

# 北方化学工业股份有限公司

## 2023 年年度报告

2024 年 4 月

# 2023 年年度报告

## 第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人尉伟华、主管会计工作负责人商红及会计机构负责人（会计主管人员）杜永强声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
刘天新	董事	公务原因	尉伟华
王乃华	董事	公务原因	尉伟华
吕先镔	独立董事	公务原因	张永利

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

公司在本报告中描述的存在的风险，敬请查阅“第三节管理层讨论与分析”中“十一、公司未来发展的展望”中可能面对的风险及应对措施，请投资者注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 549,034,794 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.50 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

## 目 录

第一节 重要提示、目录和释义 .....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 管理层讨论与分析 .....	11
第四节 公司治理.....	43
第五节 环境和社会责任.....	63
第六节 重要事项.....	69
第七节 股份变动及股东情况 .....	85
第八节 优先股相关情况 .....	92
第九节 债券相关情况 .....	93
第十节 财务报告.....	94

## 备查文件目录

- 一、载有法定代表人、财务负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 二、报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 三、载有法定代表人签名的 2023 年年度报告及摘要文本。
- 四、以上备查文件的备置地点：公司证券部。

## 释 义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、北化股份	指	北方化学工业股份有限公司、四川北方硝化棉股份有限公司
兵器集团	指	中国兵器工业集团有限公司、中国兵器工业集团公司
北化集团	指	中国北方化学工业集团有限公司、中国北方化学工业（集团）有限责任公司
北化研究院集团	指	中国北方化学研究院集团有限公司
中兵投资	指	中兵投资管理有限责任公司
国调基金	指	中国国有企业结构调整基金股份有限公司
新华防护	指	山西新华防护器材有限责任公司
泸州北方	指	泸州北方化学工业有限公司
西安惠安	指	西安北方惠安化学工业有限公司
东方化工	指	湖北东方化工有限公司
新华化工	指	山西新华化工有限责任公司
防化装备研究院	指	山西新华防化装备研究院有限公司
五二五泵业、泵业公司	指	襄阳五二五泵业有限公司
泸庆公司	指	江西泸庆硝化棉有限公司
广州北化	指	广州北方化工有限公司
广华奇思	指	宁夏广华奇思活性炭有限公司
新疆黑山	指	新疆黑山煤炭化工有限公司
新疆新华、合资公司	指	新疆新华环保科技有限公司
重大资产重组、本次发行股份购买资产	指	北方化学工业股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
国务院国资委	指	国务院国有资产监督管理委员会
深交所、交易所	指	深圳证券交易所
中信建投证券/独立财务顾问	指	中信建投证券股份有限公司
信永中和	指	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
登记结算公司	指	中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司
元、万元	指	人民币元、万元
报告期、本报告期	指	2023 年 1 月 1 日—2023 年 12 月 31 日
巨潮资讯网	指	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	北化股份	股票代码	002246
变更前的股票简称（如有）	无		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	北方化学工业股份有限公司		
公司的中文简称	北化股份		
公司的外文名称（如有）	North Chemical Industries Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	NCIC		
公司的法定代表人	尉伟华		
注册地址	四川省泸州市高坝		
注册地址的邮政编码	646605		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	四川省泸州市高坝		
办公地址的邮政编码	646605		
公司网址	<a href="http://bhgf.norincogroup.com.cn/">http://bhgf.norincogroup.com.cn/</a>		
电子信箱	ncic0830@163.com		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	商红	陈艳艳
联系地址	四川省泸州市龙马潭区高坝	四川省泸州市龙马潭区高坝
电话	0830-2796927	0830-2796924
传真	0830-2796924	0830-2796924
电子信箱	dcysh@163.com	snc2002@163.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	《中国证券报》《证券时报》
公司披露年度报告的媒体名称及网址	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
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	915100007422540773
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	2013年8月公司收购并控股襄阳五二五泵业有限公司，公司主营范围增加了通用设备制造业、专用设备制造业、黑色金属冶炼及压延加工业等业务。2018年1月，公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易事项已实施完成，公司股份总数由413,686,536股增加至549,034,794股。经营范围变

	更为生产硝化棉、硫酸；销售危险化学品（以上经营项目和期限以许可证为准）；军用防护器材的设计开发、生产、制造、销售、服务（该经营项目和期限以子公司许可证为准，且仅限于子公司科研、生产和经营）（以下项目不含前置许可项目，后置许可项目凭许可证或审批文件经营）进出口；机械制造；机械设备制造及修理；黑色金属冶炼及压延加工；有色金属冶炼及压延加工；金属制品；商品批发与零售；技术推广服务；活性炭制品的设计开发、生产、制造、销售、服务；活性焦、运输带、橡胶制品、工业防毒面具和滤毒罐、消防产品、水净化器材、环保器材、空调及制冷设备、活性炭设备及净化再生装置的研制、生产、安装、销售；承揽工装模具；办公家具的生产和销售；环境工程（除建筑工程）；废弃资源综合利用。（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）。2018年5月7日，公司已完成上述工商变更登记手续，并取得由泸州市工商行政管理局换发的《营业执照》。
历次控股股东的变更情况（如有）	2010年，兵器集团将其持有的泸州北方、西安惠安100%国有股权无偿划转给北化集团，公司的实际控制人仍为兵器集团，股权无偿划后，北化集团直接和间接共计持有公司73.59%的股权，成为公司的控股股东。公司历次控股股东及其一致行动人持股变动情况详见“第七节股份变动及股东情况”。

## 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	徐伟东 鞠硕

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

财务顾问名称	财务顾问办公地址	财务顾问主办人姓名	持续督导期间
中信建投证券股份有限公司	北京市东城区朝内大街188号	赵亮、高吉涛	自重大资产重组实施完成后不少于一个完整会计年度。

## 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

追溯调整或重述原因

会计政策变更

	2023年	2022年		本年比上年 增减	2021年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入 (元)	2,159,222,659.05	2,558,664,885.79	2,558,664,885.79	-15.61%	2,633,493,895.43	2,633,493,895.43
归属于上市公司股东的净利润 (元)	55,514,623.63	93,028,429.68	93,268,767.45	-40.48%	121,532,967.58	121,734,364.54
归属于上市公司股东的扣除	41,091,022.35	60,125,434.97	60,365,772.74	-31.93%	66,288,214.82	66,489,611.78

非经常性损益的净利润(元)						
经营活动产生的现金流量净额(元)	114,888,840.73	109,020,551.57	109,020,551.57	-205.38%	234,305,462.47	234,305,462.47
基本每股收益(元/股)	0.10	0.17	0.17	-41.18%	0.22	0.22
稀释每股收益(元/股)	0.10	0.17	0.17	-41.18%	0.22	0.22
加权平均净资产收益率	1.94%	3.34%	3.35%	-1.41%	4.55%	4.55%
	2023 年末	2022 年末		本年末比上年末增减	2021 年末	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
总资产(元)	4,569,355,945.79	4,723,608,369.47	4,724,050,104.20	-3.27%	4,540,420,567.49	4,540,621,964.45
归属于上市公司股东的净资产(元)	2,880,788,595.40	2,854,198,262.85	2,854,639,997.58	0.92%	2,723,937,479.57	2,724,138,876.53

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号，以下简称解释 16 号），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行。

本公司于 2023 年 1 月 1 日执行解释 16 号的该项规定，对于在首次施行解释 16 号的财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）至 2023 年 1 月 1 日之间发生的适用解释 16 号的单项交易，本公司按照解释 16 号的规定进行调整。对于 2022 年 1 月 1 日因适用解释 16 号的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，本公司按照解释 16 号和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整 2022 年 1 月 1 日的留存收益及其他相关财务报表项目。

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	390,049,022.31	581,823,245.35	509,399,967.14	677,950,424.25
归属于上市公司股东的净利润	8,876,276.93	33,970,187.96	-31,163,468.93	43,831,627.67
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	5,757,075.24	18,170,098.57	-32,239,981.36	49,403,829.90
经营活动产生的现金流量净额	-184,903,799.33	-40,808,331.52	-90,567,686.42	201,390,976.54

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	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-1,436,651.13	-2,554,891.66	1,662,306.27	
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）	24,657,675.02	30,482,076.18	44,745,132.15	
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	6,976,904.11	10,806,072.14	16,798,514.02	
债务重组损益	266,922.35	-64,917.68		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等	-28,523,535.83			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	15,253,190.99	196,686.88	2,496,868.27	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	157,682.79	104,858.63		
减：所得税影响额	2,602,693.14	5,847,670.52	9,855,423.10	
少数股东权益影响额（税后）	325,893.88	219,219.26	602,644.85	
合计	14,423,601.28	32,902,994.71	55,244,752.76	--

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

项目	金额	原因
个税手续费返还	157,682.79	与公司正常经营业务无直接关系

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》中工程机械业的披露要求

**特种工业泵产业：**渣浆泵用于输送含有磨蚀性固体颗粒的浆体，用途较为广泛，可用于矿山、电力、冶金、煤炭、磷化工等行业。新能源材料（镍、钴、锂等）是当前矿产资源最主要的投资领域，有色金属湿法冶炼领域需要用到大量耐腐蚀磨渣浆泵，金属选矿是渣浆泵备件消耗的最大市场，总之矿业、冶金市场容量大；随着国家环保治理标准的提高，未来几年预计有部分燃煤电厂烟气脱硫重点项目开工建设，另外现有烟气脱硫领域存量泵的升级换代和备品备件更换，维护服务市场需求将呈现增长。受国内公司海外项目投资需求拉动的影响，外贸市场将增长。

2024 年，渣浆泵行业总体形势向好，在烟气脱硫、磷化工、海外市场仍然有较为旺盛的需求，矿业冶金新市场前景向好。泵业公司加快推动转型升级，逐步由单机设备制造商向“泵+启停控制+远程监控+自适应调节”的集成化单元式智能服务站转型。

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》中化工行业的披露要求

**纤维素及其衍生物产业：**以纤维素为原材料，分别与酯化剂和醚化剂反应，可得到纤维素酯类和纤维素醚类两大衍生物，公司硝化棉产品为纤维素酯类产品。硝化棉全球市场需求基本稳定，目前有 90%的民用硝化棉产品用于涂料和油墨市场。涂料行业方面，多重因素作用下，以硝基漆为代表的油性涂料需求下降，随着全球经济环境和安全环保形势的不断变化，但总的需求依然存在。油墨行业方面，近年保持较快增长态势，主要需求为低氮低粘、质量高、流动好的高品质产品，国内市场下游行业的油墨高端产品需求呈增长。由于因全球不稳定因素持续存在，国际军事冲突和反恐形势等原因，近年来含能棉需求有所增长。预计 2024 年，硝化棉国内和国际市场需求呈小幅增长趋势。公司将重点抓好装备保障能力，优化产品结构，提升产品获利水平。

**防化及环保产业：**一是活性炭及催化剂系列产品，受原材料涨价及人工成本上涨因素影响，国内活性炭出口逐渐失去成本优势，加之需求逐渐萎缩，市场竞争更加激烈。国内活性炭开工率在 60%左右，市场需求不旺，我们将继续加大水厂项目投标及后期售后服务跟踪，大力开拓烟煤活性炭市场。催化剂国内产能约 1 万吨，大部分为煤质基材催化剂，高品种尤其是一些新类型品种生产能力严重不足甚至空白，因此高端市场有很大的市场空间。高效催化反应技术、催化新材料及催化剂制备共性技术的创新是推动催化剂产业发展的核心，环保用催化工艺以及相应的新型催化剂、催化剂制备精细化等的发展是关键，也是今后催化剂技术的主要发展方向。二是个体防护及特种防护系列产品，个体防护产品市场容量较大，我们将继续抓好人防产业强链、延链工程，拓展报警器、激发器等人防配件市场。三是环保装备产品，近年来，随着环境污染形势日益严峻，国家加快了大气污染防治、水污染治理、土壤污染修复等方面政策的出台，而更为

严格的污染物排放和治理标准，为新增和升级改造现有的环保设备提供较大的市场空间。加之国家经济发展、环保政策导向、行业技术创新等因素影响，我国环保行业整体发展迅速，环保装备产品呈现增长态势。

预计 2024 年，随着国内经济回暖，活性炭及催化剂和环保装备需求将恢复，未来将出现增长趋势。

## 二、报告期内公司从事的主要业务

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》中工程机械业的披露要求

报告期内，根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》（2012 年修订）及中国证监会公布的上市公司行业分类结果，公司所属行业为“制造业—化学原料和化学制品制造业”；根据《国民经济行业分类与代码》（GB/T4754—2017），公司所处行业代码 2614，有机化学原料制造。

公司上市以来，充分发挥资本市场平台作用，持续推进产业结构调整升级，稳健以硝化棉为核心的纤维素及其衍生物产业、以活性炭为基础的防化及环保产业和以渣浆泵为核心的特种工业泵产业“多主业”产业结构。

### （一）从事的主要业务

报告期内，公司的主要业务和产品未发生重大变化。

**纤维素及其衍生物产业：**公司可生产三大系列、四种润湿剂、80 多种牌号的硝化棉产品，产品广泛应用于国防武器装备、海外民用枪弹、涂料、油墨及赛璐珞制品等领域，已成长为行业内产品型谱最全的硝化棉制造商。营销网络遍布亚洲、欧洲、非洲、中东、南美、北美等 50 多个国家和地区，是荷兰阿克苏·诺贝尔，美国宣伟、太阳化学，德国拜耳，日本迪爱生的“优秀供应商”，2004 年以来持续保持了产销规模全球领先的行业地位。

**防化及环保产业：**公司下属子公司山西新华防化装备研究院有限公司是我国唯一的“核化生”三防器材科研、生产单位。建厂以来，防化装备研究院一直潜心研究防护环保领域，将诚信理念和质量方针延展为以顾客为焦点的第一行为理念，定位中高端市场，致力于发展以活性炭深度吸附净化装置和再生为主的环保装备，为用户提供环保产品和服务。

**特种工业泵产业：**公司下属子公司襄阳五二五泵业有限公司集研发、制造、销售与服务于一体，是国家高新技术企业。公司拥有 40 多年的渣浆泵研发和制造经验及核心材料铸造技术，产品广泛应用于磷化工、烟气脱硫、矿业、冶金等领域，在烟气脱硫、磷复肥用泵细分市场长期保持市场占有率领先地位。

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》中化工行业的披露要求

### （二）主要产品生产经营情况

#### 1. 主要产品与生产

##### （1）主要产品

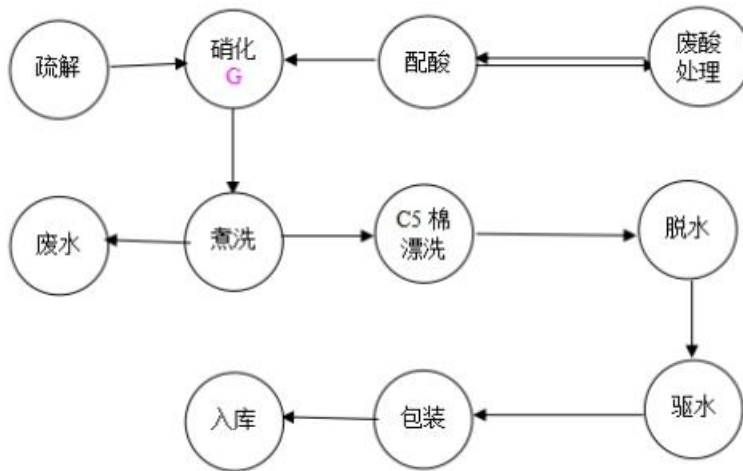
产品	所属细分行业	主要上游原材料	主要下游应用领域
硝化棉	有机化学原料制造	精制棉、硝酸、酒精	发射药及推进剂、硝基漆、油墨、赛璐珞制品、粘合剂、皮革油、指甲油等领域

活性炭及催化剂	煤化工	原煤, 焦油	工业尾气及污水处理、空气净化, 脱色、除味等
防护器材	劳保	橡胶、纸、复合阻隔材料	劳动保护、特种防护、工业有毒有害作业场所防护。
环保器材	环保	钢铁、活性炭、催化剂、机电、自控设备	工业尾气净化、工业废水提标处理。

(2) 主要产品工艺流程

纤维素及其衍生物产业:

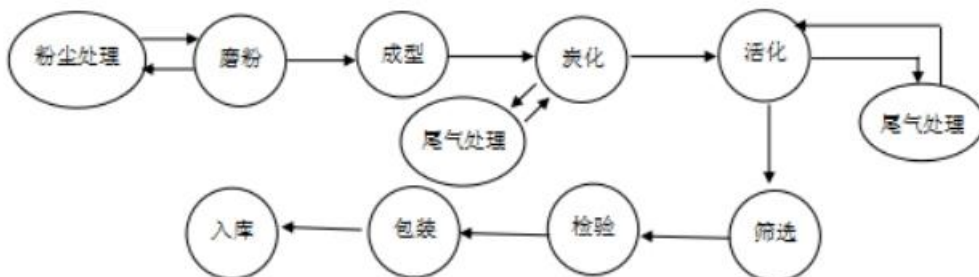
硝化棉系列产品生产工艺流程如下:



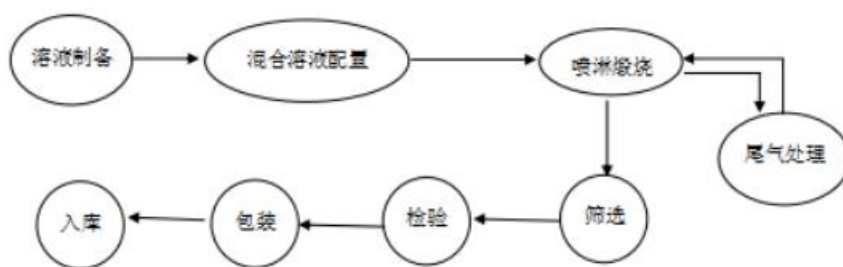
防化及环保产业:

防化装备研究院主要产品的工艺流程图如下:

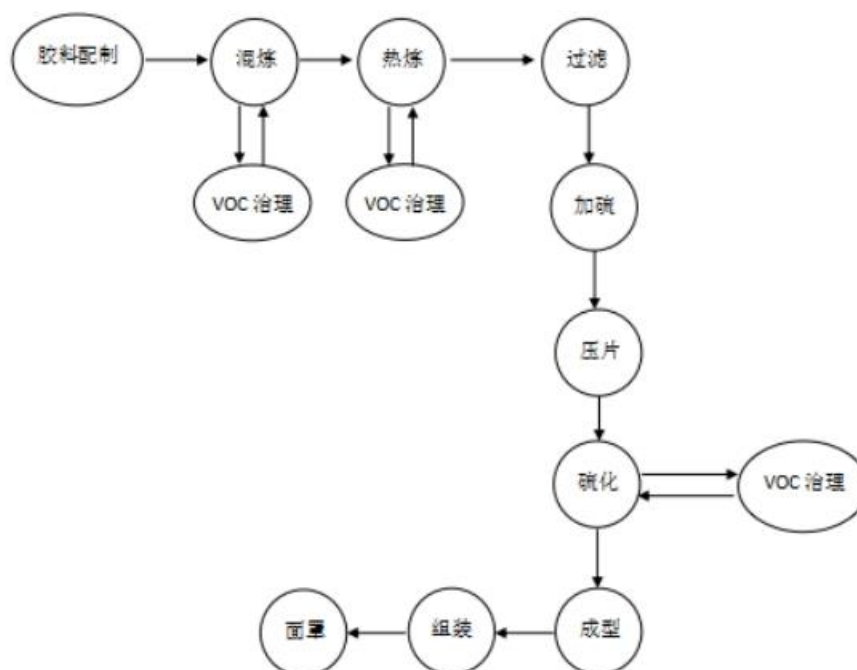
①活性炭工艺流程说明如下:



②催化剂工艺生产流程说明如下:



③防毒面具罩体生产工艺流程说明如下：



## 2. 主要经营模式

公司本报告期较上一报告期末主要经营模式未发生重大变化。

(1) **纤维素及其衍生物产业：**公司作为一家从事硝化棉生产和销售的龙头企业，具有完整的采购、生产和销售系统。

### ①采购模式

本公司具有长期的原料采购、储运经验和稳定的供应渠道，深入了解与硝化棉相关的各种大宗原料价格变化规律。

公司对主要原料需求的 70%左右采取与供应商签订大额采购合同，其余 30%视市场价格即时采购，保证了需求的供应保障，又能保持一定的灵活性。同时，本公司对任何一种大宗原料，都采取多家供货商机制，有利于取得价格优势并保障供应。

公司根据对过往预算执行情况、未来市场行情分析，确定下年度销售计划及营销策略，同时以此为基础确定下年度产品生产计划，然后按照各种原辅材料单耗数据计算所需数量，结合对原料市场未来行情的分析，确定下年度采购计划。实际执行时，每月根据月度生产计划、物资库存数量、年度采购计划以及对当前市场行情的分析确定月度采购计划并适时调整。采购部门根据每月收到的采购申请，向供应商询价和谈判，并最终达成采购协议并执行。

## ②生产模式

公司于 2023 年 8 月关停西安生产线，目前由泸州生产供应硝化棉，公司根据订单情况按周作业计划组织生产，同时根据市场变化调整作业计划，充分满足市场客户需求。公司对生产线进行了柔性化改造，可根据客户的不同需求调整工艺和实施“快速换产”，成批生产符合国家标准及用户个性化需求定制的产品；通过部分工艺流程的调整，满足定制客户的需求；对有特殊需求的用户，采取指定专用原材料和特殊生产工艺技术满足客户不同产品品质要求。

## ③销售模式

本公司以现代渠道管理理念为指导，采取直销和经销相结合的渠道运作复合模式，充分发挥各种模式的优势，使渠道效能最大化。

### 一是向国内外优质大客户直接销售

公司对大客户、特殊客户实行直销策略，直销模式具有渠道短、渠道控制力强，能够及时收集信息并针对市场变化情况特别是竞争对手的竞争策略迅速做出反应，服务及时，终端价格可控性强等优点。公司在产品供应、技术服务、特别服务方面优先满足大客户、特殊客户的要求，将大客户逐步培育成为战略伙伴。

### 二是经销模式

公司对分布分散、规模中（小）且密集、产品常规、服务半径较大的地区实行一级经销商模式，起到覆盖面宽、缓冲经营风险的作用，又能降低销售成本，使终端客户受益。

### 三是外贸销售

公司主要以自营外贸出口为主，口岸贸易转出口为辅等方式开展硝化棉出口业务。

## （2）防化及环保产业

### ①采购模式

防化装备研究院的物资采购主要分为集中采购、市场采购等方式。生产用主要原材料、辅料和配套件等，以集中采购为主，或在合格供方范围内市场比质比价采购。其余原材料、协作配套件及通用标准材料，由各生产单位上报需求计划，经物资中心审核后，自行定点采购或市场比质比价采购，采购价格随着市场价格的变化而波动。

### ②生产模式

防化装备研究院的产品按照订单需求安排生产，由公司统一集中组织调度生产，每月下达生产作业计划，计划要将每个产品零部件的投料、产出及工装分解到各生产单位，各生产单位按照计划组织生产。

### ③销售模式

一是防化装备研究院的专项订货产品、空气净化环保产品主要采取直销模式。

二是防化装备研究院的活性炭产品国内销售，在净水、水泥、钢铁、有色金属等重点行业领域实施一站式服务，主要是以团队攻关、项目招投标方式进行销售。催化剂及浸渍炭产品销售以直销为主。国外销售以自营出口为主。

三是防化装备研究院的防护器材产品分为个体和集体。其中，个体防护器材产品一般由公司总经销、各地经销商分销的混合销售模式。集体防护器材以授权独立经销商为主要销售模式。

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》中化工行业的披露要求

主要原材料的采购模式

单位：元

主要原材料	采购模式	采购额占采购总额的比例	结算方式是否发生重大变化	上半年平均价格	下半年平均价格
精制棉	自主采购	10.63%	否	9,386.00	9,639.00
硝酸	集中采购	2.97%	否	1,666.00	1,873.00
酒精	集中采购	3.27%	否	7,178.00	7,174.00
圆钢	集中采购	0.78%	否	36,800.00	31,800.00
电解铜	集中采购	0.19%	否	62,430.00	64,140.00
钢板	集中采购	0.97%	否	10,600.00	6,780.00
铝板	集中采购	0.13%	否	39,500.00	39,400.00
橡胶	集中采购	0.07%	否	55,000.00	60,000.00

原材料价格较上一报告期发生重大变化的原因

**纤维素及其衍生物产业：**2023年精制棉市场供应情况趋稳，原材料棉短绒价格与历史数据相比回落有限，但由于需求支撑不强，上半年受疫情防控政策调整影响，下游行业复工复产的信心和力度增强，加之新棉供给不足，均价处于11000-13000元/吨的高位水平，下半年供需关系趋于平衡，价格逐步下行到11000-10000元/吨区间。2023年硝酸全年价格以震荡下行走势为主，上半年市场震荡运行，供需和价格行情稳定，下半年因供应端需求增长及部分酸企业检修，



造成供需关系变化，硝酸价格出现上涨趋势。酒精行业除国庆节前因下游提前备货，市场供应紧张，导致价格上涨，其他时期酒精价格平稳。

能源采购价格占生产总成本 30%以上

适用 不适用

主要能源类型发生重大变化的原因

主要产品生产技术情况

主要产品	生产技术所处的阶段	核心技术人员情况	专利技术	产品研发优势
硝化棉	生产技术工艺成熟	均为本公司在职员工	截止至报告期末，累计获得授权发明专利 51 件，实用新型专利 99 件。	国内一流
人防滤器	生产技术工艺成熟	均为本公司在职员工	技术来源于防化装备研究院	国内一流
活性炭	生产技术工艺成熟	均为本公司在职员工	截止至报告期末，累计获得授权且有效发明专利 14 个，累计获得授权实用新型 9 个	国内先进水平
防毒面具及防护服	生产技术工艺成熟	均为本公司在职员工	截止至报告期末，累计获得授权且有效发明专利 33 个，累计获得授权实用新型 17 个	国内一流

主要产品的产能情况

主要产品	设计产能	产能利用率	在建产能	投资建设情况
硝化棉系列产品	55000 吨	65.00%	无	无
活性炭	30000 吨	60.00%	无	无
催化剂	3000 吨	70.00%	无	无
防毒面具	50 万具	60.00%	无	无

主要化工园区的产品种类情况

主要化工园区	产品种类
宁夏平罗太沙工业园	活性炭、活性焦、炭化料及其他煤炭深加工产品

报告期内正在申请或者新增取得的环评批复情况

适用 不适用

报告期内上市公司出现非正常停产情形

适用 不适用

相关批复、许可、资质及有效期的情况

适用 不适用

序号	持有公司名称	证书名称	证书编号	核发机关	有效期	续期条件是否满足
1	北化股份	质量管理体系认证证书	00822Q30205R6M	中国新时代认证中心	2022.10.20 至 2025.10.07	
2	北化股份	安全生产许可证（泸州）	（川E）WH 安许证字 （2023）12 号	泸州市应急管理局	2023.12.08 至 2026.12.07	
3	北化股份	危险化学品登记证（泸州）	510512069	四川省危险化学品登记注册中心	2022.01.21 至 2025.01.20	
4	北化股份	全国工业产品生产许可证（硫酸）	（川）XK13-006-00231	四川省市场监管局	2021.04.01 至 2026.03.31	
5	北化股份	危险化学品经营许可证（销售）	川蓉锦危化经字（2022） 00003 号	成都市锦江区行政审批局	2021.11.30 至 2024.11.29	是

6	北化股份	危险化学品经营许可证(总部)	川泸危化经字(2021)000112	泸州应急管理局	2021.11.30至2024.11.29	是
7	北化股份	对外贸易经营备案登记表	05127112	备案登记机关	2020.07.30至长期	
8	北化股份	排放污染物许可证(泸州)	915100007422540773001P	泸州市生态环境局	2022.05.26至2027.05.25	
9	北化股份	非药品类易制毒化学品生产备案证明(泸州)	(川)3S51221100002	泸州市应急管理局	2023.05.10至长期	
10	北化股份	易制爆危险化学品从业单位备案证明(泸州)	915100007422540773	泸州市公安局龙马潭区分局	2021.12.2至2024.12.27	是
11	防化装备研究院	质量管理体系认证证书	00818Q30204R7L	中国新时代认证中心	2021.12.2至2024.12.27	是
12	防化装备研究院	中国合格评定国家实验室认可证书	CNASL2120	中国合格评定国家实验室认可委员会	2022.11.04至2028.11.03	
13	防化装备研究院	特种劳动防护用品安全标志书	LA-2007-0785	特种劳动防护用品安全标志管理中心	至2025.09.26	
14	防化装备研究院	消防产品认证证书(正压式消防空气呼吸器)	Z2021081808000114	应急管理部消防产品合格评定中心	2021.05.28至2026.05.27	
15	防化装备研究院	中国国家强制性产品认证证书(过滤式消防自救呼吸器)	2016081815000380	应急管理部消防产品合格评定中心	2021.07.25至2026.07.24	
16	防化装备研究院	辐射安全许可证	晋环辐证[A0066]	太原市行政审批服务管理局	2020.10.23至2025.10.23	
17	防化装备研究院	对外贸易经营者备案登记表	1260016	备案登记机关	2016.05.18至长期	
18	防化装备研究院	海关报关单位注册登记证书	1401910201	太原海关	2014.09.02至长期	
19	防化装备研究院	出入境检验检疫报检企业备案表	1605181505520000628 备案号 1400600270	山西出入境检验检疫局	2016.05.23至长期	
20	防化装备研究院	高新技术企业证书	GR202214000594	山西省科学技术厅、山西省财政厅、山西省国家税务局、山西省地方税务局	2022.12.12至2025.12.11	
21	新疆新华	出入境检验检疫报检企业备案表	1611031638060000682 备案号 6500608792	新疆出入境检验检疫局	2016.11.04至长期	
22	新疆新华	对外贸易经营者备案登记表	02558946	备案登记机关	2016.11.01至长期	
23	新疆新华	海关报关单位注册登记证书	6521960115	乌鲁木齐海关	2016.11.03至长期	

从事石油加工、石油贸易行业

是 否

从事化肥行业

是 否

从事农药行业

是 否

从事氯碱、纯碱行业

是 否

### 三、核心竞争力分析

报告期内，公司核心竞争力未发生重大变化，主要为：

#### 1. 特殊资质的稀缺性

目前，我国军工行业的科研、生产执行事前审核许可，公司具有军工行业特殊资质，具备相应的生产保障能力，特殊资质的稀缺性提升公司核心竞争力。

#### 2. 行业地位和品牌优势

**纤维素及其衍生物产业：**公司自 2004 年以来持续保持了产销规模全球领先的行业领先地位，是世界硝化棉制造商协会三家执委之一。公司拥有精制棉制硝化棉、木浆硝化棉、硝基漆片和硝化棉溶液等四大类别，乙醇、异丙醇等润湿剂全系列产品类型谱，可为客户提供个性化定制产品。拥有“SNC”等品牌，营销网络遍布 50 多个国家和地区，品牌认可度高。硝化棉系列产品在国内市场占有率 50%以上，国际市场占有率 15%左右。

**防化及环保产业：**公司环保器材及核生化防护装备制造产业系列产品由全资子公司防化装备研究院承担。防化装备研究院是国防工业防化装备科研、生产唯一“双保军”企业，是国家防化装备研发与制造骨干企业，拥有国家防毒面具和集体防护器材动员中心、国防科技工业防化一级计量站，装备覆盖诸军兵种，并为神舟飞船、天宫空间站提供先进的空气净化与应急防护装备，积极为国家国防作出重要贡献。活性炭产品、以活性炭为载体的催化剂产品、人防滤器产品市场占有率处于行业领先水平。

**特种工业泵产业：**公司渣浆泵系列产品由控股子公司泵业公司承担。泵业公司具备四十多年的研发制造经验，是国内唯一引进国外耐腐蚀、耐磨蚀泵设计制造技术和特种钢冶炼铸造技术企业。具有核心材料铸造优势，参与制定特种钢材料国家标准。现有 30 多个系列 650 余种产品规格，可满足客户个性化需求。“五二五及图”为国家驰名商标，“五二五”牌渣浆泵为“湖北省名牌产品”，远销 40 多个国家和地区。渣浆泵在磷化工用泵国内市场占有率 70%，烟气脱硫用泵国内市场占有率 40%。

#### 3. 技术创新优势

**纤维素及其衍生物产业：**公司纤维素技术中心是兵器集团纤维素产品开发中心。按科技发展规划，研究制定了工艺创新、产品创新和应用创新研发体系顶层设计，有序推进硝基漆片烘干技术、硝化棉半自动包装等技术创新开发；统筹推进低粘度硝化棉驱水包装技术升级改造项目调试。“硝化棉高效连续驱酸洗涤技术及应用”项目通过科技成果鉴定，达到国际先进水平。“含能棉安全绿色制造关键技术与应用”通过兵器集团的科技成果鉴定，总体技术达到国际先进水平。

**防化及环保产业：**防化装备研究院是国防科技工业防化一级计量技术机构和军工产品定型试验认定检测试验机构，已被认定为国家高新技术企业，国家企业技术中心，山西省第一批知识产权培育企业，与清华大学等单位合作完成的

《工业烟气多污染物协同深度治理技术及应用》项目获得国家科学技术进步奖一等奖；2023 年，实施“研发中心+工程技术中心+鉴定评价中心”三位一体的创新组织形态，实施科研与产业化结合，推动“源头对接模式”产业化发展。防化装备研究院计量测试中心入选武器装备试验机构清单并顺利通过 CNAS 实验室认可复评审。拥有国际先进的科研试验仪器，计量标准器实现自主可控；主持制定防化装备国标、军标和国家行业标准 60 余项，拥有专利 200 余项，发明专利 100 余项，授权专利 60 余项，获得省部级以上科技进步奖 20 余项；建立单兵防护装备研究所、集群防护装备研究所、催化剂研究所和核化生侦检装备研究所、弹药包装研究所、活性炭研究所、工艺研究所、环保装备研究所、计量测试中心，形成“八所一中心”的完善科技研发体系。

**特种工业泵产业：**泵业公司作为第三批国家级专精特新重点“小巨人”企业、国家制造业单项冠军企业、国家知识产权优势企业，获评国家级工业设计中心。围绕“转型升级”战略，积极开展新型高耐磨耐腐蚀特殊材料及铸造技术开发，推动节能高效渣浆泵、多级作业工况重型渣浆泵等新型产品开发，形成多品种保障的渣浆泵产品格局；围绕集团公司数智化建设要求，结合企业在线监测产品特点和行业动设备安全在线监测需求，进行在线监测产品推广应用；高温浓硫酸泵及硫酸装置用泵的研发项目获得兵器集团科技进步三等奖。

#### 4. 市场运作能力持续提升

**纤维素及其衍生物产业：**搭建平台，强化营销功能，发挥协同效应。营销网络覆盖面大，渠道维护、管控、规范有效，实现专业化、个性化定制销售，实现了从“销售产品”向“经营市场”转变，保持国内市场占有率保持 50%以上，全球市场占有率保持 15%左右。

**防化及环保产业：**不断完善营销体系，建立了民品市场开拓激励机制，修订销售激励、经营管理等系列管理办法，不断提升民品市场化运作能力。签订了活性炭技术服务及品牌使用许可合作协议，品牌营销跨出实质性一步。

**特种工业泵产业：**布局“制造+服务型企业”转型升级，推进销售渠道多样化建设并取得新突破，按照“宽领域、深层次、国际化”的战略发展导向，向矿山冶金、外贸和维护服务市场的转型效果显现，经营规模和经营质量稳步提升。

#### 5. 核心骨干队伍建设

公司实行经理层任期制和契约化管理，实行“能上能下”的选人用人机制、“能进能出”的用工机制、“能高能低”的薪酬机制，注重加强高端人才的引进工作，不断优化人才配置，完善人才成长和评价体系。2023 年引进博士 3 人、入选兵器集团青年科技带头人 1 人。注重发挥薪酬杠杆作用，确保薪酬分配向核心骨干人才倾斜，充分调动核心骨干人才干事创业的积极性、主动性和创造性。注重全员教育培训，特别是质量安全教育培训，持续提升全员岗位履职能力水平，为公司高质量发展提供较好人力资源保障。

防化研究院引进博士研究员 1 名、防化领域高层次人才 3 名，2 人入选集团公司科技带头人，1 人入选集团公司青年科技带头人，5 人入选太原市工业经济领域专家智库，全面注重人才职业发展选用育留的关键环节，构建人才强企创

新高地。不断完善员工薪酬福利保障制度体系，确保薪酬分配向核心骨干人才倾斜，切实发挥薪酬激励作用，提升核心人才的获得感和幸福感，充分调动员工干事创业积极性、主动性和创造性，进一步提升创造力和市场竞争力。

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》中工程机械业的披露要求

## 四、主营业务分析

### 1、概述

2023 年，是学习贯彻党的二十大精神的关键之年，是推进数智制造能力建设、打好“四大攻坚战”的关键一年。公司坚持“补短板、强弱项、抓重点”，加快推进产业结构调整和科技自立自强，稳步推进装备保障、项目建设、节能减排、党的建设等重点工作，确保安全生产，内部控制和全面风险管理体系有效运行，生产经营保持基本平稳。无重大安全、环保、质量事故，无失泄密和窃密事件，无媒体披露不良事件。

报告期内，公司实现营业收入 2,159,222,659.05 元，同比减少 15.61%；归属于上市公司股东的净利润 55,514,623.63 元，同比减少 40.48%；归属于上市公司股东的净资产 2,880,788,595.40 元，比期初增长 0.92%，每股收益 0.10 元/股，同比减少 0.07 元/股。

#### （1）聚焦主责主业，高质量完成保供任务

纤维素及其衍生物产业坚持以专项订货需求为导向，加强统筹谋划、系统安排，按时按需、保质保量完成保供任务，合同履约率 100%；防化及环保产业进一步规范竞标管理委员会运行机制，制定装备服务保障管理办法，建立产品技术方案库和技术资料库，全年成功中标 10 余个竞标项目并完成阶段性保障供应。

#### （2）完成规划调整，及时优化产能布局

一是积极融入火炸药安全发展专项，系统分析研判国际国内形势所带来的挑战和机遇，结合公司产业发展现状，形成了公司“十四五”“1+3+N”规划体系，以战略引领公司高质量发展。二是全面推动“十四五”规划落地实施。纤维素及其衍生物产业完成西安产线结构调整，完成泸州含能棉生产线的技术升级改造项目方案制定，开展新建产能的论证。防化装备产业完成防毒面具生产线技术改造项目的全部建设内容，项目已完成现场验收，并进行试生产。特种工业泵产业推动铸造产能布局优化，完成绿色智能铸造生产线项目可行性研究报告编制及项目评审。

#### （3）强化安全环保质量管理，夯实高质量发展基石

一是聚焦基层一线，加强体系化安全管控。围绕八个方面 90 项措施，持续向基层末梢靶向发力，进一步细化各环节管控要素及要求；积极营造安全文化氛围，制作《安全生产文化手册》，开展班组宣讲，提升全员安全生产意识。二是增强责任意识，深化污染防治管理。持续提高污染防治设施运行管理水平，扎实开展污染治理现状排查整治工作，认真履行上市公司社会责任，连续三年获得“四川省环保诚信企业”荣誉称号。三是强化基础管理，推进质量体系重塑。

