



2020 年年度报告

ANNUAL REPORT

二〇二一年四月二十三日

第一节 重要提示、目录和释义

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

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

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
程向前	董事长	公务原因	邓维平
矫劲松	董事	公务原因	邓维平
魏合田	董事	公务原因	崔洪明
王林狮	董事	公务原因	丁燕萍
步丹璐	独立董事	公务原因	胡获
张军	独立董事	公务原因	张永利

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 549,034,794 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.40 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

重大风险提示

公司目前主要面临市场风险、环保风险：

市场风险：公司仍面临国际形势错综复杂，西方贸易保护主义抬头，经济全球化遭遇逆流。新冠肺炎疫情影响深远，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。传统市场需求萎缩、中美贸易争端影响、汇率宽幅波动、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。硝化棉系列产品保持国内市场占有率 50%以上、国际市场占有率 20%以上；泵产品保持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%，实现新市场和外贸市场同比增长；防护及环保器材系列产品实现年度目标。

环保风险：国家全面实施控制污染物排污许可制，监管提标、提质，公司加大环保投入，积极履行上市公司社会责任。随着环保排放标准不断提高，“三废”处理压力日益加大。公司面临环保投入加大、产品成本增加的风险。为防范环保风险，公司积极推进节能减排，抓好各类环保设施平稳运行工作。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	1
第二节 公司简介和主要财务指标.....	5
第三节 公司业务概要.....	11
第四节 经营情况讨论与分析.....	19
第五节 重要事项.....	45
第六节 股份变动及股东情况.....	67
第七节 优先股相关情况.....	73
第八节 可转换公司债券相关情况.....	74
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	75
第十节 公司治理.....	84
第十一节 公司债券相关情况.....	91
第十二节 财务报告.....	92
第十三节 备查文件目录.....	220

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
北化集团	指	中国北方化学工业集团有限公司
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
新疆新华	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	2020年1月1日-2020年12月31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、公司信息

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

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	商红	陈艳艳
联系地址	四川省泸州市龙马潭区高坝	四川省泸州市龙马潭区高坝
电话	0830-2796927	0830-2796924
传真	0830-2796924	0830-2796924
电子信箱	dcysh@163.com	snc2002@163.com

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《中国证券报》、《证券时报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券部

四、注册变更情况

组织机构代码	915100007422540773
公司上市以来主营业务的变化情况(如有)	<p>2013年8月公司收购并控股襄阳五二五泵业有限公司,公司主营范围增加了"通用设备制造业、专用设备制造业、黑色金属冶炼及压延加工业"等业务。2018年1月,公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易事项已实施完成,公司股份总数由413,686,536股增加至549,034,794股。经营范围变更为生产硝化棉、硫酸;销售危险化学品(以上经营项目和期限以许可证为准);军用防护器材的设计开发、生产、制造、销售、服务(该经营项目和期限以子公司许可证为准,且仅限于子公司科研、生产和经营)(以下项目不含前置许可项目,后置许可项目凭许可证或审批文件经营)进出口;机械制造;机械设备制造及修理;黑色金属冶炼及压延加工;有色金属冶炼及压延加工;金属制品;商品批发与零售;技术推广服务;活性炭制品的设计开发、生产、制造、销售、服务;活性焦、运输带、橡胶制品、工业防毒面具和滤毒罐、消防产品、水净化器材、环保器材、空调及制冷设备、活性炭设备及净化再生装置的研制、生产、安装、销售;承揽工装模具;办公家具的生产和销售;环境工程(除建筑工程);废弃资源综合利用。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)。2018年5月7日,公司已完成上述工商变更登记手续,并取得由泸州市工商行政管理局换发的《营业执照》。</p>

<p>历次控股股东的变更情况（如有）</p>	<p>1、2015 年 1 月，相关方在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成了证券过户登记手续，中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司针对无偿划转与协议转让分别出具了《证券过户登记确认书》，泸州北方将所持北化股份 36,087,049.00 股无偿划转给北化集团，将所持北化股份 70,326,711.00 股协议转让给中兵投资。</p> <p>2、本次重大资产重组完成前，北化集团直接持有北化股份 50,751,216.00 股，占北化股份总股本的 12.27%，通过其全资子公司泸州北方和西安惠安间接持有北化股份 89,210,939.00 股，占北化股份总股本的 21.56%，合计持有北化股份 33.83% 股权，为本公司控股股东。2017 年 8 月，公司向山西新华防护器材有限责任公司发行 99,138,233 股股份购买其持有的山西新华化工有限责任公司 100% 股权，新华防护成为公司单一第一大股东。本次重大资产重组完成后，北化集团仍为公司控股股东，直接持有公司 9.24% 的股份，并通过其全资子公司泸州北方、西安北方和新华防护间接分别持有公司 7.75%、8.49% 和 18.06% 的股份，合计持有公司 43.54% 股份；兵器工业集团仍为公司最终控股股东，通过其全资子公司北化集团和中兵投资间接分别持有公司 43.54%、12.17% 的股份，合计持有公司 55.71% 的股份；国务院国资委仍为实际控制人。</p> <p>3、2018 年 4 月 27 日至 5 月 28 日，泸州北方通过二级市场竞价交易增持了公司股票 4,568,275 股股份，2018 年 6 月 7 日至 2018 年 6 月 20 日，公司持股 5% 以上股东中兵投资管理有限责任公司通过深圳证券交易所交易系统集中竞价方式累计增持公司股份 6,065,700 股，上述增持情况完成后，泸州北方直接持有公司 47,145,332 股股份，持股比例 8.59%；西安惠安直接持有公司 46,633,882 股股份，持股比例 8.49%；新华防护直接持有公司 99,138,233 股股份，持股比例 18.06%；控股股东北化集团直接持有公司 50,751,216 股股份，持股比例 9.24%；间接持有公司 243,668,663 股股份，持股比例 44.38%；中兵投资直接持有公司 72,895,300 股股份，持股比例 13.28%。最终控股股东中国兵器工业集团有限公司合计持有公司 316,563,963 股股份，持股比例 57.66%。</p> <p>4、中兵投资于 2019 年 2 月 25 日使用所持公司股份通过网下换购方式换购华夏中证四川国企改革 ETF 基金，换购股份数量是 16,471,000 股（占公司总股本的 3%）；换购股份价格是 7.61 元/股（当日成交均价）；换购股份方式是网下换购（非竞价交易、非大宗交易）。本次换购股份前，中兵投资持有公司股票数为：72,895,300 股，占公司总股本的 13.28%，换购完成后，中兵投资持有公司股份 56,424,300 股，其持股占公司总股本的 10.28%。中兵投资于 2019 年 9 月 12 日使用所持公司股份通过网下换购方式换购富国中证央企创新驱动 ETF 基金、博时央企创新驱动 ETF 基金及嘉实中证央企创新驱动 ETF 基金。其中：换购富国中证央企创新驱动 ETF 基金的股份数量是 5,490,000 股，占公司总股本的 0.99994%，换购博时央企创新驱动 ETF 基金的股份数量是 2,745,000 股，占公司总股本的 0.49997%，换购嘉实中证央企创新驱动 ETF 基金的股份数量是 2,745,000 股，占公司总股本的 0.49997%，合计换购股份数量 10,980,000 股，占公司总股本的 1.99987%；换购股份价格是 8.68 元/股（当日成交均价）；换购股份方式是网下换购（非竞价交易、非大宗交易）。本次换购股份前，中兵投资持有公司股票数为：56,424,300 股，占公司总股本的 10.28%，换购完成后，中兵投资持有公司股份 45,444,300 股，其持股占公司总股本的 8.28%。换购完成后，泸州北方直接持有公司 47,145,332 股股份，持股比例 8.59%；西安惠安直接持有公司 46,633,882 股股份，持股比例 8.49%；新华防护直接持有公司 99,138,233 股股份，持股比例 18.06%；北化集团直接持有公司 50,751,216 股股份，持股比例 9.24%；间接持有公司 243,668,663 股股份，持股比例 44.38%；中兵投资直接持有公司 45,444,300 股股份，持股比例 8.28%。中国兵器工业集团有限公司合计持有公司 289,112,963 股股份，持股比例 52.66%。</p> <p>5、2020 年 5 月 18 日，北化研究院集团、泸州北方、西安惠安与中兵投资签署了《关于四川北方硝化棉股份有限公司之股份无偿划转协议》，北化研究院集团向中兵投资无偿划转 10,980,696 股股份，占公司总股本的 2%；泸州北方向中兵投资无偿划转 16,471,044 股股份，占公司总股本的 3%；西安惠安向中兵投资无偿划转 16,471,044 股股份，占公司总股本的 3%，北化研究院集团及其全资子公司合计无偿划转 43,922,784 股股份，占公司总股本的 8%。</p>
------------------------	--

五、特别事项说明

(1) 报告期内，公司网址完成重建，网络地址为：<http://bhgf.norincogroup.com.cn/>。

(2) 公司于2020年4月26日、2020年5月19日分别召开第四届董事会第三十九次会议和2019年年度股东大会，审议通过了《关于公司名称变更的议案》。于2020年6月1日、2020年6月18日分别召开第四届董事会第四十次会议和2020年第三次临时股东大会，审议通过了《关于修订〈公司章程〉的议案》。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.”。

(3) 2020年6月19日，公司完成了工商登记变更手续和《公司章程》备案，并取得了泸州市市场监督管理局换发的《营业执照》。

(4) 2020年7月13日，公司召开第四届董事会第四十二次会议，审议通过了《关于变更公司法定代表人的议案》，同意邓维平先生为公司法定代表人。2020年7月24日，公司取得了泸州市市场监督管理局换发的《营业执照》。

六、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦A座8层
签字会计师姓名	张富根 董建忠

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

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

七、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

	2020年	2019年	本年比上年增减	2018年
营业收入（元）	2,358,580,626.84	2,460,835,877.51	-4.16%	2,363,371,941.02
归属于上市公司股东的净利润（元）	90,179,154.54	136,595,707.22	-33.98%	123,679,724.13
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	63,013,727.69	100,089,861.94	-37.04%	86,974,136.03
经营活动产生的现金流量净额（元）	421,772,729.78	378,947,315.22	11.30%	133,513,389.24
基本每股收益（元/股）	0.16	0.25	-36.00%	0.23

稀释每股收益（元/股）	0.16	0.25	-36.00%	0.23
加权平均净资产收益率	3.55%	5.55%	-2.00%	5.37%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
总资产（元）	4,206,657,137.55	3,920,053,122.39	7.31%	3,620,089,086.76
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,626,345,371.34	2,513,047,531.27	4.51%	2,407,982,882.82

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

八、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。

九、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	357,473,268.76	632,638,689.51	687,142,809.54	681,325,859.03
归属于上市公司股东的净利润	2,106,897.10	29,498,692.57	37,916,267.77	20,657,297.10
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-5,708,514.80	20,612,012.86	29,718,131.04	18,392,098.59
经营活动产生的现金流量净额	29,169,748.16	-18,129,123.64	-43,124,046.85	453,856,152.11

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

是 否

十、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2020 年金额	2019 年金额	2018 年金额	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）	-4,658,957.55	183,783.27	3,960,444.00	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	26,838,777.91	21,924,415.24	15,217,221.56	
债务重组损益	-1,143,825.00	-21,479.20		
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	9,440,785.98	19,764,053.83	21,539,186.95	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,029,033.14	2,010,591.99	-76,907.29	
其他符合非经常性损益定义的损益项目			2,538,066.51	
减：所得税影响额	4,875,743.89	6,760,679.73	6,155,913.62	
少数股东权益影响额（税后）	464,643.74	594,840.12	316,510.01	
合计	27,165,426.85	36,505,845.28	36,705,588.10	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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，应说明原因

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《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》定义、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 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事工程机械相关业务》的披露要求

（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/T4754-2011），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，成功构建了以硝化棉系列产品为核心的纤维素及其衍生物产业和以活性炭为基础的环保器材及核生化防护装备制造产业及以渣浆泵为核心的特种工业泵系列产品环保装备制造产业“多主业”发展平台。

报告期内，公司的主要业务和产品未发生重大变化。

纤维素及其衍生物产业：公司可生产三大系列、四种润湿剂、80多种牌号的硝化棉产品，产品广泛应用于国防武器装备、海外民用枪弹、涂料、油墨及赛璐璐制品等领域，已成长为行业内产品型谱最全、产品延伸最完整的硝化棉制造商。营销网络遍布亚洲、非洲、欧美、中东等50多个国家和地区，是阿克苏·诺贝尔集团、宣伟集团、朗盛集团、DIC集团等世界500强的“优秀供应商”，2004年以来持续保持了产销规模全球第一的行业领先地位。

环保器材及核生化防护装备制造产业：公司下属子公司山西新化防华装备研究院有限公司是我国唯一的“核化生”三防器材科研、生产单位。60年来，防化装备研究院一直潜心研究防护环保领域，秉持质量第一和客户至上经营理念，定位中高端市场，致力于以活性炭为基础的环保器材及核生化防护装备制造产业发展，服务于国防安全和国民经济建设。产品达到国际知名、国内领先水平，是我国活性炭、防护等行业的龙头企业。

特种工业泵系列产品环保装备制造产业：公司下属子公司襄阳五二五泵业有限公司集研发、制造、销售与服务于一体，是国家高新技术企业。公司拥有40多年的特种工业泵研发和制造经验及核心材料铸造优势，公司可生产以渣浆泵为核心的特种工业泵系列产品环保装备，产品广泛应用于火电、钢铁、石化行业的烟气脱硫及化工、矿山、医药、污水处理等环保治理领域，在烟气脱硫、磷复肥用泵细分市场长期保持市场占有率领先地位。

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 18 号——上市公司从事化工行业相关业务》的披露要求

（二）行业发展情况和竞争格局

纤维素及其衍生物产业：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。含能棉保持小幅增长的平稳态势。涂料行业方面，多重因素作用下，以硝基漆为代表的油性涂料需求下降，随着全球经济环境与安全环保形势的不断变化，国内下游涂料厂商或跨国集团分支机构将继续向东南亚转移。油墨行业方面，近年均保持了一定的增长态势，对硝化棉的需求将稳定增长，尤其是高固含量，依据产业发展趋势看，国内市场下游行业的油墨高端产品需求量将增长。目前，新冠肺炎疫情全球蔓延趋势有所缓解，但市场仍存在较大的不确定性；预计2021年，硝化棉行业发展呈小幅增长态势。

环保器材及核生化防护装备制造产业：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。国内实行新环保法及相关产业政策，活性炭高端产品存在细分市场机会，空气处理、水处理、净水炭及吸附炭市场需求将有较大增长。产业链延伸将成为趋势，逐步向集研产销、技术解决方案、具体工程应用、后端服务等业务链为一体的综合业务转型升级。催化剂国内产能约1万吨，低端市场已饱和，高端市场需求大，存在细分市场机会。二是个体防护及特种防护系列产品，个体防护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。人防政策调整、工业特种防护及应急防护领域提标、提质，个体防护及人防滤器升级换代需求明显；新型人防滤器、空气净化器、新风系统、工业有毒有害气体净化装置、烟雾净化装置及过滤炭板等有望形成新支柱。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。

预计2021年，国内活性炭及催化剂和环保装备需求基本平稳，随着碳达峰和碳中和目标的制定和详细实施计划的发布，未来将出现稳步增长趋势。

特种工业泵系列产品环保装备制造产业：泵行业相对成熟，发展稳定。传统市场如烟气脱硫、磷复肥等产能过剩，行业需求疲软，竞争加剧，低价竞标现象频现，但矿山、冶金、船舶、疏浚等新兴市场崛起，新的市场需求涌现；中、东部地区电厂脱硫超净排放改造基本完成，但西部地区未来改造可期；国家积极推进“一带一路”战略，积极拓展海外合作渠道，印度、东盟等地脱硫用泵市场启动，发展空间大；非金属材质泵（如陶瓷泵）成本优势明显，虽尚未占据市场主流地位，但具有市场竞争力，或将成为未来泵产品发展趋势；泵智能化运行和远程监控的需求，助力泵系统集成化开发，逐步由单机设备生产转向“泵+启停控制+远程监控+自适应调节”的集成化单元，或将形成未来发展方向。

2021年新冠肺炎疫情在全球的影响仍在延续，国际关系影响造成市场不确定性因素增加并持续存在，给外贸市场的开拓带来较大困难。在国内，随着“疫苗”的逐步普及，国家各项刺激经济政策的落地实施，泵行业仍然有新的机遇出现。在脱硫领域，大批停建缓建火电项目将相继开工，预计2021年落地的新建火电项目在30个以上，远远超过2020年的5个；钢铁、建材等非电脱硫要求进一步压实，非电脱硫也值得期待。磷复肥市场仍然有较为稳定的需求。矿山、冶金市场，在建项目多，备件更新也有机会，国内外市场前景广阔。

(三) 主要产品生产经营情况

1、主要产品与生产

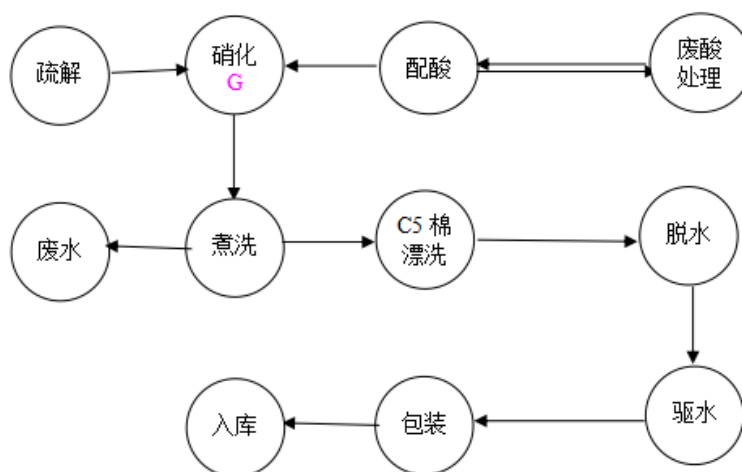
(1) 主要产品

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、机电、自控设备	工业尾气净化、工业废水提标处理。

(2) 主要产品工艺流程

纤维素及其衍生物产业：

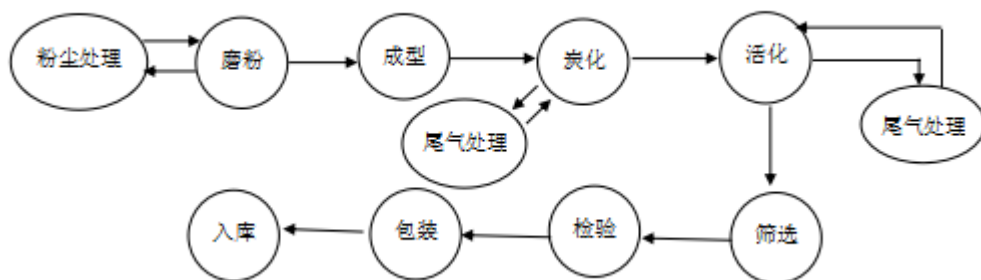
硝化棉系列产品生产工艺流程如下：



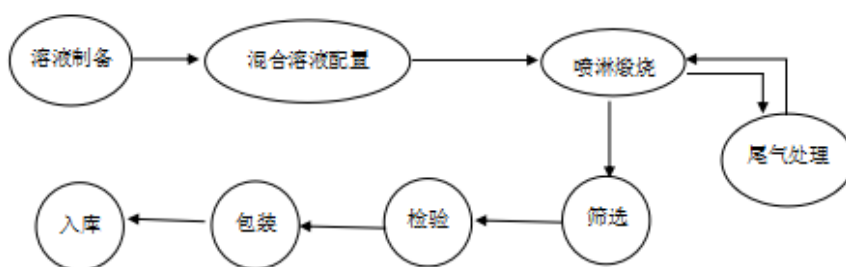
环保器材及核生化防护装备制造产业：

防化装备研究院主要产品的工艺流程图如下：

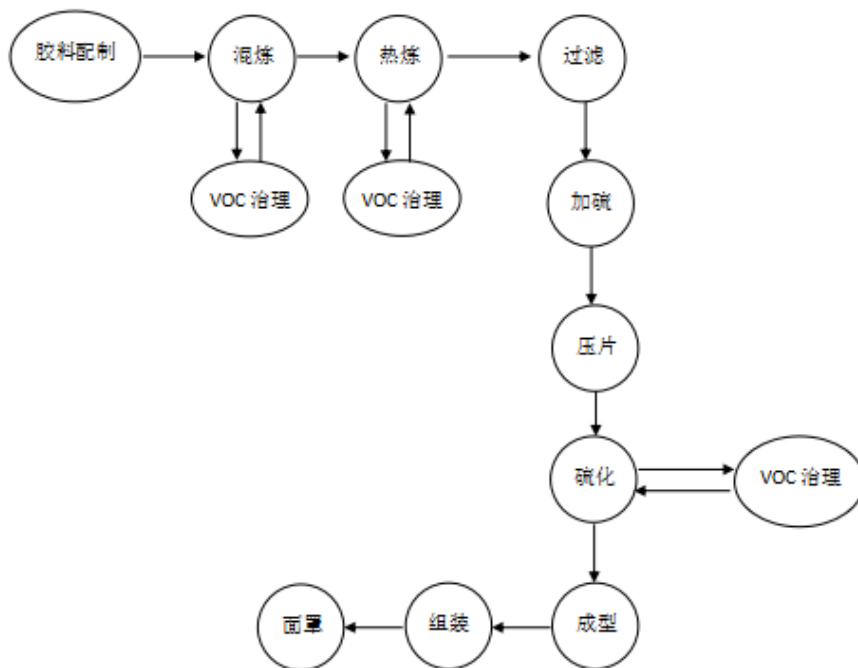
活性炭工艺流程说明如下：



催化剂工艺生产流程说明如下：



防毒面具单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) 环保器材及核生化防护装备制造产业

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。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	无重大变化
固定资产	无重大变化
无形资产	无重大变化
在建工程	无重大变化
货币资金	货币资金 2020 年末较期初增加 34.70%，主要系报告期内货款回收。
交易性金融资产	交易性金融资产 2020 年末 49,800 万元，系公司购买的理财产品。
应收款项融资	应收款项融资 2020 年末较期初增加 110.06%，主要系已背书未到期的银行承兑汇票增加。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事工程机械相关业务》的披露要求

报告期内，公司核心竞争力未发生重大变化，主要为：

1、特殊资质的稀缺性

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

2、行业地位和品牌优势

纤维素及其衍生物产业：公司自 2004 年以来持续保持了产销规模全球第一的行业领先地位，是世界硝化棉制造商协会三家执委之一。公司拥有精制棉制硝化棉、木浆硝化棉、硝基漆片和硝化棉溶液等四大类别，乙醇、异丙醇等润湿剂全体系产品型谱，可为客户提供个性化定制产品。同时拥有“SNC”等三大品牌，营销网络遍布 50 多个国家和地区，品牌认可度高。

环保器材及核生化防护装备制造产业：公司环保器材及核生化防护装备制造产业系列产品由全资子公司防化装备研究院承担。防化装备研究院是国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。活性炭产品市场占有率 15%左右，人防滤器市场占有率 25%左右，出口面具市场占有率 80%以上。

特种工业泵系列产品环保装备制造产业：公司特种工业泵系列产品由控股子公司泵业公司承担。泵业公司具备四十多年的研发制造经验，是国内唯一引进国外耐腐蚀、耐磨蚀泵设计制造技术和特种钢冶炼铸造技术企业。具有核心材料铸造优势，参与制定特种钢材料国家标准。现有 30 多个系列 650 余种产品规格，可满足客户个性化需求。“五二五及图”为国家驰名商标，“五二五”牌特种工业泵为“湖北省名牌产品”，远销 30 多个国家和地区。特种工业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：公司研发中心是兵器集团纤维素产品开发中心。按科技发展路线图，有序推进高品质低粘硝化棉产业化建设项目、硝化棉自动包装系统项目等。“硝化棉高效连续驱酸洗涤技术及应用”项目通过科技成果鉴定，达到国际先进水平。开展了翻袋离心机单机调试、近红外快速测试民用硝化棉硝化度、硝化棉废酸深度回收等研究，为硝化棉生产技术升级、节能降耗、降低安全和环保风险提供了

技术支撑。

环保器材及核生化防护装备制造产业：防化装备研究院是国防科技工业防化一级计量技术机构和中国人民解放军军工产品定型试验认定检测试验机构，已被认定为国家高新技术企业，国家企业技术中心；山西省第一批知识产权培育企业。

特种工业泵系列产品环保装备制造产业：泵业公司被认定为湖北省创新示范企业，产品研发中心被认定为湖北省企业技术中心。大功率高耐蚀高可靠智能浆液泵已通过中国机械工业联合会的成果鉴定，达到国际领先水平，远程在线监测与诊断为行业首创；适用于矿山冶金市场的 WH20 材料，在国内处于领先水平。“耐磨耐蚀工况的高效高可靠料浆输送泵”及“高温浓硫酸泵及硫酸装置用泵”经兵器集团评定达到国际先进水平。公司研制的 500 毫米口径以上大型脱硫陶瓷浆液循环泵，成功替换德国 Duthing 陶瓷泵。“国家工业泵质量监督检验中心”认定泵业公司测试平台符合 GB/T3216 和 ISO9906 标准中 1 级精度等级。

4、营销体系健全，市场运作能力持续提升。

纤维素及其衍生物产业：搭建平台，实施分层、授权管理，强化营销功能，发挥协同效应。营销网络覆盖面大，渠道维护、管控、规范有效，实现专业化、个性化定制销售，在国际市场疫情蔓延的环境中，实现国内市场占有率保持 50%以上，全球市场占有率保持 20%上。

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

特种工业泵系列产品环保装备制造产业：布局“制造+服务型企业”转型升级，推进销售渠道多样化建设并取得新突破，进一步拓展市场转型的广度、宽度、深度。坚持向维护服务市场转型、坚持向海外市场转型、坚持向矿山、冶金等新市场转型，完成 NPS 系列船用脱硫泵的船级社认证取证，陶瓷泵市场取得重大突破，提升其品牌认可度。

5、核心骨干队伍建设

公司实施多元化用工模式、差异化、市场化的薪酬分配，加大关、重岗位人员激励，优化人工成本结构。加强高端人才引进，优化人员配置，坚持以市场化手段招聘、猎取、引智，已聘院士 1 名，1 名青年英才通过兵器集团初审；博士后科研工作站通过国家人力资源和社会保障部审批；入选山西省“百人计划”、“三晋英才计划”和省委联系专家库。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2020 年，随着国内经济下行压力加大，加之受国际疫情持续影响，外部竞争环境不断恶化，公司面临阶段性矛盾也愈加突出。公司董事会围绕“履行强军首责、推进技术创新、对标国际一流、提升治理水平”工作主线，凝心聚力、攻坚克难，扎实推进了疫情防控、生产经营、市场运作、科技创新、精益管理等工作，较好地完成了各项工作任务。安全、环保、能源、质量、保密体系有效运行，无重大安全、环保、质量事故，无失泄密和窃密事件，无媒体披露不良事件，信息披露质量提升，履行社会责任状况良好。全年经济运行总体平稳。

报告期内，公司实现营业收入 2,358,580,626.84 元，同比减少 4.16%；归属于上市公司股东的净利润 90,179,154.54 元，同比减少 33.98%；归属于上市公司股东的净资产 2,626,345,371.34 元，同比增长 4.51%，基本每股收益 0.16 元，每股同比减少 0.09 元。

1、业务板块运行情况

纤维素及其衍生物产业：公司积极应对新冠疫情全球蔓延及中美贸易争端影响，立足结构调整布局，综合部署，抢先恢复市场。特别是二季度以来，销量、收入保持增长，产品结构优化，盈利水平提高，经营稳定并提升。2020 年国内市场占有率保持 50%以上、全球市场占有率保持 20%以上。

环保器材及核生化防护装备制造产业：防化装备研究院持续推进科技创新、深化改革、精益管理等重点工作，持续提升市场运作能力，经济运行总体呈现经营质量持续改善、生产经营稳步发展的态势。

特种工业泵系列产品环保装备制造产业：泵业公司大力推进转型升级战略，加强“一带一路”沿线国家项目跟踪，市场转型在广度、宽度、深度方面有所改善，保持了细分市场领先地位。

2、重点工作完成情况

①履行上市公司社会责任，维护资本市场良好形象

一是落实疫情防控政策，公司各生产基地全力以赴复工复产；泵业公司及其员工胡开阳受集团公司表彰；防化装备研究院通过优化工艺，快速提升防护口罩日产能，为疫情防控做出了突出贡献，被兵器集团授予统筹推进疫情防控和复工复产突出贡献先进集体。二是本质安全有效提升，环保治理成效明显，公司全年安全生产态势平稳。纤维素及其衍生物产业制定推动安全生产三年行动计划；组织开展安全生产专项整治，完成安全生产许可证换证，保持安全生产标准化一级达标；加大安全投入，本质安全有效提升。对标环保排放新标准，实施“西安基地废水提标改造”等项目，环保治理成效明显。环保器材及核生化防护装备制造产业通过安全生产标准化复评、职业健康安全管理体系及环境管理体系外部审核；申领了新排污许可证；完成安全、环保专项任务。特种工业泵系列产品环保装备制造产业启动 4 个环境治理项目，通过环境治理，主要污染物的排放均优于国家标准。三是实施精准扶贫，脱贫攻坚见成效。持续扩大四川雅江县某村牦牛养殖规模；包联村（碾槽沟村）153 户贫困户如期脱贫；实现全国总工会帮扶工作网站 20 名建档困难职工全部脱贫。

②灵活市场策略，行业地位保持稳定

纤维素及其衍生物产业克服国内外疫情及中美贸易摩擦等影响，灵活营销策略，系统研判、综合部署，抢先恢复市场。**环保器材及核生化防护装备制造产业**强化战略引领。编制民品发展规划、民品产业结构调整三年行动计划、民品国际化经营实施方案，持续提升市场运作能力。制定实施“一品一策”方案，成效显著，人防滤器、防毒面具、防护服等均实现同比增长。逐步强化品牌优势，深入推广“新华”品牌，外部合作取得了实质性进展，完善售后服务制度及客户的风险识别，启动风险客户信息系统。**特种工业泵系列产品环保装备制造产业**大力推进转型升级战略，加强“一带一路”沿线国家项目跟踪，市场转型在广度、宽度、深度方面有所改善，保持了细分市场领先地位。

