

公司代码：688239

公司简称：航宇科技

# 贵州航宇科技发展股份有限公司 2024年年度报告



## 重要提示

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

二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

三、重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述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”。

四、公司全体董事出席董事会会议。

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

六、公司负责人张华、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：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经大信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，截至2024年12月31日，贵州航宇科技发展股份有限公司（以下简称“公司”）母公司报表中期末未分配利润为人民币567,436,879.23元，资本公积为1,111,519,017.25元，公司2024年度合并报表中归属于上市公司股东的净利润为人民币188,609,112.82元。根据《上市公司股份回购规则》等有关规定，上市公司回购专用账户中的股份不享有利润分配的权利。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，根据公司运营情况及资金未来使用计划，2024年度利润分配方案如下：

1、向全体股东每10股派发现金红利2.20元（含税）。截至2025年2月28日公司总股本147,789,048股，扣除公司回购专用证券账户中股份数752,785股后的股本数为147,036,263股。以此为基数计算，拟派发现金红利总额为32,347,977.86元（含税）。本年度以现金为对价，采用集中竞价方式已实施的股份回购金额25,007,467.24元，现金分红和回购金额合计57,355,445.10元，占本年度归属于上市公司股东净利润的比例30.41%。

2、公司拟以资本公积金向全体股东每 10 股转增 3 股。截至 2025 年 2 月 28 日，公司总股本 147,789,048 股，扣除公司回购专用证券账户中股份数 752,785 股后的股本数为 147,036,263 股。以此为基数计算，合计转增 44,110,879 股，转增后公司总股本增加至 191,899,927 股。（具体以中国证券登记结算有限责任公司上海分公司最终登记结果为准，如有尾差，系取整所致）。

如在本次董事会审议之日起至实施权益分派股权登记日期间，因可转债转股/回购股份/股权激励授予股份回购注销/重大资产重组股份回购注销等致使公司总股本发生变动的，公司拟维持每股分配比例和每股转增比例不变，相应调整分配的利润总额和转增的公积金总额。如后续总股本发生变化，将另行公告具体调整情况。

公司 2024 年年度利润分配方案已经公司第五届董事会第 25 次会议审议通过，本次利润分配方案尚需提交 2024 年度股东大会审议。

#### 八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

#### 九、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本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。

#### 十、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

#### 十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

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

否

#### 十三、其他

适用 不适用

## 目录

第一节	释义.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	7
第三节	管理层讨论与分析.....	12
第四节	公司治理.....	50
第五节	环境、社会责任和其他公司治理.....	74
第六节	重要事项.....	85
第七节	股份变动及股东情况.....	112
第八节	优先股相关情况.....	122
第九节	债券相关情况.....	122
第十节	财务报告.....	123

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
	报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿

## 第一节 释义

### 一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
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
MTU	指	MTU Aero Engines AG（简称：MTU）是德国飞机发动机制造商，低压涡轮机和高压压气机的制造和维修工艺技术领先者，通过与 GE AEROSPACE、P&W 合作参与 GEnX、GE9X、V2500、GTF 等系列航空发动机的研制与生产
CFM	指	CFM International 由 GE 航空与赛峰合资成立，主要产品为 CFM56 与 LEAP 航空发动机
IAE	指	International Aero Engines AG，由美国普惠、英国罗罗（后将股权转让给普惠）、德国 MTU 公司和日本航空发动机公司 JAEC 联合成立，为 150 座级客机市场提供 V2500 发动机
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
CARLTON	指	Carlton Forge Works（美国 PCC 集团下属企业）
DONCASTERS	指	Doncasters Group Ltd.
HWM	指	Howmet Aerospace Inc.
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
EA	指	Engine Alliance, 由 GE 航空和普惠以各占 50%的比例合资成立

## 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

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	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

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》www.cs.com.cn、《上海证券报》www.cnstock.com、经济参考网：jjckb.xinhuanet.com
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券部

### 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、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市海淀区知春路1号学院国际大厦22层
	签字会计师姓名	马建平、张翔、胡必银
公司聘请的会计师事务所（境外）	名称	不适用
	办公地址	不适用
	签字会计师姓名	不适用
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中信证券股份有限公司
	办公地址	北京市朝阳区亮马桥路48号中信证券大厦
	签字的保荐代表人姓名	李良、梁勇
	持续督导的期间	2024-01-01至2024-12-31
报告期内履行持续督导职责的财务顾问	名称	不适用
	办公地址	不适用
	签字的财务顾问主办人姓名	不适用
	持续督导的期间	不适用

### 六、近三年主要会计数据和财务指标

#### (一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年	
				调整后	调整前
营业收入	1,805,371,965.70	2,103,848,212.58	-14.19	1,454,001,556.52	1,454,001,556.52
归属于上市公司股东的净利润	188,609,112.82	185,582,370.44	1.63	183,369,995.74	183,387,439.48
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	172,139,508.10	159,008,345.61	8.26	168,526,261.50	168,543,705.24
经营活动产生的现金流量净额	144,387,714.87	142,789,304.95	1.12	48,861,077.17	48,861,077.17
	2024年末	2023年末	本期末比上年同期末增减(%)	2022年末	
				调整后	调整前
归属于上市公司股东的净资产	1,834,202,898.40	1,687,419,153.45	8.70	1,246,445,411.12	1,246,550,080.73
总资产	4,286,635,290.67	3,408,826,352.65	25.75	2,989,689,533.24	2,988,820,816.68

#### (二) 主要财务指标

主要财务指标	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年	
				调整后	调整前
基本每股收益（元/股）	1.30	1.30	0.00	1.31	1.31
稀释每股收益（元/股）	1.28	1.29	-0.78	1.31	1.31

扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元/股)	1.19	1.11	7.21	1.20	1.20
加权平均净资产收益率(%)	10.82	12.53	减少1.71个百分点	16.01	16.01
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	9.87	10.74	减少0.87个百分点	14.71	14.71
研发投入占营业收入的比例(%)	4.26	3.90	增加0.36个百分点	4.72	4.72

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

1、营业收入：本报告期内，公司实现营业收入180,537.20万元，同比下降14.19%，主要系报告期内，受部分国内客户交付节奏调整等因素影响，航空锻件、能源锻件收入减少所致。

2、归属于上市公司股东的净利润：本报告期内为18,860.91万元，同比增长1.63%，与上年基本持平，在销售收入下滑趋势下，主要系期间费用减少，使得净利润保持稳定。

3、经营活动产生的现金流量净额：本报告期内为14,438.77万元，较上年略微增长，经营活动现金净流量保持稳定。

4、归属于上市公司股东的净资产：报告期末归属于上市公司股东的净资产较上年度末增长8.70%，主要系经营积累，未分配利润留存增加所致。

5、总资产：报告期末总资产较上年度末增长25.75%，主要系公司向不特定对象发行可转换公司债券导致期末货币资金增加、境内业务回款速度放缓应收账款增加、同时公司新项目投资使得在建工程投入增长所致。

6、每股收益：本报告期内，基本每股收益、稀释每股收益、扣除非经常性损益后的基本每股收益同比分别为：维持不变、下降0.78%、上升7.21%，主要系公司净利润保持稳定，扣非净利润有所增长所致。

7、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减少1.71个百分点、0.87个百分点，主要系报告期内公司净利润略微增长，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

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(三)境内外会计准则差异的说明:

适用 不适用

八、2024年分季度主要财务数据

单位:元 币种:人民币

	第一季度 (1-3月份)	第二季度 (4-6月份)	第三季度 (7-9月份)	第四季度 (10-12月份)
营业收入	577,885,209.57	423,373,828.63	411,584,872.37	392,528,055.13
归属于上市公司股东的净利润	55,778,219.40	47,731,630.71	43,953,031.37	41,146,231.34
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	51,882,924.83	42,137,634.62	40,625,370.28	37,493,578.37
经营活动产生的现金流量净额	-47,051,299.28	50,018,552.70	-16,808,948.29	158,229,409.74

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

九、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	2024年金额	附注(如适用)	2023年金额	2022年金额
非流动性资产处置损益,包括已计提资产减值准备的冲销部分	-641,205.22		332,153.58	-131,999.77
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	14,422,985.31		29,849,141.06	19,461,939.06
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	1,628,518.00		129,726.74	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
委托他人投资或管理资产的损益				
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而产生的各项财产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	4,848,089.82		2,019,245.27	380,000.00
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	-870,944.48		-1,061,736.24	-2,144,098.15
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额	2,900,649.10		4,694,505.30	2,722,106.90
少数股东权益影响额(税后)	17,189.61		0.28	
合计	16,469,604.72		26,574,024.83	14,843,734.24

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

适用 不适用

#### 十、非企业会计准则财务指标情况

适用 不适用

#### 十一、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
其他权益工具投资	55,041,570.58	56,495,477.02	1,453,906.44	0.00
应收款项融资	5,034,984.95	13,550,260.91	8,515,275.96	0.00
合计	60,076,555.53	70,045,737.93	9,969,182.40	0.00

## 十二、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

适用 不适用

### 第三节 管理层讨论与分析

#### 一、经营情况讨论与分析

报告期内，公司实现营业收入 180,537.20 万元，较上年同期下降 14.19%；实现归属于上市公司股东的净利润 18,860.91 万元，同比增长 1.63%，整体收入规模较上年同期虽有所下滑，但公司主营业务毛利率保持稳定且有小幅增长，充分体现了公司在复杂市场环境下仍能保持稳定的运营管理和较强的市场竞争力。收入下滑主要原因系受部分境内下游客户交付节奏调整等因素影响，而主营业务毛利率的增长则得益于公司制造工艺的持续优化及创新，外贸业务规模效应的显著提升以及内部降本增效措施的有效实施。

2024 年，得益于全球航空业回暖，叠加海外能源成本上涨、劳动力紧缺、地缘政治等因素影响，部分航空配套环节供应格局迎来革新。公司紧抓这一长期发展机遇，持续加大海外市场拓展及工艺优化，境外主营业务收入 76,334.19 万元，同比增长 25.11%，占公司年度主营业务收入的比例为 45.24%，外贸业务收入创历史新高；国内业务受部分国内客户交付节奏调整等因素影响，境内主营业务收入 92,379.34 万元，较上年下降 34.02%，占公司年度主营业务收入的比例为 54.76%；报告期内公司积极调整优化市场和产品业务结构，保持稳健经营。

按下游行业分类，2024 年度，公司营业收入主要来源于“两机”（航空发动机和燃气轮机）业务领域，占公司年度主营业务收入规模 92.73%。公司核心业务板块航空锻件业务收入较上年下降 9.14%，占公司年度主营业务收入比例为 80.84%，同时，公司加强市场拓展、工艺创新，积极扩展燃气轮机领域业务，燃气轮机锻件营业收入较上一年度增幅 20.70%，占公司年度主营业务收入的比例上升到 11.89%。

报告期内，公司在手订单持续增长。截至报告期末，以客户的订单统计公司尚有在手订单总额 27.82 亿元，同比增长 6.88%。此外，根据公司与客户已签订的长期协议，结合与客户确认的排产计划，按照相应价格预估的长协期间在手订单金额约 20.66 亿元。综上，截至报告期末，公司合计在手订单约为 48.48 亿元。

报告期内，公司重点从以下方面开展工作：

#### 1、加强市场开拓，国内海外齐发力

2024 年，公司围绕“国内海外双轮驱动”战略，通过多元化市场布局与技术创新，全球化战略取得里程碑式进展。

在国际市场方面，公司深度服务 GE 航空、普惠（P&W）、赛峰（SAFRAN）、罗罗（RR）等国际航空巨头，年度内与多家终端客户签订战略协议，新签/续签长协供货协议。同时公司紧抓全球能源转型以及 AI 数据中心建设爆发的历史性机遇，海外燃气轮机锻件收入持续增长。目前公司燃气轮机境外客户有 GE Vernova、贝克休斯、西门子能源等，产品已覆盖 E、F、G/H 等多种功

率级别和锻件类别，包括各类环型锻件、自由锻、模锻等。年度内公司积极参与各类国际展会，进一步巩固了航宇科技的品牌影响力，国际业务在手订单和销售收入实现双增长，随着规模效应的逐步体现，公司国际业务毛利率由去年的 22.75% 提升至 25.89%，体现了公司在成本控制和技術溢价上的双重优势。

国内市场方面，公司聚焦国产大飞机配套及新兴领域突破。作为 C919 适配发动机 Leap-1C 环锻件的核心供应商，航宇科技承担了钛合金大风扇机匣等关键部件的生产任务，多个件号市场占有率全球领先，并深度参与国产 CJ1000/2000 航空发动机的配套研制，为国产大飞机项目提供了有力保障。公司加速布局燃气轮机、核电、氢能、海洋装备等新兴赛道，核电领域完成多家供应商准入认证，海洋装备已参与海底深潜器、深海空间站等项目配套，为业务多元化奠定基础。

## 2、提升产能利用率，加速推进新产能的建设

2024 年，公司在提升产能利用率与推进新产能建设方面成效斐然。公司首发募投项目“航空发动机、燃气轮机用特种合金环轧锻件精密制造产业园建设项目”于 2023 年投产后，2024 年全力推动其产能爬坡。通过精益生产过程管控，从精化工艺设计、优化生产排产、加速生产流转等全流程环节深挖潜力，进一步提升了产能利用率。

在新产能建设上，2024 年公司积极筹备航空、航天用大型环锻件精密制造产业园建设项目。在确保安全与质量的前提下，加速推进项目进展，力求尽快形成大型环锻件生产能力，实现现有客户的业务规模提升以及新客户的增量拓展。新生产线采用“设备 + 大数据 + 智能制造”模式，涵盖全自动下料线、柔性锻造线、全自动热处理线和智能仓储线，为实现高品质、低成本、短流程的生产目标筑牢基础，进一步增强了公司在市场中的影响力与竞争力。

## 3、提升内部运营管理，构建风险防控体系

一是疏通管理梗阻，加速管理进程。2023 年末，公司确定了超 30 项管理提升项目。2024 年，公司针对这些项目中影响工作质量与效率的堵点、痛点问题，公司将精准施策，靶向发力，实现重点突破。把管理重点难点纳入项目化管理框架，全程跟踪绩效管理考核，确保各项措施落地生效。在规范内控机制的同时，着力提升决策效率，为公司持续经营、转型升级以及高质量发展筑牢坚实基础。

二是深化数字化建设，赋能管理升级。公司持续加大在数字信息化系统建设方面的资源投入，全力推进信息系统网络化、生产运营数字化进程，进一步完善“全流程、全计划、全关联”的生产运营信息化管理体系，以数字化手段驱动管理效能提升，增强公司核心竞争力。

三是夯实班组建设，筑牢管理根基。班组作为企业的基本单元，是公司稳健发展的重要基石。公司通过推行 6S 管理法，强化班组习惯养成教育，构建起纵向贯通、横向协同、精益高效的班组管理体系，促进公司安全生产、均衡生产、有序生产，为公司整体运营提供坚实支撑。

## 4、优化财务管理，提高经营效率

报告期内，航宇科技以全面预算为有力抓手，及时发现经营短板，强化过程管控，深入推进财务管理优化工作，在报价管理和成本管控方面成效显著，面对恶劣的外部市场环境，公司主营业务毛利率水平较上年上升 1.03 个百分点。

面对愈发激烈的外部市场竞争环境，公司全流程、全要素、全方位深挖降本潜力。从供应采购端持续强化低成本供应链管理，在工艺设计环节精化处理，摒弃冗余步骤，优化生产过程排产，依据订单紧急程度与设备产能灵活调配，减少设备闲置与物料等待时间；加速生产过程流转，各工序紧密衔接，降低在制品积压。通过这些举措，公司保障了产品的价格竞争力，即便在市场竞争激烈的环境下，也能凭借成本优势稳固市场份额，确保产品盈利能力稳定。公司依托现有的 ERP 和各类生产管理系统，大力提升财务管理信息化水平。通过系统整合，实现财务数据与生产、销售、采购等多环节数据实时共享与分析，管理层能够及时、精准掌握公司内部运营情况，为各项发展规划提供有力财务数据支持。

### 5、构建全球化人才高地，打造锻造复合型领军团队

公司结合实际情况和未来发展规划，在全球范围内招聘优秀的研发、技术及管理高端复合型人才，继续引进和培养各方面的人才，以构建一支具有国际视野的团队，优化人才结构。年度内，公司依托航空航天产业链优势，引进了 2 名航空材料领域博士，为公司的人才队伍注入新的血液。

公司十分注重公司员工个人能力的提升，年度内，公司深化与西北工业大学等顶尖院校的合作，在年度内向高校输送 1 名骨干攻读工程博士、5 名技术骨干攻读工程硕士，在不断培养优秀人才，提高公司的管理团队水平的同时，也形成了“在职深造-课题攻关-成果转化”的闭环，此外，公司还通过内外部培训、课题研究等方式，提升员工业务能力与整体素质，在鼓励员工个性化、差异化发展的同时，培养团队意识，增强合作精神，打造一流人才团队。

## 非企业会计准则业绩变动情况分析 & 展望

适用 不适用

## 二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

### (一) 主要业务、主要产品或服务情况

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。

## (二) 主要经营模式

### 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备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。

## (三) 所处行业情况

### 1、行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

#### (1) 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（2019 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。

## 2、公司所处的行业地位分析及其变化情况

在境外市场，CARLTON、DONCASTERS、HWM等知名锻造企业及所属产业集团，企业发展历史悠久，资本实力雄厚，工艺水平和技术实力处于国际领先水平。通过多年的产业整合，这些企业目前基本已形成原材料、熔炼合金、锻造成形、机加、装配等完整的航空零部件产业链条。与之相比，公司等国内航空锻造企业不具备这种全产业链优势。公司多年来聚焦于航空发动机等高端装备用高品质环形锻件领域，已成为世界主流航空发动机制造商在亚太地区的主要环形锻件供应商之一。

在境内市场，普通锻造企业较多，但由于航空锻造质量要求极高，在技术、工艺、设备、资金、人员、认证资质方面均有很高的进入壁垒，只有极少数企业能进入航空难变形金属材料环形锻件领域，其市场竞争程度相对较低。近年来，公司在在研、预研型号航空发动机环形锻件市场，积极参与相关型号的配套研制，参与批产在役型号环形锻件公开市场招标，逐步提升市场份额，取得良好成效。

## 3、报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

### （1）行业面临的发展机遇

#### 1) 海外航空行业

中国商飞发布的《中国商飞公司市场预测年报（2024-2043）》指出，全球航空运输业未来既面临积极的市场增长和技术创新机遇，也面临能源转型、供应链整合等挑战。预计未来20年，全球旅客周转量（RPKs）将以每年3.75%的速度增长，在2043年达到20.83万亿客公里。基于全球经济到2040年保持年均约2.6%的增长速度，预计未来二十年全球将有超过41,429架新机交付，价值约6.1万亿美元，用于替代和支持机队的发展。到2040年，预计全球客机机队规模将达到45,397架，全球市场发展潜力巨大。

截至2024年底，空客和波音在手订单总计14253架，其中空客8658架，波音5595架，根据其现有产能估算排产周期长达10年以上。空客公司2025年计划交付820架飞机，较2024年的766架增长7%。但这一目标仍低于市场预期的839-850架水平，主要受全球供应链紧张影响。海外民航客机严格的供应链管理体系下，形成了严格的供应商合格目录管理的模式。中国企业在工业制造领域具备明显交付及成本优势，国内的合资格供应商有望长期提升所在环节的市场份额并逐步深入供应链中下游环节。

#### 2) 国内航空行业

##### ①通用航空

《中国商飞公司市场预测年报（2024-2043）》分析认为，未来20年，中国的旅客周转量年均增长率为5.3%，机队年均增长率为4.4%。未来20年，预计中国航空运输市场将接收喷气客机9323架。其中，支线客机821架，单通道客机6881架，双通道客机1621架。到2043年，中国

民航的机队规模将达到 10061 架，占全球客机机队 20.6%。中国有望成为全球最大的单一航空运输市场。

此外，“十四五”规划进一步明确重点推动 C919 大型客机示范运营和 ARJ21 支线客机系列化发展。其中，C919 已经于 2022 年正式进入取证交付阶段，截至 2025 年 2 月，中国商飞累计获得 C919 订单近 1500 架，确认订单累计近 1000 架，累计价值量上万亿。标志着我国成为全球第四个拥有自主制造大型干线客机能力的国家，大飞机制造的规模化和标准化也推动航空制造产业链上下游的发展，催生产业集群效应。随着国产自主研发长江系列商用航空发动机适航许可申请日期的临近，研发验证进程明显加快，并计划在近年大幅增加台套投入。公司作为长江系列发动机的环锻件核心研制单位，随着长江系列发动机研制的进一步推进，市场需求也逐渐提升。

## ②低空经济

2024 年政府工作报告首次写入“低空经济”，2025 年两会再提“低空经济”。根据发改委数据，2021 年以来，我国低空经济进入快速培育阶段，产业发展迎来新契机。2023 年我国低空经济市场规模达到 5059.5 亿元，预计 2026 年将超过 1 万亿元，至 2035 年有望达到 3.5 万亿元。在政策、基建与市场合力推动下，低空经济万亿级市场规模将加速成型，成为城市经济新增长极与全球消费市场新变量。

eVTOL 是一种面向未来城市空中交通(UAM)场景、更符合未来城市综合立体交通系统的飞行器形态，为超大城市、都市圈及城市群创造了新的通勤方式，将对未来社会、经济、安全和环境等方面产生重大影响，创造显著价值。

根据罗兰贝格的预测，到 2030 年全球投入商业运营的 eVTOL 数量将达 5 千架，2040 年达 4.5 万架，其中 36%用于城市出租车，35%用于机场摆渡，29%用于城际服务。2030 年运营商收入将达 10 亿美元，到 2050 年 90%收入将来自机场摆渡和城际服务。

## 3) 航天行业

2024 年政府工作报告中提出“积极打造商业航天、低空经济等新增长引擎”，这也是继中央经济工作会之后，商业航天和低空经济又一次进入重磅报告，凸显了以商业航天、低空经济等为代表一批战略新兴产业在打造新质生产力、推动经济高质量发展中的重要作用。

此外，中国航天科技集团发布《中国航天科技活动蓝皮书（2023 年）》，介绍 2024 年宇航任务整体情况。整体规划方面，2024 年是全力实现“十四五”规划目标任务、加快建设航天强国关键之年，中国航天全年预计实施 100 次左右发射任务（2023 年中国发射 67 次、美国发射 116 次），同比增加 49%，其中民营商业航天发射次数有望达 25 次，同比增加 92%，发射数量实现跃升。

根据上海证券《通信事件点评：航天蓝皮书重磅发布，火箭发射迎来成长新篇章》判断，航天市场持续扩容，北美发展独领全球。规模层面，全球航天发展开始迈入新时期，2022 年全球航天市场规模为 3215 亿美元，预计 2032 年将达到 6782 亿美元，十年间复合增长率达 7.8%。市场

结构层面，北美依然是最重要的航天产业市场，预计将从 2022 年的 1035.2 亿美元扩张至 2032 年的 2183.7 亿美元，亚太地区则展现出最快的发展态势。

#### 4) 核电行业

《中共中央国务院关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作意见》及《2030 年前碳达峰行动方案》两份碳中和顶层设计方案中，均将核电作为非化石能源发展的重要手段之一。

《中国核能发展与展望》（2023）提到，能源转型趋势下核能发展正在重新受到重视，国际形势影响下核能在保障国家能源安全中的重要作用进一步显现，全球核能科技创新发展方兴未艾，核能综合利用维度与广度进一步拓展。预计 2030 年前，我国在运核电装机规模有望超过美国成为世界第一，在世界核电产业格局中占据更加重要的地位。

#### 5) 燃气轮机行业

燃气轮机行业下游应用广泛，主要涵盖电力、油气运输、船舶制造、重型机车等多个关键领域。随着天然气作为一种高效、优质、清洁的能源和理想的化工原料，近年来逐渐被世界各国重视，燃气轮机及其联合循环技术较适合于燃用天然气的动力装置，因其具有高效能源转换能力和环保排放特性，天然气能够得到更加充分的利用。

随着全球能源转型加速，以及数据中心、人工智能和加密货币的电力消费剧增的背景下，据 Gas Turbine World 网站杂志，预计未来十年燃气轮机仅新增订单额将超过 1370 亿美元，售后与维修市场规模或将超过 2610 亿美元。据蓝色碳能公众号测算，亚太地区作为全球燃气轮机市场增长最快地区，2023 年燃气轮机市场规模约 94.45 亿美元，预计到 2033 年将达到 199.6 亿美元，年复合增长率达 7.8%。

与燃煤发电相比，燃气发电清洁程度更高，更契合“双碳”目标。据《中国石油石化》2023 年 4 月公众号，在近中期，燃气分布式能源将发挥低碳、稳定、灵活等优势，为推动可再生能源发展和构建新型能源体系提供支撑和保障，并通过氢能、生物天然气等低碳燃气应用推动技术创新。中国城市燃气协会分布式能源专业委员会基于行业现状及发展趋势，按照低、中、高三种情景对 2025 年和 2030 年天然气分布式能源总装机规模进行预测，认为 2025 年，低、中、高三种情景下，装机规模分别为 3001 万千瓦、3605 万千瓦和 4297 万千瓦；2030 年，低、中、高三种情景下，装机规模分别为 4050 万千瓦、5843 万千瓦和 8363 万千瓦。

6) 海洋装备 2025 年政府工作报告首次将“深海科技”列为战略性新兴产业，标志着国家在深海领域的战略布局进入新阶段。水下作战力量是新域新质战斗力的重要组成，相关水声探测与通信、UUV 技术也将成为“深海科技”的重要组成部分，水声、钛合金等技术和产品在“深海科技”中前景广阔；另外全球 95%的深海区域尚未开发，深海资源的巨大潜力成为推动深海科技发展的核心动力。深海装备有望在深海油气、可燃冰资源、油气资源开采领域获得更多应用。

根据《2024 年中国海洋经济统计公报》，全国海洋生产总值达 10.54 万亿元，同比增长 5.9%，拉动国民经济增长 0.4 个百分点。其中，海洋船舶工业、海洋电力及海工装备增速均超 9%，深

海科技作为新兴产业的核心驱动力，市场潜力进一步凸显。我国海洋经济具备规模化产业基础，深海资源丰富，大部分却未能有效开发，在政策推动下，深海科技具备较强的发展潜力，有望成为我国经济重要增长引擎。据麦哲洞察，中国海洋生产总值 2025 年预计突破 13 万亿元，其中深海科技相关产业的占比将超过 25%，市场规模有望达到 3.25 万亿元以上。从产业链来看，深海装备制造、资源开发和新基建有望成为先行赛道。

## （2）行业面临的挑战

### 1) 新一代航空新材料应用节奏加快，对公司的研发能力将提出更高的要求

随着新一代航空发动机的研制步伐加快，更多的航空新材料得以应用。新材料应用研究工作需要进行大量的验证试验，前期研发投入大，验证周期长，产业化难度大。从国内以往经验来看，一种新材料从研制到成熟应用基本上需要经历 10 年以上的研制周期。这需要企业不断加大研发投入。

另外，未来航空发动机等高端装备对航空材料提出了高综合性能、结构功能一体化、结构整体化、低成本控制等要求。随着新材料进入航空领域，企业则需不断加大研发力度，针对新材料研究更先进的成型技术，迎接未来新的变革。

### 2) 新技术、新工艺带来的挑战

随着科技日新月异的快速发展，新的成型技术也不断涌现。例如 3D 打印、喷射成型等新技术逐渐被引入航空发动机零部件的制造领域。单一的成型工艺也在向多学科交叉发展，比如轧制+胀形、轧制+旋压、轧制+旋压+3D 打印等等。这要求企业积极把握新的技术发展方向，持续开展新技术、新工艺研究，快速掌握新的制造技术，引领和培养新的市场。

## （四）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，解决了环轧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成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成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

认定称号	认定年度	产品名称
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
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，公司及德兰航宇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	一种带法兰不锈钢大锥度环件成型方法及模具	ZL 202111484249.0	2021年12月7日	2024年4月2日
2	一种Ti2AlNb粉末冶金环件的轧制成形及热处理方法	ZL 202211035047.2	2022年8月26日	2024年4月2日
3	一种小型薄壁环形件叠放自动锁紧机构	ZL 202321105741.7	2023年5月10日	2024年4月2日
4	烟气余热回收装置	ZL 202321367446.9	2023年5月31日	2024年3月22日
5	一种芯辊自动锁紧装置	ZL 202321826945.X	2023年7月12日	2024年4月5日
6	一种规避环形锻件端面毛刺直接胀形的模具	ZL 202321893153.4	2023年7月19日	2024年4月5日
7	一种组合式“工”字形工装	ZL 202321980982.6	2023年7月26日	2024年2月13日
8	一种辗环机锥辊更换装置	ZL 202321979348.0	2023年7月26日	2024年2月13日
9	一种辗环机主辊模具更换装置	ZL 202321981706.1	2023年7月26日	2024年2月13日
10	高向薄壁锻件切分防翘曲装置	ZL 202322414301.6	2023年9月6日	2024年5月31日
11	一种低成本轧机主辊结构	ZL 202322414299.2	2023年9月6日	2024年8月6日
12	一种高筒薄壁内法兰锻件成形工装	ZL 202322344263.1	2023年8月30日	2024年4月5日
13	一种提升轧机芯辊寿命的结构	ZL 202322430141.4	2023年9月7日	2024年6月4日
14	一种车床屑收集辅助架	ZL 202322781356.0	2023年10月17日	2024年9月3日
15	一种车床防护罩	ZL 202322794468.X	2023年10月18日	2024年7月5日
16	一种法兰镦粗成形装置	ZL 202323194535.0	2023年11月27日	2024年8月6日
17	一种环件打磨用姿态调整装置	ZL 202323369911.5	2023年12月11日	2024年9月3日
18	一种打磨除尘装置	ZL 202323453161.X	2023年12月18日	2024年10月11日
19	一种集成式切削装置	ZL 2023223619701	2023年8月31日	2024年4月9日
20	一种异形环形锻件局部加载胎模成型模具	ZL 2023234682408	2023年12月19日	2024年10月22日
21	一种锻造成形制坯装置	ZL 202323468238.0	2023年12月19日	2024年12月24日
22	一种金属冲压用侧切设备	ZL 202323182213.4	2023年11月24日	2024年7月30日
23	一种框架式立式辗环机磁吸提芯装置	ZL 2024202246594	2024年1月30日	2024年10月22日

24	一种立式辗环机芯辊结构	ZL 202420638935.1	2024年3月29日	2024年12月24日
----	-------------	-------------------	------------	-------------

报告期内公司及控股子公司（全资子公司、控股子公司）获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	40	2	170	74
实用新型专利	41	29	110	79
外观设计专利	0	0	0	0
软件著作权	2	0	14	12
其他	0	0	0	0
合计	83	31	294	165

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

	本年度	上年度	变化幅度（%）
费用化研发投入	76,945,029.31	82,088,960.72	-6.27
资本化研发投入			
研发投入合计	76,945,029.31	82,088,960.72	-6.27
研发投入总额占营业收入比例（%）	4.26	3.90	0.36
研发投入资本化的比重（%）			