#### （4）深耕自主研发，加快推进创新发展

一是坚持创新引领，技术转化初显成效。召开科技创新暨人才工作会，总结表彰近五年优秀科技成果，签订“揭榜挂帅”项目责任书，围绕“前沿技术研究”“打造科技创新平台”“创新型人才队伍建设”“营造创新创效环境”等四项重点工作重塑科研体系。纤维素及其衍生物产业深化低氮量低粘度工业硝化棉自主开发，实现系统化创新技术突破，翻袋离心、气流混合、智能仓储等技术实现产业化应用。防化及环保产业积极推进聚丙烯腈活性炭纤维等核心关键材料的产业化应用。二是加强产品研发，推动新市场开拓。纤维素及其衍生物产业完成烟花用硝化棉、颗粒状硝化棉的产业化工艺包设计，高纯度含能硝化棉产品成功试制，技术指标达到国际先进水平。防化及环保产业完成防火马甲、高级净化装置、FGL-400 集防系统等研制并形成订单。特种工业泵产业成功研制高效陶瓷浆液泵、高效轴流泵，填补国内空白，进一步扩大产品谱系。三是加强与高校院所“产学研”深度合作，共建“研究生联合培养基地”，联合申报国家科技部重大自然灾害防控与公共安全专项。四是注重标准引领，发挥知识产权价值。推进国家标准制定立项申报。

#### （5）巩固市场地位，经营质量稳步提升

一是主动应对市场变化，发挥产品品牌优势。纤维素及其衍生物产业以技术创新为引领，不断完善营销体系建设，采用多种营销策略，坚定实施“保价稳量”措施，深入市场一线，掌握行业动态，全力平衡市场需求，强化大客户、重点客户供应保障，持续增强“SNC”品牌影响力和价值创造力。二是加强品牌建设，优化营销策略。防化及环保产业制定全系列品牌推广方案，积极参加环保与净化装备及技术重大展览活动，大力开展“新华”“XHE”品牌宣传活动。深入贯彻落实“一品一策”营销策略，制定防病毒空气净化器 11 个市场策划方案并有效实施。三是巩固传统市场优势，加快新业务领域拓展。特种工业泵产业精耕细作传统市场，加强片区联动，对重大项目提早跟踪、提前介入，中标率和订单质量实现双提升。镍钴矿高温矿浆预热器给料泵试用成功，打破国外垄断，实现高端渣浆泵国产化的重大突破，正式成为国内红土镍矿用泵的领军企业。四是坚持走出去策略，国际市场取得新成效。纤维素及其衍生物产业紧盯国际新形势，抓住外贸市场机遇，加大对大客户的技术服务力度，实现国际市场经营效益大幅提升。防化及环保产业加强与外贸平台合作，重点推广防化装备外贸产品，出口交货值实现增长。特种工业泵产业外贸业务取得新进展，实现订单突破亿元大关，建立印尼服务保障中心，国际业务拓展到 40 多个国家和地区。

#### （6）深化人才工作机制，激活企业发展活力

一是优化组织机构，强化人才保障。加强公司顶层设计，实施组织架构与管理职能调整，明确工作职能职责，选配专业管理人员，为公司深入推进重点项目论证、数智化改造、科技创新、市场运作等提供组织和人员保障。二是树立鲜明导向，畅通人才渠道。建立《科技人才管理办法》，形成公司级首席科技专家、科技带头人、科技骨干、青年科技骨干“四级骨干型科技人才”管理机制，搭建人才发挥作用的大平台；健全完善《技能人才管理办法》，畅通技能人才职业发展通道，筑牢技能人员从业技能根基。1 人被评为“集团公司科技带头人，2 人被评为“集团公司青年科技带头人”、1 人被评为“酒城工匠”。2023 年，公司引进高校毕业生 63 人，博士 3 人，科技人才队伍进一步优化。

#### （7）持续深化改革，提升合规管理水平

一是持续强化上市公司规范治理能力。制定《提高上市公司质量工作方案》和《工作台账》，按序时进度推进各项工作；编制《国企改革（2023-2025）工作方案及工作台账》，涉及产业化协同、科技创新机制、安全质量基石等各项改革任务，2023 年已完成 22 项改革任务；制定《独立董事专门会议工作制度》，修订《独立董事制度》《公司章程》等制度，完成董事增补，持续完善董事会及专门委员会运作机制；跟进募投项目进度，做好募投项目规范管理工作；认真落实上市公司培训要求，组织公司总部及分子公司“董监高”、关联股东及关重岗位人员积极参加各类规范培训，有效提升规范治理水平。二是持续提升依法合规经营水平。强化重点领域、重点环节和重点人员的合规风险防范，健全完善合规运行机制，推动合规管理理念要求融入各经营板块和业务领域，合规管理要求嵌入各工作流程，提升依法合规管理能力。三是强化法制建设与风险管控。加强对法规制度的学习，制定《关于北化股份全面推进依法依规从严治企的意见》，不断完善依法合规治企的工作思路和重点举措。建立《北化股份全面风险管理实施细则》《关于明确子公司重点监管事项及考核管理实施细则》，进一步夯实公司全面风险管理体系；通过内控专项检查、内部审计等方式，推动内控体系有效运行；实施应收账款清收专项行动，及时评估风险等级，制定清收措施，有效利用法律手段追回收账款；加大合规风险识别和合规审查，重大事项、重要合同和重要制度合规审查率 100%。

#### （8）坚持党的领导，凝聚发展合力

一是坚持党建引领，旗帜鲜明讲政治。深入开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育，举办专题读书班，领导班子成员深入基层一线开展调查研究，并将调查研究成果体现在建章立制、推动发展工作中；健全完善《公司党委落实全面从严治党主体责任清单》，做到党委落实主体责任的任务更具体、措施更靠实，更具针对性和可操作性，形成齐抓共管合力。二是坚持正风肃纪，营造良好环境。全面落实党风廉政建设和反腐败工作部署，定期组织召开警示教育大会，开展家教家风建设，引导党员干部知敬畏、存戒惧、守底线。严格执行关于领导人员履职待遇、业务支出等管理规定，自觉践行中央八项规定精神，做好年度费用预算和控制。

## 2、收入与成本

### （1）营业收入构成

单位：元

	2023 年		2022 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	2,159,222,659.05	100%	2,558,664,885.79	100%	-15.61%
分行业					
化学原料及化学制品制造业	750,606,704.25	34.76%	849,816,801.27	33.21%	-11.67%
专用设备制造业	572,782,762.51	26.53%	511,368,393.29	19.99%	12.01%
其他专用化学产品制造	835,833,192.29	38.71%	1,197,479,691.23	46.80%	-30.20%
分产品					

硝化棉相关产品	746,369,272.63	34.57%	846,723,116.33	33.09%	-11.85%
工业泵	414,423,425.01	19.19%	401,063,551.52	15.67%	3.33%
备件	157,792,491.85	7.31%	109,425,570.57	4.28%	44.20%
防护器材	513,023,322.47	23.76%	663,912,812.05	25.95%	-22.73%
活性炭及催化剂	148,787,182.24	6.89%	214,392,845.31	8.38%	-30.60%
环保器材	39,365,127.32	1.82%	35,695,656.99	1.40%	10.28%
其他产品	131,792,295.47	6.10%	280,512,129.45	10.96%	-53.02%
其他业务收入	7,669,542.06	0.36%	6,939,203.57	0.27%	10.52%
分地区					
华南片区	324,062,469.20	15.00%	354,287,334.37	13.85%	-8.53%
华东片区	442,130,383.52	20.48%	573,210,736.59	22.40%	-22.87%
国外市场	322,488,684.73	14.94%	361,264,533.66	14.12%	-10.73%
华北片区	662,417,959.70	30.68%	861,296,999.60	33.66%	-23.09%
西南片区	276,757,867.65	12.82%	261,206,557.46	10.21%	5.95%
西北片区	131,365,294.25	6.08%	147,398,724.11	5.76%	-10.88%
分销售模式					
线上销售	17,742,553.26	0.82%	43,083,161.36	1.68%	-58.82%
直营销售	1,756,528,860.13	81.35%	2,051,570,674.68	80.18%	-14.38%
分销销售	384,951,245.66	17.83%	464,011,049.75	18.14%	-17.04%

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

☑适用 ☐不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
化学原料及化学制品制造业	750,606,704.25	589,758,873.26	21.43%	-11.67%	-22.58%	11.06%
专用设备制造业	572,782,762.51	425,271,274.83	25.75%	12.01%	6.23%	4.03%
其他专用化学产品制造	835,833,192.29	680,421,269.27	18.59%	-30.20%	-25.49%	-5.15%
分产品						
硝化棉相关产品	746,369,272.63	586,656,032.41	21.40%	-11.85%	-22.85%	11.20%
工业泵	414,423,425.01	336,284,228.50	18.85%	3.33%	-0.70%	3.29%
防护器材	513,023,322.47	397,850,080.57	22.45%	-22.73%	-14.30%	-7.62%
分地区						
华南片区	324,062,469.20	250,380,482.39	22.74%	-8.53%	-12.89%	3.87%
华东片区	442,130,383.52	362,339,056.42	18.05%	-22.87%	-20.13%	-2.80%
国外市场	322,488,684.73	255,323,979.99	20.83%	-10.73%	-29.39%	20.92%
华北片区	662,417,959.70	518,273,327.28	21.76%	-23.09%	-20.99%	-2.08%
西南片区	276,757,867.65	198,529,502.23	28.27%	5.95%	1.65%	3.04%
分销售模式						



直营销售	1,756,528,860.13	1,350,669,454.73	23.11%	-14.38%	-16.47%	1.93%
分销销售	384,951,245.66	330,105,210.21	14.25%	-17.04%	-21.35%	4.70%

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

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》中化工行业的披露要求

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
分行业						
化学原料及化学制品制造业	750,606,704.25	589,758,873.26	21.43%	-11.67%	-22.58%	11.06%
分产品						
硝化棉相关产品	746,369,272.63	586,656,032.41	21.40%	-11.85%	-22.85%	11.20%
分地区						
国外市场	301,739,544.57	238,132,866.27	21.08%	-12.35%	-31.44%	21.97%
分销售模式						
直营销售	442,616,185.62	335,335,413.87	24.24%	-5.13%	-15.85%	9.65%
分销销售	307,990,518.63	254,423,459.39	17.39%	-19.64%	-29.95%	12.17%

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

单位：元

产品名称	产量	销量	收入实现情况	报告期内的售价走势	变动原因
硝化棉相关产品	39,822.00	39,709.00	746,369,272.63	均价上升	受产品结构及汇率影响，均价上涨。
工业泵	8,505.00	8,702.00	414,423,425.01	均价下降	产品结构发生变化导致单位产品均价降低。
防护器材	2,544,981.00	2,183,459.00	513,023,322.47	均价下降	专用品受价格政策变动影响，价格下降；人防滤器受市场因素影响，价格走低。

境外业务产生的营业收入或净利润占公司最近一个会计年度经审计营业收入或净利润 10%以上

是 否

境外业务名称	开展的具体情况	报告期内税收政策对境外业务的影响	公司的应对措施
主营产品出口	本期公司主营产品（主要为硝化棉相关产品）出口业务收入 32,248.87 万元，占营业收入的 14.94%。	无	加强与客户沟通，稳定客户关系，持续巩固国外市场占有率。

## (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	2023 年	2022 年	同比增减
化学原料及化学制品制造业（硝化棉相关产品）	销售量	吨	39,709.00	47,768.00	-16.87%
	生产量	吨	39,822.00	47,683.00	-16.49%
	库存量	吨	2,284.00	2,149.00	6.28%
专用设备制造业（泵）	销售量	台	8,702.00	7,703.00	12.97%
	生产量	台	8,505.00	8,071.00	5.38%
	库存量	台	1,124.00	1,368.00	-17.84%
专用设备制造业（备件）	销售量	件	23,568.00	16,952.00	39.03%
	生产量	件	26,677.00	19,525.00	36.63%
	库存量	件	3,552.00	3,626.00	-2.04%
其他专用化学产品制造防护器材	销售量	套（件）	2,183,459.00	635,334.00	243.67%
	生产量	套（件）	2,544,981.00	623,765.00	308.00%
	库存量	套（件）	291,492.00	208,304.00	39.94%
其他专用化学产品制造活性炭及催化剂	销售量	吨	18,226.00	25,983.00	-29.85%
	生产量	吨	20,028.00	27,161.00	-26.26%
	库存量	吨	878.00	1,223.00	-28.21%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

☑适用 ☐不适用

专用设备制造业（备件）销售量同比增加 39.03%，生产量同比增加 36.63%，主要原因是备件市场订单增加。

其他专用化学产品制造防护器材销售量同比增加 243.67%，生产量同比增加 308.00%，库存量同比增加 39.94%，主要原因是收入结构变动，面具靴套等产品订单减少，滤棉、橡胶件等订单增加。

## (4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

☐适用 ☑不适用

## (5) 营业成本构成

行业和产品分类

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
化学原料及化学制品制造业	主营业务成本	586,656,032.41	34.60%	760,375,751.66	36.64%	-22.85%
化学原料及化学制品制造业	其他业务成本	3,102,840.85	0.18%	1,343,012.20	0.06%	131.04%
专用设备制造业	主营业务成本	425,126,666.50	25.08%	399,310,566.04	19.24%	6.47%

专用设备制造业	其他业务成本	144,608.33	0.01%	1,008,852.22	0.05%	-85.67%
其他专用化学产品制造	主营业务成本	678,249,894.44	40.00%	913,113,473.40	44.00%	-25.72%
其他专用化学产品制造	其他业务成本	2,171,374.83	0.13%	101,397.85	0.01%	2,041.44%
合计		1,695,451,417.36	100.00%	2,075,253,053.37	100.00%	-18.30%

单位：元

产品分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
硝化棉相关产品	主营业务成本	586,656,032.41	34.60%	760,375,751.66	36.64%	-22.85%
硝化棉其他业务成本	其他业务成本	3,102,840.85	0.18%	1,343,012.20	0.06%	131.04%
工业泵	主营业务成本	336,284,228.50	19.84%	338,653,298.79	16.32%	-0.70%
备件	主营业务成本	88,842,438.00	5.24%	60,657,267.25	2.92%	46.47%
专用设备制造其他业务成本	其他业务成本	144,608.33	0.01%	1,008,852.22	0.05%	-85.67%
防护器材	主营业务成本	397,850,080.57	23.47%	464,247,457.35	22.37%	-14.30%
活性炭及催化剂	主营业务成本	150,607,369.65	8.88%	212,367,540.74	10.23%	-29.08%
环保器材	主营业务成本	27,672,903.57	1.63%	29,229,489.68	1.41%	-5.33%
其他产品	主营业务成本	102,119,540.65	6.02%	207,268,985.63	9.99%	-50.73%
环保其他业务成本	其他业务成本	2,171,374.83	0.13%	101,397.85	0.01%	2,041.44%
合计		1,695,451,417.36	100.00%	2,075,253,053.37	100.00%	-18.30%

说明

无

## (6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

## (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）	885,554,048.57
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	41.01%

前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	27.36%
--------------------------	--------

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	590,699,170.67	27.36%
2	客户 2	87,635,553.99	4.06%
3	客户 3	84,244,028.96	3.90%
4	客户 4	62,475,395.03	2.89%
5	客户 5	60,499,899.92	2.80%
合计	--	885,554,048.57	41.01%

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）	354,956,275.05
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	27.59%
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	16.58%

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	213,339,805.72	16.58%
2	供应商 2	50,778,609.14	3.95%
3	供应商 3	41,176,141.59	3.20%
4	供应商 4	24,967,176.99	1.94%
5	供应商 5	24,694,541.61	1.92%
合计	--	354,956,275.05	27.59%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

### 3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	73,862,531.61	79,506,510.71	-7.10%	
管理费用	275,825,330.24	241,925,072.60	14.01%	
财务费用	-26,712,819.55	-32,721,319.05	18.36%	
研发费用	83,099,275.33	117,187,621.94	-29.09%	

### 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
木浆（棉浆）硝化	为解决现有煮洗的间断加压煮、洗涤工艺，现场人	完成了 PID 图设计及评审；完成了 300L 反	对现有搅拌煮洗釜进行优化设计，通过 PLC 编程控制各	可实现硝化棉煮洗过程自动化控制，

棉全自动煮洗技术研究	工控制进料、洗涤、排水、出料等操作问题，拟开发出新型煮洗设备及自动化煮洗工艺技术，实现现场无人、自动化控制硝化棉煮洗工艺。	应釜改造及搅拌效果验证试验；完成了 CIP 样机调研选型及验证试验；完成物位计调研选型，及雷达物位计验证试验；完成了工艺管道和自控仪表施工及煮洗桶改造；完成了 DCS 程序设计及试验。	个阀门、搅拌，研究适合的冲洗碰头，实现木浆（棉浆）含能硝化棉自动化出料、洗涤。	提升煮洗釜的自动化水平，可提高硝化棉煮洗的安全性，并为后续硝化棉煮洗釜的更新改造提供技术支撑。
硝化棉试验平台建设及颗粒状木（棉）浆新型连续酯化技术研究	建设一个硝化棉中试平台，具备 20kg/批的小批量硝化棉试制能力，满足后续科研研所对特殊要求的含能硝化棉科研试验样品需求。	按公司项目总体规划，完成了各节点工作	（1）通过硝化棉试验平台建设研究，形成一套具备硝化、驱酸洗涤、煮洗、细断、洗涤、配制、混同功能的硝化棉样品制备试验平台。（2）开发出一种适用于颗粒状浆粕的新型连续硝化工艺的试验设备，并依托中试平台，开展浆粕硝化棉连续硝化试验，以提高物料一致性。	为公司科研提供研发平台，有利于科研更好地开展研究及目标验证，提高科研项目实施效果。
絮状工业用硝化棉自动包装工艺研究	对生产基地絮状工业用硝化纤维素包装生产线开展自动包装攻关，以减少生产过程存在人工操作，降低劳动强度大，降低伤害操作人员的安全风险。	完成了絮状硝化棉软装产品压片试验及用户应用试验；完成了自动包装用复合纸袋包装物的调研及包装物样袋的试用；与自动化包装厂家进行了絮状硝化棉自动化包装方案探讨与论证，确定合作研发自动包装样机并签订了合作协议；待合作方完成样机的制作、安装、调试、验证，以形成絮状硝化棉的自动包装方案。	（1）开展不同品号工业絮状硝化棉产品的不同的压片厚度增密研究，确保产品假密度及装量的一致性，以便于生产包装。（2）完成以桶装产品为主的硝化纤维素产品自动化驱水包装生产线的技术方案，为絮状工业硝化棉自动包装提供技术支撑。	可实现驱水 3 号房生产线自动化包装，实现包装生产线机器换人。
硝化棉生产线关重设备智能诊断在线检测技术研究	建设关重设备智能诊断在线检测预警平台，实现在线运行参数分析、设备异常判断，建立参数分析模型，实现运行参数的实时监控、异常报警停机联锁。	完成了智能诊断设备设施的安装调试工作；实现了关键设备在线监测，确定了设备所有关键运行工艺参数的监测和相关报警、联锁参数设置；完成了监测分析系统的开发、APP 开发和前期设备设施调试工作；待进行在线试验，收集数据，优化参数及诊断检测系统，形成关重设备在线监测诊断技术。	通过对生产基地离心机实施在线监测改造，开展设备的振动频谱、油压脉动、声音波形、推料次数节拍等多维度工艺参量的关联性研究，探索出一套适用于推料离心机的在线监测与智能诊断的技术路线，建立离心机的智能预警模型以及故障诊断规则，实现设备异常状态的智能预警和预知性检维修。	可实现关重设备早期预警与保护，及时发现并解除设备问题，有效避免设备重大故障与运行安全风险，降低检修费用，实现设备状态检修与优化维修，提升公司关重设备的管理与信息化水平，促进公司效益的提升。
针对化学毒剂分子高效防护的炭基材料	针对目前军用防护材料防护谱系较窄、防护能力低下的现状，深化不同金属活性组分对毒剂分子的量	进行氧化钾模型的建立，在氧化钾稳定表面 CNCI 吸附构型、吸附能的计算，设计	通过开展炭基催化剂的微纳孔结构、表面电子和吸附-催化机理研究，针对复杂污染环境下的 CBRN/TICs 广谱防	深化基础理论研究，是持续提升原始创新能力的前提和保证。针对化学

料定向设计及消除机理研究	化计算作用机理,开展炭基催化剂的微纳孔结构、表面电子和吸附-催化机理研究,有效解决目前限制防护材料性能提升和发展基础原理性问题和关键技术痛点,取得核心关键技术的突破,实现基础技术研究水平和能力的提升,达到提高催化剂设计和开发能力的目的。	氧化钾对铜、锌负载组份体系的性能提升作用,根据试验结果,氧化钾作为助剂,对铜、锌防护氯化氰的性能可以提高20%以上;进行典型活性炭的筛选,初步开展了活性炭的孔隙结构、基础性能、吸附性能的测试和特性分析工作;下一阶段将重点开展活性炭的孔隙调控研究和表面修饰研究,建立与防护性能的构效关系。	护需求,提供能够达到高性能防护指标的材料。	毒剂分子高效防护的炭基材料定向设计及消除机理研究项目的开展在针对典型毒剂防护机理方面积累了催化理论计算成果,掌握活性炭孔隙调控和表面修饰方法,为研究院持续开展炭基催化剂研究提供技术及理论支撑,通过理论研究推动产品的正向设计和开发能力。
ASC-T及ASZM型催化剂制备过程组分形成机制研究	为了识别浸渍活性炭对毒剂防护性能变化的核心关键要素,需要深入研究载体活性炭的相关性质对浸渍炭性能的影响,揭示浸渍炭制备过程中各金属活性组分的形成机制和影响因素,同时探究不同金属活性组分对典型毒剂的防护能力和防护规律。	本项目已明确了原材料化学试剂和载体活性炭的相关性质对浸渍炭性能的影响,揭示了ASC型和ASZM型浸渍活性炭中各金属组分的形成机制和影响因素,探究了各金属活性组分对典型毒剂的防护规律。	明确载体活性炭和化学试剂等原材料的性能指标对浸渍炭性能的影响,完善原材料指标体系;掌握ASC-T及ASZM型浸渍炭在浸渍和活化过程中组分形成机制的关键影响因素和演变机理;探究不同金属活性组分对不同毒剂的防护能力和防护规律。	本项目的研究结果有助于从原理上理清浸渍炭中各金属活性组分的形成机制和影响因素,当浸渍活性炭出现性能差异和波动时,可以在原理上给予有价值的分析和指导意见,同时也为浸渍炭的稳定生产和创新发展提供一定的理论基础。
纳米金属氧化物洗消剂研究	开发一种绿色、安全、高效、低腐蚀、无污染的新一代纳米金属氧化物洗消剂,对典型化学战剂芥子气、维埃克斯、梭曼具有高效的洗消性能。	目前采用氢氧化锆作为主活性组分,通过其制备条件和悬浮液配比的优化调整,制备的悬浮液洗消剂对典型毒剂的模拟剂达到了预期的洗消性能。	开发的新型纳米金属氧化物洗消剂,对典型化学战剂芥子气、维埃克斯、梭曼的洗消性能符合指标要求;对典型金属材料(不锈钢、碳钢、铝、铜)的腐蚀速率达到指标要求。	本项目制备出的金属氧化物洗消剂可以达到对三种化学战剂(芥子气、VX和梭曼)的消解,有助于开拓研究院洗消剂研究板块,逐步形成经济效益。
应急防燃口罩及马甲研制	针对特种化工、火炸药以及民爆等易燃高危行业的日常作业特殊防护需求,在发生突发性燃烧等安全事故时,对操作人员的呼吸道及皮肤进行短时间有效防护。	完成防燃口罩及安全马甲样品试制,建立口罩轰然试验装置	成果可应用于特种化工/火炸药行业等高危企业,通过配备应急防燃口罩及马甲,实现短时间有效防护,降低作业风险。	为公司立足防护环保行业,丰富产品系列
烧结陶瓷渣浆泵的研制	开发一种使用寿命远超出高铬合金,耐磨性能较高的烧结陶瓷渣浆泵系列产品,能基本覆盖选矿市场用泵需求。并掌握材料制造工艺路线、产品结构技术、陶瓷与金属粘结技术、高效水力设计等关键技术,最终实现具有国际领先水平的烧结陶瓷渣浆	完成15个型号烧结陶瓷泵产品开发和6个型号试制。	开发具有自主知识产权产品的烧结陶瓷渣浆泵系列产品,能基本覆盖选矿市场用泵需求。通过烧结陶瓷泵的研制,将推进矿业冶金等行业渣浆泵使用寿命的提升,是一项颠覆性的技术,具有引领渣浆泵行业发展,打造成国内外的高端渣浆泵。	协助公司产品全面进军矿山冶金领域,从而提高产品的市场销量,为公司带来可观的经济效益,使泵业公司完成对矿山冶金市场的开拓。

	泵制造技术及产业化。			
氮化硅结合碳化硅材料的研发	为了实现陶瓷材料制造工艺自主化，最终实现具有国际领先水平的陶瓷泵制造技术及产业化。	已完成设备的安装与调试，对到位的设备陆续组织进行安装调试； 开展试烧结工作；根据产品的性能指标和试用情况，确定最终工艺参数。	拟通过项目建设,实现氮化硅结合碳化硅产品规模化化生产，并满足烧结陶瓷泵年产1000台的产能需求。	实现陶瓷泵关键零部件制造技术自主可控，进一步降低陶瓷泵生产成本，提高公司陶瓷泵产品核心竞争力。
基于大数据的工业泵智能设计与配置系统的开发项目	本项目为信息化建设项目，开发一套基于大数据的工业泵智能设计与配置系统软件，包括PC端系统软件平台的建设及相应的设计、开发、实施，以及对各业务应用系统的集成、平台软件、技术支持、培训、质保服务等内容。系统功能范围涉及数据采集、功能模块开发以及相关数据接口开发与预留。	软件在公司内部进行试用，进行优化和升级，对软件的整体功能进行验证；提出一套底座在结构方面仿真分析的合理化方案，并进行实际案例分析；采用一个项目，进行配置编制过程的全部功能试用，确认是否达到要求。	以大数据为基础，通过参数化设计，结合多种设计方法，优化零部件与产品配置设计界面，让设计流程人性化，设计结果多样化，同时提高设计效率50%以上。	通过信息化与智能化技术，保证公司生产工作高效、有序、准确、规范的开展，助力公司由传统型制造企业向智能制造企业转型升级，符合国家新型工业发展道路，也符合国家创新驱动发展战略，为企业在行业的长期稳定发展打下牢固的基础。

## 公司研发人员情况

	2023年	2022年	变动比例
研发人员数量（人）	401	369	8.67%
研发人员数量占比	13.52%	11.53%	1.99%
研发人员学历结构			
本科	248	262	-5.342%
硕士	121	95	27.37%
博士	4	1	300.00%
专科	28	11	154.55%
研发人员年龄构成			
30岁以下	139	86	61.63%
30~40岁	141	143	-1.40%
40~50岁	76	98	-22.45%
50~60岁	45	42	7.14%

## 公司研发投入情况

	2023年	2022年	变动比例
研发投入金额（元）	83,099,275.33	117,187,621.94	-29.09%
研发投入占营业收入比例	3.85%	4.58%	-0.73%
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	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,005,284,505.06	2,197,143,644.91	-8.73%
经营活动现金流出小计	2,120,173,345.79	2,088,123,093.34	1.53%
经营活动产生的现金流量净额	-114,888,840.73	109,020,551.57	-205.38%
投资活动现金流入小计	800,699,295.12	1,040,002,293.10	-23.01%
投资活动现金流出小计	522,291,835.97	1,031,906,153.25	-49.39%
投资活动产生的现金流量净额	278,407,459.15	8,096,139.85	3,338.77%
筹资活动现金流入小计	3,218,791.33	2,260,330.81	42.40%
筹资活动现金流出小计	45,396,183.56	41,809,952.54	8.58%
筹资活动产生的现金流量净额	-42,177,392.23	-39,549,621.73	-6.64%
现金及现金等价物净增加额	124,208,450.41	86,927,275.46	42.89%

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

经营活动产生的现金流量净额为流出 11,489 万元，同比减少 205.38%，主要原因为销售商品、提供劳务收到的现金同比减少 14,349 万元。

投资活动现金流入 80,070 万元，投资活动现金流出 52,229 万元，投资活动产生的现金流量净额为流入 27,841 万元，同比增加 27,031 万元，主要原因为理财产品投资变动所致。

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

项目	本年金额	上年金额
<b>将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	52,432,586.76	89,128,690.39
加：资产减值准备	3,543,870.31	10,828,495.27
信用减值损失	28,902,900.96	-11,038,174.27
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	92,917,919.73	82,356,772.93
使用权资产折旧	10,047,430.81	10,316,347.44
无形资产摊销	12,306,326.82	11,181,941.10



项目	本年金额	上年金额
长期待摊费用摊销	510,032.83	1,829,888.47
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”填列）	1,436,651.13	2,554,891.66
固定资产报废损失（收益以“-”填列）	676,763.91	23,929.30
公允价值变动损益（收益以“-”填列）		
财务费用（收益以“-”填列）	-68,083.60	-12,215,556.26
投资损失（收益以“-”填列）	-9,395,355.92	-13,575,218.89
递延所得税资产的减少（增加以“-”填列）	-8,424,832.67	3,102,471.07
递延所得税负债的增加（减少以“-”填列）		
存货的减少（增加以“-”填列）	3,558,134.39	84,316,049.29
经营性应收项目的减少（增加以“-”填列）	-93,678,334.54	-172,195,858.41
经营性应付项目的增加（减少以“-”填列）	-209,654,851.65	22,405,882.48
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-114,888,840.73	109,020,551.57

## 五、非主营业务分析

适用 不适用

## 六、资产及负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2023 年末		2023 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	1,608,844,302.01	35.21%	1,528,336,801.73	32.35%	2.86%	
应收账款	603,840,417.75	13.22%	474,667,879.50	10.05%	3.17%	
合同资产	63,493,043.02	1.39%	67,174,926.58	1.42%	-0.03%	
存货	433,369,944.37	9.48%	428,004,832.38	9.06%	0.42%	
长期股权投资	20,762,370.70	0.45%	20,160,245.83	0.43%	0.02%	
固定资产	990,322,243.28	21.67%	1,005,759,107.83	21.29%	0.38%	
在建工程	25,899,278.48	0.57%	54,993,122.34	1.16%	-0.59%	
使用权资产	62,449,656.02	1.37%	75,993,003.46	1.61%	-0.24%	
合同负债	183,336,050.22	4.01%	105,581,374.32	2.23%	1.78%	
租赁负债	60,240,762.02	1.32%	69,809,022.12	1.48%	-0.16%	

境外资产占比较高

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》中工程机械业的披露要求

## 2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	230,000,000.00				475,000,000.00	705,000,000.00		
4. 其他权益工具投资	725,406.75							725,406.75
金融资产小计	230,725,406.75				475,000,000.00	705,000,000.00		725,406.75
应收款项融资	60,562,248.88						-2,015,794.68	58,546,454.20
上述合计	291,287,655.63				475,000,000.00	705,000,000.00	-2,015,794.68	59,271,860.95
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

银行承兑汇票期末余额比期初减少 2,015,794.68 元。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

## 3、截至报告期末的资产权利受限情况

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司所有权受到限制的货币资金为人民币 14,609,154.43 元（2022 年 12 月 31 日：人民币 67,416,268.24 元），系本公司在相关银行开具银行承兑汇票和保函存入的保证金及押金。

## 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
21,487,777.45	250,885,652.58	-91.44%

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》中工程机械业的披露要求

**2、报告期内获取的重大的股权投资情况**□适用 不适用**3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况**□适用 不适用**4、金融资产投资****(1) 证券投资情况**□适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

**(2) 衍生品投资情况**□适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

**5、募集资金使用情况**适用 □不适用**(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	募集资金总额	募集资金净额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	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
2017年	非公开发行募集资金	41,895	40,495	613.52	22,851.78		4,405	10.51%	25,761.64	尚未使用的暂时闲置募集资金其中24,500万元用于现金管理,1,261.64万元存放于募集资金专户	
合计	--	41,895	40,495	613.52	22,851.78	0	4,405	10.51%	25,761.64	--	0
<b>募集资金总体使用情况说明</b>											
公司按募集资金监管规定真实、准确、完整、及时地披露了本公司募集资金的存放及实际使用情况，不存在募集资金管理违规的情况。											

## (2) 募集资金承诺项目情况

☑适用 ☐不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
防毒面具生产线技术改造项目	是	17,395	21,800	613.52	21,351.78	97.94%			不适用	是
3万吨活性炭改扩建项目	是	23,000							不适用	是
支付中介机构费用	否	1,500			1,500	100%			不适用	否
承诺投资项目小计	--	41,895	21,800	613.52	22,851.78	--	--		--	--
超募资金投向										
无	否									
合计	--	41,895	21,800	613.52	22,851.78	--	--		--	--
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)	<p>1. 防毒面具生产线技术改造项目，随着国家政策收紧，相关排放标准提高，本着审慎投资、维护股东权益的原则，公司对项目的技术方案、市场需求、项目“三同时”等内容进行了进一步的深度分析，延长了项目技术方案的论证时间，通过对技术方案的进一步细化，提升了自动化、信息化水平，保证了该项目生产技术的领先性，同时对项目总体布局和设备产线布局做了优化调整，解决了生产线存在的瓶颈环节，并根据市场未来的需求情况，增加相关建设内容。截止 2023 年 12 月 31 日，防毒面具生产线技术改造项目已完成现场验收，并进行试生产。</p> <p>2. 3 万吨活性炭改扩建项目：募集资金到位后，项目资源地实施环境发生了一些不利于募投项目实施的变化，一是项目实施过程中发现主要原料原煤的品质与募投项目论证前发生了不利变化，加之适合生产活性炭的原煤价格上涨导致了产品成本上升，未来的市场竞争力及盈利能力受到较大影响；二是合资公司原有 2 万吨/年活性炭项目因环保原因一直未竣工验收，影响了 3 万吨活性炭项目的实施。公司 2022 年 4 月 23 日第五届董事会第二次会议和第五届监事会第二次会议审议通过了《关于部分募投项目终止的议案》。2022 年 5 月 18 日召开 2021 年年度股东大会审议通过了《关于部分募投项目终止的议案》。3 万吨活性炭改扩建项目已终止。</p>									
项目可行性发生重大变化的情况说明	<p>1. 防毒面具生产线技术改造项目，随着国家政策收紧，相关排放标准提高，本着审慎投资、维护股东权益的原则，公司对项目的技术方案、市场需求、项目“三同时”等内容进行了进一步的深度分析，延长了项目技术方案的论证时间，通过对技术方案的进一步细化，提升了自动化、信息化水平，保证了该项目生产技术的领先性，同时对项目总体布局和设备产线布局做了优化调整，解决了生产线存在的瓶颈环节，并根据市场未来的需求情况，增加相关建设内容。截止 2023 年 12 月 31 日，防毒面具生产线技术改造项目已完成现场验收，并进行试生产。</p> <p>2. 3 万吨活性炭改扩建项目：募集资金到位后，项目资源地实施环境发生了一些不利于募投项目实施的变化，一是项目实施过程中发现主要原料原煤的品质与募投项目论证前发生了不利变化，加之适合生产活性炭</p>									

	的原煤价格上涨导致了产品成本上升，未来的市场竞争力及盈利能力受到较大影响；二是合资公司原有 2 万吨/年活性炭项目因环保原因一直未竣工验收，影响了 3 万吨活性炭项目的实施。公司 2022 年 4 月 23 日第五届董事会第二次会议和第五届监事会第二次会议审议通过了《关于部分募投项目终止的议案》。2022 年 5 月 18 日召开 2021 年年度股东大会审议通过了《关于部分募投项目终止的议案》。3 万吨活性炭改扩建项目已终止。
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	不适用
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	尚未使用的暂时闲置募集资金其中 24,500 万元用于现金管理，1,261.64 万元存放于募集资金专户。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用。

## (3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
防毒面具生产线技术改造项目	防毒面具生产线技术改造项目	21,800	613.52	21,351.78	97.94%			不适用	否
合计	--	21,800	613.52	21,351.78	--	--		--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)			“防毒面具生产线技术改造项目”原计划募集资金投资 17,395 万元，形成年产 50 万套/年防毒面具生产能力。为了提升生产线自动化、信息化水平，对项目总体布局和设备产线布局做了优化调整，解决了计量测试的瓶颈环节，统筹搭建防化装备科研开发、生产制造、综合管理三大数字化平台和数据中心，实现“研制数字化、生产精益化、管理敏捷化”，提高企业核心竞争力。同时，根据市场未来的需求情况，增加工业防护靴套、特种包装物、催化剂相关建设内容。本次变更经公司于 2021 年 4 月 21 日召开的第四届第四十八次董事会会议、第四届监事会第二十九次会议和 2021 年 5 月 17 日召开的 2020 年度股东大会审议通过。						
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)			防毒面具生产线技术改造项目，随着国家政策收紧，相关排放标准提高，本着审慎投资、维护股东权益的原则，公司对项目的技术方案、市场需求、项目“三同时”等内容进行了进一步的深度分析，延长了项目技术方案的论证时间，通过对技术方案的进一步细化，提升了自动化、信息化水平，保证了该项目生产技术的领先性，同时对项目总体布局和设备产线布局做了优化调整，解决了生产线存在的瓶颈环节，并根据市场未来的需求情况，增加相关建设内容。截止 2023 年 12 月 31 日，防毒面具生产线技术改造项目已完成现场验收，并进行试生产。						
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明			不适用。						

## 八、重大资产和股权出售

## 1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

## 2、出售重大股权情况

适用 不适用

## 九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
山西新华	子公司	专项订货	150000000	2,344,685	1,276,898	835,833,1	-	-

防化装备研究院有限公司		防护器材、活性炭制品、工业防毒面具和滤毒罐等	.00	,760.89	,653.80	92.29	31,490,725.08	8,843,122.64
襄阳五二五泵业有限公司	子公司	生产、销售特种工业泵、泵用备品备件和特种钢铸件	70000000.00	1,075,282,616.60	698,492,561.16	574,287,187.28	35,763,657.24	31,689,566.46

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

(1) 山西新华防化装备研究院有限公司

防化装备研究院 2023 年实现销售收入 8.36 亿元，同比减少 30.20%，净利润-884.31 万元，同比减少 7438.74 万元。

(2) 襄阳五二五泵业有限公司

泵业公司是湖北省高新技术企业，“特种工业泵”属中国驰名商标。2023 年实现销售收入 5.74 亿元，同比增长 12.30%；净利润 3,168.96 万元，同比增长 36.54%。

## 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

### 1、公司发展战略

公司坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚决深入贯彻党的二十大精神，坚决贯彻习近平强军思想和关于火炸药行业重要指示批示精神，深入贯彻落实集团公司战略和科技创新大会精神，深入贯彻落实集团公司“1+5”战略，坚持强军首责、坚持军民融合、坚持创新驱动；打好安全生产攻坚战、质量提升攻坚战、高水平科技自立自强攻坚战、风险防范化解攻坚战；以推动高质量发展为工作主线，办好“企业有利润、投入有效益、产品有市场、科技有创新、员工有收入、干部有担当”六件事，为打造质量效益可持续、行业领先的上市公司而砥砺前行。

——纤维素及其衍生物产业，坚持强军首责、坚持军民融合、坚持创新驱动，稳定产品规模，不做“量”的提升，将追求规模转移到追求“高质量”发展上来，调整硝化棉产品的产能结构和产品结构，优化现有生产布局，持续巩固产销规模全球行业领先地位，打造工艺领先、质量最好、型谱最全，产业链最完整的硝化棉企业。

——防化及环保产业，依托军工技术优势，紧扣环保和防护市场，大力发展以活性炭为基础材料的中心多元化环保防护产业链，健全市场化经营机制，释放更强增长动力，实现环保防护产业做强做优做大。

——特种工业泵产业，渣浆泵市场转型和产品升级，建设铸造产能布局优化及产业升级工程，打造全系列渣浆泵产品，基本覆盖渣浆泵相关市场领域，不断巩固烟气脱硫、磷化工市场的领先优势，保持烟气脱硫市场和磷化工的市场占有率领先地位。建成国内产品系列最全、技术水平最高，规模最大的渣浆泵产业，成长为国内领先、国际知名的渣浆泵企业。

