



# 沧州明珠塑料股份有限公司

## 2018 年半年度报告

2018 年 08 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、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人陈宏伟、主管会计工作负责人胡庆亮及会计机构负责人(会计主管人员)李文章声明：保证本半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半年报的董事会会议。

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
谭德建	董事	因公出差	赵如奇

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，公司在 PE 管道产品和 BOPA 薄膜产品方面凭借其规模和技术优势已成为细分行业的领军企业，在锂离子电池隔膜产品方面随着生产技术和生产工艺不断提高和完善，生产规模不断扩大，新增产能有效释放，行业地位将逐步凸显。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、原材料价格变动风险

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

为降低上述风险，公司将继续加强对原材料的科学管理，时刻关注原材料的价格变动走势，保持与原材料供应商的密切沟通，及时了解市场的供求关系，

在保证公司正常生产需要的前提下，通过及时调整原材料的库存，降低因原材料价格变动而带来的经营风险。

#### 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。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 目录

<b>2018 半年度报告</b> .....	<b>1</b>
第一节 重要提示、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.....	10
第四节 经营情况讨论与分析.....	13
第五节 重要事项.....	30
第六节 股份变动及股东情况.....	38
第七节 优先股相关情况.....	42
第八节 董事、监事、高级管理人员情况.....	43
第九节 公司债相关情况.....	44
第十节 财务报告.....	45
第十一节 备查文件目录.....	124

## 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	2018 年 01 月 01 日至 2018 年 06 月 30 日
本报告	指	沧州明珠塑料股份有限公司 2018 年半年度报告

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司简介

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（如有）	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		

### 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、其他情况

#### 1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用  不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2017 年年报。

#### 2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用  不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2017 年年报。

#### 四、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	1,495,707,128.25	1,634,927,409.46	-8.52%
归属于上市公司股东的净利润（元）	123,379,764.91	284,933,701.97	-56.70%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	110,201,796.95	275,715,218.30	-60.03%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-22,706,295.35	57,807,120.60	-139.28%
基本每股收益（元/股）	0.0870	0.2010	-56.72%
稀释每股收益（元/股）	0.0870	0.2010	-56.72%
加权平均净资产收益率	3.88%	9.98%	-6.10%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	4,517,846,352.61	3,828,758,493.54	18.00%
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,061,715,385.30	3,156,477,804.99	-3.00%

#### 五、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。

#### 六、非经常性损益项目及金额

适用  不适用

单位：元

项目	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）	1,807.79	
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）	15,382,693.00	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	270,096.31	主要是报告期内衍生金融资产。

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		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	238,951.23	营业外收支主要系报告期收违约金所致。
减：所得税影响额	2,701,152.51	
少数股东权益影响额（税后）	14,427.86	
合计	13,177,967.96	--

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不断提高和完善，生产规模不断扩大，新增产能有效释放，行业地位将逐步凸显。

#### 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

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09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。项目于2018年01月建设完成并投产，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。

由公司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2017年07月建设完成并投产，其余两条生产线于2018年07月全部投产。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。

为满足市场需求，解决供需矛盾，进一步提高公司干法隔膜产品的市场占有率，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》，该项目由公司全资子公司沧州隔膜科技公司建设实施，建设周期为12个月，目前该项目正顺利实施中。

## 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
股权资产	无重大变化
固定资产	无重大变化
无形资产	主要是报告期内公司新增土地所致。
在建工程	无重大变化

### 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随着生产技术和生产工艺不断提高和完善，生产规模不断扩大，新增产能有效释放，行业地位将逐步凸显。公司能够根据市场情况变化而随时调整政策，能保证企业的活力和抵抗市场风险的能力。产品销售网络体系遍布全国各地，形成稳定的供销状态。国际市场销售网络构建日臻完善和成熟。

#### （二）技术优势

##### 1、PE管道产品

公司拥有先进的PE管道生产设备。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。

（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

2018年上半年，公司围绕着年初制定的全年生产经营目标，在激烈的市场竞争情况下，以市场为核心、以质量为保障、以成本为导向，加强基础管理，注重环保安全，展开生产经营工作。

#### 一、各重大项目建设实施顺利

(一)“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2017年07月建设完成并投产，其余两条生产线于2018年07月全部投产，达产后湿法锂离子电池隔膜产品产能将进一步提高。

(二)2017年09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，于2018年01月建设完成并投产，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。

(三)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、公司各类产品情况

报告期内，公司进一步加强基础管理，促进技术能力的提升，努力开源节流，向技术要效益，向管理要成本，通过各项基础管理工作的深化管理，公司在生产、销售、技术、管理均上了一个新的台阶，这将为公司持续健康发展奠定更加扎实的基础。

(一)PE管道产品因“煤改气”政策推进放缓，产品销售受到了一定的影响。公司继续坚持“质量是企业立命之本”的理念，大力推进质量管理标准化工作，实现公司和异地公司同步推进，进一步提升了产品形象和客户与市场的认知度；适时优化客户结构，港华、华润等优质客户销售占比提升；同时，加大了给水管道产品的市场开拓和销售力度，有效降低了所受影响。

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。公司RTP项目研发工作进展顺利，采取以销养研的模式，目前在积极寻求产学研合作。

(二)BOPA薄膜产品因市场价格的调整幅度较大，致使产品销售价格较上年同期大幅下降，在市场不利的情况下公司积极开拓市场，报告期内BOPA薄膜产品的产量及销量均较上年同期有所提升。同时BOPA薄膜在以下几个方面开展工作并取得了一定成效：

##### 1、自制母料全面使用，硅系母粒研发取得阶段性进步

公司自2011年开始自行研发母料，近几年，自制母料在逐条生产线开发试用，到今年上半年，除有特殊要求客户外，公司自制母料在三个厂区六条BOPA薄膜生产线全部投入使用，使用率在95%以上。同时硅系母料的研发也在二氧化硅的选型这个关键点上获得了重大进展，目前已经投入使用。

##### 2、主要备件国产化，维修成本得到大幅降低

多年来，公司BOPA薄膜主要备件始终采用进口，随着生产线运转年限的增长，目前一些大备件逐渐面临更换，公司薄膜事业部在备件国产化上寻求出路，在胶垫、变速箱、离合器等大宗备件上深入调研，大胆采用国产化备件，在保障质量的前提下大大节省了成本。同时薄膜事业部整合三地、六条生产线的资源，统一配备备品备件，不但方便了使用，而且节省了大量资金。

##### 3、专用尼龙膜研发和销售取得实质性进展

专用尼龙膜，主要适用于锂电池铝塑包装以及药品包装，该产品目前主要依赖进口。公司专用尼龙膜于2018年03月份通过了铝包膜厂家上海紫江企业的验厂，成为其合格供应商，并批量供货。上半年给东莞卓越、苏州锂盾、浙江道明等提供

了产品或样品，获得了良好的反响，为大规模的投放市场做了良好的铺垫。

(三) 随着新能源汽车的迅速发展，动力锂电池需求增长迅速，公司积极建设拓展锂离子电池隔膜业务，但近年来也因其较高的收益率致使大批厂家扩产以及新厂家的进入，使锂离子电池隔膜行业面临的市场竞争也愈加激烈，今年上半年公司锂离子电池隔膜产品产销量较上年有所提升，但随着市场价格的逐步下降以及公司新投产的湿法锂离子电池隔膜产品生产尚处于爬坡阶段，产品产能未能全部释放，致使产品生产成本较高，产品盈利能力下降。

1、2018年上半年，沧州隔膜科技公司制定了七项工作计划、十一项控制措施，通过设备改造、环境控制等手段，提升产品品质，提高了产品收率、降低了维护成本；公司针对湿法锂离子电池隔膜先后组织了萃取装置改造、资料配方调整试验、干燥房环境改造、白油罐区改造等项目，通过技改实现设备控制自动化，努力降低产品成本。

#### 2、出色完成了体系换证、认证和各类验厂任务

德州东鸿制膜公司于2018年03月顺利通过了IATF16949认证审核工作，沧州干法锂离子电池隔膜也一次性通过IATF的换版审核。通过审核工作让隔膜事业部的质量管理工作有了一个质的飞跃。

2018年上半年，隔膜事业部先后接待了三星、盟固利、ATL、CATL、中航锂电、力信等多个大客户的沧州验厂，均一次性通过。各验厂专家对我公司的质量管理给予了高度评价。

#### 三、全面推进精益管理，企业管理水平不断提升

##### (一) 合理控制成本费用，整合管理资源

为整合管理资源、控制成本费用，公司报告期实行了部分物资材料统一采购的管理办法，对各事业部的辅材、五金进行统筹管理，统一采购，这样不但起到控制成本费用的作用，同时也起到了整合资源信息，节省人力物力的作用。同时开展了机票、快递、货代、车辆维修等费用专项调研工作，实行统一招标、统一定价的管理模式。统一采购的实施，规范了采购管理，进一步防范了企业经营风险，促进公司管理有序发展。

##### (二) 加强产品质量管控，提升综合竞争力

产品的品质是公司综合竞争力提升的核心要素，公司始终秉承“质量是立命之本”的理念，深化推进质量管理的各项工作。报告期内，公司通过进一步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，加强生产过程控制、工艺改进和技术攻关等级一系列措施，保证了产品质量的稳定，赢得了客户信任。2018年上半年，公司顺利通过了沧州市政府质量奖的评审并于七月份授予了公司该荣誉，这是对公司质量管理工作的高度认可。

##### (三) 健全管理制度，强化责任落实

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。报告期内，公司继续修订、完善了各类制度流程，新建制度十七个，修订原有制度二十个。强化责任的落实，加强考核与监督。同时借助信息化手段，实现制度流程管理的信息化，实施了采购申请审批、出差培训申请审批、费用报销等电子审批，规范、理顺流程的同时为工作提供了更便捷的方式，提高了工作效率。

##### (四) 牢记安全环保责任，加强安全环保管理力度

公司成立了总公司级安全环保部，各公司分别成立了工作机构并逐级明确和落实责任，在机构上得以进一步健全，同时促进了安环管理的专业化提升。在公司的统一安排部署下，上半年紧紧围绕安全环保工作方针和目标，推动安全环保工作向精细、扎实、有效的方向迈进。报告期内公司认真推进安全标准化、环保标准化和职业健康规范化管理工作，将安全环保管理工作提升了一个新台阶。在深化日常性、季节性安全环保管理的同时，深入开展隐患排查治理工作，认真开展安全环保生产月活动，落实安全环保责任主体，落实各项责任措施，落实安全环保工作到岗到人，加大处罚力度。安全环保基础管理水平得到稳步提升。报告期内，公司无发生一例重大安全和人身事故。

##### (五) 加强技术管理，提倡技改技措，提高生产效率，促进节能减排

开源节流是费用控制永远的主题，有效的成本控制将大大提升产品的竞争力度，依靠技术提高生产力是降低成本最根本的手段。报告期内各事业部通过技术创新、技改技措，进行大大小小的创新和改造近百项，促进了工艺、设备的运行效率，节能降耗工作得以深入开展，促进了技术进步，培养了技术队伍。公司出资奖励在质量效益提升、技术管理、技术改造工作中表现突出的项目和员工，激励员工技术创新、管理创新，倡导开源节流，通过管理和技术降低成本。

##### (六) 多措并举、搭建平台、加强人才队伍建设，构建和谐企业

公司采取各项举措着力加强了人才队伍建设，建立了科学的选人用人机制，贯通技术人才培养、发展通道。公司建立技术职务评聘制度，让各个专业技术岗位的专家、带头人、骨干享受与行政干部中高层平等的待遇，让他们的薪资得以真正提

升，鼓励他们专心致志搞技术、搞研发、带徒弟。本报告期公司聘任副工程师十六名，工程师二名。七月份，公司出台了助理工程师岗位评聘试行办法，为专业技术类员工和对口专业的本科生提供了学习、职业、薪资晋升渠道，这样一来，公司技术人员的通道完全打开，为企业培养人才、选拔人才和留住人才奠定了基础。

公司将以技术人员职业发展设计为基础，打开各类人才发展的渠道和途径，为公司未来发展提供人才保证。

#### （七）加强干部管理与考核，约束和激励并举

中高层是企业管理与发展的基石，中层强则企业强。为了进一步发挥中高层管理作用，发挥他们的积极性和创造性，增强企业各项管理的执行力，促进中高层的履职能力，公司于报告期内开始推行干部履职台帐制度，每个月记录中高层的工作职能履行情况、任务完成情况、检查整改情况、工作亮点等，不仅促进了工作效率，而且为年度干部考评和干部的选拔、晋升提供了依据。

#### （八）合理配置岗位，整合人力资源，培养一岗多能

人力成本目前已经上升为企业经营最大的成本之一。2018年初，公司对各单位岗位进行了重新评估，科学定岗、合理定编。同时，各事业部内部按生产订单的需要，合理安排同岗和类似岗位人员的事业部内部各车间的轮岗，这样既降低了人力成本，又增加了员工出勤的饱和度，提升了员工个人收入。根据生产和技术的需要，公司上半年加大了人力资源整合力度，除各事业部内部的人员调配外，各异地公司、各事业部之间，进行了整体人力资源整合与调配。人力资源的合理配置，成为公司成本控制重要的一环。

