

公司代码：600230

公司简称：*ST 沧大

沧州大化股份有限公司

2016 年年度报告

重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、瑞华会计师事务所（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、公司负责人谢华生、主管会计工作负责人于亚楠及会计机构负责人（会计主管人员）于亚楠声明：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

经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2016年度，公司实现净利润311,553,127.87元（母公司数，下同），本年度不提取法定盈余公积，则本年可供分配利润311,553,127.87元，加上年初未分配利润222,451,004.22元，累计可供股东分配的利润为534,004,132.09元。

公司拟以2016年末总股本294,188,216股为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.30元（含税），共计38,244,468.08元，剩余495,759,664.01元结转至下年度分配。本年度不送红股也不进行公积金转增股本。

该预案尚需提交公司2016年度股东大会审议通过。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，该等陈述不构成公司对投资者的实质承诺，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 2014 年度、2015 年度经审计的净利润均为负值，根据《上海证券交易所股票上市规则》的相关规定，公司股票已于 2016 年 3 月 25 日起被实施退市风险警示。公司 2016 年度经审计的净利润为正值且不存在其他需要实施退市风险警示或其他风险警示的情形，公司将在披露 2016 年年度报告的同时向上海证券交易所申请撤销对公司股票实施的退市风险警示。若撤销退市风险警示未得到上海证券交易所批准，公司可能面临暂停上市风险。

公司已在本报告中详细描述可能存在的风险，敬请查阅第四节“经营情况的讨论与分析”中关于公司未来发展的讨论与分析中可能面对的风险因素及对策部分的内容。

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.....	7
第四节	经营情况讨论与分析.....	8
第五节	重要事项.....	21
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	34
第七节	优先股相关情况.....	38
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	39
第九节	公司治理.....	45
第十节	公司债券相关情况.....	47
第十一节	财务报告.....	48
第十二节	备查文件目录.....	133

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		
公司、本集团、本公司	指	沧州大化股份有限公司
母公司	指	沧州大化集团有限责任公司
中国化工	指	中国化工集团公司
农化总公司	指	中国化工农化总公司
沃原分公司	指	沧州大化股份有限公司沃原分公司
TDI 公司	指	沧州大化 TDI 有限责任公司
聚海分公司	指	沧州大化股份有限公司聚海分公司
新星工贸	指	沧州大化新星工贸有限责任公司
联星工贸	指	沧州大化联星工贸有限责任公司
联星运输	指	沧州大化联星运输有限公司
黄骅氯碱	指	沧州大化集团黄骅氯碱有限责任公司
百利塑胶	指	沧州百利塑胶有限公司
沧州市国资委	指	沧州市人民政府国有资产监督管理委员会

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	沧州大化股份有限公司
公司的中文简称	沧州大化
公司的外文名称	CANGZHOU DAHUA CO., LTD
公司的外文名称缩写	CZDH
公司的法定代表人	谢华生

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	李丽	
联系地址	沧州市运河区永济东路19号	
电话	0317-3556143	
传真	0317-3025065	
电子信箱	czdhzqb@126.com	

三、 基本情况简介

公司注册地址	沧州市运河区永济东路19号
公司注册地址的邮政编码	061000
公司办公地址	沧州市运河区永济东路19号

公司办公地址的邮政编码	061000
公司网址	www.czdh.chemchina.com
电子信箱	czdzhzb@126.com

四、信息披露及备置地点

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

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	*ST沧大	600230	沧州大化

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市东城区永定门西滨河路8号院中海地产广场西塔5-11层
	签字会计师姓名	卢广林、鄢中然

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	2,943,902,732.44	1,794,454,318.45	64.06	3,116,033,341.26
归属于上市公司股东的净利润	371,063,899.77	-609,979,066.96	不适用	-192,380,785.45
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	355,854,758.18	-610,282,797.79	不适用	-194,699,378.39
经营活动产生的现金流量净额	666,195,419.16	-133,492,729.67	不适用	154,592,254.89
	2016年末	2015年末	本期末比上年同期末增减(%)	2014年末
归属于上市公司股东的净资产	1,508,170,937.05	1,131,859,016.79	33.25	1,727,415,080.71
总资产	3,746,496,659.62	3,976,438,096.54	-5.78	4,701,781,907.06

(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)	1.2613	-2.0734	不适用	-0.6879
稀释每股收益(元/股)	1.2613	-2.0734	不适用	-0.6879
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	1.2096	-2.0722	不适用	-0.6962
加权平均净资产收益率(%)	28.11	-38.61	不适用	-11.37
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	26.96	-38.59	不适用	-11.51

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明:

适用 不适用

九、2016年分季度主要财务数据

单位:元 币种:人民币

	第一季度 (1-3月份)	第二季度 (4-6月份)	第三季度 (7-9月份)	第四季度 (10-12月份)
营业收入	605,707,591.61	519,570,356.55	708,008,356.54	1,110,616,427.74
归属于上市公司股东的净利润	-63,694,103.60	41,068,469.24	105,349,059.02	288,340,475.11
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-66,434,402.43	29,479,285.11	100,476,051.95	292,333,823.55
经营活动产生的现金流量净额	29,842,785.06	208,630,178.24	153,686,025.60	274,036,430.26

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	1,374,704.44		251,921.00	41,410.33

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	13,490,256.51		1,793,590.68	3,117,501.79
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,491,673.74		-1,681,480.72	-605,811.62
少数股东权益影响额	-2,147,493.10		-60,300.13	-203,830.69
所得税影响额				-30,676.87
合计	15,209,141.59		303,730.83	2,318,592.94

十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

十二、 其他

适用 不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

尿素产品:

尿素产品主要用于农业,部分用于复合肥和胶合板行业生产,零星用于其他工业,车用尿素和电厂脱硫脱硝近年有少量使用。公司尿素产品采用经销商销售模式,内销与出口相结合。

2016年,尿素行业产能严重过剩表现的尤为突出,全年尿素价格始终在低位徘徊,全行业亏损不断加剧,预计今后几年的时期内尿素产能过剩局面不会改变。

相对于煤头尿素装置,目前国内天然气为原料的尿素装置成本较高,竞争力低下。

TDI 产品:

甲苯二异氰酸酯(TDI)是一种重要的有机化工原料。TDI 主要应用于软泡、涂料、弹性体、胶粘剂。其中软泡是最大的一块消费领域,占73%左右,涂料占17%以上。软质聚氨酯泡沫材料在家具、建筑和运输领域有广泛的应用。另外,TDI 还可以用于生产硬质聚氨酯泡沫材料、胶粘剂、混凝土密封剂、尼龙-6 交联剂、聚氨酯涂料和聚氨酯弹性体中间体。我国 TDI 产品消费地区分布基本于下游产业分布一致;TDI 产品最主要的消费行业主要集中在软体家具、涂料、汽车等行业。

公司 TDI 产品采用直接用户和经销商双线销售的模式,内销与出口相结合。

近年来 TDI 产能的增长速度大于需求增长速度,国内产能处于过剩状态。2016 年随着国际市场去产能化加速,国际市场转好,企业抓住有利时机加大出口,缓解了国内压力,使得国内市场明显好转,出现国内和国外市场需求和价格共同增长的局面,尤其进入 2016 年下半年,随着国内经济形势有所好转,国内 TDI 需求大幅度增加,TDI 价格一路攀升,从 9 月份开始,TDI 价格保持较高的水平。

今后 TDI 行业将继续处于降本提质增效和开拓下游产品市场的发展阶段。沧州大化 TDI 产能 15 万吨/年,占国内产能的 17.8%左右,具有一定的市场影响力。

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

品牌优势:

公司主导产品“铁狮牌”尿素多次评为全国质量信得过产品,在全国乃至国际市场均享有很高的声誉,获得了华北、东北广大农民的信任,“铁狮”牌尿素价格是河北尿素市场价格的标杆和风向标;“飞狮”牌 TDI,产品通过 ISO9000 国际质量体系认证,是公认的名牌产品。

规模优势:

沧州大化拥有一套年产 3 万吨 TDI 装置、一套年产 5 万吨 TDI 装置及年产 7 万吨 TDI 装置，总产能达到 15 万吨/年，与目前国内同行业相比具有一定规模优势。

工艺、技术优势：

沧州大化是我国首家规模生产 TDI 的公司，经过十几年的发展，在引进瑞典国际化工技术的基础上，进行了一系列技术改造，并获得了部分自主知识产权，奠定了公司在国内 TDI 生产领域的领导地位。在 TDI 高端应用领域，国外产品始终占据主导地位，我公司历经数百次科学实验，取得重大技术突破，成功进入到聚氨酯高端应用领域，大大提升了公司 TDI 产品市场竞争力。

生产技术管理优势：

公司现有 TDI 装置的运行管理水平一直位居同行业前列，能耗控制居国内同类装置先进水平；公司长期不懈的安全生产管理和优良的生产技术骨干队伍，保持了企业较高的生产技术管理水平，确保了装置长周期安全稳定运行，报告期内 3 套 TDI 装置均创装置运行周期历史最好纪录。

产业链优势：

TDI 的主要原料液氯、硝酸、烧碱自供，运距短、成本低且供应稳定，综合成本优势突出。

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2016 年国内尿素市场再次打破 2014 年价格低位创下自 2012 年历史新低，上半年尿素生产企业普遍维持高开工率，市场仍存在严重的供大于求的局面，至四季度由于环保检查力度加大，尿素行业开工率下降，但从长期看，尿素行业是严重的供需失衡的局面。

2016 年年初，TDI 的价格在 11000 元/吨左右徘徊了近三个月的时间，此时的价格与 TDI 生产工厂的成本严重倒挂。进入四月份后，国内 TDI 市场受工厂合同价指引，行情震荡上涨。另外国际市场 TDI 行情继续上行，国内工厂出口订单较多，对市场有一定利好支撑。随着欧洲巴斯夫 30 万吨/年 TDI 装置投产时间推迟，加上近年小型 TDI 装置停产，导致市场货源紧缺，此时的价格上调到 12000 元/吨左右。五月份进入了 TDI 爆炸性上涨模式，源于欧洲 TDI 装置故障，加之新投产装置开工时间延长，欧洲 TDI 行情大热。国内 TDI 出口大门打开。我公司 5 月出口量超过历史总和。国际市场在 8 月份开始相继出现日本三井 TDI 装置开车不顺利、欧洲巴斯夫生产不稳定、印度工厂事故停车以及 10 月份欧洲科思创又遇到原料硝酸供应的不可抗力问题，致使国外市场的缺口比较大，使得出口市场比较好，国内国外市场的相互弥补使得 TDI 价格涨幅较大。2016 年国内 TDI 产品全年价格运行区间在 10800 元/吨-45000 元/吨（含税）。面对该种市场行情，公司一方面稳定优化生产，加强技术改造，提质降耗增强竞争力，公司全体干部职工在董事会的带领下携手同心、强化管理、深挖潜力，通过加强工艺和设备管理，使主要生产装置长周期平稳运行；一方面紧跟市场需求，灵活调整营销策略，完善营销体系建设，持续加大直销客户的比重，产销量均创历史新高，公司盈利水平发生重大改变。

二、报告期内主要经营情况

报告期内公司实现营业收入 294,390 万元，比上年同期增加 114,945 万元，同比增幅 64%；实现归属于上市公司股东的净利润 37,106 万元，比上年同期增加 98,104 万元，基本每股收益 1.2613 元。

1、尿素产品：全年生产包装尿素 85,796.81 吨，同比减少 28,109.87 吨，减幅 24.68%；销售尿素 87,556.35 吨，同比减少 24,479.93 吨，减幅 21.85%。

2016 年沃原分公司受市场因素影响，成本倒挂严重，故公司决定暂缓开车，尿素装置全年实际开车 59 天，产量同比减少 9.35 万吨，同比下降 77.35%；主营业务收入同比减少 5268.09 万元，同比下降 33.41%；尿素毛利率为-21.93%，同比下降 22.15%。

2、TDI 产品：全年生产 TDI 162,648.18 吨，同比增加 24,150.63 吨，增幅 17.44%；销售 TDI 168,777.07 吨，同比增加 34,465.15 吨，增幅 25.66%。

2016 年国外多套 TDI 装置停产、转产、故障检修造成国际市场 TDI 供应短缺，国内产品出口增加，同时受到国内下游产品对 TDI 刚性需求增加，公司主导产品 TDI 产品价格的连续上涨。TDI

产品不含税售价同比上升约 4546 元/吨,影响毛利增加 7.67 亿元。年度内,随着原油价格的下降,公司 TDI 产品主要原材料甲苯价格同比下降约 366 元/吨,影响毛利增加约 0.34 亿元,同时企业采取一系列节本降耗、控制费用的措施,公司在稳定优化生产的同时紧跟市场需求,灵活调整营销策略,产销量均创历史新高,公司盈利水平发生了重大改变。

3、离子膜烧碱收入、成本、毛利情况:

2016 年生产离子膜烧碱 511,086.18 吨,同比增加 55,878.17 吨,增幅 12.28%;销售离子膜烧碱 481,952.94 吨,同比增加 51,147.09 吨,增幅 11.87%。实现主营业务收入 25,765.67 万元,主营业务成本 14,368.95 万元,毛利 11,396.71 万元。

(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	2,943,902,732.44	1,794,454,318.45	64.06
营业成本	1,958,547,723.38	1,863,890,178.28	5.08
销售费用	78,715,232.05	80,335,365.42	-2.02
管理费用	263,746,096.72	333,524,451.04	-20.92
财务费用	93,290,010.20	124,840,342.22	-25.27
经营活动产生的现金流量净额	666,195,419.16	-133,492,729.67	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-12,060,949.53	-57,114,407.53	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-765,125,058.90	-226,482,551.17	不适用
研发支出	734,558.13	536,417.56	36.94

1. 收入和成本分析

√适用 □不适用

(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	2,894,477,788.51	1,918,930,618.13	33.70	66.11	4.39	增加 39.19 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 (%)
尿素	105,019,337.95	128,053,924.76	-21.93	-33.41	-18.62	减少 22.15 个百分点
TDI	2,461,854,674.48	1,641,930,321.10	33.31	85.14	8.51	增加 47.10 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 (%)
省内	802,802,334.72	603,856,350.15	24.78	32.61	-4.83	增加 29.59 个百分点

省外	1,866,246,511.59	1,166,980,083.38	37.47	64.38	-2.92	增加 43.35 个百分点
出口	225,428,942.20	148,094,184.60	34.31	12,294.29	9,077.45	增加 23.03 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

报告期内公司化工行业营业收入及毛利率变动较大的原因为：两大主营业务产品中 TDI 产品价格大幅度增长、产销量较去年也有一定程度增加，导致本公司化工行业营业收入、毛利率较大增加。

报告期内公司分产品营业收入及毛利率变动较大的原因为：主营产品尿素受成本倒挂，尿素装置暂缓开车影响，产销量较低，营业收入减少较多；主营业务产品 TDI 受国际国内市场影响价格上涨，同时公司优化生产及销售，产销量均创历史新高，营业收入大幅增长。

报告期内公司分地区营业收入及毛利率变动较大的原因为：公司的 TDI 产品销售分布国内多个地区，因 TDI 产品实行到厂价格全国统一的销售方式，故产品以满足周边用户需求为主，降低费用，提高利润水平。采取灵活多变的销售政策，发展华东、华南和西南客户，保证销量，降低库存，降低资金占用。同时抓住国际市场上有利出口时机，加大出口力度。省内、省外、出口营业收入均较去年有大幅度增加。

(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 (%)
尿素 (吨)	85,796.81	87,556.35	0	-22.80	-21.85	-100.00
TDI (吨)	162,648.18	168,777.07	2,829.21	17.44	25.66	-69.13
离子膜烧碱 (吨)	511,086.18	481,952.95	2,227.22	12.28	11.87	124.02

产销量情况说明

报告期内尿素产销量较低的原因为尿素市场低迷，尿素成本倒挂，公司尿素装置暂停生产，对产销量造成影响。

(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	直接材料	1,560,984,792.41	81.35	1,453,073,979.21	79.05	7.43	
	直接人工	47,107,966.94	2.45	62,260,189.75	3.39	24.34	
	制造费用	310,837,858.78	16.20	322,837,900.34	17.56	-3.72	
	合计	1,918,930,618.13	100.00	1,838,172,069.30	100.00	4.39	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明

						例 (%)	
尿素	直接材料	116,069,264.17	90.64	139,109,579.68	88.40	-16.56	
	直接人工	2,836,898.64	2.22	4,733,442.98	3.01	-40.07	
	制造费用	9,147,761.95	7.14	13,511,943.78	8.59	-32.30	
	合计	128,053,924.76	100.00	157,354,966.44	100.00	-0.19	
TDI	直接材料	1,194,495,125.21	82.42	1,227,658,642.45	81.14	-2.70	
	直接人工	17,692,849.42	1.22	33,642,289.15	2.22	-47.41	
	制造费用	237,119,299.52	16.36	251,830,791.40	16.64	-5.84	
	合计	1,449,307,274.15	100	1,513,131,723.00	100	-4.22	

成本分析其他情况说明

√适用 □不适用

尿素及 TDI 直接人工成本降低的主要原因是由于报告期内公司通过进一步科学整合岗位、强化不胜任人员管理等措施持续减少冗员，逐步实现了精干高效。

(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 52,394 万元，占年度销售总额 17.8%；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%。

前五名供应商采购额 60,833 万元，占年度采购总额 55.35%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

其他

2. 费用

√适用 □不适用

(1) 税金及附加发生数为 25,797,918.18 元，比去年增加 443%，其主要原因是：本年主要产品价格升高，收入增加，导致税金及附加增加；

(2) 所得税费用发生数为-2,710,364.72 元，比去年减少 73%，其主要原因是：本年企业计提递延所得税资产减少。

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	734,558.13
研发投入合计	734,558.13
研发投入总额占营业收入比例 (%)	0.02
公司研发人员的数量	21
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	1.43

情况说明

□适用 √不适用

4. 现金流

√适用 □不适用

(1) 2016 年经营活动产生的现金流量净额为 666,195,419.16 元, 比上年数增加 799,688,148.83 元, 其主要原因是: 主导产品销售价格上升, 销量增加经营性现金流入增加。

(2) 2016 年投资活动产生的现金流量净额为-12,060,949.53 元, 比上年数增加 45,053,458.00 元, 其主要原因是: 固定资产项目投资支出较上年减少所致。

(3) 2016 年筹资活动产生的现金流量净额为-765,125,058.90 元, 比上年数减少 538,642,507.73 元, 其主要原因是: 本期偿还融资租赁款和银行贷款较多所致。

(二)非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位: 元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	114,081,381.91	3.05	240,107,039.78	6.04	-52.49	
应收票据	505,154,519.85	13.48	97,945,094.14	2.46	415.75	
预付款项	40,998,047.41	1.09	13,386,157.13	0.34	206.27	
其他应收款	10,014,033.86	0.27	15,638,761.52	0.39	-35.97	
存货	208,940,341.73	5.58	346,578,734.20	8.72	-39.71	
一年内到期的非流动资产	0.00	0.00	99,167.63	0.00	-100.00	
长期股权投资	0.00	0.00	2,453,828.90	0.06	-100.00	
固定资产清理	19,964.42	0.00	1,100.97	0.00	1,713.35	
长期待摊费用	0.00	0.00	1,132,163.81	0.03	-100.00	
短期借款	200,000,000.00	5.34	118,000,000.00	2.97	69.49	
应付票据	0.00	0	27,420,000.00	0.69	-100	
应付职工薪酬	29,547,995.90	0.79	50,169,446.98	1.26	-41.10	
应交税费	99,352,764.95	2.65	272,485.54	0.01	36,361.67	
其他应付款	128,112,837.28	3.42	239,994,696.99	6.04	-46.62	
长期借款	202,700,000.00	5.41	832,490,000.00	20.94	-75.65	
长期应付款	177,924,296.57	4.75	269,606,837.55	6.78	-34.01	
专项储备	22,398,507.83	0.60	17,150,487.34	0.43	30.60	
未分配利润	373,061,203.18	9.96	1,997,303.41	0.05	18,578.24	
少数股东权益	135,965,455.75	3.63	90,834,909.13	2.28	49.68	

