

公司代码：600230

公司简称：沧州大化

沧州大化股份有限公司 2020 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、天职国际会计师事务所（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刘晓婧及会计机构负责人（会计主管人员）刘晓婧声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

说明：刘晓婧女士任公司财务部副部长，主持公司财务相关工作。

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

经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2020年母公司实现净利润61,324,455.32元。2020年初法定盈余公积金266,590,323.08元，已达到公司注册资本的64.73%，按照《公司法》规定，法定盈余公积金累计额为公司注册资本的50%以上，可以不再提取，故公司2020年不再提取法定盈余公积，则本年可供分配利润61,324,455.32元，加上以前年度累计未分配利润2,252,401,167.35元，本年度实际可分配利润 2,313,725,622.67 元。

公司拟以 2020 年末总股本 411,863,502 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.15 元（含税），总计分配现金红利 6,177,952.53 元，母公司剩余未分配利润 2,307,547,670.14 元结转至以后年度分配。

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、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

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内容。

十一、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.....	9
第五节	重要事项.....	22
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.....	149

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	中国化工集团有限公司
农化有限公司	指	中国化工农化有限公司
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
联星运输	指	沧州大化联星运输有限公司
大化百利	指	沧州大化百利有限公司
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	刘晓婧	
联系地址	沧州市运河区永济东路20号	
电话	0317-3556143	
电子信箱	caiwu@czdh.com.cn	

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20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	caiwu@czdh.com.cn

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	沧州大化	600230	*ST沧大

六、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京海淀区车公庄西路19号外文文化创意园12号楼
	签字会计师姓名	赵永春、刘佳、郝时光

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	2020年	2019年	本期比上年同期 增减(%)	2018年
营业收入	1,653,264,775.04	2,105,568,631.04	-21.48	4,431,727,480.04
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	1,607,564,731.71	/	/	/
归属于上市公司股东的净利润	36,935,813.37	45,842,510.81	-19.43	990,948,958.42
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-43,355,130.67	38,600,987.31	-212.32	993,047,606.72
经营活动产生的现金流量净额	170,911,381.59	121,776,630.29	40.35	1,500,350,635.81
	2020年末	2019年末	本期末比上年同 期末增减(%)	2018年末
归属于上市公司股东的净资产	3,573,386,052.07	3,541,898,915.14	0.89	3,587,972,710.31
总资产	6,372,663,011.19	4,951,822,761.16	28.69	4,614,027,210.46

（二）主要财务指标

主要财务指标	2020年	2019年	本期比上年同期 增减(%)	2018年
基本每股收益（元/股）	0.0897	0.1113	-19.41	2.4060
稀释每股收益（元/股）	0.0897	0.1113	-19.41	2.4060
扣除非经常性损益后的基本每股收	-0.1053	0.0937	-212.38	2.4111

益（元/股）				
加权平均净资产收益率（%）	1.03	1.29	减少0.26个百分点	31.42
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	-1.21	1.09	减少2.30个百分点	3 1.49

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、2020 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	202,513,277.09	380,656,879.34	498,016,192.90	572,078,425.71
归属于上市公司股东的净利润	-37,523,610.46	-127,162,593.05	-6,098,636.76	207,720,653.64
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-38,050,850.34	-128,355,015.17	-6,716,056.30	129,766,791.14
经营活动产生的现金流量净额	-195,100,433.09	35,845,468.64	123,934,051.40	206,232,294.64

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

- 1、公司 2020 年主营产品 TDI 价格呈上升趋势，所以营业收入呈季度递增趋势。
- 2、第四季度净利润与其他季度出现明显差异，主要原因是：一、由于公司主营产品价格呈上升趋势，盈利能力明显上升；二、沧州市运河区政府对沃原分公司尿素装置区征收，产生较大收益。
- 3、经营活动现金流量净额第三季度和第四季度明显高于第一季度和第二季度，主要原因一方面主营产品价格呈上升趋势，销售商品收到的现金增加，另一方面收到的税费返还增加。

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	2020 年金额	附注（如适用）	2019 年金额	2018 年金额
非流动资产处置损益	89,137,788.41		132,636.83	
计入当期损益的政府补助，但与公	8,758,128.84		15,789,574.78	3,386,248.33

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				
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	2,940,077.78			
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	-5,911,312.91		-2,796,039.94	-6,978,864.39
少数股东权益影响额	-558,973.65		-3,073,589.08	601,822.42
所得税影响额	-14,074,764.43		-2,811,059.09	892,145.34
合计	80,290,944.04		7,241,523.50	-2,098,648.30

十一、 采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产				2,940,077.78
应收款项融资	349,017,587.12	334,352,758.32	-14,664,828.80	
合计	349,017,587.12	334,352,758.32	-14,664,828.80	2,940,077.78

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

1、甲苯二异氰酸酯（以下简称“TDI”）产品：

TDI 是一种重要的有机化工原料，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与下游产业分布一致；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。

2020 年 TDI 市场依然呈现供大于求格局，预计未来几年 TDI 产能新增和淘汰交替进行，寻找新的平衡点。2020 年公共卫生事件曾短暂影响供需，此后国内外需求均有快速恢复。因全球公共卫生事件冲击及多于往年的检修和不可抗力，2020 年中国产 TDI 在全球市场上承担了前所未有的供应份额，预计未来几年中国产 TDI 在全球市场上继续增加供应，对南美洲、非洲等地输出频率提升。

2020 年中国实际需求量为 80 万吨左右，需求微涨，主要原因为，由于 TDI 的低价使一些替代品回流。2020 年国内环保和安全生产检查工作持续推进，下游海绵等行业的规范度进一步提升，一些小微型作坊继续被淘汰，中国楼市车市表现低迷，此外由美国单方面挑起的中美贸易争端明显冲击了出口型的下游，2020 年由于万华生产逐渐正常化及国内疫情影响，使国内供需矛盾进一步加剧。全年行情基本分为四个阶段，一轮深跌，一轮大涨，一段谷底放量，一段高位震荡，但总体趋势而言，结果仍是大部分时间的价格在行业成本线以下。

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。

2020 年沧州大化 TDI 产量 13.13 万吨，占国内总产量的 9.58% 左右，具有一定的市场影响力。

2、烧碱产品：

氢氧化钠，化学式为 NaOH，俗称烧碱、火碱、苛性钠，是一种国民经济基础性化工原材料，用途十分广泛，主要用于生产纸浆、氧化铝、肥皂、染料、水处理、人造丝，冶炼金属、石油精制、棉织品整理、煤焦油产物的提纯，以及食品加工、木材加工及机械工业、化学工业（制取硼砂、铬盐、锰酸盐、磷酸盐、生产聚碳酸酯、超级吸收质聚合物、沸石、环氧树脂、磷酸钠、亚硫酸钠和大量钠盐、药剂及有机中间体，旧橡胶的再生）等方面。我公司烧碱产品为液体状态，市场统称为液碱。

2020 年中国烧碱下游整体行业表现平淡，氧化铝、化纤、化工、造纸等行业表现持续低迷，亮点较少，部分行业持续亏损。受 2020 年突发公共卫生事件以及多数行业进入调整期、盈利及开工情况不理想影响，价格难有持续利好提振。就联动性而言，碱氯价格呈现“负相关性”，但跟下游氧化铝、化纤价格联动性不足。

我公司烧碱产品采用直销和经销商相结合的方式。

公司烧碱产能为 16 万吨（折百计算），主要供应给河北省以及山东省周边的下游直接客户，产品质量稳定，供应及时，价格合理，在周边市场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“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。公司烧碱产品质量稳定，供应及时，价格合理，因此，公司烧碱产品在周边市场具有一定的市场美誉度。

工艺、技术优势：

沧州大化是我国首家规模生产 TDI 的公司，经过二十多年的发展，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，公司在国内 TDI 生产领域具有重要地位。在 TDI 高端应用领域，国外产品始终占据主导地位，我公司经过多年持续改进，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。烧碱装置采用的离子膜法工艺为国内领先水平，具有生产成本低、操作管理方便、安全可靠、环保效益好、运转率高等特点。

生产技术管理优势：

公司现有 TDI 装置的运转率一直位居同行业前列，装置消耗居国内同类装置先进水平；公司长期不懈的抓安全生产管理，有着一支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，报告期下半年疫情影响有所缓解后 TDI 装置再创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，公司产业链条完整，运距短、成本低且供应稳定，综合成本优势突出，循环经济良好。

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2020 年初在突发公共卫生事件、万华 30 万吨新产能扩张、供需结构改变的大格局下，TDI 价格延续上年跌势，并创下近十年来新低，最低价格达到 9200 元/吨（含税）。4 月份随着疫情的有效控制及国外需求的增加，采购量逐步恢复正常，5 月份到 9 月份价格陆续回升，最高达 17500 元/吨（含税）。但在供大于求的大环境下，10 月份价格开始回落，12 月份回落至 12300 元/吨（含税），全年价格整体呈现下跌上涨下跌的一种趋势。我公司积极生产，保障市场供给，充分利用国家税收改革，稳定市场供应。公司始终以客户为中心，通过灵活的销售政策，维护好目标客户，以周边散水销售为主，发挥运输优势，追求公司与客户利益共赢，促进企业更好发展。

烧碱行业作为国民经济基础性化工原材料，其在经济运行过程中不可或缺，我公司继续保持生产稳定，通过技术及管理提升手段，不断优化产品质量，积极开发下游直接客户，提高利润水平，努力保持良好的烧碱经营局面。

二、报告期内主要经营情况

报告期内公司实现营业收入 165,326.48 万元，上年同期 210,556.86 万元，同比减少 45,230.38 万元；实现归属于上市公司股东的净利润 3,693.58 万元，上年同期 4,584.25 万元，同比减少 890.67 万元；基本每股收益 0.0897 元。

1、TDI 产品：全年生产 TDI 131,307.87 吨，同比减少 17,542.78 吨，减少 11.79%；销售 TDI 122,262.5 吨，同比减少 23,917.55 吨，减少 16.36%；实现主营业务收入 130,280.93 万元，主营业务成本 125,684.16 万元，毛利 4,596.77 万元。

2、离子膜烧碱收入、成本、毛利情况

2020 年生产离子膜烧碱 500,734.16 吨，同比减少 6,731.34 吨，减少 1.33%；销售离子膜烧碱 450,531.56 吨，同比减少 18,584.55 吨，减少 3.96%；实现主营业务收入 19,425.97 万元，主营业务成本 16,065.59 万元，毛利 3,360.38 万元。

(一) 主营业务分析

1. 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	1,653,264,775.04	2,105,568,631.04	-21.48

营业成本	1,536,646,339.90	1,857,691,082.34	-17.28
销售费用	10,684,073.65	115,853,842.64	-90.78
管理费用	152,668,872.85	111,295,251.74	37.17
研发费用	20,037,567.91	37,410,834.59	-46.44
财务费用	2,192,498.53	-15,141,309.44	114.48
经营活动产生的现金流量净额	170,911,381.59	121,776,630.29	40.35
投资活动产生的现金流量净额	-1,104,666,193.60	-500,431,005.84	-120.74
筹资活动产生的现金流量净额	707,165,463.72	-95,278,402.41	842.21

2. 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	1,607,444,901.62	1,496,792,565.29	6.88	-20.00	-17.83	减少 2.47 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 (%)
TDI	1,302,809,321.39	1,256,841,638.78	3.53	-20.35	-19.38	减少 1.61 个百分点
离子膜烧碱	194,259,692.56	160,655,893.80	17.30	-36.86	3.15	减少 32.08 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	559,888,029.92	548,631,361.43	2.01	-29.87	-19.19	减少 12.95 个百分点
省外	679,640,603.13	684,211,869.91	-0.67	-43.88	-40.12	减少 6.31 个百分点
出口	367,916,268.57	263,949,333.95	28.26	100.00	100.00	不适用

(2). 产销量情况分析表

适用 不适用

主要产品	单位	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 (%)
TDI	吨	131,307.87	122,262.50	12,723.65	-11.79	-16.36	212.07

离子膜烧碱	吨	500,734.16	450,531.56	7,776.78	-1.33	-3.96	-14.01
-------	---	------------	------------	----------	-------	-------	--------

产销量情况说明

本年度产销率基本和以前年度一致，属于正常波动。

(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	1,220,676,435.78	81.55	1,515,142,133.79	83.18	-19.43	
	直接人工	20,118,009.87	1.34	45,728,267.51	2.51	-56.01	
	制造费用	196,909,013.32	13.16	260,625,211.05	14.31	-24.45	
	其他	59,089,106.32	3.95			100.00	
	合计	1,496,792,565.29	100.00	1,821,495,612.34	100.00	-17.83	
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
TDI	直接材料	1,031,089,664.65	82.04	1,344,102,185.13	86.22	-23.29	
	直接人工	16,682,107.96	1.33	24,447,050.53	1.57	-31.76	
	制造费用	172,963,017.07	13.76	190,421,151.66	12.21	-9.17	
	其他	36,106,849.10	2.87			100.00	
	合计	1,256,841,638.78	100.00	1,558,970,387.32	100.00	-19.38	
离子膜烧碱	直接材料	122,009,240.70	75.95	137,984,889.88	88.59	-11.58	
	直接人工	583,826.59	0.36	500,203.10	0.32	16.72	
	制造费用	16,313,201.54	10.15	17,268,630.04	11.09	-5.53	
	其他	21,749,624.97	13.54			100.00	
	合计	160,655,893.80	100.00	155,753,723.02	100.00	3.15	

(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 41,160.55 万元，占年度销售总额 24.9%；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 %。

单位名称	金额 (元)	占比 (%)
单位一	205,595,099.82	12.44
单位二	65,140,705.51	3.94
单位三	59,922,505.75	3.62
单位四	41,757,881.82	2.53
单位五	39,189,329.38	2.37
合计	411,605,522.28	24.90

前五名供应商采购额 115,442.68 万元，占年度采购总额 42.09%；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%。

2020 年前五名供应商采购明细表		
单位名称	金额（元）	占比（%）
单位六	343,115,081.76	12.51
单位七	269,954,849.58	9.84
单位八	223,038,524.11	8.13
单位九	191,833,890.91	6.99
单位十	126,484,503.18	4.61
合计	1,154,426,849.54	42.09

其他说明：

（1）公司与上述客户或供应商均不存在关联方关系，公司与上述客户或供应商均不存在长期合作协议。

（2）公司大额采购主要集中在天然气、甲苯及电力等生产用的原材料和动力方面，上述均为市场成熟产品，不存在大额采购依赖风险。

3. 费用

√适用 □不适用

1、2020 年管理费用为 152,668,872.85 元，比上年数增加 41,373,621.11 元，其主要原因是：一是本期维修费较去年增加；二是调整工资待遇，整体提高员工薪酬水平。

2、2020 年研发费用为 20,037,567.91 元，比上年数减少 17,373,266.68 元，其主要原因是：本年度研发投入多用于资本化项目。

3、2020 年销售费用为 10,684,073.65 元，比上年数减少 105,169,768.99 元，其主要原因是：本期执行新收入准则，运输费计入成本。

4、2020 年财务费用为 2,192,498.53 元，比上年数增加 17,333,807.97 元，其主要原因是：本期外币增加，汇率下降，汇兑净损失增加。

5、2020 年所得税费用为-2,840,145.53 元，比上年增加 29,480,786.99 元，其主要原因是：本期递延所得税费用增加。

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	20,037,567.91
本期资本化研发投入	-
研发投入合计	20,037,567.91
研发投入总额占营业收入比例（%）	1.21
公司研发人员的数量	137
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	8.86
研发投入资本化的比重（%）	-

(2). 情况说明

□适用 √不适用

5. 现金流

√适用 □不适用

2020 年经营活动产生的现金流量净额为 170,911,381.59 元，比上年数增加 49,134,751.30 元，其主要原因是本期利用疫情期间优惠政策，收到的税费返回增加。

2020 年投资活动产生的现金流量净额为-1,104,666,193.60 元，比上年数减少 604,235,187.76 元，其主要原因是项目建设投资，支付的现金增加。

2020 年筹资活动产生的现金流量净额为 707,165,463.72 元，比上年数增加 802,443,866.13 元，其主要原因是本期因项目建设需要，增加银行贷款。

(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
应收账款	3,361,338.89	0.05	61,611,346.36	1.24	-94.54	
预付账款	138,114,888.39	2.17	21,471,979.72	0.43	543.23	
其他应收款	190,550,098.57	2.99	4,496,497.65	0.09	4,137.74	
存货	183,340,527.57	2.88	134,810,815.19	2.72	36.00	
在建工程	2,486,418,004.49	39.02	442,339,385.13	8.93	462.11	
无形资产	132,763,216.48	2.08	210,207,724.40	4.25	-36.84	
其他非流动资产	68,704,627.36	1.08	519,217,225.49	10.49	-86.77	
短期借款	30,034,680.56	0.47			100.00	
应付票据	93,890,912.00	1.47	62,720,000.00	1.27	49.70	
应付账款	571,772,943.18	8.97	152,633,779.87	3.08	274.60	
预收账款			58,142,506.66	1.17	-100.00	
合同负债	87,957,555.68	1.38		-	100.00	
其他应付款	73,794,919.22	1.16	52,578,232.54	1.06	40.35	
一年内到期的非 流动负债	40,831,000.00	0.64	24,831,000.00	0.50	64.44	
其他流动负债	317,750,066.31	4.99	156,390,986.18	3.16	103.18	
长期借款	1,174,835,970.43	18.44	466,890,002.24	9.43	151.63	
专项储备	6,506,220.52	0.10	4,003,884.73	0.08	62.50	

其他说明

- 1、应收账款：正常经营业务产生的应收账款减少。
- 2、预付账款：正常经营业务产生的预付账款增加。
- 3、其他应收款：因沧州市运河区政府对沃原分公司尿素装置区征收产生的其他应收款增加。
- 4、存货：期末产成品库存同比增加。
- 5、在建工程：项目建设增加投入。
- 6、无形资产：政府征收沃原分公司土地，无形资产减少。

- 7、其他非流动资产：项目建设预付设备款，重分类到此科目列示。
- 8、短期借款：新增短期借款。
- 9、应付票据：正常经营和项目付款产生的应付票据增加。
- 10、应付账款：因项目建设产生的应付账款增加。
- 11、预收账款：公司首次执行新收入准则，原在“预收账款”中列示的，根据其流动性分类至“合同负债”、“其他非流动负债”中列示。
- 12、合同负债：公司首次执行新收入准则，原在“预收账款”中列示的，根据其流动性分类至“合同负债”、“其他非流动负债”中列示。
- 13、其他应付款：正常经营业务产生的其他应付款增加。
- 14、一年内到期的非流动负债：按借款协议 2021 年归还的借款增加。
- 15、其他流动负债：对信用等级一般的银行承兑的汇票，已背书未到期部分，需继续确认该类应收票据，对应债务款项调整至此科目列示，由于经营和项目付款导致比年初增加。
- 16、长期借款：根据项目建设需要，新增银行贷款。
- 17、专项储备：本期安全生产费计提金额大于使用金额，导致专项储备增加。

2. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	90,440,912.00	银行承兑汇票保证金
应收票据	7,500,000.00	质押票据
固定资产	60,652,156.34	借款抵押房屋建筑物及构筑物
无形资产	68,683,321.14	借款抵押土地
合计	227,276,389.48	

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). 行业政策及其变化

√适用 □不适用

宏观环境对国内 TDI 市场的影响。未来几年中国车市房市仍会延续低迷的惯性，若无政策刺激，内需萎缩的风险依然较大，持续影响 TDI 产业链表现。TDI 终端与房市、车市紧密相连，无论海绵制品还是固化剂，都最终由房市与车市消化，家具和汽车领域的体量萎缩，将对 TDI 市场形成直接的影响，对 TDI 的消耗将减少。2021 年随着国内、外疫情的逐步控制，下游前期压制的部分需求预计将要释放，加之国外主要 TDI 装置在 2021 年有检修预期，进而 2020 年已形成的国内出口渠道将给国内市场带来有效支撑，预计 2021 年整体需求将好于 2020 年。

(2). 主要细分行业的基本情况 & 公司行业地位

√适用 □不适用

TDI：2020 年国内总产能约为 137 万吨，共有 8 个生产厂家，其中外资企业 2 家分别为科思创产能 31 万吨，巴斯夫产能 16 万吨。国内企业 6 家，分别为我公司产能 15 万吨/年，甘肃银光聚银产能 12 万吨/年，万华及万华福化工贸产能 40 万吨/年，烟台巨力 23 万吨/年。

烧碱：2020 年我公司烧碱产能为 16 万吨（折百计算）。烧碱应用领域广泛，但由于运输所限，我公司烧碱产品销售集中在周边区域，为本地区主要的烧碱供应企业。本地区我公司的主要竞争对手为沧州聚隆化工有限公司、黄骅市金华化工有限责任公司。与上述两家企业相比，销售价格基本持平，但我公司与烧碱联产的液氯基本自用，没有液氯外销压力。

2 产品与生产

(1). 主要经营模式

√适用 □不适用

TDI 产品：目前采取直销和经销商相结合的方式，内销与出口相结合。

烧碱产品：目前采取直销和经销商相结合的方式。

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
TDI	聚氨酯	甲苯、液氯、硝酸	海绵、涂料	市场供需关系、原材料需求
烧碱	氯碱	原盐	众多	市场供需关系、原材料需求

(3). 研发创新

√适用 □不适用

公司力求在激烈的市场竞争中脱颖而出，提高核心竞争力，紧紧围绕以 TDI 生产、功能性聚氨酯产品制备、PC 合成及 PC 改性为核心，以技术的先进性、研发项目的前瞻性与权威性为指导原则，确定研发方向和工作目标。

1、针对 TDI 下游聚氨酯行业发展，公司新产品开发和成果转化稳步推进，对已推出矿用聚氨酯、铸造胶、聚氨酯灌浆料等系列产品不断优化，得到下游客户的广泛认可和称赞。

2、依据市场需求，积极推进聚碳酸酯改性研究，迅速筹建了聚碳酸酯改性实验室。PC 物理改性方面，积极研发无卤阻燃聚碳酸酯、高流动高韧性聚碳酸酯/丙烯腈丁二烯苯乙烯合金等 PC 改性产品配方实验及加工工艺的研究。PC 化学改性方面，积极围绕支链化聚碳酸酯，共聚 PC 等工作，并取得了阶段性成果。

3、加强科研团队建设，不断提高科研人员学历水平及研发实力。通过引进高端人才，为我公司 PC 产品质量的迅速提升和 PC 改性产品的推出注入了新的活力。此外，已与中南大学、天津科技大学等国内知名高校签署了合作协议，完成了科研成果的转化。

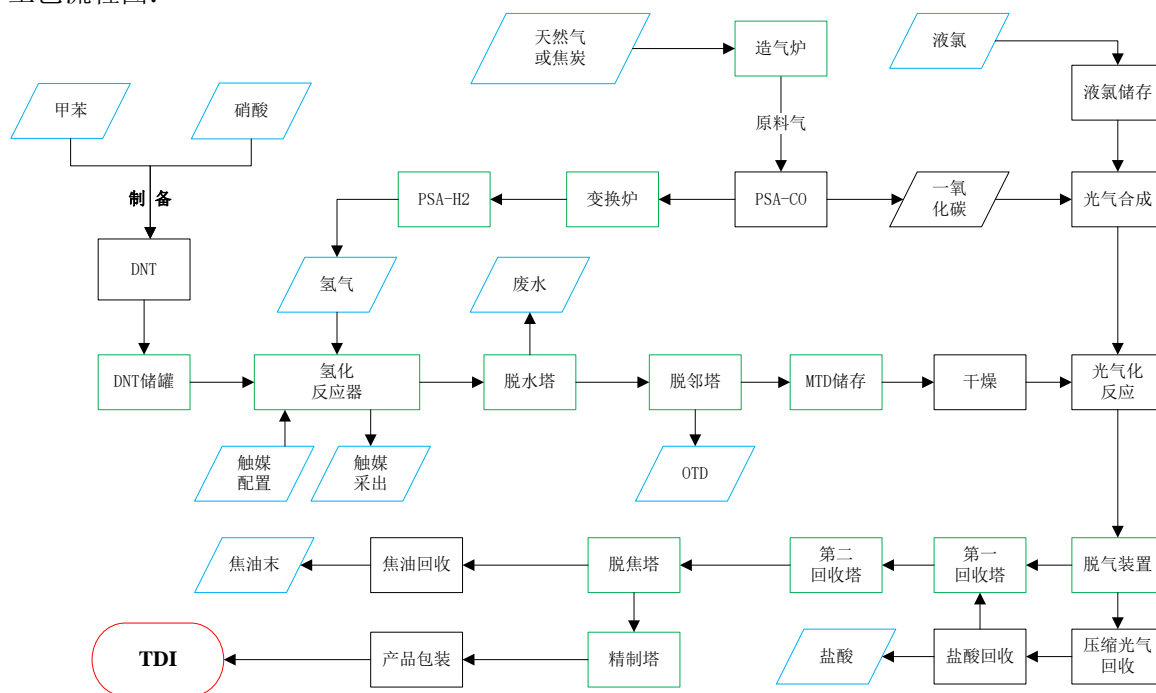
(4). 生产工艺与流程

√适用 □不适用

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，二硝基甲苯在催化剂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 气体与电解装置产出的氯气反应生成的。

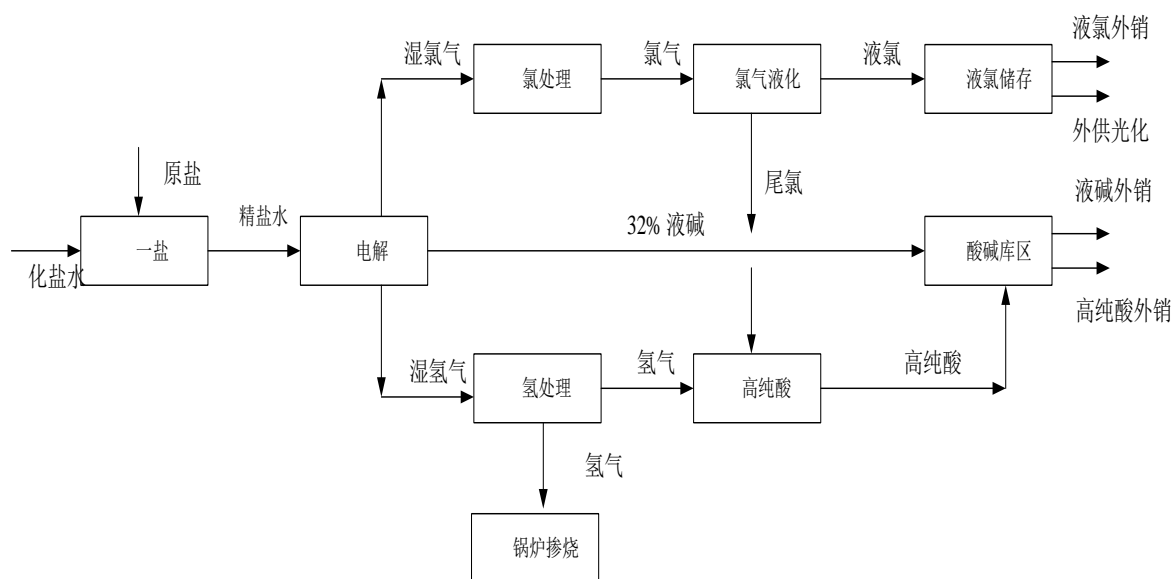
工艺流程图:



离子膜烧碱工艺与流程:

项目采用离子膜电解法生产烧碱，生产工艺主要包括：一次盐水、二次盐水、电解及蒸馏、淡盐水脱氯、氯气处理、高纯盐酸、氯气氧化工序。

工艺流程图:



(5). 产能与开工情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

主要厂区或项目	设计产能	产能利用率 (%)	在建产能	在建产能已投资额	在建产能预计完工时间
TDI	15 万吨	87.54			
离子膜烧碱	16 万吨	100.81			

生产能力的增减情况

√适用 □不适用

TDI 三万吨装置因产能小，抗风险能力弱，2019 年 TDI 市场不景气，价格一路下滑，伴随成本倒挂的加深，三万吨装置已无力扭转亏损局面，经公司决策，装置暂停生产。

为提高公司的市场竞争力，我对具备竞争力的五、七万吨装置通过实施技术改造突破生产瓶颈，并以工艺稳定、设备可控为目标不断优化操作系统，同时快速提升生产装置的自动化、智能化水平，使我公司五、七万吨装置的生产能力不断刷新历史。

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

沃原公司因尿素市场低迷，合成氨、尿素装置 2017 年开始停止生产。

三万吨 TDI 生产装置因产能低，成本高，市场竞争力弱，适逢近两年 TDI 产品市场不景气，销售价格持续下滑，致使成本倒挂，经公司决策后 2019 年 11 月份开始暂停生产。

3 原材料采购

(1). 主要原材料的基本情况

√适用 □不适用

主要原材料	采购模式	结算方式	价格同比变动比率 (%)	采购量

甲苯	合约采购招标采购	货到付款	-26.31%	7.69 万吨
----	----------	------	---------	---------

主要能源的基本情况

√适用 □不适用

主要能源	采购模式	结算方式	价格同比变动比率 (%)	采购量
电	合约采购	现汇月结	-	6.76 亿 KWH
蒸汽	合约采购	现汇月结	-	116.28 万吨
天然气	合约采购	现汇	2%	7,558 万方

(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

(3). 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). 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：人民币

细分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)	同行业同领域产品毛利率情况
TDI 产品	130,280.93	125,684.16	3.53	-20.35	-19.38	-1.16	未知
离子膜烧碱	19,425.97	16,065.59	17.30	-36.86	3.15	-32.08	未知

(2). 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 (%)
直销收入	82,290.89	9.33%
经销收入	78,453.60	-37.57%

会计政策说明

□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). 重大环保违规情况

□适用 √不适用

(五) 投资状况分析**1、 对外股权投资总体分析**

□适用 √不适用

(1) 重大的股权投资

适用 不适用

(2) 重大的非股权投资

适用 不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

公司拥有 1 控股子公司和 1 个全资子公司，具体如下：

1、控股子公司：

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：李永阔，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。

2019 年 TDI 公司年产 3 万吨 TDI 装置由于装置产能小，规模效益差，暂停生产，TDI 装置恢复生产的时间根据市场情况确定。装置暂停生产期间，TDI 公司将做好安全维护、设备保养、员工安排等相关工作。同时，视市场的变化情况，TDI 公司随时做好复产准备。

截至 2020 年底，TDI 公司总资产 72,200.76 万元，净资产 69,579.33 万元，2020 年实现营业收入 639.80 万元，净利润 -4,833.94 万元。

2、全资子公司：

沧州大化新材料有限责任公司（以下简称“新材料公司”）。新材料公司成立于 2017 年 9 月，注册地为沧州大化聚海分公司办公楼 308 室，法定代表人：谢华生，注册资本 178,400 万元，主营业务：研发、生产、销售聚碳酸酯（PC）及制品，批发化工原料（危险化学品除外），货物及技术进出口业务，机电设备安装工程施工（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

2019 年 5 月 31 日公司通过产权交易中心公开摘牌新材料公司 100% 股权，零对价购入，收购完成后，公司通过内部资产重组将新材料公司聚碳酸酯（PC）项目转移至沧州大化股份有限公司聚海分公司下进行建设，该项目已于 2020 年 12 月建成，产出合格产品。

截至 2020 年底，新材料公司总资产 187.11 万元。

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

三、公司关于公司未来发展的讨论与分析**(一) 行业格局和趋势**

适用 不适用

1、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，统计数据显示，近年来我国 TDI 产量和需求量保持增长态势，而随着产能的增加，国内 TDI 处于供大于求状态，2019 年 TDI 产量为 90 万吨，同比增长 14%；需求量为 81 万吨，同比增长 4.9%。为了缓解供需矛盾，国内 TDI 厂家积极开拓海外市场，TDI 出口量总体呈现上涨趋势。数据显示，2018 年我国出口 TDI 8.57 万吨，2019 年出口量为 13.9 万吨，同比增长 62%。预计 2020 年，我国 TDI 出口量不低于 14 万吨（最终以海关统计数据为准），同比继续增长。其中东南亚是我国 TDI 出口量最大的地区。

TDI 装置大型化是行业趋势，预测随着国内规划和在建 TDI 装置的投产，行业竞争将进一步加剧，一些小规模装置会逐渐退出市场。

2、烧碱行业

我公司的烧碱以液体形态进行销售，主要在周边区域进行销售。由于京津冀环保治理的加强，预计今后几年在周边市场不会建设新的氯碱企业，市场供需状态将保持稳定。

3、聚碳酸酯（PC）行业

2020 年底，全球现有的主要 PC 装置约 40 套，总产能约为 650 万吨。产能区域性分布来看，中国以 176 万吨的总产能居全球第一位，占全球总产能的 27%，美国和韩国分别居于第二、三位，分别占全球总产能的 13%、12%。

目前 PC 全球生产巨头仍是科思创、沙特 SABIC 和日本三菱，其总产能占全球产能的 56%。从国内的竞争格局看，国内聚碳酸酯产能为 176 万吨，主要的在产企业有：科思创聚合物（中国）有限公司、鲁西化工集团股份有限公司、帝人聚碳酸酯有限公司、利华益维远化学股份公司、濮阳市盛通聚源新材料有限公司、宁波浙铁大风化工有限公司、四川泸天化股份有限公司和三菱瓦斯化学工程塑料（上海）有限公司等。

目前 PC 全球供需平衡略有过剩，而国内每年仍需大量进口，近几年平均年进口量 160 万吨左右，随着生产技术的突破，从而引发了一轮投资热潮，据不完全统计，目前国内规划、拟建和在建 PC 产能达到 300 多万吨，未来如果这些装置建成投产，将对行业造成较大影响。因此，国内很多厂家在提升产品质量的同时，进军 PC 改性领域，抢占高端市场，但是对于企业创新研发能力也提出了更高要求。

（二） 公司发展战略

适用 不适用

按照加快发展现代产业体系，推进经济提升优化升级的重要要求，以新发展理念为指引，抓紧经济双循环新发展格局机遇，不断提升企业产业链供应链现代化水平，建设具有国际一流技术和规模的绿色新材料产业集群目标，继续布局聚碳酸酯、聚氨酯及其辅助配套项目，建成产业链上下游衔接、配套公用工程完备的零排放产业园。

（三） 经营计划

适用 不适用

2020 年共生产 TDI 产品 13.13 万吨，比预计 14.62 万吨减少 1.49 万吨，主要原因是上半年受公共卫生事件影响。2020 年共生产离子膜烧碱 16.13 万吨（折百计算），比 2020 年预计 16.79 万吨减产 0.66 万吨。

2021 年计划生产 TDI 产品 15.49 万吨，离子膜烧碱 15.38 万吨（折百计算）。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、原材料价格波动的风险

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，国际经济走向存在很大的不确定性，导致国际油价随时可能出现波动。由此导致国内甲苯价格波动在所难免。

双酚 A 是 PC 生产的主要原料。我国双酚 A 产能规模较小，行业整体呈供不应求的状态，对外依赖度较高。虽然近期有新建项目投产，但由于下游产品环氧树脂和聚碳酸酯生产和消费均发展迅速，国内双酚 A 市场在今后一段时期将处于供不应求状态，总体价格趋势向上，将对 PC 成本和价格构成一定支撑，随着国内规划产能的落地投产，价格将趋于稳定。

2、产品市场波动的风险

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。2019 年以来，随着较大规模的新建装置投产，国内外市场出现供大于求的局面。2020 年受公共卫生事件和部分装置检修以及故障停车等原因影响，价格起伏较大。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。

PC 市场较 TDI 相对平稳，2020 年主要跟随双酚 A 价格变化波动，公司已经提前介入 PC 市场，对 PC 市场有一定的认知和研究，今后会结合销售和服务经验、客户需求以及市场趋势，有针对性的安排生产，适应市场变化，最大限度规避市场风险。

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。

（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。

(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(%)
2020年	0	0.15	0	6,177,952.53	36,935,813.37	16.73
2019年	0	0.18	0	7,413,543.03	45,842,510.81	16.17
2018年	0	2.00	0	82,372,700.40	990,948,958.42	8.31

(三) 以现金方式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	中国化工农化有限公司	承诺内容一	长期承诺	否	是		
	解决同业竞争	中国化工农化有限公司	承诺内容二	长期承诺	否	是		
	其他	中国化工农化有限公司	承诺内容三	长期承诺	否	是		
	解决同业竞争	沧州大化集团有限责任公司	承诺内容四	长期承诺	否	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	承诺内容五	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	承诺内容六	沧州大化合法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东期间	是	是		
与再融资相关的承诺	其他	沧州大化集团有限责任公司	承诺内容七	无偿使用专利权至2026年9月19日	是	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	承诺内容八	长期承诺	否	是		

承诺内容一：承诺方中国化工农化有限公司解决关联交易

(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，农化有限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其他股东的合法权益。

承诺内容二：承诺方中国化工农化有限公司解决同业竞争

(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，并立即将该商业机会给与沧州大化，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。

