

公司代码：601678

公司简称：滨化股份

滨化集团股份有限公司

2016 年年度报告

重要提示

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

二、未出席董事情况

未出席董事职务	未出席董事姓名	未出席董事的原因说明	被委托人姓名
独立董事	严爱娥	因公出差	
独立董事	王莉	因公出差	张焕平
独立董事	张文雷	因公出差	张焕平

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

四、公司负责人张忠正、主管会计工作负责人孔祥金 及会计机构负责人（会计主管人员）袁春军声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

2016年度利润分配预案为：拟以公司现有股本1,188,000,000股为基数，向公司全体股东每10股发放现金红利1.00元（含税），共计分配股利118,800,000元。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

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

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、 重大风险提示

适用 不适用

公司已在本报告中详细描述存在的行业风险，敬请查阅第四节经营情况讨论与分析中关于公司未来发展的讨论与分析中可能面对的风险部分的内容。

十、 其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	公司业务概要.....	10
第四节	经营情况讨论与分析.....	11
第五节	重要事项.....	32
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	43
第七节	优先股相关情况.....	47
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	48
第九节	公司治理.....	55
第十节	公司债券相关情况.....	57
第十一节	财务报告.....	58
第十二节	备查文件目录.....	169

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
滨化股份	指	滨化集团股份有限公司
嘉源环保	指	滨州嘉源环保有限责任公司
通达监理	指	滨州通达工程监理有限责任公司
滨化热力、热力公司	指	山东滨化热力有限责任公司
东瑞化工、东瑞公司	指	山东滨化东瑞化工有限责任公司
设计院	指	山东滨化集团化工设计研究院有限责任公司
海源盐化	指	山东滨化海源盐化有限公司
安通公司	指	山东滨化安通设备制造有限公司
新型建材	指	山东滨化新型建材有限责任公司
安全咨询	指	滨州滨化安全咨询服务有限公司
滨化燃料、燃料公司	指	山东滨化燃料有限公司
瑞成化工	指	山东滨化瑞成化工有限公司
滨化绿能	指	榆林滨化绿能有限公司
安信达	指	山东安信达检测有限公司
中海沥青	指	中海沥青股份有限公司
科创公司	指	黄河三角洲科技创业发展有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	滨化集团股份有限公司	
公司的中文简称	滨化股份	
公司的外文名称	Befar Group Co., Ltd	
公司的外文名称缩写	Befar	
公司的法定代表人	张忠正	

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	于江	薛文峰
联系地址	山东省滨州市黄河五路869号	山东省滨州市黄河五路869号
电话	0543-2118571	0543-2118571
传真	0543-2118592	0543-2118592
电子信箱	befar@befar.com	befar@befar.com

三、基本情况简介

公司注册地址	滨州市黄河五路869号
公司注册地址的邮政编码	256600
公司办公地址	滨州市黄河五路869号
公司办公地址的邮政编码	256600
公司网址	http://www.befar.com
电子信箱	befar@befar.com

四、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体名称	中国证券报、上海证券报、证券日报、证券时报
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	滨化股份	601678	

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	山东和信会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	济南市历下区经十路 13777 号中润世纪广场 18 栋 14 层
	签字会计师姓名	赵波 曲洪磊

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元币种：人民币

主要会计数据	2016年	2015年	本期比上年同期增减 (%)	2014年
营业收入	4,862,376,362.47	4,816,142,282.84	0.96	4,888,811,074.72
归属于上市公司股东的净利润	358,813,117.75	431,001,317.65	-16.75	361,669,581.43
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	324,557,209.65	429,648,209.11	-24.46	358,330,919.62
经营活动产生的现金流量净额	862,313,983.67	742,634,978.34	16.12	1,034,941,757.45
	2016年末	2015年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2014年末

归属于上市公司股东的净资产	4,981,739,402.79	4,754,444,261.09	4.78	4,419,390,674.79
总资产	7,181,339,068.29	7,270,148,045.04	-1.22	7,099,187,720.75

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2016年	2015年	本期比上年同期增减(%)	2014年
基本每股收益(元/股)	0.30	0.36	-16.67	0.37
稀释每股收益(元/股)	0.30	0.36	-16.67	0.37
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.27	0.36	-25.00	0.36
加权平均净资产收益率(%)	7.41	9.43	减少2.02个百分点	8.46
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	6.70	9.41	减少2.71个百分点	8.38

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

报告期内，公司因资本公积金转增股本，总股本由 9.9 亿股变为 11.88 亿股，根据相关会计准则规定，按最新股本调整并列报每股收益。

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、2016 年分季度主要财务数据

单位：元币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	1,025,987,375.71	1,038,237,969.88	1,288,644,414.39	1,509,506,602.49
归属于上市公司股东的净利润	52,798,301.97	-4,781,111.15	91,602,145.43	219,193,781.50
归属于上市公司股东的扣除非经常性	51,177,064.11	-4,747,260.16	95,879,882.35	182,247,523.35

损益后的净利润				
经营活动产生的现金流量净额	280,503,312.95	173,260,212.06	59,877,816.44	348,672,642.22

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元币种：人民币

非经常性损益项目	2016 年金额	附注（如适用）	2015 年金额	2014 年金额
非流动资产处置损益	6,287,514.99	出售长期股权投资及固定资产处置损益	-7,758,989.11	-12,266,869.02
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	3,566,950.07	各类政府拨款、奖励	4,408,772.24	4,151,667.36
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益	2,424,172.45	本公司于 2016 年度购买保本型理财产品取得的投资收益	9,162,574.32	10,727,478.31

因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	24,286,620.02	不合并 滨化绿 能调整 期初未 分配利 润投资 收益	-2,396,427.79	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回				
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	986,343.37		-212,435.42	2,483,034.22
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
少数股东权益影响额	94,744.17		-50,756.23	-482,821.34
所得税影响额	-3,390,436.97		-1,799,629.47	-1,273,827.72
合计	34,255,908.10		1,353,108.54	3,338,661.81

十一、 采用公允价值计量的项目

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
可供出售的金融资产	270,379,459.20	444,287,748.88	173,908,289.68	5,636,000.00
合计	270,379,459.20	444,287,748.88	173,908,289.68	5,636,000.00

十二、 其他适用 不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

报告期内，公司主营业务为有机、无机化工产品的生产、加工与销售，主要产品为烧碱、环氧丙烷、三氯乙烯等。

公司经营模式：

(1) 采购模式

公司根据原材料性质不同，采取不同的采购模式：对于大宗原料采购，公司采用招标形式；对于低值易耗材料，公司采用年度招标形式统一采购，从而节约相关成本；对于其它部分产品则采用代存模式，精简流程。

(2) 生产模式

公司通过本部生产基地和控股子公司组织生产，包括生产管理部、助剂分公司、化工分公司、东瑞化工、设计院、滨化热力、海源盐化、滨化燃料等。公司根据生产经营目标并结合各生产装置运行情况，分解制定每月生产计划，依据市场动态及装置运行状况科学制定生产平衡方案。

(3) 销售模式

公司一贯秉承诚信、共赢、优质的销售理念积极开拓国内外市场，全方位实施品牌战略。公司各类主要产品以直销为主，通过不断优化客户结构以保证生产稳定及利润合理。以大客户为依托，与其达成战略合作共识，稳定销售量；以中小客户为辅助，筛选信誉高、有潜力的用户建立稳定关系，保证合理的销售利润。公司全力开拓生产型用户，压缩非直销客户，加强产品的市场影响力，提升在客户中的品牌形象。

行业情况说明：公司所处行业为化工行业中的氯碱行业。氯碱行业作为基础原材料工业，近年来随着国内经济增速放缓，进入以“产业结构调整、提升行业增长质量”为核心的发展阶段。报告期内，氯碱行业受宏观经济形势、结构性产能过剩等因素影响，企业运营压力依然较大，但同 2015 年相比，行业整体经营情况有所好转，企业效益有所提升。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

公司的竞争优势在于以下几方面：一是建立了有效的管理体系。公司融合国际标准和多年管理经验，实现了质量、环境、职业健康安全及食品安全管理体系与能源管理体系全过程控制，有效保证了生产稳定和成本控制；二是建立了综合配套的循环经济产业链，形成了循环经济一体化的产业模式，公司的水、电、原盐等生产要素的自给率较高，生产成本较低，同时产品结构不断丰富，可以依据市场形势平衡投入产出，既可降低市场风险，又能保持成本优势；三是技术水平、装备水平行业领先，公司多套生产装置引进了国际先进的工艺技术，成为业内标杆和典范；四是产品质量优势。公司主要产品纯度级别高于行业同类产品，在市场上享有良好声誉；五是各级领导干部务实肯干，广大员工敬业奉献，拥有尽职优秀的企业文化优势。

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2016 年，面对复杂严峻的宏观经济和行业形势，公司董事会严格按照《公司法》和《公司章程》等有关法律、制度要求，充分行使股东大会赋予的职权，认真执行股东大会通过的各项决议，勤勉忠实履行各项职责，积极推进战略转型，以市场开拓、装置高量稳定运行为基础，以安全环保管理为保障，坚持创新驱动，推进转型升级，凝心聚力，开拓进取，基本完成全年各项任务目标，实现了公司“十三五”的良好开局。

二、报告期内主要经营情况

2016 年，在全球经济增速持续放缓、国内经济增长内生动力不足的形势下，公司所处的氯碱行业产能过剩问题依旧突出，进出口市场行情不佳，部分氯碱下游产品市场仍未现转机，企业经营压力依然较大。在落后产能不断被淘汰、行业产能扩张得到控制的同时，行业主导产品烧碱和 PVC 的产量同比均有所增长，开工率有所提升。公司主动适应市场形势，充分发挥自身循环经济一体化、氯产品差异化、烧碱产品结构丰富的优势，抢抓市场机遇，积极调整产品结构，强化安全环保生产，保证了各套生产装置的高量稳定运行。2016 年，公司实现营业收入 486,237.64 万元，同比增长 0.96%，实现归属母公司的净利润 35,881.31 万元，同比下降 16.75%。

公司主要工作完成情况

1、优化生产运行管理，扎实推进市场营销，较好地完成了生产经营目标任务。

2016 年，公司以市场为导向，抢抓市场机遇，继续坚持差异化产品和差异化市场策略，积极开拓新市场、新领域；准确把握市场变化，科学安排生产任务，不断完善销供平平衡方案，实现了各主要生产装置的高量稳定运行。紧抓年内环氧丙烷市场价格处于高位时的机遇，优化装置运行负荷，努力扩大市场销量，实现了较好的效益。在国内市场全年销售食品级液碱首次突破 10 万吨大关；销售食品级片碱同比增长 20.52%，销量创历史新高；粒碱销售 16.73 万吨，同比增长 24.78%，进一步增加了销售利润，促进了效益增长；加强四氯乙烯营销力度，使公司成为目前国内四氯乙烯商品量最大的生产厂家之一。在国际贸易方面，全年出口烧碱 10.96 万吨，同比增长 6.72%；出口三氯乙烯 1.96 万吨，占全国出口总量的 75%以上，内外销差价扩大，直接经济效益显著。

公司主要产品完成情况

指标名称	单位	2016 年累计完成	同比增长%
烧碱产量（折百）合计	万吨	65.51	5.36
环氧丙烷产量合计	万吨	30.25	1.28
二氯丙烷	万吨	5.14	1.91
三氯乙烯	万吨	5.95	24.95
氯丙稀	万吨	3.71	-13.98
四氯乙烯	万吨	1.23	-
各种助剂	万吨	3.97	44.21
发汽量	万吨	671.03	0.74
发电量	万 kwh	88702.02	-7.23
粉煤灰砖	万块	17721.08	65.47

编织袋	万条	1582.43	52.95
原盐	万吨	49.08	-2.02

2、全面加快项目建设，积极推进公司稳步发展、提质增效。

(1) 各新建项目建设完成情况：环氧氯丙烷、电子级氢氟酸及六氟磷酸锂等项目立项全部完成。环氧氯丙烷项目已进入详细设计阶段，已完成桩基施工、循环水埋地管道施工、DCS 控制系统和部分设备的招标工作。电子级氢氟酸及六氟磷酸锂项目已确定工艺方案，桩基工程全面完成，并对部分设备进行了招标。煤炭铁路物流中心项目于 2016 年 9 月份完成了项目可行性研究方案评审、土地组卷需要的相关支持性批复文件以及用地勘测定界等工作，于 2016 年 12 月正式取得神华集团对项目用地打包组入黄大铁路设计变更的批复文件，为 2017 年项目正式开工建设奠定了基础。项目设计研究中心于 2016 年 12 月完成竣工验收并投入使用。

(2) 年度大修及技改项目圆满完成。全年完成大修项目 443 项，使用大修资金 10,790.22 万元。去年公司共批复技术改造和技术开发项目 27 项，批复资金 8,482.52 万元，其中 17 项已竣工完成，剩余接转至 2017 年。通过年度大修及技改，有效消除了装置隐患，优化了工艺运行，为各装置长周期经济稳定运行提供了保障。

3、全面落实工作职责，基础管理水平不断提升。

2016 年，公司开展了“工作职责落实年”活动，围绕工作职责落实，优化职责分工，理顺工作流程，实现了基础管理水平的不断提升。一是创新部门工作评价机制，建立和完善部门绩效考核管理文件，形成了系统的部门工作绩效考评体系；二是职责落实进一步强化，通过督查、观摩、选树标杆，扎实有序地将工作职责落实到位。三是牢固树立安全、环保红线意识，夯实安全环保基础管理，创新安全环保管理模式，确保各生产装置的安全、环保、经济运行。全面落实各级安全生产目标责任制，层层分解安全目标指标，基本实现安全生产。不断强化环保责任监督和考核，重点从环保源头控制、精细化管理、完善环保制度等方面入手，实现了环保管理水平的有效提升。公司环保装置运行正常，未发生严重环境污染事件。四是公司 2 项发明专利、1 项实用新型专利获得授权，并获得各级政府、组织颁发的“2016 中国化工企业 500 强”、“‘十二五’全国石油和化工行业节能先进单位”、“山东省企业设备管理优秀单位”、“全市海河流域水污染防治先进单位”等多项荣誉称号。

主要合并会计报表项目的异常情况及原因的说明

1. 应收账款

2016 年 12 月 31 日比 2015 年 12 月 31 日减少 37.68%，主要原因系截至 2016 年末公司及其子公司东瑞化工收到的未到期国内信用证货款金额较 2015 年末减少 52,210,000.00 元所致。

2. 预付账款

2016 年 12 月 31 日比 2015 年 12 月 31 日减少 53.93%，主要原因系截至 2016 年末公司子公司滨化燃料预付神华销售集团华北能源贸易有限公司购货款减少 2,338,203.44 元、子公司东瑞化工预付 John Matthey PLC-CCR 与滨州中油燃气有限责任公司购货款分别减少 2,604,445.65 元与 1,907,200.01 元综合所致。

3. 其他应收款

2016 年 12 月 31 日比 2015 年 12 月 31 日减少 93.79%，主要原因系公司 2016 年度不再将滨化绿能纳入合并报表范围导致其他应收款减少 33,830,429.12 元所致。

4. 可供出售的金融资产

2016 年 12 月 31 日比 2015 年 12 月 31 日增加 64.32%，主要原因系 2016 年度公司对不存在控制、共同控制的被投资单位滨州农村商业银行股份有限公司的投资增加 156,450,000.00 元所致。

5. 递延所得税资产

2016 年 12 月 31 日比 2015 年 12 月 31 日增加 44.25%，主要原因系公司 2016 年度因承担连带担保责任替控股子公司滨化绿能支付银行借款等共计 136,474,652.54 元，公司对其全额计提坏账准备，导致递延所得税资产增加 34,118,663.14 元；以及对控股子公司滨化绿能的长期股权投资计提了减值准备 55,000,000.00 元，导致延所得税资产增加 13,750,000.00 元综合所致。

6. 预收账款

2016 年 12 月 31 日比 2015 年 12 月 31 日增加 38.28%，主要原因系截至 2016 年末本公司、子公司东瑞化工、滨化燃料的预收销货款分别增加 4,982,621.28 元、5,690,791.92 元、7,016,233.28 元综合所致。

7. 应付利息

2016 年 12 月 31 日比 2015 年 12 月 31 日减少 36.72%，主要原因系公司 2016 年度归还了到期的中期票据 300,000,000.00 元，因而造成期末应付利息减少所致。

8. 一年内到期的非流动负债

2016 年 12 月 31 日比 2015 年 12 月 31 日增加 102.22%，主要原因系公司截至 2016 年末将于一年内到期的中期票据较 2015 年末增加 399,204,245.28 元所致。

9. 长期借款

2016 年 12 月 31 日比 2015 年 12 月 31 日增加 35.32%，主要原因系本公司 2016 年度以自有资金支付工程项目款较多，因而补充流动资金增加 250,280,000.00 元长期银行借款；2016 年度滨化绿能不纳入合并报表范围导致长期借款减少 146,000,000.00 元综合所致。

10. 递延收益

2016 年 12 月 31 日比 2015 年 12 月 31 日减少 37.82%，主要原因系本公司 2016 年度将拨付的 2013 年国家节能技术改造财政奖励资金 5,530,000.00 元予以退回，因此报告期将截止 2015 年 12 月 31 日摊销后余额 4,930,916.67 元转出；以及 2016 年度滨化绿能不纳入合并报表范围导致递延收益减少 4,840,000.00 元所致。

11. 税金及附加

2016 年度比 2015 年度增加 119.07%，主要原因系根据财政部下发的财会〔2016〕22 号文件规定 2016 年度将“营业税金及附加”科目名称调整为“税金及附加”科目，“税金及附加”科目核算税费内容增加，导致房产税、土地税、印花税等共计增加 36,194,271.43 元所致。

12. 财务费用

2016 年度比 2015 年度减少 31.03%，主要原因系公司 2016 年度发生的利息支出较 2015 年度减少 41,954,034.47 元，其中：本期归还了到期中期票据 300,000,000.00 元导致 2016 年度中期票据利息比 2015 年度减少 8,350,000.0000 元；2016 年度滨化绿能不纳入合并报表范围导致 2016 年度利息支出较 2015 年度减少 24,317,531.68 元综合所致。

13. 资产减值损失

2016 年度比 2015 年度增加 101.78%，主要原因系公司 2016 年度因承担连带担保责任替控股子公司滨化绿能支付银行借款等共计 136,474,652.54 元，公司对其全额计提坏账准备，导致资产减值损失增加 136,474,652.54 元；以及对控股子公司滨化绿能的长期股权投资计提减值准备 55,000,000.00 元，造成资产减值损失增加 55,000,000.00 元所致。

14. 投资收益

2016 年度比 2015 年度增加 498.08%，主要原因系公司 2016 年度不再将控股子公司滨化绿能纳入合并报表范围造成投资收益增加 65,536,620.02 元所致。

15. 所得税费用

2016 年度比 2015 年度减少 44.60%，主要原因系公司 2016 年度经营利润较 2015 年度有所减少，因而应交所得税比 2015 年减少 67,584,269.83 元所致。

(一) 主营业务分析

利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位:元币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	4,862,376,362.47	4,816,142,282.84	0.96
营业成本	3,707,226,015.90	3,597,088,747.81	3.06
销售费用	183,216,608.60	164,180,605.23	11.59
管理费用	238,197,880.52	261,078,621.57	-8.76
财务费用	86,685,531.82	125,692,534.29	-31.03
经营活动产生的现金流量净额	862,313,983.67	742,634,978.34	16.12
投资活动产生的现金流量净额	-341,350,121.49	-568,938,360.25	
筹资活动产生的现金流量净额	-417,960,983.01	-270,923,375.10	
研发支出	13,713,478.23	13,970,291.36	-1.84

1. 收入和成本分析

√适用□不适用

报告期内公司收入、成本变化较小。成本变动主要是因为 2016 年度原煤价格较去年同期有较大上涨以及产品产量有所提高消耗材料增多导致了营业成本的增加。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位:元币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
化工行业	4,835,627,593.55	3,701,306,981.90	23.46	0.89	3.31	减少 1.79 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
环氧丙烷	2,140,195,355.94	1,760,428,922.77	17.74	-14.39	-10.78	减少 3.33 个百分点
烧碱	1,388,758,511.80	814,389,241.78	41.36	29.92	16.49	增加 6.76 个百分点
三氯乙烯	256,358,389.85	216,045,892.38	15.73	18.05	8.34	增加 7.56 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
国内	4,489,410,884.09	3,453,733,342.12	23.07	-0.07	3.30	减少 2.51

						个百分点
国外	346,216,709.46	247,573,639.78	28.49	15.31	3.45	增加 8.20 个百分点
合计	4,835,627,593.55	3,701,306,981.90	23.46	0.89	3.31	减少 1.79 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

√适用□不适用

公司产品全部为化工产品，主导产品为环氧丙烷、烧碱、三氯乙烯是收入和利润的主要来源。

1、母公司：2016 年主要产品烧碱、环氧丙烷产销情况良好，烧碱价格上涨毛利率有所提高，环氧丙烷与丙烯价差震荡收窄，毛利率有所下降，母公司实现利润总额 38,749.14 万元，其中投资收益 34,573.97 万元。

2、东瑞公司：2016 年主要产品烧碱、环氧丙烷产销情况良好，实现利润总额 11,583.71 万元。

(2). 产销量情况分析表

√适用□不适用

主要产品	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
环氧丙烷	302,465	277,553	2,848	1.28	-6.71	17.63
烧碱	655,127	650,106	5,124	5.36	4.27	-17.62
三氯乙烯	59,469	58,279	2,838	24.95	23.42	69.94

产销量情况说明

公司主要产品环氧丙烷销量较去年同期降低 6.71%，主要是环氧丙烷产品自用量增加，导致销量减少。

(3). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
化工行业	原材料	2,393,111,234.73	64.55	2,494,719,072.15	69.35	-4.07	
化工行业	直接人工	204,249,599.30	5.51	151,652,880.00	4.22	34.68	
化工行业	折旧	351,935,952.27	9.49	314,518,517.38	8.74	11.90	
化工行业	能源	548,987,792.01	14.81	529,350,942.22	14.72	3.71	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比	情况说明

			(%)			例 (%)	
环氧丙烷	原材料	1,692,651,855.43	88.08	1,784,451,986.52	90.1	-5.14	
环氧丙烷	直接人工	12,393,961.06	0.64	12,890,252.23	0.65	-3.85	
环氧丙烷	折旧	42,414,394.52	2.21	42,118,384.00	2.13	0.7	
环氧丙烷	能源	132,732,183.69	6.91	108,168,666.33	5.46	22.71	
烧碱	原材料	121,681,463.71	14.84	148,573,914.52	21.31	-18.1	
烧碱	直接人工	29,455,962.00	3.59	27,978,626.78	4.01	5.28	
烧碱	折旧	110,563,400.29	13.48	92,692,837.73	13.3	19.28	
烧碱	能源	472,314,340.14	57.59	359,138,079.37	51.51	31.51	
三氯乙烯	原材料	168,388,466.79	76.69	132,005,747.29	70.22	27.56	
三氯乙烯	直接人工	6,936,655.08	3.16	7,395,008.20	3.93	-6.2	
三氯乙烯	折旧	13,860,064.85	6.31	13,725,862.81	7.3	0.98	
三氯乙烯	能源	18,629,874.04	8.48	24,390,999.02	12.98	-23.62	

成本分析其他情况说明

适用 不适用

(4). 主要销售客户及主要供应商情况

适用 不适用

前五名客户销售额 102,674.71 万元，占年度销售总额 21.12%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

客户名称	2016 年度销售额 (元)	占营业收入 (%)
客户 1	292,529,860.74	6.02
客户 2	247,608,092.31	5.09
客户 3	188,550,615.38	3.88
客户 4	153,842,582.05	3.16
客户 5	144,215,914.53	2.97
合计	1,026,747,065.01	21.12

前五名供应商采购额 94,439.19 万元，占年度采购总额 25.47%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 19,515.10 万元，占年度采购总额 5.26%。

客户名称	2016 年度采购额 (元)	占营业成本 (%)
客户 1	430,203,625.22	11.60
客户 2	195,151,030.51	5.26
客户 3	122,671,026.54	3.31
客户 4	100,108,213.88	2.70
客户 5	96,257,975.23	2.60
合计	944,391,871.38	25.47

2. 费用

适用 不适用

财务费用：2016 年度比 2015 年度减少 31.03%，主要原因系公司 2016 年度发生的利息支出较 2015 年度减少 41,954,034.47 元，其中：本期归还了到期中期票据 300,000,000.00 元导致 2016 年度中期票据利息比 2015 年度减少 8,350,000.00 元；2016 年度滨化绿能不纳入合并报表范围导致 2016 年度利息支出较 2015 年度减少 24,317,531.68 元综合所致。

3. 研发投入

研发投入情况表

适用 不适用

单位：元

本期费用化研发投入	13,713,478.23
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	13,713,478.23
研发投入总额占营业收入比例 (%)	0.28
公司研发人员的数量	108
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	3.58
研发投入资本化的比重 (%)	0

情况说明

适用 不适用

公司研发支出主要是技术改造项目的投入费用。

4. 现金流

适用 不适用

(1) 投资活动产生的现金流量净额

2016 年度比 2015 年度增加 2.28 亿元，主要是因为公司本期购建固定资产发生的支出较上年减少所致。

(2) 筹资活动产生的现金流量净额

2016 年度比 2015 年度减少 1.47 亿元，主要是因为公司本期代滨化绿能偿还借款及利息等 1.36 亿元所致。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占	上期期末数	上期期末数占	本期期末金额	情况