#### （九）创新薪酬管理体系，推行同岗同酬、体现技能区分的激励机制

2018年01月，公司在德州东鸿制膜科技有限公司首批试点推行新的工资体系，旨在体现劳动者同岗同酬，对于基层员工提高了固定工资比例，降低了考核比例，保证一线员工收入稳定，以技能区分能力与收入。加大了中高层的考核力度，体现管理、技术、销售在企业经营中的影响和作用，突出履职评价、业绩评价和创新评价。公司分别在一季度和二季度进行了员工技能考核，根据技能考核结果，上半年共有20%的员工上调了技能工资。随着新体系的日渐成熟，7月份在沧州湿法隔膜沧州锂电隔膜公司推行新的体系，目前已经完成体系的建立，并开始运行。

#### （十）加强重要岗位的技能培训和考核，提高任职能力水平

报告期内，公司着重对关键骨干岗位进行了计划性的培训，公司对全体业务人员、隔膜数字岗位人员、各事业部资产管理人员进行了整体培训，培训后进行考核，保证上岗人员的专业满足岗位要求。公司规划发展部就国家重点要求的工作，如环保、安全也组织了专业培训。

#### （十一）加强企业文化建设，提升公司软实力

企业文化是企业发展的原动力。公司注重企业文化建设，总结提炼公司宗旨、理念、核心价值观，努力打造一个新明珠。围绕着公司理念，创新思维，科学规划企业发展，推动各项管理。为加强文化建设，凝聚员工的思想、规范员工行为，创造和谐的管理氛围，公司自去年下半年建立了企业微信公众号和内部微信平台。利用公众号对外宣传企业，树立企业形象。对内作为与员工沟通的平台，宣贯公司政策，组织员工活动，展示员工风采。发挥桥梁、纽带作用，为企业做好喉舌，凝聚和激励员工队伍。

上半年，公司组织了形式多样的活动，如开展“春季拔河跳绳比赛”、“沧州明珠篮球比赛”、“明珠宝贝儿童节照片视频展”，“我在明珠勇敢说爱”父亲节活动，组织开展“安全生产月”消防应急救援知识讲座，组织“迎端午、粽飘香、情意浓、包粽子”活动以及“拜师大会”等活动。这些活动展示出了广大员工“有能力、有活力、有魅力”的新风采，还激发了员工的团队意识和荣誉感，提高了员工对企业的认可度。

本报告期，公司实现营业总收入149,570.71万元，较上年下降8.52%；公司实现归属于母公司所有者的净利润12,337.98万元，较上年下降56.70%。主要原因是BOPA薄膜产品随着市场的调整销售价格有较大幅度的下降；干法锂离子电池隔膜产品销量较上年同期有所减少，销售价格降低，导致产品收入及利润较上年同期减少；湿法锂离子电池隔膜产品销量较上年同期增加，但因新投产的湿法锂离子电池隔膜生产线尚处于爬坡阶段，产能尚未得到完全释放，导致产品生产成本较高，产品盈利能力下降。

## 二、主营业务分析

### 概述

是否与经营情况讨论与分析中的概述披露相同

是  否

报告期内，公司主营业务未发生重大变化。

公司主要生产和销售聚乙烯燃气、给水管材和管件、聚酰胺薄膜、锂离子电池隔膜等产品。产品主要应用于地下燃气、给水管网的建设，食品、化工产品、电子类产品的包装，锂离子电池产品。报告期内，公司实现营业总收入149,570.71万元，较上年同期下降8.52%，其中实现主营业务收入148,373.32万元，较上年同期下降7.02%。

单位：元

项目	本报告期	上年同期	同比增减(%)	变动原因
主营业务收入	1,483,733,207.53	1,595,821,421.68	-7.02%	主要原因是公司PE管道产品、干法隔膜销量较上年同期下降；BOPA薄膜、隔膜产品售价下降以及湿法锂离子电池隔膜因新线陆续投产，新线产能未能全部释放，导致产品成本较高盈利能力较低所致。
主营业务成本	1,210,394,661.60	1,116,943,555.49	8.37%	主要原因是原材料价格上涨以及湿法锂离子电池隔膜因新线陆续投产，新线产能未能全部释放，导致产品成本较高所致。
期间费用	115,353,059.17	105,287,630.99	9.56%	主要原因是报告期内公司财务费用因汇率变动影响使汇兑损益增加所致。
研发投入	12,123,739.69	9,654,223.51	25.58%	主要原因是湿法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	-22,706,295.35	57,807,120.60	-139.28%	主要是原材料采购增加所致。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	1,495,707,128.25	1,634,927,409.46	-8.52%	
营业成本	1,217,361,175.12	1,152,787,158.71	5.60%	
销售费用	56,428,823.00	59,355,906.77	-4.93%	
管理费用	39,644,920.29	38,437,019.82	3.14%	
财务费用	19,279,315.88	7,494,704.40	157.24%	主要原因是因汇率变动影响造成汇兑损益增加所致。
所得税费用	34,084,400.38	78,474,580.69	-56.57%	主要原因是报告期内PE管道产品、干法隔膜销量较上年同期下降以及BOPA薄膜及隔膜产品售价下降导致产品收入利润减少所致。
研发投入	12,123,739.69	9,654,223.51	25.58%	主要原因是湿法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	-22,706,295.35	57,807,120.60	-139.28%	主要原因是公司原材料采购增

				加所致。
投资活动产生的现金流量净额	-129,907,317.39	-226,110,495.49	42.55%	主要原因是公司去年同期因湿法锂离子电池隔膜建设支付的采购设备款较多所致。
筹资活动产生的现金流量净额	379,556,536.73	52,846,582.69	618.22%	主要原因是：1、公司短期借款及进口押汇增加；2、报告期偿还借款及进口押汇金额减少；3、报告期内实施了 2017 年度分红方案。
现金及现金等价物净增加额	226,523,362.57	-116,637,590.63	294.21%	

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用  不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		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	1,495,707,128.25	100%	1,634,927,409.46	100%	-8.52%
分行业					
PE 管道塑料制品	920,153,349.24	61.52%	935,183,052.84	57.20%	-1.61%
BOPA 薄膜塑料制品	401,712,414.01	26.86%	449,054,328.48	27.47%	-10.54%
锂离子电池隔膜新能源材料	161,867,444.28	10.82%	211,584,040.36	12.94%	-23.50%
其他业务	11,973,920.72	0.80%	39,105,987.78	2.39%	-69.38%
分产品					
燃气、给水管管材、管件	920,153,349.24	61.52%	935,183,052.84	57.20%	-1.61%
尼龙薄膜	401,712,414.01	26.86%	449,054,328.48	27.47%	-10.54%
锂离子电池隔膜	161,867,444.28	10.82%	211,584,040.36	12.94%	-23.50%
其他产品	11,973,920.72	0.80%	39,105,987.78	2.39%	-69.38%
分地区					
华北地区	226,842,856.51	15.17%	423,996,809.12	25.93%	-46.50%
华东地区	447,309,252.00	29.91%	398,395,452.29	24.37%	12.28%
华南地区	352,923,882.75	23.60%	373,301,561.84	22.83%	-5.46%
华中地区	177,895,599.93	11.89%	128,618,044.47	7.87%	38.31%
东北地区	73,439,784.54	4.91%	60,285,139.39	3.69%	21.82%
西南地区	98,023,345.75	6.55%	109,862,686.33	6.72%	-10.78%

西北地区	39,295,075.07	2.63%	24,975,612.08	1.53%	57.33%
其他	68,003,410.98	4.55%	76,386,116.16	4.67%	-10.97%
其他业务收入	11,973,920.72	0.80%	39,105,987.78	2.39%	-69.38%

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

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	920,153,349.24	739,513,244.31	19.63%	-1.61%	0.95%	-2.04%
BOPA 薄膜塑料制品	401,712,414.01	328,885,869.10	18.13%	-10.54%	11.33%	-16.08%
锂离子电池隔膜新能源材料	161,867,444.28	141,995,548.19	12.28%	-23.50%	59.62%	-45.68%
分产品						
燃气、给水管管材、管件	920,153,349.24	739,513,244.31	19.63%	-1.61%	0.95%	-2.04%
排水、排污双壁波纹管						0.00%
硅胶管管材						0.00%
尼龙薄膜	401,712,414.01	328,885,869.10	18.13%	-10.54%	11.33%	-16.08%
锂离子电池隔膜	161,867,444.28	141,995,548.19	12.28%	-23.50%	59.62%	-45.68%
分地区						
华北地区	226,842,856.51	119,181,819.85	47.46%	-46.50%	-52.61%	6.77%
华东地区	447,309,252.00	385,771,224.46	13.76%	12.28%	29.75%	-11.61%
华南地区	352,923,882.75	322,506,245.08	8.62%	-5.46%	17.77%	-18.02%
华中地区	177,895,599.93	150,780,138.82	15.24%	38.31%	43.31%	-2.96%
东北地区	73,439,784.54	62,394,279.77	15.04%	21.82%	41.47%	-11.80%
西南地区	98,023,345.75	84,092,166.31	14.21%	-10.78%	13.34%	-18.26%
西北地区	39,295,075.07	31,258,547.12	20.45%	57.33%	51.39%	3.12%
其他	68,003,410.98	54,410,240.19	19.99%	-10.97%	8.50%	-14.36%

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 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

□ 适用 √ 不适用

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

锂离子电池隔膜产品毛利率本报告期较上年同期下降 45.68%，下降幅度较大，主要原因是锂离子电池隔膜产品价格下降以及湿法锂离子电池隔膜产品因新产线陆续投产，新线产能未能得到完全释放，导致产品单位成本较高，产品盈利能力下降。

### 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	4,447,699.38	2.83%	从参股公司取得投资收益	否
公允价值变动损益	321,271.62	0.20%	调整衍生工具的公允价值	否
资产减值	16,266,076.18	10.35%	应收账款及其他应收款减值损失	否
营业外收入	448,851.23	0.29%	政府补助及其他收入	否
营业外支出	10,000.00	0.01%	对外捐赠	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

	本报告期末		上年同期末		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	540,981,252.49	11.97%	546,031,238.26	13.16%	-1.19%	
应收账款	984,647,630.09	21.79%	1,061,751,244.69	25.59%	-3.80%	
存货	532,414,302.48	11.78%	368,857,493.17	8.89%	2.89%	主要是 PE 管道原料采购量增加以及管道产品和湿法锂离子电池隔膜产品库存增加所致。
投资性房地产	16,593,370.11	0.37%	17,594,832.00	0.42%	-0.05%	
长期股权投资	5,751,465.30	0.13%	5,648,551.12	0.14%	-0.01%	
固定资产	1,170,880,921.86	25.92%	995,077,392.32	23.98%	1.94%	
在建工程	361,377,583.69	8.00%	251,594,702.19	6.06%	1.94%	主要原因是公司募投项目建设以及“年产 5000 万平方米干法锂离子电池隔膜”项目报告期内均在建设期所致。
短期借款	913,606,250.21	20.22%	539,245,493.95	13.00%	7.22%	主要原因是短期借款较上年同期增加所致。

#### 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							
2.衍生金融资产		321,271.62			198,418,732.46	28,622,009.53	169,796,722.93
上述合计	0.00	321,271.62			198,418,732.46	28,622,009.53	169,796,722.93
金融负债	0.00						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

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	35,344,831.61	信用证存款、履约保函保证金和承兑汇票保证金
应收票据	22,202,993.21	向银行质押或抵押签发票据
固定资产	22,076,962.06	向银行质押或抵押借款
无形资产	18,002,785.34	向银行质押或抵押借款
合计	97,627,572.22	

1、期末余额中其他货币资金 35,344,831.61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22,202,993.21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14,531,157.98元）及土地使用权（账面价值10,188,523.76元）为本公司38,500,000.00元短期借款设定抵押担保；子公司芜湖明珠塑料有限责任公司以其房产（账面价值7,545,804.08元）及土地使用权（账面价值7,814,261.58元）为本公司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	0.00	0.00%

### 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)
聚乙烯(PE)燃气、给水管道产品扩产项目	自建	是	橡胶和塑料制品业	6,064,694.50	51,755,842.39	自筹	17.00%		8,018,156.67	不适用	2017年09月11日	中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 公告 2017-055 号
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	27,176,359.19	27,264,075.94	自筹	69.00%		0.00	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) 公告 2017-062 号
合计	--	--	--	33,241,053.69	79,019,918.33	--	--	0.00	8,018,156.67	--	--	--

### 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		177,901.37		5,198,238.72			5,376,140.09	自有资金
金融衍生工具				28,622,009.53	28,622,009.53	-51,175.31		自有资金
金融衍生工具		531,371.86		15,526,568.51			16,057,940.37	自有资金
金融衍生工具		-26,793.76		29,670,019.50			29,643,225.74	自有资金
金融衍生工具		-72,682.60		16,958,355.48			16,885,672.88	自有资金
金融衍生工具		-42,210.82		7,370,560.74			7,328,349.92	自有资金