变动情况说明

- 1、货币资金: 取得银行借款减少, 偿还银行借款增加。
- 2、应收票据: 售价上升, 销售额增加, 收取承兑增加。
- 3、预付款项: 正常经营业务产生的预付账款增加。
- 4、其他应收款: 正常经营业务产生的其他应收款减少。
- 5、存货: 主要由于报告期末库存减少所致。
- 6、一年内到期的非流动资产: 尿素停车, 触煤摊销
- 7、长期股权投资: 公司投资的联营企业本期清算注销完毕, 对该企业的长期股权投资减少。

- 8、固定资产清理：本期报废固定资产绝对值略有增加。
- 9、长期待摊费用：尿素停车，触煤全额摊销
- 10、短期借款：主要是因流动资金需求而新增贷款
- 11、应付票据：正常经营业务产生的应付票据减少。
- 12、应付职工薪酬：主要是去年年末计提的辞退福利本年陆续支付所致。
- 13、应交税费：应交增值税增加所致。
- 14、其他应付款：正常经营业务产生的其他应付款减少。
- 15、长期借款：主要是偿还到期长期借款所致。
- 16、长期应付款：主要是偿还到期融资租赁款所致。
- 17、专项储备：计提安全生产费。
- 18、未分配利润：主要是本期经营盈利，导致未分配利润增加。
- 19、少数股东权益：主要是本期经营盈利，导致少数股东权益增加。

2. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	12,597,133.61	详见附注七、1
应收票据	15,145,597.27	质押票据
固定资产	44,103,366.33	借款抵押
无形资产	48,921,687.36	借款抵押
合计	120,767,784.57	/

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

详见化工行业经营性信息分析

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

氮肥是我国重要的支农产业，长期以来在国家政策支持下得以长足发展。“十二五”以来尿素产能过剩矛盾日趋凸显，作为供给侧改革的重点标的行业，国家 2016 年度相继出台了一系列政策：2016 年 2 月《氮肥供给侧改革规划目标》对尿素的新增产能设置了严格的标准且对行业产能退出有了明确的目标；2016 年 8 月 3 日，国务院办公厅发布《关于石化产业调结构促转型增效益的指导意见》称将努力化解过剩产能，严格控制尿素过剩行业新增产能；2016 年 9 月，国土资源部办公厅印发《关于落实国家产业政策做好建设项目用地审查有关问题的通知》，提出对尿素等过剩行业新增产能一律不再受理用地审批；2016 年 12 月 23 日国务院关税税则委员会公布《关于 2017 年关税调整方案的通知》，决定取消氮肥、磷肥等肥料的出口关税。这一系列政策的落地将会对国内尿素产能过剩局面起到缓解作用，同时提高尿素在国际市场的竞争力。2016 年 4 月份、11 月份分别取消电费及天然气的优惠政策，对于传统型的尿素企业，成本压力增加，将加速尿素去产能化过程。

2016 年 8 月，河北省发展和改革委员会、国家能源局华北监管局联合发布关于印发《河北南部电网电力直接交易规则（试行）》的通知，公司作为符合条件的电力用户可以按照自愿参与、自主协商的原则与售电企业、发电企业直接进行购售电交易，该政策的落地将会在一定程度上降低公司的用电成本。

(2). 主要细分行业的基本情况 & 公司行业地位

√适用 □不适用

尿素：我国尿素整体产能过剩，目前行业整体处于低迷状态。2016 年中国尿素产能将首次减少，总产能为 7795 万吨，产量与 2015 年持平为 7100 万吨。但国内工农业需求远远低于尿素的供应量。自 2013 年以来，全国尿素工农业需求基本稳定在 5700 万吨左右。尿素每年过剩量基本在 1000 万吨。我公司尿素产能 55 万吨/年，生产的“铁狮”牌尿素，在河北区域市场是龙头，主要销售市场是河北市场和东北市场及南方市场。在河北市场的市场份额可达 20%-25%，主要销售在河北南部及西部的邢台、邯郸、石家庄、衡水、保定及沧州本地。2016 年上半年尿素生产企业普遍维持高开工率，随着煤炭价格波动及尿素价格下跌，行业开工率大幅下滑。同时由于国家取消了尿素行业生产的相关优惠政策，企业成本增加，尿素出口减少，市场整体行情一路下行，创 2012 年以来市场价格新低，产品成本倒挂，鉴于此种形势，公司决定暂缓尿素装置开车。

TDI：2016 年国内总产能约为 84 万吨，共有六个生产厂家，其中外资企业 2 家分别为科思创产能 25 万吨，巴斯夫产能 16 万吨。国内企业 4 家，分别为沧州大化股份有限公司产能 15 万吨/年，甘肃银光聚银化工有限公司产能 10 万吨/年，福建省福化工贸有限责任公司产能 10 万吨/年，烟台巨力精细化工股份有限公司产能 8 万吨/年。我公司 TDI 为目前产能最大的国内企业，能够起到一定的行业引领作用。2016 年一季度公司 TDI 产品价格持续低位，进入二季度随着国际市场去产能化加速，国际市场转好，企业抓住有利时机加大出口，缓解了国内压力，使得国内市场出现明显好转。同时，公司围绕降本增效，提质升级等措施进行生产及营销。通过增加周边市场的投放量，加大直销比例和散水比例，增加公司效益，拓宽销售渠道，充分发挥品牌优势，提高产品售价，进一步提升了产品的利润率。

2 产品与生产

(1). 主要经营模式

√适用 □不适用

尿素产品：目前采用经销商销售模式，内销与出口相结合；

TDI 产品：目前采取直销和经销商销售相结合的方式，内销与出口相结合。

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
尿素	化工	天然气	农业，部分工业	国内外需求
TDI	聚氨酯	甲苯、液氯	海绵、涂料	市场供需关系、原材料价格

(3). 研发创新

√适用 □不适用

2016 年围绕产品结构转型升级及产品质量提升，公司在研发创新、技改技措上做了如下工作：

1. 加大力度开展技术改造，部分形成自主知识产权。

2016 年公司实施电解氢气回用等较大技改项目 10 个，全年实施小技改项目 81 项，提高了企业核心竞争力。“黄水浓缩及有机物回收装置”项目获国家专利，并获沧州市科技进步二等奖。

“甲苯二异氰酸酯装置光气压缩机叶轮技术改造”获中国化工科技进步二等奖。

2. 研发能力不断增强，产品多元化初具规模。

全年完成了产品应用研发项目 2 个，一是粗 TDI 在聚氨酯保温材料应用取得突破性成果，满足了聚氨酯硬泡管道保温材料的生产要求，并成功推向市场；二是完成了粗 TDI 应用于聚氨酯胶粘剂项目，产品各项检测数据达标，质量稳定。成功研发应用于家具行业和再生海绵行业的聚氨酯胶粘剂，得到客户的认可。

3. 产品质量持续提升

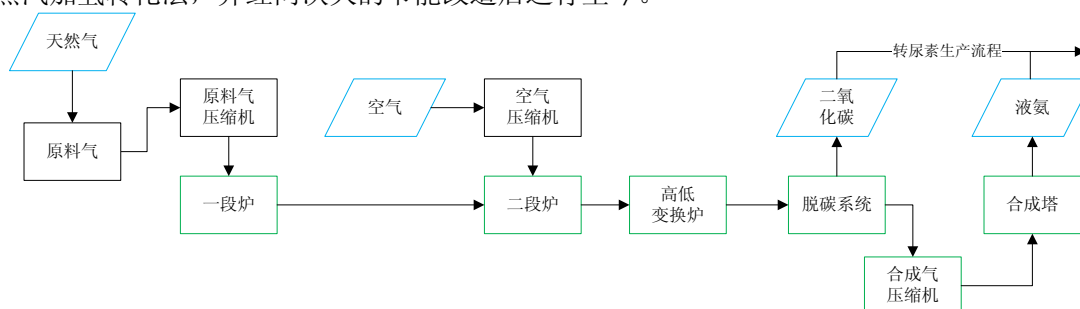
通过实验室不断试验，工艺持续优化调整，产品质量逐年提升，我公司 TDI 产品质量已由国内领先达到了国际领先水平。

(4). 生产工艺与流程

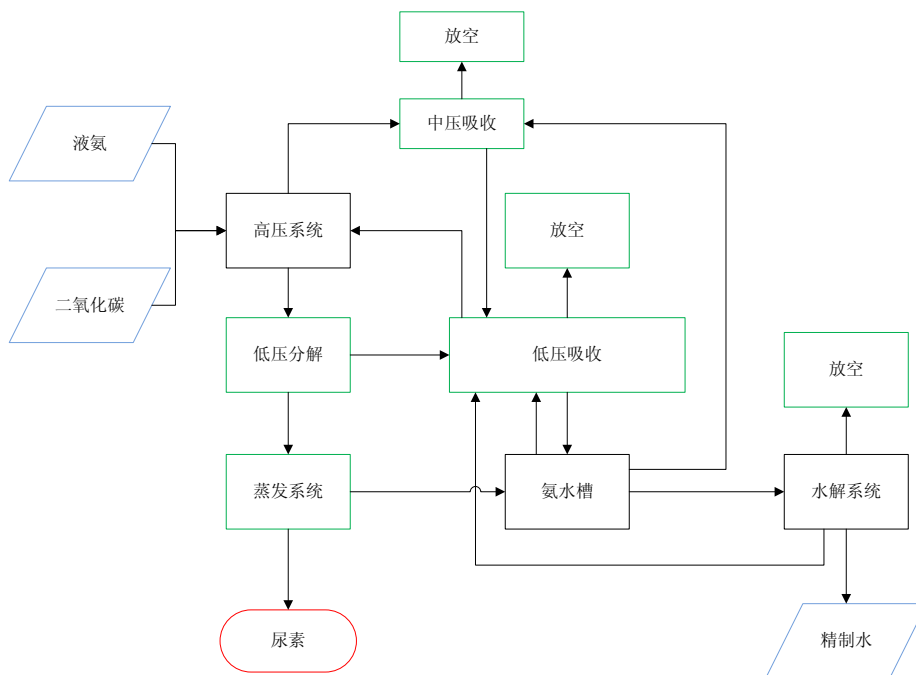
√适用 □不适用

一、合成、尿素工艺与流程：

合成氨生产装置是上世纪七十年代从美国凯洛格公司全套引进的，其生产工艺采用的是天然气蒸汽加氢转化法，并经两次大的节能改造后运行至今。

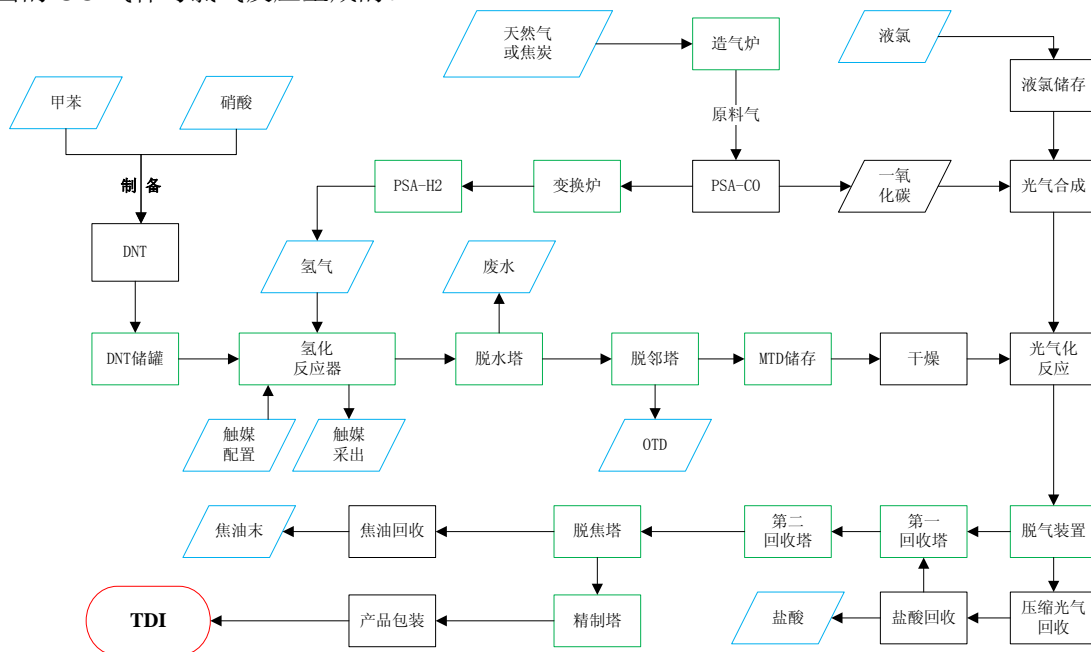


尿素生产装置是与合成氨装置同期引进的，生产工艺采用的是荷兰斯特米卡邦公司的 CO₂ 汽提法，经节能改造后，增加了深度水解和双氧水防腐系统。



二、TDI 工艺与流程:

TDI 生产装置是由甲苯、硝酸作为原料，利用两步法生产二硝基甲苯，二硝基甲苯在催化加的作用下与氢气反应生成甲苯二胺，甲苯二胺再与光气反应生成 TDI，反应生成的 TDI 为混合物，其中杂质较多，经过精制系统提纯后得到合格的 TDI 产品。生产过程中的光气是由造气生产装置产出的 CO 气体与氯气反应生成的。



(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
尿素	55 万吨	12.7		
TDI	15 万吨	108.4		

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

2016 年公司根据市场情况对尿素装置进行了大检修，检修完毕后鉴于尿素市场持续低迷，尿素产品成本倒挂等原因，我公司决定暂缓尿素装置开车。详见公司于 2016 年 8 月 11 日在上海证券交易所网站 (<http://www.sse.com.cn>) 披露的《沧州大化股份有限公司关于沃原分公司尿素装置暂缓开车的公告》(2016-27 号)。

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
甲苯	招标采购	90000 吨	前期平稳，中期走高，后期稳定。	中后期价格走势高挺，对成本有一定增加。
煤	招标采购	200000 吨	前期平稳，中期涨势凶猛，后期僵持。	中后期价格上升，对成本有一定增加。

(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

尿素产品采用经销商销售模式，内销与出口相结合。TDI 产品采取直销和经销商销售相结合的方式，内销与出口相结合。

(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：万元 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 (%)
尿素	10,501.93	12,805.39	-21.93	-33.41	-18.62	-22.15
TDI	246,185.47	164,193.03	33.31	85.14	8.51	47.10

定价策略及主要产品的价格变动情况

√适用 □不适用

1. 定价策略：公司尿素产品采用随行就市定价机制；TDI 产品采用独立定价机制，依据市场行情分析预判及公司库存情况，及时调整销售价格，严格执行“一单一谈”、“一单一核算”的精细化销售模式。

2. 主要产品价格变动情况：截止到 8 月份，国内尿素产品市场价格 1100 元/吨左右，创下自 2012 年历史新低，在煤炭等原材料价格上涨、国内产能下降及环保检查等影响下，自 9 月份开始国内尿素市场价格出现回升，至 12 月份尿素价格逐渐维持在 1600 元/吨价格高位。TDI 产品价格自在 4 月份逐渐升高，主要由于国际市场去产能化，部分装置停产，日韩欧洲 TDI 生产装置相继故障停产检修，国际市场货源紧张，国内工厂均加大了出口抢占国际市场，国内货源供应大量减少，使得国内需求关系发生变化，11-12 月份市场价格逐渐稳定。

(3). 按销售渠道划分的公司主营业务基本情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

销售渠道	营业收入	营业收入比上年增减 (%)
直销	147,802.15	191.44
经销商	141,645.63	14.66

会计政策说明

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

其他产出产品	报告期内产量	定价方式	主要销售对象	主要销售对象的销售占比 (%)
离子膜烧碱	511,086.18 吨	市场价	经销商	52
硝酸	139,452.27 吨	成本价	自用	100
盐酸	460,271.60 吨	市场价	经销商	100

情况说明

□适用 √不适用

5 环保与安全情况**(1). 公司报告期内重大安全生产事故基本情况**

□适用 √不适用

(2). 报告期内公司环保投入基本情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

环保投入资金	投入资金占营业收入比重 (%)
3,820	1.30

报告期内发生重大环保违规事件基本情况

□适用 √不适用

(3). 其他情况说明

□适用 √不适用

(五) 投资状况分析**1、 对外股权投资总体分析**

适用 不适用

(1) 重大的股权投资

适用 不适用

(2) 重大的非股权投资

适用 不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

1、沧州大化 TDI 有限责任公司（以下简称“TDI 公司”）。

TDI 公司 1996 年 10 月成立，注册地为河北省沧州市郊区达子店，法定代表人：钱友京，注册资本 61500 万元，主营业务：精制甲苯二异氰酸酯生产和销售，拥有年产 3 万吨甲苯二异氰酸酯（TDI）生产装置。

2016 年，TDI 公司紧紧围绕“扭亏脱困、盈利保壳”中心工作，以生产装置的安全运行为根本，以挖潜增效、提质降耗为主线，统筹推进安全生产、经营管理和技术创新等重点工作，报告期内，装置运行天数以及产销量均创历史新高。

截至 2016 年底，TDI 公司总资产 45856.41 万元，净资产 27993.69 万元，2016 年实现营业收入 58636.06 万元，净利润 9048.06 万元。

2、沧州大化新星工贸有限责任公司（以下简称“新星工贸公司”）。

新星工贸公司始建于 1975 年，1997 年 8 月成立有限责任公司，注册地为沧州市运河区北环中路桥东，法定代表人：于伟，注册资本 848 万元，其中沧州大化股份公司持股 51.46%，新星工贸总公司持股 48.54%。主营业务：制造塑料制品、化工产品（不含危险化学品）；服装加工；房屋租赁；提供劳务服务等。

新星工贸公司主要为沧州大化沃原分公司配套生产编织袋等包装物，2015 年 4 月由于沃原分公司受天然气管线重新铺设影响暂停生产，新星工贸公司董事会决定全面停产，截至 2015 年 12 月末，公司资产总额 807.41 万元，负债总额 768.11 万元，2015 年亏损 2029.50 万元，累计未分配利润-1710.66 万元，鉴于该种情况，2016 年 4 月 29 日新星工贸公司召开股东会决议，一致同意解散注销新星工贸公司，履行完法定程序后于 2016 年 12 月 21 日完成新星工贸公司的清算注销工作。

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

三、公司关于公司未来发展的讨论与分析**(一) 行业格局和趋势**

适用 不适用

1、尿素行业

氮肥是化肥中施用量最大的类别，尿素因其含氮量高，不破坏土壤结构而成为最常使用的氮肥品种。根据国际肥料工业协会统计，全球尿素的产能、产量、消费量均逐年增加。我国是尿素生产和消费大国，从产能分布来看，我国大部分省份均有尿素生产企业。随着煤炭、天然气等自然资源重要性日益突出，大型尿素生产企业纷纷在资源产地建设生产基地。从技术装备水平来看，我国尿素生产企业在初期引进吸收国外先进技术的同时，加大自主科技研发力度，目前对于尿素生产环节已实现多项技术突破，实现大型合成氨尿素装置、大颗粒尿素技术的自主化。

