



# 沧州明珠塑料股份有限公司

## 2020 年年度报告

2021 年 04 月

## 第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人陈宏伟、主管会计工作负责人胡庆亮及会计机构负责人(会计主管人员)李文章声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中所涉及的未来计划等前瞻性描述，不代表公司盈利预测，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，请投资者注意投资风险。

公司重大风险提示详见本报告“第四节经营情况讨论与分析”之“九、公司未来发展的展望”之“（六）对公司未来发展战略和经营目标的实现可能产生不利影响的主要风险因素及公司应对策略”描述，敬请广大投资者注意阅读。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 1,417,924,199 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

## 目录

\\l - _Toc300000084 第一节 重要提示、目录和释义 .....	2
第二节 公司简介和主要财务指标 .....	6
第三节 公司业务概要 .....	10
第四节 经营情况讨论与分析 .....	14
第五节 重要事项 .....	38
第六节 股份变动及股东情况 .....	58
第七节 优先股相关情况 .....	63
第八节 可转换公司债券相关情况 .....	64
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况 .....	65
第十节 公司治理 .....	75
第十一节 公司债券相关情况 .....	81
第十二节 财务报告 .....	82
第十三节 备查文件目录 .....	193

## 释义

释义项	指	释义内容
沧州明珠、公司、本公司	指	沧州明珠塑料股份有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
河北证监局	指	中国证券监督管理委员会河北监管局
深交所	指	深圳证券交易所
公司法	指	中华人民共和国公司法
证券法	指	中华人民共和国证券法
公司章程	指	沧州明珠塑料股份有限公司章程
中喜所	指	中喜会计师事务所（特殊普通合伙）
控股股东、第一大股东、东塑集团	指	河北沧州东塑集团股份有限公司，系本公司控股股东
沧州东鸿包装	指	沧州东鸿包装材料有限公司，系本公司全资子公司
沧州东鸿制膜	指	沧州东鸿制膜科技有限公司，系本公司全资子公司
沧州隔膜科技	指	沧州明珠隔膜科技有限公司，系本公司全资子公司
沧州锂电隔膜	指	沧州明珠锂电隔膜有限公司，系本公司控股子公司
德州东鸿制膜	指	德州东鸿制膜科技有限公司，系本公司全资子公司
芜湖明珠	指	芜湖明珠塑料有限责任公司，系本公司全资子公司
重庆明珠	指	重庆明珠塑料有限公司，系本公司全资子公司
沧州银行	指	沧州银行股份有限公司，系本公司参股公司
青岛捷高	指	青岛明珠捷高股权投资中心（有限合伙）
北京中德汇	指	北京中德汇投资管理有限公司
西安捷高	指	西安捷高电子科技有限公司
沧州捷高	指	沧州捷高电气有限公司
聚乙烯（PE）	指	Polyethylene，简称 PE，是乙烯经聚合制得的一种热塑性树脂，具有耐低温性能优良、化学稳定性好、吸水性小、电绝缘性能优异等特点
聚丙烯（PP）	指	Polypropylene，简称 PP，是丙烯经聚合制得的一种热塑性树脂，具有力学性能良好、耐热性较高、化学性能好、几乎不吸水、电绝缘性优良等特点
尼龙 6 切片	指	简称尼龙 6 或 PA6，该产品抗拉强度和耐磨性优异，有弹性，主要用于制造合成纤维，也可用作工程塑料
PE 管道产品	指	指以聚乙烯（PE）为原材料挤出机一次挤塑成型的塑料管道产品
RTP 管道	指	纤维增强热塑性塑料管道，简称 RTP 管，主要用于油气集输、油田注水和采油、高压注醇、矿浆输送等方面

BOPA 薄膜	指	指以尼龙 6 切片为原材料，经过专用设备熔融挤出流延，再经过纵横向拉伸制成的薄膜。产品主要用于食品包装，特别是耐蒸煮食品包装、油性食品包装、冷冻食品包装、液体调味品包装等，此外还广泛用于一般工业包装、医药包装、化妆洗涤用品包装和机械电子（如锂电池用铝塑封装膜、部分电子产品包装袋等）、家居产品（如真空收纳袋等）、气球装饰及部分粮食产品的包装等领域
锂离子电池隔膜、隔膜	指	锂离子电池的结构中，隔膜是关键的内层组件之一。隔膜的性能决定了电池的界面结构、内阻等，直接影响电池的容量、循环以及安全性能等特性，性能优异的隔膜对提高电池的综合性能具有重要的作用。隔膜的主要作用是使电池的正、负极分隔开来，防止两极接触而短路，此外还具有能使电解质离子通过的功能
干法	指	干法工艺是隔膜制备过程中常采用的方法，该工艺是将高分子聚合物原料混合形成均匀熔体，挤出时在拉伸应力下形成片晶结构，热处理片晶结构获得硬弹性的聚合物薄膜，之后在一定的温度下拉伸形成狭缝状微孔，热定型后制得微孔膜。目前干法工艺主要包括干法单向拉伸和双向拉伸两种工艺
湿法	指	湿法生产工艺，又称相分离法或热致相分离法，湿法工艺将高沸点、低挥发性溶剂与聚烯烃树脂混合，加热熔融后，形成均匀的混合物，然后降温进行相分离，压制得膜片，再将膜片加热至接近熔点温度，进行双向拉伸使分子链取向，最后保温一定时间，用易挥发物质将高沸点溶剂萃取出来，可制备出相互贯通的微孔膜材料
流延	指	一种塑料膜生产工艺，先经过挤出机把原料塑化熔融。通过成型模具挤出，呈片状流延至平稳旋转的冷却辊筒的辊面上，膜片在冷却辊筒上经冷却降温定型，再经牵引、切边后把制品收卷
拉伸	指	使高聚物中的高分子链沿外作用力方向进行取向排列，从而达到改善高聚物结构和力学性能的一种方法
元、万元	指	人民币元、人民币万元
本报告期、报告期	指	2020 年 01 月 01 日至 2020 年 12 月 31 日
本报告	指	沧州明珠塑料股份有限公司 2020 年年度报告

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	沧州明珠	股票代码	002108
变更后的股票简称（如有）	无		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	沧州明珠塑料股份有限公司		
公司的中文简称	沧州明珠		
公司的外文名称（如有）	Cangzhou Mingzhu Plastic Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Cangzhou Mingzhu		
公司的法定代表人	陈宏伟		
注册地址	沧州市运河区沧石路张庄子工业园区		
注册地址的邮政编码	061000		
办公地址	沧州市吉林大道 77 号明珠大厦		
办公地址的邮政编码	061000		
公司网址	<a href="http://www.cz-mz.com">http://www.cz-mz.com</a>		
电子信箱	cz-mz@cz-mz.com		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	李繁联	梁芳
联系地址	沧州市永济西路 77 号明珠大厦	沧州市永济西路 77 号明珠大厦
电话	0317-2075318、0317-2075245	0317-2075318、0317-2075245
传真	0317-2075246	0317-2075246
电子信箱	lifanlian999@126.com	liangfang426@126.com

### 三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）
公司年度报告备置地点	公司证券投资部

#### 四、注册变更情况

组织机构代码	无变更
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	公司上市初期主营业务为 PE 管道产品，目前公司主营业务为 PE 管道、BOPA 薄膜以及锂离子电池隔膜产品。
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

#### 五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	中喜会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市崇文门外大街 11 号新成文化大厦 A 座 11 层
签字会计师姓名	杜丽艳、吴少平

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用  不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用  不适用

#### 六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入（元）	2,762,479,245.04	2,996,255,952.47	-7.80%	3,325,099,387.99
归属于上市公司股东的净利润（元）	300,945,260.98	166,097,639.41	81.19%	297,880,237.42
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	279,011,920.23	146,848,624.01	90.00%	120,830,795.95
经营活动产生的现金流量净额（元）	268,408,527.31	187,927,696.01	42.83%	166,598,055.19
基本每股收益（元/股）	0.2122	0.1171	81.21%	0.2101
稀释每股收益（元/股）	0.2122	0.1171	81.21%	0.2101
加权平均净资产收益率	8.90%	5.10%	3.80%	9.37%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
总资产（元）	4,945,176,828.56	4,755,459,195.09	3.99%	4,846,529,540.86
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,489,150,791.43	3,266,978,200.04	6.80%	3,244,274,081.22

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是  否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是  否

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用  不适用

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

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

适用  不适用

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

## 八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	310,896,699.03	803,324,630.91	851,556,433.45	796,701,481.65
归属于上市公司股东的净利润	29,298,396.94	74,162,517.90	134,524,989.56	62,959,356.58
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	18,605,231.35	71,071,885.27	133,001,174.26	56,333,629.35
经营活动产生的现金流量净额	34,259,162.66	53,195,582.03	107,801,968.93	73,151,813.69

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

是  否

## 九、非经常性损益项目及金额

适用  不适用

单位：元

项目	2020 年金额	2019 年金额	2018 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-3,481,281.56	159,892.97	-910,737.65	
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）	38,163,536.78	23,945,354.74	26,498,396.49	主要是报告期内确认与资产/收益相关的政府补贴所致。
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	-11,128,054.47	-2,906,121.71	9,930,932.85	主要是报告期内衍生金融资产产生的投资收益所致。



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	3,468,487.18			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,927,923.34	1,245,766.68	403,869.97	
其他符合非经常性损益定义的损益项目			148,553,400.00	
减：所得税影响额	3,313,374.95	2,602,687.34	6,972,909.09	
少数股东权益影响额（税后）	3,703,895.57	593,189.94	453,511.10	
合计	21,933,340.75	19,249,015.40	177,049,441.47	--

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

适用  不适用

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

## 第三节 公司业务概要

### 一、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 18 号——上市公司从事化工行业相关业务》的披露要求

#### （一）公司主要产品及用途

公司主要产品有PE管道、BOPA薄膜和锂离子电池隔膜产品。

PE管道产品主要应用于燃气、给水等地下管网的建设。PE管道因其所具有的耐腐蚀性、耐磨性、低阻性、良好的柔性、施工安全方便和使用寿命长等优点而倍受青睐，已广泛应用于城镇燃气输送、给水、农业灌溉、矿山细颗粒固体输送以及油田、化工和邮电通讯等领域。随着我国城市化进程加快，全面推进新型城镇化建设，塑料管材的需求不断增加，在燃气、给排水等地下管网的建设方面发挥着越来越重要的作用。

BOPA薄膜是近几年世界上发展较快的高档包装材料之一，已成为继BOPP、BOPET薄膜之后应用比重第三大的薄膜包装材料。BOPA薄膜的优异性能满足了人们对包装材料高阻隔性、高强度、高透明度、薄型化、轻量化以及极宽的温度使用范围（-60℃~135℃）的要求，主要用于食品包装，特别是耐蒸煮食品包装、油性食品包装、冷冻食品包装、液体调味品包装等，此外还广泛用于一般工业包装、医药包装、化妆洗涤用品包装和机械电子（如锂电池用铝塑封装膜、部分电子产品包装袋等）、家居产品（如真空收纳袋等）、气球装饰及部分粮食产品的包装等领域。

锂离子电池隔膜产品应用于锂离子电池，包括新能源汽车锂电池、3C类锂离子电池、电动两轮车、储能及家用电器等。

#### （二）行业地位

目前，公司在PE管道产品和BOPA薄膜产品方面凭借其规模和技术优势已成为细分行业的领军企业，在锂离子电池隔膜产品方面随着生产技术和生产工艺不断提高和完善，生产规模不断扩大，产品已进入国际龙头企业。

#### （三）主要产品工艺流程

1、公司PE燃气、给水管道产品工艺流程：原料烘干→上料→挤出→真空定径→冷却→打印标识→牵引→切割→检验→入库

2、同步法拉伸BOPA薄膜工艺流程：上料→挤出（熔融塑化）→铸片→第一测厚仪→水处理→双向同步拉伸→冷却→第二测厚仪→切边→电晕处理→牵引→收卷→分切→包装→检验→入库

3、两步法拉伸BOPA薄膜工艺流程：上料→挤出（熔融塑化）→铸片→第一测厚仪→纵向拉伸→横向拉伸→冷却→第二测厚仪→切边→电晕处理→牵引→收卷→分切→包装→检验→入库

#### 4、干法锂离子电池隔膜产品工艺流程：

原材料→流延→退火→复合→拉伸→分层→时效→分切→检验→包装入库

#### 5、湿法锂离子电池隔膜产品工艺流程：

原材料→挤出→铸片→拉伸→萃取→热定型→牵引→收卷→分切→检验→包装入库

#### （四）主要产品上下游产业链情况

公司主要产品原材料聚乙烯、聚丙烯、尼龙6切片等都属于石油化工行业下游产品。随着国内市场的快速发展，国外的原料供应商加大对中国市场投放量，原材料采购有多种选择且供应充足。PE管道产品主要为燃气和给水管道，下游客户主要为燃气运营商和水务公司；BOPA薄膜产品下游客户主要为彩印包装企业；锂离子电池隔膜产品下游主要客户为锂离子电池生产企业。

#### （五）主要经营模式

##### 1、生产模式

公司所有产品均为自主生产，生产模式为以销定产，即根据产品订单情况制订生产计划并组织生产。

## 2、采购模式

公司设立有独立的采购部门，原材料主要根据产品生产计划、市场价格和库存情况等多渠道采购自主采购，公司建立了完善的采购制度及内部控制流程管理。公司制定有《生产物资采购管理制度》、《供应商管理制度》等，并且公司内控手册采购管理部分对物资采购管理、供应商管理、物资招标管理及采购付款等均制定了详细的内部控制流程，达到对各采购环节有效管控。

## 3、销售模式

目前，公司产品的销售模式主要以直销为主。公司与主要客户群建立了长期、稳定的合作关系，建立了比较完善的市场营销体系，产品在客户中拥有良好的信誉。

PE塑料管材产品的销售方面，公司专门设立了管道销售中心，专门负责公司管道产品的销售，建立了一支拥有丰富PE塑料管道产品销售经验的营销队伍，销售网络较为完善；BOPA薄膜产品的销售方面，公司薄膜事业部设立了市场部进行产品销售和营销管理工作。根据主要销售地域和彩印基地的分布，公司设立了区域市场部，分管不同区域市场，经过多年的市场经营，已经建立起了完善的销售网络；锂电池隔膜产品销售主要由公司锂电池隔膜事业部市场部负责。

### （六）行业发展情况

公司所处行业为化工行业细分行业的橡胶和塑料制品业。

在PE管道方面：2019年以来，我国持续推进天然气市场化改革，从而推动了天然气行业的发展。上游环节放宽市场准入，激发勘探开发活力。中游环节实施运销分离组建国家油气管网公司，下游环节深化天然气价格改革，实施减税降费，扩大天然气消费。

国家能源局发布的《中国天然气发展报告(2020)》指出2020年全国天然气消费量约3,200亿立方米，同比增长4.30%。虽然面对新冠疫情冲击，中国天然气产业发展面临挑战，但是整体而言，天然气产业持续稳步发展的总基调不变，未来中国天然气产业将朝着高质量发展。2021年2月21日，中央一号文件（即《中共中央国务院关于全面推进乡村振兴加快农业农村现代化的意见》）正式发布，文件指出，要加强乡村公共基础设施建设，实施乡村清洁能源建设工程，其中提到了推进燃气下乡，支持建设安全可靠的乡村储气罐站和微管网供气系统。

国务院通过《中共中央、国务院关于进一步加快水利改革发展的决定》等政策会议多次强调加大包括水利工程在内的基础设施建设。同时，国家将加大交通、水利、能源等领域投资的力度，补齐农村基础设施和公共服务的短板。因此PE管道产品未来具备优良的发展环境和中央政策的支持下，仍会有更大的发展空间，为公司PE管道产品的经营带来很好的契机。

在BOPA薄膜方面，BOPA薄膜目前主要应用在食品包装上，部分应用在工业、消费类包装上，随着我国对食品安全及环保要求不断提高，其中使用BOPA薄膜做基材的蒸煮袋的使用未来市场将会有较大增长。而且目前BOPA薄膜的主要产能集中在我国，故国外市场对国产BOPA薄膜依赖性较高，国际市场需求增长将促进国内BOPA薄膜行业的发展。近两年行业新增产能逐步释放并稳定达产，但2020年受疫情影响，部分厂家产能释放受到影响，使全年产量增加低于预期，市场行情受新冠疫情影响主要集中在一季度，二季度后国内疫情得到有效控制，使得国内市场需求有所增长，薄膜产品及食品包装出口也均有增加，导致全年市场整体好于预期。面对不断增长的市场需求，公司通过对各条生产线的高效操控实现满产超产，以满足客户不断增长的产品需求。

在锂离子电池隔膜方面：新能源动力电池是新能源汽车的三大核心技术之一。2020年，中国新能源车电池装机量达到了63.3GWh，市场规模达到了611.84亿元，预计2026年将达到1,786.29亿元，年复合增长率（CAGR）为20.59%。除此，随着电动自行车新标准的出台，2020年电动自行车锂电池呈现增长，储能领域由于锂电池性能的优势及成本的不断降低，储能锂电池增速扩大，2020年国内锂电储能装机约16.2GWh，同比大幅增长146.20%，预计2021年锂电储能装机需求达25.2GW，同比增长55.60%（数据来源自高工锂电）。锂离子电池隔膜作为锂电池的四大主材之一，随着疫情及市场情况的逐渐好转，隔膜产品的需求量继续扩大。价格随着近几年不断下探及部分锂电隔膜企业的整合，进入锂电隔膜行业新的企业较少，供求关系得到改善，从2020年下半年隔膜价格逐渐趋于平稳。公司是同时拥有干法、湿法、涂覆锂离子电池隔膜产品的企业之一，随着国内、国际客户的不断开拓，公司隔膜产品的竞争力将得到进一步改善和提升。

## 二、主要资产重大变化情况

### 1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	无重大变化
固定资产	无重大变化
无形资产	无重大变化
在建工程	本报告期在建工程期末余额较期初增加 65,552,800.49 元，增幅 107.54%，主要原因是 RTP 管道项目本报告期投入金额较多所致
应收票据	本报告期应收票据期末余额较期初减少 64,363,718.76 元，降幅 39.20%，主要原因是收到的承兑汇票减少，同时期末票据贴现或转出未到期重新确认的金额减少所致
应收款项融资	本报告期应收款项融资期末余额较期初减少 123,601,855.90 元，降幅 46.98%，主要原因是收到的银行承兑汇票减少所致
预付款项	本报告期预付款项期末余额较期初增加 18,883,162.02 元，增幅 95.79%，主要原因是原料预付款增加所致
其他应收款	本报告期其他应收款期末余额较期初增加 6,538,606.71 元，增幅 39.83%，主要原因是资产负债表日符合确认条件但尚未收到的政府补助款所致
应收股利	本报告期应收股利期末余额较期初减少 402,000 元，降幅 66.67%，主要原因是因账龄变化导致适用的坏账计提比例变化补提坏账所致
存货	本报告期存货期末余额较期初增加 152,998,013.89 元，增幅 54.85%，主要原因是存货库存量增加，同时存货跌价准备转回或转销较多所致
合同资产	本报告期合同资产期末余额较期初减少 31,864,474.80 元，降幅 36.83%，主要原因是应收质保金到期收回所致
其他非流动资产	本报告期其他非流动资产期末余额较期初增加 13,969,981.85 元，增幅 65.85%，主要原因是预付设备及工程款增加所致

### 2、主要境外资产情况

适用  不适用

## 三、核心竞争力分析

### （一）市场优势

公司通过规模的不断扩大，通过全方位的提高和优化管理、研发、技术、质量、售后服务的能力和水平，PE管道和BOPA薄膜产品已成为行业细分市场的领军企业，锂离子电池隔膜产品随着生产技术和生产工艺不断提高和完善，生产规模不断扩大，产能有效释放，行业地位将逐步凸显。公司能够根据市场情况变化而随时调整政策，能保证企业的活力和抵抗市场风险的能力。产品销售网络体系遍布全国各地，形成稳定的供销状态。国际市场销售网络构建日臻完善和成熟。

### （二）技术优势

#### 1、PE管道产品

公司拥有先进的PE管道产品生产设备。国家级实验室、PE（聚乙烯）管材的生产线均是巴顿、克劳斯玛菲设备，米重控制系统、超声波测厚检测系统、管件的集中供料系统等都是行业顶级配置，在行业内属于领先水平。硬件设备的先进保证了产品质量的稳定性。

产品技术研发、高端客户的技术交流及参与行业标准的起草，对与产品的技术升级，以及提升企业影响力都起到非常重要的作用。

## 2、BOPA薄膜产品

公司是我国最大的BOPA薄膜制造企业之一，是国内第一家通过自主研发全面掌握BOPA薄膜同步双向拉伸工艺的企业。在全球范围内，BOPA薄膜的同步双向拉伸技术尚不普及，主要原因是其成熟工艺的掌握具有相当大的难度。公司通过引进设备，对同步双向拉伸工艺进行自主开发研究，对进口设备进行技术改造和工艺调试，率先全面掌握了BOPA薄膜（机械）同步双向拉伸工艺，且该工艺在近几年发展的新工艺同步中具有较强优势，也同时培养了一批具有设备集成和研发能力强、技术水平突出的核心技术人员以及熟练掌握双向拉伸生产工艺和控制技术的设备操作人员，并有能力为客户私人订制BOPA薄膜特种产品。公司全资子公司德州东鸿制膜公司通过了IATF16949体系审核，并取得了相关认证，德州东鸿公司成为国内第一家通过IATF16949体系认证的BOPA薄膜生产企业，公司BOPA薄膜产品的竞争力得到进一步提高。

## 3、锂离子电池隔膜产品

公司通过持续技术研发，突破了相关技术瓶颈，掌握了干法隔膜、湿法隔膜的生产技术和生产工艺并实现了规模化生产，成为国内少数能同时生产干法隔膜、湿法隔膜和涂布改性隔膜产品的企业，锂电隔膜产品已进入国内较大锂电池厂商。

公司在隔膜领域取得了多项发明专利和实用新型专利，也是国内最早通过TS16949认证的隔膜企业，并且公司具有多年塑料膜加工经验，生产的干法单拉隔膜具备机械性能好、可做多层复合隔膜、孔径分布孔径大小非常均匀的优势，湿法隔膜采用国际先进纵横同步拉伸设备，确保隔膜的一致性。

### （三）品牌优势

经过多年的发展，公司以优质的产品完善的售后服务赢得了广大客户的信赖。公司产品“陆通”、“东鸿”商标品牌在行业内拥有较高的知名度，2017年“陆通”商标被评为中国驰名商标。

## 第四节 经营情况讨论与分析

### 一、概述

2020年,由于国内外经济形势下行压力和疫情的双重影响,公司经营压力加大。受疫情及市场情况影响,公司几类产品销售情况均受到不同程度影响。面对新冠疫情带来的严峻考验,公司积极应对,报告期内做到疫情防控和生产经营两手抓,一方面积极做好疫情防控,保障职工的健康安全,同时积极推进复工复产,努力将疫情带来的影响降到最低。二季度随着国内新冠疫情逐渐得到有效控制,公司生产经营情况逐步恢复正常,按照年初确定的工作方针和重点,积极推进各项工作。

#### 一、公司主要产品情况

(一) PE管道产品:报告期内,管道事业部全面控制运营成本,在产品的合格率、设备有效运转率等方面均有显著提高。通过技术和工艺改造挖潜成本,通过自动化提高效能,在管理上取得了进步。2020年度PE管道产品实现主营业务收入185,033.48万元,较上年同期下降9.53%,主营业务成本142,676.89万元,较上年同期下降10.87%,产品毛利率较上年同期增长1.15%,产品盈利能力提升。2020年度PE管道产品销量15.23万吨,超额完成了年初制定的经营目标。

公司在维护好原有客户的基础上,积极开拓新客户。报告期内公司重点开发大型水务、西南市场以及生产基地周边大项目,开发地源热泵新市场,开发跟踪网箱市场。2020年,给水管道产品进驻中国水务集团,为未来市场打开了新局面。同时网箱市场的开发获得突破,给管道产品销售带来积极影响。

公司是国内少数管材、管件规格齐全、配套完备的企业之一。2020年,公司充分发挥管件产品生产能力,最大程度实现了三大类2,000多种产品的及时供应,管件销量较上年同期增长。

RTP管(热塑性增强塑料管)是公司在PE管道产品基础上自主研发的一类产品,公司采用的工艺技术是全融合玻纤带增强技术,产品主要适用于海陆油气田的开采与集输,目前该类产品的生产技术只有国外极少数厂家掌握。该产品已取得了生产特种设备制造许可证和美国石油协会API QI(含ISO 9001)认证。2020年,产品成功入围了华北油田、长庆油田、大庆油田、新疆油田,并对其中部分油田实现销售。

(二) BOPA薄膜产品:报告期内,薄膜事业部加强基础管理,加大研发力度,提升产品技术含量。2020年,BOPA薄膜产品实现主营业务收入56,357.59万元,较上年同期下降13.05%,主营业务成本43,634万元,较上年同期下降19.10%,产品毛利率较上年同期提升5.80%,产品盈利能力增强。2020年度BOPA薄膜产品销量3.23万吨,实现产销平衡,销量较上年同期下降4.49%。

(三) 锂离子电池隔膜产品:报告期内,锂离子电池隔膜产品通过进一步完善检测设备、环境管控、品质管控及人员加强培训等措施,产品质量管控能力提升;成本方面,通过开发国际客户、大客户,争取同规格大批量生产,原料集中采购,产品运输集中招标等措施,进一步降低产品成本,通过提高收率、开发高附加值产品订单改善产品毛利率;积极与国际客户对接,开发符合客户要求的产品,努力开拓国际市场。

报告期内公司湿法锂离子电池隔膜产品实现对三星SDI公司的批量供货。2020年度锂离子电池隔膜产品主营业务收入22,432.79万元,较上年同期增长42.55%,主营业务成本24,929.01万元,较上年同期增长4.36%,产品盈利水平得到有效改善,毛利率比上年同期提高了40.67%。

#### 二、2020年公司主要完成了以下工作:

##### 1、加强产品质量管控,提升综合竞争力。

产品的品质是公司综合竞争力提升的核心要素,公司始终秉承“质量是立命之本”的理念,深化推进质量管理的各项工作。加强三级质量管理体系的运行管理,加强质量管理培训,组织各类质量分析专题会,组织全员观看《大国质量》专题片,提高全员质量意识。

##### 2、合理控制成本费用,整合管理资源

为整合管理资源、控制成本费用,公司进一步加强物资材料统一采购管理,采购业务实现系统全流程操作。并将供应商纳入公司管理系统,配合操作,统一管理,做到业务规范透明,进一步防范了企业经营风险,促进公司管理有序发展。

### 3、牢记安全环保责任，加强安全环保管理力度

2020年是特殊的一年，疫情防控成为公司日常安全工作的一部分，公司防控工作落实有力。外防输入、内防扩散的工作中做到了管好大门、员工排查、场所消杀等工作，公司未发生疫情的输入和传播，为公司生产经营提供了有利保障。

在安全管理工作的执行和落实方面，借鉴质量管理体系的思路制订了《安全生产标准化程序文件》，使各项安全管理制度能够有效落实，工作落实有职责清单，有规范性表单，文件发放留痕受控。

2020年完成了沧州锂电隔膜、沧州东鸿制膜、沧州东鸿包装、沧州隔膜科技、公司管件和RTP环保设备的升级改造。编制完成重污染天气绩效评级报告，获得不同等级的环保正面清单，保证公司的正常生产。

### 4、加强技术管理，提倡技改技措

2020年公司各事业部在节能降本工作中取得较好的成绩。各事业部通过技术创新、技改技措，进行创新和改造近百项。促进了工艺、设备的运行效率，节能降耗工作得以深入开展，促进了技术进步，培养了技术队伍。

### 5、人力资源方面

#### (1) 加强人才队伍建设，构建和谐企业

公司采取各项举措着力加强了人才队伍建设，建立了科学的选人用人机制，贯通技术人才培养、发展通道。公司在建立了技术职务评聘制度，助理工程师评聘制度、管理职称评聘制度的基础上，进一步开拓了技术工人职业发展通道。设立了技师岗位，并根据各事业部的需要，建立了各事业部不同的技师岗位评聘办法和标准。让每位员工都有进步上升的空间，通过努力能够实现自我发展。

为拓宽人才招聘的渠道，公司出台了《人才招聘激励办法》，对为公司引进人才进行资金奖励，实行全员招聘，拓宽了人力资源的深度和广度。公司将以技术人员职业发展设计为基础，打开各类人才发展的渠道和途径，为公司未来发展提供人才保证。

#### (2) 合理配置岗位，整合人力资源，培养一岗多能

人力成本目前已经上升为企业经营最大的成本之一。公司目前拥有职工2,000多人，各个产品有着不同的生产特性，因此要改变每个单位配备固定人员的思维方式，将各事业部人力资源进行大融合，统一调配，才能在人员和成本问题上得以解决。2020年，公司统一调配人次近150余人次，人员的调整促进了员工一岗多能。人力资源的合理配置，成为公司成本控制重要的一环。

#### (3) 创新薪酬管理体系，进一步推行同岗同酬、技能区分的激励机制

自2018年1月，公司在德州东鸿制膜公司首批试点推行新的工资体系，之后公司不断进行改善。2020年，公司对中层以下员工薪酬进行了再次改革。整合了工资项目，建立了各事业部各岗位的技能考核指标及标准。提高了一线基层员工的基本收入，极大的调动了员工的积极性。技能的考核作为日常工作进行积累，为员工薪资增长提供可靠依据。

#### (4) 加强重要岗位的技能培训和考核，提高任职能力水平

2020年，公司着重对关键骨干岗位进行了计划性的培训，总公司对全体业务人员、数字岗位人员、各事业部班组长进行了专业培训，培训后进行考核，保证上岗人员的专业满足岗位需要。

### 6、加强企业文化建设，提升公司软实力

企业文化是企业发展的原动力。为加强文化建设，凝聚员工的思想、规范员工行为，创造和谐的管理氛围，公司2020年加大宣传工作力度，围绕着生产经营展开文化宣传工作。充分利用企业微信平台，发动全员开展宣传活动，全年度微信公众号、企业微信、企业抖音累计完成110余篇图文、视频新闻等内容的制作推送，组织线上活动6次。在活动宣传方面，策划组织各类大型活动五次，除传统项目天车技能大赛、叉车技能大赛外，还举办了团建运动会、半年度表彰、送清凉活动等。为了配合企业档案记录工作，全年对接完成了30余次公司线下活动接待拍摄。这些活动展示出了广大员工“有能力、有活力、有魅力”的新风采，还激发了员工的团队意识和荣誉感，提高了员工对企业的认可度。

本报告期，公司实现营业总收入276,247.92万元，较上年下降7.80%；实现营业利润39,537.65万元、利润总额39,405.81万元、归属于母公司所有者的净利润30,094.53万元，分别较上年增长74.66%、73.36%、81.19%。

公司实现归属于母公司所有者的净利润30,094.53万元，较上年同期增长81.19%。主要原因是本报告期，公司通过加强各项成本管控以及产品结构的调整，PE管道产品和BOPA薄膜产品毛利率较上年同期均有所提升，产品盈利能力增强；湿法锂离子电池隔膜产品销量及毛利率较上年同期提升；公司贷款利息支出和贴现利息较上年同期减少，导致财务费用减少。

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第18号——上市公司从事化工行业相关业务》的披露要求

## 主要原材料的采购模式

单位：元

主要原材料	采购模式	采购额占采购总额的比例	结算方式是否发生重大变化	上半年平均价格	下半年平均价格
原材料 A1	公司设立了独立的	69.46%	否	7,989.73	7,772.62
原材料 B	采购部门, 原材料主	12.56%	否	9,727.61	9,949.13
原材料 C	要根据产品生产计	0.46%	否	11,139.29	10,420.61
原材料 A2	划、市场价格和库存				
	情况等多渠道自主	1.65%	否	20,298.62	17,231.85
	采购				

## 原材料价格较上一报告期发生重大变化的原因

公司生产所用的主要原材料属于石油化工行业下游产品，其价格受国际原油市场价格波动影响较大，为降低上述风险，公司一直加强对原材料的科学管理，时刻关注原材料的价格变动走势，保持与原材料供应商的密切沟通，及时了解市场的供求关系，在保证公司正常生产需要的前提下，通过及时调整原材料的库存，降低因原材料价格变动而带来的经营风险。

能源采购价格占生产总成本 30% 以上

适用  不适用

## 主要能源类型发生重大变化的原因

报告期内，主要能源类型未发生重大变化。

## 主要产品生产技术情况

主要产品	生产技术所处的阶段	核心技术人员情况	专利技术	产品研发优势
PE 管道产品	工业化生产	核心技术人员为公司员工	公司关于 PE 管道产品的实用新型专利 26 项。	管道产品从设计到生产以及配套产品均为自主研发，也可根据客户要求 进行管道产品专项应用开发。
BOPA 薄膜产品	工业化生产	核心技术人员为公司员工	公司关于 BOPA 薄膜产品的实用新型专利 26 项。	公司通过引进先进设备，对同步双向拉伸工艺进行自主开发研究，对进口设备进行技术改造和工艺调试，率先全面掌握了 BOPA 薄膜（机械）同步双向拉伸工艺，培养了一批具有设备集成和研发能力强、技术水平突出的核心技术人员以及熟练掌握双向拉伸生产工艺和控制技术的设备操作人员，并有能力根据客户的特殊要求研发、生产 BOPA 特种薄膜。
锂离子电池隔膜产品	工业化生产	核心技术人员为公司员工	公司关于锂离子电池隔膜产品的发明专利 13 项，实用新型专利 31 项。	公司通过持续技术研发，掌握了干法隔膜、湿法、涂覆隔膜的生产技术和生产工艺并实现了规模化生产。

## 主要产品的产能情况

主要产品	设计产能	产能利用率	在建产能	投资建设情况



PE 管道产品	19.95 万吨	76.44%	无	不适用
BOPA 薄膜产品	2.85 万吨	113.33%	无	不适用
锂离子电池隔膜产品	2.9 亿平方米	40.34%	无	不适用

主要化工园区的产品种类情况

主要化工园区	产品种类
沧州厂区	PE 管道、BOPA 薄膜、锂离子电池隔膜产品
山东德州厂区	BOPA 薄膜、锂离子电池隔膜产品
重庆厂区	PE 管道、BOPA 薄膜产品
安徽芜湖厂区	PE 管道产品

报告期内正在申请或者新增取得的环评批复情况

适用  不适用

报告期内上市公司出现非正常停产情形

适用  不适用

相关批复、许可、资质及有效期的情况

适用  不适用

公司名称	批复/资质/许可证名称	许可证、批复等编号（如有请填写）	有效期
沧州明珠	中华人民共和国特种设备制造许可证（压力管道元件）-压力管道管子	TS2710231-2022	2022.06.18
	中华人民共和国特种设备制造许可证（压力管道元件）-压力管道管件	TS2713321-2022	2022.06.18
	河北省国产涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件（管材）	冀卫水字（2015）第0170号	2023.11.18.
	河北省国产涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件（管件）	冀卫水字（2015）第0171号	2023.12.07.
	API SPECIFICATION Q1 证书	Q1-3868	2022.12.31
	质量管理体系认证证书	00118Q39936R6M/1300	2022.01.21
	环境管理体系认证证书	00118E33551R5M/1300	2022.01.21
	职业健康安全管理体系	00118S32445R2M/1300	2022.02.03
	中华人民共和国海关报关单位注册登记证书	1309961917	长期
	对外贸易经营者备案登记表	02150282	长期
	“陆通”商标注册证	1216840	2028.10.20
	“陆通”商标注册证	6288594	2030.12.06
沧州东鸿包装	全国工业产品生产许可证	冀XK16-204-00102	2021.07.24
	职业健康安全管理体系	USA18S23154R0M	2021.05.21
	环境管理体系认证证书	USA18E43153R0M	2021.05.21
	质量管理体系认证证书	11618Q10079R4M	2021.05.15
	安全生产标准化	冀AQB1309QGIII201800082	2021.05
	中华人民共和国海关报关单位注册登记证书	1309963109	长期

