



沧州明珠塑料股份有限公司

2017 年年度报告

2018 年 03 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：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
于桂亭	董事	因公出差	赵如奇
王子冬	独立董事	因公出国	迟国敬

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。

一、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。

二、新能源汽车相关政策变动风险

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，以应对政策调整带来的影响。

三、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，降低产品成本、提高产品收率，以应对价格变动给公司带来的影响。

四、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。

五、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。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 1,090,710,923 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.00 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 3 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	7
第三节 公司业务概要.....	11
第四节 经营情况讨论与分析.....	14
第五节 重要事项.....	35
第六节 股份变动及股东情况.....	46
第七节 优先股相关情况.....	52
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	53
第九节 公司治理.....	62
第十节 公司债券相关情况.....	68
第十一节 财务报告.....	69
第十二节 备查文件目录.....	153

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）
保荐人（承销商）、长江证券	指	长江证券承销保荐有限公司
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
德州东鸿薄膜	指	德州东鸿薄膜科技有限公司，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
本报告期、报告期	指	2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日
本报告	指	沧州明珠塑料股份有限公司 2017 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	沧州市吉林大道与永济西路交叉口处明珠大厦		
办公地址的邮政编码	061000		
公司网址	http://www.cz-mz.com		
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	沧州市吉林大道与永济西路交叉口处明珠大厦	沧州市吉林大道与永济西路交叉口处明珠大厦
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》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
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	刘新培、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

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
长江证券承销保荐有限公司	中国（上海）自由贸易试验区世纪大道 1198 号 28 层	武利华、李卫	2016 年 11 月 21 日-2017 年 12 月 31 日

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

	2017 年	2016 年	本年比上年增减	2015 年
营业收入（元）	3,524,439,329.55	2,764,817,544.70	27.47%	2,175,258,175.81
归属于上市公司股东的净利润（元）	545,280,027.17	487,319,497.79	11.89%	214,632,809.65
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	538,002,872.42	488,519,764.20	10.13%	212,008,787.52
经营活动产生的现金流量净额（元）	502,040,264.22	172,786,700.59	190.55%	132,093,371.63
基本每股收益（元/股）	0.4999	0.4468	11.88%	0.35
稀释每股收益（元/股）	0.4999	0.4468	11.88%	0.35
加权平均净资产收益率	18.58%	24.10%	-5.52%	12.68%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
总资产（元）	3,828,758,493.54	3,631,394,771.56	5.43%	2,435,486,574.73
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,156,477,804.99	2,713,852,923.58	16.31%	1,791,843,320.41

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	698,996,159.25	935,931,250.21	1,003,132,112.60	886,379,807.49
归属于上市公司股东的净利润	137,272,484.11	147,661,217.86	159,960,508.95	100,385,816.25
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	134,802,486.61	140,912,731.69	156,928,312.68	105,359,341.44
经营活动产生的现金流量净额	-49,468,635.74	107,275,756.34	152,004,846.29	292,228,297.33

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	2017 年金额	2016 年金额	2015 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）	-6,848,103.23	-5,037,505.54	-6,157,473.47	
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）	14,867,278.23	5,882,083.09	8,673,736.78	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、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-1,310,890.82			主要是报告期内套期保值。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,206,615.12	-2,603,412.71	1,076,987.53	营业外收支主要系报告期收违约金所致。

减：所得税影响额	1,625,721.33	-558,568.75	973,346.55	
少数股东权益影响额（税后）	12,023.22		-4,117.84	
合计	7,277,154.75	-1,200,266.41	2,624,022.13	--

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

适用 不适用

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

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

一、公司主要产品、用途及行业地位

报告期内，公司主营业务的经营未发生重大变化。

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产品。PE管道产品主要应用于燃气、给水等地下管网的建设，随着我国城市化进程加快，全面推进新型城镇化建设，塑料管材的需求量不断增加，我国塑料管材业正在面临一个更加广阔的发展空间。BOPA薄膜产品主要应用于产品的包装，例如食品、日用品、化妆品及机械电子产品包装等多个包装领域，BOPA薄膜是近几年世界上发展最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，而且新用途也不断被开发出来。锂离子电池隔膜产品应用于锂离子电池，随着新能源汽车的迅速发展，动力锂电池需求增长迅速；便携式电子产品将进一步普及，可穿戴设备、物联网等新兴市场不断涌现，我国消费类锂电池产业亦发展迅速。

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的不断提高和完善，以及生产规模的不断扩大，也已经确立了在锂离子电池隔膜行业的领先地位。

二、公司经营模式

（一）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，即根据市场部门的订单制订生产计划并组织生产。

（二）采购模式

公司设立了独立的采购部门，原材料均自主采购。

（三）销售模式

目前，公司产品的销售模式为直销。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。

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，已经建立起了较为完善的销售网络；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。随着经营规模的扩大，公司将进一步扩大和完善销售网络。

三、报告期内项目建设情况

由公司全资子公司德州东鸿制膜建设的“年产6,000万平方米湿法锂离子隔膜项目”按计划顺利完成，两条生产线分别于四月和七月建设完成并投产，由控股子公司明珠锂电隔膜实施的“年产10,500万平米湿法锂离子电池隔膜项目”其中一条生产线于七月建设完成并投产，其余按计划实施中。由于新增产能的增加，使得隔膜产品的产品结构更加完善，市场份额得到提高，行业地位进一步凸显。

为解决目前公司PE燃气、给水管道产品的生产能力不足，无法满足市场需求的问题，公司于2017年9月11日召开的第六届董事会第十二次（临时）会议审议通过了《关于投资建设“聚乙烯（PE）燃气、给水管道产品扩产项目”的议案》，该项目由公司全资子公司芜湖明珠建设实施。该项目一期工程已于2018年1月30日建成，公司年新增PE燃气、给水管道产品产能15,000吨，该项目使公司PE管道产品产能再次提升，提高了产品的竞争能力及市场占有率。

由于锂离子动力电池市场快速增长，锂离子电池隔膜的需求大幅增加，公司锂离子电池隔膜产品产能远不能满足市场需求，供需矛盾凸显，为在新一轮的市场竞争取得优势地位，进一步提高产品的竞争能力，提高锂离子电池隔膜产品市场占有率，公司于2017年10月19日召开的第六届董事会第十三次会议审议通过了《关于全资子公司沧州明珠隔膜科技有限公司投资“年产5,000万平方米干法锂离子电池隔膜项目”的议案》，目前该项目正在按计划实施中。

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
固定资产	报告期内，由公司全资子公司德州东鸿制膜投资建设的“年产 6,000 万平米湿法锂离子电池隔膜项目”两条生产线以及由公司控股子公司明珠锂电制膜投资建设的“年产 10,500 万平米湿法锂离子电池隔膜项目”中的一条生产线转入固定资产，导致固定资产期末数较年初数增加 327,946,914.08 元，增幅 37.88%。
其他非流动资产	报告期内，由公司全资子公司德州东鸿制膜投资建设的“年产 6,000 万平米湿法锂离子电池隔膜项目”两条生产线以及由公司控股子公司明珠锂电制膜投资建设的“年产 10,500 万平米湿法锂离子电池隔膜项目”中的一条生产线转入固定资产，以上项目购买设备以及进行土建等的发票在报告期内入账，导致金额较上年同期减少 73,291,235.38 元，降幅 63.73%。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

（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也处于行业细分市场的前列。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。

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，如比亚迪、CATL、天津力神、国轩高科、中航锂电、沃特玛等企业。

（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

2017年，随着欧洲经济的逐渐复苏，我国经济稳中向好，经济已从高速增长阶段逐步进入高质量增长阶段，但经济下行压力依然存在，市场所面临的不确定因素也很多。报告期内，公司践行着责任与担当，砥砺奋进，以提质增效为中心，在强化基础管理的同时，拓展新思维、新理念，通过全体员工的不懈努力，经营业绩再创新高，公司紧紧围绕董事会年初制定的年度经营计划和经营目标积极开展各项工作。

（一）各重大项目建设实施顺利

1、公司“年产6,000万平方米湿法锂离子电池隔膜项目”按计划顺利完成，两条生产线分别于四月和七月建设完成并投产。

2、“年产10,500万平米湿法锂离子电池隔膜项目”中一条生产线于七月建设完成并投产，其余按计划实施中。由于新增产能的增加，使得隔膜产品的产品结构更加完善，市场份额得到提高，行业地位进一步凸显。

3、2017年9月由公司全资子公司芜湖明珠投资建设的“聚乙烯（PE）燃气、给水管道产品扩产项目”进展顺利。项目克服了雨季施工等诸多困难，从厂区建设、设备安装到投料开车成功，仅用105天，再次创造了“明珠速度”。

目前该项目一期工程已于2018年1月30日建成，公司年新增PE燃气、给水管道产品产能15,000吨，该项目使公司PE管道产品产能再次提升，提高了产品的竞争能力及市场占有率。

4、2017年10月份，由公司全资子公司沧州隔膜科技投资建设的“年产5,000万平方米干法锂离子电池隔膜项目”目前正在按计划实施中，该项目建成后将缓解公司干法锂离子电池隔膜供需矛盾，提高锂离子电池隔膜产品市场占有率及竞争力。

（二）产品销售继续实现产销平衡

1、PE管道产品方面，受京津冀地区“煤改气”改造工程等相关政策的影响，公司PE管道产品供不应求，公司通过合理排产，对设备改造升级以及新增生产线缓解生产和销售之间的矛盾。

2、在BOPA薄膜产品方面，产品继续保持稳定的产销平衡。

3、在锂离子电池隔膜产品方面，受政策以及市场需求的影响，干法隔膜产品销量较上年有所减少；湿法隔膜产品销量增加，新增产能得到有效释放。

（三）新产品、新工艺研发取得积极进展

1、专用尼龙膜，产品主要适用于锂电池铝塑包装以及药品包装，该类产品的目前主要是依赖进口。目前，公司通过工艺的改进已经完成了工艺调整，相关技术指标符合产品的要求，这将大大提高公司在BOPA薄膜产品领域的综合竞争力。

2、RTP管（热塑性增强塑料管），公司采用的工艺技术是全融合玻纤带增强技术，该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。该产品作为公司PE管道产品升级及战略储备开发计划，经过几年信息收集、市场调研，经过充分的技术分析，市场论证，具备了项目开发进入实质性阶段的条件。

（四）2017年，公司领导班子提出了“节约、危机、自主、创新”四个意识，与管理团队一道，拓思维、统一思想、讲合力、调策略、促改革，全面推进各项基础管理工作。

1、夯实基础管理工作。

报告期内，公司全面夯实基础管理工作，进一步完善6S管理体系，让员工逐渐形成良好的职业素养，并且涌现出重庆明珠、管件车间等标杆单位，为全公司树立了榜样。

2、加强品质管控，精益生产。

质量是企业的生命线，不断完善品质控制系统，让每一位员工都牢固树立“品质第一”的管理思想，人人把好质量关，精益求精，严格遵守操作规程，认真做好自检和互检，及时发现问题解决问题。2017年度，为完善公司隔膜产品的品质管控，隔膜事业部集中优势力量，整合技术资源，成立了以事业部总经理为组长的技术攻关小组，确定干法和湿法隔膜20多个课题，定计划、定目标、定责任、定奖惩，全力以赴提升隔膜产品品质。

3、合理控制成本费用，提高产品竞争力。

在资产方面，公司通过理顺购置决策流程、规范物资采购办法、引进专业机构审计，加强资产管理监督力度，正本清源，资产管理工作的得以改善；

在资金方面，2017年下半年，公司实施总公司集中支付制，归拢子分公司账户的资金，集中统一调配，减少货币资金余额；严格资金使用计划，做好资金预算与筹划，合理使用银行借款，降低应收票据的数额，控制资金支付节奏，万元以上必须承兑汇票支付；加强应收账款额度控制，坚持询证函对账制度，资金使用效率得以改观；

在费用方面，树立节约意识，通过费用定额、物料平衡、工时核定、单线当班、技能量化、预判维修、节能降耗等等措施，向管理要效益。同时进行了合理的税收费用筹划，借助全国布局的战略优势，合理整合分配资源，充分享受优惠条件；

在人力成本方面，2017年公司进行了岗位的评估及优化，有效减少无效的人力成本支出。

4、修订公司制度及流程。

良好的企业制度可以促进企业的长远发展，强化企业竞争力。自公司内部控制体系建设以来，公司对制度流程进行了系统的制定和梳理，覆盖了生产经营的各个方面。但经过近几年的发展，有些制度已经脱节，失去可执行性，有些流程，互为掣肘，影响运转效率。2017年下半年，公司对相关制度及流程进行了细致的整理与修订，让完善的公司制度和流畅的流程运转为公司的发展、管理助力。同时，2017年公司借助信息化手段，实现制度流程管理的信息化，已经实施费用报销、办公资产申请等电子审批，让员工切实体会到流程运转效率提高带来的方便。

5、建立科学的薪酬与绩效考核方案。

为发挥员工主动性、积极性，为公司后续发展提供保障，2017年度公司实施了薪酬改革。为体现每位劳动者价值的公平性，公司实施以工作能力和经验、实操水平和业绩为依据，侧重一线、稳定基层、动态中层、同岗同酬、岗技区分、岗变薪变的薪酬管理机制，突出管理效益评价、突出业绩贡献评价，充分调动员工的积极性，截止报告期末，薪酬改革试点方案已完成。

6、优化人力资源相关政策。

2017年，公司设置技术职，打通技术人员的职业发展通道，弥补了原有单一行政管理职务晋升通道的不足；建立了“能者上，庸者下”的干部管理机制，激活和精炼干部队伍，调整了干部考核管理办法，重业绩、看创新、讲能力，在2017年末对中高层干部进行了评议考核，根据结果对相关人员进行转岗和降职。

7、强化安全生产管理。

2017年，公司全年无重大人身事故和火灾事故，未发生职业病，隐患整改率、从业人员安全教育培训率、特种作业人员持证上岗率均达到100%的年度目标，无环保违规现象发生。

8、公司产品品牌建设得到加强。

2017年，公司PE管道产品“陆通”商标通过国家商标总局审核，被认定为驰名商标；在由高工锂电、高工电动车、高工产业研究院组织的“2017高工锂电金球奖”评选中，沧州明珠荣获“年度客户信赖品牌”。极大的提高了管道产品和隔膜产品的行业品牌地位。

9、屡获殊荣，树立良好企业形象。

2017年5月，在由中国证券监督管理委员会河北监管局联合河北省上市公司协会和深圳市全景网络有限公司举办的“河北辖区上市公司2017年度投资者集体接待日”活动中，首届全景投资者关系评选结果揭晓，沧州明珠荣获“2016年度全景投资者关系金奖”称号。

2017年8月，由中国证券报主办的第十九届中国上市公司金牛奖评选中，沧州明珠荣获“2016年度金牛投资价值150强”称号；在由证券时报主办的第十届中国上市公司价值评选中，沧州明珠荣获“中小板上市公司价值五十强”。

10、加强企业文化建设。

公司一直贯彻“以人为本”的企业文化核心，对员工实行精心化、人性化企业文化管理。

2017年公司建立了企业微信，通过企业微信内的“企业内刊”、“公告栏”等栏目对公司事件、新闻等事项进行宣传，让广大员工可以通过多种途径了解公司事项。同时，公司每一位员工在生日当天都会收到公司定制的蛋糕和企业微信祝福。本年度公司还开展了丰富多彩的文体活动、不断改善食堂饭菜质量等，员工的事无小事，公司把人文关怀落实到每位员工的工作生活中。

本报告期，公司实现营业收入总收入352,443.93万元，较上年增长27.47%；实现营业利润70,561.43万元、利润总额70,264.68万元、归属于母公司所有者的净利润54,528万元，分别较上年提高14.76%、14.67%、11.89%。

本报告期，公司实现营业收入总收入352,443.93万元，较上年增长27.47%。其中，PE管道塑料产品、BOPA薄膜产品、锂离子电池隔膜产品实现主营业务收入分别为210,394.22万元、92,339.07万元、43,158.52万元，分别较上年增长36.71%、17.70%、14.34%，主要原因是：（1）PE管道产品销量提高，管道产品销量为149,548.43吨，较上年同期增幅32.01%；（2）BOPA薄膜产品销量略有增加，销售价格较去年同期提升。（3）湿法锂离子电池隔膜产品报告期内有三条新生产线先后投产，新增产能增加，2017年公司湿法锂离子电池隔膜产品销量为5314.21万平米，较上年同期增幅242.83%。

本报告期，公司实现归属于母公司所有者的净利润54,528万元，较上年提高11.89%。主要原因是报告期内PE管道产品和湿法锂离子电池隔膜产品由于销量增加导致实现的利润增加所致。

二、主营业务分析

1、概述

单位：元

项目	2017年度	2016年度	同比增减（%）	变动原因
主营业务收入	3,458,918,173.79	2,701,045,990.57	28.06%	公司各类产品产销量增长所致。
主营业务成本	2,481,022,055.50	1,795,148,090.46	38.21%	公司各类产品产量增加导致营业成本增加所致。
期间费用	262,263,962.34	263,358,347.35	-0.42%	主要原因是报告期内公司财务费用降低所致。
研发投入	25,117,144.48	21,657,604.25	15.97%	主要原因是锂离子电池隔膜研发投入增加所致。
经营活动产生的现金流量净额	502,040,264.22	172,786,700.59	190.55%	公司各类产品销量增加、BOPA薄膜产品售价较上年同期提升所致。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

单位：元

	2017 年		2016 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	3,524,439,329.55	100%	2,764,817,544.70	100%	27.47%
分行业					
PE 管道塑料制品	2,103,942,188.04	59.70%	1,539,024,283.75	55.66%	36.71%
BOPA 薄膜塑料制品	923,390,747.26	26.20%	784,554,933.98	28.38%	17.70%
锂离子电池隔膜新能源材料	431,585,238.49	12.24%	377,466,772.84	13.65%	14.34%
其他业务	65,521,155.76	1.86%	63,771,554.13	2.31%	2.74%
分产品					
燃气、给水管管材、管件	2,103,942,188.04	59.70%	1,523,030,839.19	55.09%	38.14%
排水、排污双壁波纹管	0.00	0.00%	12,073,950.08	0.44%	-100.00%

硅胶管管材	0.00	0.00%	3,919,494.48	0.14%	-100.00%
尼龙薄膜	923,390,747.26	26.20%	784,554,933.98	28.38%	17.70%
锂离子电池隔膜	431,585,238.49	12.24%	377,466,772.84	13.65%	14.34%
其他产品	65,521,155.76	1.86%	63,771,554.13	2.31%	2.74%
分地区					
华北地区	839,046,277.95	23.81%	691,253,798.81	25.00%	21.38%
华东地区	884,546,905.29	25.10%	708,620,601.65	25.63%	24.83%
华南地区	855,648,642.27	24.28%	673,113,033.53	24.35%	27.12%
华中地区	310,373,656.65	8.80%	203,339,903.80	7.35%	52.64%
东北地区	146,601,712.70	4.16%	124,912,049.28	4.52%	17.36%
西南地区	182,293,398.81	5.17%	161,592,282.77	5.84%	12.81%
西北地区	107,163,983.06	3.04%	69,470,753.89	2.51%	54.26%
其他	133,243,597.06	3.78%	68,743,566.84	2.49%	93.83%
其他业务收入	65,521,155.76	1.86%	63,771,554.13	2.31%	2.74%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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	2,103,942,188.04	1,640,079,730.57	22.05%	36.71%	38.02%	-0.74%
BOPA 薄膜塑料制品	923,390,747.26	615,446,286.43	33.35%	17.70%	31.10%	-6.81%
锂离子电池隔膜新能源 材料	431,585,238.49	225,496,038.50	47.75%	14.34%	64.15%	-15.86%
分产品						
燃气、给水管管材、管件	2,103,942,188.04	1,640,079,730.57	22.05%	38.14%	40.16%	-1.12%
排水、排污双壁波纹管	0.00	0.00	0.00%	-100.00%	-100.00%	
硅胶管管材	0.00	0.00	0.00%	-100.00%	-100.00%	
尼龙薄膜	923,390,747.26	615,446,286.43	33.35%	17.70%	31.10%	-6.81%
锂离子电池隔膜	431,585,238.49	225,496,038.50	47.75%	14.34%	64.15%	-15.86%
分地区						
华北地区	839,046,277.95	482,429,177.71	42.50%	21.38%	14.21%	3.61%

