

证券代码：003002

证券简称：壶化股份

公告编号：2025-020

2024 年度报告

山西壶化集团股份有限公司



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。

公司负责人秦东、主管会计工作负责人张伟及会计机构负责人（会计主管人员）张伟声明：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。

本年度报告如涉及未来计划等前瞻性陈述，是公司根据当前的战略规划、经营情况、市场状况做出的预判，并不代表公司对未来年度的盈利预测及对投资者的实质承诺，能否实现取决于市场状况变化等多种因素，存在很大的不确定性，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。

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）可能面对的风险”，详细披露了公司可能面对的风险因素，敬请投资者关注。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 2024 年年度权益分派实施公告中确定的股权登记日当日的公司总股本扣除公司回购专用证券账户中的股份数后的股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.5 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	7
第三节	管理层讨论与分析	11
第四节	公司治理	37
第五节	环境和社会责任	56
第六节	重要事项	58
第七节	股份变动及股东情况	75
第八节	优先股相关情况	81
第九节	债券相关情况	81
第十节	财务报告	82

备查文件目录

- 1、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 2、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 3、报告期内在中国证监会指定信息披露载体上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 4、其他有关资料。

上述文件备置于公司证券部备查。

释义

释义项	指	释义内容
壶化股份、壶化集团、壶化、本公司、公司	指	山西壶化集团股份有限公司
金星化工	指	山西壶化集团金星化工有限公司
阳城诺威	指	阳城县诺威化工有限责任公司
屯留金辉	指	屯留县金辉化工有限公司
壶化爆破	指	山西壶化集团爆破有限公司
壶化进出口、进出口公司	指	山西壶化进出口贸易有限公司
凯利达公司	指	山西壶化凯利达包装有限公司
盛安民爆	指	长治市盛安民用爆破器材经销有限公司
武乡盛安	指	武乡县盛安民用爆破器材经销有限公司
长子盛安	指	长子县盛安民用爆破器材经销有限责任公司
壶关盛安	指	壶关县盛安民用爆破器材经销有限公司
黎城盛安	指	黎城县盛安民用爆破器材经销有限公司
平顺盛安	指	平顺县盛安民用爆破器材经销有限公司
长治县盛安	指	长治县盛安民爆器材经销有限公司
郊区盛安	指	长治市郊区盛安民用爆破器材经销有限公司
屯留盛安	指	屯留县盛安民用爆破器材经销有限公司
沁源盛安	指	沁源县盛安民用爆破器材经销有限公司
襄垣盛安	指	襄垣县盛安民用爆破器材经销有限公司
潞城盛潞	指	潞城市盛潞民用爆破器材经销有限公司
TANSAGUUL	指	塔斯克山有限责任公司 (TANSAGUULLLC)
大圣建材	指	山西壶化大圣建材有限公司
太行民爆	指	晋城市太行民爆器材有限责任公司
中煤平朔	指	山西中煤平朔爆破器材有限责任公司
全盛化工	指	山西全盛化工有限责任公司
成都飞亚航空	指	成都飞亚航空设备应用研究所有限公司
航天科工火箭	指	航天科工火箭技术有限公司
重庆新承航锐	指	重庆新承航锐科技股份有限公司
方圆投资	指	长治市方圆投资有限公司
盛安科技	指	长治市盛安化工科技有限公司
江苏众芯邦	指	江苏众芯邦软件科技有限公司
临汾骏铠	指	临汾骏铠民爆器材有限责任公司
威恩爆破	指	临汾市威恩爆破服务有限责任公司
尧都安捷盛	指	临汾市尧都区安捷盛民爆器材有限公

		司
蒲县安吉	指	蒲县安吉民爆器材有限责任公司
乡宁昌晟	指	乡宁昌晟民爆有限责任公司
翼城卓利昌	指	翼城县卓利昌民爆有限责任公司
吉县永宁	指	吉县永宁民爆器材经销有限公司
浮山恒翔	指	浮山县恒翔民爆有限责任公司
古县世翔	指	古县世翔民爆器材销售有限公司
襄汾欣盛	指	襄汾县欣盛民爆有限责任公司
安泽金胜	指	安泽县金胜民爆销售有限公司
洪洞华泰安	指	洪洞县华泰安民爆器材有限公司
壶化河东民爆	指	山西壶化河东民爆器材有限公司
凯利达科技	指	山西壶化凯利达科技有限公司
安顺化工	指	邯郸壶化安顺科技有限公司
阳泉民爆	指	山西壶化阳泉民爆器材有限公司
盛景微	指	无锡盛景微电子股份有限公司
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
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《公司章程》	指	《山西壶化集团股份有限公司章程》
本报告	指	山西壶化集团股份有限公司 2024 年年度报告
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	壶化股份	股票代码	003002
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	山西壶化集团股份有限公司		
公司的中文简称	壶化股份		
公司的外文名称（如有）	Shanxi Huhua Group Co., Ltd.		
公司的法定代表人	秦东		
注册地址	山西省长治市壶关经济开发区化工路 1 号		
注册地址的邮政编码	047300		
公司注册地址历史变更情况	2021 年 7 月，公司注册地址由“壶关县城北”变更为“山西省长治市壶关经济开发区化工路 1 号”，实际地址未变，仅地址名称变更。		
办公地址	山西省长治市壶关经济开发区化工路 1 号		
办公地址的邮政编码	047300		
公司网址	www.shanxihuhua.com		
电子信箱	hhjtcw8003@163.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	吴国良	侯亚鹏
联系地址	山西省长治市壶关经济开发区化工路 1 号	山西省长治市壶关经济开发区化工路 1 号
电话	0355-6010025	0355-6010025
传真	0355-8778413	0355-8778413
电子信箱	46150430@qq.com	912735398@qq.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》《证券日报》《中国证券报》《上海证券报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
公司年度报告备置地点	公司证券部

四、注册变更情况

统一社会信用代码	91140400111050393D
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	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 8 层
签字会计师姓名	崔腾、顾阳洋

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）	1,101,121,085.12	1,313,870,495.11	-16.19%	963,852,255.28
归属于上市公司股东的净利润（元）	140,018,062.73	204,681,240.68	-31.59%	121,305,903.53
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	128,959,984.95	183,203,961.95	-29.61%	98,672,519.21
经营活动产生的现金流量净额（元）	164,126,758.47	156,736,835.97	4.71%	215,861,946.96
基本每股收益（元/股）	0.70	1.02	-31.37%	0.61
稀释每股收益（元/股）	0.70	1.02	-31.37%	0.61
加权平均净资产收益率	10.47%	16.85%	-6.38%	11.22%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产（元）	2,037,018,422.27	1,944,501,162.43	4.76%	1,719,787,716.99
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,377,086,843.22	1,302,379,693.64	5.74%	1,132,938,758.93

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

☐是 ☒否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

☐是 ☒否

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	177,923,141.56	308,899,881.21	291,170,809.59	323,127,252.76
归属于上市公司股东的净利润	13,740,590.23	48,797,810.72	41,035,458.66	36,444,203.12
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	4,361,603.20	48,130,547.64	40,515,984.95	35,951,849.16
经营活动产生的现金流量净额	-10,539,931.42	52,835,968.44	35,959,630.90	85,871,090.55

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）	4,934,974.22	-44,629.58	-1,454,625.09	
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）	6,729,450.73	4,339,131.65	5,693,161.39	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	1,559,304.79	1,233,865.56		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转	2,762,846.58	2,548,531.47		

回				
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响			19,667,558.12	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,867,165.33	36,708.21	-1,091,042.69	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		16,851,251.76		
减：所得税影响额	2,116,451.71	3,808,256.52	162,210.46	
少数股东权益影响额（税后）	-55,118.50	-320,676.18	19,456.95	
合计	11,058,077.78	21,477,278.73	22,633,384.32	--

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

公司所处行业为民用爆破器材行业，包括工业雷管、工业炸药等产品，广泛应用于矿山开采、冶金、交通、水利、电力和建筑等领域，尤其在基础工业、重要的大型基础设施建设中具有不可替代的作用。

2024 年，房地产、基础设施建设等行业下行，煤炭、钢铁、水泥等民爆下游产业受到影响，国内矿产资源开采对工业炸药和爆破服务需求增长放缓，民爆市场需求疲软，民爆产品产量、产值较上年均有所下降。但行业利润稳定增长，重组整合持续推进，产业集中度不断提升，西部地区需求旺盛。

1、主要指标有升有降，总体保持平稳健康发展

2024 年，民爆行业整体市场需求不足，致使民爆产品产量、产值下降。生产企业累计完成生产总值 416.95 亿元，同比下降 4.5%；累计完成销售总值 411.42 亿元，同比下降 5.26%。工业雷管累计产、销量分别为 6.72 亿发和 6.58 亿发，同比分别减少 7.18%和 9.79%。工业炸药累计产、销量分别为 449.37 万吨和 448.50 万吨，同比分别减少 1.90%和 1.70%。

2024 年，得益于西部大开发需求带动，以及电子雷管的全面推广使用，民爆行业利润实现一定增长，保障了行业的科技创新和安全投入。民爆生产企业累计实现利润总额 96.39 亿元，同比增长 13.04%。生产企业利润净增长 11.1 亿元，其中新疆地区净增长 6.6 亿元，其他地区净增长 4.5 亿元。

2024 年，民爆生产企业累计实现主营业务收入 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%。

2、产能布局逐步优化，产品结构持续调整

2024 年，按照行业产能规划布局 and 市场需求，民爆企业纷纷将产能从东南沿海向中西部富矿区转移和调整，使区域市场供需趋于平衡。

截至 2024 年底，工业炸药生产许可能力 623 万吨，产能利用率为 72%；其中，现场混装炸药产能 278 万吨，占炸药总产能的 45%，比 2023 年增长 1 个百分点，进一步压减了包装型炸药产能，工业炸药由以包装型为主向现场混装炸药方向发展。

截至 2024 年底，工业雷管生产许可能力 16.27 亿发，产能利用率为 40%；其中，电子雷管产能 11.35 亿发，占雷管总产能的 68%，比 2023 年增长 4 个百分点。

从工业炸药品种产量变化情况看，目前含水炸药依然是炸药的主流产品，其中，胶状乳化炸药占总产量的 61.02%，比 2023 年增加 0.2 个百分点；多孔粒状铵油炸药占总产量的 23.15%，比 2023 年增加 0.6 个百分点。粉状乳化炸药和膨化硝酸铵炸药两种粉状炸药产量占比均有不同程度下降。

从工业雷管品种产量变化情况看，电子雷管产量占到总产量的 95%，比 2023 年增加 2.2 个百分点，基本实现全面替代。

随着民爆产品的结构调整、爆破技术水平的提高、中深孔爆破方式逐年增加以及电子雷管的普及推广，爆破开采过程中工业炸药和工业雷管的消耗比发生了明显变化，工业雷管的需求量逐年下降。2024 年，单位工业炸药消耗工业雷管量为 150 发/吨，消耗比近 5 年间下降了 63 发/吨，年平均降幅达到 7.4%。

3、产业集中度稳步提升，一体化模式持续推进

2024 年，民爆行业龙头骨干企业积极实施跨地区、跨所有制重组整合，民爆生产企业集团已整合至 59 家，产业集中度得到进一步提升。行业排名前 10 家生产企业集团合计生产总值达 260.48 亿元，占行业总产值的 62.47%，超预期 2 个百分点。

产业集中度的提升推动了行业“一体化”进程，国家大力提倡和鼓励民爆生产、销售、爆破作业企业通过重组整合，延长产业链，实施一体化发展。民爆生产企业是爆破服务一体化进程的主体，2024 年，民爆生产企业爆破服务收入 353 亿元，同比增长 4.3%，从近五年情况看，呈逐年上升趋势，爆破服务收入已成为民爆行业重要的经济增长支撑。

4、民爆行业未来展望

2025 年，是“十四五”民爆行业安全发展规划的收官之年，在“一带一路”和西部大开发战略的带动下，民爆市场需求将稳步增加，尤其是以新疆、西藏为代表的西部地区，有关经济指标将持续保持增长，为民爆行业向西部进行产业转移，并形成产业集群提供重大机遇。2025 年，民爆大型企业集团将继续向西部转移产能，产能利用率将进一步提高。在市场需求方面，2025 年国家加力推出一揽子增量政策，推动宏观经济持续企稳回升，拉动煤炭消费需求增加，电力消费平稳较快增长，基础建设投资加大，房地产政策托底，民爆行业也将呈现小幅回升态势。

5、公司行业地位

公司目前集民爆物品研发、生产、销售、进出口、爆破服务于一体，是行业较早实现一体化发展的优质企业，形成了“民爆、出口、爆破、军工”四大产业版块。是国家高新技术企业、山西省国际科技合作基地、出入境检验检疫信用管理 AA 级企业、海关 AEO 高级认证企业，是民爆行业重要的技术领先型企业。

二、报告期内公司从事的主要业务

报告期内，公司致力于各类民爆物品的研发、生产、销售与进出口，为客户提供特定的工程爆破解决方案及爆破服务。

公司主要产品为工业雷管、炸药、起爆具，广泛应用于矿山开采、交通建设、水利水电、建筑拆除、石油勘探、国防工程等领域。报告期内，公司拥有 1 个雷管生产基地、5 个炸药生产基地，产品种类齐全，能够有效满足市场多样化需求。

公司全资子公司壶化爆破，具有工程爆破和矿山工程施工总承包双一级资质，长期服务于矿产资源开采，公路、铁路、水利水电等基础设施建设，业务覆盖工程爆破领域“穿、爆、采、运”一体化服务全流程，具备爆破作业项目的设计、施工、安全评估和安全管理能力。

公司全资子公司壶化进出口，专业从事民爆产品及相关原材料的进出口业务，出口蒙古、缅甸、澳大利亚、津巴布韦等 20 余个国家和地区。

军工领域，拥有“军工四证”，开展军用电雷管、军用电子雷管、TNT 药块等军用产品的科研、生产和销售；公司电子雷管、工业电雷管、导爆管雷管、胶状乳化炸药已广泛用于国防工程；参股了成都飞亚航空、航天科工火箭、重庆新承航锐等国内优秀军工企业，军工产业布局不断深化。

三、核心竞争力分析

1、技术优势

公司已建成 3 条国内领先的数码电子雷管大产能自动化生产线，能实现不同规格型号电子雷管产品的自动化生产。同时，公司注重新产品研发工作，其中：无线电子雷管研发项目已全国第一批在工信部立项，第一代产品已成功试爆；并作为特邀代表，在全国矿山爆破理论与技术研讨会上做了技术交流，技术路线和全方位安全设计得到充分认可和高度评价。油气井用电雷管已通过科技成果鉴定，是国内首个可实现规模化、自动化批量生产的专用雷管，处于国内领先水平。地震勘探电子雷管已走向市场化批量应用阶段，使用效果得到了用户的良好反馈。

报告期内，公司被认定为山西省专精特新中小企业；公司全资子公司壶化爆破、控股子公司全盛化工两家企业顺利通过高新技术企业认定，至此，集团范围内高新技术企业已达 4 家，企业创新驱动发展能力持续提升。

2、区域优势

2024 年，全国工业炸药产量前 5 名的省份分别是：内蒙、新疆、山西、四川、辽宁；工业雷管产量前 5 名的省份分别是：四川、辽宁、河南、山西、陕西；山西省雷管、炸药产量均居全国前列，公司位于民爆大省山西，具有天然的地域优势，这为公司民爆产品销售和爆破一体化服务提供了广阔的市场需求和增长空间。

3、产业链优势

公司业务链条完整、产品类型齐全，拥有从民爆上游原材料研发生产，到下游专业爆破服务的完整产业链条，已形成“民爆、出口、爆破、军工”四大产业版块。

4、管理、文化优势

公司管理基础扎实，建立了现代企业制度，经营稳健，未发生一起不良担保、投资；员工队伍稳定，本土化程度高，对企业忠诚度高，有创业精神。

针对民爆行业的安全管理特性，公司引入解放军思想，实行半军事化管理，培育了员工的高效执行力，形成壶化独特安全文化，以文化治安全，实现了连续 40 年安全生产无事故。公司被表彰为全国安全文化建设示范企业，全国模范劳动关系和谐企业。

四、主营业务分析

1、概述

2024 年，面对复杂的外部环境和业绩下行压力，集团党委、董事会团结带领广大干部员工，克服困难，沉着应变，科学施策，集团多项工作稳中有进、成绩喜人，企业高质量发展“稳”的基础更加巩固，“进”的步伐更加有力。

1、企业经营总体稳健

报告期内，受省内多地矿山停产影响，公司雷管经营指标出现一定程度下滑，其中：销售雷管 3,970.16 万发，同比减少 21%，销售数码电子雷管 3,381.26 万发，同比减少 15.58%；销售炸药 54,044.69 万吨，同比增长 2.97%；销售起爆具 987.93 吨，同比增长 14.83%。

报告期内，公司实现收入 11.01 亿元，同比下降 16.19%，实现归属于上市公司股东的净利润 14,001.81 万元，同比下降 31.59%，每股收益 0.70 元。在国内经济景气度低迷、民爆行业缩量下行的严峻形势下，全集团收入、利润均保持在健康合理的空间，经营质量扎实稳健。

2、出口业务逆势发展

2024 年，国际形势动荡不安，俄乌冲突、缅甸内战，口岸封锁影响了民爆物品和危化品出口业务，产品出口受到较大影响。公司主动出击，成功开辟俄罗斯、柬埔寨、老挝三个国家新市场，在蒙古国、津巴布韦、吉尔吉斯斯坦增加了新客户。

3、爆破产业势头强劲

报告期内，全资子公司壶化爆破审时度势，充分发挥双一级资质优势，向矿山总包和开设分公司拓展延伸，实现了项目稳步接续，效益连年攀升，成为集团利润的稳定增长点。全年爆破收入继续保持增长，首次进入行业前二十。

4、军工版块夯实根基

报告期内，公司不断夯实军品版块根基，积极参与各类军品对接活动，将公司产品推介给军队和军工集团，并入选《军民两用高新技术民营企业及产品推荐目录》。先后完成解放军某部含能组件及激发系统研制、中北大学某型产品静爆试验和破片散布试验、中国航天科技某部水下自由场传感器爆炸冲击试验及保利科技起爆/传爆火工品外贸产品等科研生产项目，获得合作方高度认可。

5、重点项目快速落地

报告期内，围绕电子雷管产业链，公司完成多个重点工程建设。

第三条年产 3630 万发大产能电子雷管自动化生产线通过专家验收，顺利投产；公司 5880 万发电子雷管产能全部落地，安全生产水平和市场竞争力进一步增强。

电子引火元件蘸药自动化生产线建设项目顺利进入设备安装调试阶段，将于 2025 年 5 月投产。投产后，将实现数码电子雷管引火元件蘸药工序的全自动化操作。

投资建设的电子雷管脚线、芯片项目，在报告期内一期工程电子雷管脚线自动化生产线运行稳定，为公司数码电子雷管生产提供了稳定的原材料。

自 2023 年起，起爆具海外市场销量激增，报告期内，公司加快推进第二条起爆具自动化生产线建设，保证 1500 吨产能落地，满足订单需求。春节开假即动土开工，从工房建设、土堤夯筑等土建工程，到设备进厂、安装调试，再到全线试运行，顺利通过专家安全考核验收，短短 8 个月就完成了生产线建设。相较于原有生产线，该条生产线更加自动化和智能化，产能更大，生产效率更高。

6、安全生产扎实可控

报告期内，公司从生产安全、储存安全、运输安全、治安安全四大块着手，将全集团划分为 210 个安全责任区，上至董事长，下到基层班组长，层层签订安全责任状，细分压实安全责任；持续加大安全投入，不断提升本质安全水平。

集团所属所有生产、经销、爆破企业全年共开展各类安全检查 80 余次，排查各类隐患百余项，针对暴露出的问题和薄弱环节，重点组织开展了设备检维修安全工作专项行动、特殊作业关键岗位人员强化培训和基层一线员工岗位风险应急处置方法再培训。不断查漏补缺，确保全集团安全可控，实现全年安全生产无事故。

7、员工实惠利好不断

报告期内，公司实施多项利好计划，不断改善员工工作、生活条件，持续为员工幸福“加码”。5 月份，公司实施了第一期员工持股计划，120 名核心骨干员工、后备干部等积极认购，将个人成长与企业发展紧密联系在一起，增强了归属感和责任感。6 月份，集团首次举办了生日宴，为员工集体过生日，让广大员工感受公司“大家庭”的温暖。7 月份，公司增设车间班中餐，上门送餐，让员工不出车间就可吃饱、吃好。9 月份，在经营效益下滑的形势下，集团再次为全体员工发放了浮动效益奖，将“逆势红利”发到了每名员工手上。员工归属感、获得感、幸福感持续提升。

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	1,101,121,085.12	100%	1,313,870,495.11	100%	-16.19%
分行业					
起爆器材	583,367,580.50	52.98%	726,511,492.24	55.30%	-19.70%
工业炸药	343,689,036.67	31.21%	370,399,563.77	28.19%	-7.21%
爆破服务	144,546,771.01	13.13%	139,556,865.16	10.62%	3.58%
其他	29,517,696.94	2.68%	77,402,573.94	5.89%	-61.86%
分产品					
工业雷管	525,054,849.30	47.68%	676,485,504.09	51.49%	-22.38%
工业炸药	343,689,036.67	31.21%	370,399,563.77	28.19%	-7.21%
爆破服务	144,546,771.01	13.13%	139,556,865.16	10.62%	3.58%
导爆索类	7,418,906.10	0.67%	7,283,598.99	0.55%	1.86%
起爆具	50,893,825.10	4.62%	42,742,389.16	3.25%	19.07%
其他	29,517,696.94	2.68%	77,402,573.94	5.89%	-61.86%
分地区					
省内	545,184,836.87	49.51%	716,497,477.69	54.53%	-23.91%
省外	546,680,188.01	49.65%	590,269,270.12	44.93%	-7.38%
国外	9,256,060.24	0.84%	7,103,747.30	0.54%	30.30%
分销售模式					
直销	709,090,085.81	64.40%	795,804,302.07	60.57%	-10.90%
经销	392,030,999.31	35.60%	518,066,193.04	39.43%	-24.33%

(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						
工业炸药	343,689,036.67	211,990,542.10	38.32%	-7.21%	-12.76%	3.92%
工程爆破	144,546,771.01	81,144,195.55	43.86%	3.58%	13.05%	-4.71%
工业雷管	525,054,849.30	311,305,575.59	40.71%	-22.38%	-21.27%	-0.84%
分服务						
分地区						
分销售模式						

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	78,000 吨	68.45%		
起爆具	2,300 吨	50.92%		
工业雷管	2,000 万发	37.78%		
数码电子雷管	5,880 万发	57.33%		
塑料导爆管	2,000 万米	22.38%		

工业雷管品种包括：工业电雷管、导爆管雷管，产能共计 2,000 万发；工业炸药品种包括：乳化炸药、膨化硝铵炸药、粉状乳化炸药、现场混装多孔粒状铵油炸药等，产能共计 78,000 吨。

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

- 1、山西壶化集团股份有限公司于 2024 年 12 月 26 日换取山西省国防科工局颁发的《民用爆炸物品安全生产许可证》新证，编号：（晋）MB 安许证字〔005 号〕，电子雷管年安全生产许可能力从 4250 万发调整至 5880 万发，有效期 2022 年 7 月 22 日至 2025 年 7 月 22 日。
- 2、山西壶化集团股份有限公司于 2024 年 7 月 29 日换取长治市行政审批服务管理局颁发的《道路运输经营许可证》新证，经营范围：危险货物运输（1 类 1 项），编号：晋交运管许可长字危 140400000025 号，有效期 2024 年 7 月 29 日至 2028 年 7 月 28 日。
- 3、长治市盛安民用爆破器材经销有限公司于 2024 年 4 月 12 日换取山西省国防科工局颁发的《民用爆炸物品销售许可证》新证，经营范围：工业炸药、工业雷管、工艺索类火工品，有效期 2024 年 4 月 23 日至 2027 年 4 月 22 日。
- 4、山西壶化集团爆破有限公司于 2024 年 5 月 20 日取得长治市应急管理局颁发的《安全生产许可证》，编号：（长市）FM 安许证字〔2024〕D008 号，有效期 2024 年 5 月 20 日至 2027 年 5 月 19 日。
- 5、山西壶化进出口贸易有限公司于 2024 年 7 月 17 日换取山西省国防科学技术工业局颁发的《民用爆炸物品销售许可证》新证（编号：〔晋〕MB 销许证字一〔015〕），有效期 2024 年 7 月 28 日至 2027 年 7 月 27 日，核准壶化进出口只准进出口许可范围内物品，销售许可范围包括：工业炸药、工业雷管、工业索类火工品、特种爆破器材、其他爆炸器材、原材料（只限进出口，其中硝酸铵只限出口）。
- 6、山西壶化进出口贸易有限公司于 2024 年 2 月 8 日换取长治市应急管理局颁发的《危险化学品经营许可证》新证，编号：长应危经字〔2024〕000429B2Y1，有效期 2024 年 2 月 11 日至 2027 年 2 月 10 日。
- 7、临汾骏铠民爆器材有限责任公司于 2024 年 4 月 12 日换取山西省国防科学技术工业局颁发的《民用爆炸物品销售许可证》新证，有效期 2024 年 4 月 23 日至 2027 年 4 月 22 日。
- 8、临汾骏铠民爆器材有限责任公司全资子公司山西平洋爆破工程有限公司持有山西省公安厅颁发的《爆破作业单位许可证》，资质等级：四级，经营范围：设计施工，有效期至 2027 年 9 月 30 日。

9、邯郸壶化安顺科技有限公司于 2024 年 1 月 16 日换取河北工业和信息化厅颁发的《民用爆炸物品销售许可证》新证，编号：（冀）MB 销许证字-〔04〕，有效期：2022 年 4 月 9 日至 2025 年 4 月 9 日。

10、阳泉民爆器材有限公司于 2024 年 5 月 29 日换取阳泉市行政审批局颁发的《道路运输经营许可证》新证（晋交运管许可字 140300005870 号），运输范围：危险货物运输（1 类 1 项、5 类一项），有效期 2024 年 5 月 13 日至 2028 年 5 月 12 日。

11、阳泉民爆器材有限公司全资子公司阳泉市永泰爆破有限公司于 2024 年 3 月 27 日换取山西省公安厅颁发的《爆破作业单位许可证》新证，资质等级：四级，经营范围：设计施工，有效期至 2026 年 2 月 2 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，公司全面贯彻落实习近平总书记关于安全生产的系列重要指示批示精神，始终践行“人民至上、生命至上”理念，统筹发展和安全，坚决守住发展决不能以牺牲人的生命为代价这条红线。始终以“安全是领导者的第一责任，员工的第一福利，企业兴衰的第一因素”的安全文化理念，坚决贯彻落实国家法律法规和有关安全生产重要指示精神，坚持“安全第一，预防为主，综合治理”的方针，严格落实安全生产主体责任，以安全风险分级管控和隐患排查治理机制为手段，深入落实全员安全生产责任制，夯实安全管理基础，提升安全管理水平，提高人员安全素质，保障安全生产无事故。集团建立有完善的安全管理机构，集团设有安全部，各分公司设有安全科，车间、班组设有专（兼）职安全员，形成了全方位安全管理体系。2024 年，集团安全生产标准化考核一级达标，集团持续推进安全标准化建设，集团及各涉爆生产企业通过对标安全标准化细则，进一步优化完善安全制度、保障安全生产投入、强化现场安全管理和隐患排查治理、加强安全教育培训、充实应急资源配置，有效提高了安全管理水平。积极加快生产线技术改造。根据《“十四五”民用爆炸物品行业安全发展规划》要求，积极推进数码电子雷管生产线技术改造，上马脚线、芯片项目，进一步提升了生产线的智能化、本质安全水平。在报告期内集团各涉爆企业多次接受国家、省、市、县行业主管和监管部门安全检查。无违法违规情况发生。

公司是否开展境外业务

☐是 ☒否

（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
起爆器材（雷管）	销售量	万发	3,970.16	5,025.75	-21.00%
	生产量	万发	4,126.50	4,721.89	-12.61%
	库存量	万发	420.66	264.32	59.15%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

☒适用 ☐不适用

根据民爆产品订单情况调整库存。

（4）公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

☐适用 ☒不适用

（5）营业成本构成

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
工业炸药	直接材料	160,100,007.98	24.73%	189,691,349.72	24.21%	0.52%
工业炸药	直接人工	24,731,696.55	3.82%	24,125,366.31	3.08%	0.74%
工业炸药	制造费用	27,158,837.57	4.20%	29,166,783.12	3.72%	0.48%
起爆器材	直接材料	274,231,551.38	42.37%	356,433,905.47	45.50%	-3.13%
起爆器材	直接人工	44,716,037.83	6.91%	49,717,786.61	6.35%	0.56%
起爆器材	制造费用	22,749,119.04	3.51%	19,085,273.61	2.44%	1.07%
爆破服务	直接材料	33,989,339.46	5.25%	30,738,343.23	3.92%	1.33%
爆破服务	直接人工	23,004,210.67	3.55%	25,576,346.14	3.26%	0.29%
爆破服务	制造费用	24,150,645.42	3.73%	15,461,723.50	1.97%	1.76%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☒是 ☐否

本年度合并范围新增阳泉民爆。

(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）	203,136,470.21
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	18.45%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	5.33%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	80,621,453.78	7.32%
2	客户 2	34,364,584.48	3.12%
3	客户 3	31,993,241.33	2.91%
4	客户 4	29,469,015.95	2.68%
5	客户 5	26,688,174.67	2.42%
合计	--	203,136,470.21	18.45%

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）	137,750,437.53
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	37.30%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	34,557,753.50	9.36%
2	供应商 2	34,527,711.07	9.35%
3	供应商 3	33,574,495.45	9.09%
4	供应商 4	18,306,583.69	4.96%
5	供应商 5	16,783,893.82	4.55%
合计	--	137,750,437.53	37.30%

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	46,079,881.74	46,950,973.93	-1.86%	
管理费用	194,510,525.52	164,725,223.63	18.08%	
财务费用	-1,209,543.90	-3,188,289.89	62.06%	利息收入同比减少
研发费用	53,108,997.60	65,395,499.43	-18.79%	