承诺内容三：承诺方中国化工农化有限公司

(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敢于沧州大化的正常生产经营活动。(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做出财务决策，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。(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。

承诺内容四：承诺方沧州大化集团有限责任公司解决同业竞争

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他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与沧州大化。

承诺内容五：承诺方沧州大化集团有限责任公司解决关联交易

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。

承诺内容六：承诺方沧州大化集团有限责任公司解决关联交易

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有其根据自身需要自行向国外采购，本公司不再进口上述产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。

承诺内容七：承诺方沧州大化集团有限责任公司关于专利权使用

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 号专利权至 2026 年 9 月 19 日，自本承诺函出具日，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。

承诺内容八：承诺方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 200610153049.6 号专利权的书面邀约，大化集团无条件同意转让该专利，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专利进行评估的结果，最终转让价格不高于经有关部门备案的价格；大化集团同意协助沧州大化办理相关手续（包括但不限于办理专利所有人的变更登记）。

(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) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 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

本公司自 2020 年 1 月 1 日采用《企业会计准则第 14 号——收入》（财会〔2017〕22 号）相关规定，根据累积影响数，调整年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。因执行新收入准则，本公司将销售商品相关的预收款项中货款部分调整列示在合同负债，预收账款中税额部分调整列示在其他流动负债。受影响的报表项目和金额为：预收账款调减 58,142,506.66 元；合同负债调增 51,461,374.31 元；其他流动负债调增 6,681,132.35 元。

(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	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	500,000
境内会计师事务所审计年限	1 年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）	250,000

聘任、解聘会计师事务所的情况说明适用 不适用

公司经 2020 年 4 月 22 日召开的第七届董事会第十四次会议、2020 年 6 月 18 日召开的 2019 年度股东大会，审议通过了关于续聘天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2020 年度财务及内控审计机构，详见披露于《中国证券报》、《上海证券报》及上海证券交易所网站

（www.sse.com.cn）的《关于续聘 2020 年度财务审计机构及支付会计师事务所 2019 年度报酬的公告》（2020-6 号）及《2019 年年度股东大会决议公告》（2020-26 号）

审计期间改聘会计师事务所的情况说明适用 不适用**七、面临暂停上市风险的情况****(一) 导致暂停上市的原因**适用 不适用**(二) 公司拟采取的应对措施**适用 不适用**八、面临终止上市的情况和原因**适用 不适用**九、破产重整相关事项**适用 不适用**十、重大诉讼、仲裁事项**本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项**十一、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况**适用 不适用

十二、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

√适用 □不适用

报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信经营，资信状况良好，经营情况正常。

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

事项概述	查询索引
第八届董事会第二次会议审议通过了《关于公司 2020 年限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》、《关于公司限制性股票激励计划实施考核管理办法的议案》等相关议案	公司于 2020 年 12 月 26 日在《中国证券报》、《上海证券报》及上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的“关于沧州大化股份有限公司 2020 年限制性股票激励计划（草案）摘要的公告”（公告编号：临 2020-053）、“公司第八届董事会第二次会议决议公告”（公告编号：临 2020-051）

(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

公司第八届董事会第四次会议审议通过了《关于公司日常关联交易 2020 年度计划执行情况和 2021 年度计划的议案》后于 2021 年 4 月 10 日在《上海证券报》、《中国证券报》和上海证券交易所网站（http://www.sse.com.cn）披露了《2020 年度计划执行情况和 2021 年度日常关联交易预计的公告》，该公告对公司 2020 年度所涉及日常关联交易数额、关联方情况、定价依据及 2021 年度计划情况进行了说明，详见（公告编号：2021-10 号）。

2020 年度关联采购总金额计划为 1,191 万元，关联销售总金额计划为 521.54 万元，关联劳务总金额为 1,288.20 万元，即年度日常性关联交易金额计划合计为 3,000.74 万元。2020 年度实际发生的关联采购总金额为 47.14 万元，关联销售总金额为 615.93 万元，关联服务总金额为 1,045.77 万元，合计为 1,708.84 万元。未超过原关联交易预计金额。

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 其他

适用 不适用

十五、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、承包情况

适用 不适用

3、租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
结构性存款	自有资金	40,000	0	0

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
农业银行	保本浮动收益	7,000	2020-06-19	2020-09-11	自有资金		合同约定	3.30%		53.16	7,053.16	是	是	
交通银行	保本浮动收益	5,000	2020-06-19	2020-09-18	自有资金		合同约定	3.30%		41.14	5,041.14	是	是	
河北银行 沧州分行	保本浮动收益	4,000	2020-06-18	2020-09-18	自有资金		合同约定	3.00%		30.25	4,030.25	是	是	
中信银行	保本浮动收益	7,000	2020-06-22	2020-09-21	自有资金		合同约定	3.10%		54.10	7,054.10	是	是	
华夏银行	保本浮动收益	4,000	2020-07-01	2020-09-29	自有资金		合同约定	3.30%		32.55	4,032.55	是	是	
民生银行	保本浮动收益	3,000	2020-06-19	2020-12-18	自有资金		合同约定	3.40%		50.86	3,050.86	是	是	
农业	保本浮	7,000	2020-09-24	2020-12-18	自有		合同	3.10%		50.53	7,050.53	是	是	

银行	动收益				资金		约定							
中国 银行	保本浮 动收益	3,000	2020-09-25	2020-12-28	自有 资金		合同 约定	1.50%		11.59	3,011.59	是	是	

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况**(1) 委托贷款总体情况**

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

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) 环境信息情况**1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明**

适用 不适用

(1) 排污信息

适用 不适用

沧州大化股份有限公司聚海分公司主要废水污染物为化学需氧量、氨氮，排放方式为连续排放，废水总排口 1 个。主要废气污染物为氮氧化物、氯化氢、苯胺类等，废气排放口共 10 个。

(1) 废水、废气排放

①2020 年废气、污水达标排放情况

单位：mg/L(废水)，mg/m³(废气)

企业名称	排放口	项目	执行标准	监测值	标准限值	是否达标	监测类型
聚海分公司	九万吨硝化尾气	氮氧化物	大气污染综合排放标准表 2 标准	54	240	是	委托监测
	六万吨硝化尾气	氮氧化物	大气污染综合排放标准表 2 标准	49	240	是	委托监测
	五万吨氯化尾气	甲苯	大气污染综合排放标准表 2 标准	1.25	40	是	委托监测
		苯胺	大气污染综合排放标准表 2 标准	0.11	20	是	委托监测
		硝基苯类	大气污染综合排放标准表 2 标准	8	16	是	委托监测
	七万吨氯化尾气	甲苯	大气污染综合排放标准表 2 标准	1.09	40	是	委托监测
		苯胺	大气污染综合排放标准表 2 标准	0.13	20	是	委托监测
		硝基苯类	大气污染综合排放标准表 2 标准	7	16	是	委托监测
	五万吨光化尾气	苯胺	大气污染综合排放标准表 2 标准	0.12	20	是	委托监测
		氯气	大气污染综合排放标准表 2 标准	0.6	65	是	委托监测
		光气	大气污染综合排放标准表 2 标准	1.5	3	是	委托监测
		氯化氢	大气污染综合排放标准表 2 标准	2.5	100	是	委托监测
		氯苯	大气污染综合排放标准表 2 标准	0.38	60	是	委托监测
	七万吨光化尾气	苯胺	大气污染综合排放标准表 2 标准	0.11	20	是	委托监测
		氯气	大气污染综合排放标准表 2 标准	0.6	65	是	委托监测
		光气	大气污染综合排放标准表 2 标准	1.4	3	是	委托监测
氯化氢		大气污染综合排放标准表 2 标准	3	100	是	委托监测	

		氯苯	大气污染综合排放标准表 2 标准	0.32	60	是	委托监测
盐酸吸收尾气		氯化氢	大气污染综合排放标准表 2 标准	3.1	100	是	委托监测
		氯苯	大气污染综合排放标准表 2 标准	0.46	60	是	委托监测
烧碱装置高纯酸尾气		氯化氢	烧碱、聚氯乙烯工业污染物排放标准表 4 标准	2.6	20	是	委托监测
硝酸尾气		氮氧化物	硝酸工业污染物排放标准表 5 标准	49	300	是	委托监测
		氨	恶臭污染物排放标准中表 2 标准	2.71kg/h	75kg/h	是	委托监测
锅炉烟气		烟尘	河北省大气污染防治工作领导小组办公室关于开展燃气锅炉氮氧化物治理工作的通知（冀气领办【2018】177号）	—	5	是	—
		二氧化硫		—	10	是	—
		氮氧化物		—	30	是	—
废水总排口		COD	污水综合排放标准表 4 标准	80	150	是	委托监测
		氨氮	污水综合排放标准表 4 标准	3.85	25	是	委托监测

备注 1. 相关监测数据来自 2020 年监测报告。2. 聚海分公司 2018 年 9 月起燃气锅炉停炉，采用华润热电供蒸汽。

②2020 年废气、污水排污总量

单位	项目	COD	NH ₃ -N	SO ₂	NO _x
聚海分公司	年许可排放量（吨）	236.694	25.966	27.19	101.82
	全年实际排放量（吨）	96	4.62	0	24.582

备注：聚海分公司 2020 年排放量均控制在许可总量范围内。

(2) 固废排放。聚海分公司固体废弃物主要为焦油渣，送有资质单位处置；办公生活垃圾经分类收集后，由环卫部门统一清运至垃圾处理厂处理。所有固废均合规处置。

(3) 噪音排放。聚海分公司厂界噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表一中排放限值，昼间≤65dB，夜间≤55dB。

(2) 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

(1) 废水治理

沧州大化股份有限公司聚海分公司的生产工艺废水委托专业环保公司处理；循环水置换排水、

生活污水等，经污水外排口排进污水管网，送入污水处理厂处理。排放口安装了在线监控系统，实现了外排污染物实时监控，并委托第三方进行运维管理，保证在线监控系统正常运行，外排污染物达标排放。

(2) 废气治理

沧州大化股份有限公司聚海分公司主要废气污染物为氮氧化物、氯化氢、苯胺类等，废气污染源排放口共 10 个，大气污染防治设施主要有低氮燃烧器、水吸收系统、碱吸收、活性炭吸附系统等设施，对废气进行治理且正常运行，另委托具有相关资质第三方进行监测，各排口污染物均达标排放。

(3) 固体废物

聚海分公司固体废弃物主要为焦油渣，产生的焦油渣均送有资质单位处置；办公生活垃圾经分类收集后，由环卫部门统一清运至垃圾处理厂处理。

(3) 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

项目名称	环评批复	批复时间	验收批复	验收时间
年产 3 万吨甲苯二异氰酸酯	冀环管【2002】214 号	2002.7.15	冀环验【2006】001 号	2006.2.9
年产 5 万吨甲苯二异氰酸酯	环审【2004】83 号	2004.3.12	环验【2011】61 号	2011.3.7
年产 6 万吨二硝基甲苯	冀环评函【2008】182 号	2008.3.27	冀环评函【2011】685 号	2011.8.14
年产 7 万吨甲苯二异氰酸酯	冀环评函【2011】522 号	2011.6.28	冀环评函【2013】428 号	2013.4.23
年产 9 万吨二硝基甲苯	沧渤海环管字【2011】09 号	2011.5.25	沧渤环验【2012】14 号	2012.12.14
年产 16 万吨离子膜烧碱	冀环评【2007】99 号	2007.4.4	冀环评函【2014】1167 号	2014.9.12
年产 13.5 万吨硝酸	冀环评函【2011】458 号	2011.6.13	沧环验【2015】15 号	2015.7.7

(4) 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

根据国家相关要求，聚海分公司编制了《沧州大化股份有限公司聚海分公司突发环境事件应急预案》，于 2019 年 1 月在沧州渤海新区环境保护局备案，备案号：130962-2019-004-M。

(5) 环境自行监测方案

√适用 □不适用

聚海分公司在线监控系统，保持与上级环保部门联网，上传至河北省污染源自动监控系统进行公开；每季度均开展在线比对监测，2020 年各污染物在线监测系统运行正常，实现了对外排污污染物的实时有效监控。

聚海分公司进行了 2020 年自行监测总结，根据国版排污许可证自行监测方案严格落实监测工作，监测项目完成率 100%。同时按照排污单位自行监测要求，监测数据在“全国污染源监测信息管理与共享平台”进行公开。

(6) 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

公司一贯高度重视环境保护工作,严格贯彻国家有关环保法律法规标准,树立绿色发展理念,倡导生态文明建设,加大环境管理力度,污染治理设施及在线监测实施正常运行,确保外排污染物达标排放。

2. 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

3. 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

适用 不适用

4. 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

十八、可转换公司债券情况

适用 不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、普通股股本变动情况**(一) 普通股股份变动情况表****1、普通股股份变动情况表**

报告期内,公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

2、普通股股份变动情况说明

适用 不适用

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

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况**(一) 截至报告期内证券发行情况**

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明(存续期内利率不同的债券,请分别说明):

适用 不适用

(二) 公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

□适用 √不适用

(三) 现存的内部职工股情况

□适用 √不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截止报告期末普通股股东总数(户)	34,792
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	31,848

(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	190,467,424	46.25	0	无		国有 法人
北京磐沅投资管理合伙企业(有限 合伙)－磐沅嘉利私募证券投资基 金	0	10,624,446	2.58	0	未知		未知
陈武峰	5,117,084	5,117,084	1.24	0	未知		未知
刘丽丽	0	2,959,266	0.72	0	未知		未知
罗益壮	1,608,554	1,608,554	0.39	0	未知		未知
中央汇金资产管理有限责任公司	0	1,478,260	0.36	0	未知		国有 法人
杭宝年	1,453,390	1,453,390	0.35	0	未知		未知
顾力平	1,421,100	1,421,100	0.35	0	未知		未知
王雪雪	1,194,700	1,194,700	0.29	0	未知		未知
周建林	0	1,070,956	0.26	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	190,467,424	人民币普通股	190,467,424				
北京磐沅投资管理合伙企业(有限合 伙)－磐沅嘉利私募证券投资基金	10,624,446	人民币普通股	10,624,446				
陈武峰	5,117,084	人民币普通股	5,117,084				
刘丽丽	2,959,266	人民币普通股	2,959,266				
罗益壮	1,608,554	人民币普通股	1,608,554				
中央汇金资产管理有限责任公司	1,478,260	人民币普通股	1,478,260				
杭宝年	1,453,390	人民币普通股	1,453,390				
顾力平	1,421,100	人民币普通股	1,421,100				
王雪雪	1,194,700	人民币普通股	1,194,700				
周建林	1,070,956	人民币普通股	1,070,956				
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	无						

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	陈洪波
成立日期	1996-06-27
主要经营业务	化工产品及其副产品（不含危险化学品）；化学、电子、计算机技术服务；机械设备制造、维护、维修及租赁；车辆及配套设施租赁；工程技术服务；吊装服务；冷藏设施租赁；建筑物清洗；建筑物及道路设施维护维修；环境保洁服务；房屋及场地租赁；信息咨询（不含中介服务）；家政服务；化学品安全卫生、技术咨询及服务；医疗卫生教育服务。出口本企业和本企业成员自产产品；进口本企业和本企业成员企业生产、科研所需的原辅材料、机械设备、仪器仪表、零配件（国家实行核定公司经营的 14 种进口商品除外）；承包境外化工行业工程及境内国际招标工程；上述境外工程所需的设备、材料出口。餐饮、住宿、卷烟零售；美容、美发，零售日用品、服装、鞋帽，干洗服务（以上限分支机构凭证经营，其中美容不含医疗性美容）。
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	中国化工集团有限公司
单位负责人或法定代表人	宁高宁
成立日期	2004年04月22日
主要经营业务	化工原料、化工产品、化学矿、化肥、农药经营（化学危险物品除外）、塑料、轮胎、橡胶制品、膜设备、化工装备的生产与销售；机械产品、电子产品、仪器仪表、建材、纺织品、轻工产品、林产品、林化产品的生产与销售；化工装备、化学清洗、防腐、石油化工、水处理技术的研究、开发、设计和施工；技术咨询、信息服务、设备租赁（以上产品不含危险化学品）；出租办公用房。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	安迪苏：87.79%；沈阳化工：47.23%；昊华科技：69.50%；克劳斯：74.03%；风神股份：57.37%；安道麦A：77.99%；沧州大化：46.25%；倍耐力(米兰上市)37.015%；ELKEM ASA(挪威奥斯陆上市)58.20%；荃银高科：21.50%；中化化肥（香港上市）52.65%；河池化工：10.24%；凯众股份：9.77%
其他情况说明	无

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

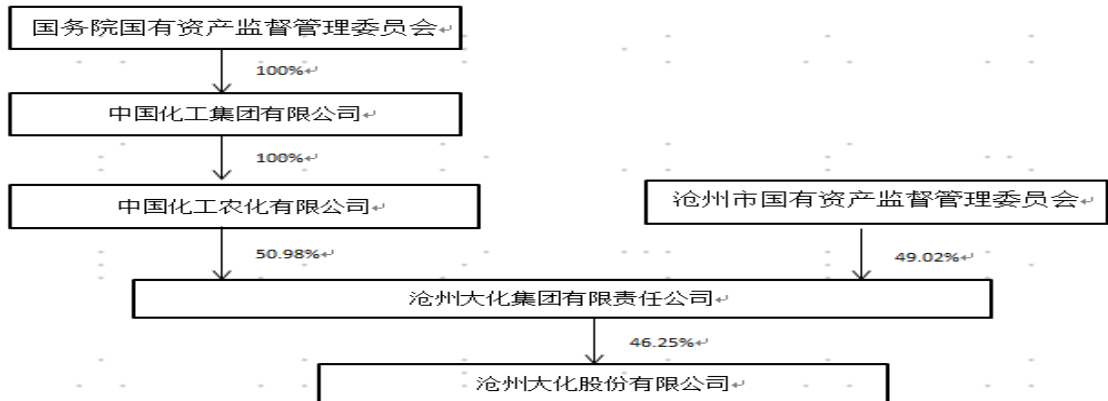
适用 不适用

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 49.02% 股权，中国化工农化有限公司（以下简称“中农化”）持有大化集团 50.98% 股权并成为大化集团控股股东。中国化工集团有限公司为中农化的控股股东，持有中农化 100% 股权。因此中国化工集团有限公司成为沧州大化股份有限公司的实际控制人。