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

4、在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	环件设计、模拟、轧制控制一体化技术研究	1,390.00	509.01	1,305.86	完成了MES工艺系统及PPES系统搭建、测试；完成辗环设备相关参数设计并开展设备试制；完成炉温数据均匀性控制；完成了薄壁高筒件的研制。完成了进行新型节能加热炉研制、一体化自动打包研制。	实现全流程的工艺智能仿真设计与优化，并与设备互联；实现关键工序自动化生产；实现产品质量的稳定性、一致性制造。	国内领先	航空发动机、燃气轮机
2	环件轧制质量稳定性技术研究	3,912.50	695.55	2,764.50	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
3	民用航空发动机环形锻件质量稳定性控制技术	3,480.40	1,091.34	2,249.79	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
4	某新型发动机核心机环锻件研制	3,877.00	1,133.00	1,807.46	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
5	环锻件无模整形工艺及设备共性技术研究	1,366.00	197.86	420.80	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
6	锻件复合制坯工艺技术及设备研究	1,608.00	103.57	215.89	正在进行环锻件复合制坯工艺研究及工艺设备研制。	掌握环锻件复合制坯工艺技术及设备制备技术。	国内领先	航空发动机、燃气轮机
7	高温固溶型镍基高温	1,900.00	899.27	899.27	正在进行镍基高温合金晶粒不	掌握高温固溶型高温合金晶粒均匀制造与	国内	航空发

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
	合金晶粒不均匀长大机理与控制技术研究				均匀长大机理问题研究及控制研究。	控制技术。	领先	动机、燃气轮机
8	高筒薄壁锻件坯成形技术研究	4,267.08	1,580.81	1,580.81	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
9	复杂截面环件多向成形技术研究	4,400.00	24.25	24.25	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、
10	航空发动机特种合金环锻件精密轧制技术研究	1,290.00	211.33	1,074.71	正在进行合金组织均匀性调控技术研究。	掌握特种合金环锻件精密轧制全流程的技术并实现批产。	国内领先	航空发动机、燃气轮机
11	立式轧机辗环工艺流程控制技术研究	749.00	238.54	489.06	完成立式轧机辗环工艺设计模拟及其试验件生产验证。	1、实现环件立式轧制工序合格率98%以上； 2、实现300T立式轧机产能提高10%； 3、实现1250T快锻机产能提高5%。	国内领先	航空发动机、燃气轮机
12	某型发动机异形环轧制工艺研究	640.00	329.75	375.07	完成首批试验件的验证，根据验证结果，正在进行方案修订及设计模拟。	掌握该异形环锻件轧制的全流程工艺及技术。	国内领先	航空发动机、燃气轮机
13	核能装备用GH3230高温合金环轧与热处理工艺研究	1,080.51	582.27	583.36	正在对核能装备用包套工装进行机加及检测。	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
合计	/	29,960.49	7,596.55	13,790.83	/	/	/	/

情况说明  
无

## 5、研发人员情况

单位：万元 币种：人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量（人）	178	156
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	20.77	21.46
研发人员薪酬合计	1,660.87	1,180.48
研发人员平均薪酬	24.26	24.86

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	1
硕士研究生	19
本科	104
专科	40
高中及以下	14
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下（不含30岁）	60
30-40岁（含30岁，不含40岁）	76
40-50岁（含40岁，不含50岁）	25
50-60岁（含50岁，不含60岁）	15
60岁及以上	2

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

## 6、其他说明

适用 不适用

## 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，公司及控股子公司已共取得有效发明专利数73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。

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

#### 5、生产制造能力提升优势

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

#### 6、人才优势

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

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

适用 不适用

#### 四、风险因素

##### (一) 尚未盈利的风险

适用 不适用

##### (二) 业绩大幅下滑或亏损的风险

适用 不适用

##### (三) 核心竞争力风险

适用 不适用

##### 1、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。

### (四) 经营风险

√适用 □不适用

#### 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60.96%，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生产经营场所之一。若未来因公司不能及时偿还借款，导致抵押权实现，则会对公司生产经营造成不利影响。

此外，公司及控股子公司共取得有效发明专利数73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差异较大，可能导致公司存在收入及业绩波动的风险。

## （五）财务风险

√适用 □不适用

### 1、存货减值风险

报告期末，公司存货的账面价值88,904.60万元，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56.68%，流动比率为2.40，速动比率为1.67，公司在报告期内发行可转债募集资金6.67亿元，公司资产负债率较2023年有所上升。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120,740.85万元，占营业收入的比例为66.88%。报告期期末，应收票据、应收账款计提坏账准备余额为8,706.65万元。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2022年度、2023年度和2024年度汇兑收益为157.46万元、82.32万元和537.37万元，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

报告期内，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。

## (六) 行业风险

√适用 □不适用

### 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。

## (七) 宏观环境风险

√适用 □不适用

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。

## (八) 存托凭证相关风险

□适用 √不适用

## (九) 其他重大风险

√适用 □不适用

2020年12月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

2024年，公司受部分国内客户交付节奏调整等因素影响，公司境内主营业务收入92,379.34万元，占公司年度主营业务收入的比例为54.76%，同比下降34.02%；但得益于国际业务需求增长及公司持续加大海外市场的拓展，公司境外主营业务收入76,334.19万元，占公司年度主营业务收入的比例为45.24%，同比增长25.11%，外贸业务收入创历史新高；报告期内公司积极调整优化市场和产品业务结构，在下游市场需求疲软的背景下，整体经营业绩未出现大幅下滑。

### （一）主营业务分析

#### 1、利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	1,805,371,965.70	2,103,848,212.58	-14.19
营业成本	1,299,344,160.25	1,532,093,299.81	-15.19
销售费用	31,034,871.87	33,250,564.98	-6.66
管理费用	90,180,652.05	146,427,229.98	-38.41
财务费用	19,964,182.77	26,307,861.99	-24.11
研发费用	76,945,029.31	82,088,960.72	-6.27
经营活动产生的现金流量净额	144,387,714.87	142,789,304.95	1.12
投资活动产生的现金流量净额	-230,455,787.13	-283,824,684.43	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	541,034,875.84	161,426,317.97	235.16

营业收入变动原因说明：主要系报告期内，受部分国内客户交付节奏调整等因素影响，航空锻件、能源锻件收入减少所致。

营业成本变动原因说明：主要系报告期内，营业收入下滑所致。

销售费用变动原因说明：主要系报告期内，公司冲回股份支付费用所致。

管理费用变动原因说明：主要系报告期内，公司冲回股份支付费用所致。

财务费用变动原因说明：主要系报告期内，调整存款结构利息收入增加，美元汇率波动汇兑收益增加所致。

研发费用变动原因说明：主要系报告期内，公司冲回股份支付费用所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：经营活动产生的现金流量净额较上年略微增长。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期公司支付长期资产应付款项减少所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司向不特定对象发行的可转换公司债券募集资金增加所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

## 2、收入和成本分析

适用 不适用

本报告期内，公司累计完成主营业务收入 168,713.52 万元，较上年同期下降 16.08%，主要系受部分国内客户交付节奏调整等因素影响，航空锻件、能源锻件收入减少所致；主营业务成本为 119,226.02 万元，较上年同期下降 17.28%，主要系主营业务收入下滑所致。整体来看，公司通过强化内部成本控制，工艺改进、精益生产等措施，主营业务毛利率保持稳定且有小幅增长。

### (1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：万元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
锻造行业	168,093.45	118,650.11	29.41	-16.39	-17.68	增加 1.11 个百分点
其他行业	620.07	575.91	7.12	/	/	/
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
航空锻件	136,392.56	95,640.84	29.88	-9.14	-9.98	增加 0.66 个百分点
航天锻件	6,763.14	5,152.68	23.81	-17.07	-9.33	减少 6.50 个百分点
燃气轮机锻件	20,060.15	14,745.27	26.49	20.70	7.97	增加 8.66 个百分点
其他高端装备锻件	3,449.78	1,987.30	42.39	-85.83	-88.38	增加 12.65 个百分点
其他锻件	2,047.89	1,699.93	16.99	13.22	17.25	减少 2.85 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增	营业成本比上年增	毛利率比上年增减

				减 (%)	减 (%)	(%)
境内	92,379.34	62,657.04	32.17	-34.02	-35.41	增加 1.45 个百分点
境外	76,334.19	56,568.98	25.89	25.11	20.01	增加 3.14 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
直销	168,713.52	119,226.02	29.33	-16.08	-17.28	增加 1.03 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

报告期内，按下游行业分类，公司营业收入主要来源于航空和燃气轮机市场领域。公司核心业务板块航空锻件业务占主营业务收入比例 80.84%，较上年小幅下滑 9.14%；同时，公司加强工艺改进，积极扩展燃气轮机等非航领域业务，燃气轮机锻件营业收入较上一年度增幅 20.70%，占公司年度主营业务收入的比例上升到 11.89%。

分地区来看，受部分国内航空航天客户节奏调整，以及能源行业下游需求下滑等因素影响，航空锻件、能源锻件收入减少所致。但得益于国际业务需求增长及公司持续加大海外市场的拓展，公司外贸业务持续增长，报告期内境外主营业务收入增长 25.11%。

## (2). 产销量情况分析表

适用  不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
锻件产品	吨	8,297.15	7,990.75	1,512.04	-24.55	-19.93	23.00
其他产品	件	36	341	19	/	/	/

产销量情况说明  
无

## (3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用  不适用

## (4). 成本分析表

单位：万元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
锻造行业	直接材料、直接人工、燃料动力等	118,650.11	100.00	144,139.98	100.00	-17.68	

其他行业	直接材料、直接人工、燃料动力等	575.91	100.00	/	/	/	当年新增行业
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
航空锻件	直接材料、直接人工、燃料动力等	95,640.84	100.00	106,249.76	100.00	-9.98	
航天锻件	直接材料、直接人工、燃料动力等	5,152.68	100.00	5,682.96	100.00	-9.33	
燃气轮机锻件	直接材料、直接人工、燃料动力等	14,745.27	100.00	13,657.34	100.00	7.97	
其他高端装备锻件	直接材料、直接人工、燃料动力等	1,987.30	100.00	17,100.08	100.00	-88.38	
其他锻件	直接材料、直接人工、燃料动力等	1,699.93	100.00	1,449.83	100.00	17.25	
合计	直接材料、直接人工、燃料动力等	119,226.02	100.00	144,139.98	100.00	-17.28	

成本分析其他情况说明

无

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

2024年10月,公司以现金6,570万元收购成都成航发通用动力设备有限公司90%的股权。纳入公司合并范围。

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本 (万元)	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据
成都成航发通用动力设备有限公司	2024年10月31日	6,570.00	90	非同一控制	2024年10月31日	取得控制权

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额110,056.32万元,占年度销售总额60.96%;其中前五名客户销售额中关联方销售额0万元,占年度销售总额0%。\_\_\_\_\_

公司前五名客户

适用 不适用

单位:万元 币种:人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比	是否与上市公司存
----	------	-----	----------	----------

			例 (%)	在关联关系
1	第一名	68,852.67	38.14	否
2	第二名	16,895.32	9.36	否
3	第三名	10,666.48	5.91	否
4	Nuovo Pignone S.r.l	7,082.17	3.92	否
5	General Electric Company	6,559.68	3.63	否
合计	/	110,056.32	60.96	/

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

√适用 □不适用

报告期内,公司不存在向单个客户的销售额超过总额 50%的情况。公司与第四名 Nuovo Pignone S.r.l 销售额为 7,082.17 万元,第五名 General Electric Company 销售额 6,559.68 万元,在既往年度已有合作,报告期内,客户需求增加,新进入公司前五大客户范围。

**B. 公司主要供应商情况**

√适用 □不适用

前五名供应商采购额61,317.83万元,占年度采购总额54.47%;其中前五名供应商采购额中关联方采购额0万元,占年度采购总额0%。

**公司前五名供应商**

√适用 □不适用

单位: 万元 币种: 人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	第一名	24,918.33	22.14	否
2	第二名	10,260.25	9.11	否
3	抚顺特殊钢股份有限公司	9,715.47	8.63	否
4	第四名	8,242.28	7.32	否
5	中航上大高温合金材料股份有限公司	8,181.50	7.27	否
合计	/	61,317.83	54.47	/

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

√适用 □不适用

报告期内,公司不存在向单个供应商的采购比例超过总额的 50%的情形。公司与第三名抚顺特殊钢股份有限公司,采购额为 9,715.47 万元,与第五名供应商中航上大高温合金材料股份有限公司,采购额 8,181.50 万元,在既往年度已有合作,报告期内,向该供应商采购额增大,因而新进入公司前五大供应商范围。

### 3、费用

√适用 □不适用

费用情况详见本节利润表及现金流量表相关科目变动分析表

### 4、现金流

√适用 □不适用

现金流情况详见本节利润表及现金流量表相关科目变动分析表

#### (二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

#### (三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

##### 1、资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	768,456,123.76	17.93	322,249,115.59	9.45	138.47	主要系报告期内,收到可转换公司债券募集资金所致
应收票据	151,114,082.18	3.53	98,488,458.86	2.89	53.43	主要系报告期末,持有未到期票据收到的票据增加所致
应收款项融资	13,550,260.91	0.32	5,034,984.95	0.15	169.12	主要系报告期末,公司持有的预计将贴现处置的银行承兑汇票增加所致
预付款项	78,486,711.03	1.83	37,304,309.99	1.09	110.40	主要系报告期末,海外采购订单预付款增加所致
其他应收款	7,090,622.17	0.17	17,096,520.38	0.50	-58.53	主要系报告期末,应收土地回购款收回所致
合同资产	5,545,750.00	0.13	10,655,539.50	0.31	-47.95	主要系报告期末,未到期应收质保金减少所致
其他流动资产	9,199,347.97	0.21	2,794,583.04	0.08	229.18	主要系报告期末,待抵扣进项税增加所致
在建工程	147,273,035.61	3.44	26,440,622.28	0.78	457.00	主要系报告期末,在建工程项目投入增加所致
无形资产	142,319,167.16	3.32	38,117,036.50	1.12	273.37	主要系报告期内,新增土地使用权所致
商誉	21,676,870.78	0.51			不适用	主要系报告期内,收购成都成航发所致

长期待摊费用	5,546,046.80	0.13	2,316,682.31	0.07	139.40	主要系报告期内,新增摊销项目所致
其他非流动资产	23,290,562.42	0.54	106,360,886.92	3.12	-78.10	主要系报告期内,上年度预付土地款转无形资产所致
预收款项			30,526.60	0.00	-100.00	主要系报告期末,预收客户租金减少所致
合同负债	3,422,531.62	0.08	5,216,307.00	0.15	-34.39	主要系报告期末,合同预收货款减少所致
应付职工薪酬	31,571,530.44	0.74	23,821,263.00	0.70	32.54	主要是报告期末,未支付的薪酬增加所致
应交税费	21,690,669.88	0.51	16,564,834.54	0.49	30.94	主要系报告期末,应交企业所得税增加所致
其他应付款	40,020,072.07	0.93	78,903,656.18	2.31	-49.28	主要是报告期内,限制性股票回购义务减少所致
其他流动负债	2,732,965.81	0.06	9,383,234.93	0.28	-70.87	主要系报告期末,未终止确认应收票据背书减少所致
应付债券	679,616,207.94	15.85			不适用	主要系报告期内,公司发行可转换公司债券所致
递延收益	212,318,869.69	4.95	115,697,990.19	3.39	83.51	主要系报告期末,收到各项补助款项增加所致
递延所得税负债	2,338,418.17	0.05	1,014,503.72	0.03	130.50	主要系报告期内,收购成都成航发所产生的资产评估增值所致

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34,851,490.30（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为0.81%。

### (2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

## 3、截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
----	--------	------

货币资金	20,325,307.69	票据及信用证保证金
应收款项融资	300,000.00	票据池质押
无形资产	49,117,404.00	银行授信抵押担保
合计	69,742,711.69	

#### 4、其他说明

适用 不适用

#### (四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
65,700,000.00	63,149,812.77	4.04%

1、重大的股权投资

□适用 √不适用

2、重大的非股权投资

□适用 √不适用

3、以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
应收款项融资	5,034,984.95						8,515,275.96	13,550,260.91
其他权益工具投资	55,041,570.58		1,453,906.44					56,495,477.02
合计	60,076,555.53		1,453,906.44				8,515,275.96	70,045,737.93

证券投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

√适用 □不适用

(1). 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

衍生品投资类型	初始投资金额	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末账面价值	期末账面价值占公司报告期末净资产比例（%）
远期外汇合约-结汇					21,763,500.00	21,763,500.00	0.00	
合计					21,763,500.00	21,763,500.00	0.00	
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	本公司根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》《企业会计准则第 37 号-金融工具列报》等相关规定及其指南，对开展的外汇套期保值业务进行相应的核算和披露，与上一报告期相比未发生重大变化。							
报告期实际损益情况的说明	本报告期内，公司套期项目与被套期项目价值变动汇总共损失 16.74 万元。							
套期保值效果的说明	公司从事套期保值业务的金融衍生品与公司经营外汇业务相挂钩，可抵消持有外币资产在汇率波动时造成汇兑损益风险，实现了预期风险管理目标。							
衍生品投资资金来源	自有资金							
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	<p>(1) 市场风险：公司开展的套期保值业务交易品种均为与基础业务密切相关的简单外汇衍生品，且该类外汇衍生品与基础业务在品种、规模、方向、期限等方面相互匹配，遵循汇率风险中性的管理原则，不做投机性交易，市场价格变动对衍生品的风险与现货对冲，整体风险可控。</p> <p>(2) 信用风险：公司进行的衍生品投资交易对手为经营稳健且资信良好的金融机构，基本不存在履约信用风险。</p> <p>(3) 流动性风险：公司外汇衍生品交易主要以银行授信进行担保，无需缴纳保证金，不涉及追保；在交割时拥有足额资金供清算，或选择净额交割，减少到期日现金流需求，交易的期限均根据公司实际业务情况和预算进行设置，总体流动性风险较小。</p> <p>(4) 操作风险：在开展业务时，如操作人员未按规定程序报备及审批，或未准确、及时、完整地记录、理解衍生品交易信息，将可能在品种、规模、方向、期限等方面选择错误，导致衍生品合约损失或丧失交易机会。公司已制定严格的《金融衍生品交易业务内部控制制度》，对套期保值业务的操作</p>							

	<p>原则、审批权限、内部操作流程、信息隔离、内部风险管理及信息披露等作了明确规定，控制人为操作风险。</p> <p>(5) 法律风险：因相关法律法规发生变化或交易对手违反合同约定条款可能造成合约无法正常执行而给公司带来损失。公司将审慎审查与符合资格的金融机构签订的合约条款，以防范法律风险。</p> <p>(6) 基差风险：远期价格和期权执行价格，系与银行的挂牌交易价格进行结算，银行挂牌价格与人民币中间价存在一定的基差，由于银行挂牌价与中间价之间存在高度相关，整体风险较小。</p>
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	每月底根据外部金融机构的市场报价确定公允价值变动。
涉诉情况（如适用）	不适用
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	详见 2024 年 10 月 31 日披露的《航宇科技第五届监事会第 16 次会议决议公告》
衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）	不适用

(2). 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

其他说明

无

4、 私募股权投资基金投资情况

适用 不适用

其他说明

无

5、报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本(万元)	总资产(万元)	净资产(万元)	营业收入(万元)	营业利润(万元)	净利润(万元)
德兰航宇	全资子公司	注	5,000.00	93,458.51	13,100.61	39,189.78	5,968.60	5,210.66

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

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

### (一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

#### 1、“两机”（航空发动机和燃气轮机）领域

航空发动机和燃气轮机行业发展情况分析见本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“（三）所处行业情况”之“1. 行业的发展阶段”相关内容。

在全球航空产业链重构与国产化进程加速的双重机遇下，公司始终秉持“两翼齐飞”发展战略，通过国际国内业务协同发力构建核心竞争力。在国际化布局方面，公司持续深化与GE航空、赛峰、普惠、罗罗等全球航空发动机巨头的战略合作。尽管国际政治经济格局存在不确定性，但基于亚太地区在全球航空制造业中日益提升的产业地位，特别是中国完备的工业体系和持续升级的制造能力。公司作为中国航空发动机锻件制造标杆企业，正通过技术升级和产能优化，加速向全球供应链高附加值环节延伸。通过内生拓展及收购布局，目前已初步形成涵盖精密加工、特种工艺、组件装配的全流程服务能力，为持续扩大国际市场份额奠定坚实基础。

在国内航空赛道，公司通过深度参与航空发动机预研项目，与航发集团建立“预研-试制-批产”全周期合作机制，在多个重点型号实现同步设计开发，关键零部件一次交检合格率提升至行业领先水平。公司深耕燃气轮机赛道多年，目前已完成多项燃机关键部件研制配套工作，产品谱系覆盖分布式能源、舰船动力等多个应用场景。

产能建设方面，德阳工厂采用多项数字化及自动化技术实现柔性化生产，投产后产能大幅提升，为承接即将到来的批量化订单做好充分准备。随着国产长江系列商用发动机研制进入快车道，以及燃气轮机国产化率加速突破，公司已构建以“两机”为核心的业务矩阵，通过持续强化“技术研发+精益制造+供应链管理”三维能力，公司正朝着成为全球高端装备零部件核心供应商的目标稳步迈进。

#### 2、其他行业领域

其他行业发展情况分析见本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“（三）所处行业情况”之“1. 行业的发展阶段”相关内容。

高端锻造行业正迎来新一轮战略机遇期，面对商业航天、第四代核电、深海装备等领域的技术革命，公司正通过多维技术平移构筑竞争壁垒。在高温合金精密成型、超大型构件整体锻造、智能工艺仿真等核心领域，公司加速推进“技术迁移-研发适配-批产放量”的创新闭环，将航空锻造领域的精密锻造技术向多领域延伸，形成跨领域技术协同效应。依托数字孪生和AI工艺优化系统，锻造企业构建起覆盖材料研发、模具设计、仿真模拟的全流程数智化管控能力，随着“锻造+”产业链延伸战略的实施，企业从单一锻件供应商向整体解决方案提供商转型。这种以底层工艺技术为支点撬动新兴市场的战略布局，正在重塑行业价值曲线，推动锻造产业从规模驱动向技术溢价跨越，公司将紧抓这一战略机遇期加速发展，充分发挥在高端锻造领域的技术积淀和产业协同

优势，以技术创新驱动为核心，在高端锻造领域实现规模与效益的同步跃升，持续巩固行业领先地位。

## （二）公司发展战略

√适用 □不适用

公司致力于成为全球领先的航空航天及高端装备复杂零部件精密制造系统解决方案供应商。

技术创新为引擎驱动全球化战略布局，深化全产业链资源整合与精益化运营体系建设，持续巩固航空发动机核心部件领域的技术制高点，构建跨领域、多场景的可持续增长生态。公司战略规划如下：

### 1. 产业链垂直延伸与整合战略

通过资本运作与产业并购强化全价值链布局，实现从基础材料研发到系统集成服务的纵向延伸。年度内战略性收购成都成航发通用动力设备有限公司 90%股权，深度融合精密加工、组件装配与环形锻件智造能力，形成“材料-工艺-组件-系统”的闭环生态。此举不仅显著提升航空发动机机匣、燃气轮机转子等关键部件的交付能力，增强在航空航天等高端装备市场的解决方案输出能力，构建深度绑定的客户价值网络。

### 2. 全球化市场渗透与价值跃迁战略

实施“两翼齐飞”市场拓展模式：在国内市场，深度参与配套国产发动机、重型燃气轮机等国家级战略项目，实现现役/预研在研航空发动机环锻件全面配套覆盖；在国际市场，依托先发优势，深度融入 GE 航空、赛峰等全球航空巨头的供应链体系，推动航空发动机高压涡轮机匣等核心锻件的市场份额提升。同步构建“两机为核心，多元高端装备共振”的业务矩阵，加速商业航天、第四代核电、深海装备等新兴增长极的产业化进程。

### 3. 智能制造与运营能效提升战略

围绕“高端化、智能化、绿色化”升级目标，投资建设智能锻造示范基地，同步实施 MES+数字工厂管理系统，实现从订单下达到产品交付的全流程数字化管控，使产能提升的同时降低单位能耗。通过精益生产与风险管理双重护航，确保实现在规模扩张中保持盈利能力增长的高质量发展。

### 4. 技术壁垒构筑与创新生态战略

依托“贵州省先进锻压工程技术研究中心”等国家级研发平台，构建“博士后工作站+校企联合实验室+客户共创中心”的三级创新体系。近年来，公司研发投入不断增长，并参与制定多项国家、行业标准。公司开展新材料、新工艺研发，目标是不断提升技术水平，保持在难变形金属材料环形锻件领域的技术领先地位，巩固公司在全球高端装备锻造领域的领先优势。

## （三）经营计划

√适用 □不适用

2025年，面对复杂的国内外市场形势，挑战与机遇并存，公司将依托智能制造协同平台的完善与提升，推动公司实现智能化、数字化运营管理；勇于探索新技术路线，开拓市场新领域，扩大客户和业务版图；深挖成本管控，脚踏实地、砥砺前行。将在以下几个方面着手开展工作：

### 1、深化技术研发，构建多元化产品矩阵

公司持续加大研发投入，以新一代人工智能技术为核心，结合实践经验进一步优化工艺技术，集中力量攻克准入门槛较高的高端装备领域，如水下深潜器、燃气轮机、核电、氢能装备等新兴领域锻件，在“关键领域、关键部位、关键材料”领域形成多元化产品矩阵，从而进一步提升公司竞争力。

2024年，公司燃气轮机锻件实现营业收入20,060.15万元，同比增长20.70%，已经初步彰显公司多元化布局带来的潜力。未来，公司将进一步加大力度投入研发资源，在核电、氢能装备等领域逐步扩大业务规模，形成多元化的产品矩阵。

### 2、加强国际市场开拓，提升境外业务市场占有率

公司将以技术驱动为核心，通过产品多元化与智能化升级优化结构，以国际化战略为引擎，巩固欧美市场并开拓新兴区域，在与GE航空、普惠（P&W）、赛峰（SAFRAN）、罗罗（RR）等国际航空巨头建立长期合作后，公司进一步提升产品质量及服务，比如，公司德阳产线自动化程度较高，公司则通过数字孪生、AI优化等技术提升了产品良率（一次交检合格率）并降低人工成本，增强国际竞争力；此外，除欧美传统市场外，公司积极开拓中东、东南亚等新兴区域，结合“一带一路”政策拓展合作，分散市场风险并扩大覆盖面。

2024年，公司随着海外航空业复苏，商用航空发动机需求回升明显，同时，公司为C919用Leap-1C发动机环锻件的主要供应商，其国产替代进程加速也带动了国际客户的认可，年度内，公司境外业务实现营业收入7.90亿元，同比增长25.26%。境外业务的收入占比也由29.99%提升至43.78%。未来，公司的境外业务仍有较大的提升空间。

### 3、加强智能化与数字化升级

公司持续推进生产全链条的数字化升级，实时采集锻造过程中的温度、压力、变形量等关键工艺数据，结合历史工艺数据库，通过系统化分析实现工艺参数的动态优化，逐步减少对人为经验的依赖，进一步提升产品性能的一致性与稳定性。

同时，公司应用虚拟锻造仿真技术，能够在产品开发前期模拟材料流动状态，提前识别潜在缺陷，有效指导模具设计和工艺路径调整，从而降低试错成本与不合格品率，大幅压缩产品研发周期，降低开发成本。工艺数据实现了有序整合和系统管理，便于快速检索与调用，支持企业建立动态更新的工艺知识库。

公司构建了以数字化系统为基础的智能排产机制，能够在多品种、小批量的订单环境下，根据交货期、设备产能、原材料库存等多重因素，动态生成最优排产方案，实现订单优先级与设备负荷的高效匹配。同时，通过对设备运行参数的优化，实现能源资源的合理配置与高效利用，降

低单位产能能耗，既节省了生产成本，也顺应绿色制造的发展方向，满足国际客户对可持续生产的要求。

#### 4、加强人才培养，优化管理团队

公司将根据实际情况和未来发展规划，加强人才队伍的建设和培养，同时吸纳全球高端人才，优化人才结构；公司将继续加大人才队伍的建设，以引进人才和培养人才为基础，通过内外部培训、课题研究等方式，提升员工业务能力与整体素质，提高干部的管理能力，进一步完善新员工的专项培养体系及关键人才的培养机制；不断建立健全员工激励机制，鼓励研发人员技术创新，并对创新性强的研发成果给予奖励，保证技术创新的持续性和高效性。此外，公司还可根据具体情况对优秀人才持续实施股权或期权激励，将公司利益、个人利益与股东利益相结合，有效地激励优秀人才，调动员工积极性。

#### (四) 其他

适用 不适用

## 第四节 公司治理

### 一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》及其他相关法律、法规的要求，不断完善公司法人治理结构，健全内部控制体系，加强信息披露工作，进一步规范公司运作，提高公司治理水平。截至报告期末，公司治理实际情况符合中国证监会发布的《上市公司治理准则》等规范性文件的要求。

#### 1、关于股东与股东大会

报告期内，公司严格按照《公司法》《上市公司股东大会规则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》以及《公司章程》《公司股东大会议事规则》和上海证券交易所科创板的相关规定和要求，规范股东大会的召集、召开和表决程序，全面采用现场投票与网络投票相结合的方式，为全体股东行使权利提供便利条件，确保全体股东尤其是中小股东能够充分行使股东权利。

报告期内，公司召开了1次年度股东大会、5次临时股东大会，会议均由董事会召集、召开。同时，公司聘请专门的律师团队进行现场见证并出具法律意见书，对会议召集、出席人员、召集人资格、表决程序及表决结果等事项出具了合法、有效的法律意见，确保股东大会的规范运作。

#### 2、关于公司与控股股东

报告期内，公司控股股东严格按照《上市公司治理准则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》和《公司章程》等

的规定和要求，规范自身行为，不存在超越公司股东大会直接或间接干预公司决策和经营活动的行为，不存在利用其控制地位损害公司和其他股东利益的行为，不存在控股股东占用公司资金的现象，公司亦无为控股股东提供担保的情形。

公司拥有独立完整的权利和自主经营能力，在业务、资产、人员、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。

### 3、关于董事与董事会

报告期内，董事会共组织召开 15 次董事会会议，公司严格按照《公司章程》规定的董事选聘程序选举董事；董事会人数、人员构成及资格均符合法律、法规的要求，公司全体董事依据《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》以及公司《董事会议事规则》《独立董事工作制度》等规定开展工作，各位董事均勤勉、忠诚履行职责；同时，出席公司各次股东大会，为了解作为董事的权利、义务和责任，公司董事积极参加相关知识的培训，熟悉有关法律法规。以勤勉、尽责的态度认真履行董事职责，维护公司和广大股东的利益。

公司董事会下设审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会、战略委员会四个专门委员会，为董事会的决策提供了科学和专业的意见和参考，公司董事会各专门委员会严格按照《公司章程》《董事会议事规则》及各专门委员会工作细则合规运作，就各专业性事项进行研究，提出意见及建议。