“十一五”以来，我国氮肥产能快速增长，尤其是尿素产能增速更为显著。随着市场的优胜劣汰，先后有小规模产能及落后产能陆续退出，使尿素产业集中度明显提高，大规模企业成为行业骨干力量。同时先进技术升级加速，为行业保持快速发展提供了坚实支撑。“十二五”以来，我国氮肥产能由结构性产能过剩向全面过剩发展，国家虽然采取严控新建产能、加快淘汰落后产能等相关政策措施，但化解产能过剩效果不明显，供大于求矛盾突出。

2、TDI 行业

世界 TDI 的生产厂家主要分布在西欧、北美、日本等国家和地区，其中，巴斯夫、拜耳、亨斯曼、陶氏化学、日本三井等跨国公司占据了全球 TDI 市场的主要份额。随着亚洲地区经济增长，人民生活水平的提高，亚洲地区逐渐成为全球主要的 TDI 生产与消费地区，尤其是中国将成为全球最大的 TDI 生产国与消费国。

我国 TDI 产能与产量在近几年得到了较快的发展，随着沧州大化、上海拜耳、烟台巨力等公司 TDI 装置的建成投产或扩产改造，国内 TDI 供需缺口正在逐渐缩小。从 2014 年至今，国内没有增加产能，但是全球市场减少了 23 万吨产能，分别是日本三井位于日本的 11 万吨装置和法国帕斯托位于法国的 12 万吨装置。预计在 2017 年到 2018 年间，会出现全球 TDI 供需基本平衡，国内产能稍有过剩的局面。但是到 2017 年 6 月以后，美国陶氏公司与沙特阿美公司合资建设的位于沙特 20 万吨/年 TDI 装置将开始投入生产。因此，预计 2018 年晚些时候，全球 TDI 供需平衡的局面将会被打破。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

在全面研究分析公司产业现状和优劣势的基础上，贯彻落实创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念，以提高发展质量和效益为中心，适时进行产业结构战略性调整，进一步突出异氰酸酯主业，以节本降耗、提质增效为中心，通过引进先进技术对现有装置进行脱瓶颈技术改造，提高产能、收率和市场竞争力；产品结构转型升级，以市场为导向增加产量和品种，适时规划建设新产品新项目，为企业发展注入新的活力，突破单一产品经营的局面，提高企业的整体利润水平和抗风险能力；加强产业合作、配套和衔接，形成资源配置合理、技术先进的产业特色，形成以聚氨酯原料为代表的生产体系和多样化产业结构的双轮推动长效发展模式。

强力打造以化工原料产业为基础、以异氰酸酯和新材料为两翼的化工板块，适度发展轻化工和天然气营销板块，逐步构建现代化营销服务体系，建立多样化的销售平台，将沧州大化打造成国内化工领域的一流企业。

(三) 经营计划

适用 不适用

2016 年沃原分公司共生产合成氨 4.7 万吨，比 2016 年预计 39.08 万吨减少 34.38 万吨；生产尿素 8.58 万吨，比 2016 年预计 57 万吨减少 48.42 万吨，主要原因是尿素市场低迷，尿素装置暂停生产，对合成氨及尿素产量造成影响；聚海分公司和 TDI 公司共生产 TDI 产品 16.26 万吨，比 2016 年预计 15 万吨增加 1.26 万吨；主要原因是 2016 年装置长周期稳定运行、产品收率较高。

2017 年计划生产 TDI 产品 15.2 万吨。预计实现主营业务收入 23.74 亿元、成本费用 23.14 亿元。确保重伤、死亡、火灾、爆炸、多人中毒事故为零。

(四) 可能面对的风险

适用 不适用

1、重要原材料供应的风险

公司尿素产品在生产过程中消耗的主要原材料是天然气，天然气主要来自于中石油的管道供应，天然气价格受政府调控，近年来持续上涨，使产品生产成本不断上涨。此外，近几年天然气的冬季临时停止供应直接带来产品生产面临停产的局面，对公司的经营业绩带来不利影响。公司将积极寻求应对方案，与天然气供应方做好沟通与协调，保障天然气的充足供应，尽最大努力降低天然气采购成本。同时通过严格内部管理，节本降耗、挖潜增效，最大限度地降低生产成本，缓解天然气价格上涨以及供应不足所带来的不利影响。

甲苯是 TDI 的主要原材料。影响甲苯价格的主要因素来自国际油价。目前，欧美新的经济政策无法判定，美元走向不明，导致国际油价随时可能出现波动。由此导致国内甲苯价格异常在所难免。

2、TDI 市场波动的风险

由于 TDI 市场供求关系变化和行业竞争的原因，TDI 市场价格波动较大。产品价格的波动将会对公司经营情况产生影响。2016 年以后，已形成国内市场和国外市场相互影响的局面。国外市场波动很容易影响国内的供需情况。目前，美国的新经济政策有很大的不确定性，欧盟的一体化货币政策存在来自内部的挑战。因此，作为 TDI 主要需求市场，美国和欧盟市场的走向将会大大影响国内市场的局面。公司将密切关注国内、国际市场相关产品价格走势变动，利用多年积累的市场经验，通过多种方式合理预测市场价格并安排生产进度，最大限度降低产品价格波动对公司经营的影响。

3、安全风险

公司作为化工原料生产制造的企业，工艺流程复杂，在生产、运输、销售过程中存在一定的安全风险。今后公司将进一步加大在安全方面的投入，不断提高生产设备和作业环境的本质安全水平，持续改进和完善各种安全预防措施，保证企业安全稳定运行。

4、环保风险

公司生产过程中会产生一定量的废水、废气和废渣等污染物。长期以来，公司采取积极的环保措施，高度重视在环保项目方面的投入和实施，目前公司的各类污染物通过处理后达标排放，符合政府目前有关环保法律法规的要求。但是随着整个社会环境保护意识的不断增强，国家会颁布更为严格的环保法律法规和标准，从而加大公司经营成本。为适应日益严峻的环保形势，今后公司将进一步增加在环保方面的投入，致力于更为完善的环保设施及监测管理系统建设，以满足日趋严格的环保法律、法规和规定的要求。

5、暂停上市的风险

公司 2014 年度、2015 年度经审计的净利润均为负值，根据《上海证券交易所股票上市规则》的相关规定，公司股票已于 2016 年 3 月 25 日起被实施退市风险警示。公司 2016 年度经审计的净利润为正值且不存在其他需要实施退市风险警示或其他风险警示的情形，公司将在披露 2016 年年度报告的同时向上海证券交易所申请撤销对公司股票实施的退市风险警示。若撤销退市风险警示未得到上海证券交易所批准，公司可能面临暂停上市风险。

(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

2014年6月10日,根据中国证监会《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》及相关文件要求,公司2014年第一次临时股东大会审议通过了《公司章程》中利润分配政策的修订。

《公司章程》分红政策对涉及的利润分配原则、利润分配具体政策等作出了具体规定,在考虑对股东持续、稳定的回报基础上,突出了现金分红的优先性,规定了公司董事会、监事会和股东大会对利润分配政策的决策和论证过程中应当充分考虑独立董事、外部监事和公众投资者的意见。更好地保障独立董事履行职责并发挥应有的作用,保障中小股东有充分表达意见和诉求的机会,有利于更好地维护中小股东的合法权益。

公司实现净利润311,553,127.87元(母公司数,下同),本年度不提取法定盈余公积,则本年可供分配利润311,553,127.87元,加上年初未分配利润222,451,004.22元,累计可供股东分配的利润为534,004,132.09元。符合《公司章程》中规定的“公司在当年盈利且累计可供分配利润为正数”的情况,公司应当采取现金方式分配股利,以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的10%。公司拟以2016年末总股本294,188,216股为基数,向全体股东每10股派发现金红利1.30元(含税),共计38,244,468.08元,剩余495,759,664.01元结转至下年度分配。本年度不送红股也不进行公积金转增股本。

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

单位:元 币种:人民币

分红年度	每10股送红股数(股)	每10股派息数(元)(含税)	每10股转增数(股)	现金分红的数额(含税)	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率(%)
2016年		1.30		38,244,468.08	371,063,899.77	10.31
2015年		0		0	-609,979,066.96	0
2014年		0		0	-192,380,785.45	0

(三) 以现金方式要约回购股份计入现金分红的情况

适用 不适用

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

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划

与股 改相 关的 承 诺	解决同 业竞争	中国化 工集团 公司	自 2012 年 2 月 22 日起,5 年内逐步整合本集团的化肥业务,消除相关企业在尿素业务上与沧州大化的同业竞争;同时,在化肥业务整合期间,本集团保证将促成沧州大化和所属尿素生产企业维持现有的产品生产及市场销售格局,避免直接竞争,在法律法规允许的范围优先发展沧州大化的相关业务,以消除或避免同业竞争行为对沧州大化的影响。考虑将在未来 5 年内逐步整合本集团 TDI 业务。在 TDI 相关业务整合完成前,若本集团所属蓝星(集团)股份有限公司下属公司 TDI 业务与沧州大化构成实质性同业竞争,本集团将及时采取相关措施消除同业竞争对沧州大化的影响。	5 年内	是	是		
	解决关 联交易	中国化 工农化 总公司	(1) 现有及将来与沧州大化发生的关联交易是公允的,是按照正常商业行为准则进行的,保证将继续规范并逐步减少与沧州大化发生关联交易。(2) 本公司、本公司控股股东及其他关联方将尽量避免与沧州大化发生不必要的关联交易;对于本公司、本公司控股股东及其他关联方与沧州大化发生的难以避免的关联交易,农化总公司将严格按照决策程序和市场化的定价原则并遵循公正、公平、公开的原则依法与沧州大化签订协议,同时按照有关法律、法规和《上海证券交易所股票上市规则》以及上市公司章程等的规定履行信息披露义务及办理有关报批程序,以保证不通过关联交易损害沧州大化及沧州大化其他股东的合法权益。	为长期 承诺	否	是		
	解决同 业竞争	中国化 工农化 总公司	(1) 在成为沧州大化的间接控股股东时,采取具体的、有效的措施消除本公司控制的其他企业与沧州大化及其子公司已形成的同业竞争或潜在的同业竞争;(2) 在作为沧州大化的间接控股股东期间,不从事与沧州大化及其子公司的主要经营业务具有同业竞争或潜在同业竞争关系的生产与经营;(3) 若上述期间内,本公司获得的商业机会与沧州大化及其子公司主营业务发生同业竞争或可能发生同业竞争的,将立即通知沧州大化,并尽力将该商业机会给予沧州大化,以避免与沧州大化及其子公司形成同业竞争或潜在同业竞争,确保沧州大化及沧州大化其他股东的利益不受损害。	为长期 承诺	否	是		
	其他	中国化 工农化 总公司	(1) 将保证沧州大化资产独立、完整,与本公司及本公司控股股东控制的其他企业资产分离清晰,保证严格控制关联交易事项,杜绝非法占用沧州大化资金、资产及其他资源的行为,并不要求沧州大化向其	为长期 承诺	否	是		

			<p>提供任何形式的担保。(2) 不会滥用控股股东或实际控制人的地位干预沧州大化的正常生产经营活动。</p> <p>(3) 将促使沧州大化建立独立的财务会计部门，建立独立的财务核算体系和财务管理制度；促使沧州大化开设独立的银行账户，不与本公司及本公司控股股东控制的其他企业共用一个银行账户；促使沧州大化依法独立纳税；促使沧州大化能够独立作出财务决策，促使其依法建立独立的工资管理制度，并在有关社会保障、工薪报酬等方面分账独立管理；保证不干预沧州大化的资金使用。(4) 将促使沧州大化依法建立和完善法人治理结构，并建立独立、完整的组织机构，沧州大化的生产经营和办公机构与控股股东或实际控制人将完全分开，不会存在混合经营或合署办公的情形。</p> <p>(5) 沧州大化的总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员将专职在沧州大化工作、并在沧州大化领取薪酬，不在本公司及本公司控股股东控制的其他企业双重任职；保证沧州大化的人事关系、劳动关系独立于本公司及本公司控股股东控制的其他企业。</p>					
解决同业竞争	中国化工集团公司	<p>本集团承诺将逐步整合下属化肥业务，避免所属尿素生产销售企业在尿素业务上与沧州大化的同业竞争情形；同时，在化肥业务整合期间，本集团保证将促成沧州大化和所属尿素生产销售企业维持现有的产品生产及市场销售格局，不以行政命令方式干预沧州大化正常生产经营，在法律法规允许的范围内优先发展沧州大化的相关业务，以避免同业竞争行为对沧州大化的影响。</p> <p>本集团承诺将逐步整合下属氯碱业务，避免所属烧碱生产销售企业在烧碱业务上与沧州大化的同业竞争情形；同时，在氯碱业务整合期间，本集团保证将促成沧州大化和所属氯碱生产销售企业维持现有的产品生产及市场销售格局，不以行政命令方式干预沧州大化正常生产经营，在法律法规允许的范围内优先发展沧州大化的相关业务，以避免同业竞争行为对沧州大化的影响。</p> <p>本集团承诺将采取合法及有效的措施，促使本集团及本集团直接和/或间接控制的公司/企业不新增TDI业务，以避免与沧州大化的业务经营产生竞争。2014年6月30日，公司2014年第二次临时股东大会的审议通过了《关于中国化工集团公司豁免履行逐步整合下属氯碱业务承诺的议案》，上述承诺中所作出的“逐</p>		否	是			

			步整合下属氯碱业务，避免所属烧碱生产销售企业在烧碱业务上与沧州大化的同业竞争情形”所相关的承诺内容已豁免履行。					
	解决同业竞争	沧州大化集团有限责任公司	为避免本公司及本公司控制的其他企业在未来的业务发展过程中与沧州大化产生新的同业竞争，本公司承诺将采取合法及有效的措施，避免本公司及本公司控制的其他企业新增从事与沧州大化相同的业务，避免新增与沧州大化的业务经营构成直接或间接的同业竞争；如本公司及本公司控制的其它企业有任何商业机会可从事、参与任何可能与沧州大化的生产经营构成竞争的活动，则立即将上述商业机会通知沧州大化；若在通知中所指定的合理期间内，沧州大化作出愿意利用该商业机会的肯定答复，则尽力将该商业机会给予沧州大化。	为长期承诺	否	是		
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	解决同业竞争	沧州大化集团有限责任公司	本公司承诺，黄骅氯碱将于 2013 年 12 月 31 日之前停止氯碱产品的生产，并在两年内逐步安置完毕其现有员工，最终清算注销黄骅氯碱，以彻底解决上述未来可能产生的同业竞争问题。	2013 年 12 月 31 日前，2015 年 12 月 31 日前。	是	是		
与重大资产重组相关的承诺	解决关联交易	沧州大化集团有限责任公司	本公司现有及将来与沧州大化发生的关联交易公允，是按照正常商业行为准则进行的，本公司保证将继续规范并逐步减少与沧州大化发生关联交易；本公司及本公司控制的其他关联方将尽量避免与沧州大化发生不必要的关联交易；对于本公司及本公司控制的其他关联方与沧州大化发生的难以避免的关联交易，本公司将严格按照决策程序和市场化的定价原则并遵循公正、公平、公开的原则依法与沧州大化签订协议，同时按照有关法律、法规和《上海证券交易所股票上市规则》以及上市公司章程等的规定履行信息披露义务及办理有关报批程序，以保证不通过关联交易损害沧州大化及沧州大化其他股东的合法权益。	为长期承诺	否	是		
与首次公开发行相关的承诺	解决关联交易	沧州大化集团有限责任公司	自 2013 年 1 月 1 日起，沧州大化目前及未来所生产产品的出口销售业务均由其自行开展，本公司及本公司下属控、参股公司、合营企业及其他关联企业均不再向沧州大化采购任何产品从事出口销售，亦不从事与沧州大化所生产产品相同或相似产品的出口销售业务；自 2013 年 1 月 1 日起，沧州大化生产所需的备品备件均由其根据自身需要自行向国外采购，本公司不再进口上述产	沧州大化合法有效存续且沧州大化集团有限责任公司作为沧州大化的控股股	是	是		

			品以用于向沧州大化销售；本承诺函在沧州大化合法有效存续且本公司作为沧州大化的控股股东期间持续有效。	东期间				
与再融资相关的承诺	其他	沧州大化集团有限责任公司	大化集团同意并认可《商标使用许可合同》签署前沧州大化、聚海分公司及大化 TDI 无偿使用大化集团 1250860 号注册商标,同时许可沧州大化、聚海分公司及大化 TDI (注:指 TDI 公司)继续无偿使用该项注册商标至 2019 年 2 月 27 日;自本承诺函出具日,大化集团不再在任何商品类别使用该项注册商标,在法律许可的范围内,也不再许可除沧州大化、聚海分公司及大化 TDI 以外的任何第三方在任何商品类别上使用该项注册商标;大化集团同意并认可《专利使用许可合同》签署前沧州大化、TDI 公司无偿使用大化集团 200610153049.6 号专利权,同意沧州大化、大化 TDI 继续无偿使用该项专利权至 2026 年 9 月 19 日;自本承诺函出具日,大化集团不再使用该项专利权,也不再许可除沧州大化、聚海分公司及大化 TDI 以外的任何第三方使用该项专利权。	无偿使用注册商标至 2019 年 2 月 27 日;无偿使用专利权至 2026 年 9 月 19 日。	否	是		
与股权激励相关的承诺	其他	沧州大化集团有限责任公司	若沧州大化向大化集团提出拟购买 1250860 号注册商标和/或 200610153049.6 号专利权的书面要约,大化集团无条件同意转让该商标和/或专利,具体转让价格参考经有证券从业资质的评估机构在双方确认的评估基准日对上述商标和/或专利进行评估的结果,最终转让价格不高于经有权部门备案的价格;大化集团同意协助沧州大化办理相关手续(包括但不限于办理商标和/或专利所有人的变更登记)。	为长期承诺	否	是		
其他对公司中小股东所作承诺	其他	沧州大化集团有限责任公司	大化集团办理完成沧州市国用(1998)字第 39 号划拨土地的出让手续后,若新星工贸向大化集团提出购买上述土地的书面要约,大化集团无条件同意转让该宗土地,具体转让价格参考证券从业资质的评估机构在双方确认的评估基准日对该宗土地进行评估的结果,最终转让价格不高于经有权部门备案的价格;大化集团同意协助新星工贸办理相关手续(包括但不限于办理土地使用权所有人的变更登记)。	为长期承诺	否	是	已不具备履行条件,已申请豁免。	已不具备履行条件,已申请豁免。

其他说明:

说明一:

公司实际控制人中国化工于 2012 年 2 月 22 日出具的关于解决下属企业与本公司同业竞争的承诺于 2017 年 2 月 22 日到期,为此中国化工出具了前述承诺中的相关承诺事项目前已经履行完毕的说明,详见 2017-13 号公告《沧州大化关于实际控制人解决同业竞争承诺履行情况的公告》。

中国化工近年来采取了切实有效的措施，积极履行承诺，有效地解决并消除了中国化工与本公司在尿素的生产和销售业务、TDI 的生产和销售业务方面的同业竞争问题，如期完成了承诺事项。

说明二：

因新星工贸名下合计面积为 9535.61 平方米的房屋及构筑物所坐落土地登记在大化集团名下，为解决该等房地权属不一致问题，大化集团于 2013 年 8 月 25 日出具承诺函，承诺：大化集团办理完成沧州市国用(1998)字第 39 号划拨土地的出让手续后，若新星工贸向大化集团提出购买上述土地的书面要约，大化集团无条件同意转让该宗土地，具体转让价格参考证券从业资质的评估机构在双方确认的评估基准日对该宗土地进行评估的结果，最终转让价格不高于经有权部门备案的价格；大化集团同意协助新星工贸办理相关手续(包括但不限于办理土地使用权所有权人的变更登记)。