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
耐高温型数码电子雷管研究	提高数码电子雷管整体耐温、耐压性能，确保油气矿物极端爆破开采工作整体安全性	完结	使数码电子雷管在温度不低于 100℃，保持 4 小时，取出后电子雷管壳体不应有裂纹；脚线不应有破损、软化；电子控制模块各项电性能参数正常；可通过正常起爆流程起爆且穿孔直径≥10mm。	将电子雷管的应用领域扩展到高温、高压、高硫等极端环境，提高了极端环境下爆破作业的稳定性、安全性。
安全型数码电子雷管研究	提高雷管安全性能，确保爆破过程安全、可靠	完结	使雷管的抗射频、抗静电超过 WJ9085-2015《工业数码电子雷管》中关于静电感度和射频感度的要求。	提高极端条件下的爆破稳定性。
耐压抗水复合抗冲击	提高数码电子雷管在	完结	使数码电子雷管浸入	突破雷管在水下的应

型数码电子雷管研究	深水爆破环境下的抗水性能，减小水压对数码电子雷管爆炸能量所产生的影响		压力为 0.55MPa（55 米水深）的水中，保持 72h；取出后，电子雷管壳体表面不应有腐蚀痕迹，电子控制模块各项电性能参数正常，可通过正常流程起爆且穿孔直径大于雷管外径。	用限制，进一步拓宽了使用范围。
地震勘探数码电子雷管研究	电雷管进行地震勘探爆破作业安全性能不高，相较于电雷管，电子雷管具有延时精度高，可靠性强等优点，可确保爆破过程安全、可靠	完结	确保地震勘探数码电子雷管延期时间小于 0.25 毫秒，使地震勘探型雷管的精度得到进一步的提升。	地震勘探数码电子雷管的开发，实现普通雷管的全面替代，地震勘探型雷管精度的提升，提高了资源勘探范围的精准度。
自整形复合抗漏电数码电子雷管研究	提升电子雷管自身对于使用环境的主动抗漏电性，提高了极端环境下爆破作业的稳定性、安全性。	试验中	在爆破两根母线之间连接 1k 电阻，漏电流 1mA，电子雷管在收到来自起爆器或检测设备的检测指令后，对电子控制模块和点火元件的电路状态进行检测。	突破电子雷管在漏电风险高、环境极端复杂场景下的使用限制。
微电子控制可控威力电雷管研究	在爆破作业中，电雷管存在因外界因素意外发火，导致安全事故的风险，且普通起爆具在发火可靠性和隔爆性能上存在不足。通过制作安全装置，提升起爆具使用安全性，有效避免意外爆炸，确保爆破作业在安全可控的前提下顺利完成，保障人员生命与财产安全。	小批量试制	提高起爆具使用的安全性，制作安全装置，使电雷管在安全装置中可以有效隔爆、不发火，当点火指令发出后，可以引爆起爆具，可靠发火，有效传爆。	打开特殊环境作业市场，扩宽电雷管的应用领域，提高起爆具在特殊环境下使用的稳定性和安全性。
射孔枪专用电雷管研究	提升专用电雷管在高温不稳定环境中的起爆效率和水下特定条件下的可靠失效性。	试验中	使专用电雷管在 160℃ 环境下保持 2 小时不起爆，取出后可正常起爆；去掉产品进水失效孔纸胶带后，将其浸入 50 米水深中 5min，取出施加正常发火条件，产品会失效不起爆。	能满足复杂作业场景对雷管安全和性能的严格要求。
高冲能电子雷管研究	提升了数码电子雷管的发火能量及发火可靠性，杜绝工程爆破中雷管自身起爆能量不足或炸药质量及感度问题引起的拒爆现象发生，保证爆破工程施工质量	试验中	使起爆冲击能量能够炸穿 8mm 厚铅版，且穿孔直径大于等于 11mm。	满足特定爆破作业对于起爆能量的需求，提升了电子雷管在复杂工程爆破中的适用性。
经济型全场景数码电子雷管研究	降低成本，满足耐低温环境下的爆破需求	试验中	电解电容模块的数码电子雷管在 -20℃ 的环境中保持 4h 后能正常起爆。（参照	降本增效，在保证数码电子雷管良好性能的同时，降低了数码电子雷管的原材料成

			WJ9085-2024《工业电子雷管》5.17 耐温可靠性要求)	本。
油气井用电雷管研究	填补公司在油气井用电雷管产品领域空白，提高油气井爆破作业的安全性与稳定性	试验中	开发新产品，使油气井用电雷管相关性能满足国标 GB/T13889—2015《油气井用电雷管》和 Q/140400SHH001-2023《油气井用电雷管》企业标准。	为公司开辟新业务增长渠道，吸引油气井开采企业客户，提升公司在工业雷管市场的整体占有率。
环保型乳化炸药研发	进一步降低乳化炸药爆破后现场有毒气体含量，提高作业现场清洁度，保护作业人员健康。	完结	目前国家标准 GB28286-2012《工业炸药通用技术条件》中规定煤矿许用型乳化炸药和用于井巷爆破工程作业场所的岩石型炸药，爆炸后有有毒气体含量不大于 50L/kg，项目目标是有毒气体含量不大于 40L/kg。	为井下密闭空间作业选择爆破器材提供了更多优惠渠道，可缩短矿井下爆破后通风时间，提高作业效率，保护作业人员职业健康，提高产品竞争力。
全包覆式助爆药包生产系统研发	助爆药包作为起爆具的核心部件，其中的太安在吸收柴油后，会降低其起爆感度，发生拒爆、盲炮等意外事件。现有助爆药包采用人工生产，装药连续性差，安全性低，封口严密性差。本项目研发，可使助爆药包严密性大大提高。	完结	行业标准《起爆具》（WJ9045—2004）中要求起爆具的耐温耐油性能在 $80^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 的 0 号轻柴油中，自然降温，浸 8h 后应不燃不爆，项目实施后，能使起爆具的耐温耐油性能时间提高至 10h。	对具有地热的且使用多孔状铵油炸药或散装乳化炸药矿山爆破工程，具有可靠起爆功能。
高殉爆能力乳化炸药研发	调节最优装药密度，从而提高炸药药卷殉爆值，杜绝炮孔爆后残药发生，改善爆破效果。	完结	目前国标《工业炸药通用技术条件》（GB28286-2012）要求二级岩石乳化炸药殉爆距离不小于 3cm，煤矿许用型炸药殉爆距离不小于 2cm。目标使乳化炸药殉爆能力稳定达到 4cm 以上。	改善爆破效果，适用于巷道掘进中乳化炸药推广应用，提升产品市场占有率和竞争力。
起爆具注装药系统研发	改善注装药过程中药液容易沉降堵孔，注药量和速度不宜控制，药液倾倒飞溅现象。	完结	起爆具注装药系统自动化、连续化；注药量在线监测称量，提高产品质量和生产效率。	提高了起爆具生产的效率，降低了工人的劳动强度，使公司起爆具产能进一步释放，拓宽国内和国外市场。
与不同矿岩特性匹配系列化乳化炸药研发	增加公司乳化炸药产品多样性，满足客户不同的爆破场景需求，改善爆破效果。	完结	在满足国标《工业炸药通用技术条件》（GB28286-2012）的基础上，根据不同岩石的强度，匹配生产 4 个系列不同爆速的乳化炸药，满足客户使用需求。	扩大了公司产品的市场占有率，降低了生产成本，提升了公司的综合实力。

起爆具生产线退模和包装系统自动化研发	增加公司乳化炸药产品多样性，满足客户不同的爆破场景需求，改善爆破效果。度，实现民爆行业十四五规划中要求，生产线连续化，自动化、无人化的要求，达到本质安全性目标。	完结	起爆具退模和包装，采用机器代替人工，实现连续化、自动化，提升产品外观清洁度和质量，保证安全生产。	提升了公司的美誉度，满足行业要求，加速了公司迈入新型工业化的步伐。
抗酸性水乳化炸药研发	在某些爆破环境中，炮孔中含有酸性水，乳化炸药浸泡时间过长，可使乳化炸药性能降低，失去爆破性能。	完结	使乳化炸药适应含有酸性水 PH 值 ≥ 4 的爆破环境，从而扩大产品的适用度，满足爆破需求。	使公司的产品更加多样化，具有市场竞争力，提升公司市场价值。
防雷管滑落卡底一体化起爆具研发	研制一种防止雷管滑落的一体化起爆具，降低生产成本，提高产品使用的便捷性和安全性。	完结	雷管插入起爆具功能孔后，稳定可靠，不易滑落。在使用过程，安全便捷。	提升客户对公司产品的认可度、满意度，扩大公司的市场影响力。
高能量密度乳化炸药研发	增加单位质量炸药的能量输出。	试验中	本研发的乳化炸药猛度预期达到 13mm 以上，有效增强了爆破作业的破碎效果与作业效率，在大型矿山开采等工程中可大幅缩短工期、降低设备损耗等成本。	它能够提高爆破作业的效率，降低工程成本，同时提升炸药的稳定性、安全性并减少对环境的负面影响，满足企业发展对高效、安全、环保爆破器材的迫切需求。
中继起爆具智能化制造关键技术与装备研发及应用	研发中继起爆具智能化制造关键技术及装备，提升起爆具生产线的自动化、智能化水平，建设在线质量控制、安全智能连锁、数据自动分析等数字融合系统，实施人机协同作业、工艺动态优化、危险作业自动化和精益生产管理，实现危险作业岗位无人化，推动行业高质量发展和技术进步。	试验中	在行标《起爆具》WJ 9045-2004 中规定起爆具抗水性能是在压力为 0.3MPa 的室温水浸 48h 后，起爆感度不变。此次项目能够提升起爆具抗水性能，使其在压力为 0.4MPa 的室温水浸 60h 后，起爆感度不变。	我公司就起爆具智能化制造关键技术及设备进行研究和应用，使起爆具自动化生产工艺技术、关键设备、产品质量性能得到快速提升，提高产品科技含量，成为民爆行业具有重要影响力的技术领先型企业。
安全型乳化炸药研发	研发一种具有更高可燃性安全度的煤矿乳化炸药。	试验中	开发出可燃性安全度 $\geq 405g$ 的安全型三级煤矿乳化炸药，填补现有市场空白，推动煤矿爆破技术的安全升级。	企业可凭借产品高安全性和优良性能，实现销售收入大幅增长。同时，优化的配方与工艺能降低原材料损耗、废品率及能耗等，降低成本，提升利润空间。
便携式微型无梯起爆具研发	解决目前国内国际市场上对于微型起爆具的需求和技术难点。	小批量试制	开发适用于井下矿的便携式微型无梯起爆具，规格为 4g 和 8g，以替代南非市场现有装药量 15g 的小型起爆具产品，并满	增强企业实力，树立创新形象，吸引合作，引领行业技术方向，推动行业转型升级。

			足其他地下矿山爆破作业需求，开拓国内外市场，创造经济增长点。	
提升电子雷管在隧道爆破中进尺度研究	提升电子雷管在隧道爆破中进尺，降低施工成本，提高经济效益，同时提高公司在承揽相应业务的竞争力	完结	提升电子雷管在隧道爆破进尺的尺度研究项目，通过研究使得电子雷管起爆在隧道各种围岩中炮孔利用率达到 95%以上，大幅度提高循环进尺，加快隧道施工进度。	项目提供的技术方案与关键技术具有可靠的推广应用价值，可推广应用到本隧道中和其它同种性质的开采工作面。本项目以单位隧道的施工方案为依托，形成的研究成果可为整个隧道爆破行业的宝贵数据。
金属矿山井下爆破抗干扰研究	通过分析研究金属矿山井下爆破作业环境中干扰的种类和性质，排除数码电子雷管的故障，推动数码电子雷管在金属矿山井下爆破的应用，提高经济效益和金属矿山井下爆破作业的本质安全水平。	完结	通过研究金属矿山井下爆破作业中影响数码电子雷管准爆性的因素，使得数码电子雷管在金属矿山井下爆破的盲炮率大幅降低，拒爆率减低至 1‰。加快推进数码电子雷管在金属矿山井下爆破作业的应用。	本项目的开展有效解决了每次爆破的成功率，合理利用网络设计与数设，精确计算装药量和准确测定炮孔的位置，大大降低了工作中的安全隐患，加快了掘进循环，保障了爆破员工在施工中的人身安全，这也保证了企业的稳定性，为社会的安定团结贡献一份力量。
矿山爆破优化破碎块度的研究	提升电子雷管在露天矿山爆破后的破碎块度，降低挖运成本，提高经济效益，同时提高公司在承揽相应业务的竞争力。因此，本项目对同种雷管在不同岩石中爆破后的块度分布进行模拟试验研究，探讨爆破破碎度及块度分布的一些规律。	完结	提升电子雷管在露天矿山爆破中破碎块度的研究项目，通过研究使得电子雷管在露天矿山爆破后岩石的破碎块度直径小于 1m 的达到 97%以上，大幅度降低二次破碎工作量，提高生产效率。	项目提供的公式具有可靠的推广应用价值，可推广应用到本矿山中和其它同种性质的开采工作面。本项目的实施为矿方可节省大量的运输、二次破碎等成本，节约了大量的施工时间，保障了在生产中的安全。
矿山爆破弱震动研究	研究在露天矿山使用数码电子雷管如何大幅降低爆破弱震动效应，改善爆区周边环境，提高矿山经济效益，同时提高公司在承揽相应业务的差异化竞争力。	完结	通过研究露天矿山爆破弱震动的研究，优化矿山爆破设计，大幅改善矿山周边环境及大众对爆破的认识，使得爆破弱震动对周边环境影响降低 80%。	通过研究小组对项目的实施后，给当地矿方提供有力的安全保障，减少对爆破周围的破坏，确保土地的再次利用和土地的恢复，给以后环境恢复奠定了基础。
非煤矿山井下爆破噪音防护技术研究	通过非煤矿山井下爆破噪音防护技术研究，降低爆破噪声的产生，加强爆破噪声的防护，对于保护员工身体健康，提高工作效率，保证作业安全有重要的意义。	完结	（1）通过研究爆破噪声产生的原因，对噪声源头采取可控制措施，达到非煤矿山井下爆破噪音的目标。 （2）通过分析声音在传播过程中的影响因素，结合非煤矿山井下山的实际条件，在爆破噪声的传播途径进	通过非煤矿山井下爆破噪音防护技术研究，降低爆破噪声的产生，加强爆破噪声的防护，对于保护员工身体健康，提高工作效率，保证作业安全有重要的意义。

			行控制，达到减弱爆破噪声的效果。 （3）通过分析不同防护措施减弱噪声强度，结合人员现场工作，在保证工作效率的同时，选择减弱噪声效果最好的防护措施。	
露天矿山爆破飞散物控制技术研究	了解爆破飞石的危害，研究爆破飞石的产生原因，有针对性地开展爆破飞石的预防措施，对预防爆破事故的发生具有重要的意义。	试验中	（1）通过分析合理的炮孔填塞长度，在保证露天矿山台阶爆破台阶顶部不产生大块的同时，把爆破飞散物飞散距离控制在合理范围之内目的。 （2）通过分析选择合理的最小抵抗线，在达到爆破效果的同时，产生较少的爆破飞散物，甚至不产生爆破飞散物的目的。	通过研究小组对项目的实施，可以有效爆破飞散物的产生，确保安全生产，降低损失，提高生产效率。
矿山爆破对边坡稳定性研究	研究矿山爆破对于边坡稳定的影响，降低爆破作业对边坡岩体的破坏，发挥边坡岩体的自身稳定性，从而在源头上提高边坡的稳定性。对于减少边坡滑落灾害，降低维护边坡的费用，同时提高公司承揽大型露天矿山爆破作业工程的业务竞争力有着重要的影响。	试验中	矿山爆破对边坡稳定性的研究项目，通过研究使得矿山边坡预裂爆破的残留半孔率达到 85%以上，大幅度提高边坡岩石的自身稳定性。矿山主爆区爆破时对于边坡处质点振动速度达到 8cm/s 以下，大幅度降低爆破振动对于边坡的破坏，保持边坡的稳定性。	通过矿山爆破对边坡稳定性的技术研究，降低露天爆破产生的爆破振动对于矿山边坡的危害，提高边坡的稳定性。对于保证作业场所的安全以及作业人员的安全，降低矿山边坡的维护费用，同时提高公司的业务竞争力有着重要的意义。
隧道爆破中围岩稳定性研究	研究在隧道爆破中如何提高围岩的稳定性，降低施工成本，提高经济效益，同时提高公司在承揽相应业务的竞争力。	试验中	隧道爆破中围岩稳定性研究项目，通过研究使得在各种围岩中隧道爆破的炮孔眼痕到 90%以上，大幅度提高隧道围岩的稳定性，降低施工成本，加快隧道施工进度。	项目提供的技术方案与关键技术具有可靠的推广应用价值，可推广应用到本隧道中和其它同种性质的开采工作面。本项目以单位隧道的施工方案为依托，形成的研究成果可为整个隧道爆破行业的宝贵数据。
地下矿山爆破优化破碎块度的研究	(1). 通过优化爆破参数（如孔网布置、装药结构、起爆时序等），控制矿石破碎块度分布，减少过大块率或过粉碎现象，从而提高矿石选矿回收率，降低资源浪费。 (2). 合理块度可减少二次破碎、运输及选矿环节的能耗与设备损耗，缩短生产周	试验中	建立多尺度爆破破碎数值模型，量化爆破参数（孔距、装药结构、延时等）对块度的影响规律。开发基于机器学习的爆破参数智能优化算法，实现块度分布精准控制。	降低二次破碎成本（节省炸药、人工及设备损耗），提升选矿回收率（如金属矿山回收率提高 1%-3%）；缩短生产周期，延长设备寿命，减少矿石贫化损失。社会效益；降低爆破振动对巷道稳定性的威胁，减少冒顶、片帮事故；减少粉尘、噪音污染，助力“绿色

	期，直接降低矿山全流程运营成本。 (3). 优化爆破可减少爆破振动、飞石和粉尘危害，降低井下作业风险，改善工人作业环境。 (4). 精准控制爆破效果可减少了对围岩的扰动，降低塌方风险，同时减少有害气体排放与噪音污染，助力矿山可持续发展。			矿山”认证。
高抗拉数码大盘线研发	通过整合先进材料技术、创新结构设计和优化生产工艺，打造出具有卓越抗拉性能、稳定信号传输和高可靠性的高抗拉数码脚线大盘线。	小批量试制	开发出高抗拉数码脚线雷管大盘线产品，其抗拉强度达到 20kg 以上，在承受额定拉力时信号传输稳定，能够满足各类复杂爆破工程环境下的使用要求。	高抗拉性能可减少施工中的雷管大盘线损耗，降低频繁更换成本；同时凭借稳定可靠的特性，可提高爆破作业效率，增加单位时间内的工程产出，为客户节约成本，增加产品销量，增长提升盈利。
防水型脚线研发	通过对脚线防水性的研究，减少因水导致的电路故障，确保雷管起爆系统稳定，增强雷管的可靠性。	试验中	研发出防水性能达 30 米水深 24h 的雷管脚线，确保脚线与雷管连接牢固，适应水下爆破使用环境。	防水型雷管脚线能够打开新的市场，如水下工程、潮湿矿井等特殊环境的爆破工程。这将增加产品的销售量和市场占有率，为企业带来更多的经济收益。
高清显像线卡研究	通过改变原料性能、材料配比、和产品结构，研发高清显像线卡。	小批量试制	研发高清显像线卡，实现线卡打码适应激光参数跨度加大，扫码距离增长，扫码角度多元化的使用等。	实现线卡打码适应激光参数跨度加大，扫码距离增长，扫码角度多元化的使用优势，确保产品生产工艺控制简便，提升用户使用体验感，增强产品环境适应性，提升企业市场竞争力。
抗拉伸爆破母线研发	通过研发创新型抗拉伸爆破母线，整合先进材料、工艺与监测技术，打造出能适应复杂爆破环境、满足高安全标准的专用母线，确保起爆传输稳定可靠	试验中	研发出抗拉伸强度超传统母线 2 倍、导电率达行业标准以上，能在复杂环境下连续稳定工作的爆破母线。	稳定可靠的抗拉伸爆破母线将显著降低拒爆、误爆发生率，提升一次起爆的可靠性，增强企业市场占有率。
高可靠性母线研究	研究高可靠性雷管母线是为了精准控制雷管起爆信号的传输，保障爆破作业人员的生命安全。	小批量试制	研发出在复杂环境下，信号传输正确率高于 99%、起爆成功率高于 99% 的高可靠性雷管母线。	高可靠性雷管母线能够精准控制起爆，使爆破效果更符合预期。这样可以减少炸药的浪费，同时降低因爆破效果不佳而需要进行二次爆破的概率，从而节省大量的炸药、人力和设备使用成本，增加经济效

				益。
粉状乳化炸药抗结块科研项目	在原有基础上，通过对工艺、设备改进来改善粉状乳化炸药粉体结块问题，提升粉体流散性与产品性能，优化粉状乳化炸药的储存与使用。	完结	目前国标规定粉状乳化炸药爆速 $\geq 3.4 \times 103\text{m/s}$ ，殉爆距离 $\geq 5\text{cm}$ ，改进后的粉状乳化炸药，爆速可达到 $3.6 \times 103\text{m/s}$ ，殉爆距离可以达到稳定的 8cm ，且药粉流散性有明显提升。	粉状乳化炸药既保持了乳化炸药的高爆速高猛度的优点，又由于其良好的装填特性，深受露天矿、采石场等大型爆破现场客户的青睐。优化后的粉状乳化炸药由于其性能与流散性的进一步提升，将从本质提高产品竞争力，为公司带来更多潜在客户。
一种应用于硬岩矿的粉状乳化炸药的研发	针对岩层复杂、坚硬的爆破环境，通过改变粉状乳化炸药的密度与粒度大小，提升粉状乳化炸药的爆速与猛度，使其更具针对性。	试验中	通过分批试验，得到猛度与爆速稳定的粒度与密度数据，并确定粉状乳化炸药在生产过程中的雾化压力与密度调节剂添加比例以指导生产。改进后的粉状乳化炸药爆速可以稳定在 $4 \times 103\text{m/s}$ ，猛度可以稳定到 $\geq 16\text{cm}$ 。	进一步提升爆速与猛度后，粉状乳化炸药在面对复杂、坚硬岩层（如含二氧化硅的铅锌矿）的爆破环境更具性能优势，为公司发掘更多新市场。
提升粉状乳化炸药乳化效果研究	通过提升乳化效果，减少有效期内衰减，确保起爆稳定。	完结	比 GB28263 工业炸药通用技术条件规定的粉状乳化炸药有效期延长 30 天。	有效期内性能稳定，确保安全起爆，为扩展市场提供质量保证，提升公司效益。
高爆速粉状乳化炸药研发	提高粉状乳化炸药爆速，确保有效期性能稳定，起爆可控。	完结	煤矿许用粉状乳化炸药爆速达 3500m/s ，岩石粉状乳化炸药爆速达 3700m/s 。	爆速高于同类产品，确保爆破安全高效，稳定和扩大市场占有率，提升公司效益。
高安全型粉状乳化炸药研究	提高粉状乳化炸药生产、储存、运输、使用过程的安全性。	完结	在粉状乳化炸药生产、储存、运输、使用过程中安全。	保证各环节安全，为公司发展做好基础保障。
高猛度多孔粒装铵油炸药研究	提高猛度发挥炸药最优性能，提高爆破效率。	完结	猛度目标为 18mm 。	高效起爆，开展市场，提升效益。
提高粉状乳化炸药的威力研究	解决坚硬岩石条件下的爆炸不彻底问题。	试验中	在确保粉状乳化炸药起爆可靠性的基础上，适当提高作业感度，增加粉状乳化炸药的爆炸威力，以满足储存期较长、坚硬岩石的爆破作业。	提高粉状乳化炸药威力，减少爆破用药量，为扩展市场提供质量保障，提升公司经济效益。
提升粉状乳化炸药乳化爆轰性能的研究	提升粉状乳化炸药爆轰性能，实现一次起爆就能完成爆破设计要求。	试验中	解决露天爆破中常出现爆破不彻底，还需进行二次爆破的问题，从而提高爆破安全性及爆破效率。	依靠粉状乳化炸药良好的爆轰性能，为爆破公司扩展市场份额，提升公司效益。
低爆速粉状乳化炸药的研究	解决光面爆破、拆除爆破及特殊爆破环境下的爆破作业。	试验中	解决露天爆破台阶底部高差大、光面爆破周边受损小、拆除爆破对周边影响小的问题。	通过解决爆破技术要求高的爆破作业，提升公司产品声誉，扩大应用范围，实现公司效益提升的目的。
提升多孔粒装铵油炸	将多孔粒装铵油炸药	试验中	提升多孔粒装铵油炸	通过提升多孔粒装铵

药爆能的研究	爆速提升到(2800-3200)m/s，降低爆破成本，提高欲裂平整度。		药爆轰指标，降本增效。	油炸药爆能，减少爆破用量，提高爆破效率及安全性。
--------	-------------------------------------	--	-------------	--------------------------

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	356	321	10.90%
研发人员数量占比	17.01%	15.14%	1.87%
研发人员学历结构			
本科	126	111	13.51%
硕士	11	6	83.33%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	81	68	19.12%
30~40 岁	111	106	4.72%

公司研发投入情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发投入金额（元）	53,108,997.60	65,395,499.43	-18.79%
研发投入占营业收入比例	4.82%	4.98%	-0.16%
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	904,386,621.02	1,055,993,585.18	-14.36%
经营活动现金流出小计	740,259,862.55	899,256,749.21	-17.68%
经营活动产生的现金流量净额	164,126,758.47	156,736,835.97	4.71%
投资活动现金流入小计	89,940,791.58	316,796,982.71	-71.61%
投资活动现金流出小计	302,365,065.76	367,097,262.53	-17.63%
投资活动产生的现金流量净额	-212,424,274.18	-50,300,279.82	-322.31%
筹资活动现金流入小计	23,369,432.91	5,000,000.00	367.39%
筹资活动现金流出小计	92,284,889.34	61,240,970.06	50.69%
筹资活动产生的现金流量净	-68,915,456.43	-56,240,970.06	-22.54%

额			
现金及现金等价物净增加额	-117,115,128.85	50,375,015.28	-332.49%

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

项目	同比增减	主要原因
投资活动现金流入小计	-71.61%	主要系同比理财产品结构调整所致
投资活动产生的现金流量净额	-322.31%	主要系同比理财产品结构调整及本期购建固定资产大幅增加所致
筹资活动现金流入小计	367.39%	主要系本期收到员工股权激励款及短期借款同比增加所致
筹资活动现金流出小计	50.69%	主要系本期分配股利同比增加及本期回购股份所致
现金及现金等价物净增加额	-332.49%	主要系投资活动产生的流量净额大幅减少所致

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

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	17,257,965.26	10.34%	公司权益法核算的长期股权投资收益、理财收益、其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	是
公允价值变动损益	-604,842.12	-0.36%	交易性金融资产公允价值变动	否
资产减值	-5,723,512.59	-3.43%	主要系子公司商誉减值所致	否
营业外收入	725,820.81	0.43%		否
营业外支出	6,546,667.50	3.92%	主要系对外捐赠及固定资产报废所致	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	310,560,217.29	15.25%	426,175,346.14	21.92%	-6.67%	

应收账款	297,211,077.39	14.59%	240,042,137.48	12.34%	2.25%	
存货	121,827,977.46	5.98%	139,490,577.35	7.17%	-1.19%	
投资性房地产	27,076,231.75	1.33%	28,690,956.28	1.48%	-0.15%	
长期股权投资	74,944,723.88	3.68%	77,542,330.56	3.99%	-0.31%	
固定资产	455,573,590.10	22.36%	287,335,259.93	14.78%	7.58%	
在建工程	66,114,845.65	3.25%	108,567,848.93	5.58%	-2.33%	
使用权资产	3,800,053.34	0.19%	6,348,152.56	0.33%	-0.14%	
短期借款	6,993,288.90	0.34%	5,005,041.67	0.26%	0.08%	
合同负债	44,558,400.67	2.19%	33,951,543.16	1.75%	0.44%	
租赁负债	906,677.74	0.04%	4,103,853.98	0.21%	-0.17%	

境外资产占比较高

☐适用 ☒不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

☐适用 ☒不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	年末余额（元）			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
其他货币资金	6,000,000.00	6,000,000.00	保证金	承兑汇票保证金
合计	6,000,000.00	6,000,000.00	—	—

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
114,722,600.00	143,334,000.00	-19.96%

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

项目名称	投资方式	是否 为固定 资产投 资	投资 项目 涉及 行业	本报 告期 投入 金额	截至 报告 期末 累计 实际 投入 金额	资金 来源	项目 进度	预计 收益	截止 报告 期末 累计 实现 的收益	未达 到计 划进 度和 预计 收益 的原 因	披露 日期 （如 有）	披露 索引 （如 有）
购买 长治市东 海湾项目 总部综合 商业楼	收购	是	不适 用	85,89 6,700 .00	85,89 6,700 .00	自有 资金	100.0 0%	0.00	0.00	不适 用	2023 年 12 月 16 日	巨潮 资讯 网 （www .cnin fo.co m.cn ）上披 露的 《关于 拟向关 联方购 置总部 办公楼 的公告 》（公 告编号 ：2023- 047）
合计	--	--	--	85,89 6,700 .00	85,89 6,700 .00	--	--	0.00	0.00	--	--	--

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
境内外股票	603375	盛景微	28,825,900.00	公允价值计量	28,825,900.00	-596,450.00	0.00	28,825,900.00	0.00	-294,450.00	28,229,450.00	交易性金融资产	自有资金

合计	28,825,900.00	---	28,825,900.00	-596,450.00	0.00	28,825,900.00	0.00	-294,450.00	28,229,450.00	---	---
----	---------------	-----	---------------	-------------	------	---------------	------	-------------	---------------	-----	-----

(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
2020年度	首次公开发行	2020年09月22日	41,100	34,059.9	4,026.02	21,471.49	63.04%	0	22,423.5	65.84%	14,178.51	暂未使用的募集资金部分用于办理银行理财业务	14,178.51
合计	--	--	41,100	34,059.9	4,026.02	21,471.49	63.04%	0	22,423.5	65.84%	14,178.51	--	14,178.51
募集资金总体使用情况说明													
本次公开发行募集 34,059.9 万元，累计投入资金 21,471.49 万元，尚未使用 14,178.51 万元，暂未使用的募集资金部分用于办理银行结构性存款业务。													