华东地区	884,546,905.29	667,482,610.53	24.54%	24.83%	27.00%	-1.29%
华南地区	855,648,642.27	663,121,637.92	22.50%	27.12%	60.83%	-16.25%
华中地区	310,373,656.65	255,610,169.04	17.64%	52.64%	79.89%	-12.48%
东北地区	146,601,712.70	106,611,465.48	27.28%	17.36%	26.45%	-5.23%
西南地区	182,293,398.81	137,205,747.45	24.73%	12.81%	22.88%	-6.17%
西北地区	107,163,983.06	79,325,966.76	25.98%	54.26%	64.37%	-4.55%
其他	133,243,597.06	89,235,280.61	33.03%	93.83%	83.79%	3.66%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2017 年	2016 年	同比增减
PE 管道塑料制品	销售量	吨	149,548.43	113,286.9	32.01%
	生产量	吨	148,467.38	115,116.3	28.97%
	库存量	吨	5,554.59	7,722.81	-28.08%
BOPA 薄膜塑料制品	销售量	吨	33,396.63	33,226.77	0.51%
	生产量	吨	33,839.42	33,503.13	1.00%
	库存量	吨	981.48	588.33	66.82%
锂离子电池隔膜新能源材料	销售量	吨	1,718.7	1,436.21	19.67%
	生产量	吨	1,769.84	1,532.17	15.51%
	库存量	吨	107.1	123.4	-13.21%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

报告期内 PE 管道产品产量、销量分别较上年提高 28.97% 和 32.01%，主要原因是受京津冀地区“煤改气”改造工程等相关政策的影响，公司 PE 管道产品供不应求，产销量较去年提高。

报告期内 BOPA 薄膜产品库存量较上年提高 66.82%，主要原因是 2017 年 12 月份因春节将至，各商家提前备货，使得薄膜产品需求量增加，为满足产品销售需求库存量较上年增加 66.82%。

(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

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2017 年		2016 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
PE 管道塑料制品	主营业务成本	1,640,079,730.57	66.10%	1,188,323,726.20	66.20%	38.02%
BOPA 薄膜塑料制品	主营业务成本	615,446,286.43	24.81%	469,448,986.90	26.15%	31.10%
锂离子电池隔膜新能源材料	主营业务成本	225,496,038.50	9.09%	137,375,377.36	7.65%	64.15%

单位：元

产品分类	项目	2017 年		2016 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、给水管管材、管件	主营业务成本	1,640,079,730.57	66.10%	1,170,168,270.43	65.19%	40.16%
排水、排污双壁波纹管	主营业务成本			13,726,142.08	0.76%	-100.00%
硅胶管管材	主营业务成本			4,429,313.69	0.25%	-100.00%
尼龙薄膜	主营业务成本	615,446,286.43	24.81%	469,448,986.90	26.15%	31.10%
锂离子电池隔膜	主营业务成本	225,496,038.50	9.09%	137,375,377.36	7.65%	64.15%

说明

公司生产成本主要由直接材料、直接人工、能源、制造费用、折旧构成，各类成本占生产成本的比重如下：

年度	产品分类	直接材料	直接人工	能源	制造费用	折旧
2017年度	燃气管、给水管管材、管件	91.10%	4.01%	2.32%	1.24%	1.33%
	尼龙薄膜	81.98%	4.72%	6.08%	2.73%	4.49%
	锂离子电池隔膜	63.44%	8.69%	6.35%	6.77%	14.75%
2016年度	燃气管、给水管管材、管件	89.74%	4.51%	2.65%	1.42%	1.68%
	排水、排污双壁波纹管	75.96%	11.88%	4.31%	1.47%	6.38%
	硅胶管管材	66.15%	20.27%	4.23%	2.42%	6.93%
	尼龙薄膜	77.45%	5.80%	8.04%	2.76%	5.95%
	锂离子电池隔膜	59.58%	12.40%	7.99%	10.61%	9.42%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

 是 否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

 适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	1,011,012,620.20
----------------	------------------

前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	28.69%
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	484,929,011.45	13.76%
2	客户二	166,519,073.62	4.73%
3	客户三	147,262,138.04	4.18%
4	客户四	141,129,307.13	4.00%
5	客户五	71,173,089.96	2.02%
合计	--	1,011,012,620.20	28.69%

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）	1,456,127,873.60
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	60.77%
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	664,527,098.01	27.74%
2	供应商二	355,408,060.80	14.83%
3	供应商三	219,029,207.75	9.14%
4	供应商四	118,216,377.58	4.93%
5	供应商五	98,947,129.46	4.13%
合计	--	1,456,127,873.60	60.77%

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60.77%，其中：向Borouge Pte Ltd采购的原材料占采购总额的27.74%，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

	2017 年	2016 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	149,140,246.55	123,282,404.59	20.97%	报告期内，因管道产品和湿法隔膜产品销量增加导致销售费用增加所致。
管理费用	100,785,777.55	93,626,796.77	7.65%	无重大变化。
财务费用	12,337,938.24	46,449,145.99	-73.44%	主要原因是报告期内汇兑损益减少所致。

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。

公司研发投入情况

	2017 年	2016 年	变动比例
研发人员数量（人）	86	74	16.22%
研发人员数量占比	3.47%	3.23%	0.24%
研发投入金额（元）	25,117,144.48	21,657,604.25	15.97%
研发投入占营业收入比例	0.71%	0.78%	-0.07%
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	2017 年	2016 年	同比增减
经营活动现金流入小计	3,376,709,819.22	2,452,663,472.33	37.68%
经营活动现金流出小计	2,874,669,555.00	2,279,876,771.74	26.09%
经营活动产生的现金流量净额	502,040,264.22	172,786,700.59	190.55%
投资活动现金流入小计	15,389,766.99	56,502,340.00	-72.76%
投资活动现金流出小计	339,788,997.17	414,165,438.97	-17.96%
投资活动产生的现金流量净额	-324,399,230.18	-357,663,098.97	9.30%

筹资活动现金流入小计	537,527,715.10	1,378,833,741.68	-61.02%
筹资活动现金流出小计	1,014,182,112.02	743,905,013.50	36.33%
筹资活动产生的现金流量净额	-476,654,396.92	634,928,728.18	-175.07%
现金及现金等价物净增加额	-300,895,250.40	452,199,031.62	-166.54%

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, 经营活动产生的现金流入小计较上年增加924,406,346.89元, 增长幅度为37.68%, 经营活动产生的现金流量净额较上年增加329,253,563.63元, 增长幅度为190.55%, 主要原因是公司PE管道及湿法隔膜销量增加产品销量增加、BOPA薄膜产品售价较上年同期提升使公司收到的货款增加所致。

(2) 本报告期, 投资活动现金流入小计较上年减少41,112,573.01元, 降低幅度为72.76%, 主要原因是2016年度公司收到转让给控股股东东塑集团资产的款项所致。

(3) 本报告期, 筹资活动现金流入小计较上年减少841,306,026.58元, 降低幅度为61.02%, 主要原因是2016年公司非公开发行股票募集资金到位以及2017年度公司银行借款减少所致。

(4) 本报告期, 筹资活动现金流出小计较上年增加270,277,098.52元, 增长幅度为36.33%, 主要原因是报告期内偿还银行借款所致。

(5) 本报告期, 筹资活动现金流量净额较上年减少1,111,583,125.10元, 降低幅度为175.07%, 主要原因是2016年公司非公开发行股票募集资金到位以及2017年度偿还银行借款较去年同期增加导致公司银行借款减少所致。

(6) 本报告期, 现金及现金等价物净增加额较上年减少753,094,282.02元, 降低幅度为166.54%, 主要原因是2016年公司非公开发行股票募集资金到位、2017年度偿还银行借款较去年同期增加导致公司银行借款减少以及PE管道及湿法隔膜销量增加产品销量增加、BOPA薄膜产品售价较上年同期提升使公司收到的货款增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

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	2,609,354.94	0.37%	主要是从参股公司取得的投资收益。	否
资产减值	-2,766,637.68	-0.39%	主要是应收账款及其他应收账款的资产减值损失。	否
营业外收入	3,921,021.58	0.56%	主要是政府补助及其他收入。	否
营业外支出	6,888,556.79	0.98%	主要是固定资产处置损失及对外捐赠等。	否

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位: 元

	2017 年末	2016 年末	比重增减	重大变动说明

	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	324,671,221.16	8.48%	620,389,134.24	17.08%	-8.60%	去年同期公司收到募投款项以及本报告期各新项目支出较多所致。
应收账款	755,422,847.65	19.73%	728,099,988.21	20.05%	-0.32%	
存货	291,145,184.05	7.60%	291,251,508.92	8.02%	-0.42%	
投资性房地产	17,094,101.04	0.45%	18,095,562.96	0.50%	-0.05%	
长期股权投资	5,627,191.80	0.15%	5,578,610.03	0.15%	0.00%	
固定资产	1,193,692,956.68	31.18%	865,746,042.60	23.84%	7.34%	报告期内“年产 6,000 万平米湿法锂离子电池隔膜项目”两条生产线以及“年产 10,500 万平米湿法锂离子电池隔膜项目”中的一条生产线转入固定资产所致。
在建工程	301,740,805.62	7.88%	286,241,648.31	7.88%	0.00%	
短期借款	142,168,248.95	3.71%	308,760,000.00	8.50%	-4.79%	报告期短期借款减少所致。
长期借款		0.00%	175,518,705.30	4.83%	-4.83%	报告期偿还了长期借款所致。

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	期末数
金融资产							
上述合计	0.00						0.00
金融负债	0.00				37,160,908.58	37,160,908.58	0.00

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

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	45,558,162.85	信用证存款、履约保函保证金和承兑汇票保证金
应收票据	20,954,195.70	向银行质押或抵押签发票据
固定资产	9,814,044.75	向银行质押或抵押借款

无形资产	14,661,045.10	向银行质押或抵押借款
合计	90,987,448.40	

1、货币资金期末余额中其他货币资金45,558,162.85元主要是信用证存款、履约保函保证金和承兑汇票保证金。

2、应收票据期末账面价值20,954,195.70元为公司期末已质押的应收票据。

3、固定资产及无形资产受限原因主要是期末本公司以固定资产中房产（账面价值1,922,940.79元）及土地使用权（账面价值6,741,316.06元）为本公司50,000,000.00元短期借款设定抵押担保。期末本公司之子公司芜湖明珠塑料有限责任公司以其固定资产中房产（账面价值7,891,103.96元）及土地使用权（账面价值7,919,729.04元）为其30,000,000.00元短期借款设定抵押担保。

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
0.00	532,800,000.00	-100.00%

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）
年产 6000 万平方米湿法锂离子电池隔膜项目	自建	是	新能源材料	53,512,466.03	318,844,735.15	自筹	100.00%		27,565,192.48	不适用	2015 年 08 月 21 日	《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
聚乙烯（PE）燃气、给水管	自建	是	橡胶和塑料制	46,360,208.51	46,360,208.51	自筹	15%			不适用	2017 年 09 月 12 日	中国证券报》、

道产品扩产项目			品业								日	《证券时报》及巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
年产 5,000 万平方米干法锂离子电池隔膜项目	自建	是	新能源材料	11,837,000.00	11,837,000.00	自筹	17.00%			不适用	2017 年 10 月 20 日	中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
合计	--	--	--	111,709,674.54	377,041,943.66	--	--	0.00	27,565,192.48	--	--	--

4、以公允价值计量的金融资产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
金融衍生工具				28,408,294.13	28,408,294.13	-1,007,345.59	0.00	自有资金
金融衍生工具				8,752,614.45	8,752,614.45	-303,545.23	0.00	自有资金
合计	0.00	0.00	0.00	37,160,908.58	37,160,908.58	-1,310,890.82	0.00	--

5、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金	累计变更用途的募集资金总	累计变更用途的募集资金总	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去	闲置两年以上募集资金金额

					金总额	额	额比例		向	
2016 年	非公开发 行股票	54,880	31,711.03	50,723.47	0	0	0.00%	544.57	尚未使用的募 集资金存放于 募集资金专用 账户内。	0
合计	--	54,880	31,711.03	50,723.47	0	0	0.00%	544.57	--	0

募集资金总体使用情况说明
一、募集资金基本情况
(一) 募集资金金额及到位情况

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，并经深圳证券交易所同意，公司向特定对象非公开发行人民币普通股（A 股）23,136,593 股，每股面值为 1.00 元，每股发行价格为 23.72 元，募集资金总额为 548,799,985.96 元，扣除发行费用 15,999,985.96 元后，募集资金净额为 532,800,000.00 元。中喜会计师事务所（特殊普通合伙）已于 2016 年 11 月 3 日对本次非公开发行股票的到位情况进行审验，并出具中喜验字[2016]第 0419 号《验资报告》。

(二) 募集资金以前年度已使用金额、本年度使用金额及年末余额
1、以前年度使用金额

以前年度使用金额为 325,124,368.82 元，其中：募集资金投资项目款 189,851,922.79 元（包括置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金 162,270,463.48 元），银行手续费 272,446.03 元，暂时补充流动资金 135,000,000.00 元。

2、本年度使用金额

本年度使用金额为 202,710,315.69 元，其中：募集资金投资项目款 317,089,543.99 元，银行手续费 20,771.70 元，暂时补充流动资金 28,600,000.00 元，归还募集资金 143,000,000.00 元。

3、年末余额

截至 2017 年 12 月 31 日，募集资金专用账户余额为 5,445,669.08 元，其中利息收入 480,353.59 元。

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募 资金投向	是否已变 更项目 (含部分 变更)	募集资金 承诺投资 总额	调整后投 资总额 (1)	本报告期 投入金额	截至期末 累计投入 金额(2)	截至期末 投资进度 (3)= (2)/(1)	项目达到 预定可使 用状态日 期	本报告期 实现的效 益	是否达到 预计效益	项目可行 性是否发 生重大变 化
承诺投资项目										
年产 10,500 万平方米 湿法锂离子电池隔膜 项目	否	53,280	53,280	31,711.03	50,723.47	95.20%	2018 年 07 月 31 日	-221.5	不适用	否
承诺投资项目小计	--	53,280	53,280	31,711.03	50,723.47	--	--	-221.5	--	--
超募资金投向										

无	否									
合计	--	53,280	53,280	31,711.03	50,723.47	--	--	-221.5	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因 (分具体项目)	按照计划项目达到预定可使用状态日期为 2018 年 1 月 31 日, 不能按时完成的主要原因是由于部分进口设备供货期延后, 影响了项目进度。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	无									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 公司控股子公司以募集资金 162,270,463.48 元置换预先投入募集资金投资项目同等金额的自筹资金。该事项已经公司 2016 年 11 月 22 日召开的第六届董事会第五次(临时)会议以及第六届监事会第四次会议审议通过, 预先投入资金金额经中喜会计师事务所(特殊普通合伙)进行了专项审核, 公司保荐机构长江证券承销保荐有限公司和公司监事会发表了同意的专项意见, 独立董事发表了同意的独立意见。《沧州明珠关于控股子公司以募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金的公告》详见 2016 年 11 月 23 日《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn), 公告 2016-090 号。									
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 1、公司于 2016 年 12 月 22 日召开的 2016 年第四次临时股东大会审议通过了《关于控股子公司使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》。公司用不超过 26,500 万元闲置募集资金暂时补充流动资金, 补充流动资金使用期限为 12 个月, 时间为 2016 年 12 月 22 日至 2017 年 12 月 21 日。上述资金已于 2017 年 12 月 15 日前全部归还并存入了公司募集资金专用帐户。 2、公司于 2017 年 12 月 21 日召开的第六届董事会第十四次会议和第六届监事会第十一次会议审议通过了《关于控股子公司继续使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》。公司用不超过 4,000 万元闲置募集资金暂时补充流动资金, 补充流动资金使用期限为 6 个月, 时间为 2017 年 12 月 22 日至 2018 年 6 月 21 日。									
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用									
尚未使用的募集资金用途及去向	尚未使用的募集资金存放于募集资金专用账户内。									
募集资金使用及披露中存在的问题或其他	无									

情况

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
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	6,000 万元	175,005,786.57	158,240,227.35	502,920,603.46	89,539,284.68	65,731,928.09
德州东鸿薄膜科技有限公司	子公司	BOPA 薄膜产品的生产与销售	5,600 万元	125,301,743.23	111,691,310.89	317,461,077.83	91,746,320.36	68,646,988.76
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	3,000 万元	153,416,445.95	104,301,877.76	467,547,895.84	59,021,958.50	44,544,270.11
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	10,800 万元	307,771,179.82	262,220,482.62	460,785,840.17	86,213,060.80	73,211,720.82
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	10,000 万元	300,479,527.15	286,455,045.61	205,260,512.52	97,559,590.31	80,792,271.38
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	11,840 万元	668,123,312.57	582,413,329.18	18,012,448.02	-1,512,398.23	-2,214,970.95
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	5,000 万元	161,483,981.74	153,302,178.19	182,473,192.96	41,817,769.20	31,347,717.69
德州东鸿制膜科技有限公司	子公司	锂离子电池隔膜产品的生产与销售	4,400 万元	443,464,138.29	278,097,035.25	201,795,679.82	66,317,755.10	51,192,500.31

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	425,991.228 万元	124,063,377,132.23	9,537,836,522.88	3,381,751,992.25	1,297,830.676.12	1,010,089,957.82
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	2,000 万元	45,543,101.07	27,971,401.32	4,359,425.07	-90,253.40	242,908.86
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	1,000 万元	37,811,202.52	20,662,198.73	44,897,854.63	4,567,503.14	3,708,253.91

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、公司控股子公司沧州明珠锂电隔膜有限公司2017年度实现营业收入、营业利润及净利润分别为18,012,448.02元、-1,512,398.23元及-2,214,970.95元，较上年同期增幅分别是100%、83.92%和69.95%，主要原因是由该控股子公司实施的“年产10,500万平方米湿法锂离子电池隔膜项目”2016年度项目尚全部在建设期，2017年度有一条生产线投入到生产中，其余两条生产线正按计划实施中。

2、公司全资子公司德州东鸿制膜科技有限公司2017年度实现营业收入、营业利润及净利润分别为201,795,679.82元、66,317,755.10元及51,192,500.31元，较上年同期增幅分别是39.36%、162.51%和166.22%，主要原因是由该全资子公司实施的“年产6,000万平方米湿法锂离子电池隔膜项目”的两条生产线在报告期内全部投产，湿法隔膜产品产销量较上年同期增加导致营业收入及利润增加所致。

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）行业的发展趋势

“十三五”期间，塑料管道行业仍有较好的市场机会，预期总量仍会保持适度增长。根据市场的变化，今后一段时间内，市政建设用排水、给水、供热以及农业节水灌溉和农村饮水安全巩固提升工程等项目仍是塑料管道的主要应用领域。随着城市化进程的加快以及全面推进新型城镇化建设，塑料管材的需求量将会不断增加。另外，中国水行业的“十三五”相关规划重点关注了用水量、用水效率和水质等三个与水相关的目标。这意味着未来选择给水管材的标准将更多由管材质量主导，也会加快行业内自律组织的形成和行业规范的完善。

国家发改委发布的《天然气发展“十三五”规划》中指出页岩气到2020年累计探明地质储量要超过1.5万亿立方米；煤层气到2020年累计探明地质储量要超过1万亿立方米。2020年国内天然气综合保供能力达到3600亿立方米以上。“十三五”期间，新建天然气主干及配套管道4万公里，2020年总里程达到10.4万公里。在国家宏观政策支持下，未来5年的天然气行业仍然会有较好的发展前景，天然气行业的发展将为燃气管道带来市场增长点。届时，全国天然气管网将实现联通；区域性管网将趋于完善；储气调峰和应急储备设施逐步健全；石油、天然气交易平台形成，电子商务采购方式将得到广泛应用。而在

未来的燃气发展中，随着燃气业的不断发展以及对旧有燃气管网的改造，将为燃气管道行业的发展提供新的增长点。而管件作为与管材配套的产品，随着塑料管道行业的不断提升也会有很大的发展。

总之，“十三五”期间是塑料管道行业发展中的重要时期，增长速度会进一步放缓，增速下降，行业竞争将加剧。行业要适应宏观经济发展新常态，在发展中调整、优化产业结构，稳中求进，加强供给侧结构性改革，注重同相关行业的交流与合作，形成有竞争优势的产业集群，加快科技创新和技术进步，进一步加强高性能、高附加值的新产品开发，加强品牌建设，提升质量水平，提高综合竞争能力，以适应不同市场、不同领域对塑料管道产品的不同需求。“十三五”期间，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、塑料包装薄膜行业

BOPA薄膜是近几年世界上发展最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℃~150℃）的要求，主要用于食品包装，特别是油性食品包装、冷冻食品包装、液体调味品包装以及耐蒸煮食品包装等，此外还广泛用于医药、化妆品和机械电子等一般工业包装领域，而且新用途也不断被开发出来，如锂电用铝塑封端膜、被服真空收纳袋、洗衣粉袋、电子产品包装袋、部分粮食产品的包装等。

