

新疆机械研究院股份有限公司

2024 年年度报告

2025-016

2025 年 3 月

2024 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人方德松、主管会计工作负责人刘蓉及会计机构负责人（会计主管人员）欧利华声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

大信会计师事务所（特殊普通合伙）对本公司出具了持续经营重大不确定性段落的无保留意见审计报告，公司董事会、监事会对相关事项已有详细说明，请投资者注意阅读。

1、受历史债务过重和资金压力等内因影响，叠加行业政策和产业周期性调整影响等外部不利因素，公司本年度航空航天业务复苏不及预期，农机业务下游及终端景气度不足，导致公司经营业绩出现大幅度下降，未能实现扭亏为盈。

2、公司主营业务、核心竞争力不存在重大不利变化。

3、因公司近年来资金和债务压力较大，审计报告中对公司均提到持续经营存在重大不确定性风险。

本报告中涉及未来计划、发展战略等前瞻性陈述的，均不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司在本报告“第三节 管理层讨论与分析/十一：公司未来发展的展望
中公司可能面对的风险及应对措施”部分，详细描述了公司经营中可能存在
的相关风险，敬请广大投资者注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 1,501,965,923 为基
数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0 元（含税），送红股 0 股（含税），
以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义 2

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 11

第四节 公司治理 46

第五节 环境和社会责任 67

第六节 重要事项 69

第七节 股份变动及股东情况 91

第八节 优先股相关情况 98

第九节 债券相关情况 99

第十节 财务报告 100

备查文件目录

- （一）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。
- （二）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。
- （三）报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- （四）载有法定代表人签名的 2024 年年度报告文本原件。

释义

释义项	指	释义内容
证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所、交易所	指	深圳证券交易所
中登公司	指	中国证券登记结算有限公司深圳分公司
新研股份、公司、本公司	指	新疆机械研究院股份有限公司
巨潮网	指	证监会指定创业板信息披露网站 http://www.cninfo.com.cn
四川新航钛	指	四川新航钛科技有限公司
贵州红湖	指	贵州红湖发动机零部件制造有限公司
北京新航钛	指	北京亚钛航空装备有限公司
德阳中研钛	指	德阳中研钛航空科技有限公司（原德阳新航钛航空工程技术有限公司）
牧神科技	指	新疆新研牧神科技有限公司
牧神机械	指	新疆牧神机械有限公司
吉林牧神	指	吉林牧神机械有限公司
实际控制人	指	张扬先生
控股股东、嘉兴华控	指	嘉兴华控腾汇股权投资合伙企业（有限合伙）
华控永拓	指	嘉兴华控永拓投资合伙企业（有限合伙）
华控成长	指	华控成长（天津）股权投资基金合伙企业（有限合伙）
青海华控	指	青海华控科技创业投资基金（有限合伙）
华控祥汇	指	嘉兴华控祥汇股权投资合伙企业（有限合伙）
公司审计机构	指	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
本报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
上年同期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	新研股份	股票代码	300159
公司的中文名称	新疆机械研究院股份有限公司		
公司的中文简称	新研股份		
公司的外文名称（如有）	Xinjiang Machinery Research Institute Co.,LTD		
公司的外文名称缩写（如有）	XYGF		
公司的法定代表人	方德松		
注册地址	新疆乌鲁木齐经济技术开发区融合南路 661 号		
注册地址的邮政编码	830026		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	新疆乌鲁木齐经济技术开发区融合南路 661 号		
办公地址的邮政编码	830026		
公司网址	http://www.xjjxy.com.cn		
电子信箱	xygf300159@126.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	郑毅	马智
联系地址	新疆乌鲁木齐经济技术开发区融合南路 661 号	新疆乌鲁木齐经济技术开发区融合南路 661 号
电话	0991-3742037	0991-3736150
传真	0991-3736150	0991-3736150
电子信箱	xyz300159@163.com	mazhi0991@126.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所 www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	证券时报、巨潮资讯网
公司年度报告备置地点	新疆乌鲁木齐经济技术开发区融合南路 661 号

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市海淀区知春路 1 号 22 层 2206
签字会计师姓名	吴育岐、李泓斌

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

☐适用 ☒不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

☐适用 ☒不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☐是 ☒否

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	664,917,516.77	1,190,691,466.55	-44.16%	2,143,660,923.48
归属于上市公司股东的净利润（元）	-318,567,920.00	-133,205,698.86	-139.15%	76,567,028.04
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-322,717,933.94	-153,495,658.15	-110.25%	65,392,035.01
经营活动产生的现金流量净额（元）	188,179,291.58	-58,903,852.22	419.47%	286,067,447.99
基本每股收益（元/股）	-0.2181	-0.0901	-142.06%	0.0514
稀释每股收益（元/股）	-0.2181	-0.0901	-142.06%	0.0514
加权平均净资产收益率	-	-150.29%		47.41%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
资产总额（元）	2,502,458,177.84	2,966,987,480.31	-15.66%	3,299,014,159.15
归属于上市公司股东的净资产（元）	-271,222,109.30	34,048,567.39	-896.57%	155,234,000.02

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

☐是 ☒否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

☒是 ☐否

项目	2024 年	2023 年	备注
营业收入（元）	664,917,516.77	1,190,691,466.55	出租不动产、销售材料等
营业收入扣除金额（元）	15,303,887.55	29,968,462.26	出租不动产、销售材料等
营业收入扣除后金额（元）	649,613,629.22	1,160,723,004.29	出租不动产、销售材料等

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	31,243,770.64	73,777,364.06	357,094,773.77	202,801,608.30
归属于上市公司股东的净利润	-65,433,846.01	-71,311,942.71	-41,277,768.30	-140,544,362.98
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益	-66,259,294.03	-73,625,272.73	-41,323,251.32	-141,510,115.86

的净利润				
经营活动产生的现金流量净额	12,300,627.13	64,439,344.83	75,935,684.64	35,503,634.98

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

☐是 ☒否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

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

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、非经常性损益项目及金额

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	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）	1,744,126.48	5,553,000.52	4,070,456.05	
计入当期损益的政府补助（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）	18,882,493.51	30,428,671.56	14,209,860.93	
债务重组损益	262,909.90			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-16,007,126.81	-12,299,114.44	-5,775,516.72	
减：所得税影响额	1,611,007.14	4,632,709.82	1,805,904.38	
少数股东权益影响额（税后）	-878,618.00	-1,240,111.47	-476,097.15	
合计	4,150,013.94	20,289,959.29	11,174,993.03	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐适用 ☒不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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项目的情况说明

☐适用 ☒不适用

公司不存在将《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的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

（一）航空航天板块

航空航天装备产业作为国家重点扶持的战略性新兴产业，产品质量的高稳定性、高可靠性和高安全性是其独特属性，在制造能力及资质准入方面均有较高的行业壁垒。随着我国航空航天装备产业产品需求的增加和能力的快速发展，所需的配套需求和能力要求也随之不断提升。区别于一般的机械制造行业，航空航天装备制造产业正日益向高技术和提供技术密集型产品的高精尖先进制造技术的方向发展。

重要的是，航空航天装备作为装备制造领域“天花板”级的存在，其技术和市场的覆盖性和产业引领作用更值得称道，除了民用航空、低空经济、商业航天等领域内的适应性外，船舶、核能、新能源等不同延伸的领域都具有广阔想象空间。

公司作为国内较早参与航空航天军品零部件制造配套的主要民营企业之一，与行业内相关军品零部件制造配套的民营企业相比，在技术、研发、设备能力、资质、客户范围、参与装备的型号种类、规模等基础能力和资源方面都有着较为深厚的积累和相对优势，行业定位和发展脉络也与国家大力推进国防现代化建设的政策需求相契合。当前公司发展的重点在于如何在既有基础上进一步加强企业经营管理能力，在继续聚焦各军品主机厂业务发展而不断“强身健体”的同时，拓展业务领域和深耕发展。

在当前全球安全局势日益严峻、我国地缘政治及安全形势持续紧张、百年未有之大变局仍在加速演进的形势下，我国强兵备战，提高捍卫国家主权安全、发展利益的战略能力，加快实现国防和军队现代化的任务不仅紧迫且将长期持续。增加国防支出以应对日益增长的国防压力仍是国家国防发展的常态，国防军费开支仍将保持相对稳定增长的态势。

推进国防和军队现代化的重要标志之一是国防支出中装备费比重的提高，正如 2019 年 7 月国防部发布的《新时代的中国国防》白皮书所述，“加大淘汰老旧装备力度，逐步形成以高新技术装备为骨干的武器装备体系”，事实上，据白皮书披露，近年来我国军费中装备费的占比一直是持续提升的，自 2010 年的 33.2% 提升至 2017 年的 41.1%，装备投入复合增速达到 13.44%。另一方面，随着 2020 年 11 月中央军委军事训练会议强调“坚定不移推进实战化军事训练，推动全军坚持把军事训练摆在战略位置，重点推进实战实训，深入推进联战联训”决策的实施，军队实战化训练的强度和频次逐年提升，从装备更新的

需求方面进一步驱使军工装备行业继续扩大规模、加快发展。国防支出的增长，加之推进现代化建设以及加强实战化训练的要求，同时激发了装备迭代的需求和装备数量的提升，支撑着军工装备研制生产领域的持续增长。

我国“十四五”规划对国防军工行业的发展明确了“十四五”期间的建设目标，其中特别提到了，要加快机械化、信息化、智能化融合发展，全面加强练兵备战，提高捍卫国家主权、安全、发展利益的战略能力，以确保 2027 年实现建军一百年奋斗目标，力争到 2035 年基本实现国防和军队现代化，到本世纪中叶把人民军队全面建成世界一流军队。

“十四五”规划高度概括了我国军队建设的状态及发展方向，行业的快速发展不仅会贯穿整个“十四五”，还会持续很长一段时期，从而支撑军工企业订单持续增长。而且，因军工产业对军品质量、供应商的保障能力始终处于高标准、严要求的状态，参与其中的民营配套企业无疑具有先发优势和长期稳定增长的市场需求。

从航空航天军工装备制造产业角度看，新一代装备趋于成熟并进入批产列装，供需共振推动行业景气上升且仍处于持续放量增长阶段，自主研发能力需求持续增强带动相关配套需求不断增长。航天市场方面，随着新型武器装备的快速放量和“实战化训练”的消耗加剧，配套需求稳定增长。加之国家先后出台的有关鼓励非公有制资本进入国防科技工业建设领域的一系列政策措施，凡此种种都针对当今局势未雨绸缪，为行业快速发展奠定了坚实基础，也是近年来以及后续相当长一段时期驱动相关企业业绩增长的根本因素。

虽然，近年相比往年航空航天军品行业订货量相对有所减少，公司业绩也有一定幅度的下滑，但可以肯定的是暂时性的短期调整并不会改变我国国防军品装备长期加速发展、放量增长的大趋势！

民机方面，2024 年中国商飞 C919 客机开启规模化交付进程，年产量突破 50 架，总订单数突破 1200 架；ARJ21 开启系列化发展道路，主力机型 ARJ21~700 年交付量突破 50 架，累计交付超过 200 架，成为国内支线航空主力机型，其系列发展机型 ARJ21 货机、ARJ21 公务机均开启并完成交付首架机。

公司航空航天版块子公司四川新航钛历经十多年的科研创新，已成为国内航空、航发、航天、船舶、核电等各主机厂的重要供应商，客户范围不断扩大。目前，公司已成为同行业民营企业中客户范围较广、参与装备型号较多、涉及工艺链价值链较长、产能规模较大的企业之一。

2024 年，航空航天装备领域所呈现的重大亮点在于：在政策和技术双重驱动下，低空经济和商业航天迎来的行业快速发展的“元年”，以 2024 年 1 月国家有关部门发布的《低空空域管理改革试点深化方案》为标志，我国低空经济行业发展启动进入发展“快车道”；以 2024 年 2 月发布的《关于加速商业航天创新发展的若干意见》为起始，我国商业航天领域开启了航天领域深化军民融合发展的“新篇章”，有力推动了低空经济和商业航天从“小众赛道”向“新质生产力支柱”的跃升，给航空航天装备制造领域注入了新的发展机会和广阔的市场空间。

（二）农牧机械板块

农机行业受国内外经济形势、农业政策、农产品价格等多重因素影响，市场波动较大。

政策方面：近年来，农业机械购置补贴政策在推动农业机械化发展中发挥了重要作用。然而，随着行业发展和政策调整，农机补贴呈现下坡趋势，主要体现在补贴资金增速放缓、补贴范围调整、补贴方式优化等方面。

1、农机补贴趋势下降的表现

1) 补贴资金增速放缓

总量增长趋缓：中央财政农机购置补贴资金规模从 2018 年的 186 亿元增长至 2023 年的 236 亿元，年均增长率约 5%，但增速逐年放缓。

地方配套压力：部分地区财政压力较大，地方配套资金不足，影响补贴政策实施效果。

2) 补贴范围调整

重点领域聚焦：补贴政策逐步向高端智能农机、绿色环保农机、薄弱环节机具倾斜，传统低端农机补贴减少。

部分品目退出：部分技术落后、市场需求饱和的农机品目被移出补贴范围。

3) 补贴方式优化

差异化补贴：根据不同区域、不同机具类型实行差异化补贴标准，部分地区补贴额度下降。

定额补贴：对部分品目实行定额补贴，补贴金额相对固定，难以覆盖价格上涨部分。

2、农机补贴趋势下降的原因

1) 政策目标调整

从“增量”到“提质”：随着农业机械化水平提升，政策重点从扩大农机保有量转向优化农机装备结构，推动高端化、智能化、绿色化发展。

从“普惠”到“精准”：补贴政策更加注重精准性，重点支持粮食生产、丘陵山区等薄弱环节，减少对饱和市场的补贴。

财政压力加大

中央财政压力：在经济下行压力下，中央财政支出重点向民生、科技等领域倾斜，农机补贴资金增长受限。

地方财政压力：部分地方政府财政困难，配套资金到位率低，影响补贴政策实施。

市场环境变化

农机保有量饱和：传统农机市场趋于饱和，新增需求减少，补贴政策拉动效应减弱。

行业竞争加剧：补贴政策调整加剧行业竞争，部分企业依赖补贴生存，缺乏市场竞争力。

3、农机补贴趋势下降的影响

1) 对行业的影响

推动转型升级：补贴政策调整倒逼企业加大技术创新，开发高端智能农机，推动行业转型升级。

加速行业整合：缺乏核心竞争力的中小企业面临淘汰，行业集中度提升。

2) 对农户的影响

购机成本上升：补贴额度下降可能导致农户购机成本上升，影响购机积极性。

选择更加理性：农户更加关注农机性能和质量，而非单纯依赖补贴。

3) 对市场的影响

高端农机需求增长：补贴政策向高端智能农机倾斜，推动市场需求结构优化。

低端农机市场萎缩：传统低端农机市场需求进一步下降。

粮食价格方面：2024 年中国玉米供需格局总体相对宽松，供应量同比上一年增加，需求量同比下降，理论供需差同比增加，导致玉米价格同比 2023 年略低。

数据方面看，其中 2024 年初，玉米价格处于全年高点，高点价位是 1 月初的 2420.01 元/吨，较 2023 年 9 月 2 日高点价格（2880.26 元/吨）跌幅是 15.80%。2024 年内低点价位是 9 月底的 2080.14 元/吨，较 2023 年年末低点价位（2422.26 元/吨）跌幅 14.12%。2024 年（1-10 月）年内高低价差为 339.87 元/吨，较去年缩小 118.13 元/吨。

行业调整周期影响：2022 年，农机行业动力机械“国三升国四”排放升级政策落地实施成就了行业内近年来的销售小高潮，但是，也造就了 2023 年和 2024 年的市场透支和销

量回落，行业下行迹象明显。从目前的行业运行情况看，农机行业处于调整阶段的周期仍在拉长，不单是 2024 年，甚至未来几年，农机市场低位运行特征仍会延续。

供给端过剩影响：农机行业供给过剩的现象也是存在已久，供大于求，就会出现市场竞争白热化，拼价格、抢用户，部分企业为了降低成本、提高利润，而牺牲产品质量的现象就出现了。

据统计，2023 年，我国规模以上企业 2200 多家，主营业务收入 2428 亿元；国内农机制造企业能够生产 14 大类 50 小类 4000 多种农机产品；国内农机保有量达 2 亿台套，总动力超过 11 亿千瓦。是当之无愧的全球第一农机制造和使用大国。伴随着动力机械“国三升国四”政策落地，以拖拉机、收获机等产品为主要代表的动力农机发动机升级全面启动，不仅发动机的成本增加，而且发动机加尿素等因素都促使了整机使用成本增加。用户盈利预期下降。

补贴政策拉动不足影响：2024 年，农机购置补贴工作有三个环节对市场造成巨大影响：一是，补贴政策启动较晚，今年正好处于新旧三年补贴政策交替期，加之政策主管部门领导层变化，政策落地出现严重滞后。二是，多地补贴资金不足，一些地方的年度补贴资金已经用完，对市场形成利空影响。三是，个别省份补贴系统一直处于关闭状态，影响农机企业产品投档及其他相关工作开展。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）航空航天板块

报告期内，公司继续以控股子公司四川新航钛科技有限公司为载体，大力发展航空航天业务。四川新航钛依托什邡、北京、西安、沈阳、景德镇等生产制造基地，持续聚焦“航空航天飞行器结构件”“航空发动机和燃气轮机结构件”等传统核心业务板块，发挥既有能力和优势，大力拓展“民用航空、商业航天及低空经济飞行器结构件”“核工业成套部组件试验装备”等新兴装备和业务，持续精进具有优势的热蠕变成型技术、激光穿透焊工艺技术、大型薄壁复杂结构件数控加工技术、飞行器零部件集成加工技术，着力发展和培育成组件装配、热表处理等产业链相关技术。坚持以技术为先导、以质量为重点，持续建设集新材料新工艺研制到工装、模具，直至零件、组件、部件装配、热表处理、制造一

体化系统。持续提高产品交付能力，为航空、航天、核聚变、船舶、核电、商业航天、低空经济等领域客户提供配套服务。

2024 年始，依托于传统的产品和优势技术，借助国家大力发展商业航天、低空经济以及核聚变等新兴业务的契机，公司着力于将已有的成熟技术向这些相关的新兴业务领域拓展，并在拓展过程中注重将公司近年来逐步积累发展的装配、热表处理新能力融入新产品的配套服务中去，通过产业链的延伸及服务领域的扩展，在为客户提供更高、更全的服务价值的同时，为公司走出一条相关产业多元化的道路。

（1）采购模式

传统业务方面，公司主要为军用飞机主机厂、民用客机分承制厂、航空发动机制造厂以及科研院所提供飞机结构零部件、发动机零件以及航天结构件制造。产品原材料主要为航空铝合金、钛合金、不锈钢、镍基高温合金、高强度钢等，因所用材料为特殊型号，具有领域专用性、定制化特点。采购模式以传统的来料加工为主。由客户提供生产加工所需原材料，公司自行采购的主要为各种刀具、工装夹具、切削液、导轨油等低值易耗品和相关辅料；在满足客户需求（如商业航天、船舶、核工业装备等产品领域）的情况下，公司也有一定比例的订单生产所需原材料及辅料由公司自行采购。目前，随着公司业务领域的发展及客户合作的深化，近年来，公司产品原材料自采的比例呈逐步扩大之势，配套服务层级逐步提升。

（2）生产模式

公司为订单定制生产模式，生产组织主要按客户来料及交付进度要求进行组织，产品制造完工后向客户交付。与采购模式相对应，公司生产模式分为来料加工和自购料加工。来料加工属于公司传统生产模式，由客户供料，对公司供应链组织能力和采料垫资能力压力较小，但产品配套的附加值和配套层级相对偏低。随着业务领域的拓展，公司近年来着力于在可能的情况下逐步加大自购料加工的比例。与传统来料加工相比，自购料加工能带来更多的生产附加值，但对公司的供应链组织能力和资金周转能力提出了更高的要求。随着公司的组件研发型号陆续定型批产，公司生产模式中组件比例有望持续提高，自购料加工比例的提高将带来生产附加值持续提高。报告期内，公司装配、热表处理和无损检测特种工艺生产线陆续投产，未来可实现订单产品通过特种工艺处理工序后，直接交付装机，将有效扩展产品配套的产业链，提升产品配套的价值链和服务能力。

（3）销售模式

销售模式主要是在零部件预研和试制阶段全面参与客户的研发试制，从而在相关零部件定型批产阶段迅速获得批产订单。公司设有专门的市场开发及市场维护队伍，报告期内针对不同的目标客户逐一对接。销售订单类型包括预研订单、试制订单及批产订单。

（二）农牧机械板块

公司农机板块子公司新疆新研牧神科技有限公司专业从事中高端农牧机械的研发、设计、生产和销售，致力于我国农业机械化发展所需的农牧机械装备及替代国外进口的中高端农牧机械装备的研制。公司采用自主研发、自主加工与外购、外协相结合的方式组织生产经营，并统一进行装配的生产模式，即自主加工技术含量较高、附加值较高以及拥有自主知识产权的核心零部件，通过外购和外协定制完成其余零部件，最后由公司统一进行整机装配和调试，并通过与经销商合作的方式向最终用户提供售后服务。

主要产品包括：自走式果穗型玉米收获机，一次作业即可完成玉米摘穗、剥皮、秸秆回收或还田；已研制出国内领先的自走式穗茎兼收型鲜食玉米收获机、自走式种穗玉米收获机，补齐了我国在玉米收获机械技术上的短板；自走式青饲料收获机，一次作业可完成玉米青贮及矮秆饲料等全株的切断、粉碎、揉搓、籽粒破碎、抛送装车作业，作业幅宽从 2.2 米到 3 米；自走式辣椒收获机，一次作业可完成工业加工红辣椒的采摘、清杂、复脱、输送、装车作业，属国内首创，总体水平达国际先进。

主要产品及其用途

系列穗茎兼收玉米收获机、大型谷物联合收获机械、系列秸秆饲料收获机、系列耕作机械、经济作物收获机械等 5 大类 60 余种产品。其中，大型农牧收获机械装备研究方面处于国内领先水平，具有较强的技术创新能力和竞争力，主导产品自走式玉米联合收获机技术水平达到国际先进水平，自走式青（黄）贮饲料收获机部分指标达到了国外同类产品的先进水平，动力旋转耙替代国外进口，辣椒收获机属国内首创，填补我国同类机具的空白，多种产品填补了国内空白并成功替代国外进口同类产品。

公司主要产品及用途详见下表：

序号	产品名称	产品用途及特点
1	4JZ-3600A/3600B 自走式辣椒收获机	该产品是我公司针对板椒收获研制的一款新型辣椒收获机，既能收获板椒也可以收获线椒，具有较好的清选功能，增加复脱及除杂功能

2	4QZ-3000B/3000C 自走式青（黄）贮饲料收获机	该产品采用国际最先进的圆盘滚筒式割台、结构简单、维修便捷、作业效率高，切碎器采用刀轮式结构，实现多级调节物料长度，满足饲养牛、羊等牲畜不同的饲料需求，喂入拨轮配备正反转功能，在堵料时能反转吐料，工作效率高。
3	4YZT-10 自走式玉米籽粒收获机	该产品动力强劲，扭矩储备系数大，可靠性高。可挂接 10 行玉米割台和 6 米割副的小麦刚性割台和大豆挠性割台，采用世界先进的单纵轴流脱粒分离滚筒技术，一次作业可完成对玉米等农作物的收割、脱粒、清选分离和谷物卸粮输送，通过更换不同的脱粒凹板和收获割台，可以实现对玉米、小麦、水稻、大豆、红花籽等农作物进行机械化作业，一机多用、性价比高、适应性强。
4	4QZ-2600 型自走式青饲料收获机	该机是我公司在原有机型（4QZ-3000A/4QZ-2200A）的基础上最新自主研发生产的青（黄）贮饲料收获机，其核心零部件经过多年的时间与高新技术的结合，设计新颖、质量可靠，实现了不对行收获作业。目前已成为国内技术先进、功能完备的青（黄）贮饲料收获机，采用全电控智能化控制、全液压驱动，可以一次对青（黄）贮饲料作物完成切割、顺序喂入、切碎（可揉搓）、籽粒破碎、跑送、装车等多项作业
5	4YZX-4S 自走式穗茎兼收鲜食玉米机收获机	该系列机型是牧神科技经过多年技术积累而研发生产的一款集鲜食玉米果穗收获及秸秆回收型玉米收获机。该机具有作业效率高、可靠性好、收获的玉米秸秆含杂率低等突出特点，解决了广大用户既想在收获鲜食玉米果穗的同时，又把玉米秸秆一次性回收的功能需求。 该机设计先进、合理，结构紧凑、保养方便，继承了新疆牧神系列玉米机的优良基因。前

		置式秸秆回收装置在收获玉米的同时实现玉米秸秆的不落地收获，饲料含杂率低，满足了养殖户对高品质玉米秸秆的大量需求，节省了劳动力，降低成本，综合效益成倍增加。该机一次作业可完成：鲜食玉米摘穗、果穗清选、秸秆回收（可选配灭茬还田）等功能，成为综合型多功能玉米收获机的杰出代表。
6	4YZB-4L/4LS/5L/5LS/4YZB-7L/7LS 型自走式玉米收获机	该机型是我公司在吸收国内外玉米收获机的先进技术的基础上，结合多年深耕国内玉米机械化收获市场的技术积累，自主研发的中小型系列玉米收获机械匠心之作。该机型设计新颖，结构简单、维修便捷、性能完善、作业效率高、作业质量好等优点，各项性能指标均达到或优于国家有关标准的要求。其综合技术指标居国内同类机型前列。
7	4YZB-6E/6ES/8E/8ES/10E/10ES 型自走式玉米收获机	该机是公司自主研发的系列大型玉米收获机械，该系列机型设计新颖，可以一次完成摘穗、输送、剥皮、装箱的全程收获作业。专用于收获玉米果穗，满足国内玉米收获水分过高，不宜直接脱粒的特点。该系列机型具有结构简单、维修便捷、性能完善、作业效率高、作业质量好等优点，各项性能指标均达到或优于国内有关标准的要求。其综合技术指标居国内同类机型水平前列。

8	4YZB-4E(G4)/4H/4HS/4K/4KS 型自走式穗茎兼收玉米收获机 4YZJ-5/5S、4YZJ-6/6S 自走式穗茎兼收玉米收获机	该机型是我公司在吸收国内外玉米收获机以及青贮收获机的先进技术的基础上，结合多年深耕国内玉米机械化收获市场的技术积累，自主研发的中小型穗茎兼收玉米收获机械匠心之作。该机型设计新颖，结构简单、维修便捷、性能完善、作业效率高、作业质量好等优点，各项性能指标均达到或优于国家有关标准的要求。其综合技术指标居国内同类机型领先水平。
9	4YZB-4B(G4)/4BS(G4) 型自走式穗茎兼收玉米收获机	该系列机型是我公司经过多年技术积累而研发生产的一款集玉米果穗收获及秸秆回收型玉米收获机。该机具有作业效率高、可靠性好、收获的玉米秸秆含杂率低等突出特点，解决了广大用户既想在收获玉米果穗的同时，又把玉米秸秆一次性回收的功能需求。 该机设计先进、合理，结构紧凑、保养方便，继承了新疆牧神系列玉米机的优良基因。前置式秸秆回收装置在收获玉米的同时实现玉米秸秆的不落地收获，饲料含杂率低，满足了养殖户对高品质玉米秸秆的大量需求，节省了劳动力，降低成本，综合效益成倍增加。该机一次作业可完成：玉米摘穗、剥皮、苞叶切碎、秸秆回收、灭茬还田等功能，成为综合型多功能玉米收获机的杰出代表。
10	4YZB-5D/5DS/6B/6BS/8F/8FS/10A/10AS/型自走式玉米收获机	该机是我公司自主研发的系列玉米收获机械，该系列机型设计新颖，可以一次完成摘穗、输送、剥皮、装箱和秸秆还田的全程收获作业。专用于收获玉米果穗，满足国内玉米收获水分过高，不宜直接脱粒的特点。该系列机型具有结构简单、维修便捷、性能完善、作业效率高、作业质量好等优点，各项性能指标均达到或优于国内有关标准的要求。其综合技术指标居国内同类机型水平前列。

11	4YZB-4D(G4)/4DS(G4)/4F(G4)/4FS(G4)/ 4YZB-5C/5CS /4YZB-7A/7AS 型自走式玉 米收获机	该机型是我公司在吸收国内外玉米收获机的先进技术的基础上，结合多年深耕国内玉米机械化收获市场的技术积累，自主研发的中小型系列玉米收获机械匠心之作。该机型设计新颖，结构简单、维修便捷、性能完善、作业效率高、作业质量好等优点，各项性能指标均达到或优于国家有关标准的要求。其综合技术指标居国内同类机型前列。
12	4YZX-6/6S、4YZX-8/8S 自走式鲜食玉米收获机	该机是公司自主研发的系列玉米收获机械，该系列机型可收获鲜食玉米和种穗玉米，具有设计新颖，结构简单、维修便捷、性能完善、作业效率高、作业质量好等优点，各项性能指标均达到或优于国内有关标准的要求。其综合技术指标居国内同类机型水平前列。

农机板块的采购、生产、营销模式：

（1）采购模式

公司生产的零部件主要包括三类：通用零部件、外协和自制件。通用零部件由采购部向专业生产商直接采购；外协件为生产需要的专用定制件，由公司提供技术图纸或者规格要求，委托专业厂家生产，采购后供本公司使用；自制件为具有自主知识产权的核心结构件，由公司采购所需原辅材料后自主加工生产。采购部负责公司采购的实施和管理。公司每年初与供应商签订年度采购框架合同，采购部根据月度生产计划，本着节约、高效的原则，组织物资采购。

（2）生产模式

在农牧业收获机械、耕作机械、林果机械等方面，公司主要采用批量生产模式；在农副产品加工机械方面，公司主要根据客户的需求进行定制生产，进行小批量的柔性生产模式。公司目前的生产模式是根据农机补贴政策、上年销售情况、经销商报送的年度销售预测、市场调查等信息进行统计分析，形成年度销量预测和制定年度销售计划。公司实行销售预测与订单驱动相结合，相应调整生产计划。以时点、阶段将整体生产需求进行分解实施，较好地适应农业机械行业较强的季节性特征及终端用户订货周期短的特点，保证销售旺季的供货及时性和稳定性，并在销售淡季保持合理的库存。

（3）销售模式

公司的主要产品为农牧机械装备，使用“牧神”品牌，使用者主要为农户或农机专业户。公司销售农牧机械产品采用经销商买断式销售的模式，形成了以市场需求和国家政策为导向，快速、高效的市场反应机制和完整的销售业务体系。由营销中心统一负责经销商管理，制定销售计划和经销商评定办法，经销商开拓各地最终用户并实现最终销售。

三、核心竞争力分析

（一）航空航天板块

1、近年来随着航空航天零部件生产企业的不断涌现，行业资质壁垒被打破，传统机械加工配套协作各大航空航天主机厂零部件制造已成为历史。随着行业内竞争加剧，为进一步增强盈利能力，同时满足客户部组件一体化交付需求，以航空航天特种工艺生产线技术升级改造为牵引，完善公司军工零部件工艺设计开发、机械加工、焊接、钣金、特种检测、表面处理、洁净清洗、离线检测、装配、包装运输、安装调试等全工序的部组件特种生产能力。公司始终保持技术设备上的领先优势，拥有各类生产、检测等设备 600 余台（套），具有强大的生产能力和专业配套能力。

公司以大型复杂难加工材料数控加工，钛合金、高温合金热成型钣金，特种焊接等技术开发为主线，研究航空、航天、航海、动力装备等领域结构件的高效、优质、低成本的工程化应用技术方法，向顾客提供机电一体化设计、结构与工模具设计仿真、数控机加、钣金成型、特种焊接、金属热处理、综合检测等专业服务，满足部分组件交付需求。公司完善全工序、全部组件交付能力，延长了企业产业链，增强了航空航天部组件的配套能力，提升了企业在航空航天、深海、核聚变等产业高质量发展竞争优势，顺应科技革命、军事革命的演进趋势，推进新域新质技术军事转化应用。

2、公司采用先进适用技术，按照精益求精的理念，建立精细高效的管理制度和流程。制度车间现场管理规定，按照 7S 标准执行；健全以创新价值、知识、能力、素质、成就为导向的多元化人才评价制度，建立“多技能”人才培养管理办法。公司具有完备的航空航天零部件生产认证资质，通过了 GJB9001C 和 AS9100D 质量管理体系认证，体系文件包含 202 项控制流程，其中关键过程管理规定、数控加工程序仿真管理规定、检验计划管理规定等实现了产品的全生命周期的质量管理，实现产品生产、管理、服务的精细化，提供的产品质量符合公司质量目标，获得了客户的充分肯定。同时通过了环境管理体系、职业健康安全管理体系的认证，帮助企业优化管理流程，提高工作效率，降低成本，提供

稳定和可靠的产品和服务。公司基于 CAPP 系统实施，实现了数字化工艺管理、形成了工艺基础知识库。数字化生产管理 MES 系统已覆盖企业现有厂区，实现了项目计划管理，生产计划管理，质量、检验管理，刀具、量具、夹具管理，设备管理，决策支持管理，建设了信息展示平台，数字化测试结果达到了三级。