(2) 募集资金承诺项目情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

融资项目	证券上市	承诺投资项目	项目性质	是否已变更项	募集资金承诺	调整后投资总	本报告期投入	截至期末累计	截至期末投资	项目达到预定	本报告期实现	截止报告期末	是否达到预计	项目可行性是
------	------	--------	------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

名称	日期	和超募资金投向		目 (含部分变更)	投资总额	额 (1)	金额	投入 金额 (2)	进度 (3) = (2)/ (1)	可使用 状态日 期	的效 益	累计 实现的 效益	效益	否发 生重 大变 化
承诺投资项目														
1. 爆破工程一体化服务项目	2020年09月22日	爆破工程一体化服务项目	生产建设	是	13,947.83						已终止	不适用	不适用	是
2. 工程技术研究中心建设项目	2020年09月22日	工程技术研究中心建设项目	生产建设	是	4,984						已终止	不适用	不适用	是
3. 膨化硝酸铵炸药生产线扩能技改项目	2020年09月22日	膨化硝酸铵炸药生产线扩能技改项目	生产建设	否	3,152.72	2,487.4		2,487.4	100.00%		已结项	不适用	是	否
4. 胶状乳化炸药生产线技术改造项目	2020年09月22日	胶状乳化炸药生产线技术改造项目	生产建设	否	695.35	601.86		601.86	100.00%		已结项	不适用，本项目效益为提高自动化以及安全性		否
5. 粉状乳化炸药生产线智能化、信息化扩能改造和1400吨/年现场混装多孔粒状铵油炸药生产系统改	2020年09月22日	粉状乳化炸药生产线智能化、信息化扩能改造和1400吨/年现场混装多孔粒状铵油炸药生产系统改	生产建设	是	3,280	547.15		547.15	100.00%		已终止	不适用	不适用	是

造项目		造项目												
6. 补充营运资金项目	2020年09月22日	补充营运资金项目	补流	否	8,000	8,000		8,000	100.00%		不适用	不适用	不适用	否
7. 电子雷管自动化生产线建设项目	2022年12月23日	电子雷管自动化生产线建设项目	生产建设	否	5,213.91	5,213.91	619.58	1,605.3	30.79%	2025年06月30日	2025年6月	不适用	不适用	否
8. 电子雷管脚线、芯片模组、包装生产线项目及配套综合楼建设项目	2022年12月23日	电子雷管脚线、芯片模组、包装生产线项目及配套综合楼建设项目	生产建设	否	18,163.73	18,163.73	3,406.44	8,229.79	45.31%	2025年12月31日	2025年12月	不适用	不适用	否
承诺投资项目小计				---	57,437.54	35,014.05	4,026.02	21,471.5	---	---			---	---
超募资金投向														
不适用														
合计				---	57,437.54	35,014.05	4,026.02	21,471.5	---	---			---	---
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）		电子雷管自动化生产线建设项目延期： 电子雷管自动化生产线建设项目分三期工程，一期工程“一条电子雷管全自动生产线、配套成品转运设施”、二期工程“一条电子雷管全自动生产线”已完成，三期工程“电子雷管辅助引火元件自动化生产线”已完成设备定制，未达到预定可使用状态。由于同一时期公司筹划的建设项目较多，导致整体计划延后，公司拟将电子雷管自动化生产线建设项目达到预定可使用状态的时间由2024年10月调整至2025年6月。本公司于2024年10月29日召开第四届董事会第十四次会议、第四届监事会第十三次会议，审议通过了《关于电子雷管自动化生产线建设项目延期的议案》。												
项目可行性发生重大变化的情况说明		爆破工程一体化服务项目终止原因： 因国家实施《打赢蓝天保卫战三年行动计划》和相关政策的调整，爆破工程一体化服务项目迟迟未完成批复。结合本公司目前实际情况和数码电子雷管全面推广应用的发展机遇，本着对股东负责的态度，经综合考虑，终止该项目。 工程技术研究中心建设项目终止原因： 根据工信部《关于推进民爆行业高质量发展的意见》及2021年3月工业和信息化部安全生产司《民用爆炸物品行业“十四五”发展规划（征求意见稿）》要求，至2022年将全面淘汰普通工业雷管，全力推												

	广使用数码电子雷管，《民用爆炸物品行业“十四五”发展规划(征求意见稿)》对产品品种结构做出重大调整，数码电子雷管将取代普通电雷管、导爆管雷管等传统产品。基于上述原因对应的高强度高精度导爆管雷管自动装配生产线和高精度延期药研发及自动化生产设备的研究，对公司技术发展影响不大，不再需要对其加大投入。 粉状乳化炸药生产线智能化、信息化扩能改造和 14000 吨/年现场混装多孔粒状铵油炸药生产系统改造项目终止原因： 该募投项目中粉状乳化炸药生产线智能化、信息化扩能改造已完工，另外 14000 吨/年现场混装多孔粒状铵油炸药生产系统改造项目未完工原因系本公司于 2017 年对阳城县周边市场调研时，当地政府预计新建 12 万方大型采石场，该项目适用于现场混装爆破作业，此采石场项目后因国家环境保护部于 2018 年发布的《关于京津冀大气污染传输通道城市执行大气污染物特别排放限值的公告》将晋城市纳入“2+26”城市大气污染重点监管范围未得到审批；阳城县当地政府原计划投资约 20 亿元，建设年产 800 万吨露天煤矿开采项目预计年可达 7,500 吨现场混装炸药，该露天煤炭开采项目后因土地权属和环境污染治理等诸多原因，未得到审批。
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	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 本公司以自筹资金预先投入募投项目 3,539.21 万元，以自筹资金预先支付发行费用 878.82 万元，该预先投入和支付资金业经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审核（XYZH/2020BJGX0821），经本公司第三届董事会第十一次会议通过，于 2020 年 10 月 22 日公告。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
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 日尚未使用的募集资金 141,785,110.48 元（含累计实现的利息收益、现金管理收益），其中 26,000,000.00 元用于保本结构性存款，20,000,000.00 元用于大额定期存单，95,785,110.48 元作为活期存款存放于募集资金专户，存款利率按与募集资金开户银行约定的存款利率执行。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

（3）募集资金变更项目情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☐适用 ☒不适用

九、主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用
主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：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
金星化工	子公司	炸药、起爆具销售	13,813,000.00	186,004,666.69	142,089,176.78	121,553,417.15	27,861,903.73	21,894,115.31
壶化爆破	子公司	爆破业务	50,000,000.00	202,210,520.76	170,807,106.29	145,051,081.20	23,770,936.71	21,945,852.04

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
阳泉民爆	购买	购买日至年末被购买方的收入 1,342.68 万元，购买日至年末被购买方的净利润-49.54 万元。

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）未来发展战略

公司将围绕“民爆、出口、爆破、军工”四大版块，着力打造国内竞争力强盛、在国际有一定知名度的现代高新技术企业。

一是实施“西进”战略，做大做强民爆、爆破业务。在国家西部大开发战略和民爆行业产能布局向西部转移的大背景下，公司积极实施“西进”战略，挺进新疆、西藏，力争在新疆落地混装炸药地面站，在新疆、西藏承揽矿山一体化工程。

二是数字化转型，布局智能装备领域。充分发挥公司与北京科技大学合作共建的智能爆破实验室作用，合作研发隧道爆破智能装药机器人和智能爆破系统，加快工程应用和装备量产。

三是做大出口业务。加大产品出口力度，逐渐从产品输出走向技术输出、人才输出、资本输出，推进海外基地建设，做成在全球具有一定影响力的知名出口公司。

四是加快军工布局。积极参与国防施工和军品配套，实施并购重组和资本运作，参股、控股、收购成长性好的军工企业，不断提升军工板块实力。

（二）下一年度经营计划

2025 年，是“十四五”规划的收官之年，公司将重点实现以下工作目标：

雷管：3 条自动化装配生产线达产达效，数码电子雷管产能全部释放；雷管销售力争前三。

炸药：在 3 个生产点销完产能基础上，持续突破，力争 6 个生产点全部销完产能；混装产能挺进新疆，落地见效。

出口：充分发挥蒙古通道和海外基地作用，持续扩大出口份额，提升出口业绩。

爆破：坚定不移当好集团西进战略排头兵，发挥矿山施工总承包一级资质，以智能爆破实验室为支撑，力争承揽 1—2 个大型一体化矿山工程，成为集团利润的重要增长点。

军工：提升技术水平，打通军民双向技术交流渠道，承接好军品配套，服务好国防工程；加强与军工高等院校和科研院所合作，力争实现军工科研项目落地。

（三）可能面对的风险

1、宏观经济及政策风险

当前全球经济形势复杂多变，国内经济不确定、不稳定因素仍然存在，供给侧改革对下游民爆产品市场存在影响。民爆行业重组整合加快，给公司发展带来了新的考验。

2、安全生产风险

民爆器材具有易燃易爆的特点，属于高风险行业，公司设立以来，未发生过重大安全事故，不存在因违反有关安全生产管理方面的法律、行政法规和规范性文件而受到行政处罚的情形，但由于民爆行业固有的高风险性、爆破现场环境和气候的复杂性等原因，不能完全排除发生安全事故的可能性。

3、原材料价格上涨风险

原材料价格的波动将对生产成本产生一定的影响。硝酸铵是炸药的主要原材料，价格波动对公司的盈利能力有影响。公司将通过加强供应商管理，采取集中批量、询价采购和网上采购的模式，降低采购成本。

4、市场竞争激烈风险

民爆企业存在省内竞争、跨省竞争，市场占有率对公司盈利能力有影响。

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 01 月 04 日	公司会议室	实地调研	机构	海通证券研究所李智、汇添富基金研究部刘高晓、金科控股李翌	公司基本情况、目前民爆行业的发展格局、公司行业竞争优势、2023 年前三季度利润大幅增长所采取的措施、公司未来发展战略。无提供附件。	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《003002 壶化股份投资者关系管理信息 20240104》（编号：2024-001）
2024 年 01 月 26 日	公司会议室	实地调研	机构	嘉实基金研究部马晓煜	公司基本情况、目前民爆行业的发展格局、公司行业竞争优势、2023 年业绩增长主要原因、	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《003002 壶化股份投资者关系管理信息 20240126》

					公司未来发展 战略。无提供 附件。	（编号： 2024-002）
2024 年 07 月 11 日	公司会议室	网络平台线上 交流	机构	华福化工周丹 露	公司所处行业 基本情况、公 司基本情况、 公司行业竞争 优势、公司未 来发展战略。 无提供附件。	巨潮资讯网 （www.cninfo .com.cn）《 003002 壶化 股份投资者关 系管理信息 20240711》 （编号： 2024-003）
2024 年 09 月 04 日	公司会议室	实地调研	机构	中信证券裘科	公司基本情 况、公司所处 行业基本情 况、2024 年上 半年公司主要 工作业绩、 ESG 作为重点 发展指引来开 展企业经营与 否。无提供附 件。	巨潮资讯网 （www.cninfo .com.cn）《 003002 壶化 股份投资者关 系管理信息 20240904》 （编号： 2024-004）
2024 年 09 月 06 日	公司会议室	网络平台线上 交流	机构	国盛证券蒋 澍、余平	公司基本情 况、公司所处 行业基本情 况、2024 年上 半年公司主要 工作业绩、公 司未来发展战 略。无提供附 件。	巨潮资讯网 （www.cninfo .com.cn）《 003002 壶化 股份投资者关 系管理信息 20240906》 （编号： 2024-005）
2024 年 11 月 27 日	公司会议室	实地调研	机构	华福证券周丹 露	公司基本情 况、公司所处 行业基本情 况、2024 年 1-3 季度公司 业绩情况、公 司重点工程进 度、公司未来 发展战略。无 提供附件。	巨潮资讯网 （www.cninfo .com.cn）《 003002 壶化 股份投资者关 系管理信息 20241127》 （编号： 2024-006）

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

在公司治理方面，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《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》等法律法规和规范性文件的要求，不断完善公司治理结构，建立健全内部控制管理制度，进一步促进公司规范运作，保证公司各种业务的健康运行，为公司可持续发展提供保障。报告期内，整体运作规范，独立性强，认真及时履行信息披露义务，积极处理与投资者的交流互动，公司治理实际情况符合上市公司治理规范性文件的要求。

1、股东和股东大会

报告期内，公司股东大会的通知、召集、召开、表决程序符合《公司法》《公司章程》《公司股东大会议事规则》及其他法律、法规及规章制度的规定，确保公司股东特别是中小股东充分行使自己的权利。公司董事会共召集召开了2次临时股东大会和1次年度股东大会，会议决议合法有效。

2、公司和控股股东

公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面均与公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。公司控股股东依法行使权利，承担相应义务，没有超越公司股东大会直接或间接干预公司决策和经营活动的情况发生。

3、董事和董事会

报告期内，第四届董事会由7名非独立董事和4名独立董事组成，董事会的人数和人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。董事会下设战略发展委员会、审计委员会、提名委员会与薪酬与考核委员会，4个专门委员会对董事会负责，对董事会的科学决策和提高经营管理能力发挥了重要作用。报告期董事会共召开8次会议，全体董事认真出席董事会并参加股东大会，勤勉尽责履行义务。公司董事会的通知、召集、召开、表决程序规范，决议合法有效。

4、监事和监事会

报告期内，第四届监事会由3名监事组成，其中1名为职工代表监事，监事会的人数和人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。监事会认真履行职责并列席董事会和股东大会，对公司财务情况、重大事项的决策和依法运作情况进行监督检查，忠实勤勉履行义务，切实维护公司和全体股东的合法权益。报告期监事会共召开5次会议，其通知、召集、召开、表决程序规范，决议合法有效。

5、内部控制

报告期内，公司内部控制管理制度有效执行，管理流程具有系统性、可操作性、包容性较强等特点，内部控制贯穿决策、执行和监督全过程，覆盖公司相关业务流程和事项，涉及经营活动的各个方面，有效控制防范了风险。部门与部门以及各岗位之间建立了互相制约关系，将有关责任进行合理分配，各部门、岗位权责明确，工作效益不断提高。

6、信息披露情况

报告期内，公司严格遵守信息披露的有关规定，按照中国证监会和深圳证券交易所信息披露格式指引及其他信息披露的相关规定按时完成了定期报告披露工作，并根据公司实际情况，真实、准确、完整、及时发布会议决议等临时公告，忠实履行信息披露义务，确保投资者及时了解公司重大事项，最大程度地保护投资者利益。

7、投资者关系管理情况

公司上市以来，董事会和管理层高度重视投资者关系管理工作，不断强化与投资者沟通交流，积极回答投资者提问、听取投资者关于公司经营管理的意见建议。公司通过业绩说明会、接待投资者来访、接听股东电话、回复互动易平台投资者提问等形式与投资者进行了有效沟通，满足投资者的信息需求，确保投资者及时、准确了解公司的经营情况、发展前景；同时，将投资者的合理意见和建议及时传递给公司管理层，为投资者与公司的有效互动搭建了良好沟通桥梁，增强了投资者对公司价值的稳定预期。

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

1、业务独立情况

公司建立了完整的业务体系，具备直接面向市场独立经营的能力，不存在依赖控股股东、实际控制人及其控制的其他企业进行日常经营活动的情况，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争或者显失公平的关联交易。

2、人员独立情况

公司的总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员均专职在本公司工作并领取薪酬，未在控股股东、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，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领取薪酬。公司的财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职或领取薪酬。

3、资产独立情况

公司与控股股东产权关系明确，资产界定清晰，公司的实物资产和无形资产均产权完整、明确。公司拥有独立完整的采购、生产、销售系统及配套设施，具有开展生产经营所必备的独立完整的资产，不存在控股股东或实际控制人违规占用公司资金、资产及其它资源的情况。

4、机构独立情况

公司依照《公司法》和《公司章程》的要求，建立健全了股东大会作为最高权力机构、董事会作为决策机构、监事会作为监督机构及高级管理层作为执行机构的内部经营管理体系，形成了完善的法人治理结构和规范化的运作体系，并制定三会议事规则和总经理工作细则等内部管理控制制度。公司拥有独立的经营和办公场所，各机构、部门均按规定的职责独立行使经营管理职权，与控股股东和实际控制人及其控制的其他企业间不存在机构混同的情形。

5、财务独立情况

公司根据现行会计制度、《企业会计准则》、《企业内部控制基本规范》及相关法规、条例，结合公司实际情况建立了独立、完整的财务核算体系，制定了规范的内部控制制度，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度和对分公司、子公司的财务管理制度。公司所有银行账户均独立使用，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情况。

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
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	15.74%	2024 年 01 月 02 日	2024 年 01 月 03 日	审议通过了：关于拟向关联方购置总部办公楼的议案。
2023 年年度股东大会	年度股东大会	61.04%	2024 年 05 月 17 日	2024 年 05 月 18 日	审议通过了：1、2023 年度董事会工作报告；2、2023 年度监事会工作报告；3、

					2023 年度财务决算报告；4、2024 年度财务预算报告；5、2023 年年度报告全文及摘要；6、关于 2023 年度利润分配预案的议案；7、关于续聘会计师事务所的议案；8、关于公司及子公司向银行申请综合授信额度的议案；9、关于使用闲置募集资金进行现金管理的议案；10、关于使用自有资金进行现金管理的议案；11、关于公司董事 2024 年度薪酬方案的议案；12、关于公司监事 2024 年度薪酬方案的议案；13、关于重新制定〈独立董事工作制度〉的议案；14、关于修订〈公司章程〉的议案；15、关于修订〈股东大会议事规则〉的议案；16、关于修订〈董事会议事规则〉的议案；17、关于提请股东大会授权董事会办理小额快速融资相关事宜的议案；18、关于〈公司第一期员工持股计划(草案)〉及其摘要的议案；19、关于〈公司第一期员工持股计划管理办法〉的议案；20、关于提请股东大会授权董事会办理公司第一期员工持股计划有关事项的议案。
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	39.29%	2024 年 12 月 30 日	2024 年 12 月 31 日	审议通过了：关于独立董事辞职及补选独立董事的议案。

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
秦东	男	32	董事长	现任	2022年09月06日	2025年09月05日	20,000,000	0	0		20,000,000	
郭平则	男	61	董事	现任	2013年09月18日	2025年09月05日	850,000	0	0		850,000	
			总经理	现任	2013年09月18日	2025年09月05日						
赵宾方	男	55	董事	现任	2021年07月28日	2025年09月05日	157,500	0	0		157,500	
郭敏	男	61	董事	现任	2013年09月18日	2025年09月05日	675,000	0	0		675,000	
			副总经理	现任	2022年09月06日	2025年09月05日						
庞建军	男	52	董事	现任	2021年01月07日	2025年09月05日	700,000	0	0		700,000	
张志兵	男	58	董事	现任	2021年07月28日	2025年09月05日	157,500	0	0		157,500	
			副总经理	现任	2013年09月18日	2025年09月05日						
张宏	男	45	董事	现任	2022年09月06日	2025年09月05日	180,000	0	0		180,000	
			副总	现任	2022	2025						

			经理		年 09 月 06 日	年 09 月 05 日						
李蕊爱	女	62	独立董事	现任	2019 年 09 月 06 日	2025 年 09 月 05 日	0	0	0		0	
孙水泉	男	61	独立董事	现任	2019 年 09 月 06 日	2025 年 09 月 05 日	0	0	0		0	
高全臣	男	68	独立董事	现任	2024 年 12 月 30 日	2025 年 09 月 05 日	0	0	0		0	
马常明	男	62	独立董事	现任	2024 年 12 月 30 日	2025 年 09 月 05 日	0	0	0		0	
杨孝林	男	56	监事会主席	现任	2021 年 01 月 07 日	2025 年 09 月 05 日	67,500	0	0		67,500	
段林庆	男	45	监事	现任	2021 年 07 月 28 日	2025 年 09 月 05 日	41,000	0	0		41,000	
梁卫兵	男	48	职工监事	现任	2022 年 09 月 06 日	2025 年 09 月 05 日	100	0	0		100	
张伟	男	41	财务负责人	现任	2022 年 09 月 06 日	2025 年 09 月 05 日	5,500	0	0		5,500	
吴国良	男	44	董事会秘书	现任	2022 年 09 月 06 日	2025 年 09 月 05 日	0	0	0		0	
蒋荣光	男	74	独立董事	离任	2018 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 30 日	0	0	0		0	
李端生	男	68	独立董事	离任	2022 年 09 月 06 日	2024 年 12 月 30 日	0	0	0		0	
合计	--	--	--	--	--	--	22,834,100.00	0	0		22,834,100.00	--

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

1、2024 年 12 月 12 日，因连续任职时间即将届满六年，根据《上市公司独立董事管理办法》等相关规定，蒋荣光申请辞去公司第四届董事会独立董事职务及董事会下设各委员会相关职务，辞职后不再担任公司任何职务；

2、2024 年 12 月 12 日，因个人原因，李端生申请辞去公司第四届董事会独立董事职务及董事会下设各委员会相关职务，辞职后不再担任公司任何职务。

由于蒋荣光、李端生辞职将导致公司董事会独立董事人数不符合《公司章程》的有关规定，蒋荣光、李端生将继续履职至公司股东大会选举产生新任独立董事之日。

2024 年 12 月 12 日，公司召开第四届董事会第十五次会议，审议通过了《关于独立董事辞职及补选独立董事的议案》，同意提名高全臣、马常明为公司第四届董事会独立董事候选人。

2024 年 12 月 30 日，公司召开 2024 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于独立董事辞职及补选独立董事的议案》，选举高全臣、马常明为公司第四届董事会独立董事，任期自本次股东大会审议通过之日起至第四届董事会届满之日止。

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
高全臣	独立董事	被选举	2024 年 12 月 30 日	
马常明	独立董事	被选举	2024 年 12 月 30 日	
蒋荣光	独立董事	任期满离任	2024 年 12 月 30 日	
李端生	独立董事	离任	2024 年 12 月 30 日	个人原因

2、任职情况

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

（一）董事会成员（11 名）

1、秦东，男，1993 年生，中国国籍，硕士研究生学历，中共党员。本科毕业于华东理工大学化学工程与工艺专业；研究生毕业于美国卡耐基梅隆大学化学工程专业，取得化学工程与科技创业投资双硕士学位。2019 年 7 月入职壶化股份，任总经理助理，分管进出口公司，联系军品部。2021 年 1 月 7 日选任为公司董事。入职壶化前，先后在 Solvay（索尔维）上海研发中心、中科院过程研究所、北京燕山石化玉龙设计院、光大置业、硅谷孵化器 ZJFuture（浙江创新中心）实习工作。入职壶化后，集团总部实习和基层锻炼期间，于 2019 年 7 月至 11 月在集团各部（室）、下属各企业了解熟悉情况；2019 年 11 月至 12 月任制药车间技术员；2019 年 12 月至 2020 年 3 月任基础雷管车间工段长；2020 年 3 月至 7 月任导爆管车间主任；2020 年 7 月至 12 月任金星公司总经理；2021 年 1 月至 2022 年 8 月兼任壶化公司（雷管生产企业）总经理；2021 年 1 月至 2022 年 9 月任公司副董事长。现任本公司董事长，方圆投资执行董事兼总经理。

2、郭平则，男，1964 年生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。曾任壶关县化工厂工人、出纳、会计；壶化有限财务科科长；壶化投资董事、副总经理；壶化有限董事、总经理，长治市五星大酒店有限公司董事。现任本公司董事、总经理，盛安民爆执行董事，阳城诺威监事，壶化进出口执行董事，万信投资执行事务合伙人，临汾骏铠董事。

3、赵宾方，男，1970 年生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。曾任壶化有限办公室秘书、办公室副主任、办公室主任、党委副书记、副总经理。现任壶化股份董事、壶化公司（雷管生产企业）总经理、凯利达公司执行董事。

4、郭敏，男，1964 年生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历。曾任长治市金星化工厂工人、技术科副科长、生产部副主任科员、质检科副科长、质检科科长、木粉厂厂长、复肥车间党支部书记、副厂长；金星化工副经理、总经理；壶化投资董事、副总经理。现任本公司董事、副总经理。

5、庞建军，男，1973 年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任屯留县化工厂财务科会计、经理助理；山西屯留化工集团有限公司常务副总经理；壶化有限副总经理；屯留金辉总经理。现任本公司董事、屯留金辉执行董事兼总经理。

6、张志兵，男，1967 年生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。曾任壶关县配件厂（山西省壶关县聚鑫泰冶炼铸造厂）会计、主管会计、财务科长、厂长；壶关县寨河煤矿矿长；长治市五星大酒店有限公司总经理；山西壶化集团爆破技术服务有限公司总经理；壶化有限副总经理、长治市五星大酒店有限公司监事。现任本公司董事、副总经理，中煤平朔董事，山西壶关大圣建材有限公司执行董事、总经理，壶化河东民爆董事长，安顺科技执行董事。

7、张宏，男，1980 年生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。曾任壶化有限财务科出纳、会计、副科长、科长、副总会计师；壶化投资财务审计部副部长、部长；壶化有限财务总监。现任本公司董事、副总经理，盛安科技董事长兼总经理，江苏众芯邦董事长。

8、李蕊爱，女，1963 年生，中国国籍，无境外永久居留权，工商管理硕士。山西财经大学会计学教授，现任山西智慧源管理咨询有限公司执行董事、公司独立董事。

9、孙水泉，男，1964 年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。现任北京德恒（太原）律师事务所执行主任、山西安泰集团股份有限公司独立董事、山西通宝能源股份有限公司独立董事、本公司独立董事。

10、高全臣，男，1957 年生，中国国籍，无境外永久居留权。博士，教授，博士生导师。先后担任中国矿业大学北京研究生部矿建研究室主任、力学与建筑工程学院副院长、总支书记，中国矿业大学（北京）纪委副书记、监察审计处长，兼任中国煤炭学会爆破专业委员会副主任委员，中国工程爆破协会理事。先后承担了煤炭科学基金、煤炭部一般项目、教育部骨干教师基金等多项科研项目，科研成果获省部级奖励 3 项，国家科技进步三等奖 1 项。2008 年获得政府特殊津贴。现任本公司独立董事。

11、马常明，男，1963 年生，中国国籍，无境外永久居留权。硕士学历。先后担任山西惠丰机械有限公司董事、工会主席、党委副书记，淮海工业集团有限公司副总经理、董事、党委副书记、监事、工会主席、科技委员。2008 年获正高级经济师职称；2011 年被评为全国优秀工会工作者；2016 年、2017 年连续两年获得山西省五一劳动奖章。现任本公司独立董事。

（二）监事会成员（3 名）

1、杨孝林，男，1969 年生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，中共党员。1992 年参加工作，1992 年至 1995 年，任壶关县化工厂技术员；1995 年至 1996 年，任壶关县柔性石墨厂技术员兼统计；1997 年至 2001 年，任壶化集团办公室秘书；2002 年至 2003 年，任长治太行旅行社副总经理；2003 年至 2013 年，任壶化集团二车间工段长、编码车间工段长、党办副主任、团委书记、党办主任、人力资源部副部长、党委组织部副部长；2013 年至 2020 年 3 月，任壶化股份党委委员、工会副主席、人力资源部副部长、党委组织部副部长、人力资源部长；2020 年 3 月至今，任壶化股份党委委员、纪委书记。现任本公司监事会主席。

2、段林庆，男，1980 年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任山西壶化集团股份有限公司技术科科长、科长、基础雷管车间主任、销售经理、副总工程师。现任本公司监事、技术经理、江苏众芯邦董事。

3、梁卫兵，男，1977 年生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。曾任壶化团委副书记、办公室副主任、办公室主任。现任本公司职工监事、工会主席。

（三）高级管理人员（6 名）

1、郭平则，董事、总经理，见董事会成员简历。

2、郭敏，董事、副总经理，见董事会成员简历。

3、张志兵，董事、副总经理，见董事会成员简历。

4、张宏，董事、副总经理，见董事会成员简历。

5、张伟，男，1984 年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任公司财务科出纳、会计、副科长、科长、财务部长。现任本公司财务负责人。

6、吴国良，男，1981 年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任山西壶化集团股份有限公司财务科出纳、会计、证券部部长兼证券事务代表。现任本公司董事会秘书。

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
秦东	长治市方圆投资有限公司	执行董事兼总经理	2023 年 12 月 11 日		否
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
秦东	成都飞亚航空设备应用研究有限公司	董事	2021 年 07 月 01 日		否
郭平则	阳城县诺威化工有限责任公司	监事	2011 年 12 月 17 日		否
郭平则	山西壶化进出口贸易有限公司	执行董事	2012 年 04 月 16 日		否
郭平则	长治市盛安民用爆破器材经销有限公司	执行董事	2008 年 02 月 02 日		否
郭平则	临汾骏铠民爆器材有限责任公司	董事	2022 年 03 月 24 日		否
赵宾方	山西壶化凯利达科技有限公司	执行董事	2021 年 09 月 02 日		否
赵宾方	山西壶化凯利达包装有限公司	执行董事	2020 年 12 月 09 日		否
庞建军	屯留县金辉化工有限公司	执行董事兼总经理	2012 年 01 月 16 日		是
张志兵	山西壶化大圣建材有限公司	执行董事兼总经理	2019 年 08 月 07 日		否
张志兵	山西壶化河东民爆器材有限公司	董事长	2021 年 12 月 31 日		否
张志兵	邯郸壶化安顺科技有限公司	执行董事	2023 年 08 月 17 日		否
张志兵	山西中煤平朔爆破器材有限责任公司	董事			否
张宏	长治市盛安化工科技有限公司	董事长兼总经理	2021 年 01 月 22 日		否
张宏	江苏众芯邦软件科技有限公司	董事长	2022 年 02 月 15 日		否
李蕊爱	山西智慧源管理咨询有限公司	执行董事	2018 年 11 月 28 日		是
李蕊爱	山西财经大学	会计学教授	1995 年 01 月 14 日		是
孙水泉	山西安泰集团股份有限公司	独立董事	2019 年 05 月 31 日	2025 年 06 月 14 日	是
孙水泉	山西通宝能源股份有限公司	独立董事	2022 年 05 月 17 日	2025 年 05 月 16 日	是
孙水泉	北京德恒（太原）律师事务所	执行主任			是
段林庆	江苏众芯邦软件科技有限公司	董事	2022 年 02 月 15 日		否
梁卫兵	长治辛安泉老陈醋有限公司	执行董事	2015 年 05 月 25 日		否
吴国良	长治市盛安化工科技有限公司	董事	2021 年 01 月 22 日		否
吴国良	临汾骏铠民爆器材有限责任公司	监事	2022 年 03 月 24 日		否
吴国良	山西壶化河东民爆器材有限公司	监事	2021 年 12 月 31 日		否
在其他单位任职	无				