金融衍生工具		-86,160.58		21,509,592.39			21,423,431.81	自有资金
金融衍生工具		-24,293.01		11,533,876.20			11,509,583.19	自有资金
金融衍生工具		-37,734.61		17,308,896.41			17,271,161.80	自有资金
金融衍生工具		-47,491.74		21,721,264.28			21,673,772.54	自有资金
金融衍生工具		-50,634.49		22,999,350.70			22,948,716.21	自有资金
合计	0.00	321,271.62	0.00	198,418,732.46	28,622,009.53	-51,175.31	170,117,994.55	--

## 5、证券投资情况

适用  不适用

公司报告期不存在证券投资。

## 6、衍生品投资情况

适用  不适用

单位：万元

衍生品投资操作方名称	关联关系	是否关联交易	衍生品投资类型	衍生品投资初始投资金额	起始日期	终止日期	期初投资金额	计提减值准备金额(如有)	期末投资金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例	报告期实际损益金额
中国银行沧州分行	无	否	远期结售汇	519.82	2018年05月10日	2018年08月09日	519.82		537.61	0.17%	0
中国银行沧州分行	无	否	远期结售汇	2,862.2	2018年05月10日	2018年08月09日	2,862.2			0.00%	-5.12
中国银行沧州分行	无	否	远期结售汇	1,552.66	2018年05月10日	2018年08月09日	1,552.66		1,605.79	0.52%	0
中国银行沧州分行	无	否	远期结售汇	2,967	2018年07月11日	2018年10月10日	2,967		2,964.32	0.95%	0
交通银行沧州分行	无	否	远期结售汇	1,695.84	2018年06月29日	2018年09月21日	1,695.84		1,688.57	0.54%	0
交通银行沧州分行	无	否	远期结售汇	737.06	2018年06月29日	2018年08月23日	737.06		732.84	0.23%	0
交通银行沧州分行	无	否	远期结售汇	2,150.96	2018年06月29日	2018年08月27日	2,150.96		2,142.34	0.69%	0
农业银行沧州分行	无	否	远期结售汇	1,153.39	2018年06月28日	2018年11月19日	1,153.39		1,150.96	0.37%	0
农业银行沧州分行	无	否	远期结售汇	1,730.89	2018年06月28日	2018年12月12日	1,730.89		1,727.12	0.55%	0
农业银行	无	否	远期结售汇	2,172.12	2018年06	2018年12	2,172.12		2,167.38	0.69%	0

沧州分行					月 28 日	月 14 日					
农业银行 沧州分行	无	否	远期结售汇	2,299.93	2018 年 06 月 28 日	2018 年 12 月 19 日	2,299.93		2,294.87	0.74%	0
合计				19,841.87	--	--	19,841.87		17,011.8	5.45%	-5.12
衍生品投资资金来源	自有资金										
涉诉情况（如适用）	无										
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2016 年 12 月 07 日										
衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）	2016 年 12 月 22 日										
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	<p>风险分析：（一）市场风险：在汇率或利率行情走势与公司预期发生大幅偏离的情况下，公司锁定汇率或利率成本后支出的成本支出可能超过不锁定时的成本支出，从而造成潜在损失。（二）内部控制风险：金融衍生品交易业务专业性较强，复杂程度较高，可能会由于内部控制机制不完善而造成风险。（三）客户或供应商违约风险：客户应收账款发生逾期，货款无法在预测的回款期内收回，或支付给供应商的货款后延，均会影响公司现金流量情况，从而可能使实际发生的现金流与已操作的金融衍生品业务期限或数额无法完全匹配。（四）回款预测风险：公司通常根据采购订单、客户订单和预计订单进行付款、回款预测，但在实际执行过程中，供应商或客户可能会调整自身订单和预测，造成公司回款预测不准，导致已操作的金融衍生品延期交割风险。（五）法律风险：因相关法律发生变化或交易对手违反相关法律制度可能造成合约无法正常执行而给公司带来损失。风险控制措施：（一）公司已制定《金融衍生品交易业务管理制度》，规定公司不进行以投机为目的的金融衍生品交易，所有金融衍生品交易业务均以正常生产经营为基础，以具体经营业务为依托，以规避和防范汇率或利率风险为目的。制度就公司业务操作原则、审批权限、内部审核流程、责任部门及责任人、信息隔离措施、内部风险报告制度及风险处理程序等做出了明确规定，该制度符合监管部门的有关要求，满足实际操作的需要，所制定的风险控制措施切实有效。（二）公司财务部及审计部作为相关责任部门均有清晰的管理定位和职责，并且责任落实到人，通过分级管理，从根本上杜绝了单人或单独部门操作的风险，在有效地控制风险的前提下也提高了对风险的应对速度。（三）公司与具有合法资质的大型商业银行开展金融衍生品交易业务，密切跟踪相关领域的法律法规，规避可能产生的法律风险。</p>										
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	报告期内已投资远期合约公允价值累计变动为 32.13 万元。衍生品公允价值变动数据均参考中国银行、交通银行和农业银行出具的《衍生产品交易市值评估客户提示函》。										
报告期公司衍生品的会计政策及会计核算具体原则与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	未发生重大变化										
独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见	独立董事发表意见如下：为保证公司主营业务的稳健发展，公司开展金融衍生品投资业务，主要投资与主业经营密切相关的金融衍生产品。公司通过合理的金融衍生工具锁定交易成本，有利于规避汇率波动的风险，提高公司竞争力。公司已建立了《金融衍生品交易业务管理制度》，能够有效规范金融衍生品投资行为，控制金融衍生品投资										

	风险。本议案已经通过公司董事会审议表决通过，需提交公司股东大会审议批准。本议案审议程序合法有效。我们同意公司金融衍生品交易业务每年累计不超过 20,000 万美元。
--	--

## 7、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

募集资金总额	54,880
报告期投入募集资金总额	411.8
已累计投入募集资金总额	51,135.26
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%
募集资金总体使用情况说明	
<p>一、募集资金基本情况</p> <p>(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 03 日对本次非公开发行股票的资金到位情况进行审验，并出具中喜验字[2016]第 0419 号《验资报告》。</p> <p>(二) 募集资金以前年度已使用金额、本期使用金额及期末余额</p> <p>1、以前年度已使用金额以前年度使用金额为 507,234,684.51 元，其中：募集资金投资项目款 506,941,466.78 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 293,217.73 元。暂时补充流动资金 20,600,000.00 元。</p> <p>2、2018 年 1-6 月使用金额 2018 年 1-6 月使用金额为 4,117,955.73 元，其中：募集资金投资项目款 4,111,226.15 元，银行手续费 6,729.58 元。归还募集资金 20,600,000.00 元。</p> <p>3、当前余额截至 2018 年 06 月 30 日，募集资金专用账户余额为 21,962,799.69 元，其中利息收入 515,439.93 元。</p>	

### (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	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)=	项目达到预定可使用状态日	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

	分变更)					(2)/(1)	期			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	411.8	51,135.26	95.97%	2018 年 07 月 31 日	-376.66	不适用	否
承诺投资项目小计	--	53,280	53,280	411.8	51,135.26	--	--	-376.66	--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	53,280	53,280	411.8	51,135.26	--	--	-376.66	--	--
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 01 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。2018 年 07 月 18 日公司发布了关于“年产 10,500 万平方米湿法锂离子电池隔膜项目”全部投产的公告（公告编号：2018-045 号），截止该公告发布日，公司募投项目已全部投产。									
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（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ），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账户。 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 06 月 21 日。上述资金已于 2018 年 06 月 20 日前全部归还并存入了公司募集资金专用账户。
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情况	无

### (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。

### (4) 募集资金项目情况

募集资金项目概述	披露日期	披露索引
沧州明珠关于 2018 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告	2018 年 08 月 18 日	《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）公告编号：2018-050
“年产 10,500 万平方米湿法锂离子电池隔膜项目”全部投产的公告	2018 年 07 月 18 日	《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）公告编号：2018-045
关于注销募集资金账户的公告	2018 年 07 月 30 日	《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）公告编号：2018-047

## 8、非募集资金投资的重大项目情况

适用  不适用

单位：万元

项目名称	计划投资总额	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	项目进度	项目收益情况	披露日期（如有）	披露索引（如有）
聚乙烯（PE）燃气、给水管道产品扩产项目	32,000	606.47	5,175.58	17.00%	801.82	2017 年 09 月 11 日	《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）公告 2017-055 号
年产 5,000 万平方米干法锂离子电池隔膜项目	7,991	2,717.64	2,726.41	69.00%	0	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) 公告 2017-062 号
合计	39,991	3,324.11	7,901.99	--	--	--	--

## 六、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用  不适用

公司报告期末未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用  不适用

## 七、主要控股参股公司分析

适用  不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
沧州东鸿包装材料 有限公司	子公司	BOPA 薄膜产品的 生产与销售	60,000,000.00	233,075,057.68	154,880,235.12	246,139,775.01	20,697,863.08	15,497,148.14
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				127,130,855.71	14,891,466.60	11,140,687.30
芜湖明珠塑料 有限责任公司	子公司	PE 燃气给水管道 产品的生产与销售	30,000,000.00	286,211,104.56	129,796,771.38	294,569,478.84	33,948,411.49	25,494,893.62
重庆明珠塑料 有限公司	子公司	PE 燃气给水管道 产品和 BOPA 薄膜 产品的生产与销售	108,000,000.00	378,081,332.64	294,307,126.81	203,545,529.12	37,643,664.59	32,086,644.19
沧州明珠隔膜 科技有限公司	子公司	锂离子电池隔膜 产品的生产与销售	100,000,000.00	294,756,610.38	276,081,159.16	67,453,800.47	15,580,873.44	13,339,157.79
沧州明珠锂电 隔膜有限公司	子公司	锂离子电池隔膜 产品的生产与销售	118,400,000.00	672,048,297.15	578,646,724.43	27,169,996.83	-3,766,604.75	-3,766,604.75
沧州东鸿制膜 科技有限公司	子公司	BOPA 薄膜产品的 生产与销售	50,000,000.00	159,237,834.10	149,449,424.97	90,922,098.18	7,020,518.13	5,292,178.32
德州东鸿制膜	子公司	锂离子电池隔膜 产品						

科技有限公司		的生产与销售	100,000,000.00	562,534,400.44	359,317,448.20	90,584,774.51	-6,811,585.24	-6,811,585.24
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	4,685,903,593.00	129,641,239,417.28	10,185,443,034.11	1,796,199,915.84	982,151,995.45	744,804,203.87
黄骅中燃天然气输配有限公司	参股公司	黄骅市小韩庄至沧州市渤海新区天然气输气管道的建设与经营	20,000,000.00	45,422,360.44	28,592,768.84	2,603,589.81	424,656.15	621,367.52
沧州渤海新区中燃城市燃气发展有限公司	参股公司	在沧州渤海新区内加工和销售管道天然气相关的设计、安装、抢修服务	10,000,000.00	36,365,788.25	21,427,989.24	30,264,466.88	3,088,602.96	2,341,798.42

报告期内取得和处置子公司的情况

适用  不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
德州东鸿薄膜科技有限公司	吸收合并	本次吸收合并有利于公司优化管理架构，提高管理效率，降低管理运营成本。

主要控股参股公司情况说明

公司于 2018 年 05 月 30 日召开的第六届董事会第十七次（临时）会议审议通过了《关于全资子公司之间吸收合并的议案》，由全资子公司德州东鸿制膜科技有限公司吸收合并公司全资子公司德州东鸿薄膜科技有限公司，吸收合并完成后，德州东鸿制膜科技有限公司作为吸收合并方存续经营，德州东鸿薄膜科技有限公司作为被吸收合并方注销独立法人资格。（《沧州明珠塑料股份有限公司关于全资子公司之间吸收合并的公告》详见《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>），公告 2018-032 号）。

## 八、公司控制的结构化主体情况

适用  不适用

## 九、对 2018 年 1-9 月经营业绩的预计

2018 年 1-9 月预计的经营业绩情况：归属于上市公司股东的净利润为正值且不属于扭亏为盈的情形

归属于上市公司股东的净利润为正值且不属于扭亏为盈的情形

2018 年 1-9 月归属于上市公司股东的净利润变动幅度	-60.00%	至	-30.00%
2018 年 1-9 月归属于上市公司股东的净利润变动区间（万元）	17,795.77	至	31,142.59
2017 年 1-9 月归属于上市公司股东的净利润（万元）	44,489.42		
业绩变动的原因说明	1、锂离子电池隔膜产品销售价格较上年同期下降，公司新投产的湿法锂离子电池隔膜生产线尚处于爬坡阶段，产能未能得到完全释放，导致产品成本较高，产品盈利能力下		

	降；2、BOPA 薄膜产品销售价格自 2018 年开始降幅较大，产品盈利能力大幅降低；3、因汇率变动影响，汇兑损益增加导致财务费用增加。
--	--

## 十、公司面临的风险和应对措施

### 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，公司在PE管道产品和BOPA薄膜产品方面凭借其规模和技术优势已成为细分行业的领军企业，在锂离子电池隔膜产品方面随着生产技术和生产工艺不断提高和完善，生产规模不断扩大，新增产能有效释放，行业地位将逐步凸显。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。

### 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、原材料价格变动风险

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

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

### 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。

## 第五节 重要事项

### 一、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
2017 年度股东大会	年度股东大会	36.02%	2018 年 04 月 12 日	2018 年 04 月 13 日	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ) 公告编号: 2018-022