3、公司属于“5+1”现代工业体系，拥有先进的制造技术和设备，经过企业不断发展成为国家高新技术企业、国家知识产权优势企业、省级技术创新示范企业、省级技术中心。公司积极配合地方政府，为地方打造飞行器零部件制造产业的民营集聚群充当引领。其行业覆盖率、产品品种覆盖率、关键件覆盖率、重要件覆盖率、交付数量、交付产值等都处于国内民营配套企业中领先地位。公司作为航空航天领域拥有高端制造设备规模最大、专业最全、产品种类最多、技术先进的飞行器零部件制造民营企业，能够从人、财、物等方面灵活协调，以快速反应、敏捷制造满足各飞机、发动机主机厂对零部件制造配套服务的需求，实现双赢。

4、随着企业市场的不断扩大，在航空航天领域形成了弱刚性航空结构件小应力填充吸震装夹加工法、大型航空薄壁钛合金铸件随形切削加工技术、航空大型件内孔磨削技术、航空发动机钛合金薄壁机匣工艺、长桁加工的液压工装、加工系统和液压加工方法等专利技术；在大型整体设备制造领域形成了不锈钢箱式结构件整体加工工艺、精密装配方法、高精度拼焊工艺等专利技术，主导产品在产业链供应链关键环节及关键领域填补了国内空白。截至 2024 年 12 月公司累计申请专利 207 项，累计授权 150 项，其中已授权发明专利 53 项，实用新型 97 项。2024 年企业组织实施科技创新项目 45 余项，参与形成 1 项团体标准，1 项地方标准，1 项地方标准立项拟定中。公司累计参与国家重点科技计划项目 1 项，承研并通过验收省级科技计划项目 8 项。公司先后荣获省部级奖励 4 项，其中科技进步奖 1 项、发明专利奖 1 项，首届军民两用技术创新应用大赛银奖 1 项；市级科技进步奖 2 项、发明专利奖 4 项；获评四川省“千人计划”创新团队，全面创新先进集体等多项荣誉和奖励。依据国家创新战略，围绕公司制定的发展规划、先进制造技术的发展趋势和航空航天等型号发展需求，公司将继续以航空、航天及航发三大主营业务为核心，持续强化产品质量，提升生产效率，降低生产成本，同时积极布局产业链拓展能力，促使企业创新研发工作上新台阶。

（二）农牧机械板块

大型粮饲料玉米及大豆收获关键技术研究及智能装备创制、牧草收获关键技术研究及智能化装备创制与推广应用、板椒收获机研制及推广应用成果、鲜食/种子玉米收获机研制及推广应用项目。

公司生产的 Y4C、Y6A、Y4B 玉米机和 2200 青贮机、3000B 青贮机均实现了机电液一体化控制，其中 3000B 青贮机更进一步，采用电液控制系统，实现了整机抛料筒一键复位、主离合一键开合的智能可编程操作，还逐步引入自动换挡、无人驾驶等先进技术，为实现农机智能化发展，做技术储备。

公司一直以市场需求为导向，加快产品创新，不断对玉米收获机，青贮收获机，谷物联合收割机等各类收获机，进行技术更新逐步向智能化、便捷化、高效化演进，加快补齐大型大马力高端智能农机装备和丘陵山区适用小型机械“一大一小”等短板弱项。2025 年计划研发优化机型 8 种（5D/6B/8C;4D/4F/7A;4L/5L/7L;4E; 6E/8E/10E/履带机；辣椒机；籽粒机），新研制开发 3 项（油电混动籽粒机，M16 籽粒机低配版，自动苜蓿压扁机）。

4YZB-/5L/5LS/4YZB-7L/7LS 型自走式玉米收获机我公司在吸收国内外玉米收获机的先进技术的基础上，结合多年深耕国内玉米机械化收获市场的技术积累，自主研发的中小型系列玉米收获机械匠心之作。该机型设计新颖，结构简单、维修便捷、性能完善、作业效率高、作业质量好等优点，各项性能指标均达到或优于国家有关标准的要求。其综合技术指标居国内同类机型前列。

该系列机型配套大排量静液压驱动系统，驱动力强，运行平顺，可靠性高，一杆操作实现从零到全速的体验。该系列机型配套加强型闭式边减驱动桥变速箱系统，可靠性高，适应性好，根据不同需求该机还可配套四驱作业行走系统，多种割台配置，割台作业效率高，可靠性好，故障率低，适用于不同行距种植区玉米收获不受行距限制，不对行收获割台配套割台还田机构，动力消耗更少，作业经济性更好。

4YZB-6E/6ES/8E/8ES/10E/10ES 型自走式玉米收获机，该系列机型设计新颖，可以一次完成摘穗、输送、剥皮、装箱的全程收获作业。专用于收获玉米果穗，满足国内玉米收获水分过高，不宜直接脱粒的特点。该系列机型具有结构简单、维修便捷、性能完善、作业效率高、作业质量好等优点，各项性能指标均达到或优于国内有关标准的要求。其综合技术指标居国内同类机型水平前列。

建立智能农机装备电气液压控制系统实验平台，研究系统建模、控制算法、准确模拟农机装备电气液压系统工作状态的控制技术，开发基于 CAN 总线的动力系统、负载仿真、

液压系统及电控测试系统，建立多个模块，实现对新研发的农机装备及升级换代产品的机电液控制系统的匹配性测试及耐久性试验。提升农机装备的电气液压系统的作业稳定性和质量，提高装备的可靠性和质量水平，缩短与国外同类装备在电气液压系统存在的差距。

组建新能源专业项目组，消费者对环保、高效的农机产品需求日益增长。新能源农机具有低噪音、零排放、低振动等优点，能够满足用户在环保和使用体验方面的需求。组建新能源项目组可以使企业提前布局，研发出符合市场需求的产品，推动企业技术升级，提升企业的核心竞争力，在未来的市场竞争中占据先机。

四、主营业务分析

1、概述

报告期内，公司全年实现营业收入 66,491.75 万元，同比下降 44.16%，归母净利润亏损 31,856.79 万元，2024 年末，公司资产总额为 250,245.81 万元，归母净资产为-27,122.21 万元。

2024 年度，公司仍然以农机+航空航天双业务为主营业务体系，2024 年，农机板块实现营业收入 53,221.18 万元，同比下降 48.36%，净利润为 1,218.39 万元，同比减少 94.21%；航空航天板块实现营业收入 13,270.57 万元，同比下降 34.63%，净利润为亏损 35,233.00 万元。导致公司亏损的主要原因是受历史债务过重和资金压力等内因影响，叠加行业政策和产业周期性调整影响等外部不利因素，公司本年度航空航天业务复苏不及预期，农机业务下游及终端景气度不足，导致公司经营业绩出现大幅度下降，未能实现扭亏为盈。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2024 年		2023 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	664,917,516.77	100%	1,190,691,466.55	100%	-44.16%
分行业					
1.专用设备制造（农机）	532,211,784.58	80.04%	987,682,438.25	82.95%	-46.12%
2.专用设备制造	132,705,732.19	19.96%	203,009,028.30	17.05%	-34.63%

（航空航天飞行器零部件）					
分产品					
1. 农牧及农副产品加工机械	532,211,784.58	80.04%	987,682,438.25	82.95%	-46.12%
2. 航空航天飞行器零部件	132,705,732.19	19.96%	191,738,736.82	16.10%	-30.79%
3. 批发与零售贸易			11,270,291.48	0.95%	-100.00%
分地区					
1. 新疆地区	57,076,017.14	8.58%	153,262,872.54	12.87%	-62.76%
2. 内蒙古地区	195,244,634.00	29.36%	323,761,532.40	27.19%	-39.69%
3. 黑龙江、吉林、辽宁地区	243,099,340.44	36.56%	270,838,364.88	22.75%	-10.24%
4. 北京地区	6,299,012.06	0.95%	9,777,160.25	0.82%	-35.57%
5. 其他地区	163,198,513.13	24.54%	433,051,536.48	36.37%	-62.31%
分销售模式					
1. 直销	132,705,732.19	19.96%	203,009,028.30	17.05%	-34.63%
2. 经销	532,211,784.58	80.04%	987,682,438.25	82.95%	-46.12%

（2）占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
1. 专用设备制造（农机）	532,211,784.58	420,332,089.04	21.02%	-46.12%	-38.35%	-32.11%
2. 专用设备制造（航空航天飞行器零部件）	132,705,732.19	127,523,578.71	3.90%	-34.63%	-40.51%	169.77%
分产品						
1. 农牧及农副产品加工机械	532,211,784.58	420,332,089.04	21.02%	-46.12%	-38.35%	-32.11%
2. 航空航天飞行器零部件	132,705,732.19	127,523,578.71	3.90%	-30.79%	-36.16%	193.43%
3. 批发与零售贸易				-100.00%	-100.00%	-100.00%
分地区						
1. 新疆地区	57,076,017.14	46,986,511.36	17.68%	-62.76%	-51.86%	-51.32%
2. 内蒙古地区	195,244,634.00	156,304,219.56	19.94%	-39.69%	-36.40%	-17.21%
3. 黑龙江、吉林、辽宁地区	243,099,340.44	186,830,538.87	23.15%	-10.24%	-11.77%	6.10%
4. 北京地区	6,299,012.06	6,084,965.05	3.40%	-35.57%	-40.27%	181.02%
5. 其他地区	163,198,513.13	151,649,432.91	7.08%	-62.31%	-54.17%	-70.00%
分销售模式						
1. 直销	132,705,732.19	127,523,578.71	3.90%	-34.63%	-40.51%	169.77%
2. 经销	532,211,784.58	420,332,089.04	21.02%	-46.12%	-38.35%	-32.11%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

☐适用 ☒不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

☒是 ☐否

行业分类	项目	单位	2024 年	2023 年	同比增减
专用设备制造 (农机)	销售量	台	1,652	2,844	-41.91%
	生产量	台	1,264	3,634	-65.22%
	库存量	台	604	992	-39.11%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

☒适用 ☐不适用

农机板块销售量下降的原因：受行业销售市场持续低迷和产业周期性调整影响等外部不利因素影响，农机业务下游及终端景气度不足，造成公司销量下降；

农机板块生产量下降的原因：产品销量下滑，且年初产成品库存较大，本年度减少生产量适应市场变化；

农机板块库存量下降的原因：公司减少生产量，积极消化往年库存。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

☐适用 ☒不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
专用设备制造 (农机)	材料	283,682,126.89	67.49%	463,425,459.84	67.97%	-38.79%
专用设备制造 (农机)	人工	24,841,626.46	5.91%	34,219,249.10	5.02%	-27.40%
专用设备制造 (农机)	折旧	7,019,545.89	1.67%	8,060,813.33	1.18%	-12.92%
专用设备制造 (农机)	外协	98,399,742.04	23.41%	167,704,153.44	24.60%	-41.33%
专用设备制造 (农机)	其他	6,389,047.76	1.52%	8,441,732.83	1.24%	-24.32%
专用设备制造 (航空航天飞行器零部件)	材料	14,824,275.86	11.62%	34,287,300.00	15.99%	-56.76%
专用设备制造 (航空航天飞行器零部件)	人工	34,868,009.10	27.34%	54,405,445.98	25.38%	-35.91%
专用设备制造 (航空航天飞行器零部件)	折旧	45,596,914.76	35.76%	77,264,876.80	36.04%	-40.99%

专用设备制造 （航空航天飞 行器零部件）	外协	12,270,822.43	9.62%	17,575,333.24	8.20%	-30.18%
专用设备制造 （航空航天飞 行器零部件）	其他	19,963,556.56	15.65%	30,838,901.22	14.39%	-35.27%

说明：

本年由于销售收入下降，又对内部各项成本开支进行控制，导致各项成本开支均相应下降。

（6） 报告期内合并范围是否发生变动

☒是 ☐否

本期对孙公司贵州明日宇航工业有限公司进行注销清算，减少合并范围主体 1 家。

（7） 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

（8） 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	130,882,619.65
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	19.68%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 A	49,587,256.95	7.46%
2	客户 B	28,621,294.70	4.30%
3	客户 C	20,389,170.00	3.07%
4	客户 D	17,747,598.00	2.67%
5	客户 E	14,537,300.00	2.19%
合计	--	130,882,619.65	19.68%

主要客户其他情况说明

☐适用 ☒不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	105,091,899.53
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	20.01%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	广西玉柴机器股份有限公司	38,270,145.18	7.29%

2	乌鲁木齐亿彪腾辉商贸有限公司	22,484,246.26	4.28%
3	新疆西北永安贸易有限公司	19,287,143.37	3.67%
4	新疆利圣辉贸易有限公司	14,124,311.62	2.69%
5	温岭市明华齿轮有限公司	10,926,053.10	2.08%
合计	--	105,091,899.53	20.01%

主要供应商其他情况说明

☐适用 ☒不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	26,673,916.20	32,400,099.75	-17.67%	本年销售收入下降，各项销售费用如销售人员薪酬及市场费用均相应下降。
管理费用	145,266,062.46	164,588,779.60	-11.74%	本年控制内部各项开支成本，管理费用相应下降。
财务费用	136,130,258.55	130,210,612.00	4.55%	
研发费用	45,695,482.61	49,707,806.98	-8.07%	

4、研发投入

☒适用 ☐不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
十四五国家重点研发计划“工厂化农业关键技术与智能农机装备”专项“特种经济作物智能收获技术装备创制与应用”项目中“加工用红辣椒高效低损收获技术研究及智能化装备创制与应用”	针对加工用红辣椒收获装备适用性差、技术性能和智能化程度不高等问题，围绕加工用红辣椒高质、低损、高效机械化收获需求，将通过对加工红辣椒的关键技术进行攻关，创制2种智能辣椒收获机新装备，开展试验验证和推广应用，解决我国加工红辣椒机械化收获难题，也是补齐我国在经济作物收获机械装备。	已完成第二轮智能化样机的试制	通过项目的实施，解决加工辣椒种植面积不断扩大、现有机械化收获装备不能进行高质量收获的难题，集成智能控制技术，研制出适用于不同品种加工辣椒的自走式加工辣椒智能收获机，研究加工辣椒采摘机理，通过理论、台架试验及田间试验，形成加工辣椒机械化采摘基础理论；完善加工辣椒收获机械化技术体系，实现对现有加工辣椒收获机技术升级，总体水平达国际先进，实现国产化替代	基本解决新疆及云贵等现有近二百万亩的辣椒机械化高效高质收获，提高辣椒种植的总效益水平；对新疆及云贵等西部地区农业产业结构优化调整、提质增效、节能降耗起到积极作用，也是我区推进经济作物产业健康发展。通过机械化收获，农机户年净收益达86万元，农机户增收显著。通过机具示范推广，加快在国内机收推进进程，提升我区自主知识产权农机品牌在全国农机行业影响力，为加快我国经济作物机械化收获进程起到积极作用。
十四五国家重点研发	针对加工用红辣椒收	已完成第二轮智能化	通过项目的实施，解	基本解决新疆及云贵

计划“工厂化农业关键技术与智能农机装备”专项“特种经济作物智能收获技术装备创制与应用”项目中“加工用红辣椒高效低损收获技术研究及智能化装备创制与应用”	获装备适用性差、技术性能和智能化程度不高等问题，围绕加工用红辣椒高质、低损、高效机械化收获需求，将通过对加工红辣椒的关键技术进行攻关，创制2种智能辣椒收获机新装备，开展试验验证和推广应用，解决我国加工红辣椒机械化收获难题，也是补齐我国在经济作物收获机械装备。	样机的试制	决加工辣椒种植面积不断扩大、现有机械化收获装备不能进行高质量收获的难题，集成智能控制技术，研制出适用于不同品种加工辣椒的自走式加工辣椒智能收获机，研究加工辣椒采摘机理，通过理论、台架试验及田间试验，形成加工辣椒机械化采摘基础理论；完善加工辣椒收获机械化技术体系，实现对现有加工辣椒收获机技术升级，总体水平达国际先进，实现国产化替代	等现有近二百万亩的辣椒机械化高效高质收获，提高辣椒种植的总效益水平；对新疆及云贵等西部地区农业产业结构优化调整、提质增效、节能降耗起到积极作用，也是我区推进经济作物产业健康发展。通过机械化收获，农机户年净收益达86万元，农机户增收显著。通过机具示范推广，加快在国内机收推进进程，提升我区自主知识产权农机品牌在全国农机行业影响力，为加快我国经济作物机械化收获进程起到积极作用。
某直升机机载悬挂及发射系统关键部件制造技术	针对某直升机的机载悬挂与发射装置的随动系统、外挂梁系统及外挂架随动系统等关键组件进行研制。基于各系统组件服役的环境所需达到的性能要求，研究各组件的机械加工变形控制技术、细长件深孔钻削技术、精密装配技术等系列技术，使其结构性能满足并优于设计要求，同时对现场加工设备进行适应性改造、优化产品批量化持续生产工艺，为研制产品全面产业化奠定工艺技术基础。	工程应用	根据机载悬挂与发射装置的随动系统组件关键结构部件设计技术要求，对零件进行加工变形控制；通过产品结构分析，制定特殊加工工艺达到防止加工振动的目的。让刀具每齿断削稳定切削，达到批生产目的。	机载悬挂与发射装置的随动系统组件关键结构部件预研制生产、装配研究能加快及持续保障直升机外挂系统的供应，缩短直升机外挂系统生产制造与国际先进水平的差距。项目研制成功后，可带动地方航空航天制造业水平的提升，促进地方航空航天产业多样化集聚区的发展，实现产业升级。
某大型船舶动力系统核心部件内外花键精密制造关键工艺研究	针对某型船舶一级叶轮、二级叶轮、转轴零件的内外花键进行高效、稳定、精密的制造工艺进行探索，研制TC4花键高效铣削、专用非标刀具设计、型面检测技术等。	已形成初步参数	系统掌握某大型船舶一级叶轮、二级叶轮、转轴等零件的内外花键精密加工工艺，实现大型船舶动力系统关键部件制造	船舶和飞行器一样，心脏构件都是发动机系统，船舶的动力系统，更要提供强劲的推力。随着我国形成自主知识产权的高性能船用发动机和动力系统，逐渐打开国际市场的大门，使中国船舶动力系统在全球范围内获得认可和市场份额。公司掌握船舶核心部件制造工艺为企业拓展船舶市场奠定基础。
基于高功率纳秒脉冲	瞄准航空与燃气、清	完成了初步实验探索	本项目采用高功率	项目运用国内领先研

激光的钛合金表面渗氮改性关键技术的研究	洁能源、船舶、轨道交通等战略新兴产业对高性能材料与先进制造技术的战略需求，基于高功率纳秒脉冲激光的钛合金表面渗氮改性关键技术研究，开展纳秒脉冲激光渗氮机理研究、纳秒脉冲激光渗氮技术在 TC4 材料上的应用研究，解决传统渗氮工艺能耗高、变形大、渗氮时间长等问题，获得厚度均一、表面光滑、结构完整、耐磨性好的渗氮层。项目将逐步建立起钛合金关键零部件渗氮生产技术体系，实现航空与燃机等高端装备渗氮制造技术应用及产业化。		纳秒脉冲激光对金属渗氮技术研究实现钛合金表面改性，解决传统渗氮工艺能耗高、变形大、渗氮时间长等问题，能够获得厚度均一、表面光滑、结构完整、耐磨性好的渗氮层。该技术的研究成功将完全替代传统渗氮工艺，推广应用至各个领域的轴承、齿轮、连杆、螺纹、凸轮等关键零件的氮化处理，尤其适用于重大、高端装备的关键零部件的快速、高质量制造。	究团队突破“卡脖子”的高功率纳秒脉冲激光器实现钛及钛合金先进材料的表面渗氮工程化应用，并推广应用至航空航天、燃机、船舶、兵器等高端制造领域，具有填补国内空白、解决军事运用的重大意义。
航空发动机关键部段增减材复合制造技术应用及产业化	航空发动机关键部段增减材复合制造技术应用及产业化项目瞄准国家航空发动机战略新兴产业对高性能材料与先进制造技术以及配套装备的战略需求，围绕航空发动机关键部段快速、柔性、低成本、高性能、短周期 研制路径，以航空发动机推力系统二元矢量喷管圆转方段作为典型件，开展“增减材”复合制造技术研究与应用。通过项目转化应用研究，进一步突破大型复杂构件增减材加工“形性”协同控制问题，并逐步建立起 高性能难加工金属大型整体构件增减材制造完整的生产技术体系，实现航空发动机关键部段系列构件增减材 复合制造技术应用及产业化。	成果转化研制过程中	坚持需求牵引，瞄准国家航空发动机战略新兴产业对高性能材料与先进制造技术以及配套装备的战略需求，通过项目转化应用研究，进一步突破大型复杂构件增减材加工“形性”协同控制问题，并逐步建立起高性能难加工金属大型整体构件增减材制造完整的生产技术体系，实现航空发动机关键部段系列构件增减材复合制造技术应用及产业化。	新工艺、新技术在航天航空结构件制造领域的应用，促进了飞行器零部件制造领域的技术进步，保障了航天航空型号研制生产的顺利进行。航空发动机关键构件增减材复合制造技术应用及产业化针对大型航空薄壁增材制造毛坯件精密加工研究开发的新型集成加工技术，不仅能够应用于航空航天领域，同时能够延伸应用到汽车、内燃机、矿冶、工程机械、发电、轨道交通、船舶等各类制造行业，为企业拓宽市场奠定新技术基础。
大型航空薄壁钛合金铸件随形切削加工技术产业化	大型航空薄壁钛合金铸件随形切削加工技术是新型集成加工技术，克服零件检测复杂、加工易变形、加工效率低等问题，同时能够实现在加工过	基于产业化过程进行技术升级	经过不断地完善及试用，实现航空航天钛合金铸件产品的随形加工，同时能够推广应用于铝合金等不同材质的铸件产品加工。	随着不同材料的铸造产品在不同领域的大规模应用，且应用逐步趋于大型、轻量化、复杂化，则该专利技术的高价值应用将得到更加明显地体现。

	程中根据铸件的原始特性及预期尺寸要求进行实时调整，随形加工，保证零件的综合尺寸要求，提高加工效率，实现了该类零件的经济、高效、精密加工。			现，可提升公司承接的航空航天薄壁类铸件（框体类、壳体类）加工能力。
火箭壳体类零件精密高效低成本加工工艺研究	火箭的外壳其实是由多个部分组成，包括蒙皮、桁条和框环。火箭壳体的加工过程需要控制温度、湿度、时间等大量工艺参数，以确保结构件的质量可控。随着运载火箭军民两用的出现，火箭壳体不再是单一环形薄壁零件，出现了各类异形件，本研制项目基于运载火箭不同形状壳体加工效率低下、成本高、加工精度难以控制等难点展开工艺研究，实现运载火箭壳体类零件精密高效低成本加工，工艺技术可广泛应用于钛合金、铝合金或复合材料等不同材料的火箭壳体制造，同时可移植应用于导弹壳体类零件制造。	工艺研制中	建立运载火箭壳体类零件制造全流程“设备—工艺—工装—刀具—检测”等生产技术，实现壳体类零件加工后称重精度0.1kg，壳体厚度公差范围在±0.2mm，保障产品质量的稳定性，缩短典型异形壳体整体加工时长150h，提高劳动生产率。	中国商业航天在政策、技术和市场的推动下，已取得显著进展，未来有望在全球航天领域占据更重要的地位。开展精密、高效、低成本的火箭壳体类制造工艺研究，未来可应用于固体火箭、液体火箭、液氧甲烷发动机等领域产品制造。

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	212	183	15.85%
研发人员数量占比	17.10%	14.91%	2.19%
研发人员学历			
本科	87	64	35.94%
硕士	19	15	26.67%
本科以下	106	104	1.92%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	35	32	9.38%
30~40 岁	108	103	4.85%
40 岁以上	69	48	43.75%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2024 年	2023 年	2022 年
研发投入金额（元）	45,695,482.61	49,707,806.98	92,148,714.31
研发投入占营业收入比例	6.87%	4.17%	4.30%

研发支出资本化的金额 (元)	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入 的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利 润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

☒适用 ☐不适用

公司结合业务发展需要，航空航天板块通过对外社会招聘和内部技术人员转岗等方式增加了研发专项人员，通过增加研发人员公司新研制项目的研发周期明显缩短，且工艺开发质量得到明显提升，有利于增加公司研发综合实力，对公司未来新产品研发和技术创新起到推进作用。

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

☐适用 ☒不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

☐适用 ☒不适用

5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	884,264,893.78	1,254,345,542.47	-29.50%
经营活动现金流出小计	696,085,602.20	1,313,249,394.69	-47.00%
经营活动产生的现金流量净额	188,179,291.58	-58,903,852.22	419.47%
投资活动现金流入小计	2,232,864.57	35,549,465.18	-93.72%
投资活动现金流出小计	40,967,054.44	31,299,274.48	30.89%
投资活动产生的现金流量净额	-38,734,189.87	4,250,190.70	-1,011.35%
筹资活动现金流入小计	382,704,931.53	832,857,051.89	-54.05%
筹资活动现金流出小计	538,487,764.23	714,287,805.97	-24.61%
筹资活动产生的现金流量净额	-155,782,832.70	118,569,245.92	-231.39%
现金及现金等价物净增加额	-6,326,780.64	63,930,459.20	-109.90%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

☒适用 ☐不适用

1、经营活动产生的现金流量净额为 18,817.93 万元，比上年增长 419.47%，主要原因是本年度营业收入虽下降较多，但通过加强成本控制等措施减少了经营活动现金流出，同时合同负债增加和应收账款管理也使经营活动现金流入增加，从而导致经营活动现金流量净额增幅较大。

2、投资活动产生的现金流量净额为-3,873.42 万元，比上年减少 1,011.35%，主要原因是上年度收回前期股权转让款项和处置子公司款项导致的同比数据变动。

3、筹资活动产生的现金流量净额为-15,578.28 万元，比上年减少 231.39%，主要原因是上年度收到的融资性票据款较多导致的同比数据变动。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

☒适用 ☐不适用

本年度归母净利润-3.18 亿元，与经营活动产生的现金净流量存在重大差异，主要是由于本期非现金支出确认产生的影响，如计提的资产折旧及摊销、计提的资产减值准备以及以权益结算的股份支付费用等都会减少当期净利润，但不影响经营活动现金净流量。

五、非主营业务情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	650,095.41	0.20%	主要是子公司的损益调整	否
资产减值	-55,860,097.86	17.44%	主要是存货、合同资产、固定资产等计提减值	否
营业外收入	26,954.61	0.01%	主要是无法支付的应付款项	否
营业外支出	16,684,176.83	5.21%	主要是结算报废产品废料价值扣款等	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	481,853,797.10	19.26%	486,716,273.23	16.40%	2.86%	
应收账款	264,316,320.87	10.56%	409,556,320.98	13.80%	-3.24%	本年度营业收入下降和前期应收账款收回导致
合同资产	1,946,584.00	0.08%	52,264,967.99	1.76%	-1.68%	

存货	223,031,590.47	8.91%	277,098,275.90	9.34%	-0.43%	
投资性房地产	6,165,345.47	0.25%			0.25%	
长期股权投资	27,682,874.72	1.11%	54,426,180.36	1.83%	-0.72%	
固定资产	1,009,698,584.57	40.35%	1,053,451,964.73	35.51%	4.84%	
在建工程	109,566,264.18	4.38%	106,707,064.07	3.60%	0.78%	
使用权资产	23,130,396.59	0.92%	35,850,510.89	1.21%	-0.29%	
短期借款	699,373,613.11	27.95%	1,113,810,641.82	37.54%	-9.59%	短期借款续贷转为长期借款
合同负债	112,834,712.95	4.51%	77,318,367.34	2.61%	1.90%	
长期借款	527,071,016.01	21.06%	237,625,000.00	8.01%	13.05%	短期借款续贷转为长期借款
租赁负债	17,227,059.47	0.69%	30,180,555.51	1.02%	-0.33%	

境外资产占比较高

☐适用 ☒不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

☐适用 ☒不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末情况			
	账面余额（元）	账面价值（元）	受限类型	受限情况
货币资金	23,042,171.34	23,042,171.34	质押、冻结	
固定资产	1,759,762,754.27	662,659,913.18	抵押	
无形资产	76,733,327.95	44,171,432.30	抵押	
在建工程	52,650,296.80	46,541,373.20	抵押	
应收账款	84,666,000.00	70,187,546.00	质押	
合计	1,996,854,550.36	846,602,436.02		

七、投资状况分析

1、总体情况

☐适用 ☒不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☐适用 ☒不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☐适用 ☒不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☐适用 ☒不适用

九、主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：万元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
新疆新研牧神科技有限公司	子公司	农牧机械、农副产品加工机械、林业机械、轻工机械、节能及环保机械、电气与自动化设备的研究开发、工程设计、试制、销售及售后服务	20000	178,067.42	160,649.15	53,221.18	2,368.69	1,218.39

		务。						
四川新航 钛科技有 限公司	子公司	飞行器零 部件产 品、新型 钛合金及 高温合金 材料、机 械电子产 品的技术 开发、生 产（需通 过环评后 方可开展 经营活 动）、销 售；新型 钛合金金 属制品机 械加工 （需通过 环评后方 可开展经 营活 动）；航 空相关设 备制造 （需通过 环评后方 可开展经 营活 动）；自 营进出口 业务；高 性能碳纤 维增强热 固性树脂 基复合材 料制造 （需通过 环评后方 可开展经 营活 动）；金 属表面处 理及热处 理加工 （需通过 环评后方 可开展经 营活 动）；检 测服务 （凭有效 许可证开 展经营活 动）；医 疗仪器设 备及器械	21213.406 9	160,818.3 5	- 55,937.38	12,534.45	- 26,155.68	- 28,391.92

		研发、制造（需通过环评后方可开展经营活动）、销售；卫生材料及医药用品的研发、制造（需通过环评后方可开展经营活动）、销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。						
德阳中研钛航空科技有限公司（曾用名：德阳新航钛航空工程技术有限公司）	子公司	工程和技术研究和试验发展；新材料技术研发；软件开发；信息系统运行维护服务；信息系统集成服务；计算机系统服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；机械零件、零部件加工；有色金属合金制造；高性能有色金属及合金材料销售；金属表面处理及热处理加工；货物进出	1000	30,452.34	- 95,467.48	4,796.18	-1,790.04	-1,908.75

		口；技术进出口；医护人员防护用品生产（I 类医疗器械）；第二类医疗器械销售。（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）许可项目：检验检测服务；医护人员防护用品生产（II 类医疗器械）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

报告期内取得和处置子公司的情况

☒适用 ☐不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
贵州明日宇航工业有限公司	注销清算	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

1、四川新航钛，控股子公司，公司持股 94.28%，2009 年 12 月 22 日在四川什邡市经济技术开发区（灵杰园区）注册成立，注册资本 21,213.4069 万元人民币，经营范围：飞行器零部件产品、新型钛合金及高温合金材料、新型钛合金金属制品机械加工、航空相关设备制造、自营进出口业务、金属表面处理及热处理加工等。作为公司航空航天板块的主要实施载体，四川新航钛总部在四川什邡，为了维系原有订单，同时满足增量订单的需求，进行了合理区域布局及扩产，并对生产属地化管理，以更好

地与客户的配套协作，进一步提升公司的市场竞争力。目前主要下设潍坊新航钛航空科技有限公司、沈阳新航钛科技有限公司等子公司，以此形成以航空航天业务为主导的综合发展平台。2024 年度四川新航钛及子公司实现营业收入 12,534.45 万元，较上年同期下降 32.98%，净利润亏损 28,391.92 万元。

2、牧神科技，全资子公司，2016 年 11 月 30 日在新疆乌鲁木齐经济技术开发区注册成立，注册资本 20,000 万元人民币，经营范围：机电设备、农牧机械、农副产品加工机械、林果业机械、轻工机械、节能及环保机械、电气与自动化设备的研究开发、工程设计、试制、销售及售后服务等。作为农机板块的主要实施载体，目前牧神科技主要下设新疆牧神、吉林牧神等子公司，形成了农机研发、制造、销售的一体化的业务平台。2024 年度，牧神科技及其子公司实现营业收入 53,221.18 万元，较 2023 年下降 48.36%，实现净利润 1,218.39 万元，较上年下降 94.21%。

3、德阳中研钛航空科技有限公司，全资子公司，2022 年 11 月 28 日在四川德阳市注册成立，注册资本 1,000 万元人民币，经营范围：工程和技术研究和试验发展；新材料技术研发；软件开发；信息系统运行维护服务；信息系统集成服务；计算机系统服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；机械零件、零部件加工；有色金属合金制造；高性能有色金属及合金材料销售；金属表面处理及热处理加工；货物进出口；技术进出口；医护人员防护用品生产（I 类医疗器械）；第二类医疗器械销售。（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）许可项目：检验检测服务；医护人员防护用品生产（II 类医疗器械）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）。通过股权转让，目前下设北京新航钛空天技术有限公司及贵州红湖发动机零部件有限公司。2024 年度，德阳新航钛及其子公司实现营业收入 4,796.18 万元，较 2023 年下降 8.47%，净利润亏损 1,908.75 万元。

