
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		86,999,774.53	82,277,321.05
支付的各项税费		43,565,985.39	61,698,195.74
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	52,773,275.98	76,950,431.69
经营活动现金流出小计		862,122,775.81	1,047,670,056.30
经营活动产生的现金流量净额		2,967,253.42	-157,978,697.30
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		35,477.95	38,096.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	七、78		
投资活动现金流入小计		35,477.95	38,096.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		46,422,113.71	97,283,321.80
投资支付的现金			57,600,256.17
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	七、78		57,000.00
投资活动现金流出小计		46,422,113.71	154,940,577.97
投资活动产生的现金流量净额		-46,386,635.76	-154,902,481.97
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		12,346,500.00	184,854,027.87
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		3,269,000.00	
取得借款收到的现金		240,000,000.00	301,992,800.00
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78		
筹资活动现金流入小计		252,346,500.00	486,846,827.87
偿还债务支付的现金		133,615,000.00	205,286,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		44,993,191.26	16,050,084.64
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	七、78	25,816,041.48	29,626,250.00

筹资活动现金流出小计		204,424,232.74	250,962,334.64
筹资活动产生的现金流量净额		47,922,267.26	235,884,493.23
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		2,915,086.66	731,465.17
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		7,417,971.58	-76,265,220.87
加：期初现金及现金等价物余额		288,208,699.32	269,218,307.16
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		295,626,670.90	192,953,086.29

公司负责人：张华主管会计工作负责人：黄冬梅会计机构负责人：宋先敏

### 母公司现金流量表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		793,401,167.54	754,941,132.08
收到的税费返还		5,055,001.93	7,612,012.69
收到其他与经营活动有关的现金		25,419,031.62	115,992,780.22
经营活动现金流入小计		823,875,201.09	878,545,924.99
购买商品、接受劳务支付的现金		704,779,323.74	902,486,322.27
支付给职工及为职工支付的现金		62,755,125.71	69,686,135.64
支付的各项税费		32,131,903.30	59,196,082.70
支付其他与经营活动有关的现金		40,422,704.42	66,772,631.98
经营活动现金流出小计		840,089,057.17	1,098,141,172.59
经营活动产生的现金流量净额		-16,213,856.08	-219,595,247.60
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		35,477.95	38,096.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		35,477.95	38,096.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		19,841,920.02	13,700,442.52

投资支付的现金		3,460,960.00	57,600,256.17
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			57,000.00
投资活动现金流出小计		23,302,880.02	71,357,698.69
投资活动产生的现金流量净额		-23,267,402.07	-71,319,602.69
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		9,077,500.00	178,654,027.87
取得借款收到的现金		230,000,000.00	270,992,800.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		239,077,500.00	449,646,827.87
偿还债务支付的现金		100,950,000.00	191,951,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		40,661,295.72	11,585,258.87
活动有关的现金		25,816,041.48	29,626,250.00
筹资活动现金流出小计		167,427,337.20	233,162,508.87
筹资活动产生的现金流量净额		71,650,162.80	216,484,319.00
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		2,915,086.66	731,465.17
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		35,083,991.31	-73,699,066.12
加：期初现金及现金等价物余额		242,987,221.67	252,722,601.97
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		278,071,212.98	179,023,535.85

公司负责人：张华主管会计工作负责人：黄冬梅会计机构负责人：宋先敏

## 合并所有者权益变动表

2024年1—6月

单位:元 币种:人民币

项目	2024年半年度														
	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	147,559,448.00				1,123,147,960.46	78,321,600.00	596,029.58		64,943,885.11		429,493,430.30		1,687,419,153.45	14,974,743.47	1,702,393,896.92
加:会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	147,559,448.00				1,123,147,960.46	78,321,600.00	596,029.58		64,943,885.11		429,493,430.30		1,687,419,153.45	14,974,743.47	1,702,393,896.92
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	363,100.00				20,848,912.79	25,010,327.21	812,482.50				72,680,450.88		69,694,618.96	2,948,411.38	72,643,030.34
(一)综合收益总额							804,570.37				103,509,850.11		104,314,420.48	-320,588.62	103,993,831.86



(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						7,912.13					7,912.13		7,912.13		
四、本期末余额	147,922,548.00				1,143,996,873.25	103,331,927.21	1,408,512.08		64,943,885.11		502,173,881.18		1,757,113,772.41	17,923,154.85	1,775,036,927.26

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	142,713,800.00				848,627,020.71	94,983,000.00			44,668,675.69		305,523,584.33		1,246,550,080.73		1,246,550,080.73
加：会计政策变更									-10,466.97		-94,202.64		-104,669.61		-104,669.61
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	142,713,800.00				848,627,020.71	94,983,000.00			44,658,208.72		305,429,381.69		1,246,445,411.12		1,246,445,411.12
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	4,597,348.00				236,902,263.27	12,001,500.00	480,691.20				74,604,022.73		304,582,825.20	6,199,513.94	310,782,339.14

(一) 综合收益总额						480,691.20				115,851,144.17		116,331,835.37	-486.06	116,331,349.31
(二) 所有者投入和减少资本	4,597,348.00				236,902,263.27	12,001,500.00						229,498,111.27	6,200,000.00	235,698,111.27
1.所有者投入的普通股	4,597,348.00				173,548,546.81	12,001,500.00						166,144,394.81	6,200,000.00	172,344,394.81
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					50,303,224.82							50,303,224.82		50,303,224.82
4.其他					13,050,491.64							13,050,491.64		13,050,491.64
(三) 利润分配										-41,247,121.44		-41,247,121.44		-41,247,121.44
1.提取盈余公积														
2.提取一般风险准备														
3.对所有者(或股										-41,247,121.44		-41,247,121.44		-41,247,121.44

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

1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	147,311,148.00				1,085,529,283.98	106,984,500.00	480,691.20		44,658,208.72		380,033,404.42		1,551,028,236.32	6,199,513.94	1,557,227,750.26

公司负责人：张华 主管会计工作负责人：黄冬梅 会计机构负责人：宋先敏

母公司所有者权益变动表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年半年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	147,559,448.00				1,123,147,960.46	78,321,600.00	596,029.58		64,943,885.11	464,054,270.20	1,721,979,993.35
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	147,559,448.00				1,123,147,960.46	78,321,600.00	596,029.58		64,943,885.11	464,054,270.20	1,721,979,993.35
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	363,100.00				20,848,912.79	25,010,327.21	804,570.37			51,989,315.79	48,995,571.74
（一）综合收益总额							804,570.37			82,818,715.02	83,623,285.39
（二）所有者投入和减少资本	363,100.00				20,848,912.79	25,010,327.21					-3,798,314.42

1. 所有者投入的普通股	363,100.00				8,714,400.00						9,077,500.00
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					12,134,512.79						12,134,512.79
4. 其他						25,010,327.21					-25,010,327.21
(三) 利润分配										-30,829,399.23	-30,829,399.23
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配										-30,829,399.23	-30,829,399.23
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	147,922,548.00				1,143,996,873.25	103,331,927.21	1,400,599.95		64,943,885.11	516,043,585.99	1,770,975,565.09

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	142,713,800.00				848,627,020.71	94,983,000.00			44,668,675.69	322,810,030.77	1,263,836,527.17
加：会计政策变更									-10,466.97	-94,202.64	-104,669.61
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	142,713,800.00				848,627,020.71	94,983,000.00			44,658,208.72	322,715,828.13	1,263,731,857.56
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	4,597,348.00				236,902,263.27	12,001,500.00	480,691.20			91,296,588.92	321,275,391.39
（一）综合收益总额							480,691.20			132,543,710.36	133,024,401.56
（二）所有者投入和减少资本	4,597,348.00				236,902,263.27	12,001,500.00					229,498,111.27
1. 所有者投入的普通股	4,597,348.00				173,548,546.81	12,001,500.00					166,144,394.81
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					50,303,224.82						50,303,224.82
4. 其他					13,050,491.64						13,050,491.64
（三）利润分配										-41,247,121.44	-41,247,121.44
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-41,247,121.44	-41,247,121.44
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	147,311,148.00			1,085,529,283.98	106,984,500.00	480,691.20		44,658,208.72	414,012,417.05	1,585,007,248.95

公司负责人：张华主管会计工作负责人：黄冬梅会计机构负责人：宋先敏

### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

适用 不适用

##### (1) 基本情况及注册地

贵州航宇科技发展股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）系由前身贵州航宇科技发展有限公司于 2011 年 8 月 31 日依法整体变更设立的股份有限公司，持有贵阳国家高新技术产业开发区行政审批局颁发的《营业执照》，统一社会信用代码：91520115789782002N。公司注册资本：人民币 147,922,548.00 元，法定代表人：张华。经中国证券监督管理委员会“证监许可[2021]1803 号”文《关于同意贵州航宇科技发展股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》批复，2021 年 6 月本公司首次向社会公开发行人民币普通股 3,500.00 万股，并于 2021 年 7 月 5 日在上海证券交易所正式挂牌交易，股票简称“航宇科技”，股票代码“688239”。企业注册地和总部地址：贵州省贵阳市贵阳国家高新技术产业开发区金阳科技产业园上坝山路。

##### (2) 企业实际从事的主要经营活动

公司从事的主要经营活动：航空难变形金属材料环形锻件研发、生产和销售的高新技术企业，主要产品为航空发动机环形锻件。此外，公司产品亦应用于商业航天火箭、燃气轮机、能源等高端装备领域。

##### (3) 财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本财务报告由公司董事会于 2024 年 8 月 29 日批准报出。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定（以下称企业会计准则），并基于制定的重要会计政策和会计估计进行编制。

#### 2. 持续经营

适用 不适用

公司对自 2024 年 6 月 30 日起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。因此，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

### 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

**1. 遵循企业会计准则的声明**

本公司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 2024 年 06 月 30 日的财务状况、2024 年半年度的经营成果和现金流量等相关信息。

**2. 会计期间**

本公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

**3. 营业周期**

适用  不适用

本公司以一年 12 个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

**4. 记账本位币**

本公司的记账本位币为人民币。

**5. 重要性标准确定方法和选择依据**

适用  不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	占相应应收款项金额的10%以上，且金额超过100万元
重要应收款项坏账准备收回或转回	影响坏账准备转回占当期坏账准备转回的10%以上，且金额超过100万元
重要的应收款项核销	占相应应收款项10%以上，且金额超过100万元
预收款项及合同资产账面价值发生重大变动	变动幅度超过30%
重要的在建工程项目	投资预算金额较大，且当期发生额占在建工程期末总额10%以上
账龄超过1年以上的重要应付账款及其他应付款	占应付账款或其他应付款余额10%以上，且金额超过100万元
少数股东持有的权益重要的子公司	少数股东持有5%以上股权，且资产总额、净资产、营业收入和净利润占合并报表相应项目10%以上
重要的合营企业或联营企业	账面价值占长期股权投资10%以上，或来源于合营企业或联营企业的投资收益（损失以绝对金额计算）占合并报表净利润的10%以上
重要的或有事项	金额超过1000万元，且占合并报表净资产绝对值10%以上

**6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法**

适用  不适用

**(1) 同一控制下的企业合并**

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

## (2) 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，体现为商誉价值。购买方对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，经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差额，计入当期营业外收入。

## 7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用□不适用

### (1) 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制作为基础予以确定。具备以下三个要素的被投资单位，认定为对其控制：拥有对被投资单位的权力、因参与被投资单位的相关活动而享有可变回报、有能力运用对被投资单位的权力影响回报金额。