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

2.4 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	56	2020-11-06	2023-11-05						是
钱友京	副董事长	男	60	2020-11-06	2023-11-05					38.4	否
刘增	总经理	男	39	2020-11-06	2023-11-05					47.5	否
陈洪波	董事	男	47	2020-11-06	2023-11-05						是
霍巧红	独立董事	女	46	2020-11-06	2023-11-05					0.4	否
李长青	独立董事	男	40	2020-11-06	2023-11-05					0.4	否
宋乐	独立董事	男	39	2020-11-06	2023-11-05					0.4	否
杜森肴	监事会主席	男	47	2020-11-06	2023-11-05					25.2	否
平殿雷	监事	男	48	2020-11-06	2023-11-05					9.7	否
赵爱兵	监事	男	50	2020-11-06	2023-11-05					8.8	否
孟繁敬	总工程师	男	48	2020-11-06	2023-11-05					24.8	否
刘晓婧	董事会秘书	女	32	2020-11-06	2023-11-05					13.4	否
于伟	监事会主席 (已卸任)	男	49	2017-09-22	2020-11-05					44.5	否
李永阔	董事(已卸任)	男	47	2020-06-18	2020-11-05					40.7	否
董培毅	董事(已卸任)	男	54	2017-09-22	2020-11-05					36.5	否
常万凯	董事(已卸任)	男	52	2017-09-22	2020-04-22					2.4	否
李丽	总会计师(已卸任)	女	46	2017-09-22	2020-07-01					9.9	否
姚树人	独立董事(已卸任)	男	58	2017-09-22	2020-09-21					2	否

郁俊莉	独立董事（已卸任）	女	55	2017-09-22	2020-09-21					2	否
周文昊	独立董事（已卸任）	男	47	2017-09-22	2020-11-05					2	否
合计	/	/	/	/	/				/	309.0	/

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；沧州大化集团有限责任公司总经理助理、聚海公司总经理、聚海扩建工程指挥部总指挥、沧州大化集团有限责任公司副董事长；现任沧州大化集团有限责任公司董事长、总经理、党委书记，沧州大化股份有限公司董事长。
陈洪波	曾任化工部规划院、计划司干部，国家石化局规划发展司干部，石油和化学工业规划院干部，中国化工农化总公司规划发展部主任、总经理助理、党委副书记、首席战略官、纪委书记、沧州大化集团有限责任公司董事长；现任中国化工农化有限公司党委书记、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兼技术中心主任、5万吨TDI项目建设指挥部总指挥、沧州大化TDI有限责任公司董事长；现任沧州大化集团公司党委委员、首席技术官兼规划发展部部长、沧州大化股份有限公司副董事长。
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有限责任公司生产技术部部长、总工程师、副总经理、总经理，聚海扩建工程指挥部副总指挥、研发中心党支部书记、百利公司董事长、生产调度中心主任、应急指挥中心主任、聚海分公司总经理、党总支支部书记、工会主席，现任沧州大化集团公司党委副书记、沧州大化股份公司总经理、董事。
霍巧红	曾任河北永正得会计师事务所会计、项目经理、河北勤越会计师事务所审计部经理、中喜会计师事务所项目经理、合伙人、中信证券股份有限公司河北分公司业务总监、机构部负责人；现任中喜会计师事务所（特殊普通合伙）石家庄分所审计经理、沧州大化股份有限公司独立董事。
李长青	曾任中国银行法律顾问、北京市尚权律师事务所律师；现任北京市隆安律师事务所高级合伙人、律师；沧州大化股份有限公司独立董事。
宋乐	曾任上海证券交易所博士后，兴业全球基金北京分公司总经理助理，鹏欣环球资源股份有限公司董事会秘书、金融事业部总经理，现任上海嵘茂企业管理咨询有限公司总经理、上海嵘茂科技有限公司总经理；沧州大化股份有限公司独立董事。
杜森肴	曾任沧州大化股份公司硝酸车间，操作工、班长、技术员、技术组长、副主任，聚海分公司水汽车间副主任、主任、硝氢车间主任兼党支部书记、TDI公司总经理助理兼TDI车间主任、TDI公司安全技术部部长兼TDI车间主任、聚海分公司光化车间主任、聚海分公司党总支副书记兼光化车间主任、聚海分公司总经理助理兼光化车间主任、TDI公司代理总经理、聚海公司总经理兼光化装置经理、百利公司经理，现任新材料公司总经理，沧州大化股份公司监事会主席。
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，沧州大化集团有限责任公司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，监审部审计室主任、监审部部长助理；现任州大化股份有限公司监事。
赵爱兵	曾任沧州大化水源分厂工会主席、沧州大化聚海分公司办公室主任助理，现在沧州大化集团公司工会工作，沧州大化股份有限公司监事。

孟繁敬	曾任 TDI 公司水汽车间技术组长、主任助理、TDI 公司生产技术部部长助理、聚海公司水汽车间、三化车间副主任、聚海公司硝氢车间主任兼党支部书记、聚海公司工程师兼聚海扩建指挥部总工程师、股份公司技术开发处处长、发展规划部部长助理，现任股份公司总工程师。
刘晓婧	曾任沧州大化股份有限公司财务部部长助理、TDI 公司财务部部长、新材料公司财务部部长，现任沧州大化股份有限公司董事会秘书、财务部副部长（主持工作）。
李永阔	曾任沧州大化 TDI 有限责任公司 TDI 车间主任，沧州大化股份公司聚海分公司三化车间副主任、总经理助理兼生产部部长、副总经理、总经理，TDI 公司董事长，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总工程师、总经理助理、技术委员会主任，新材料公司总经理，现任新材料公司董事长。
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 公司总经理兼党支部书记、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，沧州大化股份有限公司总经理、沧州大化股份有限公司董事，副首席生产运行官、应急指挥中心副主任兼安全环保部部长，现任集团公司应急（运营）指挥中心副主任、股份公司安全环保部部长兼党支部书记。
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、沧州大化股份有限公司董事会秘书、沧州大化股份有限公司总会计师、财务中心主任兼党支部书记。
肖冉	曾任沧州大化集团有限责任公司团委副书记；沧州大化 TDI 有限责任公司 TDI 车间党支部副书记兼副主任；沧州大化 TDI 有限责任公司 TDI 车间党支部书记兼副主任、主任；沧州大化股份有限公司聚海分公司硝氢车间主任；沧州大化股份有限公司聚海分公司党总支副书记兼工会主席；沧州大化集团有限责任公司综合部党务处处长；沧州大化股份有限公司党委工作部党建处处长兼群团处处长，沧州大化股份有限公司监事。
常万凯	曾任沧州大化集团有限责任公司销售处副处长、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、沧州大化股份有限公司副总经理；沧州大化股份有限公司董事、商务中心主任兼市场处经理。
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；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；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	曾任东方证券业务总监；摩根士丹利华鑫任执行董事；国泰君安执行董事；沧州大化股份有限公司独立董事。

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	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		
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

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，根据绩效目标完成情况确定绩效金额。
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 309 万元。（含所有独立董事的报酬 7.2 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 309 万元。（含所有独立董事的报酬 7.2 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
----	-------	------	------

常万凯	董事	离任	个人原因辞职
肖冉	监事	离任	个人原因辞职
李永阔	董事	选举	股东大会选举
李永阔	总工程师	解聘	工作变动
孟繁敬	总工程师	聘任	董事会聘任
李丽	总会计师	解聘	个人原因辞职
姚树人	独立董事	离任	任期届满
郁俊莉	独立董事	离任	任期届满
周文昊	独立董事	离任	任期届满
董培毅	董事	离任	任期届满
李永阔	董事	离任	任期届满
于伟	监事会主席	离任	任期届满
杜森肴	职工代表监事	离任	任期届满
杜森肴	监事会主席	选举	股东大会选举
赵爱兵	职工代表监事	选举	职代会选举
霍巧红	独立董事	选举	股东大会选举
李长青	独立董事	选举	股东大会选举
宋乐	独立董事	选举	股东大会选举

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	1,096
主要子公司在职员工的数量	287
在职员工的数量合计	1,383
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	1,103
销售人员	51
技术人员	124
财务人员	26
行政人员	79
合计	1,383
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上学历	299
大专	513
中专	125
高中及以下	446
合计	1,383

(二) 薪酬政策

适用 不适用

围绕公司战略目标，充分体现薪酬的内部公平性和外部竞争性。进一步明确公司“345”薪酬理念，在工资总额包干的基础上，充分授权，由各单位对员工进行绩效评价，并按结果对薪酬进行上下浮动，体现奖惩。另外，依据岗位价值评估及人才盘点，确定核心骨干和高潜力人员，实现薪酬向一线倾斜、向核心骨干倾斜，向高潜力人员倾斜的“三个倾斜”。

(三) 培训计划

适用 不适用

2021年，公司将根据“提高人效”的目标开展培训工作。根据请进来、走出去的原则，对标先进企业和先进理念，抓好各级人员的培训；进一步完善岗位任职的知识和技能标准，以岗位胜任能力为抓手促进岗位技能提升，实现人岗匹配；加大培训管理的检查和考核力度，充分发挥专业部门的监督指导作用，提升培训质量和效果，促进人才成长。同时，推行知识管理，整理各类培训资源，搭建网络培训平台，全面提升员工的知识技能，促进企业与员工共同发展。

全年计划参与外部培训人员230余人，其中外部技术培训48人次；各种特殊作业人员取、换证185人次；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，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
2019 年年度股东大会	2020 年 6 月 18 日	上海证券交易所网站	2020 年 6 月 19 日
2020 年第一次临时股东大会	2020 年 11 月 6 日	上海证券交易所网站	2020 年 11 月 7 日

股东大会情况说明

√适用 □不适用

2019 年年度股东大会与 2020 年第一次临时股东大会分别于 2020 年 6 月 18 日及 2020 年 11 月 6 日在沧州大化办公楼第一会议室以现场投票和网络投票相结合的方式召开，会议由公司董事会召集，分别由副董事长钱友京、董事长谢华生主持。会议的召集、召开符合《中华人民共和国公司法》、《上市公司股东大会规则》和《沧州大化股份有限公司章程》的有关规定。

三、董事履行职责情况**(一) 董事参加董事会和股东大会的情况**

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况 出席股东大会的次数
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	
谢华生	否	8	8	0	0	0	否	1
钱友京	否	8	8	0	0	0	否	2
陈洪波	否	8	6	2	0	0	否	0
刘增	否	8	8	0	0	0	否	2
霍巧红	是	2	0	2	0	0	否	0
李长青	是	2	0	2	0	0	否	0
宋乐	是	2	0	2	0	0	否	0
董培毅	否	6	6	0	0	0	否	2
李永阔	否	3	3	0	0	0	否	1

周文昊	是	6	0	6	0	0	否	0
姚树人	是	6	0	6	0	0	否	0
郁俊莉	是	6	0	6	0	0	否	0
常万凯	否	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	8
其中：现场会议次数	
通讯方式召开会议次数	
现场结合通讯方式召开会议次数	8

(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，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

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

适用 不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司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 2020 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并进行监督，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。

详情请查阅上海证券交易所网站（www. sse. com. cn）的《沧州大化股份有限公司 2020 年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

九、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

详情请查阅上海证券交易所网站（www. sse. com. cn）的《沧州大化股份有限公司 2020 年度内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

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

沧州大化股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

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”）财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2020 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了沧州大化 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2020 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、 关键审计事项

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

（一）收入的确认：

1、关键审计事项：

沧州大化收入确认会计政策及账面金额信息请参阅财务报表附注三、（二十七）及附注六、（三十）。2020 年度，沧州大化实现营业收入为人民币 1,653,264,775.04 元，对财务报表具有重要性。

由于营业收入对财务报表具有重要性，是沧州大化关键业绩指标之一，存在管理层为了达到特定业绩目标或期望而操纵收入的固有风险，因此我们将沧州大化收入确认识别为关键审计事项。

2、该事项在审计中是如何应对的

针对该事项确认，我们实施的主要审计程序包括：

（1）测试与评估管理层针对收入确认的关键内部控制的设计及运行的有效性；

（2）了解和评价沧州大化收入确认政策是否符合企业会计准则的规定，执行是否与披露的会计政策一致。

(3) 对营业收入、产品毛利率进行波动分析；同时，将主要产品销售价格与公开市场价格进行比较，分析合理性；

(4) 选取重要样本检查与销售有关的合同，开票通知单、收货回执单、报关单、提货单、发票及其他相关单据，验证收入确认的真实性以及收入确认时点的准确性；

(5) 选取样本向客户发送询证函，函证本期销售金额和往来余额；

(6) 执行截止测试程序，分析是否存在提前或延后确认收入的情况。

(二) 沃原分公司尿素装置区征收事项

1、关键审计事项

如财务报表附注六、(四十一)所示，其中因沃原分公司尿素装置区征收事项，2020 年度，沧州大化确认资产处置收益人民币 88,829,734.61 元，对利润总额具有重大影响。

征收事项具有一定的偶发性，资产处置收益的确认存在管理层为了达到特定业绩目标或期望而操纵利润的风险，因此我们将资产处置收益的确认识别为关键审计事项。

2、该事项在审计中是如何应对的

针对该事项确认，我们实施的主要审计程序包括：

- (1) 检查沧州市人民政府发布的有关该征收事项的公告；
- (2) 针对征收范围、时间要求、移交标准等具体内容对沧州大化相关部门人员进行访谈；
- (3) 检查评估机构对移交资产进行评估的评估报告，以及依据评估报告确定的应补偿金额；
- (4) 根据资产移交情况对移交区域进行实地查验，检查资产是否仍为沧州大化实际使用或占用；
- (5) 检查沧州大化与沧州市人民政府征收管理部门签署的补偿协议，确定协议签署时间，针对补偿协议约定的资产移交具体要求，逐项检查各类材料，确定是否达到补偿确认标准；
- (6) 就补偿款金额向沧州市运河区房屋征收管理部门执行函证程序。

四、其他信息

沧州大化管理层对其他信息负责。其他信息包括沧州大化 2020 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估沧州大化的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督沧州大化的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

(6) 就沧州大化中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少

数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)

中国·北京

2021 年 4 月 8 日

中国注册会计师

(项目合伙人)：赵永春

中国注册会计师：刘佳

中国注册会计师：郝时光

二、财务报表

合并资产负债表

2020 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	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	六、（一）	1,090,484,752.32	1,305,172,947.14
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	六、（二）	3,361,338.89	61,611,346.36
应收款项融资	六、（三）	334,352,758.32	349,017,587.12
预付款项	六、（四）	138,114,888.39	21,471,979.72
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六、（五）	190,550,098.57	4,496,497.65
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、（六）	183,340,527.57	134,810,815.19
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、（七）	59,776,347.21	72,261,384.47
流动资产合计		1,999,980,711.27	1,948,842,557.65
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	六、（八）	1,684,796,451.59	1,831,215,868.49
在建工程	六、（九）	2,486,418,004.49	442,339,385.13
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	六、（十）	132,763,216.48	210,207,724.40
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	六、（十一）		

其他非流动资产	六、(十二)	68,704,627.36	519,217,225.49
非流动资产合计		4,372,682,299.92	3,002,980,203.51
资产总计		6,372,663,011.19	4,951,822,761.16
流动负债:			
短期借款	六、(十三)	30,034,680.56	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	六、(十四)	93,890,912.00	62,720,000.00
应付账款	六、(十五)	571,772,943.18	152,633,779.87
预收款项			58,142,506.66
合同负债	六、(十六)	87,957,555.68	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	六、(十七)	23,446,492.37	28,238,738.82
应交税费	六、(十八)	9,575,055.59	2,832,986.40
其他应付款	六、(十九)	73,794,919.22	52,578,232.54
其中: 应付利息			
应付股利	六、(十九)	41,584,885.59	38,156,471.96
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	六、(二十)	40,831,000.00	24,831,000.00
其他流动负债	六、(二十一)	317,750,066.31	156,390,986.18
流动负债合计		1,249,053,624.91	538,368,230.47
非流动负债:			
保险合同准备金			
长期借款	六、(二十二)	1,174,835,970.43	466,890,002.24
应付债券			
其中: 优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	六、(二十三)		
递延收益	六、(二十四)	11,258,038.36	13,686,648.80
递延所得税负债	六、(十一)	26,182,407.57	29,022,553.10
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,212,276,416.36	509,599,204.14
负债合计		2,461,330,041.27	1,047,967,434.61
所有者权益(或股东权益):			
实收资本(或股本)	六、(二十五)	411,863,502.00	411,863,502.00
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			

资本公积	六、(二十六)	524,500,504.78	524,500,504.78
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	六、(二十七)	6,506,220.52	4,003,884.73
盈余公积	六、(二十八)	266,882,040.47	266,882,040.47
一般风险准备			
未分配利润	六、(二十九)	2,363,633,784.30	2,334,648,983.16
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		3,573,386,052.07	3,541,898,915.14
少数股东权益		337,946,917.85	361,956,411.41
所有者权益(或股东权益) 合计		3,911,332,969.92	3,903,855,326.55
负债和所有者权益(或 股东权益) 总计		6,372,663,011.19	4,951,822,761.16

法定代表人：谢华生

主管会计工作负责人：刘晓婧

会计机构负责人：刘晓婧

母公司资产负债表

2020 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	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		946,175,412.00	1,130,626,985.64
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十七、(一)	3,361,338.89	61,611,346.36
应收款项融资		334,352,758.32	344,238,391.52
预付款项		82,529,223.29	21,439,533.82
其他应收款	十七、(二)	191,514,367.06	4,156,063.92
其中：应收利息			
应收股利			
存货		180,289,544.06	124,729,902.99
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		50,338,973.42	63,704,552.36
流动资产合计		1,788,561,617.04	1,750,506,776.61
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、(三)	300,000,000.00	300,000,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			

投资性房地产			
固定资产		1,612,710,063.96	1,751,421,516.16
在建工程		2,477,241,477.33	446,883,264.01
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		85,204,475.04	161,325,957.88
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产		68,704,627.36	517,497,025.49
非流动资产合计		4,543,860,643.69	3,177,127,763.54
资产总计		6,332,422,260.73	4,927,634,540.15
流动负债：			
短期借款		30,034,680.56	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		93,890,912.00	72,520,000.00
应付账款		556,319,141.25	134,897,650.19
预收款项			287,187,144.78
合同负债		297,106,080.16	
应付职工薪酬		17,760,164.13	23,644,997.17
应交税费		9,654,425.73	2,898,838.70
其他应付款		209,530,101.19	262,049,792.15
其中：应付利息			
应付股利		41,584,885.59	38,156,471.96
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		40,831,000.00	24,831,000.00
其他流动负债		344,939,374.49	146,590,986.18
流动负债合计		1,600,065,879.51	954,620,409.17
非流动负债：			
长期借款		1,174,835,970.43	466,890,002.24
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		11,258,038.36	13,686,648.80
递延所得税负债		25,178,973.40	27,792,155.31
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,211,272,982.19	508,368,806.35
负债合计		2,811,338,861.70	1,462,989,215.52
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		411,863,502.00	411,863,502.00
其他权益工具			