		总资产 的比例 (%)		总资产 的比例 (%)	较上期 期末变 动比例 (%)	说 明
货币资金	553,152,885.50	7.70	448,008,578.55	6.16	23.47	
应收票据	371,825,047.38	5.18	372,668,804.16	5.13	-0.23	
应收账款	110,509,025.02	1.54	177,318,114.09	2.44	-37.68	
预付款项	13,087,106.66	0.18	28,409,902.04	0.39	-53.93	
其他应收款	2,121,942.08	0.03	34,165,351.46	0.47	-93.79	
存货	230,451,626.60	3.21	184,939,719.49	2.54	24.61	
其他流动资产	145,029,734.05	2.02	154,444,946.50	2.12	-6.10	
可供出售的金融资产	444,287,748.88	6.19	270,379,459.20	3.72	64.32	
长期股权投资	449,458,133.27	6.26	476,444,538.00	6.55	-5.66	
固定资产	3,816,366,260.48	53.14	3,960,274,226.97	54.47	-3.63	
在建工程	409,042,892.07	5.70	532,221,646.60	7.32	-23.14	
无形资产	395,937,629.52	5.51	413,099,365.61	5.68	-4.15	
递延所得税资产	151,222,176.58	2.11	104,835,104.74	1.44	44.25	
其他非流动资产	86,238,736.88	1.20	109,379,956.53	1.50	-21.16	
短期借款	450,000,000.00	6.27	495,000,000.00	6.81	-9.09	
应付账款	322,227,693.06	4.49	405,829,874.06	5.58	-20.60	
预收款项	71,830,457.63	1.00	51,944,420.18	0.71	38.28	
应付职工薪酬	44,783,289.33	0.62	42,991,467.44	0.59	4.17	
应交税费	56,583,019.09	0.79	51,221,440.25	0.70	10.47	
应付利息	15,685,143.54	0.22	24,786,959.40	0.34	-36.72	
其他应付款	19,753,437.37	0.28	21,195,755.50	0.29	-6.80	
一年内到期的非流动 负债	830,391,745.28	11.56	410,630,000.00	5.65	102.22	
其他流动负债	2,696,933.40	0.04	3,849,933.36	0.05	-29.95	
长期借款	299,950,000.00	4.18	221,662,500.00	3.05	35.32	
应付债券			696,500,000.00	9.58	-100.00	
递延收益	20,495,399.77	0.29	32,963,249.88	0.45	-37.82	

2. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

3. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

化工行业经营性信息分析

1 行业基本情况

(1). 行业政策及其变动

√适用 □不适用

2016年7月1日,工业用环氧丙烷新国标 GB/T 14491-2015 正式实施,替代了自2002年起实施的国标 GB/T 14491-2001。新国标删除了一等品等级指标,增加了“环氧丙烷”指标取代了“环氧乙烷”指标,“醛质量分数(以丙醛计)”项目修改为“乙醛+丙醛”,并修改了其对应指标,并对色度,酸度,水分三个项目的合格品指标进行了修改,整体而言新国标对各项目的指标均有所提高。公司积极应对环氧丙烷新国标的变化,一方面通过技术改造,不断提升氯醇法环氧丙烷工艺产品质量;另一方面,公司正在结合自身的产业链结构,积极与高等院校、科研院所进行接触,探索环氧丙烷新工艺。在新国标 GB/T 14491-2015 修订过程中,公司作为主要参与单位进行了大量实验,为该标准产品指标的确定和实验方法的准确性提供了可靠数据。

(2). 主要细分行业的基本情况 & 公司行业地位

√适用 □不适用

1、烧碱行业

目前国内烧碱行业供过于求的状况未出现实质性改变,但在国家积极推动化解产能过剩、经济增速放缓及下游需求低迷的背景下,产能扩张势头开始得到控制。据中国氯碱工业协会统计,2016年我国烧碱新增产能203万吨,退出131万吨,较上年净增加72万吨,总产能为3945万吨。2016年烧碱产量为3284万吨,同比增长8.8%,行业平均开工率由2013年的74%提升至当前的83%,生产企业数由2013年的176家减少到当前的158家。总体来说,行业新增产能与淘汰落后产能并行,总体产能保持基本稳定,产业集中度得到提升,行业整体效益稳中有升,供给侧改革的效果初步展现。

公司烧碱产能65万吨,在山东省内排名第四。其中粒碱产能20万吨(全国粒碱加工能力40万吨),是国内最大的粒碱生产商;片碱装置20万吨(全国片碱加工能力约427万吨),在山东省内处于龙头地位。公司烧碱上下游配套完善,在市场定价上相对灵活,可以根据市场行情变化在液碱、粒片碱产品间进行调节转换,故公司烧碱产品销售受市场波动影响较小。公司在业务上寻求多元化、差异化销售,不断拓展食品级片碱销售市场,2016年销售食品级片碱同比增幅20.52%,目前公司已经成为国内食品级片碱最大的生产企业。从2016年来看,上半年山东氯碱企业开工率高企,加上对荏平信发、三岳化工新增产能投产的预期,液碱价格一直在低位徘徊。进入5月份,中央环保督查致使全国范围内特别是北方氯碱企业开工率锐减;同时氧化铝行业复苏,烧碱市场价格连续上涨,到2016年11月份,氧化铝用碱价格整体上涨了200-500元/吨(折百)。2017年山东省内将新增鑫岳化工33万吨、三岳化工18万吨烧碱产能,液碱和液氯的外放量同时增加,烧碱市场将在供给矛盾中寻找平衡点。

烧碱生产工艺主要有离子膜法、隔膜法及水银法。其中离子膜法因具有能耗少,产品纯度高,污染小,操作成本低等特点,成为世界烧碱生产首选工艺。目前国内绝大部分产能为离子膜法。在行业准入方面,根据《氯碱(烧碱、聚氯乙烯)行业准入条件》(国家发改委2007年第74号公告)的规定,为满足国家节能、环保和资源综合利用要求,实现合理经济规模,新进入行业者建设烧碱装置起始规模必须达到30万吨/年以上。

公司部分烧碱装置引进了伍德公司最先进的第六代零极距离子膜电解槽,在原有工艺基础上,在技术创新、设备的引进和优化等方面加大投入,使得公司离子膜装置整体能耗达到297.25kg标煤/吨,领先于全国329.23kg标煤/吨的能耗平均水平,2016年继续成为我国烧碱行业的“能

效领跑者”。公司 4 万吨/年氧阴极离子膜烧碱装置是全球首套工业化运行装置，比零极距电解槽能耗更低，吨碱直流电耗约 1400kWh，吨碱电耗可节约 655kWh，节能量超过 30%，同时还可间接降低二氧化碳排放量，节能效果明显。

2、环氧丙烷行业

据公司统计，2016 年国内环氧丙烷产能约 311 万吨，产量在 250 万吨左右，同比增长 8.7%，表观需求量在 270 多万吨左右，在进口货源支撑下，环氧丙烷市场整体处于供求相对平衡。据统计，目前国内拟建、在建环氧丙烷装置产能约 141 万吨/年，同时考虑到一些氯醇法装置退出产能，预计到 2020 年我国环氧丙烷产能将达到 453.5 万吨/年，开工率以 85%计，产量约 385 万吨。在需求端，随着冷藏冷链、保障房建设的提高以及汽车、聚氨酯涂料等行业的渗透率提高带动聚醚行业增长，受绿色溶剂概念推动而迅速发展的丙二醇醚的消费增长，以及 PPC 的规模产业化，环氧丙烷的需求量将会有较大增加，预计到 2020 年国内环氧丙烷需求量将达到 365 万吨。近期来看，供求相对平衡，但供给大于需求。

环氧丙烷生产工艺主要分为直接氧化法（HPP0）、共氧化法（POSM）和氯醇法（CHP0）。氯醇法工艺技术相对成熟，生产过程相对安全，所需投资较小，缺点是污水、废渣较多。2011 年政府颁布的《产业结构调整指导目录（2011 年本）》明确指出，限制新建氯醇法环氧丙烷生产装置。目前在建的氯醇法项目都是前期已经获批的，今后不再批准新建的氯醇法项目。新增产能将以大型的共氧化法和直接氧化法装置为主。2015 年 11 月 10 日，商务部、海关总署发布了《关于调整加工贸易禁止类商品目录的公告》，其中环氧丙烷从原禁止出口方式备注为仅允许直接氧化法（HPP0 工艺）生产出口环氧丙烷，体现出国家对新工艺的支持。包括公司在内，国内目前半数以上的产能是氯醇法工艺，但其所占比例正逐渐下降。

环氧丙烷的生产成本受主要原料丙烯影响最大。近年来，随着北美页岩气的大规模应用，使得乙烯裂解装置原料轻质化，部分厂商利用丙烷脱氢制丙烯，来弥补石油副产品丙烯产量的减少。据卓创资讯统计，2016 年国内丙烯产能继续扩张，总产能达 3249 万吨左右，产量在 2497 万吨左右。2017 年，预计国内丙烯产能及产量将继续增长，同时丙烯下游产能也将继续扩张，对丙烯行情起到支撑作用。

公司拥有丰富的环氧丙烷生产经验和客户积累，目前环氧丙烷产品生产及市场供应能力达 30 万吨，2016 年国内市场占有率约 11%；环氧丙烷装置技术和运行水平处于国内领先水平，环氧丙烷生产工艺中拥有皂化反应器、氯醇化反应器、组合型氯气分布器三项实用新型专利和部分自有技术，使得我国环氧丙烷行业中首次拥有了中国自主知识产权的专利技术。

3、三氯乙烯行业

三氯乙烯的生产工艺主要有乙炔法、乙烯直接氯化法、乙烯氧氯化法，国内目前均为乙炔法制三氯乙烯：由电石和水生成乙炔气，再由乙炔和氯气反应生成四氯化乙烷，然后脱氯化氢生成三氯乙烯。公司为全球三氯乙烯产能最大的公司，年产能 8 万吨，是国内三氯乙烯行业价格的风向标。

随着前些年三氯乙烯行业高速发展，产能、产量急剧增加，生产企业数量也不断增多，而下游消费的增速远低于供应增速，造成产能严重过剩，自 2013 年以来市场长期处于低迷状态，装置开工率低，也无新增产能投放。国内目前实际产量 20 余万吨。预计 2017 年行业整体亏损局面仍将持续，全年市场维持稳定，整体开工率基本保持在 4 成到 6 成左右，与 2016 年基本持平。公司装置 2016 年保持相对较高负荷，生产三氯乙烯 5.95 万吨，同比增幅 25%。出口三氯乙烯 1.96 万吨，占全国出口总量的 75%以上。

2 产品与生产

(1). 主要经营模式

√适用 □不适用

参见本节“报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明”。

报告期内调整经营模式的主要情况

适用 不适用

(2). 主要产品情况

适用 不适用

产品	所属细分行业	主要上游原材料	主要下游应用领域	价格主要影响因素
烧碱	基础化学原料制造	原盐	广泛应用于轻工、化工、纺织、冶金、医药、石油等行业。	下游需求、行业开工负荷、电力成本
环氧丙烷	基础化学原料制造	丙烯、氯气	主要用于生产聚醚多元醇、丙二醇和各类非离子表面活性剂等，其中聚醚多元醇是生产聚氨酯泡沫、保温材料、弹性体、胶粘剂和涂料等的重要原料，主要用途集中在家具、汽车、建筑和工业绝热等四个领域。	下游需求、原材料成本(丙烯、氯气)、同行业开工负荷
三氯乙烯	基础化学原料制造	电石、氯气	广泛应用于金属清洗、纤维脱除油脂、电子元件清洗和 134a 制冷剂的生产。可用于生产四氯乙烯、氯乙酸、二氯乙酰氯、八氯二丙醚,HCFC-123、HCFC-124、HFC-125 等；还可以用作萃取剂、溶剂和低温导热油介质等。	下游需求、原材料成本

(3). 研发创新

适用 不适用

公司把技术创新作为企业转型升级的一项重要战略目标，目前设有博士后科研工作站和省级企业技术开发中心，2016 年被认定为中国石油和石化工程研究会石油化工技术装备委员会“油田助剂技术中心”。截至目前公司共拥有有效专利 32 项（其中发明专利 11 项和实用新型专利 21 项）。报告期内获授权发明专利 2 项，实用新型专利 1 项。公司一直致力于创新驱动，绿色发展，以提高发展质量和效益为中心，实施产业链升级改造，发展循环经济和绿色产业，主要技术设备均已达到国内、国际先进水平，形成了滨化独有的技术优势。

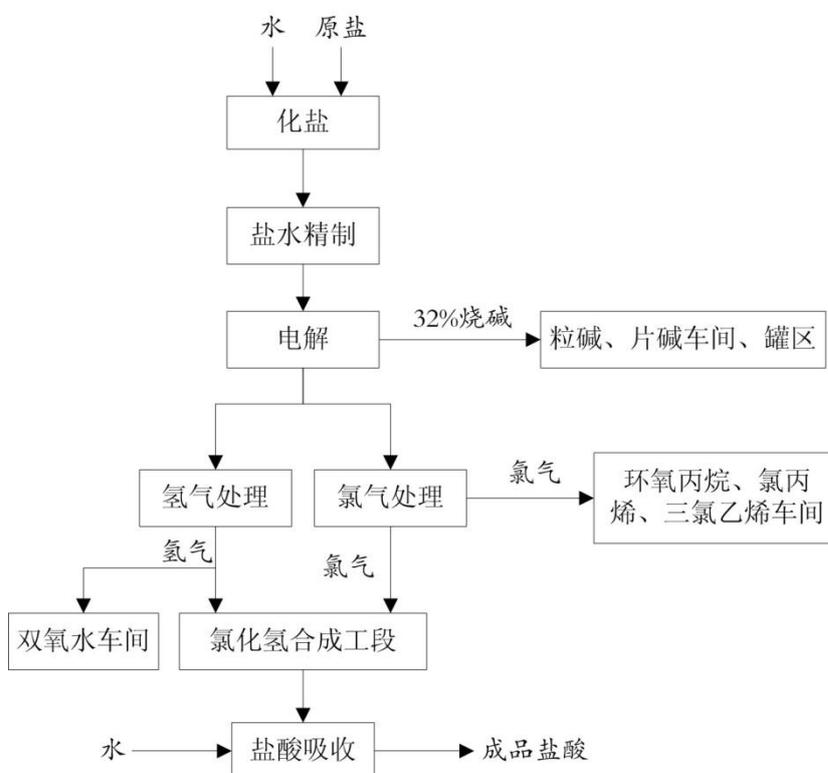
2016 年，公司共完成实施技术改造和技术开发项目 17 项。通过这些项目的设施，对原有工艺技术进行提升，提高装置技术水平，进一步降低原材料消耗和能耗，降低生产成本，提高经济效益，解决环境污染问题。其中，高盐度下提高活性污泥的处理能力项目，通过建设微生物实验室、污水处理模拟室，进行实验和研究，能够模拟实验并掌握微生物的特性，培养适应高盐废水的微生物，为提高污水处理装置的处理能力和抗冲击能力提供保障；反式二氯丙烯产品技术开发项目，对联产品进行精制、脱色，提高了联产品的附加值，确保效益最大化；锅炉烟气超低排放技术改造项目，有效降低了 NO_x、SO₂、烟尘的排放量，实现烟气超低排放；环氧丙烷装置氯醇化尾气处理项目等环保项目的实施，实现了尾气零排放，从源头上解决环境污染问题。此外，助剂新产品开发项目的不断研发，丰富了公司产品种类，拓宽了产品市场。

(4). 生产工艺与流程

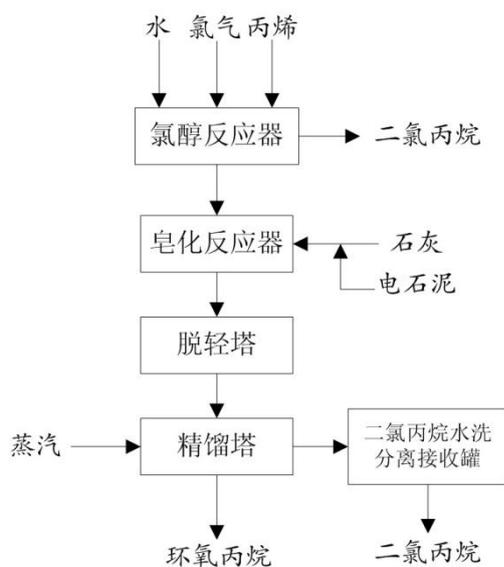
√适用 □不适用

主要产品生产工艺流程见下图：

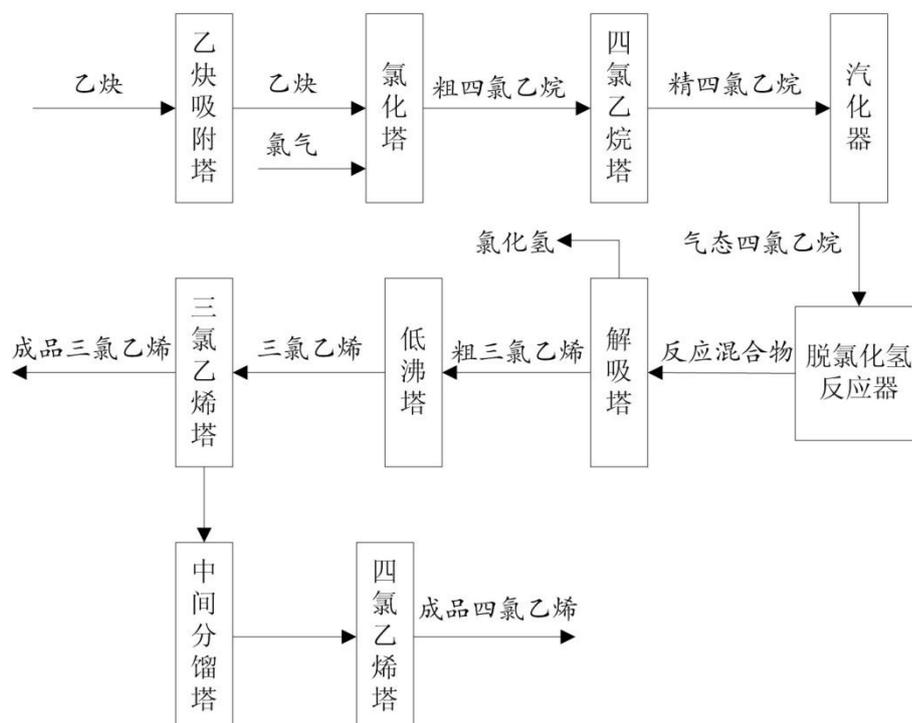
烧碱生产工艺流程



环氧丙烷生产工艺流程



三氯乙烯生产工艺流程



(5). 产能与开工情况

√适用 □不适用

主要厂区或项目	设计产能	产能利用率 (%)	在建产能及投资情况	在建产能预计完工时间
烧碱装置	65 万吨/年	100.79		
环氧丙烷装置	30 万吨/年	100.82		
三氯乙烯装置	8 万吨/年	74.34		
氯丙烯装置	6 万吨/年	61.83		
四氯乙烯装置	8 万吨/年	46.13		
双氧水装置	10 万吨/年 (27.5%浓度)	110.68		
甘油法环氧氯丙烷及配套设施项目	7.5 万吨/年		59,126 万元	2017 年 12 月
电子级氢氟酸项目	6000 吨/年		12,374 万元	2017 年 9 月
六氟磷酸锂项目	1000 吨/年		14,464 万元	2017 年 11 月

生产能力的增减情况

□适用 √不适用

产品线及产能结构优化的调整情况

□适用 √不适用

非正常停产情况

□适用 √不适用

3 原材料采购**(1). 主要原材料的基本情况**

√适用 □不适用

原材料	采购模式	采购量	价格变动情况	价格波动对营业成本的影响
丙烯	市场化采购	273,933 吨	阶段性价格重心上移；价格波动区间 5500-8950 元/吨	致使营业成本增加
原盐	市场化采购	1,008,933 吨	成交价格重心上移；价格波动区间 131-196 元/吨	致使营业成本增加
原煤	招标采购	648,109 吨	大幅上升后略有回调；优煤价格波动区间 360-740 元/吨，贫煤价格波动区间 390-920 元/吨	致使营业成本增加

(2). 原材料价格波动风险应对措施**持有衍生品等金融产品的主要情况**

□适用 √不适用

采用阶段性储备等其他方式的基本情况

□适用 √不适用

4 产品销售情况**(1). 销售模式**

√适用 □不适用

公司各类主要产品以直销为主，通过不断优化客户结构以保证生产稳定及利润合理。以大客户为依托，与其达成战略合作共识，稳定销售量；以中小客户为辅助，筛选信誉高、有潜力的用户建立稳定关系，保证合理的销售利润。公司全力开拓生产型用户，压缩非直销客户，加强产品的市场影响力，提升在客户中的品牌形象。

(2). 按细分行业划分的公司主营业务基本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：元

细分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
环氧丙烷	2,140,195,355.94	1,760,428,922.77	17.74	-14.39	-10.78	-3.33
烧碱	1,388,758,511.80	814,389,241.78	41.36	29.92	16.49	6.76

三氯乙烯	256,358,389.85	216,045,892.38	15.73	18.05	8.34	7.56
------	----------------	----------------	-------	-------	------	------

定价策略及主要产品的价格变动情况

√适用 □不适用

烧碱产品：液碱的主要定价策略是大客户策略。在与工业级大客户按市场主流价格合作保证产销平衡的基础上，积极开发食品级客户以及中小客户，尽可能高地定价以提高公司烧碱的整体效益。固体烧碱定价模式是与区域代理客户在每旬最后一天确定下一旬的价格和合同量，并签订正式的销售合同；对于终端客户和经销商，根据市场行情随时调整发货价格。2016年，公司片碱产品年均价为2820元/吨（含税，下同），同比上涨29.95%；液碱(32%离子膜)均价606元/吨，同比上涨12.22%。

环氧丙烷：定价模式主要有两种，一种是传统的订单式定价；一种是通过第三方（化工网站）报价确定客户执行价格。2016年公司环氧丙烷均价为9022元/吨，较去年下跌1165元/吨。

三氯乙烯：三氯乙烯用户相对集中，主要定价策略是加强与战略合作用户的长期合作，价格根据市场行情一月一定价，按照合同执行，保证产销平衡；通过经销商进行分销，根据市场行情灵活定价。2016年公司三氯乙烯内贸均价为4066元/吨，出口均价为5056元/吨。

(3). 按销售渠道划分的公司主营业务基本情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

销售渠道	营业收入	营业收入比上年增减(%)
自销	214,326.86	-0.23
他人代销	14,031.26	60.01
经销	24,255.77	-4.64

注：上述销售渠道所列数据仅为烧碱、环氧丙烷、三氯乙烯产品部分主要客户收入数据。

会计政策说明

√适用 □不适用

相关会计政策详见第十一节“财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“28.收入”。

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

√适用 □不适用

其他产出产品	报告期内产量	定价方式	主要销售对象	主要销售对象的销售占比(%)
盐酸（氯丙烯联产）	68692吨	市场定价	滨州华天、青州夏新、沾化宏晟	50.91%
盐酸（四氯乙烯联产）	39062吨	市场定价	滨州华天、青州夏新、天津腾源环保	34.16%
盐酸（三氯乙烯联产）	53590吨	市场定价	青县宏福、天津红利发、天津华源鑫	60.46%
十水硫酸钠	20785吨	市场定价	深州嘉信、廊坊恺信、滨州昌明	68.75%

情况说明

√适用 □不适用

联产盐酸、十水硫酸钠是资源化利用的联产品，主要应用于钢铁加工、化工生产、纺织印染等领域。公司销售上述联产品采取市场定价模式，采购方为资质合规的经销商和生产商，根据公司产量联系相应采购量的客户，生产销售情况稳定，本年度没有因为上述产品的销售对生产装置和公司的生产经营造成重大影响。

5 环保与安全情况

(1). 公司报告期内重大安全生产事故基本情况

适用 不适用

(2). 报告期内公司环保投入基本情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

环保投入资金	投入资金占营业收入比重 (%)
项目建设费用：7437	0.0153
环保装置运行费用：5719	0.0118
环保管理费用：508	0.0010

报告期内发生重大环保违规事件基本情况

适用 不适用

(3). 其他情况说明

适用 不适用

2016年8月22日，公司子公司东瑞化工原料与产品车间环氧丙烷工段发生一般罐车泄漏中毒事故，相关事项详见公司于2016年8月24日披露的临2016-039号公告。该事故造成1人死亡，3人中毒受伤，直接经济损失221万元。2017年2月17日，滨州市滨城区安全生产监督管理局出具《行政处罚决定书》，对东瑞化工作出20万元罚款的行政处罚。

2016年10月19日，公司子公司滨化热力发生火灾事故，相关事项详见公司于2016年10月21日披露的临2016-042号公告。

2016年11月3日，滨州市环保局对公司及子公司东瑞化工出具《行政处罚决定书》，对公司及东瑞化工各处10万元罚款。相关事项详见公司于2016年11月9日披露的临2016-043号公告。

(五) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

适用 不适用

单位：万元

报告期内投资余额	44,945.81
投资余额增减变动数	-2,698.64
上年同期投资余额	47,644.45
投资余额增减幅度 (%)	-5.66

报告期内可供出售金融资产投资余额	44,428.77
可供出售金融资产增减变动数	17,390.82

上年同期可供出售金融资产投资余额	27,037.95
可供出售金融资产余额增减幅度(%)	64.32

被投资的公司情况

被投资的公司名称	主要经营活动	投资成本(元)	占被投资公司权益的比例(%)	备注
黄河三角洲科技创业发展有限公司	高分子科技开发；以自有资金对实体投资；高分子科技园区建设开发；信息咨询	392,000,000.00	49.00	权益法
滨州市滨城区天成小额贷款股份有限公司	办理各项小额贷款	48,144,000.00	30.80	权益法
中海油滨州新能源有限公司	液化天然气经营	3,000,000.00	30.00	权益法
中海油铜陵新能源有限公司	天然气加气站、加油站的基础设施投资、建设、管理	1,800,000.00	20.00	权益法
中海沥青股份有限公司	炼油及道路沥青生产销售	13,845,238.64	10.00	可供出售金融资产
山东滨州青龙山水泥有限公司	水泥生产销售	3,000,000.00	10.00	可供出售金融资产
滨州农村商业银行股份有限公司	银行业务	238,400,000.00	9.93	可供出售金融资产
济南市市中区海融小额贷款有限公司	在济南市市中区区域内办理各项小额贷款；开展小企业发展、管理、财务等咨询业务	10,000,000.00	6.25	可供出售金融资产
山东博兴新华村镇银行股份有限公司	银行业务	4,800,000.00	6.00	可供出售金融资产
华海财产保险股份有限公司	机动车保险，企业/家庭财产保险及工程保险等	60,000,000.00	5.00	可供出售金融资产