	“东鸿”商标注册证	4188279	2027.05.20
沧州东鸿制膜	全国工业产品生产许可证	冀XK16-204-00466	2024.07.06
德州东鸿制膜	全国工业产品生产许可证	鲁XK16-204-00804	2022.11.18
	职业健康安全管理体系认证证书	USA18S23173R0M	2021.5.21
	环境管理体系认证证书	USA18E43172R0M	2021.5.21
	质量管理体系认证证书	011001732359	2021.06.05
	IATF16949	011111732359	2021.06.05
	安全生产标准化	鲁AQB3714QGIII201900363	2022.11
	中华人民共和国海关报关单位注册登记证书	3713961152	长期
	对外贸易经营者备案登记表	02417279	
芜湖明珠	职业健康安全管理体系	00118S32445R2M/1300	2022.2.3
	质量管理体系	00118Q39936R6M/1300	2022.01.21
	安全生产标准化	皖AQB3402QGIII202000001	2023.03
	中华人民共和国海关报关单位注册登记证书	3402960438	长期
	安徽省涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件	皖卫水字（2012）第0314号	2024.08.13
	中华人民共和国特种设备生产许可证	TS2710231-2022	2022.04.20
重庆明珠	中华人民共和国特种设备制造许可证（压力管道元件）	TS271084G-2022	2022.10.24
	重庆市涉及饮用水卫生安全	（渝）卫水字（2014）第0393号	2022.12.12
	职业健康安全管理体系认证证书	00118S22445R2M/1300	2022.02.03
	质量管理体系认证证书	00118Q39936R6M/1300	2022.01.21
	安全生产标准化	渝AQB500226QGIII201800032	2021.12
	质量管理体系认证证书	11618Q10075R1M	2021.05.09
	全国工业产品生产许可证	渝XK16-204-00214	2024.06.25
	中华人民共和国海关报关单位注册登记证书	502696048U	长期
沧州隔膜科技	职业健康安全管理体系认证	0350419S30043R0M	2022.02.19
	环境管理体系认证证书	0350419E20050R0M	2022.02.19
	质量管理体系认证证书9001	01 100 1325625	2021.07.05
	IATF16949	01 111 1325625	2021.07.05
	中华人民共和国海关报关单位注册登记证书	1309962299	长期
	对外贸易经营者备案登记表	03207573	长期
沧州锂电隔膜	职业健康安全管理体系认证	0350419E20059ROM	2022.02.24
	环境管理体系认证证书	0350419E20059ROM	2022.02.24
	质量管理体系认证证书9001	011001832327	2021.12.09
	IATF16949	011111832327	2021.12.09
	中华人民共和国海关报关单位注册登记证书	1309963121	长期
	对外贸易经营者备案登记表	03207720	长期

公司及子公司以上相关资质、许可及批复文件均在有效期内，对于2021年即将到期的均在到期日前申请办理换证等相关手续或已过审等待新证。

从事石油加工、石油贸易行业

是  否

从事化肥行业

是  否

从事农药行业

是  否

从事氯碱、纯碱行业

是  否

从事化纤行业

是  否

从事塑料、橡胶行业

是  否

公司主要产品有PE管道、BOPA薄膜和锂离子电池隔膜产品。PE管道产品主要应用于燃气、给水等地下管网的建设。PE管道因其所具有的耐腐蚀性、耐磨性、低阻性、良好的柔性、施工安全方便和使用寿命长等优点而倍受青睐，已广泛应用于城镇燃气输送、给水、农业灌溉、矿山细颗粒固体输送以及油田、化工和邮电通讯等领域。随着我国城市化进程加快，全面推进新型城镇化建设，塑料管材的需求不断增加，在燃气、给排水等地下管网的建设方面发挥着越来越重要的作用。

BOPA薄膜是近几年世界上发展较快的高档包装材料之一，已成为继BOPP、BOPET薄膜之后应用比重第三大的薄膜包装材料。BOPA薄膜的优异性能满足了人们对包装材料高阻隔性、高强度、高透明度、薄型化、轻量化以及极宽的温度使用范围（-60℃~135℃）的要求，主要用于食品包装，特别是耐蒸煮食品包装、油性食品包装、冷冻食品包装、液体调味品包装等，此外还广泛用于一般工业包装、医药包装、化妆洗涤用品包装和机械电子（如锂电池用铝塑封装膜、部分电子产品包装袋等）、家居产品（如真空收纳袋等）、气球装饰及部分粮食产品的包装等领域。

锂离子电池隔膜产品应用于锂离子电池，包括新能源汽车锂电池、3C类锂离子电池、电动两轮车、储能及家用电器等。

公司产品的销售模式主要以直销为主。公司与主要客户群建立了长期、稳定的合作关系，建立了比较完善的市场营销体系，产品在客户中具有良好的信誉。

PE塑料管材产品的销售方面，公司专门设立了管道销售中心，专门负责公司管材、管件产品的销售和经营，建立了一支拥有丰富PE塑料管材销售经验的营销队伍，销售网络较为完善；BOPA薄膜产品的销售方面，公司薄膜事业部设立了市场部进行产品销售和营销管理工作。根据主要销售地域和彩印基地的分布，公司设立了两个区域市场部，分管北方和南方市场。经过近几年的市场经营，已经建立起了完善的销售网络；锂电池隔膜产品销售主要由公司锂电池隔膜事业部市场部负责。

公司所处行业为橡胶和塑料制品业，主要产品是PE管道、BOPA薄膜和锂离子电池隔膜。三大产品主要客户市场有所区别，其中PE管道产品以国内市场为主，BOPA薄膜产品以国内市场为基础，国外市场平衡补充，锂离子电池隔膜产品积极开拓国外市场，目前国外市场销售占比较大。出口业务使得公司存在一定量外币以及以外币计价的应收款项等，这些外币货币性项目的价值会随着汇率波动而变化，使得公司产生汇率风险，当汇率变动较大时，会对公司的生产经营情况造成影响。

公司近年来开展生产经营所需大宗原材料依靠进口，且进口所占比例较高，由此会产生大量的经营性外币负债，由于从合同签订到最终结算有一定期限，期间内的汇率变动会给企业带来外汇风险，可能对企业造成损失。

随着人民币汇率浮动范围的加大和双向波动趋势的延续，汇率风险将长期存在，在这种背景下，公司管理层树立风险意识，使用各种避险工具，综合考虑资金来源和用途、自身生产经营状况和外汇市场的具体情况积极应对，并采取相关的措施，以降低汇率风险。

我国所进行的一系列税收政策调整和改革，在整体上减轻了公司的税收负担，对公司的经营和效益起到了积极的推动作用。报告期2020年税收政策与上年同期相比无明显变化，对公司生产经营业务未产生影响。

## 二、主营业务分析

### 1、概述

公司主要生产和销售聚乙烯燃气、给水管材和管件、BOPA薄膜、锂离子电池隔膜等产品。产品主要应用于地下燃气、给水管网的建设，食品、化工产品、电子类产品的包装，锂离子电池产品。本报告期，公司实现营业总收入276,247.92万元，较上年下降7.80%，其中实现主营业务收入268,601.75万元，较上年同期下降5.78%。归属于母公司所有者净利润30,094.53万元，较上年同期增长81.19%。主要原因是本报告期，公司通过加强各项成本管控以及产品结构的调整，PE管道产品和BOPA薄膜产品毛利率较上年同期均有所提升，产品盈利能力增强；湿法锂离子电池隔膜产品销量及毛利率较上年同期提升；公司贷款利息支出和贴现利息较上年同期减少，导致财务费用减少。

单位：元

项目	本报告期	上年同期	同比增减(%)	变动原因
主营业务收入	2,686,017,518.66	2,850,846,221.81	-5.78%	
主营业务成本	2,156,040,915.82	2,378,936,115.03	-9.37%	
期间费用(销售、管理、财务费用)	189,709,514.90	265,911,584.56	-28.66%	主要原因是本报告期按照新收入准则将销售费用中的运费调入了营业成本，同时贷款利息支出、贴现利息减少所致
研发投入	31,001,863.74	41,747,884.16	-25.74%	主要原因是本报告期研发项目结项较多所致
经营活动产生的现金流量净额	268,408,527.31	187,927,696.01	42.83%	主要原因是报告期内原料采购金额较上年同期减少所致

### 2、收入与成本

#### (1) 营业收入构成

单位：元

	2020 年		2019 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	2,762,479,245.04	100%	2,996,255,952.47	100%	-7.80%
分行业					
PE 管道塑料制品	1,850,334,751.31	66.98%	2,045,355,297.95	68.26%	-9.53%
BOPA 薄膜塑料制品	563,575,900.63	20.40%	648,126,966.87	21.63%	-13.05%
锂离子电池隔膜新能源材料	224,327,921.49	8.12%	157,363,956.99	5.25%	42.55%
电子产品	47,778,945.23	1.73%			
其他业务	76,461,726.38	2.77%	145,409,730.66	4.86%	-47.42%
分产品					
燃气、给水管材、管件	1,850,334,751.31	66.98%	2,045,355,297.95	68.26%	-9.53%
尼龙薄膜	563,575,900.63	20.40%	648,126,966.87	21.63%	-13.05%

锂离子电池隔膜	224,327,921.49	8.12%	157,363,956.99	5.25%	42.55%
电子产品	47,778,945.23	1.73%			
其他	76,461,726.38	2.77%	145,409,730.66	4.86%	-47.42%
分地区					
华北地区	356,151,694.96	12.89%	392,168,745.94	13.09%	-9.18%
华东地区	912,529,312.03	33.03%	1,015,474,062.83	33.89%	-10.14%
华南地区	666,914,980.58	24.14%	581,654,115.21	19.41%	14.66%
华中地区	186,962,030.57	6.77%	316,618,250.87	10.57%	-40.95%
东北地区	124,554,644.73	4.51%	135,006,733.81	4.51%	-7.74%
西南地区	194,381,728.06	7.04%	209,537,594.92	6.99%	-7.23%
西北地区	68,503,714.86	2.48%	82,884,412.74	2.77%	-17.35%
其他	176,019,412.87	6.37%	117,502,305.49	3.92%	49.80%
其他业务收入	76,461,726.38	2.77%	145,409,730.66	4.86%	-47.42%

注：电子产品为本公司之子公司青岛明珠捷高股权投资中心（有限合伙）收购西安捷高电子科技有限公司（以下简称“西安捷高”）形成的，西安捷高主营电子产品，合并日为 2019 年 12 月 23 日，根据《企业会计准则》相关要求，2019 年只合并西安捷高的资产负债表，不合并利润表与现金流量表，所以去年同期电子产品无金额，同比增减不适用。

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 18 号——上市公司从事化工行业相关业务》的披露要求

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
PE 管道塑料制品	1,850,334,751.31	1,426,768,874.27	22.89%	-9.53%	-10.87%	1.15%
BOPA 薄膜塑料制品	563,575,900.63	436,339,967.12	22.58%	-13.05%	-19.10%	5.80%
锂离子电池隔膜新能源材料	224,327,921.49	249,290,112.46	-11.13%	42.55%	4.36%	40.67%
电子产品	47,778,945.23	43,641,961.97	8.66%			
分产品						
燃气、给水管材、管件	1,850,334,751.31	1,426,768,874.27	22.89%	-9.53%	-10.87%	1.15%
BOPA 尼龙薄膜	563,575,900.63	436,339,967.12	22.58%	-13.05%	-19.10%	5.80%
锂离子电池隔膜	224,327,921.49	249,290,112.46	-11.13%	42.55%	4.36%	40.67%
电子产品	47,778,945.23	43,641,961.97	8.66%			
分地区						
华北地区	356,151,694.96	88,510,758.98	75.15%	-9.18%	-49.88%	20.18%
华东地区	912,529,312.03	799,687,499.87	12.37%	-10.14%	-13.42%	3.33%

华南地区	666,914,980.58	631,005,333.25	5.38%	14.66%	7.94%	5.88%
华中地区	186,962,030.57	162,419,293.84	13.13%	-40.95%	-34.68%	-8.34%
东北地区	124,554,644.73	101,374,802.94	18.61%	-7.74%	-10.97%	2.95%
西南地区	194,381,728.06	163,106,568.90	16.09%	-7.23%	-5.46%	-1.57%
西北地区	68,503,714.86	59,576,829.71	13.03%	-17.35%	-11.14%	-6.08%
其他	176,019,412.87	150,359,828.33	14.58%	49.80%	63.49%	-7.15%

注：电子产品为本公司之子公司青岛明珠捷高股权投资中心（有限合伙）收购西安捷高电子科技有限公司（以下简称“西安捷高”）形成的，西安捷高主营电子产品，合并日为 2019 年 12 月 23 日，根据《企业会计准则》相关要求，2019 年只合并西安捷高的资产负债表，不合并利润表与现金流量表，所以去年同期电子产品无金额，同比增减不适用。

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

适用  不适用

单位：元

产品名称	产量	销量	收入实现情况	产品上半年平均售价	产品下半年平均售价	同比变动情况	变动原因
燃气、给水管材、管件	155,766.88 吨	152,326.37 吨	1,850,334,751.31	11,952.28	12,294.52	-8.27%	
BOPA 尼龙薄膜	32,289.73 吨	32,313.85 吨	563,575,900.63	16,374.12	18,394.59	-8.96%	
锂离子电池隔膜	1,303.27 吨	1,136.26 吨	224,327,921.49	161,802.07	209,578.44	45.69%	2020 年隔膜产品出口量增加，产品平均售价提升

海外业务产生的营业收入或净利润占公司最近一个会计年度经审计营业收入或净利润 10% 以上

是  否

### (3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是  否

行业分类	项目	单位	2020 年	2019 年	同比增减
PE 管道产品	销售量	吨	152,326.37	154,462.89	-1.38%
	生产量	吨	155,766.88	155,149.37	0.40%
	库存量	吨	8,945	6,647.42	34.56%
BOPA 薄膜产品	销售量	吨	32,313.85	33,833.61	-4.49%
	生产量	吨	32,289.73	33,844.03	-4.59%
	库存量	吨	576.66	660.6	-12.71%
锂离子电池隔膜产品	销售量	吨	1,136.26	1,161.25	-2.15%
	生产量	吨	1,303.27	1,217.21	7.07%

	库存量	吨	80.51	26.49	203.95%
电子产品	销售量	件	184,248		
	生产量	件	197,398		
	库存量	件	79,365		

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用  不适用

- 1、报告期内，管道产品库存量较上年同期增长34.56%，主要原因是根据产品销售情况进行产品储备。
- 2、报告期内，锂离子电池隔膜产品库存量较上年同期增长203.95%，主要原因是因出口业务增加，增加了产成品备货量，同时因执行新收入准则使得发出商品出现，导致期末库存量增加。
- 3、电子产品为本公司之子公司青岛明珠捷高股权投资中心（有限合伙）收购西安捷高电子科技有限公司（以下简称“西安捷高”）形成的，西安捷高主营电子产品，合并日为2019年12月23日，根据《企业会计准则》相关要求，2019年只合并西安捷高的资产负债表，不合并利润表与现金流量表，所以去年同期电子产品的产销存无金额。

#### （4）公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用  不适用

#### （5）营业成本构成

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2020 年		2019 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
燃气管、给水管材、管件	直接材料	1,242,522,563.58	87.09%	1,456,219,303.73	90.97%	-14.67%
	直接人工	55,513,317.64	3.89%	60,388,593.13	3.77%	-8.07%
	能源	36,068,286.04	2.53%	38,988,778.24	2.44%	-7.49%
	制造费用	16,719,927.04	1.17%	17,308,847.74	1.08%	-3.40%
	折旧	26,558,341.42	1.86%	27,792,245.51	1.74%	-4.44%
	运费	49,386,438.55	3.46%	-	-	-
	小计	1,426,768,874.27	100.00%	1,600,697,768.35	100.00%	-10.87%
BOPA 薄膜	直接材料	332,180,934.90	76.13%	435,528,986.20	80.75%	-23.73%
	直接人工	22,987,655.80	5.27%	25,837,684.93	4.79%	-11.03%
	能源	34,531,622.72	7.91%	38,625,740.07	7.16%	-10.60%
	制造费用	16,140,688.71	3.70%	11,428,318.11	2.12%	41.23%
	折旧	23,354,487.98	5.35%	27,933,949.92	5.18%	-16.39%
	运费	7,144,577.01	1.64%	-	-	-
	小计	436,339,967.12	100.00%	539,354,679.23	100.00%	-19.10%
锂离子电池隔膜	直接材料	71,105,258.46	28.52%	111,234,242.18	46.56%	-36.08%

	直接人工	32,222,444.04	12.93%	25,949,204.77	10.86%	24.18%
	能源	28,612,558.72	11.48%	20,691,088.71	8.66%	38.28%
	制造费用	23,268,361.95	9.33%	17,572,801.69	7.36%	32.41%
	折旧	89,865,903.59	36.05%	63,436,330.10	26.56%	41.66%
	运费	4,215,585.70	1.69%	-	-	
	小计	249,290,112.46	100.00%	238,883,667.45	100.00%	4.36%
电子产品	直接材料	35,423,644.73	81.17%	-	-	-
	直接人工	3,164,491.77	7.25%	-	-	-
	能源	68,584.14	0.16%	-	-	-
	制造费用	4,372,967.78	10.02%	-	-	-
	折旧	580,928.84	1.33%	-	-	-
	运费	31,344.71	0.07%	-	-	-
	小计	43,641,961.97	100.00%	-	-	-

说明

上表中“占营业成本比重”中营业成本为“主营业务成本”。

公司自2020年1月1日起执行新收入准则，将与合同履行直接相关的运输成本变更为在主营业务成本中核算，故2019年度运费项目无金额，2020年运费项目金额在与上年度运费项目的同比增减中不适用。

#### (6) 报告期内合并范围是否发生变动

是  否

#### (7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用  不适用

#### (8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	722,958,546.36
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	26.17%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	365,543,658.52	13.23%
2	客户二	108,843,572.77	3.94%
3	客户三	107,166,445.28	3.88%



4	客户四	102,492,756.44	3.71%
5	客户五	38,912,113.35	1.41%
合计	--	722,958,546.36	26.17%

主要客户其他情况说明

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司与前五名销售客户不存在关联关系，公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、持股5%以上股东、实际控制人和其他关联方在主要客户中不直接或间接拥有权益。

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	1,301,598,039.85
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	68.53%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	493,930,003.08	26.01%
2	供应商二	404,346,129.74	21.29%
3	供应商三	164,895,471.20	8.68%
4	供应商四	147,587,613.13	7.77%
5	供应商五	90,838,822.70	4.78%
合计	--	1,301,598,039.85	68.53%

主要供应商其他情况说明

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司与前五名供应商不存在关联关系，公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、持股5%以上股东、实际控制人和其他关联方在主要客户中不直接或间接拥有权益。

公司向前五名供应商采购金额占年度采购总金额的68.53%，其中：向Borouge Pte Ltd采购的原材料占采购总额的26.01%，占比较高，但公司有多种采购渠道，且供应商稳定，因此不会产生严重依赖风险。

### 3、费用

单位：元

	2020 年	2019 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	85,889,966.61	147,234,213.36	-41.66%	主要原因是本报告期按照新收入准则将销售费用中的运费调入了营业成本所致
管理费用	77,797,385.83	65,426,721.64	18.91%	无重大变化
财务费用	26,022,162.46	53,250,649.56	-51.13%	主要原因是本报告期贷款利息支出、贴现利息减少所致
研发费用	31,001,863.74	41,747,884.16	-25.74%	主要原因是本报告期研发项目结项较多所致

#### 4、研发投入

适用  不适用

公司一直注重产品的技术研发和工艺的改进，不断进行自主创新，丰富产品结构，以满足不断变化的市场需求，增强公司的综合竞争力。年度内，公司研发费用主要是公司在RTP管道研发以及围绕主要产品管道产品、BOPA薄膜产品以及锂离子电池隔膜等进行的工艺技术优化及相关研发。目前公司的RTP管道产品已经实现了对外销售，相关产品的工艺研发及优化将不断提升产品的市场竞争力，为公司持续盈利能力提供良好的支持。

公司研发投入情况

	2020 年	2019 年	变动比例
研发人员数量（人）	98	75	30.67%
研发人员数量占比	4.67%	3.69%	0.98%
研发投入金额（元）	31,001,863.74	41,747,884.16	-25.74%
研发投入占营业收入比例	1.12%	1.39%	-0.27%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用  不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用  不适用

#### 5、现金流

单位：元

项目	2020 年	2019 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,787,058,932.32	2,969,672,514.15	-6.15%
经营活动现金流出小计	2,518,650,405.01	2,781,744,818.14	-9.46%
经营活动产生的现金流量净额	268,408,527.31	187,927,696.01	42.83%
投资活动现金流入小计	23,042,221.98	19,081,083.41	20.76%
投资活动现金流出小计	54,465,847.63	102,803,148.97	-47.02%
投资活动产生的现金流量净额	-31,423,625.65	-83,722,065.56	62.47%
筹资活动现金流入小计	764,255,479.00	979,750,354.05	-21.99%
筹资活动现金流出小计	968,426,032.43	1,077,757,604.13	-10.14%
筹资活动产生的现金流量净额	-204,170,553.43	-98,007,250.08	-108.32%
现金及现金等价物净增加额	31,356,369.22	6,211,082.35	404.85%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用  不适用

1、本报告期经营活动现金流入小计金额较上年同期减少182,613,581.83元，降幅6.15%，主要原因是本报告期销售回款减少

所致。

- 2、本报告期经营活动现金流出小计金额较上年同期减少263,094,413.13元，降幅9.46%，主要原因是报告期内原料采购金额减少所致。
- 3、本报告期经营活动产生的现金流量净额较上年同期增加80,480,831.30元，增幅42.83%，主要原因是报告期内原料采购金额减少所致。
- 4、本报告期投资活动现金流入小计金额较上年同期增加3,961,138.57元，增幅为20.76%，主要原因是报告期内沧州银行分红产生的投资收益较多所致。
- 5、本报告期投资活动现金流出小计金额较上年同期减少48,337,301.34元，降幅47.02%，主要原因是去年同期青岛捷高非同一控制下合并西安捷高支付的现金较多，本报告期无此业务发生所致。
- 6、本报告期投资活动产生的现金流量净额较上年同期增加52,298,439.91元，增幅62.47%，主要原因是报告期内沧州银行分红产生的投资收益较多，同时去年同期青岛捷高非同一控制下合并西安捷高支付的现金较多，本报告期无此业务发生所致。
- 7、本报告期筹资活动现金流入金额较上年同期减少215,494,875.05元，降幅21.99%，主要原因是取得借款收到的现金减少所致。
- 8、本报告期筹资活动现金流出金额较上年同期减少109,331,571.70元，降幅为10.14%，主要原因是本报告期支付股利、押汇利息、借款利息、贴息减少所致。
- 9、本报告期筹资活动产生的现金流量净额较上年同期减少106,163,303.35元，降幅108.32%，主要原因是本报告期取得借款收到的现金减少所致。
- 10、本报告期现金及现金等价物增加额较上年同期增加25,145,286.87元，增幅404.85%，主要原因是报告期内原料采购金额减少，沧州银行分红产生的投资收益较多，同时去年同期青岛捷高非同一控制下合并西安捷高支付的现金较多，本报告期无此业务发生所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用  不适用

### 三、非主营业务分析

适用  不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	87,078,887.66	22.10%	主要是从参股公司取得的投资收益。	否
公允价值变动损益	-10,699,807.10	-2.72%	调整衍生工具的公允价值	否
资产减值	-10,366,036.07	-2.63%	主要是存货、合同资产、商誉的减值损失	否
营业外收入	2,147,692.85	0.55%	主要是账务清理和罚款、赔偿收入	否
营业外支出	3,466,102.97	0.88%	主要是固定资产处置损失	否
信用减值	-3,131,601.12	-0.79%	主要是应收账款、其他应收款、应收票据的减值损失	否

## 四、资产及负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

公司 2020 年起首次执行新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目适用

单位：元

	2020 年末		2020 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	229,779,398.46	4.65%	201,647,337.32	4.24%	0.41%	
应收账款	987,630,822.78	19.97%	819,212,670.44	17.23%	2.74%	
存货	431,934,194.28	8.73%	278,936,180.39	5.87%	2.86%	主要原因是存货库存量增加，同时存货跌价准备转回或转销较多所致
投资性房地产	14,089,715.46	0.28%	15,091,177.32	0.32%	-0.04%	
长期股权投资	1,046,271,176.20	21.16%	991,226,673.87	20.84%	0.32%	
固定资产	1,311,847,406.98	26.53%	1,403,842,048.22	29.52%	-2.99%	
在建工程	126,507,227.51	2.56%	60,954,427.02	1.28%	1.28%	主要原因是 RTP 管道项目本报告期投入金额较多所致
短期借款	481,275,705.89	9.73%	722,102,449.86	15.18%	-5.45%	主要原因是本报告期短期借款减少、进口押汇减少所致
长期借款	64,746,835.32	1.31%	55,053,905.35	1.16%	0.15%	
商誉	44,119,236.35	0.89%	48,552,680.21	1.02%	-0.13%	

### 2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
上述合计	0.00							0.00
金融负债	0.00	-10,699,807.10			149,561,974.96	27,631,979.39		121,929,995.56

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是  否

### 3、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	16,722,596.87	承兑汇票保证金等
应收款项融资	11,858,548.54	向银行质押签发票据
固定资产	150,589,871.76	抵押借款
无形资产	109,282,697.24	抵押借款
合计	288,453,714.41	

## 五、投资状况分析

### 1、总体情况

适用  不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
24,309,041.28	81,000,000.00	-69.99%

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用  不适用

### 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用  不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
聚乙烯（PE）燃气、给排水管道产品扩产项目	自建	是	橡胶和塑料制品业	2,309,041.28	69,945,437.33	自筹	100.00%		81,350,884.30	不适用	2017年09月11日	《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网（http://www.cninfo.co

												m.cn) 公告 2017-055 号
青岛明珠捷高股权投资中心(有限合伙)	其他	否	军民融合产业	22,000,000.00	103,000,000.00	自筹	100.00%		-13,417,796.89	不适用	2018年12月26日	《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 公告编号: 2018-069
合计	--	--	--	24,309,041.28	172,945,437.33	--	--	0.00	67,933,087.41	--	--	--

#### 4、金融资产投资

##### (1) 证券投资情况

适用  不适用

公司报告期不存在证券投资。

##### (2) 衍生品投资情况

适用  不适用

单位：万元

衍生品投资操作方名称	关联关系	是否关联交易	衍生品投资类型	衍生品投资初始投资金额	起始日期	终止日期	期初投资金额	报告期内购入金额	报告期内售出金额	计提减值准备金额(如有)	期末投资金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例	报告期实际损益金额
农行沧州分行	无	否	远期结售汇	1,163.46	2020年04月29日	2020年10月22日		1,163.46	1,163.46			0.00%	-47.09
工行河西支行	无	否	远期结售汇	870.89	2020年04月30日	2020年10月27日		870.89	870.89			0.00%	-39.38
工行河西支行	无	否	远期结售汇	728.85	2020年05月07日	2020年10月30日		728.85	728.85			0.00%	-37.4
光大银行沧州	无	否	远期结售汇	4,681.74	2020年05月12日	2021年08月10日		4,681.74			4,681.74	1.31%	-376.07

分行					日	日							
光大银行沧州分行	无	否	远期结售汇	3,713.34	2020年06月11日	2021年08月10日		3,713.34			3,713.34	1.04%	-298.19
光大银行沧州分行	无	否	远期结售汇	3,797.92	2020年07月09日	2021年08月10日		3,797.92			3,797.92	1.06%	-271.86
合计				14,956.2	--	--	0	14,956.2	2,763.2	0	12,193	3.41%	-1,069.99
衍生品投资资金来源	自有资金												
涉诉情况（如适用）	无												
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2018年08月17日												
衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）	2018年09月04日												
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	<p>风险分析：</p> <p>（一）市场风险：在汇率或利率行情走势与公司预期发生大幅偏离的情况下，公司锁定汇率或利率成本后支出的成本支出可能超过不锁定时的成本支出，从而造成潜在损失。（二）内部控制风险：金融衍生品交易业务专业性较强，复杂程度较高，可能会由于内部控制机制不完善而造成风险。（三）客户或供应商违约风险：客户应收账款发生逾期，贷款无法在预测的回款期内收回，或支付给供应商的贷款后延，均会影响公司现金流量情况，从而可能使实际发生的现金流与已操作的金融衍生品业务期限或数额无法完全匹配。（四）回款预测风险：公司通常根据采购订单、客户订单和预计订单进行付款、回款预测，但在实际执行过程中，供应商或客户可能会调整自身订单和预测，造成公司回款预测不准，导致已操作的金融衍生品延期交割风险。（五）法律风险：因相关法律发生变化或交易对手违反相关法律制度可能造成合约无法正常执行而给公司带来损失。</p> <p>风险控制措施：</p> <p>（一）公司已制定《金融衍生品交易业务管理制度》，规定公司不进行以投机为目的的金融衍生品交易，所有金融衍生品交易业务均以正常生产经营为基础，以具体经营业务为依托，以规避和防范汇率或利率风险为目的。制度就公司业务操作原则、审批权限、内部审核流程、责任部门及责任人、信息隔离措施、内部风险报告制度及风险处理程序等做出了明确规定，该制度符合监管部门的有关要求，满足实际操作的需要，所制定的风险控制措施切实有效。（二）公司财务部及审计部作为相关责任部门均有清晰的管理定位和职责，并且责任落实到人，通过分级管理，从根本上杜绝了单人或单独部门操作的风险，在有效地控制风险的前提下也提高了对风险的应对速度。（三）公司与具有合法资质的大型商业银行开展金融衍生品交易业务，密切跟踪相关领域的法律法规，规避可能产生的法律风险。</p>												
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用	报告期内已投资远期合约公允价值累计变动为 -10,699,807.10 元。衍生品公允价值变动数据均参考各银行出具的《衍生产品交易市值评估客户提示函》。												

的方法及相关假设与参数的设定	
报告期公司衍生品的会计政策及会计核算具体原则与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	未发生重大变化
独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见	为保证公司主营业务的稳健发展，公司开展金融衍生品投资业务，主要投资与主业经营密切相关的金融衍生产品。公司通过合理的金融衍生工具锁定交易成本，有利于规避汇率波动的风险，提高公司竞争力。公司已建立了《金融衍生品交易业务管理制度》，能够有效规范金融衍生品投资行为，控制金融衍生品投资风险。本议案已经通过公司董事会审议表决通过，需提交公司股东大会审议批准。本议案审议程序合法有效。我们同意公司 2018-2020 年金融衍生品交易业务每年累计不超过 30,000 万美元。

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 18 号——上市公司从事化工行业相关业务》的披露要求

公司对报告期内衍生品投资损益情况进行了确认，确认投资收益 42.82 万元，公允价值变动损失收益 1,069.98 万元，公允价值计算以上述产品资产负债表日的市场价格为基准。

## 5、募集资金使用情况

适用  不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

## 六、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用  不适用

公司报告期末未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用  不适用

## 七、主要控股参股公司分析

适用  不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
沧州东鸿包装材料有限公司	子公司	BOPA 薄膜产品的生产与销售	60,000,000.00	276,801,669.45	159,048,113.45	291,550,207.47	24,982,096.11	18,460,382.94
芜湖明珠塑料有限责任公司	子公司	PE 燃气给水管道产品的生产与销售	30,000,000.00	184,865,613.30	163,073,089.55	591,816,731.53	101,464,414.16	76,003,714.55



重庆明珠塑料有限公司	子公司	PE 燃气给水管 道产品和 BOPA 薄膜产品的生 产与销售	108,000,000.00	326,548,578.47	233,808,839.08	362,735,661.07	69,510,007.85	59,010,705.29
沧州明珠隔膜科技有限公司	子公司	锂离子电池隔 膜产品的生产 与销售	100,000,000.00	234,578,619.25	217,502,830.59	26,169,099.49	-27,553,497.12	-28,065,796.30
沧州明珠锂电隔膜有限公司	子公司	锂离子电池隔 膜产品的生产 与销售	118,400,000.00	557,317,972.35	441,402,507.35	115,116,243.26	-7,353,876.41	-13,184,552.50
沧州东鸿制膜科技有限公司	子公司	BOPA 薄膜产品 的生产与销售	50,000,000.00	170,004,121.45	154,440,453.14	95,374,289.42	18,650,140.32	13,795,061.61
德州东鸿制膜科技有限公司	子公司	BOPA 薄膜产品 和锂离子电池 隔膜产品的生 产与销售	100,000,000.00	442,293,650.92	299,453,694.23	281,847,544.75	-6,075,681.31	-11,396,847.11
沧州银行股份有限公司	参股公司	人民币业务；吸 收公众存款；发 放短期、中期和 长期贷款；办理 国内结算；办理 票据贴现；发行 金融债券等	5,465,637,850.00	171,468,789,663.28	12,355,606,278.06	3,759,331,103.18	1,395,283,072.63	1,131,924,720.20
黄骅中燃天然气输配有限公司	参股公司	黄骅市小韩庄 至沧州市渤海 新区天然气输 气管道的建设 与经营	20,000,000.00	47,361,066.82	30,243,953.09	4,206,264.14	1,199,694.98	1,177,275.40
沧州渤海新区中燃城市燃气发展有限公司	参股公司	在沧州渤海新 区内加工和销 售管道天然气 相关的设计、安 装、抢修服务	10,000,000.00	60,955,842.15	34,772,439.27	92,759,422.99	10,515,698.88	8,337,196.57
青岛明珠捷高股权投资中心(有限合伙)	子公司	股权投资, 资产 管理, 投资管理	103,000,000.00	263,557,982.00	136,539,517.85	50,922,533.73	-12,208,945.01	-13,417,796.89

报告期内取得和处置子公司的情况

 适用  不适用

主要控股参股公司情况说明

- 1、本报告期，重庆明珠净利润与上年同期相比增长53.92%，主要原因是由于原料采购价格下降导致成本下降所致。
- 2、本报告期，德州东鸿制膜净利润与上年同期相比增长47.18%，主要因为隔膜产品销量和单位售价上升，收入增加；薄膜产品原料采购价格下降导致成本下降所致。
- 3、本报告期，沧州锂电隔膜净利润与上年同期相比增长82.71%，主要原因是销量和单位售价上升，导致销售收入增加所致。
- 4、本报告期，沧州东鸿制膜净利润与上年同期相比增长41.51%，主要原因是由于原料采购价格下降导致成本下降所致。
- 5、本报告期，青岛捷高净利润与上年同期相比下降442.69%，主要原因是青岛明珠捷高股权投资中心（有限合伙）非同一控制下合并西安捷高电子科技有限公司，合并日为2019年12月23日，根据《企业会计准则》相关要求，2019年只合并西安捷高的资产负债表，不合并利润表与现金流量表，所以导致同期对比变动较大。

## 八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

## 九、公司未来发展的展望

### （一）行业发展趋势

#### 1、PE塑料管道行业

2019年以来，我国持续推进天然气市场化改革，从而推动了天然气行业的发展。上游环节放宽市场准入，激发勘探开发活力。中游环节实施运销分离组建国家油气管网公司，下游环节深化天然气价格改革，实施减税降费，扩大天然气消费。

国家能源局发布的《中国天然气发展报告(2020)》指出2020年全国天然气消费量约3,200亿立方米，同比增长4.3%。虽然面对新冠疫情冲击，中国天然气产业发展面临挑战，但是整体而言，天然气产业持续稳步发展的总基调不变，未来中国天然气产业将朝着高质量发展。2021年2月21日，中央一号文件（即《中共中央国务院关于全面推进乡村振兴加快农业农村现代化的意见》）正式发布，文件指出，要加强乡村公共基础设施建设，实施乡村清洁能源建设工程，其中提到了推进燃气下乡，支持建设安全可靠的乡村储气罐站和微管网供气系统。

国务院通过《中共中央、国务院关于加强水利改革发展的决定》等政策会议多次强调加大包括水利工程在内的基础设施建设。同时，国家将加大交通、水利、能源等领域投资的力度，补齐农村基础设施和公共服务的短板。因此PE管道产品未来具备优良的发展环境和中央政策的支持下，仍会有更大的发展空间，为公司PE管道产品的经营带来很好的契机。

