

北方化学工业股份有限公司

2023 年半年度报告

2023 年 8 月

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、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人尉伟华、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：保证本半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半年报的董事会会议

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
蒲加顺	董事长	公务原因	刘天新
尉伟华	董事	公务原因	刘天新
张军	独立董事	公务原因	胡获

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、公司面对的风险和应对措施，请投资者注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，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	9
第四节 公司治理	25
第五节 环境和社会责任	26
第六节 重要事项	30
第七节 股份变动及股东情况	41
第八节 优先股相关情况	44
第九节 债券相关情况	45
第十节 财务报告	46

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 年半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 6 月 30 日
巨潮资讯网	指	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

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（如有）	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		

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、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

四、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	971,872,267.66	1,304,709,373.71	-25.51%
归属于上市公司股东的净利润（元）	42,749,689.85	63,222,074.69	-32.38%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	23,830,398.77	47,140,342.60	-49.45%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-225,712,130.85	-120,386,760.98	-87.49%
基本每股收益（元/股）	0.08	0.12	-33.33%
稀释每股收益（元/股）	0.08	0.12	-33.33%
加权平均净资产收益率	1.49%	2.30%	-0.81%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	4,590,932,300.06	4,723,608,369.47	-2.81%
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,869,810,083.68	2,854,198,262.85	0.55%

五、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。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	628,602.56	
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	17,728,152.76	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	3,505,123.29	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	562,447.38	
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	3,388,097.71	
少数股东权益影响额（税后）	274,619.99	

合计	18,919,291.08	
----	---------------	--

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、报告期内公司从事的主要业务

（一）从事的主要业务

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。

报告期内，公司的主要业务和产品未发生重大变化。

（二）行业发展情况和竞争格局

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，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。2023 年上半年公司推动硝化棉+棉液产品的转化，渠道供应保障优势持续发挥，保持了国内外市场占有率的持续稳定。下半年国内市场随着政府相关政策刺激效果的逐步显现，预计国内市场需求保持稳定，国际市场需求将有所增加。

防化及环保产业：一是活性炭及催化剂系列产品，全球市场需求相对疲软，国内市场需求呈增长趋势，国内产能约 70 万吨，行业竞争激烈。活性炭高端产品在细分市场机会将有较大增长。高效、新材料及环保用催化工艺以及相应的新型催化剂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，国内低端市场产能过剩，同质化竞争加剧；消防、煤矿、化工、救援应急等高端市场增长空间大，个体防护及人防滤器升级换代需求明显。三是环保装备产品，受国内产业结构调整等因素影响，工业污染治理领域或将出现机会。全球地缘冲突热点地区政治局势紧张、国际军事冲突和反恐形势严峻，军工防化行业将增长。2023 年上半年消费需求持续疲弱，原材料价格处于高位，市场恢复发展的约束因素依然存在，经济运行承压波动，整体呈现下行态势。下半年，随着市场经济增速回落幅度的扩大，运行态势预见回暖。

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，可广泛用于矿山、电力、冶金、煤炭、磷化工等行业。2023 年上半年，传统市场持续保持稳定、新市场结构进一步优化，新市场、新领域的竞争优势和市场认可度明显增强。其中矿业冶金市场成为公司发展的新蓝海；“一带一路”外贸业务取得新突破，直接外贸与间接外贸增长齐头并进。预计下半年通过对矿业冶金企业市场攻关的持续发力，矿业冶金市场及外贸业务将值得期待。

（三）主要产品生产经营情况

1、主要产品与生产

（1）主要产品

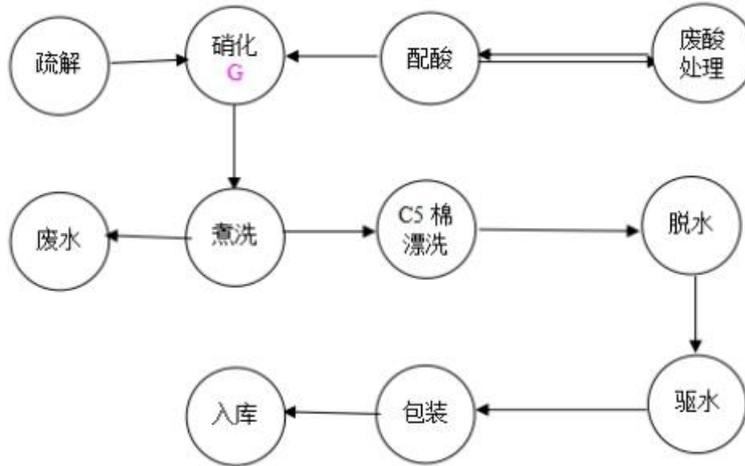
产品	所属细分行业	主要上游原材料	主要下游应用领域
硝化棉	有机化学原料制造	精制棉、硝酸、酒精	发射药及推进剂、硝基漆、油墨、赛璐珞制品、粘合剂、皮革油、指甲油等领域
活性炭及催化剂	煤化工	原煤，焦油	工业尾气及污水处理、空气净化，脱色、除味等
防护器材	劳保	橡胶、纸、复合阻隔材料	劳动保护、特种防护、工业有毒有害作业场所防护。
环保器材	环保	钢铁、活性炭、催化剂、	工业尾气净化、工业废水提标处理。

		机电、自控设备	
--	--	---------	--

(2) 主要产品工艺流程

纤维素及其衍生物产业：

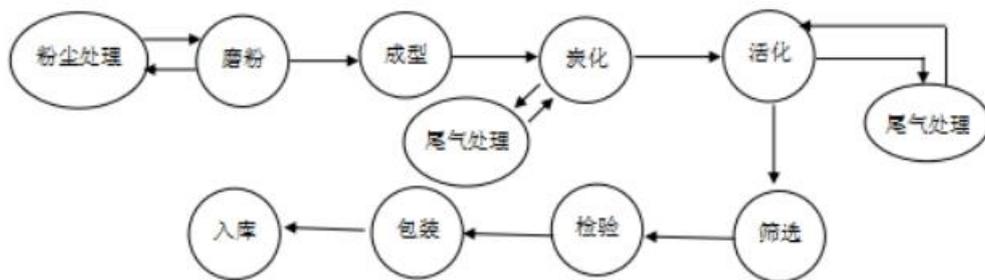
硝化棉系列产品生产工艺流程如下：



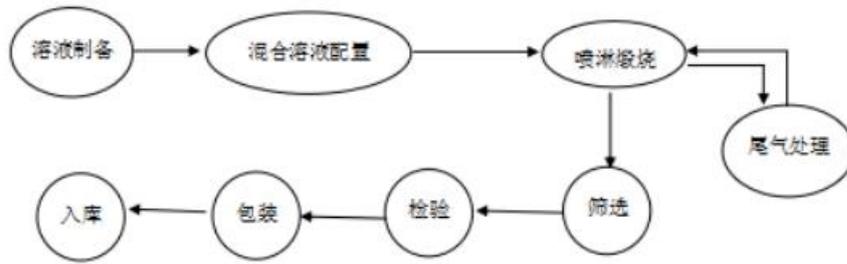
防化及环保产业：

防化装备研究院主要产品的工艺流程图如下：

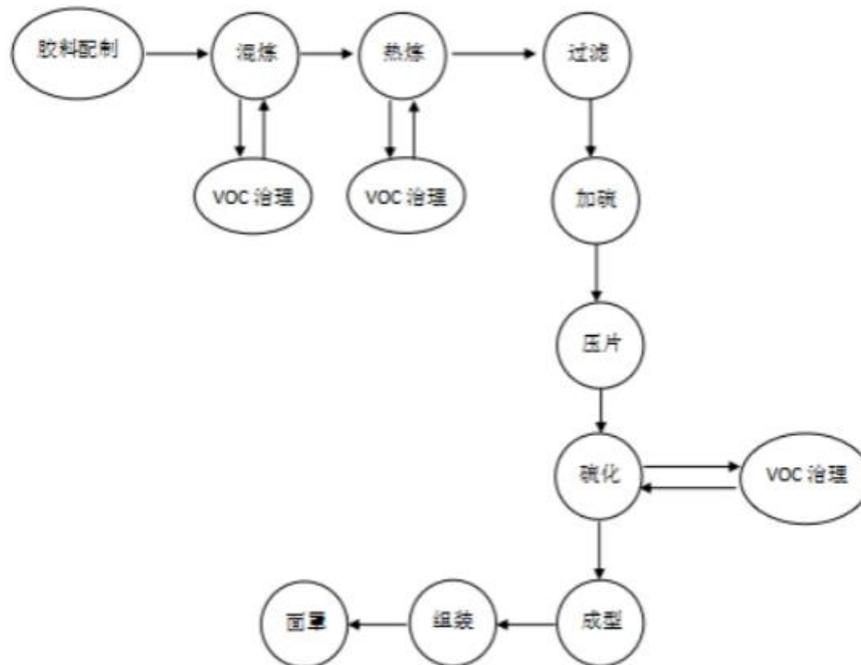
活性炭工艺流程说明如下：



催化剂工艺生产流程说明如下：



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

目前公司拥有泸州、西安两个硝化棉生产基地，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，同时发展电子商务经营模式。

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，同时发展电子商务网络销售，统一安排物流发货。集体防护器材以授权独立经销商为主要销售模式。

3、市场地位

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的型谱，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 20%以上。

防化及环保产业：公司防化及环保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间净化与应急防护装备，积极为国家国防作出重要贡献。活性炭产品市场占有率 15%左右，以活性炭为载体的催化剂产品市场占比 25%，人防滤器市场占有率 25%左右，出口面具市场占有率 80%以上。

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 700 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。渣浆泵在磷复肥用泵国内市场占有率 70%，烟气脱硫用泵国内市场占有率 40%。

4、主要的业绩驱动因素发生变化情况

报告期内，公司主要产品市场需求较好、销售价格有所上涨，产品结构优化成果显现。

（四）报告期内公司经营情况的讨论与分析

1、公司总体经营管理情况

2023 年，是机遇与挑战并存的一年，是深入学习党的二十大精神，认真落实集团公司“1+5”战略的关键一年。北方化学工业股份有限公司（以下简称北化股份或公司）全面贯彻集团公司战略和科技创新大会精神，团结和带领广大员工紧紧围绕年度目标，努力拓展市场、抓好资源保障、优化生产组织、控本降费、提质创效，生产经营做到稳中有进，实现经营质量稳步提升。

2、重点工作完成情况

（1）认真履行强军首责，坚决完成保供任务

认真履行“强军首责、保军使命”，围绕用户需求，强化沟通和产销衔接，主动克服春节、中亚峰会影响，充分发挥产能，按照订单需求及时供应并积极推进售后服务保障。同时围绕质量目标，紧盯产品安全性、可靠性，推动全系统、全要素、全过程、全员参与的质量管控和质量保证工作，产品的保供质量进一步提升。

（2）聚焦重点专项任务，提升安全环保基础能力

认真落实《重大事故隐患专项排查整治 2023 行动工作方案》，组织开展重大事故隐患排查整治，建立重大事故隐患台账清单，确保隐患及时闭环归零。围绕工艺技术制度执行、相关方安全管理、项目建设、安全处理及废旧危险品管理等 8 个方面，开展隐患排查与整治，落实全员安全生产责任制。加强风险辨识，完善《安全风险辨识评估与分级管控管理制度》，形成工作表单及管控流程图，强化对作业风险、潜在危害因素的识别，确定风险等级、明确管控措施、管控层级和管控责任，切实把风险控制在隐患形成之前。加强“双碳”工作体系建设，及时修订相关制度，深入开展环境污染防治，组织节能节水与污染防治项目论证，推动工业能效提升和工业水效提升。

（3）坚持创新驱动发展，提升科技创新能力

一是与院校共同开展“高品质硝化棉制备技术研究”“细菌纤维素制备含能棉”等研究。推进硝化棉中试线平台建设，提升试验向生产转换的能力。二是围绕“探索一代、预研一代、研制一代、生产一代”，组建纤维素领域“基础研究团队”“工艺检测团队”和“产品应用团队”，充分整合资源，发挥组织优势。三

是防化及环保产业顺利通过国家国防科技工业局组织的国防科技工业防化一级计量站机构设置的评审；完成滤毒与净化材料山西省重点实验室的重点任务确定；开展第三批省国防先进技术创新中心、省国防科技创新团队、“高校科研平台延伸基地市级示范项目”申报。四是特种工业泵产业以科研项目为抓手，以市场需求为指引，持续推进新产品研发，上半年，累计完成 32 个新泵型的开发，并积极对接市场，产品结构进一步优化。

（4）强化市场结构调整，不断稳固经营质量

纤维素及其衍生物产业认真贯彻“市场走访走出去，技术服务走下去，产品创新走上去”的工作思路，主动对接国内、国际客户，进一步贴近市场、深耕市场。抓住外贸市场机遇，在增量的同时成功推涨价格。同时推动棉液向市场的投放，保证国内产品的盈利水平；防化及环保产业坚持“共赢”原则，建立健全民品供应商台账并进行细分管理，针对不同供应商资质和能力划分等级，择优建立长期合作关系。充分利用平台资源进行品牌宣传推介，并当选为中国纺织品商业协会安全健康防护用品专业委员会副会长单位，进一步增强品牌知名度和影响力。特种工业泵产业积极推进市场转型，将矿业冶金行业作为新市场的主攻方向，落实大客户的需求，同时强化外贸市场拓展。

（5）扎实推进价值创造，持续提高运行效能

坚持结果导向，制定《2023 年提质增效专项行动重点工作实施清单》，多措并举开拓市场、广开源稳增长、积极防范各类风险、构屏障守底线等六个方面明确 26 项工作措施，提升企业核心竞争力。建立《2023 年企业价值提升管理项目表》，加强对全价值链的成本控制，系统分析成本费用管控的关键环节，提出切实有效的改进措施，确保降本增效取得实效。

（6）加强风险防控，推进依法治企

持续优化公司治理架构，建立健全法人治理制度体系，及时完成董事增补选举事项，有序推进公司治理工作。加强对控股子公司的日常监管，严肃落实重大事项报告制度，细化监管清单。聚焦市场营销、外协外购、逾期应收账款等领域的突出问题，持续推进专项整治工作。

深入推进依法治企，建立健全合规管理。公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等相关法律、法规，结合公司实际情况，不断完善法律风险管理体系、制度体系、组织体系、法律审核体系、诉讼维权体系和责任追究体系。制订《北化股份合规管理工作方案》，并结合最新出台的法律法规监管规则，进一步强化规章制度、经济合同、重要决策法律审核机制，不断完善以合同管理和制度建设为基础的法律风控体系，通过优化流程、强化边界管控、明晰职责等措施，持续提升法律合规风险防控水平，强化规范运作，提升上市公司治理水平。