③实施供给侧结构性改革，经营质量稳步提升

纤维素及其衍生物产业延伸产业链，持续推进华东、华南棉液布局，有效稳定市场份额。启动低粘度硝化棉驱水包装升级改造项目，优化劳动生产组织，提高劳动生产率。**环保器材及核生化防护装备制造产业**加快转型升级，完成子公司更名事项，重新定位核心使命和发展方向，突出科技创新，引领行业发展。**特种工业泵系列产品环保装备制造产业**完成铸造厂东方分部整体搬迁，实现铸造产能整合，有效降低运营成本。开发陶瓷泵外协资源及制造车间建设，稳固陶瓷泵供应及维护。

④强化科技引领，推动技术攻关

纤维素及其衍生物产业完成了翻袋离心机单机调试、近红外快速测试硝化度、硝化棉废酸深度回收、漆片料浆法吸收、烘干安全特性等试验研究，为硝化棉生产技术升级、节能降耗、降低安全和环保风险提供了技术支撑。**环保器材及核生化防护装备制造产业**编制了防化装备研发体系建设实施方案和“十四五”规划，开展滤毒与净化材料研发、应用和产业化研究，编制防化一级计量站创新平台建设方案和防化计量检测技术体系，开展了化学毒剂模拟剂标准物质研制。**特种工业泵系列产品环保装备制造产业**完成 44 个新泵型的开发，该材质铸造合格率提升至 80%。完成新材料试制生产，完成高硬度奥氏体材料研制等工作。

⑤坚持问题和目标导向，精益管理持续改善

纤维素及其衍生物产业狠抓现场基础管理，确定现场基础管理示范班组，推广经验，有效提升现场基础管理水平。西安基地对标泸州基地，科学组织生产，酸消耗等同比降低。**环保器材及核生化防护装备制造产业**持续深化精益管理。聚焦关键指标改善，体系化推动精益管理从产品链向管理链延伸，围绕精益制造，开展 6 项兵器集团级重点精益改善课题、23 项院级及以上精益改善课题，管理效率明显改善。**特种工业泵系列产品环保装备制造产业**以提升质量效益为主线，积极开展精益改善活动，有效盘活、降低库存，致力于打造符合转型升级需求的质量体系，质量管理水平稳步提升，泵装配一次交验合格率和产值质量损失率均完成年度目标，质量管理体系运行持续有效，通过中国质量认证中心年度监督审核。

⑥坚持合法合规经营，持续推进上市公司规范管理

宣传贯彻新《证券法》，进一步完善规范公司股东大会、董事会、监事会管理，持续推动上市公司规范治理，贯彻依法合规运行理念，三会一层“科学分工、有效制衡”，进一步强化信息披露要求，有效提升上市公司治理能力。全年完成信息披露文件 165 件，一次性审核通过率 100%。进一步加强内控体系建设，开展制度“废、改、立”工作，重塑制度建设管理运行机制和工作规范。

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事工程机械相关业务》的披露要求

3、行业政策影响及海外业务开展情况

①海外业务开展情况：报告期内，**纤维素及其衍生物产业**：公司积极应对新冠疫情全球蔓延及中美贸易争端影响，立足结构调整布局，持续巩固东南亚市场，特别是加大越南市场开拓，实施积极主动的竞争策略，稳定东南亚市场，有效减缓外贸销量下降幅度。**环保器材及核生化防护装备制造产业**：防化装备研究院的“新华牌”活性炭作为中国活性炭出口市场的明星产品，产品覆盖亚太、南美、欧洲等市场，防毒面具主要出口中东、南美、中亚等国家，防化检测设备及实验室正逐步拓展海外业务，重点拓展以色列专用空气净化装置市场。**特种工业泵系列产品环保装备制造产业**：坚持向海外市场转型，紧盯涉外投资项目，深耕印度、东盟等重点市场，海外市场逆势增长。展望2021年，新冠肺炎疫情得到有效控制，国际经济预计将保持宽幅震荡，公司持续推进转型升级，预计全年将呈低速增长的发展趋势。

②行业政策影响：报告期内，**纤维素及其衍生物产业**：一是安全监管方面，新《安全生产法》实施以来，鉴于天津港“8.12事故”、“3.21”江苏响水安全事故，国家加大对危化品产、运、储、销等环节的执法力度，“仓储备案制度”变更为“经营许可证制度”，不断提高对安全生产管理要求，公司安全生产工作面临更大挑战。二是环保监控方面，国家监管部门加大环保治理，排放标准不断提高，公司将面临安全、环保投入加大、产品成本增加的风险。三是中美贸易争端影响。公司外贸业务主要集中在“一带一路”沿途的国家，如巴基斯坦、印度、阿联酋等国家，与美国直接贸易较少。中美贸易争端第二批次加征关税名单，其中初级形态硝化棉（包括火胶棉）海关税则号3912000被列入其中。第二批名单被加征相应关税，直接影响硝化棉系列产品在美国的销售。四是人民币汇率波动影响外贸产品利润率。**环保器材及核生化防护装备制造产业**：环保部新发布《活性炭工业污染物排放标准（征求意见稿）》，现执行“京津冀2+26城规定的大气污染物特别排放限值的排放标准”，环保标准提高加速活性炭行业洗牌。防化装备研究院推进活性炭生产线整体技术升级改造，优化工艺路线，粉尘实现零排放，各类烟气污染物排放均达标；**特种工业泵系列产品环保装备制造产业**：受泵行业相关的《装备制造业调整和振兴规划实施细则》政策影响，行业逐步向“专、精、特”方向发展，加之国内鼓励国产化新品的政策利好，预计国内研制的高端泵市场需求大，如节能环保泵等。公司泵产品属于环保特种工业泵符合国家环保政策导向，未来发展空间较大。

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第18号——上市公司从事化工行业相关业务》的披露要求
主要原材料的采购模式

单位：元

主要原材料	采购模式	采购额占采购总额的比例	结算方式是否发生重大变化	上半年平均价格	下半年平均价格
精制棉	自主采购	8.41%	否	7980.00	7912.00
硝酸	集中采购	2.32%	否	1664.00	1551.00
酒精	集中采购	2.78%	否	5398.00	6180.00
钢板	集中采购	0.37%	否	15,000.00	15,000.00
铝板	集中采购	0.15%	否	32,000.00	32,000.00
橡胶	集中采购	0.11%	否	25,000.00	25,000.00
焦煤	集中采购	0.12%	否	0.00	1,028.00

原材料价格较上一报告期发生重大变化的原因

纤维素及其衍生物产业：酒精下半年上涨的原因为：一是下半年上游原材料玉米价格上涨，高位支撑；二是下半年国内疫情得到有效控制，下游白酒、化工需求逐渐复苏，供需挤压导致酒精价格上涨且维持在高位运行。其余原材料价格相对平稳，未发生重大变化。

能源采购价格占生产总成本 30% 以上

适用 不适用

主要能源类型发生重大变化的原因

纤维素及其衍生物产业：能源采购价格相对平稳，未发生重大变化

主要产品生产技术情况

主要产品	生产技术所处的阶段	核心技术人员情况	专利技术	产品研发优势
硝化棉	生产技术工艺成熟	均为本公司在职员工	截止至报告期末，累计获得授权发明专利 77 件，实用新型专利 68 件。	国内一流
人防滤器	生产技术工艺成熟	均为本公司在职员工	技术来源于防化装备研究院	国内一流
活性炭	生产技术工艺成熟	均为本公司在职员工	截止至报告期末，累计获得授权且有效发明专利 10 个，累计获得授权实用新型 8 个	国内先进水平
防毒面具及防护服	生产技术工艺成熟	均为本公司在职员工	截止至报告期末，累计获得授权且有效发明专利 21 个，累计获得授权实用新型 12 个	国内一流

主要产品的产能情况

主要产品	设计产能	产能利用率	在建产能	投资建设情况
硝化棉系列产品	55000 吨	70.00%	无	无
活性炭	30000 吨	70.00%	无	无
催化剂	1000 吨	100.00%	1000 吨	筹建中
防毒面具	300000 具	100.00%	200000 具	筹建中

主要化工园区的产品种类情况

主要化工园区	产品种类
宁夏平罗太沙工业园	活性炭

报告期内正在申请或者新增取得的环评批复情况

适用 不适用

2020 年 10 月 10 日，公司取得泸州市生态环境局《关于北方化学工业股份有限公司低粘度硝化棉驱水包装技术升级改造项目环境影响报告表的批复》（泸市环建函[2020]82 号，批复同意拟建于泸州市龙马潭区北化股份主厂区内，对现有 15000 吨/年硝化棉生产线的驱水包装工序实施安全环保技术改造，项目符合四川泸州（长江）经济开发区规划及规划环评要求。

报告期内上市公司出现非正常停产情形

适用 不适用

相关批复、许可、资质及有效期的情况

适用 不适用

序号	持有公司名称	证书名称	证书编号	核发机关	有效期	续期条件是否满足
1	北化股份	质量管理体系认证证书	00819Q30092R5M	中国新时代认证中心	2019.07.24 至 2022.10.07	
2	北化股份	安全生产许可证（泸州）	（川）WH 安许证字 （2020）0080 号	四川省应急管理厅	2020.08.18 至 2023.08.04	
3	北化股份	安全生产许可证（西安）	（陕西）WH 安许证字 （2020）00009 号	西安市应急管理局	2020.04.22 至 2021.12.31	是
4	北化股份	危险化学品登记证（泸州）	510512069	四川省危险化学品登记注册中心	2019.01.21 至 2022.01.20	
5	北化股份	危化品登记证（西安）	610112088	陕西省危险化学品登记注册管理办公室	2020.01.06 至 2023.01.05	
6	北化股份	全国工业产品生产许可证（硫酸）	（川）XK13-015-00040	四川省质量技术监督局	2020.09.10 至 2021.08.18	是
7	北化股份	危险化学品经营许可证	川蓉锦危化经字 （2020）00059	成都市锦江区安全生产监督管理局	2018.09.21 至 2021.09.20	是
8	北化股份	对外贸易经营备案登记表	05127112	备案登记机关	2020.07.30 至长期	
9	北化股份	排放污染物许可证（泸州）	915100007422540770 01P	泸州市生态环境局	2020.09.09 至 2023.09.08	
10	北化股份	排放污染物许可证（西安）	916101257350841455	西安市生态环境局	2020.11.30 至 2023.11.29	
11	北化股份	非药品类易制毒化学品生产备案证明（泸州）	（川）3S51050002107	泸州市安全生产监督管理局	2019.02.26 至 2022.02.25	
12	北化股份	非药品类易制毒化学品生产备案证明（西安）	（ 陕 西 鄂 ） 3J2020610002	西安市鄠邑区应急管理局	2020.10.16 至 2021.08.28	是
13	北化股份	易制爆危险化学品从业单位备案证明（泸州）	915100007422540773	泸州市公安局龙马潭区分局	2020.04.23 至长期	

14	防化装备研究院	质量管理体系认证证书	00818Q30204R7L	中国新时代认证中心	2018.09.13 至 2021.12.27	是
15	防化装备研究院	排放污染物许可证	911400007485921177 17001Y	太原市行政审批服务管理局	2020.05.27 至 2023.05.26	
16	防化装备研究院	中国合格评定国家实验室认可证书	CNASL2120	中国合格评定国家实验室认可委员会	2016.11.04 至 2022.11.03	
17	防化装备研究院	全国工业产品生产许可证（特种劳动防护用品）	（晋） XK02-001-00030	山西省质量技术监督局	2017.10.18 至 2022.10.17	
18	防化装备研究院	中国国家强制性产品认证证书（正压式消防空气呼吸器）	2016081808000330	公安部消防产品合格评定中心	2016.11.09 至 2021.11.08	是
19	防化装备研究院	中国国家强制性产品认证证书（过滤式消防空气呼吸器）	2016081815000380	公安部消防产品合格评定中心	2016.07.25 至 2021.07.24	是
20	防化装备研究院	辐射安全许可证	晋环辐证[A0066]	太原市行政审批服务管理局	2020.10.23 至 2025.10.23	
21	防化装备研究院	对外贸易经营者备案登记表	1260016	备案登记机关	2016.05.18 至长期	
22	防化装备研究院	海关报关单位注册登记证书	1401910201	太原海关	2014.09.02 至长期	
23	防化装备研究院	出入境检验检疫报检企业备案表	160518150552000006 28 备案号 1400600270	山西出入境检验检疫局	2016.05.23 至长期	
24	防化装备研究院	高新技术企业证书	GR201914000460	山西省科学技术厅、山西省财政厅、山西省国家税务局、山西省地方税务局	2019.11.25 至 2022.11.25	
25	防化装备研究院	全国工业产品生产许可证(防爆电气)	XK06-014-02349	国家质量监督检验检疫总局	2017.03.13 至 2022.03.12	
26	新疆新华	出入境检验检疫报检企业备案表	161103163806000006 82 备案号 6500608792	新疆出入境检验检疫局	2016.11.04 至长期	
27	新疆新华	对外贸易经营者备案登记表	02558946	备案登记机关	2016.11.01 至长期	
28	新疆新华	海关报关单位注册登记证书	6521960115	乌鲁木齐海关	2016.11.03 至长期	

从事石油加工、石油贸易行业

是 否

从事化肥行业

是 否

从事农药行业

是 否

从事氯碱、纯碱行业

是 否

从事化纤行业

是 否

从事塑料、橡胶行业

是 否

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2020 年		2019 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	2,358,580,626.84	100%	2,460,835,877.51	100%	-4.16%
分行业					
化学原料及化学制品制造业	637,568,009.33	27.03%	675,628,624.30	27.46%	-5.63%
专用设备制造业	402,057,588.74	17.05%	435,492,786.18	17.70%	-7.68%
其他专用化学产品制造	1,318,955,028.77	55.92%	1,349,714,467.03	54.84%	-2.28%
分产品					
硝化棉相关产品	635,745,734.95	26.96%	648,672,630.60	26.36%	-1.99%
工业泵	310,443,541.93	13.16%	343,094,534.92	13.94%	-9.52%
备件	91,372,277.50	3.87%	92,134,967.52	3.75%	-0.83%
防护器材	1,045,708,674.79	44.34%	1,108,298,188.15	45.04%	-5.65%
活性炭及催化剂	121,897,484.70	5.17%	152,184,620.37	6.18%	-19.90%
环保器材	18,947,354.06	0.80%	25,897,421.15	1.05%	-26.84%
其他产品	130,981,209.70	5.55%	54,475,136.13	2.21%	140.44%
其他业务收入	3,484,349.21	0.15%	36,078,378.67	1.47%	-90.34%
分地区					

华南片区	234,073,560.28	9.93%	227,385,218.24	9.24%	2.94%
华东片区	471,436,405.28	19.99%	575,600,739.96	23.39%	-18.10%
国外市场	214,003,521.17	9.07%	286,791,811.85	11.65%	-25.38%
华北片区	1,116,364,684.56	47.33%	1,065,247,036.74	43.29%	4.80%
西南片区	221,276,047.09	9.38%	216,173,656.34	8.79%	2.36%
西北片区	101,426,408.46	4.30%	89,637,414.38	3.64%	13.15%

(2) 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	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
化学原料及化学制品制造业	637,568,009.33	582,187,874.31	8.69%	-5.63%	-0.80%	-4.44%
专用设备制造业	402,057,588.74	317,507,885.23	21.03%	-7.68%	0.70%	-6.57%
其他专用化学化学产品制造	1,318,955,028.77	966,912,514.95	26.69%	-2.28%	-0.67%	-1.19%
分产品						
硝化棉相关产品	635,745,734.95	582,138,239.00	8.43%	-1.99%	3.68%	-5.01%
工业泵	310,443,541.93	256,194,114.01	17.47%	-9.52%	-1.10%	-7.03%
防护器材	1,045,708,674.79	730,400,558.75	30.15%	-5.65%	-2.75%	-2.08%
分地区						
华东片区	471,436,405.28	383,783,226.25	18.59%	-18.10%	-13.68%	-4.17%
华北片区	1,116,364,684.56	829,137,050.18	25.73%	4.80%	7.46%	-1.84%

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

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
化学原料及化学制品制造业	637,568,009.33	582,187,874.31	8.69%	-5.63%	-4.81%	-0.79%
专用设备制造业	402,057,588.74	317,507,885.23	21.03%	-7.68%	-4.03%	-3.00%
其他专用化学化学产品制造	1,318,955,028.77	966,912,514.95	26.69%	-2.28%	-2.10%	-0.13%

分产品						
硝化棉相关产品	635,745,734.95	582,138,239.00	8.43%	-1.99%	-0.69%	-1.20%
工业泵	310,443,541.93	256,194,114.01	17.47%	-9.52%	-5.57%	-3.46%
防护器材	1,045,708,674.79	730,400,558.75	30.15%	-5.65%	-4.15%	-1.10%
分地区						
华东片区	471,436,405.28	383,783,226.25	18.59%	-18.10%	-16.01%	-2.03%
华北片区	1,116,364,684.56	829,137,050.18	25.73%	4.80%	5.53%	-0.51%

变更口径的理由：公司本年执行新收入准则将公司销售商品发生的运输费用等与合同履行相关费用作为营业成本进行列报公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 18 号——上市公司从事化工行业相关业务》的披露要求

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
化学原料及化学制品制造业	637,568,009.33	582,187,874.31	8.69%	-5.63%	-0.80%	-4.44%
分产品						
硝化棉相关产品	635,745,734.95	582,138,239.00	8.43%	-1.99%	3.68%	-5.01%
分地区						

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

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
化学原料及化学制品制造业	637,568,009.33	582,187,874.31	8.69%	-5.63%	-4.81%	-0.79%
分产品						
硝化棉相关产品	635,745,734.95	582,138,239.00	8.43%	-1.99%	-0.69%	-1.20%
分地区						

变更口径的理由

公司本年执行新收入准则将公司销售商品发生的运输费用等与合同履行相关费用作为营业成本进行列报。

单位：元

产品名称	产量	销量	收入实现情况	产品上半年平均售价	产品下半年平均售价	同比变动情况	变动原因
硝化棉相关产品	48,245	47,934	635,745,734.95	13,641.66	12,598.37	下降 7.65%	市场和产品结构影响
工业泵	6,844	6,729	310,443,541.93	49,802.85	44,435.41	下降 10.78%	市场和产品结构影响
防护器材	4,760,467	4,501,961	1,045,708,674.79	170.47	347.90	上升 104.08%	产品结构变动

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

是 否

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2020 年	2019 年	同比增减
化学原料及化学制品制造业(硝化棉相关产品)	销售量	吨	47,934	48,767	-1.71%
	生产量	吨	48,245	48,525	-0.58%
	库存量	吨	2,287	1,995	14.64%
专用设备制造业(泵)	销售量	台	6,729	7,370	-8.70%
	生产量	台	6,844	7,255	-5.67%
	库存量	台	1,149	1,065	7.89%
专用设备制造业(备件)	销售量	件	15,023	16,728	-10.19%
	生产量	件	17,072	17,488	-2.38%
	库存量	件	2,291	1,557	47.14%
其他专用化学化工产品制造防护器材	销售量	套(件)	4,501,961	1,676,770	168.49%
	生产量	套(件)	4,760,467	2,279,935	108.80%
	库存量	套(件)	540,181	819,643	-34.10%
其他专用化学化工产品制造活性炭及催化剂	销售量	吨	20,418	22,414	-8.91%
	生产量	吨	14,523	24,577	-40.91%
	库存量	吨	6,346	6,043	5.01%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

专用设备制造业(备件)库存量同比增加47.14%，主要原因是年末备件订单增加，导致备件库存量增加。

其他专用化学产品制造防护器材销售量同比上升168.49%，生产量同比上升108.80%，库存量同比下降34.10%，主要原因为受疫情影响，产品结构有所调整，增加了防疫口罩生产和销售。

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2020 年		2019 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
化学原料及化学制品制造业	主营业务成本	582,138,239.00	31.19%	586,205,753.04	30.37%	-0.69%
化学原料及化学制品制造业	其他业务成本	49,635.31	-	25,400,898.84	1.32%	-99.80%
专用设备制造业	主营业务成本	317,507,885.23	17.01%	330,842,658.80	17.14%	-4.03%
其他专用化学产品制造	主营业务成本	966,844,426.03	51.80%	982,414,952.57	50.90%	-1.58%
其他专用化学产品制造	其他业务成本	68,088.92	-	5,273,000.00	0.27%	-98.71%
合计		1,866,608,274.49	100.00%	1,930,137,263.25	100.00%	-3.29%

单位：元

产品分类	项目	2020 年		2019 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
硝化棉相关产品	主营业务成本	582,138,239.00	31.19%	586,205,753.04	30.37%	-0.69%
硝化棉其他业务成本	其他业务成本	49,635.31	-	25,400,898.84	1.32%	-99.80%
工业泵	主营业务成本	256,194,114.01	13.73%	271,299,823.85	14.06%	-5.57%
备件	主营业务成本	61,313,771.22	3.28%	59,542,834.95	3.08%	2.97%
防护器材	主营业务成本	730,400,558.75	39.13%	761,997,149.53	39.48%	-4.15%
活性炭及催化剂	主营业务成本	109,835,633.82	5.88%	142,870,716.33	7.40%	-23.12%
环保器材	主营业务成本	15,276,689.84	0.82%	22,783,006.33	1.18%	-32.95%
其他产品	主营业务成本	111,331,543.62	5.97%	54,764,080.38	2.84%	103.29%
环保其他业务成本	其他业务成本	68,088.92	-	5,273,000.00	0.27%	-98.71%

合计		1,866,608,274.49	100.00%	1,930,137,263.25	100.00%	-3.29%
----	--	------------------	---------	------------------	---------	--------

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

2020年12月30日，本公司与傅兵签订了《产权交易合同》。协议约定：甲方将所持有的泸庆公司97.1%的股权及280万元债权以人民币390万元转让给乙方。产权转让总价款应在本合同生效之日起两日内汇入重庆联交所结算中心帐户。

截止2020年12月31日，傅兵已向重庆联交所支付江西泸庆硝化棉有限公司97.1%股权（110万元人民币）及公司享有的江西泸庆硝化棉有限公司债权（280万元人民币）共计390万元转让款，重庆联交所出具《重庆联合产权交易所产权交易凭证》。

公司合并报表范围发生变更，江西泸庆硝化棉有限公司不再纳入公司合并报表范围。上年同口径收入与成本数据变化不大。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	851,860,072.98
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	36.11%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	13.36%

公司前5大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	394,134,155.19	16.71%
2	客户 2	142,529,586.88	6.04%
3	客户 3	140,665,922.00	5.96%
4	客户 4	100,637,888.45	4.27%
5	客户 5	73,892,520.46	3.13%
合计	--	851,860,072.98	36.11%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	251,256,629.52
-----------------	----------------

前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	15.75%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	5.74%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	64,405,383.60	4.04%
2	供应商 2	50,390,959.84	3.16%
3	供应商 3	48,040,495.95	3.01%
4	供应商 4	44,860,504.50	2.81%
5	供应商 5	43,559,285.63	2.73%
合计	--	251,256,629.52	15.75%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2020 年	2019 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	68,792,708.37	131,476,261.12	-47.68%	主要由于新收入准则将公司销售商品发生的运输费用等与合同履行相关费用作为营业成本进行列报所致
管理费用	236,701,906.34	210,547,977.42	12.42%	
财务费用	-6,943,184.55	-6,610,088.41	-5.04%	
研发费用	94,207,590.97	96,024,100.18	-1.89%	

4、研发投入

适用 不适用

序号	项目名称	目的及目标	本年度进展	对公司未来发展的影响
1	2kg/批室内烟花用硝化棉试制线研究	建设一条2kg级室内烟花用硝化棉试制线，优化工艺参数，验证主要设备，降低产业化技术风险；制备样品，培育市场。	开展了室内烟花用硝化棉的干燥特性及干燥温度下的安全性能研究，改进了相关设备，完成了2kg级室内烟花用硝化棉试制线建设。	该试制线作为公司的技术储备，根据市场调研和用户需求，可开展项目工程化建设，拓宽硝化棉产品的应用领域，提高硝化棉产品的盈利能力。
2	新型煮洗桶工程化样机的开发及应用	为解决硝化棉产品质量均匀性差、煮洗人工出料、不能实现自动化等难题，开发新型煮洗设备工程化样机，提高产品均匀性，实现煮洗自动出料。	完成了相关试验及项目总结，对实验研究过程中发现的问题进行了改进、优化。	该项目的开发，可解决现有煮洗生产线中存在的问题，实现煮洗自动化，同时还可提高硝化棉产品质量及市场竞争力。

3	NIR快速分析硝化棉硝化度、润湿剂、微量水分的应用研究	建立近红外光谱法（NIR）快速分析硝化棉的新方法。实现一键式操作，缩短分析周期，提高分析速度和稳定性，降低分析成本。	建立了相关快速测试方法，并已应用到生产；并建立了其它测试方法模型，并开展了模型优化工作。	该项目的开发，缩短了分析周期，降低了分析人员的劳动强度；该技术应用到硝化棉产品分析中可降低分析成本，并达到减员增效；并可快速指导生产。
4	可洗消式应急防护装备	开发用于低风险环境下个人防护的密合型口罩，达到保护人员呼吸道免受有毒有害颗粒物的伤害的目的。	完成了可洗消式防护服材料、型式结构以及洗消方法的的设计，加工了20套防护服样机并开展洗消试验，并完成第三方性能检测。通过了鉴定评审。	该项目研制的口眼一体式防护面具主要用于保护人员头面部、呼吸道免受有毒有害颗粒物的伤害，拓宽了研究院应急防护装备种类，增加了防护新产品。
5	个体防护装备生理评价测试系统研究	建立个体防护装备生理评价测试系统，采用信息采集系统，集中提取测试人员的在评价装备时的生理信息，	完成可采集人员血压、心率、血氧含量、呼吸频率和体温的生理生理特征检测系统的研制工作；完成基于支持向量机器学习方法的耐受力评估模型的建立；完成个体防护装备生理评价测试系统的建立，	对舒适度类似的评价指标，可实时采集测试人员在穿戴装备后的生理信息，为舒适度评价提供依据，该方式和以往问答式相比，降低人为因素的影响，为研究院同类试验提供更加科学可靠的数据。
6	镜片涂液的研制	本项目主要目的是研发一种应用于防毒面具镜片的防雾保明涂液。将涂液涂覆于防毒面具镜片表面，改变基材表面的润湿性，使镜片整体的防雾效果得到改善。	将制备的防雾涂液涂覆于防毒面具镜片进行性能检测。已通过鉴定评审。	该项目的开展，解决在有较大温差使用环境下，佩戴人员呼出的气体若不能及时排出或被眼镜密封的皮肤表面水分蒸发造成防毒面具镜片表面雾化的问题，
7	防护器材炭层阻力设计计算方程的建立	本项目主要为预测防护器材在不同工况下的阻力值而设立。	本项目已于2020年10月完成方案设计并通过评审。	本项目借助于经验关系式推导出防护器材的炭层阻力方程，为研究院个体防护装备和集体防护器材的设计工作提供理论依据。
8	滤毒罐可靠性研究	本项目将正交试验方法引入塑料滤毒罐的结构设计中，有限元分析的ANSYS模拟仿真技术引入金属滤毒罐的结构设计中，研究滤毒罐的可靠性，建立完善的滤毒罐可靠性评价体系。	本项目研究运用了塑料滤毒罐正交试验分析方法和金属滤毒罐有限元分析方法，正交试验法应对塑料滤毒罐超声波焊接的熔接效果，成功计算出塑料滤毒罐最佳实验条件。已通过鉴定评审。	本项目的开展，提高研究院滤毒罐在部队使用中的可靠性，有效防止故障和事故的发生，提高产品可用率。
9	基于氧化铝行业的高效高耐磨渣浆泵产品开发	完善氧化铝行业所有渣浆泵工况用泵，并对相关关键工况进行重点突破，提升产品在效率和使用寿命方面的核心竞争力，同时通过氧化铝行业渣浆泵产品的开发及资源整合，整体推进渣浆泵产品体系的建设。	已完成共计12个泵型的研发，该项目泵水力完全自主研发，在进行结构设计时充分考虑特种材料的铸造和加工特点，提高了成品率和降低生产成本。	氧化铝行业则是公司渣浆泵打入矿山冶金的重要一环，是公司成功转型升级的重要支撑。氧化铝作为有色冶金重要组成部分，其产品的应用效果在矿山冶金有着巨大的品牌效应。同时通过以氧化铝行业用泵为目标，进行产品资源整合及相关技术的攻关和提升，树立公司渣浆泵产品良好的口碑。
10	基于矿山冶金磨矿工况的重型渣浆泵产品开发	根据公司发展需要，结合矿山冶金市场磨机排放、尾矿排放等超大流量矿浆输送的市场需求，进行大型重型渣浆泵的开发，完善重型渣浆泵产品体系，满足	1.完成产品型号的规划，通过对超重载荷轴承组件的研究，对高效耐磨节流组件的研究，对超大流量多项流体力特点的研究，在取得上述一系列研究成果的	矿山冶金市场作为公司渣浆泵产品重点布局的主战场，推进矿山冶金市场及相关产品技术开发是公司目前的工作重点，尤其是高端大口径重型渣浆泵在国内外矿

		市场工况需求。	基础上,自主开发一种高效超大流量重型渣浆泵结构,2.在本年度完成了三个泵型的图纸开发;完成了一个型号试制泵的开发。	山冶金重大项目上属于关键设备。该项目的开展,标志着我公司向渣浆泵的最高技术水平展开了冲击,有着重大的意义。
11	碳化硅及超耐蚀节能烟气脱硫循环泵研发	研发DN300口径以上的碳化硅烟气脱硫循环泵。	共研制了10个型号的陶瓷烟气脱硫浆液循环泵,出口口径DN400-DN1000,最大流量可达16000m ³ /h,最高效率达到89%,产品基本能满足30万千瓦及以上火电机组脱硫需求。	该项目的开发,进一步稳固了公司在烟气脱硫行业用泵的领军地位,为下一步进入国际市场奠定了基础。
12	挖泥泵的开发及产业化	研发具有智能化运行的挖泥船用泵系列产品	在上年度研发的挖泥泵用新材料基础上,持续进行挖泥泵新产品包括叶轮、护板、肩胛环等关键过流件的试制工作,持续对厚大零部件的铸造工艺、加工工艺、叶轮平衡工艺、螺纹加工工艺等工作进行深入的研究和探讨。	该项目的开发,拓展了公司的业务领域,为进军疏浚行业开展挖泥泵国产化奠定了基础。

