



深圳市金奥博科技股份有限公司

2024 年年度报告

2025 年 04 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、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人明刚、主管会计工作负责人崔季红及会计机构负责人（会计主管人员）唐彩霞声明：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。

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

公司在本报告“第三节 管理层讨论与分析”中“十一、公司未来发展的展望”之“（三）可能面临的风险和应对措施”部分描述了公司未来经营中可能面临的风险，敬请广大投资者注意查阅。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以公司现有总股本扣除回购的股份数为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

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..... 6

第三节 管理层讨论与分析..... 10

第四节 公司治理..... 45

第五节 环境和社会责任..... 61

第六节 重要事项..... 64

第七节 股份变动及股东情况..... 82

第八节 优先股相关情况..... 88

第九节 债券相关情况..... 88

第十节 财务报告..... 89

备查文件目录

- 1、载有公司法定代表人、财务负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报告；
- 2、载有会计师事务所盖章，中国注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- 3、报告期内，在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原件；
- 4、载有公司法定代表人签名的公司 2024 年年度报告文本；
- 5、以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

释义

释义项	指	释义内容
公司/本公司/金奥博	指	深圳市金奥博科技股份有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
证券交易所	指	深圳证券交易所
民爆行业	指	用于非军事目的工业炸药及其制品和工业火工品，是从从事民用爆破器材的科研、生产、销售、储运、爆破工程设计、施工服务、质量检测、进出口等经济活动的总称
民爆器材	指	民用爆炸物品的简称，指各种民用炸药、雷管及类似的火工产品
雅化集团	指	四川雅化实业集团股份有限公司
奥博合利	指	公司员工持股合伙企业，深圳市奥博合利投资合伙企业（有限合伙）
航天基金	指	北京航天科工军民融合科技成果转化创业投资基金(有限合伙)
金奥博信息	指	公司全资子公司，深圳市金奥博信息技术有限公司
美格包装	指	公司全资子公司，深圳市美格包装设备有限公司
金奥博国际	指	公司全资子公司，KING EXPLORER INTERNATIONAL CO., LIMITED
安徽金奥博	指	公司全资子公司，安徽金奥博新材料科技有限公司
北京金奥博	指	公司全资子公司，北京金奥博众联科技信息有限公司
山东圣世达	指	公司控股子公司，山东圣世达化工有限责任公司
北京金奥博京煤	指	公司控股子公司，北京金奥博京煤科技有限责任公司
江苏天明	指	公司控股子公司，江苏天明化工有限公司
金峰源	指	公司控股子公司，新疆金峰源科技有限公司
金奥银雅	指	公司控股子公司，山东金奥银雅化工有限公司
四川金雅	指	公司控股子公司，四川金雅科技有限公司
金源恒业	指	公司控股子公司，深圳金源恒业科技有限公司
凯米迈克	指	公司控股子公司，北京凯米迈克科技有限公司
生力金奥博	指	公司控股子公司，内蒙古生力金奥博科技有限公司
金奥博新能源	指	公司控股子公司，四川金奥博新能源科技有限公司
泰山民爆	指	公司控股子公司山东圣世达子公司，山东泰山民爆器材有限公司
河北京煤太行	指	公司控股子公司北京金奥博京煤子公司，河北京煤太行化工有限公司
张家口宣化紫云	指	公司控股子公司北京金奥博京煤子公司，张家口宣化紫云化工有限公司
天津宏泰华凯	指	公司控股子公司北京金奥博京煤子公司，天津宏泰华凯科技有限公司
北京正泰恒通	指	公司控股子公司北京金奥博京煤子公司，北京正泰恒通爆破工程有限公司
工信部	指	工业和信息化部
工信部安全司	指	工业和信息化部安全生产司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	深圳市金奥博科技股份有限公司现行章程
元/万元	指	人民币元/万元
报告期	指	2024 年 01 月 01 日至 2024 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	金奥博	股票代码	002917
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	深圳市金奥博科技股份有限公司		
公司的中文简称	金奥博		
公司的外文名称（如有）	SHENZHEN KING EXPLORER SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION		
公司的外文名称缩写（如有）	KING EXPLORER		
公司的法定代表人	明刚		
注册地址	深圳市南山区粤海街道滨海社区高新南十道 63 号高新区联合总部大厦 33 层		
注册地址的邮政编码	518000		
公司注册地址历史变更情况	2021 年 12 月 6 日，公司注册地址由“深圳市南山区高新技术产业园区（南区）R2-A 栋 3、4 层”变更为“深圳市南山区粤海街道滨海社区高新南十道 63 号高新区联合总部大厦 33 层”。		
办公地址	深圳市南山区粤海街道滨海社区高新南十道 63 号高新区联合总部大厦 33 层		
办公地址的邮政编码	518000		
公司网址	www.kingexplorer.com		
电子信箱	king@kingexplorer.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	周一玲	喻芳
联系地址	深圳市南山区粤海街道滨海社区高新南十道 63 号高新区联合总部大厦 33 层	深圳市南山区粤海街道滨海社区高新南十道 63 号高新区联合总部大厦 33 层
电话	0755-26970939	0755-26970939
传真	0755-86567053	0755-86567053
电子信箱	ir@kingexplorer.com	ir@kingexplorer.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（ http://www.szse.cn ）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》及巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、注册变更情况

统一社会信用代码	91440300279482691G
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、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	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	上海市黄浦区南京东路 61 号四楼
签字会计师姓名	陈华、陈愉霞

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

六、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）	1,632,204,691.36	1,507,269,197.41	8.29%	1,192,994,857.32
归属于上市公司股东的净利润（元）	124,077,189.23	101,663,355.80	22.05%	25,258,129.13
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润（元）	117,300,444.51	93,745,540.34	25.13%	14,348,842.81
经营活动产生的现金流量净额（元）	141,317,507.33	143,025,850.66	-1.19%	-28,278,491.25
基本每股收益（元/股）	0.3617	0.2940	23.03%	0.0740
稀释每股收益（元/股）	0.3617	0.2940	23.03%	0.0740
加权平均净资产收益率	8.04%	6.86%	1.18%	1.80%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上 年末增减	2022 年末
总资产（元）	3,187,684,244.98	3,167,657,066.63	0.63%	3,060,677,777.88
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,570,825,767.46	1,512,616,168.02	3.85%	1,453,138,728.52

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

公司最近一个会计年度经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

☐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、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	317,838,039.29	428,771,391.27	432,139,997.43	453,455,263.37
归属于上市公司股东的净利润	14,462,074.76	57,262,818.52	35,948,457.14	16,403,838.81
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	12,644,826.62	55,325,663.79	34,911,374.85	14,418,579.25
经营活动产生的现金流量净额	-14,642,123.59	14,700,927.88	40,596,471.38	100,662,231.66

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

九、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）	1,108,100.97	1,754,900.87	27,491.25	占报告期净利润的 0.72%，主要是控股子公司处置固定资产损益。
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）	7,120,011.43	7,240,758.79	6,852,811.39	占报告期净利润的 4.65%，比去年同期减少 1.67%，主要是公司及控股子公司收到政府补助款。
委托他人投资或管理资产的损益	1,999,603.18	2,223,494.59	3,743,349.63	占报告期净利润的 1.31%，比去年同期减少 10.07%，主要是公司利用暂时闲置的资金进行理财取得的投资收益。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	867,147.24	28,630.89	373,044.47	详见附注第十节财务报告、七、合并财务报表项目注释、55、营业外收入及 56、营业外支出
减：所得税影响额	972,082.22	745,767.93	1,920,718.89	
少数股东权益影响额（税后）	3,346,035.88	2,584,201.75	-1,833,308.47	
合计	6,776,744.72	7,917,815.46	10,909,286.32	--

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

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中民用爆破相关业的披露要求

公司是国内集研发、设计、制造、服务于一体的民爆智能装备龙头企业，为中国爆破器材行业协会副理事长单位、广东省民用爆破器材行业协会副会长单位，先后被评定为“广东省民用爆炸物品工程技术研究中心”“广东省战略性新兴产业培育企业（智能制造领域）”“广东省机器人培育企业”“博士后创新实践基地”“深圳市 500 强企业”“深圳市制造业单项冠军企业（产品）”“广东省制造业企业 500 强”“广东省智能制造生态合作伙伴”“深圳市民用爆炸物品智能化成套装备核心技术工程研究中心”“广东省工业设计中心”和“专精特新‘小巨人’企业”。

公司技术力量雄厚，拥有由国家级突出贡献专家、工信部民用爆炸物品行业标准化技术委员会委员及专家咨询委员会委员、省市级安全生产专家库专家和各类专业人才组成的核心团队。公司紧密围绕“民爆一体化、精细化工、智能制造、金奥博智慧云”四大业务板块，坚持以科技创新为引领的内涵式发展和外延式产业链延伸双轮驱动的战略，积极响应国家和行业发展要求，并购重组民用爆炸物品生产企业，目前拥有工业炸药年许可生产能力 11.5 万吨，工业数码电子雷管年许可生产能力 8522 万发，以及保留导爆管雷管、工业电雷管年许可生产能力 4000 万发用于出口，形成了集研发、生产、销售、运输、爆破服务等一体化全产业链经营模式。

（一）公司所处行业特点及总体供求趋势

民爆行业是国民经济和社会发展必不可少的重要基础性行业，肩负着不可替代的为国民经济建设服务的重要使命，民爆产品可广泛应用于基础能源生产、矿山开采、煤炭、冶金、有色、建材、化工、石油、交通、铁道、水利、基础设施建设和国防施工等重要领域，尤其在基础工业、重要的大型基础设施建设领域中具有不可替代的作用。

根据中国爆破器材行业协会发布的数据，2024 年，民爆行业圆满完成全年任务目标，为“十四五”规划总体目标的顺利完成打下良好基础。从全年总体运行情况看，虽然主要产品产量有所下降，但主要原材料价格下降和爆破服务收入稳定增长，为民爆行业整体利润的提升起到了有力支撑，行业利润稳定增长。2024 年，民爆行业生产企业累计完成生产总值 416.95 亿元，同比下降 4.50%；实现主营业务收入 450.67 亿元，同比下降 9.33%；累计实现爆破服务收入 353.11 亿元，同比增长 4.26%；累计实现利税总额 122.99 亿元，同比增长 6.70%；累计实现利润总额 96.39 亿元，同比增长 13.04%。民爆行业生产企业工业炸药累计产、销量分别为 449.37 万吨和 448.50 万吨；其中现场混装炸药年产量 166 万吨，占炸药总产量的比例为 37%。民爆行业生产企业工业雷管累计产、销量分别为 6.72 亿发和 6.58 亿发；其中电子雷管产量为 6.37 亿发，占雷管总产量的 94.75%，所占比例比 2023 年增加 2.2%；同时电子雷管在煤矿中实现了全面推广使用，其中煤矿许用型电子雷管产量为 0.71 亿发，占电子雷管总用量的 11.15%。

民爆行业上游包括硝酸铵、乳化剂和油性材料等石油化工和基础化工原料供应行业，其中工业硝酸铵是炸药的主要原材料，占炸药组分的 85%以上，其价格变动情况直接影响炸药的生产成本。2024 年，硝酸铵总体价格呈下降趋势，液态硝酸铵、多孔粒状硝酸铵、粉状硝酸铵价格分别同比下降 10.96%、11.46%、17.40%。民爆行业的下游主要为煤炭、金属和非金属矿山等资源开采行业、基础设施建设行业、建筑行业等，前述三类矿山开采所需的炸药量共占民爆产品销售总量的 75%以上。相关产业政策和运行情况的变化直接影响民爆行业的运行态势。2024 年，煤炭、电力产业呈现平稳运行的态势，但房地产行业 and 基础设施建设增速放缓，导致钢铁行业与水泥需求下降，民爆产品需求也有所放缓。另一方面，国家西部大开发政策的持续推进，为民爆行业带来了新的发展机遇，行业主要指标有升有降，总体保持平稳健康发展。

（二）产业政策和发展目标

国家工业和信息化管理部门和公安管理部门对我国民爆行业从生产到销售、购买、储运以及使用等环节实施全生命周期的许可证制度管理。工信部安全生产司负责对民爆物品生产、销售环节实施安全监管并核发《民用爆炸物品生产许可证》《民用爆炸物品销售许可证》，各省、自治区、直辖市人民政府民用爆炸物品行业主管部门负责民用爆炸物品生

产企业安全生产许可的审批和监督管理；公安机关负责民用爆炸物品公共安全管理 and 民用爆炸物品购买、运输、爆破作业的安全监督管理，监控民用爆炸物品流向，核发《民用爆炸物品购买许可证》《民用爆炸物品运输许可证》《爆破作业单位许可证》《爆破作业人员许可证》等。

近年来，民爆行业相继推出一系列产业政策和指导意见，推进生产工艺及装备向安全可靠、绿色环保、智能制造方向发展；鼓励开展工业炸药智能化生产工艺技术及装备的研发与应用，通过“机器人换人、自动化减人”，促使民爆行业生产方式由“制造”向“智造”转变。公司研制的多项先进工艺技术和装备通过科技成果鉴定并在行业推广应用，包括公司的“JWL-LZRobot 型履带式装卸机器人系统”、机器人工业炸药智能化自动包装线、无固定操作人员乳化炸药生产线、“JYHY/BZ-CXWB 型工业雷管自动化包装技术及装备”等核心技术产品，自动化、智能化、无人化技术逐步得到推广应用，为公司提供了广阔的发展空间。

2021 年 12 月，工业和信息化部发布的《“十四五”民用爆炸物品行业安全发展规划》（工信部规〔2021〕183 号）文件要求，提高安全发展水平，夯实企业安全基础，提高本质安全水平。调整优化行业结构，持续推动企业重组整合，支持行业龙头骨干企业实施跨地区、跨所有制重组整合，将生产企业数量减少到 50 家以内。优化调整产能布局，原则上不新增工业炸药、工业雷管等产能过剩的民爆物品许可产能。结合化解过剩产能和优化产业布局，鼓励企业依据市场需求有序释放产能，引导过剩产能加快退出。继续提高企业现场混装炸药许可产能占比，比例将由 30% 提高到 35%。到 2025 年，民爆行业安全水平再上新台阶，创新能力得到新提升，结构调整取得新成效，发展质量达到新水平，治理效能得到新提高。

（1）主要预期指标及任务包括现有危险岗位操作人员机器人替代比例不小于 40%，包装型工业炸药生产线最小许可产能不小于 1.2 万吨，及生产线定员标准提升行动：新建（改建、扩建）单条工业炸药生产线所有危险等级为 1.1 级工房（含中转站台）现场操作人员总数不大于 3 人。新建（改建、扩建）基础雷管装填生产线接触危险品的现场操作人员总数不大于 3 人，新建（改建、扩建）单条工业雷管装配生产线接触基础雷管和成品雷管的现场操作人员不大于 3 人，且单个工业雷管装配工房接触基础雷管和成品雷管的现场操作人员总数不大于 6 人；2025 年底前所有的工业炸药和工业雷管生产线都要达到上述定员标准。

（2）优化产品结构，全面推广工业数码电子雷管，除保留少量产能用于出口或其它经许可的特殊用途外，2022 年 6 月底前停止生产、8 月底前停止销售普通工业雷管。

（3）大力推进民爆“一体化”发展应用，推动科研、生产、爆破服务“一体化”发展。深入推进智能制造，提升行业数字化智能化水平，加强智能制造支撑供给能力。围绕生产过程、设备管理、安全管理、质量管理、仓储物流等重点环节，探索形成一批“数字孪生+”“人工智能+”“扩展现实+”等智能场景，实现工艺流程优化、工序动态协同、资源高效配置和智慧决策支持。满足安全生产、降耗减碳、提质降本等需要，实施集团统一管理下的多基地协同制造；推广少人无人作业，实施安全一体化监控；实施生产制造设备健康监测和远程运维，保证流程安全运行。

2023 年 3 月，为切实抓好《“十四五”民用爆炸物品行业安全发展规划》各项重点工作落实，工业和信息化部安全生产司《关于进一步做好民爆行业有关重点工作的通知》（工安全函〔2023〕35 号）要求：结合化解过剩产能和优化产业布局，持续推动企业重组整合，加快淘汰不符合安全生产标准条件、安全水平低的产能。鼓励、引导生产企业主动参与行业重组整合工作，扩大企业规模，提升自动化生产水平，减少企业数量。推进危险作业岗位少（无）人化，要加快机器人及智能成套装备在民爆生产线的应用，进一步减少危险作业场所人员，提高生产线本质安全水平。要加强高稳定性、可靠性数码电子雷管装配生产线科研开发，全面停止所有工业雷管手工装配作业。要认真落实“2025 年企业现场混装炸药许可产能占比不低于 35%”的工作目标，制定分期实施计划，确保按期实现目标，各骨干龙头企业要发挥示范带头作用，积极推动科研、生产、爆破服务“一体化”，加快推广现场混装作业方式，置换混装炸药产能，争取在 2024 年 6 月底前达到目标。

2024 年 4 月，工业和信息化部等七部门联合印发《推动工业领域设备更新实施方案》（工信部联规〔2024〕53 号），提出到 2027 年，工业领域设备投资规模较 2023 年增长 25% 以上，规模以上工业企业数字化研发设计工具普及率、关键工序数控化率分别超过 90%、75%，工业大省大市和重点园区规上工业企业数字化改造全覆盖，重点行业能效基准水平以下产能基本退出、主要用能设备能效基本达到节能水平，本质安全水平明显提升，创新产品加快推广应用，先进产能比重持续提高。提升民爆行业本质安全水平。以推动工业炸药、工业电子雷管生产线技术升级改造为重点，以危险作业岗

位无人化为目标，实施“机械化换人、自动化减人”和“机器人替人”工程，加大安全技术和装备推广应用力度。重点对工业炸药固定生产线、现场混装炸药生产点及现场混装炸药车、雷管装填装配生产线等升级改造。

2025 年 2 月，工业和信息化部发布《加快推进民用爆炸物品行业转型升级实施意见》，明确了民爆行业到 2027 年转型升级的发展目标，在《“十四五”民用爆炸物品行业安全发展规划》的基础上，提出到 2027 年底，民爆产品无人化生产线广泛应用，高危险性生产工房、工序现场实现无固定岗位操作人员；产业集中度进一步提升；产品结构和产能布局更加优化；产品质量保障能力和有效供给能力显著增强。同时提出包括完善行业技术创新体系、开展关键核心技术攻关、提升产品质量水平、深入推进数字化转型、加快智能化改造、加快推进工业互联网应用以及加快老旧设备和生产线更新改造等多项措施。到 2027 年底，智能制造能力成熟度达 3 级及以上的企业超过 50%，关键工序数控化率达到 90%；所有产品生产线和现场混装炸药地面站实现无 0 类专用生产设备；工业炸药生产线所有危险等级为 1.1 级工房（含中转站台）、基础雷管装填生产线接触危险品的工序、工业雷管装配生产线接触基础雷管和成品雷管的工序现场实现无固定岗位操作人员；民爆产品全部实现质量在线检测。扩大国际交流合作，推动民爆企业加强国际合作，积极参与“一带一路”建设，鼓励民爆企业积极开发国际市场，扩大工业电子雷管等民爆产品出口规模，鼓励国内民爆企业与国际先进民爆企业合作，引进先进技术或联合开展研发，增强国际竞争能力。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司主营业务包括为客户提供民用爆破行业智能装备、软件系统、工艺技术、关键化工原辅材料、工业炸药、起爆器材、爆破一体化服务，以及各类六轴、并联和柔性协作工业机器人的应用及其解决方案。

公司主要产品包括全自动连续化工业炸药生产线、移动式 and 固定式工业炸药生产地面站、现场混装型工业炸药露天混装车、现场混装型工业炸药地下装药车及井下装药器、基质运输车、远程基质分级配送系统、机器人智能包装生产线、履带式装卸机器人系统、工业雷管全自动装配生产线、工业互联网智慧民爆信息管理软件、乳化剂、复合蜡、一体化复合油相、工业炸药、工业雷管及系列民爆器材等。公司研究开发的高端智能成套装备通过了工信部或省级主管部门组织的科技成果鉴定和生产验收，在国内建设了 200 多条生产线，同时在东南亚、中亚、欧洲和非洲等海外地区建设了 20 多条生产线。各类并联机器人和六轴多关节机器人目前在民爆、食品、包装等领域均已获得应用。

1、工业炸药、雷管生产智能装备和工艺技术

（1）包装型工业炸药制药装药系统

主要包括 JW-L-III 型乳化炸药高温敏化连续化生产工艺技术及设备、JK 型乳化炸药工艺及设备、JK-II 型少人化乳化炸药生产工艺及设备、JK 型无固定操作人员乳化炸药工艺技术及设备、JK-HK 型无固定操作人员乳化炸药生产工艺和装备、JWL-GT 型无固定操作人员乳化炸药生产工艺及设备、JWL-HD 型乳化炸药/乳化粒状铵油炸药无人化生产线工艺技术及装备，其中前两项研发项目荣获中国爆破器材行业协会科学技术奖一等奖。

“JK-II 型少人化乳化炸药生产工艺及设备”通过了工业和信息化部组织的科技成果鉴定。该项目是在原“JK 型乳化炸药生产工艺及设备”基础上采用集成创新方式，实现了乳化炸药生产线少人化。生产 $\phi 25-\phi 150\text{mm}$ 包装型乳化炸药的小直径（ $\phi 32-300\text{g}$ ）药卷最大产能 6t/h，大直径（ $\phi 70-1500\text{g}$ ）药卷最大产能 10t/h，生产现场混装乳胶基质最大产能为 25t/h。其中 JWL-RW 系列回转式金属丝打卡装药系统、自动开箱（袋）系统开箱过程实现了智能无人化。该项目采用 JWL-DHS 系列电缸活塞式容积泵替代螺杆泵，实现了全线无 0 类设备；采用现场混装乳化炸药与包装乳化炸药的共线生产技术（包括钢带冷却），实现了包装型乳化炸药和现场混装基质的共线柔性化生产；药卷采用水冷或空气冷却，适应性强；采用生产信息管理系统、机器人自动在线贴标读标上传系统，贴标速度 10.5 箱/min，实现了包装炸药全生命周期的溯源追踪；全线安全智能联动联控、工艺智能匹配、设备智能管理，提升了生产线的智能化水平；生产线 1.1 级工房（含中转站台）现场操作人员不大于 3 人。上述技术具有创新性、先进性、安全性。鉴定委员会一致认为该项目总体技术达到了国际领先水平。

“JK 型无固定操作人员乳化炸药工艺技术及设备”通过了湖北省国防科技工业办公室组织的科技成果鉴定。该成果是在“JK 型乳化炸药工艺及设备”基础上，研究开发了全流程各设备的远程自动化操作，实现了现场制药、装药、包装和装车等工序设备操作的无人化；研究开发了以可靠性为核心的各工序关键设备的无故障运行在线监测系统、人工智能视觉识别系统和不合格品在线检测剔除系统，实现了故障预测预警，对油水成乳形态、装药喷码效果、热熔胶封膜位置、

药卷外观完好、包装理料药卷分布状态、装箱药卷齐整状态、捆扎送带位置及相关预设异常状态进行深度学习实时比对智能识别报警和自动剔除。鉴定委员会专家组一致认为实现了全线无 0 类危险级别设备，取消了制药装药包装工序的固定操作人员，达到了国内领先水平。

“JK-HK 型无固定操作人员乳化炸药生产工艺和装备”通过了福建省工业和信息化厅组织的科技成果鉴定。该项目在公司原“JK 型乳化炸药生产工艺及设备”和“JK-II 型少人化乳化炸药生产工艺及装备”基础上开展研究，采用水油相储存输送和回流系统、敞开搅拌式静态乳化系统、JWL-DHS 系列电缸活塞式容积泵(含回流管)、钢带冷却机、JWL-RW 系列回转式金属丝打卡装药系统、静态敏化系统、MGEPL-R 型机器人工业炸药智能自动包装设备及工艺、JWL-LZRobot 型履带式装卸机器人系统等装备，集成实现了乳化炸药生产线 1.1 级工房全线无固定操作人员，定员 3 人，进一步提高了生产线的智能化、信息化水平。该项目应用在线质量检测技术实现了在线检测和监控乳胶基质密度和流量；应用自动开盖巡视系统、钢带自动布料系统、装药质量视觉检测、自动添加纸箱箱胚、中包整形等智能装备，结合 AI 智能监控系统、远程运维及巡检系统、远程操控系统，实现了制药、装药、包装和装车在控制室的远程操控，以及生产过程的 AI 智能预警、远程巡检和远程运维，提高了生产线的智能化数字化水平，具有新颖性、先进性、安全性。鉴定委员会一致认为该研发项目总体技术达到了国际先进水平。

“JWL-GT 型无固定操作人员乳化炸药生产工艺及设备”通过江西省工业和信息化厅组织的科技成果鉴定。该项目采用水油相自动输送和回流系统，静态乳化系统，泵送基质、乳胶基质敏化和装药输送系统、旋转式打卡装药及药卷冷却系统、药卷自动包装系统和成品自动装车系统等装备，集成实现了乳化炸药生产线 1.1 级工房全线无固定操作人员，巡视人员 3 人。该生产线可组合生产乳化炸药药卷产品，小直径（ $\phi 32\text{mm}$ 、200g/300g）药卷产能达到（3.6~8.0）t/h，大直径（ $\phi 70\text{mm}$ 及以上）药卷产能达到（6.4~10）t/h。该项目研制的远程操控系统、设备在线检测系统、视觉识别系统、自动添加纸箱装置、AI 识别与剔除系统、成品自动装车系统等系统集成具有新颖性、先进性。鉴定委员会一致认为该研发项目总体技术达到了国际先进水平。

“JWL-HD 型乳化炸药/乳化粒状铵油炸药无人化生产线工艺技术及装备”项目通过了工业和信息化部安全生产司组织的科技成果鉴定会。该项目研制了最大输送距离 150 米的多孔粒状硝酸铵远程风送系统、乳胶基质远程泵送系统、自动投料系统、水相溶液析晶点在线检测系统、双转盘装药机系统、全自动大卷膜结膜机、智能机器人包装系统、中包膜结膜系统、包装自动供袋系统、机器人贴标系统、固定式机器人装车系统、药卷包装质量和工序状况机器视觉在线检测系统、AI 监控系统、“工业互联网+安全生产”智慧管理平台、民爆智能仓储系统、节能智慧管控系统等，全线无 0 类专用生产设备，实现了乳化炸药/乳化粒状铵油炸药生产线无人化，具有创新性和先进性，提高了生产安全性。实现了全线 1.1 级工房（含中转站台）内的设备远程巡视和操控，原料制备、制药、装药、包装、贴标、装车卸车和成品出入库等工序生产过程中无人化。其中包装型乳化炸药的小直径药卷产能 6 吨/小时，大直径药卷产能 9 吨/小时，乳化粒状铵油炸药产能 10 吨/小时。该项目“工业互联网+安全生产”智慧管理平台，构建了“安全生产指数”“设备健康指数”“综合效能指数”和“质量管控模型”，实时呈现了全过程安全生产的数字化管理；民爆智能仓储系统通过工业炸药识别信息、仓储模型构建及管控系统的建立，借助 JWL-AGV 转运车，实现了工业炸药的自动扫码和智能出入库。鉴定委员会形成鉴定结论为该项目总体技术达到了国际领先水平。

上述研发项目采用集成创新方式，实现了乳化炸药生产线少人化/无人化，全线无 0 类设备，符合《“十四五”民用爆炸物品行业安全发展规划》关于生产线定员标准的要求，符合工信部等七部委《关于印发推动工业领域设备更新实施方案的通知》（工信部联规〔2024〕53 号）关于提升民爆行业本质安全水平的政策要求，符合工信部发布《加快推进民用爆炸物品行业转型升级实施意见》提出的实现民爆产品无人化生产线和无 0 类专用生产设备，具有广阔的市场前景和社会安全经济效益。



（JWL-GT 型无固定操作人员乳化炸药生产工艺及设备）



（JK-HK 型无固定操作人员乳化炸药生产工艺和装备）

（2）机器人工业炸药智能化自动包装线

公司的机器人工业炸药智能化自动包装线采用先进的智能视频捕捉定位技术，可自动捕捉药卷位置，并将药卷精准定位。机器人在拾取和放置药卷过程中自动检测，确保了拾取码垛的高效率、准确性和稳定性。国内外生产企业客户在炸药包装环节广泛引进了公司的机器人工业炸药智能化自动包装线，配备的智能包装机器人，不仅提升了作业效率，降低了劳动强度，还减少危险岗位操作人员。



（MGEPL-R 型机器人工业炸药智能自动包装设备及工艺）

（3）履带式机器人装卸系统

公司的“JWL-LZRobot 型履带式装卸机器人系统”通过了由工业和信息化部组织的科技成果鉴定，鉴定委员会认为该系统总体技术达到了国际领先水平。该系统将机器人和成品输送皮带安装在履带式移动机构上，通过位置自动检测装置，可适用于不同尺寸的货厢；采用的机械式抓手能可靠抓取不同规格、不同形状的炸药箱（袋）；采用智能检测形成码垛位置坐标并实施码垛。



（JWL-LZRobot 型履带式装卸机器人系统）

（4）回转式金属丝打卡装药系统

公司研发的“JWL-RW 系列回转式金属丝打卡装药系统”通过了由工业和信息化部组织的科技成果鉴定。鉴定委员会认为该系统在旋转转盘上将金属丝（铝丝）送丝、制卡、打卡和膜切断一并完成，提高了打卡机的可靠性，大幅降低了炸药生产的制造成本，提高了安全性；采用智能膜封胶视觉检测系统，实现了自动识别封胶质量，具有创新性。



（JWL-RW 系列回转式金属丝打卡装药系统）

（5）现场混装型工业炸药地面站

采用敞开搅拌式静态乳化系统，能与多种规格的现场混装车相匹配，并能生产通过《联合国关于危险货物运输的建议书》测试系列 8 的现场混装乳化炸药基质，具有本质安全性高、节能环保、先进便捷、模块化、智能化、精准计量、性能优越等特点。



（JWL-S 型现场混装用乳胶基质工艺及设备系统）

（6）现场混装型工业炸药露天混装车、现场混装型工业炸药地下混装车、基质运输车及远程基质分级配送系统

公司的地下现场混装乳化炸药车应用自主知识产权先进技术，解决了国内地下中小直径中深孔现场混装炸药装填的难题，显著地减少了作业人员和降低了工人的劳动强度，提高了装药效率与本质安全水平。露天混装车及远程基质分级配送系统降低了建设及运营成本。

“JWL-BCZH 型现场混装多功能（重铵油）炸药车及设备系统”已通过科技成果鉴定，该设备系统可实现在一个炮孔里进行多品种装药，能有效调节炮孔装药线密度，提升爆破效果，大幅减少现场作业人员，具有安全可靠、计量精度高、装药效率高、操作简便等特点，配置有 JWL-RMA 数据采集、动态信息管理系统，能满足混装车信息上传管理要求。该设备系统采用自主研发的“复合式料仓”“料仓水滴型结构”“双卷管系统”“遥控装置”等技术，可实现泵送型重铵炸

药、螺旋输送型重铵油炸药、乳化炸药、铵油炸药多品种的快速切换和机械化自动化装填。配置的遥控器可实现装药参数设置、炮孔选择、装药启停等操作，具有较高的智能化水平。



(JWL-DXRH 系列地下现场混装乳化炸药车)



(JWL-DXRH 型系列地下现场混装乳化炸药车)



(JWL-BCRH-15 型现场混装乳化炸药车)



(JWL-BCZH-15 型现场混装多功能(重铵油)炸药车)



(JWL-BCLH-15 型现场混装铵油炸药车)



(JWL-JY30T 型乳胶基质运输车)

(7) 电子雷管自动化装配工艺技术及装备

控股子公司金源恒业的电子雷管自动化装配工艺技术及装备，实现了专用载具 10 发脚线与电子点火模块（10 发）自动分板、脚线自动整理、自动压接、自动激光焊接、自动检测，与基础雷管（10 发）自动卡口装配、自动“三码”绑定、自动脱模收集，大幅提高了电子雷管的连续化、自动化和智能化生产水平。控股子公司金源恒业围绕电子雷管智能制造装备，不断在产能系列化、布局多样化、少（无）人化、功能个性化、管理智能化等方面进行应用创新。

金源恒业主导研发的“工业雷管自动化包装技术及装备”通过了湖南省工业和信息化厅组织的科技成果鉴定，专家组一致认为该项技术达到国际先进水平。

金源恒业主导研制的“工业电子雷管自动化装配工艺技术及装备”通过了工业和信息化部安全生产司组织的科技成果鉴定，该项目结合电子雷管的特殊技术要求，研发了电子引火元件自动装配模块、基础雷管自动收集分发模块、电子雷管自动卡口装配模块和自动检测及控制系统等功能，专家组认为该项目总体技术达到国内先进水平。

金源恒业主导研制的“JYHY/DN-10 系列工业电子雷管智能化装配包装工艺技术及装备”通过了工业和信息化部安全生产司组织召开的科技成果鉴定会，鉴定专家委员会一致认为该项目的群发自动铆接和激光焊接、基础雷管自动倒模机

构及分发、单工位或双工位组合系列化生产线、系列化脱模挽把整理装置和生产线智能管理系统具有创新性，达到了国际领先水平。



(JYHY/DN-10 型系列电子雷管智能化装配、包装工艺技术及装备)

(8) 电缸活塞式容积泵

“JWL-DHS 系列电缸活塞式容积泵”已通过科技成果鉴定，并荣获中国爆破器材行业协会科学技术奖二等奖，入选 2023 年深圳市安全应急先进适用技术和产品目录，作为 III 类民爆专用生产设备，替代包装型和混装型乳化炸药生产线上的同类型输送 0 类民爆专用生产设备，具有本质安全水平高、计量精度高、结构简单易维护、使用成本低等特点。它既可以作为基质泵泵送计量包装型和混装型乳化基质，又可以作为乳胶泵配套回转式打卡装药系统和其它类型塑膜装药机泵送计量乳胶基质或物理敏化、化学敏化、复合敏化的乳化炸药。



(JWL-DHS 电缸活塞式容积泵)

2、工业机器人

公司专注于高端智能制造、信息技术、工业生产领域机器人核心控制技术及装备的研发和应用，拥有工业机器人多年技术研发及应用经验。公司开展了运动控制器、2D/3D 视觉识别系统、视觉导航系统、激光导航系统等核心技术的研发，先后开发了多款工业机器人，主要包括六轴工业机器人、并联机器人、协作机器人、SCARA 机器人、立柱机器人、视觉导航 AGV 智能转运车等。公司六轴机器人、并联机器人、AGV 智能转运车已在民爆行业广泛应用，并成功拓展应用到了食品、包装及精细化工等领域。公司工业机器人采用自主研发的运动控制系统，关键零部件自制，保证了零部件的高精度和一致性。

公司机器人的应用案例获深圳机器人协会“2021 年度深圳机器人十佳工业应用案例奖”和“2024 年度机器人应用典型案例奖”；“专用多关节机器人在白酒上甄工艺的应用”“基于视觉导航的 AGV 机器人在民爆智能仓库中的应用”和

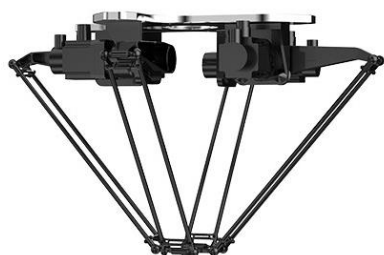
“基于视觉追踪的并联机器人在乳化炸药包装、分拣上的应用”入选深圳市南山区工业和信息化局机器人应用示范典型案例名单；“JWL-YROBOT 型移动巡检机器人”“JWL-LZROBOT 型履带式装卸机器人系统”“AGV 智能转运车”入选 2023 年深圳市安全应急先进适用技术和产品目录。

六轴机器人：具有 6 个自由度，安装便捷、稳定可靠，作业灵活快速，负载涵盖 10-190kg，采用高速电机，关节速度高达 480° /s，应用于码垛、搬运等场景。

并联机器人：具有快速、稳定、精准、灵活等特点，负载高达 20kg，工作空间覆盖 600-1300mm，重复定位精度≤ 0.05mm，能快速部署到民爆、医药、食品、日化、五金电子、礼品等多个行业。

SCARA 机器人：具有 4 个自由度，安装方便、精度高，负载 5kg，工作空间范围 500-700mm，可应用于搬运、装配、分拣等场景。

AGV 智能转运车：已获取防爆合格证，具有防爆、定位精度高、续航能力强、载重量大、运行速度快等特点，适用于民爆、化工、重工矿山等行业领域的 F0、F1 防爆及非防爆场合智能转运。



(T-Q4-1300 并联机器人)



(R-D4-1200A 并联机器人)



(G-P60-2100A 六轴机器人)



(S4-700 SCARA 机器人)



(JAB-AGV-QC 系列)

3、民爆产品及工程爆破一体化服务

公司生产的民爆产品主要有乳化炸药、膨化炸药、铵油炸药、数码电子雷管、工业电雷管、导爆管雷管和塑料导爆管系列多种规格的民爆产品，可满足国内外矿山开采、隧道开挖、城市拆除爆破和基础设施建设等绝大多数爆破作业环境的需要，公司已形成了研发、生产、销售、运输、爆破服务等一条龙的经营运作模式。



(乳化炸药)



(数码电子雷管)



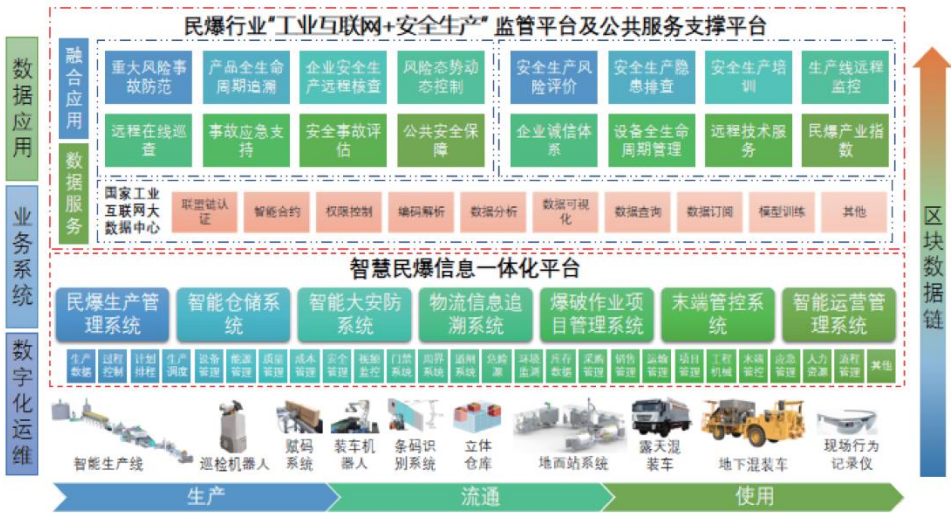
(导爆管雷管)

