

公司代码：600727

公司简称：鲁北化工

# 山东鲁北化工股份有限公司

## 2016 年年度报告

### 重要提示

一、本公司董事会、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。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、利安达会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人陈树常、主管会计工作负责人马文举及会计机构负责人（会计主管人员）胡林浩声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

由于公司前期未弥补亏损金额较大，本期净利润仍不足弥补。根据《公司章程》的有关规定，2016年度公司拟不进行利润分配和资本公积转增股本。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、重大风险提示

适用 不适用

公司已在本报告中详细描述可能存在的相关风险，敬请查阅第四节管理层讨论与分析中关于公司未来发展的讨论分析中可能面对的风险因素的内容。

## 目 录

第一节	释义.....	3
第二节	公司简介和主要财务指标.....	3
第三节	公司业务概要.....	7
第四节	经营情况讨论与分析.....	10
第五节	重要事项.....	29
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	35
第七节	优先股相关情况.....	40
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	41
第九节	公司治理.....	44
第十节	公司债券相关情况.....	47
第十一节	财务报告.....	48
第十二节	备查文件目录.....	127

## 第一节 释义

### 一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
本公司、公司、上市公司	指	山东鲁北化工股份有限公司
鲁北集团	指	山东鲁北企业集团总公司
锦江集团	指	杭州锦江集团有限公司
恒杰实业	指	浙江恒杰实业有限公司
杭州金投	指	杭州市金融投资集团有限公司

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、 公司信息

公司的中文名称	山东鲁北化工股份有限公司
公司的中文简称	鲁北化工
公司的外文名称	SHAN DONG LUBEI CHEMICAL CO., LTD
公司的外文名称缩写	LBC
公司的法定代表人	陈树常

### 二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张金增	蔺红波
联系地址	山东省无棣县埕口镇	山东省无棣县埕口镇
电话	0543-6451265	0543-6451265
传真	0543-6451265	0543-6451265
电子信箱	lubeichem@lubeichem.com	lubeichem@lubeichem.com

### 三、 基本情况简介

公司注册地址	山东省无棣县埕口镇
公司注册地址的邮政编码	251909
公司办公地址	山东省无棣县埕口镇
公司办公地址的邮政编码	251909
公司网址	http://www.lubeichem.com
电子信箱	lubeichem@lubeichem.com

### 四、 信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体名称	《中国证券报》、《上海证券报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券部

### 五、 公司股票简况

公司股票简况
--------

股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	鲁北化工	600727	ST鲁北

## 六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	利安达会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市朝阳区八里庄西里100号住邦2000一号楼东区20层
	签字会计师姓名	王新宇 耿彬
	持续督导的期间	

## 七、近三年主要会计数据和财务指标

### （一）主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2016年	2015年	本期比上年同期增减(%)	2014年
营业收入	513,460,288.61	570,701,325.90	-10.03	529,147,630.77
归属于上市公司股东的净利润	30,158,407.52	27,718,525.89	8.80	7,552,257.89
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	30,673,746.14	15,982,288.29	91.92	555,020.22
经营活动产生的现金流量净额	268,655,138.69	18,077,721.27	1,386.11	155,944,260.00
	2016年末	2015年末	本期末比上年同期末增减(%)	2014年末
归属于上市公司股东的净资产	1,085,153,234.09	1,055,951,503.98	2.77	1,030,013,132.12
总资产	1,494,963,322.63	1,354,833,895.20	10.34	1,361,234,170.88

### （二）主要财务指标

主要财务指标	2016年	2015年	本期比上年同期增减(%)	2014年
基本每股收益（元/股）	0.09	0.08	12.50	0.02
稀释每股收益（元/股）	0.09	0.08	12.50	0.02
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	0.09	0.05	80.00	0.002
加权平均净资产收益率（%）	2.82	2.66	增加0.16个百分点	0.74
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	2.87	1.53	增加1.34个百分点	0.05

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

## 八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明:

适用 不适用

## 九、2016 年分季度主要财务数据

单位:元 币种:人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	127,227,393.55	123,493,107.39	103,842,943.33	158,896,844.34
归属于上市公司股东的净利润	4,786,051.02	8,077,799.13	5,637,174.21	11,657,383.16
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	3,144,270.93	6,713,048.17	5,638,006.73	15,178,420.31
经营活动产生的现金流量净额	39,077,116.35	9,206,243.12	6,948,570.68	213,423,208.54

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

1、第四季度归属于上市公司股东的净利润较前三季度增幅较大,主要原因是公司原盐产品在下游两碱行业向好的趋势下,由前三季度的平均价格 83.72 元/吨,增长到第四季度平均价格 122.02 元/吨,涨幅超过 45.75%,季度平均销售量也略有增加,另一方面销售成本进入 11 月份后降低;水泥产品第四季度业绩表现明显,平均销售价格较前三季度上涨 30%以上,第四季度销售量为 93683 吨,占全年的 28.90%;溴素产品生产受季节性影响虽然较大,四季度销售量明显减少,但销售价格不断攀升,11 月份平均销售价格达到 22870.30 元/吨,较之前月份增长明显。

2、第四季度经营活动产生的现金流量净额增加的说明:第四季度随着公司原盐、水泥、溴素等相关销售产品业绩的良好表现,及公司根据市场产品销售情况,签订合同以预收发货为主的营销策略,并经过详细的原料市场调研,根据年末主要原料供应市场行情变化,适当减少预付款支出所致。

## 十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	2016 年金额	附注(如适用)	2015 年金额	2014 年金额
非流动资产处置损益	-1,697,861.37	固定资产处置及报废损失	-4,983,961.47	-735,522.84
越权审批,或无正式批准文				

件，或偶发性的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外				
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	748,000.00	将资金委托给其他企业理财收取利息收入	7,422,000.00	4,236,116.66
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益			2,400,000.00	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回				
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业	-507,428.26		-614,700.76	-241,413.41

外收入和支出				
其他符合非经常性损益定义的损益项目	941,951.01	成本法计量可供出售金融资产减值及票据理财净收入	3,246,922.14	3,738,057.26
处置子公司或其他经营单位产生的损益			4,265,977.69	
少数股东权益影响额				
所得税影响额				
合计	-515,338.62		11,736,237.60	6,997,237.67

#### 十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

#### 十二、 其他

适用 不适用

### 第三节 公司业务概要

#### 一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

##### 一) 公司主要业务

- 1、化肥业务：主要为磷酸二铵和复合肥料的生产、销售；
- 2、水泥业务：主要为水泥产品的生产与销售；
- 3、盐业业务：主要为原盐、溴素的生产与销售。

##### (二) 公司主要经营模式：

公司是山东省较大的磷复肥、复合肥和水泥生产企业，年产磷铵 15 万吨，水泥 60 万吨，复合肥 100 万吨。鲁北盐化年产原盐 100 万吨（实际达产 70 万吨），溴素 3000 吨（实际达产 2200 吨），在全国海盐生产行业中居中游地位。

1、采购：化肥生产主要原料为磷矿、磷精粉、煤炭、液氨、钾肥等。磷矿石主要自贵州、湖北购进，磷精粉主要自河北购进，采取货到付款模式；煤炭主要自神华集团预付款采购；钾肥主要自港口采购俄罗斯红钾。水泥主要原料为原煤、熟料，原煤自神华集团采购，熟料为公司磷铵生产装置副产的磷石膏废渣利用循环经济技术烧制而成。

2、生产模式：公司磷铵副产磷石膏制硫酸联产水泥装置工艺复杂，生产必须保持连续稳定长周期运行，化肥根据市场情况适时调整生产经营计划。

公司原盐生产采取长年结晶、分季扒盐生产模式。

公司溴素生产受气温和卤水供应限制，采取季节性连续生产模式。

3、销售模式：公司化肥、水泥产品主要采取经销模式，通过有实力并有一定销售渠道的经销商占领市场。以终端直销和线上网络销售为辅，向有条件的厂家和终端客户直接销售，获取部分终端市场份额。公司原盐、溴素产品主要采取直销模式销售。

##### (三) 行业情况：

##### 1、化肥行业：

化肥是重要的农业生产资料，是农业生产发展和国家粮食安全的重要保障，我国作为农业大国，化肥行业是国民经济的基础行业，它直接与农业生产相关联，关系到国家的粮食安全问题，化肥安全具有一定的国家战略高度。从产品结构来看，公司化肥业务属于磷复肥行业，主导产品为磷铵、复合肥料。

我国化肥产品整体产能过剩，行业处于低迷状态。受产能过剩、农副产品价格低等影响，2016 年化肥产品价格跌幅超过 400 元/吨，12 月份后随着国内化肥生产装置开工不足、运输、煤炭等原材料的上涨等因素的影响，化肥产品的价格才有所稳定。

2016 年 4 月份、11 月份，分别取消电费及天然气的优惠政策和优惠电价政策，化肥生产企业成本压力增加。

目前，化肥全行业开工率在 50%左右，若维持目前的开工率，并以 2014-2016 年的平均需求来计算，预计 2017 年春季将会有 200 万吨的供需缺口。短期供给不平衡将形成春季需求旺季，化肥市场总体价格较目前价格仍将持续看涨。

同时，2016 年 12 月 23 日，国务院关税税则委员会公布了《关于 2017 年关税调整方案的通知》，决定取消氮肥、磷肥等肥料的出口关税，受国内企业出口成本降低的影响，2017 年磷复肥出口形势有望好于上年。

## 2、水泥行业：

公司主要产品水泥是建筑、公路、铁路等工程的主要应用材料。水泥产品附加值低，有效销售半径在 100 公里左右。近五年来，周边水泥厂家增加，产能提升，过剩情况日益严重。2016 年水泥产品一直低端运营，到 9 月份，受国家环保政策等影响，水泥主要原料熟料的主要生产地河北省，大部分厂家停工，造成熟料供应紧张，价格上涨近 70%，加上煤炭价格、运输成本的上涨，水泥价格自 2016 年 9 月以来连续上涨。

2017 年环保压力仍未缓解，熟料供应仍维持紧张状态。公司凭借磷石膏制硫酸联产水泥的循环经济产业链专利技术优势，熟料基本为公司自身装置生产，能够保证水泥装置的正常开工，预计 2017 年水泥产品的生产和销售形势较好。

## 3、原盐、溴素行业：

鲁北盐化主要产品是原盐、溴素。原盐是人们生活必需品，此外，又可作为基本的化工原料，主要用于生产纯碱、烧碱、氯酸钠、氯气、漂白粉、金属钠等。在陶瓷、医药、饲料方面也有广泛用途。溴素是重要的化工原料之一，是海洋化学工业的主要分支，由它衍生的种类繁多的无机溴化物、溴酸盐和含溴有机化合物在国民经济和科技发展中有着特殊的价值，随着我国主导工业的发展，正在渗透到各个行业和领域之中，在阻燃剂、灭火剂、制冷剂、感光材料、医药、农药、油田等行业有广泛用途。

## 二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

适用 不适用



### 三、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

#### 1、核心技术优势

公司长期致力于资源节约、循环利用、环境保护技术的研究与开发，不断加大装置改造、自主创新、技术开发的力度，形成了拥有自主知识产权和自身特色的核心技术-石膏制硫酸联产水泥技术，该技术达到国际领先水平。近两年，公司对钛白粉废酸、石油化工装置烷基化废硫酸资源化利用技术进行了研究，形成了自主知识产权的专利技术，并取得了该技术产业化的成功，不仅提高了石膏制硫酸联产水泥装置的经济效益，还实现了废弃物硫酸的资源化利用，同时避免了废酸的二次污染，减少了废酸的处理成本，实现了双赢。另外还取得了“一种用于石膏分解生产二氧化硫的方法及装置”、“一种石膏分解工艺及装置”、“石膏窑外分解工艺与装置”、“一种磷酸生产工艺”、“一种石膏生产硫酸和水泥的改进生产工艺”、“一种石膏制酸炉气净化酸性污水的处理方法及装置”、“一种无外排海水脱硫综合利用的方法”等专利技术，上述技术的取得，为公司发展循环经济、走可持续发展道路奠定了技术基础。

#### 2、研发创新优势

公司拥有完善的技术创新机构，在拥有省级企业技术中心、山东省院士工作站、山东鲁北化工建材设计院等科研、设计机构的基础上，还成立了“全国石油和化工行业石膏化学分解综合利用工程研究中心”、“全国循环经济技术中心”、“滨州市工业副产石膏综合利用工程技术研究中心”等研究中心。上述技术创新平台的建立，对提高企业创新和研发能力，培养高端人才奠定了重要基础。

#### 3、得天独厚的区位优势

公司位于山东省北部，紧邻黄骅港，坐落于渤海西南岸，地处黄河三角洲高效生态经济区、环渤海经济区和山东半岛蓝色经济区叠加带，在京、津、冀、鲁都市圈的结合部，北邻天津滨海新区、沧州渤海新区，东接滨州北海新区，具有承接各级政策支持、带动周边经济快速辐射的区位优势。

#### 4、丰富的资源优势

公司所在地，有较长的海岸线，有取之不尽、用之不竭的海水资源，拥有的百万吨盐场及配套的水面养殖资源，有“西煤东运”至黄骅港的下海煤。丰富的海洋及煤炭资源，可为企业生产经营提供原料、燃料保证。公司滩涂广阔，地势平坦，风能、太阳能资源丰富且环境容量大。同时，大面积未利用的土地及滩涂可供建设大型风电场、光伏发电及大型化工基地，发展前景十分广阔。

## 第四节 经营情况讨论与分析

### 一、经营情况讨论与分析

2016 年是“十三五”规划的开局之年，是我国全面建成小康社会决胜阶段的开局之年，也是我国推进供给侧结构性改革和“三去一降一补”的攻坚之年。化肥行业产能依然过剩，特别是国家对化肥行业优惠政策取消，加之农副产品价格低，农民购肥积极性不高，市场价格下滑幅度较大，致使化肥行业面临严峻的生产经营形势。

报告期内，公司管理层面面对化肥市场疲软、产能过剩，化肥增值税复征，优惠政策取消及上半年原盐市场低迷、价格持续走低的局面和严峻的市场、经济形势等因素的影响，采取“优化运营、内部挖潜、创新升级、废物利用”等有效措施，应对各种不利因素。硫磷科技公司采取稳健的销售政策，加大对存货、应收账款等的管理和加强对成本费用的控制。另外加强研发力度，响应国家号召，着力发展新型增值肥料品种，提高化肥业务盈利能力；鲁北盐化生产主要采取“保溴控盐”措施，提高盐化业务的盈利能力，确保公司的行业地位和持续发展能力，有效完成了公司 2016 年度制定的生产经营目标。

报告期主要工作：

#### （一）、生产经营情况

##### 1、硫磷科技公司生产经营情况

报告期内，硫磷科技公司通过采取持续优化废弃物资源化利用工艺，优化产品结构，适时增加新型肥料品种，加强管理，强化成本管控等有效措施，确保了硫磷科技公司的经济效益。

#### （1）、持续优化废弃物资源化利用工艺。

公司持续对废酸资源化利用装置进行改造优化，进行烷基化废硫酸再生利用，可从根本上解决周边烷基化企业废硫酸处理问题，具有显著的经济效益、社会效益和环境效益。废酸处理是公司利润增长点，也是公司循环经济的新亮点。2016 年对废硫酸资源化项目进行了工艺改造优化，不仅解决了用天然气(或燃料油)裂解废酸投资大、成本高的难题，而且大大降低了石膏制酸成本。石膏酸成本的降低，相应地降低了磷铵成本，提高了整个联产装置的经济效益。同时，公司对废硫酸资源化利用项目的生产经营资质进行了申报，并取得积极进展，为该项目产业化推广奠定了基础。

#### （2）、优化产品结构，增加新型肥料品种。

2016 年，针对主粮价格低迷，农民种植积极性下降，化肥需求量明显降低，化肥产能过剩，化肥市场竞争残酷，销售价格低迷，再加上原材料价格上涨，化肥生产免税及运输价格优惠政策改变，化肥传统品种市场萎缩的现状，硫磷科技公司根据客户的需求和市场的卖点，增加了新型的锌腐酸二铵、腐殖酸二铵、黄腐酸二铵、硝硫基复合肥等多种含量的新产品，受到了市场的青睐。另外，公司注重产品质量和技术服务，在肥料产品内在质量较稳定的基础上，完善外观包装，使产品外观有较大改善。

### (3)、优化工艺指标，强化成本管控。

针对化肥行业的现状，公司只有靠高产、低耗、安全，实施低成本战略，才能抵御市场低迷、成本倒挂现状。主要措施有：一是抓好磷石膏萃取关，从配矿、液相  $\text{SO}_3$  浓度、液固比、反应温度，摸索制定最佳指标，平稳操作，降低磷矿消耗，磷石膏总磷控制在 0.4%—0.6%；二是抓好关键装置和主控指标，重点是矿浆制取、磷酸萃取、中和及喷浆造粒等装置，加大主控指标的检查考核力度，提高关键设备的维修保养质量，从而提高各装置的安全稳定运行周期，确保各项工艺指标的实现；三是合理配置原料，加大河北磷精粉的使用比例，每吨磷精粉比磷矿石采购成本低 70 元左右。原料中磷精粉的掺混比例由 30% 提高到 80% 以上，有效降低了产品的生产成本，实现了成本的有效管控。

另外，公司根据销售区域的距离，借助品牌优势，在河南、辽宁、河北等地与有实力的化肥生产企业合作，在确保产品质量的前提下进行贴牌加工，提高了公司的经营业绩。针对原材料价格季节性波动，公司积极调研市场，实施调整原材料的储备量，最大限度降低原材料采购成本。

### (4)、严格质检管理，提高产品质量。

对出厂产品严格要求，增设待检罐，检验合格后再包装入库。磷酸二铵、复合(混)肥养分大于标识养分，水分  $\leq 1.2\%$ ，粒度(2.0-4.2)  $\geq 90\%$ ，无结块、无粉化、无杂质等指标合格后才发货，杜绝不合格的产品流放到市场。

### (5)、全面推进劳动分配和制度创新，不断夯实公司基础管理工作。

按照公司的责任制和管理制度，为达到“四清四化”目的，推进了分配制度创新，建立与岗位和绩效挂钩的薪酬制度，紧紧围绕职位明确化、薪酬社会化、奖金绩效化和合理化建议常态化的“四化”目标，全面提高职工工作积极性。公司德才兼备的人员被聘为中层干部，广大职工都在竞聘上岗过程中找到实现自身价值的工作岗位，充分发挥新招大学生知识才能，建立一个能上能下，能进能出，充分激发员工积极性和创造性的管理机制。

## 2、盐化公司生产经营情况

报告期内，针对原盐、溴素的市场变化情况，盐化公司采取了保溴控盐、强化管理、调度卤水、降本增效等措施，确保了盐化公司的经济效益。

### (1)、加大保溴控盐力度，提高装置效益。

针对溴素价格持续走高，原盐价格上半年低迷的市场现状，公司采取了“保溴控盐”的措施，改变供卤路线，增加提溴后卤水储量，满足溴素装置的长期稳定生产，提高溴素产量，溴素产量同比增加 400 余吨，提高了盐化公司的经济效益。

### (2) 强化工艺控制，提高产品质量。

为提高产品市场占有率，促进企业稳定、健康发展，企业只能靠质量求得生存。为此，我们在加强结晶管理的基础上，严格执行卤水更换和分晒，做好扒盐过程中的质量管理，确保原盐质量符合用户需求。

### （3）强化塑苫管理，科学调度卤水供应。

为充分发挥塑苫保盐护盐作用，公司根据天气情况及时有效进行结晶苫盖，严格塑苫抢放制度，有效保障原盐丰产丰收。狠抓各级卤水调度，坚持重水前移的制卤原则，以解决下游卤水困境。依据实际卤水条件和原盐产品市场情况，合理调配生产卤水和缩减作池面积，在确保安全、稳定生产的同时，有效提高了溴素产量。同时要求各单位卤水薄赶深储，缩短了制卤周期，提高卤度，为提高原盐、溴素产量奠定了基础。