### (2) 合并财务报表的编制方法

#### ①统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

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必要的调整。

#### ②合并财务报表抵销事项

合并财务报表以母公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。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股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有母公司的长期股权投资，视为母公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

#### ③合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于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。

#### ④处置子公司的会计处理

在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价

值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

## 8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用□不适用

### (1) 合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

### (2) 共同经营的会计处理

本公司为共同经营参与方，确认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：确认单独所持有的资产或负债，以及按份额确认共同持有的资产或负债；确认出售享有的共同经营产出份额所产生的收入；按份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按份额确认共同经营发生的费用。

本公司为对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债，则参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

### (3) 合营企业的会计处理

本公司为合营企业合营方，按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理；本公司为非合营方，根据对该合营企业的影响程度进行会计处理。

## 9. 现金及现金等价物的确定标准

本公司编制现金流量表时所确定的现金，是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 10. 外币业务和外币报表折算

√适用□不适用

### (1) 外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率或交易发生日即期汇率的近似汇率折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币

专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

## (2) 外币财务报表折算

本公司的子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或交易发生日即期汇率的近似汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。外币现金流量应当采用现金流量发生日的即期汇率或按照系统合理的方法确定的、与现金流量发生日即期汇率近似的汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

## 11. 金融工具

√适用□不适用

### (1) 金融工具的分类、确认和计量

#### 1) 金融资产

根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，本公司将金融资产划分为以下三类：

①以摊余成本计量的金融资产。管理此类金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。该类金融资产后续按照实际利率法确认利息收入。

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。管理此类金融资产的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，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。该类金融资产后续按照公允价值计量，且其变动计入其他综合收益，但按照实际利率法计算的利息收入、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益。将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，以公允价值计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。该指定一经做出，不得撤销。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地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。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。该类金融资产以公允价值进行后续计量，除获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关利得和损失均计入其他综合收益，且后续不转入当期损益。

## 2) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债以公允价值进行后续计量，形成的利得或损失计入当期损益。

②金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

③以摊余成本计量的金融负债。该类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

### (2) 金融工具的公允价值的确认方法

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；如不存在活跃市场，采用估值技术确定其公允价值。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认日后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

### (3) 金融工具的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：（1）收取金融资产现金流量的合同权利终止；（2）金融资产已转移，且符合终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分得以解除的，终止确认已解除的部分。如果现有负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款被实质性修改，终止确认现有金融负债，并同时确认新金融负债。以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

### (4) 预期信用损失的确定方法及会计处理方法

#### 1) 预期信用损失的范围

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（含应收款项，包括应收票据和应收账款）、应收款项融资、租赁应收款、其他应收款进行减值会计处理并确认坏账准备。

#### 2) 预期信用损失的确定方法

预期信用损失的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否显著增加，将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具减值采用不同的会计处理方法：（1）第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照该金融工具未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；（2）第二阶段，金融工具的信用风险自初始

确认后已显著增加但未发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额和实际利率计算利息收入；（3）第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其摊余成本（账面余额减已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。

预期信用损失的简化方法，即始终按相当于整个存续期预期信用损失的金额计量损失准备。

### 3) 预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）。

## 12. 应收票据

适用  不适用

### 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

应收票据按照信用风险特征组合：

组合类别	确定依据
组合 1：银行承兑汇票	承兑人信用风险较小的银行
组合 2：商业承兑汇票	与应收账款的组合划分相同

对于划分为组合的应收票据，参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

### 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用  不适用

### 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用  不适用

本公司对应收票据进行单项认定并计提坏账准备，对账龄超过 5 年以上、发生诉讼、客户已破产、财务发生重大困难等的应收票据单项认定，全额计提坏账准备。

## 13. 应收账款

适用  不适用

### 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用  不适用

应收账款按照信用风险特征组合：

组合类别	确定依据
组合 1：账龄组合	以应收账款账龄
组合 2：合并范围内关联方组合	以公司合并范围内关联方确定

对于划分为组合的应收账款，参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制应收账款与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

#### 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

#### 按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

本公司对应收账款进行单项认定并计提坏账准备，对账龄超过 5 年以上、发生诉讼、客户已破产、财务发生重大困难等的应收款项单项认定，全额计提坏账准备。

### 14. 应收款项融资

适用 不适用

#### 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

#### 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

#### 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

### 15. 其他应收款

适用 不适用

#### 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

本公司根据款项性质将其他应收款划分为若干信用风险特征组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合类别	确定依据
组合 1：账龄组合	以其他应收款账龄
组合 2：合并范围内关联方组合	以公司合并范围内关联方确定

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制其他应收款与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

#### 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

#### 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

本公司对其他应收款进行单项认定并计提坏账准备，对账龄超过 5 年以上、发生诉讼、客户已破产、财务发生重大困难等的应收款项单项认定，全额计提坏账准备。

## 16. 存货

√适用 □不适用

### 存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

#### (1) 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，主要包括原材料、周转材料（包装物、低值易耗品等）、委托加工材料、在产品、产成品（库存商品）、发出商品等。

#### (2) 发出存货的计价方法

存货发出时，采取移动加权平均法确定其发出的实际成本。

#### (3) 存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

#### (4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

### 存货跌价准备的确认标准和计提方法

√适用 □不适用

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，当期可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备，并按单个存货项目计提存货跌价准备。发出商品、库存商品和在产品等直接用于出售的存货的跌价准备计提，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值，因公司产品为定制化产品且批产较少，超出部分的存货全额计提跌价准备；为生产持有的材料，除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，材料的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

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

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

## 17. 合同资产

√适用 □不适用

### 合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

本公司将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

### 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

合同资产按照信用风险特征分为如下组合：

组合类别	确定依据
组合 1：未到期质保金	合同约定未到期质保金
组合 2：其他	除合同约定未到期质保金外

#### 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

□适用 √不适用

#### 按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

□适用 √不适用

### 18. 持有待售的非流动资产或处置组

√适用 □不适用

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

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- (1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- (2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

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

#### 划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

√适用 □不适用

本公司主要通过出售而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别，并满足下列条件：一是根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；二是出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，应当先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用的《企业会计准则-持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

### 终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；该组成部分是专为转售而取得的子公司。

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。在附注中披露终止经营的收入、费用、利润总额、所得税费用（收益）和净利润，终止经营的资产或处置组确认的减值损失及其转回金额，终止经营的处置损益总额、所得税费用（收益）和处置净损益，终止经营的经营活动、投资活动和筹资活动现金流量净额，归属于母公司所有者的持续经营损益和终止经营损益。

## 19. 长期股权投资

适用 不适用

### （1）共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。重大影响，是指当持有被投资单位 20%以上至 50%的表决权资本时，具有重大影响，或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

### （2）初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当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；非同一控制下的企业合并，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照债务重组准则有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照非货币性资产交换准则有关规定确定。

### （3）后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

## 20. 投资性房地产

本公司投资性房地产的类别，包括出租的土地使用权、出租的建筑物、持有并准备增值后转让的土地使用权。投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。

本公司投资性房地产中出租的建筑物采用年限平均法计提折旧，具体核算政策与固定资产部分相同。投资性房地产中出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权采用直线法摊销，具体核算政策与无形资产部分相同。

## 21. 固定资产

### (1). 确认条件

√适用 □不适用

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

### (2). 折旧方法

√适用 □不适用

本公司固定资产主要分为：房屋及建筑物、机器设备、电子设备、运输设备、其他设备等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，所有固定资产均计提折旧。

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率%	年折旧率%
房屋及建筑物	年限平均法	20-30	5.00	3.17-4.75
机器设备	年限平均法	5-15	5.00	6.33-19.00
办公及电子设备	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67
运输设备	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67
其他设备	年限平均法	5	5.00	19.00

## 22. 在建工程

适用  不适用

本公司在建工程主要为自营方式建造和出包方式建造。在建工程结转为固定资产的标准和时点，以在建工程达到预定可使用状态为依据。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

## 23. 借款费用

适用  不适用

### （1）借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

### （2）资本化金额计算方法

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照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；占用一般借款按照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，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

## 24. 生物资产

适用  不适用

## 25. 油气资产

适用  不适用

## 26. 无形资产

### （1）使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

适用  不适用

## ①无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。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。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

## ②使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

使用寿命有限无形资产采用下表列示进行摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命。

使用寿命有限的无形资产的使用寿命及其确定依据和摊销方法：

资产类别	使用寿命 (年)	使用寿命的确定依据	摊销方法
土地使用权	50	法定使用权	直线法
软件	5-10	参考能为公司带来经济利益的期限确定	直线法
专利权	10	参考能为公司带来经济利益的期限确定	直线法

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

## (2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

本公司研发支出的范围主要依据公司的研究开发项目情况制定，主要包括：应结合研究开发项目情况，披露研究支出的归集范围。通常包括研发人员职工薪酬、材料费用、制造费用、技术服务费用、其他费用等。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，满足确认为无形资产条件的转入无形资产核算。同时满足下列条件的，确认为无形资产：(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) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(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。

## 27. 长期资产减值

√适用□不适用

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，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，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

## 28. 长期待摊费用

√适用□不适用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

## 29. 合同负债

√适用 □不适用

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债，同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

## 30. 职工薪酬

### (1)、短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

在职工为本公司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，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根

据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工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

本公司在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

### (3)、辞退福利的会计处理方法

√适用□不适用

本公司向职工提供辞退福利时，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

### (4)、其他长期职工福利的会计处理方法

√适用□不适用

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

## 31. 预计负债

√适用□不适用

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

## 32. 股份支付

√适用□不适用

本公司股份支付包括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。存在活跃市场的，按照活跃市场

中的报价确定；不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

在各个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的股票期权数量，并以此为依据确认各期应分摊的费用。对于跨越多个会计期间的期权费用，一般可以按照该期权在某会计期间内等待期长度占整个等待期长度的比例进行分摊。

### 33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

### 34. 收入

#### (1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品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本公司预期将退还给客户的款项。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

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

本公司按照业务类型确定的收入确认具体原则和计量方法：

(1) 国内销售：根据与客户签订的合同按下列方式确认收入：合同中明确验收条款的，以货物交付给客户并经验收后确认收入；合同中未约定验收条款的，以货物交付给客户或承运人签收后确认收入。

(2) 国外销售：本公司主要采用的贸易方式包括：EXW (Ex Works) 指在本公司所在地将货物交给买方处置时，即完成交货；FOB (Free On Board) 本公司在合同规定的装运港将货物装上客户指定的船只时风险即由本公司转移至客户；CIF (Cost, Insurance and Freight) 本公司需支付将货物运至指定目的地港所需的运费与保险费，但货物的风险是在装运港船上交货时转移；DDU (Delivered Duty Unpaid) 未完税交货 (指定目的地)，本公司将货物运至进口国指定的目

的地交付给买方，货物的风险是在买方收到货物时转移；DAP (Delivered At Place) 所在地交货，本公司将货物运至买方指定目的地，货物的风险是在到达指定目的地并交付给买方时转移；FCA (Free Carrier) 货交承运人，本公司在指定地点装运货物并交给买方指定承运人时风险转移。

①直接出口：产品由本公司作为供货商直接出口给客户。

A: EXW 贸易方式：根据与客户签订的合同，在本公司所在地将货物交给客户或承运人后确认收入。

B: DDU 和 DAP 贸易方式：根据与客户签订的合同，在本公司将货物运至指定目的地交付给客户后确认收入。

C: 其他贸易方式：出口产品于完成报关手续时确认收入。

②间接出口：保税货物的深加工结转。

公司将货物交付给客户或承运人后确认收入。

## (2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用  不适用

### 35. 合同成本

适用  不适用

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。为取得合同发生的增量成本（“合同取得成本”）是指不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由用户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