3、2023 年下半年重点工作

下半年，公司始终坚持在确保安全环保质量的基础上，下好先手棋、打好主动仗，紧盯生产线技术升级改造和产能升级等重点项目建设，加快构建军民一体化现代产业体系，深入推进产业基础再造和重大技术攻关，强化本质安全度提升和工艺技术进步，保持向上向好的发展态势，牢牢把握发展主动权。一是认真履行强军首责，高质量完成保供任务；二是筑牢安全环保根基，保持平稳良好态势；三是加快质量体系重塑，夯实质量保证能力；四是强化创新驱动，增强发展动能；五是狠抓市场营销，巩固行业地位；六是坚持人才引领，聚力高质量发展；七是紧盯关键环节，强化合规管理；八是全面推进党的建设，提供坚强政治保障。

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》中的“工程机械相关业务”的披露要求

二、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。公司拥有全体系产品型谱，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。国内市场占有率 50%以上，国际市场占有率 20%以上。

防化及环保产业：公司防化及环保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内唯一的核生化防护企业，具备六十多年的科研生产经验，是我国最大的防毒面具生产基地，拥有科研技术和品牌优势，可为客户提供个性化定制产品，具有良好的信誉，多种产品市场占有率居国内前列。重点建设项目和自动化生产线建设取得阶段性成果。

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。泵业公司具备五十余年的渣浆泵研发制造经验，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 700 余种产品规格，满足不同行业客户的个性化需求。“五二五及图”于 2016 年获得中国驰名商标认定、获得“湖北省名牌产品”，产品远销全球 40 多个国家和地区。渣浆泵在磷复肥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：公司围绕兵器集团“探索一代、预研一代、研制一代、生产一代”的总体思路，锚定纤维素领域基础研究、工艺研究和产品应用研究三大方向，充分整合资源，发挥纤维素及其衍生物创新团队组织优势，深入开展工艺安全边界和在线检测技术研究，提升产业本质安全和自动化控制水平，同时与客户共同开展联动创新，努力为客户创造价值。

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，是国家高新技术企业，国家企业技术中心；山西省第一批知识产权培育企业。2023 年上半年入选“山西省级智能制造示范企业”。研制生产的航天员用防毒面具、航天员用防护面罩，系列除臭罐，空间站环控生保净化装置以及

神舟飞船发射现场专用防护服等五款产品为神舟十六号发射任务保驾护航，为航天员在太空长期生活提供了安全保障。

特种工业泵产业：泵业公司是集研发、制造、销售与服务于一体的高新技术企业、国家级创新型企 业、国家专精特新重点“小巨人”企业。上半年已累计完成 32 个新泵型的开发；成功研制了 WH15 等耐腐、耐磨、耐高温的高铬合金材料，应用于有色金属湿法冶炼核心用泵工位。

4、市场运作能力持续提升

纤维素及其衍生物产业：强化营销功能，发挥协同效应。加强渠道维护和管控，实现专业化、个性化定制销售，充分发挥公司的行业优势，实现国内市场占有率保持 50%以上，全球市场占有率保持 20%以上。

防化及环保产业：积极创新营销模式，建立了民品市场开拓激励机制，推进完善修订销售激励、经营管理等系列管理办法，以个性化激励政策促进收入实现稳增长，以优化价值链体系推进民品市场运营。系统化策划民品发展，强化品牌推广，创新商业模式，推动大客户营销战略落地，实现规模化经营。

特种工业泵产业：按照“宽领域、深层次、国际化”的战略发展导向持续优化营销管理机制，推进销售渠道多样化建设，市场转型已见实效，经营规模和经营质量同比改善明显。下半年将进一步推动营销管理能力系统性提升，做深做厚存量市场，积极寻求备件增量，紧盯并提高新建项目合同的中标率，巩固行业龙头地位；加大矿业冶金市场项目的摸排和攻关，进一步提高矿业冶金市场订单额度；依托海外市场服务中心，持续提升客户黏性，加大借船出海的力度，开发海外代理商，坚定不移向国际市场进军。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	971,872,267.66	1,304,709,373.71	-25.51%	
营业成本	772,274,930.86	1,050,109,843.97	-26.46%	
销售费用	37,246,616.94	33,361,577.66	11.65%	
管理费用	97,330,021.91	113,417,426.61	-14.18%	
财务费用	-19,229,321.06	-20,352,989.02	5.52%	

所得税费用	4,920,764.39	5,486,934.40	-10.32%	
研发投入	37,865,486.06	61,879,598.15	-38.81%	主要是在研项目数量减少及项目立项时间晚，研发投入同比有所推迟
经营活动产生的现金流量净额	-225,712,130.85	-120,386,760.98	-87.49%	主要是购买商品、接受劳务支付的现金增加
投资活动产生的现金流量净额	215,713,639.76	268,190,063.95	-19.57%	
筹资活动产生的现金流量净额	-3,457,470.21	-3,987,315.29	13.29%	
现金及现金等价物净增加额	-7,553,388.46	149,758,785.39	-105.04%	主要是经营活动产生的现金流量净额同比减少

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		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	971,872,267.66	100%	1,304,709,373.71	100%	-25.51%
分行业					
化学原料及化学制品制造业	363,902,259.13	37.44%	411,209,231.33	31.52%	-11.50%
专用设备制造业	280,451,480.45	28.86%	237,832,494.62	18.23%	17.92%
其他专用化学产品制造	327,518,528.08	33.70%	655,667,647.76	50.25%	-50.05%
分产品					
硝化棉相关产品	363,600,036.16	37.41%	409,895,463.72	31.41%	-11.29%
工业泵	197,570,640.69	20.33%	180,931,014.59	13.87%	9.20%
备件	82,750,372.90	8.51%	56,720,787.01	4.35%	45.89%
防护器材	190,351,537.73	19.59%	394,665,715.00	30.25%	-51.77%
活性炭及催化剂	61,985,329.34	6.38%	97,310,004.69	7.46%	-36.30%
环保器材	20,667,328.25	2.13%	18,709,349.24	1.43%	10.47%
其他产品	53,513,651.11	5.51%	142,829,535.38	10.95%	-62.53%
其他业务收入	1,433,371.48	0.14%	3,647,504.08	0.28%	-60.70%
分地区					
华南片区	158,631,870.33	16.32%	195,728,631.90	15.00%	-18.95%
华东片区	205,218,613.88	21.12%	279,433,990.25	21.42%	-26.56%
国外市场	166,578,566.32	17.14%	150,369,202.40	11.52%	10.78%
华北片区	275,790,307.68	28.37%	501,439,358.93	38.43%	-45.00%
西南片区	127,862,479.45	13.16%	128,605,916.27	9.86%	-0.58%
西北片区	37,790,430.00	3.89%	49,132,273.96	3.77%	-23.08%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

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	营业成本比上	毛利率比上年
--	------	------	-----	--------	--------	--------

				年同期增减	年同期增减	同期增减
分行业						
化学原料及化学制品制造业	363,902,259.13	316,085,840.04	13.14%	-11.50%	-16.53%	5.23%
专用设备制造业	280,451,480.45	203,963,482.16	27.27%	17.92%	9.72%	5.43%
其他专用化学产品制造	327,518,528.08	252,225,608.66	22.99%	-50.05%	-48.05%	-2.96%
分产品						
硝化棉相关产品	363,600,036.16	316,085,840.04	13.07%	-11.29%	-16.48%	5.40%
工业泵	197,570,640.69	157,912,752.93	20.07%	9.20%	2.38%	5.31%
防护器材	190,351,537.73	148,965,415.32	21.74%	-51.77%	-47.42%	-6.48%
分地区						
华东片区	205,218,613.88	155,187,028.44	24.38%	-26.56%	-28.27%	1.81%
华北片区	275,790,307.68	207,045,320.56	24.93%	-45.00%	-44.23%	-1.03%
华南片区	158,631,870.33	127,640,583.07	19.54%	-18.95%	-23.53%	4.81%
国外市场	166,578,566.32	148,899,656.17	10.61%	10.78%	-8.55%	18.89%
西南片区	127,862,479.45	102,331,572.24	19.97%	-0.58%	12.43%	-9.26%

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 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

四、非主营业务分析

适用 不适用

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		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	1,521,285,173.75	33.14%	1,528,336,801.73	32.36%	0.78%	
应收账款	636,803,468.65	13.87%	474,667,879.50	10.05%	3.82%	未到结算期
合同资产	77,177,756.88	1.68%	67,174,926.58	1.42%	0.26%	
存货	516,848,912.07	11.26%	428,004,832.38	9.06%	2.20%	
长期股权投资	19,495,123.53	0.42%	20,160,245.83	0.43%	-0.01%	
固定资产	972,679,470.92	21.19%	1,005,759,107.83	21.29%	-0.10%	

在建工程	59,782,136.3 5	1.30%	54,993,122.3 4	1.16%	0.14%	
使用权资产	70,834,829.7 2	1.54%	75,993,003.4 6	1.61%	-0.07%	
合同负债	87,605,348.0 5	1.91%	105,581,374. 32	2.24%	-0.33%	
租赁负债	65,079,574.4 6	1.42%	69,809,022.1 2	1.48%	-0.06%	

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、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				235,000,000.00	465,000,000.00		
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				235,000,000.00	465,000,000.00		725,406.75
应收款项融资	60,562,248.88						-9,830,934.47	50,731,314.41
上述合计	291,287,655.63				235,000,000.00	465,000,000.00	-9,830,934.47	51,456,721.16
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 9,830,934.47 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

4、截至报告期末的资产权利受限情况

截至 2023 年 6 月 30 日，本公司所有权受到限制的货币资金为人民币 61,287,960.08 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。

六、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
20,220,530.28	100,036,445.71	-79.79%

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	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	41,895	361.32	22,599	0	4,405	10.51%	25,657.	存放于	

	发行募集资金			.58				11	募集资金专户	
合计	--	41,895	361.32	22,599.58	0	4,405	10.51%	25,657.11	--	0
募集资金总体使用情况说明										
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	361.32	21,099.58	96.79%			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	100.00%			不适用	否
承诺投资项目小计	--	41,895	21,800	361.32	22,599.58	--	--		--	--
超募资金投向										
不适用										
合计	--	41,895	21,800	361.32	22,599.58	--	--	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因(含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因)	<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。截止到 2023 年 6 月 30 日，完成全部建设内容，已开展试生产。</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。截止到 2023 年 6 月 30 日，完成全部建设内容，已开展试生产。</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>
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	存放于募集资金专户。
募集资金	无。

金使用及披露中存在的问题或其他情况	
-------------------	--

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

单位：万元

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	361.32	21,099.58	96.79%			不适用	否
合计	--	21,800	361.32	21,099.58	--	--	0	--	--
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 06 月 30 日，完成全部建设内容，已开展试生产。						
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明			不适用。						

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、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
山西新华防化装备研究院有限公司	子公司	专项订货防护器材、活性炭制品、工业防毒面具和滤毒罐等	150000000.00	2,424,529,242.18	1,320,757,572.78	327,518,528.08	10,831,292.46	13,121,492.75
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	1,135,725,030.68	700,566,897.06	280,451,480.45	21,446,937.40	19,229,195.69

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 年上半年实现销售收入 3.28 亿元，同比减少 50.05%，净利润 1312.15 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 年上半年，实现销售收入 2.8 亿元，同比增长 17.92%；净利润 1922.92 万元。

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

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 响，汇率发生较大波动，可能对公司国际贸易业务造成不利影响，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。

二是改革与业务转型风险：公司内部还存在对改革的认识还不到位，改革的内生动力还不够强，中国特色现代企业制度和市场化经营机制还不够成熟完善，改革促发展的成效有待进一步提升。下一步，公司将按照“十四五”发展规划及发展思路，加快推进各项改革举措落实，持续优化产业布局和产品结构，持续改善质量效益，持续增强科技创新能力，持续提升工艺水平和价值创造能力，持续改善管理水平，主动适应经济发展新常态。

第四节 公司治理

一、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。

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

二、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
矫劲松	董事	离任	2023 年 01 月 08 日	工作原因
杜兰平	党委书记、董事、副总经理	离任	2023 年 01 月 08 日	工作原因
刘天新	董事	被选举	2023 年 05 月 12 日	增补，股东大会选举产生
赵斌	董事	被选举	2023 年 01 月 16 日	增补，股东大会选举产生

三、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

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、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。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

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）《陕西省黄河流域污水综合排放标准》（DB61/224—2018）《陕西省锅炉大气污染物排放标准》（DB61/1226—2018）《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）。

环境保护行政许可情况

公司各分子公司共申领了 5 份排污许可证。泸州分公司根据生态环境部大数据核查要求以及分公司实际生产情况，对排污许可证进行了变更；泵业公司根据单位法人的变更和地方环保管理部门对大气污染物排放标准适用要求变更，完成了排污许可证变更；西安分公司、防化装备研究院排污许可证保持不变。公司各分子公司按照要求编制报送了排污许可执行（守法）报告。

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	10.36~88.84 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。	27.775 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	0~3 毫克/立方米	《硫酸工业污染物排放标准》（GB26132—2010）大气污染物特别排放限值，排放浓度限值 400 毫克/立方米。	0.0625 吨	51.84 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	228~341 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。	10.379 吨	115.2 吨	无
北方化学工业股份有限公司	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	0.3~21 毫克/立	《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377—2017），排	0.0390 吨	3.456 吨	无

泸州分公司						方米	放浓度限值, 60 毫克/立方米。			
襄阳五二五泵业有限公司 (高新厂区)	气污染物	颗粒物	有组织排放	17 个	在泵业公司 (高新厂区) 生产区内	3.33~9.1 毫克/立方米	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020), 颗粒物限值 30 毫克/立方米。	6.0745 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	1.5 毫克/立方米	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020), 二氧化硫限值 100 毫克/立方米。	0.0130 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	2 个	在泵业公司 (高新厂区) 生产区内	1.5~10.67 毫克/立方米	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996), 氮氧化物排放浓度限值 240 毫克/立方米; 《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020), 氮氧化物限值 400 毫克/立方米。	0.0463 吨	—	无
襄阳五二五泵业有限公司 (高新厂区)	气污染物	非甲烷总烃	有组织排放	2 个	在泵业公司 (高新厂区) 生产区内	10.97~15.86 毫克/立方米	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996), 非甲烷总烃 120 毫克/立方米。	0.1102 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	有组织排放	5 个	在泵业公司 (深圳工业园厂区) 生产区内	3.37~7.60 毫克/立方米	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996), 其他排放浓度限值 120 毫克/立方米。	0.7770 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	2.07~7.04 毫克/立方米	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996), 二甲苯 70 毫克/立方米。	0.1323 吨	—	无
襄阳五二五泵业有限公司 (深圳工业园厂区)	气污染物	非甲烷总烃	有组织排放	2 个	在泵业公司 (深圳工业园厂区) 生产区内	5.54~20.33 毫克/立方米	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996), 非甲烷总烃 120 毫克/立方米。	0.3972 吨	—	无

