



沧州明珠塑料股份有限公司

2022 年半年度报告

2022 年 8 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、误导性陈述或者重大遗漏，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)张彬声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

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

公司重大风险提示详见本报告“第三节管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”描述，敬请广大投资者仔细阅读。

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

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	7
第三节 管理层讨论与分析.....	10
第四节 公司治理	26
第五节 环境和社会责任.....	28
第六节 重要事项	33
第七节 股份变动及股东情况.....	41
第八节 优先股相关情况.....	45
第九节 债券相关情况.....	46
第十节 财务报告	47

备查文件目录

一、载有董事长签名的 2022 年半年度报告文本原件；

二、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原件；

三、报告期内在《上海证券报》、《证券时报》、《中国证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原件。

以上备查文件的备至地点：公司证券投资部。

释义

释义项	指	释义内容
沧州明珠、公司、本公司	指	沧州明珠塑料股份有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
河北证监局	指	中国证券监督管理委员会河北监管局
深交所	指	深圳证券交易所
公司法	指	中华人民共和国公司法
证券法	指	中华人民共和国证券法
公司章程	指	沧州明珠塑料股份有限公司章程
中喜所	指	中喜会计师事务所（特殊普通合伙）
控股股东、第一大股东、东塑集团	指	河北沧州东塑集团股份有限公司，系本公司控股股东
沧州东鸿包装	指	沧州东鸿包装材料有限公司，系本公司全资子公司
沧州东鸿制膜	指	沧州东鸿制膜科技有限公司，系本公司全资子公司
沧州隔膜科技	指	沧州明珠隔膜科技有限公司，系本公司控股子公司
沧州锂电隔膜	指	沧州明珠锂电隔膜有限公司，系本公司控股孙公司
德州东鸿新材料	指	德州东鸿新材料有限公司，系本公司全资子公司
德州东鸿制膜	指	德州东鸿制膜科技有限公司，系本公司控股孙公司
芜湖明珠制膜	指	芜湖明珠制膜科技有限公司，系本公司全资子公司
芜湖明珠隔膜	指	芜湖明珠隔膜科技有限公司，系本公司控股孙公司
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
芜湖分公司	指	沧州明珠塑料股份有限公司芜湖分公司，系本公司分公司
重庆分公司	指	沧州明珠塑料股份有限公司重庆分公司，系本公司分公司
沧州银行	指	沧州银行股份有限公司，系本公司参股公司
青岛捷高	指	青岛明珠捷高股权投资中心（有限合伙）
北京中德汇	指	北京中德汇投资管理有限公司
西安捷高	指	西安捷高电子科技有限公司
沧州捷高	指	沧州捷高电气有限公司
聚乙烯（PE）	指	Polyethylene，简称 PE，是乙烯经聚合制得的一种热塑性树脂，具有耐低温性能优良、化学稳定性好、吸水性小、电绝缘性能优异等特点
聚丙烯（PP）	指	Polypropylene，简称 PP，是丙烯经聚合制得的一种热塑性树脂，具有力学性能良好、耐热性较高、化学性能好、几乎不吸水、电绝缘性优良等特点
尼龙 6 切片	指	简称尼龙 6 或 PA6，该产品抗拉强度和耐磨性优异，有弹性，主要用于制造合成纤维，也可用作工程塑料
PE 管道产品	指	以聚乙烯（PE）为原材料挤出机一次挤塑成型的塑料管道产品
RTP 管道	指	纤维增强热塑性塑料管道，简称 RTP 管，主要用于油气集输、油田注水和采油、高压注醇、矿浆输送等方面
BOPA 薄膜	指	以尼龙 6 切片为原材料，经过专用设备熔融挤出流延，再经过纵横向拉伸制成的薄膜。产品主要用于食品包装，特别是耐蒸煮食品包装、油性食品包装、冷冻食品包装、液体调味品包装等，此外还广泛用于一般工业包装、医药包装、化妆洗涤用品包装和机械电子（如锂电池用铝塑封装膜、部分电子产品包装袋等）、家居产品（如真空收纳袋等）、气球装饰及部分粮食产品的包装等领域

锂离子电池隔膜、隔膜	指	锂离子电池的结构中，隔膜是关键的 inner 组件之一。隔膜的性能决定了电池的界面结构、内阻等，直接影响电池的容量、循环以及安全性能等特性，性能优异的隔膜对提高电池的综合性能具有重要的作用。隔膜的主要作用是使电池的正、负极分隔开来，防止两极接触而短路，此外还具有能使电解质离子通过的功能
干法	指	干法工艺是隔膜制备过程中常采用的方法，该工艺是将高分子聚合物原料混合形成均匀熔体，挤出时在拉伸应力下形成片晶结构，热处理片晶结构获得硬弹性的聚合物薄膜，之后在一定的温度下拉伸形成狭缝状微孔，热定型后制得微孔膜。目前干法工艺主要包括干法单向拉伸和双向拉伸两种工艺
湿法	指	湿法生产工艺，又称相分离法或热致相分离法，湿法工艺将高沸点、低挥发性溶剂与聚烯烃树脂混合，加热熔融后，形成均匀的混合物，然后降温进行相分离，压制得膜片，再将膜片加热至接近熔点温度，进行双向拉伸使分子链取向，最后保温一定时间，用易挥发物质将高沸点溶剂萃取出来，可制备出相互贯通的微孔膜材料
流延	指	一种塑料膜生产工艺，先经过挤出机把原料塑化熔融。通过成型模具挤出，呈片状流延至平稳旋转的冷却辊筒的辊面上，膜片在冷却辊筒上经冷却降温定型，再经牵引、切边后把制品收卷
拉伸	指	使高聚物中的高分子链沿外作用力方向进行取向排列，从而达到改善高聚物结构和力学性能的一种方法
元、万元	指	人民币元、人民币万元
本报告期、报告期	指	2022 年 01 月 01 日至 2022 年 06 月 30 日
本报告	指	沧州明珠塑料股份有限公司 2022 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
变更前的股票简称（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	沧州市永济西路 77 号明珠大厦	沧州市永济西路 77 号明珠大厦
电话	0317-2075318、0317-2075245	0317-2075318、0317-2075245
传真	0317-2075246	0317-2075246
电子信箱	lifanlian999@126.com	liangfang426@126.com

三、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 2021 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 2021 年年报。

3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

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）	1,323,769,581.74	1,354,736,398.25	-2.29%
归属于上市公司股东的净利润（元）	161,292,313.38	232,695,610.03	-30.69%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	147,022,906.74	220,073,687.66	-33.19%
经营活动产生的现金流量净额（元）	115,636,706.38	88,580,250.22	30.54%
基本每股收益（元/股）	0.1138	0.1641	-30.65%
稀释每股收益（元/股）	0.1138	0.1641	-30.65%
加权平均净资产收益率	4.28%	6.45%	-2.17%
	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）	5,794,969,929.43	5,513,096,491.95	5.11%
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,785,614,172.49	3,696,604,259.14	2.41%

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）	-480,093.54	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	18,942,093.26	主要是报告期内确认与资产/收益相关的政府补贴所致。
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-1,495,240.76	主要是报告期内衍生金融工具产生的投资收益所致。
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	771,359.58	

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	290,860.46	
减：所得税影响额	3,253,357.39	
少数股东权益影响额（税后）	506,214.97	
合计	14,269,406.64	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《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的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

(一) 报告期内公司所处的行业情况

在 PE 管道方面：

燃气管道方面：在国家政策方面，2021 年 8 月，国家能源局发布《中国天然气发展报告（2021）》，碳达峰加快天然气发展步伐，大力提升勘探开发力度，天然气产量 2025 年达到 2,300 亿立方米以上，其后继续稳步增长，预计在 2040 年及以后较长时期稳定在 3,000 亿立方米以上水平；2022 年 6 月，国务院办公厅发布《城市燃气管道等老化更新改造实施方案（2022—2025 年）》提出，在全面摸清城市燃气、供水、排水、供热等管道老化更新改造底数的基础上，马上规划部署，抓紧健全适应更新改造需要的政策体系和工作机制，加快开展城市燃气管道等老化更新改造工作，彻底消除安全隐患。2022 年抓紧启动实施一批老化更新改造项目。2025 年底前，基本完成城市燃气管道等老化更新改造任务。所以，在当前“十四五”期间“碳中和、碳达峰”以及能源结构调整的大趋势下，天然气行业逐步归于健康、稳步、可持续高质量发展，这有利于公司塑料管道业务的长期可持续发展。

给水管方面：水利部近日印发《2022 年农村水利水电工作要点》中提到加快农村供水工程建设。按照“十四五”农村供水保障规划明确的年度目标任务和农村供水新标准，多渠道筹措资金，加大农村供水工程建设力度。脱贫地区争取将符合条件的小型水源和农村供水工程建设项目纳入巩固拓展脱贫攻坚成果和乡村振兴项目库，优先安排实施。实施稳定水源工程建设，推进农村供水规模化建设和小型工程标准化改造。2022 年年底，全国农村自来水普及率达到 85%，进一步提升规模化供水工程覆盖农村人口的比例。