十、公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）航空航天板块

①行业格局和趋势

航空航天零部件配套产业是航空航天主机各种零部件或零组件制造的总称，其特点是制造体量大，且种类繁多、工序复杂、专业性强，各环节零部件设计、制造、加工和装配有着极高的工艺要求与技术

壁垒。在航空航天制造业采取“整机制造商—多级供应商”的制造模式下，零部件制造企业是航空航天制造业的基础性环节，奠定了航空航天产业的产品质量与技术标准。

行业发展的两大趋势，一是应国家战略及强军备战的需要，军工制造业整体景气度长期向好，推动行业规模进一步扩大；二是业务协作配套趋势进一步加深，给具有较好产业基础的民营配套企业发展提供了良好的市场机会。

②发展战略

1、继续完善全工序、部组件交付能力：

重点加强和提升公司热表处理和部组件装配能力，着力拓展热表处理生产线业务、探索产线规模化运营模式，提升特种工艺认证的客户数量和产品数量，完善公司装备产器零部件全工序、部组件特种工艺处理能力，满足含航空航天在内的各类客户产品热表处理及装配业务的需求。同时，以拓展热表处理生产线业务、加强部组件装配能力为抓手，促进机加、钣金零件主业配套的业务增长。

2、提高机加工工艺的设备利用率：

继续梳理和评估机加工工艺相关的闲置设备，对部分闲置设备进行有效处理；对个别分子公司进行业务优化，加大市场开拓力度，获取重点客户的更多订单；对部分工艺进行优化升级，提高生产组织能力，逐步提升公司设备利用率，控制生产成本，进而提高公司整体盈利能力。

3、拓展协作的军工领域、着力提升配套协作层级：

在继续聚焦航空航天军工装备领域的基础上，着力拓展航空航天以外的其他军工领域的业务，探索在核工业、船舶、钛合金 3D 打印零件的机加及后处理等更广领域内为国防军工发展开展配套协作。在配套协作中，以公司近年来着力补充和加强的热表处理、部组件装配能力为抓手，积极争取装备的部组件产品的配套，

4、主动参与和积极“拥抱”低空经济、商业航天等具备相关多元化发展的新兴产业

依托公司在航空航天领域多年的“深耕”和技术积累，后续公司将加大在低空经济、商业航天等加速发展的新兴产业市场开拓力度，将自身已经具有的设备能力和技术优势融入到这些新兴产业市场产品如无人机、飞行汽车等的配套服务中去，拓宽公司业务发展领域，进一步挖掘公司长远可持续发展潜力、增强公司发展的抗风险能力。

③经营计划

1、着力加强业务相关新兴产业的市场开拓

在 2024 年公司已在核聚变、低空经济（飞行汽车及无人机零组件制造）、商业航天（商业火箭）、高端精密金属 3D 打印零件后加工领域开启相关配套协作的基础上，进一步加快发力，形成规模，抢占市场份额，尽快形成多领域共同发展的格局。

2、拓展热表处理业务，逐步形成新的业务增长要素

2024 年，公司表面处理生产线已开启规模生产交付并已启动开展独立经营的试点工作，新的一年将加快推进规模化运营工作，深化并发挥特种工艺处理能力，拓展和提升特种工艺生产线业务量，探索以特种工艺业务带动和牵引传统业务订单的增长新模式。

3、发挥优势在增加传统主营业务收入同时，扩展主营业务范围：

继续加深同重点军工客户的合作深度，提升生产效率，保障军工产品的稳定、高质量交付。发挥公司工装设计制造、数控加工、热成型、特种焊接、表面处理、部段装配等集成制造技术服务的全工序能力，提升组件产品在公司业务的占比。同时，进一步横向拓展其他新兴行业装备零部件配套业务，如核电新能源装备、民用航空业务、低空经济及商业航天业务等，提高相关业务占比。

4、提升成本控制水平：

对公司的运营成本进行更加细致地管控，提升成本管理的颗粒度，对项目成本进行有效分析和优化，做到可统计、可分析、可考核。另外，进一步梳理和处理闲置资产，有效降低运营成本，提高公司盈利能力。

④可能面对的风险和应对措施

1、毛利率下降和业绩下滑的风险

随着市场竞争的加剧和人力成本上升，以及军品业务中的部分产品逐渐批产，军方可能会对部分产品的采购价格进行降价审定。现阶段公司军工板块营业收入仍主要来源于军品业务，因此可能会影响利润率以及业绩。鉴于此，公司一方面积极开发新兴产业等产品配套业务，通过多元化发展来保障公司业绩持续稳定向上发展；另一方面为提升产品附加值，公司积极拓展表面处理及装配业务，通过产业链纵向延伸增加零部件加工附加值，从而进一步提升产品毛利率。

2、持续经营存在不确定性风险

公司连续多年的审计报告被出具带有持续经营不确定性的强调字段，因公司资金和债务压力较大，公司存在尚未偿还债权人本金的情况，虽然本金进行了展期，但短期借款固定利息的支付对公司也造成了一定负担，结合公司业务规模和收入的下降，报告期导致公司净资产为负。公司需要继续加强主营业务，在新业务领域争取更多的订单，扩展业务规模，严格控制综合成本，优化各项流程，争取扭转目前的不利局面。

（二）农牧机械板块

①行业格局和趋势

近年来，我国农机市场经历了起伏不定的历程，包括政策的有力支持，农民设备更新的迫切需求以及跨区作业减少带来的市场调整。2024 年以来，农机装备行业迎来了一系列政策的推出，旨在全面提升农业综合生产能力。

随着农业现代化进程的加快，农民对高性能、智能化农机设备的需求日益迫切。在多重政策利好下，农民更新农机设备的意愿增强，为农机市场的反弹提供了动力。

跨区作业曾是我国农机市场的特色，但近年来随着农业种植结构的调整和土地流转政策的推进，跨区作业面积逐渐减少。这一变化虽然对部分农机服务商造成了影响，但也为农机市场的结构调整和优化提供了契机。

在政策的支持和市场的推动下，中国农机装备行业正朝着高端化、智能化的方向发展。这一趋势不仅提升了农机设备的性能和效率，也推动了农机市场的转型升级。

②发展战略

聚焦优势领域：通过深度的市场调研、需求洞察等方式，动态了解区域补贴导向、种植模式、意向机型、购机时间和竞品营销模式和产品策略，结合客户价值诉求，配置资源，实施针对性的产品宣传、推广和销售，做到固守传统市场、增量市场，统筹空白市场、薄弱市场。巩固玉米收获机市场，拓展青贮机械等高毛利产品，提升差异化竞争力。

区域深耕与扩张：强化新疆、东北等核心市场的服务网络，建立客户信息平台系统，对客户进行系统的梳理、分析，针对不同的资源和维度进行维护。开展系列线上线下相结合的产品推介会、用户座谈会、上门送服务等措施，不完全依托于经销商，锁定终端实际需求，提供相应个性化农业装备，实现产品的完美交付。同时通过合作或并购进入南方丘陵山区市场。

结合国家政策导向：抓住新疆自贸区、远东大开发的发展机遇，积极寻求海外市场突破口；把握《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》的机遇，重点研判各省市后续出台的各项有关政策，积极寻找市场机遇。

技术合作路径：与科研院所或头部企业合作开发智能化、新能源农机（如电动收获机），降低独立研发风险。

③经营计划

公司将通过产品多元化、技术升级、区域扩张和成本管控四轮驱动，应对市场需求波动、竞争挤压及政策变化等风险。短期聚焦稳存量（核心市场）、拓增量（新兴品类与区域），长期通过智能化与产业链整合提升综合竞争力，实现在行业集中度提升的大趋势中可持续发展。

④可能面对的风险和应对措施

1、区域市场依赖风险

公司核心市场集中于新疆、东北、内蒙古等北方玉米主产区，南方丘陵山区、黄淮海等新兴市场拓展缓慢，区域集中度过高易受单一市场政策或自然灾害影响。影响范围：增长空间受限，抗风险能力弱。

2、政策依赖性与补贴退坡风险

风险来源：农机购置补贴政策调整（如补贴比例下降、补贴目录范围缩窄），可能抑制中低端产品需求；环保政策趋严（如国四标准）增加合规成本。影响范围：政策红利减弱，中小型农机企业生存压力加剧。

3、原材料成本与供应链压力风险

风险来源：钢材等原材料价格波动、国四排放标准升级导致发动机成本上升，叠加供应链中断风险（如关键零部件依赖外部采购）。

影响范围：毛利率承压，中小型农机企业议价能力弱，成本转嫁难度大。

应对措施：

1、优化产品结构，分散市场风险

策略：多元化产品线：在巩固玉米收获机优势的同时，加速青贮机械、畜牧装备等高潜力品类的市场渗透，降低对单一产品的依赖。

开发适应性机型：针对南方丘陵山区地形，研发的 4YZB-5L/7L 自走式玉米收获机以及 4YZL-4 履带玉米收获机已正式投放市场。

目标：未来 3~5 年内将非玉米机械收入占比提升至 40%以上。

2、强化技术合作与研发投入

策略：联合研发：与高校、科研院所合作攻关智能化技术，现已完成作业大数据平台的建立。

新能源布局：探索电动农机试点，成立新能源研发项目组与电池厂商或车企合作开发低成本新能源动力解决方案。

目标：2025 年推出 1 款新能源产品并持续进行，抢占高端市场。

3、供应链优化与成本控制

策略：供应链本地化：积极与工信部门推动乌鲁木齐市关于“强链、补链、延链”配套产业园的建立，降低物流成本并提升供应链稳定性。

规模化采购：与钢材供应商签订长期协议，锁定价格波动风险；推动关键零部件国产替代（如液压系统）。

目标：将原材料成本占比降低 5%~8%。

4、区域深耕与渠道下沉

策略：核心市场服务强化：在新疆、东北等地建立“销售+售后+培训”一体化服务网络，提升客户黏性。

新兴市场合作模式：加强与南方地区经销商的合作，利用本地资源快速打开市场；探索农机租赁、共享等新模式降低用户购机门槛。

目标：未来 3 年南方市场收入占比提升至 15%~20%。

5、政策红利与合规能力提升

策略：政策导向型研发：紧跟国家补贴目录调整方向，重点开发绿色智能机型。

补贴申报专业化：建立专项团队协助农户申请补贴，简化购机流程，提升终端销售转化率。

目标：确保全部产品进入省级以上补贴目录。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

☐适用 ☒不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

☐是 ☒否

公司是否披露了估值提升计划。

☐是 ☒否

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

☐是 ☒否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，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》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律法规和中国证监会有关法律法规等的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全了公司内部管理和控制制度，持续深入开展了公司治理活动，提高了公司的规范运作水平和治理水平。截至报告期末，公司治理的实际状况符合《上市公司治理准则》和《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》的要求。

（一）股东和股东大会

公司严格按照《中华人民共和国公司法》《上市公司股东大会规则》《公司章程》《股东大会议事规则》等相关法律法规、规范性文件和公司规章制度的有关规定和要求，规范地召集、召开了股东大会。公司平等地对待所有股东，公众股东享有与大股东平等的地位，使其可以充分依法行使自身的合法权利。公司不存在损害股东利益的情形。

报告期内，公司的股东大会均由公司董事会召集召开，由见证律师进行现场见证并出具法律意见书。在股东大会上充分保证了各位股东有充分的发言权利，确保了股东对公司重大事项的知情权、参与权、表决权，使其可以充分行使股东的合法权利。

（二）公司与控股股东

报告期内，公司的控股股东严格按照《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》《公司章程》等规定和要求规范了自身的行为，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动。公司不存在控股股东占用公司资金及为控股股东提供担保的情形。公司拥有独立完整的业务体系和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东。公司董事会、监事会和内部机构均独立运作。

（三）董事与董事会

公司第五届董事会共设董事 9 名，其中独立董事 3 名，达到公司董事总数的 1/3，董事会的人数及人员构成符合法律法规和《公司章程》的要求。

各位董事能够依据《董事会议事规则》《独立董事工作制度》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等规定和要求开展工作，按时出席董事会、专门委员会和股东大会，勤勉尽责地履行职责和义务，同时积极参加相关培训，熟悉相关法律法规。

董事会下设薪酬与考核委员会、战略委员会、提名委员会和审计委员会，除战略委员会外其他委员会中独立董事占比均超过 1/2，为董事会的决策提供了科学和专业的意见和参考。各委员会依据《公司章程》和各自的议事细则的规定履行职权，不受公司其他部门 and 个人的干预。

（四）监事与监事会

公司第五届监事会设立监事 3 名，其中职工监事 1 名，监事会的人数和构成符合法律法规的要求。各位监事能够按照《监事会议事规则》的要求，认真履行自己的职责，对公司重大事项、关联交易、财务状况以及董事、高管人员履行职责的合法合规性进行监督，充分维护公司及股东的合法权益。

（五）绩效考核与激励机制

公司建立了完善的高级管理人员绩效考评体系和薪酬制度，高级管理人员的工作绩效与其收入直接挂钩。高级管理人员的聘任程序公开、透明，符合法律法规的规定。公司董事会下设的薪酬和考核委员会负责对公司董事及高级管理人员进行绩效考核。

（六）信息披露与透明度

报告期内，公司严格按照有关法律法规以及《信息披露制度》《投资者关系管理制度》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 5 号——信息披露事务管理》等的要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露了有关信息；并指定了公司董事会秘书负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系，接待股东来访，回答投资者咨询，向投资者提供公司已披露的资料；并指定了《证券时报》为公司信息披露的报纸，以确保公司所有股东都能够以平等的机会获得信息。

（七）相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康地发展。

报告期 2024 年度报告及相关定期报告编制期间，公司不存在向大股东、实际控制人提供未公开信息等公司治理非规范情况。

公司自成立以来，一贯严格按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》等有关法律法规的要求进行规范运作，并将严格按照《上市公司治理准则》等有关规定的要求，不断完善公司的治理结构，切实维护中小股东的利益。

（八）内部审计制度的执行

公司董事会下设审计委员会，主要负责公司内部审计与外部审计之间进行沟通，并监督公司内部审计制度的实施，审查公司内部控制制度的执行情况，审查公司的财务信息等。审计委员会下设独立的审计部，审计部直接对审计委员会负责及报告工作。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

☐是 ☒否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司与控股股东实行了人员、资产、财务分开，机构、业务独立，各自独立核算、独立承担责任和风险，公司具有独立完整的业务和自主经营的能力。

1、业务方面：公司在业务方面完全独立于控股股东及其关联人，具有独立自主地开展生产经营活动的能力。

2、人员方面：公司设有独立的人力资源部，负责人力资源开发与管理，与控股股东在劳动、人事及工资管理等方面相互独立。

3、资产方面：公司具有独立的法人资格，对公司财产拥有独立的法人财产权，公司拥有独立的土地使用权、房屋产权和经营权，公司的资产完全独立于控股股东。

4、机构方面：公司的董事会、监事会及其他内部机构独立运作，独立行使经营管理权，不存在与控股股东、实际控制人及其关联人机构混同等影响公司独立运营的情形。

5、财务方面：公司设有完全独立的财务部门，拥有独立的会计核算体系、健全的财务管理制度，公司独立在银行开户，控股股东不存在干预公司财务、会计活动的情况。

三、同业竞争情况

☐适用 ☒不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年度股东大会	年度股东大会	11.66%	2024 年 05 月 21 日	2024 年 05 月 21 日	详见公司于 2024 年 5 月 21 日披露的 2023 年度股东大会决议公告
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	12.56%	2024 年 05 月 30 日	2024 年 05 月 30 日	详见公司于 2024 年 5 月 30 日披露的 2024 年第一次临时股东大会决议公告
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	11.88%	2024 年 09 月 13 日	2024 年 09 月 13 日	详见公司于 2024 年 9 月 13 日披露的 2024 年第二次临时股东大会决议公告
2024 年第三次临时股东大会	临时股东大会	12.63%	2024 年 11 月 01 日	2024 年 11 月 01 日	详见公司于 2024 年 11 月 1 日披露的 2024 年第三次临时股东大会决议公告

2、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

五、公司具有表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

六、红筹架构公司治理情况

☐适用 ☒不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
方德松	男	49	董事长	现任	2019 年 04 月 30 日	2025 年 08 月 25 日	1,100,000	0	0	0	1,100,000	-

王少雄	男	38	董事、 副总经理	现任	2019 年 04 月 30 日	2025 年 08 月 25 日	700,0 00	0	0	0	700,0 00	-
畅国譔	女	42	董事	现任	2019 年 04 月 30 日	2025 年 08 月 25 日	200,0 00	0	0	0	200,0 00	-
陆华飞	男	39	董事	现任	2019 年 04 月 30 日	2025 年 08 月 25 日	100,0 00	0	0	0	100,0 00	-
谢忱	女	38	董事	现任	2023 年 11 月 30 日	2025 年 08 月 25 日	0	0	0	0	0	-
郑毅	男	42	董事、 董秘	现任	2019 年 04 月 30 日	2025 年 08 月 25 日	300,0 00	0	0	0	300,0 00	-
孙文磊	男	63	独立董 事	现任	2023 年 09 月 13 日	2025 年 08 月 25 日	0	0	0	0	0	-
龚巧莉	女	61	独立董 事	现任	2022 年 08 月 25 日	2025 年 08 月 25 日	0	0	0	0	0	-
张小武	男	57	独立董 事	现任	2020 年 01 月 09 日	2025 年 08 月 25 日	0	0	0	0	0	-
李煜	男	39	监事会 主席	现任	2019 年 04 月 30 日	2025 年 08 月 25 日	0	0	0	0	0	-
张勤	男	53	监事	现任	2022 年 08 月 25 日	2025 年 08 月 25 日	0	0	0	0	0	-
吕晨曦	女	50	监事	现任	2023 年 03 月 24 日	2025 年 08 月 25 日	0	0	0	0	0	-
薛世民	男	52	副总经 理	现任	2024 年 04 月 08 日	2025 年 08 月 25 日	268,9 60	0	0	0	268,9 60	-
罗云	男	57	副总经 理	现任	2024 年 04 月 08 日	2025 年 08 月 25 日	100,0 00	0	0	0	100,0 00	-
刘蓉	女	47	财务总 监	现任	2022 年 08 月 25 日	2025 年 08 月 25 日	700,0 00	0	0	0	700,0 00	-

胡海银	男	63	总经理	离任	2023 年 12 月 06 日	2025 年 01 月 08 日	0	0	0	0	0	-
合计	---	---	---	---	---	---	3,468 ,960	0	0	0	3,468 ,960	---

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

☐是 ☒否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

☒适用 ☐不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
薛世民	副总经理	聘任	2024 年 04 月 08 日	个人原因
罗云	副总经理	聘任	2024 年 04 月 08 日	个人原因
王少雄	副总经理	聘任	2024 年 04 月 08 日	个人原因

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

董事会成员情况：

（1）方德松先生，毕业于中南财经大学，法学学士学位、经济学学士学位。2006 年 9 月至今担任北京华控汇金私募基金管理有限公司执行董事、经理，2019 年 4 月至今担任新研股份任董事长，2022 年 8 月至 2023 年 12 月担任新研股份总经理，2019 年 5 月至今在子公司新航钛科技担任董事长，2025 年 1 月 8 日起担任新研股份总经理；

（2）王少雄先生，毕业于暨南大学，学士学位。2009 年 6 月—2010 年 5 月就职于东亚银行珠海分行业务管理部。2010 年 7 月—2011 年 10 月就职于浙江银行深圳分行投资银行部；2011 年 10 月—2023 年 3 月就职于北京华控投资顾问有限公司先后担任分析师、投资经理、高级投资经理、投资副总裁、董事、执行董事；2023 年 3 月至今在新研股份控股子公司四川新航钛担任总经理，2019 年 4 月起至今担任新研股份董事、2024 年 4 月 8 日起担任新研股份副总经理；

（3）畅国譞女士，毕业于英国利物浦约翰摩尔斯大学，市场管理硕士。2010 年—2013 年在国家国防科工局军贸与外事司从事管理工作，2013 年—2016 年在航天长征国际贸易有限公司从事市场工作，2017 年至今在深圳市深投华控产业投资基金管理有限公司担任华控大湾区办事处监事，在新研股份担任董事；

(4) 陆华飞先生，毕业于清华大学，硕士学位，2012 年 7 月—2016 年 1 月，就职于北京建工新型建材有限责任公司，历任职员、副部长、分公司副经理；2016 年 1 月—2018 年 7 月，就职于北京华控汇金投资管理有限公司，历任分析师、投资经理、高级投资经理；2018 年 8 月至今，就职于北京华控投资管理集团有限公司，历任高级投资经理、投资副总裁；目前担任新研股份董事；

(5) 谢忱女士，毕业于中国人民大学，2010 年 7 月至 2014 年 7 月，就职于北京宝洁研发技术中心，历任研究员、高级研究员；2017 年 7 月至今，就职于北京华控科创投资顾问有限公司，历任分析师、投资经理、高级投资经理，2023 年 11 月起担任新研股份董事；

(6) 郑毅先生，毕业于新疆财经大学，大学本科，2007 年—2015 年在兴业银行乌鲁木齐分行从事管理工作，2015 年—2017 年在民生银行从事管理工作，2017 年起在新疆机械研究院股份有限公司担任资金运营总监，目前在新研股份担任董事、副总经理、董事会秘书；

(7) 孙文磊先生，毕业于华中科技大学，博士学位。1983 年 8 月至 1986 年 10 月在新疆天山汽车厂工作；1986 年 10 月至 2000 年 12 月在新疆工学院从事教育工作，担任副教授、教授；2000 年 12 月至今在新疆大学机械工程学院从事教育工作，担任二级教授、博士生导师。2023 年 9 月 13 日起担任新研股份独立董事；

(8) 龚巧莉女士，本科毕业于中央财经大学会计学，硕士毕业于大连理工大学软件工程（金融信息管理方向）和新疆财经大学会计学，现任职于新疆财经大学会计学院会计学教授。2017 年 7 月起至 2022 年 10 月担任新疆合金投资股份有限公司独立董事、2020 年 2 月起至今担任新疆天润乳业股份有限公司独立董事、2021 年 2 月至 2022 年 5 月担任新疆赛里木现代农业股份有限公司独立董事；2022 年 5 月起担任新疆德蓝水技术股份有限公司（新三板）独立董事，2023 年 4 月至今担任新疆兵团勘测设计院（集团）股份有限公司独立董事，2022 年 8 月 25 日至今担任公司独立董事；

(9) 张小武先生，毕业于中国政法大学，大学本科学士学位。1988 年 7 月—1990 年 9 月就职于陕西亚太工贸有限公司从事法务工作；1993 年 8 月—1999 年 9 月就职于陕西经济律师事务所担任主任助理；1999 年 10 月至今就职于北京市炜衡律师事务所任专职律师，2020 年 9 月起至 2023 年 5 月担任北京长江文化股份有限公司独立董事，2022 年 12

月至今担任道有道科技集团股份有限公司独立董事，同时担任北京市大兴区公益法律服务中心理事长，2020 年 1 月 9 日至今担任新研股份独立董事。

监事会成员情况：

（1）李煜先生，毕业于中国社会科学院研究生院，硕士研究生，2008 年—2012 年在中联重科总部从事投资并购工作，2012 年—2013 年在梦洁家纺从事管理工作；2013 年—2014 年在北京亿英联科技有限公司从事投资工作；2014 年至今任北京华控投资顾问有限公司投资副总裁、投后管理部总经理、执行董事，在北京华龙商务航空有限公司担任监事会主席、重庆鹰谷光电股份有限公司董事、北京中铠天成科技公司董事、尚信资本管理有限公司董事、成都沃飞天驭科技公司董事，目前担任公司监事会主席，控股子公司四川新航钛科技公司监事；

（2）张勤先生，本科学历，2019 年 10 月至今担任四川明日宇航工业有限责任公司人力资源总监。2017 年 7 月至 2019 年 09 月担任大运汽车股份有限公司人力资源负责人。2013 年 6 月至 2017 年 06 月担任华泰汽车集团人力资源总监兼任直营中心大区总经理，目前担任公司监事。

（3）吕晨曦女士，2023 年 3 月新任职工监事，中国国籍，无境外居留权，四川大学历史学硕士。1997 年—2002 年 7 月四川华川贸易公司综合管理部经理；2002 年 9 月—2005 年 7 月在四川大学读书；2005 年 7 月至 2021 年 1 月新希望六和股份公司历任总经理秘书、办公室副主任、饲料板块总裁助理等；2022 年 4 月至今四川新航钛公司董事长秘书，2023 年 3 月担任新研股份职工监事。

高级管理人员情况：

（1）刘蓉女士，毕业于西南财经大学会计学硕士，高级会计师，2001 年—2010 年就职四川长虹从事管理工作，2010 年—2019 年就职波鸿集团从事管理工作，2019 年 5 月起至今任四川新航钛财务总监，2022 年 8 月 25 日至今担任新研股份财务总监；

（2）胡海银先生（2025 年 1 月离职），毕业于西北工业大学航空电器专业，2009 年 1 月至 2013 年 3 月任中航通用飞机公司副总经理。2013 年 3 月至 2016 年 1 月，任中航重机股份有限公司（600765）副总经理，2016 年 3 月至 2022 年 2 月在北京星胜飞阳

科技有限公司担任专务，2019 年 4 月 29 日至 2023 年 9 月担任公司独立董事，2023 年 12 月 8 日起至 2025 年 1 月 8 日担任公司总经理；

（3）罗云先生，1990 年大学本科毕业于西北工业大学飞行器制造工程系。1990 年 8 月至 2007 年 6 月就职于航空工业昌河飞机工业集团公司，历任技术员、副处长、副总工艺师职务；2007 年 7 月至 2008 年 10 月就职于中国航空工业第二集团公司，历任科技部主管、质量部处长职务；2008 年 11 月至 2013 年 12 月就职于航空工业中航通用飞机工业有限公司，历任副部长、部长职务；2014 年 1 月后就职于中航天地激光科技有限公司任副总经理；2022 年 6 月就职于控股子公司四川新航钛科技有限公司任副总经理，2024 年 4 月 8 日起至今担任新研股份副总经理；

（4）薛世民先生，毕业于乌鲁木齐职业大学机电一体化技术专业。1996 年至 1997 年在新疆机械研究院担任试制车间工段长；1998 年至 1999 年担任新疆机械研究院试制车间调度；1999 年至 2012 年担任新疆机械研究院股份有限公司试制车间主任；2013 年 8 月起至 2022 年 8 月担任本公司职工监事，2018 年 2 月至 2018 年 12 月担任全资子公司新疆新研牧神科技有限公司副总经理，2019 年 1 月至今担任新研牧神科技公司总经理，2024 年 4 月 8 日起至今担任新研股份副总经理。

（5）其他高级管理人员王少雄和郑毅在上述董事会成员里有说明。

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	在股东单位是否领取报酬津贴
畅国譔	深圳市深投华控产业投资基金管理有限公司	华控大湾区办事处监事	2017 年 03 月 20 日		是
陆华飞	北京华控汇金私募基金管理有限公司	高级投资副总裁	2024 年 11 月 01 日		是
李煜	北京华控投资顾问有限公司	执行董事	2014 年 06 月 23 日		是
谢忱	北京华控科创投资顾问有限公司	高级投资经理	2017 年 07 月 03 日		是
在股东单位任职情况的说明	上述股东单位均与公司控股股东单位受同一控制人控制，系关联法人。				

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	在其他单位是否领取报酬津贴

张小武	北京市炜衡律师事务所	律师	1999 年 09 月 01 日		是
张小武	北京市大兴区公益法律服务中心	理事长	2019 年 01 月 02 日		否
张小武	北京市大兴区炜衡律师法律援助与研究中心	副理事长	2015 年 02 月 15 日		否
张小武	道有道科技集团股份有限公司	独立董事	2022 年 12 月 30 日	2025 年 12 月 30 日	是
陆华飞	圣世互娱影视科技江苏股份有限公司	监事	2019 年 06 月 28 日		否
谢忱	北京星云互联科技有限公司	董事	2022 年 02 月 24 日		否
谢忱	北京卓翼智能科技有限公司	董事	2021 年 07 月 21 日		否
谢忱	广州程星通信科技有限公司	董事	2022 年 03 月 15 日		否
谢忱	广东隆赋药业股份有限公司	董事	2024 年 05 月 16 日	2025 年 09 月 04 日	否
龚巧莉	新疆恒升医学股份有限公司	独立董事	2023 年 09 月 25 日	2026 年 09 月 25 日	是
龚巧莉	新疆兵团勘测设计院（集团）股份有限公司	独立董事	2023 年 04 月 14 日	2026 年 04 月 15 日	是
龚巧莉	新疆财经大学会计学院	教师（教授）	2000 年 05 月 01 日	已退休	否
龚巧莉	新疆浩源天然气股份有限公司	独立董事	2024 年 08 月 06 日	2025 年 09 月 12 日	是
龚巧莉	新疆天润乳业股份有限公司	独立董事	2020 年 02 月 13 日	2026 年 02 月 15 日	是
龚巧莉	德蓝水技术股份有限公司	独立董事	2022 年 05 月 16 日	2025 年 05 月 16 日	是
方德松	北京华控汇金投资管理有限公司	执行董事	2006 年 09 月 01 日		否
方德松	杨凌语佳企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2019 年 12 月 05 日		否
方德松	北京建工金源环保发展股份有限公司	董事	2016 年 02 月 25 日		否
方德松	太平洋水处理工程有限公司	董事	2014 年 04 月 09 日		否
方德松	北京恒光信息技术股份有限公司	董事	2017 年 09 月 28 日		否
方德松	景德镇亚钛航空装备有限公司	董事长	2022 年 10 月 13 日		否
方德松	四川新航钛科技有限公司	董事长	2019 年 05 月 09 日		是
方德松	四川灯火程航科技有限公司	董事长	2023 年 10 月 18 日		否
方德松	西安明日宇航工业有限责任公司	董事长	2020 年 01 月 02 日		否
王少雄	四川新航钛科技有限公司	董事	2023 年 03 月 02 日		是
王少雄	潍坊新航钛航空科技有限公司	董事	2019 年 06 月 20 日		否
王少雄	景德镇亚钛航空装备有限公司	董事	2022 年 10 月 13 日		否
刘蓉	四川灯火程航科技有限公司	董事	2023 年 10 月 18 日		否
刘蓉	景德镇亚钛航空装备有限公司	董事	2023 年 11 月 15 日		否
刘蓉	四川新航钛科技有限公司	董事	2022 年 08 月 10 日		是
李煜	重庆鹰谷光电股份有限公司	董事	2020 年 12 月 02 日		否
李煜	北京中铠天成科技股份有限公司	监事	2021 年 02 月 24 日		否
李煜	爱德曼氢能装备有限公司	董事	2023 年 02 月 15 日		否
李煜	尚信资本管理有限公司	董事	2018 年 07 月 04 日		否
李煜	北京华龙商务航空股份有限公司	监事会主席	2021 年 03 月 01 日		否

李煜	武汉九曜光电科技有限公司	董事	2023 年 11 月 27 日		否
李煜	四川沃飞长空科技发展有限公司	董事	2023 年 07 月 28 日		否
孙文磊	新疆大学	教授、博士生导师	2000 年 12 月 15 日		是
在其他单位任职情况的说明	上述单位中，除了公司合并报表范围内的公司以及北京华龙商务航空公司之外，其余单位与公司无关联关系。				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

☒适用 ☐不适用

- (1) 董事长方德松先生于 2023 年 5 月被深交所给予通报批评处罚，原因系公司 2019 年度报告存在重大会计差错、重大诉讼未及时披露。
- (2) 董事长方德松先生于 2023 年 2 月被中国证监会新疆监管局出具《关于对方德松采取出具警示函措施的决定》，因涉及重大诉讼未及时披露。
- (3) 董事长方德松先生、董事王少雄先生于 2023 年 4 月被中国证监会新疆监管局出具《关于对方德松采取出具警示函措施的决定》，因 2019 年度报告存在虚假记载，方德松先生、王少雄先生作为董事长和董事签字表决了 2019 年度报告。

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员的报酬按照公司董事会《薪酬与考核委员会工作细则》《新疆机械研究院股份有限公司高级管理人员薪酬管理办法》《董事薪酬方案》等规定，结合其职位、责任、能力、市场薪资等因素确定并发放。公司 2024 年度实际向董事、监事、高级管理人员支付报酬合计 547.59 万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
方德松	男	49	董事长	现任	90.24	否
王少雄	男	38	董事、副总经理	现任	63.09	否
陆华飞	男	39	董事	现任	0	是
畅国譔	女	42	董事	现任	0	是
谢忱	女	38	董事	现任	0	是
郑毅	男	42	董事、董事会秘书、副总经理	现任	60	否
龚巧莉	女	61	独立董事	现任	8	否
孙文磊	男	63	独立董事	现任	8	否
张小武	男	57	独立董事	现任	8	否

李煜	男	39	监事会主席	现任	0	是
张勤	男	53	监事	现任	38.21	否
吕晨曦	女	50	监事	现任	14.2	否
罗云	男	57	副总经理	现任	41.64	否
刘蓉	女	47	财务总监	现任	50.64	否
胡海银	男	63	总经理（2025 年 1 月离任）	离任	92.57	否
薛世民	男	52	副总经理	现任	73	否
合计	--	--	--	--	547.59	--