### （4）坚持费用预警机制

为有效调控各分厂的生产，盐化公司采取费用预警机制，增强节支意识，控制生产成本。通过预警机制，各单位能及时直观掌握费用的节超情况，便于在今后的生产中自行合理调控，从而达到了节支目的。自预警机制运行以来，各单位费用明显降低，各项费用均控制在预算范围以内。

## （二）、市场营销工作

报告期内，公司管理层面对化肥、原盐市场低迷的形势，及时调整市场营销策略，强化市场信息反馈、积极开拓销售市场，确保公司产品的市场占有率。

针对原盐销售形势，公司销售团队在认真调研市场、准确分析盐业市场信息的基础上，制定了切实可行的市场开拓方案，采取了一系列市场开发措施。具体措施有：

1、在保证原有市场客户稳定的基础上，依托优质客户所拥有的渠道资源，迅速占领河北唐山、山西及陕西市场，开拓了伊利化学、东兴化工及三联化工等大型氯碱化工企业客户。

2、利用地域优势，主动协调，同周边县盐业公司达成协议，开发了袋装工业盐业务，加强与溶雪盐区域终端用户的合作。

3、转变单一销售模式，与盐业销售公司和终端用户合作，拓展销售渠道。为确保产品在河北、内蒙古等地终端市场上的占有率，我们依照原盐销量及利润空间，制定了相应的销售策略，通过与当地盐业公司和终端客户合作，共同开发当地市场，提高了公司原盐产品的销量和区域市场占有率。

4、强化生产工艺控制，提高原盐产品质量。为提高产品的市场竞争力和市场占有率，根据市场需求，在加强结晶管理的基础上，严格执行卤水更换和分晒，同时增加了中间卤水分析控制。严格扒盐过程中质量管理，扒盐时洗涤卤水要求使用欠饱和清卤进行洗涤，提高原盐表面洁净度；对弧形筛的角度进行调整和更换，使原盐和洗涤卤水彻底分开，避免冲码现象发生，并由生产设备科、化验室跟踪检查，严把质量关，全面提高原盐质量。同时提高原盐市场信息收集和售后服务意识，对客户进行全程跟踪服务，对出现的问题及时沟通处理。

针对化肥价格持续下滑、产能过剩的局面，鲁北管理层充分发挥“鲁北”品牌影响力，采取改变销售策略、优化销售队伍、完善售后服务等措施，提高公司化肥、水泥的市场占有率。具体措施包括：

1、充分发挥鲁北产品品牌优势，发展终端销售市场。化肥产品利用土地流转日渐成熟时机，大力开发种植大户、农业合作社等终端用户；水泥产品主要开发大型建筑工程、搅拌站、农村基础设施等终端销售。通过开发终端销售客户，减少中间流通环节和费用，在降低其购买成本的同时还提高了公司产品销售价格，实现了企业与用户的“双赢”。

2、优化销售队伍，改进销售制度。销售队伍通过业务、技能、礼仪、服务等培训，在提高业务人员的能力和素质的同时，推广了“末尾淘汰”制度。另外，为提高业务人员工作积极性，结合工作实际，修改了业务人员绩效考核办法，采取奖优罚差、及时兑现提成的政策。

3、重视和加强市场服务与宣传，从“售前、售中、售后”实行全方面客户服务，让农民与经销商了解掌握化肥的相关知识，帮助农民与农资经营户树立品牌意识、质量意识，利用宣传车、宣传材料以及现场订货会的形式，帮助农民解决在农业方面遇到的问题，使农资经销商清楚何时施肥、施何种肥，使其指导农民掌握更合理的化肥施用方法。促使其既能逐年增加销量，也巩固了客户与公司长期合作关系。

4、公司市场开发部门密切关注国家政策、原材料行情变动，预测行情和价格变化，分阶段谨慎收款，并及时发货，降低风险和库存成本。在保证公司利益基础上，针对不同市场、不同客户，采取灵活价格政策和销售模式，抢占市场，提高产品的市场占有率。

5、充分利用“互联网+”平台，采用“O2O”、“淘宝网店”、“企业直营店”等模式，发展了多家线上、线下销售业务，提高网络销售渠道，在促销创收基础上，有效增强了宣传作用。

### （三）设立新材料新能源产业基金情况

公司为了更好地利用资本市场，实现产融结合，合理降低投资风险，推动企业快速健康发展，实现公司和股东收益的最大化。公司依托专业投资机构的经验、能力和资源，与锦江集团、恒杰实业及杭州金投共同合作，发起设立新材料新能源产业基金，基金总额 10.01 亿元，投资新材料、新能源产业。各投资方已签订《产业基金合作协议书》，该事项已经公司董事会、股东大会审议通过。《产业基金合伙协议》签订、基金设立等相关后续工作正在有序推进。

### （四）强化内部管控，企业管理水平不断提升。

报告期内，公司继续强化内部管控，加大内控监督力度，完善内部控制体系建设，不断提升公司管理水平。公司增加了企业内部审计检查内控工作的力度，采用不定期抽查的方式对内控制度的执行情况进行监督，对内控审计过程中发现的缺陷事项及时整改，责任落实到人，制定整改时间表和奖罚机制，同时根据企业的实际情况完善相关规章制度和内控流程，避免再次发生同类事项。公司内控管理小组也不定期组织相关人员对公司各单位执行内控情况进行检查，发现问题及时解决，对重大缺陷事项严肃处理相关责任人。公司还组织企业员工进行相关内控体系培训，让每一位员工了解、参与、监督及落实内控工作，减少内部控制缺陷事项的发生，有效提高了公司的管理水平。

## 二、报告期内主要经营情况

报告期内,公司实现营业收入 51346.03 万元,与上年同期相比减少 5724.10 万元,降幅为 10.03%,其中主要为化肥产品销售收入减少 26.90%。原盐产品销售收入增长 50.44%,溴素产品销售收入增长 55.37%,水泥产品销售收入增长 7.21%;实现利润总额 3015.84 万元,与上年同期相比增加 243.99 万元,增幅为 8.80%;实现归属于上市公司股东的净利润 3015.84 万元,与上年同期相比增加 243.99 万元,增幅达到 8.80%。

2016 年度公司总体经营发展趋势较好,部分优质产品业绩表现较为明显,原盐、水泥、溴素等行业下半年发展形势比较乐观,市场回暖,化肥市场受当前行业开工不足等因素影响下,行情基本稳定,并加上深化精细化管理,降低成本,促进了本期公司整体业绩目标的增长。

### (一)主营业务分析

#### 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	513,460,288.61	570,701,325.90	-10.03
营业成本	401,329,653.92	454,293,156.13	-11.66
销售费用	25,117,136.85	27,264,868.97	-7.88
管理费用	49,337,153.89	53,894,951.80	-8.46
财务费用	-4,931,147.43	-12,395,689.73	不适用
经营活动产生的现金流量净额	268,655,138.69	18,077,721.27	1,386.11
投资活动产生的现金流量净额	-358,849,432.22	-65,753,557.44	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	19,693,200.00	9,938,240.00	98.16
研发支出			
资产减值损失	1,816,250.63	11,417,091.13	-84.09
投资收益		6,665,977.69	-100.00
营业外收入	2,527,276.96	305,015.55	728.57
营业外支出	2,403,339.54	5,728,684.24	-58.05

#### 1. 收入和成本分析

√适用 □不适用

报告期内,公司营业收入较上年同期降幅 10.03%,主要为化肥行业降幅,原因受我国化肥产品整体产能过剩,行业市场低迷,农副产品市场价格较低等因素影响,本年度化肥产品平均价格跌幅超过 400 元/吨左右,进入 12 月份后随着行业内企业控制产能及运输、煤炭等原材料的相对上涨的因素影响情况下,行情基本稳定。在营业收入减少和化肥本期销售量降低的双重因素下,虽然部分原料上涨,但总体营业成本有所下降。

##### (1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入	营业成本	毛利率比

			(%)	比上年增 减 (%)	比上年增 减 (%)	上年增减 (%)
化工行业	386,983,449.63	325,414,641.19	15.91	-13.36	-14.24	增加 0.86 个百分点
建材行业	59,376,223.42	50,950,827.25	14.19	7.21	1.24	增加 5.06 个百分点
其它	22,267,011.49	22,020,550.01	1.11	-6.82	12.39	减少 16.90 个 百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
原盐	72,153,750.53	60,333,214.68	16.38	50.44	36.77	增加 8.36 个百分点
溴素	44,169,798.26	17,144,047.00	61.19	55.37	2.17	增加 20.21 个 百分点
化肥	270,659,900.84	247,937,379.51	8.40	-26.90	-22.16	减少 5.57 个百分点
水泥	59,376,223.42	50,950,827.25	14.19	7.21	1.24	增加 5.06 个百分点
其他	22,267,011.49	22,020,550.01	1.11	-6.82	12.39	减少 16.90 个 百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
华东地区	226,493,457.07	183,501,514.34	18.98	-24.60	-28.90	增加 4.89 个百分点
华南地区	96,637.17	98,710.93	-2.15	-62.31	-50.62	减少 24.19 个 百分点
华中地区	10,099,225.65	10,089,249.89	0.10	71.78	99.82	减少 14.02 个 百分点
华北地区	111,916,555.86	99,949,591.83	10.69	1.01	2.68	减少 1.45 个百分点
西北地区	31,668,517.10	24,150,932.08	23.74	190.50	199.16	减少 2.21 个百分点
西南地区	844,707.95	756,574.78	10.43	-11.32	-0.87	减少 9.44 个百分点
东北地区	87,507,583.74	79,839,444.60	8.76	-9.56	-0.02	减少 8.71 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

√适用 □不适用

公司主营业务为化肥及原盐、溴素、水泥等，其中化肥占主营业务收入的 57.76%，营业收入较上年同期减少 26.90%；原盐产品占主营业务收入 15.40%，营业收入较上年同期增加 50.44%；溴素占主营业务收入 9.43%，营业收入较上年同期增加 55.37%；水泥占主营业务收入 12.67%，营业收入较上年同期增加 7.21%；其他占主营业务收入 4.74%。

分地区来看，华东地区营业收入占比最大，达到 48.33%，主要为化肥、原盐、溴素、水泥产品销售；华北地区营业收入占比达 23.88%，主要为化肥、原盐产品销售；东北地区营业收入占比达 18.67%，化肥产品销售；其他分别为西北地区营业收入占比达 6.76%，华中地区营业收入占比达 2.16%，西南地区营业收入占比达 0.18%，华南地区营业收入占比达 0.02%。因受自然条件及当期行业发展趋势的影响，及公司销售策略的转变，营业收入总额较上年同期有所减少，从地区来看，西北地区在公司扩展化肥新市场的促进下，销售收入明显增加，而华南、华东地区占比有所下降。

## (2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
原盐	510,499.25 吨	773,077.44 吨	206,153.46 吨	-16.04	70.49	-56.02
溴素	2,200.03 吨	2,169.40 吨	40.68 吨	22.44	19.51	304.78
化肥	134,023.08 吨	150,460.78 吨	14,350.63 吨	-20.86	-8.45	-53.39
水泥	324,999.21 吨	324,067.80 吨	28,542.49 吨	7.30	16.62	3.37

产销量情况说明：

以上产品生产量、销售量、库存量单位均为吨，需要说明的是，化肥、水泥不同的含量、规格、型号的产品销售价格相差较大，因此产、销量和产值、销售金额等无直接对应性。

上期原盐产品受行业行情冲击影响较大，部分原盐企业盈利空间严重被压缩，使产量及市场供应量不同成度的下滑，本期下半年在市场需求有所增加和价格小幅攀升的情况下，公司为提高业绩，大力扩展市场空间提高销售量，从而使销售量明显增加，同比增幅 70.49%，使期末库存量显著减少；溴素方面受本期气温等自然条件影响因素减少的前提下，超额完成预计产量，并随着下游化工、医药等行业向好发展的行情下，促使销售量增加，同比增幅 19.51%；而化肥类产品本年市场需求量受行业影响有所下滑，业绩不佳，因此公司根据产品行业实际情况，相应调整部分产能及销售，使较上年生产量及销售、库存量变动较大。

## (3). 成本分析表

单位：元

分行业情况
-------



分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
化工行业	原辅材料	160,693,715.78	42.10	259,164,905.99	50.73	-38.00	部分产品产量减少及精细化管理
	直接人工	30,879,286.53	8.09	39,636,040.93	7.76	-22.09	部分产品产量减少及精细化管理
	电力	19,075,945.37	5.00	23,230,036.09	4.55	-17.88	部分产品产量减少及精细化管理
	其他制造费用	45,649,596.49	11.96	60,058,301.64	11.75	-23.99	部分产品产量减少及精细化管理
建材行业	原辅材料	56,143,022.59	14.71	60,072,426.58	11.76	-6.54	
	直接人工	2,579,122.18	0.68	2,385,975.25	0.47	8.10	
	电力	6,016,661.69	1.58	5,799,779.75	1.14	3.74	
	其他制造费用	6,161,867.86	1.61	4,681,990.41	0.92	31.61	产量增加
其他行业	原辅材料	7,151,437.86	1.87	9,009,556.74	1.76	-20.62	精细化管理
	直接人工	13,744,116.50	3.60	10,999,494.84	2.15	24.95	产量增加
	电力	29,578,890.00	7.75	28,021,022.13	5.48	5.56	
	其他制造费用	3,980,485.00	1.04	7,858,058.64	1.54	-49.35	精细化管理
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
原盐	原辅材料	2,373,953.09	0.62	3,270,150.34	0.64	-27.41	产量减少及精细化管理
	直接人工	17,050,114.81	4.47	24,359,045.93	4.77	-30.00	产量减少及精细化管理
	电力	4,225,987.73	1.11	5,325,614.99	1.04	-20.65	产量减少
	其他制造费用	19,443,988.89	5.09	22,574,078.86	4.42	-13.87	
溴素	原辅材料	2,890,671.14	0.76	3,715,426.35	0.73	-22.20	消耗指标下降
	直接人工	6,169,033.22	1.62	5,187,488.25	1.02	18.92	
	电力	4,368,917.29	1.14	3,711,595.01	0.73	17.71	
	其他制造费用	3,967,261.03	1.04	3,890,897.40	0.76	1.96	
	原辅材料	155,429,091.55	40.73	252,179,329.30	49.36	-38.37	产量减少及精细化管理

化肥	直接人工	7,660,138.50	2.01	10,089,506.75	1.97	-24.08	产量减少及精细化管理
	电力	10,481,040.35	2.75	14,192,826.09	2.78	-26.15	产量减少及精细化管理
	其他制造费用	22,238,346.57	5.83	33,593,325.38	6.58	-33.80	产量减少及精细化管理
水泥	原辅材料	56,143,022.59	14.71	60,072,426.58	11.76	-6.54	
	直接人工	2,579,122.18	0.68	2,385,975.25	0.47	8.10	
	电力	6,016,661.69	1.58	5,799,779.75	1.14	3.74	
	其他制造费用	6,161,867.86	1.61	4,681,990.41	0.92	31.61	
其他	原辅材料	7,151,437.86	1.87	9,009,556.74	1.76	-20.62	
	直接人工	13,744,116.50	3.60	10,999,494.84	2.15	24.95	
	电力	29,578,890.00	7.75	28,021,022.13	5.48	5.56	
	其他制造费用	3,980,485.00	1.04	7,858,058.64	1.54	-49.35	

成本分析其他情况说明

适用 不适用

#### (4). 主要销售客户及主要供应商情况

适用 不适用

前五名客户销售额 8,857.11 万元，占年度销售总额 18.90%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 2,399.78 万元，占年度销售总额 5.12 %。

前五名供应商采购额 14,202.26 万元，占年度采购总额 36.54%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 5,166.72 万元，占年度采购总额 13.29%。

## 2. 费用

适用 不适用

销售费用本期发生额 2511.71 万元，较上年同期减少 7.88%，主要是受化肥系列产品销量下降的影响，使运输装卸费相应减少。

财务费用本期发生额-493.11 万元，较上年同期变化较大，主要是本期银行理财及定期存款利息收入减少 102.46 万元，和将资金委托给其他企业理财收取的利息收入减少 667.40 万元等所致。

## 3. 研发投入

### 研发投入情况表

适用 不适用

### 情况说明

适用 不适用

#### 4. 现金流

√适用 □不适用

公司本年度经营活动产生的现金流量为 26865.51 万元，投资活动产生的现金流量为 -35884.94 万元，筹资活动产生的现金流量为 1969.32 万元，从以上数据表明公司经营活动产生的现金流运转良好，资金链保持着良性水平，经营、投资、筹资活动活跃，处于良好时态，日常业务，技术改造稳步推进，并积极完善和吸收筹资款项。

(1)、经营活动产生的现金流量净额较上年同期增加 1386.11%，主要原因为：

①、本期经营性债权收款和银行票据到期托收增加，较上年同期增加 32.58%。

②、购买商品、接受劳务支出的现金因受年末原料市场行情变化的不稳定性影响，公司适当减少预付款支出及原料购入量，使较上年同期减少 10357.81 万元，同比降幅 32.62%。

③、本期收到 232.92 万元的资源综合利用产品的增值税退税，较上年同期增加 1231.04%。

(2)、投资活动产生的现金流量净额为-35884.94 万元，较上年同期变化较大，截至报告日为 27000 多万元的银行理财产品，其主要原因为：

①、支付其他与投资活动有关的现金较上年同期增加 759.64%，系公司利用日常存储资金购买银行理财 112657.09 万元，和买入承兑票据支出 13351.63 万元。

②、购建固定资产、无形资产和其他长期资产支出的现金 2982.26 万元，为所建资产项目后续的投入，较上年增加明显。

③、本期收到其他与投资活动有关的现金为 93104.90 万元，较上年同期增加 984.18%，为银行理财收入本金 85180.59 万元、买入银行承兑托收 7775.30 万元等；另外处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额为 1.14 万元，较上年有所减少，但占比小。

(3)、筹资活动产生的现金流量净额为 1969.32 万元，较上年同期增加 98.16%，主要为公司贴现银行承兑汇票收取的款项所致。

#### (二)非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

#### (三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

##### 1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例 (%)	上期期末数	上期期末数 占总资产的 比例 (%)	本期期末金 额较上期期 末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	32,190,392.37	2.15	65,691,485.90	4.85	-51.00	主要系本年度公司购买银行理财产品所致。
应收票据	211,246,240.33	14.13	159,491,704.60	11.77	32.45	主要为经营性收票和债权收回，且票据基本

						不进行贴现,使余量有所增加。
应收账款	27,150,156.57	1.82	56,946,319.98	4.20	-52.32	主要是公司根据销售政策,收回前期货款所致。
预付款项	16,434,335.93	1.10	34,807,772.77	2.57	-52.79	主要是公司根据年末原料市场行情变化,适当减少预付款支出及原料购入量所致。
存货	85,684,671.74	5.73	146,910,731.77	10.84	-41.68	主要是本期原盐、化肥产品受卤水、市场等因素影响,产量有所下降,加上原盐产品销售量增加,使存货减少。
其他流动资产	274,764,980.01	18.38	37,000,000.00	2.73	642.61	系公司购买银行理财产品所致,其中包括建设银行、农业银行“安心快线天天利滚利第2期”可以随时赎回。
在建工程	7,309,834.14	0.49	4,961,593.51	0.37	47.33	主要是本期水泥二车间污水处理系统、湿式电除雾器等项目系统建设所致。
预收账款	174,752,878.51	11.69	75,489,232.04	5.57	131.49	系公司根据市场产品销售情况,签订合同以预收发货为主所致。
应交税费	41,669,542.49	2.79	29,535,481.39	2.18	41.08	系前期待抵扣的进项税额,本期已抵扣,而且本期不享受化肥产品国家税务总局的增值税免税优惠政策。