农村供水市场是我公司近几年重点跟踪项目，是民生工程，有足够大的市场规模，近几年我公司加大给水产品的市场拓展力度，从大型的水务集团作为切入点，着重给水市场的品牌建设，提高企业影响力。立足省内“江水置换”等重点工程，深耕农村供水市场，提升给水产品的销量，优化我公司产品的销售结构。

在 BOPA 薄膜方面：

2016-2020 年，全球 BOPA 薄膜市场规模由 27.13 万吨增长至 38.16 万吨，复合增长率为 8.91%。从需求分布情况来看，全球 BOPA 薄膜市场需求主要集中在亚太、欧美等人口聚集地区。其中，中国、日本等国家由于人口密集以及饮食结构特点等因素，占据了主要的市场份额。2020 年全球 BOPA 薄膜市场需求中，中国市场占比为 45.49%，日本市场占比为 12.26%，亚太其他国家地区（除中国、日本）市场占比为 21.35%，欧美市场占比为 18.17%。预计 2025 年全球 BOPA 薄膜市场规模约 57.90 万吨，复合增长率为 8.70%。（资料来源：卓创资讯网）

BOPA 薄膜目前主要应用在食品包装方面，部分应用在工业、新能源锂电池、消费类包装等领域，随着我国对食品安全及环保要求不断提高，其中使用 BOPA 薄膜做基材的蒸煮袋的使用未来市场仍将会有较大增长。目前 BOPA 薄膜的主要产能集中在中国，故国外市场对中国产 BOPA 薄膜依赖性相对较高，出口量的不断增长也会有利于中国 BOPA 薄膜行业的发展。

目前 BOPA 薄膜的上、下游均有较快的发展，上游原材料膜级尼龙 6 切片的供应相对充足，能够保证行业快速发展需求，下游用户对 BOPA 薄膜的需求以每年 10% 以上的增长速度有利于行业内新增产能的消化吸收。

2021 年国内 BOPA 薄膜市场需求继续稳步增长。新增产能主要是行业内近两年投产新生产线的产量逐渐增加，但也有部分厂家因其他原因导致产量略有降低，行业整体运营发展健康有序。

公司 2021 年度启动了非公开发行股票事项，截至 2022 年 8 月，公司已完成本次非公开发行股票工作，本次非公开发行股票募集资金总额 1,238,199,535.62 元，扣除发行费用后 1,221,185,872.47 元将全部用于“年产 38,000 吨高阻隔尼龙薄膜项目（芜湖）”、“年产 38,000 吨高阻隔尼龙薄膜项目（沧州）”、补充流动资金和偿还银行贷款项目，本次募集资金建设项目的实施有助于缓解目前公司 BOPA 薄膜产能不足的状况，扩大生产规模，进一步巩固和提升公司在 BOPA 薄膜领域的优势地位，提升 BOPA 薄膜业务占公司主营业务的比重。

在锂离子电池隔膜方面：

作为绿色环保的二次电池，锂电池应用领域已从最早的小型消费类电子产品拓展至动力类、储能系统等新能源应用领域。近年来，随着消费类电子产品（主要包括手机、笔记本电脑、平板电脑、移动电源、摄影摄像设备、可穿戴设备等）的不断普及应用，以及新能源汽车、电动两轮车、电动船舶、电动叉车等动力类和储能系统领域应用的爆发式增长，我国锂电池隔膜市场快速增长。根据 EVTANK 统计数据，2014-2020 年中国锂电池隔膜出货量自 4.1 亿平方米增长至 38.7 亿平方米，复合增长率为 45.37%，其中湿法隔膜出货量自 2014 年的 1.2 亿平方米增长至 2020 年的 27.2 亿平方米，占比由 2014 年的 29.27% 提升至 2020 年的 70.28%，湿法隔膜占比逐年提高；2020 年我国隔膜出货量 38.7 亿平方米占全球出货量 62.8 亿平方米的 61.62%，我国已成为锂电池隔膜的主要生产国。

工信部电子信息司公布了 2021 年锂离子电池行业运行情况。2021 年，我国锂离子电池行业以深化供给侧结构性改革为主线，加快提升产业链供应链现代化水平，全行业实现持续快速增长，先进产品供给能力不断提高，有力支撑“碳达峰碳中和”工作。

2021 年我国锂离子电池产量 324GWh，同比增长 106%，其中消费、动力、储能型锂电池产量分别为 72GWh、220GWh、32GWh，分别同比增长 18%、165%、146%。

2021 年，新能源汽车市场爆发式增长，全年产销量突破 350 万辆，市场渗透率达 13%，随着新能源汽车快速发展带动了锂电隔膜市场需求的增长。

由于新能源汽车终端需求提升，中国动力电池市场出货量达 220GWh，同步增速超 170%，下游其它细分领域如储能市场增速超 100%，带动锂电隔膜出货量增长，据高工锂电统计，中国锂电 2021 年隔膜出货量 78 亿平，同比增长超 100%。

随着新能源汽车及其它细分领域需求逐渐增加、国外市场出货量不断提升及短期内隔膜关键设备供需紧张，交付周期长的影响，2022 年隔膜新增产能有限，所以预计 2022-2023 年隔膜供应趋于紧张。

为缓解公司锂离子电池隔膜产品产能限制问题，2021 年度公司对湿法锂离子电池隔膜产品投资扩产 4 亿平方米，目前项目正在建设中，项目建成达产后将有利于提高公司锂离子电池隔膜产品的规模效应和市场占有率，增强产品行业竞争力。

（二）报告期内公司从事的主要业务

（一）公司主要产品及用途

公司主要产品有 PE 管道、BOPA 薄膜和锂离子电池隔膜产品。

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

BOPA 薄膜是近几年世界上发展较快的高档包装材料之一，已成为继 BOPP、BOPET 薄膜之后应用比重第三大的薄膜包装材料。BOPA 薄膜的优异性能满足了人们对包装材料高阻隔性、高强度、高透明度、薄型化、轻量化以及极宽的温度使用范围（-60℃~150℃）的要求，主要用于食品包装，特别是耐蒸煮食品包装、油性食品包装、冷冻食品包装、液体调味品包装等，此外还广泛用于一般工业包装、医药包装、化妆洗涤用品包装和机械电子（如锂电池用铝塑封装膜、部分电子产品包装等）、家居产品（如真空收纳袋等）、气球装饰及部分粮食产品的包装等领域。

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

（二）行业地位

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

（三）主要产品工艺流程

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

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

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

4、干法锂离子电池隔膜产品工艺流程：原材料→流延→退火→复合→拉伸→分层→时效→分切→检验→包装入库

5、湿法锂离子电池隔膜产品工艺流程：原材料→挤出→铸片→拉伸→萃取→热定型→牵引→收卷→分切→检验→包装入库

（四）主要产品上下游产业链情况

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

（五）主要经营模式

1、生产模式

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

2、采购模式

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

3、销售模式

目前，公司产品的销售模式主要为直销。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，产品在客户中拥有良好的信誉。

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

4、研发模式

公司以“培育一批、推广一批、成熟一批”的理念，针对公司的战略发展目标、结合市场技术发展情况，公司通过收集整理相关信息确定研发目标及方向并进行新产品立项，通过可行性分析论证后进行立项审批，以项目负责人制形式制定研发设计流程、样品试制和检测、小批量生产，试生产验收通过后形成新产品技术标准和作业规范并正式投产，同时对研发成果采取申请专利等知识产权保护措施，最终完成新产品研发流程。

（三）报告期内非公开发行事项进展情况

公司于 2021 年 10 月 22 日披露了《沧州明珠 2021 年非公开发行股票预案》，非公开发行股票相关事项已经公司第七届董事会第十五次（临时）会议以及沧州明珠 2021 年第三次临时股东大会审议通过。本次非公开发行股票募集资金总额不超过 137,515.00 万元（含本数），扣除发行费用后将全部用于“年产 38,000 吨高阻隔尼龙薄膜项目（芜湖）”、“年产 38,000 吨高阻隔尼龙薄膜项目（沧州）”、补充流动资金和偿还银行贷款项目。具体内容详见公司于 2021 年 10 月 22 日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《沧州明珠 2021 年非公开发行股票预案》。

公司于 2022 年 06 月 16 日收到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[2022]1226 号），核准公司非公开发行不超过 425,377,259 股新股，具体内容详见公司于 2022 年 06 月 17 日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《关于非公开发行股票申请获得中国证监会核准批复的公告》（公告编号：2022-041）。

公司于 2022 年 08 月 09 日披露了《沧州明珠塑料股份有限公司非公开发行股票发行情况报告暨上市公告书摘要》，具体内容详见公司在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的相关公告（公告编号：2022-059）。公司本次发行新增股份 254,773,567 股，该部分新增股份已于 2022 年 08 月 10 日在深圳证券交易所上市，公司股份总数由 1,417,924,199 股增加至 1,672,697,766 股。

（四）公司报告期经营情况

本报告期，公司实现营业总收入 132,376.96 万元，较上年同期下降 2.29%；实现营业利润 18,643.40 万元、利润总额 18,624.04 万元、归属于母公司所有者的净利润 16,129.23 万元，分别较上年下降 30.59%、30.56%、30.69%。