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第五届董事会第十四次会议	2024 年 04 月 08 日	2024 年 04 月 08 日	巨潮资讯网《第五届董事会第十四次会议决议公告》
第五届董事会第十五次会议	2024 年 04 月 26 日	2024 年 04 月 26 日	巨潮资讯网《董事会决议公告》
第五届董事会第十六次会议	2024 年 05 月 13 日	2024 年 05 月 15 日	巨潮资讯网《第五届董事会第十六次会议决议公告》
第五届董事会第十七次会议	2024 年 07 月 10 日	2024 年 07 月 10 日	巨潮资讯网《第五届董事会第十七次会议决议公告》
第五届董事会第十八次会议	2024 年 08 月 28 日	2024 年 08 月 29 日	巨潮资讯网《董事会决议公告》
第五届董事会第十九次会议	2024 年 10 月 16 日	2024 年 10 月 17 日	巨潮资讯网《第五届董事会第十九次会议决议公告》
第五届董事会第二十次会议	2024 年 10 月 25 日	董事会仅有三季报一个议案，且审议通过，决议未进行披露	董事会仅有三季报一个议案，且审议通过，决议未进行披露
第五届董事会第二十一次会议	2024 年 11 月 12 日	2024 年 11 月 12 日	巨潮资讯网《第五届董事会第二十一次会议决议公告》

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
方德松	8	1	7	0	0	否	1
王少雄	8	1	7	0	0	否	1
畅国譔	8	1	7	0	0	否	0
陆华飞	8	1	7	0	0	否	0
谢忱	8	1	7	0	0	否	0
郑毅	8	1	7	0	0	否	4
孙文磊	8	1	7	0	0	否	0
龚巧莉	8	1	7	0	0	否	0
张小武	8	1	7	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明：无此类情形

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

☐是 ☒否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

☒是 ☐否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事勤勉尽责，严格按照中国证监会和深圳证券交易所的相关规定以及《公司章程》《董事会议事规则》等制度开展工作并关注公司规范运作和经营情况。根据公司的实际情况，对公司的重大治理和经营决策提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，形成一致意见，并坚决监督和推动董事会决议的执行，确保决策科学、及时、高效，维护公司和全体股东的合法权益。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	龚巧莉、方德松、张小武、孙文磊、陆华飞	5	2024 年 04 月 03 日	审委会与年审会计师的沟通会（一）	严格按照会计准则和审计规范要求进行年报审计	无	无
审计委员会	龚巧莉、方德松、张小武、孙文磊、陆华飞	5	2024 年 04 月 25 日	审委会与年审会计师的沟通会（二）	年报财务数据真实准确完整，符合公司经营情况	无	无
审计委员会	龚巧莉、方德松、张小武、孙文磊、陆华飞	5	2024 年 08 月 27 日	2024 年半年度报告	严格按照会计准则来进行半年报编制	无	无
审计委员会	龚巧莉、方德松、张小武、孙文磊、陆华飞	5	2024 年 10 月 24 日	2024 年三季报	严格按照会计准则来进行三季报编制	无	无
审计委员会	龚巧莉、方德松、张小武、孙文磊、陆华飞	5	2024 年 12 月 30 日	2024 年内部审计沟通会	严格按照内审规范和公司内审制度进行相关工作，并制定 2025 年度内部审计计划	无	无
提名委员会	张小武、龚巧莉、孙文磊、郑毅、	1	2024 年 04 月 08 日	聘任副总经理	发挥高管业务能力、为企业发展作	无	无

	陆华飞				出贡献		
薪酬与考核委员会	孙文磊、张小武、龚巧莉、王少雄、方德松	2	2024 年 04 月 25 日	董事 2024 年度薪酬方案、高管 2024 年度薪酬方案	合理定制薪酬，积极发挥考核作用	无	无
薪酬与考核委员会	孙文磊、张小武、龚巧莉、王少雄、方德松	2	2024 年 08 月 27 日	关于制定高级管理人员薪酬管理办法	合理定制薪酬，积极发挥考核作用	无	无

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

☐是 ☒否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	16
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,224
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,240
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,240
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	2
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	686
销售人员	60
技术人员	144
财务人员	36
行政人员	155
其他人员	159
合计	1,240
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生及以上	17
大学本科	280
大专	356
大专以下	587
合计	1,240

2、薪酬政策

公司遵循分级管理、统一调控，业绩优先、兼顾公平，正向激励、关注长远原则，根据国家法律法规政策，建立了以企业负责人考核年薪制、管理人员岗位绩效工资制、生产作业人员联产联效计酬工资制为主体的薪酬体系，采取以下管理措施落实薪酬政策。

总额预算管理：依据国家法律法规和国资委管理要求，根据公司发展战略和特点，综合考虑平均工资水平、人事费用率、人工成本利润率、利润总额和人均利润增长等因素，调控工资总额，实现效益导向、正向激励、分类管理、调节分配的管理目标。

鼓励价值创造：公司建立与战略发展目标相一致、以创造经济价值和社会价值为主体的绩效考核评价体系，并使之与员工薪酬紧密联动，形成了员工薪酬随企业效益、个人业绩同步增减，向条件艰苦、岗位关键倾斜的薪酬分配机制。

健全福利体系：公司根据适用的法律法规，建立并实施各项福利制度，提供多元化、多形式的福利保障，员工享有参加各项社会保险、商业保险、缴存住房公积金、工会互助保险等各项福利，构建以社会保险为基础，企业福利计划为重要补充的多层次福利保障体系，充分保障员工共享发展成果、充分调动员工工作激情，更好实现企业的使命与担当。

3、培训计划

公司培训以打造学习型组织为基本目标，始终围绕经营战略的实现和员工的成长与发展两条主线进行，涵盖业务类、专业类、合规类、管理类和通用技能类等。结合政府“以工代训”及“项目制”培训项目，加强了操作类岗位技能培训。2025 年公司将继续加强技能人才培养，开展技能比武、企业技能人才自主评价工作、企业新型学徒制，探索技能人才培养新模式。通过开展各类操作岗位考证复审培训，做到持证上岗。各职能部门根据岗位需求及工作目标开展岗位技能提升及人员素质提升培训。

4、劳务外包情况

☒适用 ☐不适用

劳务外包的工时总数（小时）	514, 291
劳务外包支付的报酬总额（元）	20, 022, 707. 90

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

☒适用 ☐不适用

公司于 2025 年 3 月 18 日召开第五届董事会第二十四次会议审议通过《关于 2024 年度利润分配的预案》，由于公司目前合并报表和母公司报表未分配利润均为负值，且公司资产负债率较高，仍然面临现金流紧张的局面，同时结合《公司章程》的分红条款，公司 2024 年度不进行利润分配及资本公积转增股本。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	未分红
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

☒是 ☐否 ☐不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	0
现金分红金额（元）（含税）	0.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	0
可分配利润（元）	-4,203,200,016.10
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	0.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
由于公司目前合并报表和母公司报表未分配利润均为负值，且公司资产负债率较高，仍然面临现金流比较紧张的局面，结合《公司章程》中关于分红的条款，公司 2024 年度不进行利润分配及资本公积转增股本。	

公司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红利分配预案

☐适用 ☒不适用

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实施情况

☒适用 ☐不适用

1、股权激励

公司 2023 年 11 月推出的股权激励限制性股票共计 3000 万股，其中 2700 万股于 2023 年 12 月完成授予登记，其余的预留部分 300 万股于 2024 年 11 月 26 日授予并完成上市登记。

董事、高级管理人员获得的股权激励

☒适用 ☐不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
方德松	董事长	0	0	0	0	0	0	0	1,100,000	0	0	1.42	1,100,000
王少雄	董事、副总经理	0	0	0	0	0	0	0	700,000	0	0	1.42	700,000
畅国譔	董事	0	0	0	0	0	0	0	200,000	0	0	1.42	200,000
陆华飞	董事	0	0	0	0	0	0	0	100,000	0	0	1.42	100,000
郑毅	董事、董事会秘书	0	0	0	0	0	0	0	300,000	0	0	1.42	300,000
刘蓉	财务总监	0	0	0	0	0	0	0	700,000	0	0	1.42	700,000
罗云	副总经理	0	0	0	0	0	0	0	100,000	0	0	1.42	100,000
薛世民	副总经理	0	0	0	0	0	0	0	100,000	0	0	1.42	100,000
合计	—	0	0	0	0	—	0	—	3,300,000	0	0	—	3,300,000

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司制定了《2023 年限制性股票激励计划考核管理办法》，本激励计划首次授予的限制性股票解除限售对应的考核年度为 2024 年—2026 年三个会计年度，每个会计年度考核一次，公司层面业绩考核如下：

解除限售安排	业绩考核
第一个解除限售期	2024 年净利润不低于 3,000 万元

第二个解除限售期	2025 年净利润不低于 3,500 万元
第三个解除限售期	2026 年净利润不低于 4,100 万元

注 1：上述“净利润”指标指经审计的归属于上市公司股东的净利润，剔除本激励计划考核期内公司实施股权激励计划或员工持股计划等激励事项产生的激励成本的影响。

注 2：上述业绩考核不构成公司对投资者的业绩预测和实质承诺。

各解除限售期内，公司未满足相应业绩考核的，激励对象当期计划解除限售的限制性股票不得解除限售，由公司回购注销，回购价格为授予价格加算银行同期存款利息。

个人层面绩效考核：

激励对象的个人绩效考核按照公司（含子公司）绩效考核相关制度实施，由公司（含子公司）对激励对象于相应考核年度的绩效考核情况进行打分，并以考核分数确定所属的考核等级。为实现更好的激励效果，在综合考评的基础之上，进一步量化激励对象的绩效，设置绩效系数区间，对应个人层面可解除限售比例，有利于提高本激励计划的公平、公正性，实现对处于相同考核等级项下的激励对象进行差异化激励，督促激励对象尽力提高绩效水平。

激励对象的绩效考核结果划分为 A/B/C/D/E 五个等级，各解除限售期内，公司根据激励对象的绩效考核结果，确定激励对象的个人层面可解除限售比例：

综合得分	考核等级	个人层面可解除限售比例（X）
90 分以上（不含）	A	90%<X≤100%
80 分（不含）-90 分（含）	B	80%<X≤90%
70 分（不含）-80 分（含）	C	70%<X≤80%
40 分（不含）-70 分（含）	D	40%<X≤70%
40 分以下（含）	E	0%

各解除限售期内，公司满足相应业绩考核的，激励对象当期实际可解除限售的限制性股票数量=个人当期计划解除限售的限制性股票数量×个人层面可解除限售比例，因个人绩效考核导致当期未能解除限售的限制性股票不得解除限售，由公司回购注销，回购价格为授予价格加算银行同期存款利息。

2、员工持股计划的实施情况

☐适用 ☒不适用

3、其他员工激励措施

☒适用 ☐不适用

公司在 2023 年 12 月推出的股权激励除了给予 6 名董事、高管授予了 310 万股限制性股票，还给其余 87 名核心骨干员工授予了 2390 万股限制性股票，占本次授予总量的 79.67%。预留部分的 300 万股，授予给子公司负责人，并于 2024 年 11 月 26 日登记上市。

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内公司根据《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。

2024 年 8 月，公司修订了部分制度包括：《董事会秘书工作细则》《对外担保管理制度》《对外投资管理制度》《高级管理人员薪酬管理办法》《监事会议事规则》《年报信息披露重大差错责任追究制度》等。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

☐是 ☒否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十六、内部控制评价报告及内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 03 月 19 日
内部控制评价报告全文披露索引	《2024 年度内部控制自我评价及相关意见的公告》
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%
缺陷认定标准	

类别	财务报告	非财务报告
定性标准	重大缺陷：（1）公司董事、监事或高管人员的舞弊行为（2）发现当期财务报表的重大错报，而管理层未能在内控运行过程中发现（3）内部控制评价的结果，重大缺陷未得到整改（4）审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效；重要缺陷：（1）未依照公认会计准则选择和应用会计政策（2）未建立反舞弊程序和控制措施（3）对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制（4）对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。一般缺陷：（1）个别一般业务缺乏制度控制或制度流程执行不力（2）缺少业务实际操作过程中必要的管理文件，不会对公司造成损失但会影响工作效率。	重大缺陷：（1）缺乏民主决策程序、决策程序不科学，出现重大失误，给公司造成重大财产损失（2）严重违反国家法律法规（3）发生重大负面事项，并对定期报告披露造成负面影响（4）缺乏重要的业务管理制度或制度运行系统性失效（5）公司的重大或重要内控缺陷不能得到及时整改（6）公司持续或大量出现重要内控缺陷（7）公司遭受证监会处罚或证券交易所警告重要缺陷：（1）公司关键岗位业务人员流失严重（2）公司重要业务制度或系统存在缺陷（3）公司的重要缺陷不能得到及时整改（4）其他公司认为需要整改的重要缺陷一般缺陷：（1）中高级管理人员和骨干员工流失率有小幅增加（2）其他的公司认为的需要整改的其他缺陷。
定量标准	重大缺陷：财务报表的错报金额大于等于经营收入总额的 1%重要缺陷：财务报表的错报金额大于等于经营收入总额的 0.5%小于经营收入总额的 1%一般缺陷：财务报表的错报金额小于经营收入总额 0.5%。	重大缺陷：该缺陷发生后对公司造成的损失 150 万元以上重要缺陷：该缺陷发生后对公司造成的损失 50 万元以上 150 万元（含）以下一般缺陷：该缺陷发生后对公司造成的损失 50 万元（含）以下。
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	
非财务报告重要缺陷数量（个）	0	

2、内部控制审计报告

☒适用 ☐不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
根据 ¹ 公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，属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，董事会认为，公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
根据 ² 公司非财务报告内部控制重大缺陷认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司未发现非财务报告内部控制重大缺陷。	
自内部控制评价报告基准日至内部控制评价报告发出日之间未发生影响内部控制有效性评价结论的因素。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 03 月 19 日
内部控制审计报告全文披露索引	新疆机械研究院股份有限公司内控审计报告
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

☐是 ☒否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

☒是 ☐否

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

☐是 ☒否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

☒适用 ☐不适用

合理使用公务车辆，宣贯节约能源重要性，为使用新能源汽车趋势，公司安装充电桩，供员工使用，减少汽车尾气污染。

未披露其他环境信息的原因

公司在日常生产经营中严格执行《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国环境噪声污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等环保方面的法律法规，报告期内未出现因环境保护违法违规而受到处罚的情形。

二、社会责任情况

（1）持续开展“全国助残日”关爱活动。公司工会积极响应国家号召，以实际行动践行企业社会责任与人文关怀，在公司举行残疾人关爱慰问活动，给予持残疾人证员工 3000 元慰问金，同时结合公司实际情况在员工生活和工作中给予照顾。

（2）积极开展困难员工关爱行动。在春节期间和员工家庭遇到重大变故时，公司工会积极主动靠前开展慰问帮扶。2024 年公司工会共拿出 2 万余元对困难员工和生病住院员工进行慰问。

（3）继续加强与成都航空职业技术学院、四川工程职业技术大学、德阳城市轨道交通学院等职业院校合作，共建学生实践基地。2024 年为该校培训学生 150 余人次。

（4）安全生产、环境保护

公司始终坚持环境和职业健康安全管理方针，积极遵守法律法规、履行合规义务，预防环境污染和职业危害、持续改进管理绩效。公司高层有较强的社会责任感，以及预防安全健康危害、履行合规义务的意识。公司对重要环境因素和重大安全风险进行了公司、部门和生产现场的“三级”监视测量和外部的监视测量，发现问题和隐患及时整改。公司以多种方式持续向员工宣贯环保、安全意识、管理方针；确定的重要环境因素、职业危害风险控制的岗位和人员具备相应的教育、培训、经验和能力要求。特种作业人员均持有效资格证书。人员技能和 能力培训的提高，能有效防止重大环境污染、安全事故的发生。公司在运行过程中，每年定期进行环境监测和职业危害因素监测，全部达到国家和地区标准。公司于 2024 年 9 月完成了 GB/T24001-2016 GB/T45001-2020 管理体系的监督审核。取得了确认证书，确认证书持续有效。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

（1）就业帮扶。对口村镇的返乡毕业学生，如有相关专业对口且愿意留在四川什邡工作，并喜爱这份职业的，公司优先解决就业需求。

（2）采购帮扶。公司在 2024 年继续对口村定期采购农副产品供应员工食堂，持续帮助村民解决农产品销售问题。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、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履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

☒适用 ☐不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	嘉兴华控腾汇股权投资合伙企业（有限合伙）	避免同业竞争承诺	本次权益变动后，为避免在未来的业务中与上市公司产生实质性同业竞争，嘉兴华控腾汇股权投资合伙企业（有限合伙）承诺如下： 1、截至本承诺函出具日，本企业及本企业控制的其他企业与上市公司及其下属公司未存在同业竞争的情况。 2、本次交易完成后，本企业及本企业控制的其他企业亦将不会直接或间接从事与上市公司业务构成或可能构成实质同业竞争的业务范围。 3、在本企业直接或间接与上市公司保持实质性股权控制关系期间，无论何种原因，如本企业及本企业控制的其他企业获得可能与上市公司构成同业竞争的业务机会，本企业将立即通知上市公司，并尽最大努力，促	2019 年 01 月 04 日	长期	正常履行中

			使该等业务机会转移给上市公司，以避免与上市公司及其下属公司形成同业竞争或潜在同业竞争，以确保上市公司及上市公司其他股东利益不受损害。若该等业务机会尚不具备转让给上市公司的条件，或因其他原因导致上市公司暂无法取得上述业务机会，上市公司有权选择以书面确认的方式要求承诺人放弃该等业务机会，或采取法律法规及中国证监会许可的其他方式加以解决。4、本企业将严格遵守证监会、深交所有关规章及上市公司《公司章程》等有关规定，与其他股东一样平等地行使股东权利、履行股东义务，不利用控股股东的地位谋取不当利益，不损害上市公司和其他股东的合法权益。			
	嘉兴华控腾汇股权投资合伙企业（有限合伙）	关于减少和规范关联交易的承诺	为规范关联交易，维护上市公司及中小股东的合法权益，嘉兴华控腾汇股权投资合伙企业（有限合伙）承诺如下：（1）截至本承诺函出具日，本企业与上市公司之间未发生过	2019 年 01 月 04 日	长期	正常履行中

			关联交易。 (2) 在对上市公司保持实质性股权控制关系期间，本企业保证本企业及本企业控制的其他企业将来与上市公司发生的关联交易是公允的，是按照正常商业行为准则进行的，本企业保证将规范与上市公司及其子公司发生的关联交易。 (3) 在对上市公司保持实质性股权控制关系期间，本企业将诚信和善意履行作为上市公司控股股东的义务，对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，将按照“等价有偿、平等互利”的原则，依法与上市公司依法签订规范的关联交易协议，并按照有关法律法规、规章、其他规范性文件 and 公司章程的规定履行批准程序；关联交易价格依照与无关联关系的独立第三方进行相同或相似交易时的价格确定，保证关联交易价格具有公允性；保证按照有关法律法规和公司章程的规定履行关联交易的信息披露义务；保证不利用关联交易非			
--	--	--	--	--	--	--

			法转移上市公司的资金、利润，不利用关联交易损害上市公司及非关联股东的利益。（4）在对上市公司保持实质性股权控制关系期间，本企业及本企业控制的其他企业保证将按照法律法规和公司章程的规定，在审议涉及本企业及本企业控制的其他企业的关联交易时，切实遵守在上市公司董事会和股东大会上进行关联交易表决时的回避程序。（5）保证不通过关联交易损害上市公司及其他股东的合法权益。			
	嘉兴华控腾汇股权投资合伙企业（有限合伙）	保持上市公司独立性	为保证交易完成后上市公司独立性，嘉兴华控腾汇股权投资合伙企业（有限合伙）承诺上市公司将继续保持资产独立、人员独立、财务独立、业务独立和机构独立。	2019 年 01 月 04 日	长期	正常履行中
股权激励承诺	公司	2023 年度限制性股票激励计划的相关承诺	不为股权激励的激励对象获取有关权益提供贷款以及任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2023 年 11 月 14 日	股权激励授予上市截止	已履行完毕，遵守承诺
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的	不存在超期未履行完毕事项					

具体原因及下一步的工作计划	
---------------	--

2、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，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

☐适用 ☒不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

☒适用 ☐不适用

上年年度报告中，大信会计师事务所提醒财务报表使用者关注的事项是存在可能导致公司持续经营能力产生重大疑虑的重大不确定性。该事项不影响已发表的审计意见。公司董事会认为，审计意见客观、真实地反映了公司 2023 年度的财务状况和经营成果。大信会计师事务所在审计过程中严格遵循了相关审计准则，其专业判断具有合理性。公司董事会尊重大信会计师事务所的独立判断，对该审计意见表示认可。

针对上述导致大信会计师事务所形成非标准审计意见的事项，公司董事会高度重视，一直积极采取有效措施，努力消除相关事项的影响，不断提高公司持续经营能力，切实维护公司及全体股东利益。

公司为此采取以下主要措施，积极改善公司可持续经营能力：

一、多维度提高盈利能力

受行业政策和产业周期性调整影响等外部不利因素，公司本年度航空航天业务复苏不及预期，农机业务下游及终端景气度不足，导致公司经营业绩出现下降，未能实现扭亏为盈。公司将继续坚持深耕农机和航空航天两大产业市场，发挥主营业务优势，积极恢复老客户，全力开拓新的市场业务。

1、优化产品与服务

产品创新：农机业务方面，持续投入研发资源，根据市场需求和技术发展趋势，推出新产品或对现有产品进行升级换代，以吸引更多客户，提高市场份额和产品附加值。

提升服务质量：建立完善的客户服务体系，提高客户满意度和忠诚度，通过良好的口碑效应促进产品销售，拓展盈利渠道。

2、拓展市场

开拓新市场：航空航天业务方面，现已在多领域有了新市场突破，如在核聚变、商业航天、3D 打印复杂件精加工、低空经济及国产飞机等领域，公司已进入多家领域龙头企业的供应链，扩大了业务范围。

加强推广力度：制定全面的市场策略，充分发挥技术和装备优势，深度参与多家公司的型号研发与制造，充分发挥了公司全工序的组件加工能力，体现了公司相比同行业企业的差异化竞争优势。

3、成本控制与管理

降低采购成本：与供应商建立长期稳定的合作关系，通过集中采购、谈判议价、寻找替代供应商等方式，降低原材料和物资采购成本。

优化运营成本：对公司内部流程进行梳理和优化，去除不必要的环节和浪费，提高运营效率，降低管理成本、销售成本等各项费用。

4、优化资产配置

资产盘活：持续对公司闲置或低效的资产进行清理和处置，如出租闲置房产、设备，出售长期积压的库存等，将资产转化为现金流入，同时减少资产维护成本。

二、持续改善现金流紧张状况

1、优化营运资金管理

加强应收账款管理：对客户进行信用评级，合理确定信用期限和信用额度。加强应收账款的跟踪和催收工作，制定有效的催款策略，缩短收款周期。

合理管理存货：优化存货采购计划，根据市场需求预测和订单情况，控制存货水平，减少库存积压，降低存货占用资金。

优化应付账款管理：在不影响供应商关系的前提下，合理利用应付账款账期，争取更有利的付款条件。

2、持续与各金融机构债权人保持良好沟通

部分金融机构已经签订了 2025 年的一致行动协议，采取不断贷不提高授信条件的金融帮扶政策，帮助公司渡过难关、化解信用风险。逾期贷款将根据金融机构相关政策正在研究积极寻求解决方案，公司也将全力保障各债权人的利息支付，维护各债权人利益。

3、积极引入长期股权投资资金

希望通过引入战略投资者的长期资本金来降低债务水平，减轻财务负担，解决运营资金紧张问题，改善现金流紧张状况，优化公司资产负债结构，进而提升公司盈利能力和增强公司持续经营能力，增加公司的资金实力，同时还能引入战略资源和行业经验。

综上所述，公司董事会将积极履行职责，采取切实可行的措施，努力解决审计报告中所涉及的相关事项，不断提升公司治理水平和盈利能力，为公司的可持续发展奠定坚实基础。

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

☒适用 ☐不适用

①非标准审计意见涉及的主要内容

1、可能导致持续经营相关的重大不确定性的事项的内容

我们提醒财务报表使用者关注，如财务报表附注二所述，贵公司 2024 年发生净亏损 31,856.79 万元，且于 2024 年 12 月 31 日，贵公司流动负债高于流动资产 100,630.85 万元，资产负债率 112.07%；到期未清偿的金融机构借款本金 78,216.08 万元。这些事项或情况，表明存在可能导致对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的重大不确定性。该事项不影响已发表的审计意见。

2、出具非标意见的依据和理由

根据《中国注册会计师审计准则第 1324 号——持续经营》（2016 年修订）第二十一条：如果运用持续经营假设是适当的，但存在重大不确定性，且财务报表对重大不确定性已作出充分披露，注册会计师应当发表无保留意见，并在审计报告中增加以“与持续经营相关的重大不确定性”为标题的单独部分，以提醒财务报表使用者关注财务报表附注中对持续经营重大不确定性相关事项的披露，说明这些事项或情况表明存在可能导致对被审计单位持续经营能力产生重大疑虑的重大不确定性，并说明该事项并不影响发表的审计意见。

我们按照《中国注册会计师审计准则第 1221 号——计划和执行审计工作时的的重要性》的规定，根据贵公司的行业属性及业务特点，采用以营业收入为重要性水平的计算基准，按照 0.5%计算确定的重要性水平金额为 328 万元。

审计报告中“与持续经营相关的重大不确定性”段落所述事项，表明存在可能导致对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的重大不确定性。贵公司董事会运用持续经营假设编制 2024 年度财务报表是适当的，但存在重大不确定性，且财务报表附注“二、持续经营”中对重大不确定性已作出充分披露。基于上述审计准则的要求，我们发表了无保留的审计意见，但在审计报告中增加了以“与持续经营相关的重大不确定性”为标题的单独部分

3、对报告期财务状况和经营成果的影响

上述带持续经营重大不确定性段落无保留意见涉及事项不会对贵公司 2024 年 12 月 31 日的财务状况、2024 年度的经营成果以及现金流量产生影响。

4、涉及事项是否明显违反企业会计准则及相关信息披露规范性规定的说明

上述带持续经营重大不确定性段落的无保留意见中涉及事项不属于《公开发行证券的公司信息披露编报规则 14 号——非标准审计意见及其涉及事项的处理》《监管规则适用指引——审计类第 1 号》和《深圳证券交易所创业板股票上市规则》中规定的明显违反会计准则、制度及相关信息披露规范性规定的情形，在审计报告中特别说明旨在提请投资者特别关注，不影响已发表的审计意见类型。

②董事会对所涉及非标事项的说明

大信会计师事务所提醒财务报表使用者关注的事项是客观存在的，公司对该审计报告予以认可和理解。公司董事会和管理层将采取积极有效的措施，不断提高公司持续经营能力，努力消除相关事项对公司的影响，切实维护公司及全体股东利益。

公司为此采取以下主要措施，积极改善公司可持续经营能力：

一、多维度提高盈利能力

受行业政策和产业周期性调整影响等外部不利因素，公司本年度航空航天业务复苏不及预期，农机业务下游及终端景气度不足，导致公司经营业绩出现下降，未能实现扭亏为盈。公司将继续坚持深耕农机和航空航天两大产业市场，发挥主营业务优势，积极恢复老客户，全力开拓新的市场业务。

1、优化产品与服务

产品创新：农机业务方面，持续投入研发资源，根据市场需求和技术发展趋势，推出新产品或对现有产品进行升级换代，以吸引更多客户，提高市场份额和产品附加值。

提升服务质量：建立完善的客户服务体系，提高客户满意度和忠诚度，通过良好的口碑效应促进产品销售，拓展盈利渠道。

2、拓展市场

开拓新市场：航空航天业务方面，现已在多领域有了新市场突破，如在核聚变、商业航天、3D 打印复杂件精加工、低空经济及国产飞机等领域，公司已进入多家领域龙头企业的供应链，扩大了业务范围。

加强推广力度：制定全面的市场策略，充分发挥技术和装备优势，深度参与多家公司的型号研发与制造，充分发挥了公司全工序的组件加工能力，体现了公司相比同行业企业的差异化竞争优势。

3、成本控制与管理

降低采购成本：与供应商建立长期稳定的合作关系，通过集中采购、谈判议价、寻找替代供应商等方式，降低原材料和物资采购成本。

优化运营成本：对公司内部流程进行梳理和优化，去除不必要的环节和浪费，提高运营效率，降低管理成本、销售成本等各项费用。

4、优化资产配置

资产盘活：持续对公司闲置或低效的资产进行清理和处置，如出租闲置房产、设备，出售长期积压的库存等，将资产转化为现金流入，同时减少资产维护成本。

二、持续改善现金流紧张状况

1、优化营运资金管理

加强应收账款管理：对客户进行信用评级，合理确定信用期限和信用额度。加强应收账款的跟踪和催收工作，制定有效的催款策略，缩短收款周期。

合理管理存货：优化存货采购计划，根据市场需求预测和订单情况，控制存货水平，减少库存积压，降低存货占用资金。

优化应付账款管理：在不影响供应商关系的前提下，合理利用应付账款账期，争取更有利的付款条件。

2、持续与各金融机构债权人保持良好沟通

部分金融机构已经签订了 2025 年的一致行动协议，采取不断贷不提高授信条件的金融帮扶政策，帮助公司渡过难关、化解信用风险。逾期贷款将根据金融机构相关政策正在研究积极寻求解决方案，公司也将全力保障各债权人的利息支付，维护各债权人利益。

3、积极引入长期股权投资资金

希望通过引入战略投资者的长期资本金来降低债务水平，减轻财务负担，解决运营资金紧张问题，改善现金流紧张状况，优化公司资产负债结构，进而提升公司盈利能力和增强公司持续经营能力，增加公司的资金实力，同时还能引入战略资源和行业经验。

综上所述，公司董事会将积极履行职责，采取切实可行的措施，努力解决审计报告中所涉及的相关事项，不断提升公司治理水平和盈利能力，为公司的可持续发展奠定坚实基础。

③监事会对涉及非标事项的说明经审核，监事会认为：大信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的带有持续经营能力重大不确定性 段落的无保留意见审计报告客观、公允地反映了公司 2024 年度的财务状况及经营成果，公司董事会针对持续经营能力重大不确定性段落的非标意见审计报告所做的说明客观、真实，符合公司实际情况，公司监事会同意董事会关于非标意见审计报告的专项说明。公司监事会将积极配合公司董事会的各项工作，持续关注董事会和管理层相关工作的开展，切实维护公司及全体股

东的合法权益。同时，监事会也会督促董事会和管理层采取切实有效的措施，尽早消除审计报告中涉及的事项，积极维护广大投资者的利益。

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

☐适用 ☒不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

☒适用 ☐不适用

本期对孙公司贵州明日宇航工业有限公司进行注销清算，减少合并范围主体 1 家。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

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（万元）	200
境内会计师事务所审计服务的连续年限	3
境内会计师事务所注册会计师姓名	吴育岐、李泓斌
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	吴育岐 3 年、李泓斌 2 年
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

是否改聘会计师事务所

☐是 ☒否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

☒适用 ☐不适用

公司聘请大信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司提供 2024 年度内部控制审计。2024 年内部控制审计，该费用 57 万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

☒适用 ☐不适用

公司经审计的 2024 年度报告中期末净资产为负值，根据深交所创业板上市规则 10.3.1 条的规定：最近一期经审计期末净资产为负值，公司股票将被实施退市风险警示。本次年度报告披露后，公司股票将被实施退市风险警示，股票简称由新研股份变更为*ST 新研。

十、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用
公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

☒适用 ☐不适用

诉讼（仲裁）基本情况	涉案金额（万元）	是否形成预计负债	诉讼（仲裁）进展	诉讼（仲裁）审理结果及影响	诉讼（仲裁）判决执行情况	披露日期	披露索引
原告新研股份与被告胡鑫、什邡星昇投资管理合伙企业（有限合伙）合同纠纷案	24,611.52	否	四川德阳中级人民法院驳回公司本次起诉	四川德阳中院驳回公司本次起诉	无	2024 年 11 月 18 日	关于公司涉及重大诉讼的进展公告
原告新研股份与被告韩华、杨立军、卢臻、刘佳春、张舜、方子恒合同纠纷案	204,723.93	否	四川成都市中级人民法院裁定驳回公司本次起诉	四川成都中院驳回公司本次起诉	无	2024 年 11 月 20 日	关于公司涉及重大诉讼的进展公告
原告合计 50 名投资者与被告新研股份的虚假陈述案	1,024.91	否	50 起证券虚假陈述责任纠纷案中：10 起案件原告自愿撤诉、30 起案件经调解已结案、10 起案件一审已判决且一审已判决的 10 起案件中的 3 起案件已二审判决结案。根据法院生效文书统计公司需赔付总金额为 156.87 万元，是原告最初的诉讼请求金额	本次公司应承担赔付的金额中，涉及经调解后应赔付的金额为 55.88 万元，根据调解书时间安排，公司已分别在 2024 年 9 月 30 日之前支付 0.82 万元、10 月 31 日之前支付 13.35 万元、11 月 30 日之前支付 41.71 万元，将会影响公司利润总额 55.88	公司已按照民事调解书或判决书如期完成支付	2024 年 09 月 05 日	关于涉及证券虚假陈述责任纠纷诉讼的进展公告