(1) 重大的股权投资

适用 不适用

(2) 重大的非股权投资

适用 不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

公司名称	公司类型	行业类型	业务性质	注册资本 (万元)	持股比 例 (%)	表决权比 例 (%)
热力公司	子公司	热电行业	生产、销售电力及蒸汽	32,000	100	100
东瑞化工	子公司	化工行业	生产销售化工产品	150,000	100	100
海源盐化	子公司	制盐、养殖业	工业盐、溴素生产销售、养殖	10,000	74.05	74.05
瑞成化工	孙公司	化工行业	三氯乙烯、四氯乙烯等化工产品的生产销售	9,000	90	90
中海沥青	参股公司	石油加工	加工销售高等级重交沥青、环烷基润滑油和环保型燃料油	28,000	10	10

续上表

公司名称	公司类型	总资产(万元)	净资产(万元)	营业收入(万元)	营业利润(万元)	净利润(万元)
热力公司	子公司	62,425.29	41,915.45	67,154.34	23,910.34	17,966.94
东瑞化工	子公司	210,275.33	196,571.86	205,327.28	11,974.33	8,809.71
海源盐化	子公司	24,263.45	20,287.03	8,397.24	1,463.71	1,108.45
瑞成化工	孙公司	12,195.87	9,849.78	26,308.11	2,155.31	2,068.68
中海沥青	参股公司	299,975.54	125,836.45	781,166.66	33,208.97	22,970.21

(八) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

三、公司关于公司未来发展的讨论与分析**(一) 行业格局和趋势**

√适用 □不适用

公司所处氯碱行业是以盐和电为原料生产烧碱、氯气、氢气的基础原材料工业，产品种类多，关联度大，其下游产品达到上千个品种，具有较高的经济延伸价值。氯碱产品广泛应用于农业、石油化工、轻工、纺织、建材、电力、冶金、国防军工、食品加工等国民经济各命脉部门，在我国经济发展中具有举足轻重的地位。我国一直将主要氯碱产品产量及经济指标作为国民经济统计

和考核的重要指标。近年来，在经济增长及投资拉动效应的综合作用下，国内氯碱行业规模增长迅速，导致产能过剩、产业集中度不高、低端产品产能结构性过剩等一系列问题。“十二五”期间，我国氯碱行业主导产品烧碱和聚氯乙烯产能、产量继续稳居世界首位，已成为名副其实的氯碱生产大国。政策、市场等多个层面引导氯碱行业逐步摆脱单纯以追求规模扩张为目的的增长方式，进入以“产业结构调整、提升行业增长质量”为核心的发展阶段。氯碱及相关上下游行业企业间的资源重组、高附加值新产品制造技术的研发推广、环境友好型生产工艺的广泛应用等成为这一阶段氯碱行业发展的特点，行业逐步由高速增长转入低速发展阶段。进入“十三五”，进一步化解过剩产能、调整产业结构，以创新为驱动提升行业发展质量，需要面对诸多困难与挑战。中国氯碱行业未来有望进一步加快落后产能淘汰步伐，优化产业布局；积极推动氯碱产品原料和技术路线向节能、清洁、低成本的方向发展；以自主创新和技术进步推动行业转型升级，进一步深化循环经济发展模式；与石油化工、现代煤化工及其他新兴产业有机融合，实现由氯碱生产大国向生产强国跨越。

其他相关信息请参阅本节“主要细分行业的基本情况 & 公司行业地位”部分中的相关内容。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司在“十三五”期间及今后的发展将以改革创新为动力，以营造良好的内部发展环境为重点，以项目为主体，以高新技术为依托，加大激励力度，围绕与北京清华工业开发研究院的战略合作，促进公司转型升级，着力提升企业自主创新能力，加速科技成果产业化。为此，公司提出了“创新驱动，绿色发展”的“十三五”发展思路，并初步确定了“循环经济产业链的优化升级，精细化学品、化工新材料板块的打造，工业 4.0 智能工厂系统建设，多式联运型铁路物流中心”的发展方向。公司“十三五”规划的指导思想是：创新驱动，科学发展；转方式、调结构、稳增长；以提高发展的质量和效益为中心，实施产业链升级改造、发展循环经济和绿色产业；以人为本，强化创新平台和研发平台建设；坚守安全、环保红线，促进公司持续、稳定、健康发展。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2017年公司主要产品生产计划

产品名称	单位	确保	力争
烧碱（折百）	万吨	66.5	69.3
环氧丙烷	万吨	29.8	30.7
二氯丙烷	万吨	5.05	5.2
三氯乙烯	万吨	5	6.3
四氯乙烯	万吨	3.1	3.4
氯丙稀	万吨	2.7	3
氯乙烯单体	万吨	4.5	5
双氧水（27.5%）	万吨	9.5	10.5
聚醚	万吨	3.5	4
助剂产品	万吨	1.1	1.2
发汽量	万吨	520	540

发电量	亿 kwh	8.7	9
粉煤灰砖	亿块	1.7	1.9
原盐	万吨	50	53

2017年工作的指导思想是：以党的十八届六中全会精神为指导，把握供给侧结构性改革机遇，坚持创新驱动、稳中求进，加快企业转型升级步伐；以市场为导向，以安全环保为前提，狠抓基础管理，深化责任落实，实现公司持续、稳定、快速发展。

1、优化生产运行模式，合理调度，科学安排，确保装置高量、稳定、经济运行。

树立“计划为纲、制度为上、执行为要”的生产理念，明确设定各主要生产指标的上、下限，严格落实经济目标责任制，保质保量的完成各项生产指标。进一步强化生产调度的监督协调作用，加强各单位、各环节的配合协作，确保实现各生产装置满负荷生产、经济化运行。

2、加强市场开发力度，继续坚持两个差异化策略，确保实现效益最大化。

始终坚持以市场为导向，以市场需求调整产品结构，做好销售与生产系统的沟通，确保以销促产、以销保产。进一步加大市场开发力度，加强对原有客户的沟通维护，做好产品与服务的良好结合。积极探索营销新模式，继续加大差异化产品销售力度，确保实现效益最大化。全力做好新产品的市场开发、调研及客户储备，科学制定销售策略，确保不因产品销售影响新装置开车。不断创新采购模式，拓宽采购渠道，进一步降低采购成本。

3、全面深化基础管理，夯实企业发展内功。

(1) 深入开展“工作责任落实年”活动，围绕“职责明确、责任到人、执行到位、管理提升”的目标，夯实管理基础，进一步实现企业管理的规范化、科学化。

(2) 狠抓基础管理，向管理要效益。通过不断创新，提升管理效率，创造成本优势。积极探索管理新路径、新方式，在提升管理的有效性、实用性和执行力上狠下功夫，实现强基固本、降本增效。加强对所属控股公司和参股公司经营运作上的管理，提升对子公司的管控水平和协调力度，防范投资风险。

(3) 全面落实安全生产主体责任，强化安全红线意识，确保各项安全管理制度落实到位，充分发挥安全监督机制的作用，进一步深化风险分级管控和隐患排查治理两个体系建设，努力构建安全生产的长效机制。

(4) 加大环保工作力度，按照“精细化、精准化”的要求，狠抓源头控制，进一步细化环保目标责任制，强化环保监督，实现环保管理工作全面提升。继续健全环保管理制度体系，确保污染物达标排放。进一步做好环境风险评估，规范环保问题处理程序，提高环保风险的处置能力。加强内部沟通协调，避免因环保问题导致停车、降量情况的发生。

4、科学筹划，加快推进项目建设和技术改造步伐。

(1) 加快推进五氟乙烷项目实施，认真调研论证，尽快制定出改造或转产方案，实现装置早日开车运行。

(2) 扎实推进环氧氯丙烷、六氟磷酸锂、电子级氢氟酸项目建设，制定完善的工艺方案，按照公司开车要求倒排工期，强化各环节责任落实，确保各项目总体进度。科学谋划铁路物流项目，提高设计标准，全力推进各项工作，保证项目顺利启动。

(3) 科学安排公司大修和技改研发项目。提前科学编制好大修开停车方案和系统处理方案，对施工方案和安全措施要进行严格评审，确保实现安全大修。提早筹划、部署和实施技术改造、技术开发、新产品开发等项目，确保按期保质完成。

(四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

1、系统性风险。氯碱工业作为基础原材料工业，由于其产品广泛应用于国民经济各个部门，所以其行业周期与我国经济运行轨迹基本一致。宏观经济波动会对公司产品需求产生重要影响。未来随着国内经济发展进入新常态，整体需求有可能进一步减弱；主要经济体复苏缓慢，世界经济不确定性加大，导致外部需求不足；不断加剧的贸易摩擦将影响企业出口能力。这些因素都将给国内经济发展带来不确定性风险，进而对行业造成一定程度的影响。

2、行业供给增加的风险。综观 2016 年，行业的景气来源于实际的供需改善，且目前阶段的化工行业门槛已经显著提高。2016 年的两轮中央环保核查和地方政府自主的高压执法都表明了环保是个不可逆的趋势，而对行业看环保将构建较高的进入壁垒，在供给格局稳固之后，新进入者的门槛将变得很高。行业面临的是“高行业开工+无新增供给”的中期格局，行业盈利趋势向好。但近期由于去产能的任务仍然较重，开工率的小幅变化都将对市场供应量产生重大影响。

3、产品成本风险。随着电力体制改革的进一步深化，电力有望逐步实现市场化交易，对耗电大的氯碱行业形成一定利好，但由于近期煤价上升造成上网电价的不不断攀高，短期内将提高公司部分外购电力的成本，从而影响烧碱产品成本；原油价格波动会影响丙烯价格，进而影响环氧丙烷毛利水平。同时，随着矿产资源税费制度、成品油和天然气价格等改革的深入推进，初级基础原料和能源、矿产资源的价格将进一步提高，带来基础生产资料价格的全面上涨和劳动力成本的相应上升。

4、国家政策风险。近年来，国家陆续颁布的《产业结构调整指导目录》、《关于化解产能严重过剩矛盾的指导意见》、《电石生产企业公告管理办法》等产业政策，对化解行业严重产能过剩矛盾不断提出新的目标和要求。未来部分高能耗、高排放且产能过剩严重的化工子行业有被纳入国家严控产能、淘汰落后行动计划的风险。新《环保法》的实施使企业环保合规难度提高，达标升级压力加大，企业将在环境治理工作中付出更多的成本。进入“十三五”，发展清洁生产、绿色化工、节能减排和循环经济模式成为国家产业政策的主要导向和必然趋势，节能减排环保政策、规范限制高耗能产业发展、取消电价优惠政策实现差别电价以及行业准入等具体产业政策的实施，将对氯碱行业产生重要影响。

(五) 其他

适用 不适用

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

适用 不适用

第五节 重要事项

一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

根据中国证监会发布的《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》等规定，公司于2013年12月6日第二届董事会第二十五次会议审议通过了《关于变更公司经营范围及修改〈公司章程〉的议案》，该议案已经2013年12月24日2013年第一次临时股东大会审议通过。修订后的《公司章程》对利润分配方式、利润分配事项的决策程序和机制、利润分配政策的调整或者变更等方面进行了修改，强调公司采取现金、股票或者现金与股票相结合的方式进行利润分配，并优先采用现金分红的利润分配方式。

报告期内，公司实施了2015年度利润分配及资本公积金转增股本方案：以公司截止2015年12月31日总股本990,000,000为基数，以截止2015年12月31日未分配利润向公司全体股东每10股派发现金1.50元（含税），共计派发现金148,500,000元。以公司现有股本990,000,000股为基数，向公司全体股东每10股转增2股，共计转增198,000,000股（每股面值为1元），转增后公司的总股本为1,188,000,000股。上述方案在2016年3月18日经公司2015年度股东大会审议通过，并于2016年4月25日实施完毕。

公司利润分配政策符合《公司章程》及审议程序的规定，有明确的分红标准和分红比例，利润分配政策调整或变更的条件和程序合规、透明，利润分配具体方案由独立董事发表意见，能够充分保护中小投资者的合法权益。

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

单位：元 币种：人民币

分红年度	每10股送红股数（股）	每10股派息数（元）（含税）	每10股转增数（股）	现金分红的数额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）
2016年		1.00		118,800,000	358,813,117.75	33.11
2015年		1.50	2	148,500,000	431,001,317.65	34.45
2014年		1.70	5	112,200,000	361,669,581.43	31.02

(三) 以现金方式要约回购股份计入现金分红的情况

适用 不适用

(四) 报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正，但未提出普通股现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	持有公司股份的董事、监事、高管人员	除自本公司股票上市交易之日起三十六个月的锁定期外，在其任职期间每年转让的股份不得超过其所持有的本公司股份的百分之二十五；离职后半年内，不转让其所持有的本公司股份。	承诺时间：2010年1月29日；期限：长期	否	是		
	解决同业竞争	公司实际控制人张忠正、石秦岭、杜秋敏、初照圣、李德敏、刘维群、王树华、金建全、王黎明、赵红星等10名自然人	做出避免同业竞争的承诺	承诺时间：2010年1月29日；期限：长期	否	是		
其他对公司中小股东所作承诺	其他	滨州市人民政府国有资产监督管理委员会	以上缴资金方式履行国有股转持义务的承诺	承诺时间：2009年10月13日；期限：自滨化股份在证券交易所上市之日起至资金足额上缴中央金库止	是	是		
	股份限售	公司实际控制人、持股5%以上股东及公司董事、监事、高级管	自2015年7月11日起6个月内不减持本公司股票。	承诺时间：2015年7月11日；期限：6个月	是	是		

	理人员							
股份限售	控股股东李德敏、金建全	在其增持实施期间及法定期限内不减持所持有的公司股份。	承诺时间：2015年8月28日；期限：增持实施期间及法定期限内	是	是			
股份限售	控股股东杜秋敏、刘维群	在其增持实施期间及法定期限内不减持所持有的公司股份。	承诺时间：2015年9月29日；期限：增持实施期间及法定期限内	是	是			
股份限售	副总经理于江、监事刘洪安、财务总监孔祥金	其于2016年1月12日至14日期间增持的股票6个月内不减持	承诺时间：2016年1月15日；期限：增持完毕后6个月	是	是			

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用 不适用

四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

现聘任		
境内会计师事务所名称	山东和信会计师事务所（特殊普通合伙）	
境内会计师事务所报酬	110	
境内会计师事务所审计年限	4	
	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	山东和信会计师事务所（特殊普通合伙）	40

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司聘任山东和信会计师事务所(特殊普通合伙)为公司 2016 年度财务审计机构及内控审计机构,该事项经第三届董事会第七次会议及 2015 年度股东大会审议通过。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临暂停上市风险的情况

(一) 导致暂停上市的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

八、面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

九、破产重整相关事项

适用 不适用

十、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

十二、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

十四、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

2016年2月26日，公司披露了《滨化集团股份有限公司日常关联交易公告》(临2016-009)，对2016年公司拟与关联方发生的日常关联交易进行了预计。其中，公司预计2016向滨阳燃化采购丙烯、柴油共计15,000万元，2016年实际采购金额为19,515.10万元，超出预计金额4,515.10万元，超出部分占公司2015年经审计净资产的0.95%。公司对此在各关联方之间进行了日常关联交易额度调剂，2016年实际发生的日常关联交易总额未超出年度预计总额。

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(五) 其他

□适用 √不适用

十五、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

□适用 √不适用

2、 承包情况

□适用 √不适用

3、 租赁情况

□适用 √不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）													
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）													0
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）													0
公司及其子公司对子公司的担保情况													
报告期内对子公司担保发生额合计													0
报告期末对子公司担保余额合计（B）													154.54
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													

担保总额 (A+B)	154.54
担保总额占公司净资产的比例 (%)	0.03
其中:	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额 (C)	
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额 (D)	
担保总额超过净资产50%部分的金额 (E)	
上述三项担保金额合计 (C+D+E)	
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	
担保情况说明	

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、委托理财情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

受托人	委托理财产品类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	报酬确定方式	实际收回本金金额	实际获得收益	是否经过法定程序	计提减值准备金额	是否关联交易	是否涉诉	关联关系
交通银行	蕴通财富日增利S款	40,000,000.00	2016-10-08					是		否	否	
交通银行	蕴通财富日增利S款	20,000,000.00	2016-11-03					是		否	否	
中国农业银行	“本利丰步步高”开放式人民币理财产品	50,000,000.00	2016-12-30					是		否	否	

合计	/	110,000,000.00	/	/	/			/		/	/	/
逾期未收回的本金和收益累计金额（元）						0						
委托理财的情况说明						上述理财产品均为无固定期限保本型理财产品，在产品存续期内可灵活赎回						

2、委托贷款情况

适用 不适用

3、其他投资理财及衍生品投资情况

适用 不适用

（四）其他重大合同

适用 不适用

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

十七、积极履行社会责任的工作情况

（一）上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

1. 精准扶贫规划

为贯彻落实国家扶贫开发战略精神，根据滨州市、区扶贫工作要求，公司坚持精准扶贫精准脱贫的基本方略，因地制宜，围绕2016年对游家庄子村47个贫困户67名贫困人口年底全部脱贫这一总体目标，制定具体规划，包括出资六十万元为村内完成基础设施建设；帮助村内通过土地流转、大棚种植和农资代销等措施，解决有劳动能力的贫困人员实现就业和增加集体收入；通过健康扶贫、教育扶贫、搬迁扶贫等方式进行帮扶；利用企业用工资源积极组织劳务输出，转移富余劳动力等方式，帮助解决困难群众。

2. 年度精准扶贫概要

报告期内，公司紧紧围绕精准扶贫工作大局，通过抓班子、带队伍、兴产业、促发展，采取各项措施对扶贫对象游家庄子村实施精准扶贫。

（1）摸清扶贫对象，做到精准到位。游家庄子村以传统粮棉种植模式为主，村集体年收入1.5万元，属于典型的偏远贫困村。通过逐户、逐人对贫困户和贫困人口情况进行全面核查，切实把贫困对象摸清、把贫困家庭摸实、把贫困原因摸准，与群众交心、交流，掌握群众诉求，依靠村两委，完成贫困户和贫困人口的建档立卡工作，最终做到精准扶贫。

（2）制定帮扶计划，确保精准扶贫。在立足村情的基础上，按照“帮扶到户，精准到人”的工作思路，深挖致贫根源，依托村上优势资源，先从基础设施建设入手，制定切实可行的帮扶计划，抓好扶贫项目落实，着力推动游家庄子村的经济的发展。

（3）体谅百姓民情，做好群众慰问。在救助困难群众方面，特别针对村里的老党员、留守妇女、留守儿童、残疾人、贫困户等人群重点关注，以各种形式进行走访慰问。

(4) 提高文化生活, 建设和谐村居。在送医下乡方面, 组织滨州市人民医院和眼科医院专家团队来村为村民义诊活动; 联系镇卫生院为 65 岁以上老年人进行免费查体活动。在送服务下乡方面, 组织青年志愿者来村为村民提供各类便民服务等。

3. 上市公司 2016 年精准扶贫工作情况统计表

单位: 万元 币种: 人民币

指 标	数量及开展情况
一、总体情况	
其中: 1. 资金	87.95
2. 物资折款	3
3. 帮助建档立卡贫困人口脱贫数(人)	67
二、分项投入	
1. 产业发展脱贫	
其中: 1.1 产业扶贫项目类型	<input checked="" type="checkbox"/> 农林产业扶贫 <input type="checkbox"/> 旅游扶贫 <input type="checkbox"/> 电商扶贫 <input type="checkbox"/> 资产收益扶贫 <input type="checkbox"/> 科技扶贫 <input type="checkbox"/> 其他
1.2 产业扶贫项目个数(个)	1
1.3 产业扶贫项目投入金额	100
1.4 帮助建档立卡贫困人口脱贫数(人)	15
2. 转移就业脱贫	
其中: 2.1 职业技能培训投入金额	1
2.2 职业技能培训人数(人/次)	15
2.3 帮助建档立卡贫困户实现就业人数(人)	6
3. 易地搬迁脱贫	
其中: 3.1 帮助搬迁户就业人数(人)	8
4. 教育脱贫	
其中: 4.1 资助贫困学生投入金额	0.25
4.2 资助贫困学生人数(人)	5
4.3 改善贫困地区教育资源投入金额	0
5. 健康扶贫	
其中: 5.1 贫困地区医疗卫生资源投入金额	2
6. 生态保护扶贫	
其中: 6.1 项目名称	<input type="checkbox"/> 开展生态保护与建设 <input type="checkbox"/> 建立生态保护补偿方式 <input checked="" type="checkbox"/> 设立生态公益岗位 <input type="checkbox"/> 其他
6.2 投入金额	1.76
7. 兜底保障	
其中: 7.1 帮助“三留守”人员投入金额	1.85
7.2 帮助“三留守”人员数(人)	5

7.3 帮助贫困残疾人投入金额	3.7
7.4 帮助贫困残疾人数（人）	10
8. 社会扶贫	
其中：8.1 东西部扶贫协作投入金额	0
8.2 定点扶贫工作投入金额	0
8.3 扶贫公益基金	0
9. 其他项目	
其中：9.1. 项目个数（个）	0
9.2. 投入金额	0
9.3. 帮助建档立卡贫困人口脱贫数（人）	0
9.4. 其他项目说明	0
三、所获奖项（内容、级别）	无

4. 后续精准扶贫计划

暂无。

（二）社会责任工作情况

适用 不适用

报告期内，公司全面落实各级安全生产目标责任制，逐级签订安全目标管理责任书，层层分解安全目标指标，基本保证了装置的安全运行；不断完善干部、员工管理机制，通过内部培训、外出学习、技能比武等多种形式，积极搭建人才成长平台；坚持以人为本，不断加强关心关爱员工力度，通过职工互助医疗基金、发放生活困难补助及离退休职工慰问金等方式做好医疗救助和社会保障，进一步增强了企业凝聚力和向心力；开展贯穿全年的职工文化艺术活动，丰富了员工文化生活。

（三）属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其子公司的环保情况说明

适用 不适用

报告期内，公司树立环保升位升级管理意识，全年环保管理体系运行良好，各环境因素得到有效控制，未发生突发环保事件；实施了清洁生产、生产装置污染物源头控制，加强对污水处理装置、烟气处理装置等环保装置的运行控制，全年废水、烟气、固废等污染物稳定达标排放、合规处置，其中 2016 年污水处理厂外排水 COD 平均浓度为 35.6mg/L，排放总量 574 吨，氨氮平均浓度 1.44mg/L、排放总量 22.8 吨，污水排放指标满足《山东省海河流域水污染综合排放标准》中规定的 COD60mg/L、氨氮 10mg/L 的排放限值和排污许可证中规定的 COD614.65 吨、氨氮 101.67 吨的总量控制指标，实现了排放限值和总量控制的“双达标”。烟气二氧化硫、烟尘、氮氧化物浓度基本稳定在排放限值以下。根据《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法（试行）》要求，公司在山东省滨州市重点企业自行监测信息发布平台，按时向公众发布真实性、准确性、完整性的企业污染源自行监测信息、监测结果。

（四）其他说明

适用 不适用

十八、可转换公司债券情况

(一) 转债发行情况

适用 不适用

(二) 报告期转债持有人及担保人情况

适用 不适用

(三) 报告期转债变动情况

适用 不适用

报告期转债累计转股情况

适用 不适用

(四) 转股价格历次调整情况

适用 不适用

(五) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

适用 不适用

(六) 转债其他情况说明

适用 不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、普通股股本变动情况

(一) 普通股股份变动情况表

1、普通股股份变动情况表

单位：亿股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份									
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股									
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股	9.9	100			+1.98		+1.98	11.88	100
1、人民币普通股	9.9	100			+1.98		+1.98	11.88	100
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、普通股股份总数	9.9	100			+1.98		+1.98	11.88	100

2、普通股股份变动情况说明

适用 不适用

报告期内，公司已按照 2015 年度资本公积金转增股本方案，以公司截止 2015 年 12 月 31 日总股本 990,000,000 为基数，向公司全体股东每 10 股转增 2 股，共计转增 198,000,000 股（每股面值 1 元），转增后公司的总股本为 1,188,000,000 股。

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

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

(一)截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二)公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

报告期内公司实施了 2015 年度资本公积金转增股本方案，公司普通股股份总数由 9.9 亿股变为 11.88 亿股。

(三)现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截止报告期末普通股股东总数(户)	39,368
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	43,089

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

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例(%)	持有有限售条件股份数量	质押或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
张忠正	20,790,000	124,740,000	10.5	0	无		境内自然人
滨州市人民政府国有资产监督管理委员会	-14,850,100	59,399,900	4.99999	0	无		国家
石秦岭	9,899,970	59,399,820	4.99998	0	无		境内自然人
中央汇金资产管理有限责任公司	5,175,240	31,051,440	2.61	0	无		国有法人

滨州水木恒投资基金合伙企业（有限合伙）	29,700,100	29,700,100	2.50	0	无	其他
李德敏	4,189,300	25,135,800	2.12	0	无	境内自然人
王黎明	4,155,000	24,930,000	2.10	0	无	境内自然人
金建全	4,152,154	24,912,924	2.10	0	无	境内自然人
王树华	3,900,000	23,400,000	1.97	0	无	境内自然人
初照圣	3,855,000	23,130,000	1.95	0	无	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况						
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量				
		种类	数量			
张忠正	124,740,000	人民币普通股	124,740,000			
滨州市人民政府国有资产监督管理委员会	59,399,900	人民币普通股	59,399,900			
石秦岭	59,399,820	人民币普通股	59,399,820			
中央汇金资产管理有限责任公司	31,051,440	人民币普通股	31,051,440			
滨州水木恒投资基金合伙企业（有限合伙）	29,700,100	人民币普通股	29,700,100			
李德敏	25,135,800	人民币普通股	25,135,800			
王黎明	24,930,000	人民币普通股	24,930,000			
金建全	24,912,924	人民币普通股	24,912,924			
王树华	23,400,000	人民币普通股	23,400,000			
初照圣	23,130,000	人民币普通股	23,130,000			
上述股东关联关系或一致行动的说明	前十名无限售条件股东中的自然人属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。					