## 2. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

## 3. 其他说明

适用 不适用

## (四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

公司所处细分行业为化肥行业。

## 化工行业经营性信息分析

### 1 行业基本情况

#### (1). 行业政策及其变动

√适用 □不适用

随着近十年来化肥生产装置的大量投产，化肥产能过剩情况愈加严重，磷肥年产能 2350 万吨（折 100%P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>，下同），产量 1708 万吨，磷铵实物产量 3880 万吨，复合肥实物产量 6500 万吨，磷复肥产能过剩 60%。产能过剩造成行业竞争进一步加剧，导致磷复肥价格持续低迷。

2015 年、2016 年也是化肥行业优惠政策调整较大的两年。

2015 年 4 月，国家发改委发布《关于降低燃煤发电上网电价和工商业用电价格的通知》，要求逐步取消化肥电价优惠，化肥生产用电执行相同用电类别的工商业用电价格，4 月 20 日起先上调 0.1 元/千瓦时，2016 年 4 月 20 日起全国不再保留化肥生产优惠电价。

2016 年 10 月，太原、郑州、乌鲁木齐、西安和呼和浩特铁路局全面调整货物运输价格，部分铁路局直接取消化肥优惠政策。

2015 年 8 月 10 日，财政部、海关总署、国家税务总局联合出台《关于对化肥恢复征收增值税政策的通知》，自 2015 年 9 月 1 日起对化肥恢复征收增值税。2015 年 9 月 1 日至 2016 年 6 月 30 日，对增值税一般纳税人销售的库存化肥，允许选择按照简易计税方法依照 3%征收率征收增值税。目前，过渡期政策到期，化肥统一开始征收 13%增值税。企业成本进一步增加。

目前，化肥享受的优惠政策几乎全部取消，使得企业生产成本大幅上升，企业竞争加剧，行业结构调整与转型势在必行。

化肥作为供给侧改革的重点标的行业，国家近两年也先后制定了许多政策：2015 年 7 月 29 日，工信部发布了《关于推进化肥行业转型发展的指导意见》，推行化肥零增长战略。到 2020 年，磷肥产能控制在 2400 万吨，产能利用率提升至 79%；钾肥产能 880 万吨，自给率提升至 70%。2016 年 8 月 3 日，国务院办公厅发布《关于石化产业调结构促转型增效益的指导意见》，称将努力化解过剩产能，严格控制化肥过剩行业新增产能；2016 年 9 月，国土资源部办公厅印发《关于落实国家产业政策做好建设项目用地审查有关问题的通知》，提出对尿素、磷铵等过剩行业新增产能一律不再受理用地预审；2016 年 12 月 23 日，国务院关税税则委员会公布了《关于 2017 年关税调整方案的通知》，决定取消氮肥、磷肥等肥料的出口关税。以上各项政策的出台，旨在进一步化解化肥产能过剩的矛盾。随着各项政策的落地实施，预计磷复肥行业未来的发展可能会出现新的转机。

#### (2). 主要细分行业的基本情况及其行业地位

√适用 □不适用

随着国家对产能的宏观调控，目前磷复肥制造行业已经基本实现大型化、规模化、自动化，工艺技术较为复杂，生产工序较长，三废治理难度大。

公司各生产工艺均采用国内先进的生产工艺，主体装置全部实现自动化控制。

公司采用自主研发的磷铵-硫酸-水泥联产循环经济专利技术及装置，基本无三废排放，在国际上处于领先地位，是典型的资源节约型、环境友好型、循环利用型现代化磷化工企业。

作为国内最早投产的磷化工企业之一，公司鲁北牌化肥产品在全国均享有较高知名度和美誉度，特别是山东、河北、河南、东北、西北市场，认可度很高。通过三十余年的发展，销售网络成熟，销售渠道畅通。

公司鲁北牌磷复肥的竞争对手主要是：湖北宜化、云南云天化、贵州开磷、贵州瓮福、湖北洋丰、山东金正大等。它们的竞争策略主要是低价竞争、化肥品种竞争，而公司产品在成熟区域占有较大的品牌和渠道优势，也是农民的首选。

## 2 产品与生产

### (1). 主要经营模式

适用 不适用

参见本节“报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明”。

### 报告期内调整经营模式的主要情况

适用 不适用

### (2). 主要产品情况

适用 不适用

产品	所属细分行业	主要上游原材料	主要下游应用领域	价格主要影响因素
磷复肥	磷复肥制造	磷矿、煤炭、液氨、钾肥	农业	原材料价格、市场行情波动

### (3). 研发创新

适用 不适用

围绕节能降耗，推进企业节能技术创新工作。公司作为传统的化工生产企业，围绕节能降耗，开展技术创新的空间很大。近年来，在现有装置上开发并实现了石膏物理脱水及气流干燥、石膏烘干袋除尘器、石膏分解窑尾预热器、石膏制硫酸净化酸洗污水封闭循环、回转窑高温 SO<sub>2</sub> 窑气自动分析、钛白废酸高值高效利用、石膏制硫酸装置处理烷基化废硫酸、石膏直接混化配制生料等新技术、新装备的创新改造，使装置生产能力翻一番，烘干能耗降低了 50%，废酸处理能力达到 8 万吨/年。实现了化学分解石膏制硫酸和水泥装置的大型化、自动化，形成了一批具有自主知识产权的关键技术，解决了工业副产石膏污染环境，实现了石膏资源化高值、高效利用，具有较好的推广应用价值。

### (4). 生产工艺与流程

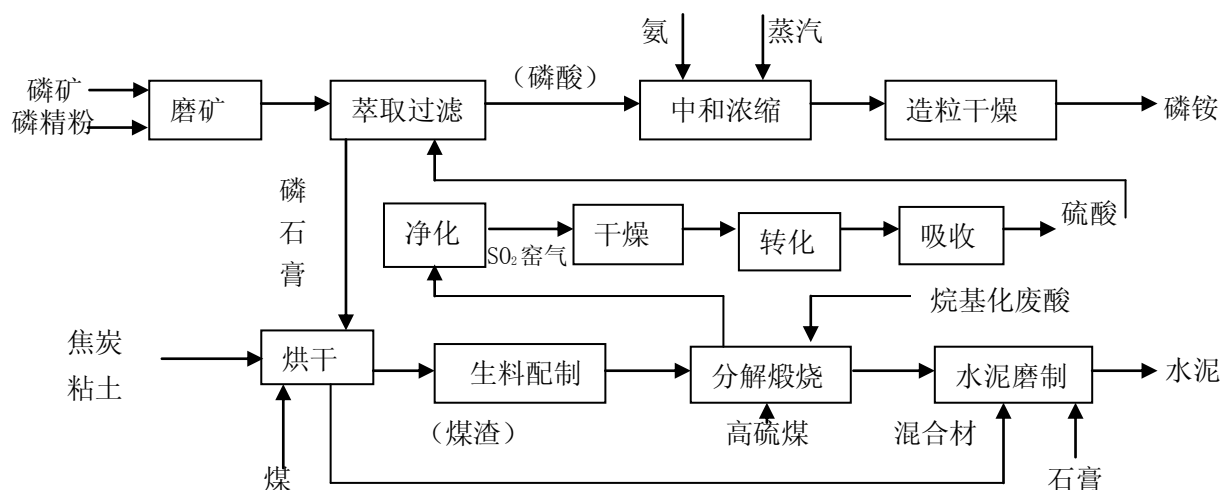
适用 不适用

磷铵副产磷石膏制硫酸联产水泥工艺技术。该工艺技术采用以中低品位磷矿和磷精粉为原料，采用磷矿粉磨、多槽单浆二水法再结晶萃取磷酸、真空翻盘吸滤，外环流氨中和及多效料浆浓缩一体化，内分级、内返料、内破碎喷浆造粒干燥工艺，制得粒状磷酸二铵；副产的磷石膏采用二

水烘干流程，单级粉磨、旋风预热器窑分解煨烧、封闭稀酸洗涤净化、两转两吸工艺，经原料均化、烘干脱水、生料制备、熟料烧成，窑气制酸和水泥磨制等六个过程，制得硫酸与水泥。

该工艺用生产磷铵排放的废渣磷石膏分解成水泥熟料和二氧化硫窑气，水泥熟料与锅炉排出的煤渣和盐场来的盐石膏等配置水泥，二氧化硫窑气制硫酸，硫酸返回用于生产磷铵。硫酸尾气回收制成液体  $\text{SO}_2$ ，废水实现了封闭循环利用，磷铵干燥热风炉排出的炉渣用作水泥混合材，四种产品连体而生，上一道产品的废弃物成为下一道产品的原料，整个生产过程没有废物排出，硫资源在生产全过程得到高效循环、持续和有序利用。磷铵副产磷石膏制硫酸联产水泥技术获国家科技进步二等奖。

近两年，公司充分利用高温回转窑的设备优势，进行高温分解废硫酸的试验研究，通过实验研究、参数调整、工艺优化，成功实现了烷基化废硫酸资源化利用技术的产业化，实现了烷基化废硫酸的资源化利用，避免废弃物的二次污染。



磷铵副产磷石膏制硫酸联产水泥联产产业链示意图

#### (5). 产能与开工情况

√适用 □不适用

主要厂区或项目	设计产能	产能利用率 (%)	在建产能及投资情况	在建产能预计完工时间
磷铵、石膏制硫酸联产水泥装置	磷酸二铵 30 万吨、硫酸 40 万吨、水泥 60 万吨	60		

#### 生产能力的增减情况

□适用 √不适用

#### 产品线及产能结构优化的调整情况

□适用 √不适用

#### 非正常停产情况

适用 不适用

### 3 原材料采购

#### (1). 主要原材料的基本情况

适用 不适用

原材料	采购模式	采购量	价格变动情况	价格波动对营业成本的影响
磷矿	议价	15 万吨	价格平稳, 运费略有上浮	影响较小
原煤	招标	6 万吨	上半年价格较低, 下半年涨幅较大	影响较大

#### (2). 原材料价格波动风险应对措施

##### 持有衍生品等金融产品的主要情况

适用 不适用

##### 采用阶段性储备等其他方式的基本情况

适用 不适用

公司根据市场行情适时调整磷矿石储备量。

### 4 产品销售情况

#### (1). 销售模式

适用 不适用

公司磷复肥产品和水泥产品采取的销售模式为经销和直销。

#### (2). 按细分行业划分的公司主营业务基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：元

细分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)	同行业同领域产品毛利率情况
化工行业	386,983,449.63	325,414,641.19	15.91	-13.36	-14.24	增加 0.86 个百分点	
建材行业	59,376,223.42	50,950,827.25	14.19	7.21	1.24	增加 5.06 个百分点	
其它	22,267,011.49	22,020,550.01	1.11	-6.82	12.39	减少 16.90 个百分点	

#### 定价策略及主要产品的价格变动情况

适用 不适用

公司产品价格随行就市。

我国化肥产品整体产能过剩严重, 化肥行业 2016 年处于低迷状态。受产能过剩、农副产品价格低等影响, 2016 年化肥产品价格跌幅超过 400 元/吨, 11 月份后随着国内磷肥装置开工不足、运输成本上升、煤炭等原材料的上涨等因素致使化肥价格才有所提升。

#### (3). 按销售渠道划分的公司主营业务基本情况

适用 不适用



单位：万元 币种：人民币

销售渠道	营业收入	营业收入比上年增减 (%)
直销	5,151.10	-35.09
经销	39,484.87	-6.59

注：上述销售渠道所列数据仅为化肥、原盐、溴素、水泥产品收入数据。

#### 会计政策说明

适用 不适用

#### (4). 公司生产过程中联产品、副产品、半成品、废料、余热利用产品等基本情况

适用 不适用

其他产出产品	报告期内产量	定价方式	主要销售对象	主要销售对象的销售占比 (%)
盐酸	1 万吨	市场价格	金属加工企业	
磷石膏	25 万吨	自用	自用	

#### 情况说明

适用 不适用

### 5 环保与安全情况

#### (1). 公司报告期内重大安全生产事故基本情况

适用 不适用

#### (2). 报告期内公司环保投入基本情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

环保投入资金	投入资金占营业收入比重 (%)
403.03	0.78

#### 报告期内发生重大环保违规事件基本情况

适用 不适用

#### (3). 其他情况说明

适用 不适用

### (五) 投资状况分析

#### 1、 对外股权投资总体分析

适用 不适用

#### (1) 重大的股权投资

适用 不适用

#### (2) 重大的非股权投资

适用 不适用

#### (3) 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

## (六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

## (七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

公司参股的济南市市中区海融小额贷款有限公司经营范围为小额贷款、小企业发展、管理、财务等咨询服务，注册资本 1.6 亿元，公司占该公司注册资本的 15%。本年度本年度实现净利润 -2691.15 万元。

## (八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 三、公司关于公司未来发展的讨论与分析

### (一) 行业格局和趋势

适用 不适用

#### 1、化肥行业

近年来，随着化肥行业产能过剩，化肥商品的特殊性逐渐退去，特别是国家对化肥行业的运输、电价、天然气价格等政策逐步向市场价格靠拢；加之化肥市场价格持续下滑，化肥优惠政策全面取消，致使化肥行业的生产经营较为困难，公司业绩波动明显。

随着环保政策对化肥行业开工率影响，公司作为循环经济倡导者和先行者，未受环保影响。随着国家化肥对新型肥料产品的推广和化肥零增长战略的实施，化肥产业需开辟新路、调整产品结构来应对当前的发展趋势。未来几年，化肥产品高效化、养分合理化、功能专用化是肥料行业的发展趋势，提高产品利用率，延长肥效时间为目的的产品结构调整将会变得越来越重视。

#### 2、水泥行业

随着国家环保政策的日益严峻和产业结构调整持续推进，预计 2017 年水泥行业供给增速与 2016 年相当，均处于历史低位。国内水泥厂家受环保及调控影响，产能下降较大，加之房地产行业的转暖、新农村建设开展、公路铁路等国家基础设施工程的开工、煤炭熟料等原材料价格的上涨，预计水泥价格将延续 2016 年 10 月份以来的持续拉升，为技术领先、环保达标的水泥企业迎来新的发展机遇。

#### 3、原盐行业

自 2004 年以来，盐业产能大幅度增加，海盐中宜盐面积全部开发，井矿盐产能增幅较大，近几年受国际市场影响及安全、环保压力，两碱化工开工不足，而且受进口盐的市场冲击，原煤价格下降致使井矿盐成本降低，对海盐销售和价格影响较大，但 2016 年下半年始，原盐市场价格有所回升，总体来看，价格持续稳定，随着国家大力发展实体经济政策的实施，2017 年预计原盐价格将持续走高。

#### 4、溴素行业

2016 年溴素销售价格持续走高，价格高位运行。中国溴素产量主要集中在山东，而山东主要集中在潍坊，随着潍坊地区地下卤水水位下降及政府控制卤水开采，其溴素产量逐年降低、成本逐年升高，而浓缩海水制溴基本不受影响。随着国外对阻燃剂的需求增加，预计今年溴素价格基本维持在高位运行。

## (二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司今后将依托黄河三角洲高效生态经济区、环渤海经济区和山东半岛蓝色经济区叠加带的区位优势，近靠黄骅大港、津汕高速和正在建设的黄大铁路的交通优势、临港地区丰富的海水资源、广阔的滩涂优势，在继续完善海水资源深度梯级利用和磷铵副产磷石膏制硫酸联产水泥联产产业链，做大做强现有产业的基础上，“十三五”期间，利用公司自身的产业基础和资源优势，围绕循环经济和资源化利用，实施跨行业发展。全力打造区域关系协调、产业基础雄厚、经济实力强大、生态环境良好的现代新型上市公司。

1、完善延伸海水资源深度梯级利用产业链，打造全国首家高效、生态、循环型海洋产业基地。

围绕海水资源深度梯级利用，继续做足做强海水养殖、海水冷却、海水淡化、制盐、溴素及深加工、苦卤综合利用提取钾、镁、溴、盐，研究开发原盐生产自动化控制、海水淡化结合电厂冷却、溴素深加工、食盐加工、苦卤综合利用等项目，逐步形成初级卤水养殖、海水冷却、海水淡化，中级卤水提溴，饱和卤水制盐，苦卤提取钾镁盐、废渣盐石膏制硫酸和水泥的海水资源深度梯级利用产业链。稳步扩建原盐和溴素生产规模，并进行溴素深加工产品的研究开发，提高产品的附加值。依托丰富的苦卤资源，开发苦卤资源综合利用项目，增加经济效益。

2、全力推动废弃物资源化利用技术研发、推广应用工作，打造废弃物循环利用产业基地。

在烷基化废硫酸资源化利用工艺技术实现产业化的基础上，改造完成年产 12 万吨废硫酸资源化利用产业示范装置，并积极推进该装置生产经营资质的审批工作。同时，积极与国内石油化工企业合作，在国内推广该资源化利用技术；充分利用高温回转窑的设备优势，进行高温分解废弃物的试验研究，积极探索研究废液、废渣的资源化利用技术，实现废液、废渣等废弃物的资源化利用，避免废弃物的二次污染。同时继续对现有磷铵副产磷石膏制硫酸联产水泥装置进行工艺优化、技术创新，实现装置效益的最大化。公司依托循环经济和资源化利用技术，实施跨行业发展，全力打造区域关系协调、生态环境良好、废弃物循环利用的产业基地。

## (三) 经营计划

√适用 □不适用

2017 年度，公司管理层将继续推进精细化管理，降低细节成本，压缩费用，优化技术创新产业体系，增加公司技术研发人员储备，推动传统工艺产业的改造升级，扩展产品深加工领域的发展，提高相应产品科技含量及附加值，并及时分析和研究当前行业市场经济形势和发展趋势，

相应调整相关生产经营指标，不断扩展开拓产品销售市场，抢抓发展机遇，提高产品市场份额及占有率，严控环境、安全规程的落实运作，实行节约、清洁式生产模式，稳步推进公司业绩目标的实现。

公司 2017 年度预计营业收入达到 50049 万元，净利润 3230 万元。

#### (四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

##### 1、安全生产、环境保护风险

公司属化工行业，具有腐蚀、有毒、粉尘的生产特点。如果在生产、经营过程管理控制不当或不可抗力等因素，易发生安全、环保事故，给公司财产、员工人身安全和周边环境带来严重不利影响。采取措施：继续贯彻“安全第一、预防为主、综合治理”的方针，不断加强对安全生产的综合管理和监督检查，狠抓安全生产责任制、安全宣传教育、落实安全责任追究、事故隐患排查整改等各项工作。加强危险源、环保因子的识别与控制，全面加强现场管理，提升装置本质安全水平，建立健全事故预案、应急处理机制，加强员工队伍建设，提升职业素养和责任意识，科学管理、严格管理，实行从项目建设到生产销售的全过程风险控制。

##### 2、产品价格波动和同业竞争风险

公司主要产品化肥、水泥、原盐的价格既受行业环境影响、季节性影响又受运距的影响，化肥、原盐价格的变动将对公司业绩产生较大影响。另外，公司周边的化肥、水泥、原盐生产企业较多，同业竞争激烈。采取的措施：市场价格变动对于公司而言属于不可控的外部因素，公司销售部安排专人负责对产品价格的变动进行监控，分析产品价格的走势，及时编制市场分析报告，为公司经营决策提供建议。对公司的现有客户进行分级，对信誉好、销量高的客户制定不同的销售政策。同时，公司大力开发东北、新疆等产粮大省市场，与中邮、中化等公司建立全国性的产品营销网络，提高市场占有率。