对污染物的处理

纤维素及其衍生物产业强化各类污染处理设施的运行, 确保废水、废气、固体废物得到有效处理, 实现各类污染物稳定达标排放; 防化及环保产业深入开展环境保护综合提升行动, 按进度计划完成年度专项任务和减排指标; 特种工业泵产业进一步完善喷漆工艺改造提高挥发性有机物的收集处理, 各类污染物处理符合规范要求。2023 年上半年, 同比 2020 年万元可比价产值综合能耗同比下降 5.1%, 化学需氧量、二氧化硫、氮氧化物排放量分别下降了 2.21%、10.35%、4.60%。

突发环境事件应急预案

2023 年上半年，公司各分子公司组织开展了突发环境事件现场处置预案演练和专项预案演练共计 24 次，共 271 人参加。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

2023 年上半年，全年环境保护费用支出 1441 万元，公司实施完成了泸州分公司废水站曝气风机更新，达到减少空气对氧化沟废水温度的影响、节约能源的目的，总投资费用 50 万元；防化装备研究院进一步完善混炼工房 VOCs 治理设施建设项目。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，固体废物和危险废物规范处置。

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。

环境自行监测方案

2023 年年初，公司分子公司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。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

其他应当公开的环境信息

无

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

1、泸州分公司废水站曝气风机更新，选择磁悬浮风机替代现有罗茨风机，对氧化沟及进行曝气，达到减少空气对氧化沟废水温度的影响，同时节能节约 24 万度每年。

2、泸州分公司精洗机、混同机等老旧设备更新改造，解决维修频率高，设备运行稳定性差，生产效率低、能耗高等问题。

其他环保相关信息

(1) 环境信息公开

a.在公司官方网站上 (<http://bhgf.norincogroup.com.cn/>)，有专栏登载公司环境保护与社会责任等情况。

b.公司还通过专业网站——环境信用.中国 (<http://www.xn--vug43shvxflb.com/#/system/infoPublicationSubmit>) 及时发布公司环境管理信息，污染物产生、治理与排放信息，建设项目环境保护“三同时”信息，生态环境应急信息等重要环境保护信息。

c.公司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。

(2)公司于 2023 年 4 月 18 日，在巨潮资讯网发布《2022 年环境、社会与公司治理 (ESG) 报告》。同时，公司在内部公示栏，公开有关环境保护信息。

(3) 上市公司发生环境事故的相关情况

无

二、社会责任情况

1、巩固拓展脱贫攻坚成果和开展乡村振兴工作概要

上半年，北化股份贯彻落实《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，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。

2023 年上半年完成共计捐赠 35 万元，一是定点帮扶云南省红河县 20 万元。二是定点帮扶四川省甘孜州雅江县河口镇城厢村 10 万元。三是定点帮扶山西省太原市石楼县裴沟乡 5 万元。

2、后续巩固脱贫攻坚成果和开展乡村振兴工作计划

下半年，北化股份将持续履行社会责任，落实好巩固脱贫攻坚成果及乡村振兴各项工作。计划对外捐赠事项 2 项，共计 11 万元。

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》中的“化工行业相关业务”的披露要求

2023 年上半年以来，北化股份各级人员紧盯年初确定的 62 项重点工作，强化各级管理者清单制履职和带班值班，持续深化生产线安全生产流程化和双重预防机制相融合，加快实施安全生产数智化改造，公司安全生产形势保持平稳，未发生生产安全事故。

第六节 重要事项

一、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期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	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	北化集团、中兵投资出具了关于与上市公司避免同业竞争的承诺：承诺人作为上市公司的股东，目前未有从事或参与对上市公司及其控股子公司形成同业竞争的行为。为避免与上市公司产生新的或潜在的同业竞争，承诺人及其控制成员单位，将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对上市公司构成竞争的业务及活动；将不直接或间接开展对上市公司有竞争或可能构成竞争的业务、活动或拥有与上市公司存在同业竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权。	2014年07月25日	长期	正常履行
	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、法规和规范性文件和上市公司《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	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、	2018年01月30日	长期	正常履行

	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		泸州北方、西安北方及中兵投资不存在违反工商、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。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、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	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	2018年01月30日	长期	正常履行

			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、证券交易所所有规章及《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。	2016年 06月30 日	长期	正常 履行
	北化集团、兵器集团、新华	关于同业竞	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	2016年 06月30	长期	正常 履行

	防护	争、关联交易、资金占用方面的承诺	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。	日		
	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	其他承	就公司是否存在重大诉讼、仲裁、行政处罚事	2016 年	长	正常

董监高、新华防护	诺	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、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。	06月30日	期	履行
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正常使用该等土地，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	2017年01月16日	长期	正常履行

			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	中国兵器工业	关于同	兵器集团将采取有效措施避免兵器集团及兵器	2012年	长	正常

或再融资时所 作承诺	集团公司	业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	集团下属企业与北化股份及其下属企业之间的同业竞争以及股权收购完成后兵器集团及其下属企业与北化股份及其下属企业之间形成新的同业竞争。对于违反上述承诺的，兵器集团将立即停止或促成下属企业停止与北化股份及其下属企业构成同业竞争之业务，并采取必要措施予以妥善补救。	04月05日	期	履行
	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诺函。	2007年04月25日	长期	正常履行
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					

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、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会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、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、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。

八、诉讼事项

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》,兰州仲裁委员会已受理该案。	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。截至目前,兰州仲裁委员会已正式立案受理,并向防化装备研究院送达了《受理仲裁申请通知书》,开庭时间尚未确定。	不适用	不适用	2021年12月24日	公告名称:《关于仲裁事项的公告》公告编号:2021-092;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。

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
------------	----------	----------	----------	---------------	--------------	------	------

未达到重大的诉讼、仲裁标准事项汇总	367	否	报告期内发生六起诉讼案件，主要系子公司主动发起的逾期应收账款追偿事项；其中四起已胜诉或调解结案，标的金额合计 215 万元，另有两起正在审理中，标的金额 152 万元。	无	不适用	-	不适用
-------------------	-----	---	--	---	-----	---	-----

九、处罚及整改情况

适用 不适用

十、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。

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末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

公司报告期末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

公司报告期末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 制人控制	150,000	0.37%- 2.65%	126,096.63	146,390.51	171,721.04	100,766.1
----------------	---------------	---------	-----------------	------------	------------	------------	-----------

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	22,848.63

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，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。

(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，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。

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

十二、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、委托理财

适用 不适用

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	23,500	0	0	0
合计		23,500	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

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。

十三、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。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份									
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%

股份变动的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

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

□适用 □不适用

三、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	51,733	报告期末表决权恢复的优先股 股东总数（如有）（参见注 8）	0					
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末 持有的普 通股数量	报告 期内 增减 变动 情况	持有有 限售条 件的普 通股数 量	持有无限 售条件 的普 通股数 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 %	99,138,2 33.00			99,138,2 33.00		
中兵投资管理有限责任 公司	国有法 人	10.19 %	55,927,4 84.00			55,927,4 84.00		
中国北方化学研究院集 团有限公司	国有法 人	7.24%	39,770,5 20.00			39,770,5 20.00		
泸州北方化学工业有限 公司	国有法 人	5.59%	30,674,2 88.00			30,674,2 88.00		
西安北方惠安化学工业 有限公司	国有法 人	5.49%	30,162,8 38.00			30,162,8 38.00		
银华基金—中兵投资管 理有限责任公司—银华 基金—天玑 1 号单一资 产管理计划	其他	2.00%	10,980,0 00.00			10,980,0 00.00		
中央汇金资产管理有限 责任公司	国有法 人	0.93%	5,104,70 0.00			5,104,70 0.00		
方玉清	境内自 然人	0.43%	2,360,40 0.00	17,50 0		2,360,40 0.00		
泸州老窖股份有限公司	国有法 人	0.28%	1,563,55 5.00			1,563,55 5.00		
韩旭东	境内自 然人	0.28%	1,519,00 0.00	1,519 ,000. 00		1,519,00 0.00		
战略投资者或一般法人因配售新股成 为前 10 名普通股股东的情况（如 有）（参见注 3）	2017 年 8 月 21 日，公司向新华防护发行 99138233 股股份购买其持有的新华化工 100%股权。新华防护通过认购公司新增股份成为公司前 10 名股东，新华防护持股 限售期为 2017 年 11 月 13 日至 2020 年 11 月 13 日。							
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	不适用							

说明（如有）（参见注 11）			
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	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—中兵投资管理有限责任公司—银华基金—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	2,360,400.00	人民币普通股	2,360,400.00
泸州老窖股份有限公司	1,563,555.00	人民币普通股	1,563,555.00
韩旭东	1,519,000.00	人民币普通股	1,519,000.00
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股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）	韩旭东通过客户信用交易担保证券账户持有股份数量是 1,519,000 股。		

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。

四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2022 年年报。

五、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

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。

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

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

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 06 月 30 日

单位：元

项目	2023 年 6 月 30 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	1,521,285,173.75	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	222,199,157.97	340,856,713.68
应收账款	636,803,468.65	474,667,879.50
应收款项融资	50,731,314.41	60,562,248.88
预付款项	47,818,043.56	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	32,425,992.38	27,102,087.88
其中：应收利息		
应收股利	5,821,274.30	4,844,403.20
买入返售金融资产		
存货	516,848,912.07	428,004,832.38
合同资产	77,177,756.88	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	6,176,184.15	10,476,634.83
流动资产合计	3,111,466,003.82	3,202,913,107.56
非流动资产：		

发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	19,495,123.53	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	972,679,470.92	1,005,759,107.83
在建工程	59,782,136.35	54,993,122.34
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	70,834,829.72	75,993,003.46
无形资产	309,670,267.98	317,157,761.88
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	353,192.10	630,028.22
递延所得税资产	37,973,792.20	39,812,814.31
其他非流动资产	7,952,076.69	5,463,771.29
非流动资产合计	1,479,466,296.24	1,520,695,261.91
资产总计	4,590,932,300.06	4,723,608,369.47
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	350,192,414.85	348,942,773.14
应付账款	625,452,661.02	646,733,675.38
预收款项		
合同负债	87,605,348.05	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	83,627,248.46	102,637,168.60
应交税费	12,674,062.93	30,323,647.30
其他应付款	150,138,288.79	107,488,581.70
其中：应付利息		
应付股利	27,451,739.70	
应付手续费及佣金		
应付分保账款		

持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	9,345,320.41	9,128,879.54
其他流动负债	95,892,790.05	198,123,582.70
流动负债合计	1,414,928,134.56	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	65,079,574.46	69,809,022.12
长期应付款	4,060,963.87	9,304,650.35
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	57,673,190.88	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	126,813,729.21	139,711,193.71
负债合计	1,541,741,863.77	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	10,141,914.37	9,828,043.69
盈余公积	61,487,094.58	61,487,094.58
一般风险准备		
未分配利润	1,133,890,152.03	1,118,592,201.88
归属于母公司所有者权益合计	2,869,810,083.68	2,854,198,262.85
少数股东权益	179,380,352.61	180,739,230.23
所有者权益合计	3,049,190,436.29	3,034,937,493.08
负债和所有者权益总计	4,590,932,300.06	4,723,608,369.47

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6月30日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	673,977,922.99	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	88,128,662.77	80,046,108.09

应收账款	60,699,422.25	63,312,856.15
应收款项融资	26,855,671.09	24,287,932.67
预付款项	14,839,486.62	24,217,913.15
其他应收款	224,685,738.24	225,494,998.06
其中：应收利息		
应收股利		572,533.49
存货	98,337,435.22	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	65,588.74	1,297,290.62
流动资产合计	1,187,589,927.92	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	225,592,762.51	238,345,825.35
在建工程	44,509,799.66	36,715,663.15
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	31,388,621.12	35,162,717.36
无形资产	6,117,009.82	6,352,132.09
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	218,197.31	480,034.03
递延所得税资产	1,169,497.42	1,279,360.15
其他非流动资产	1,366,804.69	1,399,462.87
非流动资产合计	1,392,290,168.95	1,401,662,671.42
资产总计	2,579,880,096.87	2,527,451,665.86
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	19,000,000.00	18,000,000.00
应付账款	45,456,505.94	50,185,983.73
预收款项		
合同负债	21,071,059.76	19,530,624.33
应付职工薪酬	5,139,461.34	4,046,003.66

应交税费	6,020,352.84	4,561,187.78
其他应付款	320,601,141.00	229,114,018.36
其中：应付利息		
应付股利	27,451,739.70	
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	7,239,064.99	7,070,753.68
其他流动负债	14,955,711.89	31,598,599.45
流动负债合计	439,483,297.76	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	25,677,901.52	29,342,050.01
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	5,650,861.47	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	31,328,762.99	35,908,663.04
负债合计	470,812,060.75	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	61,487,094.58	61,487,094.58
未分配利润	150,956,221.17	169,324,016.88
所有者权益合计	2,109,068,036.12	2,127,435,831.83
负债和所有者权益总计	2,579,880,096.87	2,527,451,665.86

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入	971,872,267.66	1,304,709,373.71
其中：营业收入	971,872,267.66	1,304,709,373.71
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	934,836,550.29	1,245,088,989.83

其中：营业成本	772,274,930.86	1,050,109,843.97
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	9,348,815.58	6,673,532.46
销售费用	37,246,616.94	33,361,577.66
管理费用	97,330,021.91	113,417,426.61
研发费用	37,865,486.06	61,879,598.15
财务费用	-19,229,321.06	-20,352,989.02
其中：利息费用	1,863,866.43	2,265,852.24
利息收入	14,182,465.01	13,853,149.08
加：其他收益	6,805,835.55	4,864,100.11
投资收益（损失以“-”号填列）	4,389,405.58	7,471,059.09
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	884,282.29	1,412,324.07
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）	-9,166,611.62	-5,198,683.05
资产减值损失（损失以“-”号填列）	2,000,000.00	-1,426,087.42
资产处置收益（损失以“-”号填列）	628,602.56	-181,630.81
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	41,692,949.44	65,149,141.80
加：营业外收入	4,915,745.73	325,983.40
减：营业外支出	253,298.35	25,954.97
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	46,355,396.82	65,449,170.23
减：所得税费用	4,920,764.39	5,486,934.40
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	41,434,632.43	59,962,235.83
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	41,434,632.43	59,962,235.83
2. 终止经营净利润（净亏损以		