#### 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

### 二、本报告期利润分配或资本公积金转增股本预案

适用  不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

### 三、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超期未履行完毕的承诺事项

适用  不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	河北沧州东塑集团股份有限公司、于桂亭、钜鸿（香港）有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	公司首次公开发行股票时控股股东河北沧州东塑集团股份有限公司、实际控制人于桂亭和第二大股东钜鸿（香港）有限公司避免同业竞争的承诺。	2004 年 07 月 02 日	长期有效	正在严格履行
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					

如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用
---------------------------------------	-----

#### 四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是  否

公司半年度报告未经审计。

#### 五、董事会、监事会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、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用  不适用

#### 七、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。

#### 八、诉讼事项

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。

其他诉讼事项

适用  不适用

#### 九、媒体质疑情况

适用  不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

#### 十、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。

## 十一、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逾期未偿还等情况。

## 十二、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。

## 十三、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

√ 适用 □ 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
河北沧州东塑集团股份有限公司	控股股东	出租资产	出租办公楼	市场价	38.75 万元	38.75	33.05%	85	否	银行转账	38.75 万元	2018 年 03 月 23 日	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )公告 2018-013 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	29.06 万元	29.06	24.78%	100	否	银行转账	29.06 万元	2018 年 03 月 23 日	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )公告 2018-013 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	30.73 万元	30.73	26.20%	70	否	银行转账	30.73 万元	2018 年 03 月 23 日	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )公告 2018-013 号
沧州明珠服饰产业有限公司	控股股东子公司	出租资产	出租办公楼	市场价	1.65 万元	1.65	1.40%	30	否	银行转账	1.65 万元	2018 年 03 月 23 日	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )公告 2018-013 号
沧州明珠国际轻纺城有限公司	控股股东子公司	出租资产	出租办公楼	市场价	17.09 万元	17.09	14.57%	50	否	银行转账	17.09 万元	2018 年 03 月 23 日	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )公告

	司												公告 2018-013 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	225.20 万元	225.2	100.00 %	600	否	银行转账	225.20 万元	2018 年 03 月 23 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 公告 2018-013 号
沧州东塑明珠商贸城有限公司	控股子公司	提供劳务	水、电	市场价	12.08 万元	12.08	41.15%	50	否	银行转账	12.08 万元	2018 年 03 月 23 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 公告 2018-013 号
沧州东塑集团御河酒业营销有限公司	控股子公司	采购产品	招待费	市场价	0.77 万元	0.77	0.38%	400	否	银行转账	0.77 万元	2018 年 03 月 23 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 公告 2018-013 号
河北沧州东塑集团股份有限公司颐和大酒店	控股分公司	接受劳务	招待费、会议费、住宿费、物业费、绿化养护费	市场价	20.57 万元	20.57	9.36%	200	否	银行转账	20.57 万元	2018 年 03 月 23 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 公告 2018-013 号
合计				--	--	375.9	--	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 2018 年 03 月 22 日召开的第六届董事会第十五次会议审议通过了《关于 2018 年经常性关联交易的议案》，公司及其子分公司对 2018 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

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

## 3、共同对外投资的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

#### 4、关联债权债务往来

适用  不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是  否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

#### 5、其他重大关联交易

适用  不适用

公司于2018年07月11日召开的第六届董事会第十八次（临时）会议以及2018年07月27日召开的2018年第一次临时股东大会审议通过了《关于受让河北沧州东塑集团股份有限公司持有沧州银行股份有限公司全部股权的议案》，独立董事就该事项发表了事前认可意见及独立意见，详见下表公告索引内容。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
沧州明珠关于受让河北沧州东塑集团股份有限公司持有沧州银行股份有限公司全部股权暨关联交易的公告	2018年07月12日	《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ) 公告编号：2018-042号
沧州明珠 2018 年第一次临时股东大会决议公告	2018年07月28日	《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ) 公告编号：2018-046号

### 十四、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
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
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	是	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	是	是
重庆明珠塑料有限公司	2018年03月23日	15,000	2018年05月08日	10,800	连带责任保证	担保到期日2021.05.07	否	是
芜湖明珠塑料有限责任公司	2017年03月29日	15,000	2018年01月11日	10,000	连带责任保证	担保到期日2019.01.11	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			100,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）				56,800
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			100,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）				50,800
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）			100,000	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）				56,800
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）			100,000	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）				50,800
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				16.59%				
其中：								
未到期担保可能承担连带清偿责任说明（如有）				报告期内，公司为全资和控股子公司提供的担保是为了保证全资子公司德州东鸿制膜、芜湖明珠、重庆明珠正常的生产经营。目前，上述公司经营状况稳定，不存在清偿债务风险。				

违反规定程序对外提供担保的说明（如有）	不适用
---------------------	-----

采用复合方式担保的具体情况说明

## （2）违规对外担保情况

适用  不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

## 3、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。

## 十五、社会责任情况

### 1、重大环保问题情况

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

经自查，上市公司及各子公司均不属于环境保护部门公布的重点排污单位。公司及子公司在日常生产经营中认真执行《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染防治法》等环保方面的法律法规。

### 2、履行精准扶贫社会责任情况

公司本报告期暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

## 十六、其他重大事项的说明

适用  不适用

公司于2018年07月11日召开的第六届董事会第十八次（临时）会议以及2018年07月27日召开的2018年第一次临时股东大会审议通过了《关于受让河北沧州东塑集团股份有限公司持有沧州银行股份有限公司全部股权的议案》，独立董事就该事项发表了事前认可意见及独立意见，详见《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）公告编号：2018-042号《沧州明珠关于受让河北沧州东塑集团股份有限公司持有沧州银行股份有限公司全部股权暨关联交易的公告》以及《沧州明珠2018年第一次临时股东大会决议公告》2018-046号。

## 十七、公司子公司重大事项

适用  不适用

公司于2016年01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2017年07月建设完成并投产，其余两条生产线也于2018年07月投产（详见《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>），公告2017-045号、2018-045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01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）。

公司于2018年05月30日召开的第六届董事会第十七次（临时）会议审议通过了《关于全资子公司之间吸收合并的议案》，由全资子公司德州东鸿制膜科技有限公司吸收合并公司全资子公司德州东鸿薄膜科技有限公司，吸收合并完成后，德州东鸿制膜科技有限公司作为吸收合并方存续经营，德州东鸿薄膜科技有限公司作为被吸收合并方注销独立法人资格。（《沧州明珠塑料股份有限公司关于全资子公司之间吸收合并的公告》详见《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>），公告2018-032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									
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股									
其中：境内法人持股									
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	1,090,710,923	100.00%			327,213,276		327,213,276	1,417,924,199	100.00%
1、人民币普通股	1,090,710,923	100.00%			327,213,276		327,213,276	1,417,924,199	100.00%
三、股份总数	1,090,710,923	100.00%			327,213,276		327,213,276	1,417,924,199	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2017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1,417,924,199股。

股份变动的批准情况

 适用  不适用

公司于2018年03月22日召开的第六届董事会第十五次会议以及2018年04月12日召开的2017年度股东大会审议通过了《关于2017年度利润分配预案的议案》：公司以2017年12月31日总股本1,090,710,923股为基数，向全体股东每10股派发现金红利2.00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3股，资本公积金转增实施后，公司总股本增加至1,417,924,199股。

股份变动的过户情况

 适用  不适用

公司于2018年03月22日召开的第六届董事会第十五次会议以及2018年04月12日召开的2017年度股东大会审议通过了《关于2017年度利润分配预案的议案》：公司以2017年12月31日总股本1,090,710,923股为基数，向全体股东每10股派发现金红利2.00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3股，资本公积金转增实施后，公司总

股本增加至1,417,924,199股。该利润分配方案已于2018年05月18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

2018年05月18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1,090,710,923股增加到1,417,924,199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0.0870元，每股净资产为2.1593元；不考虑此次股份变动基本每股收益和稀释每股收益为0.1131元，每股净资产为2.8071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

## 3、证券发行与上市情况

### 二、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		101,948	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）		0			
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	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	29.37%	416,392,378	98,324,828	0	416,392,378	质押	355,783,998
钜鸿（香港）有限公司	境外法人	6.60%	93,563,779	21,591,641	0	93,563,779	质押	68,555,000
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	其他	1.82%	25,850,934	3,719,394	0	25,850,934		
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.07%	15,205,684	3,509,004	0	15,205,684		
GIC PRIVATE LIMITED	境外法人	0.87%	12,383,107	9,726,631	0	12,383,107		
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%	5,590,217	1,290,050	0	5,590,217		

台湾人寿保险股份有限公司－自有资金	境外法人	0.36%	5,154,591	2,349,591	0	5,154,591		
香港中央结算有限公司	境外法人	0.33%	4,716,010	-4,611,202	0	4,716,010		
云南国际信托有限公司－云南信托·大西部丝绸之路1号集合资金信托计划	其他	0.28%	3,991,217	-308,950	0	3,991,217		
黄金成	境内自然人	0.21%	3,023,280	1,557,680	0	3,023,280		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名普通股股东的情况(如有)(参见注3)	经中国证券监督管理委员会《关于核准沧州明珠塑料股份有限公司非公开发行股票的批复》证监许可[2016]2028号文核准,公司于2016年11月非公开发行23,136,593股新股。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、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名无限售条件普通股股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量		股份种类					
			股份种类	数量				
河北沧州东塑集团股份有限公司	416,392,378		人民币普通股	416,392,378				
钜鸿(香港)有限公司	93,563,779		人民币普通股	93,563,779				
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	25,850,934		人民币普通股	25,850,934				
中央汇金资产管理有限责任公司	15,205,684		人民币普通股	15,205,684				
GIC PRIVATE LIMITED	12,383,107		人民币普通股	12,383,107				
深圳福星资本管理有限公司－福星高照1号私募投资基金	5,590,217		人民币普通股	5,590,217				
台湾人寿保险股份有限公司－自有资金	5,154,591		人民币普通股	5,154,591				
香港中央结算有限公司	4,716,010		人民币普通股	4,716,010				
云南国际信托有限公司－云南信托·大西部丝绸之路1号集合资金信托计划	3,991,217		人民币普通股	3,991,217				
黄金成	3,023,280		人民币普通股	3,023,280				
前10名无限售条件普通股股东之间,以及前10名无限售条件普通股股东和前10名普通股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股东情况说明(如有)(参见注4)	截止2018年06月30日,公司前十名股东中无参与融资融券业务的股东。							

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。

### 三、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用  不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

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。

## 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、高级管理人员情况

### 一、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用  不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2017 年年报。

### 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用  不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2017 年年报。

## 第九节 公司债相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半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

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是  否

公司半年度财务报告未经审计。

### 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

2018 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	540,981,252.49	324,671,221.16
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	709,273.23	
衍生金融资产		
应收票据	377,284,945.49	547,609,804.10
应收账款	984,647,630.09	755,422,847.65
预付款项	82,985,223.14	42,424,525.32
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	11,590,879.46	52,184,920.66
买入返售金融资产		
存货	532,414,302.48	291,145,184.05
持有待售的资产		

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	108,542,590.85	68,225,715.14
流动资产合计	2,642,196,097.23	2,084,724,218.08
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	5,751,465.30	5,627,191.80
投资性房地产	16,593,370.11	17,094,101.04
固定资产	1,170,880,921.86	1,193,692,956.68
在建工程	361,377,583.69	301,740,805.62
工程物资	6,901,655.84	1,892,734.47
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	232,405,041.63	128,496,194.48
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	2,814,508.92	1,277,300.78
递延所得税资产	18,219,697.28	18,240,963.92
其他非流动资产	26,450,784.33	41,716,800.25
非流动资产合计	1,875,650,255.38	1,744,034,275.46
资产总计	4,517,846,352.61	3,828,758,493.54
流动负债：		
短期借款	913,606,250.21	142,168,248.95
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	388,001.61	
衍生金融负债		
应付票据	34,536,198.00	20,849,295.91
应付账款	271,671,426.04	236,191,146.24
预收款项	24,375,410.54	14,983,457.93

卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	15,845,949.64	46,448,521.47
应交税费	15,926,472.36	39,665,971.64
应付利息	2,279,452.79	186,529.13
应付股利		
其他应付款	24,929,170.23	22,988,557.91
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	1,303,558,331.42	523,481,729.18
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	94,707,787.87	90,557,450.87
递延所得税负债	175.58	175.58
其他非流动负债		
非流动负债合计	94,707,963.45	90,557,626.45
负债合计	1,398,266,294.87	614,039,355.63
所有者权益：		
股本	1,417,924,199.00	1,090,710,923.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		

资本公积	183,906,350.15	511,119,626.15
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	194,186,029.42	194,186,029.42
一般风险准备		
未分配利润	1,265,698,806.73	1,360,461,226.42
归属于母公司所有者权益合计	3,061,715,385.30	3,156,477,804.99
少数股东权益	57,864,672.44	58,241,332.92
所有者权益合计	3,119,580,057.74	3,214,719,137.91
负债和所有者权益总计	4,517,846,352.61	3,828,758,493.54