##### 3、重要原材料和燃料价格上行的风险

公司生产所需的磷矿石、磷精粉、焦沫、粘土、铝矾土、煤、水、电、汽等原料，随着资源能源的紧缺，公司面临上述原材料和能源价格上涨的压力，将直接影响公司的生产成本，进而影响公司的经营业绩。另外磷矿石、磷精粉的长距离运输和较高的运输费，也给公司的原料供给和产品成本带来较大的影响。采取的措施：大力实施节能减排，废弃物资源再利用，降低物料、能量消耗；加强比价采购和采购价格核查；加强原材料质量监控；加强与供应商开发与合作，优化供应渠道与运输渠道，降低原材料成本与物流成本。

##### 4、国家政策风险

国家对食盐采取的是专营政策，随着我国食盐体制改革的逐步推进，实现政企分开，放开各个环节的管制，取消对盐产品销售的行政许可及运输许可，将有利于有条件的盐业生产企业进入食盐行业。采取的措施：密切关注食盐体制改革和食盐行业发展的变化，积极收集、分析、研究国家的宏观及微观政策；主动与盐业主管部门沟通协调，积极推动食盐项目的前期工作。

当前，国家大力推动节能减排、环境保护及农业可持续发展，相继颁布了“大气十条”、“水十条”、“土十条”、化肥使用量零增长等相关政策，这些举措对行业绿色发展和转型升级提出了日益紧迫的要求。另一方面，对化肥恢复征收增值税政策、2016年4月份、11月份，分别取消电费及天然气的优惠政策，化肥生产企业成本压力增加，化肥生产成本上升。采取的措施：密切关注宏观经济政策和行业发展的变化，主动收集、分析、研究国家的宏观及微观政策，主动与政府相关管理部门进行沟通和衔接，尽可能地保护公司的合法权益。同时，公司将紧抓“黄、蓝”战略发展机遇，及时调整生产经营策略，在稳定生产经营的同时不断完善公司产业链，加大废弃物资源化利用技术创新和技术改造力度，加快新产品的研发和产业结构的调整，努力增加产品品种，提高核心竞争力，最大限度地降低宏观经济政策对公司战略发展及经营目标的影响。

#### 5、自然灾害、极端天气的风险

公司的原盐、溴素属于资源型产品。但是上述产品的生产受气温、降水及蒸发量等自然气候条件影响较大。采取的措施：一是关注气象部门发布的天气预报，做到早期预警，在极端天气来临之前做好保护措施，对电力及堤坝重点维护；二是在自然灾害发生时，成立应急情况处理领导小组，落实领导小组的职责及人员的职责和分工，积极应对各项突发状况；三是在灾害发生后积极开展自救，做好生产厂区的排水及堤坝的维修工作，把公司的损失降到最低。

#### (五) 其他

适用 不适用

#### 四、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

## 第五节 重要事项

### 一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

#### (一) 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《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》（证监发【2012】37号文）及山东证监局《关于转发证监会〈关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知〉的通知》（鲁证监发[2012]18号）要求，上市公司应进一步完善分红管理制度和分红决策监督机制，在公司章程中明确规定现金分红政策，分红决策机制及分红监督约束机制等。为落实和规范公司的现金分红行为，明确分红决策机制及分红监督约束机制，公司对《公司章程》相关内容进行了修改，并于2012年8月14日的公司2012年第二次临时股东大会审议通过。

公司应保持利润分配政策的连续性和稳定性，在满足现金分红条件时，以现金方式分配的利润应不低于当年实现的可分配利润的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%。在公司现金流状况良好且不存在重大投资

计划或重大现金支出等事项发生时，公司可以提高前述现金分红的比例。当年未分配的可分配利润可留待以后年度进行分配。

2016年4月21日召开的公司2015年度股东大会审议通过了公司2015年度利润分配方案，经利安达会计师事务所(特殊普通合伙)审计，2015年度本公司净利润为2,771.85万元，加年初未分配利润-37,695.81万元，2015年度可供股东分配的利润为-34,923.96万元。根据《公司章程》的有关规定，2015年度公司不进行利润分配和资本公积金转增股本。

## (二) 公司近三年（含报告期）的普通股股利分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位：元 币种：人民币

分红年度	每10股送红股数(股)	每10股派息数(元)(含税)	每10股转增数(股)	现金分红的数额(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	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(%)
2016年					30,158,407.52	
2015年					27,718,525.89	
2014年					7,552,257.89	

## (三) 以现金方式要约回购股份计入现金分红的情况

适用 不适用

## (四) 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利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

## 二、承诺事项履行情况

### (一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

适用 不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与股改相关的承诺								
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺								
与重大资产重组相关的承诺								
与首次公开发行								

相关的承诺								
与再融资相关的承诺								
与股权激励相关的承诺								
其他对公司中小股东所作承诺	其他	鲁北集团	不减持公司股份	自 2015 年 7 月 10 日起 6 个月内不减持公司股份	是	是		

**(二) 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，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明**

已达到  未达到  不适用

**三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况**

适用  不适用

**四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明**

适用  不适用

**五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明**

**(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明**

适用  不适用

**(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明**

适用  不适用

**(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况**

适用  不适用

**(四) 其他说明**

适用  不适用

**六、聘任、解聘会计师事务所情况**

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	利安达会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	70
境内会计师事务所审计年限	4

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	利安达会计师事务所（特殊普通合伙）	35

**聘任、解聘会计师事务所的情况说明**

适用  不适用

**审计期间改聘会计师事务所的情况说明**

适用  不适用

## 七、面临暂停上市风险的情况

### (一) 导致暂停上市的原因

适用 不适用

### (二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

## 八、面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

## 九、破产重整相关事项

适用 不适用

## 十、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

## 十一、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况

适用 不适用

## 十二、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

## 十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

### (一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

### (二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

## 十四、重大关联交易

### (一) 与日常经营相关的关联交易

#### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

#### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用



3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 其他

适用 不适用

十五、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

**(二) 担保情况**

□适用 √不适用

**(三) 委托他人进行现金资产管理的情况****1、委托理财情况**

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

受托人	委托理财产品类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	报酬确定方式	实际收回本金额	实际获得收益	是否经过法定程序	计提减值准备金额	是否关联交易	是否涉诉	关联关系
客户		5,000	2016/1/1	2016/1/31		5,000	74.80	是	0	否	否	其他
合计	/	5,000	/	/	/	5,000	74.80	/	0	/	/	/
逾期未收回的本金和收益累计金额(元)												0
委托理财的情况说明												

**2、委托贷款情况**

□适用 √不适用

**3、其他投资理财及衍生品投资情况**

□适用 √不适用

**(四) 其他重大合同**

□适用 √不适用

**十六、其他重大事项的说明**

□适用 √不适用

**十七、积极履行社会责任的工作情况****(一) 上市公司扶贫工作情况**

□适用 √不适用

**(二) 社会责任工作情况**

√适用 □不适用

企业作为社会的重要组成部分,其发展离不开社会的支持,公司在抓好企业自身建设的同时,也不忘回报社会。

1、公司在多年的发展过程中,遵循生态规律,应用循环经济理念和系统工程的思想,通过实施技术集成创新,创建了磷铵副产磷石膏制硫酸联产水泥、海水资源深度梯级利用等循环经济产

业链，与鲁北集团现有的盐、碱、铝、电联产，钛白粉废物综合利用，生态电厂等循环经济产业链形成了鲁北生态工业示范园区。

2、公司高度重视环保工作，生产经营过程中严格遵守国家及有关部门的环保规定及排放标准，自设立以来未发生违反环保法律法规的行为和污染事故纠纷，未发生过环境污染事故，未因环保问题受到有关部门的行政处罚。

3、报告期内，公司进一步完善治理结构，公平对待所有股东和债权人，确保股东充分享有法律、法规、规章所规定的各项合法权益。同时，公司视员工为企业生存和发展最宝贵的资源，始终坚持“以人为本”，通过多种途径和渠道帮助员工提高各项技能，不断改善员工的工作环境、工作条件，为员工创造、提供广阔的发展平台和施展个人才华的机会。

### (三) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其子公司的环保情况说明

适用 不适用

### (四) 其他说明

适用 不适用

## 十八、可转换公司债券情况

### (一) 转债发行情况

适用 不适用

### (二) 报告期转债持有人及担保人情况

适用 不适用

### (三) 报告期转债变动情况

适用 不适用

报告期转债累计转股情况

适用 不适用

### (四) 转股价格历次调整情况

适用 不适用

### (五) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

适用 不适用

### (六) 转债其他情况说明

适用 不适用

## 第六节 普通股股份变动及股东情况

### 一、普通股股本变动情况

#### (一) 普通股股份变动情况表

##### 1、普通股股份变动情况表

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

##### 2、普通股股份变动情况说明

适用 不适用

## 3、普通股股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

□适用 √不适用

## 4、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

## (二) 限售股份变动情况

□适用 √不适用

## 二、证券发行与上市情况

## (一) 截至报告期内证券发行情况

□适用 √不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

□适用 √不适用

## (二) 公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

□适用 √不适用

## (三) 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

## (一) 股东总数

截止报告期末普通股股东总数(户)	31,361
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	30,714
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	
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(户)	

## (二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

## 前十名股东持股情况

股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有 限售条 件股 份数 量	质押或冻结情况		股东 性质
					股 份 状 态	数 量	
山东鲁北企业集团 总公司	0	107,253,904	30.56	0	质押	50,000,000	国有法人
山东省国有资产投 资控股有限公司	+17,472,392	17,472,392	4.98	0	无		国有法人
交通银行股份有限 公司—长信量化先 锋混合型证券投资 基金	+8,630,805	8,630,805	2.46	0	无		境内非国有法人

山东永道投资有限公司	0	8,222,134	2.34	0	质押	8,222,134	境内非国有法人
宁波梅山保税港区长乐品潮投资管理合伙企业(有限合伙)	+5,885,200	5,885,200	1.68	0	无		境内非国有法人
倪爱芬	+2670000	2,670,000	0.76	0	无		境内自然人
叶一桢	+1300000	1,300,000	0.37	0	质押	1,300,000	境内自然人
庆天	+1,158,000	1,158,000	0.33	0	无		境内自然人
张冬华	-735100	1,013,900	0.29	0	无		境内自然人
冯安平	+1,005,400	1,005,400	0.29	0	无		境内自然人

## 前十名无限售条件股东持股情况

股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		种类	数量
山东鲁北企业集团总公司	107,253,904	人民币普通股	107,253,904
山东省国有资产投资控股有限公司	17,472,392	人民币普通股	17,472,392
交通银行股份有限公司—长信量化先锋混合型证券投资基金	8,630,805	人民币普通股	8,630,805
山东永道投资有限公司	8,222,134	人民币普通股	8,222,134
宁波梅山保税港区长乐品潮投资管理合伙企业(有限合伙)	5,885,200	人民币普通股	5,885,200
倪爱芬	2,670,000	人民币普通股	2,670,000
叶一桢	1,300,000	人民币普通股	1,300,000
庆天	1,158,000	人民币普通股	1,158,000
张冬华	1,013,900	人民币普通股	1,013,900
冯安平	1,005,400	人民币普通股	1,005,400
上述股东关联关系或一致行动的说明			
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明			

## 前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	

1	江西宜春开元实业有限责任公司	60,000			鲁北集团承诺其持有的鲁北化工非流通股股份自获得流通权之日起,在十二个月内不上市交易,在上述禁售期满后通过证券交易所挂牌交易出售的股份在十二个月内不超过公司股份总数的百分之五,在二十四个月内不超过百分之十。其他非流通股股东承诺其持有的鲁北化工非流通股股份自获得流通权之日起,在十二个月内不上市交易。未明确表示同意参与本次股权分置改革以及所持股份存在质押、冻结情况而无法安排对价的非流通股股东,由鲁北集团代为支付对价,该等股东持有的鲁北化工非流通股股份自获得流通权之日起,在十二个月内不上市交易;在上述禁售期满后,其所持股份的流通须获得鲁北集团的同意,并由鲁北化工向上海证券交易所提出该等股份的上市流通申请。
---	----------------	--------	--	--	--

### (三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

#### 四、控股股东及实际控制人情况

##### (一) 控股股东情况

##### 1 法人

适用 不适用

名称	山东鲁北企业集团总公司
单位负责人或法定代表人	吕天宝
成立日期	1989 年 8 月 15 日
主要经营业务	氧气、氮气、乙炔加工、零售(仅限水泥厂分公司经营);复合肥料、编织袋加工、零售;水泥、建材、涂料、工业盐零售;化肥、铝土矿、钛矿、氢氧化铝、4A 沸石、钛白粉、氧化铝、偏铝酸钠、聚合氯化铝批发、零售;热力供应;电力物资供应;售电及运行维护;煤炭销售;餐饮;土木工程;建筑工程设计;备案范围内的进出口业务(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	报告期内无控股和参股的其他境内外上市公司股权
其他情况说明	

##### 2 自然人

适用 不适用

##### 3 公司不存在控股股东情况的特别说明

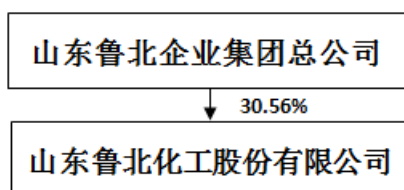
适用 不适用

##### 4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

适用 不适用

## 5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



## (二) 实际控制人情况

## 1 法人

√适用 □不适用

名称	无棣县国有资产管理局
单位负责人或法定代表人	
成立日期	
主要经营业务	国有资产监督管理
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	报告期内无控股和参股的其他境内外上市公司股权。
其他情况说明	

## 2 自然人

□适用 √不适用

## 3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

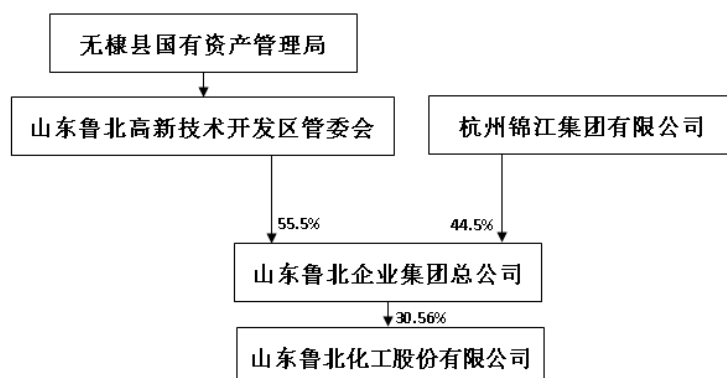
□适用 √不适用

## 4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

□适用 √不适用

## 5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



## 6 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

**(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍**

适用 不适用

**五、其他持股在百分之十以上的法人股东**

适用 不适用

**六、股份限制减持情况说明**

适用 不适用

**第七节 优先股相关情况**

适用 不适用



## 第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

### 一、持股变动情况及报酬情况

#### (一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
陈树常	董事长	男	54	2010-10-14	2019-4-20	0	0	0		30.71	否
姜花桐	总经理	男	59	2015-2-14	2019-4-20	0	0	0		30.22	否
王树才	董事、副总经理	男	53	2015-2-14	2019-4-20	0	0	0		27.72	否
马文举	董事、财务总监、副总经理	男	38	2011-3-23	2019-4-20	0	0	0		16.80	否
张金增	董事、董事会秘书	男	42	2011-3-7	2019-4-20	0	0	0		15.12	否
信式祥	独立董事	男	63	2016-4-21	2019-4-20	0	0	0		0	否
刘玉芬	独立董事	女	54	2016-4-21	2019-4-20	0	0	0		0	否
冯祥义	监事会主席	男	45	2012-6-4	2019-4-20	0	0	0		0	是
武健民	监事	男	50	2015-2-15	2019-4-20	0	0	0		22.66	否
刘振恭	职工监事	男	54	2016-4-21	2019-4-20	0	0	0		21.75	否
房崇民	独立董事	男	63	2010-3-23	2016-4-21	0	0	0		0	否
王成福	独立董事	男	40	2010-3-23	2016-4-21	0	0	0		3.2	否
王本建	监事会主席	男	45	2015-4-28	2016-4-21	0	0	0		0	是
合计	/	/	/	/	/	0	0	0	/	168.18	/

姓名	主要工作经历
陈树常	2010年10月14日至今任公司董事长，2010年10月14日至2011年3月7日代行董事会秘书职责。
姜花桐	2010年9月至2012年6月任山东鲁北企业集团总公司副总经理、山东鲁北盐化有限公司总经理，2012年6月4日至2016年4月21日任司董事，2012年7月26日至2015年2月14日任公司副总经理，2012年7月26日至2013年12月任山东鲁北盐化有限公司执行董事、总经理。2015年2月14日至今任山东鲁北化工股份有限公司总经理。
王树才	2010年1月至2013年7月历任山东鲁北企业集团总公司市场开发部副部长、部长。2013年7月至今山东鲁北化工股份有限公司硫磷科技公司总经理。2015年2月14日至今任公司副总经理。2016年4月21日至今任公司董事。
马文举	2011年3月23日至今任公司董事，2011年9月23日至今任公司财务总监。2015年2月14日至今任公司副总经理。
张金增	2010年至2011年8月28日历任公司证券部副主任、主任，2011年3月7日至今任公司董事会秘书。2015年4月28日至今任公司董事。
信式祥	2008年至2016年任无棣县枣乡大酒店董事长。2016年4月21日至今任公司独立董事。
刘玉芬	1999年9月至今任滨州正兴有限责任公司会计师事务所副主任会计师。2016年4月21日至今任公司独立董事。
冯祥义	2011年至2012年5月任山东鲁北企业集团总公司生产企管部部长，现任鲁北集团总经理助理、安全总监。2012年6月4日至2016年4月21日任山东鲁北化工股份有限公司监事。2016年4月21日至今任公司监事会主席。
武健民	2011年7月至今任山东鲁北化工股份有限公司硫磷科技公司常务副总经理。2015年2月15日至2016年4月21日任公司职工监事。2016年4月21日至今任公司监事。
刘振恭	2010年09月至今 山东鲁北化工股份有限公司盐化公司销售副总经理、常务副总经理。2016年4月21日至今任公司职工监事。
房崇民	2010年3月23日至2016年4月21日任公司独立董事。
王成福	2011年11月至2014年8月任天禧牧业有限公司审计部经理，2014年9月至今任山东颐兴医疗器械有限公司审计法务部经理，2010年3月23日至2016年4月21日任公司独立董事。
王本建	2010年10月至今历任山东鲁北企业集团总公司办公室群工处处长、办公室主任。现任中共山东鲁北企业集团总公司委员会委员、纪委书记。2015年4月28日至2016年4月21日任公司监事会主席。

其它情况说明

适用 不适用

**(二) 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

## 二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

### (一) 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
陈树常	山东鲁北企业集团总公司	党委副书记	2010年9月1日	
冯祥义	山东鲁北企业集团总公司	总经理助理、安全总监	2012年5月22日	
王本建	山东鲁北企业集团总公司	纪委书记	2014年9月2日	
在股东单位任职情况的说明				

### (二) 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
马文举	济南市市中区海融小额贷款有限公司	董事	2013年02月01日	
在其他单位任职情况的说明				

## 三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	经董事会薪酬与考核委员会审议通过后实施。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	根据公司的业绩和具体岗位及个人对公司的贡献程度进行考核。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	按时支付。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	168.18万元

## 四、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	变动情形	变动原因
房崇民	独立董事	离任	到期换届
王成福	独立董事	离任	到期换届
王本建	监事会主席	离任	辞职
冯祥义	监事会主席	选举	推举为监事会主席
武健民	监事	选举	选举为监事
刘振恭	职工监事	选举	职工代表大会选举为职工监事

## 五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

## 六、母公司和主要子公司的员工情况

### (一) 员工情况

母公司在职员工的数量	844
主要子公司在职员工的数量	0
在职员工的数量合计	844
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	522
销售人员	42
技术人员	172
财务人员	10
行政人员	98
合计	844
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
大专及以上	281
中专及高中	387
其他	176
合计	844