“—”号填列)		
(二) 按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润 (净亏损以“—”号填列)	42,749,689.85	63,222,074.69
2. 少数股东损益(净亏损以“—”号填列)	-1,315,057.42	-3,259,838.86
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	41,434,632.43	59,962,235.83
归属于母公司所有者的综合收益总额	42,749,689.85	63,222,074.69
归属于少数股东的综合收益总额	-1,315,057.42	-3,259,838.86
八、每股收益:		
(一) 基本每股收益	0.08	0.12
(二) 稀释每股收益	0.08	0.12

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 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	363,902,259.13	411,209,231.33
减：营业成本	316,085,840.04	378,702,158.77
税金及附加	2,721,665.60	1,523,870.15
销售费用	13,065,082.60	11,100,171.39
管理费用	27,816,050.56	28,131,288.39

研发费用	7,922,914.38	7,829,779.78
财务费用	-8,307,908.28	-8,443,791.70
其中：利息费用	881,036.04	1,237,066.74
利息收入	2,176,143.22	827,613.73
加：其他收益	1,316,401.02	1,649,212.44
投资收益（损失以“-”号填列）	3,505,123.29	16,403,021.02
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）		
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-5,418.96	2,997.95
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	9,414,719.58	10,420,985.96
加：营业外收入	9,087.14	74,438.80
减：营业外支出	230,000.00	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	9,193,806.72	10,495,424.76
减：所得税费用	109,862.73	153,053.24
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	9,083,943.99	10,342,371.52
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	9,083,943.99	10,342,371.52
（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	9,083,943.99	10,342,371.52
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 年半年度	2022 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	842,289,627.61	764,088,197.75
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		
收到其他与经营活动有关的现金	54,393,301.74	48,624,586.01
经营活动现金流入小计	896,682,929.35	812,712,783.76
购买商品、接受劳务支付的现金	733,729,854.86	612,324,207.58
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	266,286,953.15	225,530,530.80
支付的各项税费	52,184,428.00	38,578,555.24
支付其他与经营活动有关的现金	70,193,824.19	56,666,251.12
经营活动现金流出小计	1,122,395,060.20	933,099,544.74
经营活动产生的现金流量净额	-225,712,130.85	-120,386,760.98
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	465,000,000.00	649,000,000.00
取得投资收益收到的现金	3,550,322.77	6,215,123.82
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	6,053,678.40	
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	474,604,001.17	655,215,123.82
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	23,890,361.41	22,025,059.87
投资支付的现金	235,000,000.00	365,000,000.00
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	258,890,361.41	387,025,059.87
投资活动产生的现金流量净额	215,713,639.76	268,190,063.95
三、筹资活动产生的现金流量：		
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	1,410,600.28	1,292,436.87
筹资活动现金流入小计	1,410,600.28	1,292,436.87
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		795,714.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		795,714.00
支付其他与筹资活动有关的现金	4,868,070.49	4,484,038.16
筹资活动现金流出小计	4,868,070.49	5,279,752.16
筹资活动产生的现金流量净额	-3,457,470.21	-3,987,315.29
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	5,902,572.84	5,942,797.71
五、现金及现金等价物净增加额	-7,553,388.46	149,758,785.39
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	1,429,433,063.43	1,499,817,961.82

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	360,570,599.42	323,046,719.99
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	225,224,365.03	145,025,619.12
经营活动现金流入小计	585,794,964.45	468,072,339.11
购买商品、接受劳务支付的现金	233,865,680.59	261,954,799.56
支付给职工以及为职工支付的现金	61,580,728.12	51,938,425.07
支付的各项税费	14,682,359.99	5,712,868.71
支付其他与经营活动有关的现金	196,822,837.67	145,986,671.37
经营活动现金流出小计	506,951,606.37	465,592,764.71
经营活动产生的现金流量净额	78,843,358.08	2,479,574.40
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	465,000,000.00	649,000,000.00
取得投资收益收到的现金	3,550,322.77	16,559,409.82
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		

投资活动现金流入小计	468,550,322.77	665,559,409.82
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	7,216,543.32	8,972,829.30
投资支付的现金	235,000,000.00	365,000,000.00
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		11,880,000.00
投资活动现金流出小计	242,216,543.32	385,852,829.30
投资活动产生的现金流量净额	226,333,779.45	279,706,580.52
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
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		
支付其他与筹资活动有关的现金	758,720.48	1,505,003.20
筹资活动现金流出小计	758,720.48	1,505,003.20
筹资活动产生的现金流量净额	-758,720.48	-1,505,003.20
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	5,902,572.84	5,942,797.71
五、现金及现金等价物净增加额	310,320,989.89	286,623,949.43
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	667,977,922.99	506,280,902.52

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度														
	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	61,487,094.58		1,118,592,201.88		2,854,198,262.55	180,739,230.23	3,034,937,493.88
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															

二、本年期初余额	549,034,794.00				1,115,256,128.70				9,828,043.69	61,487,094.58		1,118,592,201.88		2,854,198,262.85	180,739,230.23	3,034,937,493.08
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									313,870.68			15,297,950.15		15,611,820.83	-1,358,877.62	14,252,943.21
（一）综合收益总额												42,749,689.85		42,749,689.85	-1,315,057.42	41,434,632.43
（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												-27,451,739.70		-27,451,739.70		-27,451,739.70
1. 提取盈余公积																
2. 提取一般风险准备																
3. 对所有者（或股东）的分配												-27,451,739.70		-27,451,739.70		-27,451,739.70
4. 其他																
（四）所有者权益内部结转																
1. 资本公积转增资本（或股本）																

2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备								313,870.68					313,870.68	-43,820.20	270,050.48
1. 本期提取								7,848,869.58					7,848,869.58	85,266.63	7,934,136.21
2. 本期使用								-7,534,998.90					-7,534,998.90	-129,086.83	-7,664,085.73
(六) 其他															
四、本期期末余额	549,034,794.00				1,115,256,128.70			10,141,914.37	61,487,094.58		1,133,890,152.03		2,869,810,083.68	179,380,352.61	3,049,190,436.29

上年金额

单位：元

项目	2022 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	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	2,909,560,524.4
加：会计政策变更															
前															

一、上年期末余额	549,034,794.00				1,347,589,926.37				61,487,094.58	169,324,016.88		2,127,435,831.83
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	549,034,794.00				1,347,589,926.37				61,487,094.58	169,324,016.88		2,127,435,831.83
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-18,367,795.71		-18,367,795.71
（一）综合收益总额										9,083,943.99		9,083,943.99
（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										-27,451,739.70		-27,451,739.70
1. 提取盈余公积												
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								4,933,938.33				4,933,938.33
2. 本期使用								-4,933,938.33				-4,933,938.33
(六) 其他												
四、本期期末余额	549,034,794.00				1,347,589,926.37			61,487,094.58	150,956,221.17			2,109,068,036.12

上年金额

单位：元

项目	2022 年半年度											
	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												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	549,034,794.00				1,347,589,926.37				58,427,187.83	166,491,420.00		2,121,543,328.20
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填)								1,002,074.80	-14,364,192.33			-13,362,117.53

列)												
(一) 综合收益总额										10,342,371.52		10,342,371.52
(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										-24,706,563.85		-24,706,563.85
1. 提取盈余公积												
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									1,002,074.80			1,002,074.80
1. 本期提									4,195			4,195

取												, 000. 00										, 000. 00	
2. 本期使用												- 3, 192 , 925. 20											- 3, 192 , 925. 20
(六) 其他																							
四、本期期末余额	549, 0 34, 79 4. 00					1, 347 , 589, 926. 3 7						1, 002 , 074. 80	58, 42 7, 187 . 83	152, 1 27, 22 7. 67									2, 108 , 181, 210. 6 7

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。

住所：四川省泸州市高坝。

法定代表人：尉伟华。

注册资本：伍亿肆仟玖佰零叁万肆仟柒佰玖拾肆元人民币。

股本：伍亿肆仟玖佰零叁万肆仟柒佰玖拾肆元人民币。

营业期限：2002年8月23日至长期。

1、公司行业性质、经营范围、主要产品及提供的劳务

公司所属行业性质：化工。

经营范围：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

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）

2、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%。

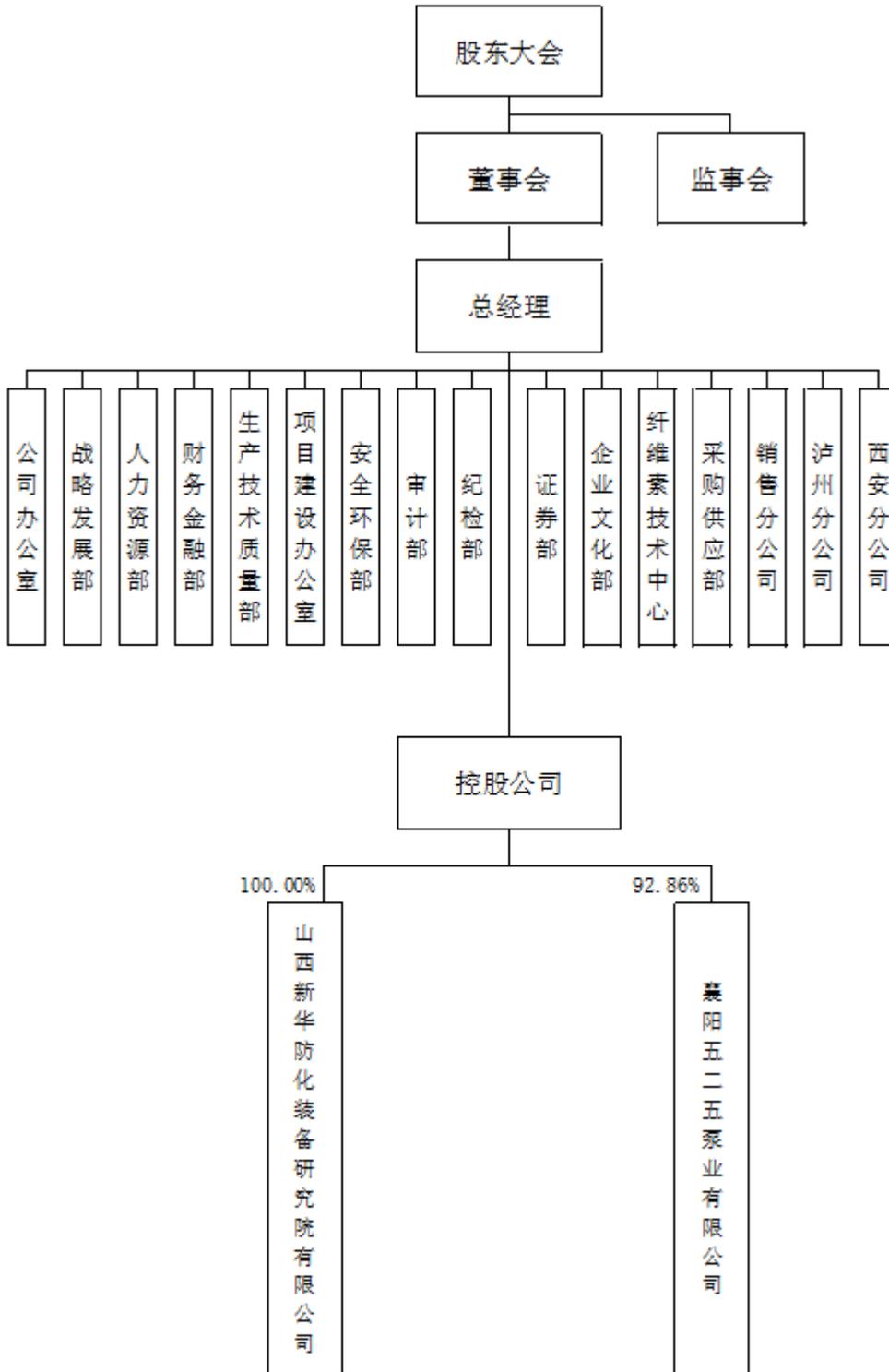
2022年，国调基金累计减持本公司股份2,196.07万股，占公司总股本4.00%。

截至2023年06月30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

3、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”。

4、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”）。

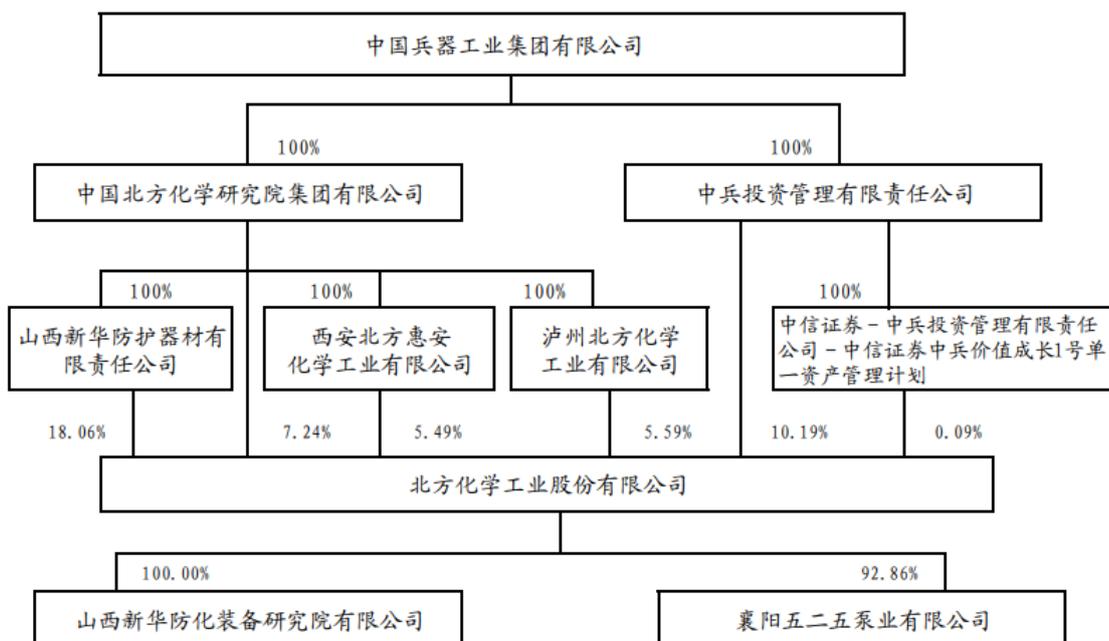
法定代表人：刘石泉。

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：



本公司及各子公司主要从事硝化棉、工业用泵阀、防毒面具、过滤吸收器等产品的生产经营。

本公司 2023 年 6 月 30 日纳入合并范围的子公司为 2 户，包括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。