——推动产业多元化协同发展方面，以上市公司平台为基础，推动产业链延伸，实现资源配置的战略协同、成本降低和整体利益最大化，切实促进资本市场融资起到服务实体经济发展的作用，在产业集群产业链上形成协同发展的新格局，推动公司高质量健康发展。

## 2、2024 年度公司经营目标和工作思路

2024 年，是中华人民共和国成立 75 周年，也是深入实施“十四五”规划、全面推进北化股份高质量发展的关键之年。公司将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大系列会议和中央经济工作会议精神，深入贯彻习近平总书记系列重要指示批示精神，坚持稳中求进、以进促稳、先立后破，全力推进公司“十四五”规划实施，聚焦主责主业，守住安全“底线”、筑牢质量“红线”，着力深化改革提升、着力增强核心能力、着力防范化解风险、着力强化党建引领，更好发挥结构调整、科技创新、产业协同作用，为公司加快形成新质生产力、增强发展新动能、稳固发展新态势奋力开创新局面。

2024 年，公司初步拟定的经营目标为：实现营业收入 23 亿元，利润总额 0.75 亿元。重点抓好以下工作：一是切实聚焦行业需求，全面完成保障任务；二是强化系统观念，筑牢安全环保质量底线；三是坚持科技创新，推动创新发展；四是凝聚人才向心力，充分发挥人才效能；五是延展市场纵深，蓄积发展势能；六是全面推进深化改革，夯实高质量发展根基；七是深化合规管理体系建设，防范上市公司经营风险，八是全面推进党的建设，提供坚强政治保障。

## 3、资金需求与计划

2024 年，公司将围绕年度生产经营目标，强化内部管理，加大应收账款回收力度，做好产销衔接、降低库存，加快资金周转。一是公司开展主营业务所需资金将以自有资金为主；二是募集资金保障募投项目正常进行。

## 4、风险分析

一是市场风险：公司仍面临国际形势错综复杂，逆全球化趋势更加明显，全球产业链、供应链面临重大冲击，风险加大。受全球经济波动及发达国家货币政策变动的影



传统市场需求萎缩、中美贸易争端影响、市场不确定因素增加。为有效降低行业需求萎缩对公司产品销售市场的冲击，公司将全力保障专项订货，继续实施“差异化”和“一户一策”等策略，巩固国内及传统市场，开拓外贸及新市场。

二是专项订货产品价格调整风险：公司专项订货主要应用于国防装备，根据我国专项订货产品采购价格管理相关规定，其产品销售价格须经军审，由于产品定型、技术状态调整、批量采购周期调整将对专项订货价格产生影响，难以合理预计未来价格的变化，可能对公司未来经营业绩产生不确定性影响。

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》中工程机械业的披露要求

## 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
2023 年 01 月 11 日	泸州	电话沟通	个人	纪先生	询问公司 2022 年业绩情况，回复请关注公司年度报告，公司未提供资料。	无
2023 年 02 月 02 日	泸州	电话沟通	个人	李先生	公司防核相关产品具体有哪些？希望与公司在此产品包装、运输方面合作，公司未提供资料。	无
2023 年 02 月 02 日	泸州	电话沟通	个人	王先生	股价上涨力度不够，生产经营如何？年报什么时候披露？公司未提供资料。	无
2023 年 02 月 17 日	泸州	电话沟通	个人	王先生	美国俄亥俄州发生的氯乙烯泄露事故，是否可使用公司产品，是否有相关订单？公司未提供资料。	无
2023 年 02 月 20 日	泸州	电话沟通	个人	张女士	公司 2022 年数据指标情况？公司未提供资料。	无
2023 年 02 月 14 日	泸州	电话沟通	个人	王女士	询问业绩预告是否已披露？年报披露时间？回复公司未披露业绩预告，年报披露时间是 2023 年 4 月 18 日，公司未提供资料。	无
2023 年 02 月 16 日	泸州	电话沟通	个人	王女士	询问是否有投资者开放日，回复公司未有投资者开放日，公司未提供资料。	无
2023 年 03 月 09 日	泸州	电话沟通	个人	李先生	询问是否可查 2022 年 8 月至 2022 年底股东名册，回复查询相关法规文件后回复，公司未提供资料。	无
2023 年 03 月 10 日	泸州	电话沟通	个人	张女士	询问 2022 年疫情对公司影响大不大，公司未提供资料。	无
2023 年 03 月 16 日	泸州	电话沟通	个人	罗先生	询问公司年报披露时间，公司未提供资料。	无
2023 年 04 月 04 日	泸州	电话沟通	个人	王先生	对公司股价低迷存有疑虑，询问公司经营情况是否正常，有无利空，公司未提供资料。	无
2023 年 04 月 11 日	泸州	电话沟通	个人	陈女士	公司今日股价下跌，询问公司是否有问题，公司未提供资料。	无
2023 年 04 月 17 日	泸州	电话沟通	个人	范女士	询问是否披露一季度业绩预告，公司未提供资料。	无
2023 年 04 月 21 日	泸州	电话沟通	个人	杨先生	询问公司业绩也不错，股价怎么一直跌？公司未提供资料。	无
2023 年 04 月 21 日	泸州	电话沟通	个人	张先生	询问股价怎么一直跌？公司未提供资料。	无
2023 年 05 月 11 日	全景	网络	其他	投资者网上	防护器材产品的下降、业绩情况、借壳	详见公司于

	网	平台 线上 交流		提问	重组、市值管理等，公司未提供资料。	2023 年 5 月 11 日披露的北方化学工业股份有限公司投资者关系活动记录表（编号 2023-001）
2023 年 05 月 26 日	包头市中国一机机械集团辅业大厦	其他	机构	长江证券： 王贺嘉 华安证券： 邓承佺 民生证券： 尹会伟 惠华基金： 孙韶春 华西证券： 林熹	智能产线计划、资本性支出、专项订货、安全投入、火炸药行业等。公司未提供资料。	详见公司于 2023 年 5 月 26 日披露的北方化学工业股份有限公司投资者关系活动记录表（编号 2023-002）
2023 年 07 月 06 日	泸州	电话 沟通	个人	孙女士	询问公司防护器材在核防护方面的用途、硝化棉产品的用途，公司未提供资料。	无
2023 年 08 月 15 日	泸州	电话 沟通	个人	王先生	股票买亏了，询问公司近期为什么不温不火？公司未提供资料。	无
2023 年 08 月 23 日	泸州	电话 沟通	个人	王先生	询问日本核废水事件，公司防护服有没有相关防护功能，公司未提供资料。	无
2023 年 10 月 18 日	泸州	电话 沟通	个人	洪先生	声称网上传言公司发生爆炸事故，来电核实并请辟谣，公司未提供资料。	无
2023 年 10 月 18 日	泸州	电话 沟通	个人	黄先生	股价下跌，询问公司是否有异常？公司未提供资料。	无
2023 年 10 月 18 日	泸州	电话 沟通	个人	梁先生	询问股价下跌，是不是公司要倒闭了，公司未提供资料。	无
2023 年 11 月 14 日	泸州	电话 沟通	个人	王女士	询问是否有三季度报告业绩说明会，公司未提供资料。	无

### 十三、“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。

是 否

## 第四节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《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》等相关法律、法规、规范性文件的规定和要求，结合公司实际情况，坚持规范运作，不断完善公司治理结构，建立健全内控制度，加强与投资者的沟通交流，充分维护广大投资者的利益，持续提升公司治理水平。

报告期，公司治理实际情况符合《公司法》和中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件要求。

1、关于股东与股东大会：报告期内，根据《公司法》《证券法》《公司章程》及其他有关法律、法规和规范性文件的规定，公司严格按照《上市公司股东大会规则》和《股东大会议事规则》的规定和要求，规范股东大会的召集、召开和表决程序，平等对待全体股东特别是中小股东，确保各个股东充分行使自己的权力。报告期内，公司召开的 3 次股东大会均由董事会召集，未发生单独或合并持有公司有表决权股份总数 10%以上的股东请求召开的临时股东大会或应监事会提议召开股东大会的情况；不存在重大事项绕过股东大会或先实施后审议的情况；召开的 3 次股东大会不存在违反《上市公司股东大会规则》的其他情形；律师均进行了现场见证，并出具了股东大会表决结果合法、有效的法律意见书。

公司召开股东大会除设置会场以现场会议形式召开外，还依据监管规定，采用安全、经济、便捷的网络和其他方式为股东参加股东大会提供便利。同时，股东大会审议影响中小投资者利益的重大事项时，对中小投资者的表决实行单独计票，且计票结果及时公开披露，切实维护了中小投资者权益。

2、关于公司与控股股东：公司控股股东行为规范，能依法行使其权利，承担相应义务，不存在超越公司股东大会直接或间接干预公司决策和经营活动的行为。公司具有独立的经营能力和完备的营销系统，在业务、资产、机构、人员、财务上完全独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部经营机构能依照相关规定独立运作。

3、关于董事与董事会：报告期内，公司修订了《公司章程》《公司独立董事制度》等制度，董事会设董事 12 名，其中独立董事 4 名。公司董事会职责清晰，董事严格按照《公司章程》《公司董事会议事规则》《公司独立董事制度》等相关制度行使职权，认真出席董事会和股东大会，积极参加相关监管培训，熟悉有关法律法规。全体董事能够切实履行职责，勤勉尽责。董事会的召集、召开、表决及信息披露程序符合相关规定。公司董事会下设各专门委员会尽职尽责，为董事会科学决策、提高决策效益和质量发挥了重要作用。

4、关于监事与监事会：报告期内，公司现有监事 3 名，其中职工监事 2 名。公司监事会职责清晰，监事严格按照《公司章程》《公司监事会议事规则》等相关内部制度行使职权，对董事会决策程序、决议事项及公司依法运作情况实施监督，对公司董事、总经理和其他高级管理人员履行职责的合法合规性等进行有效监督。对公司重大事项、财务状况、

利润分配、内部控制等进行有效监督并发表独立意见。全体监事能够切实履行职责，诚信、勤勉、尽责，监事会的召集、召开、表决及信息披露程序符合相关规定。

5、关于绩效评价与激励约束机制：公司逐步建立和完善了公正、透明的董事、监事和高级管理人员的绩效评价标准和激励约束机制，公司高管人员的聘任公开、透明，符合法律法规的规定。

6、关于相关利益者：公司能够充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者合作，积极践行环境保护、依法纳税等社会责任，实现股东、债权人、员工、客户等各方利益的均衡，推动公司持续、稳定、健康发展。

7、关于信息披露与透明度：报告期内，公司严格按照《信息披露事务制度》《投资者关系管理制度》要求，指定公司董事会秘书负责信息披露工作、接待股东来访和咨询。公司指定《中国证券报》《证券时报》和巨潮资讯网为公司信息披露的报纸和网站，真实、准确、及时、完整地披露信息，确保所有投资者公平获取公司信息，对重大未公开内幕信息执行严格的保密程序，控制知情人员范围。同时，公司通过投资关系互动平台、投资者专线电话、网上业绩说明会及现场交流等方式与投资者进行充分的沟通交流。

8、关于内部审计：公司设立了审计部，配置了 3 名专职审计人员，在董事会审计委员会的领导下对公司的内部控制、关联交易及财务状况等进行审计和监督。

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、公司与控股股东在资产方面分开的情况：公司拥有独立于股东单位的生产经营场所、拥有经营所需的技术、专利和商标，资产完整。

2、公司与控股股东在人员方面分开的情况：公司拥有独立于控股股东或其他关联方的员工，并在社会保障、工薪报酬等方面分账独立管理。

3、公司与控股股东在财务方面分开的情况：（1）公司设立独立的财务金融部门和审计部门，配备了专门的财务人员 and 审计人员，建立了独立的会计核算体系，并根据国家有关法律法規制定了会计系统控制制度和内部审计制度。（2）公司在银行开设了独立的账户，不存在与控股股东共用账户的情况。（3）公司依法独立进行纳税申报及履行纳税义务。（4）公司的控股股东及其关联公司未以任何形式占用公司的货币资金或其他资产。

4、公司与控股股东在机构方面分开的情况：公司的生产经营和办公机构与控股股东独立运行，不存在混合经营情况。公司建立了适应自身发展需要的组织机构，明确了各机构的职能，独立开展生产经营活动。

5、公司与控股股东在业务方面分开的情况：（1）公司与控股股东及其关联公司不存在同业竞争和关联交易的情况。

（2）公司有独立的生产、供应、销售系统，不存在依赖大股东的情况。

### 三、同业竞争情况

适用 不适用

### 四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

#### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	46.57%	2023 年 01 月 16 日	2023 年 01 月 17 日	公告名称：《2023 年第一次临时股东大会决议公告》公告编号：2023-003；登载公告报刊：《中国证券报》《证券时报》；登载公告的网站：巨潮资讯网。
2022 年年度股东大会	年度股东大会	48.95%	2023 年 05 月 12 日	2023 年 05 月 13 日	公告名称：《2022 年年度股东大会决议公告》公告编号：2023-023；登载公告报刊：《中国证券报》《证券时报》；登载公告的网站：巨潮资讯网。
2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	48.92%	2023 年 12 月 29 日	2023 年 12 月 30 日	公告名称：《2023 年第二次临时股东大会决议公告》公告编号：2023-044；登载公告报刊：《中国证券报》《证券时报》；登载公告的网站：巨潮资讯网。

#### 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
蒲加顺	男	54	董事长	现任	2021 年 06 月 28 日	2025 年 04 月 17 日	0	0	0	0	0	-
赵斌	男	51	董事	现任	2023 年 01 月 16 日	2025 年 04 月 17 日	0	0	0	0	0	-
王林狮	男	58	董事	现任	2018 年 08 月 23 日	2025 年 04 月 17 日	0	0	0	0	0	-
刘天新	男	55	董事	现任	2023 年 05 月 12 日	2025 年 04 月 17 日	0	0	0	0	0	-
朱立勋	男	50	董事	现任	2022 年 04 月 18 日	2025 年 04 月 17 日	0	0	0	0	0	-
尉伟华	男	42	董事	现任	2022 年 04 月 18 日	2025 年 04 月 17 日	0	0	0	0	0	-
王乃华	男	59	董事	现任	2020 年 11 月 05 日	2025 年 04 月 17 日	0	0	0	0	0	-
张永利	男	61	独立董事	现任	2018 年 08 月 23 日	2025 年 04 月 17 日	0	0	0	0	0	-

张军	男	54	独立董事	现任	2018年08月23日	2025年04月17日	0	0	0	0	0	-
胡获	男	64	独立董事	现任	2020年01月03日	2025年04月17日	0	0	0	0	0	-
吕先镛	男	59	独立董事	现任	2022年12月29日	2025年04月17日	0	0	0	0	0	-
贾云	男	58	监事会主席	现任	2022年04月18日	2025年04月17日	0	0	0	0	0	-
杨洪红	女	43	监事	现任	2020年11月05日	2025年04月17日	0	0	0	0	0	-
雷宵宵	男	39	监事	现任	2022年04月18日	2025年04月17日	0	0	0	0	0	-
尉伟华	男	42	总经理	现任	2022年03月19日	2025年04月17日	0	0	0	0	0	-
尉伟华	男	42	党委副书记	离任	2022年03月19日	2023年01月08日	0	0	0	0	0	-
尉伟华	男	42	党委书记	现任	2023年01月08日	2025年04月17日	0	0	0	0	0	-
商红	女	52	财务负责人	现任	2020年02月23日	2025年04月17日	0	0	0	0	0	-
商红	女	52	董事会秘书	现任	2020年06月17日	2025年04月17日	0	0	0	0	0	-
薛刚	男	54	副总经理	现任	2016年12月30日	2025年04月17日	0	0	0	0	0	-
张仁旭	男	58	首席科学家	现任	2018年08月24日	2025年04月17日	0	0	0	0	0	-
朱华	男	45	副总经理	现任	2020年07月13日	2025年04月17日	0	0	0	0	0	-
潘健	男	49	党委副书记、纪委书记、工会主席	现任	2022年01月19日	2025年04月17日	0	0	0	0	0	-
曾卫钢	男	49	副总经理	现任	2022年03月19日	2025年04月17日	0	0	0	0	0	-
张维妮	女	44	副总经理	现任	2022年03月19日	2025年04月17日	0	0	0	0	0	-
矫劲松	男	54	董事	离任	2020年07月31日	2023年01月08日	0	0	0	0	0	-
杜兰平	男	51	董事	离任	2022年04月18日	2023年01月08日	0	0	0	0	0	-
杜兰平	男	51	副总经理、党委书记	离任	2022年03月19日	2023年01月08日	0	0	0	0	0	-
合计	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	--

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

2023年1月8日，公司董事会收到公司董事矫劲松先生、董事、党委书记、副总经理杜兰平先生递交的书面辞职报告。矫劲松先生因工作原因，申请辞去公司第五届董事会董事、董事会战略委员会委员、审计委员会委员等职务，辞职后不再担任公司任何职务。杜兰平先生因工作原因，申请辞去公司党委书记、第五届董事会董事、副总经理、董事会审计委员会委员、薪酬与考核委员会委员等职务，辞职后不再担任公司任何职务。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
赵斌	董事	被选举	2023年01月16日	股东大会选举产生
刘天新	董事	被选举	2023年05月12日	股东大会选举产生
矫劲松	董事	离任	2023年01月08日	工作原因
杜兰平	董事	离任	2023年01月08日	工作原因
杜兰平	副总经理、党委书记	解聘	2023年01月08日	工作原因

## 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

蒲加顺先生：中国国籍，男，汉族，1969 年 11 月出生，中共党员，工学博士，研究员级高级工程师，无境外永久居留权。历任中国北方工业湛江公司工程商务总代表，北方爆破工程公司工程部总经理、总经理助理、副总经理、总经理，北方特种能源集团有限公司副总经理、总经理，董事长、党委书记，北京北方诺信科技有限公司总经理，山西江阳爆破公司董事长，新疆江阳爆破公司董事长，ARC 庆华公司副董事长，陕西应用物理化学研究所所长，北方爆破科技有限公司董事长，安徽江南化工股份有限公司董事长等职务。现任中国北方化学研究院集团有限公司董事长、党委书记、科技委主任委员，本公司董事会董事长。

赵斌先生：中国国籍，男，汉族，1972 年 11 月出生，中共党员，工商管理硕士，正高级会计师，无境外永久居留权。历任中国兵器工业集团有限公司财会审计部成本价格处处长、北方投资公司总会计师、中国北方化学研究院集团有限公司总会计师、北方智能微机电集团有限公司监事、中国兵器工业火炸药工程与安全技术研究院副院长。现任中国北方化学研究院集团有限公司总会计师、总法律顾问（首席合规官）、总审计师，本公司董事。

朱立勋先生：中国国籍，男，汉族，1973 年 9 月出生，中共党员，工程专业硕士，研究员级高级工程师，无境外永久居留权。历任西安北方惠安化学工业有限公司副总经理，甘肃银光化学工业集团有限公司董事、总经理、党委副书记，西安近代化学研究所党委书记、副院长，中国北方化学研究院集团有限公司董事。现任中国北方化学研究院集团有限公司副总经理，西安北方惠安化学工业有限公司董事长、法定代表人、党委书记、科技委主任委员，北方发展投资有限公司董事，宁波大安化学工业有限公司董事长、法定代表人，西安惠大化学工业有限公司董事长、法定代表人，西安大安化学工业有限公司董事长、法定代表人，本公司董事。

刘天新先生：中国国籍，男，汉族，1968 年 4 月出生，中共党员，工学硕士，正高级工程师，无境外永久居留权。历任北方特种能源集团有限公司副总经理；甘肃银光化学工业集团有限公司监事、监事会主席、党委副书记、纪委书记、工会主席；北方特种能源集团有限公司董事、总经理、党委副书记，现任泸州北方化学工业有限公司董事长、法定代表人、党委书记、科技委主任委员，中国北方化学研究院集团有限公司副总经理，本公司董事。

王林狮先生：中国国籍，男，汉族，1965 年 3 月出生，中共党员，南京理工大学化工学院火工烟火技术专业，研究生工学硕士，研究员级高级工程师，无境外永久居留权。历任山西北方晋东化工有限公司副总经理，山西新华化工有限责任公司副总经理、总经理，宁夏广华奇思活性炭有限公司董事长、法定代表人，中国北方化学研究院集团有限公司董事。现任中国北方化学研究院集团有限公司副总经理，本公司董事，本公司全资子公司山西新华防化装备研究院有限公司董事长、法定代表人、党委书记。

尉伟华先生：中国国籍，男，汉族，1981 年 4 月出生，中共党员，工商管理硕士，高级工程师，无境外永久居留权。历任辽宁北化储运有限公司董事、党委书记、总经理，山西新华防化装备研究院有限公司（曾用名：山西新华化工有限责任公司）副总经理、董事、总经理、党委副书记，宁夏广华奇思活性炭有限公司董事长、法定代表人，本公司党委副书记，现任中国北方化学研究院集团有限公司职工董事，本公司董事、总经理、法定代表人、党委书记。

王乃华先生：中国国籍，男，汉族，1964 年 12 月出生，中共党员，工商管理硕士，研究员级高级工程师，享受国务院津贴专家，无境外永久居留权。历任湖北东方化学工业公司技术员、工段长、分厂厂长、副总工程师；襄樊五二五泵业有限公司董事、总经理；襄樊新东方化工有限责任公司董事、副总经理；湖北东方化工有限公司董事、副总经理；现任襄阳五二五泵业有限公司总经理、党委副书记，本公司职工董事。

张永利先生：中国国籍，男，汉族，1962 年 7 月出生，中共党员，中国人民解放军防化学院化学防护专业，本科学历，无境外永久居留权。历任防化研究院参谋、工程师，总参兵种部防化局参谋，总装陆装科订部工化局参谋、总工程师，陆军装备部装备项目管理办公室副主任、天津捷强动力装备股份有限公司独立董事。现任中国兵工学会防化专业委员会常务副主任，本公司独立董事。

张军先生：中国国籍，男，汉族，1969 年 4 月出生，中共党员，大连理工大学高分子材料专业，博士，无境外永久居留权。历任中国科学院化学研究所博士后、副研究员、项目研究员。现任中国科学院化学研究所研究员，新疆蓝山屯河科技股份有限公司独立董事，本公司独立董事。

胡获先生：中国国籍，男，汉族，1959 年 12 月出生，无党派人士，四川大学高分子专业，本科，高级经济师，无境外永久居留权。历任泸州北方化学工业有限公司销售处副处长、销售处处长、进出口公司总经理、实达贸易公司总经理、为普公司总经理；兵器集团重庆铁马汽车公司销售公司总经理、生调部部长。历任本公司副总经理，成都福迈行创孵科技有限公司执行董事、经理、法定代表人，四川智仁汇教育科技有限公司总经理。现任四川金广实业（集团）股份有限公司监事，四川智仁汇教育科技有限公司董事，四川聚能供应链管理有限责任公司董事，成都华英天宇信息技术有限公司监事，四川中清蓝谷科技有限公司董事，四川芳树华生物科技有限公司执行董事、经理、法定代表人，本公司独立董事。

吕先镛：中国国籍，男，汉族，1964 年 1 月出生，博士研究生学历，博导，教授，曾任西南财经大学会计学院副院长、审计处处长，四川省教学名师，中国注册会计师、中国注册资产评估师非执业会员，主要从事会计审计、内部控制等方面的教学科研工作，出版《审计成本研究》、《会计师事务所合并整合研究》等专著，在《审计研究》等期刊发表论文成果 40 多项，主编教材《审计》、《工业企业会计》等，完成国家社会科学基金、国家审计署、中国人民银行等课题。获得四川省人民政府社会科学优秀成果奖一等奖、三等奖，教育部中国高校人文社会科学研究优秀成果三等奖，四川省人民政府教学成果二等奖和三等奖。历任黄山永新股份有限公司独立董事，现任四川省教育审计学会会长，西南财经大学教授，泸州老窖股份有限公司、四川天味食品集团股份有限公司、本公司独立董事。

贾云先生：中国国籍，男，汉族，1965 年 04 月出生，中共党员，有机合成专业本科，研究员级高级工程师，无境外永久居留权。历任四川红光化工有限公司董事、总经理，甘肃银光化学工业集团有限公司副总经理兼含能材料分公司总经理、党委书记，山西新华化工有限责任公司监事会主席、山西北方兴安化学工业有限公司监事会主席，现任本公司监事会主席。



杨洪红女士：中国国籍，女，汉族，1980 年 10 月出生，中共党员，财务会计专业本科，会计师，无境外永久居留权。历任本公司纪检部副部长、审计部副部长、第四届监事会职工监事，现任本公司纪检部部长、审计部部长，职工监事。

雷宵宵先生：中国国籍，男，汉族，1984 年 5 月出生，中共党员，工商管理硕士，高级工程师，无境外永久居留权。历任山西新华防化装备研究院有限公司空气净化器材公司党总支书记、分工会主席、副总经理，现任山西新华防化装备研究院有限公司职工监事、企业管理部部长，本公司职工监事。

张仁旭先生：中国国籍，男，汉族，1965 年 11 月出生，中共党员，化学工程本科，研究员级高级工程师，无境外永久居留权。历任泸州北方化学工业有限公司副总经理；本公司副总经理、董事。现任首席科学家。

薛刚先生：中国国籍，男，汉族，1969 年 1 月出生，中共党员，化学工程硕士，正高级工程师，享受国务院政府特殊津贴，无境外永久居留权。历任泸州北方化学工业有限公司二分厂副厂长；本公司生产技术质量部部长、生产一部部长兼党支部书记；中国兵器工业集团有限公司“集团公司级科技带头人”；本公司总经理助理兼设备工程部部长；本公司副总经理。现任本公司副总经理。

商红女士：中国国籍，女，汉族，1971 年 3 月出生，中共党员，经济法学专业，在职研究生学历，高级会计师，无境外永久居留权。历任泸州北方化学工业有限公司财务部主任、经济运行部主任、战略发展部部长、总经理助理；中国北方化学研究院集团有限公司财务金融处处长。现任本公司财务负责人、董事会秘书。

朱华先生：中国国籍，男，汉族，1978 年 12 月出生，中共党员，化学工程领域硕士，高级工程师，无境外永久居留权。历任本公司泸州分公司副经理、西安分公司副经理、经理。现任广州北方化工有限公司董事，本公司副总经理。

曾卫钢先生：中国国籍，男，汉族，1974 年 3 月出生，中共党员，工业化学专业本科，高级工程师，无境外永久居留权。历任四川北方红光特化公司副总经理、党委书记，泸州北方化学工业有限公司副总经理、安全生产总监，现任本公司副总经理。

张维妮女士：中国国籍，女，汉族，1979 年 12 月出生，中共党员，弹药工程与爆破技术专业本科，企业管理专业管理学硕士，高级工程师，无境外永久居留权。历任中国北方化学研究院集团有限公司权益与风险管理处副处长、处长，改革与民品发展处处长、甘肃银光聚银化工有限公司董事、北京奥信化工科技发展有限责任公司董事、山西北化关铝化工有限公司董事、现任中国北方化学研究院集团有限公司职工监事、成都北方化学工业有限责任公司董事，本公司副总经理，公司控股子公司襄阳五二五泵业有限公司执行董事。

潘健先生：中国国籍，男，汉族，1974 年 01 月出生，中共党员，化工机械与设备专业本科，高级工程师，无境外永久居留权。历任泸州北方化学工业有限公司总经理助理、组织人事部部长、组织人事部党支部书记。现任本公司党委副书记、纪委书记、工会主席。

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
蒲加顺	中国北方化学研究院集团有限公司	董事长、党委书记、科技委主任委员	2021年04月25日		是
赵斌	中国北方化学研究院集团有限公司	总会计师	2022年12月09日		是
赵斌	中国北方化学研究院集团有限公司	总法律顾问（首席合规官）	2024年01月23日		是
赵斌	中国北方化学研究院集团有限公司	总审计师	2023年12月21日		是
朱立勋	中国北方化学研究院集团有限公司	董事	2021年06月01日	2021年12月03日	否
朱立勋	中国北方化学研究院集团有限公司	副总经理	2021年12月03日		否
朱立勋	西安北方惠安化学工业有限公司	董事、董事长、党委书记、法定代表人、科技委主任委员	2021年06月01日		是
刘天新	中国北方化学研究院集团有限公司	副总经理	2022年12月29日		否
刘天新	泸州北方化学工业有限公司	董事、董事长、党委书记、法定代表人、科技委主任委员	2022年12月29日		是
王林狮	中国北方化学研究院集团有限公司	董事	2020年06月28日	2021年12月03日	否
王林狮	中国北方化学研究院集团有限公司	副总经理	2021年12月03日		否
王林狮	山西新华防护器材有限责任公司	执行董事、法定代表人	2021年07月19日		否
尉伟华	中国北方化学研究院集团有限公司	职工董事	2022年07月11日		否
张维妮	中国北方化学研究院集团有限公司	职工监事	2019年12月11日		否
在股东单位任职情况的说明	不适用				

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
朱立勋	宁波大安化学工业有限公司	法定代表人，董事长	2021年06月21日		否
朱立勋	西安惠大化学工业有限公司	法定代表人，董事长	2021年06月21日		否
朱立勋	西安大安化学工业有限公司	法定代表人，董事长	2021年06月21日		否
朱立勋	北方发展投资有限公司	董事	2021年06月01日		否
王林狮	山西新华防化装备研究院有限公司	董事长、法定代表人	2020年07月27日		是

王林狮	山西新华防化装备研究院有限公司	党委书记	2020年06月28日		是
王林狮	宁夏广华奇思活性炭有限公司	法定代表人, 董事长	2018年06月29日	2021年03月23日	否
张永利	天津捷强动力装备股份有限公司	独立董事	2018年11月23日	2020年12月24日	是
张军	新疆蓝山屯河科技股份有限公司	独立董事	2022年02月23日		是
胡获	四川智仁汇教育科技有限公司	董事	2019年08月15日		否
胡获	四川智仁汇教育科技有限公司	总经理	2019年08月15日	2023年03月23日	否
胡获	四川金广实业(集团)股份有限公司	监事	2013年12月10日		否
胡获	四川聚能供应链管理有限责任公司	董事	2014年01月16日		否
胡获	成都华英天宇信息技术有限公司	监事	2016年11月15日		否
胡获	四川中清蓝谷科技有限公司	董事	2017年01月12日		否
胡获	四川芳树华生物科技有限公司	执行董事、经理、法定代表人	2020年11月26日		否
胡获	成都福迈行创孵科技有限公司	执行董事、经理、法定代表人	2021年04月01日	2023年10月13日	否
吕先镛	西南财经大学	教授、博士生导师	2021年10月01日		是
吕先镛	泸州老窖股份有限公司	独立董事	2021年06月29日		是
吕先镛	四川天味食品集团股份有限公司	独立董事	2022年04月22日		是
吕先镛	黄山永新股份有限公司	独立董事	2022年12月16日	2023年12月29日	是
尉伟华	宁夏广华奇思活性炭有限公司	法定代表人, 董事长	2021年03月23日	2023年04月10日	否
张维妮	甘肃银光聚银化工有限公司	董事	2019年07月09日	2022年07月20日	否
张维妮	北京奥信化工科技发展有限公司	董事	2021年07月08日	2022年06月08日	否
张维妮	山西北化关铝化工有限公司	董事	2019年09月23日	2023年10月24日	否
张维妮	成都北方化学工业有限责任公司	董事	2018年07月02日		否
朱华	广州北方化工有限公司	董事	2023年12月13日		否
在其他单位任职情况的说明	不适用				

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

在公司领取薪酬的董事、高级管理人员的年度报酬，由董事会薪酬与考核委员会拟订方案，经董事会审议通过后提交公司股东大会审议通过之后执行。

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
蒲加顺	男	54	董事长	现任	0	是
赵 斌	男	51	董事	现任	0	是
朱立勋	男	50	董事	现任	0	是
刘天新	男	55	董事	现任	0	是
尉伟华	男	42	董事、法定代表人、总经理、党委书记	现任	70.85	否
王林狮	男	58	董事	现任	61.01	否
王乃华	男	59	职工董事	现任	65.24	否
张 军	男	54	独立董事	现任	8	否

张永利	男	61	独立董事	现任	8	否
胡 获	男	64	独立董事	现任	8	否
吕先镛	男	59	独立董事	现任	8	否
贾 云	男	58	监事会主席	现任	59.78	否
杨洪红	女	43	职工监事	现任	34.04	否
雷宵宵	男	39	职工监事	现任	35.97	否
薛 刚	男	54	副总经理	现任	59.03	否
商 红	女	52	财务负责人、董事会秘书	现任	56.02	否
朱 华	男	45	副总经理	现任	56.25	否
潘 健	男	49	党委副书记、纪委书记、工会主席	现任	54.98	否
曾卫钢	男	49	副总经理	现任	52.73	否
张维妮	女	44	副总经理	现任	53.16	否
张仁旭	男	58	首席科学家	现任	77.81	否
合计	--	--	--	--	768.87	--

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
第五届董事会第九次会议	2023年04月14日	2023年04月18日	公告名称：《第五届董事会第九次会议决议公告》公告编号：2023-004；登载公告报刊：《中国证券报》《证券时报》；登载公告的网站：巨潮资讯网。
第五届董事会第十次会议	2023年04月28日	-	-
第五届董事会第十一次会议	2023年05月12日	2023年05月13日	公告名称：《第五届董事会第十一次会议决议公告》公告编号：2023-024；登载公告报刊：《中国证券报》《证券时报》；登载公告的网站：巨潮资讯网。
第五届董事会第十二次会议	2023年07月17日	2023年07月18日	公告名称：《第五届董事会第十二次会议决议公告》公告编号：2023-029；登载公告报刊：《中国证券报》《证券时报》；登载公告的网站：巨潮资讯网。
第五届董事会第十三次会议	2023年08月20日	2023年08月21日	公告名称：《第五届董事会第十三次会议决议公告》公告编号：2023-030；登载公告报刊：《中国证券报》《证券时报》；登载公告的网站：巨潮资讯网。
第五届董事会第十四次会议	2023年08月25日	2023年08月29日	公告名称：《第五届董事会第十四次会议决议公告》公告编号：2023-032；登载公告报刊：《中国证券报》《证券时报》；登载公告的网站：巨潮资讯网。
第五届董事会第十五次会议	2023年10月27日	2023年10月28日	公告名称：《第五届董事会第十五次会议决议公告》公告编号：2023-036；登载公告报刊：《中国证券报》《证券时报》；登载公告的网站：巨潮资讯网。
第五届董事会第十六次会议	2023年12月12日	2023年12月13日	公告名称：《第五届董事会第十六次会议决议公告》公告编号：2023-040；登载公告报刊：《中国证券报》《证券时报》；登载公告的网站：巨潮资讯网。
第五届董事会第十七次会议	2023年12月29日	2023年12月30日	公告名称：《第五届董事会第十七次会议决议公告》公告编号：2023-045；登载公告报刊：《中国证券报》《证券时报》；登载公告的网站：巨潮资讯网。

## 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
蒲加顺	9	1	7	1	0	否	0
赵斌	9	1	8		0	否	0
朱立勋	9		8	1	0	否	0
刘天新	7	1	6		0	否	2
王林狮	9	1	8		0	否	0
尉伟华	9	1	7	1	0	否	3
王乃华	9	2	7		0	否	0
张永利	9	1	8		0	否	1
张军	9		7	2	0	否	1
胡获	9	1	8		0	否	3
吕先镔	9	1	8		0	否	2
矫劲松	0	0	0	0	0	否	0
杜兰平	0	0	0	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

报告期内无董事连续两次未亲自出席董事会的情况。

## 3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

## 4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作》《公司章程》《董事会议事规则》等有关法律、法规规定和要求，诚实、勤勉、尽责、忠实地履行职责，积极参与公司治理和决策活动，对战略发展、制度完善、重要经营决策提出了宝贵的专业性意见。公司独立董事在报告期内勤勉尽责，忠实履行独立董事义务，就公司关联交易、发展战略等事项认真听取了公司的汇报；在董事会上针对议案内容积极发表意见，及时对公司生产经营管理提出专业性建议；对报告期内公司发生的续聘审计机构；董事、监事、高管薪酬；利润分配；关联交易；董事选举；应收账款计提坏账准备会计估计变更等事项及其他需要独立董事发表意见的事项出具了独立、公正的独立董事意见，维护了公司和中小股东的合法权益。公司董事恪尽职守，勤勉尽责，努力维护了公司整体利益和广大中小股东的合法权益，为公司的规范运作和可持续健康发展发挥了积极作用。

## 七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
战略委员会	蒲加顺、朱立勋、尉伟华、王林狮、胡荻、张军、张永利、（矫劲松于 2023 年 1 月 8 日离任）	1	2023 年 04 月 04 日	1、审议《2023 年度投资预算》	同意提交董事会审议	无	不适用
战略委员会	蒲加顺、赵斌、朱立勋、刘天新、尉伟华、王林狮、胡荻、张军、张永利	1	2023 年 08 月 15 日	1、审议《关于关停西安硝化棉生产线的议案》	同意提交董事会审议	无	不适用
战略委员会	蒲加顺、赵斌、朱立勋、刘天新、尉伟华、王林狮、胡荻、张军、张永利	1	2023 年 10 月 22 日	1、审议《关于 2023 年投资预算中期调整的议案》	同意提交董事会审议	无	不适用
战略委员会	蒲加顺、赵斌、朱立勋、刘天新、尉伟华、王林狮、胡荻、张军、张永利	1	2023 年 12 月 06 日	1、审议《关于内部管理机构更名与职责调整的议案》 2、审议《关于修订〈董事会战略委员会议事规则〉的议案》	同意提交董事会审议	无	不适用
审计委员会	吕先镕、胡荻、张军、（矫劲松、杜兰平于 2023 年 1 月 8 日离任）	1	2023 年 02 月 14 日	1、审议《2022 年度内部审计工作报告及 2023 年一季度计划》。	同意	无	不适用
审计委员会	吕先镕、胡荻、张军、（矫劲松、杜兰平于 2023 年 1 月 8 日离任）	1	2023 年 04 月 04 日	1、审议《2022 年度募集资金存放与使用的内部审计报告》； 2、审议《2022 年度关联交易内部审计报告》； 3、审议《2022 年年度报告全文及摘要》； 4、审议《2022 年度信息披露审计报告》； 5、审议《2022 年财务决算报告及 2023 年财务预算报告》； 6、审议《关于 2022 年募集资金年度存放与实际使用情况的专项报告》； 7、审议《关于聘任 2023 年度审计机构的议案》； 8、审议《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》； 9、审议《关于计提资产减值准备及核销资产的议案》； 10、审议《2022 年度内部控制评价报告》； 11、审议《关于兵工财务有限责任公司 2022 年年度持续风险评估报告》； 12、审议《关于开展远期结汇业务的议案》。	同意并将部分议案提交董事会审议	无	不适用
审计委员会	吕先镕、胡荻、张军、（矫劲松、杜兰平于 2023 年 1 月 8 日离任）	1	2023 年 04 月 20 日	1、审议《2023 年一季度内部审计工作报告及 2023 年二季度计划》；	同意并将部分	无	不适用