情况的说明	
-------	--

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

公司董事、监事、高级管理人员报酬由公司薪酬与考核委员会根据行业薪酬水平、岗位职责等为依据，在充分协商的前提下提出薪酬计划。董事、高级管理人员薪酬需通过董事会和股东大会审议，监事薪酬需通过监事会和股东大会审议，决策程序严格按照公司制定的《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》执行，符合《公司法》、《公司章程》的有关规定。

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
秦东	男	32	董事长	现任	89.65	否
郭平则	男	61	董事、总经理	现任	61.29	否
赵宾方	男	55	董事	现任	33.82	否
郭敏	男	61	董事、副总经理	现任	32.57	否
庞建军	男	52	董事	现任	33.57	否
张志兵	男	58	董事、副总经理	现任	32.09	否
张宏	男	45	董事、副总经理	现任	28.13	否
蒋荣光	男	74	独立董事	离任	5	否
李蕊爱	女	62	独立董事	现任	5	否
孙水泉	男	61	独立董事	现任	5	否
李端生	男	68	独立董事	离任	5	否
高全臣	男	68	独立董事	现任	0	否
马常明	男	62	独立董事	现任	0	否
杨孝林	男	56	监事会主席	现任	27.64	否
段林庆	男	45	监事	现任	23.17	否
梁卫兵	男	48	职工监事	现任	18.45	否
张伟	男	41	财务负责人	现任	18.31	否
吴国良	男	44	董事会秘书	现任	13.86	否
合计	--	--	--	--	432.55	--

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
第四届董事会第九次会议	2024 年 02 月 05 日	2024 年 02 月 06 日	会议通过了：关于回购公司股份方案的议案。
第四届董事会第十次会议	2024 年 04 月 02 日	2024 年 04 月 03 日	会议通过了：1、关于变更公司回购股份用途的议案；2、关于<公司第一期员工持

			股计划(草案)及其摘要的议案；3、关于<公司第一期员工持股计划管理办法>的议案；4、关于提请股东大会授权董事会办理公司第一期员工持股计划有关事项的议案；5、关于召开公司股东大会的议案。
第四届董事会第十一次会议	2024 年 04 月 24 日	2024 年 04 月 26 日	会议通过了：1、2023 年度总经理工作报告；2、2023 年度董事会工作报告；3、2023 年度财务决算报告；4、2024 年度财务预算报告；5、2023 年年度报告全文及摘要；6、2023 年内部控制自我评价报告；7、关于 2023 年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案；8、关于 2023 年度利润分配预案的议案；9、关于续聘会计师事务所的议案；10、关于公司及子公司向银行申请综合授信额度的议案；11、关于 2024 年度日常关联交易预计的议案；12、关于使用闲置募集资金进行现金管理的议案；13、关于使用自有资金进行现金管理的议案；14、关于公司董事 2024 年度薪酬方案的议案；15、关于公司高级管理人员 2024 年度薪酬方案的议案；16、关于重新制定<独立董事工作制度>的议案；17、关于重新制定<独立董事年报工作制度>的议案；18、关于修订<公司章程>的议案；19、关于修订<股东大会议事规则>的议案；20、关于修订<董事会议事规则>的议案；21、关于修订<董事会审计委员会工作细则>的议案；22、关于修订<董事会提名委员会工作细则>的议案；23、关于修订<董事会薪酬与考核委员会工作细则>的议案；24、关于调整第四届董事会审计委员会成员的议案；25、关于提请股东大会授权董事会办理小额快速融资相关事宜的议案；26、2024 年第一季度报告；27、关于召开 2023 年年度股东大会的议案。
第四届董事会第十二次会议	2024 年 05 月 17 日	2024 年 05 月 21 日	会议通过了：关于调整第一期员工持股计划受让价格的议案。

第四届董事会第十三次会议	2024 年 08 月 28 日	2024 年 08 月 30 日	会议通过了：1、2024 年半年度报告全文及其摘要；2、2024 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告；3、关于公司 2023 年可持续发展报告的议案。
第四届董事会第十四次会议	2024 年 10 月 29 日	2024 年 10 月 31 日	会议通过了：1、2024 年第三季度报告；2、关于制定〈舆情管理制度〉的议案；3、关于电子雷管自动化生产线建设项目延期的议案。
第四届董事会第十五次会议	2024 年 12 月 12 日	2024 年 12 月 13 日	会议通过了：1、关于独立董事辞职及补选独立董事的议案；2、关于召开 2024 年第二次临时股东大会的议案。
第四届董事会第十六次会议	2024 年 12 月 30 日	2024 年 12 月 31 日	会议通过了：关于补选董事会专门委员会委员的议案。

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
秦东	8	8	0	0	0	否	3
郭平则	8	8	0	0	0	否	3
赵宾方	8	8	0	0	0	否	3
郭敏	8	8	0	0	0	否	3
庞建军	8	8	0	0	0	否	3
张志兵	8	8	0	0	0	否	3
张宏	8	8	0	0	0	否	3
李蕊爱	8	3	5	0	0	否	3
孙水泉	8	1	7	0	0	否	3
高全臣	1	1	0	0	0	否	0
马常明	1	1	0	0	0	否	0
蒋荣光	7	1	6	0	0	否	3
李端生	7	2	5	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

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，公司非独立董事、独立董事均严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《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》等法律法规，以及《公司章程》、《董事会议事规则》等规章制度开展工作，充分了解公司业务经营、管理规范情况，结合公司实际对重大事项建言献策，发表意见，行使权利，并监督和推动重大决策的执行，确保决策科学、有效。公司董事为公司的发展和治理提出多项意见和建议，均被公司采纳或回应。

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	李蕊爱、郭平则、李端生	2	2024 年 01 月 15 日	1、《关于内审部 2023 年第四季度工作总结的议案》；2、《关于内审部 2024 年年度工作计划的议案》；3、《关于内审部 2024 年第一季度工作计划的议案》。	同意相关议案		
			2024 年 04 月 24 日	1、《2023 年年度报告全文及摘要》；2、《2023 年内部控制自我评价报告》；3、《关于 2023 年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案》；4、《关于续聘会计师事务所的议案》；5、《关于 2024 年度日常关联交易预计的议案》；6、《关于使用闲置募集资金进行现金管理的议案》；7、《2024 年第一季度	同意相关议案		

				报告》； 8、《关于内审部 2024 年第一季度工作总结的议案》； 9、《关于内审部 2024 年第二季度工作计划的议案》。			
审计委员会	李蕊爱、庞建军、李端生	2	2024 年 08 月 28 日	1、《2024 年半年度报告全文及其摘要》； 2、《2024 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》；3、《关于内审部 2024 年第二季度工作总结的议案》；4、《关于内审部 2024 年第三季度工作计划的议案》。	同意相关议案		
			2024 年 10 月 29 日	1、《2024 年第三季度报告》； 2、《关于电子雷管自动化生产线建设项目延期的议案》；3、《关于内审部 2024 年第三季度工作总结的议案》；4、《关于内审部 2024 年第四季度工作计划的议案》。	同意相关议案		
提名委员会	孙水泉、秦东、蒋荣光	1	2024 年 12 月 12 日	《关于补选公司独立董事的议案》	同意相关议案		
薪酬与考核委员会	李端生、郭平则、李蕊爱	2	2024 年 04 月 02 日	《关于〈公司第一期员工持股计划(草案)〉及其摘要的议	同意相关议案		

				案》			
			2024 年 04 月 24 日	1、《关于公司董事 2024 年度薪酬方案的议案》；2、《关于公司监事 2024 年度薪酬方案的议案》；3、《关于公司高级管理人员 2024 年度薪酬方案的议案》。	同意相关议案		
薪酬与考核委员会	马常明、郭平则、李蕊爱	1	2024 年 12 月 30 日	《关于选举薪酬与考核委员会主任委员的议案》	同意相关议案		
战略发展委员会	秦东、孙水泉、蒋荣光	1	2024 年 04 月 24 日	《关于提请股东大会授权董事会办理小额快速融资相关事宜的议案》	同意相关议案		

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员工的数量（人）	949
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,144
报告期末在职员工的数量合计（人）	2,093
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,093
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	1,504
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,382
销售人员	88
技术人员	161
财务人员	45
行政人员	417

合计	2,093
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	11
本科	154
大专	415
高中及以下	1,513
合计	2,093

2、薪酬政策

公司严格按照国家有关法律规定制订薪酬政策。坚持内部平衡和外部平衡相结合，竞争力与稳定性相结合的原则，采取“新人新办法，老人老办法”的措施，突出人才培养，兼顾分配公平，保障可持续发展。

3、培训计划

根据公司总体发展战略，制定员工培训规划，每年度开展新员工培训，岗位技能培训，转岗培训，安全、质量等专题培训，“五新”安全教育培训。高层次人才通过论坛和“头脑风暴”等培训形式，促进个人职业规划与公司发展目标融合，使员工步入就业—职业—事业的发展通道。

4、劳务外包情况

☐适用 ☒不适用

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

报告期内，公司根据《公司章程》中规定的利润分配政策，公司每年都会结合企业经营的实际需求、股东要求和意愿及外部融资环境和成本等内外部因素进行全面分析，科学合理决定公司的利润分配政策。公司的现金分红政策制定及执行符合《公司章程》的规定及股东大会的决议，分红标准和比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备；独立董事勤勉尽责，在利润分配政策的制定过程中充分发表意见，发挥了积极作用。

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：	不适用

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）	1.5
分配预案的股本基数（股）	以 2024 年年度权益分派实施公告中确定的股权登记日当日的公司总股本扣除公司回购专用证券账户中的股份数后的股本为基数
现金分红金额（元）（含税）	29,871,000.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	19,266,270.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	49,137,270.00
可分配利润（元）	418,939,076.40
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	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
以 2024 年年度权益分派实施公告中确定的股权登记日当日的公司总股本扣除公司回购专用证券账户中的股份数后的股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 1.5 元人民币（含税），不以资本公积金转增股本，不送红股，剩余未分配利润结转至以后年度。 若按照公司截至 2025 年 3 月 31 日的总股本 200,000,000 股，扣除回购专用证券账户中股份数 860,000 股，以此计算合计拟派发现金红利 29,871,000.00 元（含税），占本年度归属于上市公司股东净利润的 21.33%。 在利润分配预案披露日至实施权益分派股权登记日期间，若公司总股本发生变动或回购专用证券账户股份发生变动，将按照每股现金分红比例不变的原则对分红总额进行调整，最终分红总额以实际分红结果为准。	

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

1、股权激励

无

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

☐适用 ☒不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

无

2、员工持股计划的实施情况

☒适用 ☐不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数（股）	变更情况	占上市公司股本总额的比例	实施计划的资金来源
公司监事、高级管理人员和其他核心、骨干员工	119	2,005,044	无	1.00%	员工合法薪酬、自筹资金以及法律、行政法规允许的其他方式

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数	报告期末持股数	占上市公司股本总额
----	----	---------	---------	-----------

		(股)	(股)	的比例
段林庆	监事	0	30,900	0.02%
梁卫兵	职工代表监事	0	30,900	0.02%
张伟	财务负责人	0	30,900	0.02%
吴国良	董事会秘书	0	30,900	0.02%

报告期内资产管理机构的变更情况

☐适用 ☒不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

☐适用 ☒不适用

报告期内股东权利行使的情况

不适用

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

☐适用 ☒不适用

员工持股计划管理委员会成员发生变化

☐适用 ☒不适用

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

☐适用 ☒不适用

报告期内员工持股计划终止的情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

不适用

3、其他员工激励措施

☐适用 ☒不适用

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

报告期内，公司依据企业内部控制规范体系及公司内部控制评价方法规定的程序组织开展了内部控制评价工作。根据公司内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司不存在财务报告、非财务报告的内部控制重大缺陷。董事会认为，公司已经按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告及非财务报告的内报告期内，公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引等相关规定，并结合公司实际情况，全面梳理完善公司内部控制制度，持续优化健全公司内部控制体系。由审计委员会、内部审计部门共同组成公司的风险内控管理组织体系，对公司内部控制管理进行监督与评价，对存在不完善的问题，及时进行整改落实，保障内部控制得到有效执行。公司现有的内部控制体系设计科学、运行有效，内部控制制度基本覆盖了公司经营管理的各方面，各项重点活动遵照相关内控制度贯彻执行，能够有效防范经营管理风险，促进公司规范运作和可持续发展。《公司 2024 年度内部控制自我评价报告》全面、真实、准确地反应了公司内部控制建设及实施情况。根据公司内部控制重大缺陷的认定情况，2024 年度公司不存在内部控制重大缺陷或重要缺陷。

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
山西壶化阳泉民爆器材有限公司	收购阳泉民爆，是公司响应行业发展趋势和产业政策，积极推进山西省内销售企业重组整合的又一举措，是公司拓展销售渠道的审慎选择、科学决策，有利于公司进一步稳定省内市场占有率，符合公司发展战略。	已完成	不适用	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 23 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）	
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	如下情况的单个缺陷，定为重大缺陷。 1、董事、监事和高级管理人员舞弊； 2、更正已公布的财务报告（非文字错别字）； 3、外部审计发现当期财务报表存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报； 4、内部审计职能对财务内部控制的监督无效； 5、其他可能影响报表使用者正确判断的缺陷（由高管层衡量）。 其他单个缺陷年度发生频率超过十二次的界定为重要缺陷。 其他单个缺陷年度发生频率不超过十二次的界定为一般缺陷。	如下情况的单个缺陷，界定为重大缺陷。 1、违反法律法规较严重； 2、重要业务缺乏制度控制； 3、管理层人员及关键岗位人员流失严重； 4、被媒体曝出负面新闻，产生较大负面影响； 5、对已经发现并报告给管理层的重大或重要内部控制缺陷在经过合理的时间后，并未加以改正（重大缺陷）； 6、发生重大负面事项，并对定期报告披露造成负面影响。 其他单个缺陷年度发生频率超过十二次的界定为重要缺陷。 其他单个缺陷年度发生频率不超过十

		二次的界定为一般缺陷。
定量标准	1、重大缺陷：指一个或多个控制缺陷的组合，可能导致企业严重偏离控制目标。财务报表的错报金额：①错报≥经营收入总额的 1%；②错报≥利润总额的 5%；③错报≥资产总额的 1%；④错报≥所有者权益总额的 1%。 2、重要缺陷：指一个或多个控制缺陷的组合，其严重程度和经济后果低于重大缺陷，但是仍有可能导致企业偏离控制目标。财务报表的错报金额：①经营收入总额的 0.5%≤错报<经营收入总额的 1%；②利润总额的 3%≤错报<利润总额的 5%；③资产总额的 0.5%≤错报<资产总额的 1%；④所有者权益总额的 0.5%≤错报<所有者权益总额的 1%。 3、一般缺陷：除重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。财务报表的错报金额：①错报<经营收入总额的 0.5%；②错报<利润总额的 3%；③错报<资产总额的 0.5%；④错报<所有者权益总额的 0.5%。	1、重大缺陷：指一个或多个控制缺陷的组合，可能导致企业严重偏离控制目标。①直接财产损失金额>20 万元。 2、重要缺陷：指一个或多个控制缺陷的组合，其严重程度和经济后果低于重大缺陷，但是仍有可能导致企业偏离控制目标。①5 万元<直接财产损失≤20 万元。 3、一般缺陷：除重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。①直接财产损失≤5 万元。
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	
我们认为，壶化股份于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
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 25 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

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

☐是 ☒否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司或子公司名称	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
山西壶化集团股份有限公司	颗粒物	有组织排放	2	分布于壶化集团锅炉房	1.6mg/Nm ³	《锅炉大气污染物排放标准》（DB14/1929-2019）表3燃气锅炉大气污染物排放浓度限值：颗粒物：5 mg/Nm ³ ；NO _x ：50mg/Nm ³ ；SO ₂ ：35mg/Nm ³ 。	0.045t/a	颗粒物≤10.27t/a	未超标
	NO _x 、				28mg/Nm ³		0.821t/a	NO _x ≤82.368t/a	
	SO ₂				0mg/ Nm ³		0t/a	SO ₂ ≤8.45t/a	

- 1、防治污染设施的建设和运行情况：本公司不断完善环境保护及污染防治制度，并严格按照法律和环评要求，建设防治污染相关设施，加强环保设施运维管理，定期开展环保设施运行状态检查。报告期内，公司环保设施运行正常，未发生环境污染事件。
- 2、建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况：本公司认真贯彻落实《环境保护法》、《环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》，自觉遵守各级环保法律法规、行业标准，本公司对新、改、扩建项目严格落实建设项目环保“三同时”要求，全面落实环保措施，充分利用先进工艺与科技手段，降低、减少污染物排放，在项目规划、设计、施工、运营等各个环节做好环保管理。公司建设项目均经环境影响评价，无违反其他环境保护行政许可情况。《固定污染源排污登记表》于2022年11月11日变更登记，涉及法定代表人变更和主要产品产能变更，有效期至2025年4月16日。
- 3、突发环境事件应急预案：本公司编制了突发环境事件应急预案，并在长治市生态环境局备案，备案号：140427-2022-078L。针对本公司重要环境因素可能造成的环境影响，以及影响的范围、严重程度进行分级预警，明确应急职责，规范应急处置程序，建立应急处置队伍，定期组织应急预案演练与评审，确保应急预案的有效性，提升本公司应急处置能力。
- 4、环境自行监测方案情况：公司制定有《环境因素监测管理制度》，编制了自行监测方案。污染源监测委托具有资质的第三方机构对主要污染源进行定期检测，确保本公司实现达标排放。

检测项目如下：

噪声检测项目：厂界噪声每季度监测一次；

有组织废气监测项目：颗粒物、二氧化硫每年监测一次。氮氧化物每月监测一次。

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

未披露其他环境信息的原因

不适用

二、社会责任情况

报告期内，公司在经营活动中，坚持诚信、互利、平等的原则，在追求经济效益的同时，积极保护股东和职工合法权益，诚信对待供应商、客户和消费者，注重环境保护，热心公益事业，努力在日常经营活动中践行“企业公民”职责要求，有效促进了企业自身与社会的和谐发展。

1、股东权益保护

公司股东大会、董事会、监事会及经理层之间权责明确，相互协调，相互制约，切实维护公司和广大投资者的利益。同时，公司充分发挥董事会各专门委员会和独立董事的专业作用，不断加强议事能力和决策效率，提升公司治理水平。

2024 年公司共召开了 8 次董事会，董事会召集并组织召开了 1 次年度股东大会，2 次临时股东大会，认真执行股东大会通过的各项决议，按时完成各项信息的披露工作，有效保障股东的合法权益。

2、员工权益保护

公司严格遵守《劳动法》《劳动合同法》《社会保险法》等国家相关法律、法规和《公司章程》规定，与员工建立正规合法的劳动关系，为员工提供平等的就业、晋升机会，给予员工良好的福利待遇，保障员工的合法权益。积极搭建内部沟通交流平台，通过董事长信箱、企业内刊等多种方式加强公司与员工之间的沟通交流，实现企业与员工的共同发展。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

报告期内，公司持续开展党建帮扶助力乡村振兴先锋行动，在首批帮扶壶关县龙泉镇修善村和晋庄镇北掌村 2 个村的基础上，增加壶关县东井岭乡岭后村、龙泉镇南庄村和长治市潞州区老顶山镇冀家庄村 3 个帮扶村。

以助力基层党组织建设为抓手，复制首批 2 个帮扶村的成功经验，重点在 5 个帮扶村持续开展思想政治工作，增强村党支部战斗堡垒作用，通过“谈心谈话、民主议事、批评建言”三项措施，激发村党支部内生动力。持续为帮扶村办好党建帮扶、就业帮扶、扶持资金帮扶、关爱老人帮扶、产业帮扶“五件实事”，取得了立竿见影的成效，受到壶关县委组织部的重视，被列为“全县党建工作帮扶示范点”，并编写了经验材料，在全县推广学习。省、市委组织部先后两次到企业调研，对壶化的帮扶做法予以了充分肯定。

壶化先后投资了 122 余万元，为 5 个帮扶村翻新改建了党建活动场所；提供就业岗位，吸收多名帮扶村大学毕业生、退役军人、待业青年到壶化就业；对帮扶村村民生产的小米、豆子、鸡蛋、猪肉等农产品，由壶化以员工福利的形式包购包销，调动了村民发展庭院经济的积极性；春节期间为帮扶村 60 岁以上的老年人和困难户发放了东北大米。在办好实惠好事的基础上，还发展了“一村一品”产业，为村集体经济创收找到了可持续发展方向。

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	持有公司股份的董事、监事及高级管理人员李保方、郭平则、郭敏、程扎根、杨松平、皇建平、李建国、郭仁忠、郭和平、庞建军、赵宾方、张志兵、张宏	股份锁定的承诺	1、自公司股票在证券交易所上市交易之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的公司股份，也不由公司回购本人直接和间接持有的公司股份。2、本人持有的发行人股份的锁定期限（包括延长的锁定期）届满后，在担任发行人董事/监事/高级管理人员期间，每年转让发行人股份不超过本人所直接持有发行人股份总数的 25%；在离职半年内不转让本人所直接持有的发行人的股份，在申报离任六个月后的十二个月内通过证券交易所挂牌交易出售发行人股票数量占本人所持有发行人股票总数的比例不得超过 50%。”持有发行人股份的董事、高级管理人员李保方、郭平则、	2020 年 09 月 22 日	锁定期满后 2 年内	正常履行中

			郭敏、程扎根、杨松平、皇建平、郭和平、庞建军、赵宾方、张志兵、张宏进一步承诺：“在本人持有发行人股份锁定期届满后 2 年内，本人直接或间接减持发行人股票的，减持价格不低于本次发行并上市时发行人股票的发行价（以下称发行价）；发行人上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，本人直接或间接持有的发行人股票的锁定期限将自动延长 6 个月。若发行人在本次发行并上市后有派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，应对发行价进行除权除息处理。			
	控股股东、实际控制人秦跃中	持股意向和减持意向的承诺	1. 减持条件及减持方式：在公司首次公开发行股票并上市后，本人将严格遵守本人所作出的关于所持公司股份锁定期的承诺。锁定期满后，在遵守相关法律、法规及规范性文件	2020 年 09 月 22 日	长期	正常履行中

			规定且不违背已作出的承诺的情况下，可以通过包括二级市场集中竞价交易、大宗交易、协议转让等证券交易所认可的合法方式进行减持；2. 减持价格：本人所持股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价。若公司股票在上述期间存在利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等除权、除息行为，股份价格、股份数量按规定做相应调整。3. 本人将严格按照《证券法》《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》（证监会公告[2017]9号）、《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》《深圳证券交易所中小板上市公司规范运作指引》等相关法律、法规及规范性文件的规定进行减持操作，并真实、准确、完整、及时履行信息披露义务。本人将及时向公司申报本人持有的股份数量及变动情况。如国家法律、			
--	--	--	---	--	--	--

			行政法规、部门规章、规范性文件及中国证监会、深圳证券交易所等监管机关关于减持股份事项另有规定或有新规定的，本人承诺从其规定执行。			
	长治市方圆投资有限公司	持股意向和减持意向的承诺	1. 减持条件及减持方式：在发行人首次公开发行股票并上市后，本企业将严格遵守本企业所作出的关于所持发行人股份锁定期的承诺。锁定期满后，在遵守相关法律、法规及规范性文件规定且不违背已作出的承诺的情况下，可以通过包括二级市场集中竞价交易、大宗交易、协议转让等证券交易所认可的合法方式进行减持； 2. 减持价格：本企业所持股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价。若发行人股票在上述期间存在利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等除权、除息行为，股份价格、股份数量按规定做相应调整。 3. 本企业将严格按照《证券法》《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》（证监	2020 年 09 月 22 日	长期	正常履行中

			会公告 [2017]9 号)、《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》《深圳 证券交易所中 小板上市公司 规范运作指 引》等相关法律、法规及规范性文件的 规定进行减持操作,并真实、准确、完整、及时履行信息披露义务。本企业将及时向 发行人申报本企业持有的股份数量及变动情况。如国家法律、行政法规、部门规 章、规范性文件及中国证监会、深圳证券交易所等监管机关关于减持股份事项另有 规定或有新规定的,本企业承诺从其规定执行。4. 若本企业违反上述关于股份减 持的承诺,减持发行人股份所得收益将归发行人所有。			
	壶关县万信投资合伙企业 (有限合伙)	持股意向和减持意向的承诺	1. 减持条件及减持方式:在 发行人首次公开发行股票并上市 后,本企业将严格遵守本企业所作出 的关于所持发行人股份锁定期的承 诺。锁定期满后,在遵守相关法律、 法规及规范性文件规定且不违背已作	2020 年 09 月 22 日	长期	正常履行中

			出的承诺的情况下，可以通过包括二级市场集中竞价交易、大宗交易、协议转让等证券交易所认可的合法方式进行减持； 2. 减持价格：本企业所持股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价。若发行人股票在上述期间存在利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等除权、除息行为，股份价格、股份数量按规定做相应调整。 3. 本企业将严格按照《证券法》《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》（证监会公告[2017]9号）、《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》《深圳证券交易所中小板上市公司规范运作指引》等相关法律、法规及规范性文件的规定进行减持操作，并真实、准确、完整、及时履行信息披露义务。本企业将及时向发行人申报本企业持有的股份数量及变动情况。如国家法律、行政法			
--	--	--	--	--	--	--

			规、部门规章、规范性文件及中国证监会、深圳证券交易所等监管机关关于减持股份事项另有规定或有新规定的，本企业承诺从其规定执行。4. 若本企业违反上述关于股份减持的承诺，减持发行人股份所得收益将归发行人所有。			
	公司	填补被摊薄即期回报的承诺	1、积极实施募集资金投资项目，提高募集资金使用效率。本次募集资金拟投资项目实施后，将有利于提升公司持续盈利能力。本公司将积极推进募投项目的投资建设，在募集资金的计划、使用、核算和风险防范方面加强管理，促使募集资金投资项目效益回报最大化。 2、加强经营管理和内部控制。公司将进一步加强企业经营管理和内部控制，提高公司日常运营效率，降低公司运营成本，全面有效地控制公司经营和管理风险，提升经营效率。 3、完善利润分配政策。公司上市后将按照《公司章程》的规定，继续实行可持续、稳定、积极的利润分配	2020 年 09 月 22 日	长期	正常履行中

			政策，并结合公司实际情况，广泛听取投资者尤其是独立董事、中小股东的意见和建议，强化对投资者的回报，完善利润分配政策，增加分配政策执行的透明度，维护全体股东利益。4、完善公司治理结构。公司将严格遵守《公司法》《证券法》《深圳证券交易所中小板上市公司规范运作指引》等法律、法规和规范性文件的规定，不断完善治理结构，确保股东能够充分行使权利，确保董事会能够按照法律、法规和公司章程的规定行使职权，作出科学、迅速和谨慎的决策，确保独立董事能够认真履行职责，维护公司整体利益，尤其是中小股东的合法权益，确保监事会能够独立有效地行使对董事、经理和其他高级管理人员及公司财务的监督权和检查权，维护公司全体股东的利益。			
	控股股东、实际控制人秦跃中	填补被摊薄即期回报的承诺	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；	2020 年 09 月 22 日	长期	正常履行中

			2、全力配合公司对公司董事、高级管理人员的职务消费行为进行约束；3、不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；4、在自身职责和权限范围内，全力促使公司董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投票赞成； 5、如果公司实施股权激励，本人承诺在自身职责和权限范围内，全力促使公司拟公布的股权激励行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投票赞成； 6、不得越权干预公司经营管理活动，不得侵占公司利益；7、忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益；8、本承诺函出具日后，若中国证监会、深圳证券交易所等监管部门作出关于摊薄即期回报的填补措施及其承诺的其他监管规定，			
--	--	--	---	--	--	--

			且上述承诺不能满足监管部门相关规定时，本人承诺届时将按照监管部门的最新规定出具补充承诺。			
	董事、高级管理人员	填补被摊薄即期回报的承诺	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、全力配合公司对公司董事、高级管理人员的职务消费行为进行约束； 3、不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动； 4、在自身职责和权限范围内，全力促使公司董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投票赞成（如有表决权）； 5、如果公司实施股权激励，本人承诺在自身职责和权限范围内，全力促使公司拟公布的股权激励行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投票赞成（如有表决权）； 6、忠实、勤勉地履	2020 年 09 月 22 日	长期	正常履行中

			行职责，维护公司和全体股东的合法权益；7、本承诺函出具日后，若中国证监会、深圳证券交易所等监管部门作出关于摊薄即期回报的填补措施及其承诺的其他监管规定，且上述承诺不能满足监管部门相关规定时，本人承诺届时将按照监管部门的最新规定出具补充承诺。			
	控股股东、实际控制人秦跃中	避免同业竞争的承诺	1、本人保证，截至本承诺函出具之日，除壶化股份外本人未投资于任何与壶化股份具有相同或类似业务的公司、企业或其他经营实体；除壶化股份外，本人未经营也未为他人经营与壶化股份相同或类似的业务。本人及本人控制的其他企业与壶化股份之间不存在同业竞争。2、本人保证，截至本承诺函出具之日，本人及本人的配偶、以及双方的直系亲属和其他亲属均不存在从事与壶化股份具有相同或相似的业务；不存在投资与壶化股份具有相同或类似业务的公司、企业或其他经营实体的情形。	2020 年 09 月 22 日	长期	正常履行中

			3、本人承诺在本人作为壶化股份控股股东和实际控制人、董事长期间，本人、本人的配偶以及双方的直系亲属和其他亲属，及上述相关人员控制的其他企业，将不以任何形式从事与壶化股份现有业务或产品相同、相似或相竞争的经营活动，包括不以新设、投资、收购、兼并中国境内或境外与壶化股份现有业务及产品相同或相似的公司或其他经济组织的形式与壶化股份发生任何形式的同业竞争。 4、本人承诺不向其他业务与壶化股份相同、类似或在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织或个人提供专有技术或提供销售渠道、客户信息等商业秘密。 5、本人承诺不利用本人对壶化股份的控制关系或其他关系，进行损害壶化股份及壶化股份其他股东利益的活动。 6、本人保证严格履行上述承诺，如出现因本人及本人控制的其他企业违反上述承诺而导致壶化股份的权益受			
--	--	--	---	--	--	--