鉴于公司全资子公司新星工贸已于 2016 年 12 月 21 日注销，上述房屋及构筑物已在清算过程中以评估值作价协议转让给大化集团。目前新星工贸主体消灭，上述房屋及构筑物已依法转让，大化集团已不具备实际履行关于沧州市国用(1998)字第 39 号土地转让的承诺事项的事实条件，根据《公司法》、《上市公司监管指引第 4 号—上市公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及上市公司承诺及履行》等有关法律和规定的要求，大化集团特致函向公司董事会申请豁免履行该项承诺事项。

公司在第六届十七次董事会以及第六届十三次监事会中，审议通过了《关于豁免沧州大化集团有限责任公司履行有关承诺事项的议案》，并同意提交股东大会进行审议。

(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：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	600,000
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	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）	300,000

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临暂停上市风险的情况

（一） 导致暂停上市的原因

适用 不适用

公司 2014 年度、2015 年度经审计的净利润均为负值，根据《上海证券交易所股票上市规则》的相关规定，公司股票已于 2016 年 3 月 25 日起被实施退市风险警示。公司 2016 年度经审计的净利润为正值且不存在其他需要实施的退市风险警示或其他风险警示的情形，公司将在披露 2016 年年度报告的同时向上海证券交易所申请撤销对公司股票实施的退市风险警示。若撤销退市风险警示未得到上海证券交易所批准，公司可能面临暂停上市风险。

（二） 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

公司股票被实施退市风险警示后，公司董事会和经营管理层高度重视并采取了一系列措施提质增效、节本降耗，同时抓住市场的有利时机，成功实现扭亏为盈。具体应对措施如下：

一是推进组织变革与管理变革，建立了扁平高效的管理体系，提高了工作效率和市场响应能力，减少了冗员、提高了劳动生产率、降低了人工成本；

二是完善营销体系建设，灵活调整营销策略，抓住国外 TDI 部分生产装置停车造成的市场商机，把握周边国家及国内货源紧缺的机遇，引领市场迅速上扬，同时积极组织好国内外两个市场的销售，产品落袋利润创历史新高；

三是稳定优化生产，装置运行质量达到历史最好水平，实现了连续八年安全生产无事故，连续六年获得全国安康杯竞赛优胜单位；

四是加强技术改造，提质降耗增强产品竞争力，TDI 产品成本实现大幅下降，公司盈利水平发生了重大改变，盈利能力显著增强，经营业绩明显改善。

公司将在披露 2016 年年度报告的同时向上海证券交易所申请撤销对公司股票实施的退市风险警示。

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

公司及其控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

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

公司六届董事会第十二次会议审议通过了《关于公司日常关联交易 2016 年度计划执行情况和 2017 年度计划的议案》后于 2016 年 3 月 24 日披露了《沧州大化股份有限公司日常关联交 2015 年度计划执行情况和 2016 年度日常关联交易预计的公告》，该公告对公司 2016 年度所涉及日常关联交易数额、关联方情况、定价依据等事项进行了说明，详见（公告编号：2016-8）。

2016 年度关联采购总金额计划为 1,002 万元，关联销售总金额计划为 455 万元，关联租赁总金额计划为 210 万元，关联服务总金额为 3,160 万元，即年度日常性关联交易金额计划合计为 4,827 万元。2016 年度实际发生的关联采购总金额为 57 万元，关联销售总金额为 662 万元，关联租赁总金额为 207 万元，关联服务总金额为 3,082 万元，合计为 4,008 万元。公司 2016 年日常关联交易实际发生额为 4,008 万元，未超过关联交易预计金额 4,827 万元。

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：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）													
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）													
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						84,990,000							
报告期末对子公司担保余额合计（B）						49,990,000							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）						49,990,000							
担保总额占公司净资产的比例（%）						3.32							
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

2、委托贷款情况

□适用 √不适用

3、其他投资理财及衍生品投资情况

□适用 √不适用

(四) 其他重大合同

□适用 √不适用

十六、其他重大事项的说明

□适用 √不适用

十七、积极履行社会责任的工作情况

(一) 上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

(二) 社会责任工作情况

适用 不适用

(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

沧州大化股份有限公司所属两个分公司沃原分公司及聚海分公司以及控股子公司 TDI 公司，为国控污染源企业，均高度重视环境保护工作，积极推行清洁生产、实现源头控制，建设运行污染治理设施，多年来投资 2 亿余元进行污染防治，使污染物得到全面彻底的治理；坚持依法持证排污，加强环境监管，有力地确保了外排污染物稳定达标排放、排放总量均在控制指标范围之内。三大公司中沃原分公司由于尿素产品成本倒挂严重，目前暂停生产；TDI 公司及聚海分公司生产装置正常运行，拥有 15 万吨甲苯二异氰酸酯（TDI）的生产能力。相关环境信息如下：

一、废水

沧州大化股份有限公司沃原分公司主要污染物为化学需氧量（CODCr）、氨氮、pH 值等，特征污染物为氨氮。排放方式为连续排放，废水总排口 1 个。公司废水主要有生产工艺废水、循环水排水和生活污水，多年来公司不断进行技术改造和源头治理，减少废水产、排污量，污染防治设施主要包括合成工艺冷凝液回收装置、尿素水解装置、水汽酸碱中和池、隔油池等，公司废水经处理达标后，经总排口排进市政污水管网，送入污水处理厂进行深度处理。废水总排口安装了在线监控系统，实现了外排污染物实时监控。正常生产时，污染治理设施及在线监控系统正常运行，主要污染物 CODCr、氨氮、pH 值排放浓度均满足《合成氨工业水污染物排放标准》（GB13458-2013）中表 2 规定的水污染物排放限值要求。

沧州大化 TDI 有限责任公司主要污染物为化学需氧量（CODCr）、氨氮、苯胺、pH 值等，特征污染物为苯胺。排放方式为连续排放，废水总排口 1 个。公司的生产工艺废水、生活污水、循环水排水等，由污水处理厂处理达标后经总排口达标排放。废水总排口安装了在线监控系统，实现了外排污染物实时监控，污染治理设施及在线监控系统均运行正常，主要污染物 CODCr、氨氮、苯胺、pH 值排放浓度均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中表 4 二级标准规定的水污染物排放限值要求。

沧州大化股份有限公司聚海分公司主要污染物为化学需氧量（CODCr）、氨氮、苯胺、硝基苯、pH 值等，特征污染物为苯胺、硝基苯。公司的生产工艺废水委托专业环保公司处理；循环水排水、生活污水等，经外排口排进污水管网，送入污水处理厂处理。排放方式为连续排放，废水外排口 2 个，2 个排口均安装了在线监控系统，实现了外排污染物实时监控，污染治理设施及在线监控系统均运行正常，主要污染物 CODCr、氨氮、苯胺、硝基苯、PH 值排放浓度均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中表 4 三级标准规定的水污染物排放限值要求及沧州临港经济技术开发区污水处理厂收水指标要求。

二、废气

沧州大化股份有限公司沃原分公司主装置合成氨以天然气为原料进行生产，同时天然气也用作燃料，主要废气污染物为粉尘、氨、氮氧化物，大气污染防治设施主要有合成中压汽提塔、尿素常压吸收塔、高压洗涤器、尾气洗涤塔等，对废气进行治理后达标排放。废气污染源排放口共 6 个，装置进行生产时，尿素造粒塔尾气主要污染物粉尘、氨排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 1 二级标准规定的大气污染物排放限值要求；尿素排放气主要污染物氨排放满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表 2 规定的恶臭污染物排放限值要求；合成辅锅排放气主要污染物氮氧化物排放满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中表 1 规定的大气污染物排放限值要求；3 个水汽快锅排放口烟气氮氧化物排放均满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中表 1 规定的大气污染物排放限值要求。

沧州大化 TDI 有限责任公司主要废气污染物为二氧化硫、氮氧化物、烟尘、苯胺类等，大气污染防治设施主要有烟气脱硫除尘系统、尾气水吸收系统、碱吸收系统等，均运行正常，对废气

进行治理后达标排放，废气污染源排放口 4 个，锅炉烟气主要污染物二氧化硫、氮氧化物、烟尘排放均满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中表 1 规定的大气污染物排放限值要求及《燃煤锅炉氮氧化物排放标准》（DB13/2170-2015）中表 1 规定的大气污染物排放限值要求，锅炉安装了在线监控系统，对锅炉废气污染物排放进行实时监控；造气炉烟气主要污染物二氧化硫、氮氧化物排放均满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB13/1640-2012）中表 2 规定的污染物排放限值要求；氢化尾气主要污染物苯胺类排放满足《大气污染物综合排放标准》

（GB16297-1996）中表 2 规定的大气污染物排放限值要求；TDI 装置尾气主要污染物光气排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 规定的大气污染物排放限值要求。

沧州大化股份有限公司聚海分公司主要废气污染物为二氧化硫、氮氧化物、烟尘、苯胺类等，大气污染防治设施主要有烟气脱硫脱硝除尘设施，尾气水吸收系统、碱吸收系统等，均运行正常，对废气进行治理后达标排放，废气污染源排放口 11 个，锅炉烟气主要污染物二氧化硫、氮氧化物、烟尘排放均满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 1 规定的大气污染物排放限值要求，锅炉安装了在线监控系统，对锅炉烟气污染物排放进行实时监控；2 个硝化装置尾气排口主要污染物氮氧化物排放均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 规定的大气污染物排放限值要求；2 个氢化装置尾气排口主要污染物苯胺类排放均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 规定的大气污染物排放限值要求；2 个 TDI 生产装置尾气排口主要污染物光气排放均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 规定的大气污染物排放限值要求；2 个盐酸吸收装置尾气排口主要污染物氯化氢排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 规定的大气污染物排放限值要求；氯碱装置废气主要污染物氯化氢排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 规定的大气污染物排放限值要求；硝酸装置废气主要污染物氮氧化物排放满足《硝酸工业污染物排放标准》（GB26131-2010）中表 5 规定的大气污染物排放限值要求。

三、固体废物

公司固体废物煤渣（灰），均外售综合利用；沧州大化 TDI 有限责任公司和沧州大化股份有限公司聚海分公司 TDI 生产光化工序产生的精馏残渣，均按照国家相关规定办理转移手续，由有相应处理资质的危险废物处置单位进行安全处置。

四、噪声

三个公司主要噪声源为压缩机、空压机、鼓风机、引风机和各种泵体等运转设备，采取治理措施主要为：选用了低噪声设备；厂房墙体设计选用隔声、吸声材料，减少噪声辐射；设计合理开窗比，减少厂房内噪声回响反射；采取相应的隔声、隔振、消声、吸声等措施。公司噪声污染得到了有效的治理，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中标准限值要求。

五、排放总量指标

经核定，沧州大化股份有限公司排放总量指标为化学需氧量（CODCr）444.5 吨，氨氮 182.85 吨，二氧化硫 671.33 吨，氮氧化物 1430.9 吨。

（四）其他说明

适用 不适用

十八、可转换公司债券情况

（一）转债发行情况

适用 不适用

（二）报告期转债持有人及担保人情况

适用 不适用

（三）报告期转债变动情况

适用 不适用

报告期转债累计转股情况

适用 不适用

(四) 转股价格历次调整情况

适用 不适用

(五) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

适用 不适用

(六) 转债其他情况说明

适用 不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、普通股股本变动情况

(一) 普通股股份变动情况表

1、普通股股份变动情况表

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

2、普通股股份变动情况说明

适用 不适用

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

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

报告期内，公司控股股东沧州大化集团有限责任公司（以下简称“大化集团”）截至 2016 年 11 月 3 日收盘完成了由安信乾盛财富管理（深圳）有限公司（以下简称“安信乾盛”）托管的 194.94 万股沧州大化的股份转让，该部分股票是根据中国证监会 2015 年 7 月 8 日发布的《关于上市公司大股东及董事、监事、高级管理人员增持本公司股票相关事项的通知》（证监发〔2015〕51 号）要求，大化集团于 2015 年 9 月 1 日以定向资产管理计划方式增持的本公司股票，共投入人民币 1600.04 万元。本次减持是由安信乾盛通过上海证券交易系统以集中竞价的方式进行减持，总股数为 194.94 万股，占公司总股本的 0.66%，减持均价为 19.23 元/股。

本次减持股份属于公司控股股东从二级市场通过定向资产管理计划增持的公司股份，不适用于中国证监会《上市公司大股东、董监高减持股份的若干规定》，减持后大化集团持有本公司的股份数为 141,248,160 股，占股份公司总股本的 48.01%。大化集团本次减持的实施不会导致公司控制权发生变更，不会对公司治理结构、股权结构及持续经营产生影响。

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

(三) 现存的内部职工股情况

□适用 √不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截止报告期末普通股股东总数(户)	13,381
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	12,953
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	

(二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股股东(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	
沧州大化集团有限责任公司	0	141,248,160	48.01	0	无		国有 法人
中国长城资产管理公司	0	3,934,300	1.34	0	未知		国有 法人
广东尚伟投资管理有限责任公司—尚泰1号证券投资基金	2,431,133	2,431,133	0.83	0	未知		未知
深圳展博投资管理有限公司—展博多策略2号基金	2,050,000	2,050,000	0.70	0	未知		未知
范仁高	1,889,900	1,889,900	0.64	0	未知		未知
吴秀芳	1,815,276	1,815,276	0.62	0	未知		未知
中国农业银行股份有限公司—国泰金牛创新成长混合型证券投资基金	1,700,000	1,700,000	0.58	0	未知		未知
周成河	1,586,801	1,586,801	0.54	0	未知		未知
钱克龙	1,546,200	1,546,200	0.53	0	未知		未知
广东尚伟投资管理有限责任公司—尚泰2号证券投资基金	1,500,000	1,500,000	0.51	0	未知		未知
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				

沧州大化集团有限责任公司	141,248,160	人民币普通股	141,248,160
中国长城资产管理公司	3,934,300	人民币普通股	3,934,300
广东尚伟投资管理有限责任公司—尚泰1号证券投资基金	2,431,133	人民币普通股	2,431,133
深圳展博投资管理有限公司—展博多策略2号基金	2,050,000	人民币普通股	2,050,000
范仁高	1,889,900	人民币普通股	1,889,900
吴秀芳	1,815,276	人民币普通股	1,815,276
中国农业银行股份有限公司—国泰金牛创新成长混合型证券投资基金	1,700,000	人民币普通股	1,700,000
周成河	1,586,801	人民币普通股	1,586,801
钱克龙	1,546,200	人民币普通股	1,546,200
广东尚伟投资管理有限责任公司—尚泰2号证券投资基金	1,500,000	人民币普通股	1,500,000
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司控股股东沧州大化集团有限责任公司与上述其他股东之间无关联关系，不是一致行动人。公司未知上述其他股东之间是否有关联关系或一致行动人的情况。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明			

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

名称	沧州大化集团有限责任公司
单位负责人或法定代表人	安礼如
成立日期	1996-06-27
主要经营业务	化工产品及其副产品（不含化学危险品）制造、化学、电子、计算机技术服务；化工机械制造；汽车维修、专项修理；化学品的安全卫生技术咨询等。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

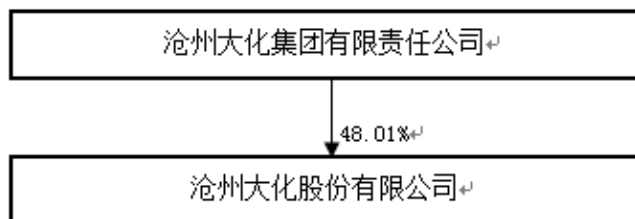
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

√适用 □不适用

名称	国务院国有资产监督管理委员会
单位负责人或法定代表人	
成立日期	
主要经营业务	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	
其他情况说明	

2 自然人

□适用 √不适用

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

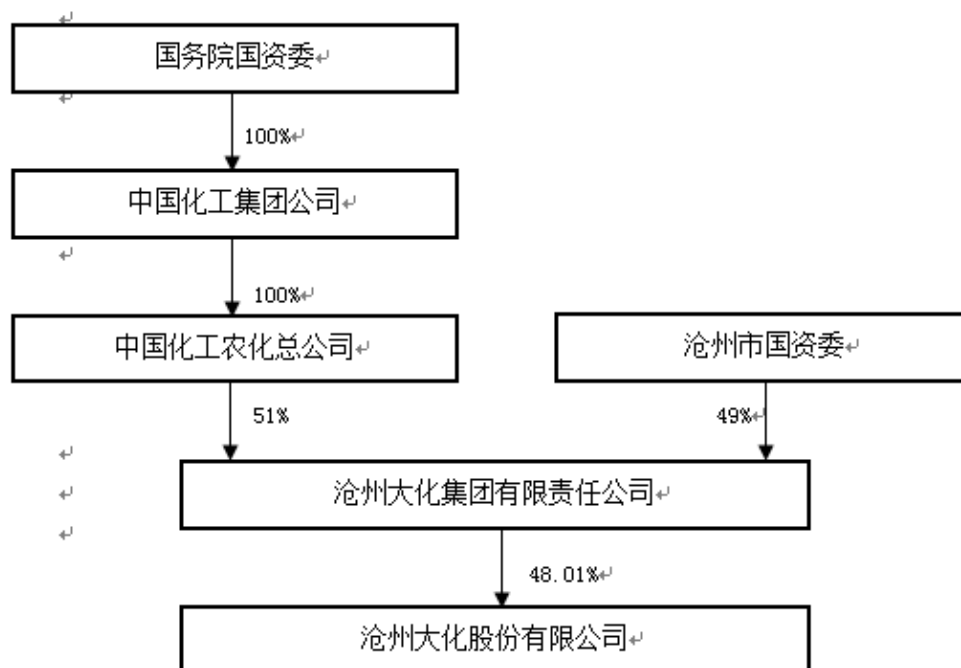
□适用 √不适用

4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

□适用 √不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

沧州大化集团有限责任公司（以下简称“大化集团”）为公司的控股股东，沧州市国资委持有大化集团 49%股权，农化总公司持有大化集团 51%股权并成为大化集团控股股东。中国化工集团公司为农化总公司的控股股东，持有农化总公司 100%股权。中国化工集团公司为经国务院批准于 2004 年 5 月组建的国有大型企业，是国务院国资委直接管理的中央企业，因此国务院国资委成为沧州大化的实际控制人。

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
谢华生	董事长	男	53	2014-06-10	2017-06-09	0	0	0		0	
钱友京	副董事长、总工程师	男	57	2014-06-10	2017-06-09	0	0	0		23.14	
安礼如	董事	男	59	2015-05-14	2017-06-09	0	0	0		0	
于伟	监事会主席	男	46	2014-06-10	2017-06-09	0	0			23.08	
刘增	监事	男	36	2014-06-10	2017-06-09	0	0	0		10.74	
平殿雷	监事	男	45	2014-06-10	2017-06-09	0	0	0		5.89	
董培毅	董事、总经理	男	51	2015-09-01	2017-06-09	0	0	0		22.72	
常万凯	董事、副总经理	男	49	2015-09-01	2017-06-09	0	0	0		19.19	
于亚楠	董事	女	41	2016-12-29	2017-06-09	0	0	0		8.28	
李丽	董事会秘书	女	42	2016-10-26	2017-06-09	0	0	0		8.82	
姚树人	独立董事	男	55	2014-06-10	2017-06-09	0	0	0		2.4	
郁俊丽	独立董事	女	52	2014-06-10	2017-06-09	0	0	0		2.4	
周文昊	独立董事	男	43	2016-04-15	2017-06-09	0	0	0		1.8	
刘华光	原董事、总会计师	男	52	2015-09-01	2016-10-26	0	0	0		21.85	
金津	原董事会秘书	女	41	2014-06-13	2016-10-26	0	0	0		6.27	
杨宝臣	原独立董事	男	51	2014-06-10	2016-03-22	0	0	0		0.6	
合计	/	/	/	/	/	0	0	0	/	157.18	/