	平于 2023 年 1 月 8 日 离任)			2、审议《2023 年一季度募集资金审计报告》。 3、审议《2023 年一季度报告》	议案提交董事会审议		
审计委员会	吕先镕、胡获、张军、王乃华、张永利	1	2023 年 07 月 18 日	1、审议《2023 年二季度内部审计工作报告及 2023 年三季度计划》； 2、审议《2023 年二季度募集资金审计报告》； 3、审议《2023 年半年度关联交易审计报告》。	同意	无	不适用
审计委员会	吕先镕、胡获、张军、王乃华、张永利	1	2023 年 08 月 14 日	1、审议《关于 2023 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》； 2、审议《关于兵工财务有限责任公司 2023 年半年度持续风险评估报告》。 3、审议《2023 年半年度报告全文及摘要》	同意提交董事会审议	无	不适用
审计委员会	吕先镕、胡获、张军、王乃华、张永利	1	2023 年 10 月 22 日	1、审议《2023 年三季度内部审计工作报告及 2023 年四季度计划》； 2、审议《2023 年三季度募集资金审计报告》； 3、审议《2023 年三季度报告》	同意并将部分议案提交董事会审议	无	不适用
审计委员会	吕先镕、胡获、张军、王乃华、张永利	1	2023 年 11 月 24 日	1、审议《2023 年度内部审计工作报告及 2024 年一季度计划》； 2、审议《关于修订〈董事会审计委员会会议事规则〉的议案》；	同意并将部分议案提交董事会审议	无	不适用
审计委员会	吕先镕、胡获、张军、王乃华、张永利	1	2023 年 12 月 29 日	1、审议《关于应收账款计提坏账准备会计估计变更的议案》。	同意提交董事会审议	无	不适用
提名委员会	胡获、吕先镕、张永利、蒲加顺、尉伟华	1	2023 年 04 月 04 日	1、审议《关于增补第五届董事会非独立董事的议案》	同意提交董事会审议	无	不适用
提名委员会	胡获、吕先镕、张永利、蒲加顺、尉伟华	1	2023 年 12 月 06 日	1、审议《关于修订〈董事会提名委员会会议事规则〉的议案》	同意提交董事会审议	无	不适用
薪酬与考核委员会	张军、吕先镕、张永利、朱立勋、（杜兰平于 2023 年 1 月 8 日离任）	1	2023 年 04 月 04 日	1、审议《关于公司董事、监事、高管 2022 年度薪酬的议案》	同意提交董事会审议	无	不适用
薪酬与考核委员会	张军、吕先镕、张永利、胡获、尉伟华	1	2023 年 12 月 06 日	1、《关于修订〈董事会薪酬与考核委员会会议事规则〉的议案》	同意提交董事会审议	无	不适用

## 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）	746
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	2,220
报告期末在职员工的数量合计（人）	2,966
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,966
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	4,500
<b>专业构成</b>	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,812
销售人员	193
技术人员	601
财务人员	84
行政人员	276
合计	2,966
<b>教育程度</b>	
教育程度类别	数量（人）
博士	4
硕士	187
大学本科	925
专科或高职	661
中专或技校	430
中专以下	759
合计	2,966

### 2、薪酬政策

工资总额实行年初预算、总额管控、动态管理、过程监督的管控模式，持续规范生产经营单位考核分配体系。注重加强安全质量考核，突出业绩和能力考核，鼓励价值创造，以正向激励为主，加大薪酬的激励力度，使员工薪酬与公司绩效、部门绩效以及个人绩效、安全质量等紧密挂钩，充分调动员工工作的积极性和创造性；注重薪酬向科研、关重岗位倾斜，持续完善科技人才激励制度，鼓励科技人才技术创新，促进科技成果的转化。

### 3、培训计划

围绕公司发展战略和生产经营工作，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，充分发挥教育培训作为党性修养平台、政策宣传平台、战略推进平台、改革助推平台、能力提升平台的功能作用，以提升全员素质和岗位履职能力，强化工作绩效为重点，坚持精准培训、全员覆盖，坚持学以致用、理论联系实际，分层分类、有针对性地组织开展各项教育培训，进一步激发广大员工的工作潜能，增强创新动力，为公司实现年度生产经营工作目标任务提供有效人才保障。

### 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

根据中国证监会《上市公司章程指引》《上市公司股东大会规则》《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》的有关规定，为充分保护全体股东特别是中小投资者的合法权益，报告期内，公司按照未来三年（2023 年—2025 年）股东回报规划，进一步规范和完善公司利润分配政策，建立科学、持续、稳定的现金分红机制，积极回报广大股东，引导投资者形成稳定的回报预期。公司未来三年（2023 年—2025 年）股东回报规划已经第五届董事会第十六次会议、2023 年第二次临时股东大会审议通过，相关公告参见 2023 年 12 月 13 日、2023 年 12 月 30 日的《中国证券报》《证券时报》和巨潮资讯网。在具体制定利润分配预案过程中，公司综合生产运营的实际需求、股东意愿及外部融资环境和成本等因素进行全面分析，科学合理决定当年度的利润分配政策。公司的现金分红政策制定及执行符合《公司章程》及决策程序的规定；中小股东可以通过投资者关系互动平台、网络业绩说明会、参加股东大会等途径，对利润分配方案享有充分表达意见和诉求的机会，合法权益能够得到充分的维护；独立董事恪尽职守，严格履行职责，在现金分红政策的制定、讨论及执行过程中发挥了客观、公正作用，并发表了明确同意的独立意见；分红标准和比例明确清晰，利润分配政策调整或变更的条件和程序合规、透明。

公司的利润分配政策为：

### （一）利润分配方式

公司可以采用现金、股票、现金与股票相结合或者法律、法规允许的其他方式分配利润。相对于股票股利等分配方式，优先采用现金分红的利润分配方式。

具备现金分红条件的，应当采用现金分红进行利润分配。采用股票股利进行利润分配的，应当具有公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素。

公司按照合并报表、母公司报表中可供分配利润孰低、可用于转增的资本公积金额孰低的原则来确定具体的分配比例。

### （二）期间间隔

公司原则上每年度进行一次现金分红，并结合盈利状况及资金需求状况决定是否进行中期现金分红。

### （三）实施现金分红、股票股利的条件

公司实施现金分红应同时满足下列条件：

- 1、公司该年度实现的可分配利润为正值；
- 2、不得超过公司的累计可分配利润；

- 3、审计机构对公司该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告；
- 4、公司无重大投资计划或重大现金支出等事项发生（募集资金项目除外）。

重大投资计划或重大现金支出是指：公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买设备的累计支出达到或超过公司最近一期经审计总资产的 30%且超过 5000 万元人民币。

采用股票股利进行利润分配的，应当具有公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素。股票股利分配可以单独实施，也可以结合现金分红同时实施。

#### （四）现金分红比例

公司每年度以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金后所余的税后利润）的 10%，且任意三个连续会计年度内，公司以现金方式累计分配的利润不少于该三年实现的年均可分配利润的 30%。

公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照公司章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：

- 1、公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；
- 2、公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；
- 3、公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%；

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，按照前项规定处理。

现金分红在本次利润分配中所占比例为现金股利除以现金股利与股票股利之和。

#### （五）决策程序和机制

1、公司的年度利润分配预案由公司管理层、董事会结合发行人章程的规定、盈利情况、资金需求和股东回报规划提出、拟定，经董事会审议通过后提交股东大会审议批准，独立董事应对利润分配预案发表独立意见。

2、董事会审议现金分红具体方案时，将认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜，应经董事会全体董事过半数以上、全体独立董事过半数以上表决通过。独立董事应发表独立意见，并及时予以披露，独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。公司当年盈利但年度董事会未提出包含现金分红的利润分配预案的，独立董事应发表独立意见，公司应当披露原因、公司留存资金的使用计划和安排。

3、股东大会对现金分红具体方案进行审议时，公司将通过多种渠道（包括但不限于提供网络投票表决、邀请中小股东参会、电话、邮件、投资者关系管理互动平台等）主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求、及时答复中小股东关心的问题。分红预案应由出席股东大会的股东或股东代理人以所持 1/2 以上的表决权通过。

#### （六）调整利润分配政策的决策程序

公司将根据生产经营、资金需求和长期发展等实际情况的变化，认真论证利润分配政策的调整事项，调整后的利润分配政策以维护股东权益为原则，不得违反相关法律法规、规范性文件的规定；有关调整利润分配政策的议案，由独立董事发表意见，经公司董事会审议后提交公司股东大会批准，并经出席股东大会的股东所持表决权的 2/3 以上通过。公司股东大会采用现场投票和网络投票相结合的方式，为中小股东参与决策提供便利。

（七）公司将严格按照有关规定在年报、半年报中披露利润分配预案和现金分红政策的执行情况。

（八）除实施利润分配方案外，公司将根据业务发展规划，将累积未分配利润用于补充流动资金及其它资本性投资项目，满足主营业务发展的需求。

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

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.50
分配预案的股本基数（股）	549,034,794
现金分红金额（元）（含税）	27,451,739.70
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	27,451,739.70
可分配利润（元）	1,140,792,717.68
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100
本次现金分红情况	

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明
以截至 2023 年 12 月 31 日公司总股本 549,034,794 股为基数，向全体股东按每 10 股送派发现金股利人民币 0.50 元（含税）；送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

## 十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

## 十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

### 1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司依据《公司法》《证券法》《企业内部控制基本规范》及其配套指引、其他相关法律法规和公司的规章制度规定，在公司股东大会、党委、董事会领导下，结合内外部环境及内部管理的需求，强化顶层设计，持续推进内控制度体系建设，推动内控体系有效运行，提升防范化解重大风险能力。一是持续开展制度建设，修订《公司章程》《董事会战略委员会议事规则》《董事会审计委员会议事规则》《董事会提名委员会议事规则》《董事会薪酬与考核委员会议事规则》《独立董事制度》等制度，新订《独立董事专门会议工作制度》，将法律法规等外部监管要求转化为公司内部规章制度，持续完善内部管理制度体系。二是深化内控制度体系建设，进一步优化内控制度管理责任体系，规范制度建设流程，完善分级分类管控机制，推动制度建设标准化规范化进程。三是强化内控体系有效运行，开展制度宣贯，促进制度落实。四是强化监督检查，加大专业部门和监督部门协调联动，通过内控专项检查、内部审计、纪检监督等及时揭示内控问题和风险隐患。加大考核问责力度，将制度建设及执行情况纳入绩效考核，对违反规定给公司造成损失的行为，依规依纪追究责任，促进内控体系有效运行。

报告期内，公司内部审计部门在内部控制日常监督与专项监督基础上，结合内部控制体系文件进行了组织架构、发展战略、社会责任、安全健康与环保、企业文化、人力资源、内部审计、风险评估、信息与沟通、资金管理、全面预算管理、财务报告、税务管理、投资管理、担保业务、资产管理、工程项目、研发管理、合同管理、销售管理、采购管理、生产管理、存货管理等 23 项业务类型的系统梳理，开展了内控体系建设情况的自我评价工作。公司按照风险导向原则确定纳入评价范围的主要单位、业务和事项以及高风险领域。公司纳入评价范围的单位、业务和事项以及高风险领域涵盖了公司经营的主要方面，不存在重大遗漏。公司内部控制设计健全、合理，内部控制执行基本有效，不存在重大遗漏。

### 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
不适用	不适用	不适用	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	2024 年 04 月 27 日	
内部控制评价报告全文披露索引	《北方化学工业股份有限公司 2023 年度内部控制评价报告》，巨潮资讯网	
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	97.44%	
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	<p>公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下：重大缺陷：指一个或多个控制缺陷的组合，可能导致公司严重偏离控制目标。如：（1）董事、监事和高级管理人员舞弊；（2）对已经公告的财务报告出现的重大差错进行错报更正；（3）外部审计发现的重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；（4）当公司净利润位于特定指标值附近时，某项缺陷可能使公司净利润发生质变。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，但是仍有可能导致公司偏离控制目标。如：（1）未依照公认会计准则选择和应用会计政策；（2）未建立反舞弊程序和控制措施；（3）对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；（4）对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。一般缺陷：除重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下：以下迹象通常表明非财务报告内部控制可能存在重大缺陷：（1）公司缺乏民主决策程序；（2）公司决策程序导致重大失误；（3）公司违反国家法律法规，情节特别严重，受到刑事处罚、行政处罚；（4）公司中高级管理人员和高级技术人员流失严重（中高级管理人员流失人员≥总数的 10%，高级技术人员流失人员≥总数的 15%）；（5）媒体出现负面新闻，经新闻公关处理后，涉及面广且负面影响一直未能消除；（6）公司重要业务缺乏制度控制或制度体系失效；（7）公司内部控制重大或组合构成重大缺陷的多项重要缺陷未得到整改；（8）公司遭受证监会处罚或证券交易所警告。以下迹象通常表明非财务报告内部控制可能存在重要缺陷：（1）公司民主决策程序存在但不够完善；（2）公司决策程序导致出现一般失误；（3）公司违反企业内部规章，形成损失；（4）公司关键岗位业务人员流失严重（总数的 15% &gt; 关键岗位流失人员≥总数的 5%）；（5）媒体出现负面新闻，经新闻公关处理后，波及局部区域；（6）公司重要业务制度或系统存在缺陷；（7）公司内部控制重要或组合构成重要缺陷的多项一般缺陷未得到整改。以下迹象通常表明非财务报告内部控制可能存在一般缺陷：（1）公司决策程序效率不高；（2）公司违反内部规章，但未形成损失；（3）公司一般岗位业务人员流失严重（一般岗位人员流失率≥总数的 10%）；（4）媒体出现负面新闻，经新闻公关处理后消除影响；（5）公司一般业务制度或系统存在缺陷；（6）公司一般缺陷未得到整改；（7）公司存在其他缺陷。</p>
定量标准	1、资产总额潜在错报：重大缺陷标准：错报≥资产总额的 1%；重要缺陷	1、重大缺陷标准：（单项）直接财产损失金额 500 万元及以上；（累计）

	标准：资产总额的 0.5%≤错报（资产总额的 1%；一般缺陷标准：错报（资产总额的 0.5%；2、营业收入潜在错报：重大缺陷标准：错报≥营业收入总额的 2%；重要缺陷标准：经营收入总额的 1%≤错报（经营收入总额的 2%；一般缺陷标准：错报（经营收入总额的 1%；3、所有者权益潜在错报：重大缺陷标准：错报≥所有者权益总额的 1%；重要缺陷标准：所有者权益总额的 0.5%≤错报（所有者权益总额的 1%；一般缺陷标准：错报（所有者权益总额的 0.5%。	直接财产损失金额 1000 万元及以上；2、重要缺陷标准：（单项）直接财产损失金额 500 万元—200 万元；（累计）直接财产损失金额 1000 万元—500 万元；3、一般缺陷标准：（单项）直接财产损失金额 200 万元及以下；（累计）直接财产损失金额 500 万元及以下。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

## 2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
北化股份于 2023 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	2024 年 04 月 27 日
内部控制审计报告全文披露索引	《北方化学工业股份有限公司 2023 年度内部控制审计报告》，巨潮资讯网
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

为贯彻落实《国务院关于进一步提高上市公司质量的意见》（国发〔2020〕14号）精神，根据《关于开展上市公司治理专项行动的公告》（中国证监会〔2020〕69号）及《关于做好公司治理专项行动工作的通知》（川证监公司〔2020〕33号）文件要求，公司开展了上市公司治理专项自查工作，通过从上市公司基本情况、组织机构的运行和决策、控股股东、实际控制人及关联方、内部控制规范体系建设、信息披露与透明度、机构/境外投资者、其他问题等七大方面 119 项细分问题进行全面自查，对公司董事会、监事会延期换届问题进行整改，以整改促提升。2022 年 4 月 18 日，公司完成董事会、监事会换届，持续强化公司治理内生动力，完善有效制衡的公司治理机制；通过落实完善公司治理的系列措施，切实提升了公司规范运作水平及公司治理有效性，推进公司实现高质量发展。

## 第五节 环境和社会责任

### 一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

#### 环境保护相关政策和行业标准

环境保护相关政策：《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》。

行业标准：《兵器工业水污染物排放标准火炸药》（GB14470.1—2002）、《大气污染物综合排放标准》（GB16297—1996）、《硫酸工业污染物排放标准》（GB26132—2010）、《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322—2016）、《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962—2015）、《山西省工业炉窑大气污染综合治理实施方案》（晋环大气〔2019〕164号）、《污水综合排放标准》（GB8978—96）、《工业炉窑大气污染综合治理方案》（环大气〔2019〕56号）、《恶臭污染物排放控制标准》（GB14554—93）、《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632—2011）。

#### 环境保护行政许可情况

2023年，公司各生产单位排污许可证申领及变更。泸州分公司完成了排污许可证变更；泵业公司完成了高新厂区和深圳工业园厂区排污许可证变更；防化装备研究院重新申领了排污许可证。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
北方化学工业股份有限公司泸州分公司	水污染物	化学需氧量	直接排放	1个	在泸州分公司生产区内	7~120毫克/升	《兵器工业水污染物排放标准火炸药》（GB14470.1—2002），排放浓度限值150毫克/升。	107.9吨	675吨	无
北方化学工业股份有限公司泸州分公司	气污染物	二氧化硫	有组织排放	1个	在泸州分公司生产区内	<3毫克/立方米	《硫酸工业污染物排放标准》（GB26132—2010），特别排放限值200毫克/立方米。	0.21吨	25.92吨	无
北方化学工业股份有限公司泸州分公司	气污染物	氮氧化物	有组织排放	1个	在泸州分公司生产区内	119~455毫克/立方米	《大气污染物综合排放标准》（GB16297—1996），排放浓度限值1400毫克/立方米。	21.1吨	115.2吨	无

北方化学工业股份有限公司泸州分公司	气污染物	挥发性有机物	有组织排放	1 个	在泸州分公司生产区内	0.3~48.1 毫克/立方米	《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377—2017), 排放浓度限值, 60 毫克/立方米。	0.13 吨	3.456 吨	无
襄阳五二五泵业有限公司(高新厂区)	气污染物	颗粒物(铸造)	有组织排放	15 个	在泵业公司(高新厂区)生产区内	0.80~29.30 毫克/立方米	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020), 排放浓度限值 30 毫克/立方米。	15.669 吨	—	无
襄阳五二五泵业有限公司(高新厂区)	气污染物	颗粒物(其他)	有组织排放	1 个	在泵业公司(高新厂区)生产区内	2.50~11.90 毫克/立方米	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996), 排放浓度限值 120 毫克/立方米。	0.265 吨	—	无
襄阳五二五泵业有限公司(高新厂区)	气污染物	二氧化硫	有组织排放	1 个	在泵业公司(高新厂区)生产区内	1.50~5.00 毫克/立方米	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020), 排放浓度限值 100 毫克/立方米。	0.019 吨	—	无
襄阳五二五泵业有限公司(高新厂区)	气污染物	氮氧化物	有组织排放	1 个	在泵业公司(高新厂区)生产区内	1.30~1.50 毫克/立方米	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996), 排放浓度限值 240 毫克/立方米。	0.00045 吨	—	无
襄阳五二五泵业有限公司(高新厂区)	气污染物	氮氧化物	有组织排放	1 个	在泵业公司(高新厂区)生产区内	13.00~83.00 毫克/立方米	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020), 排放浓度限值 400 毫克/立方米。	0.058 吨	—	无
襄阳五二五泵业有限公司(高新厂区)	气污染物	挥发性有机物	有组织排放	2 个	在泵业公司(高新厂区)生产区内	1.29~15.86 毫克/立方米	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996), 排放浓度限值 120 毫克/立方米。	0.137 吨	—	无
襄阳五二五泵业有限公司(深圳工业园厂区)	气污染物	颗粒物(其他)	有组织排放	5 个	在泵业公司(深圳工业园厂区)生产区内	0.50~7.60 毫克/立方米	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996), 排放浓度限值 120 毫克/立方米。	1.963 吨	—	无
襄阳五二五泵业有限公司(深圳工业园厂区)	气污染物	二甲苯	有组织排放	1 个	在泵业公司(深圳工业园厂区)生产区内	0.14~4.51 毫克/立方米	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996), 排放浓度限值 70 毫克/立方米。	0.139 吨	—	无



襄阳五二五泵业有限公司（深圳工业园厂区）	气污染物	挥发性有机物	有组织排放	2 个	在泵业公司（深圳工业园厂区）生产区内	1.41~41.70 毫克/立方米	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996），排放浓度限值 120 毫克/立方米。	0.928 吨	—	无
防化装备研究院	水污染物	化学需氧量	有组织排放	1 个	在防化装备研究院内	18~105 毫克/升	《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）排放浓度限值：500 毫克/升。	7.14 吨	/	无
防化装备研究院	气污染物	二氧化硫	有组织排放	1 个	在防化装备研究院内	ND 毫克/立方米	《山西省工业炉窑大气污染综合治理实施方案》（晋环大气[2019]164 号）排放浓度限值：2000 毫克/立方米。	25.43 吨	109.21 吨	无
防化装备研究院	气污染物	氮氧化物	有组织排放	1 个	在防化装备研究院内	20~29 毫克/立方米	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）排放浓度限值：2400 毫克/立方米。	26.69 吨	95 吨	无

### 对污染物的处理

2023 年完成年度专项任务和减排指标。纤维素及其衍生物产业完成废水处理风机改造，防化及环保产业完成污水处理站应急池改造项目。公司本部万元可比价产值综合能耗同比下降 7.4%，万元可比价产值化学需氧量、万元可比价产值二氧化硫、万元可比价产值氮氧化物排放量分别下降了 1.3%、18.5%、6.2%。防化装备研究院万元可比价产值综合能耗同比下降 11%，万元可比价产值化学需氧量、万元可比价产值二氧化硫、万元可比价产值氮氧化物排放量分别下降了 3.6%、3.6%、12.1%。

### 突发环境事件应急预案

（1）2023 年，公司开展各类突发环境事件应急演练 65 次，共计 961 人次参加了演练。

（2）2023 年，公司相关生产单位按照地方政府生态环境部门要求，修订公司重污染天气应急预案，并根据地方政府重污染天气应急预警启动公司重污染天气应急响应措施。

### 环境自行监测方案

2023 年，公司生产单位严格执行国家和地方政府相关规定，制定了年度环境自行监测方案并在地方生态环境主管部门备案，按照自行监测方案确定的项目及频次开展完成了各项环境监测任务。

### 环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

2023 年，全年环境保护费用支出 3331 万元。公司实施完成了泸州分公司废水处理风机改造项目；防化装备研究院污水处理站应急池改造项目。这些项目的完成和运行进一步完善了公司污染防治措施，提高了污染防治能力，污染减排效果良好。公司各类污染防治设施运行良好，废水、废气稳定达标排放，固体废弃物和危险废物规范处置。

**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

2023 年公司积极推进“双碳”（碳达峰、碳中和）工作，加强工艺设施设备改进和生产源头节能降耗，加强能源管理，调动公司各方面力量，降低能耗，杜绝浪费现象，推进建设节约型企业，提高能源使用效率，各分子公司根据各自生产业务特点建立有《能源管理办法》《计量器具管理制度》等能源管理相关制度。公司职能管理部门做好相关协调工作，生产单位严格生产过程控制，落实生产单位生产过程能耗定额控制，通过严格工艺控制、加强监督检查等方式切实降低能源消耗，提高能源管理水平。

**报告期内因环境问题受到行政处罚的情况**

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

**其他应当公开的环境信息**

## (1) 环境保护税缴纳情况

2023 年，公司各分子公司严格执行环境保护税法及其实施条例，按时足额缴纳环境保护税。

## (2) 环境信息公开

a. 公司通过专业网站——全国环境影响评价管理信息平台（<http://114.251.10.205/#/pub-message>）及时发布建设项目环境保护“三同时”信息。

b. 公司各单位定期在全国排污许可证管理信息平台（<http://permit.mee.gov.cn>）公开污染物排放信息，包括污染物排放种类、排放浓度和排放量，以及污染防治设施的建设运行情况、排污许可证执行报告、自行监测数据等。

c. 泵业公司每年按照湖北省生态环境厅的要求在“企业环境信息依法披露系统（湖北）”（<http://219.140.164.18:8007/hbyfpl/frontal/index.html#/home/index>）上完成了高新厂区及深圳工业园厂区的信息公开，自觉接受社会监督。

**其他环保相关信息**

(1) 公司《2023 年度环境、社会与公司治理报告（ESG）》全文于 2024 年 4 月在巨潮资讯网发布。

(2) 2023 年度公司各生产单位排污许可证申领及变更

泸州分公司变更了排污许可证；泵业公司完成了高新厂区和深圳工业园厂区排污许可证变更；防化装备研究院重新申领了排污许可证。

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》中化工行业的披露要求

**上市公司发生环境事故的相关情况**

无

**二、社会责任情况**

公司《2023 年度环境、社会与公司治理报告（ESG）》全文登载于 2024 年 4 月 27 日巨潮资讯网。

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》中化工行业的披露要求

2023 年，公司深入学习贯彻习近平安全生产重要论述精神，严格按照国家、行业及各级政府总体安排部署，坚守坚持“三个 100%”“四个零”“四个铁”工作理念，紧盯年初确定的重点工作和专项任务，强化各级管理者清单制履职，持续深化生产线安全生产流程化和双重预防机制融合，重点推进重大安全隐患排查专项行动、安全生产数智化、建设项

目“三同时”、安全生产月、聚焦基层一线抓落实等专项工作，公司安全生产形势总体保持平稳，未发生生产安全事故，未发生新增职业病病例。

#### （1）安全应急管理机制

一是公司高度重视应急响应与消防安全工作。依据《中华人民共和国安全生产法》《中华人民共和国消防法》《危险化学品企业隐患排查导则》等法律规范，制定了《安全生产责任制》《消防安全管理制度》《安全生产应急管理制度》《生产安全事故应急救援预案》等文件，明确应急响应和消防安全管理标准，建立健全事故应急和消防安全体系。二是为有效预防、及时控制、减轻事故危害，公司及下属分子公司积极落实应急响应管理，制定应急救援预案，定期评估、修订，确保应急预案的科学性、合理性和可操作性。组织救援知识专业培训与预案演练，切实提高应急救援能力。三是在消防安全建设方面，公司树立“预防为主，防消结合”的消防安全工作方针及“分级管理、逐级负责”的工作原则。公司为生产厂区配备了完善的消防应急设备，定期检查、维修和保养室内外消火栓和其他消防器材和设施。同时，公司重视消防安全文化建设，各生产单位不定期组织相关部门开展安全生产及消防知识培训和演练，提高员工消防安全意识与能力。

#### （2）安全隐患治理

一是修订了安全风险辨识评估与分级管控管理制度，以 JHA 法为基础，结合事故树法顶事件，充分利用“20 防”、等方法，对生产线开展风险辨识工作，划分单元识别危险有害因素，逐条制定针对性管控措施。二是切实做好春节等节假日复产流程化确认，严格岗位、班组、分公司、公司四级检查确认，确保“停的稳妥、开得安全”。三是完成泸州片区安全生产现场评价及审核，顺利完成泸州安全生产许可证换证工作。四是开展安全生产专项行动，召开专题动员部署大会，制定印发《北化股份安全生产专项行动方案》，明确了 10 个方面 33 项具体工作。五是持续开展重大事故隐患专项排查整治 2023 行动，危险化学品重大危险源专项检查，开展燃气、相关方、特殊作业及库房储存安全专项检查，老旧装置专项检查及老旧装置评估，试验场、实验室风险专项隐患排查整治，高温时段和燃气安全风险专项检查等专项检查。

#### （3）安全生产标准化建设

一是调整优化了安全生产标准化组织机构。二是制定安全标准化运行管理制度，强化日常基础管理工作与安全生产标准化的深度融合，重点抓好培训教育、安全检查，隐患排查、奖惩考核等工作。三是按制度组织定期开展了季度自查及年度自评工作，持续保持一级达标运行。

#### （4）安全教育与培训

一是组织制定《公司 2023 年度培训计划》，明确相关人员安全教育培训计划和责任单位。二是通过组织参加一线负责人、班组长质量安全素质测评，全员质量安全素质能力考试，国防科工局及地方政府安全培训，新入职大学生三级安全教育培训，复工复产专项教育培训，全员安全专项教育培训，不断提升各级各类人员安全生产意识和能力。三是组织开展了“人人讲安全 个个会应急”网络知识竞赛，以赛促进全员安全能力提升。

#### （5）安全生产投入

一是按计划足额提取使用安全生产费用。二是完成按计划推进安全技措技改项目实施，得到地方政府的充分肯定。

### 三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

1、2023 年，公司响应党中央号召，认真履行国有企业、上市公司的政治责任和社会责任，持续不断巩固拓展脱贫攻坚成果，全面推进乡村振兴工作，牢固树立“有抱负、负责任、受尊重”的公司形象。

2、2023 年，落实《中共中央国务院关于实施乡村振兴战略的意见》《中共中央国务院关于全面推进乡村振兴加快

农业农村现代化的意见》精神，公司积极开展“产业帮扶”和“消费帮扶”工作，不断巩固拓展脱贫攻坚成果。一是对云南省红河县捐赠 20 万元。二是对口帮扶四川省甘孜州雅江县河口镇城厢村捐赠 13 万元，用于产业发展。三是山西新华防化装备研究院有限公司向山西省吕梁市裴沟乡 5 万元，四是山西新华防化装备研究院有限公司向山西省太原市尖草坪区慈善总会捐赠 1 万元。

3、2024 年计划开展 3 项对外捐赠活动，捐赠金额共计 21 万元。

一是定点帮扶四川省甘孜州雅江县米龙乡程章村 15 万元。二是定点帮扶山西省吕梁市裴沟乡 5 万元。三是向山西省太原市尖草坪区“中华慈善日”捐赠 1 万元。

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

#### 1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	中兵投资管理有限责任公司；中国北方化学工业集团有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺		2014年07月25日	长期
	中兵投资管理有限责任公司；中国北方化学工业集团有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	为规范信息披露义务人与上市公司发生关联交易，北化集团、中兵投资已作出承诺：1、信息披露义务人作为上市公司的股东，将规范管理上市公司之间的关联交易。对于无法避免或有合理原因及正常经营所需而发生的关联交易，信息披露义务人及下属全资、控股子公司将遵循市场公开、公平、公正的原则，以公允、合理的市场价格进行，并根据有关法律、法规和规范性文件及上市公司《章程》规定履行关联交易的决策程序，依法履行信息披露义务和办理有关审批程序。2、信息披露义务人作为上市公司的股东，不会利用其股东地位作出损害上市公司及其他股东的合法利益的关联交易行为。	2014年07月25日	长期	正常履行
	泸州北方化学工业有限公司、山西新华防护器材有限责任公司、西安北方惠安化学工业有限公司、中兵投资管理有限责任公司、中国北方化学工业集团有限公司	其他承诺	本人以及本人所代表的机构不存在《上市公司收购办法》第六条规定的情形，并能够按照《上市公司收购办法》第五十条的规定提供相关文件。不存在以下情形：（一）负有数额较大债务，到期未清偿，且处于持续状态；（二）最近3年有重大违法行为或者涉嫌有重大违法行为；（三）最近3年有严重的证券市场失信行为；（四）法律、行政法规规定以及中国证监会认定的不得收购上市公司的其他情形。	2018年01月30日	长期	正常履行
	泸州北方化学工业有限公司、山西新华防护器材有限责任公司、西安北方惠安化学工业有限公司、中兵投资管理有限责任公司	其他承诺	一、截至本函出具之日，新华防护、北化集团、泸州北方、西安北方及中兵投资不存在未了结的诉讼。二、截至本函出具之日，新华防护、北化集团、泸州北方、西安北方及中兵投资不存在未了结的仲裁。三、自2013年1月1日至本函出具之日，新华防护、北化集团、泸州北方、西安北方及中兵投资不存在违反工商、税	2018年01月30日	长期	正常履行

	公司、中国北方化学工业集团有限公司		收、土地、环保、海关以及其他法律、行政法规，受到行政处罚，且情节严重的情形。四、截至目前，新华防护、北化集团、泸州北方、西安北方及中兵投资在最近五年内未受过刑事处罚、证券市场相关的行政处罚，不存在与经济纠纷有关的重大民事诉讼或仲裁的情况；不存在最近五年未按期偿还大额债务、未履行承诺被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分的情况。五、本承诺自签署之日起生效，生效后即构成对新华防护、北化集团、泸州北方、西安北方及中兵投资有约束力的法律文件。如违反本承诺，本公司愿意承担法律责任。			
	泸州北方化学工业有限公司、山西新华防护器材有限责任公司、西安北方惠安化学工业有限公司、中兵投资管理有限责任公司、中国北方化学工业集团有限公司、中国兵器工业集团公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、本公司将充分尊重上市公司的独立法人地位，保障上市公司独立经营、自主决策。2、如果上市公司在今后的经营活动中必须与本公司或本公司的关联企业发生不可避免的关联交易，本公司将促使此等交易严格按照国家有关法律法规、上市公司章程和中国证监会的有关规定履行有关程序，与上市公司依法签订协议，及时依法进行信息披露；保证按照正常的商业条件进行，且本公司及本公司的关联企业将不会要求或接受上市公司给予的比在任何一项市场公平交易中第三者更优惠的条件，保证不通过关联交易损害上市公司及其他股东的合法权益。3、本公司及本公司的关联企业将严格和善意地履行与上市公司签订的各项关联协议；本公司及本公司的关联企业将不会向上市公司谋求任何超出该等协议规定以外的利益或者收益。4、本公司保证将按照法律、法规以及上市公司章程等有关规定行使股东权利及其他权利，在需对涉及与本公司的关联交易进行表决时，履行回避表决义务。5、如违反上述承诺给上市公司造成损失，本公司将向上市公司作出充分的赔偿或补偿。上述承诺在本公司能够对上市公司产生较大影响的期间内持续有效且不可变更或撤销。	2018年01月30日	长期	正常履行
	泸州北方化学工业有限公司、山西新华防护器材有限责任公司、西安北方惠安化学工业有限公司、中兵投资管理有限责任公司、中国北方化学工业集团有限公司、	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	本次交易完成后，本公司将不从事或发展任何与上市公司直接或间接相竞争的业务或项目，亦不谋求通过与任何第三方合资、合作、联营或采取租赁经营、承包经营、委托管理等方式直接或间接从事与上市公司构成竞争的业务。本公司将对本公司其他全资、控股、实际控制的企业进行监督，并行使必要的权力，促使其遵守本承诺。本公司及本公司全资、控股、实际控制的其他企业承诺将来不会以任何形式直接或间接地从事与上	2018年01月30日	长期	正常履行

	中国兵器工业集团公司		市公司相竞争的业务。在上市公司审议是否与本公司及本公司控制的下属企业存在同业竞争的董事会或股东大会上，本公司将按规定进行回避不参与表决。如上市公司认定本公司或本公司全资、控股、实际控制的其他企业正在或将要从事的业务与上市公司存在同业竞争，则本公司将在上市公司提出异议后自行或要求相关企业及时转让或终止上述业务。如上市公司进一步提出受让请求，则本公司将无条件按具有证券从业资格的中介机构审计或评估后的公允价格将上述业务所涉资产或股权优先转让给上市公司。本公司保证严格遵守中国证券监督管理委员会、证券交易所有关规章及《公司章程》等公司管理制度的规定，与其他股东一样平等地行使股东权利、履行股东义务，不利用本公司间接控股股东的地位谋取不正当利益，不损害上市公司和其他股东的合法权益。本公司作为上市公司控股股东期间，若违反上述承诺的，将立即停止与上市公司竞争之业务，并采取必要措施予以纠正补救；同时为因未履行承诺函所做的承诺而给上市公司造成的一切损失和后果承担赔偿责任。			
资产重组时所作承诺	北化集团、兵器集团、北化股份及其董监高、新华化工及其董监高、新华防护及其董监高	其他承诺	1、本公司/本人已向为本次重大资产重组提供审计、评估、法律及财务顾问专业服务的中介机构提供了本公司/本人有关本次重大资产重组的相关信息和文件（包括但不限于原始书面材料、副本材料或口头证言等），本公司/本人保证所提供的文件资料的副本或复印件与正本或原件一致，且该等文件资料的签字与印章都是真实的，该等文件的签署人已经合法授权并有效签署该文件；保证所提供的信息和文件的真实性、准确性和完整性，保证不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承诺承担个别和连带的法律责任。2、在参与本次重大资产重组期间，本公司/本人将依照相关法律、法规、规章、中国证监会和深圳证券交易所的有关规定，及时披露有关本次重大资产重组的信息，并保证该等信息的真实性、准确性和完整性，如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法承担赔偿责任。3、如本次交易所提供或披露的信息涉嫌虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确之前，将暂停转让本公司/本人在上市公司拥有权益的股份。	2016年06月30日	长期	正常履行
	北化集团、兵	关于同业竞	1、本公司将充分尊重上市公司的独立	2016年	长期	正常

	器集团、新华防护	争、关联交易、资金占用方面的承诺	法人地位，保障上市公司独立经营、自主决策。2、如果上市公司在今后的经营活动中必须与本公司或本公司的关联企业发生不可避免的关联交易，本公司将促使此等交易严格按照国家有关法律法规、上市公司章程和中国证监会的有关规定履行有关程序，与上市公司依法签订协议，及时依法进行信息披露；保证按照正常的商业条件进行，且本公司及本公司的关联企业将不会要求或接受上市公司给予的比在任何一项市场公平交易中第三者更优惠的条件，保证不通过关联交易损害上市公司及其他股东的合法权益。3、本公司及本公司的关联企业将严格和善意地履行与上市公司签订的各项关联协议；本公司及本公司的关联企业将不会向上市公司谋求任何超出该等协议规定以外的利益或者收益。4、本公司保证将按照法律、法规以及上市公司章程等有关规定行使股东权利及其他权利，在需对涉及与本公司的关联交易进行表决时，履行回避表决义务。5、如违反上述承诺给上市公司造成损失，本公司将向上市公司作出充分的赔偿或补偿。	06月30日		履行
	北化集团、兵器集团、新华防护	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、本次交易完成后，本公司将不从事或发展任何与上市公司直接或间接相竞争的业务或项目，亦不谋求通过与任何第三方合资、合作、联营或采取租赁经营、承包经营、委托管理等方式直接或间接从事与上市公司构成竞争的业务。2、本公司将对本公司其他全资、控股、实际控制的企业进行监督，并行使必要的权力，促使其遵守本承诺。本公司承诺将来不会以任何形式直接或间接地从事与上市公司相竞争的业务。3、如上市公司认定本公司或本公司全资、控股、实际控制的其他企业正在或将要从事的业务与上市公司存在同业竞争，则本公司将在上市公司提出异议后自行或要求相关企业及时转让或终止上述业务。如上市公司进一步提出受让请求，则本公司将无条件按具有证券从业资格的中介机构审计或评估后的公允价格将上述业务所涉资产或股权优先转让给上市公司。4、本公司保证严格遵守中国证券监督管理委员会、证券交易所有关规章及《公司章程》等公司管理制度的规定，与其他股东一样平等地行使股东权利、履行股东义务，不利用本公司控股股东的地位谋取不正当利益，不损害上市公司和其他股东的合法权益。5、本公司若违反上述承诺的，将立即停止与上市公司竞争之业务，并采取必要措施予以纠正补救；同时为因未履行承诺函所做的承诺而	2016年06月30日	长期	正常履行