			到损害的情况，本人将依法承担相应的赔偿责任。			
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	无					

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

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

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

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

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	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	120
境内会计师事务所审计服务的连续年限	12 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	崔腾、顾阳洋
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	3 年

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

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐适用 ☒不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☐适用 ☒不适用

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

为适应公司集团架构和业务发展需要，山西壶化集团股份有限公司向关联方长治壶化投资置业有限公司购买综合商业楼一幢，作为公司总部办公场所。该房产建筑面积为 11,424.87 平方米，总价 85,896,700.00 元。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于拟向关联方购置总部办公楼的公告	2023 年 12 月 16 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在重大担保情况。

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	自有资金	500	0	0	0
银行理财产品	募集资金	11,200	4,600	0	0
其他类	自有资金	39,275.7	709.9	0	0
其他类	自有资金	112,699.9	2,200	0	0
其他类	募集资金	194,969.4	0	0	0
合计		358,645	7,509.9	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

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

☐适用 ☒不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	17,125,500	8.56%						17,125,500	8.56%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	17,125,500	8.56%						17,125,500	8.56%
其中：境内法人持股	0	0.00%						0	0.00%
境内自然人持股	17,125,500	8.56%						17,125,500	8.56%
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	182,874,500	91.44%						182,874,500	91.44%
1、人民币普通股	182,874,500	91.44%						182,874,500	91.44%
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	200,000,000	100.00%						200,000,000	100.00%

股份变动的原因
☐适用 ☒不适用

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
张志兵	118,125			118,125	高管锁定股	按照董监高限售规定执行
张伟	4,125			4,125	高管锁定股	按照董监高限售规定执行
张宏	135,000			135,000	高管锁定股	按照董监高限售规定执行
郭敏	506,250			506,250	高管锁定股	按照董监高限售规定执行
庞建军	525,000			525,000	高管锁定股	按照董监高限售规定执行
赵宾方	118,125			118,125	高管锁定股	按照董监高限售规定执行
郭平则	637,500			637,500	高管锁定股	按照董监高限售规定执行
杨孝林	50,625			50,625	高管锁定股	按照董监高限售规定执行
段林庆	30,750			30,750	高管锁定股	按照董监高限售规定执行
秦东	15,000,000			15,000,000	高管锁定股	按照董监高限售规定执行
合计	17,125,500	0	0	17,125,500	--	--

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	8,282	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	7,586	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
长治市方圆投资有限公司	境内非国有法人	26.58%	53,150,000	0	0	53,150,000	不适用	0
秦跃中	境内自然人	17.60%	35,200,000	-6,000,000	0	35,200,000	不适用	0
秦东	境内自然人	10.00%	20,000,000	0	15,000,000	5,000,000	不适用	0
江圆圆	境内自然人	1.23%	2,464,300	2,464,300	0	2,464,300	不适用	0
山西壶化集团股份有限公司第一期员工持股计划	其他	1.00%	2,005,044	2,005,044	0	2,005,044	不适用	0
#张艳	境内自然人	0.80%	1,590,000	1,590,000	0	1,590,000	不适用	0
#余金花	境内自然人	0.75%	1,501,900	1,501,900	0	1,501,900	不适用	0
俞嘉瑛	境内自然人	0.62%	1,248,100	1,248,100	0	1,248,100	不适用	0
张崇川	境内自然人	0.53%	1,050,900	1,050,900	0	1,050,900	不适用	0
#谭赞	境内自然人	0.50%	991,000	991,000	0	991,000	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	公司前 10 名股东中，方圆投资、秦跃中、秦东属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人，另外 7 名股东未知是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。		
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无		
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	无		
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
长治市方圆投资有限公司	53,150,000	人民币普通股	53,150,000
秦跃中	35,200,000	人民币普通股	35,200,000
秦东	5,000,000	人民币普通股	5,000,000
江圆圆	2,464,300	人民币普通股	2,464,300
山西壶化集团股份有限公司—第一期员工持股计划	2,005,044	人民币普通股	2,005,044
#张艳	1,590,000	人民币普通股	1,590,000
#余金花	1,501,900	人民币普通股	1,501,900
俞嘉瑛	1,248,100	人民币普通股	1,248,100
张崇川	1,050,900	人民币普通股	1,050,900
#谭赞	991,000	人民币普通股	991,000
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	公司前 10 名股东中，方圆投资、秦跃中、秦东属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人，另外 7 名股东未知是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。		
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）	公司股东张艳通过投资者信用证券账户持有 1,590,000 股；余金花通过投资者信用证券账户持有 1,501,900 股；谭赞通过投资者信用证券账户持有 991,000 股。		

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
秦跃中	中国	否
主要职业及职务	公司党委书记	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	报告期内不存在控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	

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

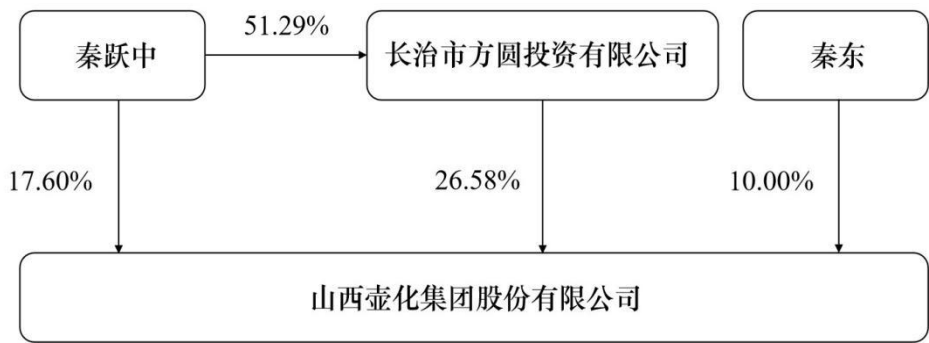
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
秦跃中	本人	中国	否
长治市方圆投资有限公司	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
秦东	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	秦跃中为公司党委书记，秦东为公司董事长		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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
长治市方圆投资有限公司	秦东	2012 年 12 月 21 日	3,500 万元	从事对未上市企业的投资；对上市公司非公开发行股票的投资及相关咨询服务（均不包含银行及非银行金融业务）（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）

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 06 日	1,000,000-1,500,000	0.5%-0.75%	2,000（含）-3,000（含）	自董事会审议通过之日起不超过 12 个月	员工持股计划	2,005,044	

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 23 日
审计机构名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	XYZH/2025BJAG1B0307
注册会计师姓名	崔腾、顾阳洋

审计报告正文

审计报告

XYZH/2025BJAG1B0307

山西壶化集团股份有限公司

山西壶化集团股份有限公司全体股东：

- 审计意见

我们审计了山西壶化集团股份有限公司（以下简称壶化股份）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

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，公允反映了壶化股份 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。

- 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，我们独立于壶化股份，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。

- 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。

1. 收入的确认事项	
关键审计事项	审计中的应对
壶化股份 2024 年度合并营业收入为 110,112.11 万元，为壶化股份合并利润表重要组成项目，壶化股份营业收入主要包括民爆产品销售收入、爆破工程服务收入，由于收入对于财务报表的重要性，我们将收入的确认识别为关键审计事项。 请参阅壶化股份财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计”注释 22 所述的会计政策及“五、合并财务报表主要项目注释”注释 40。	我们就收入确认执行的审计程序如下： 1. 了解和评价壶化股份的收入确认政策是否符合企业会计准则规定； 2. 了解、评价和测试与收入确认相关的关键内部控制； 3. 选取适当样本，检查公司与客户签订的协议，对合同关键条款进行核实； 4. 检查收入确认的关键证据如物流单据、签收单据、工程结算单据等； 5. 核对公安民爆管理系统中民爆产品销售情况与账面记录是否相符； 6. 选取样本执行函证程序以确认应收账款余额和销售收入金额； 7. 对资产负债表日前后的收入实施截止性测试。

• 其他信息

壶化股份管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括壶化股份 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。

• 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，管理层负责评估壶化股份的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算壶化股份、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督壶化股份的财务报告过程。

● **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：

- 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。
- 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。
- 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。
- 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对壶化股份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壶化股份不能持续经营。
- 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。
- 就壶化股份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。

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)		中国注册会计师： (项目合伙人)

		中国注册会计师：
中国 北京		二〇二五年四月二十三日

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：山西壶化集团股份有限公司

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	310,560,217.29	426,175,346.14
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	54,235,682.88	90,014,625.00
衍生金融资产		
应收票据	7,938,710.26	3,609,692.28
应收账款	297,211,077.39	240,042,137.48
应收款项融资	70,398,452.73	108,942,660.79
预付款项	13,838,278.56	11,769,591.68
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	18,237,566.81	13,855,377.80
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	121,827,977.46	139,490,577.35
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	32,362,798.13	5,650,817.13
流动资产合计	926,610,761.51	1,039,550,825.65
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	74,944,723.88	77,542,330.56
其他权益工具投资	27,921,663.44	25,091,663.44
其他非流动金融资产	20,000,000.00	
投资性房地产	27,076,231.75	28,690,956.28
固定资产	455,573,590.10	287,335,259.93
在建工程	66,114,845.65	108,567,848.93
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	3,800,053.34	6,348,152.56
无形资产	261,197,230.58	266,910,322.96
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	76,584,245.65	78,639,894.88
长期待摊费用		45,328.00
递延所得税资产	14,669,069.17	18,295,844.76
其他非流动资产	82,526,007.20	7,482,734.48
非流动资产合计	1,110,407,660.76	904,950,336.78
资产总计	2,037,018,422.27	1,944,501,162.43
流动负债：		
短期借款	6,993,288.90	5,005,041.67
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	2,000,000.00	4,500,000.00
应付账款	203,679,247.29	197,335,707.34
预收款项		
合同负债	44,558,400.67	33,951,543.16
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	56,725,170.76	55,232,953.45
应交税费	21,303,722.00	24,716,356.04
其他应付款	106,495,081.46	96,619,777.80
其中：应付利息		
应付股利	2,315,890.13	2,890,505.77
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	3,153,354.91	2,835,282.19
其他流动负债	9,417,572.87	7,168,354.83
流动负债合计	454,325,838.86	427,365,016.48
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	906,677.74	4,103,853.98
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	24,434,600.27	21,288,559.20
递延所得税负债	43,623,403.58	46,030,142.68
其他非流动负债		
非流动负债合计	68,964,681.59	71,422,555.86
负债合计	523,290,520.45	498,787,572.34
所有者权益：		
股本	200,000,000.00	200,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	347,381,741.67	364,144,346.46
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	49,143,191.43	48,213,359.04
盈余公积	71,461,289.24	61,671,794.58
一般风险准备		
未分配利润	709,100,620.88	628,350,193.56
归属于母公司所有者权益合计	1,377,086,843.22	1,302,379,693.64
少数股东权益	136,641,058.60	143,333,896.45
所有者权益合计	1,513,727,901.82	1,445,713,590.09
负债和所有者权益总计	2,037,018,422.27	1,944,501,162.43

法定代表人：秦东 主管会计工作负责人：张伟 会计机构负责人：张伟

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	59,133,116.14	111,051,527.59
交易性金融资产	54,235,682.88	90,014,625.00
衍生金融资产		
应收票据	6,276,210.26	3,229,692.28

应收账款	180,925,976.35	143,419,839.68
应收款项融资	15,042,742.24	48,510,599.42
预付款项	523,187.18	1,512,245.78
其他应收款	187,783,731.46	193,142,141.20
其中：应收利息		
应收股利		
存货	77,683,700.95	92,742,256.30
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	22,032,511.78	
流动资产合计	603,636,859.24	683,622,927.25
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	531,853,358.86	520,101,336.96
其他权益工具投资	21,091,663.44	21,091,663.44
其他非流动金融资产	20,000,000.00	
投资性房地产	17,970,791.65	19,086,198.61
固定资产	211,863,001.78	88,958,580.27
在建工程	13,786,232.83	59,474,163.45
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	29,307,902.77	33,650,169.13
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	2,706,602.17	3,622,273.24
其他非流动资产	80,000,000.00	5,954,734.48
非流动资产合计	928,579,553.50	751,939,119.58
资产总计	1,532,216,412.74	1,435,562,046.83
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	154,067,916.71	132,293,441.98

预收款项		
合同负债	10,110,522.98	10,673,501.58
应付职工薪酬	16,035,738.91	15,867,804.29
应交税费	5,782,108.91	8,302,997.82
其他应付款	270,031,813.56	223,071,282.08
其中：应付利息		
应付股利	672,000.00	672,000.00
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	5,659,939.71	4,348,246.28
流动负债合计	461,688,040.78	394,557,274.03
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	1,055,709.94	3,134,700.45
递延所得税负债	9,131,342.81	9,654,472.28
其他非流动负债		
非流动负债合计	10,187,052.75	12,789,172.73
负债合计	471,875,093.53	407,346,446.76
所有者权益：		
股本	200,000,000.00	200,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	365,034,995.76	382,274,203.71
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	4,905,957.81	3,957,836.58
盈余公积	71,461,289.24	61,671,794.58
未分配利润	418,939,076.40	380,311,765.20
所有者权益合计	1,060,341,319.21	1,028,215,600.07
负债和所有者权益总计	1,532,216,412.74	1,435,562,046.83

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	1,101,121,085.12	1,313,870,495.11
其中：营业收入	1,101,121,085.12	1,313,870,495.11
利息收入		

已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	955,670,021.46	1,068,662,987.88
其中：营业成本	647,297,357.25	783,419,052.22
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	15,882,803.25	11,360,528.56
销售费用	46,079,881.74	46,950,973.93
管理费用	194,510,525.52	164,725,223.63
研发费用	53,108,997.60	65,395,499.43
财务费用	-1,209,543.90	-3,188,289.89
其中：利息费用	809,466.15	751,401.85
利息收入	2,063,177.56	4,574,570.09
加：其他收益	10,893,562.57	6,706,696.04
投资收益（损失以“-”号填列）	17,257,965.26	16,091,499.77
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,729,057.91	893,724.52
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）	-604,842.12	14,625.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-2,453,917.80	-12,537,721.72
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-5,723,512.59	-1,499,709.94
资产处置收益（损失以“-”号填列）	7,888,655.58	-54,284.17
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	172,708,974.56	253,928,612.21
加：营业外收入	725,820.81	1,327,564.30
减：营业外支出	6,546,667.50	2,680,536.51
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	166,888,127.87	252,575,640.00
减：所得税费用	22,710,222.00	36,905,239.04
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	144,177,905.87	215,670,400.96

列)		
(一) 按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润 (净亏损以“—”号填列)	144,177,905.87	215,670,400.96
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	140,018,062.73	204,681,240.68
2. 少数股东损益	4,159,843.14	10,989,160.28
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	144,177,905.87	215,670,400.96
归属于母公司所有者的综合收益总额	140,018,062.73	204,681,240.68
归属于少数股东的综合收益总额	4,159,843.14	10,989,160.28
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	0.70	1.02
(二) 稀释每股收益	0.70	1.02

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：秦东 主管会计工作负责人：张伟 会计机构负责人：张伟

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	543,709,498.15	729,450,331.36
减：营业成本	349,418,399.22	451,739,400.98
税金及附加	5,950,867.94	5,517,644.97

销售费用	22,875,421.86	23,315,162.61
管理费用	69,251,426.35	55,665,208.64
研发费用	20,846,889.65	35,391,188.20
财务费用	149,596.62	-1,494,624.35
其中：利息费用	245,638.41	
利息收入	206,885.97	1,579,110.67
加：其他收益	7,377,869.71	5,348,863.89
投资收益（损失以“-”号填列）	22,137,462.86	23,729,832.86
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,379,820.57	6,647,265.21
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）	-604,842.12	14,625.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-1,841,662.41	-136,568.93
资产减值损失（损失以“-”号填列）	35,537.95	-25,082.77
资产处置收益（损失以“-”号填列）	7,745,941.26	-23,077.97
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	110,067,203.76	188,224,942.39
加：营业外收入	206,478.99	405,102.84
减：营业外支出	1,519,090.81	271,471.71
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	108,754,591.94	188,358,573.52
减：所得税费用	10,859,645.33	19,185,387.94
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	97,894,946.61	169,173,185.58
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	97,894,946.61	169,173,185.58
（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	97,894,946.61	169,173,185.58
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	893,867,321.61	1,045,723,864.27
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		674,680.92
收到其他与经营活动有关的现金	10,519,299.41	9,595,039.99
经营活动现金流入小计	904,386,621.02	1,055,993,585.18
购买商品、接受劳务支付的现金	303,063,833.52	405,615,665.37
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	220,926,675.25	259,627,578.04
支付的各项税费	100,284,993.77	125,362,794.40
支付其他与经营活动有关的现金	115,984,360.01	108,650,711.40
经营活动现金流出小计	740,259,862.55	899,256,749.21
经营活动产生的现金流量净额	164,126,758.47	156,736,835.97
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	62,000,000.00	278,010,000.00
取得投资收益收到的现金	20,019,376.00	21,150,890.26
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	7,921,415.58	17,636,092.45
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	89,940,791.58	316,796,982.71
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	138,707,714.95	78,225,393.77
投资支付的现金	158,754,900.00	270,520,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	4,902,450.81	18,351,868.76
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	302,365,065.76	367,097,262.53
投资活动产生的现金流量净额	-212,424,274.18	-50,300,279.82
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	12,892,432.91	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	10,477,000.00	5,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	23,369,432.91	5,000,000.00
偿还债务支付的现金	8,500,000.00	20,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	56,622,256.14	37,127,576.81
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	6,509,015.64	6,919,136.42
支付其他与筹资活动有关的现金	27,162,633.20	3,613,393.25
筹资活动现金流出小计	92,284,889.34	61,240,970.06
筹资活动产生的现金流量净额	-68,915,456.43	-56,240,970.06
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	97,843.29	179,429.19
五、现金及现金等价物净增加额	-117,115,128.85	50,375,015.28
加：期初现金及现金等价物余额	421,675,346.14	371,300,330.86
六、期末现金及现金等价物余额	304,560,217.29	421,675,346.14

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	423,156,078.33	536,963,498.99
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	42,764,886.45	28,990,523.55
经营活动现金流入小计	465,920,964.78	565,954,022.54
购买商品、接受劳务支付的现金	125,392,768.76	189,790,306.92
支付给职工以及为职工支付的现金	88,005,759.36	92,111,586.96
支付的各项税费	51,223,833.72	55,791,152.98
支付其他与经营活动有关的现金	54,432,342.61	221,326,557.29
经营活动现金流出小计	319,054,704.45	559,019,604.15
经营活动产生的现金流量净额	146,866,260.33	6,934,418.39
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	62,000,000.00	271,000,000.00
取得投资收益收到的现金	24,022,600.03	25,467,356.35
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	7,745,941.26	16,905,741.76
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	93,768,541.29	313,373,098.11
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	74,040,938.08	22,285,228.97
投资支付的现金	157,855,672.29	394,343,211.38
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	231,896,610.37	416,628,440.35
投资活动产生的现金流量净额	-138,128,069.08	-103,255,342.24
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	12,892,432.92	
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	12,892,432.92	
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	49,723,779.16	30,000,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	23,825,256.46	
筹资活动现金流出小计	73,549,035.62	30,000,000.00
筹资活动产生的现金流量净额	-60,656,602.70	-30,000,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-51,918,411.45	-126,320,923.85
加：期初现金及现金等价物余额	111,051,527.59	237,372,451.44
六、期末现金及现金等价物余额	59,133,116.14	111,051,527.59

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度													
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计	
		优先 股	永续 债	其他										
一、上年期末余额	200,000,000.00				364,144,346.46			48,213,359.04	61,671,794.58		628,350,193.56		1,302,379,693.64	143,333,896.45
加：会计政策变更														
期差错更正														
其他														
二、	200,000,				364,144,			48,213,3	61,671,7		628,350,		1,302,37	143,333,

本年期初余额	000.00				346.46			59.04	94.58		193.56		9,693.64	896.45	3,590.09
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-16,762,604.79			929,832.39	9,789,494.66		80,750,427.32		74,707,149.58	-6,692,837.85	68,014,311.73
（一）综合收益总额											140,018,062.73		140,018,062.73	4,159,843.14	144,177,905.87
（二）所有者投入和减少资本					-16,926,408.85								-16,926,408.85		-16,926,408.85
1. 所有者投入的普通股															
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					7,092,234.11								7,092,234.11		7,092,234.11
4. 其他					-24,018,642.96								-24,018,642.96		-24,018,642.96
（三）利									9,789,49		-59,2		-49,4	-10,1	-59,6

润分 配									4.66		67,6 35.4 1		78,1 40.7 5	31,1 49.9 9	09,2 90.7 4
1. 提取 盈余 公积									9,78 9,49 4.66		- 9,78 9,49 4.66				
2. 提取 一般 风险 准备															
3. 对所有 者（或 股 东） 的分 配											- 49,4 78,1 40.7 5		- 49,4 78,1 40.7 5	- 10,1 31,1 49.9 9	- 59,6 09,2 90.7 4
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							344,321.69					344,321.69	-721,531.00	-377,209.31	
1. 本期提取							13,011,953.18					13,011,953.18	2,392,872.75	15,404,825.93	
2. 本期使用							12,667,631.49					12,667,631.49	3,114,403.75	15,782,035.24	
（六）其他					163,804.06		585,510.70					749,314.76		749,314.76	
四、本期期末余额	200,000,000.00				347,381,741.67		49,143,191.43	71,461,289.24			709,100,620.88	1,377,086,843.22	136,641,058.60	1,513,727,901.82	

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	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	200, 000, 000. 00				363, 016, 427. 62			54,5 81,5 83.8 5	44,7 54,4 76.0 2		470, 586, 271. 44		1,13 2,93 8,75 8.93	142, 082, 029. 70	1,27 5,02 0,78 8.63
加 ：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															

他															
二、 本年期初 余额	200, 000, 000. 00				363, 016, 427. 62			54, 5 81, 5 83. 8 5	44, 7 54, 4 76. 0 2		470, 586, 271. 44		1, 13 2, 93 8, 75 8. 93	142, 082, 029. 70	1, 27 5, 02 0, 78 8. 63
三、 本期增 减变动 金额 (减少以 “－”号 填列)					1, 12 7, 91 8. 84			－ 6, 36 8, 22 4. 81	16, 9 17, 3 18. 5 6		157, 763, 922. 12		169, 440, 934. 71	1, 25 1, 86 6. 75	170, 692, 801. 46
(一) 综合收 益总额											204, 681, 240. 68		204, 681, 240. 68	10, 9 89, 1 60. 2 8	215, 670, 400. 96
(二) 所有者 投入和 减少资 本															
1. 所有者 投入的 普通股															
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									16, 9 17, 3 18. 5		－ 46, 9 17, 3		－ 30, 0 00, 0	－ 7, 08 1, 15	－ 37, 0 81, 1

润分配								6		18.56		00.00	0.00	50.00
1. 提取 盈余公 积								16,917,318.56		-16,917,318.56				
2. 提取 一般 风险 准备														
3. 对所有者 （或 股 东） 的分配										-30,000.00		-30,000.00	-7,081,150.00	-37,081,150.00
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								- 7,00 5,95 0.12					- 7,00 5,95 0.12	- 1,07 8,67 1.57	- 8,08 4,62 1.69
1. 本期提取								8,39 0,52 4.86					8,39 0,52 4.86	1,59 3,57 0.13	9,98 4,09 4.99
2. 本期使用								15,3 96,4 74.9 8					15,3 96,4 74.9 8	2,67 2,24 1.70	18,0 68,7 16.6 8
（六）其他					1,12 7,91 8.84			637, 725. 31					1,76 5,64 4.15	- 1,57 7,47 1.96	188, 172. 19
四、本期期末余额	200,000,000.00				364,144,346.46			48,213,359.04	61,671,794.58		628,350,193.56		1,302,379,693.64	143,333,896.45	1,445,713,590.09

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	200,000,000.00				382,274,203.71			3,957,836.58	61,671,794.58	380,311,765.20		1,028,215,600.07
加：会计政策变更												
期差												

错更正												
他												
二、 本年期初 余额	200,0 00,00 0.00				382,2 74,20 3.71			3,957 ,836. 58	61,67 1,794 .58	380,3 11,76 5.20		1,028 ,215, 600.0 7
三、 本期增 减变动 金额 (减少以 “一”号 填列)					- 17,23 9,207 .95			948,1 21.23	9,789 ,494. 66	38,62 7,311 .20		32,12 5,719 .14
(一) 综合收 益总额										97,89 4,946 .61		97,89 4,946 .61
(二) 所有者 投入和 减少资 本					- 16,92 6,408 .85							- 16,92 6,408 .85
1. 所 有者 投入 的普 通股												
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					7,092 ,234. 11							7,092 ,234. 11
4. 其 他					- 24,01 8,642 .96							- 24,01 8,642 .96

（三）利润分配									9,789,494.66	-59,267,635.41		-49,478,140.75
1. 提取盈余公积									9,789,494.66	-9,789,494.66		
2. 对所有者（或股东）的分配										-49,478,140.75		-49,478,140.75
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								948,121.23				948,121.23
1. 本期提取								5,347,251.60				5,347,251.60
2. 本期使用								4,399,130.37				4,399,130.37
（六）其他					-312,799.10							-312,799.10
四、本期期末余额	200,000.00				365,034.995.76			4,905,957.81	71,461,289.24	418,939.076.40		1,060,341,319.21

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	200,000.00				382,315.691.89			8,814,554.09	44,754,476.02	258,055,898.18		893,940,620.18
加：会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	200,000.00				382,315.691.89			8,814,554.09	44,754,476.02	258,055,898.18		893,940,620.18

三、 本期 增减 变动 金额 （减 少以 “－” 号 填 列）					－ 41,48 8.18			－ 4,856 ,717. 51	16,91 7,318 .56	122,2 55,86 7.02		134,2 74,97 9.89
（一） 综合收 益总 额										169,1 73,18 5.58		169,1 73,18 5.58
（二） 所有 者 投入 和减 少资 本												
1. 所 有者 投入 的普 通股												
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									16,91 7,318 .56	－ 46,91 7,318 .56		－ 30,00 0,000 .00
1. 提 取盈 余公 积									16,91 7,318 .56	－ 16,91 7,318 .56		
2. 对										－		－

所有者 （或 股东） 的分配										30,000,000.00		30,000,000.00
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								- 4,856				- 4,856

）专 项储 备								, 717. 51				, 717. 51
1. 本 期提 取								3, 968 , 842. 72				3, 968 , 842. 72
2. 本 期使 用								8, 825 , 560. 23				8, 825 , 560. 23
（六 ）其 他					- 41, 48 8. 18							- 41, 48 8. 18
四、 本期 期末 余额	200, 0 00, 00 0. 00				382, 2 74, 20 3. 71			3, 957 , 836. 58	61, 67 1, 794 . 58	380, 3 11, 76 5. 20		1, 028 , 215, 600. 0 7

三、公司基本情况

山西壶化集团股份有限公司（以下简称本公司，在包含子公司时统称本集团）成立于 1994 年 9 月 27 日，注册地及总部办公地址为山西省长治市壶关经济开发区化工路 1 号。本公司于 2020 年 9 月 22 日在深圳证券交易所挂牌上市，股票代码为 003002。

本公司属民爆行业，主要从事民爆产品的生产、销售及爆破服务业务。公司主要产品为工业雷管、工业炸药、起爆具，应用于矿山开采、交通建设、水利水电、建筑拆除、石油勘探、国防工程等领域。本集团具有工程爆破一级资质、矿山工程施工总承包一级资质、隧道工程专业承包三级资质，服务于矿产资源开采，公路、铁路、水利水电等基础设施建设。

本财务报表于 2025 年 4 月 23 日由本公司董事会批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本集团财务报表根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及其应用指南、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（以下简称“证监会”）《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》（2023 年修订）的披露相关规定编制。

2、持续经营

本集团对自 2024 年 12 月 31 日起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。本财务报表以持续经营为基础列报。

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：

本集团根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括应收款项坏账准备、存货跌价准备、固定资产折旧、无形资产摊销、研发费用资本化条件、收入确认和计量等等。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、准确、完整地反映了本公司及本集团于 2024 年 12 月 31 日的财务状况以及 2024 年度经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本集团的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

3、营业周期

本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

☒适用 ☐不适用

项目	重要性标准
账龄超过三年的单项金额重大的应收账款	单项金额超过 100.00 万元
应收款项（合同资产）本期坏账准备收回或转回金额重要的/本期重要的应收款项（合同资产）核销	单项金额超过 100.00 万元
重要的在建工程项目	预算金额超过资产总额 0.5%
账龄超过 1 年重要的应付账款及预付款项	单项金额超过 100.00 万元
重要的投资活动	单项投资活动占收到或支付投资活动相关的现金流入或流出总额的 10%以上且金额大于 2,000 万元
重要的非全资子公司	单独报表收入占本集团合并报表收入的 5%以上且利润总额超过本集团利润总额 10%以上
重要的合营企业或联营企业	对单个被投资单位的长期股权投资账面价值占集团归母净资产的 5%以上，或长期股权投资权益法下投资收益占集团合并归母净利润的 5%以上
重要或有事项/日后事项/其他重要事项	金额超过资产总额 1%的事项

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（2）非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

本集团作为购买方，在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。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，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并成本进行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

本集团合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的所有子公司。本集团判断控制的标准为，本集团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。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

本公司与子公司及子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响于合并时抵消。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，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对子公司的财务报表进行调整。

8、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过 3 个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易

本集团外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为记账本位币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益；收到投资者以外币投入的资本，采用交易发生日即期汇率折算，外币投入资本与相应的货币性项目的记账本位币金额之间不产生外币资本折算差额。

（2）外币财务报表的折算

本集团在编制合并财务报表时将境外经营的财务报表折算为人民币，其中：外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用交易当期平均汇率或折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用现金流量发生日的交易当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

10、金融工具

● 金融工具的确认和终止确认

本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

满足下列条件的，终止确认金融资产（或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分），即将之前确认的金融资产从资产负债表中予以转出：1）收取金融资产现金流量的权利届满；2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所

有的风险和报酬，或虽然实质上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，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