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电隔膜的巨大市场需求。

（1）消费类锂电池领域

锂电池下游应用领域中，包括笔记本电脑、平板电脑、手机、数码相机等在内的消费类电子产品是目前锂电池最大的需求领域。在电子领域的创新驱动下，便携式电子产品将进一步普及，可穿戴设备、物联网等新兴市场不断涌现，随着电子产品的普及，我国消费类锂电池产业亦发展迅速。

（2）动力类锂电池领域

随着新能源汽车的迅速发展，动力锂电池需求增长迅速。根据国务院《节能与新能源汽车产业发展规划（2012-2020年）》，到2020年，纯电动汽车和插电式混合动力汽车生产能力达200万辆、累计产销量超过500万辆。我国新能源汽车的快速增长必将有力推动其生产所需的动力类锂电隔膜需求的增长。

（3）工业储能类锂电池领域

锂电池在工业储能中的应用主要包括：一般UPS 储能电源、电动工具、工业机械、移动基站电源、风光发电配套，虽然这个市场主要采用铅酸电池，但该市场和电动自行车市场相类似，锂电池将逐步替代铅酸电池，渗透率将不断提高。

（二）面临的市场竞争格局

1、塑料管材方面

纵观过去几年我国塑料管道行业的发展，呈现出了行业总产量稳步提高；科技创新及技术进步步伐加快，新产品的市场应用比重持续加大；产品质量水平逐步提升，服务水平进一步提高；企业质量意识提升，品牌建设取得进步；企业环保意识增强，积极践行绿色生产；行业综合竞争力显著提高，国际影响持续扩大等特点。

在“十三五”时期，整个行业也面临着诸多挑战，包括市场的无序竞争问题依然存在，提升产品质量工作刻不容缓；产能过剩仍是行业发展的巨大压力，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”、“气代煤”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的管道生产厂家，更加加剧了市场的激烈竞争；燃气管道产品的上游，进口原材料的供应商基本处于垄断地位，其供应量和供应价格制约着整个行业的发展。产品结构方面，技术壁垒较低的普通管材生产能力过剩，而技术含量较高的城镇燃气、给水、排水排污用PE压力管道以及大口径和超大口径塑料管材还不能完全满足市场需求。在PE燃气、给水管件方面，由于PE燃气、给水管件对质量要求较高，其对生产技术水平要求较高，尤其是技术含量高、生产工艺复杂的管件，如电熔管件和PE球阀，能生产的厂家较少，能够提供全系列管材配套管件的厂家更少。

2、塑料薄膜方面

虽然我国塑料包装薄膜企业在引进国外设备工艺、自主开发生产技术等方面取得了一定成就，但是其技术水准、设备工艺等与发达国家相比仍然存在较大差距。目前我国塑料包装薄膜产品的附加值较低，产品主要面对中、低端市场，高端产品市场被国外企业所主导。同时，由于我国塑料包装薄膜产能过快，市场竞争激烈。目前，我国塑料包装薄膜行业的产能利用率不高，普遍存在开工不足的现象。

BOPA薄膜生产工艺分为同步双向拉伸工艺和两步双向拉伸工艺两种，采用同步双向拉伸工艺生产的BOPA薄膜质量更好。同步双向拉伸工艺在整个拉伸取向过程中，薄膜不与任何辊筒接触保证了薄膜制品透明度高且无划痕，铸片因受到夹具的限位作用不会产生颈缩，从而使得薄膜的厚度均匀性远远优于两步法产品。此外，同步双向拉伸工艺的一级品率高、制袋时折叠图案偏差小，有更好的浅版印刷效果，吸湿后尺寸的稳定性更高，复合制袋、蒸煮及冷冻时翘边变形现象少，用于涂敷和镀铝时稳定性更好，多色、高速印刷的套印精度更高。因此，目前两步法产品主要应用于质量要求不高的中、低端市场，供需基本平衡；国内高端市场（对使用要求及外观要求较高的市场，如高温蒸煮包装、多色套印包装等）绝大部分被同步法产品占领，需求大于供给。同时由于近年来印刷机越来越高速化，印刷速度最高可达200米/分钟以上，对BOPA薄膜的厚度均匀性、平整度、着色性能及对油墨的适应性要求越来越高，这将进一步带动采用同步双向拉伸工艺生产的BOPA薄膜的需求。

3、锂离子电池隔膜方面

我国是世界最大的锂离子电池生产制造基地，尽管我国在锂离子电池隔膜的研究与开发方面起步较晚，但进步较快。2010年以前，由于隔膜具备较高的技术壁垒，全球锂电池隔膜的主要技术和市场都被日本、美国少数厂商垄断，国内大部分市场份额长期被日本旭化成、日本东燃化学以及美国Celgard等国外知名企业所占据，随着我国锂离子电池隔膜产品产能的增加，锂离子电池隔膜主要依赖进口的局面已经有所改善，进口比例逐步降低。经过2010年以来的技术积累，我国隔膜产业发展迅速，随着技术和工艺的不断改善，国产隔膜性能稳步提升并逐渐得到国内企业认可，国产化率将稳步提升。

（三）公司发展战略

在国家产业政策大力支持的条件下，抓住我国加快城镇化建设而大力发展交通、信息、能源、公共事业等基础建设和随着人民生活水平不断提高带来的消费升级的有利契机，以丰富的塑料加工经验和较高的研发实力为依托，密切关注国内外新技术、新产品的的发展趋势，不断调整产品结构和推出技术含量高、附加值高的新产品。同时，在国家转变经济发展方式、大力发展战略性新兴产业的历史机遇，把握以高端功能膜材料为核心业务的发展方向，加大新产品研发力度，开拓新产品领域，进一步优化产品结构。拓宽融资渠道，实现产业与资本的良性结合，将公司逐步发展成为知名度高、产品规格全、面向国内外市场的大型塑料管材、薄膜制品及锂电隔膜生产企业。

在PE管道方面：

随着城镇化进程的加快，以及“清洁能源”的大力推广，PE管道产品需求量大增，2017年公司进行了增线、扩产以满足市场需求。不断增大产品市场占有率，增加管道产品品牌效应。并且根据产能情况做好相应的技术和人员储备。在生产中，保证产品质量，增加客户售前和售中培训，加强公司售后服务能力。管件产品要加大自动化投入力度，解放劳动力，增加工作效率。时刻关注行业内最新技术，并及时引进。加强企业间的合作和交流。

燃气管材在保持现有状态的基础上，积极拓展港华、华润、中燃、新奥大型客户的市场，增大公司产品在一线客户的占有率，进一步扩大知名度。

给水和地热管材要进一步开发公司三个生产基地周围的水管市场，提高产品市场占有率和服务质量，拓展高端水务和地热公司市场。以客户的需求为出发点，保证质量，优化服务，并积极参与行业标准和规范的制定工作。

管件产品2018年在港华系统全面推开，另外电熔管件能进入港华系统，对于其他市场的销售能起到极大的推动作用。管件的销售与管材销售密切相关，加强与客户之间的沟通，及时引进新技术，保证质量，保持稳步上升的态势。

在BOPA薄膜方面：

近几年来除同步产品较快增长外，分步产品需求也有明显增加，广泛应用于食品、工业等包装，经过近几年的生产制造业发展，机械设备产能大幅提升，公司将密切关注行业发展态势，结合公司拥有的“东鸿”品牌价值，以优质的产品质量，合理的营销策略，努力提高产品竞争优势。

BOPA薄膜产品今后将面临着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。

在锂离子电池隔膜方面：

目前，锂离子电池已经形成了磷酸铁锂和三元两大品种，磷酸铁锂主要用于公共交通，所用隔膜以干法居多，三元主要用于乘用车，所用隔膜以湿法加陶瓷涂覆居多，公司目前已经形成了干法隔膜、湿法隔膜和改性涂布隔膜三足鼎立的局面，可以满足不同客户的所有要求，下一步将继续提高产品质量，降低产品成本，同时，加大各种涂布改性隔膜的应用比例，不断扩大产品生产规模，早日成为国际一流的隔膜生产企业。

（四）公司2017年度经营计划和主要目标完成情况

2017年度，公司管道产品、BOPA薄膜销量分别为14.95万吨和3.34万吨，均超额完成了年初制定的奋斗目标；锂离子电池隔膜产品2017年销量为1,718.70吨（约折合13,929.67万平方米），实际销售量较2016年年度报告中对“2017年度经营计划和主要目标”隔膜产品的销售目标略少，主要原因是2017年上半年，因受到行业相关政策及市场情况的影响，隔膜产品销量受到了一定影响。

（五）公司2018年的经营计划和主要目标

2018年公司年度总体经营目标是：PE管道产品产销量16万吨，BOPA薄膜产品产销量3.3万吨，锂离子电池隔膜产品产销量26,000万平方米，实现各类产品产销平衡。PE管道产品和锂离子电池隔膜产品产销量的提高主要是新增产能的释放。（上述经营目标并不代表公司2018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）。

2018年是公司的“管理进步年”，公司将重点抓好以下几个方面的工作：

1、严把产品质量关，坚持“质量是企业立命之本”的理念。

2018年，公司将继续完善质量管理体系和标准，严格控制产品制造流转环节，发挥自检功能，把质量问题消灭在萌芽状态，不让不合格的一米管一寸膜出厂，让客户放心。发扬工匠精神，精益生产，让“明珠制造”成为行业标杆，成为高品质的代名词，是公司始终如一的产品理念。

2、建立优质的客户群体。

优质的客户群体是公司市场稳定发展的基石。市场是企业的立身之本，市场的核心就是建立优质的客户群体。目前公司拥有2500多个客户，构成稳定的客户群。管道部分的港华燃气、华润燃气、水管和管件市场，薄膜的直销客户、海外销售、特种薄膜市场，隔膜产品高端用户市场等，这些均是公司市场开发的方向和重点。

3、合理控制成本费用。

成本费用的合理控制是产品竞争的根本。

（1）资产方面：2018年公司实行资产管理的问责制，对在资产购置、使用、存储、处置中非正常原因产生的损失，分级追责管理人。推行集中采购制，整合资源、统一管理、共享库存，降低采购成本，提高资产使用效率，避免资产沉淀。

（2）资金方面：继续加强对货币资金、应收票据、应收账款的管理，降低资金成本。

（3）费用方面：树立节约意识，挖掘降耗潜力，加大度费用的控制力度。

（4）人力成本方面：继续进行岗位优化管理，合理岗位配置。

4、实施人才战略，实现公司可持续发展。

公司实现可持续发展的核心就是人才，人才是公司最大的财富。

（1）2018年1季度末，将完成技术职的定岗定编工作，未来将大力建设技术团队，为后续发展积蓄力量。

（2）继续执行建立“能者上、庸者下”的干部管理机制。

2018年干部考核将加大工作业绩和队伍建设的考核力度。

（3）实施定向培养，重视基层班组建设，引进高端人才。

2018年，将通过各种形式的培训和劳动竞赛，提升班组长管理思维，拓宽知识面，建立“比学赶帮超”的工作氛围。

技术进步是企业发展的源动力，而人才是技术进步的必要条件，尤其是高端人才。2018年公司将建立高端人才引进政策，大胆尝试，消除地域、规模等原因构成高端人才引进的障碍。

异地公司将加大当地人才的引进和培养，加强异地与总部之间的交流，为员工搭建平台，理顺职业通道，早日实现完全本地化。

5、进一步完善薪酬改革方案。

2018年绩效考核方案进一步明确责任主体，减少非控项目考核。加大无效库存、资金占用、计划准确性等指标的考核，实行生产线内部“对标制”，奖优罚劣。修改销售责任制，鼓励多劳多得，放宽绩效奖励额度，增加技术攻关、质量效益进步、项目建设等特别奖励。安全、质量重大问题实行“一票否决制”。核心管理团队对经营利润负责、其他人员对生产成本费用负责，费用节约的额度就是薪酬提高的幅度。

6、完善制度、流程的修订及执行力。

2018年，公司将继续修订与企业发展目标相一致的制度流程，并予以彻底执行，以提高运营效率，流转有序。规章制度作为企业内部法律，同样要做到有法可依、有法必依、执法必严、违法必究。

7、严格地抓好安全管理，进一步完善安全标准化工作。

2018年公司将全面推行双重预防安全管理体系，深入开展安全隐患排查治理工作，力求各项安全检查更加专业化和标准化；加强安全培训和基层人员意识，提高员工发现隐患的能力；不断升级和改造设备设施，降低污染物排放；建立和完善各项环保管理制度，加强日常监督检查，使公司环保管理规范化、科学化。

8、职能部门专业化。

职能部门是管理的抓手，2018年，各职能部门要引领管理、创新管理、自主管理，要坚持公司利益，敢抓敢管，使公司管理意图得以切实推进、有效落实，使公司发展规划得以有序开展完全实现。

9、推进项目研发，实现产业与资本的结合，促进公司持续发展。

2018年公司将继续推进项目建设研发工作：完成智能注水、采油管的下井试验；完成PE球阀升级开发。

借助资本平台，在资本和产业市场谋求多种方式与渠道，以实现产业整合和新行业导入，积极寻找未来的发展方向，确保公司持续发展的动力。

(五) 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同行业的前列，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的交流与合作，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、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	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2017年02月09日	实地调研	机构	投资者关系互动平台 (http://irm.p5w.net/ssgs/S002108/)
2017年02月17日	实地调研	机构	投资者关系互动平台 (http://irm.p5w.net/ssgs/S002108/)
2017年02月24日	实地调研	机构	投资者关系互动平台 (http://irm.p5w.net/ssgs/S002108/)
2017年04月28日	实地调研	机构	投资者关系互动平台 (http://irm.p5w.net/ssgs/S002108/)
2017年05月12日	实地调研	机构	投资者关系互动平台 (http://irm.p5w.net/ssgs/S002108/)
2017年07月17日	实地调研	机构	投资者关系互动平台 (http://irm.p5w.net/ssgs/S002108/)
2017年07月20日	实地调研	机构	投资者关系互动平台 (http://irm.p5w.net/ssgs/S002108/)
2017年08月31日	实地调研	机构	投资者关系互动平台 (http://irm.p5w.net/ssgs/S002108/)
2017年11月02日	实地调研	机构	投资者关系互动平台 (http://irm.p5w.net/ssgs/S002108/)
2017年11月16日	实地调研	机构	投资者关系互动平台 (http://irm.p5w.net/ssgs/S002108/)
2017年12月15日	实地调研	机构	投资者关系互动平台 (http://irm.p5w.net/ssgs/S002108/)

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2017年4月18日召开了2016年年度股东大会，审议通过了《关于2016年度利润分配预案的议案》：公司以2016年12月31日总股本641,594,661股为基数，向全体股东每10股派发现金股利1.60元（含税），不送红股，同时，以资本公积金向全体股东每10股转增7股。本次利润分配股权登记日为2017年6月8日，除权除息日为2017年6月9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

2015年度利润分配方案：以公司2015年12月31日总股本618,458,068股为基数，向全体股东每10股派发现金股利1.60元（含税），不送红股，不以资本公积金转增股份。

2016年度利润分配方案：以公司2016年12月31日总股本641,594,661股为基数，向全体股东每10股派发现金股利1.60元（含税），不送红股，以资本公积金向全体股东每10股转增7股。

2017年度利润分配预案：以公司2017年12月31日总股本1,090,710,923股为基数，向全体股东每10股派发现金股利2.00元（含税），不送红股，以资本公积金向全体股东每10股转增3股。。

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	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	以其他方式现金分红的金额	以其他方式现金分红的比例
2017年	218,142,184.60	545,280,027.17	40.01%		
2016年	102,655,145.76	487,319,497.79	21.07%		
2015年	98,953,290.88	214,632,809.65	46.10%		

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

□ 适用 √ 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

√ 适用 □ 不适用

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	2.00
每 10 股转增数 (股)	3
分配预案的股本基数 (股)	1,090,710,923
现金分红总额 (元) (含税)	218,142,184.60
可分配利润 (元)	935,085,843.87
现金分红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)2017 年度实现净利润为 598,519,752.21 元, 加年初未分配利润 499,073,212.64 元, 减去 2017 年提取法定盈余公积 59,851,975.22 元, 减去本年度已分配现金股利 102,655,145.76 元, 截止 2017 年 12 月 31 日, 可供分配的利润为 935,085,843.87 元; 截止 2017 年 12 月 31 日, 资本公积金余额为 446,914,129.55 元。</p> <p>2017 年度利润分配预案如下: 以 2017 年 12 月 31 日公司总股本 1,090,710,923 股为基数, 向全体股东每 10 股派发现金股利 2.00 元 (含税), 共计派发现金股利 218,142,184.60 元, 不送红股; 同时进行资本公积金转增股本, 向全体股东每 10 股转增 3 股, 资本公积转增股本总金额为 327,213,276.00 元。资本公积金转增实施后公司总股本将增加至 1,417,924,199 股。分配方案中资本公积转增金额未超过报告期末“资本公积-股本溢价”的余额。</p> <p>该预案尚需提交 2017 年年度股东大会审议。</p> <p>本次利润分配预案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>	

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	关于同业竞	公司首次公开发行股票	2004 年 07	长期有效	正在严格

	塑集团股份 有限公司、于 桂亭、钜鸿 (香港)有限 公司	争、关联交 易、资金占用 方面的承诺	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 第二大股东钜鸿(香港) 有限公司避免同业竞争 的承诺。	月 02 日		履行
	河北沧州东 塑集团股份 有限公司	股份限售承 诺	河北沧州东塑集团股份 有限公司参与沧州明珠 2014 年非公开发行所 认购股份的承诺。	2014 年 12 月 15 日	至 2017 年 12 月 15 日 止	履行完毕
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

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

与上年度相比，公司会计政策发生了变更。

公司于2017年8月28日召开的第六届董事会第十一次（临时）会议、第六届监事会第九次会议审议通过了《关于会计政策变更的议案》。

公司于2018年3月22日召开的第六届董事会第十五次会议、第六届监事会第十二次会议审议通过了《关于会计政策变更的议案》

一、会计政策变更情况概述

重要会计政策变更原因、内容及影响：

2017年4月28日财政部印发了《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，该准则自2017年5月28日起施行。对于该准则施行日存在的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营，采用未来适用法处理。

2017年5月10日，财政部发布了《企业会计准则第16号——政府补助》（修订），该准则自2017年6月12日起施行。本公司对2017年1月1日存在的政府补助采用未来适用法处理，对2017年1月1日至本准则施行日之间新增的政府补助根据本准则进

行调整。

财政部根据上述2项会计准则的相关规定，对一般企业财务报表格式进行了修订，并于2017年12月25日发布了《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》；资产负债表新增“持有待售资产”行项目、“持有待售负债”行项目，利润表新增“资产处置收益”行项目、“其他收益”行项目、净利润项新增“（一）持续经营净利润”和“（二）终止经营净利润”行项目。2018年1月12日，财政部发布了《关于一般企业财务报表格式有关问题的解读》，根据解读的相关规定：

对于利润表新增的“资产处置收益”行项目，本公司按照《企业会计准则第30号——财务报表列报》等的相关规定，对可比期间的比较数据按照《通知》进行调整。

对于利润表新增的“其他收益”行项目，本公司按照《企业会计准则第16号——政府补助》的相关规定，对2017年1月1日存在的政府补助采用未来适用法处理，无需对可比期间的比较数据进行调整。

由于“资产处置收益”项目的追溯调整，对2016年的报表项目影响如下：

单位：元

项目	变更前	变更后
资产处置收益		191,754.06
营业外收入	7,552,939.73	7,022,766.33
营业外支出	9,474,842.18	9,136,422.84

以上会计政策变更对财务状况、经营成果和现金流量无重大影响。

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	17 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	刘新培、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	刘新培 2017 年度为公司进行审计服务；吴少平连续 2 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，期间共支付内部控制审计服务费18万元；2016年公司启动了非公开发行股票工作，聘请了长江证券承销保荐有限公司为此次股票发行工作的保荐和承销机构，

2017年度长江证券承销保荐有限公司为公司履行持续督导职责的保荐机构。

十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十一、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末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

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

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
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	24.43万元	24.43	44.17%	50	否	银行转账	24.43万元	2017年03月29日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)

													nfo.com.cn) 公告 2017-01 3 号
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	24.71%	85	否	银行转账	77.51 万元	2017 年 03 月 29 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 公告 2017-01 3 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	58.11 万元	58.11	18.53%	80	否	银行转账	58.11 万元	2017 年 03 月 29 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 公告 2017-01 3 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	61.45 万元	61.45	19.59%	70	否	银行转账	61.45 万元	2017 年 03 月 29 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 公告 2017-01 3 号
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	450.4 万元	450.4	100.00 %	600	否	银行转账	450.4 万元	2017 年 03 月 29 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 公告 2017-01 3 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	招待费、福利费	市场价	266.17 万元	266.17	14.46%	300	否	银行转账	266.17 万元	2017 年 03 月 29 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 公告 2017-01