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	439,365,349.88	187,143,351.26
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	709,273.23	
衍生金融资产		
应收票据	196,914,571.15	286,635,520.56
应收账款	953,362,708.09	734,583,739.94
预付款项	201,471,889.08	141,562,064.41
应收利息		
应收股利	3,040,000.00	3,040,000.00
其他应收款	10,979,672.53	8,711,479.24
存货	239,081,203.72	114,434,499.76
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	9,711,366.25	16,977,668.25
流动资产合计	2,054,636,033.93	1,493,088,323.42
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	1,400,704,280.33	1,400,580,006.83
投资性房地产		
固定资产	198,724,431.27	205,071,123.57
在建工程	2,909,359.24	4,369,684.89
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	134,464,822.04	29,392,124.60
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	2,715,414.01	1,144,738.39
递延所得税资产	15,165,501.80	15,399,771.80
其他非流动资产	5,426,014.12	4,722,473.46
非流动资产合计	1,794,365,049.23	1,694,935,149.96
资产总计	3,849,001,083.16	3,188,023,473.38
流动负债：		
短期借款	792,621,332.83	82,168,248.95
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	388,001.61	
衍生金融负债		
应付票据	22,290,391.42	10,562,437.25
应付账款	287,997,535.68	270,081,318.50
预收款项	114,524,832.15	25,893,884.67
应付职工薪酬	9,310,440.12	31,383,347.28
应交税费	1,311,160.55	14,257,943.63
应付利息	2,549,385.14	98,641.63
应付股利		
其他应付款	41,773,953.71	70,451,028.86
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	1,272,767,033.21	504,896,850.77
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	15,035,116.81	16,229,696.77
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	15,035,116.81	16,229,696.77
负债合计	1,287,802,150.02	521,126,547.54
所有者权益：		
股本	1,417,924,199.00	1,090,710,923.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	119,700,853.55	446,914,129.55
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	194,186,029.42	194,186,029.42
未分配利润	829,387,851.17	935,085,843.87
所有者权益合计	2,561,198,933.14	2,666,896,925.84
负债和所有者权益总计	3,849,001,083.16	3,188,023,473.38

### 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	1,495,707,128.25	1,634,927,409.46
其中：营业收入	1,495,707,128.25	1,634,927,409.46
利息收入		
已赚保费		

手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,359,012,046.46	1,285,207,644.37
其中：营业成本	1,217,361,175.12	1,152,787,158.71
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	10,031,735.99	12,905,807.07
销售费用	56,428,823.00	59,355,906.77
管理费用	39,644,920.29	38,437,019.82
财务费用	19,279,315.88	7,494,704.40
资产减值损失	16,266,076.18	14,227,047.60
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	321,271.62	-1,234,946.50
投资收益（损失以“-”号填列）	4,447,699.38	3,872,321.25
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	124,273.50	69,941.09
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	1,807.79	-18,564.77
其他收益	15,182,793.00	2,791,447.73
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	156,648,653.58	355,130,022.80
加：营业外收入	448,851.23	8,561,555.00
减：营业外支出	10,000.00	11,023.37
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	157,087,504.81	363,680,554.43
减：所得税费用	34,084,400.38	78,474,580.69
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	123,003,104.43	285,205,973.74
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	123,003,104.43	285,205,973.74
（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	123,379,764.91	284,933,701.97
少数股东损益	-376,660.48	272,271.77
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	123,003,104.43	285,205,973.74
归属于母公司所有者的综合收益总额	123,379,764.91	284,933,701.97
归属于少数股东的综合收益总额	-376,660.48	272,271.77
八、每股收益：		
(一)基本每股收益	0.0870	0.2010
(二)稀释每股收益	0.0870	0.2010

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

法定代表人：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	1,539,179,270.97	1,454,387,060.83
减：营业成本	1,406,157,969.41	1,293,513,362.39
税金及附加	3,036,791.06	4,759,740.46
销售费用	46,674,160.99	47,415,329.11
管理费用	19,999,135.36	20,912,863.02
财务费用	18,422,582.92	6,804,180.01
资产减值损失	18,062,702.56	11,830,527.91
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	321,271.62	-1,234,946.50
投资收益（损失以“-”号填列）	90,962,815.53	171,250,216.31

其中：对联营企业和合营企业的投资收益	124,273.50	69,941.09
资产处置收益（损失以“-”号填列）		234.64
其他收益	1,194,579.96	1,114,579.98
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	119,304,595.78	240,281,142.36
加：营业外收入	282,996.47	1,507,674.62
减：营业外支出		
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	119,587,592.25	241,788,816.98
减：所得税费用	7,143,400.35	17,472,001.65
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	112,444,191.90	224,316,815.33
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	112,444,191.90	224,316,815.33
（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	112,444,191.90	224,316,815.33
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0793	0.1582
（二）稀释每股收益	0.0793	0.1582

## 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	1,374,285,759.50	1,311,419,890.44
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	2,188,990.26	969,794.55
收到其他与经营活动有关的现金	16,299,000.54	17,331,632.96
经营活动现金流入小计	1,392,773,750.30	1,329,721,317.95
购买商品、接受劳务支付的现金	1,172,540,561.01	965,136,146.14
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	129,994,798.86	120,336,434.71
支付的各项税费	82,400,303.35	129,714,191.57
支付其他与经营活动有关的现金	30,544,382.43	56,727,424.93
经营活动现金流出小计	1,415,480,045.65	1,271,914,197.35
经营活动产生的现金流量净额	-22,706,295.35	57,807,120.60
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	4,323,425.88	3,802,380.16
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	4,310.34	2,750.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	4,327,736.22	3,805,130.16
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	134,235,053.61	229,915,625.65

投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	134,235,053.61	229,915,625.65
投资活动产生的现金流量净额	-129,907,317.39	-226,110,495.49
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		-466,449.38
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	722,667,071.88	515,588,148.46
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	6,760,000.00	15,440,000.00
筹资活动现金流入小计	729,427,071.88	530,561,699.08
偿还债务支付的现金	127,678,329.02	364,520,296.23
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	222,192,206.13	113,194,820.16
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	349,870,535.15	477,715,116.39
筹资活动产生的现金流量净额	379,556,536.73	52,846,582.69
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-419,561.42	-1,180,798.43
五、现金及现金等价物净增加额	226,523,362.57	-116,637,590.63
加：期初现金及现金等价物余额	279,113,058.31	580,008,308.71
六、期末现金及现金等价物余额	505,636,420.88	463,370,718.08

## 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	1,493,341,814.04	1,119,888,044.79
收到的税费返还	61,171.03	11,994.22
收到其他与经营活动有关的现金	2,490,558.89	10,045,342.98
经营活动现金流入小计	1,495,893,543.96	1,129,945,381.99
购买商品、接受劳务支付的现金	1,430,487,815.38	1,133,929,636.78
支付给职工以及为职工支付的现金	66,332,493.29	66,523,810.03

支付的各项税费	22,411,307.95	31,208,725.09
支付其他与经营活动有关的现金	31,816,423.06	45,104,966.55
经营活动现金流出小计	1,551,048,039.68	1,276,767,138.45
经营活动产生的现金流量净额	-55,154,495.72	-146,821,756.46
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	90,838,542.03	171,180,275.22
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,300.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	90,838,542.03	171,182,575.22
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	106,603,238.76	4,224,247.26
投资支付的现金		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	106,603,238.76	4,224,247.26
投资活动产生的现金流量净额	-15,764,696.73	166,958,327.96
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		-466,449.38
取得借款收到的现金	629,367,071.88	401,106,853.76
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		20,000,000.00
筹资活动现金流入小计	629,367,071.88	420,640,404.38
偿还债务支付的现金	65,539,942.88	284,520,296.23
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	221,268,924.44	107,317,344.88
支付其他与筹资活动有关的现金	30,632,308.34	24,520,333.26
筹资活动现金流出小计	317,441,175.66	416,357,974.37
筹资活动产生的现金流量净额	311,925,896.22	4,282,430.01
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		33.21
五、现金及现金等价物净增加额	241,006,703.77	24,419,034.72
加：期初现金及现金等价物余额	176,909,788.49	125,689,827.93
六、期末现金及现金等价物余额	417,916,492.26	150,108,862.65

**7、合并所有者权益变动表**

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	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
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	1,090,710,923.00				511,119,626.15				194,186,029.42		1,360,461,226.42	58,241,332.92	3,214,719,137.91
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	327,213,276.00				-327,213,276.00						-94,762,419.69	-376,660.48	-95,139,080.17
（一）综合收益总额											123,379,764.91	-376,660.48	123,003,104.43
（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											-218,142,184.60		-218,142,184.60
1. 提取盈余公积													

2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配										-218,142,184.60		-218,142,184.60	
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转	327,213,276.00				-327,213,276.00								
1. 资本公积转增资本（或股本）	327,213,276.00				-327,213,276.00								
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	1,417,924,199.00				183,906,350.15			194,186,029.42		1,265,698,806.73	57,864,672.44	3,119,580,057.74	

上年金额

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	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				960,235,8			134,334,0		977,688,32	58,462,	2,772,31	

	.00				88.15				54.20		0.23	830.01	5,753.59
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				511,119,626.15				194,186,029.42		1,360,461,226.42	58,241,332.92	3,214,719,137.91
----------	------------------	--	--	--	----------------	--	--	--	----------------	--	------------------	---------------	------------------

## 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	1,090,710,923.00				446,914,129.55				194,186,029.42	935,085,843.87	2,666,896,925.84
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,090,710,923.00				446,914,129.55				194,186,029.42	935,085,843.87	2,666,896,925.84
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	327,213,276.00				-327,213,276.00					-105,697,992.70	-105,697,992.70
（一）综合收益总额										112,444,191.90	112,444,191.90
（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										-218,142,184.60	-218,142,184.60
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或										-218,142,184.60	-218,142,184.60

股东) 的分配										2,184.60	184.60
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转	327,213,276.00				-327,213,276.00						
1. 资本公积转增资本(或股本)	327,213,276.00				-327,213,276.00						
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	1,417,924,199.00				119,700,853.55				194,186,029.42	829,387,851.17	2,561,198,933.14

上年金额

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	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								59,851.97	-162,507.12	-102,655.14	
								5.22	120.98	145.76	
1. 提取盈余公积								59,851.97	-59,851.97		
								5.22	75.22		
2. 对所有者（或股东）的分配									-102,655.14	-102,655.14	
									145.76	145.76	
3. 其他											
(四)所有者权益内部结转	449,116.26				-449,116.26						
1. 资本公积转增资本（或股本）	449,116.26				-449,116.26						
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	1,090,710.92				446,914.13				194,186.03	935,085.84	2,666,896.92
					29.55				29.42	843.87	,925.84

### 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日总股数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。

公司于2016年5月18日实施了2015年度股东大会审议通过的分红派息方案，公司以2015年12月31日公司总股本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），共计派发现金股利98,953,290.88元，不送红股，不以资本公积金转增股份。

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

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

公司于2018年5月18日实施了2017年度股东大会审议通过的分红派息和资本公积转增股本方案，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。

截止2018年6月30日，公司总股份为1,417,924,199股。

## 2、经营范围

公司经营范围：聚乙烯燃气给水管材管件、排水排污双壁波纹管管材管件、硅胶管管材管件及其他各类塑料管材管件的生产、销售；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2018年8月17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
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
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

2018年5月31日由全资子公司德州东鸿制膜科技有限公司吸收合并公司全资子公司德州东鸿薄膜科技有限公司，吸收合并完成后，德州东鸿制膜科技有限公司作为吸收合并方存续经营，德州东鸿薄膜科技有限公司作为被吸收合并方注销独立法人资格。

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

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

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

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

### 2、持续经营

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

## 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

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

## 1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2018 年 06 月 30 日的财务状况及 2018 年半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—4 年	50.00%	50.00%
4—5 年	80.00%	80.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

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

(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) 企业内部研究开发项目研究阶段的支出费用化，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出符合资本化条件的，确认为无形资产。资本化条件具体为：①从技术上来讲，完成该无形资产以使其能够使用或出售具有可行性；②有意完成该无形资产并使用或销售它。③该无形资产可以产生可能未来经济利益。④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产。⑤对归属于该无形资产开发阶段的支出，可以可靠地计量。

(5) 土地使用权的核算：公司购入的土地使用权，或以支付土地出让金方式取得的土地使用权，按成本进行初始计量。

公司购入的土地使用权用于开发商品房时,将土地使用权的账面价值全部转入开发成本;土地使用权用于建造自用某项目时,土地使用权的账面价值不与地上建筑物合并计算成本,而仍作为无形资产核算,单独进行摊销。

## (2) 内部研究开发支出会计政策

企业内部研究开发项目研究阶段的支出费用化,于发生时计入当期损益。开发阶段的支出符合资本化条件的,确认为无形资产。资本化条件具体为:①从技术上来讲,完成该无形资产以使其能够使用或出售具有可行性;②有意完成该无形资产并使用或销售它。③该无形资产可以产生可能未来经济利益。④有足够的技术、财务资源和其他资源支持,以完成该无形资产的开发,并有能力使用或出售该无形资产。⑤对归属于该无形资产开发阶段的支出,可以可靠地计量。

## 20、长期资产减值

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。

## 21、长期待摊费用

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及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。