			给上市公司造成的一切损失和后果承担赔偿责任。北化集团、新华防护同时承诺：在上市公司审议是否与本公司及本公司控制的下属企业存在同业竞争的董事会或股东大会上，本公司将按规定进行回避不参与表决。			
新华防护	其他承诺		1、本单位因无偿划转而持有新华化工股权，本单位持有的新华化工股权归本单位所有，不存在通过协议、信托或任何其他方式代他人持有新华化工股权的情形；本单位所持有的新华化工股权不涉及任何争议、仲裁或诉讼，不存在因任何担保、判决、裁决或其他原因而限制股东权利行使之情形。2、本单位拥有所持新华化工股权完整的所有权，不存在通过协议、其他安排与第三方存在一致行动的情况，能独立行使股东权利，承担股东义务，本单位持有的新华化工股权均不存在被质押、冻结等限制性情形 3、截至本函出具之日，本单位及主要负责人在最近五年内未受过刑事处罚、证券市场相关的行政处罚，不存在与经济纠纷有关的重大民事诉讼或仲裁的情况；不存在最近五年未按期偿还大额债务、未履行承诺被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分的情况 4、本承诺自签署之日起生效，生效后即构成对本单位有约束力的法律文件。如违反本承诺，本单位愿意承担法律责任。	2016年 06月30 日	长期	正常 履行
北化集团、新华防护	其他承诺		保证本公司不会通过本次重组损害上市公司在业务、资产、财务、人员、机构等方面与实际控制人及其关联人保持独立；保证本公司及其控制的其他企业不以任何方式违法违规占用上市公司的资金、资产；保证不以上市公司资产为本公司及其控制的其他企业的债务违规提供担保。保证不存在通过其他方式损害上市公司独立性的行为。	2016年 06月30 日	长期	正常 履行
新华化工及其董监高、新华防护	其他承诺		就公司是否存在重大诉讼、仲裁、行政处罚事宜，本公司特此声明和承诺：1、截至本函出具之日，新华化工不存在重大未了结的诉讼。2、截至本函出具之日，新华化工不存在重大未了结的仲裁。3、截至本函出具之日，新华化工不存在违反工商、税收、土地、环保、海关以及其他法律、行政法规，受到行政处罚，且情节严重的情形。4、截至目前，新华化工董事、监事、高级管理人员在最近五年内未受过刑事处罚、证券市场相关的行政处罚，不存在与经济纠纷有关的重大民事诉讼或仲裁的情况；不存在最近五年未按期偿还大额债务、未履行承诺被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分的情况。5、	2016年 06月30 日	长期	正常 履行

			如因新华化工存在诉讼、仲裁以及行政处罚给四川北方硝化棉股份有限公司的中小股东造成重大损害的，本公司将依法承担相应的赔偿责任。6、本承诺自签署之日起生效，生效后即构成对本公司有约束力的法律文件。如违反本承诺，本公司愿意承担法律责任。			
北化集团、新华化工、北化股份、新华防护	其他承诺		本公司承诺，本公司的董事、监事、高级管理人员最近五年内未受到过行政处罚、刑事处罚、或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁，也未受过行政机关的立案调查、侦查。	2016年06月30日	长期	正常履行
新华防护	其他承诺		1、关于主体资格事项，本单位为依法设立并有效存续的有限责任公司，截至本函签署之日，本单位不存在根据法律、法规、规范性文件及章程规定需予终止的情形，具备实施本次重大资产重组的主体资格。	2016年06月30日	长期	正常履行
新华化工	其他承诺		1、本公司拥有与主营业务相关的经营许可证，拥有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力。2、本公司拥有独立完整的资产结构，具备与经营有关的配套设施，本公司合法拥有上述资产。3、本公司董事、监事和高级管理人员均通过合法程序产生，不存在实际控制人干预本公司董事会和股东会已经作出的人事任免决定的情况。4、本公司高级管理人员不存在实际控制人所控制的其他企业中担任除董事以外的其他职务及领薪的情形。5、本公司已建立健全股东会、董事会、监事会等公司治理结构；本公司具有健全的内部经营管理机构，设有独立的组织机构，独立行使经营管理职权。6、本公司建立了独立的财务部门、财务核算体系及财务管理制度，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度。本公司在银行独立开户，独立核算。本公司作为独立的纳税人，依法独立纳税。本公司不存在资金被控股股东及实际控制人以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用的情形。	2016年06月30日	长期	正常履行
新华防护	其他承诺		1、新华防护承诺，如该等土地的出让手续及土地使用权证未能办理完成，将确保重组完成后新华化工继续使用该等土地，如上市公司在重组完成后因不能使用该等土地而遭受任何损失，新华防护将向上市公司及时进行全额现金赔偿，并积极协助新华化工寻找替代土地进行正常生产经营。2、新华防护承诺，标的资产未曾因为该房产权属瑕疵受到任何处罚或者重大不利影响，也不存在导致标的资产重大损失以致于不符合重大资产重组条件的情形。如该等房产的权属完善	2017年01月16日	长期	正常履行

			手续未能办理完成，新华防护承诺将在资产交割时将该等房产移交上市公司，确保重组完成后上市公司对该等房产的正常使用。如上市公司在重组完成后因不能正常使用该等房产而遭受任何损失，新华防护承诺将向上市公司及时进行全额现金赔偿，并积极协助上市公司寻找替代房产进行正常生产经营。			
新华防护	其他承诺		一、本公司已向为本次重大资产重组提供审计、评估、法律及财务顾问专业服务的中介机构提供了本公司有关本次重大资产重组的相关信息和文件（包括但不限于原始书面材料、副本材料或口头证言等），本公司保证所提供的文件资料的副本或复印件与正本或原件一致，且该等文件资料的签字与印章都是真实的，该等文件的签署人已经合法授权并有效签署该文件；保证所提供的信息和文件的真实性、准确性和完整性，保证不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承诺承担个别和连带的法律责任。 二、在参与本次重大资产重组期间，本公司将依照相关法律、法规、规章、中国证监会和深圳证券交易所的有关规定，及时披露有关本次重大资产重组的信息，并保证该等信息的真实性、准确性和完整性，如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法承担赔偿责任。	2016年06月30日	长期	正常履行
北化集团	其他承诺		1、承诺不越权干预北化股份经营管理活动，不侵占北化股份利益；2、督促本公司下属企业新华防护严格遵守《盈利预测补偿协议》及其补充协议中关于标的资产效益的承诺，在效益无法完成时按照协议相关条款履行补偿责任。	2017年01月16日	长期	正常履行
本公司及董监高	其他承诺		1、截止本函出具之日，本公司不存在重大未了结的诉讼。2、截止本函出具之日，本公司不存在重大未了结的仲裁。3、自2013年1月1日至本函出具之日，本公司不存在违反工商、税收、土地、环保、海关以及其他法律、行政法规，受到行政处罚，且情节严重的情形。4、截止目前，本公司及本公司董事、监事、高级管理人员在最近五年内未受过刑事处罚、证券市场相关的行政处罚，不存在与经济纠纷有关的重大民事诉讼或仲裁的情况；不存在最近五年未按期偿还大额债务、未履行承诺被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分的情况。5、本承诺自签署之日起生效，生效后即构成对本公司有约束力的法律文件。如违反本承诺，本公司愿意承担法律责任。	2017年01月16日	长期	正常履行

	本公司董事、监事	其他承诺	1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；2、本人承诺对职务消费行为进行约束；3、本人承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；4、本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5、若公司后续推出公司股权激励计划，本人承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。	2017年01月16日	长期	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	首次公开发行或再融资时所作承诺	中国兵器工业集团公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺		2012年04月05日	长期
	湖北东方化工有限公司	其他承诺	2011年12月，东方化工出具《承诺函》，承诺如下：1、五二五泵业自设立以来的任何实际出资的自然人因五二五泵业设立时代持人代为持有五二五泵业股权、代持人转让五二五泵业的股权以及对五二五泵业增资未取得实际出资人的书面授权，五二五泵业设立时代持人分别代为持有的股权未作明确分配，以及相关代持人代为持有五二五泵业股权过程中的其他任何不规范行为所提出的任何异议、索赔、权利主张或争议程序均由东方化工负责解决，相关的责任以及所发生的费用均由东方化工最终承担。2、东方化工进一步承诺并保证北化股份不因上述异议、索赔、权利主张或争议程序而遭受任何损失，北化股份因前述行为所遭受任何损失的将由东方化工全部承担。	2011年12月01日	长期	正常履行
	中国兵器工业集团公司；泸州北方化学工业有限公司；西安北方惠安化学工业有限公司；中国北方化学工业集团有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	兵器工业集团向公司承诺：1、本公司及所控制的子公司保证不存在与股份公司相竞争的经营业务。2、本公司及所控制的子公司将不经营任何对股份公司经营及拟经营业务构成直接竞争的类同项目；也不会以任何方式投资与股份公司经营业务构成或可能构成竞争的业务，从而确保避免对股份公司的生产经营构成同业竞争。泸州北方作出如下承诺：1、本公司及所控制的下属子公司保证现时不存在与股份公司相同或同类的经营业务。2、本公司及所控制的下属公司将不在任何地方以任何方式自营与股份公司相同或相似的经营业务，不自营任何对股份公司及拟经营业务构成直接竞争的类同项目或功能上具有替代作用的项目，也不会以任何方式投资与股份公司经营业务构成或可能构成竞争的业务，从而确保避免对股份公司的生产经营构成任何直接或间接的业务竞争。西安北方及北化总公司也分别出具了避免与发行人发生同业竞争的承	2007年04月25日	长期	正常履行

			诺函。			
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	不适用					

## 2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

## 二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

## 三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

## 四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

### （1）重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	受影响报表项目名称
执行《企业会计准则解释第 16 号》	递延所得税资产
执行《企业会计准则解释第 16 号》	盈余公积
执行《企业会计准则解释第 16 号》	未分配利润
执行《企业会计准则解释第 16 号》	所得税费用

2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号，以下简称解释 16 号），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行。

本公司于 2023 年 1 月 1 日执行解释 16 号的该项规定，对于在首次施行解释 16 号的财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）至 2023 年 1 月 1 日之间发生的适用解释 16 号的单项交易，本公司按照解释 16 号的规定进行调整。对于 2022 年 1 月 1 日因适用解释 16 号的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，本公司按照解释 16 号和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整 2022 年 1 月 1 日的留存收益及其他相关财务报表项目。

因执行该项会计处理规定，本公司对 2022 年度比较财务报表及比较财务报表的相关项目追溯调整如下：

受影响的项目	2022 年 12 月 31 日 (2022 年 1-12 月)		
	调整前	调整金额	调整后
<b>资产负债表项目</b>			
资产合计	4,723,608,369.47	441,734.73	4,724,050,104.20
其中：递延所得税资产	39,812,814.31	441,734.73	40,254,549.04
股东合计	3,034,937,493.08	441,734.73	3,035,379,227.81
其中：盈余公积	61,487,094.58	11,988.57	61,499,083.15
未分配利润	1,118,592,201.88	429,746.16	1,119,021,948.04
<b>利润表项目</b>			
净利润	88,888,352.62	240,337.77	89,128,690.39
其中：所得税费用	6,268,276.75	-240,337.77	6,027,938.98
归属于母公司所有者的净利润	93,028,429.68	240,337.77	93,268,767.45

(续)

受影响的项目	2022 年 1 月 1 日		
	调整前	调整金额	调整后
<b>资产负债表项目</b>			
资产合计	4,540,420,567.49	201,396.96	4,540,621,964.45
其中：递延所得税资产	43,155,623.15	201,396.96	43,357,020.11
股东合计	2,909,560,524.34	201,396.96	2,909,761,921.30
其中：盈余公积	58,427,187.83		58,427,187.83

受影响的项目	2022 年 1 月 1 日		
	调整前	调整金额	调整后
未分配利润	1,053,330,242.80	201,396.96	1,053,531,639.76

## (2) 重要会计估计变更

会计估计变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	开始适用时点	影响金额
公司充分参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，参照同行业上市公司采用账龄组合计提的应收款项预期信用损失率，公司对应收款项预期信用损失进行了复核，对采用账龄组合计提的应收款项预期信用损失率的会计估计进行变更，以更加客观公允地反映公司的财务状况与经营成果。	信用减值损失	2023 年 12 月 29 日	-28,404,382.57
	资产减值损失	2023 年 12 月 29 日	-5,060,805.95
	归属于母公司所有者的净利润	2023 年 12 月 29 日	28,577,796.64

按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项中，采用账龄组合计提坏账准备的预期信用损失率变更比较表如下：

账龄	变更前计提比例	变更后	备注
1 年以内（含 1 年）	0.00%	2.00%	
1-2 年（含 2 年）	50.00%	25.00%	
2-3 年（含 3 年）	100.00%	40.00%	
3 年以上	100.00%	100.00%	

## 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

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）	80
境内会计师事务所审计服务的连续年限	6

境内会计师事务所注册会计师姓名	徐伟东、鞠硕
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	徐伟东连续 2 年，鞠硕 1 年
境外会计师事务所名称（如有）	
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	

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

公司聘请了信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度财务报告和内部控制审计机构，共计报酬 80 万元。

## 九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

## 十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

## 十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼（仲裁）基本情况	涉案金额（万元）	是否形成预计负债	诉讼（仲裁）进展	诉讼（仲裁）审理结果及影响	诉讼（仲裁）判决执行情况	披露日期	披露索引
防化装备研究院对新疆黑山就合资公司合同纠纷（股东出资纠纷）事项向兰州仲裁委员会提交了《仲裁申请书》，兰州仲裁委员会已出具仲裁裁决书。	7,821.41	否	防化装备研究院已于 2021 年 12 月 3 日向兰州仲裁委员会提交仲裁申请书。2023 年 11 月 24 日，防化装备研究院收到兰州仲裁委员会仲裁裁决书（兰仲裁字【2021】第 276 号）。	兰州仲裁委员会出具仲裁裁决书（兰仲裁字【2021】第 276 号），仲裁结果及影响详见《关于仲裁事项的进展公告》。	不适用	2023 年 12 月 05 日	公告名称：《关于仲裁事项的公告》公告编号：2021-092；公告名称：《关于仲裁事项的进展公告》公告编号：2023-039；登载公告报刊：《中国证券报》《证券时报》；登载公告的网站：巨潮资讯网。
未达到重大诉讼	1,040.26	否	报告期内发生 10 件诉讼案件，主要系子公司主动发起的逾期应收账款追偿事项；其中 8 件已胜诉或调解结案，标的金额合计 712.57 万元，2 件正在审	无	不适用		不适用



			理中，标的金额 327.69 万元。				
--	--	--	--------------------	--	--	--	--

## 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

公司及控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决、不存在所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

## 十四、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

### 3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

### 4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

### 5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

存款业务

关联方	关联关系	每日最高存款限额（万元）	存款利率范围	期初余额（万元）	本期发生额		期末余额（万元）
					本期合计存入金额（万元）	本期合计取出金额（万元）	
兵工财务有限责任公司	同受实际控制人控	150,000	0.37%-2.75%	126,096.63	349,473.1	368,412.6	107,157.1

公司	制				6	5	5
----	---	--	--	--	---	---	---

## 贷款业务

关联方	关联关系	贷款额度 (万元)	贷款利率范 围	期初余额 (万元)	本期发生额		期末余额 (万元)
					本期合计贷 款金额(万 元)	本期合计还 款金额(万 元)	

## 授信或其他金融业务

关联方	关联关系	业务类型	总额(万元)	实际发生额(万元)
兵工财务有限责任 公司	同受实际控制人控 制	授信	50,000	36,339.45

## 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

(1) 根据生产经营的需要，报告期公司与有关关联方发生日常关联交易并签订关联交易协议，该类关联交易体现了专业协作、优势互补的合作原则，关联交易价格公允，符合公司及全体股东利益。详细信息参见下表列示的公告 1、4、5。

(2) 按照《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 7 号——交易与关联交易》的要求，通过查验兵工财务有限责任公司《金融许可证》、《企业法人营业执照》等证件资料，并审阅财务公司出具的包括资产负债表、损益表、现金流量表等在内的财务公司的 2022 年年度财务报表、2023 年半年度财务报表，公司对兵工财务有限责任公司的经营资质、业务和风险状况进行了评估，详细信息参见下表列示的公告 2、3。

## 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 2023 年度日常关联交易预计的公告	2023 年 04 月 18 日	巨潮资讯网
关于兵工财务有限责任公司 2022 年年度持续风险评估报告	2023 年 04 月 18 日	巨潮资讯网
关于兵工财务有限责任公司 2023 年半年度持续风险评估报告	2023 年 08 月 29 日	巨潮资讯网
关于签署日常关联交易协议的公告	2023 年 10 月 28 日	巨潮资讯网
关于终止部分日常关联交易协议的公告	2023 年 12 月 13 日	巨潮资讯网

## 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	募集资金	24,000	0	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用**(2) 委托贷款情况**适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

**4、其他重大合同**适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

**十六、其他重大事项的说明**适用 不适用

1、2023年3月9日，公司副总经理曾卫钢配偶通过二级市场买入公司股票（北化股份）800股。

2、2023 年 8 月 20 日，公司召开第五届董事会第十三次会议审议通过了《关于关停西安硝化棉生产线的议案》，同意关停西安硝化棉生产线。

## 十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

2023 年 11 月 24 日，公司子公司山西新华防化装备研究院有限公司（以下简称“山西新华”）收到兰州仲裁委员会仲裁裁决书（兰仲裁字〔2021〕第 276 号），公司披露《关于仲裁事项的进展公告》，详细内容登载于 2023 年 12 月 5 日的《中国证券报》《证券时报》和巨潮资讯网。

## 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									
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股									
其中：境内法人持股									
境内自然人持股									
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	549,034,794	100.00%	0	0	0	0	0	549,034,794	100.00%
1、人民币普通股	549,034,794	100.00%	0	0	0	0	0	549,034,794	100.00%
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	549,034,794	100.00%	0	0	0	0	0	549,034,794	100.00%

股份变动的理由

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

## 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	46,266	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	46,637	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
山西新华防护器材有限责任公司	国有法人	18.06%	99,138,233.00	0.00	0	99,138,233.00	不适用	0
中兵投资管理有限责任公司	国有法人	10.19%	55,927,484.00	0.00	0	55,927,484.00	不适用	0
中国北方化学研究院集团有限公司	国有法人	7.24%	39,770,520.00	0.00	0	39,770,520.00	不适用	0
泸州北方化学工业有限公司	国有法人	5.59%	30,674,288.00	0.00	0	30,674,288.00	不适用	0

西安北方惠安化学工业有限公司	国有法人	5.49%	30,162,838.00	0.00	0	30,162,838.00	不适用	0
银华基金一中兵投资管理有限责任公司—银华基金一天玑1号单一资产管理计划	其他	2.00%	10,980,000.00	0.00	0	10,980,000.00	不适用	0
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	0.93%	5,104,700.00	0.00	0	5,104,700.00	不适用	0
方玉清	境内自然人	0.40%	2,220,400.00	-12250.00	0	2,220,400.00	不适用	0
泸州老窖股份有限公司	国有法人	0.28%	1,563,555.00	0.00	0	1,563,555.00	不适用	0
宋洁	境内自然人	0.21%	1,150,000.00	11500.00	0	1,150,000.00	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)	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中,新华防护、泸州北方、西安惠安系北化研究院集团全资子公司,中兵投资、北化研究院集团系中国兵器工业集团有限公司全资子公司,上述5名股东同受中国兵器工业集团有限公司控制;其余股东之间未知是否存在关联关系,也未知是否属于一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前10名股东中存在回购专户的特别说明(如有)(参见注10)	不适用							
前10名无限售条件股东持股情况								
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					
山西新华防护器材有限责任公司	99,138,233.00	人民币普通股	99,138,233.00					
中兵投资管理有限责任公司	55,927,484.00	人民币普通股	55,927,484.00					
中国北方化学研究院集团有限公司	39,770,520.00	人民币普通股	39,770,520.00					
泸州北方化学工业有限公司	30,674,288.00	人民币普通股	30,674,288.00					
西安北方惠安化学工业有限公司	30,162,838.00	人民币普通股	30,162,838.00					
银华基金一中兵投资管理有限责任公司—银华基金一天玑1号单一资产管理计划	10,980,000.00	人民币普通股	10,980,000.00					
中央汇金资产管理有限责任公司	5,104,700.00	人民币普通股	5,104,700.00					
方玉清	2,220,400.00	人民币普通股	2,220,400.00					
泸州老窖股份有限公司	1,563,555.00	人民币普通股	1,563,555.00					
宋洁	1,150,000.00	人民币普通股	1,150,000.00					
前10名无限售流通股股东之间,以及前10名无限售流通股股东和前10名股东之间关联关系或一致行动的说明	上述股东中,新华防护、泸州北方、西安惠安系北化研究院集团全资子公司,中兵投资、北化研究院集团系中国兵器工业集团有限公司全资子公司,上述5名股东同受中国兵器工业集团有限公司控制;其余股东之间未知是否存在关联关系,也未知是否属于一致行动人。							
前10名普通股股东参与融资融券业务情况说明(如有)(参见注4)	报告期末,公司前10名普通股股东未参与融资融券业务。							

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
宋洁	新增	0	0.00%	1,150,000	0.21%

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：中央国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
中国北方化学研究院集团有限公司	蒲加顺	1988 年 11 月 16 日	91110000101981426P	工程和技术研究与试验发展；化工原料及产品（不含危险化学品）、塑料和橡胶制品、轻工产品、建筑材料、油漆和涂料、化学防护器材、化工机械设备开发、组织生产和销售；化工设备租赁；货物进出口、技术进出口、代理进出口；销售汽车、机电产品、钢材；技术开发、技术咨询、技术服务；出租办公用房、出租商业用房；工程项目管理；产品设计；民用爆炸物品销售（有效期至 2022 年 4 月 21 日）；军用火炸药和装药、军用防护器材及新材料的开发、组织生产、销售和服务。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无其他控股、参股上市公司。			

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、控股股东及其一致行动人持股变动情况

1、2015 年 1 月，相关方在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成了证券过户登记手续，中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司针对无偿划转与协议转让分别出具了《证券过户登记确认书》，泸州北方将所持北化股份 36,087,049.00 股无偿划转给北化集团，将所持北化股份 70,326,711.00 股协议转让给中兵投资。

2、本次重大资产重组完成前，北化集团直接持有北化股份 50,751,216.00 股，占北化股份总股本的 12.27%，通过其全资子公司泸州北方和西安惠安间接持有北化股份 89,210,939.00 股，占北化股份总股本的 21.56%，合计持有北化股份 33.83% 股权，为本公司控股股东。2017 年 8 月，公司向山西新华防护器材有限责任公司发行 99,138,233 股股份购买其持有的山西新华化工有限责任公司 100% 股权，新华防护成为公司单一第一大股东。本次重大资产重组完成后，北化集



团仍为公司控股股东，直接持有公司 9.24%的股份，并通过其全资子公司泸州北方、西安北方和新华防护间接分别持有公司 7.75%、8.49%和 18.06%的股份，合计持有公司 43.54%股份；兵器工业集团仍为公司最终控股股东，通过其全资子公司北化集团和中兵投资间接分别持有公司 43.54%、12.17%的股份，合计持有公司 55.71%的股份；国务院国资委仍为实际控制人。

3、2018 年 4 月 27 日至 5 月 28 日，泸州北方通过二级市场竞价交易增持了公司股票 4,568,275 股股份，2018 年 6 月 7 日至 2018 年 6 月 20 日，公司持股 5%以上股东中兵投资管理有限责任公司通过深圳证券交易所交易系统集中竞价方式累计增持公司股份 6,065,700 股，上述增持情况完成后，泸州北方直接持有公司 47,145,332 股股份，持股比例 8.59%；西安惠安直接持有公司 46,633,882 股股份，持股比例 8.49%；新华防护直接持有公司 99,138,233 股股份，持股比例 18.06%；控股股东北化集团直接持有公司 50,751,216 股股份，持股比例 9.24%；间接持有公司 243,668,663 股股份，持股比例 44.38%；中兵投资直接持有公司 72,895,300 股股份，持股比例 13.28%。最终控股股东中国兵器工业集团有限公司合计持有公司 316,563,963 股股份，持股比例 57.66%。

4、中兵投资于 2019 年 2 月 25 日使用所持公司股份通过网下换购方式换购华夏中证四川国企改革 ETF 基金，换购股份数量是 16,471,000 股（占公司总股本的 3%）；换购股份价格是 7.61 元/股（当日成交均价）；换购股份方式是网下换购（非竞价交易、非大宗交易）。本次换购股份前，中兵投资持有公司股票数为：72,895,300 股，占公司总股本的 13.28%，换购完成后，中兵投资持有公司股份 56,424,300 股，其持股占公司总股本的 10.28%。中兵投资于 2019 年 9 月 12 日使用所持公司股份通过网下换购方式换购富国中证央企创新驱动 ETF 基金、博时央企创新驱动 ETF 基金及嘉实中证央企创新驱动 ETF 基金。其中：换购富国中证央企创新驱动 ETF 基金的股份数量是 5,490,000 股，占公司总股本的 0.99994%，换购博时央企创新驱动 ETF 基金的股份数量是 2,745,000 股，占公司总股本的 0.49997%，换购嘉实中证央企创新驱动 ETF 基金的股份数量是 2,745,000 股，占公司总股本的 0.49997%，合计换购股份数量 10,980,000 股，占公司总股本的 1.99987%；换购股份价格是 8.68 元/股（当日成交均价）；换购股份方式是网下换购（非竞价交易、非大宗交易）。本次换购股份前，中兵投资持有公司股票数为：56,424,300 股，占公司总股本的 10.28%，换购完成后，中兵投资持有公司股份 45,444,300 股，其持股占公司总股本的 8.28%。换购完成后，泸州北方直接持有公司 47,145,332 股股份，持股比例 8.59%；西安惠安直接持有公司 46,633,882 股股份，持股比例 8.49%；新华防护直接持有公司 99,138,233 股股份，持股比例 18.06%；北化集团直接持有公司 50,751,216 股股份，持股比例 9.24%；间接持有公司 243,668,663 股股份，持股比例 44.38%；中兵投资直接持有公司 45,444,300 股股份，持股比例 8.28%。中国兵器工业集团有限公司合计持有公司 289,112,963 股股份，持股比例 52.66%。

5、2020 年 5 月 18 日，北化研究院集团、泸州北方、西安惠安与中兵投资签署了《关于四川北方硝化棉股份有限公司之股份无偿划转协议》，北化研究院集团向中兵投资无偿划转 10,980,696 股股份，占公司总股本的 2%；泸州北方方向中兵投资无偿划转 16,471,044 股股份，占公司总股本的 3%；西安惠安向中兵投资无偿划转 16,471,044 股股份，占公司总股本的 3%，北化研究院集团及其全资子公司合计无偿划转 43,922,784 股股份，占公司总股本的 8%。

6、2021 年 3 月 16 日，公司收到中兵投资出具的《股份减持告知函》，2021 年 3 月 16 日，中兵投资通过大宗交易减持公司股份 1,098.00 万股，占公司总股本 1.9999%。

7、2021 年 12 月 22 日，公司收到中兵投资出具的《大股东一致行动人向大股东大宗交易买入部分非受限股份的通知》，中兵投资通过中信证券—002246 增持 1 号—建设银行定向资产管理计划（以下简称“定向增持计划”）于 2021 年 12 月 21 日通过证券交易所大宗交易系统向大股东一致行动人中信证券中兵价值成长 1 号单一资产管理计划（以下简称“价值成长计划”）卖出公司股份 499,600 股，占公司总股本 0.0910%。

8、2022 年 5 月 13 日，公司收到中兵投资出具的《股份减持告知函》，2022 年 5 月 12 日，中兵投资通过大宗交易减持公司股份 1,098.00 万股，占公司总股本 1.9999%。

9、2022 年 9 月 6 日，公司收到中兵投资出具的《股份减持告知函》，2022 年 9 月 5 日，中兵投资通过大宗交易减持公司股份 1,098.00 万股，占公司总股本 1.9999%。

#### 4、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：中央国资管理机构

实际控制人类型：法人

实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
中国兵器工业集团有限公司	刘石泉	1999年06月29日	91110000710924910P	坦克装甲车辆、火炮、火箭炮、火箭弹、导弹、炮弹、枪弹、炸弹、航空炸弹、深水炸弹、引信、火工品、火炸药、推进剂、战斗部、火控指控设备、单兵武器、民用枪支弹药的开发、设计、制造、销售；国有资产投资及经营管理；夜视器材、光学产品、电子与光电子产品、工程爆破与防化器材及模拟训练器材、车辆、仪器仪表、消防器材、环保设备、工程与建筑机械、信息与通讯设备、化工材料（危险品除外）、金属与非金属材料及其制品、工程建筑材料的设计、制造、销售；设备维修；民用爆破器材企业的投资管理；货物仓储、工程勘察设计、施工、承包、监理；设备安装；国内展览；养殖业、养殖业经营；农副产品深加工；与上述业务相关的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；进出口业务；承包境外工业工程和境内国际招标工程。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	报告期内，除北化股份外，兵器集团通过其下属全资子公司实际控制了其余 11 家境内上市公司，具体如下：北方导航、凌云股份、晋西车轴、光电股份、内蒙一机、北方股份、北方国际、长春一东、华锦股份、中兵红箭、江南化工。			

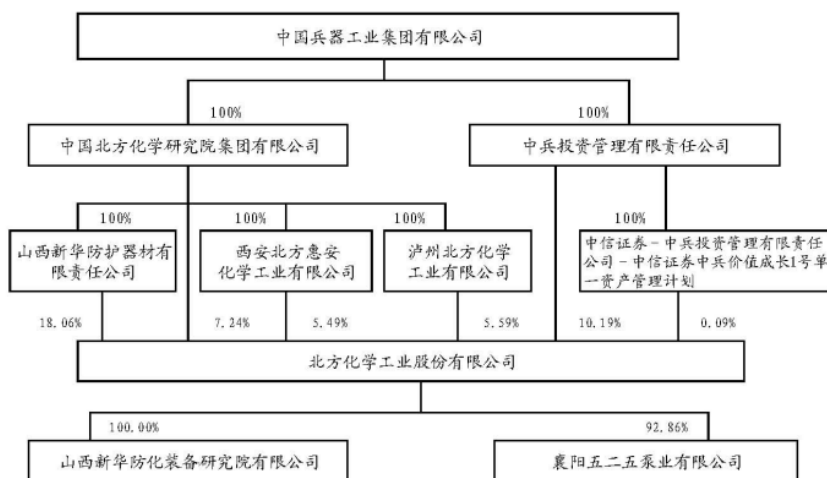
实际控制人报告期内变更

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

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

## 5、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

## 6、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
山西新华防护器材有限责任公司	王林狮	2006 年 12 月 21 日	199.60 万元	防护器材、橡胶制品的设计、开发及销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）
中兵投资管理有限责任公司	史艳晓	2014 年 03 月 18 日	100,000 万元	投资管理；资产管理；项目投资；经济信息咨询。（“1、未经有关部门批准，不得以公开方式募集资金；2、不得公开开展证券类产品和金融衍生品交易活动；3、不得发放贷款；4、不得对所投资企业以外的其他企业提供担保；5、不得向投资者承诺投资本金不受损失或者承诺最低收益”；企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

## 7、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

## 四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第九节 债券相关情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2024 年 04 月 25 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/2024BJAG1B0089
注册会计师姓名	徐伟东、鞠硕

审计报告正文

北方化学工业股份有限公司全体股东：

#### 一、审计意见

我们审计了北方化学工业股份有限公司（以下简称北化股份）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 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，公允反映了北化股份 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

#### 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于北化股份，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。

#### 三、关键审计事项

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

1. 收入的确事项	
关键审计事项	审计中的应对

<p>相关信息披露参见财务报表附注三、26 和附注五、37。</p> <p>北化股份 2023 年度营业收入为 215,922.27 万元，2023 年营业收入较 2022 年减少 15.61%。由于营业收入是北化股份的关键绩效指标之一，营业收入计入错误的会计期间或被操控而产生的固有风险较高，营业收入的确认对财务报表的影响重大，因此，我们将收入确认是否恰当、是否存在重大错报定为关键审计事项。</p>	<p>(1) 我们了解、评估并测试了有关收入循环的关键内部控制的设计和执行情况；</p> <p>(2) 我们通过检查销售合同、销售支持类性文件、与管理层的访谈，了解和评估了北化股份的收入确认的方法、时点；</p> <p>(3) 我们对收入按客户、产品、月份进行分析，并和上年对比，检查是否存在明显异常的情况；</p> <p>(4) 我们对销售收入进行了抽样测试，检查相关销售合同和各项支持性文件，核对销售合同中关于控制权转移条款是否和收入确认原则一致；</p> <p>(5) 我们根据客户交易的特点和性质，挑选样本对应收账款余额执行函证程序；</p> <p>(6) 我们针对资产负债表日前后确认的销售收入执行抽样测试，从签收单据追查至明细账，再从明细账追查至签收单据，检查是否有跨期确认收入情况。</p>
<p><b>2. 应收款项坏账准备计提</b></p>	
<p><b>关键审计事项</b></p>	<p><b>审计中的应对</b></p>
<p>相关信息披露参见财务报表附注三、11、12、16，附注五、2-4。</p> <p>截至 2023 年 12 月 31 日，北化股份应收票据期末余额 28,305.93 万元，坏账准备 540.73 万元；应收账款期末余额 64,683.72 万元，坏账准备 4,299.68 万元，合同资产期末余额 6,998.29 万元，坏账准备 648.99 万元。</p> <p>北化股份管理层对采用账龄组合计量预期信用损失的应收款项，参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测予以调整，编</p>	<p>(1) 了解和测试销售与收款业务相关的内部控制制度，判断与客户信用管理、应收款项管理相关内部控制设计及运行的有效性；</p> <p>(2) 复核以前年度已计提坏账准备的应收款项的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；</p> <p>(3) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收款项，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层根据历史信用损失经验及前瞻性估计确定的应收款项账龄与预期信</p>

<p>制应收款项账龄与预期信用损失率对照表，据此确定应计提的坏账准备。由于应收款项金额重大，且减值涉及重大管理层判断，我们将应收款项减值确定为关键审计事项。</p>	<p>用损失率对照表的合理性；测试管理层使用数据的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；</p> <p>(4) 检查应收款项的期后回款情况，评价管理层计提应收款项坏账准备的合理性；</p> <p>(5) 对主要客户应收款项发生额及期末余额予以函证和替代测试，就销售情况与主要客户进行确认；</p> <p>(6) 检查与应收款项减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。</p>
--	---

#### 四、其他信息

北化股份管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括北化股份 2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

#### 五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督北化股份的财务报告过程。

#### 六、注册会计师对财务报表审计的责任



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

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

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，就可能导致对北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北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。

就北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。

## 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：北方化学工业股份有限公司

2023 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
<b>流动资产：</b>		
货币资金	1,608,844,302.01	1,528,336,801.73
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		230,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	277,652,035.83	340,856,713.68
应收账款	603,840,417.75	474,667,879.50
应收款项融资	58,546,454.20	60,562,248.88
预付款项	32,003,679.68	35,730,982.10
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	31,946,980.72	27,102,087.88
其中：应收利息		
应收股利	3,197,761.17	4,844,403.20
买入返售金融资产		
存货	433,369,944.37	428,004,832.38
合同资产	63,493,043.02	67,174,926.58
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	2,843,760.47	10,476,634.83
流动资产合计	3,112,540,618.05	3,202,913,107.56
<b>非流动资产：</b>		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	20,762,370.70	20,160,245.83
其他权益工具投资	725,406.75	725,406.75
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	990,322,243.28	1,005,759,107.83
在建工程	25,899,278.48	54,993,122.34

生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	62,449,656.02	75,993,003.46
无形资产	303,975,401.09	317,157,761.88
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	119,995.39	630,028.22
递延所得税资产	48,679,381.71	40,254,549.04
其他非流动资产	3,881,594.32	5,463,771.29
非流动资产合计	1,456,815,327.74	1,521,136,996.64
资产总计	4,569,355,945.79	4,724,050,104.20
流动负债：		
短期借款		
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	233,919,544.32	348,942,773.14
应付账款	612,244,564.60	646,733,675.38
预收款项		
合同负债	183,336,050.22	105,581,374.32
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	82,773,658.85	102,637,168.60
应交税费	34,499,656.77	30,323,647.30
其他应付款	109,206,068.17	107,488,581.70
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	6,187,626.00	9,128,879.54
其他流动负债	106,542,639.55	198,123,582.70
流动负债合计	1,368,709,808.48	1,548,959,682.68
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	60,240,762.02	69,809,022.12
长期应付款	1,832,379.40	9,304,650.35
长期应付职工薪酬	20,211,410.65	
预计负债		
递延收益	61,079,691.93	60,597,521.24
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	143,364,244.00	139,711,193.71
负债合计	1,512,074,052.48	1,688,670,876.39
所有者权益：		
股本	549,034,794.00	549,034,794.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,115,256,128.70	1,115,256,128.70
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	7,913,757.58	9,828,043.69
盈余公积	67,791,197.44	61,499,083.15
一般风险准备		
未分配利润	1,140,792,717.68	1,119,021,948.04
归属于母公司所有者权益合计	2,880,788,595.40	2,854,639,997.58
少数股东权益	176,493,297.91	180,739,230.23
所有者权益合计	3,057,281,893.31	3,035,379,227.81
负债和所有者权益总计	4,569,355,945.79	4,724,050,104.20

法定代表人：尉伟华    主管会计工作负责人：商红    会计机构负责人：杜永强

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年12月31日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	794,300,370.25	366,656,933.10
交易性金融资产		230,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	119,004,282.81	80,046,108.09
应收账款	17,344,034.33	63,312,856.15
应收款项融资	25,444,863.84	24,287,932.67
预付款项	16,834,775.93	24,217,913.15
其他应收款	225,914,726.45	225,494,998.06
其中：应收利息		
应收股利		572,533.49
存货	72,950,428.39	110,474,962.60
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,591,911.96	1,297,290.62

流动资产合计	1, 273, 385, 393. 96	1, 125, 788, 994. 44
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	1, 081, 202, 069. 67	1, 081, 202, 069. 67
其他权益工具投资	725, 406. 75	725, 406. 75
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	258, 648, 369. 26	238, 345, 825. 35
在建工程	10, 374, 026. 78	36, 715, 663. 15
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	24, 387, 524. 92	35, 162, 717. 36
无形资产	5, 464, 826. 11	6, 352, 132. 09
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		480, 034. 03
递延所得税资产	5, 839, 591. 61	1, 466, 873. 10
其他非流动资产	1, 890, 648. 91	1, 399, 462. 87
非流动资产合计	1, 388, 532, 464. 01	1, 401, 850, 184. 37
资产总计	2, 661, 917, 857. 97	2, 527, 639, 178. 81
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		18, 000, 000. 00
应付账款	31, 704, 859. 21	50, 185, 983. 73
预收款项		
合同负债	114, 404, 380. 92	19, 530, 624. 33
应付职工薪酬	27, 362, 653. 33	4, 046, 003. 66
应交税费	8, 021, 820. 74	4, 561, 187. 78
其他应付款	236, 207, 408. 67	229, 114, 018. 36
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	4, 032, 115. 50	7, 070, 753. 68
其他流动负债	26, 016, 050. 60	31, 598, 599. 45
流动负债合计	447, 749, 288. 97	364, 107, 170. 99
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	21,929,300.42	29,342,050.01
长期应付款		
长期应付职工薪酬	20,211,410.65	
预计负债		
递延收益	8,935,109.91	6,566,613.03
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	51,075,820.98	35,908,663.04
负债合计	498,825,109.95	400,015,834.03
所有者权益：		
股本	549,034,794.00	549,034,794.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,347,589,926.37	1,347,589,926.37
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	67,791,197.44	61,499,083.15
未分配利润	198,676,830.21	169,499,541.26
所有者权益合计	2,163,092,748.02	2,127,623,344.78
负债和所有者权益总计	2,661,917,857.97	2,527,639,178.81

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	2,159,222,659.05	2,558,664,885.79
其中：营业收入	2,159,222,659.05	2,558,664,885.79
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,121,193,659.74	2,497,451,884.34
其中：营业成本	1,695,451,417.36	2,075,253,053.37
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	19,667,924.75	16,300,944.77
销售费用	73,862,531.61	79,506,510.71