详见本附注“七、合并范围的变化”及本附注“八、在其他主体中的权益”相关内容。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于本附注“五、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

2、持续经营

本公司有近期获利经营的历史且有财务资源支持，以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

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

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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。

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。合并成本为本公司在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。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、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，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。

6、合并财务报表的编制方法

本公司将所有控制的子公司纳入合并财务报表范围。

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。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。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年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。

7、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。

8、外币业务和外币报表折算

本公司外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。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人民币，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。

9、金融工具

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。

(1) 金融资产

1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流特征，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。

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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；以摊余成本进行后续计量。除被指定为被套期项目的，按照实际利率法摊销初始金额与到期金额之间的差额，其摊销、减值、汇兑损益以及终止确认时产生的利得或损失，计入当期损益。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。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。除被指定为被套期项目的，此类金融资产，除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外，所产生的其他利得或损失，均计入其他综合收益；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应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。本公司分类为该类的金融资产具体包括：应收款项融资。

本公司按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。

本公司将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。本公司指定的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；除了获得股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得和损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益，且后续不得转入当期损益。当其终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和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之外的金融资产。本公司将其分类两位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初始计量，相关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产的利得或损失，计入当期损益。本公司分类为该类的金融资产具体包括：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。

本公司在改变管理金融资产的业务模式时，对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司将满足下列条件之一的金融资产予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②金融资产发生转移，本公司转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬；③金融资产发生转移，本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬，且未保留对该金融资产控制的。

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。

(2) 金融负债

1) 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：

①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，此类金融负债按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

②不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。此类金融负债，本公司按照金融资产转移相关准则规定进行计量。

③不属于以上①或②情形的财务担保合同，以及不属于以上①情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。本公司作为此类金融负债的发行方的，在初始确认后按照依据金融工具减值相关准则规定确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除依据收入准则相关规定所确定的累计摊销后的余额孰高进行计量。

本公司将在非同一控制下的企业合并中作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

2) 金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。公司与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。公司对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

(3) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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。

(4) 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。

（5）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。

（6）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务工具投资、财务担保合同等计提减值准备并确认信用减值损失。

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。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

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。

本公司将计提或转回的金融工具减值准备计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，本公司在将减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

10、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。

11、应收账款

本公司对于由《企业会计准则第 14 号-收入准则》规范的交易形成的应收款项（无论是否含重大融资成分），以及由《企业会计准则第 21 号-租赁》规范的租赁应收款，均采用简化方法，始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于应收账款，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。本公司对于信用风险显著不同且具备以下特征的应收款项单项评价信用风险：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。本公司在单项金融工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在金融工具组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行的。本公司以金融工具组合为基础进行评估时，

可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类。本公司以账龄作为信用风险特征对应收账款进行分组并以组合为基础计量预期信用损失。

本公司在资产负债表日计算应收账款预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前应收账款减值准备的金额，本公司将其差额确认为应收账款减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本公司将差额确认为减值利得，做相反的会计分录。

本公司实际发生信用损失，认定相关应收账款无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“应收账款”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“信用减值损失”。

12、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。

13、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司将其他应收款发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的其他应收款减值有不同的会计处理方法：

(1) 信用风险自初始确认后未显著增加（第一阶段）。

对于处该阶段的金融工具，企业应当按照未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备。

本公司以账龄作为信用风险特征对其他应收款进行分组并以组合为基础计量，相当于未来 12 个月的预期信用损失。

(2) 信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生减值（第二阶段）。

对于处该阶段的金融工具，企业应当按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

(3) 初始确认后发生信用损失（第三阶段）

对于处该阶段的金融工具，企业应当按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

14、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。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；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。

库存商品、在产品和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。

15、合同资产

合同资产的确认方法及标准

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，参照附注四、10. 应收票据及附注四、11. 应收账款。

会计处理方法，本公司在资产负债表日计算合同资产预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，本公司将其差额确认为减值损失，借记“资产减值损失”，贷记“合同资产减值准备”。相反，本公司将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本公司实际发生信用损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“合同资产减值准备”，贷记“合同资产”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“资产减值损失”。

16、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。

合同履约成本，即本公司为履行合同发生的成本，不属于其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由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；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。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

本公司在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

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

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投资。

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政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含）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。持有被投资单位 20%以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本公司的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照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长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资的处理方法。例如：通过多次交易分步

取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，在合并日，根据合并后享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

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。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资成本处理方法。例如：通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权在可供出售金融资产中采用公允价值核算的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在合并日转入当期投资损益。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，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作为投资成本；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；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本。

本公司对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，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内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，原权益法核算的相关其他综合收益应当在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，应当在终止采用权益法核算时全部转入当期投资收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（财会[2017]7 号）》核算的，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础处理并按比例结转，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，应当按比例转入当期投资收益。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（财会[2017]7 号）》进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

本公司对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理，但是，在丧失控制权之前每一次交易处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

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。

(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	5.00	11.88-2.11
通用设备	年限平均法	7-28	5.00	13.57-3.39
仪器仪表	年限平均法	10	5.00	9.50
运输设备	年限平均法	8-14	5.00	11.88-6.79
动力设备	年限平均法	15	5.00	6.33
传导设备	年限平均法	20	5.00	4.75
管理设备	年限平均法	3-10	5.00	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》中的“化工行业相关业务”的披露要求

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

19、在建工程

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。

20、借款费用

发生的可直接归属于需要经过 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。

专门借款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予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

21、使用权资产

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。

(1) 初始计量

在租赁期开始日，本公司按照成本对使用权资产进行初始计量。该成本包括下列四项：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，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用，即为达成租赁所发生的增量成本；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。

(2) 后续计量

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量，即以成本减累计折旧及累计减值损失计量使用权资产，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。

使用权资产的折旧

自租赁期开始日起，本公司对使用权资产计提折旧。使用权资产通常自租赁期开始的当月计提折旧。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。

本公司在确定使用权资产的折旧方法时，根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式做出决定，以直线法对使用权资产计提折旧。

本公司在确定使用权资产的折旧年限时，遵循以下原则：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。

使用权资产的减值

如果使用权资产发生减值，本集公司照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

22、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

本公司无形资产包括土地使用权、专利技术等，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) 内部研究开发支出会计政策

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。

23、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。对商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

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，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

24、长期待摊费用

本公司的长期待摊费用包括装修费用。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。

25、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。

26、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期福利。

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

辞退福利是在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，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。

27、租赁负债

(1) 初始计量

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。

1) 租赁付款额

租赁付款额，是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：①固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，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，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；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。

2) 折现率

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，采用增量借款利率作为折现率。该增量借款利率，是指本公司在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类

似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。该利率与下列事项相关：①本公司自身情况，即公司的偿债能力和信用状况；②“借款”的期限，即租赁期；③“借入”资金的金额，即租赁负债的金额；④“抵押条件”，即标的资产的性质和质量；⑤经济环境，包括承租人所处的司法管辖区、计价货币、合同签订时间等。本公司以银行贷款利率为基础，考虑上述因素进行调整而得出该增量借款利率。

（2）后续计量

在租赁期开始日后，本公司按以下原则对租赁负债进行后续计量：①确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；②支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额；③因重估或租赁变更等原因导致租赁付款额发生变动时，重新计量租赁负债的账面价值。

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。周期性利率是指本公司对租赁负债进行初始计量时所采用的折现率，或者因租赁付款额发生变动或因租赁变更而需按照修订后的折现率对租赁负债进行重新计量时，本公司所采用的修订后的折现率。

（3）重新计量

在租赁期开始日后，发生下列情形时，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。①实质固定付款额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；②保余值预计的应付金额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；③用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动（该情形下，采用修订后的折现率折现）；④购买选择权的评估结果发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）；⑤续租选择权或终止租赁选择权的评估结果或实际行使情况发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）。

28、股份支付

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

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

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

29、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

本公司的营业收入主要为商品销售收入。

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。

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。

收入确认具体原则

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：

出口产品以货物越过船舷时点即提单日期作为收入确认时点。

30、政府补助

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（或以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用）。

(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。

31、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的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对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形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。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。

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，确认递延所得税资产。

32、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

(1) 租赁的识别

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。

（2）本公司作为承租人

1) 租赁确认

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。使用权资产和租赁负债的确认和计量参见附注四“21. 使用权资产”以及“27. 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。

（3）本公司为出租人

在（1）评估的该合同为租赁或包含租赁的基础上，本公司作为出租人，在租赁开始日，将租赁分为融资租赁和经营租赁。

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，出租人将该项租赁分类为融资租赁，除融资租赁以外的其他租赁分类为经营租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常将其分类为融资租赁：①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；②承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计

行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权；③资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分；④在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值；⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能将其分类为融资租赁：①若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担；②资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人；③承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

1) 经营租赁的会计处理

租金的处理

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。

提供的激励措施

提供免租期的，本公司将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分配，免租期内应当确认租金收入。本公司承担了承租人某些费用的，将该费用自租金收入总额中扣除，按扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

初始直接费用

本公司发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当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。

折旧

对于经营租赁资产中的固定资产，本公司采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，采用系统合理的方法进行摊销。

可变租赁付款额

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。

经营租赁的变更

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。

(2) 融资租赁的会计处理方法

初始计量

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。租赁收款额，是指出租人因让渡在租赁期内使用租赁资产的权利而应向承租人收取的款项，包括：①承租人需支付的固定付款额及实质固定付款额；存在租赁激励的，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，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③购买选择权的行权价格，前提是合理确定承租人将行使该选择权；④承租人行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；⑤由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

后续计量

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。该周期性利率，是指确定租赁投资净额采用内含折现率（转租情况下，若转租的租赁内含利率无法确定，采用原租赁的折现率（根据与转租有关的初始直接费用进行调整）），或者融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，且满足假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁条件时按相关规定确定的修订后的折现率。

租赁变更的会计处理

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

如果融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，且满足假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁条件的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值。

33、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。

34、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

□适用 不适用

(3) 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

35、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 2020 年 12 月 1 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 GR202042003813 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	9,204.31	6,941.29
银行存款	1,459,988,009.36	1,460,913,592.20
其他货币资金	61,287,960.08	67,416,268.24
合计	1,521,285,173.75	1,528,336,801.73

其他说明

截至 2023 年 06 月 30 日，本公司所有权受到限制的货币资金为人民币 61,287,960.08 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	155,408,070.34	188,750,097.24
商业承兑票据	66,791,087.63	152,106,616.44
合计	222,199,157.97	340,856,713.68

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										

备的应收票据										
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	223,083,677.97	100.00%	884,520.00	0.40%	222,199,157.97	340,856,713.68	100.00%			340,856,713.68
其中：										
组合 1：	223,083,677.97	100.00%	884,520.00	0.40%	222,199,157.97	340,856,713.68	100.00%			340,856,713.68
合计	223,083,677.97	100.00%	884,520.00	0.40%	222,199,157.97	340,856,713.68	100.00%			340,856,713.68

按组合计提坏账准备：884,520.00

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 1	223,083,677.97	884,520.00	0.40%

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“五、9.（6）金融工具减值”。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

（2）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		884,520.00				884,520.00
合计		884,520.00				884,520.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

（3）期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		85,495,827.95
合计		85,495,827.95

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
银行承兑票据	200,000.00
合计	200,000.00

其他说明：

(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) 应收账款分类披露

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	5,272,000.00	0.79%	5,272,000.00	100.00%	0.00	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	659,631,522.40	99.21%	22,828,053.75	3.46%	636,803,468.65	489,134,515.53	98.93%	14,466,636.03	2.96%	474,667,879.50

其中：										
组合 1	542,270,924.15	81.56%	22,828,053.75	4.21%	519,442,870.40	394,772,631.23	79.85%	14,466,636.03	3.66%	380,305,995.20
组合 2	117,360,598.25	17.65%			117,360,598.25	94,361,884.30	19.08%			94,361,884.30
合计	664,903,522.40	100.00%	28,100,053.75	4.23%	636,803,468.65	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： 5,272,000.00

单位：元

名称	期末余额			
	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	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	100.00%	预计无法收回
合计	5,272,000.00	5,272,000.00		

按组合计提坏账准备： 22,828,053.75

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	500,941,337.97		
1-2 年	37,003,064.87	18,501,532.44	50.00%
2-3 年	2,479,318.14	2,479,318.14	100.00%
3 年以上	1,847,203.17	1,847,203.17	100.00%
合计	542,270,924.15	22,828,053.75	

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	59,612,554.71		
其他组合	57,748,043.54		
合计	117,360,598.25		

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	585,482,443.20
1 至 2 年	69,741,439.89
2 至 3 年	2,479,318.14
3 年以上	7,200,321.17

3 至 4 年	6,282,560.37
4 至 5 年	764,526.60
5 年以上	153,234.20
合计	664,903,522.40

(2) 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	19,738,636.03	8,361,417.72	79,326.10		79,326.10	28,100,053.75
合计	19,738,636.03	8,361,417.72	79,326.10		79,326.10	28,100,053.75

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	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
北京星航机电装备有限公司	45,485,961.06	6.84%	
北京机电工程研究所	38,904,171.20	5.85%	169,574.40
北京航星机器制造有限公司	23,469,186.90	3.53%	3,345,620.00
苏州江南航天机电工业有限公司	22,438,923.26	3.37%	
江苏捷诚车载电子信息工程有限公司	18,670,830.00	2.81%	
合计	148,969,072.42	22.40%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	50,731,314.41	60,562,248.88
合计	50,731,314.41	60,562,248.88

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

银行承兑汇票期末余额比期初减少 9,830,934.47 元。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

6、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	46,149,329.50	96.51%	35,199,828.52	98.51%
1 至 2 年	1,568,708.68	3.28%	454,867.20	1.27%
2 至 3 年	23,719.00	0.05%		
3 年以上	76,286.38	0.16%	76,286.38	0.22%
合计	47,818,043.56		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	期末余额	账龄	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
北化凯明化工有限公司	10,234,826.72	1 年以内	21.4
上海电气集团上海电机厂有限公司	2,916,950.00	1 年以内	6.1
北京三方杰科技有限公司	2,899,678.30	1 年以内	6.06
广州北方化工有限公司	2,786,373.00	1 年以内	5.83
山西华铨建设集团有限公司	2,320,800.00	1 年以内	4.85

合 计	21,158,628.02	44.24
-----	---------------	-------

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	5,821,274.30	4,844,403.20
其他应收款	26,604,718.08	22,257,684.68
合计	32,425,992.38	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) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(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	5,821,274.30	4,271,869.71
广州北方化工有限公司		572,533.49
合计	5,821,274.30	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	4,271,869.71	1-4 年	已宣告未发放	否