近些年我国塑料管道行业集中度进一步提升，产业结构布局更加合理，正围绕品质发展核心，向智能化、标准化、多元化、绿色化的道路前进。

#### 2、塑料包装薄膜行业

近年来，随着我国经济的高速发展和人民生活水平的日益提高，塑料包装业发展迅速，在众多包装薄膜材料中，BOPA薄膜因其具有高强度、高阻隔性以及透明度高优良特性，成为发展速度较快的包装材料。目前BOPA薄膜市场发展较好，主要是近几年来国家经济发展较快，即食性食品成为人们差旅、办公时便捷、安全的食品，国家高度关注食品安全也间接促进了作为高阻隔食品包装的尼龙膜的需求增长，新兴的工业品包装需求也在不断增长。

目前我国BOPA薄膜行业已经成为全球的主要生产加工基地，国外市场对于国内生产的BOPA薄膜产品依赖性在不断提高，也促进了国内BOPA薄膜行业的发展。

#### 3、锂离子电池隔膜行业

作为绿色环保无污染的二次电池，锂电池应用领域已从最初的小型数码类电子产品拓展至电动汽车、储能电站等大规模储能技术的新能源领域，近年来，随着全球数码产品（主要包括手机、平板电脑、笔记本电脑、摄影摄像设备、可穿戴式智能设备等）的不断普及应用，以及新能源汽车、电动自行车、电动工具、储能电站、电动自行车等动力类应用终端的爆发式增长，有力推动了锂电隔膜行业的快速发展。作为锂电池的关键组件，锂电池行业的高速发展带动了对锂离子电池隔膜的市场需求。

### （二）面临的市场竞争格局

#### 1、塑料管道方面

塑料管道技术和资金壁垒较低，导致整体进入门槛较低，大量中小企业涌入，造成了中低端产品同质化严重、行业竞争较为激烈的格局，特别是近几年国家倡导使用清洁能源，北方大力开展“煤改气”“煤改电”工程，促使很多民间资本投入PE燃气管道的生产，短时间内出现了众多管道生产厂家，更加剧了市场的激烈竞争。目前行业市场竞争家剧，导致造成整个行业的整体利润率逐年下滑，同时由于行业本身特点造成资金占用较大，很多中小型企业生存空间越来越小。中国塑协塑料管道专委会理事长张建均表示，我国塑料管道行业通过不断加强科技创新、智能化及绿色发展，促进产品质量提升，创新系统化发展，进一步做好团体标准等标准化工作，行业发展取得了显著成绩，但产能结构过剩、市场竞争激烈、产品质量参差不齐等老问题依然存在。因此，在激烈的行业竞争中，行业的产业结构调整将会继续深化，行业洗牌和落后产能的淘汰速度将逐步加快，行业发展资源会逐步集中到有品牌优势、有质量保障、有竞争实力的企业。

## 2、塑料薄膜方面

由于环保意识和环保政策的影响，对塑料制品的需求起到抑制作用，但对像BOPA薄膜功能性薄膜来说，短期不会受到影响，而且开发替代产品非短期能解决的。BOPA薄膜行业在近几年不断投产新线后，目前仍有因各种因素处于停产或仍在调试未形成实际产能的生产线。BOPA薄膜生产比较集中化，主要竞争在几家行业龙头企业上。

目前公司同时拥有同步、分步共六条BOPA薄膜生产线，产品结构优化，同步、分步产品各有特点，可以很好的销售服务各级别客户，满足了客户对BOPA薄膜不同方向的需求。公司的各级别产品品质优良，拥有良好的口碑，与彩印包装企业建立了长期的合作关系，目前产品销售量稳定，产销平衡。未来市场中具有产能优势和品质过硬的产品将占主导地位。

## 3、锂离子电池隔膜方面

近年来随着动力锂电客户的不断扩产，锂离子电池隔膜企业，尤其龙头企业也纷纷扩产、收购、兼并，各公司产线陆续投产，产能逐渐释放，同时伴随着新能源汽车补贴政策调整，隔膜企业之间竞争也异常激烈。在激烈的市场竞争中，隔膜行业集中度将越来越高，整合淘汰继续进行。头部企业规模化优势显现，具备更大的成本和价格优势也将占据更多的市场份额，而且头部企业与龙头锂电池企业绑定较深。因此具有先进工艺技术、较强的成本优势且品质优良的高端隔膜生产商将在供应端占据越来越多的份额。

### （三）公司发展战略

#### 1、在PE管道方面：

2021年度，公司将继续维护好燃气集团的客户关系，保证基础销量。做好北上广深等一线燃气客户的服务，继续提升品牌知名度；提升PE管件的销量，提升公司整体利润率；重点跟踪给水的高端市场，把握中国水务集团、中国水务投资、北控水务、首创股份等水务集团的入围契机，争取得到更多成员公司的合作，增加水管销量；扩大销售范围，积极开拓新的市场。

#### 2、BOPA薄膜方面：

BOPA薄膜产品面临供大于求以及市场竞争加剧的挑战，但是未来BOPA薄膜市场需求递增的形势也将给公司带来良好的发展机遇，因此公司在生产线做到满产超产的同时，继续挖掘产能，实现成本最低化，将同步产品销售层次提高优化，增加产品附加值，综合措施下BOPA薄膜产品会得到进一步的发展。同时公司将密切关注高端BOPA薄膜市场发展状况，根据市场发展需要，适时做出相关决策，以满足客户不断对高端产品的需求。

#### 3、在锂离子电池隔膜方面：

2021年度公司将继续通过工艺的不断提升，努力提高产品收率，降低产品成本；2020年公司湿法锂离子电池隔膜产品成功导入三星SDI，实现批量供货，湿法锂离子电池隔膜产品盈利能力改善提升，2021年公司将继续加大国际客户销售比例，提升产品盈利水平；巩固目前与优质客户的合作关系，同时积极开发国内外新客户，进一步开拓动力、3C之外的锂电产品的市场；及时了解客户最新需求，加大力度对新产品的研发和攻关；进一步提升识别客户风险能力，控制客户风险。

### （四）公司2020年度经营计划和主要目标完成情况

2020年度，公司管道产品销量为15.25万吨，超额完成了年初制定的15万吨的奋斗目标；BOPA薄膜销量为3.23万吨；锂离子电池隔膜产品销量为1,136.26吨（约合1.17亿平方米）。BOPA薄膜产品及锂离子电池隔膜产品实际销售量较2020年度经营计划和主要目标中的销售目标少（BOPA薄膜2020年目标销量3.4万吨；隔膜产品2020年销量目标1.96亿平方米），主要原因是2020年度受疫情影响，一季度产品产销量较上年同期下降，产品销量减少。

### （五）公司2021年的经营计划和主要目标

2021公司年度总体经营目标是：PE管道产品销量15万吨，BOPA薄膜产品销量3.4万吨，锂离子电池隔膜产品销量1.98

亿平方米。（上述经营目标并不代表公司2021年度的盈利预测或承诺，能否实现取决于市场状况变化等多种原因，存在很大的不确定性，敬请投资者注意投资风险）。

围绕上述总体经营目标，2021年公司将继续稳步前行，抢抓机遇，大胆创新。深耕细作，练好内功，严控成本，夯实基础管理；深入推行员工行为记录管理系统，加强人力资源管理；加大干部薪酬考核管理力度，推进中层以上干部薪酬和绩效考核；加强生产系统工业信息化进程，加速产品智能化、自动化；在研发中，加大引进高层次人才引进力度，大力培养研发团队、积极储备项目；继续努力开拓国内外市场，加大产品的出口力度，提高产品综合竞争力。

（六）对公司未来发展战略和经营目标的实现可能产生不利影响的主要风险因素及公司应对策略

#### 1、市场竞争加剧的风险

公司所处塑料加工行业竞争充分，规模化生产企业日趋增多，产品市场化明显。目前，公司PE塑料管道产品和BOPA薄膜制品均处于同行业龙头位置，锂离子电池隔膜产品经过快速发展也处于行业的前列，但随着新增产能的扩大，市场竞争将会进一步加剧。

为降低上述风险，公司一是将依靠规模、质量、技术、品牌、客户等综合优势，把提高市场占有率放在第一位，继续占据行业竞争制高点；二是积极与高端优质客户展开产品和技术交流与合作，提升公司综合竞争力；三是在维护好老客户关系的基础上，积极开发新客户；四是进一步加大国外营销网络的建设，积极开拓国际市场。

#### 2、新能源汽车相关政策波动风险

新能源汽车行业快速发展离不开相关政策的支持推动，随着行业发展，新能源汽车政策也在逐步调整，支持行业发展的各项政策落地及实施存在一定不确定性，从而可能导致隔膜产品业绩波动。

为降低上述风险，公司将密切关注行业发展相关政策的调整情况，积极开拓隔膜市场，不断提高隔膜产品的市场竞争力，以应对政策波动带来的影响。

#### 3、价格变动风险

公司锂离子电池隔膜产品的价格易受到相关行业政策及市场变化的影响，会给公司盈利能力带来一定影响。

为降低上述影响，公司将努力提高隔膜产品在主流供应链厂家供货的比重，不断完善、提高产品的生产工艺，降低成本、提高产品收率，以应对价格变动给公司带来的影响。

#### 4、原材料价格变动风险

公司生产所用的主要原材料，属于石油化工行业下游产品，其价格受国际原油市场价格波动影响较大，由于公司产品成本中原材料成本占比较高，因此原材料价格变动将直接影响到公司的经营业绩。

为降低上述风险，公司将继续加强对原材料的科学管理，时刻关注原材料的价格变动走势，保持与原材料供应商的密切沟通，及时了解市场的供求关系，在保证公司正常生产需要的前提下，通过及时调整原材料的库存，降低因原材料价格变动而带来的经营风险。

#### 5、汇率波动的风险

公司生产所用的原材料中进口原材料占比较高，进口原材料的结算主要以美元作为结算货币，因此汇率的波动会直接影响到公司的盈利能力。

为降低上述风险，公司将持续关注国际金融市场动态和外汇市场走势，充分学习和灵活运用金融市场工具，适当利用外汇市场的远期结售汇等避险产品，锁定汇率波动的风险。

## 十、接待调研、沟通、采访等活动

### 1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2020年05月11日	全景网	其他	其他	通过"全景.路演天下"参与年度业绩	公司的经营、相关产品情况和发展的战略方	详见巨潮资讯网( <a href="http://www.cninfo.co">http://www.cninfo.co</a> )

				说明会的广大投资者	向等内容进行交流,未提供资料。	m.cn)投资者关系活动表 2020【001】
2020年05月29日	公司	实地调研	机构	光大证券股份有限公司	公司的经营、相关产品情况和发展的战略方向等内容进行交流,未提供资料。	详见巨潮资讯网( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )投资者关系活动表 2020【002】
2020年06月12日	全景网	其他	其他	通过"全景.路演天下"参与投资者集体接待日活动的广大投资者	公司的经营、相关产品情况和发展的战略方向等内容进行交流,未提供资料。	详见巨潮资讯网( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )投资者关系活动表 2020【003】

## 第五节 重要事项

### 一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用  不适用

公司于2020年5月20日召开了2019年年度股东大会，审议通过了《关于2019年度利润分配预案的议案》：公司以2019年12月31日总股本1,417,924,199股为基数，向全体股东每10股派发现金股利0.50元（含税），不送红股，不以资本公积金转增股本。本次利润分配股权登记日为2020年6月9日，除权除息日为2020年6月10日。截止本报告期末，该权益分派方案已实施完毕。

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

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

2018年度利润分配方案：以公司2018年12月31日总股本1,417,924,199股为基数，向全体股东每10股派发现金股利1.00元（含税），送红股0股，不以资本公积金转增股本。

2019年度利润分配方案：以公司2019年12月31日总股本1,417,924,199股为基数，向全体股东每10股派发现金股利0.50元（含税），送红股0股，不以资本公积金转增股本。

2020年度利润分配预案：以公司2020年12月31日总股本1,417,924,199股为基数，向全体股东每10股派发现金股利1.00元（含税），送红股0股，不以资本公积金转增本。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式（如回购股份）现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额（含其他方式）	现金分红总额（含其他方式）占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率
2020年	141,792,419.90	300,945,260.98	47.12%	0.00	0.00%	141,792,419.90	47.12%
2019年	70,896,209.95	166,097,639.41	42.68%	0.00	0.00%	70,896,209.95	42.68%

2018 年	141,792,419.90	297,880,237.42	47.60%	0.00	0.00%	141,792,419.90	47.60%
--------	----------------	----------------	--------	------	-------	----------------	--------

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

适用  不适用

## 二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用  不适用

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	1.00
分配预案的股本基数 (股)	1,417,924,199
现金分红金额 (元) (含税)	141,792,419.90
以其他方式 (如回购股份) 现金分红金额 (元)	0.00
现金分红总额 (含其他方式) (元)	141,792,419.90
可分配利润 (元)	1,413,213,389.18
现金分红总额 (含其他方式) 占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的, 进行利润分配时, 现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20 %	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>经中喜会计师事务所 (特殊普通合伙) 审计, 公司 (母公司) 2020 年度实现净利润为 307,982,601.60 元, 加年初未分配利润 1,206,925,257.69 元, 减去 2020 年度提取的法定盈余公积 30,798,260.16 元, 减去本年已分配现金股利 70,896,209.95 元, 截止 2020 年 12 月 31 日, 可供分配的利润为 1,413,213,389.18 元; 截止 2020 年 12 月 31 日, 资本公积金余额为 119,700,853.55 元。</p> <p>2020 年度利润分配预案: 以公司 2020 年 12 月 31 日总股本 1,417,924,199 股为基数, 向全体股东每 10 股派发现金股利 1.00 元 (含税), 送红股 0 股, 不以资本公积金转增本。</p> <p>本次利润分配符合公司的发展要求, 符合《公司章程》中有关利润分配政策的规定, 符合证监会有关现金分红的政策。</p> <p>自董事会审议利润分配预案后至实施利润分配方案的股权登记日期间, 若公司总股本发生变动的, 依照未来实施分配方案时股权登记日的总股本为基数实施, 并保持上述分配比例不变对总额进行调整。</p>	

## 三、承诺事项履行情况

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

适用  不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所						

作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	河北沧州东塑集团股份有限公司、于桂亭、钜鸿（香港）有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	公司首次公开发行股票时控股股东河北沧州东塑集团股份有限公司、实际控制人于桂亭和第二大股東钜鸿（香港）有限公司避免同业竞争的承诺。	2004 年 07 月 02 日	长期有效	正在严格履行
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

√ 适用 □ 不适用

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩（万元）	当期实际业绩（万元）	未达预测的原因（如适用）	原预测披露日期	原预测披露索引
青岛捷高投资西安捷高事项	2019 年 01 月 01 日	2021 年 12 月 31 日	2,000	-720.46	2020 年度由于受疫情的影响，其投资电容电源产品没有按照原计划投入生产和销售，造成西安捷高 2020 年度业绩承诺未实现	2019 年 02 月 26 日	不适用

公司股东、交易对手方在报告年度经营业绩做出的承诺情况

√ 适用 □ 不适用

西安捷高原股东方对青岛捷高2020年度业绩承诺净利润为2,000万元，2020年度由于受疫情的影响，其投资电容电源产品没有按照原计划投入生产和销售，造成西安捷高2020年度业绩承诺未实现，2020年度实现净利润为-720.46万元。

业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

公司于2018年12月25日召开第六届董事会第二十一次（临时）会议审议通过了《关于公司投资设立军民融合产业并购基金的议案》，同意公司以自有资金出资人民币10,300万元与北京中德汇投资管理有限公司（以下简称“北京中德汇”）共同发起设立军民融合产业并购基金。并于当日与北京中德汇在北京签署了《青岛明珠捷高股权投资中心（有限合伙）合伙协议》。相关内容详见公司于2018年12月26日在巨潮资讯网(<http://www.cninfo.com.cn>)披露的《沧州明珠第六届董事会第二十一次（临时）会议决议公告》（公告编号：2018-068）和《沧州明珠关于投资设立军民融合产业并购基金的公告》（公告编号：2018-069）。青岛明珠捷高股权投资中心（以下简称“青岛捷高”）通过收购及增资的方式获得标的公司西安捷高电子科技有限公司（以



下简称“西安捷高”)股权,签订了《青岛明珠捷高股权投资中心与西安捷高电子科技有限公司投资协议》(以下简称“投资协议”),具体情况详见公司于2019年2月26日在巨潮资讯网(<http://www.cninfo.com.cn>)披露的《关于投资设立军民融合产业并购基金的进展公告》(公告编号:2019-002)。

西安捷高原股东方对青岛捷高2020年度业绩承诺净利润为2,000万元,2020年度由于受疫情的影响,其投资电容电源产品没有按照原计划投入生产和销售,造成西安捷高2020年度业绩承诺未实现,2020年度实现净利润为-720.46万元。

基于疫情属于无法预见的、自身无法控制的客观原因,截至目前该等影响因素尚未完全消除,如按原《投资协议》的补偿安排要求转让方承担补偿义务,可能导致影响管理团队的积极性,不利于目标公司长远持续的发展,不利于维护上市公司的利益。经协商,拟通过《补充协议》对2021年度业绩承诺进行调整。具体情况详见公司于2021年04月09日发布于巨潮资讯网(<http://www.cninfo.com.cn>)的《关于拟调整西安捷高电子科技有限公司业绩承诺及签署相关补充协议的公告》,该事项尚需经股东大会审议。

经测试,公司因收购西安捷高电子科技有限公司经营性资产组所形成的商誉应计提减值准备4,433,443.86元。具体情况详见公司于2021年04月09日披露于巨潮资讯网(<http://www.cninfo.com.cn>)的《商誉减值测试报告》。

#### 四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用  不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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

适用  不适用

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

适用  不适用

重要会计政策变更:

2017年07月05日,财政部修订印发了《企业会计准则第14号——收入》(财会【2017】22号)(以下简称“新收入准则”),要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业,自2018年01月01日起施行;其他境内上市企业,自2020年01月01日起施行。根据深圳证券交易所《关于新金融工具、收入准则执行时间的通知》,公司自2020年01月01日起施行新收入准则。新收入准则的实施不会导致公司收入确认方式发生重大变化,对公司当前及前期的净利润、总资产和净资产不产生重大影响。具体内容详见《2020年年度报告》“第十二节、五、32、重要会计政策及会计估计变更”。

上述会计政策变更事项已经公司第七届董事会第四次会议审议通过,详见公司于2020年04月30日在《证券时报》、《中国证券报》、《证券日报》、《上海证券报》和巨潮资讯网(<http://www.cninfo.com.cn>)披露的《沧州明珠塑料股份有限公司董事会关于会计政策变更的公告》(公告编号:2020-012),监事会对此发表的审查意见及独立董事对此发表的独立意见详见公司于2020年04月30日在巨潮资讯网(<http://www.cninfo.com.cn>)披露的相关内容。

#### 七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用  不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

## 八、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用  不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

## 九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	中喜会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	90
境内会计师事务所审计服务的连续年限	20
境内会计师事务所注册会计师姓名	杜丽艳、吴少平
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	杜丽艳 2019、2020 年度为公司进行审计服务；吴少平连续 5 年为公司进行审计服务。

当期是否改聘会计师事务所

是  否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用  不适用

本年度，公司聘请中喜会计师事务所（特殊普通合伙）为公司内部控制审计机构，共支付内部控制审计服务费18万元。

## 十、年度报告披露后面临退市情况

适用  不适用

## 十一、破产重整相关事项

适用  不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

## 十二、重大诉讼、仲裁事项

适用  不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形成 预计负债	诉讼(仲裁)进 展	诉讼(仲裁)审理结果 及影响	诉讼(仲裁)判 决执行情况	披露日期	披露索引
本报告期内，公司有 30 起未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼(其中公司为原告的诉讼 27 起,涉及金额 4,046.42 万元；公司为被告的案件 3 起，截至 2020 年末其中两起已结案,剩余一	4,858.22	否	待开庭、待审理、判决、待执行及结案	处于待判决、待执行、待仲裁和待中院裁定管辖权阶段；对公司不产生重大影响。	待执行或执行完毕结案		

起审理中)。							
--------	--	--	--	--	--	--	--

### 十三、处罚及整改情况

适用  不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

### 十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用  不适用

公司及其控股股东、实际控制人不存在未履行法院判决、所负数额较大的债务到期未偿还等情况。

### 十五、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用  不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

### 十六、重大关联交易

#### 1、与日常经营相关的关联交易

适用  不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
河北沧州东塑集团股份有限公司	控股股东	出租资产	出租办公楼	市场价	77.51 万元	77.51	11.67%	85	否	银行转账	77.51 万元	2020 年 04 月 30 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 公告 2020-009 号
沧州东塑房地产开发有限公司	控股股东子公司	出租资产	出租办公楼	市场价	66.31 万元	66.31	9.98%	100	否	银行转账	66.31 万元	2020 年 04 月 30 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 公告

													2020-09 号
沧州东塑明珠商贸城有限公司	控股股东子公司	出租资产	出租办公楼	市场价	33.87 万元	33.87	5.10%	70	否	银行转账	33.87 万元	2020 年 04 月 30 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 公告 2020-09 号
沧州明珠服饰文化产业有限公司	控股股东子公司	出租资产	出租办公楼	市场价	13.77 万元	13.77	2.07%	30	否	银行转账	13.77 万元	2020 年 04 月 30 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 公告 2020-09 号
沧州明珠国际轻纺城有限公司	控股股东子公司	出租资产	出租办公楼	市场价	29.57 万元	29.57	4.45%	50	否	银行转账	29.57 万元	2020 年 04 月 30 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 公告 2020-09 号
沧州东塑明珠国际商贸城有限公司	控股股东子公司	出租资产	出租办公楼	市场价	35.70 万元	35.7	5.37%	50	否	银行转账	35.70 万元	2020 年 04 月 30 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 公告 2020-09 号
沧州颐和房地产开发有限公司	控股股东子公司	出租资产	出租办公楼	市场价	2.01 万元	2.01	0.30%	30	否	银行转账	2.01 万元	2020 年 04 月 30 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)

													om.cn) 公告 2020-0 09 号
沧州明珠 电商孵化 管理有限 公司	控股股 东孙公 司	出租资 产	出租办 公楼	市场价	1.99 万 元	1.99	0.30%		否	银行转 账	1.99 万 元		已按相 关规则 及制度 规定履 行内部 审批
沧州东塑 非公有制 经济组织 和社会组 织党建学 院	受同一 母公司 控制	出租资 产	出租办 公楼	市场价	1.35 万 元	1.35	0.20%		否	银行转 账	1.35 万 元		已按相 关规则 及制度 规定履 行内部 审批
河北沧州 东塑集团 股份有限 公司	控股股 东	租入资 产	承租职 工公寓、 厂房及 土地、厂 区办公 用房	市场价	400.38 万元	400.38	100.00 %	600	否	银行转 账	400.38 万元	2020 年 04 月 30 日	巨潮资 讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ) 公告 2020-0 09 号
沧州东塑 明珠商贸 城有限公 司	控股股 东子公 司	提供劳 务	水、电	市场价	17.07 万 元	17.07	4.39%	50	否	银行转 账	17.07 万 元	2020 年 04 月 30 日	巨潮资 讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ) 公告 2020-0 09 号
沧州东塑 明珠国际 商贸城有 限公司	控股股 东子公 司	提供劳 务	水、电	市场价	3.6 万元	3.6	0.93%	30	否	银行转 账	3.6 万元	2020 年 04 月 30 日	巨潮资 讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ) 公告 2020-0 09 号

沧州东塑 房地产开发 有限公司	控股股 东子公 司	提供劳 务	水、电	市场价	7 万元	7	1.80%	50	否	银行转 账	7 万元	2020 年 04 月 30 日	巨潮资 讯网 (http:// www.c ninfo.c om.cn) 公告 2020-0 09 号
河北沧州 东塑集团 股份有限 公司	控股股 东	提供劳 务	水、电	市场价	8.27 万 元	8.27	2.13%	50	否	银行转 账	8.27 万 元	2020 年 04 月 30 日	巨潮资 讯网 (http:// www.c ninfo.c om.cn) 公告 2020-0 09 号
沧州明珠 国际轻纺 城有限公 司	控股股 东子公 司	提供劳 务	水、电	市场价	2.61 万 元	2.61	0.67%	30	否	银行转 账	2.61 万 元	2020 年 04 月 30 日	巨潮资 讯网 (http:// www.c ninfo.c om.cn) 公告 2020-0 09 号
沧州明珠 服饰文化 产业有限 公司	控股股 东子公 司	提供劳 务	水、电	市场价	1.19 万 元	1.19	0.31%	20	否	银行转 账	1.19 万 元	2020 年 04 月 30 日	巨潮资 讯网 (http:// www.c ninfo.c om.cn) 公告 2020-0 09 号
沧州银行 股份有限 公司	参股公 司	提供劳 务	电	市场价	3.03 万 元	3.03	0.85%	20	否	银行转 账	3.03 万 元	2020 年 04 月 30 日	巨潮资 讯网 (http:// www.c ninfo.c om.cn) 公告

													2020-09 号
沧州颐和房地产开发有限公司	控股股东子公司	提供劳务	水、电	市场价	0.16 万元	0.16	0.04%	20	否	银行转账	0.16 万元	2020 年 04 月 30 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 公告 2020-09 号
沧州明珠电商孵化管理有限公司	控股股东子公司	提供劳务	电、水	市场价	0.19 万元	0.19	0.05%		否	银行转账	0.19 万元		已按相关规则及制度规定履行内部审批
沧州东塑非公有制经济组织和社会组织党建学院	受同一母公司控制	提供劳务	电、水	市场价	0.11 万元	0.11	0.03%		否	银行转账	0.11 万元		已按相关规则及制度规定履行内部审批
沧州东塑明珠国际商贸城有限公司	控股股东子公司	销售产品	电能计量箱	市场价	569.82 万元	569.82	0.21%	600	否	银行转账	569.82 万元	2020 年 04 月 30 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 公告 2020-09 号
沧州东塑房地产开发有限公司	控股股东子公司	销售产品	电能计量箱	市场价	41.7 万元	41.7	0.02%	1,100	否	银行转账	41.7 万元		巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 公告 2020-09 号
沧州明珠	控股股	销售产	电能计	市场价	7.94 万	7.94	0.00%		否	银行转	7.94 万		已按相

服饰产业有限公司	东子公司	品	量箱		元					账	元		关规则及制度规定履行内部审批
沧州明珠服饰文化产业有限公司	控股股东子公司	销售产品	电能计量箱	市场价	11.95 万元	11.95	0.00%		否	银行转账	11.95 万元		已按相关规则及制度规定履行内部审批
河北瑞星燃气设备股份有限公司	公司独立董事任职独董公司	销售产品	管道产品	市场价	0.87 万元	0.87	0.00%		否	银行转账	0.87 万元		已按相关规则及制度规定履行内部审批
河北沧州东塑集团股份有限公司颐和大酒店	控股股东分公司	接受劳务	招待费、会议费、住宿费、物业费、绿化养护费等	市场价	59.60 万元	59.6	5.63%	200	否	银行转账	59.60 万元	2020 年 04 月 30 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 公告 2020-09 号
沧州东塑集团御河酒业营销有限公司	控股股东子公司	采购产品	购买酒水	市场价	194.27 万元	194.27	11.18%	400	否	银行转账	194.27 万元	2020 年 04 月 30 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 公告 2020-09 号
沧州银行股份有限公司	参股公司	银行存款	存款余额及利息	市场价	284.69 万元	284.69	1.32%	5,000	否	银行转账	284.69 万元	2020 年 04 月 30 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 公告 2020-0



													09 号
沧州东塑明珠商贸城有限公司	控股股东子公司	采购产品	购买水	市场价	0.77 万元	0.77	0.00%		否	银行转账	0.77 万元		已按相关规定履行内部审批
沧州明珠时尚科技有限责任公司	控股股东孙公司	购买商品	劳保用品	市场价	17.17 万元	17.17	0.01%	50	否	银行转账	17.17 万元	2020 年 04 月 30 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 公告 2020-09 号
沧州文勇工程设计咨询有限公司	母公司监事担任其法定代表人	购买商品接受劳务	审图费	市场价	6.62 万元	6.62	0.00%		否	银行转账	6.62 万元		已按相关规定履行内部审批
合计				--	--	1,901.09	--	8,635	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的,在报告期内的实际履行情况(如有)				公司于 2020 年 04 月 29 日召开的第七届董事会第四次会议审议通过了《关于 2020 年经常性关联交易的议案》,公司及其子公司对 2020 年度与河北沧州东塑集团股份有限公司及其子公司以及其他关联方发生的经常性关联交易进行了预计。截止本报告期末,实际发生的业务未超出董事会批准的关联交易额度。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因(如适用)				不适用									

## 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

## 3、共同对外投资的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

## 4、关联债权债务往来

适用  不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是  否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

## 5、其他重大关联交易

适用  不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十七、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用  不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用  不适用

公司报告期不存在承包情况。

#### (3) 租赁情况

适用  不适用

租赁情况说明

除“与日常经营相关的关联交易”中所涉及的租赁情况外，公司2020年度出租房屋、土地等金额共计591.32万元。为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用  不适用

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

### 2、重大担保

适用  不适用

#### (1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保

公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
德州东鸿制膜科技有 限公司	2016 年 03 月 01 日	40,000	2016 年 05 月 23 日	30,000	连带责任保 证	担保到期日 2021.5.22	是	否
重庆明珠塑料有限公 司	2018 年 03 月 23 日	15,000	2018 年 05 月 08 日	10,800	连带责任保 证	担保到期日 2021.5.7	否	否
芜湖明珠塑料有限责 任公司	2018 年 03 月 23 日	15,000	2018 年 12 月 21 日	4,050	连带责任保 证	担保到期日 2021.12.20	否	否
芜湖明珠塑料有限责 任公司	2018 年 03 月 23 日	15,000	2019 年 01 月 09 日	10,000	连带责任保 证	担保到期日 2020.1.9	是	否
德州东鸿制膜科技有 限公司	2019 年 03 月 23 日	20,000	2020 年 03 月 31 日	1,000	连带责任保 证	担保到期日 2024.3.30	否	否
芜湖明珠塑料有限责 任公司	2019 年 03 月 23 日	20,000	2020 年 12 月 14 日	9,000	连带责任保 证	担保到期日 2023.1.2	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			105,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)			64,850	
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			105,000	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)			24,850	
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司担保总额 (即前三大项的合计)								
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)			105,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)			64,850	
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			105,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)			24,850	
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				7.12%				
其中:								
对未到期担保, 报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿 责任的情况说明 (如有)				报告期内, 公司为全资和控股子公司提供的担保是为了保证 全资子公司德州东鸿制膜、芜湖明珠、重庆明珠正常的生产 经营。目前, 上述公司经营状况稳定, 不存在清偿债务风险。				
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)				不适用				

采用复合方式担保的具体情况说明

## (2) 违规对外担保情况

适用  不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

### 3、委托他人进行现金资产管理情况

#### (1) 委托理财情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托理财。

#### (2) 委托贷款情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托贷款。

### 4、日常经营重大合同

适用  不适用

### 5、其他重大合同

适用  不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

## 十八、社会责任情况

### 1、履行社会责任情况

公司重视履行社会责任，构建创造和谐社会；不断增强自我发展能力，实现可持续发展，积极回报社会。公司注重企业的社会价值体现，把为社会创造繁荣作为所应承担社会责任的一种承诺，以自身发展影响和带动地方经济与社会分享公司发展的经济成果。通过公司的不断发展，实现顾客、股东、员工与社会共同发展。

#### (1) 股东和投资者权益保护方面

公司建立了较为完善的公司治理结构，形成了完整的内控制度，建立了与投资者的互动平台，在机制上保证了对所有股东的公平、公正、公开，并充分享有法律、法规、规章所规定的各项合法权益。公司严格按照有关法律、法规、《公司章程》和公司相关制度的要求，及时、真实、准确、完整地进行常规信息披露，确保公司所有股东能够以平等的机会获得公司信息，保障全体股东的合法权益。同时，公司通过网上业绩说明会、投资者电话、传真、电子邮箱和建立投资者关系互动平台等多种方式与投资者进行沟通交流，建立了良好的互动平台，提高了公司的透明度和诚信度。积极实施现金分红政策，回报了股东和投资者。

#### (2) 职工权益保护方面

公司全员签订劳动合同，按法律规定为员工缴纳了“五险一金”，定期组织员工体检，组织丰富多彩的文体活动，关心员工生活，注重倾听员工心声，重视对员工沟通渠道的建设与维护工作，对员工困难家庭给予经济补助。公司重视人才培养，定期组织员工培训，提升员工素质，实现员工与企业的共同成长，构建和谐稳定的劳资关系。

#### (3) 供应商、客户和消费者权益保护方面

公司把产品质量、诚信经营放在首位。公司一直遵循“自愿、平等、互利”的原则，积极构建和发展与供应商、客户的战略合作伙伴关系，注重与各相关方的沟通与协调，共同构筑信任与合作的平台，切实履行公司对供应商、对客户、对消费者的社会责任。公司与供应商和客户合同履行良好，各方的权益都得到了应有的保护。

#### (4) 环境保护与可持续发展方面

公司依靠技术改造,推进节能减排和循环经济,始终围绕“清洁生产、预防污染、节约资源、实现可持续发展”的环境保护方针,以科技进步和创新为先导,不断优化生产工艺,积极推广应用新工艺、新技术,提高资源回收利用率,不断拓宽节能减排的领域和渠道。公司已经通过环境管理体系认证及职业健康安全管理体系认证,公司未发生重大社会安全问题。

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 18 号——上市公司从事化工行业相关业务》的披露要求

2020年公司进一步加强了对安全生产标准化管理体系的完善和运行,按照省政府“2号令”的要求,开展了企业安全风险辨识管控与隐患排查治理的“双体系”建设,在去年安全“双控”工作的基础上,针对公司发展的要求以及新工艺、新技术、新设备、新的技术标准规范,开展生产经营过程全面的风险辨识,修订完善了风险辨识管控清单,强化了隐患排查的力度,安全隐患的整改率达到100%。同时加强安全管理基础工作,修订完善了安全生产管理制度汇编、“双体系”管理文件,编制了“安全生产标准化手册”、“安全生产标准化运行工作指南”,明确安全生产责任,健全完善安全生产责任体系,进一步夯实了公司安全生产管理的基础,企业的安全管理水平得到进一步提高,各级人员的安全意识和安全技能、素质有了明显的提升。实现公司全年的安全生产目标,为公司正常的生产经营提供了有力的保障。

报告期内,公司在执行法律法规、公司安全管理制度的基础上,根据自身特点建立了适用的法律法规清单,建立了安全专业管理文件、岗位规程、技术规程。在员工的安全教育上,对新出台的管理制度进行解读、通过班前会、班组专项学习等不同形式组织开展,同时重点关注新员工安全教育工作,不断提高员工的安全意识和标准化作业执行力度。

在安全生产责任制建设方面,公司建立了安全生产责任制,规定了全员的安全生产职责内容,明确并落实各级管理者的安全管理责任和岗位人员安全责任。同时管理制度中也进一步规范了各层级管理人员及员工的安全管理活动行为、检查整改内容及评价验证标准,使安全工作步入“常态化、标准化”机制。

公司各岗位制定有完善的岗位规程,根据岗位实际情况,针对每项作业具体规定作业步骤、技术要求、设备管理要求及安全要求,并根据管理要求每年在规定时间内由负责技术的领导组织技术人员、安全职能管理人员,开展对于公司管理文件、岗位规程等进行梳理、及时修订、评审。岗位员工也实施年度的规程培训并经考核合格方能上岗。现场在安全管理上落实了事故案例学习、举一反三排查、现场悬挂安全警示标志、作业提醒、作业安全看板等,还在班组开展了“岗前安全宣誓”活动,各班组对每天岗前安全宣誓录制视频,发送到“班组安全学习交流”,供各班组长、安全员、车间主任等管理人员进行评价。公司以多种方式不断强化标准化作业意识,推进标准化作业,提高作业安全度。

在安全生产教育方面,公司根据国家及内部相关管理要求,严格执行《员工安全教育培训管理办法》文件,严格按照制度规定开展安全生产教育培训工作。主要包含安全规程、管理制度、危险源辨识技能、新员工(转岗)三级安全教育等方面内容,对公司内部范围发生的事故及同行业的事故进行对照性的学习和讨论,并按照“制度规程、作业条件、人员教育”三个方面进行对照梳理、举一反三,记录存档。