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

公司控股股东与实际控制人均为张忠正等 10 名自然人（一致行动人），请参见（二）实际控制人情况。

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用

（二）实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	张忠正、石秦岭、杜秋敏、初照圣、李德敏、王黎明、金健全、赵红星、王树华、刘维群
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	张忠正任公司董事长；石秦岭任公司董事；王树华任公司副董事长、总经理；初照圣任公司董事；王黎明任公司董事、副总经理；金健全任公司监事会主席；赵红星任公司副总经理；李德敏在报告期内辞去公司董事、副总经理职务；杜秋敏、刘维群不在公司任职。
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

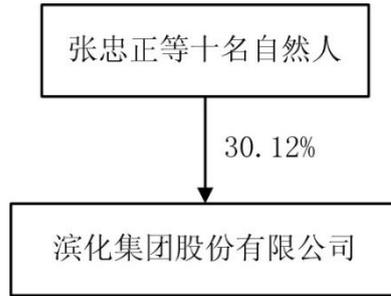
适用 不适用

4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

公司股东张忠正、石秦岭、杜秋敏、初照圣、李德敏、王黎明、金建全、赵红星、王树华、刘维群于 2007 年 9 月 28 日签署《一致行动人协议》，为公司实际控制人，截至报告期末，合计持有公司 30.12% 的股份。

注：截至报告期末，张忠正持股比例为 10.5%；石秦岭持股比例为 4.9999848%；王树华持股比例为 1.97%；初照圣持股比例为 1.95%；李德敏持股比例为 2.12%；王黎明持股比例为 2.10%；金建全持股比例为 2.10%；赵红星持股比例为 1.35%；杜秋敏持股比例为 1.67%；刘维群持股比例为 1.37%。

五、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

六、股份限制减持情况说明

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
张忠正	董事长	男	73	2007-09-28		103,950,000	124,740,000	20,790,000	转增股本	34.52	否
王树华	董事	男	54	2013-12-24		19,500,000	23,400,000	3,900,000	转增股本	31.07	否
	副董事长、总经理			2015-02-15							
石秦岭	董事	男	64	2007-09-28		49,499,850	59,399,820	9,899,970	转增股本	31.14	否
初照圣	董事	男	65	2007-09-28		19,275,000	23,130,000	3,855,000	转增股本	28.49	否
李德敏	董事、副总经理	男	65	2007-09-28	2016-06-27	20,946,500	25,135,800	4,189,300	转增股本	12.17	否
王黎明	董事、副总经理	男	53	2007-09-28		20,775,000	24,930,000	4,155,000	转增股本	28.30	否
于江	董事	男	45	2011-02-22		11,750,000	14,400,000	2,650,000	转增股本、二级市场买卖	28.13	否
	副总经理			2007-09-28							
商志新	董事	男	50	2015-03-12							否
严爱娥	独立董事	女	47	2011-02-22						5.00	否
张焕平	独立董事	男	59	2014-05-09						5.00	否
张文雷	独立董事	男	47	2014-05-09						5.00	否
王莉	独立董事	女	49	2014-05-09						5.00	否
刘宝刚	董事会秘	男	47	2013-12-06	2016-07-20	667,500	801,000	133,500	转增股本	13.92	否

	书										
金建全	监事会主席	男	55	2007-09-28		20,760,770	24,912,924	4,152,154	转增股本	28.33	否
刘洪安	监事	男	47	2007-09-28		3,000,000	3,649,200	649,200	转增股本、二级市场买卖		是
刘莲菲	监事	女	44	2015-03-12							否
高立辉	监事	男	39	2015-03-12						12.13	否
刘振科	监事	男	44	2015-03-12							是
闫进福	监事	男	45	2015-03-12		225	270	45	转增股本	11.32	否
张卫东	监事	男	46	2015-03-12						9.63	否
李晓光	副总经理	男	44	2015-02-15						28.06	否
赵红星	副总经理	男	54	2007-09-28		13,350,000	16,020,000	2,670,000	转增股本	26.86	否
任元滨	副总经理	男	49	2011-01-20		2,518,125	3,021,750	503,625	转增股本	28.17	否
许峰久	副总经理	男	46	2015-02-15		450,000	540,000	90,000	转增股本	28.17	否
孔祥金	财务总监	男	47	2007-09-28		1,225,000	1,491,720	266,720	转增股本、二级市场买卖	17.10	否
合计	/	/	/	/	/	287,667,970	345,572,484	57,904,514	/	417.51	/

姓名	主要工作经历
张忠正	2007 年至今任滨化集团股份有限公司董事长、党委书记。
石秦岭	2007 年至 2015 年任滨化集团股份有限公司副董事长、总经理；2015 年至今任滨化集团股份有限公司董事。
王树华	2006 年至 2013 年任中海沥青股份有限公司常务副总经理；2013 年至今历任滨化集团股份有限公司常务副总经理、总经理、董事。
初照圣	2007 年至 2015 年 2 月任滨化集团股份有限公司总工程师；2007 年至今任滨化集团股份有限公司董事。
李德敏	2007 年至 2016 年 6 月任滨化集团股份有限公司董事、副总经理。
王黎明	2007 年至今任滨化集团股份有限公司董事、副总经理。
李晓光	2011 年至 2015 年 3 月任滨化集团股份有限公司董事；2015 年 2 月至今任滨化集团股份有限公司副总经理。
于江	2007 年 9 月至今任滨化集团股份有限公司副总经理；2011 年 2 月至今任滨化集团股份有限公司董事。
商志新	2011 年 7 月至今任滨州国信建设集团有限公司董事长、总经理、支部书记。

严爱娥	2004 年至今任上海盛万投资管理有限公司董事长。
张焕平	2001 年至 2015 年任山东省注册会计师协会副秘书长；2015 年至今任山东省资产评估协会会长兼秘书长；2013 年至今任山东南山铝业股份有限公司独立董事；2014 年至今任山东隆基机械股份有限公司、希努尔男装股份有限公司独立董事。
张文雷	2008 年至 2016 年 2 月任河北金牛化工股份有限公司独立董事；2009 年至 2014 年任宜宾天原集团股份有限公司独立董事；现任中国氯碱工业协会秘书长、中国石油和化学工业联合会常务理事兼副秘书长、中国化工环保协会副理事长。
王莉	现任山东琴岛律师事务所高级合伙人及公司法律事务二部主任；2009 年至 2015 年任吉林华微电子股份有限公司独立董事；2013 年至今任联化科技股份有限公司独立董事、山东登海种业股份有限公司独立董事；2015 年至今任山东华泰纸业股份有限公司独立董事。
刘宝刚	2010 年至 2014 年 4 月任滨化集团股份有限公司办公室主任，2010 年至今任滨化集团股份有限公司证券与投资管理部经理；2010 年至 2013 年 12 月 5 日任滨化集团股份有限公司证券事务代表；2013 年 12 月 6 日至 2016 年 7 月任滨化集团股份有限公司董事会秘书。
金建全	2007 年至今任滨化集团股份有限公司工会主席、纪委书记。
刘洪安	2006 年 1 月至今任中海沥青股份有限公司副总经理、总工程师。
刘莲菲	2011 年 12 月至今任滨印集团财务总监、华纺股份监事会主席。
高立辉	2013 年 5 月至 2015 年 4 月任滨化集团股份有限公司企业文化部副经理，2015 年 4 月至今任滨化集团股份有限公司企业文化部经理。
刘振科	2007 年 4 月至 2014 年任滨化集团股份有限公司企业文化部主管；2014 年 4 月至今任山东滨化实业有限责任公司经理。
闫进福	2007 年 4 月至 2012 年 5 月任化工分公司氯碱车间副主任；2012 年至今任化工分公司氯碱车间主任。
张卫东	2011 年 4 月至 2016 年 3 月任山东滨化热力有限责任公司办公室主任统计师，2016 年 3 月至今任山东滨化热力有限责任公司办公室主任。
任元滨	2007 年-2011 年任滨化集团总经理助理；2011 年至今任滨化集团股份有限公司副总经理。
赵红星	2007 年至今任滨化集团股份有限公司副总经理。
许峰久	2010 年至 2015 年 2 月任滨化集团股份有限公司营销部经理；2015 年 2 月至今任滨化集团股份有限公司副总经理。
孔祥金	2007 年至今任滨化集团股份有限公司财务总监。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

(一) 在股东单位任职情况

适用 不适用

(二) 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
张忠正	山东滨化投资有限公司	董事长	2007年12月25日	
张忠正	山东滨化滨阳燃化有限公司	董事长	2006年6月7日	
张忠正	滨州市众成担保有限公司	董事长	2004年3月29日	
张忠正	中海沥青股份有限公司	副董事长	2010年4月16日	
张忠正	山东滨化集团沾化经贸有限责任公司	董事	2007年9月12日	
张忠正	山东滨化创业投资有限责任公司	执行董事	2005年6月9日	
张忠正	龙口滨港液体化工码头有限公司	副董事长	2004年4月28日	
张忠正	滨州市滨城区天成小额贷款股份有限公司	董事长	2010年7月13日	
张忠正	山东格润新能源有限公司	董事	2007年5月15日	
张忠正	榆林滨化绿能有限公司	董事长	2012年9月5日	
石秦岭	山东滨化滨阳燃化有限公司	董事	2006年6月7日	
石秦岭	龙口滨港液体化工码头有限公司	董事	2004年4月28日	
石秦岭	中海沥青股份有限公司	董事	2010年4月16日	
石秦岭	山东滨化集团沾化经贸有限责任公司	董事	2000年5月31日	
石秦岭	山东格润新能源有限公司	董事长	2007年5月15日	
石秦岭	榆林滨化绿能有限公司	董事	2012年9月5日	
王树华	山东滨化投资有限公司	董事	2007年12月25日	
李德敏	山东滨化投资有限公司	董事	2007年12月25日	
王黎明	山东滨化投资有限公司	董事	2007年12月25日	
王黎明	山东信达检测有限公司	执行董事	2016年10月31日	
商志新	滨州国信建设集团有限公司	董事长	2011年7月	
严爱娥	上海盛万投资管理有限公司	董事长	2004年10月10日	
张焕平	山东省资产评估协会	会长兼秘书长	2015年7月	
张焕平	山东南山铝业股份有限公司	独立董事	2013年12月13日	
张焕平	山东隆基机械股份有限公司	独立董事	2014年7月10日	
张焕平	希努尔男装股份有限公司	独立董事	2014年9月5日	
张文雷	中国氯碱工业协会	秘书长	1992年7月7日	
张文雷	河北金牛化工股份有限公司	独立董事	2008年4月23日	2016年2月

王莉	山东琴岛律师事务所	副主任、高级合伙人	1998 年 5 月	
王莉	山东登海种业股份有限公司	独立董事	2013 年 5 月 28 日	
王莉	联化科技股份有限公司	独立董事	2013 年 8 月 15 日	
王莉	山东华泰纸业股份有限公司	独立董事	2015 年 5 月 15 日	
金建全	山东滨化滨阳燃化有限公司	监事会主席	2006 年 6 月 7 日	
金建全	山东滨化集团油气有限责任公司	执行董事	2002 年 4 月 25 日	2016 年 4 月 29 日
金建全	山东滨化石化贸易有限公司	监事	2007 年 10 月 26 日	
金建全	中海沥青股份有限公司	监事会主席	2010 年 4 月 16 日	
金建全	沾化大高航空高新技术有限公司	董事	2004 年 10 月 19 日	
金建全	榆林滨化绿能有限公司	监事	2012 年 9 月 5 日	
刘洪安	中海沥青股份有限公司	副总经理、总工程师	2010 年 4 月 16 日	
刘莲菲	华纺股份有限公司	监事	2010 年 6 月	
刘振科	山东滨化实业有限责任公司	经理	2015 年 9 月	
刘振科	山东滨化集团油气有限责任公司	执行董事	2016 年 4 月 29 日	
赵红星	山东滨化投资有限公司	董事	2007 年 12 月 25 日	
于江	山东滨化投资有限公司	董事	2007 年 12 月 25 日	
于江	黄河三角洲科技创业发展有限公司	董事长	2013 年 9 月 3 日	
任元滨	山东滨化集团沾化经贸有限责任公司	董事	2007 年 9 月 25 日	
孔祥金	滨州市滨城区天成小额贷款股份有限公司	监事	2010 年 7 月 13 日	
孔祥金	沾化大高航空高新技术有限公司	监事	2004 年 10 月 19 日	
孔祥金	山东格润新能源有限公司	监事	2007 年 5 月 15 日	
在其他单位任职情况的说明	无			

三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	在本公司领取报酬的董监高人员根据公司现有的《公司年薪制薪酬管理制度》执行，独立董事津贴由股东大会审议通过。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	在本公司领取报酬的董监高人员根据公司现有的《公司年薪制薪酬管理制度》执行。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	董事商志新，监事刘洪安、刘莲菲、刘振科不在公司领取报酬津贴，在公司关联方领取报酬津贴。

报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	417.51 万元（税前）
-----------------------------	---------------

四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
李德敏	董事、副总经理	离任	辞职
刘宝刚	董事会秘书	离任	辞职

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

六、母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	2838
主要子公司在职员工的数量	176
在职员工的数量合计	3014
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	190
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	1266
销售人员	74
技术人员	1122
财务人员	46
行政人员	506
合计	3014
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及本科以上	1,287
大专	949
中专	778
合计	3014

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司于2012年4月起实行《公司薪酬管理制度》，根据不同岗位的价值，建立岗位等级架构和相应的工资架构，员工所任岗位的价值，决定员工的工资等级。根据岗位等级建立宽级工资架构，在一定的岗位等级上，员工相对于所任岗位的胜任程度，决定员工目标工资水平的高低。为充分发挥薪酬的激励作用，进一步提高职工工资水平，2015年1月1日起进行薪酬调整，逐步向市场薪酬差距靠拢，优化了各层级薪酬待遇。2015年8月发布实施《薪酬激励试行方案》，通过绩效考核评选年度优秀员工，为优秀员工增加补贴和增资，同时补充完善了各种奖励规定。2015年12月对公司有突出贡献专业技术人员、首席技师和工种技术带头人的补贴标准由原来的每月500元、300元、200元提高至800元、500元、300元。报告期内，公司继续执行上述薪酬政策。

(三) 培训计划

适用 不适用

公司根据发展需要，在对各部门培训需求进行充分分析的基础上制定培训计划，其内容具有密切联系实际工作特点，涉及生产技术、管理、经营、思想教育等各个方面，目的是提高全体员工的整体素质，真正使培训成为企业人力资源管理的一项重要内容。同时注重新技术、新方法、新理论的学习，使员工的知识不断更新，突出教育培训工作的前瞻性。

本年度教育培训分为两部分，一是涉及公司的培训由培训中心组织实施，各有关部门协助，人力资源部监督检查；二是各公司部室的内部培训由本部门组织实施，培训中心协助并监督检查。培训工作的管理、监督检查、考核、奖惩等，执行《教育培训管理规定》。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

七、其他

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《上海证券交易所股票上市规则》、《企业内部控制基本规范》及配套指引和中国证监会、上海证券交易所的有关法律法规及通知等文件的要求，不断完善公司法人治理结构，建立健全内部控制制度，积极规范公司运作，努力降低风险，同时加强信息披露工作，做好投资者关系管理，确保法人治理结构的合规性。

1、股东和股东大会

公司严格按照《公司法》、《上海证券交易所上市规则》等法律法规以及《公司章程》、《股东大会议事规则》的要求召集、召开股东大会，确保所有股东都享有平等的地位和权利，同时还聘请律师出席股东大会，对会议的召开程序、审议事项、出席人身份进行确认和见证，会议记录完整，保证了股东大会的合法有效。

2、控股股东与公司

公司具有独立的业务及自主经营能力，与控股股东在人员、资产、财务、机构和业务方面做到“五独立”，公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作。公司的重大决策由股东大会依法做出，控股股东依法行使股东权利，没有超越公司股东大会直接或者间接干预公司的决策和经营活动的行为，公司与控股股东进行的关联交易公平合理。

3、董事与董事会

公司根据《公司法》和《公司章程》的规定，制定了《董事会议事规则》，董事的任职资格和选举程序均符合有关法律法规的规定。公司现有 11 名董事，其中独立董事 4 人，独立董事人数不少于董事会总人数的 1/3。

各董事严格遵守所作的董事声明和承诺，认真履行公司章程赋予的权力义务，忠实、勤勉、诚信地履行职责。公司董事会下设审计委员会、薪酬与绩效考核委员会、发展战略委员会、提名委员会等四个专门委员会。

4、监事与监事会

公司监事会人数和人员构成符合《上市公司治理准则》和《公司章程》的规定。监事会成员本着对股东负责的精神，按照公司《监事会议事规则》认真履行职责，对公司财务以及公司董事、管理层履行职责的合法合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。

5、信息披露和透明度

公司制定了《信息披露事务管理制度》，指定董事会秘书负责公司信息披露工作，指定《上海证券报》等报刊及上海证券交易所网站为公司信息披露媒体。公司严格遵守信息披露的有关规定，有效防止了选择性信息披露情况和内幕交易的发生，做到公平、公正、公开。公司依照相关法律、法规和《公司章程》的有关规定，真实、准确、完整、及时的披露有关信息，确保所有股东有平等的机会获得信息。

6、投资者关系及相关利益者

公司进一步拓宽与投资者沟通的渠道，充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现股东、员工、社会等各方面利益的平衡，共同推动公司持续、健康的发展。公司证券部指派专人负责接待投资者来电来访，及时解答和回复投资者咨询。通过上交所 E 互动平台与投资者积极互动，在公司网站中设置投资者关系专栏，积极与投资者进行交流互动，听取广大投资者对于公司生产经营、未来发展的意见和建议，维护了良好的投资者关系。

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

□适用 √不适用

二、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的 查询索引	决议刊登的披露日期
------	------	--------------------	-----------

2015 年年度股东大会	2016-03-18	http://www.sse.com.cn	2016-03-19
--------------	------------	-----------------------	------------

股东大会情况说明

适用 不适用

三、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况 出席股东大会的次数
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	
张忠正	否	7	7	0	0	0	否	1
石秦岭	否	7	7	0	0	0	否	1
王树华	否	7	7	0	0	0	否	1
初照圣	否	7	7	0	0	0	否	1
李德敏	否	4	4	0	0	0	否	1
王黎明	否	7	7	0	0	0	否	1
于江	否	7	7	0	0	0	否	1
商志新	否	7	7	0	0	0	否	0
严爱娥	是	7	4	1	0	3	是	0
张焕平	是	7	7	0	0	0	否	1
张文雷	是	7	6	0	1	0	否	1
王莉	是	7	5	0	2	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

独立董事严爱娥因公务出差，未能按时参加公司第三届十次、三届十一次董事会会议。

年内召开董事会会议次数	7
其中：现场会议次数	6
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	1

(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

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

适用 不适用

报告期内，公司董事会各专门委员会按照各自工作细则的规定，以认真负责、勤勉诚信的态度忠实履行各自职责，为完善公司治理结构、促进公司发展起到了积极的作用。董事会战略委员会在公司产业结构调整、装备水平提升和重大项目建设的过程中，提出了若干建设性意见和建议；董事会审计委员会在公司聘任审计机构、编制定期报告、重大关联交易过程中，实施了有效监督，

并保持与外部审计机构的有效沟通；董事会薪酬委员会建议管理层健全以绩效为核心、以薪酬为杠杆的激励机制，不断完善以业绩为依据，由品德、知识、能力等要素构成的人才评价体系。

五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司在《薪酬激励试行方案》中设立“特别奖”，根据当年经营业绩完成情况，董事长可以向董事会提出对经营班子实施年度奖励。报告期内，公司第三届董事会第六次会议审议通过了《关于对公司高级管理人员进行奖励的议案》，董事长张忠正根据 2015 年度公司业绩情况，建议对高管人员进行奖励，奖励总金额为 110 万元（税后），奖励总经理 14 万元（税后），其余奖励由总经理进行分配。

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

详见公司于 2017 年 3 月 2 日在上海证券交易所网站披露的公司《2016 年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

九、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司聘请的山东和信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2016 年 12 月 31 日的财务报告内部控制的有效性进行了审计，认为公司于 2016 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。详见公司于 2017 年 3 月 2 日在上海证券交易所网站披露的公司《2016 年度内部控制审计报告》

是否披露内部控制审计报告：是

十、其他

适用 不适用

第十节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十一节 财务报告

一、审计报告

√适用□不适用

审计报告

和信审字(2017)第 000037 号

滨化集团股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的滨化集团股份有限公司（以下简称“滨化股份”）财务报表，包括 2016 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2016 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是管理层的责任，这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）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。

二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。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。中国注册会计师审计准则要求我们遵守职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

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、审计意见

我们认为，滨化股份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，公允反映了滨化股份 2016 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2016 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

山东和信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：赵波

中国·济南

中国注册会计师：曲洪磊

2017 年 2 月 28 日

二、财务报表

合并资产负债表
2016 年 12 月 31 日

编制单位：滨化集团股份有限公司

单位：元币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	七-1	553,152,885.50	448,008,578.55
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	七-4	371,825,047.38	372,668,804.16
应收账款	七-5	110,509,025.02	177,318,114.09
预付款项	七-6	13,087,106.66	28,409,902.04
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
应收利息			
应收股利			
其他应收款	七-9	2,121,942.08	34,165,351.46
买入返售金融资产			
存货	七-10	230,451,626.60	184,939,719.49
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七-13	145,029,734.05	154,444,946.50
流动资产合计		1,426,177,367.29	1,399,955,416.29
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
可供出售金融资产	七-14	444,287,748.88	270,379,459.20
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	七-17	449,458,133.27	476,444,538.00
投资性房地产			
固定资产	七-19	3,816,366,260.48	3,960,274,226.97
在建工程	七-20	409,042,892.07	532,221,646.60
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	七-25	395,937,629.52	413,099,365.61
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七-28	2,608,123.32	3,558,331.10
递延所得税资产	七-29	151,222,176.58	104,835,104.74
其他非流动资产	七-30	86,238,736.88	109,379,956.53
非流动资产合计		5,755,161,701.00	5,870,192,628.75

资产总计		7,181,339,068.29	7,270,148,045.04
流动负债：			
短期借款	七-31	450,000,000.00	495,000,000.00
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			
应付账款	七-35	322,227,693.06	405,829,874.06
预收款项	七-36	71,830,457.63	51,944,420.18
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	七-37	44,783,289.33	42,991,467.44
应交税费	七-38	56,583,019.09	51,221,440.25
应付利息	七-39	15,685,143.54	24,786,959.40
应付股利			
其他应付款	七-41	19,753,437.37	21,195,755.50
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			
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债	七-43	830,391,745.28	410,630,000.00
其他流动负债	七-44	2,696,933.40	3,849,933.36
流动负债合计		1,813,951,718.70	1,507,449,850.19
非流动负债：			
长期借款	七-45	299,950,000.00	221,662,500.00
应付债券	七-46		696,500,000.00
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益	七-51	20,495,399.77	32,963,249.88
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		320,445,399.77	951,125,749.88
负债合计		2,134,397,118.47	2,458,575,600.07
所有者权益			
股本	七-53	1,188,000,000.00	990,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七-55	1,273,845,679.44	1,472,157,040.17
减：库存股			

其他综合收益	七-57	122,093,342.78	104,635,053.10
专项储备	七-58	11,290,887.85	11,455,792.85
盈余公积	七-59	298,332,277.19	260,640,672.03
一般风险准备			
未分配利润	七-60	2,088,177,215.53	1,915,555,702.94
归属于母公司所有者权益合计		4,981,739,402.79	4,754,444,261.09
少数股东权益		65,202,547.03	57,128,183.88
所有者权益合计		5,046,941,949.82	4,811,572,444.97
负债和所有者权益总计		7,181,339,068.29	7,270,148,045.04

法定代表人：张忠正 主管会计工作负责人：孔祥金 会计机构负责人：袁春军

母公司资产负债表

2016年12月31日

编制单位：滨化集团股份有限公司

单位：元币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		208,884,599.68	144,371,161.78
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		231,827,995.78	222,675,761.17
应收账款	十七-1	45,851,948.74	64,842,652.91
预付款项		8,274,658.36	12,629,476.23
应收利息			
应收股利			
其他应收款	十七-2	91,214,588.65	87,912,645.27
存货		59,042,332.52	48,699,534.47
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		74,188,891.96	121,194,555.46
流动资产合计		719,285,015.69	702,325,787.29
非流动资产：			
可供出售金融资产		444,287,748.88	270,379,459.20
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七-3	2,869,938,319.16	2,869,924,723.89
投资性房地产			
固定资产		2,183,920,610.92	1,955,981,481.49
在建工程		364,711,827.58	500,408,532.79
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		296,278,269.45	283,667,387.08
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			

递延所得税资产		54,469,957.60	22,122,290.01
其他非流动资产		86,238,736.88	107,381,506.56
非流动资产合计		6,299,845,470.47	6,009,865,381.02
资产总计		7,019,130,486.16	6,712,191,168.31
流动负债：			
短期借款		450,000,000.00	400,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		160,855,696.39	186,883,595.66
预收款项		37,221,981.58	32,239,360.30
应付职工薪酬		39,231,110.49	37,530,102.06
应交税费		19,486,855.48	19,697,748.85
应付利息		15,682,971.90	23,745,623.70
应付股利			
其他应付款		437,366,816.57	340,633,089.74
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债		828,729,245.28	351,295,000.00
其他流动负债		1,466,666.67	2,019,666.67
流动负债合计		1,990,041,344.36	1,394,044,186.98
非流动负债：			
长期借款		299,950,000.00	130,000,000.00
应付债券			696,500,000.00
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益		10,733,333.33	17,130,916.67
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		310,683,333.33	843,630,916.67
负债合计		2,300,724,677.69	2,237,675,103.65
所有者权益：			
股本		1,188,000,000.00	990,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,271,443,771.40	1,469,443,771.40
减：库存股			
其他综合收益		122,093,342.78	104,635,053.10
专项储备		5,585,095.49	7,569,692.99
盈余公积		295,112,222.52	257,420,617.36
未分配利润		1,836,171,376.28	1,645,446,929.81
所有者权益合计		4,718,405,808.47	4,474,516,064.66
负债和所有者权益总计		7,019,130,486.16	6,712,191,168.31