合计	4,271,869.71			
----	--------------	--	--	--

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

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	10,347,338.03	11,666,296.65
往来款	338,463.15	6,669,148.38
应收职工社保款	5,486,823.68	2,354,773.12
其他	12,409,120.61	3,544,493.92
合计	28,581,745.47	24,234,712.07

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
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				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023 年 6 月 30 日余额	1,977,027.39			1,977,027.39

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

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
----	------

1 年以内（含 1 年）	21,558,800.40
1 至 2 年	3,258,526.50
2 至 3 年	1,196,919.28
3 年以上	2,567,499.29
3 至 4 年	133,736.00
4 至 5 年	52,600.00
5 年以上	2,381,163.29
合计	28,581,745.47

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	1,977,027.39					1,977,027.39
合计	1,977,027.39					1,977,027.39

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	转回或收回金额	收回方式

4) 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：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
太原市住房公积金管理中心	应收职工社保款	3,476,792.00	1 年以内	12.16%	
西南技术物理研究所	代收项目款	2,500,000.00	1 年以内及 1-2 年	8.75%	
北方自动控制技术研究所	代收项目款	2,250,000.00	1 年以内及 1-2 年	7.87%	

华东光电集成器件研究所	代收项目款	2,250,000.00	1年以内及2-3年	7.87%	
深圳交易咨询集团有限公司	保证金	1,000,000.00	1年以内	3.50%	
合计		11,476,792.00		40.15%	

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求
否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	119,286,550.47	8,194,032.71	111,092,517.76	113,239,077.90	8,235,844.25	105,003,233.65
在产品	119,306,866.02	4,071,930.50	115,234,935.52	86,678,770.45	4,071,930.50	82,606,839.95
库存商品	226,514,819.49	6,257,265.51	220,257,553.98	181,537,631.36	8,749,379.94	172,788,251.42
周转材料	15,017,423.69	0.00	15,017,423.69	14,383,450.92		14,383,450.92
合同履约成本	11,360,094.80		11,360,094.80	7,548,919.98		7,548,919.98
发出商品	10,493,298.47		10,493,298.47	7,128,926.67		7,128,926.67
委托加工物资	13,214,425.19		13,214,425.19	16,307,951.68		16,307,951.68
半成品	20,640,554.07	461,891.41	20,178,662.66	22,699,149.52	461,891.41	22,237,258.11
合计	535,834,032.20	18,985,120.13	516,848,912.07	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			41,811.54		8,194,032.71
在产品	4,071,930.50					4,071,930.50
库存商品	8,749,379.94			2,492,114.43		6,257,265.51
周转材料						0.00
半成品	461,891.41					461,891.41
合计	21,519,046.10			2,533,925.97		18,985,120.13

项目	确定可变现净值的具体依据	本年转回或转销原因
原材料	所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额	本期领用及出售
库存商品	估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额	本期出售

(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

9、合同资产

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
应收未到期质保金	83,153,384.94	5,975,628.06	77,177,756.88	75,150,554.64	7,975,628.06	67,174,926.58
合计	83,153,384.94	5,975,628.06	77,177,756.88	75,150,554.64	7,975,628.06	67,174,926.58

合同资产的账面价值在本期内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
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
应收未到期质保金	-2,000,000.00			预期信用损失
合计	-2,000,000.00			

其他说明

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	49,938.76	1,336,601.85
未认证进项税	65,588.74	
预交税金	6,060,656.65	9,140,032.98
合计	6,176,184.15	10,476,634.83

其他说明：

11、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	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			884,282.29			1,549,404.59			19,495,123.53	
小计	20,160,245.83			884,282.29			1,549,404.59			19,495,123.53	
合计	20,160,245.83			884,282.29			1,549,404.59			19,495,123.53	

其他说明

12、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
广州北方化工有限公司	725,406.75	725,406.75
合计	725,406.75	725,406.75

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					非交易目的股	

有限公司					权	
------	--	--	--	--	---	--

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	972,540,474.19	1,005,746,647.83
固定资产清理	138,996.73	12,460.00
合计	972,679,470.92	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	11,745,580.78	41,908,691.46	9,243,148.02	213,893.16	4,191,253.78	17,565,262.53	10,889,679.22	15,356,463.89
（1）购置		750,357.40	560,745.41				123,763.29	1,434,866.10
（2）在建工程转入	1,228,654.57	4,311,771.51	2,030,449.44					7,570,875.52
（3）企业合并增加								
预转固调整	12,974,235.35	36,846,562.55	6,651,953.17	213,893.16	4,191,253.78	17,565,262.53	11,013,442.51	6,350,722.27
3. 本期减少金额		915,301.28	65,390.56	706,160.53			380,756.68	2,067,609.05
（1）处置或报废		915,301.28	65,390.56	706,160.53			380,756.68	2,067,609.05
4. 期末余额	735,679,264.24	1,045,851,828.85	154,140,828.30	7,582,255.04	85,435,301.69	29,901,747.85	23,369,531.89	2,081,960,757.86
二、累计折旧								
1. 期初余额	251,565,357.29	553,765,351.45	99,097,353.20	3,769,399.23	36,087,445.36	25,379,618.72	16,294,467.49	985,958,992.74
2. 本期增加金额	4,830,698.73	32,102,196.83	7,062,183.11	273,938.82	6,442,471.02	84.06	2,561,878.40	48,149,694.17

1) 计提	(9,325,437.51	28,283,294.59	8,367,822.79	273,938.82	835,285.46	84.06	1,063,830.94	48,149,694.17
预转固调整	- 4,494,738.78	3,818,902.24	- 1,305,639.68		5,607,185.56		- 3,625,709.34	
3. 本期减少金额		616,525.82	59,883.48	578,109.49			361,443.79	1,615,962.58
1) 处置或报废		616,525.82	59,883.48	578,109.49			361,443.79	1,615,962.58
4. 期末余额	256,396,056.02	585,251,022.46	106,099,652.83	3,465,228.56	42,529,916.38	25,379,702.78	13,371,145.30	1,032,492,724.33
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) 计提								
预转固调整								
3. 本期减少金额		23,960.66		6,677.11			8,065.34	38,703.11
1) 处置或报废		23,960.66		6,677.11			8,065.34	38,703.11
4. 期末余额	34,778,932.77	39,244,840.47	1,302,256.85	89,869.82	223,408.51		1,288,250.92	76,927,559.34
四、账面价值								
1. 期末账面价值	444,504,275.45	421,355,965.92	46,738,918.62	4,027,156.66	42,681,976.80	4,522,045.07	8,710,135.67	972,540,474.19
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	45,849,142.20	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

其他说明

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产清理	138,996.73	12,460.00
合计	138,996.73	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	59,782,136.35	54,993,122.34
合计	59,782,136.35	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
低粘度硝化棉驱水包装技术升级改造	34,508,954.68		34,508,954.68	31,500,374.60		31,500,374.60
泸州基地部分电气室搬迁及控制系统升级改造	2,971,956.98		2,971,956.98	2,556,021.33		2,556,021.33
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
滤毒罐壳体焊接自动化生产线	8,970,381.41		8,970,381.41	8,970,381.41		8,970,381.41
无铬炭生产线				1,706,461.84		1,706,461.84
某项目	3,168,585.68		3,168,585.68	2,790,267.08		2,790,267.08
其他	8,303,209.00		8,303,209.00	5,696,466.69		5,696,466.69
合计	59,782,136.35		59,782,136.35	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
低粘度硝化棉驱水包装技术升级改造	38,770,000.00	31,500,374.60	3,008,580.08			34,508,954.68	89.01%	90%				其他
滤毒罐壳体焊接自动化生产线	9,600,000.00	8,970,381.41				8,970,381.41	93.44%	95%				其他
某项目	9,480,000.00	2,790,267.08	378,318.60			3,168,585.68	33.42%	70%				其他
泸州基地部分电气室搬迁及控制系统升级改造	3,900,000.00	2,556,021.33	415,935.65			2,971,956.98	76.20%	90%				其他
合计	61,750,000.00	45,817,044.42	3,802,834.33			49,619,878.75						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

(4) 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

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				
4. 期末余额	54,757,584.50	9,534,405.92	26,353,025.11	90,645,015.53
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	2,782,575.56	1,589,067.66	786,530.52	5,158,173.74
(1) 计提	2,782,575.56	1,589,067.66	786,530.52	5,158,173.74
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	11,115,881.69	4,767,202.93	3,927,101.19	19,810,185.81
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	43,641,702.81	4,767,202.99	22,425,923.92	70,834,829.72
2. 期初账面价值	46,424,278.37	6,356,270.65	23,212,454.44	75,993,003.46

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	3,678,221.53	0.00	0.00	309,734.53	3,987,956.06

金额					
(1) 购置	3,678,221.53	0.00	0.00	309,734.53	3,987,956.06
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	7,076,788.18	0.00	0.00	0.00	7,076,788.18
(1) 处置	7,076,788.18	0.00	0.00	0.00	7,076,788.18
4. 期末余额	355,449,602.47	291,771.98	0.00	40,113,305.39	395,854,679.84
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	3,599,433.00	4,786.53	0.00	2,363,130.30	5,967,349.83
(1) 计提	3,599,433.00	4,786.53	0.00	2,363,130.30	5,967,349.83
3. 本期减少金额	1,568,688.05	0.00	0.00	0.00	1,568,688.05
(1) 处置	1,568,688.05	0.00	0.00	0.00	1,568,688.05
4. 期末余额	62,407,644.12	286,407.66	0.00	23,490,360.08	86,184,411.86
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	293,041,958.35	5,364.32	0.00	16,622,945.31	309,670,267.98
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

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		14,999.40		134,994.79
硫酸生产线大修	374,704.80		204,384.43		170,320.37
办公楼大门修缮	31,186.66		17,010.90		14,175.76
2台88%酸槽大修改造	74,142.57		40,441.39		33,701.18
合计	630,028.22		276,836.12		353,192.10

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	132,282,937.17	24,279,181.84	128,176,600.03	23,663,231.27
可抵扣亏损	33,188,170.86	8,147,153.60	47,796,283.86	10,338,370.55
应付职工薪酬	20,461,145.00	3,069,171.75	20,094,512.53	3,014,176.88
递延收益	16,521,900.06	2,478,285.01	18,646,904.07	2,797,035.61
合计	202,454,153.09	37,973,792.20	214,714,300.49	39,812,814.31

(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

(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		37,973,792.20		39,812,814.31

(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	96,762,436.80	102,532,874.40
合计	96,762,436.80	102,532,874.40

(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	8,057,242.98	19,313,439.74	
2024 年	563,202.29	563,202.29	
2025 年	46,525,314.65	46,525,314.65	
2026 年	24,299,793.69	24,299,793.69	
2027 年	11,831,124.03	11,831,124.03	
2028 年	5,485,759.16		
合计	96,762,436.80	102,532,874.40	

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	1,828,455.69		1,828,455.69	3,121,579.81		3,121,579.81
预付设备款	6,123,621.00		6,123,621.00	2,342,191.48		2,342,191.48
合计	7,952,076.69		7,952,076.69	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	175,437,553.85	197,151,913.14
银行承兑汇票	174,754,861.00	151,790,860.00
合计	350,192,414.85	348,942,773.14

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

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）	518,594,177.39	548,724,567.30
1-2 年（含 2 年）	97,013,310.69	56,141,455.43
2-3 年（含 3 年）	2,545,130.03	27,800,763.98
3 年以上	7,300,042.91	14,066,888.67
合计	625,452,661.02	646,733,675.38

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
山西大众装备技术有限公司	49,932,965.29	尚未结算
山西大众电子信息产业集团有限公司	7,419,000.00	尚未结算
沁阳市丰泽实业有限公司	5,929,422.29	尚未结算
合计	63,281,387.58	

其他说明：

22、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	87,605,348.05	105,581,374.32
合计	87,605,348.05	105,581,374.32

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
货款	- 17,976,026.27	期初预收货款本期实现收入
合计	- 17,976,026.27	

23、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	204,190,101.08	223,200,021.22	82,127,248.46
二、离职后福利-设定提存计划	1,500,000.00	23,920,847.51	23,920,847.51	1,500,000.00
三、辞退福利		28,095.65	28,095.65	
合计	102,637,168.60	228,139,044.24	247,148,964.38	83,627,248.46

(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	139,383,701.36	161,227,554.77	40,425,588.18

2、职工福利费		5,324,136.95	5,309,872.13	14,264.82
3、社会保险费		13,075,447.62	13,074,790.62	657.00
其中：医疗保险费		11,784,297.62	11,783,640.62	657.00
工伤保险费		1,291,150.00	1,291,150.00	
4、住房公积金	600,775.79	17,463,433.36	15,310,901.36	2,753,307.79
5、工会经费和职工教育经费	37,549,218.32	4,478,059.96	3,900,747.26	38,126,531.02
其他短期薪酬	717,732.90	24,465,321.83	24,376,155.08	806,899.65
合计	101,137,168.60	204,190,101.08	223,200,021.22	82,127,248.46

(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		22,950,457.76	22,950,457.76	
2、失业保险费		970,389.75	970,389.75	
3、企业年金缴费	1,500,000.00			1,500,000.00
合计	1,500,000.00	23,920,847.51	23,920,847.51	1,500,000.00

其他说明

24、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	9,716,191.49	23,228,551.60
企业所得税	0.00	
个人所得税	584,039.20	1,091,590.46
城市维护建设税	478,824.28	1,587,466.87
土地使用税	337,829.12	1,104,704.36
教育费附加	205,210.41	680,342.95
地方教育费附加	136,806.93	453,562.00
印花税	184,696.21	252,755.46
水利建设基金	11,870.65	9,896.30
房产税	618,400.64	1,879,319.93
其他	400,194.00	35,457.37
合计	12,674,062.93	30,323,647.30

其他说明

25、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	27,451,739.70	
其他应付款	122,686,549.09	107,488,581.70

合计	150,138,288.79	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
普通股股利	27,451,739.70	
合计	27,451,739.70	

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	31,241,890.05	36,570,343.71
代扣代缴社保款	7,417,758.53	6,474,000.85
保证金、备用金、押金	9,770,171.32	14,315,602.22
职工个人风险金	3,905,456.95	4,119,807.43
运保费	7,667,310.04	6,875,336.29
已报销未支付费用	2,814,924.35	2,565,194.34
代收个人股权转让款	986,152.03	986,152.03
暂收款	2,421,988.60	5,053,193.46
其他	56,460,897.22	30,528,951.37
合计	122,686,549.09	107,488,581.70

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

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	15,200,888.80	未到还款期限
河北华北柴油机有限责任公司	7,500,000.00	未结算
山西春雷铜材有限责任公司	2,500,000.00	未结算
合计	25,200,888.80	