公司研发投入情况

	2020 年	2019 年	变动比例
研发人员数量(人)	359	362	-0.83%
研发人员数量占比	9.94%	9.62%	0.32%
研发投入金额(元)	94,207,590.97	96,024,100.18	-1.89%
研发投入占营业收入比例	3.99%	3.90%	0.09%
研发投入资本化的金额(元)	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

□ 适用 √ 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

□ 适用 √ 不适用

5、现金流

单位:元

项目	2020 年	2019 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,326,604,793.07	2,179,566,791.34	6.75%
经营活动现金流出小计	1,904,832,063.29	1,800,619,476.12	5.79%
经营活动产生的现金流量净额	421,772,729.78	378,947,315.22	11.30%
投资活动现金流入小计	2,959,259,873.50	1,132,510,735.20	161.30%
投资活动现金流出小计	3,071,208,037.41	1,077,699,297.49	184.98%

投资活动产生的现金流量净额	-111,948,163.91	54,811,437.71	-304.24%
筹资活动现金流入小计	30,850,369.53	7,729,250.63	299.14%
筹资活动现金流出小计	37,144,091.41	38,226,532.69	-2.83%
筹资活动产生的现金流量净额	-6,293,721.88	-30,497,282.06	79.36%
现金及现金等价物净增加额	301,451,119.02	403,242,424.92	-25.24%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

1、投资活动现金流入295,926万元，投资活动现金流出307,121万元，投资活动产生的现金流量净额为流出11,195万元，同比减少304.24%，，主要因为购买金融产品投资产生的现金流量净额同比减少11,350万元,本期购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金同比增加2,598万元。

2、筹资活动现金流入3,085万元，投资活动现金流出3,714万元，投资活动产生的现金流量净额为流出629万元，同比增加79.36%，主要因为收到其他与筹资活动有关的现金同比增加。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

√ 适用 □ 不适用

项目	本金额	上年金额
将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	81,596,231.89	134,764,387.10
加：资产减值准备	24,945,061.34	36,636,257.67
信用减值损失	-295,989.16	-938,955.47
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	86,414,353.39	83,845,936.43
无形资产摊销	8,900,777.91	9,121,724.26
长期待摊费用摊销	1,224,458.94	29,998.80
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”填列）	409,911.80	-183,783.27
固定资产报废损失（收益以“-”填列）	4,447,190.91	40,076.96
公允价值变动损益（收益以“-”填列）		
财务费用（收益以“-”填列）	4,460,477.47	-958,496.45
投资损失（收益以“-”填列）	-12,753,050.53	-22,101,789.25
递延所得税资产的减少（增加以“-”填列）	-4,052,947.43	-6,077,299.69
递延所得税负债的增加（减少以“-”填列）		
存货的减少（增加以“-”填列）	32,516,458.01	-119,969,771.79
经营性应收项目的减少（增加以“-”填列）	4,315,462.05	105,204,881.17
经营性应付项目的增加（减少以“-”填列）	189,644,333.19	159,534,148.75
其他		
经营活动产生的现金流量净额	421,772,729.78	378,947,315.22

三、非主营业务分析

□ 适用 √ 不适用

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

公司 2020 年起首次执行新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目适用

单位：元

	2020 年末		2020 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	1,146,313,297.08	27.25%	851,002,449.00	21.71%	5.54%	货款回收及经营积累
应收账款	253,350,607.46	6.02%	319,831,634.43	8.16%	-2.14%	
存货	491,565,913.24	11.69%	533,105,143.70	13.60%	-1.91%	
投资性房地产					0.00%	
长期股权投资	17,678,540.88	0.42%	16,114,616.09	0.41%	0.01%	
固定资产	846,696,453.77	20.13%	902,596,585.63	23.03%	-2.90%	
在建工程	61,485,326.67	1.46%	32,699,651.29	0.83%	0.63%	

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事工程机械相关业务》的披露要求

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）					498,000,000.00			498,000,000.00
4.其他权益工具投资	725,406.75							725,406.75
金融资产小计	725,406.75				498,000,000.00			498,725,406.75
应收款项融资	96,326,349.46						106,014,502.04	202,340,851.50
上述合计	97,051,756.21				498,000,000.00		106,014,502.04	701,066,258.25
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

银行承兑汇票金额期末比年初增加106,014,502.04元。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

截至2020年12月31日，本公司所有权受到限制的货币资金为人民币7,750,792.94元（2019年12月31日：人民币13,891,063.88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。

五、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
516,403,947.63	476,840,022.84	8.30%

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第5号——上市公司从事工程机械相关业务》的披露要求

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

（1）证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

（2）衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

（1）募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	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
2013 年	非公开发行募集资金	52,027.91	0	48,578.69	0	21,801.88	41.90%	4,030.14	尚未使用的闲置募集资金其中 3,800 万元用于现金管理，230.14 万元存放于募集资金专户。	4,030.14
2017 年	非公开发行募集资金	41,895	1,718.7	4,192.24	0			41,154.2	尚未使用的暂时闲置募集资金其中 36,000 万元用于现金管理，5,154.20 万元存放于募集资金专户。	
合计	--	93,922.91	1,718.7	52,770.93	0	21,801.88	23.21%	45,184.34	--	4,030.14
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										
使用本次募集资金收	否	30,199	30,226.03		30,226.03	100.00%	2013 年	196.24	是	否

购襄阳五二五泵业有限公司 65.65% 股权							08 月 01 日			
襄阳五二五泵业有限公司特种工业泵制造建设项目渣浆泵石化泵工程	是	60,170	35,365		18,352.66	100.00%	2015 年 03 月 31 日	45	否	是
防毒面具生产线技术改造项目	否	17,395		1,718.7	2,692.24	15.48%			不适用	是
3 万吨活性炭改扩建项目	否	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	--	132,264	65,591.03	1,718.7	52,770.93	--	--	241.24	--	--
超募资金投向										
无	否									
合计	--	132,264	65,591.03	1,718.7	52,770.93	--	--	241.24	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因 (分具体项目)	<p>1、特种工业泵制造建设项目渣浆泵石化泵工程尚未实现《可行性研究报告》预期的经济效益，主要原因有以下两个方面：（1）宏观经济增速放缓影响。项目产品的主要应用领域为石油、化工、煤矿、黑色冶金、有色金属等行业，受宏观经济增速放缓影响，上述行业经济效益持续下行，市场需求疲软，竞争加剧，产品订单不足。（2）培育市场客户还需要一定时间。基于上述原因造成项目产品的销量、销售收入和利润均未能达到预期，预计随着上述行业的回暖和公司市场开拓力度的加大，项目经济效益会日趋好转。</p> <p>2、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 2020 年底，项目实施单位已完成 1 座新建建筑物的主体工程，3 座新建建筑物的施工图设计及规划手续报批；2 条生产线的招标及合同签订工作，3 条生产线的技术方案论证，项目建设进度有所延迟，预计将于 2022 年 5 月完成全部建设内容。</p> <p>3、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，一是因当地政府安全环保标准的提高，加之适合生产活性炭的原煤价格上涨，导致产品成本上升，未来的市场竞争力及盈利能力受到影响；二是合资公司原有 2 万吨/年活性炭项目，因环保提标改造，延缓了项目实施决策。</p>									
项目可行性发生重大变化的情况说明	<p>1、“对襄阳五二五泵业有限公司增资实施特种工业泵制造建设项目”原计划投资 60,170.00 万元，预计项目建成后，形成年产 8,600 台石化用泵、渣浆泵和核二、三级泵以及 500 吨核铸件的生产能力。由于渣浆泵产品市场环境发生局部变化，石化泵、核泵的技术开发和市场培育还需周期，公司严格按照谨慎投资原则，根据市场发展节奏和结构，结合自身风险承受能力以及技术、市场情况，公司计划暂时调低渣浆泵、石化泵生产规模，并取消核泵及核铸件计划，有效匹配泵业公司实际发展需求，控制投资风险，保障股东利益；后续将根据技术开发、市场发展情况决定是否继续启动。本次变更经公司于 2014 年 8 月 12 日召开的第三届第七次董事会会议、第三届第五次监事会会议和 2014 年 8 月 29 日召开的 2014 年第一次临时股东大会审议通过。</p>									

	<p>2、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 2020 年底，项目实施单位已完成 1 座新建建筑物的主体工程，3 座新建建筑物的施工图设计及规划手续报批；2 条生产线的招标及合同签订工作，3 条生产线的技术方案论证，项目建设进度有所延迟，预计将于 2022 年 5 月完成全部建设内容。</p> <p>3、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，一是因当地政府安全环保标准的提高，加之适合生产活性炭的原煤价格上涨，导致产品成本上升，未来的市场竞争力及盈利能力受到影响；二是合资公司原有 2 万吨/年活性炭项目，因环保提标改造，延缓了项目实施决策。</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	<p>适用</p> <p>2013 年 11 月 21 日，经第二届第三十九次董事会审议批准，以本次募集资金置换特种工业制造建设项目的先期投入资金，置换资金总额为 3,304.95 万元。</p>
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	<p>适用</p> <p>1、2013 年 7 月 8 日，经第二届第三十六次董事会审议批准，计划使用不超过 15000 万元的闲置募集资金暂时补充流动资金，该项资金已于 2014 年 5 月 22 日归还募集资金专户。</p> <p>2、2014 年 5 月 20 日，经第三届第六次董事会审议批准，计划使用不超过 14500 万元的闲置募集资金暂时补充流动资金。截至 2014 年 12 月 31 日，母公司已使用 3,500 万元闲置募集资金补充流动资金，泵业公司已使用增资款 8,700 万元暂时补充流动资金，共计 12,200 万元，该项资金已于 2015 年 5 月 15 日归还募集资金专户。</p> <p>3、2015 年 5 月 22 日，经第三届第十三次董事会、第三届第十次监事会分别审议批准，计划使用不超过 7,300.00 万元的闲置募集资金暂时补充流动资金。截至 2015 年 12 月 31 日，母公司已使用 3,500 万元闲置募集资金补充流动资金，泵业公司已使用增资款 2,600 万元暂时补充流动资金，共计 6,100 万元。该项资金已于 2016 年 5 月 18 日前归还募集资金专户。</p> <p>4、截止 2020 年 12 月 31 日，使用闲置资金补充流动资金金额为零。</p>
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	尚未使用的闲置募集资金其中 3,800 万元用于现金管理，230.14 万元存放于募集资金专户。

用途及去向	尚未使用的暂时闲置募集资金其中 36,000 万元用于现金管理, 5,154.20 万元存放于募集资金专户。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

(3) 募集资金变更项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
襄阳五二五泵业有限公司特种工业泵制造建设项目渣浆泵石化泵工程	对五二五泵业增资实施特种工业泵制造建设项目	35,365		18,352.66	100.00%	2015年03月31日	45	否	否
合计	--	35,365	0	18,352.66	--	--	45	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	“对襄阳五二五泵业有限公司增资实施特种工业泵制造建设项目”原计划投资60,170.00万元, 预计项目建成后, 形成年产8,600台石化用泵、渣浆泵和核二、三级泵以及500吨核铸件的生产能力。由于渣浆泵产品市场环境发生局部变化, 石化泵、核泵的技术开发和市场培育还需周期, 公司严格按照谨慎投资原则, 根据市场发展节奏和结构, 结合自身风险承受能力以及技术、市场情况, 公司计划暂时调低渣浆泵、石化泵生产规模, 并取消核泵及核铸件计划, 有效匹配泵业公司实际发展需求, 控制投资风险, 保障股东利益; 后续将根据技术开发、市场发展情况决定是否继续启动。本次变更经公司于2014年8月12日召开的第三届第七次董事会会议、第三届第五次监事会会议和2014年8月29日召开的2014年第一次临时股东大会审议通过。								
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	特种工业泵制造建设项目渣浆泵石化泵工程尚未实现《可行性研究报告》预期的经济效益, 主要原因有以下两个方面: 1、宏观经济增速放缓影响。项目产品的主要应用领域为石油、化工、煤矿、黑色冶金、有色金属等行业, 受宏观经济增速放缓影响, 上述行业经济效益持续下行, 市场需求疲软, 竞争加剧, 产品订单不足。2、培育市场客户还需要一定时间。基于上述原因造成项目产品的销量、销售收入和利润均未能达到预期, 预计随着上述行业的回暖和公司市场开拓力度的加大, 项目经济效益会日趋好转。								
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用								

六、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

七、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	150,000,000.00	2,139,238,780.70	1,120,131,076.82	1,318,955,028.77	123,802,662.46	108,221,094.65
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	70,000,000.00	912,359,782.78	649,968,129.03	402,057,588.74	1,760,146.38	2,113,241.51

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
江西泸庆硝化棉有限公司	协议转让	盘活资产，对公司生产经营不构成重大影响。

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

防化装备研究院是防化专业军工企业，2020全年实现销售收入13.19亿元，同比下降2.42%，利润总额12,506万元，同比减少3.91%。

(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”属湖北名牌产品。该子公司全年实现销售收入40,206万元，同比下降7.69%；实现利润总额122万元%。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司未来发展的展望

1、公司发展战略

“十四五”期间，公司坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为引领，坚决贯彻习近平总书记强军思想，坚持强军首责、坚持创新驱动。进一步优化产业布局和产品结构，形成以硝化棉系列产品为起点的纤维素及其衍生物产业、以渣浆泵系列产品为核心的特种工业泵产业、以活性炭为基础的环保和防护器材产业的“多主业”稳态产业结构，质量效益持续改善，科技创新能力显著增强，工艺水平和价值创造能力得到提升，依法治企水平全面提升，全面深化改革工作取得成效，精益管理融入日常，管理水平得以明显改善，积极培养技术创新、机制创新以及管理组织创新的创新驱动能力，主动适应经济发展新常态。以北化股份上市公司为平台，对北化研究院集团下属及行业内外的具备成长性且相关联的产业实现产品业务单元的有机整合、以期实现资源配置的战略协同和成本降低以及整体利益最大化，以推动高质量发展为工作主线，彰显兵器精神，为加快建设绿色可持续发展的北化研究院集团和建设具有全球竞争力世界一流的兵器工业集团贡献力量，为打造质量效益可持续型全球领先的产业集团而砥砺奋进。

2、2021年度公司经营目标和工作思路

2021年，公司以“十四五”开好局、起好步为着力点，紧紧围绕“深化改革调结构、精益管理增效益、科技创新育动能、战略发展高质量”经营主题，研究部署重点工作，努力完成董事会下达的各项目标任务，计划实现营业收入 25.78 亿元，利润总额 1.05 亿元。为确保经营目标的实现，公司将重点开展以下工作：一是履行上市公司责任，发挥上市平台作用；二是推动结构调整，优化产能布局；三是持续推进精益管理，多措并举降本降耗；四是强化科技创新，培育发展动能；五是夯实市场经营，巩固行业地位；六是深化体制机制改革，提高运行效率；七是着力基础管理，全面提升管理水平；八是推进资本运作，强化合规经营。

3、资金需求与计划

2021年，公司将围绕年度生产经营目标，强化内部管理，加大应收账款回收力度，做好产销衔接、降低库存，加快资金周转。一是公司开展主营业务所需资金将以自有资金为主；二是募集资金保障募投项目正常进行。

4、风险分析

(1) 市场风险：公司仍面临国际形势错综复杂，西方贸易保护主义抬头，经济全球化遭遇逆流。新冠肺炎疫情影响深远，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。传统市场需求萎缩、中美贸易争端影响、汇率宽幅波动、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。硝化棉系列产品保持国内市场占有率 50%以上、国际市场占有率 20%以上；泵产品保持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%，实现新市场和外贸市场同比增长；防护及环保器材系列产品实现年度目标。

(2) **环保风险**：国家全面实施控制污染物排污许可制，监管提标、提质，公司加大环保投入，积极履行上市公司社会责任。随着环保排放标准不断提高，“三废”处理压力日益加大。公司面临环保投入加大、产品成本增加的风险。为防范环保风险，公司积极推进节能减排，抓好各类环保设施平稳运行工作。

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事工程机械相关业务》的披露要求
详见第三节公司业务概要之一报告期内公司从事的主要业务。

十、接待调研、沟通、采访等活动

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2020 年 01 月 10 日	电话	电话沟通	个人	殷先生	股票一直没有上涨；后续还股东减持吗？后续是否有资本运作？公司未提供资料。	无
2020 年 01 月 15 日	电话	电话沟通	个人	王先生	公司年报及经营结果如何？公司未提供资料。	无
2020 年 01 月 20 日	电话	电话沟通	个人	周先生	目前武汉肺炎，公司防护器材是否可用？公司未提供资料。	无
2020 年 01 月 20 日	电话	电话沟通	个人	崔先生	公司三防器材是什么？硝化棉应用领域？公司未提供资料。	无
2020 年 01 月 21 日	电话	电话沟通	个人	周先生	公司产品可否用于防冠状病毒？公司未提供资料。	无
2020 年 01 月 21 日	电话	电话沟通	个人	马女士	公司产品订单是否增长？公司未提供资料。	无
2020 年 02 月 03 日	电话	电话沟通	个人	陈先生	公司主要生产什么产品？用途是什么？公司未提供资料。	无
2020 年 02 月 03 日	电话	电话沟通	个人	汤先生	公司防护器材生产形势如何？公司未提供资料。	无
2020 年 02 月 03 日	电话	电话沟通	个人	胡先生	公司防护器材业务占比多少？公司未提供资料。	无
2020 年 02 月 04 日	电话	电话沟通	个人	陶先生	提示公司：希望借此机会把股价拉上去，发布利好消息，不要默默无闻干工作；公司未提供资料。	无
2020 年 02 月 04 日	电话	电话沟通	个人	陈先生	公司口罩产能多少？公司未提供资料。	无
2020 年 02 月 06 日	电话	电话沟通	个人	王先生	公司口罩产能多少？订单如何？公司未提供资料。	无
2020 年 02 月 06 日	电话	电话沟通	个人	汤先生	公司生产防护器材含口罩吗？现在生产负荷？占比情况？公司未提供资料。	无
2020 年 02 月 07 日	电话	电话沟通	个人	王先生	公司生产次氯酸钠吗？公司产品是否用于武汉火神山？公司未提供资料。	无
2020 年 02 月 10 日	电话	电话沟通	个人	张先生	公司现在停产还是正常生产？防护器材占比多少？对公司业绩的影响？公司未提供资料。	无
2020 年 02 月 11 日	电话	电话沟通	个人	陈先生	公司生产什么产品？生产口罩吗？是否停产？军、民品占比？有无出口？公司未提供资料。	无

2020年02月12日	电话	电话沟通	个人	王先生	公司生产的防护服可否用于医疗？主产品有哪些？公司何时披露业绩报告？公司未提供资料。	无
2020年02月14日	电话	电话沟通	个人	王先生	公司乙醇、异丙醇生产能力？公司未提供资料。	无
2020年02月19日	电话	电话沟通	个人	黄先生	淘宝网上有个卖口罩公司即山西新华科技公司是否隶属上市公司？公司未提供资料。	无
2020年02月25日	电话	电话沟通	个人	刘先生	新华化工面具出口 80%，主要是哪些国家，数量多少？公司未提供资料。	无
2020年03月09日	电话	电话沟通	个人	曾先生	新华化工口罩是否为医用口罩；公司一季度业绩情况；公司股价表现平平，建议公司做好市值管理，公司未提供资料。	无
2020年03月11日	电话	电话沟通	个人	李先生	公司是否生产医用口罩、防护服？公司未提供资料。	无
2020年03月13日	电话	电话沟通	个人	王先生	公司是否生产医用口罩？公司未提供资料。	无
2020年04月02日	电话	电话沟通	个人	李先生	询问公司股价持续下跌原因，是否生产医用口罩，公司未提供资料。	无
2020年04月03日	电话	电话沟通	个人	王女士	询问公司近期是否召开股东大会，股价下跌原因，	无
2020年04月14日	电话	电话沟通	个人	赵先生	询问公司一季度业绩下滑原因，公司未提供资料。	无
2020年04月17日	电话	电话沟通	个人	王先生	硝化棉是否应用于医药领域，公司未提供资料。	无
2020年04月20日	电话	电话沟通	个人	陈先生	询问硝化棉是否可用于核酸检测，公司未提供资料。	无
2020年04月21日	电话	电话沟通	个人	刘先生	硝化棉是否用于医药膜的原材料？公司未提供资料。	无
2020年04月28日	电话	电话沟通	个人	黄先生	公司股价大涨大跌的原因，是业绩不好吗？公司未提供资料。	无
2020年05月07日	电话	电话沟通	个人	张女士	询问国有股权无偿划转事项，公司未提供资料。	无
2020年05月14日	电话	电话沟通	个人	胡先生	订单有什么较大的增长？公司未提供资料。	无
2020年08月10日	电话	电话沟通	个人	张先生	军用产品占比？股东户数情况？公司未提供资料。	无
2020年08月10日	电话	电话沟通	个人	勤先生	股东户数情况？公司未提供资料。	无
2020年08月20日	电话	电话沟通	个人	胡先生	股价低迷，是否存在负面信息？兵器集团资产证券化率问题，公司未提供资料。	无
2020年08月21日	电话	电话沟通	个人	张先生	股东户数情况？公司未提供资料。	无
2020年08月21日	电话	电话沟通	个人	钱先生	股东户数情况？公司未提供资料。	无
2020年08月31日	电话	电话沟通	个人	纪先生	限售股解禁？生产经营是否正常？公司未提供资料。	无
2020年09月01日	电话	电话沟通	个人	勤先生	股东户数情况？公司未提供资料。	无
2020年09月09日	电话	电话沟通	个人	马先生	防护服是否民用？公司未提供资料。	无
2020年09月09日	电话	电话沟通	个人	梁先生	上半年管理费用增加的原因？公司未提供资料。	无
2020年09月24日	电话	电话沟通	个人	王先生	公司军品占营业收入及利润比重？公司未提供资料。	无
2020年10月19日	电话	电话沟通	个人	罗先生	建议公司回购股份。公司未提供资料。	无
2020年11月12日	电话	电话沟通	个人	纪先生	限售股是否近期解禁，公司股价是否会跌？公司未提供资料。	无

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

根据中国证监会《上市公司章程指引》、《上市公司股东大会规则》、《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》的有关规定，为充分保护全体股东特别是中小投资者的合法权益，报告期内，公司按照未来三年（2020年-2022年）股东回报规划，进一步规范和完善公司利润分配政策，建立科学、持续、稳定的现金分红机制，积极回报广大股东，引导投资者形成稳定的回报预期。公司未来三年（2020年-2022年）股东回报规划已经第四届董事会第三十九次会议、2019年年度股东大会审议通过，相关公告参见2020年4月28日的《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网。在具体制定利润分配预案过程中，公司综合生产运营的实际需求、股东意愿及外部融资环境和成本等因素进行全面分析，科学合理决定当年度的利润分配政策。公司的现金分红政策制定及执行符合《公司章程》及决策程序的规定；中小股东可以通过投资者关系互动平台、网络业绩说明会、参加股东大会等途径，对利润分配方案享有充分表达意见和诉求的机会，合法权益能够得到充分的维护；独立董事恪尽职守，严格履行职责，在现金分红政策的制定、讨论及执行过程中发挥了客观、公正作用，并发表了明确同意的独立意见；分红标准和比例明确清晰，利润分配政策调整或变更的条件和程序合规、透明。

公司的利润分配政策为：

（一）利润分配方式

公司可以采用现金、股票、现金与股票相结合或者法律、法规允许的其他方式分配利润。相对于股票股利等分配方式，优先采用现金分红的利润分配方式。公司按照合并报表、母公司报表中可供分配利润孰低、可用于转增的资本公积金额孰低的原则来确定具体的分配比例。

（二）期间间隔

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

（三）实施现金分红、股票股利的条件

公司实施现金分红应同时满足下列条件：

- 1、公司该年度实现的可分配利润为正值；
- 2、不得超过公司的累计可分配利润；
- 3、审计机构对公司该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告；

4、公司无重大投资计划或重大现金支出等事项发生（募集资金项目除外）。重大投资计划或重大现金支出是指：公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买设备的累计支出达到或超过公司最近一期经审计总资产的30%且超过5,000万元人民币。采用股票股利进行利润分配的，应当具有公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素。股票股利分配可以单独实施，也可以结合现金分红同时实施。

（四）现金分红比例

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

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

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

到20%；

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，按照前项规定处理。

（五）决策程序和机制

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

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

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

（六）调整利润分配政策的决策程序

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

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

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

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

公司近3年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

1、2018年度利润分配：2019年5月7日，经公司2018年年度股东大会决议，2018年度利润分配方案是：以2018年度末总股本549,034,794股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.55元（含税），共计派发现金红利30,196,913.67元；该利润分配方案于2019年7月5日实施完毕。

2018年公司派发现金红利30,196,911.27元，占分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润123,679,724.13元的24.42%。

2、2019年度利润分配：2020年5月19日，经公司2019年年度股东大会决议，2019年度利润分配方案是：以2019年度末总股本549,034,794股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.55元（含税），共计派发现金红利30,196,913.67元；该利润分配方案于2020年6月8日实施完毕。

2019年公司派发现金红利30,196,911.43元，占分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润

136,595,707.22元的22.11%。

3、2020年度利润分配：经信永中和会计师事务所审计，2020年度实现归属于母公司股东的净利润90,179,154.54元；母公司实现净利润-3,070,608.62元，按《公司章程》规定本年度不提取盈余公积，加：年初未分配利润226,796,337.19元，减：2019年度利润分配30,196,911.43元，公司期末实际可分配利润193,528,817.14元。根据《公司章程》及《股东回报规划》相关规定，综合考虑公司所处发展阶段、2020年资金需求状况、积极回报投资者等因素，公司提出2019年度利润分配预案为：

拟以2020年度末总股本549,034,794股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.40元（含税），送红股0股（含税），不以公积金转增股本。共计派发现金红利21,961,391.76元，剩余未分配利润滚存入下一年度，公司2020年度利润分配预案合法、合规。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式（如回购股份）现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额（含其他方式）	现金分红总额（含其他方式）占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率
2020年	21,961,391.76	90,179,154.54	24.35%	0.00	0.00%	21,961,391.76	24.35%
2019年	30,196,911.43	136,595,707.22	22.11%	0.00	0.00%	30,196,911.43	22.11%
2018年	30,196,911.27	123,679,724.13	24.42%	0.00	0.00%	30,196,911.27	24.42%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每10股送红股数（股）	0
每10股派息数（元）（含税）	0.4
每10股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	549,034,794
现金分红金额（元）（含税）	21,961,391.76
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	21,961,391.76
可分配利润（元）	953,758,666.98
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100

本次现金分红情况
公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明
以截至 2020 年 12 月 31 日公司总股本 549,034,794 股为基数，向全体股东按每 10 股送派发现金股利人民币 0.40 元（含税）；送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

三、承诺事项履行情况

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

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	中兵投资管理有限责任公司;中国北方化学工业集团有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	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、中兵投资已做出承诺： 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	其他承诺	本人以及本人所代表的的机构不存在《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）	2018 年 01 月 30 日	长期	正常履行

	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		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。			
	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	一、截至本函出具之日，新华防护、北化集团、泸州北方、西安北方及中兵投资不存在未了结的诉讼。二、截至本函出具之日，新华防护、北化集团、泸州北方、西安北方及中兵投资不存在未了结的仲裁。三、自 2013 年 1 月 1 日至本函出具之日，新华防护、北化集团、泸州北方、西安北方及中兵投资不存在违反工商、税收、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。	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	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	2018 年 01 月 30 日	长期	正常履行

			产生较大影响的期间内持续有效且不可变更或撤销。			
	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	<p>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产或股权优先转让给上市公司。本公司保证严格遵守中国证券监督管理委员会、证券交易所有关规章及《公司章程》等公司管理制度的规定，与其他股东一样平等地行使股东权利、履行股东义务，不利用本公司间接控股股东的地位谋取不正当利益，不损害上市公司和其他股东的合法权益。本公司作为上市公司控股股东期间，若违反上述承诺的，将立即停止与上市公司竞争之业务，并采取必要措施予以纠正补救；同时为因未履行承诺函所做的承诺而给上市公司造成的一切损失和后果承担赔偿责任。</p>	2018年 01月30日	长期	正常履行
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	<p>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</p>	2016年 06月30日	长期	正常履行

			公司拥有权益的股份。			
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、新华防护	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、本次交易完成后，本公司将不从事或发展任何与上市公司直接或间接相竞争的业务或项目，亦不谋求通过与任何第三方合资、合作、联营或采取租赁经营、承包经营、委托管理等方式直接或间接从事与上市公司构成竞争的业务。2、本公司将对本公司其他全资、控股、实际控制的企业进行监督，并行使必要的权力，促使其遵守本承诺。本公司承诺将来不会以任何形式直接或间接地从事与上市公司相竞争的业务。3、如上市公司认定本公司或本公司全资、控股、实际控制的其他企业正在或将要从事的业务与上市公司存在同业竞争，则本公司将在上市公司提出异议后自行或要求相关企业及时转让或终止上述业务。如上市公司进一步提出受让请求，则本公司将无条件按具有证券从业资格的中介机构审计或评估后的公允价格将上述业务所涉资产或股权优先转让给上市公司。4、本公司保证严格遵守中国证券监督管理委员会、证券交易所有关规章及《公司章程》等公司管理制度的规定，与其他股东一样平等地行使股东权利、履行股东义务，不利用本公司控股股东的地位谋取不正当利益，不损害上市公司和其他股东的合法权益。5、本公司若违反上述承诺的，将立即停止与上市公司竞争之业务，并采取必要措施予以纠正补救；同时为因未履行承诺函所做的承诺而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	2016年06月30日	长期	正常履行	