## 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

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。

### (3) 与公司日常经营活动相关的政府补助

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

## 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

除融资租赁以外的租赁为经营租赁。

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

### (2) 融资租赁的会计处理方法

(1) 满足下列标准之一的，即认定为融资租赁：①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；②承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值；③租赁期占租赁开始日租赁资产使用寿命的75%以上（含75%）；④最低租赁付款额的现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

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

## 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

## (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	16%、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。

### 3、其他

财税[2018]32号文规定纳税人发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用17%和11%税率的，税率分别调整为16%、10%，本通知自2018年5月1日起执行。

## 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	582,239.56	1,202,631.86
银行存款	505,054,181.32	277,910,426.45
其他货币资金	35,344,831.61	45,558,162.85
合计	540,981,252.49	324,671,221.16

其他说明

期末余额中其他货币资金 35,344,831.61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、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	709,273.23	
其他	709,273.23	
合计	709,273.23	

### 3、衍生金融资产

 适用  不适用

### 4、应收票据

#### (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	282,726,094.60	474,917,190.38
商业承兑票据	94,558,850.89	72,692,613.72
合计	377,284,945.49	547,609,804.10

#### (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	22,202,993.21
合计	22,202,993.21

**(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	235,218,912.51	
合计	235,218,912.51	

**5、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	1,051,647,056.94	99.92%	66,999,426.85	6.37%	984,647,630.09	804,402,454.87	99.89%	48,979,607.22	6.09%	755,422,847.65
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	853,053.84	0.08%	853,053.84	100.00%		853,053.84	0.11%	853,053.84	100.00%	
合计	1,052,500,110.78	100.00%	67,852,480.69	6.45%	984,647,630.09	805,255,508.71	100.00%	49,832,661.06	6.19%	755,422,847.65

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	988,917,985.87	49,445,899.29	5.00%
1 年以内小计	988,917,985.87	49,445,899.29	5.00%
1 至 2 年	34,847,180.79	3,484,718.08	10.00%

2 至 3 年	6,890,967.72	1,378,193.54	20.00%
3 至 4 年	16,077,264.41	8,038,632.21	50.00%
4 至 5 年	1,308,372.12	1,046,697.70	80.00%
5 年以上	3,605,286.03	3,605,286.03	100.00%
合计	1,051,647,056.94	66,999,426.85	6.37%

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 18,019,819.63 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：

本期未实际核销应收账款。

## (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司本期按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款汇总金额 380,408,649.37 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 36.14%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 19,020,432.47 元。

## 6、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	63,894,779.60	77.00%	39,802,825.88	93.82%
1 至 2 年	1,279,680.45	1.54%	943,498.74	2.22%
2 至 3 年	719,296.54	0.87%	457,923.63	1.08%
3 年以上	17,091,466.55	20.59%	1,220,277.07	2.88%

合计	82,985,223.14	--	42,424,525.32	--
----	---------------	----	---------------	----

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:

单位名称	期末余额	账龄	未及时结算原因
合肥神马科技集团有限公司	3,493,913.66	1年以内2,293,913.66元; 1-2年 1,200,000.00元	设备款
合计	3,493,913.66		

## (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45,656,900.34元，占预付账款期末余额合计数的比例为55.02%。

## 7、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	--	--	--

## 8、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	13,889,4	100.00%	2,298,56	16.55%	11,590,87	56,237,	100.00%	4,052,307	7.21%	52,184,920.

合计计提坏账准备的其他应收款	43.96		4.50		9.46	228.61		.95		66
合计	13,889,443.96	100.00%	2,298,564.50	16.55%	11,590,879.46	56,237,228.61	100.00%	4,052,307.95	7.21%	52,184,920.66

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	6,421,483.60	321,074.19	5.00%
1 年以内小计	6,421,483.60	321,074.19	5.00%
1 至 2 年	5,234,090.67	523,409.07	10.00%
2 至 3 年	676,447.19	135,289.44	20.00%
3 至 4 年	450,000.00	225,000.00	50.00%
4 至 5 年	68,153.50	54,522.80	80.00%
5 年以上	1,039,269.00	1,039,269.00	100.00%
合计	13,889,443.96	2,298,564.50	16.55%

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-1,753,743.45 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
退税保证金		45,695,967.68
投标保证金	4,829,780.00	1,641,000.00
质量保证金	5,112,954.69	7,339,191.00
诉讼保全押金	325,354.50	525,354.50

职员备用金	709,853.85	419,623.69
租赁费	2,363,081.35	
水电费	50,254.57	373,798.71
其他	498,165.00	242,293.03
合计	13,889,443.96	56,237,228.61

#### (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 28,870.50 元, 1-2 年 3,135,930.69 元	22.79%	315,036.59
沧州洁通塑料有限公司	租赁费	2,049,424.00	1 年以内	14.76%	102,471.20
浙江天音管理咨询有限公司	投标保证金	1,100,000.00	1 年以内	7.92%	55,000.00
安徽深燃天然气有限公司	投标保证金	1,000,000.00	1 年以内	7.20%	50,000.00
常熟市天然气有限公司	投标保证金	500,000.00	5 年以上	3.60%	500,000.00
合计	--	7,814,225.19	--	56.27%	1,022,507.79

## 9、存货

### (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	348,754,521.29		348,754,521.29	177,728,425.07		177,728,425.07
在产品	11,435,958.35		11,435,958.35			
库存商品	172,010,546.66		172,010,546.66	113,039,485.53		113,039,485.53
委托加工物资	213,276.18		213,276.18	377,273.45		377,273.45
合计	532,414,302.48		532,414,302.48	291,145,184.05		291,145,184.05

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

期末存货不存在减值情形，未计提存货跌价准备。

其他说明：

期末存货无用于抵押、担保的情况。

## 10、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	105,786,042.71	65,469,167.00
企业所得税	2,756,548.14	2,756,548.14
合计	108,542,590.85	68,225,715.14

## 11、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%	4,138,200.00
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%	236,401.19
合计	34,255,226.42			34,255,226.42					--	4,374,601.19

## 12、长期股权投资

单位：元

被投资单	期初余额	本期增减变动	期末余额	减值准备
------	------	--------	------	------

位		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		期末余额
一、合营企业											
二、联营企业											
黄骅中燃 天然气输 配有限公 司	5,627,191.80			124,273.50						5,751,465.30	
小计	5,627,191.80			124,273.50						5,751,465.30	
合计	5,627,191.80			124,273.50						5,751,465.30	

### 13、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	4,649,302.37	286,405.92		4,935,708.29
2.本期增加金额	464,930.19	35,800.74		500,730.93
(1) 计提或摊销	464,930.19	35,800.74		500,730.93
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	5,114,232.56	322,206.66		5,436,439.22
三、减值准备				

1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	13,335,503.68	3,257,866.43		16,593,370.11
2.期初账面价值	13,800,433.87	3,293,667.17		17,094,101.04

## (2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用  不适用

## 14、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	420,302,663.96	1,278,325,496.60	20,979,393.09	17,539,720.23	1,737,147,273.88
2.本期增加金额	25,320,992.20	37,945,552.79	597,174.94	321,972.45	64,185,692.38
(1) 购置	1,196,366.53	17,253,830.61	521,961.27	109,445.91	19,081,604.32
(2) 在建工程转入	23,958,859.90	20,691,722.18	75,213.67	212,526.54	44,938,322.29
(3) 企业合并增加					
其它	165,765.77				165,765.77
3.本期减少金额				50,051.00	50,051.00
(1) 处置或报废				50,051.00	50,051.00
4.期末余额	445,623,656.16	1,316,271,049.39	21,576,568.03	17,811,641.68	1,801,282,915.26
二、累计折旧					
1.期初余额	92,844,355.26	425,595,852.60	13,522,130.41	11,491,978.93	543,454,317.20
2.本期增加金额	12,361,023.89	71,872,997.41	1,645,470.98	1,115,732.37	86,995,224.65
(1) 计提	12,361,023.89	71,872,997.41	1,645,470.98	1,115,732.37	86,995,224.65

3.本期减少金额				47,548.45	47,548.45
(1) 处置或报废				47,548.45	47,548.45
4.期末余额	105,205,379.15	497,468,850.01	15,167,601.39	12,560,162.85	630,401,993.40
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	340,418,277.01	818,802,199.38	6,408,966.64	5,251,478.83	1,170,880,921.86
2.期初账面价值	327,458,308.70	852,729,644.00	7,457,262.68	6,047,741.30	1,193,692,956.68

## (2) 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	68,749,730.25	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14,531,157.98元）及土地使用权（账面价值10,188,523.76元）为本公司38,500,000.00元短期借款设定抵押担保；子公司芜湖明珠塑料有限责任公司以其房产（账面价值7,545,804.08元）及土地使用权（账面价值7,814,261.58元）为本公司30,000,000.00元短期借款设定抵押担保。

## 15、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	5,668.52		5,668.52	28,038,789.02		28,038,789.02

管道产品扩产项目						
隔膜科技年产 5,000 万平方米干法锂离子电池隔膜项目	27,264,075.94		27,264,075.94	87,716.75		87,716.75
锂电隔膜湿法隔膜三期项目	321,247,544.03		321,247,544.03	269,244,614.96		269,244,614.96
其他项目	12,860,295.20		12,860,295.20	3,039,175.38		3,039,175.38
合计	361,377,583.69		361,377,583.69	301,740,805.62		301,740,805.62

## (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
锂电隔膜湿法隔膜三期项目	592,000,000.00	269,244,614.96	52,002,929.07			321,247,544.03	85.50%	95%				募股资金
芜湖聚乙烯(PE)燃气、给水管道产品扩产项目	320,000,000.00	28,038,789.02	1,832,903.28	29,866,023.78		5,668.52	16.17%	17%				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	79,910,000.00	87,716.75	27,176,359.19			27,264,075.94	52.00%	69%				其他
合计	991,910,000.00	297,371,120.73	81,012,191.54	29,866,023.78		348,517,288.49	--	--				--

## (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 0 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。

## 16、工程物资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
专用材料	6,901,655.84	1,892,734.47
合计	6,901,655.84	1,892,734.47

**17、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	141,298,451.34		1,145,000.00	2,800,723.81	145,244,175.15
2.本期增加金额	106,133,290.94			29,490.41	106,162,781.35
(1) 购置	106,133,290.94			29,490.41	106,162,781.35
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	247,431,742.28		1,145,000.00	2,830,214.22	251,406,956.50
二、累计摊销					
1.期初余额	14,299,203.29		658,375.23	1,790,402.15	16,747,980.67
2.本期增加金额	1,974,226.28		57,250.02	222,457.90	2,253,934.20
(1) 计提	1,974,226.28		57,250.02	222,457.90	2,253,934.20
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	16,273,429.57		715,625.25	2,012,860.05	19,001,914.87
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	231,158,312.71		429,374.75	817,354.17	232,405,041.63
2.期初账面价值	126,999,248.05		486,624.77	1,010,321.66	128,496,194.48

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	106,133,290.90	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14,531,157.98元）及土地使用权（账面价值10,188,523.76元）为本公司38,500,000.00元短期借款设定抵押担保；子公司芜湖明珠塑料有限责任公司以其房产（账面价值7,545,804.08元）及土地使用权（账面价值7,814,261.58元）为本公司30,000,000.00元短期借款设定抵押担保。

**18、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	443,330.40		221,664.72		221,665.68
租入房产改良支出	540,039.54	2,025,676.56	168,788.76		2,396,927.34
容量热费	187,848.45		91,027.46		96,820.99
土方	33,399.16		2,087.46		31,311.70
共用围墙改良支出	72,683.23		4,900.02		67,783.21
合计	1,277,300.78	2,025,676.56	488,468.42		2,814,508.92

其他说明

**19、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	54,247,211.82	13,548,904.56	53,884,969.01	13,458,343.91
内部交易未实现利润	600,838.26	146,942.70		
递延收益	19,520,955.68	4,523,850.02	20,621,369.00	4,782,620.01
合计	74,369,005.76	18,219,697.28	74,506,338.01	18,240,963.92

**(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	702.32	175.58
合计	702.32	175.58	702.32	175.58

### (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		18,219,697.28		18,240,963.92
递延所得税负债		175.58		175.58

### (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	19,169,465.74	2,940,039.68
合计	19,169,465.74	2,940,039.68

### (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	1,749,677.93	
2023	16,229,426.06		
合计	19,169,465.74	2,940,039.68	--

## 20、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	22,355,839.92	36,558,328.84
预付工程款	4,094,944.41	5,158,471.41
合计	26,450,784.33	41,716,800.25

## 21、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	72,813,017.00	80,000,000.00
保证借款	590,793,233.21	62,168,248.95
信用借款	250,000,000.00	
合计	913,606,250.21	142,168,248.95

短期借款分类的说明：

①抵押借款 72,813,017.00 元中：

38,500,000.00 元借款由本公司及沧州东鸿包装材料有限公司以房产和土地设定抵押担保；

34,313,017.00 元借款由芜湖明珠塑料有限责任公司以房产和土地设定抵押担保，并追加本公司保证担保。

②保证借款 590,793,233.21 元中：

349,619,331.06 元借款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；

73,080,107.15 元借款由沧州明珠隔膜科技有限公司为本公司提供保证担保；

81,421,894.62 元借款由德州东鸿制膜科技有限公司提供保证担保；

26,671,900.38 元借款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；

60,000,000.00 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；

③ 信用借款 250,000,000.00 元由本公司自身信用保证。

## 22、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
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	388,001.61	
合计	388,001.61	

