

公司代码：688239

债券代码：118050

公司简称：航宇科技

债券简称：航宇转债

# 贵州航宇科技发展股份有限公司 2025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”之四“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、环境和社会.....	35
第五节	重要事项.....	37
第六节	股份变动及股东情况.....	56
第七节	债券相关情况.....	65
第八节	财务报告.....	67

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：

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，航宇科技全资子公司
成航发	指	成都成航发通用动力设备有限公司，航宇科技控股子公司
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/遄达系列航空发动机
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
天兵科技	指	北京天兵科技有限公司，是中国商业航天领域首家开展新一代液体火箭发动机及中大型液体运载火箭研制的高新技术企业。
蓝箭航天	指	蓝箭航天空间科技股份有限公司，外文名 LandSpace Technology Co Ltd
九州云箭	指	九州云箭（北京）空间科技有限公司
星河动力	指	北京星河动力航天科技股份有限公司
航发燃机	指	中国航发燃气轮机有限公司
东方汽轮机	指	东方电气集团东方汽轮机有限公司
哈汽	指	哈尔滨汽轮机厂有限责任公司
上海电气	指	上海电气集团股份有限公司
杭汽	指	杭州汽轮动力集团有限公司
中科国晟	指	青岛中科国晟动力科技有限公司
慕帆动力	指	上海慕帆动力科技有限公司
和兰动力	指	上海和兰动力科技有限公司
中科翼能	指	成都中科翼能科技有限公司
贝克休斯	指	美国贝克休斯公司（Baker Hughes）

## 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	经济参考网：jjckb.xinhuanet.com
登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	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(%)
营业收入	914,030,144.41	1,001,259,038.20	-8.71
利润总额	107,581,971.22	123,600,047.76	-12.96
归属于上市公司股东的净利润	90,303,633.92	103,509,850.11	-12.76
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	73,402,813.01	94,020,559.45	-21.93
经营活动产生的现金流量净额	-2,739,608.82	2,967,253.42	-192.33
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	1,896,803,266.32	1,834,202,898.40	3.41
总资产	4,447,102,396.31	4,286,635,290.67	3.74

### (二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.59	0.71	-16.90
稀释每股收益(元/股)	0.59	0.71	-16.90
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.48	0.65	-26.15
加权平均净资产收益率(%)	4.79	5.98	减少1.19个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	3.89	5.43	减少1.54个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	4.30	4.31	减少0.01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、本报告期营业收入同比下滑8.71%，主要系国内航空客户交付节奏延后，部份产品价格调整，国内航空锻件收入下降所致。
- 2、本报告期归属于上市公司股东的净利润同比下滑12.76%，主要系公司营业收入下降所致。
- 3、本报告期经营活动产生的现金流量净额同比下滑192.33%，主要系公司原材料采购支出增加所致。
- 4、归属于上市公司股东的净资产增长：主要系公司经营积累，未分配利润留存增加所致。
- 5、本报告期基本每股收益、扣除非经常性损益后的基本每股收益同比分别为：下滑16.90%、下滑26.15%，主要系营业收入下降，营业利润减少所致。

6、平均净资产收益率：加权平均净资产收益率、扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率同比分别为：减少1.19个百分点、减少1.54个百分点，主要系报告期内公司净利润略微下降，同时因加权平均净资产规模较上年度增加，净资产收益率有所下降。

### 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  
附注（如适用）

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	-243,136.35	
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	20,276,939.64	
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		
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	-251,996.33	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	2,981,188.01	
少数股东权益影响额（税后）	-100,201.96	
合计	16,900,820.91	

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

**九、存在股权激励、员工持股计划的公司可选择披露扣除股份支付影响后的净利润**

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本期比上年同期 增减(%)
扣除股份支付影响后的净利润	9,440.72	12,126.17	-22.15

**十、非企业会计准则业绩指标说明**

适用 不适用

**第三节 管理层讨论与分析**

**一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明**

**(一) 所属行业情况**

**(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，采用辗轧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、燃气轮机及其他高端装备领域。

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位各类筒形壳体。

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。

公司其他高端装备主要应用于海底深潜器、深海空间站、核电、油气等领域。

### （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。

新增重要非主营业务情况

适用 不适用

## 二、经营情况的讨论与分析

2025年上半年，国际贸易局势复杂多变，叠加国内行业环境变化因素，公司坚持以稳促进，破局突围的经营思路积极应对。报告期内，由于部分航空下游客户订单交付节奏的调整，公司营业收入略有下滑，但通过“稳主赛道，破新领域”的市场开拓策略，强化供应链协同、提升轻量化新技术的迭代等系列措施有效对冲外部风险，公司在手订单储备充足，原材料备货充足以快速响应市场需求，提升交付能力。上半年公司经营基本面稳固，呈现了较强经营韧性与抗风险能力。

报告期内，公司签订多份长期供货协议，在手订单持续增长。截至报告期末，以客户的订单统计公司尚有在手订单总额 29.38 亿元，同比增长 8.13%。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 30.30 亿元，同比增加 44.84%。综上，截至报告期末，公司合计在手订单约为 59.68 亿元，同比增加 24.10%。

2025 年上半年，公司以技术创新为引擎，以国内与国际化双轮驱动战略为支撑，在智能化生产、多元化产品、质量管控等领域取得阶段性突破。未来，公司将持续深耕航空航天领域，加速新兴领域布局，目标成为全球一流的高端装备精密制造解决方案供应商。报告期内，公司重点工作如下：

### 1、多元化驱动增长，新兴赛道加速突破

公司坚持以航空发动机锻件为主的发展战略，重点攻克燃气轮机、核电、海洋工程装备等高端装备领域锻件，同时积极推进在高精尖新兴产业链的战略布局。2025 年上半年，公司已成功承接首批半导体前道设备关键零部件的精密加工研发订单并启动交付，此举标志公司在新兴领域高端装备市场的拓展已初见成效。

**航空领域：**公司积极拓展国际商用航空发动机领域业务，报告期内，公司与国际客户陆续签署了新的长期供货协议，新长协的签订不仅给公司带来了确定性订单，更通过与国际大型航空制造企业的深度绑定，显著提升公司在全球航空锻件市场的品牌影响力和技术认可度。在国内发动机长江 1000、2000 上，公司参与多项竞标，获取主要份额，并与商发开展部分关键部件新工艺试制工作，取得突破性进展，报告期内，公司获得贵州黎阳及沈阳黎明的金牌供应商，商发“长江项目一期(2016-2023 年)突出贡献优秀集体”和“2024 年度银牌供应商”。上述荣誉反映了客户对于公司在质量、交付和服务方面的认可，有助于公司在相关项目中争取更大订单份额和获得优先回款支持，从而为公司长期业务发展与稳健的现金流提供支持。

**航天领域：**公司深度参与国家重大航天工程，核心锻件保障火箭发射与空间探索。公司成功研制用于新一代运载火箭发动机的超大尺寸薄壁高温合金壳体锻件，突破极端工况下材料性能与精密成形技术瓶颈。此外，在商业航天蓬勃发展浪潮下，公司积极拓展民营火箭及卫星客户群，抢占新兴市场高地，不断拓展商业航天领域业务，成功开发了包括天兵科技、蓝箭航天、九州云箭、星河动力等商业航天客户。

**燃气轮机领域：**国内市场方面，公司持续深化与国内各大燃气轮机公司的合作，报告期内，公司获得航发燃机、东方汽轮机、哈汽、上海电气、杭汽、中科国晟、慕帆动力、和兰动力、中科翼能的订单，除公司传统优势产品如环件及机匣，新开拓的部分标志性产品有如压气机盘、涡轮盘、涡轮转子组件等高难度、高附加值产品，进一步拓宽了公司在燃气轮机领域的覆盖品类以及市场份额。

国际市场方面，针对海外燃机客户如贝克休斯，公司首次实现从锻件，精加工（以及特种工艺成品）产品“一站式”交付，并将该模式拓展到已有锻件型号中，实现了产业链的延伸，报告

期内与其签署了某燃机项目总额超亿元的框架采购协议；面向 GE Vernova，公司完成数十项新品导入，覆盖其主力机型的压气机、燃烧室及涡轮端部件，并完成数十项锻件一站式成品交付。

**核电装备领域：**国内市场方面，公司已成功完成多家核电设备供应商的准入认证，先后完成多家重要客户核电机组用零部件的研制与交付，覆盖核电站核心结构件、冷却系统部件等关键领域。国际市场方面，公司成功向法国电力交付核电领域首件产品，获得客户高度认可，此次交付不仅验证了公司的技术实力，也为后续开拓欧洲核电市场建立了口碑，承接核级锻件订单奠定资质基础。

**海洋工程装备：**公司积极参与国家重大专项，成功研制 $\Phi 4030 \times \Phi 3620 \times 735\text{mm}$ 异形钛合金环锻件，并应用于海装项目首件，突破大型复杂构件工艺瓶颈，显著提升了钛合金的材料利用率，是公司技术实力与战略执行力的里程碑式突破，这一突破将为公司后续获取海底深潜器、深海空间站等高端海洋装备环锻件订单提供了保障，是公司打开高端海洋装备这一全新增长空间的“敲门砖”，意义重大且影响深远。

## 2、加强产业协同，升级服务模式

2025年内，公司深化体系内子公司协同，高效整合内外部资源，充分发挥一体化优势，成功打通从锻造到精加工的全流程无缝衔接。报告期内，顺利通过贝克休斯（Baker Hughes）对某重要结构件环锻及精加工首件的现场审核并完成交付。这是公司开创性提供“毛坯锻造→精密加工→最终交付”一站式服务的首件重要结构件。此举彻底改变了客户以往需协调多家供应商的复杂流程，显著降低其供应链管理成本。公司作为单一责任主体全程负责，通过组建跨职能团队联合攻关实现高效技术响应，并依托全链路自主可控的制造能力有效规避供应链波动风险，从而为客户提供更高效、更优质的整体解决方案。

### 模式升级核心差异：

**客户接口：**从“多供应商分散对接”升级为“单一责任主体全程负责”。

**技术响应：**从“分段处理，效率滞后”升级为“跨职能团队联合攻关”。

**交付风险：**从“供应链波动影响大”升级为“全链路自主可控”。

**价值创造：**从“提供加工附加值”升级为“输出制造系统解决方案”。

**成效与战略意义：**本次交付不仅是产品获得国际顶尖客户认可的体现，更标志着公司成功将产业协同能力转化为显著的服务差异化优势。通过资源整合与流程再造，航宇科技实现了从单一零部件加工者向复杂零件系统解决方案服务商的战略转型。这一服务模式的创新升级，为公司进一步开拓国际高端制造市场奠定了坚实基础，显著增强了在国际高端制造领域的核心竞争力。

## 3、强化研发创新驱动，巩固技术领先优势

2025年上半年，公司始终将研发创新作为核心驱动力，聚焦“精密环件制造”核心能力的深化与突破，通过一系列关键技术的攻坚，持续巩固并提升公司在行业内的技术领先优势。

在工艺技术层面，公司在 NISP 工艺的研发与产业化上取得实质性进展。该项技术已在国内外多家发动机制造商开展试制与工艺评审，评审内容覆盖材料选型、工艺路径、设备参数标定以及制件的尺寸与表面质量验证等关键环节。通过联试与评审，公司已确认一套稳定的成形工艺方案，完成了对关键工艺参数的优化，并在试制阶段展示出可控的重复性和良好的质量一致性。公司将同步推进产线配置与质量控制体系建设，确保该技术能够平稳过渡到规模化生产，进而提升在高端锻造装备领域的竞争壁垒与市场影响力。

依托持续的技术创新，公司在海洋装备锻件的生产上实现了性能与质量的双重提升。凭借其卓越的力学性能、耐海洋环境腐蚀性能以及超高的尺寸精度，成功满足了海洋装备对关键部件的严苛要求，成为公司拓展海洋装备高端部件市场的“敲门砖”，不仅填补了公司在该领域的产品空白，也为未来在海洋工程装备领域的进一步深耕奠定了坚实的技术基础。

此外，报告期内，公司积极推进专利布局，申请并获得授权的发明专利 13 项。这些发明专利主要围绕精密锻造工艺、新型材料应用、环件性能优化等核心技术领域，形成了较为完善的专利保护体系。通过专利布局，公司不仅有效保护了自主研发成果，防止技术流失，更构建了技术壁垒，进一步巩固了在精密环件制造领域的技术优势，为公司参与高端市场竞争提供了有力的法律保障和技术支撑。

#### 4、加强股东回报，与投资者共享发展成果

公司践行并落实“共创、共享、共赢”的发展理念，报告期内，公司完成了 2024 年度现金分红，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.20 元（含税），现金分红 3,234.90 万元，结合前期回购金额 2,500.75 万元，合计回报股东 5,735.65 万元，占 2024 年度归属于上市公司股东净利润的比例为 30.41%，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 3 股，公司总股本扩至 1.92 亿股，增强流动性。

未来，公司将高度重视股东权益，构建并严格执行长期、稳定、可持续的股东回报机制，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。

#### 5、加速技术研发与数字化转型

**构建智能化生产体系：**公司与涵道科技合作完成智能系统的本地化部署，实现从研发到服务的全链条数字化升级。通过实时采集锻造温度、压力等数据，结合 AI 算法动态优化工艺参数，显著减少人为经验依赖，提升产品性能一致性。同时，虚拟锻造仿真技术的应用提前预判材料流动缺陷，降低试错成本，缩短研发周期。

**全流程质量闭环管理：**引入 SPC（统计过程控制）与 AI 质检模块，实现原材料入厂、热处理、机加工等环节的毫秒级异常检测。例如，原材料入厂检测环节可识别微小缺陷，热处理过程中实

时预警设备参数异常，降低不合格品率。同时，全生命周期追溯体系支持秒级反向追溯，提升客户信任度。

#### 非企业会计准则财务指标变动情况及展望

适用 不适用

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

适用 不适用

### 三、报告期内核心竞争力分析

#### (一) 核心竞争力分析

适用 不适用

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，经过多年自主技术创新和产学研合作，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，公司及公司合并范围内的子公司已共取得有效发明专利数 75 项，其中包括 2 项国际发明专利，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，参与航空发动机机匣等航空航天环轧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。此外，公司亦取得了中国航发特殊过程资质认证中心认证（锻造、热处理、表腐专业），已健全国内航空航天产品所需的特殊过程及实验室相关资质，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

### (三) 核心技术与研发进展

#### 1、核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司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，是公司得以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，公司及公司合并范围内的子公司获得授权的专利情况如下：

序号	专利名称	专利号	申请日	授权日
1	一种无缝框锻件的成型方法及成型系统	ZL202411607616.5	2024年11月12日	2025年4月4日
2	一种生产小余量模锻件的对中装置	ZL202420532943.8	2024年3月19日	2025年3月11日
3	一种锻件的自动测量系统	ZL202421560673.8	2024年7月3日	2025年5月9日
4	一种胎模锻用的模具	ZL202421552424.4	2024年7月3日	2025年5月9日
5	一种用于阶梯孔类工件的同轴度、垂直度检具	ZL202421805205.2	2024年7月29日	2025年6月6日

6	一种用于环形工件电火花高向切割的夹具	ZL202421805232.X	2024年7月29日	2025年6月6日
7	一种环形锻件下料周转系统	ZL 202421227961.1	2024年5月31日	2025年2月18日
8	一种环锻件热处理生产线	ZL 202421227960.7	2024年5月31日	2025年2月14日
9	一种环形锻件热处理用淬火装置	ZL 202421227956.0	2024年5月31日	2025年2月18日
10	一种环形锻件热处理水循环系统及其生产线	ZL 202421227953.7	2024年5月31日	2025年2月18日
11	一种环形锻件热处理淬火油收集装置	ZL 202421227950.3	2024年5月31日	2025年2月18日
12	一种环形锻件热处理用水槽	ZL 202421227948.6	2024年5月31日	2025年2月18日
13	超厚大规格轮盘大尺寸榫槽加工方法	CN202411900648.4	2024年12月23日	2025年6月6日

报告期内公司及控股子公司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	23	2	193	76
实用新型专利	8	11	120	90
外观设计专利	0	0	0	0
软件著作权	0	2	14	14
其他	0	0	0	0
合计	31	15	327	180

发明专利累计数量中包含自动放弃 1 件，实用新型专利累计数量中包含已过保护期的 5 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	39,333,956.46	43,116,308.03	-8.77
资本化研发投入			
研发投入合计	39,333,956.46	43,116,308.03	-8.77
研发投入总额占营业收入比例 (%)	4.30	4.31	-0.01
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	环件轧制质量稳定性技术研究	1,500.00	108.85	1,169.65	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	航空发动机、燃气轮机
2	民用航空发动机环形锻件质量稳定性控制技术	2,900.40	256.67	2,000.49	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	航空发动机、燃气轮机
3	某新型发动机核心机环锻件研制	2,576.00	462.41	1,277.36	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	航空发动机、燃气轮机
4	环锻件无模整形工艺及设备共性技术研究	1,366.00	24.45	445.26	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	航空发动机、燃气轮机