4、软件产品及服务

公司将各地生产现场与公司总部的远程服务中心相连接，构建成“一站式智慧民爆信息系统”平台，将客户、公司工程师、销售人员、采购人员、售后服务人员、供应商等紧密联系在一起，形成了一个将设计、生产、技术服务和客户需求无缝对接的工业互联网智慧生产服务体系和协同创新的智能环境，实现了为客户提供高效、精准的互联网+服务。公司“民爆行业‘工业互联网+综合智慧信息服务’平台试点示范项目”被工业和信息化部认定为“2020 年制造业与互联网融合发展试点示范项目”。

公司“工业互联网+安全生产”系统管控平台，基于智能装备、感知设备、数字孪生和 AI 大模型等核心技术，构建了涵盖生产管控、AI 视觉识别、智能安防、智能仓储及智能巡检五大系统的智能化管理体系。该平台以“专家+技术+装备+信息化+智能化”为底层架构，通过大数据分析、深度学习和算法模型，实现了民用爆炸物品生产、仓储、运输、爆破使用的全流程信息化管控，构建“安全、设备、质量、效能”四大指数模型，有效解决了民爆企业少人化生产和智改数转难题。

公司自主研发的“电子雷管生产执行系统”采用三层架构设计，通过基础设备层的自动控制系统、过程管控层的数据采集系统以及执行决策层的 MES 系统，构建了完整的数字化生产管控体系。该系统创新性地建立智能算法模型，实现了生产排程自动化、工单智能下发、原材料精准匹配、设备状态实时监控和安全风险自动预警五大核心功能，将传统“以人中心”的生产模式转变为“数据驱动决策、模型优化流程、人工审核确认”的新型工作模式，有效解决了信息孤岛问题，显著提升了人、材、机、管等要素的协同效率，为电子雷管生产提供了全过程数字化管控解决方案。



5、关键原辅材料

公司综合引进消化吸收国际先进的乳化剂和复合油相等生产工艺技术，为民爆器材生产企业提供生产工业炸药所需的多种规格和品种的一体化复合油相、复合蜡、SPAN-80 乳化剂、复合乳化剂、新型高分子乳化剂等关键原辅材料，其中 PIBSA 和乳化剂系列产品作为重要的表面活性剂和添加剂，还可应用于印染、纺织、油田开采、食品、医药、树脂、润滑油等诸多行业。产品在国内同行业处主导地位，远销中亚、非洲、东南亚等多个国家和地区。



（复合蜡）



（SPAN-80 乳化剂）



（包装炸药用一体化油相）

6、节能环保成套装备及工艺技术

公司积极拓展环保节能领域业务，结合公司智能集成装备的技术优势，为民爆行业等用能客户提供新能源领域的咨询、规划、设计、建设等一站式清洁能源智能化、模块化、精准化解决方案，满足客户智能制造、降本增效、高质量发展需求，助力“碳达峰-碳中和”发展目标的推进和实现。



（空气能热泵）



（电加热蒸汽发生器）

三、核心竞争力分析

1、智能装备和技术创新优势

公司自成立以来，专注于生产民爆器材的成套工艺技术、装备、软件系统及工业炸药关键原辅材料的研发和应用，技术水平处于国内领先地位，已成为国内研究、设计和制造民用爆破器材智能装备系统集成的龙头上市企业。公司拥有多项发明和实用新型专利以及高新技术项目，公司研制的民爆专用设备均入选民用爆炸物品专用生产设备目录或符合行业的相关管理要求，在行业内实现了多项重大技术突破，填补了国内民爆技术领域的空白，推动了我国民爆器材产品生产装备领域的技术进步。公司主导研发的“JWL-III型乳化炸药高温敏化连续化生产工艺技术及设备”和“JK 型乳化炸药工艺及设备”获得中国爆破器材行业协会科学技术奖一等奖；公司的“MGEPL-R 型机器人工业炸药智能自动包装设备及工艺”项目、“JWL-RW 系列回转式金属丝打卡装药系统”项目、“JWL-DHS 系列电缸活塞式容积泵”项目和“工业导爆索生产自动输送加药工艺及装备”项目荣获中国爆破器材行业协会科学技术奖二等奖；“乳化炸药智能化工厂试点示范项目”荣获中国爆破器材行业协会科学技术奖三等奖。

公司为“深圳市 500 强企业”“广东省制造业企业 500 强”“广东省战略性新兴产业培育企业（智能制造领域）”“广东省机器人培育企业”“广东省智能制造生态合作伙伴”“深圳市民用爆炸物品智能化成套装备核心技术工程研究中心”“广东省工业设计中心”和“专精特新‘小巨人’企业”，被广东省科学技术厅认定为“广东省民用爆炸物品工程技术研究中心”。

民爆行业属于高度管制行业，具有专业性强，技术水平和安全性要求高的特点。随着民爆产业结构的优化升级和技术进步的加快推进，特别是在国家严格的安全监管要求和本质安全化生产水平不断提升的环境下，民爆行业技术装备逐步向着无人化、智能化、集约化方向发展，必须拥有较强研发创新能力、掌握领先民爆技术、具有强大技术转化能力的企业，才能在行业的不断发展进步中占据有利的市场地位。与行业内的其他企业相比，金奥博在产品的安全性、稳定性、信息化和智能化的技术水平等方面均具备明显的领先优势。

2、科研生产一体化优势

公司以国际民爆科研生产爆破服务一体化大型集团作为发展目标，具备产业链协同优势，核心智能装备和信息技术优势，为拓展民爆一体化业务奠定坚实基础；通过民爆行业内的并购，进一步加强公司智能装备技术优势和生产领域资源的深度融合，优化整合科研和生产资源，充分发挥协同效应，促进公司产业链的有效延伸，加快科技成果转化，打造集“产、供、爆、研、用”五位一体民爆完整产业生态链，进一步促进公司的长远发展。

3、一站式服务优势

公司通过深度识别客户需求，为客户打造个性化产品，提供技术支持和咨询服务，以满足不同客户的差异化需求，从而为客户提供一体化综合解决方案。公司量身订造的工业炸药连续化自动化安全生产解决方案具有技术含量高、客户关系稳定、产品难以复制等优势，有利于公司提高市场占有率和利润率。同时，公司为民爆器材生产装备用户配套提供关键原辅材料和技术咨询、方案设计、安装指导、现场调试、维护、保养等一体化服务，并为销售和使用民爆器材的客户提供民爆器材产品和爆破服务，形成了一站式服务的生态体系，为公司的发展提供了持续动力。

4、信息化服务系统及互联网+优势

公司通过搭建智慧民爆信息服务系统，融合公司的“设备管理云服务平台”和“一站式服务中心”，将客户、工程师、维修人员、操作人员、巡检人员、采购人员等紧密联系在一起，实现全线产能智能匹配，各工序自动闭环控制，同时对原料供应、炸药生产、运输、存储、使用等全生命周期的信息化动态管理及设计、制造、生产、服务的协同创新，精准、高效、及时地为客户提供优质的信息化技术服务。

公司取得由中华人民共和国工业和信息化部批准的认定机构“工业和信息化部电子第五研究院”和“广州赛宝认证中心服务有限公司”联合颁发的《两化融合管理体系评定证书》，具备与民爆器材销售远程运维售后一站式服务能力建设相关的信息化和工业化融合的能力，体现了公司在生产装备自动化、信息化、智能化技术方面系统建设、运用与管理上的核心竞争力和优势。公司“民爆行业‘工业互联网+综合智慧信息服务’平台试点示范项目”被工业和信息化部认定为“2020 年制造业与互联网融合发展试点示范项目”。公司“工业互联网+安全生产”系统和“电子雷管生产执行系统”2025 年成功入选国家工业和信息化部发布的《民用爆炸物品行业重点场景数字化转型典型案例名单》，涵盖了民爆生产、安全监管、智能物流等多个关键领域。

公司率先推进“工业互联网+安全生产”系统管控平台，基于智能装备、感知设备、数字孪生和 AI 大模型等核心技术，构建了涵盖生产管控、AI 视觉识别、智能安防、智能仓储及智能巡检五大系统的智能化管理体系。该平台以“专家+技术+装备+信息化+智能化”为底层架构，通过大数据分析、深度学习和算法模型，实现了民用爆炸物品生产、仓储、运输、爆破使用的全流程信息化管控，构建“安全、设备、质量、效能”四大指数模型，有效解决了民爆企业少人化生产和智改数转难题，引领行业智能装备和工业互联网信息技术发展。

5、客户资源优势

公司凭借先进的技术、高质量的产品、快速的响应能力和完善的服务体系，已与国内生产总值排名前列的大型民爆器材生产企业建立了长期稳定的合作关系，目前公司主导研发的改性铵油炸药生产线、乳化炸药生产线、固定及移动式地面站、乳化炸药现场混装车、铵油炸药现场混装车、地下装药车、机器人智能工业炸药包装线、民用爆破动态监控信息系统等多项科技成果已分别在国内 200 多条生产线上成功运用。

公司在国际民爆行业内具有较高的品牌知名度，与国际民爆行业内的政府组织、研发机构、科研院校和民爆企业形成了良好的合作关系，持续进行广泛的交流和合作，掌握国际领先技术的最新发展动向。在海外市场包括阿尔及利亚、乌干达、刚果金、阿联酋、蒙古、越南、尼泊尔、老挝、哈萨克斯坦、塔吉克斯坦、乌兹别克斯坦等地区承建了 20 多条生产线，在国内外民爆行业打造了良好的品牌影响力和服务信誉。随着国家“一带一路”政策的不断深入推进，公司利用自身在行业领先的技术、装备优势及国际化服务能力，深化开展国际合作，积极开拓海外市场，扩大国际市场占有率，打造国际品牌。

随着国家加快对民用爆破器材行业进行资源整合和产业化发展，行业集中度将不断提高，民爆器材生产企业规模也将不断扩大。因此，公司的优质客户优势将越来越明显，有利于公司发挥规模效应，市场空间前景广阔。

6、人才和团队优势

作为技术密集型的高新技术行业，民爆行业涉及安全工程、材料、化学、机械、自动控制、爆破技术等多种高科技技术领域，对技术和管理人员的综合素质要求较高。同时，对民爆行业的专业人才培养需要一套成熟的流程，培养周期较长，行业内高素质的技术和管理人才较为稀缺。随着工业技术的发展和对本质安全性要求的提高，行业对工业炸药和雷管的生产工艺和技术从业人员提出更高和更严格的要求。必须拥有一支高素质的技术研发和管理团队，才能不断开发出安全性更优、智能化信息化程度更高的新产品和新技术，从而适应行业的发展变化并满足客户的生产需要。

公司凭借 30 年来专业从事民爆行业科研和应用的技术积累，以及国内外生产线设计和建设项目的丰富经验，成功培育了理论基础扎实、研发能力突出的核心技术团队，汇集了国家级突出贡献专家、工信部民用爆炸物品行业标准化技术委员会委员、专家咨询委员会委员和省市级专家库成员、教授级高级工程师和各类专业人才，团队熟悉民爆行业机械、电气设计、智能控制等专业知识并具有丰富的现场经验，确保公司能够出色完成研发、技术转让、售后服务的工作全流程，形成了多学科、多层次、结构合理的强大专业人才队伍。

四、主营业务分析

1、概述

报告期内，公司实现营业总收入 163,220.47 万元，比上年同期增长 8.29%，其中专用设备收入较上年同期增长 17.95%，化工材料收入较上年同期增长 18.27%，民爆产品收入较上年同期增长 2.20%；实现归属于上市公司股东的净利润 12,407.72 万元，比上年同期增长 22.05%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 11,730.04 万元，比上年同期增长 25.13%；利润增长的主要原因为公司紧密围绕公司发展战略和经营管理目标开展各项运营工作，不断加强市场拓展，专用设备、民爆器材和关键原辅材料实现产销量同比增加，带动业绩增长；同时公司进一步优化经营管理，加强成本控制，协同效应得到进一步释放，毛利率得到提升，促进公司效益增长。未来随着公司产能规模的持续扩大，协同效应将会继续释放，有利于增强公司持续经营能力，提升综合竞争能力。

报告期内，由公司提供技术支持和服务的 5 项应用案例成功入选工信部《民用爆炸物品行业重点场景数字化转型典型案例名单》，涵盖了民爆生产、安全监管、智能物流等多个关键领域，充分展示了金奥博在数字化转型方面的深厚积累和显著成效。

报告期内，公司下属子公司安徽金奥博、美格包装再次通过国家高新技术企业认定，金奥博新能源、凯米迈克首次通过国家高新技术企业认定；山东圣世达、泰山民爆被认定为“山东省 2024 年度专精特新中小企业”；江苏天明被认定为“2024 年度江苏省专精特新中小企业（第一批）”“2024 年江苏省智能制造工厂”“江苏省五星级上云企业”；宣化紫云成功入库“国家级科技型中小企业”；泰山民爆被认定为“山东省 2024 年度第一批创新型中小企业”、2024 年度山东省数字经济“晨星工厂”，荣获五莲县“优秀企业奖”和“十佳技改项目”，所应用的“电子雷管生产执行系统”成功入选“2024 年山东省级智能制造场景名单”，“电子雷管生产执行平台”入选“2024 年日照市级储备培育工业互联网平台”，“民爆产品智能仓储系统”“电子雷管生产执行系统”入选“2024 年日照市级重点典型应用示范场景”。

报告期内，公司收购北京凯米迈克科技有限公司股权，进入起爆药及钝感引火药等安全环保型火工药剂生产技术及装备的研发和生产领域，进一步拓展了公司智能制造板块覆盖的范围。

报告期内，优化子公司股权结构，山东圣世达通过公开摘牌方式获得泰山民爆 27.9107%股权，以及对泰山民爆增资 3,996.80 万元，股权比例进一步增至 96.1240%，有利于加快泰山民爆未来业务的发展与开拓，增强公司在民爆器材领域市场的竞争力。

报告期内，公司与陕西北方民爆集团有限公司和北京北方天亚工程设计有限公司联合研发的“JWL-HD 型乳化炸药/乳化粒状铵油炸药无人化生产线工艺技术及装备”项目通过了工业和信息化部安全生产司组织的科技成果鉴定，鉴定委员会形成鉴定结论为该项目总体技术达到了国际领先水平。该项目为国内首条通过科技成果鉴定的乳化炸药/乳化粒状铵油炸药无人化生产线，实现了全线 1.1 级工房内的设备远程巡视与操控，实现了原料制备、制药、装药、包装、贴标、装车卸车和成品出入库等工序生产过程的无人化，标志着我国包装型工业炸药技术水平迈上无人化、智能化新台阶。

报告期内，公司自主研发的“全自动大卷膜接膜机”先后在北爆延安、山东圣世达等 8 个项目现场成功应用，实现了包装型乳化炸药膜卷切膜、换膜过程的连续化和自动化，推动了装药工序的无人化。公司自主研发的“R-D3-1300A 型并联机器人”在北爆延安等项目成功应用，实现了药卷抓取机器人的国产化替代。公司自主研发的“G-P190-3100A 型多关节（六轴）机器人”在山东圣世达、安徽金奥博成功应用，该机器人具有抗寒耐低温的特点，显著提高了装车作业的自动化水平，并有效降低了运营成本。

报告期内，河北京煤太行“乳化炸药生产线制药工序换泵局部技术改造项目”通过试生产安全条件内部验收。该项目采用金奥博的 JWL-DHS-JZ 电缸式活塞容积泵、JWL-DHS-RJ 电缸式活塞容积泵（III 类设备）替换乳化炸药生产线的基质泵和乳胶齿轮泵（0 类设备），生产线实现了全线无 0 类设备，进一步提高生产线自动化生产水平和本质安全水平。

报告期内，张家口宣化紫云“现场混装乳胶基质生产系统增设乳胶基质出料口项目”和“膨化硝酸铵炸药生产线技术改造项目”顺利通过验收，有利于推进混装业务，进一步优化产品结构，可满足客户不同爆破工程作业的需要，提升市场竞争实力，产生良好的社会和经济效益。

报告期内，江苏天明“年产 12000 吨 JW-L-ZW 型乳化炸药（胶状）（含乳化粒状铵油炸药）智能化无人化工艺技术及设备科研和生产线升级改造项目”顺利通过试生产条件验收，为下一步技改实施、科技研发创新及进一步提升本质安全水平奠定了坚实基础。

报告期内，泰山民爆的电子雷管和非电系列雷管产品获得欧亚经济联盟 EAC 认证，表明其产品性能指标、公司的安全管理水平和质量保证体系达到了欧亚联盟相关要求，彰显了公司技术实力和售后服务水平，为公司在“一带一路”沿线国家的海外市场开拓奠定了坚实的基础。泰山民爆“多层导爆管挤出线技术改造项目”顺利通过试生产条件考核，为公司在国际市场的产品线扩张提供新的驱动力。

报告期内，天津宏泰华凯增加两项煤矿许用数码电子雷管品种及一项煤矿许用数码电子雷管起爆控制器矿用产品，并获得矿用产品安全标志证书；泰山民爆增加两项煤矿许用数码电子雷管品种并取得矿用产品安全标志证书；上述矿用产品的增加有利于公司拓展数码电子雷管在井下煤矿推广应用市场，增强公司产品的核心竞争力。

报告期内，公司及下属子公司不断完善管理体系，以推动质量、环境、职业健康安全体系持续、有效运行。金奥博、泰山民爆、山东金奥银雅和天津泰克顿民用爆破器材有限公司通过了 ISO14001 环境管理体系、ISO9001 质量管理体系和 ISO45001 职业健康安全管理体系的再认证审核。

报告期内，北京正泰恒通成功通过道路危险货物运输安全标准化一级评审，体现了公司持续提升危险货物运输安全管理水平，为进一步提升服务质量和保障客户安全奠定了坚实基础。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

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	1,632,204,691.36	100%	1,507,269,197.41	100%	8.29%
分行业					
专用设备	218,528,707.28	13.39%	185,275,990.82	12.29%	17.95%
化工材料	486,272,948.68	29.79%	411,139,283.67	27.28%	18.27%
民爆产品	897,636,924.48	55.00%	878,353,160.42	58.28%	2.20%
工程爆破	16,888,370.34	1.03%	22,729,887.38	1.51%	-25.70%
其他业务	12,877,740.58	0.79%	9,770,875.12	0.64%	31.80%
分产品					
专用设备	218,528,707.28	13.39%	185,275,990.82	12.29%	17.95%
化工材料	486,272,948.68	29.79%	411,139,283.67	27.28%	18.27%
工业炸药	417,166,263.09	25.56%	394,585,222.77	26.18%	5.72%
起爆器材	480,470,661.39	29.44%	483,767,937.65	32.10%	-0.68%
工程爆破	16,888,370.34	1.03%	22,729,887.38	1.51%	-25.70%
其他业务	12,877,740.58	0.79%	9,770,875.12	0.64%	31.80%
分地区					
中国境内	1,608,282,058.24	98.53%	1,497,561,781.89	99.36%	7.39%
中国境外	23,922,633.12	1.47%	9,707,415.52	0.64%	146.44%
分销售模式					
直接销售	1,632,204,691.36	100.00%	1,507,269,197.41	100.00%	8.29%

(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

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中民用爆破相关业的披露要求

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
分产品						
专用设备	218,528,707.28	102,072,520.82	53.29%	17.95%	8.66%	3.99%
化工材料	486,272,948.68	400,297,038.12	17.68%	18.27%	20.52%	-1.53%
工业炸药	417,166,263.09	260,578,453.02	37.54%	5.72%	-1.84%	4.82%
起爆器材	480,470,661.39	296,011,546.77	38.39%	-0.68%	-5.58%	3.20%
分服务						
专用设备	218,528,707.28	102,072,520.82	53.29%	17.95%	8.66%	3.99%
化工材料	486,272,948.68	400,297,038.12	17.68%	18.27%	20.52%	-1.53%
民爆产品	897,636,924.48	556,589,999.79	37.99%	2.20%	-3.87%	3.91%
分地区						
中国境内	1,608,282,058.24	1,065,248,982.73	33.76%	7.39%	4.89%	1.57%
分销售模式						
直接销售	1,632,204,691.36	1,077,660,179.04	33.98%	8.29%	5.49%	1.76%

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

各类民用爆炸产品的产能情况

☒适用 ☐不适用

产品类别	许可产能	产能利用率	在建产能	投资建设情况
工业炸药	83,500.00 吨	87.24%	/	
电子雷管	7,167.00 万发	52.59%	/	
普通雷管	3,500.00 万发	1.34%	/	
塑料导爆管	6,000.00 万米	0.67%	报告期内，泰山民爆建设年产 5060 万米多层导爆管生产线。	已通过试生产条件考核。
工业导爆索	1,000.00 万米	0.00%	/	

注：上述产能利用率统计口径为安全生产许可产能利用率。

在报告期内取得的相关资质及许可的类型、适用区域和有效期

☒适用 ☐不适用

报告期内，江苏天明办理完成《民用爆炸物品生产许可证》换证，许可有效期为 2024 年 3 月 9 日至 2027 年 3 月 9 日；办理完成《民用爆炸物品销售许可证》更新及资质增项手续，许可有效期为 2024 年 12 月 28 日至 2027 年 12 月 27 日。淄博圣世达爆破工程有限公司吸收合并淄博和兴物流有限公司，取得《道路运输经营许可证》，有效期至 2025 年 11 月 28 日。北京正泰恒通更换《爆破作业单位许可证（二级）》，有效期至 2028 年 4 月 24 日。天津泰克顿民用爆破器材有限公司办理完成《民用爆炸物品销售许可证》资质增项手续，有效期至 2025 年 6 月 1 日。

报告期内安全管理相关内部控制制度的建设及运行情况

报告期内，公司所属民爆产品及精细化工、装备制造生产点建立了以安全生产责任制为核心的安全管理制度体系，明确各级各类人员安全职责，成立安全生产委员会，并设置了安全生产管理部门，编制了应急救援预案及专项预案并定期演练，建立完善了安全管理预防机制，实施安全标准化管理，强化安全生产规范化体系管理。

公司注重制度建设与培训，各子公司根据所属细分行业性质特点制订实施了安全教育培训管理制度、生产安全风险分级管控与隐患排查治理管理制度等安全管理制度，积极开展安全生产月活动，实施安全生产交叉检查，推进公司安全文化建设，重视安全教育培训，公司先后对《中华人民共和国安全生产法》、双重预防机制、安全标准化等重点关键法

规、标准进行培训考核。各类安全管理制度及考核评价机制健全完善，安全管理流程清晰，责任明确，保证了安全目标的实现。定期组织安全检查和隐患排查治理活动，加强安全生产监管，发现问题及时进行督促整改并完善落实，已形成了常态化的安全检查工作机制。同时，接受行业安全监督管理部门的安全监督检查，形成了内外结合的安全防控体系。

报告期内，天津宏泰华凯安全生产标准化考评为一 级标准；北京正泰恒通通过道路危险货物运输安全标准化一级评审，获得交通运输企业安全生产标准化建设一级证书，体现了公司安全生产标准化管理常态化、制度化、规范化、精细化，持续推进安全生产标准化体系建设，进一步提升安全管理水平。

公司是否开展境外业务

☒是 ☐否

报告期内公司有开展境外业务。

(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	销售量	台/套	72	69	4.35%
	生产量	台/套	72	69	4.35%
	库存量	台/套			
复合油相	销售量	吨	36,805.82	30,398.20	21.08%
	生产量	吨	37,404.36	33,801.49	10.66%
	库存量	吨	1,583.47	984.93	60.77%
工业炸药	销售量	吨	73,090.96	69,653.49	4.94%
	生产量	吨	72,848.09	70,035.17	4.02%
	库存量	吨	2,189.13	2,191.14	-0.09%
起爆器材	销售量	万发	3,861.22	3,402.04	13.50%
	生产量	万发	3,816.32	3,261.54	17.01%
	库存量	万发	251.95	343.04	-26.56%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

☒适用 ☐不适用

复合油相库存变动原因：公司由于自用生产需求扩大进行备货。

(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

行业和产品分类

行业和产品分类

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	材料成本	83,005,057.81	7.70%	73,629,355.17	7.21%	0.49%
专用设备	人工成本	12,148,321.60	1.13%	14,190,992.94	1.39%	-0.26%
专用设备	制造费用	6,919,141.41	0.64%	6,114,134.76	0.60%	0.04%
化工材料	材料成本	342,291,662.97	31.76%	283,806,519.95	27.78%	3.98%
化工材料	人工成本	7,673,044.95	0.71%	8,034,555.95	0.79%	-0.08%
化工材料	制造费用	50,332,330.20	4.67%	40,309,896.23	3.95%	0.72%
民爆产品	材料成本	420,709,423.80	39.04%	449,287,038.14	43.98%	-4.94%
民爆产品	人工成本	21,427,687.85	1.99%	28,449,463.85	2.78%	-0.79%
民爆产品	制造费用	114,452,888.14	10.62%	101,255,712.72	9.91%	0.71%

单位：元

产品分类	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	材料成本	83,005,057.81	7.70%	73,629,355.17	7.21%	0.49%
专用设备	人工成本	12,148,321.60	1.13%	14,190,992.94	1.39%	-0.26%
专用设备	制造费用	6,919,141.41	0.64%	6,114,134.76	0.60%	0.04%
化工材料	材料成本	342,291,662.97	31.76%	283,806,519.95	27.78%	3.98%
化工材料	人工成本	7,673,044.95	0.71%	8,034,555.95	0.79%	-0.08%
化工材料	制造费用	50,332,330.20	4.67%	40,309,896.23	3.95%	0.72%
工业炸药	材料成本	179,841,339.88	16.69%	199,002,967.10	19.48%	-2.79%
工业炸药	人工成本	6,168,352.73	0.57%	6,399,171.65	0.63%	-0.06%
工业炸药	制造费用	74,568,760.41	6.92%	60,071,858.49	5.88%	1.04%
起爆器材	材料成本	240,868,083.93	22.35%	250,284,071.04	24.50%	-2.15%
起爆器材	人工成本	15,259,335.12	1.42%	22,050,292.20	2.16%	-0.74%
起爆器材	制造费用	39,884,127.72	3.70%	41,183,854.23	4.03%	-0.33%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☒是 ☐否

报告期内，公司因股权收购增加北京凯米迈克科技有限公司，因吸收合并减少淄博和兴物流有限公司，因注销减少淄博智诚注册安全工程师事务所有限公司。

(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）	327,733,342.16
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	20.08%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	2.88%

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	第一名	124,919,476.59	7.65%
2	第二名	76,793,708.66	4.71%
3	第三名（关联方）	46,946,592.90	2.88%
4	第四名	45,894,304.04	2.81%
5	第五名	33,179,259.98	2.03%
合计	--	327,733,342.16	20.08%

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）	206,127,717.11
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	24.71%
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	6.54%

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	第一名（关联方）	54,529,796.27	6.54%
2	第二名	53,026,559.33	6.36%
3	第三名	35,959,781.18	4.31%
4	第四名	34,484,528.70	4.13%
5	第五名	28,127,051.63	3.37%
合计	--	206,127,717.11	24.71%

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	96,876,820.62	77,263,085.63	25.39%	无重大变化。
管理费用	184,095,493.76	172,087,738.38	6.98%	无重大变化。
财务费用	10,320,396.49	11,281,546.12	-8.52%	无重大变化。
研发费用	94,229,241.81	79,350,219.48	18.75%	无重大变化。

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
工业炸药无人化智慧产线工艺技术及装备	通过研发多孔粒状硝酸铵远程风送系统、乳胶基质远程泵送系统、水相溶液析晶点在线检测系统、双转盘装药机系统、全自动大卷膜接膜机、智能机器人包装系统、中包膜接膜系统、机器人贴	项目已通过了工业与信息化部在陕西延安组织的科技成果	采用各类先进技术，实现包装型乳化炸药生产产能最大为10t/h、生产乳化粒状铵油炸药产能最大为	实现并达到民爆行业十四五规划对乳化炸药生产线的技术要求，将进一步巩固公

	标系统、固定式机器人装卸车系统、AI 视觉识别系统、AI 智能监控系统、工业互联网+安全生产智慧管控系统、民爆智能仓储系统等技术和设备，实现工业炸药（乳化炸药、乳化粒状铵油炸药）生产线的无人化和智能化，提高工业炸药生产过程的本质安全水平。	鉴定。	15t/h，全线 1.1 级工房内生产过程无人化与智能化。	司的行业领先地位，提高竞争力及市场占有率。
并联机器人及其控制系统	研发最大负载 16kg，工作空间直径 1300mm 的并联机器人产品，并应用于乳化炸药生产线的机器人包装系统。该项目完成研发后，将用于乳化炸药包装线药卷分拣，替代进口机器人，实现国产化替代。	项目产品已经研发制造完成，并实现了批量生产，已在北爆延安等客户现场成功应用。	实现包装型乳化炸药生产线上药卷抓取机器人的国产化，替代进口品牌机器人。	提高公司乳化炸药生产线关键设备的国产化率。
基于 2D 视觉的 AGV 导航及控制系统	通过研发基于 2D 视觉的 AGV 导航及控制系统，开发出满足 F0、F1 区的 JWL-AGV 型智能转运车，实现民爆行业危险品的自动出入库和无人化装卸。	项目处于现场调试阶段，正在江苏天明进行调试与验证。	采用自主研发的视觉导航系统替代激光导航系统，进一步提高民爆行业 AGV 智能转运车的本质安全水平，提高 AGV 转运车的定位精度。	掌握 AGV 转运车的关键核心技术，提高了公司智能仓储物流系统的研发能力。
基于 3D 视觉的机器人视觉识别系统	利用点云处理技术针对目标物体的三维数据进行处理分析，提取目标物体抓取点和位姿信息，最终研发出基于 3D 视觉的机器人视觉识别系统，实现机器人抓取目标物料的柔性化和智能化。	项目产品处于研发测试验证阶段。	深度学习多种技术手段实现目标物体的特征提取、定位、位姿识别，在识别精度、速度等方面均满足现场使用需求，可以满足公司柔性化抓取目标物料的需求，丰富公司项目应用场景，提升公司产品竞争力。	实现复杂环境或场景下的物体特征识别与定位抓取，提高公司在视觉方面的竞争力，扩大视觉应用场景和工况。
多关节协作机器人及动力学控制系统	研发负载 20kg、臂展 1650mm 的多关节协作机器人及动力学控制系统，满足碰撞识别、负载感知、拖动示教、防爆等要求。	机器人本体及动力学控制系统已研发完成，正在进行试验验证。	用于火炸药、民爆等行业的自动化、无人化作业。	提升公司装备智能化、信息化水平，巩固公司智能装备的竞争力。
智能仓储装备及软件系统	实现仓储数据透明、共享；有效的提高出入库效率，降低人力成本；实现对产品的流向和最终使用进行溯源追踪；统计分析报表可为企业的销售和提供可靠的决策依据。	已在山东圣世达、江苏天明实施应用。	为仓储提供智能化管理软件，实现无纸化办公，提高企业智能化信息化程度。实现对炸药箱中转库运输和出入库的智能管理。让仓储数据数字化、可视化，提高生产线的信息化管理水平。	产品全生命周期的溯源追踪的实现，加强对产品流向和使用的监管力度，提升行业的安全信息化管理水平。
纸袋和编织袋成品侧面贴标系统	为解决柔性产品（纸袋、编织袋）侧面贴标的问题，通过研发基于并联机器人的侧面贴标系统，实现纸袋、编织袋的侧面贴标。	项目已经通过科技成果鉴定，在北爆延安、江苏天明成功投产应用。	实现纸袋、编织袋产品的侧面贴标，贴标效率达 12 袋（箱）/分钟。	实现并达到民爆行业十四五规划对乳化炸药生产线的技术要求，将进一步巩固公司的行业领先地位，提高竞争力及市场占有率。

全自动大卷膜接膜机	现有包装型乳化炸药生产线装药机需要频繁更换药膜，该工序现场需固定人员作业，人工劳动强度大，为解决该问题，研发一种全自动大卷膜上膜机，实现切换膜的全自动化，减少操作人员数量，降低人工劳动强度，为生产线的无人化奠定技术基础。	项目已通过科技成果鉴定，已在北爆延安、山东圣世达等项目上成功应用。	用于包装型乳化炸药生产线，实现装药上膜工序的智能化和无人化，推进包装型乳化炸药生产线的无人化进程。	实现并达到民爆行业十四五规划对乳化炸药生产线的技术要求，将进一步巩固公司的行业领先地位，提高竞争力及市场占有率。
-----------	--	-----------------------------------	---	--

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	300	291	3.09%
研发人员数量占比	16.33%	15.14%	1.19%
研发人员学历结构			
本科	129	122	5.74%
硕士	17	20	-15.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	57	50	14.00%
30~40 岁	119	122	-2.46%

公司研发投入情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发投入金额（元）	94,229,241.81	79,350,219.48	18.75%
研发投入占营业收入比例	5.77%	5.26%	0.51%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	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

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	1,268,437,754.41	1,244,203,093.38	1.95%
经营活动现金流出小计	1,127,120,247.08	1,101,177,242.72	2.36%
经营活动产生的现金流量净额	141,317,507.33	143,025,850.66	-1.19%
投资活动现金流入小计	1,719,675,167.20	1,611,995,596.43	6.68%
投资活动现金流出小计	1,612,689,092.26	1,773,324,837.36	-9.06%
投资活动产生的现金流量净额	106,986,074.94	-161,329,240.93	166.32%
筹资活动现金流入小计	666,946,205.00	551,470,000.00	20.94%
筹资活动现金流出小计	932,743,190.90	595,299,286.87	56.68%

筹资活动产生的现金流量净额	-265,796,985.90	-43,829,286.87	-506.44%
现金及现金等价物净增加额	-17,078,993.16	-61,665,249.72	72.30%

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、投资活动产生的现金流量金额同比增加 166.32%，主要是收回投资理财本金增加，购买理财本金支出减少。
- 2、筹资活动现金流出小计同比增加 56.68%，主要是偿还银行贷款增加。
- 3、筹资活动产生的现金流量净额同比减少 506.44%，主要是偿还银行贷款增加导致现金流出增加。
- 4、现金及现金等价物净增加额同比增加 72.30%，主要是投资活动产生的现金流量净额增加。

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

五、非主营业务分析

☐适用 ☒不适用

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	439,420,894.63	13.78%	431,496,917.49	13.62%	0.16%	无重大变化
应收账款	587,904,782.33	18.44%	535,503,044.59	16.91%	1.53%	无重大变化
合同资产		0.00%			0.00%	
存货	257,547,358.59	8.08%	239,659,257.41	7.57%	0.51%	无重大变化
投资性房地产	88,565.07	0.00%	131,712.27	0.00%	0.00%	无重大变化
长期股权投资	29,871,827.82	0.94%	29,122,826.09	0.92%	0.02%	无重大变化
固定资产	560,718,152.45	17.59%	570,480,779.67	18.01%	-0.42%	无重大变化
在建工程	76,032,679.06	2.39%	76,097,764.14	2.40%	-0.01%	无重大变化
使用权资产	13,450,613.63	0.42%	14,390,509.95	0.45%	-0.03%	无重大变化
短期借款	536,800,000.00	16.84%	565,555,044.62	17.85%	-1.01%	无重大变化
合同负债	62,397,302.21	1.96%	50,161,859.01	1.58%	0.38%	无重大变化
长期借款	43,000,000.00	1.35%		0.00%	1.35%	主要是增加银行长期借款
租赁负债	8,629,503.60	0.27%	8,883,657.63	0.28%	-0.01%	无重大变化

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

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	100,000,000.00	1,999,603.18			655,500,000.00	757,499,603.18		
4. 其他权益工具投资	26,686,961.91							26,686,961.91
金融资产小计	126,686,961.91	1,999,603.18			655,500,000.00	757,499,603.18		26,686,961.91
上述合计	126,686,961.91	1,999,603.18			655,500,000.00	757,499,603.18		26,686,961.91
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

☐是 ☒否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

公司截至报告期末的资产权利受限情况详见“第十节财务报告”之“七合并财务报表项目注释”之“21 所有权或使用权受到限制的资产”相关内容。

七、投资状况分析

1、总体情况

☒适用 ☐不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
48,368,967.08	108,613,862.42	-55.47%

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

单位：元

项目	投资	是否	投资	本报	截至	资金	项目	预计	截止	未达到计划	披露	披
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-------	----	---

名称	方式	为固定资产投资	项目涉及行业	告期投入金额	报告期末累计实际投入金额	来源	进度	收益	报告期末累计实现的收益	进度和预计收益的原因	日期（如有）	露索引（如有）
爆破工程服务项目	自建	是	民爆行业	9,569,483.10	12,776,827.64	募集资金	3.99%	不适用	不适用	鉴于项目投资规模较大，公司在不断加强技术创新和人才培养、拓展市场渠道和客户关系，同时综合考虑前期宏观环境变化、市场环境变化等因素，基于谨慎性原则，公司对该募投项目的建设实施进度有所放缓，将该项目延期至 2027 年 1 月 5 日。		
民用爆破器材生产线技改及信息化建设项目	自建	是	民爆行业	23,962,631.20	87,505,821.32	募集资金	57.54%	不适用	不适用	鉴于当前各项实施工作的进展已接近尾声，基于审慎原则，将该项目延期至 2026 年 1 月 5 日。		
北方区域运营中心及行业信息服务产业化项目	自建	是	民爆行业	972,307.31	972,307.31	募集资金	1.37%	不适用	不适用	鉴于民爆行业正在积极推进数字化、信息化转型，这一转型旨在强化新一代信息技术在行业全方位全链条的普及应用，工业互联网和安全生产融合应用持续深化，公司结合自身发展战略及研发		

										实践经验，考虑项目投入研发周期与资金使用安排，决定将该项目延期至 2026 年 1 月 5 日。		
合计	--	--	--	34,504,421.61	101,254,956.27	--	--	--	--	--	--	--

4、金融资产投资

（1）证券投资情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
其他	/	晋江斐昱歆琰股权投资合伙企业（有限合伙）	20,000,000.00	公允价值计量	20,000,000.00						20,000,000.00	其他权益工具投资	自有资金
期末持有的其他证券投资			0.00	--	0.00						0.00	--	--
合计			20,000,000.00	--	20,000,000.00						20,000,000.00	--	--
证券投资审批董事会公告披露日期			2020 年 05 月 19 日										

