

---

鲁西化工集团股份有限公司

2019 年年度报告

**LUXI**

2020 年 04 月

## 第一节重要提示、目录和释义

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

公司负责人张金成、主管会计工作负责人闫玉芝及会计机构负责人(会计主管人员)闫玉芝声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司在第四节经营情况讨论与分析部分中描述了公司未来发展战略、2020年工作计划及未来面临的困难与风险，敬请查阅。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。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 1,464,860,778 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 5 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

## 目 录

第一节	重要提示、目录和释义.....	1
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	公司业务概要.....	8
第四节	经营情况讨论与分析.....	10
第五节	重要事项.....	24
第六节	股份变动及股东情况.....	35
第七节	优先股相关情况.....	41
第八节	可转换公司债券相关情况.....	42
第九节	董事、监事、高级管理人员和员工情况 .....	43
第十节	公司治理.....	51
第十一节	公司债券相关情况.....	57
第十二节	财务报告.....	62
第十三节	备查文件目录.....	179

## 释义

释义项	指	释义内容
公司 本公司	指	鲁西化工集团股份有限公司
鲁西集团 公司控股股东	指	鲁西集团有限公司
年审会计师事务所	指	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
报告期	指	2019 年度

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	鲁西化工	股票代码	000830
变更后的股票简称（如有）	无		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	鲁西化工集团股份有限公司		
公司的中文简称	鲁西化工		
公司的外文名称（如有）	Luxi Chemical Group Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	LUXI CHEMICAL		
公司的法定代表人	张金成		
注册地址	山东省聊城市鲁化路 68 号		
注册地址的邮政编码	252000		
办公地址	山东聊城高新技术产业开发区化工新材料产业园		
办公地址的邮政编码	252000		
公司网址	<a href="http://www.luxichemical.com">http://www.luxichemical.com</a>		
电子信箱	000830@lxhg.com		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	李雪莉	李雪莉
联系地址	山东聊城高新技术产业开发区化工新材料产业园	山东聊城高新技术产业开发区化工新材料产业园
电话	0635-3481198	0635-3481198
传真	0635-3481044	0635-3481044
电子信箱	000830@lxhg.com	000830@lxhg.com

### 三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》
登载年度报告的的网址	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

#### 四、注册变更情况

组织机构代码	91370000614071479T
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	经营范围变更前：化学肥料及安全生产许可证范围内化工原料的生产销售（以上限分支机构经营）；化工生产专用设备设计、制造、安装、销售，自营进出口业务；化工技术咨询与服务。（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）。变更后：化学肥料及安全生产许可证范围内化工原料的生产销售（以上限分支机构经营）；供热、供汽服务；化工产品（危险化学品、易制毒品除外）的生产、销售；化工生产专用设备设计、制造、安装、销售；化工技术咨询与服务。货物或技术进出口（国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外）。（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）
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

#### 五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 9 层
签字会计师姓名	王贡勇 张秀芹

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用  不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用  不适用

## 六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

追溯调整或重述原因

同一控制下企业合并

	2019 年	2018 年		本年比上年增减 调整后	2017 年	
		调整前	调整后		调整前	调整后
营业收入（元）	18,081,576,304.00	21,284,848,435.13	21,286,470,482.13	-15.06%	15,761,800,297.45	15,761,983,316.28
归属于上市公司股东的净利润（元）	1,691,616,406.13	3,066,994,816.25	3,067,752,732.30	-44.86%	1,949,936,379.17	1,950,053,622.61
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	937,618,901.32	3,147,813,367.63	3,147,813,367.63	-70.21%	1,959,973,392.44	1,959,973,392.44
经营活动产生的现金流量净额（元）	3,095,808,905.78	5,265,126,239.15	5,266,749,802.64	-41.22%	4,006,783,040.60	4,006,929,383.18
基本每股收益（元/股）	1.147	2.015	2.015	-43.08%	1.239	1.239
稀释每股收益（元/股）	1.147	2.015	2.015	-43.08%	1.239	1.239
加权平均净资产收益率	15.76%	32.81%	32.81%	-17.05%	26.62%	26.62%
	2019 年末	2018 年末		本年末比上年末增减 调整后	2017 年末	
		调整前	调整后		调整前	调整后
总资产（元）	30,210,327,953.03	27,786,544,712.19	27,790,615,681.11	8.71%	27,774,724,142.06	27,775,870,484.64
归属于上市公司股东的净资产（元）	11,191,509,541.77	10,747,513,798.23	10,749,388,957.72	4.11%	10,253,947,931.79	10,255,065,175.23

说明：1、每股收益按照属于本公司普通股股东的当期净利润，减去对其他权益工具持有者的分配 1190 万元，除以发行在外的普通股的加权平均数计算。

2、2017 年和 2018 年数据的变动原因为本报告期增加了山东鲁西信息技术有限公司，该合并为同一控制下企业合并。

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

### 1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用  不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

## 2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用  不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

## 八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	4,969,205,033.67	4,892,707,081.99	3,780,797,811.64	4,438,866,376.70
归属于上市公司股东的净利润	362,211,961.02	401,323,214.52	100,768,256.99	827,312,973.60
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	357,954,708.20	391,045,145.74	82,229,242.69	106,389,804.69
经营活动产生的现金流量净额	604,737,302.76	942,358,513.77	569,956,085.84	978,757,003.41

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

是  否

## 九、非经常性损益项目及金额

适用  不适用

单位：元

项目	2019 年金额	2018 年金额	2017 年金额
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	304,992,381.77	-50,311,989.22	-54,561,767.30
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）	40,458,504.93	30,936,666.47	26,100,628.15
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	169,521.91	757,916.05	117,243.44
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	494,650,874.02	-71,074,638.89	19,044,856.89
减：所得税影响额	86,273,777.82	-9,631,410.26	620,731.01
合计	753,997,504.81	-80,060,635.33	-9,919,769.83

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用  不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

## 第三节公司业务概要

### 一、报告期内公司从事的主要业务

公司主营业务为化工产业和化工工程产业。主要产品涵盖聚碳酸酯、双氧水、己内酰胺、尼龙6、甲酸、多元醇、甲烷氯化物、氯化石蜡、氯化苯、有机硅等百余种，产品应用领域广泛。

#### （一）报告期内公司主要经营模式

报告期内，公司经营模式没有发生变化。

公司的经营业绩同比下降，主要原因是：1、本报告期，受市场影响，主要产品销售价格同比下降幅度较大，导致营业收入和净利润同比下降。2、报告期内，公司非经常性损益主要是公司与政府部门签订《收回国有土地使用权协议书》，完成退城进园一体化项目及老厂区搬迁，以及其他政府补助等，公司按照相关会计准则规定进行账务处理，对报告期归属于上市公司股东的净利润影响金额为69,061.19万元。

#### （二）报告期内，公司所属的行业发展情况

报告期内，全球政治经济形势复杂多变，国内化工行业竞争激烈，政府部门持续加大安全环保监管力度，化工行业依然延续震荡情形，大多数化工产品价格呈现波动下滑趋势，盈利空间收窄，行业内经营压力进一步扩大。

### 二、主要资产重大变化情况

#### 1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	报告期末长期股权投资期末余额 2.27 亿元，较期初增加 0.34 亿元，增长比例 17.77%，主要原因系新增对外股权投资所致。
固定资产	报告期末固定资产净额 211.76 亿元，较期初增加 7.98 亿元，增长比例 3.91%，主要原因系在建项目完工转资及计提折旧所致。
在建工程	报告期末在建工程账面价值 28.93 亿元，较期初减少 1.38 亿元，减少比例 4.56%，主要原因系部分项目完工转固所致。
其他应收款	报告期末其他应收款账面价值 7.70 亿元，较期初增加 7.48 亿元，增长比例 3495.40%，主要原因系新增应收搬迁补偿款所致。
长期应收款	报告期末长期应收款账面价值 7.34 亿元，较期初增加 7.34 亿元，主要原因系新增应收搬迁补偿款所致。

## 2、主要境外资产情况

适用  不适用

## 三、核心竞争力分析

报告期内，公司的核心竞争力没有发生变化。

## 第四节经营情况讨论与分析

### 一、概述

报告期内，公司以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，持续加强党建工作，将党建工作与企业文化、企业实际工作深入融合，转化为内生动力，提高企业凝聚力。紧跟国家政策变化，规范运作，结合企业实际及时研究调整，保持正确的发展方向。严抓安全环保管控不放松，加强生产调度平衡，不断优化运营模式，强化考核评价机制，全年保持了安全稳定运行。经营团队高效联动，以市场和效益为导向，发挥园区一体化优势，弹性调节，保持效益最大化。始终坚持“诚信为本”的经营理念，在采购、销售、物流等经营领域强力推行“系统当家工程”，把繁琐的工作自动化，把经营工作交给系统当家，做到“公平廉洁第一、效益第二”。全员立足岗位创新，有效提升了各领域的工作质量和工作效率。积极培育化工工程产业，提升装备制造能力和水平，在建续建项目进展顺利。在国内外经济形势复杂严峻的形势下，公司上下共同努力，保持了公司健康稳定发展态势。

报告期内，公司顺利入选“2019中国石油和化工500强”，名列（独立生产、经营类企业）第48位。荣获“绿色化工园区”称号，再次荣获“中国化工园区30强”。

报告期内，公司实现营业收入180.82亿元，同比下降15.06%，归属于上市公司股东的净利润16.92亿元，同比下降44.86%。

报告期内，公司主要在以下几个方面开展工作：

1、公司党委始终将党建工作置于各项工作的核心，认真学习研究中央和上级党委各项指示精神，准确把握企业发展方向。扎实开展了“不忘初心、牢记使命”主题教育，积极响应“解放思想大讨论”。坚持以人为本，积极采用了新设备、新技术、新工具，减轻职工劳动强度，持续改善了职工工作环境，成效明显。

2、始终严抓安全环保管控，深入落实安全生产责任制，持之以恒推进鲁西安全标准化实施规范，不断优化和改进了各项制度和流程；狠抓工艺安全和作业安全，严守安全环保红线，规范变更管理，减少频繁作业，保证公司本质安全。坚持环保管控标准优于国家和行业的治理标准，坚持自查互查常态化，努力建设零排放园区。

3、持续提升运营质量，以“两炉两网”为核心，加强精细化管理，提产降耗、提质增效，严格生产企业运行周期考核评价。运用智慧化工园区管控平台，统筹优化园区生产，细化考核项目，奖优罚劣，确保生产稳定，提升运行质量。针对市场变化，坚持及时沟通、高效联动、精准操作，强化考核评价机制。强力推进系统当家工程，提高了各方满意度，持续开展了经营领域人员培训，提高快速配合和响应能力。创新项目管理方式，实行项目建设和生产运行全过程介入、无缝对接、高效融合，严格考核，加强项目建设过程管理，确保项目建设的安全、质量和速度。

4、坚定不移增强创新能力。公司大力度推进立足岗位创新，全员积极响应，提升创新意识和能力的

同时，多个重大创新项目落地实施，多项课题成果得到了及时转化应用，解决了企业运行中存在的问题，提高了运营质量，增强了公司的综合竞争力。

## 二、主营业务分析

### 1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

### 2、收入与成本

#### (1) 营业收入构成

单位：元

	2019 年		2018 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	18,081,576,304.00	100%	21,286,470,482.13	100%	-15.06%
分行业					
化工新材料行业	12,821,958,008.53	70.91%	14,735,754,202.46	69.23%	-12.99%
基础化工行业	3,138,819,973.99	17.36%	3,720,399,875.66	17.48%	-15.63%
化肥行业	1,990,302,642.93	11.01%	2,759,068,021.58	12.96%	-27.86%
其他行业	130,495,678.55	0.72%	71,248,382.43	0.33%	83.16%
分产品					
化工新材料产品	12,821,958,008.53	70.91%	14,735,754,202.46	69.23%	-12.99%
基础化工产品	3,138,819,973.99	17.36%	3,720,399,875.66	17.48%	-15.63%
氮肥产品	710,321,796.92	3.93%	1,059,157,841.91	4.98%	-32.94%
复肥产品	1,279,980,846.01	7.08%	1,699,910,179.67	7.98%	-24.70%
其他产品	130,495,678.55	0.72%	71,248,382.43	0.33%	83.16%
分地区					
国内	16,965,056,417.55	93.83%	19,945,868,328.11	93.70%	-14.94%
国外	1,116,519,886.45	6.17%	1,340,602,154.02	6.30%	-16.72%

#### (2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
化工新材料行业	12,821,958,008.53	10,144,565,914.04	20.88%	-12.99%	2.82%	-12.17%
基础化工行业	3,138,819,973.99	2,643,148,403.53	15.79%	-15.63%	-10.58%	-4.76%
化肥行业	1,990,302,642.93	1,798,584,106.23	9.63%	-27.86%	-24.04%	-4.55%
其他行业	130,495,678.55	119,744,171.87	8.24%	83.16%	84.88%	-0.85%
分产品						
化工新材料产品	12,821,958,008.53	10,144,565,914.04	20.88%	-12.99%	2.82%	-12.17%
基础化工产品	3,138,819,973.99	2,643,148,403.53	15.79%	-15.63%	-10.58%	-4.76%
氮肥产品	710,321,796.92	664,426,117.46	6.46%	-32.94%	-28.17%	-6.20%
复肥产品	1,279,980,846.01	1,134,157,988.77	11.39%	-24.70%	-21.39%	-3.73%
其他产品	130,495,678.55	119,744,171.87	8.24%	83.16%	84.88%	-0.85%
分地区						
国内	16,965,056,417.55	13,825,961,945.62	18.50%	-14.94%	-3.64%	-9.56%
国外	1,116,519,886.45	880,080,650.05	21.18%	-16.72%	-2.94%	-11.19%

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

适用  不适用

### (3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是  否

行业分类	项目	单位	2019 年	2018 年	同比增减
化工制造业	销售量	万吨	419.08	427.75	-2.03%
	生产量	万吨	419.42	428.00	-2.00%
	库存量	万吨	7.57	7.23	4.70%
化肥制造业	销售量	万吨	143.67	183.28	-21.61%
	生产量	万吨	142.32	180.56	-21.18%
	库存量	万吨	3.47	4.82	-28.01%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用  不适用

### (4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用  不适用

**(5) 营业成本构成**

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2019 年		2018 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
化工化肥制造业	直接材料	9,593,620,535.34	65.77%	10,651,093,832.27	70.12%	-9.93%
化工化肥制造业	直接人工	760,614,493.21	5.21%	642,529,180.31	4.23%	18.38%
化工化肥制造业	能源动力	2,195,319,161.13	15.05%	2,138,732,768.16	14.08%	2.65%
化工化肥制造业	折旧	1,701,718,810.14	11.67%	1,479,093,433.31	9.74%	15.05%
化工化肥制造业	其他	335,025,423.98	2.30%	278,508,839.86	1.83%	20.29%
合计		14,586,298,423.80	100.00%	15,189,958,053.91	100.00%	-3.97%

单位：元

产品分类	项目	2019 年		2018 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
化工新材料及基础化工产品	直接材料	8,258,313,780.98	56.62%	8,937,062,478.57	58.84%	-7.59%
化工新材料及基础化工产品	直接人工	619,596,528.29	4.25%	499,187,486.79	3.29%	24.12%
化工新材料及基础化工产品	能源动力	2,040,860,286.10	13.99%	1,855,549,749.98	12.22%	9.99%
化工新材料及基础化工产品	折旧	1,605,985,378.35	11.01%	1,346,678,376.97	8.87%	19.26%
化工新材料及基础化工产品	其他	262,958,343.85	1.80%	183,605,206.18	1.21%	43.22%
化工新材料及基础化工产品	合计：	12,787,714,317.57	87.67%	12,822,083,298.49	84.41%	-0.27%
化肥产品	直接材料	1,335,306,754.36	9.15%	1,714,031,353.70	11.28%	-22.10%
化肥产品	直接人工	141,017,964.92	0.97%	143,341,693.52	0.94%	-1.62%
化肥产品	能源动力	154,458,875.03	1.06%	283,183,018.18	1.86%	-45.46%
化肥产品	折旧	95,733,431.79	0.66%	132,415,056.34	0.87%	-27.70%
化肥产品	其他	72,067,080.13	0.49%	94,903,633.68	0.62%	-24.06%
化肥产品	合计：	1,798,584,106.23	12.33%	2,367,874,755.42	15.59%	-24.04%

**(6) 报告期内合并范围是否发生变动**

√ 是 □ 否

报告期因企业合并增加山东鲁西信息技术有限公司1家公司，因新设新增东昌（欧洲）有限责任公司、聊城鲁西双氧水新材料科技有限公司、聊城鲁西物流有限公司共3家公司，因处置减少聊城市鲁西物业有限公司1家公司，因注销减少聊城鲁西化工农资连锁有限公司1家公司。

## (7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用  不适用

## (8) 主要销售客户和主要供应商情况

## 公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	2,695,659,154.87
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	14.91%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

## 公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	993,578,221.13	5.50%
2	客户二	433,017,695.31	2.40%
3	客户三	432,829,857.62	2.39%
4	客户四	430,979,148.68	2.38%
5	客户五	405,254,232.13	2.24%
合计	--	2,695,659,154.87	14.91%

## 主要客户其他情况说明

适用  不适用

## 公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	3,088,421,537.39
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	19.46%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

## 公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	922,246,404.19	5.81%
2	供应商二	688,721,635.22	4.34%
3	供应商三	571,598,038.63	3.60%
4	供应商四	458,124,831.01	2.89%
5	供应商五	447,730,628.34	2.82%
合计	--	3,088,421,537.39	19.46%

## 主要供应商其他情况说明

适用  不适用

### 3、费用

单位：元

	2019 年	2018 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	606,879,866.57	508,899,198.11	19.25%	主要系报告期销售产品运输费用增加所致
管理费用	327,492,827.80	388,160,941.54	-15.63%	主要系报告期折旧等费用减少所致
财务费用	576,150,883.97	452,214,361.42	27.41%	主要系报告期利息资本化减少所致
研发费用	572,226,061.23	630,495,391.15	-9.24%	

### 4、研发投入

适用  不适用

报告期，公司继续坚定不移增强创新能力，为公司持续高质量发展提供强大的内生动力。围绕生产运营、项目建设难点和瓶颈问题开展创新研究，注重过程管理，强调质量效果。结合公司实际引进新工艺、新技术、新设备、新材料，进行消化、吸收再创新，注重应用实效。完善技术创新体系，持续优化技术创新平台，推动全员创新，促进转化和应用。完善创新文化，营造创新氛围，注重创新成果的展示和推广。本年度研发投入6.46亿元，占本年度净资产的5.71%，占营业收入的3.57%。

公司研发投入情况

	2019 年	2018 年	变动比例
研发人员数量（人）	1,250	1,205	3.73%
研发人员数量占比	10.33%	10.06%	0.27%
研发投入金额（元）	645,632,939.92	749,051,054.57	-13.81%
研发投入占营业收入比例	3.57%	3.52%	0.05%
研发投入资本化的金额（元）			
资本化研发投入占研发投入的比例			

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用  不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用  不适用

### 5、现金流

单位：元

项目	2019 年	2018 年	同比增减
经营活动现金流入小计	20,682,740,190.74	24,610,873,729.83	-15.96%

经营活动现金流出小计	17,586,931,284.96	19,344,123,927.19	-9.08%
经营活动产生的现金流量净额	3,095,808,905.78	5,266,749,802.64	-41.22%
投资活动现金流入小计	140,823,206.96	30,607,419.79	360.09%
投资活动现金流出小计	3,317,871,515.79	3,116,808,645.91	6.45%
投资活动产生的现金流量净额	-3,177,048,308.83	-3,086,201,226.12	2.94%
筹资活动现金流入小计	15,619,924,341.61	15,947,099,386.33	-2.05%
筹资活动现金流出小计	15,658,726,771.37	18,128,554,685.80	-13.62%
筹资活动产生的现金流量净额	-38,802,429.76	-2,181,455,299.47	-98.22%
现金及现金等价物净增加额	-118,032,016.52	-919,890.87	—

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用  不适用

- (1) 经营活动产生的现金流量净额较上年同期减少41.22%，主要原因系公司净利润减少所致。
- (2) 投资活动现金流入较上年同期增加360.09%，主要原因系公司固定资产处置增加所致。
- (3) 筹资活动产生的现金流量净额较上年同期减少98.22%，主要原因系公司偿还到期债务减少所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明。

适用  不适用

### 三、非主营业务分析

适用  不适用

### 四、资产及负债状况

#### 1、资产构成重大变动情况

公司 2019 年起首次执行新金融工具准则且调整执行当年年初财务报表相关项目

适用  不适用

单位：元

	2019 年末		2019 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	519,161,454.56	1.72%	579,422,297.87	2.08%	-0.36%	
应收账款	83,612,042.80	0.28%	102,210,001.37	0.37%	-0.09%	

存货	1,170,027,565.65	3.87%	1,052,853,426.53	3.79%	0.08%	
长期股权投资	227,264,644.62	0.75%	192,968,471.47	0.69%	0.06%	
固定资产	21,176,354,108.53	70.10%	20,378,760,674.10	73.33%	-3.23%	在建项目完工转资及计提折旧所致
在建工程	2,893,163,091.72	9.58%	3,031,457,116.92	10.91%	-1.33%	部分项目完工转固所致
短期借款	8,408,539,383.09	27.83%	6,546,798,750.00	23.56%	4.27%	新增短期借款所致
长期借款	85,000,000.00	0.28%	432,500,000.00	1.56%	-1.28%	

## 2、以公允价值计量的资产和负债

适用  不适用

## 3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	年末账面价值（元）	受限原因
货币资金	136,460,342.00	保证金

## 五、投资状况

### 1、总体情况

适用  不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
227,264,644.62	192,968,471.47	17.77%

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用  不适用

### 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用  不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
年产 20 万吨甲酸项目	自建	是	化工新材料行业	27,913,513.22	547,138,703.26	自筹	100.00%			按照计划筹建，已经完工	2017 年 09 月 07 日	详见公司于 2017 年 9 月 7 日在巨潮资讯网披露的 2017-033 号公告
退城进园一体化项目	自建	是	基础化工	46,928,539.39	4,510,403,119.41	自筹	100.00%			按照计划筹建，已经完工	2019 年 04 月 09 日	详见公司于 2019 年 4 月 9 日在巨潮资讯网披露的 2018 年年报
合计	--	--	--	74,842,052.61	5,057,541,822.67	--	--			--	--	--

#### 4、金融资产投资

##### (1) 证券投资情况

适用  不适用

公司报告期不存在证券投资。

##### (2) 衍生品投资情况

适用  不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

#### 5、募集资金使用情况

适用  不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

### 六、重大资产和股权出售

#### 1、出售重大资产情况

适用  不适用

公司报告期未出售重大资产。

#### 2、出售重大股权情况

适用  不适用

## 七、主要控股参股公司分析

√ 适用 □ 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
山东聊城鲁西化工第六化肥有限公司	子公司	甲烷氯化物等生产销售	18,280,000.00	1,289,918,960.45	557,024,707.98	1,156,382,735.19	106,776,575.37	84,716,812.68
聊城氟尔新材料科技有限公司	子公司	制冷剂生产销售	50,000,000.00	452,127,501.01	327,767,529.71	413,262,568.16	56,218,907.98	48,683,784.27
聊城鲁西聚酰胺新材料科技有限公司	子公司	己内酰胺、尼龙 6 等生产销售	50,000,000.00	3,576,225,346.14	1,573,311,970.06	4,425,410,757.72	514,061,923.37	389,173,348.40
聊城鲁西多元醇新材料科技有限公司	子公司	多元醇等产品生产销售	50,000,000.00	2,182,069,343.00	416,882,009.80	4,667,943,393.04	99,379,297.70	77,405,960.84

## 报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
山东鲁西信息技术有限公司	同一控制下企业合并	对整体生产经营和业绩无重大影响
东昌（欧洲）有限责任公司	投资设立	对整体生产经营和业绩无重大影响
聊城鲁西双氧水新材料科技有限公司	投资设立	对整体生产经营和业绩无重大影响
聊城鲁西物流有限公司	投资设立	对整体生产经营和业绩无重大影响
聊城市鲁西物业有限公司	转让	对整体生产经营和业绩无重大影响
聊城鲁西化工农资连锁有限公司	注销	对整体生产经营和业绩无重大影响

## 八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

## 九、公司未来发展的展望

### 1、行业竞争格局和发展趋势

公司所处的行业为化工新材料、基础化工。主要产品有聚碳酸酯、双氧水、己内酰胺、尼龙6、甲酸、多元醇、甲烷氯化物、氯化石蜡、氯化苜、有机硅等。

2020年，世界经济仍面临很大不确定性，宏观形势稳中有变，国内外环境更加复杂严峻，行业的安全环保管控力度不断加强，受市场影响，主要化学品市场价格大幅波动，总体疲软，价格总水平在连续两年上涨后再度下降。各化工企业面对压力，在确保安全环保的基础上，把企业的创新和高质量发展放在更加突出的位置，合规经营，积极实施降本增效、转型升级，择优延伸产业链条，增强发展动力，但也将进一步增加行业的竞争压力。

### 2、未来发展战略

公司将继续大力实施新旧动能转换重大工程，充分发挥园区“一体化、集约化、园区化、智能化”优势，以新旧动能转换为契机，坚持安全发展、绿色发展、循环发展，走可持续发展之路，重点发展化工新材料和高端化工产业，优化供给侧结构，前展后延产业链，不断发展高精深、高附加值、高技术含量、低能耗产品，坚持化工产业和化工工程产业主业发展，立足智慧化工园区建设，增强综合竞争力；积极探索发展新领域，持续增强“**LUXI**”品牌影响力！

### 3、2020年经营计划

2020年，公司继续坚持用“理性、稳健、积极”的指导思想制定发展战略，规范运作，保持高质量发展，在确保安全绿色发展的同时，进一步平衡优化生产运行，保持各生产装置安稳长满优。继续完善优化系统当家工程，全面做到系统当家。强化成本意识、效益意识，结合市场变化，做到快速配合响应，提高运营质量。推进在建续建项目的顺利进行。继续强化团队建设和作风建设，深入开展全员创新，抢抓发展

机遇，保持公司健康稳定发展。

2020年主要产品生产目标：生产产品930万吨。（上述经营目标并不代表公司对2020年度的盈利预测，请投资者注意风险。）

公司将着力做好以下几个方面的工作：

#### （1）加强党建工作

认真学习领会习近平新时代中国特色社会主义思想，把党的领导落实到企业治理各方面各环节。巩固党组织的领导核心和政治核心作用，围绕运营与发展两大中心任务，持续推进党联系群众的方法创新、实践创新，让党的领导始终成为各项工作的核心。

#### （2）严抓安全环保节能工作

始终坚持安全环保第一的原则，严格落实安全环保责任制，熟练掌握运用相关法律法规和标准规范，严格红线管理，提高管控标准，确保决策安全、运作安全、生产安全。践行“绿水青山就是金山银山”的理念，持续提升环保管理体系运行质量，巩固废水零排放成果，建设零排放园区。

#### （3）持续提高企业运营质量

坚持不断优化运营模式，增强盈利能力和竞争实力。提高一体化、集约化、园区化、智能化统筹管理水平，利用信息化工具和大数据，为保障良好运营提供有利条件。加强平衡调度、运营服务，严抓生产工艺管控，挖掘最佳潜能，减少能源消耗，保证产能充分发挥，生产最优产品，满足客户个性化需要。

强化成本意识和效益意识，结合市场变化，坚持经济核算对优化运行的导向作用。在把握稳定生产大局的前提下，提升主动配合和快速响应能力。强力推进精准销售、精准采购、精准服务，保持良好的运营质量。