报告期公司实现归属于母公司所有者的净利润 16,129.23 万元，较上年同期下降 30.69%。主要原因是本报告期 PE 管道产品由于受市场行情及疫情影响，销量有所下降；BOPA 薄膜产品销量及毛利率下降；确认的沧州银行投资收益同比减少所致。

二、核心竞争力分析

（一）市场优势

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

（二）技术优势

1、PE 管道产品

公司拥有先进的 PE 管道生产设备。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。

建立了数字化车间，实现了对生产设备、检测设备、生产辅助设备运行数据的实时采集和集中存储，为设备维护、产品质量追溯提供了有力的数据支撑。从而进一步提升产品质量的稳定性和追溯性。

建立了高效的物流系统，确保货物送达的时效性，并实现货物的全流程跟踪。让客户实时掌握物流信息，保证服务质量。

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

公司是我国高端 BOPA 薄膜生产厂家，是国内首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。公司持续多年对同步双向拉伸工艺自主进行多次的深入开发研究，对生产设备进行不间断的技术改造提升和工艺调试，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同步工艺中具有较强优势和不可替代，也同时培养了一批具有设备集成和研发能力强、技术水平较为突出的核心技术人员以及熟练掌握双向拉伸生产工艺和控制技术的设备操作人员，并有能力根据客户的特殊要求研发、生产 BOPA 特种薄膜。

公司生产的 BOPA 薄膜产品具有较高的市场影响力，同时拥有一支完善的销售及技术服务队伍，与广大客户建立了长期稳定的合作关系，品牌、品质以及售后服务均在行业内拥有较高声誉，BOPA 薄膜产品得到了广大客户的认可。

公司通过大力推行标准化战略，通过不断提升产品、工作流程的标准化水平，提高综合竞争力。2021 年，由公司主持修订的国家标准 GB/T20218-2021《双向拉伸聚酰胺（尼龙）薄膜》正式发布执行，进一步巩固了公司在 BOPA 薄膜行业的领先地位。

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外较大锂电池厂商。目前与国内外主流锂电客户建立了稳定的合作关系。

公司在隔膜领域取得了多项发明专利和实用新型专利，也是国内最早通过 IATF16949 认证的隔膜企业，并且公司具有多年塑料膜加工经验，生产的干法单拉隔膜具备机械性能好、可做多层复合隔膜、孔径分布孔径大小非常均匀的优势，湿法隔膜采用国际先进横纵同步拉伸设备，确保隔膜的一致性。

（三）品牌优势

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

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

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	1,323,769,581.74	1,354,736,398.25	-2.29%	
营业成本	1,085,476,446.75	1,036,583,807.93	4.72%	
销售费用	33,831,242.13	42,148,005.70	-19.73%	主要原因是本报告期样品费用、代理佣金减少所致
管理费用	34,698,359.00	36,805,293.84	-5.72%	
财务费用	17,182,693.14	10,176,028.03	68.85%	主要原因是本报告期贴现利息支出金额较大，同时汇兑收益金额较小所致
所得税费用	18,493,818.66	32,664,552.34	-43.38%	主要原因是本报告期应纳税所得额减少所致
研发投入	15,283,919.84	17,951,245.58	-14.86%	
经营活动产生的现金流量净额	115,636,706.38	88,580,250.22	30.54%	主要原因是本报告期销售回款增加，同时收到的增值税留抵退税金额较大所致
投资活动产生的现金流量净额	-67,077,256.93	-67,489,090.21	0.61%	
筹资活动产生的现金流量净额	137,266,463.13	72,587,944.59	89.10%	主要原因是取得借款收到的现金增加所致
现金及现金等价物净增加额	187,265,977.58	93,261,258.48	100.80%	主要原因是报告期取得借款收到的现金增加、销售回款增加所致
投资活动现金流入小计	148,144,829.42	26,486,489.07	459.32%	主要原因是本报告期转让沧州银行股权收到的转让款、出售西安捷高股权收到的现金流入净额金额较大所致

投资活动现金流出小计	215,222,086.35	93,975,579.28	129.02%	主要原因是“芜湖明珠隔膜年产4亿平方米湿法锂离子电池隔膜项目”“芜湖明珠制膜年产38,000吨高阻隔尼龙薄膜项目”处于建设期，购买固定资产、土地使用权等投入金额较大所致
------------	----------------	---------------	---------	--

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

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	1,323,769,581.74	100%	1,354,736,398.25	100%	-2.29%
分行业					
PE 管道塑料制品	640,169,493.39	48.36%	721,881,444.13	53.29%	-11.32%
BOPA 薄膜塑料制品	321,512,186.10	24.29%	349,843,904.22	25.82%	-8.10%
锂离子电池隔膜 新能源材料	240,719,311.75	18.18%	236,131,055.26	17.43%	1.94%
电子产品	6,058,151.16	0.46%	5,733,744.64	0.42%	5.66%
其他业务收入	115,310,439.34	8.71%	41,146,250.00	3.04%	180.25%
分产品					
燃气、给水管管 材、管件	640,169,493.39	48.36%	721,881,444.13	53.29%	-11.32%
尼龙薄膜	321,512,186.10	24.29%	349,843,904.22	25.82%	-8.10%
锂离子电池隔膜	240,719,311.75	18.18%	236,131,055.26	17.43%	1.94%
电子产品	6,058,151.16	0.46%	5,733,744.64	0.42%	5.66%
其他业务收入	115,310,439.34	8.71%	41,146,250.00	3.04%	180.25%
分地区					
华北地区	141,753,088.43	10.71%	222,804,433.17	16.45%	-36.38%
华东地区	457,327,560.34	34.55%	430,531,077.12	31.78%	6.22%
华南地区	192,870,757.00	14.57%	170,633,880.13	12.60%	13.03%
华中地区	68,425,118.37	5.17%	106,316,115.28	7.85%	-35.64%
东北地区	48,962,269.62	3.70%	50,060,316.08	3.70%	-2.19%
西南地区	92,041,608.73	6.95%	82,854,022.01	6.12%	11.09%
西北地区	61,608,443.95	4.65%	41,651,969.10	3.06%	47.91%
其他	145,470,295.96	10.99%	208,738,335.36	15.40%	-30.31%
其他业务收入	115,310,439.34	8.71%	41,146,250.00	3.04%	180.25%

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	640,169,493.39	516,320,256.51	19.35%	-11.32%	-8.95%	-2.09%
BOPA 薄膜塑料制品	321,512,186.10	275,730,164.92	14.24%	-8.10%	6.93%	-12.06%
锂离子电池隔膜	240,719,311.75	177,809,093.78	26.13%	1.94%	3.51%	-1.13%

新能源材料						
电子产品	6,058,151.16	6,498,544.99	-7.27%	5.66%	51.74%	-32.58%
分产品						
燃气、给水管管 材、管件	640,169,493.39	516,320,256.51	19.35%	-11.32%	-8.95%	-2.09%
尼龙薄膜	321,512,186.10	275,730,164.92	14.24%	-8.10%	6.93%	-12.06%
锂离子电池隔膜	240,719,311.75	177,809,093.78	26.13%	1.94%	3.51%	-1.13%
电子产品	6,058,151.16	6,498,544.99	-7.27%	5.66%	51.74%	-32.58%
分地区						
华北地区	141,753,088.43	120,964,579.32	14.67%	-36.38%	-25.56%	-12.40%
华东地区	457,327,560.34	393,137,870.34	14.04%	6.22%	18.19%	-8.70%
华南地区	192,870,757.00	178,735,172.59	7.33%	13.03%	5.15%	6.95%
华中地区	68,425,118.37	55,419,541.07	19.01%	-35.64%	-35.97%	0.42%
东北地区	48,962,269.62	41,315,258.35	15.62%	-2.19%	12.62%	-11.10%
西南地区	92,041,608.73	75,742,191.61	17.71%	11.09%	18.82%	-5.35%
西北地区	61,608,443.95	32,312,558.66	47.55%	47.91%	23.38%	10.43%
其他	145,470,295.96	78,730,888.26	45.88%	-30.31%	-35.84%	4.67%

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

四、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	56,632,930.96	30.41%	主要是从参股公司取得的投资收益。	是
公允价值变动损益	-1,795,277.01	-0.96%	调整衍生工具的公允价值	否
资产减值	-1,744,211.15	-0.94%	主要是存货、合同资产的减值损失	否
营业外收入	311,127.15	0.17%	主要是账务清理收入	否
营业外支出	504,776.54	0.27%	主要是固定资产报废损失	否
信用减值	-9,063,826.88	-4.87%	主要是坏账损失增加形成	否

五、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	696,386,860.42	12.02%	514,079,952.22	9.32%	2.70%	
应收账款	992,426,778.78	17.13%	832,931,280.94	15.11%	2.02%	
合同资产	47,872,347.34	0.83%	63,607,448.36	1.15%	-0.32%	
存货	574,506,029.18	9.91%	480,544,782.75	8.72%	1.19%	
投资性房地产	19,927,764.73	0.34%	20,720,230.38	0.38%	-0.04%	
长期股权投资	1,045,214,015.16	18.04%	1,099,456,265.74	19.94%	-1.90%	
固定资产	1,311,263,129.08	22.63%	1,382,036,060.66	25.07%	-2.44%	