其中：优先股			
永续债			
资本公积		524,724,942.08	524,724,942.08
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		4,179,009.20	1,651,845.77
盈余公积		266,590,323.08	266,590,323.08
未分配利润		2,313,725,622.67	2,259,814,711.70
所有者权益（或股东权益）合计		3,521,083,399.03	3,464,645,324.63
负债和所有者权益（或股东权益）总计		6,332,422,260.73	4,927,634,540.15

法定代表人：谢华生

主管会计工作负责人：刘晓婧

会计机构负责人：刘晓婧

合并利润表

2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入		1,653,264,775.04	2,105,568,631.04
其中：营业收入	六、（三十）	1,653,264,775.04	2,105,568,631.04
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,730,894,039.62	2,120,534,186.91
其中：营业成本	六、（三十）	1,536,646,339.90	1,857,691,082.34
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金			
净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	六、（三十一）	8,664,686.78	13,424,485.04
销售费用	六、（三十二）	10,684,073.65	115,853,842.64
管理费用	六、（三十三）	152,668,872.85	111,295,251.74
研发费用	六、（三十四）	20,037,567.91	37,410,834.59
财务费用	六、（三十五）	2,192,498.53	-15,141,309.44
其中：利息费用	六、（三十五）	861,589.59	1,279,008.07
利息收入	六、（三十五）	11,522,145.03	16,599,424.94
加：其他收益	六、（三十六）	8,758,128.84	15,306,304.84
投资收益（损失以“-”号填列）	六、（三十七）	365,502.42	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			

以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	六、（三十八）	2,574,575.36	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六、（三十九）	302,775.37	-306,989.86
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、（四十）	-6,980,992.12	-4,364,600.08
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、（四十一）	89,137,788.41	132,636.83
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		16,528,513.70	-4,198,204.14
加：营业外收入	六、（四十二）	32,525.37	587,850.23
减：营业外支出	六、（四十三）	5,943,838.28	2,900,620.23
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		10,617,200.79	-6,510,974.14
减：所得税费用	六、（四十四）	-2,840,145.53	-32,320,932.52
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		13,457,346.32	25,809,958.38
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		13,457,346.32	25,809,958.38
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		36,935,813.37	45,842,510.81
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-23,478,467.05	-20,032,552.43
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-	-
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
（1）重新计量设定受益计划变动额		-	-
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的		-	-

其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 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		13,457,346.32	25,809,958.38
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		36,935,813.37	45,842,510.81
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-23,478,467.05	-20,032,552.43
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)	十八、(二)	0.0897	0.1113
(二) 稀释每股收益(元/股)	十八、(二)	0.0897	0.1113

法定代表人：谢华生

主管会计工作负责人：刘晓婧

会计机构负责人：刘晓婧

母公司利润表

2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	十七、(四)	1,647,871,506.18	2,064,006,417.93
减：营业成本	十七、(四)	1,532,235,165.31	1,793,704,685.88
税金及附加		7,819,090.70	12,250,501.99
销售费用		10,684,073.65	109,291,568.82
管理费用		108,131,962.61	87,980,240.22
研发费用		20,037,567.91	37,410,834.59
财务费用		4,238,846.02	-12,603,109.30
其中：利息费用		861,589.59	1,275,345.32
利息收入		9,468,678.29	14,047,414.78
加：其他收益		8,758,128.84	6,906,304.84
投资收益(损失以“-”号填列)		286,817.49	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益(损失以“-”			

号填列)			
公允价值变动收益 (损失以“—”号填列)		1,500,410.98	
信用减值损失 (损失以“—”号填列)		303,167.77	-306,989.86
资产减值损失 (损失以“—”号填列)		-90,514.51	-3,764,341.20
资产处置收益 (损失以“—”号填列)		89,137,788.41	102,734.30
二、营业利润 (亏损以“—”号填列)		64,620,598.96	38,909,403.81
加: 营业外收入		32,525.37	587,850.23
减: 营业外支出		5,941,850.92	2,906,356.98
三、利润总额 (亏损总额以“—”号填列)		58,711,273.41	36,590,897.06
减: 所得税费用		-2,613,181.91	-34,379,112.00
四、净利润 (净亏损以“—”号填列)		61,324,455.32	70,970,009.06
(一) 持续经营净利润 (净亏损以“—”号填列)		61,324,455.32	70,970,009.06
(二) 终止经营净利润 (净亏损以“—”号填列)			
五、其他综合收益的税后净额			
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		61,324,455.32	70,970,009.06
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: 刘晓婧

会计机构负责人: 刘晓婧

合并现金流量表
2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年度	2019年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,329,981,376.00	1,806,706,159.10
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		245,155,137.79	167,660,064.85
收到其他与经营活动有关的现金	六、（四十五）	24,659,327.65	33,520,910.42
经营活动现金流入小计		1,599,795,841.44	2,007,887,134.37
购买商品、接受劳务支付的现金		1,237,547,967.60	1,548,088,444.84
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		142,185,427.49	160,529,261.98
支付的各项税费		10,737,487.04	105,829,993.20
支付其他与经营活动有关的现金	六、（四十五）	38,413,577.72	71,662,804.06
经营活动现金流出小计		1,428,884,459.85	1,886,110,504.08
经营活动产生的现金流量净额	六、（四十六）	170,911,381.59	121,776,630.29
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		360,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		2,940,077.78	

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		122,100.79	789,419.33
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	六、(四十五)		24,533,112.42
投资活动现金流入小计		363,062,178.57	25,322,531.75
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,107,728,372.17	525,753,537.59
投资支付的现金		360,000,000.00	
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	六、(四十五)		
投资活动现金流出小计		1,467,728,372.17	525,753,537.59
投资活动产生的现金流量净额		-1,104,666,193.60	-500,431,005.84
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		766,749,138.25	466,318,603.80
收到其他与筹资活动有关的现金	六、(四十五)		
筹资活动现金流入小计		766,749,138.25	466,318,603.80
偿还债务支付的现金		14,000,000.00	16,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		45,583,674.53	45,597,006.21
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	六、(四十五)		500,000,000.00
筹资活动现金流出小计		59,583,674.53	561,597,006.21
筹资活动产生的现金流量净额		707,165,463.72	-95,278,402.41
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-9,839,758.53	10,291.17
五、现金及现金等价物净增加额	六、(四十六)	-236,429,106.82	-473,922,486.79
加：期初现金及现金等价物余额	六、(四十六)	1,236,472,947.14	1,710,395,433.93
六、期末现金及现金等价物余额	六、(四十六)	1,000,043,840.32	1,236,472,947.14

法定代表人：谢华生

主管会计工作负责人：刘晓婧

会计机构负责人：刘晓婧

母公司现金流量表

2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年度	2019年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,315,659,946.87	1,708,668,470.43
收到的税费返还		244,368,048.37	167,660,064.85
收到其他与经营活动有关的现金		21,226,407.27	77,491,888.07
经营活动现金流入小计		1,581,254,402.51	1,953,820,423.35
购买商品、接受劳务支付的现金		1,207,918,054.70	1,520,215,849.91
支付给职工及为职工支付的现金		110,650,840.19	130,653,754.45
支付的各项税费		9,750,871.90	97,953,365.48
支付其他与经营活动有关的现金		37,909,202.58	70,709,893.21
经营活动现金流出小计		1,366,228,969.37	1,819,532,863.05
经营活动产生的现金流量净额		215,025,433.14	134,287,560.30
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		190,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		1,787,228.47	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		697.83	335,429.06
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		191,787,926.30	335,429.06
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,079,831,550.27	524,686,165.37
投资支付的现金		190,000,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,269,831,550.27	524,686,165.37
投资活动产生的现金流量净额		-1,078,043,623.97	-524,350,736.31
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		766,749,138.25	466,318,603.80
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		766,749,138.25	466,318,603.80
偿还债务支付的现金		14,000,000.00	16,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		45,583,674.53	45,597,006.21
支付其他与筹资活动有关的现金		40,500,000.00	300,000,000.00

筹资活动现金流出小计		100,083,674.53	361,597,006.21
筹资活动产生的现金流量净额		666,665,463.72	104,721,597.59
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-9,839,758.53	10,291.17
五、现金及现金等价物净增加额		-206,192,485.64	-285,331,287.25
加：期初现金及现金等价物余额		1,061,926,985.64	1,347,258,272.89
六、期末现金及现金等价物余额		855,734,500.00	1,061,926,985.64

法定代表人：谢华生

主管会计工作负责人：刘晓婧

会计机构负责人：刘晓婧

合并所有者权益变动表
2020 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2020 年度												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减: 库存股	其他 综合 收益	专项储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润	其他		
	优先 股	永续 债	其他											
一、上年年末余额	411,863,502.00				524,500,504.78			4,003,884.73	266,882,040.47		2,334,648,983.16	3,541,898,915.14	361,956,411.41	3,903,855,326.55
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	411,863,502.00				524,500,504.78			4,003,884.73	266,882,040.47		2,334,648,983.16	3,541,898,915.14	361,956,411.41	3,903,855,326.55
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)							2,502,335.79			28,984,801.14	31,487,136.93	-24,009,493.56	7,477,643.37	
(一) 综合收益总额										36,935,813.37	36,935,813.37	-23,478,467.05	13,457,346.32	
(二) 所有者投入和减少资本										-537,467.88	-537,467.88	-507,579.51	-1,045,047.39	
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他										-537,467.88	-537,467.88	-507,579.51	-1,045,047.39	
(三) 利润分配										-7,413,544.35	-7,413,544.35		-7,413,544.35	
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														

2020 年年度报告

3. 对所有者(或股东)的分配										-7,413,544.35		-7,413,544.35		-7,413,544.35	
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取										2,502,335.79		2,502,335.79	-23,447.00	2,478,888.79	
2. 本期使用										8,732,275.53		8,732,275.53		8,732,275.53	
(六) 其他										6,229,939.74		6,229,939.74	23,447.00	6,253,386.74	
四、本期期末余额	411,863,502.00				524,500,504.78					6,506,220.52	266,882,040.47	2,363,633,784.30	3,573,386,052.07	337,946,917.85	3,911,332,969.92

项目	2019 年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他				
	优先股	永续债	其他													
一、上年年末余额	411,863,502.00				524,500,504.78			13,547,490.31	266,882,040.47		2,371,179,172.75		3,587,972,710.31	382,039,411.89	3,970,012,122.20	
加：会计政策变更																
前期差错更正																
同一控制下企业合并																
其他																

2020 年年度报告

二、本年期初余额	411,863,502.00			524,500,504.78			13,547,490.31	266,882,040.47		2,371,179,172.75		3,587,972,710.31	382,039,411.89	3,970,012,122.20
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-9,543,605.58			-36,530,189.59		-46,073,795.17	-20,083,000.48	-66,156,795.65
（一）综合收益总额										45,842,510.81		45,842,510.81	-20,032,552.43	25,809,958.38
（二）所有者投入和减少资本														
1.所有者投入的普通股														
2.其他权益工具持有者投入资本														
3.股份支付计入所有者权益的金额														
4.其他														
（三）利润分配										-82,372,700.40		-82,372,700.40		-82,372,700.40
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										-82,372,700.40		-82,372,700.40		-82,372,700.40
4.其他														
（四）所有者权益内部结转														
1.资本公积转增资本（或股本）														
2.盈余公积转增资本（或股本）														
3.盈余公积弥补亏损														
4.设定受益计划变动额结转留存收益														
5.其他综合收益结转留存收益														
6.其他														
（五）专项储备							-9,543,605.58					-9,543,605.58	-50,448.05	-9,594,053.63
1.本期提取							8,575,251.21					8,575,251.21	3,496,479.62	12,071,730.83
2.本期使用							18,118,856.79					18,118,856.79	3,546,927.67	21,665,784.46
（六）其他														
四、本期期末余额	411,863,502.00			524,500,504.78			4,003,884.73	266,882,040.47		2,334,648,983.16		3,541,898,915.14	361,956,411.41	3,903,855,326.55

法定代表人：谢华生

主管会计工作负责人：刘晓婧

会计机构负责人：刘晓婧

母公司所有者权益变动表
2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2020 年度										
	实收资本（或股本）	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、上年年末余额	411,863,502.00				524,724,942.08			1,651,845.77	266,590,323.08	2,259,814,711.70	3,464,645,324.63
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	411,863,502.00				524,724,942.08			1,651,845.77	266,590,323.08	2,259,814,711.70	3,464,645,324.63
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							2,527,163.43			53,910,910.97	56,438,074.40
（一）综合收益总额										61,324,455.32	61,324,455.32
（二）所有者投入和减少资本											
1.所有者投入的普通股											
2.其他权益工具持有者投入资本											
3.股份支付计入所有者权益的金额											
4.其他											
（三）利润分配										-7,413,544.35	-7,413,544.35
1.提取盈余公积											
2.对所有者（或股东）的分配										-7,413,544.35	-7,413,544.35
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											

2020 年年度报告

本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备							2,527,163.43				2,527,163.43
1. 本期提取							8,732,275.53				8,732,275.53
2. 本期使用							6,205,112.10				6,205,112.10
（六）其他											
四、本期期末余额	411,863,502.00				524,724,942.08		4,179,009.20	266,590,323.08	2,313,725,622.67		3,521,083,399.03

项目	2019 年度										
	实收资本（或股本）	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、上年年末余额	411,863,502.00				524,724,942.08			11,142,032.71	266,590,323.08	2,271,217,403.04	3,485,538,202.91
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	411,863,502.00				524,724,942.08			11,142,032.71	266,590,323.08	2,271,217,403.04	3,485,538,202.91
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								-9,490,186.94		-11,402,691.34	-20,892,878.28
（一）综合收益总额										70,970,009.06	70,970,009.06
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配										-82,372,700.40	-82,372,700.40

2020 年年度报告

1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-82,372,700.40	-82,372,700.40	
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备										-9,490,186.94	-9,490,186.94	
1. 本期提取										4,872,884.58	4,872,884.58	
2. 本期使用										14,363,071.52	14,363,071.52	
（六）其他												
四、本期期末余额	411,863,502.00				524,724,942.08				1,651,845.77	266,590,323.08	2,259,814,711.70	3,464,645,324.63

法定代表人：谢华生

主管会计工作负责人：刘晓婧

会计机构负责人：刘晓婧

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“沧州大化”、“公司”或“本公司”）于1998年9月在河北省沧州市注册成立，注册地址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。本公司主要从事甲苯二异氰酸酯（以下简称“TDI”）及相关产品的产销业务，营业期限1998-09-24至无固定期限。

本公司于2000年4月6日于上交所上市，截止2020年12月31日，公司总股本为41,186.3502万股，已流通股数为41,186.3502万股。其中沧州大化集团有限责任公司持股19,046.74万股，持股比例为46.25%。本公司最终控制方为中国化工集团有限公司。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司的财务报表。子公司，是指被本公司控制的企业或主体。本期合并财务报表范围及其变化情况详见附注“七、合并范围的变更”和“八、在其他主体中的权益”中所披露。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本财务报表以公司持续经营假设为基础，根据实际发生的交易事项，按照企业会计准则的有关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2. 持续经营

适用 不适用

本公司对报告期末起12个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司基于上述编制基础编制的财务报表符合财政部已颁布的最新企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）的要求，真实完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

此外，本财务报告编制参照了证监会发布的《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》（2014年修订）以及《关于上市公司执行新企业会计准则有关事项的通知》（会计部函〔2018〕453号）的列报和披露要求。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3. 营业周期

√适用 □不适用

本公司营业周期自公历1月1日起至12月31日止。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在一次交易取得或通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。本公司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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果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，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，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，应按以下顺序处理：

（1）调整长期股权投资初始投资成本。购买日之前持有股权采用权益法核算的，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益、其他所有者权益变动的，转为购买日所属当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）确认商誉（或计入当期损益的金额）。将第一步调整后长期股权投资初始投资成本与购买日应享有子公司可辨认净资产公允价值份额比较，前者大于后者，差额确认为商誉；前者小于后者，差额计入当期损益。

通过多次交易分步处置股权至丧失对子公司控制权的情形

（1）判断分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则

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。

(2) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中应当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。

在合并财务报表中，对于剩余股权，应当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。与原子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易不属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司的投资未丧失控制权的，合并财务报表中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计入资本公积（资本溢价或股本溢价），资本溢价不足冲减的，应当调整留存收益。

处置对子公司的投资丧失控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，应当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，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

公司所控制的全部子公司及特殊目的主体均纳入合并财务报表的合并范围。从取得子公司的实际控制权之日起，公司开始将其予以合并；从丧失实际控制权之日起停止合并。合并财务报表以母公司和纳入合并范围的子公司的个别财务报表为基础，根据其他有关资料为依据，按照权益法调整对子公司的长期股权投资后，由母公司编制。

公司内部所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。子公司的股东权益中不属于母公司所拥有的部分作为少数股东权益在合并财务报表中股东权益项下单独列示。

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

对于因非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整；对于因同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，视同该企业合并于报告期最早期间的期初已经发生，从报告期最早期间的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表，且其合并日前实现的净利润在合

并利润表中单列项目反映。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

1. 合营安排的认定和分类

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排具有下列特征：

(1) 各参与方均受到该安排的约束；(2) 两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制。任何一个参与方都不能够单独控制该安排，对该安排具有共同控制的任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排。

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

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

2. 合营安排的会计处理

共同经营参与方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：(1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；(2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；(3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；(4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；(5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营企业参与方应当按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8. 现金及现金等价物的确定标准

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

9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

10. 金融工具

√适用 □不适用

1. 金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

满足下列条件的，终止确认金融资产(或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分)，即从其账户和资产负债表内予以转销：

(1) 收取金融资产现金流量的权利届满；

(2) 转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且(a)实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或(b)虽然实质上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，但放弃了对该金融资产的控制。

2. 金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产的后续计量取决于其分类。

本公司对金融资产的分类，依据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的现金流量特征进行分类。

(1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。与此类金融资产相关利息收入，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为了

能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

当且仅当本公司改变管理金融资产的商业模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

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

3. 金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融负债与以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量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：（1）该项指定能够消除或显著减少会计错配；（2）根据正式书面文件载明的集团风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在集团内部以此为基础向关键管理人员报告；（3）该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

本公司在初始确认时确定金融负债的分类。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

（1）以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

（2）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

4. 金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

5. 金融资产减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。

（1）预期信用损失一般模型

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形

成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。本公司对信用风险的具体评估，详见附注“九、与金融工具相关的风险”。

通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

具体来说，本公司将购买或源生时未发生信用减值的金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具的减值有不同的会计处理方法：

第一阶段：信用风险自初始确认后未显著增加

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入（若该工具为金融资产，下同）。

第二阶段：信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额和实际利率计算利息收入。

第三阶段：初始确认后发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，但对利息收入的计算不同于处于前两阶段的金融资产。对于已发生信用减值的金融资产，企业应当按其摊余成本（账面余额减已计提减值准备，也即账面价值）和实际利率计算利息收入。

