

山东海化股份有限公司

2018 年年度报告



2019 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。

公司负责人方勇、主管会计工作负责人魏鲁东及会计机构负责人(会计主管人员)张明声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

公司所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本年度报告涉及的未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质性承诺，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 2018 年底总股本 895,091,926 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.00 元(含税)，共分配现金 179,018,385.20 元；不以公积金转增股本。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	4
第三节 公司业务概要	6
第四节 经营情况讨论与分析	8
第五节 重要事项	17
第六节 股份变动及股东情况	24
第七节 优先股相关情况	27
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况	28
第九节 公司治理	33
第十节 公司债券相关情况	36
第十一节 财务报告	37
第十二节 备查文件目录	110

释 义

释义项	指	释义内容
控股股东	指	山东海化集团有限公司
山东海化集团	指	山东海化集团有限公司
海化集团	指	山东海化集团有限公司
公 司	指	山东海化股份有限公司
本 公 司	指	山东海化股份有限公司
白炭黑厂	指	山东海化股份有限公司白炭黑厂

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	山东海化	股票代码	000822
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	山东海化股份有限公司		
公司的中文简称	山东海化		
公司的外文名称	SHANDONG HAIHUA CO.,LTD		
公司的外文名称缩写	SDHH		
公司的法定代表人	方勇		
注册地址	山东潍坊滨海经济技术开发区		
注册地址的邮政编码	262737		
办公地址	山东潍坊滨海经济技术开发区		
办公地址的邮政编码	262737		
公司网址	www.chinahaihua.com		
电子信箱	hhgf@wfhaihua.sina.net		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	杨玉华	江修红
联系地址	山东潍坊滨海经济技术开发区	山东潍坊滨海经济技术开发区
电话	(0536) 5329842	(0536) 5329931
传真	(0536) 5329879	(0536) 5329879
电子信箱	shandongyyh@163.com	hhgf@wfhaihua.sina.net

三、信息披露及备置地点

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

四、注册变更情况

组织机构代码	91370000706206553L
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
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	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市朝阳区建国门外大街 22 号赛特广场五层
签字会计师姓名	马健、孙昕

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：会计政策变更

	2018 年	2017 年		本年比上年 增减	2016 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入（元）	5,262,654,919.00	4,817,014,523.02	4,816,967,909.26	9.25%	3,360,746,121.51	3,360,746,121.51
归属于上市公司股东的净利润（元）	586,547,071.90	685,188,745.71	685,188,745.71	-14.40%	-123,086,766.68	-123,086,766.68
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	515,025,075.00	711,633,517.18	711,633,517.18	-27.63%	136,852,934.81	136,852,934.81
经营活动产生的现金流量净额（元）	327,660,827.35	-44,609,969.64	-44,609,969.64	834.50%	287,706,028.17	287,706,028.17
基本每股收益（元/股）	0.66	0.77	0.77	-14.29%	-0.14	-0.14
稀释每股收益（元/股）	0.66	0.77	0.77	-14.29%	-0.14	-0.14
加权平均净资产收益率	18.95%	27.54%	27.54%	-8.59%	-5.58%	-5.58%
	2018 年末	2017 年末		本年末比上 年末增减	2016 年末	
		调整前	调整后		调整后	调整前
总资产（元）	4,580,736,486.93	4,308,536,891.27	4,308,536,891.27	6.32%	3,755,508,239.75	3,755,508,239.75
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,374,293,360.67	2,832,285,746.20	2,832,285,746.20	19.14%	2,145,205,403.42	2,145,205,403.42

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

详见第十一节五、33. 重要会计政策和会计估计变更。

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	1,215,083,365.16	1,347,587,458.59	1,282,705,750.17	1,417,278,345.08
归属于上市公司股东的净利润	141,975,829.75	214,932,818.34	116,288,218.54	113,350,205.27
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	98,285,422.79	214,125,646.41	106,041,198.63	96,572,807.17
经营活动产生的现金流量净额	61,871,778.97	-84,360,165.97	161,187,036.53	188,962,177.82

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	2018 年金额	2017 年金额	2016 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	34,533,309.87	-9,055,715.39	22,001,059.09	主要系本期出售白炭黑厂资产所致。
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）	19,896,379.16	2,661,303.92	2,617,721.17	主要系本期收到特困企业补助及 2016-2017 年供暖季供热补贴所致。
债务重组损益		-28,234.00		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	14,244,159.24		25,493,807.67	详见 2018-016 关于部分应收账款坏账准备转回的公告。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	8,617,371.73	-24,606,197.15	-368,984,503.97	主要系本期收到保险理赔收入影响。
其他符合非经常性损益定义的损益项目		62,968.05		
减：所得税影响额	5,768,308.39	-4,928,458.76	-58,932,180.56	
少数股东权益影响额（税后）	914.71	407,355.66	-33.99	
合计	71,521,996.90	-26,444,771.47	-259,939,701.49	--

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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求 是 否

报告期内，公司继续致力于纯碱、溴素、氯化钙、原盐等产品的生产和销售，其中纯碱为公司主导产品，广泛应用于化工、玻璃、冶金、造纸、印染、合成洗涤剂、石油化工、食品、医药卫生等行业，是重要的基础化工原料。目前，公司纯碱产销量位于行业前列。

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
货币资金	增加了 116.61%，主要系本期经营活动产生的现金流量净额增加、处置固定资产所致。

2. 主要境外资产情况 适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求 否

近年来，山东海化积极调整产业结构，优化资源配置，立足自身优势，突出发展盐化主业，努力提升竞争力，是国内主要的纯碱生产企业之一。

资源方面：公司地处国内重要的海盐产区，卤水资源丰富。围绕这一资源，公司开发了纯碱、原盐、溴素等产品，各产品相互依托，相辅相成，不仅实现了资源有效利用，而且彼此间的协同效应，对降低生产成本，抵御市场风险，提高竞争能力具有重要意义。

品牌方面：公司注重市场开发，注重品牌建设，不断完善客户管理体系，“鸢都”牌纯碱、“山羊”牌溴素等产品依靠良好的信誉、优质的质量，已树立起了良好的市场品牌。

技术方面：公司坚持“创新驱动”战略，不断完善科技创新体系与机制，创建完整、系统的研发体系和全员创新的技术创新机制。2018年，纯碱厂被评为山东省制造业单项冠军企业、全国石油和化工行业“绿色工厂”，在纯碱工业协会技术年会科技进步奖评审中有6项成果获奖，是行业内获奖最多的企业。溴素厂成为国内首家解决提溴后卤水酸性中和难题的厂家。

区位方面：公司地处莱州湾畔，环渤海经济带内，近年来，当地政府着力凸显交通区位优势，大力发展港口建设，建设陆海联运枢纽，有利于公司进一步降低物流成本，拓展新的市场。同时，济青高铁建成通车，以及综合服务型新城、潍莱高铁、京沪高铁东线、城海轻轨等项目的陆续建成，将极大提高本区域的软硬件条件，有利于公司吸引高层次人才，提升技术创新能力。

企业文化方面：公司通过不断深化内部管理改革，创新经营管理模式，经营理念和战略思路更加清晰，突出党建引领聚合力，呈现出管理层率先垂范、员工知行合一、文化有效导入、形象充分展示的良好态势。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

报告期内，公司以全面推行目标管理为抓手，以推进“三力”建设为动力，强化内部管理夯基础，确保稳产高产塑龙头，拓展销售局面增效益，突出科技创新促升级，狠抓内控建设求规范，突出党建引领聚合力，不断提升企业发展质量。公司先后被评为省级重合同守信用企业、潍坊市节能突出贡献企业。报告期内，公司实现营业收入 526,265.49 万元，较上年同期增长了 9.25%；实现归属于母公司所有者的净利润 58,654.71 万元，较上年同期降低了 14.40%。

报告期内，公司主要抓了以下几个方面的工作：

一是把全面推行目标管理作为强化内部管理、提升企业管理层次的重要抓手，坚持策划先行，活动推动，调度考核，目标导向，促进了管理升级。报告期内，主导产品纯碱产量创建厂30年来历史最高，质量等级也显著提升，一次检验优级品率达到99.95%。

二是始终坚持以市场需求为导向，着力在“安稳长满优”上做足功课，通过加强生产管理和设备检修，优化工艺操作，搞好协同协作，实现了生产装置持续平稳运行。

三是突出销售龙头带动作用，不断加强经销商管控，引导客户深化战略合作，规避市场风险，畅通销售渠道。同时，通过利用无车承运人物流网络信息平台，寻求专业化运输服务，降低销售费用。报告期内，公司主导产品产销率均达100%，应收账款也较期初有较大幅度下降。

四是注重原材料市场调研，持续优化采办策略，积极推进战略合作，严把源头质量关和进厂验收关，提高大宗原材料的供应保障能力，为稳产提供了保障。

五是持续夯实内部管理，深入开展内涵挖潜，通过加强日常管控，细化考核措施，纯碱等主导产品的单耗指标控制较好，管理效益提升明显。

六是全面加强安全管理，全力抓好环保减排，在落实安全培训、安全检查、隐患排查治理、危化品治理、应急管理、环保减排等方面强化管理，杜绝了生产安全事故和交通安全事故的发生。纯碱厂、溴素厂承办了省纯碱、溴素行业“双重预防体系”建设观摩交流会，编制的两个行业实施指南通过评审，成为省纯碱、溴素行业标杆企业。

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

	2018 年		2017 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	5,262,654,919.00	100%	4,816,967,909.26	100%	9.25%

分行业					
化工产品	5,101,855,562.80	96.94%	4,502,396,797.49	93.47%	13.31%
其他	160,799,356.20	3.06%	314,571,111.77	6.53%	-48.88%
分产品					
纯碱	4,712,882,767.06	89.55%	4,185,984,534.02	86.90%	12.59%
溴产品	166,501,205.53	3.16%	137,781,637.59	2.86%	20.84%
氯化钙	109,619,646.37	2.08%	88,759,386.78	1.84%	23.50%
其他化工产品	112,851,943.84	2.14%	89,871,239.10	1.87%	25.57%
氧化锌	44,619,897.34	0.85%	213,352,007.10	4.43%	-79.09%
其他	116,179,458.86	2.21%	101,219,104.67	2.10%	14.78%
分地区					
山东	2,634,665,606.66	50.06%	2,300,694,144.99	47.76%	14.52%
江苏	276,072,193.45	5.25%	238,892,863.35	4.96%	15.56%
浙江	76,913,175.48	1.46%	49,792,674.01	1.03%	54.47%
上海	122,613,926.90	2.33%	259,809,772.21	5.39%	-52.81%
河北	319,476,809.95	6.07%	505,976,997.76	10.51%	-36.86%
东北	167,787,714.61	3.19%	406,629,126.55	8.44%	-58.74%
国外	574,450,254.37	10.92%	404,786,625.02	8.40%	41.91%
其他	1,090,675,237.58	20.72%	650,385,705.37	13.51%	67.70%

(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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求 否

	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						
化工产品	5,101,855,562.80	4,149,099,836.73	18.67%	13.31%	22.97%	-6.39%
分产品						
纯碱	4,712,882,767.06	3,869,521,667.38	17.89%	12.59%	23.24%	-7.10%
溴产品	166,501,205.53	65,377,863.64	60.73%	20.84%	48.06%	-7.22%
分地区						
山东	2,634,665,606.66	2,139,097,181.66	18.81%	14.52%	22.31%	-5.17%
国外	574,450,254.37	453,904,144.28	20.98%	41.91%	38.82%	1.76%

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	2018 年	2017 年	同比增减
化工	销售量	吨	3,317,855.39	2,958,128.34	12.16%
	生产量	吨	3,237,275.17	3,026,255.89	6.97%
	库存量	吨	46,291.32	127,088.39	-63.58%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明 适用 不适用

报告期末化工产品库存量减少，主要是本期主导产品纯碱库存量减少。

(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

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2018 年		2017 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
纯碱	原材料	1,996,486,743.69	51.58%	1,658,758,983.40	52.47%	-0.89%
纯碱	能源和动力	1,307,264,803.59	33.77%	1,153,585,300.64	36.49%	-2.72%
纯碱	人工成本	151,806,697.69	3.92%	132,885,965.86	4.20%	-0.28%
纯碱	折旧费	143,539,903.30	3.71%	141,260,808.97	4.47%	-0.76%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动 是 否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况 适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	1,480,823,817.48
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	28.14%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	5.41%

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	617,534,351.53	11.73%
2	客户二	284,500,644.19	5.41%
3	客户三	219,059,405.46	4.16%
4	客户四	180,924,267.14	3.44%
5	客户五	178,805,149.16	3.40%
合计	--	1,480,823,817.48	28.14%

主要客户其他情况说明 适用 不适用

前五名客户中第2位客户为公司控股股东山东海化集团及其子公司。除此之外，其他客户与公司不存在关联关系，公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、持股5%以上股东、实际控制人和其他关联方未在其他客户中直接或者间接拥有权益。

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	2,669,476,327.56
-----------------	------------------

前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	62.38%
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	45.23%

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	1,935,385,594.42	45.23%
2	供应商二	223,618,751.40	5.23%
3	供应商三	208,938,493.12	4.88%
4	供应商四	170,496,643.85	3.98%
5	供应商五	131,036,844.77	3.06%
合计	--	2,669,476,327.56	62.38%

主要供应商其他情况说明 适用 不适用

前五名供应商中，第1位供应商为公司控股股东山东海化集团及其子公司，第5位供应商为山东海化集团的参股公司。除此之外，其他供应商与公司不存在关联关系，公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、持股5%以上股东、实际控制人和其他关联方未在其他供应商中直接或者间接拥有权益。

3. 费用

单位：元

	2018 年	2017 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	162,970,082.17	157,623,689.85	3.39%	
管理费用	205,545,037.89	156,579,826.66	31.27%	主要系本报告期职工工资增加及内退人员增多辞退福利增加所致。
财务费用	5,710,977.13	4,698,215.74	21.56%	主要系本报告期内未确认融资费用减少所致。

4. 研发投入

适用 不适用

5. 现金流

单位：元

项目	2018 年	2017 年	同比增减
经营活动现金流入小计	3,105,880,481.61	2,278,550,086.27	36.31%
经营活动现金流出小计	2,778,219,654.26	2,323,160,055.91	19.59%
经营活动产生的现金流量净额	327,660,827.35	-44,609,969.64	834.50%
投资活动现金流入小计	56,312,575.63	845,822.52	6,557.73%
投资活动现金流出小计	80,459,801.62	31,922,408.68	152.05%
投资活动产生的现金流量净额	-24,147,225.99	-31,076,586.16	22.30%
筹资活动现金流入小计			
筹资活动现金流出小计	44,754,596.30		
筹资活动产生的现金流量净额	-44,754,596.30		
现金及现金等价物净增加额	258,759,005.06	-75,686,555.80	441.88%

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同比增加834.5%，主要系本期销售商品提供劳务收到的现金增加所致。
2. 投资活动产生的现金流量净额同比增加22.30%，主要系本期处置资产增加所致。
3. 筹资活动产生的现金流量净额同比减少100%，主要系本期股利分红所致。
4. 现金及现金等价物净增加额同比增加441.88%，主要系经营活动产生的现金流量净额增加所致。

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

报告期内，公司经营性应付款项减少。

三、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	6,175,121.94	1.00%	主要系确认联营企业潍坊中以溴化物有限公司的投资收益。	是
资产减值	-18,185,603.55	-2.94%	主要系本期收回前期欠款，坏账准备转回影响。	否
营业外收入	13,819,654.10	2.24%	主要是本期收到保险理赔款。	否
营业外支出	4,630,388.97	0.75%	主要是本期捐赠支出和非流动资产处置损失。	否

四、资产及负债状况

1. 资产构成重大变动情况

单位：元

	2018 年末		2017 年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	460,309,226.41	10.05%	212,510,712.10	4.93%	5.12%	
应收账款	51,140,992.26	1.12%	96,247,176.47	2.23%	-1.11%	
存货	364,173,741.62	7.95%	443,180,484.02	10.29%	-2.34%	
长期股权投资	53,465,864.74	1.17%	47,290,742.80	1.10%	0.07%	
固定资产	2,062,929,579.98	45.03%	1,777,438,962.21	41.25%	3.78%	
在建工程	80,329,827.61	1.75%	93,861,199.48	2.18%	-0.43%	

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

由国土资源局、财政局和企业 在银行开立的三方共管账户缴存的矿山地质环境治理恢复保证金 2,945.04 元。未经国土资源局、财政局同意，不得动用保证金。

存入由经济发展局、财政局和企业 在银行开立的资金共管账户缴存的纳滤精制卤水二期项目国家节能减排补助资金 6,315,346.27 元。

向招商银行潍坊分行质押银行承兑汇票 45,800,000.00 元，用于开具银行承兑汇票。

五、投资状况

1. 总体情况 适用 不适用

2. 报告期内获取的重大的股权投资情况 适用 不适用

3. 报告期内正在进行的重大的非股权投资情况 适用 不适用

4. 金融资产投资

(1) 证券投资情况 适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况 适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5. 募集资金使用情况 适用 不适用

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
山东海化盛兴热电有限公司	子公司	电力、蒸汽的生产、销售	12,000,000	206,436,615.60	14,598,546.18	84,534,562.47	3,384,792.43	1,449,103.99
山东海化进出口有限公司	子公司	自营和代理	50,000,000	55,625,150.92	49,673,448.50	5,392,536.94	1,637,417.06	1,615,300.54
山东海化丰源矿盐有限公司	子公司	盐化工产品 的生产、销售	20,000,000	13,318.30	-37,463,230.09		1,022.96	1,022.96
内蒙古海化辰兴化工有限公司	子公司	对外租赁经营	100,000,000	33,511,269.10	-72,038,190.01	10,737,837.78	2,264,757.06	2,270,137.70

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明:无。

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

（一）行业竞争格局和发展趋势

2018年，国家宏观经济复杂，受中美贸易战及环保政策延续高压态势的影响，国内纯碱市场价格呈现类似“w”型走势。一季度行业开工持续偏高，而下游需求疲软，市场供给压力加大，行业库存上升，成交价格下滑；二季度，受环保与检修因素影响，行业开工骤降，货源供给大幅缩减，下游拿货意愿增强，市场大幅反弹；三季度纯碱受供给端增加及需求端减少，价格同比持平，环比下滑，同时原材料价格有所上涨；四季度受下游需求增加影响，纯碱价格逐渐上升。

纯碱行业作为重要的工业原料制造业之一，未来国家供给侧改革及环保治理力度进一步深入，供需面总体将保持季节性偏紧与宽松双向波动运行态势。2019年，受环保督查常态化影响，轻质纯碱下游需求相对不稳；重质纯碱下游需求有一定增长。2019年虽然影响纯碱市场的不确定因素较多，但供需整体相对稳定，销售价格或仍保持较高水平。

（二）公司未来发展战略

继续坚持突出主业、做强主业的战略思路，深化改革增活力，精细化管理增效益，紧紧围绕“安全海化、效益海化、和谐海化”的目标，重新打造“管理一流、效益一流”的盐化工龙头企业。