不断延伸产业链，提高化工工程产业的管控水平，引进新设备、新技术，提升设备制造安装能力，更好的服务于项目建设，生产运行和项目建设无缝对接，高效融合，确保项目安全顺利投入运行。

#### （4）继续增强创新能力

干部发挥引领作用，注重思维创新，坚持持续推动、持续改进，及时调整工作思路、组织机构、运行模式和管理制度流程，注重工作方式、方法和工具的创新，提高工作质量和效率。结合实际引进新工艺、新技术、新设备、新材料，进行消化、吸收再创新，注重应用实效。围绕中心任务、重点工作、难点和瓶颈问题创新，突出重大创新项目的引领示范作用。

### 4、可能面对的风险

#### （1）安全环保风险

应对措施：始终坚持安全环保第一的原则，安全环保是企业发展的命根子，要把安全管控力度上升到生命安全的高度，提高管控和落实标准，深入研究政治经济形势变化和政策调整方向，顺势而为，确保决策安全。坚持用先进、适用、持续的基本原则，完善管理体系，诚信为本、不赊不欠、永不对外担保，确保运作安全。强化研发设计、选型、制造安装等本质安全管理，严抓变更管理、异常管理和红线管理，确保生产安全。

践行“绿水青山就是金山银山”的理念，持续增强意识、落实责任，鼓励监督举报。认真进行项目环

境影响论证和审批，高标准建设环保设施，保持良好运行，严格水、气、声、渣、尘等环保管理，实现自动监测，注重副产物综合利用，实现减量化、资源化、无害化、产品化，吃干榨净。

### （2）市场波动风险

应对措施：经营团队密切关注宏观经济趋势、政策和市场供需变化，生产、采购、销售、物流、财务密切配合，加大调整节奏。及时调整系统当家工程操作方法和规则，保证良好运行。与客户保持有效沟通，在满足客户需求的同时，提高客户的满意度。

### （3）项目建设风险

应对措施：通过多年来实施转型升级，积累了丰富的项目建设管理经验，公司不断创新调整项目管理模式，实施事业集团领导班子帮包项目的方式，项目建设和生产运行无缝对接，加强统筹协调，积极推进项目建设。同时紧跟国家法律和产业政策导向，确保合法合规。

## 十、接待调研、沟通、采访等活动情况

### 1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2019年02月15日	实地调研	机构	详见深圳证券交易所互动易平台《鲁西化工集团股份有限公司投资者关系活动记录表》
2019年02月20日	实地调研	机构	详见深圳证券交易所互动易平台《鲁西化工集团股份有限公司投资者关系活动记录表》
2019年02月22日	实地调研	机构	详见深圳证券交易所互动易平台《鲁西化工集团股份有限公司投资者关系活动记录表》
2019年04月18日	实地调研	机构	详见深圳证券交易所互动易平台《鲁西化工集团股份有限公司投资者关系活动记录表》
2019年04月22日	实地调研	机构	详见深圳证券交易所互动易平台《鲁西化工集团股份有限公司投资者关系活动记录表》
2019年07月19日	实地调研	机构	详见深圳证券交易所互动易平台《鲁西化工集团股份有限公司投资者关系活动记录表》
接待次数	6		
接待机构数量	26		
接待个人数量	0		
接待其他对象数量	0		
是否披露、透露或泄露未公开重大信息	否		

## 第五节重要事项

### 一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

公司利润分配方案，严格按照《公司章程》中关于现金分红的政策执行，符合相关规定的要求，并充分听取了独立董事及中小投资者的意见，维护中小股东的合法权益。

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

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

2017年度，公司利润分配方案为：以2017年12月31日的公司总股本1,464,860,778股为基数，向全体股东每10股派发现金红利3.00元（含税），共计分配股利439,458,233.40元，不送红股，不以公积金转增股本。

2018年度，公司利润分配方案为：以2018年12月31日的公司总股本1,464,860,778股为基数，向全体股东每10股派发现金红利5.00元（含税），共计分配股利732,430,389.00元，不送红股，不以公积金转增股本。

2019年度，公司利润分配预案为：以2019年12月31日的公司总股本1,464,860,778股为基数，向全体股东每10股派发现金红利5.00元（含税），共计分配股利732,430,389.00元，不送红股，不以公积金转增股本。

## 公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额 (含税)	分红年度合并报 表中归属于上市公司普通股股东的净利润	现金分红金 额占合并报 表中归属于 上市公司普 通股股东的 净利润的比 率	以其他方式 (如回购股 份) 现金分 红的金额	以其他方式现 金分红金额占 合并报表中归 属于上市公司 普通股股东的 净利润的比例	现金分红总额 (含其他方 式)	现金分红总额 (含其他方 式) 占合并报 表中归属于上 市公司普通股 股东的净利润 的比率
2019 年	732,430,389.00	1,691,616,406.13	43.30%			732,430,389.00	43.30%
2018 年	732,430,389.00	3,067,752,732.30	23.88%			732,430,389.00	23.88%
2017 年	439,458,233.40	1,949,936,379.17	22.54%			439,458,233.40	22.54%

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

适用  不适用

## 二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用  不适用

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	5.00
分配预案的股本基数 (股)	1,464,860,778.00
现金分红金额 (元) (含税)	732,430,389.00
以其他方式 (如回购股份) 现金分红金额 (元)	0.00
现金分红总额 (含其他方式) (元)	732,430,389.00
可分配利润 (元)	6,838,300,582.46
现金分红总额 (含其他方式) 占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的, 进行利润分配时, 现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
以 2019 年 12 月 31 日的公司总股本 1,464,860,778 股为基数, 向全体股东每 10 股派发现金红利 5.00 元 (含税), 共计分配股利 732,430,389.00 元, 不送红股, 不以公积金转增股本。	

### 三、承诺事项履行情况

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

适用  不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺						
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	鲁西集团有限公司		公司控股股东鲁西集团有限公司继续把鲁西化工作为发展化工业务的平台，坚决杜绝开展任何与鲁西化工形成同业竞争的业务，规范和逐步减少乃至最终消除可能存在的关联交易，继续以提供贷款担保等方式支持鲁西化工的经营，把鲁西化工做强做大。	2012年09月27日	长期	截至目前，该承诺正在履行期内，不存在违背该承诺的情形。
	鲁西集团有限公司		就鲁西化工为鲁西集团融资提供不高于20亿元担保额度，在总额度内，鲁西集团将根据资金需求情况，与银行及其他机构签订贷款合同，如需鲁西化工提供担保时，鲁西集团将同时按照不低于融资额度签订反担保合同。	2016年05月16日	2016年5月24日-2019年5月23日	截至目前，该承诺已经履行完毕。
承诺是否按时履行	是					

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

适用  不适用

### 四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用  不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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

适用  不适用

## 六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用  不适用

详见本报告“第十二节 财务报告 五、重要会计政策和会计估计”。

## 七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用  不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

## 八、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用  不适用

报告期因企业合并增加山东鲁西信息技术有限公司1家公司，因新设新增东昌（欧洲）有限责任公司、聊城鲁西双氧水新材料科技有限公司、聊城鲁西物流有限公司共3家公司，因处置减少聊城市鲁西物业有限公司1家公司，因注销减少聊城鲁西化工农资连锁有限公司1家公司。

## 九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	80
境内会计师事务所审计服务的连续年限	11
境内会计师事务所注册会计师姓名	王贡勇 张秀芹
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	4

当期是否改聘会计师事务所

是  否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用  不适用

公司报告期内聘请信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）对公司2019年内部控制有效性进行独立审计。

## 十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用  不适用

## 十一、破产重整相关事项

适用  不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

## 十二、重大诉讼、仲裁事项

适用  不适用

详见本报告“第十二节 财务报告 十三、承诺及或有事项”。

## 十三、处罚及整改情况

适用  不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用  不适用

## 十五、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用  不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

## 十六、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用  不适用

详见本报告“第十二节 财务报告 十二、关联方及关联交易”。

### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用  不适用

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值(万元)	转让资产的评估价值(万元)	转让价格(万元)	关联交易结算方式	交易损益(万元)	披露日期	披露索引
聊城鲁西民间资本管理有限公司	同受控股股东控制	收购股权	山东鲁西信息技术有限公司 100% 的股权	账面价值	110.45	110.54	110.45	现金	0		
聊城鲁西民间资本管理有限公司	同受控股股东控制	收购股权	聊城市铁力货运有限公司 45% 的股权	评估价值	3,298.01	4,381.42	4,381.42	现金	0		
聊城鲁西民间资本管理有限公司	同受控股股东控制	收购股权	聊城交运集团长安货运有限责任公司 45% 的股权	评估价值	168.26	158.58	158.58	现金	0		
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因(如有)				无							
对公司经营成果与财务状况的影响情况				对公司经营成果与财务状况无重大影响							
如相关交易涉及业绩约定的,报告期内的业绩实现情况				无							

### 3、共同对外投资的关联交易

√ 适用 □ 不适用

共同投资方	关联关系	被投资企业的名称	被投资企业的主营业务	被投资企业的注册资本(万元)	被投资企业的总资产(万元)	被投资企业的净资产(万元)	被投资企业的净利润(万元)
鲁西集团有限公司	控股股东	山东鲁西融资租赁有限公司	融资租赁	40000	59,104.88	40,301.81	2,924.96
鲁西集团有限公司	控股股东	聊城鲁西民间资本管理有限公司	投资及资产管理	30000	82,339.55	27,498.98	-4,475.73
被投资企业的重大在建项目的进展情况(如有)		无					

### 4、关联债权债务往来

√ 适用 □ 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

√ 是 □ 否

应付关联方债务

关联方	关联关系	形成原因	期初余额 (万元)	本期新增金 额 (万元)	本期归还金 额 (万元)	利率	本期利息 (万元)	期末余额 (万元)
鲁西集团 有限公司	控股股东	财务资助	67,578.17	56,805	44,054.57	4.35%	2,181.08	80,328.6
关联债务对公司经营成果 及财务状况的影响		无						

## 5、其他重大关联交易

适用  不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十七、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用  不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用  不适用

公司报告期不存在承包情况。

#### (3) 租赁情况

适用  不适用

公司报告期不存在租赁情况。

### 2、重大担保

适用  不适用

#### (1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
聊城鲁西氯苯化工有限公司	2018年05月30日	20,000	2019年01月02日	2,400	连带责任保证	一年	否	是
鲁西工业装备有限公司	2019年05月06日	30,000	2019年06月28日	2,500	连带责任保证	一年	否	是
聊城氟尔新材料科技有限公司	2019年05月06日	30,000	2019年06月28日	2,500	连带责任保证	一年	否	是
聊城鲁西聚碳酸酯有限公司	2019年05月06日	90,000	2019年09月20日	10,000	连带责任保证	一年	否	是
聊城鲁西聚碳酸酯有限公司	2018年05月30日	70,000	2019年02月19日	4,000	连带责任保证	一年	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			476,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）				21,400
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			476,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）				21,400
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）								
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）			476,000	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）				21,400
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）			476,000	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）				21,400
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				1.91%				

## （2）违规对外担保情况

适用  不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

### 3、委托他人进行现金资产管理情况

#### (1) 委托理财情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托理财。

#### (2) 委托贷款情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托贷款。

### 4、其他重大合同

适用  不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

## 十八、社会责任情况

### 1、履行社会责任情况

公司根据自身实际情况，致力于履行企业社会责任，在追求经济效益、保护股东利益的同时，切实保护员工、客户的合法权益，努力为社会公益事业做出力所能及的贡献。

公司根据《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等法律法规，不断完善公司治理，建立了完善的内控制度体系，形成了以股东大会、董事会、监事会及经理层为主体结构的决策与经营体系，切实保障全体股东及债权人的权益。

公司根据深交所《股票上市规则》、《上市公司规范运作指引》等规定，真实、准确、完整、及时、公平地履行信息披露义务，使广大股东，尤其是中小投资者能够及时、充分地了解公司各方面情况。通过公司网站、投资者电话、传真、电子邮箱以及深交所互动易等多种方式与投资者进行沟通交流，建立了良好的互动，提高了公司的透明度和诚信度。

公司一直遵循“自愿、平等、互利”的原则，积极维护与供应商、客户的战略合作伙伴关系，注重与各相关方的沟通与协调，共同构筑信任与合作的平台。公司主动接受监管部门、社会各界的监督，为社会作出应有的贡献。

## 2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

## 3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位  
是

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
鲁西化工集团股份有限公司氯碱化工分公司	COD 氨氮	直接/连续	2	园区终端污水处理	COD:18.7mg/l 氨:0.18mg/l	COD:60mg/l 氨氮:10mg/l	COD:45.5 吨/年 氨氮: 0.395 吨/年	COD:235.62 吨/年 氨氮: 47.92 吨/年	无
鲁西化工集团股份有限公司动力分公司	二氧化硫 氮氧化物 尘	直接/连续	6	锅炉烟气排放口	二氧化硫: 3.001mg/m <sup>3</sup> 氮氧化物: 34.38mg/m <sup>3</sup> 尘: 0.98mg/m <sup>3</sup>	二氧化硫: 35mg/m <sup>3</sup> 氮氧化物: 100mg/m <sup>3</sup> 尘: 10mg/m <sup>3</sup>	二氧化硫: 50.85 吨/年 氮氧化物: 517.08 吨/年 尘: 15.94 吨/年	二氧化硫: 390.69 吨/年 氮氧化物: 794.67 吨/年 尘: 107.13 吨/年	无

防治污染设施的建设和运行情况

按三同时要求，建设了相应的环保设施，各环保设施正常运行。园区终端污水处理，各生产、生活废水经预处理后通过管道输送至污水处理，集中经生化处理后部分达标排放，部分送零排放装置进行深度处理后回用于生产系统。锅炉烟气分别经脱硫、脱硝和电袋复合加湿式电除尘处理后，达到超低排放指标。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

项目编制了环境影响报告书，并取得了环保部门的环境影响报告书的批复及验收批复；严格执行排污许可制，2017年6月、10月分别取得了火电行业、氮肥行业的排污许可证，2019年6月、12月分别取得污水处理、危险废物治理排污许可证，并严格执行相关的要求。

突发环境事件应急预案

委托第三方编制了环境应急预案，取得了环保部门的备案，定期组织演练。

环境自行监测方案

结合企业污染物排放实际，编制了自行监测方案，严格按方案进行定期监测和信息公示，监测率、达标率和公布率均为100%。

其他应当公开的环境信息

无

其他环保相关信息

无

## 十九、其他重大事项的说明

适用  不适用

2019年3月4日、6月4日、7月3日，公司在巨潮资讯网分别披露了《关于仲裁事项的进展公告》。

2019年4月9日，公司披露了《第七届董事会第十五次会议决议公告》，审议通过了《关于董事会换届选举的议案》。

2019年5月6日，公司披露了《第八届董事会第一次会议决议公告》，董事一致选举张金成先生为公司董事长，聘任焦延滨先生为公司总经理，聘任王富兴先生、张金林先生、姜吉涛先生、张雷先生、杨本华先生、董书国先生、王延吉先生、邓绍云先生担任公司副总经理；聘任闫玉芝女士担任公司主管财务工作的负责人，聘任李雪莉女士担任公司董事会秘书、同时兼任公司证券事务代表。

2019年10月30日，公司披露了《关于控股股东股权结构变更的公告》《关于实际控制人筹划重大事项暨控股权可能发生变更的提示性公告》。

2019年12月21日，公司披露了《关于实际控制人拟发生变更的提示性公告》。

2019年12月25日，公司披露了《关于控股股东股权无偿划转暨实际控制人拟变更获得聊城市人民政府批准的进展公告》。

## 二十、公司子公司重大事项

适用  不适用

## 第六节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金 转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	750,063	0.05%						750,063	0.05%
1、国家持股	0	0.00%						0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%						0	0.00%
3、其他内资持股	750,063	0.05%						750,063	0.05%
其中：境内法人持股	0	0.00%						0	0.00%
境内自然人持股	750,063	0.05%						750,063	0.05%
4、外资持股	0	0.00%						0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%						0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%						0	0.00%
二、无限售条件股份	1,464,110,715	99.95%						1,464,110,715	99.95%
1、人民币普通股	1,464,110,715	99.95%						1,464,110,715	99.95%
2、境内上市的外资股	0	0.00%						0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%						0	0.00%
4、其他	0	0.00%						0	0.00%
三、股份总数	1,464,860,778	100.00%						1,464,860,778	100.00%

股份变动的原因

适用  不适用

股份变动的批准情况

适用  不适用

股份变动的过户情况

适用  不适用

股份回购的实施进展情况

适用  不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用  不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用  不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用  不适用

## 2、限售股份变动情况

适用  不适用

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用  不适用

### 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用  不适用

### 3、现存的内部职工股情况

适用  不适用

### 三、股东和实际控制人情况

#### 1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	130,111	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	124,227	报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有)(参见注 8)	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(如有)(参见注 8)	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
鲁西集团有限公司	国有法人	33.60%	492,248,464			492,248,464	质押	196,300,000
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	2.67%	39,124,000			39,124,000		
香港中央结算有限公司	境外法人	1.54%	22,519,723			22,519,723		
中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.69%	10,057,698			10,057,698		
中国建设银行股份有限公司—易方达中证国企一带一路交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.57%	8,300,000			8,300,000		
中国银行股份有限公司—富国中证国企一带一路交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.46%	6,696,005			6,696,005		
付小东	境内自然人	0.44%	6,515,025			6,515,025		
刘斌	境内自然人	0.38%	5,578,382			5,578,382		
梁锦国	境内自然人	0.35%	5,175,200			5,175,200		
李玲	境内自然人	0.32%	4,694,000			4,694,000		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况(如有)(参见注 3)	无							

上述股东关联关系或一致行动的说明	前 10 名股东中，鲁西集团有限公司与其他股东之间不存在关联关系，也不属于《上市公司持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。在流通股股东之间，公司未知其关联关系，也未知其是否属于《上市公司持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。		
前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
鲁西集团有限公司	492,248,464	人民币普通股	492,248,464
中央汇金资产管理有限责任公司	39,124,000	人民币普通股	39,124,000
香港中央结算有限公司	22,519,723	人民币普通股	22,519,723
中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	10,057,698	人民币普通股	10,057,698
中国建设银行股份有限公司—易方达中证国企一带一路交易型开放式指数证券投资基金	8,300,000	人民币普通股	8,300,000
中国银行股份有限公司—富国中证国企一带一路交易型开放式指数证券投资基金	6,696,005	人民币普通股	6,696,005
付小东	6,515,025	人民币普通股	6,515,025
刘斌	5,578,382	人民币普通股	5,578,382
梁锦国	5,175,200	人民币普通股	5,175,200
李玲	4,694,000	人民币普通股	4,694,000
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	前 10 名股东中，鲁西集团有限公司与其他股东之间不存在关联关系，也不属于《上市公司持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。在流通股股东之间，公司未知其关联关系，也未知其是否属于《上市公司持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	公司前 10 名无限售股东中，股东刘斌通过中国中金财富证券有限公司客户信用交易担保证券账户持有 5,578,382 股，占公司总股本的 0.38%。股东梁锦国通过海通证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 5,001,300 股，占公司总股本的 0.34%。		

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是  否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质：地方国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/ 单位负责人	成立日期	统一社会信用代码	主要经营业务
鲁西集团有限公司	张金成	1990年01月01日	91371500167854745H	化学原料、机械设备和化工原料(未经许可的危险品除外)的生产和销售;自有房屋、土地的租赁,物业管理、房屋修缮、水电暖等公共设备的维修,环境绿化工程;种植和施肥机械、作物收获机械的租赁;化工技术咨询与服务;企业管理软件的开发及服务(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,有效期以许可证为准)。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无			

控股股东报告期内变更

适用  不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

### 3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：地方国资管理机构

实际控制人类型：法人

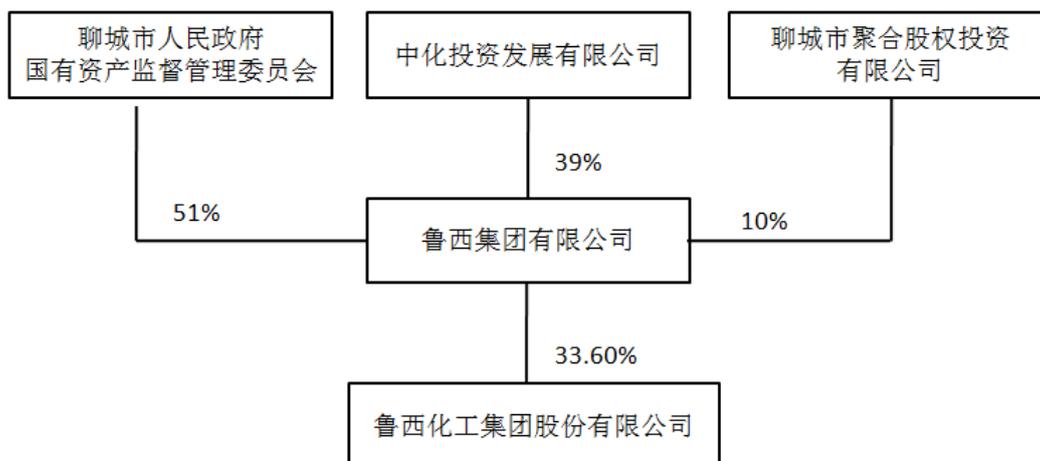
实际控制人名称	法定代表人/单位 负责人	成立日期	统一社会信用代码	主要经营业务
聊城市人民政府 国有资产监督管理委员会	金同元		1137150000431172X6	国有资产监督管理
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	无			

实际控制人报告期内变更

适用  不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用  不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用  不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用  不适用

## 第七节 优先股相关情况

适用  不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第八节可转换公司债券相关情况

适用  不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

## 第九节董事、监事、高级管理人员和员工情况

### 一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
张金成	董事长	现任	男	62	2019年04月30日	2022年04月30日	398,664				398,664
焦延滨	董事、总经理	现任	男	59	2019年04月30日	2022年04月30日	143,433				143,433
蔡英强	董事	现任	男	52	2019年04月30日	2022年04月30日	103,000				103,000
郑培	独立董事	离任	男	67	2016年05月24日	2019年04月30日	0				0
范红梅	独立董事	离任	女	61	2016年05月24日	2019年04月30日	0				0
汤广	独立董事	离任	男	66	2016年05月24日	2019年04月30日	0				0
张辉玉	独立董事	现任	男	54	2019年04月30日	2022年04月30日	0				0
王云	独立董事	现任	女	47	2019年04月30日	2022年04月30日					
江涛	独立董事	现任	男	64	2019年04月30日	2022年04月30日					
刘广明	独立董事	现任	男	68	2019年04月30日	2022年04月30日					
王富兴	副总经理	现任	男	52	2019年04月30日	2022年04月30日	78,750				78,750
姜吉涛	副总经理	现任	男	48	2019年04月30日	2022年04月30日	102,800				102,800
张金林	副总经理	现任	男	55	2019年04月30日	2022年04月30日	94,400				94,400
张雷	副总经理	现任	男	54	2019年04月30日	2022年04月30日	33,300				33,300
杨本华	副总经理	现任	男	54	2019年04月30日	2022年04月30日	19,900				19,900
董书国	副总经理	现任	男	51	2019年04月30日	2022年04月30日	25,700				25,700
王延吉	副总经理	现任	男	53	2019年04月30日	2022年04月30日	0				0
邓绍云	副总经理	现任	男	45	2019年04月30日	2022年04月30日	0				0
王福江	监事会主席	现任	男	57	2019年04月30日	2022年04月30日	42,100				42,100
李书海	职工监事	现任	男	50	2019年04月30日	2022年04月30日	1,000				1,000
刘玉才	监事	现任	男	48	2019年04月30日	2022年04月30日	0				0
金同营	监事	现任	男	47	2019年04月30日	2022年04月30日	0				0
马蕾	职工监事	现任	男	52	2019年04月30日	2022年04月30日	0				0
李雪莉	董事会秘书	现任	女	49	2019年04月30日	2022年04月30日					
闫玉芝	主管会计 工作负责人	现任	女	44	2019年04月30日	2022年04月30日					

合计	--	--	--	--	--	1,043,047	0	0	0	1,043,047
----	----	----	----	----	----	-----------	---	---	---	-----------

## 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
张金成	董事长		2019年04月30日	股东大会选举为董事，董事会选举为董事长
张金成	董事会秘书	任免	2019年04月30日	董事会聘任新的董事会秘书，故不再担任董事会秘书。
焦延滨	董事、总经理	任免	2019年04月30日	股东大会选举，董事会聘任
汤广	独立董事	任期满离任	2019年04月30日	任期届满离任。
范红梅	独立董事	任期满离任	2019年04月30日	任期届满离任。
郑垲	独立董事	任期满离任	2019年04月30日	任期届满离任。
王云	独立董事		2019年04月30日	股东大会选举
江涛	独立董事		2019年04月30日	股东大会选举
刘广明	独立董事		2019年04月30日	股东大会选举
张辉玉	独立董事		2019年04月30日	股东大会选举
王富兴	副总经理	任免	2019年04月30日	总经理提名，董事会聘任
张金林	副总经理	任免	2019年04月30日	总经理提名，董事会聘任
姜吉涛	副总经理	任免	2019年04月30日	总经理提名，董事会聘任
张雷	副总经理	任免	2019年04月30日	总经理提名，董事会聘任
邓绍云	副总经理	任免	2019年04月30日	总经理提名，董事会聘任
杨本华	副总经理	任免	2019年04月30日	总经理提名，董事会聘任
董书国	副总经理	任免	2019年04月30日	总经理提名，董事会聘任
王延吉	副总经理	任免	2019年04月30日	总经理提名，董事会聘任
王福江	监事会主席		2019年04月30日	监事会选举
李书海	职工监事		2019年04月30日	股东大会选举
马蕾	职工监事		2019年04月30日	股东大会选举
金同营	监事		2019年04月30日	股东大会选举
刘玉才	监事		2019年04月30日	股东大会选举
李雪莉	董事会秘书	任免	2019年04月30日	董事会聘任
闫玉芝	主管会计工作 负责人	任免	2019年04月30日	总经理提名，董事会聘任

## 三、任职情况

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

张金成：2001年6月至今担任鲁西集团有限公司董事长兼总经理；2004年5月至今任鲁西化工集团股份有限公司董事长。2018年4月至2019年4月兼任鲁西化工集团股份有限公司董事会秘书。

焦延滨：2002年10月至今担任鲁西化工集团股份有限公司董事、总经理。

蔡英强：2007年4月至2018年4月担任鲁西化工集团股份有限公司副总经理；2010年5月至2018年4月担任鲁西化工集团股份有限公司董事会秘书；2010年5月至今担任鲁西化工集团股份有限公司董事。2020年1月至今分管党委办公室、综合服务部工作。

郑 垲：2012年至今担任中国合成树脂供销协会副理事长兼秘书长；2015年6月9日至2019年4月担任鲁西化工集团股份有限公司独立董事。

范红梅：曾任东阿县计划委员会副主任、东阿县发展计划局局长；2011年9月退休。2015年5月12日至2019年4月担任鲁西化工集团股份有限公司独立董事。

汤 广：曾任山东聊城财政局企业科长、副处长；山东聊城市国资局副局长、国资委主任；曾兼任聊城大学经济学院副教授；2010年退休。2014年5月至2019年4月担任鲁西化工集团股份有限公司独立董事。

张辉玉：曾任山东康桥律师事务所、山东舜天律师事务所执业律师。现任山东誉实律师事务所高级合伙人、执业律师，兼任深圳证券期货业纠纷调解中心调解员。现任孚日集团股份有限公司独立董事、山东阳谷华泰化工股份有限公司独立董事。2018年5月29日至今担任鲁西化工集团股份有限公司独立董事。