（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

(1) 募集资金总体使用情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额(1)	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额(2)	报告期末募集资金使用比例(3) = (2) / (1)	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2022年	非公开发行A股股票	2022年01月26日	69,558.42	68,492.87	17,580.02	24,255.08	35.41%	14,129.58	14,129.58	20.63%	44,237.79	截至2024年12月31日，除使用暂时闲置的募集资金进行现金管理人民币33,000.00万元及进行暂时补充流动资金人民币12,100.00万元外，其他尚未使用的募集资金存放于公司募集资金专	

												户。	
合计	--	--	69,558.42	68,492.87	17,580.02	24,255.08	35.41%	14,129.58	14,129.58	20.63%	44,237.79	--	--
募集资金总体使用情况说明													
经中国证券监督管理委员会《关于核准深圳市金奥博科技股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2021]2103号）核准，公司本次向特定对象非公开发行人民币普通股（A股）76,270,197股，本次募集资金总额为人民币695,584,196.64元，扣除不含税发行费用人民币10,655,501.92元，实际募集资金净额为人民币684,928,694.72元。信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）已于2022年1月6日对本公司非公开发行股票的募集资金到位情况进行了审验，并出具了《深圳市金奥博科技股份有限公司验资报告》（XYZH/2022SZAA20002号）。 公司根据《公司法》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作》等相关法律法规，制定了《募集资金管理制度》，本次非公开发行股票所得募集资金已全部存放于公司募集资金专户，并与专户银行、保荐机构签订了募集资金监管协议。 截至2024年12月31日，募集资金账户余额为人民币15,441,313.67元，其中：尚未使用募集资金净额人民币442,377,938.45元（现金管理的未到期余额为人民币33,000.00万元，暂时补充流动资金人民币12,100.00万元），利息收入及理财收益人民币24,076,157.69元，扣账户手续费人民币12,782.47元。													

(2) 募集资金承诺项目情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	是否已变更项目（含部分变更）	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额（1）	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额（2）	截至期末投资进度（3）＝（2）/（1）	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目														
爆破工程服务项目	2022年01月26日	爆破工程服务项目	生产建设	否	32,057.68	32,057.68	956.95	1,277.68	3.99%	2027年01月05日	不适用	不适用	不适用	否
民用爆破器材生产线技改及信息化建设项目	2022年01月26日	民用爆破器材生产线技改及信息化建设项目	生产建设	否	15,208.91	15,208.91	2,396.26	8,750.59	57.54%	2026年01月05日	不适用	不适用	不适用	否
北方区域运营中心及行业信息服务产业化项目	2022年01月26日	北方区域运营中心及行业信息服务产业化项目	生产建设	是	21,226.28	7,096.7	97.23	97.23	1.37%	2026年01月05日	不适用	不适用	不适用	否
永久补充	2022年01	永久补充	补流	否		14,129.5	14,129.5	14,129.5	100.00%	2024年08	不适用	不适用	不适用	否

流动资金	月 26 日	流动资金				8	8	8		月 12 日				
承诺投资项目小计				---	68,492.87	68,492.87	17,580.02	24,255.08	---	---			---	---
超募资金投向														
不适用														
合计				---	68,492.87	68,492.87	17,580.02	24,255.08	---	---	0	0	---	---
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）		公司于 2024 年 12 月 25 日召开了第三届董事会第十七次会议和第三届监事会第十五次会议，审议通过了《关于募投项目延期的议案》，同意将募投项目的实施期限进行延期。其中：“爆破工程服务项目”的实施与采矿、基础设施建设等行业的景气程度紧密相关，鉴于项目投资规模较大，公司在不断加强技术创新和人才培养、拓展市场渠道和客户关系，同时综合考虑前期宏观环境变化、市场环境变化等因素，基于谨慎性原则，公司对该募投项目的建设实施进度有所放缓，将该项目延期至 2027 年 1 月 5 日。“民用爆破器材生产线技改及信息化建设项目”鉴于当前各项实施工作的进展已接近尾声，基于审慎原则，将该项目延期至 2026 年 1 月 5 日。“北方区域运营中心及行业信息服务产业化项目”鉴于民爆行业正在积极推进数字化、信息化转型，这一转型旨在强化新一代信息技术在行业全方位全链条的普及应用，助力民爆行业高端化、智能化、绿色化发展。工业互联网和安全生产融合应用持续深化，公司结合自身发展战略及研发实践经验，考虑项目投入研发周期与资金使用安排，决定将该项目延期至 2026 年 1 月 5 日。												
项目可行性发生重大变化的情况说明		不适用												
超募资金的金额、用途及使用进展情况		不适用												
募集资金投资项目实施地点变更情况		适用												
		以前年度发生												
		公司于 2022 年 5 月 30 日召开第二届董事会第二十七次会议和第二届监事会第二十五次会议审议通过了《关于增加部分募投项目实施主体、实施地点并使用募集资金向新增实施主体提供借款以实施募投项目的议案》，并经 2022 年 6 月 16 日召开的 2022 年第二次临时股东大会审议通过，同意公司新增山东圣世达控股子公司泰山民爆为“民用爆破器材生产线技改及信息化建设项目”实施主体，同时新增泰山民爆位于日照市五莲县生产点作为实施地点，用于建设实施该募投项目中对工业数码电子雷管装配生产线进行自动化、智能化改造。该募投项目投入总金额不发生变化，如募集资金不能满足本次变更后的资金需求，公司将通过自筹等方式解决资金缺口。具体内容详见公司分别于 2022 年 6 月 1 日、2022 年 6 月 17 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关公告。												
募集资金投资项目实施方式调整情况		适用												
		报告期内发生												
		公司于 2022 年 5 月 30 日召开第二届董事会第二十七次会议和第二届监事会第二十五次会议审议通过了《关于增加部分募投项目实施主体、实施地点并使用募集资金向新增实施主体提供借款以实施募投项目的议案》，并经 2022 年 6 月 16 日召开的 2022 年第二次临时股东大会审议通过，同意公司新增山东圣世达控股子公司泰山民爆为“民用爆破器材生产线技改及信息化建设项目”实施主体，同时新增泰山民爆位于日照市五莲县生产点作为实施地点，用于建设实施该募投项目中对工业数码电子雷管装配生产线进行自动化、智能化改造。该募投项目投入总金额不发生变化，如募集资金不能满足本次变更后的资金需求，公司将通过自筹等方式解决资金缺口。具体内容详见公司分别于 2022 年 6 月 1 日、2022 年 6 月 17 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关公告。 公司于 2023 年 4 月 25 日召开第三届董事会第六次会议和第三届监事会第五次会议审议通过了《关于变更部分募投项目建设内容并调整项目内部投资结构的议案》，并经 2023 年 5 月 17 日召开的 2022 年年度股东大会审议通过，同意公司对“民用爆破器材生产线技改及信息化建设项目”部分建设内容进行变更调整，不再实施建设“导爆管雷管/电雷管生产线”和“高强度塑料导爆管生产线”，并将尚未投入使用的募集资金用于数码电子雷管生产线扩产及相关配套设施的建设；同时将“电子雷管脚线生产线”项目建设实施的产品由对外销售改为主要用于满足公司内部数码电子雷管的生产需求。同时结合实际生产												

	经营情况，公司将继续通过对山东圣世达增资和山东圣世达向泰山民爆提供借款的方式实施募投项目。具体内容详见公司分别于 2023 年 4 月 27 日、2023 年 5 月 18 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于变更部分募投项目建设内容并调整项目内部投资结构的公告》等相关公告。 公司于 2024 年 7 月 23 日召开第三届董事会第十三次会议和第三届监事会第十一次会议审议通过了《关于增加部分募投项目实施主体、变更募集资金用途并永久补充流动资金的议案》，并经 2024 年 8 月 12 日召开的 2024 年第一次临时股东大会审议通过，同意公司增加全资子公司深圳市金奥博信息技术有限公司为募投项目“北方区域运营中心及行业信息服务产业化项目”的实施主体，同时取消该项目购置场地作为本项目实施场地计划，将对应的场地购置费、场地装修费及铺底流动资金合计 14,129.58 万元用于永久性补充流动资金，为公司日常生产经营及业务发展。具体内容详见公司分别于 2024 年 7 月 25 日、2024 年 8 月 13 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于增加部分募投项目实施主体、变更部分募集资金用途并永久补充流动资金的公告》等相关公告。
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 经公司第二届董事会第二十五次会议、第二届监事会第二十四次会议审议通过《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金人民币 1,708,733.90 元置换先期已投入募集资金投资项目及已支付发行费的自筹资金。信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具了《募集资金置换专项鉴证报告》（XYZH/2022SZAA20216 号），公司独立董事、监事会、保荐机构已分别对上述事项发表了明确同意的意见。具体情况详见公司于 2022 年 4 月 25 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的公告》。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 公司于 2022 年 5 月 30 日召开第二届董事会第二十七次会议和第二届监事会第二十五次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司在确保募集资金使用计划正常实施的前提下，使用不超过人民币 15,000 万元闲置募集资金暂时补充流动资金，该资金仅限于与主营业务相关的生产经营使用，使用期限自董事会审议通过之日起不超过 12 个月，到期或募集资金投资项目需要时及时归还至募集资金专项账户。具体内容详见公司于 2022 年 6 月 1 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的公告》。截至 2023 年 4 月 24 日，公司已将实际用于暂时补充流动资金的募集资金 5,000 万元全部归还至募集资金专用账户，使用期限未超过 12 个月。 公司于 2023 年 4 月 25 日召开第三届董事会第六次会议和第三届监事会第五次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司及全资子公司在确保募集资金使用计划正常实施的前提下，使用不超过人民币 15,000 万元闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自董事会审议通过之日起不超过 12 个月，到期或募集资金投资项目需要时及时归还至募集资金专项账户。公司独立董事、监事会、保荐机构已分别对上述事项发表了明确同意的意见。具体情况详见公司于 2023 年 4 月 27 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的公告》。截至 2023 年 12 月 31 日，公司使用闲置募集资金暂时补充流动资金金额为人民币 7,500.00 万元。 公司于 2024 年 4 月 24 日召开第三届董事会第十一次会议和第三届监事会第九次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司及全资子公司在确保募集资金使用计划正常实施的前提下，使用不超过人民币 15,000 万元闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自董事会审议通过之日起不超过 12 个月，到期或募集资金投资项目需要时及时归还至募集资金专项账户。公司监事会、保荐机构已分别对上述事项发表了明确同意的意见。具体情况详见公司于 2024 年 4 月 26 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的公告》。 公司于 2024 年 6 月 7 日召开第三届董事会第十二次会议和第三届监事会第十次会议审议通过了《关于调整使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金计划的议案》，同意公司调整使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金计划，公司及合并报表范围内子公司在确保募集资金使用计划正常实施的前提下，使用不超过人民币 15,000 万元闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自 2024 年 4 月 24 日起不超过 12 个月，到期或募集资金投资项目需要时及时归还至募集资金专项账户。公司监事会、保荐机构已分别对上述事项发表了明确同意的意见。具体情况详见公司于 2024 年 6 月 8 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于调整使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金计划的公告》。 截至 2024 年 12 月 31 日，公司使用闲置募集资金暂时补充流动资金金额为人民币 12,100.00 万元。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2024 年 12 月 31 日，除使用暂时闲置的募集资金进行现金管理人民币 33,000.00 万元及进行暂时补充流动资金人民币 12,100.00 万元外，其他尚未使用的募集资金存放于公司募集资金专户。
募集资金使	无

用及披露中存在的问题或其他情况	
-----------------	--

(3) 募集资金变更项目情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

融资项目名称	募集方式	变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
永久补充流动资金	无	永久补充流动资金	北方区域运营中心及行业信息服务产业化项目	14,129.58	14,129.58	14,129.58	100.00%	2024年08月12日	不适用	不适用	否
合计	--	--	--	14,129.58	14,129.58	14,129.58	--	--	--	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)			公司于 2024 年 7 月 23 日召开第三届董事会第十三次会议和第三届监事会第十一次会议审议通过了《关于增加部分募投项目实施主体、变更募集资金用途并永久补充流动资金的议案》，并经 2024 年 8 月 12 日召开的 2024 年第一次临时股东大会审议通过，同意公司增加全资子公司深圳市金奥博信息技术有限公司为募投项目“北方区域运营中心及行业信息服务产业化项目”的实施主体，同时取消该项目的场地购置计划，将对应的场地购置费、场地装修费及铺底流动资金合计 14,129.58 万元永久性补充流动资金，用于公司日常生产经营及业务发展。具体内容详见公司分别于 2024 年 7 月 25 日、2024 年 8 月 13 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于增加部分募投项目实施主体、变更部分募集资金用途并永久补充流动资金的公告》等相关公告。								
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)			不适用								
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明			不适用								

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：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
山东圣世达化工有限责任公司	子公司	工业炸药、工业雷管、塑料导爆管等民用爆破器材的研发、生产、销售	40,702,070.57	803,990,645.02	381,767,473.13	438,437,934.10	44,369,872.90	39,369,473.93
安徽金奥博新材料科技有限公司	子公司	主要从事乳化剂、一体化专用复合油相、复合蜡、表面活性剂、化学原料及产品的研发、生产、销售	151,904,600.00	270,901,234.42	197,286,951.94	359,371,477.50	18,838,423.80	18,458,443.97
北京金奥博京煤科技有限责任公司	子公司	工业炸药的研发、生产、销售	465,473,969.00	1,025,562,447.87	426,806,972.18	430,600,155.60	36,009,289.94	24,225,019.23

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
北京凯米迈克科技有限公司	收购	净利润-83.17 万元，其中归属于母公司的净利润-58.22 万元，占合并利润表归属于母公司净利润的-0.47%。
淄博智诚注册安全工程师事务所有限公司	注销	2024 年 7 月，山东圣世达注销其控股子公司淄博智诚注册安全工程师事务所有限公司。本次注销对公司整体经营业绩无重大影响。
淄博和兴物流有限公司	吸收合并	2024 年 5 月，淄博圣世达爆破工程有限公司吸收合并淄博和兴物流有限公司，对公司整体经营业绩无重大影响。

主要控股参股公司情况说明

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）公司发展战略

公司将坚持创新推动变革，智造引领发展，以推动创建“平安民爆、智慧民爆、创新民爆”为己任，开展民爆器材各类产品新工艺、新装备和新技术的研究、开发和应用，推出更安全高效的智能创新产品，推进智能化制造和信息化建设。

公司将充分利用自身拥有的民爆生产智能装备、工艺技术、原辅材料、软件信息系统等全套系列化技术及研究开发定制化优势和行业领先地位，以及不断扩大增强的民爆生产爆破一体化资源，积极推行科研生产服务一体化模式，构建“研究开发、生产制造、市场营销、工程服务等四位一体”的完整产业生态链，进行上下游产业链的有效延伸，扩大公司业务和行业领域覆盖率。

公司将坚持以满足客户需求而组织能力创造价值为目标导向，积极拥抱数字化的价值转型，深化认识战略定位，以数字化交付和数字化运营管理体系的应用为抓手，做好从满足客户需要发展到为客户排忧解难的“先行者”，做好从为客户提供产品发展到为客户创造价值的“引领者”，做好为客户提供更安全、更环保、更高效和更智能的优质技术与服务的“示范者”。

公司将以国际民爆科研生产一体化大型集团作为发展目标，在发展理念、发展模式、创新创造和人才培养等方面持续提升。利用资本平台推进并购整合工作，优化整合科研和生产资源，努力通过整合产业链上下游纵向资源，跨行业横向发展，促进公司产业链的有效延伸，体现规模效应，进一步提高公司的产业整合能力和综合盈利能力，以“国际化、专业化、精品化”为发展目标，在变革中谋求发展，在发展中不断创新，实现“成为民用爆破领域研究、设计、生产、制造、销售及爆破工程一体化综合服务的国际一流企业”的企业愿景。

（二）2025 年经营计划

1、2025 年，是《“十四五”民用爆炸物品行业安全发展规划》的收官之年，是公司实现产品和技术全面领先的关键时期，公司将深入贯彻落实《加快推进民用爆炸物品行业转型升级实施意见》精神，继续围绕“民爆一体化、精细化工、智能制造、金奥博智慧云”四大业务板块开展工作，做到“注重引领、构筑优势、塑造模式”，从价值、技术和业务三个维度对发展战略进行优化、深化、升级，利用工业互联网、大数据、人工智能（AI）等新一代信息技术与安全治理深度融合，推进集团各生产企业安全治理体系能力的现代化，进一步提升各企业安全生产风险感知评估、监测预警和响应处置能力，提升安全生产管理的可预测、可管控水平，助力公司实现可持续的高质量发展。

2、公司将积极推进募投项目实施，统筹安排募集资金使用计划、募投项目建设进度等，严格执行监管要求，确保募投项目建设顺利推进。

3、公司将立足“1+N”服务模式，深化研发和营销体系再建设，以创新服务为动力，以服务质量求发展，强化质量管控、供应商管理以及支撑体系的均衡发展，切实提高客户响应速度，全面落实“客户第一”的理念。公司各部门和人员将以精益求精的态度，锲而不舍的毅力，切实以客户需求为导向，从原材料、研发设计、生产制造、产品交付到售后服务全过程进行品质提升和改善，解决客户问题，向客户展现“匠心”精神和品牌形象，与客户同发展、共成长。

4、公司将海外业务拓展作为重要战略方向，积极投身国际交流与合作。充分利用多渠道、多措施，深入挖掘海外市场潜力，进一步扩大公司在国际民爆行业的品牌影响力。通过建立海外业务团队、开展国际合作项目等方式，实现产品销售的国际化，引进国外先进技术和管理经验，提升公司的技术创新能力和管理水平，为海外业务的长期发展提供有力支撑。

5、公司将持续加快数字化转型步伐，推进实施财务管理系统、工程项目管理系统以及 OA 和 HR 等软件系统升级，实现业务流程的数字化；运用数字化全方位提升风险管理能力，实现智慧风控和精益管理，进一步完善流程体系的建设，提升公司治理能力。通过优化业务协作链条，充分调动各部门、各子公司、业务板块的积极性，逐步实现市场资源、技术资源、生产资源、供应链资源等内部资源的高效整合，充分发挥资源间的协同效应，切实降低企业综合成本，提高公司的整体运营效益。

6、进一步加强人才梯度建设，深化人力资源管理，完善职能部门规划，改进管理体制。构建产学研用相结合的多维度人才培养体系，加强与高校、科研机构的合作，提高人力资源保障能力；加强青年科技骨干的培育，打造民爆行业科技领军团队及具备宏观思维和创新精神的高素质管理人才队伍；同时，优化人才内部考核和评价体系，设计科学的考核激励机制，充分调动人才的积极性和创造性，为公司发展打下坚实的人力驱动基础。

7、公司将进一步健全内部控制体系，以风险为导向构建内部控制矩阵，加强对关键业务环节的监督和管理。持续强化营运管控和风险管控，优化项目来源和项目结构，控制成本与费用，加强应收账款的监控和管理，提升业务的综合盈利能力。

（三）可能面临的风险和应对措施

1、宏观经济波动的风险

民爆行业作为基础性产业，肩负着为国民经济建设服务的重要任务。民爆产品广泛用于矿山开采、冶金、交通、水利、电力和建筑等领域，由于其在采矿业、基础工业、重要的大型基础设施建设中具有不可替代的作用，因而民爆器材的需求受宏观经济形势变化影响较大，民爆器材生产装备的需求亦会受到影响。当宏观经济处于上升周期时，基础设施

建设和固定资产投资规模通常相对较大，从而带动对民爆产品及民爆器材生产装备的需求；当宏观经济低迷时，固定资产投资增速可能放缓，采矿业一般开工不足，从而导致对民爆产品及民爆器材生产装备的需求降低。

公司密切关注国家产业政策和产品结构发展方向，加强市场调研及分析市场需求，适时调整产品结构，巩固自身差异化优势，提高市场占有率，纵深推进高质量发展，提高抗风险能力。

2、行业和市场竞争风险

民爆器材生产装备行业经营特点决定了其对技术水平及研发能力的高要求。随着民爆行业相关政策的不断落实和客户要求的不断提高，只有通过对现有技术不断研发、升级和改造，才能确保市场领先地位。若公司不能加大新产品研发投入和加强技术创新能力，推出达到先进技术水平 and 满足客户需求的新产品，将会面临行业和市场竞争风险。

公司自成立以来，一直致力于生产民爆器材的成套工艺技术、装备、软件系统及工业炸药关键原辅材料的研发，技术水平处于国内前沿，占据了领先优势。公司将密切关注国家产业政策和产品结构发展方向，加强市场调研及分析市场需求，持续加大研发投入，加强技术研发及技术创新，根据市场变化和行业政策指引，及时调整研发重点，快速响应地转化研发成果，不断推出新产品和新技术，持续巩固公司的技术领先地位。

3、产业链延伸和扩张风险

随着公司向产业链的纵向延伸和扩张，公司的资产规模和经营规模将进一步扩大，收购之后需加强对子公司的整合，从而充分发挥双方的协同效应，这些都将对公司的管理能力、人才资源、组织架构提出更高的要求，一定程度上增加了公司的管理与运营难度。如果公司管理水平不能适应公司经营规模扩张的需要，组织模式和管理制度未能随着公司规模

的扩大、合并主体的增加而及时调整、完善，将会削弱公司的市场竞争力，因此存在业务扩张导致的管理风险。

公司以市场为导向，对标行业内的国际知名企业，完善公司的研发、工程管理和市场拓展的制度和运营管理，在资源整合、市场开拓、产品研发与质量管理、财务管理、内部控制等诸多方面进行适应性调整，对子公司和公司各部门工作的协调性、严密性、连续性提出更高的要求，进一步完善内部控制制度管理体系，完善并强化决策程序，提高组织管理水平，加强成本管理，优化预算管理流程，全面有效地提升经营效率和盈利能力；实现业务规模、盈利能力和综合实力的全面提升，以适应公司的业务发展。

4、安全生产风险

民爆产品及一体化服务为公司的核心业务之一，该业务所属行业的特性决定了公司在生产过程中面临一定的安全生产风险，一旦发生安全事故，将会给公司的盈利能力、品牌影响力等带来不利影响。

公司高度重视安全生产，建立了以安全生产责任制为核心的安全管理制度体系，明确各级各类人员安全职责，成立安全委员会和安全管理部，编制了应急救援预案及专项预案并定期演练，建立安全管理双重预防机制，定期组织安全检查和隐患排查活动，加强安全生产监管，接受行业安全监督管理部门的安全监督检查，形成内外结合的安全防控体系。

5、原材料价格波动风险

公司的主要产品复合油相的主要原材料为复合蜡等石油化工产品，化工产品受国际石油价格波动的影响；工业炸药的主要原材料为硝酸铵，价格受短期季节性供求变化和长期行业产能扩张周期变化的影响，直接材料占主营业务成本的比重较高，原材料价格波动对产品盈利产生风险。

公司密切关注市场价格趋势，做好原辅材料的储备预测和错峰囤货，保障采购价格的基本稳定；持续开展互补和替代性多品种原辅材料的研发和试验，减少原材料波动的风险；通过集团统一采购、招标等方式降低采购价格，深挖供应链潜力，缓解成本上涨压力；通过改良产品配方、采用新工艺、新材料替代等方式，降低原料成本，有效转移部分原材料波动风险。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

☒适用 ☐不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024 年 1	公司会议室	实地调研	机构	中信证券；鸿铭资本；	简要介绍公司的	巨潮资讯网

月 16 日				中颖投资；融通基金； 国信证券。	经营业务板块、 行业地位以及发 展战略等情况。	(www.cninfo.c om.cn)《002917 金奥博投资者关 系管理信息 20240116》
2024 年 1 月 25 日	公司会议室	实地调研	机构	国联证券；致远资本。	简要介绍公司的 经营业务板块、 行业地位以及发 展战略等情况。	巨潮资讯网 (www.cninfo.c om.cn)《002917 金奥博投资者关 系管理信息 20240126》
2024 年 1 月 30 日-31 日	公司会议室	实地调研	机构、个 人	深圳润盈达投资；李宇 崇；海通证券；国盛证 券；创富兆业；诺安基 金；中食科创资管；晨 钟资产。	简要介绍公司的 经营业务板块、 行业地位以及发 展战略等情况。	巨潮资讯网 (www.cninfo.c om.cn)《002917 金奥博投资者关 系管理信息 20240131》
2024 年 3 月 7 日	公司会议室	实地调研	机构	国泰君安；中庚基金。	简要介绍公司的 经营业务板块、 行业地位以及发 展战略等情况。	巨潮资讯网 (www.cninfo.c om.cn)《002917 金奥博投资者关 系管理信息 20240308》
2024 年 3 月 12 日	公司会议室	实地调研	机构	前海互兴；华泰证券。	简要介绍公司的 经营业务板块、 行业地位以及发 展战略等情况。	巨潮资讯网 (www.cninfo.c om.cn)《002917 金奥博投资者关 系管理信息 20240313》
2024 年 4 月 3 日	公司会议室	实地调研	机构	中邮基金；天风证券。	简要介绍公司的 经营业务板块、 行业地位以及发 展战略等情况。	巨潮资讯网 (www.cninfo.c om.cn)《002917 金奥博投资者关 系管理信息 20240403》
2024 年 4 月 10 日-11 日	公司会议室	实地调研	机构	长江证券；华泰资产； 交银施罗德；中银基 金；中航基金；国信证 券；华泰证券；华安基 金。	简要介绍公司的 经营业务板块、 行业地位以及发 展战略等情况。	巨潮资讯网 (www.cninfo.c om.cn)《002917 金奥博投资者关 系管理信息 20240412》
2024 年 4 月 26 日	公司会议室	实地调研、 其他	机构	华泰证券；磐耀资产； 易方达基金；敏一基 金。	简要介绍公司的 经营业务板块、 行业地位以及发 展战略等情况。	巨潮资讯网 (www.cninfo.c om.cn)《002917 金奥博投资者关 系管理信息 20240426》
2024 年 5 月 9 日、 2024 年 5 月 14 日	公司会议室	实地调研	机构	国盈资本；磐耀资产； 长润君和；中盛晨嘉； 硕腾基金；云杉常青基 金；泉汐投资；富国基 金；国盛证券；浙商资 管；玄元投资；东方阿 尔法；景顺长城；源益 资本；创富兆业。	简要介绍公司的 经营业务板块、 行业地位以及发 展战略等情况。	巨潮资讯网 (www.cninfo.c om.cn)《002917 金奥博投资者关 系管理信息 20240514》
2024 年 5 月 16 日	公司会议室	实地调研、 其他	机构	集元资产；摩根基金； 华润元大基金；华福证	简要介绍公司的 经营业务板块、	巨潮资讯网 (www.cninfo.c

				券；华泰证券；汐泰投资；煜德投资；工银瑞信；国信资管；国金基金；亚太财产保险；广发基金；汇丰晋信；万家基金；龙航资产；玄元投资；百年资管；财通证券。	行业地位以及发展战略等情况。	om.cn)《002917金奥博投资者关系管理信息20240517》
2024 年 5 月 22 日	公司会议室	实地调研	机构	华夏基金；长城基金；财通基金；申万宏源；浙商资管；生命资产；红土创新基金；拾芮基金；崇山投资；翼虎投资；中欧瑞博；康曼德资本；蓝海基金；中信证券；光证资管；民生证券；博时基金；华安证券。	简要介绍公司的经营业务板块、行业地位以及发展战略等情况。	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《002917金奥博投资者关系管理信息20240522》
2024 年 5 月 28 日、2024 年 5 月 30 日	公司会议室	实地调研、其他	机构	中信证券；招商证券；前海人寿；开源证券；建信基金；招商资管；鼎萨投资；淳瀚投资；招商基金；中信建投；中金银海（香港）基金；幸福階乘（香港）基金；鑫谷资本；百亿特私募；深圳安卓投资；南方基金。	简要介绍公司的经营业务板块、行业地位以及发展战略等情况。	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《002917金奥博投资者关系管理信息20240531》
2024 年 6 月 13 日	公司会议室	实地调研	机构	天风证券；泰康基金；创富兆业；全天候私募基金；冠达泰泽；中大君悦投资；中信证券；东北证券；锐意资本；华泰证券。	简要介绍公司的经营业务板块、行业地位以及发展战略等情况。	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《002917金奥博投资者关系管理信息20240614》
2024 年 6 月 26 日、6 月 28 日、7 月 1 日	公司会议室	实地调研、其他	机构	长江证券；中欧基金；华泰证券；博时基金；国联证券；宝盈基金；招商证券。	简要介绍公司的经营业务板块、行业地位以及发展战略等情况。	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《002917金奥博投资者关系管理信息20240701》
2024 年 7 月 12 日	公司会议室	实地调研	机构	东吴证券；财通基金；创富兆业；玄元投资；辰晓投资。	简要介绍公司的经营业务板块、行业地位以及发展战略等情况。	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《002917金奥博投资者关系管理信息20240715》
2024 年 8 月 20 日、2024 年 8 月 22 日	公司会议室	实地调研	机构、个人	德邦证券；融通基金；深圳润盈达投资；李宇崇；恒泽投资。	简要介绍公司的经营业务板块、行业地位以及发展战略等情况。	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《002917金奥博投资者关系管理信息20240823》
2024 年 8 月 29 日	公司会议室	实地调研	机构	财通证券；西部证券；创富兆业。	简要介绍公司的经营业务板块、行业地位以及发展战略等情况。	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《002917金奥博投资者关系管理信息

						20240830》
2024 年 10 月 29 日	公司会议室	其他	机构	德邦证券；华创证券；创富兆业；汇丰晋信；国寿安保基金；青岛熙德博远；青骊投资管理（上海）；壹玖投资。	介绍公司的经营业务板块、行业地位以及发展战略等情况。	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《002917 金奥博投资者关系管理信息 20241029》
2024 年 11 月 13 日、2024 年 11 月 14 日	公司会议室	实地调研、其他	机构	中泰证券；华创证券；华泰证券。	简要介绍公司的经营业务板块、行业地位以及发展战略等情况。	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《002917 金奥博投资者关系管理信息 20241114》
2024 年 11 月 29 日	公司会议室	实地调研	机构	财通证券；华安证券；中信证券；粤开证券；臻远基金；东海证券；国科龙晖；深圳财沣投资；红荔湾私募；亚太汇金；鑫翰资本；方正证券；恒江基金；厦门国际银行；合心基金；沐德资产；邮政储蓄银行；深圳恒盈基金；思路咨询；广州金字塔投资。	简要介绍公司的经营业务板块、行业地位以及发展战略等情况。	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《002917 金奥博投资者关系管理信息 20241129》
2024 年 12 月 18 日	公司会议室	实地调研	机构	甬兴证券；中泰证券；德邦证券；诚合资管；华福证券。	简要介绍公司的经营业务板块、行业地位以及发展战略等情况。	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《002917 金奥博投资者关系管理信息 20241220》

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，公司严格遵守《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上市公司独立董事管理办法》《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》及其他相关法律、法规、规范性文件，不断完善公司法人治理结构，健全公司内部控制制度，促进和确保公司股东大会、董事会、监事会、管理层等机构的规范有效运作，切实维护公司和广大投资者的合法权益。截至本报告期末，公司整体运作规范、独立性强、信息披露规范，没有发生重大会计差错更正、重大遗漏信息补充等情况。公司治理实际状况符合中国证监会和深圳证券交易所发布的有关上市公司治理的规范性文件的要求。

1、关于股东与股东大会

报告期内，公司共召开了 3 次股东大会。公司严格按照《公司法》《上市公司股东大会规则》《深圳证券交易所股票上市规则》等相关法律法规和《公司章程》和《股东大会议事规则》相关规定，规范股东大会的召集、召开、表决程序，公司平等对待所有股东，并尽可能为股东参加股东大会提供便利，使其充分行使股东权利。同时公司聘请律师见证股东大会，保证会议召集、召开和表决程序的合法性，维护公司和股东的合法权益。

2、关于公司与控股股东

公司控股股东严格规范自己的行为，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。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。截至报告期末，公司控股股东及其他关联方不存在违规占用公司资金的情形，也不存在以前期间发生但延续到报告期内违规占用公司资金的情形。

3、关于董事和董事会

报告期内，公司共计召开 8 次董事会。公司董事会现有董事 8 名，其中独立董事 3 名，董事会及各专门委员会人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。公司全体董事严格按照《董事会议事规则》《独立董事工作制度》《上市公司治理准则》《独立董事专门会议工作细则》等制度规定开展工作，出席董事会和股东大会，勤勉尽责地履行职责和义务，同时积极参加相关培训，学习并加深对相关法律法规的认识和理解，不断提升自身专业素养和履职能力。董事会下设审计委员会、战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会和独立董事专门会议，依据公司董事会所制定的专门委员会议事规则和工作细则的职权范围运作，为公司董事会的科学决策提供了专业意见和参考依据。

4、关于监事和监事会

报告期内，公司共计召开 7 次监事会。公司监事会现有监事 3 名，其中股东代表监事 2 名，职工监事 1 名。监事会的人数及人员构成符合法律、法规的要求。公司全体监事能够按照《公司法》《公司章程》和《监事会议事规则》等有关要求，认真履行自己的职责，出席和列席相关会议，包括对董事会编制的定期报告进行审核并提出书面审核意见，检查公司重大事项、关联交易、财务状况以及公司董事和高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，切实维护公司及股东的合法权益。

5、关于信息披露与投资者关系

公司重视信息披露与投资者关系管理工作，严格按照《公司章程》《信息披露管理制度》《投资者关系管理制度》等相关要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息，认真履行信息披露义务。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，接待投资者来访，回答投资者咨询问题。公司指定《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》以及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露媒体，并建立了多种沟通渠道，通过投资者专线电话、投资者关系互动平台等方式与投资者进行充分的沟通交流。

6、关于相关利益者

公司能够充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通交流，树立良好的企业形象，力争实现股东、公司、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康、稳定的发展。

7、关于绩效评价与激励约束机制

根据公司的实际情况，建立了覆盖全体员工的绩效考核与评价机制，将公司战略目标层层分解到各控股子公司、各部门和员工，并采取年度考核、月度考核、日常考核相结合的方式，对各控股子公司、各部门管理效果和员工工作绩效进行量化考核，考核结果作为薪酬分配、奖惩、职务任免的依据。

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

报告期内，公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面与公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业完全分开、独立运作，公司拥有独立完整的供应、生产、销售、研发等业务体系，完全具备面向市场独立经营的能力。

1、业务独立

公司拥有独立完整的业务经营体系和直接面向市场独立经营的能力，包括拥有独立的采购体系、生产体系、技术研发体系、运营管理体系以及市场营销体系，不存在依赖或委托控股股东、实际控制人及其他关联方进行产品销售和进行原材料采购的情况。公司业务独立于控股股东、实际控制人及其他关联方，不存在同业竞争或者显失公平的关联交易。

2、人员独立

公司董事、监事、高级管理人员均严格按照《公司法》《公司章程》等规定的程序选举或聘任产生；公司高级管理人员不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，或在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪的情形；公司财务人员不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职的情形。公司拥有独立、完整的人事管理体系，制定了独立的劳动人事管理制度，由公司独立与员工签订劳动合同。

3、资产独立

公司具备与生产经营有关的主要生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的主要土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权，具有独立的原料采购和产品销售系统。报告期内，本公司资产产权不存在法律纠纷，不存在被控股股东或实际控制人及其关联方控制和占用的情况。

4、机构独立

公司依照《公司法》《公司章程》等规定，设置了股东大会、董事会、监事会等决策及监督机构，建立了符合自身经营特点、独立完整的法人治理结构、组织结构，各机构依照《公司章程》及各项规章制度行使职权。本公司生产经营场所与控股股东及其他关联方完全分开，不存在混合经营、合署办公的情况。

5、财务独立

公司独立核算、自负盈亏，设置了独立的财务部门。根据现行法律法规，结合公司实际，制定了财务管理制度，建立了独立完善的财务核算体系。本公司财务负责人、财务会计人员均系专职工作人员，不存在在控股股东及其控制的其他企业兼职的情况。本公司独立开立银行账户，独立纳税。报告期内，本公司独立支配自有资金和资产，不存在控股股东或实际控制人任意干预公司资金运用及占用公司资金的情况。

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 年年度股东大会	年度股东大会	40.65%	2024 年 05 月 17 日	2024 年 05 月 18 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《2023 年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	56.06%	2024 年 08 月 12 日	2024 年 08 月 13 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《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	55.67%	2024 年 12 月 20 日	2024 年 12 月 21 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《2024 年第二次临时股东大会决议公告》

注：上述投资者参与比例已剔除截止股权登记日公司回购账户中已回购的股份数量。

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、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
明刚	男	52	董事长	现任	2022 年 06 月 16 日		84,678,273				84,678,273	
明刚	男	52	总经理	现任	2016 年 03 月 18 日		84,678,273				84,678,273	
明景谷	男	84	董事	现任	2016 年 03 月 18 日		31,352,182				31,352,182	
周一玲	女	51	董事、董事会秘书、副总经理	现任	2016 年 03 月 18 日							
张洪文	男	51	董事	现任	2024 年 08 月 12 日							
梁金刚	男	57	董事、副总经理	现任	2022 年 06 月 16 日		59,500				59,500	

肖忠良	男	68	独立董事	现任	2022年06月16日							
林汉波	男	50	独立董事	现任	2022年06月16日							
张永鹤	男	43	独立董事	现任	2022年06月16日							
吴龙祥	男	74	监事会主席、 股东代表监事	现任	2022年06月16日							
翟雄鹰	男	52	股东代表监事	现任	2016年03月18日							
李辉	女	40	职工代表监事	现任	2019年06月20日		2,000				2,000	
周小溪	男	52	副总经理	现任	2019年06月20日							
崔季红	女	45	财务总监	现任	2016年03月18日							
高欣	男	61	董事	离任	2018年04月23日	2024年08月12日						
合计	--	--	--	--	--	--	116,091,955	0	0	0	116,091,955	--

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

报告期内，高欣已达到法定退休年龄，申请辞去公司第三届董事会董事及董事会战略委员会委员职务，不再担任公司任何职务。

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
高欣	董事	离任	2024 年 08 月 12 日	退休