对于购买或源生时已发生信用减值的金融资产，企业应当仅将初始确认后整个存续期内预期信用损失的变动确认为损失准备，并按其摊余成本和经信用调整的实际利率计算利息收入。

(2) 本公司对在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，选择不与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果企业确定金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，也不一定会降低借款人履行其支付合同现金流量义务的能力，那么该金融工具可被视为具有较低的信用风险。

(3) 应收款项及租赁应收款

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司对包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司作出会计政策选择，选择采用预期信用损失的简化模型，即按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

6. 金融资产转移

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

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

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以组合的方式对应收票据预期信用损失进行估计。

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司对于应收款项，无论是否包含重大融资成分，均采预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或者转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司考虑所有合理且有依据得信息，包括前瞻性，以单项或者组合得方式对应收账款预期信用损失进行评估。

当单项金额资产可以以合理成本评估预期信用损失得信息时，本公司选择单项计算信用损失，当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失得信息时，本公司依据信用风险特征将应收账款划分位若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合依据如下：

项目	确定组合的依据
账龄组合	以应收款项的账龄作为信用风险特征
其他信用组合	沧州大化合并范围内关联方

13. 应收款项融资

适用 不适用

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将持有的应收款项，以贴现或背书等形式转让，且该类业务较为频繁、涉及金额也较大的，其管理业务模式实质为既收取合同现金流量又出售，按照金融工具准则的相关规定，将其分类至以公允价值计量变动且其变动计入其他综合收益的金融资产。

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司对其他应收款采用预期信用损失的一般模型进行处理。

本公司考虑所有合理且有依据得信息，包括前瞻性，以单项或者组合得方式对其他应收账款预期信用损失进行评估。

当单项金额资产可以以合理成本评估预期信用损失得信息时，本公司选择单项计算信用损失，当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失得信息时，本公司依据信用风险特征将应收账款划分位若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合依据如下：

项目	确定组合的依据
账龄组合	以其他应收款的账龄作为信用风险特征
其他信用组合	沧州大化合并范围内关联方及保证金、备用金

15. 存货

√适用 □不适用

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

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。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照存货类别成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（除应收款项）列示为合同资产。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

对于不包含重大融资成分的合同资产，本公司采用预期信用损失的简化模型，即始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的合同资产，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

1. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

分步实现同一控制下企业合并的，应当以持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本。初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日

取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

（2）非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

（3）除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；投资者投入的，按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本（合同或协议约定价值不公允的除外）。

2. 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本公司个别财务报表中采用成本法核算；对具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，按享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益，并同时根据有关资产减值政策考虑长期投资是否减值。

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

采用权益法时，取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额，确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分（但内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益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所有者权益。

3. 确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

控制，是指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回报金额；重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

4. 长期股权投资的处置

（1）部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权的情形

部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权时，应当将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益。

（2）部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的情形

部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的，对于处置的股权，应结转与所售股权相对应的长期股权投资的账面价值，出售所得价款与处置长期股权投资账面价值之间差额，确认为投资收益（损失）；同时，对于剩余股权，应当按其账面价值确认为长期股权投资或其它相

关金融资产。处置后的剩余股权能够对子公司实施共同控制或重大影响的，应按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。

5. 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

22. 投资性房地产

不适用

23. 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，使用年限超过一个会计年度的有形资产。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-35	5	4.75-2.71
机器设备	年限平均法	5-14	5	6.79-19.00
运输设备	年限平均法	5-14	5	6.79-19.00
办公设备	年限平均法	5-14	5	6.79-19.00

固定资产以取得时的实际成本入账，并从其达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法计提折旧。

(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

符合下列一项或数项标准的，认定为融资租赁：（1）在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；（2）承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将会行使这种选择权；（3）即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分[通常占租赁资产使用寿命的75%以上（含75%）]；（4）承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值[90%以上（含90%）]；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值[90%以上（含90%）]；（5）租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

融资租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值中较低者入账，按自有固定资产的折旧政策计提折旧。

(4) 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，有迹象表明固定资产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

24. 在建工程

适用 不适用

1. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

2. 资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

25. 借款费用

适用 不适用

1. 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。

3. 使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备；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。

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

30. 长期资产减值

适用 不适用

企业应当在资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都应当进行减值测试。

存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

（1）资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；（2）企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；（3）市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；（4）有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；（5）资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；（6）企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；（7）其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

资产存在减值迹象的，应当估计其可收回金额。

可收回金额应当根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

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等。

资产预计未来现金流量的现值，应当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。预计资产未来现金流量的现值，应当综合考虑资产的预计未来现金流量、使用寿命和折现率等因素。

可收回金额的计量结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，应当将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

适用 不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

33. 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的除股份支付以外各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险。本公司以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例，按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本公司在职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

34. 租赁负债

适用 不适用

35. 预计负债

适用 不适用

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为本公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出本公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，本公司将该项义务确认为预计负债。

2. 本公司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初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

36. 股份支付

适用 不适用

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入**(1). 收入确认和计量所采用的会计政策**

适用 不适用

本公司的收入主要包括销售化学产品 TDI 及副产品、烧碱等。

1. 收入的确认

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

当本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，公司在客户取得相关商品控制权时确认收入：

- (1) 合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；
- (2) 该合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；
- (3) 该合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；
- (4) 该合同具有商业实质，即履行该合同将改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额；
- (5) 公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

2. 本公司依据收入准则相关规定判断相关履约义务性质属于“某一时点履行的履约义务”，按以下原则进行收入确认。

对于在某一时点履行的履约义务，公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

3. 收入的计量

本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。在确定交易价格时，本公司考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

(1) 可变对价

本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价

格，应当不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。公司在评估累计已确认收入是否极可能不会发生重大转回时，同时考虑收入转回的可能性及其比重。

(2) 重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

(3) 非现金对价

客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。

(4) 应付客户对价

针对应付客户对价的，将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入，但应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的除外。

公司应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的，采用与本企业其他采购相一致的方式确认所购买的商品。公司应付客户对价超过向客户取得可明确区分商品公允价值的，超过金额冲减交易价格。向客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，公司将应付客户对价全额冲减交易价格。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本集团企业为履行合同发生的成本同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

本集团为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；但是，该资产摊销不超过一年的可以在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本集团将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

1. 因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
2. 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

40. 政府补助

适用 不适用

1. 政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

2. 政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

3. 政府补助采用总额法：

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

(2) 与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

4. 对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

5. 本公司将与本公司日常活动相关的政府补助按照经济业务实质计入其他收益或冲减相关成本费用；将与本公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

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

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

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，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，转回减记的金额。

4. 本公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

43. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

分部报告：

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：（1）该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；（2）本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；（3）本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

公允价值计量：**1. 公允价值初始计量**

本公司对于以公允价值进行计量的资产和负债，考虑该资产或负债的特征，采用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计量公允价值。以公允价值计量相关资产或负债时，市场参与者在计量日出售资产或者转移负债的交易，是在当前市场条件下的有序交易；出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行。不存在主要市场的，假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行；采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。以公允价值计量非金融资产时，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

2. 估值技术

本公司以公允价值计量相关资产或负债，采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法，在应用估值技术时，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

3. 公允价值层次划分

本公司根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定公允价值计量结果所属的层次：第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。活跃市场，是指相关资产或负债的交易量和交易频率足以持续提供定价信息的市场。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

44. 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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
因执行新收入准则，本公司将	本公司自2020年1月1日采用	1、预收账款调减58,142,506.66元；

销售商品相关的预收款项中货款部分调整列示在合同负债，预收账款中税额部分调整列示在其他流动负债。	《企业会计准则第 14 号——收入》（财会〔2017〕22 号）相关规定。	2、合同负债调增 51,461,374.31 元； 3、其他流动负债调增 6,681,132.35 元。
---	---------------------------------------	---

其他说明：

- 1、本公司自 2020 年 1 月 1 日采用《企业会计准则第 14 号——收入》（财会〔2017〕22 号）相关规定，根据累积影响数，调整年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。
- 2、公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部于 2019 年度颁布的《企业会计准则解释第 13 号》，该项会计政策变更采用未来适用法处理。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

合并资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	1,305,172,947.14	1,305,172,947.14	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	61,611,346.36	61,611,346.36	
应收款项融资	349,017,587.12	349,017,587.12	
预付款项	21,471,979.72	21,471,979.72	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	4,496,497.65	4,496,497.65	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	134,810,815.19	134,810,815.19	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	72,261,384.47	72,261,384.47	
流动资产合计	1,948,842,557.65	1,948,842,557.65	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			

长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	1,831,215,868.49	1,831,215,868.49	
在建工程	442,339,385.13	442,339,385.13	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	210,207,724.40	210,207,724.40	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产	519,217,225.49	519,217,225.49	
非流动资产合计	3,002,980,203.51	3,002,980,203.51	
资产总计	4,951,822,761.16	4,951,822,761.16	
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	62,720,000.00	62,720,000.00	
应付账款	152,633,779.87	152,633,779.87	
预收款项	58,142,506.66		-58,142,506.66
合同负债		51,461,374.31	51,461,374.31
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	28,238,738.82	28,238,738.82	
应交税费	2,832,986.40	2,832,986.40	
其他应付款	52,578,232.54	52,578,232.54	
其中：应付利息			
应付股利	38,156,471.96	38,156,471.96	
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	24,831,000.00	24,831,000.00	
其他流动负债	156,390,986.18	163,072,118.53	6,681,132.35
流动负债合计	538,368,230.47	538,368,230.47	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	466,890,002.24	466,890,002.24	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			

租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	13,686,648.80	13,686,648.80	
递延所得税负债	29,022,553.10	29,022,553.10	
其他非流动负债			
非流动负债合计	509,599,204.14	509,599,204.14	
负债合计	1,047,967,434.61	1,047,967,434.61	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	411,863,502.00	411,863,502.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	524,500,504.78	524,500,504.78	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	4,003,884.73	4,003,884.73	
盈余公积	266,882,040.47	266,882,040.47	
一般风险准备			
未分配利润	2,334,648,983.16	2,334,648,983.16	
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计	3,541,898,915.14	3,541,898,915.14	
少数股东权益	361,956,411.41	361,956,411.41	
所有者权益（或股东权益） 合计	3,903,855,326.55	3,903,855,326.55	
负债和所有者权益（或股 东权益）总计	4,951,822,761.16	4,951,822,761.16	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	1,130,626,985.64	1,130,626,985.64	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	61,611,346.36	61,611,346.36	
应收款项融资	344,238,391.52	344,238,391.52	
预付款项	21,439,533.82	21,439,533.82	
其他应收款	4,156,063.92	4,156,063.92	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	124,729,902.99	124,729,902.99	
合同资产			
持有待售资产			

一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	63,704,552.36	63,704,552.36	
流动资产合计	1,750,506,776.61	1,750,506,776.61	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	300,000,000.00	300,000,000.00	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	1,751,421,516.16	1,751,421,516.16	
在建工程	446,883,264.01	446,883,264.01	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	161,325,957.88	161,325,957.88	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产	517,497,025.49	517,497,025.49	
非流动资产合计	3,177,127,763.54	3,177,127,763.54	
资产总计	4,927,634,540.15	4,927,634,540.15	
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	72,520,000.00	72,520,000.00	
应付账款	134,897,650.19	134,897,650.19	
预收款项	287,187,144.78		-287,187,144.78
合同负债		254,155,744.33	254,155,744.33
应付职工薪酬	23,644,997.17	23,644,997.17	
应交税费	2,898,838.70	2,898,838.70	
其他应付款	262,049,792.15	262,049,792.15	
其中：应付利息			
应付股利	38,156,471.96	38,156,471.96	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	24,831,000.00	24,831,000.00	
其他流动负债	146,590,986.18	179,622,386.63	33,031,400.45
流动负债合计	954,620,409.17	954,620,409.17	
非流动负债：			
长期借款	466,890,002.24	466,890,002.24	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			

预计负债			
递延收益	13,686,648.80	13,686,648.80	
递延所得税负债	27,792,155.31	27,792,155.31	
其他非流动负债			
非流动负债合计	508,368,806.35	508,368,806.35	
负债合计	1,462,989,215.52	1,462,989,215.52	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	411,863,502.00	411,863,502.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	524,724,942.08	524,724,942.08	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	1,651,845.77	1,651,845.77	
盈余公积	266,590,323.08	266,590,323.08	
未分配利润	2,259,814,711.70	2,259,814,711.70	
所有者权益（或股东权益）合计	3,464,645,324.63	3,464,645,324.63	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	4,927,634,540.15	4,927,634,540.15	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

(4). 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	销售、采购货物或提供、接受应税劳务、服务	13%、9%
教育费附加	应缴增值税额	3%、2%
城市维护建设税	应缴增值税额	7%、1%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
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%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
沧州大化股份有限公司	15%
沧州大化 TDI 有限责任公司	25%
沧州大化新材料有限责任公司	25%

2. 税收优惠

适用 不适用

根据 2019 年 2 月 20 日河北省高新技术企业认定管理工作领导小组《关于公布 2018 年第二批高新技术企业的通知》(冀高认[2019]2 号), 本公司已通过高新技术企业备案, 获得高新技术企业证书(编号 GR201813001751), 于 2018 年至 2020 年享受 15% 的企业所得税优惠税率。

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	4,293.17	3,776.49
银行存款	1,000,039,547.15	1,236,469,170.65
其他货币资金	90,440,912.00	68,700,000.00
合计	1,090,484,752.32	1,305,172,947.14

其他说明

期末存在抵押、质押、冻结等对使用有限制款项 90,440,912.00 元, 均为银行承兑汇票票据保证金。

2、交易性金融资产

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

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

(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

(5). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中: 1 年以内分项	
一年以内 (含 1 年)	3,378,230.04
1 年以内小计	3,378,230.04
1 至 2 年	
2 至 3 年	
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	60,585.69
合计	3,438,815.73

(2). 按坏账计提方法分类披露

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	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
按单项计提坏账准备	60,585.69	1.76	60,585.69	100.00		60,585.69	0.10	60,585.69	100.00	
其中:										
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款										
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	60,585.69	1.76	60,585.69	100.00		60,585.69	0.10	60,585.69	100.00	
按组合计提坏账准备	3,378,230.04	98.24	16,891.15	0.50	3,361,338.89	61,920,951.12	99.90	309,604.76	0.50	61,611,346.36
其中:										
账龄组合	3,378,230.04	98.24	16,891.15	0.50	3,361,338.89	61,920,951.12	99.90	309,604.76	0.50	61,611,346.36
其他信用组合										
合计	3,438,815.73	/	77,476.84	/	3,361,338.89	61,981,536.81	/	370,190.45	/	61,611,346.36

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
蓟县城关供销社第一批零商店	3,979.09	3,979.09	100.00	无收回可能性
沧州市有机合成化工厂	56,606.60	56,606.60	100.00	无收回可能性
合计	60,585.69	60,585.69	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	3,378,230.04	16,891.15	0.50
合计	3,378,230.04	16,891.15	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	309,604.76	-292,713.61				16,891.15
按单项计提坏账准备	60,585.69					60,585.69
合计	370,190.45	-292,713.61				77,476.84

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	账龄	比例 (%)	坏账准备期末余额
CONVERGENCE HENGTONGINTERNATIONAL CO., LIMITED	3,377,858.48	1 年以内	98.23	16,889.29
蓟县城关供销社第一批零商店	3,979.09	5 年以上	0.12	3,979.09
沧州市有机合成化工厂	56,606.60	5 年以上	1.65	56,606.60
合计	3,438,444.17		100.00	77,474.98

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 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

6、 应收款项融资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	334,352,758.32	349,017,587.12

应收账款		
合计	334,352,758.32	349,017,587.12

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

期末已质押的应收票据

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	7,500,000.00
合计	7,500,000.00

期末已背书或贴现且在资产负债表日但尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	60,857,719.75	311,640,694.26
合计	60,857,719.75	311,640,694.26

7、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	138,001,603.05	99.91	21,255,202.86	98.99
1至2年			6,737.70	0.03
2至3年	6,737.70	0.01		
3年以上	106,547.64	0.08	210,039.16	0.98
合计	138,114,888.39	100.00	21,471,979.72	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

单位名称	期末余额	比例(%)	坏账准备期末余额
河北丰源环保科技股份有限公司	73,154,586.20	52.86	
中国机械进出口深圳有限公司	34,173,839.18	24.69	170,869.20
中国石油天然气股份有限公司天然气销售河北分公司	5,168,632.37	3.73	25,843.16

单位名称	期末余额	比例 (%)	坏账准备期末余额
世纪华杨环境工程有限公司	5,000,000.00	3.61	
沧州供电公司	100,000.26	0.07	50,000.13
合计	117,597,058.01	84.96	246,712.49

其他说明

适用 不适用

8、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	190,550,098.57	4,496,497.65
合计	190,550,098.57	4,496,497.65

其他说明：

适用 不适用

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

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内（含 1 年）	189,736,281.13
1 年以内小计	189,736,281.13
1 至 2 年	45,070.44
2 至 3 年	8,233.50
3 年以上	
3 至 4 年	55,301.92
4 至 5 年	749,808.99
5 年以上	26,645,472.92
合计	217,240,168.90

(2). 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
土地及房屋征收款	189,475,238.00	
理财投资款	23,827,035.00	23,827,035.00
备用金及押金	714,245.87	2,106,477.83
预缴社保款	141,752.43	145,928.84
其他款项	3,081,897.60	5,117,188.07
合计	217,240,168.90	31,196,629.74

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额	11,227.38		26,688,904.71	26,700,132.09
本期计提	-10,061.76			-10,061.76
2020年12月31日余额	1,165.62		26,688,904.71	26,690,070.33

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	26,688,904.71					26,688,904.71
按组合计提坏账准备	11,227.38	-10,061.76				1,165.62
合计	26,700,132.09	-10,061.76				26,690,070.33

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 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
沧州市运河区房屋征收管理办公室	土地及房屋征收款	189,475,238.00	1 年以内	87.22	
易安投资有限公司	理财投资款	23,827,035.00	5 年以上	10.97	23,827,035.00
沧州化肥设备配件储备有限公司	备件款	857,471.08	5 年以上	0.39	857,471.08
沧州供电公司	押金	650,000.00	5 年以上	0.30	
中机前景进出口公司	往来款	443,978.63	5 年以上	0.20	443,978.63
合计	/	215,253,722.71	/	99.08	25,128,484.71

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 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