（三）2019年工作总体思路

大力推行目标管理 2.0 版，以强化产供销联动、安全环保、科技创新、党建思政、合规运营等工作为重点，坚持内涵挖潜与市场开拓并举，强化管理与降本增效同步，党建引领与规范运作齐驱，全力完成全年生产经营任务目标，为打造一流上市公司、推进公司高质量发展而努力。

具体措施：

1. 以股东利益和经营效益最大化为中心，树立本职意识、格局意识、责任意识、担当意识，做到关注细节，事争一流，因势而动，借势而行，顺势而进，蓄势而为，加快公司高质量发展步伐。

2. 突出目标引领，统筹策划，在夯实的基础上巩固提升。通过对标行业先进水平、本企业历史最好水平，学习借鉴兄弟单位的新经验好做法，集思广益，拾遗补缺，促使目标管理2.0版向纵深推进。

3. 强化管理创新，强长项，补短板，实现管理水平不断跃升；强化科技创新，坚持科技创新与内部技改同步推进，不断提升装备技术水平，实现企业内涵发展。

4. 强化安全红线，落实全员安全生产责任制，实施“双重预防体系”网格化管理，全面推行“消项管理法”。严守环保底线，把环保作为企业生命线，坚持问题导向，有超前预期，对问题预研预判、预处理，工作前置。

5. 推进生产创优，向内涵发展要效益，推进控本降耗，向日常管控要效益，推进源头把控，向采办

管理要效益，推进策略调整，向产品销售要效益，推进过程控制，向质量提升要效益，推进内控建设，向规范运作要效益。

6. 强化人才支撑，以人为本，协力发展，树立重实干重实绩的用人导向，建设忠诚干净担当的高素质专业化干部队伍，营造风清气正人和的环境和氛围。

（四）未来的资金需求情况

未来在技术创新、装备升级改造等方面所需资金会有所增加，除利用自有资金外，公司还会积极通过各种融资渠道寻求解决。

（五）可能面对的风险因素及对策

1. 宏观经济波动风险

公司大部分产品为基础化学品，与国民经济息息相关，受国家宏观调控政策、经济运行周期等因素影响较大，若宏观政策、经济环境发生变化，将影响公司的营运成本。

应对措施：公司将加强对宏观经济研判，密切关注宏观经济和国家政策走势，顺应宏观调控政策导向，不断优化产业结构，及时调整经营方针和发展战略，实现公司高质量持续发展。

2. 安全生产风险：化工企业工艺流程复杂，在生产、运输过程中存在一定的安全风险。虽然公司已建立了较为完善的事故预警和处理机制，但不排除因操作不当或设备故障导致事故发生的可能，从而影响公司正常生产经营。

应对措施：落实全员安全生产责任制，做到“生产必须安全，不安全不生产”，实施“双重预防体系”网格化管理，全面推行“消项管理法”，推进基层班组安全建设，加强承包商安全管理和隐患排查治理，规范员工安全行为，为促进企业高质量发展创造良好安全生产环境。

3. 环保风险：国家环保政策日趋严峻，各项环保指标更加细化和严格，这必将增加公司在环保设施、排放治理等方面的支出，同时还可能因未能及时满足新标准，而使企业发展受到限制。

应对措施：把环保作为企业生命线，坚持问题导向，有超前预期，对问题预研预判、预处理，工作前置。加大投资力度，推进环保整改，查找隐患，逐条销号。

4. 管理风险：管理理念、管理模式能否与时俱进，满足企业持续健康发展的需要；管理改革能否充分彻底，切实增强企业发展活力；管理制度能否有效防范经营风险，都对公司战略规划和经营目标的实现有重要影响。

应对措施：公司会不断建立健全法人治理制度，推进法人治理进程，继续深化内部管理改革，优化内部控制体系，进一步加强风险管理，持续提升管理水平。

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
2018年04月25日	实地调研	机构	详见深圳证券交易所互动易平台《山东海化股份有限公司投资者关系活动记录表》
2018年05月09日	实地调研	机构	详见深圳证券交易所互动易平台《山东海化股份有限公司投资者关系活动记录表》
2018年05月30日	实地调研	机构	详见深圳证券交易所互动易平台《山东海化股份有限公司投资者关系活动记录表》
2018年06月01日	实地调研	机构	详见深圳证券交易所互动易平台《山东海化股份有限公司投资者关系活动记录表》
2018年01月01日 - 2018年12月31日	电话沟通	个人	1. 公司所属行业情况及发展趋势；2. 未提供材料。
接待次数			204
接待机构数量			8
接待个人数量			200
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

报告期内，公司实施了 2017 年度利润分配方案，符合《公司章程》中利润分配政策规定。

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

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

1. 2016 年度利润分配方案：利润不分配，资本公积金不转增。
2. 2017 年度利润分配方案：以 2017 年底总股本 895,091,926 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.50 元(含税)，共分配现金 44,754,596.30 元；资本公积金不转增。
3. 2018 年度利润分配预案：以 2018 年底总股本 895,091,926 股为基数，拟向全体股东每 10 股派发现金红利 2.00 元(含税)，共分配现金 179,018,385.20 元；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
2018 年	179,018,385.20	586,547,071.90	30.52%	0.00	0.00%	179,018,385.20	30.52%
2017 年	44,754,596.30	685,188,745.71	6.53%	0.00	0.00%	44,754,596.30	6.53%
2016 年	0.00	-123,086,766.68	0.00%	0.00	0.00%	0	0

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预案

适用 不适用

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	2.00
每 10 股转增数 (股)	0
分配预案的股本基数 (股)	895,091,926
现金分红金额 (元) (含税)	179,018,385.20
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)	179,018,385.20
可分配利润 (元)	538,815,642.39
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	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
以 2018 年底总股本 895,091,926 股为基数, 拟向全体股东每 10 股派发现金红利 2.00 元(含税), 共分配现金 179,018,385.20 元; 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

公司报告期不存在由公司实际控制人、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。

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

报告期内, 公司根据相关会计准则要求, 对会计政策进行了变更。详见: 第十一节 五、主要会计政策及会计估计变更。

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

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

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	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	61
境内会计师事务所审计服务的连续年限	3
境内会计师事务所注册会计师姓名	马健、孙昕
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	马健审计服务的连续年限为 3 年 孙昕审计服务的连续年限为 2 年

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

本年度，公司聘请致同会计师事务所（特殊普通合伙）为内部控制审计会计师事务所，内控审计报酬为 38 万元。

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

十三、处罚及整改情况

适用 不适用

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

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
山东海化集团有限公司	控股股东	采购商品	水、电、汽等	根据市价协商确定及市价	协议价及市价	191,689.68	90.65%	198,600	否	银行承兑	相当	2018年10月25日	《中国证券报》、《证券时报》、巨潮资讯网, 2018-031《关于调整日常关联交易预计额度的公告》
山东海化氯碱树脂有限公司	关联企业	采购商品	淡盐水、盐酸、液氯、液碱	市价	市价	425.56	100.00%	720	否	银行承兑	相当		
山东海化建筑建材有限公司	关联企业	接受劳务	劳务	市价	市价	1,423.32	11.84%	1,500	否	银行承兑	相当		
潍坊海化开发区福利塑编厂	关联企业	采购商品	编织袋	市价	市价	13,103.69	98.20%	13,200	否	银行承兑	相当		
山东海化集团潍坊永安汽车运输有限公司	关联企业	接受劳务	劳务	市价	市价	5,224.96	51.98%	4,300	是	银行承兑	相当		
中国化工建设有限公司	关联企业	采购商品	氯化钾	市价	市价	3,519.04	100.00%	3,700	否	现汇	相当		
中海油节能环保服务有限公司	关联企业	接受劳务	合同能源管理费	市价	市价	216.18	4.09%	310	否	现汇	相当		
中海油石化工程有限责任公司	关联企业	接受劳务	设计费	市价	市价	201.42	100.00%	145	是	现汇	相当		
中海油能源物流有限公司	关联企业	采购商品	油料	市价	市价	141.88	16.81%	110	是	现汇	相当		
山东省正大建设监理有限公司	关联企业	接受劳务	监理费	市价	市价	86.79	100.00%	90	否	现汇	相当		
山东海化集团有限公司	控股股东	销售商品	冷凝水、纯碱等、	根据市价协商确定及市价	协议价及市价	13,792.85	2.89%	14,445	否	银行承兑	相当		
山东海化氯碱树脂有限公司	关联企业	销售商品	纯碱、原盐	市价	市价	873.23	0.18%	1,400	否	银行承兑	相当		
山东海化华龙硝酸铵有限公司	关联企业	销售商品	纯碱	市价	市价	13,783.99	3.92%	14,000	否	银行承兑	相当		
青岛中化建贸易有限公司	关联企业	销售商品	纯碱	市价	市价	2,951.34	0.63%	3,300	否	现汇	相当		
宁波中海油船务有限公司	关联企业	销售商品	薪酬	市价	市价	24.18	100.00%	22	是	现汇	相当		
中国-阿拉伯化肥有限公司	关联企业	销售商品	硫酸钾	市价	市价	245.45	4.78%	250	否	现汇	相当		
山东大唐油气有	关联	销售	租赁费	市价	市价	30	0.53%	30	否	现汇	相当		

限公司	企业	商品											
中海油山东销售有限公司	关联企业	销售商品	租赁费	市价	市价	76.19	1.33%	80	否	现汇	相当		
合计				--	--	247,809.75	--	256,202	--	--	-	-	--
大额销货退回的详细情况				无。									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况				2018 年 4 月 3 日，公司 2017 年度股东大会审议通过了《2018 年度日常关联交易情况预计》；2018 年 10 月 24 日，第七届董事会 2018 年第五次会议审议通过了《关于调整日常关联交易预计额度的议案》。报告期内，公司日常关联交易按照有关决议执行。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因(如适用)				不适用。									

2. 资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3. 共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4. 关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

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

租赁情况说明

本公司子公司内蒙古海化辰兴化工有限公司2018年6月6日与兴和县新太铁合金有限公司签订了《资产租赁合同》，将土地及地上建筑物、设备等资产整体出租给兴和县新太铁合金有限公司；租赁期为2018年

6月6日起至2023年6月5日止；第1-4年租金1150万元/年，第5年租金900万元/年。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2. 重大担保 适用 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3. 委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况 适用 不适用

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

报告期内，公司重视社会责任的履行，坚持经济效益与社会效益同步发展，注重环境保护和节能降耗，努力实现公司与股东、投资者、职工、供应商、客户、环境等共同发展。2018 年 8 月，公司为寿光灾区捐款 100 万元，专项用于有关镇村家园重建，赢得了社会广泛好评。

公司重视投资者关系管理，不断完善信息披露，通过网站、邮件、电话、深交所互动易等多种渠道与投资者进行互动交流，保证所有股东公开、公平、公正的享有各项权益。

公司坚持开展扶危济困、困难救助、金秋助学活动，慰问困难职工、劳动模范、老党员，夏送清凉、冬送温暖等活动，让职工感受到企业大家庭的温暖。公司与供应商和客户建立了良好的合作伙伴关系与沟通机制，签订了战略框架协议，实现互利共赢；不断提升产品品质，为客户提供优质的产品与服务。2018 年度，公司被评为山东省重合同守信用企业。

公司重视安全环保工作，贯彻落实国家安全环保法律法规和标准规范，不断完善相关管理制度，大力加强安全管理、环保治理和降耗工作，取得了显著成效。2018 年度，公司纯碱厂被评为山东省制造业单项冠军企业、全国石油和化工行业“绿色工厂”、中国海油设备管理先进单位，升级为二级安全标准化企业。纯碱厂、溴素厂承办了山东省纯碱、溴素行业“双重预防体系”建设观摩交流会，编制的两个行业实施指南通过评审，成为省纯碱、溴素行业标杆企业，同时，公司还被评为潍坊市节能突出贡献企业。

2. 履行精准扶贫社会责任情况

适用 不适用

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. 公司环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位 是 否

公司或子 公司名称	主要污染物及 特征污染物的 名称	排放 方式	排放口 数量	排放口分 布情况	排放浓 度	执行的 污染物 排放标 准	排放总量	核定的排 放总量	超标排 放情况
山东海化 股份有限 公司纯碱 厂	废水 COD, 氨 氮	停排	1 个已 封堵	--	--	--	--	--	--
山东海化 盛兴热电 有限公司	废气 SO ₂ , NO _x , 烟尘	有组 织	2	海化盛兴 热电	SO ₂ , : 7.66 NO _x : 65.6 烟尘: 4.54	50 100 10	3.18 29.4 2.04	42.2 84.39 8.44	无
				海化盛兴 热电 2 号	SO ₂ , : 6.05 NO _x : 69.8 烟尘: 3.74	35 100 10	0.991 13.1 0.709	9.39 26.84 2.68	无

1. 防治污染设施的建设和运行情况：

纯碱厂：老渣场 2016 年 8 月停用后，分期实施加固、排水改造、覆土绿化和光伏发电等综合治理。

2018 年投资 1217 万元，对渗液、雨水收集导排系统进行综合整治，对东、南坝坡进行分级覆土治理，渣场周边环境达到治理要求，效果明显。

新建渣场按照法律法规和规范要求进行防渗处理、设置渗液沟和溢流井，项目投用后运行平稳，效果良好。

盛兴热电公司：投资 260.5 万元，对 5#锅炉烟囱进行了改造；投资 889.82 万元，对煤场、粉煤灰场进行了全封闭改造，改造后运行平稳，效果良好，达到治理要求。

2. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

(1) 纯碱厂：建设项目环境影响评价由具有环评资质的单位编制，并经环保部门的审批。

(2) 盛兴热电公司：建设项目环境影响评价由具有环评资质的单位编制，并经环保部门的审批。2017 年 6 月 27 日取得潍坊市环境保护局核发的《排污许可证》。

3. 突发环境事件应急预案

(1) 纯碱厂：已制定突发环境事件应急预案，2018 年 8 月 16 日在潍坊市环境保护局滨海区分局进行

了备案。

(2) 盛兴热电公司：完成突发环境事件应急预案专家评审，青州市环保局备案中。

4. 环境自行监测方案

制定了环境自行监测方案，按法律法规和方案要求开展定期检测。

5. 其他应当公开的环境信息

排污单位基本信息、产排污环节、污染防治设施等均在国家排污许可信息公开系统进行了公开。

6. 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

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
关于挂牌出售白炭黑厂相关资产的进展公告	2018.03.16	巨潮资讯网 公告编号2018-019
重要事项后续进展公告	2018.09.05	巨潮资讯网 公告编号2018-026
关于控股股东部分股权解除质押的公告	2018.10.09	巨潮资讯网 公告编号2018-027
关于控股股东股权解除质押的公告	2018.11.06	巨潮资讯网 公告编号2018-032
关于生态环境部网络通报事项的提示性公告	2018.11.29	巨潮资讯网 公告编号2018-033
关于纯碱厂降低生产负荷的公告	2018.12.01	巨潮资讯网 公告编号2018-034
副总经理辞职	2019.01.05	巨潮资讯网 公告编号2019-001

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	0	0.00%						0	0.00%
二、无限售条件股份	895,091,926	100.00%						895,091,926	100.00%
1、人民币普通股	895,091,926	100.00%						895,091,926	100.00%
三、股份总数	895,091,926	100.00%						895,091,926	100.00%

股份变动的理由

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份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	73,831	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	69,927	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	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	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
山东海化集团有限公司	国有法人	40.34%	361,048,878	0	0	361,048,878		0
UBS AG	境外法人	2.18%	19,471,563	-1,061,450	0	19,471,563		0
贾云鹏	境内自然人	1.02%	9,170,001	302,000	0	9,170,001		0
胡亦对	境内自然人	0.49%	4,418,914	4,418,914	0	4,418,914		0
李峻	境内自然人	0.29%	2,574,200	0	0	2,574,200		0
王秀青	境内自然人	0.28%	2,473,700	0	0	2,473,700		0
曹小星	境内自然人	0.25%	2,200,000	0	0	2,200,000		0
孙莹	境内自然人	0.22%	1,944,000	1,944,000	0	1,944,000		0

卢芳姿	境内自然人	0.20%	1,811,840	1,811,840	0	1,811,840		0
杨杰庆	境内自然人	0.19%	1,700,000	1,700,000	0	1,700,000		0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况		无。						
上述股东关联关系或一致行动的说明		山东海化集团有限公司与其他股东之间不存在关联关系，也不属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人；未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知其是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》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					
山东海化集团有限公司	361,048,878	人民币普通股	361,048,878					
UBS AG	19,471,563	人民币普通股	19,471,563					
贾云鹏	9,170,001	人民币普通股	9,170,001					
胡亦对	4,418,914	人民币普通股	4,418,914					
李峻	2,574,200	人民币普通股	2,574,200					
王秀青	2,473,700	人民币普通股	2,473,700					
曹小星	2,200,000	人民币普通股	2,200,000					
孙莹	1,944,000	人民币普通股	1,944,000					
卢芳姿	1,811,840	人民币普通股	1,811,840					
杨杰庆	1,700,000	人民币普通股	1,700,000					
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		山东海化集团有限公司与其他股东之间不存在关联关系，也不属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人；未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知其是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》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		股东杨杰庆的普通证券账户持股数量为 0 股，其信用账户持股数量为 1,700,000 股，合计持有公司股份 1,700,000 股。						

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

2. 公司控股股东情况

控股股东性质：中央国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/ 单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
山东海化集团有限公司	方勇	1996.02.28	91370700165442384W	发电；石油化工等业务。
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	仅控股本公司一家上市公司，未控股或参股其他境内外上市公司。			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3. 公司实际控制人情况

实际控制人性质：中央国资管理机构

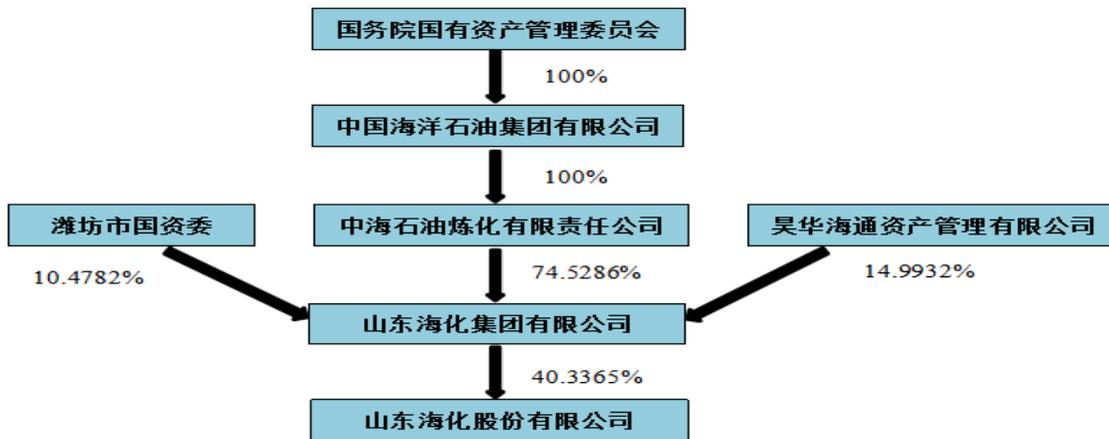
实际控制人类型：法人

实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
中国海洋石油集团有限公司	杨 华	1983.02.25	91110000100001043E	组织石油、天然气、煤层气、页岩油、页岩气勘探、开发、生产及销售，石油炼制，石油化工和天然气的加工利用及产品的销售和仓储，液化天然气项目开发、利用，石油、天然气管道管网输送，化肥、化工产品的开发、生产和销售及相关业务，为石油、天然气及其他地矿产品的勘探、开采提供服务，工程总承包，与石油天然气的勘探、开发和生产相关的科技研究、技术咨询、技术服务和技术转让，原油、成品油进口，补偿贸易、转口贸易；汽油、煤油、柴油的批发（限销售分公司经营，有效期至 2022 年 02 月 20 日）；承办中外合资经营；合作生产；机电产品国际招标；风能、生物质能、水合物、煤化工和太阳能等新能源生产、销售及相关服务。
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			中国海洋石油有限公司、海洋石油工程股份有限公司、中海石油化学股份有限公司、中海油田服务股份有限公司	