													3 号
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	市场价	65.28 万元	65.28	8.56%	150	否	银行转账	65.28 万元	2017 年 03 月 29 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 公告 2017-013 号
沧州洁通塑料有限公司	2016 年 6 月东塑集团转让了该公司股权, 该公司已不属于控股子公司	出租资产	出租办公楼、房屋、土地	市场价	116.59 万元	116.59	37.17%	250	否	银行转账	116.59 万元	2017 年 03 月 29 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 公告 2017-013 号
合计				--	--	1,119.94	--	1,585	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的, 在报告期内的实际履行情况 (如有)				公司于 2017 年 3 月 28 日召开的第六届董事会第七次会议审议通过了《关于 2017 年经常性关联交易的议案》, 公司及其子分公司对 2017 年度与河北沧州东塑集团股份有限公司及其子分公司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

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

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

公司报告期不存在租赁情况。

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（协议签署日）	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（协议签署日）	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
芜湖明珠塑料有限责	2016年03月01	15,000	2016年11月15	8,000	连带责任保证	担保到期日	是	是

任公司	日		日			2017.11.14		
重庆明珠塑料有限公司	2014年04月22日	25,000	2014年07月23日	9,000	连带责任保证	担保到期日 2017.07.22	是	是
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 2021.05.22	否	是
沧州明珠锂电隔膜有限公司	2016年03月01日	25,000	2016年03月08日	20,000	连带责任保证	担保到期日 2017.03.08	是	是
重庆明珠塑料有限公司	2017年03月29日	15,000	2017年03月29日	3,000	连带责任保证	担保到期日 2018.03.26	否	是
芜湖明珠塑料有限责任公司	2016年03月01日	15,000	2017年02月14日	3,000	连带责任保证	担保到期日 2018.01.09	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)				115,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)	73,000		
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)				115,000	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)	36,000		
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(协议签署日)	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)				115,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	73,000		
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)				115,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	36,000		
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例					11.41%			
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、重庆明珠和控股子公司沧州锂电隔膜正常的生产经营。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、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，未受到环境保护部门的行政处罚。

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

否

公司及其子公司不属于环保部门公布的重点排污单位。

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

公司于2015年8月20日召开的第五届董事会第十四次会议审议通过了《关于全资子公司德州东鸿制膜科技有限公司投资“年产6,000 万平方米湿法锂离子电池隔膜项目”的议案》。该项目两条生产线分别于四月和七月建设完成并投产（详见《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>），公告2017-022 号、2017-045号）。

公司于2016年1月24日召开的第五届董事会第十七次（临时）会议审议通过了有关非公开发行股票事宜的相关议案和《关于对外投资设立全资子公司的议案》。由公司控股子公司沧州明珠锂电隔膜有限公司投资建设“年产10,500 万平方米湿法锂离子电池隔膜项目”中的第一条生产线于七月建设完成并投产，其余按计划实施中（详见《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>），公告2017-045号）。

公司于2017年9月11日召开的第六届董事会第十二次（临时）会议审议通过了《关于投资建设“聚乙烯（PE）燃气、给水管道产品扩产项目”的议案》，该项目由公司全资子公司芜湖明珠塑料有限责任公司负责实施。该项目一期工程已于2018年1月30日建成，公司年新增PE燃气、给水管道产品产能15,000吨。（详见《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>），公告2017-055号及2018-002号公告）。

公司于2017年10月19日召开的第六届董事会第十三次会议审议通过了《关于全资子公司沧州明珠隔膜科技有限公司投资“年产5,000万平方米干法锂离子电池隔膜项目”的议案》，目前该项目正在按计划实施中。（详见《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>），公告2017-062号）。

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	27,156,085	4.23%			19,009,259	-46,165,344	-27,156,085	0	0.00%
3、其他内资持股	27,156,085	4.23%			19,009,259	-46,165,344	-27,156,085	0	0.00%
其中：境内法人持股	27,156,085	4.23%			19,009,259	-46,165,344	-27,156,085	0	0.00%
二、无限售条件股份	614,438,576	95.77%			430,107,003	46,165,344	476,272,347	1,090,710,923	100.00%
1、人民币普通股	614,438,576	95.77%			430,107,003	46,165,344	476,272,347	1,090,710,923	100.00%
三、股份总数	641,594,661	100.00%			449,116,262	0	449,116,262	1,090,710,923	100.00%

股份变动的理由

 适用 不适用

公司总股本增加，主要原因是公司实施了2016年度利润分配方案，资本公积金转增方案实施后，公司总股本增至1,090,710,923股。

报告期内，公司有限售条件的股份总数减少、无限售条件股份总数增加，主要原因是公司2016年非公开发行股份于2017年11月21日解除限售以及控股股东东塑集团于2014年非公开发行认购的股份于2017年12月15日解除限售，导致公司有限售条件股份减少、无限售条件股份增加。

股份变动的批准情况

 适用 不适用

公司于2017年3月28召开的第六届董事会第七次会议以及2017年4月18日召开的2016年度股东大会审议通过了《关于2016年度利润分配预案的议案》：公司以2016年12月31日总股本641,594,661股为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.60元（含税），不送红股；同时进行资本公积金转增股本，向全体股东每10股转增7股，资本公积金转增实施后，公司总股本增加至1,090,710,923股。

关于限售股份解除限售情况详情请查看公司相关公告（巨潮资讯网<http://www.cninfo.com.cn> 2017-067号、2017-071号公告）

股份变动的过户情况

 适用 不适用

公司于2017年3月28召开的第六届董事会第七次会议以及2017年4月18日召开的2016年度股东大会审议通过了《关于2016年度利润分配预案的议案》：公司以2016年12月31日总股本641,594,661股为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.60元（含税），不送红股；同时进行资本公积金转增股本，向全体股东每10股转增7股，资本公积金转增实施后，公司总股本增加至1,090,710,923股。该利润分配方案已于2017年6月9日实施完毕。

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

2017年6月9日公司实施了分红派息和转增股本的方案，方案实施后，公司股本由641,594,661股增加到1,090,710,923股，此次股份变动影响到本报告期每股收益和每股净资产。考虑此次股份变动本报告期基本每股收益和稀释每股收益为0.4999元，每股净资产为2.89元；不考虑此次股份变动基本每股收益和稀释每股收益为0.8499元，每股净资产为4.92元。

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

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
河北沧州东塑集团股份有限公司	4,019,492	6,833,136	2,813,644	0	期初限售股份是2014年非公开发行认购的股份。本期增加限售股数是2017年6月9日公司实施了分红派息和资本公积转增股本方案，送转股份增加所致。	2017年12月15日解除6,833,136股。
亚太财产保险有限公司—传统—普通保险产品3	2,529,510	4,300,167	1,770,657	0	期初被限售股份是2016年非公开发行认购的股份。本期增加限售股数是2017年6月9日公司实施了分红派息和资本公积转增股本方案，送转股份增加所致。	2017年11月21日解除4,300,167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	2,529,510	4,300,167	1,770,657	0	期初被限售股份是2016年非公开发行认购的股份。本期增加限售股数是2017年6月9日公司实施了分红派息和资本公积转增股本方案，送转股份增加所致。	2017年11月21日解除4,300,167股。
兴业财富资产—兴业银行—兴业银行股份有限公司	215,851	366,947	151,096	0	期初被限售股份是2016年非公开发行认购的股份。本期增加限售股数是2017年6月9日公司实施了分红派息和资本公积转增股本方案，送转股份增加所致。	2017年11月21日解除366,947股。
兴业财富资产—兴业银行—上海兴瀚资产管理有限公司	2,313,659	3,933,220	1,619,561	0	期初被限售股份是2016年非公开发行认购的股份。本期增加限售股数是2017年6月9日公司实施了分红派息和资本公积转增股本方案，送转股份增加所致。	2017年11月21日解除3,933,220股。
深圳福星资本管理有限公司—福星高照1号私募投资基金	2,529,510	4,300,167	1,770,657	0	期初被限售股份是2016年非公开发行认购的股份。本期增加限售股数是2017年6月9日公司实施了分红派息和资本公积转增股本方案，送转股份增加所致。	2017年11月21日解除4,300,167股。

金元顺安基金—浙商银行—万向信托—万向信托—星辰 14 号事务管理类单一资金信托	13,018,553	22,131,540	9,112,987	0	期初被限售股份是 2016 年非公开发行认购的股份。本期增加限售股数是 2017 年 6 月 9 日公司实施了分红派息和资本公积转增股本方案，送转股份增加所致。	2017 年 11 月 21 日解除 22,131,540 股。
合计	27,156,085	46,165,344	19,009,259	0	--	--

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

公司于 2017 年 6 月 9 日实施了 2016 年度的权益分派方案，公司股本由 641,594,661 股增加致 1,090,710,923 股，此次股份变动没有对公司资产负债结构产生影响。

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	98,533	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	97,005	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	29.16%	318,067,550	130,968,991	0	318,067,550	质押	239,550,400
钜鸿（香港）有限公司	境外法人	6.60%	71,972,138	30,129,704	0	71,972,138	质押	34,850,000
金元顺安基金—浙商银行—万向信托—万向信托—星辰	其他	2.03%	22,131,540	9,112,987	0	22,131,540		

14 号事务管理类单一资金信托								
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.07%	11,696,680	4,816,280	0	11,696,680		
香港中央结算有限公司	境外法人	0.86%	9,327,212	8,973,844	0	9,327,212		
JF 资产管理有限公司—JF 中国先驱 A 股基金	境外法人	0.60%	6,551,299	6,551,299	0	6,551,299		
崔建忠	境内自然人	0.57%	6,203,025	2,797,425	0	6,203,025	质押	1,157,300
亚太财产保险有限公司—统一—普通保险产品 3	其他	0.39%	4,300,167	1,770,657	0	4,300,167		
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	0.39%	4,300,167	1,770,657	0	4,300,167		
深圳福星资本管理有限公司—福星高照 1 号私募投资基金	其他	0.39%	4,300,167	1,770,657	0	4,300,167		
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。金元顺安基金—浙商银行—万向信托—万向信托—星辰 14 号事务管理类单一资金信托、亚太财产保险有限公司—统一—普通保险产品 3、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及深圳福星资本管理有限公司—福星高照 1 号私募投资基金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	未知上述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	318,067,550	人民币普通股	318,067,550					
钜鸿（香港）有限公司	71,972,138	人民币普通股	71,972,138					
金元顺安基金—浙商银行—万向信托—万向信托—星辰 14 号事务管理类单一资金信托	22,131,540	人民币普通股	22,131,540					
中央汇金资产管理有限责任公司	11,696,680	人民币普通股	11,696,680					
香港中央结算有限公司	9,327,212	人民币普通股	9,327,212					
JF 资产管理有限公司—JF 中国先驱 A 股基金	6,551,299	人民币普通股	6,551,299					
崔建忠	6,203,025	人民币普通股	6,203,025					

亚太财产保险有限公司—传统—普通保险产品 3	4,300,167	人民币普通股	4,300,167
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	4,300,167	人民币普通股	4,300,167
深圳福星资本管理有限公司—福星高照 1 号私募投资基金	4,300,167	人民币普通股	4,300,167
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	未知上述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)	截止 2017 年 12 月 31 日,公司前十名股东中股东崔建忠除通过普通证券账户持有 1,181,500 股公司股票外,还通过中国银河证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 5,021,525 股公司股票,实际共持有 6,203,025 股公司股票。		

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	经营范围：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；酒店管理培训（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可展开经营活动）。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况				无

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人情况

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

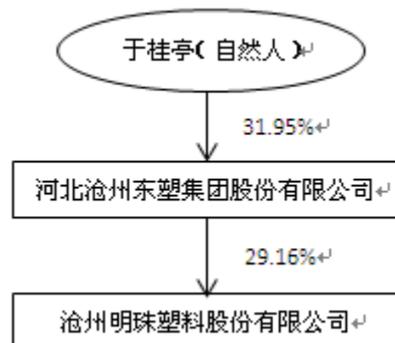
实际控制人姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
于桂亭	中国	否
主要职业及职务	任公司董事、河北沧州东塑集团股份有限公司和沧州东塑房地产开发有限公司董事长、河北省企业家协会副会长、沧州市企业家协会会长、沧州市政协常委、河北省政协委员、河北省塑料工业协会理事长。	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无	

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 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	46	2017年06月27 日	2019年07月08 日	0	0	0	0	0
于桂亭	董事	现任	男	69	2007年07月08 日	2019年07月08 日	0	0	0	0	0
于增胜	董事、总 经理	现任	男	42	2017年06月27 日	2019年07月08 日	0	0	0	0	0
赵如奇	董事	现任	男	53	2017年07月13 日	2019年07月08 日					
孙梅	董事	现任	女	55	2007年07月08 日	2019年07月08 日	0	0	0	0	0
谭德建	董事	现任	男	66	2016年07月08 日	2019年07月08 日	0	0	0	0	0
于新立	董事长、 董事	离任	男	59	2010年07月08 日	2017年06月17 日	0	0	0	0	0
王子冬	独立董事	现任	男	60	2013年07月08 日	2019年07月08 日	0	0	0	0	0
迟国敬	独立董事	现任	男	62	2016年07月08 日	2019年07月08 日	0	0	0	0	0
王志成	独立董事	离任	男	44	2016年07月08 日	2017年05月10 日					
陆宇建	独立董事	现任	男	46	2017年05月10 日	2019年07月08 日	0	0	0	0	0
高树茂	监事	现任	男	47	2016年07月08 日	2019年07月08 日	0	0	0	0	0
张勇	监事	现任	男	46	2007年07月08 日	2019年07月08 日	0	0	0	0	0
孙召良	监事	现任	男	43	2017年08月25 日	2019年07月08 日					
付洪艳	监事	离任	女	50	2007年07月08 日	2017年08月25 日	0	0	0	0	0

于韶华	副总经理	现任	男	46	2007年07月08日	2019年07月08日	0	0	0	0	0
李栋	副总经理	现任	男	44	2013年07月08日	2019年07月08日	0	0		0	0
谷传明	副总经理	现任	男	52	2010年07月08日	2019年07月08日	0	0	0	0	0
胡庆亮	副总经理	现任	男	46	2016年07月08日	2019年07月08日	0	0	0	0	0
李繁联	董事会秘书	现任	男	50	2017年06月27日	2019年07月08日	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
陈宏伟	总经理	解聘	2018年06月27日	董事会解聘了其总经理职务。
于增胜	董事会秘书、副总经理	解聘	2017年06月27日	董事会解聘了其董事会秘书职务。
陈宏伟	董事长	任免	2017年06月27日	被董事会选举为董事长。
于增胜	董事、总经理	任免	2017年06月27日	被董事会聘任为公司总经理。
赵如奇	董事	任免	2017年07月13日	被股东会补选为董事。
于新立	董事长	离任	2017年06月17日	于新立先生因病逝世。
王志成	独立董事	离任	2017年05月10日	因个人工作原因辞去公司第六届董事会独立董事、审计委员会主任委员和薪酬与考核委员会委员职务。
陆宇建	独立董事	任免	2017年05月10日	因王志成先生辞职导致独立董事中没有会计专业人员，陆宇建先生被选举为第六届董事会独立董事，该事项已经公司2017年第一次临时股东大会审议通过。
孙召良	监事	任免	2017年08月25日	2017年8月24日召开了2017年第一次职工代表大会，经与会的职工代表审议通过，补选孙召良先生为公司第六届监事会职工代表监事，任期至公司第六届监事会届满。
付洪艳	监事	离任	2017年08月25日	付洪艳女士因个人原因，申请辞去公司第六届监事会职工代表监事职务。
李繁联	董事会秘书	任免	2017年06月20日	被董事会聘任为董事会秘书。

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，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。

最近五年陈宏伟先生除在公司任副总经理、总经理、董事、董事长职务，在沧州东鸿包装材料有限公司任董事、总经理，在德州东鸿制膜科技有限公司任董事、总经理职务、在河北沧州东塑集团股份有限公司任董事职务外，未在其他机构担任董事、监事、高级管理人员。

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。现任公司董事、河北沧州东塑集团股份有限公司董事长、沧州东塑房地产开发有限公司董事长，河北省企业家协会副会长、沧州市企业家协会会长、沧州市政协常委、河北省政协委员、河北省塑料工业协会理事长。

最近五年于桂亭先生除在公司任董事职务，在河北沧州东塑集团股份有限公司、沧州东塑房地产开发有限公司和沧州市中小企业信用担保有限责任公司任董事长职务，在沧州东鸿包装材料有限公司任董事职务外，未在其他机构担任董事、监事、高级管理人员。

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。

最近五年于增胜先生除在公司任董事会秘书、副总经理、总经理职务，在芜湖明珠塑料有限责任公司、德州东鸿制膜科技有限公司、沧州明珠天佳仪表科技有限公司任董事、在重庆明珠塑料有限公司任执行董事、在河北沧州东塑集团股份有限公司任监事、董事职务外，未在其他机构担任董事、监事、高级管理人员。

赵如奇先生，中国籍，1964年生，高中学历。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、总经理，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、沧州东塑明珠物流服务有限公司执行董事、总经理，沧州东塑集团御河酒业营销有限公司执行董事，沧州明珠服饰文化产业有限公司董事，沧州东塑房地产开发有限公司监事，沧州明珠国际轻纺城有限公司董事长。

最近五年赵如奇先生除在沧州明珠塑料股份有限公司任董事、在河北沧州东塑集团股份有限公司任董事、总经理，在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、沧州东塑明珠物流服务有限公司任执行董事、总经理，在沧州东塑集团御河酒业营销有限公司任执行董事，在沧州明珠服饰文化产业有限公司任董事，在沧州东塑房地产开发有限公司任监事，在沧州明珠国际轻纺城有限公司任董事长职务外，未在其他机构担任董事、监事、高级管理人员。

孙梅女士，中国籍，女，1963年出生，跨类别双专科学历，高级会计师。历任沧塑集团副总经理兼总会计师，河北沧州东塑集团股份有限公司总会计师兼财务处处长，德州东鸿制膜科技有限公司董事。现任公司董事，河北沧州东塑集团股份有限公司董事、常务副总经理、中国总会计师协会轻工分会理事。

最近五年孙梅女士除在公司任董事、财务负责人职务，在河北沧州东塑集团股份有限公司任董事、常务副总经理职务，在芜湖明珠塑料有限责任公司和德州东鸿制膜科技有限公司任董事职务外，未在其他机构担任董事、监事、高级管理人员。

谭德建 (THAM TUCK KEEN) 先生，新加坡籍，1952年生，大学本科。历任新加坡大华银行产业部副总裁。现任公司董事，钜鸿（香港）有限公司董事长，新加坡中央实业（私人）有限公司执行董事。

最近五年谭德建先生除在公司任董事职务，在钜鸿（香港）有限公司任董事长职务，在中国广州新康房地产开发有限公司任董事职务，在新加坡中央实业（私人）有限公司任执行董事职务外，未在其他机构担任董事、监事、高级管理人员。

王子冬先生，中国籍，1958年生，本科学历，高级工程师。现任中国北方车辆研究所研究员，中国北方车辆研究所（国家863电动车动力电池测试中心）主任，沧州明珠塑料股份有限公司、比亚迪股份有限公司和北京当升材料科技股份有限公司独立董事。

最近五年王子冬先生除在中国北方车辆研究所任研究员，在中国北方车辆研究所（国家863电动车动力电池测试中心）任主任，沧州明珠塑料股份有限公司、深圳市赢合科技股份有限公司、比亚迪股份有限公司和北京当升材料科技股份有限公

司任独立董事职务外，未在其他机构担任董事、监事、高级管理人员。

迟国敬先生，中国籍，1957年生，本科学历，高级经济师。现任中国城市燃气协会秘书长，北京市燃气集团协会工作部经理，北京中煤协燃气工程技术服务中心经理，新天科技股份有限公司和广东长青（集团）股份有限公司独立董事。

最近五年迟国敬先生除在沧州明珠塑料股份有限公司、新天科技股份有限公司和广东长青（集团）股份有限公司任独立董事职务，在北京中煤协燃气工程技术服务中心任经理、在中国城市燃气协会任秘书长，在北京市燃气集团协会工作部任经理职务外，未在其他机构担任董事、监事、高级管理人员。

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、廊坊银行股份有限公司监事、天津普林电路股份有限公司和沧州明珠塑料股份有限公司独立董事。

最近五年陆宇建先生除在南开大学商学院担任教师、在廊坊银行股份有限公司任监事、在天津普林电路股份有限公司和沧州明珠塑料股份有限公司任独立董事外，未在其他机构担任董事、监事、高级管理人员。

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。现任公司监事、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。