### (二) 薪酬政策

适用  不适用

报告期公司员工薪酬按照《公司 2016 年度绩效考核方案》执行。

### (三) 培训计划

适用  不适用

公司建立了分层分类的培训体系，采取内部培训与外部培训相结合的方式，为各类人员制定个人成长与企业需要相结合的培训计划，强化薄弱环节培训，以达到个人与企业共同健康发展。公司董监高人员按照规定定期参加上海证券交易所和山东证监局组织的各类专业培训及考核；公司定期或者不定期组织员工参加培训；鼓励员工积极参加岗位所需的技术职业资格的培训学习。

### (四) 劳务外包情况

适用  不适用

## 七、其他

适用  不适用

## 第九节 公司治理

### 一、公司治理相关情况说明

适用  不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》和中国证监会、上海证券交易所的有关要求，建立健全并严格执行内部控制制度，加强内幕信息管理，强化信息披露工作，不断完善公司法人治理结构，切实维护公司及全体股东利益，公司治理水平和运行质量不断提高。公司治理状况与《上市公司治理准则》的要求不存在差异，具体情况如下：

(1) 股东与股东大会：公司能够根据《公司法》、《公司章程》、《股东大会议事规则》的要求召开股东大会，股东大会的会议提案、议事程序、会议表决严格按照相关规定要求执行，在审议有关关联交易的议案时，关联股东回避表决，确保关联交易公平合理。股东大会决议符合法律法规的规定和全体股东特别是中小股东的合法权益。

(2) 董事与董事会：公司各位董事能够依据《董事会议事规则》等制度，认真出席董事会会议，每位独立董事均严格遵守该制度，并能认真负责、勤勉诚信地履行各自的职责。公司董事会下设审计委员会、战略发展委员会、提名委员会、薪酬及考核委员会四个专业委员会，在公司的经营管理中能充分发挥其专业作用。

(3) 监事与监事会：公司监事会严格执行《公司法》《公司章程》的有关规定，人数和人员构成符合法律、法规的要求，能够依据《监事会议事规则》等制度，认真履行自己的职责，对公司财务以及董事和高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，并对公司的重大事项提出了科学合理的建议。

(4) 控股股东与上市公司：公司与控股股东在人员、资产、财务、组织机构和经营业务相互独立。公司建立了防止控股股东及其关联企业占用上市公司资金、侵害上市公司利益的长效机制，未发生大股东占用上市公司资金和资产的情况。

(5) 信息披露与透明度：公司根据《证券法》、《上海证券交易所股票上市规则》、《公司章程》、《信息披露管理办法》的相关规定真实、准确、完整、及时的履行信息披露义务，公司通过上海证券交易所网站、《上海证券报》、《中国证券报》等披露有关信息，并做好信息披露前的保密工作，保证公司信息披露的公开、公平、公正，积极维护公司和投资者，尤其是中小股东的合法权益。报告期内，公司不存在因信息披露违规受到监管机构批评、谴责或处罚的情况。

公司治理与中国证监会相关规定的要求是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因  
适用 不适用

## 二、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2015 年度股东大会	2016-4-21	www.sse.com.cn	2016-4-22

股东大会情况说明  
适用 不适用

### 三、董事履行职责情况

#### (一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
陈树常	否	6	6	0	0	0	否	1
王树才	否	5	5	0	0	0	否	1
马文举	否	6	6	0	0	0	否	1
张金增	否	6	6	0	0	0	否	1
信式祥	是	5	5	0	0	0	否	0
刘玉芬	是	5	5	0	0	0	否	0
房崇民	是	1	1	0	0	0	否	1
王成福	是	1	1	0	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	6
其中：现场会议次数	6
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	0

#### (二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

#### (三) 其他

适用 不适用

### 四、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议，存在异议事项的，应当披露具体情况

适用 不适用

报告期内，公司董事会专门委员会按照各自工作细则的规定，以认真负责、勤勉诚信的态度忠实履行各自职责，董事会提名委员会在提名候选人时，认真审查提名候选人资格，严格履行决策程序；董事会审计委员会在公司聘任审计机构、编制定期报告过程中，与公司及年审会计师进行了充分沟通，充分发挥了审计监督的功能；董事会薪酬与考核委员会对公司董事和高管的年度薪酬情况进行了有效监督。各专门委员会为完善公司治理结构、促进公司发展起到了积极的作用。

### 五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

### 六、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划  
适用 不适用

#### 七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

本公司依据经营目标完成情况及业绩表现等，经考核确定公司高级管理人员的薪酬。公司不断完善薪酬分配体系、激励约束机制，按照市场化原则，以绩效为导向，责、权、利相对应，使高级管理人员的薪酬收入与管理水平、经营业绩紧密挂钩，以充分调动和激发高级管理人员的积极性、创造力，促进公司各项业务持续稳步发展。

#### 八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

详见公司于 2017 年 3 月 10 日在上海证券交易所网站披露的公司《2016 年度内部控制自我评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

#### 九、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司聘请的利安达会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2016 年 12 月 31 日的财务报告内部控制的有效性进行了审计，出具了内部控制审计报告。详见公司于 2017 年 3 月 10 日在上海证券交易所网站披露的公司《2016 年度内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

#### 十、其他

适用 不适用

## 第十节 公司债券相关情况

适用 不适用

## 第十一节 财务报告

### 一、审计报告

√适用 □不适用

# 内部控制审计报告

利安达审字[2017]第 2089 号

## 山东鲁北化工股份有限公司全体股东：

按照《企业内部控制审计指引》及中国注册会计师执业准则的相关要求，我们审计了山东鲁北化工股份有限公司(以下简称“鲁北化工公司”)2016年12月31日的财务报告内部控制的有效性。

### 一、企业对内部控制的责任

按照《企业内部控制基本规范》、《企业内部控制应用指引》、《企业内部控制评价指引》的规定，建立健全和有效实施内部控制，并评价其有效性是鲁北化工公司董事会的责任。

### 二、注册会计师的责任

我们的责任是在实施审计工作的基础上，对财务报告内部控制的有效性发表审计意见，并对注意到的非财务报告内部控制的重大缺陷进行披露。

### 三、内部控制的固有局限性

内部控制具有固有局限性，存在不能防止和发现错报的可能性。此外，由于情况的变化可能导致内部控制变得不恰当，或对控制政策和程序遵循的程度降低，根据内部控制审计结果推测未来内部控制的有效性具有一定风险。

### 四、财务报告内部控制审计意见

我们认为，鲁北化工公司于2016年12月31日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

利安达会计师事务所

中国注册会计师 王新宇

(特殊普通合伙)

中国注册会计师 耿彬

中国·北京

二〇一七年三月九日



## 二、财务报表

## 资产负债表

2016 年 12 月 31 日

编制单位：山东鲁北化工股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>			
货币资金	五、1	32,190,392.37	65,691,485.90
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五、2	211,246,240.33	159,491,704.60
应收账款	五、3	27,150,156.57	56,946,319.98
预付款项	五、4	16,434,335.93	34,807,772.77
应收利息			
应收股利			
其他应收款	五、5	16,998,745.89	15,705,203.08
存货	五、6	85,684,671.74	146,910,731.77
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、7	274,764,980.01	37,000,000.00
流动资产合计		664,469,522.84	516,553,218.10
<b>非流动资产：</b>			
可供出售金融资产	五、8	22,708,740.91	24,000,000.00
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资			
投资性房地产			
固定资产	五、9	747,672,230.63	754,894,041.32
在建工程	五、10	7,309,834.14	4,961,593.51
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	五、11	52,802,994.11	54,425,042.27
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计		830,493,799.79	838,280,677.10

资产总计		1,494,963,322.63	1,354,833,895.20
<b>流动负债:</b>			
短期借款			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五、13	141,386,237.44	133,326,014.63
预收款项	五、14	174,752,878.51	75,489,232.04
应付职工薪酬	五、15	30,005,087.27	33,834,444.89
应交税费	五、16	41,669,542.49	29,535,481.39
应付利息			
应付股利			
其他应付款	五、17	21,996,342.83	26,697,218.27
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		409,810,088.54	298,882,391.22
<b>非流动负债:</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		409,810,088.54	298,882,391.22
<b>所有者权益:</b>			
股本	五、18	350,986,607.00	350,986,607.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、19	874,159,582.29	874,159,582.29
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	五、20	3,521,793.70	4,478,471.11
盈余公积	五、21	175,566,425.70	175,566,425.70

未分配利润	五、22	-319,081,174.60	-349,239,582.12
所有者权益合计		1,085,153,234.09	1,055,951,503.98
负债和所有者权益总计		1,494,963,322.63	1,354,833,895.20

法定代表人：陈树常

主管会计工作负责人：马文举

会计机构负责人：胡林浩

### 利润表

2016年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	五、23	513,460,288.61	570,701,325.90
减：营业成本	五、23	401,329,653.92	454,293,156.13
税金及附加	五、24	10,756,770.65	9,750,730.71
销售费用	五、25	25,117,136.85	27,264,868.97
管理费用	五、26	49,337,153.89	53,894,951.80
财务费用	五、27	-4,931,147.43	-12,395,689.73
资产减值损失	五、28	1,816,250.63	11,417,091.13
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
投资收益（损失以“－”号填列）	五、29		6,665,977.69
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		30,034,470.10	33,142,194.58
加：营业外收入	五、30	2,527,276.96	305,015.55
其中：非流动资产处置利得			16,151.40
减：营业外支出	五、31	2,403,339.54	5,728,684.24
其中：非流动资产处置损失		1,697,861.37	5,000,112.87
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		30,158,407.52	27,718,525.89
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		30,158,407.52	27,718,525.89
五、其他综合收益的税后净额			
（一）以后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净负债或净资产的变动			
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			

4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额			
6. 其他			
六、综合收益总额		30,158,407.52	27,718,525.89
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.09	0.08
（二）稀释每股收益(元/股)		0.09	0.08

法定代表人：陈树常

主管会计工作负责人：马文举

会计机构负责人：胡林浩

## 现金流量表

2016 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		604,418,385.40	455,874,705.79
收到的税费返还		2,329,227.05	174,993.54
收到其他与经营活动有关的现金	五、33	20,014,767.47	15,538,650.37
经营活动现金流入小计		626,762,379.92	471,588,349.70
购买商品、接受劳务支付的现金		213,920,048.69	317,498,163.88
支付给职工以及为职工支付的现金		82,501,559.55	81,292,796.23
支付的各项税费		27,419,143.99	18,770,411.05
支付其他与经营活动有关的现金	五、33	34,266,489.00	35,949,257.27
经营活动现金流出小计		358,107,241.23	453,510,628.43
经营活动产生的现金流量净额		268,655,138.69	18,077,721.27
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			12,000,000.00
取得投资收益收到的现金			2,400,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		11,357.26	193,933.30
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	五、33	931,048,985.71	85,875,794.12
投资活动现金流入小计		931,060,342.97	100,469,727.42
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		29,822,611.85	19,640,367.52
投资支付的现金			
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	五、33	1,260,087,163.34	146,582,917.34
投资活动现金流出小计		1,289,909,775.19	166,223,284.86

投资活动产生的现金流量净额		-358,849,432.22	-65,753,557.44
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、33	19,693,200.00	9,938,240.00
筹资活动现金流入小计		19,693,200.00	9,938,240.00
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计			
筹资活动产生的现金流量净额		19,693,200.00	9,938,240.00
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-70,501,093.53	-37,737,596.17
加：期初现金及现金等价物余额		102,691,485.90	140,429,082.07
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		32,190,392.37	102,691,485.90

法定代表人：陈树常

主管会计工作负责人：马文举

会计机构负责人：胡林浩

**所有者权益变动表**  
2016 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	本期										
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	350,986,607.00				874,159,582.29			4,478,471.11	175,566,425.70	-349,239,582.12	1,055,951,503.98
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	350,986,607.00				874,159,582.29			4,478,471.11	175,566,425.70	-349,239,582.12	1,055,951,503.98
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)								-956,677.41		30,158,407.52	29,201,730.11
(一) 综合收益总额										30,158,407.52	30,158,407.52
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
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											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股											

东)的分配											
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. 其他											
(五)专项储备								-956,677.41			-956,677.41
1. 本期提取											
2. 本期使用								956,677.41			956,677.41
(六)其他											
四、本期期末余额	350,986,607.00				874,159,582.29			3,521,793.70	175,566,425.70	-319,081,174.60	1,085,153,234.09

项目	上期										
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	350,986,607.00				874,159,582.29			6,258,625.14	175,566,425.70	-376,958,108.01	1,030,013,132.12
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	350,986,607.00				874,159,582.29			6,258,625.14	175,566,425.70	-376,958,108.01	1,030,013,132.12
三、本期增减变动								-1,780,154.03		27,718,525.89	25,938,371.86

金额（减少以 “-”号填列）											
（一）综合收益总 额										27,718,525.89	27,718,525.89
（二）所有者投入 和减少资本											
1. 股东投入的普通 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											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股 东）的分配											
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. 其他											



2016 年年度报告

(五) 专项储备								-1,780,154.03			-1,780,154.03
1. 本期提取											
2. 本期使用								1,780,154.03			1,780,154.03
(六) 其他											
四、本期期末余额	350,986,607.00				874,159,582.29			4,478,471.11	175,566,425.70	-349,239,582.12	1,055,951,503.98

法定代表人：陈树常

主管会计工作负责人：马文举

会计机构负责人：胡林浩

### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

适用 不适用

山东鲁北化工股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）系由山东鲁北企业集团总公司（以下简称“鲁北集团”）作为唯一的发起人，以社会募集方式于1996年6月19日正式成立，同年7月2日在上海证券交易所挂牌交易，股票代码600727。

2006年7月21日，本公司实施股权分置改革方案，非流通股股东向流通股股东按10送4的比例支付对价，股权分置改革方案实施后，本公司注册资本未发生变化。

截止2016年12月31日，本公司注册资本为350,986,607.00元。

法定代表人：陈树常；公司住所：山东省无棣县埕口镇。

经营范围：许可证批准范围内的氢氧化钠、磷酸、磷酸二铵（57%）、硫酸（93%）、工业溴、液氯、盐酸、次氯酸钠溶液、氢气，水泥生产、销售；工业盐的生产销售；海水养殖（以上项目有效期限以许可证为准）；复混肥料、掺混肥料、复合肥料、生物有机肥料、控释肥料的生产销售；废酸处理。（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）。

公司设立了股东大会、董事会和监事会。公司下设审计部、证券部、财务部、人力资源部、生产企管部、技术开发部、计统部、综合办公室、保卫部、档案室等职能部门和硫磷科技公司、盐化公司、机修厂等生产分厂。

#### 2. 合并财务报表范围

适用 不适用

### 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编制基础。本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第33号发布、财政部令第76号修订）、于2006年2月15日及其后颁布和修订的41项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

## 2. 持续经营

√适用 不适用

本公司自报告期末起 12 个月不存在对本公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

## 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：

√适用 不适用

### 1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

### 2. 会计期间

本公司会计期间分为年度和中期。中期包括半年度、季度和月度。年度、半年度、季度、月度起止日期按公历日期确定。本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

### 3. 营业周期

√适用 不适用

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

本公司的记账本位币为人民币。

### 5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 不适用

企业合并，是指将两个或者两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并包括同一控制下的企业合并和非同一控制下的企业合并两种类型。

#### 1、同一控制下的企业合并

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

合并方在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值(或发行股份面值总额)的差额，调整资本公积中的股本溢价(或资本溢价)；资本公积中的股本溢价(或资本溢价)不足冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益。为企业合并发行的债券或承担其他债务支付的手续费、佣金等，计入所发行债券及其他债务的初始计量金额。企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等费用，抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

## 2、非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。购买方支付的合并成本为进行企业合并支付的现金或非现金资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券等在购买日的公允价值。支付的非现金资产的公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额时，对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核；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，其差额计入当期损益。

非同一控制下的企业合并中，购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

购买日为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。购买方在购买日对合并成本进行分配，确认所取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债。

业务合并按相同的方法处理。

## 6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

### 1、合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。相关活动是指对被投资方的回报产生重大影响的活动。被投资方的相关活动根据具体情况进

行判断，通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。

母公司将其全部子公司（包括母公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表的合并范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

## 2、合并财务报表编制的方法

母公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体；合并财务报表以母公司和纳入合并范围的子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料编制合并财务报表，以反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

（1）合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

（2）抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

（3）抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

（4）站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。少数股东损益，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。在合并财务报表中，子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

本公司在编制合并财务报表时，如果子公司所采用的会计政策、会计期间与母公司不一致的，需要按照母公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整；或者要求子公司按照母公司的会计政策和会计期间另行编报财务报表。

母公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，应当调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。母公司在报告期内处置子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

母公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

母公司在报告期内处置子公司以及业务，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

母公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。母公司在报告期内处置子公司，将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

子公司持有母公司的长期股权投资，视为企业集团的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。子公司相互之间持有的长期股权投资，比照母公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

### 3、合并财务报表编制特殊交易的会计处理

(1) 母公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 企业因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。

(3) 母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，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(4) 企业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收益，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，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(5) 企业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，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款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- ① 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的。
- ② 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果。
- ③ 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生。
- ④ 一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

## 7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用  不适用

### 1、合营安排的分类

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

### 2、共同经营的会计处理方法

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

## 8. 现金及现金等价物的确定标准

现金，是指企业库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 9. 金融工具

√适用 □不适用

### 1、金融工具的分类

金融工具是指形成一个企业的金融资产、并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。包括：金额资产、金融负债和权益工具。

本公司金融资产和金融负债划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债、持有至到期投资、应收款项和可供出售金融资产四类。

### 2、金融工具的确认依据和计量方法

#### (1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债

确认依据：此类金融资产或金融负债可进一步分为交易性金融资产或金融负债、直接指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。交易性金融资产或金融负债，主要指企业为了近期内出售而持有的股票、债券、基金以及不作为有效套期工具的衍生工具或近期内回购而承担的金融负债；直接指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，主要是指企业基于风险管理，战略投资需要等所作的指定。

计量方法：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，取得时以公允价值(扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息)作为初始确认金额。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，资产负债表日将公允价值变动计入当期损益。

处置时，公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

#### (2) 持有至到期投资

确认依据：指本公司购入的到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的固定利率国债、浮动利率公司债券等非衍生金融资产。

计量方法：取得时按公允价值(扣除已到付息期但尚未领取的债券利息)和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间按照摊余成本计量，采用实际利率法(如实际利率与票面利率差别较小的，按票面利率)计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。



若本公司于到期日前出售或重分类了较大金额的持有至到期投资（较大金额是指相对该类投资出售或重分类前的总金额而言），则本公司将该类投资的剩余部分重分类为可供出售金融资产，且在本会计期间及以后两个完整的会计年度内不再将该金融资产划分为持有至到期投资，但下列情况除外：出售日或重分类日距离该项投资到期日或赎回日较近（如到期前三个月内），市场利率变化对该项投资的公允价值没有显著影响；根据合同约定的定期偿付或提前还款方式收回该投资几乎所有初始本金后，将剩余部分予以出售或重分类；出售或重分类是由于本公司无法控制、预期不会重复发生且难以合理预计的独立事项所引起。

### （3）应收款项

确认依据：本公司对外销售商品或提供劳务形成的应收账款等债权，按从购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额。

计量方法：持有期间采用实际利率法，按摊余成本计量。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

### （4）可供出售金融资产

确认依据：指本公司没有划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、应收款项的金融资产。

计量方法：取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。资产负债表日将公允价值变动计入资本公积（其他资本公积）。

处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入投资损益。

## 3、金融资产转移的确认依据和计量方法

（1）金融资产转移的确认依据：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或即没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产控制的，终止对该金融资产的确认。

### （2）金融资产转移的计量方法

A、整体转移满足终止确认条件时的计量：金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项的差额计入当期损益。