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 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)
方勇	董事长	现任	男	58	2017.02.09		0	0	0	0	0
丁忠民	董事	现任	男	55	2018.01.05		0	0	0	0	0
迟庆峰	董事	现任	男	53	2011.04.27		0	0	0	0	0
康华华	董事	现任	男	43	2017.04.20		0	0	0	0	0
王永志	董事、 总经理	现任	男	52	2016.08.30		0	0	0	0	0
余建华	董事	现任	男	47	2014.01.21		0	0	0	0	0
高明芹	独立董事	现任	女	49	2014.12.04		0	0	0	0	0
于长春	独立董事	现任	男	66	2016.08.30		0	0	0	0	0
李德峰	独立董事	现任	男	46	2014.12.04		0	0	0	0	0
宋君荣	监事会 主席	现任	男	56	2014.12.04		0	0	0	0	0
丁红玉	监事	现任	女	50	2011.04.27		0	0	0	0	0
李进军	监事	现任	男	48	2016.08.30		0	0	0	0	0
孙汇江	监事	现任	男	53	2018.01.05		0	0	0	0	0
张仲元	监事	现任	男	52	2014.12.04		0	0	0	0	0
袁发林	副总经理	现任	男	48	2017.10.24		0	0	0	0	0
杨玉华	董秘、 副总经理	现任	男	49	2017.04.20		0	0	0	0	0
魏鲁东	财务总监	现任	男	48	2011.04.27		0	0	0	0	0
王兆杰	副总经理	离任	男	55	2016.10.25	2019.01.04	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
杨玉华	副总经理	任免	2018年03月06日	聘任
王兆杰	副总经理	离任	2019年01月04日	工作变动

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

方勇，历任河南中原油田乙烯指挥部合同管理科副科长、科长，海南富岛化工有限公司外经处处长、供销公司经理、总经理助理，海洋石油富岛有限公司总裁，中海石油化学有限公司副总经理、执行副总裁，中国化工建设总公司常务副总经理，中国-阿拉伯化肥有限公司总经理、党委书记、董事长，山东海化集团副总经理，山东海化股份有限公司董事等职，现任山东海化集团党委书记、总经理，本公司董事长。

丁忠民，历任潍坊纯碱厂设计院、基建处科长、副处长，潍坊海化经济技术开发区规划建设局副局长、

局长、党支部书记，山东海化煤业化工有限公司董事长、党委书记，山东海化建筑建材有限公司董事长，海化工业园服务有限公司经理，山东海化集团基建处处长、企划部部长、总经理助理、总法律顾问、党委副书记等职，现任山东海化集团副总经理，海化工业园服务有限公司法人代表，本公司董事。

迟庆峰，历任山东海化股份有限公司纯碱厂副厂长、厂长，山东海化华龙硝铵有限公司董事长，山东海化股份有限公司副总经理、党委书记，山东海化集团工程部(技术中心)经理等职，现任山东海化集团副总经理，本公司董事。

康华华，历任中国化工供销(集团)总公司财务部助理、副主任、主任，中国海洋石油总公司销售分公司财务管理部总经理，中国海洋石油总公司财务管理部报告分析处处长、财务资产部预算管理处处长等职，现任山东海化集团副总经理、财务总监，本公司董事。

王永志，历任山东海化集团热力电力分公司党政办主任兼机关党支部书记，党委副书记兼纪委书记、工会主席，潍坊海峰热电有限公司副经理，山东海化集团党政办公室主任兼党总支书记、机关党委书记，山东海化集团团委书记、纪委副书记，山东海化集团党委委员、总经理助理兼物资装备中心经理，山东海化股份有限公司监事、副总经理等职，现任本公司党委书记、总经理、董事，纯碱厂厂长兼党委书记。

余建华，历任中海石油八所港(中港)装卸有限公司财务经理，内蒙古天野化工(集团)有限责任公司财务总监，中海石油天野化工股份有限公司财务总监，中海油华鹿山西煤炭化工有限公司副总经理、财务总监，山东海化集团财务部党支部书记等职，现任山东海化集团财务部部长，本公司董事。

高明芹，历任山东鸢都律师事务所副科长，第十一、十二届全国人大代表等职，现任山东鸢都英合律师事务所主任，第十三届全国人大代表，中华全国律师协会理事，山东省律师协会副会长、党委委员，本公司独立董事。

于长春，曾任吉林财贸学院会计统计系助教，吉林财贸学院会计学系讲师、副教授，长春税务学院会计学系教授、系主任，北京国家会计学院教授、部门主任，吉林财经大学、首都经济贸易大学、财政部财政科学研究所兼职教授等职，现任中国成本研究会常务理事，华夏银行股份有限公司、赛诺医疗科技股份有限公司独立董事，本公司独立董事。

李德峰，历任中央财经大学外国语学院副书记、副院长，金融学院副书记，民泰金融研究所副所长等职，现任中央财经大学金融学院副教授、研究生导师，中央财经大学金融学院中国城乡发展与金融研究中心主任，潍坊农村商业银行、上银基金管理公司、信达财产保险股份有限公司、神雾环保技术有限公司、华软科技股份有限公司独立董事，本公司独立董事。

宋君荣，历任山东海化集团人力资源部再就业中心主任，工会办公室副主任、主任，党政办副主任、主任、党总支书记、纪委副书记等职，现任山东海化集团党委副书记、纪委书记、工会主席，本公司监事会主席。

丁红玉，历任山东海化集团财务中心投资核算处副处长、财务中心副主任、审计处处长、审计监察部

部长，山东海化股份有限公司监事会主席，山东海化集团投资发展有限责任公司副总经理兼财务总监等职，现任山东海化集团总经理助理、审计部部长，本公司监事。

李进军，历任山东海化集团团委副书记、团委书记兼政治部副主任，潍坊滨海开发区团工委书记，山东海化股份有限公司党委副书记、纪委书记、工会主席、职工代表监事，山东海化盛兴化工有限公司董事长、山东海化盛兴热电有限公司董事长，山东海化集团机关党委书记、团委书记等职，现任山东海化集团党委委员、人力资源部部长，本公司监事。

孙汇江，历任潍坊纯碱厂团委副书记、党政办副主任，山东海化集团团委副书记、书记、政治部副主任，山东海化股份有限公司党委副书记、纪委书记、工会主席、职工代表监事兼山东海化魁星化工有限公司党委书记，山东海化集团热电分公司党委副书记、副经理、纪委书记、工会主席，山东海化集团石化分公司党委书记、副总经理，山东海化集团工会副主席等职，现任本公司党委副书记、纪委书记、工会主席、职工代表监事。

张仲元，历任山东海化股份有限公司纯碱厂石灰车间副主任、主任、党支部书记，山东海化集团小苏打厂副厂长、厂长、党支部副书记、书记，山东海化股份有限公司供销分公司党总支书记、经理，山东海化进出口有限公司经理等职，现任本公司职工代表监事、硫酸钾厂厂长、党支部书记。

袁发林，历任山东海化股份有限公司纯碱厂石焦车间副主任，盐水车间、煅烧车间主任、支书，天祥化工厂副厂长，山东海化集团有限公司天星化工厂厂长、党总支书记，山东海化股份有限公司羊口盐场副总经理等职，现任本公司副总经理，羊口盐场总经理、党委书记。

杨玉华，历任山东海化股份有限公司人力资源部部长、企划部部长、白炭黑厂厂长，山东海化集团有限公司工程部副经理等职，现任本公司董事会秘书、副总经理。

魏鲁东，历任山东海化集团财务部副部长，山东海化股份有限公司财务部经理等职，现任本公司财务总监。

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
方勇	山东海化集团	党委书记、总经理	2014年09月01日		是
丁忠民	山东海化集团	副总经理	2000年01月01日		是
迟庆峰	山东海化集团	副总经理	2002年01月01日		是
康华华	山东海化集团	副总经理、财务总监	2016年11月01日		是
宋君荣	山东海化集团	党委副书记、纪委书记、工会主席	2012年09月01日		是
丁红玉	山东海化集团	总经理助理、审计部部长	2002年02月01日		是
李进军	山东海化集团	党委委员、人力资源部部长	2006年12月01日		是
余建华	山东海化集团	财务部部长	2013年01月01日		是
在股东单位任职情况的说明		无。			

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
高明芹	山东鸢都英合律师事务所	主任	2001年01月01日		是
李德峰	中央财经大学	副教授、研究生导师，中国城乡发展与金融研究中心主任	2014年07月01日		是
在其他单位任职情况的说明			无。		

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

决策程序	年初，根据公司年度经营目标确定各级管理人员年度业绩综合指标及管理职责，年末由公司董事会薪酬与考核委员会对高级管理人员进行业绩考核，奖惩兑现。
确定依据	2001年5月29日，经公司2001年第一次临时股东大会审议，公司决定在公司领取报酬的董事、监事及高级管理人员实行年薪制。
实际支付情况	全额支付。

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
方勇	董事长	男	58	现任	0	是
丁忠民	董事	男	55	现任	0	是
迟庆峰	董事	男	53	现任	0	是
康华华	董事	男	43	现任	0	是
王永志	总经理、董事	男	52	现任	50	否
余建华	董事	男	47	现任	0	是
高明芹	独立董事	女	49	现任	6	否
于长春	独立董事	男	66	现任	6	否
李德峰	独立董事	男	46	现任	6	否
宋君荣	监事会主席	男	56	现任	0	是
丁红玉	监事	女	50	现任	0	是
李进军	监事	男	48	现任	0	是
孙汇江	监事	男	53	现任	28.7	否
张仲元	监事	男	52	现任	30.4	否
袁发林	副总经理	男	48	现任	34	否
杨玉华	董秘、副总经理	男	49	现任	28.7	否
魏鲁东	财务总监	男	48	现任	28.7	否
王兆杰	副总经理	男	55	离任	33.3	否
合计	--	--	--	--	251.8	--

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）	4,641
主要子公司在职员工的数量（人）	175
在职员工的数量合计（人）	4,816
当期领取薪酬员工总人数（人）	4,816
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	3,902
销售人员	77
技术人员	350
财务人员	66
行政人员	421
合计	4,816
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
大专以上学历	1,157
中专及相当于中专学历	1,941
高中及高中以下学历	1,718
合计	4,816

2. 薪酬政策

为适应公司发展需要，统一和规范员工薪酬管理，建立科学的现代管理制度及利益共享机制，充分发挥薪酬的激励作用，公司积极落实三项制度改革，开展薪酬制度改革，建立了岗技薪点跑道工资制，以岗位价值贡献、员工的个人技能和工作业绩为依据，通过岗技薪点数和薪点值支付员工实际劳动报酬，使薪酬与岗位价值、员工业绩紧密结合，建立起吸引人才和留住人才的机制，推进了公司总体发展战略的实现。

3. 培训计划

以建设符合公司发展需要的高素质员工队伍为目标，坚持按需培训原则，坚持全员培训与重点开发相结合，强化培训过程管控和费用监督，关注培训实效和课程积累，加强培训与开发制度建设和激励机制建设，充分激发各层级员工参与培训开发的积极性、主动性，营造充满生机的学习氛围和成才环境，着重做好新任中层干部培训、内部讲师和课程管理培训、新员工入职培训、技术人才培训等工作，为企业健康稳定发展提供充分的人才储备和人才保障。2019年，公司培训计划约369个培训项目，培训费预算约406万元，培训内容涵盖新员工类、生产技术类、专项管理类、技能人才类等，培训28,643人次。

4. 劳务外包情况 适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，结合业务发展实际需要，对《公司章程》相应条款进行了修改。公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》等有关法律法规的要求，不断完善法人治理结构，健全内部控制制度，积极开展投资者关系管理工作，持续提升公司治理水平，促进公司规范运作，充分保障中小投资者参与公司决策的权利。

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

(一) 在业务方面：公司具有自主的经营范围，业务完全独立于控股股东，不存在同业竞争的情况，拥有独立的供应、生产和销售网络系统，独立核算、独立承担责任和风险。因生产经营需要，与控股股东间发生的关联交易，均严格按照市场原则或协议执行。

(二) 在人员方面：公司与控股股东在劳动、人事及工资管理等方面相互独立；公司总经理、董事会秘书、副总经理、财务总监等高级管理人员均在本公司领取薪酬，且均未在股东单位担任职务。

(三) 在资产方面：公司与控股股东产权关系明确，资产完整。

(四) 在机构方面：公司设立了完全独立于控股股东的组织结构，不存在与控股股东合署办公的情况。

(五) 在财务方面：公司设立了独立的财务部门，并建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，独立在银行开户，独立纳税。

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。

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年第一次临时股东大会	临时股东大会	0	2018年01月05日	2018年01月06日	2018年第一次临时股东大会决议公告 公告编号：2018-001
2017年度股东大会	年度股东大会	1.3630%	2018年04月03日	2018年04月04日	2017年度股东大会决议公告 公告编号：2018-020

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情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会次数
高明芹	5	0	3	2	0	否	0
于长春	5	2	3	0	0	否	0
李德峰	5	1	3	1	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，独立董事对董事会审议的议案及其他事项均未提出异议，对需发表意见的事项进行了认真审核，提出了专业性建议和意见，并发表独立意见19项，提高了决策的科学性和客观性，对完善公司监督机制发挥了应有作用。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

（一）审计委员会履职情况

报告期内，审计委员会对定期报告、聘任审计机构等事项进行了认真审核，向董事会提交了审计机构审计工作总结报告和聘任审计机构的建议，充分发挥了审核与监督作用。

（二）薪酬与考核委员会履职情况

报告期内，薪酬与考核委员会对董事和高级管理人员业绩完成、考核标准及执行情况进行了监督检查，努力推动公司薪酬政策和考核机制的完善，为深化管理改革起到了积极作用。

经审查，2018年度，董事和高级管理人员恪尽职守，勤勉尽责，顺利地完成了各项工作，为企业健康稳定发展做出了应有贡献，其从公司领取的薪酬符合有关薪酬政策和考核标准，同意公司在2018年度报告中披露。

（三）战略委员会履职情况

战略委员会从宏观经济政策、未来发展方向及经营现状等方面，进行了深入分析，对公司如何优化资源配置，做强做大主导产业提出了许多建设性意见。

（四）提名委员会履职情况

提名委员会对完善领导干部考评机制，健全人才晋升体系，加强后备人才库等方面进行了指导。

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

报告期内，公司不断完善绩效考核机制，高级管理人员的考评及激励与公司业绩、个人工作成果挂钩。年初根据公司总体发展战略和年度经营目标，确定各高级管理人员年度业绩综合指标及管理职责，年末由董事会薪酬与考核委员会对高级管理人员进行业绩考核，奖惩兑现。公司将不断完善考评及激励机制，使高级管理人员的薪酬收入与管理水平、经营业绩紧紧挂钩，以充分调动和激发高级管理人员的积极性和创造力。

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	2019 年 04 月 17 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见巨潮资讯网	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	98.05%	
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	98.89%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>重大缺陷：注册会计师发现董事、监事和管理层存在任何程度的舞弊；公司重述以前公布财务报表，以更正舞弊或错误导致的重大错报；审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督失效；注册会计师发现当期财务报表存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报。</p> <p>重要缺陷：严重程度不如重大缺陷大，但足以引起审计委员会或类似机构人员关注的缺陷。</p> <p>一般缺陷：除重大、重要缺陷外的其他缺陷。</p>	<p>重大缺陷：董事会及专业委员会、监事会、经理层职责权限、任职资格和议事规则缺乏明确规定，或未按照权限和职责履行；决策程序不科学，造成重大损失；投资、采购、销售、财务等重要业务缺乏控制；关键岗位人员流失 50% 以上；违反国家法律或内部规定，出现重大环境污染或质量问题，引起政府或监管机构调查或诉讼，造成重大经济损或声誉损失；内控重大和重要缺陷未得到整改。</p> <p>重要缺陷：严重程度不如重大缺陷大，但足以引起审计委员会或类似机构人员关注的缺陷。</p> <p>一般缺陷：除重大、重要缺陷外的其他缺陷。</p>
定量标准	<p>重大缺陷：错报\geq资产总额的 1%。重要缺陷：资产总额的 0.2%\leq错报$<$资产总额的 1%。一般缺陷：错报$<$资产总额的 0.2%</p>	<p>重大缺陷：直接财产损失金额 \geq资产总额 1%；发生一次性重伤 3 人及以上、无死亡的责任事故或者死亡 2 人及以上的责任事</p>

		<p>故；负面事件引起国际、国家主流媒体关注。</p> <p>重要缺陷：资产总额的 1%>直接财产损失≥金额资产总额的 0.2%；未达到重大缺陷的人员伤害责任事故；负面事件引起省级主流媒体关注。</p> <p>一般缺陷：资产总额的 0.2%>直接财产损失金额；重要缺陷定量标准以下人员伤亡事故；负面事件引起省级以下主流媒体关注。</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，山东海化公司于 2018 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	2019 年 04 月 17 日
内部控制审计报告全文披露索引	详见巨潮资讯网
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

第十节 公司债券相关情况

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

否

第十一节 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	2019 年 4 月 16 日
审计机构名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	致同审字（2019）第 110ZA0209 号
注册会计师姓名	马健、孙昕

审计报告

致同审字（2019）第 110ZA0209 号

山东海化股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了山东海化股份有限公司（以下简称山东海化）财务报表，包括2018年12月31日的合并及公司资产负债表，2018年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及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，公允反映了山东海化2018年12月31日的合并及公司财务状况以及2018年度的合并及公司的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，我们独立于山东海化，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。

（一）收入确认

相关信息披露详见财务报表附注三-22、附注五-26。

1、事项描述

山东海化的营业收入主要来源于在中国国内及海外市场向化工企业销售纯碱。2018年度，纯碱的销售收入为人民币471,288.28万元，约占山东海化合并营业收入的89.55%。