姓名	主要工作经历
谢华生	曾任沧州大化股份有限公司总经理、聚海分公司总经理、聚海扩建工程指挥部总指挥、沧州大化集团有限责任公司总经理助理；现任沧州大化集团有限责任公司副董事长、总经理、党委书记，沧州大化股份有限公司董事长，沧州百利塑胶有限公司董事长。
钱友京	曾任沧州大化集团有限责任公司总经理助理、沧州大化股份有限公司技术中心主任。现任沧州大化集团有限责任公司党委委员，沧州大化 TDI 有限责任公司董事长，沧州大化股份有限公司副董事长、总工程师、科技规划部部长兼党支部书记。
安礼如	曾任江苏淮河化工有限公司董事长、党委书记；现任中国化工农化总公司董事长、党委书记，沧州大化集团公司董事长，沧州大化股份有限公司董事。
于伟	曾任沧州大化集团有限责任公司总经理助理、办公室主任、党委办公室主任兼办公室组织部党支部书记、纪委书记兼武装部部长、新星工贸有限责任公司董事长。现任沧州大化集团有限责任公司党委委员、纪委书记兼武装部部长，沧州大化股份有限公司人力资源部部长、党支部书记，黄骅氯碱有限责任公司董事长，沧州大化股份有限公司监事会主席。
刘增	曾任沧州大化股份有限公司聚海分公司光化车间副主任、主任兼党支部书记，沧州大化集团有限责任公司团委副书记、书记，沧州大化 TDI 有限责任公司副总经理、总工程师、生产技术部部长，聚海扩建工程指挥部副总指挥，沧州大化股份有限公司技术中心党支部书记、主任，沧州大化股份有限公司综合部党支部书记兼行政处处长，沧州大化股份有限公司综合部部长。现任沧州大化集团有限责任公司党委副书记、沧州大化股份有限公司办公室主任兼党支部书记，沧州大化股份有限公司监事。
平殿雷	曾任沧州大化集团有限责任公司管理信息处党支部书记、监审部党支部书记兼副部长，沧州大化集团有限责任公司监审部部长兼党支部书记。现任沧州大化股份有限公司审计室主任，沧州大化股份有限公司监事。
董培毅	曾任沧州大化股份公司聚海分公司总经理助理兼光化车间主任，沧州大化 TDI 公司副总经理、沧州大化 TDI 公司总经理兼党总支书记、沧州大化股份有限公司聚海分公司总经理，沧州大化股份有限公司副总经理兼生产管理部部长。现任沧州大化股份有限公司总经理、生产管理部部长兼党支部书记、安全环保部部长，沧州大化股份有限公司董事。
常万凯	曾任沧州大化集团公司销售处副处长、销售处处长、沧州大化股份有限公司销售处处长兼党支部书记。现任沧州大化股份有限公司商务部党支部书记兼销售总监、副总经理、沧州大化股份有限公司董事。
于亚楠	曾任沧州大化股份有限公司财务科长，沧州大化集团新星工贸有限责任公司财务科长，沧州大化股份有限公司聚海分公司财务部副部长、总会计师，沧州大化股份有限公司财务核算与分析经理，现任沧州大化股份有限公司财务部代理部长、党支部书记、财务核算与分析经理兼筹融资与账户管理经理、沧州大化股份有限公司董事。
李丽	曾任沧州大化股份有限公司财务科长、证券事务代表、广西河池化工股份有限公司副总会计师、沧州大化股份有限公司聚海分公司总会计师、沧州大化集团黄骅氯碱有限责任公司总会计师、沧州大化 TDI 有限责任公司总会计师等。现任沧州大化股份有限公司财务部投资者关系管理经理兼资产管理经理、沧州大化股份有限公司董事会秘书。
姚树人	曾任国家经贸委企业司处长、中经企业经营评价有限责任公司执行董事；现任中蓝特会计师事务所有限责任公司董事长，沧州大化股份有限公司独立董事
郁俊莉	曾任中国国泰投资有限公司副总裁、北京大学光华管理学院应用经济学博士后；现任北京大学教授、博士生导师，沧州大化股份有限公司独立董事。

周文昊	曾任东方证券任业务总监、摩根士丹利华鑫任执行董事；现任国泰君安证券任执行董事，沧州大化股份有限公司独立董事
刘华光	曾任沧州大化集团百利塑胶有限公司总经理兼党支部书记，沧州大化集团新星工贸公司总经理，沧州大化集团有限责任公司副总会计师、财务处处长兼党支部书记、沧州大化股份有限公司监事、沧州大化股份有限公司总经理，沧州大化联星工贸有限责任公司董事长、沧州大化联星运输有限责任公司董事长，沧州大化股份有限公司总会计师、财务部部长、党支部书记兼筹融资与账户管理经理、沧州大化股份有限公司董事。
金津	曾任沧州大化股份有限公司证券事务代表、证券办主任，沧州大化股份有限公司董事会秘书。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

(一) 在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
谢华生	沧州大化集团有限责任公司	副董事长、总经理、党委书记		
钱友京	沧州大化集团有限责任公司	党委委员		
安礼如	沧州大化集团有限责任公司	董事长		
于伟	沧州大化集团有限责任公司	党委委员、纪委书记		
刘增	沧州大化集团有限责任公司	党委副书记		
在股东单位任职情况的说明				

(二) 在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
谢华生	沧州百利塑胶有限公司	董事长		
钱友京	沧州大化 TDI 有限责任公司	董事长		
安礼如	中国化工农化总公司	董事长、党委书记		

刘华光	联星工贸、联星运输	原董事长		
于伟	新星工贸有限责任公司	原董事长		
于伟	黄骅氯碱有限责任公司	董事长		
在其他单位任职情况的说明	其中联星工贸有限责任公司已于 2016 年 6 月 6 日完成清算注销；新星工贸有限责任公司已于 2016 年 12 月 21 日完成清算注销；黄骅氯碱有限责任公司目前正处于破产清算阶段。			

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	公司的董事、监事和高级管理人员的报酬，均依据公司薪酬制度的有关规定予以确定。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	在公司领取薪酬的董事、监事和高级管理人员的报酬，依据岗位价值评估结果确定其薪级，根据个人能力与素质确定其薪档，根据业绩评估确定其季度绩效奖金与年终奖系数。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	公司董事（不在公司领取报酬的董事除外）、监事（不在公司领取报酬的监事除外）及高级管理人员应付报酬合为 157.18 万元。
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	公司董事（不在公司领取报酬的董事除外）、监事（不在公司领取报酬的监事除外）及高级管理人员应付报酬合为 157.18 万元。

四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
杨宝臣	独立董事	离任	因个人原因辞职
刘华光	董事、总会计师	离任	因个人原因辞职
金津	董事会秘书	离任	因个人原因辞职
周文昊	独立董事	选举	补选
李丽	董事会秘书	聘任	董事会聘任
于亚楠	董事	选举	补选

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	918
主要子公司在职员工的数量	549
在职员工的数量合计	1,467
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	986
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	1,228
销售人员	49
技术人员	88
财务人员	35
行政人员	67
合计	1,467
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及本科以上	280
大专	455
中专	262
高中及以下	470
合计	1,467

(二) 薪酬政策

适用 不适用

继续推行以 3P 薪酬理念为基础的宽带薪酬制，在此基础上，充分考虑到岗位的保密性职责需求，重新构建薪酬体系；加大了固浮比，增强了薪酬的激励作用；进一步健全岗位价值矩阵，统一身份，将全部岗位纳入薪酬体系，使薪酬体系更加完善。

(三) 培训计划

适用 不适用

2017 年，公司将紧密围绕企业生产经营目标开展各项培训工作，通过梳理岗位设置、完善岗位说明书、员工上岗资格评定实现人、岗匹配；以设备包机责任制为抓手促进岗位之间、工种之间开展互学；针对员工的短板，因人施教，走差异化培训路线；引入员工职业发展管理制度，提升培训质量和效果，促进人才成长。同时将充分利用各类培训资源，通过外引内联、网络、计算机等多种培训形式，搭建好师带徒、夜班学习、桌面模拟演练、一专多能等特色培训平台，全面提升员工的履职能力，促进企业与员工共同发展。

具体培训计划：赴安徽大学等院校、ABB、西门子等公司的技术培训 40 人次，各种特殊作业人员取、换证 786 人次，SHE、能源管理、技术标准、现场操作等内部培训全年累计在 1 万人次以上。

(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

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、上海证券交易所相关法律法规及通知的要求，不断完善公司治理，规范决策程序，提升公司规范运作水平，报告期内，对公司《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《股东大会议事规则》、《公司章程》等制度进行了修订和完善，公司治理符合《公司法》和中国证监会相关规定的要求。

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

□适用 √不适用

二、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2015 年度股东大会	2016 年 4 月 15 日	上海证券交易所网站	2016 年 4 月 16 日
2016 年第一次临时股东大会	2016 年 12 月 29 日	上海证券交易所网站	2016 年 12 月 30 日

股东大会情况说明

□适用 √不适用

三、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
谢华生	否	5	5	0	0	0	否	0
钱友京	否	5	5	0	0	0	否	2
安礼如	否	5	5	0	0	0	否	0
刘华光	否	4	4	0	0	0	否	0
董培毅	否	5	5	0	0	0	否	2
常万凯	否	5	5	0	0	0	否	2
姚树人	是	5	0	5	0	0	否	0
郁俊莉	是	5	1	4	0	0	否	0
周文昊	是	4	1	3	0	0	否	0
杨宝臣	是	1	0	1	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

□适用 √不适用

年内召开董事会会议次数	5
其中：现场会议次数	5

(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，公司董事会下设专门委员会充分发挥各自的作用，能够严格遵循各委员会实施细则的要求，积极向公司董事会提方案建议，促进公司法人治理结构的规范发展。董事会下设专门委员会在履行职责时均对所审议提案表示赞成，未提出其他意见和建议。

五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

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

为避免本公司 16 万吨/年离子膜烧碱项目投产后与控股股东沧州大化集团有限责任公司控股子公司沧州大化黄骅氯碱有限责任公司之间产生同业竞争，大化集团出具承诺函，承诺：“黄骅氯碱将于 2013 年 12 月 31 日之前停止氯碱产品的生产，并在两年内逐步安置完毕其现有员工，最终清算注销黄骅氯碱，以彻底解决上述未来可能产生的同业竞争问题。”

黄骅氯碱公司已于 2013 年 4 月 9 日永久性关停，员工全部安置完毕，2016 年 6 月 12 日黄骅市人民法院作出（2016）冀 0983 民破 1 号民事裁定，受理了作为债权人的大化集团对黄骅氯碱公司的破产申请，并指定破产管理人。2016 年 8 月 26 日河北省黄骅市人民法院宣告公司破产，目前正在履行后续破产清算程序。

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

公司对高管人员实施业绩考核制度，依据岗位价值评估结果确定其薪级，根据个人能力与素质确定其薪档，根据业绩评估确定其绩效奖金或其他奖励部分。

报告期内，公司未实施股权激励。

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

公司董事会及全体董事保证《公司 2016 年度内部控制评价报告》内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对报告内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。按照企业内部控制规范体系的规定，评价内部控制体系的有效性并如实披露内部控制评价报告是公司董事会的责任，公司监事会对董事会建立和实施内部控制进行监督，公司经理层负责组织领导企业内部控制的日常运行。公司依据企业内部控制规范体系及《内部控制手册》组织开展内部控制评价工作，公司董事会结合公司规模、行业特征、风险偏好和风险承受度等因素，研究确定了适用于本公司的内部控制缺陷的具体认定标准。按照公司内部控制缺陷的认定标准，报告期内公司不存在财务报告内部控制重大缺陷或重要缺陷，也未发现公司非财务报告内部控制重大缺陷或重要缺陷。内部控制自我评价报告详见 2017 年 3 月 7 日上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 相关公告。

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

公司聘请瑞华会计师事务所对公司 2016 年度的财务报告内部控制的有效性进行了独立审计，并出具了标准无保留意见的内控审计报告，认为公司于 2016 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。详见 2017 年 3 月 7 日上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 披露的《沧州大化股份有限公司 2016 年内部控制审计报告》。

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

瑞华审字[2017] 01560004 号

沧州大化股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的沧州大化股份有限公司（以下简称“沧州大化公司”）的财务报表，包括 2016 年 12 月 31 日合并及公司的资产负债表，2016 年度合并及公司的利润表、合并及公司的现金流量表和合并及公司的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沧州大化公司管理层的责任。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中国注册会计师职业道德守则，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，上述财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了沧州大化股份有限公司 2016 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2016 年度合并及公司的经营成果和现金流量。

瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
中国·北京

中国注册会计师：卢广林
中国注册会计师：鄢中然

二〇一七年三月三日

二、财务报表

合并资产负债表
2016 年 12 月 31 日

编制单位：沧州大化股份有限公司

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	注释七、1	114,081,381.91	240,107,039.78
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	注释七、4	505,154,519.85	97,945,094.14
应收账款	注释七、5	6,094,508.74	7,875,183.49
预付款项	注释七、6	40,998,047.41	13,386,157.13
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	注释七、9	10,014,033.86	15,638,761.52
买入返售金融资产			
存货	注释七、10	208,940,341.73	346,578,734.20
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产	注释七、12		99,167.63
其他流动资产	注释七、13	51,953,955.36	66,179,900.21
流动资产合计		937,236,788.86	787,810,038.10
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款	注释七、16	22,000,000.00	23,000,000.00
长期股权投资	注释七、17		2,453,828.90
投资性房地产			
固定资产	注释七、19	2,331,224,212.67	2,664,022,400.17
在建工程	注释七、20	24,285,455.94	27,443,395.64
工程物资	注释七、21	112,659,889.76	126,620,607.98
固定资产清理	注释七、22	19,964.42	1,100.97
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	注释七、25	181,336,643.82	190,118,668.87
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	注释七、28		1,132,163.81
递延所得税资产	注释七、29	18,523,259.60	16,698,177.95
其他非流动资产	注释七、30	119,210,444.55	137,137,714.15
非流动资产合计		2,809,259,870.76	3,188,628,058.44

资产总计		3,746,496,659.62	3,976,438,096.54
流动负债：			
短期借款	注释七、31	200,000,000.00	118,000,000.00
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	注释七、34		27,420,000.00
应付账款	注释七、35	404,973,233.47	372,638,316.73
预收款项	注释七、36	108,321,773.52	85,389,767.27
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	注释七、37	29,547,995.90	50,169,446.98
应交税费	注释七、38	99,352,764.95	272,485.54
应付利息	注释七、39	1,406,468.28	1,874,669.83
应付股利	注释七、40	62,987.16	62,987.16
其他应付款	注释七、41	128,112,837.28	239,994,696.99
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	注释七、43	721,088,662.82	725,414,526.93
其他流动负债			
流动负债合计		1,692,866,723.38	1,621,236,897.43
非流动负债：			
长期借款		202,700,000.00	832,490,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款	注释七、47	177,924,296.57	269,606,837.55
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益	注释七、51	19,287,870.43	19,691,322.22
递延所得税负债	注释七、29	9,581,376.44	10,719,113.42
其他非流动负债			
非流动负债合计		409,493,543.44	1,132,507,273.19
负债合计		2,102,360,266.82	2,753,744,170.62
所有者权益			
股本	注释七、53	294,188,216.00	294,188,216.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	注释七、55	642,175,790.78	642,175,790.78
减：库存股			

其他综合收益			
专项储备	注释七、58	22,398,507.83	17,150,487.34
盈余公积	注释七、59	176,347,219.26	176,347,219.26
一般风险准备			
未分配利润	注释七、60	373,061,203.18	1,997,303.41
归属于母公司所有者权益合计		1,508,170,937.05	1,131,859,016.79
少数股东权益		135,965,455.75	90,834,909.13
所有者权益合计		1,644,136,392.80	1,222,693,925.92
负债和所有者权益总计		3,746,496,659.62	3,976,438,096.54

法定代表人：谢华生

主管会计工作负责人：于亚楠

会计机构负责人：于亚楠

母公司资产负债表

2016 年 12 月 31 日

编制单位：沧州大化股份有限公司

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		105,368,486.63	222,804,697.37
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		355,868,491.08	90,163,981.14
应收账款	注释十七、1	7,546,592.34	8,588,049.79
预付款项		41,079,197.00	10,178,073.41
应收利息			
应收股利			
其他应收款	注释十七、2	17,075,176.51	16,845,334.95
存货		158,838,187.29	265,669,057.13
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产			99,167.63
其他流动资产		51,953,055.36	51,592,319.22
流动资产合计		737,729,186.21	665,940,680.64
非流动资产：			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款		22,000,000.00	23,000,000.00
长期股权投资	注释十七、3	300,000,000.00	308,969,656.27
投资性房地产			
固定资产		2,192,284,415.80	2,502,168,614.18
在建工程		23,334,942.23	25,986,801.74
工程物资		111,669,601.98	111,669,601.98
固定资产清理		19,964.42	1,100.97
生产性生物资产			
油气资产			

无形资产		128,485,802.06	135,944,802.03
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			1,132,163.81
递延所得税资产		18,546,489.97	16,175,224.59
其他非流动资产		119,210,444.55	137,137,714.15
非流动资产合计		2,915,551,661.01	3,262,185,679.72
资产总计		3,653,280,847.22	3,928,126,360.36
流动负债：			
短期借款		200,000,000.00	118,000,000.00
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			15,220,000.00
应付账款		341,297,489.20	330,087,983.08
预收款项		135,049,675.08	79,165,243.01
应付职工薪酬		21,141,716.70	33,234,845.53
应交税费		85,789,383.69	166,673.37
应付利息		1,406,468.28	1,874,669.83
应付股利		62,987.16	62,987.16
其他应付款		121,784,000.86	229,786,174.24
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债		671,098,662.82	710,424,526.93
其他流动负债			
流动负债合计		1,577,630,383.79	1,518,023,103.15
非流动负债：			
长期借款		202,700,000.00	763,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款		177,924,296.57	269,606,837.55
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益		19,287,870.43	19,691,322.22
递延所得税负债		9,581,376.44	10,719,113.42
其他非流动负债			
非流动负债合计		409,493,543.44	1,063,017,273.19
负债合计		1,987,123,927.23	2,581,040,376.34
所有者权益：			
股本		294,188,216.00	294,188,216.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		642,400,228.08	642,400,228.08
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		19,508,841.95	11,991,033.85

盈余公积		176,055,501.87	176,055,501.87
未分配利润		534,004,132.09	222,451,004.22
所有者权益合计		1,666,156,919.99	1,347,085,984.02
负债和所有者权益总计		3,653,280,847.22	3,928,126,360.36

法定代表人：谢华生

主管会计工作负责人：于亚楠

会计机构负责人：于亚楠

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	注释七、61	2,943,902,732.44	1,794,454,318.45
其中：营业收入		2,943,902,732.44	1,794,454,318.45
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		2,545,635,942.91	2,535,956,266.63
其中：营业成本	注释七、61	1,958,547,723.38	1,863,890,178.28
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	注释七、62	25,797,918.18	4,751,944.68
销售费用	注释七、63	78,715,232.05	80,335,365.42
管理费用	注释七、64	263,746,096.72	333,524,451.04
财务费用	注释七、65	93,290,010.20	124,840,342.22
资产减值损失	注释七、66	125,538,962.38	128,613,984.99
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）	注释七、68	-425,780.90	
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		397,841,008.63	-741,501,948.18
加：营业外收入	注释七、69	19,672,699.61	2,507,693.21
其中：非流动资产处置利得		1,838,896.75	301,194.93
减：营业外支出	注释七、70	1,890,284.02	2,143,662.25
其中：非流动资产处置损失		38,411.41	49,273.93
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		415,623,424.22	-741,137,917.22
减：所得税费用	注释七、71	-2,710,364.72	-10,058,800.88
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		418,333,788.94	-731,079,116.34
归属于母公司所有者的净利润		371,063,899.77	-609,979,066.96
少数股东损益		47,269,889.17	-121,100,049.38