## 23、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	34,536,198.00	20,849,295.91
合计	34,536,198.00	20,849,295.91

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

## 24、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	262,733,336.76	230,112,955.29
1-2 年	4,045,310.11	4,211,439.40
2-3 年	3,689,242.78	1,113,406.00
3 年以上	1,203,536.39	753,345.55
合计	271,671,426.04	236,191,146.24

### (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
桂林电器科学研究院有限公司	1,025,641.03	设备调试未成功
合计	1,025,641.03	--

## 25、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	22,222,093.08	13,089,329.86
1-2 年	437,171.47	410,346.58
2-3 年	875,421.82	723,245.65
3 年以上	840,724.17	760,535.84
合计	24,375,410.54	14,983,457.93

### (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（中燃）	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	--

**26、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	46,448,521.47	88,097,350.72	118,699,922.55	15,845,949.64
二、离职后福利-设定提存计划		11,984,530.25	11,984,530.25	
三、辞退福利		89,866.32	89,866.32	
合计	46,448,521.47	100,171,747.29	130,774,319.12	15,845,949.64

**(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	44,424,800.30	75,123,448.64	111,798,833.18	7,749,415.76
2、职工福利费		2,633,562.32	2,633,562.32	
3、社会保险费	-8,596,237.08	6,207,229.83	1,901,249.18	-4,290,256.43
其中：医疗保险费	-7,774,679.32	5,009,277.31	1,115,314.08	-3,880,716.09
工伤保险费		729,240.37	729,240.37	
生育保险费	-821,557.76	468,712.15	56,694.73	-409,540.34
4、住房公积金	280.00	1,659,202.50	1,655,736.50	3,746.00
5、工会经费和职工教育经费	10,619,678.25	2,473,907.43	710,541.37	12,383,044.31
合计	46,448,521.47	88,097,350.72	118,699,922.55	15,845,949.64

**(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		11,574,985.66	11,574,985.66	
2、失业保险费		409,544.59	409,544.59	
合计		11,984,530.25	11,984,530.25	

其他说明：

社会保险费期末余额负数原因系本年预缴下半年保险金所致。

**27、应交税费**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	789,801.25	1,429,270.94
企业所得税	13,685,520.49	36,255,369.09
个人所得税	332,752.05	805,050.43
城市维护建设税	69,790.63	175,257.39
教育费附加	29,910.27	81,876.13
地方教育附加	19,940.18	54,584.07
房产税	273,175.04	203,557.61
土地使用税	659,767.96	591,655.86
印花税	21,830.70	16,611.12
水利基金	32,937.79	24,551.74
应交残疾人保障金		24,161.26
资源税	11,046.00	4,026.00
合计	15,926,472.36	39,665,971.64

**28、应付利息**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	469,557.81	186,529.13
进口押汇利息	1,809,894.98	
合计	2,279,452.79	186,529.13

**29、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	9,911,544.37	9,306,627.01
业务风险金	2,238,138.52	1,944,326.85
运费	5,721,978.61	6,147,162.43
客户、供应商、职员保证金等	2,976,471.91	4,362,685.86
焊机押金	191,580.00	89,580.00

业务员暂扣款	112,965.17	112,965.17
其他	3,776,491.65	1,025,210.59
合计	24,929,170.23	22,988,557.91

**(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（区域）	2,238,138.52	为防范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。
合计	2,238,138.52	--

**30、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	90,557,450.87	6,760,000.00	2,609,663.00	94,707,787.87	与资产相关的政府补助
合计	90,557,450.87	6,760,000.00	2,609,663.00	94,707,787.87	--

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	10,307,880.00			937,080.00			9,370,800.00	与资产相关
锂离子动力电池隔膜研发资金	600,419.73			51,824.94			548,594.79	与资产相关
资源节约综合利用专项资金	618,083.29			52,500.00			565,583.29	与资产相关
沧州市发改委产业结构调整专项资金	2,080,172.43			98,275.86			1,981,896.57	与资产相关
产业发展专项资金（年产 2000 万平米锂离子动力电池隔膜项目）	5,248,943.50			396,110.82			4,852,832.68	与资产相关
河北省工业企业技术	1,395,833.51			124,999.98			1,270,833.53	与资产相关

改造专项资金								
锂离子动力电池隔膜研究专项资金	109,500.00			9,000.00			100,500.00	与资产相关
重庆市荣昌区项目建设扶持资金	2,975,000.07			87,499.98			2,887,500.09	与资产相关
电力专项资金	1,493,333.33			79,999.98			1,413,333.35	与资产相关
重庆市民营经济发展专项资金	2,980,555.72			123,333.30			2,857,222.42	与资产相关
河北省工业企业技术改造专项资金	1,761,805.57			179,166.66			1,582,638.91	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)	19,904,396.35			114,724.38			19,789,671.97	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)	19,935,294.09			77,647.08			19,857,647.01	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(年产 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、给排水管道产品扩产项目	5,700,000.00			237,500.00			5,462,500.00	与资产相关
重庆市荣昌区项目建设资金补贴	746,666.64			40,000.02			706,666.62	与资产相关
动力锂离子电池隔膜的耐高温陶瓷涂覆改性		2,000,000.00					2,000,000.00	与资产相关
工业转型升级和创新专项资金		4,760,000.00					4,760,000.00	与资产相关
合计	90,557,450.87	6,760,000.00		2,609,663.00			94,707,787.87	--

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）。

### 31、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,090,710,923.00			327,213,276.00		327,213,276.00	1,417,924,199.00

其他说明：

公司于2018年5月18日实施了2017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，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。

### 32、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）	503,474,118.69		327,213,276.00	176,260,842.69
其他资本公积	7,645,507.46			7,645,507.46
合计	511,119,626.15		327,213,276.00	183,906,350.15

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本公积变动情况说明：如附注“31、股本”所述。

### 33、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	194,186,029.42			194,186,029.42
合计	194,186,029.42			194,186,029.42

### 34、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,360,461,226.42	977,688,320.23
调整后期初未分配利润	1,360,461,226.42	977,688,320.23
加：本期归属于母公司所有者的净利润	123,379,764.91	545,280,027.17

减：提取法定盈余公积		59,851,975.22
应付普通股股利	218,142,184.60	102,655,145.76
期末未分配利润	1,265,698,806.73	1,360,461,226.42

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。

### 35、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	1,483,733,207.53	1,210,394,661.60	1,595,821,421.68	1,116,943,555.49
其他业务	11,973,920.72	6,966,513.52	39,105,987.78	35,843,603.22
合计	1,495,707,128.25	1,217,361,175.12	1,634,927,409.46	1,152,787,158.71

### 36、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	1,398,278.97	3,878,985.20
教育费附加	681,633.12	1,741,287.45
土地使用税	4,054,582.36	3,288,497.28
车船使用税	38,847.00	19,939.80
印花税	1,123,648.78	1,013,427.98
地方教育附加	454,422.05	1,160,858.31
房产税	2,189,815.57	1,724,749.45
资源税	84,522.80	78,061.60
环境保护税	5,985.34	
合计	10,031,735.99	12,905,807.07

其他说明：

### 37、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	12,221,590.90	19,592,904.49
运费	26,818,925.42	28,679,961.44
销售代理费	11,668,267.19	5,477,658.72
差旅费	1,313,265.74	1,317,428.86
招待费、会议费	1,341,449.57	1,079,968.02
广告费、展览费	206,425.66	142,126.91
招标费用	320,786.22	357,848.98
发货费用	855,104.84	760,127.67
出口费用	692,556.80	1,059,638.80
办公费	199,812.65	166,822.38
折旧费	113,533.57	139,266.42
机物料消耗	42,532.60	137,687.09
其他	634,571.84	444,466.99
合计	56,428,823.00	59,355,906.77

### 38、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资	11,060,360.02	12,974,371.22
职工福利、工资附加及社会保险	4,334,097.40	3,675,610.59
研发费	12,123,739.69	9,654,223.51
招待费、会议费	497,388.17	751,883.50
修理费	147,062.80	157,328.74
差旅费	164,814.84	282,609.37
机物料消耗	264,110.87	192,329.05
折旧	4,128,508.91	4,339,578.56
办公费	383,654.78	456,413.89
审计、咨询、律师费用	6,796.12	150,943.39
车辆费	389,217.75	317,871.34
电话费	88,250.25	63,960.11
租赁费	82,000.00	82,000.00
低值易耗品	6,461.45	2,628.86
无形资产摊销	2,167,774.50	1,511,674.44

证券费用	523,803.49	615,051.52
董事会津贴	120,000.06	120,000.06
保险费	167,889.64	209,320.86
其他	2,988,989.55	2,879,220.81
合计	39,644,920.29	38,437,019.82

### 39、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	6,060,043.02	9,028,895.22
减：利息收入	1,045,140.44	763,158.56
汇兑净损益	11,001,096.00	-1,429,787.06
金融机构手续费	552,666.26	658,754.80
贴现利息	2,710,651.04	
合计	19,279,315.88	7,494,704.40

### 40、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	16,266,076.18	14,227,047.60
合计	16,266,076.18	14,227,047.60

### 41、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融资产	709,273.23	
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	709,273.23	
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融负债	-388,001.61	-1,234,946.50
合计	321,271.62	-1,234,946.50

**42、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	124,273.50	69,941.09
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	-51,175.31	
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	4,374,601.19	3,802,380.16
合计	4,447,699.38	3,872,321.25

**43、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	1,807.79	-18,564.77

**44、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
政府补助	15,182,793.00	2,791,447.73

**45、营业外收入**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	199,900.00	6,282,700.00	199,900.00
其他收入	248,951.23	2,278,855.00	248,951.23
合计	448,851.23	8,561,555.00	448,851.23

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			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			与收益相关
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		584,700.00	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			与收益相关
锂离子动力电池隔膜研发资金	沧州市发展和改革委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否			与收益相关
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			与收益相关
产业发展专项资金（年产 2000 万平米锂离子电池隔膜项目）	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			与收益相关
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			与收益相关
锂离子动力电池隔膜研究专项资金	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			与收益相关
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			与收益相关
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			与收益相关
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			与收益相关
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			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	否	否		500,000.00	与收益相关

			规定依法取得)					
高新技术企业扶持资金	沧州高新技术产业开发区财政局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		200,000.00	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			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	重庆市荣昌区经济和信息化委员会	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	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			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			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			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	否	54,000.00		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			与收益相关
招商引资补贴	重庆市荣昌区工业园区经济运行分局	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		4,888,000.00	与收益相关
2017 年日本国际电池展	运河区商务局	补助		否	否	20,900.00		与收益相关
沧州高新区规划建设局项目亮化管理及资金补贴	沧州高新区规划建设局	补助	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助	否	否	20,000.00		与收益相关
高新技术企业补助	重庆市荣昌区经济和信息化委员会	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	100,000.00		与收益相关

科技型企业资助	重庆市荣昌区富民生产力促进中心	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	5,000.00		与收益相关
合计	--	--	--	--	--	199,900.00	6,282,700.00	--

#### 46、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
非流动资产处置损失合计		1,023.37	
其中：固定资产处置损失		1,023.37	
其他	10,000.00	10,000.00	10,000.00
合计	10,000.00	11,023.37	10,000.00

#### 47、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	33,916,191.04	78,436,627.33
递延所得税费用	168,209.34	37,953.36
合计	34,084,400.38	78,474,580.69

##### (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	157,087,504.81
按法定/适用税率计算的所得税费用	39,271,876.21
子公司适用不同税率的影响	-5,329,714.94
调整以前期间所得税的影响	28,333.18
非应税收入的影响	-1,244,703.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-1,285,938.57
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	2,644,547.50
所得税费用	34,084,400.38

**48、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	12,952,130.00	6,643,730.00
利息收入	1,032,729.37	763,158.56
保证金	290,026.43	-96,500.00
租金收入	1,254,062.42	2,181,194.00
其他	770,052.32	7,840,050.40
合计	16,299,000.54	17,331,632.96

**(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	12,600,722.51	26,790,881.16
销售代理费	11,494,327.13	7,297,553.69
差旅费	1,859,603.75	1,891,926.89
业务招待费	1,904,649.92	1,977,295.12
中介费用	415,285.55	580,568.05
财务手续费	173,691.64	472,463.77
办公费	1,170,201.61	852,126.28
租赁费	2,252,000.00	2,252,358.40
维修费	927,014.05	1,210,194.30
保险费	381,718.44	238,001.59
车辆费用	433,576.74	232,913.88
投标保证金	2,418,396.39	5,192,778.26
检测费	894,894.97	600,681.98
电话费	204,214.13	158,178.97
出口费用	692,737.93	1,060,158.22
研发费	230,731.89	190,373.80
保证金	-885,214.17	570,487.54
机物料消耗	105,817.04	36,621.72
职员业务风险金及尾款	6,718.00	2,553.09

物业费	105,790.00	205,225.50
保安费	138,960.00	98,900.00
宣传、展览费	280,258.00	1,134,724.99
备用金	334,552.16	603,595.69
其他	-7,596,265.25	3,076,862.04
合计	30,544,382.43	56,727,424.93