由于2018年度纯碱产品销售收入金额重大且较2017年增加12.59%，因此我们将纯碱产品收入确认为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对此项关键审计事项执行的程序主要包括：

(1) 我们了解并评估了与纯碱销售收入相关的内部控制的设计，并测试了关键控制执行的有效性。

(2) 我们通过抽样检查销售合同及管理层的访谈，对与销售商品收入确认有关的重大风险及报酬转移时点进行了分析评估，进而评估公司销售收入的确认政策。

(3) 抽样检查与收入确认相关的支持性文件，包括货物实际交付客户验收文件、发运凭证、客户提货单、报关单等。

(4) 针对资产负债表日前后确认的销售收入核对其支持性文件，抽样对销售收入进行截止性测试。

(5) 执行分析性复核程序，对收入和成本执行分析程序，包括：本期各月度收入、成本、毛利波动分析，主要产品本期收入、成本、毛利率与上期比较分析、与同行业公司毛利率对比分析等分析程序。

(6) 针对重要大客户，我们到现场进行走访，了解销售情况及其生产经营情况。

(7) 针对出口收入，我们抽取样本将销售记录与报关单、货运提单、销售发票、收款记录等出口报关单据进行核对；查询海关电子口岸卡登陆海关电子口岸的信息系统交易记录并获取海关出具的出口统计咨询函，与出口数量核对。

(二) 预计负债的计提

相关信息披露详见财务报表附注五-19、附注五-36、附注十二-2、附注十三-1、附注十四-4。

1、事项描述

2016年1月29日，山东海化纯碱厂排渣场北渣池护坡发生溃泄，导致生产线停车，同时给外部单位等造成了经济损失。山东海化委托潍坊滨海经济技术开发区管委会协调对外部受损单位的赔偿工作。截至到财务报表报出日，已收到外部受损的保险理赔金额4,332.73万元，但事件性质尚未认定，公估公司对外赔偿的损失认定，以及与受损方的受损赔偿工作正在进行中。

截止到2018年12月31日，排渣场北渣池护坡发生溃泄对外部受损单位赔偿预计34,956.93万元，累计已结算34,620.09万元，其中，本年度已结算10,520.09万元，预计尚需要赔偿外部受损单位的金额336.84万元。由于此次渣场溃泄事件理赔损失金额重大且涉及管理层的重大估计和判断，因此，我们将此次渣场溃泄事件损失赔偿的预计负债的计提确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对此项关键审计事项执行的程序主要包括：

(1) 我们与治理层、管理层及相关人员就该事项进行访谈，了解此次渣场溃泄事件本年度的进展情况。

(2) 我们就该事项与潍坊市滨海经济技术开发区安全生产监督管理局、潍坊市环境保护局滨海区分局、中国人民财产保险股份有限公司、阳光财产保险股份有限公司、临港工业园管理服务中心、潍坊滨海经济技术开发区评审中心进行访谈了解事件的进展情况，包括事件性质的认定、事件对外部环境的影响、外部受损的保险理赔金额、公估公司对外赔偿的损失认定，以及与受损方的受损赔偿协议签订及赔偿款的支付。

(3) 我们审阅了本年新增财产损失的公估报告书、已签订的赔偿协议、公估公司出具的预计损失确认

函。

(4) 我们就财产损失认定情况及预计损失金额向公估公司进行函证。

(5) 我们就该渣场溃泄事件的诉讼情况向律师函证，了解山东海化在该事件中是否存在法律纠纷。

(6) 我们审阅了赔偿款的支付凭据、拨付赔偿款的函及临港工业园付款的请示等相关的支付依据。

(7) 审阅资产负债表日至财务报表报出日新出具的公估报告书及赔偿款支付的相关凭据，与预计损失金额进行核对。

根据已执行的审计工作，我们发现管理层对该渣场溃泄事件赔偿计提的预计负债可以被我们获取的证据支持。

四、其他信息

山东海化管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括山东海化2018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

山东海化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，管理层负责评估山东海化的持续经营能力，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山东海化、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督山东海化的财务报告过程。

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，就可能导致对山东海化的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山东海化不能持续经营。

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

(6) 就山东海化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。

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。

致同会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师： 马健
(项目合伙人)

中国注册会计师： 孙昕

中国·北京

二〇一九年四月十六日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1. 合并资产负债表

编制单位：山东海化股份有限公司

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	460,309,226.41	212,510,712.10
结算备付金		
拆出资金		
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		
应收票据及应收账款	1,248,640,087.03	1,365,865,988.21
其中：应收票据	1,197,499,094.77	1,269,618,811.74
应收账款	51,140,992.26	96,247,176.47
预付款项	47,841,055.00	53,794,779.20
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	15,503,879.84	25,337,468.72
其中：应收利息	40.71	
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	364,173,741.62	443,180,484.02
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	15,680,579.01	32,777,230.86
流动资产合计	2,152,148,568.91	2,133,466,663.11
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
可供出售金融资产	11,440,000.00	11,440,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	53,465,864.74	47,290,742.80
投资性房地产		
固定资产	2,062,929,579.98	1,777,438,962.21
在建工程	80,329,827.61	93,861,199.48
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	85,249,793.29	84,787,336.27
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	135,172,852.40	160,251,987.40
其他非流动资产		
非流动资产合计	2,428,587,918.02	2,175,070,228.16
资产总计	4,580,736,486.93	4,308,536,891.27
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
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		
应付票据及应付账款	684,721,934.58	855,783,805.56
预收款项	108,741,252.73	115,224,288.66
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	83,000,797.98	76,048,457.32
应交税费	15,011,927.84	6,262,344.46
其他应付款	78,358,160.14	116,654,339.06
其中：应付利息		
应付股利		
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	969,834,073.27	1,169,973,235.06
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬	113,517,087.92	107,426,477.42
预计负债	16,245,377.31	117,063,094.66
递延收益	137,450,062.81	112,778,237.63
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	267,212,528.04	337,267,809.71
负债合计	1,237,046,601.31	1,507,241,044.77
所有者权益：		
股本	895,091,926.00	895,091,926.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,507,008,234.43	1,507,008,234.43
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	1,962,895.78	1,747,756.91
盈余公积	397,958,510.58	340,062,804.74
一般风险准备		
未分配利润	572,271,793.88	88,375,024.12
归属于母公司所有者权益合计	3,374,293,360.67	2,832,285,746.20
少数股东权益	-30,603,475.05	-30,989,899.70
所有者权益合计	3,343,689,885.62	2,801,295,846.50
负债和所有者权益总计	4,580,736,486.93	4,308,536,891.27

法定代表人：方勇

主管会计工作负责人：魏鲁东

会计机构负责人：张明

2. 母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	435,567,815.74	169,027,659.69
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		
应收票据及应收账款	1,199,743,387.03	1,365,593,988.21
其中：应收票据	1,148,602,394.77	1,269,618,811.74
应收账款	51,140,992.26	95,975,176.47
预付款项	47,320,297.21	53,672,666.58
其他应收款	93,398,700.56	118,717,765.79
其中：应收利息	40.71	
应收股利		
存货	358,875,003.00	431,617,567.72
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	13,410,868.86	30,841,605.89
流动资产合计	2,148,316,072.40	2,169,471,253.88
非流动资产：		
可供出售金融资产	11,440,000.00	11,440,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	126,175,373.94	120,000,252.00
投资性房地产		
固定资产	1,911,573,243.58	1,639,964,188.60
在建工程	74,046,995.09	87,220,538.12
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	77,883,871.64	77,228,723.78
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	136,465,812.10	169,105,038.01
其他非流动资产		
非流动资产合计	2,337,585,296.35	2,104,958,740.51
资产总计	4,485,901,368.75	4,274,429,994.39
流动负债：		
短期借款		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据及应付账款	637,208,020.44	787,283,892.86
预收款项	72,462,785.39	87,207,340.03
应付职工薪酬	80,103,774.46	73,026,721.13
应交税费	7,509,962.32	5,873,553.16
其他应付款	56,586,797.16	130,407,669.35
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	853,871,339.77	1,083,799,176.53
非流动负债：		

长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬	112,749,811.36	106,211,923.74
预计负债	16,245,377.31	117,063,094.66
递延收益	37,272,802.49	36,011,362.57
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	166,267,991.16	259,286,380.97
负债合计	1,020,139,330.93	1,343,085,557.50
所有者权益：		
股本	895,091,926.00	895,091,926.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,631,933,063.07	1,631,933,063.07
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	1,962,895.78	1,747,756.91
盈余公积	397,958,510.58	340,062,804.74
未分配利润	538,815,642.39	62,508,886.17
所有者权益合计	3,465,762,037.82	2,931,344,436.89
负债和所有者权益总计	4,485,901,368.75	4,274,429,994.39

3. 合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	5,262,654,919.00	4,816,967,909.26
其中：营业收入	5,262,654,919.00	4,816,967,909.26
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	4,713,745,268.22	4,125,958,239.90
其中：营业成本	4,279,410,075.35	3,660,466,933.83
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	78,294,699.23	71,334,987.16
销售费用	162,970,082.17	157,623,689.85
管理费用	205,545,037.89	156,579,826.66
研发费用		
财务费用	5,710,977.13	4,698,215.74
其中：利息费用		1,531,979.52
利息收入	1,688,329.22	1,934,477.78
资产减值损失	-18,185,603.55	75,254,586.66
加：其他收益	19,393,914.46	2,048,166.79
投资收益（损失以“-”号填列）	6,175,121.94	8,777,774.89
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	6,175,121.94	8,714,806.84
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	34,533,309.87	-1,794,418.91
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	609,011,997.05	700,041,192.13
加：营业外收入	13,819,654.10	5,307,870.17
减：营业外支出	4,630,388.97	36,543,846.91
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	618,201,262.18	668,805,215.39
减：所得税费用	31,267,765.63	10,856,852.40
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	586,933,496.55	657,948,362.99
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	586,933,496.55	657,948,362.99
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
归属于母公司所有者的净利润	586,547,071.90	685,188,745.71
少数股东损益	386,424.65	-27,240,382.72
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
（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.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		

6.其他		
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	586,933,496.55	657,948,362.99
归属于母公司所有者的综合收益总额	586,547,071.90	685,188,745.71
归属于少数股东的综合收益总额	386,424.65	-27,240,382.72
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.66	0.77
（二）稀释每股收益	0.66	0.77

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：方勇

主管会计工作负责人：魏鲁东

会计机构负责人：张明

4. 母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	5,167,068,370.25	4,522,909,312.35
减：营业成本	4,204,451,147.06	3,382,392,455.20
税金及附加	74,807,540.41	68,103,272.36
销售费用	166,424,858.57	154,960,809.52
管理费用	186,197,245.56	133,062,643.28
研发费用		
财务费用	2,570,102.90	1,387,414.54
其中：利息费用		1,531,979.52
利息收入	4,871,092.36	5,015,606.41
资产减值损失	-18,362,208.84	54,639,875.20
加：其他收益	9,945,018.14	1,900,280.44
投资收益（损失以“-”号填列）	6,175,121.94	6,618,822.16
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	6,175,121.94	8,714,806.84
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	34,533,309.87	280,353.30
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	601,633,134.54	737,162,298.15
加：营业外收入	13,667,461.95	2,231,473.34
减：营业外支出	3,704,312.22	34,886,872.72
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	611,596,284.27	704,506,898.77
减：所得税费用	32,639,225.91	30,756,996.02
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	578,957,058.36	673,749,902.75
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	578,957,058.36	673,749,902.75
（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		
（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.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	578,957,058.36	673,749,902.75
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	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,995,673,017.48	2,240,980,384.31
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		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
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		
收到的税费返还	1,236,922.68	
收到其他与经营活动有关的现金	108,970,541.45	37,569,701.96
经营活动现金流入小计	3,105,880,481.61	2,278,550,086.27
购买商品、接受劳务支付的现金	1,844,231,503.88	1,238,611,345.54
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		
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	465,973,969.44	415,262,706.01
支付的各项税费	289,509,907.93	387,038,784.01
支付其他与经营活动有关的现金	178,504,273.01	282,247,220.35
经营活动现金流出小计	2,778,219,654.26	2,323,160,055.91
经营活动产生的现金流量净额	327,660,827.35	-44,609,969.64
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	56,312,575.63	353,350.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		492,472.52
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	56,312,575.63	845,822.52
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	80,459,801.62	31,922,408.68
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	80,459,801.62	31,922,408.68
投资活动产生的现金流量净额	-24,147,225.99	-31,076,586.16
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		
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	44,754,596.30	
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		
筹资活动现金流出小计	44,754,596.30	
筹资活动产生的现金流量净额	-44,754,596.30	
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	258,759,005.06	-75,686,555.80
加：期初现金及现金等价物余额	195,231,930.04	270,918,485.84
六、期末现金及现金等价物余额	453,990,935.10	195,231,930.04

6. 母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,879,581,611.48	2,091,347,858.31
收到的税费返还	1,236,922.68	
收到其他与经营活动有关的现金	91,771,923.01	23,771,381.08
经营活动现金流入小计	2,972,590,457.17	2,115,119,239.39
购买商品、接受劳务支付的现金	1,748,820,526.22	916,987,014.52
支付给职工以及为职工支付的现金	444,677,885.48	387,508,063.56
支付的各项税费	284,767,274.79	368,410,904.03
支付其他与经营活动有关的现金	172,043,101.41	514,110,118.32
经营活动现金流出小计	2,650,308,787.90	2,187,016,100.43
经营活动产生的现金流量净额	322,281,669.27	-71,896,861.04
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		22,753,871.70
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	56,312,575.63	353,350.00
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	3,366,000.00	
投资活动现金流入小计	59,678,575.63	23,107,221.70
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	59,705,001.80	12,882,619.80
投资支付的现金		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	59,705,001.80	12,882,619.80
投资活动产生的现金流量净额	-26,426.17	10,224,601.90
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		
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	44,754,596.30	
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	44,754,596.30	
筹资活动产生的现金流量净额	-44,754,596.30	
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	277,500,646.80	-61,672,259.14
加：期初现金及现金等价物余额	151,748,877.63	213,421,136.77
六、期末现金及现金等价物余额	429,249,524.43	151,748,877.63

7. 合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	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
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	895,091,926.00				1,507,008,234.43			1,747,756.91	340,062,804.74	0.00	88,375,024.12	-30,989,899.70	2,801,295,846.50
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并其他													
二、本年期初余额	895,091,926.00				1,507,008,234.43			1,747,756.91	340,062,804.74	0.00	88,375,024.12	-30,989,899.70	2,801,295,846.50
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								215,138.87	57,895,705.84	0.00	483,896,769.76	386,424.65	542,394,039.12
（一）综合收益总额											586,547,071.90	386,424.65	586,933,496.55
（二）所有者投入和减少资本													
1. 所有者投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配									57,895,705.84		-102,650,302.14		-44,754,596.30
1. 提取盈余公积									57,895,705.84		-57,895,705.84		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-44,754,596.30		-44,754,596.30
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他													
（五）专项储备								215,138.87					215,138.87
1. 本期提取								2,388,908.19					2,388,908.19
2. 本期使用								2,173,769.32					2,173,769.32
（六）其他													
四、本期期末余额	895,091,926.00				1,507,008,234.43			1,962,895.78	397,958,510.58	0.00	572,271,793.88	-30,603,475.05	3,343,689,885.62

上期金额

单位：元

项目	上期											少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益												
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	895,091,926.00				1,504,861,942.19			2,002,452.08	333,117,372.94	0.00	-589,868,289.79	-3,328,704.93	2,141,876,698.49
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	895,091,926.00				1,504,861,942.19			2,002,452.08	333,117,372.94		-589,868,289.79	-3,328,704.93	2,141,876,698.49
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					2,146,292.24			-254,695.17	6,945,431.80		678,243,313.91	-27,661,194.77	659,419,148.01
（一）综合收益总额											685,188,745.71	-27,240,382.72	657,948,362.99
（二）所有者投入和减少资本					2,146,292.24							-420,812.05	1,725,480.19
1. 所有者投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他					2,146,292.24							-420,812.05	1,725,480.19
（三）利润分配									6,945,431.80		-6,945,431.80		
1. 提取盈余公积									6,945,431.80		-6,945,431.80		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他													
（五）专项储备								-254,695.17					-254,695.17
1. 本期提取								2,279,225.47					2,279,225.47
2. 本期使用								2,533,920.64					2,533,920.64
（六）其他													
四、本期期末余额	895,091,926.00				1,507,008,234.43			1,747,756.91	340,062,804.74		88,375,024.12	-30,989,899.70	2,801,295,846.50

8. 母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	895,091,926.00				1,631,933,063.07			1,747,756.91	340,062,804.74	62,508,886.17	2,931,344,436.89
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	895,091,926.00				1,631,933,063.07			1,747,756.91	340,062,804.74	62,508,886.17	2,931,344,436.89
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)							215,138.87	57,895,705.84	476,306,756.22		534,417,600.93
(一) 综合收益总额										578,957,058.36	578,957,058.36
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配								57,895,705.84	-102,650,302.14		-44,754,596.30
1. 提取盈余公积								57,895,705.84	-57,895,705.84		
2. 对所有者(或股东)的分配									-44,754,596.30		-44,754,596.30
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他											
(五) 专项储备							215,138.87				215,138.87
1. 本期提取							2,388,908.19				2,388,908.19
2. 本期使用							2,173,769.32				2,173,769.32
(六) 其他											
四、本期期末余额	895,091,926.00				1,631,933,063.07			1,962,895.78	397,958,510.58	538,815,642.39	3,465,762,037.82

上期金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	895,091,926.00				1,480,860,962.72			1,016,593.45	333,117,372.94	-367,201,566.13	2,342,885,288.98
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	895,091,926.00				1,480,860,962.72			1,016,593.45	333,117,372.94	-367,201,566.13	2,342,885,288.98
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)					151,072,100.35			731,163.46	6,945,431.80	429,710,452.30	588,459,147.91
(一) 综合收益总额										673,749,902.75	673,749,902.75
(二) 所有者投入和减少资本					151,072,100.35			985,858.63		-237,094,018.65	-85,036,059.67
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他					151,072,100.35			985,858.63		-237,094,018.65	-85,036,059.67
(三) 利润分配									6,945,431.80	-6,945,431.80	
1. 提取盈余公积									6,945,431.80	-6,945,431.80	
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他											
(五) 专项储备								-254,695.17			-254,695.17
1. 本期提取								2,279,225.47			2,279,225.47
2. 本期使用								2,533,920.64			2,533,920.64
(六) 其他											
四、本期期末余额	895,091,926.00				1,631,933,063.07			1,747,756.91	340,062,804.74	62,508,886.17	2,931,344,436.89

三、公司基本情况

山东海化股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系于1997年3月经山东省人民政府鲁政字[1997]85号文批准，由山东海化集团有限公司（以下简称“海化集团”）独家发起，以募集方式设立的股份有限公司。公司的企业法人营业执照注册号：91370000706206553L。1998年7月3日深圳证券交易所上市。所属行业为化工类。截至2018年12月31日止，本公司累计发行股本总数89,509.1926万股，注册资本为89,509.1926万元；公司注册地及总部地址：潍坊滨海经济技术开发区。本公司主要从事纯碱、工业溴及溴素、工业盐、氯化钙、硫酸钾、氯化镁、氢氧化镁等苦卤系列产品的生产、销售；卤水开采、销售；国家允许的货物及技术进出口贸易等。本公司的母公司为山东海化集团有限公司，最终实际控制人为中国海洋石油集团有限公司。