六、其他综合收益的税后净额			
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
(一)以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2.可供出售金融资产公允价值变动损益			
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4.现金流量套期损益的有效部分			
5.外币财务报表折算差额			
6.其他			
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		418,333,788.94	-731,079,116.34
归属于母公司所有者的综合收益总额		371,063,899.77	-609,979,066.96
归属于少数股东的综合收益总额		47,269,889.17	-121,100,049.38
八、每股收益：			
(一)基本每股收益(元/股)		1.2613	-2.0734
(二)稀释每股收益(元/股)		1.2613	-2.0734

法定代表人：谢华生

主管会计工作负责人：于亚楠

会计机构负责人：于亚楠

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	注释十七、4	2,547,247,161.68	1,707,816,405.26
减：营业成本	注释十七、4	1,733,892,154.10	1,707,271,981.77
税金及附加		23,098,660.81	4,105,469.65
销售费用		67,546,699.39	70,299,477.26
管理费用		218,808,377.09	256,537,789.73
财务费用		89,273,589.05	120,637,015.39
资产减值损失		110,547,331.68	44,163,737.85
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）	注释十七、5	-8,968,628.05	

二、营业利润（亏损以“-”号填列）		295,111,721.51	-495,199,066.39
加：营业外收入		13,017,031.55	2,095,547.21
其中：非流动资产处置利得			
减：营业外支出		84,627.55	193,664.45
其中：非流动资产处置损失		38,411.41	484.98
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		308,044,125.51	-493,297,183.63
减：所得税费用		-3,509,002.36	-10,058,800.88
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		311,553,127.87	-483,238,382.75
五、其他综合收益的税后净额			
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额			
6. 其他			
六、综合收益总额		311,553,127.87	-483,238,382.75
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：谢华生

主管会计工作负责人：于亚楠

会计机构负责人：于亚楠

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		2,296,418,691.34	1,569,322,958.74
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		5,061,384.72	1,291.60
收到其他与经营活动有关的现金	注释七、73	7,582,599.30	24,161,793.78
经营活动现金流入小计		2,309,062,675.36	1,593,486,044.12
购买商品、接受劳务支付的现金		1,312,898,588.22	1,427,429,018.88
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		182,836,802.77	214,604,582.11
支付的各项税费		125,197,301.18	43,838,665.18
支付其他与经营活动有关的现金	注释七、73	21,934,564.03	41,106,507.62
经营活动现金流出小计		1,642,867,256.20	1,726,978,773.79
经营活动产生的现金流量净额		666,195,419.16	-133,492,729.67
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			240,480.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		542,169.08	500,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		1,102,428.78	
收到其他与投资活动有关的现金	注释七、73	1,500,000.00	4,160,000.00
投资活动现金流入小计		3,144,597.86	4,900,480.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		15,205,547.39	62,014,887.53
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		15,205,547.39	62,014,887.53
投资活动产生的现金流量净额		-12,060,949.53	-57,114,407.53
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		465,500,000.00	793,000,000.00
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		465,500,000.00	793,000,000.00
偿还债务支付的现金		1,000,141,745.67	490,770,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的		72,153,048.25	104,942,606.52

现金			
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	注释七、73	158,330,264.98	423,769,944.65
筹资活动现金流出小计		1,230,625,058.90	1,019,482,551.17
筹资活动产生的现金流量净额		-765,125,058.90	-226,482,551.17
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额	注释七、74	-110,990,589.27	-417,089,688.37
加：期初现金及现金等价物余额	注释七、74	212,474,837.57	629,564,525.94
六、期末现金及现金等价物余额	注释七、74	101,484,248.30	212,474,837.57

法定代表人：谢华生

主管会计工作负责人：于亚楠

会计机构负责人：于亚楠

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		2,141,858,955.60	1,487,457,536.45
收到的税费返还		3,491,223.96	761.60
收到其他与经营活动有关的现金		5,200,584.48	16,790,517.44
经营活动现金流入小计		2,150,550,764.04	1,504,248,815.49
购买商品、接受劳务支付的现金		1,251,524,083.00	1,302,894,571.41
支付给职工以及为职工支付的现金		150,600,511.82	149,669,684.35
支付的各项税费		106,270,595.97	41,428,112.80
支付其他与经营活动有关的现金		17,027,142.89	28,618,029.67
经营活动现金流出小计		1,525,422,333.68	1,522,610,398.23
经营活动产生的现金流量净额		625,128,430.36	-18,361,582.74
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		983.61	
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		1,500,000.00	4,160,000.00
投资活动现金流入小计		1,500,983.61	4,160,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		12,704,353.18	59,504,424.35
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		12,704,353.18	59,504,424.35

投资活动产生的现金流量净额		-11,203,369.57	-55,344,424.35
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		465,500,000.00	748,000,000.00
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		465,500,000.00	748,000,000.00
偿还债务支付的现金		965,651,745.67	435,250,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		67,882,791.06	99,142,589.00
支付其他与筹资活动有关的现金		158,330,264.98	423,769,944.65
筹资活动现金流出小计		1,191,864,801.71	958,162,533.65
筹资活动产生的现金流量净额		-726,364,801.71	-210,162,533.65
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-112,439,740.92	-283,868,540.74
加：期初现金及现金等价物余额		206,242,495.16	490,111,035.90
六、期末现金及现金等价物余额		93,802,754.24	206,242,495.16

法定代表人：谢华生

主管会计工作负责人：于亚楠

会计机构负责人：于亚楠

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	294,188,216.00				642,175,790.78			17,150,487.34	176,347,219.26		1,997,303.41	90,834,909.13	1,222,693,925.92
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	294,188,216.00				642,175,790.78			17,150,487.34	176,347,219.26		1,997,303.41	90,834,909.13	1,222,693,925.92
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							5,248,020.49				371,063,899.77	45,130,546.62	421,442,466.88
（一）综合收益总额											371,063,899.77	47,269,889.17	418,333,788.94
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的													

2016 年年度报告

分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五) 专项储备							5,248,020.49				-2,139,342.55		3,108,677.94
1. 本期提取							9,010,059.68				-2,009,239.39		7,000,820.29
2. 本期使用							3,762,039.19				130,103.16		3,892,142.35
(六) 其他													
四、本期末余额	294,188,216.00				642,175,790.78		22,398,507.83	176,347,219.26		373,061,203.18	135,965,455.75		1,644,136,392.80

项目	上期												
	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	294,188,216.00				642,175,790.78			2,727,484.30	176,347,219.26		611,976,370.37	209,639,361.50	1,937,054,442.21
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	294,188,216.00				642,175,790.78			2,727,484.30	176,347,219.26		611,976,370.37	209,639,361.50	1,937,054,442.21

2016 年年度报告

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							14,423,003.04			-609,979,066.96	-118,804,452.37	-714,360,516.29
（一）综合收益总额										-609,979,066.96	-121,100,049.38	-731,079,116.34
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 其他												
（五）专项储备							14,423,003.04				2,295,597.01	16,718,600.05
1. 本期提取							17,925,327.72				3,015,033.65	20,940,361.37
2. 本期使用							3,502,324.68				719,436.64	4,221,761.32
（六）其他												
四、本期期末余额	294,188,216.00				642,175,790.78		17,150,487.34	176,347,219.26		1,997,303.41	90,834,909.13	1,222,693,925.92

法定代表人：谢华生

主管会计工作负责人：于亚楠

会计机构负责人：于亚楠

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	294,188,216.00				642,400,228.08			11,991,033.85	176,055,501.87	222,451,004.22	1,347,085,984.02
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	294,188,216.00				642,400,228.08			11,991,033.85	176,055,501.87	222,451,004.22	1,347,085,984.02
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								7,517,808.10		311,553,127.87	319,070,935.97
（一）综合收益总额										311,553,127.87	311,553,127.87
（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											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											

2016 年年度报告

1. 资本公积转增资本（或股本）										
2. 盈余公积转增资本（或股本）										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 其他										
（五）专项储备							7,517,808.10			7,517,808.10
1. 本期提取							11,142,083.13			11,142,083.13
2. 本期使用							3,624,275.03			3,624,275.03
（六）其他										
四、本期期末余额	294,188,216.00				642,400,228.08		19,508,841.95	176,055,501.87	534,004,132.09	1,666,156,919.99

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	294,188,216.00				642,400,228.08				176,055,501.87	705,689,386.97	1,818,333,332.92
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	294,188,216.00				642,400,228.08				176,055,501.87	705,689,386.97	1,818,333,332.92
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							11,991,033.85		-483,238,382.75	-471,247,348.90	
（一）综合收益总额									-483,238,382.75	-483,238,382.75	
（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											

2016 年年度报告

1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
（五）专项储备							11,991,033.85				11,991,033.85
1. 本期提取							14,731,521.24				14,731,521.24
2. 本期使用							2,740,487.39				2,740,487.39
（六）其他											
四、本期期末余额	294,188,216.00				642,400,228.08		11,991,033.85	176,055,501.87	222,451,004.22		1,347,085,984.02

法定代表人：谢华生

主管会计工作负责人：于亚楠

会计机构负责人：于亚楠

三、公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

沧州大化股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）于 1998 年 9 月在河北省沧州市注册成立，现总部位于河北省沧州市运河区永济东路 19 号，统一社会信用代码 911309007007142232。

本公司及各子公司主要从事 TDI、尿素及相关产品的产销业务，其中聚海分公司和沧州大化 TDI 有限责任公司主要从事 TDI 产品产销业务，沃原分公司主要从事尿素产销业务。

本财务报表业经本公司董事会于 2017 年 3 月 3 日决议批准报出。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本公司 2016 年度纳入合并范围的子公司共一户，详见本附注九“在其他主体中的权益”，本公司本年度合并范围与上年度相比发生变化，子公司沧州大化新星工贸有限责任公司于 2016 年 12 月清算注销，期末不在合并范围之内。

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

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

2. 持续经营

适用 不适用

公司自本报告期末起 12 个月具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。本公司以持续经营假设编制的财务报表是合理的。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

本公司及各子公司主要从事 TDI、尿素及相关产品的经营。本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注五、28“收入”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注五、34“其他”。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2016 年 12 月 31 日的财务状况及 2016 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

2. 会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

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

4. 记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

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。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

参与合并的企业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，是指为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，合并成本包含购买日购买方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，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管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。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。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准，判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交

易”的，参考本部分前面各段描述及本附注五、14“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

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采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日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，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注五、14“长期股权投资”或本附注五、10“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达

成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

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。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。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，按照本附注五、14“长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，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。

8. 现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为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）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，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的记账本位币金额计量。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。

10. 金融工具

√适用 □不适用

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。

(1) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，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。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。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。

(2) 金融资产的分类、确认和计量

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。金融资产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资产、持有至到期投资、贷款和应收款项以及可供出售金融资产。

① 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。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：**A.**取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售；**B.**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；**C.**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：**A.**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；**B.**本公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，对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。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

② 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，本公司将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），同时还将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。

③ 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、应收利息、应收股利及其他应收款等。

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。

④ 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。

可供出售债务工具投资的期末成本按照摊余成本法确定，即初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，并扣除已发生的减值损失后的金额。可供出售权益工具投资的期末成本为其初始取得成本。

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，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本进行后续计量。

可供出售金融资产持有期间取得的利息及被投资单位宣告发放的现金股利，计入投资收益。

(3) 金融资产减值

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司在每个资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明金融资产发生减值的，计提减值准备。

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。

① 持有至到期投资、贷款和应收款项减值

以成本或摊余成本计量的金融资产将其账面价值减记至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。金融资产在确认减值损失后，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，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。

② 可供出售金融资产减值

当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。其中“严重下跌”是指公允价值下跌幅度累计超过 50%；“非暂时性下跌”是指公允价值连续下跌时间超过 12 个月。

可供出售金融资产发生减值时，将原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，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

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，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的减值损失，不予转回。

(4) 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，虽然企业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的控制。

若企业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。

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及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，

不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

(5) 金融负债的分类和计量

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。初始确认金融负债，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负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

分类为交易性金融负债和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的条件与分类为交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的条件一致。

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，公允价值的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。

② 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。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。

③ 财务担保合同

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，以公允价值进行初始确认，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。

(6) 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，才能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。

(7) 衍生工具及嵌入衍生工具

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。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。

(8) 金融资产和金融负债的抵销

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

(9) 权益工具

权益工具是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。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。本公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

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。

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	本公司将金额为人民币 100 万元以上的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。
单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法	本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，单独测试未发生减值的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单项测试已确认减值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。

(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）	
一般信用组合	账龄分析法
其他信用组合	原则不计提

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的

√适用 □不适用

账龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1 年以内（含 1 年）	0.50	0.50
1—2 年	0.50	0.50
2—3 年	0.50	0.50
3—4 年	10	10
4—5 年	20	20
5 年以上	50	50

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	本公司对于单项金额虽不重大但已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项、与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项。
坏账准备的计提方法	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，计提坏账准备。

12. 存货

√适用 □不适用

(1) 存货的分类

存货主要包括包括原材料、在产品、库存商品等。

(2) 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本，领用和发出时按加权平均法计价；原材料采用加权平均法确定发出存货的成本，库存商品采用先进先出法确定发出存货的成本，低值易耗品、包装物于领用时采用一次转销法进行摊销。

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

（4）存货的盘存制度为永续盘存制。

13. 划分为持有待售资产

适用 不适用

若某项非流动资产在其当前状况下仅根据出售此类资产的惯常条款即可立即出售，本公司已就处置该项非流动资产作出决议，已经与受让方签订了不可撤销的转让协议，且该项转让将在一年内完成，则该非流动资产作为持有待售非流动资产核算，自划分为持有待售之日起不计提折旧或进行摊销，按照账面价值与公允价值减去处置费用后的净额孰低计量。持有待售的非流动资产包括单项资产和处置组。如果处置组是一个《企业会计准则第8号——资产减值》所定义的资产组，并且按照该准则的规定将企业合并中取得的商誉分摊至该资产组，或者该处置组是资产组中的一项经营，则该处置组包括企业合并中所形成的商誉。

被划分为持有待售的单项非流动资产和处置组中的资产，在资产负债表的流动资产部分单独列报；被划分为持有待售的处置组中的与转让资产相关的负债，在资产负债表的流动负债部分单独列报。

某项资产或处置组被划归为持有待售，但后来不再满足持有待售的非流动资产的确认证件，本公司停止将其划归为持有待售，并按照下列两项金额中较低者进行计量：（1）该资产或处置组被划归为持有待售之前的账面价值，按照其假定在没有被划归为持有待售的情况下原应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；（2）决定不再出售之日的可收回金额。

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本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。本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或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注五、10“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资

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。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

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 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注五、6“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入所有者权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用

与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

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

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。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(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	直线法	20-35	5	4.75-2.71
机器设备	直线法	5-14	5	19-6.79
运输设备	直线法	5-14	5	19-6.79
办公设备	直线法	5-14	5	19-6.79

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的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

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、22“长期资产减值”。

18. 借款费用

适用 不适用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部

分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

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

符合资本化条件的资产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可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

19. 生物资产

适用 不适用

20. 油气资产

适用 不适用

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。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

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

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

23. 长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

24. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

(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、失业保险等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

(3)、辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

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

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

25. 预计负债

√适用 □不适用

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

（1）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。

（2）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

27. 优先股、永续债等其他金融工具

□适用 √不适用

28. 收入

√适用 □不适用

（1）商品销售收入

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

本公司主要销售 TDI、尿素等化工产品，商品销售主要采用预收货款形式，以货物发出作为收入确认时点。

（2）提供劳务收入

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

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

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

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

(3) 使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

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，并在相关资产的使用寿命内平均分配计入当期损益。

(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，用于补偿以后期间的相关费用和损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关费用和损失的，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) 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

(2) 递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司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，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

(3) 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

(4) 所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

31. 租赁

(1)、经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

(1) 本公司作为承租人记录经营租赁业务

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

(2) 本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2)、融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

本公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

32. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

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

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公司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

实际结果可能与本公司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。

于资产负债表日，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) 租赁的归类

本公司根据《企业会计准则第 21 号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人，或者本公司是否已经实质上承担与租入资产所有权有关的全部风险和报酬，作出分析和判断。

(2) 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。

(3) 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。

(4) 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。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。

(5) 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。

(6) 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。

(7) 所得税

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。

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	本公司 TDI、液碱等产品按应税收入按 17% 的税率计算销项税，本公司化肥产品按应税收入按 13% 的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。	17%、13%
城市维护建设税	本公司按当期应纳流转税的 7% 计缴城市维护建设税，子公司沧州大化 TDI 有限责任公司按当期应纳流转税的 1% 计缴城市维护建设税。	7%、1%
企业所得税	按应纳税所得额的 25% 计缴。	25%
教育费附加	按当期应纳流转税的 3% 计缴教育费附加，按当期应纳流转税的 2% 计缴地方教育费附加。	教育费附加 3%、地方教育费附加 2%
房产税	按房产原值一次减除 30% 后的余额的 1.2% 计缴房产税或按租金 12% 计缴。	1.2%
其他税费	按照国家有关规定计缴。	

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

2. 税收优惠

适用 不适用

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	8,919.21	12,096.96
银行存款	98,445,639.11	212,462,740.61
其他货币资金	15,626,823.59	27,632,202.21
合计	114,081,381.91	240,107,039.78

其他说明

于 2016 年 12 月 31 日，本公司的所有权受到限制的货币资金为人民币 12,597,133.61 元，其中：银行承兑汇票票据保证金 10,000,000.00 元、安全生产风险抵押金 2,597,133.61 元。

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	505,154,519.85	97,945,094.14
合计	505,154,519.85	97,945,094.14

(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	15,145,597.27
合计	15,145,597.27

(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

(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

我公司收取的承兑汇票均为银行承兑汇票，期限最长为1年。2016年年末余额50,515万元。

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	6,112,201.68	99.02	17,692.94	0.29	6,094,508.74	7,913,123.91	86.47	37,940.42	0.48	7,875,183.49
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	60,585.69	0.98	60,585.69	100.00		1,238,266.61	13.53	1,238,266.61	100.00	
合计	6,172,787.37	100	78,278.63	1.27	6,094,508.74	9,151,390.52	100	1,276,207.03	13.95	7,875,183.49

期末单项金额重大并单项计提坏帐准备的应收账款

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内小计	3,535,587.57	17,677.94	0.50
1 至 2 年	3,000.00	15.00	0.50
2 至 3 年			
3 年以上			
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	3,538,587.57	17,692.94	

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

其他信用组合的应收账款 2,573,614.11 元

(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 20,247.48 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,177,680.92

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

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

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额 6,015,626.57 元，占应收账款年末余额合计数的比例 97.45%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额 17,210.06 元。

(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

本公司尿素、TDI 产品销售结算模式为款到发货, 不产生应收帐款。烧碱产品是我公司近几年新增的产品, 公司为了促进烧碱产品的销售, 扩大销售渠道, 稳定客户资源。我公司销售部门在与中国人民财产保险股份有限公司沧州分公司沟通协调下, 由保险公司进行考察确定几个信誉度较好的单位允许跨月结算。如果出现推迟偿还欠款保险公司负责赔付该单位欠款的 90%。这种结算模式既促进了烧碱产品销售, 同时也未增加企业的回款风险。由于允许跨月结算的单位有限, 因此虽然应收帐款集中度较高, 但是应收帐款的构成是合理的。