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

非独立董事：

明刚先生：中国国籍，无境外永久居留权。硕士研究生学历，高级工程师，工信部民用爆炸物品标准化技术委员会委员，中国兵工学会民用爆破器材专业委员会委员，中国爆破行业协会专家库专家，享受深圳市政府特殊津贴人员。曾任中国有色金属工业总公司广州分公司工程师、美国 EDS 公司项目经理、国务院安委会专家咨询委员会工贸与民爆专业委员会专家、中国爆破器材行业协会副理事长。现任公司董事长、总经理。

明景谷先生：中国国籍，无境外永久居留权。本科学历，教授级高级工程师，享受国家政府特殊津贴人员，民用爆破器材行业专家委员会委员。曾任长沙矿山研究院高级工程师、研究室主任，深圳市爱特实业公司工业技术研究所所长，公司总经理、总工程师、董事长；现任公司董事。

周一玲女士：中国国籍，无境外永久居留权。硕士研究生学历。曾任美国 IHA 公司会计主管、美国密歇根大学高级财务分析师、公司副总经理。现任中国爆破器材行业协会副理事长，公司董事、副总经理、董事会秘书。

张洪文先生：中国国籍，无境外永久居留权。大专学历，高级工程师。1995 年 7 月至 2001 年，历任雅安化工厂车间工艺员、车间副主任。2001 年至 2008 年 2 月，历任雅化有限责任公司车间副主任、安全生产部副部长、部长。2008 年 2 月至 2012 年 8 月，历任雅化集团三台化工有限公司副总经理、总经理。2012 年 8 月至 2013 年 1 月，任四川凯达化工有限公司（以下简称“凯达化工”）董事长。2013 年 2 月至 2015 年 6 月，任雅化集团总经理助理兼凯达化工董事长。2015 年 6 月至 2017 年 4 月，任雅化集团副总裁、凯达化工董事长、雅化集团内蒙古柯达化工有限公司（以下简称“柯达公司”）董事长。2017 年 5 月至 2022 年 3 月，任雅化集团副总裁、凯达公司董事长、柯达公司董事长、山西金恒化工集团股份有限公司董事长及总经理。2015 年 6 月至今，任雅化集团副总裁。2024 年 8 月至今，任公司董事。

梁金刚先生：中国国籍，无境外永久居留权。本科学历，工程技术应用研究员，高级爆破工程技术人员，工信部民用爆炸物品专家咨询委员会委员，淄博市人大代表，中国爆破器材行业协会副理事长。曾任山东圣世达化工有限责任公司董事长兼总经理，现任公司董事、副总经理。

独立董事：

肖忠良先生：中国国籍，无境外永久居留权。博士研究生学历，中央军委科学技术委员会某国防科技专业专家组成员、中国人民解放军某领域某技术专业组顾问、“兵工学报”“含能材料”“火炸药学报”等期刊编委，享受国务院特殊津贴，已取得中国证监会认可的独立董事资格证书。历任华北工学院(现中北大学)化学工程系主任、副院长，中北大学党委委员、副校长，中国兵工学会火炸药专业委员会副主任委员。现任南京理工大学二级教授、博士生导师。2022 年 6 月至今，任公司独立董事。

林汉波先生：中国国籍，无境外永久居留权。本科学历，中国注册会计师，已取得中国证监会认可的独立董事资格证书。曾任大华会计师事务所经理、利安达会计师事务所合伙人、致同会计师事务所合伙人、大华会计师事务所合伙人。现任政旦志远（深圳）会计师事务所（特殊普通合伙）合伙人，华林证券股份有限公司保荐承销并购重组业务内核组外部委员、全国中小企业股份转让系统推荐业务内核小组外部委员。2022 年 6 月至今，任公司独立董事。

张永鹤先生：中国国籍，无境外永久居留权。硕士研究生学历，已取得中国证监会认可的独立董事资格证书。曾任辽宁省抚顺市公安局科员、福建万和律师事务所律师。现任北京大成（深圳）律师事务所合伙人、深圳市律师协会并购重组法律专业委员会副主任、悍高集团股份有限公司独立董事。2022 年 6 月至今，任公司独立董事。

监事：

吴龙祥先生：中国国籍，无境外永久居留权。大专学历，教授级高级工程师，享受国家政府特殊津贴人员，民用爆破器材行业专家委员会委员，工信部民用爆炸物品专家咨询委员会委员。曾任中钢集团马鞍山矿山研究院股份有限公司采矿所高级工程师、研究室主任。曾任公司副总经理。2022 年 6 月至今，任公司监事会主席。

翟雄鹰先生：中国国籍，无境外永久居留权。专科学历，高级经济师。1994 年 7 月至 2005 年 1 月，历任雅安化工厂劳动人事科管理员、厂长办公室计划管理员、雅化有限综合部主管。2005 年 1 月至 2006 年 10 月，任雅化三台综合部副部长、部长。2006 年 11 月至 2008 年 2 月，任雅化运输董事、副总经理兼综合部部长。2008 年 3 月至 2009 年 5 月，任雅化有限综合部主管。2009 年 6 月至 2012 年 11 月，历任雅化集团证券事务代表、董事会办公室副主任兼证券事务代表。

2012 年 11 月至 2013 年 9 月，任雅化集团董事会办公室主任、投资管理部经理、证券事务代表。2013 年 10 月至 2015 年 6 月，任雅化集团总部办公室主任、董事会办公室主任、投资管理部经理、证券事务代表。2015 年 6 月至 2018 年 6 月，任雅化集团副总裁、董事会秘书。2018 年 6 月至 2021 年 6 月，任雅化集团董事、董事会秘书。2021 年 6 月至 2024 年 7 月，任雅化集团董事、董事会秘书、投资总监。2024 年 7 月至今，任雅化集团董事。2016 年 3 月至今，任公司股东代表监事。

李辉女士：中国国籍，无境外永久居留权。大专学历。2007 年 3 月入职公司，现任公司采购部经理、职工代表监事。

其他高级管理人员：

周小溪先生：中国国籍，无境外永久居留权。研究生学历，高级工程师，注册安全工程师，国家一级科技咨询师，经济师，工信部民用爆炸物品专家咨询委员会委员。曾任邵阳三化有限责任公司副总经理，承德兴湘化工有限公司总经理，河北兴安民用爆破器材有限公司党委书记、总经理，湖南金能科技股份有限公司总经理，河北军众投资有限公司总经理，陕西红旗民爆集团股份有限公司独立董事，山东天宝化工股份有限公司总经理；现任公司副总经理。

崔季红女士：中国国籍，无境外永久居留权。本科学历，高级会计师。曾任公司财务部经理。2016 年 3 月至今，任公司财务总监。

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
周一玲	深圳市奥博合智投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2015 年 12 月 09 日		否
张洪文	四川雅化实业集团股份有限公司	副总裁	2015 年 06 月 15 日	2027 年 06 月 30 日	是
翟雄鹰	四川雅化实业集团股份有限公司	董事、董秘、投资总监	2021 年 06 月 17 日	2024 年 07 月 01 日	是
翟雄鹰	四川雅化实业集团股份有限公司	董事	2024 年 07 月 01 日	2027 年 06 月 30 日	是
在股东单位任职情况的说明	无				

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
明刚	广东正维咨询服务有限公司	董事	2014 年 06 月 01 日		否
明刚	山东恒金奥新材料科技有限公司	董事	2012 年 01 月 12 日		否
明刚	重庆云铭科技股份有限公司	董事	2021 年 04 月 19 日		否
周一玲	广东正维咨询服务有限公司	董事长	2016 年 01 月 06 日		否
周一玲	山东恒金奥新材料科技有限公司	监事	2011 年 12 月 28 日		否
周一玲	楚雄燃二金奥博科技有限公司	董事	2013 年 11 月 08 日		否
周一玲	金奥博科技发展有限公司	董事	2024 年 01 月 12 日		否
周一玲	重庆云铭科技股份有限公司	监事	2021 年 04 月 19 日		否
周小溪	楚雄燃二金奥博科技有限公司	董事	2021 年 11 月 24 日		否
梁金刚	淄博圣利投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2019 年 11 月 25 日		否
梁金刚	重庆云铭股份科技有限公司	董事	2021 年 04 月 20 日		否
肖忠良	南京理工大学	教授、博士	2016 年 11 月 14 日		是

		生导师			
林汉波	政旦志远（深圳）会计师事务所（特殊普通合伙）	合伙人	2024 年 12 月 16 日		是
林汉波	华林证券股份有限公司	保荐承销并 购重组业务 内核组外部 委员、全国 中小企业股 份转让系统 推荐业务内 核小组外部 委员	2016 年 05 月 24 日		是
林汉波	大华会计师事务所（特殊普通 合伙）深圳分所	合伙人	2017 年 07 月 01 日	2024 年 12 月 13 日	是
张永鹤	北京大成（深圳）律师事务 所	合伙人	2013 年 02 月 20 日		是
张永鹤	悍高集团股份有限公司	独立董事	2020 年 09 月 29 日	2026 年 09 月 28 日	是
张洪文	四川凯达化工有限公司	董事长	2015 年 08 月 21 日	2024 年 10 月 17 日	否
张洪文	四川凯达化工有限公司	董事	2024 年 10 月 17 日		否
张洪文	泸州安翔民爆物资有限公司	董事	2016 年 03 月 12 日		否
张洪文	雅化集团内蒙古柯达化工有 限公司	董事长	2016 年 06 月 06 日		否
张洪文	山西金恒化工集团股份有限 公司	董事长	2017 年 03 月 21 日		否
张洪文	山西金恒爆破工程有限责任 公司	董事长	2017 年 04 月 12 日		否
张洪文	营口贝肯双龙石油设备有限 公司	监事	2018 年 05 月 14 日		否
张洪文	雅化集团绵阳实业有限公司	董事	2022 年 04 月 29 日		否
张洪文	雅化集团旺苍化工有限公司	董事长	2022 年 04 月 12 日	2024 年 06 月 18 日	否
张洪文	雅化集团旺苍化工有限公司	董事	2024 年 06 月 18 日		否
张洪文	四川通达化工有限责任公司	董事	2023 年 07 月 07 日		否
张洪文	四川雅化民爆集团有限公司	董事长、总 经理、法定 代表人	2023 年 07 月 24 日		否
张洪文	雅化集团攀枝花恒泰化工有 限公司	董事	2024 年 10 月 28 日		否
张洪文	四川雅化工程管理有限公司	董事	2024 年 04 月 01 日		否
翟雄鹰	雅化集团攀枝花恒泰化工有 限公司	董事	2018 年 11 月 14 日	2024 年 10 月 28 日	否
翟雄鹰	四川能投锂业有限公司	董事	2021 年 11 月 24 日		否
翟雄鹰	四川国理锂材料有限公司	董事	2022 年 12 月 25 日		否
翟雄鹰	四川雅化民爆集团有限公司	董事	2023 年 07 月 24 日		否
翟雄鹰	上海澍澎新材料科技有限公 司	董事	2024 年 10 月 28 日		否
在其他单 位任职情 况的说明	无				

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

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

1、决策程序

公司严格按照《公司章程》《薪酬与考核委员会工作细则》和《董事和高级管理人员薪酬和考核制度》《薪酬福利制度》等规章制度的规定，确定董事和高级管理人员的报酬。

2、确定依据

公司薪酬模式以外部薪酬调研水平、企业经营业绩为基础，结合其岗位价值、承担责任和该任职人员的能力等确定薪酬，确保薪酬的内外公平以及个体公平，遵循以下原则：

- （1）体现收入水平符合公司规模与业绩的原则，同时与外部薪酬水平相符；
- （2）体现职责权利对等的原则，薪酬与岗位价值高低、承担责任大小相符；
- （3）体现公司长远利益的原则，与公司持续健康发展的目标相符；
- （4）体现激励与约束并重、奖罚对等的原则，薪酬发放与绩效考核、奖惩挂钩。

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
明刚	男	52	董事长、总经理	现任	102.57	否
明景谷	男	84	董事	现任	81.97	否
周一玲	女	51	董事、董事会秘书、副总经理	现任	77.60	否
张洪文	男	51	董事	现任	0	是
梁金刚	男	57	董事、副总经理	现任	97.21	否
肖忠良	男	68	独立董事	现任	12	是
林汉波	男	50	独立董事	现任	12	是
张永鹤	男	43	独立董事	现任	12	是
吴龙祥	男	74	监事会主席、股东代表监事	现任	33.02	否
翟雄鹰	男	52	股东代表监事	现任	0	是
李辉	女	40	职工代表监事	现任	29.22	否
周小溪	男	52	副总经理	现任	75.90	否
崔季红	女	45	财务总监	现任	63.09	否
高欣	男	61	董事	离任	0	是
合计	--	--	--	--	596.58	--

其他情况说明

☐适用 ☒不适用

六、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
第三届董事会第十次会议	2024 年 02 月 19 日	2024 年 02 月 20 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《第三届 董事会第十次会议决议公告》
第三届董事会第十一次会议	2024 年 04 月 24 日	2024 年 04 月 26 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《第三届 董事会第十一次会议决议公告》
第三届董事会第十二次会议	2024 年 06 月 07 日	2024 年 06 月 08 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《第三届 董事会第十二次会议决议公告》
第三届董事会第十三次会议	2024 年 07 月 23 日	2024 年 07 月 25 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《第三届 董事会第十三次会议决议公告》
第三届董事会第十四次会议	2024 年 08 月 07 日	2024 年 08 月 09 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《第三届

			董事会第十四次会议决议公告》
第三届董事会第十五次会议	2024 年 10 月 28 日	2024 年 10 月 29 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《第三届 董事会第十五次会议决议公告》
第三届董事会第十六次会议	2024 年 12 月 03 日	2024 年 12 月 05 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《第三届 董事会第十六次会议决议公告》
第三届董事会第十七次会议	2024 年 12 月 25 日	2024 年 12 月 26 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《第三届 董事会第十七次会议决议公告》

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
明刚	8	4	4	0	0	否	2
明景谷	8	8	0	0	0	否	3
周一玲	8	8	0	0	0	否	3
梁金刚	8	0	8	0	0	否	0
肖忠良	8	0	8	0	0	否	1
林汉波	8	7	1	0	0	否	3
张永鹤	8	8	0	0	0	否	3
张洪文	3	0	3	0	0	否	0
高欣	5	0	5	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

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，公司董事严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》等相关法律法规的要求和《公司章程》等制度的规定，本着对全体股东负责的态度，恪尽职守，勤勉尽责，积极参加公司的董事会和股东大会。认真履行董事的职责和权利，促进公司董事会决策及决策程序的科学化，对董事会决议事项进行了充分审议、建言献策、认真表决。公司在经营发展决策、关联交易等方面充分考虑及采纳董事提出的建设性意见。另外公司独立董事对于公司关联方资金占用、董事和高级管理人员薪酬方案、关联交易、现金管理、募集资金存放与使用等重大事项均出具了独立、公正的独立意见，为完善公司监督机制，维护公司和股东尤其是社会公众股股东的利益发挥了应有的作用。

七、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	林汉波、张永鹤、明景谷	6	2024 年 04 月 24 日	审议通过《关于 2023 年度报告全文及其摘要的议案》《关于 2024 年第一季度报告的议案》《关于 2023 年度财务决算报告的议案》《关于未来三年（2023 年-2025 年）股东回报规划的议案》《审计委员会对会计师事务所 2023 年度履职情况评估及履行监督职责情况报告的议案》《关于 2024 年度日常关联交易预计的议案》《关于 2023 年度计提商誉及信用减值准备的议案》《关于 2023 年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》《关于 2023 年度内部控制自我评价报告的议案》《关于内审部 2023 年年度工作总结及 2024 年年度工作计划的议案》《关于内审部 2024 年第一季度工作总结及第二季度工作计划的议案》《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》。	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》等相关规定开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	-	无
			2024 年 07 月 23 日	审议通过《关于使用募集资金向子公司增资实施募投项目的议案》《关于增加部分募投项目实施主体、变更募集资金用途并永久补充流动资金的议案》《关于开展资产池业务的议案》。	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》等相关规定开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	-	无
			2024 年 08 月 07 日	审议通过《关于 2024 年半年度报告及其摘要的议案》《关于 2024 年半年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》《关于内审部 2024 年半年度工作总结及第三季度工作计划的议案》。	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》等相关规定开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	-	无
			2024 年	审议通过《关于 2024 年第三季度	审计委员会	-	无

			10 月 28 日	报告的议案》《关于使用募集资金向全资子公司增资实施募投项目的议案》《关于续聘 2024 年度会计师事务所的议案》《关于内审部 2024 年第三季度工作总结及第四季度工作计划的议案》。	严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》等相关规定开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
			2024 年 12 月 03 日	审议通过《关于使用闲置自有资金进行现金管理的议案》《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》。	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》等相关规定开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	-	无
			2024 年 12 月 25 日	审议通过《关于控股子公司对其下属子公司增资的议案》《关于募投项目延期的议案》。	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》等相关规定开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	-	无
薪酬与考核委员会	林汉波、张永鹤、周一玲	1	2024 年 04 月 24 日	审议通过《关于 2024 年度董事薪酬方案的议案》《关于 2024 年度高级管理人员薪酬方案的议案》。	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》等相关规定开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	-	无
提名委员会	肖忠良、林汉波、明刚	1	2024 年 07 月 23 日	审议通过《关于提名董事候选人的议案》。	提名委员会严格按照《公司法》、	-	无

					中国证监会 监管规则以 及《公司章 程》等相关 规定开展工 作，勤勉尽 责，经过充 分沟通讨 论，一致通 过有关议 案。		
--	--	--	--	--	--	--	--

八、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。

九、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工的数量（人）	179
报告期末主要子公司在职工的数量（人）	1,659
报告期末在职工的数量合计（人）	1,838
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,838
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	736
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	941
销售人员	103
技术人员	428
财务人员	64
行政人员	302
合计	1,838
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生及以上	20
本科	337
大专	374
中专及以下	1,107
合计	1,838

2、薪酬政策

公司基于经营战略发展需求和人才竞争外部局势，动态调整公司薪酬政策。在薪酬体系中，围绕集团目标，实施各层级高管考核，实现激励靶向性与组织协同性的双重提升。公司依据《中华人民共和国劳动法》《中华人民共和国劳动合同法》等相关法律法规，制定薪酬福利制度。员工薪酬主要由基本工资、绩效工资以及各类福利津贴构成。员工薪酬

与岗位技能、团队绩效以及公司发展紧密相关，公司会根据经营效益、行业整体薪酬状况、员工的绩效考核、任职能力的提升状况等对薪酬进行调整。此外，公司还通过年度评优，奖励为公司发展作出突出贡献的管理者、员工和团队。

近年来，公司持续完善绩效考核维度，在关注个人贡献的同时，强化团队协作与组织整体目标的联动性，进一步促进了员工积极性与归属感的提升，为关键人才队伍建设提供了稳定支持。未来，公司将根据市场环境 with 业务规划变化，不断优化激励模式，推动个人价值实现与企业可持续发展的良性互动。

3、培训计划

公司始终将安全生产教育纳入战略管理体系，构建“制度设计-场景化培训-常态化督导”三阶闭环机制，分层分级压实全员安全责任。发挥培训讲师的主导作用和学员的自主学习能力，让员工全面掌握培训的知识和技能，实现培训效果的最优化。公司定期举办培训活动，组织讲座培训、专题例会、模拟演习、定期检查、轮动考试、知识竞赛、演讲征文等，有效激发员工积极性，提升员工的综合素质，为公司高质量发展提供坚实的人才保障。

4、劳务外包情况

☒适用 ☐不适用

劳务外包的工时总数（小时）	139,125.05
劳务外包支付的报酬总额（元）	3,419,279.54

十、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

公司根据《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》等法律法规以及《公司章程》等相关规定，并综合考虑实际经营情况及未来发展需要等因素，特制定了《未来三年（2023 年-2025 年）股东回报规划》。公司严格按照法律法规、《公司章程》及股东大会决议的要求实行利润分配，决策程序和机制完备，分红标准和比例明确和清晰，独立董事有权对公司利润分配情况发表客观、公正的独立意见，能够充分保护中小投资者的合法权益。

公司的股利分配政策主要内容为：

公司采取现金、股票或二者相结合的方式分配股利，公司具备现金分红条件的，应当优先采用现金分红进行利润分配。

公司现金分红的条件为：如公司当年度实现盈利，在依法弥补亏损、提取法定公积金、盈余公积金后有可分配利润的，且现金流较为充裕，实施现金分红不影响公司的持续经营，公司应当进行现金分红；公司利润分配不得超过累计可分配利润的范围，如无重大投资计划或重大现金支出发生，单一年度以现金方式分配的利润不少于当年度实现的可分配利润的 15%，且任何三个连续年度内，公司以现金方式累计分配的利润不少于该三年实现的年均净利润的 30%。

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：	是
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：	不适用
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：	是

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

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

☒适用 ☐不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.00
分配预案的股本基数（股）	342,193,597
现金分红金额（元）（含税）	34,219,359.70
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	25,007,260.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	59,226,619.70
可分配利润（元）	276,611,633.50
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
经立信会计师事务所(特殊普通合伙)审计，2024 年度公司实现归属于上市公司股东的净利润为 124,077,189.23 元，报告期内母公司实现的净利润为 62,685,316.31 元，年初未分配利润 254,414,208.52 元，提取法定盈余公积金 6,268,531.63 元，截至 2024 年 12 月 31 日，母公司未分配利润为 276,611,633.50 元。 2024 年度利润分配预案为：以公司现有总股本扣除回购专用证券账户股份数为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 1.00 元（含税），不送红股，不以公积金转增股本，本次股利分配后母公司未分配利润结转以后年度分配。 按照现有总股本 347,614,197 股扣除公司已回购股份 5,420,600 股后的 342,193,597 股为基数，合计派发现金红利人民币 34,219,359.70 元（含税）。上述分配预案公布后至实施前，公司总股本因股权激励行权、可转债转股、股份回购等原因而发生变动的，按照分配比例不变的原则相应调整分配总额。以上方案符合《公司法》《公司章程》等相关规定。本利润分配预案尚需提交公司 2024 年年度股东大会审议。 上述利润分配预案经股东大会审议通过并实施后，公司本年度现金分红总额为 34,219,359.70 元；公司本年度股份回购金额为 25,007,260.00 元（不含交易费用）；公司 2024 年度现金分红和股份回购总额为 59,226,619.70 元，占本年度归属于母公司股东净利润的比例为 47.73%。	

十一、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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十二、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

公司在董事会下设立审计委员会，内部审计部门由审计委员会领导，对公司内部控制的建立和实施等情况进行检查监督，并对公司经营活动进行内部审计监督。报告期内，内部审计部门组织开展了风控梳理工作，通过业务梳理、制度审查、风险识别与评估、风险控制措施制定与确认、控制缺陷整改等环节，进一步完善内控管理体系；通过开展内控意识宣导及有关部门内部控制专项培训，不断提升管理层及各业务内部控制意识。根据公司内部控制重大缺陷的认定情况，2024 年公司不存在财务报告和财务报告内部控制重大缺陷和重要缺陷。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

☐是 ☒否

十三、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
北京凯米迈克科技有限公司	该子公司资产、人员、财务、机构、业务等方面全部纳入集团统一管理，对其内控制度、财务体系、信息管理等方面进行指导和规范。	报告期内，公司实施完成收购北京凯米迈克科技有限公司，并正式纳入公司合并报表范围。	无	不适用	不适用	不适用

十四、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 04 月 26 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《2024 年度内部控制自我评价报告》	
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	A、重大缺陷：一项内部控制缺陷单独或连同其他缺陷具备合理可能性导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中的重大错报。如：公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；审计委员会和审计部对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。 B、重要缺陷：内部控制缺陷单独或连同其他缺陷具备合理可能性导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中虽然未达到和超过重要性水平、但仍应引起董事会和管理层重视的错报。如：未依照公认会计准则选择和应用会计政策；未建立反舞弊程序和控制措施；公司更正已公布的财务报告中的关键数据或指标；对于期末财务报告过程的控制存在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。 C、除以上重大和重要缺陷以外的其他控制缺陷认定为一般缺陷。	A、重大缺陷：如果缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标。如：缺乏民主决策程序；决策程序导致重大失误；严重违反国家法律法规并受到处罚；中高级管理人员和高级技术人员流失严重；重要业务缺乏制度控制或制度体系失效；内部控制重大或重要缺陷未得到整改。 B、重要缺陷：如果缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标。如：民主决策程序不够完善；决策程序导致出现较大失误；关键岗位业务人员流失严重；媒体频繁出现负面新闻，涉及面广；重要业务制度或系统存在缺陷；内部控制重要或一般缺陷未得到整改。 C、一般缺陷：如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标。即：重大和重要缺陷以外的其他控制缺陷认定为一般缺陷。
定量标准	重大：1. 错报≥利润总额的 8%；2. 错报≥资产总额的 3%；3. 错报≥经营收入总额的 5%； 重要：1. 利润总额的 3%≤错报 < 利润总额的 8%；2. 资产总额的 1%≤错报 < 资产总额的 3%；3. 经营收入总额的 3%≤错报 < 经营收入总额的 5%；	重大：内部控制缺陷导致公司财产或经营目标受损，其损失金额与上年度经审计的净资产相比在如下区间：损失≥净资产 3%； 重要：内部控制缺陷导致公司财产或经营目标受损，其损失金额与上年度经审计的净资产相比在如下区间：净

	一般：1. 错报 < 利润总额的 3%。	资产 1% ≤ 损失 < 净资产 3%； 一般：内部控制缺陷导致公司财产或经营目标受损，其损失金额与上年度经审计的净资产相比在如下区间：损失 < 净资产 1%
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	
标准无保留意见	
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 04 月 26 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《内部控制审计报告》
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

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

公司已按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等要求，建立了公司治理的各项基础制度并能够有效执行，公司治理规范，股东大会、董事会、监事会运作规范有效，董事、监事和高级管理人员勤勉尽职，按照法律法规和公司章程的规定履行职权。

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

环境保护相关政策和行业标准

公司相关子公司在生产经营过程中严格遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《中华人民共和国水污染防治法》等环保方面的法律法规，严格执行《大气污染物综合排放标准》《锅炉大气污染物排放标准》《挥发性有机物无组织排放控制标准》《污水综合排放标准》《工业企业厂界环境噪声排放标准》等相关标准，自觉履行生态环境保护的社会责任。

环境保护行政许可情况

金奥银雅按要求编制建设项目的环境影响评估报告并取得当地环境保护部门的批复（枣环函字〔2016〕229 号），并取得枣庄市生态环境局颁发的排污许可证，证书编号：91370400588792845B001P。

江苏天明按要求编制建设项目的环境影响评估报告并取得当地环境保护部门的批复（淮盱环复〔2021〕53 号），并取得生态环境部出具的固定污染源排污登记回执，登记编号：91320800134754801R001Z。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
山东金奥银雅化工有限公司	锅炉废气	氮氧化物	直排	1	锅炉房	≤100mg/m ³	《山东省锅炉大气污染物排放标准》	0.429 吨	/	/
	有机物	非甲烷总烃	处理后排放	2	废气处理间、污水处理站	≤60 mg/m ³ 、 ≤100 mg/m ³	《挥发性有机物排放标准第 6 部分：有机化工行业》	0.639 吨、 0.464 吨	7.128 吨/年、 7.92 吨/年	无
江苏天明化工有限公司	废气	氮氧化物、颗粒物	有组织排放	1	锅炉房	氮氧化物 13.83mg/m ³ 、 颗粒物： 2.05 mg/m ³	《江苏省锅炉大气污染物排放标准》	氮氧化物 0.029 吨、 颗粒物 0.0035 吨	氮氧化物 0.038 吨/年、 颗粒物 0.013 吨/年	无
	有机物	非甲烷总烃	处理后排放	3	生产线	4.38mg/m ³ 、 3.40mg/m ³ 、 2.61mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》	0.011 吨	0.048 吨/年	无

对污染物的处理

公司相关子公司已按环保部门相关规定建设防治污染相关的设施，使用天然气锅炉，报告期内运行正常，未发生环境事故。

突发环境事件应急预案

金奥银雅、江苏天明编制了突发环境事件应急预案，并分别在枣庄市生态环境局山亭分局、淮安市盱眙生态环境综合行政执法局完成了备案。

环境自行监测方案

公司相关子公司为确保环境监测的质量，有委托具备相应的检验检测资质的第三方检测机构进行监测。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

公司相关子公司已按环保部门相关规定建设防治污染相关的设施，并持续优化环保治理设施运行，确保环保设施设备的稳定运行，保障生产过程中污染物的排放及处理达到国家相关标准规范要求；同时严格执行国家、地方的税收要求，定期缴纳环境保护税。

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

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
无	无	无	无	无	无

其他应当公开的环境信息

无

其他环保相关信息

无

二、社会责任情况

公司积极履行企业的义务，承担社会责任。公司在不断为股东创造价值的同时，也积极承担对职工、客户、社会等其他利益相关者的责任。

（一）股东和投资者权益保护方面

保障股东特别是中小股东的利益，维护债权人的合法权益，是公司最基本的社会责任。公司根据《公司法》《深圳证券交易所股票上市规则》《上市公司信息披露管理办法》等法律法规的要求，不断完善公司治理，建立了以《公司章程》为基础的内控体系，形成了以股东大会、董事会、监事会及管理层为主体结构的决策与经营体系。同时，公司通过咨询审计机构、会计师事务所以及相关风险管理机构，不断探讨改进治理结构，以积极务实的态度，提升公司治理水平和抗风险能力，切实保障全体股东和债权人的合法权益。

（二）职工权益保护方面

公司坚持以人为本，重视人才培养，切实关注员工健康、安全和满意度，实现员工与企业的共同成长，不断将企业的发展成果惠及全体员工，构建起和谐稳定的劳资关系。通过多种渠道和途径为员工提供安全、舒适的工作环境，为员工购买社保和员工意外伤害保险，定期进行员工常规体检，为员工配备劳动防护用品。公司工会组织节日茶话会、员工素质拓展、高温送清凉、“导师带徒”结对签约等活动。公司有成立妇女联合会，并为怀孕员工、员工子女提供慰问礼品；同时开展“育才计划”鼓励员工子女表现优秀者，并给予奖励，让员工在工作环境和生活上逐步得到改善，提升内部凝聚力。公司为员工提供多种学习、培训和提升渠道，使员工实现能力增值，与公司共同成长。

（三）供应商、客户和消费者权益保护方面

公司与供应商及客户建立长期稳定的良好关系，为客户提供优质的产品、完善的售后服务。在为客户、社会创造更大价值的同时，与供应商、客户携手共进，互相监督持续改善，把履行企业社会责任贯穿于企业经营和管理的各个环节，实现企业与社会和谐发展。公司坚持以公平、真诚的态度对待合作伙伴和供应商，与他们建立利益共享、共同成长的良好关系。为了满足顾客高效率、低能耗，高品质需求，公司通过技术创新和精细化管理实现自身的发展进步，满足顾客不断提升的要求。

（四）环境保护与可持续发展方面

公司提倡科学环保、节能减排，倡导绿色环保，积极践行环境责任，提高资源利用效率，在生产制造环节采用绿色制造技术，坚持环境保护与企业发展齐头并进，推进绿色环保，构建和谐健康生态，为企业创造良好的生存空间和可持续发展环境。

（五）社会公益

公司积极承担社会责任，重视与社会各方建立良好的公共关系，与各级政府保持联系并接受监督，履行纳税人义务，积极参与公益事业，与社区、办事处联系，在力所能及的范围内，支持地区建设，为推进和谐社会贡献自己的力量。注重依法纳税、环境保护、慈善公益支持等，积极履行社会责任，树立良好公众形象。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

国家要振兴，乡村必振兴。公司积极参与乡村振兴工作，积极引导公司职工不断加大帮扶产品购买力度，并购买普惠制慰问品等优先考虑助农产品。报告期内子公司河北京煤太行积极响应“喀什倡议”，筹资 10 万余元助力修复流井乡村道路及修建护坡；筹资助力整理被洪水冲毁土地，修建防护土堤，疏浚河道，消除水灾隐患；同时协助北豹泉村党支部推进党支部引领建立合作社工作，建成功能性谷物标准化种植示范基地，实施消费帮扶，增强合作社发展信心和动力，促进乡村产业发展，助力健康乡村建设。

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
首次公开发行或再融资时所作承诺	控股股东、实际控制人（明刚、明景谷）	股份限制流通及锁定承诺	一、自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司本次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。若因公司进行权益分派等导致本股东持有的公司股份发生变化的，本股东仍将遵守前述承诺。二、本人将遵守中国证监会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》，深圳证券交易所《股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定。三、本人担任公司董事、监事或者高级管理人员期间，追加以下承诺：1. 本人持有的公司股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格将不低于经除权除息等因素调整后的公司首次公开发行股票的发行价格。公司上市后6个月内，若公司股票连续20个交易日的收盘价均低于经除权除息等因素调整后的发行价，或者上市后6个月期末收盘价低于经除权除息等因素调整后的发行价，本人所持有的公司股票的锁定期限自动延长6个月；在延长的锁定期内，本人不转让或委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。若因公司进行权益分派等导致本人持有的公司股份发生变化的，本人仍将遵守前述承诺。且本人不会因本人职务变更或离职原因而放弃或者拒绝履行前述承诺事项。2. 本人将向公司申报所持有的公司股份及其变动情况，在任职期间（于股份限售期结束后）每年转让的股份不超过本人直接或者间接持有的公司股份总数的25%。本人在离职后半年内，不转让本人直接或者间接持有的公司股份。3. 自公司股票在深圳证券交易所上市交易之日起，在申报离任六个月后的十二个月内，本人通过证券交易所挂牌交易出售公司股票数量占本人直接或者间接所持公司股票总数的比例不超过50%。4. 本人所持有公司股份的持股变动申报工作将严格遵守《中华人民共和国公司法》、《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》、《深圳证券交易所股票上市规则》及其他规范性文件的相关规定。四、本人若未履行前述承诺事项，本人将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定信息披露媒体上公开披露未	2017年12月08日	2017年12月8日至申报离任后十八个月	正常履行中

			能履行承诺的具体原因，并就未履行承诺事宜向公司其他股东和社会公众投资者道歉。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	周一玲、吴多义、吴龙祥、裴海兴、崔季红、喻芳	股份锁定及减持的承诺	一、自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人间接持有的公司本次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。若因公司进行权益分派等导致本人间接持有的公司股份发生变化的，本人仍将遵守前述承诺。二、本人将遵守中国证监会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》，深圳证券交易所《股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定。三、本人担任公司董事、监事或者高级管理人员期间，追加以下承诺：1. 本人间接持有的公司股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格将不低于经除权除息等因素调整后的公司首次公开发行股票的发行价格。公司上市后 6 个月内，若公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于经除权除息等因素调整后的发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于经除权除息等因素调整后的发行价，本人间接持有的公司股票的锁定期自动延长 6 个月；在延长的锁定期内，本人不转让或委托他人管理本人间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。若因公司进行权益分派等导致本人间接持有的公司股份发生变化的，本人仍将遵守前述承诺。且本人不会因本人职务变更或离职原因而放弃或者拒绝履行前述承诺事项。2. 本人将向公司申报所持有的公司股份及其变动情况，在任职期间（于股份限售期结束后）每年转让的股份不超过本人直接或者间接持有的公司股份总数的 25%。本人在离职后半年内，不转让本人直接或者间接持有的公司股份。3. 自公司股票在深圳证券交易所上市交易之日起，在申报离任六个月后的十二个月内，本人通过证券交易所挂牌交易出售公司股票数量占本人直接或者间接所持有公司股票总数的比例不超过 50%。4. 本人所持有公司股份的持股变动申报工作将严格遵守《中华人民共和国公司法》、《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》、《深圳证券交易所股票上市规则》及其他规范性文件的相关规定。四、本人若未履行前述承诺事项，本人将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定信息披露媒体上公开披露未能履行承诺的具体原因，并就未履行承诺事宜向公司其他股东和社会公众投资者道歉。	2017 年 12 月 08 日	2017 年 12 月 8 日至申报离任后十八个月	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	明刚、明景谷	5%以上股东减持意向的承诺	1、本人拟长期持有公司股份，并严格遵守关于股份锁定期的承诺。2、本人在锁定期满后两年内减持的，减持股份应符合相关法律法规及深圳证券交易所规则要求，减持股份的价格不低于经除权除息等因素调整后的公司首次公开发行股票的发行价格；减持方式包括在证券交易所集中竞价交易、大宗交易、协议转让等深圳证券交易所认可的合法方式；本人每年减持数量不超过本人在公司股票上市之日所持有的公司股份的 20%（若因公司进行权益分派等导致本人持有的公司股份发生变化的，减持数量应作	2017 年 12 月 08 日	自本人及本人一致行动人（如有）持有公司的股份数量低于公司总股本	正常履行中

			相应调整)。本人所持公司股票在锁定期满后两年后减持的，减持数量视需要而定。3、公司本次发行股票上市后 6 个月内，若公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价（若公司在本次发行股票后有除权除息事项的，则发行价将相应进行除权除息调整，下同），或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人所持有的公司股票的锁定期自动延长 6 个月。且在延长的锁定期内，本人承诺不转让或委托他人管理本人直接或间接持有的公司本次发行前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。若因公司进行权益分派等导致本人持有的公司股份发生变化的，本人仍将遵守前述承诺。4、本人在减持时，会提前将减持意向和拟减持数量等信息以书面方式通知公司，并由公司及时予以公告，自公司公告之日起 3 个交易日后，方可减持公司股份。5、若未履行上述承诺事项，本人将在公司股东大会及中国证监会指定信息披露媒体上公开披露未能履行承诺的具体原因，并就未履行承诺事宜向公司其他股东和社会公众投资者道歉。6、自本人及本人一致行动人（如有）持有公司的股份数量低于公司总股本的 5% 时，本人可不再遵守上述承诺。		的 5%时	
首次公开发行或再融资时所作承诺	雅化集团	5%以上股东减持意向的承诺	1、本股东将严格遵守关于股份锁定期的承诺。2、在锁定期满后两年内减持的，减持股份应符合相关法律法规及深圳证券交易所规则要求，减持股份的价格不低于经除权除息等因素调整后的公司首次公开发行股票的发行价格；减持方式包括在证券交易所集中竞价交易、大宗交易、协议转让等深圳证券交易所认可的合法方式；每年减持数量不超过本股东在公司股票上市之日所持有的公司股份的 30%（若因公司进行权益分派等导致本股东持有的公司股份发生变化的，减持数量应作相应调整）。3、本股东在减持时，会提前将减持意向和拟减持数量等信息以书面方式通知公司，并由公司及时予以公告，自公司公告之日起 3 个交易日后，方可减持公司股份 4、若未履行上述承诺事项，本股东将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定信息披露媒体上公开披露未能履行承诺的具体原因，并就未履行承诺事宜向公司其他股东和社会公众投资者道歉。5、自本股东及本股东一致行动人（如有）持有公司的股份数量低于公司总股本的 5%时，本股东可不再遵守上述承诺。	2017 年 12 月 08 日	自本股东及本股东一致行动人（如有）持有公司的股份数量低于公司总股本的 5%时	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司	关于未履行承诺的约束措施承诺	本公司就首次公开发行股票并上市事宜，特作如下承诺：1. 本公司将严格履行本公司就首次公开发行股票并上市所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。2. 如本公司非因不可抗力等原因导致未能履行公开承诺事项的，将接受如下约束措施，直至相应补救措施实施完毕：（1）在本公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定信息披露媒体上公开说明未履行相关承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；（2）对本公司该等未履行承诺的行为负有个人责任的董事、监事、高级管理人员调减或停发薪酬或津贴；（3）不批准未履行承诺的董事、监事、高级管理人员的主动离职申请，但	2017 年 12 月 08 日	长期	正常履行中