在应急救援管理方面,公司建有应急联络管理体制,并实施动态管理,如果发生人员变动或联系方式发生变化,则及时进行更新。公司组织全员学习和熟悉管理体制。在预案的编制方面,为保障员工的生命安全、生产设备安全,降低各类风险,最大限度地减少因突发事件或紧急状态造成的损失和社会影响,确保紧急情况下能及时启动相关处置方案,防止事故扩大,公司制订了专项应急预案,主要涉及公共、消防、火灾等,并且落实到每年的岗位培训管理中。根据公司实际情况重新编制了《沧州明珠塑料股份有限公司安全生产综合应急预案》,并在通过专家评审后在高新区应急管理局进行了备案;完善了消防安全重点单位的管理档案;为了使应急救援管理有效,公司对应急器材、储备应急物资等情况进行动态梳理和补充,使现场的配置达到“临警好用、应急有效”的要求。

根据年度应急演练计划,组织了包括:触电应急演练、高温中暑应急演练,高处坠落应急演练、消防灭火逃生应急演练、特种设备事故应急演练、机械伤害事故应急演练、环氧粉末粉尘爆炸事故应急演练等。2020年度共组织大型事故应急预案培训和演练二次,应急队伍训练五次。在消防安全月中与行政与人力资源部共同组织举办了一次消防技能运动会,对全员的应急处置技能掌握及能力提升起到了很大的促进作用。

在危险源控制方面,根据公司《危险源辨识、评价和 risk 管理制度》的规定,全面开展危险源辨识、评价和控制措施的完善工作,并依据现场条件发生变化、发现的隐患,及时修订、补充和更新有关内容,实行动态管理。每年组织各作业区对原危险源辨识做进一步梳理,重点加强对控制措施的修改与完善。对辨识出的危险源,每项危险源在岗位规程中有控制措施。完善后的危险源辨识及控制措施,组织员工认真学习、掌握。2020年年初突发新冠疫情,为及时、有效、科学防控新冠病毒疫情,公司安全管理部作为疫情防控小组,及时制定了《疫情防控方案》、《疫情应急预案》等防控制度,及时完成了疫情期间各事业部的复工复产工作,并对复工复产前后进行了全部管控工作的督导、检查,保证了公司生产经营的正常开展。

在安全投入方面，公司落实以安全本质化为中心的安全改善，在安全投入方面积极落实各项措施，通过维修、改善、技改等途径，消除现场安全隐患。公司一直把安全投入放在优先的位置，从资金准备、项目实施等方面给予充分保证。公司2020年安全投入主要用于隐患整改、安全专用器具和安全检测仪器的购置、维护、定检费等方面。

## 2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

## 3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

√ 是 □ 否

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
沧州明珠锂电隔膜有限公司	二氯甲烷（废气）	有组织	二氯甲烷（废气）与氯化氢排放口共2根	精馏区	7.67mg/m <sup>3</sup>	《石油化学工业污染物排放标准》（GB31571-2015）表4及表6中排放标准限值要求：100mg/m <sup>3</sup>	325.52kg	无总量控制	无超标排放情况
沧州明珠锂电隔膜有限公司	氯化氢	有组织	二氯甲烷（废气）与氯化氢排放口共2根	精馏区	5.1mg/m <sup>3</sup>	《石油化学工业污染物排放标准》（GB31571-2015）表4及表6中排放标准限值要求：30mg/m <sup>3</sup>	210.66kg	无总量控制	无超标排放情况
沧州明珠锂电隔膜有限公司	颗粒物（白土投料）	有组织	2根	精馏区	3.9mg/m <sup>3</sup>	《大气污染物综合排放标准》（GB16927-1996）表2中无组织排放标准：120mg/m <sup>3</sup>	4.165kg	无总量控制	无超标排放情况
沧州明珠锂电隔膜有限公司	颗粒物（PE投料）	有组织	2根	上料区	4.7mg/m <sup>3</sup>	《大气污染物综合排放标准》（GB16927-1996）表2中无组织排放标准：120mg/m <sup>3</sup>	2.417kg	无总量控制	无超标排放情况
沧州明珠锂电隔膜有限公司	颗粒物（氧化铝）	有组织	2根	制浆区	1#车间7.0mg/m <sup>3</sup> 2#车间 废气治理设施建设中	《大气污染物综合排放标准》（GB16927-1996）表2中无组织排放标准：120mg/m <sup>3</sup>	5.17kg	无总量控制	无超标排放情况
沧州明珠锂电隔膜有限公司	二氧化硫	有组织	二氧化硫、氮	锅炉房	ND	《河北省大气污染防	0	1.29吨/年	无超标

电隔膜有限公司			氧化物、烟尘 共两根			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)。排放标准: 10mg/m <sup>3</sup>			排放情况
沧州明珠锂电隔膜有限公司	氮氧化物	有组织	二氧化硫、氮氧化物、烟尘 共两根	锅炉房	23mg/m <sup>3</sup>	《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)。排放标准: 30mg/m <sup>3</sup>	208.488 kg	5.18 吨/年	无超标排放情况
沧州明珠锂电隔膜有限公司	烟尘	有组织	二氧化硫、氮氧化物、烟尘 共两根	锅炉房	3.4mg/m <sup>3</sup>	《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)。排放标准: 5mg/m <sup>3</sup>	32.451kg	无总量控制	无超标排放情况
沧州明珠锂电隔膜有限公司	非甲烷总烃	有组织	4 线 1 根, 5 线一根, 6 线一根	精馏区西侧	4 线 3.43mg/m <sup>3</sup> 5 线 3.29mg/m <sup>3</sup> 6 线 未开车	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表 1 中"其它行业"标准: 80mg/m <sup>3</sup>	4 线排放总量 379.27kg; 5 线排放总量 243.20kg; 6 线排放总量 0	无总量控制	无超标排放情况
沧州明珠锂电隔膜有限公司	COD	城市污水管网	COD、氨氮、二氯甲烷(废水)共一个	厂区东北角	30mg/L	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中三级标准以及沧州市运西污水处理厂进水指标。排放标准: 300mg/L	0.062 吨	0.275 吨/年	无超标排放情况
沧州明珠锂电隔膜有限公司	氨氮	城市污水管网	COD、氨氮、二氯甲烷(废水)共一个	厂区东北角	0.776mg/L	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中三级标准以及沧州市运西污水处理厂进水指标排放标准: 50mg/L	0.003 吨	0.048 吨/年	无超标排放情况

沧州明珠锂电隔膜有限公司	二氯甲烷(废水)	城市污水管网	COD、氨氮、二氯甲烷(废水)共一个	厂区东北角	2.12mg/L	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中三级标准以及沧州市运西污水处理厂进水指标。排放标准:8mg/L	0.0044吨	无总量控制	无超标排放情况
--------------	----------	--------	--------------------	-------	----------	---	---------	-------	---------

#### 防治污染设施的建设和运行情况

我公司积极落实防治污染设施建设和运行工作。目前,各项环保设施废水、废气等处理设施均能正常稳定持续运行。

生产废水处理设施为:一车间拥有二级曝气槽一套,二车间拥有废水槽+曝气槽一套,同时,在废水总排口安装有水在线监测设备两套。

锅炉烟气处理设施为增装基鼎锅炉低氮燃烧器两套和氮氧化物分析仪两套;PE、白土投料工序工艺废气处理设施为布袋除尘器四套;制浆工序工艺废气处理设施为布袋除尘器两套(1#厂房1套已建设完成,2#厂房1套建设中);精馏区工艺废气处理设施为活性炭纤维吸附装置两套;VOCs废气处理设施为油烟净化器+低温等离子+活性炭吸附装置三条生产线各一套。上述废水、废气设施均运行正常。

#### 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

我公司近五年内的大型工程项目,全部按照国家及地方要求,做了项目可行性研究报告、项目环评报告及环保验收。沧州明珠锂电隔膜有限公司“年产1.05亿平方米湿法锂离子电池隔膜项目”于2016年4月7日通过沧州高新技术产业开发区管理委员会环境保护局审批,批复文号为:沧高环评【2016】001号。我公司于2018年1月6日组织环保专家对2号厂房内的1条生产线及其附属设施进行阶段性环保自主验收,并顺利通过验收。我公司于2019年2月12日组织环保专家对年产“年产1.05亿平方米湿法锂离子电池隔膜项目”进行环保自主验收,顺利通过,并进行网上公示。

2020年9月,进行了沧州明珠锂电隔膜有限公司废气治理升级改造项目。备案号:20201309000200000037。

项目建设内容:本项目为废气处理设施升级改造项目,项目内容为:将现有3套VOCs废气(挤出、拉伸、热定型、烘箱等工序产生)活性炭两级吸附装置改造为3套油烟净化器+低温等离子+活性炭吸附装置;在涂布系统新增2套布袋除尘器(1#厂房1套,2#厂房1套),处理后的废气分别经1根15米高排气筒排放。

2020年11月,进行了沧州明珠锂电隔膜生产线二氯甲烷废气回收处理设备升级改造项目,备案号:20201309000200000020。

项目建设内容:购置东洋纺锂电隔膜生产线二氯甲烷废气吸附回收及相关设备11台(废气吸附器3台、除油过滤器1台、表冷器1台、吸风风机2台、冷凝器2台、分层槽1台、储液槽1台),可回收湿法隔膜生产萃取剂二氯甲烷1.58吨/小时,以替代原有华世洁二氯甲烷废气吸附回收及配套设备。二氯甲烷废气回收工艺不变。

2020年12月,进行了沧州明珠锂电隔膜有限公司二氯甲烷尾气治理设施改造项目,备案号:20201309000200000051。

项目建设内容:原沧州锂电隔膜生产车间1#厂房(两条锂电池隔膜生产线)二氯甲烷尾气治理设施通过青岛华世杰环保设备有限公司制造的双线处理装置处理后通过15米高烟囱排放,沧州锂电隔膜生产车间2#厂房(一条锂电池隔膜生产线)二氯甲烷尾气治理设施通过日本东洋纺株式会社制造的双线处理装置处理后通过15米高烟囱排放。为提高二氯甲烷尾气回收处理效率,现将锂电隔膜生产车间1#厂房(两条锂电池隔膜生产线)二氯甲烷尾气治理设施通过日本东洋纺株式会社制造的双线处理装置处理后通过15米高烟囱排放,沧州锂电隔膜生产车间2#厂房(一条锂电池隔膜生产线)二氯甲烷尾气治理设施通过青岛华世杰环保设备有限公司制造的双线处理装置处理后通过15米高烟囱排放。

#### 突发环境事件应急预案

为提高公司突发环境事件的应急处置能力和协调水平,规范应急处置流程,增强综合处置重大突发事件的能力,预防和控制次生灾害的发生,结合公司生产运行实际情况和特点,公司安全管理部编制《突发环境事件应急预案》、《环境风险评估报告》等,并于2017年11月21日在沧州市环境保护局进行备案,备案号为:130903-2017-324-L。

#### 环境自行监测方案

我公司每年1月15日前制定本年度的环境监测方案,自行监测手段为自动+委外。



自动监测包括：废水自动监测因子有：化学需氧量、氨氮；锅炉烟气自动监测因子有：氮氧化物。

委外监测主要指委托有资质的第三方检测公司对我公司各项污染因子进行监测。废水委外监测因子有：化学需氧量、悬浮物、氨氮、PH、石油类、二氯甲烷等。废气委外监测因子有：非甲烷总烃、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟尘、二氯甲烷、氯化氢等。其他委外监测因子有：厂界噪声和土壤监测。上述委外监测项目除土壤监测频率为1次/年，其余项目监测频率均为2次/年。

其他应当公开的环境信息

我公司委托第三方检测单位检测各项数据实时上报当地环保局进行备案，其中土壤监测报告会在相关网站公示。

其他环保相关信息

无

## 十九、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

## 二十、公司子公司重大事项

适用 不适用

## 第六节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份									
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股									
其中：境内法人持股									
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	1,417,924,199	100.00%	0	0	0	0	0	1,417,924,199	100.00%
1、人民币普通股	1,417,924,199	100.00%	0	0	0	0		1,417,924,199	100.00%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	1,417,924,199	100.00%	0	0	0	0		1,417,924,199	100.00%

股份变动的理由

 适用  不适用

股份变动的批准情况

 适用  不适用

股份变动的过户情况

 适用  不适用

股份回购的实施进展情况

 适用  不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

 适用  不适用

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

适用  不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用  不适用

## 2、限售股份变动情况

适用  不适用

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用  不适用

### 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用  不适用

### 3、现存的内部职工股情况

适用  不适用

## 三、股东和实际控制人情况

### 1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	114,153	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	97,417	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
河北沧州东塑集团股份有限公司	境内非国有法人	29.80%	422,586,045		0	422,586,045	冻结	100,591,700
钜鸿（香港）有限公司	境外法人	5.40%	76,611,779		0	76,611,779		
廖秋旺	境内自然人	1.38%	19,611,026	1,961,102	0	19,611,026		
李国铭	境内自然人	1.12%	15,943,725	-417,847	0	15,943,725		

	人							
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.07%	15,205,684		0	15,205,684		
于立辉	境内自然人	0.65%	9,249,622	6,846,500	0	9,249,622		
攀华集团有限公司	境内非国有法人	0.53%	7,500,006	7,500,006	0	7,500,006		
陈舒	境内自然人	0.39%	5,569,000	5,569,000	0	5,569,000		
李萍	境内自然人	0.35%	5,001,600	1,219,520	0	5,001,600		
云南国际信托有限公司-云南信托·大西部丝绸之路1号集合资金信托计划	其他	0.28%	3,991,217		0	3,991,217		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	经中国证券监督管理委员会《关于核准沧州明珠塑料股份有限公司非公开发行股票的批复》证监许可[2016]2028 号文核准，公司于 2016 年 11 月非公开发行 23,136,593 股新股。云南国际信托有限公司-云南信托·大西部丝绸之路 1 号集合资金信托计划以现金认购了发行的新股，并成为了公司的前十名股东。上述股东此次非公开发行所认购的股份锁定期限为自上市之日 2016 年 11 月 21 日起十二个月，该部分股份已于 2017 年 11 月 21 日解除限售。							
上述股东关联关系或一致行动的说明	截至 2020 年 12 月 31 日，公司前十名股东中于立辉先生为公司董事、实际控制人于桂亭先生之子，为公司控股股东东塑集团的一致行动人。除此之外，未知上述其他股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
河北沧州东塑集团股份有限公司	422,586,045	人民币普通股	422,586,045					
钜鸿（香港）有限公司	76,611,779	人民币普通股	76,611,779					
廖秋旺	19,611,026	人民币普通股	19,611,026					
李国铭	15,943,725	人民币普通股	15,943,725					
中央汇金资产管理有限责任公司	15,205,684	人民币普通股	15,205,684					
于立辉	9,249,622	人民币普通股	9,249,622					
攀华集团有限公司	7,500,006	人民币普通股	7,500,006					
陈舒	5,569,000	人民币普通股	5,569,000					
李萍	5,001,600	人民币普通股	5,001,600					

云南国际信托有限公司—云南信托·大西部丝绸之路 1 号集合资金信托计划	3,991,217	人民币普通股	3,991,217
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	截至 2020 年 12 月 31 日，公司前十名股东中于立辉先生为公司董事、实际控制人于桂亭先生之子，为公司控股股东东塑集团的一致行动人。除此之外，未知上述其他股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	截至 2020 年 12 月 31 日，公司前十名股东中股东廖秋旺通过平安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 19,611,026 股公司股票；股东于立辉通过普通证券账户持有公司 350,870 股股份，通过财达证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 8,898,752 股公司股票，合计持有公司股份 9,249,622 股；股东攀华集团有限公司通过安信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 7,500,006 股公司股票；股东李萍通过普通证券账户持有公司 558,600 股股份，通过渤海证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 4,443,000 股公司股票，合计持有公司股份 5,001,600 股。		

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

是  否

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

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
河北沧州东塑集团股份有限公司	于桂亭	1998 年 03 月 06 日	911309007233780319	金属材料（不含稀贵金属）、木材、化工原料（不含化学危险品）、家具的批发、零售；经营本企业自产产品及相关技术的出口业务；经营本企业生产、科研所需的原辅材料、机械设备、仪器仪表、零配件及相关技术的进口业务；经营本企业的进料加工和“三来一补”业务；房屋租赁；仓储服务。（下列范围限分支机构经营）：烟酒（限零售）；餐饮、住宿、文化娱乐、美容美发、洗浴洗衣服务；花卉、食品饮料的批发、零售；物业服务；会议服务；餐饮设备租赁；酒店管理；停车服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的	无			

股权情况	
------	--

控股股东报告期内变更

适用  不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

### 3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

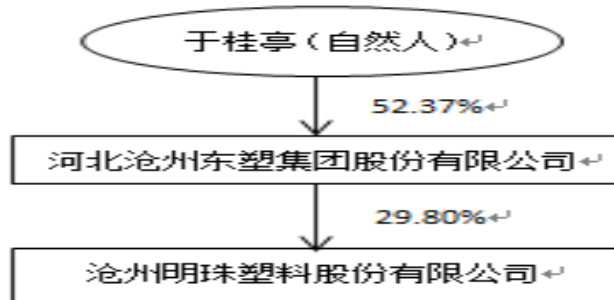
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
于桂亭	本人	中国	否
于立辉	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	于桂亭先生现任公司董事，是公司实际控制人。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用  不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用  不适用

### 4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用  不适用

### 5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用  不适用

## 第七节 优先股相关情况

适用  不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第八节 可转换公司债券相关情况

适用  不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。



## 第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

### 一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
陈宏伟	董事长、董事	现任	男	49	2017年06月27日	2022年07月08日	0	0	0	0	0
于桂亭	董事	现任	男	72	2007年07月08日	2022年07月08日	0	0	0	0	0
于增胜	董事、总经理	现任	男	45	2017年06月27日	2022年07月08日	0	0	0	0	0
赵如奇	董事	现任	男	57	2017年07月13日	2022年07月08日	0	0	0	0	0
丁圣沧	董事	现任	男	49	2019年07月08日	2022年07月08日	0	0	0	0	0
于韶华	董事、副总经理	现任	男	49	2007年07月08日	2022年07月08日	0	0	0	0	0
迟国敬	独立董事	现任	男	65	2016年07月08日	2022年07月08日	0	0	0	0	0
陆宇建	独立董事	现任	男	50	2017年05月10日	2022年07月08日	0	0	0	0	0
李林	独立董事	现任	男	55	2019年07月08日	2022年07月08日	0	0	0	0	0
付洪艳	监事、监事会召集人	现任	女	53	2019年07月08日	2022年07月08日	0	0	0	0	0
张勇	监事	现任	男	50	2007年	2022年	0	0	0	0	0

					07月08日	07月08日						
姚玉清	监事	现任	女	48	2019年07月08日	2022年07月08日	0	0	0	0	0	0
谷传明	副总经理	现任	男	55	2010年07月08日	2022年07月08日	0	0	0	0	0	0
李栋	副总经理	现任	男	47	2013年07月08日	2022年07月08日	0	0	0	0	0	0
高树茂	副总经理	现任	男	50	2019年07月08日	2022年07月08日	0	0	0	0	0	0
孙召良	副总经理	现任	男	46	2019年07月08日	2022年07月08日	0	0	0	0	0	0
李繁联	副总经理、 董事会秘书	现任	男	53	2017年06月27日	2022年07月08日	0	0	0	0	0	0
胡庆亮	财务总监	现任	男	49	2016年07月08日	2022年07月08日	0	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0

## 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用  不适用

## 三、任职情况

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

陈宏伟先生，中国籍，1972年生，大学本科学历，工程师。历任沧州大化集团TDI公司物资部设备计划员，沧州大化集团有限责任公司团委副书记，沧州大化集团有限责任公司销售处副处长，沧州大化股份有限公司硝酸车间副主任，沧州明珠塑料股份有限公司总经理助理、副总经理、总经理，沧州东鸿包装材料有限公司董事、总经理，德州东鸿制膜科技有限公司董事、总经理。现任公司董事、董事长、河北沧州东塑集团股份有限公司董事。

于桂亭先生，中国籍，1949年生，大专学历，高级经济师，全国劳动模范，国家“五一”劳动奖章获得者、河北省“优秀企业家”。历任沧州市电子设备厂车间主任、政工科科长，沧州市二轻局副局长，沧州市东风塑料厂副厂长、党支部书记，沧州市中小企业信用担保有限责任公司董事长，沧州东鸿包装材料有限公司董事、河北沧州东塑集团股份有限公司董事长、沧州东塑房地产开发有限公司董事长。现任公司董事。

赵如奇先生，中国籍，1964年生，高学历，河北省人大代表，河北省劳动模范。历任沧州市东风塑料厂业务员、销售处长，沧州市东风塑料厂聚氨酯分公司经理。现任公司董事、河北沧州东塑集团股份有限公司董事长、沧州东塑

明珠国际商贸城有限公司董事长，沧州东塑明珠商贸城有限公司、沧州东塑颐和商城有限公司、河北沧州东塑集团复合材料有限公司执行董事，沧州明珠服饰文化产业有限公司和沧州银行股份有限公司董事，沧州东塑房地产开发有限公司董事，沧州明珠国际轻纺城有限公司董事，沧州中自机械科技有限公司、沧州泰东房地产开发有限公司监事，沧州高新中燃城市燃气发展有限公司监事，沧州明珠鹿富实业发展有限公司、沧州汇业能源装备有限公司董事长。

丁圣沧先生，中国籍，1972年生，本科学历，工程师职称。历任沧州市建筑设计研究院设计师、沧州东塑房地产开发有限公司董事、副总经理。现任河北沧州东塑集团股份有限公司董事、总经理，沧州东塑房地产开发有限公司董事、总经理，沧州中自机械科技有限公司董事长，沧州东塑明珠国际商贸城有限公司董事，沧州明珠服饰文化产业有限公司董事长、经理，沧州明珠服饰产业有限公司董事长，沧州明珠时尚科技有限责任公司董事长，沧州颐和新城房地产开发有限公司董事长，沧州明珠房地产开发有限公司董事长，沧州颐和房地产开发有限公司董事长、沧州泰东房地产开发有限公司监事、沧州明珠乐成房地产开发有限公司董事长、沧州塑城房地产开发有限公司董事长。

于增胜先生，中国籍，1976年生，大专学历，助理经济师。历任公司销售经理、行政部经理、董事、董事长助理、德州东鸿制膜科技有限公司董事和重庆明珠塑料有限公司执行董事、总经理，沧州明珠天佳仪表科技有限公司董事。现任公司董事、总经理、河北沧州东塑集团股份有限公司和芜湖明珠塑料有限责任公司董事。

于韶华先生，中国籍，1972年生，中专学历。历任沧州明珠塑料股份有限公司业务代表、区域销售经理、总经理助理、副总经理。现任公司董事及常务副总经理，芜湖明珠塑料有限责任公司董事长，河北沧州东塑集团股份有限公司董事。

迟国敬先生，中国籍，1957年生，研究生学历，高级经济师。现任北京中城燃燃气工程技术服务中心经理及法人，沧州明珠塑料股份有限公司、金卡智能集团股份有限公司及河北瑞星燃气设备股份有限公司独立董事。

陆宇建先生，中国籍，1971年生，研究生学历，注册会计师（非执业会员）。现任南开大学商学院会计学系副教授、天津普林电路股份有限公司、杭州集智机电股份有限公司和沧州明珠塑料股份有限公司独立董事。

李林先生，中国籍，1966年生，博士研究生学历，历任中国科学院大连化物所和中国科学院化学研究所任研究员，现在北京师范大学化学学院任二级教授及沧州明珠塑料股份有限公司独立董事。

付洪艳女士，中国籍，1968年生，本科学历，会计师职称。历任公司财务部会计、财务主管、财务部副经理、财务部经理、监事，现任公司监事会召集人、河北沧州东塑集团股份有限公司董事、财务总监、沧州汇业能源装备有限公司财务负责人及董事、沧州明珠鹿富实业发展有限公司董事、沧州中自机械科技有限公司监事、沧州明珠服饰产业有限公司监事、沧州明珠服饰文化产业有限公司监事。

姚玉清女士，中国籍，1973年生，本科学历，高级人力资源师。历任河北沧州东塑集团股份有限公司组织干事、党办室副主任、团委书记、人力资源部部长，沧州东鸿包装材料有限公司综合管理部部长、德州东鸿制膜科技有限公司综合管理部部长、沧州明珠塑料股份有限公司企管部部长，现任公司监事、公司行政与人力资源部部长，总经理助理。

张勇先生，中国籍，1971年生，中专学历。历任公司销售区域部经理、营销策划部经理，采购部经理，监事会召集人，管道事业部销售中心副总经理。现任公司隔膜事业部销售副经理、商务部部长，公司监事，芜湖明珠塑料有限责任公司监事。

谷传明先生，中国籍，1966年生，本科学历，高级工程师。历任河北沧州东塑集团股份有限公司开发处处长，河北沧州东塑集团股份有限公司华通分公司经理，河北沧州东塑集团股份有限公司党委书记、副总经理、董事，德州东鸿制膜科技有限公司董事长。现任公司副总经理、沧州明珠锂电隔膜有限公司董事长。

李栋先生，中国籍，1974年生，本科学历，历任公司波纹管车间主任、商务部经理、副总经理、公司管道事业部副总经理、监事，芜湖明珠塑料有限责任公司董事长。现任公司副总经理、沧州明珠隔膜科技有限公司执行董事、河北沧州东塑集团股份有限公司监事。

李繁联先生，中国籍，1967年生，大专学历，助理会计师。历任沧州明珠塑料股份有限公司证券部经理，证券事务代表。现任公司证券投资部部长、董事会秘书、副总经理，沧州明珠锂电隔膜科技有限公司董事。

高树茂先生，中国籍，1971年生，大学本科，经济师。历任东塑集团华通分公司经理，河北沧州东塑集团股份有限公司监事，公司车间主任、商务部经理。现任公司总经理助理、副总经理，河北沧州东塑集团股份有限公司监事。

孙召良先生，中国籍，1975年生，本科学历，历任沧州东鸿包装材料有限公司综合管理部部长、市场经营部部长、总经理助理，公司监事。现任公司副总经理，薄膜事业部总经理，沧州东鸿包装材料有限公司和沧州东鸿制膜科技有

限公司执行董事、总经理、河北沧州东塑集团股份有限公司监事。

胡庆亮先生，中国籍，1972年出生，本科学历，注册会计师。历任公司财务中心主任、财务总监助理。现任公司财务总监，德州东鸿制膜科技有限公司、沧州明珠隔膜科技有限公司、沧州东鸿制膜科技有限公司、沧州东鸿包装材料有限公司和重庆明珠塑料有限公司监事、沧州明珠锂电隔膜有限公司和芜湖明珠塑料有限责任公司董事。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
陈宏伟	河北沧州东塑集团股份有限公司	董事	2016年12月28日		否
赵如奇	河北沧州东塑集团股份有限公司	董事、总经理	2001年05月01日		是
赵如奇	沧州东塑明珠商贸城有限公司	执行董事、总经理	2014年09月24日		否
赵如奇	沧州东塑颐和商城有限公司	执行董事、总经理	2014年05月12日		否
赵如奇	沧州明珠鹿富实业发展有限公司	董事长	2018年01月03日		否
赵如奇	沧州明珠服饰文化产业有限公司	董事	2016年11月01日		否
赵如奇	沧州东塑房地产开发有限公司	董事	1999年08月23日		否
赵如奇	河北沧州东塑集团复合材料有限公司	执行董事	2016年07月08日		否
赵如奇	沧州中自机械科技有限公司	监事	2016年10月11日		否
赵如奇	沧州泰东房地产开发有限公司	监事	2019年11月25日		否
赵如奇	沧州汇业能源装备有限公司	董事长	2019年04月08日		否
赵如奇	沧州东塑明珠国际商贸城有限公司	董事长	2019年12月23日		否
赵如奇	沧州高新中燃城市燃气发展有限公司	监事	2019年05月08日		否
丁圣沧	河北沧州东塑集团股份有限公司	董事、总经理	2017年01月22日		否
丁圣沧	沧州东塑房地产开发有限公司	董事、总经理	1999年08月23日		是
丁圣沧	沧州颐和房地产开发有限公司	董事长	2019年03月12日		否
丁圣沧	沧州中自机械科技有限公司	董事长	2013年11月12日		否
丁圣沧	沧州东塑明珠国际商贸城有限公司	董事	2017年08月16日		否
丁圣沧	沧州明珠服饰文化产业有限公司	董事长、经理	2016年11月01日		否
丁圣沧	沧州明珠服饰产业有限公司	董事长	2017年08月09日		否
丁圣沧	沧州明珠时尚科技有限责任公司	董事长	2018年07月10日		否
丁圣沧	沧州颐和新城房地产开发有限公司	董事长	2018年07月27日		否

丁圣沧	沧州明珠房地产开发有限公司	董事长	2018 年 11 月 14 日		否
丁圣沧	沧州泰东房地产开发有限公司	监事	2019 年 11 月 25 日		否
丁圣沧	沧州明珠乐成房地产开发有限公司	董事长	2020 年 10 月 21 日		否
丁圣沧	沧州塑城房地产开发有限公司	董事长	2020 年 09 月 03 日		否
于增胜	河北沧州东塑集团股份有限公司	董事	2017 年 10 月 10 日		否
于韶华	河北沧州东塑集团股份有限公司	董事	2016 年 12 月 28 日		否
李栋	河北沧州东塑集团股份有限公司	监事	2020 年 05 月 12 日		否
高树茂	河北沧州东塑集团股份有限公司	监事	2017 年 10 月 10 日		否
孙召良	河北沧州东塑集团股份有限公司	监事	2020 年 05 月 12 日		否
姚玉清	河北沧州东塑集团股份有限公司	监事	2017 年 10 月 10 日	2020 年 05 月 12 日	否
付洪艳	河北沧州东塑集团股份有限公司	董事、财务总监	2017 年 08 月 31 日		是
付洪艳	沧州汇业能源装备有限公司	董事	2020 年 05 月 06 日		否
付洪艳	沧州明珠服饰文化产业有限公司	监事	2020 年 05 月 09 日		否
付洪艳	沧州明珠服饰产业有限公司	监事	2020 年 05 月 09 日		否
付洪艳	沧州中自机械科技有限公司	监事	2020 年 05 月 28 日		否
付洪艳	沧州明珠鹿富实业发展有限公司	董事	2020 年 05 月 06 日		否
在股东单位任职情况的说明	以上人员为在公司股东东塑集团及其子分公司、孙公司以及参股公司等任职情况。				

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
于增胜	芜湖明珠塑料有限责任公司	董事	2012 年 12 月 10 日		否
谷传明	沧州明珠锂电隔膜有限公司	董事长	2016 年 09 月 28 日		否
赵如奇	沧州银行股份有限公司	董事	2018 年 12 月 06 日		否
赵如奇	沧州明珠国际轻纺城有限公司	董事长	2016 年 12 月 06 日		否
胡庆亮	沧州明珠隔膜科技有限公司	监事	2016 年 05 月 26 日		否
胡庆亮	沧州东鸿制膜科技有限公司	监事	2014 年 01 月 21 日		否
胡庆亮	重庆明珠塑料有限公司	监事	2016 年 01 月 29 日		否

			日		
胡庆亮	沧州东鸿包装材料有限公司	监事	2015年09月09日		否
胡庆亮	德州东鸿制膜科技有限公司	监事	2016年05月16日		否
胡庆亮	芜湖明珠塑料有限责任公司	董事	2017年09月22日		否
胡庆亮	沧州明珠锂电隔膜有限公司	董事	2016年09月28日		否
于韶华	芜湖明珠塑料有限责任公司	董事长	2017年09月22日		否
李栋	沧州明珠隔膜科技有限公司	执行董事	2018年05月14日		否
李繁联	沧州明珠锂电隔膜有限公司	董事	2016年09月28日		否
张勇	芜湖明珠塑料有限责任公司	监事	2009年08月05日		否
孙召良	沧州东鸿制膜科技有限公司	执行董事、经理	2014年01月21日		否
孙召良	沧州东鸿包装材料有限公司	执行董事、经理	2015年09月09日		是
迟国敬	北京中城燃燃气工程技术服务中心	经理、法人	1998年11月15日		是
迟国敬	金卡智能集团股份有限公司	独立董事	2018年12月27日	2021年12月27日	是
迟国敬	河北瑞星燃气设备股份有限公司	独立董事	2019年05月16日	2021年05月16日	是
陆宇建	南开大学商学院	副教授	2004年12月01日		是
陆宇建	杭州集智股份有限公司	独立董事	2018年05月10日	2021年05月10日	是
陆宇建	天津普林电路股份有限公司	独立董事	2017年05月31日	2021年05月14日	是
陆宇建	廊坊银行股份有限公司	监事	2017年11月29日	2023年11月28日	是
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用  不适用

#### 四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司董事、监事和高级管理人员按照公司制定的《薪酬管理制度》和《重要岗位薪酬激励办法》的有关规定发放和领取工资薪酬和绩效薪酬。公司《薪酬管理制度》已经董事会审议通过，《重要岗位薪酬激励办法》已经股东大会审议通过。不兼任管理职务的董事不在公司领取薪酬，独立董事根据股东大会批准的独董津贴领取津贴，监事无监事津贴。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
陈宏伟	董事长、董事	男	49	现任	235.69	否
于桂亭	董事	男	72	现任	0	是
于增胜	董事、总经理	男	45	现任	195.36	否
赵如奇	董事	男	57	现任	0	是
丁圣沧	董事	男	49	现任	0	是
于韶华	董事、副总经理	男	49	现任	150.07	否
迟国敬	独立董事	男	65	现任	8	是
陆宇建	独立董事	男	50	现任	8	是
李林	独立董事	男	55	现任	8	否
付洪艳	监事、监事会召集人	女	53	现任	0	是
张勇	监事	男	50	现任	35.91	否
姚玉清	监事	女	48	现任	34.99	否
谷传明	副总经理	男	55	现任	119.54	否
李栋	副总经理	男	47	现任	131.44	否
高树茂	副总经理	男	50	现任	118.44	否
孙召良	副总经理	男	46	现任	124.84	否
李繁联	副总经理、董事会秘书	男	53	现任	97.69	否
胡庆亮	财务总监	男	49	现任	97.31	否
合计	--	--	--	--	1,365.28	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用  不适用

## 五、公司员工情况

### 1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	867
主要子公司在职员工的数量（人）	1,224
在职员工的数量合计（人）	2,091
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,127
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	12
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,479
销售人员	74
技术人员	231
财务人员	35
行政人员	272
合计	2,091
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
高中及以下	803
中专	514
大专	524
本科	244
研究生及以上	6
合计	2,091

### 2、薪酬政策

公司为员工提供了具有竞争力的薪资福利待遇，员工薪酬由基本工资与绩效工资构成，充分调动了员工的积极性和创造性。

公司薪酬政策的基本原则是：

- （1）员工薪酬总量增长与公司经济效益增长相符、员工平均收入的增长与劳动生产率增长相符的原则；
- （2）薪酬制度的制定符合经济性、合法性、公平性、激励性和竞争性的原则；
- （3）在分配上符合按劳分配、效率优先、兼顾公平的原则；
- （4）与公司经济效益和岗位绩效考核挂钩，对经营指标完成情况、员工工作业绩进行考核和评价，并作为薪酬分配的依据。



### 3、培训计划

随着企业之间竞争的日趋激烈，人力资源已成为企业赢得竞争优势的关键所在，企业员工培训发挥着重要作用，并成为企业发展的战略性要求。针对员工适应能力、创新能力、执行能力薄弱的现象，结合公司总体发展战略，大力推进员工素质提升工程，突出高技能、高技术人才培养及专业技术力量储备培训，为公司建立具有永续竞争力的卓越企业提供合适的人力资源，全面提升公司员工的综合素质和业务能力，推进企业健康快速发展。