江涛：曾任化工部计划司副司长，中国工商银行总行资产风险管理部副总经理，总行营业部副总经理、总经理，总行公司业务二部总经理，工银金融租赁有限公司董事，总行专项融资部总经理，中国工商银行（巴西）有限公司董事长、中国工商银行（加拿大）有限公司董事长。2015年7月退休。2019年4月30日至今担任公司独立董事。

刘广明：曾任南京大学哲学系副教授，中国（海南）改革发展研究院研究部部长。现任北京维科尔安全技术咨询有限责任公司法人、北京中企联企业管理顾问有限责任公司法人、北京果然世界科技有限公司总经理。2019年4月30日至今担任公司独立董事。

王云：曾任聊城市国资委派驻大型国有企业财务总监、监事，聊城市公交集团副总经理。现任聊城市级大型担保机构聊城昌信融资性担保有限公司副总经理，兼任聊城市人大常委会预算审查监督专家咨询委员会委员。2019年4月30日至今担任公司独立董事。

王富兴：2007年4月至今担任鲁西化工集团股份有限公司副总经理；2010年5月至2011年11月担任鲁西化工集团股份有限公司董事；2013年5月至2015年5月担任鲁西化工集团股份有限公司董事。2016年10月至今兼任鲁西化工制造与工程事业集团总经理。

姜吉涛：2007年4月至今担任鲁西化工集团股份有限公司副总经理；2010年5月至2011年11月担任鲁西化工集团股份有限公司董事；2013年5月至2015年5月担任鲁西化工集团股份有限公司董事。2016年10月至

今兼任鲁西化工制造与工程事业集团副总经理。

张金林：2010年5月至2011年11月担任鲁西化工集团股份有限公司董事；2011年12月至今担任鲁西化工集团股份有限公司副总经理，2014年5月至2015年5月担任鲁西化工集团股份有限公司董事。2016年10月至2017年7月兼任鲁西化工化工与化肥事业集团副总经理。2017年7月至今兼任鲁西化工化工与化肥事业集团总经理。

张雷：2010年5月至2011年12月担任鲁西化工集团股份有限公司副总经理；2012年12月至今担任鲁西化工集团股份有限公司副总经理。2019年4月至今，分管技术创新部、发展服务部工作。

杨本华：2009年7月至2011年1月担任第一化肥厂厂长；2014年12月至今担任公司总工程师；2007年4月至2018年5月担任鲁西化工集团股份有限公司监事会监事。2018年4月至今担任鲁西化工集团股份有限公司副总经理。2016年10月至今兼任鲁西化工化工与化肥事业集团副总经理。

董书国：2007年4月至2018年5月担任鲁西化工集团股份有限公司监事会监事。2018年4月至今担任鲁西化工集团股份有限公司副总经理。2016年10月至今担任鲁西化工制造与工程事业集团副总经理。

王延吉：曾任第一化肥厂技改办主任、第四化肥厂厂长、煤化工集团总经理、煤化工事业部部长。现任化工与化肥事业集团副总经理。2018年4月至今担任鲁西化工集团股份有限公司副总经理。

邓绍云：2008年8月至2018年4月担任鲁西化工集团股份有限公司总经理助理；2018年4月至今担任鲁西化工集团股份有限公司副总经理；2010年5月至今担任鲁西化工集团股份有限公司主管财务工作的负责人；2019年4月至今分管市场部工作。

王福江：2013年5月至今担任鲁西化工集团股份有限公司监事会主席；2010年5月至2011年4月担任鲁西化工集团股份有限公司副总经理；2011年4月至2015年7月担任鲁西新能源装备集团有限公司经理；2016年10月至2017年7月兼任鲁西化工化工与化肥事业集团副总经理；2019年4月至今分管纪检监察部工作。

李书海：2008年3月至今担任鲁西化工集团股份有限公司监事会职工监事；2014年7月至2016年10月担任鲁西化工集团股份有限公司化肥工业集团副总经理；2016年10月至2017年7月担任化肥事业部副部长；2017年7月至今担任化工与化肥事业集团安全监督管理部副部长。

刘玉才：曾任办公室主任、效能监察部部长、企业管理处处长、化肥工业集团副总经理、化肥事业部部长。2016年10月至今担任化工与化肥事业集团副总经理，2018年5月至今担任采购部部长、监事会监事。

金同营：曾任第一化肥厂厂长、氟硅盐化工集团副总经理、氟硅盐事业部部长。2016年10月至今担任化工与化肥事业集团副总经理，2018年5月至今担任销售管理部部长、监事会监事。

马蕾：2007年至2016年10月担任鲁西化工集团股份有限公司审计监督处处长；2013年5月至今担任鲁西化工集团股份有限公司监事会职工监事。2019年4月至今担任纪检监察部部长。

闫玉芝：曾任财务处预算科长、项目财务科长、财务处副处长、财务处处长；2019年4月担任公司财

务部部长；2014年5月至2019年4月担任公司会计机构负责人。2019年4月30日至今担任公司主管会计工作负责人。

李雪莉：曾任销售管理处科员、证券处科员、科长、董事会办公室主任，2019年4月30日至今担任公司董事会秘书兼任证券事务代表。

在股东单位任职情况

适用  不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
张金成	鲁西集团有限公司	董事长、总经理	2001年06月16日		否
焦延滨	鲁西集团有限公司	董事	2014年09月20日		否
蔡英强	鲁西集团有限公司	董事	2014年09月20日	2019年10月28日	否
姜吉涛	鲁西集团有限公司	董事	2015年08月28日	2019年10月28日	否
张金林	鲁西集团有限公司	董事	2019年10月28日		否
王富兴	鲁西集团有限公司	董事	2019年10月28日		否
马蕾	鲁西集团有限公司	监事	2019年10月28日		否

在其他单位任职情况

适用  不适用

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用  不适用

#### 四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

本公司董事、监事、高级管理人员报酬均依据公司规定确定月度基本薪酬，按月发放；次年根据全年经营业绩及考评结果，一次性发放激励薪酬。

报告期内，董事、监事、高级管理人员从公司领取的税前年度报酬总额（包括基本工资、各项奖金、福利、补贴和其他津贴等）为 1005.87 万元。

## 公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
张金成	董事长	男	62	现任	75.41	否
焦延滨	董事、总经理	男	59	现任	67.80	否
蔡英强	董事	男	52	现任	58.12	否
张辉玉	独立董事	男	54	现任	5.00	否
汤广	独立董事	男	66	离任		否
范红梅	独立董事	女	61	离任		否
郑垲	独立董事	男	67	离任		否
王云	独立董事	女	47	现任		否
江涛	独立董事	男	64	现任	5.00	否
刘广明	独立董事	男	68	现任	5.00	否
王福江	监事会主席	男	57	现任	60.91	否
刘玉才	监事	男	48	现任	40.91	否
金同营	监事	男	47	现任	37.90	否
李书海	职工监事	男	50	现任	38.31	否
马蕾	职工监事	男	52	现任	36.66	否
王富兴	副总经理	男	52	现任	67.14	否
姜吉涛	副总经理	男	48	现任	60.11	否
张金林	副总经理	男	55	现任	67.08	否
张雷	副总经理	男	54	现任	62.09	否
邓绍云	副总经理	男	45	现任	63.09	否
杨本华	副总经理	男	54	现任	65.70	否
董书国	副总经理	男	51	现任	59.16	否
王延吉	副总经理	男	53	现任	56.41	否
李雪莉	董事会秘书	女	49	现任	37.76	否
闫玉芝	主管会计工作 负责人	女	44	现任	36.31	否
合计	--	--	--	--	1,005.87	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

□ 适用 √ 不适用

## 五、公司员工情况

### 1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	3,424
主要子公司在职员工的数量（人）	8,675
在职员工的数量合计（人）	12,099
当期领取薪酬员工总人数（人）	12,099
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	7,942
销售人员	757
技术人员	2,528
财务人员	91
行政人员	537
其他人员	244
合计	12,099
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生及以上人员	110
本科人员	4,250
中专及专科人员	6,358
高中及以下人员	1,381
合计	12,099

### 2、薪酬政策

公司根据实际经营情况和《工资激励管理办法》要求，将工资分为主体工资和福利工资两部分。主体工资分配遵循“按劳分配、业绩优先、突出激励、兼顾公平”的原则，进一步提高激励的灵活性和有效性，及时实现对个人和组织的奖惩，充分发挥工资杠杆的调节作用；福利工资注重合规性和客观实际需要。总体把握员工收入与个人价值和业绩紧密结合、与组织绩效紧密结合、与运营和发展有效结合，让员工付出的劳动和取得的绩效得到合理回报，并引导正确的人才观和价值观。

### 3、培训计划

公司重视团队建设，建立了完整的培训体系，以培训培养为主线，强化提升干部能力和团队综合素质，持续打造第一核心竞争力。积极开展新员工岗前培训实训，对在职员工开展专业和技能提升培训，尤其是重视高技能人才培养，不断拓展室内外实训基地功能，为员工技能提升提供了优良资源平台；持续开展管理干部培训培养，开展管理知识分享、经济领域培训、技能提升培训等，提升管理能力和管理水平。

每年均按照不同岗位需求制定培训计划，分层次、分类别、有步骤地开展各类培训，实施精准培训、自主培训，使培训更具实效性和实用性，强化培训考核，营造比学赶超的氛围，提高员工的综合能力。

### 4、劳务外包情况

适用  不适用

## 第十节公司治理

### 一、公司治理的基本状况

报告期内，公司按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《股票上市规则》等法律、法规、规章和规范性文件的要求，不断完善法人治理结构，规范公司运作。公司治理的实际情况符合中国证监会发布的《上市公司治理准则》等规范性文件的要求。

1、关于股东与股东大会：公司制定了股东大会议事规则，能够严格按照要求召集、召开股东大会，在会场的选择上尽可能地让更多的股东能够参加股东大会，行使股东的表决权；公司能平等对待所有股东，确保股东行使自己的权利。

2、关于控股股东与上市公司的关系：控股股东行为规范，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动；公司与控股股东在人员、资产、财务、机构和业务方面做到“五分开”，公司董事会、监事会和内部机构均独立运作。公司关联交易程序合法、价格公允，并履行了信息披露义务。

3、关于董事与董事会：公司严格按照《公司章程》规定的董事选聘程序选举董事；公司董事会的人数和人员构成符合法律、法规的要求；公司董事会制定了董事会议事规则，公司董事能够以认真负责的态度出席董事会和股东大会，熟悉有关法律法规，了解作为董事的权利、义务和责任。

4、关于监事和监事会：公司监事会严格执行《公司法》、《公司章程》的有关规定，监事会的人数和人员构成符合法律、法规的要求；公司监事会制定了监事会议事规则，公司监事能够认真履行自己的职责，能够本着对股东负责的精神，对公司财务以及公司董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督。

公司将按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规的要求不断完善公司的治理结构，切实维护全体股东利益。

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

是  否

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

### 二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。

1、业务竞争方面：公司业务结构完整，自主独立经营，与控股股东之间无同业竞争，控股股东不存在直接或间接干预公司经营运作的情形。

2、人员方面：公司在劳动、人事及工资管理等各方面均独立于控股股东。总经理、董事及其他高级管理人员均在本公司领取报酬。

3、资产方面：公司与控股股东明确界定资产的权属关系，控股股东没有违规占用公司的资金、资产及其他资源。

4、机构设置方面：公司设置了健全的组织机构体系，董事会、监事会、经理层、技术、生产等各部门独立运作，不存在与控股股东职能部门之间的从属关系。

5、财务方面：公司设立了独立的财务会计部门和独立的会计核算、财务管理体系，并独立开设银行账户、纳税、作出财务决策。

### 三、同业竞争情况

适用  不适用

### 四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

#### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2018 年度股东大会	年度股东大会	0.70%	2019 年 04 月 30 日	2019 年 05 月 06 日	详见 2019 年 05 月 06 日公司刊登于巨潮资讯网站上的公告，公告编号 2019-029

#### 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用  不适用

### 五、报告期内独立董事履行职责的情况

#### 1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
汤广	1	1	0	0	0	否	0
范红梅	1	1	0	0	0	否	0
郑培	1	1	0	0	0	否	0
张辉玉	4	1	3	0	0	否	0
王云	3	0	3	0	0	否	0
江涛	3	0	3	0	0	否	0
刘广明	3	0	3	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

## 2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是  否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

## 3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是  否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司独立董事能够严格按照《公司章程》、《独立董事工作制度》等规定，本着对公司、股东负责的态度，忠实、勤勉地履行职责，按时出席相关会议，认真审议各项议案，客观地发表自己的看法及观点，通过电话、邮件及现场考察等形式，与公司其他董事、高级管理人员及相关人员保持沟通，积极了解公司的生产经营情况及财务状况，对公司利润分配、聘请财务审计机构及内控报告审计机构、关联交易事项及其他需要独立董事发表意见的事项，发表了独立意见，有效保证了公司董事会决策的公正性和客观性，维护了公司整体利益和广大中小股东的合法权益，为公司的规范运作和健康发展发挥了积极作用。

## 六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

### 1、审计委员会履职情况

报告期内，董事会审计委员会按照公司《审计委员会实施细则》的规定，认真履行职责，针对公司年度审计、外部审计机构的续聘等事项给予合理建议；年报编制期间，与公司审计机构积极沟通配合，及时跟进审计进程，沟通审计过程中的问题，确保了定期报告的真实、准确和完整。

### 2、薪酬与考核委员会履职情况

报告期内，公司薪酬与考核委员会按照《薪酬与考核委员会实施细则》规定积极开展工作，认真履行职责。对公司现行的董事、监事及高级管理人员的2019年度薪酬情况进行了审核，认为公司董事、监事、高级管理人员的薪酬较为合理，符合公司发展现状。

### 3、提名委员会履职情况

报告期内，提名委员会根据《提名委员会实施细则》的有关规定，按照程序提名王云、江涛、刘广明、

张辉玉为公司独立董事候选人，充分了解被提名人的职业、学历、专业资格、详细的工作经历、兼职等情况，认为王云、江涛、刘广明、张辉玉符合独立董事候选人任职资格及独立性。

经公司董事会提名委员会提名，提名李雪莉女士担任公司董事会秘书，同时兼任公司证券事务代表。

报告期内，公司总经理提名王富兴先生、张金林先生、姜吉涛先生、张雷先生、杨本华先生、董书国先生、王延吉先生、邓绍云先生担任公司副总经理；提名委员会认真审查了以上八位人员的任职资格、工作经历等，认为以上八位人员具备担任公司副总经理的任职条件。提名闫玉芝女士担任公司主管财务工作的负责人。

#### 4、战略委员会履职情况

报告期内，公司战略委员会根据《战略委员会实施细则》履行职责，对公司的组织机构调整提出建议，讨论研究公司的未来发展规划，为进一步确定公司的发展方向发挥了重要作用。

## 七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是  否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 八、高级管理人员的考评及激励情况

公司建立了完善的绩效考评体系，高级管理人员收入与整体经营业绩挂钩。报告期内，公司董事会依据公司年度经营业绩状况，高级管理人员的岗位职责和年度工作目标完成情况，对各高级管理人员的工作业绩进行考评，根据考评结果拟定高级管理人员的激励薪酬初步方案，并依规提请审议。

## 九、内部控制情况

### 1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是  否

### 2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2020年04月14日
内部控制评价报告全文披露索引	2020年04月14日刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《2019年度内部控制自我评价报告》

纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下：(1)重大缺陷：公司董事、监事、管理层存在舞弊行为；注册会计师发现当期财务报告存在重大错报,而内部控制在运行过程中未能发现该错报；发现已经报告给管理层的重大内部控制缺陷在规定时间内并未加以改正；审计委员会对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。(2)重要缺陷：未依照公认会计准则选择和应用会计政策；未建立反舞弊程序和控制措施；对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。(3)一般缺陷：未达到重大缺陷和重要缺陷认定标准的缺陷应当被认定为一般缺陷。</p>	<p>公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下：(1)重大缺陷：公司缺乏民主决策程序；公司决策程序导致重大失误；公司违反国家法律法规并受到严重处罚；公司中高级管理人员和高级技术人员流失严重；媒体频现负面新闻，涉及面广且负面影响一直未能消除；公司重要业务缺乏制度控制或制度体系失效；公司内部控制重大或重要缺陷未得到整改；公司受到证监会处罚或证券交易所警告。(2)重要缺陷：公司民主决策程序存在但不够完善；公司决策程序导致出现一般失误；公司违反企业内部规章，形成损失；公司关键岗位业务人员流失严重；媒体出现负面新闻，波及局部区域；公司重要业务制度或系统存在缺陷；公司内部控制重要或一般缺陷未得到整改。(3)一般缺陷：未达到重大缺陷和重要缺陷认定标准的缺陷应当被认定为一般缺陷。</p>
定量标准	<p>公司围绕净利润潜在错报金额大小制定缺陷认定定量标准。公司确定的财务报告内部控制缺陷评价定量标准如下表：潜在错报金额大于或等于报表税前利润的 3%，认定为重大缺陷；潜在错报金额大于报表税前利润的 0.5%，但小于 3%，认定为重要缺陷；潜在错报金额小于或等于报表税前利润的 0.5%，认定为一般缺陷。</p>	<p>定量标准从三个方面进行认定，包括可能造成的直接财产损失金额、可能造成的人员健康安全影响以及重大负面影响。具体标准如下：直接财产损失金额 2000 万元(含)以上,人员健康安全影响 10 人以上死亡，或 20 人以上重伤,对公司定期报告或公司形象造成负面影响,则认定为重大缺陷；直接财产损失金额 500 万元（含）以上,人员健康安全影响 5 人（含）以上死亡，或 10 人（含）以上重伤,受到国家政府部门处罚，但未对公司定期报告造成负面影响,则认定为重要缺陷；直接财产损失金额 500 万元以下,人员健康安全影响 5 人以下死亡，或 10 人以下重伤,受到省级（含）以下政府部门处罚,但未对公司定期报告造成负面影响,则认定为一般缺陷。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0

非财务报告重要缺陷数量 (个)	0
-----------------	---

## 十、内部控制审计报告

适用  不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，鲁西化工集团股份有限公司于 2019 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2020 年 04 月 14 日
内部控制审计报告全文披露索引	公司于 2020 年 04 月 14 日刊登在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《内部控制审计报告》
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是  否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是  否

## 第十一节公司债券相关情况

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

### 一、公司债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额 (万元)	利率	还本付息方式
鲁西化工集团股份有限公司 2018 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）	18 鲁西 01	112825	2018 年 12 月 13 日	2023 年 12 月 13 日	90,000	4.58%	每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付。
公司债券上市或转让的交易场所	深圳证券交易所						
投资者适当性安排	持有中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司 A 股证券账户的合格机构投资者（法律、法规禁止购买者除外）						
报告期内公司债券的付息兑付情况	18 鲁西 01 已于 2019 年 12 月 13 日支付 2018 年 12 月 13 日至 2019 年 12 月 12 日期间的利息（债权登记日：2019 年 12 月 12 日，付息日 2019 年 12 月 13 日）。详情请参阅公司 2019 年 12 月 10 日披露的《2018 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）2019 年付息公告》。						
公司债券附发行人或投资者选择权条款、可交换条款等特殊条款的，报告期内相关条款的执行情况（如适用）。	本期债券的兑付日期为 2023 年 12 月 13 日，若投资者在本期债券存续期的第 3 年末行使投资者回售选择权，则其回售部分债券的兑付日为 2021 年 12 月 13 日。（如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第 1 个交易日；顺延期间兑付款项不另计利息）。报告期内，本期债券尚未至兑付日。						

### 二、债券受托管理人和资信评级机构信息

债券受托管理人：							
名称	中泰证券股份 有限公司	办公地址	济南市市中区 经七路 86 号	联系人	李玲	联系人电话	010-59013951
报告期内对公司债券进行跟踪评级的资信评级机构：							
名称	中诚信证券评估有限公司		办公地址	上海市黄浦区西藏南路 760 号安基大厦 24 楼			
报告期内公司聘请的债券受托管理人、资信评级机构发生变更的，变更的原因、履行的程序、对投资者利益的影响等（如适用）	报告期内，公司聘请的债券受托管理人、资信评级机构未发生变更。2020 年 2 月 26 日，“18 鲁西 01”资信评级机构由中诚信证券评估有限公司变更为中诚信国际信用评级有限责任公司。变更原因：中诚信证券评估有限公司收到了中国证监会《关于注销中诚信证券评估有限公司证券市场资信评级业务许可证的批复》（证监许可[2020]268 号），并根据批复于 2020 年 2 月 26 日起终止证券市场资信评级业务，中诚信证券评估有限公司承做的证券市场评级业务由其唯一股东中诚信国际信用评级有限责任公司承继。该变更事项不会对“18 鲁西 01”投资者利益造成影响。						

### 三、公司债券募集资金使用情况

公司债券募集资金使用情况及履行的程序	公司发行债券募集资金的使用严格履行相应的申请和审批手续，截至报告期末，募集资金净额已全部用于偿还公司债务。
年末余额（万元）	0
募集资金专项账户运作情况	公司按照《公司债券发行与交易管理办法》的相关要求，在中国银行东阿支行营业部设立了本次公司债券募集资金专项账户，用于公司债券募集资金的接收、存储、划转与本息偿付。截至报告期末，公司收到的募集资金净额已全部用于偿还公司债务。
募集资金使用是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致	一致

### 四、公司债券信息评级情况

2019年6月6日，中诚信证券评估有限公司对“鲁西化工集团股份有限公司2018年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）”出具了信用评级报告，评定公司主体信用等级为AA+，评级展望稳定，本期信用债券等级为AA+。中诚信证券评估有限公司将于公司年度报告公布后两个月内完成该年度的定期跟踪评级。此外，自2018年11月26日起，中诚信证券评估有限公司将密切关注公司以及本期债券有关的信息，在认为必要时及时启动不定期跟踪评级，就该事项进行调研、分析并发布不定期跟踪评级结果。定期和不定期跟踪评级结果等相关信息将根据监管要求或约定在中诚信证券评估有限公司网站（www.ccxr.com.cn）和交易所网站予以公告，且交易所网站公告披露时间不晚于在其他交易场所、媒体或者其他场合公开披露的时间。

## 五、公司债券增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施

报告期内，公司债券增信机制、偿债计划其他偿债保障措施未发生变更，与募集说明书的相关承诺一致。

## 六、报告期内债券持有人会议的召开情况

不适用

## 七、报告期内债券受托管理人履行职责的情况

报告期内，债券受托管理人按约定履行职责。

## 八、截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2019 年	2018 年	同期变动率
息税折旧摊销前利润	442,037.17	596,818.42	-25.93%
流动比率	21.47%	16.93%	4.54%
资产负债率	62.54%	60.46%	2.08%
速动比率	13.36%	9.23%	4.13%
EBITDA 全部债务比	30.73%	46.35%	-15.62%
利息保障倍数	3.87	6.78	-42.92%
现金利息保障倍数	6.11	10.54	-42.03%
EBITDA 利息保障倍数	6.61	9.45	-30.05%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

上述会计数据和财务指标同比变动超过 30%的主要原因

√ 适用 □ 不适用

- 1、利息保障倍数较上年同期下降42.92%，主要原因系公司本期利润总额下降所致。
- 2、现金利息保障倍数较上年同期下降42.03%，主要原因系公司本期经营活动产生的现金流净额下降所致。
- 3、EBITDA利息保障倍数较上年同期下降30.05%，主要原因系公司本期利润总额下降所致。

## 九、报告期内对其他债券和债务融资工具的付息兑付情况

项目	付息兑付金额（万元）
18鲁西化工CP001	104,350.00
18鲁西化工SCP004	51,820.36
18鲁西化工SCP005	51,457.48
18鲁西化工SCP006	72,123.01
18鲁西化工SCP007	82,349.37
合计	362,100.22

## 十、报告期内获得的银行授信情况、使用情况以及偿还银行贷款的情况

报告期内，公司获得银行授信174.89亿元，使用授信90.97亿元，剩余授信83.92亿元；偿还银行贷款93.32亿元。

## 十一、报告期内执行公司债券募集说明书相关约定或承诺的情况

无

## 十二、报告期内发生的重大事项

2019年3月4日，公司公告了《关于仲裁事项的进展公告》，公司收到聊城市中级人民法院送达的戴维、陶氏申请承认和执行外国仲裁裁决一案的《应诉通知书》[案号：（2019）鲁15协外认1号]。

2019年4月9日，公司公告了《第七届董事会第十五次会议决议公告》，公司董事会于2019年4月6日审议通过了《关于董事会换届选举的议案》，提名张金成、焦延滨、蔡英强、王云、江涛、刘广明、张辉玉为第八届董事会董事候选人，其中王云、江涛、刘广明、张辉玉为独立董事候选人。本次董事会换届前后非独立董事未发生变动，独立董事由汤广、范红梅、郑垲、张辉玉变更为王云、江涛、刘广明、张辉玉。

2019年5月6日，公司公告了《第八届董事会第一次会议决议公告》，董事一致选举张金成先生为公司董事长，聘任焦延滨先生为公司总经理，聘任王富兴先生、张金林先生、姜吉涛先生、张雷先生、杨本华先生、董书国先生、王延吉先生、邓绍云先生担任公司副总经理；聘任闫玉芝女士担任公司主管财务工作的负责人，聘任李雪莉女士担任公司董事会秘书、同时兼任公司证券事务代表。

2019年6月4日，公司公告了《关于仲裁事项的进展公告》，公司收到聊城市中级人民法院的开庭传票[案号：（2019）鲁15协外认1号]等相关法律文书，聊城市中院定于2019年7月2日对申请承认外国仲裁裁决一案进行听证。

2019年7月3日，公司公告了《关于仲裁事项的进展公告》，2019年7月2日上午，聊城市中院就庄信万

丰戴维科技有限公司、陶氏环球技术有限公司与鲁西化工集团股份有限公司申请承认及执行斯德哥尔摩商会仲裁机构做出的仲裁裁决一案举行了听证，本次听证为非公开审理。听证过程中，申请人就被申请人提交的证据发表了初步质证意见。申请人尚未针对被申请人的证据提交反驳证据。就后续的举证、质证及双方辩论等事宜，市中院将依法另行安排。

2019年10月30日，公司公告了《关于控股股东股权结构变更的公告》，公司收到控股股东鲁西集团有限公司（以下简称“鲁西集团”）的通知，中化投资发展有限公司（以下简称“中化投资”）收购天津鼎晖嘉合股权投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“鼎晖嘉合”）、鼎晖化工（香港）有限公司（以下简称“鼎晖化工”）合计持有的鲁西集团39%的股权已完成工商变更登记，且中化投资已与聊城市聚合股权投资有限公司（以下简称“聚合投资”）签署《一致行动协议》，聚合投资同意与中化投资保持一致行动。本次鲁西集团股权变更后，聊城市国资委持有鲁西集团51%的股权，中化投资持有鲁西集团39%的股权，聚合投资持有鲁西集团10%的股权；聚合投资同意与中化投资在股东会上保持一致行动。同日，公司披露《关于实际控制人筹划重大事项暨控制权可能发生变更的提示性公告》，实际控制人聊城市国资委与中化投资签署了《战略合作协议》，聊城市国资委原则同意对鲁西集团进行战略重组，以向中化投资无偿划转所持鲁西集团部分股权等方式，促成中化投资成为鲁西集团第一大股东并取得控制权。本次事项尚待进一步磋商、达成正式交易协议，并依法履行必要的政府审批、核准、备案等程序，能否顺利实施存在不确定性。