本公司将确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“存货”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司将确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“其他流动资产”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司对合同取得成本、合同履约成本确认的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。取得合同的增量成本形成的资产的摊销年限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司将超出部分计提减值准备并确认为资产减值损失：因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述两项差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备的情况下该资产在转回日的账面价值。

### 36. 政府补助

适用 不适用

#### (1) 政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

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

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益。确认为递延收益的金额，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用；财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

#### (2) 政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

### 37. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

#### (1) 递延所得税的确认

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，确定该计税基础为其差额），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）递延所得税的计量

递延所得税资产的确认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。如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，则减记递延所得税资产的账面价值。

对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

### （3）递延所得税的净额抵消依据

同时满足下列条件时，本公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

## 38. 租赁

√适用 □不适用

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

√适用 □不适用

本公司在合同开始日，将评估合同是否为租赁或包含租赁。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，则该合同为租赁或包含租赁。

#### （1）承租人的会计处理

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和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

##### ①使用权资产

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括租赁负债的初始计量金额，在租赁期开始日或之前支付的已扣除租赁激励的租赁付款额，初始直接费用等。

对于能合理确定租赁期届满时将取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；若无法合理确定，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，将其账面价值减记至可收回金额。

##### ②租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括固定付款额，以及在合理确定将行使购买选择权或终止租赁选择权时需支付的款项等。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

本公司采用租赁内含利率作为折现率；若无法合理确定租赁内含利率，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。按照固定的周期性利率，即本公司所采用的折现率或修订后的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。

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

于所有短期租赁和低价值资产租赁，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。

### 作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用 不适用

本公司在租赁开始日，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确认为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租金收入在租赁期内按直线法确认。对初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益，未计入租赁收款额的可变租金在实际发生时计入租金收入。

(2) 融资租赁会计处理

在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，并终止确认融资租赁资产。初始直接费用计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

### 39. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

### 40. 重要会计政策和会计估计的变更

#### (1). 重要会计政策变更

适用 不适用

#### (2). 重要会计估计变更

适用 不适用

#### (3). 2024 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

### 41. 其他

适用 不适用

## 六、税项

### 1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用□不适用

税种	计税依据	税率(%)
增值税	应税收入按适用的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税	6、13
城市维护建设税	应纳流转税税额	7
教育费附加	应纳流转税税额	3
地方教育费附加	应纳流转税税额	2
企业所得税	应纳税所得额	15、16.5、20

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(%)
贵州航宇科技发展股份有限公司	15
四川德兰航宇科技发展有限责任公司	15
四川骏德精密机械制造有限公司	20
贵州钜航表面处理技术有限公司	20
上海清航科技发展有限公司	20
AviTecDynamic International Limited	16.5

### 2. 税收优惠

√适用□不适用

#### (1) 增值税

根据《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 43 号）的文件规定，先进制造业企业在 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日可按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳增值税税额。

#### (2) 企业所得税

①2023 年 12 月 12 日，本公司通过高新技术企业认证，高新技术企业证书编号为 GR202352000020，有效期三年，2023 年至 2026 年减按 15%的税率计缴企业所得税。

②根据《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部、税务总局、国家发展改革委公告 2020 年第 23 号），自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的《西部地区鼓励类产业目录》中且其主营业务收入占企业收入总额 60%以上的企业减按 15%的税率征收企业所得税。四川德兰航宇科技发展有限责任公司可享受此优惠。

③根据《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 12 号）规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户减半征收资源税（不含水资源税）、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。

对小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。

### 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	0.00	30,000.00
银行存款	295,626,670.90	288,229,225.54
其他货币资金	28,181,965.45	33,989,890.05
存放财务公司存款		
合计	323,808,636.35	322,249,115.59
其中：存放在境外的款项总额	1,146,220.63	

其他说明  
无

### 2、交易性金融资产

适用  不适用

### 3、衍生金融资产

适用  不适用

### 4、应收票据

#### (1). 应收票据分类列示

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	12,100,482.44	17,907,602.60
商业承兑票据	78,755,500.50	90,044,774.65
减：坏账准备	5,778,062.67	9,463,918.39
合计	85,077,920.27	98,488,458.86

#### (2). 期末公司已质押的应收票据

适用  不适用

#### (3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额

银行承兑票据		2,462,049.55
商业承兑票据	127,060,689.57	500,000.00
合计	127,060,689.57	2,962,049.55

## (4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	930,796.33	1.02	930,796.33	100.00		3,917,293.50	3.63	3,917,293.50	100.00	
其中：										
商业承兑汇票	930,796.33	1.02	930,796.33	100.00		3,917,293.50	3.63	3,917,293.50	100.00	
按组合计提坏账准备	89,925,186.61	98.98	4,847,266.34	5.39	85,077,920.27	104,035,083.75	96.37	5,546,624.89	5.33	98,488,458.86
其中：										
银行承兑汇票	12,100,482.44	13.32	615,184.28	5.08	11,485,298.16	17,907,602.60	16.59	1,071,733.78	5.98	16,835,868.82
商业承兑汇票	77,824,704.17	85.66	4,232,082.06	5.44	73,592,622.11	86,127,481.15	79.78	4,474,891.11	5.20	81,652,590.04
合计	90,855,982.94	100.00	5,778,062.67	6.36	85,077,920.27	107,952,377.25	100.00	9,463,918.39	8.77	98,488,458.86

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
贵州明日宇航工业有限公司	930,796.33	930,796.33	100.00	预期无法收回
合计	930,796.33	930,796.33	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目:银行承兑汇票组合、商业承兑汇票组合

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例(%)
银行承兑票据	12,100,482.44	615,184.28	5.08
商业承兑票据	77,824,704.17	4,232,082.06	5.44
合计	89,925,186.61	4,847,266.34	5.39

按组合计提坏账准备的说明

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

□适用 √不适用

**(5). 坏账准备的情况**

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备的应收票据	3,917,293.50	930,796.33	3,917,293.50			930,796.33
按组合计提坏账准备的应收票据	5,546,624.89	-699,358.55				4,847,266.34
合计	9,463,918.39	231,437.78	3,917,293.50			5,778,062.67

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
四川新航钛科技有限公司	3,917,293.50	票据到期承兑	电汇	预期无法收回
合计	3,917,293.50	/	/	/

其他说明：

无

**(6). 本期实际核销的应收票据情况**

□适用 √不适用

其中重要的应收票据核销情况：

□适用 √不适用

应收票据核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**5、 应收账款****(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	1,036,794,042.26	869,945,824.26
1 年以内小计	1,036,794,042.26	869,945,824.26
1 至 2 年	110,549,652.72	47,274,960.80
2 至 3 年	4,451,049.46	3,238,762.30
3 至 4 年	559,088.40	
4 至 5 年	60,422.39	60,422.39
5 年以上	469,095.50	469,095.50
小计	1,152,883,350.73	920,989,065.25
减：坏账准备	65,386,848.04	50,857,563.53
合计	1,087,496,502.69	870,131,501.72

## (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	1,149,335.00	0.10	1,149,335.00	100.00		2,080,131.32	0.23	2,080,131.32	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	1,151,734,015.73	99.90	64,237,513.04	5.58	1,087,496,502.69	918,908,933.93	99.77	48,777,432.21	5.31	870,131,501.72
其中：										
其中：组合1：账龄组合	1,151,734,015.73	99.90	64,237,513.04	5.58	1,087,496,502.69	918,908,933.93	99.77	48,777,432.21	5.31	870,131,501.72
合计	1,152,883,350.73	100.00	65,386,848.04	5.67	1,087,496,502.69	920,989,065.25	100.00	50,857,563.53	5.52	870,131,501.72

按单项计提坏账准备：  
适用 不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
贵州红湖发动机零部件有限公司	1,149,335.00	1,149,335.00	100.00	预计无法收回
合计	1,149,335.00	1,149,335.00	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：  
适用 不适用

按组合计提坏账准备：  
适用 不适用

组合计提项目：其中：组合 1：账龄组合

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 (%)
1 年以内	1,036,794,042.26	51,839,702.11	5.00
1 至 2 年	110,549,652.72	11,054,965.27	10.00
2 至 3 年	4,326,745.96	1,298,023.79	30.00
3 至 4 年	1,252.40	626.20	50.00
4 至 5 年	60,422.39	42,295.67	70.00
5 年以上	1,900.00	1,900.00	100.00
合计	1,151,734,015.73	64,237,513.04	5.58

按组合计提坏账准备的说明：  
适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备  
适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例  
无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：  
适用 不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项评估计提坏账准备的应收账款	2,080,131.32		930,796.32			1,149,335.00
按组合计提坏账准备的应收账款	48,777,432.21	15,643,680.68		183,599.85		64,237,513.04
合计	50,857,563.53	15,643,680.68	930,796.32	183,599.85		65,386,848.04

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
贵州明日宇航工业有限公司	930,796.32	支付货款	应收票据	预计无法收回
合计	930,796.32	/	/	/

其他说明：

无

#### (1). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	183,599.85

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

#### (4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户一	583,012,376.52	7,436,823.03	590,449,199.55	50.46	30,661,922.06
客户二	108,868,496.87		108,868,496.87	9.30	7,918,580.17
客户三	53,520,919.44	3,900,386.32	57,421,305.76	4.91	3,658,952.78
客户四	30,362,599.80		30,362,599.80	2.60	1,518,129.99
客户五	29,707,289.74		29,707,289.74	2.54	2,743,961.91
合计	805,471,682.37	11,337,209.35	816,808,891.72	69.81	46,501,546.91

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

## 6、合同资产

## (1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
1年以内	13,145,198.50	657,259.93	12,487,938.57	11,216,357.37	560,817.87	10,655,539.50
合计	13,145,198.50	657,259.93	12,487,938.57	11,216,357.37	560,817.87	10,655,539.50

## (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

单位：元 币种：人民币

项目	变动金额	变动原因
合同资产	1,832,399.07	报告期内涉及质保期条款对应收入增加
合计	1,832,399.07	/

## (3). 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	13,145,198.50	100.00	657,259.93	5.00	12,487,938.57	11,216,357.37	100.00	560,817.87	5.00	10,655,539.50
其中：										
其中：组合 1：账龄组合	13,145,198.50	100.00	657,259.93	5.00	12,487,938.57	11,216,357.37	100.00	560,817.87	5.00	10,655,539.50
合计	13,145,198.50	100.00	657,259.93	5.00	12,487,938.57	11,216,357.37	100.00	560,817.87	5.00	10,655,539.50

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 组合 1: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	13,145,198.50	657,259.93	5.00
合计	13,145,198.50	657,259.93	5.00

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

#### (4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
未到期质保金	96,442.06			
合计	96,442.06			/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

#### (5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明:

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 7、 应收款项融资

### (1) 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	14,966,700.83	5,034,984.95
合计	14,966,700.83	5,034,984.95

### (2) 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

### (3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

适用 不适用

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	2,589,947.04	
合计	2,589,947.04	

### (4) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

### (5) 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：  
无

#### (6) 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

#### (7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

主要系报告期末，公司持有的预计将贴现处置的银行承兑汇票增加所致。

#### (8) 其他说明：

适用 不适用

### 8、预付款项

#### (1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	52,880,516.15	99.13	37,153,847.12	99.60
1至2年	409,825.92	0.77	150,283.02	0.40
2至3年	54,478.02	0.10	179.85	0.00
3年以上	179.85	0.00		0.00
合计	53,344,999.94	100.00	37,304,309.99	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