			可以进行职务变更；(4)给投资者造成损失的，本公司将向投资者依法承担赔偿责任。3. 如本公司因不可抗力等原因导致未能履行公开承诺事项的，将接受如下约束措施，直至相应补救措施实施完毕：(1)在本公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未履行相关承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；(2)尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，并提交本公司股东大会审议，尽可能地保护本公司投资者利益。4. 如本公司公开承诺事项已承诺了未履行有关承诺的约束措施，本公司承诺将按照该等承诺的约束措施采取相应补救措施；若本公司采取相应补救措施仍无法弥补未履行相关承诺造成的损失，本公司将采取本承诺函项下的约束措施直至相应损失得以弥补或降低到最小。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	控股股东/实际控制人明刚、明景谷	关于未履行承诺的约束措施的承诺	1. 本人将严格履行本人就发行人首次公开发行股票并上市所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。2. 如本人非因不可抗力等原因导致未能履行公开承诺事项的，将接受如下约束措施，直至相应补救措施实施完毕：(1)在发行人股东大会及中国证券监督管理委员会指定信息披露媒体上公开说明未履行相关承诺的具体原因并向发行人其他股东和社会公众投资者道歉；(2)不得转让本人持有的发行人股份，但因被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外；(3)如本人因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归发行人所有，并在获得收益的 20 个工作日内将所获收益支付给发行人指定账户；(4)如本人未履行上述承诺及招股说明书的其他承诺事项，给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者损失。3. 如本人因不可抗力等原因导致未能履行公开承诺事项的，将接受如下约束措施，直至相应补救措施实施完毕：(1)在发行人股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未履行相关承诺的具体原因并向发行人其他股东和社会公众投资者道歉；(2)尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，并提交发行人股东大会审议，尽可能地保护发行人投资者利益。4. 如本人公开承诺事项已承诺了未履行有关承诺的约束措施，本人承诺将按照该等承诺的约束措施采取相应补救措施；若本人采取相应补救措施仍无法弥补未履行相关承诺造成的损失，本人将采取本承诺函项下的约束措施直至相应损失得以弥补或降低到最小。	2017 年 12 月 08 日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	董事、监事和高级管理人员（明景谷、明刚、周一玲、刘平凯、王洪民、汪旭光、张清伟、郑馥丽、吴多义、喻芳、	关于未履行承诺的约束措施的承诺	1. 本人将严格履行本人就发行人首次公开发行股票并上市所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。2. 如本人非因不可抗力等原因导致未能履行公开承诺事项的，将接受如下约束措施，直至相应补救措施实施完毕：(1)在发行人股东大会及中国证券监督管理委员会指定信息披露媒体上公开说明未履行相关承诺的具体原因并向发行人股东和社会公众投资者道歉；(2)不得转让本人持有的发行人股份(如有)，但因被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外；	2017 年 12 月 08 日	长期	正常履行中

	翟雄鹰、吴龙祥、裴海兴、崔季红)		(3) 主动申请调减或停发薪酬或津贴；(4) 如本人因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归发行人所有，并在获得收益的 20 个工作日内将所获收益支付给发行人指定账户；(5) 如本人未履行上述承诺及招股说明书的其他承诺事项，给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者损失。3. 如本人因不可抗力等原因导致未能履行公开承诺事项的，将接受如下约束措施，直至相应补救措施实施完毕：(1) 在发行人股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未履行相关承诺的具体原因并向发行人股东和社会公众投资者道歉；(2) 尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，并提交发行人股东大会审议，尽可能地保护发行人投资者利益。4. 如本人公开承诺事项已承诺了未履行有关承诺的约束措施，本人承诺将按照该等承诺的约束措施采取相应补救措施；若本人采取相应补救措施仍无法弥补未履行相关承诺造成的损失，本人将采取本承诺函项下的约束措施直至相应损失得以弥补或降低到最小。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	雅化集团、航天基金、奥博合利	关于未履行承诺的约束措施的承诺	本企业作为持有深圳市金奥博科技股份有限公司(以下简称“发行人”)5%以上股份的股东，就发行人首次公开发行股票并上市事宜，特作如下承诺：1. 本企业将严格履行本企业就发行人首次公开发行股票并上市所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。2. 如本企业非因不可抗力等原因导致未能履行公开承诺事项的，将接受如下约束措施，直至相应补救措施实施完毕：(1) 在发行人股东大会及中国证券监督管理委员会指定信息披露媒体上公开说明未履行相关承诺的具体原因并向发行人其他股东和社会公众投资者道歉；(2) 不得转让本企业持有的发行人股份，但因被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外；(3) 如本企业因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归发行人所有，并在获得收益的 20 个工作日内将所获收益支付给发行人指定账户；(4) 如本企业未履行上述承诺及招股说明书的其他承诺事项，给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者损失。3. 如本企业因不可抗力等原因导致未能履行公开承诺事项的，将接受如下约束措施，直至相应补救措施实施完毕：(1) 在发行人股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未履行相关承诺的具体原因并向发行人其他股东和社会公众投资者道歉；(2) 尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，并提交发行人股东大会审议，尽可能地保护发行人投资者利益。4. 如本企业公开承诺事项已承诺了未履行有关承诺的约束措施，本企业承诺将按照该等承诺的约束措施采取相应补救措施；若本企业采取相应补救措施仍无法弥补未履行相关承诺造成的损失，本企业将采取本承诺函项下的约束措施直至相应损失得以弥补或降低到最小。	2017 年 12 月 08 日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所	公司	关于填补被摊薄即期	本次发行后，公司的总股本和净资产均有较大幅度的增加，但募集资金项目的建设及生产效益还需一定时间，公司的净利润可能难以实现	2016 年 12 月 12	长期	正常履行中

作承诺		回报的措施及承诺	同步大幅增长，本次发行完成后可能会摊薄股东的即期回报。根据《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《首次公开发行股票并上市管理办法》、《中国证监会关于进一步推进新股发行体制改革的意见》、《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》等法律、行政法规和规范性文件的有关规定，公司就填补被摊薄即期回报事宜，将采取以下措施：1. 强化研发与技术优势、发展主营业务，提高公司持续盈利能力。近年来，公司主营业务规模和盈利能力持续增长，业务发展态势良好。公司长期注重研发投入，建成了一支稳定高效的研发队伍，成功实施了众多重要研发项目，不断提升公司的技术，也为未来的发展战略储备了必要技术。本次公开发行后，公司将新建研发中心，建立并完善技术研发和创新体系，培养和引进研发人才，改善公司的研发条件，加大对智能装备新技术和新工艺的研发力度。在维护现有客户业务范围的基础上，继续拓展国内外市场，稳定公司在民爆装备行业的领先地位。通过横向开发，促进业务向智能化、信息化方向延伸；通过纵向整合，促进业务向产业链上下游有益延伸，提高持续盈利能力，实现业务规模、盈利能力和综合实力的全面提升。2. 提升管理水平，降低公司的运营成本。公司将进一步完善内部控制制度管理体系，完善并强化投资决策程序，严格控制公司的各项成本费用支出；加强生产环节管控，改进生产产品质量控制流程，提高生产组织管理水平，合理控制公司运营成本支出，提升经营效率和盈利能力；加强成本管理，优化预算管理流程，强化执行监督，全面有效地提升公司经营效率；公司还将努力提升公司的综合管理水平，完善和改进公司的薪酬制度，提高员工的积极性，并加大人才培养和优秀人才的引进，为公司的快速发展夯实基础。3. 加强募集资金管理，保证募投项目建设顺利推进。	日		
首次公开发行或再融资时所作承诺	控股股东/实际控制人明刚、明景谷	关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺	作为公司的控股股东/实际控制人，本人对公司填补回报措施能够得到切实履行作出以下承诺：1. 本人承诺不越权干预公司经营管理活动，不会侵占公司利益；2. 本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的承诺，若本人违反该等承诺或拒不履行承诺，本人将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊公开作出解释并道歉，并同意由中国证券监督管理委员会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的规则，对本人作出相关处罚或采取相关监管措施；本人违反上述承诺给公司或者股东造成损失的，本人将依法承担补偿责任。	2016年12月12日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	全体董事、高级管理人员（明景谷、明刚、周一玲、刘平凯、王洪民、汪旭	关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺	1. 本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；2. 本人承诺对本人的职务消费行为进行约束；3. 本人承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；4. 本人承诺公司董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5. 若公司后	2016年12月12日	长期	正常履行中

	光、张清伟、郑馥丽、吴龙祥、裴海兴、崔季红)		续推出公司股权激励的，本人承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；6. 本承诺函出具日后，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。作为填补回报措施相关责任主体之一，本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉，并同意由中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的规则，对本人作出相关处罚或采取相关监管措施；本人违反上述承诺给公司或者股东造成损失的，将依法承担补偿责任。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司	关于招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的承诺	一、公司确认《招股说明书》不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性和及时性承担法律责任。二、如经中国证券监督管理委员会等有权监管机构或司法机关认定，公司《招股说明书》有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司董事会将在中国证券监督管理委员会等有权监管机构或司法机关作出上述认定后 10 个工作日内制定股份回购预案，并提交股东大会审议。并经相关主管部门批准、核准或备案，启动股份回购措施，回购首次发行的全部新股。就股份回购价格，公司股票已发行但尚未上市的，回购价格为发行价并加算同期银行活期存款利息；公司股票已经上市的，回购价格根据相关法律法规确定，且不低于首次公开发行股票的发价价格（若公司在首次公开发行股票后有派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项的，则回购的股份将包括首次公开发行的全部新股及其派生股份，发行价格将相应进行除权除息调整）。三、如经中国证券监督管理委员会等有权监管机构或司法机关认定，公司《招股说明书》有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将严格遵守《中华人民共和国证券法》等法律、行政法规及规范性文件的规定，按照中国证券监督管理委员会等有权监管机构或司法机关的认定，或者按照公司与投资者的协商方案，依法赔偿投资者损失。	2016 年 12 月 12 日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	控股股东/实际控制人明刚、明景谷	关于招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的承诺	一、本人确认公司《招股说明书》不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性和及时性承担法律责任。二、如经中国证券监督管理委员会等有权监管机构或司法机关认定，公司《招股说明书》有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人将利用公司控股股东/实际控制人的地位促成公司按照承诺事项依法回购首次公开发行的全部新股。同时，本人将在中国证券监督管理委员会等有权监管机构或司法机关做出上述认定后的 30 日内启动依法购回本人已转让的原限售股份的工作；回购价格为	2016 年 12 月 12 日	长期	正常履行中

			回购义务触发当日公司股票二级市场价格与公司本次发行上市的发行价格孰高者（若公司在首次公开发行股票后有派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，则回购股份将包括首次公开发行的全部新股及其派生股份，发行价格将相应进行除权除息调整）。在实施上述股份购回时，如法律法规、公司章程另有规定的，从其规定。三、如经中国证券监督管理委员会等有权监管机构或司法机关认定，公司《招股说明书》有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失，且本人存在过错的，本人将严格遵守《中华人民共和国证券法》等法律、行政法规及规范性文件的规定，按照中国证券监督管理委员会等有权监管机构或司法机关的认定，或者按照公司与投资者的协商方案，依法赔偿投资者损失。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司董事、监事、高级管理人员（明景谷、明刚、周一玲、刘平凯、王洪光、汪旭光、张清伟、郑馥丽、吴多义、喻芳、翟雄鹰、吴龙祥、裴海兴、崔季红）	关于招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的承诺	本人作为公司的董事/监事/高级管理人员，承诺如下：一、本人确认公司《招股说明书》不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性和及时性承担法律责任。二、如经中国证券监督管理委员会等有权监管机构或司法机关认定，公司《招股说明书》有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失，且本人存在过错的，本人将严格遵守《中华人民共和国证券法》等法律、行政法规及规范性文件的规定，按照中国证券监督管理委员会等有权监管机构或司法机关的认定，或者按照公司与投资者的协商方案，依法赔偿投资者损失。三、本人承诺不因职务变更、离职等原因而放弃履行已作出的上述承诺。	2016年12月12日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	明刚、明景谷	关于同业竞争的承诺函	本人作为深圳市金奥博科技股份有限公司（以下简称“金奥博”）控股股东、实际控制人，现承诺采取以下有效措施避免与金奥博产生同业竞争：1. 本人目前没有直接或间接从事任何与金奥博实际从事业务存在竞争的任何业务活动。自本承诺函签署之日起，本人及本人直接或间接控制的公司或企业将不会直接或间接以任何方式（包括但不限于独资经营、合资经营和拥有在其他公司或企业的股权或权益）从事与金奥博的业务有竞争或可能构成竞争的业务或活动。2. 本人及本人直接或间接控制的公司或企业将来不会以任何方式从事或参与生产任何与金奥博产品相同、相似或可能取代金奥博产品的业务活动；如从任何第三方获得的商业机会与金奥博经营的业务有竞争或可能竞争，则将立即通知金奥博，并将该商业机会让予金奥博；不利用任何方式从事影响或可能影响金奥博经营、发展的业务或活动。3. 如果本人违反上述声明、保证与承诺导致金奥博利益受到损害的，本人同意无条件退出竞争并承担金奥博的相应损失。4. 如未来金奥博或其子公司认定本人及本人未来可能控制的其他企业的业务与金奥博及其子公司业务存在同业竞争，则本人及本人未来可能控制的其他企业将在金奥博或其子公司提出异议后及时转让或终	2017年12月08日	至本人不再为金奥博控股股东、实际控制人之日止。	正常履行中

			止该业务。5. 本承诺将持续有效，直至本人不再为金奥博控股股东、实际控制人之日止。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	雅化集团	关于同业竞争的承诺函	本公司作为持有深圳市金奥博科技股份有限公司（以下简称“金奥博”）5%以上股份的股东，现承诺采取以下有效措施避免与金奥博产生同业竞争：1. 公司目前没有直接或间接地从事任何与金奥博实际从事业务存在竞争的任何业务活动。自本承诺函签署之日起，本公司及本公司直接或间接控制的公司或企业将不会直接或间接地以任何方式（包括但不限于独资经营、合资经营和拥有在其他公司或企业的股权或权益）从事与金奥博的业务有竞争或可能构成竞争的业务或活动。2. 本公司及本公司直接或间接控制的公司或企业将来不会以任何方式从事或参与生产任何与金奥博产品相同、相似或可能取代金奥博产品的业务活动；如从任何第三方获得的商业机会与金奥博经营的业务有竞争或可能竞争，则将立即通知金奥博，并将该商业机会让予金奥博；不利用任何方式从事影响或可能影响金奥博经营、发展的业务或活动。3. 如果本公司违反上述声明、保证与承诺导致金奥博利益受到损害的，本公司同意无条件退出竞争并承担金奥博的相应损失。4. 如未来金奥博或其子公司认定本公司及本公司未来可能控制的其他企业的业务与金奥博及其子公司业务存在同业竞争，则本公司及本公司未来可能控制的其他企业将在金奥博或其子公司提出异议后及时转让或终止该业务。5. 本承诺将持续有效，直至本公司不再为持有金奥博 5%以上股份的股东之日止。	2017 年 12 月 08 日	本公司不再为持有金奥博 5% 以上股份的股东之日止	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	控股股东/实际控制人明刚、明景谷	关于填补回报措施能够得到切实履行的承诺	1、不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。2、公司本次发行实施完毕前，若中国证券监督管理委员会或深圳证券交易所作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足该等规定时，届时将按照中国证券监督管理委员会或深圳证券交易所的最新规定出具补充承诺。3、切实履行公司制定的有关填补被摊薄即期回报措施以及对此作出的任何有关填补被摊薄即期回报措施的承诺，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺给公司或者其他股东造成损失的，愿意依法承担对公司或者其他股东的补偿责任。	2020 年 11 月 23 日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司董事、高级管理人员（明景谷、明刚、周一玲、高欣、李井哲、汪旭光、张清伟、郑馥丽、吴龙祥、裴海兴、周小溪、赵海涛、王永斌、崔季红）	关于填补回报措施能够得到切实履行的承诺	1、不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。2、对自身的职务消费行为进行约束。3、不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。4、支持由董事会或董事会薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补被摊薄即期回报措施的执行情况相挂钩。5、如公司未来实施股权激励计划，承诺支持拟公布的公司股权激励计划的行权条件与公司填补被摊薄即期回报措施的执行情况相挂钩。6、公司本次发行实施完毕前，若中国证券监督管理委员会或深圳证券交易所作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足该等规定时，届时将按照中国证券监督管理委员会或深圳证券交易所的最新规定出具补充承诺。7、切实履行公司制定的有关填补被摊薄即	2020 年 11 月 23 日	长期	正常履行中

			期回报措施以及对此作出的任何有关填补被摊薄即期回报措施的承诺，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺给公司或者股东造成损失的，愿意依法承担对公司或者股东的补偿责任。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司	关于不存在为发行对象作出保底保收益等事项的承诺	本公司不存在向发行对象作出保底保收益或变相保底保收益承诺的情形，且不存在直接或通过利益相关方向发行对象提供财务资助或者补偿的情形，亦不存在以代持、信托持股等方式谋取不正当利益或向其他相关利益主体输送利益的情形。在本次发行过程中，本公司将严格遵守《上市公司非公开发行股票实施细则》第二十九条、《证券发行与承销管理办法》第十七条的相关规定。	2020年12月22日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	明刚、明景谷	关于不存在为发行对象作出保底保收益等事项的承诺	除本人及明景谷/明刚已承诺认购本次发行外，本人不会向金奥博本次非公开发行股票的发行对象作出保底保收益或变相保底保收益承诺，且不会直接或通过利益相关方向发行对象提供财务资助或者补偿。本人将严格遵守《上市公司非公开发行股票实施细则》第二十九条、《证券发行与承销管理办法》第十七条的相关规定。	2020年12月22日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	明刚、明景谷	关于认购非公开发行股票资金来源的承诺	一、本人参与认购本次非公开发行股票的资金为本人的合法自有资金及合法自筹资金，不存在任何以分级收益等结构化安排的方式进行融资的情形，亦不存在对外募集资金的情形；二、本人本次认购的股票不存在代持、信托、委托持股或其他类似安排；三、本人不存在直接或间接使用金奥博及其关联方资金用于本次认购的情形。	2020年12月22日	长期	正常履行中
承诺是否按时履行	是					

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

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

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

☒适用 ☐不适用

1、会计政策变更

财政部于 2023 年 8 月 1 日发布了《企业数据资源相关会计处理暂行规定》（财会〔2023〕11 号），适用于符合企业会计准则相关规定确认为无形资产或存货等资产的数据资源，以及企业合法拥有或控制的、预期会给企业带来经济利益的、但不满足资产确认条件而未予确认的数据资源的相关会计处理，并对数据资源的披露提出了具体要求。该规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业应当采用未来适用法，该规定施行前已经费用化计入损益的数据资源相关支出不再调整。公司自 2024 年 1 月 1 日起执行上述新的会计政策。执行该项会计处理规定，对本公司财务报表无影响。

财政部于 2023 年 10 月 25 日发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号），规定对“关于流动负债与非流动负债的划分”“关于供应商融资安排的披露”“关于售后租回交易的会计处理”的内容自 2024 年 1 月 1 日起施行。根据相关要求，本公司对会计政策予以相应变更，本次会计政策变更对公司总资产、负债总额、净资产及净利润等财务指标无影响。

财政部于 2024 年 12 月 6 日发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号），规定对不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，应当借记“主营业务成本”“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”“一年内到期的非流动负债”“预计负债”等项目列示。公司自 2024 年 1 月 1 日起执行上述新的会计政策。执行该项会计处理规定，对本公司财务报表无影响。

本次会计政策变更是公司根据财政部发布的最新会计准则解释进行的相应变更，符合相关法律法规的规定。本次会计政策变更，不涉及对公司以前年度的追溯调整，不会对公司的财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响，也不存在损害公司及全体股东特别是中小股东利益的情形。变更后的会计政策能够更加客观、公允地反映公司的财务状况和经营成果，符合相关法律法规的规定和公司实际情况。

2、会计估计变更

根据《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定，为了更加合理地反映应收款项未来预期信用损失情况，结合实际经营情况、历史信用损失经验以及对未来经济状况的预判，基于谨慎性考虑，拟对应收收取的各类保证金、押金、备用金等其他应收款项的会计估计进行变更，以更加客观、公允地反映公司的财务状况和经营成果。

本次会计估计变更采用未来适用法进行会计处理，无需对已披露的财务报告进行追溯调整，不会对公司以往各期财务状况、经营成果和现金流产生影响。经公司测算，本次会计估计变更后，预计公司 2024 年其他应收账款净值减少 101.80 万元，信用减值损失增加 101.80 万元，递延所得税资产增加 16.50 万元，所得税费用减少 16.50 万元，预计公司 2024 年归属于上市公司股东的净利润将减少 66.65 万元。变更后的会计估计符合公司实际情况，能更加客观、公允地反映公司财务状况和经营成果，不存在损害公司及股东利益的情况。

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

报告期内，公司因股权收购增加北京凯米迈克科技有限公司，因吸收合并减少淄博和兴物流有限公司，因注销减少淄博智诚注册安全工程师事务所有限公司。

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	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	123
境内会计师事务所审计服务的连续年限	2
境内会计师事务所注册会计师姓名	陈华、陈愉霞
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2

当期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

九、年度报告披露后面临退市情况

☐适用 ☒不适用

十、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

公司报告期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
未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼汇总	6,085.39	否	部分尚处于进展阶段；部分已结案。	公司及子公司作为原告的涉案金额为 5,710.90 万元，大部分已结案并胜诉；作为被告/被上诉人的涉案金额为 374.49 万元，部分已结案。前述诉讼事项对公司生产经营无重大影响。	部分案件已执行完毕。		-

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

关联 交易 方	关联 关系	关联 交易 类型	关联 交易 内容	关联 交易 定价 原则	关联 交易 价格	关联 交易 金额 （万元）	占同 类交 易金 额的比例	获批 的交 易额 度（万 元）	是否 超过 获批 额度	关联 交易 结算 方式	可获 得的 同类 交易 市价	披露 日期	披露 索引
雅化集团	雅化集团持有公司14.91%股份，是公司的第二大股东，根据《深圳证券交易所股票上市规则》6.3.3条的规定，与公司形成关联方，其交易构成关联交易。	向关联人采购运费	运费	市场定价	-	688.47	0.82%	150	是	银行存款或承兑汇票	市场价格	2024年04月26日	2024年4月26日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于2024年度日常关联交易预计的公告》
雅化集团	同上	向关联人销售产品	设备及原材料	市场定价	-	4,694.66	2.88%	7,500	否	银行存款或承兑汇票	市场价格		
雅化集团	同上	租赁土地	土地	市场定价	-	11.7	0.95%	13	否	银行存款或承兑汇票	市场价格		

重庆云铭科技股份有限公司	根据《深圳证券交易所股票上市规则》6.3.3条的规定，与公司构成关联关系。	向关联人采购原材料	原材料	市场定价	-	5,452.98	6.53%	12,000	否	银行存款或承兑汇票	市场价格	2024年04月26日	2024年4月26日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于2024年度日常关联交易预计的公告》
合计				---	---	10,847.81	---	19,663	---	---	---	---	---
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				公司于2024年4月24日召开的第三届董事会第十一次会议审议通过，同意2024年度与雅化集团及其下属公司之间的经常性关联交易总额不超过7663万元，与山东恒金奥新材料科技有限公司的经常性关联交易总额不超过220万元，与重庆云铭科技股份有限公司之间的经常性关联交易总额不超过12,000万元，与楚雄燃二金奥博科技有限公司的经常性关联交易总额不超过3000万元。 2024年度，公司与上述关联方日常关联交易的实际发生总金额未超过预计总金额，有个别项目的实际发生金额超过预计额度，但超出部分未达到董事会审议标准。实际发生情况与预计存在差异的原因：公司与关联方的年度日常关联交易预计是基于公司业务开展进行的初步判断，但是由于市场、客户需求及关联方生产经营情况变化等因素影响，与实际发生情况存在一定的差异。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

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

公司报告期不存在关联债权债务往来。

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

租赁情况说明

公司因经营生产需求，报告期内存在租赁收入和支出情况，对公司不构成重大影响。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

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	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如	反担保情况	担保期	是否履行完毕	是否为关联方

	公告披露日期					有)	(如有)			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
张家口市宣化紫云化工有限公司、天津宏泰华凯科技有限公司	2021 年 03 月 08 日	15,323.84	2021 年 11 月 25 日	5,065	质押	公司持有的北京金奥博京煤科技有限责任公司 51%的股权		质权于发生下列情形之一时结束:(1)被担保人已按照主合同的约定履行完毕主债务(2)债权人已按照本合同约定实现质权。	否	否
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(B3)		15,323.84		报告期末对子公司实际担保余额合计(B4)		5,065				
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
公司担保总额(即前三大项的合计)										
报告期末已审批的担保额度合计(A3+B3+C3)		15,323.84		报告期末实际担保余额合计(A4+B4+C4)		5,065				
实际担保总额(即 A4+B4+C4)占公司净资产的比例				3.22%						
其中:										

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

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	募集资金	9,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	8,100	0	0	0
合计		17,100	0	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

☐适用 ☒不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

☐适用 ☒不适用

(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

关于回购公司股份的事项

公司于 2024 年 2 月 19 日召开第三届董事会第十次会议，审议通过了《关于以集中竞价方式回购公司股份方案的议案》，同意公司使用自有资金以集中竞价方式回购部分公司股份用于实施公司股权激励计划或员工持股计划，回购的资金总额不低于人民币 2,500 万元（含）且不超过人民币 5,000 万元（含），回购股份价格不超过人民币 12.37 元/股，回购股份的实施期限为董事会审议通过本回购股份方案之日起 12 个月内。

截至 2024 年 12 月 31 日，公司通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购股份数量为 3,062,000 股，占公司目前总股本比例为 0.88%，最高成交价为 8.80 元/股，最低成交价为 7.03 元/股，成交总金额为 25,007,260.00 元（不含交易费用）。本次回购股份符合公司回购方案及相关法律法规要求。

截至 2025 年 2 月 18 日，公司本次回购期限届满，回购方案已实施完毕，公司通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购股份数量为 3,062,000 股，占公司目前总股本比例为 0.88%，最高成交价为 8.80 元/股，最低成交价为 7.03 元/股，成交总金额为 25,007,260.00 元（不含交易费用）。本次回购股份资金来源为公司自有资金，回购价格未超过回购方案中拟定的上限，回购实施情况符合公司回购股份方案及相关法律法规要求。

鉴于公司上期回购股份计划已实施回购公司股份 2,358,600 股，具体内容详见公司于 2023 年 5 月 9 日披露的《关于回购公司股份实施结果暨股份变动的公告》，加上本期回购股份计划已回购的股份数量，公司通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购股份数量合计为 5,420,600 股，占公司目前总股本比例为 1.56%。

十七、公司子公司重大事项

☒适用 ☐不适用

2024 年 7 月 22 日，公司控股子公司山东圣世达通过公开摘牌方式获得其控股子公司泰山民爆少数股东云南燃一化工科技有限责任公司持有的 27.9107%股权及 7,381,784.35 元债权，交易完成后，山东圣世达持有泰山民爆 80.6818%股权，金奥博持有泰山民爆 0.1196%股权。2024 年 12 月 25 日，公司召开第三届董事会第十七次会议审议通过了《关于控

股子公司对其下属子公司增资的议案》，同意山东圣世达使用自有资金对其控股子公司泰山民爆增资 3,996.80 万元，增资资金全部计入注册资本，为泰山民爆的日常生产经营及业务整体发展提供资金支持。本次增资完成后，泰山民爆的注册资本由 1,003.20 万元增加至 5,000.00 万元，山东圣世达持有泰山民爆的股权比例由 80.6818%增加至 96.1240%。

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	87,068,966	25.05%				44,700	44,700	87,113,666	25.06%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	87,068,966	25.05%				44,700	44,700	87,113,666	25.06%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	87,068,966	25.05%				44,700	44,700	87,113,666	25.06%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	260,545,231	74.95%				-44,700	-44,700	260,500,531	74.94%
1、人民币普通股	260,545,231	74.95%				-44,700	-44,700	260,500,531	74.94%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	347,614,197	100.00%				0	0	347,614,197	100.00%

股份变动的原因

☒适用 ☐不适用

2023 年 7 月 14 日，王永斌因达到退休年龄，申请辞去公司总工程师职务，其离职后，在原定任期内和任期届满后六个月内仍将继续遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 18 号——股东及董事、监事、高级管理人员减持股份》等相关法律法规的规定。报告期内，王永斌通过二级市场买入公司股份 59,600 股，根据相关规定，其持有的公司股份 44,700 股转为高管锁定股。

股份变动的批准情况

☐适用 ☒不适用

股份变动的过户情况

☐适用 ☒不适用

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
王永斌	0	44,700	0	44,700	离职后在原定任期内买入公司股份，新增高管锁定股 44,700 股	根据高管离职锁定相关规定解除限售
合计	0	44,700	0	44,700	--	--

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

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

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总数	20,644	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	42,724	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0
-------------	--------	---------------------	--------	------------------------------	---	--------------------------------------	---

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
明刚	境内自然人	24.36%	84,678,273	0	63,508,705	21,169,568	不适用	0
四川雅化实业集团股份有限公司	境内非国有法人	11.79%	41,000,000	0	0	41,000,000	不适用	0
明景谷	境内自然人	9.02%	31,352,182	0	23,514,136	7,838,046	不适用	0
雅化集团绵阳实业有限公司	境内非国有法人	3.12%	10,840,000	0	0	10,840,000	不适用	0
深圳市奥博合利投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	2.66%	9,239,450	-894400	0	9,239,450	不适用	0
东台和气致祥企业管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.65%	5,752,100	0	0	5,752,100	不适用	0
深圳市奥博合智投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.07%	3,728,450	-2800	0	3,728,450	不适用	0
葛福朋	境内自然人	0.60%	2,087,200	-257100	0	2,087,200	不适用	0
冯桂忠	境内自然人	0.52%	1,816,482	0	0	1,816,482	不适用	0
朱彩娟	境内自然人	0.45%	1,580,000	380000	0	1,580,000	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 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	股东明景谷、明刚为父子关系，为公司实际控制人；股东深圳市奥博合智投资合伙企业（有限合伙）与实际控制人明景谷、明刚为一致行动人；股东四川雅化实业集团股份有限公司与雅化集团绵阳实业有限公司为一致行动人；除上述关系外，公司未知上述前 10 名股东之间是否存在其他关联关系，也未知是否属于一致行动人。							
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）	深圳市金奥博科技股份有限公司回购专用证券账户持有公司股份 5,420,600 股，占总股本比例为 1.56%。							
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	
四川雅化实业集团股份有限公司	41,000,000					人民币普通股	41,000,000	
明刚	21,169,568					人民币普通股	21,169,568	
雅化集团绵阳实业有限公司	10,840,000					人民币普通股	10,840,000	
深圳市奥博合利投资合伙	9,239,450					人民币	9,239,450	

企业（有限合伙）		普通股	
明景谷	7,838,046	人民币普通股	7,838,046
东台和气致祥企业管理合伙企业（有限合伙）	5,752,100	人民币普通股	5,752,100
深圳市奥博合智投资合伙企业（有限合伙）	3,728,450	人民币普通股	3,728,450
葛福朋	2,087,200	人民币普通股	2,087,200
冯桂忠	1,816,482	人民币普通股	1,816,482
朱彩娟	1,580,000	人民币普通股	1,580,000
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	股东明景谷、明刚为父子关系，为公司实际控制人；股东深圳市奥博合智投资合伙企业（有限合伙）与实际控制人明景谷、明刚为一致行动人；股东四川雅化实业集团股份有限公司与雅化集团绵阳实业有限公司为一致行动人。除上述关系外，公司未知上述前 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与前 10 名股东之间是否存在其他关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	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：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
明刚	中国	否
主要职业及职务	担任公司董事长、总经理。	
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
明刚	本人	中国	否

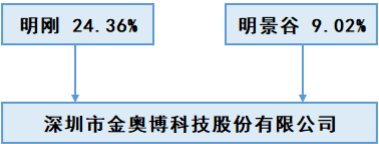
明景谷	本人	中国	否
主要职业及职务	明刚担任公司董事长、总经理，明景谷担任公司董事。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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



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

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
四川雅化实业集团股份有限公司	孟岩	2001 年 12 月 25 日	115,256.252 万元人民币	许可项目：民用爆炸物品生产；民用爆炸物品销售；道路货物运输（含危险货物）；水路危险货物运输；道路货物运输（网络货运）；爆破作业；建筑物拆除作业（爆破作业除外）；危险化学品生产；危险化学品经营；危险化学品仓储；特种设备安装改造修理；货物进出口；技术进出口；包装装潢印刷品印刷（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）一般项目：纸制品制造；纸制品销售；企业总部管理；企业管理咨询；安全咨询服务；工程管理服务；专用化学产品制造（不含危险化学品）；专用化学产品销售（不含危险化学品）；电工器材销售；普通机械设备安装服务；有色金属铸造；电子专用材料销售；报关业务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

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

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2024 年 02 月 20 日	/	/	不低于人民币 2,500 万元（含）且不超过人民币 5,000 万元（含）	董事会审议通过本回购股份方案之日起 12 个月内	实施公司股权激励计划或员工持股计划	3,062,000	

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	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 04 月 24 日
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	信会师报字[2025]第 ZI10361 号
注册会计师姓名	陈华、陈愉霞

审计报告正文

深圳市金奥博科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了深圳市金奥博科技股份有限公司（以下简称金奥博）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、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

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，公允反映了金奥博 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，我们独立于金奥博，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
（一）收入确认	
相关信息披露参见合并财务报表附注五、（25）和附注七、（44）。2024 年度金奥博公司营业收入为 1,632,204,691.36 元，主要为专用设备业务收入、化工材料业务收入、工业炸药及起爆器材业务收入。由于收入为公司关键利润指标之一，金奥博公司管理层（以下简称管理层）在收入方面可能存在重大错报风险。因此，我们将金奥博公司收入确认识别为关键审计事项。	针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括： 1、了解并测试管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行的有效性，评价收入确认政策是否符合企业会计准则的要求； 2、选取样本检查销售合同/订单，识别合同中的单项履约义务和控制权转移等条款，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求； 3、对本期记录的收入交易选取样本，核对销售合同/订单、发货单、签收记录、客户验收确认函等支撑性文件，评价相关收入确认是否符合收入确认的会计政策； 4、就资产负债表日前后记录的收入交易选取样本，核对销售合同/订单、发货单、签收记录、客户验收确认函等，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间； 5、结合应收账款审计，选取主要客户执行函证程序，以确认收入的真实性； 6、对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施实质性分析程序，识别是

	否存在重大或异常波动，并查明波动原因； 7、检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。
（二）应收账款坏账准备	
如合并财务报表附注七、（4）所述，金奥博公司 2024 年 12 月 31 日应收账款账面余额为 653,079,177.94 元，坏账准备余额为 65,174,395.61 元。由于应收账款余额重大且坏账准备的评估涉及重大的管理层判断，因此，我们将应收账款坏账准备确定为关键审计事项。	针对应收账款坏账准备，我们实施的审计程序主要包括： 1、评估和测试与应收账款坏账准备相关内部控制设计和运行的有效性； 2、分析应收账款预期信用损失估计的合理性，计算资产负债表日预期信用损失金额与应收账款余额之间的比率，分析应收账款预期信用损失是否充分； 3、获取坏账准备计提表，检查计提方法是否按照坏账准备计提政策执行； 4、通过分析应收账款的账龄和客户信用情况，结合应收账款函证程序，辅证应收账款预期信用损失的合理性； 5、检查应收账款的期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性； 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。
（三）商誉减值	
如合并财务报表附注七、（17）商誉所述，金奥博公司 2024 年 12 月 31 日商誉账面原值余额为 147,308,329.97 元，商誉减值准备余额为 34,146,049.96 元，在对商誉进行减值测试时，需要测算相关资产组未来现金流入以及确定合适的折现率计算其未来现金流量的现值。若资产组未来现金流量的现值低于其包括商誉金额的账面价值，应确认商誉减值损失。由于商誉减值测试需要管理层作出重大判断，因此我们将商誉减值确认为关键审计事项。	我们实施的主要审计程序主要包括： 1、了解和评价与商誉减值相关的内部控制的设计及执行有效性； 2、复核管理层对资产组的认定和商誉的分摊方法，以及计算可回收金额时所依据的基础数据和测试时所使用的折现率； 3、评价评估人员专业性及胜任能力； 4、与管理层讨论商誉减值测试过程中所使用的方法、关键评估的假设、参数的选择、预测未来收入及现金流折现率等的合理性； 5、评估管理层减值测试中所采用关键假设及判断的合理性，验证商誉减值测试模型的计算准确性； 6、评估管理层对商誉及减值评估结果的财务报表披露是否恰当。

四、其他信息

金奥博管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括金奥博 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不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估金奥博的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督金奥博的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对金奥博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金奥博不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报（包括披露）、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）就金奥博中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，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。

我们还就已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。

立信会计师事务所
（特殊普通合伙）

中国注册会计师：陈华
（项目合伙人）

中国注册会计师：陈愉霞

中国·上海

2025 年 4 月 24 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：深圳市金奥博科技股份有限公司

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	439,420,894.63	431,496,917.49
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		100,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	60,826,069.82	23,833,519.25
应收账款	587,904,782.33	535,503,044.59
应收款项融资	185,326,483.97	103,088,090.93
预付款项	25,789,541.19	28,401,768.23
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	21,028,952.78	23,762,777.31
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	257,547,358.59	239,659,257.41
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	374,701,651.33	415,315,027.05
流动资产合计	1,952,545,734.64	1,901,060,402.26
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	29,871,827.82	29,122,826.09
其他权益工具投资	26,686,961.91	26,686,961.91
其他非流动金融资产		
投资性房地产	88,565.07	131,712.27