● 金融资产分类和计量方法

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团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，将金融资产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、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。当且仅当本集团改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

在判断业务模式时，本集团考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时，本集团对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

在判断合同现金流量特征时，本集团判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付，包含（对货币时间价值的修正进行评估时，判断与基准现金流量相比是否具有显著差异/对包含提前还款特征的金融资产，判断提前还款特征的公允价值是否非常小等）。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本集团该分类的金融资产主要包括：货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，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：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当金融资产终止确认时，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转出，计入当期损益。本集团该分类的金融资产主要包括：应收款项融资。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本集团不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，该指定一经作出，不得撤销。本集团仅将相关股利收入（明确作为投资成本部分收回的股利收入除外）计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当金融资产终止确认时，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转出，计入留存收益。本集团该分类的金融资产为其他权益工具投资。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类或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之外的金融资产，本集团将其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。此类金融资产按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动计入当期损益。本集团该分类的金融资产主要包括：交易性金融资产。

本集团在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该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。

• 金融负债分类、确认依据和计量方法

除了签发的财务担保合同、以低于市场利率贷款的贷款承诺及由于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债以外，本集团的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、以摊余成本计量的金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

以摊余成本计量的金融负债：以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

• 金融工具减值

本集团以预期信用损失为基础，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债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

• 金融资产转移的确认依据和计量方法

对于金融资产转移交易，本集团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的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；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的，放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债，未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收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同时符合下列条件：①集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。）之和的差额计入当期损益。

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，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收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同时符合下列条件：①集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

• 金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。（2）如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权

利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本集团在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

● **金融资产和金融负债的抵销**

本集团的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）本集团具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

11、应收票据

本集团基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合，并确定预期信用损失会计估计政策：

组合分类	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票组合	承兑人为银行类金融机构	本集团认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行违约而产生重大损失
商业承兑汇票组合	承兑人为非银行类金融机构或企业单位	本集团按照整个存续期预期信用损失计量应收商业承兑汇票的坏账准备

12、应收账款

应收款项（与合同资产）的组合类别及确定依据

A 单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	如有证据表明某单项应收款项的信用风险较大，则对该应收款项单独计提坏账准备
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，按照其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

B 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

除单项计提坏账准备的应收款项外，按信用风险特征的相似性和相关性对应收款项进行分组。这些信用风险通常反映债务人按照该等资产的合同条款偿还所有到期金额的能力，并且与被检查资产的未来现金流量测算相关。各组合确定依据及坏账准备计提方法如下：

组合名称	确定组合的依据
组合一	本组合包括应收合并范围内关联方款项，此类款项发生坏账损失的可能性极小
组合二	除组合一以外的应收款项
按组合计提坏账准备的计提方法	
组合一	不计提坏账准备
组合二	账龄分析法，根据确认收入日期确定账龄

本集团根据以前年度的实际信用损失，并考虑本年的前瞻性信息，采用账龄分析法计量预期信用损失的会计估计政策为：

账龄	应收票据计提比例（%）	应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
1 年以内（含 1 年）	5.00	5.00	5.00
1—2 年	10.00	10.00	10.00

2—3 年	20.00	20.00	20.00
3—4 年	50.00	50.00	50.00
4—5 年	70.00	70.00	70.00
5 年以上	100.00	100.00	100.00

13、应收款项融资

本集团将收到的既以持有收取现金流量为目的又以出售为目的银行承兑汇票放在应收款项融资列示。应收款项融资后续计量确定，鉴于银行承兑汇票的期限不超过一年，资金时间价值因素对其公允价值的影响不重大，本集团认为该部分银行承兑汇票的期末公允价值等于其面值。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法参见本节五、13、应收账款。

15、合同资产

16、存货

本集团存货主要包括原材料、低值易耗品、库存商品、发出商品等。

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。存货实行永续盘存制，领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。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。

17、持有待售资产

18、债权投资

19、其他债权投资

20、长期应收款

21、长期股权投资

本集团长期股权投资包括对子公司的投资、对联营企业的投资的权益性投资。

（1）重大影响、共同控制的判断

本集团对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。重大影响，是指本集团对被投资方的财务和经营政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。本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%以上但低于 50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确的证据表明本集团不能参与被投资单位的生产经营决策或形成对被投资单位的控制。本集团持有被投资单位 20%以下表决权的，如本集团在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表的、参与被投资单位财务和经营政策制定过程的、与被投资单位之间发生重要交易的、向被投资单位派出管理人员的、向被投资单位提供关键技术资料等，本集团认为对被投资单位具有重大影响。

本集团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权益性投资，即对合营企业投资。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。本集团对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的决策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

（2）会计处理方法

本集团按照初始投资成本对取得的长期股权投资进行初始计量。

通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并日取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为初始投资成本；被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，初始投资成本按零确定。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

除企业合并形成的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款及与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出作为初始投资成本；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投资成本。

本公司对子公司投资在个别财务报表中采用成本法核算。采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

本集团对合营企业及联营企业的投资采用权益法核算。采用权益法时，长期股权投资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的份额的，不调整长期股权投资账面价值；长期股权投资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的份额的，差额调增长期股权投资的账面价值，同时计入取得投资当期损益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，在持有投资期间，随着被投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的不构成业务的交易产生的未实现内部交易损益按照应享有比例计算归属于本集团的部分（内部交易损失属于资产减值损失的，全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认。本集团确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本集团负有承担额外损失义务的除外。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。

采用权益法核算的长期股权投资，原权益法核算的相关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，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期投资收益。

因处置部分股权后剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算的相关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处理并按比例结转，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转转入当期投资收益。

因处置部分股权后丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权确认金融资产，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，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；处置后的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，确认金融资产，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权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。

本集团对于分步处置股权至丧失控股股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。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，但是，在丧失控制权之前每一次交易处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

22、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量
折旧或摊销方法

本集团投资性房地产采用平均年限法计提折旧或摊销。各类投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧(摊销)率如下：

类别	折旧年限（年）	预计残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	20-30	5.00	3.17-4.75

23、固定资产

（1） 确认条件

本集团固定资产是为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年，单位价值超过 2,000.00 元的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括房屋建筑物、机器设备、构筑物、运输设备、电子及其他。

（2） 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20-30 年	5.00%	3.17%-4.75%
机器设备	年限平均法	10-15 年	5.00%	6.33%-9.50%
运输设备	年限平均法	4-6 年	5.00%	15.83%-23.75%
构筑物	年限平均法	5-20 年	5.00%	4.75%-19.00%
电子及其他	年限平均法	3-5 年	5.00%	19.00%-31.67%

24、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产，标准如下：

项目	结转固定资产的标准
房屋建筑物	实际开始使用/完成竣工验收备案
机器设备	完成安装调试/达到设计要求并完成试生产

25、借款费用

26、生物资产

27、油气资产

28、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

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；专利权、非专利技术和其他无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

（2）研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本集团研发支出的归集范围包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧及待摊费用、其他费用等。

本集团根据内部研究开发项目支出的性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，将其分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段支出于发生时计入当期损益，对于开发阶段的支出，在同时满足以下条件时予以资本化：本集团评估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；本集团具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产预计能够为本集团带来经济利益；本集团有足够的技术、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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。对于不满足资本化条件的开发阶段支出于发生时计入当期损益。

29、长期资产减值

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、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等项目进行检查，当存在减值迹象时，本集团进行减值测试。对商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到预定可使用状态的开发支出无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外）

本集团在进行减值测试时，按照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确定其可收回金额。减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失。

本集团以单项资产为基础估计其可收回金额，难以对单项资产的可回收金额进行估计的，以该资产所属资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，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。

公允价值减去处置费用后的净额，参考计量日发生的有序交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

商誉减值

本集团对企业合并形成的商誉，自购买日起将其账面价值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分摊至相关的资产组组合。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；再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较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。

商誉减值测试的方法、参数与假设，详见本节五、31、长期待摊费用。

上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

30、长期待摊费用

本集团的长期待摊费用为生产厂区装修费用，本集团已经支付但应由本期及以后各期分摊的期限在 1 年以上的费用。该等费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。生产厂区装修费用的摊销年限为 3 年。

31、合同负债

合同负债反映本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本集团在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

32、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括职工工资等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划等。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

（3）辞退福利的会计处理方法

辞退福利及内退补偿是指本集团在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。对于职工虽然没有与本集团解除劳动合同，但未来不再为本集团提供服务，不能为本集团带来经济利益，本集团承诺提供实质上具有辞退福利性质的经济补偿的，如发生“内退”的情况，在其正式退休日期之前应当比照辞退福利处理，在其正式退休日期之后，按照离职后福利处理。对于内退福利，在符合内退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间本集团拟支付的内退福利，按照现值确认为负债，计入当期损益。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

33、预计负债

34、股份支付

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。如需在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，

将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应调整负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

35、优先股、永续债等其他金融工具

36、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

一般原则

本集团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的控制权时，确认收入。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

履约义务，是指合同中本集团向客户转让可明确区分商品的承诺。本集团的履约义务在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：①客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；②客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；③本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，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，本集团在客户取得相关商品控制权时点确认收入。本集团在判断客户是否已取得商品控制权时，综合考虑下列迹象：①本集团就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；②本集团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；③本集团已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；④本集团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；⑤客户已接受该商品；⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

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

具体方法

本集团的营业收入主要包括民爆产品销售收入、爆破服务收入。

民爆产品销售收入

本集团从事民爆产品的制造和销售。对于内销，本集团公司在运达客户指定地点并经客户签收后依据客户的签收单确认收入；对于出口，公司货物运达报关口岸后依据报关单确认收入。

本集团将因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额作为交易价格，并根据合同条款，结合以往的商业惯例予以确定。

爆破服务收入

本集团从事的爆破服务是指为客户提供特定的工程爆破解决方案及爆破服务，主要涉及露天采煤、露天金属开采、采石场及基础设施建设等行业。

本集团主要负责履行合同中履约义务并对爆破服务质量整体负责，本集团在爆破服务中的身份为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。本集团在履行履约义务时，客户在本集团履约的同时即取得并消耗履约所带来的经济利益，所以本集团提供的爆破服务属于在某一时段内履行的履约义务，在该履约义务履行的期间内确认收入。

履约进度能合理确定，相关收入在该履约义务履行的期间内按照履约进度确认收入。本集团按照产出法，根据客户认可的实际爆破作业方量或民爆用品消耗数量确定提供服务的履约进度，依据客户结算单确认收入。

本集团按合同约定的本集团预期有权收取的对价总额确认交易价格。

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

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

37、合同成本

38、政府补助

本集团的政府补助包括与资产相关的政府补助、与收益相关的政府补助。其中，与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、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。如果政府文件中未明确规定补助对象，本集团按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额(1元)计量。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，应当在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，应当将尚未分配的递延收益余额一次性转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿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或冲减相关成本。与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

39、递延所得税资产/递延所得税负债

本集团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之间的差额、以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的计税基础与其账面价值之间的差额产生的(暂时性差异)计算确认。

本集团对除以下情形外的所有应纳税暂时性差异确认递延所得税负债：(1)暂时性差异产生于商誉的初始确认或既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；(2)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，本集团能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回的。

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，对除以下情形外产生的可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减确认递延所得税资产：(1)暂时性差异产生于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；(2)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，不能同时满足以下条件的：暂时性差异在可预见的未来很可能转回、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。

本集团在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，结合纳税筹划策略，决定应确认的递延所得税资产的金额，因此存在不确定性。

于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

40、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

租赁确认

除了短期租赁和低价值资产租赁，在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。

使用权资产，是指本集团作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利，按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用；④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（属于为生产存货而发生的除外）。本集团按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

本集团根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式以直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，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。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本集团按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额及实质固定付款额，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③本集团合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率，因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。本集团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，但应当资本化的除外。

在租赁期开始日后，本集团确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额。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化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

租赁变更

租赁变更，是指原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。租赁变更生效日，是指双方就租赁变更达成一致的日期。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①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或延长了租赁期限；②增加的对价与租赁范围扩大部分或租赁期限延长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，本集团按照租赁准则有关规定对变更后合同的对价进行分摊，重新确定变更后的租赁期；并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。就上述租赁负债调整的影响，本集团区分以下情形进行会计处理：①租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租人应当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。②其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人相应调整使用权资产的账面价值。

短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁，本集团选择不确认使用权资产和租赁负债。本集团将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

本集团作为出租人，如果一项租赁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，本集团将该项租赁分类为融资租赁，除此之外分类为经营租赁。报告期本集团不存在融资租赁。

在经营租赁期内各个期间，本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。本集团取得的与经营租赁有关的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，本集团自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，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。

41、其他重要的会计政策和会计估计

42、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

☐适用 ☒不适用

(2) 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

(3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

☐适用 ☒不适用

43、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	13%、9%、6%、5%
城市维护建设税	应纳增值税税额	1%、5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	25%、20%、15%
教育费附加	应纳增值税税额	3%
地方教育附加	应纳增值税税额	2%
房产税 1	房产原值的 70.00%	1.2%
房产税 2	房产租赁收入	12%

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%
金星化工	15%
壶化爆破	15%
全盛化工	15%
进出口公司	20%
临汾骏铠	20%
江苏众芯邦	20%
阳泉民爆	20%
壶关盛安	20%
长子盛安	20%
黎城盛安	20%

武乡盛安	20%
平顺盛安	20%
长治县盛安	20%
郊区盛安	20%
屯留盛安	20%
沁源盛安	20%
襄垣盛安	20%
潞城盛潞	20%
威恩爆破	20%
尧都安捷盛	20%
蒲县安吉	20%
乡宁昌晟	20%
翼城卓利昌	20%
吉县永宁	20%
浮山恒翔	20%
古县世翔	20%
襄汾欣盛	20%
安泽金胜	20%
洪洞华泰安	20%
平洋爆破	20%
阳泉永泰	20%
TANSAG UUL	20%
除上述公司外的其他子公司	25%

2、税收优惠

根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条的规定，对国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15.00%的税率征收企业所得税。本公司及金星化工经山西省科学技术厅、山西省财政厅、国家税务总局山西省税务局认定为高新技术企业，享受 15.00%的所得税优惠税率，相关高新证书信息如下：

纳税主体名称	证书编号	发证时间	有效期
本公司	GR202214000118	2022 年 10 月 12 日	2022 年度至 2024 年度
金星化工	GR202314000155	2023 年 11 月 6 日	2023 年度至 2025 年度
全盛化工	GR202414000761	2024 年 11 月 1 日	2024 年度至 2026 年度
壶化爆破	GR202414000265	2024 年 11 月 1 日	2024 年度至 2026 年度

根据财政部、国家税务总局《关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 7 号），生产企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2023 年 1 月 1 日起按照当年度实际发生额的 100%，从当年度应纳税所得额中加计扣除。本公司、金星化工、壶化爆破、全盛化工、阳城诺威、江苏众芯邦以及山西壶化凯利达科技有限公司享受上述研发费用加计扣除政策。

根据财政部、税务总局《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 43 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳税增值税税额；先进制造业企业是指高新技术企业（含所属的非法人分支机构）中的制造业一般纳税人，高新技术企业是指按照《科技部 财政部 国家税务总局关于修订印发〈高新技术企业认定管理办法〉的通知》（国科发火〔2016〕32 号）规定认定的高新技术企业。先进制造业企业具体名单，由各省、自治区、直辖市、计划单列市工业和信息化部门会同同级科技、财政、税务部门确定。本公司及金星化工享受上述先进制造业企业增值税加计抵减的优惠政策。

根据《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部、税务总局公告 2022 年第 13 号）、《财政部税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 6 号）、《财政部税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 12 号），2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日期间，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 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；2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日期间，对小型微利企业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；对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。

3、其他

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	1,181,857.48	1,383,600.25
银行存款	303,377,900.65	420,291,745.89
其他货币资金	6,000,459.16	4,500,000.00
合计	310,560,217.29	426,175,346.14
其中：存放在境外的款项总额	102.44	35.83

其他说明：

注 1：使用受到限制的货币资金：

单位：元

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票保证金	6,000,000.00	4,500,000.00
合计	6,000,000.00	4,500,000.00

注 2：存放在境外的款项系境外蒙古国子公司 TANSAG UUL 的银行存款余额。

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	54,235,682.88	90,014,625.00
其中：		
其中：		
合计	54,235,682.88	90,014,625.00

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

商业承兑票据	7,938,710.26	3,609,692.28
合计	7,938,710.26	3,609,692.28

(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	8,356,537.12	100.00%	417,826.86	5.00%	7,938,710.26	3,799,676.08	100.00%	189,983.80	5.00%	3,609,692.28
其中：										
1 年以内	8,356,537.12	100.00%	417,826.86	5.00%	7,938,710.26	3,799,676.08	100.00%	189,983.80	5.00%	3,609,692.28
合计	8,356,537.12	100.00%	417,826.86	5.00%	7,938,710.26	3,799,676.08	100.00%	189,983.80	5.00%	3,609,692.28

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	189,983.80	227,843.06				417,826.86
合计	189,983.80	227,843.06				417,826.86

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

(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		4,500,143.15

合计		4,500,143.15
----	--	--------------

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	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
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

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）	279,865,249.07	231,756,173.53
1 至 2 年	25,347,567.67	27,992,916.83
2 至 3 年	18,009,167.55	6,366,895.81
3 年以上	26,096,265.73	22,198,332.23
3 至 4 年	4,709,556.85	4,218,517.88
4 至 5 年	3,957,273.71	2,168,222.39
5 年以上	17,429,435.17	15,811,591.96
合计	349,318,250.02	288,314,318.40

(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	14,240,907.04	4.08%	14,240,907.04	100.00%		17,003,753.62	5.90%	17,003,753.62	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	335,077,342.98	95.92%	37,866,265.59	11.30%	297,211,077.39	271,310,564.78	94.10%	31,268,427.30	11.52%	240,042,137.48

其中：										
合计	349,318,250.02	100.00%	52,107,172.63		297,211,077.39	288,314,318.40	100.00%	48,272,180.92		240,042,137.48

按单项计提坏账准备：14,240,907.04

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
PERSIMMONLLC	10,826,356.75	10,826,356.75	10,826,356.75	10,826,356.75	100.00%	预计无法收回
缅甸福利矿业有限公司	2,122,000.00	2,122,000.00	2,122,000.00	2,122,000.00	100.00%	预计无法收回
易县民用爆破器材有限责任公司	483,943.84	483,943.84	483,943.84	483,943.84	100.00%	预计无法收回
洛阳市宇航爆破工程有限公司渑池分公司	3,227,794.36	3,227,794.36	464,947.78	464,947.78	100.00%	预计无法收回
尚铠电子科技（东莞）有限公司	283,380.70	283,380.70	283,380.70	283,380.70	100.00%	预计无法收回
汾西县平安民爆器材有限责任公司	60,277.97	60,277.97	60,277.97	60,277.97	100.00%	预计无法收回
合计	17,003,753.62	17,003,753.62	14,240,907.04	14,240,907.04		

按组合计提坏账准备：37,866,265.59

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	279,865,249.08	13,993,262.43	5.00%
1-2 年	25,347,567.67	2,534,756.77	10.00%
2-3 年	6,434,482.32	1,286,896.46	20.00%
3-4 年	4,709,556.85	2,354,778.44	50.00%
4-5 年	3,413,051.90	2,389,136.33	70.00%
5 年以上	15,307,435.16	15,307,435.16	100.00%
合计	335,077,342.98	37,866,265.59	

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	48,272,180.92	4,759,391.97	2,762,846.58		1,838,446.32	52,107,172.63

合计	48,272,180.92	4,759,391.97	2,762,846.58		1,838,446.32	52,107,172.63
----	---------------	--------------	--------------	--	--------------	---------------

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
洛阳市宇航爆破工程有限公司渑池分公司	2,762,846.58	本期收回	银行存款	根据对方信用风险状况计提,计提合理
合计	2,762,846.58			

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

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

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
PERSIMMONLLC	14,724,972.55		14,724,972.55	4.22%	11,122,581.31
客户 3	13,554,017.88		13,554,017.88	3.88%	677,700.89
客户 6	9,585,751.49		9,585,751.49	2.74%	479,287.57
客户 7	9,338,000.00		9,338,000.00	2.67%	466,900.00
客户 8	9,045,492.76		9,045,492.76	2.59%	452,274.64
合计	56,248,234.68		56,248,234.68	16.10%	13,198,744.41

5、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
----	------	---------	---------	----

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

其他说明：

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

合同资产核销说明：

其他说明：

6、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
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据	70,398,452.73	108,942,660.79
合计	70,398,452.73	108,942,660.79

(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：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	其他变动	

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

其他说明：

(4) 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
----	---------

(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	177,947,556.12	
合计	177,947,556.12	

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 其他说明

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	18,237,566.81	13,855,377.80
合计	18,237,566.81	13,855,377.80

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	其他变动	

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 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
------------	------	------

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

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	其他变动	

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	28,761,049.25	24,578,193.83
备用金	6,108,373.99	3,765,752.58
其他	8,540,366.22	10,325,897.53
合计	43,409,789.46	38,669,843.94

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）	16,248,021.59	11,608,241.81
1 至 2 年	1,621,428.45	1,457,522.39
2 至 3 年	1,075,041.85	881,178.47
3 年以上	24,465,297.57	24,722,901.27
3 至 4 年	359,441.89	1,552,037.98
4 至 5 年	1,009,687.58	116,054.03
5 年以上	23,096,168.10	23,054,809.26
合计	43,409,789.46	38,669,843.94

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	22,980,114.07	52.94%	22,980,114.07	100.00%		23,054,809.26	59.62%	23,054,809.26	100.00%	

其中：										
按组合计提坏账准备	20,429,675.39	47.06%	2,192,108.58	10.73%	18,237,566.81	15,615,034.68	40.38%	1,759,656.88	11.27%	13,855,377.80
其中：										
合计	43,409,789.46	100.00%	25,172,222.65		18,237,566.81	38,669,843.94	100.00%	24,814,466.14		13,855,377.80

按单项计提坏账准备：22,980,114.07

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
山西进步机电股份有限公司	11,112,388.13	11,112,388.13	11,112,388.13	11,112,388.13	100.00%	预计无法收回
黄保利	1,384,000.00	1,384,000.00	1,384,000.00	1,384,000.00	100.00%	预计无法收回
金星木粉厂	1,100,100.69	1,100,100.69	1,100,100.69	1,100,100.69	100.00%	预计无法收回
壶关县民爆中心	955,482.39	955,482.39	955,482.39	955,482.39	100.00%	预计无法收回
张红军	950,000.00	950,000.00	950,000.00	950,000.00	100.00%	预计无法收回
其余 152 家单位	7,552,838.05	7,552,838.05	7,478,142.86	7,478,142.86	100.00%	预计无法收回
合计	23,054,809.26	23,054,809.26	22,980,114.07	22,980,114.07		

按组合计提坏账准备：2,192,108.58

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（含 1 年）	16,248,021.59	812,401.09	5.00%
1-2 年	1,621,428.45	162,142.84	10.00%
2-3 年	1,075,041.85	215,008.38	20.00%
3-4 年	359,441.89	179,720.95	50.00%
4-5 年	1,009,687.58	706,781.29	70.00%
5 年以上	116,054.03	116,054.03	100.00%
合计	20,429,675.39	2,192,108.58	

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	1,759,656.88		23,054,809.26	24,814,466.14
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	333,760.99			333,760.99
本期转回			74,695.19	74,695.19
其他变动	98,690.71			98,690.71
2024 年 12 月 31 日余额	2,192,108.58		22,980,114.07	25,172,222.65

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	
其他应收款坏账准备	24,814,466.14	333,760.99	74,695.19		98,690.71	25,172,222.65
合计	24,814,466.14	333,760.99	74,695.19		98,690.71	25,172,222.65

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) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：
单位：元

单位名称	其他应收款性质	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
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

6) 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
客户 9	往来款	11,112,388.13	5 年以上	25.60%	11,112,388.13
客户 10	往来款	3,000,000.00	1 年以内	6.91%	150,000.00
客户 11	往来款	1,384,000.00	5 年以上	3.19%	1,384,000.00
客户 12	往来款	1,100,100.69	5 年以上	2.53%	1,100,100.69
客户 13	往来款	1,072,800.00	3 年以内	2.47%	117,210.00
合计		17,669,288.82		40.70%	13,863,698.82

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

8、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	12,320,756.69	89.03%	9,697,619.63	82.39%
1 至 2 年	99,108.72	0.72%	1,019,994.90	8.67%
2 至 3 年	710,959.00	5.14%	562,197.09	4.78%
3 年以上	707,454.15	5.11%	489,780.06	4.16%
合计	13,838,278.56		11,769,591.68	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

（2） 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

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 7,804,159.74 元，占预付款项年末余额合计数的比例 56.40%。

其他说明：

9、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	83,464,703.77	412,563.03	83,052,140.74	97,875,714.16	587,885.02	97,287,829.14
库存商品	39,062,383.01	290,703.75	38,771,679.26	42,194,708.21		42,194,708.21
周转材料	4,157.46		4,157.46	11,190.00	3,150.00	8,040.00
发出商品	199,943.69	199,943.69		199,943.69	199,943.69	
合计	122,731,187.93	903,210.47	121,827,977.46	140,281,556.06	790,978.71	139,490,577.35

（2） 确认为存货的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源存货	自行加工的数据资源	其他方式取得的数据	合计
----	-----------	-----------	-----------	----

		存货	资源存货	
--	--	----	------	--

(3) 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	587,885.02	9,226.60		184,548.59		412,563.03
库存商品			290,703.75			290,703.75
周转材料	3,150.00			3,150.00		
发出商品	199,943.69					199,943.69
合计	790,978.71	9,226.60	290,703.75	187,698.59		903,210.47

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	按相应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确定	计提跌价的存货领用或实现销售

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

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

11、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 一年内到期的债权投资

☐适用 ☒不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

12、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
国债逆回购	29,133,919.88	
留抵增值税进项税额	2,875,974.25	2,495,827.43
预缴企业所得税	342,039.38	2,860,063.50
预缴其他税费	10,864.62	294,926.20
合计	32,362,798.13	5,650,817.13

其他说明：

13、债权投资

(1) 债权投资的情况

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

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

(2) 期末重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

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

(4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

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

其他说明：

14、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的减值准备	备注
----	------	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

(2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

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

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他债权投资核销情况

其他债权投资核销说明：

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

其他说明：

15、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
忻州同力民爆器材经营有限公司	200,000.00	200,000.00						
山西中煤平朔爆破器材有限责任公司	20,891,663.44	20,891,663.44					16,485,876.26	
甘孜州弘合民爆商务有限责任公司	4,000,000.00	4,000,000.00						
朔州市全盛民用爆破器材专营有限公司	1,050,000.00							
山西武乡农村商业银行股份有限公司	1,780,000.00						35,000.00	
合计	27,921,663.44	25,091,663.44					16,520,876.26	

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：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

(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：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	

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

其他说明：

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

长期应收款核销说明：

17、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												
晋城市太行民爆器材有限责任公司	9,590,837.77				-295,564.50						9,295,273.27	
PERSIMMON LLC.	2,693,388.05				-1,663,043.16					72,604.91	1,102,949.80	
中陆金粟乐航一号（珠海）股权投资基金（有限合伙）	19,198,231.31				138,335.17			353,302.72			18,983,263.76	
成都飞亚航空设备应用研究有限公司	45,682,752.10				468,335.91		163,804.06	751,655.02			45,563,237.05	
山西壶化河东	377,121.33				-377,121.33							

民爆器材有限公司												
三、控制但不纳入合并的企业												
山西进步机电股份有限公司		5,037,487.32										5,037,487.32
曲沃县恒昌远民爆有限公司		102,000.00										102,000.00
汾西县平安民爆器材有限责任公司		51,000.00										51,000.00
霍州市鸿途民爆器材销售有限公司		51,000.00										51,000.00
小计	77,542,330.56	5,241,487.32			-1,729,057.91		163,804.06	1,104,957.74		72,604.91	74,944,723.88	5,241,487.32
合计	77,542,330.56	5,241,487.32			-1,729,057.91		163,804.06	1,104,957.74		72,604.91	74,944,723.88	5,241,487.32

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：

注 1：山西进步机电股份有限公司（以下简称“进步机电”）原系阳城县诺威化工有限责任公司（以下简称“阳城诺威”）控制的子公司，2012 因未办理工商年检被吊销营业执照。2011 年 3 月，本公司收购阳城诺威之前，进步机电一直未开展任何经营业务，处于停业状态，故未纳入合并范围。公司对其投资全额计提减值准备。2022 年 11 月，进步机电已注销，但因存在与当地国资的历史遗留问题尚未处理完毕，故本公司暂未核销对其的长期股权投资。

注 2：曲沃县恒昌远民爆有限公司法定代表人无法取得联系、汾西县平安民爆器材有限责任公司与霍州市鸿途民爆器材销售有限公司暂停经营，上述公司均未取得相关经营以及财务资料。因此本公司对其投资计提减值准备。

18、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
权益工具投资	20,000,000.00	
合计	20,000,000.00	

其他说明：

19、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	47,614,082.15			47,614,082.15
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	47,614,082.15			47,614,082.15
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	18,923,125.87			18,923,125.87
2. 本期增加金额	1,614,724.53			1,614,724.53
（1）计提或摊销	1,614,724.53			1,614,724.53

3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	20,537,850.40			20,537,850.40
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	27,076,231.75			27,076,231.75
2. 期初账面价值	28,690,956.28			28,690,956.28

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

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响
----	---------	----	------	------	--------	------------

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明：

20、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	455,573,590.10	287,335,259.93
固定资产清理		
合计	455,573,590.10	287,335,259.93

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	构筑物	电子及其他	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	387,504,751.97	289,778,225.52	79,145,083.29	3,982,452.68	25,534,958.15	785,945,471.61
2. 本期增加金额	165,740,489.35	56,164,606.62	7,133,686.36	353,224.24	2,291,343.15	231,683,349.72
(1) 购置	94,716,373.76	5,644,276.09	4,162,629.85	353,224.24	2,025,166.37	106,901,670.31
(2) 在建工程转入	53,244,462.61	50,394,463.28			83,628.32	103,722,554.21
(3) 企业合并增加	17,779,652.98	125,867.25	2,971,056.51		182,548.46	21,059,125.20
3. 本期减少金额	8,481,703.60	21,016,299.54	2,643,931.98		220,188.53	32,362,123.65
(1) 处置或报废	8,481,703.60	21,016,299.54	2,643,931.98		220,188.53	32,362,123.65
4. 期末余额	544,763,537.72	324,926,532.60	83,634,837.67	4,335,676.92	27,606,112.77	985,266,697.68
二、累计折旧						
1. 期初余额	214,934,786.48	177,672,409.60	55,513,139.72	3,318,111.56	19,694,160.49	471,132,607.85
2. 本期增加金额	27,056,379.19	18,615,464.90	8,859,101.76	89,981.86	1,516,583.01	56,137,510.72
(1) 计提	21,670,700.14	18,497,545.04	6,225,016.60	89,981.86	1,356,507.86	47,839,751.50
(2) 企业合并增加	5,385,679.05	117,919.86	2,634,085.16		160,075.15	8,297,759.22
3. 本期减少金额	5,744,239.73	9,389,094.07	2,323,659.67		173,622.61	17,630,616.08
(1) 处置或报废	5,744,239.73	9,389,094.07	2,323,659.67		173,622.61	17,630,616.08
4. 期末余额	236,246,925.	186,898,780.	62,048,581.8	3,408,093.42	21,037,120.8	509,639,502.