			规定进行回避不参与表决。			
新华防护	其他承诺	1、本单位因无偿划转而持有新华化工股权，本单位持有的新华化工股权归本单位所有，不存在通过协议、信托或任何其他方式代他人持有新华化工股权的情形；本单位所持有的新华化工股权不涉及任何争议、仲裁或诉讼，不存在因任何担保、判决、裁决或其他原因而限制股东权利行使之情形。2、本单位拥有所持新华化工股权完整的所有权，不存在通过协议、其他安排与第三方存在一致行动的情况，能独立行使股东权利，承担股东义务，本单位持有的新华化工股权均不存在被质押、冻结等限制性情形3、截至本函出具之日，本单位及主要负责人在最近五年内未受过刑事处罚、证券市场相关的行政处罚，不存在与经济纠纷有关的重大民事诉讼或仲裁的情况；不存在最近五年未按期偿还大额债务、未履行承诺被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分的情况4、本承诺自签署之日起生效，生效后即构成对本单位有约束力的法律文件。如违反本承诺，本单位愿意承担法律责任。	2016年06月30日	长期	正常履行	
北化集团、新华防护	其他承诺	保证本公司不会通过本次重组损害上市公司在业务、资产、财务、人员、机构等方面与实际控制人及其关联人保持独立；保证本公司及其控制的其他企业不以任何方式违法违规占用上市公司的资金、资产；保证不以上市公司资产为本公司及其控制的其他企业的债务违规提供担保。保证不存在通过其他方式损害上市公司独立性的行为。	2016年06月30日	长期	正常履行	
新华化工及其董监高、新华防护	其他承诺	就公司是否存在重大诉讼、仲裁、行政处罚事宜，本公司特此声明和承诺：1、截至本函出具之日，新华化工不存在重大未了结的诉讼。2、截至本函出具之日，新华化工不存在重大未了结的仲裁。3、截至本函出具之日，新华化工不存在违反工商、税收、土地、环保、海关以及其他法律、行政法规，受到行政处罚，且情节严重的情形。4、截至目前，新华化工董事、监事、高级管理人员在最近五年内未受过刑事处罚、证券市场相关的行政处罚，不存在与经济纠纷有关的重大民事诉讼或仲裁的情况；不存在最近五年未按期偿还大额债务、未履行承诺被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分的情况。5、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。	2016年06月30日	长期	正常履行	
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	股份限售承诺	"1、我方通过本次非公开发行认购的上市公司股份，自新增股份上市之日起 36 个月内不进行转让，36 个月后将根据中国证监会和深交所的有关规定执行。	2016年 06月30 日	2017年 11月13 日-2020 年11月 13日	履行完毕
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。	2017年 01月16 日	长期	正常履行
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	2016年 06月30 日	长期	正常履行

			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。			
	北化集团	其他承诺	1、承诺不越权干预北化股份经营管理活动，不侵占北化股份利益；2、督促本公司下属企业新华防护严格遵守《盈利预测补偿协议》及其补充协议中关于标的资产效益的承诺，在效益无法完成时按照协议相关条款履行补偿责任。	2017年 01月16 日	长期	正常履行
	本公司及董 监高	其他承诺	1、截止本函出具之日，本公司不存在重大未了结的诉讼。2、截止本函出具之日，本公司不存在重大未了结的仲裁。3、自2013年1月1日至本函出具之日，本公司不存在违反工商、税收、土地、环保、海关以及其他法律、行政法规，受到行政处罚，且情节严重的情形。4、截止目前，本公司及本公司董事、监事、高级管理人员在最近五年内未受过刑事处罚、证券市场相关的行政处罚，不存在与经济纠纷有关的重大民事诉讼或仲裁的情况；不存在最近五年未按期偿还大额债务、未履行承诺被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分的情况。5、本承诺自签署之日起生效，生效后即构成对本公司有约束力的法律文件。如违反本承诺，本公司愿意承担法律责任。	2017年 01月16 日	长期	正常履行
	本公司董 事、监事	其他承诺	1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；2、本人承诺对职务消费行为进行约束；3、本人承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；4、本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5、若公司后续推出公司股权激励计划，本人承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。	2017年 01月16 日	长期	正常履行
首次公开发 行或再融资 时所作承诺	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	兵器集团将采取有效措施避免兵器集团及兵器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。	2012年 04月05 日	长期	正常履行
	湖北东方化	其他承诺	2011年12月，东方化工出具《承诺函》，承诺如下：1、	2011年	长期	正常履

	工有限公司		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。	12月01日		行
	中国兵器工业集团公司;泸州北方化学工业有限公司;西安北方惠安化学工业有限公司;中国北方化学工业集团有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	兵器工业集团向公司承诺：1、本公司及所控制的子公司保证不存在与股份公司相竞争的经营业务。2、本公司及所控制的子公司将不经营任何对股份公司经营及拟经营业务构成直接竞争的类同项目；也不会以任何方式投资与股份公司经营业务构成或可能构成竞争的业务，从而确保避免对股份公司的生产经营构成同业竞争。泸州北方作出如下承诺：1、本公司及所控制的下属子公司保证现时不存在与股份公司相同或同类的经营业务。2、本公司及所控制的下属公司将不在任何地方以任何方式自营与股份公司相同或相似的经营业务，不自营任何对股份公司及拟经营业务构成直接竞争的类同项目或功能上具有替代作用的项目，也不会以任何方式投资与股份公司经营业务构成或可能构成竞争的业务，从而确保避免对股份公司的生产经营构成任何直接或间接的业务竞争。西安北方及北化总公司也分别出具了避免与发行人发生同业竞争的承诺函。	2007年04月25日	长期	正常履行
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	中国国有企业结构调整基金股份有限公司	股份减持承诺	中国国有企业结构调整基金股份有限公司计划在减持计划披露之日起15个交易日后的6个月内以大宗交易方式减持本公司股份不超过10,980,000股（占本公司总股本比例2%）	2020年12月09日	2020年12月09日-2021年6月30日	截止2021年1月26日，国调基金累计通过大宗交易减持公司股份1.9999%。承诺已履行完

						毕。
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用。					

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

适用 不适用

四、控股股东及其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关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

2017 年 7 月 5 日，财政部发布了《关于修订印发〈企业会计准则第 14 号—收入〉的通知》（财会〔2017〕22 号）（以下简称“新收入准则”），根据财政部要求，在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2018 年 1 月 1 日起施行；其他境内上市企业，自 2020 年 1 月 1 日起施行；执行企业会计准则的非上市企业，自 2021 年 1 月 1 日起施行。根据该会计准则修订，公司对相关会计政策内容进行调整。

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

八、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

2020年12月30日，本公司与傅兵签订了《产权交易合同》。协议约定：甲方将所持有的泸庆公司97.1%的股权及280万元债权以人民币390万元转让给乙方。产权转让总价款应在本合同生效之日起两日内汇入重庆联交所结算中心帐户。

截止2020年12月31日，傅兵已向重庆联交所支付江西泸庆硝化棉有限公司97.1%股权（110万元人民币）及公司享有的江西泸庆硝化棉有限公司债权（280万元人民币）共计390万元转让款，重庆联交所出具《重庆联合产权交易所产权交易凭证》。

公司合并报表范围发生变更，江西泸庆硝化棉有限公司不再纳入公司合并报表范围。

九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	80
境内会计师事务所审计服务的连续年限	3
境内会计师事务所注册会计师姓名	张富根 董建忠
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	张富根连续1年，董建忠连续2年
境外会计师事务所名称（如有）	不适用
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	不适用

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

十、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十一、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末发生破产重整相关事项。

十二、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十三、其他诉讼事项

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
子公司襄阳五二五泵业公司诉湖北中孚化工集团有限公司买卖合同纠纷。原告系卖方，被告为买方，原告按照合同约定交付了货物并开具了发票，被告滚动付款，截止2019年12月累计欠款181.9万元。2020年4月30日法院判决原告胜诉，被告应于判决生效之日起一个月内支付全款。	181.9	否	已胜诉并申请强制执行	无重大影响	强制执行中	2020年8月26日	《2020年半年度报告》
子公司襄阳五二五泵业公司诉安徽盛运重工机械有限责任公司买卖合同纠纷。双方有长期业务关系，签署多份买卖合同。原告履行了供货义务，被告未按期支付货款。截止2020年累计欠款52.58万元。2020年9月法院判决被告于判决生效一个月内支付货款。	52.58	否	已胜诉并申请强制执行	无重大影响	强制执行中	2021年4月23日	《2020年年度报告》

十四、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十五、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。

十六、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十七、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、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。

(2) 按照《深圳证券交易所上市公司信息披露指引第5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2020年半年度财务报表, 公司对兵工财务有限责任公司的经营资质、业务和风险状况进行了评估, 详细信息参见下表列示的公告3。

(3) 2020年8月25日, 公司与财务公司签订了《委托投资协议》, 公司使用闲置自有资金5,000万元委托财务公司进行投资, 期限2020年8月26日至2021年8月25日。详细信息参见下表列示的公告4。

(4) 2020年9月21日, 公司与财务公司签订了《委托投资协议》, 公司使用闲置自有资金5,000万元委托财务公司进行投资, 期限2020年9月22日至2021年6月22日。详细信息参见下表列示的公告5。

(5) 2019年10月9日, 公司与财务公司签订了《委托投资协议》, 公司使用闲置自有资金1000万元委托财务公司进行投资, 期限2019年10月9日至2020年10月9日。详细信息参见下表列示的公告6-7。

(6) 根据国家环保政策的相关要求及公司战略发展的需要, 公司实施产品结构调整, 根据实际生产经营情况, 拟对部分厂房及设备进行资产处置, 详细信息参见下表列示的公告8、11。

(7) 公司向新华防护发行99,138,233股股份购买防化装备研究院100%股权。本次解除限售股份限售时间是2017年11月13日至2020年11月13日,可上市流通日为2020年11月16日。自2020年11月16日起,重大资产重组之发行股份购买资产的股份99,138,233股是无限售条件股份。详细信息参见下表列示的公告9。

(8) 2020年公司推进实施了产品结构调整,硝化棉专项订货产品产销量预计呈现增长趋势,预计关联交易总额将比原预计金额增加,公司调整2019年度日常关联交易预计,详细信息参见下表列示的公告10。

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 2020 年度日常关联交易预计的公告	2020 年 04 月 28 日	巨潮资讯网
关于签署日常关联交易协议的公告	2020 年 08 月 26 日	巨潮资讯网
关于兵工财务有限责任公司 2020 年半年度持续风险评估报告	2020 年 08 月 26 日	巨潮资讯网
关于公司使用部分闲置自有资金进行投资理财暨关联交易的进展公告	2020 年 08 月 27 日	巨潮资讯网
关于公司使用部分闲置自有资金进行投资理财暨关联交易的进展公告	2020 年 09 月 24 日	巨潮资讯网
关于公司使用部分闲置自有资金进行投资理财暨关联交易进展公告	2020 年 10 月 16 日	巨潮资讯网
关于公司使用部分闲置自有资金进行投资理财暨关联交易赎回的公告	2020 年 10 月 20 日	巨潮资讯网
关于资产处置暨关联交易的公告	2020 年 10 月 27 日	巨潮资讯网
关于重大资产重组之发行股份购买资产限售股份上市流通提示性公告及中信建投证券股份有限公司核查意见等	2020 年 11 月 11 日	巨潮资讯网
关于调整 2020 年度日常关联交易预计的公告	2020 年 12 月 23 日	巨潮资讯网
关于资产处置暨关联交易的进展公告	2020 年 12 月 23 日	巨潮资讯网

十八、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

公司报告期不存在担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
其他类	自有资金	11,000	10,000	0
银行理财产品	募集资金	42,700	3,800	0
券商理财产品	募集资金	39,000	36,000	0
合计		92,700	49,800	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、日常经营重大合同

适用 不适用

5、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。

十九、社会责任情况

1、履行社会责任情况

公司《2020年度社会责任报告》全文登载于2021年4月23日巨潮资讯网。

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第18号——上市公司从事化工行业相关业务》的披露要求

2020年，公司安全生产工作以认真贯彻落实习近平总书记关于安全生产工作的重要思想为指引，遵循“更严格、更先进、更精细”的安全管理理念，以安全清单制和规范重大危险源管控为抓手，推动安全生产三年行动计划，组织开展安全环保专项整治，母公司安全生产标准化一级达标运行；完成公司安全生产许可证换证。公司加大安全投入，提升系统本质安全，全年安全生产平稳，未发生重伤及以上人身伤亡事故，未发生新增职业病病例。

（1）安全应急管理机制

一是修订生产安全事故应急管理规定，修订重大危险源及易燃易爆危险点检查记录，根据人员调整情况及时调整检查责任人；二是修订生产安全事故应急预案，完成泸州、西安应急管理局评审、备案；三建立消防安全重点部位的分级管理，建立管控清单及管理档案，落实管控措施，加强消防设施管理工作，明确管理责任人；四是加强应急物资储备及管理，设专库贮存应急物资；五是实施应急演练，各分、子公司开展事故应急演练141次，2544人次参与，其中重大危险源演练12次，160人参与。

（2）重大危险源监控

一是按照《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018），重新对泸州基地重大危险源进行辨识评估，经专家评审共9个重大危险源（三级1个、4级8个）；二是吸取广汉“7.8”燃爆及黎巴嫩“8.4”重大爆炸事故教训，根据国务院三轮硝酸铵检查方案，开展三轮硝化棉等危险化学品及重大危险源专项检查并举一反三；三是完成重大危险源联网光缆安装及重大危险源监控信息联网；四是完成危化攻坚项目“一企一档”示范企业数据建档入库。

（3）安全隐患治理

一是公司组织开展安全自查8次，接受地方政府检查15次，接受兵器集团、北化研究院集团安全检查9次，有效实现关口前移提前化解安全风险；二是公司重点开展隐患排查治理：组织生产单位开展安全生产自查自纠；三是组织开展危险品贮存运输专项检查；四是开展危化品相关领域百日安全专项整治行动；五是组织开展年终安全环保“飞行检查”。

（4）安全生产标准化建设

一是母公司安全生产标准化一级达标运行。制定安全标准化运行管理制度；组织定期开展季度自查及年度自评工作，持续保持一级达标运行；二是防化装备研究院取得了JG系统安全生产标准化证书。三是泵业公司根据《全国冶金等工贸企业安全生产标准化考评办法》要求，将安全生产标准化考评标准中考评内容分解落实形成《安全标准化履职自评表》，确保公司安全生产标准化能稳定二级达标运行。

（5）安全教育与培训

一是公司积极履行社会责任，开展“上讲台讲安全”活动。二是安全生产月组织167名中层以上领导干部开展应知应会闭卷考试，无不及格。三是组织开展地方政府安全生产知识和管理能力教育培训41人次，地方政府安全生产知识和管理能力专题培训4人次，地方政府职业卫生管理人员培训12人次，注册安全工程师继续教育3人次，新进人员公司级教育培训75人次，其他专项培训6次，转复岗培训35人次，班组长安全教育培训146人次；全员安全教育培训1603人次。公司组织安全培训20余次，累计400余人次，安全培训覆盖面100%。

（6）安全生产投入

公司严格按照《导则》要求，加大对重大危险源及重点监管危险化学品的安全投入，按计划足额提取并使用安全生产费用1252万元。

2、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 精准扶贫规划

2020年，公司响应党中央号召，认真履行国有企业、上市公司的政治责任和社会责任，持续推进精准扶贫工作，牢固树立“有抱负、负责任、受尊重”的公司形象。

(2) 年度精准扶贫概要

2020年，公司大力推动定点扶贫村的产业发展，不断巩固提升脱贫攻坚成效。一是向武汉市红十字会捐赠价值300.9万元的抗击新冠肺炎疫情防护物资；二是向云南省红河县捐赠10万元；三是持续帮助四川雅江县红龙乡错柯二村制扩大牦牛养殖规范，投入资金10万元，全年养殖业实现产值25万元；四是向定点帮扶村山西省忻州市神池县虎鼻乡碾槽沟村捐赠价值19.942万元物资；五是向太原市尖草坪区“中华慈善日”活动捐赠资金1万元；六是对错柯二村36户特困村民进行了走访慰问，送去食用油、大米、面粉等慰问品物资，价值2.217万元的；七是积极开展消费扶贫工作，购买黑龙江省甘南县、四川省凉山州、甘孜州等地滞销农产品。

(3) 精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
其中： 1.资金	万元	21
2.物资折款	万元	323.06
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育扶贫	——	——
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
8.2 定点扶贫工作投入金额	万元	42.16
9.其他项目	——	——
9.2.投入金额	万元	300.9
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

(4) 后续精准扶贫计划

2021年是中国共产党建党100周年，是“十四五”规划和乡村振兴的开局之年，按照《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》要求，公司制定后续帮扶计划，计划对外捐赠事项4项，预计金额51万元。

- 一是拟向兵器工业集团定点扶贫点云南省红河县捐赠10万元。
- 二是拟向定点扶贫点甘孜州雅江县错柯二村捐赠20万元。
- 三是拟向定点帮扶村碾槽沟村捐赠20万元。
- 四是拟向太原市尖草坪区“中华慈善日”活动捐赠资金1万元。

3、环境保护相关的情况

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

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	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	化学需氧量	直接排放	1 个	在泸州分公司生产区内	18~106 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 150mg/l。	90.94 吨	675 吨	无
北方化学工业股份有限公司泸州分公司	二氧化硫	有组织排放	1 个	在泸州分公司生产区内	<3 毫克/立方米	《硫酸工业污染物排放标准》（GB26132—2010），排放浓度限值 400mg/m ³ 。	0.10 吨	51.84 吨	无
北方化学工业股份有限公司泸州分公司	氮氧化物	有组织排放	1 个	在泸州分公司生产区内	284~450 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 mg/m ³ 。	25.29 吨	115.2 吨	无

防治污染设施的建设和运行情况

(1) 2020年，西安分公司实施了废酸处理产生稀硝酸再吸收利用，泵业公司实施了废机油过滤净化再利用、清理车间整体改造以及空压机余热回收利用等三项中/高费清洁生产方案，降低了水污染物、气污染物、固体废物的产生，节约了能源消耗。

(2) 2020年，实施淘汰了高能耗落后机电设备42台套，通过持续更新、淘汰高能耗落后机电设备，取得了显著的节能

效果。

(3) 2020年, 公司加强废气和挥发性有机物(VOCs)治理, 相继完成了泸州分公司、西安分公司硝化棉生产工房和设备动静密封点挥发性有机物(VOCs)泄漏检测及修复, 泵业公司铸造造型工房浇注烟尘及挥发性有机物(VOCs)污染治理, 防化装备研究院现有包装箱生产线涂装工序挥发性有机物(VOCs)治理、胶布生产线滑石粉尘和挥发性有机物(VOCs)治理等多项污染治理项目; 同时进一步完善公司各项污染防治措施, 收效显著, 实现了年度减排目标。

(4) 各类污染防治设施运行良好, 废水、废气稳定达标排放, 危险废物规范处置。

公司全年环境保护投资2122万元, 污染治理设施运行费总计2987万元。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

公司开展了低粘度硝化棉驱水包装技术升级改造项目环境影响评价, 完成了该项目环境影响报告表及其批复; 开展了西安分公司废水提标改造工程项目环境影响评价, 完成了该项目环境影响报告表及其批复、工程项目建设及其竣工环境保护验收。

突发环境事件应急预案

(1) 公司按照地方政府生态环境部门要求, 修订公司重污染天气应急预案, 并根据地方政府重污染天气应急预警启动公司重污染天气应急应急响应措施。

(2) 公司组织修订了突发环境事件应急预案, 并按照年度计划组织开展了突发环境事件应急预案演练。

环境自行监测方案

公司泸州分公司为水环境重点排污单位, 严格执行相关规定, 制订年度自行监测方案, 开展自动监测和手动监测等自行监测工作, 并将监测结果及时发布到四川省污染源监测信息管理与共享平台(<http://103.203.219.138:6666/hb/home>), 公众可随时查询监督。

其他应当公开的环境信息

(1) 环境保护税缴纳情况

2020年, 公司严格执行环境保护税法及其实施条例, 按时足额缴纳环境保护税。

(2) 环境信息公开

a. 在公司官方网站上(<http://www.sn-nc.com/>), 有专栏登载公司环境保护、节能减排、可持续发展和社会责任等情况。

b. 公司还通过专业网站——环境信用·中国(<http://xn--vuq43shvxflb.xn--fiqs8s/TemplateDefault/THome>) 及时发布公司建设项目环境影响评价、污染防治设施建设、运行及环境管理等重要环境保护信息。

c. 公司定期在发布的《社会责任报告》中自愿向社会公开有关环境保护信息。同时, 自2012年起, 公司定期发布年度环境报告书, 向社会公开公司环境保护工作开展情况。

(3) 行政命令或行政处罚情况

无。

其他环保相关信息

(1) 公司《2020年度环境报告书》全文登载于2021年4月23日巨潮资讯网。

(2) 公司各分子公司申领新的排污许可证情况: 泸州分公司于2020年9月、西安分公司于2020年11月、襄阳五二五泵业有限公司高新厂区于2020年7月、襄阳五二五泵业有限公司深圳工业园厂区于2020年8月、山西新华化工有限责任公司装备制造公司于2020年5月分别申领了新的排污许可证。

二十、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

二十一、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、2019年8月21日，公司召开第四届董事会第二十九次会议审议通过了《关于拟挂牌转让控股子公司股权的议案》。2020年11月27日，公司召开第四届董事会第四十五次会议审议通过了《关于正式挂牌转让控股子公司97.1%股权及债权的议案》。董事会审议批准公司在重庆联合产权交易所（以下简称“重庆联交所”）公开挂牌转让持有的江西泸庆硝化棉有限公司97.1%股权（110万元人民币）及公司享有的江西泸庆硝化棉有限公司债权（280万元人民币）共计390万元。本次挂牌价格以经主管国资部门备案资产评估价值江西泸庆硝化棉有限公司97.1%股权（110万元人民币）及公司享有的江西泸庆硝化棉有限公司债权（280万元人民币）共计390万元为基价，正式挂牌转让。2020年12月30日，本公司与傅兵签订了《产权交易合同》。协议约定：公司将所持有的泸庆公司97.1%的股权及280万元债权以人民币390万元转让给傅兵。截止2020年12月31日，傅兵已向重庆联交所支付江西泸庆硝化棉有限公司97.1%股权（110万元人民币）及公司享有的江西泸庆硝化棉有限公司债权（280万元人民币）共计390万元转让款，重庆联交所出具《重庆联合产权交易所产权交易凭证》。

2、2020年10月10日，四川北方硝化棉股份有限公司上海分公司核准注销。

第六节 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	99,138,233	18.06%				-99,138,233	-99,138,233	0	0.00%
1、国家持股									
2、国有法人持股	99,138,233	18.06%				-99,138,233	-99,138,233	0	0.00%
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	449,896,561	81.49%				99,138,233	99,138,233	549,034,794	100.00%
1、人民币普通股	449,896,561	81.49%				99,138,233	99,138,233	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	549,034,794	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

公司向山西新华防护器材有限责任公司（以下简称“新华防护”）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，（原名称“山西新华化工有限责任公司”，以下简称“防化装备研究院”、“新华化工”）100%股权。本次解除限售股份限售时间是2017年11月13日至2020年11月13日，可上市流通日为2020年11月16日。自2020年11月16日起，重大资产重组之发行股份购买资产的股份99,138,233股是无限售条件股份。详细内容参见2020年11月11日披露于巨潮资讯网、《中国证券报》、《证券时报》的《关于重大资产重组之发行股份购买资产限售股份上市流通提示性公告》。

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

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
山西新华防护器材有限责任公司	99,138,233	0	99,138,233	0	重大资产重组之发行股份 99,138,233 股购买防化装备研究院 100% 股权。	2020 年 11 月 16 日
合计	99,138,233	0	99,138,233	0	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	34,383	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	33,356	报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有)(参见注8)	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(如有)(参见注8)	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
山西新华防护器材有限责任公司	国有法人	18.06%	99,138,233	0		99,138,233		
中兵投资管理有限责任公司	国有法人	16.28%	89,367,084	43,922,784		89,367,084		
中国北方化学研究院集团有限公司	国有法人	7.24%	39,770,520	-10,980,696		39,770,520		
中国国有企业结构调整基金股份有限公司	国有法人	6.60%	36,210,025	0		36,210,025		
泸州北方化学工业有限公司	国有法人	5.59%	30,674,288	-16,471,044		30,674,288		
西安北方惠安化学工业有限公司	国有法人	5.49%	30,162,838	-16,471,044		30,162,838		
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	0.95%	5,214,200	0		5,214,200		
王小丁	境内自然人	0.36%	1,975,800	1,975,800		1,975,800		
谈琪	境内自然人	0.32%	1,758,500	1,758,500		1,758,500		
李京淑	境内自然人	0.30%	1,660,200	1,660,200		1,660,200		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况(如有)(参见注 3)	<p>2017 年 8 月 21 日,公司向新华化工发行 99138233 股股份购买其持有的新华化工 100% 股权,公司总股本由 413,686,536 股增加至 512,824,769 股。</p> <p>2017 年 12 月 28 日,国调基金认购公司募集配套资金非公开发行 36,210,025 股,公司总股本由 512,824,769 股增加至 549,034,794 股。新华防护及国调基金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,国调基金持股限售期为 2018 年 2 月 1 日至 2019 年 2 月 1 日。</p>							
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	无							

前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
山西新华防护器材有限责任公司	99,138,233	人民币普通股	99,138,233
中兵投资管理有限责任公司	89,367,084	人民币普通股	89,367,084
中国北方化学研究院集团有限公司	39,770,520	人民币普通股	39,770,520
中国国有企业结构调整基金股份有限公司	36,210,025	人民币普通股	36,210,025
泸州北方化学工业有限公司	30,674,288	人民币普通股	30,674,288
西安北方惠安化学工业有限公司	30,162,838	人民币普通股	30,162,838
中央汇金资产管理有限责任公司	5,214,200	人民币普通股	5,214,200
王小丁	1,975,800	人民币普通股	1,975,800
谈琪	1,758,500	人民币普通股	1,758,500
李京淑	1,660,200	人民币普通股	1,660,200
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	上述股东中，新华防护、泸州北方、西安惠安系北化研究院集团全资子公司，中兵投资、北化研究院集团系中国兵器工业集团有限公司全资子公司，上述 5 名股东同受中国兵器工业集团有限公司控制；其余股东之间未知是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	谈琪通过客户信用交易担保证券账户持有股份数量是 1,758,500 股。 李京淑通过客户信用交易担保证券账户持有股份数量是 1,660,200 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。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：中央国有控股

控股股东类型：法人

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

控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无其他控股、参股上市公司。
------------------------------	---------------

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：中央国资管理机构

实际控制人类型：法人

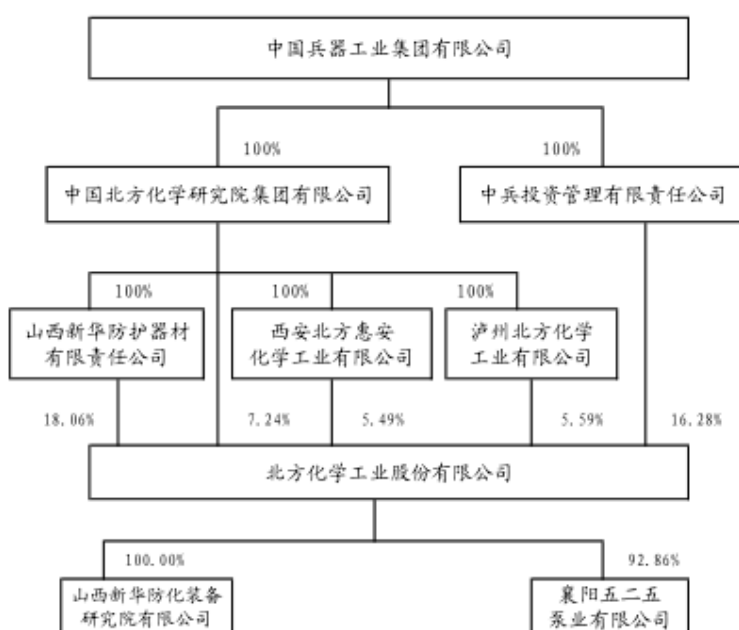
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
中国兵器工业集团有限公司	焦开河	1999年06月29日	91110000710924910P	坦克装甲车辆、火炮、火箭炮、火箭弹、导弹、炮弹、枪弹、炸弹、航空炸弹、深水炸弹、引信、火工品、火炸药、推进剂、战斗部、火控指控设备、单兵武器、民用枪支弹药的开发、设计、制造、销售；国有资产投资及经营管理；夜视器材、光学产品、电子与光电子产品、工程爆破与防化器材及模拟训练器材、车辆、仪器仪表、消防器材、环保设备、工程与建筑机械、信息与通讯设备、化工材料（危险品除外）、金属与非金属材料及其制品、工程建筑材料的开发、设计、制造、销售；设备维修；民用爆破器材企业的投资管理；货物仓储、工程勘察设计、施工、承包、监理；设备安装；国内展览；种植业、养殖业经营；农副产品深加工；与上述业务相关的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；进出口业务；承包境外工业工程和境内国际招标工程。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	报告期内兵器集团通过其下属全资子公司实际控制了其余 11 家境内上市公司和 1 家香港上市公司，具体如下：北方导航、凌云股份、晋西车轴、光电股份、内蒙一机、北方股份、北方国际、长春一东、华锦股份、中兵红箭、江南化工、安捷利实业。			

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

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

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持股份数量 (股)	本期减持股份数量 (股)	其他增减变动 (股)	期末持股数 (股)
程向前	董事长	现任	男	58	2019年09月10日		0	0	0	0	0
丁燕萍	董事	现任	女	47	2016年12月26日		0	0	0	0	0
魏合田	董事	现任	男	58	2016年12月26日		0	0	0	0	0
邓维平	董事	现任	男	57	2016年12月26日		0	0	0	0	0
崔洪明	董事	现任	男	56	2020年03月12日		0	0			
王林狮	董事	现任	男	55	2018年08月23日		0	0	0	0	0
矫劲松	董事	现任	男	51	2020年07月31日		0	0	0	0	0
王乃华	董事	现任	男	56	2020年11月05日		0	0	0	0	0
步丹璐	独立董事	现任	女	42	2016年12月26日		0	0	0	0	0
张永利	独立董事	现任	男	58	2018年08月23日		0	0	0	0	0
张 军	独立董事	现任	男	51	2018年08月23日		0	0	0	0	0
胡 获	独立董事	现任	男	61	2020年01月03日						
马 蓉	监事会主席	现任	女	52	2016年12月26日		0	0	0	0	0
刘 利	监事	现任	女	54	2016年12月26日		0	0	0	0	0
杨洪红	监事	现任	女	40	2020年11月05日		0	0	0	0	
邓维平	总经理	现任	男	57	2020年07月13日		0	0	0	0	0
崔洪明	副总经理	现任	男	56	2020年02月23日						
商 红	财务负责人	现任	女	49	2020年02月23日		0	0	0	0	0
商 红	董事会秘书	现任	女	49	2020年06月17日		0	0	0	0	0
薛 刚	副总经理	现任	男	51	2016年12月30日		0	0	0	0	0
张仁旭	首席科学家	现任	男	55	2018年08月24日		0	0	0	0	0
韩 卫	党委副书记、纪委书记、工会主席	现任	男	46	2018年08月24日		0	0	0	0	0
朱 华	副总经理	现任	男	42	2020年07月13日						
郭宝华	独立董事	离任	男	57	2016年12月26日	2020年01月03日	0	0	0	0	0