			(含变更诉讼金额)的 15.31%。	万元。其余应承担赔付金额中,二审已判决案件涉及赔付金额合计 2.15 万元,公司已对 2 名原告投资者进行了赔付,另一起二审案件判决公司无需承担赔偿责任。			
原告罗浩铭与被告控股子公司四川新航钛科技有限公司劳务合同纠纷案	1,107.93	否	1、2023 年 10 月什邡市人民法院判决(2023)川 0682 民初 1325 号:驳回原告罗浩铭的全部诉讼请求。2、2023 年 11 月 12 日原告上诉;3、2024 年 4-5 月德阳中级人民法院裁定发回什邡法院重审;4、什邡法院 2024 年 6 月 12 日开庭审理,目前尚未判决	尚未最终判决,无法预估影响	尚未进入该阶段		
原告罗浩铭与被告控股子公司四川新航钛科技有限公司追索劳动报酬纠纷	1,405.24	否	1、2023 年 10 月什邡市人民法院判决(2023)川 0682 民初 1127 号:驳回原告罗浩铭的全部诉讼请求。2、2023 年 11 月 12 日原告上诉;3、2024 年 4-5 月德阳中级人民法院裁定发回什邡法院重审4、什邡	尚未最终判决,无法预估影响	尚未进入该阶段		

			法院 2024 年 6 月 11 日开庭审理，目前尚未判决				
原告江苏景中景工业涂装设备有限公司与四川新航钛、中航长沙设计研究院有限公司合同纠纷案	372.18	否	一审已开庭，尚未判决	尚未判决	尚未进入该阶段		
原告纪俊成诉四川新航钛身体权、健康权纠纷案	114.09	否	一审驳回原告所有诉讼请求	已判决	无需执行	2024 年 10 月 15 日	累计诉讼公告里提及
原告什邡市祥宇航天科技有限公司诉成都海航飞翼机械有限公司，四川新航钛作为第三人	800	否	一审判决驳回原告什邡市祥宇航天科技有限公司的诉讼请求。	一审已判决	无需执行	2024 年 10 月 15 日	累计诉讼公告里提及
原告珙县华洁危险废物治理有限责任公司诉四川新航钛科技有限公司的合同纠纷	10	否	已判决	一审已判决	被告已按判决支付完毕		
胡钟旭诉四川新航钛劳动纠纷案	23.37	否	尚未开庭审理	尚未开庭审理	尚未进入该阶段		
刘乾宽诉四川新航钛劳动纠纷案	14.58	否	尚未开庭审理	尚未开庭审理	尚未进入该阶段		
原告：新疆新研牧神科技有限公司与 被告：渭南市润泽汽贸有限责任公司 买卖合同纠纷案	53.32	否	已申请强制执行	2024 年 5 月 10 日收到（2024）新 0106 民初 918 号判决书；一、被告渭南市润泽汽贸有限责任公司于本判决生效后十日内向原告新疆新研牧神科技有限公司支付货款 226,000 元；	执行中	2024 年 03 月 12 日	累计诉讼公告里提及

				二、被告渭南市润泽汽贸有限责任公司于本判决生效后十日内向原告新疆新研牧神科技有限公司支付 2023 年 4 月 11 日至 2024 年 4 月 1 日期间利息 7,732.02 元； 三、被告渭南市润泽汽贸有限责任公司于本判决生效后十日内向原告新疆新研牧神科技有限公司支付保全措施申请费 3,185.81 元。			
原告：景泰县红水镇华富荣农机专业合作社与被告 二：武威市红日农机销售有限公司的产品质量纠纷案	40.5	否	已执行完毕	2024 年 6 月 24 日收到二审判决书（2024）甘 04 民终 598。 一、撤销甘肃省景泰县人民法院（2024）甘 0423 民初 247 号民事判决； 二、新疆牧神机械有限责任公司于本判决生效之日起 10 日内退还景泰县红水镇华福荣农机专业合作社购车款 324000 元；景泰县红水镇福荣农机专业合作社在获得上述	公司已按期支付		

				赔偿款的同时向新疆牧神机械有限责任公司返还收割机残骸； 三、驳回景泰县红水镇福荣农机专业合作社的其他诉讼请求。			
原告：新疆牧神机械有限责任公司 被告：昌吉市汇德五金经销部买卖合同纠纷案	23.23	否	2024 年 7 月 11 日立案在乌鲁木齐仲裁委立案，2025 年 1 月 26 日开庭	尚未裁定	尚未进入该程序		

十二、处罚及整改情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐适用 ☒不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☐适用 ☒不适用
公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐适用 ☒不适用
公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

☐适用 ☒不适用
公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☒适用 ☐不适用
是否存在非经营性关联债权债务往来

☒是 ☐否

应收关联方债权

关联方	关联关系	形成原因	是否存在非经营性资金占用	期初余额（万元）	本期新增金额（万元）	本期收回金额（万元）	利率	本期利息（万元）	期末余额（万元）
北京华控投资顾问有限公司	本公司控股股东、实际控制人控制的其他企业	销售商品	否	0	2.3	2.3	0.00%	0	0
关联债权对公司经营成果及财务状况的影响		有利于公司日常生产经营的资金需求							

应付关联方债务

关联方	关联关系	形成原因	期初余额（万元）	本期新增金额（万元）	本期归还金额（万元）	利率	本期利息（万元）	期末余额（万元）
嘉兴华控永拓投资合伙企业（有限合伙）	控股股东和实际控制人控制的其他企业	资金拆借	4,313.91	0	0	0.00%	0	4,313.91
北京华控投资顾问有限公司	控股股东和实际控制人控制的其他企业	资金拆借	300	0	300	0.00%	0	0
北京华控投资管理集团有限公司	控股股东和实际控制人控制的其他企业	资金拆借	160	0	160	0.00%	0	0
霍尔果斯华控创业投资有限公司	控股股东和实际控制人控制的其他企业	资金拆借	24	0	24	0.00%	0	0
关联债务对公司经营成果及财务状况的影响		有利于公司日常生产经营的资金需求						

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

☐适用 ☒不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

☐适用 ☒不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

☐适用 ☒不适用
公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

☒适用 ☐不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
四川新航钛科技有限公司		2,000	2015 年 12 月 28 日	2,000	连带责任保证			2015/12/28-2028/12/28	否	否
四川新航钛科技有限公司		5,400	2016 年 09 月 28 日	5,400	连带责任保证			2016/9/28-2030/9/27	否	否
四川新航钛科技有限		26,000	2022 年 12 月 23 日	26,000	连带责任保证	土地厂房、机器设备		2022/12/23-2025/5/	否	否

公司								27		
四川新航钛科技有限公司		32,000	2016 年 08 月 31 日	32,000	连带责任保证	机器设备		2016/8/31-2025/5/27	否	否
四川新航钛科技有限公司		20,000	2019 年 03 月 29 日	20,000	连带责任保证	土地厂房、机器设备		2019/3/29-2027/3/29	否	否
四川新航钛科技有限公司		5,000	2021 年 07 月 29 日	5,000	连带责任保证			2021/5/31-2025/5/27	否	否
四川新航钛科技有限公司		20,000	2021 年 05 月 31 日	20,000	连带责任保证			2021/5/31-2025/5/27	否	否
四川新航钛科技有限公司		2,500	2022 年 12 月 23 日	2,500	连带责任保证	土地厂房、机器设备抵押，应收账款质押		2022/12/23-2025/5/27	否	否
四川新航钛科技有限公司		2,500	2022 年 12 月 23 日	2,500	连带责任保证	土地厂房、机器设备抵押，应收账款质押		2022/12/23-2025/5/27	否	否
四川新航钛科技有限公司		3,500	2022 年 12 月 23 日	3,500	连带责任保证	土地厂房、机器设备抵押，应收账款质押		2022/12/23-2025/5/27	否	否
四川新航钛科技有限公司		3,500	2022 年 12 月 23 日	3,500	连带责任保证	土地厂房、机器设备抵押，应收账款质押		2022/12/23-2025/5/27	否	否
四川新航钛科技有限公司		1,300	2022 年 12 月 23 日	1,300	连带责任保证	土地厂房、机器设备抵押，应收账款质押		2022/12/23-2025/5/27	否	否
四川新航钛科技有限公司		2,556	2022 年 12 月 23 日	2,556	连带责任保证	土地厂房、机器设备抵押，应收账款质押		2022/12/23-2025/5/27	否	否
四川新航钛科技有限公司		16,900	2023 年 05 月 31 日	16,900	连带责任保证	土地、机器设备		2023/5/31-2029/5/19	否	否

四川新航钛科技有限公司		4,800	2023 年 12 月 25 日	4,800	连带责任保证			2023/12/25-2028/12/23	否	否
四川新航钛科技有限公司		9,900	2024 年 02 月 23 日	9,900	连带责任保证	机器设备		2024/2/23-2025/2/4	否	否
四川新航钛科技有限公司		4,979	2024 年 03 月 22 日	4,979	连带责任保证	新航钛 20%股权质押		2023/3/22-2028/3/22	否	否
四川新航钛科技有限公司		2,090	2024 年 11 月 22 日	2,090	连带责任保证	机器设备等		2024/11/22-2028/6/20	否	否
四川新航钛科技有限公司		2,000	2021 年 06 月 25 日	2,000	连带责任保证			2021/6/25-2024/11/26	否	否
四川新航钛科技有限公司		9,900	2024 年 07 月 19 日	9,900	连带责任保证	新航钛 24%股权质押		2024/7/19-2028/7/19	否	否
潍坊新航钛航空科技有限公司		12,375.71	2022 年 12 月 26 日	12,375.71	连带责任保证	潍坊新航钛 100%股权质押		2022/12/26-2027/1/10	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		197,260		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		189,200.71				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		197,260		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		144,361.47				
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
潍坊新航钛航空科技有限公司		12,375.71	2022 年 12 月 26 日	12,375.71	连带责任保证	潍坊新航钛 100%股权质押		2022/12/26-2027/1/10	否	否
贵州红湖发动机零部件有限公司		450	2023 年 08 月 03 日	450	连带责任保证			2023/8/3-2027/7/31	否	否
贵州红湖发动机零部件有限公司		450	2023 年 08 月 03 日	450	连带责任保证			2023/8/3-2027/7/31	否	否
四川新		26,000	2015 年	26,000	连带责	土地厂		2023/6/	否	否

航钛科技有限公司			05 月 22 日		任保证	房、机器设备		19-2025/5/27		
四川新航钛科技有限公司		32,000	2016 年 08 月 31 日	32,000	连带责任保证	机器设备		2023/6/19-2025/5/27	否	否
四川新航钛科技有限公司		20,000	2019 年 03 月 29 日	20,000	连带责任保证	土地厂房、机器设备		2019/3/29-2027/3/29	否	否
四川新航钛科技有限公司		5,000	2021 年 07 月 29 日	5,000	连带责任保证			2023/6/19-2025/5/27	否	否
四川新航钛科技有限公司		20,000	2021 年 05 月 31 日	20,000	连带责任保证			2023/6/19-2025/5/27	否	否
四川新航钛科技有限公司		2,500	2021 年 03 月 04 日	2,500	连带责任保证	土地厂房、机器设备抵押，应收账款质押		2023/6/19-2025/5/27	否	否
四川新航钛科技有限公司		2,500	2021 年 05 月 26 日	2,500	连带责任保证	土地厂房、机器设备抵押，应收账款质押		2023/6/19-2025/5/27	否	否
四川新航钛科技有限公司		3,500	2021 年 05 月 26 日	3,500	连带责任保证	土地厂房、机器设备抵押，应收账款质押		2023/6/19-2025/5/27	否	否
四川新航钛科技有限公司		3,500	2021 年 07 月 29 日	3,500	连带责任保证	土地厂房、机器设备抵押，应收账款质押		2023/6/19-2025/5/27	否	否
四川新航钛科技有限公司		1,300	2020 年 12 月 17 日	1,300	连带责任保证	土地厂房、机器设备抵押，应收账款质押		2023/6/19-2025/5/27	否	否
四川新航钛科技有限公司		2,556	2020 年 12 月 17 日	2,556	连带责任保证	土地厂房、机器设备抵押，应收账款质押		2023/6/19-2025/5/27	否	否
四川新航钛科		9,900	2024 年 07 月 19 日	9,900	连带责任保证	新航钛 24%股权		2024/7/19-	否	否

技有限公司			日			质押		2028/7/19		
四川新航钛科技有限公司		4,979	2024 年 03 月 22 日	4,979	连带责任保证	新航钛 20%股权质押		2024/3/22-2028/3/22	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）		450		报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）		450				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（C3）		450		报告期末对子公司实际担保余额合计（C4）		450				
公司担保总额（即前三大项的合计）										
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）		197,710		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		189,650.71				
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		197,710		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）		144,811.47				
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				-533.92%						
其中：										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）				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余额（E）				144,811.47						
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）				189,650.71						
上述三项担保金额合计（D+E+F）				334,462.18						
对未到期担保合同，报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）				无						
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）				无						

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

☒适用 ☐不适用

- 1、2024 年 1 月 31 日，公司在巨潮资讯网披露《关于控股股东与相关股东终止表决权委托的公告》，公告编号 2024-004；
- 2、2024 年 4 月 8 日，公司聘任王少雄、罗云、薛世民担任公司副总经理；具体公告详见巨潮资讯网《关于变更审计委员会委员、聘任高级管理人员的公告》，同时公司根据发展需要，调整了内部组织机构；
- 3、50 名投资者诉讼公司的虚假陈述案，公司于 2024 年 9 月 5 日在巨潮资讯网披露《关于涉及证券虚假陈述责任纠纷诉讼的进展公告》，公告编号 2024-051；
- 4、公司各项诉讼事项累计达到披露标准，具体内容详见公司于 2024 年 3 月 12 日、10 月 15 日分别披露的《关于累计诉讼的公告》，公告编号 2024-006 和 2024-053；
- 5、2024 年 11 月 26 日，公司于 2023 年实施的限制性股票股权激励的预留部分授予并登记上市，上市股份 300 万股；
- 6、公司与业绩承诺方韩华、杨立军、卢臻、什邡星昇、胡鑫、张舜、刘佳春、方子恒的合同纠纷一案，于 2024 年 11 月 18 日、11 月 20 日分别被四川德阳中院和成都中院驳回诉讼，具体内容详见巨潮资讯网公告《关于公司涉及重大诉讼的进展公告》。

十七、公司子公司重大事项

☐适用 ☒不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

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	27,000,000	1.80%	3,000,000	0	0	126,720	3,126,720	30,126,720	2.01%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	27,000,000	1.80%	3,000,000	0	0	126,720	3,126,720	30,126,720	2.01%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	27,000,000	1.80%	3,000,000	0	0	126,720	3,126,720	30,126,720	2.01%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	1,471,965,923	98.20%	0	0	0	-126,720	-126,720	1,471,839,203	97.99%
1、人民币普通股	1,471,965,923	98.20%	0	0	0	-126,720	-126,720	1,471,839,203	97.99%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%

他									
三、股份总数	1,498,965,923	100.00%	3,000,000	0	0	0	3,000,000	1,501,965,923	100.00%

股份变动的原因

☒适用 ☐不适用

- 1、2024 年 11 月 26 日，公司 2023 年实施的股权激励其中预留部分的 300 万股已登记上市，股份性质为股权激励限售股；
- 2、2024 年 4 月，公司聘任薛世民为公司副总经理，薛世民持有的股份中 126,720 股为高管锁定股。

股份变动的批准情况

☒适用 ☐不适用

- 1、股权激励的预留部分 300 万股授予事项经公司第五届董事会第二十一次会议和第五届监事会第十五次会议审议通过；
- 2、聘任高级管理事项经公司第五届董事会第十四次会议审议通过。

股份变动的过户情况

☒适用 ☐不适用

股权激励 300 万股限制性股票的授予于 2024 年 11 月 26 日登记上市。

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

☐适用 ☒不适用

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

2、限售股份变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
股权激励授予对象	27,000,000	3,000,000	0	30,000,000	股权激励限售股	根据 2024—2026 年每年度业绩完成情况逐步解限或回购注销

薛世民	0	126,720	0	126,720	高管锁定股	高管任期内每年解锁 25%
合计	27,000,000	3,126,720	0	30,126,720	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

☒适用 ☐不适用

股票及其衍生证券名称	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	披露索引	披露日期
股票类								
限制性股票股权激励股份	2024 年 11 月 12 日	1.42	3,000,000	2024 年 11 月 26 日	30,000,000		2024 年 11 月 26 日披露的《关于 2023 年限制性股票激励计划预留授予登记完成的公告》	2024 年 11 月 21 日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

公司于 2023 年 12 月实施的股权激励限制性股票第一部分 2700 万股授予于 2023 年 12 月 26 日完成，预留部分 300 万股于 2024 年 11 月 26 日完成登记上市。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

☒适用 ☐不适用

公司于 2024 年 11 月 26 日将 300 万股预留部分的股权激励股票完成登记授予，公司股本从 1,498,965,923 股增长至 1,501,965,923 股。

3、现存的内部职工股情况

☐适用 ☒不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东	89,091	年度报告披露日前上	105,456	报告期末表决权恢复	0	年度报告披露日前上	0	持有特别表决权股份	0
-----------	--------	-----------	---------	-----------	---	-----------	---	-----------	---

总数		一月末 普通股 股东总 数		的优先 股股东 总数 (如 有) (参见 注 9)		一月末 表决权 恢复的 优先股 股东总 数(如 有) (参见 注 9)		的股东 总数 (如 有)	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况 (不含通过转融通出借股份)									
股东名 称	股东性 质	持股比 例	报告期 末持股 数量	报告期 内增减 变动情 况	持有有 限售条 件的股 份数量	持有无 限售条 件的股 份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
霍尔果 斯华控 创业投 资有限 公司— 嘉兴华 控腾汇 股权投 资合伙 企业(有 限合 伙)	境内非 国有法 人	8.53%	128,148 ,293	0	0	128,148 ,293	不适用		0
嘉兴华 控永拓 投资合 伙企业 (有限 合 伙)	境内非 国有法 人	1.70%	25,596, 654.00	0	0	25,596, 654.00	不适用		0
王建军	境内自 然人	1.07%	16,092, 735	0	0	16,092, 735	不适用		0
李林	境内自 然人	0.47%	7,100,0 83	0	0	7,100,0 83	不适用		0
楼文胜	境内自 然人	0.42%	6,288,8 00	0	0	6,288,8 00	不适用		0
什邡星 昇投资 管理合 伙企业 (有限 合 伙)	境内非 国有法 人	0.37%	5,596,0 19	0	0	5,596,0 19	冻结		5,596,019
斯国宏	境内自 然人	0.35%	5,280,0 00	0	0	5,280,0 00	不适用		0
黄泽坤	境内自 然人	0.34%	5,157,0 00	0	0	5,157,0 00	不适用		0
华控成 长(天 津)股 权投资 基金合 伙企业 (有限 合 伙)	境内非 国有法 人	0.32%	4,837,9 50	0	0	4,837,9 50	不适用		0

孙晓安	境内自然人	0.32%	4,800,030	0	0	4,800,030	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，霍尔果斯华控创业投资有限公司一嘉兴华控腾汇股权投资合伙企业（有限合伙）、嘉兴华控永拓投资合伙企业（有限合伙）和华控成长（天津）股权投资基金合伙企业（有限合伙）为受同一控制人下的关联股东，且为公司控股股东和一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	无							
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
霍尔果斯华控创业投资有限公司一嘉兴华控腾汇股权投资合伙企业（有限合伙）	128,148,293	人民币普通股	128,148,293					
嘉兴华控永拓投资合伙企业（有限合伙）	25,596,654	人民币普通股	25,596,654					
王建军	16,092,735	人民币普通股	16,092,735					
李林	7,100,083	人民币普通股	7,100,083					
楼文胜	6,288,800	人民币普通股	6,288,800					
什邡星昇投资管理合伙企业（有限合伙）	5,596,019	人民币普通股	5,596,019					
斯国宏	5,280,000	人民币普通股	5,280,000					
黄泽坤	5,157,000	人民币普通股	5,157,000					
华控成长（天津）股权投资基金合伙企业（有限合伙）	4,837,950	人民币普通股	4,837,950					
孙晓安	4,800,030	人民币普通股	4,800,030					
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	上述股东中，霍尔果斯华控创业投资有限公司一嘉兴华控腾汇股权投资合伙企业（有限合伙）、嘉兴华控永拓投资合伙企业（有限合伙）和华控成长（天津）股权投资基金合伙企业（有限合伙）为受同一控制人下的关联股东，且为公司控股股东和一致行动人。							
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	无							

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

公司是否具有表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

☐是 ☒否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
嘉兴华控腾汇股权投资合伙企业（有限合伙）	霍尔果斯华控创业投资有限公司	2018 年 12 月 03 日	91330402MA2BCDPHXA	股权投资
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无			

控股股东报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

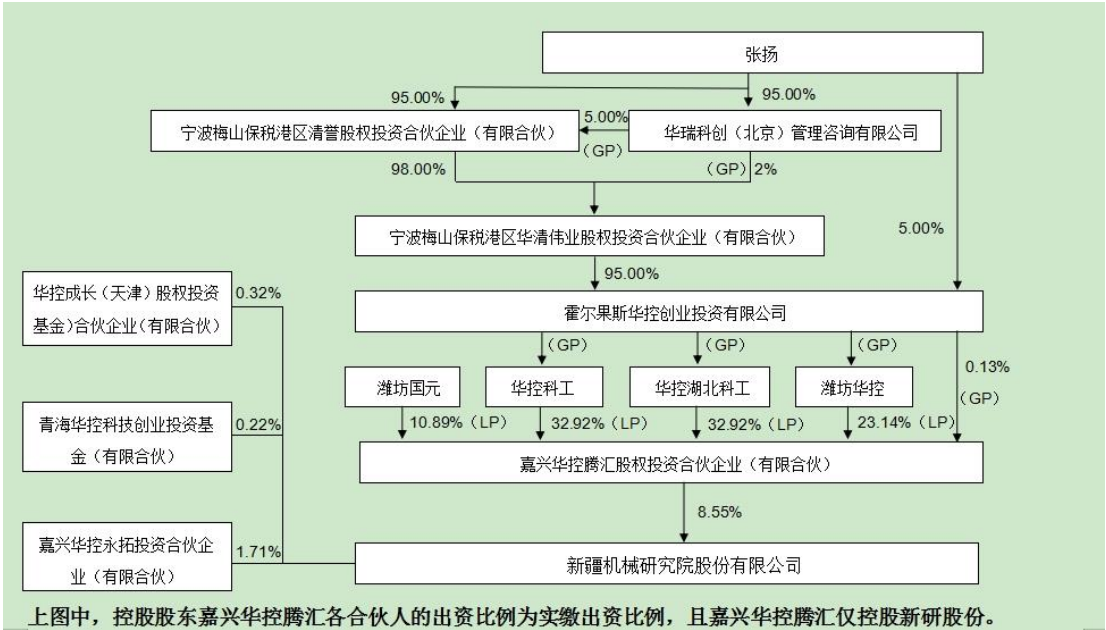
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
张扬	本人	中国	否
主要职业及职务	北京华控产业投资管理集团有限公司执行董事		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



上图中，控股股东嘉兴华控腾汇各合伙人的出资比例为实缴出资比例，且嘉兴华控腾汇仅控股新研股份。

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

4、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%

☐适用 ☒不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

☐适用 ☒不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

☐适用 ☒不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

第八节 优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

☐适用 ☒不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	带持续经营重大不确定性段落的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 03 月 18 日
审计机构名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	大信审字[2025]第 12-00015 号
注册会计师姓名	吴育岐、李泓斌

审计报告正文

新疆机械研究院股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了新疆机械研究院股份有限公司（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、与持续经营相关的重大不确定性

我们提醒财务报表使用者关注，如财务报表附注二所述，贵公司 2024 年发生净亏损 31,856.79 万元，且于 2024 年 12 月 31 日，贵公司流动负债高于流动资产 100,630.85 万元，资产负债率 112.07%；到期未清偿的金融机构借款本金 78,216.08 万元。这些事项或情况，表明存在可能导致对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的重大不确定性。该事项不影响已发表的审计意见。

四、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。除“与持续经营相关的重大不确定性”部分所描述的事项外，我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）主营业务收入的确认

1. 事项描述

贵公司主要从事农牧及农副产品加工机械生产与销售、航空航天飞行器零部件加工。农牧及农副产品加工机械业务主要包括联合玉米机收割机、动力旋转耙、自走式辣椒收获机、自走式青（黄）贮饲料收获机的生产与销售及其他农用机械的加工；航空航天飞行器零部件加工业务主要包括航空飞行器结构件、航天飞行器结构件、航空发动机和燃气轮机结构件的加工。由于收入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，我们将收入确认识别为关键审计事项。

2. 审计应对

针对公司的销售业务，我们执行的主要程序包括：

- （1）了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计，并对控制运行有效性进行了测试；
- （2）选取样本检查销售合同，识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价相关收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；
- （3）对本年记录的收入交易选取样本，核对发票、销售合同、销售订单、出库单、物流运输单、交接验收单（结算单）等相关单据，评价相关收入是否符合收入确认的会计政策；
- （4）结合产品类型对收入以及毛利情况进行分析，判断本期收入金额是否出现异常波动的情况；
- （5）对临近资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对出库单、物流运输单、交接验收单（结算单）及其他支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间；
- （6）对主要客户函证发生额，以评价收入确认时点、金额是否存在重大不一致的情形；
- （7）结合应收账款函证及其后回款以及合同资产科目的检查，综合判断收入的真实性。

（二）资产减值准备计提的充分性

1. 事项描述

报告期内，信用减值损失及资产减值损失发生额较上年同期产生较大变动，涉及存货、应收款项、固定资产、在建工程、长期股权投资等相关科目。由于在确定资产减值事项时涉及管理层运用重大会计估计和判断，且资产减值准备的计提对于财务报表具有重要性，因此我们将资产减值准备计提的充分性认定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对流动资产减值准备，我们实施的主要审计程序包括：

(1) 评估和测试与流动资产减值测试相关的关键控制；

(2) 执行存货监盘程序，关注存货的数量及状况，评估管理层在存货跌价准备测试中使用的相关参数，包括库龄、预计售价等；结合以前年度计提的存货跌价本期的变化，分析存货跌价准备计提是否充分；

(3) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款和合同资产，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层确定的应收账款和合同资产预期信用损失率的合理性，包括使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性；测试管理层对坏账准备和减值准备的计算是否准确；

(4) 检查应收账款和合同资产函证以及期后回款情况，评价管理层计提坏账准备和减值准备的合理性；

(5) 检查与存货相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

针对长期资产减值，我们实施的主要审计程序包括：

(1) 评估和测试与长期资产减值测试相关的关键控制；

(2) 获取管理层关于长期资产是否存在减值迹象的判断依据，分析其合理性；

(3) 实地查看了解相关资产的现状及未来安排；

(4) 复核管理层及评估机构减值测试使用的关键假设、方法以及关键参数的合理性；

(5) 对长期资产减值测试的披露是否充分进行复核；

(6) 检查与长期资产减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

五、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。

六、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（如适用），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。

七、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，就可能导致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，以对合并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（如适用）。

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。

二〇二五年三月十八日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：新疆机械研究院股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	481,853,797.10	486,716,273.23
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	54,755,770.71	64,685,719.04
应收账款	264,316,320.87	409,556,320.98
应收款项融资	1,820,891.77	220,086.86
预付款项	20,275,058.71	73,027,055.24
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	51,259,378.68	73,187,836.43
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	223,031,590.47	277,098,275.90
其中：数据资源		
合同资产	1,946,584.00	52,264,967.99
持有待售资产	3,378,302.54	
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	46,325,654.29	49,323,898.63

流动资产合计	1, 148, 963, 349. 14	1, 486, 080, 434. 30
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	27, 682, 874. 72	54, 426, 180. 36
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	6, 165, 345. 47	
固定资产	1, 009, 698, 584. 57	1, 053, 451, 964. 73
在建工程	109, 566, 264. 18	106, 707, 064. 07
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	23, 130, 396. 59	35, 850, 510. 89
无形资产	144, 130, 244. 92	154, 674, 479. 72
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	1, 591, 172. 30	3, 022, 853. 74
递延所得税资产	19, 500, 311. 71	40, 912, 345. 10
其他非流动资产	12, 029, 634. 24	31, 861, 647. 40
非流动资产合计	1, 353, 494, 828. 70	1, 480, 907, 046. 01
资产总计	2, 502, 458, 177. 84	2, 966, 987, 480. 31
流动负债：		
短期借款	699, 373, 613. 11	1, 113, 810, 641. 82
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		
应付账款	225, 537, 147. 46	281, 831, 358. 24
预收款项		
合同负债	112, 834, 712. 95	77, 318, 367. 34
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	30, 758, 716. 90	27, 877, 346. 45
应交税费	139, 306, 400. 59	182, 912, 854. 25
其他应付款	526, 960, 322. 32	479, 453, 935. 81

其中：应付利息	158,792,987.34	98,267,110.02
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	398,490,481.02	387,431,027.67
其他流动负债	22,010,443.84	17,496,975.14
流动负债合计	2,155,271,838.19	2,568,132,506.72
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	527,071,016.01	237,625,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	17,227,059.47	30,180,555.51
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		723,990.24
递延收益	15,531,385.02	14,279,217.10
递延所得税负债	2,049,643.97	11,474,659.59
其他非流动负债	87,253,333.34	79,740,000.00
非流动负债合计	649,132,437.81	374,023,422.44
负债合计	2,804,404,276.00	2,942,155,929.16
所有者权益：		
股本	1,501,965,923.00	1,498,965,923.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,333,904,880.57	3,323,941,230.57
减：库存股	42,600,000.00	38,340,000.00
其他综合收益		
专项储备	56,132,806.47	51,539,213.16
盈余公积	53,411,845.15	53,411,845.15
一般风险准备		
未分配利润	-5,174,037,564.49	-4,855,469,644.49
归属于母公司所有者权益合计	-271,222,109.30	34,048,567.39
少数股东权益	-30,723,988.86	-9,217,016.24
所有者权益合计	-301,946,098.16	24,831,551.15
负债和所有者权益总计	2,502,458,177.84	2,966,987,480.31

法定代表人：方德松 主管会计工作负责人：刘蓉 会计机构负责人：欧利华

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	115,442.64	380,912.38

交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款		
应收款项融资		
预付款项		
其他应收款	872,090,433.81	871,371,095.95
其中：应收利息		
应收股利		
存货		
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,588,045.96	1,325,480.69
流动资产合计	873,793,922.41	873,077,489.02
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,099,147,678.33	1,099,147,678.33
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	6,961.00	4,165.19
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产		
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产		
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,099,154,639.33	1,099,151,843.52
资产总计	1,972,948,561.74	1,972,229,332.54
流动负债：		
短期借款	60,865,200.97	370,762,401.12
交易性金融负债		

衍生金融负债		
应付票据		
应付账款		
预收款项		
合同负债		
应付职工薪酬	1,568,159.91	681,076.73
应交税费	23,858.79	5,600.83
其他应付款	853,474,549.87	849,455,433.92
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	670,671.86	
其他流动负债		
流动负债合计	916,602,441.40	1,220,904,512.60
非流动负债：		
长期借款	310,071,016.01	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		723,990.24
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债	42,600,000.00	38,340,000.00
非流动负债合计	352,671,016.01	39,063,990.24
负债合计	1,269,273,457.41	1,259,968,502.84
所有者权益：		
股本	1,501,965,923.00	1,498,965,923.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,394,097,352.28	3,384,133,702.28
减：库存股	42,600,000.00	38,340,000.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	53,411,845.15	53,411,845.15
未分配利润	-4,203,200,016.10	-4,185,910,640.73
所有者权益合计	703,675,104.33	712,260,829.70
负债和所有者权益总计	1,972,948,561.74	1,972,229,332.54

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
----	---------	---------

一、营业总收入	664,917,516.77	1,190,691,466.55
其中：营业收入	664,917,516.77	1,190,691,466.55
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	913,258,937.18	1,286,917,582.37
其中：营业成本	547,855,667.75	896,223,265.78
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	11,637,549.61	13,787,018.26
销售费用	26,673,916.20	32,400,099.75
管理费用	145,266,062.46	164,588,779.60
研发费用	45,695,482.61	49,707,806.98
财务费用	136,130,258.55	130,210,612.00
其中：利息费用	141,760,170.15	139,876,986.73
利息收入	6,227,043.70	9,825,370.17
加：其他收益	23,039,819.11	33,041,192.31
投资收益（损失以“-”号填列）	650,095.41	-4,975,619.74
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-2,583,889.64	-5,104,737.12
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-24,863,170.34	-12,339,241.54
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-55,860,097.86	-31,631,895.26
资产处置收益（损失以“-”号填列）	1,744,126.48	5,553,000.52
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-303,630,647.61	-106,578,679.53
加：营业外收入	26,954.61	4,026,856.60
减：营业外支出	16,684,176.83	11,350,351.30