固定资产	560,718,152.45	570,480,779.67
在建工程	76,032,679.06	76,097,764.14
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	13,450,613.63	14,390,509.95
无形资产	396,532,751.23	414,712,685.61
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	113,162,280.01	120,052,365.33
长期待摊费用	1,865,279.60	2,176,688.07
递延所得税资产	9,565,889.72	11,007,099.83
其他非流动资产	7,163,509.84	1,737,271.50
非流动资产合计	1,235,138,510.34	1,266,596,664.37
资产总计	3,187,684,244.98	3,167,657,066.63
流动负债：		
短期借款	536,800,000.00	565,555,044.62
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	60,616,425.70	29,774,016.00
应付账款	350,684,345.72	276,767,263.75
预收款项		
合同负债	62,397,302.21	50,161,859.01
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	31,107,248.30	31,465,336.80
应交税费	13,470,969.60	18,575,781.92
其他应付款	152,536,706.00	212,464,528.73
其中：应付利息	11,111.11	
应付股利	20,349,906.45	25,376,690.80
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	9,203,754.66	122,727,087.50
其他流动负债	9,298,151.06	6,453,232.13
流动负债合计	1,226,114,903.25	1,313,944,150.46
非流动负债：		

保险合同准备金		
长期借款	43,000,000.00	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	8,629,503.60	8,883,657.63
长期应付款		71,791.56
长期应付职工薪酬	8,502,269.31	11,254,069.56
预计负债	1,152,830.19	1,152,830.19
递延收益	30,537,036.39	30,620,715.47
递延所得税负债	43,422,608.28	45,603,717.33
其他非流动负债		
非流动负债合计	135,244,247.77	97,586,781.74
负债合计	1,361,359,151.02	1,411,530,932.20
所有者权益：		
股本	347,614,197.00	347,614,197.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	786,481,698.22	794,780,912.14
减：库存股	50,038,768.26	25,029,620.99
其他综合收益	3,356,292.57	3,015,612.11
专项储备	8,876,136.86	7,556,686.22
盈余公积	48,166,581.88	41,898,050.25
一般风险准备		
未分配利润	426,369,629.19	342,780,331.29
归属于母公司所有者权益合计	1,570,825,767.46	1,512,616,168.02
少数股东权益	255,499,326.50	243,509,966.41
所有者权益合计	1,826,325,093.96	1,756,126,134.43
负债和所有者权益总计	3,187,684,244.98	3,167,657,066.63

法定代表人：明刚 主管会计工作负责人：崔季红 会计机构负责人：唐彩霞

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	186,956,054.29	228,092,788.64
交易性金融资产		100,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	291,000.00	2,000,000.00
应收账款	110,371,828.68	119,835,131.88
应收款项融资	11,303,866.23	12,650,300.60
预付款项	66,193,000.86	17,591,844.08
其他应收款	444,240,470.06	457,364,227.54
其中：应收利息		

应收股利	45,725,722.82	45,285,723.82
存货	92,853,983.82	60,872,777.27
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	363,290,722.83	398,433,698.18
流动资产合计	1,275,500,926.77	1,396,840,768.19
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	797,694,374.16	762,153,051.35
其他权益工具投资	21,000,000.00	21,000,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	88,565.07	131,712.27
固定资产	6,445,079.13	8,421,191.47
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	3,596,221.77	4,486,067.48
无形资产	4,373,915.22	4,576,832.77
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	10,035.17	81,254.28
递延所得税资产	3,639,702.48	2,712,860.16
其他非流动资产		
非流动资产合计	836,847,893.00	803,562,969.78
资产总计	2,112,348,819.77	2,200,403,737.97
流动负债：		
短期借款	516,900,000.00	531,500,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		41,400,000.00
应付账款	42,484,577.87	29,171,454.34
预收款项		
合同负债	46,222,937.06	28,827,259.52
应付职工薪酬	10,472,020.92	11,104,905.55
应交税费	1,014,225.72	3,026,243.22

其他应付款	2,487,665.13	2,062,324.04
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	6,806,216.00	118,327,548.55
其他流动负债	7,082,261.82	3,747,543.74
流动负债合计	633,469,904.52	769,167,278.96
非流动负债：		
长期借款	43,000,000.00	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	884,868.73	2,024,221.87
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	7,743,749.91	5,418,749.87
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	51,628,618.64	7,442,971.74
负债合计	685,098,523.16	776,610,250.70
所有者权益：		
股本	347,614,197.00	347,614,197.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	805,113,769.83	805,113,769.83
减：库存股	50,038,768.26	25,029,620.99
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	47,949,464.54	41,680,932.91
未分配利润	276,611,633.50	254,414,208.52
所有者权益合计	1,427,250,296.61	1,423,793,487.27
负债和所有者权益总计	2,112,348,819.77	2,200,403,737.97

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	1,632,204,691.36	1,507,269,197.41
其中：营业收入	1,632,204,691.36	1,507,269,197.41
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		

二、营业总成本	1,476,668,626.28	1,374,728,326.40
其中：营业成本	1,077,660,179.04	1,021,587,149.93
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	13,486,494.56	13,158,586.86
销售费用	96,876,820.62	77,263,085.63
管理费用	184,095,493.76	172,087,738.38
研发费用	94,229,241.81	79,350,219.48
财务费用	10,320,396.49	11,281,546.12
其中：利息费用	23,073,402.69	27,710,899.40
利息收入	16,343,089.21	18,751,966.97
加：其他收益	20,137,364.83	16,613,617.06
投资收益（损失以“－”号填列）	7,383,941.30	6,429,673.60
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,435,736.69	4,206,179.01
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）	-12,014,351.52	-13,416,312.39
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-7,138,069.69	-27,245,343.21
资产处置收益（损失以“－”号填列）	1,847,417.55	1,669,000.92
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	165,752,367.55	116,591,506.99
加：营业外收入	1,146,774.65	173,432.15
减：营业外支出	1,018,943.90	61,519.69
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	165,880,198.30	116,703,419.45
减：所得税费用	12,800,160.79	9,879,907.79
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	153,080,037.51	106,823,511.66
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	153,080,037.51	106,823,511.66
2. 终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润	124,077,189.23	101,663,355.80
2. 少数股东损益	29,002,848.28	5,160,155.86
六、其他综合收益的税后净额	340,680.46	374,947.99
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	340,680.46	374,947.99
（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	340,680.46	374,947.99
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	340,680.46	374,947.99
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	153,420,717.97	107,198,459.65
归属于母公司所有者的综合收益总额	124,417,869.69	102,038,303.79
归属于少数股东的综合收益总额	29,002,848.28	5,160,155.86
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	0.3617	0.294
(二) 稀释每股收益	0.3617	0.294

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。
法定代表人：明刚 主管会计工作负责人：崔季红 会计机构负责人：唐彩霞

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	245,972,594.12	227,242,863.08
减：营业成本	150,222,920.09	146,146,959.89
税金及附加	1,204,306.37	981,689.78
销售费用	8,177,564.80	7,036,039.13
管理费用	29,499,829.57	26,769,227.37
研发费用	28,784,517.48	27,246,926.42
财务费用	-11,348,483.33	-15,309,813.72
其中：利息费用	14,124,533.49	16,372,553.59
利息收入	27,346,643.40	31,947,268.16
加：其他收益	3,946,219.54	2,884,891.47
投资收益（损失以“-”号填列）	26,021,269.94	18,634,382.36
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,032,281.87	4,986,838.23
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）	-3,924,788.77	-2,950,436.84
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	35,815.76	527,948.09
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	65,510,455.61	53,468,619.29
加：营业外收入		
减：营业外支出	708,902.48	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	64,801,553.13	53,468,619.29

减：所得税费用	2,116,236.82	1,977,036.40
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	62,685,316.31	51,491,582.89
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	62,685,316.31	51,491,582.89
（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	62,685,316.31	51,491,582.89
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	1,212,232,416.44	1,183,543,984.91
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	7,163,925.22	10,203,374.23
收到其他与经营活动有关的现金	49,041,412.75	50,455,734.24
经营活动现金流入小计	1,268,437,754.41	1,244,203,093.38
购买商品、接受劳务支付的现金	622,950,320.08	601,025,929.66
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	236,219,567.03	233,602,753.13
支付的各项税费	103,642,893.52	109,076,861.68
支付其他与经营活动有关的现金	164,307,466.45	157,471,698.25
经营活动现金流出小计	1,127,120,247.08	1,101,177,242.72
经营活动产生的现金流量净额	141,317,507.33	143,025,850.66
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,712,417,267.10	1,602,127,012.11
取得投资收益收到的现金	7,230,464.93	2,203,219.33
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	27,435.17	7,665,364.99
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1,719,675,167.20	1,611,995,596.43
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	20,275,920.62	52,480,586.80
投资支付的现金	1,590,406,849.02	1,720,844,250.56
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	2,006,322.62	
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,612,689,092.26	1,773,324,837.36
投资活动产生的现金流量净额	106,986,074.94	-161,329,240.93
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		350,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		350,000.00
取得借款收到的现金	666,800,000.00	551,120,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	146,205.00	
筹资活动现金流入小计	666,946,205.00	551,470,000.00
偿还债务支付的现金	805,935,513.71	512,080,469.09
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	64,811,530.14	55,109,805.85
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	1,800,000.00	1,873,687.71
支付其他与筹资活动有关的现金	61,996,147.05	28,109,011.93
筹资活动现金流出小计	932,743,190.90	595,299,286.87
筹资活动产生的现金流量净额	-265,796,985.90	-43,829,286.87
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	414,410.47	467,427.42
五、现金及现金等价物净增加额	-17,078,993.16	-61,665,249.72
加：期初现金及现金等价物余额	423,022,872.69	484,688,122.41
六、期末现金及现金等价物余额	405,943,879.53	423,022,872.69

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	221,655,883.68	203,849,204.70
收到的税费返还	950,290.88	645,565.86
收到其他与经营活动有关的现金	44,625,464.53	26,385,875.89
经营活动现金流入小计	267,231,639.09	230,880,646.45
购买商品、接受劳务支付的现金	159,556,240.93	98,273,977.18
支付给职工以及为职工支付的现金	52,332,985.39	43,016,796.30
支付的各项税费	15,212,207.12	16,588,499.57
支付其他与经营活动有关的现金	28,341,000.32	22,374,281.96
经营活动现金流出小计	255,442,433.76	180,253,555.01

经营活动产生的现金流量净额	11,789,205.33	50,627,091.44
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,812,224,167.10	1,439,706,736.85
取得投资收益收到的现金	22,566,179.56	2,647,544.13
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	253.22	800.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	14,300,239.72	17,224,552.21
投资活动现金流入小计	1,849,090,839.60	1,459,579,633.19
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	721,057.19	2,640,795.24
投资支付的现金	1,633,202,626.66	1,674,114,919.79
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	1,633,923,683.85	1,676,755,715.03
投资活动产生的现金流量净额	215,167,155.75	-217,176,081.84
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	546,900,000.00	561,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	546,900,000.00	561,500,000.00
偿还债务支付的现金	730,200,000.00	445,800,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	48,343,893.19	38,012,889.41
支付其他与筹资活动有关的现金	30,787,358.95	24,233,163.66
筹资活动现金流出小计	809,331,252.14	508,046,053.07
筹资活动产生的现金流量净额	-262,431,252.14	53,453,946.93
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	158,156.71	173,421.10
五、现金及现金等价物净增加额	-35,316,734.35	-112,921,622.37
加：期初现金及现金等价物余额	222,272,788.64	335,194,411.01
六、期末现金及现金等价物余额	186,956,054.29	222,272,788.64

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	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
优先 股		永续 债	其他												
一、 上年 期末 余额	347,614,197.00				794,780,912.14	25,029,620.99	3,015,612.11	7,556,686.22	41,898,050.25		342,780,331.29		1,512,616,168.02	243,509,966.41	1,756,126,134.43
加：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															

他															
二、 本年期初 余额	347,614,197.00				794,780,912.14	25,029,620.99	3,015,612.11	7,556,686.22	41,898,050.25		342,780,331.29		1,512,616,168.02	243,509,966.41	1,756,126,134.43
三、 本期增减 变动金额 (减少以 “－”号 填列)					-8,299,213.92	25,009,147.27	340,680.46	1,319,450.64	6,268,531.63		83,589,297.90		58,209,599.44	11,989,360.09	70,198,959.53
(一) 综合收益 总额							340,680.46				124,077,189.23		124,417,869.69	29,002,848.28	153,420,717.97
(二) 所有者 投入和减 少资本					-8,299,213.92	25,009,147.27							-33,308,361.19	-11,409,217.65	-44,717,578.84
1. 所有者投 入的普通 股						25,009,147.27							-25,009,147.27	-11,023,766.63	-36,032,913.90
2. 其他权益 工具持有 者投入资 本															
3. 股份支付 计入所有 者权益的 金额															
4. 其他					-8,299,213.92								8,299,213.92	385,451.02	8,684,664.94

（三）利润分配									6,268,531.63		-40,487,891.33		-34,219,359.70	-5,210,604.00	-39,429,963.70
1. 提取盈余公积									6,268,531.63		-6,268,531.63				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											-34,219,359.70		-34,219,359.70	-5,210,604.00	-39,429,963.70
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划															

变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备							1,319,450.64					1,319,450.64	-393,666.54	925,784.10	
1. 本期提取							12,764,452.16					12,764,452.16	3,506,266.08	16,270,718.24	
2. 本期使用							11,445,001.52					11,445,001.52	3,899,932.62	15,344,934.14	
（六）其他															
四、本期期末余额	347,614,197.00				786,481,698.22	50,038,768.26	3,356,292.57	8,876,136.86	48,166,581.88		426,369,629.19		1,570,825,767.46	255,499,326.50	1,826,325,093.96

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	
一、上年期末余额	347,614,197.00				794,780,912.14	3,769,950.54	2,640,664.12	7,936,927.94	36,768,891.96		267,167,085.90		1,453,138,728.52	240,495,891.51
加：会计政策变更														
期差错更正														

正															
他															
二、 本年期 初余额	347, 614, 197. 00				794, 780, 912. 14	3,76 9,95 0.54	2,64 0,66 4.12	7,93 6,92 7.94	36,7 68,8 91.9 6		267, 167, 085. 90		1,45 3,13 8,72 8.52	240, 495, 891. 51	1,69 3,63 4,62 0.03
三、 本期增 减变动 金额 (减少以 “－”号 填列)						21,2 59,6 70.4 5	374, 947. 99	－ 380, 241. 72	5,12 9,15 8.29		75,6 13,2 45.3 9		59,4 77,4 39.5 0	3,01 4,07 4.90	62,4 91,5 14.4 0
(一) 综合收 益总额							374, 947. 99				101, 663, 355. 80		102, 038, 303. 79	5,16 0,15 5.86	107, 198, 459. 65
(二) 所有者 投入和 减少资 本						21,2 59,6 70.4 5							－ 21,2 59,6 70.4 5	350, 000. 00	－ 20,9 09,6 70.4 5
1. 所有者 投入的 普通股						21,2 59,6 70.4 5							－ 21,2 59,6 70.4 5	350, 000. 00	－ 20,9 09,6 70.4 5
2. 其他权 益工具 持有者 投入资 本															
3. 股份支 付计入 所有者 权益的 金额															
4. 其他															

（三）利润分配									5,149,158.29		-25,864,494.11		-20,715,335.82	-1,873,687.71	-22,589,023.53
1. 提取盈余公积									5,149,158.29		-5,149,158.29				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											-20,715,335.82		-20,715,335.82	-1,873,687.71	-22,589,023.53
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划															

变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备								- 380,241.72					- 380,241.72	- 622,393.25	- 1,002,634.97
1. 本期提取								6,109,967.75					6,109,967.75	2,636,108.79	8,746,076.54
2. 本期使用								6,490,209.47					6,490,209.47	3,258,502.04	9,748,711.51
（六）其他									- 20,000.00		- 185,616.30		- 205,616.30		- 205,616.30
四、本期期末余额	347,614,197.00				794,780,912.14	25,029,620.99	3,015,612.11	7,556,686.22	41,898,050.25		342,780,331.29		1,512,616,168.02	243,509,966.41	1,756,126,134.43

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	347,614,197.00				805,113,769.83	25,029,620.99			41,680,932.91	254,414,208.52		1,423,793,487.27
加：会计政策变更												

期差 错更 正												
他												
二、 本年 期初 余额	347,6 14,19 7.00				805,1 13,76 9.83	25,02 9,620 .99			41,68 0,932 .91	254,4 14,20 8.52		1,423 ,793, 487.2 7
三、 本期 增减 变动 金额 （减 少以 “－” 号 填 列）						25,00 9,147 .27			6,268 ,531. 63	22,19 7,424 .98		3,456 ,809. 34
（一） 综合收 益总 额										62,68 5,316 .31		62,68 5,316 .31
（二） 所有者 投入 和减 少资 本						25,00 9,147 .27						－ 25,00 9,147 .27
1. 所 有者 投入 的普 通股						25,00 9,147 .27						－ 25,00 9,147 .27
2. 其 他权 益工 具持 有者 投入 资本												
3. 股 份支 付计 入所 有者 权益 的金 额												
4. 其 他												

（三）利润分配									6,268,531.63	-40,487,891.33		-34,219,359.70
1. 提取盈余公积									6,268,531.63	-6,268,531.63		
2. 对所有者（或股东）的分配										-34,219,359.70		-34,219,359.70
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其												

他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	347,614,197.00				805,113,769.83	50,038,768.26			47,949,464.54	276,611,633.50		1,427,250,296.61

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	347,614,197.00				805,113,769.83	3,769,950.54			36,531,774.62	228,787,119.74		1,414,276,910.65
加：会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	347,614,197.00				805,113,769.83	3,769,950.54			36,531,774.62	228,787,119.74		1,414,276,910.65

三、 本期 增减 变动 金额 （减 少以 “－” 号 填 列）						21,25 9,670 .45			5,149 ,158. 29	25,62 7,088 .78		9,516 ,576. 62
（一） 综 合收 益总 额										51,49 1,582 .89		51,49 1,582 .89
（二） 所 有者 投入 和减 少资 本						21,25 9,670 .45						－ 21,25 9,670 .45
1. 所 有者 投入 的普 通股						21,25 9,670 .45						－ 21,25 9,670 .45
2. 其 他权 益工 具持 有者 投入 资本												
3. 股 份支 付计 入所 有者 权益 的金 额												
4. 其 他												
（三） 利 润分 配									5,149 ,158. 29	－ 25,86 4,494 .11		－ 20,71 5,335 .82
1. 提 取盈 余公 积									5,149 ,158. 29	－ 5,149 ,158. 29		
2. 对										－		－

所有者 （或 股东） 的分配										20,71 5,335 .82		20,71 5,335 .82
3. 其他												
（四）所有者 权益内部 结转												
1. 资本公 积转增资 本（或 股本）												
2. 盈 余公积转 增资本（或 股本）												
3. 盈 余公积弥 补亏损												
4. 设定受 益计划变 动额结转 留存收益												
5. 其他综 合收益结 转留存收 益												
6. 其他												
（五												

）专 项储 备												
1. 本 期提 取												
2. 本 期使 用												
（六 ）其 他												
四、 本期 期末 余额	347,6 14,19 7.00				805,1 13,76 9.83	25,02 9,620 .99			41,68 0,932 .91	254,4 14,20 8.52		1,423 ,793, 487.2 7

三、公司基本情况

深圳市金奥博科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系由深圳市金奥博科技有限公司整体变更设立，于 2016 年 3 月取得深圳市市场监督管理局换发的《企业法人营业执照》，统一社会信用代码为 91440300279482691G。公司 2017 年 12 月 8 日在深圳证券交易所上市交易。截至 2024 年 12 月 31 日止，本公司注册资本为 347,614,197.00 元，总股本为 347,614,197 股，其中有限售条件股份 87,113,666 股，占总股本的 25.06%；无限售条件股份 260,500,531 股，占总股本的 74.94%。公司法定代表人：明刚，公司注册地及总部地址： 深圳市南山区粤海街道滨海社区高新南十道 63 号高新区联合总部大厦 33 层。

本财务报表业经公司董事会于 2025 年 4 月 24 日批准报出。

本公司合并财务报表范围包括：四川金雅科技有限公司（以下简称四川金雅公司）、金奥博国际有限公司（以下简称金奥博国际公司）、新疆金峰源科技有限公司（以下简称新疆金峰源公司）、山东金奥银雅化工有限公司（以下简称山东金奥银雅公司）、深圳市美格包装设备有限公司（以下简称深圳美格包装公司）、深圳金源恒业科技有限公司（以下简称深圳金源恒业公司）、深圳市金奥博信息技术有限公司（以下简称金奥博信息公司）、安徽金奥博新材料科技有限公司（以下简称安徽金奥博公司）、江苏天明化工有限公司（以下简称江苏天明公司）、山东金安军泰包装科技有限公司（以下简称山东金安军泰公司）、内蒙古生力金奥博科技有限公司（以下简称内蒙古生力金奥博公司）、四川金奥博新能源科技有限公司（以下简称金奥博新能源公司）、北京金奥博众联科技信息有限公司（以下简称北京金奥博）、山东圣世达化工有限责任公司（以下简称山东圣世达公司）、淄博圣世达爆破工程有限公司（以下简称圣世达爆破公司）、北京金奥博京煤科技有限责任公司（以下简称金奥博京煤公司）、河北京煤太行化工有限公司（以下简称河北太行公司）、北京安易迪科技有限公司（以下简称北京安易迪公司）、北京正泰恒通爆破工程有限公司（以下简称正泰恒通公司）、济宁领先商贸有限公司（以下简称领先商贸公司）、保定奥博捷顺运输有限公司（以下简称奥博捷顺公司）、天津宏泰华凯科技有限公司（以下简称天津宏泰公司）、张家口市宣化紫云化工有限公司（以下简称张家口紫云公司）、天津泰克顿民用爆破器材有限公司（以下简称天津泰克顿公司）、山东泰山民爆器材有限公司（以下简称泰山民爆公司）、山东圣世达科技服务有限公司（以下简称圣世达科技公司）、金奥博机器人（成都）有限公司（以下简称金奥博机器人公司）、广东金奥博智能装备有限公司（以下简称广东金奥博）、北京凯米迈克科技有限公司（以下简称北京凯米公司）。

与上年相比，因收购增加北京凯米公司，因淄博圣世达爆破工程有限公司吸收合并减少淄博和兴物流有限公司（以下简称和兴物流公司）、淄博智诚注册安全工程师事务所有限公司（以下简称淄博智诚公司），详见本附注“九、合并范围的变更”及本附注“十、在其他主体中的权益”相关内容。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

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

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 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。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司除金奥博国际公司以外采用人民币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

☒适用 ☐不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收账款	单项计提金额占单项计提应收账款坏账准备总额的 5%以上且金额大于 200 万元
重要的单项计提坏账准备的其他应收款	单项计提金额占单项计提其他应收款坏账准备总额的 5%且金额大于 150 万元
重要的在建工程	投资预算超过 1000 万元的在建工程项目
账龄超过 1 年的重要的合同负债	单项账龄超过 1 年的合同负债占合同负债总额的 10%以上且金额大于 500 万元
账龄超过 1 年的重要的应付账款	单项账龄超过 1 年的应付账款占应付账款总额的 10%以上且金额

	大于 500 万元
账龄超过 1 年的重要的其他应付款	单项账龄超过 1 年的其他应付款占其他应付款总额的 10%以上且金额大于 500 万元
重要的非全资子公司	子公司收入总额或资产总额超过合并总收入或资产总额的 15%
重要的合营企业及联营企业	单项被投资单位的长期股权投资账面价值超过 1000 万元

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得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。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，确认为商誉；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差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

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为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

2、合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

（2）处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，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与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

2. 外币财务报表的折算

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。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

10、金融工具

1. 金融工具的分类

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

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- 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；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以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（权益工具）。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。

除上述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外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的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。

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

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

- 1）该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2）根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

- 3）该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2. 金融工具的确认依据和计量方法

（1）以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

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

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

（4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

（5）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

（6）以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3. 金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

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

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

（1）所转移金融资产的账面价值；

（2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

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

（1）终止确认部分的账面价值；

（2）终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

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

4. 金融负债终止确认

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

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

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

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

5. 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场

参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6. 金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于其他金融工具，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的变动情况。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。

除单项计提坏账准备的上述应收款项外，本公司依据信用风险特征将其余金融工具划分为若干组合，在组合基础上确定预期信用损失。本公司对应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、长期应收款等计提预期信用损失的组合类别及确定依据如下：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
组合 1	银行承兑汇票	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，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。
组合 2	以应收账款、其他应收款、商业承兑汇票的账龄作为信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收款项账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。
组合 3	应收取的各类保证金、押金、备用金等其他应收款项	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。未逾期的押金保证金根据以预期信用损失率 3%及合同期限确定，逾期做单独减值测试。
组合 4	合并范围内关联方款项	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算该组合预期信用损失率 0.00%。

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

11、合同资产

1. 合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供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）列示为合同资产。同一合同下的合同

资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

2. 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、（10）金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

12、存货

1. 存货的分类和成本

存货分类为：原材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资、待安装发出商品等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

2. 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）低值易耗品采用一次转销法

（2）包装物采用一次转销法

5. 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

本公司按照组合计提存货跌价准备的，组合类别及确定依据以及不同类别存货可变现净值的确定依据如下：

存货组合类别	组合的确定依据	可变现净值的确定依据
原材料	存货类别	所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额；用于出售的原材料按照估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额
库存商品、待安装发出商品	存货类别	估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

13、持有待售资产

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

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

（2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

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

14、长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2. 初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，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。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

（2）通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

3. 后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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

15、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

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产一出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

16、固定资产

（1）确认条件

1、固定资产的确认和初始计量

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- （1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；

(2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

(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	20-50	5.00	1.90-4.75
机器设备	年限平均法	10	5.00	9.50
运输设备	年限平均法	4	5.00	23.75
电子设备	年限平均法	3	5.00	31.67
办公设备及其他	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67

17、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。本公司在建工程结转为固定资产的标准和时点如下：

类别	转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	工程完工验收后达到预定可使用状态
机器设备	满足以下条件： (1) 相关设备及其他配套设施已安装并调试完毕； (2) 设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行或试生产达到要求； (3) 设备达到预定可使用状态。

18、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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. 借款费用资本化期间

资本化期间，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。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

3. 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4. 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

19、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

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2. 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	残值率	预计使用寿命的确定依据
软件	3-10 年	年限平均法	0%	预计可使用年限
雷管产能许可	10 年	年限平均法	0%	预计可使用年限
土地使用权	产权证书列明的年限	年限平均法	0%	法定使用权
专利权	10 年	年限平均法	0%	专利技术有效期
其他	20 年	年限平均法	0%	预计受益年限

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

公司进行研究与开发过程中发生的支出包括从事研发活动的人员的相关职工薪酬、耗用材料、相关折旧摊销费用等相关支出，并按以下方式进行归集：

从事研发活动的人员的相关职工薪酬主要指直接从事研发活动的人员以及与研发活动密切相关的管理人员和直接服务人员的相关职工薪酬；

耗用材料主要指研发活动直接消耗的材料、燃料和动力费用；

相关折旧摊销费用主要指用于研发活动的仪器、设备的折旧费及用于研发活动的软件、专利权、非专利技术（包括许可证、专有技术、设计和计算方法等）的摊销费用。

1. 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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。

2. 开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

20、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、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，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。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之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，在以后会计期间不予转回。

21、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。各项费用的摊销期限在受益期内平均摊销，摊销方法为年限平均法。

22、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司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。

23、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司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，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司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。

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，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

本公司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。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，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：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；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。

24、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

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的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。

或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

25、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

1. 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确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

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，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司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。

2. 按照业务类型披露具体收入确认方式及计量方法

（1）专用设备

公司销售的装备系统，是由公司组织或指导安装调试。安装调试完工后，客户对设备进行检验，客户检验合格后签署验收合格确认函，公司以确认函作为销售收入的实现。

（2）化工材料

公司销售的原辅材料以产品送达约定地点，经客户签收后确认销售收入的实现。

（3）技术转让及技术服务收入

公司的技术转让以提交技术资料确认收入的实现；技术服务以完成服务确认收入的实现。

（4）工业炸药及起爆器材

公司销售的民爆器材在产品已经发出，并经客户签收后确认销售收入的实现。

（5）工程爆破

以确认的爆破服务结算单确认收入。

（6）运输收入

公司将承运商品交付给客户，运输服务履行完毕时确认收入。

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

无

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中民用爆破相关业的披露要求

26、合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时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。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 1、因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- 2、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

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

27、政府补助

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的，作为与资产相关的政府补助；

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：除与资产相关的政府补助之外的作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对

比例进行划分, 对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核, 必要时进行变更。(2) 政府文件中对用途仅作一般性表述, 没有指明特定项目的, 作为与收益相关的政府补助。

2. 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时, 予以确认。

3. 会计处理

与资产相关的政府补助, 冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的, 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(与本公司日常活动相关的, 计入其他收益; 与本公司日常活动无关的, 计入营业外收入);

与收益相关的政府补助, 用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的, 确认为递延收益, 并在确认相关成本费用或损失的期间, 计入当期损益(与本公司日常活动相关的, 计入其他收益; 与本公司日常活动无关的, 计入营业外收入)或冲减相关成本费用或损失; 用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的, 直接计入当期损益(与本公司日常活动相关的, 计入其他收益; 与本公司日常活动无关的, 计入营业外收入)或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息, 区分以下两种情况, 分别进行会计处理:

(1) 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, 本公司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。

(2) 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。

28、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外, 本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产, 以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减, 以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限, 确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异, 除特殊情况外, 确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括:

- 商誉的初始确认;
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损), 且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合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该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、联营企业及合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。

资产负债表日, 对于递延所得税资产和递延所得税负债, 根据税法规定, 按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

资产负债表日, 本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益, 则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时, 减记的金额予以转回。

当拥有以净额结算的法定权利, 且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时, 当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日, 递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示:

- 纳税主体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;

• 递延所得税资产及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是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及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

29、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

(1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 本公司发生的初始直接费用；
- 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

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

本公司按照本附注“五、（20）长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

(2) 租赁负债

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租赁负债。租赁负债按照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（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

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或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

(3) 短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债的，将相关的租赁付款额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。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

(4) 租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

（2）作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但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。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

（1）经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

（2）融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“五、（10）金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

• 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

• 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“五、（10）金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

30、回购本公司股份

与回购公司股份相关的会计处理方法：

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

31、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

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
--------------	--------------	------

(1) 执行《企业会计准则解释第 17 号》

财政部于 2023 年 10 月 25 日公布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号，以下简称“解释第 17 号”）。

①关于流动负债与非流动负债的划分

解释第 17 号明确：

企业在资产负债表日没有将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的实质性权利的，该负债应当归类为流动负债。

对于企业贷款安排产生的负债，企业将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的权利可能取决于企业是否遵循了贷款安排中规定的条件（以下简称契约条件），企业在判断其推迟债务清偿的实质性权利是否存在时，仅应考虑在资产负债表日或者之前应遵循的契约条件，不应考虑企业在资产负债表日之后应遵循的契约条件。

对负债的流动性进行划分时的负债清偿是指，企业向交易对手方以转移现金、其他经济资源（如商品或服务）或企业自身权益工具的方式解除负债。负债的条款导致企业在交易对手方选择的情况下通过交付自身权益工具进行清偿的，如果企业按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的规定将上述选择权分类为权益工具并将其作为复合金融工具的权益组成部分单独确认，则该条款不影响该项负债的流动性划分。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，应当按照该解释规定对可比期间信息进行调整。本公司执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②关于供应商融资安排的披露

解释第 17 号要求企业在进行附注披露时，应当汇总披露与供应商融资安排有关的信息，以有助于报表使用者评估这些安排对该企业负债、现金流量以及该企业流动性风险敞口的影响。在识别和披露流动性风险信息时也应考虑供应商融资安排的影响。该披露规定仅适用于供应商融资安排。供应商融资安排是指具有下列特征的交易：一个或多个融资提供方提供资金，为企业支付其应付供应商的款项，并约定该企业根据安排的条款和条件，在其供应商收到款项的当天或之后向融资提供方还款。与原付款到期日相比，供应商融资安排延长了该企业的付款期，或者提前了该企业供应商的收款期。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，无需披露可比期间相关信息及部分期初信息。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2) 执行《企业数据资源相关会计处理暂行规定》

财政部于 2023 年 8 月 1 日发布了《企业数据资源相关会计处理暂行规定》（财会〔2023〕11 号），适用于符合企业会计准则相关规定确认为无形资产或存货等资产的数据资源，以及企业合法拥有或控制的、预期会给企业带来经济利益的、但不满足资产确认条件而未予确认的数据资源的相关会计处理，并对数据资源的披露提出了具体要求。

该规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业应当采用未来适用法，该规定施行前已经费用化计入损益的数据资源相关支出不再调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(3) 执行《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定

财政部于 2024 年 12 月 6 日发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号，以下简称“解释第 18 号”），该解释自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

解释第 18 号规定，在对因不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。

企业在首次执行该解释内容时，如原计提保证类质量保证时计入“销售费用”等的，应当按照会计政策变更进行追溯调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2) 重要会计估计变更

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计估计变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	开始适用的时点	影响金额
--------------	--------------	---------	------

(1) 公司对会计估计变更适用时点的确定原则：根据《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》规定，本次会计估计变更采用未来适用法，无需对已披露的财务报告进行追溯调整，对公司以往各期财务状况和经营成果不会产生影响。

(2) 本期主要会计估计变更

会计估计变更的内容和原因	开始适用时点	受影响的报表项目名称和金额
根据《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定，为了更加合理地反映应收款项未来预期信用损失情况，结合实际经营情况、历史信用损失经验以及对未来经济状况的预判，基于谨慎性考虑，拟对应收取的各类保证金、押金、备用金等其他应收款项的会计估计进行变更，以更加客观、公允地反映公司的财务状况和经营成果。	2024 年 10 月 1 日	其他应收款：-1,018,025.08
		信用减值损失：-1,018,025.08
		递延所得税资产：165,019.24
		所得税费用：-165,019.24

(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	0%、3%、5%、6%、9%、13%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	1%、5%、7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、16.5%、25%、20%

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	15%
四川金雅公司	15%
金奥博国际公司	16.5%
山东金奥银雅公司	15%
深圳美格包装公司	15%
深圳金源恒业公司	15%
安徽金奥博公司	15%
江苏天明公司	15%
山东圣世达公司	15%

天津宏泰公司	15%
金奥博新能源公司	15%
北京凯米公司	15%
河北太行公司	15%
张家口紫云公司	15%
泰山民爆公司	25%
金奥博京煤公司	25%
圣世达科技公司	25%
天津泰克顿公司	25%
除上述以外的其他纳税主体	20%

2、税收优惠

本公司根据《财政部国家税务总局关于全面推开营业税改增值税试点的通知》（财税[2016]36号），本公司从事技术转让收入按规定享受免征增值税优惠。

2023年11月15日，本公司通过了深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局的评审，被认定为高新技术企业，证书编号：GR202344204768，本公司为国家高新技术企业减按15%税率征收企业所得税，减免税所属年度为2023、2024、2025年度。

2022年12月12日，山东金奥银雅公司通过了山东省科学技术厅、山东省财政厅、国家税务总局山东省税务局的评审，被认定为高新技术企业，证书编号：GR202237007629，山东金奥银雅公司为国家高新技术企业减按15%税率征收企业所得税，减免税所属年度为2022、2023、2024年度。

深圳美格包装公司根据财税[2011]100号财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

2024年12月26日，深圳美格包装公司通过了深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局的评审，被认定为高新技术企业，证书编号：GR202444206121，深圳美格包装公司为国家高新技术企业减按15%税率征收企业所得税，减免税所属年度为2024、2025、2026年度。

2023年10月16日，深圳金源恒业公司通过了深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局的评审，被认定为高新技术企业，证书编号：GR202344202820，深圳金源恒业公司为国家高新技术企业减按15%税率征收企业所得税，减免税所属年度为2023、2024、2025年度。

2016年3月29日，金奥博信息公司（纳税编码914403003599300014）通过深圳市国家税务局税务资格备案（深国税前海备案[2016]0018号），自2016年3月1日起享受软件产品增值税即征即退。

2024年10月29日，安徽金奥博公司通过了安徽省工业和信息化厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局的评审，被认定为高新技术企业，证书编号：GR202434003398，安徽金奥博公司为国家高新技术企业减按15%税率征收企业所得税，减免税所属年度为2024、2025、2026年度。

2023 年 12 月 13 日，江苏天明公司通过了江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局的评审，被认定为高新技术企业，证书编号：GR202332012161，江苏天明公司为国家高新技术企业减按 15%税率征收企业所得税，减免税所属年度为 2023、2024、2025 年度。

2022 年 12 月 12 日，山东圣世达公司通过了山东省科学技术厅、山东省财政厅、国家税务总局山东省税务局的评审，被认定为高新技术企业，证书编号：GR202237007320，山东圣世达公司为国家高新技术企业减按 15%税率征收企业所得税，减免税所属年度为 2022、2023、2024 年度。

2022 年 11 月 15 日，天津宏泰公司通过了天津市科学技术局、天津市财政局、国家税务总局天津市税务局的评审，被认定为高新技术企业，证书编号：GR202212000421，天津宏泰公司为国家高新技术企业减按 15%税率征收企业所得税，减免税所属年度为 2022、2023、2024 年度。

2024 年 11 月 11 日，张家口紫云公司通过了河北省科学技术厅、河北省财政厅、国家税务总局河北省税务局的评审，被认定为高新技术企业，证书编号：GR202413000021，张家口紫云公司为国家高新技术企业减按 15%税率征收企业所得税，减免税所属年度为 2024、2025、2026 年度。

2023 年 12 月 04 日，河北太行公司通过了河北省科学技术厅、河北省财政厅、国家税务总局河北省税务局的评审，被认定为高新技术企业，证书编号：GR202313003404，河北太行公司为国家高新技术企业减按 15%税率征收企业所得税，减免税所属年度为 2023、2024、2025 年度。

2024 年 11 月 05 日，金奥博新能源公司通过了四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局的评审，被认定为高新技术企业，证书编号：GR202451000354，金奥博新能源公司为国家高新技术企业减按 15%税率征收企业所得税，减免税所属年度为 2024、2025、2026 年度。