5	锻件复合制坯工艺技术及设备研究	1,608.00	349.71	565.61	正在进行环锻件近等温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	航空发动机、燃气轮机
6	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	1,900.00	345.51	1,244.78	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	航空发动机、燃气轮机
7	高筒薄壁锻件环坯成形技术研究	3,690.00	818.92	2,079.23	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	航空发动机、燃气轮机、航天发动机、
8	复杂截面环件多向成形技术研究	6,466.77	386.70	410.95	开展复杂截面环件多向成形工艺及变形控制技术研究。	掌握复杂截面环件多向近净成形、组织均匀性、近等温制造等技术，实现复杂截面环件形性一体化制造。	国内领先	航空发动机、燃气轮机、航天发动机、
9	新型钛基复合材料锻造成形工艺研究	537.00	45.31	45.31	开展新型钛基复合材料锻造成形工艺技术及成形机理研究。	掌握新型钛基复合材料锻造成形工艺技术及成形机理。	国内领先	航空发动机、燃气轮机、航天发动机、

10	立式轧机辗环工艺全流程控制技术研究	1,280.00	555.66	915.37	完成芯辊失效分析及新型工装验证;推进组合冲头验证和高温合金件号试验。	掌握立式轧机辗环工艺全流程控制技术,减少端面凹槽缺陷,提高产品表面质量和尺寸精度。	国内领先	航空发动机、燃气轮机
11	核能装备用GH3230高温合金环轧与热处理工艺研究	1,380.51	277.62	860.98	初步形成“环轧成形-热处理调控-机加适配”一体化技术路径,推动核能装备用高温合金构件制造工艺自主可控。	掌握核能装备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,实现核能装备用环锻件的稳定性制造。	国内领先	核能装备
12	高性能合金关键锻件精密制造技术与工程化应用研究	570.00	168.74	168.74	完成首件产品见证及铸锭改锻工艺编制;顺利完成燃机项目GH4169盘件首件墩饼试制。	1、掌握4705YC1合金碾环制造叶片方钢的热加工工艺控制技术;2、掌握某合金盘类锻件热加工工艺控制技术。	国内领先	航空发动机、燃气轮机
13	某型发动机异形环轧制工艺研究	400.00	74.87	286.22	完成多种规格芯辊的批量寿命试验,开展退火冷速对热稳定性影响的工艺试验。目前正结合试验数据完善论文初稿,为工艺优化提供理论支撑。	掌握该异形环锻件轧制的全流程工艺及技术。	国内领先	航空发动机、燃气轮机
合计	/	26,174.68	3,875.42	11,469.95	/	/	/	/

## 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)	165	136
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	18.60	18.89
研发人员薪酬合计	952.22	1,252.13
研发人员平均薪酬	10.92	19.02

研发人员平均薪酬下降,主要系公司本报告期股份支付费用大幅减少所致。

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
博士	2	1.21
硕士	23	13.94
本科	112	67.88
专科及以下	28	16.97
合计	165	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30岁以下(不含30岁)	58	35.15
30-40岁(含30岁,不含40岁)	66	40.00
40-50岁(含40岁,不含50岁)	27	16.36
50-60岁(含50岁,不含60岁)	11	6.67
60岁及以上	3	1.82
合计	165	100.00

## 6、其他说明

适用 不适用

## 四、风险因素

适用 不适用

## (一) 核心竞争力风险

## 1、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，产品价格下降，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，公司拥有的黔(2024)高新区不动产权第 0000114 号土地使用权抵押给中国工商银行贵阳白云支行和中国农业银行贵阳黔灵支行。前述抵押资产是公司目前正在建设的航空发动机、燃气轮机用精密环锻件柔性智能制造产业园项目所在地，项目建成后属于公司的主要经营场所之一。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，公司及控股子公司共取得有效发明专利数 75 项，其中包含 2 项国际发明专利，目前，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格差异较大，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 103,736.31 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、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 56.70%，流动比率为 2.39，速动比率为 1.54，公司资产负债率与年初基本持平。随着公司业务板块的拓展，营运资金及新产能建设项目资金需求量大，若未

来新项目产出效益不及预期，可转债未能如期转股，公司到期需要偿还可转换债券本息，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

由于下游客户资金收紧，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 127,122.73 万元，应收票据、应收账款计提坏账准备余额为 9,967.49 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，公司汇兑收益金额为 408.78 万元，若未来人民币升值，汇率波动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、商誉减值的风险

上年度，公司收购成航发确认商誉 2,167.69 万元，如未来经济环境变化或公司运营策略调整不力等，造成成航发经营业绩不及预期，盈利能力下降，将可能导致商誉出现减值风险，对公司财务报表造成一定不利影响。

## (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。

## 五、 报告期内主要经营情况

报告期内，公司坚持以稳促进，破局突围的经营思路，多措并举，主动应对复杂多变的行业环境变化，经营呈现短期承压与长期向好并存的发展态势，基本面稳固，呈现了较强经营韧性与抗风险能力。报告期内，公司实现营业收入91,403.01万元，较上年同期下降8.71%。利润总额10,758.20万元，较上年同期下降12.96%；归属于上市公司股东的净利润9,030.36万元，较上年同期下降12.78%。

### (四) 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	914,030,144.41	1,001,259,038.20	-8.71
营业成本	670,751,219.72	725,544,297.34	-7.55
税金及附加	4,969,467.98	8,461,828.42	-41.27
销售费用	16,348,094.04	16,385,054.36	-0.23
管理费用	50,894,899.88	48,388,882.26	5.18
财务费用	10,497,656.49	8,053,212.47	30.35
研发费用	39,333,956.46	43,116,308.03	-8.77

其他收益	20,276,939.64	7,432,375.77	172.82
投资收益	-273,163.32	-2,317,697.72	不适用
所得税费用	13,640,468.26	20,410,786.27	-33.17
经营活动产生的现金流量净额	-2,739,608.82	2,967,253.42	-192.33
投资活动产生的现金流量净额	-206,515,051.77	-46,386,635.76	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-27,910,871.16	47,922,267.26	-158.24

营业收入变动原因说明:主要系国内航空客户交付节奏延后,部份产品价格调整,国内航空锻件收入下降所致。

营业成本变动原因说明:主要系营业收入下滑所致。

税金及附加变动原因说明:主要系原材料采购和在建工程投入使得进项税额增加,增值税附加税费减少所致。

财务费用变动原因说明:主要系公司可转债利息摊销增加所致。

其他收益变动原因说明:主要系报告期内,公司取得的政府补助增加所致。

投资收益变动原因说明:主要系公司使用闲置募集资金购买结构性存款产生的资金收益所致。

所得税费用变动原因说明:主要系利润下降及股份支付相关的递延所得税费用减少综合影响所致。

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,公司原材料采购支出增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系报告期内,公司在支付在建项目资金增加所致。

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,公司使用闲置募集资金临时补充流动资金所致。

## 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

### (五) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

### (六) 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	18,776,242.87	0.42	13,550,260.91	0.32	38.57	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。
其他应收款	10,165,712.00	0.23	7,090,622.17	0.17	43.37	主要系报告期末,应收政府补贴款增加所

						致。
其他流动资产	19,271,027.83	0.43	9,199,347.97	0.21	109.48	主要系报告期内，待抵扣增值税进项税额增加所致。
长期股权投资	1,870,508.97	0.04	10,389,896.57	0.24	-82.00	主要系报告期内，公司购买联营企业德宇检测，将其纳入合并范围所致。
投资性房地产	0.00	0.00	8,138,114.26	0.19	-100.00	主要系原租赁给德宇检测的投资性房地产减少所致。
在建工程	318,064,497.13	7.15	147,273,035.61	3.44	115.97	主要系报告期末，公司在建工程项目持续投入增加所致。
长期待摊费用	8,506,566.29	0.19	5,546,046.80	0.13	53.38	主要系报告期内，长期待摊装修费用增加所致。
其他非流动资产	36,529,923.11	0.82	23,290,562.42	0.54	56.84	主要系报告期内，预付长期资产购置款增加所致。
应付账款	525,188,304.70	11.81	376,904,215.57	8.79	39.34	主要系报告期内，应付工程款及设备款增加所致。
应付职工薪酬	10,227,958.66	0.23	31,571,530.44	0.74	-67.60	主要系报告期内，公司发放上年计提的年终奖所致。
其他流动负债	7,831,391.80	0.18	2,732,965.81	0.06	186.55	主要系报告期末，未终止确认的应收票据背书增加所致。
租赁负债	1,737,440.79	0.04	2,697,541.96	0.06	-35.59	主要系报告期内，公司支付租赁费用款所致。

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33,620,791.56（单位：元币种：人民币），占总资产的比例为0.76%。

### (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				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	26,379,672.17	26,379,672.17	质押	票据、信用证及保函保证金	20,325,307.69	20,325,307.69	质押	票据及信用证保证金
应收款项融资	652,188.59	652,188.59	质押	票据池质押	300,000.00	300,000.00	质押	票据池质押
无形资产	50,119,800.00	48,616,206.00	抵押	银行授信抵押担保	50,119,800.00	49,117,404.00	抵押	银行授信抵押担保
合计	77,151,660.76	75,648,066.76	/	/	70,745,107.69	69,742,711.69	/	/

**4、其他说明**

□适用√不适用

(七) 投资状况分析

1、 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
12,127,485.80	3,460,960.00	250.41%

(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	13,550,260.91						5,225,981.96	18,776,242.87
其他权益工具投资	56,495,477.02	1,129,807.87	3,284,925.59					57,625,284.89
合计	70,045,737.93	1,129,807.87	3,284,925.59				5,225,981.96	76,401,527.76

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

(八) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(九) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
四川德兰航宇科技发展有限公司	子公司	详见注 1	5,000.00	114,135.23	12,446.72	35,055.15	3,269.72	2,938.30

注 1：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）。

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
四川德宇检验检测有限公司	收购	无重大影响
Hungary Advanced Materials KFT	新设	无重大影响

其他说明

适用 不适用

(十) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、 其他披露事项

适用 不适用

## 第四节 公司治理、环境和社会

### 一、公司董事、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
李杰峰	副总经理	离任
周佩	监事会主席	离任
石黔平	监事	离任
蒋荣斌	职工监事	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

1、2025年3月，李杰峰先生因个人原因申请辞去公司副总经理职务，辞去上述职务后李杰峰先生将不在公司担任其他职务。

2、2025年7月4日，公司召开2025年第二次临时股东大会审议通过了《关于取消监事会、增加注册资本暨修订〈公司章程〉的议案》，根据《公司法》《上市公司章程指引（2025年修订）》等法律法规、规范性文件的相关规定，本次股东大会通过后，公司不设监事会，原监事会职责将由公司董事会审计委员会承接，本次取消监事会后，原公司监事周佩女士、石黔平先生和蒋荣斌先生相应免去公司监事职务。

公司核心技术人员认定情况说明

适用 不适用

### 二、利润分配或资本公积金转增预案

#### 半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

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

### 三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

#### （一）相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

#### （二）临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

#### 四、纳入环境信息依法披露企业名单的上市公司及其主要子公司的环境信息情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

#### 五、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

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。

## 第五节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	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	2020年6月22日	是	长期	是	不适用	不适用

			发行的全部新股。						
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、	2020年6月22日	是	长期	是	不适用	不适用

			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。						
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	<p>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：</p> <p>（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；</p> <p>（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；</p> <p>（3）督促公司根据相关决议实施利润分配。</p>	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	<p>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：</p> <p>（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；</p> <p>（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；</p> <p>（3）督促公司根据相关决议实施利润分配。</p>	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	<p>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：</p> <p>（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；</p> <p>（2）在审议公司利润分配预案的董事会/监事会上，对符合</p>	2020年6月22日	是	长期	是	不适用	不适用

			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	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	其他	公司董	(1) 贵州航宇科技发展股份有限公司（“公司”）向上海	2020 年 6	是	长期	是	不适用	不适用

公开发行相关的承诺		事、监事、高级管理人员	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。	月 22 日						
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	<p>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：</p> <p>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。</p> <p>2) 本公司将按照有关法律、法规的规定及监管部门要求承担相应责任。</p> <p>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。</p>	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	<p>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：</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>3) 本企业直接或间接持有的公司股份（如有）将不得转让，</p>	2020年6月22日	是	长期	是	不适用	不适用	

			<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>						
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司实际控制人张华	<p>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：</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	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	<p>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：</p>	2020年6月22日	是	长期	是	不适用	不适用

			<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>						
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	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>4、如若本承诺人及本承诺人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。</p> <p>5、本承诺人承诺不以公司控股股东及主要持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。</p>	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	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	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	<p>1、不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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</p>	2022年7月27日	是	长期	是	不适用	不适用

			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	<p>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。</p> <p>2、对本人的职务消费行为进行约束。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	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	其他	控股股东贵州百倍投资咨询有限公司	<p>一、不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。</p> <p>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。</p> <p>三、本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。</p>	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	其他	实际控	一、不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。	2023年6	是	本次	是	不适用	不适用

资相关的承诺		制人张华	<p>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，本人承诺届时将按照最新规定出具补充承诺。</p> <p>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。</p>	月 15 日		向不特定对象发行可转换公司债券实施完毕			
与再融资相关的承诺	其他	全体董事、高级管理人员	<p>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。</p> <p>二、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>六、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，本人承诺届时将按照最新规定出具补充承诺。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	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

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	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	是	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	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	是	否	0	否			
贵州航宇科	公司本	四川德兰航	全资子	50,000,000.00	2024年7月	2024年7月	2025年4月9日	连带责任	是	否	0	否			

技发展股份 有限公司	部	宇科技发展 有限责任公 司	公司		31日	月31日		担保				
贵州航宇科 技发展股份 有限公司	公司本 部	贵州钜航表 面处理技术 有限公司	控股子 公司	17,000,000.00	2024年8月 28日	2024年8 月28日	2027年8月29 日	连带责任 担保	否	否	0	是
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	150,000,000.00	2025年3月 10日	2025年3 月10日	2026年3月9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	100,000,000.00	2025年6月 17日	2025年6 月12日	2026年5月22 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	成都成航发 通用动力设 备有限公司	控股子 公司	10,000,000.00	2025年6月 23日	2025年6 月23日	2026年6月23 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	贵州钜航表 面处理技术 有限公司	控股子 公司	10,000,000.00	2025年6月 27日	2025年6 月27日	2026年6月27 日	连带责 任担保	否	否	0	否
报告期内对子公司担保发生额合计					270,000,000.00							
报告期末对子公司担保余额合计 (B)					287,000,000.00							
公司担保总额情况 (包括对子公司的担保)												
担保总额 (A+B)					287,000,000.00							
担保总额占公司净资产的比例 (%)					15.13							
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)					250,000,000.00							
担保总额超过净资产50%部分的金额 (E)					0							

上述三项担保金额合计 (C+D+E)	250,000,000.00
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	/
担保情况说明	1、以上担保到期日期为签署担保合同中约定的债权发生截止日期，合同中约定担保到期日是主合同项下债务履行期限届满之日起3年止，因此存在部分担保合同项下债务未到期，担保合同在报告期内持续履行的情形； 2、合同金额为最高额保证，并非实际发生债务的金额，截至2025年6月30日，本公司作为担保方的债务余额为206,431,398.24元。

(三)其他重大合同

适用 不适用

十二、 募集资金使用进展说明

适用 不适用

(一) 募集资金整体使用情况

适用 不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	募集资金净额 (1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额 (2)	超募资金总额 (3) = (1) - (2)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额 (5)	截至报告期末募集资金累计投入进度 (%) (6) = (4)/(1)	截至报告期末超募资金累计投入进度 (%) (7) = (5)/(3)	本年度投入金额 (8)	本年度投入金额占比 (%) (9) = (8)/(1)	变更用途的募集资金总额
发行可转换债券	2024年8月27日	667,000,000.00	657,127,971.70	667,000,000.00	不适用	238,358,932.11	不适用	36.27	/	38,358,982.15	5.84	
合计	/	667,000,000.00	657,127,971.70	667,000,000.00	不适用	238,358,932.11	不适用	/	/	38,358,982.15	/	0.00

其他说明

适用 不适用

(二) 募投项目明细

适用 不适用

1、 募集资金明细使用情况

适用 不适用

单位：元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否招股书或者募集说明书中承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额(1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余金额
发行可转换债券	航空、航天用大型环锻件精密制造产业园建设项目	生产建设	是	否	457,127,971.70	38,203,742.10	38,203,742.10	8.36	2027年1月	否	是	不适用	不适用	无	否	424,436,969.96