最近五年高树茂先生除在公司及公司控股股东东塑集团担任监事，在沧州明珠隔膜科技有限公司任执行董事职务外，未在其他机构担任董事、监事、高级管理人员。

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。现任公司监事，芜湖明珠塑料有限责任公司监事。

最近五年张勇先生除在公司任监事会召集人职务，在芜湖明珠塑料有限责任公司任监事职务外，未在其他机构担任董事、监事、高级管理人员。

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。

最近五年孙召良先生除在沧州明珠塑料股份有限公司任监事、在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任执行董事、总经理职务外，未在公司以及其他机构担任董事、监事、高级管理人员。

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。现任公司常务副总经理，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监事。

最近五年于韶华先生除在公司任副总经理、常务副总经理职务，在芜湖明珠塑料有限责任公司任董事、董事长、在河北沧州东塑集团股份有限公司任监事职务外，未在其他机构担任董事、监事、高级管理人员。

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。现任公司副总经理，沧州明珠锂电隔膜有限公司董事长。

最近五年谷传明先生除在公司任副总经理职务，在河北沧州东塑集团股份有限公司任董事、在德州东鸿制膜科技有限公司任董事长、在沧州明珠隔膜科技有限公司任董事长、沧州明珠锂电隔膜有限公司董事长外，未在其他机构担任董事、监事、高级管理人员。

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经理。

最近五年李栋先生除在公司任副总经理、监事职务，在芜湖明珠塑料有限责任公司任董事长，在沧州明珠隔膜科技有限公司任经理职务外，未在其他机构担任董事、监事、高级管理人员。

胡庆亮先生，中国籍，男，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、财务中心主任，德州东鸿制膜科技有限公司、德州东鸿薄膜科技有限公司、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。

最近五年胡庆亮先生除在公司任财务总监职务，在德州东鸿制膜科技有限公司、德州东鸿薄膜科技有限公司、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任监事职务，在沧州

明珠锂电隔膜有限公司和芜湖明珠塑料有限责任公司任董事职务外，未在其他机构担任董事、监事、高级管理人员。

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，沧州明珠锂电隔膜有限公司董事。

最近五年李繁联先生除在公司任证券事务代表、董事会秘书，在沧州明珠锂电隔膜有限公司任董事职务外，未在其他机构担任董事、监事、高级管理人员。

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
于桂亭	河北沧州东塑集团股份有限公司	董事长	2000 年 05 月 26 日		是
于桂亭	沧州东塑房地产开发有限公司	董事长	2000 年 09 月 26 日		否
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	沧州东塑明珠物流服务有限公司	执行董事、总经理	2014 年 07 月 04 日		否
赵如奇	沧州东塑集团御河酒业营销有限公司	执行董事	2015 年 12 月 11 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	监事	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、总经理	2016 年 07 月 08 日		否
孙梅	河北沧州东塑集团股份有限公司	董事、常务副总经理	2006 年 09 月 24 日		是
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	监事	2016 年 12 月 28 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

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
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	德州东鸿薄膜科技有限公司	监事	2016 年 04 月 18 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	经理	2017 年 09 月 08 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
高树茂	沧州明珠隔膜科技有限公司	执行董事	2017 年 09 月 08 日		否
王子冬	中国北方车辆研究所	研究员	1982 年 07 月 01 日		是
王子冬	中国北方车辆研究所（国家 863 电动车动力电池测试中心）	主任	2002 年 08 月 20 日		是
王子冬	比亚迪股份有限公司	独立董事	2014 年 09 月 10 日	2017 年 9 月 10 日	是
王子冬	比亚迪股份有限公司	独立董事	2017 年 09 月 10 日	2020 年 9 月 10 日	是
王子冬	北京当升材料科技股份有限公司	独立董事	2015 年 04 月 16 日	2018 年 04 月 15 日	是
王子冬	深圳市赢合科技股份有限公司	独立董事	2014 年 07 月 29 日	2017 年 07 月 29 日	是
迟国敬	北京中煤协燃气工程技术服务中心	经理	1998 年 11 月 15 日		是
迟国敬	新天科技股份有限公司	独立董事	2013 年 06 月 06 日	2019 年 11 月 25 日	是
迟国敬	广东长青（集团）股份有限公司	独立董事	2013 年 10 月 31 日	2019 年 11 月 08 日	是
迟国敬	中国城市燃气协会	秘书长	2004 年 04 月 01 日		是
迟国敬	北京市燃气集团协会工作部	经理	2006 年 02 月 01 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	天津普林电路股份有限公司	独立董事	2017 年 05 月 31 日	2018 年 4 月 27 日	是
陆宇建	廊坊银行股份有限公司	监事	2017 年 11 月 29 日	2020 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	46	现任	298.52	否
于桂亭	董事	男	69	现任		是
于增胜	董事、总经理	男	42	现任	225.78	否
赵如奇	董事	男	53	现任		是
孙梅	董事	女	55	现任		是
谭德建	董事	男	66	现任		否
于新立	董事长	男	59	离任	170.35	否
王子冬	独立董事	男	60	现任	8	否
迟国敬	独立董事	男	62	现任	8	否
王志成	独立董事	男	44	离任	3.33	否
陆宇建	独立董事	男	46	现任	4.67	否
高树茂	监事	男	47	现任	37.31	否
张勇	监事	男	46	现任	47.03	否
孙召良	监事	男	43	现任	59.51	否
付洪艳	监事	女	50	离任	18.67	否
于韶华	副总经理	男	46	现任	202.33	否
李栋	副总经理	男	44	现任	177.04	否
谷传明	副总经理	男	52	现任	179.96	否
胡庆亮	财务总监	男	46	现任	143.95	否
李繁联	董事会秘书	男	50	现任	24.78	否
合计	--	--	--	--	1,609.23	--

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）	888
主要子公司在职员工的数量（人）	1,588
在职员工的数量合计（人）	2,476
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,878
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	87
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,813
销售人员	71
技术人员	229
财务人员	34
行政人员	329
合计	2,476
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
高中及以下	792
中专	646
大专	695
本科	337
研究生及以上	6
合计	2,476

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

根据公司整体战略发展目标对各级人员的素质要求，结合2018年度整体工作目标，制订明珠公司2018年度培训计划。

(1) 营销骨干人员的培训

销售部门是企业的最重要的部门之一，对外它是和客户沟通的桥梁，是信息传递的媒介。对内又和公司各个部门都有相关的联系，因此销售团队的建设非常重要，针对销售团队的培训不可或缺。

2017年根据对销售部门的培训需求调查，有针对性的对培训课程进行调整后，收到了不错的反响。2018年将继续为销售部门及销售团队的提升做好培训工作。

(2) 对技术人员的培训

2017年因公司项目筹备进展等原因，未开展与设备供应厂家合作培训。公司计划在18年继续通过与设备供应厂家合作，对本公司设备管理和设备维护、使用人员进行设备培训。包括：电气、机械、仪表等设备的原理、操作、维修、保养以及常见问题等内容。

(3) 对班组长的培训

继续加强班组长培训，提高基层管理者的整体素质和能力。

(4) 常规岗位达标的培训

2017年的岗位达标要求各生产单位结合实际生产情况合理安排生产一线岗位技能达标培训工作。培训结束后由各生产单位自行组织岗位技能达标考试，十二月份人力资源部组织了全公司生产单位的技能达标培训抽考，通过率达100%。2018年继续将岗技能达标培训与考试常态化，逐步增强员工意识。

(5) 新招员工的入职培训

我们在2017年新员工培训的基础上进一步丰富和提高进厂后的一级教育的内容和质量，同时参观公司文化展厅，让员工在上岗前对企业、对岗位有充分的认识，让其对企业、对个人发展充满信心。

新员工培训主要以企业文化、制度、员工发展等角度出发，同时注重员工素质提升教育，全方位培训员工，让员工对企业产生信任感、安全感和规范感。协同企管部安全一级教育，要求培训合格率100%。

(6) 对新入职大学生的培训与培养

2017年针对大学生的培养制定了培训制度，并加大人才培养力度。严格对新进大学生的选拔。2018年继续加大对学生的培养力度，让学生真正能够发挥出自己所学的知识，为公司的发展做出贡献。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，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》、《深圳证券交易所中小企业板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》、《上市公司股东大会规范意见》、《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》、《中小企业板上市公司董事行为指引》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进行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》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
2016 年度股东大会	年度股东大会	36.56%	2017 年 04 月 18 日	2017 年 04 月 19 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 公告编号： 2017-024
2017 年第一次临时股东大会	临时股东大会	36.60%	2017 年 05 月 10 日	2017 年 05 月 11 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 公告编号： 2017-031
2017 年第二次临时股东大会	临时股东大会	36.40%	2017 年 07 月 13 日	2017 年 07 月 14 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 公告编号： 2017-043

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	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
王子冬	8	3	5	0	0	否	1
王志成	2	1	1	0	0	否	1
迟国敬	8	3	5	0	0	否	1
陆宇建	6	2	4	0	0	否	0

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、董事会审计委员会报告期内共召开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2016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2017年度审计机构的议案》、《关于内部审计部2016年度总结报告的议案》、《关于2017年内部审计计划的议案》、《关于内部审计部2017

年第一季度总结报告的议案》，《关于2017年第二季度内部审计计划的议案》、《关于内部审计部2017年第二季度总结报告的议案》、《关于2017年第三季度内部审计计划的议案》、《关于内部审计部2017年第三季度总结报告的议案》、《关于2017年第四季度内部审计计划的议案》等议案，以上议案均以决议方式提交公司董事会。

2、在2017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2017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2017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2017年度末财务状况和2017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2017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2017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2018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报告期内共召开2次会议。审议并通过了《关于董事、监事和高级管理人员2016年度薪酬的议案》、《关于修订〈关于重要岗位薪酬激励办法〉的议案》和《关于修订〈关于重要岗位薪酬激励办法〉的议案》。以上议案均以决议方式提交公司董事会。

对公司董事、监事、高级管理人员的2017年度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

董事会提名委员会报告期内共召开1次会议。审议并通过了《关于做好高级管理人员储备的议案》。该议案以决议方式提交公司董事会。

(四) 董事会战略委员会履行职责情况

董事会战略委员会报告期内共召开3次会议。审议并通过了《关于公司未来发展的议案》、《关于子公司芜湖明珠实施“聚乙烯（PE）燃气、给水管道产品扩产项目”的议案》和《关于全资子公司沧州明珠隔膜科技有限公司投资“年产5,000万平方米干法锂离子电池隔膜项目”的议案》。以上议案均以决议方式提交公司董事会。

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，2017年度公司高级管理人员认真履行了工作职责，业绩良好，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	2018年03月23日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司2018年3月23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2017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		100.00%
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		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
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	公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下：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%。	公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下：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

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，沧州明珠于 2017 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。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2018 年 03 月 23 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	详见公司 2018 年 3 月 23 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 2017 年度内部控制自我评价报告》
内控鉴证报告意见类型	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鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

第十节 公司债券相关情况

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

第十一节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2018 年 03 月 22 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【2018】第 0682 号
注册会计师姓名	刘新培、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2017年12月31日的合并及母公司资产负债表，2017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2017年12月31日的合并及母公司财务状况以及2017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）应收账款可回收性

1、事项描述

截至2017年12月31日沧州明珠应收账款原值805,255,508.71元，坏账准备余额49,832,661.06元，应收账款净值755,422,847.65元，占期末资产总额的19.73%。详见财务报表附注五-3。由于公司管理层在确定应收账款预计可收回金额时需要运用重大会计估计和判断，且若应收账款不能按期收回或无法收回而发生坏账，对财务报表影响较为重大，因此我们将应收账款的可回收性确认为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对应收账款可回收性主要执行了以下审计程序：

- （1）了解和评估公司管理层对应收账款日常管理及可回收性相关的内部控制制度的设计和运行的有效性；
- （2）了解公司对客户信用管理程序、授信额度控制，以及对逾期账务的催收措施；

(3) 对公司主要客户分析其信用情况，分析其是否具备相应的付款能力，并结合客户历史回款和期后回款情况，评估管理层对上述客户应收账款可回收性判断的合理性；

(4) 对单独计提减值的应收账款，获取管理层对其预计未来可收回金额判断的依据，包括客户信用记录、涉诉讼进展情况等资料，复核其预计的合理性；

(5) 获取期末公司与客户双方对账记录，选取样本对应收账款进行函证；

(6) 对公司应收账款账龄较长的客户，我们与管理层进行沟通，了解账龄较长的原因及管理层对于其可收回性的评估。

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2017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 北京

中国注册会计师：刘新培
（项目合伙人）

中国注册会计师：吴少平

二〇一八年三月二十二日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：沧州明珠塑料股份有限公司

2017 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	324,671,221.16	620,389,134.24
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	547,609,804.10	412,493,522.60
应收账款	755,422,847.65	728,099,988.21
预付款项	42,424,525.32	57,406,212.83
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		
应收股利	3,040,000.00	3,040,000.00
其他应收款	52,184,920.66	25,336,662.26
买入返售金融资产		
存货	291,145,184.05	291,251,508.92
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	68,225,715.14	25,038,900.89
流动资产合计	2,084,724,218.08	2,163,055,929.95
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	34,255,226.42	34,255,226.42
持有至到期投资		
长期应收款		

长期股权投资	5,627,191.80	5,578,610.03
投资性房地产	17,094,101.04	18,095,562.96
固定资产	1,193,692,956.68	865,746,042.60
在建工程	301,740,805.62	286,241,648.31
工程物资	1,892,734.47	1,952,229.21
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	128,496,194.48	121,313,144.27
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,277,300.78	2,501,348.21
递延所得税资产	18,240,963.92	17,646,993.97
其他非流动资产	41,716,800.25	115,008,035.63
非流动资产合计	1,744,034,275.46	1,468,338,841.61
资产总计	3,828,758,493.54	3,631,394,771.56
流动负债：		
短期借款	142,168,248.95	308,760,000.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	20,849,295.91	3,293,125.18
应付账款	236,191,146.24	178,037,049.42
预收款项	14,983,457.93	19,696,356.73
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	46,448,521.47	39,227,218.85
应交税费	39,665,971.64	36,058,897.98
应付利息	186,529.13	1,316,786.27
应付股利		
其他应付款	22,988,557.91	24,018,297.93
应付分保账款		

保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	523,481,729.18	610,407,732.36
非流动负债：		
长期借款		175,518,705.30
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	90,557,450.87	73,152,332.46
递延所得税负债	175.58	247.85
其他非流动负债		
非流动负债合计	90,557,626.45	248,671,285.61
负债合计	614,039,355.63	859,079,017.97
所有者权益：		
股本	1,090,710,923.00	641,594,661.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	511,119,626.15	960,235,888.15
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	194,186,029.42	134,334,054.20
一般风险准备		
未分配利润	1,360,461,226.42	977,688,320.23
归属于母公司所有者权益合计	3,156,477,804.99	2,713,852,923.58

少数股东权益	58,241,332.92	58,462,830.01
所有者权益合计	3,214,719,137.91	2,772,315,753.59
负债和所有者权益总计	3,828,758,493.54	3,631,394,771.56

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	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	187,143,351.26	127,448,062.98
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	286,635,520.56	193,529,508.21
应收账款	734,583,739.94	719,309,244.20
预付款项	141,562,064.41	19,570,107.52
应收利息		
应收股利	3,040,000.00	3,040,000.00
其他应收款	8,711,479.24	23,584,390.69
存货	114,434,499.76	102,227,079.62
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	16,977,668.25	2,429,308.25
流动资产合计	1,493,088,323.42	1,191,137,701.47
非流动资产：		
可供出售金融资产	34,255,226.42	34,255,226.42
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,400,580,006.83	1,400,531,425.06
投资性房地产		
固定资产	205,071,123.57	208,524,776.29
在建工程	4,369,684.89	1,561,538.45
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		

油气资产		
无形资产	29,392,124.60	30,347,514.98
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,144,738.39	2,182,212.03
递延所得税资产	15,399,771.80	17,115,622.36
其他非流动资产	4,722,473.46	6,941,636.23
非流动资产合计	1,694,935,149.96	1,701,459,951.82
资产总计	3,188,023,473.38	2,892,597,653.29
流动负债：		
短期借款	82,168,248.95	248,760,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	10,562,437.25	
应付账款	270,081,318.50	230,474,800.94
预收款项	25,893,884.67	10,715,667.13
应付职工薪酬	31,383,347.28	28,067,869.79
应交税费	14,257,943.63	4,207,740.59
应付利息	98,641.63	310,921.33
应付股利		
其他应付款	70,451,028.86	182,877,377.36
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	504,896,850.77	705,414,377.14
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		

递延收益	16,229,696.77	16,150,956.76
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	16,229,696.77	16,150,956.76
负债合计	521,126,547.54	721,565,333.90
所有者权益：		
股本	1,090,710,923.00	641,594,661.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	446,914,129.55	896,030,391.55
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	194,186,029.42	134,334,054.20
未分配利润	935,085,843.87	499,073,212.64
所有者权益合计	2,666,896,925.84	2,171,032,319.39
负债和所有者权益总计	3,188,023,473.38	2,892,597,653.29

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	3,524,439,329.55	2,764,817,544.70
其中：营业收入	3,524,439,329.55	2,764,817,544.70
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,833,027,710.71	2,155,562,109.80
其中：营业成本	2,538,979,872.08	1,856,364,221.02
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		

保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	34,550,513.97	25,958,993.64
销售费用	149,140,246.55	123,282,404.59
管理费用	100,785,777.55	93,626,796.77
财务费用	12,337,938.24	46,449,145.99
资产减值损失	-2,766,637.68	9,880,547.79
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
投资收益（损失以“-”号填列）	2,609,354.94	5,415,961.17
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	48,581.77	1,059,961.17
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	347.10	191,754.06
其他收益	11,592,978.23	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	705,614,299.11	614,863,150.13
加：营业外收入	3,921,021.58	7,022,766.33
减：营业外支出	6,888,556.79	9,136,422.84
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	702,646,763.90	612,749,493.62
减：所得税费用	157,588,233.82	126,167,165.82
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	545,058,530.08	486,582,327.80
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	545,058,530.08	486,582,327.80
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
归属于母公司所有者的净利润	545,280,027.17	487,319,497.79
少数股东损益	-221,497.09	-737,169.99
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资		

产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	545,058,530.08	486,582,327.80
归属于母公司所有者的综合收益总额	545,280,027.17	487,319,497.79
归属于少数股东的综合收益总额	-221,497.09	-737,169.99
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.4999	0.4468
（二）稀释每股收益	0.4999	0.4468

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	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	3,112,877,380.73	2,242,771,063.71
减：营业成本	2,742,403,788.15	1,992,859,616.86
税金及附加	14,564,078.85	8,858,718.11
销售费用	122,992,771.76	97,468,907.01
管理费用	52,198,145.14	51,378,518.10
财务费用	10,306,455.44	39,453,520.13
资产减值损失	-5,680,886.33	13,271,544.47
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
投资收益（损失以“-”号填列）	464,660,351.89	254,644,787.75
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	48,581.77	1,059,961.17
资产处置收益（损失以“-”号填列）	334.28	-329,199.36
其他收益	2,335,826.63	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	643,089,540.52	293,795,827.42
加：营业外收入	2,523,053.22	2,725,448.90
减：营业外支出	1,304,878.30	6,710,945.44
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	644,307,715.44	289,810,330.88
减：所得税费用	45,787,963.23	10,593,825.06

四、净利润（净亏损以“－”号填列）	598,519,752.21	279,216,505.82
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	598,519,752.21	279,216,505.82
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	598,519,752.21	279,216,505.82
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.5487	0.2560
（二）稀释每股收益	0.5487	0.2560

5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	3,353,656,265.98	2,438,205,989.80
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融		

资产净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
收到的税费返还	969,794.55	3,461,657.79
收到其他与经营活动有关的现金	22,083,758.69	10,995,824.74
经营活动现金流入小计	3,376,709,819.22	2,452,663,472.33
购买商品、接受劳务支付的现金	2,106,478,443.78	1,693,999,212.46
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	245,556,040.28	197,204,196.03
支付的各项税费	362,594,129.00	286,564,317.92
支付其他与经营活动有关的现金	160,040,941.94	102,109,045.33
经营活动现金流出小计	2,874,669,555.00	2,279,876,771.74
经营活动产生的现金流量净额	502,040,264.22	172,786,700.59
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		2,322,700.00
取得投资收益收到的现金	3,871,663.99	4,356,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	74,103.00	49,823,640.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	11,444,000.00	
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	15,389,766.99	56,502,340.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	338,478,106.35	414,165,438.97
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	1,310,890.82	
投资活动现金流出小计	339,788,997.17	414,165,438.97
投资活动产生的现金流量净额	-324,399,230.18	-357,663,098.97
三、筹资活动产生的现金流量：		