2019年12月21日，公司公告了《关于实际控制人拟发生变更的提示性公告》，聊城市人民政府国有资产监督管理委员会（以下简称“聊城市国资委”）与中化投资（聊城）有限公司（以下简称“中化聊城”）于2019年12月20日签署了《股权划转协议》，约定聊城市国资委向中化聊城无偿划转其所持鲁西集团有限公司（以下简称“鲁西集团”）6.01%股权（以下简称“本次划转”）。鲁西集团为公司直接控股股东。本次划转完成后，中化投资发展有限公司（以下简称“中化投资”）及其一致行动人中化聊城、聊城市聚合股权投资有限公司（以下简称“聚合投资”）将通过鲁西集团间接控制公司33.60%的股份，并实现对公司的控制，公司实际控制人将由聊城市国资委变更为国务院国有资产监督管理委员会（以下简称“国务院国资委”）履行出资人职责的国有独资公司中国中化集团有限公司（以下简称“中化集团”）。公司直接控股股东保持不变，仍为鲁西集团。

2019年12月25日，公司公告了《关于控股股东股权无偿划转暨实际控制人拟变更获得聊城市人民政府批准的进展公告》，公司已收到鲁西集团通知，聊城市人民政府于2019年12月23日核发了《聊城市人民政府关于鲁西集团有限公司国有股权无偿划转的批复》（聊政复〔2019〕166号），批准同意本次划转。

### 十三、公司债券是否存在保证人

是  否

## 第十二节 财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2020 年 04 月 11 日
审计机构名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	XYZH/2020JNA30191
注册会计师姓名	王贡勇 张秀芹

### 审计报告正文

鲁西化工集团股份有限公司全体股东：

#### 一、审计意见

我们审计了鲁西化工集团股份有限公司（以下简称“鲁西化工公司”）财务报表，包括2019年12月31日的合并及母公司资产负债表，2019年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了鲁西化工公司2019年12月31日的合并及母公司财务状况以及2019年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

#### 二、形成审计意见的基础

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

#### 三、关键审计事项

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

1. 仲裁事项	
关键审计事项	审计中的应对
如鲁西化工公司合并财务报表附注十三、1所述，	我们执行的主要审计程序：

<p>依据斯德哥尔摩商会仲裁机构的裁决书，鲁西化工公司应当承担赔偿款、仲裁费等合计人民币约7.49亿元。2019年7月，山东省聊城市中级人民法院已对申请承认该仲裁裁决进行听证。仲裁裁决的执行结果对财务报告有重大影响，且涉及鲁西化工公司管理层的重大判断和估计，为此我们将该仲裁事项确定为关键审计事项。</p>	<p>— 查阅仲裁机构出具的裁决书，向鲁西化工公司管理层和法务部了解仲裁事项进展情况及应对措施；</p> <p>— 获取第三方律师事务所法律意见书并执行函证，了解其对仲裁结果的专业意见；</p> <p>— 获取类似裁决的应对结果，就仲裁事项可能结果及潜在风险与管理层讨论，评估鲁西化工公司管理层对仲裁事项的判断；</p> <p>— 检查鲁西化工公司管理层列报和披露是否恰当。</p>
<p><b>2.收入确认事项</b></p>	
<p><b>关键审计事项</b></p>	<p><b>审计中的应对</b></p>
<p>如鲁西化工公司合并财务报表附注五、28/七、35所述，鲁西化工公司2019年度营业收入180.82亿元，较上年减少15.06%。由于收入确认的固有风险水平较高，收入的发生、完整性等对财务报表有重大影响。为此我们将鲁西化工公司的收入确认确定为关键审计事项。</p>	<p>我们执行的主要审计程序：</p> <p>— 评价并测试鲁西化工公司管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；</p> <p>— 抽取销售合同，检查主要条款，评价鲁西化工公司收入会计政策是否符合企业会计准则；</p> <p>— 选取本年收入样本，检查相关出库单和发票等支持性文件，评价鲁西化工公司会计政策执行的一致性和准确性；</p> <p>— 执行分析程序，包括对主要产品本期收入、成本、毛利率与上年比较分析，并结合行业特征分析收入的月度波动；</p> <p>— 选取主要客户函证销售金额，并检查销售订单、出库单和回款单，确认收入的发生；</p> <p>— 选取本年收入样本，检查业务数据与财务数据的一致性，确认收入的真实性、完整性；</p> <p>— 对资产负债表日前后确认的收入执行截止测试，评价收入是否记录于正确的会计期间。</p>
<p><b>3.退城进园搬迁补偿事项</b></p>	
<p><b>关键审计事项</b></p>	<p><b>审计中的应对</b></p>
<p>如鲁西化工公司合并财务报表附注七、27/七、45/七、46所述，鲁西化工2019年度因退城进园项目分别与聊城市自然资源和规划局、东阿县自然资源和规划局签订《收回国有土地使用权协议书》，确认土地、房屋构筑物、设备、停产停业损失补偿金额18.11亿元，并完成整体搬迁，根据补偿项目分别计入资产处置收益、递延收益及营业外收入。由于该事项属于特殊事项且对2019年度损益影响重大。为此我们将鲁西化工公司退城进园搬迁补偿事项确定为关键审计事项。</p>	<p>我们执行的主要审计程序：</p> <p>— 获取并检查退城进园搬迁补偿事项的相关协议及文件，了解退城进园事项的背景及补偿金额的来源和可回收性，评价该事项的真实性；</p> <p>— 获取土地移交证明，询问及实地查看退城进园事项的完成情况，评价该事项是否记录于恰当的期间；</p> <p>— 检查管理层对退城进园搬迁补偿事项的相关账务处理及金额计算是否正确；</p> <p>— 对应收债权金额及协议相关内容实施函证程序；</p> <p>— 检查管理层对该事项相关的列报和披露是否恰当。</p>

#### 四、其他信息

鲁西化工公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括鲁西化工公司2019年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

## 五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估鲁西化工公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算鲁西化工公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督鲁西化工公司的财务报告过程。

## 六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

2、了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

3、评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

事项或情况可能导致鲁西化工公司不能持续经营。

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

6、就鲁西化工公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师： 王贡勇  
(项目合伙人)

中国注册会计师：张秀芹

中国 北京

二〇二〇年四月十一日

## 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

### 1、合并资产负债表

编制单位：鲁西化工集团股份有限公司

2019 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	519,161,454.56	579,422,297.87
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		1,413,074.00
应收账款	83,612,042.80	102,210,001.37
应收款项融资	8,792,938.93	
预付款项	269,806,395.81	199,865,993.14
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	769,573,797.35	21,404,416.86
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,170,027,565.65	1,052,853,426.53
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	278,502,437.79	356,901,046.59
流动资产合计	3,099,476,632.89	2,314,070,256.36
非流动资产：		

发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款	734,367,259.43	
长期股权投资	227,264,644.62	192,968,471.47
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	21,176,354,108.53	20,378,760,674.10
在建工程	2,893,163,091.72	3,031,457,116.92
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	1,448,315,880.62	1,457,901,215.34
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	251,565,259.11	131,981,872.60
其他非流动资产	379,821,076.11	283,476,074.32
非流动资产合计	27,110,851,320.14	25,476,545,424.75
资产总计	30,210,327,953.03	27,790,615,681.11
流动负债：		
短期借款	8,408,539,383.09	6,546,798,750.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	228,834,000.00	75,800,000.00
应付账款	942,828,032.10	1,364,581,200.73
预收款项	350,720,566.02	444,678,131.98
合同负债		

卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	65,081,571.59	91,894,063.23
应交税费	221,588,952.65	578,550,919.78
其他应付款	651,525,559.25	436,028,827.17
其中：应付利息		90,797,379.93
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	533,344,538.03	633,900,000.00
其他流动负债	3,034,863,287.68	3,497,534,084.73
流动负债合计	14,437,325,890.41	13,669,765,977.62
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	85,000,000.00	432,500,000.00
应付债券	2,898,223,424.66	1,897,132,315.94
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	417,794,012.38	576,128,280.40
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	714,320,878.14	131,557,552.27
递延所得税负债	341,146,366.50	96,511,516.63
其他非流动负债		
非流动负债合计	4,456,484,681.68	3,133,829,665.24
负债合计	18,893,810,572.09	16,803,595,642.86
所有者权益：		
股本	1,464,860,778.00	1,464,860,778.00
其他权益工具		500,000,000.00
其中：优先股		

永续债		500,000,000.00
资本公积	2,180,154,163.07	2,181,053,860.60
减：库存股		
其他综合收益	-2,966,642.98	-3,125,501.22
专项储备		2,705,213.86
盈余公积	711,160,661.22	537,863,861.08
一般风险准备		
未分配利润	6,838,300,582.46	6,066,030,745.40
归属于母公司所有者权益合计	11,191,509,541.77	10,749,388,957.72
少数股东权益	125,007,839.17	237,631,080.53
所有者权益合计	11,316,517,380.94	10,987,020,038.25
负债和所有者权益总计	30,210,327,953.03	27,790,615,681.11

法定代表人：张金成

主管会计工作负责人：闫玉芝

会计机构负责人：闫玉芝

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	428,349,099.26	513,747,617.55
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		143,074.00
应收账款		
应收款项融资	300,000.00	
预付款项	16,670,258.41	20,241,808.96
其他应收款	9,869,147,311.86	6,952,152,422.19
其中：应收利息		
应收股利		
存货	317,425,111.94	238,007,001.87
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	67,056,512.36	156,859,447.26

流动资产合计	10,698,948,293.83	7,881,151,371.83
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款	493,537,899.78	
长期股权投资	1,247,662,529.72	1,265,210,384.38
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	10,452,697,043.39	10,431,283,320.84
在建工程	396,895,439.59	1,136,878,001.60
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	987,379,084.96	933,986,777.24
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	10,682,243.72	7,644,929.21
其他非流动资产	356,932,757.47	274,559,488.55
非流动资产合计	13,945,786,998.63	14,049,562,901.82
资产总计	24,644,735,292.46	21,930,714,273.65
流动负债：		
短期借款	6,994,230,484.75	5,452,660,000.00
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	130,234,000.00	75,800,000.00
应付账款	384,991,313.76	1,273,636,081.72
预收款项	137,819,117.15	58,362,273.85
合同负债		
应付职工薪酬	9,109,051.97	25,178,303.02

应交税费	95,771,633.13	184,175,130.90
其他应付款	1,881,046,927.86	963,835,504.82
其中：应付利息		58,253,127.42
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	510,430,433.72	481,400,000.00
其他流动负债	3,034,863,287.68	3,497,534,084.73
流动负债合计	13,178,496,250.02	12,012,581,379.04
非流动负债：		
长期借款	85,000,000.00	432,500,000.00
应付债券	2,898,223,424.66	1,897,132,315.94
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	404,375,158.00	560,724,780.40
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	551,657,354.13	52,892,625.89
递延所得税负债	75,605,710.90	11,364,223.38
其他非流动负债		
非流动负债合计	4,014,861,647.69	2,954,613,945.61
负债合计	17,193,357,897.71	14,967,195,324.65
所有者权益：		
股本	1,464,860,778.00	1,464,860,778.00
其他权益工具		500,000,000.00
其中：优先股		
永续债		500,000,000.00
资本公积	2,232,527,821.68	2,232,527,821.68
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	711,160,661.22	537,863,861.08
未分配利润	3,042,828,133.85	2,228,266,488.24
所有者权益合计	7,451,377,394.75	6,963,518,949.00

负债和所有者权益总计	24,644,735,292.46	21,930,714,273.65
------------	-------------------	-------------------

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入	18,081,576,304.00	21,286,470,482.13
其中：营业收入	18,081,576,304.00	21,286,470,482.13
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	16,903,564,964.14	17,377,349,903.66
其中：营业成本	14,706,042,595.67	15,254,727,678.96
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	114,772,728.90	142,852,332.48
销售费用	606,879,866.57	508,899,198.11
管理费用	327,492,827.80	388,160,941.54
研发费用	572,226,061.23	630,495,391.15
财务费用	576,150,883.97	452,214,361.42
其中：利息费用	572,950,016.82	452,158,350.59
利息收入	4,171,178.01	6,165,623.19
加：其他收益	38,595,325.11	27,035,345.47
投资收益（损失以“-”号填列）	5,098,447.75	12,189,013.33
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	5,207,317.20	12,189,013.33
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	1,549,966.78	

资产减值损失（损失以“-”号填列）	-7,485,534.10	-682,310.75
资产处置收益（损失以“-”号填列）	304,857,312.88	3,616,696.71
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	1,520,626,858.28	3,951,279,323.23
加：营业外收入	496,771,550.96	17,686,528.80
减：营业外支出	1,985,608.05	138,788,532.61
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	2,015,412,801.19	3,830,177,319.42
减：所得税费用	323,465,968.92	762,843,990.29
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	1,691,946,832.27	3,067,333,329.13
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	1,691,946,832.27	3,067,333,329.13
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	1,691,616,406.13	3,067,752,732.30
2.少数股东损益	330,426.14	-419,403.17
六、其他综合收益的税后净额	158,858.24	-1,321,763.60
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	158,858.24	-1,321,763.60
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	158,858.24	-1,321,763.60
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额	158,858.24	-1,321,763.60
9.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		

七、综合收益总额	1,692,105,690.51	3,066,011,565.53
归属于母公司所有者的综合收益总额	1,691,775,264.37	3,066,430,968.70
归属于少数股东的综合收益总额	330,426.14	-419,403.17
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	1.147	2.015
（二）稀释每股收益	1.147	2.015

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：169,521.91 元，上期被合并方实现的净利润为：757,916.05 元。

法定代表人：张金成

主管会计工作负责人：闫玉芝

会计机构负责人：闫玉芝

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业收入	7,366,666,990.84	8,134,110,180.78
减：营业成本	6,000,897,579.97	5,661,320,670.49
税金及附加	53,569,698.32	59,314,168.75
销售费用	67,021,559.85	74,701,349.46
管理费用	218,392,799.05	215,617,250.08
研发费用	240,726,873.29	276,543,836.74
财务费用	388,813,358.55	246,967,396.18
其中：利息费用	380,028,506.54	240,968,342.30
利息收入	3,851,646.02	5,593,279.73
加：其他收益	20,131,792.93	11,850,397.05
投资收益（损失以“-”号填列）	917,389,081.51	5,195,734.24
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	7,312,397.95	5,195,734.24
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	265,020.89	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		347,005.03
资产处置收益（损失以“-”号填列）	239,160,908.86	940,540.52
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	1,574,191,926.00	1,617,979,185.92
加：营业外收入	288,960,556.34	8,904,767.05

减：营业外支出	468,455.69	107,673,646.56
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	1,862,684,026.65	1,519,210,306.41
减：所得税费用	129,716,025.23	207,088,923.74
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	1,732,968,001.42	1,312,121,382.67
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	1,732,968,001.42	1,312,121,382.67
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		
六、综合收益总额	1,732,968,001.42	1,312,121,382.67
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	20,234,733,054.86	24,457,878,732.81

客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	102,679,269.62	101,396,276.27
收到其他与经营活动有关的现金	345,327,866.26	51,598,720.75
经营活动现金流入小计	20,682,740,190.74	24,610,873,729.83
购买商品、接受劳务支付的现金	13,896,647,831.84	15,797,470,819.15
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	1,670,224,551.53	1,315,894,604.67
支付的各项税费	1,041,317,185.54	1,285,669,142.60
支付其他与经营活动有关的现金	978,741,716.05	945,089,360.77
经营活动现金流出小计	17,586,931,284.96	19,344,123,927.19
经营活动产生的现金流量净额	3,095,808,905.78	5,266,749,802.64
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	16,701,151.20	22,055,957.74
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	121,422,055.76	8,551,462.05
收到其他与投资活动有关的现金	2,700,000.00	
投资活动现金流入小计	140,823,206.96	30,607,419.79
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	3,272,081,508.64	3,114,108,645.91

投资支付的现金	45,790,007.15	
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		2,700,000.00
投资活动现金流出小计	3,317,871,515.79	3,116,808,645.91
投资活动产生的现金流量净额	-3,177,048,308.83	-3,086,201,226.12
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	15,356,020,000.00	15,768,758,875.00
收到其他与筹资活动有关的现金	263,904,341.61	178,340,511.33
筹资活动现金流入小计	15,619,924,341.61	15,947,099,386.33
偿还债务支付的现金	14,000,758,750.00	16,655,257,207.94
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,388,004,434.82	1,228,634,448.83
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	269,963,586.55	244,663,029.03
筹资活动现金流出小计	15,658,726,771.37	18,128,554,685.80
筹资活动产生的现金流量净额	-38,802,429.76	-2,181,455,299.47
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	2,009,816.29	-13,167.92
五、现金及现金等价物净增加额	-118,032,016.52	-919,890.87
加：期初现金及现金等价物余额	500,733,129.08	501,653,019.95
六、期末现金及现金等价物余额	382,701,112.56	500,733,129.08

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	8,381,972,128.25	9,355,325,081.52
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	279,781,372.22	1,065,549,559.75
经营活动现金流入小计	8,661,753,500.47	10,420,874,641.27
购买商品、接受劳务支付的现金	6,282,786,326.20	5,611,612,916.95
支付给职工以及为职工支付的现金	573,667,267.89	465,911,032.19
支付的各项税费	398,414,736.97	317,695,747.81

支付其他与经营活动有关的现金	232,143,251.08	271,803,917.39
经营活动现金流出小计	7,487,011,582.14	6,667,023,614.34
经营活动产生的现金流量净额	1,174,741,918.33	3,753,851,026.93
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	15,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	922,225,554.31	12,903,075.19
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	252,061,061.40	1,228,217.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1,189,286,615.71	14,131,292.19
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	926,094,143.74	1,574,120,415.04
投资支付的现金	2,288,618.14	
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	1,720,376,379.46	
投资活动现金流出小计	2,648,759,141.34	1,574,120,415.04
投资活动产生的现金流量净额	-1,459,472,525.63	-1,559,989,122.85
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	13,212,160,000.00	13,678,260,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	263,904,341.61	5,922,450.00
筹资活动现金流入小计	13,476,064,341.61	13,684,182,450.00
偿还债务支付的现金	12,024,260,000.00	14,726,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,111,884,307.40	890,073,355.40
支付其他与筹资活动有关的现金	163,119,118.41	271,783,653.56
筹资活动现金流出小计	13,299,263,425.81	15,888,357,008.96
筹资活动产生的现金流量净额	176,800,915.80	-2,204,174,558.96
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-107,929,691.50	-10,312,654.88
加：期初现金及现金等价物余额	435,058,448.76	445,371,103.64
六、期末现金及现金等价物余额	327,128,757.26	435,058,448.76

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	1,464,860,778.00		500,000,000.00		2,180,053,860.60		-3,125,501.22	2,705,213.86	537,863,861.08		6,065,155,585.91		10,747,513,798.23	237,631,080.53	10,985,144,878.76
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并					1,000,000.00						875,159.49		1,875,159.49		1,875,159.49
其他															
二、本年期初余额	1,464,860,778.00		500,000,000.00		2,181,053,860.60		-3,125,501.22	2,705,213.86	537,863,861.08		6,066,030,745.40		10,749,388,957.72	237,631,080.53	10,987,020,038.25
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）			-500,000,000.00		-899,697.53		158,858.24	-2,705,213.86	173,296,800.14		772,269,837.06		442,120,584.05	-112,623,241.36	329,497,342.69
（一）综合收益总额							158,858.24				1,691,616,406.13		1,691,775,264.37	330,426.14	1,692,105,690.51
（二）所有者投入和减少资本			-500,000,000.00		-1,104,468.14								-501,104,468.14	-112,953,667.50	-614,058,135.64
1. 所有者投入的普通股														-112,825,348.61	-112,825,348.61
2. 其他权益工具持有者投入资本			-500,000,000.00										-500,000,000.00		-500,000,000.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额															

4. 其他					-1,104,468.14							-1,104,468.14	-128,318.89	-1,232,787.03
(三) 利润分配									173,296,800.14	-919,346,569.07		-746,049,768.93		-746,049,768.93
1. 提取盈余公积									173,296,800.14	-173,296,800.14				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配										-732,430,389.00		-732,430,389.00		-732,430,389.00
4. 其他										-13,619,379.93		-13,619,379.93		-13,619,379.93
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备									-2,705,213.86			-2,705,213.86		-2,705,213.86
1. 本期提取									118,274,888.40			118,274,888.40		118,274,888.40
2. 本期使用									120,980,102.26			120,980,102.26		120,980,102.26
(六) 其他					204,770.61							204,770.61		204,770.61
四、本期期末余额	1,464,860,778.00				2,180,154,163.07	-2,966,642.98		711,160,661.22	6,838,300,582.46	11,191,509,541.77	125,007,839.17	11,316,517,380.94		

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度															
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计			
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计	
		优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	1,464,860,778.00		2,496,000,000.00		2,184,053,860.60			-1,803,737.62			406,651,722.81		3,704,185,308.00	10,253,947,931.79	238,050,483.70	10,491,998,415.49
加：会计政策变更																
前期差错更正																
同一控制下企业合并					1,000,000.00								117,243.44	1,117,243.44		1,117,243.44
其他																
二、本年期初余额	1,464,860,778.00		2,496,000,000.00		2,185,053,860.60			-1,803,737.62			406,651,722.81		3,704,302,551.44	10,255,065,175.23	238,050,483.70	10,493,115,658.93
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)			-1,996,000,000.00		-4,000,000.00			-1,321,763.60	2,705,213.86	131,212,138.27			2,361,728,193.96	494,323,782.49	-419,403.17	493,904,379.32
(一) 综合收益总额								-1,321,763.60					3,067,752,732.30	3,066,430,968.70	-419,403.17	3,066,011,565.53
(二) 所有者投入和减少资本			-1,996,000,000.00											-1,996,000,000.00		-1,996,000,000.00
1. 所有者投入的普通股																
2. 其他权益工具持有者投入资本			-1,996,000,000.00											-1,996,000,000.00		-1,996,000,000.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额																

4. 其他													
(三) 利润分配							131,212,138.27	-706,024,538.34	-574,812,400.07				-574,812,400.07
1. 提取盈余公积							131,212,138.27	-131,212,138.27					
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配								-439,458,233.40	-439,458,233.40				-439,458,233.40
4. 其他								-135,354,166.67	-135,354,166.67				-135,354,166.67
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备						2,705,213.86			2,705,213.86				2,705,213.86
1. 本期提取						105,646,291.97			105,646,291.97				105,646,291.97
2. 本期使用						102,941,078.11			102,941,078.11				102,941,078.11
(六) 其他				-4,000,000.00					-4,000,000.00				-4,000,000.00
四、本期期末余额	1,464,860,778.00	500,000,000.00	2,181,053,860.60	-3,125,501.22	2,705,213.86	537,863,861.08	6,066,030,745.40	10,749,388,957.72	237,631,080.53	10,987,020,038.25			

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,464,860,778.00	500,000,000.00			2,232,527,821.68				537,863,861.08	2,228,266,488.24		6,963,518,949.00
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,464,860,778.00	500,000,000.00			2,232,527,821.68				537,863,861.08	2,228,266,488.24		6,963,518,949.00
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）		-500,000,000.00							173,296,800.14	814,561,645.61		487,858,445.75
（一）综合收益总额										1,732,968,001.42		1,732,968,001.42
（二）所有者投入和减少资本		-500,000,000.00										-500,000,000.00
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本		-500,000,000.00										-500,000,000.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												

(三) 利润分配									173,296,800.14	-918,406,355.81		-745,109,555.67
1. 提取盈余公积									173,296,800.14	-173,296,800.14		
2. 对所有者（或股东）的分配										-732,430,389.00		-732,430,389.00
3. 其他										-12,679,166.67		-12,679,166.67
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取								44,518,649.49				44,518,649.49
2. 本期使用								44,518,649.49				44,518,649.49
(六) 其他												
四、本期期末余额	1,464,860,778.00				2,232,527,821.68				711,160,661.22	3,042,828,133.85		7,451,377,394.75

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,464,860,778.00		2,496,000,000.00		2,236,527,821.68				406,651,722.81	1,622,169,643.91		8,226,209,966.40
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,464,860,778.00		2,496,000,000.00		2,236,527,821.68				406,651,722.81	1,622,169,643.91		8,226,209,966.40
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）			-1,996,000,000.00		4,000,000.00				131,212,138.27	606,096,844.33		-1,254,691,017.40
（一）综合收益总额										1,312,121,382.67		1,312,121,382.67
（二）所有者投入和减少资本			-1,996,000,000.00									-1,996,000,000.00
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本			-1,996,000,000.00									-1,996,000,000.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配									131,212,138.27	-706,024,538.34		-574,812,400.07

1. 提取盈余公积									131,212,138.27	-131,212,138.27		
2. 对所有者（或股东）的分配										-439,458,233.40		-439,458,233.40
3. 其他										-135,354,166.67		-135,354,166.67
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取								37,229,291.57				37,229,291.57
2. 本期使用								37,229,291.57				37,229,291.57
（六）其他					4,000,000.00							4,000,000.00
四、本期期末余额	1,464,860,778.00		500,000,000.00		2,240,527,821.68				537,863,861.08	2,228,266,488.24		6,971,518,949.00

### 三、公司基本情况

#### (一) 历史沿革

鲁西化工集团股份有限公司（以下简称本公司，在包含子公司时统称本集团）是经中国证监会证监发字[1998]126号、证监发字[1998]127号文批准，由鲁西集团有限公司（原山东聊城鲁西化工集团总公司）为发起人，以其生产尿素、碳酸氢铵产品的鲁西化肥厂、东阿化肥厂两个企业的部分生产经营性资产投入公司，采取募集方式设立的股份公司。公司于1998年5月25日公开发行人民币A种股票5,000万股，发行后总股本为20,000万股。

经中国证券监督管理委员会证监公司字[2000]128号文件批准，2000年9月公司向全体股东配售新股1,590万股，每股面值人民币1元，增加股本1,590万元，配售后公司股本总额21,590万元。2000年9月22日公司临时股东大会通过向全体股东每10股转增1.53846股的决议，共转增股本33,215,350股，每股面值1元，转增后股本总额为249,115,350.00元。

经山东省人民政府鲁政字(1999)145号文和中国证券监督管理委员会证监公司字[2002]20号批准，2003年5月公司以定向发行股票方式吸收合并山东鲁平化工股份有限公司，合并后公司股本总额增至260,010,683.00元。

2004年5月股东大会通过以2003年末总股本260,010,683.00股为基数，以资本公积向全体股东每10股转增2股的决议，转增后股本总额增至312,012,819.00元。

2005年4月股东大会通过以2004年末总股本312,012,819股为基数，以资本公积向全体股东每10股转增3股的决议。转增后股本总额增至405,616,664元。

2005年8月临时股东大会通过同意《股权分置改革方案》的决议，股权分置改革对价之一是非流通股向全体流通股每10股支付4股，2005年8月23日公司股改完毕。

股改前后公司股权结构情况：股改前非流通股股东持有279,260,843股，占公司总股本的68.848%，流通股股东持有126,355,821股，占公司总股本的31.152%。股改后原非流通股股东持有股数变为228,718,514股，占公司总股本的56.388%，原流通股股东持有股数变为176,898,150股，占公司总股本的43.612%。

2006年3月股东大会通过以2005年末总股本405,616,664股为基数，向全体股东每10股送3股、以资本公积金向全体股东每10股转增7股的决议。送转后公司股本增至811,233,328元。

经中国证券监督管理委员会证监发行字[2006]22号文核准，2006年7月公司以非公开发行方式向10名特定投资者发行23,500万股。发行后公司股本增至1,046,233,328元。