### 4、关于监事与监事会

报告期内，公司共召开了 12 次监事会会议，监事会由 3 名监事组成，其中职工代表监事 1 名，公司严格按照《公司法》《公司章程》等有关规定选举监事，监事会的人数、构成和聘任符合《公司法》和《公司章程》的要求。公司监事能够按照公司《监事会议事规则》的要求，认真履行自己的职责，对董事会决策程序、决议事项及公司依法运作情况实施监督，对公司董事、总经理和其他高级管理人员履行职责的合法合规性等进行有效监督。

### 5、关于信息披露

公司严格按照《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律、法规的要求，严格履行信息披露义务，确保信息披露的内容真实、准确、完整、及时、公平。报告期内，公司共发布了 98 份公告。公司指定《上海证券报》《中国证券报》《经济参考网》为公司信息披露的报纸和网站，所有投资者均有平等的机会获得公司相关信息。同时，公司指定董事会秘书为公司的投资者关系管理负责人，负责公司的信息披露与投资者关系管理，接待股东的来访和咨询。

### 6、关于绩效评价和激励约束机制

公司建立了公正、透明的董事、监事和高级管理人员的绩效与履职评价标准和程序，建立了薪酬与公司绩效、个人业绩相联系的考核机制，保持了高级管理人员和核心员工的稳定，并有效地对每位员工进行综合评价，确保了公司的可持续发展。

### 7、关于相关利益者

公司充分尊重和维护股东、员工、客户、供应商等利益相关者的合法权益，加强与各方的沟通与交流，积极关注股东、投资者等相关方的合理建议和意见，共同推动公司持续、稳健发展。

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

适用 不适用

## 二、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

## 三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2024年第一次临时股东大会	2024年2月19日	www.sse.com.cn	2024年2月20日	本次会议的各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况
2023年年度股东大会	2024年5月20日	www.sse.com.cn	2024年5月21日	本次会议的各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况
2024年第二次临时股东大会	2024年6月28日	www.sse.com.cn	2024年6月29日	本次会议的各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况
2024年第三次临时股东大会	2024年10月8日	www.sse.com.cn	2024年10月9日	本次会议的各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况
2024年第四次临时股东大会	2024年10月28日	www.sse.com.cn	2024年10月29日	本次会议的各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况
2024年第五次临时股东大会	2024年12月16日	www.sse.com.cn	2024年12月17日	本次会议的各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

2024年度，公司共召开了6次股东大会。公司聘请律师对股东大会的召开程序进行见证，公司股东大会的召集和召开程序符合《公司法》《证券法》《上市公司股东大会规则》等法律、法

规和《公司章程》《股东大会议事规则》的规定，出席会议人员的资格、召集人资格合法有效，会议的表决程序合法，表决结果合法有效。股东大会通过的各项议案均获得有效通过，不存在否决议案的情况。

#### **四、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况**

适用 不适用

#### **五、红筹架构公司治理情况**

适用 不适用

六、董事、监事和高级管理人员的情况

(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及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
张华	董事长	男	59	2020/8/25	2026/8/24	4,732,208	4,890,608	158,400	因2022年第一期股权激励股份归属登记所致	258.03	否
卢漫宇	总经理、董事(报告期内离任)	男	58	2020/8/25	2024/9/17	2,652,308	2,658,308	6,000	因2022年第一期股权激励股份归属登记所致	108.82	否
刘朝辉	总经理、董事	男	55	2020/8/25	2026/8/24	1,309,577	1,315,577	6,000	因2022年第一期股权激励股份归属登记所致	143.70	否
吴永安	副总经理、董事(报告期内就任董事)	男	55	2020/8/25 2024/10/8	2026/8/24	1,553,687	1,559,687	6,000	因2022年第一期股权激励股份归属登记所致	134.74	否
陈璐雯	董事(报告期内离任)	女	39	2022/7/14	2024/9/17	0	0	0	不适用	0.00	否
范其勇	独立董事	男	54	2023/8/25	2026/8/24	0	0	0	不适用	10.49	否
王宁	独立董事(报告期内离任)	男	60	2023/8/25	2024/9/17	0	0	0	不适用	7.79	否
李伟	独立董事	男	45	2023/8/25	2026/8/24	0	0	0	不适用	10.49	否
张诗扬	副总经理、董事会秘书	男	32	2023/4/28	2026/8/24	1,227,000	1,227,000	0	不适用	137.77	否

刘明亮	副总经理(报告期内离任)	男	46	2022/1/11	2024/4/29	391,800	340,320	-51,480	因2022年第二期股权激励股份回购注销所致	27.71	否
王华东	副总经理	男	53	2022/1/11	2026/8/24	264,600	269,100	4,500	因2022年第一期股权激励股份归属登记所致	133.65	否
黄冬梅	副总经理兼财务负责人	女	48	2022/1/11	2026/8/24	122,300	128,300	6,000	因2022年第一期股权激励股份归属登记所致	121.66	否
李杰峰	副总经理	男	55	2023/5/31	2025/3/27	95,000	95,000	0	不适用	141.43	否
宋捷	监事会主席(报告期内离任)、副总经理(报告期内就任)	女	43	2024/12/16	2026/8/24	157,500	157,500	0	不适用	76.08	否
孟健	副总经理(报告期内就任)	男	62	2024/11/28	2026/8/24	0	0	0	不适用	29.28	否
杨家典	核心技术人员	男	40	2020/8/18	2026/8/17	72,200	25,160	-47,040	2022年第一期股权激励股份归属登记,同时,年度内因自身资金需求,减持公司股份	60.54	否
周佩	监事会主席(报告期内就任)	女	26	2024/12/16	2026/8/24	0	0	0	不适用	1.06	否
石黔平	监事	男	44	2020/8/25	2026/8/24	0	0	0	不适用	0.00	否
蒋荣斌	职工代表监事	男	55	2020/8/25	2026/8/24	0	0	0	不适用	36.55	否
合计	/	/	/	/	/	12,578,180	12,666,560	88,380	/	1,439.79	/

姓名	主要工作经历
张华	1987年7月至2010年3月,历任贵州安大航空锻造有限责任公司技术员、技术处处长、董事兼副总经理和总工程师;2010年3月至2010年7月任中航重机股份有限公司锻造事业部副总经理;2010年7月至2014年6月任科技风投投资总监;2011年4月至2014年4月任贵阳高新创业投资有限公司董事;2013年1月至2014年6月任贵州经开创业投资有限公司董事长;2015年5月至今任贵州青云同创科技

	有限公司监事；2015年5月至2016年8月任贵州百倍投资咨询有限公司董事，2016年8月至今任贵州百倍投资咨询有限公司（山东怀谷企业管理有限公司）董事长；2016年8月至2019年3月任朗清轩执行董事兼总经理；2016年11月至2019年4月任贵州融金格执行事务合伙人委派代表，2014年8月至2016年4月历任航宇科技副总经理、董事；2016年4月至今任航宇科技董事长；2019年至今任德兰航宇执行董事兼经理。
卢漫宇(报告期内离任)	1987年7月至1992年5月任中航工业红林机械厂5车间工艺室技术员；1992年5月至2000年8月任中航工业永红机械厂技术处主管工艺员；2000年9月至2004年8月任贵航集团永红机械厂（后更名为“贵航股份永红散热器公司”）技术室主任；2004年9月至2008年5月任贵航股份永红散热器公司产品工程部副部长；2008年6月至2016年4月，历任航宇有限、航宇科技董事长兼总经理；2011年4月至2016年8月任贵州百倍投资咨询有限公司董事长；2016年8月至2024年11月任贵州百倍投资咨询有限公司（山东怀谷企业管理有限公司）董事；2016年4月至2024年9月任航宇科技董事、总经理。
刘朝辉	1990年7月至2008年8月，历任贵州安大航空锻造有限责任公司翻译、业务主管；2008年9月至今历任航宇有限、航宇科技董事/副总经理、董事/总经理。
吴永安(报告期内就任)	1993年7月至2008年9月，历任安大锻造技术员、工艺室主任、技术中心副主任；2008年10月至2019年2月任航宇有限、航宇科技副总经理，2019年2月至2023年8月任公司董事、副总经理；2023年8月至2024年9月任公司副总经理；2024年9月至今任公司董事、副总经理。
陈璐雯(报告期内离任)	2007年7月至2009年7月，在国网浙江省电力公司衢州供电公司下属衢州光明电力工程有限公司，任财务部财务会计；2009年7月至2014年7月，在国网浙江省电力公司衢州供电公司下属衢州光明电力工程有限公司，历任财务部工程财务会计、工程财务主管；2014年7月至2015年8月，在贵州省审计厅，任投资二处审计人员；2015年8月至2021年12月，在贵州省贵鑫瑞和投资管理有限责任公司，历任风险投资部风控专员、风控部部长；2021年12月至今，在贵州省科技风险创业投资有限公司任副总经理；2022年7月至2024年9月任航宇科技董事。
范其勇	1992年7月至1999年9月，任贵州铁合金厂财务处会计；1999年9月至2002年3月，任贵州黔元会计师事务所（现大华会计师事务所贵州分所）审计经理；2002年3月至2003年10月，任重庆天健会计师事务所有限公司高级审计经理；2003年10月至今，任贵阳天虹会计师事务所有限公司主任会计师（法人代表）；2020年2月至2023年10月，任贵州省广播电视信息网络股份有限公司独立董事；2022年3月至今，任贵州赤天化股份有限公司独立董事；2022年6月至今，任贵州振华新材料股份有限公司独立董事。2020年8月至今，任贵州通和税务师事务所有限公司总经理；2023年8月至今任航宇科技独立董事。
王宁(报告期内离任)	1994年至1996年，在贵州崇实律师事务所执业；1996年至1999年1月担任佳合律师事务所合伙人，1999年1月至1999年12月，担任贵州诚合律师事务所执业合伙人；2000年1月至2017年2月担任贵州佳合律师事务所合伙人；2017年2月至今，在北京大成（贵阳）律师事务所担任主任及破产业务团队分管合伙人；2023年8月至2024年9月任航宇科技独立董事。
李伟	2011年8月30日至今在贵州大学任教；2023年8月至今任航宇科技独立董事。
张诗扬	2016年7月至2017年8月任BNP PARIBAS, LONDON 交易员；2018年5月至2019年5月任中信建投国际（香港）分析师；2019年5月至2022年1月任Octo Rivers Asset Management 副总裁；2022年1月至2023年4月任航宇科技投融资总监；2023年4月至今任航宇科技副总经理兼董事会秘书。

刘明亮(报告期内离任)	2002年7月至2007年5月,任四川斯奈克玛航空发动机维修有限公司工程师;2007年5月至2011年5月任厦门霍尼韦尔(太古)宇航有限公司生产部主管;2011年5月至2013年8月任通用电气(中国)有限公司采购质量经理;2013年8月至2022年1月历任航宇科技国际合作部经理、生产部经理兼国际合作部经理、总经理助理,2022年1月至2024年4月任公司副总经理。
王华东	1994年7月至2014年4月,历任中国航天三江集团江北公司技术员、技术处副处长、车间副主任、主任、科研处副处长、技术处处长;2014年5月至2020年8月任航宇科技技术中心主任、质量检验部经理;2020年9月至2022年1月历任航宇科技技术中心主任、质量检验部经理、总经理助理,2022年1月至今任公司副总经理;2021年10月至今任重庆三航新材料技术研究院有限公司董事。
黄冬梅	2002年9月至2009年1月任职贵州阳光产权交易所有限公司任办公室副主任,财务部副经理;2009年1月至2012年3月任贵阳高科控股集团有限公司总经理助理,副总经理;2012年3月至2015年8月,任贵阳市中小企业信用担保中心总经理;2015年8月至2015年12月任云上贵州大数据产业发展有限公司副总经理;2015年12月至2020年7月任贵州贵安金融投资有限公司副总经理兼任贵安发展融资担保有限公司董事长、深圳高瑞信达商业保理有限公司董事长、华贵人寿保险股份有限公司董事。2020年8月至2021年8月任中云投资有限公司副董事长。2021年9月至2022年1月任航宇科技总经理助理,2022年1月起任航宇科技副总经理兼财务总监,为公司财务负责人。
李杰峰	1992年9月至1999年9月,历任中国航发常州兰翔机械有限责任公司分厂厂长、工艺室主任、工艺工程师;1999年9月至2001年11月,任常州伟创力科技有限公司项目经理;2001年11月至2002年11月,任苏州旭电科技有限公司国产化经理;2002年11月至2004年3月,任GE工业系统亚太区采购中心采购经理;2004年3月至2006年3月,任IMI中国有限公司中国区采购经理。2006年3月至2013年3月任GE/开关有限公司工厂采购部经理;2013年3月至2017年4月任GE发电设备集团亚太区采购中心高级采购质量经理;2017年4月至2019年11月任GE发电设备系统亚太区采购中心中国区采购质量经理/采购经理;2023年5月至2025年3月任航宇科技副总经理。
宋捷	2004年7月至2009年2月任安大锻造技术员,2009年3月至今历任公司技术中心主任、营销部经理、监事会主席兼采供部经理、总经理助理、副总经理;2021年10月至今任重庆三航监事。
孟健(报告期内就任)	1983年至1999年任成都发动机(集团)有限公司总工艺师;1999年至2001年任成都科龙冰箱有限公司副总经理;2001年至2008年任成都发动机(集团)有限公司副总经理、党委常委;2009年至今任成都成航发通用动力设备有限公司总经理,2024年11月至今任公司副总经理。
杨家典	2009年7月至今入职公司技术中心,历任技术员、技术主管、副主任、技术中心副主任兼任首席工艺师、技术中心主任、首席冶金师、副总工程师。
周佩(报告期内就任)	2022年3月至今任公司行政秘书,2024年12月至今任公司监事会主席。
石黔平	2005年2月至2007年1月任贵州天一致和律师事务所律师助理;2007年2月至2008年5月任贵州天职律师事务所专职律师;2008年6月至2011年5月任平安保险集团贵州分公司内部稽核专员;2011年6月至2013年8月任安邦财产保险贵州分公司法务部负责人;2013年8月至今历任贵州省科技风险创业投资有限公司法务与风险控制部经理、副总经理;2016年5月至今任航宇科技监事。
蒋荣斌	1992年7月至2010年3月历任贵航集团永红机械厂(后更名为“贵航股份永红散热器公司”)技术员、机加分厂副厂长;2010年3月至今历任航宇有限、航宇科技生产部副经理、精密制造事业部副经理、技术中心机加技术主管,兼任航宇科技职工代表监事。

其它情况说明  
适用 不适用

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

1、 在股东单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
张华	山东怀谷企业管理有限公司	董事长	2020年5月29日	至今
石黔平	贵州省科技风险创业投资有限公司	副总经理	2020年10月	至今
陈璐雯	贵州省科技风险创业投资有限公司	副总经理	2021年12月	至今
在股东单位任职情况的说明	无			

2、 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
张华	四川德兰航宇科技发展有限责任公司	执行董事兼经理	2019年3月20日	至今
张华	贵州青云同创科技有限公司	监事	2015年5月	至今
张华	淮安棠棣之华企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2023年6月2日	至今
卢漫宇	贵州钜航表面处理技术有限公司	法定代表人	2023年7月10日	至今
卢漫宇	淮安智源华企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2023年6月2日	至今
刘朝辉	成都成航发通用动力设备有限公司	法定代表人	2024年11月20日	至今
吴永安	贵州钜航表面处理技术有限公司	董事	2023年7月10日	至今
范其勇	贵州贵安发展集团有限公司	董事	2025年3月	至今
范其勇	贵州振华新材料股份有限公司	独立董事	2022年6月	至今
范其勇	贵阳天虹会计师事务所有限公司	主任会计师	2003年10月	至今
范其勇	贵州融润煤业有限责任公司	监事	2013年7月	至今
范其勇	贵州通和税务师事务所有限公司	总经理	2020年8月	至今
范其勇	贵州赤天化股份有限公司	独立董事	2022年2月	至今
李伟	贵州大学	副教授/教授	2011年8月	至今
张诗扬	淮安朗清轩企业管理	执行事务合伙人	2023年2月16日	至今

	合伙企业（有限合伙）			
张诗扬	淮安鹤骞企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2023年3月1日	至今
张诗扬	四川骏德精密机械制造有限公司	法定代表人、执行董事兼总经理	2023年3月31日	至今
张诗扬	淮安厚载企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2023年7月13日	至今
张诗扬	上海清航科技发展有限公司	董事	2023年10月10日	至今
王华东	重庆三航新材料技术研究院有限公司	董事	2021年10月26日	至今
王华东	四川德宇检验检测有限公司	董事	2023年3月17日	至今
李杰峰	上海清航科技发展有限公司	董事	2023年10月10日	至今
曾云	四川德兰航宇科技发展有限责任公司	监事	2019年3月20日	2024年4月
宋捷	重庆三航新材料技术研究院有限公司	监事	2021年10月26日	至今
在其他单位任职情况的说明	无			

**(三) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事薪酬由薪酬与考核委员会提出，经董事会批准后，提交股东大会审议通过。公司监事薪酬由监事会审议批准后，提交股东大会审议通过。公司高级管理人员薪酬由薪酬与考核委员会提出，经董事会批准审议通过。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	均同意公司关于董事、高级管理人员薪酬方案的有关议案。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	董事、监事的薪酬方案按照董事会、监事会、股东大会审议通过的标准作为依据，高级管理人员的报酬方案以薪酬与考核委员会、董事会通过的标准为依据，同时结合各自所在岗位的职责、个人绩效考核和公司盈利状况等情况制定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	报告期内，公司董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付情况与公司披露情况一致
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	1,379.25
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	695.78

**(四) 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	变动原因
卢漫宇	董事、总经理	离任	因个人原因辞任
吴永安	董事	选举	股东大会选举
陈露雯	董事	离任	因个人原因辞任
王宁	独立董事	离任	因个人原因辞任
刘明亮	副总经理	离任	因个人原因辞任
宋捷	副总经理	聘任	董事会聘任
孟健	副总经理	聘任	董事会聘任
周佩	监事	选举	股东大会选举

**(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明**

□适用 √不适用

**(六) 其他**

□适用 √不适用

**七、报告期内召开的董事会有关情况**

会议届次	召开日期	会议决议
第五届董事会第7次会议	2024.1.30	审议通过了以下议案： 1、《关于修改〈公司章程〉的议案》； 2、《关于调整公司组织架构的议案》； 3、《关于制定公司〈会计师事务所选聘制度〉的议案》； 4、《关于预计公司及全资子公司2024年度日常关联交易的议案》； 5、《关于召开公司2024年第一次临时股东大会的议案》。
第五届董事会第8次会议	2024.2.23	审议通过了以下议案： 1、《关于以集中竞价交易方式回购公司股份的议案》。
第五届董事会第9次会议	2024.4.29	审议通过了以下议案： 1、《关于公司〈2023年年度报告〉及其摘要的议案》； 2、《关于公司〈2024年第一季度报告〉的议案》； 3、《关于公司〈2023年年度总经理工作报告〉的议案》； 4、《关于公司〈2023年年度董事会工作报告〉的议案》； 5、《关于公司及全资子公司申请2024年度综合授信额度的议案》； 6、《关于公司〈董事会审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况报告〉的议案》； 7、《关于公司〈2023年会计师事务所履职情况评估报告〉的议案》； 8、《关于公司〈2023年年度董事会审计委员会履职情况报告〉的议案》； 9、《关于公司〈2023年度财务决算及2024年度财务预算报告〉的议案》； 10、《关于公司2023年年度利润分配方案的议案》； 11、《关于公司〈2023年年度募集资金存放与使用情况的专项报告〉的议案》；

		<p>12、《关于公司续聘 2024 年年度外部审计机构的议案》；</p> <p>13、《关于公司非独立董事薪酬的议案》；</p> <p>14、《关于公司独立董事津贴的议案》；</p> <p>15、《关于公司高级管理人员薪酬的议案》；</p> <p>16、《关于公司&lt;2023 年度内部控制评价报告&gt;的议案》；</p> <p>17、《关于提请股东大会授权董事会办理以简易程序向特定对象发行股票相关事宜的议案》；</p> <p>18、《关于公司 2024 年度“提质增效重回报”行动方案的议案》；</p> <p>19、《关于召开公司 2023 年年度股东大会的议案》。</p>
第五届董事会第 10 次会议	2024. 5. 8	<p>审议通过了以下议案：</p> <p>1、《关于公司&lt;前次募集资金使用情况专项报告&gt;的议案》。</p>
第五届董事会第 11 次会议	2024. 6. 12	<p>审议通过了以下议案：</p> <p>1、《关于提请股东大会延长公司向不特定对象发行可转换公司债券相关决议有效期的议案》。</p>
第五届董事会第 12 次会议	2024. 6. 26	<p>审议通过了以下议案：</p> <p>1、《关于公司 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分限制性股票第二个归属期符合归属条件的议案》；</p> <p>2、《关于公司 2022 年限制性股票激励计划预留授予部分限制性股票第二个归属期符合归属条件的议案》；</p> <p>3、《关于公司 2022 年限制性股票激励计划第二次授予的预留部分限制性股票第一个归属期符合归属条件的议案》；</p> <p>4、《关于作废部分 2022 年限制性股票激励计划已授予尚未归属的第二类限制性股票的议案》。</p>
第五届董事会第 13 次会议	2024. 8. 5	<p>审议通过了以下议案：</p> <p>1、《关于 2022 年第二期限制性股票激励计划首次授予（暂缓授予部分）第一类限制性股票第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》。</p>
第五届董事会第 14 次会议	2024. 8. 16	<p>审议通过了以下议案：</p> <p>1、《关于进一步明确公司向不特定对象发行可转换公司债券方案的议案》；</p> <p>2、《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券上市的议案》；</p> <p>3、《关于设立向不特定对象发行可转换公司债券募集资金专项账户并签署资金监管协议的议案》。</p>
第五届董事会第 15 次会议	2024. 8. 29	<p>审议通过了以下议案：</p> <p>1、《关于公司&lt;2024 年半年度报告&gt;及其摘要的议案》；</p> <p>2、《关于公司&lt;2024 年度提质增效重回报专项行动方案的半年度评估报告&gt;的议案》。</p>
第五届董事会第 16 次会议	2024. 9. 10	<p>审议通过了以下议案：</p> <p>1、《关于拟收购成都成航发通用动力设备有限公司 90%股权的议案》。</p>
第五届董事会第 17 次会议	2024. 9. 18	<p>审议通过了以下议案：</p> <p>1、《关于修订&lt;公司章程&gt;的议案》；</p> <p>2、《关于制定&lt;总经理轮值管理制度&gt;的议案》；</p> <p>3、《关于聘任轮值总经理的议案》；</p> <p>4、《关于补选公司董事的议案》；</p> <p>5、《关于调整公司第五届董事会各专门委员会成员名单的议案》；</p> <p>6、《关于召开公司 2024 年第三次临时股东大会的议案》。</p>
第五届董事会第	2024. 9. 26	<p>审议通过了以下议案：</p>

18次会议		1、《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》。
第五届董事会第19次会议	2024.10.10	审议通过了以下议案： 1、《关于调整2022年第二期限限制性股票激励计划回购价格的议案》； 2、《关于回购注销2022年第二期限限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》； 3、《关于2022年第二期限限制性股票激励计划首次授予部分第一类限制性股票第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》； 4、《关于2022年第二期限限制性股票激励计划预留授予部分第一类限制性股票第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》； 5、《关于召开公司2024年第四次临时股东大会的议案》。
第五届董事会第20次会议	2024.10.30	审议通过了以下议案： 1、《关于公司及全资子公司开展外汇套期保值业务的议案》； 2、《关于公司〈2024年第三季度报告〉的议案》。
第五届董事会第21次会议	2024.11.28	审议通过了以下议案： 1、《关于聘任公司高级管理人员的议案》； 2、《关于召开公司2024年第五次临时股东大会的议案》。

## 八、董事履行职责情况

### (一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
张华	否	15	15	0	0	0	否	6
卢漫宇	否	10	10	0	0	0	否	3
刘朝辉	否	15	15	0	0	0	否	6
陈璐雯	否	10	10	0	0	0	否	3
吴永安	否	3	3	0	0	0	否	2
范其勇	是	15	15	0	0	0	否	6
王宁	是	10	10	0	0	0	否	3
李伟	是	15	15	0	0	0	否	6

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	15
其中：现场会议次数	15
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	0

### (二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

### (三) 其他

适用 不适用

### 九、董事会下设专门委员会情况

√适用 □不适用

#### (一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	范其勇、张华、李伟
提名委员会	范其勇、张华、李伟
薪酬与考核委员会	李伟、刘朝辉、范其勇
战略委员会	张华、刘朝辉、吴永安、范其勇、李伟

#### (二) 报告期内审计委员会召开6次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024.1.24	1、审议《关于预计公司及全资子公司2024年度日常关联交易的议案》。	所有议案均全票通过	无
2024.4.18	1、审议《关于公司<2023年年度报告>及其摘要的议案》；2、审议《关于公司<2024年第一季度报告>的议案》；3、审议《关于公司及全资子公司申请2024年度综合授信额度的议案》；4、审议《关于公司<董事会审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况报告>的议案》；5、审议《关于公司<2023年年度董事会审计委员会履职情况报告>的议案》；6、审议《关于公司<2023年度财务决算及2024年度财务预算报告>的议案》；7、审议《关于公司2023年年度利润分配方案的议案》；8、审议《关于公司<2023年年度募集资金存放与使用情况的专项报告>的议案》；9、审议《关于公司续聘2024年年度外部审计机构的议案》；10、审议《关于公司<2023年度内部控制评价报告>的议案》。	所有议案均全票通过	无
2024.8.26	1、审议《关于公司<2024年半年度报告>及其摘要的议案》。	所有议案均全票通过	无
2024.10.25	1、审议《关于公司<2024年第三季度报告>及其摘要的议案》。	所有议案均全票通过	无
2024.12.17	1、审议《关于公司<2024年度审计计划>的议案》。	所有议案均全票通过	无
2024.12.31	1、审议《关于预计公司及子公司2025年度日常关联交易的议案》。	所有议案均全票通过	无

#### (三) 报告期内提名委员会召开1次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024.9.12	1、审议《关于选举轮值总经理的议案》；2、审议《关于补选公司董事的议案》。	所有议案均全票通过	无

#### (四) 报告期内薪酬与考核委员会召开4次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
------	------	---------	----------

2024. 4. 18	1、审议《关于公司非独立董事薪酬的议案》；2、审议《关于公司独立董事津贴的议案》；3、审议《关于公司高级管理人员薪酬的议案》。	所有议案均全票通过	无
2024. 6. 21	1、审议《关于公司2022年限制性股票激励计划首次授予部分限制性股票第二个归属期符合归属条件的议案》；2、审议《关于公司2022年限制性股票激励计划预留授予部分限制性股票第二个归属期符合归属条件的议案》；3、审议《关于公司2022年限制性股票激励计划第二次授予的预留部分限制性股票第一个归属期符合归属条件的议案》；4、审议《关于作废部分2022年限制性股票激励计划已授予尚未归属的第二类限制性股票的议案》。	所有议案均全票通过	无
2024. 7. 31	1、审议《关于2022年第二期限限制性股票激励计划首次授予（暂缓授予部分）第一类限制性股票第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》。	所有议案均全票通过	无
2024. 10. 8	1、审议《关于调整2022年第二期限限制性股票激励计划回购价格的议案》；2、审议《关于回购注销2022年第二期限限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》；3、审议《关于2022年第二期限限制性股票激励计划首次授予部分第一类限制性股票第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》；4、审议《关于2022年第二期限限制性股票激励计划预留授予部分第一类限制性股票第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》。	所有议案均全票通过	无

(五) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

十、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	516
主要子公司在职员工的数量	311
在职员工的数量合计	827
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	1
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	402
销售人员	60
技术人员	203
财务人员	28
行政人员	134
合计	827
教育程度	
教育程度类别	数量（人）

博士研究生	2
硕士研究生	53
本科	315
专科	331
高中及以下	126
合计	827

## (二) 薪酬政策

适用 不适用

公司薪酬政策坚持“效率优先、兼顾公平”，合理拉开分配差距的原则；坚持以岗位职责为依据，工作业绩为尺度的考核，实行分层管理的原则；坚持分配向做出贡献的“高管理、高科技、高技能”和重要责任岗位倾斜的原则。公司实行基于任职资格的薪酬体系，以岗位价值为基础，与员工工作业绩考核、公司经营状况相结合，体现“对外具有竞争性、对内具有公平性、对员工具有激励性”的思想，稳定和吸引人才，激活人力资本。

## (三) 培训计划

适用 不适用

公司针对工程技术、市场营销等岗位需求，由资深员工或外部专家授课；为员工定制个性化晋升路径，例如从技术岗向项目管理或研发管理转型，并配备资深导师提供一对一指导；与贵州高校合作建立“航空航天技术实训基地”，定向输送专业人才，推动校企联合研发项目；以“技术专业化管理高效化”为核心，通过分阶段、多层次的培养模式，不仅强化了员工在深潜器制造、无人机应用等领域的核心竞争力，还构建了可持续的人才梯队。未来将进一步融合绿色技术（如氢能动力）与智能化运维培训，支撑企业向高端装备与数字化转型的深度迈进。

## (四) 劳务外包情况

适用 不适用

## 十二、利润分配或资本公积金转增预案

### (一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

#### 1、现金分红政策的制定

根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》（证监发[2012]37号）、《上市公司监管指引第3号—上市公司现金分红》（证监会公告[2013]43号）等规定，本公司依照公司章程以及股东分红回报规划的相关内容，积极推进实施持续、稳定的利润分配政策，目前，公司适用在2023年第二次临时股东大会审议通过的《关于公司未来三年（2023-2025年）股东分红回报规划的议案》，其对利润分配条件、现金分红比例、利润分配的执行及利润分配的决策程序和机制等作出了明确的规定。

#### 2、现金分红政策的执行

2023年5月31日，公司召开了第四届董事会30次会议，审议通过了《关于公司2023年第一季度利润分配预案的议案》，具体方案如下：

根据公司2023年第一季度报告（未经审计），截至2023年3月31日，母公司资产负债表未分配利润余额为人民币382,170,825.48元。

经研究，公司拟向利润分配实施时股权登记日登记在册的全体股东每10股派发现金红利人民币2.8元（含税），截至本次董事会通知发出日的总股本为146,968,248股，以此计算合计拟派发现金红利41,151,109.44元（含税），不送红股，不以公积金转增股本。

如在本次董事会审议通过利润分配预案之日起至实施权益分派股权登记日期间，公司总股本发生变动的，公司拟维持每股分配金额不变，相应调整分配总额。如后续总股本发生变化，将另行公告具体调整情况。

本次利润分配方案经公司2023年6月16日的2023年第一次临时股东大会审议通过。并于2023年7月20日实施完毕，本次利润分配以方案实施前的公司总股本147,311,148股为基数，每股派发现金红利0.28元（含税），共计派发现金红利41,247,121.44元（含税）。

2023年年度现金分红，公司第五届董事会第9次会议审议通过了《关于公司2023年年度利润分配方案的议案》，经大信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，截至2023年12月31日，贵州航宇科技发展股份有限公司（以下简称“公司”）归属于母公司报表中期末可供分配利润为人民币464,054,270.20元，公司2023年度合并报表中归属于上市公司股东的净利润为185,582,370.44元。经董事会决议，公司2023年利润分配方案建议如下：