发行可转换债券	补充流动资金	补流还贷	是	否	86,510,000.00	0.00	86,510,000.00	100	不适用	否	是	不适用	不适用	无	否	0
发行可转换债券	补充流动资金	其他	是	否	113,490,000.00	155,240.05	113,645,190.01	100.14	不适用	否	是	不适用	不适用	无	否	0
合计	/	/	/	/	657,127,971.70	38,358,982.15	238,358,932.11	/	/	/	/	/	/	/	/	424,436,969.96

注：1. 航空、航天用大型环锻件精密制造产业园建设项目节余金额包括临时补流资金 15,000.00 万元、募集资金利息收入和现金管理投资收益扣除手续费的净额 5,512,740.36 元。

2. 补充流动资金的投入总额中包括了募集资金利息收入扣除手续费后的净额 155,190.01 元，故期末累计投入进度为 100.14%。

## 2、超募资金明细使用情况

适用 不适用

### (三) 报告期内募投变更或终止情况

适用 不适用

**(四) 报告期内募集资金使用的其他情况**

**1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况**

适用 不适用

**2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况**

适用 不适用

公司于2025年2月21日召开第五届董事会第23次会议、第五届监事会第20次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司在确保不影响募集资金投资项目实施及募集资金使用的情况下，使用不超过人民币15,000.00万元（含本数）的闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自公司董事会审议通过之日起不超过12个月。

截至报告期末，暂时补充流动资金人民币15,000.00万元已全部使用完毕。

**3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况**

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2024-09-26	50,000.00	2024-09-26	2025-09-25	0	否

其他说明

2025年1月1日至2025年6月30日进行现金管理期间取得的投资收益280.09万元。

**4、 其他**

适用 不适用

**(五) 中介机构关于募集资金存储与使用情况的专项核查、鉴证的结论性意见**

适用 不适用

核查异常的相关情况说明

适用 不适用

**(六) 擅自变更募集资金用途、违规占用募集资金的后续整改情况**

适用 不适用

**十三、 其他重大事项的说明**

适用 不适用

## 第六节 股份变动及股东情况

### 一、股本变动情况

#### (一) 股份变动情况表

##### 1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+,-)				本次变动后		
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	1,087,590	0.74			295,416	-102,870	192,546	1,280,136	0.67
1、国家持股	0	0.00				0	0	0	0.00
2、国有法人持股	0	0.00				0	0	0	0.00
3、其他内资持股	1,087,590	0.74			295,416	-102,870	192,546	1,280,136	0.67
其中：境内非国有法人持股	0	0.00				0	0	0	0.00
境内自然人持股	1,087,590	0.74			295,416	-102,870	192,546	1,280,136	0.67
4、外资持股	0	0.00				0	0	0	0.00
其中：境外法人持股	0	0.00				0	0	0	0.00
境外自然人持股	0	0.00				0	0	0	0.00
二、无限售条件流通股	146,701,398	99.26			43,816,803	107,597	43,924,400	190,625,798	99.33
1、人民币普通股	146,701,398	99.26			43,816,803	107,597	43,924,400	190,625,798	99.33
2、境内上市的外资股	0	0.00				0	0	0	0.00
3、境外上市的外资股	0	0.00				0	0	0	0.00
4、其他	0	0.00				0	0	0	0.00
三、股份总数	147,788,988	100.00			44,112,219	4,727	44,116,946	191,905,934	100.00

##### 2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

##### 1、可转债转股

根据有关规定和《贵州航宇科技发展股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券募集说明书》的约定，公司发行的“航宇转债”自2025年2月27日起可转换为本公司股份。自2025年2月27日至2025年5月30日，转股数量为4,527股。上述事项导致公司总股本由“147,788,988股”增加至“147,793,515股”。

2、资本公积转增股本

经公司 2025 年 4 月 28 日的 2024 年年度股东大会审议通过的《关于公司 2024 年年度利润分配方案的议案》，公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣减公司回购专用证券账户中股份为基数分配利润，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.20 元（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 3 股，不送红股。

截至 2025 年 5 月 30 日，公司总股本为 147,793,515 股，扣除回购专用证券账户中 752,785 股后，剩余股份总数 147,040,730 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.20 元（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 3 股，共计派发现金红利 32,348,960.60 元，转增 44,112,219 股，转增后公司总股本由“147,793,515 股”增加至“191,905,734 股”。

3、可转债转股

2025 年 5 月 31 日至 2025 年 6 月 30 日，转股数量为 200 股。上述事项导致公司总股本由“191,905,734 股”增加至“191,905,934 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

报告期后到半年报披露日期间，公司因可转债转股共计 120 股，对公司每股收益、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
2022年第二期限制性股票激励计划首次授予全体激励对象	745,350	0	223,605	968,955	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）》
刘朝辉	188,580	94,290	28,287	122,577	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	17,160	8,580	2,574	11,154	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	136,500	0	40,950	177,450	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

象						公告》
合计	1,087,590	102,870	295,416	1,280,136	/	/

注：上表中报告期增加限售股数系公司2024年度分红进行了公积金转增股本，每10股送3股，限售股相应增加所致。

## 二、股东情况

### (一) 股东总数：

截至报告期末普通股股东总数(户)	9,482
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	不适用

### 存托凭证持有人数量

适用 不适用

### (二) 截至报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

适用 不适用

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称 （全称）	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 （%）	持有 有限 售条 件股 份数 量	包含 转融 通借 出股 份的 限售 股份 数量	质押、标记或冻 结情况		股东 性质
						股份 状态	数量	
山东怀谷企业管理有限公司	5,915,593	38,427,948	20.02	0	不适用	无	0	境内非国 有法人
张华	1,467,182	6,357,790	3.31	0	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	631,445	4,512,927	2.35	0	不适用	无	0	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	-2,468,599	3,928,571	2.05	0	不适用	无	0	其他
四川发展引领资本管理有限 公司	3,838,314	3,838,314	2.00	0	不适用	无	0	国有法人
卢漫宇	797,492	3,455,800	1.80	55731	不适用	无	0	境内自然 人
彬元资本有限公司—赫里福 德基金—彬元大中华基金— RQFII	133,909	3,361,493	1.75	0	不适用	无	0	其他
基本养老保险基金—二零五 组合	769,577	3,334,834	1.74	0	不适用	无	0	其他
中国建设银行股份有限公司	2,777,417	2,777,417	1.45	0	不适	无	0	其他

一前海开源公用事业行业股票型证券投资基金					用			
招商银行股份有限公司一易方达品质动能三年持有期混合型证券投资基金	395,518	2,241,764	1.17	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					
山东怀谷企业管理有限公司	38,427,948	人民币普通股	38,427,948					
张华	6,357,790	人民币普通股	6,357,790					
贵州省科技风险创业投资有限公司	4,512,927	人民币普通股	4,512,927					
中国建设银行股份有限公司一易方达国防军工混合型证券投资基金	3,928,571	人民币普通股	3,928,571					
四川发展引领资本管理有限公司	3,838,314	人民币普通股	3,838,314					
卢漫宇	3,400,069	人民币普通股	3,400,069					
彬元资本有限公司一赫里福德基金一彬元大中华基金一RQFII	3,361,493	人民币普通股	3,361,493					
基本养老保险基金一二零五组合	3,334,834	人民币普通股	3,334,834					
中国建设银行股份有限公司一前海开源公用事业行业股票型证券投资基金	2,777,417	人民币普通股	2,777,417					
招商银行股份有限公司一易方达品质动能三年持有期混合型证券投资基金	2,241,764	人民币普通股	2,241,764					
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%；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、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况  
适用 不适用

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

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件  
适用 不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名	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
----	----------	--------------	----------------	------

	称		可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	刘朝辉	122,577	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
2	李杰峰	61,750	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
3	吴永安	55,731	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
4	卢漫宇	55,731	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
5	黄冬梅	44,577	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
6	张皓宁	39,650	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	李卓群	28,977	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	杜仲翰	27,885	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	罗鸿飞	25,077	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
10	杨家典	22,308	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
11	吴纓	22,308	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
12	王蓉	22,308	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
13	王春梅	22,308	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
14	张卫国	22,308	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
15	秦剑	22,308	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
16	吴莹	22,308	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
17	李畅	22,308	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
18	朱林	22,308	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
19	夏益桂	22,308	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
20	王攀智	22,308	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		不适用			

注：截止报告期末，前十名有限售条件股东持股数量及限售条件如上表所示。

公司于2025年6月17日召开第五届董事会第28次会议，审议通过了《关于回购注销2022年第二期限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，具体内容请详见公司同日刊载于上交所网

站(<http://www.sse.com.cn>)的《航宇科技关于调整2022年第二期限制性股票激励计划回购价格、回购数量并回购注销部分限制性股票的公告》。并于2025年7月4日召开2025年第二次临时股东大会审议通过前述议案。公司2025年7月10日披露《航宇科技关于回购注销第一类限制性股票减资暨通知债权人的公告》，本次第一类限制性股票回购注销完成后，公司股份总数将由191,905,734股减至190,625,598股，公司注册资本将由191,905,734元减至190,625,598元。

**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

单位:股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份增减变动量	增减变动原因
张华	董事长、核心技术人员	4,890,608	6,357,790	1,467,182	公司2024年度利润分配进行公积金转增股本,每10股转增3股所致
刘朝辉	职工董事、总经理	1,315,577	1,710,250	394,673	公司2024年度利润分配进行公积金转增股本,每10股转增3股所致
吴永安	董事、副总经理、核心技术人员	1,559,687	2,027,593	467,906	公司2024年度利润分配进行公积金转增股本,每10股转增3股所致
范其勇	独立董事	0	0	0	不适用
李伟	独立董事	0	0	0	不适用
周佩	监事会主席(离任)	0	0	0	不适用
石黔平	股东代表监事(离任)	0	0	0	不适用
蒋荣斌	职工代表监	0	0	0	不适用

	事(离任)				
宋捷	副总经理	157,500	204,750	47,250	公司2024年度利润分配进行公积金转增股本,每10股转增3股所致
黄冬梅	副总经理、财务负责人	128,300	166,790	38,490	公司2024年度利润分配进行公积金转增股本,每10股转增3股所致
王华东	副总经理、核心技术人员	269,100	349,830	80,730	公司2024年度利润分配进行公积金转增股本,每10股转增3股所致
李杰峰	副总经理(离任)	95,000	123,500	28,500	公司2024年度利润分配进行公积金转增股本,每10股转增3股所致
张诗扬	副总经理、董事会秘书	1,227,000	1,595,100	368,100	公司2024年度利润分配进行公积金转增股本,每10股转增3股所致
孟健	副总经理	0	0	0	不适用
杨家典	核心技术人员	25,160	28,808	3,648	公司2024年度利润分配进行公积金转增股本,每10股转增3股,同时其及根据自身需求卖出公司股份所致

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量	报告期新授予限制性股票数量	已解锁股份	未解锁股份	期末持有限制性股票数量
吴永安	董事、副总经理、核心技术人员	142,900	0	100,030	55,731	185,770
黄冬梅	副总经理兼财务总监	114,300	0	80,010	44,577	148,590
杨家典	核心技术人员	57,200	0	40,040	22,308	74,360
刘朝辉	董事、副总经理	314,300	0	220,010	122,577	408,590
王华东	副总经理、核心技术人员	28,600	0	20,020	11,154	37,180
合计	/	657,300	0	460,110	256,347	854,490

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、2024年9月,卢漫宇先生因年近退休且身体状况欠佳,申请辞任公司总经理、董事及董事会战略委员会委员职务,同时不再担任公司核心技术人员一职,故上表的股权激励情况不包括卢漫宇先生。

3、2025年3月,因个人原因,李杰峰先生申请辞去公司副总经理职务,辞去上述职务后李杰峰先生将不在公司担任其他职务,故上表的股权激励情况不包括李杰峰先生。

4、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。

5、2025年6月3日，公司实施2024年年度权益分派，进行公积金转增股本，每10股转增3股，根据相关规定调整限制性股票的授予数量，上表中“未解锁股份”“期末持有限制性股票数量”均为调整后数量。

### 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	198,000	422,400	660,000
刘朝辉	董事、副总经理	20,000	0	6,000	14,000	20,000
吴永安	董事、副总经理、核心技术人员	20,000	0	6,000	14,000	20,000
黄冬梅	副总经理兼财务总监	20,000	0	6,000	14,000	20,000
王华东	副总经理、核心技术人员	15,000	0	4,500	10,500	15,000
杨家典	核心技术人员	15,000	0	4,500	10,500	15,000
合计	/	750,000	0	225,000	485,400	750,000

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，且于2024年11月已退休，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、2024年9月，卢漫宇先生因年近退休且身体状况欠佳，申请辞任公司总经理、董事及董事会战略委员会委员职务，同时不再担任公司核心技术人员一职，故上表的股权激励情况不包括卢漫宇先生。

4、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。

5、2025年6月3日，公司实施2024年年度权益分派，进行公积金转增股本，每10股转增3股，根据相关规定调整限制性股票的授予数量，上表中“期末已获授予限制性股票数量”为调整后数量。

### (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

**七、优先股相关情况**

适用 不适用

## 第七节 债券相关情况

### 一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

### 二、可转换公司债券情况

适用 不适用

#### （一）转债发行情况

经中国证券监督管理委员会出具的《关于同意贵州航宇科技发展股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券注册的批复》（证监许可[2024]1069号）同意，贵州航宇科技发展股份有限公司（以下简称“公司”）向不特定对象发行66,700.00万元的可转换公司债券，期限6年，每张面值为人民币100元，发行数量为667,000手（6,670,000张），发行方式采用向发行人在股权登记日（2024年8月20日，T-1日）收市后中国证券登记结算有限责任公司上海分公司登记在册的原股东优先配售，原股东优先配售后余额部分（含原股东放弃优先配售部分）通过上海证券交易所（以下简称“上交所”）交易系统网上向社会公众投资者发售的方式进行。若认购不足66,700.00万元的部分由保荐人（主承销商）余额包销。

经上交所自律监管决定书[2024]118号文同意，公司66,700.00万元可转换公司债券将于2024年9月10日起在上交所挂牌交易，债券简称“航宇转债”，债券代码“118050”。

#### （二）报告期转债持有人及担保人情况

可转换公司债券名称	航宇转债	
期末转债持有人数	4,542	
本公司转债的担保人	无	
担保人盈利能力、资产状况和信用状况重大变化情况	不适用	
前十名转债持有人情况如下：		
可转换公司债券持有人名称	期末持债数量（元）	持有比例（%）
中国建设银行股份有限公司—华商信用增强债券型证券投资基金	38,543,000	5.78
中国银行股份有限公司—南方昌元可转债债券型证券投资基金	33,606,000	5.04
北京银行股份有限公司—景顺长城景颐双利债券型证券投资基金	32,495,000	4.87
平安稳健配置3号固定收益型养老金产品—中国工商银行股份有限公司	30,799,000	4.62
招商银行股份有限公司—博时中证可转债及可交换债券交易型开放式指数证券投资基金	29,395,000	4.41
中国工商银行股份有限公司—南方广利回报债券型证券投资基金	23,192,000	3.48
招商银行股份有限公司—华宝可转债债券型证券投资基金	21,094,000	3.16
交通银行股份有限公司—中银国有企业债债券型证券投资基金	20,539,000	3.08

中国银河证券股份有限公司	19,590,000	2.94
中国光大银行股份有限公司一博时转债增强债券型证券投资基金	15,268,000	2.29

**(三) 报告期转债变动情况**

单位:元 币种:人民币

可转换公司债券名称	本次变动前	本次变动增减			本次变动后
		转股	赎回	回售	
航宇转债	667,000,000	153,000	0	0	666,847,000

**(四) 报告期转债累计转股情况**

可转换公司债券名称	航宇转债
报告期转股额(元)	153,000
报告期转股数(股)	4,727
累计转股数(股)	4,727
累计转股数占转股前公司已发行股份总数(%)	0.0032
尚未转股额(元)	666,847,000
未转股转债占转债发行总量比例(%)	99.98

**(五) 转股价格历次调整情况**

单位:元 币种:人民币

可转换公司债券名称		航宇转债		
转股价格调整日	调整后转股价格	披露时间	披露媒体	转股价格调整说明
2025年6月3日	24.97	2025年5月27日	经济参考网	因公司实施2024年年度利润分配,涉及现金分红及公积金转增股本所致
截至本报告期末最新转股价格		24.97		

**(六) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排**

截至报告期末,公司负债合计25.22亿元,流动负债12.38亿元,非流动负债12.83亿元。其中,需要在一年内偿还的银行借款为3.38亿元,还款期超过一年的银行借款为3.77亿元。报告期内,公司委托信用评级机构中证鹏元资信评估股份有限公司对“航宇转债”进行了跟踪信用评级,公司主体信用等级为“AA-”,评级展望为“稳定”,“航宇转债”的信用等级为“AA-”,具体内容详见公司于2025年7月5日披露于上海证券交易所网站的《贵州航宇科技发展股份有限公司相关债券2025年跟踪评级报告》。