吸收投资收到的现金		592,843,396.26
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	515,588,148.46	743,332,345.42
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	21,939,566.64	42,658,000.00
筹资活动现金流入小计	537,527,715.10	1,378,833,741.68
偿还债务支付的现金	888,638,791.42	622,053,640.12
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	125,076,871.22	121,851,373.38
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	466,449.38	
筹资活动现金流出小计	1,014,182,112.02	743,905,013.50
筹资活动产生的现金流量净额	-476,654,396.92	634,928,728.18
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,881,887.52	2,146,701.82
五、现金及现金等价物净增加额	-300,895,250.40	452,199,031.62
加：期初现金及现金等价物余额	580,008,308.71	127,809,277.09
六、期末现金及现金等价物余额	279,113,058.31	580,008,308.71

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,995,037,713.12	1,846,771,372.72
收到的税费返还	11,994.22	10,818.82
收到其他与经营活动有关的现金	8,978,837.47	2,775,973.83
经营活动现金流入小计	3,004,028,544.81	1,849,558,165.37
购买商品、接受劳务支付的现金	2,723,782,718.81	1,817,253,494.01
支付给职工以及为职工支付的现金	128,446,098.71	103,299,564.43
支付的各项税费	128,945,025.40	73,171,077.66
支付其他与经营活动有关的现金	87,142,422.78	75,330,537.40
经营活动现金流出小计	3,068,316,265.70	2,069,054,673.50
经营活动产生的现金流量净额	-64,287,720.89	-219,496,508.13
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		2,322,700.00
取得投资收益收到的现金	465,922,660.94	253,584,826.58

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	51,520.00	49,180,670.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	11,444,000.00	
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	477,418,180.94	305,088,196.58
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	8,335,163.10	12,981,570.31
投资支付的现金		538,878,171.99
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	1,310,890.82	
投资活动现金流出小计	9,646,053.92	551,859,742.30
投资活动产生的现金流量净额	467,772,127.02	-246,771,545.72
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		533,643,396.26
取得借款收到的现金	401,106,853.76	507,813,640.12
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	82,414,566.64	184,668,326.00
筹资活动现金流入小计	483,521,420.40	1,226,125,362.38
偿还债务支付的现金	598,638,791.42	532,053,640.12
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	113,901,836.74	116,018,606.73
支付其他与筹资活动有关的现金	123,773,973.12	57,622,001.98
筹资活动现金流出小计	836,314,601.28	705,694,248.83
筹资活动产生的现金流量净额	-352,793,180.88	520,431,113.55
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	528,735.31	878,767.94
五、现金及现金等价物净增加额	51,219,960.56	55,041,827.64
加：期初现金及现金等价物余额	125,689,827.93	70,648,000.29
六、期末现金及现金等价物余额	176,909,788.49	125,689,827.93

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期											少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益												
	股本	其他权益工具			资本公	减：库存	其他	专项	盈余公	一般风	未分配		
	优先	永续	其他	积	股	综合	储备	积	险准备	利润			

		股	债			收益						
一、上年期末余额	641,594,661.00				960,235,888.15			134,334,054.20		977,688,320.23	58,462,830.01	2,772,315,753.59
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	641,594,661.00				960,235,888.15			134,334,054.20		977,688,320.23	58,462,830.01	2,772,315,753.59
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	449,116,262.00				-449,116,262.00			59,851,975.22		382,772,906.19	-221,497.09	442,403,384.32
（一）综合收益总额										545,280,027.17	-221,497.09	545,058,530.08
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配								59,851,975.22		-162,507,120.98		-102,655,145.76
1. 提取盈余公积								59,851,975.22		-59,851,975.22		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配										-102,655,145.76		-102,655,145.76
4. 其他												
（四）所有者权	449,116,262.00				-449,116,262.00							

益内部结转	62.00				6,262.00								
1. 资本公积转增资本（或股本）	449,116,262.00				-449,116,262.00								
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本期末余额	1,090,710,923.00				511,119,626.15				194,186,029.42		1,360,461,226.42	58,241,332.92	3,214,719,137.91

上期金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	618,458,068.00				449,729,084.89				106,376,921.56		617,279,245.96		1,791,843,320.41
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	618,458,068.00				449,729,084.89				106,376,921.56		617,279,245.96		1,791,843,320.41
三、本期增减变动金额（减少以	23,136,593.00				510,506,803.26				27,957,132.64		360,409,074.27	58,462,830.01	980,472,433.18

“—”号填列)													
(一) 综合收益总额										487,319,497.79	-737,169.99	486,582,327.80	
(二) 所有者投入和减少资本	23,136,593.00			510,506,803.26							59,200,000.00	592,843,396.26	
1. 股东投入的普通股	23,136,593.00			510,506,803.26							59,200,000.00	592,843,396.26	
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								27,957,132.64		-126,910,423.52		-98,953,290.88	
1. 提取盈余公积								27,957,132.64		-27,957,132.64			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配										-98,953,290.88		-98,953,290.88	
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													

四、本期期末余额	641,594,661.00				960,235,888.15				134,334,054.20		977,688,320.23	58,462,830.01	2,772,315,753.59
----------	----------------	--	--	--	----------------	--	--	--	----------------	--	----------------	---------------	------------------

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	641,594,661.00				896,030,391.55				134,334,054.20	499,073,212.64	2,171,032,319.39
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	641,594,661.00				896,030,391.55				134,334,054.20	499,073,212.64	2,171,032,319.39
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	449,116,262.00				-449,116,262.00				59,851,975.22	436,012,631.23	495,864,606.45
（一）综合收益总额										598,519,752.21	598,519,752.21
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配									59,851,975.22	-162,507,120.98	-102,655,145.76
1. 提取盈余公积									59,851,975.22	-59,851,975.22	

2. 对所有者（或股东）的分配										-102,655,145.76	-102,655,145.76
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转	449,116,262.00				-449,116,262.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	449,116,262.00				-449,116,262.00						
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	1,090,710,923.00				446,914,129.55				194,186,029.42	935,085,843.87	2,666,896,925.84

上期金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	618,458,068.00				453,686,139.59				106,376,921.56	346,767,130.34	1,525,288,259.49
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	618,458,068.00				453,686,139.59				106,376,921.56	346,767,130.34	1,525,288,259.49
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	23,136,593.00				442,344,251.96				27,957,132.64	152,306,082.30	645,744,059.90

(一) 综合收益总额										279,216,505.82	279,216,505.82
(二) 所有者投入和减少资本	23,136,593.00				442,344,251.96						465,480,844.96
1. 股东投入的普通股	23,136,593.00				510,506,803.26						533,643,396.26
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					-68,162,551.30						-68,162,551.30
(三) 利润分配									27,957,132.64	-126,910,423.52	-98,953,290.88
1. 提取盈余公积									27,957,132.64	-27,957,132.64	
2. 对所有者(或股东)的分配										-98,953,290.88	-98,953,290.88
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	641,594,661.00				896,030,391.55				134,334,054.20	499,073,212.64	2,171,032,319.39

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。

截至2017年12月31日，公司总股份为1,090,710,923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、硅橡胶管材管件及其他各类塑料管材管件的生产、销售；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；货物进出口；技术培训；房屋租赁。（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2017年3月22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
德州东鸿薄膜科技有限公司	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

本期与上期相比，纳入合并报表范围的子公司未发生变化。

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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

具体会计政策和会计估计提示：

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2017年12月31日的财务状况及2017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

以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

公司持有的期限短（一般为从购买之日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资，确认为现金等价物。

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，采用交易发生当月1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，计入资本公积；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

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

（1）金融工具的分类、确认依据和计量方法

①金融工具的确认依据和计量

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。

②金融资产、金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为四类：①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，包括交易性金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产；②持有至到期投资；③贷款和应收款项；④可供出售金融资产。

金融负债在初始确认时划分为两类：①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；②其他金融负债。

③金融资产和金融负债的计量

公司在初始确认金融资产时，均按公允价值计量，在进行后续计量时，四类资产的计量方式有所不同。

a.公司以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，按取得时的公允价值作为初始确认金额，相关交易费用计入当期损益。持有期间取得的利息或现金股利，确认为投资收益。资产负债表日以公允价值计量，因公允价值变动形成的利得或损失计入当期损益。该金融资产处置时其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益；

b.公司可供出售金融资产，按取得时该金融资产公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。持有期间取得的利息或现金股利，确认为投资收益。资产负债表日以公允价值计量，因公允价值变动形成的利得或损失直接计入资本公积。该金融资产处置时其取得价款与账面价值之间的差额确认为投资收益，同时原计入资本公积的公允价值变动额转入投资收益；

c.公司对外销售商品或提供劳务形成的应收款项，以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的

债权，包括应收账款、其他应收款等，按双方合同或协议价款作为初始确认金额。具有融资性质的，按其现值进行初始确认。收回或处置应收款项时，取得的价款与账面价值之间的差额计入当期损益；

d.公司持有至到期投资，按取得时该金融资产公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额，持有期间按实际利率及摊余成本计算确认利息收入计入投资收益。该金融资产处置时其取得价款与账面价值之间的差额确认为投资收益；

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

f.其他金融负债按摊余成本进行后续计量。但是下列情况除外：

①与在活跃市场中没有报价，公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本计量。

②不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：

A.《企业会计准则第13号—或有事项》确定的金额。

B.初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号—收入》的原则确定的累计摊销额后的余额。

(2) 金融资产转移的确认依据和计量

①公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方时，终止确认该金融资产。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将因转移而收到的对价与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及可供出售金融资产）之和，与所转移金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体账面价值在终止确认和未终止确认部分之间，按照各自相对公允价值进行分摊，并将终止确认部分的对价与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中终止确认部分的金额（涉及可供出售金融资产）之和，与终止确认部分的账面价值之间的差额计入当期损益。

②金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认所转移金融资产整体，并将所收到的对价确认为一项金融负债。

对于继续涉入条件下的金融资产转移，公司根据继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产和金融负债，以充分反映企业所保留的权利和承担的义务。

(3) 金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。

(4) 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，采用活跃市场中的报价确认其公允价值；不存在活跃市场的，采用估值技术确定其公允价值。

(5) 金融资产减值准备测试及提取方法

资产负债表日公司对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试，对单项金额不重大的金融资产，可以单独进行减值测试，或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

对贷款及应收款项、持有至到期投资按预计未来现金流量现值与账面价值的差额计提减值准备；计提后如有客观证据表明其价值已恢复，原确认的减值损失可予以转回计入当期损益。

可供出售的金融资产发生减值时，即使该金融资产没有终止确认，原直接计入所有者权益的因公允价值下降形成的累计损失，应予以转出计入当期损益。其中，属于可供出售债务工具的，在随后发生公允价值回升时，原减值准备可转回计入当期损益，属于可供出售权益工具投资，其减值准备不得通过损益转回。

11、应收款项

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	将单项金额超过 100 万元的应收款项视为重大应收款项
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，对于有客观证据表明其发生了减值的，按未来现金流

	量现值低于其账面价值的差额确认减值损失，计提坏账准备。对单项测试未减值的应收款项，汇同以账龄为信用风险特征的组合按账龄分析法计提坏账准备
--	--

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
以应收款项的账龄为信用风险特征划分组合	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%
1—2 年	10.00%	10.00%
2—3 年	20.00%	20.00%
3 年以上	50.00%	50.00%
3—4 年	80.00%	80.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	单项金额不重大且按照组合计提坏账准备不能反映其风险特征的应收款项
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(1) 存货的分类

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、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。

14、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。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。

15、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

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。

16、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%

上表中折旧计提方法适用于公司除了生产锂离子电池隔膜产品的相关固定资产。2016年3月15日召开的公司第五届董事会第十九次（临时）会议审议通过了《关于会计估计变更的议案》，从2016年1月1日起公司对生产锂离子电池隔膜产品的相关机器设备固定资产折旧年限进行变更。具体折旧方法如下：

类别	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	10-12年	5%	7.92%-9.5%
机器设备及其他生产设备	6年	5%	15.83%
运输设备	3年	5%	31.67%
电子设备及其他	3年	5%	31.67%

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。

(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。

17、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(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。

18、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。

19、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) 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。

20、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。

21、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。

22、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。

23、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。

24、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。

25、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(1) 销售商品收入确认原则：公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；公司不再对该商品实施继续管理权和实际控制权；收入的金额能够可靠地计量；相关经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将要发生的成本能够可靠地计量时，确认收入的实现。

(2) 提供劳务收入确认原则：公司在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。

公司采用以下方法确定提供劳务交易的完工进度：①已完工作的测量；②已经提供的劳务占应提供的劳务总量的比例；③已发生的成本占估计总成本的比例。

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

(3) 让渡资产使用权收入确认：在满足相关的经济利益很可能流入企业和收入的金额能够可靠地计量等两个条件时，本公司分别以下情况确认收入：

利息收入金额，按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

26、政府补助

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

(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判断依据及会计处理方法

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。

27、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。

28、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

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

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。

29、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4月28日财政部印发了《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，该准则自2017年5月28日起施行。对于该准则施行日存在的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营，采用未来适用法处理。2017年5月10日，财政部发布了《企业会计准则第16号——政府补助》（修订），该准则自2017年6月12日起施行。本公司对2017年1月1日存在的政府补助采用未来适用法处理，对2017年1月1日至本准则施行日之间新增的政府补助根据本准则进行调整。财政部根据上述2项会计准则的相关规定，对一般企业财务报表格式进行了修订，并于2017年12月25日发布了《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》；资产负债表新增“持有待售资产”行项目、“持有待售负债”行项目，利润表新增“资产处置收益”行项目、“其他收益”行项目、净利润项新增“(一)持续经营净利润”和“(二)终止经营净利润”行项目。2018年1月12日，财政部发布了《关于一般企业财务报表格式有关问题的解读》，根据解读的相关规定：对于利润表新增的“资产处置收益”行项目，本公司按照《企业	公司于2017年8月28日召开的第六届董事会第十一次（临时）会议、第六届监事会第九次会议审议通过了《关于会计政策变更的议案》；公司于2018年3月22日召开的第六届董事会第十五次会议、第六届监事会第十二次会议审议通过了《关于会计政策变更的议案》	

会计准则第 30 号——财务报表列报》等的相关规定，对可比期间的比较数据按照《通知》进行调整。对于利润表新增的“其他收益”行项目，本公司按照《企业会计准则第 16 号——政府补助》的相关规定，对 2017 年 1 月 1 日存在的政府补助采用未来适用法处理，无需对可比期间的比较数据进行调整。

由于“资产处置收益”项目的追溯调整，对 2016 年的报表项目影响如下：

单位：元

项目	变更前	变更后
资产处置收益		191,754.06
营业外收入	7,552,939.73	7,022,766.33
营业外支出	9,474,842.18	9,136,422.84

(2) 重要会计估计变更

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	17%
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
重庆明珠塑料有限公司	15%
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%
德州东鸿制膜科技有限公司	25%
芜湖明珠塑料有限责任公司	25%
沧州明珠隔膜科技有限公司	15%
沧州东鸿制膜科技有限公司	25%
德州东鸿制膜科技有限公司	25%
沧州明珠锂电隔膜有限公司	25%

2、税收优惠

(1) 增值税税收优惠政策

出口执行“免抵退”政策，本公司聚乙烯管材管件及子公司沧州东鸿包装材料有限公司、德州东鸿制膜科技有限公司、沧州明珠隔膜科技有限公司、德州东鸿薄膜科技有限公司的出口退税率为13%。

(2) 所得税税收优惠政策

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2015年9月29日经批准获发高新技术企业证书（证书编号为：GR201513000131，有效期3年）。公司自2015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	1,202,631.86	1,023,239.59
银行存款	277,910,426.45	578,985,069.12
其他货币资金	45,558,162.85	40,380,825.53
合计	324,671,221.16	620,389,134.24

其他说明

期末余额中其他货币资金45,558,162.85元主要是信用证存款、履约保函保证金和承兑汇票保证金。

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	474,917,190.38	353,048,576.73
商业承兑票据	72,692,613.72	59,444,945.87
合计	547,609,804.10	412,493,522.60

(2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	20,954,195.70
合计	20,954,195.70

(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	307,092,383.48	
合计	307,092,383.48	

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	804,402,454.87	99.89%	48,979,607.22	6.09%	755,422,847.65	782,421,580.80	100.00%	54,321,592.59	6.94%	728,099,988.21
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	853,053.84	0.11%	853,053.84	100.00%						
合计	805,255,508.71	100.00%	49,832,661.06	6.19%	755,422,847.65	782,421,580.80	100.00%	54,321,592.59	6.94%	728,099,988.21

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

 适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

 适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	762,398,413.00	38,119,920.66	5.00%
1 年以内小计	762,398,413.00	38,119,920.66	5.00%
1 至 2 年	14,270,379.65	1,427,037.97	10.00%
2 至 3 年	21,475,871.37	4,295,174.27	20.00%
3 至 4 年	1,840,737.09	920,368.55	50.00%
4 至 5 年	999,739.94	799,791.95	80.00%

5 年以上	3,417,313.82	3,417,313.82	100.00%
合计	804,402,454.87	48,979,607.22	6.09%

确定该组合依据的说明：

组合中，单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款

单位：元

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
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
合计	853,053.84	853,053.84	100.00	

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额-4,294,309.00 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
乌兰察布市科洁燃气有限责任公司	167,317.05
中山公用燃气有限公司	16,842.96
中煤建设集团工程有限公司	10,462.52
合计	194,622.53

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款汇总金额334,717,269.68元，占应收账款年末余额合计数的比例为41.57%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额16,735,863.48元。

4、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	39,802,825.88	93.82%	55,720,692.13	97.06%
1 至 2 年	943,498.74	2.22%	461,143.63	0.80%

2 至 3 年	457,923.63	1.08%	624,100.00	1.09%
3 年以上	1,220,277.07	2.88%	600,277.07	1.05%
合计	42,424,525.32	--	57,406,212.83	--

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：

单位：元

单位名称	期末余额	账龄	未及时结算原因
国网河北省电力公司沧州供电分公司	2,520,000.00	1-2 年 942,076.37 元; 2-3 年 457,923.63 元; 3 年以上 1,120,000.00 元。	电费保证金
合计	2,520,000.00		

(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 24,266,388.21 元，占预付账款年末余额合计数的比例为 57.20%。

5、应收股利

(1) 应收股利

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
合计	3,040,000.00	3,040,000.00

(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 1-2 年; 1,700,000.00 元为 3 年以上	尚未支付	否
合计	3,040,000.00	--	--	--

6、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	56,237,228.61	100.00%	4,052,307.95	7.21%	52,184,920.66	27,944,705.69	100.00%	2,608,043.43	9.33%	25,336,662.26
合计	56,237,228.61	100.00%	4,052,307.95	7.21%	52,184,920.66	27,944,705.69	100.00%	2,608,043.43	9.33%	25,336,662.26

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	51,240,368.20	2,562,018.41	5.00%
1 年以内小计	51,240,368.20	2,562,018.41	5.00%
1 至 2 年	2,459,437.91	245,943.79	10.00%
2 至 3 年	1,360,000.00	272,000.00	20.00%
3 至 4 年	118,153.50	59,076.75	50.00%
4 至 5 年	730,000.00	584,000.00	80.00%
5 年以上	329,269.00	329,269.00	100.00%
合计	56,237,228.61	4,052,307.95	7.21%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 1,527,671.32 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
河北省高级人民法院	83,406.80

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
退税保证金	45,695,967.68	
投标保证金	1,641,000.00	2,082,921.08
质量保证金	7,339,191.00	5,358,421.96
仓库保证金		180,750.00
诉讼保全押金	525,354.50	1,367,605.30
职员备用金	419,623.69	3,500.00
资产转让款		16,670,000.00
设备保证金		1,807,990.72
水电费	373,798.71	193,512.94
其他	242,293.03	280,003.69
合计	56,237,228.61	27,944,705.69

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
中华人民共和国沧州海关	退税保证金	45,695,967.68	1 年以内 43,887,976.96 元； 1-2 年 1,807,990.72 元。	81.26%	2,375,197.92
沈阳燃气有限公司	质量保证金	3,164,801.19	1 年以内	5.63%	158,240.06
安徽深燃天然气有限公司	质量保证金	1,000,000.00	1 年以内	1.78%	50,000.00
浙江天音管理咨询有限公司	投标保证金	800,000.00	1 年以内	1.42%	40,000.00
宁波杭州湾华润燃气有限公司	质量保证金	750,000.00	2-3 年 600,000.00 元， 1 年以内 150,000.00 元	1.33%	127,500.00
合计	--	51,410,768.87	--	91.42%	2,750,937.98