#### (2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
ATI SPECIALTY MATERIALS	22,282,511.38	41.77
TIMET Savoie S. A.	10,794,752.45	20.24
Special metals Pacific Pte Ltd	3,911,097.29	7.33
Carpenter Technology Corporation	3,592,389.25	6.73
Timet UK Limited	2,901,986.67	5.44
合计	43,482,737.04	81.51

其他说明

适用 不适用**9、其他应收款**

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	18,824,735.52	17,096,520.38
合计	18,824,735.52	17,096,520.38

其他说明：

适用 不适用**应收利息****(1). 应收利息分类**适用 不适用**(2). 重要逾期利息**适用 不适用**(3). 按坏账计提方法分类披露**适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用**(4). 坏账准备的情况**适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

**(5). 本期实际核销的应收利息情况**

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

**应收股利**

**(1). 应收股利**

适用 不适用

**(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

适用 不适用

**(3). 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

**(4). 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

**(5). 本期实际核销的应收股利情况**

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**其他应收款****(1). 按账龄披露**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	19,761,349.76	17,913,707.60
1 年以内小计	19,761,349.76	17,913,707.60
1 至 2 年	32,018.36	14,292.33
2 至 3 年	3,968.90	7,678.24
3 至 4 年	5,517.00	66,651.01
4 至 5 年	57,000.00	89,782.65
5 年以上	120,413.28	34,762.47
小计	19,980,267.30	18,126,874.30
减：坏账准备	1,155,531.78	1,030,353.92
合计	18,824,735.52	17,096,520.38

**(2). 按款项性质分类情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收退回土地款	14,746,800.00	14,746,800.00
应收补贴款	2,567,625.04	
保证金及押金	1,521,490.00	557,198.00
员工借款及备用金	453,202.50	167,865.12
其他	691,149.76	337,824.72
出口退税		2,317,186.46
小计	19,980,267.30	18,126,874.30
减：坏账准备	1,155,531.78	1,030,353.92
合计	18,824,735.52	17,096,520.38

**(3). 坏账准备计提情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	1,030,353.92			1,030,353.92

2024年1月1日余额在 本期				
— 转入第二 阶段				
— 转入第三 阶段				
— 转回第二 阶段				
— 转回第一 阶段				
本期计提	125,177.86			125,177.86
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30 日余额	1,155,531.78			1,155,531.78

各阶段划分依据和坏账准备计提比例  
无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

#### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或 转回	转销或核 销	其他变动	
其他应收款项	1,030,353.92	125,177.86				1,155,531.78
合计	1,030,353.92	125,177.86				1,155,531.78

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

#### (5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

## (6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的性 质	账龄	坏账准备 期末余额
贵州高科控股集团 股份有限公司	12,900,000.00	64.56	应收退回 土地款	1年以内	645,000.00
德阳经开区投资 促进局	2,567,625.04	12.85	应收补贴 款	1年以内	128,381.25
贵阳国家高新技 术产业开发区管 理委员会	1,846,800.00	9.24	应收退回 土地款	1年以内	92,340.00
国家税务总局贵 阳国家高新技 术产业开发区税 务局第二税务所	443,478.55	2.22	应收预缴 企业所得 税款	1年以内	22,173.93
东方电气股份有 限公司	300,270.00	1.50	保证金	1年以内	15,013.50
合计	18,058,173.59	90.37	/	/	902,908.68

## (7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 10、 存货

## (1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值
原材料	292,982,463.20	10,334,349.79	282,648,113.41	369,960,189.59	9,887,921.19	360,072,268.40
在产品	186,952,000.72	8,021,717.29	178,930,283.43	179,960,043.58	5,257,097.17	174,702,946.41
库存商品	224,265,668.10	17,387,603.42	206,878,064.68	226,114,593.10	20,954,754.13	205,159,838.97
周转材料						
消耗性生物资 产						
合同履约成本	5,200,347.74		5,200,347.74	1,075,772.69		1,075,772.69
委托加工物资	14,099,991.01	167,327.45	13,932,663.56	20,786,697.81	350,081.89	20,436,615.92
发出商品	67,677,387.01	6,256,612.63	61,420,774.38	120,091,923.19	6,541,035.28	113,550,887.91
合计	791,177,857.78	42,167,610.58	749,010,247.20	917,989,219.96	42,990,889.66	874,998,330.30

## (2). 确认为存货的数据资源

□适用 √不适用

## (3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	9,887,921.19	2,333,167.32		1,886,738.72		10,334,349.79
在产品	5,257,097.17	8,481,258.83		5,716,638.71		8,021,717.29
库存商品	20,954,754.13	6,162,513.49		9,729,664.20		17,387,603.42
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
委托加工物资	350,081.89	167,327.45		350,081.89		167,327.45
发出商品	6,541,035.28	4,042,330.05		4,326,752.70		6,256,612.63
合计	42,990,889.66	21,186,597.14		22,009,876.22		42,167,610.58

本期转回或转销存货跌价准备的原因

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

□适用 √不适用

## (4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

□适用 √不适用

## (5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 11、持有待售资产

□适用 √不适用

## 12、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

## 一年内到期的债权投资

□适用 √不适用

**一年内到期的其他债权投资**

□适用 √不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

**13、其他流动资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
待抵扣或待认证进项税	5,090,885.63	2,794,583.04
其他		
合计	5,090,885.63	2,794,583.04

其他说明：

无

**14、债权投资****(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

债权投资减值准备本期变动情况

□适用 √不适用

**(2). 期末重要的债权投资**

□适用 √不适用

**(3). 减值准备计提情况**

□适用 √不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

**(4). 本期实际的核销债权投资情况**

□适用 √不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

□适用 √不适用

债权投资的核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

无

## 15、其他债权投资

### (1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

### (2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

### (3). 减值准备计提情况

适用 不适用

### (4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 16、长期应收款

### (1) 长期应收款情况

适用 不适用

### (2) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

**(3) 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

**(4) 本期实际核销的长期应收款情况**

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 17、长期股权投资

## (1). 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	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											
重庆三航新材料技术研究院有限公司	1,851,209.53			-265,494.53						1,585,715.00	
四川德宇检验检测有限公司	9,199,395.07			-228,649.36						8,970,745.71	
小计	11,050,604.60			-494,143.89						10,556,460.71	
合计	11,050,604.60			-494,143.89						10,556,460.71	

## (2). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明  
无

## 18、其他权益工具投资

## (1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他					
河南中源钛业有限公司	11,841,625.78				503,062.81		11,338,562.97			1,031,710.30	
贵州黎阳国际制造有限公司	37,188,620.95			1,656,659.21			38,845,280.16		2,875,194.13		
贵州航飞精密制造有限公司	2,050,181.54				76,770.19		1,973,411.35			26,588.65	
涵道空天(上海)智能科技有限公司	3,961,142.31				130,272.85		3,830,869.46			169,130.54	
合计	55,041,570.58			1,656,659.21	710,105.85		55,988,123.94		2,875,194.13	1,227,429.49	/

## (2). 本期存在终止确认的情况说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**19、其他非流动金融资产**

□适用 √不适用

**20、投资性房地产**

投资性房地产计量模式

**(1). 采用成本计量模式的投资性房地产**

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	8,629,997.44			8,629,997.44
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	8,629,997.44			8,629,997.44
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	218,292.42			218,292.42
2. 本期增加金额	116,374.35			116,374.35
(1) 计提或摊销	116,374.35			116,374.35
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	334,666.77			334,666.77
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	8,295,330.67			8,295,330.67
2. 期初账面价值	8,411,705.02			8,411,705.02

**(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况：**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
德兰检测中心	7,291,572.29	产权证正在办理中
德兰一期机加车间厂房	1,003,758.38	产权证正在办理中
合计	8,295,330.67	

注：检测中心厂房按照面积计算出租的比例为 73.66%，德兰一期机加车间厂房按面积计算出租的比例为 2.08%

### (3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 21、固定资产

### 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	850,168,641.88	874,573,760.24
固定资产清理	43,964.99	24,184.82
合计	850,212,606.87	874,597,945.06

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	办公及电子设备	运输工具	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	525,969,771.18	596,454,201.03	10,252,368.24	3,415,778.64	1,136,092,119.09
2. 本期增加金额		5,849,062.13	586,315.15	48,141.59	6,483,518.87
(1) 购置		958,580.50	586,315.15	48,141.59	1,593,037.24
(2) 在建工程转入		4,890,481.63			4,890,481.63
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		917,780.60	160,088.46		1,077,869.06
(1) 处置或报废		917,780.60	160,088.46		1,077,869.06
4. 期末余额	525,969,771.18	601,385,482.56	10,678,594.93	3,463,920.23	1,141,497,768.90
二、累计折旧					
1. 期初余额	82,294,844.37	170,885,815.46	5,576,333.86	2,171,245.56	260,928,239.25
2. 本期增加金额	8,858,228.85	21,043,512.04	691,386.47	216,178.32	30,809,305.68
(1) 计提	8,858,228.85	21,043,512.04	691,386.47	216,178.32	30,809,305.68
3. 本期减少金额		871,840.93	126,696.58		998,537.51

(1) 处置或报废		871,840.93	126,696.58		998,537.51
4. 期末余额	91,153,073.22	191,057,486.57	6,141,023.75	2,387,423.88	290,739,007.42
三、减值准备					
1. 期初余额		590,119.60			590,119.60
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		590,119.60			590,119.60
四、账面价值					
1. 期末账面价值	434,816,697.96	409,737,876.39	4,537,571.18	1,076,496.35	850,168,641.88
2. 期初账面价值	443,674,926.81	424,978,265.97	4,676,034.38	1,244,533.08	874,573,760.24

## (2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

## (3). 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
机器设备	5,906,006.62
合计	5,906,006.62

## (4). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
车间厂房	237,004,991.34	产权证正在办理中
办公楼	72,624,475.24	产权证正在办理中
构筑物	35,286,268.63	产权证正在办理中
宿舍楼	14,061,280.13	产权证正在办理中
合计	358,977,015.34	

## (5). 固定资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**固定资产清理**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
机器设备	36,019.84	16,000.35
办公及电子设备	7,945.15	8,184.47
合计	43,964.99	24,184.82

其他说明：

无

**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	32,901,930.90	26,440,622.28
工程物资		
合计	32,901,930.90	26,440,622.28

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
柔性智能自动仓储系统	21,925,872.11		21,925,872.11	20,904,932.10		20,904,932.10
库房项目	5,477,331.75		5,477,331.75	3,551,617.63		3,551,617.63
立式数控车床				1,280,708.01		1,280,708.01
其他项目	5,498,727.04		5,498,727.04	703,364.54		703,364.54
合计	32,901,930.90		32,901,930.90	26,440,622.28		26,440,622.28

(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	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：本期资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
柔性智能自动仓储系统	24,000,000.00	20,904,932.10	1,020,940.01			21,925,872.11	91.36	91.36				金融机构贷款/其他
合计	24,000,000.00	20,904,932.10	1,020,940.01			21,925,872.11	/	/			/	/

## (3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

## (4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 工程物资

适用 不适用

## 23、生产性生物资产

## (1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

## (2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

## (3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 24、油气资产

## (1) 油气资产情况

适用 不适用

## (2) 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

## 25、使用权资产

## (1) 使用权资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	运输设备	其他	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	8,063,459.17	475,000.00	1,661,100.53	10,199,559.70
2. 本期增加金额				
3. 本期减少金额				
4. 期末余额	8,063,459.17	475,000.00	1,661,100.53	10,199,559.70