黄万福	董事	离任	男	57	2016年12月26日	2020年07月09日	0	0	0	0	0
吴树宏	董事	离任	男	46	2018年08月23日	2020年02月18日	0	0	0	0	0
黄万福	总经理	离任	男	57	2016年12月30日	2020年07月09日	0	0	0	0	0
吴树宏	副总经理	离任	男	46	2018年08月24日	2020年02月18日	0	0	0	0	0
黄卫平	财务负责人	离任	男	57	2016年12月30日	2020年02月22日	0	0	0	0	0
黄卫平	董事会秘书	离任	男	57	2016年12月30日	2020年02月22日	0	0	0	0	0
薛军政	监事	离任	男	55	2016年12月26日	2020年11月05日	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0

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
郭宝华	独立董事	离任	2020年01月03日	鉴于公司第四届董事会将延期换届，郭宝华先生担任公司独立董事至今即将届满六年，根据中国证监会《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》中上市公司独立董事连任不能超过六年等有关规定，申请辞去公司第四届董事会独立董事、董事会提名委员会召集人、董事会战略委员会委员、审计委员会委员等职务，辞职后不再担任公司任何职务。
吴树宏	董事	离任	2020年02月18日	工作原因
吴树宏	副总经理	解聘	2020年02月18日	工作原因
黄卫平	财务负责人、董事会秘书	解聘	2020年02月22日	工作原因
黄万福	董事	离任	2020年07月09日	工作原因
黄万福	总经理	解聘	2020年07月09日	工作原因
薛军政	监事	离任	2020年11月05日	工作原因

三、任职情况

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

程向前先生，1962年6月出生，中共党员，南京理工大学工程专业工程硕士，研究员级高级工程师。历任辽宁华丰特种化工有限公司董事、总经理，中国兵器工业集团公司科学技术部副主任、战略发展部副主任，权益与风险管理部、改革与资产管理部高级专务，北方智能微机电集团有限公司董事长、法定代表人、党委书记、科技委主任委员，西安机电信息技术研究所法定代表人、所长，中国兵器工业集团有限公司审计与风险管理部（全面风险管理办公室）高级专务，北方导航科技集团有限公司监事会主席、北方导航控制技术股份有限公司监事会主席；兵工财务有限责任公司董事；西安北方惠安化学工业有限公司董事长；山西北方兴安化学工业有限公司董事长。现任中国兵器工业集团有限公司重大专项办公室高级专务、中国北方化学研究院集团有限公司董事长、法定代表人、党委书记、科技委主任委员，中兵财富资产管理有限责

任公司董事；北方火炸药科技有限公司董事长、法定代表人；本公司第四届董事会董事长。

丁燕萍女士，1973年6月出生，中共党员，清华大学工商管理硕士，高级工程师。历任中国北方化学工业总公司贸易部副经理、进出口部副经理；中国北方化学工业集团有限公司进出口部经理、科技质量处副处长，权益与风险管理处处长，本公司第三届董事会董事；本公司全资子公司山西新华防化装备研究院有限公司副总经理；北京奥信化工科技发展有限责任公司董事；大连北方化学工业有限公司董事长。现任中国北方化学研究院集团有限公司董事会秘书、总会计师；北京奥信化工科技发展有限责任公司监事会主席；北化凯明化工有限公司董事长；无锡北方化学工业有限公司法定代表人；山西北方石油销售有限公司董事长；广州北方化工有限公司董事；兵工财务有限责任公司董事；本公司第四届董事会董事。

魏合田先生，1962年6月出生，中共党员，在职MBA, 研究员级高级工程师。历任西安北方庆华机电集团有限公司党委书记、总经理；西安北方惠安化学工业有限公司监事会主席；本公司第三届董事会董事；北方国际合作股份有限公司董事；西安北方惠安化学工业有限公司总经理。现任中国北方化学研究院集团有限公司董事；西安北方惠安化学工业有限公司董事长、法定代表人、党委副书记、科技委主任委员；宁波大安化学工业有限公司法定代表人、董事长；西安惠大化学工业有限公司法定代表人、董事长；西安大安化学工业有限公司法定代表人、董事长；北方发展投资有限公司董事；本公司第四届董事会董事。

邓维平先生，1963年6月出生，中共党员，管理学博士。历任泸州北方化学工业有限公司副总经理、总经理、党委书记，本公司第三届董事会董事。现任中国北方化学研究院集团有限公司董事；泸州北方化学工业有限公司董事、董事长；合盛硅业（泸州）有限公司董事；北方天普纤维素有限公司执行董事；泸州发展纤维素新材料有限公司董事长；泸州发展机械有限公司董事长；泸州发展印尼汽车零部件有限公司董事长；本公司第四届董事会董事、总经理、法定代表人、党委副书记、科技委主任委员；本公司全资子公司山西新华防化装备研究院有限公司董事。

崔洪明先生，1964年8月出生，中共党员，华东工学院飞行器工程系精密机电装置专业，本科学历，高级工程师。历任山东化工厂办公室主任、副厂长；无锡北方化学工业有限公司党支部书记、法定代表人、董事、总经理；现任广州北方化工有限公司董事；本公司第四届董事会董事、副总经理、党委副书记。

王林狮先生，1965年3月出生，中共党员，南京理工大学化工学院火工烟火技术专业，研究生工学硕士，研究员级高级工程师。历任山西北方晋东化工有限公司副总经理，山西新华化工有限责任公司副总经理、总经理。现任宁夏广华奇思活性炭有限公司法定代表人、董事长；本公司第四届董事会董事；本公司全资子公司山西新华防化装备研究院有限公司董事长。

矫劲松先生，1969年1月出生，中共党员，葡萄牙里斯本大学管理学院管理专业博士，研究员级高级工程师。历任泸州北方化学工业有限公司党委副书记、工会主席、监事、副总经理；现任泸州北方化学工业有限公司董事、总经理、党委副书记、科技委主任委员；泸州北方科技有限公司执行董事兼总经理、法定代表人；本公司第四届董事会董事。

王乃华先生，1964年12月出生，中共党员，工商管理硕士，研究员级高级工程师，享受国务院津贴专家。历任湖北东方化学工业公司技术员、工段长、分厂厂长、副总工程师；襄樊五二五泵业有限公司董事、总经理；湖北东方化工有限公司董事、副总经理；现任襄阳五二五泵业有限公司总经理；本公司第四届董事会职工董事。

步丹璐女士，1978年12月出生，中共党员，博士，教授，博士生导师，注册会计师，注册税务师，财政部全国会计领军人才项目（第五期，学术类），财政部第一届企业会计准则咨询委员会咨询委员。2005年至2015年期间，历任西南财经大学讲师、副教授，现任西南财经大学会计学院教授、成都锐思环保技术股份有限公司独立董事，四川成渝高速公路股份有限公司独立董事，杭州华星创业通信技术股份有限公司独立董事，本公司第四届董事会独立董事。

张永利先生，1962年7月出生，中共党员，中国人民解放军防化学院化学防护专业，本科学历。历任防化研究院参谋、工程师，总参兵种部防化局参谋，总装陆装科订部工化局参谋、总工程师，陆军装备部装备项目管理办公室副主任、天津捷强动力装备股份有限公司独立董事。现任本公司第四届董事会独立董事。

张军先生，1969年4月出生，中共党员，大连理工大学高分子材料专业，博士。历任中国科学院化学

研究所博士后、副研究员、项目研究员。现任中国科学院化学研究所研究员，本公司第四届董事会独立董事。

胡获先生，1959年12月出生，无党派人士，四川大学高分子专业，本科，高级经济师。历任泸州北方化学工业有限公司销售处副处长、销售处处长、进出口公司总经理、实达贸易公司总经理、为普公司总经理；兵器集团重庆铁马汽车公司销售公司总经理、生调部部长。2004年至2007年，历任本公司副总经理。现任四川金广（实业）集团股份有限公司监事；四川智仁汇教育科技有限公司董事、总经理；四川聚能供应链管理有限责任公司董事；成都华英天宇信息技术有限公司监事；四川中清蓝谷科技有限公司董事；本公司第四届董事会独立董事。

马蓉女士，1968年5月出生，中共党员，北京理工大学管理工程系本科，研究员级高级工程师。历任宜宾北方川安化工有限公司会计、财务处副处长及处长、总会计师；泸州北方化学工业有限公司董事、总会计师；本公司第三届监事会监事、监事会主席。现任泸州北方化学工业有限公司监事、监事会主席；北方天普纤维素有限公司监事；泸州发展纤维素新材料有限公司监事；宜宾北方川安化工有限公司监事；泸州发展机械有限公司监事；泸州发展印尼汽车零部件有限公司监事；合盛硅业（泸州）有限公司监事；本公司第四届监事会监事、监事会主席。

刘利女士，1966年9月出生，中共党员，会计学本科，审计师。历任本公司财会部主办会计、泸州分公司副经理，第三届监事会职工监事；历任本公司纪委副书记、审计部部长、纪检监察部部长，现任本公司第四届监事会职工监事。

杨洪红女士，1980年10月出生，中共党员，财务会计专业本科，会计师。历任四川红光化工厂会计、本公司会计、审计，现任本公司纪检部副部长、审计部副部长，第四届监事会职工监事。

薛刚先生，1969年1月出生，中共党员，南京理工大学硕士研究生学历，高级工程师，享受国务院政府特殊津贴。历任泸州北方化学工业有限公司二分厂副厂长；本公司生产技术质量部部长、生产一部部长兼党支部书记；中国兵器工业集团有限公司“集团公司级科技带头人”；本公司总经理助理兼设备工程部部长；本公司副总经理。现任本公司副总经理。

张仁旭先生，1965年11月出生，中共党员，太原机械学院化学工程专业（毕业），本科学历，研究员级高级工程师。历任泸州北方化学工业有限公司副总经理；本公司副总经理、董事。现任首席科学家。

韩卫先生，1974年3月出生，中共党员，西北政法大学经济管理学院经济学硕士，高级经济师。历任西安北方惠安化学工业有限公司人劳处副处长、公司办公室主任；本公司计划部部长、监事。现任本公司党委副书记、纪委书记、工会主席。

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

朱华先生，1978年12月出生，中共党员，四川大学化工学院化学工程领域硕士，高级工程师。历任本公司泸州分公司副经理、西安分公司副经理、经理。现任本公司副总经理。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
程向前	中国兵器工业集团有限公司	审计与风险管理部（全面风	2019年03月26日	2019年07月11日	否

		险管理办公室)高级专务			
程向前	中国兵器工业集团有限公司	重大专项办公室高级专务	2019年07月11日		否
程向前	中国北方化学研究院集团有限公司	董事长、法定代表人	2019年08月05日		是
程向前	西安北方惠安化学工业有限公司	董事长	2019年08月05日	2020年06月28日	否
丁燕萍	中国北方化学研究院集团有限公司	董事会秘书	2013年10月08日		是
丁燕萍	中国北方化学研究院集团有限公司	总会计师	2018年11月23日		是
魏合田	中国北方化学研究院集团有限公司	董事	2014年07月25日		否
魏合田	西安北方惠安化学工业有限公司	总经理	2014年07月25日	2020年06月28日	是
魏合田	西安北方惠安化学工业有限公司	董事	2014年07月25日		是
魏合田	西安北方惠安化学工业有限公司	董事长、法定代表人	2020年06月28日		是
邓维平	中国北方化学研究院集团有限公司	董事	2011年03月29日		否
邓维平	泸州北方化学工业有限公司	总经理、法定代表人	2011年03月29日	2020年06月28日	是
邓维平	泸州北方化学工业有限公司	董事	2011年03月29日		是
邓维平	泸州北方化学工业有限公司	董事长	2020年06月28日		是
马蓉	泸州北方化学工业有限公司	监事会主席	2016年01月11日		是
矫劲松	泸州北方化学工业有限公司	董事、总经理、法定代表人	2020年06月28日		是
在股东单位任职情况的说明	不适用。				

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
程向前	北方导航控制技术股份有限公司	监事会主席	2018年01月09日	2020年08月04日	否
程向前	山西北方兴安化学工业有限公司	董事长	2019年08月05日	2020年07月07日	否
程向前	兵工财务有限责任公司	董事	2019年08月05日	2021年01月05日	否
程向前	北方火炸药科技有限公司	董事长、法定代表人	2019年08月17日		否
程向前	中兵财富资产管理有限责任公司	董事	2020年02月26日		否
丁燕萍	北京奥信化工科技发展有限责任公司	监事会主席	2018年11月27日		否
丁燕萍	北化凯明化工有限公司	董事长	2019年11月25日		否
丁燕萍	大连北方化学工业有限公司	董事长	2019年11月25日	2021年03月14日	否
丁燕萍	无锡北方化学工业有限公司	法定代表人	2020年02月11日		否

丁燕萍	山西北方石油销售有限公司	董事长	2020年02月11日		否
丁燕萍	广州北方化工有限公司	董事	2020年09月20日		否
丁燕萍	兵工财务有限责任公司	董事	2021年01月05日		否
魏合田	北方国际合作股份有限公司	董事	2014年09月16日	2020年08月11日	否
魏合田	宁波大安化学工业有限公司	法定代表人, 董事长	2014年09月23日		否
魏合田	西安惠大化学工业有限公司	法定代表人, 董事长	2014年11月10日		否
魏合田	西安大安化学工业有限公司	法定代表人, 董事长	2015年01月15日		否
魏合田	北方发展投资有限公司	董事	2019年01月22日		否
邓维平	合盛硅业(泸州)有限公司	董事	2016年04月12日		否
邓维平	北方天普纤维素有限公司	执行董事	2017年06月20日	2020年08月17日	否
邓维平	山西新华防化装备研究院有限公司	董事	2020年07月27日		否
邓维平	泸州发展纤维素新材料有限公司	董事长	2018年02月07日		否
邓维平	泸州发展机械有限公司	董事长	2020年06月15日		否
邓维平	泸州发展印尼汽车零部件有限公司	董事长	2016年05月27日		否
崔洪明	广州北方化工有限公司	董事	2020年07月08日		否
王林狮	山西新华防化装备研究院有限公司	董事长、法定代表人	2020年07月27日		是
王林狮	宁夏广华奇思活性炭有限公司	法定代表人, 董事长	2018年06月29日		否
矫劲松	泸州北方科技有限公司	执行董事兼总经理、法定代表人	2017年06月20日		否
马蓉	合盛硅业(泸州)有限公司	监事	2016年04月12日		否
马蓉	北方天普纤维素有限公司	监事	2017年06月20日		否
马蓉	泸州发展纤维素新材料有限公司	监事	2018年02月07日		否
马蓉	宜宾北方川安化工有限公司	监事	2016年09月07日		否
马蓉	泸州发展印尼汽车零部件有限公司	监事	2016年05月27日		否
马蓉	泸州发展机械有限公司	监事	2018年09月18日		否
步丹璐	成都锐思环保技术股份有限公司	独立董事	2016年10月28日		是
步丹璐	四川成渝高速公路股份有限公司	独立董事	2019年11月13日		是
步丹璐	杭州华星创业通信技术股份有限公司	独立董事	2020年11月02日		是
张永利	天津捷强动力装备股份有限公司	独立董事	2018年11月23日	2020年12月24日	是
胡获	四川智仁汇教育科技有限公司	董事、总经理	2019年08月15日		否
胡获	四川金广实业(集团)股份有限公司	监事	2013年12月10日		是
胡获	四川聚能供应链管理有限责任公司	董事	2014年01月16日		否
胡获	成都华英天宇信息技术有限公司	监事	2016年11月15日		否
胡获	四川中清蓝谷科技有限公司	董事	2017年01月12日		否

在其他单位任职情况的说明	不适用。
--------------	------

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

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

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
程向前	董事长	男	58	现任		是
丁燕萍	董事	女	47	现任		是
魏合田	董事	男	58	现任		是
邓维平	董事、总经理、党委副书记	男	57	现任		是
崔洪明	董事、副总经理、党委副书记	男	56	现任	24.1	否
王林狮	董事	男	55	现任	83.59	否
矫劲松	董事	男	51	现任		是
王乃华	董事	男	56	现任	43.8	否
步丹璐	独立董事	女	42	现任	8	否
张永利	独立董事	男	58	现任	8	否
张 军	独立董事	男	51	现任	8	否
胡 获	独立董事	男	61	现任	8	否
马 蓉	监事会主席	女	52	现任	31.63	是
刘 利	监事	女	54	现任	22.41	否
杨洪红	监事	女	40	现任	21.4	否
商红	财务负责人、董事会秘书	女	49	现任	24.1	否
薛 刚	副总经理	男	51	现任	49.75	否
张仁旭	首席科学家	男	55	现任	57.8	否

韩卫	党委副书记、纪委书记、工会主席	男	46	现任	50.32	否
朱华	副总经理	男	42	现任	14.46	否
郭宝华	独立董事	男	57	离任		否
黄万福	董事、总经理、党委副书记	男	57	离任	44.61	是
吴树宏	董事、党委书记、副总经理	男	46	离任	30.82	否
黄卫平	财务负责人、董事会秘书	男	57	离任	40.7	是
薛军政	监事	男	55	离任	34.55	否
合计	--	--	--	--	606.04	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	966
主要子公司在职员工的数量（人）	2,645
在职员工的数量合计（人）	3,611
当期领取薪酬员工总人数（人）	3,611
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	4,235
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	2,419
销售人员	215
技术人员	587
财务人员	77
行政人员	313
合计	3,611
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	112
本科	942
大专	856
高中及以下	1,701
合计	3,611

2、薪酬政策

继续深化用人、用工与薪酬制度改革，修订了《公司中层管理人员管理办法》，规范干部的任用程序与标准，修订《公司劳动用工管理办法》和《劳动合同管理办法》，对员工入职资格、方式、程序以及劳动合同管理进行规范。进一步完善员工业绩考评体系和薪酬分配制度，规范薪酬管理，优化分配结构，使薪酬向科研、关重岗位倾斜，鼓励价值创造，以正向激励为主，建立长效激励约束机制，加大薪酬的激励力度，使员工薪酬与公司绩效、部门绩效以及个人绩效紧密挂钩，与当地社会职工平均工资相协调，充分调动员工的工作积极性和创造性。进一步完善了科技人才激励制度，鼓励科技人员技术创新，促进科技成果转化。2020年公司员工的整体薪酬水平有了一定幅度的提高。

3、培训计划

公司根据经营发展和人才培养需要，围绕三支人才队伍建设，制定了员工年度教育培训计划，分类分层开展精准化的员工教育培训工作，并全程跟进落实，着力提升员工的履职能力和工作业绩。2020年公司通过新取得的职业资格认证资格，对技能人才开展了大范围的职业等级资格认证。根据疫情防控的要求，2020年公司还通过网络对职工开展大量线上教育培训。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第十节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》等相关法律、法规、规范性文件的规定和要求，结合公司实际情况，坚持规范运作，不断完善公司治理结构，建立健全内控制度，加强与投资者的沟通交流，充分维护广大投资者的利益，持续提升公司治理水平。

报告期内，公司依据中国证监会《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》、《上市公司章程指引》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司股东大会网络投票实施细则》及《深圳证券交易所投资者网络服务身份认证业务指引》等相关规定，并结合公司实际修订了《章程》。报告期，公司治理实际情况符合《公司法》和中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件要求。

1、关于股东与股东大会：报告期内，公司严格按照《上市公司股东大会规范意见》和《股东大会议事规则》的规定和要求，规范股东大会的召集、召开和表决程序，平等对待全体股东特别是中小股东，确保各个股东充分行使自己的权力。报告期内，公司召开的5次股东大会均由董事会召集，未发生单独或合并持有公司有表决权股份总数10%以上的股东请求召开的临时股东大会或应监事会提议召开股东大会的情况；不存在重大事项绕过股东大会或先实施后审议的情况；召开的5次股东大会不存在违反《上市公司股东大会规则》的其他情形；律师均进行了现场见证，并出具了股东大会表决结果合法、有效的法律意见书。

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

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

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

4、关于监事与监事会：公司现有监事3名，其中职工监事2名。公司监事会职责清晰，监事严格按照《公司章程》、《公司监事会议事规则》等相关内部制度行使职权，对董事会决策程序、决议事项及公司依法运作情况实施监督，对公司董事、总经理和其他高级管理人员履行职责的合法合规性等进行有效监督。对公司重大事项、财务状况、利润分配、内部控制等进行有效监督并发表独立意见。全体监事能够切实履行职责，诚信、勤勉、尽责，监事会的召集、召开、表决及信息披露程序符合相关规定。

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

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

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

8、关于内部审计：公司设立了审计部，配置了2名专职审计人员，在董事会审计委员会的领导下对公司的内部控制、工程项目管理及财务状况等进行审计和监督。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

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

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

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

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

5、公司与控股股东在业务方面分开的情况：（1）公司与控股股东及其关联公司不存在同业竞争和关联交易的情况。（2）公司有独立的生产、供应、销售系统，不存在依赖大股东的情况。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	52.66%	2020 年 01 月 03 日	2020 年 01 月 04 日	公告名称：《2020 年第一次临时股东大会决议公告》公告编号：2020-002；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。
2020 年第二次临时股东大会	临时股东大会	44.38%	2020 年 03 月 12 日	2020 年 03 月 13 日	公告名称：《2020 年第二次临时股东大会决议公告》公告编号：2020-023；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。
2019 年年度股东大会	年度股东大会	52.95%	2020 年 05 月 19 日	2020 年 05 月 20 日	公告名称：《2019 年年度股东大会决议公告》公告编号：2020-052；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。
2020 年第三次临时股东大会	临时股东大会	44.40%	2020 年 06 月 18 日	2020 年 06 月 19 日	公告名称：《2020 年第三次临时股东大会决议公告》公告编号：2020-061；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。
2020 年第四次临时股东大会	临时股东大会	52.67%	2020 年 07 月 31 日	2020 年 08 月 01 日	公告名称：《2020 年第四次临时股东大会决议公告》公告编号：2020-071；登载公告报刊：《中国证券报》、《证券时报》；登载公告的网站：巨潮资讯网。

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
步丹璐	13	0	11	2	0	否	2
张永利	13	0	11	2	0	否	0
张军	13	2	11	0	0	否	0
胡获	13	2	11	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司独立董事在报告期内勤勉尽责，忠实履行独立董事义务，就公司关联交易、公司发展战略等事项认真听取了公司的汇报；在董事会上针对议案内容积极发表意见，及时对公司生产经营管理提出专业性建议；对报告期内公司发生的续聘审计机构；董事、监事、高管薪酬；利润分配；关联交易；董事选举等事项及其他需要独立董事发表意见的事项出具了独立、公正的独立董事意见，维护了公司和中小股东的合法权益。报告期内，独立董事提出了防范财务风险、加强审计的建议意见，公司高度重视并采纳实施。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

1、董事会战略委员会

公司董事会战略委员会由9名董事担任。作为负责公司长期发展战略和重大投资决策的专门机构，根据《董事会战略委员会议事规则》的规定，报告期内战略委员会召开了3次会议，系统总结分析了公司2020年度整体经营状况，对投资项目、拟挂牌转让控股子公司股权等事项进行了讨论和分析；对影响公司发展的重大决策进行研究并提出建议。

2、董事会审计委员会

公司董事会审计委员会由5名董事组成，其中3人为独立董事，召集人由独立董事担任。根据《董事会审计委员会议事规则》报告期内审计委员会召开了5次会议，审议募集资金存放与使用情况、定期报告、关联交易等事项。及时掌握公司财务状况和经营情况，重点关注公司内部控制规范运行情况，认真听取公司内审部门2020年内审工作报告及2021年内审工作计划，对公司财务状况和经营情况实施有效指导和监

督。系统指导2020年度审计工作，会同审计机构及公司相关部门确定了年度审计工作计划和重点审计范围，并要求审计机构密切关注监管部门最新监管政策要求，确保审计质量。

3、董事会薪酬与考核委员会履职情况

公司董事会薪酬与考核委员会由5名董事担任，其中3人为独立董事，召集人由独立董事担任。根据《董事会薪酬与考核委员会议事规则》的规定，报告期内薪酬与考核委员会召开了1次会议，对董事、高级管理人员的工作能力、履职情况、责任目标完成情况等进行考评，并确定了在公司领取薪酬的董事、高管2020年度薪酬方案。

4、董事会提名委员会履职情况

公司董事会提名委员会由5名董事担任，其中3人为独立董事，召集人由独立董事担任。根据《董事会提名委员会议事规则》的规定，报告期内提名委员会召开了3次会议，审议增补董事等事项。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司建立了高级管理人员的考评、激励与约束机制，董事会薪酬与考核委员会负责对高级管理人员的工作能力、履职情况、责任目标完成情况等进行年终考评，确定其薪酬。报告期内，公司高级管理人员能够严格按照《公司法》、《公司章程》及有关法律法规认真履行职责，积极落实公司股东大会和董事会相关决议，在董事会的指导下积极调整经营思路，强化市场运作，加强内部管理，努力降低疫情对公司生产经营的影响。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2021年04月23日
内部控制评价报告全文披露索引	《北方化学工业股份有限公司2020年度内部控制评价报告》，巨潮资讯网
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	95.23%

纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	99.79%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下：重大缺陷：指一个或多个控制缺陷的组合，可能导致公司严重偏离控制目标。如：（1）董事、监事和高级管理人员舞弊；（2）对已经公告的财务报告出现的重大差错进行错报更正；（3）外部审计发现的重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；（4）当公司净利润位于特定指标值附近时，某项缺陷可能使公司净利润发生质变。重要缺陷：指一个或多个控制缺陷的组合，其严重程度和经济后果低于重大缺陷，但是仍有可能导致公司偏离控制目标。如：（1）未依照公认会计准则选择和应用会计政策；（2）未建立反舞弊程序和控制措施；（3）对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；（4）对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。一般缺陷：除重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下：以下迹象通常表明非财务报告内部控制可能存在重大缺陷：（1）公司缺乏民主决策程序；（2）公司决策程序导致重大失误；（3）公司违反国家法律法规，情节特别严重，受到刑事处罚、行政处罚；（4）公司中高级管理人员和高级技术人员流失严重（中高级管理流失人员≥总数的 10%，高级技术流失人员≥总数的 15%）；（5）媒体出现负面新闻，经新闻公关处理后，涉及面广且负面影响一直未能消除；（6）公司重要业务缺乏制度控制或制度体系失效；（7）公司内部控制重大或组合构成重大缺陷的多项重要缺陷未得到整改；（8）公司遭受证监会处罚或证券交易所警告。以下迹象通常表明非财务报告内部控制可能存在重要缺陷：（1）公司民主决策程序存在但不够完善；（2）公司决策程序导致出现一般失误；（3）公司违反企业内部规章，形成损失；（4）公司关键岗位业务人员流失严重（总数的 15% > 关键岗位流失人员≥总数的 5%）；（5）媒体出现负面新闻，经新闻公关处理后，波及局部区域；（6）公司重要业务制度或系统存在缺陷；（7）公司内部控制重要或组合构成重要缺陷的多项一般缺陷未得到整改。以下迹象通常表明非财务报告内部控制可能存在一般缺陷：（1）公司决策程序效率不高；（2）公司违反内部规章，但未形成损失；（3）公司一般岗位业务人员流失严重（一般岗位人员流失率≥总数的 10%）；（4）媒体出现负面新闻，经新闻公关处理后消除影响；（5）公司一般业务制度或系</p>

		统存在缺陷；（6）公司一般缺陷未得到整改；（7）公司存在其他缺陷。
定量标准	<p>1、资产总额潜在错报：重大缺陷标准：错报\geq资产总额的 1%；重要缺陷标准：资产总额的 0.5%\leq错报$<$资产总额的 1%；一般缺陷标准：错报$<$资产总额的 0.5%；</p> <p>2、营业收入潜在错报：重大缺陷标准：错报\geq营业收入总额的 2%；重要缺陷标准：经营收入总额的 1%\leq错报$<$经营收入总额的 2%；一般缺陷标准：错报$<$经营收入总额的 1%；</p> <p>3、所有者权益潜在错报：重大缺陷标准：错报\geq所有者权益总额的 1%；重要缺陷标准：所有者权益总额的 0.5%\leq错报$<$所有者权益总额的 1%；一般缺陷标准：错报$<$所有者权益总额的 0.5%。</p>	<p>1、重大缺陷标准：（单项）直接财产损失金额 500 万元及以上；（累计）直接财产损失金额 1000 万元及以上；</p> <p>2、重要缺陷标准：（单项）直接财产损失金额 500 万元-200 万元；（累计）直接财产损失金额 1000 万元-500 万元；</p> <p>3、一般缺陷标准：（单项）直接财产损失金额 200 万元及以下；（累计）直接财产损失金额 500 万元及以下。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

第十一节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

第十二节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2021 年 04 月 21 日
审计机构名称	信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	XYZH/2021BJAG10350
注册会计师姓名	张富根 董建忠

审计报告正文

北方化学工业股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了北方化学工业股份有限公司（以下简称北化股份）财务报表，包括2020年12月31日的合并及母公司资产负债表，2020年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了北化股份2020年12月31日的合并及母公司财务状况以及2020年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于北化股份，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

收入的确认事项	
关键审计事项	审计中的应对
<p>相关信息披露参见财务报表附注四、28 和附注六、33。</p> <p>北化股份 2020 年度营业收入为 235,858.06 万元，</p>	<p>(1) 我们了解、评估并测试了有关收入循环的关键内部控制的设计和执行情况；</p> <p>(2) 我们通过检查销售合同、销售支持类性文</p>

<p>2020 年营业收入较 2019 年减少 4.16%。由于营业收入是北化股份的关键绩效指标之一,营业收入计入错误的会计期间或被操控而产生的固有风险较高,营业收入的确认对财务报表的影响重大,因此,我们将收入确认是否恰当、是否存在重大错报定为关键审计事项。</p>	<p>件、与管理层的访谈,了解和评估了北化股份的收入确认的方法、时点;</p> <p>(3)我们对收入按客户、产品、月份进行分析,并和上年对比,检查是否存在明显异常的情况;</p> <p>(4)我们对销售收入进行了抽样测试,检查相关销售合同和各项支持性文件,核对销售合同中关于控制权转移条款是否和收入确认原则一致;</p> <p>(5)我们根据客户交易的特点和性质,挑选样本对应收账款余额执行函证程序;</p> <p>(6)我们针对资产负债表日前后确认的销售收入执行抽样测试,从签收单据追查至明细账,再从明细账追查至签收单据,检查是否有跨期确认收入情况。</p>
---	---