2009年6月公司名称变更为鲁西化工集团股份有限公司。

2009年9月23日经股东大会通过，并经中国证券监督管理委员会以证监许可[2010]1493号文《关于核准

鲁西化工集团股份有限公司非公开发行股票批复》批准，于2011年2月以非公开发行股票的方式向10名特定投资者发行人民币普通股股票(A股)418,627,450股，每股面值1元，发行后公司股本增至1,464,860,778元。

(二) 本公司组织形式为股份有限公司；注册地为聊城市鲁化路68号；公司办公地址为山东聊城高新技术开发区化工新材料产业园。

(三) 本公司业务性质和主要经营活动

本公司属化工行业，主要从事化肥、化工产品生产与销售，承揽工业设备制造安装。经营范围主要为：化学肥料及安全生产许可证范围内化工原料的生产销售（以上限分支机构经营）；供热、供汽服务；化工产品（危险化学品、易制毒品除外）的生产、销售；化工生产专用设备设计、制造、安装、销售；化工技术咨询与服务。货物或技术进出口（国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外）。（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）。

(四) 本公司控股股东为鲁西集团有限公司，聊城市人民政府国有资产监督管理委员会持有控股股东51%的股权。股东大会是本公司的权力机构，依法行使公司经营方针、筹资、投资、利润分配等重大事项决议权。董事会对股东大会负责，依法行使公司的经营决策权；经理层负责组织实施股东大会、董事会决议事项，主持企业的生产经营管理工作。

本集团合并财务报表范围包括聊城氟尔新材料科技有限公司、聊城鲁西多元醇新材料科技有限公司、山东聊城鲁西硝基复肥有限公司、聊城鲁西聚酰胺新材料科技有限公司和鲁西工业装备有限公司等32家公司。与上年相比，本年因企业合并增加山东鲁西信息技术有限公司1家公司，因新设新增东昌（欧洲）有限责任公司、聊城鲁西双氧水新材料科技有限公司、聊城鲁西物流有限公司共3家公司，因处置减少聊城市鲁西物业有限公司1家公司，因注销减少聊城鲁西化工农资连锁有限公司1家公司。

详见本附注“八、合并范围的变化”及本附注“九、在其他主体中的权益”相关内容。

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

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

### 2、持续经营

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

## 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本集团根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括应收款项坏账准备的确认和计量、发出存货计量、固定资产分类及折旧方法、无形资产摊销、收入确认和计量等。

### 1、遵循企业会计准则的声明

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

### 2、会计期间

本集团的会计期间为公历1月1日至12月31日。

### 3、营业周期

本集团的营业周期为12个月，以每年1月1日至12月31日视为一个营业周期，并以该营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

### 4、记账本位币

本集团以人民币为记账本位币。

### 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本集团在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的

权益性证券等的公允价值进行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

## 6、合并财务报表的编制方法

本集团将所有控制的子公司纳入合并财务报表范围。

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

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

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

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在合并财务报表中的处理方法。例如：通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，视同在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制比较报表时，以不早于本集团和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入本集团合并财务报表的比较报表中，并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。为避免对被合并方净资产的价值进行重复计算，本集团在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与本集团和被合并方处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他净资产变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益和当期损益。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在合并财务报表中的处理方法。例如：通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，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；与其相关的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以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他

所有者权益变动，在购买日所属当期转为投资损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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

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

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的投资损益。

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

本集团的合营安排包括共同经营和合营企业。对于共同经营项目，本集团作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债，以及按份额确认持有的资产和承担的负债，根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。

## 8、现金及现金等价物的确定标准

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

## 9、外币业务和外币报表折算

### (1) 外币交易

本集团外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

## (2) 外币财务报表的折算

外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

## 10、金融工具

本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

### (1) 金融资产

#### 1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流特征，将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；以摊余成本进行后续计量。除被指定为被套期项目的，按照实际利率法摊销初始金额与到期金额之间的差额，其摊销、减值、汇兑损益以及终止确认时产生的利得或损失，计入当期损益。

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。除被指定为被套期项目的，此类金融资产，除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外，所产生的其他利得或损失，均计入其他综合收益；金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

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

本集团将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指

定一经作出，不得撤销。本集团指定的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；除了获得股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得和损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益，且后续不得转入当期损益。当其终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产。本集团将其分类两位以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产的利得或损失，计入当期损益。

本集团在改变管理金融资产的业务模式时，对所有受影响的相关金融资产进行重分类。本年本集团未发生此类情形。

## 2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付）之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

## (2) 金融负债

### 1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，此类金融负债按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形

成的利得或损失以及与该金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

其他金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。除下列各项外，本集团将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。②不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。③不属于以上①或②情形的财务担保合同，以及不属于以上①情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

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

## 2) 金融负债终止确认条件

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

## (3) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

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

## (4) 金融资产和金融负债的抵销

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

## (5) 金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

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

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

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

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

## 11、应收票据

本集团应收票据的业务模式为以收取合同现金流量为目的的商业承兑汇票，年末应收票据的减值准备按照应收账款的预期信用减值方法计提减值准备。

## 12、应收账款

本集团对于《企业会计准则第14号-收入准则》规范的交易形成且不含重大融资成分的应收款项，始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

信用风险自初始确认后是否显著增加的判断。本集团通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。但是，如果本集团确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。通常情况下，如果逾期超过30日，则表明金融工具的信用风险已经显著增加。除非本集团在无须付出不必要的额外成本或努力的情况下即可获得合理且有依据的信

息，证明即使逾期超过30日，信用风险自初始确认后仍未显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

本集团考虑的信息包括：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

对于应收票据及应收账款，本集团采用预期信用损失法计提坏账准备。对信用风险显著不同的应收票据及应收账款单项确定预期信用损失；除了单项确定预期信用损失的应收票据及应收账款外，本集团采用以组合特征为基础的预期信用损失模型，通过应收账款及应收票据违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款及应收票据预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。

本集团在资产负债表日计算应收票据及应收账款预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前应收票据及应收账款减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为应收票据及应收账款减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本集团将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

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

本集团根据以前年度的实际信用损失，并考虑本年的前瞻性信息，对以账龄组合计量预期信用损失的会计估计政策为：

项目	1年以内	1-2年	2-3年	3-5年	5年以上
违约损失率	4.50%	20.00%	30.00%	50.00%	100%

### 13、应收款项融资

对于合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，且公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的应收票据及应收账款，本公司将其分类为应收款项融资，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。应收款项融资采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认

为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

#### 14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法。

本集团按照下列情形计量其他应收款损失准备：①信用风险自初始确认后未显著增加的金融资产，本集团按照未来12个月的预期信用损失的金额计量损失准备；②信用风险自初始确认后已显著增加的金融资产，本集团按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；③购买或源生已发生信用减值的金融资产，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

以组合为基础的评估。对于其他应收款，本集团在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行，所以本集团按照金融工具类型、信用风险评级担保物类型、初始确认日期、剩余合同期限、借款人所处的行业或贷款抵押率等为共同风险特征，对其他应收款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。对其他应收款按照款项性质进行分组并考虑评估信用风险是否显著增加。

本集团在资产负债表日计算其他应收款预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前其他应收款减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为其他应收款减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本集团将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

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

#### 15、存货

本集团存货主要包括括在途物资、原材料、在产品、产成品、低值易耗品和包装物等。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用加权平均法确定其发出成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

库存商品、在产品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

## 16、持有待售资产

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

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

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

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

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

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

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

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息

和其他费用继续予以确认。

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

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

## 17、长期股权投资

本集团长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的投资。

本集团对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本集团直接或通过子公司间接拥有被投资单位20%（含）以上但低于50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位20%以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本集团的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

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

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资成本处理方法。例如：通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本集团将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他

综合收益暂不做调整，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权在可供出售金融资产中采用公允价值核算的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在合并日转入当期投资损益。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本。

本集团对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

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

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被他投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期投资损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按可供出售金融资产核算，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按可供出售金融资产的有关规定进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期投资损益。

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

## 18、固定资产

### (1) 确认条件

本集团固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括房屋及建筑物、构筑物及辅助设施、专用设备、通用设备、运输设备、电子设备、办公设备。

### (2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	15—30	3-5	3.17—6.47
构筑物及辅助设施	年限平均法	15—30	3-5	3.17—6.47
专用设备	年限平均法	10—14	3-5	6.79—9.70
通用设备	年限平均法	8—14	3-5	6.79—12.13
运输设备	年限平均法	5—8	3-5	11.88—19.40
电子设备	年限平均法	3-5	3-5	19.00—32.33
办公设备	年限平均法	3-5	3-5	19.00—32.33

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本集团对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法，并根据用途分别计入相关资产的成本或当期费用。

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

### (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

本集团融资租入的固定资产包括机器设备，将其确认为融资租入固定资产的依据是本集团有购买租赁资产的选择权，所订立的购价预计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合理地确定本集团将会行使这种选择权。融资租入固定资产以租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中的较低者作为租入资产的入账价值。租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额作为未确认融资费用。融资租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策。能够合理确定租赁期届满时将取得租入资产所有权的，租入固定资产在其预计使用寿命内计提折旧；否则，租入固定资产在租赁期与该资产预计使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

## 19、在建工程

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

## 20、借款费用

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

专门借款当期实际发生的利息费用，扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

## 21、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

本集团无形资产包括土地使用权、专利技术及计算机软件系统等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本；对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产，在对被购买方资产进行初始确认时，按公允价值确认为无形资产。

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

### (2) 内部研究开发支出会计政策

本集团内部研究开发项目研究阶段是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划

调查。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。公司内部研究开发项目开发阶段是指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。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产，其成本包括自满足下列条件后至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。

A. 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；

B. 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C. 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，可以证明其有用性；

D. 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；

E. 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

## 22、长期资产减值

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本集团进行减值测试。对商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

## 23、长期待摊费用

本集团的长期待摊费用是指已经支出，但应由当期及以后各期承担的摊销期限在1年以上（不含1年）的费用。该等费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

## 24、职工薪酬

### （1）短期薪酬的会计处理方法

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

## (2) 离职后福利的会计处理方法

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

## (3) 辞退福利的会计处理方法

职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本集团将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

## (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本集团向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定收益计划进行会计处理。

## 25、预计负债

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本集团将其确认为负债：该义务是本集团承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

## 26、股份支付

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

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

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

本集团在等待期内取消所授予权益工具的（因未满足可行权条件而被取消的除外），作为加速行权处理，即视同剩余等待期内的股权支付计划已经全部满足可行权条件，在取消所授予权益工具的当期确认剩余等待期内的所有费用。

## 27、优先股、永续债等其他金融工具

归类为债务工具的优先股、永续债，按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法按摊余成本进行后续计量，其利息支出或股利分配按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失计入当期损益。

归类为权益工具的优先股、永续债，在发行时收到的对价扣除交易费用后增加所有者权益，其利息支出或股利分配按照利润分配进行处理，回购或注销作为权益变动处理。

## 28、收入

是否已执行新收入准则

是  否

本集团的营业收入主要包括销售商品收入、提供劳务收入、让渡资产使用权收入，收入确认政策如下：

### (1) 销售商品收入

本集团在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方、本集团既没有保留通常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，确认销售商品收入的实现。

销售商品收入确认的具体方法：内销产品收入确认需满足以下条件：本集团已根据合同约定将产品交付给购货方，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。外销产品收入确认需满足以下条件：本集团已根据合同约定将产品报关、离港或到港，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。外销采用FOB/CIF/CFR价结算，在货物装船离港后确认销售收入；采用EXW价结算，在货物出厂后确认销售收入。

### (2) 提供劳务收入

本集团在劳务总收入和总成本能够可靠地计量、与劳务相关的经济利益很可能流入本公司、劳务的完成进度能够可靠地确定时，确认劳务收入的实现。在资产负债表日，提供劳务交易的结果能够可靠估计的，按完工百分比法确认相关的劳务收入，完工百分比按已经发生的成本占估计总成本的比例确定；提供劳务交易结果不能够可靠估计、已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按已经发生的能够得到补偿的劳务

成本金额确认提供劳务收入，并结转已经发生的劳务成本；提供劳务交易结果不能够可靠估计、已经发生的劳务成本预计全部不能得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务；本集团与客户签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务的在销售商品和提供劳务的，在销售商品部分和提供劳务部分不能区分，或虽能区分但不能够单独计量的，应当将销售商品部分和提供劳务部分全部作为销售商品处理。

本集团设备安装制作业务按照完工百分比法确认收入，完工百分比按已经发生的成本占估计总成本的比例确定。

### (3) 让渡资产使用权所取得的收入

与交易相关的经济利益很可能流入本集团、收入的金额能够可靠地计量时，确认让渡资产使用权收入的实现。

## 29、政府补助

本集团的政府补助包括从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，包括税费返还、财政补贴等。其中，与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本集团按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

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

与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益。与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

本集团取得政策性优惠贷款贴息的，区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本集团两种情况，分别按照以下原则进行会计处理：

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

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

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

- 1) 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。
- 2) 属于其他情况的，直接计入当期损益

### 30、递延所得税资产/递延所得税负债

本集团递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认递延所得税资产。

### 31、租赁

#### (1) 经营租赁的会计处理方法

本集团作为经营租赁承租方的租金在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。

#### (2) 融资租赁的会计处理方法

本集团作为融资租赁承租方时，在租赁开始日，按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为融资租入固定资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，将两者的差额记录为未确认融资费用。

### 32、其他重要的会计政策和会计估计

#### (1) 终止经营

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

该组成部分是专为转售而取得的子公司。

## (2) 安全生产费用

本集团根据财政部、国家安全生产监督管理总局2012年2月14日发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企[2012]16号）的规定计提安全生产费用。

本集团涉及危险化学品生产存储业务的子分公司以上年度实际营业收入计提依据，采取超额累退方式按照以下标准平均逐月提取，计提标准如下：

序号	上年度销售额	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%

本集团涉及机械制造业务的子公司以上年度实际营业收入为计提依据，采取超额累退方式按照以下标准平均逐月提取，计提标准如下：

序号	上年度销售额	计提比例
1	1,000万元及以下部分	2%
2	1,000万元至10,000万元（含）部分	1%
3	10,000万元至100,000万元（含）部分	0.2%
4	100,000万元以上部分	0.1%
5	500,000万元以上部分	0.05%

本集团按规定标准提取安全生产费用，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。

本集团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；本集团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。

## 33、重要会计政策和会计估计变更

### (1) 重要会计政策变更

适用  不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注

根据财政部于 2017 年 3 月 31 日分别发布了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（2017 年修订）》（财会〔2017〕7 号）、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移（2017 年修订）》（财会〔2017〕8 号）、《企业会计准则第 24 号——套期会计（2017 年修订）》（财会〔2017〕9 号），于 2017 年 5 月 2 日发布了《企业会计准则第 37 号——金融工具列报（2017 年修订）》（财会〔2017〕14 号）（上述准则以下统称“新金融工具准则”）。由于上述会计准则的修订，本公司需对原采用的相关会计政策进行相应调整，自 2019 年 1 月 1 日起施行新金融工具准则。	相关会计政策变更已经本公司第七届董事会第十五次会议批准	说明 1
根据财政部 2019 年 4 月 30 日发布《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6 号），要求执行企业会计准则的公司自 2019 年 1 月 1 日起按照新的报表格式编制财务报表。	相关会计政策变更已经本公司第八届董事会第二次会议批准	说明 2
2019 年 9 月 19 日发布《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》（财会〔2019〕16 号），要求执行企业会计准则的公司自 2019 年 1 月 1 日起按照新的报表格式编制财务报表。	相关会计政策变更已经本公司第八届董事会第四次会议批准	说明 2
根据《关于印发修订《企业会计准则第 7 号—非货币性资产交换》的通知》财会〔2019〕8 号，根据要求，本公司对 2019 年 1 月 1 日至执行日之间发生的非货币性资产交换，根据本准则进行调整，对 2019 年 1 月 1 日之前发生的非货币性资产交换，不进行追溯调整。	相关会计政策变更已经本公司第八届董事会第四次会议批准	说明 3
根据《关于印发修订《企业会计准则第 12 号—债务重组》的通知》财会〔2019〕9 号，根据要求，本公司对 2019 年 1 月 1 日至执行日之间发生的债务重组，根据本准则进行调整，对 2019 年 1 月 1 日之前发生的债务重组，不进行追溯调整。	相关会计政策变更已经本公司第八届董事会第四次会议批准	说明 3

受重要影响的报表项目名称和金额的说明：

说明1：本集团按照新金融工具准则的要求进行衔接调整：涉及前期比较财务报表数据与金融工具准则要求不一致的，本集团不进行调整。将金融工具原账面价值和在新金融工具准则施行日（即2019年1月1日）的新账面价值之间的差额计入2019年年初未分配利润或其他综合收益。调整情况详见本附注“五、33.（4）”。

说明2：新财务报表格式

#### 1、合并资产负债表

单位：元

原报表格式		新报表格式	
报表项目	金额	报表项目	金额
应收票据及应收账款	103,623,075.37	应收票据	
		应收账款	102,210,001.37
		应收款项融资	1,413,074.00
应付票据及应付账款	1,440,381,200.73	应付票据	75,800,000.00
		应付账款	1,364,581,200.73
其他流动负债	3,516,493,307.92	其他流动负债	3,497,534,084.73
递延收益	112,598,329.08	递延收益	131,557,552.27

#### 2、母公司资产负债表

原报表格式		新报表格式	
报表项目	金额	报表项目	金额
应收票据及应收账款	143,074.00	应收票据	
		应收账款	
		应收款项融资	143,074.00
应付票据及应付账款	1,349,436,081.72	应付票据	75,800,000.00
		应付账款	1,273,636,081.72
其他流动负债	3,503,234,172.17	其他流动负债	3,497,534,084.73
递延收益	47,192,538.45	递延收益	52,892,625.89

## 3、合并利润表

原报表格式		新报表格式	
报表项目	金额	报表项目	金额
资产减值损失	682,310.75	资产减值损失（损失以“-”号填列）	-682,310.75

## 4、母公司利润表

原报表格式		新报表格式	
报表项目	金额	报表项目	金额
资产减值损失	-347,005.03	资产减值损失（损失以“-”号填列）	347,005.03

说明3：执行新非货币性资产交换准则、债务重组准则对本集团财务报表无影响。

## (2) 重要会计估计变更

适用  不适用

## (3) 2019年起执行新金融工具准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用  不适用

合并资产负债表

单位：元

项目	2018年12月31日	2019年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	579,422,297.87	579,422,297.87	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			

应收票据	1,413,074.00		-1,413,074.00
应收账款	102,210,001.37	102,210,001.37	
应收款项融资		1,413,074.00	1,413,074.00
预付款项	199,865,993.14	199,865,993.14	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	21,404,416.86	21,404,416.86	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	1,052,853,426.53	1,052,853,426.53	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	356,901,046.59	356,901,046.59	
流动资产合计	2,314,070,256.36	2,314,070,256.36	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	192,968,471.47	192,968,471.47	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	20,378,760,674.10	20,378,760,674.10	
在建工程	3,031,457,116.92	3,031,457,116.92	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	1,457,901,215.34	1,457,901,215.34	

开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	131,981,872.60	131,981,872.60	
其他非流动资产	283,476,074.32	283,476,074.32	
非流动资产合计	25,476,545,424.75	25,476,545,424.75	
资产总计	27,790,615,681.11	27,790,615,681.11	
流动负债：			
短期借款	6,546,798,750.00	6,546,798,750.00	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	75,800,000.00	75,800,000.00	
应付账款	1,364,581,200.73	1,364,581,200.73	
预收款项	444,678,131.98	444,678,131.98	
合同负债			
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	91,894,063.23	91,894,063.23	
应交税费	578,550,919.78	578,550,919.78	
其他应付款	436,028,827.17	436,028,827.17	
其中：应付利息	90,797,379.93	90,797,379.93	
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	633,900,000.00	633,900,000.00	
其他流动负债	3,497,534,084.73	3,497,534,084.73	
流动负债合计	13,669,765,977.62	13,669,765,977.62	

非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	432,500,000.00	432,500,000.00	
应付债券	1,897,132,315.94	1,897,132,315.94	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	576,128,280.40	576,128,280.40	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	131,557,552.27	131,557,552.27	
递延所得税负债	96,511,516.63	96,511,516.63	
其他非流动负债			
非流动负债合计	3,133,829,665.24	3,133,829,665.24	
负债合计	16,803,595,642.86	16,803,595,642.86	
所有者权益：			
股本	1,464,860,778.00	1,464,860,778.00	
其他权益工具	500,000,000.00	500,000,000.00	
其中：优先股			
永续债	500,000,000.00	500,000,000.00	
资本公积	2,181,053,860.60	2,181,053,860.60	
减：库存股			
其他综合收益	-3,125,501.22	-3,125,501.22	
专项储备	2,705,213.86	2,705,213.86	
盈余公积	537,863,861.08	537,863,861.08	
一般风险准备			
未分配利润	6,066,030,745.40	6,066,030,745.40	
归属于母公司所有者权益合计	10,749,388,957.72	10,749,388,957.72	
少数股东权益	237,631,080.53	237,631,080.53	
所有者权益合计	10,987,020,038.25	10,987,020,038.25	
负债和所有者权益总计	27,790,615,681.11	27,790,615,681.11	

## 调整情况说明

除上述项目外，2018年12月31日与2019年1月1日财务报表其他相关项目的余额均相同。

## 母公司资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	513,747,617.55	513,747,617.55	
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	143,074.00		-143,074.00
应收账款			
应收款项融资		143,074.00	143,074.00
预付款项	20,241,808.96	20,241,808.96	
其他应收款	6,952,152,422.19	6,952,152,422.19	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	238,007,001.87	238,007,001.87	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	156,859,447.26	156,859,447.26	
流动资产合计	7,881,151,371.83	6,952,295,496.19	
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	1,265,210,384.38	1,265,210,384.38	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	10,431,283,320.84	10,431,283,320.84	
在建工程	1,136,878,001.60	1,136,878,001.60	
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产			
无形资产	933,986,777.24	933,986,777.24	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	7,644,929.21	7,644,929.21	
其他非流动资产	274,559,488.55	274,559,488.55	
非流动资产合计	14,049,562,901.82	14,049,562,901.82	
资产总计	21,930,714,273.65	21,930,714,273.65	
流动负债：			
短期借款	5,452,660,000.00	5,452,660,000.00	
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	75,800,000.00	75,800,000.00	
应付账款	1,273,636,081.72	1,273,636,081.72	
预收款项	58,362,273.85	58,362,273.85	
合同负债			
应付职工薪酬	25,178,303.02	25,178,303.02	
应交税费	184,175,130.90	184,175,130.90	
其他应付款	963,835,504.82	963,835,504.82	
其中：应付利息	58,253,127.42	58,253,127.42	
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	481,400,000.00	481,400,000.00	
其他流动负债	3,497,534,084.73	3,497,534,084.73	
流动负债合计	12,012,581,379.04	12,012,581,379.04	
非流动负债：			
长期借款	432,500,000.00	432,500,000.00	
应付债券	1,897,132,315.94	1,897,132,315.94	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			

长期应付款	560,724,780.40	560,724,780.40	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	52,892,625.89	52,892,625.89	
递延所得税负债	11,364,223.38	11,364,223.38	
其他非流动负债			
非流动负债合计	2,954,613,945.61	2,954,613,945.61	
负债合计	14,967,195,324.65	14,967,195,324.65	
所有者权益：			
股本	1,464,860,778.00	1,464,860,778.00	
其他权益工具	500,000,000.00	500,000,000.00	
其中：优先股			
永续债	500,000,000.00	500,000,000.00	
资本公积	2,232,527,821.68	2,232,527,821.68	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	537,863,861.08	537,863,861.08	
未分配利润	2,228,266,488.24	2,228,266,488.24	
所有者权益合计	6,963,518,949.00	6,963,518,949.00	
负债和所有者权益总计	21,930,714,273.65	21,930,714,273.65	

## 调整情况说明

除上述项目外，2018年12月31日与2019年1月1日财务报表其他相关项目的余额均相同。

**(4) 2019年起执行新金融工具准则追溯调整前期比较数据说明**

√ 适用 □ 不适用

2019年1月1日，本集团执行新金融工具准则对本集团的合并及母公司资产负债表的影响如下：

本集团

报表项目	按原准则列示的 账面价值2018年 12月31日	重分类		重新计量		按新准则列示的账 面价值2019年1月1 日
		施行新金融工具准则(注1)		施行新金融工具准则(注2)		
应收票据	1,413,074.00		1,413,074.00			
应收款项融资		1,413,074.00				1,413,074.00

## 母公司

报表项目	按原准则列示的 账面价值2018年 12月31日	重分类		重新计量		按新准则列示的账 面价值2019年1月1 日
		施行新金融工具准则(注1)		施行新金融工具准则(注2)		
应收票据	143,074.00		143,074.00			
应收款项融资		143,074.00				143,074.00

注1：根据新金融工具准则的要求，将以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据计入应收款项融资科目。

注2：根据新金融工具准则的要求，自2019年1月1日起，本集团金融资产减值计量由已发生损失模型变更为预期信用损失模型。

## 六、税项

## 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销项税抵扣购进货物进项税后的差额	化肥产品、热力产品税率为10%、9%，设计服务费税率为6%，其余产品税率为16%、13%；出口产品实行“免、抵、退”税政策。
城市维护建设税	实际缴纳流转税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、16.5%、20%、25%
教育费附加	实际缴纳流转税额	3%
地方教育费附加	实际缴纳流转税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
鲁西化工（欧洲）技术研发有限责任公司	15%
东昌（欧洲）有限责任公司	15%
鲁西化工（香港）有限公司	16.5%
聊城鲁西氯苯化工有限公司	15%
聊城市鲁西化工工程设计有限责任公司	20%
聊城氟尔新材料科技有限公司	15%
聊城鲁西聚碳酸酯有限公司	15%
山东聊城鲁西硝基复肥有限公司	15%
山东聊城美益新材料科技有限公司	20%

山东鲁西信息技术有限公司	20%
青岛鲁西物流有限公司	20%
聊城鲁西化工物资有限公司	20%
聊城鲁化环保科技有限公司	20%
聊城鲁西供热股份有限公司	20%
其他子公司	25%

## 2、税收优惠

### (1) 增值税

根据财政部、税务总局、海关总署公告2019年第39号《关于深化增值税改革有关政策的公告》，本集团出口的化工产品享受增值税免、抵、退税优惠政策，公司化工产品中聚四氟乙烯、涤纶6、聚碳酸酯、正丁醇、异丁醛、二氟甲烷、六氟丙烯、五氟乙烷、制冷剂 R410A、三甲基一氯硅烷出口退税率为13%，其余化工产品为10%。

### (2) 企业所得税

1) 根据山东省科学技术厅、山东省财政厅、山东省税务局下发《关于认定山东北斗华宸导航技术股份有限公司等2064家企业为2018年度第二批高新技术企业的通知》，本公司及子公司聊城市鲁西化工工程设计有限责任公司被认定为高新技术企业，并已分别取得GR201837001134号和GR201837002295号高新技术企业证书，资格有效期3年，自2018年1月1日至2020年12月31日期间享受高新技术企业15%的所得税税率优惠。

2) 根据山东省科学技术厅、山东省财政厅、山东省税务局鲁科字[2020]19号文件《关于公布山东省2019年第一批和第二批高新技术企业认定名单的通知》的规定，本集团子公司聊城氟尔新材料科技有限公司被认定为高新技术企业，并已取得GR201937000483号高新技术企业证书，资格有效期3年，自2019年1月1日至2021年12月31日期间享受高新技术企业15%的所得税税率优惠。