9、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	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	97,544,582.81	39,389,944.82	58,154,637.99	119,236,136.29	35,203,111.15	84,033,025.14
在产品	54,098,001.82		54,098,001.82	33,225,047.40	627,785.01	32,597,262.39
库存商品	71,117,772.70	29,884.94	71,087,887.76	20,767,057.94	2,586,530.28	18,180,527.66
合计	222,760,357.33	39,419,829.76	183,340,527.57	173,228,241.63	38,417,426.44	134,810,815.19

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√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	35,203,111.15	4,691,850.47		505,016.80		39,389,944.82
在产品	627,785.01			627,785.01		
库存商品	2,586,530.28	29,884.94		2,586,530.28		29,884.94
合计	38,417,426.44	4,721,735.41		3,719,332.09		39,419,829.76

(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). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

10、合同资产**(1). 合同资产情况**

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预缴或留抵税金	59,234,803.20	71,716,295.03
待摊费用	540,704.01	545,089.44
待减免税款	840.00	
合计	59,776,347.21	72,261,384.47

14、债权投资**(1). 债权投资情况**

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 坏账准备计提情况

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 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

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

20、投资性房地产

不适用

21、固定资产

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,683,034,276.17	1,829,318,479.68
固定资产清理	1,762,175.42	1,897,388.81
合计	1,684,796,451.59	1,831,215,868.49

其他说明：

适用 不适用

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	1,210,523,419.43	4,083,214,477.67	6,837,104.52	22,488,845.46	5,323,063,847.08
2. 本期增加金额	22,149,688.79	116,478,203.49	123,245.96	6,113.00	138,757,251.24
(1) 购置		55,929,776.63	123,245.96	6,113.00	56,059,135.59
(2) 在建工程转入	22,149,688.79	60,527,266.86			82,676,955.65
(3) 其他		21,160.00			21,160.00
3. 本期减少金额	197,438,173.06	657,700,297.24	3,093,609.94	9,340,136.84	867,572,217.08
(1) 处置或报废	176,537,225.24	657,700,297.24	3,093,609.94	9,318,976.84	846,650,109.26
(2) 其他	20,900,947.82			21,160.00	20,922,107.82
4. 期末余额	1,035,234,935.16	3,541,992,383.92	3,866,740.54	13,154,821.62	4,594,248,881.24
二、累计折旧					
1. 期初余额	594,882,068.25	2,576,203,124.57	6,104,055.20	15,790,410.15	3,192,979,658.17
2. 本期增加金额	31,933,412.93	212,587,818.00	54,446.99	602,617.72	245,178,295.64
(1) 计提	31,933,412.93	212,587,818.00	54,446.99	602,617.72	245,178,295.64
3. 本期减少金额	161,410,012.30	573,007,403.73	2,743,370.61	8,144,031.41	745,304,818.05
(1) 处置	141,554,111.87	573,007,403.73	2,743,370.61	8,144,031.41	725,448,917.62

或报废					
(2)其他	19,855,900.43				19,855,900.43
4.期末余额	465,405,468.88	2,215,783,538.84	3,415,131.58	8,248,996.46	2,692,853,135.76
三、减值准备					
1.期初余额	42,075,452.73	257,878,794.35		811,462.15	300,765,709.23
2.本期增加金额	1,045,094.08	2,058.57	10,169.42	136,067.71	1,193,389.78
(1)计提	1,045,094.08		10,169.42	136,067.71	1,191,331.21
(2)其他		2,058.57			2,058.57
3.本期减少金额	23,525,854.95	59,277,857.70		793,917.05	83,597,629.70
(1)处置或报废	23,525,854.95	59,277,857.70		791,858.48	83,595,571.13
(2)其他				2,058.57	2,058.57
4.期末余额	19,594,691.86	198,602,995.22	10,169.42	153,612.81	218,361,469.31
四、账面价值					
1.期末账面价值	550,234,774.42	1,127,605,849.86	441,439.54	4,752,212.35	1,683,034,276.17
2.期初账面价值	573,565,898.45	1,249,132,558.75	733,049.32	5,886,973.16	1,829,318,479.68

(2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋、建筑物	232,807,564.52	211,982,274.91	2,252,730.14	18,572,559.47	暂停生产
机器设备	665,621,048.92	555,778,491.13	59,914,212.95	49,928,344.84	暂停生产
运输工具	1,491,149.75	1,432,411.26	8,132.35	50,606.14	暂停生产
办公设备	8,166,622.49	5,374,831.23	138,104.78	2,653,686.48	暂停生产
合计	908,086,385.68	774,568,008.53	62,313,180.22	71,205,196.93	

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

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	1,625,607.13	1,864,221.88
办公设备	123,610.29	33,166.93

运输设备	12,958.00	
合计	1,762,175.42	1,897,388.81

22、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	2,435,747,167.94	422,374,957.96
工程物资	50,670,836.55	19,964,427.17
合计	2,486,418,004.49	442,339,385.13

其他说明：

□适用 √不适用

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
10万吨聚碳酸酯项目	2,414,856,012.17		2,414,856,012.17	366,510,104.92		366,510,104.92
污水处理改造EPC项目	14,691,413.82		14,691,413.82			
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	
五万吨铜吸附剂项目				8,101,615.22		8,101,615.22
氢化脱水节能改造项目				3,108,721.83		3,108,721.83
TDI储槽罐项目				29,565,877.89		29,565,877.89
原料装置废硫酸回收项目				10,925,980.85		10,925,980.85
其他	9,972,437.11	3,772,695.16	6,199,741.95	7,935,352.41	3,772,695.16	4,162,657.25
合计	2,441,117,215.10	5,370,047.16	2,435,747,167.94	427,745,005.12	5,370,047.16	422,374,957.96

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
10万吨聚碳酸酯项目	2,122,862,500.00	366,510,104.92	2,070,102,857.20	21,756,949.95		2,414,856,012.17	114.78	98.00%	60,290,352.77	46,079,008.63	5.45	自有资金及贷款
污水处理改造EPC项目	35,500,000.00		14,691,413.82			14,691,413.82	41.38	40.00%				自有资金
合计	2,158,362,500.00	366,510,104.92	2,084,794,271.02	21,756,949.95		2,429,547,425.99			60,290,352.77	46,079,008.63		

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

√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
专用设备	87,835,129.52	84,099,557.48	3,735,572.04	93,196,530.42	83,128,549.70	10,067,980.72
专用材料	46,935,264.51		46,935,264.51	9,896,446.45		9,896,446.45
合计	134,770,394.03	84,099,557.48	50,670,836.55	103,092,976.87	83,128,549.70	19,964,427.17

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、使用权资产

适用 不适用

26、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	软件	土地使用权	非专利技术	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	5,164,632.25	246,718,962.16	89,760,096.76	341,643,691.17
2. 本期增加金额	563,013.78			563,013.78
(1) 购置	44,339.62			44,339.62
(2) 其他	518,674.16			518,674.16
3. 本期减少金额		88,358,219.50	518,674.16	88,876,893.66
(1) 处置		88,358,219.50		88,358,219.50
(2) 其他			518,674.16	518,674.16
4. 期末余额	5,727,646.03	158,360,742.66	89,241,422.60	253,329,811.29
二、累计摊销				
1. 期初余额	2,386,376.97	41,970,872.40	87,078,717.40	131,435,966.77
2. 本期增加金额	1,180,328.70	5,609,892.20	1,040,305.44	7,830,526.34
(1) 计提	933,621.00	5,609,892.20	1,040,305.44	7,583,818.64
(2) 其他	246,707.70			246,707.70
3. 本期减少金额		18,453,190.60	246,707.70	18,699,898.30
(1) 处置		18,453,190.60		18,453,190.60
(2) 其他			246,707.70	246,707.70
4. 期末余额	3,566,705.67	29,127,574.00	87,872,315.14	120,566,594.81
三、减值准备				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	2,160,940.36	129,233,168.66	1,369,107.46	132,763,216.48
2. 期初账面价值	2,778,255.28	204,748,089.76	2,681,379.36	210,207,724.40

(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

27、开发支出

□适用 √不适用

28、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

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

□适用 √不适用

(5). 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

29、长期待摊费用

□适用 √不适用

30、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	53,949,316.30	8,092,397.45	57,898,190.95	8,684,728.64
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损	211,791,122.02	31,768,668.30	94,370,886.97	14,155,633.05
预计负债	10,831,000.00	1,624,650.00	10,831,000.00	1,624,650.00
合计	276,571,438.32	41,485,715.75	163,100,077.92	24,465,011.69

(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				

其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
固定资产加速折旧	305,156,446.29	46,174,840.62	328,630,042.46	49,786,665.49
工程项目试车净支出	143,288,551.30	21,493,282.70	24,672,661.98	3,700,899.30
合计	448,444,997.59	67,668,123.32	353,302,704.44	53,487,564.79

(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

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	41,485,715.75		24,465,011.69	
递延所得税负债	41,485,715.75	26,182,407.57	24,465,011.69	29,022,553.10

(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
可抵扣亏损	102,735,187.61	60,379,435.70
资产减值准备	320,345,343.67	397,033,155.50
合计	423,080,531.28	457,412,591.20

(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
2024	60,379,435.70	60,379,435.70	
2025	42,355,751.91		
合计	102,735,187.61	60,379,435.70	/

其他说明：

□适用 √不适用

31、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		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	68,704,627.36		68,704,627.36	519,217,225.49		519,217,225.49
合计	68,704,627.36		68,704,627.36	519,217,225.49		519,217,225.49

32、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
保证借款	30,034,680.56	
合计	30,034,680.56	

(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

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据**(1). 应付票据列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	93,890,912.00	62,720,000.00
合计	93,890,912.00	62,720,000.00

36、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）	550,664,098.69	139,640,424.59
1-2年（含2年）	15,343,239.61	5,352,127.61
2-3年（含3年）	1,151,154.96	4,170,046.34
3年以上	4,614,449.92	3,471,181.33
合计	571,772,943.18	152,633,779.87

(2). 账龄超过1年的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	87,957,555.68	51,461,374.31
合计	87,957,555.68	51,461,374.31

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

39、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	28,238,738.82	159,284,373.64	164,076,620.09	23,446,492.37
二、离职后福利-设定提存计划		13,814,412.50	13,814,412.50	
三、辞退福利		353,098.80	353,098.80	
合计	28,238,738.82	173,451,884.94	178,244,131.39	23,446,492.37

(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	13,776,668.47	119,634,238.58	122,195,297.05	11,215,610.00
二、职工福利费		11,361,054.28	11,361,054.28	
三、社会保险费		9,427,210.90	9,427,210.90	
其中：医疗保险费		7,144,934.04	7,144,934.04	
工伤保险费		1,435,978.91	1,435,978.91	
生育保险费		846,297.95	846,297.95	
四、住房公积金	1,442,296.57	8,700,951.50	10,143,248.07	

五、工会经费和职工教育经费	13,019,773.78	2,860,578.41	3,649,469.82	12,230,882.37
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬		7,300,339.97	7,300,339.97	
合计	28,238,738.82	159,284,373.64	164,076,620.09	23,446,492.37

(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		13,198,151.98	13,198,151.98	
2、失业保险费		616,260.52	616,260.52	
合计		13,814,412.50	13,814,412.50	

其他说明：

√适用 □不适用

辞退福利

项目	本期缴费金额	期末应付未付金额
辞退福利	353,098.80	
合计	353,098.80	

40、 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
企业所得税	9,323,836.26	1,075,696.46
个人所得税	85,504.72	12,713.17
增值税	26,934.60	1,596,126.31
教育费附加	1,661.16	590.88
城市维护建设税	269.35	118.18
其他	136,849.50	147,741.40
合计	9,575,055.59	2,832,986.40

41、 其他应付款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	41,584,885.59	38,156,471.96
其他应付款	32,210,033.63	14,421,760.58
合计	73,794,919.22	52,578,232.54

其他说明：

适用 不适用

应付利息

(1). 分类列示

适用 不适用

应付股利

(1). 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
普通股股利	41,584,885.59	38,156,471.96
合计	41,584,885.59	38,156,471.96

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
运输款	11,707,467.71	1,277,936.40
其他	20,502,565.92	13,143,824.18
合计	32,210,033.63	14,421,760.58

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

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	30,000,000.00	14,000,000.00
1年内到期的预计负债	10,831,000.00	10,831,000.00
合计	40,831,000.00	24,831,000.00

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
票据背书未终止确认款项	311,640,694.26	156,390,986.18
预收货款中税额	6,109,372.05	6,681,132.35
合计	317,750,066.31	163,072,118.53

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	利率区间
抵押借款	1,174,835,970.43	466,890,002.24	4.50%至 5.1450%
合计	1,174,835,970.43	466,890,002.24	

其他说明，包括利率区间：

√适用 □不适用

本公司期末存续长期借款两笔，均为固定资产贷款，以土地及房屋提供抵押，且由沧州大化集团有限责任公司提供保证担保。

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、租赁负债

适用 不适用

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
土地恢复费	10,831,000.00	10,831,000.00	企业搬迁
减：一年内到期的预计负债	10,831,000.00	10,831,000.00	
合计	0	0	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

2016年8月31日，河北省政府批准实施了《沧州市城市总体规划(2016-2030)》的文件，其中“退城入园”、搬迁改造等相关事宜涉及本公司下属沃原分公司(以下简称“沃原公司”)。2017年8月22日，河北省政府办公厅印发了《关于推进全省城镇人口密集区危险化学品生产企业搬迁改造工作实施方案的通知》，其中进一步明确沃原公司于2019年10月份完成搬迁改造的时限要求。2019年1月31日，沧州市人民政府《市长办公会议纪要》，要求沧州大化集团有限责任公司根据土地规划用途有针对性的制定污染管控和修复治理措施，抓紧完工相关地块的污染治理工作，其中包括沃原公司所在地块。

沃原公司作为尿素生产的危险化学品生产企业，其从事过化工行业生产经营活动的地块为疑似污染地块，为此在停产及搬迁后需要承担土地治理和修复义务。截至2020年12月31日止，根据

2018年8月31日发布的《中华人民共和国土壤污染防治法》及其他相关法律法规的最新规定，以及上述《市长办公会议纪要》中的具体要求，本公司按照最佳估计，共计提土地恢复费用人民币 10,831,000.00元。

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	13,686,648.80	44,518.40	2,473,128.84	11,258,038.36	收到与资产相关的政府补助
合计	13,686,648.80	44,518.40	2,473,128.84	11,258,038.36	/

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	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
5万吨TDI技术改造项目财政补贴	4,305,555.28			416,666.64		3,888,888.64	与资产相关
13.5万吨硝酸项目补贴	2,484,443.68			346,666.56		2,137,777.12	与资产相关
原料气改造补贴	2,307,915.60			254,999.88		2,052,915.72	与资产相关
5万吨TDI建设项目补贴	1,404,993.24			802,853.28		602,139.96	与资产相关
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	1,720,110.06			382,246.68		1,337,863.38	与资产相关
16万吨烧碱政府补助贴息	999,999.36			166,666.56		833,332.80	与资产相关
渤海新区财政局DNT技改补贴	262,139.22			58,253.16		203,886.06	与资产相关
财政局110KV线路补贴	201,492.36			44,776.08		156,716.28	与资产相关
年产10万吨聚碳酸酯项目		44,518.40				44,518.40	与资产相关
合计	13,686,648.80	44,518.40		2,473,128.84		11,258,038.36	

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	
一、无限售条件流通股份							
1. 人民币普通股	411,863,502.00						411,863,502.00
股份总数	411,863,502.00						411,863,502.00

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）	519,922,689.77			519,922,689.77
其他资本公积	4,577,815.01			4,577,815.01
合计	524,500,504.78			524,500,504.78

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	4,003,884.73	8,732,275.53	6,229,939.74	6,506,220.52
合计	4,003,884.73	8,732,275.53	6,229,939.74	6,506,220.52

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	266,882,040.47			266,882,040.47
合计	266,882,040.47			266,882,040.47

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	2,334,648,983.16	2,371,179,172.75
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	2,334,648,983.16	2,371,179,172.75
加:本期归属于母公司所有者的净利润	36,935,813.37	45,842,510.81
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	7,413,544.35	82,372,700.40
转作股本的普通股股利		
其他	537,467.88	
期末未分配利润	2,363,633,784.30	2,334,648,983.16

注：其他变动因素系三供一业资产划转所致。

61、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√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	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,607,564,731.71	1,496,912,395.38	2,009,267,671.20	1,821,495,612.34
其他业务	45,700,043.33	39,733,944.52	96,300,959.84	36,195,470.00
合计	1,653,264,775.04	1,536,646,339.90	2,105,568,631.04	1,857,691,082.34

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

合同产生的收入说明：

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

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
土地使用税	4,871,187.12	4,871,187.12
房产税	2,894,284.32	2,897,212.38
印花税	791,110.70	920,769.07
环保税	104,395.78	538,806.16
教育费附加	1,499.44	1,688,217.88
车船使用税	1,908.30	1,800.00
城市维护建设税	301.12	2,506,492.43
合计	8,664,686.78	13,424,485.04

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
出口业务港杂费和运杂费	6,824,084.86	
职工薪酬	3,806,935.48	3,527,059.37
运输费		111,968,246.58
其他	53,053.31	358,536.69
合计	10,684,073.65	115,853,842.64

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
职工薪酬	66,128,124.07	37,893,533.88
维修费	32,549,345.33	20,554,061.14
折旧及摊销费	17,954,064.05	24,193,966.81
环保费	3,228,795.49	2,835,914.59
其他	32,808,543.91	25,817,775.32
合计	152,668,872.85	111,295,251.74

65、研发费用

√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
职工薪酬	18,070,543.95	11,200,407.37
固定资产折旧	280,379.60	451,257.68
材料费	211,237.92	24,971,775.33
其他	1,475,406.44	787,394.21
合计	20,037,567.91	37,410,834.59

66、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	861,589.59	1,279,008.07
减：利息收入	-11,522,145.03	-16,599,424.94
汇兑净损失	13,026,035.55	12,117.12
减：汇兑净收益	-302,194.47	-12,685.82
银行手续费	129,212.89	179,676.13
合计	2,192,498.53	-15,141,309.44

67、其他收益

√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
稳岗补贴	6,085,000.00	
5万吨TDI建设项目补贴	802,853.28	802,853.28
5万吨TDI技术改造项目财政补贴	416,666.64	416,666.64
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	382,246.68	382,246.68
13.5万吨硝酸项目补贴	346,666.56	346,666.56
原料气改造补贴	254,999.88	254,999.88
改性异氰酸酯研发补贴	200,000.00	
16万吨烧碱政府补助贴息	166,666.56	166,666.56
渤海新区财政局DNT技改补贴	58,253.16	58,253.16
财政局110KV线路补贴	44,776.08	44,776.08
电厂补贴		3,000,000.00
环保专项资金(硝酸尾气治理)		262,476.00
锅炉改造补贴		8,400,000.00
大气污染防治资金		1,170,700.00
合计	8,758,128.84	15,306,304.84