根据《上市公司股份回购规则》等有关规定，上市公司回购专用账户中的股份不享有利润分配的权利。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，向全体股东每10股派发现金红利2.1元（含税），不送股，不以公积金转增股本。截至2024年3月31日公司总股本147,559,448股，扣除公司回购专用证券账户中股份数336,175股为基数以此计算拟派发现金红利总额为30,916,887.33元（含税）。鉴于公司已于2023年7月14日实施2023年一季度利润分配，向全体股东每10股派发现金红利2.8元（含税），共分配现金红利人民币41,247,121.44元（含税）。上述预计派发的现金红利和已实施的利润分配金额合并计算后，公司2023年度现金分红合计72,164,008.77元，占2023年度合并报表归属于上市公司股东净利润的38.89%。

如在本次董事会审议通过利润分配预案之日起至实施权益分派股权登记日期间因可转债、股份回购、股权激励等事项导致公司总股本发生变动的，则以未来实施分配方案的股权登记日的总股本扣减回购专用证券账户中股份数为基数，公司拟维持每股分配金额不变，相应调整分配总额，并将另行公告具体调整情况。

关于2024年年度现金分红，公司亦拟定了利润分配方案，经大信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，截至2024年12月31日，贵州航宇科技发展股份有限公司（以下简称“公司”）母公司报表中期末未分配利润为人民币567,436,879.23元，资本公积为1,111,519,017.25元，公司

2024年度合并报表中归属于上市公司股东的净利润为人民币188,609,112.82元。根据《上市公司股份回购规则》等有关规定，上市公司回购专用账户中的股份不享有利润分配的权利。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，根据公司运营情况及资金未来使用计划，2024年度利润分配方案如下：

1、向全体股东每10股派发现金红利2.20元（含税）。截至2025年2月28日公司总股本147,789,048股，扣除公司回购专用证券账户中股份数752,785股后的股本数为147,036,263股。以此为基数计算，拟派发现金红利总额为32,347,977.86元（含税）。本年度以现金为对价，采用集中竞价方式已实施的股份回购金额25,007,467.24元，现金分红和回购金额合计57,355,445.10元，占本年度归属于上市公司股东净利润的比例30.41%。

2、公司拟以资本公积金向全体股东每10股转增3股。截至2025年2月28日，公司总股本147,789,048股，扣除公司回购专用证券账户中股份数752,785股后的股本数为147,036,263股。以此为基数计算，合计转增44,110,879股，转增后公司总股本增加至191,899,927股。（具体以中国证券登记结算有限责任公司上海分公司最终登记结果为准，如有尾差，系取整所致）。

如在本次董事会审议之日起至实施权益分派股权登记日期间，因可转债转股/回购股份/股权激励授予股份回购注销/重大资产重组股份回购注销等致使公司总股本发生变动的，公司拟维持每股分配比例和每股转增比例不变，相应调整分配的利润总额和转增的公积金总额。如后续总股本发生变化，将另行公告具体调整情况。

公司2024年年度利润分配方案已经公司第五届董事会第25次会议审议通过，尚需公司2024年年度股东大会审议通过后实施。

报告期内，公司根据规划执行了有关分红原则及政策，符合《公司章程》的规定，分红标准和比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备、合规、透明，独立董事在董事会审议利润分配方案时均尽职履责并发挥了应有的作用，中小股东的合法权益能够得到充分维护

## (二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

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

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

适用 不适用

**(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	2.2
每 10 股转增数（股）	3
现金分红金额（含税）	32,347,977.86
合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	188,609,112.82
现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	17.15
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	25,007,467.24
合计分红金额（含税）	57,355,445.10
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	30.41

**(五) 最近三个会计年度现金分红情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	188,609,112.82
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	567,436,879.23
最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）(1)	104,424,498.53
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	0.00
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额(3)=(1)+(2)	104,424,498.53
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	185,853,826.33
最近三个会计年度现金分红比例（%）(5)=(3)/(4)	56.19
最近三个会计年度累计研发投入金额	227,665,913.56
最近三个会计年度累计研发投入占累计营业收入比例(%)	4.24

**十三、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) 股权激励总体情况**

√适用 □不适用

**1. 报告期内股权激励计划方案**

单位：元 币种：人民币

计划名称	激励方式	标的股票数量	标的股票数量占比(%)	激励对象人数	激励对象人数占比(%)	授予标的股票价格
2022 年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	2,000,000	1.4286	150	34.25	25 元/股
2022 年第	第一类	3,356,700	2.3976	150	34.25	35 元/股

二期限制性股票激励计划	限制性股票					
-------------	-------	--	--	--	--	--

注：1、上述激励计划中标的股票数量占比情况，为激励股票数占激励计划草案公告时公司股本的比例。

2、激励对象人数占比情况，为激励对象人数占公司截至2021年12月31日公司员工总人数438人的比重。

3、因分红派息原因，2022年第二期限制性股票激励计划预留授予标的股票价格由35元/股调整为34.72元/股。

## 2. 报告期内股权激励实施进展

√适用 □不适用

单位：股

计划名称	年初已授予股权激励数量	报告期新授予股权激励数量	报告期内可归属/行权/解锁数量	报告期内已归属/行权/解锁数量	授予价格/行权价格(元)	期末已获授予股权激励数量	期末已获归属/行权/解锁股份数量
2022年限制性股票激励计划	2,000,000	0	604,300	363,100	25	2,000,000	1,149,340
2022年第二期限制性股票激励计划	3,356,700	0	1,001,910	1,019,010	35	3,356,700	2,083,850

注：1、报告期内，2022年限制性股票激励计划中报告期内可归属/行权/解锁数量与报告期内已归属/行权/解锁数量的差异，因首次授予部分有5名激励对象因离职、2名激励对象因职务变更而不符合激励资格，1名激励对象因考核评级为“合格”，个人层面归属比例80%；第一次预留授予部分有1名激励对象因离职而不符合激励资格，1名激励对象因职务变更而不符合激励资格，共计442,800股已获授但尚未归属的第二类限制性股票全部作废失效。

2、因分红派息原因，2022年第二期限制性股票激励计划预留授予标的股票30万股，授予价格由35元/股调整为34.72元/股。

3、报告期内，2022年第二期限制性股票激励计划中报告期内可归属/行权/解锁数量与报告期内已归属/行权/解锁数量的差异，系报告期内6名激励对象因离职，2名激励对象因职务变更不符合解除限售要求，对应已授予尚未解除限售的133,560股限制性股票公司予以回购注销。

## 3. 报告期内股权激励考核指标完成情况及确认的股份支付费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

计划名称	报告期内公司层面考核指标完成情况	报告期确认的股份支付费用
2022年限制性股票激励计划	未达目标值	-12,655,773.20
2022年第二期限制性股票激励计划	未达目标值	-3,154,090.01
合计	/	-15,809,863.21

(二) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

适用 不适用

2. 第一类限制性股票

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有 限制性股 票数量	报告期新 授予限制 性股票数 量	限制性 股票的 授予价 格 (元)	已解锁股 份	未解锁股 份	期末持 有限制 性股票 数量	报告期 末市价 (元)
吴永安	董事、副总经理、核心技术人员	142,900	0	35	100,030	42,870	142,900	37.30
黄冬梅	副总经理兼财务总监	114,300	0	35	80,010	34,290	114,300	37.30
杨家典	核心技术人员	57,200	0	35	40,040	17,160	57,200	37.30
刘朝辉	董事、副总经理	314,300	0	35	125,720	188,580	314,300	37.30
王华东	副总经理、核心技术人员	28,600	0	35	11,440	17,160	28,600	37.30
李杰峰	副总经理	95,000	0	34.72	47,500	23,750	95,000	37.30
合计	/	752,300	0	/	404,740	323,810	752,300	/

注：1、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。

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

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

3. 第二类限制性股票

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初已获授	报告期新授	限制性股	报告期	报告期	期末已获授	报告期
----	----	-------	-------	------	-----	-----	-------	-----

		予限制性股票数量	予限制性股票数量	票的授予价格(元)	内可归属数量	内已归属数量	予限制性股票数量	末市价(元)
张华	董事长、核心技术人员	660,000	0	25	198,000	422,400	660,000	37.30
刘朝辉	董事、副总经理	20,000	0	25	6,000	14,000	20,000	37.30
吴永安	董事、副总经理、核心技术人员	20,000	0	25	6,000	14,000	20,000	37.30
黄冬梅	副总经理兼财务总监	20,000	0	25	6,000	14,000	20,000	37.30
王华东	副总经理、核心技术人员	15,000	0	25	4,500	10,500	15,000	37.30
杨家典	核心技术人员	15,000	0	25	4,500	10,500	15,000	37.30
合计	/	750,000	0	/	225,000	485,400	750,000	/

注：1、2024年9月，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。

2、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。

3、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。

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。

#### (四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

√适用 □不适用

公司高级管理人员由董事会任命，高级管理人员的薪酬由“年薪+超额业绩奖励”构成，薪酬及考评方案由董事会薪酬与考核委员会审议后提交董事会审议，公司高级管理人员根据公司的发展战略及年度经营目标进行经营管理，年末根据经营目标的达成情况进行考核，根据考核结果确定其绩效年薪和奖金。

此外，为进一步完善公司法人治理结构，建立、健全公司长效激励约束机制，吸引和留住公司核心管理人员与核心技术或业务骨干，充分调动其积极性和创造性，有效提升核心团队凝聚力和企业核心竞争力，有效地将股东、公司和核心团队三方利益结合在一起，使各方共同关注公司的长远发展，确保公司发展战略和经营目标的实现，在充分保障股东利益的前提下，按照收益与贡献对等的原则，公司实施了2022年限制性股票激励计划及2022年第二期限限制性股票激励计划，公司高级管理人员均被覆盖。同时，为保证激励计划的顺利推进及有序实施，确保达到吸引及留住优秀人才的目的，董事会结合公司实际情况制定了《限制性股票激励计划实施考核管理细则》，督促公司高级管理人员严格按照《公司法》《公司章程》等相关法律法规的要求认真履行职责。

#### 十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

报告期内，公司严格依照《公司法》《证券法》《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定，对内部控制体系进行适时的更新和完善，建立一套设计科学、简洁适用、运行有效的内部控制体系，并由审计委员会、内部审计部门共同组成公司的风险内控管理组织体系，对公司的内部控制管理进行监督与评价。

公司通过内部控制体系的运行、分析与评价，有效防范了经营管理中的风险，促进了内部控制目标的实现。报告期内，公司内部控制执行有效，根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，不存在财务报告内部控制重大缺陷。

公司内部控制制度建设及实施情况详见第五届董事会第25次会议审议通过了《关于公司〈2024年度内部控制评价报告〉的议案》，全文详见上海证券交易所官网（www.sse.com.cn）。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

#### 十五、报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

公司严格按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》及其他所适用的注册地法律法规和条例规范经营行为，以《公司章程》为准则，加强内部管理。公司建立有《子公司管理制度》《对外投资管理制度》，严格按照法律法规与制度规范子公司生产经营。

战略规划方面，公司管理层以全面预算为抓手，确定整体经营战略目标后将其拆解至子公司，加强过程跟踪、分析和预警，督促子公司完成目标任务，坚持公司整体“一盘棋”；

财务管理方面，公司统一会计制度，资金集中管理，对子公司财务管理实行统一规则、分级管理；

人员管理方面，子公司重要岗位人员的选聘、任免及考核均受到公司的监督，由公司人力资源部对重要岗位的工作指标完成情况进行考核；

业务管理方面，公司通过OA系统、ERP系统等管理系统加强对子公司内部管理控制，各职能部门对子公司的相应对口部门进行专业指导、监督及支持，提高了子公司经营管理水平，营造凝聚统一的企业文化。形成事前风险防控、事中监控预警、事后评价优化的管理闭环。

#### 十六、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

内部控制审计报告与公司2024年度内部控制评价报告一致，详见公司于2025年4月8日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的《贵州航宇科技发展股份有限公司内控审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

## 十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

## 十八、其他

适用 不适用

# 第五节 环境、社会责任和其他公司治理

## 一、董事会有关 ESG 情况的声明

公司董事会高度重视 ESG 管理，切实落实环境保护、积极履行社会责任，同时不断完善公司治理结构。始终秉持可持续发展理念，将环境、社会和公司治理作为企业战略的核心组成部分。我们深知，ESG 不仅是企业履行社会责任的体现，更是推动长期价值增长的关键驱动力。公司致力于探索数字化平台建设，最大程度实现节能降耗的目标；同时建设绿色工厂、推进绿色办公，以实际行动落实节能低碳理念。

报告期内，公司从环境、社会和治理三个维度出发，贯彻落实环境保护、积极履行社会责任、不断完善公司治理，践行 ESG 理念。

### （一）环境保护方面

公司积极贯彻落实环境保护工作，严格遵守各项环保法律法规，将环境保护工作作为公司经营的重心之一。

报告期内，公司持续优化生产工艺，推动清洁能源应用。公司坚持经济效益与环境效益相统一的原则，将环境保护理念融入公司日常生产经营中，通过研制新型加热炉，建设无人检测/包装/仓储一体化黑灯车间，在厂房房顶加装光伏发电等多种方式节约用电，减少能耗及碳排放；此外，公司通过严格的供应链管理，确保原材料采购与生产过程符合国家环保标准，有序开展各项降本增效工作，提高原材料及设备利用率，持续提升产品良率，公司持续进行锻件工艺优化，提升原材料利用率；通过加热炉余热回收循环利用，提供热水及办公室供暖，推进绿色办公，减少办公耗材使用等多种方式减少能耗及碳排放。

### （二）社会责任方面

作为上市公司，航宇科技积极承担社会责任，多措并举保障各相关方权益，将回馈社会视为企业的初心和基本义务。

员工权益方面，公司为员工提供良好且安全的就业环境，搭建了畅通的职业发展平台，同时构建了安全规章制度、安全培训、隐患排查、专项检查、安全考核和日常管理等全面的安全管理体系，制定了职业病防护措施，定期做好监测和防护，确保员工职业健康与安全；此外，公司建立健全长效激励机制，注重与员工共享公司发展前景，2024 年度，公司实施的限制性股票完成部分归属及解除限售，让员工分享到公司成长的红利，增强归属感和工作动力，同时让员工获得实际收益。

公益慈善方面，公司积极参与区域经济发展，支持地方教育、扶贫等公益项目。通过“一带一路”国际合作，推动海外项目的社会效益与经济效益并重，提升全球产业链的包容性。年度内公司持续回报社会，高度重视人才培养，2024年度内，公司向西北工业大学捐赠奖学金10万元，为优秀学子提供支持，截至年末，公司已累计向西北工业大学捐赠奖学金合计70万元，该活动后续仍将持续推进；此外，公司向贵安新区马场镇新寨村举办的苗族跳花节活动赞助资金1万元，向罗甸县茂井镇北亭村捐赠1万元用于支持当地的基础设施建设、贫困群众生活改善，公司在力所能及的范围内为助力乡村振兴做出贡献。

公司持续推进产业帮扶，2024年度内向贵州省毕节市织金县贵州么贵食品开发有限公司进行产业帮扶，采购农产品33.54万元。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，进一步为帮扶企业提供就业机会和收入来源，报告期内，公司采购资金共计约85.67万元。

促进就业方面，截至报告期末，公司及德兰航宇聘用退役军人11人，残疾人8人，农村户籍人员440人，充分发挥公司的优势，提供就业岗位，积极承担社会责任。

### （三）公司治理方面

在长期的公司治理实践中，公司重视对投资者的合理投资回报，结合公司的盈利情况和业务未来发展战略的实际需要，建立了对投资者持续、稳定的回报机制，保持利润分配政策的一致性、合理性和稳定性。严格履行上市公司信息披露的责任和义务，确保及时、准确地将公司信息向投资者进行披露，充分保障投资者的知情权。同时采用多种形式与投资者积极互动，搭建公司管理层与投资者畅通的沟通桥梁。

年度内，公司严格按照相关法律法规及规范性文件的要求加强公司治理，不断提升管理水平，加强公司规范运作，不断完善公司法人治理结构，公司修订《独立董事工作制度》及《公司章程》，进一步强化董事会独立性，完善决策透明度与问责机制，确保股东权益得到充分保护。通过审计委员会与第三方机构的常态化监督，严格把控财务与运营风险。2024年董事会审议的《关联交易公允决策制度》有效规范了日常关联交易，保障了交易的公平性与合规性。严格按照《公司法》《证券法》《科创板上市规则》及《公司章程》等文件的要求组织三会的召集、召开，充分保障公司及全体股东的合法权益。

未来，公司将以ESG为战略基石，在技术突破、产业升级与全球化布局中践行可持续发展理念，为股东、员工及社会创造共享价值。

## 二、 ESG 整体工作成果

适用 不适用

### （一）本年度具有行业特色的 ESG 实践做法

适用 不适用

**(二) 本年度 ESG 评级表现**

适用 不适用

ESG 评级体系	ESG 评级机构	公司本年度的评级结果
WIND ESG	万得信息技术股份有限公司	BBB

**(三) 本年度被 ESG 主题指数基金跟踪情况**

适用 不适用

**三、环境信息情况**

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	211.26

**(一) 是否属于环境保护部门公布的重点排污单位**

是 否

公司不属于环保部门公布的重点排污单位。

**(二) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况**

报告期内公司未发生因环境问题受到行政处罚的情况。

**(三) 资源能耗及排放物信息**

适用 不适用

公司生产过程中产生的环境污染物较少，不属于重污染企业。公司主要排放物包括少量生活废水、热烟气（含 TSP 热烟气）、部分固体废弃物。

**1、温室气体排放情况**

适用 不适用

**2、能源资源消耗情况**

适用 不适用

报告期内，公司消耗天然气 318.69 万立方米、水 11.35 万立方米、电 5,105.62 万千瓦时。

**3、废弃物与污染物排放情况**

适用 不适用

公司的废弃物主要是一般工业固体废弃物（金属废铁屑、边角废料），此类废弃物公司通过回收外售处理；含油棉纱、废切削液和废手套等，这类废弃物公司是委托具备相应资质的单位进行无害化处理。

**4、公司环保管理制度等情况**

适用 不适用

公司建立了环境管理体系，并取得环境管理体系认证证书。

**(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果**

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	/
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产有助于减碳的新产品等）	采用炉温余热回收利用；通过技术研究，降低产品原材料消耗；使用光伏发电。

具体说明

适用 不适用

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

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

3、通过对辗环机液压控制系统进行改造，降低液压油消耗，达到减碳的目的。

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

**(五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况**

适用 不适用

1、通过研制新型加热炉，提高能源利用率，预计每台加热炉每天可节约用电16KWH，减少碳排放3330Kg二氧化碳/年台。

2、建成无人检测/包装/仓储一体化黑灯车间，该项目建成后预计可节约照明用电13500度/年，减少碳排放7699Kg二氧化碳/年。

3、光伏发电改造。公司IPO募投项目厂房加装光伏发电，面积66000m<sup>2</sup>装机容量5953KWp。第一期已安装26500m<sup>2</sup>，经计量平均每月产生电量超过50000（KWh），每年可减少28515Kg二氧化碳。2024年启动二期（39500m<sup>2</sup>）建设，预计每月可新增75000（KWh），每年可减少碳排放513270Kg二氧化碳。

4、公司对6300吨压机进行技术改造，可节约用电522496（KWh）/年。减少碳排放量297979Kg/年。

5、厂区安装太阳能路灯，此外，公司全体员工范围内广泛开展节能降耗合理化建议，实施小创新、小改造、小发明、小设计等节能创效活动，针对加热设备导电棒增加接触面积，减少接触电阻，降低电能消耗，延长部分结构件使用寿命。

**(六) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息**

适用 不适用

## (七) 应对全球气候变化所采取的措施及效果

√适用 □不适用

在全球气候变化的严峻挑战下，公司积极响应，采取一系列有力措施，为环保事业贡献力量。生产能耗方面，公司提升天然气等清洁能源的使用，削减高碳能源消耗，降低碳排放；日常用电上，德兰航宇与德阳兴拓新能源有限公司签署了分布式光伏发电项目高压发用电合同，通过对新能源的利用减少碳排放的同时也减少了公司的成本；针对废水、废气排放等方面，公司优化环保设施管理，实现达标后排放，更进一步降低污染，提升环保绩效。在科研生产中，公司通过工艺优化，减少材料的损耗，提高了原材料的综合利用率，降低成本、节能降碳。通过各项措施，公司单位产值能耗有所下降，为应对全球气候变化展现企业担当，也为公司绿色转型打下良好基础。

## 四、社会责任工作情况

### (一) 主营业务社会贡献与行业关键指标

请参阅“第三节 管理层讨论与分析”

### (二) 推动科技创新情况

航宇科技在践行绿色制造、低碳发展工作中积极推动科技创新，以实际行动助力行业和社会发展。

公司高度重视研发投入，通过设立国家级、省、市级科技创新平台，积极与国内知名高校和科研机构以“产、学、研、用”方式开展科技创新合作，不断加强在航空航天各类金属合金环锻件精密成形、近等温复合旋压成形、智能制造等领域关键技术的创新研发，并将其深度融合到航空航天发动机、燃机、核电等重大装备的研制中。公司还积极参与国家级、省部级重大科技项目，推动新型航空航天装备零部件研制及新材料应用研究，帮助客户提供高品质、短周期、低成本的产品。此外，公司通过技术创新推动绿色赋能，以领先一步的科技创新与技术研发优势，聚焦国家航空发动机及燃气轮机发展战略和关键零件制造国产化制造需求，助力国家“双碳”及国产化替代目标的实现，在航空、航天、燃机制造领域加大技术革新和产品创新力度，推动并参与行业技术标准制定。公司的科技创新不仅提升了公司的核心竞争力，也为行业和社会的可持续发展做出了积极贡献。

### (三) 遵守科技伦理情况

航宇科技始终把遵守科技伦理作为企业履行社会责任的重要体现。我们坚持保护用户隐私、确保信息安全、维护社会公共利益，积极践行负责任的科技创新，确保所有科技研究与产品开发活动符合社会责任和道德要求。在内部管理上，公司建立了健全的科技伦理审查机制，定期开展全员科技伦理培训，确保员工深入理解和遵守科技伦理原则。对于任何违反科技伦理的行为，公

司将及时进行调查、处理，并采取必要的整改措施。同时，公司积极开展内外部的科技伦理科普宣传，提升公众对人工智能技术和伦理规范的认识，推动行业的健康、可持续发展。

**(四) 数据安全与隐私保护情况**

1、制度上，公司建立了《保密工作管理制度》《网络安全事件预案》《电子信息管理制度》《信息系统内部控制制度》等相应制度，确保公司信息的安全。

2、公司建设了高可用、高安全、高扩展的企业云数据中心超融合数据平台，网络安全建设按照信息系统等级保护建设方案设计并遵循国家信息安全等级保护指南要求，通过了信息化和工业化融合体系认证并获得了《两化融合管理体系评定证书》，并根据最新安全标准开展各项安全服务工作。

3、对公司所有员工进行入职及不定期信息安全及保密培训，增强全体员工信息安全意识；对公司 IT 部门员工进行专业信息安全培训，提高公司 IT 部门信息安全防护专业能力。

**(五) 从事公益慈善活动的类型及贡献**

类型	数量	情况说明
对外捐赠		
其中：资金（万元）	10	奖学金
物资折款（万元）	/	/
公益项目		
其中：资金（万元）	/	/
救助人数（人）	/	/
乡村振兴		
其中：资金（万元）	2	赞助活动、改善生活
物资折款（万元）	119.21	采购农产品、定向进行产业帮扶
帮助就业人数（人）	/	/

**1. 从事公益慈善活动的具体情况**

√适用 □不适用

2024 年度内，公司向西北工业大学捐赠奖学金 10 万元。

**2. 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况**

√适用 □不适用

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	121.21	采购农产品、定向进行产业帮扶
其中：资金（万元）	2	赞助活动、改善生活
物资折款（万元）	119.21	采购农产品、定向进行产业帮扶
惠及人数（人）	/	/
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）	/	/

具体说明

√适用 □不适用

(1) 2024年向贵安新区马场镇新寨村举办的苗族跳花节活动赞助资金1万元，向罗甸县茂井镇北亭村捐赠1万元用于支持当地的基础设施建设、贫困群众生活改善。

(2) 2024年度内向贵州省毕节市织金县贵州幺贵食品开发有限公司进行产业帮扶，采购农产品33.54万元。

(3) 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，采购资金共计约85.67万元。

## (六) 股东和债权人权益保护情况

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市规则》《上市公司投资者关系管理指引》等法律法规、部门规章、规范性文件和《公司章程》等规定，完善公司治理、规范运作，提高上市公司质量，切实保护股东和债权人特别是中小投资者的合法权益。严格按照合规性原则、主动性原则、平等性原则、诚实守信原则，增进股东和债权人对公司的理解和认同，形成尊重投资者、敬畏投资者和回报投资者的企业文化。

报告期内，公司依法召开股东大会，董事、监事、高级管理人员列席会议，采用现场投票与网络投票相结合的方式扩大股东参与股东大会的比例；保障股东知情权、参与权，确保股东投资回报；通过网上业绩说明会、投资者电话热线、电子邮箱和投资者关系互动平台、接待投资者现场调研等多种方式，积极主动地开展沟通、交流，严格履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时、公平地向所有投资者披露信息。同时，公司财务状况稳健，资金、资产安全可靠，不存在大股东及关联方资金占用情形，切实维护广大股东及债权人合法权益。

## (七) 职工权益保护情况

公司坚持“共创、共担、共享”的价值观，强调以人为本，做到理解人、尊重人、关怀人、激励人，激发和调动员工的积极性、主动性和创造性，以实现企业和员工的共同成长。公司依法与员工签订劳动合同，明确劳动关系；为员工参加和缴纳各项社会保险和住房公积金，保障员工依法享受社会保障待遇；安排员工进行职业健康体检，组织丰富多彩的文体活动。在公司持续发展壮大的过程中，企业职工收入稳定增长；公司高度重视安全生产，积极为职工提供各种职业技能和安全生产培训，通过组织内训、外训、在线培训等方式，开展各类培训项目提升职工的岗位适应能力和技能水平；职工代表大会和工会依法履责，保障员工权益。

### 员工持股情况

员工持股人数（人）	157
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	18.98
员工持股数量（万股）	1,301.54
员工持股数量占总股本比例（%）	8.81

注：1、上述员工持股人数/数量不含二级市场自行购买公司股票的人数/数量，仅包含2022年第二期股权激励计划第一类限制性股票未解禁部分及董监高、核心技术人员直接持股部分。

2、“员工持股人数占公司员工总数比例”的计算公式中的分母为公司2024年12月31日的员工总数827人。

#### (八) 供应商、客户和消费者权益保护情况

供应商权益保护方面，公司建有全方位的供应商评价体系，通过综合评估供应商的生产能力、生产工艺、交货周期、产品质量控制等方面指标，与优质供应商建立了长期稳定的合作关系，并通过规范化的采购合同，及时支付货款，以保障供应商权益。

客户及消费者权益保护方面，公司秉承“质量第一、顾客至上、诚信创新、持续改进”的质量方针，与客户建立了长期、持续的良好合作关系，以客户需求的快速响应和提供优质持续的服务模式，确保产品交付提高客户满意度，切实的履行了对客户的责任。营销部门通过对新老客户的走访、收集客户满意度调查信息等，及时制定和改进营销政策，增强客户的信任度，构建了沟通协调、互利共赢的合作平台。

#### (九) 产品安全保障情况

公司通过持续有效维护ISO9001、GJB9001、AS9100、ISO14001、ISO45001、NADCAP特种工艺认证体系并接受相关三方审核监督；通过持续有效维护国内、国际客户体系，并接受相关二方体系、过程、产品审核监督；通过内部的持续改善、追求产品零缺陷、落实各项产品安全措施；通过对供应商进行有效管控，确保产品质量稳定可靠，产品安全有效保障，报告期内未发生任何产品安全问题。

#### (十) 知识产权保护情况

1、加强知识产权申请，将技术成果以专利的方式固定下来，是保护知识产权的根本。报告期内，公司及子公司新申请国内外发明专利40项，实用新型专利共41项，软件著作权2件，其中获得国内发明专利授权2项、实用新型专利授权29项，从根本上夯实知识产权保护工作。

2、建立企业内部知识产权管理制度，加强内部规范运作。公司按照企业知识产权管理规范（GB/T 29490-2013）建立有“知识产权管理体系”，制定了《知识产权管理办法》《专利工作管理办法》《无形资产管理办法》《VIS管理办法》等知识产权相关管理制度，对公司知识产权及信息安全保护等进行了规定并遵照执行，目前相关制度正常运转，执行情况良好。

#### (十一) 在承担社会责任方面的其他情况

适用 不适用

### 五、其他公司治理情况

#### (一) 党建情况

适用 不适用

公司始终坚定以党建为引领，将党建工作与企业经营发展深度融合，做到同频共振、互促共进。公司构建了完善且科学合理的党组织体系，现设立党总支，下辖2个党支部，报告期末，共有中共党员49名。

公司坚持“党建强企”战略，推动党员干部管理下沉，形成技术骨干党员先锋队，深入基层，走进一线，在生产运营、锻造工艺升级、智能化产线布局等重要工作中发挥党员的率先垂范作用。通过“四同步”工作法(同谋划、同部署、同落实、同检查)真正实现党建工作与生产经营的闭环管理。积极探索出一条“党建与企业生产经营深度融合，以高质量党建推动高质量发展”的特色之路。

公司党支部积极践行社会责任，将党建工作与社会公益、乡村振兴紧密相连，充分发挥战斗堡垒作用和党员先锋模范作用。通过开展消费帮扶等系列举措，助力乡村产业发展，推动乡村振兴战略实施。

## (二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	3	2024年5月9日在全景路演参加贵州辖区上市公司投资者集体接待日活动暨2023年度业绩说明会； 2024年9月6日在上海证券交易所上证路演中心参加2024年半年度科创板航空航天及先进轨交集体业绩说明会； 2024年11月12日在上海证券交易所上证路演中心召开2024年第三季度业绩说明会。
借助新媒体开展投资者关系管理活动	持续	通过交易所上证“e”互动平台与投资者保持沟通，客观、公正的回复公司认为对投资者做出判断有用的问题。
官网设置投资者关系专栏	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<a href="https://gzhykj.net/basic-information">https://gzhykj.net/basic-information</a>

开展投资者关系管理及保护的具体情况

适用 不适用

为切实维护广大投资者的合法权益，公司始终将投资者沟通与权益保障视为工作重点，构建了一套全面、规范的投资者关系管理与信息披露制度体系。先后制定了《信息披露管理制度》《内幕信息知情人登记管理制度》及《投资者关系管理制度》，从信息的采集、审核，到内幕信息管控，再到投资者沟通互动，实现全流程的规范化管理，确保信息披露公平公正，保障投资者尤其是中小投资者的平等知情权。

为进一步提升管理效能，公司管理层出台《内部信息传递与披露相关工作实施规范》，对信息披露工作进行更为系统的优化。从重大事项的信息传递、报告，到对外披露，对每一个环节进行详细规定，并将责任落实到具体部门，实现信息披露的精细化管理。