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	9,345,320.41	9,128,879.54
合计	9,345,320.41	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	85,495,827.95	185,071,850.39
预收税金	10,396,962.10	13,051,732.31
合计	95,892,790.05	198,123,582.70

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	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
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	40,884,318.84	43,397,009.65
机器设备	1,684,218.03	3,328,699.71
土地使用权	22,511,037.59	23,083,312.76
合计	65,079,574.46	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	4,060,963.87	9,304,650.35
合计	4,060,963.87	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	603,651.85	5,847,338.33	4,060,963.87	
合计	9,304,650.35	603,651.85	5,847,338.33	4,060,963.87	

其他说明：

30、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	764,700.00	3,689,030.36	57,673,190.88	
合计	60,597,521.24	764,700.00	3,689,030.36	57,673,190.88	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入 营业外收 入金额	本期计入 其他收益 金额	本期冲减 成本费用 金额	其他变动	期末余额	与资产相 关/与收益 相关
废水治理项目	633,333.16			63,311.34			570,021.82	与资产相关
硝基漆片项目补助	1,099,999.43			183,333.36			916,666.07	与资产相关
泸州基地中水回用省级工业节能节水专项	1,118,479.53			111,773.46			1,006,706.07	与资产相关
废水处理提标改造项目节能节水补助	1,044,999.87			190,000.02			854,999.85	与资产相关
驱酸工艺技改项目	600,000.01			100,000.02			499,999.99	与资产相关
污染物减排专项资金	1,125,000.00			150,000.00			975,000.00	与资产相关
泵阀产品生产能力升级技术改造项目	13,180,290.47			1,392,585.81			11,787,704.66	与资产相关
防毒面具生产线技术改造项目	29,010,000.00			1,380,692.99			27,629,307.01	与资产相关
应急物资保障体系建设补助资金	8,090,000.00						8,090,000.00	与资产相关
院士站工作经费	839,787.51						839,787.51	与收益相关
博士站工	180,830.2						180,830.2	与收益相

作经费	3						3	关
创新平台 基地建设 专项	1,000,000 .00						1,000,000 .00	与资产相 关
产业推进 处军民融 合发展专 项	1,730,000 .00						1,730,000 .00	与资产相 关
滤毒与净 化材料山 西省重点 实验室项 目补助资 金		750,000.0 0					750,000.0 0	与资产相 关
提升国际 化经营能 力项目资 金		14,700.00					14,700.00	与收益相 关
其他	944,801.0 3			117,333.3 6			827,467.6 7	与资产相 关
合计	60,597,52 1.24	764,700.0 0		3,689,030 .36			57,673,19 0.88	

其他说明：

31、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	549,034,79 4.00						549,034,79 4.00

其他说明：

32、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：

33、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	7,848,869.58	7,534,998.90	10,141,914.37
合计	9,828,043.69	7,848,869.58	7,534,998.90	10,141,914.37

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求

34、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	61,487,094.58			61,487,094.58
合计	61,487,094.58			61,487,094.58

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

35、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	1,118,592,201.88	1,053,330,242.80
调整后期初未分配利润	1,118,592,201.88	1,053,330,242.80
加：本期归属于母公司所有者的净利润	42,749,689.85	63,222,074.69
减：提取法定盈余公积		
应付普通股股利	27,451,739.70	24,706,563.85
期末未分配利润	1,133,890,152.03	1,091,845,753.64

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。

36、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	970,438,896.18	771,340,621.21	1,301,061,869.63	1,049,760,663.48
其他业务	1,433,371.48	934,309.65	3,647,504.08	349,180.49
合计	971,872,267.66	772,274,930.86	1,304,709,373.71	1,050,109,843.97

收入相关信息：

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
商品类型						
其中：						
其中：硝化棉相关产品			363,600,036.16			363,600,036.16
工业泵					197,570,640.	197,570,640.

					69	69
备件					82,750,372.90	82,750,372.90
防护器材				190,351,537.73		190,351,537.73
活性炭及催化剂				61,985,329.34		61,985,329.34
环保器材				20,667,328.25		20,667,328.25
其他产品				53,513,651.11		53,513,651.11
其他业务收入			302,222.97	1,000,681.65	130,466.86	1,433,371.48
按经营地区分类						
其中:						
其中: 华南片区			81,730,335.79	1,701,986.75	75,199,547.79	158,631,870.33
华东片区			35,554,904.19	104,648,424.04	65,015,285.65	205,218,613.88
国外市场			161,654,230.02	3,114,279.94	1,810,056.36	166,578,566.32
华北片区			8,722,592.83	203,865,819.47	63,201,895.38	275,790,307.68
西南片区			61,032,434.34	8,348,208.16	58,481,836.95	127,862,479.45
西北片区			15,207,761.96	5,839,809.72	16,742,858.32	37,790,430.00
市场或客户类型						
其中:						
合同类型						
其中:						
按商品转让的时间分类						
其中:						
按合同期限分类						
其中:						
按销售渠道分类						
其中:						
其中: 线上销售				28,160,501.09		28,160,501.09
直营销售			208,332,666.87	203,033,474.77	280,451,480.45	691,817,622.09
分销销售			155,569,592.26	96,324,552.22		251,894,144.48
合计			363,902,259.13	327,518,528.08	280,451,480.45	971,872,267.66

与履约义务相关的信息：

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 948,686,540.00 元，其中，722,309,720.00 元预计将于 2023 年度确认收入，149,156,820.00 元预计将于 2024 年度确认收入，77,220,000.00 元预计将于 2025 年度确认收入。

其他说明

37、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	1,585,643.97	1,036,830.57
教育费附加	679,561.71	444,355.95
房产税	4,300,626.13	2,597,464.99
土地使用税	1,485,390.09	1,480,838.18
车船使用税	2,990.58	2,369.58
印花税	576,840.09	504,854.33
地方教育费附加	441,725.35	296,237.31
地方水利建设基金	51,995.64	50,217.26
其他	224,042.02	260,364.29
合计	9,348,815.58	6,673,532.46

其他说明：

38、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	4,088,671.58	5,390,321.92
职工薪酬	20,940,890.16	19,359,717.06
差旅费	1,031,547.08	448,023.31
装卸费	24,221.13	10,320.00
销售服务费	6,455,930.46	4,692,037.22
租赁费	1,494,278.29	1,321,622.45
其他	3,211,078.24	2,139,535.70
合计	37,246,616.94	33,361,577.66

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	50,477,138.72	59,735,401.07
聘请中介机构费	1,432,961.77	1,859,508.58
修理费	3,209,216.48	8,056,975.08
无形资产摊销	5,967,349.83	5,697,244.81
折旧	7,413,673.99	6,449,604.90
业务招待费	2,923,377.50	1,703,758.47
差旅费	2,079,242.61	668,816.57
办公费	3,565,703.95	2,751,733.37
运输费	721,556.63	493,579.11
停工损失	5,800,737.19	17,654,707.62
其他	13,739,063.24	8,346,097.03
合计	97,330,021.91	113,417,426.61

其他说明

40、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接投入	19,777,531.60	38,225,178.79
人员人工	13,976,354.69	18,905,946.48
折旧费	2,702,482.07	3,097,193.21
其他	1,409,117.70	1,651,279.67
合计	37,865,486.06	61,879,598.15

其他说明

41、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	1,863,866.43	2,265,852.24
减：利息收入	14,182,465.01	13,853,149.08
加：汇兑净损失	-7,167,685.33	-9,051,434.75
其他支出	256,962.85	285,742.57
合计	-19,229,321.06	-20,352,989.02

其他说明

42、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	6,648,152.76	4,759,669.33
个税手续费返还	157,682.79	104,430.78
合计	6,805,835.55	4,864,100.11

43、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	884,282.29	1,412,324.07
理财产品到期取得的投资收益	3,505,123.29	6,058,735.02
合计	4,389,405.58	7,471,059.09

其他说明

44、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失		38,135.81
应收票据坏账损失	-884,520.00	1,423.54
应收账款坏账损失	-8,282,091.62	-5,238,242.40
合计	-9,166,611.62	-5,198,683.05

其他说明

45、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失		-1,156,722.75
十二、合同资产减值损失	2,000,000.00	-269,364.67
合计	2,000,000.00	-1,426,087.42

其他说明：

46、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	628,602.56	-181,630.81
其中：固定资产处置收益	71,039.02	-184,628.76
其他	557,563.54	2,997.95
合计	628,602.56	-181,630.81

47、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
罚款收入	68,752.45	230,949.60	68,752.45
其他	746,993.28	95,033.80	746,993.28
合计	4,915,745.73	325,983.40	4,915,745.73

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
专项财政补助	山西省财政厅	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	4,100,000.00		与收益相关

其他说明：

48、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	230,000.00		230,000.00
非流动资产毁损报废损失	4,536.83	18,075.26	4,536.83
其他	18,761.52	7,879.71	18,761.52
合计	253,298.35	25,954.97	253,298.35

其他说明：

49、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	3,081,742.28	2,946,726.27
递延所得税费用	1,839,022.11	2,540,208.13
合计	4,920,764.39	5,486,934.40

(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	46,355,396.82
按法定/适用税率计算的所得税费用	6,953,309.52
子公司适用不同税率的影响	-548,575.92
调整以前期间所得税的影响	1,520,146.68
非应税收入的影响	-132,642.34
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	757,227.23
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,688,429.51
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	1,371,439.79
额外可扣除费用的影响	-3,311,711.06

所得税费用	4,920,764.39
-------	--------------

其他说明

50、现金流量表项目

(1) 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	7,823,822.40	11,221,930.36
投标保证金、履约保证金	11,827,234.53	4,269,465.17
违约金、罚款、赔偿款	644,687.44	166,782.80
利息收入	9,552,396.37	4,730,995.52
备用金及往来款	13,641,186.00	5,401,755.50
其他	10,903,975.00	22,833,656.66
合计	54,393,301.74	48,624,586.01

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 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	3,833,410.72	3,482,735.15
日常办公、差旅、招待、交通、会议、修理费等	18,259,792.43	11,977,700.23
备用金及往来款	28,730,630.27	23,330,741.28
租赁费	1,664,486.15	1,732,472.43
保险费	562,293.37	285,634.15
银行手续费	256,962.85	198,104.15
广告费、展览费	118,060.62	71,885.44
中介机构费	2,105,940.79	2,091,815.71
其他	14,662,246.99	13,495,162.58
合计	70,193,824.19	56,666,251.12

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 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
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

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

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 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	1,410,600.28	1,292,436.87
合计	1,410,600.28	1,292,436.87

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 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	1,992,350.01	862,034.96
租赁费	2,875,720.48	3,622,003.20
合计	4,868,070.49	4,484,038.16

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

51、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	41,434,632.43	59,962,235.83
加：资产减值准备	7,166,611.62	6,624,770.47
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	48,149,694.17	41,419,795.88
使用权资产折旧	5,158,173.74	5,037,219.56
无形资产摊销	5,967,349.83	5,697,244.81
长期待摊费用摊销	276,836.12	914,944.26
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）	-628,602.56	181,630.81
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	4,536.83	18,075.26
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		0.00
财务费用（收益以“－”号填列）	-5,303,818.90	-6,785,582.51
投资损失（收益以“－”号填列）	-4,389,405.58	-7,471,059.09
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	1,839,022.11	2,540,208.13
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		0.00

存货的减少（增加以“-”号填列）	-86,310,153.72	54,896,848.83
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-67,329,961.85	-455,764,407.45
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-171,747,045.09	172,341,314.23
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-225,712,130.85	-120,386,760.98
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	1,429,433,063.43	1,499,817,961.82
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	-7,553,388.46	149,758,785.39

（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	1,429,433,063.43	1,436,986,451.89
其中：库存现金	9,204.31	6,941.29
可随时用于支付的银行存款	1,429,423,859.12	1,436,979,510.60

三、期末现金及现金等价物余额	1,429,433,063.43	1,436,986,451.89
----------------	------------------	------------------

其他说明：

52、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

53、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	61,287,960.08	保函保证金、票据保证金
合计	61,287,960.08	

其他说明：

54、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			143,883,890.01
其中：美元	19,895,250.38	7.2258	143,759,100.20
欧元	15,842.10	7.8771	124,789.81
港币			
应收账款			38,876,823.25
其中：美元	5,380,279.45	7.2258	38,876,823.25
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应付款			
其中：美元	513,787.35	7.2258	3,712,524.63
欧元	71.13	7.8771	560.30
港币			

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

55、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
废水治理项目	1,900,000.00	递延收益	63,311.34
硝基漆片	5,500,000.00	递延收益	183,333.36
泸州基地中水回用省级工业节能节水专项	3,000,000.00	递延收益	111,773.46
废水处理提标改造项目节能节水补助	3,800,000.00	递延收益	190,000.02
驱酸工艺技改项目	2,000,000.00	递延收益	100,000.02
高品质硝化棉	800,000.00	递延收益	26,666.64
硫酸制备装置	640,000.00	递延收益	21,333.36
污染物减排专项资金	2,000,000.00	递延收益	150,000.00
专项财政补助	4,100,000.00	营业外收入	4,100,000.00
院士站工作经费	839,787.51	递延收益	
防毒面具生产线技术改造项目	29,010,000.00	递延收益	1,380,692.99
应急物资保障体系建设补助资金	8,090,000.00	递延收益	
创新平台基地建设专项	1,000,000.00	递延收益	
产业推进处军民融合发展专项	1,730,000.00	递延收益	
2022年山西省重点实验室项目资金	750,000.00	递延收益	
财政补贴	6,980,000.00	主营业务成本	6,980,000.00
泵阀产品生产能力升级技术改造项目	60,915,093.66	递延收益	1,392,585.81
中央中小企业发展专项资金	2,020,000.00	其他收益	2,020,000.00
其他	3,053,822.40	递延收益、其他收益	1,008,455.76
合计	138,128,703.57		17,728,152.76

(2) 政府补助退回情况

□适用 □不适用

其他说明：

56、其他

八、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
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------

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

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

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

九、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

子公司名称	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	湖北襄阳	襄阳市高新区新光路2号	生产并销售	92.86%		同一控制下企业合并
山西新华防化装备研究院有限公司	山西太原	山西省太原市新兰路71号	生产并销售	100.00%		同一控制下企业合并
新疆新华环保科技有限公司	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%		新设合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
襄阳五二五泵业有限公司	7.14%	1,372,964.57		50,015,124.59

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	812,861,813.03	322,863,217.65	1,135,725,030.68	423,370,428.96	11,787,704.66	435,158,133.62	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

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	280,451,480.45	19,229,195.69	19,229,195.69	32,974,316.78	237,832,494.62	9,237,137.02	9,237,137.02	8,681,845.17