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

处置交易性金融资产取得的投资收益	365,502.42	
合计	365,502.42	

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	2,574,575.36	
合计	2,574,575.36	

71、信用减值损失

√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
应收账款坏账损失	292,713.61	-296,027.98
其他应收款坏账损失	10,061.76	-10,961.88
合计	302,775.37	-306,989.86

72、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	-96,917.72	-31,813.13
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-4,721,735.41	-3,719,332.09
三、固定资产减值损失	-1,191,331.21	-613,454.86
四、工程物资减值损失	-971,007.78	
合计	-6,980,992.12	-4,364,600.08

73、资产处置收益

√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
非流动资产处置利得	89,137,788.41	132,636.83
合计	89,137,788.41	132,636.83

其他说明：

其中因沃原分公司尿素装置区征收事项，确认资产处置收益 88,829,734.61 元。

74、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
罚款利得	23,361.00	10,069.00	23,361.00
与企业日常活动无关的政府补助		483,269.94	
其他	9,164.37	94,511.29	9,164.37
合计	32,525.37	587,850.23	32,525.37

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
高新技术企业认定奖励金		100,000.00	
失业保险稳岗返还资金		353,282.76	
上云标杆企业补贴		29,987.18	
合计		483,269.94	

其他说明：

适用 不适用

75、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
固定资产报废损失	5,883,908.20		5,883,908.20
罚款及滞纳金	59,930.08	-5,712.77	59,930.08
涉诉赔偿款		2,906,333.00	
合计	5,943,838.28	2,900,620.23	5,943,838.28

76、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		-9,895,370.29
递延所得税费用	-2,840,145.53	-22,425,562.23
合计	-2,840,145.53	-32,320,932.52

(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	10,617,200.79
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,592,580.12
子公司适用不同税率的影响	-4,856,767.32

调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	58,094.34
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异的影响	-4,556,863.22
本期末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	10,588,937.98
研发费用加计扣除	-5,666,127.43
税率变动对递延所得税的影响	
其他	
所得税费用	-2,840,145.53

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

78、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	11,522,145.03	16,599,424.94
政府补贴收入	6,441,470.43	9,570,700.00
押金及保证金	273,800.00	500,059.98
罚款赔偿收入	650,627.15	1,122,898.03
其他	5,771,285.04	5,727,827.47
合计	24,659,327.65	33,520,910.42

(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
港杂费、海运费及代理商检费	5,592,835.77	
车辆使用费	3,472,338.88	7,857,694.37
中介机构服务费	2,940,938.60	3,996,434.27
研发支出	1,686,644.36	25,759,169.54
其他	24,720,820.11	34,049,505.88
合计	38,413,577.72	71,662,804.06

(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
收购新材料公司		24,533,112.42
合计		24,533,112.42

(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
企业间借款		500,000,000.00
合计		500,000,000.00

79、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	13,457,346.32	25,809,958.38
加：资产减值准备	6,980,992.12	4,671,589.94
信用减值损失	-302,775.37	
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	245,142,890.00	244,826,029.90
使用权资产摊销		
无形资产摊销	6,476,934.68	9,059,471.62
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-89,137,788.41	-132,636.83
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	5,883,908.20	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-2,574,575.36	
财务费用（收益以“-”号填列）	10,701,348.12	1,268,716.90
投资损失（收益以“-”号填列）	-365,502.42	
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）		
递延所得税负债增加（减少以“-”	-2,840,145.53	-22,425,562.23

号填列)		
存货的减少(增加以“—”号填列)	-53,251,447.79	-52,372,079.18
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-260,128,039.24	231,429,722.88
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	290,868,236.27	-320,358,581.09
其他		
经营活动产生的现金流量净额	170,911,381.59	121,776,630.29
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	1,000,043,840.32	1,236,472,947.14
减: 现金的期初余额	1,236,472,947.14	1,710,395,433.93
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	-236,429,106.82	-473,922,486.79

(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	1,000,043,840.32	1,236,472,947.14
其中: 库存现金	4,293.17	3,776.49
可随时用于支付的银行存款	1,000,039,547.15	1,236,469,170.65
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	1,000,043,840.32	1,236,472,947.14

其他说明:

□适用 √不适用

80、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

81、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	90,440,912.00	承兑汇票保证金
应收票据	7,500,000.00	质押票据
固定资产	60,652,156.34	借款抵押房屋建筑物及构筑物
无形资产	68,683,321.14	借款抵押土地
合计	227,276,389.48	

82、外币货币性项目**(1). 外币货币性项目**

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			396,310,203.47
其中：美元	60,738,126.64	6.5249	396,310,202.51
欧元	0.12	8.0250	0.96
应收账款			3,377,858.48
其中：美元	517,687.39	6.5249	3,377,858.48

(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

83、套期

□适用 √不适用

84、政府补助**(1). 政府补助基本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
稳岗补贴	6,085,000.00	其他收益	6,085,000.00
5万吨TDI建设项目补贴	802,853.28	其他收益	802,853.28
5万吨TDI技术改造项目财政补贴	416,666.64	其他收益	416,666.64
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	382,246.68	其他收益	382,246.68
13.5万吨硝酸项目补贴	346,666.56	其他收益	346,666.56
原料气改造补贴	254,999.88	其他收益	254,999.88
改性异氰酸酯研发补贴	200,000.00	其他收益	200,000.00
16万吨烧碱政府补助贴息	166,666.56	其他收益	166,666.56
渤海新区财政局DNT技改	58,253.16	其他收益	58,253.16

补贴			
财政局 110KV 线路补贴	44,776.08	其他收益	44,776.08
年产 10 万吨聚碳酸酯项目	44,518.40	递延收益	
合计	8,802,647.24		8,758,128.84

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

85、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

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

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	沧州市	化工生产	51.43		投资控股
沧州大化新材料有限责任公司	河北省沧州市	沧州市	制造业	100.00		并购

(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	-23,478,467.05		337,946,917.85

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	587,529,291.60	13,478,347.06	722,007,638.66	25,210,870.60	1,003,434.17	26,214,304.77	658,571,674.19	131,982,731.33	790,554,405.52	44,097,909.66	1,230,397.79	45,328,307.45

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	6,398,029.92	-48,339,442.15	-48,339,442.15	-44,112,940.51	116,542,718.15	-41,244,703.38	-41,244,703.38	12,717,329.78

(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，包括银行借款、货币资金等。这些金融工具的主要目的在于为本公司运营融资。本公司具有多种因经营而直接产生的其他金融资产和负债，如应收账款和应付账款等。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险及市场风险。

(一) 金融工具分类**1. 资产负债表日的各类金融资产的账面价值****(1) 2020年12月31日**

金融资产项目	以摊余成本计量的金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
货币资金	1,090,484,752.32			1,090,484,752.32
应收票据				
应收账款	3,361,338.89			3,361,338.89
应收款项融资			334,352,758.32	334,352,758.32
其他应收款	190,550,098.57			190,550,098.57

(2) 2019年12月31日

金融资产项目	以摊余成本计量的金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
货币资金	1,305,172,947.14			1,305,172,947.14
应收票据				

金融资产项目	以摊余成本计量的金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
应收账款	61,611,346.36			61,611,346.36
应收款项融资			349,017,587.12	349,017,587.12
其他应收款	4,496,497.65			4,496,497.65

2. 资产负债表日的各类金融负债的账面价值

(1) 2020年12月31日

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
应付票据		93,890,912.00	93,890,912.00
应付账款		571,772,943.18	571,772,943.18
其他应付款		73,794,919.22	73,794,919.22
一年内到期的非流动负债		30,000,000.00	30,000,000.00
其他流动负债		317,750,066.31	317,750,066.31
长期借款		1,174,835,970.43	1,174,835,970.43

(2) 2019年12月31日

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
应付票据		62,720,000.00	62,720,000.00
应付账款		152,633,779.87	152,633,779.87
其他应付款		52,578,232.54	52,578,232.54
一年内到期的非流动负债		14,000,000.00	14,000,000.00
其他流动负债		156,390,986.18	156,390,986.18
长期借款		466,890,002.24	466,890,002.24

(二) 信用风险

本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易，除非本公司信用控制部门特别批准，否则本公司不提供信用交易条件。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

由于本公司仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

（三）流动性风险

本公司采用循环流动性计划工具管理资金短缺风险。该工具既考虑其金融工具的到期日，也考虑本公司运营产生的预计现金流量。

本公司的目标是运用银行借款和其他计息借款等多种融资手段以保持融资的持续性与灵活性的平衡。

金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

项目	2020 年 12 月 31 日						
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3-4 年	4-5 年	5 年以上	账面价值
应付票据	93,890,912.00						93,890,912.00
应付账款	571,772,943.18						571,772,943.18
其他应付款	73,794,919.22						73,794,919.22
一年内到期的非流动负债	30,000,000.00						30,000,000.00
其他流动负债	317,750,066.31						317,750,066.31
长期借款	1,768,228.38	155,749,138.25	135,600,000.00	185,600,000.00	225,600,000.00	470,518,603.80	1,174,835,970.43

(续上表)

项目	2019 年 12 月 31 日						
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3-4 年	4-5 年	5 年以上	账面价值
应付票据	62,720,000.00						62,720,000.00
应付账款	152,633,779.87						152,633,779.87
其他应付款	52,578,232.54						52,578,232.54
一年内到期的非流动负债	14,000,000.00						14,000,000.00
其他流动负债	156,390,986.18						156,390,986.18
长期借款	570,002.24	30,000,000.00	90,625,000.00	70,625,000.00	120,625,000.00	154,445,000.00	466,890,002.24

（四）市场风险

本公司因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要来自固定利率的短期借款或长期借款。由于固定利率借款均为短期借款或长期借款，因此本公司管理层认为公允利率风险并不重大。

本公司目前并无利率对冲的政策

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）应收款项融资			334,352,758.32	334,352,758.32
持续以公允价值计量的资产总额			334,352,758.32	334,352,758.32

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

第一层次输入值是企业在计量日能取得相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

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

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

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

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

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

第三层次输入值包括不能直接观察和无法由可观察市场数据验证的利率\股票波动率\企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、企业使用自身数据作出的财务预测等。

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

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制或重大影响的，构成关联方。

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	46.25	46.25

本企业的母公司情况的说明

中国化工集团有限公司持有中国化工农化有限公司100.00%的股权，中国化工农化有限公司持有沧州大化集团有限责任公司50.98%的股权。

本企业最终控制方是中国化工集团有限公司。

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

本公司子公司的情况详见附注八、（一）在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

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
沧州大化集团至正化工产品检测有限公司	母公司的全资子公司
沧州大化百利有限公司	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	其他
中国化工农化有限公司	其他
四川天一科技股份有限公司	其他
昊华化工科技集团股份有限公司	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
蓝星(北京)化工机械有限公司	其他
中国化工财务有限公司	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
沧州百利塑胶有限公司	劳务费		22,843,502.01
沧州大化联星运输有限责任公司	运输费、修理费、租车费	10,264,764.47	10,102,409.36
蓝星(北京)化工机械有限公司	采购材料、修理费	433,274.34	
沧州大化集团至正化工产品检测有限公司	质量检测费	192,943.40	59,183.02
昊华化工科技集团股份有限公司	采购材料	38,053.07	530,973.46

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
黎明化工研究设计院有限责任公司	销售 TDI	783,437.54	1,259,040.51
沧州大化百利有限公司	销售天然气、材料、改性异氰酸酯、出售固定资产	5,375,884.58	5,022,992.57

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

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

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
沧州大化集团有限责任公司	10,000,000.00	2020.01.06	2021.01.05	否
沧州大化集团有限责任公司	20,000,000.00	2020.11.19	2021.11.18	否
沧州大化集团有限责任公司	800,000,000.00	2019.12.25	2028.5.29	否
沧州大化集团有限责任公司	1,000,000,000.00	2019.9.27	2028.3.18	否
合计	1,830,000,000.00			

关联担保情况说明

适用 不适用**(5). 关联方资金拆借**适用 不适用**(6). 关联方资产转让、债务重组情况**适用 不适用**(7). 关键管理人员报酬**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,289,394.00	2,216,309.50

(8). 其他关联交易适用 不适用

关联方	项目名称	本期发生额	上期发生额
中国化工财务有限公司	利息收入	19,587.89	19,746.60

6、 关联方应收应付款项**(1). 应收项目**适用 不适用**(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
------	-----	--------	--------

应付股利	沧州大化集团有限责任公司	41,521,898.43	38,093,484.80
应付账款	沧州大化联星运输有限责任公司		24,654.00
应付账款	昊华化工科技集团股份有限公司	73,000.00	600,000.00
应付账款	化学工业设备质量监督检验中心		26,000.00
应付账款	蓝星（北京）化工机械有限公司	3,800.00	
合同负债	中国化工农化有限公司	9,139.59	9,139.59
合同负债	黎明化工研究设计院有限责任公司	48,672.57	13,433.63
合同负债	沧州大化百利有限公司	511,545.01	
其他应付款	沧州大化联星运输有限责任公司	2,764,651.49	
其他应付款	沧州大化百利有限公司	500,000.00	12,420.83
其他应付款	沧州大化集团至正化工产品检测有限公司	182,260.00	62,734.00
其他流动负债	中国化工农化有限公司	822.56	822.56
其他流动负债	黎明化工研究设计院有限责任公司	6,327.43	6,327.43
其他流动负债	沧州大化百利有限公司	47,939.47	

7、关联方承诺

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

存放关联方的货币资金

关联方	期末金额	期初金额
中国化工财务有限公司	1,791,088.18	1,771,500.29

十三、股份支付

本公司 2020 年度有筹备限制性股票激励计划，且在 2020 年 12 月 26 日予以公告《沧州大化股份有限公司 2020 年限制性股票激励计划（草案）》。截至财务报告批准签发日，此计划无进一步实质性进展。

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	6,177,952.53
经审议批准宣告发放的利润或股利	

根据公司董事会 2020 年度利润分配预案，公司拟以 2020 年 12 月 31 日的股份总额 411,863,502 股为基数，按每 10 股向全体股东派发现金红利 0.15 元（含税），预计将分配现金股利 6,177,952.53 元。该股利分配方案尚需公司 2020 年度股东大会审议通过

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

本公司主要在中国制造及销售 TDI 及相关产品，而且大部分资产均位于中国境内。管理层根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度来划分报告分部，并决定向报告分部来分配资源及评价其业绩。由于本集团分配资源及评价业绩系以 TDI 及相关产品的生产即销售为基础，亦是本集团内部报告的唯一经营分部。

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

本期本公司使用专项借款资金用于在建工程PC项目的建设，资本化的借款费用金额为46,079,008.63元，利息资本化率5.45%。

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内（含 1 年）	3,378,230.04
1 年以内小计	3,378,230.04
5 年以上	60,585.69
合计	3,438,815.73

(2). 按坏账计提方法分类披露

√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 (%)	
按单项计提坏账准备	60,585.69	1.76	60,585.69	100.00		60,585.69	0.10	60,585.69	100.00	
其中：										
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款										
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	60,585.69	1.76	60,585.69	100.00		60,585.69	0.10	60,585.69	100.00	
按组合计提坏账准备	3,378,230.04	98.24	16,891.15	0.50	3,361,338.89	61,920,951.12	99.90	309,604.76	0.50	61,611,346.36
其中：										
账龄组合	3,378,230.04	98.24	16,891.15	0.50	3,361,338.89	61,920,951.12	99.90	309,604.76	0.50	61,611,346.36
其他信用组合										
合计	3,438,815.73	/	77,476.84	/	3,361,338.89	61,981,536.81	/	370,190.45	/	61,611,346.36

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
蓟县城关供销社第一批零商店	3,979.09	3,979.09	100.00	无收回可能性
沧州市有机合成化工厂	56,606.60	56,606.60	100.00	无收回可能性
合计	60,585.69	60,585.69	100.00	

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	3,378,230.04	16,891.15	0.50
合计	3,378,230.04	16,891.15	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	309,604.76	-292,713.61				16,891.15
按单项计提坏账准备	60,585.69					60,585.69
合计	370,190.45	-292,713.61				77,476.84

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4). 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

(5). 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

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 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

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	191,514,367.06	4,156,063.92
合计	191,514,367.06	4,156,063.92

其他说明：

适用 不适用

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

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内（含 1 年）	189,641,449.44
1 年以内小计	189,641,449.44
1 至 2 年	1,873,690.84
5 年以上	25,356,213.32
合计	216,871,353.60

(2). 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
土地及房屋征收款	189,475,238.00	
理财投资款	23,827,035.00	23,827,035.00
关联方往来	1,872,490.84	1,900,887.82
其他	1,696,589.76	3,795,581.8
合计	216,871,353.60	29,523,504.62

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额	11,227.38		25,356,213.32	25,367,440.70
2020年1月1日余额 在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-10,454.16			-10,454.16
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年12月31日余额	773.22		25,356,213.32	25,356,986.54

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	25,356,213.32					25,356,213.32
按组合计提坏账准备	11,227.38	-10,454.16				773.22
合计	25,367,440.70	-10,454.16				25,356,986.54

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 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
沧州市运河区房屋征收管理办公室	土地及房屋征收款	189,475,238.00	1年以内	87.37	
易安投资有限公司	理财投资款	23,827,035.00	5年以上	10.99	23,827,035.00
沧州大化新材料有限责任公司	往来款	1,872,490.84	1-2年	0.86	
沧州化肥设备配件储备有限公司	备件款	857,471.08	5年以上	0.40	857,471.08
河北佰益新型材料制品有限公司	材料款	378,000.00	5年以上	0.17	378,000.00
合计	/	216,410,234.92	/	99.79	25,062,506.08

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 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	300,000,000.00		300,000,000.00
合计	300,000,000.00		300,000,000.00	300,000,000.00		300,000,000.00

(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		
合计	300,000,000.00			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

(1). 营业收入和营业成本情况

√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	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,607,444,901.62	1,497,184,373.50	1,954,982,134.08	1,744,861,804.32
其他业务	40,426,604.56	35,050,791.81	109,024,283.85	48,842,881.56
合计	1,647,871,506.18	1,532,235,165.31	2,064,006,417.93	1,793,704,685.88

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

5、投资收益

□适用 √不适用

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	89,137,788.41	
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）	8,758,128.84	
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	2,940,077.78	

值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
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	-5,911,312.91	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-14,074,764.43	
少数股东权益影响额	-558,973.65	
合计	80,290,944.04	

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	1.0331	0.0897	0.0897
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-1.2127	-0.1053	-0.1053

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：2021 年 4 月 10 日

修订信息

适用 不适用