### (3) 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	6,760,000.00	15,440,000.00
合计	6,760,000.00	15,440,000.00

## 49、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	123,003,104.43	285,205,973.74
加：资产减值准备	16,266,076.18	14,227,047.60
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	87,460,154.84	57,843,427.34
无形资产摊销	2,289,734.94	1,645,175.40
长期待摊费用摊销	488,468.42	616,980.30
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“—”号填列）	-1,807.79	18,564.77
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）		1,023.37
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	-321,271.62	
财务费用（收益以“—”号填列）	17,921,149.59	7,399,843.96
投资损失（收益以“—”号填列）	-4,447,699.38	-3,872,321.25
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	21,266.64	25,768.05
存货的减少（增加以“—”号填列）	-242,452,828.89	-75,504,848.25
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-135,271,132.65	-484,362,809.26

经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	112,338,489.94	254,563,294.83
经营活动产生的现金流量净额	-22,706,295.35	57,807,120.60
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	505,636,420.88	463,370,718.08
减：现金的期初余额	279,113,058.31	580,008,308.71
现金及现金等价物净增加额	226,523,362.57	-116,637,590.63

## （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	505,636,420.88	279,113,058.31
其中：库存现金	582,239.56	1,202,631.86
可随时用于支付的银行存款	505,054,181.32	277,910,426.45
三、期末现金及现金等价物余额	505,636,420.88	279,113,058.31

期末现金及现金等价物与货币资金差额为 35,344,831.61 元，主要是信用证存款和银行承兑汇票保证金。

## 50、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	35,344,831.61	信用证存款、履约保函保证金和承兑汇票保证金
应收票据	22,202,993.21	向银行质押或抵押签发票据
固定资产	22,076,962.06	向银行质押或抵押借款
无形资产	18,002,785.34	向银行质押或抵押借款
合计	97,627,572.22	--

## 51、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	1,466,327.87	6.6166	9,702,104.98
欧元	100.09	7.6515	765.84
日元	1.00	0.0599	0.06
应收账款			
其中：美元	218,454.34	6.6166	1,445,424.99
应付账款			
其中：美元	11,959,786.00	6.6166	79,133,120.05
其他应付款			
其中：美元	31,587.89	6.6166	209,004.43
短期借款			
其中：美元	37,956,876.25	6.6166	251,145,467.39

(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、合并范围的变更

### 1、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是  否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是  否

### 2、其他原因的合并范围变动

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

本期与上期相比，纳入合并报表范围的子公司未发生变化。2018年05月31日由全资子公司德州东鸿制膜科技有限公司吸收合并公司全资子公司德州东鸿薄膜科技有限公司，吸收合并完成后，德州东鸿制膜科技有限公司作为吸收合并方存续经营，德州东鸿薄膜科技有限公司作为被吸收合并方注销独立法人资格。

## 九、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例	取得方式
-------	-------	-----	------	------	------

				直接	间接	
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、聚酰亚胺保鲜膜、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

其他说明：

2018年05月31日由全资子公司德州东鸿制膜科技有限公司吸收合并公司全资子公司德州东鸿薄膜科技有限公司，吸收合并完成后，德州东鸿制膜科技有限公司作为吸收合并方存续经营，德州东鸿薄膜科技有限公司作为被吸收合并方注销独立法人资格。

**(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%	-376,660.48		57,864,672.44

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	175,445,544.49	496,602,752.66	672,048,297.15	36,709,253.74	56,692,318.98	93,401,572.72	205,475,064.09	462,648,248.48	668,123,312.57	33,585,292.95	52,124,690.44	85,709,983.39

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	27,169,996.83	-3,766,604.75	-3,766,604.75	-9,498,405.53	9,000.00	2,722,717.69	2,722,717.69	-923,782.20

**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	5,751,465.30	5,627,191.80
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	124,273.50	48,581.77
--综合收益总额	124,273.50	48,581.77

## 十、与金融工具相关的风险

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

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

### (1) 市场风险

#### ① 外汇风险

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

#### ② 利率风险—现金流量变动风险

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

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

### (2) 信用风险

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

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

### (3) 流动风险

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

## 十一、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
2.指定以公允价值计量且		709,273.23		709,273.23

其变动计入当期损益的金融资产				
持续以公允价值计量的资产总额		709,273.23		709,273.23
(六) 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债		388,001.61		388,001.61
持续以公允价值计量的负债总额		388,001.61		388,001.61
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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

衍生金融工具主要系远期外汇合约及外汇期权，其公允价值计量以资产负债表日，未结清的远期外汇及外汇期权所在银行提供的估值作为确定公允价值的依据。

## 十二、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	29.37%	29.37%

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九、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九、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	联营企业

#### 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
沧州明珠服饰产业有限公司	受同一母公司控制
沧州明珠国际轻纺城有限公司	受同一母公司控制

#### 5、关联交易情况

##### (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
沧州洁通塑料有限公司	产成品/材料/动力			否	5,934.20

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
沧州东塑明珠商贸城有限公司	电	112,497.36	89,687.33
沧州东塑明珠商贸城有限公司	水	8,297.38	1,765.30

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

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。

##### (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	387,531.42	387,531.42
沧州洁通塑料有限公司	办公楼		4,000.00
沧州洁通塑料有限公司	土地、房屋		1,161,904.76

沧州东塑房地产开发有限公司	办公楼	290,571.42	290,571.42
沧州东塑明珠商贸城有限公司	办公楼	307,251.42	307,251.42
沧州明珠服饰产业有限公司	办公楼	16,457.16	
沧州明珠国际轻纺城有限公司	办公楼	170,914.26	

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	80,000.00	80,000.00
河北沧州东塑集团股份有限公司	厂房、办公用房	317,088.00	317,088.00
河北沧州东塑集团股份有限公司	土地	738,000.00	738,000.00
河北沧州东塑集团股份有限公司	职工宿舍	150,000.00	150,000.00
河北沧州东塑集团股份有限公司	厂房	600,000.00	600,000.00
河北沧州东塑集团股份有限公司	土地	35,000.00	35,000.00
河北沧州东塑集团股份有限公司	土地	147,000.00	147,000.00
河北沧州东塑集团股份有限公司	土地	82,000.00	82,000.00
河北沧州东塑集团股份有限公司	厂房、土地	102,912.00	102,912.00

关联租赁情况说明

### (3) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
重庆明珠塑料有限公司	60,000,000.00	2018年05月08日	2021年05月07日	否
芜湖明珠塑料有限责任公司	57,684,917.38	2018年01月11日	2019年01月11日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
河北沧州东塑集团股份有限公司	203,966,081.31	2017年12月28日	2018年12月28日	否
河北沧州东塑集团股份有限公司	95,653,249.76	2018年05月07日	2019年05月07日	否
河北沧州东塑集团股份有限公司	50,000,000.00	2018年05月07日	2019年05月06日	否
沧州明珠隔膜科技有限公司	73,080,107.15	2018年05月18日	2020年05月17日	否
德州东鸿制膜科技有限公司	81,421,894.62	2018年04月25日	2019年04月25日	否

关联担保情况说明

公司于 2018 年 03 月 22 日召开的第六届董事会第十五次会议以及 2018 年 04 月 12 日召开的 2017 年度股东大会审议通过了《关于对全资和控股子公司提供担保事项的议案》（详见《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网

(http://www.cninfo.com.cn) 公告编号：2018-014 号、2018-022 号)

报告期内，公司为全资和控股子公司提供的担保是为了保证全资子公司德州东鸿制膜、芜湖明珠、重庆明珠正常的生产经营。目前，上述公司经营状况稳定，不存在清偿债务风险。

#### (4) 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	4,661,784.35	6,883,700.00

#### (5) 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
沧州东塑集团御河酒业营销有限公司	购买酒水	7,681.00	68,544.00
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	205,701.96	264,030.43

### 十三、承诺及或有事项

#### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

本公司不存在需要披露的重大承诺事项。

#### 2、或有事项

##### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

本报告期无需披露的或有事项。

##### (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

### 十四、母公司财务报表主要项目注释

#### 1、应收账款

##### (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,018,715,560.10	99.92%	65,352,852.01	6.42%	953,362,708.09	782,466,552.01	99.89%	47,882,812.07	6.12%	734,583,739.94
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	853,053.84	0.08%	853,053.84	100.00%		853,053.84	0.11%	853,053.84	100.00%	
合计	1,019,568,613.94	100.00%	66,205,905.85	6.49%	953,362,708.09	783,319,605.85	100.00%	48,735,865.91	6.22%	734,583,739.94

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	955,986,489.03	47,799,324.45	5.00%
1 年以内小计	955,986,489.03	47,799,324.45	5.00%
1 至 2 年	34,847,180.79	3,484,718.08	10.00%
2 至 3 年	6,890,967.72	1,378,193.54	20.00%
3 至 4 年	16,077,264.41	8,038,632.21	50.00%
4 至 5 年	1,308,372.12	1,046,697.70	80.00%
5 年以上	3,605,286.03	3,605,286.03	100.00%
合计	1,018,715,560.10	65,352,852.01	6.42%

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 17,470,039.94 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：

本期未实际核销应收账款。

**(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**

本公司本期按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款汇总金额 376,471,721.69 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 36.92%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 18,823,586.08 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	13,241,409.83	100.00%	2,261,737.30	17.08%	10,979,672.53	10,380,553.92	100.00%	1,669,074.68	16.08%	8,711,479.24
合计	13,241,409.83	100.00%	2,261,737.30	17.08%	10,979,672.53	10,380,553.92	100.00%	1,669,074.68	16.08%	8,711,479.24

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	5,861,959.29	293,097.97	5.00%
1 年以内小计	5,861,959.29	293,097.97	5.00%
1 至 2 年	5,145,580.85	514,558.09	10.00%
2 至 3 年	676,447.19	135,289.44	20.00%

3 至 4 年	450,000.00	225,000.00	50.00%
4 至 5 年	68,153.50	54,522.80	80.00%
5 年以上	1,039,269.00	1,039,269.00	100.00%
合计	13,241,409.83	2,261,737.30	17.08%

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 592,662.62 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
投标保证金	4,829,780.00	1,641,000.00
质量保证金	5,112,954.69	7,339,191.00
备用金	451,853.85	339,623.69
诉讼保全押金	325,354.50	525,354.50
租赁费	2,054,781.35	
水电费	17,170.80	336,522.58
其他	449,514.64	198,862.15
合计	13,241,409.83	10,380,553.92

## (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 28,870.50 元, 1-2 年 3,135,930.69 元	23.90%	315,036.59
沧州洁通塑料有限公司	租赁费	2,049,424.00	1 年以内	15.48%	102,471.20
浙江天音管理咨询有限公司	投标保证金	1,100,000.00	1 年以内	8.31%	55,000.00
安徽深燃天然气有限公司	投标保证金	1,000,000.00	1 年以内	7.55%	50,000.00

常熟市天然气有限公司	投标保证金	500,000.00	5 年以上	3.78%	500,000.00
合计	--	7,814,225.19	--	59.02%	1,022,507.79

### 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	5,751,465.30		5,751,465.30	5,627,191.80		5,627,191.80
合计	1,400,704,280.33		1,400,704,280.33	1,400,580,006.83		1,400,580,006.83

#### (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	56,000,000.00		214,500,000.00		
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	56,000,000.00	56,000,000.00	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
------	------	--------	------	-----

	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		备期末余额
一、合营企业										
二、联营企业										
黄骅中燃天然气输配有限公司	5,627,191.80		124,273.50							5,751,465.30
小计	5,627,191.80		124,273.50							5,751,465.30
合计	5,627,191.80		124,273.50							5,751,465.30

### (3) 其他说明

2018年5月31日由全资子公司德州东鸿制膜科技有限公司吸收合并公司全资子公司德州东鸿薄膜科技有限公司，吸收合并完成后，德州东鸿制膜科技有限公司作为吸收合并方存续经营，德州东鸿薄膜科技有限公司作为被吸收合并方注销独立法人资格。

## 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	1,081,810,201.44	951,382,630.68	1,146,973,204.08	987,872,831.59
其他业务	457,369,069.53	454,775,338.73	307,413,856.75	305,640,530.80
合计	1,539,179,270.97	1,406,157,969.41	1,454,387,060.83	1,293,513,362.39

## 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	86,515,116.15	167,377,895.06
权益法核算的长期股权投资收益	124,273.50	69,941.09
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	-51,175.31	
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	4,374,601.19	3,802,380.16
合计	90,962,815.53	171,250,216.31

## 十五、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

适用  不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	1,807.79	
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）	15,382,693.00	
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	270,096.31	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	238,951.23	
减：所得税影响额	2,701,152.51	
少数股东权益影响额	14,427.86	
合计	13,177,967.96	--

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	3.88%	0.0870	0.0870
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.47%	0.0779	0.0779

## 第十一节 备查文件目录

- 1、载有公司法定代表人签名的2018年半年度报告及摘要原件；
- 2、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- 3、报告期内在中国证监会指定信息披露载体上公开披露过的所有公司文件正本及公告原稿；
- 4、以上备查文件备置地点：公司证券投资部。

沧州明珠塑料股份有限公司

董事长：陈宏伟

2018年08月17日