公司已明确专职部门与人员动态跟踪与统筹到期还款安排,通过优化融资结构,合理安排经营现金流,提前制定分阶段还款计划,作好债务到期管理工作,保障偿债资金足额及时到位,规避违约风险。

**(七) 转债其他情况说明**

无

## 第八节 财务报告

### 一、审计报告

□适用 √不适用

### 二、财务报表

#### 合并资产负债表

2025年6月30日

编制单位：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	2025年6月30日	2024年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七、1	539,327,049.29	768,456,123.76
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	113,025,083.29	151,114,082.18
应收账款	七、5	1,139,425,948.07	1,042,744,128.86
应收款项融资	七、7	18,776,242.87	13,550,260.91
预付款项	七、8	74,466,764.13	78,486,711.03
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	10,165,712.00	7,090,622.17
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	1,037,363,081.45	889,045,989.98
其中：数据资源			
合同资产	七、6	6,371,287.90	5,545,750.00
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	19,271,027.83	9,199,347.97
流动资产合计		2,958,192,196.83	2,965,233,016.86
<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	1,870,508.97	10,389,896.57
其他权益工具投资	七、18	57,625,284.89	56,495,477.02
其他非流动金融资产			
投资性房地产	七、20		8,138,114.26
固定资产	七、21	854,827,572.92	860,090,123.72
在建工程	七、22	318,064,497.13	147,273,035.61

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	4,190,997.20	5,727,918.32
无形资产	七、26	140,338,059.94	142,319,167.16
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉	七、27	22,241,044.30	21,676,870.78
长期待摊费用	七、28	8,506,566.29	5,546,046.80
递延所得税资产	七、29	44,715,744.73	40,455,061.15
其他非流动资产	七、30	36,529,923.11	23,290,562.42
非流动资产合计		1,488,910,199.48	1,321,402,273.81
资产总计		4,447,102,396.31	4,286,635,290.67
<b>流动负债：</b>			
短期借款	七、32	238,154,571.49	272,091,377.57
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	285,149,798.16	350,915,392.30
应付账款	七、36	525,188,304.70	376,904,215.57
预收款项			
合同负债	七、38	3,838,046.84	3,422,531.62
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	10,227,958.66	31,571,530.44
应交税费	七、40	24,660,714.56	21,690,669.88
其他应付款	七、41	40,701,511.07	40,020,072.07
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	102,316,305.88	136,630,895.84
其他流动负债	七、44	7,831,391.80	2,732,965.81
流动负债合计		1,238,068,603.16	1,235,979,651.10
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	377,318,692.11	296,784,055.80
应付债券	七、46	690,205,767.56	679,616,207.94
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	1,737,440.79	2,697,541.96
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			

递延收益	七、51	212,145,922.53	212,318,869.69
递延所得税负债	七、29	2,086,687.19	2,338,418.17
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,283,494,510.18	1,193,755,093.56
负债合计		2,521,563,113.34	2,429,734,744.66
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	七、53	191,905,934.00	147,788,988.00
其他权益工具	七、54	-15,915,598.54	-15,919,250.18
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,067,652,388.02	1,111,168,853.87
减：库存股	七、56	59,437,575.16	63,038,025.16
其他综合收益	七、57	2,368,531.28	1,927,418.47
专项储备			
盈余公积	七、59	79,849,898.87	79,849,898.87
一般风险准备			
未分配利润	七、60	630,379,687.85	572,425,014.53
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,896,803,266.32	1,834,202,898.40
少数股东权益		28,736,016.65	22,697,647.61
所有者权益（或股东权益）合计		1,925,539,282.97	1,856,900,546.01
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,447,102,396.31	4,286,635,290.67

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

2025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	2025年6月30日	2024年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		456,162,116.34	697,573,610.43
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		107,664,393.62	147,793,264.62
应收账款	十九、1	1,165,840,118.59	1,027,422,408.19
应收款项融资		18,410,308.28	12,043,754.37
预付款项		71,287,715.99	80,139,879.65
其他应收款	十九、2	157,598,270.85	139,270,333.04
其中：应收利息			
应收股利			
存货		985,518,099.79	855,942,642.93
其中：数据资源			
合同资产		5,782,504.65	4,692,866.75
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			

其他流动资产		8,889,745.42	5,775,497.27
流动资产合计		2,977,153,273.53	2,970,654,257.25
<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	190,461,877.64	178,435,596.00
其他权益工具投资		57,625,284.89	56,495,477.02
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		184,628,605.57	193,958,841.49
在建工程		269,295,380.32	105,522,111.70
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		2,405,746.35	3,411,412.23
无形资产		64,069,721.37	65,348,328.34
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		3,224,750.61	4,112,866.37
递延所得税资产		25,860,602.32	23,066,490.38
其他非流动资产		24,159,889.83	27,148,176.48
非流动资产合计		1,040,372,507.13	876,139,948.24
资产总计		4,017,525,780.66	3,846,794,205.49
<b>流动负债：</b>			
短期借款		50,034,999.99	111,127,486.11
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		231,797,460.89	307,654,641.53
应付账款		547,025,533.86	321,522,493.89
预收款项			
合同负债		1,796,405.51	2,314,062.08
应付职工薪酬		7,399,086.78	22,344,809.79
应交税费		9,696,697.96	5,986,618.34
其他应付款		35,693,876.34	38,924,712.77
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		96,914,691.25	131,388,287.01
其他流动负债		535,151.87	1,561,943.93
流动负债合计		980,893,904.45	942,825,055.45
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		368,328,276.75	288,423,128.01
应付债券		690,205,767.56	679,616,207.94
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		509,492.50	1,475,845.77

长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		104,036,390.08	103,835,330.88
递延所得税负债		1,227,869.30	1,149,279.37
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,164,307,796.19	1,074,499,791.97
负债合计		2,145,201,700.64	2,017,324,847.42
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		191,905,934.00	147,788,988.00
其他权益工具		-15,915,598.54	-15,919,250.18
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,068,002,551.40	1,111,519,017.25
减：库存股		59,437,575.16	63,038,025.16
其他综合收益		2,792,186.74	1,831,850.06
专项储备			
盈余公积		79,849,898.87	79,849,898.87
未分配利润		605,126,682.71	567,436,879.23
所有者权益（或股东权益）合计		1,872,324,080.02	1,829,469,358.07
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,017,525,780.66	3,846,794,205.49

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

2025年1—6月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2025年半年度	2024年半年度
一、营业总收入		914,030,144.41	1,001,259,038.20
其中：营业收入	七、61	914,030,144.41	1,001,259,038.20
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		792,795,294.57	849,949,582.88
其中：营业成本	七、61	670,751,219.72	725,544,297.34
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	4,969,467.98	8,461,828.42
销售费用	七、63	16,348,094.04	16,385,054.36
管理费用	七、64	50,894,899.88	48,388,882.26

研发费用	七、65	39,333,956.46	43,116,308.03
财务费用	七、66	10,497,656.49	8,053,212.47
其中：利息费用		17,443,051.02	14,349,261.70
利息收入		2,976,446.48	3,561,883.41
加：其他收益	七、67	20,276,939.64	7,432,375.77
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	-273,163.32	-2,317,697.72
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		103,361.26	-494,143.89
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		-1,749,384.03	-1,823,553.83
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	1,356,438.35	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-12,794,679.09	-11,152,206.50
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、73	-21,723,281.52	-21,486,378.45
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、71	-223,697.42	-17,472.76
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		107,853,406.48	123,768,075.66
加：营业外收入	七、74	95,928.15	52,595.34
减：营业外支出	七、75	367,363.41	220,623.24
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		107,581,971.22	123,600,047.76
减：所得税费用	七、76	13,640,468.26	20,410,786.27
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		93,941,502.96	103,189,261.49
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		93,941,502.96	103,189,261.49
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）		90,303,633.92	103,509,850.11
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		3,637,869.04	-320,588.62
六、其他综合收益的税后净额		441,112.81	812,482.50
（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		960,336.68	804,570.37
（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		960,336.68	804,570.37
(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		-519,223.87	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		-519,223.87	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		94,382,615.77	104,001,743.99
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		90,744,746.73	104,322,332.61
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		3,637,869.04	-320,588.62
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.59	0.71
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.59	0.71

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：0.00元，上期被合并方实现的净利润为：0.00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

2025年1—6月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2025年半年度	2024年半年度
一、营业收入	十九、4	914,465,762.76	1,014,696,743.52
减：营业成本	十九、4	704,617,162.76	792,044,174.85
税金及附加		2,906,511.57	6,482,625.83
销售费用		14,429,119.34	15,606,302.01
管理费用		31,279,151.37	31,082,402.75
研发费用		28,018,373.28	36,672,515.70
财务费用		9,227,011.15	3,409,413.32
其中：利息费用		15,461,776.61	9,974,487.39
利息收入		2,629,577.64	3,366,611.47
加：其他收益		5,469,495.57	3,517,233.84
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	-197,071.20	-2,317,697.72
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-23,618.36	-494,143.89

以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	-1,546,312.29	-1,823,553.83
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）	1,356,438.35	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-12,767,431.86	-10,628,890.20
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-35,768,699.56	-19,965,841.13
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-38,638.39	-17,472.76
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	82,042,526.20	99,986,641.09
加：营业外收入	69,720.90	41,594.71
减：营业外支出	346,149.11	220,613.35
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	81,766,097.99	99,807,622.45
减：所得税费用	11,727,333.91	16,988,907.43
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	70,038,764.08	82,818,715.02
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	70,038,764.08	82,818,715.02
（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	960,336.68	804,570.37
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	960,336.68	804,570.37
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	960,336.68	804,570.37
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	70,999,100.76	83,623,285.39
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

2025年1—6月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2025年半年度	2024年半年度
<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		858,112,324.57	802,801,475.45
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		12,288,629.29	5,055,001.93
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	42,176,898.16	57,233,551.85
经营活动现金流入小计		912,577,852.02	865,090,029.23
购买商品、接受劳务支付的现金		715,897,628.72	678,783,739.90
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		100,832,479.87	86,999,774.53
支付的各项税费		31,379,745.19	43,565,985.39
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	67,207,607.06	52,773,275.98
经营活动现金流出小计		915,317,460.84	862,122,775.81

经营活动产生的现金流量净额		-2,739,608.82	2,967,253.42
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		1,219,016,000.00	
取得投资收益收到的现金		2,893,056.41	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		511.90	35,477.95
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		1,221,909,568.31	35,477.95
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		207,383,746.96	46,422,113.71
投资支付的现金		1,219,016,000.00	
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		2,024,873.12	
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,428,424,620.08	46,422,113.71
投资活动产生的现金流量净额		-206,515,051.77	-46,386,635.76
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		2,400,500.00	12,346,500.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		2,400,500.00	3,269,000.00
取得借款收到的现金		250,574,356.59	240,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		252,974,856.59	252,346,500.00
偿还债务支付的现金		237,474,568.64	133,615,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		41,655,724.17	44,993,191.26
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	1,755,434.94	25,816,041.48
筹资活动现金流出小计		280,885,727.75	204,424,232.74
筹资活动产生的现金流量净额		-27,910,871.16	47,922,267.26
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		1,982,092.80	2,915,086.66
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-235,183,438.95	7,417,971.58
加：期初现金及现金等价物余额		748,130,816.07	288,208,699.32
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		512,947,377.12	295,626,670.90

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

2025年1—6月

单位:元币种:人民币

项目	附注	2025年半年度	2024年半年度
<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		829,992,177.91	793,401,167.54
收到的税费返还		12,288,629.29	5,055,001.93
收到其他与经营活动有关的现金		24,616,202.59	25,419,031.62
经营活动现金流入小计		866,897,009.79	823,875,201.09
购买商品、接受劳务支付的现金		752,576,485.80	704,779,323.74
支付给职工及为职工支付的现金		65,737,415.00	62,755,125.71
支付的各项税费		13,662,954.73	32,131,903.30
支付其他与经营活动有关的现金		54,895,871.76	40,422,704.42
经营活动现金流出小计		886,872,727.29	840,089,057.17
经营活动产生的现金流量净额		-19,975,717.50	-16,213,856.08
<b>二、投资活动产生的现金流量:</b>			
收回投资收到的现金		1,219,016,000.00	
取得投资收益收到的现金		2,893,056.41	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		511.90	35,477.95
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		1,221,909,568.31	35,477.95
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		143,597,144.23	19,841,920.02
投资支付的现金		1,221,565,900.00	3,460,960.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		9,500,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金		20,000,000.00	
投资活动现金流出小计		1,394,663,044.23	23,302,880.02
投资活动产生的现金流量净额		-172,753,475.92	-23,267,402.07
<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
取得借款收到的现金		211,617,043.47	230,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		211,617,043.47	239,077,500.00
偿还债务支付的现金		226,910,000.00	100,950,000.00

分配股利、利润或偿付利息支付的现金		39,440,229.93	40,661,295.72
支付其他与筹资活动有关的现金		1,283,683.74	25,816,041.48
筹资活动现金流出小计		267,633,913.67	167,427,337.20
筹资活动产生的现金流量净额		-56,016,870.20	71,650,162.80
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		2,115,693.34	2,915,086.66
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-246,630,370.28	35,083,991.31
加：期初现金及现金等价物余额		682,911,636.72	242,987,221.67
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		436,281,266.44	278,071,212.98

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

2025年1—6月

单位:元币种:人民币

项目	2025年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	147,788,988.00			-15,919,250.18	1,111,168,853.87	63,038,025.16	1,927,418.47		79,849,898.87		572,425,014.53		1,834,202,898.40	22,697,647.61	1,856,900,546.01
加:会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	147,788,988.00			-15,919,250.18	1,111,168,853.87	63,038,025.16	1,927,418.47		79,849,898.87		572,425,014.53		1,834,202,898.40	22,697,647.61	1,856,900,546.01
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	44,116,946.00			3,651.64	-43,516,465.85	-3,600,450.00	441,112.81				57,954,673.32		62,600,367.92	6,038,369.04	68,638,736.96

(一) 综合收益总额						441,112.81				90,303,633.92		90,744,746.73	3,637,869.04	94,382,615.77
(二) 所有者投入和减少资本	44,116,946.00		3,651.64	-43,516,465.85	-3,600,450.00							4,204,581.79	2,400,500.00	6,605,081.79
1. 所有者投入的普通股	44,116,946.00		3,651.64	-44,005,226.93	-3,600,450.00							3,715,820.71	2,400,500.00	6,116,320.71
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				488,761.08								488,761.08		488,761.08
4. 其他														
(三) 利润分配										-32,348,960.60		-32,348,960.60		-32,348,960.60
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-32,348,960.60		-32,348,960.60		-32,348,960.60
4. 其他														

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

(六)其他															
四、本期期末余额	191,905,934.00			-15,915,598.54	1,067,652,388.02	59,437,575.16	2,368,531.28		79,849,898.87		630,379,687.85		1,896,803,266.32	28,736,016.65	1,925,539,282.97

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							812,482.50				103,509,850.11	104,322,332.61	-320,588.62	104,001,743.99
(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	3,269,000.00	-529,314.42
1.所有者投入的普通股	363,100.00				8,714,400.00							9,077,500.00	3,269,000.00	12,346,500.00
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		12,134,512.79
4.其他						25,010,327.21						-25,010,327.21		-25,010,327.21
(三)利润分配											-30,829,399.23	-30,829,399.23		-30,829,399.23

1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配										-30,829,399.23		-30,829,399.23			-30,829,399.23
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	147,922,548.00				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		

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

2025年1—6月

单位:元币种:人民币

项目	2025年半年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	147,788,988.00			-15,919,250.18	1,111,519,017.25	63,038,025.16	1,831,850.06		79,849,898.87	567,436,879.23	1,829,469,358.07
加:会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	147,788,988.00			-15,919,250.18	1,111,519,017.25	63,038,025.16	1,831,850.06		79,849,898.87	567,436,879.23	1,829,469,358.07
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	44,116,946.00			3,651.64	-43,516,465.85	-3,600,450.00	960,336.68			37,689,803.48	42,854,721.95
(一)综合收益总额							960,336.68			70,038,764.08	70,999,100.76
(二)所有者投入和减少资本	44,116,946.00			3,651.64	-43,516,465.85	-3,600,450.00					4,204,581.79
1.所有者投入的普通股	44,116,946.00			3,651.64	-44,005,226.93	-3,600,450.00					3,715,820.71
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					488,761.08						488,761.08
4.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

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

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191,905,934.00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，公司产品亦应用于航天火箭发动机、导弹、舰载燃机、工业燃气轮机、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2025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2025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2025年06月30日的财务状况、2025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**

本公司以人民币为记账本位币。

**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

适用 不适用

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

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括历史信用损失经验，并考虑前瞻性信息结合当前状况以及未来经济情况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期信用损失率，以单项或组合的方式对预期信用损失进行估计。