#### 一、总体目标

- 1、加强公司高管人员的培训，提升经营者的经营理念，开阔思路，增强决策能力、战略开拓能力和现代经营管理能力。
- 2、加强公司中层管理人员的培训，提高管理者的综合素质，完善知识结构，增强综合管理能力、创新能力和执行能力。
- 3、加强公司专业技术人员的培训，提高技术理论水平和专业技能，增强科技研发、技术创新、技术改造能力。
- 4、加强公司操作人员的培训，不断提升操作人员的业务水平和操作技能，增强严格履行岗位职责的能力。
- 5、加强公司员工的素质培训，提升各层次人员的素养，增强员工队伍的整体文化素质。

#### 二、原则与要求

- 1、坚持按需施教、务求实效的原则。根据公司改革与发展的需要和员工多样化培训需求，分层次、分类别地开展内容丰富、形式灵活的培训，增强教育培训的针对性和实效性，确保培训质量。
- 2、坚持“公司+院校”的联合办学方式，业余学习为主的原则。根据公司需求主流与相关院校进行联合办学，开办相关专业的培训班，组织职工利用周末和节假日集中授课，结合自学完成学业，取得证书。

#### 三、培训内容与方式

##### 1、中高层领导

- (1) 劳动规章、法规知识培训。对中央、国家和政府的大政方针的学习，对国家有关政策法规研究与解读。
- (2) 团队建设培训。通过培训增强团队凝聚力、激励团队、激发潜能。
- (3) 财务知识培训。通过财务知识讲解，解读经营、解析管理。
- (4) 精益生产管理培训。通过对精益生产管理的讲解，让大家了解精益、学好精益、用好精益，把精益思想和理念融入到正常生产经营中，各层级人员各司其职，有效推动精益生产管理。

##### 2、专业技术人员

各事业部、子公司根据内部技术人员的胜任情况进行培训。

##### 3、职工基础培训

###### (1) 新工入厂培训

2021年继续对新招聘员工进行强化公司的企业文化培训、法律法规、劳动纪律、安全生产、团队精神、质量意识培训。

###### (2) 岗位技能达标培训

通过对员工进行专业技能培训，提高岗位达标率。

###### (3) 转岗职工培训

对转岗员工及时进行专业技术培训。

###### (4) 加强复合型、高层次人才培训。

各部门和基层单位要积极创造条件，鼓励员工自学和参加各类组织培训，实现个人发展与企业培训需求相统一。使管理人员的专业能力向不同管理职业方向拓展和提高；专业技术人员的专业能力向相关专业和管理领域拓展和提高，成为一专多能的复合型人才和高层次人才。

##### 4、其他培训

按各事业部各部门培训需求提供培训课程。

#### 四、2021年培训工作重点：

保证培训工作落实到位。使培训工作真正成为公司的基础工作，培训真正起到作用，有效地提高管理人员和员工的素质，并使之能科学、扎实而又有效地开展起来，变员工要我培训为我要培训，以适应公司的转型和高速发展，塑造学习型组织，体现公司和个人的价值。通过培训全体管理人员和员工，明确公司的企业文化内涵和岗位业务知识，明确各自岗位职责、工作标准，熟练掌握多种业务技能，改进绩效，进而提高全体管理人员和员工的素质，提高公司的管理水平，达到公司和员工

的双赢，从而为实现公司的战略目标奠定人才基础。

#### 4、劳务外包情况

适用  不适用

## 第十节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》等法律法规和规范性文件要求，不断完善公司法人治理结构，健全内部控制体系，进一步规范公司运作，提高治理水平。

#### （一）股东与股东大会

公司严格遵守法律法规，规范地召集、召开股东大会。历次股东大会的召集、召开程序、出席股东大会的人员资格及股东大会的表决程序均符合《公司法》、《公司章程》和《股东大会议事规则》及其他法律法规的规定，能够确保全体股东尤其是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权利。报告期内召开的股东大会均由董事会召集召开，并邀请见证律师进行现场见证。

#### （二）公司与控股股东

公司控股股东行为规范，对公司依法通过股东大会行使出资人的权利，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动。公司与控股股东在人员、资产、财务、机构和业务方面做到“五独立”，公司董事会、监事会和内部经营机构能够独立运作。公司与控股股东的关联交易公平合理，决策程序符合规定，不存在控股股东占用公司资金的现象，公司也没有为控股股东及其子公司提供担保的情形。

#### （三）董事与董事会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》规定的选聘程序选举董事，公司目前有独立董事三名，占全体董事的三分之一，董事会的人数及人员构成符合法律法规和《公司章程》的要求。公司全体董事能够依据《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》等制度开展工作，按时出席董事会，认真审议各项议案，履行职责，勤勉尽责，积极参加相关知识的培训，熟悉有关法律法规。独立董事独立履行职责，维护公司整体利益，尤其关注中小股东的合法权益不受损害，对重要及重大事项发表独立意见。未出现越权行使股东大会权力的行为，也未出现越权干预监事会运作和经营管理层的行为。

#### （四）监事与监事会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》等的有关规定产生监事，监事会的人数及构成符合法律、法规的要求。公司监事严格按照《公司章程》及《监事会议事规则》等的相关规定召集召开监事会，按时出席监事会，认真履行职责，对公司重大事项、关联交易、财务状况、董事和经理的履职情况等有效监督并发表独立意见。

#### （五）绩效评价和激励约束机制

公司建立有较完善的员工绩效评价和激励约束机制，高级管理人员的聘任公开、透明，符合有关法律、法规和《公司章程》的规定。公司未来还将探索更多形式的激励方式，形成多层次的综合激励机制，完善绩效评价标准，更好地调动管理人员的工作积极性，吸引和稳定优秀管理人才和技术、业务骨干。

#### （六）利益相关者

公司重视社会责任，关注福利、环保等社会公益事业，充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者沟通和交流，以实现公司、股东、员工、客户、社会等各方利益的均衡，共同推动公司持续、稳健发展和社会的繁荣。

#### （七）信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规和公司《信息披露管理制度》、《投资者关系管理办法》、《重大信息内部报告制度》、《内幕信息知情人登记制度》的规定，加强信息披露事务管理，履行信息披露义务。董事会指定董事会秘书负责日常信息披露工作，接待股东来访及咨询。指定《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》、《上海证券报》和巨潮资讯网为公司信息披露的报纸和网站，真实、准确、及时完整地披露信息，确保所有投资者公平获取公司信息。同时，公司建立了畅通的沟通渠道，建立投资者专线，开设投资者关系互动平台进行沟通交流。报告期内未发生信息披露不规范而受到监管部门批评。

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

是  否

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

## 二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面与控股股东相互独立，公司具有独立完整的业务及自主经营能力。

(一) 业务独立性。公司业务独立于控股股东及其下属企业，拥有独立完整的供应、生产和销售系统，独立开展业务，不依赖于股东或其他任何关联方。

(二) 人员独立性。公司董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定产生；公司在劳动、人事及工资管理等方面完全独立；公司总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员在公司工作并领取薪酬，没有在控股股东担任除董事以外的其他职务和领取报酬。

(三) 资产独立性。公司拥有独立于控股股东的生产经营场所，拥有独立完整的资产结构，拥有独立的生产系统、辅助生产系统和配套设施、土地使用权、房屋所有权等资产。

(四) 机构独立性。公司建立了符合自身生产经营需要的组织机构且运行良好，各部门独立履行其职能，负责公司的生产经营活动，其履行职能不受实际控制人及其他关联方的干预。公司的机构与控股股东或其职能部门之间不存在隶属关系。

(五) 财务独立性。公司设立了独立的财务部门，配备专职财务人员，相关人员均未在任何其他单位兼职。根据现行会计制度及相关法规，结合公司实际情况，公司制定了规范、独立的财务会计制度，并建立了独立的财务核算体系，能够独立做出财务决策。公司已开设单独的银行账户，未与大股东及其他关联方共用账户。公司作为独立的纳税人，依法独立进行纳税申报和履行缴纳义务，与大股东及其他关联方无混合纳税现象。

## 三、同业竞争情况

适用  不适用

## 四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2019 年度股东大会	年度股东大会	35.33%	2020 年 05 月 20 日	2020 年 05 月 21 日	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ) 公告 2020-018 号

### 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用  不适用

## 五、报告期内独立董事履行职责的情况

### 1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参	现场出席董事	以通讯方式参	委托出席董事	缺席董事会次	是否连续两次未亲自参加董	出席股东大会

	加董事会次数	会次数	加董事会次数	会次数	数	事会会议	次数
迟国敬	3	0	3	0	0	否	1
陆宇建	3	0	3	0	0	否	1
李林	3	0	3	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

报告期内没有独立董事连续两次未亲自出席董事会的情况。

## 2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是  否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

## 3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是  否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司独立董事均能按照《公司章程》、《公司独立董事工作制度》的规定，重视、勤勉地履行其职责，积极参加董事会和股东大会，到公司实际考察，关注公司经营管理情况、检查公司财务状况、非公开发行股票等重大事项的进展情况，认真参与公司决策，并依靠自己的专业知识和能力做出客观、公正、独立的判断，充分发挥了独立董事的作用，维护了公司、全体股东尤其是中小股东的合法权益。报告期内，根据相关规定对公司的重大事项发表独立意见，独立董事对公司董事会审议事项及其他事项未提出过异议。

## 六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

### （一）董事会审计委员会履行职责情况

1、公司董事会审计委员会由2名独立董事和1名董事组成，其中审计委员会召集人由具备会计专业经验的独立董事担任。报告期内共召开4次会议。审议并通过了《关于中喜会计师事务所（特殊普通合伙）出具的2019年度审计报告的议案》、《关于内部控制自我评价报告的议案》、《关于继续聘请中喜会计师事务所为公司2020年度审计机构的议案》、《关于内部审计部2019年度总结报告的议案》、《关于2020年内部审计计划的议案》、《关于2019年度计提资产减值的议案》《关于内部审计部2020年第一季度总结报告的议案》、《关于2020年第二季度内部审计计划的议案》、《关于内部审计部2020年第二季度总结报告的议案》、《关于2020半年度计提资产减值的议案》《关于2020年第三季度内部审计计划的议案》、《关于内部审计部2020第三季度总结报告的议案》、《关于2020年第四季度内部审计计划的议案》等议案。

针对2019年度及2020年半年度计提资产减值的合理性进行认真核查，认为：公司计提资产减值准备遵照并符合《企业会计准则》和公司相关会计政策的规定，计提资产减值准备依据充分，符合公司资产现状。本次计提资产减值准备基于谨慎性原则，公允地反映公司截至2019年12月31日及2020年6月30日的财务状况、资产价值及经营成果，使公司会计信息更具有合理性。因此，同意公司计提资产减值准备的相关事项。

2、在2019年度报告编制过程中，董事会审计委员会根据中国证监会和深圳证券交易所的有关规定认真履行职责，积极开展年报工作，主要履行了以下工作职责：

（1）认真审阅了公司2019年度审计工作计划及相关资料，与负责年度审计工作的会计师事务所协商确定了公司2019年度财务报告审计工作的时间安排；

(2) 在年审注册会计师进场前认真审阅了公司初步编制的财务会计报表，并出具了书面审议意见，认为：财务会计报表如实地反映了公司的2019年度财务状况和2019年度经营成果；

(3) 公司年审注册会计师进场后，与年审注册会计师就审计过程中发现的问题加强沟通和交流；以现场和书面函证的形式二次督促会计师事务所按时保质提交审计报告；

(4) 公司年审注册会计师出具初步审计意见后，再一次审阅了公司财务会计报表，并出具书面审议意见：同意公司出具的2019年度财务会计报表，提交公司董事会审议；

(5) 中喜会计师事务所（特殊普通合伙）出具2019年度审计报告后，董事会审计委员会召开会议，对本年度公司的审计工作进行了总结，并就公司年度财务报告以及关于下年度聘请会计师事务所的议案进行表决并形成决议。提议公司2020年度继续聘请中喜会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司的审计机构。

#### （二）董事会薪酬与考核委员会履行职责情况

董事会薪酬与考核委员会由2名独立董事和1名董事组成，其中主任委员由独立董事担任。报告期内共召开1次会议。审议并通过了《关于董事、监事和高级管理人员2019年度薪酬的议案》。

对公司董事、监事、高级管理人员的薪酬的发放进行了审核。认为：董事、监事、高级管理人员均较好的完成了各自的工作任务，认真履行了职责，其薪酬的确定和发放合法，并履行了必要的程序，符合相关法律法规和公司《薪酬管理制度》和《关于重要岗位薪酬激励办法》等制度的规定。公司董事会披露的董事、监事、高级管理人员的薪酬情况与实际相符。

#### （三）董事会提名委员会履行职责情况

董事会提名委员会由2名独立董事和1名董事组成，其中主任委员由独立董事担任。报告期内共召开1次年度会议。

#### （四）董事会战略委员会履行职责情况

董事会战略委员由1名独立董事和2名董事组成，其中主任委员由公司董事担任。会报告期内共召开1次会议，由公司总经理对2019年公司经营情况进行了汇报，公司财务总监对公司2019年度财务状况进行了汇报，对公司战略实施进程进行回顾，持续优化升级公司的发展战略。

## 七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是  否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 八、高级管理人员的考评及激励情况

公司建立了《薪酬管理制度》和《关于重要岗位薪酬激励办法》，完善了绩效考核体系，高级管理人员的工作绩效与其收入直接挂钩。为了加快企业发展，促进公司的规范运作，增强公司高管人员的诚信意识，责任意识，提升公司法人治理水平，建立和健全年薪绩效评价和激励、约束机制，最大限度地调动公司高管人员的积极性及创造性，确保公司各项经济指标的完成，维护广大投资者的根本利益，公司制定了专门的考核原则，并制定了相应的考核标准。公司高管人员的年薪由岗位等级年薪和年度绩效薪酬两部分组成。对高管人员按照考核标准执行考核。公司董事会负责核查高级管理人员履行职责的情况，对高级管理人员进行奖惩。经考评，2020年度公司高级管理人员认真履行了工作职责，较好的完成了年初董事会制定的各项任务。

## 九、内部控制评价报告

### 1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是  否

**2、内控自我评价报告**

内部控制评价报告全文披露日期	2021 年 04 月 09 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司 2021 年 04 月 09 日刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《沧州明珠塑料股份有限公司 2020 年度内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		94.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		98.00%
<b>缺陷认定标准</b>		
<b>类别</b>	<b>财务报告</b>	<b>非财务报告</b>
定性标准	公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下： （1）财务报告重大缺陷的迹象包括：①公司高级管理人员舞弊；②公司更正已公布的财务报告；③注册会计师发现当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；④公司对内部控制的监督无效。（2）财务报告重要缺陷的迹象包括：①未依照公认会计准则选择和应用会计政策、未建立反舞弊程序和控制措施；②对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；③对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。（3）财务报告一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。	公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下：出现以下情形的，可认定为重大缺陷，其他情形按影响程度分别确定为重要缺陷或一般缺陷：①公司缺乏民主决策程序，如缺乏集体决策程序；②公司决策程序不科学，如决策失误；③违反国家法律、法规，如出现重大安全生产或环境污染事故；④管理人员或关键岗位技术人员纷纷流失；⑤内部控制评价的结果特别是重大或重要缺陷未得到整改；⑥重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效。
定量标准	考虑补偿性控制措施和实际偏差率后，以公司税前利润为基数，重要性水平为公司税前利润的 5%，一般性水平为 1%。	考虑补偿性控制措施和实际偏差率后，以涉及金额大小为标准，造成直接财产损失占公司资产总额 1% 的为重大缺陷，造成直接财产损失占公司资产总额 0.5% 的为重要缺陷，其余为一般缺陷。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

## 十、内部控制审计报告或鉴证报告

### 内部控制审计报告

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，沧州明珠于 2020 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2021 年 04 月 09 日
内部控制审计报告全文披露索引	详见公司 2021 年 04 月 09 日刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《沧州明珠塑料股份有限公司内部控制审计报告》
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是  否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是  否



## 第十一节 公司债券相关情况

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

## 第十二节 财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2021 年 04 月 08 日
审计机构名称	中喜会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	中喜审字【2021】第 00466 号
注册会计师姓名	杜丽艳、吴少平

审计报告正文

沧州明珠塑料股份有限公司全体股东：

#### 一、审计意见

我们审计了沧州明珠塑料股份有限公司（以下简称“沧州明珠”）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相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了沧州明珠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，我们独立于沧州明珠，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

关键审计事项是根据我们的职业判断，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）投资收益确认

###### 1、事项描述

2020年度，沧州明珠确认投资收益为87,078,887.66元，占2020年度利润总额的比例达到22.10%。其中：沧州明珠持有

沧州银行股份有限公司7.94%的股权，对沧州银行股份有限公司构成重大影响，按照权益法核算产生投资收益86,803,897.38元，相关信息详见财务报表附注“五、合并财务报表项目注释44、投资收益”。由于此项投资收益对2020年度沧州明珠利润影响较大，为重要财务指标，管理层在投资收益的确认和列报时可能存在重大错报风险。因此我们将投资收益确认作为关键审计事项。

## 2、审计应对

我们针对投资收益确认主要执行了以下审计程序：

- (1) 了解沧州明珠与长期股权投资相关的关键内部控制，评价其设计和运行有效性；
- (2) 获取并检查沧州明珠对沧州银行股份有限公司的投资协议、董事会和股东大会决议、相关监管部门的批复等资料；
- (3) 查验沧州银行股份有限公司（以下简称“沧州银行”）章程及有关资料，核实沧州明珠是否对沧州银行具有重大影响；
- (4) 获取沧州银行的审计报告，与沧州银行会计师进行沟通，评价沧州银行会计师的独立性和胜任能力；对沧州银行财务报表进行分析，了解针对沧州银行的风险评估、重要性水平、重点审计领域和主要审计程序，查验重点审计项目取得的审计证据等，以确认投资收益计算依据是否正确；
- (5) 按照持股比例对沧州银行可辨认净资产公允价值的分摊进行审核，并与其账面价值进行核对，核实投资收益金额是否正确，会计处理是否符合企业会计准则的规定。

## （二）营业收入的确认

### 1、事项描述

2020年度沧州明珠合并财务报表中营业收入金额为276,247.92万元，其中：主营业务收入为268,601.75万元、其他业务收入为7,646.17万元。营业收入确认的会计政策详见财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计28、收入”，营业收入账面金额信息详见财务报表附注“五、合并财务报表项目注释37、营业收入及营业成本”。

由于营业收入为公司关键经营指标，其确认涉及重要的会计估计和判断，且本期收入确认对财务报表影响较大，存在管理层为了达到特定目标而操纵收入确认的固有风险，因此我们将营业收入的确认识别为关键审计事项。

### 2、审计应对

针对商品销售商品收入的真实性和截止性，我们实施的审计程序主要包括：，

- (1) 了解沧州明珠与收入确认相关的关键内部控制，评价其设计和运行有效性；
- (2) 检查主要客户的销售合同并对管理层进行访谈，进行五步法分析，识别合同中的单项履约义务和控制权转移等条款，评价沧州明珠的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；
- (3) 对收入执行分析性程序，包括：分客户、分产品月度收入、毛利率分析，抽取重要业务合同进行收入、毛利率分析，将本期收入、毛利率与上期比较分析，识别是否存在重大或异常波动，并查明原因；
- (4) 抽样选取本年度重大项目，检查入账记录、销售合同、发货单据及客户签收记录；对于出口业务，取得报关单、提单和外汇收款结算资料、并与税务系统免抵退申报表核对，确认收入是否实现；
- (5) 检查收款记录、销售发票、销售回款单，抽样选取部分客户，对2020年12月31日的应收账款余额及2020年度商品销售额实施函证程序；
- (6) 针对资产负债表日前后确认的营业收入执行截止性测试，检查运输、签收或验收时间，以评估营业收入是否在恰当的期间确认；
- (7) 检查沧州明珠与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

#### 四、其他信息

沧州明珠管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括2020年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

#### 五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估沧州明珠的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经

营假设，除非管理层计划清算沧州明珠、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督沧州明珠的财务报告过程。

## 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合并财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对沧州明珠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明珠不能持续经营。

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

(6) 就沧州明珠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。

中喜会计师事务所（特殊普通合伙）

 中国注册会计师：杜丽艳  
 （项目合伙人）  
 中国注册会计师：吴少平

中国 北京

二〇二一年四月八日

## 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

### 1、合并资产负债表

编制单位：沧州明珠塑料股份有限公司

2020 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	229,779,398.46	201,647,337.32
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	99,821,200.89	164,184,919.65
应收账款	987,630,822.78	905,728,697.07
应收款项融资	139,517,310.68	263,119,166.58
预付款项	38,595,295.61	19,712,133.59
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	22,956,098.65	16,417,491.94
其中：应收利息		

应收股利	201,000.00	603,000.00
买入返售金融资产		
存货	431,934,194.28	278,936,180.39
合同资产	54,651,551.83	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	92,201,724.66	86,876,016.98
流动资产合计	2,097,087,597.84	1,936,621,943.52
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	1,046,271,176.20	991,226,673.87
其他权益工具投资	1,255,226.42	1,255,226.42
其他非流动金融资产		
投资性房地产	14,089,715.46	15,091,177.32
固定资产	1,311,847,406.98	1,403,842,048.22
在建工程	126,507,227.51	60,954,427.02
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	226,788,641.01	233,668,028.82
开发支出		
商誉	44,119,236.35	48,552,680.21
长期待摊费用	8,678,341.62	10,433,285.95
递延所得税资产	33,348,725.63	32,600,152.05
其他非流动资产	35,183,533.54	21,213,551.69
非流动资产合计	2,848,089,230.72	2,818,837,251.57
资产总计	4,945,176,828.56	4,755,459,195.09
流动负债：		
短期借款	481,275,705.89	722,102,449.86
向中央银行借款		
拆入资金		

交易性金融负债		
衍生金融负债	9,461,140.95	
应付票据	14,718,189.97	18,021,631.07
应付账款	260,325,807.07	247,496,378.29
预收款项		12,628,460.05
合同负债	68,270,416.53	
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	53,735,692.60	49,254,553.93
应交税费	27,940,302.58	22,285,192.84
其他应付款	41,282,558.06	31,324,540.65
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	139,090,623.66	50,000,000.00
其他流动负债	5,097,928.70	
流动负债合计	1,101,198,366.01	1,153,113,206.69
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	64,746,835.32	55,053,905.35
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	163,698,857.65	161,566,893.00
递延所得税负债	36,499,673.43	23,858,506.19
其他非流动负债		



非流动负债合计	264,945,366.40	240,479,304.54
负债合计	1,366,143,732.41	1,393,592,511.23
所有者权益：		
股本	1,417,924,199.00	1,417,924,199.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	183,906,350.15	183,906,350.15
减：库存股		
其他综合收益	-1,419,336.92	6,457,122.72
专项储备		
盈余公积	295,181,402.72	264,383,142.56
一般风险准备		
未分配利润	1,593,558,176.48	1,394,307,385.61
归属于母公司所有者权益合计	3,489,150,791.43	3,266,978,200.04
少数股东权益	89,882,304.72	94,888,483.82
所有者权益合计	3,579,033,096.15	3,361,866,683.86
负债和所有者权益总计	4,945,176,828.56	4,755,459,195.09

法定代表人：陈宏伟

主管会计工作负责人：胡庆亮

会计机构负责人：李文章

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	106,945,394.43	138,873,302.33
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	73,287,224.90	123,872,159.37
应收账款	941,844,665.56	853,337,496.58
应收款项融资	48,134,035.51	216,692,074.36
预付款项	6,957,203.04	5,548,148.97
其他应收款	16,823,012.92	15,057,128.88
其中：应收利息		
应收股利	201,000.00	603,000.00

存货	144,454,831.74	112,904,404.89
合同资产	54,651,551.83	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	12,565,182.89	2,583,393.68
流动资产合计	1,405,663,102.82	1,468,868,109.06
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	2,544,223,991.23	2,467,179,488.90
其他权益工具投资	1,255,226.42	1,255,226.42
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	208,359,646.59	199,058,805.33
在建工程	108,404,218.25	49,974,063.01
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	127,535,874.89	130,643,341.08
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	244,173.28	495,095.04
递延所得税资产	29,347,791.01	27,028,791.64
其他非流动资产	18,319,353.91	9,222,260.78
非流动资产合计	3,037,690,275.58	2,884,857,072.20
资产总计	4,443,353,378.40	4,353,725,181.26
流动负债：		
短期借款	404,195,112.38	633,201,939.89
交易性金融负债		
衍生金融负债	9,461,140.95	
应付票据	20,000.00	4,040,258.18
应付账款	369,283,560.25	405,240,778.82
预收款项		36,564,812.19

合同负债	81,618,725.71	
应付职工薪酬	29,057,663.54	27,352,043.83
应交税费	12,994,266.19	9,827,809.76
其他应付款	27,215,841.13	25,277,130.66
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	109,054,901.44	50,000,000.00
其他流动负债	10,610,434.34	
流动负债合计	1,053,511,645.93	1,191,504,773.33
非流动负债：		
长期借款	54,723,210.32	55,053,905.35
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	84,147,650.37	86,536,810.29
递延所得税负债	6,370,364.25	5,239,116.77
其他非流动负债		
非流动负债合计	145,241,224.94	146,829,832.41
负债合计	1,198,752,870.87	1,338,334,605.74
所有者权益：		
股本	1,417,924,199.00	1,417,924,199.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	119,700,853.55	119,700,853.55
减：库存股		
其他综合收益	-1,419,336.92	6,457,122.72
专项储备		
盈余公积	295,181,402.72	264,383,142.56

未分配利润	1,413,213,389.18	1,206,925,257.69
所有者权益合计	3,244,600,507.53	3,015,390,575.52
负债和所有者权益总计	4,443,353,378.40	4,353,725,181.26

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入	2,762,479,245.04	2,996,255,952.47
其中：营业收入	2,762,479,245.04	2,996,255,952.47
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,468,115,394.76	2,848,510,598.96
其中：营业成本	2,223,306,594.78	2,514,568,439.55
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	24,097,421.34	26,282,690.69
销售费用	85,889,966.61	147,234,213.36
管理费用	77,797,385.83	65,426,721.64
研发费用	31,001,863.74	41,747,884.16
财务费用	26,022,162.46	53,250,649.56
其中：利息费用	32,459,229.29	50,928,416.83
利息收入	1,072,929.50	1,305,455.01
加：其他收益	38,366,195.10	23,802,054.74
投资收益（损失以“-”号填列）	87,078,887.66	91,784,539.28
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	87,039,352.47	95,921,011.51
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）	-10,699,807.10	1,577,354.14
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-3,131,601.12	-8,846,241.58
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-10,366,036.07	-30,163,434.77
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-234,948.10	471,855.69
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	395,376,540.65	226,371,481.01
加：营业外收入	2,147,692.85	1,792,895.37
减：营业外支出	3,466,102.97	853,091.41
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	394,058,130.53	227,311,284.97
减：所得税费用	98,119,048.65	68,840,122.70
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	295,939,081.88	158,471,162.27
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	295,939,081.88	158,471,162.27
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	300,945,260.98	166,097,639.41
2.少数股东损益	-5,006,179.10	-7,626,477.14
六、其他综合收益的税后净额	-7,876,459.64	-1,601,100.69
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-7,876,459.64	-1,601,100.69
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-7,876,459.64	-1,601,100.69
1.权益法下可转损益的其他综合收益	-7,876,459.64	-1,601,100.69
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		

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	288,062,622.24	156,870,061.58
归属于母公司所有者的综合收益总额	293,068,801.34	164,496,538.72
归属于少数股东的综合收益总额	-5,006,179.10	-7,626,477.14
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.2122	0.1171
（二）稀释每股收益	0.2122	0.1171

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：陈宏伟

主管会计工作负责人：胡庆亮

会计机构负责人：李文章

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	2,915,873,303.49	2,965,081,533.74
减：营业成本	2,630,963,837.21	2,646,490,489.86
税金及附加	10,676,323.66	11,831,113.48
销售费用	66,104,710.03	125,981,289.72
管理费用	43,151,540.64	41,198,165.46
研发费用	7,254,663.34	13,215,717.53
财务费用	17,707,166.09	48,201,367.13
其中：利息费用	26,758,536.52	45,930,022.73
利息收入	688,378.48	918,065.87
加：其他收益	8,933,199.72	3,438,973.28
投资收益（损失以“-”号填列）	208,176,714.52	215,820,604.66
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	87,039,352.47	95,921,011.51
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益 （损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-10,699,807.10	1,577,354.14
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-2,872,096.28	-8,531,063.20
资产减值损失（损失以“-”号填列）	1,176,229.77	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	1,255.32	69,839.04
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	344,730,558.47	290,539,098.48
加：营业外收入	952,807.54	1,609,207.48

减：营业外支出	1,068,844.18	374,928.34
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	344,614,521.83	291,773,377.62
减：所得税费用	36,631,920.23	19,178,892.30
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	307,982,601.60	272,594,485.32
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	307,982,601.60	272,594,485.32
（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	-7,876,459.64	-1,601,100.69
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-7,876,459.64	-1,601,100.69
1.权益法下可转损益的其他综合收益	-7,876,459.64	-1,601,100.69
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	300,106,141.96	270,993,384.63
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.2172	0.1922
（二）稀释每股收益	0.2172	0.1922

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	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	2,714,668,497.12	2,934,098,026.31
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		

收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
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	7,715,551.70	12,338,076.33
收到其他与经营活动有关的现金	64,674,883.50	23,236,411.51
经营活动现金流入小计	2,787,058,932.32	2,969,672,514.15
购买商品、接受劳务支付的现金	1,989,597,894.47	2,280,820,631.58
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	219,080,881.84	227,258,665.08
支付的各项税费	171,738,630.51	161,655,661.72
支付其他与经营活动有关的现金	138,232,998.19	112,009,859.76
经营活动现金流出小计	2,518,650,405.01	2,781,744,818.14
经营活动产生的现金流量净额	268,408,527.31	187,927,696.01
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	22,919,259.54	18,195,370.81
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	122,962.44	885,712.60
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	23,042,221.98	19,081,083.41
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	54,465,847.63	34,074,560.58
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		68,728,588.39



支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	54,465,847.63	102,803,148.97
投资活动产生的现金流量净额	-31,423,625.65	-83,722,065.56
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	764,255,479.00	979,750,354.05
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	764,255,479.00	979,750,354.05
偿还债务支付的现金	862,500,600.00	889,751,128.69
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	105,925,432.43	188,006,475.44
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	968,426,032.43	1,077,757,604.13
筹资活动产生的现金流量净额	-204,170,553.43	-98,007,250.08
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,457,979.01	12,701.98
五、现金及现金等价物净增加额	31,356,369.22	6,211,082.35
加：期初现金及现金等价物余额	181,700,432.37	175,489,350.02
六、期末现金及现金等价物余额	213,056,801.59	181,700,432.37

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	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	2,817,374,602.59	2,939,967,072.62
收到的税费返还		19,339.74
收到其他与经营活动有关的现金	31,005,658.01	11,105,726.93
经营活动现金流入小计	2,848,380,260.60	2,951,092,139.29
购买商品、接受劳务支付的现金	2,447,108,430.36	2,633,643,175.59
支付给职工以及为职工支付的现金	108,581,694.52	113,799,301.80
支付的各项税费	73,875,532.29	62,788,220.06
支付其他与经营活动有关的现金	103,920,913.48	87,542,965.92
经营活动现金流出小计	2,733,486,570.65	2,897,773,663.37
经营活动产生的现金流量净额	114,893,689.95	53,318,475.92

二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	144,017,086.40	142,231,436.19
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	137,583.89	108,579.84
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	144,154,670.29	142,340,016.03
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	14,418,074.48	23,625,805.43
投资支付的现金	22,000,000.00	81,000,000.00
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	36,418,074.48	104,625,805.43
投资活动产生的现金流量净额	107,736,595.81	37,714,210.60
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	614,415,479.00	879,750,354.05
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	614,415,479.00	879,750,354.05
偿还债务支付的现金	768,060,600.00	759,751,128.69
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	99,979,515.36	183,471,747.05
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	868,040,115.36	943,222,875.74
筹资活动产生的现金流量净额	-253,624,636.36	-63,472,521.69
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	571,310.04	56,148.60
五、现金及现金等价物净增加额	-30,423,040.56	27,616,313.43
加：期初现金及现金等价物余额	129,048,204.95	101,431,891.52
六、期末现金及现金等价物余额	98,625,164.39	129,048,204.95

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度		
	归属于母公司所有者权益	少数	所有

	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计	股东权益	者权益合计	
		优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	1,417,924,199.00				183,906,350.15			6,457,122.72			264,383,142.56		1,394,307,385.61	3,266,978,200.04	94,888,483.82	3,361,866,683.86
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	1,417,924,199.00				183,906,350.15			6,457,122.72			264,383,142.56		1,394,307,385.61	3,266,978,200.04	94,888,483.82	3,361,866,683.86
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)								-7,876,459.64			30,798,260.16		199,250,790.87	222,172,591.39	-5,006,179.10	217,166,412.29
(一)综合收益总额								-7,876,459.64			300,945,260.98		293,068,801.34	-5,006,179.10	288,062,622.24	
(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											30,798,260.16		-101,694,470.11	-70,896,209.95		-70,896,209.95

1. 提取盈余公积								30,798,260.16		-30,798,260.16		0.00		
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-70,896,209.95		-70,896,209.95		-70,896,209.95
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. 本期使用														
(六)其他														
四、本期期末余额	1,417,924,199.00			183,906,350.15		-1,419,336.92		295,181,402.72		1,593,558,176.48		3,489,150,791.43	89,882,304.72	3,579,033,096.15

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度			
	归属于母公司所有者权益			少数股 所有者

	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计	东权益	权益合计
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	1,417,924,199.00				183,906,350.15		8,058,223.41		237,123,694.03		1,397,261,614.63		3,244,274,081.22	53,085,183.13	3,297,359,264.35
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	1,417,924,199.00				183,906,350.15		8,058,223.41		237,123,694.03		1,397,261,614.63		3,244,274,081.22	53,085,183.13	3,297,359,264.35
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-1,601,100.69		27,259,448.53		-2,954,229.02		22,704,118.82	41,803,300.69	64,507,419.51
（一）综合收益总额							-1,601,100.69				166,097,639.41		164,496,538.72	-7,626,477.14	156,870,061.58
（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									27,259,448.53		-169,051,868		-141,792,419		-141,792,419.9

								3		.43		.90		0
1. 提取盈余公 积								27,259 ,448.5 3		-27,25 9,448. 53				
2. 提取一般风 险准备														
3. 对所有 者（或股 东）的 分配										-141,7 92,419 .90		-141,7 92,419 .90		-141,79 2,419.9 0
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. 本期使用														
（六）其他													49,429, 777.83	49,429, 777.83
四、本期期末 余额	1,417 ,924, 199.0 0			183,90 6,350. 15		6,457, 122.72		264,38 3,142. 56		1,394, 307,38 5.61		3,266, 978,20 0.04	94,888, 483.82	3,361,8 66,683. 86

**8、母公司所有者权益变动表**

本期金额

单位：元

项目	2020 年度											
	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库存 股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	未分配 利润	其他	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,417,924,199.00				119,700,853.55		6,457,122.72		264,383,142.56	1,206,925,257.69		3,015,390,575.52
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,417,924,199.00				119,700,853.55		6,457,122.72		264,383,142.56	1,206,925,257.69		3,015,390,575.52
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-7,876,459.64		30,798,260.16	206,288,131.49		229,209,932.01
（一）综合收益总额							-7,876,459.64			307,982,601.60		300,106,141.96
（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									30,798,260.16	-101,694,470.11		-70,896,209.95
1. 提取盈余公									30,798,260.16	-30,798,260.16		

积									60.16	,260.16		
2. 对所有者（或股东）的分配										-70,896,209.95		-70,896,209.95
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												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	1,417,924,199.00				119,700,853.55		-1,419,336.92		295,181,402.72	1,413,213,389.18		3,244,600,507.53

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,417,924,199.00				119,700,853.55		8,058,223.41		237,123,694.03	1,103,382,640.80		2,886,189,610.79
加：会计政												