四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-320,287,869.83	-113,902,174.23
减：所得税费用	19,858,187.21	35,291,873.27
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	-340,146,057.04	-149,194,047.50
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-340,146,057.04	-140,747,317.64
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-8,446,729.86
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	-318,567,920.00	-133,205,698.86
2.少数股东损益	-21,578,137.04	-15,988,348.64
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（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		
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	-340,146,057.04	-149,194,047.50
归属于母公司所有者的综合收益总额	-318,567,920.00	-133,205,698.86
归属于少数股东的综合收益总额	-21,578,137.04	-15,988,348.64
八、每股收益		
（一）基本每股收益	-0.2181	-0.0901
（二）稀释每股收益	-0.2181	-0.0901

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：-308,112,113.63 元，上期被合并方实现的净利润为：-148,358,620.77 元。

法定代表人：方德松 主管会计工作负责人：刘蓉 会计机构负责人：欧利华

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
----	---------	---------

一、营业收入	0.00	0.00
减：营业成本	0.00	0.00
税金及附加	11,256.61	
销售费用		
管理费用	18,280,916.14	17,488,803.48
研发费用		
财务费用	26,858,190.44	71,310,476.19
其中：利息费用	26,853,700.34	71,301,931.92
利息收入	719.53	5,702.45
加：其他收益	14,155.12	73,017.26
投资收益（损失以“-”号填列）	30,000,000.00	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-577,035.08	-563,028.51
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-15,713,243.15	-89,289,290.92
加：营业外收入	4,225.93	
减：营业外支出	1,580,358.15	3,723,569.98
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-17,289,375.37	-93,012,860.90
减：所得税费用		
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-17,289,375.37	-93,012,860.90
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-17,289,375.37	-93,012,860.90
（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		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		

4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(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	-17,289,375.37	-93,012,860.90
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	816,786,551.64	1,182,872,836.26
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	9,362,888.39	9,503,948.36
收到其他与经营活动有关的现金	58,115,453.75	61,968,757.85
经营活动现金流入小计	884,264,893.78	1,254,345,542.47
购买商品、接受劳务支付的现金	340,203,293.17	876,632,697.57
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		
支付给职工以及为职工支付的现金	185,444,342.22	253,208,415.67
支付的各项税费	66,384,709.18	91,862,340.76
支付其他与经营活动有关的现金	104,053,257.63	91,545,940.69
经营活动现金流出小计	696,085,602.20	1,313,249,394.69
经营活动产生的现金流量净额	188,179,291.58	-58,903,852.22
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		

取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	951,306.57	8,515,487.49
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	1,281,558.00	12,551,866.69
收到其他与投资活动有关的现金		14,482,111.00
投资活动现金流入小计	2,232,864.57	35,549,465.18
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	40,967,054.44	31,299,274.48
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	40,967,054.44	31,299,274.48
投资活动产生的现金流量净额	-38,734,189.87	4,250,190.70
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	4,260,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	347,579,154.01	585,830,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	30,865,777.52	247,027,051.89
筹资活动现金流入小计	382,704,931.53	832,857,051.89
偿还债务支付的现金	469,526,968.82	609,030,553.34
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	37,163,065.33	51,553,824.20
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	31,797,730.08	53,703,428.43
筹资活动现金流出小计	538,487,764.23	714,287,805.97
筹资活动产生的现金流量净额	-155,782,832.70	118,569,245.92
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	10,950.35	14,874.80
五、现金及现金等价物净增加额	-6,326,780.64	63,930,459.20
加：期初现金及现金等价物余额	465,138,406.40	401,207,947.20
六、期末现金及现金等价物余额	458,811,625.76	465,138,406.40

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金		
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	33,434,505.55	72,707,454.86
经营活动现金流入小计	33,434,505.55	72,707,454.86
购买商品、接受劳务支付的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	2,426,832.88	3,078,898.79
支付的各项税费	11,256.61	22,758.53
支付其他与经营活动有关的现金	39,329,196.27	81,272,604.01
经营活动现金流出小计	41,767,285.76	84,374,261.33
经营活动产生的现金流量净额	-8,332,780.21	-11,666,806.47
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	30,000,000.00	

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	30,000,000.00	0.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		
投资支付的现金		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	0.00	0.00
投资活动产生的现金流量净额	30,000,000.00	0.00
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	4,260,000.00	
取得借款收到的现金	155,989,154.01	273,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		73,332,735.00
筹资活动现金流入小计	160,249,154.01	346,332,735.00
偿还债务支付的现金	159,097,404.47	307,900,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	22,574,366.83	25,939,279.89
支付其他与筹资活动有关的现金	560,800.00	31,459,825.00
筹资活动现金流出小计	182,232,571.30	365,299,104.89
筹资活动产生的现金流量净额	-21,983,417.29	-18,966,369.89
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-316,197.50	-30,633,176.36
加：期初现金及现金等价物余额	379,209.92	31,012,386.28
六、期末现金及现金等价物余额	63,012.42	379,209.92

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益														少数 股东 权益
	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		所有 者权 益合 计
		优先 股	永续 债	其他											
一、上年期末余额	1,498,965.92 3.00	0.00	0.00	0.00	3,323,941.23 0.57	38,340.00 0		51,539.21 13.16	53,411.845.15		-4,855,469.64 4.49		34,048.567.39	-9,217.016.24	24,831.551.15
加：会计政策变更													0.00		0.00
期差错更正													0.00		0.00

正															
他													0.00		0.00
二、 本年 期初 余额	1,49 8,96 5,92 3.00	0.00	0.00	0.00	3,32 3,94 1,23 0.57	38,3 40,0 00.0 0	0.00	51,5 39,2 13.1 6	53,4 11,8 45.1 5	0.00	- 4,85 5,46 9,64 4.49	0.00	34,0 48,5 67.3 9	- 9,21 7,01 6.24	24,8 31,5 51.1 5
三、 本期 增减 变动 金额 (减少以 “一”号 填列)	3,00 0,00 0.00	0.00	0.00	0.00	9,96 3,65 0.00	4,26 0,00 0.00	0.00	4,59 3,59 3.31	0.00	0.00	- 318, 567, 920. 00	0.00	- 305, 270, 676. 69	- 21,5 06,9 72.6 2	- 326, 777, 649. 31
(一) 综合收 益总额											- 318, 567, 920. 00		- 318, 567, 920. 00	- 21,5 78,1 37.0 4	- 340, 146, 057. 04
(二) 所 有者 投入 和减少资 本	3,00 0,00 0.00	0.00	0.00	0.00	9,96 3,65 0.00	4,26 0,00 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,70 3,65 0.00	0.00	8,70 3,65 0.00
1. 所 有者投 入的普 通股	3,00 0,00 0.00					4,26 0,00 0.00							- 1,26 0,00 0.00		- 1,26 0,00 0.00
2. 其 他权益 工具持 有者投 入资本													0.00		0.00
3. 股 份支付 计入所 有者权 益的金 额					9,96 3,65 0.00								9,96 3,65 0.00		9,96 3,65 0.00
4. 其 他													0.00		0.00

（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.提取盈余公积													0.00		0.00
2.提取一般风险准备													0.00		0.00
3.对所有者（或股东）的分配													0.00		0.00
4.其他													0.00		0.00
（四）所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.资本公积转增资本（或股本）													0.00		0.00
2.盈余公积转增资本（或股本）													0.00		0.00
3.盈余公积弥补亏损													0.00		0.00
4.设定受益计划													0.00		0.00

变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益													0.00		0.00
6. 其他													0.00		0.00
（五）专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,593,593.31	0.00	0.00	0.00	0.00	4,593,593.31	71,164.42	4,664,757.73
1. 本期提取								6,966,213.06					6,966,213.06	108,742.00	7,074,955.06
2. 本期使用								2,372,619.75					2,372,619.75	37,577.58	2,410,197.33
（六）其他													0.00		0.00
四、本期期末余额	1,501,965.923.00	0.00	0.00	0.00	3,333,904,880.57	42,600,000.00	0.00	56,132,806.47	53,411,845.15	0.00	-5,174,037,564.49	0.00	-271,222,109.30	-30,723,988.86	-301,946,098.16

上期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益														少数 股东 权益
	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		所有 者权 益合 计
		优先 股	永续 债	其他											
一、上年期末余额	1,490,360,202.00				3,311,508,130.57	18,394,279.00		41,197,915.01	53,411,845.15		-4,722,849,813.71		155,234,000.02	6,507,098.39	161,741,098.41
加：会计政策变更											585,868.08		585,868.08	35,544.82	621,412.90
期差错更正													0.00		0.00

正															
他													0.00		0.00
二、 本年期初 余额	1,49 0,36 0,20 2.00	0.00	0.00	0.00	3,31 1,50 8,13 0.57	18,3 94,2 79.0 0	0.00	41,1 97,9 15.0 1	53,4 11,8 45.1 5	0.00	- 4,72 2,26 3,94 5.63	0.00	155, 819, 868. 10	6,54 2,64 3.21	162, 362, 511. 31
三、 本期增 减变动 金额 (减少以 “一”号 填列)	8,60 5,72 1.00	0.00	0.00	0.00	12,4 33,1 00.0 0	19,9 45,7 21.0 0	0.00	10,3 41,2 98.1 5	0.00	0.00	- 133, 205, 698. 86	0.00	- 121, 771, 300. 71	- 15,7 59,6 59.4 5	- 137, 530, 960. 16
(一) 综合收 益总额											- 133, 205, 698. 86		- 133, 205, 698. 86	- 15,9 88,3 48.6 4	- 149, 194, 047. 50
(二) 所有者 投入和减 少资本	8,60 5,72 1.00	0.00	0.00	0.00	12,4 33,1 00.0 0	19,9 45,7 21.0 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,09 3,10 0.00	0.00	1,09 3,10 0.00
1. 所有者投 入的普通 股	8,60 5,72 1.00				11,3 40,0 00.0 0	19,9 45,7 21.0 0							0.00		0.00
2. 其他权益 工具持有 者投入资 本													0.00		0.00
3. 股份支付 计入所有 者权益的 金额					1,09 3,10 0.00								1,09 3,10 0.00		1,09 3,10 0.00
4. 其他													0.00		0.00

（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 提取盈余公积													0.00		0.00
2. 提取一般风险准备													0.00		0.00
3. 对所有者（或股东）的分配													0.00		0.00
4. 其他													0.00		0.00
（四）所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）													0.00		0.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）													0.00		0.00
3. 盈余公积弥补亏损													0.00		0.00
4. 设定受益计划													0.00		0.00

变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益													0.00		0.00
6. 其他													0.00		0.00
（五）专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,341,298.15	0.00	0.00	0.00	0.00	10,341,298.15	228,689.19	10,569,987.34
1. 本期提取								12,933,593.57					12,933,593.57	275,257.89	13,208,851.46
2. 本期使用								2,592,295.42					2,592,295.42	46,568.70	2,638,864.12
（六）其他													0.00		0.00
四、本期期末余额	1,498,965,923.00	0.00	0.00	0.00	3,323,941,230.57	38,340,000.00	0.00	51,539,213.16	53,411,845.15	0.00	-4,855,469,644.49	0.00	34,048,567.39	-9,217,016.24	24,831,551.15

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,498,965,923.00				3,384,133,702.28	38,340,000.00			53,411,845.15	4,185,910,640.73		712,260,829.70
加：会计政策变更												0.00

期差 错更 正												0.00
他												0.00
二、 本年 期初 余额	1,498 ,965, 923.0 0	0.00	0.00	0.00	3,384 ,133, 702.2 8	38,34 0,000 .00	0.00	0.00	53,41 1,845 .15	- 4,185 ,910, 640.7 3	0.00	712,2 60,82 9.70
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)	3,000 ,000. 00	0.00	0.00	0.00	9,963 ,650. 00	4,260 ,000. 00	0.00	0.00	0.00	- 17,28 9,375 .37	0.00	- 8,585 ,725. 37
(一) 综 合 收 益 总 额										- 17,28 9,375 .37		- 17,28 9,375 .37
(二) 所 有 者 投 入 和 减 少 资 本	3,000 ,000. 00	0.00	0.00	0.00	9,963 ,650. 00	4,260 ,000. 00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,703 ,650. 00
1. 所 有 者 投 入 的 普 通 股	3,000 ,000. 00					4,260 ,000. 00						- 1,260 ,000. 00
2. 其 他 权 益 工 具 持 有 者 投 入 资 本												0.00
3. 股 份 支 付 计 入 所 有 者 权 益 的 金 额					9,963 ,650. 00							9,963 ,650. 00
4. 其												0.00

他												
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 提取盈余公积												0.00
2. 对所有者（或股东）的分配												0.00
3. 其他												0.00
（四）所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）												0.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）												0.00
3. 盈余公积弥补亏损												0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												0.00

5. 其他综合收益结转留存收益												0.00
6. 其他												0.00
（五）专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 本期提取												0.00
2. 本期使用												0.00
（六）其他												0.00
四、本期期末余额	1,501,965,923.00	0.00	0.00	0.00	3,394,097,352.28	42,600,000.00	0.00	0.00	53,411,845.15	-4,203,200,016.10	0.00	703,675,104.33

上期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,490,360,202.00	0.00	0.00	0.00	3,371,700,602.28	18,394,279.00	0.00	0.00	53,411,845.15	-4,092,897,779.83		804,180,590.60
加：会计政策变更												0.00
期差错更正												0.00
其他												0.00
二、本年	1,490,360,202.0	0.00	0.00	0.00	3,371,700,602.2	18,394,279.00	0.00	0.00	53,411,845.15	-4,092,897,	0.00	804,180,590.60

期初余额	0				8					779.83		
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	8,605,721.00	0.00	0.00	0.00	12,433,100.00	19,945,721.00	0.00	0.00	0.00	－93,012,860.90	0.00	－91,919,760.90
（一）综合收益总额										－93,012,860.90		－93,012,860.90
（二）所有者投入和减少资本	8,605,721.00	0.00	0.00	0.00	12,433,100.00	19,945,721.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,093,100.00
1．所有者投入的普通股	8,605,721.00				11,340,000.00	19,945,721.00						0.00
2．其他权益工具持有者投入资本												0.00
3．股份支付计入所有者权益的金额					1,093,100.00							1,093,100.00
4．其他												0.00
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1．提取盈余公												0.00

积												
2. 对所有者（或股东）的分配												0.00
3. 其他												0.00
（四）所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）												0.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）												0.00
3. 盈余公积弥补亏损												0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												0.00
5. 其他综合收益结转留存收益												0.00
6. 其												0.00

他												
（五）专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 本期提取												0.00
2. 本期使用												0.00
（六）其他												0.00
四、本期期末余额	1,498,965,923.00	0.00	0.00	0.00	3,384,133,702.28	38,340,000.00	0.00	0.00	53,411,845.15	-4,185,910,640.73	0.00	712,260,829.70

三、公司基本情况

新疆机械研究院股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”“新研股份”）是在原新疆机械研究院（有限责任公司）的基础上整体变更设立的股份有限公司，由周卫华、王建军、李力、李林、袁振军等 49 名自然人作为发起人，于 2009 年 7 月 21 日在新疆维吾尔自治区工商行政管理局办妥工商变更登记。截至 2024 年 12 月 31 日，公司注册资本为 1,501,965,923.00 元，股份总数为 1,501,965,923.00 股（每股面值 1 元）。

公司营业执照的统一社会信用代码号为 916501004576329996。

公司的主营业务是生产和销售农牧业机械、生产和销售航空航天及发动机结构件。

公司注册地：新疆乌鲁木齐经济技术开发区融合南路 661 号。

本公司的控股公司为嘉兴华控腾汇股权投资合伙企业（有限合伙），最终实际控制人为张扬。

本财务报表经公司第五届董事会第二十四次会议于 2025 年 3 月 18 日批准报出。

本公司纳入合并范围的主体见本附注“十、在其他主体中的权益”。

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

公司 2024 年度发生净亏损 31,856.79 万元，且于 2024 年 12 月 31 日，公司流动负债高于流动资产 100,630.85 万元，资产负债率 112.07%，到期未清偿的金融机构借款本金 78,216.08 万元。针对上述情况，公司拟加强与金融部门、贷款银行沟通协调，确保融资渠道稳定；加大技术创新、增强产品营销、削减开支、控制成本、保证公司主营业务稳健运营；积极争取债务重组等措施来改善持续经营能力。上述措施正逐步实施，有助于维持公司的持续经营能力，故公司以持续经营为前提编制财务报表是恰当的。但如果上述措施遇阻无法有效落实，则公司可能不能持续经营，公司的持续经营能力仍存在重大不确定性。

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：
以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

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

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
重要应收款项坏账准备收回或转回	单项金额占当期坏账准备转回 10%以上，且金额超过 100 万元，或影响当期盈亏变化
重要的应收款项核销	单项金额占应收款项或坏账准备 10%以上，且金额超过 100 万元
合同资产账面价值发生重大变动	当期变动幅度超过 30%
重要的在建工程项目	投资预算金额较大，占现有固定资产规模比例超过 10%，且当期发生额占在建工程本期发生总额 10%以上（或期末余额占比 10%以上）
超过一年的重要应付账款	单项金额占应付账款总额 10%以上，且金额超过 1000 万元
超过一年的重要其他应付款	单项金额占其他应付款总额 10%以上，且金额超过 1000 万元
重要的预计负债	单项类型预计负债占预计负债总额 10%以上，且金额超过 100 万元

重要的投资活动	单项投资占收到或支付投资活动现金流入或流出总额的 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，且子公司资产总额、净资产、营业收入和净利润中任一项目占合并报表相应项目 10%以上
重要的合营企业或联营企业	单项投资占长期股权投资账面价值 10%以上，且金额超过 100 万元，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 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

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

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

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

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。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

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。该决定一经做出，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。

12、应收票据

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）。

4. 应收款项、租赁应收款计量坏账准备的方法

（1）不包含重大融资成分的应收款项。对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的不含重大融资成分的应收款项，本公司采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

①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

本公司对除单项认定的应收款项，根据信用风险特征将应收票据、应收账款、划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

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（承兑银行等级较高）	依据承兑银行信用风险确定
组合 2：账龄分析组合（农机业务）	依据业务类型确定
组合 3：账龄分析组合（航空航天业务）	依据业务类型确定

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：合并范围内关联方客户	依据客户关系确定
组合 2：农机业务	依据业务类型确定
组合 3：航空航天业务	依据业务类型确定

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。

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。

②基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

对基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法，采用按客户应收款项发生日作为计算账龄的起点。对于存在多笔业务的客户，账龄的计算根据每笔业务对应发生的日期作为账龄发生日期分别计算账龄最终收回的时间。

③按照单项计提坏账准备的判断标准

本公司对客户已破产、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。

(2) 包含重大融资成分的应收款项和租赁应收款。

对于包含重大融资成分的应收款项和租赁应收款，按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。信用风险特征组合、基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法和单项计提的判断标准同不含融资成分的认定标准一致。

5. 其他金融资产计量损失准备的方法

对于除上述以外的金融资产，如：债权投资、其他债权投资、其他应收款、除租赁应收款以外的长期应收款等，按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

本公司在计量金融工具发生信用减值时，评估信用风险是否显著增加考虑了以下因素：①信用风险变化导致的内部价格指标是否发生显著变化；②若现有金融工具在报告日作为新金融工具衍生或发行，该金融工具的利率或其他条款是否发生显著变化；③同一金融工具或具有相同预计存续期的类似金融工具的信用风险的外部市场指标是否发生显著变化；④金融工具外部信用评级实际或预期是否发生显著变化；⑤对债务人实际或预期的内部信用评级是否下调；⑥预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；⑦债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；⑧同一债务人发行的其他金融工具的信用风险是否显著增加；⑨债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；⑩作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化；⑪预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；⑫借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率调升、要求追加抵押品或担保对金融工具的合同框架做出其他变更；⑬债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；⑭本公司对金融工具信用管理方法是否变化；⑮逾期超过 30 天。

(1) 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

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：合并范围内关联方款项	依据客户关系确定，主要为本公司合并范围内的关联方
组合 2：账龄分析组合	以账龄作为信用风险特征的组合

(2) 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

参考不包含重大融资成分的应收款项的说明。

(3) 按照单项计提坏账准备的判断标准

参考不包含重大融资成分的应收款项的说明。

13、合同资产

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。合同资产的减值准备计提参照附注预期信用损失的确定方法。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：合并范围内关联方客户	依据客户关系确定
组合 2：农机业务	依据业务类型确定
组合 3：航空航天业务	依据业务类型确定

14、存货

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、发出商品、产成品（库存商品）等。

2. 发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法或个别计价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。

5. 存货跌价准备的确认标准和计提方法

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，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备，与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可以合并计提存货跌价准备。以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

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。

15、持有待售资产

1. 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

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、处置组合终止经营》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。

2. 终止经营的认定标准和列报方法

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

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

16、长期股权投资

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。

17、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

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。

18、固定资产

（1）确认条件

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

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-30	3.00-5.00	3.17-4.85
机器设备	年限平均法	5-15	3.00-5.00	6.33-19.40
运输设备	年限平均法	8	3.00-5.00	11.88-12.13
电子设备及其他	年限平均法	3-5	3.00-5.00	19.00-32.33

19、在建工程

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。

20、借款费用

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。

21、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

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	法定寿命	直线法
专利权	5-15	经济寿命	直线法
非专利技术	10	经济寿命	直线法
软件（一般软件/专用软件）	5/10	经济寿命	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

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：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：

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。
开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

22、长期资产减值

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、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。

23、长期待摊费用

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。

24、合同负债

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。

25、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

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

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

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

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。

26、预计负债

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

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

27、股份支付

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。

28、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

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。

公司主要生产销售农机、航空航天飞行器零部件及航空航天新材料。

农机产品销售：本公司在履行了合同中的履约义务，公司已将产品交付给客户，客户验收合格后在交接验收单上签字盖章，本公司取得交接验收单及收款权利时确认收入。

航空航天飞行器零部件加工及航空航天新材料销售：公司与客户签订合同，并将产品交付给客户，客户在合同规定的验收期内未提出异议，或者客户经验收并在验收单据上签字盖章确认后（验收单据包括但不限于产品交接单、产品结算单等），本公司确认收入。

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的情况

本公司不存在同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况。

29、合同成本

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

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

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

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

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

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

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

30、政府补助

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。

31、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 递延所得税的确认

根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，确定该计税基础为其差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 递延所得税的计量

递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前

会计期间未确认的递延所得税资产。如未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的，则减记递延所得税资产的账面价值。

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

3. 递延所得税的净额抵消依据

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

32、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

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

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁，以及单项资产全新时价值低于 40,000.00 元的租赁，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。

（2）作为出租方租赁的会计处理方法

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，除以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。

33、重要会计政策和会计估计变更

（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调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

☐适用 ☒不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	7%、5%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%、15%
增值税	技术服务收入	6%
增值税	房屋、有形动产租赁，按租赁收入计缴	3%、5%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	25%
新疆新研牧神科技有限公司	15%
新疆牧神机械有限责任公司	15%
吉林牧神机械有限责任公司	15%
新疆润庚科技有限公司	25%
四川新航钛科技有限公司	15%
河北明日宇航工业有限责任公司	25%
西藏明日宇航卫星科技有限责任公司	25%
沈阳新航钛科技有限公司	25%
贵州红湖发动机零部件有限公司	15%
西安明日宇航工业有限责任公司	25%
厦门梅克斯投资管理有限公司	25%
潍坊新航钛航空科技有限公司	25%
德阳中研钛航空科技有限公司	25%
四川灯火程航科技有限公司	25%
景德镇亚钛航空装备有限公司	25%
北京亚钛航空装备有限公司	25%

2、税收优惠

1.增值税

根据税法规定“批发和零售的种子、种苗、化肥、农药、农机，免征增值税”，子公司新疆新研牧神科技有限公司销售农机产品的收入免征增值税。

2. 企业所得税

（1）根据《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的政策通知》（财税〔2011〕58 号）、2012 年 4 月 25 日国家税务总局办公厅发布的关于《深入实施西部大开发战略有关企业所得税问题的公告》的解读及《产业结构调整指导目录（2011 年版）》，新疆牧神机械有限责任公司符合设在西部地区的鼓励类产业企业，2024 年减按 15% 的税率征收企业所得税。

根据国家税务总局贵阳国家高新技术产业开发区税务局金华税务分局下发的税项通知书（高金国税通（2017）15993 号），贵州红湖发动机零部件有限公司符合设在西部地区的鼓励类产业企业，根据财政部、海关总署及国家税务总局《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》财税〔2011〕58 号，2024 年减按 15%的税率征收企业所得税。

（2）根据新疆维吾尔自治区科学技术厅、新疆维吾尔自治区财政厅、国家税务总局新疆维吾尔自治区税务局联合颁发的 GR202465000932 号高新技术企业证书（有效期：2024 年 12 月 4 日至 2027 年 12 月 3 日），以及《中华人民共和国企业所得税法》中华人民共和国主席令第 63 号第二十八条第二款，新疆新研牧神科技有限公司被认定为国家需要重点扶持的高新技术企业，2024 年减按 15%的税率征收企业所得税。

根据四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局联合颁发的 GR202351001654 号高新技术企业证书（有效期：2023 年 10 月 16 日至 2026 年 10 月 15 日），以及《中华人民共和国企业所得税法》中华人民共和国主席令第 63 号第二十八条第二款，四川新航钛科技有限公司被认定为国家重点扶持的高新技术企业，2024 年减按 15%的税率征收企业所得税。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	17,327.32	67,317.85
银行存款	481,836,469.78	486,142,835.68
其他货币资金		506,119.70
合计	481,853,797.10	486,716,273.23

其他说明：

2、应收票据

（1）应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	42,609,857.47	41,241,474.45
商业承兑票据	30,818,105.36	28,873,557.64
减：坏账准备	-18,672,192.12	-5,429,313.05
合计	54,755,770.71	64,685,719.04

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	73,427,962.83	100.00%	18,672,192.12	25.43%	54,755,770.71	70,115,032.09	100.00%	5,429,313.05	7.74%	64,685,719.04
其中：										
组合1：银行承兑汇票（承兑银行等级较高）	8,230,436.73	11.21%			8,230,436.73	13,629,289.72	19.44%			13,629,289.72
组合2：账龄分析组合（农机业务）	7,428,658.70	10.12%	742,865.87	10.00%	6,685,792.83	26,092,184.73	37.21%	2,609,218.48	10.00%	23,482,966.25
组合3：账龄分析组合（航空航天业务）	57,768,867.40	78.67%	17,929,326.25	31.04%	39,839,541.15	30,393,557.64	43.35%	2,820,094.57	9.28%	27,573,463.07
合计	73,427,962.83	100.00%	18,672,192.12	25.43%	54,755,770.71	70,115,032.09	100.00%	5,429,313.05	7.74%	64,685,719.04

按组合计提坏账准备：组合1：银行承兑汇票（承兑银行等级较高）

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	8,230,436.73		
合计	8,230,436.73		

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：组合2：账龄分析组合（农机业务）

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	7,428,658.70	742,865.87	10.00%
合计	7,428,658.70	742,865.87	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：组合 3：账龄分析组合（航空航天业务）

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	2,898,819.91	144,941.00	5.00%
1 至 2 年	2,209,130.80	220,913.08	10.00%
2 至 3 年	43,834,930.88	13,150,479.26	30.00%
3 年以上	8,825,985.81	4,412,992.91	50.00%
合计	57,768,867.40	17,929,326.25	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

☐适用 ☒不适用

（3） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄分析组合	5,429,313.05	13,242,879.07				18,672,192.12
合计	5,429,313.05	13,242,879.07				18,672,192.12

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

（4） 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

单位：元

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	4,232,451.33	342,539.47
商业承兑票据		21,531,701.26
合计	4,232,451.33	21,874,240.73

3、应收账款

（1） 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	132,524,730.32	199,247,543.38
1 至 2 年	98,907,777.74	212,651,453.31
2 至 3 年	63,738,838.46	29,852,726.53
3 年以上	132,593,247.69	134,381,046.61
3 至 4 年	9,250,768.43	23,973,498.23

4 至 5 年	20,055,007.55	6,160,735.51
5 年以上	103,287,471.71	104,246,812.87
合计	427,764,594.21	576,132,769.83

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	427,764,594.21	100.00%	163,448,273.34	38.21%	264,316,320.87	576,132,769.83	100.00%	166,576,448.85	28.91%	409,556,320.98
其中：										
组合1：账龄分析组合（农机业务）	127,673,012.48	29.85%	102,278,434.58	80.11%	25,394,577.90	151,248,389.97	26.25%	108,661,579.01	71.84%	42,586,810.96
组合2：账龄分析组合（航空航天业务）	300,091,581.73	70.15%	61,169,838.76	20.38%	238,921,742.97	424,884,379.86	73.75%	57,914,869.84	13.63%	366,969,510.02
合计	427,764,594.21	100.00%	163,448,273.34	38.21%	264,316,320.87	576,132,769.83	100.00%	166,576,448.85	28.91%	409,556,320.98

按组合计提坏账准备：组合1：账龄分析组合（农机业务）

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	24,994,643.15	2,499,464.32	10.00%
1 至 2 年	3,539,153.46	1,132,529.11	32.00%
2 至 3 年	1,071,249.40	578,474.68	54.00%
3 至 4 年	2,411,017.03	2,411,017.03	100.00%
4 至 5 年	1,808,956.06	1,808,956.06	100.00%
5 年以上	93,847,993.38	93,847,993.38	100.00%
合计	127,673,012.48	102,278,434.58	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：组合2：账龄分析组合（航空航天业务）

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	107,530,087.17	5,376,504.38	5.00%

1 至 2 年	95,368,624.28	9,536,862.43	10.00%
2 至 3 年	62,667,589.06	18,800,276.72	30.00%
3 至 4 年	6,839,751.40	3,419,875.71	50.00%
4 至 5 年	18,246,051.49	14,596,841.19	80.00%
5 年以上	9,439,478.33	9,439,478.33	100.00%
合计	300,091,581.73	61,169,838.76	

确定该组合依据的说明：
如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：
☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：
单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄分析组合	166,576,448.85	2,272,509.09		5,371,668.48	29,016.12	163,448,273.34
合计	166,576,448.85	2,272,509.09		5,371,668.48	29,016.12	163,448,273.34

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	5,371,668.48

(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

单位：元

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	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户 A	156,775,800.00		156,775,800.00	36.42%	18,887,754.00
客户 B	18,917,020.01		18,917,020.01	4.39%	8,194,111.13
客户 C	12,474,360.00	1,544,640.00	14,019,000.00	3.26%	4,010,542.60
客户 D	12,537,823.79		12,537,823.79	2.91%	12,537,823.79
客户 E	10,044,000.00	1,116,000.00	11,160,000.00	2.59%	2,535,759.68
合计	210,749,003.80	2,660,640.00	213,409,643.80	49.57%	46,165,991.20

4、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

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
质保金	2,660,640.00	714,056.00	1,946,584.00	58,201,319.8	5,936,351.87	52,264,967.9

				6		9
合计	2,660,640.00	714,056.00	1,946,584.00	58,201,319.86	5,936,351.87	52,264,967.99

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	2,660,640.00	100.00%	714,056.00	26.84%	1,946,584.00	58,201,319.86	100.00%	5,936,351.87	10.20%	52,264,967.99
其中：										
组合1：账龄分析组合	2,660,640.00	100.00%	714,056.00	26.84%	1,946,584.00	58,201,319.86	100.00%	5,936,351.87	10.20%	52,264,967.99
合计	2,660,640.00	100.00%	714,056.00	26.84%	1,946,584.00	58,201,319.86	100.00%	5,936,351.87	10.20%	52,264,967.99

按组合计提坏账准备：组合1：账龄分析组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内			
1 至 2 年	420,680.00	42,068.00	10.00%
2 至 3 年	2,239,960.00	671,988.00	30.00%
合计	2,660,640.00	714,056.00	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
组合计提		5,222,295.87		
合计		5,222,295.87		——

5、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	150,242.77	
应收账款	1,670,649.00	220,086.86
合计	1,820,891.77	220,086.86

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	51,259,378.68	73,187,836.43
合计	51,259,378.68	73,187,836.43

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	62,410,531.90	82,931,745.30
备用金	498,621.89	554,301.23
保证金	19,716,772.00	12,593,118.00
押金	1,215,579.48	322,040.00
其他	516,044.74	670,416.33
合计	84,357,550.01	97,071,620.86

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	10,512,532.55	26,394,449.98
1至2年	16,344,746.91	11,830,967.22
2至3年	86,021.46	53,113,400.01
3年以上	57,414,249.09	5,732,803.65
3至4年	53,177,006.44	465,214.99
4至5年	465,214.99	1,487,314.00
5年以上	3,772,027.66	3,780,274.66
合计	84,357,550.01	97,071,620.86

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	
第一阶段	20,126,628.56	9,153,882.59			-29,895.28	29,250,615.87
第二阶段	3,757,155.87	26,643.59			-88,500.00	3,695,299.46
第三阶段		167,256.00			-15,000.00	152,256.00
合计	23,883,784.43	9,347,782.18			-133,395.28	33,098,171.33