3) 根据山东省科学技术厅、山东省财政厅、山东省国家税务局、山东省地方税务局鲁科字[2018]37号文件《关于认定威海拓展纤维有限公司等2078家企业为2017年高新技术企业的通知》的规定，本集团子公司聊城鲁西聚碳酸酯有限公司、山东聊城鲁西硝基复肥有限公司、聊城鲁西氯苯化工有限公司被认定为高新技术企业，分别取GR201737000621、GR201737001677、GR201737001549号高新技术企业证书，资格有效期3年，自2017年1月1日至2019年12月31日期间享受高新技术企业15%的所得税税率优惠。

4) 根据财政部、国家税务总局财税[2019]13号文件《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》的规定，自2019年1月1日起至2021年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，

减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。本集团子公司山东聊城美益新材料科技有限公司、山东鲁西信息技术有限公司、青岛鲁西物流有限公司、聊城鲁西化工物资有限公司、聊城鲁化环保科技有限公司、聊城鲁西供热股份有限公司、聊城市鲁西化工工程设计有限责任公司符合认定标准，享受小型微利企业20%的所得税税率优惠。

### （3）城镇土地使用税

根据山东省财政厅、山东省税务局、山东省科学技术厅鲁财税[2019]5号文件《关于高新技术企业城镇土地使用税有关问题的通知》，2019年1月1日以后认定的高新技术企业，自高新技术企业证书注明的发证时间所在年度起，按现行城镇土地使用税税额标准的50%计算缴纳城镇土地使用税；2018年12月31日前认定的高新技术企业，自2019年1月1日起按现行标准的50%计算缴纳城镇土地使用税，有效期至2022年1月26日，本公司和本集团子公司聊城鲁西聚碳酸酯有限公司、山东聊城鲁西硝基复肥有限公司、聊城鲁西氯苯化工有限公司、聊城氟尔新材料科技有限公司享受城镇土地使用税税收优惠。

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	994.00	3,831.44
银行存款	382,700,118.56	500,729,297.64
其他货币资金	136,460,342.00	78,689,168.79
合计	519,161,454.56	579,422,297.87
其中：存放在境外的款项总额	433,603.29	144,182.45

### 2、应收账款

#### （1）应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	3,766,549.24	4.12%	3,766,549.24	100.00%		3,769,258.34	3.39%	3,769,258.34	100.00%	0.00

其中:										
因信用风险显著不同单项计提坏账准备的应收账款	3,766,549.24	4.12%	3,766,549.24	100.00%		3,769,258.34	3.39%	3,769,258.34	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	87,722,607.00	95.88%	4,110,564.20	4.69%	83,612,042.80	107,405,352.28	96.61%	5,195,350.91	4.84%	102,210,001.37
其中:										
按照以账龄特征为基础的预期信用损失组合计提坏账准备的应收账款	87,722,607.00	95.88%	4,110,564.20	4.69%	83,612,042.80	107,405,352.28	96.61%	5,195,350.91	4.84%	102,210,001.37
合计	91,489,156.24	100.00%	7,877,113.44		83,612,042.80	111,174,610.62	100.00%	8,964,609.25		102,210,001.37

按单项计提坏账准备：因信用风险显著不同单项计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
宁夏精英鲁西化肥有限公司	3,134,621.33	3,134,621.33	100.00%	按照该客户的预期信用损失金额计提
宁夏精英鲁西农资物流有限公司	52,321.11	52,321.11	100.00%	按照该客户的预期信用损失金额计提
阿法拉伐（上海）技术有限公司	36,000.00	36,000.00	100.00%	按照该客户的预期信用损失金额计提
银川泽翔供热有限公司	156,138.00	156,138.00	100.00%	按照该客户的预期信用损失金额计提
宁夏丰友化工股份有限公司	387,468.80	387,468.80	100.00%	按照该客户的预期信用损失金额计提
合计	3,766,549.24	3,766,549.24	--	--

按组合计提坏账准备：按照以账龄特征为基础的预期信用损失组合计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	86,843,207.69	3,907,944.34	4.50%
1-2年	711,999.31	142,399.86	20.00%
2-3年	117,400.00	35,220.00	30.00%
4-5年	50,000.00	25,000.00	50.00%
合计	87,722,607.00	4,110,564.20	--

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

适用  不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	86,843,207.69
1 至 2 年	711,999.31
2 至 3 年	117,400.00
3 年以上	3,816,549.24
其中：3 至 4 年	3,186,942.44
4 至 5 年	473,468.80
5 年以上	156,138.00
合计	91,489,156.24

**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	8,964,609.25	-1,087,495.81				7,877,113.44
合计	8,964,609.25	-1,087,495.81				7,877,113.44

**(3) 本期实际核销的应收账款情况**

本年无实际核销的应收账款

**(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**

本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额 75,911,142.20 元，占应收账款年末余额合计数的比例 82.97%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额 6,409,564.77 元。

**3、应收款项融资**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	8,792,938.93	1,413,074.00
合计	8,792,938.93	1,413,074.00

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

□ 适用 √ 不适用

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

适用  不适用

其他说明：

年末已经背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	54,773,393.52	
合计	54,773,393.52	

#### 4、预付款项

##### (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	263,482,656.34	97.66%	190,512,235.92	95.32%
1 至 2 年	4,243,085.86	1.57%	8,392,632.58	4.20%
2 至 3 年	2,079,528.97	0.77%	1,124.64	0.00%
3 年以上	1,124.64	0.00%	960,000.00	0.48%
合计	269,806,395.81	--	199,865,993.14	--

##### (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本年按预付对象归集的年末余额前五名预付款项汇总金额 102,604,007.82 元，占预付款项年末余额合计数的比例 38.03%。

#### 5、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	769,573,797.35	21,404,416.86
合计	769,573,797.35	21,404,416.86

## (1) 其他应收款

## 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收补偿款	760,000,000.00	
保证金	2,152,081.14	2,195,313.60
对外借款	255,000.00	2,536,238.00
出口退税款	6,852,694.25	16,918,514.93
其他	1,517,369.33	3,755,482.33
合计	770,777,144.72	25,405,548.86

## 2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额	90,678.70	1,007,616.58	2,902,836.72	4,001,132.00
2019 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	-29,483.41	-556,386.76	124,323.54	-461,546.63
本期核销			2,336,238.00	2,336,238.00
2019 年 12 月 31 日余额	61,195.29	451,229.82	690,922.26	1,203,347.37

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	768,212,589.74
1 至 2 年	1,340,000.00
2 至 3 年	417,932.72
3 年以上	806,622.26
其中：3 至 4 年	11,700.00
4 至 5 年	104,000.00

5 年以上	690,922.26
合计	770,777,144.72

### 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	4,001,132.00	-461,546.63		2,336,238.00		1,203,347.37
合计	4,001,132.00	-461,546.63		2,336,238.00		1,203,347.37

### 4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
其他应收款	2,336,238.00

### 5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
聊城市自然资源和规划局	搬迁补偿款	500,000,000.00	1 年以内	64.87%	
东阿县自然资源和规划局	搬迁补偿款	260,000,000.00	1 年以内	33.73%	
国家税务总局聊城经济技术开发区税务局	出口退增值税	6,852,694.25	1 年以内	0.89%	
陕西煤炭交易中心有限公司	押金	1,300,000.00	1-2 年	0.17%	260,000.00
中国金茂（集团）有限公司	保证金	563,581.14	1 年以内	0.07%	25,361.15
合计	--	768,716,275.39	--	99.73%	285,361.15

注：根据聊城市委、市政府安排，因城市规划调整及公共利益需要，本公司原子公司山东聊城鲁西化工第一化肥有限公司、山东聊城鲁西化工第四化肥有限公司及子公司山东聊城鲁西化工第二化肥有限公司实施退城进园一体化项目，进行停产搬迁。

2019 年，本公司及子公司山东聊城鲁西化工第二化肥有限公司分别与聊城市自然资源和规划局、东阿县自然资源和规划局签订《收回国有土地使用权协议书》，并完成了整体搬迁，截至 2019 年 12 月 31 日本集团已收到搬迁补偿款 2.74 亿元，将根据协议约定预计 2020 年 12 月 31 日之前收到的退城进园搬迁补偿

款 7.6 亿元计入其他应收款；将根据协议约定预计 2020 年 12 月 31 日之后收到的退城进园搬迁补偿款 7.8 亿元折现后计入长期应收款（聊城市自然资源和规划局 5.23 亿元、东阿县自然资源和规划局 2.55 亿元）。

## 6、存货

是否已执行新收入准则

是  否

### (1) 存货分类

单位：元

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	608,458,348.42	1,717,549.39	606,740,799.03	422,517,487.89	1,717,580.89	420,799,907.00
在产品	194,976,063.92		194,976,063.92	268,882,070.01		268,882,070.01
库存商品	334,829,746.51	7,691,850.15	327,137,896.36	362,531,732.95	340,135.50	362,191,597.45
周转材料	1,404,306.72		1,404,306.72	912,161.31		912,161.31
在途物资	39,768,499.62		39,768,499.62	67,690.76		67,690.76
合计	1,179,436,965.19	9,409,399.54	1,170,027,565.65	1,054,911,142.92	2,057,716.39	1,052,853,426.53

### (2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,717,580.89			31.50		1,717,549.39
库存商品	340,135.50	7,485,534.10		133,819.45		7,691,850.15
合计	2,057,716.39	7,485,534.10		133,850.95		9,409,399.54

## 7、其他流动资产

是否已执行新收入准则

是  否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预缴企业所得税	1,345,021.35	26,220,536.09
待抵扣进项税	277,157,416.44	327,980,510.50
其他		2,700,000.00

合计	278,502,437.79	356,901,046.59
----	----------------	----------------

## 8、长期应收款

### (1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
退城进园搬迁补偿款	734,367,259.43		734,367,259.43				2.90%
合计	734,367,259.43		734,367,259.43				--

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用  不适用

注：如七·5所述，将根据协议约定预计 2020 年 12 月 31 日之后收到的退城进园搬迁补偿款 7.8 亿元（聊城市自然资源和规划局 5.23 亿元、东阿县自然资源和规划局 2.55 亿元），根据收款时间预计的未来现金流量折现确认的补偿款现值计入长期应收款。

## 9、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
鲁西新能源装备集团有限公司	37,426,570.02			1,844,143.22						39,270,713.24	
山东鲁西融资租赁有限公司	105,590,990.49			7,312,397.95			12,148,870.75			100,754,517.69	
聊城鲁西民间资本管理有限公司	49,950,910.96			-6,266,025.05			4,552,280.45			39,132,605.46	
聊城市铁力货运有限公司		43,814,247.25		2,100,691.05						45,914,938.30	
聊城交运集团长安货运有限责任公司		1,585,759.90		216,110.03						1,801,869.93	
鲁西科安特种设备检测有限公司		390,000.00								390,000.00	
小计	192,968,471.47	45,790,007.15		5,207,317.20			16,701,151.20			227,264,644.62	
合计	192,968,471.47	45,790,007.15		5,207,317.20			16,701,151.20			227,264,644.62	

## 10、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	21,176,354,108.53	20,378,760,674.10
合计	21,176,354,108.53	20,378,760,674.10

## (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	构筑物及辅助设施	专用设备	通用设备	运输设备	电子设备	办公设备	合计
一、账面原值：								
1.期初余额	1,810,289,487.40	4,010,748,791.15	18,089,098,250.65	6,524,813,404.39	111,469,957.74	277,814,921.48	6,895,467.30	30,831,130,280.11
2.本期增加金额	113,232,412.42	256,324,162.84	1,669,984,559.12	803,073,754.06	5,254,170.18	135,252,393.09	748,209.24	2,983,869,660.95
(1) 购置					4,283,661.59	85,134,974.43	746,921.67	90,165,557.69
(2) 在建工程转入	113,232,412.42	256,324,162.84	1,669,984,559.12	803,073,754.06	970,508.59	50,117,418.66	1,287.57	2,893,704,103.26
(3) 企业合并增加								
3.本期减少金额	84,560,999.32	335,130,563.05	1,109,951,797.66	300,432,374.32	11,008,651.78	48,669,517.30	4,030.00	1,889,757,933.43
(1) 处置或报废	84,560,999.32	335,130,563.05	1,109,951,797.66	300,432,374.32	11,008,651.78	48,669,517.30	4,030.00	1,889,757,933.43
4.期末余额	1,838,960,900.50	3,931,942,390.94	18,649,131,012.11	7,027,454,784.13	105,715,476.14	364,397,797.27	7,639,646.54	31,925,242,007.63
二、累计折旧								
1.期初余额	405,655,866.04	801,782,278.15	6,734,218,417.97	2,190,813,497.08	68,323,890.53	217,743,657.63	3,027,179.92	10,421,564,787.32
2.本期增加金额	55,561,006.74	123,321,575.09	1,133,161,604.97	424,030,940.88	9,148,290.73	33,399,029.34	1,033,375.68	1,779,655,823.43
(1) 计提	55,561,006.74	123,321,575.09	1,133,161,604.97	424,030,940.88	9,148,290.73	33,399,029.34	1,033,375.68	1,779,655,823.43
3.本期减少金额	75,368,229.54	191,626,827.00	796,840,964.61	363,572,771.42	9,827,569.25	45,897,340.02	3,828.50	1,483,137,530.34
(1) 处置或报废	75,368,229.54	191,626,827.00	796,840,964.61	363,572,771.42	9,827,569.25	45,897,340.02	3,828.50	1,483,137,530.34
4.期末余额	385,848,643.24	733,477,026.24	7,070,539,058.33	2,251,271,666.54	67,644,612.01	205,245,346.95	4,056,727.10	10,718,083,080.41
三、减值准备								
1.期初余额	6,736,909.53	6,888,574.28	14,141,112.87	2,808,752.37	176,135.33	51,956.66	1,377.65	30,804,818.69
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	6,736,909.53	6,888,574.28	14,141,112.87	2,808,752.37	176,135.33	51,956.66	1,377.65	30,804,818.69
四、账面价值								
1.期末账面价值	1,446,375,347.73	3,191,576,790.42	11,564,450,840.91	4,773,374,365.22	37,894,728.80	159,100,493.66	3,581,541.79	21,176,354,108.53
2.期初账面价值	1,397,896,711.83	3,202,077,938.72	11,340,738,719.81	4,331,191,154.94	42,969,931.88	60,019,307.19	3,866,909.73	20,378,760,674.10

## (2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
房屋及建筑物	23,301,751.67	15,399,754.55	6,736,909.53	1,165,087.59
构筑物及辅助设施	21,563,950.07	13,637,184.25	6,888,574.28	1,038,191.54
专用设备	58,693,611.93	41,671,015.03	14,141,112.87	2,881,484.03
通用设备	77,913,280.12	71,342,066.96	2,808,752.37	3,762,460.79
运输设备	2,594,867.84	2,304,192.83	176,135.33	114,539.68
电子设备	3,529,621.37	3,304,131.22	51,956.66	173,533.49
办公设备	245,880.00	238,213.85	1,377.65	6,288.50
合计	187,842,963.00	147,896,558.69	30,804,818.69	9,141,585.62

## (3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋建筑物	3,267,811.64

## (4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋建筑物	1,383,420,356.95	正在办理

## 11、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	2,684,806,076.84	2,816,624,068.22
工程物资	208,357,014.88	214,833,048.70
合计	2,893,163,091.72	3,031,457,116.92

## (1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
二期尼龙 6 项目	226,307,404.67		226,307,404.67	88,855,718.67		88,855,718.67
退城进园一体化项目				849,625,333.55		849,625,333.55
多元醇原料路线改造项目	1,091,147,732.22		1,091,147,732.22	704,598,455.71		704,598,455.71
年产 20 万吨甲酸项目				519,225,190.04		519,225,190.04
环己烷制酮项目				265,049,692.43		265,049,692.43
二期四氯乙烯项目				79,616,510.39		79,616,510.39
合成氨改造项目	77,962,146.09		77,962,146.09	41,030,204.54		41,030,204.54
双氧水项目	372,795,140.08		372,795,140.08			
聚碳酸酯项目	449,157,710.51		449,157,710.51			
聊城化工产业园输变电工程项目	54,974,429.14		54,974,429.14			
高端氟材料一体化项目	129,608,976.44		129,608,976.44			
其他技改项目	282,852,537.69		282,852,537.69	268,622,962.89		268,622,962.89
合计	2,684,806,076.84		2,684,806,076.84	2,816,624,068.22		2,816,624,068.22

## (2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
二期尼龙 6 项目	652,490,000.00	88,855,718.67	260,249,560.31	122,797,874.31		226,307,404.67	107.00%	99%	31,258,662.82	11,277,937.13	4.44%	金融机构贷款
退城进园一体化项目	5,894,350,000.00	849,625,333.55	46,928,539.39	896,553,872.94			80.00%	100%	272,771,317.82	6,158,535.85	4.44%	金融机构贷款
多元醇原料路线改造项目	1,260,000,000.00	704,598,455.71	386,549,276.51			1,091,147,732.22	87.00%	99%	83,125,943.15	40,479,859.40	4.44%	金融机构贷款
年产 20 万吨甲酸项目	521,531,400.00	519,225,190.04	27,913,513.22	547,138,703.26			105.00%	100%	30,823,894.98	9,381,069.96	4.44%	金融机构贷款
环己烷制酮项目	292,130,400.00	265,049,692.43	18,393,900.90	283,443,593.33			97.00%	100%	15,070,546.27	910,167.39	4.44%	金融机构贷款
二期四氯乙烯项目	200,000,000.00	79,616,510.39	103,984,660.82	183,601,171.21			92.00%	100%	3,303,987.31	2,385,256.21	4.44%	金融机构贷款
合成氨改造项目	72,000,000.00	41,030,204.54	36,931,941.55			77,962,146.09	108.00%	99%	2,449,599.80	2,449,599.80	4.44%	金融机构贷款
二期废水零排放项目	439,300,000.00	2,087,877.38	281,021,665.77	283,109,543.15			64.00%	100%	5,410,734.16	4,712,999.97	4.44%	金融机构贷款
双氧水项目	774,740,000.00		372,795,140.08			372,795,140.08	48.00%	70%	5,004,456.77	5,004,456.77	4.44%	金融机构贷款
聚碳酸酯项目	976,000,000.00		449,157,710.51			449,157,710.51	46.00%	70%	10,306,171.03	10,306,171.03	4.44%	金融机构贷款
聊城化工产业园输变电工程项目	590,000,000.00		54,974,429.14			54,974,429.14	9.00%	30%			4.44%	其他
高端氟材料一体化项目	1,395,500,000.00		129,608,976.44			129,608,976.44	9.00%	35%	1,192,749.25	1,192,749.25	4.44%	金融机构贷款
合计	13,068,041,800.00	2,550,088,982.71	2,168,509,314.64	2,316,644,758.20	0.00	2,401,953,539.15	--	--	460,718,063.36	94,258,802.76		--

**(3) 工程物资**

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
机器设备	149,940,571.23		149,940,571.23	71,430,170.98		71,430,170.98
其他物资	58,416,443.65		58,416,443.65	143,402,877.72		143,402,877.72
合计	208,357,014.88		208,357,014.88	214,833,048.70		214,833,048.70

**12、无形资产****(1) 无形资产情况**

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	计算机软件系统	合计
一、账面原值					
1.期初余额	1,547,928,490.07	54,960.00	121,559,532.00	20,147,856.08	1,689,690,838.15
2.本期增加金额	76,644,915.36			32,123,602.35	108,768,517.71
(1) 购置	76,644,915.36			32,123,602.35	108,768,517.71
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	101,170,616.80				101,170,616.80
(1) 处置	101,170,616.80				101,170,616.80
4.期末余额	1,523,402,788.63	54,960.00	121,559,532.00	52,271,458.43	1,697,288,739.06
二、累计摊销					
1.期初余额	187,223,263.05	53,579.27	33,768,671.43	10,744,109.06	231,789,622.81
2.本期增加金额	37,962,305.36	1,346.23	12,139,286.48	2,250,102.94	52,353,041.01
(1) 计提	37,962,305.36	1,346.23	12,139,286.48	2,250,102.94	52,353,041.01
3.本期减少金额	35,169,805.38				35,169,805.38
(1) 处置	35,169,805.38				35,169,805.38
4.期末余额	190,015,763.03	54,925.50	45,907,957.91	12,994,212.00	248,972,858.44
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	1,333,387,025.60	34.50	75,651,574.09	39,277,246.43	1,448,315,880.62
2.期初账面价值	1,360,705,227.02	1,380.73	87,790,860.57	9,403,747.02	1,457,901,215.34

### 13、递延所得税资产/递延所得税负债

#### (1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	9,713,535.96	2,206,320.88	7,069,439.43	1,564,780.08
内部交易未实现利润	496,940,115.20	124,235,028.80	435,350,782.56	108,837,695.64
可抵扣亏损	509,346,950.93	112,011,285.78	70,523,110.36	12,037,120.13
递延收益	42,409,469.59	6,431,420.43	59,885,395.61	9,542,276.75
预提费用	40,898,417.87	6,681,203.22		
合计	1,099,308,489.55	251,565,259.11	572,828,727.96	131,981,872.60

#### (2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产折旧	1,699,009,740.70	341,146,366.50	538,977,612.31	96,511,516.63
合计	1,699,009,740.70	341,146,366.50	538,977,612.31	96,511,516.63

#### (3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债	抵销后递延所得税资产	递延所得税资产和负债	抵销后递延所得税资产
	期末互抵金额	或负债期末余额	期初互抵金额	或负债期初余额
递延所得税资产		251,565,259.11		131,981,872.60
递延所得税负债		341,146,366.50		96,511,516.63

**(4) 未确认递延所得税资产明细**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	40,078,696.75	12,063,456.00
可抵扣亏损	88,571,008.20	344,824,084.34
合计	128,649,704.95	356,887,540.34

**(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期**

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2019 年		70,110,863.37	
2020 年	13,279,337.32	21,619,883.92	
2021 年	8,534,314.96	64,666,110.91	
2022 年	8,426,733.35	95,640,568.54	
2023 年	15,293,827.75	92,786,657.60	
2024 年	43,036,794.82		
合计	88,571,008.20	344,824,084.34	--

**14、其他非流动资产**

是否已执行新收入准则

 是  否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付长期资产购置款	379,821,076.11	283,476,074.32
合计	379,821,076.11	283,476,074.32

**15、短期借款****(1) 短期借款分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	4,944,560,000.00	3,838,660,000.00
信用借款	2,655,000,000.00	2,708,138,750.00
票据贴现借款	800,000,000.00	
短期借款应付利息	8,979,383.09	

合计	8,408,539,383.09	6,546,798,750.00
----	------------------	------------------

## 16、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	228,834,000.00	75,800,000.00
合计	228,834,000.00	75,800,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

## 17、应付账款

### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付账款	942,828,032.10	1,364,581,200.73
合计	942,828,032.10	1,364,581,200.73

## 18、预收款项

是否已执行新收入准则

是  否

### (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收款项	350,720,566.02	444,678,131.98
合计	350,720,566.02	444,678,131.98

## 19、应付职工薪酬

### (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	91,894,063.23	1,499,842,461.45	1,527,369,347.51	64,367,177.17
二、离职后福利-设定提存计划		168,275,620.22	167,561,225.80	714,394.42

三、辞退福利		36,788.00	36,788.00	
合计	91,894,063.23	1,668,154,869.67	1,694,967,361.31	65,081,571.59

## (2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	2,061,319.50	1,234,166,115.73	1,236,227,435.23	
2、职工福利费	31,215,600.00	77,705,066.39	108,920,666.39	
3、社会保险费		88,020,809.99	88,020,809.99	
其中：医疗保险费		71,585,438.29	71,585,438.29	
工伤保险费		6,830,857.21	6,830,857.21	
生育保险费		9,604,514.49	9,604,514.49	
4、住房公积金		55,833,474.56	55,833,474.56	
5、工会经费和职工教育经费	58,617,143.73	43,847,391.73	38,097,358.29	64,367,177.17
劳务费		269,603.05	269,603.05	
合计	91,894,063.23	1,499,842,461.45	1,527,369,347.51	64,367,177.17

## (3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		161,505,999.73	160,791,605.31	714,394.42
2、失业保险费		6,769,620.49	6,769,620.49	
合计		168,275,620.22	167,561,225.80	714,394.42

## 20、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	23,736,979.97	106,664,989.68
企业所得税	165,824,482.89	452,916,249.57
个人所得税	11,094,957.80	1,970,032.69
城市维护建设税	1,653,906.71	3,250,486.59
房产税	4,028,975.31	2,635,553.81

土地使用税	6,604,826.39	6,687,980.97
教育费附加	1,153,827.49	2,402,976.43
印花税	1,066,331.61	988,292.70
环境保护税	1,547,916.15	53,743.70
水资源税	4,712,204.00	740,316.00
其他	164,544.33	240,297.64
合计	221,588,952.65	578,550,919.78

## 21、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息		90,797,379.93
其他应付款	651,525,559.25	345,231,447.24
合计	651,525,559.25	436,028,827.17

### (1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息		2,647,798.44
短期借款应付利息		8,482,150.39
应付债券利息-中期票据		32,336,944.44
应付债券利息-公司债券		2,175,500.00
应付债券利息-短期融资券		44,788,222.22
分期付息还本的长期应付款利息		366,764.44
合计		90,797,379.93

### (2) 其他应付款

#### 1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
投标保证金	83,936,013.81	74,743,251.14
运输费	3,800,000.00	4,393,900.64
关联方借款	394,085,995.05	134,177,786.52

代扣代缴保险	356,699.96	78,009.37
备用金	324,247.77	555,742.92
押金	59,952,740.40	58,066,853.15
三供一业	49,236,543.62	62,687,148.28
股权转让款	42,111,053.88	
其他	17,722,264.76	10,528,755.22
合计	651,525,559.25	345,231,447.24

## 22、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	347,500,000.00	497,500,000.00
一年内到期的长期应付款	136,400,000.00	136,400,000.00
应付利息	49,444,538.03	
合计	533,344,538.03	633,900,000.00

## 23、其他流动负债

是否已执行新收入准则

 是  否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券	2,998,656,438.36	3,497,534,084.73
短期应付债券利息	36,206,849.32	
合计	3,034,863,287.68	3,497,534,084.73

## 短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
2018 年第四期超短期融资券	500,000,000.00	2018-4-11	269 天	499,252,778.00	499,986,111.12			13,888.88	500,000,000.00	
2018 年第五期超短期融资券	500,000,000.00	2018-10-17	268 天	499,449,315.00	499,603,424.61			396,575.39	500,000,000.00	
2018 年第六期超短期融资券	700,000,000.00	2018-10-29	270 天	698,653,700.00	698,967,836.67			1,032,163.33	700,000,000.00	
2018 年第七期超短期融资券	800,000,000.00	2018-11-26	270 天	800,000,000.00	800,000,000.00				800,000,000.00	
2018 年第一期短期融资券	1,000,000,000.00	2018-9-6	365 天	998,500,000.00	998,976,712.33			1,023,287.67	1,000,000,000.00	
2019 年度第一期超短期融资券	500,000,000.00	2019-7-10	254 天	499,478,082.19		499,478,082.19		359,589.04		499,837,671.23
2019 年度第二期超短期融资券	500,000,000.00	2019-7-24	268 天	499,449,315.07		499,449,315.07		330,821.92		499,780,136.99
2019 年度第三期超短期融资券	1,000,000,000.00	2019-8-15	267 天	999,195,342.47		999,195,342.47		418,904.11		999,614,246.58
2019 年度第四期超短期融资券	1,000,000,000.00	2019-10-15	269 天	999,189,315.07		999,189,315.07		235,068.49		999,424,383.56
合计	--	--	--	6,493,167,847.80	3,497,534,084.73	2,997,312,054.80		3,810,298.83	3,500,000,000.00	2,998,656,438.36