法定代表人：张忠正 主管会计工作负责人：孔祥金 会计机构负责人：袁春军

合并利润表
2016 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	七-61	4,862,376,362.47	4,816,142,282.84
其中：营业收入	七-61	4,862,376,362.47	4,816,142,282.84
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	七-61	4,484,155,024.33	4,278,425,864.72
其中：营业成本	七-61	3,707,226,015.90	3,597,088,747.81
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	七-62	72,683,938.83	33,178,074.66
销售费用	七-63	183,216,608.60	164,180,605.23
管理费用	七-64	238,197,880.52	261,078,621.57
财务费用	七-65	86,685,531.82	125,692,534.29
资产减值损失	七-66	196,145,048.66	97,207,281.16
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
投资收益（损失以“－”号填列）	七-68	80,776,287.74	13,506,015.01
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-4,665,553.98	-6,956,559.31
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		458,997,625.88	551,222,433.13
加：营业外收入	七-69	8,432,726.55	6,650,891.81
其中：非流动资产处置利得		94,599.45	303,450.53
减：营业外支出	七-70	9,342,831.97	10,213,544.10
其中：非流动资产处置损失		5,557,998.31	8,062,439.64
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		458,087,520.46	547,659,780.84
减：所得税费用	七-71	93,326,704.61	168,465,540.34
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		364,760,815.85	379,194,240.50
归属于母公司所有者的净利润		358,813,117.75	431,001,317.65
少数股东损益		5,947,698.10	-51,807,077.15
六、其他综合收益的税后净额		17,458,289.68	12,342,009.37
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		17,458,289.68	12,342,009.37
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益			7,330,990.45
1. 重新计量设定受益计划净负债或			

净资产的变动			
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			7,330,990.45
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益		17,458,289.68	5,011,018.92
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益		17,458,289.68	5,011,018.92
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		382,219,105.53	391,536,249.87
归属于母公司所有者的综合收益总额		376,271,407.43	443,343,327.02
归属于少数股东的综合收益总额		5,947,698.10	-51,807,077.15
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.30	0.36
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.30	0.36

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元，上期被合并方实现的净利润为：0元。

法定代表人：张忠正 主管会计工作负责人：孔祥金 会计机构负责人：袁春军

母公司利润表

2016年1—12月

单位：元币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	十七-4	3,180,661,601.23	3,219,548,940.54
减：营业成本	十七-4	2,667,079,411.94	2,632,386,055.54
税金及附加		35,176,177.79	6,780,219.80
销售费用		86,609,303.54	70,860,231.44
管理费用		130,863,825.39	134,960,355.91
财务费用		86,740,593.34	100,960,145.20
资产减值损失		135,594,674.68	55,603,255.72
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
投资收益（损失以“-”号填列）	十七-5	345,739,667.72	392,226,015.01
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-4,665,553.98	-6,956,559.31
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		384,337,282.27	610,224,691.94
加：营业外收入		4,914,393.73	2,775,112.83
其中：非流动资产处置利得		94,135.40	274,509.80
减：营业外支出		1,760,229.11	1,068,205.25
其中：非流动资产处置损失		160,902.72	237,816.07
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		387,491,446.89	611,931,599.52

减：所得税费用		10,575,395.26	59,161,156.01
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		376,916,051.63	552,770,443.51
五、其他综合收益的税后净额		17,458,289.68	12,342,009.37
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益			7,330,990.45
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			7,330,990.45
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		17,458,289.68	5,011,018.92
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益		17,458,289.68	5,011,018.92
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		394,374,341.31	565,112,452.88
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：张忠正 主管会计工作负责人：孔祥金 会计机构负责人：袁春军

合并现金流量表

2016 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
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		4,764,347,493.73	4,621,985,866.59
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		14,333,404.17	5,186,002.65
收到其他与经营活动有关的现金	七-73.1	14,401,083.99	12,698,628.52
经营活动现金流入小计		4,793,081,981.89	4,639,870,497.76

购买商品、接受劳务支付的现金		2,966,863,317.71	2,888,415,940.66
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		294,931,069.58	266,421,165.78
支付的各项税费		472,155,324.41	491,176,671.69
支付其他与经营活动有关的现金	七-73.2	196,818,286.52	251,221,741.29
经营活动现金流出小计		3,930,767,998.22	3,897,235,519.42
经营活动产生的现金流量净额		862,313,983.67	742,634,978.34
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		562,317,900.00	1,775,000,000.00
取得投资收益收到的现金		9,908,172.45	25,393,073.17
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		23,116,767.03	1,249,362.30
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		595,342,839.48	1,801,642,435.47
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		233,159,832.09	558,686,795.72
投资支付的现金		703,191,695.24	1,811,894,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	七-73.4	341,433.64	
投资活动现金流出小计		936,692,960.97	2,370,580,795.72
投资活动产生的现金流量净额		-341,350,121.49	-568,938,360.25
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		750,000,000.00	643,000,000.00
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		750,000,000.00	643,000,000.00
偿还债务支付的现金		783,055,000.00	672,515,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		246,331,330.47	238,408,375.10
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		96,000.00	384,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	七-73.6	138,574,652.54	3,000,000.00
筹资活动现金流出小计		1,167,960,983.01	913,923,375.10
筹资活动产生的现金流量净额		-417,960,983.01	-270,923,375.10
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		2,141,427.78	120,129.39
五、现金及现金等价物净增加额		105,144,306.95	-97,106,627.62

加：期初现金及现金等价物余额		448,008,578.55	545,115,206.17
六、期末现金及现金等价物余额		553,152,885.50	448,008,578.55

法定代表人：张忠正 主管会计工作负责人：孔祥金 会计机构负责人：袁春军

母公司现金流量表

2016 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
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		3,048,038,591.19	2,695,637,136.57
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		9,820,864.76	2,952,441.18
经营活动现金流入小计		3,057,859,455.95	2,698,589,577.75
购买商品、接受劳务支付的现金		2,151,843,520.18	1,885,055,244.33
支付给职工以及为职工支付的现金		148,304,816.83	105,192,996.00
支付的各项税费		199,577,700.42	156,501,612.51
支付其他与经营活动有关的现金		157,887,283.14	105,119,381.74
经营活动现金流出小计		2,657,613,320.57	2,251,869,234.58
经营活动产生的现金流量净额		400,246,135.38	446,720,343.17
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		562,317,900.00	1,775,000,000.00
取得投资收益收到的现金		340,408,172.45	402,113,073.17
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		23,107,767.03	419,881.44
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		925,833,839.48	2,177,532,954.61
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		204,923,995.61	492,063,276.20
投资支付的现金		673,450,000.00	1,811,894,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		878,373,995.61	2,303,957,276.20
投资活动产生的现金流量净额		47,459,843.87	-126,424,321.59
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		750,000,000.00	450,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			10,000,000.00
筹资活动现金流入小计		750,000,000.00	460,000,000.00
偿还债务支付的现金		749,720,000.00	510,180,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		244,986,751.24	211,589,944.95
支付其他与筹资活动有关的现金		138,574,652.54	3,000,000.00
筹资活动现金流出小计		1,133,281,403.78	724,769,944.95

筹资活动产生的现金流量净额		-383,281,403.78	-264,769,944.95
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		88,862.43	120,129.39
五、现金及现金等价物净增加额		64,513,437.90	55,646,206.02
加：期初现金及现金等价物余额		144,371,161.78	88,724,955.76
六、期末现金及现金等价物余额		208,884,599.68	144,371,161.78

法定代表人：张忠正 主管会计工作负责人：孔祥金 会计机构负责人：袁春军

合并所有者权益变动表
2016 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	本期												
	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	990,000,000.00				1,472,157,040.17		104,635,053.10	11,455,792.85	260,640,672.03		1,915,555,702.94	57,128,183.88	4,811,572,444.97
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	990,000,000.00				1,472,157,040.17		104,635,053.10	11,455,792.85	260,640,672.03		1,915,555,702.94	57,128,183.88	4,811,572,444.97
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	198,000,000.00				-198,311,360.73		17,458,289.68	-164,905.00	37,691,605.16		172,621,512.59	8,074,363.15	235,369,504.85
(一)综合收益总额							17,458,289.68				358,813,117.75	5,947,698.10	382,219,105.53
(二)所有者投入和减少资本					-311,360.73							-6,430,334.51	-6,741,695.24
1. 股东投入的普通股												-6,430,334.51	-6,430,334.51
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													

2016 年年度报告

的金额													
4. 其他					-311,360.73								-311,360.73
(三)利润分配									37,691,605.16	-186,191,605.16	-120,000.00		-148,620,000.00
1. 提取盈余公积									37,691,605.16	-37,691,605.16			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配										-148,500,000.00	-120,000.00		-148,620,000.00
4. 其他													
(四)所有者权益内部结转	198,000,000.00				-198,000,000.00								
1. 资本公积转增资本(或股本)	198,000,000.00				-198,000,000.00								
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五)专项储备								-164,905.00				56,128.64	-108,776.36
1. 本期提取								21,700,288.36				445,747.60	22,146,035.96
2. 本期使用								21,865,193.36				389,618.96	22,254,812.32
(六)其他												8,620,870.92	8,620,870.92
四、本期期末余额	1,188,000,000.00				1,273,845,679.44	122,093,342.78	11,290,887.85	298,332,277.19		2,088,177,215.53	65,202,547.03		5,046,941,949.82
	上期												
	归属于母公司所有者权益												
项目	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	少数股东权益	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他									

2016 年年度报告

一、上年期末余额	660,000,000.00			1,802,157,040.17		92,293,043.73	7,545,533.57	205,363,627.68		1,652,031,429.64	108,970,041.77	4,528,360,716.56
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	660,000,000.00			1,802,157,040.17		92,293,043.73	7,545,533.57	205,363,627.68		1,652,031,429.64	108,970,041.77	4,528,360,716.56
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	330,000,000.00			-330,000,000.00		12,342,009.37	3,910,259.28	55,277,044.35		263,524,273.30	-51,841,857.89	283,211,728.41
(一)综合收益总额						12,342,009.37				431,001,317.65	-52,047,077.15	391,296,249.87
(二)所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三)利润分配								55,277,044.35		-167,477,044.35		-112,200,000.00
1. 提取盈余公积								55,277,044.35		-55,277,044.35		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配										-112,200,000.00		-112,200,000.00
4. 其他												
(四)所有者权益内部结转	330,000,000.00			-330,000,000.00								

2016 年年度报告

1. 资本公积转增资本(或股本)	330,000,000.00				-330,000,000.00						
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五)专项储备							3,910,259.28		205,219.26		4,115,478.54
1. 本期提取							23,299,990.61		592,178.67		23,892,169.28
2. 本期使用							19,389,731.33		386,959.41		19,776,690.74
(六)其他											
四、本期期末余额	990,000,000.00				1,472,157,040.17	104,635,053.10	11,455,792.85	260,640,672.03	1,915,555,702.94	57,128,183.88	4,811,572,444.97

法定代表人：张忠正 主管会计工作负责人：孔祥金 会计机构负责人：袁春军

母公司所有者权益变动表

2016年1—12月

单位：元币种：人民币

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	990,000,000.00				1,469,443,771.40		104,635,053.10	7,569,692.99	257,420,617.36	1,645,446,929.81	4,474,516,064.66
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	990,000,000.00				1,469,443,771.40		104,635,053.10	7,569,692.99	257,420,617.36	1,645,446,929.81	4,474,516,064.66
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	198,000,000.00				-198,000,000.00		17,458,289.68	-1,984,597.50	37,691,605.16	190,724,446.47	243,889,743.81
(一)综合收益总额							17,458,289.68			376,916,051.63	394,374,341.31
(二)所有者投入和减少资本											

2016 年年度报告

1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配							37,691,605.16	-186,191,605.16		-148,500,000.00	
1. 提取盈余公积							37,691,605.16	-37,691,605.16			
2. 对所有者(或股东)的分配								-148,500,000.00		-148,500,000.00	
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转	198,000,000.00				-198,000,000.00						
1. 资本公积转增资本(或股本)	198,000,000.00				-198,000,000.00						
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备							-1,984,597.50			-1,984,597.50	
1. 本期提取							10,584,761.40			10,584,761.40	
2. 本期使用							12,569,358.90			12,569,358.90	
(六) 其他											
四、本期期末余额	1,188,000,000.00				1,271,443,771.40	122,093,342.78	5,585,095.49	295,112,222.52	1,836,171,376.28	4,718,405,808.47	
	上期										
项目	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	660,000,000.00				1,799,443,771.40		92,293,043.73	3,483,996.53	202,143,573.01	1,260,153,530.65	4,017,517,915.32
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	660,000,000.00				1,799,443,771.40		92,293,043.73	3,483,996.53	202,143,573.01	1,260,153,530.65	4,017,517,915.32

2016 年年度报告

三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	330,000,000.00			-330,000,000.00		12,342,009.37	4,085,696.46	55,277,044.35	385,293,399.16	456,998,149.34
(一) 综合收益总额						12,342,009.37			552,770,443.51	565,112,452.88
(二) 所有者投入和减少 资本										
1. 股东投入的普通股										
2. 其他权益工具持有者 投入资本										
3. 股份支付计入所有者 权益的金额										
4. 其他										
(三) 利润分配								55,277,044.35	-167,477,044.35	-112,200,000.00
1. 提取盈余公积								55,277,044.35	-55,277,044.35	
2. 对所有者(或股东) 的分配									-112,200,000.00	-112,200,000.00
3. 其他										
(四) 所有者权益内部结 转	330,000,000.00			-330,000,000.00						
1. 资本公积转增资本(或 股本)	330,000,000.00			-330,000,000.00						
2. 盈余公积转增资本(或 股本)										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 其他										
(五) 专项储备							4,085,696.46			4,085,696.46
1. 本期提取							10,043,417.64			10,043,417.64
2. 本期使用							5,957,721.18			5,957,721.18
(六) 其他										
四、本期期末余额	990,000,000.00			1,469,443,771.40		104,635,053.10	7,569,692.99	257,420,617.36	1,645,446,929.81	4,474,516,064.66

法定代表人：张忠正 主管会计工作负责人：孔祥金 会计机构负责人：袁春军

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用□不适用

(1) 公司注册地、组织形式和总部地址

滨化集团股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)是由张忠正先生等 173 名股东共同作为发起人,于 2007 年 9 月 28 日以山东滨化集团有限责任公司整体变更的方式设立的股份有限公司,成立时公司注册资本为 33,000 万元。经中国证券监督管理委员会证监许可[2010]124 号文批准,公司于 2010 年 2 月 8 日向社会公开发行人民币普通股 11,000 万股,并于 2010 年 2 月 23 日在上海证券交易所上市交易,发行后注册资本变更为 44,000 万元。根据公司 2010 年度股东大会决议,公司以截止 2010 年 12 月 31 日总股本 44,000 万股为基数,以资本公积向股权登记日登记在册的全体股东每 10 股转增 5 股,新增注册资本 22,000 万元。根据公司 2014 年度股东大会决议,公司以截止 2014 年 12 月 31 日总股本 66,000 万股为基数,以资本公积向股权登记日登记在册的全体股东每 10 股转增 5 股,新增注册资本 33,000 万元。根据公司 2015 年度股东大会决议,公司以截止 2015 年 12 月 31 日总股本 99,000 万股为基数,以资本公积向股权登记日登记在册的全体股东每 10 股转增 2 股,新增注册资本 19,800 万元。公司目前注册资本为 118,800 万元。

公司营业执照统一社会信用代码为 91370000166926751K;公司住所位于滨州市黄河五路 869 号;法定代表人为张忠正。公司的实际控制人为张忠正等 10 名一致行动人,合计持有本公司的表决权比例为 30.12%。

(2) 经营范围和经营期限

公司属于化工行业的氯碱行业,经营范围为:环氧丙烷、二氯丙烷溶剂、氢氧化钠(液体、固体)、食品添加剂氢氧化钠(液体、固体)、二氯异丙醚、氯丙烯、顺式二氯丙烯、反式二氯丙烯、DD 混剂、低沸溶剂、高沸溶剂、盐酸(高纯盐酸、试剂盐酸、工业用盐酸、食品添加盐酸、副产盐酸)、次氯酸钠溶液、氢气、氯气、液氯、副产硫酸、氮气、氧气、压缩空气、十水硫酸钠、破乳剂系列、乳化剂系列(含农药乳化剂系列、印染纺织助剂、泥浆助剂等)、缓蚀剂系列、聚酯、水质处理剂的生产;丙烯、氯乙烯带有储存设施的经营(限分支机构经营);塑料编织袋、元明粉的生产、销售;机械设备安装制造;本企业生产、科研所需的原辅材料、机械设备、仪器、仪表及零配件的进口;本企业生产产品的出口。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)

(3) 财务报告批准报出日

本财务报表由本公司董事会于 2017 年 2 月 28 日批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用□不适用

(1) 通过设立或投资等方式取得的子公司

子公司全称	子公司类型	注册地	注册资本(万元)	经营范围	期末实际出资额(万元)
山东滨化东瑞化工有限责任公司(“东瑞化工”)	直接投资	山东滨州	150,000.00	生产、销售化工产品	185,949.94
山东滨化新型建材有限责任公司(“新型建材”)	直接投资	山东滨州	9,500.00	粉煤灰砖、新型建材的生产与销售	9,500.00
山东滨化瑞成化工有限公司(“瑞成化工”)	间接投资	山东滨州	9,000.00	三氯乙烯、四氯乙烯等化工产品的生产与销售	8,054.17
山东滨化燃料有限公司(“滨化燃料”)	直接投资	山东滨州	1,000.00	煤炭、石油焦的销售	1,087.01

山东滨化安通设备制造有限公司 （“安通设备”）	直接投资	山东滨州	2,900.00	不锈钢设备石墨垫片加工安装 销售、	2,900.00
山东滨化集团化工设计研究院 有限责任公司（“设计院”）	直接投资	山东滨州	600.00	新产品开发及工程设计	815.46
滨州嘉源环保有限责任公司 （“嘉源环保”）	间接投资	山东滨州	1,000.00	水处理剂的研制与销售	843.36
滨州通达工程监理有限责任公司 （“通达监理”）	直接投资	山东滨州	300.00	工程监理工程技术咨询	326.40
滨州滨化安全咨询服务有限公司 （“安全咨询”）	直接投资	山东滨州	30.00	安全咨询、风险度信誉 的指导	30.00
榆林滨化绿能有限公司 （“滨化绿能”）	直接投资	陕西榆林	10,000.00	石灰、电石、项目筹建；焦粉的 销售	5,500.00
山东安信达检测有限公司 （“安信达”）	直接投资	山东滨州	500.00	RT-射线照相检测、UT-超声波检 测、MT-磁粉检测、PT-液体渗透 检测；焊接热处理；理化试验	500.00

(续上表)

子公司全称	持股比例	合计表决权 比例	是否合 并报表	少数股东权益	少数股东权 益中用于冲 减少数股东 损益的金额	从母公司所有者权益冲减子公司 少数股东分担的本年亏损超过少 数股东在该子公司年初所有者权 益中所享有份额后的余额
山东滨化东瑞化工有限责任公司 （“东瑞化工”）	100%	100%	是			
山东滨化新型建材有限责任公司 （“新型建材”）	100%	100%	是			
山东滨化瑞成化工有限公司 （“瑞成化工”）	90%	90%	是	9,849,777.70		
山东滨化燃料有限公司 （“滨化燃料”）	100%	100%	是			
山东滨化安通设备制造有限公司 （“安通设备”）	100%	100%	是			
山东滨化集团化工设计研究院 有限责任公司（“设计院”）	100%	100%	是			
滨州嘉源环保有限责任公司 （“嘉源环保”）	80%	80%	是	2,700,017.68		
滨州通达工程监理有限责任公司 （“通达监理”）	100%	100%	是			
滨州滨化安全咨询服务有限公司 （“安全咨询”）	100%	100%	是			
榆林滨化绿能有限公司 （“榆林绿能”）	55%	55%	否			
山东安信达检测有限公司 （“安信达”）	100%	100%	是			

(2) 同一控制下企业合并取得的子公司

子公司全称	子公司类型	注册地	注册资本（万元）	经营范围	期末实际出资额（万元）
山东滨化热力有限责任公司 （“滨化热力”）	直接投资	山东滨州	32,000	生产、销售电力及蒸汽	31,849
山东滨化海源盐化有限公司 （“海源盐化”）	直接投资	山东滨州	10,000	工业盐、溴素生产销售、 养殖	9,028

(续上表)

子公司全称	持股比例	合计表决权比例	是否合并报表	少数股东权益	少数股东权益中用于冲减少数股东损益的金额	从母公司所有者权益冲减子公司少数股东分担的本年亏损超过少数股东在该子公司年初所有者权益中所享有份额后的余额
山东滨化热力有限责任公司	100%	100%	是			
山东滨化海源盐化有限公司	74.05%	74.05%	是	52,652,751.65		

(3) 报告期合并财务报表合并范围及其变化

公司 2016 年 10 月 31 日出资 500 万元设立全资子公司安信达,因此自其成立之日起将其纳入合并财务报表范围;公司由于与少数股东在滨化绿能经营方向存在重大分歧,自 2016 年初已经失去对滨化绿能的实际控制,因此 2016 年度不将其纳入合并范围。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础,根据实际发生的交易和事项,按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》、具体会计准则和其后颁布的企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下简称“企业会计准则”)以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》(2014 年修订)的披露规定,并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2. 持续经营

√适用□不适用

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示:

√适用□不适用

无

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

√适用□不适用

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

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用□不适用

企业合并是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

(1) 同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司在合并日按照所取得的被合并方在最终控制方合并财务报表中的净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。如果被合并方在被合并以前，是最终控制方通过非同一控制下的企业合并所控制的，则合并方长期股权投资的初始投资成本包含了相关的商誉金额。长期股权投资的初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产及所承担债务账面价值之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资的初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

合并方发生的审计、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。与发行权益性工具作为合并对价直接相关的交易费用，冲减资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。与发行债务性工具作为合并对价直接相关的交易费用，计入债务性工具的初始确认金额。

通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，合并方应当将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在母公司财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本，初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份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），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

在合并财务报表中，合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方与被合并方向处于同一最终控制之日孰晚日与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

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在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之和。购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，应于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性工具或债务性工具的交易费用，应当计入权益性工具或债务性工具

的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。

购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，在母公司财务报表中，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。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当转为购买日所属当期投资收益，不能重分类计入当期损益的其他综合收益除外。

本公司以购买日之前所持被购买方的股权于购买日的公允价值与与购买日新购入股权所支付对价的公允价值之和作为合并成本，与购买方取得的按购买日持股比例计算应享有的被购买方可辨认净资产于购买日的公允价值的份额比较，确定购买日应予确认的商誉或应计入合并当期损益的金额。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用□不适用

(1) 合并财务报表范围

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

(2) 统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

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

(3) 合并财务报表抵销事项

合并财务报表以母公司和子公司的资产负债表为基础，已抵销了母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于母公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。

子公司持有母公司的长期股权投资，视为企业集团的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

(4) 合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实时控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

(5) 分步处置子公司股权至丧失控制权的会计处理方法

①不属于“一揽子交易”的分步处置股权至丧失控制权的各项交易在母公司财务报表和合并财务报表中的会计处理方法

对丧失控制权之前的各项交易，母公司财务报表中，出售所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益。在合并报表层面，处置价款与处置长期投资相对应享有子公司自购买日或者合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），不足冲减的，调整留存收益。

对于失去控制权时的交易，不能再对被投资单位实施控制的、共同控制或重大影响的，母公司财务报表中，对于剩余股权，改按金融工具确认和计量准则进行会计处理，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投资收益。

对于失去控制权时的交易，处置后的剩余股权能够对原有子公司实施共同控制或重大影响的，母公司财务报表中，按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。在合并财务报表中，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②属于“一揽子交易”的分步处置股权至丧失控制权的各项交易在母公司财务报表和合并财务报表中的会计处理方法

对于属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。在母公司财务报表中将每一次处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益。在合并财务报表中，对于失去控制权之前的每一次交易，将处置价款与处置投资对应的享有该子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用□不适用

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。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

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

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

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。本公司对合营企业的投资采用权益法核算，相关会计政策见本附注之长期股权投资会计政策解释。

8. 现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。

本公司在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指本公司持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

√适用□不适用

(1) 外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用交易发生日即期汇率折合本位币入账。

资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的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，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。

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，不改变其记账本位币金额。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，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益并计入资本公积。

(2) 外币财务报表折算

本公司的控股子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。

外币现金流量按照系统合理方法确定的，采用交易发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10. 金融工具

√适用□不适用

(1) 金融工具的分类、确认和计量

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。金融资产和金融负债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和金融负债，相关的交易费用直接计入损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

本公司对金融资产和金融负债的公允价值的确定方法：公允价值，指在公平交易中，熟悉情况的交易双方自愿进行资产交换或债务清偿的金额。对于存在活跃市场的金融工具，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值，活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格；对于不存在活跃市场的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

金融资产于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。除应收款项以外的金融资产的分类取决于本公司及其子公司对金融资产的持有意图和持有能力等。金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以及其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产和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：本公司以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产均为交易性金融资产。满足下列条件之一的金融资产划分为交易性金融资产：①取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售；②初始确认时即属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本集团近期采用短期获利方式对该组合进行管理；③属于衍生工具，

但是被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与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挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。符合下述条件之一的金融资产，在初始确认时可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：①该指定可以消除或明显减少由于该金融资产的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；②本公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融资产所在的金融资产组合或金融资产和金融负债组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；③《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》允许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的与嵌入衍生工具相关的混合工具。以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产，除与套期保值有关外，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，计入公允价值变动损益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，将实际收到的金额与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

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。实际利率法是指按照金融资产或金融负债（含一组金融资产或金融负债）的实际利率计算其摊余成本及各期利息收入或支出的方法。实际利率是指将金融资产或金融负债在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该金融资产或金融负债当前账面价值所使用的利率。在计算实际利率时，本集团在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上预计未来现金流量（不考虑未来的信用损失），同时还考虑金融资产或金融负债合同各方之间支付或收取的、属于实际利率组成部分的各项收费、交易费用及折价或溢价等。

贷款和应收款项是指：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。本公司划分为贷款和应收款的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款及长期应收款等。贷款和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。