四、其他信息

北化股份管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括北化股份2020年年度报告中涵盖的信息,但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督北化股份的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对北化股份持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致北化股份不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就北化股份中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：北方化学工业股份有限公司

2020 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	1,146,313,297.08	851,002,449.00
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	498,000,000.00	
衍生金融资产		
应收票据	162,640,988.28	220,273,648.11
应收账款	253,350,607.46	346,475,338.49
应收款项融资	202,340,851.50	96,326,349.46
预付款项	43,937,953.25	47,811,886.02
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	25,598,250.70	14,073,917.05
其中：应收利息	4,973,388.89	688,900.00
应收股利	1,036,792.27	1,483,100.17
买入返售金融资产		
存货	491,565,913.24	533,105,143.70
合同资产	36,241,295.83	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	13,551,625.95	475,621,724.83
流动资产合计	2,873,540,783.29	2,584,690,456.66
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	17,678,540.88	16,114,616.09
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	846,696,453.77	902,596,585.63
在建工程	61,485,326.67	32,699,651.29
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	320,464,550.59	330,290,174.12
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	3,939,122.68	2,427,522.14
递延所得税资产	39,167,082.89	35,114,135.46
其他非流动资产	42,959,870.03	15,394,574.25
非流动资产合计	1,333,116,354.26	1,335,362,665.73
资产总计	4,206,657,137.55	3,920,053,122.39
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	155,858,547.26	182,431,952.15
应付账款	552,644,769.66	592,012,727.49
预收款项		94,651,568.34
合同负债	219,267,941.28	
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	78,450,050.93	130,041,781.83
应交税费	17,304,521.32	16,024,758.42
其他应付款	100,457,250.01	64,615,304.11
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		

应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	125,159,749.73	27,471,236.70
流动负债合计	1,249,142,830.19	1,107,249,329.04
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		
长期应付款	62,770,804.95	33,488,616.73
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	57,265,640.89	46,025,294.80
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	120,036,445.84	79,513,911.53
负债合计	1,369,179,276.03	1,186,763,240.57
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	1,052,311,636.00	995,633,761.72
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	12,813,086.53	16,175,363.85
盈余公积	58,427,187.83	58,427,187.83
一般风险准备		
未分配利润	953,758,666.98	893,776,423.87
归属于母公司所有者权益合计	2,626,345,371.34	2,513,047,531.27
少数股东权益	211,132,490.18	220,242,350.55

所有者权益合计	2,837,477,861.52	2,733,289,881.82
负债和所有者权益总计	4,206,657,137.55	3,920,053,122.39

法定代表人：邓维平

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	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	271,176,793.65	263,072,933.02
交易性金融资产	498,000,000.00	0.00
衍生金融资产		0.00
应收票据	21,740,552.85	14,227,800.00
应收账款	43,138,256.23	47,397,768.59
应收款项融资	33,643,261.24	33,339,568.91
预付款项	33,208,066.74	36,085,902.57
其他应收款	55,521,268.87	17,366,651.96
其中：应收利息	612,500.00	688,900.00
应收股利	106,102.32	0.00
存货	106,199,456.17	126,274,609.32
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	2,552,828.67	465,205,172.77
流动资产合计	1,065,180,484.42	1,002,970,407.14
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	1,096,590,493.67
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	245,336,975.60	261,775,566.88
在建工程	13,769,889.38	6,415,289.83

生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	6,804,203.76	6,310,229.51
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	3,729,130.89	2,187,531.55
递延所得税资产	1,591,256.27	1,656,964.94
其他非流动资产	1,212,597.00	2,348,705.00
非流动资产合计	1,354,371,529.32	1,378,010,188.13
资产总计	2,419,552,013.74	2,380,980,595.27
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	15,000,000.00	24,000,000.00
应付账款	55,210,186.66	56,231,478.23
预收款项		1,420,874.84
合同负债	2,577,523.21	
应付职工薪酬	2,016,220.61	2,656,976.66
应交税费	571,372.22	497,747.49
其他应付款	158,091,157.44	99,624,018.63
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	27,275,121.35	2,640,000.00
流动负债合计	260,741,581.49	187,071,095.85
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		

长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	10,229,706.91	12,061,254.03
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	10,229,706.91	12,061,254.03
负债合计	270,971,288.40	199,132,349.88
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	58,427,187.83	58,427,187.83
未分配利润	193,528,817.14	226,796,337.19
所有者权益合计	2,148,580,725.34	2,181,848,245.39
负债和所有者权益总计	2,419,552,013.74	2,380,980,595.27

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入	2,358,580,626.84	2,460,835,877.51
其中：营业收入	2,358,580,626.84	2,460,835,877.51
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,271,769,797.39	2,320,804,167.39
其中：营业成本	1,866,608,274.49	1,875,684,286.00
利息支出		
手续费及佣金支出		

退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金 净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	12,402,501.77	13,681,631.08
销售费用	68,792,708.37	131,476,261.12
管理费用	236,701,906.34	210,547,977.42
研发费用	94,207,590.97	96,024,100.18
财务费用	-6,943,184.55	-6,610,088.41
其中：利息费用	-360,000.00	
利息收入	12,176,427.21	6,516,778.70
加：其他收益	22,835,143.10	16,709,710.98
投资收益（损失以“－”号填 列）	12,753,050.53	22,101,789.25
其中：对联营企业和合营企业 的投资收益	2,494,614.74	2,096,097.52
以摊余成本计量的金融 资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“－”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“－” 号填列）		
公允价值变动收益（损失以 “－”号填列）		
信用减值损失（损失以“－”号填 列）	295,989.16	938,955.47
资产减值损失（损失以“－”号填 列）	-24,945,061.34	-36,636,257.67
资产处置收益（损失以“－”号填 列）	-409,911.80	183,783.27
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	97,340,039.10	143,329,691.42
加：营业外收入	7,685,064.99	9,615,773.07
减：营业外支出	7,660,450.09	2,411,956.02
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	97,364,654.00	150,533,508.47
减：所得税费用	15,768,422.11	15,769,121.37

五、净利润（净亏损以“－”号填列）	81,596,231.89	134,764,387.10
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	81,596,231.89	134,764,387.10
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	90,179,154.54	136,595,707.22
2.少数股东损益	-8,582,922.65	-1,831,320.12
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	81,596,231.89	134,764,387.10
归属于母公司所有者的综合收益总额	90,179,154.54	136,595,707.22
归属于少数股东的综合收益总额	-8,582,922.65	-1,831,320.12
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.16	0.25
（二）稀释每股收益	0.16	0.25

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：邓维平

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	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	640,235,179.14	678,336,933.13
减：营业成本	582,187,874.31	587,731,970.34
税金及附加	2,957,628.18	3,580,638.43
销售费用	22,540,452.33	46,395,502.13
管理费用	51,989,083.19	44,305,470.18
研发费用	19,406,429.72	17,795,640.62
财务费用	2,392,028.42	-3,018,025.43
其中：利息费用	0.00	0.00
利息收入	2,718,294.52	2,550,325.96
加：其他收益	7,466,561.31	4,106,789.42
投资收益（损失以“-”号填列）	33,198,464.30	65,408,758.40
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	0.00	0.00
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00

信用减值损失（损失以“-”号填列）	0.00	129,900.56
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,965,283.40	-351,885.30
资产处置收益（损失以“-”号填列）	228,181.55	103,596.83
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-2,310,393.25	50,942,896.77
加：营业外收入	1,338,167.38	2,570,383.51
减：营业外支出	2,032,674.08	1,754,454.05
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-3,004,899.95	51,758,826.23
减：所得税费用	65,708.67	391,812.81
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-3,070,608.62	51,367,013.42
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-3,070,608.62	51,367,013.42
（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	-3,070,608.62	51,367,013.42
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	2020 年度	2019 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	2,198,695,832.42	2,090,992,213.35
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	127,908,960.65	88,574,577.99
经营活动现金流入小计	2,326,604,793.07	2,179,566,791.34
购买商品、接受劳务支付的现金	1,250,359,075.35	1,135,484,413.03
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	470,055,531.44	486,968,702.06
支付的各项税费	65,668,781.47	75,706,563.04
支付其他与经营活动有关的现金	118,748,675.03	102,459,797.99
经营活动现金流出小计	1,904,832,063.29	1,800,619,476.12
经营活动产生的现金流量净额	421,772,729.78	378,947,315.22
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	2,948,000,000.00	1,092,500,000.00
取得投资收益收到的现金	10,923,886.15	19,764,952.65
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	335,987.35	242,023.20
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		20,003,759.35
投资活动现金流入小计	2,959,259,873.50	1,132,510,735.20
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	85,177,681.41	59,201,441.70
投资支付的现金	2,986,000,000.00	1,018,497,855.79
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	30,356.00	
投资活动现金流出小计	3,071,208,037.41	1,077,699,297.49
投资活动产生的现金流量净额	-111,948,163.91	54,811,437.71
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	30,850,369.53	7,729,250.63
筹资活动现金流入小计	30,850,369.53	7,729,250.63
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	30,977,105.80	31,227,108.18

其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	750,000.00	1,000,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	6,166,985.61	6,999,424.51
筹资活动现金流出小计	37,144,091.41	38,226,532.69
筹资活动产生的现金流量净额	-6,293,721.88	-30,497,282.06
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-2,079,724.97	-19,045.95
五、现金及现金等价物净增加额	301,451,119.02	403,242,424.92
加：期初现金及现金等价物余额	837,111,385.12	433,868,960.20
六、期末现金及现金等价物余额	1,138,562,504.14	837,111,385.12

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 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	466,840,118.30	487,307,976.38
收到的税费返还	0.00	0.00
收到其他与经营活动有关的现金	322,393,151.64	258,112,983.30
经营活动现金流入小计	789,233,269.94	745,420,959.68
购买商品、接受劳务支付的现金	330,144,232.50	319,415,676.71
支付给职工以及为职工支付的现金	104,708,332.06	100,522,981.29
支付的各项税费	11,395,748.83	20,769,983.37
支付其他与经营活动有关的现金	257,499,865.32	284,741,673.01
经营活动现金流出小计	703,748,178.71	725,450,314.38
经营活动产生的现金流量净额	85,485,091.23	19,970,645.30
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	2,948,000,000.00	1,032,500,000.00
取得投资收益收到的现金	47,380,785.98	65,168,019.32
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	191,500.00	85,823.20
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	2,995,572,285.98	1,097,753,842.52

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	24,646,685.81	15,218,527.37
投资支付的现金	2,986,000,000.00	1,017,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	0.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金	30,000,000.00	5,000,000.00
投资活动现金流出小计	3,040,646,685.81	1,037,218,527.37
投资活动产生的现金流量净额	-45,074,399.83	60,535,315.15
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	30,227,105.80	30,227,108.18
支付其他与筹资活动有关的现金	0.00	0.00
筹资活动现金流出小计	30,227,105.80	30,227,108.18
筹资活动产生的现金流量净额	-30,227,105.80	-30,227,108.18
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-2,079,724.97	-19,045.95
五、现金及现金等价物净增加额	8,103,860.63	50,259,806.32
加：期初现金及现金等价物余额	263,072,933.02	212,813,126.70
六、期末现金及现金等价物余额	271,176,793.65	263,072,933.02

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 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											小计			
	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		
优先 股	永续 债	其他													
一、上年期末余额	549,034,794.00				995,633,761.72			16,175,363.85	58,427,187.83		893,776,423.87		2,513,047.53	220,242,350.55	2,733,289.88

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			995,633,761.72			16,175,363.85	58,427,187.83		893,776,423.87		2,513,047.53	220,242,350.55	2,733,289.88	1.82
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)				56,677,874.28			-3,362,277.32			59,982,243.11		113,297,840.07	-9,109,860.37	104,187,979.70	
(一)综合收益总额										90,179,154.54		90,179,154.54	-8,582,922.65	81,596,231.89	
(二)所有者投入和减少资本							-3,593,895.75					-3,593,895.75	-118,937.29	-3,712,833.04	
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							-3,593,895.75					-3,593,895.75	-118,937.29	-3,712,833.04	
(三)利润分配										-30,196,911.43		-30,196,911.43	-750,000.00	-30,946,911.43	
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										-30,196,911.43		-30,196,911.43	-750,000.00	-30,946,911.43	

4. 其他													0.00		0.00
(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							231,618.43						231,618.43	341,999.57	573,618.00
1. 本期提取							12,074,229.61						12,074,229.61	445,864.33	12,520,093.94
2. 本期使用							-11,842,611.18						-11,842,611.18	-103,864.76	-11,946,475.94
(六)其他					56,677,874.28								56,677,874.28		56,677,874.28
四、本期期末余额	549,034.79				1,052,311.63		12,813,086.53	58,427,187.83		953,758,666.98			2,626,345.37	211,132,490.18	2,837,477.86
	4.00				6.00								1.34		1.52

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度														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				995,633,761.72				17,509,511.35	53,290,486.49		792,514,329.26		2,407,982.88	223,185,056.55	2,631,167,939.37
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				995,633,761.72				17,509,511.35	53,290,486.49		792,514,329.26		2,407,982.88	223,185,056.55	2,631,167,939.37
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									-1,334,147.50	5,136,701.34		101,262,094.61		105,064,648.45	-2,942,706.00	102,121,942.45
（一）综合收益总额												136,595,707.22		136,595,707.22	-1,831,320.12	134,764,387.10
（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										5,136,701.34		-35,333,612.61		-30,196,911.27	-1,406,000.00	-31,602,911.27
1. 提取盈余公积										5,136,701.34		-5,136,701.34				
2. 提取一般风险准备																

3. 对所有者 (或股东)的 分配										-30,19 6,911. 27		-30,19 6,911. 27	-1,406, 000.00	-31,602 ,911.27
4. 其他														
(四)所有者 权益内部结转														
1. 资本公积转 增资本(或股 本)														
2. 盈余公积转 增资本(或股 本)														
3. 盈余公积弥 补亏损														
4. 设定受益计 划变动额结转 留存收益														
5. 其他综合收 益结转留存收 益														
6. 其他														
(五)专项储 备							-1,334, 147.50					-1,334, 147.50	294,614 .12	-1,039, 533.38
1. 本期提取							10,246 ,755.9 1					10,246 ,755.9 1	452,006 .26	10,698, 762.17
2. 本期使用							-11,58 0,903. 41					-11,58 0,903. 41	-157,39 2.14	-11,738, 295.55
(六)其他														
四、本期期末 余额	549,0 34,79 4.00				995,63 3,761. 72		16,175 ,363.8 5	58,427 ,187.8 3		893,77 6,423. 87		2,513, 047.53 1.27	220,242 ,350.55	2,733,2 89,881. 82

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 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	226,796,337.19		2,181,848,245.39
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	226,796,337.19		2,181,848,245.39
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-33,267,520.05		-33,267,520.05
（一）综合收益总额										-3,070,608.62		-3,070,608.62
（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										-30,196,911.43		-30,196,911.43
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-30,196,911.43		-30,196,911.43
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								6,900,442.87				6,900,442.87
2. 本期使用								-6,900,442.87				-6,900,442.87
（六）其他												
四、本期期末余额	549,034,794.00				1,347,589,926.37			58,427,187.83	193,528,817.14			2,148,580,725.34

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度											
	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				53,290,486.49	210,762,936.38		2,160,678,143.24
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				53,290,486.49	210,762,936.38		2,160,678,143.24
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)									5,136,701.34	16,033,400.81		21,170,102.15
(一)综合收益总额										51,367,013.42		51,367,013.42
(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									5,136,701.34	-35,333,612.61		-30,196,911.27
1. 提取盈余公积									5,136,701.34	-5,136,701.34		
2. 对所有者(或股东)的分配										-30,196,911.27		-30,196,911.27
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								5,149,947.28				5,149,947.28
2. 本期使用								-5,149,947.28				-5,149,947.28
(六)其他												
四、本期期末余额	549,034,794.00				1,347,589,926.37				58,427,187.83	226,796,337.19		2,181,848,245.39

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2020年7月24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。公司法定代表人由“黄万福”先生变更为“邓维平”先生。

住所：四川省泸州市高坝。

法定代表人：邓维平。

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，且仅限于公

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责任公司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%。

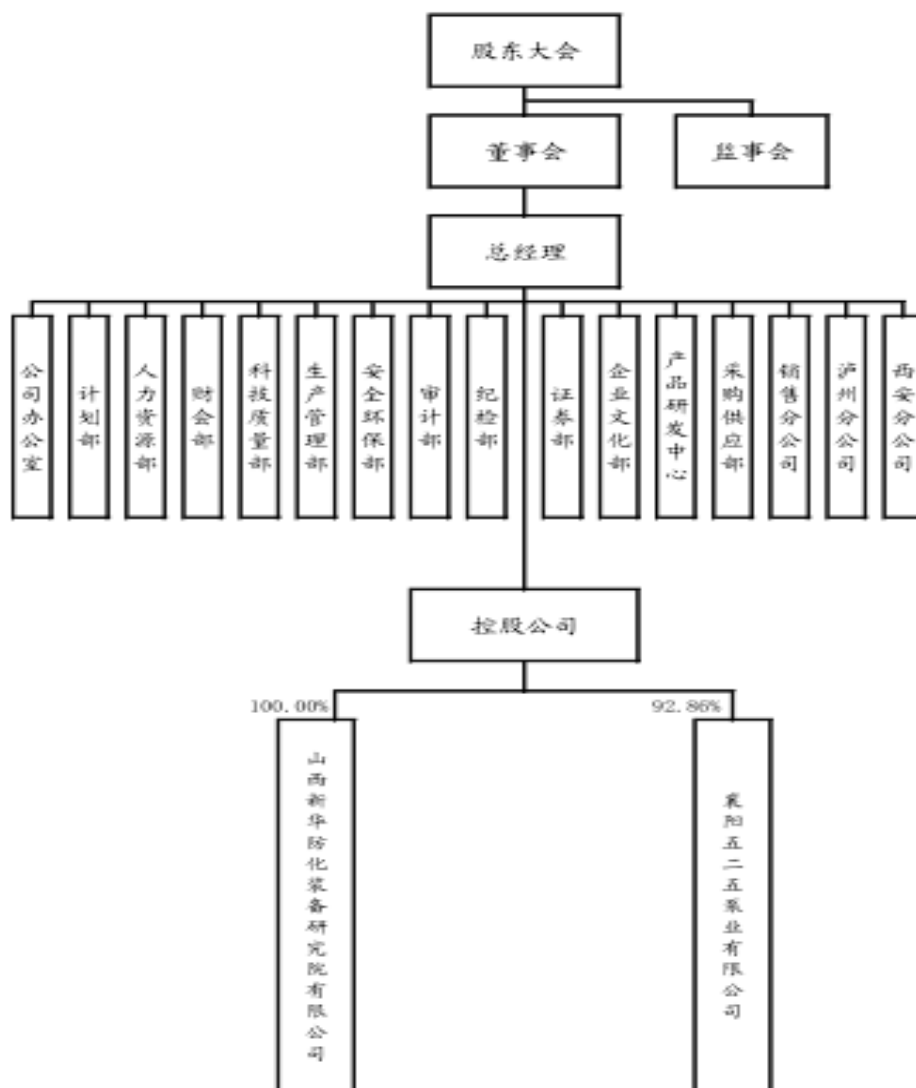
2020年5月18日，中国北方化学研究院集团有限公司、泸州北方化学工业有限公司、西安北方惠安化学工业有限公司与中兵投资管理有限责任公司签署了《关于四川北方硝化棉股份有限公司之股份无偿划转协议》。中国北方化学研究院集团有限公司向中兵投资管理有限责任公司无偿划转10,980,696股股份，占本公司总股本的2%；泸州北方化学工业有限公司向中兵投资管理有限责任公司无偿划转16,471,044股股份，占本公司总股本的3%；西安北方惠安化学工业有限公司向中兵投资管理有限责任公司无偿划转16,471,044股股份，占本公司总股本的3%。中国北方化学研究院集团有限公司及其全资子公司合计无偿划转43,922,784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%；

截至2020年12月31日，本公司股本结构为：

股东名称	持股数量（股）	持股比例（%）
山西新华防护器材有限责任公司	99,138,233.00	18.06
中兵投资管理有限责任公司	89,367,084.00	16.28
中国北方化学研究院集团有限公司	39,770,520.00	7.24
中国国有企业结构调整基金股份有限公司	36,210,025.00	6.60
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	5,214,200.00	0.95
社会公众股	218,497,606.00	39.79
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责任公司）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：焦开河。

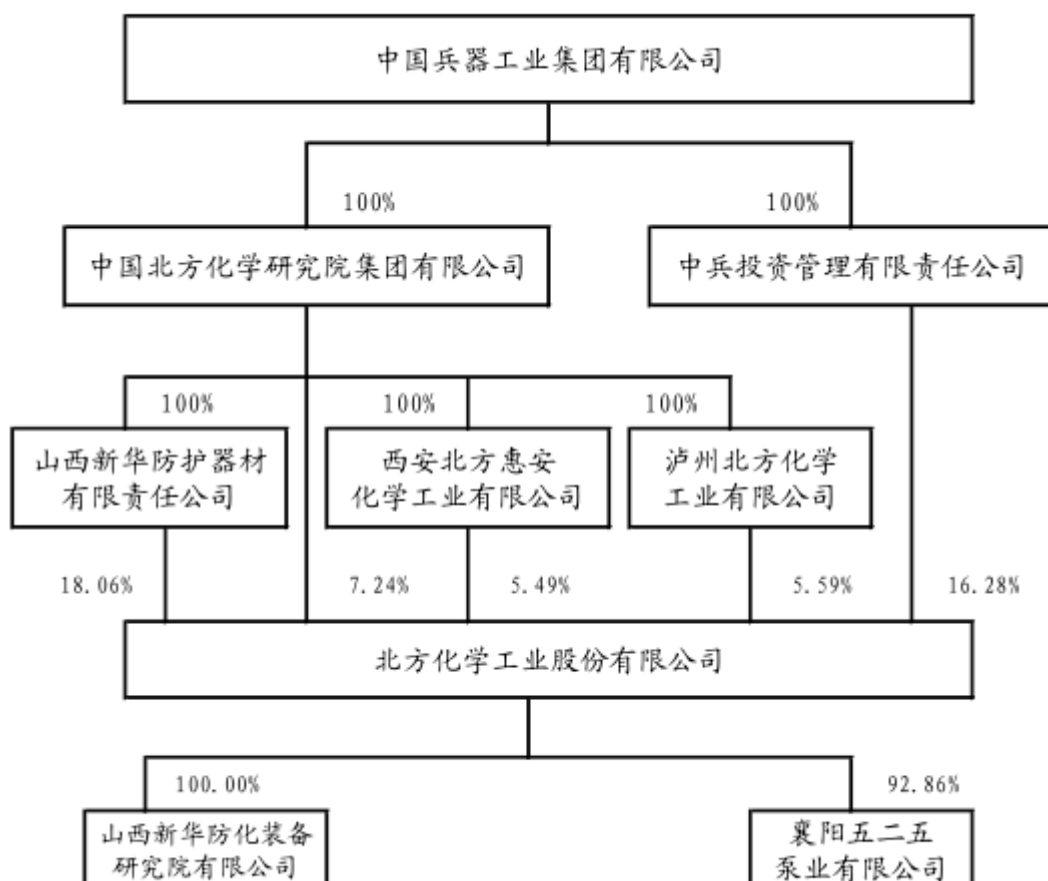
注册资本：3,880,000万元。

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2020年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责任公司。

详见本附注“八、合并范围的变化”及本附注“九、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。

本公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本溢价或股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当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处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的投资损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

本公司的合营安排包括共同经营和合营企业。对于共同经营项目，本公司作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债，以及按份额确认持有的资产和承担的负债，根据相关约定单独或

按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、外币业务和外币报表折算

本公司外币交易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。

10、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

本公司的金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债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。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。

其他金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。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：①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。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。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。

（7）金融资产转移

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保

留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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

11、应收票据

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

组合分类	确定组合的依据	计提方法
组合1	承兑人为兵器集团内部单位、承兑人为信用情况良好的企业	本公司认为所持有的该类商业承兑汇票不存在重大信用风险，不会因客户违约而产生重大损失。
组合2	承兑人为信用情况一般类的企业	参考历史信用损失经验，结合客户信用风险特征，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

12、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，本公司以单向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”。

13、应收款项融资

本公司管理企业流动性的过程中绝大部分应收票据中的银行承兑汇票到期前进行背书转让，并基于本公司已将相关应收票据几乎所有的风险和报酬转移给相关交易对手之后终止确认已贴现或背书的应收票据。本公司管理应收票据中银行承兑汇票的业务模式是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的，故将其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，在应收款项融资中列示。

在初始确认时的公允价值通常为交易价格，公允价值与交易价格存在差异的，区别下列情况进行处理：

（一）在初始确认时，金融资产或金融负债的公允价值依据相同资产或负债在活跃市场上的报价或者以仅使用可观察市场数据的估值技术确定的，将该公允价值与交易价格之间的差额确认为一项利得或损失。

（二）在初始确认时，金融资产或金融负债的公允价值以其他方式确定的，将该公允价值与交易价格之间的差额递延。初始确认后，根据某一因素在相应会计期间的变动程度将该递延差额确认为相应会计期间的利得或损失。该因素应当仅限于市场参与者对该金融工具定价时将予考虑的因素，包括时间等。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产所产生的所有利得或损失，除减值利得或损失和汇兑损益之外，均应当计入其他综合收益，直至该金融资产终止确认或被重分类。该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。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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。

15、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。

16、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、11.应收票据及附注四、12.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“信用减值损失”，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“信用减值损失”。

17、合同成本

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。

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。

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。

18、持有待售资产

（1）本公司将同时符合下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，即已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的需要获得相关批准。本公司将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前，按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

（2）本公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。在初始计量时，比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

（3）本公司因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

(4) 后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

(5) 对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用相关计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外，各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

(6) 持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

(7) 持有待售的非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件，而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

(8) 终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

19、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，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期投资损益。

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，处置后的剩余股权改按可供出售金融资产核算，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进行会计处理。

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，改按可供出售金融资产的有关规定进行会计处理，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投资损益。

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。

20、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《深圳证券交易所行业信息披露指引第 18 号——上市公司从事化工行业相关业务》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

融资租入固定资产以租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中的较低者作为租入资产的入账价值。租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额作为未确认融资费用。融资租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策。能够合理确定租赁期届满时将取得租入资产所有权的，租入固定资产在其预计使用寿命内计提折旧；否则，租入固定资产在租赁期与该资产预计使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

21、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。

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 18 号——上市公司从事化工行业相关业务》的披露要求

22、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。

23、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。

24、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。

25、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。

26、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。

27、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括职工工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险以及年金等，按照公司承担的风险和义务，分类

为设定提存计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

（3）辞退福利的会计处理方法

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（辞退福利）。

（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。

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

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 18 号——上市公司从事化工行业相关业务》的披露要求

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，按照个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为和计量标准：

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为和计量标准：

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。

收入确认和计量所采用的会计政策

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

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) 本公司作为经营租赁承租方，经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2) 本公司作为经营租赁出租方，经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入

相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

本公司作为融资租赁承租方，于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

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相关联计划的一部分；（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2017 年 7 月 5 日修订发布了《企业会计准则第 14 号--收入》（财会[2017]22 号），简称“新收入准则”。根据财政部要求，其他境内上市企业，自 2020 年 1 月 1 日起施行。变更后的会计政策详见附注五。	相关会计政策变更已经本公司第四届董事会第三十九次会议批准。	

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

√ 是 □ 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	851,002,449.00	851,002,449.00	
结算备付金		0.00	
拆出资金		0.00	
交易性金融资产		0.00	
衍生金融资产			
应收票据	220,273,648.11	220,273,648.11	
应收账款	346,475,338.49	319,831,634.43	-26,643,704.06
应收款项融资	96,326,349.46	96,326,349.46	
预付款项	47,811,886.02	47,811,886.02	
应收保费		0.00	
应收分保账款		0.00	
应收分保合同准备金		0.00	
其他应收款	14,073,917.05	14,073,917.05	
其中：应收利息	688,900.00	688,900.00	
应收股利	1,483,100.17	1,483,100.17	
买入返售金融资产		0.00	
存货	533,105,143.70	533,105,143.70	
合同资产		26,643,704.06	26,643,704.06
持有待售资产		0.00	
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	475,621,724.83	475,621,724.83	
流动资产合计	2,584,690,456.66	2,584,690,456.66	
非流动资产：			
发放贷款和垫款		0.00	
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	16,114,616.09	16,114,616.09	

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	902,596,585.63	902,596,585.63	
在建工程	32,699,651.29	32,699,651.29	
生产性生物资产		0.00	
油气资产		0.00	
使用权资产		0.00	
无形资产	330,290,174.12	330,290,174.12	
开发支出		0.00	
商誉		0.00	
长期待摊费用	2,427,522.14	2,427,522.14	
递延所得税资产	35,114,135.46	35,114,135.46	
其他非流动资产	15,394,574.25	15,394,574.25	
非流动资产合计	1,335,362,665.73	1,335,362,665.73	
资产总计	3,920,053,122.39	3,920,053,122.39	
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款		0.00	
拆入资金		0.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	182,431,952.15	182,431,952.15	
应付账款	592,012,727.49	592,012,727.49	
预收款项	94,651,568.34		-94,651,568.34
合同负债		90,604,445.15	90,604,445.15
卖出回购金融资产款		0.00	
吸收存款及同业存放		0.00	
代理买卖证券款		0.00	
代理承销证券款		0.00	
应付职工薪酬	130,041,781.83	130,041,781.83	
应交税费	16,024,758.42	16,024,758.42	
其他应付款	64,615,304.11	64,615,304.11	
其中：应付利息		0.00	

应付股利		0.00	
应付手续费及佣金		0.00	
应付分保账款		0.00	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	27,471,236.70	31,518,359.89	4,047,123.19
流动负债合计	1,107,249,329.04	1,107,249,329.04	
非流动负债：			
保险合同准备金		0.00	
长期借款			
应付债券			
其中：优先股		0.00	
永续债		0.00	
租赁负债			
长期应付款	33,488,616.73	33,488,616.73	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	46,025,294.80	46,025,294.80	
递延所得税负债		0.00	
其他非流动负债			
非流动负债合计	79,513,911.53	79,513,911.53	
负债合计	1,186,763,240.57	1,186,763,240.57	
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		0.00	
永续债		0.00	
资本公积	995,633,761.72	995,633,761.72	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	16,175,363.85	16,175,363.85	
盈余公积	58,427,187.83	58,427,187.83	
一般风险准备		0.00	