2024 年 12 月 31 日，北京凯米公司通过了北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局的评审，被认定为高新技术企业，证书编号：GR202411008363，北京凯米公司为国家高新技术企业减按 15%税率征收企业所得税，减免税所属年度为 2024、2025、2026 年度。

依据财政部、税务总局公告 2023 年第 6 号《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》，明确了小微企业所得税优惠新政。根据公告，自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

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	466,685.13	500,321.10
银行存款	408,445,946.50	422,522,551.59
其他货币资金	30,508,263.00	8,474,044.80

合计	439,420,894.63	431,496,917.49
其中：存放在境外的款项总额	18,685,526.67	18,151,092.04

其他说明：

其他货币资金期末余额，系信用证保证金、保函保证金及票据保证金。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		100,000,000.00
其中：		
理财产品		100,000,000.00
其中：		
合计		100,000,000.00

其他说明：

3、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		2,000,000.00
商业承兑票据	60,826,069.82	21,833,519.25
合计	60,826,069.82	23,833,519.25

(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	62,916,000.52	100.00%	2,089,930.70	3.32%	60,826,069.82	24,508,782.73	100.00%	675,263.48	2.76%	23,833,519.25
其中：										
银行承兑汇票						2,000,000.00	8.16%			2,000,000.00

商业承兑汇票	62,916,000.52	100.00%	2,089,930.70	3.32%	60,826,069.82	22,508,782.73	91.84%	675,263.48	3.00%	21,833,519.25
合计	62,916,000.52	100.00%	2,089,930.70	3.32%	60,826,069.82	24,508,782.73	100.00%	675,263.48	2.76%	23,833,519.25

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	62,916,000.52	2,089,930.70	3.32%
合计	62,916,000.52	2,089,930.70	

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	
坏账准备	675,263.48	1,414,667.22				2,089,930.70
合计	675,263.48	1,414,667.22				2,089,930.70

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位: 元

项目	期末已质押金额
商业承兑票据	9,156,511.60
合计	9,156,511.60

(5) 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
商业承兑票据		47,826,105.52
合计		47,826,105.52

4、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）	499,482,542.66	455,182,249.39
1 至 2 年	82,211,874.39	62,637,131.27
2 至 3 年	27,896,771.49	43,063,870.31
3 年以上	43,487,989.40	38,051,637.70
3 至 4 年	12,176,788.11	4,322,341.07
4 至 5 年	3,367,392.69	4,083,553.19
5 年以上	27,943,808.60	29,645,743.44
合计	653,079,177.94	598,934,888.67

(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	
按单项计提坏账准备的应收账款	15,627,893.96	2.39%	15,627,893.96	100.00%		24,500,079.54	4.09%	24,500,079.54	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	637,451,283.98	97.61%	49,546,501.65	7.77%	587,904,782.33	574,434,809.13	95.91%	38,931,764.54	6.78%	535,503,044.59
其中：										
组合 2-账龄组合	637,451,283.98	97.61%	49,546,501.65	7.77%	587,904,782.33	574,434,809.13	95.91%	38,931,764.54	6.78%	535,503,044.59
合计	653,079,177.94	100.00%	65,174,395.61	9.98%	587,904,782.33	598,934,888.67	100.00%	63,431,844.08	10.59%	535,503,044.59

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1	7,190,502.40	7,190,502.40	7,190,502.40	7,190,502.40	100.00%	预期无法收回
客户 2	1,479,499.34	1,479,499.34	1,479,499.34	1,479,499.34	100.00%	预期无法收回
客户 3	1,365,784.73	1,365,784.73	1,365,784.73	1,365,784.73	100.00%	预期无法收回
合计	10,035,786.47	10,035,786.47	10,035,786.47	10,035,786.47		

按组合计提坏账准备：

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	499,482,542.66	14,984,476.33	3.00%
1 至 2 年	82,211,874.39	8,221,187.44	10.00%
2 至 3 年	27,896,771.49	5,579,354.30	20.00%
3 至 4 年	12,176,788.11	6,088,394.06	50.00%
4 至 5 年	3,367,392.69	2,357,174.88	70.00%
5 年以上	12,315,914.64	12,315,914.64	100.00%
合计	637,451,283.98	49,546,501.65	

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	
组合 1-单项计提	24,500,079.54			8,872,185.58		15,627,893.96
组合 2-账龄组合	38,931,764.54	10,614,737.11		500,000.00		49,546,501.65
合计	63,431,844.08	10,614,737.11		9,372,185.58		65,174,395.61

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

(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	9,372,185.58

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
客户 1	货款	6,693,168.28	预计无法收回	内部审批	否
客户 2	货款	2,179,017.30	预计无法收回	内部审批	否
合计		8,872,185.58			

应收账款核销说明：

(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	合同资产期末余	应收账款和合同	占应收账款和合	应收账款坏账准
------	---------	---------	---------	---------	---------

	额	额	资产期末余额	同资产期末余额 合计数的比例	备和合同资产减 值准备期末余额
第一名	19,020,553.79		19,020,553.79	2.91%	596,742.11
第二名	17,639,870.06		17,639,870.06	2.70%	529,196.10
第三名	14,288,389.21		14,288,389.21	2.19%	506,453.39
第四名	14,153,693.62		14,153,693.62	2.17%	930,930.82
第五名	12,594,473.32		12,594,473.32	1.93%	449,614.20
合计	77,696,980.00		77,696,980.00	11.90%	3,012,936.62

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
银行承兑汇票	185,326,483.97	103,088,090.93
合计	185,326,483.97	103,088,090.93

(2) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	25,772,519.23
合计	25,772,519.23

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	374,165,922.01	
合计	374,165,922.01	

(4) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额
银行承兑汇票	103,088,090.93	1,254,987,787.39	1,172,749,394.35		185,326,483.97
合计	103,088,090.93	1,254,987,787.39	1,172,749,394.35		185,326,483.97

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	21,028,952.78	23,762,777.31
合计	21,028,952.78	23,762,777.31

(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
押金或保证金	9,748,427.23	10,001,782.49
备用金	1,905,746.46	1,838,759.22
往来款	24,578,901.89	24,602,785.14
应收政府补贴款	10,559,428.58	10,570,000.00
其他	2,868,011.02	2,287,818.17
合计	49,660,515.18	49,301,145.02

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）	12,889,495.48	10,027,233.05
1 至 2 年	2,628,760.06	1,637,489.59
2 至 3 年	1,118,444.27	7,113,715.68
3 年以上	33,023,815.37	30,522,706.70
3 至 4 年	4,447,592.72	72,942.78
4 至 5 年	45,413.55	1,507,109.89
5 年以上	28,530,809.10	28,942,654.03
合计	49,660,515.18	49,301,145.02

3) 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

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	
按单项计提坏账准备	24,222,945.21	48.78%	19,087,945.21	78.80%	5,135,000.00	24,522,945.21	49.74%	17,123,945.21	69.83%	7,399,000.00
其中：										
按组合计提坏账准备	25,437,569.97	51.22%	9,543,617.19	37.52%	15,893,952.78	24,778,199.81	50.26%	8,414,422.50	33.96%	16,363,777.31
其中：										
组合 2-账龄组合	13,223,519.86	26.62%	8,525,592.11	64.47%	4,697,927.75	9,211,197.81	18.68%	8,414,422.50	91.35%	796,775.31
组合 3-	12,214,	24.60%	1,018,0	8.33%	11,196,	15,567,	31.58%			15,567,

押金保证金组合	050.11		25.08		025.03	002.00				002.00
合计	49,660,515.18	100.00%	28,631,562.40	57.65%	21,028,952.78	49,301,145.02	100.00%	25,538,367.71	51.80%	23,762,777.31

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单位 1	12,446,999.12	12,446,999.12	12,446,999.12	12,446,999.12	100.00%	预期无法收回
单位 2	10,570,000.00	3,171,000.00	10,270,000.00	5,135,000.00	50.00%	预期可以部分收回
单位 3	1,505,946.09	1,505,946.09	1,505,946.09	1,505,946.09	100.00%	预期无法收回
合计	24,522,945.21	17,123,945.21	24,222,945.21	19,087,945.21		

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 2-账龄组合	13,223,519.86	8,525,592.11	64.47%
组合 3-押金保证金组合	12,214,050.11	1,018,025.08	8.33%
合计	25,437,569.97	9,543,617.19	

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:

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	6,554.77	22,652.19	25,509,160.75	25,538,367.71
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-2,018.47	2,018.47		
——转入第三阶段		-15,340.57	15,340.57	
本期计提	339,507.30	262,370.05	2,491,317.34	3,093,194.69
2024 年 12 月 31 日余额	344,043.60	271,700.14	28,015,818.66	28,631,562.40

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	
按单项	17,123,945.21	1,964,000.00				19,087,945.21
按组合	8,414,422.50	1,129,194.69				9,543,617.19
合计	25,538,367.71	3,093,194.69				28,631,562.40

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

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
第一名	往来款	12,446,999.12	3-4 年、5 年以上	25.06%	12,446,999.12
第二名	应收政府补贴款	10,270,000.00	5 年以上	20.68%	5,135,000.00
第三名	往来款	2,728,900.00	5 年以上	5.50%	2,728,900.00
第四名	其他	1,565,247.69	1 年以内、2-4 年	3.15%	208,825.90
第五名	往来款	1,505,946.09	5 年以上	3.03%	1,505,946.09
合计		28,517,092.90		57.42%	22,025,671.11

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	24,106,869.99	93.48%	25,365,503.51	89.31%
1 至 2 年	995,340.82	3.86%	455,586.39	1.60%
2 至 3 年	14,140.00	0.05%	1,289,610.16	4.54%
3 年以上	673,190.38	2.61%	1,291,068.17	4.55%
合计	25,789,541.19		28,401,768.23	

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：

本期末无账龄超过一年且金额重要的预付款项。

（2）按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本年按预付对象归集的年末余额前五名预付款项汇总金额 10,758,335.39 元，占预付款项年末余额合计数的比例 41.72%。

其他说明：

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	103,822,813.77	171,557.98	103,651,255.79	115,335,672.32	413,643.27	114,922,029.05
在产品	15,431,492.90		15,431,492.90	6,785,489.57		6,785,489.57
库存商品	57,925,333.58	296,749.67	57,628,583.91	70,158,842.81	49,598.76	70,109,244.05
发出商品	21,249,991.46		21,249,991.46	8,525,475.34		8,525,475.34
待安装发出商品	58,101,504.75		58,101,504.75	38,756,419.31		38,756,419.31
工程施工	1,484,529.78		1,484,529.78	298,018.57		298,018.57
委托加工物资				262,581.52		262,581.52
合计	258,015,666.24	468,307.65	257,547,358.59	240,122,499.44	463,242.03	239,659,257.41

(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	413,643.27			242,085.29		171,557.98
库存商品	49,598.76	290,376.82		43,225.91		296,749.67
合计	463,242.03	290,376.82		285,311.20		468,307.65

项目	确定可变现净值的具体依据	本年转回或转销原因
原材料	所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额；用于出售的原材料按照估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额	因领用并随产品销售而转销
库存商品	估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额	因销售而转销

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可转让大额存单	361,569,930.42	397,754,839.57
待抵扣进项税	10,898,567.11	17,092,925.28
预缴税款	1,376,039.04	467,262.20
贴现手续费	627,108.34	
其他	230,006.42	
合计	374,701,651.33	415,315,027.05

其他说明：

10、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
晋江斐昱歆琰股权投资合伙企业（有限合伙）	20,000,000.00	20,000,000.00						
深圳君宜私募证券基金管理有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00						
日照市永泰民爆器材有限公司	160,000.00	160,000.00						
五莲县国信融资担保有限公司	2,000,000.00	2,000,000.00						
阜康雪峰科技有限公司	3,526,961.91	3,526,961.91						
合计	26,686,961.91	26,686,961.91						

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

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												
山东恒金奥新材料科技有限公司	1,936,984.69				314,061.53						2,251,046.22	
重庆云铭科技股份有限公司	18,476,863.52				791,177.10			1,019,154.07			18,248,886.55	
淄博市民用爆破器材专卖有限公司	4,901,738.19				104,550.85			125,000.00			4,881,289.04	
山西巨能爆破工程有限公司	2,638,555.89				320,828.78						2,959,384.67	

五莲县安达运输有限公司	885,351.87				8,821.03						894,172.90	
成都金奥博智能装备科技有限公司	283,331.93				-71,311.75						212,020.18	
金奥博科技发展有限公司			455,774.10		-30,745.84						425,028.26	
小计	29,122,826.09		455,774.10		1,437,381.70			1,144,154.07			29,871,827.82	
合计	29,122,826.09		455,774.10		1,437,381.70			1,144,154.07			29,871,827.82	

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

其他说明：

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	908,361.73			908,361.73
2. 本期增加金额				
（1）外购				

（2）存货\固定资产\在建工程转入				
（3）企业合并增加				
3. 本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4. 期末余额	908,361.73			908,361.73
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	776,649.46			776,649.46
2. 本期增加金额	43,147.20			43,147.20
（1）计提或摊销	43,147.20			43,147.20
3. 本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4. 期末余额	819,796.66			819,796.66
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	88,565.07			88,565.07
2. 期初账面价值	131,712.27			131,712.27

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

其他说明：

(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	560,718,152.45	570,480,779.67
固定资产清理		
合计	560,718,152.45	570,480,779.67

(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	办公设备及其他	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	474,470,563.36	355,507,454.54	26,276,135.20	35,837,362.71	5,119,491.54	897,211,007.35
2. 本期增加金额	6,330,389.77	33,452,492.37	11,006,185.03	4,033,576.21	1,737,094.86	56,559,738.24
（1）购置	38,492.87	2,902,857.09	5,091,317.77	1,379,069.49	694,971.69	10,106,708.91
（2）在建工程转入	2,972,976.90	30,213,114.13	2,809,646.02	239,615.86	302,902.82	36,538,255.73
（3）企业合并增加	3,318,920.00	2,547.01	505,221.24	8,141.59	598,888.08	4,433,717.92
其他		333,974.14	2,600,000.00	2,406,749.27	140,332.27	5,481,055.68
3. 本期减少金额	3,452,914.66	9,643,857.22	4,407,129.13	120,148.16	2,560,129.72	20,184,178.89
（1）处置或报废		7,008,857.22	4,329,522.29	91,397.84	24,393.11	11,454,170.46
其他	3,452,914.66	2,635,000.00	77,606.84	28,750.32	2,535,736.61	8,730,008.43
4. 期末余额	477,348,038.47	379,316,089.69	32,875,191.10	39,750,790.76	4,296,456.68	933,586,566.70
二、累计折旧						
1. 期初余额	103,964,477.88	137,378,171.07	12,538,348.37	28,869,839.24	3,668,482.92	286,419,319.48

2. 本期增加金额	21,627,461.18	27,848,187.57	4,898,361.29	4,576,080.81	1,235,859.91	60,185,950.76
（1）计提	20,291,257.49	27,356,664.98	3,144,306.37	2,196,965.78	623,924.02	53,613,118.64
其他	1,336,203.69	491,522.59	1,754,054.92	2,379,115.03	611,935.89	6,572,832.12
3. 本期减少金额	10,463.04	6,681,120.24	2,081,629.85	86,827.95	2,701,583.70	11,561,624.78
（1）处置或报废		3,330,159.12	2,001,870.00	86,827.95	2,255,391.60	7,674,248.67
其他	10,463.04	3,350,961.12	79,759.85		446,192.10	3,887,376.11
4. 期末余额	125,581,476.02	158,545,238.40	15,355,079.81	33,359,092.10	2,202,759.13	335,043,645.46
三、减值准备						
1. 期初余额	511,948.80	39,390,016.43	329,661.95	77,792.04	1,488.98	40,310,908.20
2. 本期增加金额				532.98		532.98
（1）计提						
其他				532.98		532.98
3. 本期减少金额		2,486,139.41			532.98	2,486,672.39
（1）处置或报废		2,486,139.41				2,486,139.41
其他					532.98	532.98
4. 期末余额	511,948.80	36,903,877.02	329,661.95	78,325.02	956.00	37,824,768.79
四、账面价值						
1. 期末账面价值	351,254,613.65	183,866,974.27	17,190,449.34	6,313,373.64	2,092,741.55	560,718,152.45
2. 期初账面价值	369,994,136.68	178,739,267.04	13,408,124.88	6,889,731.43	1,449,519.64	570,480,779.67

(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	52,652,211.09	9,851,393.46	42,652,175.80	148,641.83	

(3) 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	36,084,247.95	尚在办理中

其他说明：

(4) 固定资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

14、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	76,032,679.06	76,097,764.14
合计	76,032,679.06	76,097,764.14

(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
电子雷管生产线项目				9,218,679.65		9,218,679.65
生产能力提升综合技改项目	53,084,931.92		53,084,931.92	35,979,648.28		35,979,648.28
混装炸药项目	4,524,976.62		4,524,976.62	7,268,332.69		7,268,332.69
混装车项目				1,917,592.88		1,917,592.88
复合油相厂项目				5,820,006.23		5,820,006.23
能源供应项目				6,594,787.49		6,594,787.49
起爆药项目	5,796,624.87		5,796,624.87	3,405,753.22		3,405,753.22
膨化硝酸铵炸药项目	2,985,325.83		2,985,325.83			
其他项目	9,640,819.82		9,640,819.82	5,892,963.70		5,892,963.70
合计	76,032,679.06		76,032,679.06	76,097,764.14		76,097,764.14

(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
电子雷管生产线项目	80,000,000.00	9,218,679.65	8,290,766.58	17,509,446.23			59.22%	100.00%				其他
生产能力提升综合技改	58,000,000.00	35,979,648.28	17,105,283.64	0.00		53,084,931.92	91.53%	91.53%				其他

项目												
混装 炸药 项目	12,00 0,000 .00	7,268 ,332. 69	37,73 5.85	2,781 ,091. 92		4,524 ,976. 62	60.88 %	60.88 %				其他
混装 车项 目	10,00 0,000 .00	1,917 ,592. 88	692,9 11.79	2,610 ,504. 67			76.89 %	100.0 0%				其他
复合 油相 厂项 目	6,000 ,000. 00	5,820 ,006. 23	28,96 0.99	5,848 ,967. 22			97.48 %	100.0 0%				其他
能源 供应 项目	7,000 ,000. 00	6,594 ,787. 49		6,300 ,168. 59	294,6 18.90		90.00 %	100.0 0%				其他
起爆 药项 目	15,00 0,000 .00	3,405 ,753. 22	2,390 ,871. 65	0.00		5,796 ,624. 87	38.64 %	38.64 %				其他
膨化 硝铵 炸药 项目	15,00 0,000 .00	0.00	2,985 ,325. 83	0.00		2,985 ,325. 83	19.90 %	19.90 %				其他
合计	203,0 00,00 0.00	70,20 4,800 .44	31,53 1,856 .33	35,05 0,178 .63	294,6 18.90	66,39 1,859 .24						

(3) 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

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	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	29,001,266.33	29,001,266.33
2. 本期增加金额	10,729,726.66	10,729,726.66
新增租赁	10,729,726.66	10,729,726.66
3. 本期减少金额	15,801,726.40	15,801,726.40
处置	15,801,726.40	15,801,726.40
4. 期末余额	23,929,266.59	23,929,266.59
二、累计折旧		
1. 期初余额	14,610,756.38	14,610,756.38
2. 本期增加金额	6,382,424.58	6,382,424.58
(1) 计提	6,382,424.58	6,382,424.58
3. 本期减少金额	10,514,528.00	10,514,528.00
(1) 处置	10,514,528.00	10,514,528.00
4. 期末余额	10,478,652.96	10,478,652.96

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	13,450,613.63	13,450,613.63
2. 期初账面价值	14,390,509.95	14,390,509.95

(2) 使用权资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

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	雷管产能许可	其他	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	361,990,375.81	3,122,801.36		6,400,898.99	91,522,568.66	126,203.00	463,162,847.82
2. 本期增加金额		436,893.21		561,012.23			997,905.44
(1) 购置		436,893.21		561,012.23			997,905.44
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加							
3. 本期减少金额							
(1) 处置							
4. 期末余额	361,990,375.81	3,559,694.57		6,961,911.22	91,522,568.66	126,203.00	464,160,753.26

二、累计摊销							
1. 期初余额	28,513,797.69	1,968,421.21		1,675,174.53	16,222,644.79	70,123.99	48,450,162.21
2. 本期增加金额	9,170,459.58	209,402.33		617,668.71	9,152,256.88	28,052.32	19,177,839.82
（1）计提	9,170,459.58	209,402.33		617,668.71	9,152,256.88	28,052.32	19,177,839.82
3. 本期减少金额							
（1）处置							
4. 期末余额	37,684,257.27	2,177,823.54		2,292,843.24	25,374,901.67	98,176.31	67,628,002.03
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	324,306,118.54	1,381,871.03		4,669,067.98	66,147,666.99	28,026.69	396,532,751.23
2. 期初账面价值	333,476,578.12	1,154,380.15		4,725,724.46	75,299,923.87	56,079.01	414,712,685.61

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）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		
深圳金源恒业公司	4,229,571.45					4,229,571.45
江苏天明公司	9,027,607.31					9,027,607.31
山东圣世达公司	10,828,318.85					10,828,318.85
河北太行公司	64,988,891.43					64,988,891.43
泰山民爆公司	45,709,712.19					45,709,712.19
天津泰克顿公司	12,524,228.74					12,524,228.74
合计	147,308,329.97					147,308,329.97

(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		
深圳金源恒业公司						
江苏天明公司						
山东圣世达公司		6,890,085.32				6,890,085.32
河北太行公司	27,255,964.64					27,255,964.64
泰山民爆公司						
天津泰克顿公司						
合计	27,255,964.64	6,890,085.32				34,146,049.96

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
深圳金源恒业公司包含商誉资产组	固定资产、无形资产等长期资产、100%股权对应的商誉；以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据	深圳金源恒业公司	是
江苏天明公司包含商誉资产组	固定资产、无形资产、在建工程等长期资产、100%股权对应的商誉；以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据	江苏天明公司	是
山东圣世达公司包含商誉资产组	固定资产、无形资产、在建工程等长期资产、100%股权对应的商誉；以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据	山东圣世达公司	是
河北太行公司包含商誉资产组	固定资产、无形资产、在建工程等长期资产、100%股权对应的商誉；以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据	河北太行公司	是
泰山民爆公司包含商誉资产组	固定资产、无形资产、在建工程等长期资产、100%股权对应的商誉；以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据	泰山民爆公司	是
天津泰克顿公司包含商誉资产组	固定资产等长期资产、100%股权对应的商誉；以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据	天津泰克顿公司	是

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金 额	预测期的 年限	预测期的 关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关 键参数的确 定依据
深圳金源恒 业公司	9,277,377. 35	34,600,000 .00		5 年	收入增长 率：2%- 15% 利润 率：15.87 %-19.21% 税前折现 率： 11.45%	收入增长率、利润 率：根据公司以前年 度的经营业绩、增长 率、行业水平以及管 理层对市场发展的预 期确定 折现率：反 映当前市场货币时间 价值和资产特定风险 的税前利率	收入增长 率：0%
江苏天明公 司	52,176,556 .69	95,600,000 .00		5 年	收入增长 率：-6%- 1% 利润 率：7.05% -9.19% 税前折现 率： 9.52%	收入增长率、利润 率：根据公司以前年 度的经营业绩、增长 率、行业水平以及管 理层对市场发展的预 期确定 折现率：反 映当前市场货币时间 价值和资产特定风险 的税前利率	收入增长 率：0%
山东圣世达 公司	438,990,08 5.32	432,100,00 0.00	6,890,0 85.32	5 年	收入增长 率：1%- 4% 利润 率：7.82% -8.57% 税前折现 率： 10.94%	收入增长率、利润 率：根据公司以前年 度的经营业绩、增长 率、行业水平以及管 理层对市场发展的预 期确定 折现率：反 映当前市场货币时间 价值和资产特定风险 的税前利率	收入增长 率：0%
河北太行公 司	481,125,70 6.58	533,600,00 0.00		5 年	收入增长 率：2%- 5% 利润 率：6.67% -7.70% 税前折现 率： 8.66%	收入增长率、利润 率：根据公司以前年 度的经营业绩、增长 率、行业水平以及管 理层对市场发展的预 期确定 折现率：反 映当前市场货币时间 价值和资产特定风险 的税前利率	收入增长 率：0%
泰山民爆公 司	288,465,05 3.66	324,800,00 0.00		5 年	收入增长 率：0%- 5% 利润 率：7.06% -7.42%	收入增长率、利润 率：根据公司以前年 度的经营业绩、增长 率、行业水平以及管 理层对市场发展的预 期确定 折现率：反	收入增长 率：0%

					税前折现率： 10.57%	映当前市场货币时间价值和资产特定风险的税前利率	
天津泰克顿公司	17,165,635.63	170,700,000.00		5 年	收入增长率：-5%-4% 利润率：不适用 税前折现率：8.31%	收入增长率、利润率：根据公司以前年度的经营业绩、增长率、行业水平以及管理层对市场发展的预期确定 折现率：反映当前市场货币时间价值和资产特定风险的税前利率	收入增长率：0%
合计	1,287,200,415.23	1,591,400,000.00	6,890,085.32				

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

其他说明：

1、本公司委托宇威国际资产评估(深圳)有限公司对资产组深圳金源恒业公司形成的商誉进行减值测试，并出具了《深圳市金奥博科技股份有限公司商誉减值测试涉及的深圳金源恒业科技有限公司含商誉资产组的可收回金额评估项目资产评估报告》（宇威评报字[2025]第 039 号），经减值测试，深圳金源恒业公司形成的商誉并未出现减值损失。

2、本公司委托宇威国际资产评估(深圳)有限公司对资产组江苏天明公司形成的商誉进行减值测试，并出具了《深圳市金奥博科技股份有限公司商誉减值测试涉及的江苏天明化工有限公司含商誉资产组的可收回金额评估项目资产评估报告》（宇威评报字[2025]第 042 号），经减值测试，江苏天明公司形成的商誉并未出现减值损失。

3、本公司委托宇威国际资产评估(深圳)有限公司对资产组山东圣世达公司形成的商誉进行减值测试，并出具了《深圳市金奥博科技股份有限公司商誉减值测试涉及的山东圣世达化工有限责任公司含商誉资产组合的可收回金额评估项目资产评估报告》（宇威评报字[2025]第 037 号），经减值测试，本期末山东圣世达公司形成的商誉计提商誉减值准备 6,890,085.32 元。

4、本公司委托宇威国际资产评估(深圳)有限公司对资产组泰山民爆公司形成的商誉进行减值测试，并出具了《山东圣世达化工有限责任公司商誉减值测试涉及的山东泰山民爆器材有限公司含商誉资产组合的可收回金额评估项目资产评估报告》（宇威评报字[2025]第 038 号），经减值测试，泰山民爆公司形成的商誉并未出现减值损失。

5、本公司委托宇威国际资产评估(深圳)有限公司对资产组河北太行公司形成的商誉进行减值测试，并出具了《北京金奥博京煤科技有限责任公司商誉减值测试涉及的河北京煤太行化工有限公司含商誉资产组合的可收回金额评估项目资产评估报告》（宇威评报字[2025]第 040 号），经减值测试，河北太行公司形成的商誉本期未减值。

6、本公司委托宇威国际资产评估(深圳)有限公司对资产组天津泰克顿公司形成的商誉进行减值测试，并出具了《北京金奥博京煤科技有限责任公司商誉减值测试涉及的天津泰克顿民用爆破器材有限公司含商誉资产组的可收回金额评估项目资产评估报告》（宇威评报字[2025]第 041 号），经减值测试，天津泰克顿公司形成的商誉并未出现减值损失。

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	303,431.70	408,014.77	264,315.42		447,131.05
维修费	588,965.81		121,263.89		467,701.92
其他	1,284,290.56	22,000.00	334,969.09	20,874.84	950,446.63
合计	2,176,688.07	430,014.77	720,548.40	20,874.84	1,865,279.60

其他说明：

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	47,607,405.12	8,638,893.31	48,706,128.89	9,315,718.21
内部交易未实现利润	3,828,575.55	183,141.72	3,805,968.68	291,717.93
确认为递延收益的政府补助	4,743,749.91	711,562.49	2,418,749.87	362,812.48
预计负债			3,355,000.00	838,750.00
租赁负债	13,833,258.26	1,918,847.74	15,910,745.13	2,043,634.81
合计	70,012,988.84	11,452,445.26	74,196,592.57	12,852,633.43

(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
非同一控制企业合并资产评估增值	177,619,069.01	43,422,608.28	182,414,869.32	45,603,717.33
使用权资产	13,450,613.63	1,886,555.54	14,390,509.95	1,845,533.60
合计	191,069,682.64	45,309,163.82	196,805,379.27	47,449,250.93

(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	1,886,555.54	9,565,889.72	1,845,533.60	11,007,099.83
递延所得税负债	1,886,555.54	43,422,608.28	1,845,533.60	45,603,717.33

(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	46,410,671.47	81,938,388.79
可抵扣亏损	216,317,521.47	297,130,995.05
合计	262,728,192.94	379,069,383.84

(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
2025 年	109,009.33	9,950,531.34	
2026 年	32,220,193.46	106,273,109.71	
2027 年	11,513,157.63	136,657,137.17	
2028 年	14,502,243.92	14,562,169.62	
2029 年	29,062,880.89		
2030 年	9,841,522.01		
2031 年	57,013,951.48		
2032 年	44,600,331.32		
2033 年	10,595,718.95		
2034 年	6,858,512.48		
合计	216,317,521.47	267,442,947.84	

其他说明：

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
工程款及设备款	7,163,509.84		7,163,509.84	1,737,271.50		1,737,271.50
合计	7,163,509.84		7,163,509.84	1,737,271.50		1,737,271.50

其他说明：

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	30,508,263.00	30,508,263.00	保证金	保函保证金、票据保证金	8,474,044.80	8,474,044.80	保证金	信用证保证金、保函保证金及票据保证金
固定资产	18,091,326.13	18,091,326.13	抵押	抵押用于应付票据的保证金	2,000,000.00	2,000,000.00	质押	质押用于应付票据的保证金
无形资产	14,410,596.49	14,410,596.49	抵押	抵押用于应付票据的保证金				
货币资金	2,968,752.10	2,968,752.10	冻结	因诉讼事项被司法冻结				
合计	65,978,937.72	65,978,937.72			10,474,044.80	10,474,044.80		

其他说明：

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	121,800,000.00	71,255,044.62
保证借款		141,600,000.00
信用借款	415,000,000.00	352,700,000.00
合计	536,800,000.00	565,555,044.62

短期借款分类的说明：

23、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	60,616,425.70	29,774,016.00
合计	60,616,425.70	29,774,016.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为无。

24、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料款	295,780,348.11	222,973,146.78
工程款	16,043,275.62	16,780,339.07
设备款	7,909,363.49	9,608,066.75
费用类	27,739,516.04	20,747,320.85
其他	3,211,842.46	6,658,390.30
合计	350,684,345.72	276,767,263.75

(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
----	------	-----------

其他说明：

本期末无账龄超过一年或逾期的重要应付账款。

25、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	11,111.11	

应付股利	20,349,906.45	25,376,690.80
其他应付款	132,175,688.44	187,087,837.93
合计	152,536,706.00	212,464,528.73

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	11,111.11	
合计	11,111.11	

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

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	20,349,906.45	25,376,690.80
合计	20,349,906.45	25,376,690.80

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

系非同一控制下企业合并山东圣世达公司、泰山民爆公司增加的应付股利。

(3) 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
借款	95,357,807.63	142,974,925.50
往来款	10,025,865.18	19,461,706.31
押金或保证金	1,935,355.42	1,750,434.58
代扣职工的各项薪酬费用	3,096,932.40	5,285,588.75
组织经费	704,536.71	1,009,908.72
赔偿款		3,355,000.00
预提费用及其他	21,055,191.10	13,250,274.07
合计	132,175,688.44	187,087,837.93

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
北京京煤化工有限公司	95,357,807.63	分期偿还的借款

合计	95,357,807.63	
----	---------------	--

其他说明：

26、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	62,397,302.21	50,161,859.01
合计	62,397,302.21	50,161,859.01

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

27、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	27,358,871.37	211,175,925.39	210,798,199.67	27,736,597.09
二、离职后福利-设定提存计划	107,079.74	25,984,986.09	25,958,267.50	133,798.33
三、辞退福利	3,999,385.69	2,634,049.09	3,396,581.90	3,236,852.88
合计	31,465,336.80	239,794,960.57	240,153,049.07	31,107,248.30

（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	25,480,697.37	179,608,189.69	179,169,576.92	25,919,310.14
2、职工福利费	22,850.00	7,709,759.11	7,732,609.11	
3、社会保险费	974,637.47	12,974,319.03	12,926,892.43	1,022,064.07
其中：医疗保险费	965,742.24	11,087,334.37	11,038,959.90	1,014,116.71
工伤保险费	4,260.58	1,620,762.81	1,617,076.03	7,947.36
生育保险费	4,634.65	266,221.85	270,856.50	
4、住房公积金	138,255.00	8,676,305.20	8,715,324.20	99,236.00
5、工会经费和职工教育经费	742,431.53	2,207,352.36	2,253,797.01	695,986.88
合计	27,358,871.37	211,175,925.39	210,798,199.67	27,736,597.09

(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	103,768.59	23,550,073.87	23,524,566.68	129,275.78
2、失业保险费	3,311.15	1,005,110.96	1,003,899.56	4,522.55
3、企业年金缴费		1,429,801.26	1,429,801.26	
合计	107,079.74	25,984,986.09	25,958,267.50	133,798.33

其他说明：

28、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	5,171,027.27	9,314,680.86
企业所得税	3,612,544.76	3,796,646.07
个人所得税	3,132,130.14	3,452,278.15
城市维护建设税	258,330.61	458,504.66
土地使用税	273,656.35	277,181.43
印花税	333,987.05	469,209.67
教育费附加	232,267.36	354,593.13
其他	457,026.06	452,687.95
合计	13,470,969.60	18,575,781.92

其他说明：

29、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	4,000,000.00	115,700,000.00
一年内到期的租赁负债	5,203,754.66	7,027,087.50
合计	9,203,754.66	122,727,087.50

其他说明：

30、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	9,298,151.06	6,453,232.13
合计	9,298,151.06	6,453,232.13

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约

合计													

其他说明：

31、长期借款

（1）长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	43,000,000.00	
合计	43,000,000.00	

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

32、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
尚未支付的租赁付款额	9,535,305.52	9,125,239.99
加：未确认融资费用	-905,801.92	-241,582.36
合计	8,629,503.60	8,883,657.63

其他说明：

33、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
专项应付款		71,791.56
合计		71,791.56

（1）专项应付款

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
职工分流安置经费	71,791.56		71,791.56		
合计	71,791.56		71,791.56		

其他说明：

34、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
二、辞退福利	8,502,269.31	11,254,069.56
合计	8,502,269.31	11,254,069.56

35、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
预计办理房产证的支出	1,152,830.19	1,152,830.19	企业合并增加
合计	1,152,830.19	1,152,830.19	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

36、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	30,620,715.47	3,000,000.00	3,083,679.08	30,537,036.39	
合计	30,620,715.47	3,000,000.00	3,083,679.08	30,537,036.39	—

其他说明：

37、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	347,614,197.00						347,614,197.00

其他说明：

38、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）	794,780,912.14	-8,299,213.92		786,481,698.22
合计	794,780,912.14	-8,299,213.92		786,481,698.22

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本公积-股本溢价本期减少系公司收购子公司少数股东股权所致。

39、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股票回购	25,029,620.99	25,009,147.27		50,038,768.26
合计	25,029,620.99	25,009,147.27		50,038,768.26

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2024 年 2 月 19 日，公司召开第三届董事会第十次会议，审议通过了《关于公司以集中竞价方式回购股份方案的议案》，同意公司使用自有资金以集中竞价方式回购部分公司股份用于实施公司股权激励计划或员工持股计划，回购的资金总额不低于人民币 2,500 万元（含）且不超过人民币 5,000 万元（含），回购股份价格不超过人民币 12.37 元/股（2023 年年度权益分派实施完成后，回购价格由不超过 12.37 元/股调整为不超过 12.27 元/股），回购股份的期限为董事会审议通过回购股份方案之日起 12 个月之内。公司 2024 年度通过深圳证券交易所交易系统以集中竞价交易方式回购公司股份 3,062,000 股，占公司总股本 347,614,197 股的比例为 0.88%，回购成交的最高价为 8.80 元/股，最低价为 7.03 元/股，支付的资金总额为人民币 25,009,147.27 元。

40、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得 税前发生 额	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 损益	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减：所得 税费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	
二、将重 分类进损 益的其他 综合收益	3,015,612 .11	340,680.4 6				340,680.4 6		3,356,292 .57
外币 财务报表 折算差额	3,015,612 .11	340,680.4 6				340,680.4 6		3,356,292 .57
其他综合 收益合计	3,015,612 .11	340,680.4 6				340,680.4 6		3,356,292 .57

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

41、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	7,556,686.22	12,764,452.16	11,445,001.52	8,876,136.86
合计	7,556,686.22	12,764,452.16	11,445,001.52	8,876,136.86

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中民用爆破相关业的披露要求

42、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	41,898,050.25	6,268,531.63		48,166,581.88
合计	41,898,050.25	6,268,531.63		48,166,581.88

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

43、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	342,780,331.29	267,167,085.90
调整后期初未分配利润	342,780,331.29	267,167,085.90
加：本期归属于母公司所有者的净利润	124,077,189.23	101,663,355.80
减：提取法定盈余公积	6,268,531.63	5,149,158.29
应付普通股股利	34,219,359.70	20,715,335.82
其他		185,616.30
期末未分配利润	426,369,629.19	342,780,331.29

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。

44、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	1,619,326,950.78	1,071,006,198.33	1,497,498,322.29	1,018,494,593.97
其他业务	12,877,740.58	6,653,980.71	9,770,875.12	3,092,555.96
合计	1,632,204,691.36	1,077,660,179.04	1,507,269,197.41	1,021,587,149.93

公司最近一个会计年度经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

☐是 ☒否

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	1,632,204,691.36	1,077,660,179.04					1,632,204,691.36	1,077,660,179.04
其中：								
专用设备	218,528,707.28	102,072,520.82					218,528,707.28	102,072,520.82
化工材料	486,272,948.68	400,297,038.12					486,272,948.68	400,297,038.12