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
中建材（上海）航空技术有限公司	往来款	52,545,000.01	3-4 年	62.29%	26,272,500.01
四川省成都市中级人民法院	保证金	10,282,996.00	1-2 年	12.19%	1,022,118.95
H2214	保证金	7,224,000.00	1 年以内	8.56%	361,200.00
天津明日宇航新材料科技有限公司	往来款	2,629,068.96	1-2 年	3.12%	262,906.90
四川振强锻造有限责任公司	往来款	1,998,384.91	5 年以上	2.37%	1,998,384.91
合计		74,679,449.88		88.53%	29,917,110.77

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	10,149,237.54	50.06%	65,223,079.18	89.31%
1 至 2 年	4,238,520.08	20.91%	1,928,536.74	2.64%
2 至 3 年	304,861.94	1.50%	5,536,637.07	7.59%
3 年以上	5,582,439.15	27.53%	338,802.25	0.46%
合计	20,275,058.71		73,027,055.24	

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：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
宝鸡市中宇稀有金属有限公司	4,813,892.49	23.74
盐城市荣南机械制造有限公司	2,641,441.51	13.03
南昌江铃集团协和传动技术有限公司	1,379,747.45	6.81
新疆利圣辉贸易有限公司	1,192,407.63	5.88
山东利明机械有限公司	1,024,547.16	5.05
合计	11,052,036.24	54.51

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求
否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	72,886,013.61	30,554,888.82	42,331,124.79	63,982,573.88	33,089,632.47	30,892,941.41
在产品	52,843,016.99	15,435,131.32	37,407,885.67	48,457,590.72	16,298,009.91	32,159,580.81
库存商品	147,158,504.42	32,083,957.96	115,074,546.46	208,668,624.62	22,188,291.55	186,480,333.07
周转材料	52,410.00		52,410.00	52,410.00		52,410.00
发出商品	37,662,514.94	19,048,843.95	18,613,670.99	45,913,487.11	26,280,072.08	19,633,415.03
委托加工材料	11,436,746.83	1,884,794.27	9,551,952.56	7,874,639.83		7,874,639.83
其他				4,955.75		4,955.75
合计	322,039,206.79	99,007,616.32	223,031,590.47	374,954,281.91	97,856,006.01	277,098,275.90

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

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	33,089,632.47	3,388,251.99		5,922,995.64		30,554,888.82
在产品	16,298,009.91	-862,878.59				15,435,131.32
库存商品	22,188,291.55	15,524,306.39		5,628,639.98		32,083,957.96

发出商品	26,280,072.08	32,710,942.92		39,942,171.05		19,048,843.95
其他		1,884,794.27				1,884,794.27
合计	97,856,006.01	52,645,416.98		51,493,806.67		99,007,616.32

9、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
土地使用权	1,317,034.56	0.00	1,317,034.56	2,000,000.00	0.00	2025年12月31日
高速高精柔性加工中心	5,985,460.52	3,924,192.54	2,061,267.98	2,230,000.00	0.00	2025年12月31日
合计	7,302,495.08	3,924,192.54	3,378,302.54	4,230,000.00	0.00	

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	18,046,479.29	23,480,343.76
待认证进项税额	27,447,171.95	22,577,631.87
其他	832,003.05	3,265,923.00
合计	46,325,654.29	49,323,898.63

11、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 （账面价值）	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 （账面价值）	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												
四川汉翱机械有限公司	24,159,416.00	4,412,272.48		24,159,416.00							0.00	0.00
四川航天拓鑫玄武岩实业有限公司	30,266,764.36	87,573,278.00			-2,583,889.64						27,682,874.72	87,573,278.00

小计	54,426,180.36	91,985,550.48		24,159,416.00	-2,583,889.64						27,682,874.72	87,573,278.00
合计	54,426,180.36	91,985,550.48		24,159,416.00	-2,583,889.64						27,682,874.72	87,573,278.00

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

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

12、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额	8,121,493.67			8,121,493.67
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
其他	8,121,493.67			8,121,493.67
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	8,121,493.67			8,121,493.67
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额	1,956,148.20			1,956,148.20
(1) 计提或摊销	1,956,148.20			1,956,148.20
3. 本期减少金额				
(1) 处置				

出	(2) 其他转				
4. 期末余额		1, 956, 148. 20			1, 956, 148. 20
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		6, 165, 345. 47			6, 165, 345. 47
2. 期初账面价值					

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

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

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

☐适用 ☒不适用

13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1, 009, 693, 134. 91	1, 053, 451, 964. 73
固定资产清理	5, 449. 66	
合计	1, 009, 698, 584. 57	1, 053, 451, 964. 73

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	602, 748, 904. 74	1, 869, 771, 908. 17	17, 448, 169. 02	32, 331, 868. 02	2, 522, 300, 849. 95
2. 本期增加金额	9, 922, 736. 34	104, 186, 278. 74	1, 359, 949. 98	4, 854, 835. 07	120, 323, 800. 13

置	(1) 购		18,386,134.70	696,649.02	584,517.41	19,667,301.13
	(2) 在 建工程转入	7,524,996.34	59,452,954.23		1,141,828.18	68,119,778.75
	(3) 企 业合并增加					
	(4) 其他	2,397,740.00	26,347,189.81	663,300.96	3,128,489.48	32,536,720.25
	3. 本期减少 金额	8,121,493.67	55,194,714.06	1,242,724.45	833,444.37	65,392,376.55
	(1) 处 置或报废		35,722,912.13	1,242,724.45	501,017.05	37,466,653.63
	(2) 其他	8,121,493.67	19,471,801.93		332,427.32	27,925,722.92
	4. 期末余额	604,550,147.41	1,918,763,472.85	17,565,394.55	36,353,258.72	2,577,232,273.53
二、累计折旧						
	1. 期初余额	172,622,568.58	957,448,003.11	13,165,311.24	26,249,681.88	1,169,485,564.81
	2. 本期增加 金额	18,886,798.34	101,802,803.18	1,141,765.77	2,011,483.24	123,842,850.53
	(1) 计 提	18,886,798.34	83,703,521.54	1,120,966.85	2,011,483.24	105,722,769.97
	(2) 其他		18,099,281.64	20,798.92		18,120,080.56
	3. 本期减少 金额	2,172,068.58	26,298,617.38	448,408.53	405,379.33	29,324,473.82
	(1) 处 置或报废	215,920.38	18,632,461.27	448,408.53	405,379.33	19,702,169.51
	(2) 其他	1,956,148.20	7,666,156.11			9,622,304.31
	4. 期末余额	189,337,298.34	1,032,952,188.91	13,858,668.48	27,855,785.79	1,264,003,941.52
三、减值准备						
	1. 期初余额	39,261,064.15	259,785,297.90		316,958.36	299,363,320.41
	2. 本期增加 金额		9,915,702.18			9,915,702.18
	(1) 计 提		8,015,118.05			8,015,118.05
	(2) 其他		1,900,584.13			1,900,584.13
	3. 本期减少 金额		5,743,825.49			5,743,825.49
	(1) 处 置或报废		3,924,192.54			3,924,192.54
	(2) 其他		1,819,632.95			1,819,632.95
	4. 期末余额	39,261,064.15	263,957,174.59		316,958.36	303,535,197.10
四、账面价值						
	1. 期末账面 价值	375,951,784.92	621,854,109.35	3,706,726.07	8,180,514.57	1,009,693,134.91
	2. 期初账面 价值	390,865,272.01	652,538,607.16	4,282,857.78	5,765,227.78	1,053,451,964.73

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	417,692,448.92	185,814,334.48	85,555,265.82	146,322,848.62	

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	85,779,954.85
机器设备	35,464,435.20

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	65,395,244.31	正在办理中

(5) 固定资产的减值测试情况

☒适用 ☐不适用

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

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
机器设备	130,991,148.05	122,976,030.00	8,015,118.05	公允价值采用重置成本减处置费用	重置成本、处置费用	以可获取的最佳信息及相关资料为基础
合计	130,991,148.05	122,976,030.00	8,015,118.05			

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

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

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
机器设备	5,449.66	
合计	5,449.66	

14、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	109,566,264.18	106,707,064.07
合计	109,566,264.18	106,707,064.07

(1) 在建工程情况

单位：元

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
航空特种工艺生产线	45,500,351.83	2,014,217.14	43,486,134.69	45,500,351.83	1,805,979.25	43,694,372.58
待安装设备	71,999,131.67	9,240,174.17	62,758,957.50	68,557,445.62	10,835,530.00	57,721,915.62
零星工程	3,321,171.99		3,321,171.99	5,290,775.87		5,290,775.87
合计	120,820,655.49	11,254,391.31	109,566,264.18	119,348,573.32	12,641,509.25	106,707,064.07

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

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
航空特种工艺生产线	300,000,000.00	45,500,351.83	2,623,332.54	2,623,332.54		45,500,351.83	86.49%	90.00%	10,726,849.37			金融机构贷款
待安装设备		68,557,445.62	51,682,935.64	46,213,213.08	2,028,036.51	71,999,131.67			413,048.43			其他
合计	300,000,000.00	114,057,797.45	54,306,268.18	48,836,545.62	2,028,036.51	117,499,483.50			11,139,897.80			

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
航空特种工艺生 产线	1,805,979.25	208,237.89		2,014,217.14	
待安装设备	10,835,530.00	305,228.30	1,900,584.13	9,240,174.17	原固定资产的减值转入 91,607.49 元
合计	12,641,509.25	513,466.19	1,900,584.13	11,254,391.31	--

(4) 在建工程的减值测试情况

☒适用 ☐不适用

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

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
航空特种工艺生产线	42,988,177.89	42,779,940.00	208,237.89	公允价值采用重置成本减处置费用	重置成本、处置费用	以可获取的最佳信息及相关资料为基础
待安装设备	4,701,869.81	4,488,249.00	213,620.81	公允价值采用重置成本减处置费用	重置成本、处置费用	以可获取的最佳信息及相关资料为基础
合计	47,690,047.70	47,268,189.00	421,858.70			

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

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

15、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	43,392,634.25	1,586,112.18	44,978,746.43
2. 本期增加金额	114,683.19	252,427.19	367,110.38
(1) 新增租赁	114,683.19	252,427.19	367,110.38
3. 本期减少金额	11,259,624.37		11,259,624.37
(1) 处置	10,798,066.48		10,798,066.48
(2) 其他	461,557.89		461,557.89
4. 期末余额	32,247,693.07	1,838,539.37	34,086,232.44
二、累计折旧			
1. 期初余额	7,542,123.36	1,586,112.18	9,128,235.54
2. 本期增加金额	8,426,418.91		8,426,418.91
(1) 计提	8,426,418.91		8,426,418.91
3. 本期减少金额	6,598,818.60		6,598,818.60
(1) 处置	6,598,818.60		6,598,818.60
4. 期末余额	9,369,723.67	1,586,112.18	10,955,835.85
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	22,877,969.40	252,427.19	23,130,396.59
2. 期初账面价值	35,850,510.89		35,850,510.89

(2) 使用权资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

16、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	特许使用权	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	189,297,455.28	67,015,432.83	3,846,153.84	43,240,075.67	8,259,545.18	311,658,662.80
2. 本期增加金额				343,153.73		343,153.73
(1) 购置				343,153.73		343,153.73
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额	1,540,391.40	24,466.02		1,560,213.37		3,125,070.79
(1) 处置	1,540,391.40	24,466.02				1,564,857.42
(2) 其他				1,560,213.37		1,560,213.37
4. 期末余额	187,757,063.88	66,990,966.81	3,846,153.84	42,023,016.03	8,259,545.18	308,876,745.74
二、累计摊销						
1. 期初余额	34,329,063.56	23,615,026.03	2,760,859.66	29,310,929.53	8,259,545.18	98,275,423.96
2. 本期增加金额	3,565,709.36	1,313,444.36	359,064.01	2,779,164.55		8,017,382.28
(1) 计提	3,565,709.36	1,313,444.36	359,064.01	2,779,164.55		8,017,382.28

3. 本期减少金额	223,356.84	24,466.02		6,244.26		254,067.12
(1) 处置	223,356.84	24,466.02				247,822.86
(2) 其他				6,244.26		6,244.26
4. 期末余额	37,671,416.08	24,904,004.37	3,119,923.67	32,083,849.82	8,259,545.18	106,038,739.12
三、减值准备						
1. 期初余额	14,438,032.39	41,758,601.34	109,948.78	2,402,176.61		58,708,759.12
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额				997.42		997.42
(1) 处置				997.42		997.42
4. 期末余额	14,438,032.39	41,758,601.34	109,948.78	2,401,179.19		58,707,761.70
四、账面价值						
1. 期末账面价值	135,647,615.41	328,361.10	616,281.39	7,537,987.02		144,130,244.92
2. 期初账面价值	140,530,359.33	1,641,805.46	975,345.40	11,526,969.53		154,674,479.72

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(2) 确认为无形资产的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

17、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

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		
四川新航钛科技有限公司	2,881,967,661.38					2,881,967,661.38

贵州红湖发动机零部件有限公司	4,435,550.90					4,435,550.90
合计	2,886,403,212.28					2,886,403,212.28

(2) 商誉减值准备

单位：元

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		
四川新航钛科技有限公司	2,881,967,661.38					2,881,967,661.38
贵州红湖发动机零部件有限公司	4,435,550.90					4,435,550.90
合计	2,886,403,212.28					2,886,403,212.28

(3) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

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

(4) 业绩承诺完成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

18、长期待摊费用

单位：元

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		1,335,621.06	83,476.29		1,252,144.77
员工房租		92,820.00	49,775.00		43,045.00
农民搬迁费	45,310.34		45,310.34		
车间基础设施建设费用	2,502,537.19		354,740.65	1,851,814.01	295,982.53
大修理支出	426,071.27		426,071.27		
设备安装	48,934.94		44,486.20	4,448.74	
合计	3,022,853.74	1,428,441.06	1,003,859.75	1,856,262.75	1,591,172.30

19、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

单位：元

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	172,062,472.99	18,568,853.96	195,016,594.53	30,297,115.37
递延收益	6,209,718.33	931,457.75	3,402,550.43	510,382.57
租赁负债			40,957,770.69	10,104,847.16
合计	178,272,191.32	19,500,311.71	239,376,915.65	40,912,345.10

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

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
固定资产加速折旧	13,664,293.23	2,049,643.99	13,727,521.81	2,059,128.27
使用权资产			35,850,510.89	8,819,657.49
合计	13,664,293.23	2,049,643.99	49,578,032.70	10,878,785.76

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	13,331,465.46	19,500,311.71	7,705,924.99	40,912,345.10
递延所得税负债	13,808,368.65	2,049,643.97	8,301,798.82	11,474,659.59

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	603,948,464.23	594,881,987.98
可抵扣亏损	1,451,063,675.54	644,266,228.37
其他	15,661,401.22	1,093,000.00
合计	2,070,673,540.99	1,240,241,216.35

(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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2024 年度	110,347,593.13	54,724,561.04	
2025 年度	359,329,379.44	49,880,550.85	
2026 年度	319,920,311.61	62,448,415.56	
2027 年度	80,350,044.06	92,242,961.50	
2028 年度	241,957,494.22	78,939,411.11	
2029 年及以后	339,158,853.08	306,030,328.31	

合计	1,451,063,675.54	644,266,228.37	
----	------------------	----------------	--

20、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产购置款	17,793,839.94	5,764,205.70	12,029,634.24	37,625,853.10	5,764,205.70	31,861,647.40
合计	17,793,839.94	5,764,205.70	12,029,634.24	37,625,853.10	5,764,205.70	31,861,647.40

21、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

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	23,042,171.34	23,042,171.34	质押、冻结		21,577,866.83	21,577,866.83	质押、冻结	
固定资产	1,759,762,754.27	662,659,913.18	抵押		1,406,480,052.14	602,655,454.68	抵押	
无形资产	76,733,327.95	44,171,432.30	抵押		87,484,645.83	54,813,983.28	抵押	
在建工程	52,650,296.80	46,541,373.20	抵押		44,794,157.15	42,988,177.90	抵押	
应收账款	84,666,000.00	70,187,546.00	质押		215,302,148.81	196,610,166.02	质押	
合计	1,996,854,550.36	846,602,436.02			1,775,638,870.76	918,645,648.71		

22、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	529,977,207.65	751,456,183.02
抵押借款	100,119,332.50	140,153,694.44
保证借款	69,277,072.96	202,200,764.36
信用借款		20,000,000.00
合计	699,373,613.11	1,113,810,641.82

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 419,088,578.72 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
中国信达资产管理股份有限公司四川省分	25,000,000.00	3.95%	2022 年 05 月 27 日	5.93%

公司				
中国信达资产管理股份有限公司四川省分公司	23,074,352.69	4.15%	2022 年 05 月 27 日	6.23%
中国信达资产管理股份有限公司四川省分公司	35,000,000.00	3.95%	2022 年 05 月 27 日	5.93%
中国信达资产管理股份有限公司四川省分公司	35,000,000.00	4.35%	2022 年 05 月 27 日	6.53%
中国信达资产管理股份有限公司四川省分公司	50,000,000.00	4.35%	2022 年 05 月 27 日	6.53%
中国信达资产管理股份有限公司四川省分公司	72,000,000.00	3.95%	2022 年 05 月 27 日	5.93%
中国信达资产管理股份有限公司四川省分公司	70,000,000.00	3.95%	2022 年 05 月 27 日	5.93%
中国信达资产管理股份有限公司四川省分公司	49,250,970.88	3.95%	2022 年 05 月 27 日	5.93%
中国信达资产管理股份有限公司四川省分公司	13,000,000.00	3.95%	2022 年 05 月 27 日	5.93%
中国信达资产管理股份有限公司四川省分公司	25,560,000.00	3.95%	2022 年 05 月 27 日	5.93%
邮储银行京什街支行	17,210,000.00	4.87%	2021 年 11 月 26 日	7.31%
中国工商银行安顺分行夏云支行	3,993,255.15	4.05%	2024 年 08 月 31 日	6.08%
合计	419,088,578.72	--	--	--

23、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	102,716,123.35	113,148,830.06
1—2 年（含 2 年）	29,695,925.53	63,617,312.08
2—3 年（含 3 年）	27,460,709.43	25,032,148.04
3 年以上	65,664,389.15	80,033,068.06
合计	225,537,147.46	281,831,358.24

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
江苏宏联环保科技有限公司	19,881,743.49	资金紧张
合计	19,881,743.49	

24、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	158,792,987.34	98,267,110.02
其他应付款	368,167,334.98	381,186,825.79
合计	526,960,322.32	479,453,935.81

（1）应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	75,017,469.11	47,135,639.94
短期借款应付利息	82,575,518.23	50,006,470.08
其他	1,200,000.00	1,125,000.00
合计	158,792,987.34	98,267,110.02

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
中国信达资产管理股份有限公司四川省分公司	150,745,953.55	资金紧张，正在积极与对方协商落实还款计划
合计	150,745,953.55	

（2）其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
往来款	353,691,273.99	367,274,805.68
押金及保证金	1,281,350.00	1,725,350.00
代扣代缴款项	2,460,247.21	3,036,265.00
其他	10,734,463.78	9,150,405.11
合计	368,167,334.98	381,186,825.79

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
潍坊市盈瑞投资有限公司	142,825,190.17	尚未到期
新疆金投资产管理股份有限公司	97,253,222.22	尚未到期
嘉兴华控永拓投资合伙企业（有限合伙）	43,139,090.93	资金紧张
四川省宏大川亿酒店管理有限公司	16,810,200.00	尚未到期
四川省川亿汇丰物业管理有限公司	15,282,000.00	尚未到期
四川省宏大川亿科技有限公司	14,365,080.00	尚未到期
合计	329,674,783.32	

25、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
客户预付款	112,834,712.95	77,318,367.34
合计	112,834,712.95	77,318,367.34

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

26、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	22,079,320.24	163,967,882.96	158,235,480.55	27,811,722.65
二、离职后福利-设定提存计划	4,327,851.95	17,906,372.62	19,394,780.32	2,839,444.25
三、辞退福利	1,470,174.26	488,708.87	1,851,333.13	107,550.00
合计	27,877,346.45	182,362,964.45	179,481,594.00	30,758,716.90

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	17,541,228.97	134,456,453.01	130,730,646.89	21,267,035.09
2、职工福利费	2,573,328.00	5,219,875.34	5,064,687.75	2,728,515.59
3、社会保险费	703,027.27	10,029,397.82	9,356,226.42	1,376,198.67
其中：医疗保险费	613,678.47	9,214,798.40	8,539,590.39	1,288,886.48
工伤保险费	89,348.80	814,599.42	816,636.03	87,312.19
4、住房公积金	35,498.84	6,954,351.52	6,296,704.96	693,145.40
5、工会经费和职工教育经费	979,570.49	2,152,543.26	1,569,485.85	1,562,627.90
其他短期薪酬	246,666.67	5,155,262.01	5,217,728.68	184,200.00
合计	22,079,320.24	163,967,882.96	158,235,480.55	27,811,722.65

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

1、基本养老保险	4,209,106.51	17,313,168.39	18,745,442.96	2,776,831.94
2、失业保险费	118,745.44	593,204.23	649,337.36	62,612.31
合计	4,327,851.95	17,906,372.62	19,394,780.32	2,839,444.25

7、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	109,861,135.18	130,097,569.60
企业所得税	6,780,749.58	20,472,706.81
个人所得税	1,046,001.17	4,649,571.85
城市维护建设税	8,535,566.00	9,194,796.89
教育费附加	3,915,919.33	4,472,856.95
地方教育费附加	2,856,181.16	2,957,206.10
印花税	151,023.30	141,422.09
房产税	4,011,037.39	8,572,584.61
土地使用税	2,147,469.40	2,352,608.80
其他税费	1,318.08	1,530.55
合计	139,306,400.59	182,912,854.25

28、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	376,032,906.37	361,653,812.49
一年内到期的长期应付款	15,225,000.00	15,000,000.00
一年内到期的租赁负债	7,232,574.65	10,777,215.18
合计	398,490,481.02	387,431,027.67

29、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	335,553.37	757,358.73
已背书未终止确认的应收票据	21,674,890.47	16,739,616.41
合计	22,010,443.84	17,496,975.14

30、长期借款

（1）长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	214,837,844.00	
抵押借款	532,362,234.51	539,278,812.49
保证借款	155,903,843.87	60,000,000.00
减：一年内到期的长期借款	-376,032,906.37	-361,653,812.49

合计	527,071,016.01	237,625,000.00
----	----------------	----------------

长期借款分类的说明：

注：截至 2024 年 12 月 31 日逾期长期借款本金 363,072,256.94 元，已重分类至一年内到期的非流动负债。2024 年 7 月新疆机械研究院股份有限公司与新疆天山农村商业银行股份有限公司经济技术开发区支行签订期限为 24 个月的保证借款合同，借款金额为 96,000,000.00 元；2024 年 9 月新疆机械研究院股份有限公司与新疆银行股份有限公司签订补充协议，约定将 2023 年新银借字第 08001 号借款合同项下的到期日由 2024 年 8 月延期至 2026 年 9 月。

31、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	26,354,701.68	44,351,612.22
减：未确认融资费用	-1,867,034.14	-3,393,841.53
减：一年内到期的租赁负债	-7,260,608.07	-10,777,215.18
合计	17,227,059.47	30,180,555.51

32、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼		723,990.24	
合计		723,990.24	

33、递延收益

单位：元

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	14,279,217.10	13,612,761.32	12,360,593.40	15,531,385.02	收到政府补助
合计	14,279,217.10	13,612,761.32	12,360,593.40	15,531,385.02	

34、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
景德镇市合盛弘远产业投资基金合伙企业（有限合伙）	40,000,000.00	40,000,000.00
景德镇市合盛弘远产业投资基金合伙企业（有限合伙）-应计利息	4,653,333.34	1,400,000.00
职工持股计划库存股	42,600,000.00	38,340,000.00
合计	87,253,333.34	79,740,000.00

35、股本

单位：元

	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	1,498,965,923.00	3,000,000.00				3,000,000.00	1,501,965,923.00

其他说明：

注：根据本公司 2023 年第六次临时股东大会决议和第五届董事会第十二次会议决议，本公司通过定向发行的方式向激励对象授予人民币普通股（A 股）30,000,000 股（每股面值人民币 1 元），其中，首次授予 27,000,000 股，激励计划授予对象不超过 114 人。激励计划实际授予对象为 93 人，每股发行认购价格为人民币 1.42 元，授予数量为 27,000,000 股，增加股本人民币 27,000,000.00 元。2024 年 11 月 12 日，根据第五届董事会第二十一次会议和第五届监事会第十五次会议决议，本公司通过定向发行的方式向激励对象授予人民币普通股（A 股）3,000,000 股（每股面值人民币 1 元），激励对象为 1 人，每股发行认购价格为人民币 1.42 元，授予数量为 3,000,000 股，增加股本人民币 3,000,000.00 元。本次发行后本公司股本为人民币 1,501,965,923.00 元，折股份总数 1,501,965,923.00 股。其中：有限售条件的流通股份为 39,126,720 股，占股份总数的 2.10%，无限售条件的流通股份为 1,471,839,203 股，占股份总数的 97.99%。认购本次发行新股股权的价值超过新增注册资本部分 1,260,000.00 元计入资本公积（股本溢价）。

36、资本公积

单位：元

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）	3,323,941,230.57	9,963,650.00		3,333,904,880.57
合计	3,323,941,230.57	9,963,650.00		3,333,904,880.57

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：本年新增资本公积 9,963,650.00 元，其中：1）增加的 1,260,000.00 元为本年新增股本溢价部分，详见七（三十四）股本；注 2；2）增加的 8,703,650.00 元，为按公司的股权激励计算的本年度应承担的股份支付费用。

37、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

股权激励回购	38,340,000.00	4,260,000.00		42,600,000.00
合计	38,340,000.00	4,260,000.00		42,600,000.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：本年增加库存股 4,260,000.00 元，为根据股权激励收到的员工集资款，详见七（三十四）股本。

38、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	51,539,213.16	6,966,213.06	2,372,619.75	56,132,806.47
合计	51,539,213.16	6,966,213.06	2,372,619.75	56,132,806.47

39、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	53,411,845.15			53,411,845.15
合计	53,411,845.15			53,411,845.15

40、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-4,855,469,644.49	-4,722,849,813.71
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减—）		585,868.08
调整后期初未分配利润	-4,855,469,644.49	-4,722,263,945.63
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-318,567,920.00	-133,205,698.86
期末未分配利润	-5,174,037,564.49	-4,855,469,644.49

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。

41、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	649,613,629.22	537,701,924.97	1,160,723,004.29	884,616,207.21

其他业务	15,303,887.55	10,153,742.78	29,968,462.26	11,607,058.57
合计	664,917,516.77	547,855,667.75	1,190,691,466.55	896,223,265.78

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

☒是 ☐否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	664,917,516.77	出租不动产、销售材料等	1,190,691,466.55	出租不动产、销售材料等
营业收入扣除项目合计金额	15,303,887.55	出租不动产、销售材料等	29,968,462.26	出租不动产、销售材料等
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	2.30%		2.52%	
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	15,303,887.55	出租不动产、销售材料等	29,968,462.26	出租不动产、销售材料等
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。	0.00		0.00	
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。	0.00		0.00	
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。	0.00		0.00	
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。	0.00		0.00	
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。	0.00		0.00	
与主营业务无关的业务收入小计	15,303,887.55	出租不动产、销售材料等	29,968,462.26	出租不动产、销售材料等

二、不具备商业实质的收入				
1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。	0.00		0.00	
2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。	0.00		0.00	
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。	0.00		0.00	
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。	0.00		0.00	
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。	0.00		0.00	
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。	0.00		0.00	
不具备商业实质的收入小计	0.00	不适用	0.00	不适用
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入	0.00		0.00	
营业收入扣除后金额	649,613,629.22	出租不动产、销售材料等	1,160,723,004.29	出租不动产、销售材料等

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	532,211,784.58	420,332,089.04	132,705,732.19	127,523,578.71			664,917,516.77	547,855,667.75
其中：								
1. 专用设备制造（农机）	532,211,784.58	420,332,089.04					532,211,784.58	420,332,089.04
2. 专用设备制造（航空航天飞行器零部件）	0.00	0.00	132,705,732.19	127,523,578.71			132,705,732.19	127,523,578.71
按经营地区分类	532,211,784.58	420,332,089.04	132,705,732.19	127,523,578.71			664,917,516.77	547,855,667.75
其中：								

1. 新疆地区	57,076,017.14	46,986,511.36	0.00	0.00			57,076,017.14	46,986,511.36
2. 内蒙古地区	195,244,634.00	156,304,219.56	0.00	0.00			195,244,634.00	156,304,219.56
3. 黑龙江、吉林、辽宁地区	243,099,340.44	186,830,538.87	0.00	0.00			243,099,340.44	186,830,538.87
4. 北京地区	0.00	0.00	6,299,012.06	6,084,965.05			6,299,012.06	6,084,965.05
5. 其他地区	36,791,793.00	30,210,819.25	126,406,720.13	121,438,613.66			163,198,513.13	151,649,432.91
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类	532,211,784.58	420,332,089.04	132,705,732.19	127,523,578.71			664,917,516.77	547,855,667.75
其中：								
1. 直销	0.00	0.00	132,705,732.19	127,523,578.71			132,705,732.19	127,523,578.71
2. 经销	532,211,784.58	420,332,089.04	0.00	0.00			532,211,784.58	420,332,089.04
合计	532,211,784.58	420,332,089.04	132,705,732.19	127,523,578.71			664,917,516.77	547,855,667.75

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

- (1) 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。
- (2) 本公司签订合同中向客户转让的商品可明确区分的识别为单项履约义务。
- (3) 满足下述三个条件之一的则“在某一时段内”确认收入：①客户在企业履约的同时即取得并消耗企业履约所带来的经济利益；②客户能够控制企业履约过程中在建的商品；③企业履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且该企业在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。本公司向客户转让商品或服务不满足以上任意条件，于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。
- (4) 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。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 147,623,785.62 元，其中，103,810,241.88 元预计将于 2025 年度确认收入，43,189,217.04 元预计将于 2026 年度确认收入，624,326.70 元预计将于 2027 年度确认收入。

42、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	816,222.53	1,777,678.22
教育费附加	434,869.56	896,097.20
房产税	5,684,390.49	5,903,794.69
土地使用税	3,145,231.72	3,145,531.72
车船使用税	12,168.71	7,955.32
印花税	1,171,055.94	1,202,011.42
地方教育费附加	296,547.70	602,399.14
环境保护税	4,025.28	5,084.14
其他	73,037.68	246,466.41
合计	11,637,549.61	13,787,018.26

43、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	61,990,623.77	82,421,752.66
折旧费	21,964,880.63	27,953,263.14
无形资产摊销	5,225,456.13	5,448,764.60
使用权资产折旧	4,424,139.77	3,333,069.76
租赁及物业费	1,403,965.69	2,689,389.75
业务招待费	6,166,992.72	8,772,156.57
办公费	1,772,095.46	2,044,592.31
差旅费	1,567,153.26	1,705,323.02
修理费	9,995,315.92	1,510,655.36
车辆费	1,730,640.01	2,233,098.33
劳务费	2,900,002.33	1,817,669.47
劳动保护费	1,600.32	9,709.99
中介机构费用	8,744,120.34	16,024,794.04
取暖费	216,101.57	458,360.18
邮电通讯费	520,747.60	407,214.39
水电费	1,537,837.89	900,760.84
诉讼费	552,311.88	1,125,689.42
其他	14,552,077.17	5,732,515.77
合计	145,266,062.46	164,588,779.60

44、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	16,187,450.13	19,903,935.78
折旧费	340,763.20	336,288.72

长期待摊费用摊销		1,194.48
租赁费	472,823.48	392,766.49
业务招待费	2,419,764.75	2,772,576.23
办公费	19,472.03	25,475.38
差旅费	3,851,204.15	3,410,288.27
车辆使用费及交通费	769,214.61	673,272.58
广告及业务宣传费	735,558.00	967,308.50
包装费	95,976.29	46,871.95
销售服务费		166,282.00
售后三包费用	871,193.40	2,519,096.36
其他	910,496.16	1,184,743.01
合计	26,673,916.20	32,400,099.75

45、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	16,297,383.17	17,750,976.81
折旧费	3,543,844.18	2,857,079.73
无形资产摊销	845,880.00	845,880.00
材料费	11,679,356.07	17,651,812.20
燃料动力费	636,476.04	2,326,668.22
测试仪器购置费	275,599.03	18,717.72
试验费	6,993,064.68	1,132,869.17
图书资料费	848,053.73	4,445.01
专家咨询费	42,400.00	107,851.49
专利申请费	36,886.98	128,106.22
差旅费	601,159.01	578,634.37
劳务费	1,439,932.59	2,459,031.05
其他	2,455,447.13	3,845,734.99
合计	45,695,482.61	49,707,806.98

46、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	141,760,170.15	139,876,986.73
减：利息收入	-6,227,043.70	-9,825,370.17
减：汇兑收益	-10,950.35	-14,874.80
手续费支出	608,082.45	173,870.24
合计	136,130,258.55	130,210,612.00