二、累计折旧				
1. 期初余额	2,840,474.46	197,916.74	1,095,846.48	4,134,237.68
2. 本期增加金额	870,883.32	47,500.02	166,110.06	1,084,493.40
(1) 计提	870,883.32	47,500.02	166,110.06	1,084,493.40
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	3,711,357.78	245,416.76	1,261,956.54	5,218,731.08
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	4,352,101.39	229,583.24	399,143.99	4,980,828.62
2. 期初账面价值	5,222,984.71	277,083.26	565,254.05	6,065,322.02

## (2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

## 26、无形资产

## (1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	30,324,714.18	5,774,839.48	17,464,713.00	53,564,266.66
2. 本期增加金额	50,119,800.00		405,969.22	50,525,769.22
(1) 购置	50,119,800.00		405,969.22	50,525,769.22
(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	80,444,514.18	5,774,839.48	17,870,682.22	104,090,035.88
二、累计摊销				
1. 期初余额	4,318,621.46	5,624,184.20	5,504,424.50	15,447,230.16
2. 本期增加金额	703,813.11	85,949.28	957,681.94	1,747,444.33
(1) 计提	703,813.11	85,949.28	957,681.94	1,747,444.33

3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	5,022,434.57	5,710,133.48	6,462,106.44	17,194,674.49
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	75,422,079.61	64,706.00	11,408,575.78	86,895,361.39
2. 期初账面价值	26,006,092.72	150,655.28	11,960,288.50	38,117,036.50

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 5.55%。

(2). 确认为无形资产的数据资源

适用  不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用  不适用

(1) 无形资产的减值测试情况

适用  不适用

其他说明：

适用  不适用

## 27、商誉

(1). 商誉账面原值

适用  不适用

(2). 商誉减值准备

适用  不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用  不适用

资产组或资产组组合发生变化

适用  不适用

其他说明

适用  不适用

**(4). 可收回金额的具体确定方法**

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

**(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况**

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**28、长期待摊费用**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
咨询服务费	442,374.25	91,148.84	41,722.57		491,800.52
厂区装修费	665,939.38		179,844.06		486,095.32
花溪办公场所装修费		305,983.49	36,929.06		269,054.43
车间环氧地坪费用	340,855.93		91,283.59		249,572.34
冲头托盘等设备	293,825.88		51,851.62		241,974.26
办事处装修费	253,238.11		66,062.16		187,175.95
倒班宿舍家具费用	188,512.33		47,960.67		140,551.66
安家费	100,277.83		34,999.97		65,277.86
热处理车间环氧地坪、画线费用	20,104.99		5,483.18		14,621.81
车辆长期年保养费	11,553.61		1,474.92		10,078.69
合计	2,316,682.31	397,132.33	557,611.80		2,156,202.84

其他说明：

无

**29、递延所得税资产/递延所得税负债****(1). 未经抵销的递延所得税资产**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	116,103,074.34	17,416,729.57	105,683,778.29	15,854,566.04
内部交易未实现利润	22,319,889.67	3,347,983.45	17,874,640.92	2,681,196.14
可抵扣亏损				
递延收益	122,806,939.39	18,421,040.91	115,697,990.19	17,354,698.53
租赁负债	4,204,124.36	630,618.65	4,891,545.86	733,731.88
股份支付	5,624,063.42	843,609.50	33,075,431.09	4,961,314.66
其他权益工具投资	1,227,429.49	184,114.43	567,505.18	85,125.78
合计	272,285,520.68	40,844,096.51	277,790,891.53	41,670,633.03

## (2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
其他权益工具投资公允价值变动	2,875,194.13	431,279.12	1,268,716.46	190,307.47
使用权资产	4,470,219.93	670,532.99	5,494,641.69	824,196.25
合计	7,345,414.06	1,101,812.11	6,763,358.15	1,014,503.72

## (1). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

## (3). 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
资产减值准备	31,633.72	5,820.89
未弥补亏损	3,772,877.39	2,205,815.62
合计	3,804,511.11	2,211,636.51

## (4). 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
2028 年度	2,205,815.62	2,205,815.62	
2029 年度	1,567,061.77		
合计	3,772,877.39	2,205,815.62	/

其他说明：

□适用 √不适用

## 30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
一年以上的合同资产	3,992,754.64	399,275.46	3,593,479.18	1,959,362.13	195,936.21	1,763,425.92
预付长期资产购置款	63,927,879.40		63,927,879.40	104,597,461.00		104,597,461.00
合计	67,920,634.04	399,275.46	67,521,358.58	106,556,823.13	195,936.21	106,360,886.92

其他说明：

主要系预付土地使用权款项转无形资产所致。

## 31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金 1	28,181,965.45	28,181,965.45	其他	票据、信用证及保函保证金	33,989,890.05	33,989,890.05	其他	票据、信用证及保函保证金
货币资金 2	0.00	0.00		/	50,526.22	50,526.22	冻结	停止支付
无形资产	22,426,653.78	20,221,365.94	抵押	银行授信抵押担保	22,426,653.78	20,445,632.54	抵押	银行授信抵押担保
合计	50,608,619.23	48,403,331.39	/	/	56,467,070.05	54,486,048.81	/	/

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	308,900,000.00	256,000,000.00
信用借款		
质押+保证借款	50,000,000.00	50,000,000.00
应付利息	293,944.73	292,040.27
合计	359,193,944.73	306,292,040.27

短期借款分类的说明：

无

## (2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 33、交易性金融负债

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 34、衍生金融负债

适用 不适用

## 35、应付票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	107,816,328.83	113,594,206.51
银行承兑汇票	178,516,312.23	267,154,868.95
合计	286,332,641.06	380,749,075.46

本期末已到期未支付的应付票据总额为0元。到期票据均已支付。

## 36、应付账款

### (1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	322,346,765.19	314,316,733.31
1至2年	2,939,730.87	12,207,530.45
2至3年	775,019.03	693,325.70
3年以上	3,341,310.47	2,744,947.67
合计	329,402,825.56	329,962,537.13

### (2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 37、预收款项

#### (1). 预收账款项列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收租金		30,526.60
合计		30,526.60

#### (2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

#### (3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 38、合同负债

#### (1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	4,581,810.29	5,216,307.00
合计	4,581,810.29	5,216,307.00

#### (2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

适用 不适用

#### (3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 39、应付职工薪酬

#### (1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	23,813,726.09	66,895,915.92	81,609,206.00	9,100,436.01
二、离职后福利-设定提存计划	7,536.91	3,992,895.33	3,986,297.00	14,135.24
三、辞退福利		858,357.66	858,357.66	

四、一年内到期的其他福利				
合计	23,821,263.00	71,747,168.91	86,453,860.66	9,114,571.25

## (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	22,833,044.91	57,475,751.43	71,831,802.04	8,476,994.30
二、职工福利费	52,000.00	3,438,953.77	3,490,953.77	
三、社会保险费	3,855.85	2,387,834.75	2,383,843.36	7,847.24
其中：医疗保险费	3,734.09	2,186,586.73	2,182,610.66	7,710.16
工伤保险费	121.76	201,248.02	201,232.70	137.08
生育保险费				
四、住房公积金	7,936.46	2,130,048.00	2,134,944.46	3,040.00
五、工会经费和职工教育经费	916,888.87	1,463,327.97	1,767,662.37	612,554.47
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	23,813,726.09	66,895,915.92	81,609,206.00	9,100,436.01

## (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	7,274.09	3,832,219.02	3,825,786.23	13,706.88
2、失业保险费	262.82	160,676.31	160,510.77	428.36
3、企业年金缴费				
合计	7,536.91	3,992,895.33	3,986,297.00	14,135.24

其他说明：

□适用 √不适用

## 40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	7,862,920.58	1,212,508.76
消费税		
营业税		
企业所得税	22,828,802.54	12,479,863.00
个人所得税	1,129,794.88	1,675,708.75
城市维护建设税	584,672.68	698,106.52
教育费附加	417,623.35	498,647.51
其他税费	895.59	
合计	32,824,709.62	16,564,834.54

其他说明：

无

**41、其他应付款****(1). 项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	79,110,537.61	78,903,656.18
合计	79,110,537.61	78,903,656.18

**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
限制性股票回购义务	78,321,600.00	78,321,600.00
保证金	280,000.00	
往来款	251,214.29	286,162.53
个人款项	163,323.32	212,041.65
押金	94,400.00	83,852.00
合计	79,110,537.61	78,903,656.18

**(2). 账龄超过1年或逾期的重要其他应付款**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**42、持有待售负债**

□适用 √不适用

**43、1年内到期的非流动负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	157,282,646.80	111,794,363.32
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	2,119,866.57	2,092,900.07
合计	159,402,513.37	113,887,263.39

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
未终止确认应收票据背书	2,962,049.55	7,846,569.33
待转销项税	282,761.95	1,536,665.60
合计	3,244,811.50	9,383,234.93

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 45、长期借款

##### (1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款	139,301,048.00	121,101,048.00
信用借款		
质押+保证借款	70,000,000.00	60,150,000.00
抵押+保证借款	120,000,000.00	140,000,000.00
长期借款利息	387,550.19	386,864.56
合计	329,688,598.19	321,637,912.56

长期借款分类的说明：

无

其他说明

适用 不适用

#### 46、应付债券

##### (1). 应付债券

适用 不适用

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

适用 不适用

**(3). 可转换公司债券的说明**

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

**(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明**

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**47、 租赁负债**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	4,989,897.32	5,795,611.59
减：未确认融资费用	301,804.66	431,400.76
减：一年内到期的租赁负债	2,119,866.57	2,092,900.07
合计	2,568,226.09	3,271,310.76

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
与资产相关政府补助	110,471,990.19	24,500,000.00	1,241,050.80	133,730,939.39	政府补贴
与收益相关政府补助	5,226,000.00		100,000.00	5,126,000.00	政府补贴
合计	115,697,990.19	24,500,000.00	1,341,050.80	138,856,939.39	/

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	147,559,448.00	363,100.00				363,100.00	147,922,548.00

其他说明：

报告期内，公司 2022 年第一期限限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期、第一次预留授予部分第二个归属期、第二次预留授予部分第一个归属期的归属条件均已成就，公司向符合条件的激励对象发行共计 363,100.00 股限制性股票，增加股本人民币 363,100.00 元。

**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）	1,031,735,526.80	8,714,400.00		1,040,449,926.80
其他资本公积	91,412,433.66	12,134,512.79		103,546,946.45
其中：股份支付	65,439,825.41	12,134,512.79		77,574,338.20
合计	1,123,147,960.46	20,848,912.79		1,143,996,873.25

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

报告期内，资本溢价（股本溢价）增加，系公司2022年第一期限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期、第一次预留授予部分第二个归属期、第二次预留授予部分第一个归属期的归属条件均已成就，公司向符合条件的激励对象发行共计363,100.00股限制性股票，增加资本公积人民币8,714,400.00元。

报告期内，其他资本公积增加，系公司2022年第一期限制性股票激励计划及2022年第二期限制性股票激励计划，在本期确认的股份支付费用计入其他资本公积所致。

## 56、库存股

√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
限制性股票回购义务	78,321,600.00			78,321,600.00
回购股份		25,010,327.21		25,010,327.21
合计	78,321,600.00	25,010,327.21		103,331,927.21