工业炸药	417,166,263.09	260,578,453.02					417,166,263.09	260,578,453.02
起爆器材	480,470,661.39	296,011,546.77					480,470,661.39	296,011,546.77
工程爆破	16,888,370.34	12,046,639.60					16,888,370.34	12,046,639.60
其他业务	12,877,740.58	6,653,980.71					12,877,740.58	6,653,980.71
按经营地区分类	1,632,204,691.36	1,077,660,179.04					1,632,204,691.36	1,077,660,179.04
其中：								
中国境内	1,608,282,058.24	1,065,248,982.73					1,608,282,058.24	1,065,248,982.73
中国境外	23,922,633.12	12,411,196.31					23,922,633.12	12,411,196.31
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	1,632,204,691.36	1,077,660,179.04					1,632,204,691.36	1,077,660,179.04

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

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，0.00 元预计将于年度确认收入，0.00 元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

45、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	3,765,303.14	3,550,759.91
教育费附加	1,988,542.08	1,794,439.56
资源税	274,974.08	284,070.75
房产税	2,567,667.64	2,551,045.77
土地使用税	1,662,832.59	1,883,787.56
车船使用税	76,641.15	86,051.15
印花税	1,580,676.11	1,654,791.33
地方教育费附加	1,321,013.97	1,173,886.33
地方水利建设基金	195,306.54	137,578.89
环境保护税	53,537.26	42,175.61
合计	13,486,494.56	13,158,586.86

其他说明：

46、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	82,227,581.54	80,146,831.63
折旧摊销费	36,134,161.08	36,239,185.31
安全生产费	14,606,860.37	10,307,566.25
租赁及水电费	5,071,727.81	2,075,230.22
差旅费	6,540,237.01	6,700,296.71
办公费	5,374,142.87	4,904,408.38
车辆使用费	4,809,866.65	3,706,955.36
中介机构费	9,813,553.37	6,620,354.33
业务招待费	8,495,521.85	6,472,526.02
修理费	1,305,983.68	2,403,104.73
其他	9,715,857.53	12,511,279.44
合计	184,095,493.76	172,087,738.38

其他说明：

47、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	19,668,332.37	19,580,417.89
招待费	10,920,069.24	8,513,821.65
差旅费	6,150,452.07	6,870,883.99

销售服务费	48,402,190.40	31,905,976.04
售后服务费	2,156,361.76	2,609,434.00
折旧摊销费	1,359,290.16	1,472,127.16
其他	8,220,124.62	6,310,424.90
合计	96,876,820.62	77,263,085.63

其他说明：

48、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	47,655,937.91	43,040,140.49
直接投入	40,482,992.69	30,484,135.91
折旧摊销费	4,162,966.64	4,526,997.23
设计费		194,174.76
其他	1,927,344.57	1,104,771.09
合计	94,229,241.81	79,350,219.48

其他说明：

49、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	23,073,402.69	27,710,899.40
加：利息收入	-16,343,089.21	-18,751,966.97
汇兑损益	-284,358.40	-83,032.38
银行手续费及其他	2,582,559.07	1,231,876.85
未确认融资费用摊销	1,291,882.34	1,173,769.22
合计	10,320,396.49	11,281,546.12

其他说明：

50、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	11,391,788.19	10,611,721.25
代扣个人所得税手续费	116,594.18	
增值税即征即退	845,452.09	987,899.50
增值税加计抵减税额	7,259,419.82	3,803,141.82
搬迁补偿款	524,110.55	1,210,854.49
合计	20,137,364.83	16,613,617.06

51、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	1,435,736.69	4,206,179.01
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	3,948,601.43	
理财产品收益	1,999,603.18	2,223,494.59

合计	7,383,941.30	6,429,673.60
----	--------------	--------------

其他说明：

52、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	-1,414,667.22	-645,752.46
应收账款坏账损失	-7,506,489.61	-9,500,468.56
其他应收款坏账损失	-3,093,194.69	-3,270,091.37
合计	-12,014,351.52	-13,416,312.39

其他说明：

53、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	-247,984.37	10,621.43
十、商誉减值损失	-6,890,085.32	-27,255,964.64
合计	-7,138,069.69	-27,245,343.21

其他说明：

54、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
非流动资产处置收益	1,847,417.55	1,669,000.92
未划分为持有待售的非流动资产处置收益	1,847,417.55	1,669,000.92
其中：固定资产处置收益	1,374,336.91	1,222,286.28
无形资产处置收益		26,931.73
使用权资产处置收益	473,080.64	419,782.91
合计	1,847,417.55	1,669,000.92

55、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	8,460.24	124,801.26	8,460.24
无需支付的应付款项	22,679.05		22,679.05
其他	1,115,635.36	48,630.89	1,115,635.36
合计	1,146,774.65	173,432.15	1,146,774.65

其他说明：

56、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	15,000.00	20,000.00	15,000.00
非流动资产毁损报废损失	747,776.82	41,519.69	747,776.82
其他	256,167.08		256,167.08
合计	1,018,943.90	61,519.69	1,018,943.90

其他说明：

57、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	12,759,616.13	13,935,183.34
递延所得税费用	40,544.66	-4,055,275.55
合计	12,800,160.79	9,879,907.79

（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	165,880,198.30
按法定/适用税率计算的所得税费用	24,882,029.75
子公司适用不同税率的影响	3,225,647.75
调整以前期间所得税的影响	867,550.70
非应税收入的影响	-1,247,794.01
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,504,617.39
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-8,331,320.77
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	3,458,357.24
研发费加计扣除的影响	-12,137,872.67
残疾人工资加计扣除的影响	-421,054.60
所得税费用	12,800,160.79

其他说明：

58、其他综合收益

详见附注 40。

59、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
利息收入	16,343,089.21	19,853,467.83
政府补助	11,308,109.11	7,221,258.56
往来款及其他	21,390,214.43	23,381,007.85
合计	49,041,412.75	50,455,734.24

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
费用类支出	112,786,870.57	81,713,291.09
往来款及其他	51,520,595.88	75,758,407.16
合计	164,307,466.45	157,471,698.25

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(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
----	-------	-------

收到的重要的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
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付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
----	-------	-------

支付的重要的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
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(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
票据贴现	146,205.00	
合计	146,205.00	

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
融资手续费	2,562,600.00	
支付租赁负债	12,691,561.49	6,849,341.48
收购少数股权支付的现金	21,732,838.29	
股票回购	25,009,147.27	21,259,670.45
合计	61,996,147.05	28,109,011.93

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

60、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	153,080,037.51	106,823,511.66
加：资产减值准备	19,152,421.21	40,661,655.60
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	53,656,265.84	56,718,320.50
使用权资产折旧	6,382,424.58	7,411,963.22
无形资产摊销	19,177,839.82	19,104,970.28
长期待摊费用摊销	720,548.40	856,378.50
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）	-1,847,417.55	-1,669,000.92
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	789,081.52	-83,281.57
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	24,365,285.03	28,884,668.62
投资损失（收益以“－”号填列）	-7,383,941.30	-6,429,673.60
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	1,441,210.11	231,295.02
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-2,181,109.05	-2,200,948.28
存货的减少（增加以“－”号填列）	-17,893,166.80	1,930,778.84
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-156,314,794.50	-115,058,687.82
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	48,172,822.51	5,843,900.61
其他		
经营活动产生的现金流量净额	141,317,507.33	143,025,850.66
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	405,943,879.53	423,022,872.69
减：现金的期初余额	423,022,872.69	484,688,122.41
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	-17,078,993.16	-61,665,249.72

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	2,403,270.00
其中：	
北京凯米公司	2,403,270.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	396,947.38
其中：	
北京凯米公司	396,947.38
其中：	
取得子公司支付的现金净额	2,006,322.62

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	1,032,530.59
其中：	
淄博智诚公司	438,952.62
和兴物流公司	593,577.97
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	1,032,530.59
其中：	
淄博智诚公司	438,952.62
和兴物流公司	593,577.97
其中：	

其他说明：

(4) 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	405,943,879.53	423,022,872.69
其中：库存现金	466,685.13	500,321.10

可随时用于支付的银行存款	405,477,194.40	422,522,551.59
三、期末现金及现金等价物余额	405,943,879.53	423,022,872.69

(5) 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
其他货币资金	30,508,263.00	8,474,044.80	信用证保证金、保函保证金及票据保证金
银行存款	2,968,752.10		因诉讼事项被司法冻结
合计	33,477,015.10	8,474,044.80	

其他说明：

61、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			39,569,886.32
其中：美元	5,499,875.97	7.1884	39,535,308.43
欧元			
港币	14,792.80	0.9260	13,698.72
澳大利亚元	2,717.12	4.5070	12,246.06
新西兰元	2,107.95	4.0955	8,633.11
应收账款			2,654,383.19
其中：美元	369,259.25	7.1884	2,654,383.19
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

(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

子公司金奥博国际，其境外主要经营地为中国香港，选择美元为记账本位币。

62、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	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	1,291,882.34	1,098,627.04
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	85,003.96	38,807.76
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外）	1,466,108.07	1,066,290.33
计入相关资产成本或当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		
其中：售后租回交易产生部分		
转租使用权资产取得的收入		
与租赁相关的总现金流出	7,607,411.68	6,849,341.48

本公司已承诺但尚未开始的租赁预计未来年度现金流出的情况如下：

剩余租赁期	未折现租赁付款额
1 年以内	4,856,824.47
1 至 2 年	2,214,902.37
2 至 3 年	1,320,000.00
3 年以上	5,830,000.00
合计	14,221,726.84

涉及售后租回交易的情况

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

☐适用 ☒不适用

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

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	47,655,937.91	43,040,140.49
直接投入	40,482,992.69	30,484,135.91
折旧摊销费	4,162,966.64	4,526,997.23
设计费		194,174.76
其他	1,927,344.57	1,104,771.09
合计	94,229,241.81	79,350,219.48
其中：费用化研发支出	94,229,241.81	79,350,219.48

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

（1）本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流
北京凯米公司	2024年08月02日	3,476,550.00	70.00%	收购	2024年08月02日	控制被投资方的财务和经营决策	1,379,136.75	-831,721.13	62,046.72

其他说明：

（2）合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	3,476,550.00
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	3,476,550.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	3,476,550.00
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	0.00

合并成本公允价值的确定方法：

有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金	396,947.38	396,947.38
应收款项	2,889,535.78	2,889,535.78
存货	6,618,967.49	6,618,967.49
固定资产	2,891,924.36	2,891,924.36
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项	4,904,775.73	4,904,775.73
递延所得税负债		
净资产	4,966,445.25	4,966,445.25
减：少数股东权益	1,489,895.25	1,489,895.25
取得的净资产	3,476,550.00	3,476,550.00

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

☐是 ☒否

2、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

☐是 ☒否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐是 ☒否

3、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：

注销子公司：2024 年 7 月 4 日，公司注销淄博智诚注册安全工程师事务所有限公司；2024 年 5 月 15 日，淄博圣世达爆破工程有限公司吸收合并减少淄博和兴物流有限公司。

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	
新疆金峰源公司	20,000,000.00	新疆	米东新区	货物生产、销售与技术开发	80.00%		设立
山东金奥银雅公司	6,000,000.00	山东	枣庄	化学原料的研发生产、销售	70.00%		设立
四川金雅公司	20,000,000.00	四川	雅安	化工产品研发、生产与销售	60.00%		设立
金奥博国际公司	400 万美元	香港	香港	贸易及投资管理	100.00%		设立
深圳美格包装公司	500,000.00	深圳	深圳	货物生产、销售与技术开发	100.00%		购买
深圳金源恒业公司	3,000,000.00	深圳	深圳	货物销售、技术开发与服务	51.00%		购买
金奥博信息公司	5,000,000.00	深圳	深圳	技术开发与销售	100.00%		设立
安徽金奥博公司	151,904,600.00	安徽	马鞍山	化工产品研发、生产与销售	100.00%		设立
江苏天明公司	10,000,000.00	江苏	盱眙县	化工产品研发、生产与销售	60.00%		购买
山东金安军泰公司	8,000,000.00	山东	枣庄	生产、销售塑料薄膜等		49.00%	设立
内蒙古生力金奥博公司	5,000,000.00	内蒙古	鄂尔多斯市	化工产品的生产、销售	50.00%		设立
金奥博新能源公司	8,350,000.00	四川	成都	节能环保产品研发、销售	80.00%		设立
北京金奥博	10,500,000.00	北京	北京	技术开发与服务	100.00%		设立
山东圣世达公司	40,702,071.00	山东	淄博	民爆产品研发、生产与销售	99.9082%		购买
圣世达爆破公司	41,000,000.00	山东	淄博	工程爆破		99.9082%	购买
泰山民爆公司	50,000,000.00	山东	日照	民用爆破器材生产、销售	0.024%	96.0358%	购买
领先商贸公司	1,000,000.00	山东	济宁	货物销售		99.9082%	购买
圣世达科技公司	5,000,000.00	山东	日照	物联网技术服务		99.9082%	设立
金奥博京煤公司	465,473,969.00	北京	北京	技术开发、技术咨询，提供计算机软件开发及信息技术服务	51.00%		设立
天津泰克顿公司	35,000,000.00	天津	天津	民用爆炸物品批发		37.5410%	购买
奥博捷顺公司	5,000,000.00	河北	保定	道路货物运输（含危险货物）		51.00%	设立
河北太行公司	153,430,000.00	河北	保定	民用爆破器材生产、销售		51.00%	购买
北京安易迪公司	1,000,000.00	北京	北京	技术开发与服务		23.97%	购买
正泰恒通公司	41,000,000.00	北京	北京	爆破工程服务		51.00%	购买
天津宏泰公司	42,205,961.00	天津	天津	民用爆破器材生产、销售		34.17%	购买

张家口紫云公司	20,000,000.00	河北	张家口	民用爆破器材生产、销售		40.80%	购买
金奥博机器人公司	10,000,000.00	四川	成都	工业机器人生产、销售	74.00%		设立
广东金奥博公司	10,000,000.00	广东	中山	工业机器人生产、销售	100.00%		设立
北京凯米公司	8,000,000.00	北京	北京	货物销售、技术开发与服务	70.00%		购买

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

- 1) 内蒙古生力金奥博公司：根据内蒙古生力金奥博公司章程规定，设董事会，董事会成员由 3 人组成，其中本公司委派 2 名，内蒙古生力民爆股份有限公司委派 1 名。本公司能够决定内蒙古生力金奥博公司的财务和经营政策，并能据以从内蒙古生力金奥博公司的经营活动中获取经济利益的权力，故纳入合并范围。
- 2) 北京安易迪公司：根据北京安易迪公司章程规定，设董事会，董事会成员由 5 人组成，其中河北太行公司提名推荐并经股东会选任 3 名董事人选，太原新欣微电科技有限公司提名推荐并经股东会选任 2 名董事人选。本公司能够决定北京安易迪公司的财务和经营政策，并能据以从北京安易迪公司的经营活动中获取经济利益的权力，故纳入合并范围。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(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
山东圣世达公司	0.0918%	5,131,913.63		13,938,940.78
金奥博京煤公司	49.00%	15,274,000.61	1,055,604.00	181,684,810.34

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
山东圣世达公司	402,283,515.78	401,707,129.24	803,990,645.02	381,791,054.11	27,029,101.80	408,820,155.91	342,339,959.37	402,038,699.17	744,378,658.54	373,978,803.13	30,434,691.87	404,413,495.00
金奥	423,9	601,5	1,025	591,8	34,38	626,2	342,1	625,8	968,0	557,8	36,94	594,8

博京煤公司	94,157.42	68,290.45	,562,447.87	12,250.65	8,539.07	00,789.72	82,591.11	88,760.38	71,351.49	69,102.56	1,810.27	10,912.83
-------	-----------	-----------	-------------	-----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	-----------

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
山东圣世达公司	438,437,934.10	44,465,489.33	44,465,489.33	186,536,876.92	483,296,386.09	51,565,200.10	51,565,200.10	25,770,115.89
金奥博京煤公司	430,600,155.60	27,634,052.42	27,634,052.42	53,583,278.69	378,300,673.90	9,837,921.83	9,837,921.83	41,378,212.39

其他说明：

2、在合营企业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	
重庆云铭科技股份有限公司	重庆市	重庆市	智能硬件设备的研发、制造及销售	23.7885%		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
	重庆云铭科技股份有限公司	重庆云铭科技股份有限公司
流动资产	82,340,446.55	87,234,370.90
非流动资产	2,926,163.61	2,337,383.37
资产合计	85,266,610.16	89,571,754.27
流动负债	32,786,402.95	35,265,626.52
非流动负债	391,826.21	841,394.09
负债合计	33,178,229.16	36,107,020.61
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	52,088,381.00	53,464,733.66
按持股比例计算的净资产份额	12,391,096.60	12,718,511.63
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	18,248,886.55	18,476,863.52
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	92,649,757.56	128,151,094.37
净利润	2,907,878.44	21,247,186.87
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	2,907,878.44	21,247,186.87
本年度收到的来自联营企业的股利	1,019,154.07	

其他说明：

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	30,620,715.47	3,000,000.00		3,083,679.08		30,537,036.39	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
递延收益	3,083,679.08	2,396,510.12
其他收益	9,677,671.75	10,413,965.12

其他说明：

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融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：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

1. 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产、其他应收款、债权投资、其他债权投资和财务担保合同等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具投资和衍生金融资产等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

2. 流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司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。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额						
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	未折现合同金额合计	账面价值
短期借款		543,463,528.34				543,463,528.34	536,800,000.00
应付票据		60,616,425.70				60,616,425.70	60,616,425.70
应付账款		350,684,345.72				350,684,345.72	350,684,345.72

款							
其他应付款		152,536,706.00				152,536,706.00	152,536,706.00
一年内到期非流动负债		10,772,099.11				10,772,099.11	9,203,754.66
租赁负债			2,142,249.64	4,666,798.86	1,820,455.10	8,629,503.60	8,629,503.60
长期借款			5,430,455.55	39,198,900.01		44,629,355.56	43,000,000.00
合计		1,118,073,104.87	7,572,705.19	43,865,698.87	1,820,455.10	1,171,331,964.03	1,161,470,735.68

（续上表）

项目	上年年末余额						
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	未折现合同金额合计	账面价值
短期借款		565,555,044.62				565,555,044.62	565,555,044.62
应付票据		29,774,016.00				29,774,016.00	29,774,016.00
应付账款		276,767,263.75				276,767,263.75	276,767,263.75
其他应付款		212,464,528.73				212,464,528.73	212,464,528.73
一年内到期非流		122,727,087.50				122,727,087.50	122,727,087.50

动负债							
租赁负债			5,216,468.89	3,667,188.74		8,883,657.63	8,883,657.63
合计		1,207,287,940.60	5,216,468.89	3,667,188.74		1,216,171,598.23	1,216,171,598.23

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、利率风险和其他价格风险。

（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。

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。必要时，本公司会采用利率互换工具来对冲利率风险。

于 2024 年 12 月 31 日，在其他变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 100 个基点，则本公司的净利润将减少或增加 649,909.46 元（2023 年 12 月 31 日：2,642,586.22 元）。管理层认为 100 个基点合理反映了下一年度利率可能发生变动的合理范围。

（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。

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，公司期末外币货币性资产和负债情况详见“本附注七、（61）外币货币性项目”。

于 2024 年 12 月 31 日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元升值或贬值 10%，则公司将增加或减少净利润 498,876.49 元（2023 年 12 月 31 日：311,509.39 元）。管理层认为 10%合理反映了下一年度人民币对美元可能发生变动的合理范围。

（3）其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。

本公司其他价格风险主要产生于各类权益工具投资，存在权益工具价格变动的风险。

于 2024 年 12 月 31 日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果权益工具的价值上涨或下跌 10%，则本公司将增加或减少净利润 0 元、其他综合收益 2,668,696.19 元（2023 年 12 月 31 日：净利润 0 元、其他综合收益 2,336,000.00 元）。管理层认为 10%合理反映了下一年度权益工具价值可能发生变动的合理范围。

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	--	--	--	--
（三）其他权益工具投资			26,686,961.91	26,686,961.91
应收款项融资			185,326,483.97	185,326,483.97

持续以公允价值计量的资产总额			212,013,445.88	212,013,445.88
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

应收款项融资，鉴于其属于流动资产，其剩余期限不长，资金时间价值因素对其公允价值的影响不重大，所以公允价值与账面价值相若。

其他权益工具投资系本集团持有的不存在活跃市场的非上市企业股权。被投资企业经营环境经营情况、财务状况未发生重大变化，所以本公司按持有的权益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
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本公司的最终控制方情况

最终控制方名称	性质	最终控制方对本公司的持股比例(%)	最终控制方对本公司的表决权比例(%)
明刚	自然人	24.36	24.36
明景谷	自然人	9.02	9.02

本企业最终控制方是明刚、明景谷。

其他说明：

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
山东恒金奥新材料科技有限公司	联营企业
楚雄燃二金奥博科技有限公司	联营企业
重庆云铭科技股份有限公司	联营企业
淄博市民用爆破器材专卖有限公司	联营企业
山西巨能爆破工程有限公司	联营企业
五莲县安达运输有限公司	联营企业

其他说明：

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
四川雅化实业集团股份有限公司（以下简称雅化集团）	公司股东，子公司四川金雅公司之参股股东
甘孜州雅弘民爆有限公司	雅化集团控股子公司
山西金恒化工集团股份有限公司	雅化集团控股子公司
山西金恒化工集团民爆器材经营有限公司	雅化集团控股子公司
山西金恒民爆物品配送有限责任公司	雅化集团控股子公司
四川凯达化工有限公司	雅化集团控股子公司
四川雅化实业集团运输有限公司	雅化集团控股子公司
雅化集团内蒙古柯达化工有限公司	雅化集团控股子公司
雅化集团攀枝花恒泰化工有限公司	雅化集团控股子公司
雅化集团攀枝花鑫祥化工有限公司	雅化集团控股子公司
雅化集团三台化工有限公司	雅化集团控股子公司
雅化集团旺苍化工有限公司	雅化集团控股子公司
四川雅化民爆集团有限公司	雅化集团控股子公司
内蒙古柯达昌盛化工有限公司	雅化集团控股子公司
内蒙古柯达昌安化工有限公司	雅化集团控股子公司
内蒙古柯达运输有限公司	雅化集团控股子公司
雅化锂业（雅安）有限公司	雅化集团控股子公司
四川通达化工有限责任公司	雅化集团控股子公司
雅化集团绵阳运输有限公司	雅化集团控股子公司
长春吉阳运输有限公司	雅化集团控股子公司
四川中鼎爆破工程有限公司	雅化集团控股子公司
四川中鼎爆破工程有限公司会理分公司	雅化集团控股子公司
四川中鼎爆破工程有限公司冕宁分公司	雅化集团控股子公司
雅化澳大利亚有限公司	雅化集团控股子公司
四川蓉广通供应链有限公司	雅化集团控股孙公司

其他说明：

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
重庆云铭科技股份有限公司	采购商品	54,529,796.27	120,000,000.00	否	83,994,681.88
四川雅化实业集团运输有限公司	接受劳务	6,605.50	1,500,000.00	是	262,275.24
雅化集团绵阳运输有限公司	接受劳务	476,054.91			185,580.83
长春吉阳运输有限公司	接受劳务				275,229.33
四川蓉广通供应链有限公司	接受劳务	6,402,011.01			
四川雅化民爆集团有限公司	采购商品、燃料和动力				344,395.82
合计		61,414,467.69	121,500,000.00	否	85,062,163.10

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
四川凯达化工有限公司	销售商品、提供劳务	15,123,352.49	12,888,069.95
雅化集团攀枝花恒泰化工有限公司	销售商品、提供劳务	182,717.08	1,580,938.04
四川雅化民爆集团有限公司	销售商品	9,889,772.58	8,098,050.84
雅化集团内蒙古柯达化工有限公司	销售商品	6,932,373.41	9,894,589.74
雅化集团旺苍化工有限公司	销售商品	4,077,203.56	2,512,506.61
雅化集团三台化工有限公司	销售商品	7,612,825.45	6,029,958.47
山西金恒化工集团股份有限公司	销售商品、提供劳务	2,411,820.32	2,430,388.63
甘孜州雅弘民爆有限公司	销售商品	182,118.58	246,823.01
楚雄燃二金奥博科技有限公司	销售商品	27,871,660.35	6,161,020.35
雅化集团攀枝花鑫祥化工有限公司	销售商品		55,781.93
四川雅化实业集团运输有限公司	销售商品		7,350.00
四川中鼎爆破工程有限公司会理分公司	销售商品、提供劳务	48,101.35	130,679.26
内蒙古柯达昌盛化工有限公司	销售商品		43,056.26
内蒙古柯达昌安化工有限公司	销售商品	89,800.89	179,982.74
淄博元玺民爆器材贸易有限公司	销售商品		3,530,137.72
淄博元玺民爆器材贸易有限公司沂源分公司	销售商品		157,637.58
四川通达化工有限责任公司	销售商品	362,176.27	3,453,539.16
内蒙古柯达运输有限公司	销售商品		473,008.85
四川中鼎爆破工程有限公司冕宁分公司	提供劳务	26,415.09	
雅化澳大利亚有限公司	销售商品	7,915.83	
合计		74,818,253.25	57,873,519.14

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

淄博元玺民爆器材贸易有限公司沂源分公司、淄博元玺民爆器材贸易有限公司本年不再是公司的关联方。

(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
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
山东恒金奥新材料科技有限公司	房屋及建筑物					2,058,000.00	2,304,000.00	313,646.47	394,025.23		1,982,638.08
雅化集团三台化工有限公司	土地使用权					116,972.48					

关联租赁情况说明

(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
------	------	-------	-------	------------

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
明刚	47,000,000.00	2021 年 06 月 02 日	2024 年 06 月 01 日	是
明刚	50,000,000.00	2023 年 03 月 08 日	2024 年 03 月 08 日	是
明刚	20,000,000.00	2023 年 10 月 11 日	2024 年 09 月 01 日	是
明刚	60,000,000.00	2023 年 12 月 08 日	2024 年 09 月 01 日	是
明刚	50,000,000.00	2024 年 03 月 12 日	2025 年 03 月 12 日	否
明刚	16,000,000.00	2024 年 11 月 18 日	2025 年 09 月 01 日	否
明刚	16,000,000.00	2024 年 11 月 26 日	2025 年 09 月 01 日	否
明刚	29,900,000.00	2024 年 12 月 05 日	2025 年 09 月 01 日	否

关联担保情况说明

(4) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
雅化锂业（雅安）有限公司	出售土地、房屋、构筑物及设备		5,927,000.00

(5) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	5,965,759.67	6,296,587.21

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	楚雄燃二金奥博科技有限公司	12,594,473.32	449,614.20	5,809,068.00	246,052.04
应收账款	四川中鼎爆破工程有限公司	24,000.00	4,800.00	24,000.00	2,400.00
应收账款	四川中鼎爆破工程有限公司会理分公司			22,410.00	672.30
应收账款	四川凯达化工有限公司	1,541,898.00	55,436.94	3,149,340.00	98,260.20

应收账款	四川雅化民爆集团有限公司	1,079,866.00	32,395.98	1,085,420.00	32,562.60
应收账款	雅化集团三台化工有限公司	2,503,545.40	75,106.36	784,146.01	23,524.38
应收账款	雅化集团旺苍化工有限公司	1,805,785.90	54,173.58	707,820.00	21,234.60
应收账款	雅化集团攀枝花恒泰化工有限公司	75,365.00	2,260.95	627,500.00	18,825.00
应收账款	淄博元玺民爆器材贸易有限公司			377,110.00	11,782.30
应收账款	淄博元玺民爆器材贸易有限公司沂源分公司			240,314.90	23,457.49
应收账款	雅化集团内蒙古柯达化工有限公司	367,252.10	11,017.56	752,625.80	22,578.77
应收账款	内蒙古柯达昌盛化工有限公司			51,870.00	1,556.10
应收账款	内蒙古柯达昌安化工有限公司			8,000.00	800.00
应收账款	山西金恒化工集团股份有限公司	766,229.00	22,986.87	736,461.80	22,093.85
应收账款	雅化集团攀枝花鑫祥化工有限公司			3,000.00	90.00
应收账款	四川通达化工有限责任公司			829,861.23	24,895.84
其他应收款	山东恒金奥新材料科技有限公司	1,300,000.00	298,305.72	1,300,000.00	
其他应收款	四川雅化民爆集团有限公司	200,000.00	6,000.00		
合计		22,258,414.72	1,012,098.16	16,508,947.74	550,785.47

(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
应付账款	重庆云铭科技股份有限公司	44,607,568.43	44,453,004.75
应付账款	四川蓉广通供应链有限公司	1,772,453.66	
应付账款	雅化集团绵阳运输有限公司	7,939.90	185,580.83
应付账款	山西金恒民爆物品配送有限责任公司	1,450,468.79	95,020.88
其他应付款	山西金恒民爆物品配送有限责任公司	100,000.00	50,000.00
其他应付款	淄博元玺民爆器材贸易有限公司沂源分公司		44,000.00
预收账款	四川通达化工有限责任公司	924,285.00	
合计		48,862,715.78	44,827,606.46

十五、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

截至资产负债表日，本公司不存在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

截至资产负债表日，本公司不存在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。

十六、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	1
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	1
利润分配方案	本次利润分配预案拟以本公司截止至 2025 年 4 月 24 日的总股本 347,614,197 股扣除公司已回购股份 5,420,600 股后的 342,193,597 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 1.00 元（含税），剩余未分配利润结转至以后期间，不送红股，不以资本公积金转增股本。此方案已经本公司董事会审议通过，尚待股东大会批准。

2、其他资产负债表日后事项说明

除存在上述资产负债表日后事项披露事项外，本公司无需要披露的其他重大资产负债表日后事项。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	64,456,061.33	71,052,343.76
1 至 2 年	23,398,865.28	33,995,215.30
2 至 3 年	22,608,640.09	17,531,812.00
3 年以上	19,103,803.15	12,757,042.39
3 至 4 年	8,005,492.30	5,768,427.56
4 至 5 年	4,235,696.02	2,437,904.98
5 年以上	6,862,614.83	4,550,709.85
合计	129,567,369.85	135,336,413.45

(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	129,567,369.85	100.00%	19,195,541.17	14.82%	110,371,828.68	135,336,413.45	100.00%	15,501,281.57	11.45%	119,835,131.88
其中：										
组合 2-账龄组合	115,877,472.02	89.43%	19,195,541.17	16.57%	96,681,930.85	119,181,727.59	88.06%	15,501,281.57	13.01%	103,680,446.02
组合 4-合并范围内关联方组合	13,689,897.83	10.57%			13,689,897.83	16,154,685.86	11.94%			16,154,685.86
合计	129,567,369.85	100.00%	19,195,541.17	14.82%	110,371,828.68	135,336,413.45	100.00%	15,501,281.57	11.45%	119,835,131.88

按组合计提坏账准备：组合 2

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	60,682,814.96	1,820,484.45	3.00%
1 至 2 年	23,123,865.28	2,312,386.53	10.00%
2 至 3 年	15,777,140.09	3,155,428.02	20.00%
3 至 4 年	7,785,492.30	3,892,746.15	50.00%
4 至 5 年	1,645,544.56	1,151,881.19	70.00%
5 年以上	6,862,614.83	6,862,614.83	100.00%
合计	115,877,472.02	19,195,541.17	

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	
坏账准备	15,501,281.57	3,694,259.60				19,195,541.17
合计	15,501,281.57	3,694,259.60				19,195,541.17

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

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
第一名	9,737,588.00		9,737,588.00	7.52%	292,127.64
第二名	7,758,493.86		7,758,493.86	5.99%	739,074.83
第三名	6,749,752.00		6,749,752.00	5.21%	2,312,876.00
第四名	6,020,000.00		6,020,000.00	4.65%	
第五名	4,610,150.00		4,610,150.00	3.56%	138,304.50
合计	34,875,983.86		34,875,983.86	26.93%	3,482,382.97

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	45,725,722.82	45,285,723.82
其他应收款	398,514,747.24	412,078,503.72
合计	444,240,470.06	457,364,227.54

(1) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
山东金奥银雅化工有限公司	45,725,722.82	45,285,723.82
合计	45,725,722.82	45,285,723.82

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
山东金奥银雅公司	45,285,723.82	2-3 年、3-4 年	子公司经营资金需要	子公司经营良好，未发生减值
合计	45,285,723.82			

(2) 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
合并范围内关联方往来款	394,590,711.14	409,123,910.38
押金或保证金	3,106,731.61	2,021,733.81
员工备用金及其他	1,038,833.66	932,859.53
合计	398,736,276.41	412,078,503.72

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）	364,972,069.61	101,826,591.82
1 至 2 年	32,218,538.40	308,466,318.62
2 至 3 年	664,838.12	1,338,350.10
3 年以上	880,830.28	447,243.18
3 至 4 年	810,700.00	14,578.25
4 至 5 年	11,946.95	71,083.33
5 年以上	58,183.33	361,581.60
合计	398,736,276.41	412,078,503.72

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	398,736,276.41	100.00%	221,529.17	0.06%	398,514,747.24	412,078,503.72	100.00%			412,078,503.72
其中：										
组合 2-账龄组合	1,038,833.66	0.26%	31,799.25	3.06%	1,007,034.41	932,859.53	0.23%			932,859.53
组合 3-押金保证金组合	3,106,731.61	0.78%	189,729.92	6.11%	2,917,001.69	2,021,733.81	0.49%			2,021,733.81
组合 4-合并范围内关联方组合	394,590,711.14	98.96%			394,590,711.14	409,123,910.38	99.28%			409,123,910.38
合计	398,736,276.41	100.00%	221,529.17	0.06%	398,514,747.24	412,078,503.72	100.00%			412,078,503.72

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 2-账龄组合	1,038,833.66	31,799.25	3.06%
组合 3-押金保证金组合	3,106,731.61	189,729.92	6.11%
合计	4,145,565.27	221,529.17	

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：

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 日余额在本期				

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	
坏账准备		221,529.17				221,529.17
合计		221,529.17				221,529.17

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例 的依据及其合理性
------	---------	------	------	-------------------------

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
第一名	合并范围内关联方往来款	108,495,980.59	一年以内	27.21%	
第二名	合并范围内关联方往来款	105,000,000.00	一年以内	26.33%	
第三名	合并范围内关联方往来款	96,886,666.66	一年以内	24.30%	
第四名	合并范围内关联方往来款	62,593,100.00	0-2 年	15.70%	
第五名	合并范围内关联方往来款	16,000,000.00	一年以内	4.01%	
合计		388,975,747.25		97.55%	

3、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	776,982,421.21		776,982,421.21	741,455,871.21		741,455,871.21
对联营、合营企业投资	20,711,952.95		20,711,952.95	20,697,180.14		20,697,180.14
合计	797,694,374.16		797,694,374.16	762,153,051.35		762,153,051.35

(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		
安徽金奥博公司	151,904,600.00						151,904,600.00	
四川金雅公司	12,000,000.00						12,000,000.00	
金奥博国际公司	18,815,800.00						18,815,800.00	
新疆金峰源公司	15,580,199.31						15,580,199.31	
山东金奥银雅公司	4,200,000.00						4,200,000.00	
深圳美格包装公司	10,422,100.00						10,422,100.00	
深圳金源恒业公司	5,395,800.00						5,395,800.00	
江苏天明公司	31,608,976.90						31,608,976.90	
内蒙古生力金奥博公司	2,500,000.00						2,500,000.00	
金奥博新能源公司	5,010,000.00						5,010,000.00	
山东圣世达公司	240,832,271.00		30,000,000.00				270,832,271.00	
北京金奥博	50,000.00						50,000.00	
金奥博信息公司			2,050,000.00				2,050,000.00	
金奥博京煤公司	237,391,724.00						237,391,724.00	
泰山民爆公司	44,400.00						44,400.00	
广东金奥博公司	2,000,000.00						2,000,000.00	
金奥博机器人公司	3,700,000.00						3,700,000.00	
北京凯米公司			3,476,550.00				3,476,550.00	

合计	741,455,871.21		35,526,550.00					776,982,421.21	
----	----------------	--	---------------	--	--	--	--	----------------	--

(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	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												
山东金奥新材料科技有限公司	1,936,984.69				314,061.53						2,251,046.22	
楚雄燃二金奥博科技有限公司												
重庆云铭科技股份有限公司	18,476,863.52				791,177.10			1,019,154.07			18,248,886.55	
成都金奥博智能装备科技有限公司	283,331.93				-71,311.75						212,020.18	
小计	20,697,180.14				1,033,926.88			1,019,154.07			20,711,952.95	
合计	20,697,180.14				1,033,926.88			1,019,154.07			20,711,952.95	

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、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	245,590,204.49	150,086,633.31	226,971,018.67	146,076,565.75
其他业务	382,389.63	136,286.78	271,844.41	70,394.14
合计	245,972,594.12	150,222,920.09	227,242,863.08	146,146,959.89

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	245,972,594.12	150,222,920.09					245,972,594.12	150,222,920.09
其中：								
专用设备	203,377,084.27	113,079,848.07					203,377,084.27	113,079,848.07
化工材料	42,213,120.22	37,006,785.24					42,213,120.22	37,006,785.24
其他业务	382,389.63	136,286.78					382,389.63	136,286.78
按经营地区分类	245,972,594.12	150,222,920.09					245,972,594.12	150,222,920.09
其中：								
中国境内	229,114,309.10	141,699,916.13					229,114,309.10	141,699,916.13
中国境外	16,858,285.02	8,523,003.96					16,858,285.02	8,523,003.96
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	245,972,594.12	150,222,920.09					245,972,594.12	150,222,920.09

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

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，0.00 元预计将于年度确认收入，0.00 元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

5、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	23,278,332.50	12,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	1,032,281.87	4,986,838.23
理财产品收益	1,710,655.57	1,647,544.13
合计	26,021,269.94	18,634,382.36

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	1,108,100.97	占报告期净利润的 0.72%，主要是控股子公司处置固定资产损益。
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）	7,120,011.43	占报告期净利润的 4.65%，比去年同期减少 1.67%，主要是公司及控股子公司收到政府补助款。
委托他人投资或管理资产的损益	1,999,603.18	占报告期净利润的 1.31%，比去年同期减少 10.07%，主要是公司利用暂时闲置的资金进行

		理财取得的投资收益。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	867,147.24	详见附注第十节财务报告、七、合并财务报表项目注释、55、营业外收入及 56、营业外支出
减：所得税影响额	972,082.22	
少数股东权益影响额（税后）	3,346,035.88	
合计	6,776,744.72	--

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	8.04%	0.3617	0.3617
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.60%	0.3419	0.3419

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