47、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	19,237,493.50	31,184,394.07
个税手续费返还	223,413.47	60,270.19
增值税加计扣除	3,316,002.24	1,796,528.05
债务重组收益	262,909.90	

48、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-2,583,889.64	-5,104,737.12
处置长期股权投资产生的投资收益	3,233,985.05	129,117.38
合计	650,095.41	-4,975,619.74

49、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-13,242,879.07	3,874,102.50
应收账款坏账损失	-2,272,509.09	-5,890,064.75
其他应收款坏账损失	-9,347,782.18	-9,059,073.59
其他信用减值损失		-1,264,205.70
合计	-24,863,170.34	-12,339,241.54

50、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-52,645,416.98	-19,429,376.08
二、长期股权投资减值损失		-4,412,272.48
四、固定资产减值损失	-8,015,118.05	-4,181,284.36
六、在建工程减值损失	-421,858.70	
十一、合同资产减值损失	5,222,295.87	-3,608,962.34
合计	-55,860,097.86	-31,631,895.26

51、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程及无形资产而产生的处置利得或损失	1,744,126.48	5,553,000.52

52、营业外收入

单位：元

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
非流动资产毁损报废利得	10,936.00	53,149.65	10,936.00
罚没、赔偿收入	40,685.89	136,329.91	40,685.89
无法支付的应付款项	100,313.27	1,747,307.96	100,313.27
其他利得	-124,980.55	2,090,069.08	-124,980.55

合计	26,954.61	4,026,856.60	26,954.61
----	-----------	--------------	-----------

53、营业外支出

单位：元

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
对外捐赠	100,000.00		100,000.00
非流动资产损坏报废损失	461,141.27	3,226,464.12	461,141.27
盘亏损失	773,520.24		773,520.24
预计损失		723,569.98	
赔偿金、违约金及罚款支出	14,093,605.32	3,111,224.10	14,093,605.32
其他支出	1,255,910.00	4,289,093.10	1,255,910.00
合计	16,684,176.83	11,350,351.30	16,684,176.83

54、所得税费用

（1） 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	5,899,815.87	32,404,125.20
递延所得税费用	12,357,327.97	2,835,653.32
其他	1,601,043.37	52,094.75
合计	19,858,187.21	35,291,873.27

（2） 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-320,287,869.83
按法定/适用税率计算的所得税费用	-80,071,967.46
子公司适用不同税率的影响	22,745,563.17
调整以前期间所得税的影响	1,601,043.37
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	6,347,473.51
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	3,217,682.90
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	68,196,773.79
研发费用加计扣除	-2,178,382.07
所得税费用	19,858,187.21

55、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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	23,975,549.17	28,227,579.18
利息收入	7,244,950.51	9,824,248.13
其他营业外收入	480,695.44	136,329.91
经营性往来款	26,414,258.63	23,780,600.63
合计	58,115,453.75	61,968,757.85

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
手续费支出	125,458.52	144,834.07
捐赠、罚款、赔偿及其他营业外支出 付现	3,397,802.52	5,541,020.95
费用性支出	78,165,958.61	78,619,469.12
经营性往来款	22,364,037.98	7,240,616.55
合计	104,053,257.63	91,545,940.69

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回前期股权转让款项		14,482,111.00
合计		14,482,111.00

(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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到融资性票据款	30,865,777.52	152,002,275.84
企业间借款收到的资金		95,024,776.05
合计	30,865,777.52	247,027,051.89

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
融资租赁支付的现金	851,982.48	13,719,060.22
租赁负债支付的现金	5,141,771.36	3,158,629.33
企业间借款归还的资金	25,483,940.84	36,823,338.88
其他	320,035.40	2,400.00
合计	31,797,730.08	53,703,428.43

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

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	1,113,810.64 1.82	347,579,154.01	28,351,062.12	478,763,609.26	311,603,635.58	699,373,613.11
长期借款	237,625,000.00		325,926,379.37	22,101,269.48	14,379,093.88	527,071,016.01
一年内到期的非流动负债	387,431,027.67	0.00	14,604,093.88		3,544,640.53	398,490,481.02
其他应付款	432,242,431.90	0.00	78,798,145.76	16,288,122.89	6,159,742.40	488,592,712.37
租赁负债	30,180,555.51	0.00	4,893,628.33	5,141,771.36	12,705,353.01	17,227,059.47
其他非流动负债	79,740,000.00	4,260,000.00	3,253,333.34	0.00	0.00	87,253,333.34
合计	2,281,029,656.90	351,839,154.01	455,826,642.80	522,294,772.99	348,392,465.40	2,218,008,215.32

56、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-340,146,057.04	-149,194,047.50
加：资产减值准备	80,723,268.20	43,971,136.80
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	125,798,998.73	114,077,318.36
使用权资产折旧	8,426,418.91	4,886,612.31
无形资产摊销	8,017,382.28	8,569,698.21
长期待摊费用摊销	1,003,859.75	885,490.84
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）	-1,744,126.48	-5,553,000.52
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	461,141.27	3,226,464.12
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	141,760,170.15	139,876,986.73
投资损失（收益以“－”号填列）	-650,095.41	4,975,619.74
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	21,412,033.39	-4,574,078.13
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-9,425,015.62	6,788,318.55
存货的减少（增加以“－”号填列）	52,915,075.12	-101,221,591.23
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	154,373,226.19	323,513,325.02

经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-54,746,987.86	-449,132,105.52
其他		
经营活动产生的现金流量净额	188,179,291.58	-58,903,852.22
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	458,811,625.76	465,138,406.40
减：现金的期初余额	465,138,406.40	401,207,947.20
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	-6,326,780.64	63,930,459.20

(2) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	458,811,625.76	465,138,406.40
其中：库存现金	17,327.32	67,317.85
可随时用于支付的银行存款	458,794,298.44	465,071,088.55
三、期末现金及现金等价物余额	458,811,625.76	465,138,406.40

(3) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
货币资金	23,042,171.34	21,577,866.83	质押、保证及被司法冻结受限的货币资金
合计	23,042,171.34	21,577,866.83	

57、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

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			566,577.39
其中：美元	78,818.29	7.1884	566,577.39
欧元			
港币			

应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

（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

58、租赁

（1） 本公司作为承租方

☒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

项目	金额
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	760,129.18
与租赁相关的总现金流出	7,484,705.76

（2） 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

☒适用 ☐不适用

单位：元

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	1,938,700.94	0.00
厂房	7,280,945.94	0.00
合计	9,219,646.88	0.00

作为出租人的融资租赁

☐适用 ☒不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

☐适用 ☒不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(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

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	16,297,383.17	17,750,976.81
折旧费	3,543,844.18	2,857,079.73
无形资产摊销	845,880.00	845,880.00
材料费	11,679,356.07	17,651,812.20
燃料动力费	636,476.04	2,326,668.22
测试仪器购置费	275,599.03	18,717.72
试验费	6,993,064.68	1,132,869.17
图书资料费	848,053.73	4,445.01
专家咨询费	42,400.00	107,851.49
专利申请费	36,886.98	128,106.22
差旅费	601,159.01	578,634.37
劳务费	1,439,932.59	2,459,031.05
其他	2,455,447.13	3,845,734.99
合计	45,695,482.61	49,707,806.98
其中：费用化研发支出	45,695,482.61	49,707,806.98

九、合并范围的变更

1、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：
本期对孙公司贵州明日宇航工业有限公司进行注销清算，减少合并范围主体 1 家。

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

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
新疆新研牧神科技有限公司	20,000.00	新疆乌鲁木齐	新疆乌鲁木齐	销售农机	100.00%		投资设立
四川新航钛科技有限公司	21,213.41	四川德阳	四川德阳	生产销售航空航天产品	94.28%		非同一控制下企业合并
德阳中研钛航空科技有	1,000.00	四川德阳	四川德阳	生产销售航空航天产品	100.00%		投资设立

限公司							
景德镇亚钛航空装备有限公司	1,000.00	江西景德镇	江西景德镇	有色金属冶炼和压延加工业		100.00%	投资设立
新疆牧神机械有限责任公司	8,809.90	新疆乌鲁木齐	新疆乌鲁木齐	生产销售农机		100.00%	同一控制下企业合并
吉林牧神机械有限责任公司	25,000.00	吉林松原	吉林松原	生产销售农机		100.00%	投资设立
新疆润庚科技有限公司	50.00	新疆乌鲁木齐	新疆乌鲁木齐	批发和零售业		100.00%	投资设立
河北明日宇航工业有限责任公司	5,000.00	河北任丘	河北任丘	生产销售航空航天产品		94.28%	投资设立
西藏明日宇航卫星科技有限责任公司	10,000.00	西藏拉萨	西藏拉萨	航空航天制造		63.17%	投资设立
沈阳新航钛科技有限公司	2,900.00	辽宁沈阳	辽宁沈阳	生产销售航空航天产品		94.28%	投资设立
霍山鑫盛股权投资合伙企业（有限合伙）	14,000.00	安徽霍山	安徽霍山	生产销售航空航天产品		66.00%	投资设立
西安明日宇航工业有限责任公司	5,000.00	陕西西安	陕西西安	生产销售航空航天产品		53.45%	投资设立
厦门梅克斯哲投资管理有限公司	3,000.00	福建厦门	福建厦门	投资管理		48.08%	投资设立
潍坊新航钛航空科技有限公司	2,200.00	山东潍坊	山东潍坊	制造研发销售航空航天产品		94.28%	股权转让取得
贵州明日宇航工业有限公司	1,700.00	贵州贵阳	贵州贵阳	生产销售航空航天产品		94.28%	投资设立
四川灯火程航科技有限公司	5,000.00	四川德阳	四川德阳	科技推广和应用服务业		94.28%	投资设立
贵州红湖发动机零部件有限公司	1,000.00	贵州安顺	贵州安顺	生产销售航空航天产品		100.00%	非同一控制下企业合并
北京亚钛航空装备有限公司	10,150.00	北京	北京	工程和技术研究和实验发展		100.00%	投资设立

单位：元

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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：

企业名称	本公司持股比例(%)	纳入合并范围原因
厦门梅克斯哲投资管理有限公司	48.08	本公司子公司四川新航钛持股 51%，可以控制

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
四川新航钛科技有限公司	5.72%	-21,578,137.04		-30,723,988.86

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
四川新航钛科技有限公司	680,18,257.16	928,065,215.51	1,608,183,472.67	1,940,828,169.71	226,729,095.71	2,167,557,265.42	828,775,942.04	1,061,415,301.10	1,890,191,243.14	1,906,022,900.33	260,867,116.69	2,166,890,017.02

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
四川新航钛科技有限公司	125,344,463.01	-278,218,410.74		31,943,354.66	187,023,293.69	-232,049,072.80		-19,335,170.15

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
四川汉翱机械有限公司	四川省德阳市	四川省德阳市	通用设备制造业		44.00%	权益法
四川航天拓鑫玄武岩实业有限公司	四川省成都市	四川省成都市	化学纤维制造业		19.80%	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	四川汉翱机械有限公司	四川航天拓鑫玄武岩实业有限公司	四川汉翱机械有限公司	四川航天拓鑫玄武岩实业有限公司
流动资产		78,851,177.02	5,741,825.87	89,002,259.48
非流动资产		96,051,456.03	23,276,027.73	102,102,767.23
资产合计		174,902,633.05	29,017,853.60	191,105,026.71
流动负债		21,695,848.74	271,872.48	33,999,723.29
非流动负债		13,394,285.72		4,242,857.15
负债合计		35,090,134.46	271,872.48	38,242,580.44
少数股东权益				
归属于母公司股东权益		139,812,498.59	28,745,981.12	152,862,446.27
按持股比例计算的净资产份额		27,682,874.72	12,744,465.29	30,266,764.36
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他				
对联营企业权益投资的账面价值		27,682,874.72	24,159,416.00	30,266,764.36
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入		42,210,338.78	1,776,864.26	4,005,009.09
净利润		-13,308,335.21	-3,405,413.14	-17,784,301.74
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额		-13,308,335.21	-3,405,413.14	-17,784,301.74
本年度收到的来自联营企业的股利				

其他说明：

注：截止 2024 年 12 月 31 日，本公司不再持有汉翱公司的股权。

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

会计科目	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 他收益金额	本期其他变 动	期末余额	与资产/收 益相关
递延收益	7,652,550.43	12,901,100.00		10,200,683.72	1,093,248.37	9,259,718.34	与收益相关
递延收益	6,626,666.67			354,999.99		6,271,666.68	与资产相关

3、计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
工业用色素辣椒收获装备研发制造推广应用	121,000.00	5,105,183.61
大喂入量谷物联合收获机研发制造推广应用	177,500.00	4,962,182.20
大型智能青饲料收获机研发制造推广应用	305,000.00	4,390,506.63
制种玉米收获机和去雄机研发制造推广应用	560,714.29	3,430,728.64
大型粮饲玉米及大豆收获关键技术及智能装备创制及示范应用	2,911,983.19	2,888,731.12
高新技术企业发展专项资金	1,700,000.00	2,300,000.00
吉林大学智能籽粒收项目	1,250,000.00	
航空发动机钛合金薄壁机匣工业研制项目验收结转收益	3,000,000.00	
航空航天典型材料零部件清洁切削成套技术及示范应用项目验收结转收益	1,050,000.00	
2023 年房产税减免	3,495,252.57	
板椒收获机研制及推广应用		1,250,000.08
新疆自治区科学技术厅科研专项资金（鲜食/种子玉米收获机）		1,100,000.00
其他补助	4,666,043.45	7,553,589.84

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司的主要金融工具包括应收款项、应付款项等，各项金融工具的详细情况见本附注五。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

各类风险管理目标和政策：

公司从事风险管理的目标是针对金融市场的不可预见性，在风险和收益之间取得适当的平衡，力求将风险对公司财务业绩的潜在不利影响降低到最低水平。基于该风险管理目标，公司风险管理的基本策略是确定和分析公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1. 信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，确定信用额度，进行信用审批。公司于每个资产负债表日审核每单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。公司的主要销售客户均具有良好的信用记录，除应收账款前五名外，本公司无其他重大信用集中风险，应收账款和合同资产前五名金额合计为 213,409,643.80 元，占应收账款及合同资产期末余额合计的 49.57%。

2. 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险和利率风险。

（1）利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行借款等带息债务。

（2）汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司在中国内地经营，本公司业务活动均以人民币结算，因此不存在汇率风险。

3. 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。截至 2024 年 12 月 31 日，本公司流动比率较低，短期偿债能力较弱；同时，公司债务负担较重，资产负债率较高，因此，存在较大的流动性风险。

2、套期

（1）公司开展套期业务进行风险管理

☐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

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

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

☐适用 ☒不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

☒适用 ☐不适用

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
背书转让或贴现	信誉较好的银行承兑汇票贴现及转让	4,232,451.33	期末未到期终止确认	信誉较好的 A 股上市银行承兑汇票终止确认
背书转让或贴现	除信誉较好的银行承兑汇票以外的银行承兑汇票及商业承兑汇票	21,874,240.73	期末未到期未终止确认	信誉一般的银行承兑汇票及商业承兑汇票未终止确认
合计		26,106,692.06		

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收票据	背书转让或贴现	89,376,612.08	437,405.34
合计		89,376,612.08	437,405.34

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

☐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

单位：元

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
一、持续的公允价值 计量	--	--	--	--
持续以公允价值计量的 资产总额			1,820,891.77	1,820,891.77
（八）应收款项融资			1,820,891.77	1,820,891.77
1. 应收票据			150,242.77	150,242.77
2. 应收账款			1,670,649.00	1,670,649.00
二、非持续的公允价 值计量	--	--	--	--

2、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

期末应收款项融资系航信票据（系数字化应收账款债权凭证），到期时间较短，考虑到票面金额与公允价值相差较小，以票面金额作为公允价值的合理估计进行计量。

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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
嘉兴华控腾汇股 权投资合伙企业 （有限合伙）	浙江省嘉兴市	股权投资	203,780.00	8.53%	10.76%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是张扬。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、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：

合营或联营企业名称	与本企业关系
四川汉翱机械有限公司	本公司联营企业（本公司于 2024 年 4 月退出）
四川航天拓鑫玄武岩实业有限公司	本公司联营企业

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
嘉兴华控永拓投资合伙企业（有限合伙）	本公司控股股东的一致行动人
青海华控科技创业投资基金（有限合伙）	本公司控股股东的一致行动人
华控成长（天津）股权投资基金合伙企业（有限合伙）	本公司控股股东的一致行动人
宁波梅山保税港区华航永拓股权投资合伙企业（有限合伙）	本公司控股股东、实际控制人控制的其他企业
北京安大通航投资顾问有限公司	本公司控股股东、实际控制人控制的其他企业
北京鼎昕弘生投资顾问有限公司	本公司控股股东、实际控制人控制的其他企业
北京峰趣互联网信息服务有限公司	本公司控股股东、实际控制人控制的其他企业
北京华控产业投资管理集团有限公司	本公司控股股东、实际控制人控制的其他企业
北京华控创业投资管理有限公司	本公司控股股东、实际控制人控制的其他企业
北京华控汇金管理咨询事务所（普通合伙）	本公司控股股东、实际控制人控制的其他企业
北京华控基业管理咨询事务所（普通合伙）	本公司控股股东、实际控制人控制的其他企业
北京华控科创投资顾问有限公司	本公司控股股东、实际控制人控制的其他企业
北京华控投资顾问有限公司	本公司控股股东、实际控制人控制的其他企业
北京华控投资管理集团有限公司	本公司控股股东、实际控制人控制的其他企业
北京华控伟业投资管理有限公司	本公司控股股东、实际控制人控制的其他企业
北京华龙商务航空股份有限公司	本公司控股股东、实际控制人控制的其他企业
北京华清科源投资管理有限公司	本公司控股股东、实际控制人控制的其他企业
海南华控投资顾问有限公司	本公司控股股东、实际控制人控制的其他企业
湖北华控股权投资有限公司	本公司控股股东、实际控制人控制的其他企业
华控感尊（海南）股权投资基金合伙企业（有限合伙）	本公司控股股东、实际控制人控制的其他企业
华控嘉实（宁波梅山保税港区）防务股权投资基金合伙企业（有限合伙）	本公司控股股东、实际控制人控制的其他企业
华控卓宇（宁波梅山保税港区）防务股权投资基金合伙企业（有限合伙）	本公司控股股东、实际控制人控制的其他企业
华龙商务航空有限公司	本公司控股股东、实际控制人控制的其他企业
华瑞科创（北京）管理咨询有限公司	本公司控股股东、实际控制人控制的其他企业
霍尔果斯华控创业投资有限公司	本公司控股股东、实际控制人控制的其他企业
嘉兴华控禾韦股权投资合伙企业（有限合伙）	本公司控股股东、实际控制人控制的其他企业
嘉兴启航贰零壹肆投资合伙企业（有限合伙）	本公司控股股东、实际控制人控制的其他企业
宁波梅山保税港区华毅尚德股权投资合伙企业（有限合伙）	本公司控股股东、实际控制人控制的其他企业
宁波梅山保税港区清誉股权投资合伙企业（有限合伙）	本公司控股股东、实际控制人控制的其他企业
上海清控投资顾问有限公司	本公司控股股东、实际控制人控制的其他企业
陈喆	本公司控股股东一致行动人霍尔果斯华控创业投资有限公司的监事
方德松	本公司董事长、总经理
胡海银	本公司总经理（2025 年 1 月离职）
郑毅	本公司董事、副总经理、董事会秘书
畅国讓	本公司董事
王少雄	本公司董事
谢忱	本公司董事
陆华飞	本公司董事
孙文磊	本公司独立董事
龚巧莉	本公司独立董事
张小武	本公司独立董事
李煜	本公司监事会主席，股东代表监事
张勤	本公司股东代表监事
吕晨曦	本公司职工监事
刘蓉	本公司财务总监
杨凌语佳企业管理合伙企业（有限合伙）	本公司董事长方德松出资 90%并担任执行事务合伙人的企业
北京华控汇金投资管理有限公司	本公司董事长方德松控制并担任董事、高级管理人员的企业

	业
北京建工金源环保发展股份有限公司	本公司董事长方德松担任董事的企业
太平洋水处理工程有限公司	本公司董事长方德松担任董事的企业
广东隆赋药业股份有限公司	本公司董事长方德松担任董事的企业
西安炬光科技股份有限公司	本公司董事长方德松担任董事的企业
北京恒光信息技术股份有限公司	本公司董事长方德松担任董事的企业
圣世互娱影视科技江苏股份有限公司	本公司董事陆华飞担任董事的企业
重庆鹰谷光电股份有限公司	本公司监事会主席李煜担任董事的企业
北京中铠天成科技股份有限公司	本公司监事会主席李煜担任监事的企业
爱德曼氢能装备有限公司	本公司监事会主席李煜担任董事的企业
尚信资本管理有限公司	本公司监事会主席李煜担任董事的企业
北京华龙商务航空股份有限公司	本公司监事会主席李煜担任监事的企业
武汉九曙光电科技有限公司	本公司监事会主席李煜担任董事的企业
成都沃飞天驭科技有限公司	本公司监事会主席李煜担任董事的企业
新疆恒升医学股份有限公司	本公司独立董事龚巧莉担任独立董事的企业
新疆兵团勘测设计院(集团)股份有限公司	本公司独立董事龚巧莉担任独立董事的企业
新疆天润乳业股份有限公司	本公司独立董事龚巧莉担任独立董事的企业
德蓝水技术股份有限公司	本公司独立董事龚巧莉担任独立董事的企业
道有道科技集团股份有限公司	本公司独立董事张小武担任独立董事的企业
北京星云互联科技有限公司	本公司董事谢忱担任董事的企业
北京卓翼智能科技有限公司	本公司董事谢忱担任董事的企业
广州程星通信科技有限公司	本公司董事谢忱担任董事的企业
四川汉翱机械有限公司	本公司联营企业（本公司于 2024 年 4 月退出）
四川航天拓鑫玄武岩实业有限公司	本公司联营企业
天津华科共创科技有限公司	与本公司财务总监刘蓉关系密切的家庭成员控制的企业
合江县黎阳建筑工程有限公司	与本公司股东代表监事张勤关系密切的家庭成员担任高级管理人员的企业

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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
四川汉翱机械有限公司	外协加工费				291,469.17

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
四川汉翱机械有限公司	水电费	3,718.05	542,280.53
北京华控投资顾问有限公司	销售商品	20,353.98	

（2）关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

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
四川汉翱机械有限公司	厂房、设备租赁	1,320,359.80	323,076.61

(3) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

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
四川新航钛科技有限公司	20,000,000.00	2015 年 12 月 28 日	2028 年 12 月 28 日	否
四川新航钛科技有限公司	54,000,000.00	2016 年 09 月 28 日	2030 年 09 月 27 日	否
四川新航钛科技有限公司	260,000,000.00	2022 年 12 月 23 日	2025 年 05 月 27 日	否
四川新航钛科技有限公司	320,000,000.00	2016 年 08 月 31 日	2025 年 05 月 27 日	否
四川新航钛科技有限公司	200,000,000.00	2019 年 03 月 29 日	2027 年 09 月 23 日	否
四川新航钛科技有限公司	50,000,000.00	2021 年 05 月 31 日	2025 年 05 月 27 日	否
四川新航钛科技有限公司	200,000,000.00	2021 年 05 月 31 日	2025 年 05 月 27 日	否
四川新航钛科技有限公司	25,000,000.00	2022 年 12 月 23 日	2025 年 05 月 27 日	否
四川新航钛科技有限公司	25,000,000.00	2022 年 12 月 23 日	2025 年 05 月 27 日	否
四川新航钛科技有限公司	35,000,000.00	2022 年 12 月 23 日	2025 年 05 月 27 日	否
四川新航钛科技有限公司	35,000,000.00	2022 年 12 月 23 日	2025 年 05 月 27 日	否
四川新航钛科技有限公司	13,000,000.00	2022 年 12 月 23 日	2025 年 05 月 27 日	否
四川新航钛科技有限公司	25,560,000.00	2022 年 12 月 23 日	2025 年 05 月 27 日	否
四川新航钛科技有限公司	169,000,000.00	2023 年 05 月 31 日	2029 年 05 月 19 日	否
四川新航钛科技有限公司	48,330,000.00	2023 年 12 月 25 日	2028 年 12 月 24 日	否
四川新航钛科技有限公司	99,000,000.00	2024 年 02 月 23 日	2028 年 02 月 27 日	否
四川新航钛科技有限公司	49,790,000.00	2024 年 03 月 22 日	2028 年 03 月 22 日	否
四川新航钛科技有限公司	20,900,000.00	2024 年 11 月 22 日	2028 年 06 月 20 日	否
四川新航钛科技有限公司	20,000,000.00	2021 年 06 月 25 日	2024 年 11 月 26 日	否
四川新航钛科技有限公司	99,000,000.00	2023 年 11 月 19 日	2028 年 07 月 19 日	否
新疆新研牧神科技有限公司	32,600,000.00	2023 年 08 月 25 日	2027 年 02 月 24 日	是
潍坊新航钛航空科技有限公司	123,757,115.25	2022 年 12 月 26 日	2027 年 01 月 10 日	否

本公司作为被担保方

单位：元

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
-----	------	-------	-------	------------

四川新航钛科技有限公司	95,699,154.00	2024 年 07 月 12 日	2029 年 07 月 04 日	否
四川新航钛科技有限公司	212,000,000.00	2024 年 09 月 30 日	2028 年 09 月 30 日	否
四川新航钛科技有限公司、德阳中研钛航空科技有限公司	59,990,000.00	2024 年 06 月 28 日	2028 年 06 月 28 日	否

(4) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
嘉兴华控永拓投资合伙企业（有限合伙）	43,139,090.93	2021 年 06 月 15 日		不超过 36 个月
拆出				

(5) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	5,475,902.00	3,432,229.37

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	四川汉翔机械有限公司	2,254,531.84	144,318.70	911,842.24	45,592.11

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	北京华控投资顾问有限公司		3,000,000.00
其他应付款	嘉兴华控永拓投资合伙企业（有限合伙）	43,139,090.93	43,139,090.93
其他应付款	霍尔果斯华控创业投资有限公司		240,000.00
其他应付款	北京华控投资管理集团有限公司		1,600,000.00
其他应付款	王少雄	270,288.01	177,856.80
其他应付款	方德松	431,775.86	158,524.59
其他应付款	郑毅	81,260.32	64,021.72

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

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
高管人员							660,000.00	937,200.00
其他人员	3,000,000	4,260,000.00					5,660,000.00	8,037,200.00
合计	3,000,000	4,260,000.00					6,320,000.00	8,974,400.00

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
高管人员	1.42	47		
其他人员	1.42	58		
其他人员	1.42	47		

其他说明：

注：根据本公司 2023 年第六次临时股东大会决议和第五届董事会第十二次会议决议，本公司通过定向发行的方式向激励对象授予人民币普通股（A 股）30,000,000 股（每股面值人民币 1 元），第一个解除限售期业绩考核指标为 2024 年净利润不低于 3,000 万元；各解除限售期内，公司未满足相应业绩考核的，激励对象当期计划解除限售的限制性股票不得解除限售，由公司回购注销，回购价格为授予价格加算银行同期存款利息。本期业绩未达标，故 20.00%的限制性股票不得解除限售。

2、以权益结算的股份支付情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	激励对象非公司董事、高级管理人员的，权益工具公允价值根据授予日公司股票收盘价与限制性股票授予价格的差额确定；激励对象为公司董事、高级管理人员的，通过 Black-Scholes 模型测算得出。
授予日权益工具公允价值的重要参数	授予日公司股票收盘价
可行权权益工具数量的确定依据	根据每个考核年度业绩指标完成情况和可行权与可解锁人数变动等后续信息进行确定。
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	9,796,750.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	9,796,750.00

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

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
高管人员	155,642.14	
其他人员	8,548,007.86	
合计	8,703,650.00	

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重要或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

- 2、利润分配情况
- 3、销售退回
- 4、其他资产负债表日后事项说明

十八、其他重要事项

- 1、债务重组
- 2、资产置换
 - (1) 非货币性资产交换
 - (2) 其他资产置换
- 3、年金计划
- 4、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
贵州明日宇航工业有限公司	0.00	150,769.94	-695,185.27	0.00	-695,185.27	-150,869.94

- 5、分部信息
 - (1) 报告分部的确定依据与会计政策

根据本集团的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本集团的经营业务划分为两个经营分部，本集团的管理层定期评价这些分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。在经营分部的基础上本集团确定了两个报告分部，分别为农机分部和航空航天分部。

这些报告分部是以公司实际经营业务类型为基础确定的。本集团各个报告分部间转移价格参照向第三方销售所采用的价格确定。资产根据分部的经营以及资产的所在位置进行分配，负债根据分部的经营进行分配。分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。

- (2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	农机分部	航空航天分部	未分配部分	分部间抵销	合计
一、营业收入	532,211,784.58	132,705,732.19			664,917,516.77

二、营业成本	420,332,089.04	127,523,578.71			547,855,667.75
三、对联营和合营企业的投资收益		-2,583,889.64			-2,583,889.64
四、信用减值损失	2,683,045.58	-26,969,180.84	-577,035.08		-24,863,170.34
五、资产减值损失	-8,944,791.30	-46,915,306.56			-55,860,097.86
六、折旧费和摊销费	23,811,313.83	119,433,275.28	2,070.56		143,246,659.67
七、利润总额	22,686,564.30	-325,685,058.76	-17,289,375.37		-320,287,869.83
八、所得税费用	10,502,624.48	9,355,562.73			19,858,187.21
九、净利润	12,183,939.82	-335,040,621.49	-17,289,375.37		-340,146,057.04
十、资产总额	1,780,674,225.15	815,113,909.79	1,972,948,561.74	2,066,278,518.84	2,502,458,177.84
十一、负债总额	174,182,722.59	3,427,226,614.84	1,269,273,457.41	2,066,278,518.84	2,804,404,276.00

6、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

截至本报告出具日，公司陆续收到乌鲁木齐市中级人民法院立案的关于新研股份证券虚假陈述责任纠纷案件上述案件尚未确定具体开庭时间，案件涉及到证券虚假陈述责任纠纷中系统性风险与非系统风险剔除等问题，可能需要法院委托第三方机构对损失进行核定，通过法律程序确定最终的赔偿数额和责任，由于上述案件中涉及到虚假陈述行为的重大性、因果关系、揭露日、系统性风险与非系统性风险剔除等问题争议较大，尚无法估计可能发生的损失金额。

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	872,090,433.81	871,371,095.95
合计	872,090,433.81	871,371,095.95

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	861,668,341.91	860,665,552.60
备用金		16,875.00
保证金	11,555,372.00	11,252,118.00
其他	7,204.63	
减：坏账准备	-1,140,484.73	-563,449.65
合计	872,090,433.81	871,371,095.95

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	4,761,773.18	15,715,307.55
1 至 2 年	12,249,907.31	856,219,238.05
2 至 3 年	856,219,238.05	
合计	873,230,918.54	871,934,545.60

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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	563,449.65			563,449.65
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	577,035.08			577,035.08
2024 年 12 月 31 日余额	1,140,484.73			1,140,484.73

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	
组合计提	563,449.65	577,035.08				1,140,484.73
合计	563,449.65	577,035.08				1,140,484.73

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
德阳中研钛航空科技有限公司	往来款	856,219,238.05	2-3 年	98.05%	
四川省成都市中级人民法院	保证金	10,282,996.00	1-2 年	1.18%	1,022,118.95
四川灯火程航科技有限公司	往来款	5,449,103.86	1-2 年	0.62%	
四川省德阳市中级人民法院	保证金	1,272,376.00	1 年以内、1-2 年	0.15%	118,005.55
代扣代缴保险	其他	7,204.63	1 年以内		360.23
合计		873,230,918.54		100.00%	1,140,484.73

2、长期股权投资

单位：元

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	5,289,070,110.79	4,189,922,432.46	1,099,147,678.33	5,289,070,110.79	4,189,922,432.46	1,099,147,678.33
合计	5,289,070,110.79	4,189,922,432.46	1,099,147,678.33	5,289,070,110.79	4,189,922,432.46	1,099,147,678.33

(1) 对子公司投资

单位：元

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		
新疆新研牧神科技有限公司	1,099,147,678.33						1,099,147,678.33	
四川新航钛科技有限公司		4,189,922,432.46						4,189,922,432.46
合计	1,099,147,678.33	4,189,922,432.46					1,099,147,678.33	4,189,922,432.46

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业											

二、联营企业

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定
☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定
☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

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

3、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	0.00	0.00	0.00	0.00
其他业务	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	0.00	0.00	0.00	0.00

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
按经营地区分类								
其中：								
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								

其中：								
合计								

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于年度确认收入，元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于年度确认收入。

4、投资收益

单位：元

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	30,000,000.00	
合计	30,000,000.00	

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

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	1,744,126.48	
计入当期损益的政府补助（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）	18,882,493.51	
债务重组损益	262,909.90	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-16,007,126.81	
减：所得税影响额	1,611,007.14	
少数股东权益影响额（税后）	-878,618.00	
合计	4,150,013.94	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐适用 ☒不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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项目的情况说明

☐适用 ☒不适用

2、净资产收益率及每股收益

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-	-0.2181	-0.2181

扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-	-0.2209	-0.2209
-------------------------	---	---------	---------

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用