管理费用	275,825,330.24	241,925,072.60
研发费用	83,099,275.33	117,187,621.94
财务费用	-26,712,819.55	-32,721,319.05
其中：利息费用	3,605,029.31	4,684,443.92
利息收入	27,261,863.22	21,764,273.07
加：其他收益	15,890,696.23	18,416,934.81
投资收益（损失以“-”号填列）	9,395,355.92	13,575,218.89
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	2,151,529.46	2,261,530.94
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-28,902,900.96	11,038,174.27
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-3,543,870.31	-10,828,495.27
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-1,436,651.13	-2,554,891.66
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	29,431,629.06	90,859,942.49
加：营业外收入	21,111,385.46	5,163,441.58
减：营业外支出	1,758,194.47	866,754.70
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	48,784,820.05	95,156,629.37
减：所得税费用	-3,647,766.71	6,027,938.98
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	52,432,586.76	89,128,690.39
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	52,432,586.76	89,128,690.39
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	55,514,623.63	93,268,767.45
2. 少数股东损益	-3,082,036.87	-4,140,077.06
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	52,432,586.76	89,128,690.39
归属于母公司所有者的综合收益总额	55,514,623.63	93,268,767.45
归属于少数股东的综合收益总额	-3,082,036.87	-4,140,077.06
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	0.10	0.17
(二) 稀释每股收益	0.10	0.17

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：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：尉伟华 主管会计工作负责人：商红 会计机构负责人：杜永强

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	750,606,704.25	852,477,178.63
减：营业成本	589,758,873.26	761,718,763.86
税金及附加	6,600,595.52	3,502,895.51
销售费用	22,308,915.47	27,927,083.31
管理费用	98,635,506.19	61,477,631.23
研发费用	20,922,594.27	22,780,814.44
财务费用	-6,641,255.62	-13,516,887.58
其中：利息费用	1,663,155.18	4,407,789.67
利息收入	4,918,983.66	2,152,938.91
加：其他收益	3,177,169.67	4,154,712.33
投资收益（损失以“-”号填列）	40,311,904.11	41,722,891.63
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		



公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-145,318.71	4,216.00
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-2,112,941.54	-1,159,605.77
资产处置收益（损失以“－”号填列）	-1,758,591.79	-2,449,447.70
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	58,493,696.90	30,859,644.35
加：营业外收入	339,641.68	90,988.80
减：营业外支出	284,914.15	261,951.59
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	58,548,424.43	30,688,681.56
减：所得税费用	-4,372,718.51	-30,271.58
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	62,921,142.94	30,718,953.14
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	62,921,142.94	30,718,953.14
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	62,921,142.94	30,718,953.14
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	2023 年度	2022 年度
----	---------	---------

<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,914,809,571.63	2,058,297,062.58
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	10,177,005.02	19,115,922.24
收到其他与经营活动有关的现金	80,297,928.41	119,730,660.09
经营活动现金流入小计	2,005,284,505.06	2,197,143,644.91
购买商品、接受劳务支付的现金	1,350,638,112.53	1,342,728,109.65
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	559,874,041.56	545,446,819.52
支付的各项税费	99,187,593.76	79,665,730.06
支付其他与经营活动有关的现金	110,473,597.94	120,282,434.11
经营活动现金流出小计	2,120,173,345.79	2,088,123,093.34
经营活动产生的现金流量净额	-114,888,840.73	109,020,551.57
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>		
收回投资收到的现金	705,000,000.00	1,029,000,000.00
取得投资收益收到的现金	9,645,616.72	11,002,293.10
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	86,053,678.40	
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	800,699,295.12	1,040,002,293.10
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	47,291,835.97	136,906,153.25
投资支付的现金	475,000,000.00	895,000,000.00
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		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	522,291,835.97	1,031,906,153.25
投资活动产生的现金流量净额	278,407,459.15	8,096,139.85
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>		
吸收投资收到的现金		
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		
收到其他与筹资活动有关的现金	3,218,791.33	2,260,330.81
筹资活动现金流入小计	3,218,791.33	2,260,330.81

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	28,446,739.70	25,502,277.85
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	995,000.00	795,714.00
支付其他与筹资活动有关的现金	16,949,443.86	16,307,674.69
筹资活动现金流出小计	45,396,183.56	41,809,952.54
筹资活动产生的现金流量净额	-42,177,392.23	-39,549,621.73
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	2,867,224.22	9,360,205.77
五、现金及现金等价物净增加额	124,208,450.41	86,927,275.46
加：期初现金及现金等价物余额	1,436,986,451.89	1,350,059,176.43
六、期末现金及现金等价物余额	1,561,194,902.30	1,436,986,451.89

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>		
销售商品、提供劳务收到的现金	788,849,938.85	790,000,360.18
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	436,684,913.80	400,288,161.95
经营活动现金流入小计	1,225,534,852.65	1,190,288,522.13
购买商品、接受劳务支付的现金	446,601,186.56	575,969,237.84
支付给职工以及为职工支付的现金	143,667,326.60	138,749,291.31
支付的各项税费	41,679,654.94	18,606,296.00
支付其他与经营活动有关的现金	450,466,033.57	350,916,161.21
经营活动现金流出小计	1,082,414,201.67	1,084,240,986.36
经营活动产生的现金流量净额	143,120,650.98	106,047,535.77
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>		
收回投资收到的现金	705,000,000.00	1,029,000,000.00
取得投资收益收到的现金	40,357,103.59	41,346,579.10
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	80,000,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	825,357,103.59	1,070,346,579.10
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	24,279,654.63	20,235,533.10
投资支付的现金	475,000,000.00	895,000,000.00
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		98,500,000.00
投资活动现金流出小计	499,279,654.63	1,013,735,533.10
投资活动产生的现金流量净额	326,077,448.96	56,611,046.00
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>		
吸收投资收到的现金		
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		
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	27,451,739.70	24,706,563.85
支付其他与筹资活动有关的现金	7,970,147.31	9,312,243.68

筹资活动现金流出小计	35,421,887.01	34,018,807.53
筹资活动产生的现金流量净额	-35,421,887.01	-34,018,807.53
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	2,867,224.22	9,360,205.77
五、现金及现金等价物净增加额	436,643,437.15	137,999,980.01
加：期初现金及现金等价物余额	357,656,933.10	219,656,953.09
六、期末现金及现金等价物余额	794,300,370.25	357,656,933.10

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

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	549,034,794.00				1,115,256,128.70			9,828,043.69	61,499,083.15		1,119,021,948.04		2,854,639,997.58	180,739,230.23	3,035,379,227.81
加：															
：会计 政策 变更															
期差 错更 正															
他															
二、本 年期 初余 额	549,034,794.00				1,115,256,128.70			9,828,043.69	61,499,083.15		1,119,021,948.04		2,854,639,997.58	180,739,230.23	3,035,379,227.81
三、本 期增 减变 动金 额（ 减 少以 “— ”号 填 列）								-1,914,286.11	6,292,114.29		21,770,769.64		26,148,597.82	-4,245,932.32	21,902,665.50
（一） 综合 收益 总额											55,514,623.63		55,514,623.63	-3,082,036.87	52,432,586.76





2. 本期使用								-18,269,352.35					-18,269,352.35	-339,428.71	-18,608,781.06
(六) 其他															
四、本期期末余额	549,034,794.00				1,115,256,128.70			7,913,757.58	67,791,197.44		1,140,792,717.68		2,880,788,595.40	176,493,297.91	3,057,281,893.31

上期金额

单位：元

项目	2022 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	549,034,794.00				1,053,356,128.70			9,789,126.24	58,427,187.83		1,053,330,242.80		2,723,937,479.57	185,623,044.77	2,909,560,524.34
加：会计政策变更											201,396.96		201,396.96		201,396.96
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	549,034,794.00				1,053,356,128.70			9,789,126.24	58,427,187.83		1,053,631,976.96		2,724,338,876.53	185,623,044.77	2,909,976,192.130
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					61,900,000.00			38,917.45	3,071,895.32		65,490,308.28		130,501,121.05	-4,883,814.54	125,617,306.51
(一) 综合收											93,268,767.4		93,268,767.4	-4,140,07	89,128,690.3

益总额										5		5	7.06	9
(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								3,071,895.32		-27,778,459.17		-24,706,563.85	-795,714.00	-25,502,277.85
1.提取盈余公积								3,071,895.32		-3,071,895.32				
2.提取一般风险准备														
3.对所有者(或股东)的分配										-24,706,563.85		-24,706,563.85	-795,714.00	-25,502,277.85





								4					4		6
2. 本期使用								- 14,703.625.59					- 14,703.625.59	- 272,639.00	- 14,976.264.59
(六) 其他					61,900.000.00								61,900.000.00		61,900.000.00
四、本期期末余额	549,034,794.00				1,115,256,128.70			9,828,043.69	61,499,083.15		1,119,021,948.04		2,854,639,997.58	180,739,230.23	3,035,379,227.81

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度											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	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	549,034,794.00				1,347,589,926.37				61,499,083.15	169,499,541.26		2,127,623,344.78
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	549,034,794.00				1,347,589,926.37				61,499,083.15	169,499,541.26		2,127,623,344.78
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填）									6,292,114.29	29,177,288.95		35,469,403.24

列)												
(一) 综合收益总额										62,921,142.94		62,921,142.94
(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									6,292,114.29	-33,743,853.99		-27,451,739.70
1. 提取盈余公积									6,292,114.29	-6,292,114.29		
2. 对所有者(或股东)的分配										-27,451,739.70		-27,451,739.70
3. 其他												
(四)												

所有者 权益 内部 结转												
1. 资 本公 积转 增资 本 (或 股 本)												
2. 盈 余公 积转 增资 本 (或 股 本)												
3. 盈 余公 积弥 补亏 损												
4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益												
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 益												
6. 其 他												
(五) 专项 储备												
1. 本 期提 取								10,525,203.72				10,525,203.72
2. 本 期使 用								-10,525,203.72				-10,525,203.72

(六) 其他												
四、本期期末余额	549,034,794.00				1,347,589,926.37				67,791,197.44	198,676,830.21		2,163,092,748.02

上期金额

单位：元

项目	2022 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	549,034,794.00				1,347,589,926.37				58,427,187.83	166,491,420.00		2,121,543,328.20
加：会计政策变更										67,627.29		67,627.29
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	549,034,794.00				1,347,589,926.37				58,427,187.83	166,559,047.29		2,121,610,955.49
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									3,071,895.32	2,940,493.97		6,012,389.29
（一）综合收益总额										30,718,953.14		30,718,953.14
（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									3,071,895.32	-27,778,459.17		-24,706,563.85
1. 提取盈余公积									3,071,895.32	-3,071,895.32		
2. 对所有者(或股东)的分配										-24,706,563.85		-24,706,563.85
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资												

本 (或 股本)												
2. 盈 余公 积转 增资 本 (或 股本)												
3. 盈 余公 积弥 补亏 损												
4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益												
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 益												
6. 其 他												
(五) 专项 储备												
1. 本 期提 取								9,574 ,358. 65				9,574 ,358. 65
2. 本 期使 用								- 9,574 ,358. 65				- 9,574 ,358. 65
(六) 其他												
四、 本期 期末 余额	549,0 34,79 4.00				1,347 ,589, 926.3 7				61,49 9,083 .15	169,4 99,54 1.26		2,127 ,623, 344.7 8

### 三、公司基本情况

2005 年 7 月 6 日经国务院国有资产监督管理委员会以国资改革[2005]674 号文《关于设立四川北方硝化棉股份有限公司的批复》批准，四川北方硝化棉有限责任公司整体变更为四川北方硝化棉股份有限公司，2020 年 6 月 19 日变更名称为北方化学工业股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）。本公司 2008 年 5 月 12 日经中国证券监督管理委员会“证监许可[2008]657 号”文核准，于 2008 年 5 月 27 日公开发行 4,950 万股社会公众股股票，发行价为 6.95 元，2008 年 6 月 5 日在深圳证券交易所挂牌交易，股票简称“北化股份”，股票代码“002246”。本公司于 2013 年 7 月 15 日取得四川省工商行政管理局颁发的注册号为 510000000064385 的企业法人营业执照。本公司于 2020 年 6 月 20 日取得四川省工商行政管理局颁发的统一社会信用代码为 915100007422540773 的法人营业执照。公司中文名称由“四川北方硝化棉股份有限公司”变更为“北方化学工业股份有限公司”，英文名称由“Sichuan Nitrocell Corporation”变更为“North Chemical Industries Co., Ltd.”。本公司于 2022 年 3 月 21 日取得泸州市市场监督管理局颁发的统一社会信用代码为 915100007422540773 的法人营业执照。公司法定代表人为“尉伟华”先生。

#### 1、公司行业性质及经营范围

本公司属化工行业，主要从事化工产品、泵产品、阀产品、防护器材等产品的制造及销售。主要产品为硝化棉、工业用泵阀、防毒面具、过滤吸收器等产品。

#### 2、财务报告批准

本财务报表于 2024 年 4 月 25 日由本公司董事会批准报出。根据本公司章程，本财务报表将提交股东大会审议。

#### 3、公司上市后股本情况

本公司 2008 年 5 月 27 日公开发行 4,950 万社会公众股股票，发行价为 6.95 元，本次共募集资金 34,402.50 万元，扣除发行费用 2,923.64 万元，实际募集资金净额 31,478.86 万元。公司股票于 2008 年 6 月 5 日在深圳证券交易所挂牌交易。

根据本公司 2012 年第一次、第四次临时股东大会决议及中国证券监督管理委员会“证监许可[2013]90 号”文核准，本公司于 2013 年 5 月 31 日采用非公开发行方式发行人民币普通股（A 股）7,790 万股，每股发行价格为 7.12 元，实际收到投资者缴入的出资款 55,464.80 万元，扣除发行费用后实际募集资金净额 52,027.91 万元。截至 2013 年 5 月 31 日止，变更后的累计注册资本人民币 275,791,024.00 元，股本人民币 275,791,024.00 元。

2014 年 4 月 18 日，本公司 2013 年度股东大会审议通过《四川北方硝化棉股份有限公司 2013 年年度权益分派方案》，批准向全体股东每 10 股派发 0.50 元人民币现金，同时以资本公积向全体股东每 10 股转增 5 股。2014 年 6 月 6 日本公司实施了 2013 年度权益分派方案，实施本次利润分配后，本公司总股本变更为 413,686,536 股。2014 年 6 月 17 日，非公开发行限售股份全部上市流通，至此本公司股票全部为流通股。

2014 年 7 月 25 日，本公司股东泸州北方化学工业有限公司与中国北方化学工业集团有限公司签订股份无偿转让协议，协议规定将泸州北方化学工业有限公司所持的北化股份 36,087,049 股无



偿划转给中国北方化学工业集团有限公司；2014 年 7 月 25 日，本公司股东泸州北方化学工业有限公司与中兵投资管理有限责任公司签订股份转让协议，协议规定将泸州北方化学工业有限公司所持的北化股份 70,326,711 股出让给中兵投资管理有限责任公司；以上股权转让已经通过国务院国有资产监督管理委员会批准，国资产权【2014】1133 号，批准日期为 2014 年 12 月 15 日，证券过户日期为 2015 年 1 月 30 日。

2015 年 3 月，中兵投资管理有限责任公司将 3,996,711 股在二级市场上转让。

2015 年 6 月，泸州北方化学工业有限公司将 1,124,590 股在二级市场上转让。

2015 年 9 月 9 日，中兵投资管理有限责任公司通过中信证券定向资产管理计划累计增持本公司股票 499,600 股，持股比例变为 16.15%。

2015 年 9 月 9 日，泸州北方化学工业有限公司通过国泰君安定向资产管理计划累计增持本公司股票 246,100 股，持股比例变为 10.26%。本次增持后至 2015 年 12 月 31 日，泸州北方化学工业有限公司又通过定向资产管理计划累计增持本公司股票 150,000 股，持股比例变为 10.29%。

2017 年 8 月，根据本公司 2017 年第一次临时股东大会决议及中国证券监督管理委员会证监许可[2017]1417 号文《关于核准四川北方硝化棉股份有限公司向山西新华防护器材有限责任公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》，本公司向山西新华防护器材有限责任公司发行 99,138,233 股股份购买山西新华防化装备研究院有限公司 100%股权。本次发行变更后，本公司的股份总数变更为 512,824,769 股，股本总额为人民币 512,824,769.00 元。

2017 年 12 月，本公司向中国国有企业结构调整基金股份有限公司非公开发行股份募集配套资金，本次发行数量为 36,210,025 股，本次股票发行后，本公司的股份总数变更为 549,034,794 股，股本总额为人民币 549,034,794.00 元。

2018 年，中兵投资管理有限责任公司在二级市场上增持 6,065,700 股。泸州北方化学工业有限公司在二级市场上增持 511,450 股。

2019 年 2 月 25 日，中兵投资管理有限责任公司使用所持公司股份通过网下换购方式换购华夏中证四川国企改革 ETF 基金，换购股份数量 16,471,000 股。本次换购股份前，中兵投资管理有限责任公司持有公司股票数为：72,895,300 股，占公司总股本的 13.28%，换购完成后，中兵投资管理有限责任公司持有公司股份 56,424,300 股，其持股占公司总股本的 10.28%。

2019 年 9 月 12 日，中兵投资管理有限责任公司使用所持公司股份通过网下换购方式换购富国中证央企创新驱动 ETF 基金、博时央企创新驱动 ETF 基金及嘉实中证央企创新驱动 ETF 基金，合计换购股份数量 10,980,000 股，占公司总股本的 1.99987%。本次换购股份前，中兵投资管理有限责任公司持有公司股票数为：56,424,300 股，占公司总股本的 10.28%，换购完成后，中兵投资管理有限责任公司持有公司股份 45,444,300 股，其持股占公司总股本的 8.28%。

2020 年 5 月 18 日，中国北方化学研究院集团有限公司、泸州北方化学工业有限公司、西安北方惠安化学工业有限公司与中兵投资管理有限责任公司签署了《关于四川北方硝化棉股份有限公司之股份无偿划转协议》。中国北方化学研究院集团有限公司向中兵投资管理有限责任公司无偿划转 10,980,696 股股份，占本公司总股本的 2%；泸州北方化学工业有限公司向中兵投资管理有限责任公司无偿划转 16,471,044 股股份，占本公司总股本的 3%；西安北方惠安化学工业有限公司向中兵投资管理有限责任公司无偿划转 16,471,044 股股份，占本公司总股本的 3%。中国北方化学研

究院集团有限公司及其全资子公司合计无偿划转 43,922,784 股股份，占本公司总股本的 8%。本次无偿划转的 43,922,784 股股份（占本公司总股本的 8%），过户登记手续已于 2020 年 6 月 19 日办理完成。本次国有股份无偿划转登记完成后，中兵投资管理有限责任公司持有本公司 89,367,084 股股份，占本公司总股本的 16.28%。

2021 年 1 月 6 日至 2021 年 1 月 7 日，国调基金通过大宗交易累计减持本公司股份 550 万股，占本公司总股本 1.00%；2021 年 1 月 14 日，国调基金通过大宗交易减持本公司股份 330 万股，占本公司总股本 0.60%；2021 年 1 月 26 日，国调基金通过大宗交易减持本公司股份 218 万股，占本公司总股本 0.40%。截止 2021 年 1 月 26 日，国调基金累计通过大宗交易减持本公司股份 1,098 万股，占本公司总股 2.00%。2021 年，中兵投资通过大宗交易累计减持本公司股份 1,147.96 万股，占公司总股本 2.09%。2021 年，中央汇金累计减持本公司股份 10.95 万股，占公司总股本 0.02%。

2022 年 5 月 12 日，中兵投资通过大宗交易累计减持本公司股份 1,098.00 万股，占公司总股本 1.9999%；2022 年 9 月 5 日，中兵投资通过大宗交易累计减持本公司股份 1,098.00 万股，占公司总股本 1.9999%；2022 年，中兵投资累计通过大宗交易累计减持本公司股份 2,196.00 万股，占公司总股本 3.9997%。

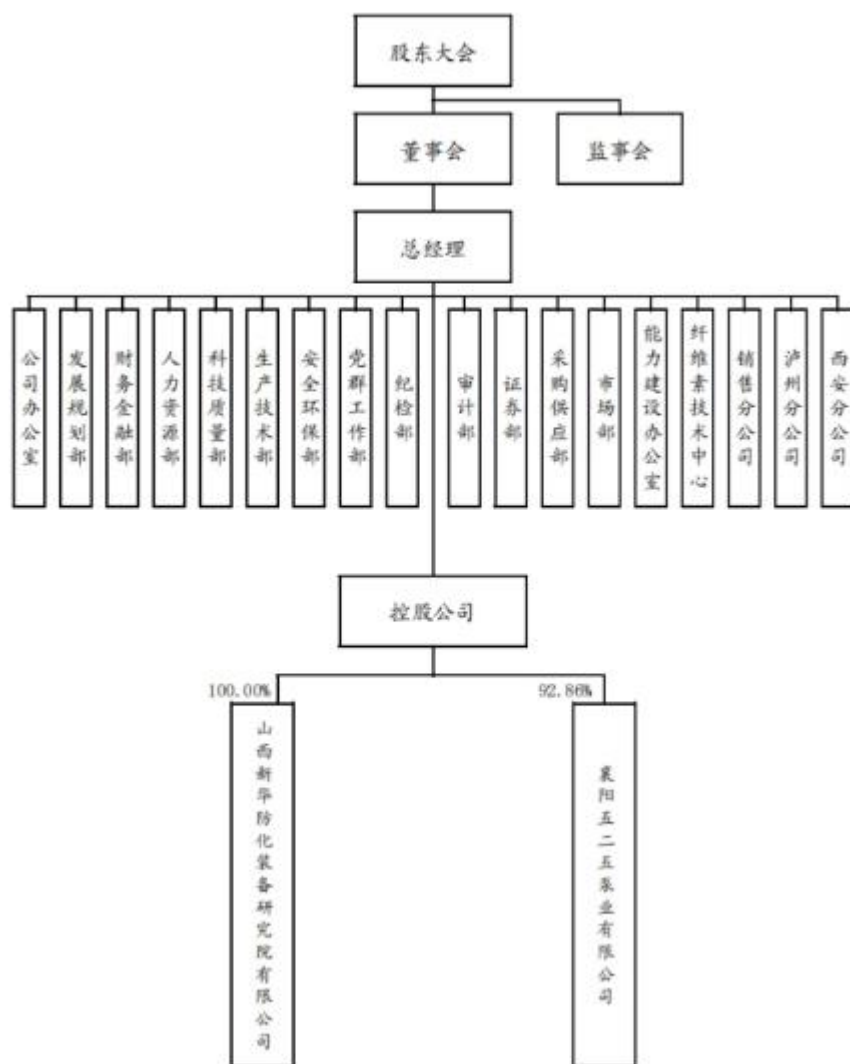
2022 年，国调基金累计减持本公司股份 2,196.07 万股，占公司总股本 4.00%。

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司股本结构为：

股东名称	持股数量（股）	持股比例（%）
山西新华防护器材有限责任公司	99,138,233.00	18.06
中兵投资管理有限责任公司	55,927,484.00	10.19
中国北方化学研究院集团有限公司	39,770,520.00	7.24
泸州北方化学工业有限公司	30,674,288.00	5.59
西安北方惠安化学工业有限公司	30,162,838.00	5.49
中央汇金资产管理有限责任公司	5,104,700.00	0.93
泸州老窖股份有限公司	1,563,555.00	0.28
社会公众股	286,693,176.00	52.22
合计	549,034,794.00	100.00

#### 4、公司的基本组织架构及下属子公司情况

本公司按照《公司法》要求及公司实际情况设立组织机构，主要包括股东大会（公司的权力机构）、董事会（股东大会的执行机构）、监事会（公司的内部监督机构）、经营管理机构（包括总经理、副总经理，负责公司的日常经营管理工作）。具体组织架构如下图所示：



本公司及子公司（襄阳五二五泵业有限公司、山西新华防化装备研究院有限公司）统称“本公司”。

#### 5、本公司实际控制人情况

实际控制人名称：中国兵器工业集团有限公司（以下简称“兵器集团公司”）。

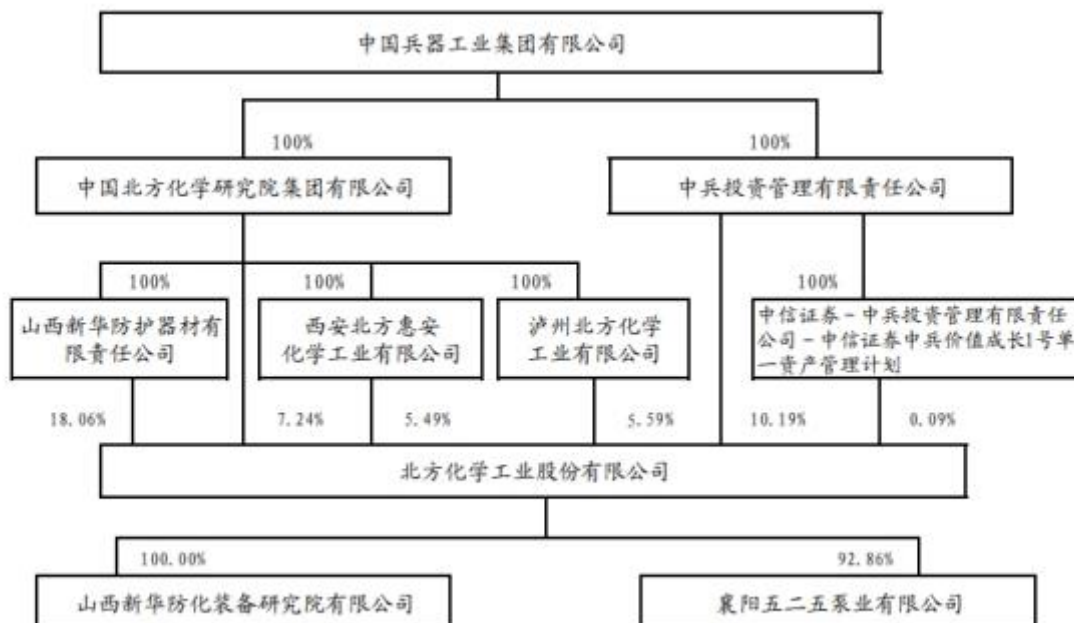
法定代表人：刘石泉。

注册资本：3,830,000 万元。

主要经营业务或管理活动：国有资产投资及经营管理等。

本公司控股股东中国北方化学研究院集团有限公司是兵器集团公司的全资子公司，兵器集团公司是经国务院批准组建的特大型国有企业，是国家授权的投资机构，由国务院国有资产监督管理委员会管理。

本公司与实际控制人之间的产权及控制关系如下图所示：



## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本公司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

本公司对自 2023 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：

本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括营业周期、应收款项坏账准备的确认和计量、发出存货计量、固定资产分类及折旧方法、无形资产摊销、研发费用资本化条件、收入确认和计量等。

## 1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

## 2、会计期间

本公司的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

## 3、营业周期

本公司正常营业周期为一年。

## 4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

## 5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项金额超过资产总额的 0.3%的
重要账龄超过 1 年的应付账款	金额超过资产总额的 0.3%的
重要账龄超过 1 年的其他应付款	金额超过资产总额的 0.3%的
重要账龄超过 1 年的合同负债	金额超过资产总额的 0.3%的

## 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。

本公司作为合并方，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。

本公司作为购买方，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

本公司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（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等）。本公司判断控制的标准为，本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

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公司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

本公司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

本公司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。

## 10、金融工具

### (1) 金融工具的确认和终止确认

本公司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），即从其账户和资产负债表内予以转销：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。

### (2) 金融资产分类和计量方法

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，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。当且仅当本公司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。

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

本公司将同时符合下列条件的金融资产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。本公司分类为该类的金融资产具体包括：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。本公司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

本公司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。本公司仅将相关股利收入（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。本公司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，本公司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。本公司该分类的金融资产主要包括：交易性金融资产。

本公司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。

## (3) 金融负债分类、确认依据和计量方法

除下列各项外，本公司将金融负债分类为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：

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，本公司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：

### 1) 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。



## 2) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（含属于金融负债的衍生工具），包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，（除与套期会计有关外，）所有公允价值变动均计入当期损益。对于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益；如果由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

### （4）金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、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。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。本公司考虑预期信用损失计量方法时反映如下要素：①通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；②货币时间价值；③在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司在每个资产负债表日对处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

本公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

本公司对于《企业会计准则第 14 号-收入准则》规范的因销售商品、提供劳务等交易形成的应收票据、应收账款和应收款项融资，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

#### （5）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，本公司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。

#### （6）金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本公司按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。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公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，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公司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公司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。

本公司在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了公司成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果公司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。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本公司计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。

#### （7）金融资产和金融负债的抵销

本公司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）本公司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）本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

### 11、应收票据

本公司取得的应收票据包括银行承兑汇票和商业承兑汇票。

对于银行承兑汇票，承兑人为国有大型商业银行和上市股份制商业银行等信用风险较小的银行，本公司判断该类银行承兑票据的现金流量与预期能收到的现金流量之间不存在差异，不计提坏账准备；承兑人为信用风险较大的其他银行或金融机构，本公司参照历史信用损失经验并结合当前状况以及对未来经济状况的预测，确认预期信用损失。本公司根据合同现金流量特征和管理金融资产的业务模式将承兑人为国有大型商业银行和上市股份制商业银行的票据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。

对于商业承兑汇票，本公司按照应收账款划分组合计提坏账准备。本公司在收入确认时对应收账款进行初始确认，后又将该应收账款转为商业承兑汇票结算的，按照账龄连续计算的原则划分应收商业承兑票据的账龄。

### 12、应收账款

对于应收账款，除对单项金额重大且已发生信用减值的款项单项确定其信用损失外，通常按照共同信用风险特征组合的基础上，考虑预期信用损失计量方法应反映的要素，参考历史信用损失经验，编制应收账款账龄与违约损失率对照表，以此为基础计算预期信用损失。若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，例如客户发生严重财务困难，应收该客户款项的预期信用损失率已显著高于其所处于账龄的预期信用损失率等，本公司对应收该客户款项按照单项计提损失准备。

本公司根据应收账款的账龄、款项性质、信用风险敞口、历史回款情况等信息为基础，按信用风险特征的相似性和相关性进行分组。对于应收账款，本公司判断账龄为其信用风险主要影响

因素，因此，本公司以账龄组合为基础评估其预期信用损失。本公司根据取得收款权利时点确定账龄。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
组合 1	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。
组合 2	本组合为中国兵器工业集团有限公司合并范围内的应收账款、解缴产生的应收账款

(1) 组合 1，采用账龄组合计提预期信用损失的组合计提方法：

账龄	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	2.00
1-2 年 (含 2 年)	25.00
2-3 年 (含 3 年)	40.00
3 年以上	100.00

(2) 组合 2 应收账款不计提预期信用损失。

### 13、应收款项融资

对于合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，且公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的应收票据，本公司将其分类为应收款项融资，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。应收款项融资采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

应收款项融资的预期信用损失的确定方法与应收票据的预期信用损失的确定方法一致。

### 14、其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
组合 1	本组合为中国兵器工业集团有限公司合并范围内的其他应收款、押金、保证金、代收代付、代扣代缴等无风险款项。
组合 2	本组合以账龄作为信用风险特征

(1) 组合 1 不计提预期信用损失。

(2) 组合 2，采用账龄组合计提预期信用损失的组合计提方法：

账龄	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	2.00
1-2 年 (含 2 年)	25.00
2-3 年 (含 3 年)	40.00
3 年以上	100.00

## 15、合同资产

合同资产，是指本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。如本公司向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本公司将该收款权利作为合同资产。

### 合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法，参照附注三、10. (4) 金融资产减值及 12. 应收账款相关内容。

## 16、存货

存货主要包括原材料、在产品、库存商品、发出商品、周转材料、半成品、委托加工物资等。

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。

本公司存货按照单个存货项目计提存货跌价准备，在确定其可变现净值时，库存商品、在产品 and 用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按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。

## 17、长期股权投资

本公司长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的权益性投资。

## （1）重大影响、共同控制的判断

本公司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，是指本公司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公司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。

本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的权益性投资，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。本公司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

本公司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。

本公司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，按照本公司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公司的部分（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。本公司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，本公司负有承担额外损失义务的除外。

## 18、固定资产

### (1) 确认条件

本公司固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、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公司、且其成本能够可靠计量时予以确认。本公司固定资产包括房屋及建筑物、通用设备、仪器仪表、运输设备、动力设备、传导设备、管理设备等。

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本公司对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法。本公司固定资产的分类折旧年限、预计净残值率、折旧率如下：

### (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	8-45	5	11.88-2.11
通用设备	年限平均法	7-28	5	13.57-3.39
仪器仪表	年限平均法	10	5	9.50
运输设备	年限平均法	8-14	5	11.88-6.79
动力设备	年限平均法	15	5	6.33
传导设备	年限平均法	20	5	4.75
管理设备	年限平均法	3-10	5	31.67-9.50

本公司于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

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》中化工行业的披露要求

## 19、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、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用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
房屋及建筑物	完成完工验收，实际开始使用
通用设备	完成安装调试及完工验收
仪器仪表	完成安装调试及完工验收
运输设备	完成购置到厂及完工验收
动力设备	完成安装调试及完工验收
传导设备	完成安装调试及完工验收
管理设备	完成安装调试及完工验收

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》中化工行业的披露要求

## 20、借款费用

本公司将发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的构建或者生产的借款费用予以资本化，计入相关资产成本，其他借款费用计入当期损益。本公司确定的符合资本化条件的资产包括需要经过 1 年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

在资本化期间内的每一会计期间，本公司按照以下方法确认借款费用的资本化金额：借入专门借款的，按照当期实际发生的利息费用，扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率确定，其中资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

## 21、无形资产

### (1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

本公司无形资产包括土地使用权、计算机软件等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。



土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；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

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

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

## 22、长期资产减值

本公司于每一资产负债表日对长期股权投资、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，本公司进行减值测试。

本公司在进行减值测试时，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。

本公司以单项资产为基础估计其可回收金额，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回收金额。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，参考公平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，管理层必须估计该项资产或资产组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。

上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

## 23、长期待摊费用

本公司的长期待摊费用包括装修费用等本公司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。

## 24、合同负债

合同负债反映本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本公司在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司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。

## 25、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、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等，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、失业保险以及年金等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划。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

辞退福利是由于安置西安硝化棉生产线相关人员产生，在 2023 年 12 月 31 日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，按 4.20% 折现率折现后计入当期损益。

### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

## 26、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

### (1) 收入确认原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，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。合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始时，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本公司确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。预期将退还给客户的款项作为负债不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

满足下列条件之一时，本公司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) 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

2) 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

3) 在本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期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，本公司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，本公司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，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

1) 本公司就该商品或服务享有现时收款权利；

2) 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户；

3) 本公司已将该商品的实物转移给客户；

4) 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户；

5) 客户已接受该商品或服务。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本公司拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收货应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

## (2) 收入确认具体原则

本公司的营业收入主要为商品销售收入。

1) 国内产品销售收入的确认和计量标准：

硝化棉及相关化工产品、泵产品、阀产品内销以客户签收时间作为收入确认时点。

非专项订货防护器材、过滤吸收器等商品销售以客户签收作为当期收入确认的时点；需要进行安装的产品，在客户安装完毕验收后作为收入确认的时点。专项订货产品以取得专项订货合格证的时间作为确认销售收入的时点；专项订货协作配套产品以客户签收作为收入确认的时点。

## 2) 出口产品销售收入的确认和计量标准：

出口产品：①CIF、FOB、CFR 条件下，以货物越过船舷时点即提单日期作为收入确认时点；②DDU 条件下，以交货完成时客户签收的交货单时间作为收入确认时点。

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》中化工行业的披露要求

## 27、合同成本

### (1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法。

本公司与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。根据其流动性，合同履约成本分别列报在存货和其他非流动资产中，合同取得成本分别列报在其他流动资产和其他非流动资产中。

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

合同取得成本，即本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果该资产摊销期限不超过一年的，本公司选择在发生时计入当期损益的简化处理。增量成本，是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

### (2) 与合同成本有关的资产的摊销

本公司与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

### (3) 与合同成本有关的资产的减值

本公司与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本公司将超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：①企业因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；②为转让该相关商品估计将要发生的成本。

## 28、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。本公司的政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。其中，与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本公司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。

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，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

本公司取得政策性优惠贷款贴息的，区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本公司两种情况，分别按照以下原则进行会计处理：

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

本公司已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：

- 1) 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。
- 2) 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。
- 3) 属于其他情况的，直接计入当期损益。

## 29、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司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。

本公司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，本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回的。

本公司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。

本公司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。

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

## 30、租赁

### (1) 作为承租方租赁的会计处理方法

#### 1) 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，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

使用权资产，是指本公司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）。本公司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。

本公司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。

本公司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本公司合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本公司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根据本公司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，本公司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。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。

在租赁期开始日后，本公司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，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

## 2) 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，本公司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，本公司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。在计算变更后租赁付款额的现值时，本公司采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，本公司采用租赁变更生效日的承租人增量借款利率作为折现率。就上述租赁负债调整的影响，本公司区

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。

### 3) 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，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债。本公司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

本公司作为出租人，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，本公司将该项租赁分类为融资租赁，除此之外分类为经营租赁。

### 1) 融资租赁

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。

租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

### 2) 经营租赁

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

本公司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。本公司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，本公司自变更生效日开始，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。

## 31、其他重要的会计政策和会计估计

### 终止经营

终止经营，是指本公司满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。



在利润表中，本公司在利润表“净利润”项下增设“持续经营净利润”和“终止经营净利润”项目，以税后净额分别反映持续经营相关损益和终止经营相关损益。终止经营的相关损益应当作为终止经营损益列报，列报的终止经营损益包含整个报告期间，而不仅包含认定为终止经营后的报告期间。

## 公允价值计量

本公司以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。本公司优先使用第一层次输入值，最后再使用第三层次输入值。公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值所属的最低层次决定。

本公司对权益工具的投资以公允价值计量。但在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

## 32、重要会计政策和会计估计变更

### (1) 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
执行《企业会计准则解释第 16 号》	递延所得税资产	441,734.73
执行《企业会计准则解释第 16 号》	盈余公积	11,988.57
执行《企业会计准则解释第 16 号》	未分配利润	429,746.16
执行《企业会计准则解释第 16 号》	所得税费用	-240,337.77

2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号，以下简称解释 16 号），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行。

本公司于 2023 年 1 月 1 日执行解释 16 号的该项规定，对于在首次施行解释 16 号的财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）至 2023 年 1 月 1 日之间发生的适用解释 16 号的单项交易，本公司按照解释 16 号的规定进行调整。对于 2022 年 1 月 1 日因适用解释 16 号的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，本公司按照解释 16 号和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整 2022 年 1 月 1 日的留存收益及其他相关财务报表项目。

因执行该项会计处理规定，本公司对 2022 年度比较财务报表及比较财务报表的相关项目追溯调整如下：

受影响的项目	2022 年 12 月 31 日 (2022 年 1-12 月)		
	调整前	调整金额	调整后
<b>资产负债表项目</b>			
资产合计	4,723,608,369.47	441,734.73	4,724,050,104.20
其中：递延所得税资产	39,812,814.31	441,734.73	40,254,549.04
股东合计	3,034,937,493.08	441,734.73	3,035,379,227.81
其中：盈余公积	61,487,094.58	11,988.57	61,499,083.15
未分配利润	1,118,592,201.88	429,746.16	1,119,021,948.04
<b>利润表项目</b>			
净利润	88,888,352.62	240,337.77	89,128,690.39
其中：所得税费用	6,268,276.75	-240,337.77	6,027,938.98
归属于母公司所有者的净利润	93,028,429.68	240,337.77	93,268,767.45

(续)

受影响的项目	2022 年 1 月 1 日		
	调整前	调整金额	调整后
<b>资产负债表项目</b>			
资产合计	4,540,420,567.49	201,396.96	4,540,621,964.45
其中：递延所得税资产	43,155,623.15	201,396.96	43,357,020.11
股东合计	2,909,560,524.34	201,396.96	2,909,761,921.30
其中：盈余公积	58,427,187.83		58,427,187.83
未分配利润	1,053,330,242.80	201,396.96	1,053,531,639.76

## (2) 重要会计估计变更

适用 不适用

单位：元

会计估计变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	开始适用的时点	影响金额
公司充分参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，参照同行业上市公司采用账龄组	信用减值损失	2023 年 12 月 29 日	-28,404,382.57