本财务报表及财务报表附注已经本公司第七届董事会2019年第一次会议于2019年4月16日批准。

截至2018年12月31日，本公司纳入合并范围子公司4户。分别为山东海化丰源矿盐有限公司、内蒙古海化辰兴化工有限公司、山东海化进出口有限公司、山东海化盛兴热电有限公司。合并财务报表范围详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号—财务报告的一般规定》（2014年修订）披露有关财务信息。

2. 持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报，本公司自报告期末起12个月不存在对本公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求：否

具体会计政策和会计估计提示：无

1. 遵循企业会计准则的声明

本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2018年12月31日的合并及公司财务状况以及2018年度的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3. 营业周期

本公司的营业周期为12个月。

4. 记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值（或发行股份面值总额）与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积（股本溢价/资本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应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该项投资的初始投资成本；初始投资成本与合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同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所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

（2）非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

对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，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，购买日对这部分其他综合收益不作处理，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；因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经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之间的差额计入当期收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6. 合并财务报表的编制方法

（1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

（2）合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的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，均调整合并资产负债表中的资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

（1）共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

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

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

（2）合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率或者近似汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

10. 金融工具

金融工具是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

本公司于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。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ② 该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）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。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

(2) 金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时分为以下四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、应收款项、可供出售金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，包括交易性金融资产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资产。对于此类金融资产，采用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等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

持有至到期投资

持有至到期投资，是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。持有至到期投资采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、发生减值或摊销产生的利得或损失，均计入当期损益。

应收款项

应收款项，是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产，包括应收账款和其他应收款等（附注五、11）。应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

可供出售金融资产

可供出售金融资产，是指初始确认时即指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除上述金融资产类别以外的金融资产。可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，其折溢价采用实际利率法摊销并确认为利息收入。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，可供出售金融资产的公允价值变动确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。与可供出售金融资产相关的股利或利息收入，计入当期损益。

对于在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按成本计量。

（5）金融工具的公允价值

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

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

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在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。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

（6）金融资产减值

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。表明金融资产发生减值的客观证据，是指金融资产初始确认后实际发生的、对该金融资产的预计未来现金流量有影响，且企业能够对该影响进行可靠计量的事项。

金融资产发生减值的客观证据，包括下列可观察到的情形：

- ①发行方或债务人发生严重财务困难；
- ②债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；
- ③本公司出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- ④债务人很可能倒闭或者进行其他财务重组；
- ⑤因发行方发生重大财务困难，导致金融资产无法在活跃市场继续交易；
- ⑥无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评

价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，包括：

该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化；

债务人所在国家或地区经济出现了可能导致该组金融资产无法支付的状况；

⑦债务人经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；

⑧权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌，如权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其初始投资成本超过50%（含50%）或低于其初始投资成本持续时间超过12个月（含12个月）。

低于其初始投资成本持续时间超过12个月（含12个月）是指，权益工具投资公允价值月度均值连续12个月均低于其初始投资成本

⑨其他表明金融资产发生减值的客观证据。

可供出售金融资产

如果有客观证据表明该金融资产发生减值，原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失，予以转出，计入当期损益。该转出的累计损失，为可供出售金融资产的初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

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

（7）金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

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

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

（8）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

11. 应收票据及应收账款

（1）单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	单项金额为人民币 500 万元以上的应收账款和其他应收款等。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	在资产负债表日，公司对合并报表范围之外的单项金额重大应收款项单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。合并报表范围内单位应收款项原则上不计提坏账准备，如有客观证据表明其已发生减值，则按照上述办法计提坏账准备。

组合名称	坏账准备计提方法
合并范围以外的单项金额非重大的应收款项与金	账龄分析法

额重大经单独测试后未减值的应收款项	
应收合并范围内关联方款项	其他方法

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	0.00%	0.00%
1—2 年	30.00%	30.00%
2—3 年	60.00%	60.00%
3 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合名称	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
应收合并范围内关联方款项	0.00%	100.00%

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	对于单项金额虽不重大但具备以下特征的应收款项，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等，单独进行减值测试。
坏账准备的计提方法	对有客观证据表明其发生了减值的应收款项，将其从相关组合中分离出来，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。

12. 存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求：否

(1) 存货的分类

本公司存货分为原材料、在产品、低值易耗品、包装物、库存商品、发出商品等。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、在产品、库存商品、发出商品等发出时采用加权平均法计价。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

(4) 存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

本公司低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

周转用包装物按照预计的使用次数分次计入成本费用。

13. 持有待售资产

本公司主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值时，该非流动资产或处置组被划分为持有待售类别。

上述非流动资产不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、金融资产、递延所得税资产及保险合同产生的权利。

处置组，是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。在特定情况下，处置组包括企业合并中取得的商誉等。

同时满足下列条件的非流动资产或处置组被划分为持有待售类别：根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，该非流动资产或处置组在当前状况下即可立即出售；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。因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

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，账面价值高于公允价值减去出售费用后净额的差额确认为资产减值损失。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，再根据处置组中的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非流动资产或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。已抵减的商誉账面价值不得转回。

持有待售的非流动资产和持有待售的处置组中的资产不计提折旧或进行摊销；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。被划分为持有待售的联营企业或合营企业的全部或部分投资，对于划分为持有待售的部分停止权益法核算，保留的部分（未被划分为持有待售类别）则继续采用权益法核算；当本公司因出售丧失对联营企业和合营企业的重大影响时，停止使用权益法。

某项非流动资产或处置组被划分为持有待售类别，但后来不再满足持有待售类别划分条件的，本公司停止将其划分为持有待售类别，并按照下列两项金额中较低者计量：

①该资产或处置组被划分为持有待售类别之前的账面价值，按照其假定在没有被划分为持有待售类别的情况下本应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；

②可收回金额。

14. 长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下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所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：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初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

（2）后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积（其他资本公积）。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，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权于转换日的公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

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，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》进行会计处理，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；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，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，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《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集

体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排；如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位20%（含20%）以上但低于50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响；本公司拥有被投资单位20%（不含）以下的表决权股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

（4）持有待售的权益性投资

对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的，相关会计处理见附注五、13。

对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。

已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。

（5）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注五、22长期资产减值。

15. 投资性房地产：不适用

16. 固定资产

（1）确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

（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	20-35	3	4.85-2.77
机器设备	年限平均法	12	3	8.08
电子设备	年限平均法	10	3	9.7
运输设备	年限平均法	9	3	10.78

本公司除纯碱厂采用双倍余额递减法以外，其他单位均采用年限平均法分类计提固定资产折旧，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如下：

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法：不适用。

17. 在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求：否

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见附注五、22长期资产减值。

18. 借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

①资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

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

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

(3) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

专门借款当期实际发生的利息费用，减去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的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

19. 生物资产：不适用。

20. 油气资产：不适用。

21. 无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

本公司无形资产包括土地使用权、非专利技术、软件等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	摊销方法	备注
土地使用权	20-50	平均年限法	

非专利技术	10-50	平均年限法	
软件	10	平均年限法	

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见附注五、22长期资产减值。

（2）内部研究开发支出会计政策

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日转为无形资产。

22. 长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产和商誉等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

23. 长期待摊费用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

24. 职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

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

设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

25. 预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

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

26. 股份支付：不适用。

27. 优先股、永续债等其他金融工具：不适用。

28. 收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求：否

(1) 一般原则

①销售商品

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

②提供劳务

对在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，本公司于资产负债表日按完工百分比法确认收入。

劳务交易的完工进度按已经发生的劳务成本占估计总成本的比例确定。

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

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

③让渡资产使用权

与资产使用权让渡相关的经济利益能够流入及收入的金额能够可靠地计量时，本公司确收入确认的具体方法

①本公司销售商品收入确认的具体方法如下：

公司商品销售分为内销和出口。确认内销收入的具体方法是：一是客户自提货物的在售价确定、货物

出库后确认收入；二是卖方托运的在售价确定、货物实际交付客户验收后确认收入；三是铺底寄售制客户，在售价确定、货物交付客户验收且被耗用部分确认收入。确认出口销售收入的具体方法是：在货物通关、离港后确认收入。

②本公司提供劳务收入确认的具体方法如下：

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

③本公司让渡资产使用权收入确认的具体方法如下：

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

利息收入，按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；

使用费收入，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定；

资产出租收入，按照租赁合同约定的租赁费和租赁期计算确定。

29. 政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额1元计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等。本公司将与资产购建相关的资源综合利用项目补助资金、节能项目补助资金、与重置资产相关的拆迁补偿款等政府拨款确认为与资产相关的政府补助。当公司能够满足政府补助所附条件且确定能够收到政府补助时，确认政府补助。与资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限分期计入损益。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；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

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生

的：

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

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

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

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

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

于资产负债表日，本公司对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，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

31. 租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

①公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

②公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

(2) 融资租赁的会计处理方法

不适用。

32. 其他重要的会计政策和会计估计

不适用。

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《关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2018]15 号），本公司对财务报表格式进行了以下修订：A、资产负债表将原“应收票据”及“应收账款”行项目整合为“应收票据及应收账款”；将原“应	董事会审批	受影响的报表项目:应收票据及应收账款,其他应收款,固定资产,在

<p>收利息”及“应收股利”行项目归并至“其他应收款”；将原“固定资产清理”行项目归并至“固定资产”；将原“工程物资”行项目归并至“在建工程”；将原“应付票据”及“应付账款”行项目整合为“应付票据及应付账款”项目；将原“应付利息”及“应付股利”行项目归并至“其他应付款”；将原“专项应付款”行项目归并至“长期应付款”。B、利润表从原“管理费用”中分拆出“研发费用”；在“财务费用”行项目下分别列示“利息费用”和“利息收入”明细项目；将原“重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动”改为“重新计量设定受益计划变动额”；将原“权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额”改为“权益法下不能转损益的其他综合收益”；将原“权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额”改为“权益法下可转损益的其他综合收益”；C、股东权益变动表在“股东权益内部结转”行项目下，将原“结转重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”改为“设定受益计划变动额结转留存收益”。本公司对可比期间的比较数据按照财会[2018]15号文进行调整。财务报表格式的修订对本公司的资产总额、负债总额、净利润、其他综合收益等无影响。</p>		<p>建工程,应付票据及应付账款,其他应付款,长期应付款,研发费用,利息费用,利息收入,重新计量设定受益计划变动额,权益法下不能转损益的其他综合收益,权益法下可转损益的其他综合收益,设定受益计划变动额结转留存收益</p>
<p>根据财政部《关于2018年度一般企业财务报表格式有关问题的解读》，本公司作为个人所得税的扣缴义务人，根据《中华人民共和国个人所得税法》收到的扣缴税款手续费在“其他收益”中填列，对可比期间的比较数据进行调整，调增2017年度其他收益46,613.76元，调减2017年度其他业务收入46,613.76元。</p>	<p>董事会审批</p>	<p>受影响的报表项目:其他收益,其他业务收入</p>

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

34. 其他：无

六、税项

1. 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	16%、10%、6%、5%、3%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	25%
教育及附加	应纳流转税税额	3%
地方教育及附加	应纳流转税税额	2%
资源税	按盐的实际售价计缴；按照卤水的数量计缴	10%、1元/吨
环保税	按照污染当量计缴	二氧化硫 6元/污染当量、一般性粉尘+氯化物 1.2元/污染当量。
其他	按国家的有关具体规定计缴	无。

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明：无。

2. 税收优惠

(1) 公司根据《财政部、国家税务总局关于执行资源综合利用企业所得税优惠目录有关问题的通知》（财税[2008]47号文），在计算应纳税所得额时，氯化镁、工业盐销售收入减按90%计入当年收入总额。

(2) 本公司享受财税发[2007]92号规定的促进残疾人就业税收优惠政策，支付给残疾人的实际工资可在企业所得税前据实扣除，并可按支付给残疾人实际工资的100%加计扣除。

3. 其他：无

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		59,790.51
银行存款	453,990,935.10	195,172,139.53
其他货币资金	6,318,291.31	17,278,782.06
合计	460,309,226.41	212,510,712.10

其他说明：

期末，本公司不存在抵押、质押、冻结或存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

其他货币资金为存入由国土资源局、财政局和企业 在银行开立的三方共管账户缴存的矿山地质环境治理恢复保证金 2,945.04 元，未经国土资源局、财政局同意，不得动用保证金；存入由经济发展局、财政局和企业 在银行开立的资金共管账户缴存的纳滤精制卤水二期项目国家节能减排补助资金 6,315,346.27 元。

2. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：无。

3. 衍生金融资产 适用 不适用

4. 应收票据及应收账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	1,197,499,094.77	1,269,618,811.74
应收账款	51,140,992.26	96,247,176.47
合计	1,248,640,087.03	1,365,865,988.21

(1) 应收票据

1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	1,197,499,094.77	1,269,618,811.74
合计	1,197,499,094.77	1,269,618,811.74

2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	45,800,000.00
合计	45,800,000.00

3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	1,209,535,932.07	
合计	1,209,535,932.07	

4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

其他说明：向招商银行潍坊分行质押银行承兑汇票 45,800,000.00 元，用于开具银行承兑汇票。

(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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	5,214,096.74	5.37%	5,214,096.74	100.00%	0.00	16,816,914.74	10.50%	16,816,914.74	100.00%	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	90,514,183.83	93.26%	39,373,191.57	43.50%	51,140,992.26	139,365,548.81	87.00%	43,152,872.34	30.96%	96,212,676.47
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	1,326,645.00	1.37%	1,326,645.00	100.00%	0.00	4,002,599.24	2.50%	3,968,099.24	99.14%	34,500.00
合计	97,054,925.57	100.00%	45,913,933.31	47.31%	51,140,992.26	160,185,062.79	100.00%	63,937,886.32	39.92%	96,247,176.47

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
德州晶峰日用玻璃有限公司	5,214,096.74	5,214,096.74	100.00%	德州晶峰日用玻璃有限公司资金周转困难且面临多项诉讼，本公司虽对该公司采取债权保全措施，但预计受偿可能性极小，全额计提坏账准备
合计	5,214,096.74	5,214,096.74	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内	49,869,648.27		
2 至 3 年	3,178,359.97	1,907,015.98	60.00%
3 年以上	37,466,175.59	37,466,175.59	100.00%
合计	90,514,183.83	39,373,191.57	43.5%

确定该组合依据的说明：

详见附注“五、11.应收票据及应收款项”。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

应收账款内容	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

泰安海化兴星塑料有限公司	1,326,645.00	1,326,645.00	100%	年初余额 1,361,145 元，通过诉讼保全措施收回 34,500 元，期末余额 1,326,645 元，预计难以收回，全额计提坏账。
合计	1,326,645.00	1,326,645.00	100%	

2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额-3,779,793.77；本期收回或转回坏账准备金额 14,244,159.24 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
德州晶华集团振华有限公司	11,602,705.00	货币资金
山东德州振华装饰玻璃有限公司	2,641,454.24	货币资金
合计	14,244,159.24	--

2018 年 2 月份,公司与德州振华装饰玻璃有限公司、德州晶华集团振华有限公司，达成和解协议，收回货款 14,244,159.24 元,并转回相应坏账准备，详情见公告 2018-016。

3) 本期实际核销的应收账款情况:无。

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例%	坏账准备期末余额
山东莱州福利泡花碱有限公司	31,099,563.48	32.04	
辽宁阜新恒瑞科技有限公司	15,353,905.04	15.82	15,353,905.04
山东海化华龙硝铵有限公司	12,349,184.00	12.72	
江苏华东耀皮玻璃有限公司	6,097,784.75	6.28	
德州晶峰日用玻璃有限公司	5,214,096.74	5.37	5,214,096.74
合计	70,114,534.01	72.24	20,568,001.78

5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款：无。

6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额：无。

5. 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	7,800,201.93	16.30%	53,600,943.46	99.64%
1 至 2 年	40,038,597.36	83.69%	193,835.74	0.36%
2 至 3 年	2,255.71	0.01%	0.00	
3 年以上	0.00		0.00	
合计	47,841,055.00	--	53,794,779.20	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

往来单位	与本公司关系	账面余额	账龄	未结算原因
山东瑞通物流有限公司	非关联方	40,000,000.00	1-2年	货未到
临朐县矿产公司	非关联方	1,107,067.92	3年以上	货未到
55085 部队寿光盐场	非关联方	532,395.41	3年以上	货未到
合计		41,639,463.33		

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

债务人名称	账面余额	占预付款项合计的比例 (%)	坏账准备
山东瑞通物流有限公司	40,000,000.00	76.9	
山东潍坊滨海经济开发区财政国库集中支付中心	3,586,260.32	6.9	

中国人民财产保险股份有限公司潍坊市分公司	1,365,836.79	2.62	
临朐县矿产公司	1,107,067.92	2.13	1,107,067.92
山东高速轨道交通集团有限公司	836,803.31	1.61	
合计	46,895,968.34	90.16	1,107,067.92

其他说明：

预付山东潍坊滨海经济开发区财政国库集中支付中心款系公司 2019 年的采矿权费用。

预付中国人民财产保险股份有限公司潍坊市分公司款系 2019 年 1 月至 2019 年 6 月的财产一切险。

6. 其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	40.71	
其他应收款	15,503,839.13	25,337,468.72
合计	15,503,879.84	25,337,468.72

(1) 应收利息：

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款		
委托贷款		
债券投资		
银行存款利息	40.71	
合计	40.71	

(2) 应收股利：无。

(3) 其他应收款

1)其他应收款分类披露

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	28,563,467.55	98.75%	13,059,628.42	45.72%	15,503,839.13	47,472,561.85	99.24%	22,135,093.13	46.63%	25,337,468.72
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	362,417.95	1.25%	362,417.95	100.00%	0.00	362,417.95	0.76%	362,417.95	100.00%	0.00
合计	28,925,885.50	100.00%	13,422,046.37	46.40%	15,503,839.13	47,834,979.80	100.00%	22,497,511.08	47.03%	25,337,468.72

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1年以内分项			
1年以内	15,493,743.13		
1至2年	14,422.86	4,326.86	30.00%
3年以上	13,055,301.56	13,055,301.56	100.00%
合计	28,563,467.55	13,059,628.42	45.72%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

其他应收款（按单位）	账面余额	坏账准备	计提比例%	计提理由
胡向东	114,885.55	114,885.55	100	回收困难
刘明涛	95,527.39	95,527.39	100	回收困难
李仁友	78,758.30	78,758.30	100	回收困难
伦学丰	73,246.71	73,246.71	100	回收困难
合计	362,417.95	362,417.95	100	

2)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额-9,752,480.31 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：无。