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	33,279,047.74	81.17	6,997,321.1	52.27
1 至 2 年	6,659,940.44	16.24	266,233.20	1.99
2 至 3 年	19,900.00	0.05	4,203,198.38	31.40
3 年以上	1,039,159.23	2.53	1,919,404.45	14.34
合计	40,998,047.41	100.00	13,386,157.13	100.00

(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

本公司按预付对象归集的年末余额前五名预付账款汇总金额为 32,774,164.72 元, 占预付账款年末余额合计数的比例为 79.39%。

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	23,827,035.00	61.88	23,827,035.00	100.00		23,827,035.00	58.99	23,827,035.00	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	10,019,533.86	26.02	5,500.00	0.05	10,014,033.86	16,533,631.37	40.93	894,869.85	5.41	15,638,761.52
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	4,657,169.71	12.10	4,657,169.71	100.00		30,235.20	0.08	30,235.20	100.00	
合计	38,503,738.57	100.00	28,489,704.71	73.99	10,014,033.86	40,390,901.57	100.00	24,752,140.05	61.28	15,638,761.52

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			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
易安投资有限公司	23,827,035.00	23,827,035.00	100%	诉讼, 预计无法收回
合计	23,827,035.00	23,827,035.00	/	/

组合中, 按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内小计			
1 至 2 年	1,100,000.00	5,500.00	0.50
2 至 3 年			
3 年以上			
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	1,100,000.00	5,500.00	0.50

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

采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：8919533.86 元

(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 4,668,006.75 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

本年实际核销的其他应收款金额 930442.09 元

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
理财投资款	23,827,035.00	23,827,035.00
预缴社保款	6,481,108.84	11,826,570.19
其他款项	8,195,594.73	4,737,296.38
合计	38,503,738.57	40,390,901.57

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额

易安投资有限公司	投资款	23,827,035.00	5年以上	61.88	23,827,035.00
沧州市医疗保险基金管理中心	预缴社保款	6,481,108.84	1年以内	16.83	
华陆工程科技有限责任公司	工程款	1,795,000.00	2-3年	4.66	1,795,000.00
沧州市运河区建设投资有限公司	代垫款项	1,100,000.00	1-2年	2.86	5,500.00
河北佰益新型材料制品有限公司	货款	378,000.00	4-5年	0.98	378,000.00
合计	/	33,581,143.84	/	87.21	26,005,535.00

(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	208,265,172.35	52,976,134.25	155,289,038.10	238,050,897.26	25,982,875.79	212,068,021.47
在产品	19,570,797.86	942,589.04	18,628,208.82	57,740,828.00	14,174,304.62	43,566,523.38
库存商品	35,023,094.81		35,023,094.81	112,797,030.59	21,852,841.24	90,944,189.35
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	262,859,065.02	53,918,723.29	208,940,341.73	408,588,755.85	62,010,021.65	346,578,734.20

(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	25,982,875.79	27,078,150.57		84,892.11		52,976,134.25
在产品	14,174,304.62	942,589.04		14,174,304.62		942,589.04
库存商品	21,852,841.24			21,852,841.24		-
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	62,010,021.65	28,020,739.61		36,112,037.97		53,918,723.29

(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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内摊销的长期待摊费用		99,167.63
合计		99,167.63

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
预缴或留抵税金	50,753,381.18	64,180,996.31
待摊费用	1,200,574.18	1,998,903.90
合计	51,953,955.36	66,179,900.21

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

(2). 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

适用 不适用

(3). 期末按成本计量的可供出售金融资产

适用 不适用

(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

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额			期初余额			折 现 率 区 间
	账面余额	坏账 准备	账面价值	账面余额	坏账 准备	账面价值	
融资租赁款							
其中: 未实现 融资收益							
分期收款销售商 品							
分期收款提供劳 务							
融资租赁保证金	22,000,000.00		22,000,000.00	23,000,000.00		23,000,000.00	
合计	22,000,000.00		22,000,000.00	23,000,000.00		23,000,000.00	/

(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	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
沧州大化联星工贸有限责任公司	2,453,828.90		2,453,828.90								
小计	2,453,828.90		2,453,828.90								
合计	2,453,828.90		2,453,828.90								

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	办公设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	1,175,232,561.12	3,863,104,473.28	9,116,897.12	17,182,276.73	5,064,636,208.25
2. 本期增加金额	26,549,655.08	20,949,629.73	43,952.75	417,267.31	47,960,504.87
(1) 购置		10,837,586.34	43,952.75	417,267.31	11,298,806.4
(2) 在建工程转入	26,549,655.08	10,112,043.39			36,661,698.47
(3) 企业合并					

增加					
3. 本期减少金额	4,851,551.67	51,117,699.36	2,179,606.56	2,455,778.03	60,604,635.62
(1) 处置或报废	4,851,551.67	51,117,699.36	2,179,606.56	2,455,778.03	60,604,635.62
4. 期末余额	1,196,930,664.53	3,832,936,403.65	6,981,243.31	15,143,766.01	5,051,992,077.50
二、累计折旧					
1. 期初余额	428,922,617.08	1,859,642,549.64	7,794,187.65	14,754,011.32	2,311,113,365.69
2. 本期增加金额	45,425,521.82	232,859,155.64	170,592.69	480,112.07	278,935,382.22
(1) 计提	45,425,521.82	232,859,155.64	170,592.69	480,112.07	278,935,382.22
3. 本期减少金额	3,706,538.92	25,034,677.28	1,933,521.67	1,973,997.97	32,648,735.84
(1) 处置或报废	3,706,538.92	25,034,677.28	1,933,521.67	1,973,997.97	32,648,735.84
4. 期末余额	470,641,599.98	2,067,467,028.00	6,031,258.67	13,260,125.42	2,557,400,012.07
三、减值准备					
1. 期初余额		89,500,442.39			89,500,442.39
2. 本期增加金额	24,687,217.09	51,061,485.38		162,855.48	75,911,557.95
(1) 计提	24,687,217.09	51,061,485.38		162,855.48	75,911,557.95
3. 本期减少金额		2,044,147.58			2,044,147.58
(1) 处置或报废		2,044,147.58			2,044,147.58
4. 期末余额	24,687,217.09	138,517,780.19		162,855.48	163,367,852.76
四、账面价值					
1. 期末账面价值	701,601,847.46	1,626,951,595.46	949,984.64	1,720,785.11	2,331,224,212.67
2. 期初账面价值	746,309,944.04	1,913,961,481.25	1,322,709.47	2,428,265.41	2,664,022,400.17

(2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物	54,573,030.61	29,669,046.83	24,687,217.09	216,766.69	
办公设备	558,962.28	393,429.90	162,855.48	2,676.90	
机器设备	345,780,310.92	185,795,667.37	120,801,650.78	39,182,992.77	
合计	400,912,303.81	215,858,144.10	145,651,723.35	39,402,436.36	

根据对尿素市场的预判，公司尿素产品成本倒挂的现象短期内不会缓解，年末对闲置装置进行了减值测试，预计发生减值 7591 万元，应予以提取减值准备，本次减值已经上海东洲资产评估有限公司出具资产评估报告。

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

√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
机器设备	1,097,335,233.40	456,963,819.09		640,371,414.31

(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

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
年产5万吨TDI技术改造项目	17,089,212.36		17,089,212.36	16,008,499.50		16,008,499.50
3I 项目	2,620,000.00	2,620,000.00		2,620,000.00		2,620,000.00
45万吨合成氨及80万吨尿素	1,597,352.00	1,597,352.00		1,597,352.00		1,597,352.00
T-100项目预付款项(聚海)	5,304,975.16		5,304,975.16	5,572,716.73		5,572,716.73
其他项目	5,185,473.02	3,294,204.60	1,891,268.42	4,489,874.82	2,845,047.41	1,644,827.41
合计	31,797,012.54	7,511,556.60	24,285,455.94	30,288,443.05	2,845,047.41	27,443,395.64

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

□适用 √不适用

(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
45万吨合成氨及80万吨尿素	1,597,352.00	停建
3I 项目	2,620,000.00	停建
改水项目	282,157.19	停建
焦改气项目	167,000.00	停建
合计	4,666,509.19	/

其他说明

□适用 √不适用

21、工程物资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
专用设备	112,659,889.76	126,620,607.98
合计	112,659,889.76	126,620,607.98

其他说明：

报告期内工程物资计提减值损失 1410 万元，为 TDI 公司盐酸电解装置计提减值准备。

TDI 公司盐酸电解装置于 2004 年购置入厂，由于市场变化，继续建设此项目在经济上不具优势，故盐酸电解设备及专有技术自购入后一直未使用。

当前中国正处于经济结构转型、技术升级改造的关键时期，由于环境污染严重，国家不断加大环保治理的力度，进一步淘汰落后产能和落后技术。TDI 公司盐酸电解设备属于 90 年代技术水平，当时是隔膜法盐酸电解工艺，技术陈旧落后，并且其产能低、消耗高、污染大。随着科学技术不断更新进步，目前通用的是膜极距离离子膜技术，具有低能耗、低污染特点。TDI 公司盐酸电解设备因其购置时间较长，技术陈旧落后，不符合国家环保相关要求。由于受到国内外经济不断下滑的影响，企业投资意愿下降，也缺乏购买盐酸电解设备意向的客户。

由于环保和技术落后原因，盐酸电解项目没有再开工建设的可能，根据目前状况，TDI 公司盐酸电解设备已没有市场，只能按废品处置，并且其设备价格随着市场环境的急剧变化也大幅降低。经相关部门技术人员鉴定，该项固定资产存在减值迹象，应予以提取减值准备，本次减值已经上海东洲资产评估有限公司出具资产评估报告。

22、固定资产清理

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
机器设备	19,964.42	1,100.97
合计	19,964.42	1,100.97

其他说明：

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	软件	合计
一、账面原值					

1. 期初余额	191,461,091.94		89,513,389.06	997,688.00	281,972,169.00
2. 本期增加金额			246,707.70	638,535.90	885,243.60
(1) 购置			246,707.70	638,535.90	885,243.60
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	86,324.78			160,382.92	246,707.70
(1) 处置					
其他	86,324.78			160,382.92	246,707.70
4. 期末余额	191,374,767.16		89,760,096.76	1,475,840.98	282,610,704.90
二、累计摊销					
1. 期初余额	21,245,647.40		69,801,692.26	806,160.47	91,853,500.13
2. 本期增加金额	4,720,104.60		4,824,313.33	76,026.91	9,620,444.84
(1) 计提	4,720,104.60		4,824,313.33	76,026.91	9,620,444.84
3. 本期减少金额				199,883.89	199,883.89
(1) 处置					
其他				199,883.89	199,883.89
4. 期末余额	25,965,752.00		74,626,005.59	682,303.49	101,274,061.08
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	165,409,015.16		15,134,091.17	793,537.49	181,336,643.82

面价值					
2. 期初账面价值	170,215,444.54		19,711,696.80	191,527.53	190,118,668.87

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

(2). 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
106D 催化剂	1,231,331.44		1,231,331.44		
减：一年内到期部分	-99,167.63		-99,167.63		
合计	1,132,163.81		1,132,163.81		

其他说明:

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	72,316,215.72	18,055,823.56	63,654,389.52	15,913,597.38
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
3年以上应付账款	1,869,744.15	467,436.04	3,138,322.27	784,580.57

合计	74,185,959.87	18,523,259.60	66,792,711.79	16,698,177.95

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
可供出售金融资产公允价值变动				
工程项目试车净支出	38,325,505.76	9,581,376.44	42,876,453.71	10,719,113.42
合计	38,325,505.76	9,581,376.44	42,876,453.71	10,719,113.42

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债：

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损	353,584,307.41	784,394,600.40
内部交易未实现损益	1,934,212.99	2,417,766.23
资产减值准备	264,464,842.40	187,829,144.06
合计	619,983,362.80	974,641,510.69

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2017年		4,903,348.38	
2018年	22,692,138.17	29,599,453.87	
2019年	37,490,871.53	198,510,047.61	
2020年	293,401,297.71	551,381,750.54	
合计	353,584,307.41	784,394,600.40	/

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

未实现售后租回损益	119,210,444.55	137,137,714.15
合计	119,210,444.55	137,137,714.15

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	200,000,000.00	118,000,000.00
信用借款		
合计	200,000,000.00	118,000,000.00

(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

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		0
银行承兑汇票		27,420,000.00
合计		27,420,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

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(含 1 年)	340,500,485.33	343,123,273.27
1-2 年(含 2 年)	59,694,604.05	24,749,139.83

2-3 年 (含 3 年)	685,634.75	1,627,581.36
3 年以上	4,092,509.34	3,138,322.27
合计	404,973,233.47	372,638,316.73

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中国化工农化总公司	4,918,176.14	对方未催要
宜兴市张泽浇注耐火材料有限公司	941,962.29	对方未催要
四川天一科技股份有限公司	1,123,829.35	对方未催要
北京清大科技园科技中心	780,000.00	对方未催要
合计	7,763,967.78	/

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 (含 1 年)	106,850,737.28	83,488,856.71
1-2 年 (含 2 年)	1,122,306.59	534,642.46
2-3 年 (含 3 年)	57,306.40	240,968.22
3 年以上	291,423.25	1,125,299.88
合计	108,321,773.52	85,389,767.27

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
扬州市华源化工有限公司	149,500.00	交易未完成
辽宁恒富农业生产资料有限责任公司	98,313.71	交易未完成
中捷友谊农场	87,700.00	交易未完成
成都斯兰贸易有限公司	75,000.00	交易未完成
克东县利农生产资料商店	63,660.44	交易未完成
合计	474,174.15	/

(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	21,183,987.17	130,072,784.01	131,090,434.58	20,166,336.60
二、离职后福利-设定提存计划	3,260,459.81	17,599,493.47	20,828,293.98	31,659.30
三、辞退福利	25,725,000.00	29,309,130.59	45,684,130.59	9,350,000.00
四、一年内到期的其他福利				
合计	50,169,446.98	176,981,408.07	197,602,859.15	29,547,995.90

(2). 短期薪酬列示:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	6,000,000.00	107,493,937.64	106,417,061.77	7,076,875.87
二、职工福利费	16,356.92	4,085,391.08	4,101,748.00	
三、社会保险费	779,590.31	9,005,032.85	9,784,623.16	
其中: 医疗保险费	619,865.98	6,473,553.30	7,093,419.28	
工伤保险费	107,901.59	1,889,336.99	1,997,238.58	
生育保险费	51,822.74	642,142.56	693,965.30	
四、住房公积金	733,077.26	6,821,139.69	5,940,100.84	1,614,116.11
五、工会经费和职工教育经费	13,654,962.68	2,667,282.75	4,846,900.81	11,475,344.62
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	21,183,987.17	130,072,784.01	131,090,434.58	20,166,336.60

(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	3,039,591.49	16,600,760.05	19,640,351.54	
2、失业保险费	189,209.02	998,733.42	1,187,942.44	
3、企业年金缴费	31,659.30			31,659.30
合计	3,260,459.81	17,599,493.47	20,828,293.98	31,659.30

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	90,673,301.28	97,664.25
消费税		
营业税		
企业所得税		
个人所得税	93,392.06	81,314.70
城市维护建设税	4,526,082.32	6,292.81
教育费附加	2,518,109.55	4,494.86
其他税费	1,541,879.74	82,718.92
合计	99,352,764.95	272,485.54

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		
企业债券利息		
短期借款应付利息		
划分为金融负债的优先股\永续债利息	1,406,468.28	1,874,669.83
合计	1,406,468.28	1,874,669.83

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	62,987.16	62,987.16
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
合计	62,987.16	62,987.16

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

河北三威贸易有限公司尚未领取该笔股利

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

与沧州大化集团借款	70,950,941.45	101,148,351.10
运输费	11,101,864.05	10,911,594.72
其他	46,060,031.78	127,934,751.17
合计	128,112,837.28	239,994,696.99

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
沧州大化集团有限责任公司	70,950,941.45	对方未催款
沧州发电厂	3,000,000.00	对方未催款
北京合世科贸有限责任公司	327,500.00	对方未催款
合计	74,278,441.45	/

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（附注七、45）	613,990,000.00	568,990,000.00
1 年内到期的长期应付款（附注七、47）	107,098,662.82	156,424,526.93
合计	721,088,662.82	725,414,526.93

44、其他流动负债

其他流动负债情况

□适用 √不适用

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

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	150,700,000.00	322,000,000.00
保证借款	665,990,000.00	1,079,480,000.00
信用借款		
减：一年内到期的长期借款（附注七、43）	-613,990,000.00	-568,990,000.00

合计	202,700,000.00	832,490,000.00
----	----------------	----------------

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

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

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明：

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明：

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、长期应付款

(1) 按款项性质列示长期应付款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额
交银金融租赁有限责任公司	250,955,387.31	320,422,995.75
招银金融租赁有限公司		5,650,075.31
河北省金融租赁有限公司	34,067,572.08	99,958,293.42
减：一年内到期部分（附注七、43）	107,098,662.82	156,424,526.93
合计	177,924,296.57	269,606,837.55

其他说明：

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	19,691,322.22	1,500,000.00	1,903,451.79	19,287,870.43	
合计	19,691,322.22	1,500,000.00	1,903,451.79	19,287,870.43	/

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
扩建年产10万吨甲苯二异氰酸酯(TDI)项目一期工程7万吨/年TDI	3,249,095.87		382,246.04		2,866,849.83	与资产相关
专项用于5万吨TDI建设	4,616,300.00		802,800.00		3,813,500.00	与资产相关
渤海新区财政局DNT技改补贴	495,063.57		58,208.96		436,854.61	与资产相关
财政局110KV线路补贴	380,597.01		44,776.12		335,820.89	与资产相关
16万吨烧碱政府补助贴息	1,666,666.66		166,666.67		1,499,999.99	与资产相关
13.5万吨硝酸项目补贴	3,871,111.11		346,666.67		3,524,444.44	与资产相关
环保专项资金(硝酸尾气治理)	412,488.00		50,004.00		362,484.00	与资产相关
原料气改造		1,500,000.00	52,083.33		1,447,916.67	与资产相关
收5万吨TDI技术改造项目财政补贴	5,000,000.00				5,000,000.00	与资产相关
合计	19,691,322.22	1,500,000.00	1,903,451.79		19,287,870.43	

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	294,188,216						294,188,216

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）	637,597,975.77			637,597,975.77
其他资本公积	4,577,815.01			4,577,815.01
合计	642,175,790.78			642,175,790.78

56、库存股

□适用 √不适用

57、其他综合收益

□适用 √不适用

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	17,150,487.34	9,010,059.68	3,762,039.19	22,398,507.83
合计	17,150,487.34	9,010,059.68	3,762,039.19	22,398,507.83

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	176,347,219.26			176,347,219.26
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	176,347,219.26			176,347,219.26

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	1,997,303.41	611,976,370.37
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	1,997,303.41	611,976,370.37
加：本期归属于母公司所有者的净利润	371,063,899.77	-609,979,066.96
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	373,061,203.18	1,997,303.41

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	2,894,477,788.51	1,918,930,618.13	1,742,536,048.61	1,838,172,069.29
其他业务	49,424,943.93	39,617,105.25	51,918,269.84	25,718,108.99
合计	2,943,902,732.44	1,958,547,723.38	1,794,454,318.45	1,863,890,178.28

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	340	552,365.8
城市维护建设税	10,723,343.61	2,449,741.82
教育费附加	8,846,732.30	1,749,837.06
资源税		
房产税	1,958,763.50	
土地使用税	3,699,997.41	