所转移金融资产的账面价值；

因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额之和。

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

终止确认部分的账面价值；

终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。

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

D、对于采用继续涉入方式的金融资产转移，本公司按照继续涉入所转移金融资产的程度确认一项金融资产，同时确认一项金融负债。

#### **4、金融负债终止确认条件**

本公司在金融负债的现实义务全部或部分已经解除时终止确认该金融负债或其一部分。

#### **5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法**

- (1) 存在活跃市场的金融资产或金融负债，用活跃市场中的报价来确定公允价值；
- (2) 金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

#### **6、金融资产（不含应收款项）减值测试方法及会计处理方法**

本公司在资产负债表日对金融资产（不含应收款项）的账面价值进行检查，有客观证据表明发生减值的，计提减值准备。

- (1) 持有至到期投资

根据账面价值与预计未来现金流量的现值之间的差额计算确认减值损失。具体比照应收款项减值损失计量方法处理。

- (2) 可供出售金融资产

有客观证据表明可供出售金融资产公允价值发生较大幅度下降，并预期这种下降趋势属于非暂时性的，可以认定该可供出售金融资产已发生减值，确认减值损失。可供出售金融资产发生减值的，在确认减值损失时，应当将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，计入减值损失。该转出的累积损失，等于可供出售金融资产的初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。可供出售权益工具投资发生的减值损失，在该权益工具价值回升时，通过权益转回，不通过损益转回。

表明金融资产发生减值的客观证据，是指在该金融资产初始确认后实际发生的，对该金融资产的预计未来现金流量有影响，且本公司能够对该影响进行可靠计量的事项。

## 10. 应收款项

### (1). 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

√适用 □不适用

单项金额重大的判断依据或金额标准	指单项金额在 800 万元（含 800 万元）以上的应收款项。
单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，如有客观证据表明已发生减值，确认减值损失，计提坏账准备。

### (2). 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项：

√适用 □不适用

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法（账龄分析法、余额百分比法、其他方法）	
信用风险特征组合的确定依据	本公司对单项金额不重大的应收款项，以及单项金额重大、但经单独测试后未发生减值的应收款项，以账龄为类似信用风险特征，根据以前年度与之相同或相似的按账龄段划分的信用组合的历史损失率为基础，结合现时情况确定类似信用风险特征组合及坏账准备计提比例，计提坏账准备。
根据信用风险特征组合确定的计提方法	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的

√适用 □不适用

账龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1 年以内（含 1 年）	1	1
其中：1 年以内分项，可添加行		
1—2 年	10	10
2—3 年	20	20
3 年以上	50	50
3—4 年		
4—5 年		
5 年以上		

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的

□适用 √不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的

适用 不适用

**(3). 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项:**

适用 不适用

单项计提坏账准备的理由	有确凿证据表明可收回性存在明显差异
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

**11. 存货**

适用 不适用

**1、存货类别**

本公司存货主要包括原材料、包装物、低值易耗品、在产品、自制半成品、产成品等。

**2、发出存货的计价方法**

日常业务取得的存货按实际成本计价，发出时采用加权平均法计价。

**3、确定不同类别存货可变现净值的依据及存货跌价准备的计提方法**

本公司于资产负债表日对存货进行全面清查，按存货成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。

产成品、商品、用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。

需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值。

为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为计算基础，若持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计算基础；没有销售合同约定的存货（不包括用于出售的材料），其可变现净值以一般销售价格（即市场销售价格）作为计算基础；用于出售的材料等通常以市场价格作为其可变现净值的计算基础。

资产负债表日通常按照单个存货项目计提存货跌价准备；对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

可变现净值为在正常生产过程中，以存货的估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

#### 4、存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

#### 5、低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按五五摊销法摊销；

包装物于领用时按五五摊销法摊销。

### 12. 长期股权投资

适用 不适用

长期股权投资指投资方对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对其合营企业的权益性投资。

#### 1、共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，应当考虑投资方和其他方持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。投资方能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为其联营企业。

#### 2、初始投资成本确定

(1) 本公司合并形成的长期股权投资，按照附注三（五）确定其初始投资成本。

(2) 除本公司合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

以支付现金取得的长期股权投资，应当按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，应当按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。与发行权益性证券直接相关的费用，按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的有关规定确定。

通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》的有关规定确定。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 12 号——债务重组》的有关规定确定。

### 3、后续计量及损益确认方法

投资方能够对被投资单位实施控制的长期股权投资应当采用成本法核算；对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算，投资方对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，都可以对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

(1) 采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资应当调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

(2) 采用权益法核算的长期股权投资，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。被投资单位可辨认净资产的公允价值，比照《企业会计准则第 20 号——企业合并》的有关规定确定。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位当年实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；本公司于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配之外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有或应分担被投资单位的净损益份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位净利润进行调整后确认。对被投资单位采用的与本公司不一致的会计政策及会计期间、以本公司取得投资时被投资单位固定资产及无形资产的公允价值为基础计提的折旧额或摊销额，以及以本公司取得投资时有关资产的公允价值为基础计算确定的资产减值准备金额等对被投资单位净利润的影响进行调整，并且将本公司与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益予以抵销，在此基础上确认投资损益和其他综合收益等。本公司与被投资单位发生的内部交易损失，按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定属于资产减值损失的则全额确认。

在确认应分担的被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限（投资企业负有承担额外损失义务的除外）；如果被投资单位以后各期实现盈利的，在收益分享额超过未确认的亏损分担额以后，按超过未确认的亏损分担额的金额，依次恢复长期权益、长期股权投资的账面价值。

### 13. 固定资产

#### (1). 确认条件

√适用 □不适用

本公司固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的、使用寿命超过一个会计年度的有形资产。在同时满足下列条件时才能确认固定资产：

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

#### (2). 折旧方法

√适用 □不适用

本公司固定资产分为房屋及建筑物、机器设备、运输设备、电子设备等。

固定资产折旧采用年限平均法计提折旧。按固定资产的类别、使用寿命和预计净残值率确定的年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋、建筑物	年限平均法	35-40	5	2.38-2.71
机器设备	年限平均法	10-14	5	6.79-9.50
运输设备	年限平均法	8	5	11.88
电子设备	年限平均法	5	5	19.00
其他	年限平均法	5	5	19.00

已计提减值准备的固定资产折旧计提方法：已计提减值准备的固定资产，按该项固定资产的原价扣除预计净残值、已提折旧及减值准备后的金额和剩余使用寿命，计提折旧。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的固定资产，按照估计价值确定其成本，并计提折旧；待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不需要调整原已计提的折旧额。

#### (3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

√适用 □不适用

融资租入固定资产的具体认定依据为符合下列一项或数项条件的：①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；②承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人会行使这种选择权；③即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分；④承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；⑤租赁资产性质特殊，如不作较大改造只有承租人才能使用。

融资租入固定资产的计价方法：融资租入固定资产初始计价为租赁期开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值；

融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧及减值准备。

#### (4)、其他说明

符合资本化条件的固定资产装修费用：在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两者中较短的期间内，采用年限平均法单独计提折旧。

#### 14. 在建工程

适用 不适用

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。

本公司在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：

- (1) 固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；
- (2) 已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；
- (3) 该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；
- (4) 所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

#### 15. 借款费用

适用 不适用

##### 1、借款费用资本化的确认原则

借款费用同时满足下列条件的，才能开始资本化：

- (1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- (2) 借款费用已经发生。
- (3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

##### 2、资本化期间

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。



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 个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。如果中断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态必要的程序，借款费用的资本化继续进行。

购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

### 3、资本化金额的计算方法

在资本化期间内，每一会计期间的利息（包括折价或溢价的摊销）资本化金额，按照下列规定确定：

（1）为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定。

（2）为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，本公司根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，不超过当期相关借款实际发生的利息金额。在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，应当予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。

专门借款发生的辅助费用，在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，在发生时根据其发生额予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本；在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

## 16. 无形资产

### (1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用  不适用

本公司无形资产主要包括土地使用权。无形资产同时满足下列条件的，才能予以确认：与该

无形资产有关的经济利益很可能流入企业；该无形资产的成本能够可靠地计量。

## 1、无形资产的计价方法

### (1) 初始计量

本公司无形资产按照成本进行初始计量。外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。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。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额，但是对于以前期间已经费用化的支出不再调整。

### (2) 后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命。对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

## 2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

(1) 来源于合同性权利或者其他法定权利的无形资产，其使用寿命按不超过合同性权利或者其他法定权利的期限；

(2) 合同性权利或者其他法定权利到期时因续约等延续、且有证据表明续约不需要付出大额成本的，续约期一并计入使用寿命；

(3) 合同或者法律没有使用寿命的，综合各方面情况判断，如与同行业情况进行比较、参考历史经验、聘请专家论证等，以无形资产能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命；

(4) 按照上述方法仍无法确定无形资产为公司带来经济利益期限的，作为使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命有限的无形资产，其应摊销金额在使用寿命内系统合理摊销。本公司采用直线法摊销。

<u>项 目</u>	<u>预计使用寿命（年）</u>	<u>依据</u>
土地使用权	49-50	土地使用权证注明的使用年限

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

## 3、使用寿命不确定的无形资产，使用寿命不确定的判断依据以及对其寿命的复核程序

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据：

(1) 来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；

(2) 综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

## (2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(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。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

## 17. 长期资产减值

√适用 □不适用

1、长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产、商誉等长期资产的减值测试方法及会计处理方法：

(1) 公司在资产负债表日按照单项资产是否存在可能发生减值的迹象。存在减值迹象的，进行减值测试，估计资产的可收回金额。资产的可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用应当在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

(2) 存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

①资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌。

②公司经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对公司产生不利影响。

③市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响公司计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低。

④有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏。

⑤资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置。

⑥公司内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等。

⑦其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

2、有迹象表明一项资产可能发生减值的，公司应当以单项资产为基础估计其可收回金额。公司难以对单项资产的可收回金额进行估计的，应当以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。同时，在认定资产组时，考虑公司管理层管理生产经营活动的方式（如是按照生产线、业务种类还是按照地区或者区域等）和对资产的持续使用或者处置的决策方式等。资产组一经确定，各个会计期间应当保持一致，不得随意变更。

3、因企业合并所形成的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，每年都应当进行减值测试。

4、资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用应当在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

## 18. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用是指公司已经发生但应由本年和以后各期分担的分摊期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用在受益期内平均摊销，其中：

预付经营租入固定资产的租金，按租赁合同规定的期限平均摊销。

经营租赁方式租入的固定资产改良支出，按剩余租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期限平均摊销。

融资租赁方式租入的固定资产，其符合资本化条件的装修费用，在两次装修间隔期间、剩余租赁期和固定资产尚可使用年限三者中较短的期限平均摊销。

## 19. 职工薪酬

### (1)、短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

公司在职工为公司提供的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

### (2)、离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 公司在职工为公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括如下步骤：

①根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间；

②设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。资产上限是指公司可从设定受益计划退款或减少未来对设定受益计划缴存资金而获得的经济利益的现值；

③期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额；

④在设定受益计划结算时，确认一项结算利得或损失。

### (3)、辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：①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；②公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

#### (4)、其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

公司向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划进行会计处理，但是重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动计入当期损益后相关资产成本。

### 20. 预计负债

√适用 □不适用

#### 1、预计负债的确认标准

当与对外担保、未决诉讼或仲裁、产品质量保证、裁员计划、亏损合同、重组义务、固定资产弃置义务等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，确认为负债：

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

#### 2、预计负债的计量方法

预计负债按照履行现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的最佳估计数按该范围的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数按如下方法确定：

- (1) 或有事项涉及单个项目时，最佳估计数按最可能发生金额确定。
- (2) 或有事项涉及多个项目时，最佳估计数按各种可能发生额及其发生概率计算确定。

公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿的，则补偿金额在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认预计负债的账面价值。

公司资产负债表日对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

### 21. 收入

√适用 □不适用

#### 1、销售商品收入确认时间的具体判断标准

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

本公司的销售商品收入采用预收款方式的，于货物运出厂区确认收入的实现；采用赊销方式的，于收到对方确认的检斤单确认收入的实现。

## 2、提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已完工作的测量、已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例、已经发生的劳务成本占估计总成本的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

## 22. 政府补助

### (1)、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

适用 不适用

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，确认为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益；按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

### (2)、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

适用 不适用

本公司取得的除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：①用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；②用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

## 23. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

### 1、暂时性差异

暂时性差异包括资产与负债的账面价值与计税基础之间的差额,以及未作为资产和负债确认,但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额。暂时性差异分为应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异。

### 2、递延所得税资产的确认依据

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减,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,确认由此产生的递延所得税资产,除非可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的:

(1) 该交易不是企业合并,并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额;

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异,同时满足下列条件的,确认相应的递延所得税资产:暂时性差异在可预见的未来很可能转回,且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

### 3、递延所得税负债的确认依据

本公司确认所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债,除非应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的:

(1) 商誉的初始确认;

(2) 具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认:该交易不是企业合并,并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损))。

对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异,该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回,不确认递延所得税负债。

### 4、递延所得税资产的减值

在资产负债表日应当对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法取得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益,则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能取得足够的应纳税所得额时,减记的递延所得税资产账面价值可以恢复。



## 24. 租赁

### (1)、经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

对于经营租赁的租金，出租人、承租人在租赁期内各个期间按照直线法确认为当期损益。出租人、承租人发生的初始直接费用，计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

### (2)、融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

#### (1) 承租人的会计处理

在租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产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。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手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。在计算最低租赁付款额的现值时，能够取得出租人租赁内含利率的采用租赁内含利率作为折现率，否则采用租赁合同规定的利率作为折现率。

未确认融资费用在租赁期内按照实际利率法计算确认当期的融资费用。

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

或有租金在实际发生时计入当期损益。

#### (2) 出租人的会计处理

在租赁期开始日，出租人将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。

未实现融资收益在租赁期内按照实际利率法计算确认当期的融资收入。

或有租金在实际发生时计入当期损益。

## 25. 重要会计政策和会计估计的变更

### (1)、重要会计政策变更

适用 不适用

### (2)、重要会计估计变更

适用 不适用

## 26. 其他

√适用 □不适用

### 安全生产费用

#### 1、计提依据及账务处理

本公司根据国家安全监管总局《关于征求高危行业企业安全生产费用提取和使用管理办法（征求意见稿）修改意见的函》（安监总财函[2011]4号）计提安全生产费用，以本公司危险品年度实际销售收入为计提依据，采取超额累退方式按照以下标准逐月提取。

本公司按规定标准提取安全生产费用，记入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。本公司使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；本公司使用安全生产费形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

#### 2、计提标准

序号	危险品年度销售额	计提比例(%)
1	1,000 万元及以下部分	4
2	1,000 万元至 10,000 万元（含）部分	2
3	10,000 万元至 100,000 万元（含）部分	0.5
4	100,000 万元以上部分	0.2

## 六、税项

### 1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	按应税销售收入计提，抵扣进项税后计缴	5%、6%、13%、17%
消费税		
营业税	应税营业收入	5%
城市维护建设税	实际缴纳的增值税、消费税、营业税	5%
企业所得税	应纳税所得额	25%
教育费附加	实际缴纳的增值税、消费税、营业税	3%
地方教育费附加	实际缴纳的增值税、消费税、营	2%

	业税	
资源税	销售量、销售额	15 元/吨、5%

本公司水面出租业务，原按照不动产租赁业务 5% 税率计缴营业税。根据国家税务总局公告 2016 年第 16 号《纳税人提供不动产经营租赁服务增值税征收管理暂行办法》第三条，第（一）项，“一般纳税人出租其 2016 年 4 月 30 日前取得的不动产，可以选择适用简易计税方法，按照 5% 的征收率计算应纳税额”。本公司自 2016 年 5 月 1 日起按照 5% 的税率计缴增值税。

本公司取得的购票及单位理财利息收入原按照 5% 税率计缴营业税，根据财税【2016】36 号《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》，“自 2016 年 5 月 1 日起，建筑业、房地产业、金融业、生活服务业等全部营业税纳税人，纳入试点范围”，上述业务适用的增值税率为 6%。本公司自 2016 年 5 月 1 日起按照 6% 的税率计缴增值税。

本公司从事海盐生产销售，原按照 15 元/吨计缴原盐资源税。根据鲁财税[2016]23 号《关于全面实施资源税改革的通知》，对海盐资源税实施从价计征改革，海盐税率变更为销售收入的 5%。本公司自 2016 年 7 月 1 日起，改按从价计缴资源税，税率为 5%。

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用  不适用

## 2. 税收优惠

适用  不适用

### 注 1：所得税税收优惠

根据《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第九十九条的规定，公司以《资源综合利用企业所得税优惠目录》规定的资源作为主要原材料，生产国家非限制和禁止并符合国家和行业相关标准的产品取得的收入，减按 90% 计入收入总额。2015 年 12 月 14 日，山东省经济和信息化委员会发放鲁综证书 2014 第 2233 号《资源综合利用认定证书》，公司利用化工废气、制盐液（苦卤）生产的硫酸、溴素，为国家鼓励的资源综合利用产品。有效期：2015 年 1 月至 2016 年 12 月。

### 注 2：增值税税收优惠

根据财政部 国家税务总局关于印发《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录》的通知（财税【2015】78 号）的规定，公司以《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录》规定的资源，并以规定的技术标准和相关条件，生产销售综合利用产品和提供综合利用劳务取得的收入，缴纳的增值税，可享受 70% 的退税政策。本通知自 2015 年 7 月 1 日起执行。根据该优惠政策，（1）公司使用的符合规定的原材料为废渣；（2）公司需达到的技术标准及相关条件为，①42.5 及以

上等级水泥的原料 20%以上来自所列资源,其他水泥、水泥熟料的原料 40%以上来自其所列资源;  
 ©纳税人符合《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)规定的技术要求。

### 3. 其他

适用 不适用

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	146,151.60	137,736.34
银行存款	32,044,240.77	65,553,749.56
其他货币资金		
合计	32,190,392.37	65,691,485.90
其中:存放在境外的款项总额		

其他说明

- (1) 银行存款中可以随时支取的定期存款金额为 27,370,000.00 元;
- (2) 截止 2016 年 12 月 31 日公司无因抵押、质押或冻结等对使用有限制、存放在境外、有潜在回收风险的款项。
- (3) 货币资金年末较年初减少 51%,系公司用于购买银行理财产品导致。

### 2、应收票据

#### (1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	211,246,240.33	159,491,704.60
商业承兑票据		
合计	211,246,240.33	159,491,704.60

#### (2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

#### (3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据:

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	53,017,692.35	

---

商业承兑票据		
合计	53,017,692.35	

(4).