7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	177,728,425.07		177,728,425.07	185,613,681.88		185,613,681.88
在产品				2,650,650.44		2,650,650.44
库存商品	113,039,485.53		113,039,485.53	102,634,480.03		102,634,480.03
委托加工物资	377,273.45		377,273.45	352,696.57		352,696.57
合计	291,145,184.05		291,145,184.05	291,251,508.92		291,251,508.92

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

(2) 存货跌价准备

- (1) 期末存货无用于抵押、担保的情况。
- (2) 期末存货不存在减值情形，未计提存货跌价准备。

8、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税	65,469,167.00	24,184,343.93
企业所得税	2,756,548.14	854,556.96
合计	68,225,715.14	25,038,900.89

9、可供出售金融资产
(1) 可供出售金融资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具：	34,255,226.42		34,255,226.42	34,255,226.42		34,255,226.42
按成本计量的	34,255,226.42		34,255,226.42	34,255,226.42		34,255,226.42
合计	34,255,226.42		34,255,226.42	34,255,226.42		34,255,226.42

(2) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
沧州银行股份有限公司	33,000,000.00			33,000,000.00					1.62%	3,630,000.00
沧州渤海新区中燃城市燃气发展有限公司	1,255,226.42			1,255,226.42					15.00%	241,663.99
合计	34,255,226.42			34,255,226.42					--	3,871,663.99

10、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业												
二、联营企业												
黄骅中燃天然气输配有限公司	5,578,610.03			48,581.77							5,627,191.80	
小计	5,578,610.03			48,581.77							5,627,191.80	
合计	5,578,610.03			48,581.77							5,627,191.80	

11、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	3,719,441.93	214,804.44		3,934,246.37
2.本期增加金额	929,860.44	71,601.48		1,001,461.92
(1) 计提或摊销	929,860.44	71,601.48		1,001,461.92
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	4,649,302.37	286,405.92		4,935,708.29
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	13,800,433.87	3,293,667.17		17,094,101.04
2.期初账面价值	14,730,294.31	3,365,268.65		18,095,562.96

12、固定资产

(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	365,421,796.18	887,916,446.37	19,391,693.74	17,287,534.11	1,290,017,470.40
2.本期增加金额	54,921,267.78	416,481,686.19	1,778,424.54	515,828.97	473,697,207.48
(1) 购置	363,556.70	16,416,031.96	1,570,031.80	515,828.97	18,865,449.43
(2) 在建工程转入	54,557,711.08	400,065,654.23	208,392.74		454,831,758.05
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	40,400.00	26,072,635.96	190,725.19	263,642.85	26,567,404.00
(1) 处置或报废	40,400.00	26,072,635.96	190,725.19	263,642.85	26,567,404.00
(2) 转入投资性房地产					
4.期末余额	420,302,663.96	1,278,325,496.60	20,979,393.09	17,539,720.23	1,737,147,273.88
二、累计折旧					
1.期初余额	70,718,788.65	333,775,740.00	10,436,737.21	9,340,161.94	424,271,427.80
2.本期增加金额	22,134,682.05	111,022,994.01	3,255,188.71	2,402,925.52	138,815,790.29
(1) 计提	22,134,682.05	111,022,994.01	3,255,188.71	2,402,925.52	138,815,790.29
3.本期减少金额	9,115.44	19,202,881.41	169,795.51	251,108.53	19,632,900.89
(1) 处置或报废	9,115.44	19,202,881.41	169,795.51	251,108.53	19,632,900.89
4.期末余额	92,844,355.26	425,595,852.60	13,522,130.41	11,491,978.93	543,454,317.20
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	327,458,308.70	852,729,644.00	7,457,262.68	6,047,741.30	1,193,692,956.68
2.期初账面价值	294,703,007.53	554,140,706.37	8,954,956.53	7,947,372.17	865,746,042.60

(2) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	46,993,575.08	手续正在办理中

其他说明：“

期末本公司以固定资产中房产(账面价值1,922,940.79元)及土地使用权(账面价值6,741,316.06元)为本公司50,000,000.00元短期借款设定抵押担保。期末本公司之子公司芜湖明珠塑料有限责任公司以其固定资产中房产(账面价值7,891,103.96元)及土地使用权(账面价值7,919,729.04元)为其30,000,000.00元短期借款设定抵押担保。

13、在建工程
(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
土建-RTP 项目	1,330,509.51		1,330,509.51			
芜湖聚乙烯(PE)燃气、给水管道产品扩产项目	28,038,789.02		28,038,789.02			
德州东鸿湿法隔膜项目 2、3 线				226,018,798.76		226,018,798.76
隔膜科技年产 5,000 万平方米干法锂离子电池隔膜项目	87,716.75		87,716.75			
锂电隔膜湿法隔膜三期项目	269,244,614.96		269,244,614.96	51,748,948.32		51,748,948.32
隔膜单层 PP 流延膜生产线				6,874,537.01		6,874,537.01
重庆明珠新增 PE250 生产线				37,825.77		37,825.77
其他项目	3,039,175.38		3,039,175.38	1,561,538.45		1,561,538.45
合计	301,740,805.62		301,740,805.62	286,241,648.31		286,241,648.31

(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
德州东鸿湿法隔膜项目	320,000,000.00	226,018,798.76	49,018,870.21	275,037,668.97			99.64%	100.00%	6,278,139.39	3,831,501.59	4.75%	其他

2、3 线												
隔膜单层 PP 流延膜生产 线	8,500,00 0.00	6,874,53 7.01	154,653. 42	7,029,19 0.43			83.00%	100.00%				其他
锂电隔膜湿 法隔膜三期 项目	592,000, 000.00	51,748,9 48.32	318,869, 241.77	101,373, 575.13		269,244,6 14.96	72.00%	80.00%				募股资 金
重庆明珠新 增 PE250 生 产线	4,039,00 0.00	37,825.7 7	3,665,40 9.02	3,703,23 4.79			91.69%	100.00%				其他
芜湖聚乙烯 (PE) 燃气、 给水管道产 品扩产项目	320,000, 000.00		28,038,7 89.02			28,038,78 9.02	14.49%	15.00%				其他
隔膜科技年 产 5,000 万 平方米干法 锂离子电池 隔膜项目	79,910,0 00.00		87,716.7 5			87,716.75	14.81%	17.00%				其他
合计	1,324,44 9,000.00	284,680, 109.86	399,834, 680.19	387,143, 669.32		297,371,1 20.73	--	--	6,278,13 9.39	3,831,501.5 9	4.75%	--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

其他说明

- ① 在建工程中利息资本化累计金额 6,278,139.39 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。

14、工程物资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
专用材料	1,892,734.47	1,952,229.21
合计	1,892,734.47	1,952,229.21

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	其他	合计

一、账面原值					
1.期初余额	131,097,091.34		1,145,000.00	2,541,407.57	134,783,498.91
2.本期增加金额	10,201,360.00			259,316.24	10,460,676.24
(1) 购置	10,201,360.00			259,316.24	10,460,676.24
(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	141,298,451.34		1,145,000.00	2,800,723.81	145,244,175.15
二、累计摊销					
1.期初余额	11,542,888.28		543,875.19	1,383,591.17	13,470,354.64
2.本期增加金额	2,756,315.01		114,500.04	406,810.98	3,277,626.03
(1) 计提	2,756,315.01		114,500.04	406,810.98	3,277,626.03
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	14,299,203.29		658,375.23	1,790,402.15	16,747,980.67
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	126,999,248.05		486,624.77	1,010,321.66	128,496,194.48
2.期初账面价值	119,554,203.06		601,124.81	1,157,816.40	121,313,144.27

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
土地使用权	10,201,360.00	手续正在办理中

其他说明：

期末本公司以固定资产中房产(账面价值1,922,940.79元)及土地使用权(账面价值6,741,316.06元)为本公司50,000,000.00元短期借款设定抵押担保。期末本公司之子公司芜湖明珠塑料有限责任公司以其固定资产中房产(账面价值7,891,103.96元)及土地使用权(账面价值7,919,729.04元)为其30,000,000.00元短期借款设定抵押担保。

16、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
租入土地改良支出	886,659.84		443,329.44		443,330.40
租入房产改良支出	903,809.54		363,770.00		540,039.54
容量热费	489,542.20		301,693.75		187,848.45
租入厂区土地硬化	101,279.28		101,279.28		0.00
土方	37,574.08		4,174.92		33,399.16
共用围墙改良支出	82,483.27		9,800.04		72,683.23
合计	2,501,348.21		1,224,047.43		1,277,300.78

17、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	53,884,969.01	13,458,343.91	56,929,636.02	14,214,217.30
递延收益	20,621,369.00	4,782,620.01	14,763,817.85	3,432,776.67
合计	74,506,338.01	18,240,963.92	71,693,453.87	17,646,993.97

(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

固定资产加速折旧	702.32	175.58	991.40	247.85
合计	702.32	175.58	991.40	247.85

(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		18,240,963.92		17,646,993.97
递延所得税负债		175.58		247.85

(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
可抵扣亏损	2,940,039.68	1,190,361.75
合计	2,940,039.68	1,190,361.75

(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
2021	1,190,361.75	1,190,361.75	
2022	1,749,677.93		
合计	2,940,039.68	1,190,361.75	--

18、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付设备款	36,558,328.84	110,752,394.42
预付工程款	5,158,471.41	4,255,641.21
合计	41,716,800.25	115,008,035.63

19、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	80,000,000.00	68,760,000.00
保证借款	62,168,248.95	160,000,000.00
信用借款		80,000,000.00
合计	142,168,248.95	308,760,000.00

短期借款分类的说明：

①抵押借款8,000万元中：

5,000万元借款由本公司以房产和土地设定抵押担保并追加河北沧州东塑集团股份有限公司以房产设定抵押担保以及由沧州明珠隔膜科技有限公司为本公司提供保证担保；

3,000万元借款由本公司之子公司芜湖明珠塑料有限责任公司以房产和土地设定抵押担保并由本公司为本公司之子公司芜湖明珠塑料有限责任公司提供保证担保；

②保证借款6,216.82万元中：

3,216.82万元由河北沧州东塑集团股份有限公司为本公司提供保证担保；

3,000万元借款由本公司及河北沧州东塑集团股份有限公司为本公司之子公司重庆明珠塑料有限公司提供保证担保。

20、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	20,849,295.91	3,293,125.18
合计	20,849,295.91	3,293,125.18

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

21、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	230,112,955.29	173,825,447.24
1-2 年	4,211,439.40	3,290,890.77
2-3 年	1,113,406.00	768,466.01
3 年以上	753,345.55	152,245.40
合计	236,191,146.24	178,037,049.42

(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
----	------	-----------

河北世达建设集团有限公司	871,440.00	工程尚未竣工验收
桂林电器科学研究院有限公司	1,025,641.03	设备调试未完成
苏州金螳螂建筑装饰股份有限公司	516,718.00	工程尚未竣工验收
合计	2,413,799.03	--

22、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	13,089,329.86	17,896,141.36
1-2 年	410,346.58	1,017,584.52
2-3 年	723,245.65	208,168.98
3 年以上	760,535.84	574,461.87
合计	14,983,457.93	19,696,356.73

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
包头市燃气有限公司	834,437.73	采购余款
广州市星光机电设备有限公司	225,763.92	采购余款
合计	1,060,201.65	--

23、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	39,227,218.85	243,239,839.80	236,018,537.18	46,448,521.47
二、离职后福利-设定提存计划		23,881,773.62	23,881,773.62	
三、辞退福利		75,982.56	75,982.56	
合计	39,227,218.85	267,197,595.98	259,976,293.36	46,448,521.47

(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	37,869,962.35	211,449,832.37	204,894,994.42	44,424,800.30
2、职工福利费		10,766,011.83	10,766,011.83	
3、社会保险费	-6,974,711.98	11,559,199.77	13,180,724.87	-8,596,237.08
其中：医疗保险费	-6,529,564.00	9,370,234.71	10,615,350.03	-7,774,679.32
工伤保险费	-14,830.50	1,580,721.05	1,565,890.55	
生育保险费	-430,317.48	608,244.01	999,484.29	-821,557.76
4、住房公积金	-210.00	3,161,330.25	3,160,840.25	280.00
5、工会经费和职工教育经费	8,332,178.48	6,303,465.58	4,015,965.81	10,619,678.25
合计	39,227,218.85	243,239,839.80	236,018,537.18	46,448,521.47

(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		23,116,413.61	23,116,413.61	
2、失业保险费		765,360.01	765,360.01	
合计		23,881,773.62	23,881,773.62	

24、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,429,270.94	2,533,587.85
企业所得税	36,255,369.09	31,683,991.00
个人所得税	805,050.43	830,393.74
城市维护建设税	175,257.39	182,548.57
教育费附加	81,876.13	91,843.94
地方教育附加	54,584.07	61,229.30
房产税	203,557.61	139,825.57
土地使用税	591,655.86	455,431.66
印花税	16,611.12	12,844.60

水利基金	24,551.74	67,201.75
应交残疾人保障金	24,161.26	
资源税	4,026.00	
合计	39,665,971.64	36,058,897.98

25、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息		917,614.94
短期借款应付利息	186,529.13	399,171.33
合计	186,529.13	1,316,786.27

26、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
销售代理费	9,306,627.01	6,813,412.33
业务风险金	1,944,326.85	1,798,306.89
运费	6,147,162.43	6,937,918.40
客户、供应商、职员保证金等	4,362,685.86	6,023,832.74
发行费用		460,789.00
焊机押金	89,580.00	251,580.00
业务员暂扣款	112,965.17	1,252,198.84
其他	1,025,210.59	480,259.73
合计	22,988,557.91	24,018,297.93

(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	1,944,326.85	①
合计	1,944,326.85	--

其他说明

①为规避应收账款的坏账风险，公司自业务人员的绩效工资中提取一定比例作为风险保证金，将视业务人员欠款风险情况安排风险金的发放。

27、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款		175,518,705.30
合计		175,518,705.30

28、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	73,152,332.46	21,939,566.64	4,534,448.23	90,557,450.87	与资产相关的政府补助
合计	73,152,332.46	21,939,566.64	4,534,448.23	90,557,450.87	--

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	12,182,040.00			1,874,160.00			10,307,880.00	与资产相关
锂离子动力电池隔膜研发资金	704,069.61			103,649.88			600,419.73	与资产相关
资源节约综合利用专项资金	723,083.29			105,000.00			618,083.29	与资产相关
沧州市发改委产业结构调整专项资金	2,276,724.15			196,551.72			2,080,172.43	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）	6,041,165.14			792,221.64			5,248,943.50	与资产相关
河北省工业企业技术改造专项资金	1,645,833.47			249,999.96			1,395,833.51	与资产相关
锂离子动力电	127,500.00			18,000.00			109,500.00	与资产相关

池隔离膜研究专项资金								
重庆市荣昌区项目建设扶持资金	3,150,000.03			174,999.96			2,975,000.07	与资产相关
电力专项资金	1,600,000.00			106,666.67			1,493,333.33	与资产相关
重庆市民营经济发展专项资金	2,581,777.88	740,000.00		341,222.16			2,980,555.72	与资产相关
河北省工业企业技术改造专项资金	2,120,138.89			358,333.32			1,761,805.57	与资产相关
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)	20,000,000.00			95,603.65			19,904,396.35	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)	20,000,000.00			64,705.91			19,935,294.09	与资产相关
2017年国家重点研发计划专项经费		600,000.00					600,000.00	与资产相关
核电重大专项课题2017年新立项课题中央财政经费		1,528,300.00					1,528,300.00	与资产相关
国家重点研发计划专项经费(中信国安)		286,266.64					286,266.64	与资产相关
工业转型资金(1.05亿平方米湿法锂离子电池隔膜绿色改造项目)		12,285,000.00					12,285,000.00	与资产相关
芜湖明珠聚乙烯燃气、给水管道产品扩产项目		5,700,000.00					5,700,000.00	与资产相关

重庆市荣昌区 项目建设资金 补贴		800,000.00		53,333.36			746,666.64	与资产相关
合计	73,152,332.46	21,939,566. 64		4,534,448.23			90,557,450.87	--

其他说明：

上述递延收益全部为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）。

29、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	641,594,661.00			449,116,262.00		449,116,262.00	1,090,710,923. 00

其他说明：

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。

30、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）	952,590,380.69		449,116,262.00	503,474,118.69
其他资本公积	7,645,507.46			7,645,507.46
合计	960,235,888.15		449,116,262.00	511,119,626.15

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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。

31、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	134,334,054.20	59,851,975.22		194,186,029.42
合计	134,334,054.20	59,851,975.22		194,186,029.42

32、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	977,688,320.23	617,279,245.96
调整后期初未分配利润	977,688,320.23	617,279,245.96
加：本期归属于母公司所有者的净利润	545,280,027.17	487,319,497.79
减：提取法定盈余公积	59,851,975.22	27,957,132.64
应付普通股股利	102,655,145.76	98,953,290.88
期末未分配利润	1,360,461,226.42	977,688,320.23

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。

33、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	3,458,918,173.79	2,481,022,055.50	2,701,045,990.57	1,795,148,090.46
其他业务	65,521,155.76	57,957,816.58	63,771,554.13	61,216,130.56
合计	3,524,439,329.55	2,538,979,872.08	2,764,817,544.70	1,856,364,221.02

34、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	12,401,472.46	10,117,624.50
教育费附加	5,577,348.95	4,536,654.44
资源税	34,823.60	
房产税	3,974,823.18	2,033,662.70
土地使用税	6,608,253.74	4,506,274.50
车船使用税	42,966.72	17,861.52
印花税	2,192,592.70	1,660,233.26

营业税		62,246.36
地方教育附加	3,718,232.62	3,024,436.36
合计	34,550,513.97	25,958,993.64

35、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资福利、附加及社会保险	51,287,855.95	43,493,306.14
运费	62,973,717.68	54,193,480.02
销售代理费	18,691,907.44	12,215,332.49
差旅费	3,039,303.39	2,783,183.43
招待费、会议费	3,451,962.92	3,916,607.53
广告费、展览费	307,070.53	696,271.26
招标费用	1,742,795.12	300,577.35
发货费用	1,322,510.29	1,085,093.12
出口费用	1,941,207.31	1,598,927.37
租赁费	687,305.27	414,474.86
办公费	513,382.22	504,494.69
折旧费	271,127.70	337,459.50
机物料消耗	350,954.41	525,900.37
其他	2,559,146.32	1,217,296.46
合计	149,140,246.55	123,282,404.59

36、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资	31,299,937.86	29,848,496.14
职工福利、工资附加及社会保险	9,919,136.20	8,255,485.08
研发费	25,117,144.48	21,657,604.25
招待费、会议费	3,753,393.59	3,176,420.90
修理费	4,125,100.09	3,147,488.32
差旅费	480,315.54	827,591.19
机物料消耗	432,727.49	301,989.45
折旧	8,785,190.93	8,824,988.33

税金		3,910,937.55
办公费	1,338,422.19	1,288,109.88
审计、咨询、律师费用	4,224,381.84	823,993.79
车辆费	893,439.27	1,082,269.61
电话费	134,273.78	134,358.49
租赁费	164,000.00	164,800.00
低值易耗品	17,877.47	21,244.71
无形资产摊销	3,093,766.11	2,950,250.68
证券费用	916,938.32	290,017.42
董事会津贴	240,000.00	179,166.73
保险费	352,640.94	251,121.88
广告宣传费	1,317,910.80	2,757,117.98
河道修建维护费		1,076,236.90
其他	4,179,180.65	2,657,107.49
合计	100,785,777.55	93,626,796.77

37、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	16,196,085.34	19,825,517.70
减：利息收入	1,749,280.31	1,246,982.22
汇兑净损益	-4,003,726.04	25,001,786.29
金融机构手续费	1,198,716.71	2,209,327.87
贴现利息	696,142.54	659,496.35
合计	12,337,938.24	46,449,145.99

38、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	-2,766,637.68	9,880,547.79
合计	-2,766,637.68	9,880,547.79

39、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	48,581.77	896,893.88
处置长期股权投资产生的投资收益		163,067.29
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	-1,310,890.82	
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	3,871,663.99	4,356,000.00
合计	2,609,354.94	5,415,961.17

40、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	347.10	191,754.06
合计	347.10	191,754.06

41、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	
芜湖明珠产业发展扶持基金	980,000.00	
沧州市发改委产业结构调整专项资金	196,551.72	
锂离子动力电池隔离膜研发资金	103,649.88	
资源节约综合利用专项资金	105,000.00	
产业发展专项资金（年产 2000 万平米锂离子电池隔膜项目）	792,221.64	
河北省工业企业技术改造专项资金	608,333.28	
锂离子动力电池隔离膜研究专项资金	18,000.00	
重庆市荣昌区项目建设扶持资金	174,999.96	
重庆市荣昌区民营经济发展专项资金	341,222.16	
沧州市运河区外贸转型升级发展资金	300,000.00	
电力专项资金	106,666.67	
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）	95,603.65	
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）	64,705.91	
高新技术企业研发经费奖励金	200,000.00	