额	94	43	1		9	49
三、减值准备						
1. 期初余额	13,273,108.96	12,937,695.64	649,296.72	78,056.66	539,445.85	27,477,603.83
2. 本期增加金额	2,729,106.58					2,729,106.58
(1)						
(2) 企业合并增加	2,729,106.58					2,729,106.58
3. 本期减少金额		10,153,105.32				10,153,105.32
(1)		10,153,105.32				10,153,105.32
(1) 处置或报废		10,153,105.32				10,153,105.32
4. 期末余额	16,002,215.54	2,784,590.32	649,296.72	78,056.66	539,445.85	20,053,605.09
四、账面价值						
1. 期末账面价值	292,514,396.24	135,243,161.85	20,936,959.14	849,526.84	6,029,546.03	455,573,590.10
2. 期初账面价值	159,296,856.53	99,168,120.28	22,982,646.85	586,284.46	5,301,351.81	287,335,259.93

(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
房屋建筑物	9,302,678.93	6,982,689.76	2,011,908.64	308,080.53	
机器设备	2,955,180.57	1,187,948.86	1,742,950.38	24,281.33	
运输设备	850,000.00	807,500.00		42,500.00	
构筑物	247,635.08	169,578.42	78,056.66		
合计	13,355,494.58	9,147,717.04	3,832,915.68	374,861.86	

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
屯留金辉房屋建筑物	1,636,880.08	尚在办理中
壶化股份房屋建筑物	75,373,329.76	尚在办理中

其他说明：

(5) 固定资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

21、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	66,114,845.65	108,567,848.93
合计	66,114,845.65	108,567,848.93

(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
电子雷管自动化生产线建设项目-第三条生产线				25,261,028.44		25,261,028.44
电子雷管脚线、芯片模组、包装生产线项目-数码电子雷管脚线生产线项目				52,455,512.91		52,455,512.91
电子雷管脚线、芯片模组、包装生产线配套综合楼建设项目				18,560,162.35		18,560,162.35
1500吨/年自动化智能化中继起爆具生产线建设项目	25,480,655.23		25,480,655.23			
电子雷管脚线、芯片模组、包装生产线项目-芯片制造、彩印包装项目	18,354,636.02		18,354,636.02			
其他零星工程	22,279,554.40		22,279,554.40	12,291,145.23		12,291,145.23
合计	66,114,845.65		66,114,845.65	108,567,848.93		108,567,848.93

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目	预算	期初	本期	本期	本期	期末	工程	工程	利息	其	本期	资金
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----

名称	数	余额	增加 金额	转入 固定 资产 金额	其他 减少 金额	余额	累计 投入 占预 算比 例	进度	资本 化累 计金 额	中： 本期 利息 资本 化金 额	利息 资本 化率	来源
电子雷管自动化生产线建设项目-第三条自动化装配生产线	32,000,000.00	25,261,028.44	210,113.67	25,471,142.11			79.60%	100.00%				募集
电子雷管脚线、芯片模组、包装生产线项目-数码电子雷管脚线生产线项目	122,297,300.00	52,455,512.91	896,769.94	51,603,985.88	1,748,296.97		42.20%	100.00%				募集+自筹
电子雷管脚线、芯片模组、包装生产线配套综合楼建设项目	22,225,800.00	18,560,162.35	1,538,531.75	20,098,694.10			90.43%	100.00%				募集
1500吨/年自动化智能化中继起爆	30,000,000.00		25,480,655.23			25,480,655.23	84.94%	95.00%				自筹

具生募集产线建设项目												
电子雷管脚线、芯片模组、包装生产线项目-芯片制造、彩印包装项目	49,214,200.00		18,354,636.02			18,354,636.02	37.30%	37.30%				募集
合计	255,737,300.00	96,276,703.70	46,480,706.61	97,173,822.09	1,748,296.97	43,835,291.25						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

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

其他说明：

(4) 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(5) 工程物资

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

其他说明：

22、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

23、油气资产

☐适用 ☒不适用

24、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	土地	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	13,540,009.52	216,657.33	13,756,666.85
2. 本期增加金额	316,167.41		316,167.41
(1) 租入	316,167.41		316,167.41
3. 本期减少金额	680,541.79		680,541.79
(1) 处置	680,541.79		680,541.79
4. 期末余额	13,175,635.14	216,657.33	13,392,292.47
二、累计折旧			
1. 期初余额	7,379,525.52	28,988.77	7,408,514.29
2. 本期增加金额	2,697,916.69	30,241.58	2,728,158.27
(1) 计提	2,697,916.69	30,241.58	2,728,158.27
3. 本期减少金额	544,433.43		544,433.43
(1) 处置	544,433.43		544,433.43
4. 期末余额	9,533,008.78	59,230.35	9,592,239.13
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	3,642,626.36	157,426.98	3,800,053.34
2. 期初账面价值	6,160,484.00	187,668.56	6,348,152.56

(2) 使用权资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

25、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	软件及信息系统	雷管产能许可	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	231,999,169.24	16,000,000.00	3,180,377.65	1,486,932.93	84,000,000.15	336,666,479.97
2. 本期增加金额	14,224,164.59					14,224,164.59
(1) 购置						
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加	14,224,164.59					14,224,164.59
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	246,223,333.83	16,000,000.00	3,180,377.65	1,486,932.93	84,000,000.15	350,890,644.56
二、累计摊销						
1. 期初余额	31,176,657.44	4,000,000.05	2,894,764.27	1,393,068.62	30,291,666.63	69,756,157.01
2. 本期增加金额	8,272,272.66	3,200,000.04	51,887.34	13,097.08	8,399,999.85	19,937,256.97
(1) 计提	5,512,922.58	3,200,000.04	51,887.34	13,097.08	8,399,999.85	17,177,906.89
(2) 企业合并增加	2,759,350.08					2,759,350.08
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	39,448,930.10	7,200,000.09	2,946,651.61	1,406,165.70	38,691,666.48	89,693,413.98
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	206,774,403.73	8,799,999.91	233,726.04	80,767.23	45,308,333.67	261,197,230.58
2. 期初账面价值	200,822,511.80	11,999,999.95	285,613.38	93,864.31	53,708,333.52	266,910,322.96

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(2) 确认为无形资产的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

(4) 无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

26、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		
阳城诺威	45,541,359.58					45,541,359.58
全盛化工	20,521,296.46					20,521,296.46
临汾骏铠	3,142,857.14					3,142,857.14
江苏众芯邦	7,997,931.61					7,997,931.61
安顺化工	7,563,117.60					7,563,117.60
阳泉民爆		3,661,786.76				3,661,786.76
合计	84,766,562.39	3,661,786.76				88,428,349.15

(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		
阳城诺威	2,684,985.24					2,684,985.24
全盛化工	2,983,163.93	581,427.49				3,564,591.42
江苏众芯邦	52,000.00	4,814,543.31				4,866,543.31
安顺化工	406,518.34	315,970.70				722,489.04
阳泉民爆		5,494.49				5,494.49
合计	6,126,667.51	5,717,435.99				11,844,103.50

(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
阳城诺威资产组	经营性长期资产组	民爆行业	是
全盛化工资产组	经营性长期资产组	民爆行业	是
临汾骏铠资产组	经营性长期资产组	民爆行业	是
江苏众芯邦资产组	经营性长期资产组	民爆行业	是
安顺化工资产组	经营性长期资产组	民爆行业	是
阳泉民爆资产组	经营性长期资产组	民爆行业	不适用

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
阳城诺威资产组	42,856,374.34	63,517,738.65		2025 年-2029 年，2030 年至永续期	收入 2025 年相比 2024 年下降 5.56%，2026 年基于 2025 年增长 5%后保持稳定；净利润率 12.20%-15.45%；税前折现率 12.68%	收入保持不变、净利润率 15.45%、税前折现率 12.68%	参照预测期末的水平

全盛化工资产组	16,956,705 .04	17,990,608 .10	581,427.49	2025 年- 2029 年, 2030 年至永 续期	收入预计 2025 年恢复 到 2023 年 的水平, 然 后保持每年 2.50%左右 的增长; 净 利润率 13.60%- 14.58%; 税 前折现率 12.68%	稳定期收入 保持不变、 净利润率 14.58%、税 前折现率 12.68%	参照预测期 末的水平
临汾骏铠资 产组	3,142,857. 14	24,098,335 .60		2025 年- 2029 年, 2030 年至永 续期	收入 2025 年增长率为 27.64%, 2026 年到 2028 年增长 率为 20%, 此后年度收 入基本保持 平稳; 净利 润率前三年 为负数, 2028 年和 2029 年分别 为 2.45%、 5.68%; 税 前折现率 14.99%	稳定期收入 保持不变、 净利润率 4.58%、税 前折现率 14.99%	参照预测期 末的水平
江苏众芯邦 资产组	3,131,388. 30	3,604,922. 63	4,814,543. 31	2025 年- 2029 年, 2030 年至永 续期	2025 年到 2029 年收入 增长率分别 为 36.13%、 35.00%、 23.00%、 15%、5%, 此后年度收 入基本保持 平稳; 净利 润率除 2025 年为-3.91% 外, 其余年 度在 1.80%- 6.47%; 税 前折现率 15.15%	稳定期收入 保持不变、 净利润率 6.47%、税 前折现率 15.15%	参照预测期 末的水平
阳泉民爆资 产组	3,656,292. 27	9,700,452. 15	5,494.49	2025 年- 2029 年, 2030 年至永 续期	收入 2025 年增长率为 29.69%, 2026 年到 2028 年增长 率为 10%, 此后年度收 入基本保持 平稳; 净利 润率除 2025 年为-2.78% 外, 其余年	稳定期收入 保持不变、 净利润率 6.98%、税 前折现率 14.99%	参照预测期 末的水平

					度在 2.35% 到 6.98%之 间；税前折 现率 14.99%		
合计	69,743,617 .09	118,912,05 7.13	5,401,465. 29				

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

注 1：安顺化工的商誉主要系因确认递延所得税负债而形成的商誉，随着递延所得税负债的转回而减少所得税费用金额，该部分商誉的可收回金额实质上即为减少的未来所得税费用金额。随着递延所得税负债的转回，其可减少未来所得税费用的金额亦随之减少，从而导致其可收回金额小于账面价值，因此就当期转回的递延所得税负债计提同等金额的商誉减值准备，不再按照预计未来现金流量的现值确定可回收金额。

注 2：其余资产组的商誉包含了核心商誉与因确认递延所得税负债而形成的商誉，按预计未来现金流量的现值确定的可收回金额大于账面价值，核心商誉未减值，当期计提的减值金额系因确认递延所得税负债而形成的商誉按照当期转回的递延所得税负债金额计提商誉减值准备。

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

（5） 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

☐适用 ☒不适用

其他说明：

27、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
厂区装修	45,328.00		45,328.00		
合计	45,328.00		45,328.00		

其他说明：

28、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	68,904,940.24	11,115,646.55	77,403,604.88	13,542,956.15
递延收益	1,055,709.94	158,356.49	3,134,700.45	470,205.07
职工薪酬	4,283,014.27	913,943.16	5,102,432.29	1,275,608.07
内部交易未实现利润	10,613,207.55	1,591,981.13	12,028,301.89	3,007,075.47
股份支付	5,872,078.27	889,141.84		
合计	90,728,950.27	14,669,069.17	97,669,039.51	18,295,844.76

(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	143,062,467.84	34,302,058.12	155,179,722.46	35,920,733.35
2022 年第四季度机器设备采购一次性扣除企业所得税优惠政策	60,875,618.71	9,131,342.81	64,363,148.55	9,654,472.28
使用权资产	3,800,053.34	190,002.65	6,348,152.25	454,937.05
合计	207,738,139.89	43,623,403.58	225,891,023.26	46,030,142.68

(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		14,669,069.17		18,295,844.76
递延所得税负债		43,623,403.58		46,030,142.68

(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	39,050,617.47	28,916,907.53
可抵扣亏损	67,610,220.22	54,094,098.57
合计	106,660,837.69	83,011,006.10

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2024 年		1,900,844.46	
2025 年	2,295,079.72	2,186,480.78	
2026 年	7,213,177.42	7,355,368.92	
2027 年	18,841,420.66	18,358,663.91	
2028 年	24,958,075.25	24,292,740.50	
2029 年	14,302,467.17		
合计	67,610,220.22	54,094,098.57	

其他说明：

29、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程设备	2,526,007.20		2,526,007.20	3,862,734.48		3,862,734.48

款						
预付股权转让款	80,000,000.00		80,000,000.00	3,620,000.00		3,620,000.00
合计	82,526,007.20		82,526,007.20	7,482,734.48		7,482,734.48

其他说明：

注：年末预付股权转让款余额系本公司为购买河北天宁化工有限公司股权而支付的交易订金。

30、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	6,000,000.00	6,000,000.00	保证金	承兑汇票保证金	4,500,000.00	4,500,000.00	保证金	承兑汇票保证金
合计	6,000,000.00	6,000,000.00			4,500,000.00	4,500,000.00		

其他说明：

31、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	5,516,288.90	5,005,041.67
信用借款	1,477,000.00	
合计	6,993,288.90	5,005,041.67

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

32、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

33、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

34、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	2,000,000.00	4,500,000.00
合计	2,000,000.00	4,500,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，到期未付的原因为。

35、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	164,341,198.61	170,213,150.52
1-2 年	16,359,519.21	3,633,307.42
2-3 年	1,805,057.37	3,959,352.44
3 年以上	21,173,472.10	19,529,896.96
合计	203,679,247.29	197,335,707.34

(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
供应商 6	8,957,817.07	未结算
供应商 7	5,275,607.87	未结算
供应商 8	3,086,399.00	未结算
供应商 9	1,366,770.18	未结算
供应商 10	1,186,731.14	未结算
供应商 11	1,089,900.95	未结算
合计	20,963,226.21	

其他说明：

36、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	2,315,890.13	2,890,505.77
其他应付款	104,179,191.33	93,729,272.03
合计	106,495,081.46	96,619,777.80

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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	2,315,890.13	2,890,505.77
合计	2,315,890.13	2,890,505.77

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：

(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
往来款	75,919,631.73	84,047,296.52
限制性股票回购义务	13,085,819.41	
应付民爆管理费	3,793,819.00	3,793,819.00
其他	11,379,921.19	5,888,156.51
合计	104,179,191.33	93,729,272.03

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
供应商 12	7,484,307.31	未结算
供应商 13	5,700,000.00	未结算
供应商 14	4,585,522.65	未结算
供应商 15	3,793,819.00	未结算
供应商 16	2,000,000.00	未结算
合计	23,563,648.96	

其他说明：

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

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

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	44,558,400.67	33,951,543.16
合计	44,558,400.67	33,951,543.16

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

39、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	45,409,546.74	204,399,547.30	201,778,306.96	48,030,787.08
二、离职后福利-设定提存计划	3,802,652.17	17,997,915.85	17,389,198.61	4,411,369.41
三、辞退福利	4,378,361.75		1,663,451.51	2,714,910.24
五、其他长期职工福利—康复福利	1,642,392.79		74,288.76	1,568,104.03
合计	55,232,953.45	222,397,463.15	220,905,245.84	56,725,170.76

(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	31,699,119.41	182,632,403.06	179,296,739.02	35,034,783.45
2、职工福利费	928,822.56	8,730,357.67	9,319,368.40	339,811.83
3、社会保险费	363,427.63	8,623,139.34	8,671,151.59	315,415.38
其中：医疗保险费	360,504.03	6,535,989.35	6,606,982.00	289,511.38
工伤保险费	2,923.60	2,087,149.99	2,064,169.59	25,904.00
4、住房公积金	446,020.00	3,652,703.55	3,331,751.55	766,972.00

5、工会经费和职工教育经费	11,972,157.14	760,943.68	1,159,296.40	11,573,804.42
合计	45,409,546.74	204,399,547.30	201,778,306.96	48,030,787.08

(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	3,791,368.00	17,222,606.60	16,619,978.24	4,393,996.36
2、失业保险费	11,284.17	652,571.97	646,483.09	17,373.05
3、企业年金缴费		122,737.28	122,737.28	
合计	3,802,652.17	17,997,915.85	17,389,198.61	4,411,369.41

其他说明：

注 1：本公司全资子公司阳城诺威依据 2011 年 4 月 19 日制定的《阳城诺威化工公司员工分流安排办法》，对签订《员工歇岗保留劳动关系协议书》的员工按月支付生活费，直至办理退休（退职）手续为止，个人部分社保费用在月生活费中扣除，集体部分由阳城诺威负担，故阳城诺威将此部分款项计入辞退福利及内退补偿。

注 2：其他长期职工福利系本公司一员工在工作期间受伤导致丧失工作能力，经与公司协商，在该员工康复期间产生的各项费用实行包干，主要包括住院治疗、康复、复查、日常医药、护理等费用，每月固定支付 12,500.00 元。由于协议中未明确约定康复期间，暂按照中国统计局官网公布的中国男士平均寿命作为判断公司预期赔偿年限的依据，同时以国债 5 年期利率作为折现率，由于与该事项相关的估计存在重大假设，未来公司可能根据实际情况对该事项进行调整。

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	6,287,427.03	7,444,981.97
企业所得税	10,302,393.24	14,625,505.01
个人所得税	593,597.89	335,479.96
城市维护建设税	692,028.44	751,858.75
土地使用税	164,495.19	5,690.38
教育费附加	410,384.86	464,554.00
地方教育附加	238,936.34	268,386.73
房产税	1,995,315.69	187,937.77
印花税	203,286.50	230,660.93
契税	365,429.44	365,429.44
其他	50,427.38	35,871.10
合计	21,303,722.00	24,716,356.04

其他说明：

41、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

42、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	3,153,354.91	2,835,282.19
合计	3,153,354.91	2,835,282.19

其他说明：

43、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	4,917,429.72	4,207,663.75
已背书未到期的商业承兑汇票	4,500,143.15	2,960,691.08
合计	9,417,572.87	7,168,354.83

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：

44、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

45、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

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	——												——

(3) 可转换公司债券的说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

46、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	4,060,032.65	6,939,136.17
减：一年内到期的租赁负债	-3,153,354.91	-2,835,282.19
合计	906,677.74	4,103,853.98

其他说明：

47、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 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
----	------	------	------	------	------

其他说明：

48、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
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

49、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

50、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	21,288,559.20	6,500,000.00	3,353,958.93	24,434,600.27	
合计	21,288,559.20	6,500,000.00	3,353,958.93	24,434,600.27	--

其他说明：

负债项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入其他收益金额	其他变动	年末余额	与资产相关/与收益相关
购买土地使用权补助款	17,883,689.58		451,799.25		17,431,890.33	资产
高精度延期元件工艺改造项目	2,466,333.33		2,466,333.33			资产
炸药库房建设补助项目		5,700,000.00			5,700,000.00	资产

其他政府补助项目	938,536.29	800,000.00	435,826.35		1,302,709.94	资产
合计	21,288,559.20	6,500,000.00	3,353,958.93		24,434,600.27	

注 1：购买土地使用权补助款分别为依据壶关县政府招商引资政策“零”地价征用龙泉镇马驹土地 164.78 亩收到补助款 1,184.90 万元；依据屯留县财政局《关于拨付土地出让金的通知》（屯财预〔2017〕474 号）收到中小企业服务中心拨付补助款 1,028.90 万元。

注 2：高精度延期元件工艺改造项目分别为依据山西省商务厅《关于拨付 2015 年度外经贸发展专项资金（外贸转型升级事件和结构调整事项）的通知》（晋商贸函〔2015〕420 号）收到补助款 102.00 万元；依据壶关县财政局《关于下达中央 2017 年外经贸发展专项资金（外贸转型升级和外贸创新发展事项）的通知》（壶财经〔2017〕118 号）收到补助款 102.00 万元；依据壶关县财政局《关于下达 2017 年度科技计划项目补助资金的通知》（壶财经〔2017〕78 号）收到的补助资金 400.00 万元，由于高精度延期设备本期已出售，对应政府补助一次性计入当期损益。

注 3：炸药库房建设补助项目系依据《阳城县人民政府县长办公会议纪要（第 27 次）》，阳城诺威负责炸药库房安防等前期费用 160 万元，阳城县财政局负责将建设费用 703 万元以奖补方式的形式拨付至阳城诺威，截至 2024 年 12 月 31 日已收到 570 万政府补助，炸药库房仍处于在建中。

51、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

52、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	200,000,000.00						200,000,000.00

其他说明：

53、其他权益工具

（1） 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

（2） 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

54、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）	345,201,014.53		24,018,642.95	321,182,371.58
其他资本公积	18,943,331.93	7,256,038.16		26,199,370.09
合计	364,144,346.46	7,256,038.16	24,018,642.95	347,381,741.67

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注 1：本年资本公积股本溢价减少原因系：（1）本公司实行第一期员工持股计划从二级市场回购库存股合计金额 23,825,256.46 元，在收到员工股票认购款 12,892,432.92 元后，转销库存股 23,825,256.46 元，股票认购款与回购成本之间差异金额 10,932,823.54 元计入资本公积-股本溢价；（2）本公司授予限制性股票并同时确认回购义务合计 13,085,819.41 元计入资本公积-股本溢价。

注 2：本年资本公积其他资本公积增加原因系：（1）本公司以权益结算的股份支付计入资本公积 7,092,234.11 元；（2）其他变动系按权益法核算的长期股权投资确认其他资本公积 163,804.05 元所致。

55、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股		23,825,256.46	23,825,256.46	
合计		23,825,256.46	23,825,256.46	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、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	

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：

57、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	48,213,359.04	13,597,463.88	12,667,631.49	49,143,191.43
合计	48,213,359.04	13,597,463.88	12,667,631.49	49,143,191.43

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

58、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	61,671,794.58	9,789,494.66		71,461,289.24
合计	61,671,794.58	9,789,494.66		71,461,289.24

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：本年法定盈余公积增加系本公司按照母公司税后净利润的 10%计提盈余公积。

59、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	628,350,193.56	470,586,271.44
调整后期初未分配利润	628,350,193.56	470,586,271.44
加：本期归属于母公司所有者的净利润	140,018,062.73	204,681,240.68
减：提取法定盈余公积	9,789,494.66	16,917,318.56
应付普通股股利	49,478,140.75	30,000,000.00
期末未分配利润	709,100,620.88	628,350,193.56

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。

60、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	1,080,595,012.75	633,294,131.79	1,246,508,290.01	745,261,486.90
其他业务	20,526,072.37	14,003,225.46	67,362,205.10	38,157,565.32
合计	1,101,121,085.12	647,297,357.25	1,313,870,495.11	783,419,052.22

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

☐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								
其中：								

按经营地区分类								
其中：								
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计								

与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：

61、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	3,076,562.96	3,782,395.67

教育费附加	1,766,631.50	2,201,748.63
房产税	6,743,798.66	1,204,332.84
土地使用税	2,065,568.73	1,673,686.93
印花税	853,286.71	878,317.51
地方教育附加	1,180,188.01	1,466,671.02
其他	196,766.68	153,375.96
合计	15,882,803.25	11,360,528.56

其他说明：

62、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	88,906,911.95	83,280,627.62
安全生产费	15,404,825.93	9,984,094.99
固定资产折旧	16,792,856.62	10,169,987.10
无形资产摊销	16,137,148.68	15,985,300.59
使用权资产折旧	2,403,382.49	2,299,963.16
车辆费用	4,923,450.99	4,460,641.80
业务招待费	8,381,723.91	8,915,941.44
办公及差旅费	12,471,803.35	11,693,254.64
修理费	3,093,216.15	3,615,003.51
股份支付费用	5,720,686.27	
其他	20,274,519.18	14,320,408.78
合计	194,510,525.52	164,725,223.63

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	28,548,386.56	28,347,970.59
办公及差旅费	4,816,905.02	5,373,560.04
车辆费用	4,250,572.28	3,997,070.60
业务招待费	1,679,453.95	1,809,671.16
折旧及摊销	696,555.21	764,617.24
促销费用	1,548,112.21	2,107,454.49
售后服务费	1,413,310.99	2,512,152.30
广告宣传费用	608,925.62	73,678.96
股份支付费用	544,020.78	
其他	1,973,639.12	1,964,798.55
合计	46,079,881.74	46,950,973.93

其他说明：

64、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	24,163,402.77	25,726,531.02
材料消耗	25,953,326.38	35,306,304.26

折旧及摊销	2,561,887.42	3,907,105.36
其他	430,381.03	455,558.79
合计	53,108,997.60	65,395,499.43

其他说明：

65、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	809,466.15	751,401.85
加：利息收入	-2,063,177.56	-4,574,570.09
加：汇兑收益	-226,482.85	-1,081.72
其他支出	270,650.36	635,960.07
合计	-1,209,543.90	-3,188,289.89

其他说明：

66、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
递延收益转入	3,353,958.93	1,253,098.83
其他补助	7,539,603.64	5,453,597.21

67、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

68、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-604,842.12	14,625.00
合计	-604,842.12	14,625.00

其他说明：

69、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	-1,729,057.91	893,724.52
交易性金融资产在持有期间的投资收益	302,000.00	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	16,520,876.26	13,978,534.69
结构性存款及理财产品收益	2,164,146.91	1,219,240.56

合计	17,257,965.26	16,091,499.77
----	---------------	---------------

其他说明：

70、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	-217,843.06	-189,983.80
应收账款坏账损失	-1,977,008.94	-12,164,991.16
其他应收款坏账损失	-259,065.80	-182,746.76
合计	-2,453,917.80	-12,537,721.72

其他说明：

71、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	-6,076.60	-34,624.68
十、商誉减值损失	-5,717,435.99	-1,465,085.26
合计	-5,723,512.59	-1,499,709.94

其他说明：

72、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
固定资产处置收益	7,850,711.84	-54,284.17
使用权资产终止租赁收益	37,943.74	

73、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
罚款收入	170,799.01	106,684.23	170,799.01
固定资产报废利得	35,857.35	76,624.64	35,857.35
废品收入	257,963.88	329,738.21	257,963.88
补偿款		544,018.86	
其他	261,200.57	270,498.36	261,200.57
合计	725,820.81	1,327,564.30	725,820.81

其他说明：

74、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	1,165,105.28	640,294.00	1,165,105.28
固定资产报废损失	2,989,538.71	66,970.05	2,989,538.71
税收滞纳金	2,144,708.39	140,263.71	2,144,708.39
收购安顺化工过渡期损益调整		1,399,335.01	
其他	247,315.12	433,673.74	247,315.12
合计	6,546,667.50	2,680,536.51	6,546,667.50

其他说明：

75、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	21,499,585.11	27,178,399.03
递延所得税费用	1,210,636.89	9,726,840.01
合计	22,710,222.00	36,905,239.04

（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	166,888,127.87
按法定/适用税率计算的所得税费用	25,033,219.18
子公司适用不同税率的影响	3,495,499.49
调整以前期间所得税的影响	1,593,491.86
非应税收入的影响	-2,892,038.26
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,083,839.96
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-281,954.65
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	2,081,988.68
加计扣除影响	-8,403,824.26
所得税费用	22,710,222.00

其他说明：

76、其他综合收益

详见附注。

77、现金流量表项目

（1） 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	4,639,302.24	3,834,075.24
利息收入	2,063,177.56	4,574,570.09
其他	3,816,819.61	1,186,394.66
合计	10,519,299.41	9,595,039.99

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
付现销售费用	13,329,495.99	15,873,587.55
付现管理费用	61,655,959.65	52,989,345.16
付现研发费用	26,383,707.41	35,761,863.05
其他	14,615,196.96	4,025,915.64
合计	115,984,360.01	108,650,711.40

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
赎回理财产品	62,000,000.00	278,010,000.00
合计	62,000,000.00	278,010,000.00

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
购买理财产品	47,099,000.00	250,000,000.00
股权投资款	111,655,900.00	20,520,000.00
合计	158,754,900.00	270,520,000.00

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

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
回购库存股	23,825,256.46	
偿还租赁负债本金和利息所支付的现金	3,337,376.74	3,046,393.25
购买少数股权所支付的现金		567,000.00
合计	27,162,633.20	3,613,393.25

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	5,005,041.67	10,477,000.00	363,958.58	8,852,711.35		6,993,288.90
租赁负债（含一年内到期部分）	6,939,136.17		458,273.22	3,337,376.74		4,060,032.65
应付股利	2,890,505.77		59,609,290.75	56,023,906.39	4,160,000.00	2,315,890.13
合计	14,834,683.61	10,477,000.00	60,431,522.55	68,213,994.48	4,160,000.00	13,369,211.68

（4）以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
投资国债逆回购的现金流入和流出	公司投资国债逆回购，单笔投资到期时间短，交易频繁。报告期共计购买国债逆回购金额 34.69 亿元，赎回 34.40 亿元。	投资国债逆回购的现金流入和流出属于周转快、金额大且期限短的项目	将报告期内投资国债逆回购的现金流入和流出按照净额列报为投资支付的现金 29,099,000.00 元

（5）不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

项目	本年发生额（元）	上年发生额（元）
应收票据背书转让	321,832,696.60	321,585,270.86
合计	321,832,696.60	321,585,270.86