策变更												
前期 差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,417,924,199.00				119,700,853.55		8,058,223.41		237,123,694.03	1,103,382,640.80		2,886,189,610.79
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)							-1,601,100.69		27,259,448.53	103,542,616.89		129,200,964.73
(一)综合收益总额							-1,601,100.69			272,594,485.32		270,993,384.63
(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									27,259,448.53	-169,051,868.43		-141,792,419.90
1. 提取盈余公积									27,259,448.53	-27,259,448.53		
2. 对所有者(或股东)的分配										-141,792,419.90		-141,792,419.90
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												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	1,417,924.19 9.00				119,700,853.55		6,457,122.72		264,383,142.56	1,206,925,257.69		3,015,390,575.52

### 三、公司基本情况

#### 1、公司历史沿革

沧州明珠塑料股份有限公司是以沧州明珠塑料制品有限公司为主体，于2001年7月8日依法整体变更而来的股份有限公司。经中国证监会证监发行字(2006)168号文核准，公司于2007年1月10日在深圳证券交易所首次向社会公开发行人民币普通股(A股)1,800万股。本次发行后，公司股本总额增至6,875万股。上述增资，业经中喜会计师事务所以中喜验字[2007]第01003号验资报告予以验证。经中国证券监督管理委员会证监许可[2009]77号文核准，公司于2009年2月20日非公开发行人民币普通股(A股)1,340万股，上述募集资金到位情况业经中喜会计师事务所以中喜验字[2009]第01004号验资报告予以验证。本次增资后，公司总股本变更为8,215万股。

公司于2009年6月23日实施了2008年度股东大会审议通过的资本公积转增股本方案，以2008年非公开发行股票后的总股本8,215万股为基数，以资本公积每10股转增2股，共计转增1,643万股。转增后总股本为9,858万股，本次转增业经中喜会计师事务所以中喜验字[2009]第01026号验资报告予以验证。公司于2009年7月7日办妥工商变更登记。

公司于2010年5月14日实施了2009年度股东大会审议通过的分红派息和资本公积转增股本方案，公司以2009年12月31日总股本98,580,000股为基数，向全体股东每10股送红股2股，共派发股票股利1,971.6万股；同时，以资本公积金向全体股东每10股转增5股，共计转增4,929万股。送、转增股本后公司总股本增加至16,758.6万股。本次转增业经中喜会计师事务所以中喜验字[2010]第01026号验资报告予以验证。公司于2010年6月7日办妥工商变更登记。

公司于2011年5月24日实施了2010年度股东大会审议通过的分红派息和资本公积转增股本方案，公司以2010年12月31日总股本167,586,000股为基数，向全体股东每10股送红股2股，共派发股票股利3,351.72万股；同时，以资本公积金向全体股东每10股转增6股，共计转增10,055.16万股。送、转增股本后公司总股本增加至30,165.48万股。本次转增业经中喜会计师事务所以中喜验字[2011]第010267号验资报告予以验证。公司于2011年6月17日办妥工商变更登记。

经中国证券监督管理委员会证监许可[2012]300号文核准，公司于2012年4月非公开发行人民币普通股(A股)3,850万股。上述募集资金到位情况业经中喜会计师事务所以中喜验字[2012]第0024号验资报告予以验证。本次增资后，公司股本变更为34,015.48万股。

经中国证券监督管理委员会证监许可[2014]1156号文核准，公司于2014年11月非公开发行股份23,644,064股，每股面值人民币1.00元，发行价格为14.38元/股。上述募集资金到位情况业经中喜会计师事务所以中喜验字[2014]第0258号验资报告予以验证。

公司于2015年6月9日实施了2014年度股东大会审议通过的分红派息和资本公积转增股本方案，公司以2014年12月31日总股本363,798,864股为基数，向全体股东每10股送红股2股，共派发股票股利72,759,772股；同时，以资本公积金向全体股东每10股转增5股，共计转增181,899,432股。送、转增股本后公司总股本增加至618,458,068股。

经中国证券监督管理委员会证监许可【2016】2028号文核准，公司于2016年11月非公开发行人民币普通股（A股）23,136,593.00股，每股面值人民币1.00元，发行价格为23.72元/股。上述募集资金到位情况业经中喜会计师事务所以中喜验字[2016]第0419号验资报告予以验证。

公司于2017年6月9日实施了2016年度股东大会审议通过的资本公积转增股本方案，公司以2016年12月31日总股本641,594,661股为基数，以资本公积向全体股东每10股转增7股，共计转增股本449,116,262股，转增股本后公司总股本增加至1,090,710,923股。

公司于2018年5月18日实施了2017年度股东大会审议通过的资本公积转增股本方案，公司以2017年12月31日公司总股本1,090,710,923股为基数，以资本公积向全体股东每10股转增3股，共计转增股本327,213,276股，转增股本后公司总股本增加至1,417,924,199股。

截至2020年12月31日，公司总股本为1,417,924,199股。

## 2、经营范围

公司经营范围：聚乙烯燃气给水管材管件、排水排污双壁波纹管管材管件、硅胶管管材管件及其他各类塑料管材管件的生产、销售；纤维增强热塑性塑料复合连续管生产、销售和纤维复合材料及其制品研发推广应用；聚乙烯塑料管道的安装和技术服务；生产、销售食品用聚酰胺薄膜、聚酰亚胺保鲜膜、聚酰胺切片及其他塑胶制品；生产、销售锂离子电池隔膜产品；销售五金产品、机电产品、纸制品、木制品、润滑油；油气配套设备及油田作业的技术咨询、技术服务和技术转让；房屋租赁；货物进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

## 3、公司注册地址、业务性质和主要经营活动

公司注册地址为河北省沧州市运河区沧石路张庄子工业园区。

公司所处行业为橡胶和塑料制品业，主要产品是多类别管材管件、薄膜、锂离子电池隔膜等。

## 4、财务报表的批准报出

本财务报表业经公司全体董事于2021年4月8日批准报出。

## 5、合并财务报表范围及其变化

本报告期纳入合并财务报表范围的子公司共计8家，具体包括：

子公司名称	子公司类型	持股比例（%）	表决权比例（%）
沧州东鸿包装材料有限公司	全资子公司	100	100
沧州东鸿制膜科技有限公司	全资子公司	100	100
沧州明珠隔膜科技有限公司	全资子公司	100	100
沧州明珠锂电隔膜有限公司	非全资子公司	90	90
德州东鸿制膜科技有限公司	全资子公司	100	100
芜湖明珠塑料有限责任公司	全资子公司	100	100
重庆明珠塑料有限公司	全资子公司	100	100
青岛明珠捷高股权投资中心（有限合伙）	非全资子公司	99.9	60

本期与上期相比，合并财务报表范围没有变化。

具体详见本附注“八、合并范围的变更”和本附注“九、在其他主体中的权益”之说明。

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

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

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

### 2、持续经营

公司自本报告期末至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

## 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据实际生产经营特点针对应收款项坏账准备计提、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

### 1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2020年12月31日的财务状况及2020年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会2014年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号—财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

### 2、会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

### 3、营业周期

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

### 4、记账本位币

本公司采用人民币作为记账本位币。

### 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

（1）同一控制下的企业合并，本公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照取

得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的投资成本。长期股权投资投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益账面价值的份额作为长期股权投资的投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。与发行权益性工具作为合并对价直接相关的交易费用，应当冲减资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，冲减留存收益。

（2）非同一控制下企业合并，公司以购买日为取得对被购买方控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值作为投资成本，对合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值的份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值的份额的差额计入当期损益。

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

## 6、合并财务报表的编制方法

### （1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似权利）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。子公司，是指被本公司控制的企业或主体。

### （2）合并财务报表编制的方法

#### ①合并程序

在编制合并财务报表时，以公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。子公司与本公司采用的会计政策、会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。编制合并财务报表时，遵循重要性原则，对母公司与子公司、子公司与子公司之间的内部往来、内部交易及权益性投资项目予以抵销。

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

#### ②增加子公司以及业务

本公司从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，将其纳入合并范围。

报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数；编制利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表；同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

报告期内因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数；编制利润表时，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；编制现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

公司对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。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，在合并财务报表中确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后计入合并当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益、其他所有者权益变动的，应当转为购买日所属当期投资收益，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。

本公司因购买子公司的少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日开始持续计算的可辨认净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

### ③ 处置子公司以及业务

本公司从丧失对子公司实际控制权之日起停止将其纳入合并范围，处置日前的经营成果和现金流量纳入合并利润表和合并现金流量表中，不调整合并资产负债表的期初数。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时转为当期投资收益，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。

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

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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。

合营方确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目：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；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；确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；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。

## 8、现金及现金等价物的确定标准

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。

合营方确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目：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；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；确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；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。

## 9、外币业务和外币报表折算

### （1）外币业务

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额。

资产负债表日，分别外币货币性项目和外币非货币性项目进行处理：对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算，因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定当日的即期汇率折算，折算后的记账本位币与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动损益（含汇率变动），计入当期损益。如属于可供出售外币非货币性项目的，形成的汇兑差额，计入其他综合收益；在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入相关资产的成本。

## (2) 外币财务报表的核算

公司对境外经营的财务报表进行折算时，遵循下列规定：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用即期汇率的近似汇率（当月平均汇率）折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益；现金流量表采用即期汇率的近似汇率（当月平均汇率）折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示。

## 10、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

### (1) 金融工具的分类

本公司根据所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，将金融资产划分为以下三类：

- 1) 以摊余成本计量的金融资产。
- 2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- 3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

债务工具投资，其分类取决于本公司持有该项投资的商业模式；权益工具投资，其分类取决于本公司在初始确认时是否作出了以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的不可撤销的选择。本公司只有在改变金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

金融负债划分为以下两类：

1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。
2. 以摊余成本计量的金融负债。

### (2) 金融工具的确认依据

- 1) 以摊余成本计量的金融资产

本公司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：

- ①企业管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。
- ②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

- 2) 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：

- ①企业管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。
- ②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

在初始确认时，公司可以将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，列报为其他权益工具投资项目，并在满足条件时确认股利收入（该指定一经做出，不得撤销）。

- 3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将除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。

公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该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，如果能够消除或显著减少会计错配，公司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（该指定一经做出，不得撤销）。

- 4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

本类中包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

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

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债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（该指定一经做出，不得撤销）：

①该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企业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，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

5) 以摊余成本计量的金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

②不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

③不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以低于市场利率贷款的贷款承诺。

### （3）金融工具的初始计量

本公司金融资产或金融负债在初始确认时按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

公允价值通常为相关金融资产或金融负债的交易价格。金融资产或金融负债公允价值与交易价格存在差异的，公司区别下列情况进行处理：

在初始确认时，金融资产或金融负债的公允价值依据相同资产或负债在活跃市场上的报价或者以仅使用可观察市场数据的估值技术确定的，公司将该公允价值与交易价格之间的差额确认为一项利得或损失。

在初始确认时，金融资产或金融负债的公允价值以其他方式确定的，公司将该公允价值与交易价格之间的差额递延。初始确认后，根据某一因素在相应会计期间的变动程度将该递延差额确认为相应会计期间的利得或损失。该因素应当仅限于市场参与者对该金融工具定价时将予考虑的因素，包括时间等。

### （4）金融工具的后续计量

初始确认后，对不同类别的金融资产，分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益或以公允价值计量且其变动计入当期损益进行后续计量。

金融资产或金融负债的摊余成本，以该金融资产或金融负债的初始确认金额经下列调整后的结果确定：

1) 扣除已偿还的本金。

2) 加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额。

3) 扣除累计计提的损失准备（仅适用于金融资产）。

除金融资产外，以摊余成本计量且不属于任何套期关系一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认时计入当期损益，或按照实际利率法摊销时计入相关期间损益。

本公司在金融负债初始确认，依据准则规定将其指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益时，由企业自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，其他公允价值变动计入当期损益。但如果该项会计处理造成或扩大损益中的会计错配的情况下，则将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

### （5）金融工具的终止确认

1) 金融资产满足下列条件之一的，应当终止确认：

①收取该金融资产现金流量的合同权利终止。

②该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

2) 金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。

对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，则将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差



额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

#### （6）金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

1) 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

3) 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

①未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

②保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移：

1) 金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

①被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

②因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

2) 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

①终止确认部分在终止确认日的账面价值。

②终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

#### （7）金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值；活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。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，使用不可观察输入值。

#### （8）金融工具减值

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金融资产、租赁应收款、合同资产、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

1) 预期信用损失计量的一般方法

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指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。其中，对公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来12个月内预期信用损失,是指因资产负债表日后12个月内(若金融工具的预计存续期少于12个月,则为预计存续期)可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失,是整个存续期预期信用损失的一部分。

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的,处于第一阶段,本公司按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备;金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的,处于第二阶段,本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备;金融工具自初始确认后已经发生信用减值的,处于第三阶段,本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具,本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加,按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

#### 2) 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率,以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化,以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

#### 3) 预期信用损失的确定方法

公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失,在评估预期信用损失时,考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

公司对于信用风险显著不同且有客观证据表明其已发生减值的应收款项单项评价信用风险。如:与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项;已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收票据和应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外,公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别,在组合的基础上评估信用风险。公司采用的共同信用风险特征包括:金融工具类型、账龄组合、合同结算周期等。

#### 4) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及合同资产,无论是否存在重大融资成分,公司均按照整个存续期的预期信用损失计量减值准备。当单项应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等无法以合理成本评估预期信用损失的信息时,公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产及长期应收款等划分为若干组合,在组合基础上计算预期信用损失。

应收账款\合同资产确定组合的依据如下:

组合	确定组合的依据
应收账款\合同资产 账龄组合	应收账款\合同资产 账龄

对于划分为组合的应收账款及合同资产,公司参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的预测,编制应收账款及合同资产账龄与整个存续期预期信用损失率对照表,计算预期信用损失。

应收票据确定组合的依据如下

组合	确定组合的依据
应收票据组合1	信用等级较高的银行承兑汇票
应收票据组合2	信用等级较低的银行承兑汇票
应收票据组合3	商业承兑汇票

对于划分为组合的应收票据、应收款项融资,公司参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的预测,通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率,计算预期信用损失。公司认为信用等级较高的银行承兑汇票不存在重大的信用风险,不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失,故预期信用损失率为零。

当单项其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时,公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合,在组合基础上计算预期信用损失,确定组合的依据如下:

组合	确定组合的依据
其他应收款组合1	备用金、员工借款、代缴职工社保
其他应收款组合2	保证金(含投标保证金、履约保证金、质量保证金)
其他应收款组合3	其他往来款

对于划分为组合的其他应收款，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

#### 5) 预期信用损失准备的列报

信用损失准备的增加或转回金额，除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外，作为减值损失或利得计入当期损益。对于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，公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

公司在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，公司在当期资产负债表日按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额计入当期损益。

#### (9) 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- 1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- 2) 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

## 11、应收款项

应收款项包括应收票据、应收账款、其他应收款以及长期应收款等。公司应收款项预期信用损失的确定详见附注10、金融工具第（8）项。

## 12、存货

#### (1) 存货的分类

公司存货是指企业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、物料等。具体划分为原材料、在产品、库存商品、发出商品及周转材料等。

#### (2) 发出存货的计价方法

原材料领用及库存商品发出计价采用加权平均法。

#### (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

资产负债表日按照存货成本与可变现净值孰低计量。公司在中期期末或年度终了，根据存货全面清查的结果，按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额计提存货跌价准备。可变现净值按估计的市价扣除至完工时将要发生的成本及销售费用和税金确定。

#### (4) 存货的盘存制度

公司存货盘存采用永续盘存制度。

#### (5) 周转材料的摊销方法

周转材料领用采用一次转销法摊销。

## 13、合同资产

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本节“三、重要会计政策及会计估计”之“10、金融工具”。

## 14、合同成本

#### (1) 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本,不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且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。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

#### (2) 合同取得成本

本公司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。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本,如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的,在发生时计入当期损益。

#### (3) 合同成本摊销

上述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,在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销,计入当期损益。

#### (4) 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产,账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的,超出部分应当计提减值准备,并确认为资产减值损失。

计提减值准备后,如果以前期间减值的因素发生变化,使得上述两项差额高于该资产账面价值的,转回原已计提的资产减值准备,并计入当期损益,但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。

## 15、持有待售资产

若本公司已就处置某项非流动资产作出决议,已经与受让方签订了不可撤销的转让协议,且该项转让很可能在一年内完成,则该非流动资产作为持有待售非流动资产核算,不计提折旧或进行摊销,按照账面价值与公允价值减去处置费用后的净额孰低计量。持有待售的非流动资产包括单项资产和处置组。如果处置组是一组资产组,并且将企业合并中取得的商誉分摊至该资产组,或者该处置组是这种资产组中一项经营,则该处置组包括企业合并中的商誉。

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

## 16、长期股权投资

长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、重大影响的权益性投资,以及对其合营企业的权益性投资。

#### (1) 投资成本确定

企业合并形成的长期股权投资,按照下列规定确定其投资成本:

A、同一控制下的企业合并,公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的,在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的投资成本。长期股权投资投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额,调整资本公积;资本公积不足冲减的,调整留存收益。

公司以发行权益性证券作为合并对价的,在合并日按照取得被合并方所有者权益账面价值的份额作为长期股权投资的投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本,长期股权投资投资成本与所发行股份面值总额之间的差额,调整资本公积;资本公积不足冲减的,调整留存收益。

B、非同一控制下企业合并,以购买日为取得对购买方控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值作为投资成本。如果购买成本的公允价值大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值的份额,其差额作为商誉;如果购买成本的公允价值小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值的份额,其差额计入当期损益。

非企业合并形成的长期股权投资,以支付现金取得的,按照实际支付的购买价款作为投资成本;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投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本，合同或协议约定价值不公允的除外；具有商业实质且其公允价值能够可靠计量的非货币资产交换取得的长期股权投资，以其公允价值和支付的相关税费作为该项投资的投资成本，换出资产账面价值与公允价值的差额计入当期损益；以债务重组方式取得的长期股权投资，以其公允价值作为投资成本，公允价值与重组债务账面价值之间的差额计入当期损益。

#### (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，采用成本法核算。本公司对被投资单位具有共同控制或重大影响的采用权益法核算。对联营企业的权益性投资中，通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，以公允价值计量且其变动计入损益。公司确认投资收益时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确定。

①成本法核算的长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。

计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于母公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。母公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，予以全额确认。

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

#### (3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

长期股权投资处置，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转转入当期损益，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。

#### (4) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制是指，按照合同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。投资企业与其他方对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的权益性投资，即对合营企业投资。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，应当考虑投资方和其他方持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。投资方能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为其联营企业。

## 17、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

## 折旧或摊销方法

(1) 确认依据：投资性房地产，是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。主要包括：已出租的土地使用权；持有并准备增值后转让的土地使用权；已出租的建筑物。

投资性房地产同时满足下列条件的予以确认：

- A、该投资性房地产包含的经济利益很可能流入公司；
- B、该投资性房地产的成本能够可靠计量。

(2) 计量方法：取得的投资性房地产，按照取得时的成本进行初始计量。

(3) 后续计量：在资产负债表日采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，采用成本模式计量的建筑物的后续计量，适用《企业会计准则第4号—固定资产》；采用成本模式计量的土地使用权的后续计量，适用《企业会计准则第6号—无形资产》。

采用成本模式计量的投资性房地产，采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

## 18、固定资产

### (1) 确认条件

公司的固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时，按照成本进行初始计量：①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；②该固定资产的成本能够可靠地计量。与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本，同时将被替换部分的账面价值扣除；不符合固定资产确认条件的在发生时直接计入当期损益。

### (2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10-30 年	5%	3.2%-9.5%
机器设备及其他生产设备	年限平均法	10 年、15 年	5%	6.33%、9.5%
运输设备	年限平均法	5 年	5%	19%
电子设备及其他	年限平均法	5 年	5%	19%

公司在每个会计年度终了，对固定资产使用寿命和预计净残值和折旧方法进行复核。如有确凿证据表明：固定资产使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；固定资产预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值；与固定资产有关的经济利益预期实现方式有重大改变的，改变固定资产折旧方法。固定资产使用寿命、预计净残值和折旧方法的改变应作为会计估计变更。

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 18 号——上市公司从事化工行业相关业务》的披露要求

### (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

公司在租入的固定资产实质上转移了与资产有关的全部风险和报酬时确认该项固定资产的租赁为融资租赁。公司融资租赁取得的固定资产的成本，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者确定，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。公司融资租入的固定资产采用与自有应计折旧资产相一致的折旧政策。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期限内计提折旧。

## 19、在建工程

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 18 号——上市公司从事化工行业相关业务》的披露要求

(1) 在建工程指正在兴建中的资本性资产，包括建筑工程、安装工程、在安装设备、待摊支出以及单项工程等。按实际发生的支出确定工程成本。在建工程成本还包括应当资本化的借款费用和汇兑损益。

(2) 在建工程结转固定资产的时限：在建工程在达到预定可使用状态之日起结转固定资产，次月开始计提折旧，若尚未办理竣工决算手续，则先预估价值结转固定资产并计提折旧，办理竣工决算手续后按实际成本调整原估计价值，但不再调整原已计提折旧额。

## 20、借款费用

### (1) 借款费用的内容及资本化原则

公司借款费用包括借款利息、折价或溢价摊销、辅助费用及外币借款汇兑差额。公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到可使用或者可销售状态的资产，包括固定资产和需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到可使用或可销售状态的存货、投资性房产等。

### (2) 资本化期间

借款费用只有同时满足以下三个条件时开始资本化：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者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

### (3) 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。如果中断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态必要的程序，借款费用的资本化继续进行。

购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用应当停止资本化。以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

### (4) 借款费用资本化金额的计算方法

公司为购建或者生产符合资本化条件的资产借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定。

公司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部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

## 21、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

(1) 核算内容：公司的无形资产指公司拥有或控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。包括专利权、非专利技术、商标权、著作权、特许权、土地使用权等。

(2) 计量：公司无形资产按照成本进行初始计量。对于使用寿命有限的无形资产公司在取得时判定其使用寿命，按照经济利益的预期实现方式，在其使用寿命内系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入相关成本、费用核算。使用寿命不确定的无形资产在持有期间内不进行摊销，如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间进行减值测试。

源自合同性权利或其他法定权利取得的无形资产，其使用寿命不超过合同性权利或其他法定权利的期限。没有明确的合同或法律规定的，公司综合各方面情况，如聘请相关专家进行论证、或与同行业的情况进行比较以及企业的历史经验等，来

确定无形资产为企业带来未来经济利益的期限。

如果经过这些努力，确实无法合理确定无形资产为企业带来经济利益期限，将其作为使用寿命不确定的无形资产。

(3) 无形资产使用寿命的复核：公司于每年年度终了，对无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命不同于以前的估计，则对于使用寿命有限的无形资产，应改变其摊销年限；对于使用寿命不确定的无形资产，如果有证据表明其使用寿命是有限的，则按照使用寿命有限无形资产的处理原则处理。

(4) 企业内部研究开发项目研究阶段的支出费用化，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出符合资本化条件的，确认为无形资产。资本化条件具体为：①从技术上来讲，完成该无形资产以使其能够使用或出售具有可行性；②有意完成该无形资产并使用或销售它。③该无形资产可以产生可能未来经济利益。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对归属于该无形资产开发阶段的支出，可以可靠地计量。

(5) 土地使用权的核算：公司购入的土地使用权，或以支付土地出让金方式取得的土地使用权，按成本进行初始计量。公司购入的土地使用权用于开发商品房时，将土地使用权的账面价值全部转入开发成本；土地使用权用于建造自用某项目时，土地使用权的账面价值不与地上建筑物合并计算成本，而仍作为无形资产核算，单独进行摊销。

## (2) 内部研究开发支出会计政策

企业内部研究开发项目研究阶段的支出费用化，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出符合资本化条件的，确认为无形资产。资本化条件具体为：①从技术上来讲，完成该无形资产以使其能够使用或出售具有可行性；②有意完成该无形资产并使用或销售它。③该无形资产可以产生可能未来经济利益。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对归属于该无形资产开发阶段的支出，可以可靠地计量。

## 22、长期待摊费用

长期待摊费用指公司已经发生应由本期和以后各期负担的分摊期限在1年以上的各项费用，如经营租赁方式租入的固定资产改良支出等。长期待摊费用按受益期限平均摊销。

## 23、长期资产减值

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

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备一般按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。



## 24、合同负债

合同负债反映本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本公司在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

## 25、职工薪酬

### (1) 短期薪酬的会计处理方法

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

### (2) 离职后福利的会计处理方法

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

①设定提存计划：本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为其提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

②设定受益计划：本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，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

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

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

### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

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

## 26、预计负债

公司与或有事项相关义务同时满足以下条件的确认为预计负债：①该义务是企业承担的现时义务；②履行该义务很可能导致经济利益流出企业；③该义务的金额能够可靠地计量。

公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，于资产负债表日对预计负债进行复核，按照当前最佳估计数对账面价值进行调整。

## 27、股份支付

### （1）股份支付的种类

公司股份支付分为以权益结算和以现金结算两类。

以权益结算的股份支付，是指企业为获取服务而以股份或其他权益工具作为对价进行结算的交易。

以现金结算的股份支付，是指企业为获取服务而承担的以股份或其他权益工具为基础计算的交付现金或其他资产的义务的交易。

### （2）权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按活跃市场中的报价确定其公允价值；活跃市场没有报价的，参照具有类似交易条款的期权的市场价格确定其公允价值；不存在类似交易条件市场价格的，采用估值技术确定其公允价值。

### （3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具数量与实际可行权数量一致。

### （4）实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以所授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积；完成等待期内的服务或达到规定业绩才可行权的，在等待期内每个资产负债表日，以对可行权数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。

以现金结算的股份支付按照企业承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以企业承担的负债公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；完成等待期内的服务或达到规定业绩才可行权的，在等待期内每个资产负债表日，以对可行权数量的最佳估计为基础，按企业承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

## 28、收入

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 18 号——上市公司从事化工行业相关业务》的披露要求

### （1）收入确认的一般原则

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或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

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。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：（1）客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；（2）客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；（3）本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法/投入法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度（投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度）。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

### （2）收入确认的具体方法

公司收入主要来源于商品销售收入。

公司与客户之间的商品销售合同通常仅包含转让管材管件、锂离子电池隔膜、BOPA薄膜等的单项履约义务。公司通常在综合考虑下列因素的基础上，以商品的控制权转移时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和

报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。控制权转移的具体判断依据为：国内销售，依据销售合同约定的时间按期供货，以经客户确认的实物收货凭据、到货交接签收单等为依据确认销售收入。出口销售，按出口订单约定时间按期供货，在办理海关报关手续并获取装箱提单后确认销售收入。

## 29、政府补助

### （1）与资产相关的政府补助

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关补助确认为递延收益的，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。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

### （2）与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。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，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

### （3）与公司日常经营活动相关的政府补助

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

## 30、递延所得税资产/递延所得税负债

### （1）递延所得税资产

①资产、负债的账面价值与其计税基础存在可抵扣暂时性差异的，以未来期间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，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，计算确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。如果无法产生足够的应纳税所得额用以利用可抵扣暂时性差异的影响，使得与可抵扣暂时性差异相关的经济利益无法实现的，则不应确认递延所得税资产。

②资产负债表日，企业应当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取得足够的应纳税所得额用以利用可抵扣暂时性差异带来的经济利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

### （2）递延所得税负债

资产、负债的账面价值与其计税基础存在应纳税暂时性差异的，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，计算确认应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

## 31、租赁

### （1）经营租赁的会计处理方法

除融资租赁以外的租赁为经营租赁。

经营租赁的租金在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。经营租赁的租金收入在租赁期内各个期间按照直线法确认为当期损益。

### （2）融资租赁的会计处理方法

满足下列标准之一的，即认定为融资租赁：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；③租赁期占租赁开始日租赁资产使用寿命的75%以上（含75%）；④最低租赁付款额的现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；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。

在租赁期开始日，公司将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

## 32、重要会计政策和会计估计变更

### (1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
2017年07月05日，财政部修订印发了《企业会计准则第14号——收入》（财会【2017】22号）（以下简称“新收入准则”），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自2018年01月01日起施行；其他境内上市企业，自2020年01月01日起施行。根据深圳证券交易所《关于新金融工具、收入准则执行时间的通知》，公司自2020年01月01日起施行新收入准则。新收入准则的实施不会导致公司收入确认方式发生重大变化，对公司当前及前期的净利润、总资产和净资产不产生重大影响。	公司第七届董事会第四次会议	详情请见公司披露在巨潮资讯网上( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )的《沧州明珠塑料股份有限公司董事会关于会计政策变更的公告》（公告编号：2020-012）

本公司自2020年1月1日起执行财政部2017年修订的《企业会计准则第14号-收入》，变更后的会计政策详见附注“三、重要会计政策及会计估计”之“28、收入”。

根据新收入准则的衔接规定，首次执行该准则的累计影响数调整首次执行当期期初（2020年1月1日）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。

在执行新收入准则时，本公司仅对首次执行日尚未执行完成的合同的累计影响数进行调整；对于最早可比期间期初之前或2020年年初之前发生的合同变更未进行追溯调整，而是根据合同变更的最终安排，识别已履行的和尚未履行的履约义务、确定交易价格以及在已履行的和尚未履行的履约义务之间分摊交易价格。

执行新收入准则对本期期初资产负债表相关项目的影响列示如下：

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	影响数
应收账款	905,728,697.07	819,212,670.44	-86,516,026.63
合同资产		86,516,026.63	86,516,026.63
预收账款	12,628,460.05		-12,628,460.05
合同负债		11,175,628.36	11,175,628.36
其他流动负债		1,452,831.69	1,452,831.69

执行新收入准则对2020年12月31日合并资产负债表相关项目的影响列示如下：

单位：元

项目	报表数	假设按原准则	影响数
应收账款	987,630,822.78	1,042,282,374.61	-54,651,551.83
合同资产	54,651,551.83		54,651,551.83

预收账款		73,368,345.23	-73,368,345.23
合同负债	68,270,416.53		68,270,416.53
其他流动负债	5,097,928.70		5,097,928.70

执行新收入准则对 2020 年度合并利润表相关项目的影响列示如下：

单位：元

项目	报表数	假设按原准则	影响数
营业成本	2,223,306,594.78	2,161,500,572.82	61,806,021.96
销售费用	85,889,966.61	147,695,988.57	-61,806,021.96

## (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项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是  否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	201,647,337.32	201,647,337.32	
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	164,184,919.65	164,184,919.65	
应收账款	905,728,697.07	819,212,670.44	-86,516,026.63
应收款项融资	263,119,166.58	263,119,166.58	
预付款项	19,712,133.59	19,712,133.59	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	16,417,491.94	16,417,491.94	
其中：应收利息			
应收股利	603,000.00	603,000.00	
买入返售金融资产			

存货	278,936,180.39	278,936,180.39	
合同资产		86,516,026.63	86,516,026.63
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	86,876,016.98	86,876,016.98	
流动资产合计	1,936,621,943.52	1,936,621,943.52	
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	991,226,673.87	991,226,673.87	
其他权益工具投资	1,255,226.42	1,255,226.42	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	15,091,177.32	15,091,177.32	
固定资产	1,403,842,048.22	1,403,842,048.22	
在建工程	60,954,427.02	60,954,427.02	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	233,668,028.82	233,668,028.82	
开发支出			
商誉	48,552,680.21	48,552,680.21	
长期待摊费用	10,433,285.95	10,433,285.95	
递延所得税资产	32,600,152.05	32,600,152.05	
其他非流动资产	21,213,551.69	21,213,551.69	
非流动资产合计	2,818,837,251.57	2,818,837,251.57	
资产总计	4,755,459,195.09	4,755,459,195.09	
流动负债：			
短期借款	722,102,449.86	722,102,449.86	
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	18,021,631.07	18,021,631.07	
应付账款	247,496,378.29	247,496,378.29	
预收款项	12,628,460.05		-12,628,460.05
合同负债		11,175,628.36	11,175,628.36
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	49,254,553.93	49,254,553.93	
应交税费	22,285,192.84	22,285,192.84	
其他应付款	31,324,540.65	31,324,540.65	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	50,000,000.00	50,000,000.00	
其他流动负债		1,452,831.69	1,452,831.69
流动负债合计	1,153,113,206.69	1,153,113,206.69	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	55,053,905.35	55,053,905.35	
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	161,566,893.00	161,566,893.00	
递延所得税负债	23,858,506.19	23,858,506.19	
其他非流动负债			
非流动负债合计	240,479,304.54	240,479,304.54	
负债合计	1,393,592,511.23	1,393,592,511.23	

所有者权益：			
股本	1,417,924,199.00	1,417,924,199.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	183,906,350.15	183,906,350.15	
减：库存股			
其他综合收益	6,457,122.72	6,457,122.72	
专项储备			
盈余公积	264,383,142.56	264,383,142.56	
一般风险准备			
未分配利润	1,394,307,385.61	1,394,307,385.61	
归属于母公司所有者权益合计	3,266,978,200.04	3,266,978,200.04	
少数股东权益	94,888,483.82	94,888,483.82	
所有者权益合计	3,361,866,683.86	3,361,866,683.86	
负债和所有者权益总计	4,755,459,195.09	4,755,459,195.09	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	138,873,302.33	138,873,302.33	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	123,872,159.37	123,872,159.37	
应收账款	853,337,496.58	766,821,469.95	-86,516,026.63
应收款项融资	216,692,074.36	216,692,074.36	
预付款项	5,548,148.97	5,548,148.97	
其他应收款	15,057,128.88	15,057,128.88	
其中：应收利息			
应收股利	603,000.00	603,000.00	
存货	112,904,404.89	112,904,404.89	
合同资产		86,516,026.63	86,516,026.63
持有待售资产			



一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	2,583,393.68	2,583,393.68	
流动资产合计	1,468,868,109.06	1,468,868,109.06	
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	2,467,179,488.90	2,467,179,488.90	
其他权益工具投资	1,255,226.42	1,255,226.42	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	199,058,805.33	199,058,805.33	
在建工程	49,974,063.01	49,974,063.01	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	130,643,341.08	130,643,341.08	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	495,095.04	495,095.04	
递延所得税资产	27,028,791.64	27,028,791.64	
其他非流动资产	9,222,260.78	9,222,260.78	
非流动资产合计	2,884,857,072.20	2,884,857,072.20	
资产总计	4,353,725,181.26	4,353,725,181.26	
流动负债：			
短期借款	633,201,939.89	633,201,939.89	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	4,040,258.18	4,040,258.18	
应付账款	405,240,778.82	405,240,778.82	
预收款项	36,564,812.19		-36,564,812.19
合同负债		32,358,240.88	32,358,240.88
应付职工薪酬	27,352,043.83	27,352,043.83	
应交税费	9,827,809.76	9,827,809.76	

其他应付款	25,277,130.66	25,277,130.66	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	50,000,000.00	50,000,000.00	
其他流动负债		4,206,571.31	4,206,571.31
流动负债合计	1,191,504,773.33	1,191,504,773.33	
非流动负债：			
长期借款	55,053,905.35	55,053,905.35	
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	86,536,810.29	86,536,810.29	
递延所得税负债	5,239,116.77	5,239,116.77	
其他非流动负债			
非流动负债合计	146,829,832.41	146,829,832.41	
负债合计	1,338,334,605.74	1,338,334,605.74	
所有者权益：			
股本	1,417,924,199.00	1,417,924,199.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	119,700,853.55	119,700,853.55	
减：库存股			
其他综合收益	6,457,122.72	6,457,122.72	
专项储备			
盈余公积	264,383,142.56	264,383,142.56	
未分配利润	1,206,925,257.69	1,206,925,257.69	
所有者权益合计	3,015,390,575.52	3,015,390,575.52	
负债和所有者权益总计	4,353,725,181.26	4,353,725,181.26	

调整情况说明

具体调整情况详见上述“重要会计政策变更”中执行新收入准则对资产负债表和利润表的影响项目及调整情况。

#### (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说明

适用  不适用

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税销售收入	13%、9%、6%
城市维护建设税	应缴纳流转税税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%
教育费附加、地方教育附加	应缴纳流转税税额	3%、2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
沧州明珠塑料股份有限公司	25%
沧州东鸿包装材料有限公司	25%
沧州东鸿制膜科技有限公司	25%
沧州明珠隔膜科技有限公司	15%
沧州明珠锂电隔膜有限公司	15%
德州东鸿制膜科技有限公司	15%
芜湖明珠塑料有限责任公司	25%
重庆明珠塑料有限公司	15%
西安捷高电子科技有限公司	15%
沧州捷高电气有限公司	25%