2024年度，公司积极推进投资者关系管理工作，采取多项举措确保沟通渠道畅通：

**多元化沟通渠道维护：**安排专人负责接听投资者来电、回复投资者邮件，保证沟通的及时性与有效性；指定专员对上证“e”互动平台上的投资者提问进行查看与回复，切实回应投资者关切。

**特定对象接待管理：**在特定对象来访接待过程中，严格按照相关规则，及时整理会议记录并向监管部门报备，同时将符合要求的会议记录及时向市场公告，确保信息透明。

**业绩说明会组织：**在披露 2023 年年度报告、2024 年半年度报告及 2024 年三季度报告后，迅速组织线上业绩说明会，搭建公司与投资者的直接交流平台，深入解答投资者疑问，增进投资者对公司的了解。

**线上平台搭建：**在公司官网设立投资关系管理专栏，公开投资者关系电话及邮箱，为投资者提供便捷的沟通渠道，极大地便利了投资者与公司的沟通交流。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

适用 不适用

### (三) 信息披露透明度

适用 不适用

公司严格按照《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》《公司章程》等相关规定，依法履行信息披露义务。报告期内，公司按时披露定期报告及临时公告，遵循“真实、准确、完整、及时、公平”的原则，确保披露信息如实反映情况，杜绝虚假记载和不实陈述，并在规定期限内及时披露重大事件，适度提前发布定期报告，使所有投资者能够平等地获取信息。

公司指定《中国证券报》《上海证券报》《经济参考报》及上海证券交易所网站为信息披露媒体，确保投资者平等获取相关信息。同时，公司通过官方网站及公众号发布企业动态，进一步丰富投资者对公司的认知，为维护投资者合法权益提供有力保障，积极推动自愿性信息披露，及时发布与投资者作出价值判断和决策相关的信息，并结合行业政策和市场动态，主动披露公司经营信息，帮助投资者更好地了解公司运营情况，全年共发布 98 份公告文件，其中自愿性披露公告文件 3 份。

此外，公司还通过上证 e 互动平台及时公布投资者调研记录，以保证广大投资者公平公开的及时了解公司经营情况。

### (四) 机构投资者参与公司治理情况

适用 不适用

报告期内，公司监事会席位中，机构股东贵州省科技风险创业投资有限公司推荐公司监事人选 1 人。

公司的机构投资者及由其推荐的公司监事均按照公司章程以及三会议事规则的规定，通过参加公司股东大会、董事会以及监事会会议履行其职责，参与公司的各项经营决策，保证了公司治理的规范性和有效性。

2024年，公司共召开6次股东大会，机构投资者积极参与了公司重大事项的投票表决，充分行使表决权及建议权等相关股东权利，积极参与公司治理。公司与机构投资者建立了良好的沟通渠道，在向投资者传递公司信息的同时，听取投资者对公司的意见和建议，为公司完善治理结构发挥积极作用。

#### (五) 反商业贿赂及反贪污机制运行情况

适用 不适用

为加强公司作风文化建设，杜绝违法违纪行为。对于员工，公司制定并发布了《行为守则》，以指导和规范员工行为，并积极开展廉洁教育。公司董事会负责监督《行为守则》的实施情况，公司证券部门作为管理与监督部门，按此制度执行相关管理责任，负责各类合规审查及对违规情况的处理。公司建立有内部投诉举报机制，设置了道德邮箱、投诉举报渠道，并通过新员工入职培训、相关案例宣贯等方式在公司内部宣传告知反腐机制、举报渠道，人事行政部负责道德邮箱的邮件接收和处理。

对于供应商，公司要求供应商签署廉政合规协议，并向供应商宣贯相关廉洁守则和违法违规举报渠道；对于客户，除签署相关廉洁条款、廉洁协议之外，接受部分客户商业道德及诚信相关审核，督促内部员工特别是销售人员遵守客户廉洁规定。

#### (六) 其他公司治理情况

适用 不适用

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

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

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

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

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

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

与首次公开发行相关的承诺	其他	实际控制人张华	(1) 保证贵州航宇科技发展股份有限公司(“公司”)本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。(2) 如公司不符合发行上市条件,以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的,本人将在中国证监会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序,购回公司本次公开发行的全部新股。	2020年6月22日	是	长期	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	控股股东贵州百倍投资咨询有限公司	为保护公司及其投资者的权益,根据相关监管要求,就摊薄即期回报采取填补措施的事宜,本企业作为公司的控股股东,承诺不越权干预公司经营管理活动,不侵占公司利益。	2020年6月22日	是	长期	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	实际控制人张华	为保护公司及其投资者的权益,根据相关监管要求,就摊薄即期回报采取填补措施的事宜,本人作为公司的实际控制人,承诺不越权干预公司经营管理活动,不侵占公司利益。	2020年6月22日	是	长期	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司董事、高级管理人员	1) 本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益,也不采用其他方式损害公司利益;2) 本人承诺对本人的职务消费行为进行约束;3) 本人承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动;4) 本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩;5) 若公司后续推出股权激励计划,本人承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩;6) 本人承诺切实履行上述承诺事项,愿意承担因违背上述承诺而产生的法律责任。	2020年6月22日	是	长期	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	贵州航宇科技发展股份有限公司	本公司重视对投资者的合理投资回报,根据中国证监会的相关规定和要求,制定了本次发行并上市后适用的《公司章程(草案)》及《贵州航宇科技发展股份有限公司首次公开发行股票并上市后三年股东分红回报规划》,完善了公司利润分配制度,对利润分配政策尤其是现金分红政策进行了具体安排。公司承诺将严格按照上述制度进行利润	2020年6月22日	是	长期	是	不适用	不适用

			分配,切实保障投资者收益权。公司上市后,如果公司未履行或者未完全履行上述承诺,有权主体可自行依照法律、法规、规章及规范性文件对公司采取相应惩罚/约束措施,公司对此不持有异议。						
与首次公开发行相关的承诺	其他	控股股东贵州百倍投资咨询有限公司	本公司承诺将采取一切必要的合理措施,促使公司按照股东大会审议通过的分红回报规划及公司上市后生效的《公司章程(草案)》的相关规定,严格执行相应的利润分配政策和分红回报规划。本公司采取的措施包括但不限于: (1)根据《公司章程(草案)》中规定的利润分配政策及分红回报规划,督促相关方提出利润分配预案;(2)在审议公司利润分配预案的股东大会上,本公司将对符合利润分配政策和分红回报规划要求的利润分配预案投赞成票; (3)督促公司根据相关决议实施利润分配。	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	本人承诺将采取一切必要的合理措施,促使公司按照股东大会审议通过的上市后三年分红回报规划及公司上市后生效的《公司章程(草案)》的相关规定,严格执行相应的利润分配政策和分红回报规划。本人采取的措施包括但不限于:(1)根据《公司章程(草案)》中规定的利润分配政策及分红回报规划,督促相关方提出利润分配预案;(2)在审议公司利润分配预案的董事会、股东大会上,本人将对符合利润分配政策和分红回报规划要求的利润分配预案投赞成票;(3)督促公司根据相关决议实施利润分配。	2020年6月22日	是	长期	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	分红	董事、监事、高级管理人员	本人承诺将采取一切必要的合理措施,促使公司按照股东大会审议通过的上市后三年分红回报规划及公司上市后生效的《公司章程(草案)》的相关规定,严格执行相应的利润分配政策和分红回报规划。本人采取的措施包括但不限于:(1)根据《公司章程(草案)》中规定的利润分配政策及分红回报规划,提出或督促相关方提出利润分配预案;(2)在审议公司利润分配预案的董事会/监事会上,对符合利润分配政策和分红回报规划要求的利润分配预案投赞成票;(3)督促公司根据相关决议实施利润分配。	2020年6月22日	是	长期	是	不适用	不适用

与首次公开发行相关的承诺	其他	贵州航宇科技发展股份有限公司	(1)公司向上海证券交易所提交的首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。(2)若公司向上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通知后10个交易日内,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通知后10个交易日内,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通知后10个交易日内,依法赔偿投资者损失。	2020年6月22日	是	长期	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司董事、监事、高级管理人员	(1)贵州航宇科技发展股份有限公司(“公司”)向上海证券交易所提交的首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,本人对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责	2020年6月22日	是	长期	是	不适用	不适用

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

与首次公开发行相关的承诺	其他	公司实际控制人张华	<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：1) 本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。2) 本人将按照有关法律、法规的规定及监管部门要求承担相应责任。3) 本人直接或间接持有的公司股份（如有）将不得转让，直至本人按相关承诺采取相应的措施并实施完毕时为止。因合并分立、被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外。4) 本人因未履行或未及时履行相关承诺所获得的收益归公司所有，并在获得收益的5个工作日内将所获收益支付给公司指定账户。5) 若因本人违反或未能履行承诺事项致使投资者在证券交易中遭受损失，本人将依法向投资者赔偿相关损失。</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：1) 本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。2) 本人将按照有关法律、法规的规定及监管部门要求承担相应责任。3) 本人直接或间接持有的公司股份（如有）将不得转让，直至本人按相关承诺采取相应的措施并实施完毕时为止。因合并分立、被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外。4) 本人因未履行或未及时履行相关承诺所获得的收益归公司所有，并在获得收益的5个工作日内将所获收益支付给公司指定账户。5) 若因本人违反或未能履行承诺事项致使投资者在证券交易中遭受损失，本人将依法向投资者赔偿相关损失。</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	解决同业竞争	控股股东贵州百倍投资咨询有限公司、实际控制人张华	1、本承诺人及本承诺人控制的公司或其他组织中，没有与公司的现有主要产品相同或相似的业务。2、本承诺人及本承诺人控制的公司或其他组织将不在中国国内外以任何形式从事与公司现有业务相同或相似的业务，包括不在中国国内外投资、收购、兼并与公司现有主要业务有直接竞争关系的公司或者其他经济组织。3、若公司今后从事新的业务领域，则本承诺人及本承诺人控制的公司或其他组织将不在中国国内外以控股方式，或以参股但拥有实质控制权的方式从事与公司新的业务领域有直接竞争的业务活动，包括在中国国内外投资、收购、兼并与公司今后从事的新业务有直接竞争的公司或者其他经济组织。4、如若本承诺人及本承诺人控制的企业出现与公司有直接竞争的经营业务情况时，公司有权以优先收购或委托经营的方式将相竞争的业务集中到公司经营。5、本承诺人承诺不以公司控股股东及主要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。	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	1、本承诺人与公司及其子公司之间不存在未披露的关联交易。2、本承诺人或本承诺人控制的企业（包括现有的以及其后可能设立的控股企业，下同）将尽量避免与公司及其子公司发生关联交易。本承诺人不利用在公司的地位和影响，通过关联交易损害公司及其他股东的合法权益。3、如果将来公司或其子公司不可避免地与本承诺人或本承诺人控制的其他企业发生任何关联交易，则本承诺人承诺将促使上述交易按照公平合理和正常商业交易的条件进行，本承诺人或本承诺人控制的其他企业将不会要求或接受公司或其子公司给予本承诺人或本承诺人控制的其他企业任何一项违背市场公平交易原则的交易条款或条件。4、该承诺将持续有效，直至本承诺人不再作为公司的股东或不再与公司及其子公司存在关联关系。5、本承诺人愿意承担因违反本承诺所造成的相关法律责任。	2020年6月22日	是	长期	是	不适用	不适用
与再融	其他	控股股	1、不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。2、	2022年7	是	长期	是	不适用	不适用

资相关的承诺		东贵州百倍投资咨询有限公司、实际控制人张华	自本承诺出具日至公司本次向特定对象发行股票实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本单位/本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。3、本单位/本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报的相关措施以及本单位/本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺；如本单位/本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，公司承诺依法承担对公司或者投资者的补偿责任。4、本单位/本人作为填补回报措施相关责任主体之一，如违反上述承诺或拒不履行上述承诺的，本单位/本人同意接受中国证监会、上海证券交易所等证券监管机构按照相关规定对本单位/本人作出的相关处罚或采取相关自律监管措施或监管措施。	月 27 日					
与再融资相关的承诺	其他	全体董事、高级管理人员	1、不以不公平条件或无偿向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。2、对本人的职务消费行为进行约束。3、不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。4、由董事会或提名与薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。5、如公司未来进行股权激励，拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。6、如本人违反上述承诺或未履行承诺，则本人应在股东大会及指定的披露媒体上公开作出解释并道歉，并自愿接受上海证券交易所、中国上市公司协会的自律监管措施，以及中国证监会作出的监管措施；若本人违反上述承诺给公司或者股东造成损失的，依法承担补偿责任。7、本承诺出具日后至公司本次向特定对象发行股票实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。	2022年7月27日	是	长期	是	不适用	不适用
与再融资相关	股份限售	张华	1、本人本次发行前已直接或者间接持有的发行人的股份及通过本次发行所认购的发行人的股份自本次发行结束之日	2023年1月4日	是	本次定向	是	不适用	不适用

的承诺			<p>起十八个月内不得转让；</p> <p>2、本人持有的上述发行人股份因公司分配股票股利、资本公积转增等情形所衍生取得的股份亦应遵守上述股份锁定安排；</p> <p>3、法律法规对上述股份限售期另有规定的，依其规定；限售期届满后如本人减持发行人股票的，按照《公司法》、《证券法》、中国证券监督管理委员会及上海证券交易所的有关规定执行。</p>			<p>增资发行结束之日起十八个月</p>			
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、自本承诺出具之日起至公司本次向不特定对象发行可转换公司债券实施完毕前，若证券监管机构作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定，且上述承诺不能满足该等规定时，本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	<p>本次向不特定对象发行可转换公司债券实施完毕</p>	是	不适用	不适用
与再融资相关的承诺	其他	实际控制人张华	<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、自本承诺出具之日起至公司本次向不特定对象发行可转换公司债券实施完毕前，若证券监管机构作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定，且上述承诺不能满足该等规定时，本人承诺届时将按照最新规定出具补充承诺。</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>	2023年6月15日	是	<p>本次向不特定对象发行可转换公司债券实施完毕</p>	是	不适用	不适用
与再融	其他	全体董	一、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人	2023年6	是	本次	是	不适用	不适用

<p>资相关的承诺</p>		<p>事、高级管理人员</p>	<p>输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。                  二、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束。                  三、本人承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。                  四、本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报 措施的执行情况相挂钩。                  五、如公司未来实施股权激励计划，本人承诺未来股权激励方案的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。                  六、自本承诺出具之日至公司本次向不特定对象发行可转换公司债券实施完毕前，若证券监管机构作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定，且上述承诺不能满足该等规定时，本人承诺届时将按照最新规定出具补充承诺。                  七、若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对 公司或者投资者的补偿责任。                  八、作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述 承诺，本人同意，中国证监会、上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人做出相关处罚或采取相关监管措施。</p>	<p>月 15 日</p>		<p>向不特定对象发行可转换公司债券实施完毕</p>			
<p>与再融资相关的承诺</p>	<p>其他</p>	<p>控股股东贵州百倍投资咨询有限公司、实际控制人张华、董事兼总经理卢漫宇</p>	<p>一、若承诺人（包含承诺人之配偶、父母、子女，下同）在本次发行可转换公司债券认购之日前六个月内实际发生了减持发行人股份的情形，承诺人将不参与发行人本次可转换公司债券的发行认购，亦不会委托其他主体参与认购发行人本次向不特定对象发行可转换公司债券；                  二、若承诺人在本次发行可转换公司债券认购之日前六个月内未发生减持发行人股份的情形，满足相关法律法规的规定，承诺人承诺将根据届时市场情况等决定是否认购本次发行的可转换公司债券，具体认购金额将根据有关法律、法规和规范性文件以及本次可转换公司债券发行具体方案和承诺人届时资金状况确定；</p>	<p>2023 年 8 月</p>	<p>是</p>	<p>本次可转债认购之日起至发行完成后六个月</p>	<p>是</p>	<p>不适用</p>	<p>不适用</p>

			<p>三、若承诺人参与本次可转换公司债券的发行认购，自完成本次可转债认购之日起至发行完成后六个月内，不以任何方式减持承诺人所持有发行人股份（如有）及本次发行的可转换公司债券。</p> <p>四、承诺人自愿作出上述承诺，并自愿接受本承诺的约束并严格遵守《中华人民共和国证券法》《上市公司证券发行注册管理办法》《可转换公司债券管理办法》等法律法规及中国证监会、上海证券交易所规范性文件的相关规定及承诺人已作出的相关承诺。若承诺人出现违反上述事项的情况，由此所得收益归发行人所有，并依法承担由此产生的法律责任。</p>						
与再融资相关的承诺	其他	刘朝辉、吴永安、刘明亮、王华东、黄冬梅、李杰峰、张诗扬、宋捷	<p>一、本人/本公司/本企业在本次发行可转换公司债券认购之日前六个月内未发生减持发行人股份的情形；</p> <p>二、本人/本公司/本企业承诺将参与认购本次发行的可转换公司债券，具体认购金额将根据有关法律、法规和规范性文件以及本次可转换公司债券发行具体方案和本人/本公司/本企业届时资金状况确定；</p> <p>三、本人/本公司/本企业承诺自本人完成本次可转债认购之日起至发行完成后六个月内，不以任何方式减持本人/本公司/本企业所持有发行人股份（如有）及本次发行的可转换公司债券。</p> <p>四、本人/本公司/本企业自愿作出上述承诺，并自愿接受本承诺的约束并严格遵守《中华人民共和国证券法》《上市公司证券发行注册管理办法》《可转换公司债券管理办法》等法律法规及中国证监会、上海证券交易所规范性文件的相关规定。若本人/本公司/本企业出现违反上述事项的情况，由此所得收益归发行人所有，并依法承担由此产生的法律责任。</p>	2023年8月	是	本次可转债认购之日起至发行完成后六个月	是	不适用	不适用

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) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目

是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到  未达到  不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用  不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用  不适用

三、违规担保情况

适用  不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用  不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用  不适用

详见第十节财务报告之五、重要会计政策及会计估计之 40、重要会计政策和会计估计的变更。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用  不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用  不适用

(四) 审批程序及其他说明

适用  不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	500,000.00
境内会计师事务所审计年限	6
境内会计师事务所注册会计师姓名	马建平、张翔、胡必银
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	以上会计师对公司的审计年限分别为5年、2年、3年
境外会计师事务所名称	不适用
境外会计师事务所报酬	不适用

境外会计师事务所审计年限	不适用
境外会计师事务所注册会计师姓名	不适用
境外会计师事务所注册会计师审计年限	不适用

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	大信会计师事务所（特殊普通合伙）	100,000.00
财务顾问	中信证券股份有限公司	不适用
保荐人	中信证券股份有限公司	不适用

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

根据公司2023年年度股东大会决议，公司续聘大信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2024年年度财务及内控审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计费用较上一年度下降20%以上（含20%）的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、上市公司及其董事、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

## 十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

## 十二、重大关联交易

### (一) 与日常经营相关的关联交易

#### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

#### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

#### 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

### (二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

#### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

#### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

#### 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

#### 4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

### (三) 共同对外投资的重大关联交易

#### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

#### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

#### 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

**(四) 关联债权债务往来**

**1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

**2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**

适用 不适用

**3、 临时公告未披露的事项**

适用 不适用

**(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务**

适用 不适用

**(六) 其他**

适用 不适用

**十三、重大合同及其履行情况**

**(一) 托管、承包、租赁事项**

**1、 托管情况**

适用 不适用

**2、 承包情况**

适用 不适用

**3、 租赁情况**

适用 不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

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	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	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	30,000,000.00	2023年12月5日	2023年12月5日	2024年12月31日	连带责任担保	否	否	0	否		
贵州航宇科技发展	公司本部	四川德兰航宇科技	全资子公司	50,000,000.00	2024年7月31日	2024年7月31日	2025年4月9日	连带责任担保	否	否	0	否		

股份有限公司		发展有限责任公司										
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	否
报告期内对子公司担保发生额合计										67,000,000.00		
报告期末对子公司担保余额合计 (B)										277,000,000.00		
公司担保总额情况 (包括对子公司的担保)												
担保总额 (A+B)										277,000,000.00		
担保总额占公司净资产的比例 (%)										15.10%		
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)										277,000,000.00		
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)										277,000,000.00		
未到期担保可能承担连带清偿责任说明										0		
担保情况说明					<p>1. 以上金额为最高额保证合同金额，并非实际发生债务的金额，截至2024年12月31日公司对子公司贷款担保的债务余额198,158,489.78元。</p> <p>2. 公司对四川德兰航宇科技发展有限责任公司的担保到期日实为合作银行给予的融资授信到期日，担保期限以该期限内授信主合同项下的具体业务合同约定的债务履行期限届满之日起三年；公司对贵州钜航表面处理技术有限公司的担保到期日为贷款实际到期日。</p>							

**(三) 委托他人进行现金资产管理的情况**

**1、 委托理财情况**

**(1) 委托理财总体情况**

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

**(2) 单项委托理财情况**

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

**(3) 委托理财减值准备**

适用 不适用

**2、 委托贷款情况**

**(1) 委托贷款总体情况**

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

**(2) 单项委托贷款情况**

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

**(3) 委托贷款减值准备**

适用 不适用

**3、其他情况**

适用 不适用

**(四) 其他重大合同**

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(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	199,999,949.96	不适用	30.44		199,999,949.96	30.44	
合计	/	667,000,000.00	657,127,971.70	667,000,000.00	不适用	199,999,949.96	不适用	/	/	199,999,949.96	/	

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	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	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, 请具体情况	节余金额
发行可转换债券	航空、航天大型环锻件精密制造产业园建	生产建设	是	否	457,127,971.70				2027年1月	否	是	不适用	不适用	无	否	460,729,418.30

	项目															
发行可转换债券	补充流动资金	补流还贷	是	否	86,510,000.00	86,510,000.00	86,510,000.00	100.00	不适用	否	是	不适用	不适用	无	否	0.00
发行可转换债券	补充流动资金	其他	是	否	113,490,000.00	113,489,949.96	113,489,949.96	100.00	不适用	否	是	不适用	不适用	无	否	50.04
合计	/	/	/	/	657,127,971.70	199,999,949.96	199,999,949.96	/	/	/	/	/	/	/	/	460,729,468.34

注：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募集资金利息收入扣除手续费 2,400,418.30 元。

1、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

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年9月26日	50,000.00	2024年9月26日	2025年9月25日	0.00	否

其他说明

本年度进行现金管理，取得的投资收益 185.79 万元

4、 其他

适用 不适用

**十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明**

适用 不适用

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股本变动情况

#### (一) 股份变动情况表

##### 1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+, -)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	43,000,831	29.13				-41,913,241	-41,913,241	1,087,590	0.74
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	43,000,831	29.13				-41,913,241	-41,913,241	1,087,590	0.74
其中：境内非国有法人持股	32,512,355	22.03				-32,512,355	-32,512,355	0	0.00
境内自然人持股	10,488,476	7.11				-9,400,886	-9,400,886	1,087,590	0.74
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	104,610,317	70.87	363,100			41,727,981	42,091,081	146,701,398	99.26
1、人民币普通股	104,610,317	70.87	363,100			41,727,981	42,091,081	146,701,398	99.26
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	147,611,148	100.00	363,100			-185,260	177,840	147,788,988	100.00

##### 2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

1、鉴于公司原授予的5名激励对象已离职，不再符合激励条件，公司根据《2022年第二期限制性股票激励计划（草案修订稿）》及《上市公司股权激励管理办法》等的相关规定，决定取消相关激励对象资格并回购注销其已获授但尚未解除限售的第一类限制性股票51,700股，2024年1月23日，公司完成了前述限制性股票的回购程序。公司总股本由147,611,148股减少至147,559,448股。

2、2024年7月3日，公司完成2022年限制性股票激励计划首次及第一次预留授予部分第二个归属期及第二次预留授予部分第一个归属期的股份登记，本次归属股票数量合计为363,100股，股票来源为公司向激励对象定向发行公司A股人民币普通股，公司总股本由原来的147,559,448股增加至147,922,548股。

3、因2022年第二期限限制性股票激励计划首次及预留授予的部分激励对象离职或职务变更，公司需回购注销已经授予但尚未解除限售的限制性股票共133,560股。2024年12月27日，公司完成了前述限制性股票的回购程序。公司总股本由147,922,548股减少至147,788,988股。

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

√适用 □不适用

根据公司2024年审计报告，公司2024年实现归属于上市公司股东的净利润为188,609,112.82元，公司2024年基本每股收益为1.30元；报告期内，公司总股本数净增加229,540股（其中，公司完成2022年限制性股票激励计划的股份登记，导致总股本数增加363,100股，公司实施回购注销已经授予但尚未解除限售的限制性股票，导致总股本减少133,560股），占变动前公司总股本的比例约为0.16%，对公司最近一期财务状况和经营成果均不构成重大影响。

上述股份变动，以2024年初公司总股本147,559,448股为基数计算，在归属于上市公司股东的净利润不变的情况下，公司2024年基本每股收益相应摊薄。公司股份变动前后每股收益、每股净资产情况如下：

项目	变动前	变动后
基本每股收益(元/股)	1.30	1.30
稀释每股收益(元/股)	1.28	1.28
每股净资产(元/股)	12.37	12.41

### 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	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
山东怀谷企业管理有限公司	32,512,355	32,512,355	0	0	首发前股份	2024/7/5
卢漫宇	2,501,408	2,501,408	0	0	首发前股份	2024/7/5
张诗扬	1,227,000	1,227,000	0	0	首发前股份	2024/7/5
张华	1,000,000	1,000,000	0	0	首发前股份	2024/7/5
2022年第二	1,648,960	903,610	0	745,350	股权激励	详见公司2022年7月28

期限制性股票激励计划首次授予全体激励对象					限售	日在上海证券交易所披露的《航宇科技2022年第二期限限制性股票激励计划（草案）》
张华	3,468,208	3,468,208	0	0	特定对象增资	详见公司2023年5月12日在上海证券交易所披露的《贵州航宇科技发展股份有限公司关于向特定对象发行股票发行结果暨股本变动公告》
刘朝辉	314,300	125,720	0	188,580	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年第二期限限制性股票激励计划首次激励对象授予限制性股票（暂缓授予部分）的公告》
王华东	28,600	11,440	0	17,160	股权激励限售	详见公司2023年8月2日在上海证券交易所披露的《关于向激励对象授予2022年第二期股权激励预留部分限制性股票的公告》
2022年第二期限限制性股票激励计划预留授予全体激励对象	300,000	163,500	0	136,500	股权激励限售	详见公司2023年8月2日在上海证券交易所披露的《关于向激励对象授予2022年第二期股权激励预留部分限制性股票的公告》
合计	43,000,831	41,913,241	0	1,087,590	/	/

## 二、证券发行与上市情况

### （一）截至报告期内证券发行情况

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
普通股股票类						
人民币普通股(A股)	2024年7月9日	25元/股	363,100	2024年7月9日	363,100	不适用
可转换公司债券、分离交易可转债、公司债类						
可转换公司债券	2024年8月21日	100元/张	6,670,000张	2024年9月10日	6,670,000张	不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

√适用 □不适用

1、2024年7月3日，公司完成2022年限制性股票激励计划首次及第一次预留授予部分第二个归属期及第二次预留授予部分第一个归属期的股份登记，本次归属股票数量合计为363,100股，股票来源为公司向激励对象定向发行公司A股人民币普通股。

2、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”、“本公司”）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（以下简称“中国结算上海分公司”）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) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况**

√适用 □不适用

**三、股东和实际控制人情况**

**(一) 股东总数**

截至报告期末普通股股东总数(户)	8,107
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	8,183
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0

**存托凭证持有人数量**

□适用 √不适用

**(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股股东（或无限售条件股东）持股情况表**

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内增 减	期末持股数 量	比例(%)	持有有 限售条 件股 份 数 量	质押、标记或冻 结情况		股 东 性 质
					股 份 状 态	数 量	
山东怀谷企业管理有限公司	0	32,512,355	22.00	0	无	0	境内非国有法人
中国建设银行股份有限公司一易方达国防军工混合型证	0	6,397,170	4.33	0	无	0	其他

券投资基金							
张华	158,400	4,890,608	3.31	0	无	0	境内自然人
贵州省科技风险创业投资有限公司	-365,749	3,881,482	2.63	0	无	0	国有法人
彬元资本有限公司—赫里福德基金—彬元大中华基金—RQFII	3,227,584	3,227,584	2.18	0	无	0	其他
卢漫宇	6,000	2,658,308	1.80	42,870	无	0	境内自然人
基本养老保险基金一二零五组合	2,565,257	2,565,257	1.74	0	无	0	其他
招商银行股份有限公司—易方达品质动能三年持有期混合型证券投资基金	1,846,246	1,846,246	1.25	0	无	0	其他
中国工商银行股份有限公司—易方达科翔混合型证券投资基金	1,571,654	1,571,654	1.06	0	无	0	其他
吴永安	6,000	1,559,687	1.06	42,870	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量			股份种类及数量			
				种类	数量		
山东怀谷企业管理有限公司	32,512,355			人民币普通股	32,512,355		
中国建设银行股份有限公司—易方达国防军工混合型证券投资基金	6,397,170			人民币普通股	6,397,170		
张华	4,890,608			人民币普通股	4,890,608		
申万宏源证券有限公司客户信用交易担保证券账户	4,817,571			人民币普通股	4,817,571		
贵州省科技风险创业投资有限公司	3,881,482			人民币普通股	3,881,482		
彬元资本有限公司—赫里福德基金—彬元大中华基金—RQFII	3,227,584			人民币普通股	3,227,584		
卢漫宇	2,615,438			人民币普通股	2,615,438		
基本养老保险基金一二零五组合	2,565,257			人民币普通股	2,565,257		
华泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户	2,319,069			人民币普通股	2,319,069		
招商银行股份有限公司—易方达品质动能三年持有期混合型证券投资基金	1,846,246			人民币普通股	1,846,246		

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	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	刘朝辉	188,580	2025/4/24 2026/4/24	0	股权激励限售股，按照股权激励计划相关规定执行
2	李杰峰	47,500	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	卢漫宇	42,870	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	吴永安	42,870	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	34,290	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	30,500	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	22,290	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	21,450	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	19,290	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	秦剑	17,160	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	张卫国	17,160	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	王华东	17,160	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	夏益桂	17,160	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	朱林	17,160	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	李畅	17,160	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	17,160	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	吴纓	17,160	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	王春梅	17,160	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	杨家典	17,160	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	王蓉	17,160	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
21	王攀智	17,160	2025/9/15	0	股权激励限售股,按照股权激励计划相关规定执行
上述股东关联关系或一致行动的说明		上述前十名有限售条件股股东之间不存在关联关系或一致行动情况。			

**截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表**

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

**前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件**

适用 不适用

**(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表**

适用 不适用

**(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东**

适用 不适用

**(五) 首次公开发行战略配售情况**

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

适用 不适用

单位：股

股东/持有人名称	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
长江证券资管—宁波银行—长江资管星耀航宇科技员工参与科创板战略配售集合资	3,500,000	2022-07-05	-80,000	204,037

产管理计划				
-------	--	--	--	--

2、保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	与保荐机构的关系	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
国海证券投资 有限公司	为国海证券的 全资子公司	1,750,000	2023-07-05	-1,323,302	0