**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

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括历史信用损失经验，并考虑前瞻性信息结合当前状况以及未来经济情况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期信用损失率，以单项或组合的方式对预期信用损失进行估计。

**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

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括历史信用损失经验，并考虑前瞻性信息结合当前状况以及未来经济情况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期信用损失率，以单项或组合的方式对预期信用损失进行估计。

**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、投资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
知识产权	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、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、装备调试费、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。

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。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

## 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

### 1. 金融负债和权益工具的划分

本公司发行的优先股、永续债（例如长期限含权中期票据）、认股权、可转换公司债券等，按照以下原则划分为金融负债或权益工具：

(1) 通过交付现金、其他金融资产或交换金融资产或金融负债结算的情况。如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

(2) 通过自身权益工具结算的情况。如果发行的金融工具须用或可用本公司自身权益工具结算，作为现金或其他金融资产的替代品，该工具是本公司的金融负债；如果为了使该工具持有人享有在本公司扣除所有负债后的资产中的剩余权益，则该工具是本公司的权益工具。

(3) 对于将来须用或可用本公司自身权益工具结算的金融工具的分类，应当区分衍生工具还是非衍生工具。对于非衍生工具，如果本公司未来没有义务交付可变数量的自身权益工具进行结算，则该非衍生工具是权益工具；否则，该非衍生工具是金融负债。对于衍生工具，如果本公司只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产进行结算，则该衍生工具是权益工具；如果本公司以固定数量自身权益工具交换可变金额现金或其他金融资产，或以可变数量自身权益工具交换固定金额现金或其他金融资产，或在转换价格不固定的情况下以可变数量自身权益工具交换可变金额现金或其他金融资产，则该衍生工具应当确认为金融负债或金融资产。

## 2. 优先股、永续债的会计处理

本公司对于归类为金融负债的金融工具在“应付债券”科目核算，在该工具存续期间，计提利息并对账面的利息调整进行调整等的会计处理，按照金融工具确认和计量准则中有关金融负债按摊余成本后续计量的规定进行会计处理。本公司对于归类为权益工具的在“其他权益工具”科目核算，在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的利息）的，作为利润分配处理。

## 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 (ExWorks) 指在本公司所在地将货物交给买方处置时，即完成交货；FOB (FreeOnBoard) 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, InsuranceandFreight) 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

(DeliveredDutyUnpaid) 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 (DeliveredAtPlace) 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 (FreeCarrier) 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销依据

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

对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). 2025年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

41、其他

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率(%)
增值税	应税收入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	5、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
成都成航发通用动力设备有限公司	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
四川德宇检验检测有限公司	20

## 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%抵减应纳税额。

### 2. 企业所得税

2023 年 12 月 12 日，贵州航宇科技发展股份有限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，减按 15%的税率计缴企业所得税。

2024 年 12 月 6 日，四川德兰航宇科技发展有限责任公司通过高新技术企业认证，高新技术企业证书编号为 GR202451003927，有效期三年，减按 15%的税率计缴企业所得税。

2022 年 11 月 29 日，成都成航发通用动力设备有限公司通过高新技术企业认证，高新技术企业证书编号为 GR202251005443，有效期三年，减按 15%的税率计缴企业所得税。

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	2,546.70	1,257.00
银行存款	512,944,830.42	748,129,559.07
其他货币资金	26,379,672.17	20,325,307.69
存放财务公司存款		
合计	539,327,049.29	768,456,123.76
其中：存放在境外的款项总额	33,611,247.78	34,851,490.30

#### 其他说明

1. 其他货币资金主要系票据保证金、保函保证金和信用证保证金。除此之外，货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

2. 截至2025年6月30日，存放在境外的款项系本公司子公司AviTecDynamic International Limited、AviTecDynamic Corporation及Hungary Advanced Materials KFT期末持有的银行存款合计33,611,247.78元。

### 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	5,085,793.66	8,071,701.29
商业承兑票据	115,305,244.23	154,139,573.08
减：坏账准备	7,365,954.60	11,097,192.19
合计	113,025,083.29	151,114,082.18

#### (2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	3,737,542.55	483,468.10
商业承兑票据	111,250,930.50	4,884,022.00
合计	114,988,473.05	5,367,490.10

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	120,391,037.89	100.00	7,365,954.60	6.12	113,025,083.29	162,211,274.37	100.00	11,097,192.19	6.84	151,114,082.18
其中：										
银行承兑汇票	5,085,793.66	4.22	299,057.93	5.88	4,786,735.73	8,071,701.29	4.98	428,599.17	5.31	7,643,102.12
商业承兑汇票	115,305,244.23	95.78	7,066,896.67	6.13	108,238,347.56	154,139,573.08	95.02	10,668,593.02	6.92	143,470,980.06
合计	120,391,037.89	100.00	7,365,954.60	6.12	113,025,083.29	162,211,274.37	100.00	11,097,192.19	6.84	151,114,082.18

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 银行承兑汇票组合、商业承兑汇票组合

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 (%)
银行承兑票据	5,085,793.66	299,057.93	5.88
商业承兑票据	115,305,244.23	7,066,896.67	6.13
合计	120,391,037.89	7,365,954.60	6.12

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						
按组合计提坏账准备的应收票据	11,097,192.19	-3,731,237.59				7,365,954.60
合计	11,097,192.19	-3,731,237.59				7,365,954.60

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

**(6). 本期实际核销的应收票据情况**

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 5、应收账款

### (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	920,899,640.02	896,081,482.23
其中：1年以内分项		
1年以内	920,899,640.02	896,081,482.23
1至2年	250,304,605.48	194,069,648.76
2至3年	57,438,579.51	25,693,374.45
3至4年	2,004,712.96	2,339,454.54
4至5年	557,836.00	
5年以上	529,517.89	529,517.89
小计	1,231,734,891.86	1,118,713,477.87
减：坏账准备	92,308,943.79	75,969,349.01
合计	1,139,425,948.07	1,042,744,128.86

(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	4,258,255.56	0.35	4,258,255.56	100.00		4,258,255.56	0.38	4,258,255.56	100.00	
其中：										
按单项计提坏账准备	4,258,255.56	0.35	4,258,255.56	100.00		4,258,255.56	0.38	4,258,255.56	100.00	
按组合计提坏账准备	1,227,476,636.30	99.65	88,050,688.23	7.17	1,139,425,948.07	1,114,455,222.31	99.62	71,711,093.45	6.43	1,042,744,128.86
其中：										
其中：组合1：账龄组合	1,227,476,636.30	99.65	88,050,688.23	7.17	1,139,425,948.07	1,114,455,222.31	99.62	71,711,093.45	6.43	1,042,744,128.86
合计	1,231,734,891.86	100.00	92,308,943.79	7.49	1,139,425,948.07	1,118,713,477.87	100.00	75,969,349.01	6.79	1,042,744,128.86

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
四川省自贡市海川实业有限公司	216,813.92	216,813.92	100.00	预计无法收回
广汉天空动力机械有限责任公司	2,892,106.64	2,892,106.64	100.00	预计无法收回
合计	4,258,255.56	4,258,255.56	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：账龄组合

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 (%)
1 年以内	920,899,640.02	46,044,982.00	5.00
1 至 2 年	250,055,801.48	25,005,580.15	10.00
2 至 3 年	56,458,162.59	16,937,448.78	30.00
3 至 4 年	709.82	354.91	50.00
4 至 5 年			
5 年以上	62,322.39	62,322.39	100.00
合计	1,227,476,636.30	88,050,688.23	7.17

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	4,258,255.56					4,258,255.56
按组合计提坏账准备的应收账款	71,711,093.45	16,339,594.78				88,050,688.23
合计	75,969,349.01	16,339,594.78				92,308,943.79

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

**(4). 本期实际核销的应收账款情况**

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

**(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况**

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	622,848,972.23	6,807,844.09	629,656,816.32	50.51	40,628,497.27
第二名	102,364,204.98	265,853.60	102,630,058.58	8.23	14,098,243.30
第三名	86,736,069.35	1,886,390.99	88,622,460.34	7.11	6,556,401.87
第四名	43,432,346.45		43,432,346.45	3.48	2,171,617.32
第五名	32,487,403.71		32,487,403.71	2.61	1,624,370.19
合计	887,868,996.72	8,960,088.68	896,829,085.40	71.94	65,079,129.95

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	6,706,618.84	335,330.94	6,371,287.90	5,837,631.58	291,881.58	5,545,750.00
合计	6,706,618.84	335,330.94	6,371,287.90	5,837,631.58	291,881.58	5,545,750.00

**(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因**

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

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	6,706,618.84	100.00	335,330.94	5.00	6,371,287.90	5,837,631.58	100.00	291,881.58	5.00	5,545,750.00
其中：										
组合 1：账龄组合	6,706,618.84	100.00	335,330.94	5.00	6,371,287.90	5,837,631.58	100.00	291,881.58	5.00	5,545,750.00
合计	6,706,618.84	100.00	335,330.94	5.00	6,371,287.90	5,837,631.58	100.00	291,881.58	5.00	5,545,750.00

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

**(4). 本期合同资产计提坏账准备情况**

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期变动金额				期末余额	原因
		本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	其他变动		
合同资产	291,881.58	43,449.36				335,330.94	报告期内满足合同资产的收入确认增加
合计	291,881.58	43,449.36				335,330.94	/

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
银行承兑汇票	18,776,242.87	13,550,260.91
合计	18,776,242.87	13,550,260.91

**(2). 期末公司已质押的应收款项融资**

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	652,188.59
合计	652,188.59

**(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	3,737,542.55	
合计	3,737,542.55	

**(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

应收款项融资期末金额较期初增加, 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	74,335,395.96	99.82	78,396,042.07	99.88
1 至 2 年	122,555.84	0.17	85,489.11	0.11
2 至 3 年	8,632.48	0.01	5,000.00	0.01
3 年以上	179.85		179.85	
合计	74,466,764.13	100.00	78,486,711.03	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 (%)
Special metals Pacific Pte Ltd	26,291,199.14	35.31
ATI SPECIALTY MATERIALS	12,027,726.41	16.15
Timet UK Limited	10,136,480.62	13.61
TIMET Savoie S. A.	5,983,495.05	8.04
TITANIUM METALS CORPORATION	5,758,484.79	7.73
合计	60,197,386.01	80.84

其他说明:

无

其他说明

适用 不适用

**9、其他应收款**

**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	10,165,712.00	7,090,622.17
合计	10,165,712.00	7,090,622.17

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	7,975,241.92	5,232,600.18
1年以内合计	7,975,241.92	5,232,600.18
1至2年	2,869,023.88	2,338,103.89
2至3年	5,000.00	18,000.00
3至4年	6,367.00	5,517.00
4至5年		
5年以上	121,382.18	121,382.18
小计	10,977,014.98	7,715,603.25
减：坏账准备	811,302.98	624,981.08
合计	10,165,712.00	7,090,622.17

**(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
保证金及押金	3,365,253.29	3,198,079.01
应收退回税款		2,368,725.96
应收退回土地契税	1,846,800.00	1,846,800.00
员工借款及备用金	222,245.77	40,000.00
应收补贴款	5,201,852.61	
其他	340,863.31	261,998.28
小计	10,977,014.98	7,715,603.25
减：坏账准备	811,302.98	624,981.08
合计	10,165,712.00	7,090,622.17

**(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)	

2025年1月1日余额	624,981.08			624,981.08
2025年1月1日余额在 本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	186,321.90			186,321.90
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2025年6月30日余额	811,302.98			811,302.98

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	624,981.08	186,321.90				811,302.98
合计	624,981.08	186,321.90				811,302.98

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
德阳经济技术开发区投资促进局	5,201,852.61	47.40	电费补贴	1年以内	260,092.63
国家税务总局贵阳国家高新技术产业开发区税务局	1,846,800.00	16.82	应收退回土地契税	1至2年	184,680.00
中华人民共和国德阳海关	1,247,032.02	11.36	保证金	1年以内	62,351.60
贵阳花溪南部表处基地投资有限公司	762,940.00	6.95	押金	一年以内及1至2年	66,823.00
中国证券登记结算有限责任公司上海分公司(备付金)	499,755.28	4.55	股利保证金	1年以内	24,987.76
合计	9,558,379.91	87.08	/	/	598,934.99

(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	503,417,241.50	16,910,129.41	486,507,112.09	344,352,243.67	12,501,680.30	331,850,563.37
在产品	186,216,694.60	5,476,339.18	180,740,355.42	149,758,731.27	6,032,066.24	143,726,665.03
库存商品	287,071,185.49	13,384,893.60	273,686,291.89	327,140,022.89	17,688,673.75	309,451,349.14
合同履约成本	2,088,681.90		2,088,681.90	7,401,731.40		7,401,731.40
委托加工物资	12,317,335.69	409,454.91	11,907,880.78	11,467,011.85	305,934.59	11,161,077.26
发出商品	89,871,601.58	7,438,842.21	82,432,759.37	92,081,611.15	6,627,007.37	85,454,603.78
合计	1,080,982,740.76	43,619,659.31	1,037,363,081.45	932,201,352.23	43,155,362.25	889,045,989.98

(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	12,501,680.30	6,519,213.48		2,110,764.37		16,910,129.41

在产品	6,032,066.24	4,065,147.43		4,620,874.49	5,476,339.18
库存商品	17,688,673.75	4,214,516.98		8,518,297.13	13,384,893.60
委托加工物资	305,934.59	409,454.91		305,934.59	409,454.91
发出商品	6,627,007.37	5,678,255.97		4,866,421.13	7,438,842.21
合计	43,155,362.25	20,886,588.77		20,422,291.71	43,619,659.31

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

本期转销存货跌价准备主要因相关存货已实现销售，相应的跌价准备予以转销。

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、 持有待售资产

适用 不适用

12、 一年内到期的非流动资产

适用 不适用

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

13、 其他流动资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣或待认证进项税	18,633,653.58	8,196,409.47
预缴企业所得税		81,988.44
待摊费用	637,374.25	920,950.06
合计	19,271,027.83	9,199,347.97

其他说明：  
无

#### 14、 债权投资

##### (1). 债权投资情况

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

##### (2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

##### (3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

##### (4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：  
无

#### 15、 其他债权投资

##### (1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

**(2). 期末重要的其他债权投资**

适用 不适用

**(3). 减值准备计提情况**

适用 不适用

**(4). 本期实际核销的其他债权投资情况**

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

**16、 长期应收款**

**(1). 长期应收款情况**

适用 不适用

**(2). 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

**(3). 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明：

无

**(4). 本期实际核销的长期应收款情况**

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

17、 长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位	期初 余额（账面价值）	减 值 准 备 期 初 余 额	本期增减变动							期 末 余 额（账 面 价 值）	减 值 准 备 期 末 余 额	
			追加投资	减少投 资	权益法下确 认的投资损 益	其他 综合 收益 调整	其他权 益变动	宣告发 放现金 股利或 利润	计 提 减 值 准 备			其他
一、合营企业												
小计												
二、联营企业												
重庆三航新材料技术研究院 有限公司	1,808,262.39				62,246.58						1,870,508.97	
四川德宇检验检测有限公司	8,581,634.18		9,500,000.00		41,114.68					-18,122,748.86	0.00	
小计	10,389,896.57		9,500,000.00		103,361.26					-18,122,748.86	1,870,508.97	
合计	10,389,896.57		9,500,000.00		103,361.26					-18,122,748.86	1,870,508.97	

(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	10,627,563.07				173,305.10		10,454,257.97			1,916,015.30	
贵州黎阳国际制造有限公司	40,196,667.90			1,512,620.98			41,709,288.88		5,739,202.85		
贵州航飞精密制造有限公司	2,023,868.40			16,977.65			2,040,846.05		40,846.05		
涵道空天(上海)智能科技有限公司	3,647,377.65				226,485.66		3,420,891.99			579,108.01	
合计	56,495,477.02			1,529,598.63	399,790.76		57,625,284.89		5,780,048.90	2,495,123.31	/

(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	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	8,629,997.44	8,629,997.44
(1) 处置		
(2) 其他转出		
(3) 企业合并减少		
(4) 投资性房地产转入固定资产	8,629,997.44	8,629,997.44
4. 期末余额		
二、累计折旧和累计摊销		
1. 期初余额	491,883.18	491,883.18
2. 本期增加金额	91,196.92	91,196.92
(1) 计提或摊销	91,196.92	91,196.92
3. 本期减少金额	583,080.10	583,080.10
(1) 处置		
(2) 其他转出		
(3) 企业合并减少		
(4) 投资性房地产转入固定资产	583,080.10	583,080.10
4. 期末余额		
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值		
2. 期初账面价值	8,138,114.26	8,138,114.26

注：四川德宇检验检测有限公司自2025年2月28日非同控制下纳入合并范围，合并层面不再确认投资性房地产，相关原值及折旧转入固定资产。

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况：

适用 不适用

(3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

承租方四川德宇检验检测有限公司自 2025 年 2 月 28 日非同控制下纳入合并范围。

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	854,822,362.64	860,052,280.24
固定资产清理	5,210.28	37,843.48
合计	854,827,572.92	860,090,123.72