未分配利润	893,776,423.87	893,776,423.87	
归属于母公司所有者权益合计	2,513,047,531.27	2,513,047,531.27	
少数股东权益	220,242,350.55	220,242,350.55	
所有者权益合计	2,733,289,881.82	2,733,289,881.82	
负债和所有者权益总计	3,920,053,122.39	3,920,053,122.39	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	263,072,933.02	263,072,933.02	0.00
交易性金融资产	0.00	0.00	0.00
衍生金融资产	0.00	0.00	0.00
应收票据	14,227,800.00	14,227,800.00	0.00
应收账款	47,397,768.59	47,397,768.59	0.00
应收款项融资	33,339,568.91	33,339,568.91	0.00
预付款项	36,085,902.57	36,085,902.57	0.00
其他应收款	17,366,651.96	17,366,651.96	0.00
其中：应收利息	688,900.00	688,900.00	0.00
应收股利	0.00	0.00	0.00
存货	126,274,609.32	126,274,609.32	0.00
合同资产		0.00	0.00
持有待售资产		0.00	0.00
一年内到期的非流动资产		0.00	0.00
其他流动资产	465,205,172.77	465,205,172.77	0.00
流动资产合计	1,002,970,407.14	1,002,970,407.14	0.00
非流动资产：			
债权投资		0.00	0.00
其他债权投资		0.00	0.00
长期应收款		0.00	0.00
长期股权投资	1,096,590,493.67	1,096,590,493.67	0.00
其他权益工具投资	725,406.75	725,406.75	0.00
其他非流动金融资产		0.00	0.00

投资性房地产		0.00	0.00
固定资产	261,775,566.88	261,775,566.88	0.00
在建工程	6,415,289.83	6,415,289.83	0.00
生产性生物资产		0.00	0.00
油气资产		0.00	0.00
使用权资产		0.00	0.00
无形资产	6,310,229.51	6,310,229.51	0.00
开发支出		0.00	0.00
商誉		0.00	0.00
长期待摊费用	2,187,531.55	2,187,531.55	0.00
递延所得税资产	1,656,964.94	1,656,964.94	0.00
其他非流动资产	2,348,705.00	2,348,705.00	0.00
非流动资产合计	1,378,010,188.13	1,378,010,188.13	0.00
资产总计	2,380,980,595.27	2,380,980,595.27	0.00
流动负债：			
短期借款		0.00	0.00
交易性金融负债		0.00	0.00
衍生金融负债		0.00	0.00
应付票据	24,000,000.00	24,000,000.00	0.00
应付账款	56,231,478.23	56,231,478.23	0.00
预收款项	1,420,874.84		-1,420,874.84
合同负债		1,257,411.36	1,257,411.36
应付职工薪酬	2,656,976.66	2,656,976.66	0.00
应交税费	497,747.49	497,747.49	0.00
其他应付款	99,624,018.63	99,624,018.63	0.00
其中：应付利息		0.00	0.00
应付股利		0.00	0.00
持有待售负债		0.00	0.00
一年内到期的非流动 负债		0.00	0.00
其他流动负债	2,640,000.00	2,803,463.48	163,463.48
流动负债合计	187,071,095.85	187,071,095.85	0.00
非流动负债：			
长期借款		0.00	0.00

应付债券		0.00	0.00
其中：优先股		0.00	0.00
永续债		0.00	0.00
租赁负债		0.00	0.00
长期应付款		0.00	0.00
长期应付职工薪酬		0.00	0.00
预计负债		0.00	0.00
递延收益	12,061,254.03	12,061,254.03	0.00
递延所得税负债		0.00	0.00
其他非流动负债		0.00	0.00
非流动负债合计	12,061,254.03	12,061,254.03	0.00
负债合计	199,132,349.88	199,132,349.88	0.00
所有者权益：			
股本	549,034,794.00	549,034,794.00	0.00
其他权益工具		0.00	0.00
其中：优先股		0.00	0.00
永续债		0.00	0.00
资本公积	1,347,589,926.37	1,347,589,926.37	0.00
减：库存股		0.00	0.00
其他综合收益		0.00	0.00
专项储备		0.00	0.00
盈余公积	58,427,187.83	58,427,187.83	0.00
未分配利润	226,796,337.19	226,796,337.19	0.00
所有者权益合计	2,181,848,245.39	2,181,848,245.39	0.00
负债和所有者权益总计	2,380,980,595.27	2,380,980,595.27	0.00

调整情况说明

(4) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

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	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责任公司	15%
新疆新华环保科技有限公司	25%

2、税收优惠

(1) 根据2012年7月21日财政部、国家税务总局、海关总署联合下发的《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税[2011]58号）、2012年4月6日国家税务总局下发的《国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关企业所得税问题的公告》（国家税务总局公告2012年第12号）、2014年10月11日公司取得的四川省经济和信息化委员会《关于确认四川北方硝化棉股份有限公司等14户企业主营业务为国家鼓励类产业项目的批复》（川经信产业[2014]919号）以及2014年12月2日四川省泸州市国家税务局直属税务分局下发的《税务事项通知书》（泸直国税通[2014]011号），本公司（不含上海分公司）从2011年1月1日至2020年12月31日，如当年度主营业务收入占企业收入总额70%以上时，可减按15%税率缴纳企业所得税。

(2) 根据财政部、国家税务总局《关于军队、军工系统所属单位征收流转税资源税问题的通知》（(94)财税字第011号）规定，本公司所产含能硝化棉免交增值税。

(3) 本公司子公司襄阳五二五公司根据《高新技术企业认定管理办法》的相关规定，经企业申报、专家评审，现进入公示程序，2020年12月1日全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室在其网站发布《关于公示湖北省2020年第二批拟认定高新技术企业名单的通知》，本公司已进入该名单，企业所得税按15%的税率征收。并根据《关于大力支持民营经济持续健康发展的若干意见》（鄂发[2018]33号）第二条第（一）款，获税务局批准自2019年1月1日至2020年12月31日享受“对制造业高新技术企业征收城镇土地使用税，按现行税额标准的40%调整执行”的税收减免政策。

(4) 本公司子公司防化装备研究院于2019年11月25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GR201914000460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%。

(5) 根据财税[2014]28号文，本公司下属子公司防化装备研究院（含其子公司）专项订货销售减免增值税。

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	12,588.14	34,680.80
银行存款	1,138,549,916.00	837,076,704.32
其他货币资金	7,750,792.94	13,891,063.88
合计	1,146,313,297.08	851,002,449.00

其他说明

截至2020年12月31日，本公司所有权受到限制的货币资金为人民币7,750,792.94元（2019年12月31日：人民币13,891,063.88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	498,000,000.00	
其中：		
其他	498,000,000.00	
其中：		
合计	498,000,000.00	0.00

其他说明：

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

商业承兑票据	162,640,988.28	220,273,648.11
合计	162,640,988.28	220,273,648.11

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	
按组合计提坏账准备的应收票据	164,406,680.58	100.00%	1,765,692.30	1.07%	162,640,988.28	221,233,968.11	100.00%	960,320.00	0.43%	220,273,648.11
其中：										
其中：组合 1	145,732,361.37	88.64%			145,732,361.37	193,601,157.60	87.51%			193,601,157.60
组合 2	18,674,319.21	11.36%	1,765,692.30	9.46%	16,908,626.91	27,632,810.51	12.49%	960,320.00	3.48%	26,672,490.51
合计	164,406,680.58	100.00%	1,765,692.30	1.07%	162,640,988.28	221,233,968.11	100.00%	960,320.00	0.43%	220,273,648.11

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 1	145,732,361.37	0.00	0.00%
组合 2	18,674,319.21	1,765,692.30	9.46%
合计	164,406,680.58	1,765,692.30	--

确定该组合依据的说明：

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、10.（6）金融工具减值”。

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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	960,320.00	805,372.30				1,765,692.30
合计	960,320.00	805,372.30				1,765,692.30

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
商业承兑票据		15,546,156.48
合计		15,546,156.48

(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
商业承兑票据	7,750,000.00
合计	7,750,000.00

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	
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	292,140,806.92	100.00%	38,790,199.46	13.28%	253,350,607.46	362,144,673.27	100.00%	42,313,038.84	11.68%	319,831,634.43
其中:										
组合 1	246,693,311.64	84.44%	38,790,199.46	15.72%	207,903,112.18	290,981,801.80	80.35%	42,313,038.84	14.54%	248,668,762.96
组合 2	45,447,495.28	15.56%			45,447,495.28	71,162,871.47	19.65%			71,162,871.47
合计	292,140,806.92	100.00%	38,790,199.46	13.28%	253,350,607.46	362,144,673.27	100.00%	42,313,038.84	11.68%	319,831,634.43

按单项计提坏账准备:

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备:

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	192,642,500.70		
1-2 年	30,521,222.97	15,260,611.49	50.00%
2-3 年	10,376,486.62	10,376,486.62	100.00%
3 年以上	13,153,101.35	13,153,101.35	100.00%
合计	246,693,311.64	38,790,199.46	--

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	20,910,265.97		
其他组合	24,537,229.31		
合计	45,447,495.28		--

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	235,307,595.98
1 至 2 年	33,303,622.97
2 至 3 年	10,376,486.62
3 年以上	13,153,101.35
3 至 4 年	9,455,177.64
4 至 5 年	416,560.00
5 年以上	3,281,363.71
合计	292,140,806.92

（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	42,313,038.84	-262,629.60	102,280.00	-2,641,808.34	-720,681.44	38,790,199.46
合计	42,313,038.84	-262,629.60	102,280.00	-2,641,808.34	-720,681.44	38,790,199.46

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
实际核销的应收账款	2,641,808.34

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
靖江市凯迪电力环保工程有限公司	销货款	1,382,010.00	法院终止执行	审批	否
合计	--	1,382,010.00	--	--	--

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
美国 IPI	11,346,018.11	3.88%	
北京清新环境技术股份有限公司	10,913,140.41	3.74%	1,965,981.28
某单位 1	10,594,500.00	3.63%	
北京机电工程研究所	10,057,800.00	3.44%	
贵州开磷集团矿肥有限责任公司	9,716,312.63	3.33%	3,822,363.32
合计	52,627,771.15	18.02%	

(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	202,340,851.50	96,326,349.46
合计	202,340,851.50	96,326,349.46

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

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：

项目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	114,702,867.65	100,981,043.01
合计	114,702,867.65	100,981,043.01

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	41,986,167.69	95.56%	45,997,035.28	96.21%
1 至 2 年	1,469,260.22	3.34%	1,288,234.28	2.69%
2 至 3 年	17,766.01	0.04%	93,228.23	0.19%
3 年以上	464,759.33	1.06%	433,388.23	0.91%
合计	43,937,953.25	--	47,811,886.02	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	年末余额	账龄	占预付款项年末余额合计数的比例(%)
北化凯明化工有限公司	5,400,496.79	1年以内	12.29%
新疆银泽洋棉业有限公司	5,271,054.00	1年以内	12.00%
广州北方化工有限公司	5,221,384.40	1年以内	11.88%
巴州锦润纤维科技有限公司	4,211,337.69	1年以内	9.58%
巴州澜鑫棉业有限公司	2,590,719.20	1年以内	5.90%
合计	22,694,992.08		51.65%

其他说明：

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	4,973,388.89	688,900.00
应收股利	1,036,792.27	1,483,100.17

其他应收款	19,588,069.54	11,901,916.88
合计	25,598,250.70	14,073,917.05

(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
存款利息	4,973,388.89	688,900.00
合计	4,973,388.89	688,900.00

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	930,689.95	1,483,100.17
广州北方化工有限公司	106,102.32	
合计	1,036,792.27	1,483,100.17

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	6,302,308.55	3,129,003.13
往来款	3,555,532.59	6,825,143.18
应收职工社保款	734,873.28	1,269,976.68
其他	11,120,882.86	1,150,346.36
合计	21,713,597.28	12,374,469.35

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	472,552.47			472,552.47
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	-274,280.02			-274,280.02
其他变动	1,927,255.29			1,927,255.29
2020 年 12 月 31 日余额	2,125,527.74			2,125,527.74

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	18,187,104.53
1 至 2 年	686,945.90
2 至 3 年	39,265.30
3 年以上	2,800,281.55

3 至 4 年	58,921.44
4 至 5 年	21,000.00
5 年以上	2,720,360.11
合计	21,713,597.28

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	472,552.47	-274,280.02			1,927,255.29	2,125,527.74
合计	472,552.47	-274,280.02			1,927,255.29	2,125,527.74

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
重庆联合产权交易所	处置子公司股权款	3,900,000.00	1 年以内	17.96%	
泸州市社会保险事业管理局	应收补贴款	3,635,288.96	1 年以内	16.74%	
华北物管处	往来款	1,459,943.10	5 年以上	6.72%	1,459,943.10
华东光电集成器件	代收项目款	1,000,000.00	1 年以内	4.61%	

研究所					
西南技术物理研究所	代收项目款	1,000,000.00	1 年以内	4.61%	
合计	--	10,995,232.06	--	50.64%	1,459,943.10

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	137,876,567.50	18,693,975.26	119,182,592.24	164,675,471.36	12,117,428.18	152,558,043.18
在产品	116,354,224.31	12,377,713.71	103,976,510.60	152,561,620.70	10,034,804.87	142,526,815.83
库存商品	132,240,597.99	20,297,755.93	111,942,842.06	173,160,685.30	20,519,843.96	152,640,841.34
周转材料	16,939,967.68		16,939,967.68	17,763,150.90		17,763,150.90
发出商品	95,995,365.69	325,404.56	95,669,961.13	17,448,034.23		17,448,034.23
委托加工物资	24,134,644.33		24,134,644.33	27,147,848.19		27,147,848.19
半成品	20,181,286.61	461,891.41	19,719,395.20	23,482,301.44	461,891.41	23,020,410.03
合计	543,722,654.11	52,156,740.87	491,565,913.24	576,239,112.12	43,133,968.42	533,105,143.70

(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	12,117,428.18	8,076,488.85	489,803.87	909,701.38	1,080,044.26	18,693,975.26
在产品	10,034,804.87	8,145,528.04		5,802,619.20		12,377,713.71
库存商品	20,519,843.96	7,065,119.48		6,797,403.64	489,803.87	20,297,755.93
发出商品		325,404.56				325,404.56
半成品	461,891.41					461,891.41
合计	43,133,968.42	23,612,540.93	489,803.87	13,509,724.22	1,569,848.13	52,156,740.87

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	本期出售
在产品	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
发出商品	估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额	
半成品	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	

(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	36,241,295.83	0.00	36,241,295.83	26,643,704.06	0.00	26,643,704.06
合计	36,241,295.83	0.00	36,241,295.83	26,643,704.06	0.00	26,643,704.06

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

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

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	11,515,464.22	4,174,217.10
未认证进项税	1,675,759.98	10,555,317.68
预交所得税	360,401.75	892,190.05
一年内到期的理财产品		460,000,000.00
合计	13,551,625.95	475,621,724.83

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	16,114,61 6.09			2,494,614 .74			930,689.9 5			17,678,54 0.88	
小计	16,114,61 6.09			2,494,614 .74			930,689.9 5			17,678,54 0.88	
合计	16,114,61 6.09			2,494,614 .74			930,689.9 5			17,678,54 0.88	

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
广州北方化工有限公司	106,102.32				非交易目的股权	

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	844,537,079.94	902,596,585.63
固定资产清理	2,159,373.83	
合计	846,696,453.77	902,596,585.63

(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	658,142,370.59	874,983,082.13	114,109,482.48	13,228,238.15	83,194,598.78	32,338,133.62	30,329,327.46	1,806,325,233.21
2.本期增加金额	2,403,271.59	41,617,070.27	2,197,253.50	562,170.61			1,401,482.23	48,181,248.20
(1) 购置	172,363.75	15,957,329.49	1,744,830.02	562,170.61			976,647.80	19,413,341.67
(2) 在	2,230,907.84	19,279,388.4	452,423.48				424,834.43	22,387,554.1

建工程转入			2						7
(3) 企业合并增加									
(4) 预转固调整		6,380,352.36							6,380,352.36
3.本期减少金额	24,036,532.91	47,326,899.48	2,850,634.90	6,422,244.52	8,294,933.04	207,994.87	3,259,544.87		92,398,784.59
(1) 处置或报废	17,656,180.55	47,326,899.48	2,850,634.90	6,422,244.52	8,294,933.04	207,994.87	3,259,544.87		86,018,432.23
(2) 预转固调整	6,380,352.36								6,380,352.36
4.期末余额	636,509,109.27	869,273,252.92	113,456,101.08	7,368,164.24	74,899,665.74	32,130,138.75	28,471,264.82		1,762,107,696.82
二、累计折旧									
1.期初余额	218,095,271.87	483,987,556.29	72,313,062.05	7,648,511.67	38,363,183.77	25,364,323.35	13,068,514.94		858,840,423.94
2.本期增加金额	18,507,821.89	54,580,054.35	9,537,434.02	582,370.45	1,318,603.75	53,513.41	1,834,555.52		86,414,353.39
(1) 计提	18,507,821.89	54,580,054.35	9,537,434.02	582,370.45	1,318,603.75	53,513.41	1,834,555.52		86,414,353.39
3.本期减少金额	13,339,467.32	33,737,451.99	2,272,287.89	4,198,515.68	6,264,244.22	168,866.70	2,520,230.68		62,501,064.48
(1) 处置或报废	13,339,467.32	33,737,451.99	2,272,287.89	4,198,515.68	6,264,244.22	168,866.70	2,520,230.68		62,501,064.48
4.期末余额	223,263,626.44	504,830,158.65	79,578,208.18	4,032,366.44	33,417,543.30	25,248,970.06	12,382,839.78		882,753,712.85
三、减值准备									
1.期初余额	16,747,946.29	23,991,087.59	2,000,373.52	427,936.14	377,332.69	6,491.14	1,337,056.27		44,888,223.64
2.本期增加金额		995,489.95	6,705.29	330,325.17					1,332,520.41
(1) 计提		995,489.95	6,705.29	330,325.17					1,332,520.41
3.本期减少金额	486,763.31	9,992,410.30	377,751.81	360,119.89	136,419.34	6,491.14	43,884.23		11,403,840.02
(1) 处置或报废	486,763.31	9,992,410.30	377,751.81	360,119.89	136,419.34	6,491.14	43,884.23		11,403,840.02
4.期末余额	16,261,182.9	14,994,167.2	1,629,327.00	398,141.42	240,913.35		1,293,172.04		34,816,904.0

额	8	4						3
四、账面价值								
1.期末账面价值	396,984,299.85	349,448,927.03	32,248,565.90	2,937,656.38	41,241,209.09	6,881,168.69	14,795,253.00	844,537,079.94
2.期初账面价值	423,299,152.43	367,004,438.25	39,796,046.91	5,151,790.34	44,454,082.32	6,967,319.13	15,923,756.25	902,596,585.63

(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) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
----	------	------	------	------

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(5) 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	48,419,089.27	属于股东的土地使用权尚未过户
合计	48,419,089.27	

其他说明

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋建筑物	2,159,373.83	
合计	2,159,373.83	

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	61,485,326.67	32,699,651.29
合计	61,485,326.67	32,699,651.29

(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
项目 1	25,618,550.37		25,618,550.37	12,116,283.19		12,116,283.19
防毒面具生产线 技术改造项目	14,404,849.41		14,404,849.41	8,966,448.16		8,966,448.16
RFP 型滤器装配 生产线（2020） 自动化 01 号	3,865,486.72		3,865,486.72			
泸州分公司防渗 治理工程	2,959,793.41		2,959,793.41			
含醇 VOC 收集 及治理建设项目	2,135,758.77		2,135,758.77			
低粘度硝化棉驱 水包装技术升级 改造项目	1,923,328.76		1,923,328.76			
工业泵全生命周 期产品服务系统	1,120,754.70		1,120,754.70	560,377.35		560,377.35
泸州分公司煮洗 工序管线更新	981,838.75		981,838.75			
高端油墨用 L 型 低粘度硝化棉产 业化研究				2,198,774.18		2,198,774.18
降低废水总氮技 术应用研究				1,491,849.67		1,491,849.67
300T 冲床\三合 一送料机				1,274,834.31		1,274,834.31
其他	8,474,965.78		8,474,965.78	6,091,084.43		6,091,084.43
合计	61,485,326.67		61,485,326.67	32,699,651.29		32,699,651.29

(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
泸州分公司防渗治理工程	4,200,000.00		2,959,793.41			2,959,793.41	70.47%	85.00%				其他
含醇 VOC 收集及治理建设项目	4,000,000.00		2,135,758.77			2,135,758.77	53.39%	85.00%				其他
低粘度硝化棉驱水包装技术升级改造项目	38,770,000.00		1,923,328.76			1,923,328.76	4.96%	5.00%				其他
泸州分公司硫酸库地面围堰防腐工程项目	1,250,000.00	760,800.00	253,288.74	1,014,088.74			81.13%	100.00%				其他
降低废水总氮技术应用研究	1,940,000.00	1,491,849.67	433,960.54	1,925,810.21			99.27%	100.00%				其他
西安分公司废水总氮治理项目	8,000,000.00	780,703.81	5,826,446.08	6,607,149.89			82.59%	100.00%				其他
项目 1	68,800,000.00	12,116,283.19	13,502,267.18			25,618,550.37	37.24%	50.00%				其他
防毒面具生产线技术	218,000,000.00	8,966,448.16	5,438,401.25			14,404,849.41	6.61%	12.35%				募股资金

改造项目												
RFP 型 滤器装 配生产 线 (2020) 自动化 01 号	7,400,00 0.00		3,865,48 6.72			3,865,48 6.72	52.24%	80.00%				其他
300T 冲 床\三合 一送料 机	1,640,00 0.00	1,274,83 4.31		1,274,83 4.31			77.73%	100.00%				其他
工业泵 全生命 周期产 品服务 系统	2,000,00 0.00	560,377. 35	560,377. 35			1,120,75 4.70	56.04%	56.04%				其他
合计	356,000, 000.00	25,951,2 96.49	36,899,1 08.80	10,821,8 83.15		52,028,5 22.14	--	--				--

(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、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	计算机软件	合计
一、账面原值				

1.期初余额	364,094,345.29	291,771.98	20,071,575.13	384,457,692.40
2.本期增加金额	415,840.13		2,680,255.33	3,096,095.46
(1) 购置	415,840.13		2,680,255.33	3,096,095.46
(2) 内部研发				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额	5,662,016.30		2,916.67	5,664,932.97
(2) 企业合并变更	5,662,016.30		2,916.67	5,664,932.97
4.期末余额	358,848,169.12	291,771.98	22,748,913.79	381,888,854.89
二、累计摊销				
1.期初余额	40,344,641.43	235,194.32	13,587,682.53	54,167,518.28
2.本期增加金额	7,301,986.82	20,114.64	1,578,676.45	8,900,777.91
(1) 计提	7,301,986.82	20,114.64	1,578,676.45	8,900,777.91
3.本期减少金额	1,641,075.22		2,916.67	1,643,991.89
(2) 企业合并变更	1,641,075.22		2,916.67	1,643,991.89
4.期末余额	46,005,553.03	255,308.96	15,163,442.31	61,424,304.30
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	312,842,616.09	36,463.02	7,585,471.48	320,464,550.59
2.期初账面价值	323,749,703.86	56,577.66	6,483,892.60	330,290,174.12

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：

16、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	239,990.59		29,998.80		209,991.79
安全生产标准化修缮费	1,833,231.61	300,532.51	655,704.26		1,478,059.86
档案楼修缮	354,299.94	296,962.05	217,087.31		434,174.68
硫酸生产线大修		1,893,001.32	314,847.36		1,578,153.96
办公楼大门修缮		58,531.02	1,625.86		56,905.16
2台88%酸槽大修改造		187,032.58	5,195.35		181,837.23
合计	2,427,522.14	2,736,059.48	1,224,458.94		3,939,122.68

其他说明

17、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	129,655,064.40	19,967,124.05	131,883,575.09	20,052,157.37
可抵扣亏损	55,246,810.89	12,802,597.77	25,780,877.68	6,445,219.42
应付职工薪酬	14,775,486.91	2,216,323.04	24,353,819.97	3,653,073.00
递延收益	27,873,586.87	4,181,038.03	33,091,237.80	4,963,685.67
合计	227,550,949.07	39,167,082.89	215,109,510.54	35,114,135.46

(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		39,167,082.89		35,114,135.46
递延所得税负债				0.00

(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	54,731,221.91	30,436,426.13
合计	54,731,221.91	30,436,426.13

(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
2022 年		7,525,790.98	
2023 年	12,522,840.88	18,344,605.39	
2024 年	681,688.00	4,566,029.76	
2025 年	41,526,693.03		
合计	54,731,221.91	30,436,426.13	--

其他说明：

18、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	24,487,683.99		24,487,683.99	12,416,375.32		12,416,375.32
预付设备款	18,472,186.04		18,472,186.04	2,978,198.93		2,978,198.93
合计	42,959,870.03		42,959,870.03	15,394,574.25		15,394,574.25

其他说明：

19、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
----	------	------

商业承兑汇票	134,006,668.18	147,291,313.40
银行承兑汇票	21,851,879.08	35,140,638.75
合计	155,858,547.26	182,431,952.15

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

20、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）	473,219,534.76	515,890,621.22
1-2 年（含 2 年）	54,379,813.11	59,097,075.32
2-3 年（含 3 年）	14,355,445.20	3,098,697.40
3 年以上	10,689,976.59	13,926,333.55
合计	552,644,769.66	592,012,727.49

(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
山西新华塑料厂	17,614,730.61	暂未结算
山西大众装备技术有限公司	11,045,898.34	暂未结算
北京博大航宇科技发展有限公司	9,900,477.89	暂未结算
山西新华橡胶厂	9,074,983.45	暂未结算
山西大众电子信息产业集团有限公司	8,219,000.00	暂未结算
合计	55,855,090.29	--

其他说明：

21、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	219,267,941.28	90,604,445.15
合计	219,267,941.28	90,604,445.15

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

22、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	128,311,596.20	449,671,185.12	501,262,916.02	76,719,865.30
二、离职后福利-设定提存计划	1,730,185.63	25,062,262.39	25,062,262.39	1,730,185.63
三、辞退福利		866,607.59	866,607.59	
合计	130,041,781.83	475,600,055.10	527,191,786.00	78,450,050.93

(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	97,687,556.59	327,740,237.99	381,185,618.40	44,242,176.18
2、职工福利费		17,957,637.12	17,957,637.12	
3、社会保险费	726,435.55	20,702,931.19	20,702,931.19	726,435.55
其中：医疗保险费	452,143.57	19,562,765.75	19,562,765.75	452,143.57
工伤保险费	105,458.57	692,751.62	692,751.62	105,458.57
生育保险费	168,833.41	447,413.82	447,413.82	168,833.41
4、住房公积金	1,211,796.79	32,461,487.74	32,628,136.74	1,045,147.79
5、工会经费和职工教育经费	28,315,171.97	10,950,384.36	8,930,085.85	30,335,470.48
劳务工资		39,858,506.72	39,858,506.72	
其他短期福利	370,635.30			370,635.30
合计	128,311,596.20	449,671,185.12	501,262,916.02	76,719,865.30

(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	156,036.97	24,026,764.55	24,026,764.55	156,036.97
2、失业保险费	74,148.66	1,035,497.84	1,035,497.84	74,148.66
3、企业年金缴费	1,500,000.00			1,500,000.00
合计	1,730,185.63	25,062,262.39	25,062,262.39	1,730,185.63

其他说明：

23、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	8,089,175.35	5,988,631.43
企业所得税	4,802,015.25	7,552,708.25
个人所得税	813,257.15	585,105.58
城市维护建设税	574,139.91	391,819.05
土地使用税	507,928.32	333,277.21
教育费附加	246,059.96	167,922.46
地方教育费附加	144,559.23	104,014.59
印花税	155,211.94	268,057.75
水利建设基金	8,819.59	10,277.57
房产税	1,961,870.58	612,644.16
其他	1,484.04	10,300.37
合计	17,304,521.32	16,024,758.42

其他说明：

24、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息		0.00
应付股利		0.00
其他应付款	100,457,250.01	64,615,304.11
合计	100,457,250.01	64,615,304.11

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计		0.00

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
合计		0.00

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	32,787,983.03	18,179,980.93
代扣代缴社保款	8,544,531.88	6,302,079.33
保证金、备用金、押金	8,630,287.63	3,875,679.80
职工个人风险金	4,408,123.95	4,145,944.59
运保费	4,247,553.40	2,666,551.24
已报销未支付费用	1,458,100.05	1,812,107.92
代收个人股权转让款	986,152.03	986,152.03
暂收款	11,453,745.16	5,000,000.00
其他	27,940,772.88	21,646,808.27
合计	100,457,250.01	64,615,304.11

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	5,300,000.00	未到还款期限
合计	5,300,000.00	--

其他说明

25、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	116,527,199.49	27,471,236.70
预收税金	8,632,550.24	4,047,123.19
合计	125,159,749.73	31,518,359.89

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

其他说明：

26、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
专项应付款	62,770,804.95	33,488,616.73
合计	62,770,804.95	33,488,616.73

(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	13,488,616.73	20,077,550.00	10,879,883.78	22,686,282.95	
科研项目		1,400,000.00	1,315,478.00	84,522.00	
基建项目	20,000,000.00	20,000,000.00		40,000,000.00	
合计	33,488,616.73	41,477,550.00	12,195,361.78	62,770,804.95	--

其他说明：

27、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	46,025,294.80	19,938,000.00	8,697,653.91	57,265,640.89	与资产相关的政府补助按资产预计使用年限分期确认收