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1、法人

√适用 □不适用

名称	山东怀谷企业管理有限公司
单位负责人或法定代表人	张华
成立日期	2008年09月05日
主要经营业务	一般项目：企业管理；企业管理咨询；咨询策划服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；社会经济咨询服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不适用
其他情况说明	公司控股股东历史名称为“贵州百倍投资咨询有限公司”，该公司于2023年11月将公司名称变更为“山东怀谷企业管理有限公司”并完成了工商变更，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》。

2、自然人

□适用 √不适用

3、公司不存在控股股东情况的特别说明

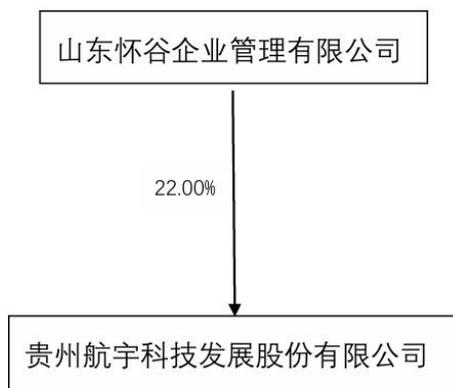
□适用 √不适用

4、报告期内控股股东变更情况的说明

□适用 √不适用

5、公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



**(二) 实际控制人情况**

**1、 法人**

适用 不适用

**2、 自然人**

适用 不适用

姓名	张华
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	任公司董事长
过去10年曾控股的境内外上市公司情况	无

**3、 公司不存在实际控制人情况的特别说明**

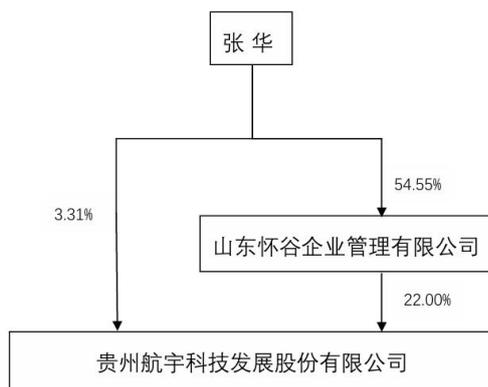
适用 不适用

**4、 报告期内公司控制权发生变更的情况说明**

适用 不适用

**5、 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图**

适用 不适用



6、实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

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

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

回购股份方案名称	以集中竞价交易方式回购公司股份方案
回购股份方案披露时间	2024年2月24日
拟回购股份数量及占总股本的比例(%)	471,698股-943,396股, 0.32%-0.64%(按披露回购股份方案时公司总股本计算)
拟回购金额	2,500-5,000
拟回购期间	自公司董事会审议通过回购股份方案之日起3个月内
回购用途	维护公司价值及股东权益
已回购数量(股)	752,785
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(%) (如有)	不适用
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	不适用

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

## 第九节 债券相关情况

### 一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

### 二、可转换公司债券情况

适用 不适用

#### (一) 转债发行情况

适用 不适用

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

适用 不适用

可转换公司债券名称	航宇转债	
期末转债持有人数	7,972	
本公司转债的担保人	无	
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(%)
山东怀谷企业管理有限公司	147,346,000	22.09
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	35,281,000	5.29
广发银行股份有限公司—国寿安保安吉纯债半年定期开放债券型发起式证券投资基金	32,644,000	4.89
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	31,255,000	4.69

招商银行股份有限公司一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	29,572,000	4.43
中国农业银行股份有限公司一鹏华可转债债券型证券投资基金	25,173,000	3.77
张华	22,164,000	3.32
平安稳健配置3号固定收益型养老金产品一中国工商银行股份有限公司	22,024,000	3.30
中国工商银行股份有限公司一金鹰元丰债券型证券投资基金	14,636,000	2.19
中信银行股份有限公司一华夏鼎利债券型发起式证券投资基金	12,869,000	1.93

**(三) 报告期转债变动情况**

适用 不适用

报告期转债累计转股情况

适用 不适用

**(四) 转股价格历次调整情况**

适用 不适用

**(五) 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**

适用 不适用

截至报告期末，公司负债合计 24.30 亿元，流动负债 12.36 亿元，非流动负债 11.94 亿元。其中，需要在一年内偿还的银行借款为 4.06 亿元，还款期超过一年的银行借款为 2.97 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 2024 年 5 月 6 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向不特定对象发行可转换公司债券信用评级报告》。

公司已确定专门部门与人员跟踪还款安排，确保相应本金及利息的按期偿付。

**(六) 转债其他情况说明**

适用 不适用

**第十节 财务报告****一、审计报告**

适用 不适用

大信审字[2025]第 32-00010 号

贵州航宇科技发展股份有限公司全体股东：

**一、审计意见**

我们审计了贵州航宇科技发展股份有限公司（以下简称“贵公司”）的财务报表，包括2024年12月31日的合并及母公司资产负债表，2024年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司2024年12月31日的合并及母公司财务状况以及2024年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

## 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

## 三、关键审计事项

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

### （一）收入确认

#### 1. 事项描述

2024年度合并财务报表营业收入金额为1,805,371,965.70元，较上年下降14.19%。收入情况详见附注五、（四十三）。收入确认政策详见附注三、（二十七）。收入是贵公司关键业绩指标之一，可能存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，因此我们将收入确认作为关键审计事项。

#### 2. 审计应对

我们针对收入确认执行的主要程序包括：

- （1）了解、评估贵公司与收入确认相关的关键内部控制设计，并对其运行有效性实施测试；
- （2）结合贵公司的业务模式，检查销售合同，识别合同中的履约义务，评价收入确认方法和时点是否符合企业会计准则的要求；
- （3）询问管理层和相关人员，并结合查询工商登记信息等程序，以确认客户与贵公司是否存在关联关系；

(4) 选取样本检查合同、订单、物流单据、签收单据、验收单据、销售发票、报关单、电子口岸记录、回款记录等支持性证据；

(5) 对重要客户进行函证，核对报告期内交易金额和往来余额；

(6) 对期后收款情况进行检查；

(7) 选取资产负债表日前后记录的收入交易样本，检查物流信息等支持性证据，确定相关收入是否计入正确的会计期间；

(8) 对收入增长、毛利率波动等实施实质性分析程序。

## (二) 应收账款坏账准备

### 1. 事项描述

截至2024年12月31日，合并财务报表应收账款账面余额为1,118,713,477.87元，应收账款坏账准备余额为75,969,349.01元。贵公司与应收账款减值相关的信息详见附注三、(十二)及附注五、(三)。由于期末应收账款余额较大，若应收账款不能按期收回或无法收回而发生坏账对财务报表影响较为重大，且减值准备的计提还涉及管理层的重大估计和判断。因此我们将应收账款的减值准备确定为关键审计事项。

### 2. 审计应对

我们针对应收账款的坏账准备执行的主要审计程序包括：

(1) 对贵公司信用政策及应收账款管理相关内部控制的设计和运行有效性进行了评估和测试；

(2) 分析贵公司应收账款坏账准备会计估计的合理性，包括应收账款组合的依据、单项评估计提坏账准备的判断等；

(3) 分析计算贵公司资产负债表日坏账准备金额与应收账款余额之间的比率，比较前期坏账准备计提数和实际发生数，分析应收账款坏账准备计提的充分性；

(4) 分析应收账款的账龄和客户信誉情况，并执行应收账款函证程序及检查期后回款情况，评价坏账准备计提的充分性；

(5) 获取坏账准备计提表，检查计提方法是否按照公司坏账计提政策执行；重新计算坏账准备计提金额的准确性；

(6) 检查管理层是否在财务报表中对应收账款和坏账准备进行恰当的列报与披露。

## (三) 存货跌价准备

## 1. 事项描述

截至2024年12月31日，合并财务报表存货账面余额为932,201,352.23元，存货跌价准备余额为43,155,362.25元。贵公司与存货减值相关的信息详见附注三、(十三)以及附注五、(八)。贵公司管理层各期末对存货进行减值测试，对于成本高于可变现净值的，计提存货跌价准备。由于贵公司产品主要为定制产品，减值测试较为复杂，我们将存货减值认定为关键审计事项。

## 2. 审计应对

我们针对存货跌价准备的确认和计量，执行的主要审计程序包括：

- (1) 了解和评价管理层与存货跌价准备计提相关的关键内部控制的设计和运行有效性；
  - (2) 取得贵公司存货跌价准备计算表，对存货计提跌价准备时确认可变现净值的业务合同进行核对，对跌价准备计算方式进行复核，以判断贵公司的存货跌价准备计提过程是否满足其会计政策要求；
  - (3) 评价管理层对存货预计销售费用和相关税费估计的合理性；
  - (4) 测试管理层对存货可变现净值计算是否准确；
  - (5) 对贵公司存货进行监盘，并选取主要存货进行抽盘，检查存货中是否存在库龄较长、保存状态较差的存货，并分析其减值准备计提的充分性；
  - (6) 检查存货跌价准备在各报告时点的变化情况，分析存货跌价准备变动的合理性；
- 检查与存货可变现净值相关的信息是否在财务报表中做出了恰当的列报。

## 四、其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括贵公司2024年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

## 五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

## 六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

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

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

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

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

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

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：马建平  
（项目合伙人）

中国注册会计师：张翔

中国 · 北京

中国注册会计师：胡必银

二〇二五年四月七日

## 二、财务报表

### 合并资产负债表

2024年12月31日

编制单位：贵州航宇科技发展股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七、1	768,456,123.76	322,249,115.59
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	七、4	151,114,082.18	98,488,458.86
应收账款	七、5	1,042,744,128.86	870,131,501.72
应收款项融资	七、7	13,550,260.91	5,034,984.95
预付款项	七、8	78,486,711.03	37,304,309.99
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			

其他应收款	七、9	7,090,622.17	17,096,520.38
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	889,045,989.98	874,998,330.30
其中：数据资源			
合同资产	七、6	5,545,750.00	10,655,539.50
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	9,199,347.97	2,794,583.04
流动资产合计		2,965,233,016.86	2,238,753,344.33
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	10,389,896.57	11,050,604.60
其他权益工具投资	七、18	56,495,477.02	55,041,570.58
其他非流动金融资产			
投资性房地产	七、20	8,138,114.26	8,411,705.02
固定资产	七、21	860,090,123.72	874,597,945.06
在建工程	七、22	147,273,035.61	26,440,622.28
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	5,727,918.32	6,065,322.02
无形资产	七、26	142,319,167.16	38,117,036.50
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉	七、27	21,676,870.78	
长期待摊费用	七、28	5,546,046.80	2,316,682.31
递延所得税资产	七、29	40,455,061.15	41,670,633.03
其他非流动资产	七、30	23,290,562.42	106,360,886.92
非流动资产合计		1,321,402,273.81	1,170,073,008.32
资产总计		4,286,635,290.67	3,408,826,352.65
<b>流动负债：</b>			
短期借款	七、32	272,091,377.57	306,292,040.27
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35	350,915,392.30	380,749,075.46
应付账款	七、36	376,904,215.57	329,962,537.13
预收款项	七、37		30,526.60
合同负债	七、38	3,422,531.62	5,216,307.00
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			

代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	31,571,530.44	23,821,263.00
应交税费	七、40	21,690,669.88	16,564,834.54
其他应付款	七、41	40,020,072.07	78,903,656.18
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	136,630,895.84	113,887,263.39
其他流动负债	七、44	2,732,965.81	9,383,234.93
流动负债合计		1,235,979,651.10	1,264,810,738.50
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	296,784,055.80	321,637,912.56
应付债券	七、46	679,616,207.94	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	2,697,541.96	3,271,310.76
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	212,318,869.69	115,697,990.19
递延所得税负债	七、29	2,338,418.17	1,014,503.72
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,193,755,093.56	441,621,717.23
负债合计		2,429,734,744.66	1,706,432,455.73
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	七、53	147,788,988.00	147,559,448.00
其他权益工具	七、54	-15,919,250.18	
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,111,168,853.87	1,123,147,960.46
减：库存股	七、56	63,038,025.16	78,321,600.00
其他综合收益	七、57	1,927,418.47	596,029.58
专项储备			
盈余公积	七、59	79,849,898.87	64,943,885.11
一般风险准备			
未分配利润	七、60	572,425,014.53	429,493,430.30
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,834,202,898.40	1,687,419,153.45
少数股东权益		22,697,647.61	14,974,743.47
所有者权益（或股东权益）合计		1,856,900,546.01	1,702,393,896.92
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,286,635,290.67	3,408,826,352.65

公司负责人：张华主管会计工作负责人：黄冬梅会计机构负责人：宋先敏

## 母公司资产负债表

2024年12月31日

编制单位：贵州航宇科技发展股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		697,573,610.43	269,079,237.02
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		147,793,264.62	98,488,458.86
应收账款	十九、1	1,027,422,408.19	901,742,874.38
应收款项融资		12,043,754.37	4,971,651.55
预付款项		80,139,879.65	37,203,380.77
其他应收款	十九、2	139,270,333.04	151,143,117.65
其中：应收利息			
应收股利			
存货		855,942,642.93	862,962,526.73
其中：数据资源			
合同资产		4,692,866.75	10,655,539.50
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		5,775,497.27	371,516.01
流动资产合计		2,970,654,257.25	2,336,618,302.47
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		218,640,648.23	218,640,648.23
长期股权投资	十九、3	178,435,596.00	73,404,737.57
其他权益工具投资		56,495,477.02	55,041,570.58
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		193,958,841.49	206,845,188.66
在建工程		105,522,111.70	25,141,046.35
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		3,411,412.23	5,494,641.69
无形资产		65,348,328.34	17,442,569.15
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		4,112,866.37	1,468,383.18
递延所得税资产		23,066,490.38	26,168,644.33
其他非流动资产		27,148,176.48	59,834,976.83
非流动资产合计		876,139,948.24	689,482,406.57
资产总计		3,846,794,205.49	3,026,100,709.04

<b>流动负债：</b>			
短期借款		111,127,486.11	260,246,359.72
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		307,654,641.53	328,181,818.04
应付账款		321,522,493.89	295,438,830.90
预收款项			
合同负债		2,314,062.08	5,216,307.00
应付职工薪酬		22,344,809.79	20,151,147.67
应交税费		5,986,618.34	6,635,385.69
其他应付款		38,924,712.77	78,600,642.03
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		131,388,287.01	80,405,847.11
其他流动负债		1,561,943.93	9,183,755.83
流动负债合计		942,825,055.45	1,084,060,093.99
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		288,423,128.01	181,463,632.00
应付债券		679,616,207.94	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		1,475,845.77	2,908,570.86
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		103,835,330.88	34,673,915.12
递延所得税负债		1,149,279.37	1,014,503.72
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,074,499,791.97	220,060,621.70
负债合计		2,017,324,847.42	1,304,120,715.69
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		147,788,988.00	147,559,448.00
其他权益工具		-15,919,250.18	
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,111,519,017.25	1,123,147,960.46
减：库存股		63,038,025.16	78,321,600.00
其他综合收益		1,831,850.06	596,029.58
专项储备			
盈余公积		79,849,898.87	64,943,885.11
未分配利润		567,436,879.23	464,054,270.20
所有者权益（或股东权益）合计		1,829,469,358.07	1,721,979,993.35
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,846,794,205.49	3,026,100,709.04

公司负责人：张华主管会计工作负责人：黄冬梅会计机构负责人：宋先敏

## 合并利润表

2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、营业总收入		1,805,371,965.70	2,103,848,212.58
其中：营业收入	七、61	1,805,371,965.70	2,103,848,212.58
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,529,498,177.65	1,834,929,490.83
其中：营业成本	七、61	1,299,344,160.25	1,532,093,299.81
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	12,029,281.40	14,761,573.35
销售费用	七、63	31,034,871.87	33,250,564.98
管理费用	七、64	90,180,652.05	146,427,229.98
研发费用	七、65	76,945,029.31	82,088,960.72
财务费用	七、66	19,964,182.77	26,307,861.99
其中：利息费用		32,961,593.22	28,786,681.21
利息收入		8,683,476.77	2,930,738.77
加：其他收益	七、67	13,756,085.31	27,773,005.58
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	-3,304,500.67	-10,597,575.61
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-660,708.03	-448,416.24
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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	926,125.63	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-26,345,182.10	-15,351,313.13
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-48,058,981.39	-54,493,932.92
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-530,020.40	406,878.28
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		212,317,314.43	216,655,783.95
加：营业外收入	七、74	604,505.28	198,812.57

减：营业外支出	七、75	1,586,634.58	1,335,273.51
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		211,335,185.13	215,519,323.01
减：所得税费用	七、76	25,163,790.35	31,242,709.10
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		186,171,394.78	184,276,613.91
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		186,171,394.78	184,276,613.91
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）		188,609,112.82	185,582,370.44
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-2,437,718.04	-1,305,756.53
六、其他综合收益的税后净额		1,331,388.89	596,029.58
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益		1,235,820.48	596,029.58
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2.将重分类进损益的其他综合收益		95,568.41	
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		187,502,783.67	184,872,643.49
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额			
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

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

公司负责人：张华主管会计工作负责人：黄冬梅会计机构负责人：宋先敏

母公司利润表

2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、营业收入	十九、4	1,820,494,097.03	2,114,527,821.06
减：营业成本	十九、4	1,417,001,979.13	1,565,299,479.72
税金及附加		8,076,255.77	11,394,706.24
销售费用		28,364,818.69	33,023,422.59
管理费用		52,349,891.42	129,206,798.95
研发费用		60,964,936.20	69,682,401.19
财务费用		11,786,866.48	17,468,445.05
其中：利息费用			19,909,048.88
利息收入			2,718,050.01
加：其他收益		9,586,100.94	22,215,440.96
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	-3,192,590.67	-10,519,874.85
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-660,708.03	-448,416.24
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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）		926,125.63	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-25,940,915.49	-14,930,651.10
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-53,818,182.95	-49,570,527.43
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-530,020.40	406,878.28
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		168,979,866.40	236,053,833.18
加：营业外收入		545,208.66	85,811.62
减：营业外支出		1,089,350.46	1,335,273.51
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		168,435,724.60	234,804,371.29
减：所得税费用		19,375,586.98	31,947,607.39
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		149,060,137.62	202,856,763.90
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		149,060,137.62	202,856,763.90
（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		1,235,820.48	596,029.58
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		1,235,820.48	596,029.58

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		1,235,820.48	596,029.58
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		150,295,958.10	203,452,793.48
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：张华主管会计工作负责人：黄冬梅会计机构负责人：宋先敏

合并现金流量表

2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023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		1,609,055,799.61	1,902,421,279.08
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净			

额			
收到的税费返还		19,906,951.75	70,757,297.09
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	176,556,836.03	218,394,977.52
经营活动现金流入小计		1,805,519,587.39	2,191,573,553.69
购买商品、接受劳务支付的现金		1,319,630,289.30	1,642,797,791.49
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		154,216,802.15	142,073,995.65
支付的各项税费		71,193,727.97	114,648,442.03
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	116,091,053.10	149,264,019.57
经营活动现金流出小计		1,661,131,872.52	2,048,784,248.74
经营活动产生的现金流量净额		144,387,714.87	142,789,304.95
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		674,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		1,733,679.43	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		120,206.53	38,446.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	七、78	12,900,000.00	
投资活动现金流入小计		688,753,885.96	38,446.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		180,239,744.88	220,822,874.26
投资支付的现金		674,000,000.00	63,040,256.17
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		64,969,928.21	
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		919,209,673.09	283,863,130.43
投资活动产生的现金流量净额		-230,455,787.13	-283,824,684.43
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		680,996,500.00	204,842,394.81
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		4,919,000.00	16,280,500.00

其中：发行债券收到的现金		667,000,000.00	
取得借款收到的现金		633,757,845.81	564,434,400.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		1,314,754,345.81	769,276,794.81
偿还债务支付的现金		673,496,368.00	501,955,432.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		57,885,131.98	72,500,927.62
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	42,337,969.99	33,394,117.22
筹资活动现金流出小计		773,719,469.97	607,850,476.84
筹资活动产生的现金流量净额		541,034,875.84	161,426,317.97
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		4,955,313.17	-1,400,546.33
五、现金及现金等价物净增加额		459,922,116.75	18,990,392.16
加：期初现金及现金等价物余额		288,208,699.32	269,218,307.16
六、期末现金及现金等价物余额		748,130,816.07	288,208,699.32

公司负责人：张华主管会计工作负责人：黄冬梅会计机构负责人：宋先敏

母公司现金流量表  
2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023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		1,687,721,868.23	1,910,293,794.93
收到的税费返还		19,906,951.75	7,612,012.69
收到其他与经营活动有关的现金		133,716,217.94	169,858,414.64
经营活动现金流入小计		1,841,345,037.92	2,087,764,222.26
购买商品、接受劳务支付的现金		1,547,502,004.76	1,758,559,200.04
支付给职工及为职工支付的现金		105,479,321.34	112,153,218.49
支付的各项税费		50,374,351.28	111,285,239.68
支付其他与经营活动有关的现金		112,185,902.04	131,938,041.95
经营活动现金流出小计		1,815,541,579.42	2,113,935,700.16
经营活动产生的现金流量净额		25,803,458.50	-26,171,477.90
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		674,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		1,733,679.43	

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		105,789.63	38,096.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		12,900,000.00	
投资活动现金流入小计		688,739,469.06	38,096.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		92,039,105.90	40,240,992.93
投资支付的现金		714,511,920.00	66,100,356.17
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		65,700,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		872,251,025.90	106,341,349.10
投资活动产生的现金流量净额		-183,511,556.84	-106,303,253.10
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		676,077,500.00	188,561,894.81
其中：发行债券收到的现金		667,000,000.00	
取得借款收到的现金		462,369,000.00	503,434,400.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		1,138,446,500.00	691,996,294.81
偿还债务支付的现金		453,481,368.00	471,285,432.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		49,963,078.24	63,308,608.56
支付其他与筹资活动有关的现金		42,229,729.98	33,262,357.22
筹资活动现金流出小计		545,674,176.22	567,856,397.78
筹资活动产生的现金流量净额		592,772,323.78	124,139,897.03
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		4,860,189.61	-1,400,546.33
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		439,924,415.05	-9,735,380.30
加：期初现金及现金等价物余额		242,987,221.67	252,722,601.97
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		682,911,636.72	242,987,221.67

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

合并所有者权益变动表  
2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	2024年度													
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计	
优先股		永续债	其他											
一、上年年末余额	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）	229,540.00			-11,979,106.59	-15,283,574.84	1,331,388.89		14,906,013.76		142,931,584.23		146,783,744.95	7,722,904.14	154,506,649.09
（一）综合收益总额						1,331,388.89				188,609,112.82		189,940,501.71	-2,437,718.04	187,502,783.67
（二）所有者投入和减少资本	229,540.00			-11,979,106.59	-15,283,574.84							-12,385,241.93	10,160,622.18	-2,224,619.75
1.所有者投入的普通股	229,540.00			4,180,920.00	-15,283,574.84							19,694,034.84	4,919,000.00	24,613,034.84

贵州航宇科技发展股份有限公司2024年年度报告

2. 其他权益工具持有者投入资本				-15,919,250.18								-15,919,250.18		-15,919,250.18
3. 股份支付计入所有者权益的金额				-15,809,863.21								-15,809,863.21		-15,809,863.21
4. 其他				-350,163.38								-350,163.38	5,241,622.18	4,891,458.80
(三) 利润分配								14,906,013.76	-45,677,528.59			-30,771,514.83		-30,771,514.83
1. 提取盈余公积								14,906,013.76	-14,906,013.76					
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配									-30,771,514.83			-30,771,514.83		-30,771,514.83
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														

贵州航宇科技发展股份有限公司2024年年度报告

2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	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

项目	2023 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、上年年末余额	142,713,800.00			848,627,020.71	94,983,000.00			44,668,675.69		305,523,584.33		1,246,550,080.73		1,246,550,080.73	
加：会计政策变更								-10,466.97		-94,202.64		-104,669.61		-104,669.61	
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	142,713,800.00			848,627,020.71	94,983,000.00			44,658,208.72		305,429,381.69		1,246,445,411.12		1,246,445,411.12	
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	4,845,648.00			274,520,939.75	-16,661,400.00	596,029.58		20,285,676.39		124,064,048.61		440,973,742.33	14,974,743.47	455,948,485.80	
(一) 综合收益总额						596,029.58				185,582,370.44		186,178,400.02	-1,305,756.53	184,872,643.49	
(二) 所有者投入和减少资本	4,845,648.00			274,520,939.75	-16,661,400.00							296,027,987.75	16,280,500.00	312,308,487.75	
1. 所有者投入的普通股	4,845,648.00			181,906,746.81	-16,661,400.00							203,413,794.81	16,280,500.00	219,694,294.81	
2. 其他权益工具持															

有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额				83,405,343.96							83,405,343.96		83,405,343.96
4. 其他				9,208,848.98							9,208,848.98		9,208,848.98
(三) 利润分配							20,285,676.39	-61,518,321.83			-41,232,645.44		-41,232,645.44
1. 提取盈余公积							20,285,676.39	-20,285,676.39					
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配								-41,232,645.44			-41,232,645.44		-41,232,645.44
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	147,559,448.00			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

公司负责人：张华 主管会计工作负责人：黄冬梅 会计机构负责人：宋先敏

母公司所有者权益变动表

2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	2024年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	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)	229,540.00			-15,919,250.18	-11,628,943.21	-15,283,574.84	1,235,820.48		14,906,013.76	103,382,609.03	107,489,364.72
(一) 综合收益总额							1,235,820.48			149,060,137.62	150,295,958.10
(二) 所有者投入和减少资本	229,540.00			-15,919,250.18	-11,628,943.21	-15,283,574.84					-12,035,078.55
1. 所有者投入的普通股	229,540.00				4,180,920.00	-15,283,574.84					19,694,034.84
2. 其他权益工具持有者投入资本				-15,919,250.18							-15,919,250.18
3. 股份支付计入所有者权益的金额					-15,809,863.21						-15,809,863.21

贵州航宇科技发展股份有限公司2024年年度报告

4. 其他											
(三) 利润分配								14,906,013.76	-45,677,528.59	-30,771,514.83	
1. 提取盈余公积								14,906,013.76	-14,906,013.76		
2. 对所有者（或股东）的分配									-30,771,514.83	-30,771,514.83	
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	147,788,988.00			-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	

项目	2023 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							

贵州航宇科技发展股份有限公司2024年年度报告

一、上年年末余额	142,713,800.00				848,627,020.71	94,983,000.00			44,668,675.69	322,810,030.77	1,263,836,527.17
加：会计政策变更									-10,466.97	-94,202.64	-104,669.61
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	142,713,800.00				848,627,020.71	94,983,000.00			44,658,208.72	322,715,828.13	1,263,731,857.56
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	4,845,648.00				274,520,939.75	-16,661,400.00	596,029.58		20,285,676.39	141,338,442.07	458,248,135.79
(一)综合收益总额							596,029.58			202,856,763.90	203,452,793.48
(二)所有者投入和减少资本	4,845,648.00				274,520,939.75	-16,661,400.00					296,027,987.75
1.所有者投入的普通股	4,845,648.00				181,906,746.81	-16,661,400.00					203,413,794.81
2.其他权益工具持有者投入资本											
3.股份支付计入所有者权益的金额					83,405,343.96						83,405,343.96
4.其他					9,208,848.98						9,208,848.98
(三)利润分配									20,285,676.39	-61,518,321.83	-41,232,645.44
1.提取盈余公积									20,285,676.39	-20,285,676.39	
2.对所有者(或股东)的分配										-41,232,645.44	-41,232,645.44
3.其他											
(四)所有者权益内部结转											
1.资本公积转增资本(或股本)											
2.盈余公积转增资本(或股本)											
3.盈余公积弥补亏损											
4.设定受益计划变动额结转留存收益											
5.其他综合收益结转留存收益											

6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	147,559,448.00				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

公司负责人：张华 主管会计工作负责人：黄冬梅 会计机构负责人：宋先敏

### 三、公司基本情况

#### 1、公司概况

√适用 □不适用

##### (1) 基本情况及注册地

贵州航宇科技发展股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）系由前身贵州航宇科技发展有限公司于2011年8月31日依法整体变更设立的股份有限公司，持有贵阳国家高新技术产业开发区行政审批局颁发的《营业执照》，统一社会信用代码：91520115789782002N。公司注册资本：人民币147,788,988.00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4月7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

公司对自报告期末起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. 重要会计政策变更

2024年12月，财政部发布了《关于印发〈企业会计准则解释第18号〉的通知》，明确不属于单项履约义务的保证类质量保证金的会计处理，应当根据《企业会计准则第13号——或有事项》规定，在确认预计负债的同时，将相关金额计入营业成本，并根据流动性列示预计负债。此项会计政策对本公司并未产生影响。

2. 重要会计估计变更

无。

1、 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了2024年12月31日的财务状况、2024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

资产类别	使用寿命（年）	使用寿命的确定依据	摊销方法
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 (Ex Works) 指在本公司所在地将货物交给买方处置时，即完成交货；FOB (Free On Board) 本公司在合同规定的装运港将货物装上客户指定的船只时风险即由本公司转移至客户；CIF (Cost, Insurance and Freight) 本公司需支付将货物运至指定目的地港所需的运费与保险费，但货物的风险是在装运港船上交货时转移；DDU (Delivered Duty Unpaid) 未完税交货（指定目的地），本公司将货物运至进口国指定的目的地交付给买方，货物的风险是在买方收到货物时转移；DAP (Delivered At Place) 所在地交货，本公司将货物运至买方指定目的地，货物的风险是在到达指定目的地并交付给买方时转移；FCA (Free Carrier) 货交承运人，本公司在指定地点装运货物并交给买方指定承运人时风险转移。

①直接出口：产品由本公司作为供货商直接出口给客户。

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

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

C: 其他贸易方式：出口产品于完成报关手续时确认收入。

②间接出口：保税货物的深加工结转。

公司将货物交付给客户或承运人后确认收入。

## (2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

### 35、合同成本

适用 不适用

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

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

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

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

本公司对合同取得成本、合同履行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、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。

## 37、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。

## 38、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。

## 39、其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

## 40、重要会计政策和会计估计的变更

### (1). 重要会计政策变更

适用 不适用

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用 不适用

41、其他

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率 (%)
增值税	应税收入按适用的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税	6、13
城市维护建设税	应纳流转税税额	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

2、税收优惠

适用 不适用

1. 增值税

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

2. 企业所得税

◎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，2023 年至 2025 年减按 15%的税率计缴企业所得税。

② 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，2024年至2026年减按15%的税率计缴企业所得税。

③2022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，2022年至2024年减按15%的税率计缴企业所得税。

④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	1,257.00	30,000.00
银行存款	748,129,559.07	288,229,225.54
其他货币资金	20,325,307.69	33,989,890.05
存放财务公司存款		
合计	768,456,123.76	322,249,115.59
其中：存放在境外的款项总额	34,851,490.30	

其他说明

1、其他货币资金主要系票据及信用证保证金，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2024年12月31日，存放在境外的款项系本公司子公司 AVITECDYNAMIC INTERNATIONAL LIMITED 及 AVITECDYNAMIC CORPORATION 期末持有的银行存款合计 34,851,490.30 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	8,071,701.29	17,907,602.60
商业承兑票据	154,139,573.08	90,044,774.65
减：坏账准备	11,097,192.19	9,463,918.39
合计	151,114,082.18	98,488,458.86