可供出售金融资产包括：初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款和应收款项、持有至到期投资以外的金融资产。可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额计入当期损益外，确认为其他综合收益并计入其他综合收益（资本公积），在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。可供出售金融资产持有期间按实际利率法计算的利息及被投资单位宣告发放的现金股利，计入投资收益。处置时，将实际收到的金额与账面价值扣除原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之后的差额确认为投资收益。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（或衍生金融负债），按照成本计量。

衍生金融工具，包括远期外汇合约和利率互换合同等。衍生工具于相关合同签署日以公允价值进行初始计量，并以公允价值进行后续计量。除指定为套期工具且套期高度有效的衍生工具，其公允价值变动形成的利得或损失将根据套期关系的性质按照套期会计的要求确定计入损益的期间外，其余衍生工具的公允价值变动计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如未指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

权益工具：指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。发行权益工具时收到的对价扣除交易费用后增加股东权益。本公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

（2）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且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；③该金融资产已转移，虽然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，但是放

弃了对该金融资产控制。

若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，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照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。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

本公司金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值与因转移而收到的对价和原直接计入资本公积的公允价值变动累计额之和的差额部分，计入当期损益。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将终止确认部分的账面价值与终止确认部分的收到对价和原直接计入资本公积的公允价值变动累计额之和的差额部分，计入当期损益。

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。

(3) 金融负债的分类、确认和计量

本公司将发行的金融工具根据该金融工具合同安排的实质以及金融负债和权益工具的定义确认为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

满足下列条件之一的金融负债划分为交易性金融负债：①承担该金融负债的目的，主要是为了近期内回购；②初始确认时即属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；③属于衍生工具，但是被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与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挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

符合下列条件之一的金融负债，在初始确认时可以指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：①该指定可以消除或明显减少由于该金融负债的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认和计量方面不一致的情况；②本公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融负债所在的金融负债组合或金融资产和金融负债组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；③《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》允许指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的与嵌入衍生工具相关的混合工具。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债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负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

其他金融负债：与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本进行后续计量。除财务担保合同负债外的其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

财务担保合同：指保证人和债权人约定，当债务人不履行债务时，保证人按照约定履行债务或者承担责任的合同。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，以公允价值减直接归属的交易费用进行初始确认，在初始确认后按照《企业会计准则第 13 号—或有事项》确定的金额和初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号—收入》的原则确定的累计摊销额后的余额之中的较高者进行后续计量。

金融负债的终止确认：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。金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的新金融负债)之间的差额，计入当期损益。

(4) 金融资产减值

本公司在资产负债表日对除以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行减值检查，当客观证据表明金融资产发生减值，则应当对该金融资产进行减值测试，

以根据测试结果计提减值准备。

金融资产发生减值的客观证据，包括下列可观察到的各项事项：

- 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进行其他财务重组；
- ⑤因发行方发生重大财务困难，该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，如该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化，或债务人所在国家或地区失业率提高、担保物在其所在地区的价格明显下降、所处行业不景气等；

⑦权益工具发行方经营所处的技术、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；

⑨其他表明金融资产发生减值的客观证据。

本公司对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，单独进行减值测试或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产(包括单项金额重大和不重大的金融资产)，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

持有至到期投资、贷款和应收款项发生减值时，将其账面价值减记至按照该金融资产的原实际利率折现确定的预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。该等以摊余成本计量的金融资产确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，但金融资产转回减值损失后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

可供出售金融资产发生减值时，将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并计入当期损益，该转出的累计损失为该资产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。在确认可供出售金融资产减值损失后，期后如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，可供出售权益工具投资的减值损失转回确认为其他综合收益并计入资本公积，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

以成本计量的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，或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发生减值时，将其账面价值减记至按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益，该金融资产的减值损失一经确认不予转回。

对于权益工具投资，本公司判断其公允价值发生“严重”或“非暂时性”下跌的具体量化标准、成本的计算方法、期末公允价值的确定方法，以及持续下跌期间的确定依据为：

公允价值发生“严重”下跌的具体量化标准	期末公允价值相对于成本的下跌幅度已达到或超过 50%。
公允价值发生“非暂时性”下跌的具体量化标准	连续 12 个月出现下跌。
成本的计算方法	取得时按支付对价(扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息)和相关交易费用之和作为投资成本。
期末公允价值的确定方法	存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。
持续下跌期间的确定依据	连续下跌或在下跌趋势持续期间反弹上扬幅度低于 20%，反弹持续时间未超过 6 个月的均作为持续下跌期间。

11. 应收款项

(1). 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

√适用 □不适用

单项金额重大的判断依据或金额标准	本公司将期末单项金额占其相应科目期末总额5%以上且金额在500万元以上的款项确定为单项金额重大的应收款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	对于单项金额重大的应收款项，单独进行减值测试。有客观证据表明其发生了减值的，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，并据此计提相应的坏账准备。

(2). 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项:

√适用 □不适用

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法（账龄分析法、余额百分比法、其他方法）	
组合	计提方法
关联方组合	个别认定法
账龄组合	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的

√适用 □不适用

账龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1 年以内（含 1 年）	5	5
其中：1 年以内分项，可添加行		
1—2 年	20	20
2—3 年	50	50
3 年以上	100	100
3—4 年	100	100
4—5 年	100	100
5 年以上	100	100

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的

□适用 √不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的

□适用 √不适用

(3). 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项:

√适用 □不适用

单项计提坏账准备的理由	对单项金额不重大但个别信用风险特征明显不同，已有客观证据表明其发生了减值的应收款项，按账龄分析法计提的坏账准备不能反映实际情况，本公司单独对其进行减值测试，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，并据此计提相应的坏账准备。
-------------	--

坏账准备的计提方法	结合每笔账项的实际、债务单位情况、账龄分析情况等，个别认定某个债务方或某一笔账是否有难以收回的风险，对风险大的加大坏账准备金的提取比例。
-----------	--

12. 存货

√适用□不适用

(1) 存货分类

存货是指公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、在产品、库存商品、包装物、低值易耗品等。

(2) 存货取得和发出的计价方法

公司存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。存货发出时，采用加权平均法确定其实际成本。

(3) 存货可变现净值的确认依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。对于数量较多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备。存货可变现净值是指在日常活动中，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。

(4) 存货的盘存方法

公司存货的盘存方法采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品的摊销方法

低值易耗品领用时采用一次摊销法进行摊销。

13. 划分为持有待售资产

√适用□不适用

无

14. 长期股权投资

√适用□不适用

本部分所指的长期股权投资是指公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产核算。

(1) 初始投资成本确定

①对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当按照取得被合并方所有者权益账面价值的份额确认为初始成本；非同一控制下的企业合并，应当按购买日确定的合并成本确认为初始成本；

②除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本应当按照《企业会计准则第12号——债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得，初始投资成本根据准则相关规定确定。

(2) 后续计量及损益确认方法

①成本法核算

投资方能够对被投资单位实施控制的长期股权投资应当采用成本法核算。采用成本法核算的长期股权投资，除追加或收回投资外，账面价值一般不变。当宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，确认投资收益。

②权益法核算

投资方对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。投资方对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，投资方都可以按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

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；对于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。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，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

(3) 长期股权投资核算方法的转换

①公允价值计量转权益法核算：原持有的对被投资单位的股权投资（不具有控制、共同控制或重大影响的），按照金融工具确认和计量准则进行会计处理的，因追加投资等原因导致持股比例上升，能够对被投资单位施加共同控制或重大影响的，在转按权益法核算时，投资方应当按照金融工具确认和计量准则确定的原股权投资的公允价值加上为取得新增投资而应支付对价的公允价值，作为改按权益法核算的初始投资成本。

②公允价值计量或权益法核算转成本法核算：投资方原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按照金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或者原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因，能够对被投资单位实施控制的，按有关企业合并形成的长期股权投资进行会计处理。

③权益法核算转公允价值计量：原持有的对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，因部分处置等原因导致持股比例下降，不能再对被投资单位实施共同控制或重大影响的，

应改按金融工具确认和计量准则对剩余股权投资进行会计处理，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

④成本法转权益法：因处置投资等原因导致对被投资单位由能够实施控制转为具有重大影响或者与其他投资方一起实施共同控制的，首先应按处置投资的比例结转应终止确认的长期股权投资成本。然后比较剩余长期股权投资的成本与按照剩余持股比例计算原投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值的份额，前者大于后者的，属于投资作价中体现的高誉部分，不调整长期股权投资的账面价值；前者小于后者的，在调整长期股权投资成本的同时，调整留存收益。

(4) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

①确定对被投资单位具有共同控制的依据：是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。

②确定对被投资单位具有重大影响的依据：当持有被投资单位 20%以上至 50%的表决权资本时，具有重大影响。或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

(5) 减值测试方法及减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对长期股权投资检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

可收回金额按照长期股权投资出售的公允价值净额与预计未来现金流量的现值之间孰高确定。

(6) 长期股权投资处置

处置长期股权投资时，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，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，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

15. 投资性房地产

不适用

16. 固定资产

(1). 确认条件

√适用□不适用

(1) 本公司的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。在同时满足下列条件的，确认为固定资产：

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

(2) 固定资产按照取得时的成本入账，取得成本包括购买价款、相关税费、使固定资产达到预定可使用状态前发生的可归属于该项资产的运输费、装卸费、安装费和专业人员服务费等。与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本；不符合上述确认条件的，发生时计入当期损益。

(2). 折旧方法

√适用□不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	15-30	5	3.17-6.33

机器设备	年限平均法	5-25	5	3.80-19.00
运输设备	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00
电子设备及器具	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00

已计提减值准备的固定资产，在其剩余使用年限内根据调整后的固定资产账面价值（固定资产账面余额扣减累计折旧和减值准备后的金额）和预计净残值重新确定年折旧率和折旧额。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

√适用□不适用

①融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。承租人在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。

②承租人采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

17. 在建工程

√适用□不适用

(1) 在建工程的类别

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。

(2) 在建工程结转固定资产的标准和时点

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

①固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；

②已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；

③该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；

④所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

(3) 在建工程减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对在建工程检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

在建工程可收回金额根据资产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孰高确定。

18. 借款费用

√适用□不适用

(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。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

(2) 资本化金额计算方法

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

暂停资本化期间：在购建或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，应当暂停借款费用的资本化期间。

资本化金额计算：①借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；②占用一般借款按照累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；③借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

19. 生物资产

√适用□不适用
无。

20. 油气资产

√适用□不适用
无

21. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

√适用□不适用

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

(1) 无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量，分别为：①使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。②使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

(2) 使用寿命不确定的判断依据

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

使用寿命不确定的判断依据：①来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；②综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

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

(3) 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对无形资产检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

无形资产可收回金额根据资产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孰高确定。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用□不适用

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

- ① 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ② 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③ 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；
- ④ 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- ⑤ 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：

①为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；

②在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

22. 长期资产减值

√适用□不适用

无

23. 长期待摊费用

√适用□不适用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

24. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

√适用□不适用

短期薪酬包括短期工资、奖金、津贴、补贴、职工福利费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费、短期带薪缺勤、短期利润分享计划等。在职工提供服务的会计期间，将实际发生的应付的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象按照权责发生制原则计入当期损益或相关资产成本。

(2)、离职后福利的会计处理方法

√适用□不适用

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

设定受益计划：在半年和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义务现值的增加或减少；（2）设定受益义务的利息费用；（3）重新计量设定受益计划负债导致的变动。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。

（3）、辞退福利的会计处理方法

√适用□不适用

辞退福利：本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在同时满足下列条件时，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的预计负债，同时计入当期损益：本公司已经制定正式的解除劳动关系计划或提出自愿裁减建议，并即将实施；本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议。职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益。

（4）、其他长期职工福利的会计处理方法

√适用□不适用

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

25. 预计负债

√适用□不适用

（1）预计负债的确认标准

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。

（2）预计负债的计量方法

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，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

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

（3）亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

（4）重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。

26. 股份支付

√适用□不适用

(1) 公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具的公允价值计量；以现金结算的股份支付，按照公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值；对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：期权的行权价格、期权的有效期限、标的股份的现行价格、股价预计波动率、股份的预计股利、期权有效期内的无风险利率。

(2) 以权益工具结算的股份支付会计处理

①授予后立即可行权的以权益结算的股份支付，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。授予日，是指股份支付协议获得批准的日期。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积，不确认后续公允价值变动。等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权工具的数量一致。

③对于权益结算的股份支付，在可行权日之后不再对已确认的成本费用和所有者权益总额进行调整。公司在行权日根据行权情况，确认股本和股本溢价，同时结转等待期内确认的资本公积。

(3) 以现金结算的股份支付的会计处理

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加应付职工薪酬。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

③对于现金结算的股份支付，公司在可行权日之后不再确认成本费用，负债(应付职工薪酬)公允价值的变动计入当期损益(公允价值变动损益)。

(4) 股份支付计划的修改、终止

无论已授予的权益工具的条款和条件如何修改，或者取消权益工具的授予或结算该权益工具，公司确认按照所授予的权益工具在授予日的公允价值来计量获取的相应的服务，除非因不能满足权益工具的可行权条件(除市场条件外)而无法可行权。

27. 优先股、永续债等其他金融工具

√适用□不适用

无。

28. 收入

√适用□不适用

(1) 本公司的商品销售在同时满足：①已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；②本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；③收入的金额能够可靠地计量；④相关经济利益很可能流入企业；⑤相关的已发生的或将发生的成本能够可靠计量时，确认收入的实现。

公司商品销售收入确认的具体原则为：①公司将货物发出后，购货方签收无误后，收入金额确定，并已收讫货款或预计可收回货款，成本能够可靠计量；②合同或协议价款的收取采用递延方式，实质上具有融资性质的，按照应收的合同或协议价款的公允价值确定销售商品收入金额；③公司出口产品根据报关行提供的电子预录单开据出口发票并确认收入。

(2) 本公司提供的劳务在同时满足：①收入的金额能够可靠计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工进度能够可靠地确定；④交易中已发生的和将发生的成本能够可靠计量时，采用完工百分比法，即按照提供劳务交易的完工进度的方法确认收入的实现。采用完工百分比法确认提供劳务的收入，按已经发生的成本占估计总成本的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

(3) 本公司让渡资产使用权收入(包括利息收入和使用费收入等)在同时满足：①相关经济利益很可能流入企业；②收入的金额能够可靠地计量时，确认收入的实现。

(4) 采用售后回购方式销售商品的，收到的款项确认为负债；回购价格大于原售价的，差额在回购期间按期计提利息，计入财务费用。有确凿证据表明售后回购交易满足销售商品收入确认条件的，销售的商品按售价确认收入，回购的商品作为购进商品处理。

(5) 采用售后租回方式销售商品的，收到的款项确认为负债；售价与资产账面价值之间的差额，采用合理的方法进行分摊，作为折旧费用或租金费用的调整。有确凿证据表明认定为经营租赁的售后租回交易是按照公允价值达成的，销售的商品按售价确认收入，并按账面价值结转成本。

29. 政府补助

(1)、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

√适用□不适用

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

(2)、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

√适用□不适用

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

30. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用□不适用

(1) 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额(未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，确定该计税基础为其差额)，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

(2) 递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如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，则减记递延所得税资产的账面价值。

(3) 对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司

及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该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时，确认递延所得税资产。

(4) 对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

31. 租赁

(1)、经营租赁的会计处理方法

√适用□不适用

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

√适用□不适用

①融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。

公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

②融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

32. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用□不适用

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

(1) 坏账准备计提

本公司根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收账款减值是基于评估应收账款的可收回性。鉴定应收账款减值要求管理层的判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收账款的账面价值及应收账款坏账准备的计提或转回。

(2) 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

(3) 长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

(4) 折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

(5) 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

(6) 所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

33. 重要会计政策和会计估计的变更

(1)、重要会计政策变更

适用 不适用

(2)、重要会计估计变更

适用 不适用

34. 其他

□适用 √不适用

六、税项**1. 主要税种及税率**

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	销项税额减可抵扣进项税后的余额	本公司及子公司主要商品和劳务的销项税税率为 17%，蒸汽为 13%
消费税		
营业税	本公司及子公司 2016 年 1-4 月按应税营业收入的 5%计缴营业税	本公司及子公司 2016 年 1-4 月按应税营业收入的 5%计缴营业税
城市维护建设税	按当期已交流转税比例计缴城市维护建设税	海源盐化为 5%，本公司及其他子公司为 7%
企业所得税	按应纳税所得额的 25%缴纳所得税税率，高新技术企业所得税税率为 15%	本公司控股子公司一嘉源环保于 2016 年 12 月经全国高新技术企业认定管理机构国科火字（2016）187 号批复认定为高新技术企业，有效期三年，按照《企业所得税法》等相关规定，其执行 15%的所得税税率。本公司及其他子公司的所得税税率均为 25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率
滨州嘉源环保有限责任公司	15%

2. 税收优惠

√适用 □不适用

本公司控股子公司一嘉源环保于 2016 年 12 月经全国高新技术企业认定管理机构国科火字（2016）187 号批复认定为高新技术企业，有效期三年，按照《企业所得税法》等相关规定，其执行 15%的所得税税率。

本公司独资子公司山东滨化新型建材有限责任公司于 2009 年被山东省经贸委认定为资源综合利用企业，2015 年复审合格，有效期从 2015 年 1 月至 2016 年 12 月，根据税法规定，享受增值税税收优惠以及收入按 90%计算后计算应纳税所得额优惠。

3. 其他

□适用 √不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	3,455.66	15,544.86
银行存款	553,149,429.84	447,993,033.69
其他货币资金		
合计	553,152,885.50	448,008,578.55
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明

公司报告期内无因抵押、质押或冻结等对使用有限制的、无存放在境外的、无有潜在回收风险的款项

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

□适用√不适用

3、衍生金融资产

□适用√不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	371,825,047.38	372,668,804.16
商业承兑票据		
合计	371,825,047.38	372,668,804.16

(2). 期末公司已质押的应收票据

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	4,023,736.32
商业承兑票据	
合计	4,023,736.32

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据：

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	458,234,915.45	
商业承兑票据		
合计	458,234,915.45	

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

截止报告期末公司子公司-东瑞化工将票面金额 4,023,736.32 元的应收票据质押,从中国工商银行滨州市滨化支行获得 470,300.00 瑞士法郎的信用证。

5、 应收账款

(1). 应收账款分类披露

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	117,961,520.23	100.00	7,452,495.21	6.32	110,509,025.02	189,007,133.66	100.00	11,689,019.57	6.18	177,318,114.09
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
合计	117,961,520.23	/	7,452,495.21	/	110,509,025.02	189,007,133.66	/	11,689,019.57	/	177,318,114.09

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

□适用 √不适用

组合中,按账龄分析法计提坏账准备的应收账款:

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内			
其中: 1 年以内分项			
1 年以内小计	110,774,996.67	5,538,749.83	5.00
1 至 2 年	6,227,088.96	1,245,417.79	20.00

2至3年	582,214.02	291,107.01	50.00
3年以上	377,220.58	377,220.58	100.00
3至4年			
4至5年			
5年以上			
合计	117,961,520.23	7,452,495.21	6.32

确定该组合依据的说明：

无

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 493,761.06 元；本期收回或转回坏账准备金额 4,197,328.97 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

适用 不适用

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备
客户 1	第三方	31,761,467.00	1 年以内	26.93	1,588,073.35
客户 2	第三方	18,008,624.34	1 年以内	15.27	900,431.22
客户 3	第三方	10,380,730.10	1 年以内	8.8	519,036.51
客户 4	第三方	8,638,146.63	1 年以内	7.32	431,907.33
客户 5	第三方	8,636,565.00	1 年以内	7.32	431,828.25
合计		77,425,533.07		65.64	3,871,276.66

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款：

适用 不适用

无

(6). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额：

适用 不适用

无

其他说明：

√适用 □不适用

报告期末应收账款的外币金额：

外币名称	期末余额			期初余额		
	外币金额	折算率	人民币金额	外币金额	折算率	人民币金额
美元	3,383,604.00	6.937	23,472,060.95	3,346,032.59	6.4936	21,727,797.24
合 计	3,383,604.00	6.937	23,472,060.95	3,346,032.59	6.4936	21,727,797.24

6、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	12,778,239.54	97.64	26,729,171.03	94.08
1至2年	34,090.22	0.26	1,516,900.98	5.34
2至3年	112,540.45	0.86	163,830.03	0.58
3年以上	162,236.45	1.24		
合计	13,087,106.66	100.00	28,409,902.04	100.00

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：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况：

√适用□不适用

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占预付款项期末余额合计数的比例(%)	未结算原因
客户1	第三方	5,694,128.16	1年以内	43.51	材料未到
客户2	第三方	2,081,297.07	1年以内	15.90	材料未到
客户3	第三方	602,800.00	1年以内	4.61	材料未到
客户4	第三方	597,000.00	1年以内	4.56	材料未到
客户5	第三方	372,940.00	1年以内	2.85	材料未到
合 计		9,348,165.23		71.43	

其他说明

□适用√不适用

7、 应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

8、 应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

9、其他应收款

(1). 其他应收款分类披露

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面 价值	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	136,474,652.54	95.88	136,474,652.54	100.00	0	33,728,170.55	60.82	16,864,085.28	50.00	16,864,085.27
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	5,858,113.45	4.12	3,736,171.37	63.78	2,121,942.08	21,730,806.51	39.18	4,429,540.32	20.38	17,301,266.19
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	142,332,765.99	/	140,210,823.91	/	2,121,942.08	55,458,977.06	/	21,293,625.60	/	34,165,351.46

期末单项金额重大并单项计提坏帐准备的其他应收款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

其他应收款 (按单位)	期末余额			计提理由
	其他应收款	坏账准备	计提比例	
榆林滨化绿能有限公司	136,474,652.54	136,474,652.54	100.00	股东拟对其破产清算,已无偿还能力
合计	136,474,652.54	136,474,652.54	/	/

组合中,按账龄分析法计提坏帐准备的其他应收款:

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1年以内			
其中:1年以内分项			
1年以内小计	1,789,675.46	89,483.77	5.00
1至2年	508,437.99	101,687.60	20.00
2至3年	30,000.00	15,000.00	50.00
3年以上	3,530,000.00	3,530,000.00	100.00
3至4年			
4至5年			
5年以上			
合计	5,858,113.45	3,736,171.37	63.78

确定该组合依据的说明:

无

组合中,采用余额百分比法计提坏帐准备的其他应收款:

适用 不适用

组合中,采用其他方法计提坏帐准备的其他应收款:

适用 不适用

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况:

本期计提坏账准备金额 136,674,249.05 元;本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

适用 不适用

(3). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况:

适用 不适用

其他应收款核销说明:

适用 不适用

(4). 其他应收款按款项性质分类情况

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
单位往来款项	141,274,852.54	21,139,309.31
个人往来款项	416,660.16	34,119,204.76
保证金及押金	160,000.00	110,000.00
其他	481,253.29	90,462.99
合计	142,332,765.99	55,458,977.06

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况：

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
榆林滨化绿能有限公司	代偿借款等	136,474,652.54	1年以内	95.88	136,474,652.54
滨州市沾化县财政局	借款	3,300,000.00	3年以上	2.32	3,300,000.00
山东布莱恩化工技术有限公司	保证金	1,080,000.00	1年以内	0.76	54,000.00
滨州市滨城区堡集镇财政所	扶持资金	400,000.00	1-2年	0.28	80,000.00
中国神华煤制油化工有限公司销售分公司	保证金	50,000.00	3年以上	0.03	50,000.00
合计	/	141,304,652.54	/	99.27	139,958,652.54

(6). 涉及政府补助的应收款项

□适用√不适用

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款：

□适用√不适用

(8). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额：

□适用√不适用

其他说明：

□适用√不适用

10、 存货

(1). 存货分类

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	100,793,173.02		100,793,173.02	84,335,587.58		84,335,587.58
在产品	25,251,910.91		25,251,910.91	24,846,569.19		24,846,569.19
库存商品	106,733,958.97	2,327,416.30	104,406,542.67	76,066,710.27	309,147.55	75,757,562.72
周转材料						
消耗性生物资产						
建造合同形成的已完工未结算资产						
合计	232,779,042.90	2,327,416.30	230,451,626.60	185,248,867.04	309,147.55	184,939,719.49

(2). 存货跌价准备

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料						
在产品						
库存商品	309,147.55	3,015,830.06		997,561.31		2,327,416.30
周转材料						
消耗性生物资产						
建造合同形成的已完工未结算资产						
合计	309,147.55	3,015,830.06		997,561.31		2,327,416.30

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明：

□适用√不适用

(4). 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

11、划分为持有待售的资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

13、其他流动资产

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
未抵扣进项税	30,063,331.36	38,371,670.74
预缴税费	109,265.32	11,315,284.94
财产保险费	4,623,067.37	4,571,324.12
银行理财产品	110,000,000.00	100,000,000.00
待摊费用	234,070.00	186,666.70
合计	145,029,734.05	154,444,946.50

14、可供出售金融资产

(1). 可供出售金融资产情况

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售债务工具:						
可供出售权益工具:	444,287,748.88		444,287,748.88	270,379,459.20		270,379,459.20
按公允价值计量的	444,287,748.88		444,287,748.88	270,379,459.20		270,379,459.20
按成本计量的						
合计	444,287,748.88		444,287,748.88	270,379,459.20		270,379,459.20

(2). 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具	合计
权益工具的成本/债务工具的摊余成	330,045,238.64		330,045,238.64

本			
公允价值	444,287,748.88		444,287,748.88
累计计入其他综合收益的公允价值变动金额	114,242,510.24		114,242,510.24
已计提减值金额			

(3). 期末按成本计量的可供出售金融资产

适用 不适用

(4). 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、持有至到期投资

(1). 持有至到期投资情况:

适用 不适用

(2). 期末重要的持有至到期投资:

适用 不适用

(3). 本期重分类的持有至到期投资:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况:

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

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		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
黄河三角洲建设 工程有限公司	31,066,342.14		20,472,850.75	-10,593,491.39						
滨州市滨城区天 成小额贷款股份 有限公司	56,937,986.81			4,909,551.68			1,848,000.00			59,999,538.50
中海油滨州新能 源有限公司	2,128,500.83			1,606,715.97						3,735,216.80
黄河三角洲科技 创业发展有限公 司	386,311,708.21			-588,330.23						385,723,377.97
小计	476,444,537.99		20,472,850.75	-4,665,553.97			1,848,000.00			449,458,133.27
合计	476,444,537.99		20,472,850.75	-4,665,553.97			1,848,000.00			449,458,133.27