在建工程	74,052,070.16	1.28%	50,007,583.35	0.91%	0.37%
使用权资产	887,569.95	0.02%	20,676,595.12	0.38%	-0.36%
短期借款	971,802,577.97	16.77%	815,377,298.06	14.79%	1.98%
合同负债	19,280,879.84	0.33%	36,678,300.29	0.67%	-0.34%
长期借款	160,897,495.00	2.78%	70,080,208.33	1.27%	1.51%
租赁负债	310,136.41	0.01%	15,621,988.44	0.28%	-0.27%
应收款项融资	29,607,749.76	0.51%	110,099,360.28	2.00%	-1.49%
预付款项	17,590,465.68	0.30%	65,215,380.56	1.18%	-0.88%
其他应收款	32,974,642.14	0.57%	18,554,233.71	0.34%	0.23%
其他流动资产	27,582,532.30	0.48%	59,879,372.01	1.09%	-0.61%
其他权益工具投资	1,255,226.42	0.02%	33,605,226.42	0.61%	-0.59%
长期待摊费用	5,584,545.79	0.10%	16,058,063.01	0.29%	-0.19%
其他非流动资产	495,286,516.42	8.55%	344,628,352.70	6.25%	2.30%

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
4. 其他权益工具投资	32,350,000.00					32,350,000.00		0.00
金融资产小计	32,350,000.00					32,350,000.00		0.00
上述合计	32,350,000.00					32,350,000.00		0.00
金融负债	0.00	-1,795,277.01	0.00	0.00	145,143,207.52	60,509,242.15		84,633,965.37

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、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	9,814,388.23	承兑汇票保证金等
应收款项融资	241,860.01	向银行质押签发票据
固定资产	83,489,197.00	抵押借款
无形资产	15,622,717.39	抵押借款
合计	109,168,162.63	

六、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
252,566,259.42	81,401,400.00	210.27%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
年产4亿平方米湿法锂离子电池隔膜项目（两个“年产2亿平方米湿法锂离子电池隔膜”）	自建	是	锂离子电池隔膜	201,144,706.86	456,782,705.27	自筹	32.00%	0.00	0.00	不适用	2021年05月19日	详见巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）公告编号：2021-026、2021年10月22日披露公告编号：2021-049
年产38,000吨高阻隔尼龙薄膜	自建	是	BOPA薄膜	4,071,841.88	50,281,331.88	募投资金	0.00%	0.00	0.00	不适用	2021年10月22日	详见巨潮资讯网（http://www.cn

项目（沧州）												nfo.com.cn) 于 2021 年 10 月 22 日披露的《沧州明珠 2021 年非公开发行股票预案》
年产 38,000 吨高阻隔尼龙薄膜项目（芜湖）	自建	是	BOPA 薄膜	47,349,710.68	114,117,128.95	募投资金	35.00%	0.00	0.00	不适用	2021 年 06 月 30 日	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 公告编号: 2021-029、2021-038
合计	--	--	--	252,566,259.42	621,181,166.10	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

单位：万元

衍生品投资操作方名称	关联关系	是否关联交易	衍生品投资类型	衍生品投资初始投资金额	起始日期	终止日期	期初投资金额	报告期内购入金额	报告期内售出金额	计提减值准备金额（如有）	期末投资金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例	报告期实际损益金额
中国银行沧州分行	无	否	远期结售汇	176.94	2022 年 05 月 19 日	2022 年 07 月 15 日		176.94			176.94	0.05%	-1.97
中国银行沧州分行	无	否	远期结售汇	2,903.44	2022 年 05 月 19 日	2022 年 06 月 30 日		2,903.44	2,903.44			0.00%	-44.00
中国银行	无	否	远期结售	3,147.49	2022 年 05	2022 年 06		3,147.49	3,147.49			0.00%	-49.53

沧州分行			汇		月 19 日	月 30 日							
中国银行沧州分行	无	否	远期结售汇	3,182.46	2022年05月19日	2022年07月29日		3,182.46			3,182.46	0.82%	-37.59
中国银行沧州分行	无	否	远期结售汇	2,650.27	2022年05月19日	2022年07月29日		2,650.27			2,650.27	0.68%	-32.08
中国银行沧州分行	无	否	远期结售汇	895.62	2022年05月19日	2022年08月10日		895.62			895.62	0.23%	-10.89
中国银行沧州分行	无	否	远期结售汇	1,000.27	2022年06月01日	2022年08月31日		1,000.27			1,000.27	0.26%	-2.28
中国银行沧州分行	无	否	远期结售汇	557.84	2022年06月17日	2022年08月30日		557.84			557.84	0.14%	-1.19
合计				14,514.33	--	--	0.00	14,514.33	6,050.93		8,463.40	2.18%	-179.53
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）				2021年04月09日									
衍生品投资审批股东大会公告披露日期（如有）				2021年04月30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）				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。									
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				报告期内已投资远期合约公允价值累计变动为-1,795,277.01元。衍生品公允价值变动数据均参考各银行出具的《衍生产品交易市值评估客户提示函》。									

体使用的方法及相关假设与参数的设定	
报告期公司衍生品的会计政策及会计核算具体原则与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	未发生重大变化
独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见	为保证公司主营业务的稳健发展，公司开展金融衍生品投资业务，主要投资与主业经营密切相关的金融衍生产品。公司通过合理的金融衍生工具锁定交易成本，有利于规避汇率波动的风险，提高公司竞争力。公司已建立了《金融衍生品交易业务管理制度》，能够有效规范金融衍生品投资行为，控制金融衍生品投资风险。本议案已经通过公司董事会审议表决通过，需提交公司股东大会审议批准。本议案审议程序合法有效。我们同意公司 2021-2023 年金融衍生品交易业务每年累计不超过 30,000 万美元。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

七、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

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格（万元）	本期初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润（万元）	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划实施，如未按计划实施，应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
河北	公司持	202	7,38	0	公司本次转	0.62%	根据中瑞	否	无	是	是	2022	具体内容

鑫海化工集团有限公司	有的参股公司沧州银行 0.5278% (3,000 万股) 的股权	2 年 01 月 19 日	0		让参股公司部分股权事项有利于提高公司资产流动性及使用效率,优化公司资产结构,亦能更好地满足公司未来发展的资金需求。		世联资产评估集团有限公司出具的《评估报告》(中瑞评报字【2022】第 000021 号),经双方协商同意,确定标的股份交易价格为人民币 2.46 元/股,标的股份转让款合计 7,380 万元。		关联关系			年 01 月 20 日	详见公司于 2022 年 01 月 20 日在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的《沧州明珠塑料股份有限公司关于转让参股公司部分股权的公告》(2022-004 号)。
国科新能(合肥)智能电动汽车创业投资企业(有限合伙)、高红梅、田建红	青岛捷高向国科新能(合肥)智能电动汽车创业投资企业(有限合伙)转让其所持有的西安捷高 21.86% 的股权,向高红梅转让其所持有的西安捷高 14.57% 的股权,向田建红转让其所持有的西安捷高 14.57% 的股权(上述股权转让包含	2022 年 05 月 26 日	7,000	-582.85	本次交易完成后,预计对公司 2022 年度经营成果和财务状况不存在重大影响,最终以审计机构审定数据为准。本次交易实施后,青岛捷高不再持有西安捷高股权,不再将其纳入合并报表范围。本次交易加快公司资金回笼,取得的资金将用于补充营运资金以及降低负债,有利于降低经营成本,提升盈利能力。	6.06%	根据中喜会计师事务所(特殊普通合伙)出具的标准无保留意见《西安捷高电子科技有限公司审计报告》(中喜财审 2022S00547 号)以及坤元资产评估有限公司出具的“坤元评报[2022]第 225 号”《资产评估报告》,综合考虑各项因素并经交易各方协商,本次出售西安捷高 51% 股权(含与此股权相关的《投资协议》及其补充协		无关联关系	是	是	2022 年 05 月 27 日	具体内容详见公司于 2022 年 05 月 27 日在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的《沧州明珠塑料股份有限公司关于出售控股孙公司股权及业绩承诺补偿权利的公告》(2022-034 号)。

《投资协议》及其补充协议所约定的业绩承诺补偿的权利)						议约定的业绩承诺补偿权利)的交易总价确定为 7,000 万元。						
----------------------------	--	--	--	--	--	---------------------------------	--	--	--	--	--	--

八、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	246,971,374.07	174,441,809.62	165,212,648.40	11,858,742.81	8,899,032.58
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	146,129,019.91	107,965,900.38	47,229,605.34	312,415.12	-298,682.68
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	297,190,532.15	220,249,110.47	149,307,024.87	7,191,706.42	6,068,870.87
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	120,000,000.00	178,394,118.44	163,017,186.21	54,709,295.17	5,312,470.53	4,443,999.05
德州东鸿新材料有限公司	子公司	BOPA 薄膜产品的生产与销售	20,000,000.00	131,051,235.53	55,403,882.08	120,555,927.80	15,719,349.98	15,182,245.47
芜湖明珠制膜科技有限公司	子公司	BOPA 薄膜产品的生产与销售	100,000,000.00	128,641,431.72	99,298,276.60		-562,717.96	-542,984.21
沧州明珠隔膜科技有限公司(合并口径)	子公司	锂离子电池隔膜产品的生产与销售	550,000,000.00	1,608,197,006.90	1,148,993,718.54	246,111,273.39	43,465,199.45	42,023,122.77
青岛明珠捷高股权投资中心(有限合伙)	子公司	股权投资,资产管理,投资管理	103,000,000.00	19,146,693.41	19,023,599.79	6,191,308.76	3,418,865.99	3,364,959.22
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	5,684,263,290.00	196,367,375,024.56	13,451,559,691.06	1,880,675,767.79	684,943,789.65	632,027,834.78