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	43,975,565.56	51,860,496.93
非流动资产	8,252,251.14	8,834,203.98
资产合计	52,227,816.70	60,694,700.91
流动负债	20,895,136.09	26,701,248.79
非流动负债	184,286.22	184,286.22
负债合计	21,079,422.31	26,885,535.01
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	31,148,394.39	33,809,165.90
按持股比例计算的净资产份额	10,590,454.09	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	19,495,123.53	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	42,133,937.34	37,928,132.78
净利润	2,600,830.27	4,153,894.31
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	2,600,830.27	4,153,894.31
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
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、与金融工具相关的风险

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 6 月 30 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	19,895,250.38	18,180,170.26
-欧元	15,842.10	35,042.09
应收账款-美元	5,380,279.45	4,963,504.00
应付账款-美元		57,987.00
预收款项-美元	340,105.05	354,510.53
其他应付款-美元	513,787.35	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	1,521,285,173.75			1,521,285,173.75
应收票据	223,083,677.97			223,083,677.97
应收账款	664,903,522.40			664,903,522.40
应收款项 融资	50,731,314.41			50,731,314.41
其他应收 款	28,581,745.47			28,581,745.47
应付票据	350,192,414.85			350,192,414.85
应付账款	625,452,661.02			625,452,661.02
其他应付 款	122,686,549.09			122,686,549.09

十一、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
（三）应收款项融资			50,731,314.41	50,731,314.41
持续以公允价值计量的资产总额			51,456,721.16	51,456,721.16
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 50,731,314.41 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 6 月 30 日
交易性金融	230,000,000.00			235,000,000.00	465,000,000.00	

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 6 月 30 日
资产						
其他权益工具投资	725,406.75					725,406.75
应收款项融资	60,562,248.88			118,400,240.78	128,231,175.25	50,731,314.41

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

十二、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、销售和服务等	229,000 万元	7.24%	7.24%

本企业的母公司情况的说明

控股股东	持股金额		持股比例 (%)	
	年末余额	年初余额	年末比例	年初比例
中国北方化学研究院集团有限公司	39,770,520.00	39,770,520.00	7.24	7.24

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“九、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“九、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
西安商惠酒精有限公司	其他关联方关键管理人员控制的其他企业
成都北方化学工业有限责任公司	控股股东联营或合营的企业

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	37,358,201.66	100,000,000.00	否	46,991,479.51
中国北方化学研	运输费、租赁费	6,371,400.83	14,500,000.00	否	5,974,377.22

究院集团有限公司其他子公司	等				
西安北方惠安化学工业有限公司及其子公司	水、电、蒸汽等	9,854,909.21	20,000,000.00	否	8,458,703.74
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	2,456,691.58	5,000,000.00	否	2,398,409.00
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	20,053,764.65	55,000,000.00	否	22,483,968.53
泸州北方化学工业有限公司及子公司	理化分析、土地租赁费、办公楼租赁费、综合服务费	3,025,259.78	12,000,000.00	否	4,052,776.99
中国兵器工业集团公司其他成员单位	钢板钢材、活性炭等	34,438,676.74	88,000,000.00	否	38,530,847.21
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	1,218,287.45	21,500,000.00	否	5,388,372.11
本公司的联营企业	活性炭款		2,000,000.00	否	988,495.58
合计		114,777,191.90	318,000,000.00	否	135,267,429.89

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	104,845,432.55	97,868,748.02
西安北方惠安化学工业有限公司及其子公司	硝化棉	667,939.28	907,736.00
泸州北方化学工业有限公司及子公司	硝化棉、泵阀产品、技术服务	54,066,512.08	54,151,650.20
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	85,180,042.09	147,629,528.37
合计		244,759,926.00	300,557,662.59

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、道路清扫（不含绿化）、公共设施、进出门岗等。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。

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。

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 PLC 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生产一部生产线所有仪器仪表、DCS/自控 PLC 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。此协议项下服务费用的计算，按下列原则确定：维护费 2.0 万元/月，检定费用按照双方协议价格，维护费和检定费按月结清。

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。

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）。

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。

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《产品互供协议》。协议产品包括：西安北方惠安化学工业有限公司根据本公司生产经营的需要，供应精制棉；本公司将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。互供产品的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。

⑧2020 年 10 月，本公司与山西新华防护器材有限责任公司签订服务协议，年服务费为 230 万元，服务有效期为 3 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/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

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

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

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					142,857.15	142,857.14	12,802.37	18,766.66		790,175.21
泸州北方化学工业有限公司	土地使用权					923,104.76	923,104.76	555,148.32	572,536.59		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					1,347,661.19	1,347,661.19	120,772.78	177,037.70		7,454,219.11
泸州北方化学工业有限公司	库房	10,440.00	11,066.40				11,066.40				
西安北方惠安化学工业有限公司	土地使用权					213,250.14	213,250.13	35,449.86	43,350.23		
西安北方惠安化学工业有限公司	废水站租赁费用					1,750,000.00	1,750,000.00	156,862.71	425,375.56		8,955,275.00

山西新华防护器材有限责任公司	房屋、道路					2,000,000.00	1,575,000.00	982,830.39	1,028,785.50		
----------------	-------	--	--	--	--	--------------	--------------	------------	--------------	--	--

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、道路清扫（不含绿化）、公共设施、进出门岗等，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/m².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139,945.4m²，四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/m².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。

⑦2017 年 10 月 27 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，租赁房屋面积为 11,551.22 平方米，租赁期限 20 年，年租金 340 万元（不含税），每三年可以对租金协商调整。2020 年 10 月 27 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，调整年租金为 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	4,418,919.08	2,309,116.88

（8）其他关联交易

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	268,244,590.34	0.37\1.21	210,251,905.65	1,165,502.36
北方化学工业股份有限公司销售分公司	1,597,005.55	0.37\1.21	1,616,704.32	20,561.59
北方化学工业股份有限公司西安分公司	5,090,970.99	0.37\1.21	4,124,202.41	24,311.98
襄阳五二五泵业有限公司	10,162,811.69	0.37\1.21	18,921,470.42	98,651.93
山西新华防化装备研究院有限公司	722,369,705.40	0.37-2.65	823,932,179.33	11,724,805.36
新疆新华环保科技有限公司	195,905.18	0.37	713,435.78	4,205.49
合计	1,007,660,989.15		1,059,559,897.91	13,038,038.71

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	23,076,384.05		13,898,904.91	
	泸州北方化学工业有限公司及其子公司	3,827,237.42		20,657,669.76	
	中国兵器工业集团公司其他成员单位	32,707,449.24		21,723,336.07	
	西安北方惠安化学工业有限公司及其子公司	1,484.00			
	合计	59,612,554.71		56,279,910.74	
合同资产：					
	中国北方化学研	153,575.10		82,996.20	

	究院集团有限公司其他子公司				
	中国兵器工业集团公司其他成员单位	983,450.91		975,581.83	
	合 计	1,137,026.01		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	47,748,301.55		62,842,401.49	
	泸州北方化学工业有限公司及其子公司	28,739,748.00		1,848,275.74	
	中国兵器工业集团公司其他成员单位	7,308,371.00		35,970,026.00	
	合 计	83,796,420.55		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	11,730,793.85		6,239,606.65	
	泸州北方化学工业有限公司及其子公司	14,340,632.64		16,634,940.20	
	中国兵器工业集团公司其他成员单位			531,233.97	
	合 计	26,071,426.49		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	13,021,199.72		7,708,559.22	
	泸州北方化学工业有限公司及其子公司	420,468.29		1,550,849.56	
	中国兵器工业集团公司其他成员单位	1,504,907.00		758,070.56	
	合 计	14,946,575.01		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	7,006,000.00		4,635,434.00	
	中国北方化学研究院集团有限公司其他子公司	119,570.90			
	宁夏广华奇思活性炭有限公司	5,821,274.30		4,271,869.71	
	合 计	12,996,845.20		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	5,969,840.95	47,600.00
	西安北方惠安化学工业有限公司及其子公司	1,362,326.94	152,538.84
	泸州北方化学工业有限公司及其子公司	402,769.17	2,236,117.56
	中国兵器工业集团公司其他成员单位	8,848,761.25	15,153,106.64
	本公司的联营企业	1,862,307.08	932,307.08
	合 计	18,446,005.39	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	2,445,283.03	52,212.39
	中国兵器工业集团公司其他成员单位	18,433,354.42	15,457,118.81
	中国北方化学研究院集团有限公司其他子公司	38,331.73	
	合 计	20,916,969.18	15,509,331.20
应付票据：			
	中国兵器工业集团公司其他成员单位	33,799,241.13	36,270,181.69
	中国北方化学研究院集团有限公司其他子公司		12,000,000.00
	合 计	33,799,241.13	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	352,459.07	7,852,459.07
	泸州北方化学工业有限公司及其子公司		68,050.00
	中国兵器工业集团公司其他成员单位	26,000,985.40	25,620,444.40
	合 计	26,353,444.47	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	12,753,746.46	12,753,746.46
资产负债表日后第 2 年	9,513,228.12	12,753,746.46
资产负债表日后第 3 年	6,272,709.79	6,272,709.79
以后年度	73,829,497.70	76,965,852.59

合 计	102,369,182.07	108,746,055.29
-----	----------------	----------------

8、其他

十三、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、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、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 06 月 30 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

截止 2023 年 06 月 30 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、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）	
利润分配方案	

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

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。

十六、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	363,600,036.16	326,517,846.43	280,321,013.59		970,438,896.18
主营业务成本	316,085,840.04	251,311,050.91	203,943,730.26		771,340,621.21
资产总额	2,579,880,096.87	2,424,529,242.18	1,135,725,030.68	1,549,202,069.67	4,590,932,300.06
负债总额	470,812,060.75	1,103,771,669.40	435,158,133.62	468,000,000.00	1,541,741,863.77

(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

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	60,716,976.45	100.00%	17,554.20	0.03%	60,699,422.25	63,330,410.35	100.00%	17,554.20	0.03%	63,312,856.15
其中：										
其中：组合 1	38,579,988.31	63.54%	17,554.20	0.05%	38,562,434.11	33,953,613.54	53.61%	17,554.20	0.05%	33,936,059.34
组合 2	22,136,988.14	36.46%			22,136,988.14	29,376,796.81	46.39%			29,376,796.81
合计	60,716,976.45	100.00%	17,554.20	0.03%	60,699,422.25	63,330,410.35	100.00%	17,554.20	0.03%	63,312,856.15

按组合计提坏账准备：17,554.20

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	38,562,434.11		
1-2 年			
2-3 年			
3 年以上	17,554.20	17,554.20	100.00%
合计	38,579,988.31	17,554.20	

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	22,136,988.14		
合计	22,136,988.14		

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，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	60,699,422.25
3 年以上	17,554.20
5 年以上	17,554.20
合计	60,716,976.45

(2) 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					17,554.20
合计	17,554.20					17,554.20

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	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
IslandPyrochemical Industries	16,955,773.25	27.93%	
广州北方化工有限公司	8,609,202.63	14.18%	
无锡北方化学工业有限公司	8,777,454.37	14.46%	
United Ink Production Company	5,202,576.29	8.57%	
泸州北方化学工业有限公司	3,310,424.29	5.45%	
合计	42,855,430.83	70.59%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款**(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

其他说明：

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	224,685,738.24	224,922,464.57
合计	224,685,738.24	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) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(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) 坏账准备计提情况

适用 不适用

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	445,810.00	282,133.74
关联方	223,000,000.00	223,000,000.00
应收职工社保款	930,248.95	1,491,299.08
其他	309,679.29	149,031.75
合计	224,685,738.24	224,922,464.57

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

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

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内(含 1 年)	88,029,549.46
1 至 2 年	11,943,526.50
2 至 3 年	79,696,919.28
3 年以上	45,015,743.00
3 至 4 年	45,000,000.00
5 年以上	15,743.00
合计	224,685,738.24

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	

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	转回或收回金额	收回方式

4) 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：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
山西新华防化装备研究院有限公司	往来款	223,000,000.00	1-4 年	99.25%	
西安北方惠安化学工业有限公司	备用金、保证金、押金	50,000.00	1-2 年	0.02%	
四川火炬物业管理有限责任公司	备用金、保证金、押金	12,743.00	5 年以上	0.01%	
应向职工收取的垫付个人款项	应向职工收取的垫付个人款项	196,919.28	1-2 年	0.09%	
西安惠达工业公司物资中心	备用金、保证金、押金	5,000.00	1 年以内	0.00%	
合计		223,264,662.28		99.37%	

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

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	1,081,202,069.67		1,081,202,069.67	1,081,202,069.67		1,081,202,069.67
合计	1,081,202,069.67		1,081,202,069.67	1,081,202,069.67		1,081,202,069.67

	9.67		9.67	9.67		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)	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	544,571,517.60					544,571,517.60	
襄阳五二五泵业有限公司	536,630,552.07					536,630,552.07	
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

投资单位	期初余额 (账面价值)	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											

(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	363,600,036.16	316,085,840.04	409,895,463.72	378,454,376.13
其他业务	302,222.97		1,313,767.61	247,782.64
合计	363,902,259.13	316,085,840.04	411,209,231.33	378,702,158.77

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	母公司	合计
商品类型				
其中：				
硝化棉相关产品			363,600,036.16	363,600,036.16
其他业务收入			302,222.97	302,222.97
按经营地区分类				
其中：				
华南片区			81,730,335.79	81,730,335.79

华东片区			35,554,904.19	35,554,904.19
国外市场			161,654,230.02	161,654,230.02
华北片区			8,722,592.83	8,722,592.83
西南片区			61,032,434.34	61,032,434.34
西北片区			15,207,761.96	15,207,761.96
市场或客户类型				
其中:				
合同类型				
其中:				
按商品转让的时间分类				
其中:				
按合同期限分类				
其中:				
按销售渠道分类				
其中:				
直营销售			208,332,666.87	208,332,666.87
分销销售			155,569,592.26	155,569,592.26
合计			363,902,259.13	363,902,259.13

与履约义务相关的信息:

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 97,776,540.00 元，其中，78,449,720.00 元预计将于 2023 年度确认收入，19,326,820.00 元预计将于 2024 年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

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		10,344,286.00
理财产品到期取得的投资收益	3,505,123.29	6,058,735.02
合计	3,505,123.29	16,403,021.02

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	628,602.56	
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	17,728,152.76	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	3,505,123.29	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	562,447.38	
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	3,388,097.71	
少数股东权益影响额	274,619.99	
合计	18,919,291.08	--

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	1.49%	0.08	0.08

扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.83%	0.04	0.04
-------------------------	-------	------	------

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

二〇二三年八月二十九日