3)本期实际核销的其他应收款情况：无。

4)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
保险理赔款		32,147,051.82
应收出口退税	8,447,613.07	8,447,613.07
供热补贴	7,284,252.40	
老旧小区供暖改造	7,091,793.54	
其他	6,102,226.49	7,240,314.91
合计	28,925,885.50	47,834,979.80

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
潍坊市国税局	出口退税	8,447,613.07	3 年以上	29.21%	8,447,612.12
青州市住房和城乡建设局	供热补贴	7,284,252.40	1 年以内	25.18%	
青州市人民政府王府街道办事处	工程款	4,115,222.04	1 年以内	14.23%	
青州市人民政府云门山街道办事处	工程款	2,976,571.50	1 年以内	10.29%	
潍碱建行信贷部	欠款	2,000,000.00	3 年以上	6.91%	2,000,000.00
合计	--	24,823,659.01	--	85.82%	10,447,612.12

6)涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
青州市住房和城乡建设局	供热补贴	7,284,252.40	1 年以内	根据《关于 2016-2017 年供暖季供暖补贴支付的说明》2019 年 4 月 30 日前拨付 2,000,000.00 元；2019 年 8 月 30 日前拨付 5,284,252.40 元。

7)因金融资产转移而终止确认的其他应收款：无。

8)转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额：无。

7. 存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求：否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	174,768,008.78	540,049.67	174,227,959.11	136,308,386.55	1,605,291.33	134,703,095.22
库存商品	181,496,148.59	204,468.83	181,291,679.76	277,173,495.71	1,559,283.83	275,614,211.88
包装物	674,069.06	54,236.29	619,832.77	1,754,351.28		1,754,351.28
发出商品	8,034,269.98		8,034,269.98	31,108,825.64		31,108,825.64
合计	364,972,496.41	798,754.79	364,173,741.62	446,345,059.18	3,164,575.16	443,180,484.02

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 4 号——上市公司从事种业、种植业务》的披露要求：否

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 11 号——上市公司从事珠宝相关业务》的披露要求：否

(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	1,605,291.33	782,922.25		1,261,353.33	586,810.58	540,049.67
库存商品	1,559,283.83	8,733,745.92		10,088,560.92		204,468.83
包装物		54,236.29				54,236.29
合计	3,164,575.16	9,570,904.46		11,349,914.25	586,810.58	798,754.79

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明：无。

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况：无。

8. 持有待售资产：无。

9. 一年内到期的非流动资产：无。

10. 其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	10,801,007.38	32,652,926.15
预缴所得税	124,304.71	124,304.71
待处理财产损益	4,755,266.92	
合计	15,680,579.01	32,777,230.86

其他说明：

待处理财产损益系本年度因暴雨导致部分资产毁损，发生维修费4,755,266.92元，保险理赔工作正在进行。

11. 可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

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
可供出售权益工具：	26,600,000.00	15,160,000.00	11,440,000.00	27,277,015.60	15,837,015.60	11,440,000.00

按成本计量的	26,600,000.00	15,160,000.00	11,440,000.00	27,277,015.60	15,837,015.60	11,440,000.00
合计	26,600,000.00	15,160,000.00	11,440,000.00	27,277,015.60	15,837,015.60	11,440,000.00

(2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产：无。

(3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
华夏世纪创业投资公司	20,000,000.00			20,000,000.00	15,060,000.00			15,060,000.00	11.76%	
潍坊创业投资公司	6,600,000.00			6,600,000.00	100,000.00			100,000.00	12.90%	
峡山水库	677,015.60		677,015.60		677,015.60		677,015.60			
合计	27,277,015.60		677,015.60	26,600,000.00	15,837,015.60		677,015.60	15,160,000.00	--	

(4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具	合计
期初已计提减值余额	15,837,015.60		15,837,015.60
本期减少	677,015.60		677,015.60
期末已计提减值余额	15,160,000.00		15,160,000.00

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

其他说明

1989 年至 1991 年间，本公司原子公司山东海化天际化工有限公司合计购买潍坊市自来水有限公司（原潍坊市自来水公司）发行的峡山水库给水工程建设债券 677,015.60 元。根据潍政办复字【1998】102 号文件《潍坊市人民政府办公室关于对解决峡山给水一期工程债券集资问题请示的批复》：给水工程债券，不再兑付，用水增容费进行抵顶偿还。实际并未抵顶偿还，本报告期认定该债券的法律本质为借贷，对峡山水库债券由可供出售金融资产调整至其他应收款科目核算。

12. 持有至到期投资：无。

13. 长期应收款：无。

14. 长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	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											
潍坊中以溴化物有限公司	47,290,742.80			6,175,121.94						53,465,864.74	

小计	47,290,742.80			6,175,121.94					53,465,864.74
合计	47,290,742.80			6,175,121.94					53,465,864.74

15. 投资性房地产：无。

16. 固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	2,034,226,166.74	1,746,506,095.97
固定资产清理	28,703,413.24	30,932,866.24
合计	2,062,929,579.98	1,777,438,962.21

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	1,719,616,085.44	3,635,458,841.55	17,713,117.89	39,064,856.40	5,411,852,901.28
2.本期增加金额	124,311,325.96	393,315,707.45	1,647,013.62	1,665,321.84	520,939,368.87
(1) 购置		25,937,782.69	1,647,013.62	1,293,340.56	28,878,136.87
(2) 在建工程转入	121,273,545.43	366,811,314.19		371,981.28	488,456,840.90
(3) 企业合并增加					
其他增加	3,037,780.53	566,610.57			3,604,391.10
3.本期减少金额	36,137,400.19	133,633,779.24	874,133.09	975,231.77	171,620,544.29
(1) 处置或报废	34,107,852.79	111,954,898.98	874,133.09	975,231.77	147,912,116.63
其他减少	2,029,547.40	21,678,880.26			23,708,427.66
4.期末余额	1,807,790,011.21	3,895,140,769.76	18,485,998.42	39,754,946.47	5,761,171,725.86
二、累计折旧					
1.期初余额	786,747,644.11	2,661,341,227.89	12,445,516.47	26,739,381.73	3,487,273,770.20
2.本期增加金额	62,412,733.30	147,220,185.63	921,575.10	1,960,294.37	212,514,788.40
(1) 计提	62,307,428.57	147,220,185.63	921,575.10	1,960,294.37	212,409,483.67
其他增加	105,304.73				105,304.73
3.本期减少金额	16,497,137.01	112,885,964.85	551,763.22	871,189.98	130,806,055.06
(1) 处置或报废	16,248,177.54	93,655,627.94	551,763.22	871,189.98	111,326,758.68
其他减少	248,959.47	19,230,336.91			19,479,296.38
4.期末余额	832,663,240.40	2,695,675,448.67	12,815,328.35	27,828,486.12	3,568,982,503.54
三、减值准备					
1.期初余额	62,962,842.47	114,820,065.02	203,405.38	86,722.24	178,073,035.11
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额	7,869,931.14	11,989,670.53	203,405.38	46,972.48	20,109,979.53
(1) 处置或报废	7,869,931.14	11,989,670.53	203,405.38	46,972.48	20,109,979.53
4.期末余额	55,092,911.33	102,830,394.49		39,749.76	157,963,055.58
四、账面价值					
1.期末账面价值	920,033,859.48	1,096,634,926.60	5,670,670.07	11,886,710.59	2,034,226,166.74
2.期初账面价值	869,905,598.86	859,297,548.64	5,064,196.04	12,238,752.43	1,746,506,095.97

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物	27,384,679.07	9,470,252.28	16,281,526.81	1,632,899.98	
机器设备	94,406,055.77	64,251,574.52	27,937,374.61	2,217,106.64	
电子设备	888,681.46	830,813.14	36,578.46	21,289.86	
合计	122,679,416.30	74,552,639.94	44,255,479.88	3,871,296.48	

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况：无。

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	21,758,017.49
机器设备	11,892,468.15
电子设备	145,398.77
合计	33,795,884.41

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	43,597,129.86	在办理中

其他说明

1) 公司本报告期期末暂时闲置的固定资产原值为 122,679,416.30 元，账面价值为 3,871,296.48 元，其中：

原山东海化天际化工有限公司，闲置资产原值 114,259,940.18 元，减值准备 44,255,479.88 元，账面价值 1,835,846.39 元；本部闲置资产原值 5,867,534.73 元，账面价值 1,693,019.44 元；纯碱厂闲置资产原值 2,551,941.39 元，账面价值 342,430.65 元。

2) 本公司子公司内蒙古海化辰兴化工有限公司 2018 年 6 月 6 日与兴和县新太铁合金有限公司签订了《资产租赁合同》，将土地及地上建筑物、设备等资产整体出租给兴和县新太铁合金有限公司；租赁期为 2018 年 6 月 6 日起至 2023 年 6 月 5 日止；第 1-4 年租金 1150 万元/年，第 5 年租金 900 万元/年。

3) 本公司与山东大唐油气有限公司签订了《房屋租赁合同》，所属潍坊市高新区蓉花路 2084 号面积为 1200 平方米的房屋租赁给山东大唐油气有限公司使用。租赁期限 5 年，自 2016 年 3 月 11 日-2021 年 3 月 10 日止，年租金 30 万元。

4) 本公司与山东海化集团有限公司签订了《停车场车位租赁合同》。其中：80 个车位租赁给山东海化集团有限公司石油化工分公司使用，租赁期限 14 个月，自 2018 年 11 月 1 日-2019 年 12 月 31 日止，年租金 16 万元；35 个车位租赁给山东海化集团有限公司热力电力分公司使用，租赁期限 14 个月，自 2018 年 11 月 1 日-2019 年 12 月 31 日止，年租金 7 万元。

5) 本公司子公司山东海化进出口有限公司与潍坊开发区洁明物业管理中心签订了《房屋租赁合同》，所属潍坊市创业大厦 16 楼面积 698.38 平方米的房屋租赁给潍坊开发区洁明物业管理中心使用。租赁期限 1 年，自 2018 年 1 月 1 日-2018 年 12 月 31 日止，年租金 8.4 万元。

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋及建筑物	21,828,113.64	23,035,561.32
机器设备	6,858,778.46	7,897,304.92
电子设备	16,521.14	
合计	28,703,413.24	30,932,866.24

17. 在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	77,839,103.25	74,460,956.56
工程物资	2,490,724.36	19,400,242.92
合计	80,329,827.61	93,861,199.48

(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
东营 100 万吨/年卤盐工程	56,036,814.98	56,036,814.98		56,036,814.98	56,036,814.98	
纳滤卤水项目				41,024,171.80		41,024,171.80
西区管道卤水集输项目				10,666,930.61		10,666,930.61
海天辰韵小区供热系统				5,774,189.01		5,774,189.01
吹吸塔安全环保优化项目二期	9,040,880.41		9,040,880.41	4,617,771.54		4,617,771.54
纯碱厂西门停车场项目（设备部）				4,319,680.32		4,319,680.32
新建渣场（二期）配套加压泵站项目	23,267,208.59		23,267,208.59			
原盐质量提升项目	9,339,167.75		9,339,167.75			
老线石灰车间电除尘器改造项目	7,264,969.85		7,264,969.85			
老卤回收输送项目	7,630,661.51		7,630,661.51			
其他项目	21,296,215.14		21,296,215.14	8,058,213.28		8,058,213.28
合计	133,875,918.23	56,036,814.98	77,839,103.25	130,497,771.54	56,036,814.98	74,460,956.56

(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
东营 100 万 吨/年卤盐 工程	806,000,000.00	56,036,814.98				56,036,814.98	6.95%	15.00%				其他
纳滤卤水 项目	264,490,000.00	41,024,171.80	208,229,450.24	249,253,622.04			94.24%	100.00%				其他
纯碱厂新 建渣场项 目二期	25,858,800.00	1,068,462.27	21,141,389.82	21,480,767.59		729,084.50	85.89%	98.00%				其他
新建渣场 (二期)配 套加压泵 站项目	26,245,000.00		23,267,208.59			23,267,208.59	88.65%	95.00%				其他
西区管道 卤水集输 项目	18,400,000.00	10,666,930.61	2,706,286.34	13,373,216.95			72.68%	100.00%				其他
合计	1,140,993,800.00	108,796,379.66	255,344,334.99	284,107,606.58		80,033,108.07	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况：无。

(4) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
专用材料	2,490,724.36		2,490,724.36	19,400,242.92		19,400,242.92
合计	2,490,724.36		2,490,724.36	19,400,242.92		19,400,242.92

其他说明：

期初金额主要系纳滤卤水项目材料，本报告期纳滤卤水项目安装使用，使专用材料大幅降低。

18. 生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

19. 油气资产

适用 不适用

20. 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	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	103,481,428.66			18,253,101.17	121,734,529.83
2.本期增加金额	5,045,171.20			2,448,184.15	7,493,355.35
(1) 购置	5,045,171.20			2,448,184.15	7,493,355.35
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
其他增加					
3.本期减少金额	5,864,564.90			50,107.37	5,914,672.27
(1) 处置	5,864,564.90				5,864,564.90
其他减少				50,107.37	50,107.37
4.期末余额	102,662,034.96			20,651,177.95	123,313,212.91
二、累计摊销					
1.期初余额	23,301,051.03			13,646,142.53	36,947,193.56
2.本期增加金额	2,133,965.93			600,264.93	2,734,230.86
(1) 计提	2,133,965.93			600,264.93	2,734,230.86
其他增加					
3.本期减少金额	1,608,400.89			9,603.91	1,618,004.80
(1) 处置	1,608,400.89				1,608,400.89
其他减少				9,603.91	9,603.91
4.期末余额	23,826,616.07			14,236,803.55	38,063,419.62
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	78,835,418.89			6,414,374.40	85,249,793.29
2.期初账面价值	80,180,377.63			4,606,958.64	84,787,336.27

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 4.63%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况：无。

21. 开发支出：无。

22. 商誉：无。

23. 长期待摊费用：无。

24. 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	109,257,553.86	27,314,388.47	125,813,575.35	31,453,393.85
可抵扣亏损	149,883,831.44	37,470,957.86	153,429,771.37	38,357,442.85
递延收益	139,550,266.47	34,887,566.62	113,263,847.33	28,315,961.83
应付未付款项	141,999,757.79	35,499,939.45	248,500,755.47	62,125,188.87
合计	540,691,409.56	135,172,852.40	641,007,949.52	160,251,987.40

(2) 未经抵销的递延所得税负债：无。

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		135,172,852.40		160,251,987.40

(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	219,762,371.30	226,360,529.09
可抵扣亏损	55,668,128.67	508,357,003.06
合计	275,430,499.97	734,717,532.15

(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

2018 年		313,669,954.89	
2019 年	12,836,695.00	163,399,065.86	
2020 年	11,716,565.80	11,905,226.07	
2021 年	11,249,343.29	11,404,702.90	
2022 年	11,125,804.39	7,978,053.34	
2023 年	8,739,720.19		
合计	55,668,128.67	508,357,003.06	--

其他说明：

说明：本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异和很可能获得用来抵扣可抵扣亏损的未来应纳税所得额为限，来确认由可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损产生的递延所得税资产，未有确凿证据的不予确认。

25. 其他非流动资产：无。

26. 短期借款：无。

27. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：无。

28. 衍生金融负债 适用 不适用

29. 应付票据及应付账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付票据	54,800,000.00	14,000,000.00
应付账款	629,921,934.58	841,783,805.56
合计	684,721,934.58	855,783,805.56

(1) 应付票据分类列示

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	54,800,000.00	14,000,000.00
合计	54,800,000.00	14,000,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

(2) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	541,242,962.80	786,067,798.75
1-2 年	63,149,121.14	37,276,636.81
2-3 年	10,499,414.96	4,524,662.94
3 年以上	15,030,435.68	13,914,707.06
合计	629,921,934.58	841,783,805.56

(3) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
山东海化建筑建材有限公司	48,230,104.02	未结算工程款
山东海化集团有限公司	8,265,145.44	未结算工程款
北京东方纪元水务工程有限公司	3,999,900.00	未结算工程款
合计	60,495,149.46	--

其他说明：

注：在招商银行潍坊分行开立银行承兑汇票 45,800,000.00 元，担保方式为以自有金额 45,800,000.00 元的银行承兑汇票做质押；在北京银行潍坊分行开立银行承兑汇票 9,000,000.00 元，担保方式为信用担保。

30. 预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	97,234,273.81	103,014,968.39
1-2 年	2,090,937.79	1,013,168.80
2-3 年	557,227.92	2,492,029.14
3 年以上	8,858,813.21	8,704,122.33
合计	108,741,252.73	115,224,288.66

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
寒亭退城进园项目补偿款	6,000,000.00	项目未动工
合计	6,000,000.00	--

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况：无。

31. 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	48,893,856.96	402,522,255.05	398,982,174.31	52,433,937.70
二、离职后福利-设定提存计划	95,988.22	46,717,800.76	46,717,800.76	95,988.22
三、辞退福利	27,058,612.14	44,300,617.19	40,888,357.27	30,470,872.06
合计	76,048,457.32	493,540,673.00	486,588,332.34	83,000,797.98

(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	15,832,237.25	303,158,747.45	303,098,353.63	15,892,631.07
2、职工福利费		37,217,805.39	37,217,805.39	
3、社会保险费		22,325,933.74	22,325,933.74	
其中：医疗保险费		17,963,164.97	17,963,164.97	
工伤保险费		1,867,512.52	1,867,512.52	
生育保险费		2,495,256.25	2,495,256.25	
4、住房公积金		28,847,081.88	28,847,081.88	
5、工会经费和职工教育经费	32,783,663.70	10,972,686.59	7,492,999.67	36,263,350.62
6、外雇人员工资	277,956.01			277,956.01
合计	48,893,856.96	402,522,255.05	398,982,174.31	52,433,937.70

(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	56,803.55	44,969,619.20	44,969,619.20	56,803.55
2、失业保险费	39,184.67	1,748,181.56	1,748,181.56	39,184.67
合计	95,988.22	46,717,800.76	46,717,800.76	95,988.22

其他说明：无。

32. 应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	583,938.03	134,633.90
企业所得税	6,099,209.94	
个人所得税	3,220,215.16	1,322,440.03
城市维护建设税	36,350.20	38,980.73
房产税	1,602,419.55	1,618,557.41
教育费附加	29,876.00	27,629.24
资源税	776,330.40	808,246.28
土地使用税	2,049,691.66	2,133,264.28
环保税	108,525.51	
其他	505,371.39	178,592.59
合计	15,011,927.84	6,262,344.46

33. 其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	78,358,160.14	116,654,339.06
合计	78,358,160.14	116,654,339.06

(1) 应付利息：无。

(2) 应付股利：无。

(3) 其他应付款

1)按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
代存款项	25,961,261.91	32,082,029.05
工程款	9,106,927.64	9,106,927.64
押金	9,075,336.29	4,349,288.79
关联单位往来款	7,318,599.93	15,920,266.61
党组织工作经费	4,596,091.26	2,289,479.96
运输装卸费用		25,921,099.14
其他	22,299,943.11	26,985,247.87
合计	78,358,160.14	116,654,339.06

2)账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中原钻井二公司冀东项目组	9,106,927.64	未结算