18、投资性房地产

投资性房地产计量模式
不适用

19、固定资产**(1). 固定资产情况**

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及器具	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	1,651,242,254.34	4,087,345,697.99	12,231,318.47	210,797,797.31	5,961,617,068.11
2. 本期增加金额	142,004,688.84	265,672,147.76	3,289,621.74	712,223.68	411,678,682.02
(1) 购置		2,306,519.63	1,986,630.29	137,006.93	4,430,156.85
(2) 在建工程转入	142,004,688.84	263,365,628.13	1,302,991.45	575,216.75	407,248,525.17
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	145,916,632.14	99,240,420.30	604,445.09	5,266,468.04	251,027,965.57
(1) 处置或报废		12,087,369.55			12,087,369.55
(2) 不纳入合并范围子公司减少	145,916,632.14	87,153,050.75	604,445.09	5,266,468.04	238,940,596.02
4.	1,647,330,311.04	4,253,777,425.45	14,916,495.12	206,243,552.95	6,122,267,784.56

期末余额					
二、累计折旧					
1. 期初余额	373,054,682.62	1,390,783,500.11	8,088,010.08	67,410,787.37	1,839,336,980.18
2. 本期增加金额	64,765,659.43	285,610,795.04	930,789.17	19,879,245.64	371,186,489.28
(1) 计提	64,765,659.43	285,610,795.04	930,789.17	19,879,245.64	371,186,489.28
3. 本期减少金额	5,041,914.05	11,701,855.21	244,028.94	695,211.28	17,683,009.48
(1) 处置或报废		6,810,569.40			6,810,569.40
(2) 不纳入合并范围子公司减少	5,041,914.05	4,891,285.81	244,028.94	695,211.28	10,872,440.08
4. 期末余额	432,778,428.00	1,664,692,439.94	8,774,770.31	86,594,821.73	2,192,840,459.98
三、减值准备					
1. 期初余额	47,499,097.96	111,887,646.22		2,619,116.78	162,005,860.96
2. 本期增加金额	2,144,172.85	-2,144,172.85			
(1) 计提					
(2) 类别调整	2,144,172.85	-2,144,172.85			
3. 本期减少金额	38,197,094.11	9,979,468.26		768,234.49	48,944,796.86

1) 处置或报废		801,696.69			801,696.69
2) 不纳入合并范围子公司减少	38,197,094.11	9,177,771.57		768,234.49	48,143,100.17
4. 期末余额	11,446,176.70	99,764,005.11		1,850,882.29	113,061,064.10
四、账面价值					
1. 期末账面价值	1,203,105,706.34	2,489,320,980.40	6,141,724.81	117,797,848.93	3,816,366,260.48
2. 期初账面价值	1,230,688,473.76	2,584,674,551.66	4,143,308.39	140,767,893.16	3,960,274,226.97

(2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
聚氯乙烯项目的机器设备及电子设备	128,744,057.49	56,985,469.85	56,744,744.28	15,013,843.36	

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
化工厂区房屋建筑物	282,752,886.66	正在办理之中
新型建材制砖项目房屋建筑物	23,747,991.49	正在办理之中
海源盐化盐场房屋建筑物	41,054,242.98	盐场是租赁土地，无法办理
公租房项目房屋	53,442,999.40	正在办理之中
项目研究中心房屋建筑物	32,599,164.16	正在办理之中

助剂厂区房屋建筑物	27,122,599.30	正在办理之中
合计	460,719,883.99	

其他说明：

适用 不适用

20、在建工程

(1). 在建工程情况

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
四氯乙烯项目				224,069,160.68		224,069,160.68
五氟乙烷项目	225,318,322.06		225,318,322.06	216,592,456.97		216,592,456.97
外排水管线改造项目				33,269,007.17		33,269,007.17
污水厌氧改造项目				9,868,609.88		9,868,609.88
甘油法环氧氯丙烷及配套	94,902,888.21		94,902,888.21			
六氟磷酸锂项目	6,106,183.39		6,106,183.39			
电子级氢氟酸项目	18,033,547.81		18,033,547.81			
其他工程	69,840,488.06	5,158,537.46	64,681,950.6	48,422,411.90		48,422,411.90
合计	414,201,429.53	5,158,537.46	409,042,892.07	532,221,646.60		532,221,646.60

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源

五氟乙烷项目	223,000,000	216,592,456.97	14,388,322.10	5,662,457.01		225,318,322.06	101.15	95.00				自筹
四氯乙烯项目	250,000,000	224,069,160.68	42,929,614.01	266,998,774.69			106.68	100.00				自筹
外排水管线改造项目	49,210,000	33,269,007.17	13,225,026.55	46,494,033.72			94.48	100.00				自筹
污水厌氧改造项目	11,000,000	9,868,609.88	707,740.13	10,576,350.01			96.15	100.00				自筹
甘油法环氧氯丙烷及配套	604,080,000		94,902,888.21			94,902,888.21	15.71	15.00				自筹
六氟磷酸锂项目	150,470,000		6,106,183.39			6,106,183.39	4.06	4.00				自筹
电子级氢氟酸项目	119,020,000		18,033,547.81			18,033,547.81	15.15	15.00				自筹
其他工程		48,422,411.9	98,934,985.90	77,516,909.74		69,840,488.06						自筹
合计	1,406,780,000	532,221,646.60	289,228,308.10	407,248,525.17		414,201,429.53	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期计提金额	计提原因
其他工程—脱硫废水回收技改项目	5,158,537.46	项目不具备继续建设条件,造成在建项目终止。
合计	5,158,537.46	/

其他说明

□适用 √不适用

21、工程物资

□适用 √不适用

22、固定资产清理

□适用 √不适用

23、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

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	计算机软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	427,483,526.56		21,994,513.92	5,131,132.30	454,609,172.78
2. 本期增加金额	19,782,431.87			122,668.38	19,905,100.25
(1) 购置	19,782,431.87			122,668.38	19,905,100.25
(2) 内部					

研发					
(3)企业合并增加					
3. 本期减少金额	25,923,636.12				25,923,636.12
(1)处置					
(2)不纳入合并范围子公司减少	25,923,636.12				25,923,636.12
4. 期末余额	421,342,322.31		21,994,513.92	5,253,800.68	448,590,636.91
二、累计摊销					
1. 期初余额	29,710,274.81		8,367,941.21	3,431,591.15	41,509,807.17
2. 本期增加金额	8,382,862.04		3,076,824.04	991,324.92	12,451,011.00
(1)计提	8,382,862.04		3,076,824.04	991,324.92	12,451,011.00
3. 本期减少金额	1,307,810.78				1,307,810.78
(1)处置					
(2)不纳入合并范围子公司减少	1,307,810.78				1,307,810.78
4. 期末余额	36,785,326.07		11,444,765.25	4,422,916.07	52,653,007.39
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	384,556,996.24		10,549,748.67	830,884.61	395,937,629.52
2. 期初账面价值	397,773,251.75		13,626,572.71	1,699,541.15	413,099,365.61

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

26、开发支出

适用 不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

商誉减值准备

适用 不适用

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

28、长期待摊费用

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
场地租赁费	3,558,331.10	135,135.14	1,051,559.12	33,783.80	2,608,123.32
合计	3,558,331.10	135,135.14	1,051,559.12	33,783.80	2,608,123.32

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	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	317,516,193.84	79,371,453.46	127,230,643.48	31,807,660.87
内部交易未实现利润	16,160,638.52	4,040,159.63	13,161,038.40	3,290,259.60
可抵扣亏损	22,289,070.98	5,572,267.75	21,925,455.84	5,481,363.96
未使用固定资产折旧	85,031,890.75	21,257,972.69	83,676,997.03	20,919,249.25
资产性政府补助	9,668,444.45	2,417,111.11	16,135,961.12	4,033,990.28
价格调节基金	13,763,620.62	3,437,573.31	13,471,774.73	3,367,943.69
内退人员计划预提工资	15,479,892.59	3,869,973.15	15,739,156.37	3,934,789.10

与资产相关的政府补助 预缴税款	125,022,661.90	31,255,665.48	127,999,391.95	31,999,847.99
合计	604,932,413.65	151,222,176.58	419,340,418.92	104,835,104.74

(2). 未经抵销的递延所得税负债

□适用√不适用

以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债：

□适用√不适用

未确认递延所得税资产明细

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损	47,280,050.67	102,923,643.89
合计	47,280,050.67	102,923,643.89

(3). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2017年		284,171.63	
2018年	10,419,789.45	35,963,650.33	
2019年	16,654,980.46	23,565,477.70	
2020年		43,110,344.23	
2021年	20,205,280.76		
合计	47,280,050.67	102,923,643.89	/

其他说明：

□适用√不适用

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产清理	61,616,609.98	84,757,829.63
待处理土地使用权	24,622,126.90	24,622,126.90
合计	86,238,736.88	109,379,956.53

其他说明：

上述固定资产清理及待处理土地使用权系本公司化工分公司整体搬迁后位于老厂区的土地、及其地上设备与房屋建筑物处理后净值，公司将上述资产作为一个资产包处理，待土地处置后一并进行账务处理。公司于2016年末对上述资产包进行减值测试，上述资产包不存在减值损失。

31、短期借款**(1). 短期借款分类**

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		65,000,000.00
信用借款	450,000,000.00	430,000,000.00
合计	450,000,000.00	495,000,000.00

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用√不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用√不适用

其他说明

□适用√不适用

32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

□适用√不适用

33、衍生金融负债

□适用√不适用

34、应付票据

□适用√不适用

35、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年以内	295,473,888.73	330,161,223.00
1-2年	13,286,588.19	64,616,233.80
2-3年	7,201,462.94	7,465,150.56
3年以上	6,265,753.20	3,587,266.70
合计	322,227,693.06	405,829,874.06

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

36、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	70,041,912.52	49,932,241.57
1-2 年	739,600.58	706,643.97
2-3 年	407,482.56	546,999.12
3 年以上	641,461.97	758,535.52
合计	71,830,457.63	51,944,420.18

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

(3). 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

37、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	42,991,467.44	282,180,571.70	280,388,749.81	44,783,289.33
二、离职后福利-设定提存计划		24,669,891.69	24,669,891.69	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	42,991,467.44	306,850,463.39	305,058,641.50	44,783,289.33

(2). 短期薪酬列示：

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴	25,871,213.42	231,091,717.47	231,053,783.44	25,909,147.45

和补贴				
二、职工福利费		23,872,708.35	23,872,708.35	
三、社会保险费		12,233,392.18	12,233,392.18	
其中：医疗保险费		9,282,754.73	9,282,754.73	
工伤保险费		1,967,784.13	1,967,784.13	
生育保险费		649,228.32	649,228.32	
残疾人保障金		333,625.00	333,625.00	
四、住房公积金		10,118,758.96	10,118,758.96	
五、工会经费和职工教育经费	17,120,254.02	4,863,994.74	3,110,106.88	18,874,141.88
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	42,991,467.44	282,180,571.70	280,388,749.81	44,783,289.33

(3). 设定提存计划列示

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		23,373,146.76	23,373,146.76	
2、失业保险费		1,296,744.93	1,296,744.93	
3、企业年金缴费				
合计		24,669,891.69	24,669,891.69	

其他说明：

□适用√不适用

38、应交税费

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,399,529.20	1,853,848.27
消费税		
营业税	40.00	325,471.79
企业所得税	24,635,644.98	15,706,240.38
个人所得税	5,585,403.53	507,992.89
城市维护建设税	229,979.66	4,314,665.69
教育费附加	98,614.83	1,850,228.83
地方教育费附加	65,743.21	1,231,675.23
房产税	2,279,497.64	2,967,754.43
印花税	694,819.50	1,079,560.76
资源税	310,279.49	631,465.65
土地使用税	5,486,788.51	6,640,924.16
价格调整基金	13,763,620.62	13,300,737.51

水利基金	33,057.92	810,874.66
合计	56,583,019.09	51,221,440.25

39、应付利息

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	641,513.73	758,565.04
企业债券利息	14,443,333.17	22,793,333.21
短期借款应付利息	600,296.64	1,235,061.15
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
合计	15,685,143.54	24,786,959.40

重要的已逾期未支付的利息情况：

□适用√不适用

其他说明：

□适用√不适用

40、应付股利

□适用√不适用

41、其他应付款**(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
单位往来款项	8,744,708.42	4,966,503.91
个人往来款项	6,622,650.34	8,276,109.77
保证金、押金	4,073,796.82	3,933,662.56
其他	312,281.79	4,019,479.26
合计	19,753,437.37	21,195,755.50

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

□适用√不适用

其他说明

□适用√不适用

42、划分为持有待售的负债

□适用√不适用

43、1年内到期的非流动负债

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	131,712,500.00	109,055,000.00
1年内到期的应付债券	698,679,245.28	299,475,000.00
1年内到期的长期应付款		2,100,000.00
合计	830,391,745.28	410,630,000.00

其他说明：

一年内到期的长期借款明细表：

贷款单位	起止日期	币种	利率(%)	期末金额
华夏银行济南解放路支行	2014/5/22- 2017/5/22	人民币	5.46	75,000,000.00
中国农业银行股份有限公司滨州分行	2015/12/11-2017/12/10	人民币	4.75	50,000,000.00
华夏银行济南解放路支行	2014/5/22- 2017/5/21	人民币	5.46	5,000,000.00
滨州市滨城区经济开发投资有限公司	2013/5/6-2017/6/10	人民币	4.41	1,662,500.00
光大银行济南分行	2016/8/18- 2017/8/18	人民币	4.75	30,000.00
光大银行济南分行	2016/8/18- 2017/2/18	人民币	4.75	20,000.00
合计				131,712,500.00

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
递延收益—政府补助	2,696,933.40	3,849,933.36
合计	2,696,933.40	3,849,933.36

短期应付债券的增减变动：

□适用√不适用

其他说明：

√适用 □不适用

按补助项目列示一年内摊销的递延收益：

补助项目	2016.12.31	2015.12.31
财政扶持建设优质鱼项目补助	633,333.36	633,333.36

沾化县财政局省级现代渔业区奖励资金	80,000.04	80,000.00
过氧化氢装置项目贷款贴息补助资金	363,600.00	363,600.00
工业转型专项资金		600,000.00
皂化污水处理项目补助	300,000.00	300,000.00
能管中心项目补助	1,000,000.00	1,000,000.00
能源系统优化节能改造补助		553,000.00
公租房项目补助	166,666.67	166,666.67
氮氧化物治理项目	153,333.33	153,333.33
合计	2,696,933.40	3,849,933.36

45、长期借款

(1). 长期借款分类

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		49,500,000.00
信用借款	299,950,000.00	131,662,500.00
保证及抵押借款		40,500,000.00
合计	299,950,000.00	221,662,500.00

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

√适用 □不适用

项目	2016.12.31	2015.12.31	利率区间
信用借款	299,950,000.00	131,662,500.00	4.75%至 5.46%
保证借款		49,500,000.00	11.00%
保证及抵押借款		40,500,000.00	6.60%
合计	299,950,000.00	221,662,500.00	

46、应付债券**(1). 应付债券**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
面值		700,000,000.00
利息调整		-3,500,000.00
合计		696,500,000.00

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

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
中期票据	700,000,000	2012.09.05	5	700,000,000	696,500,000					0
合计	/	/	/	700,000,000	696,500,000					0

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明：

√适用 □不适用

无

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明：

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

本公司于2012年9月5日发行金额为7亿元人民币的中期票据，期限5年，票面利率6.19%，其中4亿元用于化工分公司整体搬迁项目、3亿元用于补充流动资金。中期票据将于2017年9月到期，在一年内到期的其他非流动负债中列示。

47、长期应付款**(1) 按款项性质列示长期应付款：**

□适用 √不适用

48、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

49、专项应付款

□适用 √不适用

50、预计负债

□适用 √不适用

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	32,963,249.88		12,467,850.11	20,495,399.77	
合计	32,963,249.88		12,467,850.11	20,495,399.77	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
过氧化氢装置项目贷款贴息补助资金	2,424,000.00		363,600.00		2,060,400.00	与资产相关
工业转型专项资金	4,840,000.00			4,840,000.00		与资产相关
皂化污水处理项目	450,000.00		300,000.00		150,000.00	与资产相关
能管中心补助	7,000,000.00		1,000,000.00		6,000,000.00	与资产相关
能源系统优化节能改造	4,930,916.67			4,930,916.67		与资产相关
公租房项目补助	4,750,000.00		166,666.67		4,583,333.33	与资产相关
沾化县财政局省级现代渔业园区奖励	640,000.00		80,000.04		559,999.96	与资产相关

资金						
财政扶持建设优质鱼项目	5,883,888.76		633,333.40		5,250,555.36	与资产相关
氮氧化物治理项目政府补助	2,044,444.45		153,333.33		1,891,111.12	与资产相关
合计	32,963,249.88		2,696,933.44	9,770,916.67	20,495,399.77	/

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	990,000,000.00			198,000,000.00		198,000,000.00	1,188,000,000.00

其他说明：

根据公司2015年度股东大会决议，公司以截止2015年12月31日总股本99,000万股为基数，以资本公积向股权登记日登记在册的全体股东每10股转增2股，新增注册资本19,800万元。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

资本溢价（股本溢价）	1,472,157,040.17		198,311,360.73	1,273,845,679.44
其他资本公积				
合计	1,472,157,040.17		198,311,360.73	1,273,845,679.44

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司2015年度股东大会决议，公司以截止2015年12月31日总股本99,000万股为基数，以资本公积向股权登记日登记在册的全体股东每10股转增2股，减少资本公积19,800万元；公司收购控股子公司少数股东股权造成资本公积减少311,360.73元。

56、 库存股

适用 不适用

57、 其他综合收益

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初 余额	本期发生金额					期末 余额
		本期 所得 税前 发生 额	减：前 期计 入其 他综 合收 益当 期转 入损 益	减： 所得 税费 用	税后归属于母 公司	税后 归属 于少 数股 东	
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益	7,850,832.54						7,850,832.54
其中：重新计算设定受益计划净负债和净资产的变动							
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	7,850,832.54						7,850,832.54

二、以后将重分类进损益的其他综合收益	96,784,220.56				17,458,289.68		114,242,510.24
其中：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							
可供出售金融资产公允价值变动损益	96,784,220.56				17,458,289.68		114,242,510.24
持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益							
现金流量套期损益的有效部分							
外币财务报表折算差额							
其他综合收益合计	104,635,053.10				17,458,289.68		122,093,342.78

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	11,455,792.85	21,700,288.36	21,865,193.36	11,290,887.85
合计	11,455,792.85	21,700,288.36	21,865,193.36	11,290,887.85

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

上述专项储备系本公司按照财政部财企[2012]16号文件的规定提取和使用化工产品安全生产费。

59、 盈余公积

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	260,640,672.03	37,691,605.16		298,332,277.19
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	260,640,672.03	37,691,605.16		298,332,277.19

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、 未分配利润

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,915,555,702.94	1,652,031,429.64
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	1,915,555,702.94	1,652,031,429.64
加：本期归属于母公司所有者的净利润	358,813,117.75	431,001,317.65
减：提取法定盈余公积	37,691,605.16	55,277,044.35
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	148,500,000.00	112,200,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	2,088,177,215.53	1,915,555,702.94

调整期初未分配利润明细：

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

61、 营业收入和营业成本

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,835,627,593.55	3,701,306,981.90	4,792,885,248.94	3,582,599,940.37
其他业务	26,748,768.92	5,919,034.00	23,257,033.90	14,488,807.44
合计	4,862,376,362.47	3,707,226,015.90	4,816,142,282.84	3,597,088,747.81

62、税金及附加

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税	58,940.38	128,780.65
城市维护建设税	18,548,269.14	14,722,275.73
教育费附加	7,949,283.63	6,309,546.77
资源税	4,633,694.15	7,811,107.05
房产税	8,468,712.37	
土地使用税	22,413,336.53	
车船使用税	25,630.37	
印花税	2,338,801.00	
地方教育费附加	5,299,480.10	4,206,364.46
水利建设基金	2,655,945.28	
价格调节基金	291,845.88	
合计	72,683,938.83	33,178,074.66

63、销售费用

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
运费及出口费用	175,713,263.73	154,630,934.03
产品销售费	6,133,352.13	4,932,613.04
其他	1,369,992.74	4,617,058.16
合计	183,216,608.60	164,180,605.23

64、管理费用

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资	71,805,709.09	75,601,843.57
税金		38,831,500.82
安全费用	22,186,343.69	23,892,169.26
折旧费用	19,250,537.01	19,277,140.14
福利费	12,617,038.92	11,007,690.32

社会保险费	13,647,518.89	11,136,018.37
无形资产摊销	11,927,437.20	11,100,205.84
未开工损失	9,068,665.28	17,084,285.91
技术开发费	13,713,478.23	13,970,291.36
业务招待费	5,037,319.21	4,416,563.60
办公费	2,068,499.40	1,993,901.43
差旅费	3,435,810.87	4,024,097.89
修理费	3,645,779.41	4,205,067.60
住房公积金	2,649,929.14	2,233,442.57
排污费	3,932,825.00	2,581,497.00
工会经费、教育经费	1,880,668.05	1,634,504.83
中央政府性基金	13,846,153.88	
工业企业结构调整专项基金	3,475,000.00	
其他	24,009,167.25	18,088,401.06
合计	238,197,880.52	261,078,621.57

其他说明：

根据财政部下发的财会〔2016〕22号文件规定2016年度将原管理费用中核算的土地使用税、房产税、印花税等调整至税金及附加科目。

65、财务费用

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	88,718,496.84	130,672,531.31
减：利息收入	-2,897,732.90	-3,772,763.28
加：汇兑净损失/(净收益)	-2,469,716.18	-4,956,104.76
金融机构手续费	3,334,484.06	3,748,871.02
合计	86,685,531.82	125,692,534.29

66、资产减值损失

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	132,970,681.14	16,753,995.91
二、存货跌价损失	3,015,830.06	298,920.69
三、可供出售金融资产减值损失		
四、持有至到期投资减值损失		
五、长期股权投资减值损失	55,000,000.00	
六、投资性房地产减值损失		
七、固定资产减值损失		80,154,364.56
八、工程物资减值损失		
九、在建工程减值损失	5,158,537.46	

十、生产性生物资产减值损失		
十一、油气资产减值损失		
十二、无形资产减值损失		
十三、商誉减值损失		
十四、其他		
合计	196,145,048.66	97,207,281.16

67、公允价值变动收益

□适用√不适用

68、投资收益

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-4,665,553.98	-6,956,559.31
处置长期股权投资产生的投资收益	11,845,049.25	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产等取得的投资收益	5,636,000.00	11,300,000.00
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
理财产品投资收益	2,424,172.45	9,162,574.32
不纳入合并范围子公司产生收益	65,536,620.02	
合计	80,776,287.74	13,506,015.01

其他说明：

1、可供出售金融资产在持有期间的投资收益

分配股利的被投资单位名称	2016 年度	2015 年度
中海沥青股份有限公司	5,000,000.00	10,000,000.00
山东滨州青龙山水泥有限责任公司	300,000.00	300,000.00
山东博兴新华村镇银行股份有限公司	336,000.00	

济南市市中区海融小额贷款有限公司		1,000,000.00
合 计	5,636,000.00	11,300,000.00

2、按权益法核算的长期股权投资收益明细

被投资单位名称	2016 年度	2015 年度
滨州市滨城区天成小额贷款股份有限公司	4,909,551.68	-2,046,135.15
中海油滨州新能源有限公司	1,606,715.97	-258,035.39
黄河三角洲建设工程有限公司	-10,593,491.40	-1,440,323.25
中海油铜陵新能源有限公司		-277,843.47
黄河三角洲科技创业发展有限公司	-588,330.23	-2,934,222.05
合 计	-4,665,553.98	-6,956,559.31

3、本公司于2016年度购买保本型理财产品取得投资收益2,424,172.45元。

69、营业外收入

营业外收入情况

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	94,599.45	303,450.53	94,599.45
其中：固定资产处置利得	94,599.45	303,450.53	94,599.45
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	3,566,950.07	4,408,572.24	3,566,950.07
其他	3,536,221.53	1,938,869.04	3,536,221.53
增值税即征即退	1,234,955.50		1,234,955.50
合计	8,432,726.55	6,650,891.81	8,432,726.55

计入当期损益的政府补助

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
皂化污水处理项目补助资金	300,000.00	300,000.00	与资产相关

过氧化氢装置项目贷款贴息补助资金	363,600.00	363,600.00	与资产相关
优质鱼养殖项目补助资金	633,333.40	633,333.36	与资产相关
工业企业能源管理中心建设示范项目财政补助资金	1,000,000.00	1,000,000.00	与资产相关
省级现代渔业园区奖励资金	80,000.00	80,000.00	与资产相关
工业转型升级专项资金		520,000.00	与资产相关
能源系统优化节能改造补助	-46,083.33	46,083.33	与资产相关
公租房项目补助	166,666.67	83,333.33	与资产相关
氮氧化物治理项目	153,333.33	102,222.22	与资产相关
省级节能考核奖金		50,000.00	与收益相关
滨州市专利奖		10,000.00	与收益相关
水污染防治专项资金		20,000.00	与收益相关
省级工业培育项目补偿款		50,000.00	与收益相关
工业升级转型奖励款		100,000.00	与收益相关
流动资金贷款贴息资金		800,000.00	与收益相关
榆阳区发展发改局节能奖励金		150,000.00	与收益相关
新增规模以上工业企业级奖励金		100,000.00	与收益相关
专利创造资助资金	16,000.00		与收益相关
稳岗补贴	520,100.00		与收益相关
能源节约利用创新成果奖	100,000.00		与收益相关
出口奖励金	130,000.00		与收益相关
人才经费	100,000.00		与收益相关
建设道理维修补贴	40,000.00		与收益相关
乡村旅游品牌户奖励	10,000.00		与收益相关
合计	3,566,950.07	4,408,572.24	/

其他说明：

√适用□不适用

本公司 2016 年度列入营业外收入的政府补助主要包括：递延收益摊销 2,650,850.07 元；根据滨州市就业办公室、山东省人社厅《关于稳岗补贴的说明文件》，本公司于 2016 年 12 月 15 日收到稳岗补贴 502,600.00 元以及子公司设计院收到稳岗补贴 17,500.00 元。