合计提的应收款项预期信用损失率，公司对应收款项预期信用损失进行了复核，对采用账龄组合计提的应收款项预期信用损失率的会计估计进行变更，以更加客观公允地反映公司的财务状况与经营成果。			
公司充分参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，参照同行业上市公司采用账龄组合计提的应收款项预期信用损失率，公司对应收款项预期信用损失进行了复核，对采用账龄组合计提的应收款项预期信用损失率的会计估计进行变更，以更加客观公允地反映公司的财务状况与经营成果。	资产减值损失	2023 年 12 月 29 日	-5,060,805.95
公司充分参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，参照同行业上市公司采用账龄组合计提的应收款项预期信用损失率，公司对应收款项预期信用损失进行了复核，对采用账龄组合计提的应收款项预期信用损失率的会计估计进行变更，以更加客观公允地反映公司的财务状况与经营成果。	归属于母公司所有者的净利润	2023 年 12 月 29 日	28,577,796.64

按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项中，采用账龄组合计提坏账准备的预期信用损失率变更比较表如下：

账龄	变更前计提比例	变更后	备注
1 年以内（含 1 年）	0.00%	2.00%	
1-2 年（含 2 年）	50.00%	25.00%	
2-3 年（含 3 年）	100.00%	40.00%	
3 年以上	100.00%	100.00%	

(3) 2023 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

### 33、其他

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售额	6%、13%
城市维护建设税	实际缴纳的增值税	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%

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
北方化学工业股份有限公司	15%
北方化学工业股份有限公司西安分公司	15%
北方化学工业股份有限公司销售分公司	15%
襄阳五二五泵业有限公司	15%
山西新华防化装备研究院有限公司	15%
新疆新华环保科技有限责任公司	25%

### 2、税收优惠

(1) 根据 2020 年 4 月 23 日《财政部税务总局国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部税务总局国家发展改革委公告 2020 年第 23 号），本公司从 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，如当年度主营业务收入占企业收入总额 60%以上时，可减按 15%税率缴纳企业所得税。

(2) 本公司子公司襄阳五二五泵业有限公司于 2023 年 11 月 14 日取得湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务局联合颁发的证书编号为 GR202342002949 的高新技术企业证书，有效期三年。企业所得税的适用税率为 15%。

(3) 根据《中共湖北省委湖北人民政府关于加快推进科技强省建设的意见》（鄂发【2021】20 号）规定，本公司下属子公司襄阳五二五泵业有限公司 2021 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日城镇土地使用税按规定税额标准的 40%征收，最低不低于法定税额标准。

(4) 本公司子公司山西新华防化装备研究院有限公司于 2022 年 12 月 12 日取得山西省科学技术厅、山西省财政厅、山西省国家税务局及山西省地方税务局联合颁发的证书编号为 GR202214000594 的高新技术企业证书，有效期三年。企业所得税的适用税率为 15%。

### 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	240.00	6,941.29
银行存款	522,663,446.43	199,947,261.04
其他货币资金	14,609,154.43	67,416,268.24
存放财务公司款项	1,071,571,461.15	1,260,966,331.16
合计	1,608,844,302.01	1,528,336,801.73

其他说明：

注：截至 2023 年 12 月 31 日，本公司其他货币资金为人民币 14,609,154.43 元（2022 年 12 月 31 日：人民币 67,416,268.24 元），系本公司在相关银行开具银行承兑汇票和保函存入的保证金及押金。

## 2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		230,000,000.00
其中：		
其他		230,000,000.00
其中：		
合计		230,000,000.00

其他说明：

## 3、应收票据

### (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	141,424,913.85	188,750,097.24
商业承兑票据	136,227,121.98	152,106,616.44
合计	277,652,035.83	340,856,713.68

### (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	283,059,333.56	100.00%	5,407,297.73	1.91%	277,652,035.83	340,856,713.68	100.00%			340,856,713.68

其中：										
组合 1	222,406,588.55	78.57%			222,406,588.55	328,645,125.46	96.42%			328,645,125.46
组合 2	60,652,745.01	21.43%	5,407,297.73	8.92%	55,245,447.28	12,211,588.22	3.58%			12,211,588.22
合计	283,059,333.56	100.00%	5,407,297.73	1.91%	277,652,035.83	340,856,713.68	100.00%			340,856,713.68

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
无风险组合	222,406,588.55		
账龄组合	60,652,745.01	5,407,297.73	8.92%
合计	283,059,333.56	5,407,297.73	

确定该组合依据的说明：

注：本公司基于共同风险特征将应收款项划分为不同的组合，在组合的基础上评估信用风险。不同组合的确定依据详见“三、10.（4）金融工具减值及 11. 应收票据”。

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	
应收票据		5,407,297.73				5,407,297.73
合计		5,407,297.73				5,407,297.73

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
银行承兑票据		88,429,705.58
商业承兑票据		1,421,530.00
合计		89,851,235.58

## (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）	496,597,745.22	463,316,763.89
1 至 2 年	143,493,869.37	21,962,761.96
2 至 3 年	675,587.00	7,436,029.88
3 年以上	6,069,966.60	1,690,959.80
3 至 4 年	5,272,600.00	453,199.00
4 至 5 年		764,526.60
5 年以上	797,366.60	473,234.20
合计	646,837,168.19	494,406,515.53

## (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	5,832,000.00	0.90%	5,832,000.00	100.00%		5,272,000.00	1.07%	5,272,000.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	641,005,168.19	99.10%	37,164,750.44	5.80%	603,840,417.75	489,134,515.53	98.93%	14,466,636.03	2.96%	474,667,879.50
其中：										

组合 1	418,024,400.39	64.63%	37,164,750.44	8.89%	380,859,649.95	394,772,631.23	79.85%	14,466,636.03	3.66%	380,305,995.20
组合 2	222,980,767.80	34.47%			222,980,767.80	94,361,884.30	19.08%			94,361,884.30
合计	646,837,168.19	100.00%	42,996,750.44	6.65%	603,840,417.75	494,406,515.53	100.00%	19,738,636.03	3.99%	474,667,879.50

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
国药集团山西有限公司	4,972,000.00	4,972,000.00	4,972,000.00	4,972,000.00	100.00%	预计无法收回
国药控股山西有限公司大同分公司	300,000.00	300,000.00	300,000.00	300,000.00	100.00%	预计无法收回
一汽(四川)专用汽车有限公司			560,000.00	560,000.00	100.00%	预计无法收回
合计	5,272,000.00	5,272,000.00	5,832,000.00	5,832,000.00		

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	295,802,012.15	5,916,040.28	2.00%
1-2年	120,793,500.64	30,198,375.16	25.00%
2-3年	630,921.00	252,368.40	40.00%
3年以上	797,966.60	797,966.60	100.00%
合计	418,024,400.39	37,164,750.44	

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
关联方组合	88,485,115.25		
其他组合	134,495,652.55		
合计	222,980,767.80		

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	
货款	19,738,636.0	23,495,603.2		171,554.20	65,934.62	42,996,750.4



	3	3				4
合计	19,738,636.03	23,495,603.23		171,554.20	65,934.62	42,996,750.44

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
实际核销的应收账款	171,554.20

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
某单位 1	62,440,267.53	0.00	62,440,267.53	8.71%	0.00
北京机电工程研究所	34,928,208.00	13,777,424.80	48,705,632.80	6.79%	11,742,261.12
某单位 2	44,515,335.00	0.00	44,515,335.00	6.21%	0.00
北京星航机电装备有限公司	35,660,960.00	152,500.00	35,813,460.00	5.00%	2,298,236.80
苏州江南航天机电工业有限公司	29,970,809.46	0.00	29,970,809.46	4.18%	3,859,702.87
合计	207,515,579.99	13,929,924.80	221,445,504.79	30.89%	17,900,200.79

## 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
应收未到期质保金	69,982,903.01	6,489,859.99	63,493,043.02	75,150,554.64	7,975,628.06	67,174,926.58
合计	69,982,903.01	6,489,859.99	63,493,043.02	75,150,554.64	7,975,628.06	67,174,926.58

## (2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

## (3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	69,982,903.01	100.00%	6,489,859.99	9.27%	63,493,043.02	75,150,554.64	100.00%	7,975,628.06	10.61%	67,174,926.58
其中：										
组合 1	68,871,044.50	98.41%	6,489,859.99	9.42%	62,381,184.51	74,084,369.39	98.58%	7,975,628.06	10.77%	66,108,741.33
组合 2	1,111,858.51	1.59%			1,111,858.51	1,066,185.25	1.42%			1,066,185.25
合计	69,982,903.01	100.00%	6,489,859.99	9.27%	63,493,043.02	75,150,554.64	100.00%	7,975,628.06	10.61%	67,174,926.58

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	48,280,553.01	965,611.06	2.00%
1-2 年	18,079,651.10	4,519,912.77	25.00%
2-3 年	2,510,840.39	1,004,336.16	40.00%
3 年以上			
合计	68,871,044.50	6,489,859.99	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
关联方组合	665,239.01		
其他组合	446,619.50		
合计	1,111,858.51		

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

## (4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
应收未到期质保金	-1,485,768.07			预期信用损失
合计	-1,485,768.07			---

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
银行承兑汇票	58,546,454.20	60,562,248.88
合计	58,546,454.20	60,562,248.88

### (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	58,546,454.20	100.00%			58,546,454.20	60,562,248.88	100.00%			60,562,248.88
其中：										
其中：组合 1	58,546,454.20	100.00%			58,546,454.20	60,562,248.88	100.00%			60,562,248.88
合计	58,546,454.20	100.00%			58,546,454.20	60,562,248.88	100.00%			60,562,248.88

	454.20			454.20	248.88				248.88
--	--------	--	--	--------	--------	--	--	--	--------

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

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)	
2023 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	65,760,986.88	
合计	65,760,986.88	

**(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
应收股利	3,197,761.17	4,844,403.20
其他应收款	28,749,219.55	22,257,684.68
合计	31,946,980.72	27,102,087.88

## (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
宁夏广华奇思活性炭有限公司	3,197,761.17	4,271,869.71
广州北方化工有限公司	0.00	572,533.49
合计	3,197,761.17	4,844,403.20

## 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
宁夏广华奇思活性炭有限公司	1,648,356.58	1-2年	已宣告未发放	否
合计	1,648,356.58			

## 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
备用金、保证金、押金	9,466,514.15	11,666,296.65
往来款	9,618,004.38	6,669,148.38
应收职工社保款	2,968,435.20	2,354,773.12
其他	8,455,685.51	3,544,493.92
合计	30,508,639.24	24,234,712.07

## 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）	22,139,734.05	16,901,360.76
1 至 2 年	1,654,118.51	3,411,242.14
2 至 3 年	3,056,000.91	1,075,000.00
3 年以上	3,658,785.77	2,847,109.17
3 至 4 年	1,000,000.00	349,736.00
4 至 5 年	300,000.00	
5 年以上	2,358,785.77	2,497,373.17
合计	30,508,639.24	24,234,712.07

## 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	
其中：										

按组合计提坏账准备	30,508,639.24	100.00%	1,759,419.69	5.77%	28,749,219.55	24,234,712.07	100.00%	1,977,027.39	8.16%	22,257,684.68
其中：										
组合 1	28,726,719.55	94.16%			28,726,719.55	22,257,684.68	91.84%			22,257,684.68
组合 2	1,781,919.69	5.84%	1,759,419.69	98.74%	22,500.00	1,977,027.39	8.16%	1,977,027.39	100.00%	
合计	30,508,639.24	100.00%	1,759,419.69	5.77%	28,749,219.55	24,234,712.07	100.00%	1,977,027.39	8.16%	22,257,684.68

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 1	28,726,719.55		
合计	28,726,719.55		

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 2	1,781,919.69	1,759,419.69	98.74%
合计	1,781,919.69	1,759,419.69	

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）	
2023 年 1 月 1 日余额	1,977,027.39			1,977,027.39
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期核销	-217,607.70			-217,607.70
2023 年 12 月 31 日余额	1,759,419.69			1,759,419.69

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	1,977,027.39			217,607.70		1,759,419.69
合计	1,977,027.39			217,607.70		1,759,419.69

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
实际核销的其他应收款	217,607.70

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
北京北方车辆集团有限公司	科研拨款	5,942,000.19	1年以内	19.48%	0.00
西南技术物理研究所	代收项目款	2,500,000.00	1年以内、2-3年	8.19%	0.00
北方自动控制技术研究所	代收项目款	2,250,000.00	1年以内、2-3年	7.37%	0.00
华东光电集成器件研究所	代收项目款	2,250,000.00	1年以内、1-4年	7.37%	0.00
深圳交易咨询集团有限公司	保证金	1,000,000.00	1年以内	3.28%	0.00
合计		13,942,000.19		45.69%	

## 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	31,564,581.03	98.63%	35,199,828.52	98.51%
1 至 2 年	298,112.27	0.93%	454,867.20	1.27%
2 至 3 年	64,700.00	0.20%		
3 年以上	76,286.38	0.24%	76,286.38	0.22%
合计	32,003,679.68		35,730,982.10	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

## (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	年末余额	账龄	占预付款项年末余额合计数的比例 (%)
北化凯明化工有限公司	11,709,505.52	1 年以内	36.59
泸州北方化学工业有限公司	4,153,351.82	1 年以内	12.98
北京三方杰科技有限公司	2,932,178.30	1 年以内	9.16
保定新洋鞋业有限公司	1,856,000.00	1 年以内	5.80
上海博格曼有限公司	1,684,398.23	1 年以内	5.26
合计	22,335,433.87	—	69.79

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	102,903,616.17	7,364,360.26	95,539,255.91	113,239,077.90	8,235,844.25	105,003,233.65
在产品	107,189,107.31	650,567.56	106,538,539.75	86,678,770.45	4,071,930.50	82,606,839.95
库存商品	139,018,169.44	4,580,871.90	134,437,297.54	181,537,631.36	8,749,379.94	172,788,251.42
周转材料	15,359,636.35		15,359,636.35	14,383,450.92		14,383,450.92
合同履约成本	5,455,279.33		5,455,279.33	7,548,919.98		7,548,919.98
发出商品	27,657,917.02		27,657,917.02	7,128,926.67		7,128,926.67

半成品	37,263,672.56		37,263,672.56	22,699,149.52	461,891.41	22,237,258.11
委托加工物资	11,118,345.91		11,118,345.91	16,307,951.68		16,307,951.68
合计	445,965,744.09	12,595,799.72	433,369,944.37	449,523,878.48	21,519,046.10	428,004,832.38

## (2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	8,235,844.25	861,431.70		1,732,915.69		7,364,360.26
在产品	4,071,930.50			3,421,362.94		650,567.56
库存商品	8,749,379.94	2,916,696.84		7,085,204.88		4,580,871.90
半成品	461,891.41			461,891.41		
合计	21,519,046.10	3,778,128.54		12,701,374.92		12,595,799.72

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

## (3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

## (4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

## (5) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

## 10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	1,681,888.27	1,336,601.85
预交税金	1,161,872.20	9,140,032.98
合计	2,843,760.47	10,476,634.83

其他说明：

## 11、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	本期计入其他综合收益的损	本期末累计计入其他综合收	本期末累计计入其他综合收	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其

			得	失	益的利得	益的损失		变动计入其他综合收益的原因
广州北方化工有限公司	725,406.75	725,406.75						非交易目的股权
合计	725,406.75	725,406.75						

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
广州北方化工有限公司					非交易目的股权	

其他说明：

## 12、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												
宁夏广华奇思活性炭有限公司	20,160,245.83				2,151,529.46			1,549,404.59			20,762,370.70	
小计	20,160,245.83				2,151,529.46			1,549,404.59			20,762,370.70	
合计	20,160,245.83				2,151,529.46			1,549,404.59			20,762,370.70	

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：

### 13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	989,914,397.75	1,005,746,647.83
固定资产清理	407,845.53	12,460.00
合计	990,322,243.28	1,005,759,107.83

#### (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	通用设备	仪器仪表	运输设备	动力设备	传导设备	管理设备	合计
一、账面原值：								
1. 期初余额	747,424,845.02	1,004,858,438.67	144,963,070.84	8,074,522.41	81,244,047.91	47,467,010.38	34,639,967.79	2,068,671,903.02
2. 本期增加金额	18,474,992.73	52,930,519.73	11,086,147.02	283,125.69	1,254,841.93	9,971,528.12	1,875,206.37	95,876,361.59
(1) 购置		3,407,958.28	1,920,370.18	97,618.69	44,247.79	585,970.60	1,753,638.22	7,809,803.76
(2) 在建工程转入	18,474,992.73	45,172,692.42	4,874,539.30	185,507.00			121,568.15	68,829,299.60
(3) 企业合并增加								
(4) 预转固调整		4,349,869.03	4,291,237.54		1,210,594.14	9,385,557.52		19,237,258.23
3. 本期减少金额	12,648,025.13	20,463,986.59	4,396,785.79	747,960.53	123,891.31	1,404,745.54	380,756.68	40,166,151.57
(1) 处置或报废	368,326.78	20,463,986.59	4,396,785.79	747,960.53	123,891.31	1,404,745.54	380,756.68	27,886,453.22
(2) 预转固调整	12,279,698.35							12,279,698.35
4. 期末余额	753,251,812.62	1,037,324,971.81	151,652,432.07	7,609,687.57	82,374,998.53	56,033,792.96	36,134,417.48	2,124,382,113.04
二、累计折旧								
1. 期	251,565,3	553,765,3	99,097,35	3,769,399	36,087,44	25,379,61	16,294,46	985,958,9

初余额	57.29	51.45	3.20	.23	5.36	8.72	7.49	92.74
2. 本期增加金额	20,152,234.30	45,241,693.68	15,571,180.80	613,052.84	1,711,759.08	7,445,070.60	3,129,142.88	93,864,134.18
(1) 计提	20,152,234.30	45,230,604.48	15,476,843.64	613,052.84	1,711,759.08	6,604,282.51	3,129,142.88	92,917,919.73
(2) 预转固调整		11,089.20	94,337.16			840,788.09		946,214.45
3. 本期减少金额	1,238,293.53	17,573,509.84	2,330,467.25	619,909.49	94,823.99	1,216,178.78	361,443.79	23,434,626.67
(1) 处置或报废	292,079.08	17,573,509.84	2,330,467.25	619,909.49	94,823.99	1,216,178.78	361,443.79	22,488,412.22
(2) 预转固调整	946,214.45							946,214.45
4. 期末余额	270,479,298.06	581,433,535.29	112,338,066.75	3,762,542.58	37,704,380.45	31,608,510.54	19,062,166.58	1,056,388,500.25
三、减值准备								
1. 期初余额	34,778,932.77	39,268,801.13	1,302,256.85	96,546.93	223,408.51		1,296,316.26	76,966,262.45
2. 本期增加金额		1,211,169.78			27,330.90		13,009.16	1,251,509.84
(1) 计提		1,211,169.78			27,330.90		13,009.16	1,251,509.84
3. 本期减少金额		114,724.35	8,194.29	6,677.11	896.16		8,065.34	138,557.25
(1) 处置或报废		114,724.35	8,194.29	6,677.11	896.16		8,065.34	138,557.25
4. 期末余额	34,778,932.77	40,365,246.56	1,294,062.56	89,869.82	249,843.25		1,301,260.08	78,079,215.04
四、账面价值								
1. 期末账面价值	447,993,581.79	415,526,189.96	38,020,302.76	3,757,275.17	44,420,774.83	24,425,282.42	15,770,990.82	989,914,397.75
2. 期初账面价值	461,080,554.96	411,824,286.09	44,563,460.79	4,208,576.25	44,933,194.04	22,087,391.66	17,049,184.04	1,005,746,647.83

## (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
----	------	------	------	------	----

## (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
泸州、西安生产基地部分厂房及库房	33,921,133.13	属于股东的土地使用权尚未过户
山西生产基地部分厂房	70,297,483.79	尚在办理
合计	104,218,616.92	

其他说明：

## (5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
通用化工	1,211,169.78		1,211,169.78	市场询价	市场报价、处置费用	市场询价
动力设备	27,330.90		27,330.90	市场询价	市场报价、处置费用	市场询价
管理设备	13,009.16		13,009.16	市场询价	市场报价、处置费用	市场询价
合计	1,251,509.84		1,251,509.84			

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：

## (6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
通用设备	256,299.00	12,460.00
运输设备	121,373.93	
其他	30,172.60	
合计	407,845.53	12,460.00

其他说明：

## 14、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	25,899,278.48	54,993,122.34
合计	25,899,278.48	54,993,122.34

## (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
人防滤器自动 冲压生产线	8,469,426.78		8,469,426.78			
MJJG-A 项目	2,439,736.11		2,439,736.11	2,790,267.08		2,790,267.08
产能布局优化 及产业升级项目	1,935,559.34		1,935,559.34			
泸州基地更新 3 台煮洗桶	1,859,048.60		1,859,048.60	1,773,149.39		1,773,149.39
泸州基地设备 安全信息化建 设项目	1,462,882.21		1,462,882.21			
泸州基地含能 硝化棉生产线 自动化改造项 目	1,184,405.79		1,184,405.79			
模型库房建设 项目	1,146,076.91		1,146,076.91			
低粘度硝化棉 驱水包装技术 升级改造	981,948.13		981,948.13	31,500,374.60		31,500,374.60
泸州基地老旧 机泵更新	830,126.64		830,126.64			
泸州基地 10 台精洗机更新	821,513.91		821,513.91			
其他	4,768,554.06		4,768,554.06	18,929,331.27		18,929,331.27
合计	25,899,278.48		25,899,278.48	54,993,122.34		54,993,122.34

## (2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入 固定资产 金额	本期其他 减少金额	期末 余额	工程 累计 投入 占预 算比 例	工程 进度	利息 资本 化累 计金 额	其 中： 本期 利息 资本 化金 额	本期 利息 资本 化率	资金 来源
低粘 度硝 化棉 驱水	38,770,000.00	31,500,374.60	5,901,771.54	36,420,198.01		981,948.13	96.47%	98%				其他



包装技术升级改造												
泸州基地更新 3 台煮洗桶	2,700,000.00	1,773,149.39	85,899.21			1,859,048.60	68.85%	70%				其他
滤毒罐壳体焊接自动化生产线	9,860,098.00	8,970,381.41		8,970,381.41			90.98%	100%				其他
MJJG-A 项目	9,480,000.00	2,790,267.08	1,261,062.00	1,611,592.97		2,439,736.11	42.74%	40%				其他
无铬炭生产线	1,875,000.00	1,706,461.84		1,706,461.84			91.01%	100%				其他
人防滤器自动冲压生产线	9,870,000.00		8,469,426.78			8,469,426.78	85.81%	86%				其他
产能布局优化及产业升级项目	3,000,000.00		1,935,559.34			1,935,559.34	64.52%	60%				其他
合计	75,555,098.00	46,740,634.32	17,653,718.87	48,708,634.23		15,685,718.96						

### (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：

## 15、使用权资产

### (1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	土地使用权	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	54,757,584.50	9,534,405.92	26,353,025.11	90,645,015.53
2. 本期增加金额				
3. 本期减少金额	6,170,348.54	3,510,651.46		9,681,000.00
(1) 处置	6,170,348.54	3,510,651.46		9,681,000.00
4. 期末余额	48,587,235.96	6,023,754.46	26,353,025.11	80,964,015.53
二、累计折旧				
1. 期初余额	8,333,306.13	3,178,135.27	3,140,570.67	14,652,012.07
2. 本期增加金额	5,393,752.55	3,080,617.22	1,573,061.04	10,047,430.81
(1) 计提	5,393,752.55	3,080,617.22	1,573,061.04	10,047,430.81
3. 本期减少金额	3,942,167.12	2,242,916.25		6,185,083.37
(1) 处置	3,942,167.12	2,242,916.25		6,185,083.37
4. 期末余额	9,784,891.56	4,015,836.24	4,713,631.71	18,514,359.51
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	38,802,344.40	2,007,918.22	21,639,393.40	62,449,656.02
2. 期初账面价值	46,424,278.37	6,356,270.65	23,212,454.44	75,993,003.46

### (2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

## 16、无形资产

### (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	计算机软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	358,848,169.12	291,771.98		39,803,570.86	398,943,511.96

2. 本期增加金额	3,676,582.84	135,500.00		819,983.32	4,632,066.16
(1) 购置	3,676,582.84	135,500.00		819,983.32	4,632,066.16
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	7,076,788.18				7,076,788.18
(1) 处置	7,076,788.18				7,076,788.18
4. 期末余额	355,447,963.78	427,271.98		40,623,554.18	396,498,789.94
二、累计摊销					
1. 期初余额	60,376,899.17	281,621.13		21,127,229.78	81,785,750.08
2. 本期增加金额	7,158,283.86	10,606.24		5,137,436.72	12,306,326.82
(1) 计提	7,158,283.86	10,606.24		5,137,436.72	12,306,326.82
3. 本期减少金额	1,568,688.05				1,568,688.05
(1) 处置	1,568,688.05				1,568,688.05
4. 期末余额	65,966,494.98	292,227.37		26,264,666.50	92,523,388.85
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	289,481,468.80	135,044.61		14,358,887.68	303,975,401.09
2. 期初账面价值	298,471,269.95	10,150.85		18,676,341.08	317,157,761.88

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。

## (2) 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：

## (3) 无形资产的减值测试情况

□适用 □不适用

## 17、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	149,994.19		29,998.80		119,995.39
硫酸生产线大修	374,704.80		374,704.80		
办公楼大门修缮	31,186.66		31,186.66		
2台88%酸槽大修改造	74,142.57		74,142.57		
合计	630,028.22		510,032.83		119,995.39

其他说明：

## 18、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	147,328,342.61	26,535,992.66	128,176,600.03	23,663,231.27
可抵扣亏损	56,872,523.07	11,699,806.43	47,796,283.86	10,338,370.55
应付职工薪酬	46,783,201.12	7,017,480.17	20,094,512.53	3,014,176.88
递延收益	18,861,951.00	2,829,292.65	18,646,904.07	2,797,035.61
租赁负债	66,428,388.02	9,964,258.21	78,937,901.66	11,840,685.25
合计	336,274,405.82	58,046,830.12	293,652,202.15	51,653,499.56

## (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
使用权资产	62,449,656.02	9,367,448.41	75,993,003.46	11,398,950.52
合计	62,449,656.02	9,367,448.41	75,993,003.46	11,398,950.52

## (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	9,367,448.41	48,679,381.71	11,398,950.52	40,254,549.04
递延所得税负债	9,367,448.41		11,398,950.52	

## (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
可抵扣亏损	68,270,187.99	111,741,905.47
合计	68,270,187.99	111,741,905.47

## (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
2023 年		23,831,549.93	
2024 年	563,202.29	563,202.29	
2025 年	15,977,653.38	46,525,314.65	
2026 年	24,299,793.69	24,299,793.69	
2027 年	16,522,044.91	16,522,044.91	
2028 年	10,907,493.72		
合计	68,270,187.99	111,741,905.47	

其他说明：

## 19、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
预付工程款	3,566,214.32		3,566,214.32	3,121,579.81		3,121,579.81
预付设备款	315,380.00		315,380.00	2,342,191.48		2,342,191.48
合计	3,881,594.32		3,881,594.32	5,463,771.29		5,463,771.29

其他说明：

## 20、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	143,444,763.64	197,151,913.14
银行承兑汇票	90,474,780.68	151,790,860.00
合计	233,919,544.32	348,942,773.14

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。

## 21、应付账款

## (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	455,484,763.87	548,724,567.30
1-2 年（含 2 年）	120,210,938.82	56,141,455.43

2-3 年（含 3 年）	22,527,246.65	27,800,763.98
3 年以上	14,021,615.26	14,066,888.67
合计	612,244,564.60	646,733,675.38

## (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
北京同方清环科技有限公司	13,294,576.00	尚未结算
山西大众装备技术有限公司	66,463,773.32	尚未结算
合计	79,758,349.32	

其他说明：

## 22、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	109,206,068.17	107,488,581.70
合计	109,206,068.17	107,488,581.70

## (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

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	37,023,120.93	36,570,343.71
代扣代缴社保款	5,540,125.66	6,474,000.85
保证金、备用金、押金	12,967,147.50	14,315,602.22
职工个人风险金	4,875,254.95	4,119,807.43
运保费	1,798,290.14	6,875,336.29

已报销未支付费用	3,054,017.98	2,565,194.34
代收个人股权转让款	986,152.03	986,152.03
已发生未报销费用	12,096,855.41	5,053,193.46
其他	30,865,103.57	30,528,951.37
合计	109,206,068.17	107,488,581.70

## 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
中国兵器工业集团有限公司	15,600,444.40	未结算
合计	15,600,444.40	

## 3) 按交易对手方归集的期末余额前五名的其他应付款情况

其他说明：

## 23、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	183,336,050.22	105,581,374.32
合计	183,336,050.22	105,581,374.32

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
预收资产处置款	76,190,476.19	预收西安分公司资产处置款
合计	76,190,476.19	——

## 24、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	101,137,168.60	456,000,154.20	480,877,228.52	76,260,094.28
二、离职后福利-设定提存计划	1,500,000.00	75,374,904.99	75,374,904.99	1,500,000.00
三、辞退福利	0.00	8,352,125.18	3,338,560.61	5,013,564.57
合计	102,637,168.60	539,727,184.37	559,590,694.12	82,773,658.85

## (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	62,269,441.59	313,965,950.31	339,739,382.22	36,496,009.68
2、职工福利费		15,631,350.67	15,631,350.67	
3、社会保险费		26,742,884.44	26,742,884.44	
其中：医疗保险费		23,745,167.34	23,745,167.34	
工伤保险费		2,577,709.42	2,577,709.42	
生育保险		420,007.68	420,007.68	
4、住房公积金	600,775.79	35,077,319.09	35,246,100.09	431,994.79
5、工会经费和职工教育经费	37,549,218.32	10,455,771.77	9,544,199.02	38,460,791.07
其他短期福利	717,732.90	54,126,877.92	53,973,312.08	871,298.74
合计	101,137,168.60	456,000,154.20	480,877,228.52	76,260,094.28

### (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	0.00	46,570,441.25	46,570,441.25	0.00
2、失业保险费	0.00	1,976,878.46	1,976,878.46	0.00
3、企业年金缴费	1,500,000.00	26,827,585.28	26,827,585.28	1,500,000.00
合计	1,500,000.00	75,374,904.99	75,374,904.99	1,500,000.00

其他说明：

### 25、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	26,810,739.74	23,228,551.60
企业所得税	966,099.64	
个人所得税	1,291,200.02	1,091,590.46
城市维护建设税	1,006,462.22	1,587,466.87
土地使用税	1,098,980.88	1,104,704.36
教育费附加	431,340.96	680,342.95
地方教育费附加	287,560.64	453,562.00
印花税	208,401.46	252,755.46
水利建设基金	105.99	9,896.30
房产税	2,291,821.60	1,879,319.93
其他	106,943.62	35,457.37
合计	34,499,656.77	30,323,647.30

其他说明：

### 26、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	6,187,626.00	9,128,879.54
合计	6,187,626.00	9,128,879.54

其他说明：

## 27、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未终止确认的商业汇票	89,851,235.58	185,071,850.39
预收税金	16,691,403.97	13,051,732.31
合计	106,542,639.55	198,123,582.70

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：

## 28、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋及建筑物	38,311,461.60	43,397,009.65
机器设备		3,328,699.71
土地使用权	21,929,300.42	23,083,312.76
合计	60,240,762.02	69,809,022.12

其他说明：

## 29、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
专项应付款	1,832,379.40	9,304,650.35
合计	1,832,379.40	9,304,650.35

### (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
工厂项目	9,304,650.35	142,400.93	7,614,671.88	1,832,379.40	
合计	9,304,650.35	142,400.93	7,614,671.88	1,832,379.40	

其他说明：

### 30、长期应付职工薪酬

#### (1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
二、辞退福利	20,211,410.65	
合计	20,211,410.65	

#### (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：		

### 31、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	60,597,521.24	9,000,000.00	8,517,829.31	61,079,691.93	
合计	60,597,521.24	9,000,000.00	8,517,829.31	61,079,691.93	—

其他说明：

### 32、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	549,034,794.00						549,034,794.00

其他说明：

### 33、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）	681,136,910.67			681,136,910.67
其他资本公积	434,119,218.03			434,119,218.03
合计	1,115,256,128.70			1,115,256,128.70

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

### 34、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	9,828,043.69	16,355,066.24	18,269,352.35	7,913,757.58
合计	9,828,043.69	16,355,066.24	18,269,352.35	7,913,757.58

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本公司所属危险品生产与储存企业、机械制造企业等，按照 2022 年 11 月 21 日财政部和应急部联合发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136 号）的有关规定，提取安全生产费用。安全生产费提取时计入相关产品的成本或当期损益，同时计入“专项储备”科目。提取的安全生产费按规定范围使用时，直接冲减专项储备。

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》中化工行业的披露要求

### 35、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	61,499,083.15	6,292,114.29		67,791,197.44
合计	61,499,083.15	6,292,114.29		67,791,197.44

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

### 36、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	1,119,021,948.04	1,053,330,242.80
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		201,396.96
调整后期初未分配利润	1,119,021,948.04	1,053,531,639.76
加：本期归属于母公司所有者的净利润	55,514,623.63	93,268,767.45

减：提取法定盈余公积	6,292,114.29	3,071,895.32
应付普通股股利	27,451,739.70	24,706,563.85
期末未分配利润	1,140,792,717.68	1,119,021,948.04

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元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 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元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

### 37、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	2,151,553,116.99	1,690,032,593.35	2,551,725,682.22	2,072,799,791.10
其他业务	7,669,542.06	5,418,824.01	6,939,203.57	2,453,262.27
合计	2,159,222,659.05	1,695,451,417.36	2,558,664,885.79	2,075,253,053.37

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		母公司		山西新华防化装备研究院有限公司		襄阳五二五泵业有限公司		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	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型					750,606,704.25	589,758,873.26	835,833,192.29	680,421,269.27	572,782,762.51	425,271,274.83	2,159,222,659.05	1,695,451,417.36
其中：												
硝化棉相关产品					746,369,272.63	586,656,032.41					746,369,272.63	586,656,032.41
工业泵									414,423,425.01	336,284,228.50	414,423,425.01	336,284,228.50
备件									157,792,491.85	88,842,438.00	157,792,491.85	88,842,438.00
防护器材							513,023,322.47	397,850,080.57			513,023,322.47	397,850,080.57
活性炭及催							148,787,182.24	150,607,369.65			148,787,182.24	150,607,369.65

化剂												
环保器材						39,365,127.32	27,672,903.57				39,365,127.32	27,672,903.57
其他产品						131,792,295.47	102,119,540.65				131,792,295.47	102,119,540.65
其他业务收入					4,237,431.62	3,102,840.85	2,865,264.79	2,171,374.83	566,845.65	144,608.33	7,669,542.06	5,418,824.01
按经营地区分类					750,606,704.25	589,758,873.26	835,833,192.29	680,421,269.27	572,782,762.51	425,271,274.83	2,159,222,659.05	1,695,451,417.36
其中：												
华南片区					165,060,996.56	130,666,364.53	6,061,838.35	5,283,137.59	152,939,634.29	114,430,980.27	324,062,469.20	250,380,482.39
华东片区					74,566,949.12	61,646,041.71	228,186,081.53	193,481,266.56	139,377,352.87	107,211,748.15	442,130,383.52	362,339,056.42
国外市场					301,739,544.57	238,132,866.27	11,126,518.62	11,241,456.40	9,622,621.54	5,949,657.32	322,488,684.73	255,323,979.99
华北片区					24,485,775.19	17,880,170.37	537,547,323.16	423,056,137.20	100,384,861.35	77,337,019.71	662,417,959.70	518,273,327.28
西南片区					144,466,074.06	103,519,816.76	22,112,001.01	18,305,264.14	110,179,792.58	76,704,421.33	276,757,867.65	198,529,502.23
西北片区					40,287,364.75	37,913,613.62	30,799,429.62	29,054,007.38	60,278,499.88	43,637,448.05	131,365,294.25	110,605,069.05
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					750,606,704.25	589,758,873.26	835,833,192.29	680,421,269.27	572,782,762.51	425,271,274.83	2,159,222,659.05	1,695,451,417.36	
其中:													
线上销售							17,742,553.26	14,676,752.42			17,742,553.26	14,676,752.42	
直营销售					442,616,185.62	335,335,413.87	741,129,912.00	590,062,766.03	572,782,762.51	425,271,274.83	1,756,528,860.13	1,350,669,454.73	
分销销售					307,990,518.63	254,423,459.39	76,960,727.03	75,681,750.82			384,951,245.66	330,105,210.21	
合计					750,606,704.25	589,758,873.26	835,833,192.29	680,421,269.27	572,782,762.51	425,271,274.83	2,159,222,659.05	1,695,451,417.36	

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

公司的履约义务主要系完成硝化棉相关产品、工业泵、防护器材和其他产品的制造、交付等事项，履约义务的时间按照客户的需求计划进行。公司与客户约定的合同款支付时间和比例一般按照以下方式执行：①硝化棉相关产品按与客户约定的信用期内回款执行；②防护器材根据某单位实际支付比例和拨付时间或具体合同约定执行；③工业泵及其他产品按合同具体约定的时间和比例执行。通常产品交付验收合格后公司只承担返修义务，无需承担退还给客户款项等类似义务。

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 740,928,130.00 元，其中，653,407,238.00 元预计将于 2024 年度确认收入，87,520,892.00 元预计将于 2025 年度确认收入，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:

## 38、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	4,587,628.15	3,725,743.85
教育费附加	1,966,126.37	1,596,737.69
房产税	7,194,985.50	5,344,778.65
土地使用税	2,958,913.15	2,961,676.36
车船使用税	7,725.87	6,160.98
印花税	1,255,346.16	1,246,311.31
地方教育费附加	1,299,435.14	1,064,491.82
地方水利建设基金	67,351.22	120,743.85
其他	330,413.19	234,300.26
合计	19,667,924.75	16,300,944.77

其他说明：

## 39、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	165,058,426.59	145,957,542.74
聘请中介机构费	3,180,683.02	3,167,268.76
修理费	8,473,331.78	12,100,311.16
无形资产摊销	12,306,326.82	11,181,941.10
折旧	13,098,438.74	9,290,510.08
业务招待费	6,395,082.28	4,675,642.16
差旅费	5,249,206.25	2,454,140.87
办公费	7,380,765.93	6,421,084.44
运输费	1,993,756.79	1,332,674.50
咨询费	1,412,431.19	3,467,156.29
停工损失	28,043,412.68	22,329,382.74
其他	23,233,468.17	19,547,417.76
合计	275,825,330.24	241,925,072.60

其他说明：

## 40、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
自营出口费用	5,408,782.59	9,567,450.98
职工薪酬	43,502,575.55	48,457,979.88
差旅费	2,398,657.33	1,399,304.11
销售服务费	15,139,242.57	12,667,392.08
租赁费	1,100,832.34	1,962,222.47
其他	6,312,441.23	5,452,161.19
合计	73,862,531.61	79,506,510.71

其他说明：

## 41、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接投入	35,178,663.14	43,293,539.20
人员人工	29,017,628.47	44,196,183.42
新产品设计费	722,500.00	1,056,474.17
折旧费	4,693,321.85	8,037,278.37
实验及试制费	1,406.56	29,880.82
其他	13,485,755.31	20,574,265.96
合计	83,099,275.33	117,187,621.94

其他说明：

## 42、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	3,605,029.31	4,684,443.92
利息收入	-27,261,863.22	-21,764,273.07
汇兑损失	-3,673,112.91	-16,325,305.63
其他支出	617,127.27	683,815.73
合计	-26,712,819.55	-32,721,319.05

其他说明：

## 43、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
与企业日常活动相关的政府补助	13,577,675.02	18,312,076.18
个税手续费返还	157,682.79	104,858.63
增值税加计扣除	2,155,338.42	
合计	15,890,696.23	18,416,934.81