其他说明：

无

固定资产

(1). 固定资产情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公及电子设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	531,863,622.82	634,739,241.97	4,827,720.23	11,946,346.29	1,183,376,931.31
2. 本期增加金额	8,629,997.48	21,550,193.65	573,736.92	967,731.07	31,721,659.12
(1) 购置	0.04	1,624,154.16	411,992.92	826,293.07	2,862,440.19
(2) 在建工程转入		14,022,043.49			14,022,043.49
(3) 企业合并增加		5,903,996.00	161,744.00	141,438.00	6,207,178.00
(4) 投资性房地产转入固定资产	8,629,997.44				8,629,997.44
3. 本期减少金额		859,379.57		263,664.74	1,123,044.31
(1) 处置或报废		859,379.57		263,664.74	1,123,044.31
4. 期末余额	540,493,620.30	655,430,056.05	5,401,457.15	12,650,412.62	1,213,975,546.12
二、累计折旧					
1. 期初余额	100,081,956.19	213,244,786.24	2,900,146.91	6,507,642.13	322,734,531.47
2. 本期增加金额	9,606,465.36	24,421,904.42	1,142,487.96	1,162,732.02	36,333,589.76
(1) 计提	9,023,385.26	24,421,904.42	1,142,487.96	1,162,732.02	35,750,509.66
(2) 企业合并增加					
(3) 投资性房地产转入固定资产	583,080.10				583,080.10
3. 本期减少金额		829,899.56		83,531.78	913,431.34
(1) 处置或报废		829,899.56		83,531.78	913,431.34
4. 期末余额	109,688,421.55	236,836,791.10	4,042,634.87	7,586,842.37	358,154,689.89
三、减值准备					

1. 期初余额		590,119.60			590,119.60
2. 本期增加金额		408,373.99			408,373.99
(1) 计提		408,373.99			408,373.99
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额		998,493.59			998,493.59
四、账面价值					
1. 期末账面价值	430,805,198.75	417,594,771.36	1,358,822.28	5,063,570.25	854,822,362.64
2. 期初账面价值	431,781,666.63	420,904,336.13	1,927,573.32	5,438,704.16	860,052,280.24

注：四川德宇检验检测有限公司自2025年2月28日非同控制下纳入合并范围，合并层面不再确认投资性房地产，相关原值及折旧转入固定资产。

(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	5,303,490.46
合计	5,303,490.46

(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
房屋建筑物	47,606,667.11	不具有办理产权证书条件
合计	47,606,667.11	/

(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	4,457.35	21,977.61
办公及电子设备	752.93	15,865.87
合计	5,210.28	37,843.48

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	318,064,497.13	147,273,035.61
工程物资		
合计	318,064,497.13	147,273,035.61

其他说明：

无

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
沙文产业园建设项目	236,077,588.97		236,077,588.97	82,127,085.64		82,127,085.64
德兰航宇产业园二期建设项目	47,825,202.80		47,825,202.80	31,343,999.54		31,343,999.54
柔性智能自动仓储系统	27,704,490.00		27,704,490.00	22,455,557.04		22,455,557.04
表面处理建设项目二期	3,693,024.08		3,693,024.08	7,989,649.48		7,989,649.48
其他工程及安装设备	2,764,191.28		2,764,191.28	3,356,743.91		3,356,743.91
合计	318,064,497.13		318,064,497.13	147,273,035.61		147,273,035.61

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
沙文产业园建设项目	1,200,000,000.00	82,127,085.64	153,950,503.33			236,077,588.97	19.67	19.67	1,172,898.58	1,106,026.41	1.19	自筹资金/金融机构贷款/募股资金
德兰航宇产业园二期建设项目	154,000,000.00	31,343,999.54	16,481,203.26			47,825,202.80	31.06	31.06				自筹资金
柔性智能自动仓储系统	30,450,000.00	22,455,557.04	5,248,932.96			27,704,490.00	90.98	90.98				自筹资金
表面处理建设项目二期	14,976,560.00	7,989,649.48	3,027,028.17	7,323,653.57		3,693,024.08	73.56	73.56	157,030.24	119,536.51	3.20	金融机构贷款/自筹资金
合计	1,399,426,560.00	143,916,291.70	178,707,667.72	7,323,653.57		315,300,305.85	/	/	1,329,928.82	1,225,562.92	/	/

(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	8,170,130.66	475,000.00	1,661,100.53	10,306,231.19

2. 本期增加金额				
3. 本期减少金额				
4. 期末余额	8,170,130.66	475,000.00	1,661,100.53	10,306,231.19
二、累计折旧				
1. 期初余额	3,288,735.75	292,916.77	996,660.35	4,578,312.87
2. 本期增加金额	1,323,311.04	47,500.02	166,110.06	1,536,921.12
(1) 计提	1,323,311.04	47,500.02	166,110.06	1,536,921.12
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	4,612,046.79	340,416.79	1,162,770.41	6,115,233.99
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	3,558,083.87	134,583.21	498,330.12	4,190,997.20
2. 期初账面价值	4,881,394.91	182,083.23	664,440.18	5,727,918.32

(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	知识产权	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	130,191,661.78	5,774,839.48	18,420,435.89	11,952,067.10	166,339,004.25
2. 本期增加金额			912,266.37		912,266.37
(1) 购置			912,266.37		912,266.37
(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	130,191,661.78	5,774,839.48	19,332,702.26	11,952,067.10	167,251,270.62
二、累计摊销					
1. 期初余额	6,061,547.63	5,774,839.48	7,376,381.77	190,401.11	19,403,169.99
2. 本期增加金额	1,301,916.66		1,020,253.59	571,203.34	2,893,373.59
(1) 计提	1,301,916.66		1,020,253.59	571,203.34	2,893,373.59
3. 本期减少金额					

(1) 处置					
4. 期末余额	7,363,464.29	5,774,839.48	8,396,635.36	761,604.45	22,296,543.58
三、减值准备					
1. 期初余额				4,616,667.10	4,616,667.10
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				4,616,667.10	4,616,667.10
四、账面价值					
1. 期末账面价值	122,828,197.49		10,936,066.90	6,573,795.55	140,338,059.94
2. 期初账面价值	124,130,114.15		11,044,054.12	7,144,998.89	142,319,167.16

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3.45%。

(2). 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(4). 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
成都成航发通用动力设备有限公司	21,676,870.78					21,676,870.78
四川德宇检验检测有限公司		564,173.52				564,173.52
合计	21,676,870.78	564,173.52				22,241,044.30

(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

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
成都成航发通用动力设备有限公司	成都成航发通用动力设备有限公司具备业务、管理、生产、现金流独立特征	管理层将成都成航发通用动力设备有限公司整体确认为单个资产组	是
四川德宇检验检测有限公司	四川德宇检验检测有限公司具备业务、管理、生产、现金流独立特征	管理层将德宇检验检测有限公司整体确认为单个资产组	是

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
装修费	1,716,034.35	4,456,532.33	770,051.96		5,402,514.72
保养费	8,603.77		1,474.92		7,128.85
安家费	30,555.73		30,555.73		
服务费	444,348.50	11,467.66	50,398.38		405,417.78
改造费用	2,418,092.54		517,367.86		1,900,724.68
其他	928,411.91		137,631.65		790,780.26
合计	5,546,046.80	4,467,999.99	1,507,480.50		8,506,566.29

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	150,729,886.25	22,610,203.03	137,300,038.86	20,596,345.51
递延收益	93,337,327.44	14,000,599.11	94,648,869.69	14,197,330.45
股份支付			207,025.88	31,053.88
内部交易未实现利润	39,694,495.65	5,954,174.35	30,043,616.34	4,506,542.45
租赁负债	3,742,314.09	561,347.11	5,396,593.10	809,488.97
其他权益工具投资公允价值变动	2,495,123.31	374,268.50	2,095,332.55	314,299.89
可抵扣亏损	9,564,802.57	1,215,152.63		
合计	299,563,949.31	44,715,744.73	269,691,476.42	40,455,061.15

(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
使用权资产	3,835,382.00	575,307.30	5,317,593.08	797,638.96
其他权益工具投资公允价值变动	5,780,048.90	867,007.35	4,250,450.27	637,567.54
非同一控制企业合并资产评估增值	4,295,816.93	644,372.54	6,021,411.13	903,211.67
合计	13,911,247.83	2,086,687.19	15,589,454.48	2,338,418.17

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	2,566,091.59	1,931,940.02
可抵扣亏损	6,192,102.74	8,441,727.88
合计	8,758,194.33	10,373,667.90

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注

2028年度	575,494.31	2,201,432.03	
2029年度	2,174,397.32	6,240,295.85	
2030年度	3,442,211.11		
合计	6,192,102.74	8,441,727.88	

未确认的递延所得税负债明细

于2025年6月30日，与子公司贵州钜航表面处理技术有限公司使用权资产有关的暂时性差异为人民币355,615.20元未确认递延所得税负债，系管理层基于当前经营环境及未来盈利预测的审慎评估，认为该差异在可预见未来很可能无法通过应税利润实现转回。本处理符合会计准则对递延所得税负债确认条件的要求。

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
一年以上的合同资产	8,311,209.22	1,439,312.45	6,871,896.77	7,695,287.59	1,054,443.05	6,640,844.54
长期资产预付款	29,658,026.34		29,658,026.34	16,649,717.88		16,649,717.88
合计	37,969,235.56	1,439,312.45	36,529,923.11	24,345,005.47	1,054,443.05	23,290,562.42

其他说明：

无

31、所有权或使用权受限资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	26,379,672.17	26,379,672.17	质押	票据、信用证及保函保证金	20,325,307.69	20,325,307.69	质押	票据及信用证保证金
应收款项融资	652,188.59	652,188.59	质押	票据池质押	300,000.00	300,000.00	质押	票据池质押
无形资产	50,119,800.00	48,616,206.00	抵押	银行授信抵押担保	50,119,800.00	49,117,404.00	抵押	银行授信抵押担保
合计	77,151,660.76	75,648,066.76	/	/	70,745,107.69	69,742,711.69	/	/

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	215,166,282.62	269,000,000.00
信用借款	2,850,000.00	2,850,000.00
质押+保证借款	20,000,000.00	
应付利息	138,288.87	241,377.57
合计	238,154,571.49	272,091,377.57

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	172,103,545.36	238,952,602.81
银行承兑汇票	113,046,252.80	100,964,796.96
信用证		10,997,992.53
合计	285,149,798.16	350,915,392.30

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）	510,300,968.13	349,938,675.46

1年以上	14,887,336.57	26,965,540.11
合计	525,188,304.70	376,904,215.57

(2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

37、 预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

适用 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

38、 合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位:元币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	3,838,046.84	3,422,531.62
合计	3,838,046.84	3,422,531.62

(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	合并转入	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	31,563,120.71	87,167.41	75,180,743.58	96,603,073.04	10,227,958.66
二、离职后福利-	8,409.73		4,306,881.45	4,315,291.18	

设定提存计划					
三、辞退福利			52,766.53	52,766.53	
四、一年内到期的其他福利					
合计	31,571,530.44	87,167.41	79,540,391.56	100,971,130.75	10,227,958.66

(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	合并转入	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	30,547,250.84	87,167.41	65,344,505.21	86,429,427.42	9,549,496.04
二、职工福利费			3,428,739.52	3,428,739.52	
三、社会保险费	8,060.57		2,694,761.15	2,702,821.72	
其中：医疗保险费	4,587.14		2,418,159.72	2,422,746.86	
工伤保险费	81.55		257,146.38	257,227.93	
生育保险费					
其他	3,391.88		19,455.05	22,846.93	
四、住房公积金	6,147.00		2,152,452.00	2,156,999.00	1,600
五、工会经费和职工教育经费	1,001,662.30		1,560,285.70	1,885,085.38	676,862.62
六、短期带薪缺勤					
七、短期利润分享计划					
合计	31,563,120.71	87,167.41	75,180,743.58	96,603,073.04	10,227,958.66

(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	合并转入	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	8,154.88		4,132,441.59	4,140,596.47	
2、失业保险费	254.85		174,439.86	174,694.71	
3、企业年金缴费					
合计	8,409.73		4,306,881.45	4,315,291.18	

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	69,066.15	1,392,196.23
消费税		
营业税		

企业所得税	23,271,451.27	19,100,991.79
个人所得税	1,294,011.33	1,155,360.44
城市维护建设税	6,305.38	16,624.59
教育费附加	4,618.44	11,989.30
其他税费	15,261.99	13,507.53
合计	24,660,714.56	21,690,669.88

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	40,701,511.07	40,020,072.07
合计	40,701,511.07	40,020,072.07

##### (2). 应付利息

适用 不适用

##### (3). 应付股利

适用 不适用

##### (4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
限制性股票回购义务	34,426,980.00	38,027,430.00
往来款	5,048,748.05	1,018,588.39
个人款项	96,303.02	94,673.68
押金	1,129,480.00	879,380.00
合计	40,701,511.07	40,020,072.07

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	99,971,762.50	133,600,106.68
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	2,344,543.38	3,030,789.16
合计	102,316,305.88	136,630,895.84

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	5,367,490.10	1,943,794.11
待转销项税	2,463,901.70	789,171.70
合计	7,831,391.80	2,732,965.81

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

其他流动负债期末金额较期初增加，主要系报告期末，公司持有的已背书未终止确认的应收票据增加所致。

**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	235,002,540.11	234,573,439.60
信用借款		
质押+保证借款	49,570,000.00	30,000,000.00
抵押+保证借款	92,466,043.47	31,949,000.00
长期借款利息	280,108.53	261,616.20
合计	377,318,692.11	296,784,055.80

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

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可转换公司债券	690,205,767.56	679,616,207.94
合计	690,205,767.56	679,616,207.94

(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

单位：元币种：人民币

债券名称	面值	票面利率（%）	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	本期转股	期末余额	是否违约
航宇转债	100.00	第一年 0.20% 第二年 0.40% 第三 0.80%、 第四 1.50%、 第五 2.00%、 第六年 2.50%	2024年 8月21日	6年	667,000,000.00	679,616,207.94		670,511.86	10,076,278.49		157,230.73	690,205,767.56	否
合计	/	/	/	/	667,000,000.00	679,616,207.94		670,511.86	10,076,278.49		157,230.73	690,205,767.56	/

**(3). 可转换公司债券的说明**

√适用 □不适用

项目	转股条件	转股时间
航宇转债	无	2025年2月27日至2030年8月20日

转股权会计处理及判断依据

√适用 □不适用

详见本报告第八节（七）54 其他权益工具变动之说明。

**(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	4,229,193.60	5,984,628.54
减：未确认融资费用	147,209.43	256,297.42
减：一年内到期的租赁负债	2,344,543.38	3,030,789.16
合计	1,737,440.79	2,697,541.96

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
政府补助	212,318,869.69	3,077,000.00	3,249,947.16	212,145,922.53	政府补助
合计	212,318,869.69	3,077,000.00	3,249,947.16	212,145,922.53	/

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	147,788,988.00	4,727.00		44,112,219.00		44,116,946.00	191,905,934.00

其他说明：

1、自2025年2月27日起，公司2024年发行的“航宇转债”可转换为本公司股份，截至2025年6月30日，总计转股4,727股。

2、截至2025年5月30日，公司总股本为147,793,515股，扣除回购专用证券账户中752,785股后，剩余股份总数147,040,730股为基数，公司向全体股东以资本公积金向全体股东每10股转增3股，转增44,112,219股。

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

债券名称	发行日期	会计分类	发行价格	债券期限	股息率或利息率	数量	金额	到期日或续期情况	转股条件	转股情况
航宇转债	2024年8月21日	可转债	100	6年	第一年0.20%、第二年0.40%、第三年0.80%、第四年1.50%、第五年2.00%、第六年2.50%	6,670,000.00	667,000,000.00	2030年8月20日	转股申报应上交的有关规规定，通过上交所交易系统以报盘方式进行；初始转股价格为32.64元/股。2025年6月3日，公司调整转股价格为24.97元/股。	截至2025年6月30日，已转股4,727股。
合计						6,670,000.00	667,000,000.00			

(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

单位：元币种：人民币

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
航宇转债	6,670,000.00	-15,919,250.18			1,530.00	-3,651.64	6,668,470.00	-15,915,598.54

合计	6,670,000.00	-15,919,250.18			1,530.00	-3,651.64	6,668,470.00	-15,915,598.54
----	--------------	----------------	--	--	----------	-----------	--------------	----------------