70、营业外支出

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	5,557,998.31	8,062,439.64	5,557,998.31
其中：固定资产处置损失	5,557,998.31	8,062,439.64	5,557,998.31
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	554,000.00	891,955.70	554,000.00
滞纳金	428,406.37	277,257.71	428,406.37
其他	2,802,427.29	981,891.05	2,802,427.29
合计	9,342,831.97	10,213,544.10	9,342,831.97

71、所得税费用**(1) 所得税费用表**

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	139,725,636.47	207,309,906.30
递延所得税费用	-46,398,931.86	-38,844,365.96
合计	93,326,704.61	168,465,540.34

(2) 会计利润与所得税费用调整过程：

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	458,087,520.46
按法定/适用税率计算的所得税费用	114,521,880.12
子公司适用不同税率的影响	-297,639.64
调整以前期间所得税的影响	-2,240,965.09
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,570,347.95
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-5,769,685.09
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	5,051,320.19
从被投资单位分红的影响	-1,409,000.00
免税投资收益的影响	-18,099,553.83

所得税费用	93,326,704.61
-------	---------------

其他说明：

适用 不适用

72、其他综合收益

适用 不适用

详见附注

73、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金：

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	4,953,590.26	3,772,763.28
各项政府补贴	806,600.00	5,687,939.98
往来款项	7,457,622.21	2,423,691.70
其他	1,183,271.52	814,233.56
合计	14,401,083.99	12,698,628.52

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金：

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用中现金支出	108,034,766.33	168,068,234.56
管理费用中现金支出	65,420,970.89	75,794,539.10
财务费用中现金支出	3,944,370.82	1,357,875.29
支付暂借款等	19,418,178.48	6,001,092.34
合计	196,818,286.52	251,221,741.29

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
合并范围减少导致现金流出	341,433.64	

合计	341,433.64
----	------------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付发行中期票据的承销费	2,100,000.00	3,000,000.00
代滨化绿能偿还借款及利息等	136,474,652.54	
合计	138,574,652.54	3,000,000.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

74、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	364,760,815.85	379,194,240.50
加：资产减值准备	196,145,048.66	97,207,281.16
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	371,186,489.28	370,135,002.84
无形资产摊销	12,451,011.00	11,733,312.26
长期待摊费用摊销	1,051,559.12	213,600.00
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）	5,463,398.86	-65,634.46
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		7,824,623.57
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	86,248,780.66	126,162,656.30
投资损失（收益以“-”号填列）		-13,506,015.01
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-46,387,071.84	-38,835,832.84
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		

存货的减少（增加以“-”号填列）	-47,530,175.86	19,828,730.18
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	156,228,241.65	-111,669,352.66
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-156,527,825.97	-105,587,633.50
其他	-80,776,287.74	
经营活动产生的现金流量净额	862,313,983.67	742,634,978.34
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	553,152,885.50	448,008,578.55
减：现金的期初余额	448,008,578.55	545,115,206.17
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	105,144,306.95	-97,106,627.62

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用√不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用√不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	553,152,885.50	448,008,578.55
其中：库存现金	3,455.66	15,544.86
可随时用于支付的银行存款	553,149,429.84	447,993,033.69
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	553,152,885.50	448,008,578.55
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

适用 不适用

75、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

76、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

77、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目：

适用 不适用

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

适用 不适用

78、套期

适用 不适用

79、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

公司 2016 年 10 月 31 日出资 500 万元设立全资子公司安信达，因此自其成立之日起将其纳入合并财务报表范围；公司由于与少数股东在滨化绿能经营方向存在重大分歧，自 2016 年初已经失去对滨化绿能的实际控制，因此 2016 年度不将其纳入合并范围。

6、 其他

适用 不适用

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

√适用□不适用

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	
滨州嘉源环保有限责任公司	滨州市	滨州市	水处理剂的研制与销售		80	现金出资
滨州通达工程监理有限责任公司	滨州市	滨州市	工程监理、工程技术咨询	100		现金出资
山东滨化热力有限责任公司	滨州市	滨州市	生产、销售电力及蒸汽	100		现金收购
山东滨化东瑞化工有限责任公司	滨州市	滨州市	生产销售化工产品	100		现金出资
山东滨化集团化工设计研究院有限责任公司	滨州市	滨州市	新产品开发、工程设计	100		现金出资
山东滨化海源盐化有限公司	滨州市	滨州市	工业盐、溴素生产销售、养殖	74.05		现金收购
山东滨化安通设备制造有限公司	滨州市	滨州市	不锈钢、碳钢设备、石墨垫片加工、安装、销售、	100		现金出资
山东滨化新型建材有限责任公司	滨州市	滨州市	粉煤灰砖、新型建材的生产与销售	100		现金出资
滨州滨化安全咨询服务有限公司	滨州市	滨州市	安全咨询、风险度信誉度的指导	100		现金出资
山东滨化燃料有限公司	滨州市	滨州市	煤炭、石油焦的销售	100		现金出资
山东滨化瑞成化工有限公司	滨州市	滨州市	三氯乙烯、四氯乙烯等化工产品的生产销售		90	现金出资

榆林滨化绿能有限公司	榆林市	榆林市	石灰、电石、项目筹建；焦粉的销售	55		现金出资
山东安信达检测有限公司	滨州市	滨州市	射线照相检测、超声波检测、磁粉检测；理化试验	100		现金出资

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：

公司由于与少数股东在滨化绿能经营方向存在重大分歧，自 2016 年初已经失去对滨化绿能的实际控制，因此 2016 年度不将其纳入合并范围。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

公司无纳入合并范围的重要的结构化主体。

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

(2). 重要的非全资子公司

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

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
滨州嘉源环保有限责任公司	20	504,004.99	120,000.00	2,700,017.68
山东滨化海源盐化有限公司	25.95	2,876,416.09		52,652,751.65
山东滨化瑞成化工有限公司	10	2,567,277.02		9,849,777.70

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

□适用√不适用

其他说明：

□适用√不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用□不适用

单位:元币种:人民币

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
滨州嘉源环保有限责任公司	15,325,692.78	9,319,522.83	24,645,215.61	11,145,127.20		11,145,127.20	5,215,240.88	9,720,714.38	14,935,955.26	3,355,891.82		3,355,891.82
山东滨化海源盐化有限公司	64,851,905.24	177,782,616.35	242,634,521.59	33,953,686.45	5,810,555.32	39,764,241.77	52,663,912.05	194,955,550.52	247,619,462.57	49,864,333.58	6,523,888.76	56,388,222.34
山东滨化	36,557,815.12	85,400,850.29	121,958,665.41	23,460,888.40		23,460,888.40	28,440,778.22	97,408,746.87	125,849,525.09	49,179,407.16		49,179,407.16

瑞成化工有限公司												
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				
滨州嘉源环保有限责任公司	13,909,205.82	2,520,024.97	2,520,024.97	5,362,266.20	9,687,254.01	790,013.98	790,013.98	-1,737,204.78				
山东滨化海源盐化有限公司	83,972,365.35	11,084,455.07	11,084,455.07	15,114,045.40	77,045,396.89	-5,821,915.87	-5,821,915.87	7,067,550.41				
山东滨化瑞成化工有限公司	263,081,138.04	20,686,826.66	20,686,826.66	1,293,385.18	222,867,148.98	-645,575.81	-645,575.81	2,350,703.92				

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

□适用 √不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

□适用 √不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

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	
中海油滨州新能源有限公司	山东滨州	山东滨州	液化天然气经营及提供与燃气相关的服务或辅助业务	30		权益法
滨州市滨城区天成小额贷款股份有限公司	山东滨州	山东滨州	办理各项小额贷款、开展小企业发展、管理、财务等咨询业务	30.80		权益法
中海油铜陵新能源有限公司	安徽铜陵	安徽铜陵	天然气加气站、加油站的基础设施投资、建设、管理	20		权益法
黄河三角洲科技创业发展有限公司	山东滨州	山东滨州	高分子科技开发;以自有资产对实体投资;高分子科技园区建设、开发;信息咨询。	49		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

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

无

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

单位：元币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额		
	滨州市滨城区天成小额贷款股份有限公司	黄河三角洲科技创业发展有限公司	滨州市滨城区天成小额贷款股份有限公司	黄河三角洲科技创业发展有限公司	黄河三角洲建设工程有限公司
流动资产	204,022,457.03	435,654,926.12	186,181,183.26	436,642,346.75	285,911,843.63
非流动资产	539,038.57	354,368,222.02	618,550.70	167,149,378.37	201,374,410.11
资产合计	204,561,495.60	790,023,148.14	186,799,733.96	603,791,725.12	487,286,253.74
流动负债	1,481,203.20	2,832,580.86	1,936,140.41	2,414,764.18	358,102,898.16
非流动负债	8,276,596.00				3,000,000.00
负债合计	9,757,799.20	2,832,580.86	1,936,140.41	2,414,764.18	361,102,898.16
少数股东权益					
归属于母公司股东权益	194,803,696.40	787,190,567.28	184,863,593.55	788,391,241.24	126,183,355.58
按持股比例计算的净资产份额	59,999,538.49	385,723,377.97	56,937,986.81	386,311,708.21	31,066,342.14
调整事项					
--商誉					
--内部交易未实现利润					
--其他					
对联营企业权益投资的账面价值	59,999,538.49	385,723,377.97	56,937,986.81	386,311,708.21	31,066,342.14
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值					
营业收入	23,943,648.88		25,586,383.73		68,252,965.00

净利润	15,941,410.10	-1,253,679.38	17,059,626.72	-565,009.78	4,873,216.32
终止经营的净利润					
其他综合收益					
综合收益总额	15,941,410.10	-1,253,679.38	17,059,626.72	-565,009.78	4,873,216.32
本年度收到的来自联营企业的股利	1,848,000.00		4,500,000.00		

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	3,487,617.63	2,128,500.83
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	1,360,369.18	-882,704.77
--其他综合收益		
--综合收益总额	1,360,369.18	-882,704.77

(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：

□适用√不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

□适用√不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

□适用√不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

□适用√不适用

4、重要的共同经营

□适用√不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司经营管理层全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

1、信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在接受新的销售订单之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

2、市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，本公司的市场风险主要包括外汇风险、利率风险。

(1) 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司面临的外汇风险主要来源于以美元计价的金融资产，外币金融资产折算成人民币的金额列示如下：

项 目	期末余额			期初余额		
	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额	期初外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
应收账款						
其中：美元	3,383,604.00	6.9370	23,472,060.95	3,346,032.59	6.4936	21,727,797.24

(2) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行借款。

截止 2016 年 12 月 31 日，公司利率为浮动利率的银行借款长期借款 5,000.00 万元，在其他变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 50 个基点，则本公司的利息支出将增加或减少 250,000.00 元。

3、流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

十一、公允价值的披露**1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值**

适用 不适用

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
张忠正等 10 名一致行动人				30.12	30.12

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是张忠正等 10 名一致行动人

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

子公司名称	企业类型	注册地址	法人代表	业务性质	注册资本 (万元)	表决权比例 (%)	表决权比例 (%)
-------	------	------	------	------	-----------	-----------	-----------

滨州嘉源环保有限责任公司	有限责任公司	滨州市	张忠正	水处理剂的研制与销售	1,000	80	80
滨州通达工程监理有限责任公司	有限责任公司	滨州市	王黎明	工程监理、工程技术咨询	300	100	100
山东滨化热力有限责任公司	有限责任公司	滨州市	王树华	生产、销售电力及蒸汽	32,000	100	100
山东滨化东瑞化工有限责任公司	有限责任公司	滨州市	王树华	生产销售化工产品	150,000	100	100
山东滨化集团化工设计研究院有限责任公司	有限责任公司	滨州市	李德敏	新产品开发、工程设计	600	100	100
山东滨化海源盐化有限公司	有限责任公司	滨州市	张忠正	工业盐、溴素生产销售、养殖	10,000	74.05	74.05
山东滨化安通设备制造有限公司	有限责任公司	滨州市	王黎明	不锈钢、碳钢设备、石墨垫片加工、安装、销售、	2,900	100	100
山东滨化新型建材有限责任公司	有限责任公司	滨州市	郭丰梁	粉煤灰砖、新型建材的生产与销售	9,500	100	100
滨州滨化安全咨询服务有限公司	有限责任公司	滨州市	任元滨	安全咨询、风险度信誉度的指导	30	100	100
山东滨化燃料有限公司	有限责任公司	滨州市	王树华	煤炭、石油焦的销售	1,000	100	100
山东滨化瑞成化工有限公司	有限责任公司	滨州市	张忠正	三氯乙烯、四氯乙烯等化工产品的生产销售	9,000	90	90
榆林滨化绿能有限公司	有限责任公司	榆林市	张忠正	石灰、电石、项目筹建；焦粉的销售	10,000	55	55
山东安信信达检测有限公司	有限责任公司	滨州市	王黎明	射线照相检测、超声波检测、磁粉检测；理化试验	500	100	100

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
山东滨化投资有限公司	其他
山东滨化实业有限责任公司	其他
山东滨化创业投资有限责任公司	其他
山东滨化置业有限责任公司	其他
山东滨化石化贸易有限公司	其他
滨州自动化仪表有限责任公司	其他
山东滨化集团油气有限责任公司	其他
山东滨州德邦太阳能有限责任公司	其他
山东滨化集团沾化经贸有限责任公司	其他
山东滨化滨阳燃化有限公司	其他
滨州滨化物业管理有限公司	其他
滨州市众成融资担保有限公司	其他
龙口滨港液体化工码头有限公司	其他
山东滨达能源科技开发有限公司	其他
北京滨复华耀资本投资管理中心	其他
山东布莱恩化工技术有限公司	其他
山东格润新能源有限公司	其他
中海沥青股份有限公司	其他
山东滨州青龙山水泥有限公司	其他

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
滨州自动化仪表有限责任公司	自动化仪表	16,494,731.76	38,307,851.10
山东滨化集团油气有限责任公司	油料	767,542.76	493,482.31
山东布莱恩化工技术有限公司	设备及配件	1,670,042.74	837,118.81
山东滨化实业有限责任公司	单身公寓租金	1,166,037.74	1,200,000.00
山东滨化实业有限责任公司	后勤服务费	2,070,050.67	1,823,326.01
山东滨化滨阳燃化有限公司	油料	897,148.72	411,655.54
山东滨化滨阳燃化有限公司	丙烯	194,253,881.79	119,970,661.70
中海沥青股份有限公司	石油焦	6,138,618.97	

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
山东滨化滨阳燃化有限公司	烧碱、助剂等材料	2,918,873.07	1,802,537.99
山东滨化滨阳燃化有限公司	设计费、安装费、监理费	4,460,767.65	1,588,554.67
山东滨化滨阳燃化有限公司	煤	8,707,488.11	14,287,265.15
中海沥青股份有限公司	蒸汽、氢气	85,440,029.87	53,769,408.47
中海沥青股份有限公司	烧碱、助剂等材料	1,139,384.09	1,051,714.58
中海沥青股份有限公司	设计费、安装费、监理费	824,888.32	457,737.13
中海沥青股份有限公司	场地租用费、服务费	346,981.13	2,859,730.13
山东布莱恩化工技术有限公司	设计费		81,250.00
山东滨化传媒有限公司	场地租用费		46,500.00

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表:

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
山东滨化传媒有限公司	房产	0	46,500.00

本公司作为承租方:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
山东滨化实业有限责任公司	房产	1,166,037.74	1,200,000.00

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行
------	------	-------	-------	----------

				完毕
榆林滨化绿能有限公司	7,700,000.00	2014/3/31	2016/3/21	是
榆林滨化绿能有限公司	17,000,000.00	2015/6/12	2016/4/28	是
榆林滨化绿能有限公司	17,000,000.00	2015/6/12	2016/4/28	是
榆林滨化绿能有限公司	16,000,000.00	2015/6/15	2016/4/28	是
榆林滨化绿能有限公司	7,700,000.00	2014/3/31	2016/6/20	是
榆林滨化绿能有限公司	7,700,000.00	2014/3/31	2016/9/20	是
榆林滨化绿能有限公司	7,700,000.00	2014/3/31	2016/12/20	是
榆林滨化绿能有限公司	7,700,000.00	2014/3/31	2017/3/20	是
榆林滨化绿能有限公司	7,700,000.00	2014/3/31	2017/6/20	是
榆林滨化绿能有限公司	7,700,000.00	2014/3/31	2017/9/20	是
榆林滨化绿能有限公司	6,600,000.00	2014/3/31	2017/12/20	是
榆林滨化绿能有限公司	6,600,000.00	2014/3/31	2018/3/20	是
榆林滨化绿能有限公司	6,600,000.00	2014/3/31	2018/6/20	是
榆林滨化绿能有限公司	6,600,000.00	2014/3/31	2018/9/20	是
山东滨化东瑞化工有限责任公司	1,545,388.20	2012/2/7		否

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

公司为滨化绿能上述借款承担连带担保责任，因滨化绿能已无偿还能力，截止2016年7月7日，公司已将其上述贷款全部代为偿还。

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	4,150,294.96	4,312,915.70

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	中海沥青股份有限公司	2,007,655.33	100,382.77	2,044,727.69	102,236.38
应收账款	山东滨化滨阳燃化有限公司	65,000.00	3,250.00	434,496.14	21,724.81
其他应收款	山东布莱恩化工技术有限公司	790,605.00	39,530.25	1,080,000.00	54,000.00
其他应收款	中海沥青股份有限公司	19,200.00	960.00	48,071.80	2,403.59

(2). 应付项目

√适用□不适用

单位:元币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	山东滨化集团油气有限责任公司		271,866.68
应付账款	滨州自动化仪表有限责任公司		99,850.02
应付账款	山东滨化滨阳燃化有限公司	5,248,173.50	
其他应付款	山东滨化滨阳燃化有限公司	289,395.00	
预收账款	山东滨化置业有限公司	261,101.20	

7、 关联方承诺

□适用√不适用

8、 其他

□适用√不适用

十三、 股份支付**1、 股份支付总体情况**

□适用√不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

□适用√不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

□适用√不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

□适用√不适用

5、 其他

□适用√不适用

十四、 承诺及或有事项**1、 重要承诺事项**

√适用□不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

截止 2016 年 12 月 31 日, 本公司未发生影响本财务报表阅读和理解的重大承诺事项。

2、 或有事项**(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**

□适用√不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项, 也应予以说明:

√适用□不适用

截止 2016 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重要或有事项。

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

拟分配的利润或股利	118,800,000.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	118,800,000.00

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

1. 2017 年 1 月 5 日，本公司的实际控制人张忠正等 10 名一致行动人与滨州水木有恒投资基金合伙企业（有限合伙）（简称“水木有恒”）签订了《股权转让协议》，张忠正等 10 名一致行动人将其持有的公司股份合计 71,557,229 股转让给水木有恒。经此次股权转让后，张忠正等 10 名一致行动人持有公司股份 286,228,915 股，占总股本的 24.09%，仍为公司的实际控制人。

2. 2017 年 2 月 28 日公司召开的董事会表决通过了公司 2016 年度利润分配的预案：公司以截止 2016 年 12 月 31 日股本 1,188,000,000 股为基数，以截止 2016 年 12 月 31 日未分配利润向公司全体股东每 10 股派发现金 1.00 元（含税），共计派发现金 118,800,000.00 元，本年度不进行资本公积转增股本。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策:

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

(4). 其他说明:

适用 不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 应收账款分类披露：

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

种类	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	48,265,209.20	100.00	2,413,260.46	5.00	45,851,948.74	68,286,877.54	100.00	3,444,224.63	5.04	64,842,652.91
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
合计	48,265,209.20	/	2,413,260.46	/	45,851,948.74	68,286,877.54	/	3,444,224.63	/	64,842,652.91

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内	48,265,209.20	2,413,260.46	5.00
其中：1 年以内分项			
1 年以内小计	48,265,209.20	2,413,260.46	5.00
1 至 2 年			
2 至 3 年			
3 年以上			
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	48,265,209.20	2,413,260.46	5.00

确定该组合依据的说明：

无

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 0 元；本期收回或转回坏账准备金额 1,030,964.17 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

适用 不适用

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占应收账款总额的比例 (%)
客户 1	第三方	31,761,467.00	1 年以内	65.81
客户 2	第三方	10,380,730.10	1 年以内	21.51

客户 3	第三方	3,237,196.00	1 年以内	6.71
客户 4	第三方	1,082,423.48	1 年以内	2.24
客户 5	第三方	985,202.50	1 年以内	2.03
合 计		47,447,019.08		98.30

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款:

适用 不适用

(6). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

2、其他应收款

(1). 其他应收款分类披露:

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	136,474,652.54	59.84	136,474,652.54	100.00	0					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	91,587,126.67	40.16	372,538.02	0.41	91,214,588.65	88,134,196.98	100	221,551.71	0.25	87,912,645.27
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	228,061,779.21	/	136,847,190.56	/	91,214,588.65	88,134,196.98	/	221,551.71	/	87,912,645.27

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

单位：元 币种：人民币

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
榆林滨化绿能有限公司	136,474,652.54	136,474,652.54	100	股东拟对其破产清算，已无偿还能力
合计	136,474,652.54	136,474,652.54	/	/

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内	1,250,760.49	62,538.02	5.00
其中：1 年以内分项			
1 年以内小计	1,250,760.49	62,538.02	5.00
1 至 2 年	400,000.00	80,000.00	20.00
2 至 3 年			50.00
3 年以上	230,000.00	230,000.00	100.00
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	1,880,760.49	372,538.02	19.81

确定该组合依据的说明：

无

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 136,625,638.85 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
------	--------	--------

单位往来款项	227,661,018.72	87,773,162.77
个人往来款项	350,760.49	361,034.21
保证金、押金	50,000.00	
合计	228,061,779.21	88,134,196.98

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况:

√适用□不适用

单位: 元币种: 人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
榆林滨化绿能有限公司	单位往来款项	136,474,652.54	1年以内	59.84	136,474,652.54
山东滨化安通设备制造有限公司	单位往来款项	28,620,044.06	1年以内	12.55	
山东滨化新型建材有限责任公司	单位往来款项	24,727,537.37	1年以内	10.84	
山东滨化燃料有限公司	单位往来款项	20,000,000.00	1年以内	8.77	
山东滨化海源盐化有限公司	单位往来款项	15,000,000.00	1年以内	6.58	
合计	/	224,822,233.97	/	98.58	136,474,652.54

(6). 涉及政府补助的应收款项

□适用√不适用

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款:

□适用√不适用

(8). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额:

□适用√不适用

其他说明:

□适用√不适用

3、长期股权投资

√适用□不适用

单位: 元币种: 人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	2,475,480,185.89	55,000,000.00	2,420,480,185.89	2,448,480,185.89	55,000,000.00	2,393,480,185.89

对联营、合营企业投资	449,458,133.27		449,458,133.27	476,444,538.00		476,444,538.00
合计	2,924,938,319.16	55,000,000.00	2,869,938,319.16	2,924,924,723.89	55,000,000.00	2,869,924,723.89

(1) 对子公司投资

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

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
设计院	8,154,603.81			8,154,603.81		
滨化热力	309,915,151.13			309,915,151.13		
通达监理	1,263,997.94	2,000,000.00		3,263,997.94		
东瑞化工	1,859,499,421.37			1,859,499,421.37		
海源盐化	99,476,896.01			99,476,896.01		
安通设备	9,000,000.00	20,000,000.00		29,000,000.00		
滨化燃料	10,870,115.63			10,870,115.63		
安全咨询	300,000.00			300,000.00		
滨化绿能	55,000,000.00			55,000,000.00		55,000,000.00
新型建材	95,000,000.00			95,000,000.00		
安信达		5,000,000.00		5,000,000.00		
合计	2,448,480,185.89	27,000,000.00		2,475,480,185.89		55,000,000.00

(2) 对联营、合营企业投资

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

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											
小计											
二、联营企业											
黄河三角洲建设工程有限公司	31,066,342.14		20,472,850.75	-10,593,491.39							
滨州市滨城区天成小额贷款股份有限公司	56,937,986.82			4,909,551.68			1,848,000.00			59,999,538.50	
中海油滨州新能源有限公司	2,128,500.83			1606715.97						3,735,216.80	
中海油铜陵新能源有限公司											
黄河三角洲科技创业发展有限公司	386,311,708.20			-588,330.23						385,723,377.97	
小计	476,444,537.99		20,472,850.75	-4,665,553.97			1,848,000.00			449,458,133.27	
合计	476,444,537.99		20,472,850.75	-4,665,553.97			1,848,000.00			449,458,133.27	

4、营业收入和营业成本：

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,903,720,987.89	2,389,839,862.52	2,942,380,713.30	2,367,515,180.14
其他业务	276,940,613.34	277,239,549.42	277,168,227.24	264,870,875.40
合计	3,180,661,601.23	2,667,079,411.94	3,219,548,940.54	2,632,386,055.54

5、投资收益

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	330,500,000.00	378,720,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-4,665,553.98	-6,956,559.31
处置长期股权投资产生的投资收益	11,845,049.25	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	5,636,000.00	11,300,000.00
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
理财产品收益	2,424,172.45	9,162,574.32
合计	345,739,667.72	392,226,015.01

6、其他

□适用√不适用

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：元币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	6,287,514.99	出售长期股权投资及固定资产处置损益
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	3,566,950.07	各类政府拨款、奖励
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单		

位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	2,424,172.45	本公司于 2016 年度购买保本型理财产品取得的投资收益
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	24,286,620.02	不合并滨化绿能调整期初未分配利润投资收益
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	986,343.37	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-3,390,436.97	
少数股东权益影响额	94,744.17	
合计	34,255,908.10	

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	7.41	0.30	0.30
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.70	0.27	0.27

3、 境内外会计准则下会计数据差异适用 不适用**4、 其他**适用 不适用**第十二节 备查文件目录**

备查文件目录	载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表；载有董事长签名的年度报告文本。
备查文件目录	载有会计师事务所盖章的注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
备查文件目录	报告期内公开披露的所有公司文件的正本及公告原件。

董事长：张忠正

董事会批准报送日期：2017 年 2 月 28 日

修订信息适用 不适用