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

系公司通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式累计回购公司股份752,785股所致，占回购时公司总股本147,559,448股的比例为0.5102%，具体详见公司在上海证券交易所披露的《航宇科技关于股份回购实施结果暨股份变动的公告》（公告编号：2024-034）。

## 57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
一、不能重分类进损益的其他综合收益	596,029.58	946,553.36			141,982.99	804,570.37		1,400,599.95

其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	596,029.58	946,553.36			141,982.99	804,570.37		1,400,599.95
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		7,912.13				7,912.13		7,912.13
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额		7,912.13				7,912.13		7,912.13
其他								
其他综合收益合计	596,029.58	954,465.49			141,982.99	812,482.50		1,408,512.08

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

#### 58、专项储备

适用 不适用

#### 59、盈余公积

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	64,943,885.11			64,943,885.11
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				

其他			
合计	64,943,885.11		64,943,885.11

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	429,493,430.30	305,523,584.33
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-94,202.64
调整后期初未分配利润	429,493,430.30	305,429,381.69
加：本期归属于母公司所有者的净利润	103,509,850.11	185,582,370.44
减：提取法定盈余公积		20,285,676.39
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	30,829,399.23	41,232,645.44
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	502,173,881.18	429,493,430.30

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	939,195,524.00	667,325,616.74	1,135,490,775.68	791,227,516.34
其中：境内	529,886,349.25	355,726,847.34	889,365,553.91	588,016,452.44
其中：境外	409,309,174.75	311,598,769.40	246,125,221.77	203,211,063.90
其他业务	62,063,514.20	58,218,680.60	47,046,358.22	46,323,721.75
合计	1,001,259,038.20	725,544,297.34	1,182,537,133.90	837,551,238.09

### (2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
航空锻件	756,887,663.82	538,459,524.64
航天锻件	55,355,997.58	40,105,844.47
燃气轮机锻件	94,461,211.20	69,033,198.59
能源锻件	14,609,797.04	8,926,496.05
其他锻件	79,944,368.56	69,019,233.59
按经营地区分类		
境内	571,154,975.66	392,943,387.65
境外	430,104,062.54	332,600,909.69
市场或客户类型		
合同类型		
按商品转让的时间分类		
按某一时点转让确认收入	1,001,259,038.20	725,544,297.34
按合同期限分类		
按销售渠道分类		
直销	1,001,259,038.20	725,544,297.34
合计	1,001,259,038.20	725,544,297.34

其他说明

适用 不适用**(3). 履约义务的说明**适用 不适用**(4). 分摊至剩余履约义务的说明**适用 不适用**(5). 重大合同变更或重大交易价格调整**适用 不适用

其他说明：

无

**62、税金及附加**适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	2,906,182.03	2,155,487.29
教育费附加	2,075,204.6	1,539,633.79
资源税		
房产税	2,105,350.37	1,979,545.90
土地使用税	596,401.12	266,375.88
车船使用税	1,843.80	3,220.32
印花税	776,846.50	643,053.84
合计	8,461,828.42	6,587,317.02

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
工资薪酬	6,469,160.13	4,527,145.94
招待费	3,388,851.10	2,642,992.04
股份支付	2,547,082.09	7,021,348.89
差旅费	1,071,035.27	948,541.72
包装费	1,070,729.83	1,284,717.26
其他	1,838,195.94	1,667,845.94
合计	16,385,054.36	18,092,591.79

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	26,619,900.98	27,839,656.66
折旧和摊销	6,356,210.82	4,627,885.89
业务招待费	3,835,772.24	1,802,859.79
股份支付	3,283,156.60	31,616,984.59
办公费	1,659,587.12	986,057.94
差旅费	1,624,412.56	1,272,902.14
中介机构费用	923,479.18	195,611.31
业务宣传费	227,768.34	1,224,958.83
其他	3,858,594.42	6,955,233.59
合计	48,388,882.26	76,522,150.74

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
材料耗用	18,507,711.72	21,662,500.85
职工薪酬	10,360,292.36	7,884,011.48
股份支付	5,268,036.30	8,873,220.46
制造费用	4,429,564.25	3,411,944.36
技术服务费	4,074,029.51	2,331,473.37
其他	476,673.89	398,816.01
合计	43,116,308.03	44,561,966.53

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
利息费用	14,349,261.70	16,052,941.56
减：利息收入	3,561,883.41	1,317,024.83
汇兑损失	27,891.23	126,226.53
减：汇兑收益	3,312,801.87	3,473,389.36
手续费支出	159,197.32	431,933.64
其他支出	391,547.50	163,709.34
合计	8,053,212.47	11,984,396.88

其他说明：

无

**67、其他收益**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
与日常经营活动相关的政府补助	6,413,175.77	4,719,927.93
减免税款	1,019,200.00	4,054,752.49
合计	7,432,375.77	8,774,680.42

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	-494,143.89	-468,203.12
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		

债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
应收票据贴现利息	-1,823,553.83	-4,252,982.55
合计	-2,317,697.72	-4,721,185.67

其他说明：

应收票据贴现利息减少，主要系本期较上期，应收票据贴现减少所致。

#### 69、净敞口套期收益

适用 不适用

#### 70、公允价值变动收益

适用 不适用

#### 71、资产处置收益

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-17,472.76	406,878.28
合计	-17,472.76	406,878.28

其他说明：

适用 不适用

#### 72、信用减值损失

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	3,685,855.72	1,124,688.05
应收账款坏账损失	-14,712,884.36	-28,013,982.18
其他应收款坏账损失	-125,177.86	-59,660.35
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
财务担保相关减值损失		
合计	-11,152,206.50	-26,948,954.48

其他说明：

主要系报告期内，公司营业收入减少，以及应收账款现金回款比例增加，计提的信用减值损失减少所致。

**73、资产减值损失**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失	-299,781.31	-121,260.93
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-21,186,597.14	-31,984,680.67
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	-21,486,378.45	-32,105,941.60

其他说明：

主要系报告期末，存货规模减少，计提存货减值损失减少所致。

**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			
其他	52,595.34	27,651.20	52,595.34
合计	52,595.34	27,651.20	52,595.34

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	978.35	74,724.70	978.35
其中：固定资产处置损失	978.35	74,724.70	978.35
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	100,000.00	100,000.00	100,000.00
其他支出	119,644.89	43,642.27	119,644.89
合计	220,623.24	218,366.97	220,623.24

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	19,638,924.36	27,737,436.21
递延所得税费用	771,861.91	-11,135,860.29
合计	20,410,786.27	16,601,575.92

### (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	123,600,047.76
按法定/适用税率计算的所得税费用	18,540,007.17
子公司适用不同税率的影响	168,284.07
调整以前期间所得税的影响	350,836.11
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	6,735,339.71
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	182,525.71
研发费用加计扣除的影响	-5,566,206.50
所得税费用	20,410,786.27

其他说明：

□适用 √不适用

## 77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注七、57

## 78、现金流量表项目

### (1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应付票据保证金收回	28,561,425.24	48,543,372.43
政府补助收现	25,057,647.86	8,007,174.32
利息收入	3,561,883.41	1,317,024.83
营业外收入	52,595.34	27,651.20
往来款及其他	0.00	2,601,520.99
合计	57,233,551.85	60,496,743.77

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
保证金及押金	23,376,718.42	52,380,096.91
期间费用（含研发）付现支出	27,903,838.86	23,831,049.53
手续费	550,744.82	595,642.98
营业外支出	219,644.89	143,642.27
个人款项	48,718.33	
备用金	285,337.38	
往来款及其他	388,273.28	
合计	52,773,275.98	76,950,431.69

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

**(2). 与投资活动有关的现金**

收到的重要的投资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

□适用 √不适用

收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置固定资产发生的费用		57,000.00
合计		57,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

**(3). 与筹资活动有关的现金**

收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付股权回购款	25,010,327.21	
支付应收账款保理款		29,026,250.00
租赁负债支付的现金	805,714.27	600,000.00
合计	25,816,041.48	29,626,250.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	306,292,040.27	130,000,000.00	1,904.46	77,100,000.00		359,193,944.73
长期借款 (包含一年到期的长期借款)	433,432,275.88	110,000,000.00	53,969.11	56,515,000.00		486,971,244.99
应付股利			30,829,399.23	30,829,399.23		
应付利息			14,163,792.03	14,163,792.03		
租赁负债 (包含一年到期的租赁负债)	5,364,210.83		129,596.10	805,714.27		4,688,092.66
合计	745,088,526.98	240,000,000.00	45,178,660.93	179,413,905.53	-	850,853,282.38

**(4). 以净额列报现金流量的说明**适用 不适用**(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响**适用 不适用**79、现金流量表补充资料****(1) 现金流量表补充资料**适用 不适用

单位：元币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	103,189,261.49	115,850,658.11
加：资产减值准备	21,486,378.45	32,105,941.60
信用减值损失	11,152,206.50	26,948,954.48
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧、投资性房地产折旧	30,925,680.03	27,746,632.00
使用权资产摊销	1,084,493.40	1,024,421.77
无形资产摊销	1,747,444.33	1,911,836.11
长期待摊费用摊销	557,611.80	704,497.49
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）	17,472.76	-406,878.28
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	978.35	74,724.70
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	11,434,175.04	15,651,076.39
投资损失（收益以“-”号填列）	494,143.89	4,721,185.67
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	925,525.18	-10,856,100.36
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-153,663.26	-279,759.93
存货的减少（增加以“-”号填列）	104,801,487.68	-211,716,455.29
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-254,526,246.70	-402,746,486.17
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-42,304,208.31	190,983,829.59
其他	12,134,512.79	50,303,224.82
经营活动产生的现金流量净额	2,967,253.42	-157,978,697.30
<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	295,626,670.90	192,953,086.29
减：现金的期初余额	288,208,699.32	269,218,307.16
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	7,417,971.58	-76,265,220.87

## (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	295,626,670.90	288,208,699.32
其中：库存现金		30,000.00
可随时用于支付的银行存款	295,626,670.90	288,178,699.32
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	295,626,670.90	288,208,699.32
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

## (5) 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

适用 不适用

## (6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

## 81、外币货币性项目

## (1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	187,508,247.40
其中：美元	26,071,894.12	7.1268	185,809,175.01
欧元	221,761.80	7.6617	1,699,072.38
港币			
应收账款	-	-	192,759,241.03
其中：美元	23,645,660.83	7.1268	168,517,895.60
欧元	3,163,964.32	7.6617	24,241,345.43
港币			
应付账款	-	-	11,499,759.65
其中：美元	1,613,593.71	7.1268	11,499,759.65
欧元			
港币			
其他应收款	-	-	7,126.80
其中：美元	1,000.00	7.1268	7,126.80
欧元			
港币			

其他说明：

无

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

适用 不适用

重要境外经营实体	境外主要经营地	记账本位币	选择依据
AviTecDynamic International Limited	香港	港币	主要结算币种
AviTecDynamic Corporation	BVI	美元	主要结算币种
AviTecDynamic Co., Ltd	美国	美元	主要结算币种

## 82、租赁

### (1) 作为承租人

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

报告期内计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额 614,532.81 元。

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额 1,420,247.08 元(单位：元币种：人民币)

## (2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
机器设备出租	628,318.57	
合计	628,318.57	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