## (5). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

年末应收票据较年初增加 32.45%，系前期债权收回导致。

## 3、 应收账款

## (1). 应收账款分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	28,493,494.35	100	1,343,337.78	4.71	27,150,156.57	58,685,662.71	83.32	1,739,342.73	2.96	56,946,319.98
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款						11,744,987.29	16.68	11,744,987.29	100	
合计	28,493,494.35	/	1,343,337.78	/	27,150,156.57	70,430,650.00	/	13,484,330.02	/	56,946,319.98

期末单项金额重大并单项计提坏帐准备的应收账款

□适用 √不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
一年以内	19,405,062.35	194,050.63	1%
1 年以内小计	19,405,062.35	194,050.63	1%
1 至 2 年	8,487,322.12	848,732.21	10%
2 至 3 年			
3 年以上	601,109.88	300,554.94	50%
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	28,493,494.35	1,343,337.78	

确定该组合依据的说明：

无

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

### (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 0 元；本期收回或转回坏账准备金额 396,004.95 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

### (3) 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	11,744,987.29

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

化肥客户 1	销货款	849,704.12	无法收回、历时较长	召开董事会并进行公告	否
化肥客户 2	销货款	1,705,195.47	无法收回、历时较长	召开董事会并进行公告	否
化肥客户 3	销货款	1,536,435.00	无法收回、历时较长	召开董事会并进行公告	否
化肥客户 4	销货款	1,950,000.00	无法收回、历时较长	召开董事会并进行公告	否
化肥客户 5	销货款	608,833.97	无法收回、历时较长	召开董事会并进行公告	否
化肥客户 6	销货款	702,000.00	无法收回、历时较长	召开董事会并进行公告	否
化肥客户 7	销货款	839,228.80	无法收回、历时较长	召开董事会并进行公告	否
化肥客户 8	销货款	842,079.18	无法收回、历时较长	召开董事会并进行公告	否
化肥客户 9	销货款	777,180.42	无法收回、历时较长	召开董事会并进行公告	否
化肥客户 10	销货款	802,906.23	无法收回、历时较长	召开董事会并进行公告	否
化肥客户 11	销货款	343,579.70	无法收回、历时较长	召开董事会并进行公告	否
化肥客户 12	销货款	787,844.40	无法收回、历时较长	召开董事会并进行公告	否
合计	/	11,744,987.29	/	/	/

应收账款核销说明：

适用 不适用

为进一步加强公司的资产管理，防范财务风险，公允反映公司的资产、财务状况及经营成果，根据《企业会计准则第 8 号——资产减值》、《关于进一步提高上市公司财务信息披露质量的通知》的相关规定，结合公司实际情况，为更清楚反映应收账款现状，按照账销案存的原则，对历史遗留款进行核销。本次核销款项均已全额计提坏账准备，不会对公司损益产生影响。本次核销于 2016 年 8 月 17 日召开董事会会议，并由独立董事及监事会发表同意核销意见。公司董事会于 2016 年 8 月 18 日发表《山东鲁北化工股份有限公司关于核销应收账款的公告》，对上述信息予以公告。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

适用 不适用



单位名称	年末余额	坏账准备	占应收账款期末余额的比例
单位 1	10,251,318.96	672,495.03	35.98%
单位 2	6,048,772.80	224,923.63	21.23%
单位 3	4,428,484.90	44,284.85	15.54%
单位 4	2,462,654.20	54,067.79	8.64%
单位 5	1,199,303.10	11,993.03	4.21%
合计	24,390,533.96	1,007,764.33	85.60%

## (5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款:

□适用 √不适用

## (6). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额:

□适用 √不适用

其他说明:

√适用 □不适用

年末应收账款较年初减少 52.32%，系前期债权收回导致。

## 4、预付款项

## (1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	15,964,933.11	97.14	30,852,207.17	88.64
1 至 2 年	29,472.82	0.18	3,543,096.47	10.18
2 至 3 年	439,930.00	2.68	412,469.13	1.18
3 年以上				
合计	16,434,335.93	100	34,807,772.77	100

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:

年末无账龄超过一年且金额重要的预付账款情况。

## (2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况:

√适用 □不适用

单位名称	与本公司关系	年末余额	占预付款项年末余额合计数的比例(%)	预付款时间	未结算原因
单位 1	供应商	3,657,158.97	22.25	2016.12	合同尚未执行完毕

单位 2	供应商	3,122,108.29	19.00	2016.12	合同尚未执行完毕
单位 3	供应商	2,574,736.28	15.67	2016.12	合同尚未执行完毕
单位 4	供应商	2,441,400.40	14.86	2016.12	合同尚未执行完毕
单位 5	供应商	1,338,892.17	8.15	2016.12	合同尚未执行完毕
合计	--	13,134,296.11	79.93	--	--

其他说明

适用 不适用

年末预付账款较年初减少 52.79%，系根据对市场行情的了解，所需原材料在年末价格不稳定，企业处于观望状态，减少预付款支出。

## 5、其他应收款

### (1). 其他应收款分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	32,714,303.67	100	15,715,557.78	48.04	16,998,745.89	31,379,712.57	100	15,674,509.49	49.95	15,705,203.08
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	32,714,303.67	/	15,715,557.78	/	16,998,745.89	31,379,712.57	/	15,674,509.49	/	15,705,203.08

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
一年以内	1,309,375.65	13,093.76	1.00%
1 年以内小计	1,309,375.65	13,093.76	1.00%
1 至 2 年			
2 至 3 年			
3 年以上	31,404,928.02	15,702,464.02	50.00%
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	32,714,303.67	15,715,557.78	

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

**(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：**

本期计提坏账准备金额 41,048.29 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

**(3). 本期实际核销的其他应收款情况**

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

**(4). 其他应收款按款项性质分类情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
历史遗留款项	30,418,860.68	30,655,321.06
职工借款及备用金	1,025,576.65	163,337.90
3 年以上预付款	865,167.34	
其他	404,699.00	561,053.61
合计	32,714,303.67	31,379,712.57

**(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况：**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
供应商 1	预付购货款	2,000,000.00	3 年以上	6.11	1,000,000.00
供应商 2	预付运输款	1,894,807.58	3 年以上	5.79	947,403.79
供应商 3	预付购货款	1,707,444.84	3 年以上	5.22	853,722.42
供应商 4	预付购货款	1,306,234.30	3 年以上	3.99	653,117.15
供应商 5	预付购货款	918,808.65	3 年以上	2.81	459,404.33
合计	/	7,827,295.37	/	23.92	3,913,647.69

## (6). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

## (7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款:

□适用 √不适用

## (8). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

## 6、 存货

## (1). 存货分类

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	26,043,282.38		26,043,282.38	36,501,912.29	112,505.96	36,389,406.33
在产品	7,318,017.43		7,318,017.43	6,105,523.52		6,105,523.52
库存商品	50,324,033.10	879,948.20	49,444,084.90	109,121,266.75	10,332,534.04	98,788,732.71
周转材料						
消耗性生物资产						
建造合同形成的已完工未结算资产						
包装物	1,802.81		1,802.81	183,468.42		183,468.42
低值易耗品	2,818,073.87		2,818,073.87	3,634,071.14		3,634,071.14
自制半成品	59,410.35		59,410.35	1,809,529.65		1,809,529.65
合计	86,564,619.94	879,948.20	85,684,671.74	157,355,771.77	10,445,040.00	146,910,731.77

## (2). 存货跌价准备

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

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	112,505.96			112,505.96		0.00
在产品						
库存商品	10,332,534.04	879,948.20		10,332,534.04		879,948.20
周转材料						
消耗性生物资产						
建造合同形成的已完工未结算资产						
合计	10,445,040.00	879,948.20		10,445,040.00		879,948.20

注：存货跌价准备当期转销，系上年计提跌价的存货已销售或生产领用形成。

本年库存商品计提跌价，系掺混肥可变现净值低于账面价值形成。

年末存货较年初降低 41.68%，主要原因为：原盐及化肥产品年末库存减少。

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明：

适用 不适用

(4). 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

7、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行理财	274,764,980.01	37,000,000.00
合计	274,764,980.01	37,000,000.00

其他说明

(1) 公司 16 年闲置现金较多，用于银行理财。银行理财产品为建设银行、农业银行“安心快线天天利滚利第 2 期”，该银行理财可随时赎回。

(2) 年末其他流动资产较年初增加 642.61%，系购买银行理财产品导致。

8、可供出售金融资产

(1). 可供出售金融资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
可供出售债务工具：						
可供出售权益工具：						
按公允价值计量的						
按成本计量的	24,000,000.00	1,291,259.09	22,708,740.91	24,000,000.00		24,000,000.00
合计	24,000,000.00	1,291,259.09	22,708,740.91	24,000,000.00		24,000,000.00

## (2). 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

□适用 √不适用

## (3). 期末按成本计量的可供出售金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	账面余额			减值准备				在被投资单位持股比例(%)	本期现金红利	
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少			期末
济南市市中区海融小额贷款有限公司	24,000,000.00			24,000,000.00		1,291,259.09		1,291,259.09	15	0.00
合计	24,000,000.00			24,000,000.00		1,291,259.09		1,291,259.09	/	0.00

## (4). 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
期初已计提减值余额				
本期计提	1,291,259.09			1,291,259.09
其中：从其他综合收益转入				
本期减少				
其中：期后公允价值回升转回	/			
期末已计提减值金余额	1,291,259.09			1,291,259.09

## (5). 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 9、固定资产

## (1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	1,217,334,537.89	832,309,535.60	10,061,310.43	5,162,335.39	13,759,662.85	2,078,627,382.16
2. 本期增加金额	5,172,741.46	24,670,050.54	271,710.26	16,302.78	151,421.78	30,282,226.82
(1) 购置		5,007,856.90	271,710.26	16,302.78	151,421.78	5,447,291.72
(2) 在建工程	5,172,741.46	19,662,193.64				24,834,935.10

转入						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额	2,597,556.94	4,361,368.36	215,406.50	16,223.93		7,190,555.73
(1) 处置或报废	2,597,556.94	4,361,368.36	215,406.50	16,223.93		7,190,555.73
4. 期末余额	1,219,909,722.41	852,618,217.78	10,117,614.19	5,162,414.24	13,911,084.63	2,101,719,053.25
二、累计折旧						
1. 期初余额	306,486,000.61	578,048,673.32	5,137,892.03	3,904,519.74	11,158,894.07	904,735,979.77
2. 本期增加金额	22,607,272.50	11,137,422.88	938,981.05	322,823.34	518,651.55	35,525,151.32
(1) 计提	22,607,272.50	11,137,422.88	938,981.05	322,823.34	518,651.55	35,525,151.32
3. 本期减少金额	1,196,290.52	3,955,289.85	44,676.44	15,412.73		5,211,669.54
(1) 处置或报废	1,196,290.52	3,955,289.85	44,676.44	15,412.73		5,211,669.54
4. 期末余额	327,896,982.59	585,230,806.35	6,032,196.64	4,211,930.35	11,677,545.62	935,049,461.55
三、减值准备						
1. 期初余额	252,950,752.63	165,652,252.47	140,081.30	4,356.28	249,918.39	418,997,361.07
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额	252,950,752.63	165,652,252.47	140,081.30	4,356.28	249,918.39	418,997,361.07
四、账面价值						
1. 期末账面价值	639,061,987.19	101,735,158.96	3,945,336.25	946,127.61	1,983,620.62	747,672,230.63
2. 期初账面价值	657,897,784.65	88,608,609.81	4,783,337.10	1,253,459.37	2,350,850.39	754,894,041.32

## (2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋建筑物	14,662,518.68	3,774,612.09	6,563,095.48	4,324,811.11	硫磺制酸生产线
机器设备	126,040,107.74	84,024,625.54	17,017,585.32	24,997,896.88	硫磺制酸生产线
电子设备	562,262.12	534,149.01		28,113.11	硫磺制酸生产线
运输设备	356,051.30	250,268.61		105,782.69	硫磺制酸生产线

## (3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用



## (4). 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	86,616,050.91
机器设备	15,826.26

## (5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
厂区内的房屋 200 幢， 164,631.86 平方米	93,890,376.78	租用的土地，无法办理权证

其他说明：

□适用 √不适用

## 10、在建工程

## (1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
气流干燥项目	3,069,019.40		3,069,019.40	2,244,224.89		2,244,224.89
硫磺制酸低温余热回收				1,959,030.84		1,959,030.84
汽油酸储罐				77,764.00		77,764.00
办公楼取暖项目				37,692.20		37,692.20
水泥二车间污水处理系统	2,680,566.04		2,680,566.04	642,881.58		642,881.58
硫酸罐区围堰	76,945.46		76,945.46			
磷铵待检罐项目	288,356.09		288,356.09			
湿式电除雾器	1,177,357.55		1,177,357.55			
水暖改造	17,589.60		17,589.60			
合计	7,309,834.14		7,309,834.14	4,961,593.51		4,961,593.51

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
气流干燥项目	4,039,000.00	2,244,224.89	824,794.51			3,069,019.40	75.98	未完工				自筹
水泥二车间污水处理系统项目	1,282,750.00	642,881.58	2,037,684.46			2,680,566.04	208.97	未完工				自筹
硫磺制酸低温余热回收项目	21,000,000.00	1,959,030.84	16,257,743.28	18,216,774.12			86.75	已完工				自筹
汽油酸罐	2,728,000.00	77,764.00	1,192,214.06	1,269,978.06			46.55	已完工				自筹
余热发电	10,000,000.00		5,884,988.79	5,884,988.79			58.85	已完工				自筹
湿式电除雾器	3,500,000.00		1,177,357.55			1,177,357.55	33.64	未完工				自筹
合计		4,923,901.31	27,374,782.65	25,371,740.97		6,926,942.99	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况：

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

年末在建工程较年初增加 47.33%，系在建工程项目投资增加所致

## 11、无形资产

## (1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术		合计
一、账面原值					
1. 期初余额	80,203,835.14				80,203,835.14
2. 本期增加金额					
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	80,203,835.14				80,203,835.14
二、累计摊销					
1. 期初余额	25,778,792.87				25,778,792.87
2. 本期增加金额	1,622,048.16				1,622,048.16
(1) 计提	1,622,048.16				1,622,048.16
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	27,400,841.03				27,400,841.03
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	52,802,994.11				52,802,994.11
2. 期初账面价值	54,425,042.27				54,425,042.27

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0

## (2). 未办妥产权证书的土地使用权情况:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
土地 1 宗	25,321,684.40	原由鲁北集团办理征用

其他说明:

√适用 □不适用

公司向鲁北企业集团总公司租赁土地 429,584.55 平方米, 详见七、关联方及其交易。

## 12、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

□适用 √不适用

## (2). 未经抵销的递延所得税负债

□适用 √不适用

## (3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债:

□适用 √不适用

## (4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	250,418,026.21	265,887,385.64
可抵扣亏损	96,115,797.27	157,003,080.70
合计	346,533,823.48	422,890,466.34

注: 由于未来能否取得足够的应纳税所得额具有不确定性, 上述可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损未确认相应递延所得税资产和递延所得税费用。

## (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

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2016 年		60,887,283.43	
2017 年	72,804,823.28	72,804,823.28	
2018 年	7,869,696.11	7,869,696.11	
2019 年	15,441,277.88	15,441,277.88	
2020 年	0.00	0.00	
2021 年	0.00	0.00	
合计	96,115,797.27	157,003,080.70	/

其他说明:

□适用 √不适用

**13、应付账款****(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年以内	42,424,934.63	33,214,914.34
1年以上	98,961,302.81	100,111,100.29
合计	141,386,237.44	133,326,014.63

**(2). 账龄超过1年的重要应付账款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
设备款	7,322,728.71	尚未结算
工程款	17,964,317.91	历史遗留
货款	9,887,971.41	历史遗留
合计	35,175,018.03	/

其他说明

□适用 √不适用

**14、预收款项****(1). 预收账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年以内	160,375,963.63	61,624,970.15
1年以上	14,376,914.88	13,864,261.89
合计	174,752,878.51	75,489,232.04

**(2). 账龄超过1年的重要预收款项**

□适用 √不适用

**(3). 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况：**

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

年末预收账款较年初增加 131.49%，系 16 年签订合同以预收发货为主。

**15、应付职工薪酬****(1). 应付职工薪酬列示：**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	32,769,315.66	69,569,069.12	72,341,303.21	29,997,081.57
二、离职后福利-设定提存计划	1,065,129.23	5,052,425.98	6,109,549.51	8,005.70

三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	33,834,444.89	74,621,495.10	78,450,852.72	30,005,087.27

## (2). 短期薪酬列示:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	8,114,658.45	60,530,767.08	59,837,887.49	8,807,538.04
二、职工福利费		2,386,630.29	2,061,434.57	325,195.72
三、社会保险费	262,979.85	2,426,557.53	2,681,672.73	7,864.65
其中: 医疗保险费	186,093.31	1,930,216.21	2,114,443.99	1,865.53
工伤保险费	74,689.40	358,468.73	428,059.41	5,098.72
生育保险费	2,197.14	137,872.59	139,169.33	900.40
四、住房公积金	8,392,608.32	1,899,030.40	7,353,950.40	2,937,688.32
五、工会经费和职工教育经费	15,999,069.04	2,326,083.82	406,358.02	17,918,794.84
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	32,769,315.66	69,569,069.12	72,341,303.21	29,997,081.57

## (3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

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	963,720.66	4,849,883.30	5,805,847.62	7,756.34
2、失业保险费	101,408.57	202,542.68	303,701.89	249.36
3、企业年金缴费				
合计	1,065,129.23	5,052,425.98	6,109,549.51	8,005.70

其他说明:

□适用 √不适用

## 16、应交税费

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	31,674,686.52	18,356,470.89
消费税		
营业税	3,058,979.59	3,190,660.48
企业所得税	-515,327.61	-515,327.61
个人所得税	715,238.07	847,414.48
城市维护建设税	2,597,206.45	2,580,727.91
资源税	584,928.71	1,567,561.35
教育费附加	1,483,470.42	1,466,991.89

房产税	350,003.54	322,294.00
土地使用税	1,491,235.00	1,491,235.00
车船使用税	2,012.00	2,012.00
印花税	227,109.80	225,441.00
合计	41,669,542.49	29,535,481.39

其他说明：

16 年应交税费较 15 年增加 41.08%，系前期待抵扣的进项税当期已抵扣导致。

### 17、应付利息

适用 不适用

重要的已逾期未支付的利息情况：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 18、应付股利

适用 不适用

### 19、其他应付款

#### (1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
历史遗留款项	4,167,466.43	4,289,489.43
公积金及个人保险	8,389,222.68	12,420,422.97
其他	9,439,653.72	9,987,305.87
合计	21,996,342.83	26,697,218.27

#### (2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
客户 1	1,000,794.88	尚未结算
客户 2	1,973,088.00	尚未结算
合计	2,973,882.88	/

其他说明

适用 不适用

### 20、划分为持有待售的负债

适用 不适用

**21、1年内到期的非流动负债**

适用 不适用

**22、其他流动负债**

其他流动负债情况

适用 不适用

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**23、长期借款**

**(1)、长期借款分类**

适用 不适用

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

**24、应付债券**

**(1)、应付债券**

适用 不适用

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

适用 不适用

**(3)、可转换公司债券的转股条件、转股时间说明：**

适用 不适用

**(4)、划分为金融负债的其他金融工具说明：**

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**25、长期应付款**

**(1) 按款项性质列示长期应付款：**

适用 不适用



**26、长期应付职工薪酬**适用 不适用**27、专项应付款**适用 不适用**28、预计负债**适用 不适用**29、递延收益**

递延收益情况

适用 不适用

涉及政府补助的项目：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**30、其他非流动负债**适用 不适用**31、股本**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	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	350,986,607.00						350,986,607.00

其他说明：

无

**32、其他权益工具****(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**适用 不适用**(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表**适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**33、资本公积**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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)	817,730,930.41			817,730,930.41
其他资本公积	56,428,651.88			56,428,651.88
合计	874,159,582.29			874,159,582.29

其他说明,包括本期增减变动情况、变动原因说明:

无

### 34、库存股

适用 不适用

### 35、其他综合收益

适用 不适用

### 36、专项储备

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	4,478,471.11		956,677.41	3,521,793.70
合计	4,478,471.11		956,677.41	3,521,793.70

其他说明,包括本期增减变动情况、变动原因说明:

根据“企业安全生产费用提取和使用管理办法(财企(2012)16号)的要求,高危行业企业按照国家规定提取的安全生产费,应当计入相关产品的成本或当期损益。公司上年度安全生产费结余4,478,471.11元,已满足管理办法规定的申请暂缓提取安全生产费的条件,经本公司申请,无棣县安全生产监督管理局批准,本公司2016年度暂不提取安全生产费。

### 37、盈余公积

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	175,566,425.70			175,566,425.70
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	175,566,425.70			175,566,425.70

盈余公积说明,包括本期增减变动情况、变动原因说明:

本年度公司实现的净利润仍不足以弥补以前年度累计的亏损,故本年度不计提法定盈余公积和任意盈余公积。

### 38、未分配利润

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	本期	上期

调整前上期末未分配利润	-349,239,582.12	-376,958,108.01
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	-349,239,582.12	-376,958,108.01
加：本期归属于母公司所有者的净利润	30,158,407.52	27,718,525.89
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-319,081,174.60	-349,239,582.12