山东海化氯碱树脂有限公司	6,929,783.63	内蒙辰兴公司欠款，计划逐年还款
潍坊化肥厂	4,321,622.81	未结算
东营华泰化工集团有限公司	3,000,000.00	控股子公司向少数股权股东借款
合计	23,358,334.08	--

其他说明：东营协发化工有限公司更名为东营华泰化工集团有限公司。

34. 持有待售负债：无。

35. 一年内到期的非流动负债：无。

36. 其他流动负债：无。

37. 长期借款：无。

38. 应付债券：无。

39. 长期应付款：无。

40. 长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
辞退福利	66,213,412.06	65,097,588.20
高管激励基金	42,328,889.22	42,328,889.22
住房补贴	4,974,786.64	
合计	113,517,087.92	107,426,477.42

(2) 设定受益计划变动情况：无。

41. 预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
渣场溃泄预计后续支出	3,368,409.27	109,602,033.82	
矿山地质环境治理预计恢复支出	7,426,968.04	7,461,060.84	
围滩河碱渣清运后续支出	5,450,000.00		
合计	16,245,377.31	117,063,094.66	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

本公司本年对渣场溃泄事件预计后续支出 3,368,409.27 元。

本公司根据鲁政办字[2015]156 号《山东省矿山地质环境治理恢复保证金管理暂行办法》规定，预计未来地质环境治理支出 7,426,968.04 元。

本公司本年对围滩河碱渣清运事件后续支出 5,450,000.00 元。

42. 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	37,862,482.56	3,680,000.00	2,547,726.76	38,994,755.80	
一次性入网费	74,915,755.07	33,739,982.10	10,200,430.16	98,455,307.01	一次性入网费为子公司山东海化盛兴热电有限公司收取的供热配套费。
合计	112,778,237.63	37,419,982.10	12,748,156.92	137,450,062.81	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

补助项目	期初余额	本期新增补助	本期计入营业外	其他变动	期末余额	与资产/与收益
------	------	--------	---------	------	------	---------

		金额	收入金额			相关
重碱二次脱水节能项目	6,883,333.50			1,179,999.96	5,703,333.54	与资产相关
纳滤项目政府补助资金	11,980,000.00	3,680,000.00			15,660,000.00	与资产相关
土地补偿款	9,553,404.02		244,959.08		9,308,444.94	与资产相关
制碱废液综合利用	3,444,444.12			666,666.72	2,777,777.40	与资产相关
疏港路拆迁补偿款	4,150,180.93		326,934.32		3,823,246.61	与资产相关
供热奖励	626,120.00				626,120.00	与收益相关
大气污染专项资金补助	1,224,999.99			129,166.68	1,095,833.31	与资产相关
合计	37,862,482.56	3,680,000.00	571,893.40	1,975,833.36	38,994,755.80	

43. 其他非流动负债：无。

44. 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	895,091,926.00						895,091,926.00

其他说明：无。

45. 其他权益工具：无。

46. 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)	1,439,370,006.19			1,439,370,006.19
其他资本公积	67,638,228.24			67,638,228.24
合计	1,507,008,234.43			1,507,008,234.43

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无。

47. 库存股：无。

48. 其他综合收益：无。

49. 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	1,747,756.91	2,388,908.19	2,173,769.32	1,962,895.78
合计	1,747,756.91	2,388,908.19	2,173,769.32	1,962,895.78

50. 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	340,062,804.74	57,895,705.84		397,958,510.58
合计	340,062,804.74	57,895,705.84		397,958,510.58

51. 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	88,375,024.12	-589,868,289.79
调整后期初未分配利润	88,375,024.12	-589,868,289.79
加：本期归属于母公司所有者的净利润	586,547,071.90	685,188,745.71

减：提取法定盈余公积	57,895,705.84	6,945,431.80
分配现金股利	44,754,596.30	
期末未分配利润	572,271,793.88	88,375,024.12

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

52. 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	5,205,720,190.87	4,257,640,868.07	4,777,581,128.17	3,649,657,893.73
其他业务	56,934,728.13	21,769,207.28	39,386,781.09	10,809,040.10
合计	5,262,654,919.00	4,279,410,075.35	4,816,967,909.26	3,660,466,933.83

53. 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	18,423,900.16	20,950,905.01
教育费附加	7,924,260.65	9,008,126.97
资源税	26,583,281.58	15,323,274.43
房产税	6,521,164.76	6,664,385.13
土地使用税	9,120,114.67	9,488,139.22
车船使用税	8,372.52	10,987.80
印花税	1,674,409.45	1,858,030.18
地方教育费附加	5,246,597.54	6,005,537.25
环保税	304,664.73	
其他	2,487,933.17	2,025,601.17
合计	78,294,699.23	71,334,987.16

其他说明：各项税金及附加的计缴标准详见附注六、税项。

54. 销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
运输费	86,208,942.23	77,148,320.24
港杂费	30,232,489.58	24,411,343.89
装卸费	23,995,741.22	23,180,789.91
职工薪酬	14,683,591.03	20,366,089.46
差旅费	965,015.12	2,489,111.63
折旧费	201,198.13	248,646.22
包装费	168,885.83	987,574.36
物料消耗	145,673.00	196,966.38

会议费	43,781.45	944,398.46
其他	6,324,764.58	7,650,449.30
合计	162,970,082.17	157,623,689.85

其他说明：

运输费和港杂费较同期增加主要系本报告期内主导产品纯碱的销量较同期增加所致。

55. 管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	132,074,996.12	93,792,583.68
健康安全环保费	21,605,947.98	6,337,221.53
停车费用	14,027,986.36	13,419,825.23
物业管理费	7,763,468.03	9,411,408.09
取暖费	3,161,665.16	2,304,688.42
税费	4,042,470.77	3,734,088.42
折旧费	3,939,597.16	3,639,343.60
保险费	2,704,097.00	2,930,805.69
无形资产摊销	1,621,943.68	1,625,151.84
其他	14,602,865.63	19,384,710.16
合计	205,545,037.89	156,579,826.66

其他说明：

职工薪酬本期较同期增加主要系本报告期职工工资增加及内退人员增多辞退福利增加所致；健康安全环保费较同期增加主要系环保治理费用增加所致。

56. 研发费用：无。

57. 财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出		1,531,979.52
减：利息资本化		
减：利息收入	1,688,329.22	1,934,477.78
汇兑损益	-555,620.57	2,473,822.69
手续费及其他	7,954,926.92	2,626,891.31
合计	5,710,977.13	4,698,215.74

58. 资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	-27,756,508.01	4,782,214.78
二、存货跌价损失	9,570,904.46	14,435,556.90
三、在建工程减值损失		56,036,814.98
合计	-18,185,603.55	75,254,586.66

其他说明：

坏账损失本期较同期减少主要系本报告期收回以前年度货款所致。

59. 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
新线重碱二次脱水项目	1,179,999.96	1,179,999.96
制碱废液综合利用补助资金	666,666.72	666,666.72
特困企业补助	8,033,800.00	
代扣个税手续费返还	69,428.70	46,613.76
财政局会议补助	1,000.00	
重点污染源设备运行补助		7,000.00
烟气治理环保补助	129,166.68	108,333.35
稳岗补贴	29,600.00	39,553.00
2016-2017 年供暖季供热补贴	9,284,252.40	
合计	19,393,914.46	2,048,166.79

60. 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	6,175,121.94	8,714,806.84
处置长期股权投资产生的投资收益		62,968.05
合计	6,175,121.94	8,777,774.89

61. 公允价值变动收益：无。

62. 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
固定资产处置利得（损失以“-”填列）	27,235,437.36	289,047.12
无形资产处置利得（损失以“-”填列）	7,297,872.51	-2,083,466.03
合计	34,533,309.87	-1,794,418.91

63. 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	571,893.40	659,750.89	571,893.40
非流动资产毁损报废利得	544,548.59	1,451,114.89	544,548.59
无需支付的应付款项	317,805.93	3,046,659.10	317,805.93
保险理赔收入	11,180,229.19		11,180,229.19
其他	1,205,176.99	150,345.29	1,205,176.99
合计	13,819,654.10	5,307,870.17	13,819,654.10

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年 盈亏	是否特殊 补贴	本期发生金 额	上期发生 金额	与资产相关/ 与收益相关
土地补偿	滨海	补助	因承担国家为保障	是	否	244,959.08	244,959.08	与资产相关

	区财政局		某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助					
疏港路拆迁补偿款	滨海区财政局	补助	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助	是	否	326,934.32	414,791.81	与资产相关
合计	--					571,893.40	659,750.89	

64. 营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
债务重组损失		28,234.00	
对外捐赠	1,000,000.00		1,000,000.00
非流动资产毁损报废损失	3,252,667.04	8,423,364.25	3,252,667.04
渣场溃泄支出	-1,032,706.54	26,408,181.76	-1,032,706.54
其他支出	1,410,428.47	1,684,066.90	1,410,428.47
合计	4,630,388.97	36,543,846.91	4,630,388.97

其他说明：

渣场溃泄支出主要系结算金额与 2017 年底预计支出减少所致。

65. 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	6,188,630.63	3,939,463.44
递延所得税费用	25,079,135.00	6,917,388.96
合计	31,267,765.63	10,856,852.40

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	618,201,262.18
按法定/适用税率计算的所得税费用	154,550,315.56
调整以前期间所得税的影响	453,996.53
非应税收入的影响	-1,618,885.62
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	738,051.96
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-120,369,827.27
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	-557,685.41
其他	-1,928,200.12
所得税费用	31,267,765.63

66. 其他综合收益

详见附注七、48。

67. 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
收保险理赔款	43,327,281.01	
补助资金	24,503,890.75	289,553.00
投标、履约、安全保证金	20,531,513.66	13,546,884.55
租金收入	12,216,181.34	13,551,174.91
银行利息收入	1,831,596.38	1,934,477.78
收回往来款	1,300,400.00	
其他	5,259,678.31	8,247,611.72
合计	108,970,541.45	37,569,701.96

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付溃泄损失赔偿款	105,206,057.01	219,000,000.00
物业管理费	8,221,394.89	9,803,833.41
租赁费	9,190,116.40	8,541,624.35
代付款项	18,673,506.41	2,158,421.28
健康安全环保费	7,274,165.80	7,277,981.64
保险费	4,795,839.25	3,362,742.48
差旅费	1,975,125.93	3,284,701.88
其他	23,168,067.32	28,817,915.31
合计	178,504,273.01	282,247,220.35

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金：无。

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金：无。

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金：无。

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金：无。

68. 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	586,933,496.55	657,948,362.99
加：资产减值准备	-18,185,603.55	75,254,586.66
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	212,409,483.67	214,826,132.24
无形资产摊销	2,734,230.86	2,599,723.82
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）	-34,533,309.87	9,055,715.39
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	2,708,118.45	
投资损失（收益以“-”号填列）	-6,175,121.94	-8,777,774.89
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	25,079,135.00	8,575,590.56

递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		-1,658,201.58
存货的减少（增加以“-”号填列）	81,372,562.77	-182,869,249.69
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	160,002,038.85	-381,248,178.21
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-684,899,342.31	-438,061,981.76
其他	215,138.87	-254,695.17
经营活动产生的现金流量净额	327,660,827.35	-44,609,969.64
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	453,990,935.10	195,231,930.04
减：现金的期初余额	195,231,930.04	270,918,485.84
现金及现金等价物净增加额	258,759,005.06	-75,686,555.80

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额：无。

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额：无。

(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	453,990,935.10	195,231,930.04
其中：库存现金		59,790.51
可随时用于支付的银行存款	453,390,935.10	195,172,139.53
二、期末现金及现金等价物余额	453,990,935.10	195,231,930.04

其他说明：

2018 年 1-12 月份销售商品、提供劳务收到的银行承兑汇票 4,980,707,221.88 元，购买商品、接受劳务背书转让银行承兑汇票 2,836,448,312.82 元，购建固定资产、无形资产和其他长期资产背书转让银行承兑汇票 447,159,744.44 元，银行承兑汇票托收 1,769,218,881.59 元。

69. 所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：无。

70. 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	6,318,291.31	环境治理保证金、国家节能减排补助资金。
应收票据	45,800,000.00	票据质押
合计	52,118,291.31	--

71. 外币货币性项目：无。

72. 套期：无。

73. 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
财政拨款	29,600.00	其他收益	29,600.00
财政拨款	129,166.68	其他收益	129,166.68
财政拨款	8,033,800.00	其他收益	8,033,800.00
财政拨款	69,428.70	其他收益	69,428.70

财政拨款	9,284,252.40	其他收益	9,284,252.40
财政拨款	1,000.00	其他收益	1,000.00
财政拨款	244,959.08	营业外收入	244,959.08
财政拨款	326,934.32	营业外收入	326,934.32
财政拨款	1,179,999.96	其他收益	1,179,999.96
财政拨款	666,666.72	其他收益	666,666.72
合计	19,965,807.86		19,965,807.86

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

74. 其他：无。

八、合并范围的变更

1. 非同一控制下企业合并：无。

2. 同一控制下企业合并：无。

3. 反向购买：无。

4. 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5. 其他原因的合并范围变动：无。

6. 其他：无。

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	
山东海化丰源矿盐有限公司	东营	东营	化工	51.00%		投资设立取得
内蒙古海化辰兴化工有限公司	内蒙古	内蒙古	化工	83.00%		投资设立取得
山东海化盛兴热电有限公司	青州	青州	热电	100.00%		非同一控制下企业合并
山东海化进出口有限公司	潍坊	潍坊	贸易	100.00%		同一控制企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：无。

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：无。

确定公司是代理人还是委托人的依据：无。

其他说明：无。

(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
山东海化丰源矿盐有限公司	49.00%	501.24		-18,356,982.75
内蒙古海化辰兴化工有限公司	17.00%	385,923.41		-12,246,492.30

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：无。

(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
山东海化丰源矿盐有限公司	658.69	12,659.61	13,318.30	37,476,548.39		37,476,548.39	834.86	14,489.24	15,324.10	37,479,577.15		37,479,577.15
内蒙古海化辰兴化工有限公司	179,938.85	33,331,330.25	33,511,269.10	105,549,459.11		105,549,459.11	951,377.44	36,739,578.16	37,690,955.60	111,999,283.31		111,999,283.31

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
山东海化丰源矿盐有限公司		1,022.96	1,022.96	-176.17		-56,041,957.86	-56,041,957.86	2.53
内蒙古海化辰兴化工有限公司	10,737,837.78	2,270,137.70	2,270,137.70	2,537,469.52	8,490,712.33	-117,552.50	-117,552.50	835,052.29

- (4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：无。
- (5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：无。
2. 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易：无。

3. 在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
潍坊中以溴化物有限公司	潍坊	潍坊	化工	25.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：无。

(2) 重要合营企业的主要财务信息：无。

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	246,164,263.95	235,937,386.61
非流动资产	46,144,371.97	50,938,978.00
资产合计	292,308,635.92	286,876,364.61
流动负债	78,445,176.95	97,713,393.40
负债合计	78,445,176.95	97,713,393.40
净资产	213,863,458.97	189,162,971.21
少数股东权益	53,465,864.74	47,290,742.80
归属于母公司股东权益	160,397,594.23	141,872,228.41
按持股比例计算的净资产份额	53,465,864.74	47,290,742.80
对联营企业权益投资的账面价值	53,465,864.74	47,290,742.80
营业收入	352,136,999.81	425,304,463.74
净利润	24,700,487.76	34,859,227.34
综合收益总额	24,700,487.76	34,859,227.34

- (4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息：无。
- (5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明：无。
- (6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损：无。
- (7) 与合营企业投资相关的未确认承诺：无
- (8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债：无。

4. 重要的共同经营：无。

5. 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益：无。

6. 其他：无。

十、与金融工具相关的风险：无。

十一、公允价值的披露：不适用。

十二、关联方及关联交易

1. 本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

山东海化集团有 限公司	潍坊	化工	72,449.48 万元	40.34%	40.34%
----------------	----	----	--------------	--------	--------

本公司的母公司情况的说明：母公司山东海化集团有限公司系国有企业，其法定代表人为方勇。

本企业最终控制方是中国海洋石油集团有限公司。

其他说明：无。

2. 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“九、在其他主体中的权益”。

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、在其他主体中的权益。

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
潍坊中以溴化物有限公司	联营企业

其他说明

4. 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
潍坊海化开发区福利塑编厂	母公司的联营企业
山东海化集团潍坊永安汽车运输有限公司	母公司的联营企业
山东海化建筑建材有限公司	同一最终控制方
山东海化华龙硝铵有限公司	同一最终控制方
山东海化氯碱树脂有限公司	同一最终控制方
中国化工建设有限公司	同一最终控制方
中国阿拉伯化肥有限公司	最终控制方的联营企业
中海油山东销售有限公司	同一最终控制方
中海油节能环保服务有限公司	同一最终控制方
中海油石化工程有限公司	同一最终控制方
青岛中化建贸易有限公司	同一最终控制方
山东大唐油气有限公司	同一最终控制方
宁波中海油船务有限公司	同一最终控制方
中海油天津化工研究设计院有限公司	同一最终控制方
中海油能源物流有限公司	同一最终控制方
山东省正大建设监理有限公司	同一最终控制方
山东海化集团潍坊庆丰设备工程有限公司	同一最终控制方

其他说明

1. 潍坊海化开发区福利塑编厂、山东海化集团潍坊永安汽车运输有限公司 2017 年 5 月成为其联营企业，不再纳入海化集团合并范围。

2. 山东海化集团潍坊庆丰设备工程有限公司 2017 年 5 月被母公司山东海化集团吸收合并。

3. 母公司山东海化集团有限公司 2018 年 9 月转让其子公司山东海化建筑建材有限公司全部股权，2018 年 9 月 30 日后，山东海化建筑建材有限公司不再纳入海化集团合并范围。

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
山东海化集团有限公司	电	212,688,672.08	225,000,000.00	否	182,990,245.26
山东海化集团有限公司	蒸汽	1,261,879,951.21	1,290,000,000.00	否	1,115,751,644.00
山东海化集团有限公司	淡水	22,066,740.48	28,000,000.00	否	19,111,597.56
山东海化集团有限公司	海水	8,432,431.80	9,500,000.00	否	8,169,458.68
山东海化集团有限公司	除盐水	19,715,745.00	20,000,000.00	否	16,478,450.00
山东海化集团有限公司	材料	278,347,405.99	292,000,000.00	否	270,645,924.49
山东海化集团有限公司	运输劳务	8,305,118.43	10,000,000.00	否	3,107,194.35
山东海化集团有限公司	工程劳务	57,062,578.95	65,000,000.00	否	54,750,233.01
山东海化集团有限公司	其他	25,303,357.07	27,000,000.00	否	7,362,944.95
山东海化集团有限公司	煤	15,491,048.62	19,500,000.00	否	
潍坊海化开发区福利塑编厂	编织袋	131,036,844.77	132,000,000.00	否	110,745,849.68
山东海化集团潍坊永安汽车运输有限公司	运输劳务	52,249,623.63	43,000,000.00	是	35,728,862.01
山东海化建筑建材有限公司	工程劳务	14,233,248.31	15,000,000.00	否	77,436,588.46
山东海化集团潍坊庆丰设备工程有限公司	工程劳务				8,767,119.95
山东海化氯碱树脂有限公司	淡盐水	3,029,075.92	5,500,000.00	否	2,628,783.39
山东海化氯碱树脂有限公司	液氯	779,406.21	1,000,000.00	否	468,051.49
山东海化氯碱树脂有限公司	液碱	161,092.23	300,000.00	否	143,750.94
山东海化氯碱树脂有限公司	纯水	228,868.50	300,000.00	否	101,840.00
山东海化氯碱树脂有限公司	盐酸	57,149.21	100,000.00	否	721,736.64
中国化工建设有限公司	氯化钾	35,190,420.47	37,000,000.00	否	29,595,173.08
中海油节能环保服务有限公司	合同能源管理费	2,161,834.15	3,100,000.00	否	3,010,706.85
中海油石化工程有限公司	设计费	2,014,150.94	1,450,000.00	是	588,639.91
中海油天津化工研究设计院有限公司	纳滤膜清洗及设计费				545,537.74
中海油能源物流有限公司	油料	1,418,839.12	1,100,000.00	是	
山东省正大建设监理有限公司	监理费	867,924.50	900,000.00	否	