		现；发行金融债券等						
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	45,255,756.45	31,695,812.67	1,809,052.04	333,902.76	321,671.67
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	55,644,663.84	40,110,083.10	16,260,211.96	6,981,598.93	5,095,703.78

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

1、本报告期，沧州东鸿包装材料有限公司和沧州东鸿制膜科技有限公司净利润与上年同期相比分别下降 57.67%、59.64%，主要原因是 2022 年上半年疫情等原因影响，产品产销量减少、产品毛利率降低、固定成本增加所致。

2、本报告期，青岛明珠捷高股权投资中心（有限合伙）净利润与上年同期相比增长 160.61%，主要原因是本报告期青岛明珠捷高股权投资中心（有限合伙）已处置对西安捷高电子科技有限公司的全部股权，产生的处置收益计入投资收益金额较大所致。

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、市场竞争加剧的风险

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

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

2、新能源汽车相关政策波动风险

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

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

3、价格变动风险

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

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

4、原材料价格变动风险

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

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

5、汇率波动的风险

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

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

第四节 公司治理

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	会议决议
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	35.55%	2022 年 03 月 28 日	2022 年 03 月 29 日	审议通过了《关于 2022 年度为控股子、孙公司提供担保额度预计的议案》
2021 年年度股东大会	年度股东大会	35.64%	2022 年 05 月 19 日	2022 年 05 月 20 日	审议通过了《关于 2021 年度董事会工作报告的议案》、《关于 2021 年度监事会工作报告的议案》、《关于 2021 年度财务决算报告的议案》、《关于 2021 年度利润分配预案的议案》、《关于 2021 年度报告全文及摘要的议案》、《关于办理银行授信业务的议案》、《关于对全资子公司及合并范围内下属公司提供担保额度预计的议案》、《关于继续聘请中喜会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度审计机构的议案》
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	35.70%	2022 年 06 月 13 日	2022 年 06 月 14 日	审议通过了《关于出售控股孙公司股权及业绩承诺补偿权利的议案》

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、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
迟国敬	独立董事	任期满离任	2022 年 07 月 08 日	公司第七届董事会任期届满离任
李林	独立董事	任期满离任	2022 年 07 月 08 日	公司第七届董事会任期届满离任
魏若奇	独立董事	被选举	2022 年 07 月 08 日	被选举为公司第八届董事会独立董事
冯颖	独立董事	被选举	2022 年 07 月 08 日	被选举为公司第八届董事会独立董事
张勇	监事	任期满离任	2022 年 07 月 08 日	公司第七届监事会任期届满离任
刘宝生	监事	被选举	2022 年 07 月 08 日	被选举为公司第八届监事会监事

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

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。

四、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。

第五节 环境和社会责任

一、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

是 否

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
沧州明珠锂电隔膜有限公司	二氯甲烷（废气）	有组织	二氯甲烷（废气）与氯化氢排放口共 2 根	精馏区	49.1mg/ m ³	《石油化学工业污染物排放标准》（GB31571-2015）表 4 及表 6 中排放标准限值要求：100mg/m ³	3,574.22kg	无总量控制	无超标排放情况
沧州明珠锂电隔膜有限公司	氯化氢	有组织	二氯甲烷（废气）与氯化氢排放口共 2 根	精馏区	18.2mg/ m ³	《石油化学工业污染物排放标准》（GB31571-2015）表 4 及表 6 中排放标准限值要求：30mg/m ³	1,324.86kg	无总量控制	无超标排放情况
沧州明珠锂电隔膜有限公司	颗粒物（白土投料）	有组织	2 根	精馏区	5.1mg/ m ³	《大气污染物综合排放标准》（GB 16927-1996）表 2 中无组织排放标准：120mg/m ³	0.58kg	无总量控制	无超标排放情况
沧州明珠锂电隔膜有限公司	颗粒物（PE 投料）	有组织	2 根	上料区	2.5mg/ m ³	《大气污染物综合排放标准》（GB 16927-1996）表 2 中无组织排放标准：120mg/m ³	0.27kg	无总量控制	无超标排放情况
沧州明珠锂电隔膜有限公司	颗粒物（氧化铝）	有组织	1 根	制浆上料区	7.0mg/ m ³	《大气污染物综合排放标准》（GB 16927-1996）表 2 中无组织排放标准：120mg/m ³	2.48kg	无总量控制	无超标排放情况
沧州明珠锂电隔膜有限公司	二氧化硫	有组织	二氧化硫、氮氧化物、烟尘共两根	锅炉房	0	《河北省大气污染防治工作领导小组办公室关于开展燃气锅炉氮氧化物治理工作的通知》（冀气领办【2018】177 号）。排放标准：10mg/m ³	0	1.29 吨/年	无超标排放情况
沧州明珠锂电隔膜有限公司	氮氧化物	有组织	二氧化 硫、氮氧化物、烟	锅炉房	0	《河北省大气污染防治工作领导小组办公室关于	0	5.18 吨/年	无超标排放情

			尘共两根			开展燃气锅炉氮氧化物治理工作的通知》(冀气领办【2018】177号)。排放标准: 30mg/m ³			况
沧州明珠锂电隔膜有限公司	烟尘	有组织	二氧化硫、氮氧化物、烟尘共两根	锅炉房	0	《河北省大气污染防治工作领导小组办公室关于开展燃气锅炉氮氧化物治理工作的通知》(冀气领办【2018】177号)。排放标准: 5mg/m ³	0	无总量控制	无超标排放情况
沧州明珠锂电隔膜有限公司	非甲烷总烃	有组织	4线1根, 5线一根, 6线一根	精馏区西侧	4线 4.86mg/m ³ 、5线 3.40mg/m ³ 、6线 4.79mg/m ³	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表1中“其它行业”标准: 80mg/m ³	4线排放总量 596.2kg; 5线 排放总量 433.2kg; 6线 排放总量 67.1kg	无总量控制	无超标排放情况
沧州明珠锂电隔膜有限公司	COD	城市污水管网	COD、氨氮、二氯甲烷(废水)共一个	厂区东北角	60mg/L	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中三级标准以及沧州市运西污水处理厂进水指标。排放标准: 300mg/L	0.042吨	0.275吨/年	无超标排放情况
沧州明珠锂电隔膜有限公司	氨氮	城市污水管网	COD、氨氮、二氯甲烷(废水)共一个	厂区东北角	3.44mg/L	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中三级标准以及沧州市运西污水处理厂进水指标排放标准: 50mg/L	0.003吨	0.048吨/年	无超标排放情况
沧州明珠锂电隔膜有限公司	二氯甲烷(废水)	城市污水管网	COD、氨氮、二氯甲烷(废水)共一个	厂区东北角	1.16mg/L	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中三级标准以及沧州市运西污水处理厂进水指标。排放标准: 8mg/L	1.327kg	无总量控制	无超标排放情况

防治污染设施的建设和运行情况

公司积极落实防治污染设施建设和运行工作。目前, 各项环保设施废水、废气等处理设施均能正常稳定持续运行。生产废水处理设施为: 一车间拥有曝气槽+汽提槽一套, 二车间拥有废水槽+曝气槽一套, 同时, 在废水总排口安装水在线监测设备两套。锅炉烟气处理设施为增装基鼎锅炉低氮燃烧器两套和氮氧化物分析仪两套(自华润电厂引入蒸汽替代燃气锅炉, 目前锅炉为备用状态), 投料工序工艺废气处理设施为布袋除尘器五套, 精馏区工艺废气处理设施为活性炭纤维吸附装置两套, VOCs 废气处理设施为油烟净化器+低温等离子+活性炭吸附装置三套。上述废水、废气设施(除锅炉为备用状态)均运行正常。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

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

突发环境事件应急预案

为提高公司突发环境事件的应急处置能力和协调水平，规范应急处置流程，增强综合处置重大突发事件的能力，预防和控制次生灾害的发生，结合公司生产运行实际情况和特点，公司安全管理部修订了沧州明珠锂电隔膜有限公司《突发环境事件应急预案》、《环境风险评估报告》等，并于 2021 年 4 月 21 日在沧州高新技术产业开发区管理委员会环境保护局进行备案，备案号为：130986-2021-004-M。