其他	568,741.36	
合计	25,797,918.18	4,751,944.68

其他说明:

注:①各项税金及附加的计缴标准详见附注六、税项。②根据《增值税会计处理规定》(财会〔2016〕22号)的规定,利润表中的“营业税金及附加”项目调整为“税金及附加”项目,房产税、土地使用税、车船使用税、印花税等原计入管理费用的相关税费,自2016年5月1日起调整计入“税金及附加”。

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
运输费	67,985,912.91	72,872,128.03
职工薪酬	3,360,186.90	3,262,642.41
装卸费	979,341.06	2,102,432.50
租赁费	456,756.19	459,480.00
保险费	289,245.35	366,644.39
其他	5,643,789.64	1,272,038.09
合计	78,715,232.05	80,335,365.42

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
维修费	95,709,881.36	74,518,879.16
职工薪酬	46,540,525.00	44,619,074.89
停车待气费	29,484,269.76	57,971,704.58
辞退福利	29,309,130.59	65,423,142.70
折旧费	16,183,101.13	17,310,694.84
无形资产摊销	9,420,560.95	9,401,328.91
交通费	5,285,366.64	9,070,270.96
环保费	4,742,751.84	1,843,318.02
税金	3,225,351.05	9,196,389.80
安全费用	4,606,624.35	15,805,001.15
劳务费	1,066,854.94	2,084,136.42
其他	18,171,679.11	26,280,509.61
合计	263,746,096.72	333,524,451.04

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	95,338,079.09	131,616,194.27

减：利息收入	-1,660,693.76	-7,201,165.04
汇兑损益	-695,374.65	327,642.28
银行手续费	307,999.52	97,670.71
合计	93,290,010.20	124,840,342.22

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	2,844,736.63	-265,944.46
二、存货跌价损失	28,020,739.61	55,814,681.05
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		
六、投资性房地产减值损失		
七、固定资产减值损失	75,911,557.95	32,063,448.40
八、工程物资减值损失	14,095,419.00	41,001,800.00
九、在建工程减值损失	4,666,509.19	
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	125,538,962.38	128,613,984.99

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		
处置长期股权投资产生的投资收益	-425,780.90	
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		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
合计	-425,780.90	

不适用

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	1,838,896.75	301,194.93	1,838,896.75
其中：固定资产处置利得	1,838,896.75	301,194.93	1,838,896.75
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	13,490,256.51	1,793,590.68	13,490,256.51
接受捐赠	2,531,650.00		2,531,650.00
其他	1,811,896.35	412,907.60	1,811,896.35
债务重组损失			
合计	19,672,699.61	2,507,693.21	19,672,699.61

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
扩建年产 10 万吨甲苯二异氰酸酯 (TDI) 项目一期工程 7 万吨/年 TDI	382,246.04	382,246.04	与资产相关
专项用于 5 万吨 TDI 建设	802,800.00	802,800.00	与资产相关
16 万吨烧碱政府补助贴息	166,666.67	166,666.67	与资产相关
中捷财政局 110KV 线路补贴	44,776.12	44,776.12	与资产相关
渤海新区财政局 DNT 技改补贴	58,208.96	58,208.96	与资产相关
环保专项资金 (硝酸尾气治理)	50,004.00	50,004.00	与资产相关
13.5 万吨硝酸项目补贴	346,666.67	288,888.89	与资产相关
原料气改造	52,083.33		与资产相关
政府援企稳岗补助	6,335,420.00		与收益相关
退税	5,061,384.72		与收益相关
锅炉改造款	190,000.00		与收益相关
合计	13,490,256.51	1,793,590.68	/

其他说明：

□适用 √不适用

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	38,411.41	49,273.93	38,411.41
其中：固定资产处置损失	38,411.41	49,273.93	38,411.41
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			
罚款支出	46,284.84	194,388.32	46,284.84
村企共建费	1,800,000.00	1,900,000.00	1,800,000.00
其他	5,587.77		5,587.77
合计	1,890,284.02	2,143,662.25	1,890,284.02

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	252,453.91	
递延所得税费用	-2,962,818.63	-10,058,800.88
合计	-2,710,364.72	-10,058,800.88

(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	415,623,424.22
按法定/适用税率计算的所得税费用	103,905,856.06
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	252,453.91
非应税收入的影响	-7,647,239.07
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,935,895.96
减值损失影响	31,384,740.60
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-131,579,253.54
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	
当期所得税费用	252,453.91
递延所得税费用	-2,962,818.63
所得税费用	-2,710,364.72

其他说明：

□适用 √不适用

72、其他综合收益

□适用 √不适用

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	1,660,693.76	7,201,165.04
罚款赔偿收入	1,062,769.75	408,700.00
其他	4,859,135.79	16,551,928.74
合计	7,582,599.30	24,161,793.78

(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
车辆使用费	7,460,894.04	10,425,393.92
环保支出	4,404,487.25	774,323.19
维修费	3,198,142.20	2,386,995.99
中介机构服务费	2,900,383.39	1,211,469.00
办公费	1,909,523.43	4,845,548.32
赔偿违约支出	1,600,000.00	1,900,000.00
其他	461,133.72	19,562,777.20
合计	21,934,564.03	41,106,507.62

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	1,500,000.00	4,160,000.00
合计	1,500,000.00	4,160,000.00

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(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
融资租赁租金	158,330,264.98	421,469,944.65
融资租赁手续费		2,300,000.00

合计	158,330,264.98	423,769,944.65
----	----------------	----------------

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	418,333,788.94	-731,079,116.34
加：资产减值准备	125,538,962.38	128,613,984.99
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	278,935,382.22	293,403,679.41
无形资产摊销	9,620,444.84	9,409,067.48
长期待摊费用摊销	1,231,331.44	9,638,919.36
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）	-1,800,485.34	-301,194.93
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	95,338,079.09	131,616,194.27
投资损失（收益以“-”号填列）	425,780.90	
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,825,081.65	-8,921,063.97
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-1,137,736.98	-1,137,736.91
存货的减少（增加以“-”号填列）	145,729,690.83	-7,272,322.06
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-427,415,913.58	-15,986,378.77
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	23,221,176.07	58,523,237.80
其他		
经营活动产生的现金流量净额	666,195,419.16	-133,492,729.67
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	101,484,248.30	212,474,837.57
减：现金的期初余额	212,474,837.57	629,564,525.94
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	-110,990,589.27	-417,089,688.37

(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	101,484,248.30	212,474,837.57
其中：库存现金	8,919.21	12,096.96
可随时用于支付的银行存款	98,445,639.11	212,462,740.61
可随时用于支付的其他货币资金	3,029,689.98	
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	101,484,248.30	212,474,837.57
其中：母公司或集团内子公司使用受限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

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	12,597,133.61	详见附注七、1
应收票据	15,145,597.27	质押票据
存货		
固定资产	44,103,366.33	借款抵押
无形资产	48,921,687.36	借款抵押
合计	120,767,784.57	/

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

本公司 2016 年 12 月清算注销子公司沧州大化新星工贸有限责任公司，期末不在合并范围之内。

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	
沧州大化 TDI 有限责任公司	河北省沧州市	沧县	化工生产	51.43		投资控股

(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
沧州大化 TDI 有限责任公司	48.57	43,946,426.87		135,965,360.18

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
沧州大化 TDI 有限责任公司	26,289.85	19,566.57	45,856.42	17,862.72		17,862.72	12,963.78	23,295.24	36,259.02	10,647.46	6,949.00	17,596.46

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
沧州大化 TDI 有限责任公司	58,636.06	9,048.06	9,048.06	4,299.58	27,974.15	-22,904.85	-22,904.85	-10,158.21

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

□适用 √不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

4、 重要的共同经营

适用 不适用

5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明:

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十、 与金融工具相关的风险

适用 不适用

本公司的主要金融工具包括股权投资、债权投资、应收账款、借款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。

由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

(一) 风险管理目标和政策

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

流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

本公司将银行借款作为主要资金来源。

(二) 金融资产转移

无。

(三) 金融资产与金融负债的抵销

无。

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：万元 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 (%)
沧州大化集团有限责任公司	沧州市永济东路 20 号	化工生产	81,800.00	48.01	48.01

本企业的母公司情况的说明

中国化工集团公司持有中国化工农化总公司 100% 的股权，中国化工农化总公司持有沧州大化集团有限责任公司 51% 的股权。

本企业最终控制方是中国化工集团公司，中国化工集团公司为国务院国资委管理下的中央企业。

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

详见附注九、1、在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况适用 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
沧州大化集团黄骅氯碱有限责任公司	母公司的全资子公司
沧州百利塑胶有限公司	母公司的全资子公司
沧州大化联星运输有限责任公司	母公司的全资子公司
沧州大化联星工贸有限责任公司	其他
中国化工农化总公司	其他
四川天一科技股份有限公司	其他
德州实华化工有限公司	其他
黎明化工研究设计院有限责任公司	其他
化学工业设备质量监督检验中心	其他
昊华中意玻璃钢有限公司	其他
江苏淮河化工有限公司	其他
蓝星（北京）化工机械有限公司	其他
原平昊华化工有限公司	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
沧州大化集团有限责任公司	采购原材料	0.00	4,513.80
蓝星（北京）化工机械有限公司	离子膜	448,717.95	224,358.97
沧州百利塑胶有限公司	劳务费	15,858,627.26	6,000,000.00
沧州大化联星运输有限责任公司	运输费、劳务费、采购材料	13,585,581.52	18,206,529.30
中国化工集团公司	培训费	150,000.00	100,000.00
中蓝国际化工有限公司	购买软件	638,535.90	
中国化工信息中心	咨询费	188,679.25	
沧州大化集团黄骅氯碱有限责任公司	劳务费		5,402,854.90
中国化工农化总公司	甲苯、煤		2,574,993.49
沧州大化联星工贸有限责任公司	购氮气		327,423.93
德州实华化工有限公司	液氯		35,829.92
合计		30,870,141.88	32,876,504.31

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
沧州百利塑胶有限公司	销售材料、天然气	1,425,098.33	593,807.56
黎明化工研究设计院有限责任公司	销售 TDI	5,213,675.22	714,871.79
沧州大化集团有限责任公司	销售材料	952.34	4,513.80
合计		6,639,725.89	1,313,193.15

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

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
沧州大化集团有限责任公司	房屋	1,732,215.48	1,743,990.20
沧州大化集团有限责任公司	设备	340,476.19	343,200.00

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

沧州大化 TDI 有限责任公司	24,990,000.00	2014/9/4	2017/9/3	否
沧州大化 TDI 有限责任公司	25,000,000.00	2014/8/20	2017/8/19	否
合计	49,990,000.00			

本公司作为被担保方

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
沧州大化 TDI 有限责任公司	30,000,000.00	2014/8/4	2017/8/3	否
沧州大化 TDI 有限责任公司	45,000,000.00	2011/6/24	2017/10/28	否
沧州大化 TDI 有限责任公司	45,000,000.00	2011/10/25	2017/10/28	否
沧州大化集团有限责任公司	198,000,000.00	2014/11/7	2017/11/6	否
沧州大化集团有限责任公司	22,000,000.00	2014/2/27	2017/2/26	否
沧州大化集团有限责任公司	32,000,000.00	2014/6/26	2017/6/22	否
沧州大化集团有限责任公司	100,000,000.00	2015/1/4	2017/1/3	否
沧州大化集团有限责任公司	71,000,000.00	2016/4/29	2017/4/29	否
沧州大化集团有限责任公司	47,000,000.00	2016/5/6	2017/5/6	否
沧州大化集团有限责任公司	62,000,000.00	2016/2/29	2017/2/28	否
沧州大化集团有限责任公司	20,000,000.00	2016/11/21	2017/11/21	否
沧州大化集团有限责任公司	28,000,000.00	2015/2/2	2018/2/1	否
沧州大化集团有限责任公司	20,000,000.00	2014/6/23	2017/6/22	否
沧州大化集团有限责任公司、中国化工农化总公司	50,000,000.00	2016/6/24	2018/6/23	否
沧州大化集团有限责任公司、中国化工农化总公司	78,000,000.00	2016/6/29	2018/6/28	否
沧州大化集团有限责任公司、沧州大化 TDI 有限责任公司	42,900,000.00	2015/6/25	2018/6/24	否
沧州大化集团有限责任公司	75,800,000.00	2015/11/23	2018/11/22	否
沧州大化集团有限责任公司	34,751,170.62	2012/2/16	2019/2/15	否
沧州大化集团有限责任公司	272,998,614.45	2014/7/31	2022/1/15	
合计	1,274,449,785.07			

关联担保情况说明

□适用 √不适用

(5). 关联方资金拆借

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
沧州大化集团有限责任公司	5,520,475.99	2015/9/1	2017/12/31	年利率 4.6%
沧州大化集团有限责任公司	50,000,000.00	2015/12/7	2017/12/31	年利率 4.35%
拆出				

注：由此产生的关联交易中的利息支出为 3,933,996.44 元。

(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：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	157.18 万元	116.00 万元

(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：	沧州百利塑胶有限公司	2,573,614.11		325,038.65	
预付款项	德州实华化工有限公司	36,051.00		36,051.00	
预付款项	原平昊华化工有限公司			170.00	
预付款项	四川天一科技股份有限公司			870,940.00	
其他应收款：	沧州百利塑胶有限公司			1,269,505.42	
其他应收款	中国化工集团公司			100,000.00	

(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	中国化工农化总公司	4,918,176.14	4,918,176.14
应付账款	沧州大化联星运输有限责任公司	656,289.72	1,130,367.77
应付账款	四川天一科技股份有限公司	1,123,829.35	99,725.00
应付账款	化学工业设备质量监督检验中心	26,000.00	26,000.00

应付账款	沧州大化集团黄骅氯碱有限责任公司	176,013.00	9,222.50
应付账款	沧州百利塑胶有限公司		4,610,000.00
应付账款	蓝星(北京)化工机械有限公司	9,834	105,000.00
预收款项:	中国化工农化总公司	9,926.15	9,926.15
其他应付款	沧州大化集团有限责任公司	70,950,941.45	101,148,351.10
其他应付款	蓝星(北京)化工机械有限公司		8,009,834.00
其他应付款	沧州百利塑胶有限公司	1,910,000.00	6,000,000.00
其他应付款	沧州大化联星运输有限责任公司	2,854,543.80	1,379,399.42
其他应付款	沧州大化联星工贸有限责任公司		479,544.05

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

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他适用 不适用**十五、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	38,244,468.08
经审议批准宣告发放的利润或股利	

公司拟以 2016 年末总股本 294,188,216 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.30 元（含税），共计 38,244,468.08 元。

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**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

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度, 本公司的经营业务划分为 1 个管理分部和 2 个经营分部, 本公司的管理层定期评价经营分部的经营成果, 以决定向其分配资源及评价其业绩。在经营分部的基础上本公司确定了 3 个报告分部, 分别为主营 TDI 产品的聚海分公司和子公司沧州大化 TDI 有限责任公司、主营尿素业务的沃原分公司以及管理总部。这些报告分部是以主营产品类型为基础确定的。

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	TDI 及相关产品	尿素及相关产品	管理分部	分部间抵销	合计
主营业务收入	2,976,867,951.34	118,519,485.25		200,909,648.08	2,894,477,788.51
主营业务成本	1,984,647,507.74	143,074,569.61		208,791,459.22	1,918,930,618.13
资产总额	4,291,301,980.83	794,397,250.76	2,136,942,764.17	3,476,145,336.14	3,746,496,659.62
负债总额	3,221,817,699.20	1,178,281,215.02	907,932,135.54	3,205,670,782.94	2,102,360,266.82

(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	账面余额	坏账准备	账面

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值
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	7,564,285.28	99.21	17,692.94	0.23	7,546,592.34	8,625,990.21	99.30	37,940.42	0.44	8,588,049.79
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	60,585.69	0.79	60,585.69	100.00		60,585.69	0.70	60,585.69	100.00	
合计	7,624,870.97	100.00	78,278.63	1.03	7,546,592.34	8,686,575.90	100.00	98,526.11	1.13	8,588,049.79

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	3,535,587.57	17,677.94	0.05
其中：1 年以内分项			
1 年以内小计	3,535,587.57	17,677.94	0.05
1 至 2 年	3,000.00	15.00	0.05
2 至 3 年			
3 年以上			
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	3,538,587.57	17,692.94	0.05

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

组合中，采用其他信用组合计提坏账准备的应收账款为 4,025,697.71 元

(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 20,247.48 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

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额 6,864,490.99 元，占应收账款年末余额合计数的比例 90.03%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额 16,535.48 元。

(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	23,827,035.00	53.86	23,827,035.00	100.00		23,827,035.00	58.50	23,827,035.00	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	17,080,676.51	38.62	5,500.00	0.03	17,075,176.51	16,900,764.40	41.49	55,429.45	0.33	16,845,334.95

单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	3,324,178.32	7.52	3,324,178.32	100.00		235.20	0.01	235.20	100.00	
合计	44,231,889.83	100	27,156,713.32	61.40	17,075,176.51	40,728,034.60	100	23,882,699.65	58.64	16,845,334.95

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
易安投资有限公司	23,827,035.00	23,827,035.00	100.00	诉讼，预计无法收回
合计	23,827,035.00	23,827,035.00	100.00	

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内小计			
1 至 2 年	1,100,000.00	5,500.00	0.50
2 至 3 年			
3 年以上			
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	1,100,000.00	5,500.00	0.50

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

组合中，采用其他信用计提坏账准备的其他应收款为 15,980,676.51 元。

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 3,274,013.67 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
理财投资款	23,827,035.00	23,827,035.00
工资及预缴社保款	15,773,175.11	11,743,344.04
其他款项	4,631,679.72	5,157,655.56
合计	44,231,889.83	40,728,034.60

(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
易安投资有限公司	投资理财款	23,827,035.00	5年以上	53.87	23,827,035.00
沧州大化 TDI 有限责任公司	代垫工资款	9,292,066.27	1年以内	21.01	
沧州市医疗保险基金管理中心	预缴社保款	6,481,108.84	1年以内	14.65	
华陆工程科技有限责任公司	工程款	1,795,000.00	2-3年	4.06	1,795,000.00
沧州市运河区建设投资投资有限公司	代垫款项	1,100,000.00	1-2年以上	2.49	5,500.00
合计	/	42,495,210.11	/	96.08	25,627,535.00

(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	300,000,000.00		300,000,000.00	308,969,656.27		308,969,656.27
对联营、合营企业投资						
合计	300,000,000.00		300,000,000.00	308,969,656.27		308,969,656.27

(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
沧州大化 TDI 有限责任公司	300,000,000.00			300,000,000.00		
沧州大化新星工贸有限责任公司	8,969,656.27		8,969,656.27			
合计	308,969,656.27		8,969,656.27	300,000,000.00		

(2) 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

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	2,498,317,574.39	1,695,443,573.43	1,657,334,373.69	1,679,855,808.99
其他业务	48,929,587.29	38,448,580.67	50,482,031.57	27,416,172.78
合计	2,547,247,161.68	1,733,892,154.10	1,707,816,405.26	1,707,271,981.77

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		
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益	-8,968,628.05	
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		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
合计	-8,968,628.05	

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	1,374,704.44	
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）	13,490,256.51	
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		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		

根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,491,673.74	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额		
少数股东权益影响额	-2,147,493.10	
合计	15,209,141.59	

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	28.11	1.2613	1.2613
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	26.96	1.2096	1.2096

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

第十二节 备查文件目录

备查文件目录	载有公司法定代表人、财务总监、会计机构负责人签名并盖章的会计报表。
备查文件目录	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
备查文件目录	报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本。

董事长：谢华生

董事会批准报送日期：2017 年 3 月 7 日

修订信息

适用 不适用