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
山东海化集团有限公司	纯碱	72,726,360.77	68,906,586.39
山东海化集团有限公司	冷凝水	52,057,793.88	39,638,745.00
山东海化集团有限公司	回水	7,132,008.36	5,541,052.00
山东海化集团有限公司	碎石	5,061,928.80	3,434,391.49
山东海化集团有限公司	暖气费	209,366.34	
山东海化集团有限公司	氯化镁、原盐	297,173.49	

山东海化集团有限公司	小苏打代理费	368,250.01	431,992.19
山东海化集团有限公司	离子膜		5,683,760.60
潍坊海化开发区福利塑编厂	废旧物资		6,897.44
山东海化集团潍坊庆丰设备工程有限公司	废旧物资		21,436.00
山东海化建筑建材有限公司	招标费		2,075.48
山东海化集团潍坊永安汽车运输有限公司	碎石	37,241.38	
山东海化建筑建材有限公司	碎石		12,841.46
山东海化华龙硝酸铵有限公司	纯碱	137,839,931.80	140,926,027.42
山东海化氯碱树脂有限公司	纯碱	5,754,254.42	6,192,393.13
山东海化氯碱树脂有限公司	原盐	2,978,001.60	
中国阿拉伯化肥有限公司	硫酸钾	2,454,545.45	
青岛中化建贸易有限公司	纯碱	29,513,440.23	4,837,622.12
宁波中海油船务有限公司	劳务	241,798.41	176,323.21

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况：无。

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
山东大唐油气有限公司	房屋	300,000.00	300,000.00
中海油山东销售有限公司	土地、房屋及建筑物	761,904.76	
山东海化集团有限公司	车位	38,333.34	

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
山东海化集团天星化工厂	设备	2,780,000.00	2,780,000.00
山东海化集团有限公司	土地	754,490.00	754,490.00

关联租赁情况说明

本公司作为出租方说明：

①本公司与山东大唐油气有限公司签订了《房屋租赁合同》，所属潍坊市高新区蓉花路 2084 号面积为 1200 平方米的房屋租赁给山东大唐油气有限公司使用。租赁期限 5 年，自 2016 年 3 月 11 日-2021 年 3 月 10 日止，年租金 30 万元（不含税）。

②本公司与中海油山东销售有限公司签订了《加油站经营租赁合同》，将本公司出资设立的位于潍坊市滨海区海源街东首，大九路以西的中海油山东销售有限公司第一加油站租赁给中海油山东销售有限公司使用。租赁期限 20 年，自 2014 年 12 月 25 日-2034 年 12 月 25 日止，租赁期第 1-5 年，年租金 20 万元（含税）；第 6-10 年，年租金 30 万元（含税）；第 11-20 年，年租金 40 万元（含税）。

③本公司与山东海化集团有限公司签订了《停车场车位租赁合同》。其中：80 个车位租赁给山东海化集团有限公司石油化工分公司使用，租赁期限 14 个月，自 2018 年 11 月 1 日-2019 年 12 月 31 日止，年租金 16 万元；35 个车位租赁给山东海化集团有限公司热力电力分公司使用，租赁期限 14 个月，自 2018 年 11 月 1 日-2019 年 12 月 31 日止，年租金 7 万元。本报告期收到租金 38,333.34 元。

本公司作为承租方说明：

①2017 年 12 月，山东海化集团有限公司与本公司签订资产租赁协议，本公司纯碱厂纳滤车间租用海化集团天星化工厂部分生产设备，租期 1 年，年租金 2,780,000.00 元，该合同剩余租赁期内最低租赁付款额 0 元。

②根据 1998 年国家国有资产管理局的确认报告和山东海化集团有限公司与本公司签订的土地租赁协议，山东海化集团有限公司将土地 618,434.53 平方米租赁给公司使用，租期 50 年，每年租赁费 754,490.00 元。

(4) 关联担保情况：无。

(5) 关联方资金拆借：无。

(6) 关联方资产转让、债务重组情况：无。

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	2,518,790.00	3,100,987.00

(8) 其他关联交易：无。

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	山东海化华龙硝铵有限公司	12,349,184.00		12,951,459.02	
应收账款	山东海化集团有限公司	233,043.40		2,138,139.40	

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	山东海化集团有限公司	37,795,334.96	153,094,913.43
应付账款	潍坊海化开发区福利塑编厂	11,676,805.95	14,745,321.82
应付账款	山东海化建筑建材有限公司		128,409,797.34
应付账款	山东海化集团潍坊永安汽车运输有限公司	17,607,404.21	5,195,800.98
应付账款	中国化工建设有限公司	10,950,353.82	10,294,461.50
应付账款	中海油石化工程有限公司	1,050,000.00	1,673,958.30
应付账款	中海油天津化工研究设计院有限公司		404,600.00
应付账款	中海油能源物流有限公司	536,913.98	
应付账款	山东省正大建设监理有限公司	920,000.00	
应付票据	山东海化集团有限公司	54,800,000.00	14,000,000.00
应付账款	山东海化氯碱树脂有限公司		509,342.22
其他应付款	山东海化建筑建材有限公司		557,000.00
其他应付款	山东海化氯碱树脂有限公司	6,929,783.63	13,811,383.63
其他应付款	山东海化集团潍坊永安汽车运输有限公司	131,090.00	20,590.00
应付账款	中海油节能环保服务有限公司	1,500,524.41	1,456,379.75
其他应付款	山东海化集团有限公司	388,816.30	95,503.23
其他应付款	潍坊海化开发区福利塑编厂	100,000.00	40,000.00
预收账款	山东海化氯碱树脂有限公司	582,378.56	296,200.00

7. 关联方承诺：无。

8. 其他

(1) 根据 1998 年山东海化集团有限公司与本公司签订的《关于相互提供产品的关联交易及综合服务协议》，公司生产中产生的废液由山东海化集团有限公司协助处理，山东海化股份有限公司 2018 年度支付废液处理费 943,396.23 元。

(2) 根据山东海化集团有限公司与山东海化股份有限公司签订的股权置换协议，由于原盐生产使用的是国有划拨土地，羊口盐场为此已经与海化集团签订了自 2007 年 12 月 17 日开始有效期为二十年的合作协议，协议规定海化集团将从羊口盐场生产的每吨原盐中收取 2 元（含税价）的合作收益。2018 年羊口盐场生产原盐 1,719,200.00 吨，按此协议已支付海化集团合作收益不含税金额 3,125,818.18 元。

十三、股份支付 适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2018 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的重要承诺事项。

2. 或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(1) 2016 年 1 月 29 日，本公司纯碱厂排渣场北渣池护坡发生溃泄，排渣场北渣池护坡发生溃泄对外部受损单位赔偿预计 349,569,327.28 元，累计已支付 346,200,918.01 元，预计尚需要赔偿外部受损单位的金额 3,368,409.27 元。截至财务报表报出日，收到外部受损的保险赔偿款 43,327,281.01 元，政府未正式发布关于溃泄事件的性质认定，公估公司对外赔偿的损失认定，以及与受损方的受损赔偿工作正在进行中。

(2) 2018 年 11 月，本公司受生态环境部通报，指出了公司控股股东山东海化集团有限公司碱渣堆场紧邻围滩河，雨污分流设施不完善，大量碱渣污水未经处理入河排放；碱渣堆场发生溃坝，大量碱渣进入围滩河造成严重污染，对河道两侧的碱渣却‘视而不见’。两年多来，河道两岸强碱性淋溶水长期排入围滩河，污染问题突出。碱渣系公司纯碱厂生产过程中产生，对此，本公司迅速制定了相应的整改措施。截止 2018 年 12 月 31 日，累计发生围滩河碱泥清运 6,323,397.15 元，预计后续支出 5,450,000.00 元。

截至 2018 年 12 月 31 日，本公司不存在其他应披露的重大未决诉讼、对外担保等或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3. 其他：无。

十五、资产负债表日后事项

1. 重要的非调整事项：无。

2. 利润分配情况：无。

3. 销售退回：无。

4. 其他资产负债表日后事项说明

2019 年 3 月 25 日，本公司召开的第七届董事会 2019 年第一次临时会议通过《关于公开挂牌转让全资子公司山东海化盛兴热电有限公司股权的议案》，为提高资产运营效率，降低运行成本，集中精力发展主业，决定公开挂牌转让盛兴热电 100% 的股权，首次挂牌价将不低于评估值，并按照国家有关资产转让的有关规定，以公开挂牌方式竞价确定出售价格。基准日（2018 年 4 月 30 日）账面价值 1,828.77 万元，评估值

16,909.19 万元。本次交易对公司产生的影响尚需根据成交结果确定，转让完成后，盛兴热电将不再纳入公司合并报表范围。

本公司董事会拟定 2018 年利润分配方案，以 2018 年底总股本 895,091,926 股为基数，拟向全体股东每 10 股派发现金红利 2.00 元(含税)，共分配现金 179,018,385.20 元；不以公积金转增股本。

截至 2019 年 4 月 16 日，公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

1. 前期会计差错更正：无。
2. 债务重组：无。
3. 资产置换：无。
4. 年金计划：无。
5. 终止经营：无。
6. 分部信息：无。
7. 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项：无。
8. 其他

(1) 本公司子公司内蒙古海化辰兴化工有限公司因受宏观经济影响，其电石产品价格下降，生产经营亏损，于 2012 年 2 月停产。为有效利用资产减少亏损，该公司生产线于 2013 年 6 月整体对外出租。截至 2018 年 12 月 31 日，其资产总额 33,511,269.10 元，负债总额 105,549,459.11 元，净资产-72,038,190.01 元。

(2) 本公司子公司山东海化丰源矿盐有限公司主要从事东营井盐矿区的探矿及采矿前期工作，按矿产资源勘察区块登记管理办法的相关规定，探矿权有效期最长为 3 年；保留探矿权的期限，最长不超过 2 年，需要延长保留期限的，可申请延长 2 次。该工程涉及的探矿权，到期日为 2018 年 1 月 17 日，已无法再延续。截至 2018 年 12 月 31 日，其资产总额 13,318.30 元，负债总额 37,476,548.39 元，净资产-37,463,230.09 元。

(3) 本公司子公司山东海化进出口有限公司 2017 年度已停止出口业务，截至 2018 年 12 月 31 日，其资产总额 55,625,150.92 元，负债总额 5,951,702.42 元，净资产 49,673,448.50 元。目前，进出口公司为母公司提供服务。

(4) 2016 年 1 月 29 日，本公司纯碱厂排渣场北渣池护坡发生溃泄，导致生产线停车。2 月 26 日，纯碱厂一条生产线恢复生产，3 月 29 日，另一条生产线恢复生产。溃泄事件发生后，公司通过采取各种措施，使纯碱厂恢复生产。本公司委托潍坊滨海经济技术开发区管委会协调对外部受损单位赔偿工作。截至到财务报表报出日，收到外部受损的保险赔偿款 43,327,281.01 元，事件责任尚在认定过程中，公估公司对外赔偿的损失认定，以及与受损方的受损赔偿工作正在进行中。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1. 应收票据及应收账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	1,148,602,394.77	1,269,618,811.74
应收账款	51,140,992.26	95,975,176.47
合计	1,199,743,387.03	1,365,593,988.21

(1) 应收票据

1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	1,148,602,394.77	1,269,618,811.74
合计	1,148,602,394.77	1,269,618,811.74

2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	45,800,000.00
合计	45,800,000.00

3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	1,209,535,932.07	
合计	1,209,535,932.07	

4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据：无。

(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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	5,214,096.74	5.69%	5,214,096.74	100.00%		16,816,914.74	10.87%	16,816,914.74	100.00%	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	86,403,789.39	94.31%	35,262,797.13	40.81%	51,140,992.26	135,189,992.88	87.42%	39,214,816.41	29.01%	95,975,176.47
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款						2,641,454.24	1.71%	2,641,454.24	100.00%	
合计	91,617,886.13	100.00%	40,476,893.87	44.18%	51,140,992.26	154,648,361.86	100.00%	58,673,185.39	37.94%	95,975,176.47

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款 适用 不适用

单位：元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
德州晶峰日用玻璃有限公司	5,214,096.74	5,214,096.74	100.00%	德州晶峰日用玻璃有限公司资金周转困难且面临多项诉讼，本公司虽对该公司采取债权保全措施，但预计受偿可能性极小，全额计提坏账准备。
合计	5,214,096.74	5,214,096.74	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内	49,869,648.27		
2 至 3 年	3,178,359.97	1,907,015.98	60.00%
3 年以上	33,355,781.15	33,355,781.15	100.00%
合计	86,403,789.39	35,262,797.13	40.81%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

不适用。

2)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额-3,952,132.28 元；本期收回或转回坏账准备金额 14,244,159.24 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
德州晶华集团振华有限公司	11,602,705.00	货币资金
山东德州振华装饰玻璃有限公司	2,641,454.24	货币资金
合计	14,244,159.24	--

3)本期实际核销的应收账款情况：无。

4)按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例%	坏账准备期末余额
山东莱州福利泡花碱有限公司	31,099,563.48	33.94	
辽宁阜新恒瑞科技有限公司	15,353,905.04	16.76	15,353,905.04
山东海化华龙硝铵有限公司	12,349,184.00	13.48	
江苏华东耀皮玻璃有限公司	6,097,784.75	6.66	
德州晶峰日用玻璃有限公司	5,214,096.74	5.69	5,214,096.74
合计	70,114,534.01	66.09	20,568,001.78

5)因金融资产转移而终止确认的应收账款：无。

6)转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额：无。

2. 其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	40.71	
其他应收款	93,398,659.85	118,717,765.79
合计	93,398,700.56	118,717,765.79

(1) 应收利息

1)应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行存款利息	40.71	
合计	40.71	

2)重要逾期利息：无。

(2) 应收股利：无。

(3) 其他应收款

1)其他应收款分类披露

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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	25,369,115.43	20.58%	25,369,115.43	100.00%		25,369,115.43	16.09%	25,369,115.43	100.00%	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	97,917,583.19	79.42%	4,518,923.34	4.62%	93,398,659.85	132,316,420.62	83.91%	13,598,654.83	10.28%	118,717,765.79
合计	123,286,698.62	100.00%	29,888,038.77	24.24%	93,398,659.85	157,685,536.05	100.00%	38,967,770.26	24.71%	118,717,765.79

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 至 2 年	7,000.00	2,100.00	30.00%
2 至 3 年			60.00%
3 年以上	4,516,823.34	4,516,823.34	100.00%
合计	4,523,823.34	4,518,923.34	99.89%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

账龄	期末数				
	金额	比例%	坏账准备	计提比例%	净额
应收合并范围内关联方款项	93,393,759.85	100.00%			93,393,759.85

2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额-9,079,731.49 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：无。

3) 本期实际核销的其他应收款情况：无。

4) 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
合并报表范围内单位欠款	118,762,875.28	118,762,875.28
保险理赔款		32,147,051.82
其他	4,523,823.34	6,775,608.95
合计	123,286,698.62	157,685,536.05

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
内蒙古海化辰兴化工有限公司	往来款	93,393,759.85	1 年以内、1-2 年、2-3 年、3 年以上	75.75%	
山东海化丰源矿盐有限公司	往来款	25,369,115.43	2-3 年、3 年以上	20.58%	25,369,115.43
潍碱建行信贷部	欠款	2,000,000.00	3 年以上	1.62%	2,000,000.00
合计	--	120,762,875.28	--	97.95%	27,369,115.43

6) 涉及政府补助的应收款项：无。

7)因金融资产转移而终止确认的其他应收款：无。

8)转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额：无。

3. 长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	165,909,509.20	93,200,000.00	72,709,509.20	165,909,509.20	93,200,000.00	72,709,509.20
对联营、合营企业投资	53,465,864.74		53,465,864.74	47,290,742.80		47,290,742.80
合计	219,375,373.94	93,200,000.00	126,175,373.94	213,200,252.00	93,200,000.00	120,000,252.00

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
山东海化进出口有限公司	54,433,359.20			54,433,359.20		
山东海化丰源矿盐有限公司	10,200,000.00			10,200,000.00		10,200,000.00
山东海化盛兴热电有限公司	18,276,150.00			18,276,150.00		
内蒙古海化辰兴化工有限公司	83,000,000.00			83,000,000.00		83,000,000.00
合计	165,909,509.20			165,909,509.20		93,200,000.00

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	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												
潍坊中以溴化物有限公司	47,290,742.80			6,175,121.94							53,465,864.74	
小计	47,290,742.80			6,175,121.94							53,465,864.74	
合计	47,290,742.80			6,175,121.94							53,465,864.74	

(3) 其他说明：无。

4. 营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	5,149,575,357.59	4,199,684,166.04	4,506,463,859.69	3,378,122,432.15
其他业务	17,493,012.66	4,766,981.02	16,445,452.66	4,270,023.05
合计	5,167,068,370.25	4,204,451,147.06	4,522,909,312.35	3,382,392,455.20

5. 投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		14,882,349.76
权益法核算的长期股权投资收益	6,175,121.94	8,714,806.84
处置长期股权投资产生的投资收益		-16,978,334.44
合计	6,175,121.94	6,618,822.16

6. 其他:无。

十八、补充资料

1. 当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	34,533,309.87	主要系本期出售白炭黑厂资产所致。
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）	19,896,379.16	主要系本期收到特困企业补助及 2016-2017 年供暖季供热补贴所致。
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	14,244,159.24	详见 2018-016 关于部分应收账款坏账准备转回的公告。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	8,617,371.73	主要系本期收到保险理赔收入影响。
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	5,768,308.39	
少数股东权益影响额	914.71	
合计	71,521,996.90	--

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	18.95%	0.66	0.66
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	16.83%	0.58	0.58

3. 境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

4. 其他：无。

第十二节 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。

山东海化股份有限公司董事会

董事长：方 勇

2019年4月17日