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

其他权益工具本期变动，主要系1,530张可转换债券转为股票4,727股所致。

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)	1,084,587,689.61	4,058,696.09	44,153,834.30	1,044,492,551.40
其他资本公积	26,581,164.26	488,761.08	3,910,088.72	23,159,836.62
其中：股份支付	3,421,327.64	488,761.08	3,910,088.72	
合计	1,111,168,853.87	4,547,457.17	48,063,923.02	1,067,652,388.02

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、股本溢价本期增加4,058,696.09元，主要系公司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）第二个解除限售期解除条件已成就，公司向符合条件激励对象解锁102,870股限制性股票，其他资本公积结转至股本溢价所致。

2、股本溢价本期减少44,153,834.30元，主要系公司以资本公积金向全体股东每10股转增3股，转增44,112,219股所致。

3、其他资本公积本期增加488,761.08元，系公司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），在本期确认的股份支付费用计入其他资本公积所致。

4、其他资本公积本期减少3,910,088.72元，系公司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）第二个解除限售期解除条件已成就，公司向符合条件激励对象解锁102,870股限制性股票，其他资本公积结转至股本溢价所致。

## 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	38,027,430.00		3,600,450.00	34,426,980.00
回购股份	25,010,595.16			25,010,595.16
合计	63,038,025.16		3,600,450.00	59,437,575.16

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期减少系公司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）第二个解除限售期解除条件已成就，公司向符合条件激励对象解锁102,870股限制性股票所致。

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	1,831,850.06	1,129,807.87			169,471.19	960,336.68		2,792,186.74
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	1,831,850.06	1,129,807.87			169,471.19	960,336.68		2,792,186.74
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	95,568.41	-519,223.87				-519,223.87		-423,655.46
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	95,568.41	-519,223.87				-519,223.87		-423,655.46
其他综合收益合计	1,927,418.47	610,584.00			169,471.19	441,112.81		2,368,531.28

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	79,849,898.87			79,849,898.87
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	79,849,898.87			79,849,898.87

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	572,425,014.53	429,493,430.30
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	572,425,014.53	429,493,430.30
加：本期归属于母公司所有者的净利润	90,303,633.92	188,609,112.82
减：提取法定盈余公积		14,906,013.76
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	32,348,960.60	30,771,514.83
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	630,379,687.85	572,425,014.53

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0.00元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润0.00元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润0.00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0.00元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润0.00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	862,462,210.93	622,124,041.21	939,195,524.00	667,325,616.74
其他业务	51,567,933.48	48,627,178.51	62,063,514.20	58,218,680.60

合计	914,030,144.41	670,751,219.72	1,001,259,038.20	725,544,297.34
----	----------------	----------------	------------------	----------------

**(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	689,309,130.44	494,304,572.72
航天锻件	71,876,302.26	59,445,426.30
燃气轮机锻件	59,295,215.02	43,401,429.44
其他高端装备锻件	27,421,397.75	14,080,089.28
其他锻件	66,128,098.94	59,519,701.98
按经营地区分类		
境内	505,538,615.64	359,087,949.31
境外	408,491,528.77	311,663,270.41
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	914,030,144.41	670,751,219.72
按合同期限分类		
按销售渠道分类		
直销	914,030,144.41	670,751,219.72
合计	914,030,144.41	670,751,219.72

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	796,399.01	2,906,182.03
教育费附加	568,578.26	2,075,204.60
资源税		
房产税	2,126,673.87	2,105,350.37
土地使用税	718,943.96	596,401.12
车船使用税	4,153.80	1,843.80
印花税	754,719.08	776,846.50
合计	4,969,467.98	8,461,828.42

其他说明：

无

**63、 销售费用**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	7,659,295.74	6,469,160.13
招待费	4,237,699.81	3,388,851.10
差旅费	1,572,278.37	1,071,035.27
包装费	1,021,869.80	1,070,729.83
保险费	361,156.15	403,093.63
办公费	225,897.21	86,660.05
折旧费及摊销	86,962.40	371,615.11
股份支付		2,547,082.09
其他	1,182,934.56	976,827.15
合计	16,348,094.04	16,385,054.36

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	28,082,999.79	26,619,900.98
股份支付	469,708.57	3,283,156.60
折旧和摊销	8,197,040.47	6,356,210.82
业务招待费	3,520,511.35	3,835,772.24
办公费	2,220,407.07	1,659,587.12
差旅费	2,219,721.23	1,624,412.56
咨询费	1,446,554.19	1,049,700.55

中介机构费用	787,841.63	923,479.18
保安费	603,129.27	519,685.16
评审费	395,729.49	250,633.06
修理费	282,380.52	242,165.28
其他	2,668,876.30	2,024,178.71
合计	50,894,899.88	48,388,882.26

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	10,286,105.01	18,507,711.72
职工薪酬	13,335,191.17	10,360,292.36
股份支付	19,052.51	5,268,036.30
制造费用	9,666,902.06	4,429,564.25
技术服务费	5,630,357.17	4,074,029.51
其他	396,348.54	476,673.89
合计	39,333,956.46	43,116,308.03

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	17,443,051.02	14,349,261.70
减：利息收入	2,976,446.48	3,561,883.41
减：汇兑收益	4,087,776.51	3,284,910.64
手续费支出及其他支出	118,828.46	550,744.82
合计	10,497,656.49	8,053,212.47

其他说明：

财务费用增加，主要系报告期内，公司计提可转债的债券利息费用所致。

#### 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	19,982,189.64	6,413,175.77
减免税款	294,750.00	1,019,200.00
合计	20,276,939.64	7,432,375.77

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	103,361.26	-494,143.89
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	1,372,859.45	
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	-1,749,384.03	-1,823,553.83
合计	-273,163.32	-2,317,697.72

其他说明：

无

**69、 净敞口套期收益**

适用 不适用

**70、 公允价值变动收益**

适用 不适用

单位：元币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	1,356,438.35	
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	1,356,438.35	

其他说明：

无

**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	-223,697.42	-17,472.76
合计	-223,697.42	-17,472.76

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	3,731,237.59	3,685,855.72
应收账款坏账损失	-16,339,594.78	-14,712,884.36
其他应收款坏账损失	-186,321.90	-125,177.86
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	-12,794,679.09	-11,152,206.50

其他说明：

无

**73、 资产减值损失**

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失	-428,318.76	-299,781.31
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-20,886,588.77	-21,186,597.14
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失	-408,373.99	
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	-21,723,281.52	-21,486,378.45

其他说明：

无

**74、 营业外收入**

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			

接受捐赠			
政府补助			
索赔收入	66,680.35		66,680.35
其他	29,247.80	52,595.34	29,247.80
合计	95,928.15	52,595.34	95,928.15

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  
计入当期非经常性损益的金额

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	19,438.93	978.35	19,438.93
其中：固定资产处置损失	19,438.93	978.35	19,438.93
无形资产处置损失			
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	247,924.48	119,644.89	247,924.48
合计	367,363.41	220,623.24	367,363.41

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	18,361,225.33	19,638,924.36
递延所得税费用	-4,720,757.07	771,861.91
合计	13,640,468.26	20,410,786.27

### (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	107,581,971.22
按法定/适用税率计算的所得税费用	16,137,295.68
子公司适用不同税率的影响	-500,495.99
调整以前期间所得税的影响	1,935,532.13
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,182,732.30
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损	-142,774.52

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	164,839.55
研发费用加计扣除的影响（负数列示）	-6,136,660.89
所得税费用	13,640,468.26

其他说明：

适用 不适用

#### 77、其他综合收益

适用 不适用

详见本章节之附注七、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	24,656,715.13	28,561,425.24
政府补助收现	10,091,289.14	25,057,647.86
利息收入	2,976,446.48	3,561,883.41
营业外收入	95,928.15	52,595.34
往来款及其他	4,356,519.26	
合计	42,176,898.16	57,233,551.85

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	31,142,595.33	23,376,718.42
期间费用（含研发）付现支出	35,530,689.43	27,903,838.86
手续费	118,828.46	550,744.82
营业外支出	347,924.48	219,644.89
个人款项		48,718.33
备用金		285,337.38
往来款及其他	67,569.36	388,273.28
合计	67,207,607.06	52,773,275.98

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

##### (2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

**(3). 与筹资活动有关的现金**

收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

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
租赁负债支付的现金	1,755,434.94	805,714.27
合计	1,755,434.94	25,816,041.48

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	272,091,377.57	68,666,282.62	138,288.87	102,500,000.00	241,377.57	238,154,571.49
长期借款（包含一年到期的长期借款）	430,384,162.48	181,908,073.97	354,103.47	134,974,568.64	381,316.67	477,290,454.61
应付股利			32,348,960.60	32,348,960.60		
应付利息			9,306,763.57	9,306,763.57		
租赁负债（包含一年到期的租赁负债）	5,728,331.12		109,087.99	1,755,434.94		4,081,984.17
应付债券（包含其他权益工具）	663,696,957.76		10,742,559.62		149,348.36	674,290,169.02
合计	1,371,900,828.93	250,574,356.59	52,999,764.12	280,885,727.75	772,042.60	1,393,817,179.29

(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	93,941,502.96	103,189,261.49
加：资产减值准备	21,723,281.52	21,486,378.45
信用减值损失	12,794,679.09	11,152,206.50
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	36,296,316.11	30,925,680.03
使用权资产摊销	1,536,921.12	1,084,493.40
无形资产摊销	2,893,373.59	1,747,444.33
长期待摊费用摊销	1,507,480.50	557,611.80
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）	223,697.42	17,472.76
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	19,438.93	978.35
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-1,356,438.35	
财务费用（收益以“-”号填列）	16,441,734.35	11,434,175.04
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,476,220.71	494,143.89
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-4,200,714.96	925,525.18
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-520,042.11	-153,663.26
存货的减少（增加以“-”号填列）	-169,200,501.83	104,801,487.68
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-81,027,902.87	-254,526,246.70
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	67,175,025.34	-42,304,208.31
其他	488,761.08	12,134,512.79
经营活动产生的现金流量净额	-2,739,608.82	2,967,253.42
<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	512,947,377.12	295,626,670.90
减：现金的期初余额	748,130,816.07	288,208,699.32
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	-235,183,438.95	7,417,971.58

**(2). 本期支付的取得子公司的现金净额**

适用 不适用

单位:元币种:人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	9,500,000.00
其中:四川德宇检验检测有限公司	9,500,000.00
减:购买日子公司持有的现金及现金等价物	7,475,126.88
其中:四川德宇检验检测有限公司	7,475,126.88
加:以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
取得子公司支付的现金净额	2,024,873.12

其他说明:

无

**(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	512,947,377.12	748,130,816.07
其中:库存现金	2,546.70	1,257.00
可随时用于支付的银行存款	512,944,830.42	748,129,559.07
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	512,947,377.12	748,130,816.07
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			117,948,901.00
其中：美元	16,062,939.20	7.1586	114,988,156.56
欧元	348,953.79	8.4024	2,932,049.33
港币	31,465.66	0.91195	28,695.11
应收账款			229,659,165.12
其中：美元	29,205,068.37	7.1586	209,067,402.43
欧元	2,450,700.12	8.4024	20,591,762.69
港币			
应付账款			54,570,867.48
其中：美元	7,623,120.09	7.1586	54,570,867.48
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

无

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

适用 不适用

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
Hungary Advanced Materials KFT	匈牙利	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 and 低价值资产租赁费用金额为 383,901.98 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2,062,933.92(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	448,377.58	
房屋建筑物	144,459.35	
合计	592,836.93	

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	10,286,105.01	18,507,711.72
职工薪酬	13,335,191.17	10,360,292.36
股份支付	19,052.51	5,268,036.30
制造费用	9,666,902.06	4,429,564.25
技术服务费	5,630,357.17	4,074,029.51
其他	396,348.54	476,673.89
合计	39,333,956.46	43,116,308.03
其中：费用化研发支出	39,333,956.46	43,116,308.03
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

#### (1). 本期发生的非同一控制下企业合并交易

适用 不适用

单位：元币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流量

四川德宇检验检测有限公司	2025年2月28日	9,500,000.00	51.00%	非同一控制合并	2025年2月28日	取得控制权	1,763,877.75	565,602.20	627,092.60
--------------	------------	--------------	--------	---------	------------	-------	--------------	------------	------------

他说明：  
无

**(2). 合并成本及商誉**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

合并成本	四川德宇检验检测有限公司
--现金	9,500,000.00
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	8,622,748.86
--其他	
合并成本合计	18,122,748.86
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	17,558,575.34
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	564,173.52

合并成本公允价值的确定方法：

√适用 □不适用

公司以银行存款即时支付购买对价，以实际支付现金的金额作为公允价值。

业绩承诺的完成情况：

□适用 √不适用

大额商誉形成的主要原因：

□适用 √不适用

其他说明：

无

**(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

	四川德宇检验检测有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金	7,475,126.88	7,475,126.88
应收票据	1,133,779.30	1,133,779.30
应收款项	526,818.55	526,818.55

预付款项	47,190.26	47,190.26
其他应收款	35,052.00	35,052.00
存货	56,709.39	56,709.39
其他流动资产	1,030,774.08	1,030,774.08
固定资产	6,207,178.00	5,953,035.90
无形资产	5,000.00	
长期待摊费用	1,556,574.67	1,556,574.67
负债：		
借款		
应付款项	358,367.32	358,367.32
应付职工薪酬	87,167.41	87,167.41
其他应付款	31,221.74	31,221.74
递延所得税负债	38,871.32	
净资产	17,558,575.34	17,338,304.56
减：少数股东权益		
取得的净资产	17,558,575.34	17,338,304.56

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

根据国融兴华评报字[2025]第010110号评估报告，四川德宇检验检测有限公司的可辨认净资产的公允价值为17,597,446.66元。评估增值金额为259,142.10元，考虑递延所得税的影响，可辨认净资产的公允价值为17,558,575.34元。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

**(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失**

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

单位：元币种：人民币

被购买方名称	购买日之前原持有股权的取得时点	购买日之前原持有股权的取得比例(%)	购买日之前原持有股权的取得成本	购买日之前原持有股权的取得方式	购买日之前原持有股权在购买日的账面价值	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值	购买日之前原持有股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值的确定方法及主要假设	购买日之前与原持有股权相关的其他综合收益转入投资收益或留存收益的金额
四川德宇检验检测有限公司	2023年1月	49.00%	9,800,000.00	新设	8,495,769.24	8,622,748.86	126,979.62	经评估的净资产份额	

其他说明：

无

**(5). 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明**

适用 不适用

**(6). 其他说明**

适用 不适用

**2、 同一控制下企业合并**

适用 不适用

**3、反向购买**

适用 不适用

**4、处置子公司**

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**5、其他原因的合并范围变动**

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

适用 不适用

2025年4月，本公司子公司 AviTecDynamic International Limited 设立 Hungary Advanced Materials KFT，注册资本 1.00 万美元，持股 100.00%，自设立之日起纳入合并范围。

**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	48.57		出资设立
淮安鹤骞企业管理合伙企业（有限合伙）（注 2）	江苏	2,000 万元	淮安	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）	江苏	5,000 万元	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

成都成航发通用动力设备有限公司	四川	2,000 万元	四川	生产销售	90.00		非同一控制下合并
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	0.10 万美元	美国	金属材料及金属制品的销售		100.00	出资设立
四川德宇检验检测有限公司	四川	2,000 万元	四川德阳	生产销售	100.00		非同一控制合并
Hungary Advanced Materials KFT	匈牙利	1.00 万美元	匈牙利	金属加工	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：  
不适用

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：公司之子公司贵州钜航表面处理技术有限公司于 2024 年 1 月通过增资扩股形式引入贵阳新园产业发展有限公司，增加注册资本 100 万元，增资完成后，本公司在贵州钜航表面处理技术有限公司的所有者权益份额由 51%变更为 48.57%。虽然变更后持股比例未超过半数，但是公司与淮安智源华企业管理合伙企业（有限合伙）签订一致行动协议，淮安智源华企业管理合伙企业（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 9.52%，其合计持有其股权比例为 58.09%，故将其纳入合并范围。

注 2：德兰航宇持有淮安鹤骞企业管理合伙企业（有限合伙）的持股比例为 10%，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，公司管理层全部由德兰航宇进行委派，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淮安鹤骞企业管理合伙企业（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：德兰航宇持有淮安厚载企业管理合伙企业（有限合伙）的持股比例为 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，公司管理层全部由德兰航宇进行委派，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由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：  
不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用

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		
一净利润		
一其他综合收益		
一综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	1,870,508.97	10,389,896.57
下列各项按持股比例计算的合计数		
一净利润	-23,618.36	-494,143.89
一其他综合收益		
一综合收益总额	-23,618.36	-494,143.89

其他说明

2025年2月，公司以950万元受让四川德宇检验检测有限公司原股东的51.00%的股权，加上原有的49.00%的股权，公司共持有四川德宇100.00%股权，长期股权投资由权益法变更为成本法核算。