78、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	144,177,905.87	215,670,400.96
加：资产减值准备	8,361,978.98	14,037,431.66
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	49,454,476.03	38,921,825.26
使用权资产折旧	2,728,158.27	2,581,930.69
无形资产摊销	17,177,906.89	16,066,547.96
长期待摊费用摊销	45,328.00	16,818.97
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）	-7,888,655.58	-16,796,967.59
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	2,953,681.36	-9,654.59
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	604,842.12	-14,625.00
财务费用（收益以“－”号填列）	809,466.15	751,401.85
投资损失（收益以“－”号填列）	-17,257,965.26	-16,091,499.77
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	3,626,775.59	12,233,059.29
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-2,416,138.70	4,543,889.34
存货的减少（增加以“－”号填列）	18,523,328.97	12,650,390.11
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-46,337,780.77	-88,909,076.47
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-10,436,549.45	-38,915,036.70
其他		
经营活动产生的现金流量净额	164,126,758.47	156,736,835.97
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	304,560,217.29	421,675,346.14
减：现金的期初余额	421,675,346.14	371,300,330.86
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	-117,115,128.85	50,375,015.28

(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	5,846,604.51
其中：	
阳泉民爆	5,846,604.51
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	944,153.70
其中：	
阳泉民爆	944,153.70
其中：	
取得子公司支付的现金净额	4,902,450.81

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
其中：	
其中：	
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	304,560,217.29	421,675,346.14
其中：库存现金	1,181,857.48	1,383,600.25
可随时用于支付的银行存款	303,377,900.65	420,291,745.89
可随时用于支付的其他货币资金	459.16	
三、期末现金及现金等价物余额	304,560,217.29	421,675,346.14

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由
----	------	------	----------------

(6) 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
银行承兑汇票保证金	6,000,000.00	4,500,000.00	使用受限
合计	6,000,000.00	4,500,000.00	

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

79、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

80、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			2,160,949.35
其中：美元	300,601.93	7.1884	2,160,846.91
欧元			
港币			
蒙图	48,000.00	0.0021	102.44
应收账款			
其中：美元			
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

81、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	本年发生额（元）	上年发生额（元）
租赁负债利息费用	124,157.92	509,001.84

计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	623,893.65	1,241,713.12
计入当期损益的采用简化处理的低价值资产租赁费用（短期租赁除外）		
与租赁相关的总现金流出	3,961,270.39	3,488,106.37

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

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

☐适用 ☒不适用

82、数据资源

83、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
起爆器材类研发项目	26,248,475.50	37,873,964.38
工业炸药类研发项目	16,095,343.52	16,356,524.79
爆破服务类研发项目	9,414,123.84	11,165,010.26
其他零星研发项目	1,351,054.74	
合计	53,108,997.60	65,395,499.43
其中：费用化研发支出	53,108,997.60	65,395,499.43

1、符合资本化条件的研发项目

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
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产	开始资本化的时	开始资本化的具
----	------	--------	---------	---------	---------

			生方式	点	体依据
--	--	--	-----	---	-----

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
----	------	------	------	------	--------

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

其他说明：

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
阳泉民爆	2024 年 03 月 31 日	9,978,949.19	100.00%	购买	2024 年 03 月 31 日	取得实际控制权	13,426,757.62	495,357.38	354,669.60

其他说明：

（2）合并成本及商誉

单位：元

合并成本	阳泉民爆
--现金	9,978,949.19
--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	9,978,949.19
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	6,317,162.43
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	3,661,786.76

合并成本公允价值的确定方法：

或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

	阳泉民爆	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金	944,153.70	944,153.70
应收款项	7,779,470.85	7,779,470.85
存货	682,257.09	682,257.09
固定资产	10,032,259.40	9,906,682.21
无形资产	11,464,814.51	11,402,399.92
负债：		
借款		
应付款项	23,990,882.83	23,990,882.83
递延所得税负债	9,399.59	
净资产	6,317,162.43	6,138,570.24
减：少数股东权益		
取得的净资产	6,317,162.43	6,138,570.24

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

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
--------	--------------	----------------	-----	----------	-------------------	--------------------	-------------	--------------

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

☐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

5、其他原因的合并范围变动

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

6、其他

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	
金星化工	13,813,000.00	山西省壶关经济开发区	山西省壶关经济开发区	生产企业	100.00%		同一控制下企业合并
阳城诺威	58,120,000.00	山西省阳城县	山西省阳城县	生产企业	100.00%		非同一控制下企业合并
屯留金辉	30,000,000.00	山西省屯留区	山西省屯留区	生产企业	100.00%		设立
凯利达公司	1,000,000.00	山西省壶关经济开发区	山西省壶关经济开发区	生产企业	100.00%		设立
全盛化工	31,000,000.00	山西省右玉县	山西省右玉县	生产企业	51.00%		非同一控制下企业合并
凯利达科技	50,000,000.00	山西省壶关经济开发区	山西省壶关经济开发区	生产企业	100.00%		设立
进出口公司	5,000,000.00	山西省壶关经济开发区	山西省壶关经济开发区	销售企业	100.00%		设立
盛安民爆	5,000,000.00	山西省壶关经济开发区	山西省壶关经济开发区	销售企业	58.20%		设立
临汾骏铠	3,000,000.00	山西省临汾市	山西省临汾市	销售企业	100.00%		非同一控制下企业合并
壶化爆破	50,000,000.00	山西省壶关经济开发区	山西省壶关经济开发区	爆破企业	100.00%		设立
盛安化工	50,000,000.00	山西省壶关经济开发区	山西省壶关经济开发区	投资企业	52.00%		设立
蒙古公司	50,000,000.00	蒙古国乌兰巴托市	蒙古国乌兰巴托市	投资企业	100.00%		设立
大圣建材	50,000,000.00	山西省壶关县	山西省壶关县	生产企业	100.00%		设立
江苏众芯邦	14,175,000.00	深圳市	江苏省南京市	生产企业	44.00%		非同一控制下企业合并
安顺化工	79,100,000.00	河北省邯郸市	河北省邯郸市	生产企业	100.00%		非同一控制下企业合并
阳泉民爆	15,760,000.00	山西省阳泉市	山西省阳泉市	销售企业	100.00%		非同一控制下企业合并
永泰爆破	5,000,000.00	山西省阳泉市	山西省阳泉市	销售企业		100.00%	非同一控制下企业合并
壶关盛安	500,000.00	山西省壶关县	山西省壶关经济开发区	销售企业		51.00%	设立
长子盛安	500,000.00	山西省长子县	山西省长子县	销售企业		51.00%	设立
黎城盛安	500,000.00	山西省黎城	山西省黎城	销售企业		51.00%	设立

		县	县				
武乡盛安	500,000.00	山西省武乡县	山西省武乡县	销售企业		51.00%	设立
平顺盛安	300,000.00	山西省平顺县	山西省平顺县	销售企业		51.67%	设立
长治县盛安	200,000.00	山西省长治县	山西省长治县	销售企业		51.00%	设立
郊区盛安	100,000.00	长治市郊区	长治市郊区	销售企业		51.00%	设立
屯留盛安	100,000.00	山西省屯留县	山西省屯留县	销售企业		51.00%	设立
沁源盛安	300,000.00	山西省沁源县	山西省沁源县	销售企业		51.00%	设立
襄垣盛安	300,000.00	山西省襄垣县	山西省襄垣县	销售企业		51.00%	设立
潞城盛安	300,000.00	长治市潞城区	长治市潞城区	销售企业		51.00%	设立
威恩爆破	1,400,000.00	山西省临汾市	山西省临汾市	爆破企业		100.00%	非同一控制下企业合并
尧都安捷盛	200,000.00	山西省临汾市	山西省临汾市	销售企业		51.00%	非同一控制下企业合并
蒲县安吉	200,000.00	山西省蒲县	山西省蒲县	销售企业		51.00%	非同一控制下企业合并
乡宁昌晟	200,000.00	山西省乡宁县	山西省乡宁县	销售企业		51.00%	非同一控制下企业合并
翼城卓利昌	200,000.00	山西省翼城县	山西省翼城县	销售企业		51.00%	非同一控制下企业合并
吉县永宁	200,000.00	山西省吉县	山西省吉县	销售企业		51.00%	非同一控制下企业合并
浮山恒翔	200,000.00	山西省浮山县	山西省浮山县	销售企业		51.00%	非同一控制下企业合并
古县世翔	200,000.00	山西省古县	山西省古县	销售企业		51.00%	非同一控制下企业合并
襄汾欣盛	200,000.00	山西省襄汾县	山西省襄汾县	销售企业		51.00%	非同一控制下企业合并
安泽金胜	200,000.00	山西省安泽县	山西省安泽县	销售企业		51.00%	非同一控制下企业合并
洪洞华泰安	200,000.00	山西省洪洞县	山西省洪洞县	销售企业		51.00%	非同一控制下企业合并
临汾壶化	1,000,000.00	山西省临汾市	山西省临汾市	销售企业		100.00%	非同一控制下企业合并
平洋爆破	1,000,000.00	山西省临汾市	山西省临汾市	销售企业		100.00%	非同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

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

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

本集团报告期内无重要的非全资子公司。

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

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

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

本集团报告期内使用集团资产和清偿企业集团债务不存在重大限制。

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
—现金	
—非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明：

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联 营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或 联营企业投资 的会计处理方 法
				直接	间接	

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) 重要合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
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的 公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

(3) 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
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		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
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		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	74,944,723.88	77,542,330.56
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-1,929,037.48	2,013,659.83
--综合收益总额	-1,929,037.48	2,013,659.83

其他说明：

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

本集团报告期内合营企业或联营企业向公司转移资金能力不存在重大限制。

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
山西壶化河东民爆器材有限公司		-199,979.57	-199,979.57

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

本集团报告期内无对合营企业投资相关的未确认承诺。

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

本集团报告期内无对合营企业或联营企业投资相关的或有负债。

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

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	21,288,559 .20	6,500,000. 00		3,353,958. 93		24,434,600 .27	资产

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
其他收益	7,336,439.67	5,097,561.00

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

本集团的主要金融工具包括货币资金、交易性金融资产、应收款项、其他权益工具投资、借款、应付款项等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

各类风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

• 市场风险

1. 汇率风险

本集团承受汇率风险主要与美元有关，除本公司及下属进出口公司部分以美元进行采购和销售外，本集团的其它主要业务活动以人民币计价结算。于 2024 年 12 月 31 日，除下表所述资产外币余额外，本集团的资产及负债均为人民币余额。该等美元余额的资产和负债产生的汇率风险对本集团无重大影响。

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
货币资金 - 美元	2,160,846.91	2,186,653.52
货币资金 - 蒙图	102.44	35.83
合计	2,160,949.35	2,186,689.35

2. 利率风险

本集团的利率风险产生于银行借款等带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。截至本年末，本集团的带息债务主要为人民币计价的固定利率借款合同。

• 信用风险

本集团的信用风险主要来自货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等。

为降低信用风险，本集团成立专门部门确定信用额度、进行信用审批，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团持有的流动资金主要存放于信用评级较高的银行，信用风险较低。

本集团采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款金额前五名外，本集团无其他重大信用集中风险。

应收账款前五名金额合计：56,248,234.68 元，占本公司应收账款总额的 16.1%。

（1）信用风险显著增加判断标准

本集团在每个资产负债表日，通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险自初始确认后是否显著增加。但是，如果本集团确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

本集团判断信用风险显著增加的主要标准为以下一个或多个指标发生显著变化：债务人所处的经营环境、内外部信用评级、实际或预期经营成果出现重大不利变化等。

（2）已发生信用减值资产的定义

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。如果内部或外部信息显示，在考虑所持有的任何信用增级之前，可能无法全额收回合同金额，本集团会将其视为已发生信用减值。金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；本集团出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

（3）信用风险敞口

于 2024 年 12 月 31 日，可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失。

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

● **流动风险**

流动风险为本集团在到期日无法履行其财务义务的风险。本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本集团定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

本集团持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

2024 年 12 月 31 日金额（元）：

项目	一年以内	一 到二年	二 到五年	五年以上	合计
金融资产					
货币资金	310,560,217.29				310,560,217.29
交易性金融资产	54,235,682.88				54,235,682.88
应收票据	7,938,710.26				7,938,710.26
应收账款	297,211,077.39				297,211,077.39
应收款项融资	70,398,452.73				70,398,452.73

其他应收款	18,237,566.81				18,237,566.81
其他流动资产-国债逆回购	29,133,919.88				29,133,919.88
金融负债					
短期借款	6,993,288.90				6,993,288.90
应付票据	2,000,000.00				2,000,000.00
应付账款	203,679,247.29				203,679,247.29
其他应付款	106,495,081.46				106,495,081.46
应付职工薪酬	56,725,170.76				56,725,170.76
一年内到期的非流动负债	3,153,354.91				3,153,354.91

敏感性分析

本集团年末带息负债金额为 6,993,288.90 元，年末除外币货币资金折合人民币余额 2,160,949.35 元外，无其他外币金融工具，利率风险和汇率风险对本集团不具有重大影响。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

☐适用 ☒不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

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

其他说明

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

☐适用 ☒不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

☒适用 ☐不适用

单位：元

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

票据背书/票据贴现	应收票据	4,500,143.15	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险
票据背书/票据贴现	应收票据	177,947,556.12	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计		182,447,699.27		

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收票据	票据背书/票据贴现	177,947,556.12	245,638.41
合计		177,947,556.12	245,638.41

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

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	--	--	--	--
（一）交易性金融资产	28,229,450.00		46,006,232.88	74,235,682.88
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	28,229,450.00		46,006,232.88	74,235,682.88
（2）权益工具投资	28,229,450.00		20,000,000.00	48,229,450.00
（4）其他			26,006,232.88	26,006,232.88
（三）其他权益工具投资			27,921,663.44	27,921,663.44
（四）应收款项融资		70,398,452.73		70,398,452.73
持续以公允价值计量的负债总额	28,229,450.00	70,398,452.73	73,927,896.32	172,555,799.05
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

本集团交易性金融资产中上市的权益工具投资，以 A 股市场报价确定公允价值。

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

应收款项融资为银行承兑汇票，本集团采用剩余期限和折现率等作为输入值计量其公允价值，鉴于银行承兑汇票的期限短，资金时间价值因素对其公允价值的影响不重大，本公司认为该部分银行承兑汇票的期末公允价值等于其面值。

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

交易性金融资产中的非上市的权益工具投资以及其他权益工具投资所涉被投资单位股权不存在活跃市场，也不存在可供参考的市场交易价格，相关可观察输入值取得不切实可行，本公司使用第三层次输入值，即不可观察输入值。本公司对本年度交易性金融资产中的权益工具投资和其他权益工具投资发生了增资、股权转让等情况时，以交易价格为对公允价值的最佳估计；对本年度未发生前述交易的且投资企业经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化的，以投资成本为对公允价值的最佳估计，发生变化的利用市场法估值技术确认。

交易性金融资产中的其他为保本型结构性存款，因其期限较短公允价值波动较小，本公司按照其保本利率确认持有期间的公允价值变动损益。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

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

本企业最终控制方是秦跃中。

其他说明：

秦跃中为本公司控股股东及实际控制人，秦跃中及其一致行动人持有本公司股份情况如下：

股东名称	持股金额		持股比例（%）	
	年末余额	年初余额	年末比例	年初比例

秦跃中	35,200,000.00	41,200,000.00	17.60	20.60
秦东	20,000,000.00	20,000,000.00	10.00	10.00
长治市方圆投资有限公司	53,150,000.00	53,150,000.00	26.58	26.58

秦跃中持有长治市方圆投资有限公司 51.29%股份，为其控股股东、实际控制人，秦跃中与秦东为父子关系，上述三者已签订《一致行动人协议》，构成一致行动关系。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“十、1、（1）企业集团的构成”相关内容。

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。

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
晋城市太行民爆器材有限责任公司	联营企业
山西壶化河东民爆器材有限公司	联营企业
PERSIMMON LLC.	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
长治壶化投资置业有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
山西辛安泉老陈醋有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
长治市五星大酒店有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
大同市同联民用爆破器材专营有限公司	其他关联方
山西中煤平朔爆破器材有限责任公司	其他关联方
甘孜州弘合民爆商务有限责任公司	其他关联方
大同市东昌实业有限责任公司	其他关联方
大同市祥和运输有限公司	其他关联方
朔州市全盛民用爆破器材专营有限公司	其他关联方

其他说明：

注：长治市五星大酒店有限公司已于 2023 年 8 月 11 日注销。

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
长治市五星大酒店有限公司	住宿餐饮服务				563,442.00
山西辛安泉老陈	采购商品	17,455.00			72,615.00

醋有限公司					
大同市东昌实业 有限责任公司	接受劳务				7,866,944.58
大同市祥和运输 有限公司	接受劳务	6,605,658.95			

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
晋城市太行民爆器材有限责 任公司	销售商品	31,993,241.33	35,573,377.45
山西壶化河东民爆器材有限 公司	销售商品	3,358,079.97	3,039,582.58
大同市同联民用爆破器材专 营有限公司	销售商品	18,155,295.35	28,101,306.16
山西中煤平朔爆破器材有限 责任公司	销售商品	8,827,772.06	9,223,974.82
甘孜州弘合民爆商务有限责 任公司	销售商品	2,442,477.87	11,334,424.76
PERSIMMON LLC.	销售商品	675,456.01	318,380.75
朔州市全盛民用爆破器材专 营有限公司	销售商品	26,688,174.67	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（2） 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包 方名称	受托方/承包 方名称	受托/承包资 产类型	受托/承包起 始日	受托/承包终 止日	托管收益/承 包收益定价依 据	本期确认的托 管收益/承包 收益
---------------	---------------	---------------	--------------	--------------	-----------------------	------------------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包 方名称	受托方/承包 方名称	委托/出包资 产类型	委托/出包起 始日	委托/出包终 止日	托管费/出包 费定价依据	本期确认的托 管费/出包费
---------------	---------------	---------------	--------------	--------------	-----------------	------------------

关联管理/出包情况说明

（3） 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
山西辛安泉老陈醋有限公司	房屋建筑物	14,311.93	39,231.44

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	未纳入租赁负债 计量的可变租赁	支付的租金	承担的租赁负债 利息支出	增加的使用权资 产
-----------	------------	--------------------	--------------------	-------	-----------------	--------------

		产租赁的租金费用（如适用）		付款额（如适用）							
		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
长治壶化投资置业有限公司	房屋建筑物		800,000.00								

关联租赁情况说明

（4）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
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

（5）关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

（6）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
长治壶化投资置业有限公司	购买办公楼	78,804,311.93	

（7）关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬合计	4,325,439.73	3,903,180.77

(8) 其他关联交易

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	晋城市太行民爆器材有限责任公司	13,554,017.88	677,700.89	13,001,655.20	650,082.76
应收账款	山西壶化河东民爆器材有限公司	711,316.80	35,565.84	178,276.07	8,913.80
应收账款	山西辛安泉老陈醋有限公司	87,511.93	10,828.05	73,200.00	5,056.23
应收账款	大同市同联民用爆破器材专营有限公司	3,168,204.88	2,433,558.81	3,000,693.12	2,054,757.69
应收账款	山西中煤平朔爆破器材有限责任公司	3,515,862.30	175,793.12	4,925,363.98	246,268.20
应收账款	甘孜州弘合民爆商务有限责任公司	5,432,397.16	405,239.72	6,972,397.16	348,619.86
应收账款	PERSIMMON LLC.	14,724,972.55	11,122,581.31	15,937,356.75	11,271,539.25
应收账款	朔州市全盛民用爆破器材专营有限公司	2,053,480.01	102,674.00		
其他应收款	山西中煤平朔爆破器材有限责任公司	10,000.00	1,000.00	10,000.00	500.00

(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	大同市东昌实业有限责任公司	31,030.99	2,869,093.70
合同负债	大同市同联民用爆破器材专营有限公司	7,612,562.00	3,299,907.79
其他流动负债	大同市同联民用爆破器材专营有限公司	989,633.06	428,988.01
应付账款	大同市祥和运输有限公司	1,643,160.67	
应付账款	长治壶化投资置业有限公司	19,604,311.93	

7、关联方承诺

8、其他

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员	1,632,244	10,495,328.92						
销售人员	176,550	1,135,216.50						
生产人员	196,250	1,261,887.50						
合计	2,005,044	12,892,432.92						

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

☐适用 ☒不适用

其他说明：

2、以权益结算的股份支付情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日 A 股市场壶化股份收盘价
授予日权益工具公允价值的重要参数	13.07 元/股
可行权权益工具数量的确定依据	根据员工在职和工作情况确定可行权权益工具数量的最佳估计
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	7,092,234.11
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	7,092,234.11

其他说明：

3、以现金结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

4、本期股份支付费用

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
--------	--------------	--------------

管理费用	5,720,686.27	
主营业务成本	827,527.06	
销售费用	544,020.78	
合计	7,092,234.11	

其他说明：

5、股份支付的修改、终止情况

6、其他

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

本集团报告期内无需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

本集团报告期内无需要披露的或有事项。

(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。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
重要的对外投资	2025 年 1 月 24 日，本公司与河北天宁化工有限公司工会委员会签订《股权转让协议》，本公司将收购天宁化工 98.69963% 的股权，股权转让价格以截至评估基准日 2024 年 10 月 31 日的评估值为基础，确定目标公司 100% 的股权价值为 367,500,000.00 元，		

	收购股权对应的交易价款为 362,721,149.38 元。截至 2024 年 12 月 31 日，本公司已预付 80,000,000.00 元的股权转让订金。		
--	--	--	--

2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	1.5
拟分配每 10 股分红股（股）	0
拟分配每 10 股转增数（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	1.5
经审议批准宣告发放的每 10 股分红股（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股转增数（股）	0
利润分配方案	经本公司 2025 年 4 月 23 日召开的第四届董事会第十九次会议审议通过《关于 2024 年度利润分配预案的议案》，公司拟定的 2024 年度利润分配预案为：以 2024 年年度权益分派实施公告中确定的股权登记日当日的公司总股本扣除公司回购专用证券账户中的股份数后的股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 1.50 元人民币（含税），拟现金分红金额为 29,871,000.00 元，不以资本公积金转增股本，不送红股，剩余未分配利润结转至以后年度。此决议尚需提交本公司股东大会审议。

3、销售退回

4、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，本集团无其他重大资产负债表日后事项。

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

（1）追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

（2）未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

（1）非货币性资产交换

（2）其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明：

6、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

（2）报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计
----	--	-------	----

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

（4）其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

（1）按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	172,732,988.61	136,367,381.96
1 至 2 年	12,823,261.38	13,310,765.87
2 至 3 年	3,900,306.18	367,342.05

3 年以上	776,746.62	851,146.60
3 至 4 年	218,973.79	449,132.57
4 至 5 年	294,035.17	312,272.14
5 年以上	263,737.66	89,741.89
合计	190,233,302.79	150,896,636.48

(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						950,751.96	0.63%	950,751.96	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	190,233,302.79	100.00%	9,307,326.44	4.89%	180,925,976.35	149,945,884.52	99.37%	6,526,044.84	4.35%	143,419,839.68
其中：										
合计	190,233,302.79	100.00%	9,307,326.44	4.89%	180,925,976.35	150,896,636.48	100.00%	7,476,796.80	4.95%	143,419,839.68

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
洛阳市宇航爆破工程有限公司渑池分公司	950,751.96	950,751.96				
合计	950,751.96	950,751.96				

按组合计提坏账准备：9,307,326.44

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	143,989,284.49	7,199,464.22	5.00%
1-2 年	12,653,450.06	1,265,345.01	10.00%
2-3 年	1,317,340.14	263,468.03	20.00%
3-4 年	218,973.79	109,486.90	50.00%
4-5 年	294,035.17	205,824.62	70.00%
5 年以上	263,737.66	263,737.66	100.00%
合计	158,736,821.31	9,307,326.44	

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	7,476,796.80	2,781,281.60	950,751.96			9,307,326.44
合计	7,476,796.80	2,781,281.60	950,751.96			9,307,326.44

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
----	------

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

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	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户 7	9,338,000.00		9,338,000.00	4.91%	466,900.00
临汾骏铠	8,984,252.75		8,984,252.75	4.72%	
盛安民爆	8,917,332.35		8,917,332.35	4.69%	
晋城太行	8,592,277.37		8,592,277.37	4.52%	429,613.87
阳泉民爆	6,639,749.11		6,639,749.11	3.49%	
合计	42,471,611.58		42,471,611.58	22.33%	896,513.87

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	187,783,731.46	193,142,141.20
合计	187,783,731.46	193,142,141.20

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	其他变动	

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 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
------------	------	------

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

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	其他变动	

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	185,523,796.09	189,712,661.01
备用金	1,132,348.71	678,989.95
其他	2,147,150.28	3,899,727.70
合计	188,803,295.08	194,291,378.66

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）	12,861,507.17	173,573,926.65
1 至 2 年	160,542,669.50	9,266,533.60
2 至 3 年	6,519,600.00	3,022,338.05
3 年以上	8,879,518.41	8,428,580.36
3 至 4 年	3,022,338.05	3,170.83
4 至 5 年	3,170.83	1,018,923.83
5 年以上	5,854,009.53	7,406,485.70
合计	188,803,295.08	194,291,378.66

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	
按单项计提坏账准备	871,737.84	0.46%	871,737.84	100.00%		871,737.84	0.45%	871,737.84	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	187,931,557.24	99.54%	147,825.78	0.08%	187,783,731.46	193,419,640.82	99.55%	277,499.62	0.14%	193,142,141.20
其中：										
合计	188,803,295.08	100.00%	1,019,563.62		187,783,731.46	194,291,378.66	100.00%	1,149,237.46		193,142,141.20

按单项计提坏账准备：871,737.84

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
壶关县修缮大队	213,600.00	213,600.00	213,600.00	213,600.00	100.00%	预计无法收回
壶关县北于大队	81,587.34	81,587.34	81,587.34	81,587.34	100.00%	预计无法收回
壶关县东于大队	78,556.15	78,556.15	78,556.15	78,556.15	100.00%	预计无法收回
壶关县薄板厂	70,012.54	70,012.54	70,012.54	70,012.54	100.00%	预计无法收回
壶关县供电公司	60,810.59	60,810.59	60,810.59	60,810.59	100.00%	预计无法收回
其余 22 家单位	367,171.22	367,171.22	367,171.22	367,171.22	100.00%	预计无法收回
合计	871,737.84	871,737.84	871,737.84	871,737.84		

按组合计提坏账准备：147,825.78

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	2,906,323.98	145,316.20	5.00%
3-4 年	580.00	290.00	50.00%
4-5 年	3,170.83	2,219.58	70.00%
合计	2,910,074.81	147,825.78	

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	277,499.62		871,737.84	1,149,237.46
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期转回	129,673.84			129,673.84
2024 年 12 月 31 日余额	147,825.78		871,737.84	1,019,563.62

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	1,149,237.46		129,673.84			1,019,563.62
合计	1,149,237.46		129,673.84			1,019,563.62

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) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	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
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

6）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
山西壶化凯利达科技有限公司	往来款	160,542,669.50	1-2 年	85.03%	
屯留县金辉化工有限公司	往来款	14,573,639.74	1-5 年	7.72%	
山西壶化阳泉民爆器材有限公司	往来款	7,428,107.49	1 年以内	3.93%	
山西壶化进出口贸易有限公司	往来款	2,427,075.70	1 年以内	1.29%	
鲍江涛	备用金	517,988.08	1 年以内	0.27%	25,899.39
合计		185,489,480.51		98.24%	25,899.39

7）因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

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	408,088,633.76		408,088,633.76	392,138,675.58		392,138,675.58
对联营、合营企业投资	123,764,725.10		123,764,725.10	127,962,661.38		127,962,661.38
合计	531,853,358.86		531,853,358.86	520,101,336.96		520,101,336.96

（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		
金星化工	17,430,916.81		290,226.95				17,721,143.76	
阳城诺威	91,070,000.00		204,980.52				91,274,980.52	

屯留金辉	30,000,000.00		508,825.68				30,508,825.68	
壶化爆破	50,000,000.00		610,520.07				50,610,520.07	
盛安民爆	6,027,283.55						6,027,283.55	
凯利达公司	1,000,000.00						1,000,000.00	
进出口公司	5,000,000.00		291,818.69				5,291,818.69	
盛安科技	26,000,000.00						26,000,000.00	
临汾骏铠	10,582,263.84		139,719.25				10,721,983.09	
凯利达科技	20,205,000.00		3,353,306.92				23,558,306.92	
江苏众芯邦	18,567,000.00						18,567,000.00	
安顺化工	116,256,211.38		462,311.55				116,718,522.93	
阳泉民爆			10,088,248.55				10,088,248.55	
合计	392,138,675.58		15,949,958.18				408,088,633.76	

(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												
晋城市太行民爆器材有限责任公司	9,590,837.77				-295,564.50						9,295,273.27	
全盛化工	53,113,718.87				1,445,835.32		-476,603.17	4,160,000.00			49,922,951.02	
中陆金粟乐航一号（珠海）股权	19,198,231.31				138,335.17			353,302.72			18,983,263.76	

投资基金（有限合伙）												
成都飞亚航空设备应用研究有限公司	45,682,752.10				468,335.91		163,804.06	751,655.02			45,563,237.05	
山西壶化河东民爆器材有限公司	377,121.33				-377,121.33							
小计	127,962,661.38				1,379,820.57		-312,799.11	5,264,957.74			123,764,725.10	
合计	127,962,661.38				1,379,820.57		-312,799.11	5,264,957.74			123,764,725.10	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明

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	519,366,177.12	334,222,543.49	661,889,757.42	414,472,259.08
其他业务	24,343,321.03	15,195,855.73	67,560,573.94	37,267,141.90
合计	543,709,498.15	349,418,399.22	729,450,331.36	451,739,400.98

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								

按经营地区分类								
其中：								
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计								

与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	2,545,600.00	1,895,600.00
权益法核算的长期股权投资收益	1,379,820.57	6,647,265.21
交易性金融资产在持有期间的投资收	302,000.00	

益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	16,485,876.26	13,978,534.69
结构性存款及理财产品收益	1,424,166.03	1,208,432.96
合计	22,137,462.86	23,729,832.86

6、其他

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	4,934,974.22	
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）	6,729,450.73	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	1,559,304.79	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	2,762,846.58	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,867,165.33	
减：所得税影响额	2,116,451.71	
少数股东权益影响额（税后）	-55,118.50	
合计	11,058,077.78	--

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	10.47%	0.70	0.70
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.69%	0.65	0.65

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

4、其他