## 44、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	2,151,529.46	2,261,530.94
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		572,533.49
债务重组收益	266,922.35	-64,917.68
理财产品到期取得的投资收益	6,976,904.11	10,806,072.14
合计	9,395,355.92	13,575,218.89

其他说明：

## 45、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	-5,407,297.73	781,368.37
应收账款坏账损失	-23,495,603.23	10,231,170.09
其他应收款坏账损失		25,635.81
合计	-28,902,900.96	11,038,174.27

其他说明：

#### 46、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	-3,778,128.54	-4,084,682.60
四、固定资产减值损失	-1,251,509.84	
十一、合同资产减值损失	1,485,768.07	-6,743,812.67
合计	-3,543,870.31	-10,828,495.27

其他说明：

#### 47、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
未划分为持有待售的非流动资产处置收益	-1,436,651.13	-2,554,891.66
其中：固定资产处置收益	-1,436,651.13	-2,554,891.66
合计	-1,436,651.13	-2,554,891.66

#### 48、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
政府补助	4,100,000.00	4,100,000.00	4,100,000.00
非流动资产毁损报废利得		4,120.70	
清理长期挂账款转入	260,494.01	73,417.92	260,494.01
罚款收入	992,094.94	893,088.54	992,094.94
其他	15,758,796.51	92,814.42	15,758,796.51
合计	21,111,385.46	5,163,441.58	21,111,385.46

其他说明：

#### 49、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	390,000.00	210,000.00	390,000.00
非流动资产毁损报废损失	676,763.91	28,050.00	676,763.91

履约金		509,362.96	
其他	691,430.56	119,341.74	691,430.56
合计	1,758,194.47	866,754.70	1,758,194.47

其他说明：

## 50、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	4,777,065.96	2,925,467.91
递延所得税费用	-8,424,832.67	3,102,471.07
合计	-3,647,766.71	6,027,938.98

### (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	48,784,820.05
按法定/适用税率计算的所得税费用	7,317,723.01
子公司适用不同税率的影响	-1,090,749.37
调整以前期间所得税的影响	3,810,966.32
非应税收入的影响	-322,729.42
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-1,852,232.13
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-6,531,819.83
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	2,726,873.43
额外可扣除费用的影响	-7,705,798.72
所得税费用	-3,647,766.71

其他说明：

## 51、其他综合收益

详见附注。

## 52、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	25,256,845.71	38,314,208.02
投标保证金、履约保证金	20,589,038.24	17,972,481.33
违约金、罚款、赔偿款	192,360.71	520,678.42
利息收入	18,140,173.76	11,160,438.05

备用金及往来款	6,677,942.32	10,432,620.72
其他	9,441,567.67	41,330,233.55
合计	80,297,928.41	119,730,660.09

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
销售经费	8,778,477.88	6,826,829.56
日常办公、差旅、招待、交通、会议、修理费等	33,761,129.32	26,040,659.23
备用金及往来款	32,700,467.05	33,073,068.95
租赁费	2,953,136.37	3,297,536.12
保险费	450,252.32	1,668,244.02
银行手续费	617,127.27	683,815.73
广告费、展览费	539,545.91	617,075.17
中介机构费	3,933,150.73	4,318,555.15
排污费	240,473.52	653,110.00
其他	26,499,837.57	43,103,540.18
合计	110,473,597.94	120,282,434.11

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		

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
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		

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的其他与筹资活动有关的现金		

支付的其他与筹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
保函保证金	3,218,791.33	2,260,330.81
合计	3,218,791.33	2,260,330.81

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
保函保证金	4,745,296.55	2,761,431.01
租赁费	12,204,147.31	13,546,243.68
合计	16,949,443.86	16,307,674.69

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

#### (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
----	--------	-----------	------

(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

### 53、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	52,432,586.76	89,128,690.39
加：资产减值准备	32,446,771.27	-209,679.00
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	92,917,919.73	82,356,772.93
使用权资产折旧	10,047,430.81	10,316,347.44
无形资产摊销	12,306,326.82	11,181,941.10
长期待摊费用摊销	510,032.83	1,829,888.47
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	1,436,651.13	2,554,891.66
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	676,763.91	23,929.30
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	-68,083.60	-12,215,556.26
投资损失（收益以“－”号填列）	-9,395,355.92	-13,575,218.89
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-8,424,832.67	3,102,471.07
递延所得税负债增加（减少以		

“－”号填列)		
存货的减少(增加以“－”号填列)	3,558,134.39	84,316,049.29
经营性应收项目的减少(增加以“－”号填列)	-93,678,334.54	-172,195,858.41
经营性应付项目的增加(减少以“－”号填列)	-209,654,851.65	22,405,882.48
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-114,888,840.73	109,020,551.57
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	1,561,194,902.30	1,436,986,451.89
减: 现金的期初余额	1,436,986,451.89	1,350,059,176.43
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	124,208,450.41	86,927,275.46

## (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位: 元

	金额
其中:	
其中:	
其中:	

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	1,561,194,902.30	1,436,986,451.89
其中: 库存现金	240.00	6,941.29

可随时用于支付的银行存款	1,561,194,662.30	1,436,979,510.60
三、期末现金及现金等价物余额	1,561,194,902.30	1,436,986,451.89

## (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
存款利息	33,040,245.28	23,934,081.60	计提存款利息
票据保证金	8,786,854.73	63,155,201.09	存在使用限制
保函保证金	5,822,299.70	4,261,067.15	存在使用限制
合计	47,649,399.71	91,350,349.84	

其他说明：

## (7) 其他重大活动说明

## 54、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：

## 55、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			219,810,674.75
其中：美元	31,017,291.22	7.0827	219,686,168.52
欧元	15,842.10	7.8592	124,506.23
港币			
应收账款			7,833,046.41
其中：美元	1,105,940.73	7.0827	7,833,046.41
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			

港币			
应付账款			42,496.20
其中：美元	6,000.00	7.0827	42,496.20
其他应付款			878,992.09
其中：美元	124,025.17	7.0827	878,433.07
欧元	71.13	7.8592	559.02

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

## 56、其他

## 八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工	29,017,628.47	44,196,183.42
直接投入	35,178,663.14	43,293,539.20
折旧费	4,693,321.85	8,037,278.37
新产品设计费	722,500.00	1,056,474.17
实验及试制费	1,406.56	29,880.82
其他	13,485,755.31	20,574,265.96
合计	83,099,275.33	117,187,621.94
其中：费用化研发支出	83,099,275.33	117,187,621.94

### 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	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
----	------	--------	------------	----------	------------

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

其他说明：

#### (2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--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	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
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	

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

	购买日公允价值	购买日账面价值
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		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

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	
襄阳五二五泵业有限公司	70,000,000.00	湖北襄阳	襄阳市高新区新光路2号	生产并销售	92.86%	0.00%	同一控制下企业合并
山西新华防化装备研究院有限公司	150,000,000.00	山西太原	山西省太原市新兰路71号	生产并销售	100.00%	0.00%	同一控制下企业合并
新疆新华环保科技有限责任公司	98,040,000.00	新疆吐鲁番	新疆吐鲁番市托克逊县工业园区	生产并销售	51.00%	0.00%	新设合并

单位：元

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

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
襄阳五二五泵业有限公司	7.14%	2,262,635.05	995,000.00	49,866,619.02

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

## (3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
襄阳五二五泵业有限公司	756,563,474.61	318,719,141.99	1,075,282,616.60	366,129,881.64	10,660,173.80	376,790,055.44	744,146,258.85	335,611,618.14	1,079,757,876.99	385,773,204.51	13,180,290.47	398,953,494.98

司											
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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
襄阳五二五泵业有限公司	574,287,187.28	31,689,566.46	31,689,566.46	88,337,458.59	511,368,393.29	23,209,715.79	23,209,715.79	73,196,228.13

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

(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	
宁夏广华奇思活性炭有限公司	宁夏	宁夏	活性炭及炭化料的生产、加工、销售	34.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

## (2) 重要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	47,223,494.78	51,860,496.93
非流动资产	8,036,145.84	8,834,203.98
资产合计	55,259,640.62	60,694,700.91
流动负债	19,262,379.57	26,701,248.79
非流动负债	146,972.18	184,286.22

负债合计	19,409,351.75	26,885,535.01
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	35,850,288.87	33,809,165.90
按持股比例计算的净资产份额	12,189,098.22	11,495,116.41
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	20,762,370.70	20,160,245.83
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	77,887,119.34	77,367,265.27
净利润	7,032,557.28	6,651,561.59
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	7,032,557.28	6,651,561.59
本年度收到的来自联营企业的股利	2,623,513.13	

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：		
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		

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

#### (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

其他说明：

## (7) 与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

## 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

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	60,597,521.24	9,000,000.00		8,517,829.31		61,079,691.93	

## 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	13,577,675.02	18,312,076.18
主营业务成本	6,980,000.00	8,070,000.00
营业外收入	4,100,000.00	4,100,000.00

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

本公司的主要金融工具包括股权投资、借款、应收账款、应收票据、应付账款、应付票据，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

#### 1. 各类风险管理目标和政策

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

#### (1) 市场风险

##### 外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元有关，除本公司本部部分原材料和产品以美元进行采购和销售、子公司襄阳五二五泵业有限公司、山西新华防化装备研究院有限公司部分产品以美元对外销售外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。于 2023 年 12 月 31 日，除下表所述资产或负债为美元和欧元余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

项目	年末数	年初数
现金及现金等价物-美元	31,017,291.22	18,180,170.26
-欧元	15,842.10	35,042.09
应收账款-美元	1,105,940.73	4,963,504.00
应付账款-美元	6,000.00	57,987.00
预收款项-美元		354,510.53
其他应付款-美元	124,025.17	814,511.47
-欧元	71.13	71.13



注：本公司密切关注汇率变动对本公司外汇风险的影响。本公司目前采取购买远期结汇金融工具的措施规避外汇风险。

## (2) 信用风险

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

由于本公司的风险敞口分布在多个合同方和多个客户，因此本公司没有重大的信用集中风险。

## (3) 流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司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。

本公司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：

项 目	1 年以内	1-5 年	5 年以上	合计
非衍生金融资产及负债：				
货币资金	1,608,844,302.01			1,608,844,302.01
应收票据	283,059,333.56			283,059,333.56
应收账款	646,837,168.19			646,837,168.19
应收款项融资	58,546,454.20			58,546,454.20
其他应收款	30,508,639.24			30,508,639.24
应付票据	233,919,544.32			233,919,544.32
应付账款	612,244,564.60			612,244,564.60
其他应付款	109,206,068.17			109,206,068.17

## 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

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	应收票据中尚未到期的银行承兑汇票和商业承兑汇票	89,851,235.58	未终止确认	由于应收票据中的商业汇票是由信用等级一般的银行承兑和商业承兑汇票组成，已背书或贴现的银行承兑汇票和商业承兑汇票不影响追索权，票据相关的信用风险和延期付款风险仍没有转移，故未终止确认。
票据背书	应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	65,760,986.88	终止确认	由于应收款项融资中的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认。
合计		155,612,222.46		

## (2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	应收款项融资中已背书未到期的银行承兑汇票	65,760,986.88	
合计		65,760,986.88	

## (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	--	--	--	--
（三）其他权益工具投资			725,406.75	725,406.75
应收款项融资			58,546,454.20	58,546,454.20
持续以公允价值计量的资产总额			59,271,860.95	59,271,860.95
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

#### 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

#### 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

在某些情况下，本公司可能未能从独立第三方估值服务提供商获取估值信息，本公司使用内部制定的估值方法对资产进行估值，并分类为第三层级。内部估值并非基于可观察的市场数据，其反映了管理层根据判断和经验做出的假设。

公司持有的广州北方化工有限公司 10.00% 股权，在相关市场信息无公开报价且公允价值信息不足，考虑被投资企业的经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，采用投资成本 725,406.75 元作为公允价值期末最佳估计值。

公司持有的应收款项融资系应收票据分类至以公允价值计量变动且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司评估其公允价值时考虑初始交易价格，相同或类似金融工具的近期交易等。由于该应收票据到期时间短，按照账面成本 58,546,454.20 元做为公允价值。

## 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

项目	2023 年 1 月 1 日	本年计入当期损益的公允价值变动	本年计入其他综合收益的公允价值变动	本年增加	本年减少	2023 年 12 月 31 日
交易性金融资产	230,000,000.00			475,000,000.00	705,000,000.00	
其他权益工具投资	725,406.75					725,406.75
应收款项融资	60,562,248.88			223,019,871.84	225,035,666.52	58,546,454.20

## 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

本年度公司持续的公允价值计量项目未发生各层级之间的转换。

## 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
中国北方化学研究院集团有限公司	北京市	民用爆炸物品销售；军火炸药和装药、军用防护器材及新材料的开发、组织生产、销售和服务等	229,000 万元	7.24%	7.24%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是中国兵器工业集团有限公司。

其他说明：

## 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“十、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“十、3.（1）重要的合营企业或联营企业”相关内容。

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
宁夏广华奇思活性炭有限公司	本公司的联营企业

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
中国北方化学研究院集团有限公司其他子公司	同一母公司
西安北方惠安化学工业有限公司及其子公司	同受实际控制人控制
泸州北方化学工业有限公司及子公司	同受实际控制人控制
中国兵器工业集团公司其他成员单位	同受实际控制人控制
新疆黑山煤炭化工有限公司	子公司之少数股东

其他说明：

## 5、关联交易情况

### （1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
中国北方化学研究院集团有限公司其他子公司	硝酸、酒精等	73,501,772.65	100,000,000.00	否	97,644,586.31
中国北方化学研究院集团有限公司其他子公司	运输费、租赁费等	13,111,056.76	14,500,000.00	否	12,966,412.40
西安北方惠安化学工业有限公司及其子公司	水、电、蒸汽等	13,492,125.42	20,000,000.00	否	20,297,242.12
西安北方惠安化学工业有限公司及其子公司	理化分析、废水站租赁费用、土地使用费等	3,288,530.11	5,000,000.00	否	5,010,218.17
泸州北方化学工业有限公司及子公司	电费、蒸汽、天然气、水等	42,073,809.97	55,000,000.00	否	48,902,229.10
泸州北方化学工业有限公司及子	理化分析、土地租赁费、办公楼	6,296,027.56	12,000,000.00	否	8,475,833.53

公司	租赁费、综合服务费等				
中国兵器工业集团公司其他成员单位	钢板钢材、活性炭等	51,308,237.24	88,000,000.00	否	85,709,211.86
中国兵器工业集团公司其他成员单位	租赁费、技术服务费、加工费等	10,268,246.01	21,500,000.00	否	16,586,503.20
本公司的联营企业	活性炭款	3,490,646.01	2,000,000.00	是	1,798,230.09
合计		216,830,451.73	318,000,000.00		297,390,466.78

## 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
中国北方化学研究院集团有限公司其他子公司	硝化棉、泵阀产品及防护用品	219,935,533.89	237,308,015.74
西安北方惠安化学工业有限公司及其子公司	硝化棉	3,831,726.01	3,133,292.05
泸州北方化学工业有限公司及子公司	硝化棉、泵阀产品、服务	122,998,016.29	111,624,556.40
中国兵器工业集团公司其他成员单位	硝化棉、泵阀产品及防护用品	243,933,894.48	282,921,302.57
本公司的联营企业	活性炭、口罩	623,881.71	719,729.21
合计		591,323,052.38	635,706,895.97

## 购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

注：①2022年3月15日，本公司与泸州北方化学工业有限公司双方续签《能源供应协议》，有效期为3年。根据合同的规定，泸州北方化学工业有限公司向本公司供应的能源包括：水、蒸汽、电、天然气、压缩空气等。2022年能源价格如下（不含税价）：水：2.08元/吨、电：0.70元/Kw.h、蒸汽：256元/吨、天然气：1.953元/立方米、压缩空气：0.15元/立方米、除盐水：5元/立方米。双方也可协商一致，对该价格进行修订。

②2022年3月15日，本公司与泸州北方化学工业有限公司签订了有效期为3年的《综合服务协议》。根据合同的规定，由泸州北方化学工业有限公司向本公司提供生产辅助服务，范围包括：保卫警卫、消防、公共设施等。综合服务的收费价格按照国家物价管理部门规定的价格进行结算；若无国家物价管理部门规定的价格，则比照当地的市场价格；若无可比的当地市场价格，则经双方协商同意，以合理成本费用加上合理的利润确定产品价格或泸州北方化学工业有限公司通常实行的常规收费标准的的价格。服务费按所提供服务的种类按年于每年年底一次性进行结算。

③2023年2月7日，本公司与泸州北方化学工业有限公司签订了有效期为1年的《仪器仪表、DCS、自控控制系统、视频监控系统的维护及计量器具检定/校准合同》，泸州北方化学工业有限公司负责本公司泸州基地生产线所有仪器仪表、DCS、自控控制系统和视频监控系统的日常维护维修，以及计量器具的检定、校准。价格如下：维护费2.0万元/月；检定费用按照双方协商价格收取。

④2022 年 3 月 15 日，本公司与西安北方惠安化学工业有限公司签订了有效期为 3 年的《能源供应协议》。根据合同的规定，西安北方惠安化学工业有限公司向本公司供应的能源包括：水、蒸汽、电等。价格如下（含税价）：水：3.00 元/吨、电：0.95 元/Kw.h、蒸汽：200.00 元/吨。双方也可协商一致，对该价格进行修订；2023 年 11 月 30 日，本公司与西安北方惠安化学工业有限公司签订《关联交易终止协议》，约定《能源供应协议》于 2023 年 11 月 30 日终止。

⑤2022 年 3 月 15 日，本公司与西安北方惠安化学工业有限公司签订了有效期为 3 年的《生产服务协议》。西安北方惠安化学工业有限公司向本公司提供的服务范围包括：环境、工业卫生监测；计量器具检定、地衡监测；压力容器的检测、鉴定（地方技术监督部门监测项目除外）。除另有规定外，此协议项下服务费用的计算，按下列原则确定：国家物价管理部门规定的价格；或若无国家物价管理部门规定的价格，则为可比的当地市场价格；或若无可比的当地市场价格，则为协议价格（协议价格是指经双方协商同意，以合理成本费用加上合理的利润而构成的价格）；2023 年 11 月 30 日，本公司与西安北方惠安化学工业有限公司签订《关联交易终止协议》，约定《生产服务协议》于 2023 年 11 月 30 日终止。

⑥2022 年 3 月 15 日，本公司与西安北方惠安化学工业有限公司签订了有效期为 3 年的《综合服务协议》。根据合同的规定，由西安北方惠安化学工业有限公司向本公司提供生产辅助服务，范围包括：保卫警卫、消防、绿化、公共设施、物资过磅等。综合服务的收费价格按照国家物价管理部门规定的价格进行结算；若无国家物价管理部门规定的价格，则比照当地的市场价格；若无可比的当地市场价格，则经双方协商同意，以合理成本费用加上合理的利润确定产品价格或泸州北方化学工业有限公司通常实行的常规取费标准的价格。服务费按所提供服务的种类按年于每年年底一次性进行结算；2023 年 11 月 30 日，本公司与西安北方惠安化学工业有限公司签订《关联交易终止协议》，约定《综合服务协议》于 2023 年 11 月 30 日终止。

⑦2022 年 3 月 15 日，本公司与西安北方惠安化学工业有限公司签订了有效期为 3 年的《产品供应协议》。协议产品为本公司根据西安北方惠安化学工业有限公司的需要，供应专用硝化棉。产品的价格按照国家物价管理部门规定的价格进行结算；2023 年 11 月 30 日，本公司与西安北方惠安化学工业有限公司签订《关联交易终止协议》，约定《产品供应协议》于 2023 年 11 月 30 日终止。

⑧2023 年 8 月 24 日，本公司与山西新华防护器材有限责任公司签订综合服务协议，协议约定山西新华防护器材有限责任公司为本公司提供部分场所和道路、办公楼、科研大楼和生产区域的保洁及绿化等综合服务，综合服务费用为 298 万元/年，具体如下：场所及道路使用费 85 万元/年；保洁费 58 万元/年；绿化费 30 万元/年；停车场使用费 50 万元/年；垃圾清运费 30 万元/年；单身公寓管理费 45 万元/年。

## （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	受托方/承包	受托/承包资	受托/承包起	受托/承包终	托管收益/承	本期确认的托
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

方名称	方名称	产类型	始日	止日	包收益定价依据	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
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方:

单位: 元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用(如适用)		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额(如适用)		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
泸州北方化学工业有限公司	办公楼					285,714.29	285,714.29	22,515.94	34,586.17		790,175.21
泸州北方化学工业有限公司	土地使用权					1,846,209.52	1,846,209.52	1,101,281.71	1,136,484.26		2,516,304.82
泸州北方化学工业有限公司	废酸处理生产线设备					2,695,322.38	2,695,322.38	212,406.96	326,273.10		7,454,219.10
泸州北方化学工业有限公司	库房	20,880.00	22,620.00								
西安北方惠安化学工业有限公司	土地使用权					284,333.51	426,500.27	70,899.76	86,700.45		
西安北方惠安化学工业有限公司	废水站租赁费用					2,333,333.33	3,500,000.00	256,050.81	423,745.69		9,681,000.00
山西新华防护器材有	房屋、道路					4,000,000.00	4,000,000.00	1,941,874.13	2,034,859.01		



限责任公司											
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

## 关联租赁情况说明

注：①2022年3月15日，本公司与泸州北方化学工业有限公司签订了有效期为3年的《综合服务协议》。根据合同规定，由泸州北方化学工业有限公司向本公司提供生产辅助服务，范围包括：保卫警卫、消防、公共设施等，其中办公楼租赁费30万元/年。

②2022年3月15日，本公司与泸州北方化学工业有限公司签订了《土地使用权租赁合同》。根据合同规定，由泸州北方化学工业有限公司向本公司提供位于泸州市龙马潭区高坝的面积226,993.00平方米的土地使用权，租赁期限20年。按照《关于四川北方硝化棉股份有限公司租赁土地有关情况的批复》（兵资字（2007）18号）文件，租赁土地价格以评估价为准，租赁价格为：8.54元/m<sup>2</sup>·年，年租赁费为1,938,520.00元。土地使用税和增值税及附加税由泸州北方化学工业有限公司承担。

③2022年3月15日，本公司与泸州北方化学工业有限公司签订了有效期为3年的《废酸废水处理生产线资产租赁协议》，根据合同规定，由泸州北方化学工业有限公司向本公司提供废酸废水处理线房屋、设备、建（构）筑物等，租赁费每年300万元（含税）。

④2023年2月20日，本公司与泸州北方化学工业有限公司签订租赁合同，合同有效期至2023年12月31日，根据合同的规定，由泸州北方化学工业有限公司向本公司提供库房存储产品，租赁费15.00元/平方米/月（不含税），每月按实际租赁库房面积进行结算。

⑤2022年3月15日，本公司与西安北方惠安化学工业有限公司签订了有效期为20年的《土地使用权租赁合同》。根据合同规定，由西安北方惠安化学工业有限公司向本公司出租国有土地使用权，范围包括土地位于西安市鄠邑区余下西安北方惠安化学工业有限公司生产区内，占地面积139,945.4m<sup>2</sup>，四面皆为西安北方惠安化学工业有限公司生产区，租金价格为：3.2元/m<sup>2</sup>·年，年租赁费为447,825.28元（含税价）。土地使用税和营业税及附加等由甲方承担以西安市鄠邑区现行城镇土地使用税适用税额为准，双方每三年可以对租金协商调整。

⑥2022年3月15日，本公司与西安北方惠安化学工业有限公司签订了有效期为3年的《废水处理站资产租赁合同》（2022年1月1日起至2024年12月31日止）。根据合同规定，由西安北方惠安化学工业有限公司向本公司出租废水处理站，范围包括：（1）硝化棉酸性废水处理设施、精制棉废水处理调节池、公共配套设施、废水处理生化处理设施等、固废堆场土地。（2）废水排放管道：从废水站至厂东区排口。租金按340万元/年（不含税）价格执行；租赁的废水排放管道租金

为每年 10 万元（不含税），租赁费为每半年结算一次。2023 年 11 月 30 日，本公司与西安北方惠安化学工业有限公司签订《关联交易终止协议》，约定《废水处理站资产租赁合同》于 2023 年 11 月 30 日终止。

⑦2023 年 8 月 24 日，本公司与山西新华防护器材有限责任公司签订房屋使用权租赁合同及综合服务协议，约定房屋使用权租赁年租金为 315 万元（不含税），场所和道路使用费 85 万元（不含税），有效期 3 年。

#### （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
-----	--------	-------	-------

#### （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	7,688,771.39	9,566,946.00

#### （8）其他关联交易

2023 年度在兵工财务有限责任公司存款：

户名	年末余额	存款利率 (%)	日均存款余额	存款利息
北方化学工业股份有限公司	326,400,458.81	0.37\1.21	238,824,316.53	2,889,303.36
襄阳五二五泵业有限公司	94,116,402.76	0.37\1.21	29,937,551.84	225,985.52
山西新华防化装备研究院有限公司	650,446,598.89	0.37-2.75	704,869,429.02	16,549,291.00
新疆新华环保科技有限责任公司	608,000.69	0.37	582,397.11	6,409.04
<b>合计</b>	<b>1,071,571,461.15</b>	<b>—</b>	<b>974,213,694.50</b>	<b>19,670,988.92</b>

## 授信或其他金融业务

关联方	关联关系	业务类型	总额 (万元)	实际发生额 (万元)
兵工财务有限责任公司	受同一实际控制人控制	授信	50,000.00	36,339.45

注：该业务系本公司 2023 年在兵工财务有限责任公司开具的商业汇票、保函。

## 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：					
	中国北方化学研究院集团有限公司其他子公司	13,436,524.69		13,898,904.91	
	泸州北方化学工业有限公司及其子公司			20,657,669.76	
	中国兵器工业集团公司其他成员单位	73,692,666.06		21,723,336.07	
	西安北方惠安化学工业有限公司及其子公司	1,346,114.56			
	本公司的联营企业	9,809.94			
	合计	88,485,115.25		56,279,910.74	
合同资产：					
	中国北方化学研究院集团有限公	304,119.40		82,996.20	

	司其他子公司				
	中国兵器工业集团公司其他成员单位	361,119.61		975,581.83	
	合 计	665,239.01		1,058,578.03	
应收票据:					
	中国北方化学研究院集团有限公司其他子公司	60,423,301.33		62,842,401.49	
	泸州北方化学工业有限公司及其子公司	44,372,474.00		1,848,275.74	
	中国兵器工业集团公司其他成员单位	13,270,871.50		35,970,026.00	
	西安北方惠安化学工业有限公司及其子公司	1,052,336.00			
	合 计	119,118,982.83		100,660,703.23	
应收款项融资:					
	中国北方化学研究院集团有限公司其他子公司	19,245,619.64		6,239,606.65	
	泸州北方化学工业有限公司及其子公司	5,208,382.72		16,634,940.20	
	中国兵器工业集团公司其他成员单位	1,300,000.00		531,233.97	
	合 计	25,754,002.36		23,405,780.82	
预付款项:					
	中国北方化学研究院集团有限公司其他子公司	11,709,505.52		7,708,559.22	
	中国兵器工业集团公司其他成员单位	552,000.50		758,070.56	
	泸州北方化学工业有限公司及其子公司	4,153,351.82		1,550,849.56	
	合 计	16,414,857.84		10,017,479.34	
其他应收款:					
	西安北方惠安化学工业有限公司及其子公司	50,000.00		50,000.00	
	中国兵器工业集团公司其他成员单位	7,003,528.30		4,635,434.00	
	本公司的联营企业	3,197,761.17		4,271,869.71	
	中国北方化学研究院集团有限公司其他子公司	334,745.76			
	合 计	10,586,035.23		8,957,303.71	

## (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：			
	中国北方化学研究院集团有限公司其他子公司	51,368.00	47,600.00
	西安北方惠安化学工业有限公司及其子公司	152,538.84	152,538.84
	泸州北方化学工业有限公司及其子公司		2,236,117.56
	中国兵器工业集团公司其他成员单位	13,148,373.24	15,153,106.64
	本公司的联营企业	1,990,043.72	932,307.08
	合 计	15,342,323.80	18,521,670.12
合同负债：			
	泸州北方化学工业有限公司及其子公司	6,156,522.43	52,212.39
	中国北方化学研究院集团有限公司其他子公司	141,509.43	
	中国兵器工业集团公司其他成员单位	32,294,406.05	15,457,118.81
	西安北方惠安化学工业有限公司及其子公司	76,190,476.19	
	合 计	114,782,914.10	15,509,331.20
应付票据：			
	中国兵器工业集团公司其他成员单位	19,779,448.86	36,270,181.69
	中国北方化学研究院集团有限公司其他子公司	1,820,000.00	12,000,000.00
	合 计	21,599,448.86	48,270,181.69
其他应付款：			
	中国北方化学研究院集团有限公司其他子公司	7,852,459.07	7,852,459.07
	中国兵器工业集团公司其他成员单位	25,620,444.40	25,620,444.40
	泸州北方化学工业有限公司及其子公司	530,301.92	68,050.00
	合 计	34,003,205.39	33,540,953.47

## 7、关联方承诺

至资产负债表日止，本公司对外签订的不可撤销的经营租赁合约情况如下：

项 目	年末余额	年初余额
不可撤销经营租赁的最低租赁付款额：		
资产负债表日后第 1 年	8,827,246.19	12,753,746.46
资产负债表日后第 2 年	5,846,209.52	12,753,746.46
资产负债表日后第 3 年	5,846,209.52	6,272,709.79
以后年度	70,693,142.80	76,965,852.59
合 计	91,212,808.03	108,746,055.29

## 8、其他

## 十五、股份支付

### 1、股份支付总体情况

适用 不适用

### 2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

### 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

### 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

截止 2023 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的承诺事项。

### 2、或有事项

#### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

##### 1) 关于关停西安分公司事项

公司于 2023 年 8 月 20 日召开第五届董事会第十三次会议，审议通过了《关于关停西安硝化棉生产线的议案》。为优化公司产业结构，提高经营效率，公司在全面分析西安硝化棉生产线本质安全情况，综合考虑未来产业发展规划的基础上，拟对北方化学工业股份有限公司西安分公司硝化棉生产线（以下简称“西安硝化棉生产线”）实施停产，并对西安硝化棉生产线涉及的相关资产进行处置。

##### 2) 关于子公司山西新华防化装备研究院有限公司仲裁事项

2016 年 8 月 13 日，山西新华防化装备研究院有限公司与新疆黑山煤炭化工有限公司签署了

《2 万吨活性炭项目合作协议》，约定双方共同出资设立新公司新疆新华环保科技有限公司。自新疆新华环保科技有限公司成立以来，新疆黑山煤炭化工有限公司未按《2 万吨活性炭项目合作协议》及章程约定适当履行出资义务。2021 年 12 月 3 日山西新华防化装备研究院有限公司向兰州仲裁委员会提出仲裁申请，2021 年 12 月 15 日兰州仲裁委员会下达《受理仲裁申请通知书》(兰仲字[2021]第 276 号)，对双方合同纠纷一案正式立案受理。2023 年 12 月 1 日，山西新华防化装备研究院有限公司收到兰州仲裁委员会下达的仲裁裁决书(兰仲裁字【2021】第 276 号)，裁决如下:1. 新疆黑山煤炭化工有限公司于裁决书生效之日起 30 日内向山西新华防化装备研究院有限公司给付延迟履行的违约金 6,812,773.42 元(以 8 项评估价值 24,335,800.00 元自 2017 年 3 月 26 日起至 2023 年 11 月 24 日止的违约金);3. 仲裁费用 213,681.00 元由山西新华防化装备研究院有限公司与新疆黑山煤炭化工有限公司各自承担 50%即 106,840.50 元，上述费用由山西新华防化装备研究院有限公司预缴，新疆黑山煤炭化工有限公司应于裁决书生效之日其 30 日内向山西新华防化装备研究院有限公司给付应由其承担的 106,840.50 元。截至 2023 年 12 月 31 日，新疆黑山煤炭化工有限公司未根据仲裁裁决履行相应给付义务。

## (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
----	----	----------------	------------

### 2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	0.5
利润分配方案	每 10 股派发现金红利 0.50 元（含税），合计派发现金 27,451,739.70 元。

## 3、销售退回

## 4、其他资产负债表日后事项说明

## 十八、其他重要事项

## 1、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

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为 3 个经营分部，本公司的管理层定期评价这些分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。在经营分部的基础上本公司确定了 3 个报告分部，分别为母公司、山西新华防化装备研究院有限公司、襄阳五二五泵业有限公司。这些报告分部是以产品类别和经营模式为基础确定的。本公司各个报告分部提供的主要产品及劳务分别为母公司主要从事硝化棉的生产和销售；山西新华防化装备研



究院有限公司主要从事防护器材、过滤吸收器、弹衣的生产和销售；襄阳五二五泵业有限公司主要从事泵、阀产品的生产和销售。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。

## (2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	母公司	山西新华防化装备研究院有限公司	襄阳五二五泵业有限公司	分部间抵销	合计
主营业务收入	746,369,272.63	832,967,927.50	573,720,341.63	1,504,424.77	2,151,553,116.99
主营业务成本	586,656,032.41	678,249,894.44	425,126,666.50		1,690,032,593.35
资产总额	2,661,917,857.97	2,344,685,760.89	1,075,282,616.60	1,512,530,289.67	4,569,355,945.79
负债总额	498,825,109.95	1,067,787,107.09	376,790,055.44	431,328,220.00	1,512,074,052.48

(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）	17,489,353.04	63,312,856.15
1至2年		
3年以上		17,554.20
5年以上		17,554.20
合计	17,489,353.04	63,330,410.35

#### (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	账面余额	坏账准备	账面价

	金额	比例	金额	计提比例	值	金额	比例	金额	计提比例	值
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	17,489,353.04	100.00%	145,318.71	0.83%	17,344,034.33	63,330,410.35	100.00%	17,554.20	0.03%	63,312,856.15
其中:										
组合 1	7,265,934.13	41.54%	145,318.71	2.00%	7,120,615.42	33,953,613.54	53.61%	17,554.20	0.05%	33,936,059.34
组合 2	10,223,418.91	58.46%			10,223,418.91	29,376,796.81	46.39%			29,376,796.81
合计	17,489,353.04	100.00%	145,318.71	0.83%	17,344,034.33	63,330,410.35	100.00%	17,554.20	0.03%	63,312,856.15

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	7,265,934.13	145,318.71	2.00%
合计	7,265,934.13	145,318.71	

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
关联方组合	10,223,418.91		
合计	10,223,418.91		

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	
货款	17,554.20	145,318.71		17,554.20		145,318.71
合计	17,554.20	145,318.71		17,554.20		145,318.71

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

单位: 元

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

## (4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	17,554.20

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
广州北方化工有限公司	4,264,721.98		4,264,721.98	24.38%	
无锡北方化学工业有限公司	2,878,209.65		2,878,209.65	16.46%	
SHERWIN-WILLIAMS (VIETNAM) LIMITED	1,939,018.30		1,939,018.30	11.09%	38,780.37
山西北方兴安化学工业有限公司	1,902,048.72		1,902,048.72	10.88%	
Nitrocell cc	1,471,824.01		1,471,824.01	8.42%	29,436.48
合计	12,455,822.66		12,455,822.66	71.23%	68,216.85

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利		572,533.49
其他应收款	225,914,726.45	224,922,464.57
合计	225,914,726.45	225,494,998.06

## (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
广州北方化工有限公司		572,533.49
合计		572,533.49

### 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
备用金、保证金、押金	1,334,810.00	282,133.74
关联方	223,000,000.00	223,000,000.00
应收职工社保款	1,487,403.24	1,491,299.08
其他	92,513.21	149,031.75
合计	225,914,726.45	224,922,464.57

## 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)	2,752,765.63	100,152,477.83
1至2年	98,599,217.82	79,754,243.74
2至3年	79,550,000.00	45,000,000.00

3 年以上	45,012,743.00	15,743.00
3 至 4 年	45,000,000.00	
5 年以上	12,743.00	15,743.00
合计	225,914,726.45	224,922,464.57

## 3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	225,914,726.45	100.00%			225,914,726.45	224,922,464.57	100.00%			224,922,464.57
其中：										
组合 1	225,914,726.45	100.00%			225,914,726.45	224,922,464.57	100.00%			224,922,464.57
合计	225,914,726.45	100.00%			225,914,726.45	224,922,464.57	100.00%			224,922,464.57

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 1	225,914,726.45		
合计	225,914,726.45		

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）	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 不适用

## 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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

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
山西新华防化装备研究院有限公司	往来款	223,000,000.00	1年以内、1-2年、2-3年、3-4年	98.71%	
彭川	备用金	1,050,000.00	1年以内	0.46%	
汪洋	备用金	60,000.00	1年以内	0.03%	
任勇	备用金	60,000.00	1年以内	0.03%	
西安北方惠安化学工业有限公司	保证金	50,000.00	2-3年	0.02%	
合计		224,220,000.00		99.25%	

#### 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	1,081,202,06 9.67		1,081,202,06 9.67	1,081,202,06 9.67		1,081,202,06 9.67
合计	1,081,202,06 9.67		1,081,202,06 9.67	1,081,202,06 9.67		1,081,202,06 9.67

## (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		
山西新华 防化装备 研究院有 限公司	544,571,5 17.60						544,571,5 17.60	
襄阳五二 五泵业有 限公司	536,630,5 52.07						536,630,5 52.07	
合计	1,081,202 ,069.67						1,081,202 ,069.67	

## (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												

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	746,369,272.63	586,656,032.41	846,723,116.33	760,375,751.66
其他业务	4,237,431.62	3,102,840.85	5,754,062.30	1,343,012.20



合计	750,606,704.25	589,758,873.26	852,477,178.63	761,718,763.86
----	----------------	----------------	----------------	----------------

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							750,606,704.25	589,758,873.26
其中：								
硝化棉相关产品							746,369,272.63	586,656,032.41
其他业务收入							4,237,431.62	3,102,840.85
按经营地区分类							750,606,704.25	589,758,873.26
其中：								
华南片区							165,060,996.56	130,666,364.53
华东片区							74,566,949.12	61,646,041.71
国外市场							301,739,544.57	238,132,866.27
华北片区							24,485,775.19	17,880,170.37
西南片区							144,466,074.06	103,519,816.76
西北片区							40,287,364.75	37,913,613.62
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							750,606,704.25	589,758,873.26
其中：								
直营销售							442,616,185.62	335,335,413.87
分销销售							307,990,518.63	254,423,459.39

合计							750,606,704.25	589,758,873.26
----	--	--	--	--	--	--	----------------	----------------

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

公司的履约义务主要系完成硝化棉相关产品的制造、交付等事项，履约义务的时间按照客户的需求计划进行。公司与客户约定的合同款支付时间和比例一般按照与客户约定的信用期内回款执行。通常产品交付验收合格后公司只承担质量保障义务，无需承担退还给客户款项等类似义务。

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 132,898,764.00 元，其中，132,898,764.00 元预计将于 2024 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	33,335,000.00	30,344,286.00
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		572,533.49
理财产品到期取得的投资收益	6,976,904.11	10,806,072.14
合计	40,311,904.11	41,722,891.63

## 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	-1,436,651.13	
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）	24,657,675.02	
除同公司正常经营业务相关的有效套	6,976,904.11	

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		
债务重组损益	266,922.35	
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等	-28,523,535.83	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	15,253,190.99	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	157,682.79	
减：所得税影响额	2,602,693.14	
少数股东权益影响额（税后）	325,893.88	
合计	14,423,601.28	--

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

项目	金额	原因
个税手续费返还	157,682.79	与公司正常经营业务无直接关系

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	1.94%	0.10	0.10
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.43%	0.07	0.07

## 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

北方化学工业股份有限公司

法定代表人: 尉伟华

二〇二四年四月二十七

日