## 24、长期借款

### (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	85,000,000.00	432,500,000.00
合计	85,000,000.00	432,500,000.00

长期借款利率区间为4.7500%至4.9875%。

## 25、应付债券

### (1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
公司债券	898,223,424.66	897,773,411.83
中期票据	2,000,000,000.00	999,358,904.11
合计	2,898,223,424.66	1,897,132,315.94

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

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
公司债券	900,000,000.00	2018-12-13	5年	897,750,000.00	897,773,411.83		41,220,000.00	450,012.83		898,223,424.66
中期票据	1,000,000,000.00	2018-6-6	3年	998,500,000.00	999,358,904.11		55,700,000.00	641,095.89		1,000,000,000.00
中期票据	1,000,000,000.00	2019-8-28	5年	1,000,000,000.00		1,000,000,000.00	13,635,616.44			1,000,000,000.00
合计	--	--	--	2,896,250,000.00	1,897,132,315.94	1,000,000,000.00	110,555,616.44	1,091,108.72		2,898,223,424.66

经中国证监会于 2018年1月23日签发的“证监许可[2018]172 号”文核准，本公司获准向社会公开发行面值总额不超过9 亿元（含9亿元）的公司债券。公司债券存续期限5年（附第3年末发行人上调票面利率和投资者回售选择权），票面利率为4.58%，采取单利按年计息，不计复利，起息日为2018年12月13日，2019年到2023年间每年的12月13日为上一计息年度的付息日，若投资者在本期债券存续期的第3年末行使投资

者回售选择权，则其回售部分债券的付息日为2019年至2021年每年的12月13日。到期支付本金及最后一期利息。

公司于2018年2月2日取得中国银行间交易商协会的中期票据接受注册通知书，注册文号中市协注（2018）MTN51号，注册金额20亿元，有效期为2年。公司于2018年6月4日至5日发行10亿元中期票据，期限3年，票面利率5.57%，采取单利按年计息，不计复利，逾期不另计利息，起息日为2018年6月6日，2019年到2021年间每年的6月6日为上一计息年度的付息日，本期债券的兑付日期为2021年6月6日。公司于2019年8月26日至27日发行10亿元中期票据，期限5年，票面利率3.95%，采取单利按年计息，不计复利，逾期不另计利息，起息日为2019年8月28日，2020年到2024年间每年的8月28日为上一计息年度的付息日，若投资者在本期债券第3年末行使回售选择权，则其回售部分债券的付息日为2020年至2022年每年的8月28日，本期债券的兑付日期为2024年8月28日，若投资者行使回售选择权，则其回售部分中期票据本金的兑付日为2022年8月28日。

## 26、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	417,794,012.38	576,128,280.40
合计	417,794,012.38	576,128,280.40

### (1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
耕地补偿款	144,994,012.38	166,928,280.40
关联方借款	272,800,000.00	409,200,000.00
合计	417,794,012.38	576,128,280.40

## 27、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	131,557,552.27	614,256,902.48	31,493,576.61	714,320,878.14	
合计	131,557,552.27	614,256,902.48	31,493,576.61	714,320,878.14	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
己内酰胺项目	43,050,000.00			4,920,000.00			38,130,000.00	与资产相关
搬迁新建资产补偿	4,594,674.14			4,594,674.14				与资产相关
醇烷化工序节能改造项目	2,928,571.43			2,928,571.43				与资产相关
合成氨系统余热回收改造	1,501,592.34			1,501,592.34				与资产相关
工业废水处理与中水回用项目	1,492,819.14			1,492,819.14				与资产相关
3X130h/t 循环流化床锅炉 SNCR 烟气脱硝项目	1,401,190.43			1,401,190.43				与资产相关
二期聚碳酸酯项目	15,410,714.29			1,110,119.02			14,300,595.27	与资产相关
60 万吨/年硝基复合肥项目	10,578,571.43			1,057,857.14			9,520,714.29	与资产相关
磷石膏综合利用示范项目	5,956,525.03			736,889.69			5,219,635.34	与资产相关
节能减排项目	9,404,761.90			714,285.72			8,690,476.18	与资产相关
原料路线和动力结构调整年产 30 万吨尿素项目	4,880,952.38			714,285.72			4,166,666.66	与资产相关
1-8#循环流化床烟气锅炉脱硫超低排放改造	5,952,380.90			563,298.51			5,389,082.39	与资产相关
氯化苈节能改造项目	1,210,000.00			440,000.00			770,000.00	与资产相关
二期己内酰胺项目	4,921,428.56			378,571.43			4,542,857.13	与资产相关
其他技改项目	362,129.99			362,129.99				与资产相关
烟气脱硫项目（省级大气污染防治）	357,142.86			357,142.86				与资产相关
四氯乙烯项目	1,000,000.00			300,000.00			700,000.00	与资产相关
化工园区环境敏感区域有毒有害气体预警体系建设项目	3,428,571.52			285,714.24			3,142,857.28	与资产相关
废水零排放奖励资金	3,136,904.73			242,857.20			2,894,047.53	与资产相关
合成氨装置优化项目	1,078,571.40			215,714.28			862,857.12	与资产相关
合成氨节能技术改造财政奖励资金	985,714.31			197,142.84			788,571.47	与资产相关
鲁西安全生产应急救援中心项目	562,500.00			187,500.00			375,000.00	与资产相关

尼龙 6 项目	1,500,000.03			142,857.14			1,357,142.89	与资产相关
新材料项目	1,178,571.46			142,857.13			1,035,714.33	与资产相关
聚碳酸酯项目	1,178,571.42			107,142.86			1,071,428.56	与资产相关
双氧水项目	1,034,454.31	35,295.00		77,932.04			991,817.27	与资产相关
20 万吨/年有机硅项目	338,095.33			57,142.83			280,952.50	与资产相关
鲁西化工物流园区项目	32,142.94			25,446.45			6,696.49	与资产相关
退城进园搬迁补偿		614,221,607.48		6,237,842.04			607,983,765.44	与资产相关
化工行业工业控制系统	2,100,000.00						2,100,000.00	与资产相关
合计	131,557,552.27	614,256,902.48		31,493,576.61			714,320,878.14	与资产相关

如七 5 所述，根据聊城市人民政府会议纪要精神将收益用于退城进园项目建设，本集团将含有政府补助特征的房屋构筑物及设备补偿款扣除相关搬迁损失后，按照收款时间预计未来现金流量折现确认的搬迁补偿款，并根据退城进园项目的折旧年限进行分期计入损益。

## 28、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,464,860,778.00						1,464,860,778.00

## 29、其他权益工具

### （1）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可续期委托贷款		500,000,000.00				500,000,000.00		
合计		500,000,000.00				500,000,000.00		

## 30、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	2,114,480,576.72		899,697.53	2,115,380,274.25
其他资本公积	66,573,283.88			66,573,283.88
合计	2,181,053,860.60		899,697.53	2,180,154,163.07

## 31、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
二、将重分类进损益的其他综合收益	-3,125,501.22	158,858.24				158,858.24		-2,966,642.98
外币财务报表折算差额	-3,125,501.22	158,858.24				158,858.24		-2,966,642.98
其他综合收益合计	-3,125,501.22	158,858.24				158,858.24		-2,966,642.98

## 32、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	2,705,213.86	118,274,888.40	120,980,102.26	
合计	2,705,213.86	118,274,888.40	120,980,102.26	

## 33、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	537,863,861.08	173,296,800.14		711,160,661.22
合计	537,863,861.08	173,296,800.14		711,160,661.22

## 34、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	6,065,155,585.91	3,704,185,308.00
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	875,159.49	117,243.44
调整后期初未分配利润	6,066,030,745.40	3,704,302,551.44
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,691,616,406.13	3,067,752,732.30
减：提取法定盈余公积	173,296,800.14	131,212,138.27
应付普通股股利	732,430,389.00	439,458,233.40
其他	13,619,379.93	135,354,166.67

期末未分配利润	6,838,300,582.46	6,066,030,745.40
---------	------------------	------------------

调整期初未分配利润明细:

1)、由于同一控制导致的合并范围变更,影响期初未分配利润 875,159.49 元。

### 35、营业收入和营业成本

单位: 元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	17,851,193,161.88	14,567,501,363.04	21,033,732,986.87	15,143,375,136.76
其他业务	230,383,142.12	138,541,232.63	252,737,495.26	111,352,542.20
合计	18,081,576,304.00	14,706,042,595.67	21,286,470,482.13	15,254,727,678.96

是否已执行新收入准则

是  否

### 36、税金及附加

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	24,491,198.08	33,504,861.63
教育费附加	10,647,056.17	14,822,438.60
房产税	16,305,695.91	15,678,202.52
土地使用税	26,329,515.35	42,789,027.02
车船使用税	2,520.00	5,644.80
印花税	7,335,712.21	13,598,328.70
地方教育费附加	7,098,037.50	9,843,894.22
水资源税	14,471,524.80	7,244,338.80
环保税	6,315,947.30	2,414,210.21
其他	1,775,521.58	2,951,385.98
合计	114,772,728.90	142,852,332.48

### 37、销售费用

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
运输费	440,225,671.93	330,247,551.18
职工薪酬	44,933,837.06	56,831,624.00

港杂费	87,902,578.64	74,611,763.72
广告宣传费	8,983,129.83	11,172,332.15
仓储费	3,018,672.78	3,924,244.94
招待费	190,393.74	272,973.80
汽车支出	2,774,696.49	4,651,858.27
通讯费	1,159,378.85	2,215,110.65
差旅费	12,967,483.29	15,370,027.61
咨询服务费	861,204.61	2,260,432.55
会议费	1,451,324.95	1,795,123.14
其他	2,411,494.40	5,546,156.10
合计	606,879,866.57	508,899,198.11

### 38、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	191,338,260.30	184,696,926.06
折旧	17,115,568.22	94,097,038.33
无形资产摊销	52,276,067.10	41,100,153.07
咨询服务中介费	20,920,103.60	15,394,825.14
汽车支出	6,660,107.87	9,730,550.56
招待费	1,577,161.90	1,527,713.59
通讯费	5,050,254.13	5,043,392.79
排污费	221,240.49	1,390,795.00
租赁费	367,431.08	251,946.58
办公费	3,829,777.35	1,841,007.66
差旅费	4,524,806.37	4,253,627.69
财产保险	1,666,016.19	1,976,362.47
水电费	6,724,867.94	6,722,307.11
维修费	1,483,817.05	534,448.45
残疾人保证金	8,196,506.11	9,099,902.57
其他	5,540,842.10	10,499,944.47
合计	327,492,827.80	388,160,941.54

### 39、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接投入	378,193,349.18	484,276,123.08
职工薪酬	129,390,380.31	96,932,177.64
折旧费用	61,923,417.84	46,827,277.31
其他	2,718,913.90	2,459,813.12
合计	572,226,061.23	630,495,391.15

### 40、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	572,950,016.82	452,158,350.59
减：利息收入	4,171,178.01	6,165,623.19
加：汇兑损失	-10,428,098.25	-5,911,248.28
其他支出	17,800,143.41	12,132,882.30
合计	576,150,883.97	452,214,361.42

### 41、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
稳岗补贴	3,094,112.98	2,506,800.00
淡储补贴款	3,080,000.00	6,000,000.00
税收返还	531,760.12	263,266.56
递延收益转入	31,493,576.61	18,265,278.91
退役军人减免增值税	360,000.00	
其他	35,875.40	
合计	38,595,325.11	27,035,345.47

### 42、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	5,207,317.20	12,189,013.33

处置长期股权投资产生的投资收益	-108,869.45	
合计	5,098,447.75	12,189,013.33

#### 43、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	454,700.22	
应收账款坏账损失	1,095,266.56	
合计	1,549,966.78	

#### 44、资产减值损失

是否已执行新收入准则

 是  否

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		-548,491.30
二、存货跌价损失	-7,485,534.10	-133,819.45
合计	-7,485,534.10	-682,310.75

#### 45、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置收益	304,857,312.88	3,616,696.71
其中：未划分为持有待售的非流动资产处置收益	304,857,312.88	3,616,696.71
其中：固定资产处置收益	254,037,705.24	3,616,696.71
无形资产处置收益	50,819,607.64	
合计	304,857,312.88	3,616,696.71

非流动资产处置收益主要为如七·5 所述，退城进园整体搬迁补偿款按照收款时间预计未来现金流量折现确认的弥补搬迁损失。

#### 46、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助	1,863,179.82	3,901,321.00	1,863,179.82
非流动资产处置利得	218,774.07	32,154.50	218,774.07
其中：固定资产处置利得	218,774.07	32,154.50	218,774.07
罚没收入	21,600,543.39	10,790,784.47	21,600,543.39
无法支付的款项转入	7,863,561.79	41,132.28	7,863,561.79
停产停业损失补偿	459,712,309.59		459,712,309.59
其他	5,513,182.30	2,921,136.55	5,513,182.30
合计	496,771,550.96	17,686,528.80	496,771,550.96

计入当期损益的政府补助：

单位：元

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
万众创新奖补资金		4,000.00	与收益相关
大气污染防治专项资金		690,000.00	与收益相关
应急生产救援专项资金		850,000.00	与收益相关
安全生产专项资金	100,000.00	1,100,000.00	与收益相关
直接融资补贴	210,000.00		与收益相关
研究开发财政补助	89,300.00		与收益相关
2015 年外贸出口专项鼓励资金	100,000.00		与收益相关
2016 年外贸出口专项鼓励资金	65,878.82		与收益相关
清洁生产奖补资金	100,000.00		与收益相关
其他补助	1,198,001.00	1,257,321.00	与收益相关
合计	1,863,179.82	3,901,321.00	

如七·5 所述，将停产停业损失补偿款按收款时间预计未来现金流量折现确认补偿金额 4.60 亿元计入营业外收入。

#### 47、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	1,997.38	178,739.00	1,997.38
非流动资产毁损报废损失	83,705.18	53,960,840.43	83,705.18
三供一业支出		79,155,388.28	

其他	1,899,905.49	5,493,564.90	1,899,905.49
合计	1,985,608.05	138,788,532.61	1,985,608.05

#### 48、所得税费用

##### (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	198,414,505.56	686,602,676.39
递延所得税费用	125,051,463.36	76,241,313.90
合计	323,465,968.92	762,843,990.29

##### (2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	2,015,412,801.19
按法定/适用税率计算的所得税费用	302,311,920.17
子公司适用不同税率的影响	108,091,726.79
调整以前期间所得税的影响	8,639,212.38
非应税收入的影响	-1,114,148.47
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,566,046.47
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-70,528,093.30
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	7,216,988.70
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	1,219,357.32
加计扣除影响	-28,819,951.34
专用设备所得税优惠影响	-940,968.49
综合利用资源减计收入	-1,777,078.44
小微企业减免应纳税所得税	-497,167.87
永续债利息	-1,901,875.00
所得税费用	323,465,968.92

#### 49、其他综合收益

详见附注“七、31 其他综合收益”相关内容。

## 50、现金流量表项目

## (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
退城进园搬迁补偿	259,705,938.62	
政府补助款	9,250,237.59	16,097,999.46
利息收入	4,171,178.01	6,165,623.19
单位往来款	36,680,328.11	14,993,401.42
罚款收入	21,600,543.39	10,790,784.47
其他	13,919,640.54	3,550,912.21
合计	345,327,866.26	51,598,720.75

## (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发费用	308,183,641.33	327,530,089.38
销售费用	560,955,097.94	448,859,879.73
管理费用	66,192,461.11	61,324,278.39
银行手续费	13,627,721.42	5,008,865.49
捐赠支出	1,997.38	178,739.00
单位往来款	15,649,714.15	71,392,423.65
三供一业款项	12,567,935.41	16,468,240.00
其他	1,563,147.31	14,326,845.13
合计	978,741,716.05	945,089,360.77

## (3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回理财产品金额	2,700,000.00	
合计	2,700,000.00	

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

公司同一控制下企业合并前，山东鲁西信息技术有限公司收回理财产品。

**(4) 支付的其他与投资活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付理财产品金额		2,700,000.00
合计		2,700,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

公司同一控制下企业合并前，山东鲁西信息技术有限公司购买理财产品。

**(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的耕地补偿款		5,922,450.00
票据保证金		172,418,061.33
收到关联方借款	263,904,341.61	
合计	263,904,341.61	178,340,511.33

**(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
偿还关联方借款	136,400,000.00	234,667,996.56
购买子公司的少数股权支付现金	71,604,468.14	
支付超短融手续费	4,187,945.20	9,995,032.47
票据保证金	57,771,173.21	
合计	269,963,586.55	244,663,029.03

**51、现金流量表补充资料****(1) 现金流量表补充资料**

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	1,691,946,832.27	3,067,333,329.13
加：资产减值准备	7,485,534.10	133,819.45

固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,779,655,823.43	1,644,607,487.59
无形资产摊销	52,353,041.01	41,241,003.29
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)	-304,857,312.88	-3,648,851.21
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	-135,068.89	53,960,840.43
财务费用(收益以“-”号填列)	575,129,043.32	462,273,386.32
投资损失(收益以“-”号填列)	-5,098,447.75	-12,189,013.33
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-119,583,386.51	-13,651,877.89
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	244,634,849.87	89,893,191.78
存货的减少(增加以“-”号填列)	-124,659,673.22	458,893,247.26
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-164,614,171.26	427,742,177.34
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-534,350,438.05	-950,387,428.82
其他	-2,097,719.66	548,491.30
经营活动产生的现金流量净额	3,095,808,905.78	5,266,749,802.64
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况:	--	--
现金的期末余额	382,701,112.56	500,733,129.08
减: 现金的期初余额	500,733,129.08	501,653,019.95
现金及现金等价物净增加额	-118,032,016.52	-919,890.87

## (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	1,104,468.14
其中:	--
其中: 山东鲁西信息技术有限公司	1,104,468.14
其中:	--
其中:	--
取得子公司支付的现金净额	1,104,468.14

## (3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	0.00
其中:	--

聊城市鲁西物业有限公司	0.00
其中:	--
其中:	--
处置子公司收到的现金净额	0.00

#### (4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	382,701,112.56	500,733,129.08
其中：库存现金	994.00	3,831.44
可随时用于支付的银行存款	382,700,118.56	500,670,926.98
三、期末现金及现金等价物余额	382,701,112.56	500,733,129.08

其他说明：

截至 2019 年 12 月 31 日，本公司货币资金余额为 519,161,454.56 元，列示于现金流量表的现金期末余额为 382,701,112.56 元，差额为票据保证金 74,310,202.00 元、信用证保证金 62,150,140.00 元，因其使用受到限制，故未作为现金及现金等价物。

#### 52、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	136,460,342.00	保证金
合计	136,460,342.00	--

#### 53、外币货币性项目

##### (1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元	31,117.79	6.9762	217,083.93
欧元	27,703.84	7.8155	216,519.36
应收账款	--	--	
其中：美元	8,732,705.38	6.9762	60,921,099.27

欧元	2,288,649.33	7.8155	17,886,938.84
其他应收款			
其中：美元	33,514.25	7.8155	261,930.62
应付账款			
其中：美元	2,956,187.55	6.9762	20,622,955.59

(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

全资子公司鲁西化工(欧洲)技术研发有限责任公司注册地和主要经营地在德国，记账本位币为欧元。

全资子公司鲁西化工(香港)有限公司注册地和主要经营地在香港，香港公司主要从事贸易业务，该公司90%以上的销售收入以美元计价和结算，美元是主要影响香港公司商品和劳务销售价格的货币，因此以美元为记账本位币。

全资子公司鲁西化工(新加坡)有限公司注册地和主要经营地在新加坡，截至2019年12月31日该公司尚未经营。

全资子公司东昌(欧洲)有限责任公司，注册地和主要经营地在德国，截至2019年12月31日该公司尚未经营。

## 54、政府补助

### (1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
己内酰胺项目	38,130,000.00	递延收益/其他收益	4,920,000.00
搬迁新建资产补偿		递延收益/其他收益	4,594,674.14
二期聚碳酸酯项目	14,300,595.27	递延收益/其他收益	1,110,119.02
60万吨/年硝基复合肥项目	9,520,714.29	递延收益/其他收益	1,057,857.14
磷石膏综合利用示范项目	5,219,635.34	递延收益/其他收益	736,889.69
原料路线和动力结构调整年产30万吨尿素项目	4,166,666.66	递延收益/其他收益	714,285.72
节能减排项目	8,690,476.18	递延收益/其他收益	714,285.72
醇烷化工序节能改造项目		递延收益/其他收益	2,928,571.43
1-8#循环流化床烟炉锅炉脱硫超低排放改造	5,389,082.39	递延收益/其他收益	563,298.51

氯化苯节能改造项目	770,000.00	递延收益/其他收益	440,000.00
二期己内酰胺项目	4,542,857.13	递延收益/其他收益	378,571.43
其他技改项目		递延收益/其他收益	362,129.99
合成氨系统余热回收改造		递延收益/其他收益	1,501,592.34
四氯乙烯项目	700,000.00	递延收益/其他收益	300,000.00
工业废水处理与中水回用项目		递延收益/其他收益	1,492,819.14
化工园区环境敏感区域有毒有害气体预警体系建设项目	3,142,857.28	递延收益/其他收益	285,714.24
废水零排放奖励资金	2,894,047.53	递延收益/其他收益	242,857.20
合成氨装置优化项目	862,857.12	递延收益/其他收益	215,714.28
合成氨节能技术改造财政奖励资金	788,571.47	递延收益/其他收益	197,142.84
鲁西安全生产应急救援中心项目	375,000.00	递延收益/其他收益	187,500.00
3X130h/t 循环流化床锅炉 SNCR 烟气脱硝项目		递延收益/其他收益	1,401,190.43
新材料项目	1,035,714.33	递延收益/其他收益	142,857.13
尼龙 6 项目	1,357,142.89	递延收益/其他收益	142,857.14
聚碳酸酯项目	1,071,428.56	递延收益/其他收益	107,142.86
双氧水项目	991,817.27	递延收益/其他收益	77,932.04
烟气脱硫项目（省级大气污染防治）		递延收益/其他收益	357,142.86
20 万吨/年有机硅项目	280,952.50	递延收益/其他收益	57,142.83
鲁西化工物流园区项目	6,696.49	递延收益/其他收益	25,446.45
化工行业工业控制系统	2,100,000.00	递延收益/其他收益	
退城进园搬迁补偿	607,983,765.44	递延收益/其他收益	6,237,842.04
其他收益	7,101,748.50	其他收益	7,101,748.50
安全生产专项资金	100,000.00	营业外收入	100,000.00
直接融资补贴	210,000.00	营业外收入	210,000.00
研究开发财政补助	89,300.00	营业外收入	89,300.00
2015 年外贸出口专项鼓励资金	100,000.00	营业外收入	100,000.00
2016 年外贸出口专项鼓励资金	65,878.82	营业外收入	65,878.82
清洁生产奖补资金	100,000.00	营业外收入	100,000.00
其他补助	1,198,001.00	营业外收入	1,198,001.00

## （2）政府补助退回情况

适用  不适用

## 八、合并范围的变更

### 1、同一控制下企业合并

#### (1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
山东鲁西信息技术有限公司	100.00%	与本公司同受鲁西集团控制	2019年09月30日	签署股权转让协议并完成交割	509,433.95	169,521.91	1,624,788.38	757,916.05

#### (2) 合并成本

单位：元

合并成本	山东鲁西信息技术有限公司
--现金	1,104,468.14

#### (3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	山东鲁西信息技术有限公司	
	合并日	上期期末
货币资金	14,901.68	58,370.66
应收款项	1,000,000.00	1,000,000.00
存货	657,473.90	302,285.09
固定资产	8,419.39	10,313.17
预付款项	21,934.60	
其他流动资产	2,583,678.93	2,700,000.00
应付款项		2,191.00
预收款项	118,883.00	2,000.00
应付职工薪酬	14,399.77	
应交税费	239.21	91,618.43
其他应付款	8,205.12	
应付股利	940,213.26	
净资产	1,104,468.14	1,875,159.49

取得的净资产	1,104,468.14	1,875,159.49
--------	--------------	--------------

## 2、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是  否

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
聊城市鲁西物业有限公司	0.00	100.00%	转让	2019年11月30日	变更工商登记且完成产权变更	-108,869.45	0.00%	0.00	0.00	0.00		0.00

其他说明：

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是  否

## 3、其他原因的合并范围变动

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

本公司于 2019 年 7 月 25 日投资设立了东昌（欧洲）有限责任公司，注册资本金 2.5 万欧元，持股比例 100%；2019 年 8 月 19 日投资设立了聊城鲁西双氧水新材料科技有限公司，注册资本金 100 万元人民币，持股比例 100%；2019 年 12 月 19 日投资设立了聊城鲁西物流有限公司，注册资本金 2000 万元人民币，持股比例 100%。

本公司子公司聊城鲁西化工农资连锁有限公司于 2019 年 7 月 2 日办理了工商注销手续。

## 九、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
山东聊城鲁西化工第二化肥有限公司	东阿县	东阿县	生产、销售	100.00%		同一控制下企业合并
平阴鲁西装备科技有限公司	平阴县	平阴县	制作、安装	100.00%		同一控制下企业合并
山东聊城鲁西化工第五化肥有限公司	阳谷县	阳谷县	生产、销售	100.00%		同一控制下企业合并
山东聊城鲁西化工第六化肥有限公司	聊城市	聊城市	生产、销售	51.00%	49.00%	同一控制下企业合并
宁夏鲁西化工化肥有限公司	银川市	银川市	生产、销售	100.00%		同一控制下企业合并
山东聊城鲁西化工销售有限公司	聊城市	聊城市	销售	100.00%		设立
山东聊城鲁西化工煤炭经营有限公司	聊城市	聊城市	贸易		100.00%	设立
聊城鲁西氯苯化工有限公司	聊城市	聊城市	生产、销售		100.00%	非同一控制下企业合并
鲁西工业装备有限公司	聊城市	聊城市	制作、安装	86.67%	13.33%	非同一控制下企业合并
聊城鲁西化工物资有限公司	聊城市	聊城市	贸易		100.00%	非同一控制下企业合并
聊城市鲁西化工工程设计有限公司	聊城市	聊城市	工程设计、咨询	33.29%	66.71%	非同一控制下企业合并
聊城鲁西化工农资连锁有限公司	聊城市	聊城市	销售	100.00%		非同一控制下企业合并
鲁西化工（欧洲）技术研发有限责任公司	德国	德国	技术开发、贸易	100.00%		设立
山东聊城美益新材料科技有限公司	聊城市	聊城市	生产、销售		100.00%	设立
聊城鲁西甲酸化工有限公司	聊城市	聊城市	生产、销售	99.00%	1.00%	设立
聊城鲁西聚酰胺新材料科技有限公司	聊城市	聊城市	生产、销售	99.20%	0.80%	设立
聊城鲁西甲胺化工有限公司	聊城市	聊城市	生产、销售	60.00%	40.00%	设立
山东聊城鲁西硝基复肥有限公司	聊城市	聊城市	生产、销售	98.00%	2.00%	设立
聊城鲁西多元醇新材料科技有限公司	聊城市	聊城市	生产、销售	100.00%		同一控制下企业合并
聊城鲁化环保科技有限公司	聊城市	聊城市	生产、销售	100.00%		设立
聊城氟尔新材料科技有限公司	聊城市	聊城市	生产、销售		100.00%	同一控制下企业合并
山东聊城鲁西新材料销售有限公司	聊城市	聊城市	销售	100.00%		设立
聊城鲁西聚碳酸酯有限公司	聊城市	聊城市	生产、销售	100.00%		设立
鲁西化工（香港）有限公司	香港	香港	贸易	100.00%		设立
聊城鲁西供热股份有限公司	聊城市	聊城市	供热		100.00%	设立
东阿鲁西水务股份有限公司	聊城市	聊城市	供水		80.00%	设立
青岛鲁西物流有限公司	青岛市	青岛市	物流	100.00%		设立