环境自行监测方案

公司每年 1 月 15 日前制定本年度的环境监测方案，自行监测手段为自动+委外。废水自动监测因子有：化学需氧量、氨氮；锅炉烟气自动监测因子有：氮氧化物。委外监测主要指委托有资质的第三方检测公司对我公司各项污染因子进行监测。废水委外监测因子有：化学需氧量、悬浮物、氨氮、PH、石油类、二氯甲烷等。废气委外监测因子有：非甲烷总烃、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟尘、二氯甲烷、氯化氢等。其他委外监测因子有：厂界噪声和土壤监测。上述委外监测项目除土壤监测频率为 1 次/年，其余项目监测频率均为 2 次/年。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

其他应当公开的环境信息：无

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

其他环保相关信息

我公司委托第三方检测单位检测各项数据实时上报当地环保局进行备案，公司每年危废处置情况在沧州明珠塑料股份有限公司官网进行公示，土壤监测报告亦会在第三方检测公司网站公示。

二、社会责任情况

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

（1）股东和投资者权益保护方面

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

（2）职工权益保护方面

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

（3）供应商、客户和消费者权益保护方面

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

（4）环境保护与可持续发展方面

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

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求

2021 年公司按照 9 月 1 日实施的新《中华人民共和国安全生产法》修订了相关安全生产管理制度，并对全员安全生产责任制进行了全面修订。根据公司 2021 年岗位设置情况汇总表，细分出了二百多个不同岗位，编制了《沧州明珠岗位清单》；然后又根据所有岗位的《岗位说明书》分析各岗位工作职责内容，分析的过程中与相关岗位人员进行询问、沟通确定其岗位工作内容后，按照“管业务必须管安全、管生产经营必须管安全”、“一岗双责”的原则，最后修订、完善了相应的岗位安全职责。然后下发到相关部门征求意见，根据提出的意见，商议确认后再次进行修改。本次责任制的修订历时三个多月，共编制了 222 个岗位的安全职责，是内容最全、最丰富的一版，真正实现了从横向到边、纵向到底的全覆盖。随后制定了《安全责任制考核方案》并按照 222 个岗位安全职责，编制了 222 个考核标准，形成了《安全职责落实考核标准》，最终形成了较完善的 2022 版《全员安全生产责任制》，并于 2022 年 1 月由公司总经理签批后，正式下发实施。

对安全生产标准化的有效运行，在每月的月度安全检查及专项检查中，对《安全生产标准化程序文件》的落实情况进行检查、监督，检查结果为总体得到了有效运行。

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

在安全投入方面，公司落实以安全本质化为中心的安全改善，在安全投入方面积极落实各项措施，通过维修、改善、技改等途径，消除现场安全隐患。公司一直把安全投入放在优先的位置，从资金准备、项目实施等方面给予充分保证。公司 2022 年安全投入主要用于安全教育培训、隐患整改、安全专用工器具和安全检测仪器的购置、维护、定检费等方面。

在安全生产教育方面，根据国家及内部相关管理要求，严格执行《员工安全教育培训管理办法》文件，严格按照制度规定开展安全生产教育培训工作。主要包含安全规程、管理制度、危险源辨识技能、新员工（转岗）三级安全教育等方面内容。上半年共进行新员工入职公司级教育培训 236 人次、“开工第一课”培训 2 次、班组长及以上管理人员安全培训 6 场次、班组长及以上管理人员事故警示教育培训 3 场次、新员工安全事故警示教育 4 场次、食堂安全教育培训 1 场次、安全风险辨识能力培训 1 场次。6 月份安全生产月举办了安全倡议书签署活动、全员线上安全知识答题活动、班组安全活动日视频评比活动、班组长及以上生产管理人员安全主体责任落实培训、开展“我是安全吹哨人”——全员安全隐患大排查举报有奖活动、围绕主题“遵守安全生产法，当好第一责任人”有奖征文活动等系列活动，对全员安全职责的学习、安全意识的提升起到了良好的助推作用。

在应急救援管理方面，根据年度应急演练计划，组织了包括：触电应急演练、高温中暑应急演练，高处坠落应急演练、消防灭火逃生应急演练、特种设备事故应急演练、机械伤害事故应急演练、环氧粉末粉尘爆炸事故应急演练等。2022 年上半年共组织大型事故应急预案培训和多单位应急联动预案演练 5 次，应急队伍训练 2 次。

在风险管控与隐患排查治理方面，根据《河北省安全生产风险管控与隐患治理规定》的规定，5 月份开展全面风险辨识、评价和控制措施工作，最终形成《风险分级管控清单》、《隐患排查清单》，并更换了场所、岗位上的风险告知卡。今年全面使用“河北省“互联网+安全生产”综合监管平台”的信息化管理，实行动态管理。

2022 年为及时、有效、科学处置突发疫情及有效保障生产经营，公司安全管理部作为疫情防控办公室，及时修订了《沧州明珠塑料股份有限公司公司疫情防控应急预案（2022 版）》，根据 3 月份突发的疫情对生产经营的影响，制定了《沧州明珠疫情紧急情况下的应急预案》，以最大程度地减少对生产经营的影响。

报告期内，上级应急管理部门对公司进行督导、执法检查，公司未受到处罚。

第六节 重要事项

一、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内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
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
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					

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、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。

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

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
截至本报告期末,公司有 23 起未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼(其中公司为原告的诉讼 22 起,涉及金额 3,292.37 万元;公司为被告的案件 1 起,涉及金额 254.40 万元,目前破产程序执行中)	3,546.77	否	待执行、终结执行、破产程序执行中以及撤诉、结案(较上年末,已结案及撤诉案件 4 起,涉及金额 770.26 万元)	待执行、终结执行、破产程序执行中以及撤诉、结案;对公司不产生重大影响。	待执行、终结执行、破产程序执行中以及撤诉、结案待执行、破产程序执行中或对方资产划拨强制执行中		不适用

九、处罚及整改情况

适用 不适用

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

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

十一、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	关联交	关联交易定价	关联交易价格	关联交易金额	占同类交易金	获批的交易额	是否超过获批	关联交易结算	可获得的同类	披露日期	披露索引

		易类型	易内容	原则		(万元)	额的比例	度(万元)	额度	方式	交易市价		
河北沧州东塑集团股份有限公司	东塑集团为公司控股股东、与东塑集团实际控制的其他关联人以东塑集团为口径进行合并列示	出租资产	出租办公楼	市场价	69.75万元	69.75	18.69%	154	否	银行转账	69.75万元	2022年04月29日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 公告 2022-020
沧州颐和高新嘉园房地产开发有限公司	母公司监事担任其法定代表人	出租资产	出租办公楼	市场价	6.57万元	6.57	1.76%	14	否	银行转账	6.57万元	2022年04月29日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 公告 2022-020
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	31.61万元	31.61	11.81%	70	否	银行转账	31.61万元	2022年04月29日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 公告 2022-020
河北沧州东塑集团股份有限公司	东塑集团为公司控股股东、与东塑集团实际控制的其他关联人以东塑集团为口径进行合并列示	提供劳务	水、电	市场价	13.45万元	13.45	6.55%	37.32	否	银行转账	13.45万元	2022年04月29日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 公告 2022-020
沧州银行股份有限公司	参股公司	提供劳	电	市场价	1.03万元	1.03	0.52%	4	否	银行转账	1.03万元	2022年04月29日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 公告 2022-020

有限公司		务										日	://www.cninfo.com.cn)公告 2022-020
沧州颐和高新园房地产开发有限公司	母公司监事担任其法定代表人	提供劳务	水、电	市场价	0.74 万元	0.74	0.36%	2	否	银行转账	0.74 万元	2022 年 04 月 29 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)公告 2022-020
河北沧州东塑集团股份有限公司	东塑集团为公司控股股东、与东塑集团实际控制的其他关联人以东塑集团为口径进行合并列示	销售产品	电能计量箱	市场价	245.70 万元	245.7	0.20%	1,500	否	银行转账	245.70 万元	2022 年 04 月 29 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)公告 2022-020
河北沧州东塑集团股份有限公司	东塑集团为公司控股股东、与东塑集团实际控制的其他关联人以东塑集团为口径进行合并列示	接受劳务	水	市场价	0.74 万元	0.74	0.00%		否	银行转账	0.74 万元	2022 年 04 月 29 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)公告 2022-020
河北沧州东塑集团股份有限公司河北沧州东塑集团股份有限公司颐和大酒店	东塑集团为公司控股股东、与东塑集团实际控制的其他关联人以东塑集团为口径进行合并列示控股股东分公司	接受劳务	招待费、会议费、住宿费、物业费、绿化养	市场价	33.33 万元	33.33	10.09 %	90	否	银行转账	33.33 万元	2022 年 04 月 29 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)公告 2022-020

			护 费 等										
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	购买酒水	市场价	78.63万元	78.63	13.37%	212	否	银行转账	78.63万元	2022年04月29日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)公告 2022-020
沧州银行股份有限公司	公司董事赵如奇担任其董事	银行存款	利息及手续费	市场价	5.93万元	5.93	2.84%	125	否	银行转账	5.93万元	2022年04月29日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)公告 2022-020
合计				--	--	487.48	--	2,208.32	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				公司于 2022 年 04 月 28 日召开的第七届董事会第十二次会议审议通过了《关于 2022 年经常性关联交易的议案》，公司及其子分公司对 2022 年度与河北沧州东塑集团股份有限公司及其子分公司以及其他关联方发生的经常性关联交易进行了预计。截止本报告期末，实际发生的业务未超出董事会批准的关联交易额度。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