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	5,184,070.04	1,478,308.11
商业承兑票据	122,990,058.39	465,486.00
合计	128,174,128.43	1,943,794.11

(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						3,917,293.50	3.63	3,917,293.50	100.00	
其中：										
商业承兑汇票						3,917,293.50	3.63	3,917,293.50	100.00	
按组合计提坏账准备	162,211,274.37	100.00	11,097,192.20	6.84	151,114,082.18	104,035,083.75	96.37	5,546,624.89	5.33	98,488,458.86
其中：										
银行承兑汇票	8,071,701.29	4.98	428,599.17	5.31	7,643,102.12	17,907,602.60	16.59	1,071,733.78	5.98	16,835,868.82
商业承兑汇票	154,139,573.08	95.02	10,668,593.02	6.92	143,470,980.06	86,127,481.15	79.78	4,474,891.11	5.20	81,652,590.04

合计	162,211,274.37	100.00	11,097,192.19	6.84	151,114,082.18	107,952,377.25	100.00	9,463,918.39	8.77	98,488,458.86
----	----------------	--------	---------------	------	----------------	----------------	--------	--------------	------	---------------

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 银行承兑汇票组合、商业承兑汇票组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑票据	8,071,701.29	428,599.17	5.31
商业承兑票据	154,139,573.08	10,668,593.02	6.92
合计	162,211,274.37	11,097,192.19	6.84

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

**(5). 坏账准备的情况**

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备的应收票据	3,917,293.50		3,917,293.50			
按组合计提坏账准备的应收票据	5,546,624.89	5,475,567.30			75,000.00	11,097,192.19
合计	9,463,918.39	5,475,567.30	3,917,293.50		75,000.00	11,097,192.19

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

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

其他说明：  
无

**(6). 本期实际核销的应收票据情况**

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**5、 应收账款**

**(1). 按账龄披露**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
1年以内	896,081,482.23	869,945,824.26
1年以内小计	896,081,482.23	869,945,824.26
1至2年	194,069,648.76	47,274,960.80
2至3年	25,693,374.45	3,238,762.30
3至4年	2,339,454.54	
4至5年		60,422.39
5年以上	529,517.89	469,095.50
小计	1,118,713,477.87	920,989,065.25
减：坏账准备	75,969,349.01	50,857,563.53
合计	1,042,744,128.86	870,131,501.72

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	4,258,255.56	0.38	4,258,255.56	100.00		2,080,131.32	0.23	2,080,131.32	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	1,114,455,222.31	99.62	71,711,093.45	6.43	1,042,744,128.86	918,908,933.93	99.77	48,777,432.21	5.31	870,131,501.72
其中：										
其中：组合1：账龄组合	1,114,455,222.31	99.62	71,711,093.45	6.43	1,042,744,128.86	918,908,933.93	99.77	48,777,432.21	5.31	870,131,501.72
合计	1,118,713,477.87	100.00	75,969,349.01	6.79	1,042,744,128.86	920,989,065.25	100.00	50,857,563.53	5.52	870,131,501.72

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
贵州红湖发动机零部件有限公司	1,149,335.00	1,149,335.00	100.00	预计无法收回
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		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	896,081,482.23	44,804,074.12	5.00
1 至 2 年	193,276,308.21	19,327,630.82	10.00
2 至 3 年	25,002,443.08	7,500,732.92	30.00
3 至 4 年	32,666.40	16,333.20	50.00
4 至 5 年			
5 年以上	62,322.39	62,322.39	100.00
合计	1,114,455,222.31	71,711,093.45	6.43

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项评估计提坏账准备的应收账款	2,080,131.32	3,108,920.56	930,796.32			4,258,255.56
按组合计提坏账准备的应收账款	48,777,432.21	23,023,588.73		603,444.85	513,517.36	71,711,093.45
合计	50,857,563.53	26,132,509.29	930,796.32	603,444.85	513,517.36	75,969,349.01

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

其他说明：

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	603,444.85

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

应收账款核销说明:

适用 不适用

(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	606,956,130.40	7,681,324.29	614,637,454.69	54.28	35,787,998.40
第二名	99,044,079.67	69,272.00	99,113,351.67	8.75	12,952,134.10
第三名	47,210,852.67	467,990.80	47,678,843.47	4.21	3,356,502.26
第四名	32,175,469.34		32,175,469.34	2.84	1,608,773.47
第五名	30,969,459.46		30,969,459.46	2.74	1,548,472.97
合计	816,355,991.54	8,218,587.09	824,574,578.63	72.82	55,253,881.20

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	5,837,631.58	291,881.58	5,545,750.00	11,216,357.37	560,817.87	10,655,539.50
合计	5,837,631.58	291,881.58	5,545,750.00	11,216,357.37	560,817.87	10,655,539.50

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	变动金额	变动原因
合同资产	-5,109,789.50	报告期内涉及质保期条款对应应收到期
合计	-5,109,789.50	/

(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	5,837,631.58	100.00	291,881.58	5.00	5,545,750.00	11,216,357.37	100.00	560,817.87	5.00	10,655,539.50
其中：										
组合 1：账龄组合	5,837,631.58	100.00	291,881.58	5.00	5,545,750.00	11,216,357.37	100.00	560,817.87	5.00	10,655,539.50
合计	5,837,631.58	100.00	291,881.58	5.00	5,545,750.00	11,216,357.37	100.00	560,817.87	5.00	10,655,539.50

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

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	560,817.87	-290,463.68			21,527.39	291,881.58	
合计	560,817.87	-290,463.68			21,527.39	291,881.58	/

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	13,550,260.91	5,034,984.95

合计	13,550,260.91	5,034,984.95
----	---------------	--------------

**(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	300,000.00
合计	300,000.00

**(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	3,271,543.92	
合计	3,271,543.92	

**(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	78,396,042.07	99.88	37,153,847.12	99.60
1 至 2 年	85,489.11	0.11	150,283.02	0.40
2 至 3 年	5,000.00	0.01	179.85	
3 年以上	179.85			
合计	78,486,711.03	100	37,304,309.99	100

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	32,510,862.89	41.43
ATI SPECIALTY MATERIALS	19,497,173.76	24.84
Timet Savoie S. A.	19,261,110.04	24.54
Timet UK Limited	2,279,248.52	2.90
西北工业大学	950,000.00	1.21
合计	74,498,395.21	94.92

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	7,090,622.17	17,096,520.38
合计	7,090,622.17	17,096,520.38

其他说明：

适用 不适用

**应收利息**

**(1). 应收利息分类**

适用 不适用

**(2). 重要逾期利息**

适用 不适用

**(3). 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

**(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

**(5). 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

#### (6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 应收股利

##### (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

##### (4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利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	5,232,600.18	17,913,707.60
1年以内小计	5,232,600.18	17,913,707.60
1至2年	2,338,103.89	14,292.33
2至3年	18,000.00	7,678.24
3至4年	5,517.00	66,651.01
4至5年		89,782.65
5年以上	121,382.18	34,762.47
小计	7,715,603.25	18,126,874.30
减：坏账准备	624,981.08	1,030,353.92
合计	7,090,622.17	17,096,520.38

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	3,198,079.01	557,198.00
应收退回税款	2,368,725.96	

应收退回土地款	1,846,800.00	14,746,800.00
员工借款及备用金	40,000.00	167,865.12
其他	261,998.28	337,824.72
出口退税		2,317,186.46
小计	7,715,603.25	18,126,874.30
减：坏账准备	624,981.08	1,030,353.92
合计	7,090,622.17	17,096,520.38

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	1,030,353.92			1,030,353.92
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-414,804.67			-414,804.67
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动	9,431.83			9,431.83
2024年12月31日余额	624,981.08			624,981.08

各阶段划分依据和坏账准备计提比例  
无

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

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

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其他应收款项	1,030,353.92	-414,804.67			9,431.83	624,981.08
合计	1,030,353.92	-414,804.67			9,431.83	624,981.08

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
国家税务总局贵阳国家高新技术产业开发区税务局	4,215,525.96	54.64	多缴企业所得税；应收土地契税退款	2年以内	303,116.30
中华人民共和国德阳海关	1,247,032.02	16.16	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	9.89	押金	1年以内	38,147.00
东方电气股份有限公司	347,870.00	4.51	投标保证金	2年以内	18,207.00
贵州酒店集团有限公司第一分公司	300,000.00	3.89	保证金	1-2年	30,000.00
合计	6,873,367.98	89.08	/	/	451,821.90

**(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	344,352,243.67	12,501,680.30	331,850,563.37	369,960,189.59	9,887,921.19	360,072,268.40
在产品	149,758,731.27	6,032,066.24	143,726,665.03	179,960,043.58	5,257,097.17	174,702,946.41
库存商品	327,140,022.89	17,688,673.75	309,451,349.14	226,114,593.10	20,954,754.13	205,159,838.97
合同履 约成本	7,401,731.40		7,401,731.40	1,075,772.69		1,075,772.69
委托加 工物资	11,467,011.85	305,934.59	11,161,077.26	20,786,697.81	350,081.89	20,436,615.92
发出商 品	92,081,611.15	6,627,007.37	85,454,603.78	120,091,923.19	6,541,035.28	113,550,887.91
合计	932,201,352.23	43,155,362.25	889,045,989.98	917,989,219.96	42,990,889.66	874,998,330.30

(2). 确认为存货的数据资源

□适用 √不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其 他	
原材料	9,887,921.19	6,465,508.00	1,018,006.57	4,869,755.46		12,501,680.30
在产品	5,257,097.17	15,244,219.49		14,469,250.42		6,032,066.24
库存商品	20,954,754.13	15,369,564.25		18,635,644.63		17,688,673.75
合同履约成本						
委托加工物资	350,081.89	305,934.59		350,081.89		305,934.59
发出商品	6,541,035.28	10,105,711.90		10,019,739.81		6,627,007.37
合计	42,990,889.66	47,490,938.23	1,018,006.57	48,344,472.21		43,155,362.25

本期转回或转销存货跌价准备的原因

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

□适用 √不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

11、 持有待售资产

适用 不适用

12、 一年内到期的非流动资产

适用 不适用

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

13、 其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
待抵扣或待认证进项税	8,196,409.47	2,423,067.03
预缴企业所得税	81,988.44	
待摊费用	920,950.06	371,516.01
合计	9,199,347.97	2,794,583.04

其他说明

无

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

**(2). 期末重要的债权投资**

适用 不适用

**(3). 减值准备计提情况**

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：  
无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

**(4). 本期实际的核销债权投资情况**

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**15、 其他债权投资**

**(1). 其他债权投资情况**

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

**(2). 期末重要的其他债权投资**

适用 不适用

**(3). 减值准备计提情况**

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：  
无

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据  
适用 不适用

**(4). 本期实际核销的其他债权投资情况**

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况  
适用 不适用

其他债权投资的核销说明：  
适用 不适用

其他说明：  
适用 不适用

**16、 长期应收款**

**(1). 长期应收款情况**

适用 不适用

**(2). 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备：  
适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：  
适用 不适用

按组合计提坏账准备：  
适用 不适用

**(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例  
无

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：  
适用 不适用

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

**(4). 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

**(5). 本期实际核销的长期应收款情况**

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
重庆三航新材料技术研究院有限公司	1,851,209.53			-42,947.14						1,808,262.39	
四川德宇检验检测有限公司	9,199,395.07			-617,760.89						8,581,634.18	
小计	11,050,604.60			-660,708.03						10,389,896.57	
合计	11,050,604.60			-660,708.03						10,389,896.57	

(2). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他					
河南中源钛业有限公司	11,841,625.78				1,214,062.71		10,627,563.07			1,742,710.20	
贵州黎阳国际制造有限公司	37,188,620.95			3,008,046.95			40,196,667.90		4,226,581.87		
贵州航飞精密制造有限公司	2,050,181.54				26,313.14		2,023,868.40		23,868.40		
涵道空天(上海)智能科技有限公司	3,961,142.31				313,764.66		3,647,377.65			352,622.35	
合计	55,041,570.58			3,008,046.95	1,554,140.51		56,495,477.02		4,250,450.27	2,095,332.55	/

(2). 本期存在终止确认的情况说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(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		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4. 期末余额	8,629,997.44	8,629,997.44
二、累计折旧和累计摊销		
1. 期初余额	218,292.42	218,292.42
2. 本期增加金额	273,590.76	273,590.76
(1) 计提或摊销	273,590.76	273,590.76
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4. 期末余额	491,883.18	491,883.18
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	8,138,114.26	8,138,114.26
2. 期初账面价值	8,411,705.02	8,411,705.02

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书原因

检测中心	7,153,566.97	土地抵押导致无法提供土地证
一期机加车间厂房	984,547.29	土地抵押导致无法提供土地证
合计	8,138,114.26	

(3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

21、 固定资产

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	860,052,280.24	874,573,760.24
固定资产清理	37,843.48	24,184.82
合计	860,090,123.72	874,597,945.06

其他说明：

适用 不适用

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	525,969,771.18	596,454,201.03	3,415,778.64	10,252,368.24	1,136,092,119.09
2. 本期增加金额	5,893,851.64	41,433,794.34	1,411,941.59	2,345,913.18	51,085,500.75
(1) 购置	191,568.88	1,675,429.95	48,141.59	1,834,653.18	3,749,793.60
(2) 在建工程转入	5,702,282.76	19,254,662.39			24,956,945.15
(3) 企业合并增加		20,503,702.00	1,363,800.00	511,260.00	22,378,762.00
3. 本期减少金额		3,148,753.40		651,935.13	3,800,688.53
(1) 处置或报废		3,148,753.40		651,935.13	3,800,688.53
4. 期末余额	531,863,622.82	634,739,241.97	4,827,720.23	11,946,346.29	1,183,376,931.31
二、累计折旧					
1. 期初余额	82,294,844.37	170,885,815.46	2,171,245.56	5,576,333.86	260,928,239.25
2. 本期增加金额	17,787,111.82	44,699,290.41	728,901.35	1,518,510.17	64,733,813.75

(1) 计提	17,787,111.82	44,699,290.41	728,901.35	1,518,510.17	64,733,813.75
(2) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		2,340,319.63		587,201.90	2,927,521.53
(1) 处置或报废		2,340,319.63		587,201.90	2,927,521.53
4. 期末余额	100,081,956.19	213,244,786.24	2,900,146.91	6,507,642.13	322,734,531.47
三、减值准备					
1. 期初余额		590,119.60			590,119.60
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额		590,119.60			590,119.60
四、账面价值					
1. 期末账面价值	431,781,666.63	420,904,336.13	1,927,573.32	5,438,704.16	860,052,280.24
2. 期初账面价值	443,674,926.81	424,978,265.97	1,244,533.08	4,676,034.38	874,573,760.24

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
机器设备	5,520,737.32
合计	5,520,737.32

(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	13,556,261.36	临时产权
房屋建筑物	353,316,243.84	土地抵押导致无法提供土地证
合计	366,872,505.20	/

(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	21,977.61	16,000.35
办公及电子设备	15,865.87	8,184.47
合计	37,843.48	24,184.82

其他说明：

无

**22、在建工程**

**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	147,273,035.61	26,440,622.28
工程物资		
合计	147,273,035.61	26,440,622.28

其他说明：

□适用 √不适用

**在建工程**

**(1). 在建工程情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
沙文产业园建设项目	82,127,085.64		82,127,085.64			
柔性智能自动仓储系统	22,363,324.03		22,363,324.03	20,812,699.09		20,812,699.09
烟气余热智能回收、存储、利用一体机	707,964.60		707,964.60			
3吨机械手	231,504.42		231,504.42	231,504.42		231,504.42
立体库及成品库基础	92,233.01		92,233.01	92,233.01		92,233.01
库房项目				3,551,617.63		3,551,617.63
固态垃圾储存间及工装料场				18,867.92		18,867.92
德兰航宇产业园二期建设项目	31,343,999.54		31,343,999.54			
荧光渗透线	254,867.26		254,867.26			
表面处理建设项目二期	7,989,649.48		7,989,649.48			
机床*立式加工中心	1,154,885.51		1,154,885.51			

CFV1100					
数控立车 VTC250140	529,646.02		529,646.02		
立式数控车床 -CK5116SX10, JD-HT-2023-006				1,280,708.01	1,280,708.01
2台4t取料机	477,876.10		477,876.10		
其他项目				452,992.20	452,992.20
合计	147,273,035.61		147,273,035.61	26,440,622.28	26,440,622.28

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	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
德阳二期建设项目	41,428,063.53		31,343,999.54			31,343,999.54	75.66	80				自筹资金
沙文产业园建设项目	1,200,000,000.00		82,127,085.64			82,127,085.64	7	7	66,872.17	66,872.17	1.59	借款资金
柔性智能自动仓储系统	24,000,000.00	20,812,699.09	3,681,598.38	2,130,973.44		22,363,324.03	93	93				自筹资金
酸洗表面处理建设项目	10,980,000.00		10,779,585.92	10,779,585.92			98	100	25,035.92	25,035.92	2.70	借款资金
表面处理建设项目二期	14,976,560.00		7,989,649.48			7,989,649.48	53	53	37,493.73	37,493.73	3.15	借款资金
机床*立式加工中心CFV1100	1,278,400.00		1,154,885.51			1,154,885.51	90	90				自筹资金

箱式高温电阻炉(DL QTHT-2023-268、1台)	1,080,000.00		955,752.20	955,752.20			88	100				自筹资金
库房项目	5,500,000.00	3,551,617.63	1,732,098.99	5,283,716.62			96	100				自筹资金
合计	1,299,243,023.53	24,364,316.72	139,764,655.66	19,150,028.18		144,978,944.20	/	/	129,401.82	129,401.82	/	/

(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

(1). 工程物资情况

适用 不适用

23、 生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、 油气资产

(1) 油气资产情况

适用 不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

25、 使用权资产

(1) 使用权资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	运输设备	其他	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	8,063,459.17	475,000.00	1,661,100.53	10,199,559.70
2. 本期增加金额	3,078,851.56			3,078,851.56
(1) 新增租赁	1,013,822.31			1,013,822.31
(2) 企业合并增加	2,065,029.25			2,065,029.25
3. 本期减少金额	2,972,180.07			2,972,180.07
(1) 处置	2,972,180.07			2,972,180.07
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	3,271,880.71	197,916.74	664,440.23	4,134,237.68
2. 本期增加金额	2,444,135.27	95,000.03	332,220.12	2,871,355.42
(1) 计提	2,444,135.27	95,000.03	332,220.12	2,871,355.42
3. 本期减少金额	2,427,280.23			2,427,280.23
(1) 处置	2,427,280.23			2,427,280.23
4. 期末余额	3,288,735.75	292,916.77	996,660.35	4,578,312.87
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	4,881,394.91	182,083.23	664,440.18	5,727,918.32
2. 期初账面价值	4,791,578.46	277,083.26	996,660.30	6,065,322.02

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：  
无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	知识产权	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	30,324,714.18	5,774,839.48	17,464,713.00		53,564,266.66
2. 本期增加金额	99,866,947.60		955,722.89	11,952,067.10	112,774,737.59
(1) 购置	99,866,947.60		955,722.89		100,822,670.49

(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加				11,952,067.10	11,952,067.10
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	130,191,661.78	5,774,839.48	18,420,435.89	11,952,067.10	166,339,004.25
二、累计摊销					
1. 期初余额	4,392,561.57	5,617,266.34	5,437,402.25		15,447,230.16
2. 本期增加金额	1,668,986.06	157,573.14	1,938,979.52	190,401.11	3,955,939.83
(1) 计提	1,668,986.06	157,573.14	1,938,979.52	190,401.11	3,955,939.83
(2) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	6,061,547.63	5,774,839.48	7,376,381.77	190,401.11	19,403,169.99
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额				4,616,667.10	4,616,667.10
(1) 计提					
(2) 企业合并增加				4,616,667.10	4,616,667.10
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	124,130,114.15		11,044,054.12	7,144,998.89	142,319,167.16
2. 期初账面价值	25,932,152.61	157,573.14	12,027,310.75		38,117,036.50

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例是3.47%

**(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
合计		21,676,870.78				21,676,870.78

(2). 商誉减值准备

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
		计提		处置		
成都成航发通用动力设备有限公司						
合计						

本公司管理层于年度终了对商誉进行减值测试，本公司管理层认为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，将成都成航发通用动力设备有限公司确认为单个资产组。本公司采用预计未来现金流现值的方法计算资产组的可收回金额。

根据本公司聘请的专业评估机构对收购成都成航发通用动力设备有限公司所形成的与商誉相关的资产组的可收回金额进行评估，成都成航发通用动力设备有限公司资产组的可收回金额高于账面价值，本期未计提减值准备。

(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

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

单位：万元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数(增长率、利润率等)	预测期内的参数的确定依据	稳定期的关键参数(增长率、利润率、折现率等)	稳定期的关键参数的确定依据
成都成航发通用动力设备有限公司	5,535.76	6,350.00	0.00	5年	1、收入增长率为11.15%； 2、税前折现率为10.24%。	1、根据公司以前年度的经营业绩，以及管理层根据结合在手订单以及发展状况预测； 2、市场货币时间价值和资产特定风险的税前利率。	1、收入增长率为0.00%； 2、税前折现率为10.24%。	1、稳定期收入增长率为0.00%； 2、税前折现率与预测期最后一年一致。
合计	5,535.76	6,350.00	0.00	/	/	/	/	/

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	1,107,689.82	1,419,286.24	810,941.71		1,716,034.35
保养费	11,553.61		2,949.84		8,603.77
安家费	100,277.83		69,722.10		30,555.73
服务费	442,374.25	91,148.84	89,174.59		444,348.50
改造费用	360,960.92	2,481,306.89	424,175.27		2,418,092.54
其他	293,825.88	808,242.14	173,656.11		928,411.91
合计	2,316,682.31	4,799,984.11	1,570,619.62		5,546,046.80

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	137,300,038.86	20,596,345.51	105,683,778.29	15,854,566.04
递延收益	94,648,869.69	14,197,330.45	115,697,990.19	17,354,698.53
股份支付	207,025.88	31,053.88	33,075,431.09	4,961,314.66
内部交易未实现利润	30,043,616.34	4,506,542.45	17,874,640.92	2,681,196.14
租赁负债	5,396,593.10	809,488.97	4,891,545.86	733,731.88
其他权益工具投资公允价值变动	2,095,332.55	314,299.89	567,505.18	85,125.78
合计	269,691,476.42	40,455,061.15	277,790,891.53	41,670,633.03

### (2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	5,317,593.08	797,638.96	5,494,641.69	824,196.25
其他债权投资公允价值变动	4,250,450.27	637,567.54	1,268,716.46	190,307.47
非同一控制企业合并资产评估增值	6,021,411.13	903,211.67		
合计	15,589,454.48	2,338,418.17	6,763,358.15	1,014,503.72

(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	1,931,940.02	5,820.89
可抵扣亏损	8,441,727.88	2,205,815.62
合计	10,373,667.90	2,211,636.51

(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	2,201,432.03	2,205,815.62	
2029年度	6,240,295.85		
合计	8,441,727.88	2,205,815.62	

未确认的递延所得税负债明细

于2024年12月31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410,325.24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
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
一年以上的合同资产	7,695,287.59	1,054,443.05	6,640,844.54	1,959,362.13	195,936.21	1,763,425.92
预付长期资产购置款	16,649,717.88		16,649,717.88	104,597,461.00		104,597,461.00
合计	24,345,005.47	1,054,443.05	23,290,562.42	106,556,823.13	195,936.21	106,360,886.92

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	20,325,307.69	20,325,307.69	保证	票据及信用证保证金	33,989,890.05	33,989,890.05	保证	票据、信用证以及保函保证金
货币资金			/	/	50,526.22	50,526.22	冻结	停止支付
应收款项融资	300,000.00	300,000.00	质押	票据池质押	/	/	/	/
无形资产	50,119,800.00	49,117,404.00	抵押	银行授信抵押担保	22,426,653.78	20,445,632.54	抵押	银行授信抵押担保
合计	70,745,107.69	69,742,711.69	/	/	56,467,070.05	54,486,048.81	/	/

其他说明：

无

### 32、短期借款

#### (1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款	269,000,000.00	256,000,000.00
信用借款	2,850,000.00	
质押+保证借款		50,000,000.00
应付利息	241,377.57	292,040.27
合计	272,091,377.57	306,292,040.27

短期借款分类的说明：

无

#### (2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

### 33、交易性金融负债

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

### 34、衍生金融负债

适用 不适用

### 35、应付票据

#### (1). 应付票据列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	238,952,602.81	253,664,934.95
银行承兑汇票	100,964,796.96	113,594,206.51
信用证	10,997,992.53	13,489,934.00
合计	350,915,392.30	380,749,075.46

本期末已到期未支付的应付票据总额为0元。到期票据均已支付。

### 36、应付账款

#### (1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	349,938,675.46	314,316,733.31
1年以上	26,965,540.11	15,645,803.82
合计	376,904,215.57	329,962,537.13

#### (2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
青岛衡均锻压机械有限公司	12,222,000.00	合同质保期未到
清研（洛阳）先进制造产业研究院	4,110,187.20	合同质保期未到
西安百润重工科技有限公司	2,070,000.00	合同质保期未到
天津市天锻压力机有限公司	2,237,168.14	未到结算期
合计	20,639,355.34	/

其他说明

适用 不适用

### 37、预收款项

#### (1). 预收账款项列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

适用 不适用

(1). 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	3,422,531.62	5,216,307.00
合计	3,422,531.62	5,216,307.00

(2). 账龄超过1年的重要合同负债

适用 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	变动金额	变动原因
预收货款	-1,793,775.38	主要系以前年度预收款项在报告期内确认收入，导致合同负债减少。
合计	-1,793,775.38	/

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	23,813,726.09	513,942.28	151,809,118.97	144,573,666.63	31,563,120.71
二、离职后福利-设定提存	7,536.91		8,231,873.01	8,231,000.19	8,409.73

计划					
三、辞退福利			891,787.02	891,787.02	
四、一年内到期的其他福利					
合计	23,821,263.00	513,942.28	160,932,779.00	153,696,453.84	31,571,530.44

(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	22,833,044.91	513,942.28	131,462,476.00	124,262,212.35	30,547,250.84
二、职工福利费	52,000.00		7,651,719.52	7,703,719.52	
三、社会保险费	3,855.85		4,950,367.82	4,946,163.10	8,060.57
其中：医疗保险费	3,734.09		4,525,589.98	4,524,736.93	4,587.14
工伤保险费	121.76		396,158.15	396,198.36	81.55
生育保险费					
其他			28,619.69	25,227.81	3,391.88
四、住房公积金	7,936.46		4,293,415.00	4,295,204.46	6,147.00
五、工会经费和职工教育经费	916,888.87		3,451,140.63	3,366,367.20	1,001,662.30
六、短期带薪缺勤					
七、短期利润分享计划					
合计	23,813,726.09	513,942.28	151,809,118.97	144,573,666.63	31,563,120.71

(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	7,274.09		7,899,899.34	7,899,018.55	8,154.88
2、失业保险费	262.82		331,973.67	331,981.64	254.85
3、企业年金缴费					
合计	7,536.91		8,231,873.01	8,231,000.19	8,409.73

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	1,392,196.23	1,212,508.76
消费税		
营业税		
企业所得税	19,100,991.79	12,479,863.00
个人所得税	1,155,360.44	1,675,708.75
城市维护建设税	16,624.59	698,106.52
教育费附加	11,989.30	498,647.51
其他税费	13,507.53	
合计	21,690,669.88	16,564,834.54

其他说明：

无

#### 41、其他应付款

##### (1). 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	40,020,072.07	78,903,656.18
合计	40,020,072.07	78,903,656.18

其他说明：

□适用 √不适用

##### (2). 应付利息

分类列示

□适用 √不适用

逾期的重要应付利息：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

##### (3). 应付股利

分类列示

□适用 √不适用

##### (4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
限制性股票回购义务	38,027,430.00	78,321,600.00
往来款	1,018,588.39	286,162.53
个人款项	94,673.68	212,041.65
押金	879,380.00	83,852.00
合计	40,020,072.07	78,903,656.18

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 42、持有待售负债

适用 不适用

#### 43、1年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	133,600,106.68	111,794,363.32
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款		
1年内到期的租赁负债	3,030,789.16	2,092,900.07
合计	136,630,895.84	113,887,263.39

其他说明：

无

#### 44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
未终止确认应收票据背书	1,943,794.11	7,846,569.33
待转销项税	789,171.70	1,536,665.60
合计	2,732,965.81	9,383,234.93

短期应付债券的增减变动:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款	234,573,439.60	121,101,048.00
信用借款		
质押+保证借款	30,000,000.00	60,150,000.00
抵押+保证借款	31,949,000.00	140,000,000.00
长期借款利息	261,616.20	386,864.56
合计	296,784,055.80	321,637,912.56

长期借款分类的说明：

无

其他说明

适用  不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

√适用 □不适用

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	679,616,207.94	
合计	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(元)	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	期末余额	是否违约
航宇转债	100.00	第一年 0.20%、第二年 0.40%、第三年 0.80%、第四年 1.50%、第五年 2.00%、第六年 2.50%	2024年8月21日	6年	667,000,000.00		667,000,000.00	480,526.90	12,135,681.04		679,616,207.94	否
合计	/	/	/	/	667,000,000.00		667,000,000.00	480,526.90	12,135,681.04		679,616,207.94	/

注：经中国证券监督管理委员会证监许可（2024）1069号文核准，本公司于2024年8月21日发行票面金额为100.00元的可转换债券6,670,000张。票面利率为第一年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%。本次可转换公司债券采用每年付息一次的付息方式，计息起始日为本次可转换公司债券发行首日（2024年8月21日），每年的付息日为自本次可转换公司债券发行首日起每满一年的当日。根据《上海证券交易所股票上市规则》等相关规定和《贵州航宇科技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》的有关约定，本次

发行的可转债转股期限自发行结束之日（2024年8月27日）起满六个月后的第一个交易日（2025年2月27日）起至可转债到期日（2030年8月20日）止（如遇法定节假日或休息日延至其后的第1个交易日），初始转股价格为32.64元/股。本年度无可转债转股情况。

**(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

**(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明**

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用  不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用  不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用  不适用

其他说明：

适用  不适用

**47、租赁负债**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	5,984,628.54	5,795,611.59
减：未确认融资费用	256,297.42	431,400.76
减：一年内到期的租赁负债	3,030,789.16	2,092,900.07
合计	2,697,541.96	3,271,310.76

其他说明：

无

**48、长期应付款**

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

**49、长期应付职工薪酬**

适用 不适用

**50、预计负债**

适用 不适用

**51、递延收益**

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	115,697,990.19	101,694,000.00	5,073,120.50	212,318,869.69	政府补助
合计	115,697,990.19	101,694,000.00	5,073,120.50	212,318,869.69	/

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	147,559,448.00				229,540.00	229,540.00	147,788,988.00

其他说明：

截至2024年12月31日，公司限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期归属条件已成就，公司向符合条件激励对象解锁共363,100.00股限制性股票，增加股本363,100.00元；同时截至2024年12月31日止，因部分激励对象不再符合激励标准，公司回购其持有的股票，公司回购限制性股票133,560.00股，因此减少股本133,560.00元。