## (3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明

无

## 83、数据资源

适用 不适用

## 84、其他

适用 不适用

## 八、研发支出

### (1). 按费用性质列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
材料耗用	18,507,711.72	21,662,500.85
职工薪酬	10,360,292.36	7,884,011.48
股份支付	5,268,036.30	8,873,220.46
制造费用	4,429,564.25	3,411,944.36
技术服务费	4,074,029.51	2,331,473.37
其他	476,673.89	398,816.01
合计	43,116,308.03	44,561,966.53
其中：费用化研发支出	43,116,308.03	44,561,966.53

资本化研发支出		
---------	--	--

其他说明：

无

**(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出**适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明

无

**(3). 重要的外购在研项目**适用 不适用**九、合并范围的变更****1、非同一控制下企业合并**适用 不适用**2、同一控制下企业合并**适用 不适用**3、反向购买**适用 不适用**4、处置子公司**

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**5、其他原因的合并范围变动**

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

适用 不适用

## 6、其他

□适用 √不适用

## 十、在其他主体中的权益

## 1、在子公司中的权益

## (1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
四川德兰航宇科技发展有限责任公司	四川	5,000万元	四川德阳	生产销售	100.00		出资设立
贵州钜航表面处理技术有限公司(注1)	贵州	2,100万元	贵州贵阳	生产销售	48.5714		出资设立
重庆晴鹤企业管理合伙企业(有限合伙)(注2)	重庆	2,000万元	重庆	商务服务		10.00	出资设立
四川骏德精密机械制造有限公司(注2)	四川	2,000万元	四川德阳	生产销售		10.00	出资设立
淮安厚载企业管理合伙企业(有限合伙)(注3)	淮安	5,000万元	江苏淮安	商务服务		30.00	出资设立
上海清航科技发展有限公司(注3)	上海	5,000万元	上海	科技推广和应用服务		30.00	出资设立
AviTecDynamic International Limited	香港	1.00万港币	香港	金属材料及金属制品的销售	100.00		出资设立
AviTecDynamic Corporation	BVI	5.00万美元	BVI	投资管理		100.00	出资设立
AviTecDynamic Co.,Ltd	美国	1.00万美元	美国	金属材料及金属制品的销售		100.00	出资设立

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:

注1:公司持有贵州钜航表面处理技术有限公司的股权比例为48.5714%,虽然持股比例未超过半数;但淮安智源企业管理合伙人企业(有限合伙)持有贵州钜航表面处理技术有限公司的股权比例为9.5238%;同时公司与公司淮安智源企业管理合伙人企业(有限合伙)签订一致行动协议,其合计持股比例为58.0952%;故将其纳入合并范围。

注2:公司全资子公司四川德兰航宇科技发展有限责任公司持有重庆晴鹤企业管理合伙企业(有限合伙)的股权比例为10%,虽持股比例未超过半数,但德兰航宇作为有限合伙企业的执行事务合伙人,其他合伙人不再执行合伙事务,公司管理层全部由其管理进行委派,实际上拥有对合伙

企业的控制权，故将其纳入合并范围；同时四川骏德精密机械制造有限公司由重庆晴鹤企业管理合伙企业（有限合伙）投资设立的控股子公司，故将其纳入合并范围。

注 3：公司全资子公司四川德兰航宇科技发展有限责任公司持有淮安厚载企业管理合伙企业（有限合伙）的股权比例为 30%，虽然持股比例未超过半数，由于德兰航宇作为有限合伙企业的执行事务合伙人，其他合伙人不再执行合伙事务，公司管理层全部由其进行委派，实际上拥有对合伙企业的控制权，故将其纳入合并范围。同时上海清航科技发展有限公司是淮安厚载企业管理合伙企业（有限合伙）投资设立的控股子公司，故将其纳入合并范围。

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

## (3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

## (4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

## 3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

### (1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

### (2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

## (3). 重要联营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

## (4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润		
—其他综合收益		
—综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	10,556,460.71	11,050,604.60
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	-494,143.89	-468,203.12
—其他综合收益		
—综合收益总额	-494,143.89	-468,203.12

其他说明

无

## (5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

□适用 √不适用

## (6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

□适用 √不适用

## (7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

□适用 √不适用

## (8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

□适用 √不适用

## 4、重要的共同经营

□适用 √不适用

## 5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

□适用 √不适用

**6、其他**

□适用 √不适用

**十一、政府补助****1、报告期末按应收金额确认的政府补助**

√适用 □不适用

应收款项的期末余额 2,567,625.04（单位：元 币种：人民币）

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

√适用 □不适用

政府暂未拨付，公司正在积极与政府沟通支付计划。

**2、涉及政府补助的负债项目**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	110,471,990.19	24,500,000.00		1,241,050.80		133,730,939.39	与资产相关
递延收益	5,226,000.00			100,000.00		5,126,000.00	与收益相关
合计	115,697,990.19	24,500,000.00		1,341,050.80		138,856,939.39	/

**3、计入当期损益的政府补助**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	1,241,050.80	1,833,319.65
与收益相关	6,191,324.97	6,941,360.77
合计	7,432,375.77	8,774,680.42

其他说明：

无

**十二、与金融工具相关的风险****1、金融工具的风险**

√适用 □不适用

本公司的金融资产包括货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等，本公司的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、一年内到期的非流动负债、长期借款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五的相关项目。本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险，董事会全权负责建立并监督本公司的风险管理架构，以及制定和监察本公司的风险管理政策。

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。

### 1、信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产及其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

### 2、流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

(1) 截止 2024 年 06 月 30 日，本公司金融负债到期期限如下：

项目名称	2024 年 6 月 30 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	359,193,944.73			
应付票据	286,332,641.06			
应付账款	329,402,825.56			
其他应付款	79,110,537.61			
一年内到期的非流动负债	159,402,513.37			
其他流动负债	3,244,811.50			
租赁负债		1,557,871.22	880,654.49	129,700.38
长期借款	387,550.19	222,636,048.00	80,000,000.00	26,665,000.00
合计	1,217,074,824.02	224,193,919.22	80,880,654.49	26,794,700.38

### 3、市场风险

#### (1) 外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司及下属子公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。本公司承受汇率风险主要与以欧元和美元计价的交易有关。

① 截止 2024 年 6 月 30 日，本公司各外币资产负债项目的主要外汇风险敞口如下（出于列报考虑，风险敞口金额以人民币列示，以资产负债表日即期汇率折算）：

项目名称	2024 年 6 月 30 日			
	美元		欧元	
	外币	人民币	外币	人民币
货币资金	26,071,894.12	185,809,175.01	221,761.80	1,699,072.38

项目名称	2024 年 6 月 30 日			
	美元		欧元	
	外币	人民币	外币	人民币
应收账款	23,645,660.83	168,517,895.60	3,163,964.32	24,241,345.43
应付账款	1,613,593.71	11,499,759.65		
其他应收款	1,000	7,126.80		

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险，但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

## ②敏感性分析

于 2024 年 6 月 30 日，在其他风险变量不变的情况下，如果当日人民币对于美元及欧元升值或贬值 100 个基点，那么本公司当年的净利润将增加或减少 51.49 万元。

## (2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款等带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司总部财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

## 2、套期

### (1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### (2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 3、金融资产转移

## (1) 转移方式分类

□适用 √不适用

## (2) 因转移而终止确认的金融资产

□适用 √不适用

## (3) 继续涉入的转移金融资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 十三、公允价值的披露

## 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

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				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资			55,988,123.94	55,988,123.94
(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				
(六) 应收款项融资			14,966,700.83	14,966,700.83

持续以公允价值计量的资产总额			70,954,824.77	70,954,824.77
(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				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

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

应收款项融资均为应收银行承兑票据，其剩余期限较短，账面价值与公允价值相近，采用账面价值作为公允价值。

其他权益工具投资系为不构成控制、共同控制、重大影响，无活跃市场报价的股权投资，期末公允价值按会计准则规定的合理方法确定。

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

9、其他

适用 不适用

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
山东怀谷企业管理有限公司	山东省青岛市	其他金融业	15,738,786.00	22.03	22.03

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是张华

其他说明：

注：山东怀谷企业管理有限公司曾用名贵州百倍投资咨询有限公司。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本公司的子公司情况详见本附注“十、在其他主体中的权益”

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

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
张华	董事长
卢漫宇	董事、总经理

刘朝辉	董事、副总经理
陈璐雯	董事
范其勇、王宁、李伟	独立董事
张诗杨	董事会秘书、副总经理
黄冬梅	副总经理、财务总监
吴永安、王华东、李杰峰	副总经理
宋捷、蒋荣斌、石黔平	监事
李红	实际控制人张华的配偶，为本公司银行借款提供担保

其他说明

无

## 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
四川德宇检验检测有限公司	委外检测费用	1,484,001.59	7,000,000.00	否	0.00

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

### (2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

### (3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

单位：元币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
四川德宇检验检测有限公司	固定资产-厂房	283,259.90	61,053.22

本公司作为承租方：  
适用 不适用

关联租赁情况说明  
适用 不适用

#### (4). 关联担保情况

本公司作为担保方  
适用 不适用

单位：元币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
四川德兰航宇科技发展有限责任公司	200,000,000.00	2021/12/7	2027/12/31	否
四川德兰航宇科技发展有限责任公司	180,000,000.00	2023/12/4	主合同项下债务履行期限届满之日起3年止	否
四川德兰航宇科技发展有限责任公司	30,000,000.00	2023/12/5	主合同项下债务履行期限届满之日起3年止	否

本公司作为被担保方  
适用 不适用

单位：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
张华	20,000,000.00	2023/7/17	2024/7/16	否
张华、李红、贵州百倍投资咨询有限公司	100,000,000.00	2023/10/10	2024/11/9	否
张华、李红、山东怀谷企业管理有限公司	100,000,000.00	2024/4/12	主合同项下每笔被担保债务到期之日起3年	否
张华	100,000,000.00	2023/10/16	主合同项下债务履行期限届满之日起3年止	否
张华、李红	100,000,000.00	2023/12/15	主合同项下债务履行期限届满之日起3年止	否
张华、李红	20,000,000.00	2022/11/24	2024/11/22	否
张华	50,000,000.00	2023/4/3	2026/4/2	否
张华、李红	150,000,000.00	2022/3/4	主合同项下的债务履行期限届满之日后3年止	否
张华、李红	20,000,000.00	2023/2/20	2026/2/20	否

张华	100,000,000.00	2023/10/11	主合同项下债务履行期限届满之日起3年止	否
张华、李红、贵州百倍投资咨询有限公司	300,000,000.00	2022/4/21	2025/12/31	否
张华、李红、贵州百倍投资咨询有限公司	120,000,000.00	2023/1/17	主合同项下债务履行期限届满之日起3年止	否
张华、李红、贵州百倍投资咨询有限公司	242,000,000.00	2022/5/24	2026/5/24	否
张华	200,000,000.00	2023/5/4	主合同项下债务履行期限届满之日起5年止	否
张华、李红	100,000,000.00	2023/8/24	主合同项下债务履行期限届满之日起3年止	否
张华、贵州百倍投资咨询有限公司	104,000,000.00	2023/10/18	主合同项下债务履行期限届满之日起3年止	否
张华	100,000,000.00	2023/12/25	2025/3/10	否
张华、李红	50,000,000.00	2024/3/22	主合同项下债务履行期限届满之日起3年止	否

## 关联担保情况说明

适用 不适用

贵州百倍投资咨询有限公司于2023年11月10日更名为山东怀谷企业管理有限公司。以上关联担保情况为最高额保证合同金额，并非实际发生债务的金额，截至2024年6月30日关联担保的贷款余额为648,631,368.00元。