除“与日常经营相关的关联交易”中所涉及的租赁情况外，公司 2022 年上半年出租房屋、土地等金额共计 296.82 万元。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

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

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如	反担保情况	担保期	是否履行完毕	是否为关联方

公告披露日期						有)	(如有)			担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	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	2019年03月23日	20,000	2020年03月31日	1,000	连带责任担保			担保到期日 2024.3.20	否	否
芜湖明珠塑料有限责任公司	2020年04月29日	20,000	2020年12月14日	9,000	连带责任担保			担保到期日 2023.1.2	否	否
重庆明珠塑料有限公司	2021年04月09日	15,000	2021年06月30日	10,800	连带责任担保			担保到期日 2024.6.29	否	否
德州东鸿制膜科技有限公司	2021年04月09日	20,000	2021年07月16日	1,000	连带责任担保			担保到期日 2022.7.15	否	否
芜湖明珠制膜科技有限公司	2021年11月11日	30,000	2021年12月02日	30,000	连带责任担保			自被保证人应承担的责任和义务履行期届满之日起两年	否	否
芜湖明珠隔膜科技有限公司	2021年11月11日	70,000	2021年12月02日	70,000	连带责任担保			自被保证人应承担的责任和义务履行期届满之日起两年	否	否
芜湖明珠隔膜科技有限公司	2022年03月12日	200,000 ⁰¹	2022年04月12日	100,000	连带责任担保		少数股东按出资比例提供反担保保证	融资文件项下任何及/或全部债务履行期限届满之日起三年	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计(B1)			325,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计(B2)						221,800
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(B3)			325,000	报告期末对子公司实际担保余额合计(B4)						221,800
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	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	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)			325,000	报告期内担保实际发生额合计(A2+B2+C2)						221,800

报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	325,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	221,800
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例	58.59%		
其中:			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)			
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)			
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)	32,519.29		
上述三项担保金额合计 (D+E+F)	32,519.29		
对未到期担保合同, 报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)	报告期内, 公司为全资和控股子、孙公司提供的担保是为了保证德州东鸿制膜、芜湖明珠、重庆明珠、芜湖明珠制膜和芜湖明珠隔膜正常的生产经营。目前, 上述公司经营状况稳定, 不存在清偿债务风险。		
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)	不适用		

注: 01 此额度含 2021 年 11 月 11 日审议通过并披露的 70,000 万元额度

3、委托理财

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

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

股份变动的原因

 适用 不适用

股份变动的批准情况

 适用 不适用

股份变动的过户情况

 适用 不适用

股份回购的实施进展情况

 适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

 适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、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	106,270			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、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
河北沧州东塑集团股份有限公司	境内非国有法人	29.80%	422,586,045	0	0	422,586,045	冻结	203,880,000
钜鸿（香港）有限公司	境外法人	5.40%	76,611,779	0	0	76,611,779		
中国银行股份有限公司—华夏行业景气混合型证券投资基金	其他	3.14%	44,489,693	9,525,045	0	44,489,693		
中国邮政储蓄银行股份有限公司—东方新能源汽车主题混合型证券投资基金	其他	1.43%	20,214,805	-38,962,288	0	20,214,805		
交通银行股份有限公司—汇丰晋信低碳先锋股票型证券投资基金	其他	1.03%	14,672,153	0	0	14,672,153		
于立辉	境内自然人	0.84%	11,847,222	0	0	11,847,222		
陈舒	境内自然人	0.64%	9,052,683	-4,853,391	0	9,052,683		
香港中央结算有限公司	境外法人	0.60%	8,553,878	-11,823,352	0	8,553,878		
华夏基金—信泰人寿保险股份有限公司—分红产品—华夏基金—	其他	0.39%	5,593,868	5,593,868	0	5,593,868		

信泰人寿 1 号单一资产管理计划							
李萍	境内自然人	0.29%	4,043,000	13,700	0	4,043,000	
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）	无						
上述股东关联关系或一致行动的说明	截至 2022 年 06 月 30 日，公司前十名股东中于立辉先生为公司董事、实际控制人于桂亭先生之子，为公司控股股东东塑集团的一致行动人。除此之外，未知上述其他股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。						
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	上述股东不存在委托/受托、放弃表决权情形						
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 11）	不适用						
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	422,586,045	人民币普通股	422,586,045				
钜鸿（香港）有限公司	76,611,779	人民币普通股	76,611,779				
中国银行股份有限公司－华夏行业景气混合型证券投资基金	44,489,693	人民币普通股	44,489,693				
中国邮政储蓄银行股份有限公司－东方新能源汽车主题混合型证券投资基金	20,214,805	人民币普通股	20,214,805				
交通银行股份有限公司－汇丰晋信低碳先锋股票型证券投资基金	14,672,153	人民币普通股	14,672,153				
于立辉	11,847,222	人民币普通股	11,847,222				
陈舒	9,052,683	人民币普通股	9,052,683				
香港中央结算有限公司	8,553,878	人民币普通股	8,553,878				
华夏基金－信泰人寿保险股份有限公司－分红产品－华夏基金－信泰人寿 1 号单一资产管理计划	5,593,868	人民币普通股	5,593,868				
李萍	4,043,000	人民币普通股	4,043,000				
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	截至 2022 年 06 月 30 日，公司前十名股东中于立辉先生为公司董事、实际控制人于桂亭先生之子，为公司控股股东东塑集团的一致行动人。除此之外，未知上述其他股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。						
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	截至 2022 年 06 月 30 日，股东于立辉通过普通证券账户持有公司 350,870 股股份，通过财达证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 11,496,352 股公司股票，合计持有公司股份 11,847,222 股。股东李萍通过渤海证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 4,043,000 股公司股票。						

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

是 否

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

四、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 2021 年年报。

五、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。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

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：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

2022 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2022 年 6 月 30 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	696,386,860.42	514,079,952.22
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	91,538,297.12	108,054,749.22
应收账款	992,426,778.78	832,931,280.94
应收款项融资	29,607,749.76	110,099,360.28
预付款项	17,590,465.68	65,215,380.56
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	32,974,642.14	18,554,233.71
其中：应收利息		
应收股利	0.00	0.00
买入返售金融资产		
存货	574,506,029.18	480,544,782.75
合同资产	47,872,347.34	63,607,448.36
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	27,582,532.30	59,879,372.01
流动资产合计	2,510,485,702.72	2,252,966,560.05
非流动资产：		

发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,045,214,015.16	1,099,456,265.74
其他权益工具投资	1,255,226.42	33,605,226.42
其他非流动金融资产		
投资性房地产	19,927,764.73	20,720,230.38
固定资产	1,311,263,129.08	1,382,036,060.66
在建工程	74,052,070.16	50,007,583.35
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	887,569.95	20,676,595.12
无形资产	291,399,800.43	254,170,989.94
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	5,584,545.79	16,058,063.01
递延所得税资产	39,613,588.57	38,770,564.58
其他非流动资产	495,286,516.42	344,628,352.70
非流动资产合计	3,284,484,226.71	3,260,129,931.90
资产总计	5,794,969,929.43	5,513,096,491.95
流动负债：		
短期借款	971,802,577.97	815,377,298.06
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债	859,949.60	
应付票据	844,281.04	13,323,476.39
应付账款	365,949,858.78	398,575,257.57
预收款项	1,887,904.72	
合同负债	19,280,879.84	36,678,300.29
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	35,531,842.93	57,595,309.26
应交税费	29,745,776.49	25,259,135.20
其他应付款	40,761,162.21	38,154,865.46
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		

持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	80,636,645.55	15,275,817.54
其他流动负债	2,501,727.77	4,721,103.97
流动负债合计	1,549,802,606.90	1,404,960,563.74
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	160,897,495.00	70,080,208.33
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	310,136.41	15,621,988.44
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	138,686,492.48	147,778,286.63
递延所得税负债	61,443,306.54	54,219,396.09
其他非流动负债		
非流动负债合计	361,337,430.43	287,699,879.49
负债合计	1,911,140,037.33	1,692,660,443.23
所有者权益：		
股本	1,417,924,199.00	1,417,924,199.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	183,906,350.15	183,906,350.15
减：库存股		
其他综合收益	-3,321,759.53	-1,935,569.45
专项储备		
盈余公积	330,486,319.01	330,486,319.01
一般风险准备		
未分配利润	1,856,619,063.86	1,766,222,960.43
归属于母公司所有者权益合计	3,785,614,172.49	3,696,604,259.14
少数股东权益	98,215,719.61	123,831,789.58
所有者权益合计	3,883,829,892.10	3,820,436,048.72
负债和所有者权益总计	5,794,969,929.43	5,513,096,491.95

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：张彬

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年6月30日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	385,623,390.52	368,801,882.43
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	51,308,844.58	70,206,172.37