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

### 39、营业收入和营业成本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	468,626,684.54	398,386,018.45	525,935,680.47	449,352,555.58
其他业务	44,833,604.07	2,943,635.47	44,765,645.43	4,940,600.55
合计	513,460,288.61	401,329,653.92	570,701,325.90	454,293,156.13

### 40、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税	1,801,102.74	2,294,465.05
城市维护建设税	467,715.64	327,097.83
教育费附加	467,715.60	327,097.83
资源税	8,020,236.67	6,801,570.00
房产税		
土地使用税		
车船使用税		
印花税		
地方水利建设基金		500.00
合计	10,756,770.65	9,750,730.71

其他说明：

无

**41、销售费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
包装费	392,300.28	32,626.40
运输装卸费	8,971,995.89	12,101,148.80
差旅费	98,587.80	59,048.00
材料费	58,855.29	9,598.70
工资	3,617,481.48	3,359,848.66
提成	5,149,207.44	5,196,448.60
广告宣传费	6,064,839.79	1,628,819.96
市场开发维护费	260,391.00	4,235,080.00
其他	503,477.88	642,249.85
合计	25,117,136.85	27,264,868.97

其他说明：

无

**42、管理费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
办公费	178,524.26	259,000.58
差旅费	295,355.49	243,082.80
招待费	224,797.45	194,953.00
工资及附加	12,107,853.49	11,925,599.10
福利费	945,336.40	3,689,000.17
折旧	7,737,132.66	8,069,283.89
低值易耗品摊销	3,811.00	11,130.67
小车费	780,859.94	865,013.90
保险、住房公积金	2,630,385.52	2,216,064.56
中介费	1,778,852.07	1,671,392.30
租赁费	11,479,830.09	11,553,405.00
通讯费	194,506.00	203,771.42
业务费	2,100.00	10,890.74
会务费	38,086.42	101,848.00
信息费	280,679.25	415,781.01
材料费	98,056.61	134,835.31
水电费	69,986.28	241,719.09
税金	7,456,582.90	8,409,921.73
维修费	20,353.73	30,828.57
无形资产摊销	1,622,048.16	1,622,048.16
其他	1,392,016.17	2,025,381.80
合计	49,337,153.89	53,894,951.80

其他说明：

无

**43、财务费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出		
减：利息收入	-2,711,847.38	-9,188,622.36
汇兑损失		
减：汇兑收益		
手续费支出	13,910.05	39,854.77
其他支出	-2,233,210.10	-3,246,922.14
合计	-4,931,147.43	-12,395,689.73

其他说明：

1、本期利息收入主要系理财收入，其中银行理财利息收入 742,060.68 元及定期存款利息收入 1,221,786.70 元，将资金委托给其他企业理财收取利息收入 748,000.00 元；本期其他支出，系票据买卖差额净收入，其中买入票据差额收入 2,540,010.10 元，卖出票据差额支出 306,800.00 元。

2、财务费用本年数较上年数减少 60.22%，主要系公司自 2016 年 2 月 1 日起不再将资金委托给其他企业理财，自 2016 年 7 月 1 日起不再从事买卖票据业务导致，其中将资金委托给其他企业理财获取的利息收入较上年减少 667.40 万元，买入票据差额收入减少 117.55 万元。

**44、资产减值损失**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	-354,956.66	1,042,599.02
二、存货跌价损失	879,948.20	10,374,492.11
三、可供出售金融资产减值损失	1,291,259.09	
四、持有至到期投资减值损失		
五、长期股权投资减值损失		
六、投资性房地产减值损失		
七、固定资产减值损失		
八、工程物资减值损失		
九、在建工程减值损失		
十、生产性生物资产减值损失		
十一、油气资产减值损失		
十二、无形资产减值损失		
十三、商誉减值损失		
十四、其他		
合计	1,816,250.63	11,417,091.13

其他说明：

本年存货跌价损失较上年降低 84.09%，主要系本年度原盐产品市场价格自 16 年 10 月份开始回暖，减值因素消失所致。

**45、公允价值变动收益**

□适用 √不适用

**46、投资收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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		
处置长期股权投资产生的投资收益		4,265,977.69
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产等取得的投资收益		2,400,000.00
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
合计		6,665,977.69

其他说明：

无

**47、营业外收入**

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计		16,151.40	
其中：固定资产处置利得		16,151.40	
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	2,329,227.05	174,993.54	
其他	198,049.91	113,870.61	198,049.91
合计	2,527,276.96	305,015.55	198,049.91

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关

水泥退税	2,329,227.05	174,993.54	与收益相关
合计	2,329,227.05	174,993.54	/

其他说明：

适用 不适用

本年营业外收入较上年增加 728.57%，系水泥退税影响，2015 年自 12 月份开始退税。

#### 48、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	1,697,861.37	5,000,112.87	1,697,861.37
其中：固定资产处置损失	1,697,861.37	5,000,112.87	1,697,861.37
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
其他	705,478.17	728,571.37	705,478.17
合计	2,403,339.54	5,728,684.24	2,403,339.54

其他说明：

本期营业外支出较上年减少 58.05%，系本年报废固定资产减少所致。

#### 49、所得税费用

##### (1) 所得税费用表

适用 不适用

##### (2) 会计利润与所得税费用调整过程：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	30,158,407.52
按法定/适用税率计算的所得税费用	7,539,601.88
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	-1,452,335.28
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-2,753,829.13
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-3,333,437.47
所得税费用	

其他说明：

适用 不适用

**50、其他综合收益**

□适用 √不适用

**51、现金流量表项目****(1). 收到的其他与经营活动有关的现金:**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
投标保证金	11,470,000.00	7,714,126.30
收到的存款利息	1,221,786.70	1,753,038.90
其他	7,322,980.77	6,071,485.17
合计	20,014,767.47	15,538,650.37

收到的其他与经营活动有关的现金说明:

无

**(2). 支付的其他与经营活动有关的现金:**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
备用金支出	2,030,691.18	4,876,261.96
中介机构费用	2,049,531.32	1,412,504.30
水电费	69,986.28	5,424,155.26
押金退还	11,035,000.00	7,630,500.00
市场维护费	260,391.00	4,235,080.00
运输装卸费等	9,241,311.00	8,098,033.70
广告宣传费	6,064,839.79	
其他	3,514,738.43	4,272,722.05
合计	34,266,489.00	35,949,257.27

支付的其他与经营活动有关的现金说明:

无

**(3). 收到的其他与投资活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
买入的承兑汇票托收收到的现金	77,753,005.04	78,453,794.12
委托其他单位理财利息收入	748,000.00	7,422,000.00
银行理财收到的本金	851,805,919.99	
银行理财收到的利息	742,060.68	
合计	931,048,985.71	85,875,794.12

收到的其他与投资活动有关的现金说明:

无



## (4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
买入承兑汇票支付的现金	133,516,263.34	146,582,917.34
银行理财支付的本金	1,126,570,900.00	
合计	1,260,087,163.34	146,582,917.34

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

## (5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
卖出承兑汇票收到的现金	19,693,200.00	9,938,240.00
合计	19,693,200.00	9,938,240.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

## (6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

## 52、现金流量表补充资料

## (1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	30,158,407.52	27,718,525.89
加：资产减值准备	1,816,250.63	11,417,091.13
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	35,525,151.32	35,512,547.74
无形资产摊销	1,622,048.16	1,622,048.16
长期待摊费用摊销		
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）		2,522,790.57
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,697,861.37	2,461,170.90
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	-3,723,270.78	-10,668,922.14
投资损失（收益以“-”号填列）		-6,665,977.69
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）		
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）	70,791,151.83	-8,349,575.18
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	19,632,870.60	-96,215,593.98
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	111,134,668.04	58,723,615.87
其他		
经营活动产生的现金流量净额	268,655,138.69	18,077,721.27
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
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		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	32,190,392.37	65,691,485.90
减：现金的期初余额	65,691,485.90	140,429,082.07
加：现金等价物的期末余额		37,000,000.00
减：现金等价物的期初余额	37,000,000.00	
现金及现金等价物净增加额	-70,501,093.53	-37,737,596.17

## (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

## (3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

## (4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	32,190,392.37	65,691,485.90
其中：库存现金	146,151.60	137,736.34
可随时用于支付的银行存款	32,044,240.77	65,553,749.56
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		37,000,000.00
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	32,190,392.37	102,691,485.90
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

□适用 √不适用

**53、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：

适用 不适用

**54、所有权或使用权受到限制的资产**

适用 不适用

**55、外币货币性项目**

(1). 外币货币性项目：

适用 不适用

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

适用 不适用

**56、套期**

适用 不适用

**57、其他**

适用 不适用

**八、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

适用 不适用

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：

适用 不适用

(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：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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

适用 不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

4、 重要的共同经营

适用 不适用

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：

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

九、 与金融工具相关的风险

适用 不适用

十、 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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、 本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

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

适用 不适用

9、 其他

适用 不适用

## 十一、 关联方及关联交易

### 1、 本企业的母公司情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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 (%)
山东鲁北企业集团总公司	无棣县	制造销售	1,357,046,700.00	30.56	30.56

本企业最终控制方是无棣县国资局。

### 2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

□适用 √不适用

### 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

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

### 4、 其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
杭州锦江集团有限公司	其他
山东鲁北海生生物有限公司	母公司的全资子公司
山东鲁北钛业有限公司	母公司的全资子公司
山东金海钛业资源科技有限公司	母公司的全资子公司
无棣中海新铝材料科技有限公司	母公司的全资子公司
山东祥海钛资源科技有限公司	母公司的全资子公司
山东无棣鲁北化工建安有限公司	母公司的全资子公司
无棣海川安装工程有限公司	母公司的全资子公司
山东鲁北化工建材设计院	母公司的全资子公司
无棣海通盐化工有限责任公司	母公司的全资子公司
无棣海滨大酒店有限公司	母公司的全资子公司
无棣海生运输有限公司	母公司的全资子公司
山东鲁北发电有限公司	母公司的全资子公司

### 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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
山东鲁北企业集团总公司	购入电、煤、油料及零星材料等	51,667,246.20	23,491,498.34
无棣海川安装工程有限公司	工程维修、购红砖等零星物资	4,674,891.70	2,606,340.01
山东金海钛业资源科技有限公司	购买零星物资	2,763,746.61	2,055,512.60
山东鲁北海生生物有限公司	购买零星物资	36,835.69	437,509.43
山东无棣鲁北化工建安有限公司	工程建设费用	2,970,999.67	2,187,967.58
合计		62,113,719.87	30,778,827.96

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
山东鲁北企业集团总公司	水泥、化肥等	143,400.00	831,143.69
山东无棣鲁北化工建安有限公司	水泥	772,417.40	4,130,865.50
山东金海钛业资源科技有限公司	硫酸、蒸汽等	23,997,806.78	28,006,202.90
山东鲁北海生生物有限公司	硫酸、蒸汽	80,393.70	
无棣中海新铝材科技有限公司	编织袋	1,745,542.60	
合计		26,739,560.48	32,968,212.09

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

### (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：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

### (3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
山东鲁北企业集团总公司	房屋	941,505.80	972,374.84
山东鲁北企业集团总公司	河、路	2,328,410.03	2,404,751.34
无棣海川安装工程有限公司	机修厂经营权	174,285.71	180,000.00
山东金海钛业资源科技有限公司	厂房	571,428.57	600,000.00
山东金海钛业资源科技有限公司	厂房	76,190.48	80,000.00

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
山东鲁北企业集团总公司	技术	899,716.98	935,000.00
山东鲁北企业集团总公司	土地	541,308.11	579,600.00
山东鲁北企业集团总公司	土地	10,000,000.00	10,000,000.00

关联租赁情况说明

适用 不适用

本公司作为出租方：

①2011年12月1日公司与山东鲁北企业集团总公司签订租赁协议，公司将1-18#楼、19-28#楼、单身公寓楼等资产租与集团公司，租期10年，年租金972,374.84元。

②2011年12月1日，公司与山东鲁北企业集团总公司签订资产租赁协议，公司与集团共用小开河和科技城公路，使用期10年，年租金2,404,751.34元。

③2016年1月1日，公司与无棣海川安装工程有限公司签订经营租赁协议，公司将机修厂所属资产经营权出包给无棣海川安装工程有限公司，租赁期为2年，年租金180,000.00元。

④2013年4月10日公司与山东金海钛业资源科技有限公司签订资产租赁协议，公司将编织厂部分闲置厂房租与金海钛业，租赁期为二年，年租金为600,000.00元。2015年12月28日，公司与山东金海钛业资源科技有限公司重新签订资产租赁协议，租赁期变更为自2015年4月11日至2020年4月10日，年租赁为600,000.00元。

⑤2013年11月6日公司与山东金海钛业资源科技有限公司签订资产租赁协议，公司将磷铵厂部分厂房与土地租与金海钛业，租赁期为二年，年租金为80,000.00元。2015年12月28日，公司与山东金海钛业资源科技有限公司重新签订资产租赁协议，租赁期变更为自2015年10月14日至2020年10月14日，年租金为80,000.00元。

本公司作为承租方：

①根据公司与集团公司签订的分立协议，集团公司持有的“一种由石膏生产硫酸的方法”，公司有偿使用，评估值1,216.00万元，使用年限10年，年使用费935,000.00元。

②2012年12月31日，公司与集团公司签订租赁合同，租赁面积为429,584.55平方米土地并规定租赁期为10年，年租金57.96万元。

③2013年12月12日公司与集团公司签订资产租赁合同，租赁其13.7万亩的盐田土地，租赁期至2030年12月31日，年租金1000万元。

注：技术指一种由石膏生产硫酸的方法；土地分别为429,584.55平方米、13.7万亩的土地使用权。

#### (4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
山东鲁北企业集团总公司	转让班车	165,626.94	

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	143.23 万元	159.57 万元

(8). 其他关联交易

适用 不适用

公司本年利用富余流动资金向鲁北集团内企业购入银行承兑汇票，涉及的承兑汇票票面金额合计 123,539,075.59 元，获得差额利息 2,315,767.48 元。

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	山东金海钛业资源科技有限公司	4,209,593.58	42,095.94	3,810,992.21	38,109.92
应收账款	无棣中海新铝材科技有限公司	508,495.96	5,084.96		
预付账款	山东无棣鲁北化工建安有限公司			15,564.85	
预付账款	无棣海川安装工程			1,168,921.20	

(2). 应付项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币



项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	山东鲁北企业集团总公司	16,563,520.79	14,076,924.05
应付账款	山东鲁北海生生物有限公司	195,284.42	238,842.43
应付账款	山东鲁北企业集团总公司水泥厂		25,230.00
应付账款	无棣海川安装工程有限公司	1,304,203.10	
应付账款	山东无棣鲁北化工建安有限公司	38,477.90	
其他应付款	山东鲁北企业集团总公司水泥厂		8,240.00

注：关联交易约定以净额结算的，应付关联方款项可以抵销后金额填列。

#### 7、关联方承诺

适用 不适用

#### 8、其他

适用 不适用

### 十二、 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

适用 不适用

#### 5、 其他

适用 不适用

### 十三、 承诺及或有事项

#### 1、 重要承诺事项

适用 不适用

#### 2、 或有事项

##### (1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

##### (2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

#### 3、 其他

适用 不适用

#### 十四、 资产负债表日后事项

##### 1、 重要的非调整事项

适用 不适用

##### 2、 利润分配情况

适用 不适用

##### 3、 销售退回

适用 不适用

##### 4、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

2017年2月15日，公司召开临时股东大会，决议与杭州锦江集团有限公司、浙江恒杰实业有限公司、杭州市金融投资集团有限公司共同发起设立新材料新能源产业基金，专项投资于新材料、新能源产业。基金总额10.01亿元，本公司认缴人民币1亿元，为基金的劣后级有限合伙人。浙江恒杰实业有限公司为普通合伙人及执行事务合伙人。

杭州锦江集团有限公司为公司控股股东的股东，浙江恒杰实业有限公司为锦江集团的全资子公司。

#### 十五、 其他重要事项

##### 1、 前期会计差错更正

###### (1). 追溯重述法

适用 不适用

###### (2). 未来适用法

适用 不适用

##### 2、 债务重组

适用 不适用

##### 3、 资产置换

###### (1). 非货币性资产交换

适用 不适用

###### (2). 其他资产置换

适用 不适用

##### 4、 年金计划

适用 不适用

##### 5、 终止经营

适用 不适用

**6、分部信息****(1). 报告分部的确定依据与会计政策:**

□适用 √不适用

**(2). 报告分部的财务信息**

□适用 √不适用

**(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**

□适用 √不适用

**(4). 其他说明:**

□适用 √不适用

**7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项**

□适用 √不适用

**8、其他**

√适用 □不适用

**1、处理废硫酸用于化肥生产**

本年度公司与滨州裕瑞新能源有限公司、广饶华邦化学有限公司、山东滨庆新能源开发有限公司、东营润博石油化工有限公司、山东无棣金润化工有限责任公司等 12 家单位签订废硫酸处理协议，代其处理废硫酸。累计处理上述 12 家单位的废硫酸 88,720.06 吨，累计收取废硫酸处理费 36,934,723.00 元。上述废硫酸由公司加工转化后用于化肥的生产。

**2、买卖承兑汇票**

本年度 1-6 月份公司利用闲置流动资金向其他企业购入银行承兑汇票，为筹措资金向其他企业卖出银行承兑汇票：购入银行承兑汇票涉及的票面金额合计 136,063,892.31 元，获得差额收入 2,540,010.10 元；卖出银行承兑汇票涉及的票面金额合计 20,000,000.00 元，票据差额支出 306,800.00 元。公司上述业务仅涉及票据的流通环节，不涉及票据的开立环节。2016 年 8 月 20 日，公司召开董事会，决定终止向集团及子公司开展票据贴现业务。分类情况见下表：

购入票据情况表

交易对象	票面金额	支付金额	差额收入
集团公司内企业	123,539,075.59	121,223,308.11	2,309,959.94
集团公司外企业	12,524,816.72	12,292,955.23	230,050.16
合计	136,063,892.31	133,516,263.34	2,540,010.10

卖出票据情况表

交易对象	票面金额	收到金额	差额支出
集团公司内企业			
集团公司外企业	20,000,000.00	19,693,200.00	306,800.00
合计	20,000,000.00	19,693,200.00	306,800.00

## 十六、 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：

适用 不适用

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

#### (2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 0 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

#### (3). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

#### (4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

适用 不适用

#### (5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款：

适用 不适用

#### (6). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 2、其他应收款

### (1). 其他应收款分类披露:

适用 不适用

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款:

适用 不适用

组合中,按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款:

适用 不适用

组合中,采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款:

适用 不适用

组合中,采用其他方法计提坏账准备的其他应收款:

适用 不适用

### (2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况:

本期计提坏账准备金额 0 元;本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

适用 不适用

### (3). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

### (4). 其他应收款按款项性质分类情况

适用 不适用

### (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况:

适用 不适用

### (6). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

### (7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款:

适用 不适用

### (8). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

## 3、长期股权投资

适用 不适用

## 4、营业收入和营业成本:

适用 不适用

## 5、 投资收益

□适用 √不适用

## 6、 其他

□适用 √不适用

## 十七、 补充资料

## 1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-1,697,861.37	固定资产处置及报废损失
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
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）		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	748,000.00	将资金委托给其他企业理财收取利息收入
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-507,428.26	



其他符合非经常性损益定义的损益项目	941,951.01	成本法计量可供出售金融资产减值及票据理财净收入
所得税影响额		
少数股东权益影响额		
合计	-515,338.62	

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

适用 不适用

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	2.82	0.09	0.09
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.87	0.09	0.09

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

## 4、其他

适用 不适用

## 第十二节 备查文件目录

备查文件目录	载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表
备查文件目录	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
备查文件目录	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正本及公告的原稿。

董事长：



董事会批准报送日期：2017-3-9

## 修订信息

适用 不适用