河北省专利申请补助金	2,000.00	
沧州市高新区外贸转型升级发展资金	17,400.00	
河北省省级引导市县科技投入产出资金	400,000.00	
芜湖县商务局进口增量补贴	227,800.00	
重庆市荣昌区项目建设资金补贴	53,333.36	
重庆市荣昌区招商引资优惠政策奖励	4,888,000.00	
重庆市荣昌区稳岗补贴	23,330.00	
其他政府补助	20,000.00	
合计	11,592,978.23	

42、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
非流动资产毁损报废利得	1,106.46		1,106.46
政府补助	1,674,300.00	5,882,083.09	1,674,300.00
其他收入	2,245,615.12	1,140,683.24	2,245,615.12
合计	3,921,021.58	7,022,766.33	3,921,021.58

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
驰名商标奖励	河北省工商局	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	500,000.00		与收益相关
产业结构调整专项资金	沧州市发展和改革委员会	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否		196,551.72	与资产相关
产业扶持资金	芜湖县财税服务中心	补助	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	502,300.00		与收益相关
产业扶持资金	沧州高新区管委会办公室	补助	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		1,874,160.00	与资产相关
锂离子动力	沧州市发展	补助	因研究开发、技术更新及	否	否		103,649.88	与资产相关

电池隔离膜研发资金	和改革委员会		改造等获得的补助					
资源节约综合利用专项资金	沧州市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		105,000.00	与资产相关
产业发展专项资金(年产2000万平方米锂离子电池隔膜项目)	河北省科学技术局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		700,562.18	与资产相关
工业企业技术改造专项资金	河北省工业和信息化厅	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		249,999.96	与资产相关
锂离子动力电池隔离膜研究专项资金	沧州市科技局、沧州市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		18,000.00	与资产相关
项目建设扶持资金	荣昌区工业园区管委会	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否		174,999.96	与资产相关
民营经济发展专项资金	重庆市经济信息委	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否		197,333.28	与资产相关
工业企业技术改造专项资金	沧州高新技术产业开发区财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		29,861.11	与资产相关
安徽新芜经济开发区产业扶持资金	芜湖县财税服务中心	补助	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		2,169,200.00	与收益相关
市委组织部奖励资金	中共沧州市委组织部	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否	500,000.00		与收益相关
专利补助	沧州高新区科技促进局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	42,000.00		与收益相关
实体经济发展深化年突出贡献奖	重庆市荣昌区经济和信息化委员会	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否	100,000.00		与收益相关

工业企业升 规补助、安全 标准化企业 补助资金	重庆市荣昌 区经济和信 息化委员会、 重庆荣昌工 业园区管理 委员会	补助	因从事国家鼓励和扶持 特定行业、产业而获得的 补助（按国家级政策规定 依法取得）	否	否	10,000.00	11,000.00	与收益相关
专利申请资 助金	沧州高新技 术产业开发 区财政局	补助	因研究开发、技术更新及 改造等获得的补助	否	否		1,000.00	与收益相关
芜湖市名牌 企业奖励	芜湖县市场 监督管理局	补助	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	20,000.00		与收益相关
芜湖社会保 险稳岗促进 就业补助	芜湖县社会 保险待遇支 付中心	补助	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		26,765.00	与收益相关
芜湖商务局 促进贸易补 助	商务局	补助	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			6,000.00	与收益相关
外经贸发展 专项资金	沧州市财政 局	奖励	因研究开发、技术更新及 改造等获得的补助	否	否		18,000.00	与收益相关
合计	--	--	--	--	--	1,674,300.00	5,882,083.09	--

43、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	20,000.00	65,000.00	20,000.00
非流动资产毁损报废损失	6,849,556.79	2,687,456.95	6,849,556.79
资产转让损失		6,334,796.83	
其他	19,000.00	49,169.06	19,000.00
合计	6,888,556.79	9,136,422.84	6,888,556.79

44、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	158,182,276.04	127,928,288.05

递延所得税费用	-594,042.22	-1,761,122.23
合计	157,588,233.82	126,167,165.82

(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	702,646,763.90
按法定/适用税率计算的所得税费用	175,661,690.98
子公司适用不同税率的影响	-18,016,057.08
调整以前期间所得税的影响	-94,486.66
非应税收入的影响	-1,006,311.43
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,663,344.59
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	971,594.51
研发费用加计扣除的影响	-2,590,421.43
其他	-1,119.66
所得税费用	157,588,233.82

45、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	10,332,830.00	2,213,965.00
利息收入	1,749,279.81	777,470.18
保证金	758,844.00	1,630,000.00
租金收入	5,370,814.00	4,977,035.99
赔偿款、违约金	2,336,673.82	612,430.18
其他	1,535,317.06	784,923.39
合计	22,083,758.69	10,995,824.74

(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
----	-------	-------

运输费	48,876,652.22	41,677,818.71
销售代理费	16,883,995.08	12,336,785.26
差旅费	4,413,665.82	4,343,661.26
业务招待费	7,777,426.49	7,221,386.97
中介费用	5,822,846.58	1,049,489.04
财务手续费	1,087,303.73	1,012,837.47
办公费	2,886,079.95	2,941,025.25
租赁费	5,373,363.90	4,891,146.36
捐赠支出	20,000.00	65,000.00
维修费	2,976,100.74	3,125,635.31
保险费	1,153,991.11	420,072.78
车辆费用	985,142.27	1,037,083.31
投标保证金	3,426,662.98	3,493,576.04
检测费	2,336,420.78	1,574,130.37
电话费	306,855.19	343,787.18
出口费用	1,648,865.88	1,526,424.43
证券费用	1,044,538.24	395,951.29
职员保证金	244,100.00	224,299.84
机物料消耗	97,079.91	495,168.05
物业费	410,451.00	472,267.00
保安费	341,515.00	154,020.00
绿化费	250,813.00	258,266.60
宣传、展览费	1,391,763.88	3,333,553.47
业务风险金	1,405,691.43	4,242,825.19
水电费	967,906.39	536,794.82
退税保证金	43,903,749.96	
河道修建维护费		1,076,236.90
其他	4,007,960.41	3,859,802.43
合计	160,040,941.94	102,109,045.33

(3) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置以公允价值计量且其变动计入当期	1,310,890.82	

损益的金融资产取得的投资损失		
合计	1,310,890.82	

(4) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	21,939,566.64	42,658,000.00
合计	21,939,566.64	42,658,000.00

(5) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付发行费用	466,449.38	
合计	466,449.38	

46、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	545,058,530.08	486,582,327.80
加：资产减值准备	-2,766,637.68	9,880,547.79
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	139,745,650.73	101,347,461.90
无形资产摊销	3,349,227.51	3,070,702.27
长期待摊费用摊销	1,224,047.43	1,233,960.60
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）	-347.10	-191,754.06
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	6,848,450.33	5,392,326.89
财务费用（收益以“-”号填列）	12,192,359.30	44,565,527.56
投资损失（收益以“-”号填列）	-2,609,354.94	-5,415,961.17
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-593,969.95	-1,761,049.96
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-72.27	-72.27
存货的减少（增加以“-”号填列）	106,324.87	-72,852,720.85

经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-350,535,784.97	-316,288,850.00
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	150,021,840.88	-82,775,745.91
经营活动产生的现金流量净额	502,040,264.22	172,786,700.59
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	279,113,058.31	580,008,308.71
减：现金的期初余额	580,008,308.71	127,809,277.09
现金及现金等价物净增加额	-300,895,250.40	452,199,031.62

（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	279,113,058.31	580,008,308.71
其中：库存现金	1,202,631.86	1,023,239.59
可随时用于支付的银行存款	277,910,426.45	578,985,069.12
三、期末现金及现金等价物余额	279,113,058.31	580,008,308.71

其他说明：

期末现金及现金等价物与货币资金差额为45,558,162.85元，主要是信用证存款、履约保函保证金和银行承兑汇票保证金。

47、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	45,558,162.85	信用证存款、履约保函保证金和承兑汇票保证金
应收票据	20,954,195.70	向银行质押或抵押签发票据
固定资产	9,814,044.75	向银行质押或抵押借款
无形资产	14,661,045.10	向银行质押或抵押借款
合计	90,987,448.40	--

其他说明：

- 1、货币资金期末余额中其他货币资金45,558,162.85元主要是信用证存款、履约保函保证金和承兑汇票保证金。
- 2、应收票据期末账面价值20,954,195.70元为公司期末已质押的应收票据。
- 3、固定资产及无形资产受限原因主要是期末本公司以固定资产中房产（账面价值1,922,940.79元）及土地使用权（账面价值6,741,316.06元）为本公司50,000,000.00元短期借款设定抵押担保。期末本公司之子公司芜湖明珠塑料有限责任公司以其固定资产中房产（账面价值7,891,103.96元）及土地使用权（账面价值7,919,729.04元）为其30,000,000.00元短期借款设定抵押

担保。

48、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	1,963,174.32	6.5342	12,827,773.64
欧元	61,299.99	7.8023	478,280.91
日元	1.00	0.057883	0.06
应收账款：			
其中：美元	829,488.52	6.5342	5,420,043.89
应付账款			
其中：美元	16,913,049.00	6.5342	110,513,244.78
欧元	39,000.00	7.8023	304,289.70
其他应付款			
其中：美元	18,521.43	6.5342	121,022.73

(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

八、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	
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
德州东鸿薄膜科技有限公司	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；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	生产和销售聚乙烯燃气给水管材管件、排水管材管件、硅胶管管材管件其他各类管材管件	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	聚乙烯燃气给水管材管件、排水排污双壁波纹管材管件、硅胶管管材管件, 及其他各类塑料管材管件的生产与销售; 提供聚乙烯塑料管道的安装与技术服务; 生产、销售食品用聚酰胺薄膜、切片及其他塑料制品、货物进出口	100.00%		设立
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、销售聚酰胺薄膜、聚酰胺保鲜膜、聚酰胺切片和其他塑胶制品	100.00%		同一控制下企业合并
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侧	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

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明: 不适用

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: 不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体, 控制的依据: 不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据: 不适用

(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%	-221,497.09		58,241,332.92

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

不适用。

其他说明:

2016年度本公司与中航锂电(洛阳)有限公司共同出资592,000,000.00元设立沧州明珠锂电隔膜有限公司, 其中本公司出资532,800,000.00元, 持股比例90%。

(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	205,475,064.09	462,648,248.48	668,123,312.57	33,585,292.95	52,124,690.44	85,709,983.39	471,001,562.44	156,500,906.46	627,502,468.90	2,874,168.77	40,000,000.00	42,874,168.77

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	18,012,448.02	-2,214,970.95	-2,214,970.95	-66,097,406.62		-7,371,699.87	-7,371,699.87	-968,523.55

2、在合营安排或联营企业中的权益
(1) 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	5,627,191.80	5,578,610.03
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	48,581.77	896,893.88
--综合收益总额	48,581.77	896,893.88

九、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、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	塑料制品、聚氨酯床垫、机械设备、房屋租赁	10,887 万元	29.16%	29.16%

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八、在其他主体中的权益项的“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八、在其他主体中的权益项的“在合营安排或联营企业中的权益”。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
黄骅中燃天然气输配有限公司	联营

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
沧州东塑房地产开发有限公司	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
沧州洁通塑料有限公司	受同一母公司控制

其他说明

沧州洁通塑料有限公司（以下简称“洁通公司”）是由沧州东塑集团洁通塑料有限公司更名而来，洁通公司原为本公司控股股东东塑集团的控股子公司。2016年6月16日，东塑集团将其持有洁通公司的全部股份转让给尉力勇，东塑集团不再持有洁通公司股份。

根据《股票上市规则》中第10.1.6条的规定，洁通公司自2017年6月15日开始不再符合深圳证券交易所《股票上市规则》第10.1.3条第二项规定的关联法人情形。

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

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	水、电	244,262.88	165,486.05
沧州洁通塑料有限公司	产成品		1,052,266.45

(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	787,980.57
沧州东塑房地产开发有限公司	办公楼	581,142.84	590,828.57
沧州东塑明珠商贸城有限公司	办公楼	614,502.84	

沧州洁通塑料有限公司	办公楼	4,000.00	34,160.00
沧州洁通塑料有限公司	土地、房屋	1,161,904.76	580,952.37

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	160,000.00	160,000.00
河北沧州东塑集团股份有限公司	厂房、办公用房	634,176.00	634,176.00
河北沧州东塑集团股份有限公司	土地	1,476,000.00	1,476,000.00
河北沧州东塑集团股份有限公司	职工宿舍	300,000.00	300,000.00
河北沧州东塑集团股份有限公司	厂房	1,200,000.00	1,200,000.00
河北沧州东塑集团股份有限公司	土地	70,000.00	70,000.00
河北沧州东塑集团股份有限公司	土地	294,000.00	294,000.00
河北沧州东塑集团股份有限公司	土地	164,000.00	164,000.00
河北沧州东塑集团股份有限公司	厂房、土地	205,824.00	205,824.00

(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
重庆明珠塑料有限公司	90,000,000.00	2014年07月23日	2017年07月22日	是
沧州明珠锂电隔膜有限公司	20,000,000.00	2016年03月08日	2017年03月08日	是
芜湖明珠塑料有限责任公司	80,000,000.00	2016年11月15日	2017年11月14日	是
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	否
重庆明珠塑料有限公司	30,000,000.00	2017年03月29日	2018年03月26日	否
芜湖明珠塑料有限责任公司	30,000,000.00	2017年02月14日	2018年01月09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
沧州明珠隔膜科技有限公司	31,000,000.00	2017 年 03 月 10 日	2018 年 03 月 09 日	否
河北沧州东塑集团股份有限公司	4,880,737.13	2017 年 12 月 18 日	2018 年 06 月 15 日	否
河北沧州东塑集团股份有限公司	2,181,562.27	2017 年 12 月 22 日	2018 年 06 月 20 日	否
河北沧州东塑集团股份有限公司	4,847,916.15	2017 年 12 月 22 日	2018 年 06 月 20 日	否
河北沧州东塑集团股份有限公司	5,817,499.38	2017 年 12 月 22 日	2018 年 06 月 20 日	否
河北沧州东塑集团股份有限公司	4,847,916.15	2017 年 12 月 22 日	2018 年 06 月 20 日	否
河北沧州东塑集团股份有限公司	4,750,307.10	2017 年 12 月 22 日	2018 年 06 月 20 日	否
河北沧州东塑集团股份有限公司	4,842,310.77	2017 年 12 月 25 日	2018 年 06 月 22 日	否

(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
沧州洁通塑料有限公司	转让资产		28,670,000.00

(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	16,092,346.50	15,026,700.00

(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	652,843.40	1,158,024.50
沧州东塑集团御河酒业营销有限公司	招待费、福利费	2,661,736.00	1,871,430.00

十一、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

公司不存在需要披露的重要或有事项。

(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。

十二、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	218,142,184.60
经审议批准宣告发放的利润或股利	218,142,184.60

2、其他资产负债表日后事项说明

2018年3月22日，公司第六届董事会第十五次会议审议通过了2017年度利润分配预案：以2017年12月31日公司总股本1,090,710,923股为基数，向全体股东每10股派发现金股利2.00元（含税），共计派发现金股利218,142,184.60元，不送红股；同时进行资本公积金转增股本，向全体股东每10股转增3股，资本公积转增股本总金额为327,213,276.00元。资本公积金转增实施后公司总股本将增加至1,417,924,199股。分配方案中资本公积转增金额未超过报告期末“资本公积--股本溢价”的余额。该预案尚需股东大会批准。

十三、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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	782,466,552.01	99.89%	47,882,812.07	6.12%	734,583,739.94	773,168,166.05	100.00%	53,858,921.85	6.97%	719,309,244.20
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	853,053.84	0.11%	853,053.84	100.00%						

合计	783,319,605.85	100.00%	48,735,865.91	6.22%	734,583,739.94	773,168,166.05	100.00%	53,858,921.85	6.97%	719,309,244.20
----	----------------	---------	---------------	-------	----------------	----------------	---------	---------------	-------	----------------

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	740,462,510.14	37,023,125.51	5.00%
1 年以内小计	740,462,510.14	37,023,125.51	5.00%
1 至 2 年	14,270,379.65	1,427,037.97	10.00%
2 至 3 年	21,475,871.37	4,295,174.27	20.00%
3 至 4 年	1,840,737.09	920,368.55	50.00%
4 至 5 年	999,739.94	799,791.95	80.00%
5 年以上	3,417,313.82	3,417,313.82	100.00%
合计	782,466,552.01	47,882,812.07	6.12%

确定该组合依据的说明：

组合中，单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款

单位：元

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
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
合计	853,053.84	853,053.84	100.00	

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额-4,928,433.41 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

应收账款核销说明：

本期实际核销应收账款194,622.53元。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款汇总金额334,717,269.68元，占应收账款年末余额合计数的比例为42.73%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额16,735,863.48元。

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	10,380,553.92	100.00%	1,669,074.68	16.08%	8,711,479.24	26,005,918.29	100.00%	2,421,527.60	9.31%	23,584,390.69
合计	10,380,553.92	100.00%	1,669,074.68	16.08%	8,711,479.24	26,005,918.29	100.00%	2,421,527.60	9.31%	23,584,390.69

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	7,191,684.23	359,584.21	5.00%
1 年以内小计	7,191,684.23	359,584.21	5.00%
1 至 2 年	651,447.19	65,144.72	10.00%
2 至 3 年	1,360,000.00	272,000.00	20.00%
3 至 4 年	118,153.50	59,076.75	50.00%
4 至 5 年	730,000.00	584,000.00	80.00%
5 年以上	329,269.00	329,269.00	100.00%
合计	10,380,553.92	1,669,074.68	16.08%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额-752,452.92 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 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
资产转让款		16,670,000.00
投标保证金	1,641,000.00	2,082,921.08
质量保证金	7,339,191.00	5,358,421.96
备用金	339,623.69	
诉讼保全押金	525,354.50	1,284,198.50
仓库保证金		180,750.00
水电费	336,522.58	168,479.91
其他	198,862.15	261,146.84
合计	10,380,553.92	26,005,918.29

(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	质量保证金	3,164,801.19	1 年以内	30.49%	158,240.06
安徽深燃天然气有限公司	质量保证金	1,000,000.00	1 年以内	9.63%	50,000.00
浙江天音管理咨询有限公司	投标保证金	800,000.00	1 年以内	7.71%	40,000.00
宁波杭州湾华润燃气有限公司	质量保证金	750,000.00	2-3 年 600,000.00 元， 1 年以内 150,000.00 元	7.22%	127,500.00
常熟市天然气有限公司	质量保证金	500,000.00	4-5 年	4.82%	405,000.00
合计	--	6,214,801.19	--	59.87%	780,740.06

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	1,394,952,815.03		1,394,952,815.03	1,394,952,815.03		1,394,952,815.03
对联营、合营企业投资	5,627,191.80		5,627,191.80	5,578,610.03		5,578,610.03
合计	1,400,580,006.83		1,400,580,006.83	1,400,531,425.06		1,400,531,425.06

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
芜湖明珠塑料有限责任公司	30,000,000.00			30,000,000.00		
德州东鸿制膜科技有限公司	158,500,000.00			158,500,000.00		
德州东鸿薄膜科技有限公司	56,000,000.00			56,000,000.00		
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		
重庆明珠塑料有限公司	179,999,546.48			179,999,546.48		
合计	1,394,952,815.03			1,394,952,815.03		

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
黄骅中燃天然气输配有限公司	5,578,610.03			48,581.77						5,627,191.80	
小计	5,578,610.03			48,581.77						5,627,191.80	
合计	5,578,610.03			48,581.77						5,627,191.80	

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	2,535,949,669.95	2,169,845,520.47	1,806,681,312.05	1,555,451,760.71
其他业务	576,927,710.78	572,558,267.68	436,089,751.66	437,407,856.15
合计	3,112,877,380.73	2,742,403,788.15	2,242,771,063.71	1,992,859,616.86

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	462,050,996.95	249,228,826.58
权益法核算的长期股权投资收益	48,581.77	896,893.88
处置长期股权投资产生的投资收益		163,067.29
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	-1,310,890.82	
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	3,871,663.99	4,356,000.00
合计	464,660,351.89	254,644,787.75

十四、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	-6,848,103.23	
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）	14,867,278.23	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-1,310,890.82	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,206,615.12	
减：所得税影响额	1,625,721.33	
少数股东权益影响额	12,023.22	
合计	7,277,154.75	--

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	18.58%	0.4999	0.4999
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	18.33%	0.4933	0.4933

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

不适用。

第十二节 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。

沧州明珠塑料股份有限公司

董事长：陈宏伟

2018年3月22日