### 2、税收优惠

子公司重庆明珠塑料有限公司享受《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税〔2011〕58号）文件规定的税收优惠政策，自2013年度公司设立起至2020年12月31日，减按15%的税率征收企业所得税。

子公司沧州明珠隔膜科技有限公司于2018年9月11日经批准获发高新技术企业证书（证书编号为：GR201813000194，有效期3年）。公司自2018年起三年内享受高新技术企业15%的所得税优惠税率。

子公司沧州明珠锂电隔膜有限公司于2018年9月11日经批准获发高新技术企业证书（证书编号为：GR201813000657，有效期3年）。公司自2018年起三年内享受高新技术企业15%的所得税优惠税率。

子公司德州东鸿制膜科技有限公司于2019年11月28日经批准获发高新技术企业证书（证书编号为：GR201937000823，有效期3年）。公司自2019年起三年内享受高新技术企业15%的所得税优惠税率。

孙公司西安捷高电子科技有限公司于2018年11月29日经批准获发高新技术企业证书（证书编号为：GR201861001491，

有效期3年)。公司自2018年起三年内享受高新技术企业15%的所得税优惠税率。

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	1,177,215.21	1,268,985.08
银行存款	211,879,586.38	180,431,447.29
其他货币资金	16,722,596.87	19,946,904.95
合计	229,779,398.46	201,647,337.32
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	16,722,596.87	19,946,904.95

其他说明

期末余额中其他货币资金16,722,596.87元主要是履约保函保证金、承兑汇票保证金、农民工预储金等。

### 2、应收票据

#### (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	85,506,588.66	146,187,680.31
商业承兑票据	14,314,612.23	17,997,239.34
合计	99,821,200.89	164,184,919.65

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	100,395,474.29	100.00%	574,273.40	0.57%	99,821,200.89	165,101,321.40	100.00%	916,401.75	0.56%	164,184,919.65
其中：										
合计	100,395,474.29	100.00%	574,273.40	0.57%	99,821,200.89	165,101,321.40	100.00%	916,401.75	0.56%	164,184,919.65

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	85,936,270.02	429,681.36	0.50%
商业承兑汇票	14,459,204.27	144,592.04	1.00%
合计	100,395,474.29	574,273.40	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

适用  不适用

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收票据	916,401.75	-342,128.35				574,273.40
合计	916,401.75	-342,128.35				574,273.40

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

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

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		37,024,616.81
商业承兑票据		4,200,000.00
合计		41,224,616.81

## (4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	27,946,312.65

银行承兑票据	3,050,000.00
合计	30,996,312.65

其他说明

### 3、应收账款

#### (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	343,850,262.66	31.68%	56,027,667.54	16.29%	287,822,595.12	49,949,475.39	5.46%	48,908,988.21	97.92%	1,040,487.18
其中：										
按单项计提坏账准备的应收账款	343,850,262.66	31.68%	56,027,667.54	16.29%	287,822,595.12	49,949,475.39	5.46%	48,908,988.21	97.92%	1,040,487.18
按组合计提坏账准备的应收账款	741,499,082.41	68.32%	41,690,854.75	5.62%	699,808,227.66	864,867,001.24	94.54%	46,694,817.98	5.40%	818,172,183.26
其中：										
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	741,499,082.41	68.32%	41,690,854.75	5.62%	699,808,227.66	864,867,001.24	94.54%	46,694,817.98	5.40%	818,172,183.26
合计	1,085,349,345.07	100.00%	97,718,522.29	9.00%	987,630,822.78	914,816,476.63	100.00%	95,603,806.19	10.45%	819,212,670.44

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
中企云链（北京）金融信息服务有限公司	262,231,064.05	2,622,310.64	1.00%	风险较低
深圳迪链科技有限公司	28,498,830.01	284,988.30	1.00%	风险较低
陕西沃特玛新能源有限公司	14,980,856.60	14,980,856.60	100.00%	收回困难
江苏智航新能源有限公司	12,157,409.10	12,157,409.10	100.00%	收回困难
深圳市沃特玛电池有限公司	4,557,851.60	4,557,851.60	100.00%	收回困难

福建猛狮新能源科技有限公司	3,684,070.88	3,684,070.88	100.00%	收回困难
河北盛德燃气有限公司	3,397,977.88	3,397,977.88	100.00%	收回困难
妙盛动力科技有限公司	3,060,112.78	3,060,112.78	100.00%	收回困难
江西恒动新能源有限公司	1,908,076.90	1,908,076.90	100.00%	收回困难
湖南沃特玛新能源有限公司	1,520,000.00	1,520,000.00	100.00%	收回困难
芜湖天弋能源科技有限公司	1,452,172.76	1,452,172.76	100.00%	收回困难
山东玉皇新能源科技有限公司	1,117,814.20	1,117,814.20	100.00%	收回困难
承德县盛德燃气有限公司	908,855.76	908,855.76	100.00%	收回困难
力信（江苏）能源科技有限责任公司	880,673.93	880,673.93	100.00%	收回困难
深圳市慧通天下科技股份有限公司	853,053.84	853,053.84	100.00%	收回困难
海兴县兴德燃气有限公司	827,136.29	827,136.29	100.00%	收回困难
重庆东恩工业控股（集团）有限公司	609,840.00	609,840.00	100.00%	收回困难
张家口万全区盛德燃气有限公司	368,875.49	368,875.49	100.00%	收回困难
河北金祥燃气有限公司	308,895.62	308,895.62	100.00%	收回困难
承德市兴德燃气供应有限公司	306,433.87	306,433.87	100.00%	收回困难
海德燃气（天津）有限责任公司	143,564.98	143,564.98	100.00%	收回困难
张北县盛德燃气有限公司	76,696.12	76,696.12	100.00%	收回困难
合计	343,850,262.66	56,027,667.54	--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	700,709,929.58	31,531,946.87	4.50%
1 至 2 年	27,391,597.13	4,108,739.57	15.00%
2 至 3 年	9,673,599.71	2,418,399.93	25.00%
3 至 4 年	181,619.68	99,890.82	55.00%
4 至 5 年	69,725.00	59,266.25	85.00%
5 年以上	3,472,611.31	3,472,611.31	100.00%
合计	741,499,082.41	41,690,854.75	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

适用  不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	994,495,349.96
1 至 2 年	30,365,611.20
2 至 3 年	18,716,408.38
3 年以上	41,771,975.53
3 至 4 年	37,310,903.60
4 至 5 年	228,653.00
5 年以上	4,232,418.93
合计	1,085,349,345.07

## （2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款	95,603,806.19	5,590,053.28	3,468,487.18	6,850.00		97,718,522.29



合计	95,603,806.19	5,590,053.28	3,468,487.18	6,850.00		97,718,522.29
----	---------------	--------------	--------------	----------	--	---------------

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

### (3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
九江赛特睿新能源科技有限公司	6,850.00

### (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	262,231,064.05	24.16%	2,622,310.64
客户二	81,892,978.96	7.55%	3,685,184.05
客户三	49,367,012.35	4.55%	2,221,515.56
客户四	30,746,344.96	2.83%	1,383,585.52
客户五	29,061,812.37	2.68%	1,307,781.56
合计	453,299,212.69	41.77%	

## 4、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	139,517,310.68	263,119,166.58
合计	139,517,310.68	263,119,166.58

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用  不适用

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

适用  不适用

其他说明：

期末应收款项融资均为信用等级较高的银行承兑汇票，公司认为信用等级较高的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失，故预期信用损失率为零，未计提减值准备。

## 5、预付款项

### (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	38,117,239.49	98.76%	19,432,496.48	98.58%
1 至 2 年	386,730.93	1.00%	178,841.04	0.91%
2 至 3 年	519.80		518.00	
3 年以上	90,805.39	0.24%	100,278.07	0.51%
合计	38,595,295.61	--	19,712,133.59	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无账龄超过1年且金额重要的预付款项。

### (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名的预付账款汇总金额24,840,484.53元，占预付账款年末余额合计数的比例为64.36%。

## 6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	201,000.00	603,000.00
其他应收款	22,755,098.65	15,814,491.94
合计	22,956,098.65	16,417,491.94

### (1) 应收利息

### (2) 应收股利

#### 1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
黄骅中燃天然气输配有限公司	3,040,000.00	3,040,000.00
减值准备	-2,839,000.00	-2,437,000.00
合计	201,000.00	603,000.00

**2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
黄骅中燃天然气输配有限公司	3,040,000.00	1,340,000.00 元为 4-5 年; 1,700,000.00 元为 5 年以上	尚未支付	收回困难, 发生减值
合计	3,040,000.00	--	--	--

**3) 坏账准备计提情况**
 适用  不适用

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额			2,437,000.00	2,437,000.00
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提			402,000.00	402,000.00
2020 年 12 月 31 日余额			2,839,000.00	2,839,000.00

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用  不适用

其他说明：

**(3) 其他应收款**
**1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
投标保证金	1,829,698.47	7,320,942.81
履约保证金	12,406,393.22	6,700,000.00
押金	1,000,000.00	1,013,400.00
职员备用金	853,334.92	823,551.71
水电费	743,672.22	128,552.56
房租	8,054,078.74	1,220,000.00
其他	860,915.78	650,876.19
合计	25,748,093.35	17,857,323.27

**2) 坏账准备计提情况**

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	1,758,562.33		284,269.00	2,042,831.33
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	1,150,163.37			1,150,163.37
本期转回			200,000.00	200,000.00
2020 年 12 月 31 日余额	2,908,725.70		84,269.00	2,992,994.70

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用  不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	18,154,673.75
1 至 2 年	5,709,815.60
2 至 3 年	374,335.00
3 年以上	1,509,269.00
3 至 4 年	350,000.00
4 至 5 年	300,000.00
5 年以上	859,269.00
合计	25,748,093.35

**3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款	2,042,831.33	1,150,163.37	200,000.00			2,992,994.70
合计	2,042,831.33	1,150,163.37	200,000.00			2,992,994.70

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

**4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况**

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
沧州高新技术产业开发区运河园区管理委员会	房租补助	5,299,481.72	1 年以内	20.58%	238,476.68
沈阳燃气有限公司	投标保证金	4,816,271.32	1 年以内	18.71%	216,732.21
新奥阳光易采科技有限公司	履约保证金	4,000,000.00	1-2 年	15.54%	600,000.00
沧州洁通塑料有限公司	水电房租	3,398,181.95	1 年以内	13.20%	152,918.19
浙江天音管理咨询有限公司	投标保证金	1,070,000.00	1 年以内	4.16%	48,150.00
合计	--	18,583,934.99	--	72.19%	1,256,277.08

**5) 涉及政府补助的应收款项**

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
沧州高新技术产业开发区运河园区管理委员会	房租补助	5,299,481.72	1 年以内	2021 年 2 月 9 日已收租金 5,299,481.72 元、合作协议

**6) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款**
**7、存货**

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

**(1) 存货分类**

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	270,412,341.95	7,316,655.09	263,095,686.86	214,188,766.13	25,877,306.68	188,311,459.45
库存商品	160,749,577.47	574,000.54	160,175,576.93	89,913,800.10	5,677,852.87	84,235,947.23
发出商品	5,342,839.49	325,237.63	5,017,601.86	6,008,962.12		6,008,962.12
委托加工物资	3,645,328.63		3,645,328.63	379,811.59		379,811.59

合计	440,150,087.54	8,215,893.26	431,934,194.28	310,491,339.94	31,555,159.55	278,936,180.39
----	----------------	--------------	----------------	----------------	---------------	----------------

## (2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	25,877,306.68	6,739,283.48		25,299,935.07		7,316,655.09
库存商品	5,677,852.87	426,158.64		5,530,010.97		574,000.54
发出商品		325,237.63				325,237.63
合计	31,555,159.55	7,490,679.75		30,829,946.04		8,215,893.26

注：存货可变现净值按估计的市价扣除至完工时将要发生的成本及销售费用和税金确定。

## 8、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	57,226,755.84	2,575,204.01	54,651,551.83	90,592,698.04	4,076,671.41	86,516,026.63
合计	57,226,755.84	2,575,204.01	54,651,551.83	90,592,698.04	4,076,671.41	86,516,026.63

单位：元

项目	变动金额	变动原因
应收质保金	-31,864,474.80	质保金到期收回
合计	-31,864,474.80	—

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

 适用  不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
应收质保金	-1,501,467.40			按账龄组合计提
合计	-1,501,467.40			--

## 9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税	88,342,181.43	86,628,063.88

待认证增值税	3,696,039.08	
预缴税费	163,504.15	247,953.10
合计	92,201,724.66	86,876,016.98

## 10、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
黄骅中燃天然气输配有限公司	5,846,247.07			235,455.09						6,081,702.16	
沧州银行股份有限公司	985,380,426.80			86,803,897.38	-7,876,459.64		-24,118,390.50			1,040,189,474.04	
小计	991,226,673.87			87,039,352.47	-7,876,459.64		-24,118,390.50			1,046,271,176.20	
合计	991,226,673.87			87,039,352.47	-7,876,459.64		-24,118,390.50			1,046,271,176.20	

其他说明

根据沧州银行股份有限公司2019年度股东大会决议，按0.6元/10股向股东发放2019年度现金股利，并按0.8股/10股向股东发放2019年度股票股利，本期收到现金股利24,118,390.50元。

## 11、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
非交易性权益工具投资	1,255,226.42	1,255,226.42
合计	1,255,226.42	1,255,226.42

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
沧州渤海新区中燃城	467,782.56	570,012.60			不以出售为目的	

市燃气发展有限公司					
-----------	--	--	--	--	--

## 12、投资性房地产

### (1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	18,449,736.24	3,580,073.09		22,029,809.33
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	18,449,736.24	3,580,073.09		22,029,809.33
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	6,509,023.13	429,608.88		6,938,632.01
2.本期增加金额	929,860.38	71,601.48		1,001,461.86
(1) 计提或摊销	929,860.38	71,601.48		1,001,461.86
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	7,438,883.51	501,210.36		7,940,093.87
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				



3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	11,010,852.73	3,078,862.73		14,089,715.46
2.期初账面价值	11,940,713.11	3,150,464.21		15,091,177.32

### (2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用  不适用

## 13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,311,847,406.98	1,403,842,048.22
合计	1,311,847,406.98	1,403,842,048.22

### (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备及其他	运输设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	515,605,438.91	1,716,393,888.30	24,831,383.46	18,205,941.56	2,275,036,652.23
2.本期增加金额	31,608,884.40	47,715,300.75	4,097,991.22	532,243.30	83,954,419.67
(1) 购置	2,410,058.18	37,955,397.00	3,980,163.21	532,243.30	44,877,861.69
(2) 在建工程转入	29,198,826.22	9,759,903.75	117,828.01		39,076,557.98
(3) 企业合并增加					
(4) 其他					
3.本期减少金额	259,754.55	15,178,362.64	395,410.80	243,930.66	16,077,458.65
(1) 处置或报废	259,754.55	15,178,362.64	395,410.80	243,930.66	16,077,458.65

4.期末余额	546,954,568.76	1,748,930,826.41	28,533,963.88	18,494,254.20	2,342,913,613.25
二、累计折旧					
1.期初余额	142,931,325.00	695,167,367.74	18,719,699.51	14,376,211.76	871,194,604.01
2.本期增加金额	26,578,077.82	139,196,760.16	2,298,981.03	1,682,025.26	169,755,844.27
(1) 计提	26,578,077.82	139,196,760.16	2,298,981.03	1,682,025.26	169,755,844.27
3.本期减少金额	87,745.65	9,404,116.23	326,895.80	65,484.33	9,884,242.01
(1) 处置或报废	87,745.65	9,404,116.23	326,895.80	65,484.33	9,884,242.01
4.期末余额	169,421,657.17	824,960,011.67	20,691,784.74	15,992,752.69	1,031,066,206.27
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	377,532,911.59	923,970,814.74	7,842,179.14	2,501,501.51	1,311,847,406.98
2.期初账面价值	372,674,113.91	1,021,226,520.56	6,111,683.95	3,829,729.80	1,403,842,048.22

## (2) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋建筑物	2,114,899.89
机器设备	169,966.87
合计	2,284,866.76

## (3) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋建筑物	29,259,288.49	正在办理

其他说明

期末抵押的固定资产情况详见本附注五-54“所有权或使用权受到限制的资产”。

#### 14、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	126,507,227.51	60,954,427.02
合计	126,507,227.51	60,954,427.02

##### (1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
RTP 管道项目	104,856,446.22		104,856,446.22	47,045,936.10		47,045,936.10
沧州捷高电容电源项目	15,571,130.69		15,571,130.69	8,645,791.76		8,645,791.76
管道生产车间项目	888,838.42		888,838.42	289,204.81		289,204.81
球阀车间改造项目	690,265.49		690,265.49	2,638.08		2,638.08
钢塑过渡质量改进项目				1,156,243.66		1,156,243.66
设备调试	1,323,893.81		1,323,893.81	1,586,361.92		1,586,361.92
其他项目	3,176,652.88		3,176,652.88	2,228,250.69		2,228,250.69
合计	126,507,227.51		126,507,227.51	60,954,427.02		60,954,427.02

##### (2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
RTP 管道项目		47,045,936.10	83,332,283.14	25,521,773.02		104,856,446.22		80%	3,190,935.38	2,733,189.36	4.90%	其他
沧州捷高电容电源项目		8,645,791.76	6,925,338.93	0.00		15,571,130.69		92%				其他
合计		55,691,727.86	90,257,622.07	25,521,773.02		120,427,576.91	--	--	3,190,935.38	2,733,189.36		--

		27.86	22.07	73.02		576.91			5.38	9.36		
--	--	-------	-------	-------	--	--------	--	--	------	------	--	--

### (3) 其他说明

- ①在建工程中利息资本化累计金额为3,190,935.38元。  
 ②本公司期末在建工程不存在减值情形，未计提在建工程减值准备。

## 15、无形资产

### (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	客户关系	其他	合计
一、账面原值						
1.期初余额	247,431,742.29		1,145,000.00	10,000,000.00	3,681,233.08	262,257,975.37
2.本期增加金额					133,736.86	133,736.86
(1) 购置					133,736.86	133,736.86
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	247,431,742.29		1,145,000.00	10,000,000.00	3,814,969.94	262,391,712.23
二、累计摊销						
1.期初余额	23,821,431.50		887,375.31	1,428,571.43	2,452,568.31	28,589,946.55
2.本期增加金额	5,032,001.28		114,500.04	1,428,571.44	438,051.91	7,013,124.67
(1) 计提	5,032,001.28		114,500.04	1,428,571.44	438,051.91	7,013,124.67
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	28,853,432.78		1,001,875.35	2,857,142.87	2,890,620.22	35,603,071.22
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						

(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	218,578,309.51		143,124.65	7,142,857.13	924,349.72	226,788,641.01
2.期初账面价值	223,610,310.79		257,624.69	8,571,428.57	1,228,664.77	233,668,028.82

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

## (2) 其他说明

备注：客户关系1000万元，为本公司之子公司青岛明珠捷高股权投资中心（有限合伙）并购西安捷高电子科技有限公司时合并增加的客户关系，依据中瑞世联资产评估（北京）有限公司（中瑞评报字[2019]第000035号）评估报告所述，按照公允价值将无形资产—客户关系进行了重新计量，根据上述评估报告摊销期为7年。西安捷高2020年无形资产摊销金额为1,428,571.44元。

期末抵押的无形资产情况详见本附注五-54“所有权或使用权受到限制的资产”。

## 16、商誉

### (1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
西安捷高电子科 技有限公司	48,552,680.21					48,552,680.21
合计	48,552,680.21					48,552,680.21

### (2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
西安捷高电子科		4,433,443.86				4,433,443.86

技有限公司					
合计		4,433,443.86			4,433,443.86

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

金额单位：万元

项目	西安捷高电子科技有限公司
归属于母公司股东的商誉账面价值	4,855.27
归属于少数股东的商誉账面价值	4,664.86
商誉期末价值（含少数股东）	9,520.13
资产组期末账面价值	7,473.55
期末包含商誉的资产组的账面价值	16,993.69
期末包含资产组的可收回金额	16,124.38
整体商誉减值准备	869.30
本期计提商誉减值损失	443.34

**注：**本公司包含商誉的资产组可收回金额利用了北京中和谊资产评估有限公司出具的《青岛明珠捷高股权投资中心（有限合伙）并购西安捷高电子科技有限公司所涉及的以财务报告为目的的商誉减值测试项目资产评估报告》（中和谊评报字【2021】10024号）的评估结果。公司以2020年12月31日为评估基准日，对该资产组组合按收益法进行评估的公允价值为16,124.38万元，小于2020年12月31日西安捷高公司账面可辨认该资产组组合的公允价值与商誉之和16,993.69万元。

资产组或资产组组合的构成：与商誉相关的资产作为资产组进行减值测试，主要现金流入独立于其他资产组的现金流入，该资产组与购买日商誉减值测试时所确认的资产组一致。

说明商誉减值测试过程、关键参数（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）及商誉减值损失的确认方法：

1) 公司期末对西安捷高公司商誉相关的资产组进行了减值测试，在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与账面价值进行比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，将包含所分摊商誉的资产组或者资产组组合账面价值与其可收回金额进行比较，如果相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值，确认商誉的减值损失。

2) 采用的重要关键假设及其依据：

- ①针对评估基准日资产的实际情况，假设企业持续经营；
- ②假设评估基准日后被评估单位的现金流入为均匀流入，现金流出为均匀流出；
- ③假设公司在现有的管理方式和管理水平的基础上，经营范围、方式与目前方向保持一致；
- ④有关利率、汇率、赋税基准及税率、政策性征收费用等不发生重大变化；
- ⑤假设评估基准日后被评估单位的管理层是负责的、稳定的，且有能力担当其职务。

3) 关键参数

项目	预测期	预测期营业收入 增长率	稳定期收入增 长率	利润率	税前折现率
西安捷高电子科技有限公司	2021年-2025年	7.2%-308.80%	0	9.9%-11.00%	13.04%

商誉减值测试的影响

经测试，公司因收购西安捷高电子科技有限公司经营性资产组所形成的商誉应计提减值准备4,433,443.86元。

**17、长期待摊费用**

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
净化车间土建	7,988,712.72		770,800.11	530,540.33	6,687,372.28
租入房产改良支出	270,019.86		135,009.84		135,010.02
容量热费		130,995.96	21,832.70		109,163.26
土方	25,049.32		4,174.92		20,874.40
公用围墙改良支出	53,083.15		9,800.04		43,283.11
RTP 研发项目土建	225,075.18		225,075.18		
沧州捷高厂房土建	1,871,345.72		188,707.17		1,682,638.55
合计	10,433,285.95	130,995.96	1,355,399.96	530,540.33	8,678,341.62

其他说明

**18、递延所得税资产/递延所得税负债**
**(1) 未经抵销的递延所得税资产**

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	8,215,893.26	1,264,907.75	18,074,780.94	2,711,217.14
信用减值准备	104,124,790.39	26,399,234.56	105,053,156.43	25,970,056.93
政府补助	14,720,521.84	3,290,302.96	16,636,674.21	3,851,779.65
衍生金融工具公允价值变动	9,461,140.94	2,365,285.24		
预提费用	193,300.81	28,995.12	447,322.20	67,098.33
合计	136,715,647.24	33,348,725.63	140,211,933.78	32,600,152.05

**(2) 未经抵销的递延所得税负债**

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	7,142,857.13	1,071,428.57	8,571,428.57	1,285,714.29
固定资产加速折旧	209,728,996.09	35,428,244.86	129,592,798.71	22,572,791.90

合计	216,871,853.22	36,499,673.43	138,164,227.28	23,858,506.19
----	----------------	---------------	----------------	---------------

**(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债**

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		33,348,725.63		32,600,152.05
递延所得税负债		36,499,673.43		23,858,506.19

**(4) 未确认递延所得税资产明细**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		13,572,512.69
可抵扣亏损	459,921,479.04	309,109,053.80
合计	459,921,479.04	322,681,566.49

**(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期**

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2024	9,892,559.49	9,892,559.49	
2025	7,906,925.98		
2026	1,157,547.88	1,157,547.88	
2027	5,525,107.37	5,525,107.37	
2028	99,978,281.92	99,978,281.92	
2029	192,555,557.14	192,555,557.14	
2030	142,905,499.26		
合计	459,921,479.04	309,109,053.80	--

其他说明：

**19、其他非流动资产**

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	33,076,951.35	0.00	33,076,951.35	20,332,320.34	0.00	20,332,320.34



预付工程款	2,106,582.19	0.00	2,106,582.19	881,231.35	0.00	881,231.35
合计	35,183,533.54	0.00	35,183,533.54	21,213,551.69	0.00	21,213,551.69

其他说明：

## 20、短期借款

### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	140,000,000.00	221,515,344.94
保证借款	263,000,000.00	497,501,409.74
信用借款	1,000,000.00	
应收票据贴现	76,802,733.22	1,200,000.00
短期借款利息	472,972.67	1,885,695.18
合计	481,275,705.89	722,102,449.86

短期借款分类的说明：

## 21、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
远期合约	9,461,140.95	
合计	9,461,140.95	

## 22、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	14,718,189.97	18,021,631.07
合计	14,718,189.97	18,021,631.07

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

## 23、应付账款

### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

材料款	182,454,249.53	155,071,915.52
工程设备款	31,197,492.00	42,147,732.07
其他	46,674,065.54	50,276,730.70
合计	260,325,807.07	247,496,378.29

## (2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
河北方泽建筑工程集团有限公司	3,873,466.46	工程尚未竣工验收
青岛华世洁环保科技有限公司	2,281,965.84	工程尚未竣工验收
深圳市浩能科技有限公司	1,946,000.00	设备尚未竣工验收
合计	8,101,432.30	--

其他说明：

## 24、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	68,270,416.53	11,175,628.36
合计	68,270,416.53	11,175,628.36

单位：元

项目	变动金额	变动原因
预收货款	57,094,788.17	期末存在已收客户对价而未向客户转让商品的义务的订单
合计	57,094,788.17	—

## 25、应付职工薪酬

### (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	49,254,553.93	220,902,075.93	216,420,937.26	53,735,692.60
二、离职后福利-设定提存计划		2,031,694.00	2,031,694.00	
三、辞退福利		104,023.02	104,023.02	
合计	49,254,553.93	223,037,792.95	218,556,654.28	53,735,692.60

**(2) 短期薪酬列示**

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	34,397,674.66	192,462,222.61	190,226,941.73	36,632,955.54
2、职工福利费		9,386,189.71	9,386,189.71	
3、社会保险费		8,963,971.53	8,963,971.53	
其中：医疗保险费		8,827,583.17	8,827,583.17	
工伤保险费		126,195.91	126,195.91	
生育保险费		10,192.45	10,192.45	
4、住房公积金		4,185,033.25	4,185,033.25	
5、工会经费和职工教育经费	14,856,879.27	5,904,658.83	3,658,801.04	17,102,737.06
合计	49,254,553.93	220,902,075.93	216,420,937.26	53,735,692.60

**(3) 设定提存计划列示**

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		1,955,082.70	1,955,082.70	
2、失业保险费		76,611.30	76,611.30	
合计		2,031,694.00	2,031,694.00	

**26、应交税费**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,511,939.63	4,476,372.64
企业所得税	25,167,432.32	15,542,367.08
个人所得税	133,566.40	681,293.88
城市维护建设税	115,519.81	239,209.43
教育费附加	16,849.63	136,476.23
地方教育附加	31,943.61	90,984.13
房产税	418,397.34	625,328.26
土地使用税	403,646.54	299,441.48
印花税	40,748.30	54,038.50

水利基金	77,352.37	107,733.71
应交残疾人保障金	22,906.63	21,827.50
资源税		10,120.00
合计	27,940,302.58	22,285,192.84

## 27、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	41,282,558.06	31,324,540.65
合计	41,282,558.06	31,324,540.65

### (1) 其他应付款

#### 1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
代理佣金	10,073,474.54	10,866,444.80
业务风险金	2,432,684.14	2,287,679.86
运费	6,833,711.58	5,577,154.44
客户、供应商、职员保证金等	7,055,963.97	6,948,509.46
房租	5,047,125.69	790,576.45
技术服务费	2,613,207.55	2,169,811.29
其他	7,226,390.59	2,684,364.35
合计	41,282,558.06	31,324,540.65

#### 2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
业务风险金	2,432,684.14	公司为规避应收账款的坏账风险，自业务人员的绩效工资中提取一定比例的业务风险金，将视业务人员欠款风险情况安排业务风险金的发放
中国外运华北有限公司海运分公司	1,500,000.00	货款保证金
合计	3,932,684.14	--

**28、一年内到期的非流动负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	137,468,234.95	50,000,000.00
应付利息	1,622,388.71	
合计	139,090,623.66	50,000,000.00

**29、其他流动负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	5,097,928.70	1,452,831.69
合计	5,097,928.70	1,452,831.69

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额

**30、长期借款**
**(1) 长期借款分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	54,641,400.00	54,902,000.00
保证借款	10,000,000.00	
长期借款利息	105,435.32	151,905.35
合计	64,746,835.32	55,053,905.35

**31、递延收益**

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	161,566,893.00	13,964,300.00	11,832,335.35	163,698,857.65	政府补助
合计	161,566,893.00	13,964,300.00	11,832,335.35	163,698,857.65	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入 营业外收 入金额	本期计入其 他收益金额	本期冲减成 本费用金额	其他变 动	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
沧州高新区产业扶持资金	6,559,560.00			1,874,160.00			4,685,400.00	与资产相关
基础设施专项扶持资金	27,500,000.00						27,500,000.00	与资产相关
重点新兴产业发展专项扶持资金	50,000,000.00						50,000,000.00	与资产相关
资源节约综合利用专项资金	408,083.29			105,000.00			303,083.29	与资产相关
河北省工业企业技术改造专项资金	895,833.59			249,999.96			645,833.63	与资产相关
电力专项资金	1,173,333.41			159,999.96			1,013,333.45	与资产相关
沧州市发改委产业结构调整专项资金	1,687,068.99			196,551.72			1,490,517.27	与资产相关
锂离子动力电池隔膜研发资金	410,939.25			100,638.24			310,301.01	与资产相关
产业发展专项资金 (年产 2000 万平米 锂离子电池隔膜项目)	3,164,397.17			774,954.36			2,389,442.81	与资产相关
锂离子动力电池隔膜研究专项资金	74,745.84			18,305.16			56,440.68	与资产相关
河北省工业企业技术改造专项资金	1,300,584.49			188,036.28			1,112,548.21	与资产相关
动力锂离子电池隔膜的耐高温陶瓷涂覆改性	933,333.36			99,999.96			833,333.40	与资产相关
沧州高新区科技创新载体建设专项资金	280,531.32			44,471.30			236,060.02	与资产/收益 相关
基础设施建设资金 (年产 1.05 亿平方米湿法锂离子电池隔膜项目)	17,858,658.69			986,120.64			16,872,538.05	与资产相关
科技扶持资金(年产 1.05 亿平方米湿法锂离子电池隔膜项目)	16,470,390.30			1,968,981.24			14,501,409.06	与资产相关

工业转型资金（年产 1.05 亿平方米湿法锂离子电池隔膜绿色改造项目）	8,689,352.01			1,145,848.68			7,543,503.33	与资产相关
技术改造资金（年产 1.05 亿平方米湿法锂离子电池隔膜项目）-2017 年市级工业转型升级和创新专项资金	4,030,829.51			483,238.68			3,547,590.83	与资产相关
2018 年中央外经贸发展专项资金	2,684,637.29			322,304.04			2,362,333.25	与资产相关
2018 年省级工业转型升级（技改）专项资金	4,742,500.06			625,384.56			4,117,115.50	与资产相关
年产 1.05 亿湿法锂离子电池隔膜绿色改造项目第二笔		12,285,000.00		592,048.20			11,692,951.80	与资产相关
芜湖明珠聚乙烯燃气、给排水管道产品扩产项目	4,607,500.00			570,000.00			4,037,500.00	与资产相关
2017 年省工业强基项目设备奖补资金和 2017 年度工业化设备奖补资金	2,395,725.20			296,378.40			2,099,346.80	与资产相关
重庆市荣昌区项目建设资金补贴	586,666.56			80,000.04			506,666.52	与资产相关
重庆市荣昌区项目建设扶持资金	2,625,000.18			174,999.96			2,450,000.22	与资产相关
重庆市民营经济发展专项资金	2,487,222.49			246,666.60			2,240,555.89	与资产相关
工业和信息化专项资金（PE 智能工厂项目）		1,000,000.00		78,947.37			921,052.63	与资产相关
工业和信息化专项资金（BOPA 薄膜车间数字化项目）		500,000.00		270,000.00			230,000.00	与资产/收益相关
支持企业提升智能化能力专项资金		179,300.00		179,300.00				与收益相关
合计	161,566,893.00	13,964,300.00		11,832,335.35			163,698,857.65	

		0.00					
--	--	------	--	--	--	--	--

其他说明：

上述递延收益中与资产相关的政府补助，按形成资产的使用期平均计入损益（其他收益）。

### 32、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,417,924,199.00						1,417,924,199.00

### 33、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	176,260,842.69			176,260,842.69
其他资本公积	7,645,507.46			7,645,507.46
合计	183,906,350.15			183,906,350.15

### 34、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	6,457,122.72	-7,876,459.64				-7,876,459.64		-1,419,336.92
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	6,457,122.72	-7,876,459.64				-7,876,459.64		-1,419,336.92
其他综合收益合计	6,457,122.72	-7,876,459.64				-7,876,459.64		-1,419,336.92

### 35、盈余公积

单位：元

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



法定盈余公积	264,383,142.56	30,798,260.16		295,181,402.72
合计	264,383,142.56	30,798,260.16		295,181,402.72

### 36、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,394,307,385.61	1,397,261,614.63
调整后期初未分配利润	1,394,307,385.61	1,397,261,614.63
加：本期归属于母公司所有者的净利润	300,945,260.98	166,097,639.41
减：提取法定盈余公积	30,798,260.16	27,259,448.53
应付普通股股利	70,896,209.95	141,792,419.90
期末未分配利润	1,593,558,176.48	1,394,307,385.61

调整期初未分配利润明细：

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

### 37、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,686,017,518.66	2,156,040,915.82	2,850,846,221.81	2,378,936,115.03
其他业务	76,461,726.38	67,265,678.96	145,409,730.66	135,632,324.52
合计	2,762,479,245.04	2,223,306,594.78	2,996,255,952.47	2,514,568,439.55

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

 是  否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
燃气、给水管管材、管件	1,850,334,751.31			
尼龙薄膜	563,575,900.63			

锂离子电池隔膜	224,327,921.49			
电子产品	47,778,945.23			
按经营地区分类				
其中：				
华北地区	356,151,694.96			
华东地区	912,529,312.03			
华南地区	666,914,980.58			
华中地区	186,962,030.57			
东北地区	124,554,644.73			
西南地区	194,381,728.06			
西北地区	68,503,714.86			
其他	176,019,412.87			

与履约义务相关的信息：

与履约义务相关的信息见本章节“重要会计政策及会计估计”之28“收入”。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 76,431,312.85 元，其中，23,804,817.95 元预计将于 2021 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额76,431,312.85 元，其中23,804,817.95 元预计将于2021年确认收入，52,626,494.90元2021年预期将退还给客户。

### 38、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	4,924,943.66	5,495,646.93
教育费附加	2,214,796.90	2,562,551.75
资源税	42,376.40	39,994.80
房产税	5,215,165.30	5,154,152.81
土地使用税	7,978,993.70	8,941,685.72
车船使用税	45,828.66	43,044.56
印花税	1,827,251.88	1,920,065.33
地方教育附加	1,476,531.28	1,708,367.85
其他	371,533.56	417,180.94
合计	24,097,421.34	26,282,690.69

其他说明：

### 39、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	38,634,092.85	39,657,435.29
运输费		63,461,828.40
代理佣金	29,126,083.35	30,077,701.13
差旅费	2,539,964.04	2,757,260.62
招待费、会议费	3,246,879.08	2,775,163.72
广告费、展览费	263,949.20	252,109.00
招标费用	1,843,022.77	826,526.57
出口费用	949,871.08	1,672,215.86
租赁费	624,958.14	511,504.47
办公费	524,507.60	386,245.39
折旧费	216,430.34	230,919.62
机物料消耗	256,550.05	178,784.73
其他	7,663,658.11	4,446,518.56
合计	85,889,966.61	147,234,213.36