					入
合计	46,025,294.80	19,938,000.00	8,697,653.91	57,265,640.89	--

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	1,013,333.18			126,666.68			886,666.50	与资产相关
硝基漆片项目补助	2,199,999.49			366,666.72			1,833,332.77	与资产相关
泸州基地中水回用省级工业节水专项	1,789,120.33			223,546.92			1,565,573.41	与资产相关
废水处理提标改造项目节水补助	2,184,999.91			380,000.04			1,804,999.87	与资产相关
驱酸工艺技改项目	1,200,000.05			200,000.04			1,000,000.01	与资产相关
污染物减排专项资金	2,025,000.00			300,000.00			1,725,000.00	与资产相关
泵阀产品生产能力升级技术改造项目	23,229,983.26			3,752,770.53			19,477,212.73	与资产相关
百人计划	1,294,270.00			601,600.00			692,670.00	与收益相关
高新技术企业奖励款	5,000,000.00			1,323,601.32			3,676,398.68	与收益相关
创新能力培育-研发费用加计扣除奖励	3,400,000.00	1,650,000.00		1,188,134.94			3,861,865.06	与收益相关
防毒面具生产线		9,480,000.00					9,480,000.00	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

其他	2,688,588.58	718,000.00		234,666.72			3,171,921.86	与资产相关
----	--------------	------------	--	------------	--	--	--------------	-------

其他说明：

28、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	549,034,794.00						549,034,794.00

其他说明：

29、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	314,496,851.05	56,677,874.28		371,174,725.33
合计	995,633,761.72	56,677,874.28		1,052,311,636.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

30、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	16,175,363.85	12,074,229.61	15,436,506.93	12,813,086.53
合计	16,175,363.85	12,074,229.61	15,436,506.93	12,813,086.53

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《深圳证券交易所行业信息披露指引第 18 号——上市公司从事化工行业相关业务》的披露要求

31、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	58,427,187.83			58,427,187.83
合计	58,427,187.83			58,427,187.83

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

32、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	893,776,423.87	792,514,329.26
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	0.00	0.00
调整后期初未分配利润	893,776,423.87	792,514,329.26
加：本期归属于母公司所有者的净利润	90,179,154.54	136,595,707.22
减：提取法定盈余公积		5,136,701.34
应付普通股股利	30,196,911.43	30,196,911.27
期末未分配利润	953,758,666.98	893,776,423.87

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。

33、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,355,096,277.63	1,866,490,550.26	2,424,757,498.84	1,845,010,387.16
其他业务	3,484,349.21	117,724.23	36,078,378.67	30,673,898.84
合计	2,358,580,626.84	1,866,608,274.49	2,460,835,877.51	1,875,684,286.00

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

 是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				

其中：				
-----	--	--	--	--

与履约义务相关的信息：

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，按照个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。

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 796,575,515.27 元，其中，754,881,353.27 元预计将于 2021 年度确认收入，41,683,134.00 元预计将于 2022 年度确认收入，11,028.00 元预计将于 2023 年度确认收入。

其他说明

34、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	2,612,348.09	2,372,448.29
教育费附加	1,033,863.46	1,019,065.48
房产税	5,133,441.87	5,774,594.45
土地使用税	1,434,847.07	1,806,935.61
车船使用税	6,098.09	9,761.34
印花税	996,629.19	1,566,821.14
地方水利建设基金	82,055.22	74,392.41
其他	483,701.68	458,371.83
地方教育费附加	619,517.10	599,240.53
合计	12,402,501.77	13,681,631.08

其他说明：

35、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
运费		49,804,074.43
自营出口费用	7,278,027.65	6,465,910.64
职工薪酬	44,276,189.51	44,918,543.62
佣金	878,554.72	1,518,360.25
差旅费	2,509,850.43	4,208,563.83

装卸费	1,279,626.50	880,315.99
包装费		4,650,647.82
销售服务费	8,618,035.56	13,328,801.78
租赁费	1,067,436.20	783,326.01
其他	2,884,987.80	4,917,716.75
合计	68,792,708.37	131,476,261.12

其他说明：

36、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	117,399,856.87	118,215,106.33
聘请中介机构费	2,696,408.58	1,910,574.02
修理费	15,838,192.62	18,303,056.95
无形资产摊销	8,900,777.91	9,121,724.26
折旧	7,656,173.02	6,215,745.02
业务招待费	4,386,637.29	5,898,059.72
差旅费	2,585,013.66	4,339,481.92
办公费	6,173,989.44	6,295,407.94
运输费	1,337,165.55	2,058,561.26
咨询费	563,647.03	422,130.48
停工损失	35,319,056.80	7,257,186.60
其他	33,844,987.57	30,510,942.92
合计	236,701,906.34	210,547,977.42

其他说明：

37、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接投入	40,827,046.28	47,807,326.18
人员人工	34,165,499.17	30,934,873.67
新产品设计费	513,301.88	310,000.00
折旧费	6,978,011.42	7,379,637.10
实验及试制费	2,336,929.06	4,003,246.43

其他	9,386,803.16	5,589,016.80
合计	94,207,590.97	96,024,100.18

其他说明：

38、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	-360,000.00	
减：利息收入	12,176,427.21	6,516,778.70
加：汇兑损失	4,820,477.47	-958,496.45
其他支出	772,765.19	865,186.74
合计	-6,943,184.55	-6,610,088.41

其他说明：

39、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	22,738,777.91	16,709,710.98
个税手续费返还	96,365.19	
合计	22,835,143.10	16,709,710.98

40、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	2,494,614.74	2,096,097.52
处置长期股权投资产生的投资收益	711,547.49	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	106,102.32	241,637.90
理财产品到期取得的投资收益	9,440,785.98	19,764,053.83
合计	12,753,050.53	22,101,789.25

其他说明：

41、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	274,280.02	25,574.20
应收票据坏账损失	-805,372.30	-960,320.00
应收账款坏账损失	364,909.60	2,325,647.98
预付账款坏账损失	462,171.84	-451,946.71
合计	295,989.16	938,955.47

其他说明：

42、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	-23,612,540.93	-30,196,310.48
五、固定资产减值损失	-1,332,520.41	-6,439,947.19
合计	-24,945,061.34	-36,636,257.67

其他说明：

43、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	-409,911.80	183,783.27
其中:固定资产处置收益	-409,911.80	183,783.27
合计	-409,911.80	183,783.27

44、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	5,214,704.26	4,100,000.00
非流动资产毁损报废利得	27,777.62	754.86	27,777.62
清理长期挂账款转入	1,187,676.81	1,835,219.97	1,187,676.81
罚款收入	271,000.00	60,300.17	271,000.00
其他	2,098,610.56	2,504,793.81	2,098,610.56
合计	7,685,064.99	9,615,773.07	7,685,064.99

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

其他说明:

45、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
债务重组损失	1,143,825.00	21,479.20	1,143,825.00
对外捐赠	1,247,446.91	130,410.00	1,247,446.91
非流动资产毁损报废损失	4,988,370.86	40,831.82	4,988,370.86
其他	280,807.32	2,219,235.00	280,807.32
合计	7,660,450.09	2,411,956.02	7,660,450.09

其他说明:

46、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	20,477,812.12	21,846,421.06
递延所得税费用	-4,709,390.01	-6,077,299.69
合计	15,768,422.11	15,769,121.37

(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	97,364,654.00
按法定/适用税率计算的所得税费用	14,604,698.09
子公司适用不同税率的影响	-2,651,341.55
调整以前期间所得税的影响	-74,123.55
非应税收入的影响	-390,107.56
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,355,096.58

使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,249,995.72
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	6,727,210.11
额外可扣除费用的影响	-1,553,014.29
所得税费用	15,768,422.11

其他说明

47、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	37,812,978.48	23,445,372.28
投标保证金、履约保证金	11,306,762.32	6,820,454.81
违约金、罚款、赔偿款	408,270.73	282,114.01
利息收入	7,965,363.38	5,716,975.69
备用金及往来款	60,990,561.89	21,009,972.64
其他	9,425,023.85	31,299,688.56
合计	127,908,960.65	88,574,577.99

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	10,824,134.27	6,979,559.14
日常办公、差旅、招待、交通、会议、修理费等	25,365,987.43	40,368,280.71
备用金及往来款	53,342,803.98	22,703,080.61
租赁费	2,377,209.11	5,177,968.16
保险费	1,315,957.08	1,278,452.63
银行手续费	439,587.39	452,273.87
广告费、展览费	335,976.63	786,239.37
中介机构费	1,645,732.56	1,764,999.81
排污费	431,053.04	20,000.00
其他	22,670,233.54	22,928,943.69

合计	118,748,675.03	102,459,797.99
----	----------------	----------------

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
基建项目收到拨款		20,000,000.00
其他		3,759.35
合计		20,003,759.35

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
其他	30,356.00	
合计	30,356.00	

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
基建项目收到拨款	20,000,000.00	
保函保证金	10,835,414.28	7,729,250.63
其他	14,955.25	
合计	30,850,369.53	7,729,250.63

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	6,166,985.61	6,999,424.51
合计	6,166,985.61	6,999,424.51

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

48、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	81,596,231.89	134,764,387.10
加：资产减值准备	24,649,072.18	35,697,302.20
固定资产折旧、油气资产折耗、 生产性生物资产折旧	86,414,353.39	83,845,936.43
使用权资产折旧		
无形资产摊销	8,900,777.91	9,121,724.26
长期待摊费用摊销	1,224,458.94	29,998.80
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）	409,911.80	-183,783.27
固定资产报废损失（收益以“-” 号填列）	4,447,190.91	40,076.96
公允价值变动损失（收益以“-” 号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	4,460,477.47	-958,496.45
投资损失（收益以“-”号填列）	-12,753,050.53	-22,101,789.25
递延所得税资产减少（增加以 “-”号填列）	-4,052,947.43	-6,077,299.69
递延所得税负债增加（减少以 “-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	32,516,458.01	-119,969,771.79
经营性应收项目的减少（增加以 “-”号填列）	4,315,462.05	105,204,881.17
经营性应付项目的增加（减少以 “-”号填列）	189,644,333.19	159,534,148.75
其他		
经营活动产生的现金流量净额	421,772,729.78	378,947,315.22
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		

融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	1,138,562,504.14	837,111,385.12
减：现金的期初余额	837,111,385.12	433,868,960.20
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	301,451,119.02	403,242,424.92

(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	1,138,562,504.14	837,111,385.12
其中：库存现金	12,588.14	34,680.80
可随时用于支付的银行存款	1,138,549,916.00	837,076,704.32
三、期末现金及现金等价物余额	1,138,562,504.14	837,111,385.12

其他说明：

49、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：

50、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	7,750,792.94	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
合计	7,750,792.94	--

其他说明：

51、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	--	--	
其中：美元	613,138.05	6.5249	4,000,664.46
欧元	689.50	8.0250	5,533.24
港币			
应收账款	--	--	
其中：美元	6,058,333.65	6.5249	39,530,021.23
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	465,798.78	6.5249	3,039,290.46
欧元	71.13	8.0250	570.82
应付账款			

其中：美元	6,700.00	6.5249	43,716.83
-------	----------	--------	-----------

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

52、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
污染物减排专项资金	2,000,000.00	递延收益	300,000.00
其他涉外发展服务支出-对企业补助款	122,600.00	其他收益	122,600.00
2019 外贸发展专项补助	1,563,400.00	其他收益	1,563,400.00
2019 年军民融合发展资金	500,000.00	其他收益	500,000.00
采购特种消防机器人补助	400,000.00	其他收益	400,000.00
废水治理项目	1,900,000.00	递延收益	126,666.68
硝基漆片项目补助	5,500,000.00	递延收益	366,666.72
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	223,546.92
废水处理提标改造项目节能节水补助	3,800,000.00	递延收益	380,000.04
驱酸工艺技改项目	2,000,000.00	递延收益	200,000.04
高品质硝化棉	800,000.00	递延收益	53,333.28
外贸专项资金	180,000.00	递延收益	12,000.00
出口产品结构调整	320,000.00	递延收益	21,333.36
中水回用处理系统	500,000.00	递延收益	33,333.36
硫酸制备装置	640,000.00	递延收益	42,666.72
北方股份信息化管控平台	500,000.00	递延收益	50,000.04
区级工业节能节水项目专项资金	220,000.00	递延收益	21,999.96
百人计划	1,500,000.00	递延收益	601,600.00
高新技术企业奖励款	5,000,000.00	递延收益	1,323,601.32
创新能力培育-研发费用加计	5,050,000.00	递延收益	1,188,134.94

扣除奖励			
高新技术企业补贴款	100,000.00	其他收益	100,000.00
工信局 2020 年山西省技术改造专项资金疫情防控重点应急物资保障贡献企业奖励款	742,350.00	其他收益	742,350.00
山西省工业和信息化厅疫情防控企业奖励款	1,560,000.00	其他收益	1,560,000.00
山西省工业和信息化厅疫情防控重点物资奖励	58,200.00	其他收益	58,200.00
山西省科学技术厅高企奖励款	200,000.00	其他收益	200,000.00
太原市尖草坪区财政局奖励款	60,000.00	其他收益	60,000.00
太原市尖草坪区财政局经费奖励款	60,000.00	其他收益	60,000.00
国防科技工业技术基础科研奖励性后补助款	360,000.00	其他收益	360,000.00
亏损补贴	4,100,000.00	营业外收入	4,100,000.00
高新津贴	718,000.00	递延收益	
防毒面具生产线技术改造项目	9,480,000.00	递延收益	
应急物资保障体系建设补助资金	8,090,000.00	递延收益	
泵阀产品生产能力升级技术改造项目	60,915,093.66	递延收益	3,752,770.53
2018 年军工技术推广专项奖励后补助	3,000,000.00	其他收益	3,000,000.00
襄阳市 2019 年促进外经贸发展专项资金	45,000.00	其他收益	45,000.00
2019 年度经济发展奖励	100,000.00	其他收益	100,000.00
投资补助拨款	100,000.00	其他收益	100,000.00
市本级第四批工业企业结构调整专项奖补	393,400.00	其他收益	393,400.00
工业倍增发展专项资金政策补贴资金	300,187.00	其他收益	300,187.00
稳岗补贴	4,238,287.00	其他收益	4,238,287.00
其他	137,700.00	其他收益	137,700.00
合计	130,254,217.66		26,838,777.91

(2) 政府补助退回情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

53、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	

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

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

□ 是 √ 否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本

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

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

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的	丧失控制权时	处置价款与处	丧失控制权之	丧失控制权之	丧失控制权之	按照公允价值	丧失控制权之	与原子公司股

				时点	点的确定依据	置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	日剩余股权的比例	日剩余股权的账面价值	日剩余股权的公允价值	重新计量剩余股权产生的利得或损失	日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
江西泸庆硝化棉有限公司	1,100,000.00	97.10%	协议转让	2020年12月31日	《重庆产权交易所产权交易凭证》	-2,882,348.26						

其他说明：

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责任公司	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%	150,885.44	750,000.00	46,402,690.56

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	551,725,418.47	360,634,364.31	912,359,782.78	242,914,441.02	19,477,212.73	262,391,653.75	484,877,248.55	369,386,706.69	854,263,955.24	173,425,037.88	23,229,983.26	196,655,021.14

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	402,057,588.74	2,113,241.51	2,113,241.51	-9,759,320.84	435,552,573.79	17,537,052.29	17,537,052.29	16,190,897.29

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

--	--

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

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	36,624,758.77	29,447,704.08
非流动资产	10,382,696.15	10,696,750.12
资产合计	47,007,454.92	40,144,454.20
流动负债	15,056,237.31	11,851,309.66
非流动负债	258,914.30	295,489.06
负债合计	15,315,151.61	12,146,798.72

归属于母公司股东权益	31,692,303.31	27,997,655.48
按持股比例计算的净资产份额	10,775,383.13	9,519,202.86
对联营企业权益投资的账面价值	17,678,540.88	16,114,616.09
营业收入	52,650,396.23	49,011,440.01
净利润	7,337,102.19	6,164,992.72
综合收益总额	7,337,102.19	6,164,992.72
本年度收到的来自联营企业的股利	930,689.95	1,483,100.17

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责任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2020年12月31日，除下表所述资产或负债为美元和欧元余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

项目	年末数	年初数
现金及现金等价物-美元	613,138.05	857,424.14
-欧元	689.50	10,280.27
应收账款-美元	6,058,333.65	4,553,810.13
应付账款-美元	6,700.00	76,342.85
预收款项-美元	128,180.76	181,669.38
其他应付款-美元	465,798.78	228,405.38
-欧元	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。本公司目前并未采取任何措施规避外汇风险。

(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	1,146,313,297.08			1,146,313,297.08
应收票据	164,406,680.58			164,406,680.58
应收账款	292,140,806.92			292,140,806.92
应收款项融资	202,340,851.50			202,340,851.50
其他应收款	21,713,597.28			21,713,597.28
应付票据	155,858,547.26			155,858,547.26
应付账款	552,644,769.66			552,644,769.66
其他应付款	100,457,250.01			100,457,250.01

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	--	--	--	--
（一）交易性金融资产			498,000,000.00	498,000,000.00
（三）其他权益工具投资			725,406.75	725,406.75
（六）应收款项融资			202,340,851.50	202,340,851.50
持续以公允价值计量的资产总额			701,066,258.25	701,066,258.25
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

项目	年末公允价值	估值技术	输入值
交易性金融资产	498,000,000.00	按成本计价	未来现金流量、折现率/ 账面净资产
其他权益工具投资	725,406.75	按成本计价	未来现金流量、折现率/ 账面净资产
应收款项融资	202,340,851.50	按成本计价	未来现金流量、折现率/ 账面净资产
合计	701,066,258.25		

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十二、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%	36.38%

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	50,751,216.00	7.24%	9.24%

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。。

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、2.（1）重要的合营企业或联营企业。。

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

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	61,500,234.74	85,000,000.00	否	54,996,821.99
中国北方化学研究院集团有限公司其他子公司	运输费、租赁费等	14,865,869.03	18,300,000.00	否	15,113,143.18

西安北方惠安化学工业有限公司及其子公司	水、电、蒸汽等	20,257,887.07	22,000,000.00	否	18,447,304.06
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	4,662,803.19	5,000,000.00	否	4,525,107.95
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	41,325,244.88	50,000,000.00	否	44,401,593.64
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、综合服务等	6,715,251.07	8,000,000.00	否	6,886,786.77
中国兵器工业集团公司其他成员单位	钢板钢材、活性炭等	41,057,216.85	65,500,000.00	否	62,486,122.59
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	12,148,365.78	22,100,000.00	否	11,767,231.48
本公司的联营企业	活性炭款	5,066,376.11	7,500,000.00	否	8,210,899.36
西安商惠酒精有限公司	酒精款	11,967,997.76	33,000,000.00	否	19,723,342.98
西安商惠酒精有限公司	库房租赁费	519,840.00	600,000.00	否	368,220.00
新疆黑山煤炭化工有限公司	煤炭款等	1,391,096.15	3,100,000.00	否	

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	149,507,120.89	132,334,551.27
西安北方惠安化学工业有限公司及其子公司	硝化棉	2,301,608.23	2,033,070.00
泸州北方化学工业有限公司及子公司	硝化棉、泵阀产品	102,221,907.80	74,185,138.22
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	227,332,393.03	180,239,462.73
本公司的联营企业	活性炭	26,548.67	
新疆黑山煤炭化工有限公司	活性炭	137,474.69	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

注：①2019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得能源包括：水、蒸汽、电、天然气、压缩空气等。2019年能源价格如下（不含税价）：水：2.08元/吨、电：0.7385元/Kw.h、蒸汽：236元/吨、天然气：1.953元/立方米、压缩空气：0.10元/立方米、除盐水：4元/立方米。双方也可协商一致，对该价格进行修订。

②2019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。

③2019年1月1日，本公司与泸州北方化学工业有限公司签订了有效期为4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。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）。

④2019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：2.05元/吨、电：0.897元/Kw.h、蒸汽：197.75元/吨。双方也可协商一致，对该价格进行修订。

⑤2019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）。

⑥2019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。

⑦2019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。

⑧2017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205万元，服务有效期为3年。2020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	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
泸州北方化学工业有限公司	办公楼	285,714.29	285,714.29
泸州北方化学工业有限公司	土地使用权	1,814,814.29	1,814,814.29
泸州北方化学工业有限公司	废酸处理生产线设备	2,695,322.38	2,783,744.31
泸州北方化学工业有限公司	库房	46,560.00	27,300.00
西安北方惠安化学工业有限公司	土地使用权	426,500.27	426,500.27
西安北方惠安化学工业有限公司	废水站租赁费用	3,500,000.00	3,313,333.33
西安北方惠安精细化工有限公司	库房		69,171.43
西安商惠酒精有限公司	库房	519,840.00	368,220.00
湖北东方化工有限公司	厂房租赁	1,411,427.81	1,411,427.81
山西新华防护器材有限责任公司	房租	3,337,500.00	3,400,000.00

公司			
----	--	--	--

关联租赁情况说明

注：①2019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。

②2019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223,133.00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1,905,555.00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。

③2019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）。

④2020年1月1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1年，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。以上价格如遇市场成本增高等原因，双方再进行商榷确定。

⑤2019年3月，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。

⑥2019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2年的《废水处理站资产租赁合同》（2019年5月1日起至2021年4月30日止）。根据合同规定，由西安北方惠安化学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。

⑦2019年4月15日，本公司与西安商惠酒精有限公司签订了有效期为2年的房屋租赁合同（2019年4月15日至2021年4月14日），根据合同约定，由西安商惠酒精有限公司向本公司提供出租库房，房屋用途主要用于储存精制棉。年租金价格为545,832.00元（含税）。

⑧2020年，本公司与湖北东方化工有限公司签订房屋建筑物及土地租赁合同，主要用于生产经营，建筑面积为10,187.50平方米，土地占用面积为65,069.92平方米，租赁期为2020年1月1日起至2020年12月31日止，年租金为1,481,999.20元。

⑨2017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），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	6,060,278.00	6,344,693.87

（8）其他关联交易

1) 关联方资金拆借

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	219,013,874.90	0.37\1.21\1.42\1.75\2.00	308,459,286.82	3,444,595.67

北方化学工业股份有限公司销售分公司	2,302,739.50	0.37\1.21	3,925,758.38	47,524.34
北方化学工业股份有限公司西安分公司	2,498,572.27	0.37\1.21	1,754,052.58	21,392.35
北方化学工业股份有限公司上海分公司		0.37\1.21	190,987.63	2,228.86
襄阳五二五泵业有限公司	5,707,083.72	0.37\1.21	11,770,992.84	146,457.44
山西新华防化装备研究院有限责任公司	824,262,629.52	0.84\1.21\1.50\1.75	497,642,185.47	7,523,192.35
合 计	1,053,784,899.91		823,743,263.72	11,185,391.01

2) 理财

本公司使用闲置自有资金5000万元人民币与兵工财务有限责任公司签订委托投资协议，协议期限从2020年8月26日至2021年8月25日。本次委托理财不提供保本承诺，收益为浮动收益。

本公司使用闲置自有资金5000万元人民币与兵工财务有限责任公司签订委托投资协议，协议期限从2020年9月22日至2021年6月22日。本次委托理财不提供保本承诺，收益为浮动收益。

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	2,526,583.87		9,466,414.82	
	西安北方惠安化学工业有限公司及其子公司			614,020.00	
	泸州北方化学工业有限公司及其子公司	211,100.00		665,888.00	
	中国兵器工业集团公司其他成员单位	18,172,582.10		6,904,471.90	
	合 计	20,910,265.97		17,650,794.72	

应收票据：					
	中国北方化学研究院集团有限公司其他子公司	1,470,000.00		20,918,909.08	
	西安北方惠安化学工业有限公司及其子公司			325,550.00	
	泸州北方化学工业有限公司及其子公司	11,000,000.00		15,617,943.91	
	中国兵器工业集团公司其他成员单位	117,671,955.00		105,048,200.00	
	合 计	130,141,955.00		141,910,602.99	
预付款项：					
	中国北方化学研究院集团有限公司其他子公司	10,621,881.19		5,902,780.91	
	泸州北方化学工业有限公司及其子公司			322,956.86	
	中国兵器工业集团公司其他成员单位	72,131.62		1,143,856.22	
	西安商惠酒精有限公司			3,443,695.30	
	合 计	10,694,012.81		10,813,289.29	
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	2,530,063.76		63.76	
	子公司之少数股东	1,065.30		1,065.30	
	合 计	2,581,129.06		51,129.06	

(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	47,600.00	347,600.00
	西安北方惠安化学工业有限公司及其子公司	152,538.84	399,818.90
	泸州北方化学工业有限公司及其子公司		2,204.40
	中国兵器工业集团公司其他成员单位	2,901,621.10	3,662,134.99
	子公司之少数股东	1,433,980.25	2,984.03
	宁夏广华奇思活性炭有限公司		898,463.50
	合 计	4,535,740.19	5,313,205.82
合同负债:			
	中国北方化学研究院集团有限公司其他子公司	186,880.45	
	泸州北方化学工业有限公司及其子公司		141,690.27
	中国兵器工业集团公司其他成员单位	60,530,831.17	47,454,475.68
	合 计	60,717,711.62	47,596,165.95
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	403,334.08	707,180.73
	中国兵器工业集团公司其他成员单位	19,819,244.40	20,901,644.40
	子公司之少数股东	667,756.69	667,756.69
	合 计	20,890,335.17	22,276,581.82

7、关联方承诺

1、重大承诺事项

经营租赁承诺

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	9,895,778.36	12,804,011.70
资产负债表日后第2年	6,450,838.36	10,145,778.36

资产负债表日后第3年	5,391,314.55	6,700,838.36
以后年度	77,568,164.19	86,930,312.07
合 计	99,306,095.46	116,580,940.49

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

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

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

单位：元

拟分配的利润或股利	21,961,391.76
经审议批准宣告发放的利润或股利	21,961,391.76

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

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4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4个报告分部，分别为母公司、山西新华防化装备研究院有限责任公司、襄阳五二五泵业有限公司、江西泸庆硝化棉有限公司。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责任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；江西泸庆硝化棉有限公司主要从事棉液的生产和销售。

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责任公司	襄阳五二五泵业有限公司	江西泸庆硝化棉有限公司	分部间抵销	合计
主营业务收入	635,745,734.95	1,317,534,723.25	401,815,819.43			2,355,096,277.63
主营业务成本	582,138,239.00	966,844,426.03	317,507,885.23			1,866,490,550.26

资产总额	2,419,552,013.74	2,139,238,780.70	912,359,782.78		1,264,493,439.67	4,206,657,137.55
负债总额	270,971,288.40	1,019,107,703.88	262,391,653.75		183,291,370.00	1,369,179,276.03

(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	43,177,026.43	100.00%	38,770.20	0.09%	43,138,256.23	47,436,538.79	100.00%	38,770.20	0.08%	47,397,768.59
其中：										
组合 1	41,202,954.04	95.43%	38,770.20	0.09%	41,164,183.84	36,784,928.14	77.55%	38,770.20	0.11%	36,746,157.94
组合 2	1,974,072.39	4.57%			1,974,072.39	10,651,610.65	22.45%			10,651,610.65
合计	43,177,026.43	100.00%	38,770.20	0.09%	43,138,256.23	47,436,538.79	100.00%	38,770.20	0.08%	47,397,768.59

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额

	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	41,164,183.84		
1-2年			
2-3年			
3年以上	38,770.20	38,770.20	100%
合计	41,202,954.04	38,770.20	--

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	1,974,072.39		
合计	1,974,072.39		--

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	账面余额
1年以内（含1年）	43,138,256.23
3年以上	38,770.20
3至4年	34,554.20
5年以上	4,216.00
合计	43,177,026.43

（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	
坏账准备	38,770.20					38,770.20
合计	38,770.20					38,770.20

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
美国 IPI	11,346,018.11	26.28%	
迪拜国家油漆（迪拜 NATJ）	4,985,840.52	11.55%	
马来丽利公司	4,277,662.45	9.91%	
越南阿克苏	4,179,015.75	9.68%	
越南正大公司	2,473,658.10	5.73%	
合计	27,262,194.93	63.15%	

(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
应收利息	612,500.00	688,900.00
应收股利	106,102.32	0.00
其他应收款	54,802,666.55	16,677,751.96

合计	55,521,268.87	17,366,651.96
----	---------------	---------------

(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
定期存款	612,500.00	688,900.00
合计	612,500.00	688,900.00

2) 重要逾期利息

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	106,102.32	
合计	106,102.32	0.00

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	270,874.89	325,569.12
关联方	45,839,127.02	15,050,063.76
应收职工社保款	610,442.04	1,022,427.95
其他	8,082,222.60	279,691.13
合计	54,802,666.55	16,677,751.96

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)	
2020 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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	54,541,276.74
1 至 2 年	4,000.00
3 年以上	257,389.81
3 至 4 年	54,831.44
4 至 5 年	15,000.00
5 年以上	187,558.37
合计	54,802,666.55

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责任公司	往来款	45,000,000.00	1 年以内	82.11%	
重庆联合产权交易所	其他	3,900,000.00	1 年以内	7.12%	
泸州市社会保险事业管理局	应收补贴款	3,635,288.96	1 年以内	6.63%	
西安分公司-曲建坡	其他	230,000.00	1 年以内	0.42%	
中国工商银行	代扣代缴项	175,625.37	5 年以上	0.32%	
合计	--	52,940,914.33	--	96.60%	

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	1,096,590,493.67		1,096,590,493.67
合计	1,081,202,069.67		1,081,202,069.67	1,096,590,493.67		1,096,590,493.67

(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		
江西泸庆硝化棉有限责任公司	15,388,424.00		15,388,424.00				
山西新华防化装备研究院有限责任公司	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	1,096,590,493.67		15,388,424.00			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		
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	635,745,734.95	582,138,239.00	649,450,926.28	563,111,973.41
其他业务	4,489,444.19	49,635.31	28,886,006.85	24,619,996.93
合计	640,235,179.14	582,187,874.31	678,336,933.13	587,731,970.34

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				

与履约义务相关的信息：

无

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 14,130,473.08 元，其中，14,130,473.08 元预计将于 2021 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，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	37,940,000.00	48,278,400.00
处置长期股权投资产生的投资收益	-14,288,424.00	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	106,102.32	241,637.90
理财产品到期取得的投资收益	9,440,785.98	16,888,720.50
合计	33,198,464.30	65,408,758.40

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	-4,658,957.55	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	26,838,777.91	
债务重组损益	-1,143,825.00	
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	9,440,785.98	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,029,033.14	
减：所得税影响额	4,875,743.89	
少数股东权益影响额	464,643.74	
合计	27,165,426.85	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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，应说明原因。

□ 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	3.55%	0.16	0.16
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.48%	0.11	0.11

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

第十三节 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会计报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原件。
- 四、载有法定代表人签名的2020年年度报告及摘要文本。
- 五、以上备查文件的备置地点：公司证券部。

北方化学工业股份有限公司

法定代表人：邓维平

二〇二一年四月二十三日