鲁西化工（新加坡）有限公司	新加坡	新加坡	贸易	100.00%		设立
鲁西固耐机器有限公司	聊城市	聊城市	制作、销售		100.00%	非同一控制下企业合并
聊城鲁西双氧水新材料科技有限公司	聊城市	聊城市	生产、销售	99.00%	1.00%	设立
山东鲁西信息技术有限公司	聊城市	聊城市	技术服务	100.00%		同一控制下企业合并
东昌（欧洲）有限责任公司	德国	德国	贸易	100.00%		设立
聊城鲁西物流有限公司	聊城市	聊城市	物流	100.00%		设立

## （2）重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
东阿鲁西水务股份有限公司	20.00%	201,896.26		125,007,839.17

## （3）重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
东阿鲁西水务股份有限公司	18,400,180.04	638,138,677.67	656,538,857.71	32,690,188.20		32,690,188.20	59,574,396.12	626,004,983.76	685,579,379.88	62,740,191.66		62,740,191.66

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
东阿鲁西水务股份有限公司	31,354,652.05	1,009,481.29		29,642,166.15	12,983,806.15	-1,103,137.31		14,089,190.94

## 2、在合营安排或联营企业中的权益

### （1）重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
鲁西新能源装备集团有限公司	聊城市	聊城市	制造、销售		43.75%	权益法

## (2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	鲁西新能源装备集团有限公司	鲁西新能源装备集团有限公司
流动资产	421,794,108.17	635,306,125.58
非流动资产	239,652,911.27	288,469,284.62
资产合计	661,447,019.44	923,775,410.20
流动负债	571,685,389.16	838,228,964.43
负债合计	571,685,389.16	838,228,964.43
归属于母公司股东权益	89,761,630.28	85,546,445.77
按持股比例计算的净资产份额	39,270,713.24	37,426,570.02
对联营企业权益投资的账面价值	39,270,713.24	37,426,570.02
营业收入	215,752,185.49	186,826,475.06
净利润	4,215,184.51	3,867,036.63
综合收益总额	4,215,184.51	3,867,036.63

## (3) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
投资账面价值合计	187,993,931.38	155,541,901.45
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	3,363,173.98	10,497,184.80
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--综合收益总额	3,363,173.98	10,497,184.80

## 十、与金融工具相关的风险

本集团的主要金融工具包括借款、应收款项、应付款项、交易性金融资产、交易性金融负债等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

## 1. 各类风险管理目标和政策

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

#### (1) 市场风险

##### 1) 汇率风险

本集团承受汇率风险主要与美元和欧元有关，除本集团的几个下属子公司以美元进行采购和销售外，本集团的其它主要业务活动以人民币计价结算。于2019年12月31日，除下表所述资产及负债的美元余额和零星的欧元余额外，本集团的资产及负债均为人民币余额。该等美元余额的资产和负债产生的汇率风险可能对本集团的经营业绩产生影响。

项目	2019年12月31日	2018年12月31日
货币资金-美元	31,117.79	18,703.46
货币资金-欧元	27,703.84	2,015.58
应收款项-美元	8,732,705.38	13,927,586.18
应收款项-欧元	2,288,649.33	621,488.57
预付款项-美元	16,895,920.70	
预付款项-欧元		5,830.20
其他应收款-欧元	33,514.25	
应付账款-美元	2,956,187.55	2,183,149.11
预收账款-美元	3,098,246.75	130,947.33
其他应付款-欧元		509,236.69

##### 2) 利率风险

本集团利率风险产生于银行借款及应付债券等带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于2019年12月31日，本集团的带息债务主要为人民币的浮动利率借款合同，金额合计为3,022,660,000.00元（2018年12月31日：3,228,660,000.00元），及人民币计价的固定利率合同，金额为12,512,685,995.05元（2018年12月31日：10,823,920,403.44元）。

本集团因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要与固定利率银行借款有关。对于固定利率借款，本集团的目标是保持其浮动利率。

本集团因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。本集团的政策是

保持这些借款的浮动利率，以消除利率变动的公允价值风险。

## (2) 信用风险

于2019年12月31日，可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失，具体包括：

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

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

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

应收账款前五名金额合计：75,911,142.20 元。

## (3) 流动风险

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

本集团持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

2019年12月31日金额：

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
金融资产					
货币资金	519,161,454.56				519,161,454.56
应收账款	91,489,156.24				91,489,156.24
应收款项融资	8,792,938.93				8,792,938.93
其他应收款	770,777,144.72				770,777,144.72
长期应收款		777,578,163.34			777,578,163.34
金融负债					
短期借款	8,408,539,383.09				8,408,539,383.09
应付票据	228,834,000.00				228,834,000.00
应付账款	942,828,032.10				942,828,032.10
其他应付款	651,525,559.25				651,525,559.25

一年内到期的非流动负债	533,344,538.03				533,344,538.03
其他流动负债	3,034,863,287.68				3,034,863,287.68
长期借款		85,000,000.00			85,000,000.00
应付债券		1,000,000,000.00	1,898,223,424.66		2,898,223,424.66
长期应付款		136,400,000.00	136,400,000.00	144,994,012.38	417,794,012.38

## 2、敏感性分析

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

### (1) 外汇风险敏感性分析

外汇风险敏感性分析假设：所有境外经营净投资套期及现金流量套期均高度有效。

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

项目	汇率变动	2019年度		2018年度	
		对净利润的影响	对所有者权益的影	对净利润的影响	对所有者权益的影
所有外币	对人民币升值5%	8,232,551.11	8,232,551.11	2,971,282.74	2,971,282.74
所有外币	对人民币贬值5%	-8,232,551.11	-8,232,551.11	-2,971,282.74	-2,971,282.74

### (2) 利率风险敏感性分析

利率风险敏感性分析基于下述假设：

市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；

对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用；

以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其它金融资产和负债的公允价值变化。

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，利率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

项目	利率变动	2019年度		2018年度	
		对净利润的影响	对所有者权益的影响	对净利润的影响	对所有者权益的影响
浮动利率借款	增加1%	-10,571,058.06	-10,571,058.06	-14,370,725.22	-14,370,725.22
浮动利率借款	减少1%	10,571,058.06	10,571,058.06	14,370,725.22	14,370,725.22

## 十一、公允价值的披露

### 1、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

本集团以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：应收款项、长期应收款、短期借款、应付款项、一年内到期的非流动负债、长期借款、应付债券和长期应付款。

不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值无重大差异。

持有至到期投资和存在活跃市场的应付债券，以活跃市场中的报价确定其公允价值，属于第一层次。长期借款、长期应付款以及不存在活跃市场的应付债券，以合同规定的未来现金流量按照市场上具有可比信用等级并在相同条件下提供几乎相同现金流量的利率进行折现后的现值确定其公允价值，属于第三层次。

## 十二、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	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
鲁西集团有限公司	聊城市高新技术产业开发区 化工产业园内鲁西集团驻地	化工、机械生产销售	108,000.00	33.60%	33.60%

本企业的母公司情况的说明

本公司控股股东为鲁西集团有限公司，其51.00%的股权由聊城市人民政府国有资产监督管理委员会持有，39%的股权由中化投资发展有限公司持有，10.00%的股权由聊城市聚合股权投资有限公司持有。

本企业最终控制方是聊城市人民政府国有资产监督管理委员会。

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1.（1）企业集团的构成。

### 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、2.（1）重要的合营企业和联营企业。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
鲁西新能源装备集团有限公司	联营企业
聊城鲁西民间资本管理有限公司	联营企业
聊城市铁力货运有限公司	联营企业

聊城交运集团长安货运有限责任公司	联营企业
鲁西科安特种设备检测有限公司	联营企业

#### 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
鲁西集团(香港)有限公司	受同一控股股东控制
鲁西催化剂有限公司	受同一控股股东控制
宁夏精英鲁西化肥有限公司	其他

#### 5、关联交易情况

##### (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

##### 采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
鲁西新能源装备集团有限公司	储罐设备	49,941,712.06		否	4,855,857.39
鲁西新能源装备集团有限公司	工程安装	20,298,363.47		否	1,475,386.13
鲁西催化剂有限公司	催化剂	225,084,876.36		否	174,369,516.17
鲁西催化剂有限公司	设备	73,673.91		否	
鲁西集团（香港）有限公司	设备及原料			否	151,984,499.64
聊城市铁力货运有限公司	运费	9,548,225.28		否	
聊城交运集团长安货运有限责任公司	运费	26,329,024.04		否	
鲁西科安特种设备检测有限公司	检测费	2,983,999.66		否	
合计		334,259,874.78		否	332,685,259.33

##### 出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
鲁西集团有限公司	材料		5,556,602.06
鲁西新能源装备集团有限公司	材料	9,760,658.29	3,298,278.73
鲁西新能源装备集团有限公司	液氧	208,485.82	214,727.98
鲁西新能源装备集团有限公司	设备及制作	566,148.54	81,976.86
鲁西新能源装备集团有限公司	液氩	233,301.72	
鲁西新能源装备集团有限公司	液氮	114,719.18	
鲁西集团(香港)有限公司	甲烷氯化物	690,594.33	163,718,480.60

鲁西集团(香港)有限公司	甲酸钠	246,014.50	9,873,194.10
鲁西集团(香港)有限公司	硫酸铵	12,936,516.11	109,437,632.12
鲁西集团(香港)有限公司	甲酸		411,627,302.37
鲁西集团(香港)有限公司	辛醇		143,894,217.97
鲁西集团(香港)有限公司	二氟甲烷		19,343,682.77
鲁西集团(香港)有限公司	复合肥		15,287,729.08
鲁西集团(香港)有限公司	苯甲醇		13,954,626.63
鲁西集团(香港)有限公司	其他		116,401,379.70
鲁西催化剂有限公司	电、蒸汽	3,737,137.09	2,853,659.25
鲁西催化剂有限公司	材料、设备	7,925,154.07	1,632,799.06
鲁西催化剂有限公司	安装费	580,427.18	
宁夏精英鲁西化肥有限公司	化肥	314,538.53	
宁夏精英鲁西化肥有限公司	材料		518,447.15
山东鲁西信息技术有限公司	材料设备		2,741.38
合计		37,313,695.36	1,017,697,477.81

## (2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
鲁西催化剂有限公司	土地	12,385.32	12,272.73
鲁西催化剂有限公司	房屋	550,458.72	545,454.55
鲁西集团有限公司	房屋	110,091.74	109,090.91

## (3) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
聊城鲁西聚碳酸酯有限公司	100,000,000.00	2019年09月20日	2020年03月17日	否
聊城鲁西聚碳酸酯有限公司	40,000,000.00	2019年02月19日	2020年02月19日	否
聊城鲁西氯苄化工有限公司	24,000,000.00	2019年01月02日	2020年01月01日	否
鲁西工业装备有限公司	25,000,000.00	2019年06月28日	2020年06月26日	否
聊城氟尔新材料科技有限公司	25,000,000.00	2019年06月28日	2020年06月27日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
鲁西集团有限公司	140,000,000.00	2019年06月10日	2020年06月02日	否
鲁西集团有限公司	111,000,000.00	2019年06月11日	2020年06月03日	否
鲁西集团有限公司	129,000,000.00	2019年06月18日	2020年06月10日	否
鲁西集团有限公司	160,000,000.00	2019年08月30日	2020年08月28日	否
鲁西集团有限公司	140,000,000.00	2019年11月18日	2020年11月10日	否
鲁西集团有限公司	75,000,000.00	2019年06月25日	2020年06月24日	否
鲁西集团有限公司	25,000,000.00	2019年06月25日	2020年06月24日	否
鲁西集团有限公司	100,000,000.00	2019年06月25日	2020年06月24日	否
鲁西集团有限公司	100,000,000.00	2019年06月28日	2020年06月27日	否
鲁西集团有限公司	86,000,000.00	2019年06月28日	2020年06月27日	否
鲁西集团有限公司	50,000,000.00	2019年03月20日	2020年03月17日	否
鲁西集团有限公司	55,000,000.00	2019年03月20日	2020年03月17日	否
鲁西集团有限公司	40,000,000.00	2019年04月12日	2020年04月09日	否
鲁西集团有限公司	30,000,000.00	2019年04月12日	2020年04月09日	否
鲁西集团有限公司	30,000,000.00	2019年04月12日	2020年04月09日	否
鲁西集团有限公司	40,000,000.00	2019年05月06日	2020年04月22日	否
鲁西集团有限公司	50,000,000.00	2019年05月06日	2020年04月22日	否
鲁西集团有限公司	100,000,000.00	2019年10月30日	2020年10月21日	否
鲁西集团有限公司	113,600,000.00	2019年10月30日	2020年10月21日	否
鲁西集团有限公司	108,000,000.00	2019年11月29日	2020年11月24日	否
鲁西集团有限公司	66,260,000.00	2019年03月21日	2020年03月21日	否
鲁西集团有限公司	100,000,000.00	2019年06月05日	2020年06月05日	否
鲁西集团有限公司	200,000,000.00	2019年06月13日	2020年06月13日	否
鲁西集团有限公司	210,500,000.00	2019年07月04日	2020年07月04日	否
鲁西集团有限公司	200,000,000.00	2019年07月09日	2020年07月09日	否
鲁西集团有限公司	154,285,700.00	2016年06月20日	2021年06月19日	否
鲁西集团有限公司	115,714,300.00	2016年07月20日	2021年06月19日	否
鲁西集团有限公司	12,500,000.00	2015年03月20日	2020年03月01日	否
鲁西集团有限公司	12,500,000.00	2015年04月01日	2020年03月01日	否
鲁西集团有限公司	25,000,000.00	2015年04月10日	2020年03月01日	否
鲁西集团有限公司	83,400,000.00	2019年04月01日	2020年03月10日	否
鲁西集团有限公司	200,000,000.00	2019年01月16日	2020年01月15日	否

鲁西集团有限公司	200,000,000.00	2019年02月15日	2020年02月14日	否
鲁西集团有限公司	200,000,000.00	2019年03月26日	2020年03月25日	否
鲁西集团有限公司	100,000,000.00	2019年05月24日	2020年05月23日	否
鲁西集团有限公司	100,000,000.00	2019年12月23日	2020年12月22日	否
鲁西集团有限公司	75,000,000.00	2016年07月13日	2020年06月20日	否
鲁西集团有限公司	37,500,000.00	2016年07月26日	2020年06月20日	否
鲁西集团有限公司	100,000,000.00	2019年12月17日	2020年12月17日	否
鲁西集团有限公司	100,000,000.00	2019年09月23日	2020年09月18日	否
鲁西集团有限公司	200,000,000.00	2019年10月21日	2020年10月16日	否
鲁西集团有限公司	100,000,000.00	2019年05月22日	2020年05月22日	否
鲁西集团有限公司	150,000,000.00	2019年05月22日	2020年05月22日	否
鲁西集团有限公司	87,800,000.00	2019年06月17日	2020年06月14日	否
鲁西集团有限公司	150,000,000.00	2019年09月24日	2020年06月14日	否
鲁西集团有限公司	100,000,000.00	2019年06月21日	2020年06月21日	否
鲁西集团有限公司	400,000,000.00	2019年09月18日	2020年09月18日	否

#### (4) 关联方资金拆借

2019年度本公司向控股股东鲁西集团有限公司拆借资金累计发生额 568,050,000.00 元，本年累计偿还 440,545,658.39 元，截至 2019 年 12 月 31 日借款本金余额 803,285,995.05 元，本年本公司按不高于银行同期贷款利率支付资金占用费 21,810,800.70 元。

#### (5) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
聊城鲁西民间资本管理有限公司	股权转让	47,394,475.29	

#### (6) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬合计	10,058,712.16	7,691,575.92

## 6、关联方应收应付款项

### (1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	鲁西集团(香港)有限公司			64,370,803.92	2,896,686.18
应收账款	宁夏精英鲁西化肥有限公司	3,134,621.33	3,134,621.33	3,137,330.43	3,137,330.43
应收账款	宁夏精英鲁西农资物流有限公司	52,321.11	52,321.11	52,321.11	52,321.11
其他非流动资产	鲁西集团（香港）有限公司	86,755,469.99			

### (2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	鲁西集团有限公司	394,085,995.05	130,181,653.44
应付账款	鲁西集团（香港）有限公司		3,302,260.94
预收账款	鲁西集团（香港）有限公司		4,627.58
应付账款	聊城市铁力货运有限公司	6,198,416.34	
应付账款	聊城交运集团长安货运有限责任公司	9,526,713.98	
其他应付款	聊城交运集团长安货运有限责任公司	500,000.00	
应付账款	鲁西科安特种设备检测有限公司	3,692,496.48	
一年内到期的非流动负债	鲁西集团有限公司	136,400,000.00	136,400,000.00
长期应付款	鲁西集团有限公司	272,800,000.00	409,200,000.00

## 十三、承诺及或有事项

### 1、或有事项

#### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

##### 仲裁事项

2017年11月，本公司收到斯德哥尔摩商会仲裁机构通过律师转来的关于《低压羰基合成技术不使用和保密协议》引起的仲裁案件的仲裁裁决书。根据该裁决书，鲁西化工公司应赔偿仲裁开庭前庄信万丰戴维科技有限公司、陶氏环球技术有限责任公司（以下简称“申请人”）最终主张赔偿金额1.55亿美元中的9,592.964万美元（不计利息），并支付前述裁决赔偿金额的利息约1,010.97万美元，以及申请人支付的仲

裁费、律师费、专家费用等共计 588.6156 万英镑。

2019 年 6 月 1 日，本公司收到聊城市中级人民法院送达的庄信万丰戴维科技有限公司、陶氏环球技术有限责任公司申请承认和执行上述仲裁裁决一案的《应诉通知书》[案号：（2019）鲁 15 协外认 1 号]，请求金额折合人民币约 7.49 亿元。

2019 年 7 月 2 日，山东省聊城市中级人民法院已对申请承认该仲裁裁决一案进行听证。听证过程中，申请人就本公司提交的证据发表了初步质证意见。申请人尚未针对本公司的证据提交反驳证据。就后续的举证、质证及双方辩论等事宜，聊城市中级人民法院将依法另行安排。

本案已经进入听证环节，但本公司暂无法判断对公司本期利润或期后利润的影响。公司已聘请国内律师进行积极应对，并将依法采取最有利措施维护公司利益。

## （2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

## 2、其他

除存在上述或有事项外，截至 2019 年 12 月 31 日，本公司无其他重大或有事项。

## 十四、资产负债表日后事项

### 1、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	732,430,389.00
-----------	----------------

### 2、其他资产负债表日后事项说明

#### （1）实际控制人拟变更事项

2019 年 10 月 30 日，中化投资发展有限公司收购了天津鼎晖嘉合股权投资合伙企业（有限合伙）、鼎晖化工（香港）有限公司合计持有的鲁西集团 39%的股权已完成工商变更登记，且中化投资已与聊城市聚合股权投资有限公司签署《一致行动协议》，聚合投资同意与中化投资保持一致行动。

聊城市国资委与中化投资（聊城）有限公司于 2019 年 12 月 20 日签署了《股权划转协议》，约定聊城市国资委向中化聊城无偿划转其所持鲁西集团 6.01%股权。

本次划转完成后，中化投资发展有限公司及其一致行动人中化聊城、聊城市聚合股权投资有限公司将通过鲁西集团间接控制公司 33.60%的股份，并实现对公司的控制，公司实际控制人将由聊城市国资委变更

为国务院国有资产监督管理委员会履行出资人职责的国有独资公司中国中化集团有限公司。

2020年3月19日，就本次划转涉及的中国反垄断审查，中化投资于2020年3月19日收到国家市场监督管理总局出具的《经营者集中反垄断审查不实施进一步审查决定书》（反垄断审查决定【2020】103号），国家市场监督管理总局决定对中化投资收购鲁西集团股权案不实施进一步审查，该案涉及经营者集中反垄断审查之外的其他事项依据相关法律办理。就本次划转涉及的韩国反垄断审查，中化聊城于近日收到韩国公平交易委员会出具的批复，韩国公平交易委员会认定中化聊城收购鲁西集团股权案不违反韩国《关于垄断规制及公平交易的法律》规定。

#### （2）对新型冠状病毒肺炎疫情的影响评估

2020年初，新型冠状病毒肺炎疫情爆发以来，本集团积极响应并严格执行党和国家各级政府对病毒疫情防控的各项规定和要求，制定了详细的管控措施，保证了生产的正常运行。本集团预计此次疫情及防控措施将对本集团的生产和经营造成一定的影响，未来不确定性因素增加。本集团将持续关注新冠疫情的发展情况，并评估和积极应对其可能对本集团财务状况、经营成果等方面的影响。

除存在上述或有事项外，本公司无其他资产负债表日后事项。

## 十五、其他重要事项

### 1、分部信息

#### （1）报告分部的确定依据与会计政策

本集团以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。经营分部是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：(1)该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；(2)本集团管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；(3)本集团能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。如果两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

#### （2）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

本集团经营分部以管理层定期审阅用以分配资源及评估分部表现的内部财务报告为基础进行辨别。管理层根据内部管理职能分配资源，将本公司视为一个整体而非以业务之种类或地区角度进行业绩评估。因此，本集团只有一个经营分部，且无需列示分部资料。

## 2、其他

2015年11月23日，本公司控股股东鲁西集团将其持有的196,300,000股公司股份质押给中国农发重点建设基金有限公司用于融资担保。截至2019年12月31日，鲁西集团累计质押本公司股份196,300,000股，占其所持本公司股份总数的39.88%，占本公司总股本的13.40%。

除上述事项外，截至2019年12月31日，本公司无其他重要事项。

## 十六、母公司财务报表主要项目注释

### 1、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	9,869,147,311.86	6,952,152,422.19
合计	9,869,147,311.86	6,952,152,422.19

#### (1) 其他应收款

##### 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
内部往来款	9,368,625,361.35	6,950,967,452.59
应收补偿款	500,000,000.00	
保证金	226,800.00	295,800.00
备用金	338,955.15	178,891.47
其他	560,131.25	1,579,234.91
合计	9,869,751,247.75	6,953,021,378.97

##### 2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2019年1月1日余额	15,690.86	486,667.20	366,598.72	868,956.78
2019年1月1日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	-5,293.44	-354,398.39	94,670.94	-265,020.89

2019年12月31日余额	10,397.42	132,268.81	461,269.66	603,935.89
---------------	-----------	------------	------------	------------

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用  不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内(含1年)	9,868,856,415.39
1至2年	30,000.00
2至3年	377,562.70
3年以上	487,269.66
其中：4至5年	26,000.00
5年以上	461,269.66
合计	9,869,751,247.75

### 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账准备	868,956.78	-265,020.89				603,935.89
合计	868,956.78	-265,020.89				603,935.89

### 4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
聊城鲁西聚酰胺新材料科技有限公司	往来款	1,631,121,488.89	1年以内	16.53%	0.00
聊城鲁西多元醇新材料科技有限公司	往来款	1,578,528,916.73	1年以内	15.99%	0.00
聊城鲁西聚碳酸酯有限公司	往来款	1,565,651,924.65	1年以内	15.86%	0.00
聊城鲁西双氧水新材料科技有限公司	往来款	1,085,578,668.96	1年以内	11.00%	0.00
聊城鲁西甲酸化工有限公司	往来款	884,657,073.59	1年以内	8.96%	0.00
合计	--	6,745,538,072.82	--	68.34%	0.00

## 2、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,146,908,012.03		1,146,908,012.03	1,159,619,393.89		1,159,619,393.89
对联营、合营企业投资	100,754,517.69		100,754,517.69	105,590,990.49		105,590,990.49
合计	1,247,662,529.72		1,247,662,529.72	1,265,210,384.38		1,265,210,384.38

## (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
山东聊城鲁西化工第二化肥有限公司	236,243,700.00					236,243,700.00	
平阴鲁西装备科技有限公司	90,097,500.00					90,097,500.00	
山东聊城鲁西化工第五化肥有限公司	187,058,222.42					187,058,222.42	
山东聊城鲁西化工第六化肥有限公司	8,173,260.00					8,173,260.00	
宁夏鲁西化工化肥有限公司	49,775,301.47					49,775,301.47	
山东聊城鲁西化工销售有限公司	10,000,000.00					10,000,000.00	
聊城市鲁西化工工程设计有限责任公司	1,997,500.00					1,997,500.00	
聊城鲁西甲胺化工有限公司	600,000.00					600,000.00	
聊城鲁西甲酸化工有限公司	39,600,000.00					39,600,000.00	
聊城鲁西聚酰胺新材料科技有限公司	49,600,000.00					49,600,000.00	
鲁西化工(欧洲)技术研发有限责任公司	473,910.00					473,910.00	
鲁西工业装备有限公司	260,000,000.00					260,000,000.00	
聊城鲁西多元醇新材料科技有限公司	50,000,000.00					50,000,000.00	
聊城鲁化环保科技有限公司	1,000,000.00					1,000,000.00	
山东聊城鲁西硝基复肥有限公司	49,000,000.00					49,000,000.00	
山东聊城鲁西新材料销售有限公司	50,000,000.00					50,000,000.00	
聊城鲁西聚碳酸酯有限公司	50,000,000.00					50,000,000.00	
鲁西化工(香港)有限公司	1,000,000.00					1,000,000.00	
青岛鲁西物流有限公司	10,000,000.00					10,000,000.00	
聊城鲁西化工农资连锁有限公司	15,000,000.00		15,000,000.00				
东昌(欧洲)有限责任公司		194,150.00				194,150.00	
聊城鲁西双氧水新材料科技有限公司		990,000.00				990,000.00	

山东鲁西信息技术有限公司		1,104,468.14				1,104,468.14	
合计	1,159,619,393.89	2,288,618.14	15,000,000.00			1,146,908,012.03	

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业												
二、联营企业												
山东鲁西融资租赁有限公司	105,590,990.49			7,312,397.95			12,148,870.75				100,754,517.69	
小计	105,590,990.49			7,312,397.95			12,148,870.75				100,754,517.69	
合计	105,590,990.49			7,312,397.95			12,148,870.75				100,754,517.69	

## 3、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	7,077,696,403.38	5,862,601,159.59	7,837,398,452.29	5,556,021,948.95
其他业务	288,970,587.46	138,296,420.38	296,711,728.49	105,298,721.54
合计	7,366,666,990.84	6,000,897,579.97	8,134,110,180.78	5,661,320,670.49

是否已执行新收入准则

 是  否

## 4、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	910,076,683.56	
权益法核算的长期股权投资收益	7,312,397.95	5,195,734.24
合计	917,389,081.51	5,195,734.24

## 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

项目	金额
非流动资产处置损益	304,992,381.77
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）	40,458,504.93
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	169,521.91
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	494,650,874.02
减：所得税影响额	86,273,777.82
合计	753,997,504.81

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用  不适用

### 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	15.76%	1.147	1.147
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.68%	0.632	0.632

### 3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用  不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用  不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

不适用

#### 4、其他

每股收益按照属于本公司普通股股东的当期净利润，减去对其他权益工具持有者的分配1190万元，除以发行在外的普通股的加权平均数计算。

项目	报告期利润（元）
归属于母公司的净利润	1,691,616,406.13
减：永续债累积利息的影响	11,900,000.00
归属于公司普通股股东的净利润	1,679,716,406.13

## 第十三节 备查文件目录

- 一、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财务报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、在其它证券市场公布的年度报告。

董事长：张金成

鲁西化工集团股份有限公司

二〇二〇年四月十一日