其他说明：

公司本期无运输费发生的原因：公司2020年度执行新收入准则，根据新收入准则规定，将运输费作为合同履约成本计入主营业务成本。

### 40、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	37,164,340.02	37,138,281.68
招待费、会议费	3,377,133.90	1,976,011.95
修理费	5,059,509.22	2,669,151.79
差旅费	393,149.70	423,882.06
机物料消耗	628,282.75	750,247.67
折旧	7,796,040.23	7,346,146.18
办公费	1,338,993.73	998,437.72
审计、咨询、律师费用	4,287,774.59	2,295,504.29
车辆费	719,723.60	903,808.50
电话费	140,137.47	130,106.33

租赁费	4,105,183.77	156,190.48
低值易耗品	16,639.52	14,917.77
无形资产摊销	6,792,422.90	5,164,791.68
证券费用	457,846.14	601,631.84
保险费	195,486.56	322,025.94
广告宣传费	8,064.06	101,255.84
残疾人保障金	862,877.77	
其他	4,453,779.90	4,434,329.92
合计	77,797,385.83	65,426,721.64

#### 41、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	13,992,773.74	18,060,371.73
材料费	9,710,312.43	17,965,664.07
燃料及动力费	1,383,703.44	1,565,101.17
折旧	1,420,793.01	1,482,249.99
其他	4,494,281.12	2,674,497.20
合计	31,001,863.74	41,747,884.16

#### 42、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	30,812,351.01	43,401,032.54
减：利息收入	1,072,929.50	1,305,455.01
汇兑净损益	-6,226,629.26	2,913,225.27
金融机构手续费	862,491.93	714,462.47
贴现利息	1,646,878.28	7,527,384.29
合计	26,022,162.46	53,250,649.56

#### 43、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
沧州高新区产业发展扶持基金	1,874,160.00	1,874,160.00

资源节约综合利用专项资金	105,000.00	105,000.00
河北省工业企业技术改造专项资金	438,036.24	438,036.24
电力专项资金	159,999.96	159,999.96
沧州市发改委产业结构调整专项资金	196,551.72	196,551.72
锂离子动力电池隔膜研发资金	100,638.24	100,638.12
产业发展专项资金(年产 2000 万平米锂离子电池隔膜项目)	774,954.36	774,954.48
锂离子动力电池隔膜研究专项资金	18,305.16	18,305.16
基础设施建设资金(年产 1.05 亿平方米湿法锂离子电池隔膜项目)	986,120.64	986,120.66
科技扶持资金(年产 1.05 亿平方米湿法锂离子电池隔膜项目)	1,968,981.24	1,968,981.27
工业转型资金(年产 1.05 亿平方米湿法锂离子电池隔膜绿色改造项目)	1,145,848.68	1,145,848.62
技术改造资金(年产 1.05 亿平方米湿法锂离子电池隔膜项目)-2017 年市级工业转型升级和创新专项资金	483,238.68	483,238.64
2018 年中央外经贸发展专项资金	322,304.04	322,304.02
2018 年省级工业转型升级(技改)专项资金	625,384.56	625,384.63
年产 1.05 亿湿法锂离子电池隔膜绿色改造项目第二笔	592,048.20	
芜湖明珠聚乙烯燃气、给水管道产品扩产项目	570,000.00	570,000.00
2017 年省工业强基项目设备奖补资金和 2017 年度工业化设备奖补资金	296,378.40	296,378.40
重庆市荣昌区项目建设资金补贴	80,000.04	80,000.04
重庆市荣昌区项目建设扶持资金	174,999.96	174,999.96
重庆市荣昌区民营经济发展专项资金	246,666.60	246,666.60
工业和信息化专项资金(PE 智能工厂项目)	78,947.37	
沧州高新区科技创新载体建设专项资金	44,471.30	119,468.65
动力锂离子电池隔膜的耐高温陶瓷涂覆改性资金	99,999.96	914,824.21
核电项目研发经费	1,766,400.00	
高质量项目开工奖励	2,824,989.00	
高新技术企业研发经费奖励金		1,029,100.00
芜湖明珠产业发展扶持基金	9,063,059.00	1,770,685.00
重庆市荣昌区招商引资优惠政策奖励	2,836,671.13	8,024,100.00
2017 年国家重点研发计划专项经费		360,000.00
国家重点研发计划专项经费		173,544.36
2019 年省级工业转型升级专项资金		397,380.00

高比功率长寿命动力电池及新型超级电容器技术开发项目补助		118,889.00
工业和信息化专项资金（BOPA 薄膜车间数字化项目）	270,000.00	
培训补贴	150,000.00	138,000.00
稳岗补贴	1,809,611.48	29,445.00
房租补助	6,182,681.72	
保险、个税手续费返还	220,441.58	
其他研发补助	341,900.00	
其他政府补助	1,517,405.84	159,050.00
合计	38,366,195.10	23,802,054.74

#### 44、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	87,039,352.47	95,921,011.51
处置交易性金融资产取得的投资收益	-428,247.37	-4,483,475.85
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	467,782.56	347,003.62
合计	87,078,887.66	91,784,539.28

其他说明：

注（1）：权益法核算的长期股权投资收益87,039,352.47元，其中：沧州银行股份有限公司86,803,897.38 元，黄骅中燃天然气输配有限公司235,455.09 元。

注（2）：处置金融资产取得的投资收益-428,247.37元，系公司交割远期外汇、卖出看跌期权等取得投资收益。

（3）其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入467,782.56元，系公司收到其他权益工具投资的沧州渤海新区中燃城市燃气发展有限公司持有期间的股利收入。

#### 45、公允价值变动收益

单位：元

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		-405,938.04
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		-405,938.04
交易性金融负债	-10,699,807.10	1,983,292.18
合计	-10,699,807.10	1,577,354.14

**46、信用减值损失**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-3,131,601.12	-8,846,241.58
合计	-3,131,601.12	-8,846,241.58

**47、资产减值损失**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-7,434,059.61	-30,163,434.77
十一、商誉减值损失	-4,433,443.86	
十二、合同资产减值损失	1,501,467.40	
合计	-10,366,036.07	-30,163,434.77

**48、资产处置收益**

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置利得	-234,948.10	471,855.69

**49、营业外收入**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助		6,000.00	
非流动资产毁损报废利得	42,411.88	274.17	42,411.88
其他收入	2,105,280.97	1,786,621.20	2,105,280.97
合计	2,147,692.85	1,792,895.37	2,147,692.85

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/ 与收益相关
安全标准化复评补贴	重庆市荣昌区高新区管委会	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获	否	否		4,000.00	与收益相关

			得的补助					
安监局标准化达标补助	重庆市荣昌区人民政府安全生产委员会	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		2,000.00	与收益相关
合计							6,000.00	

## 50、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	80,000.00	90,000.00	80,000.00
非流动资产毁损报废损失	3,288,745.34	312,236.89	3,288,745.34
其他	97,357.63	450,854.52	97,357.63
合计	3,466,102.97	853,091.41	3,466,102.97

其他说明：

## 51、所得税费用

### (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	86,226,454.99	58,831,820.74
递延所得税费用	11,892,593.66	10,008,301.96
合计	98,119,048.65	68,840,122.70

### (2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	394,058,130.53
按法定/适用税率计算的所得税费用	98,514,532.63
子公司适用不同税率的影响	-2,242,877.89
调整以前期间所得税的影响	438,693.10
非应税收入的影响	-23,201,121.23
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	5,419,372.39



本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	23,412,556.38
研发费用加计扣除的影响	-3,243,800.59
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	-50,790.19
其他	-927,515.95
所得税费用	98,119,048.65

## 52、现金流量表项目

### (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	37,748,414.05	12,177,699.00
利息收入	1,072,929.50	1,305,455.01
保证金	19,842,800.50	2,576,184.75
租金收入	4,168,109.47	5,222,135.12
赔偿款、违约金	909,392.23	1,227,918.11
其他	933,237.75	727,019.52
合计	64,674,883.50	23,236,411.51

### (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
各项费用中付现支出	124,298,269.39	104,035,765.51
支付投标保证金等	13,229,881.37	6,952,574.60
支付员工业务风险金等	704,847.43	729,345.07
其他		292,174.58
合计	138,232,998.19	112,009,859.76

## 53、现金流量表补充资料

### (1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	295,939,081.88	158,471,162.27

加：资产减值准备	13,497,637.19	39,009,676.35
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	170,685,704.65	166,571,126.00
使用权资产折旧		
无形资产摊销	7,084,726.15	5,450,339.35
长期待摊费用摊销	1,355,399.96	2,427,025.54
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）	234,948.10	-471,855.69
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	3,246,333.46	311,962.72
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	10,699,807.10	-1,577,354.14
财务费用（收益以“-”号填列）	26,232,600.03	46,314,257.81
投资损失（收益以“-”号填列）	-87,078,887.66	-91,784,539.28
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-748,573.58	-2,414,255.34
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	12,641,167.24	12,422,557.30
存货的减少（增加以“-”号填列）	-160,432,073.53	172,121,993.92
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-97,429,151.07	-54,584,275.16
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	72,479,807.39	-264,340,125.64
其他		
经营活动产生的现金流量净额	268,408,527.31	187,927,696.01
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	213,056,801.59	181,700,432.37
减：现金的期初余额	181,700,432.37	175,489,350.02
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	31,356,369.22	6,211,082.35

## （2）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	213,056,801.59	181,700,432.37

其中：库存现金	1,177,215.21	1,268,985.08
可随时用于支付的银行存款	211,879,586.38	180,431,447.29
三、期末现金及现金等价物余额	213,056,801.59	181,700,432.37

其他说明：

期末现金及现金等价物与货币资金差额为 16,722,596.87 元，主要是履约保函保证金、承兑汇票保证金、农民工预储金等。

#### 54、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	16,722,596.87	承兑汇票保证金等
应收票据	11,858,548.54	向银行质押签发票据
固定资产	150,589,871.76	抵押借款
无形资产	109,282,697.24	抵押借款
合计	288,453,714.41	--

#### 55、外币货币性项目

##### (1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元	5,572,251.87	6.5249	36,358,386.23
欧元			
港币	3,609,722.28	0.8416	3,037,942.27
日元	600,008.00	0.0632	37,942.11
应收账款	--	--	
其中：美元	8,015,326.58	6.5249	52,299,204.40
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			

港币			
应付账款			
其中：美元	1,366,200.00	6.5249	8,914,318.38
欧元	288,090.00	8.0250	2,311,922.25
其他应付款			
其中：美元	234,686.22	6.5249	1,531,304.12
长期借款			
其中：美元	16,470,480.00	6.5249	107,468,234.95

(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

## 56、政府补助

### (1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
计入递延收益的政府补助	163,698,857.65	递延收益	11,832,335.35
计入其他收益的政府补助	38,366,195.10	其他收益	38,366,195.10

### (2) 政府补助退回情况

适用  不适用

其他说明：

## 八、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

#### (1) 其他说明

本报告期公司未发生非同一控制下企业合并。

### 2、同一控制下企业合并

#### (1) 其他说明

本报告期公司未发生同一控制下企业合并。

### 3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

本报告期公司未发生反向购买。

### 4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是  否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是  否

### 5、其他原因的合并范围变动

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

本报告期公司未发生其他原因的合并范围变动。

## 九、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
沧州东鸿包装材料 有限公司	河北省沧州市	沧州市运河区沧 河路北侧东塑工 业园区	生产聚酰胺薄膜、聚酰亚胺 薄膜、聚酰胺切片和其他塑 胶制品；销售公司产品； 货物进出口	100.00%		同一控制下企业 合并
沧州东鸿制膜科 技有限公司	河北省沧州市	沧州高新技术产 业开发区内永济 路北侧、吉林大 道东侧	制造食品用聚酰胺薄膜、聚 酰胺切片及其他塑胶制品； 货物进出口；房屋租赁。	100.00%		设立
沧州明珠隔膜科 技有限公司	河北省沧州市	沧州高新技术产 业开发区内永济 路北侧、吉林大 道东侧	锂离子电池隔膜、涂覆改性 隔膜、微孔膜、过滤膜的制 造、开发、加工、销售及相 关技术服务；自营、代理货 物进出口	100.00%		设立
沧州明珠锂电隔 膜有限公司	河北省沧州市	沧州高新技术产 业开发区长春路 北侧吉林大道西	生产、销售：锂离子电池隔 膜产品；新产品的研发；货 物进出口	90.00%		设立

		侧			
德州东鸿制膜科技有限公司	山东省德州市	山东省平原经济开发区东区	双向拉伸聚酰胺(尼龙)薄膜生产、销售; 锂离子电池隔膜、涂覆改性隔膜、微孔膜、过滤膜的制造、开发、加工、销售及相关技术服务; 房屋租赁; 货物的进出口业务。	100.00%	设立
芜湖明珠塑料有限责任公司	安徽省芜湖市	芜湖机械工业园	聚乙烯燃气给排水管材管件、排水排污双壁波纹管管材管件、硅胶管管材管件及其它各类管材管件的制造、销售; 提供聚乙烯塑料管道的安装与技术服务; 提供货物过磅服务、机械设备租赁服务及房屋租赁服务。	100.00%	设立
重庆明珠塑料有限公司	重庆市荣昌区	荣昌区板桥工业园区明珠路 6 号	聚乙烯燃气给排水管材管件、排水排污双壁波纹管管材管件、硅胶管管材管件, 及其他各类塑料管材管件的的生产与销售; 提供聚乙烯塑料管道的安装和技术服务, 以及生产、销售: 食品用聚酰胺薄膜、聚酰胺切片及其他塑胶制品; 货物进出口。	100.00%	设立
青岛明珠捷高股权投资中心(有限合伙)	山东省青岛市	山东省青岛市崂山区香港东路 195 号 9 楼 801 室	股权投资, 资产管理, 投资管理。	99.90%	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体, 控制的依据:

确定公司是代理人还是委托人的依据:

## (2) 重要的非全资子公司

单位: 元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
沧州明珠锂电隔膜有限公司	10.00%	-1,318,455.25		44,140,250.74

**(3) 重要非全资子公司的主要财务信息**

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
沧州明珠锂电隔膜有限公司	118,232,597.61	439,085,374.74	557,317,972.35	34,256,654.44	81,658,810.56	115,915,465.00	89,644,734.38	452,273,367.70	541,918,102.08	26,370,008.56	60,961,033.67	87,331,042.23

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
沧州明珠锂电隔膜有限公司	115,116,243.26	-13,184,552.50	-13,184,552.50	19,521,222.79	36,179,113.30	-76,264,771.48	-76,264,771.48	-16,185,429.87

**2、在合营安排或联营企业中的权益**
**(1) 重要的合营企业或联营企业**

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
沧州银行股份有限公司	沧州市	河北省沧州市运河区迎宾大道天成首府南侧	人民币业务：吸收公众存款；发放短期、中期和长期贷款；办理国内结算；办理票据承兑与贴现、转贴现；办理银行卡业务；发行金融债券；代理发行、代理兑付；承销政府债券；买卖政府债券；从事同业拆借；代客理财；提供担保；代理收付款项及代理保险业务；提供保管箱业务；办理地方财政信用周转使用资金的委托存贷款业务；办理经中国银行业监督管理委员会批准的其他业务。	7.94%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

公司持有 20% 以下表决权但具有重大影响的依据：具有对被投资单位董事会中派出代表的权利，可参与其财务和经营政策的决策。

## (2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	169,575,884,766.37	158,408,527,507.60
非流动资产	1,892,904,896.91	1,831,155,261.10
资产合计	171,468,789,663.28	160,239,682,768.70
负债合计	159,113,183,385.22	148,613,154,915.81
归属于母公司股东权益	12,355,606,278.06	11,626,527,852.89
按持股比例计算的净资产份额	981,035,138.48	923,146,311.51
--其他	59,154,335.56	62,234,115.29
对联营企业权益投资的账面价值	1,040,189,474.04	985,380,426.80
营业收入	3,759,331,103.18	3,612,283,964.32
净利润	1,131,924,720.20	1,238,835,093.18
其他综合收益	-99,199,743.61	-20,164,996.14
综合收益总额	1,032,724,976.59	1,218,670,097.04
本年度收到的来自联营企业的股利	24,118,390.50	22,331,843.04

其他说明

## (3) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	6,081,702.16	5,846,247.07
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	235,455.09	98,337.99
--综合收益总额	235,455.09	98,337.99



## 十、与金融工具相关的风险

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

本公司的金融工具面临的主要风险是市场风险、信用风险及流动风险。公司经营管理层全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。

### (1) 市场风险

#### ① 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司量入为出，尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避外汇风险的目的。

#### ② 利率风险—现金流量变动风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

本公司面临的利率风险主要来源于银行借款。公司通过建立良好的银企关系，对授信额度、授信品种以及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足公司各类融资需求。并且通过缩短单笔借款的期限、取得优惠的贷款利率、约定提前还款条款等措施，合理降低利率波动风险。

### (2) 信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。

在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，满足要求的才与供货。公司通过对已有客户信用评级的日常监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

### (3) 流动风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

## 十一、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
河北沧州东塑集团股份有限公司	沧州市运河区新华西路13号	金属材料（不含稀贵金属）、木材、化工原料（不含化学危险品）、家具的批发、零售；经营本企业自产产品及相关技术的出口业务；经营本企业生产、科研所需的原辅材料、机械设备、仪器仪表、零配件及相关技术的进口业务；经营本企业的进料加工和“三来一补”业务；房屋租赁；仓储服务。（下列范围限分支机构经营）：烟酒（限零售）；餐饮、住宿、文化娱乐、美容美发、洗浴	10,887 万元	29.80%	29.80%

		洗衣服务；花卉、食品饮料的批发、零售；物业服务；会议服务；餐饮设备租赁；酒店管理；停车服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）			
--	--	--	--	--	--

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是于桂亭。。

## 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“在其他主体中的权益”之“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“在其他主体中的权益”之“在合营企业或联营企业中的权益”。

## 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
河北沧州东塑集团股份有限公司颐和大酒店	受同一母公司控制
沧州东塑明珠商贸城有限公司	受同一母公司控制
沧州东塑明珠国际商贸城有限公司	受同一母公司控制
沧州东塑房地产开发有限公司	受同一母公司控制
沧州御河酒业有限公司	受同一母公司控制
沧州东塑集团御河酒业营销有限公司	受同一母公司控制
沧州明珠服饰文化产业有限公司	受同一母公司控制
沧州明珠时尚科技有限责任公司	受同一母公司控制
沧州明珠国际轻纺城有限公司	母公司董事长参股公司
沧州颐和房地产开发有限公司	受同一母公司控制
沧州明珠服饰产业有限公司	受同一母公司控制
沧州明珠电商孵化管理有限公司	受同一母公司控制
沧州东塑非公有制经济组织和社会组织党建学院	母公司董事担任其法定代表人
河北瑞星燃气设备股份有限公司	公司独立董事担任其独立董事
沧州文勇工程设计咨询有限公司	母公司监事担任其法定代表人

## 5、关联交易情况

### (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
沧州明珠时尚科技有限责任公司	工作服	171,690.26		否	74,761.77
沧州东塑明珠商贸城有限公司	水费	7,669.55		否	
沧州文勇工程设计咨询有限公司	审图费	66,226.42		否	

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
沧州东塑明珠商贸城有限公司	电、水	170,735.28	234,477.95
沧州东塑明珠国际商贸城有限公司	电、水	36,042.08	50,762.90
沧州东塑房地产开发有限公司	电、水	69,977.69	89,866.12
河北沧州东塑集团股份有限公司	电、水	82,733.94	111,196.73
沧州明珠国际轻纺城有限公司	电、水	26,115.32	41,792.21
沧州明珠服饰文化产业有限公司	电、水	11,897.11	13,164.02
沧州银行股份有限公司	电	30,296.99	38,948.93
沧州颐和房地产开发有限公司	电、水	1,565.19	
沧州东塑明珠国际商贸城有限公司	电能计量箱	5,698,169.68	
沧州东塑房地产开发有限公司	电能计量箱	416,991.15	
沧州明珠服饰产业有限公司	电能计量箱	79,380.53	
沧州明珠服饰文化产业有限公司	电能计量箱	119,469.05	
沧州明珠电商孵化管理有限公司	电、水	1,917.08	
沧州东塑非公有制经济组织和社会组织党建学院	电、水	1,119.31	
河北瑞星燃气设备股份有限公司	管道产品	8,741.48	

## (2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
河北沧州东塑集团股份有限公司	办公楼	775,062.84	775,062.84
沧州东塑房地产开发有限公司	办公楼	663,068.52	663,068.52
沧州东塑明珠商贸城有限公司	办公楼	338,685.68	361,165.68

沧州明珠服饰文化产业有限公司	办公楼	137,729.16	125,729.16
沧州明珠国际轻纺城有限公司	办公楼	295,714.26	341,828.52
沧州东塑明珠国际商贸城有限公司	办公楼	356,999.98	361,200.00
沧州颐和房地产开发有限公司	办公楼	20,057.17	
沧州明珠电商孵化管理有限公司	办公楼	19,885.74	
沧州东塑非公有制经济组织和社会组织党建学院	办公楼	13,457.14	

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
河北沧州东塑集团股份有限公司	厂房	152,381.04	152,380.95
河北沧州东塑集团股份有限公司	厂房、办公用房	603,977.16	603,977.15
河北沧州东塑集团股份有限公司	土地	1,405,714.08	1,405,714.29
河北沧州东塑集团股份有限公司	职工宿舍		100,000.00
河北沧州东塑集团股份有限公司	厂房	1,142,857.20	1,142,857.14
河北沧州东塑集团股份有限公司	土地	66,666.72	66,666.67
河北沧州东塑集团股份有限公司	土地	280,000.00	280,000.00
河北沧州东塑集团股份有限公司	土地	156,190.48	156,190.48
河北沧州东塑集团股份有限公司	厂房、土地	196,022.86	196,022.86

关联租赁情况说明

### (3) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
德州东鸿制膜科技有限公司	300,000,000.00	2016年05月23日	2021年05月22日	是
重庆明珠塑料有限公司	108,000,000.00	2018年05月08日	2021年05月07日	否
芜湖明珠塑料有限责任公司	40,500,000.00	2018年12月21日	2021年12月20日	否
芜湖明珠塑料有限责任公司	100,000,000.00	2019年01月09日	2020年01月09日	是
德州东鸿制膜科技有限公司	10,000,000.00	2020年03月31日	2024年03月30日	否
芜湖明珠塑料有限责任公司	90,000,000.00	2020年12月14日	2023年01月02日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
河北沧州东塑集团股份有限公司	77,000,000.00	2020年09月27日	2021年09月26日	否

河北沧州东塑集团股份有限公司	200,000,000.00	2020 年 05 月 11 日	2021 年 05 月 10 日	否
河北沧州东塑集团股份有限公司	200,000,000.00	2020 年 05 月 11 日	2021 年 08 月 10 日	否
河北沧州东塑集团股份有限公司	50,000,000.00	2020 年 10 月 26 日	2021 年 10 月 25 日	否
河北沧州东塑集团股份有限公司	210,000,000.00	2019 年 05 月 10 日	2025 年 05 月 10 日	否

关联担保情况说明

#### (4) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
沧州东塑房地产开发有限公司	房产		13,810,000.00

#### (5) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	13,652,895.17	12,193,328.55

#### (6) 其他关联交易

单位：元

单位名称	内容	本期发生额	上期发生额
河北沧州东塑集团股份有限公司颐和大酒店	招待费、会议费、住宿费、物业费、绿化养护费等	596,034.64	480,873.78
沧州御河酒业有限公司	购买酒水		17,178.00
沧州东塑集团御河酒业营销有限公司	购买酒水	1,942,734.02	1,069,074.18
沧州银行股份有限公司	存款利息收入、手续费	34,264.95	96,687.96

#### (7) 关联方存款

单位：元

单位名称	内容	期末余额	期初余额
沧州银行股份有限公司	银行存款	2,812,656.28	7,489,190.50

### 6、关联方应收应付款项

#### (1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

应收账款	沧州东塑明珠国际商贸城有限公司	5,439,170.00			
应收账款	沧州明珠服饰产业有限公司	4,485.00			
应收账款	沧州明珠服饰文化产业有限公司	40,500.00			
应收账款	河北瑞星燃气设备股份有限公司	0.02			

## (2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	沧州东塑集团御河酒业营销有限公司	268,902.00	19,920.00
其他应付款	河北沧州东塑集团股份有限公司颐和大酒店	64,547.00	
其他应付款	河北沧州东塑集团股份有限公司	23,312.14	

## 十二、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

本公司不存在需要披露的重大承诺事项。

### 2、或有事项

#### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

本报告期无需披露的或有事项。

#### (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

## 十三、资产负债表日后事项

### 1、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	141,792,419.90
经审议批准宣告发放的利润或股利	141,792,419.90

## 2、其他资产负债表日后事项说明

利润分配方案的披露

2021 年 04 月 08 日，公司董事会审议通过了 2020 年度利润分配预案：以 2020 年 12 月 31 日公司总股本 1,417,924,199 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 1.00 元（含税），共计派发现金股利 141,792,419.90 元，不送红股；不以资本公积金转增股本。

该预案尚需股东大会批准。

## 十四、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	343,850,262.66	33.18%	56,027,667.54	16.29%	287,822,595.12	49,949,475.39	5.81%	48,908,988.21	97.92%	1,040,487.18
其中：										
按单项计提坏账准备的应收账款	343,850,262.66	33.18%	56,027,667.54	16.29%	287,822,595.12	49,949,475.39	5.81%	48,908,988.21	97.92%	1,040,487.18
按组合计提坏账准备的应收账款	692,497,299.42	66.82%	38,475,228.98	5.56%	654,022,070.44	809,253,275.84	94.19%	43,472,293.07	5.37%	765,780.982.77
其中：										
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	692,497,299.42	66.82%	38,475,228.98	5.56%	654,022,070.44	809,253,275.84	94.19%	43,472,293.07	5.37%	765,780.982.77
合计	1,036,347,562.08	100.00%	94,502,896.52	9.12%	941,844,665.56	859,202,751.23	100.00%	92,381,281.28	10.75%	766,821,469.95

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
中企云链（北京）金融信息服务有限公司	262,231,064.05	2,622,310.64	1.00%	风险较低

深圳迪链科技有限公司	28,498,830.01	284,988.30	1.00%	风险较低
陕西沃特玛新能源有限公司	14,980,856.60	14,980,856.60	100.00%	收回困难
江苏智航新能源有限公司	12,157,409.10	12,157,409.10	100.00%	收回困难
深圳市沃特玛电池有限公司	4,557,851.60	4,557,851.60	100.00%	收回困难
福建猛狮新能源科技有限公司	3,684,070.88	3,684,070.88	100.00%	收回困难
河北盛德燃气有限公司	3,397,977.88	3,397,977.88	100.00%	收回困难
妙盛动力科技有限公司	3,060,112.78	3,060,112.78	100.00%	收回困难
江西恒动新能源有限公司	1,908,076.90	1,908,076.90	100.00%	收回困难
湖南沃特玛新能源有限公司	1,520,000.00	1,520,000.00	100.00%	收回困难
芜湖天弋能源科技有限公司	1,452,172.76	1,452,172.76	100.00%	收回困难
山东玉皇新能源科技有限公司	1,117,814.20	1,117,814.20	100.00%	收回困难
承德县盛德燃气有限公司	908,855.76	908,855.76	100.00%	收回困难
力信（江苏）能源科技有限责任公司	880,673.93	880,673.93	100.00%	收回困难
深圳市慧通天下科技股份有限公司	853,053.84	853,053.84	100.00%	收回困难
海兴县兴德燃气有限公司	827,136.29	827,136.29	100.00%	收回困难
重庆东恩工业控股（集团）有限公司	609,840.00	609,840.00	100.00%	收回困难
张家口万全区盛德燃气有限公司	368,875.49	368,875.49	100.00%	收回困难
河北金祥燃气有限公司	308,895.62	308,895.62	100.00%	收回困难
承德市兴德燃气供应有限公司	306,433.87	306,433.87	100.00%	收回困难
海德燃气（天津）有限责任公司	143,564.98	143,564.98	100.00%	收回困难
张北县盛德燃气有限公司	76,696.12	76,696.12	100.00%	收回困难
合计	343,850,262.66	56,027,667.54	--	--

按组合计提坏账准备：按账龄组合计提坏账准备

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	658,868,118.60	29,649,065.36	4.50%
1-2 年	20,664,012.36	3,099,601.85	15.00%
2-3 年	9,530,243.57	2,382,560.89	25.00%
3-4 年	178,811.68	98,346.42	55.00%
4-5 年	69,725.00	59,266.25	85.00%
5 年以上	3,186,388.21	3,186,388.21	100.00%
合计	692,497,299.42	38,475,228.98	--

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

适用  不适用



按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	952,653,538.98
1 至 2 年	23,638,026.43
2 至 3 年	18,573,052.24
3 年以上	41,482,944.43
3 至 4 年	37,308,095.60
4 至 5 年	228,653.00
5 年以上	3,946,195.83
合计	1,036,347,562.08

### （2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	92,381,281.28	5,596,952.42	3,468,487.18	6,850.00		94,502,896.52
合计	92,381,281.28	5,596,952.42	3,468,487.18	6,850.00		94,502,896.52

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

### （3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
九江赛特睿新能源科技有限公司	6,850.00

### （4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	262,231,064.05	25.30%	2,622,310.64
客户二	81,892,978.96	7.90%	3,685,184.05

客户三	49,367,012.35	4.76%	2,221,515.56
客户四	30,746,344.96	2.97%	1,383,585.52
客户五	29,061,812.37	2.80%	1,307,781.56
合计	453,299,212.69	43.73%	

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	201,000.00	603,000.00
其他应收款	16,622,012.92	14,454,128.88
合计	16,823,012.92	15,057,128.88

### (1) 应收股利

#### 1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
黄骅中燃天然气输配有限公司	3,040,000.00	3,040,000.00
减值准备	-2,839,000.00	-2,437,000.00
合计	201,000.00	603,000.00

#### 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
黄骅中燃天然气输配有限公司	3,040,000.00	1,340,000.00 元为 4-5 年；1,700,000.00 元为 5 年以上	尚未支付	收回困难，发生减值
合计	3,040,000.00	--	--	--

#### 3) 坏账准备计提情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信	整个存续期预期信用损失	整个存续期预期信用损失	

	用损失	(未发生信用减值)	(已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额			2,437,000.00	2,437,000.00
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	——	——	——	——
本期计提			402,000.00	402,000.00
2020 年 12 月 31 日余额			2,839,000.00	2,839,000.00

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用  不适用

其他说明：

## (2) 其他应收款

### 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
投标保证金	1,829,698.47	7,320,942.81
履约保证金	12,406,393.22	6,700,000.00
职员备用金	654,761.00	482,173.00
租金水电费	3,482,544.35	1,333,579.83
其他	852,426.28	611,034.26
合计	19,225,823.32	16,447,729.90

### 2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	1,709,332.02		284,269.00	1,993,601.02
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	——	——	——	——
本期计提	810,209.38			810,209.38
本期转回			200,000.00	200,000.00
2020 年 12 月 31 日余额	2,519,541.40		84,269.00	2,603,810.40

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用  不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	12,705,403.72
1 至 2 年	4,636,815.60
2 至 3 年	374,335.00
3 年以上	1,509,269.00
3 至 4 年	350,000.00
4 至 5 年	300,000.00
5 年以上	859,269.00
合计	19,225,823.32

### 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款	1,993,601.02	810,209.38	200,000.00			2,603,810.40
合计	1,993,601.02	810,209.38	200,000.00			2,603,810.40

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

### 4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
沈阳燃气有限公司	投标保证金	4,816,271.32	1 年以内	25.05%	216,732.21
新奥阳光易采科技有限公司	履约保证金	4,000,000.00	1-2 年	20.81%	600,000.00
沧州洁通塑料有限公司	房租水电	3,398,181.95	1 年以内	17.68%	152,918.19
浙江天音管理咨询有限公司	投标保证金	1,070,000.00	1 年以内	5.57%	48,150.00
刘真真	备用金	400,000.00	1 年以内	2.08%	
合计	--	13,684,453.27	--	71.19%	1,017,800.40

### 3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,497,952,815.03		1,497,952,815.03	1,475,952,815.03		1,475,952,815.03
对联营、合营企业投资	1,046,271,176.20		1,046,271,176.20	991,226,673.87		991,226,673.87
合计	2,544,223,991.23		2,544,223,991.23	2,467,179,488.90		2,467,179,488.90

#### (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
沧州东鸿包装材料 有限公司	66,560,761.62					66,560,761.62	
沧州东鸿制膜科技 有限公司	141,916,165.48					141,916,165.48	
沧州明珠隔膜科技 有限公司	229,176,341.45					229,176,341.45	
沧州明珠锂电隔膜 有限公司	532,800,000.00					532,800,000.00	
德州东鸿制膜科技 有限公司	214,500,000.00					214,500,000.00	
芜湖明珠塑料有限 责任公司	30,000,000.00					30,000,000.00	
重庆明珠塑料有限 公司	179,999,546.48					179,999,546.48	
青岛明珠捷高股权 投资中心(有限合 伙)	81,000,000.00	22,000,000.00				103,000,000.00	
合计	1,475,952,815.03	22,000,000.00				1,497,952,815.03	

#### (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价)	减值准备 期末余额
		追加	减少	权益法下	其他综合	其他权益	宣告发放	计提减值	其他		

		投资	投资	确认的投	收益调整	变动	现金股利	准备		值)	
				资损益			或利润				
一、合营企业											
二、联营企业											
黄骅中燃天然气输配有限公司	5,846,247.07			235,455.09						6,081,702.16	
沧州银行股份有限公司	985,380,426.80			86,803,897.38	-7,876,459.64		-24,118,390.50			1,040,189,474.04	
小计	991,226,673.87			87,039,352.47	-7,876,459.64		-24,118,390.50			1,046,271,176.20	
合计	991,226,673.87			87,039,352.47	-7,876,459.64		-24,118,390.50			1,046,271,176.20	

### (3) 其他说明

根据沧州银行股份有限公司2019年度股东大会决议，按0.6元/10股向股东发放2019年度现金股利，并按0.8股/10股向股东发放2019年度股票股利，本期收到现金股利24,118,390.50元。

## 4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,073,039,175.99	1,794,762,618.93	2,199,630,283.88	1,886,963,255.03
其他业务	842,834,127.50	836,201,218.28	765,451,249.86	759,527,234.83
合计	2,915,873,303.49	2,630,963,837.21	2,965,081,533.74	2,646,490,489.86

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
商品类型			
其中：			
管材、管件	1,851,566,949.50		
锂离子电池隔膜	221,472,226.49		

与履约义务相关的信息：

与履约义务相关的信息见本章节“重要会计政策及会计估计”之28“收入”。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 89,779,622.03 元，其中，89,779,622.03 元预计将于 2021 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	121,097,826.86	124,036,065.38
权益法核算的长期股权投资收益	87,039,352.47	95,921,011.51
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	467,782.56	347,003.62
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	-428,247.37	-4,483,475.85
合计	208,176,714.52	215,820,604.66

## 6、其他

成本法核算的长期股权投资收益121,097,826.86元系本公司各子公司分红。

其他类别的投资收益详见附注五-43合并范围的投资收益。

## 十五、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-3,481,281.56	
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）	38,163,536.78	主要是报告期内确认与资产/收益相关的政府补贴所致。
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	-11,128,054.47	主要是报告期内衍生金融资产产生的投资收益所致。
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	3,468,487.18	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,927,923.34	
减：所得税影响额	3,313,374.95	
少数股东权益影响额	3,703,895.57	
合计	21,933,340.75	--

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

适用  不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	8.90%	0.2122	0.2122
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.25%	0.1968	0.1968

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用  不适用

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

适用  不适用

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

## 4、其他



## 第十三节 备查文件目录

- 一、载有法定代表人、公司财务总监、会计负责人签名并盖章的财务报表；
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- 三、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 四、深交所要求的其他文件。

沧州明珠塑料股份有限公司

董事长： 陈宏伟

2021 年 04 月 08 日