(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5,201,852.61（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	207,968,869.69	2,107,000.00		3,249,947.16		206,825,922.53	与资产相关
递延收益	4,350,000.00	970,000.00				5,320,000.00	与收益相关
合计	212,318,869.69	3,077,000.00		3,249,947.16		212,145,922.53	/

## 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	3,249,947.16	1,241,050.80
与收益相关	17,026,992.48	6,191,324.97
合计	20,276,939.64	7,432,375.77

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

- ① 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节七、合并财务报表项目注释的相关项目。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。

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 截至2025年6月30日，本公司金融负债到期期限如下：

项目名称	2025年6月30日			
	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上
短期借款	238,154,571.49			
应付票据	285,149,798.16			
应付账款	525,188,304.70			
其他应付款	40,701,511.07			
一年内到期的非流动负债	102,316,305.88			
其他流动负债	7,831,391.80			
租赁负债		1,617,985.75	119,455.04	
长期借款		209,597,151.05	78,032,751.17	89,688,789.89
应付债券				690,205,767.56
合计	1,199,341,883.10	211,215,136.80	78,152,206.21	779,894,557.45

(2) 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、美元和英镑计价的交易有关。

截至2025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	2025年6月30日			
	美元		欧元	
	外币	人民币	外币	人民币
货币资金	16,062,939.20	114,988,156.56	348,953.79	2,932,049.33
应收账款	29,205,068.37	209,067,402.43	2,450,700.12	20,591,762.69
应付账款	7,623,120.09	54,570,867.48		

续上表

项目名称	2025年6月30日			
	英镑		港币	
	外币	人民币	外币	人民币
货币资金			31,465.66	28,695.11
应付账款				

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。

敏感性分析

于2025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、欧元和英镑升值或贬值100个基点，那么本公司当年的净利润将增加或减少40.48万元。

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

单位：元币种：人民币

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
------	-----------	-----------	--------	-------------

背书	应收票据中尚未到期的银行承兑汇票和商业承兑汇票	4,184,818.37	未终止确认	不适用
背书	应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	4,361,439.51	终止确认	应收款项融资中的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认。
贴现	应收票据中尚未到期的商业承兑汇票、银行承兑汇票	204,158,490.46	终止确认	已转移了其几乎所有的风险和报酬。
合计	/	212,704,748.34	/	/

(2). 因转移而终止确认的金融资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	背书	4,361,439.51	
应收票据中尚未到期的商业承兑汇票、银行承兑汇票	贴现	204,158,490.46	-1,749,384.03
合计	/	208,519,929.97	-1,749,384.03

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

(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资			57,625,284.89	57,625,284.89
(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			18,776,242.87	18,776,242.87
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>			<b>76,401,527.76</b>	<b>76,401,527.76</b>
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
<b>持续以公允价值计量的负债总额</b>				
<b>二、非持续的公允价值计量</b>				
(一) 持有待售资产				
<b>非持续以公允价值计量的资产总额</b>				
<b>非持续以公允价值计量的负债总额</b>				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

应收款项融资均为应收银行承兑汇票，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:万元币种:人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
山东怀谷企业管理有限公司	山东省泰安市	其他金融业	1,573.88	20.02	20.02

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;2025年6月,公司地址由山东青岛市变更至山东省泰安市。

**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
刘朝辉	总经理、董事
吴永安	副总经理、董事
范其勇、李伟	独立董事
张诗杨	副总经理、董事会秘书
王华东、宋捷、孟健	副总经理
李杰峰	副总经理（报告期内离职）
周佩	监事会主席（2025年7月4日，公司2025年第二次临时股东大会决议取消监事会）
蒋荣斌、石黔平	监事（2025年7月4日，公司2025年第二次临时股东大会决议取消监事会）
黄冬梅	副总经理、财务总监
李红	实际控制人张华的配偶，为本公司银行借款提供担保
四川德宇检验检测有限公司	2025年2月航宇科技受让51.00%股权后达到100.00%全资子公司。

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	538,080.13	7,500,000.00	否	1,484,001.59

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	61,053.22	283,259.90

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	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	是
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	是
四川德兰航宇科技发展有限责任公司	50,000,000.00	2024/7/31	主合同项下债务履行期限届满之日起3年止	是
贵州钜航表面处理技术有限公司	17,000,000.00	2024/8/28	2027/8/29	否
四川德兰航宇科技发展有限责任公司	150,000,000.00	2025/3/10	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	100,000,000.00	2025/6/12	主合同项下债务履行期限届满之日起3年止	否
成都成航发通用动力设备有限公司	10,000,000.00	2025/6/23	各笔债务履行期限届满之日起3年	否
贵州钜航表面处理技术有限公司	10,000,000.00	2025/6/27	各笔债务履行期限届满之日起3年	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
贵州百倍投资咨询有限公司，张华，李红	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	是
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	是
张华	100,000,000.00	2023/12/25	2025/3/10	是
张华、李红	150,000,000.00	2022/3/4	主合同项下债务履行期限届满之日起3年止	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、山东怀谷企业管理有限公司	100,000,000.00	2023/10/10	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	2023/10/16	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	2023/12/14	主合同项下债务履行期	否

			限届满之日起3年止	
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
张华、李红、山东怀谷企业管理有限公司	100,000,000.00	2024/4/12	主合同项下债务履行期限届满之日起3年止	否
张华、山东怀谷企业管理有限公司、四川德兰航宇科技发展有限责任公司	750,000,000.00	2024/8/23	2032/8/22	否
张华	48,000,000.00	2024/11/6	2029/11/5	否
山东怀谷企业管理有限公司	300,000,000.00	2024/11/6	主合同项下债务履行期限届满之日起3年止	否
张华、李红	200,000,000.00	2024/11/25	主合同项下债务履行期限届满之日起3年止	否
张华、山东怀谷企业管理有限公司	200,000,000.00	2024/12/26	主合同项下债务履行期限届满之日起3年止	否
张华	50,000,000.00	2025/3/21	2027/3/20	否
张华	100,000,000.00	2025/6/11	授信协议项下每笔债务到期日另加3年	否
张华、山东怀谷企业管理有限公司	150,000,000.00	2025/5/15	每笔主合同项下的被担保债务到期之日起3年	否
张华	30,000,000.00	2025/6/12	2027/6/12	否

关联担保情况说明

适用 不适用

1. 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，以上担保方为贵州百倍投资咨询有限公司名称的担保，属于变更名称前签署合同且未到期的担保事项。

2. 以上担保金额为最高额保证合同金额，并非实际发生债务的金额，截至2025年6月30日，本公司作为担保方的债务余额为206,431,398.24元，本公司作为被担保方的关联担保债务余额为649,053,429.31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	550.05	611.71

(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
其他应收款	四川德宇检验检测有限公司			21,054.84	1,052.74
合计	/			21,054.84	1,052.74

(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
预收账款	四川德宇检验检测有限公司		
应付账款	四川德宇检验检测有限公司		777,284.42
应付票据	四川德宇检验检测有限公司		629,582.34
其他应付款	四川德宇检验检测有限公司		35,052.00
合计	/		1,441,918.76

注:四川德宇检验检测有限公司2025年3月纳入合并范围。

(3). 其他项目

□适用 √不适用

7、 关联方承诺

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

(1). 明细情况

√适用 □不适用

数量单位: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						773,140.35		
管理人员					102,870.00	3,136,948.37		
合计					102,870.00	3,910,088.72		

(2). 期末发行在外的股票期权或其他权益工具

□适用 √不适用

**2、以权益结算的股份支付情况**

适用 不适用

单位：元币种：人民币

以权益结算的股份支付对象	董事、高级管理人员、核心技术人员及董事会需要激励的其他人员
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	116,390,151.99

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	19,052.51	
管理人员	469,708.57	
合计	488,761.08	

其他说明

无

**5、股份支付的修改、终止情况**

适用 不适用

**6、其他**

适用 不适用

**十六、承诺及或有事项**

**1、重要承诺事项**

适用 不适用

**2、或有事项**

**(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**

适用 不适用

**(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：**

适用 不适用

**3、其他**

适用 不适用

**十七、资产负债表日后事项**

**1、重要的非调整事项**

适用 不适用

**2、利润分配情况**

适用 不适用

**3、销售退回**

适用 不适用

**4、其他资产负债表日后事项说明**

适用 不适用

**十八、其他重要事项**

**1、前期会计差错更正**

**(1). 追溯重述法**

适用 不适用

**(2). 未来适用法**

适用 不适用

**2、重要债务重组**

适用 不适用

**3、资产置换**

**(1). 非货币性资产交换**

适用 不适用

**(2). 其他资产置换**

适用 不适用

**4、年金计划**

适用 不适用

**5、终止经营**

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	949,285,762.74	879,358,397.38
其中：1年以内分项		
1年以内	949,285,762.74	879,358,397.38
1至2年	247,316,289.48	194,095,648.76
2至3年	57,438,579.51	25,693,374.45
3至4年	2,004,712.96	2,339,454.54
4至5年	557,836.00	
5年以上	529,517.89	529,517.89
小计	1,257,132,698.58	1,102,016,393.02
减：坏账准备	91,292,579.99	74,593,984.83
合计	1,165,840,118.59	1,027,422,408.19

(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	4,258,255.56	0.34	4,258,255.56	100.00		4,258,255.56	0.39	4,258,255.56	100.00	
其中：										
按单项计提坏账准备	4,258,255.56	0.34	4,258,255.56	100.00		4,258,255.56	0.39	4,258,255.56	100.00	
按组合计提坏账准备	1,252,874,443.02	99.66	87,034,324.43	6.95	1,165,840,118.59	1,097,758,137.46	99.61	70,335,729.27	6.41	1,027,422,408.19
其中：										
组合1：关联方组合	42,736,766.81	3.40			42,736,766.81	10,810,198.55	0.98			10,810,198.55
组合2：账龄组合	1,210,137,676.21	96.26	87,034,324.43	7.19	1,123,103,351.78	1,086,947,938.91	98.63	70,335,729.27	6.47	1,016,612,209.64
合计	1,257,132,698.58	100.00	91,292,579.99	7.26	1,165,840,118.59	1,102,016,393.02	100.00	74,593,984.83	6.77	1,027,422,408.19

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
四川省自贡市海川实业有限公司	216,813.92	216,813.92	100.00	预计无法收回
广汉天空动力机械有限责任公司	2,892,106.64	2,892,106.64	100.00	预计无法收回
合计	4,258,255.56	4,258,255.56	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		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	42,736,766.81		
合计	42,736,766.81		

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		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	906,548,995.93	45,327,449.80	5.00
1至2年	247,067,485.48	24,706,748.55	10.00
2至3年	56,458,162.59	16,937,448.78	30.00
3至4年	709.82	354.91	50.00
4至5年			
5年以上	62,322.39	62,322.39	100.00
合计	1,210,137,676.21	87,034,324.43	7.19

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	4,258,255.56					4,258,255.56
按组合计提坏账准备的应收账款	70,335,729.27	16,698,595.16				87,034,324.43
合计	74,593,984.83	16,698,595.16				91,292,579.99

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

**(4). 本期实际核销的应收账款情况**

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

**(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况**

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	620,210,193.47	6,729,315.15	626,939,508.62	49.31	40,492,631.89
第二名	101,374,899.43	265,853.60	101,640,753.03	7.99	14,048,778.02
第三名	86,736,069.35	1,886,390.99	88,622,460.34	6.97	6,556,401.87
第四名	43,432,346.45		43,432,346.45	3.42	2,171,617.32
第五名	31,018,745.33		31,018,745.33	2.44	1,550,937.27
合计	882,772,254.03	8,881,559.74	891,653,813.77	70.13	64,820,366.37

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	157,598,270.85	139,270,333.04
合计	157,598,270.85	139,270,333.04

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（含1年）	21,381,954.66	3,128,773.29
一年以内小计	21,381,954.66	3,128,773.29
1至2年	46,101,303.88	46,118,103.89
2至3年	14,098,663.37	14,101,663.37
3年以上		
3至4年	76,314,050.04	76,313,200.04
4至5年		
5年以上	121,382.18	121,382.18
小计	158,017,354.13	139,783,122.77
减：坏账计提	419,083.28	512,789.73
合计	157,598,270.85	139,270,333.04

**(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
关联方往来款	154,305,556.79	134,221,346.41
应收退回土地契税	1,846,800.00	1,846,800.00
应收退回税款		2,368,725.96
出口退税		
保证金及押金	1,341,081.27	1,148,906.99
员工借款及备用金	198,489.44	
其他	325,426.63	197,343.41
小计	158,017,354.13	139,783,122.77
减：坏账准备	419,083.28	512,789.73
合计	157,598,270.85	139,270,333.04

**(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)	
2025年1月1日余额	512,789.73			512,789.73
2025年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-93,706.45			-93,706.45
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2025年6月30日余额	419,083.28			419,083.28

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	512,789.73	-93,706.45				419,083.28
合计	512,789.73	-93,706.45				419,083.28

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

#### (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
四川德兰航宇科技发展 有限责任公司	134,221,417.91	84.94	关联方往来 款	4年以内	
成都成航发通用动力设 备有限公司	20,084,138.88	12.71	关联方往来 款	1年以内	
国家税务总局贵阳国家 高新技术产业开发区税 务局	1,846,800.00	1.17	应收退回土 地契税	2年以内	184,680.00
中国证券登记结算有限 责任公司上海分公司（备 付款）	499,755.28	0.32	股利保证金	1年以内	24,987.76
东方电气股份有限公司	339,750.00	0.22	投标保证金	2年以内	21,445.00
合计	156,991,862.07	99.36	/	/	231,112.76

**(7). 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	188,591,368.67		188,591,368.67	168,045,699.43		168,045,699.43
对联营、合营企业投资	1,870,508.97		1,870,508.97	10,389,896.57		10,389,896.57
合计	190,461,877.64		190,461,877.64	178,435,596.00		178,435,596.00

#### (1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
四川德兰航宇科技发展有限责任公司	94,695,599.43			35,921,920.00			58,773,679.43	
贵州钜航表面处理技术有限公司	7,650,100.00		2,549,900.00				10,200,000.00	
AviTecDynamic International Limited			35,921,920.00				35,921,920.00	
成都成航发通用动力设备有限公司	65,700,000.00						65,700,000.00	
四川德宇检验检测有限公司						17,995,769.24	17,995,769.24	
合计	168,045,699.43		38,471,820.00	35,921,920.00		17,995,769.24	188,591,368.67	

备注：其他系本期公司将四川德宇检验检测有限公司纳入合并范围，长期股权投资权益法转成本法核算。详见本附注“九、合并范围的变更—非同一控制下企业合并”之说明。

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
小计												
二、联营企业												
重庆三航新材料技术研究院有限公司	1,808,262.39				62,246.58							1,870,508.97
四川德宇检验检测有限公司	8,581,634.18		9,500,000.00		-85,864.94					-17,995,769.24		
小计	10,389,896.57		9,500,000.00		-23,618.36					-17,995,769.24		1,870,508.97
合计	10,389,896.57		9,500,000.00		-23,618.36					-17,995,769.24		1,870,508.97

备注：其他系本期公司将四川德宇检验检测有限公司纳入合并范围，长期股权投资权益法转成本法核算。详见本附注“九、合并范围的变更—非同一控制下企业合并”之说明。

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

#### 4、营业收入和营业成本

##### (1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	851,206,344.02	644,206,056.69	935,918,873.65	713,811,654.97
其他业务	63,259,418.74	60,411,106.07	78,777,869.87	78,232,519.88
合计	914,465,762.76	704,617,162.76	1,014,696,743.52	792,044,174.85

##### (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	685,581,404.99	525,777,104.95
航天锻件	72,347,472.16	57,981,833.38
燃气轮机锻件	57,988,886.86	42,427,288.75
其他高端装备锻件	27,710,457.45	14,146,187.59
其他锻件	70,837,541.30	64,284,748.09
按经营地区分类		
境内	509,166,655.59	394,072,923.32
境外	405,299,107.17	310,544,239.44
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	914,465,762.76	704,617,162.76
按合同期限分类		
按销售渠道分类		
直销	914,465,762.76	704,617,162.76
合计	914,465,762.76	704,617,162.76

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	-23,618.36	-494,143.89
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	1,372,859.45	
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	-1,546,312.29	-1,823,553.83
合计	-197,071.20	-2,317,697.72

其他说明：

投资亏损同比大幅减少，主要系报告期内，公司利用可转债募集资金购买结构性存款产生的资金收益所致。

6、 其他

适用 不适用

二十、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-243,136.35	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营	20,276,939.64	

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		
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		
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		-251,996.33
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额		2,981,188.01
少数股东权益影响额（税后）		-100,201.96
合计		16,900,820.91

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**2、净资产收益率及每股收益**

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	4.79	0.59	0.59
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.89	0.48	0.48

**3、境内外会计准则下会计数据差异**

适用 不适用

(1). 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2). 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3). 境内外会计准则下会计数据差异说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称。

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：2025年8月29日

**修订信息**

适用 不适用