## (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	611.71	950.09

## (8). 其他关联交易

适用 不适用

## 6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

## (1). 应收项目

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
四川德宇检验检测有限公司	房屋租金			-30,526.60	0.00
四川德宇检验检测有限公司	电费	31,034.86	1,551.74	19,601.55	980.08

## (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
房屋租赁保证金	四川德宇检验检测有限公司	35,052.00	35,052.00
检测费用	四川德宇检验检测有限公司	506,664.77	323,265.13
银行承兑汇票	四川德宇检验检测有限公司	1,052,165.96	0.00

## (3). 其他项目

□适用 √不适用

## 7、 关联方承诺

□适用 √不适用

## 8、 其他

□适用 √不适用

## 十五、 股份支付

## 1、 各项权益工具

√适用 □不适用

数量单位:股金额单位:元币种:人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
研发人员				2,104,449.16				
生产人员			30,400.00	778,047.34			600.00	12,134.34
销售人员			25,800.00	628,022.73			20,100.00	332,412.18
管理人员			306,900.00	5,971,440.25			503,620.00	11,072,445.42
合计			363,100.00	9,481,959.48			524,320.00	11,416,991.94

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

√适用 □不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
研发人员	25.00元/股、35元/股及34.72元/股	1-22月		
生产人员	25.00元/股、35元/股及34.72元/股	1-22月		

销售人员	25.00 元/股、35 元/股及 34.72 元/股	1-22 月		
管理人员	25.00 元/股、35 元/股及 34.72 元/股	1-22 月		

其他说明

无

## 2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	根据评估机构的估值为参考依据
授予日权益工具公允价值的重要参数	无风险收益率、股息率
可行权权益工具数量的确定依据	根据在职激励对象对应的权益工具进行确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	140,953,420.44

其他说明

无

## 3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

## 4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
研发人员	5,268,036.30	
生产人员	1,036,237.80	
销售人员	2,547,082.09	
管理人员	3,283,156.60	
合计	12,134,512.79	

其他说明

无

## 5、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

## 6、其他

适用 不适用

## 十六、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

适用 不适用

## 2、或有事项

### (1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

### (2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

## 3、其他

适用 不适用

## 十七、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

适用 不适用

注：公司向不特定对象发行可转换公司债券募集资金总额为人民币 667,000,000.00 元，扣除本次相关发行费用人民币 9,872,028.30 元（不含税金额）后实际募集资金净额为 657,127,971.70 元。

### 2、利润分配情况

适用 不适用

### 3、销售退回

适用 不适用

### 4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

## 十八、其他重要事项

### 1、前期会计差错更正

#### (1). 追溯重述法

适用 不适用

#### (2). 未来适用法

适用 不适用

### 2、重要债务重组

适用 不适用

### 3、资产置换

#### (1). 非货币性资产交换

适用 不适用

## (2). 其他资产置换

适用 不适用

## 4、年金计划

适用 不适用

## 5、终止经营

适用 不适用

## 6、分部信息

## (1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

## (2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

## (4). 其他说明

适用 不适用

## 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

## 8、其他

适用 不适用

## 十九、 母公司财务报表主要项目注释

## 1、应收账款

## (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	1,104,261,261.11	900,905,368.84
1 年以内小计	1,104,261,261.11	900,905,368.84
1 至 2 年	112,265,214.82	47,274,960.80
2 至 3 年	4,451,049.46	3,238,762.30
3 年以上		
3 至 4 年	559,088.40	
4 至 5 年	60,422.39	60,422.39
5 年以上	469,095.50	469,095.50

小计	1,222,066,131.68	951,948,609.83
减：坏账准备	64,631,682.00	50,205,735.45
合计	1,157,434,449.68	901,742,874.38

## (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	1,149,335.00	0.09	1,149,335.00	100.00		2,080,131.32	0.22	2,080,131.32	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	1,220,916,796.68	99.91	63,482,347.00	5.20	1,157,434,449.68	949,868,478.51	99.78	48,125,604.13	5.07	901,742,874.38
其中：										
其中：组合 1：关联方组合	84,114,785.94	6.89			84,114,785.94	43,996,106.12	4.62			43,996,106.12
组合 2：账龄组合	1,136,802,010.74	93.02	63,482,347.00	5.58	1,073,319,663.74	905,872,372.39	95.16	48,125,604.13	5.31	857,746,768.26
合计	1,222,066,131.68	100.00	64,631,682.00	5.29	1,157,434,449.68	951,948,609.83	100.00	50,205,735.45	5.27	901,742,874.38

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
贵州红湖发动机零部件有限公司	1,149,335.00	1,149,335.00	100.00	预计无法收回
合计	1,149,335.00	1,149,335.00	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 组合 1: 关联方组合

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 (%)
1 年以内	82,227,907.94		
1 至 2 年	1,886,878.00		
合计	84,114,785.94		

组合计提项目: 组合 2: 账龄组合

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 (%)
1 年以内	1,022,033,353.17	51,101,667.66	5.00
1 至 2 年	110,378,336.820	11,037,833.68	10.00
2 至 3 年	4,326,745.96	1,298,023.79	30.00
3 至 4 年	1,252.40	626.20	50.00
4 至 5 年	60,422.39	42,295.67	70.00
5 年以上	1,900.00	1,900.00	100.00
合计	1,136,802,010.74	63,482,347.00	5.58

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

## (3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项评估计提坏账准备的应收账款	2,080,131.32		930,796.32			1,149,335.00
按组合计提坏账准备的应收账款	48,125,604.13	15,540,342.72		183,599.85		63,482,347.00
合计	50,205,735.45	15,540,342.72	930,796.32	183,599.85		64,631,682.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
贵州明日宇航工业有限公司	930,796.32	支付货款	应收票据	预计无法收回
合计	930,796.32	/	/	/

其他说明  
无

## (1). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	183,599.85

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

## (4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户一	583,012,376.52	7,436,823.03	590,449,199.55	47.65	30,661,922.06

客户二	108,868,496.87		108,868,496.87	8.78	7,918,580.17
客户六	84,114,785.94		84,114,785.94	6.79	
客户三	53,520,919.44	3,900,386.32	57,421,305.76	4.63	3,658,952.78
客户四	30,362,599.80		30,362,599.80	2.45	1,518,129.99
合计	859,879,178.57	11,337,209.35	871,216,387.92	70.30	43,757,585.00

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

## 2、其他应收款

### 项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	149,860,094.62	151,143,117.65
合计	149,860,094.62	151,143,117.65

其他说明：

适用 不适用

### 应收利息

#### (1). 应收利息分类

适用 不适用

#### (2). 重要逾期利息

适用 不适用

#### (3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

**(4). 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

**(5). 本期实际核销的应收利息情况**

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**应收股利****(6). 应收股利**

适用 不适用

**(7). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

适用 不适用

**(8). 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

**(9). 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(10). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(11). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
一年以内	60,222,946.27	61,545,028.51
1年以内小计	60,222,946.27	61,545,028.51
1至2年	14,125,681.73	14,107,955.70
2至3年	76,316,147.94	76,319,857.28
3年以上		
3至4年	5,517.00	66,651.01
4至5年	57,000.00	89,782.65
5年以上	120,413.28	34,762.47
小计	150,847,706.22	152,164,037.62
减：坏账准备	987,611.60	1,020,919.97
合计	149,860,094.62	151,143,117.65

(12). 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
关联方往来款	134,225,842.41	134,225,842.41
应收退回土地款	14,746,800.00	14,746,800.00
保证金及押金	933,770.00	543,598.00
员工借款及备用金	304,584.11	120,135.36
出口退税		2,317,186.46
其他	636,709.70	210,475.39
小计	150,847,706.22	152,164,037.62

减：坏账准备	987,611.60	1,020,919.97
合计	149,860,094.62	151,143,117.65

## (13). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	1,020,919.97			1,020,919.97
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	33,308.37			33,308.37
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	987,611.60			987,611.60

各阶段划分依据和坏账准备计提比例  
无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：  
□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：  
□适用 √不适用

## (14). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款项	1,020,919.97		33,308.37			987,611.60
合计	1,020,919.97		33,308.37			987,611.60

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：  
□适用 √不适用

其他说明  
无

## (15). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

## (16). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的性 质	账龄	坏账准备 期末余额
四川德兰航宇科技发展有限责任公司	134,225,842.41	88.98	关联方往来款	3年以内	
贵州高科控股集团股份有限公司	12,900,000.00	8.55	应收退回土地款	1年以内	645,000.00
贵阳国家高新技术产业开发区管理委员会	1,846,800.00	1.22	应收退回土地款	1年以内	92,340.00
东方电气股份有限公司	300,270.00	0.20	保证金	1年以内	15,013.50
贵州酒店集团有限公司第一分公司	300,000.00	0.20	保证金	1年以内	15,000.00
合计	149,572,912.41	99.15	/	/	767,353.50

## (17). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	67,921,034.09		67,921,034.09	62,354,132.97		62,354,132.97
对联营、合营企业投资	10,556,460.71		10,556,460.71	11,050,604.60		11,050,604.60
合计	78,477,494.80		78,477,494.80	73,404,737.57		73,404,737.57

## (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
四川德兰航宇科技发展有限责任公司	59,294,032.97	2,105,941.12		61,399,974.09		
贵州钜航表面处理技术有限公司	3,060,100.00	2,040,000.00		5,100,100.00		
AviTecDynamic International Limited		1,420,960.00		1,420,960.00		
合计	62,354,132.97	5,566,901.12		67,921,034.09		

## (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											
重庆三航新材料技术研究院有限公司	1,851,209.53			-265,494.53						1,585,715.00	
四川德宇检验检测有限公司	9,199,395.07			-228,649.36						8,970,745.71	
小计	11,050,604.60			-494,143.89						10,556,460.71	
合计	11,050,604.60			-494,143.89						10,556,460.71	

## (1). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 4、营业收入和营业成本

## (1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	935,918,873.65	713,811,654.97	1,135,490,775.68	800,091,685.98
其他业务	78,777,869.87	78,232,519.88	48,616,293.74	47,934,564.48
合计	1,014,696,743.52	792,044,174.85	1,184,107,069.42	848,026,250.46

## (2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
航空锻件	756,705,281.37	585,475,467.48
航天锻件	55,355,997.58	39,399,124.67
燃气轮机锻件	94,464,483.94	70,463,666.93
能源锻件	11,596,273.15	7,404,815.56
其他锻件	96,574,707.48	89,301,100.21
按经营地区分类		
境内	584,592,680.98	457,215,321.01
境外	430,104,062.54	334,828,853.84
市场或客户类型		
合同类型		
按商品转让的时间分类		
按某一时点转让确认收入	1,014,696,743.52	792,044,174.85
按合同期限分类		
按销售渠道分类		
直销	1,014,696,743.52	792,044,174.85
合计	1,014,696,743.52	792,044,174.85

其他说明

□适用 √不适用

## (3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

## (4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

## (5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

## 5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	-494,143.89	-468,203.12
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
应收票据贴现利息	-1,823,553.83	-4,252,982.55
合计	-2,317,697.72	-4,721,185.67

其他说明：

无

## 6、其他

□适用 √不适用

## 二十、补充资料

## 1、当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减	-18,451.11	

值准备的冲销部分		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	7,432,375.77	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	3,917,293.50	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-167,049.55	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	1,674,555.82	
少数股东权益影响额（税后）	322.13	
合计	9,489,290.66	

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产 收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	5.98	0.71	0.71
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.43	0.65	0.65

## 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：张华

董事会批准报送日期：2024 年 8 月 29 日

修订信息

适用 不适用