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

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	转股申报应按下交所的有关规定，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	截至2024年12月31日，该可转债暂无转股情况
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	数量	账面价值	数量	账面	数量	账面价值

		价值				价值	
航宇转债			6,670,000.00	-15,919,250.18			6,670,000.00 -15,919,250.18
合计			6,670,000.00	-15,919,250.18			6,670,000.00 -15,919,250.18

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

注：经中国证券监督管理委员会证监许可（2024）1069号文核准，本公司于2024年8月21日发行票面金额为100.00元的可转换债券6,670,000张。票面利率为第一年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%。本次可转换公司债券采用每年付息一次的付息方式，计息起始日为本次可转换公司债券发行首日（2024年8月21日），每年的付息日为自本次可转换公司债券发行首日起每满一年的当日。根据《上海证券交易所股票上市规则》等相关规定和《贵州航宇科技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》的有关约定，本次发行的可转债转股期限自发行结束之日（2024年8月27日）起满六个月后的第一个交易日（2025年2月27日）起至可转债到期日（2030年8月20日）止（如遇法定节假日或休息日延至其后的第1个交易日），初始转股价格为32.64元/股。本年度无可转债转股情况。

其他说明：

适用 不适用

## 55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,031,735,526.80	57,385,642.81	4,533,480.00	1,084,587,689.61
其他资本公积	91,412,433.66	-15,809,863.21	49,021,406.19	26,581,164.26
其中：股份支付	67,902,433.66	-15,809,863.21	48,671,242.81	3,421,327.64
合计	1,123,147,960.46	41,575,779.60	53,554,886.19	1,111,168,853.87

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

股本溢价本期增加57,385,642.81元，主要系授予限制性股票产生的股本溢价以及限制性股票解禁或归属增加股本溢价所致。

股本溢价减少4,533,480.00元，主要系限制性股票回购，相应的股本溢价减少。

其他资本公积减少15,809,863.21元，主要系授予限制性股票第二期确认的股份支付金额以及员工激励计划授予限制性股票第三期未满足业绩条件，本期冲回累计确认的第三期股份支付金额。

其他资本公积本期减少 49,021,406.19 元，其中 48,671,242.81 元公司股权激励计划限制性股票解禁或归属减少其他资本公积、增加股本溢价所致。350,163.38 元系子公司贵州钜航表面处理技术有限公司新增少数股东增资，股权被动稀释产生所致。

## 56、库存股

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票回购义务	78,321,600.00		40,294,170.00	38,027,430.00
回购股票		25,010,595.16		25,010,595.16
合计	78,321,600.00	25,010,595.16	40,294,170.00	63,038,025.16

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加系 2024 年度，以集中竞价交易方式进行回购股份，共回购 752,785.00 股，回购价款及手续费共 25,010,595.16 元。

本期减少系部分激励对象不再符合激励标准，公司回购的限制性股票数量 133,560.00 股以及公司限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期归属条件已成就，公司向符合条件激励对象解锁共 1,019,010.00 股限制性股票，上述回购价款及手续费、解锁价款共计 40,294,170.00 元。

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	596,029.58	1,453,906.44			218,085.96	1,235,820.48		1,831,850.06
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	596,029.58	1,453,906.44			218,085.96	1,235,820.48		1,831,850.06
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				95,568.41		95,568.41
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				95,568.41		95,568.41
其他综合收益合计	596,029.58	1,549,474.85			218,085.96	1,331,388.89		1,927,418.47

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、专项储备

适用 不适用

59、盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	64,943,885.11	14,906,013.76		79,849,898.87
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	64,943,885.11	14,906,013.76		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	上期
调整前上期末未分配利润	429,493,430.30	305,523,584.33
调整期初未分配利润合计数(调增+,调减-)		-94,202.64
调整后期初未分配利润	429,493,430.30	305,429,381.69
加：本期归属于母公司所有者的净利润	188,609,112.82	185,582,370.44
减：提取法定盈余公积	14,906,013.76	20,285,676.39
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	30,771,514.83	41,232,645.44
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	572,425,014.53	429,493,430.30

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润0.00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	1,687,135,245.17	1,192,260,187.30	2,010,342,776.44	1,441,399,796.62
其他业务	118,236,720.53	107,083,972.95	93,505,436.14	90,693,503.19
合计	1,805,371,965.70	1,299,344,160.25	2,103,848,212.58	1,532,093,299.81

(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	1,363,925,631.61	956,408,349.30
航天锻件	67,631,413.28	51,526,787.65
燃气轮机锻件	200,601,525.55	147,452,735.71
其他高端装备锻件	34,497,761.02	19,872,997.53
其他锻件	138,715,634.24	124,083,290.06
按经营地分类		
境内	1,015,054,255.53	706,178,631.74
境外	790,317,710.17	593,165,528.51
按商品转让的时间分类		
按某一时点转让确认收入	1,805,371,965.70	1,299,344,160.25
按销售渠道分类		
直销	1,805,371,965.70	1,299,344,160.25
合计		

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	3,019,707.04	4,920,506.11
教育费附加	2,156,408.48	3,514,615.20
资源税		
房产税	4,227,934.16	4,063,978.38
土地使用税	1,315,345.08	1,006,209.06
车船使用税	3,583.80	4,600.32
印花税	1,306,302.84	1,251,664.28
合计	12,029,281.40	14,761,573.35

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	15,722,155.19	11,217,661.68
股份支付	-1,100,636.58	10,043,020.88
招待费	7,036,427.69	5,394,837.59
差旅费	2,616,161.43	1,733,927.35
包装费	2,211,299.45	2,470,044.94
宣传费	988,327.78	
折旧费及摊销	889,521.63	867,951.69
保险费	752,156.32	621,161.21
劳务费	751,739.87	
办公费	359,095.36	219,344.44
报关费	116,135.28	86,417.56
其他	692,488.45	596,197.64
合计	31,034,871.87	33,250,564.98

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	62,951,594.26	57,080,881.26
股份支付	-14,327,014.03	55,165,120.88
折旧和摊销	13,489,936.38	9,863,152.82
业务招待费	7,346,404.33	4,298,697.43
办公费	4,716,871.14	4,177,160.09
差旅费	4,330,205.38	3,098,435.17
咨询费	1,877,874.18	3,716,181.43
残疾人保障金	1,329,123.25	1,036,145.94
中介机构费用	1,161,898.21	781,018.80
修理费	820,667.33	1,404,034.29
业务宣传费	770,279.17	2,488,138.29

租赁费	756,447.73	
评审费	516,060.31	610,277.35
保安费	358,285.70	378,787.62
排污费	388,190.78	330,008.55
劳动保护	125,718.62	125,877.61
其他	3,568,109.31	1,873,312.45
合计	90,180,652.05	146,427,229.98

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	26,447,465.02	35,567,897.47
职工薪酬	24,703,801.67	14,877,094.24
股份支付	248,536.43	13,855,353.72
制造费用	14,054,840.26	9,027,439.52
技术服务费	10,433,789.91	7,944,138.77
其他	1,056,596.02	817,037.00
合计	76,945,029.31	82,088,960.72

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	32,961,593.22	28,786,681.21
减：利息收入	8,683,476.77	2,930,738.77
减：汇兑收益	5,373,709.55	823,247.48
手续费	1,059,775.87	1,275,167.03
合计	19,964,182.77	26,307,861.99

其他说明：  
无

### 67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
与日常经营活动相关的政府补助	13,756,085.31	27,430,924.06
减免税款		342,081.52
合计	13,756,085.31	27,773,005.58

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	-660,708.03	-448,416.24
处置长期股权投资产生的投资收益		129,726.74
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	702,392.37	
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	-3,346,185.01	-10,278,886.11
合计	-3,304,500.67	-10,597,575.61

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	926,125.63	
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	926,125.63	

其他说明：

无

### 71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-1,558,273.80	-1,144,637.94
应收账款坏账损失	-25,201,712.97	-13,567,784.38
其他应收款坏账损失	414,804.67	-638,890.81

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	-26,345,182.10	-15,351,313.13

其他说明：

无

## 72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失	-568,043.16	-456,506.79
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-47,490,938.23	-54,037,426.13
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-48,058,981.39	-54,493,932.92

其他说明：

无

## 73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的非流动资产产生的利得或损失	-530,020.40	406,878.28
合计	-530,020.40	406,878.28

其他说明：

无

## 74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

接受捐赠			
政府补助			
索赔收入	561,768.60	110,000.00	561,768.60
其他	42,736.68	88,812.57	42,736.68
合计	604,505.28	198,812.57	604,505.28

其他说明：

适用 不适用

## 75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	111,184.82	74,724.70	111,184.82
其中：固定资产处置损失	111,184.82	74,724.70	111,184.82
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
违约金	496,755.88	950,000.00	496,755.88
滞纳金支出	860.94	28,172.15	860.94
其他	877,832.94	182,376.66	877,832.94
合计	1,586,634.58	1,335,273.51	1,586,634.58

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	23,550,905.98	37,886,438.04
递延所得税费用	1,612,884.37	-6,643,728.94
合计	25,163,790.35	31,242,709.10

### (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	211,335,185.13
按法定/适用税率计算的所得税费用	31,700,277.76
子公司适用不同税率的影响	791,229.46
调整以前期间所得税的影响	568,045.48
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,068,247.19
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏	

损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	391,063.07
研发费用加计扣除的影响（负数列示）	-11,355,072.61
所得税费用	25,163,790.35

其他说明：

适用 不适用

### 77、其他综合收益

适用 不适用

详见附本章节之注七、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
政府补助收现	107,687,162.65	97,889,408.00
保证金收回	58,744,919.16	117,239,572.84
利息收入	8,683,476.77	2,930,738.77
往来款及其他	637,970.38	136,445.34
营业外收入	604,505.28	198,812.57
员工借款及备用金	198,801.79	
合计	176,556,836.03	218,394,977.52

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
期间费用（含研发）付现支出	66,563,295.91	52,822,141.68
保证金及押金	46,875,163.59	93,648,141.82
手续费	1,059,775.87	1,275,167.03
营业外支出	1,475,449.76	1,260,548.81
个人款项	117,367.97	121,322.63
备用金		136,697.60
合计	116,091,053.10	149,264,019.57

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

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到土地退回款	12,900,000.00	
合计	12,900,000.00	

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

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	29,677,635.16	1,809,500.00
支付与可转债发行费用	10,464,350.00	
租赁负债支付的现金	2,195,984.83	2,594,617.22
支付应收账款保理款		28,990,000.00
合计	42,337,969.99	33,394,117.22

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	306,292,040.27	299,855,000.00	2,921,377.57	336,685,000.00	292,040.27	272,091,377.57
长期借款（包含一年到期的长期借款）	433,432,275.88	333,902,845.81	381,316.67	336,811,368.00	520,907.88	430,384,162.48
应付股利			30,771,514.83	30,771,514.83		
应付利息			27,113,617.15	27,113,617.15		
租赁负债（包含一年到期的租赁负债）	5,364,210.83		3,216,760.21	2,195,984.83	656,655.09	5,728,331.12
应付债券（包含其他权益工具）		667,000,000.00	6,568,986.06	9,872,028.30		663,696,957.76
合计	745,088,526.98	1,300,757,845.81	70,973,572.49	743,449,513.11	1,469,603.24	1,371,900,828.93

(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	186,171,394.78	184,276,613.91
加：资产减值准备	48,058,981.39	54,493,932.92
信用减值损失	26,345,182.10	15,351,313.13
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	64,733,813.75	56,643,013.19
使用权资产摊销	2,871,355.42	2,078,879.35
无形资产摊销	3,955,939.83	2,698,611.54
长期待摊费用摊销	1,570,619.62	1,133,546.13
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	530,020.40	-406,878.28
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	111,184.82	74,724.70
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-926,125.63	
财务费用（收益以“-”号填列）	28,768,748.46	32,914,844.54
投资损失（收益以“-”号填列）	-41,684.34	318,689.50
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	2,695,533.38	-6,210,305.74
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-1,082,649.01	-433,423.20
存货的减少（增加以“-”号填列）	-49,530,527.66	-133,934,299.69
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-300,763,886.08	-235,361,614.02
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	146,729,676.85	85,746,313.01
其他	-15,809,863.21	83,405,343.96
经营活动产生的现金流量净额	144,387,714.87	142,789,304.95
<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	748,130,816.07	288,208,699.32
减：现金的期初余额	288,208,699.32	269,218,307.16
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	459,922,116.75	18,990,392.16

## (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	65,700,000.00
其中：成都成航发通用动力设备有限公司	65,700,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	730,071.79
其中：成都成航发通用动力设备有限公司	730,071.79
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	64,969,928.21

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	748,130,816.07	288,208,699.32
其中：库存现金	1,257.00	30,000.00
可随时用于支付的银行存款	748,129,559.07	288,178,699.32
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	748,130,816.07	288,208,699.32
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

**(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况**

适用 不适用

**(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

### 81、外币货币性项目

#### (1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			120,304,323.09
其中：美元	16,308,029.93	7.1884	117,228,642.35
欧元	405,167.85	7.5257	3,049,171.69
港币	28,626.25	0.9260	26,509.05
应收账款			212,389,937.14
其中：美元	24,497,166.25	7.1884	176,095,429.87
欧元	4,822,741.71	7.5257	36,294,507.27
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

## 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

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2,952,432.56(单位：元 币种：人民币)

### (2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

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	1,224,926.24	
房屋建筑物	539,209.11	
合计	1,764,135.35	

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	26,447,465.02	35,567,897.47
职工薪酬	24,703,801.67	14,877,094.24
股份支付	248,536.43	13,855,353.72
制造费用	14,054,840.26	9,027,439.52
技术服务费	10,433,789.91	7,944,138.77
其他	1,056,596.02	817,037.00
合计	76,945,029.31	82,088,960.72
其中：费用化研发支出	76,945,029.31	82,088,960.72
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

						据			
成都成航发通用动力设备有限公司	2024.10.31	65,700,000.00	90	非同一控制合并	2024.10.31	取得控制权	6,204,730.54	996,861.07	1,291,604.69

其他说明：

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	成都成航发通用动力设备有限公司
--现金	65,700,000.00
--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	
--其他	
合并成本合计	65,700,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	44,023,129.22
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	21,676,870.78

合并成本公允价值的确定方法：

适用 不适用

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

	成都成航发通用动力设备有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	63,844,126.94	52,847,133.62

货币资金	730,071.79	730,071.79
应收款项	15,114,741.91	15,018,204.31
预付款项	883,252.34	883,252.34
其他应收款	99,204.84	99,204.84
存货	12,008,070.25	5,716,763.61
合同资产	409,020.41	409,020.41
其他流动资产	414,901.25	414,901.25
固定资产	22,378,762.00	17,925,345.07
在建工程	1,154,885.51	1,131,327.44
使用权资产	2,065,029.25	2,065,029.25
无形资产	7,335,400.00	7,203,225.92
递延所得税资产	1,250,787.39	1,250,787.39
负债:	13,279,989.92	13,279,989.92
借款	2,683,028.33	2,683,028.33
应付款项	5,470,947.13	5,470,947.13
合同负债	1,125,771.71	1,125,771.71
应付职工薪酬	513,942.28	513,942.28
应交税费	21,266.96	21,266.96
其他应付款	207,981.92	207,981.92
一年内到期的非流动负债	946,187.04	946,187.04
其他流动负债	1,012,933.37	1,012,933.37
租赁负债	988,176.79	988,176.79
递延所得税负债	309,754.39	309,754.39
净资产	50,564,137.02	39,567,143.70
减: 少数股东权益	5,056,413.70	3,956,714.37
取得的净资产	45,507,723.32	35,610,429.33

可辨认资产、负债公允价值的确定方法:

公司聘请独立评估机构, 进行评估被购买方的购买日的可辨认净资产及评估公允价值。

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并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

**(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

**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	1.00 万美元	美国	金属材料及金属制品的销售		100.00	出资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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。

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

## (2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

## (3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

## (4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

## (5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	10,389,896.57	11,050,604.60
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-660,708.03	-448,416.24
--其他综合收益		
--综合收益总额	-660,708.03	-448,416.24

其他说明

无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	110,471,990.19	101,620,000.00		4,123,120.50		207,968,869.69	与资产相关
递延收益	5,226,000.00	74,000.00		950,000.00		4,350,000.00	与收益相关
合计	115,697,990.19	101,694,000.00		5,073,120.50		212,318,869.69	

1、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	4,123,120.50	3,875,769.38
与收益相关	10,299,864.81	26,315,453.20
合计	14,422,985.31	30,191,222.58

其他说明：

无

## 十二、与金融工具相关的风险

### 1、金融工具的风险

√适用 □不适用

本公司的金融资产包括货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等，本公司的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、一年内到期的非流动负债、长期借款等，各项金融工具的详细情况说明见本节七、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2024年12月31日，本公司金融负债到期期限如下：

项目名称	2024年12月31日			
	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上
短期借款	272,091,377.57			
应付票据	350,915,392.30			
应付账款	376,904,215.57			
其他应付款	40,020,072.07			
一年内到期的非流动负债	136,630,895.84			
其他流动负债	2,732,965.81			
租赁负债		2,153,125.40	544,416.56	
长期借款	261,616.20	155,380,406.22	47,032,900.04	94,109,133.34
应付债券				679,616,207.94
合计	1,179,556,535.36	157,533,531.62	47,577,316.60	773,725,341.28

#### (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2024年12月31日，本公司各外币资产负债项目的主要外汇风险敞口如下（出于列报考虑，风险敞口金额以人民币列示，以资产负债表日即期汇率折算）：

项目名称	2024年12月31日			
	美元		欧元	
	外币	人民币	外币	人民币
货币资金	16,308,029.93	117,228,642.35	405,167.85	3,049,171.69
应收账款	24,497,166.25	176,095,429.87	4,822,741.71	36,294,507.27
应付账款	4,053,221.94	29,136,180.59		

续上表

项目名称	2024年12月31日			
	英镑		港币	
	外币	人民币	外币	人民币
货币资金			28,626.25	26,509.05
应付账款	45,514.20	413,109.64		

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2024年12月31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41.96万元。

#### 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、预期能够实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、 金融资产转移

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

十三、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资			56,495,477.02	56,495,477.02
(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			13,550,260.91	13,550,260.91
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>			<b>70,045,737.93</b>	<b>70,045,737.93</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	山东省青岛市	其他金融业	1,573.88	22.00	22.00

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是张华

其他说明：

注：山东怀谷企业管理有限公司曾用名贵州百倍投资咨询有限公司

**2、本企业的子公司情况**

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

详见附注“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

重要的合营或联营企业详见附注“十、在其他主体中的权益”。

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

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

### 4、 其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
张华	董事长
卢漫宇	总经理、董事(报告期内离任)
刘朝辉	总经理、董事
吴永安	副总经理、董事
陈璐雯	董事(报告期内离任)
范其勇、李伟	独立董事
王宁	独立董事(报告期内离任)
张诗杨	副总经理、董事会秘书
刘明亮	副总经理(报告期内离任)
王华东、李杰峰	副总经理
宋捷、孟健	副总经理(报告期内就任)
周佩	监事会主席
蒋荣斌、石黔平	监事
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	航宇科技持股 49%

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	3,065,491.61	7,000,000.00	否	304,967.10

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	366,319.29	244,212.86

本公司作为承租方:

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方  
 √适用 □不适用

单位：元币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
四川德兰航宇科技发展有限责任公司	200,000,000.00	2021/12/7	2027/12/31	是
四川德兰航宇科技发展有限责任公司	50,000,000.00	2022/12/27	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	180,000,000.00	2023/12/4	主合同项下债务履行期限届满之日起3年止	否
四川德兰航宇科技发展有限责任公司	30,000,000.00	2023/12/5	主合同项下债务履行期限届满之日起3年止	否
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	否
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

本公司作为被担保方  
 √适用 □不适用

单位：元币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
张华、李红、贵州百倍投资咨询有限公司	300,000,000.00	2022/4/21	2025/12/31	是
张华、李红、贵州百倍投资咨询有限公司	242,000,000.00	2022/5/24	2026/5/24	是
张华、李红	100,000,000.00	2022/11/22	2024/1/18	是
张华、李红	20,000,000.00	2023/2/20	2026/2/20	是
张华	50,000,000.00	2023/4/3	2026/4/2	是
张华、李红	70,000,000.00	2023/4/12	主合同项下债务履行期限届满之日起3年止	是
张华、李红	13,489,934.00	2023/4/24	2024/4/24	是
张华	20,000,000.00	2023/7/17	2024/7/16	是
张华、李红	100,000,000.00	2023/8/24	主合同项下债务履行期限届满之日起3年止	是
张华、李红	20,000,000.00	2022/11/24	2024/11/22	是
张华、李红	150,000,000.00	2022/3/4	主合同项下的债务履行期限届满之日后3年止	否
张华、李红、贵州百倍投资咨询有限公司	120,000,000.00	2023/1/17	主合同项下债务履行期限届满之日起3年止	否
张华	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、贵州百倍投资咨询有限公司	100,000,000.00	2023/10/10	主合同项下每笔被担保债务到期之日起3年	否
张华	100,000,000.00	2023/10/11	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、贵州百倍投资咨询有限公司	104,000,000.00	2023/10/18	主合同项下债务履行期限届满之日起3年止	否
张华、李红	100,000,000.00	2023/12/14	主合同项下债务履行期限届满之日起3年止	否
张华	100,000,000.00	2023/12/25	2025/3/10	否
张华、李红	50,000,000.00	2024/3/22	主合同项下债务履行期限届满之日起3年止	否
张华、李红、山东怀谷企业管理有限公司	100,000,000.00	2024/4/12	主合同项下每笔被担保债务到期之日起3年	否
张华、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
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	48,000,000.00	2024/11/6	2029/11/5	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

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为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，属于名称变更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2024年12月31日，本公司作为担保方的债务余额为198,158,489.78元，本公司作为被担保方的关联担保债务余额为631,353,485.84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	1,379.25	1,532.65
----------	----------	----------

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	四川德宇检验检测有限公司	21,054.84	1,052.74	19,601.55	980.08
合计	/	21,054.84	1,052.74	19,601.55	980.08

(2). 应付项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
预收账款	四川德宇检验检测有限公司		30,526.60
应付账款	四川德宇检验检测有限公司	777,284.42	323,265.13
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	353,791.73

(3). 其他项目

适用 不适用

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

适用 不适用

数量单位：股 金额单位：元 币种：人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
研发人员				2,104,448.37		7,460,855.89		7,470,286.38
管理人员			307,800.00	5,971,440.66	782,360.00	24,385,495.16	1,650,470.00	34,772,911.63
生产人员			33,100.00	778,047.72	52,420.00	1,956,221.42	83,420.00	2,211,499.41

销售人员		22,200.00	628,022.73	184,230.00	5,386,710.86	225,690.00	5,575,515.65
合计		363,100.00	9,481,959.48	1,019,010.00	39,189,283.33	1,959,580.00	50,030,213.07

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
管理人员	35 元/股	3 月		

其他说明

无

## 2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	根据评估机构的估值为参考依据
授予日权益工具公允价值的重要参数	无风险收益率、股息率
可行权权益工具数量的确定依据	根据在职激励对象对应的权益工具进行确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	115,901,390.91

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	248,536.43	
生产人员	-630,749.03	
销售人员	-1,100,636.58	
管理人员	-14,327,014.03	
合计	-15,809,863.21	

其他说明

无

## 5、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

本期公司限制性股票激励计划最后一个等待期业绩条件未满足归属条件，对最后一个等待期累计确认的股份支付费用进行全部冲回，共冲回金额为 36,927,017.44 元。其中，冲回以前期间累计确认的股份支付费用为 21,501,422.39 元。

6、其他

适用 不适用

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	32,347,977.86
经审议批准宣告发放的利润或股利	/

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 重要债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

## 十九、 母公司财务报表主要项目注释

## 1、 应收账款

## (1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	879,358,397.38	900,905,368.84
1 年以内小计	879,358,397.38	900,905,368.84
1 至 2 年	194,095,648.76	47,274,960.80
2 至 3 年	25,693,374.45	3,238,762.30
3 至 4 年	2,339,454.54	
4 至 5 年		60,422.39
5 年以上	529,517.89	469,095.50
小计	1,102,016,393.02	951,948,609.83
减：坏账准备	74,593,984.83	50,205,735.45
合计	1,027,422,408.19	901,742,874.38

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	4,258,255.56	0.39	4,258,255.56	100.00		2,080,131.32	0.22	2,080,131.32	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	1,097,758,137.46	99.61	70,335,729.27	6.41	1,027,422,408.19	949,868,478.51	99.78	48,125,604.13	5.07	901,742,874.38
其中：										
组合1：关联方组合	10,810,198.55	0.98			10,810,198.55	43,996,106.12	4.62			43,996,106.12
组合2：账龄组合	1,086,947,938.91	98.63	70,335,729.27	6.47	1,016,612,209.64	905,872,372.39	95.16	48,125,604.13	5.31	857,746,768.26
合计	1,102,016,393.02	100.00	74,593,984.83	6.77	1,027,422,408.19	951,948,609.83	100.00	50,205,735.45	5.27	901,742,874.38

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

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		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	10,784,198.55		
1 至 2 年	26,000.00		
合计	10,810,198.55		

组合计提项目: 组合 2: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	868,574,198.83	43,428,709.94	5.00
1 至 2 年	193,276,308.21	19,327,630.82	10.00
2 至 3 年	25,002,443.08	7,500,732.92	30.00
3 至 4 年	32,666.40	16,333.20	50.00
4 至 5 年			
5 年以上	62,322.39	62,322.39	100.00
合计	1,086,947,938.91	70,335,729.27	6.47

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项评估计提坏账准备的应收账款	2,080,131.32	3,108,920.56	930,796.32			4,258,255.56
按组合计提坏账准备的应收账款	48,125,604.13	22,813,569.99		603,444.85		70,335,729.27
合计	50,205,735.45	25,922,490.55	930,796.32	603,444.85		74,593,984.83

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

其他说明  
无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	603,444.85

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	596,170,458.61	7,602,795.35	603,773,253.96	54.17	35,244,788.36
第二名	98,864,559.67	69,272.00	98,933,831.67	8.88	12,943,158.10
第三名	47,210,852.67	467,990.80	47,678,843.47	4.28	3,356,502.26
第四名	32,175,469.34		32,175,469.34	2.89	1,608,773.47

第五名	30,969,459.46		30,969,459.46	2.78	1,548,472.97
合计	805,390,799.75	8,140,058.15	813,530,857.90	73.00	54,701,695.16

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	139,270,333.04	151,143,117.65
合计	139,270,333.04	151,143,117.65

其他说明:

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

#### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

#### (5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 应收股利

#### (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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例  
无

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

**(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	3,128,773.29	61,545,028.51
1年以内小计	3,128,773.29	61,545,028.51
1至2年	46,118,103.89	14,107,955.70
2至3年	14,101,663.37	76,319,857.28
3至4年	76,313,200.04	66,651.01
4至5年		89,782.65
5年以上	121,382.18	34,762.47
小计	139,783,122.77	152,164,037.62
减：坏账准备	512,789.73	1,020,919.97
合计	139,270,333.04	151,143,117.65

(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	134,221,346.41	134,225,842.41
应收退回土地款	1,846,800.00	14,746,800.00
应收退回税款	2,368,725.96	
出口退税		2,317,186.46
保证金及押金	1,148,906.99	543,598.00
员工借款及备用金		120,135.36
其他	197,343.41	210,475.39
小计	139,783,122.77	152,164,037.62
减：坏账准备	512,789.73	1,020,919.97
合计	139,270,333.04	151,143,117.65

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	1,020,919.97			1,020,919.97
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	508,130.24			508,130.24
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	512,789.73			512,789.73

各阶段划分依据和坏账准备计提比例  
无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

**(4). 坏账准备的情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款项	1,020,919.97		508,130.24			512,789.73
合计	1,020,919.97		508,130.24			512,789.73

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	134,221,346.41	96.02	关联方往来款	4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	4,215,525.96	3.02	应收退回税款；应收退回土地款	2年以内	303,116.30
东方电气股份有限公司	347,870.00	0.25	投标保证金	2年以内	18,207.00
贵州酒店集团有限公司第一分公司	300,000.00	0.21	保证金	1-2年	30,000.00
中核（上海）供应链管理有限公司	200,600.00	0.14	保证金	1年以内	10,030.00
合计	139,285,342.37	99.64	/	/	361,353.30

**(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

### 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	168,045,699.43		168,045,699.43	62,354,132.97		62,354,132.97
对联营、合营企业投资	10,389,896.57		10,389,896.57	11,050,604.60		11,050,604.60
合计	178,435,596.00		178,435,596.00	73,404,737.57		73,404,737.57

#### (1). 对子公司投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额(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	59,294,032.97		35,401,566.46				94,695,599.43	
贵州钜航表面处理技术有限公司	3,060,100.00		4,590,000.00				7,650,100.00	
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	
合计	62,354,132.97		141,613,486.46	35,921,920.00			168,045,699.43	

#### (2). 对联营、合营企业投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		

				调整						额
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
重庆三航新材料技术研究院有限公司	1,851,209.53			-42,947.14						1,808,262.39
四川德宇检验检测有限公司	9,199,395.07			-617,760.89						8,581,634.18
小计	11,050,604.60			-660,708.03						10,389,896.57
合计	11,050,604.60			-660,708.03						10,389,896.57

(3). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：  
无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,672,298,142.13	1,275,083,918.23	2,005,504,548.46	1,458,864,081.71
其他业务	148,195,954.90	141,918,060.90	109,023,272.60	106,435,398.01
合计	1,820,494,097.03	1,417,001,979.13	2,114,527,821.06	1,565,299,479.72

(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	1,363,580,052.54	1,048,170,768.28
航天锻件	67,376,105.35	50,994,381.23
燃气轮机锻件	196,016,944.92	147,259,397.81
其他高端装备锻件	31,241,291.12	18,112,135.33
其他锻件	162,279,703.10	152,465,296.48
按经营地区分类		
境内	1,030,660,584.47	809,578,879.06

境外	789,833,512.56	607,423,100.07
按商品转让的时间分类		
按某一时点转让确认收入	1,820,494,097.03	1,417,001,979.13
按销售渠道分类		
直销	1,820,494,097.03	1,417,001,979.13
合计	1,820,494,097.03	1,417,001,979.13

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	-660,708.03	-448,416.24
处置长期股权投资产生的投资收益		129,726.74
交易性金融资产在持有期间的投资收益	702,392.37	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
应收票据贴现利息	-3,234,275.01	-10,201,185.35
合计	-3,192,590.67	-10,519,874.85

其他说明：

无

## 6、其他

适用 不适用

## 二十、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-641,205.22	
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	14,422,985.31	
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	1,628,518.00	
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	4,848,089.82	
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	-870,944.48	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	2,900,649.10	
少数股东权益影响额（税后）	17,189.61	
合计	16,469,604.72	

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	10.82	1.30	1.28
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.87	1.19	1.17

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

## 4、其他

适用 不适用

董事长：张华

董事会批准报送日期：2025年4月7日

## 修订信息

适用 不适用