应收账款	837,021,428.00	793,148,693.84
应收款项融资	19,510,905.73	42,343,658.97
预付款项	9,376,267.74	22,322,087.59
其他应收款	101,649,223.02	63,355,260.95
其中：应收利息		
应收股利	0.00	0.00
存货	471,947,327.28	306,575,231.68
合同资产	47,872,347.34	63,607,448.36
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	20,517,762.67	4,582,433.12
流动资产合计	1,944,827,496.88	1,734,942,869.31
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	2,630,198,814.63	2,704,351,065.21
其他权益工具投资	1,255,226.42	1,255,226.42
其他非流动金融资产		
投资性房地产	7,340,242.06	7,631,976.78
固定资产	398,965,150.40	369,146,011.84
在建工程	20,097,334.62	31,788,321.00
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	43,117,829.40	31,923,039.75
无形资产	117,270,795.25	118,754,826.11
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	69,864.40	82,964.02
递延所得税资产	35,939,024.37	36,115,065.92
其他非流动资产	10,890,047.09	14,545,238.32
非流动资产合计	3,265,144,328.64	3,315,593,735.37
资产总计	5,209,971,825.52	5,050,536,604.68
流动负债：		
短期借款	894,352,316.31	710,249,284.75
交易性金融负债		
衍生金融负债	859,949.60	
应付票据		
应付账款	422,804,355.22	497,031,107.03
预收款项		
合同负债	131,285,267.60	109,587,419.46
应付职工薪酬	21,395,646.44	30,628,913.94

应交税费	7,824,229.58	15,107,767.65
其他应付款	31,992,939.20	34,998,329.37
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	74,781,978.13	2,846,161.52
其他流动负债	17,067,084.78	14,246,364.53
流动负债合计	1,602,363,766.86	1,414,695,348.25
非流动负债：		
长期借款		70,080,208.33
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	39,214,912.35	29,516,706.39
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	77,707,380.00	80,900,976.60
递延所得税负债	22,458,477.78	16,206,335.95
其他非流动负债		
非流动负债合计	139,380,770.13	196,704,227.27
负债合计	1,741,744,536.99	1,611,399,575.52
所有者权益：		
股本	1,417,924,199.00	1,417,924,199.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	119,700,853.55	119,700,853.55
减：库存股		
其他综合收益	-3,321,759.53	-1,935,569.45
专项储备		
盈余公积	330,486,319.01	330,486,319.01
未分配利润	1,603,437,676.50	1,572,961,227.05
所有者权益合计	3,468,227,288.53	3,439,137,029.16
负债和所有者权益总计	5,209,971,825.52	5,050,536,604.68

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入	1,323,769,581.74	1,354,736,398.25
其中：营业收入	1,323,769,581.74	1,354,736,398.25
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,200,605,357.94	1,156,500,813.54

其中：营业成本	1,085,476,446.75	1,036,583,807.93
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	14,132,697.08	12,836,432.46
销售费用	33,831,242.13	42,148,005.70
管理费用	34,698,359.00	36,805,293.84
研发费用	15,283,919.84	17,951,245.58
财务费用	17,182,693.14	10,176,028.03
其中：利息费用	19,166,841.21	13,670,496.35
利息收入	1,822,924.01	997,375.38
加：其他收益	19,235,747.71	17,243,774.26
投资收益（损失以“-”号填列）	56,632,930.96	64,597,164.17
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	46,233,715.70	64,597,164.17
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-1,795,277.01	-2,564,504.22
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-9,063,826.88	810,316.91
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,744,211.15	-9,762,150.59
资产处置收益（损失以“-”号填列）	4,416.31	23,214.30
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	186,434,003.74	268,583,399.54
加：营业外收入	311,127.15	603,362.64
减：营业外支出	504,776.54	978,072.71
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	186,240,354.35	268,208,689.47
减：所得税费用	18,493,818.66	32,664,552.34
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	167,746,535.69	235,544,137.13
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	167,746,535.69	235,544,137.13
2. 终止经营净利润（净亏损以		

“一”号填列)		
(二) 按所有权归属分类		
1. 归属于母公司所有者的净利润	161,292,313.38	232,695,610.03
2. 少数股东损益	6,454,222.31	2,848,527.10
六、其他综合收益的税后净额	-1,386,190.08	-1,559,122.31
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-1,386,190.08	-1,559,122.31
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	-1,386,190.08	-1,559,122.31
1. 权益法下可转损益的其他综合收益	-1,386,190.08	-1,559,122.31
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	166,360,345.61	233,985,014.82
归属于母公司所有者的综合收益总额	159,906,123.30	231,136,487.72
归属于少数股东的综合收益总额	6,454,222.31	2,848,527.10
八、每股收益:		
(一) 基本每股收益	0.1138	0.1641
(二) 稀释每股收益	0.1138	0.1641

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

法定代表人：陈宏伟

主管会计工作负责人：胡庆亮

会计机构负责人：张彬

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	821,479,465.92	1,243,645,829.34
减：营业成本	701,043,304.76	1,138,998,606.92
税金及附加	5,877,301.86	4,213,876.80
销售费用	25,158,798.30	32,011,622.99
管理费用	23,442,423.36	22,393,032.29
研发费用	1,818,660.19	2,518,842.59
财务费用	18,094,268.04	7,705,190.10

其中：利息费用	17,029,657.50	11,941,272.27
利息收入	2,865,326.90	785,906.98
加：其他收益	10,345,439.33	2,492,181.04
投资收益（损失以“-”号填列）	61,533,751.95	194,171,231.70
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	46,233,715.70	64,597,164.17
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-1,795,277.01	-2,564,504.22
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-4,063,998.58	1,644,424.30
资产减值损失（损失以“-”号填列）	741,444.55	-2,416,760.40
资产处置收益（损失以“-”号填列）	4,729.03	100,000.00
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	112,810,798.68	229,231,230.07
加：营业外收入	205,179.67	600,478.71
减：营业外支出	361,798.15	49,402.92
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	112,654,180.20	229,782,305.86
减：所得税费用	11,281,520.80	6,871,197.64
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	101,372,659.40	222,911,108.22
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	101,372,659.40	222,911,108.22
（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	-1,386,190.08	-1,559,122.31
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-1,386,190.08	-1,559,122.31
1. 权益法下可转损益的其他综合收益	-1,386,190.08	-1,559,122.31
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		

4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	99,986,469.32	221,351,985.91
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0715	0.1572
（二）稀释每股收益	0.0715	0.1572

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,255,856,526.40	1,106,150,466.17
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	60,343,041.07	15,989,298.91
收到其他与经营活动有关的现金	23,988,161.81	21,497,690.87
经营活动现金流入小计	1,340,187,729.28	1,143,637,455.95
购买商品、接受劳务支付的现金	986,567,029.58	768,973,768.31
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	133,741,936.55	133,932,923.47
支付的各项税费	49,721,499.91	80,884,214.55
支付其他与经营活动有关的现金	54,520,556.86	71,266,299.40
经营活动现金流出小计	1,224,551,022.90	1,055,057,205.73
经营活动产生的现金流量净额	115,636,706.38	88,580,250.22
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	73,800,000.00	
取得投资收益收到的现金	24,654,485.04	26,047,861.74
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	69,490.00	438,627.33
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	49,620,854.38	
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	148,144,829.42	26,486,489.07
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	215,222,086.35	93,975,579.28
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	215,222,086.35	93,975,579.28
投资活动产生的现金流量净额	-67,077,256.93	-67,489,090.21
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	709,942,394.54	637,300,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	709,942,394.54	637,300,000.00
偿还债务支付的现金	479,550,000.00	410,641,400.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	88,344,019.41	154,070,655.41
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	4,781,912.00	
筹资活动现金流出小计	572,675,931.41	564,712,055.41
筹资活动产生的现金流量净额	137,266,463.13	72,587,944.59
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,440,065.00	-417,846.12
五、现金及现金等价物净增加额	187,265,977.58	93,261,258.48
加：期初现金及现金等价物余额	499,306,494.61	213,056,801.59
六、期末现金及现金等价物余额	686,572,472.19	306,318,060.07

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	937,715,687.73	1,385,320,980.82
收到的税费返还	5,627,783.41	15,906,329.46
收到其他与经营活动有关的现金	13,027,046.72	9,749,634.38
经营活动现金流入小计	956,370,517.86	1,410,976,944.66
购买商品、接受劳务支付的现金	894,372,732.70	1,353,197,087.17
支付给职工以及为职工支付的现金	63,487,382.46	58,262,135.43
支付的各项税费	24,689,248.28	21,146,887.94
支付其他与经营活动有关的现金	38,046,098.43	47,185,928.42
经营活动现金流出小计	1,020,595,461.87	1,479,792,038.96
经营活动产生的现金流量净额	-64,224,944.01	-68,815,094.30
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	123,800,000.00	
取得投资收益收到的现金	39,654,485.04	155,621,929.27
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	70,932.00	143,000.00
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	163,525,417.04	155,764,929.27
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	24,799,029.03	113,204,326.03
投资支付的现金	39,421,984.44	
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	64,221,013.47	113,204,326.03
投资活动产生的现金流量净额	99,304,403.57	42,560,603.24
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	482,232,394.54	493,300,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	1,542,499.52	
筹资活动现金流入小计	483,774,894.06	493,300,000.00
偿还债务支付的现金	399,500,000.00	219,641,400.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	85,686,269.47	152,030,651.04
支付其他与筹资活动有关的现金	16,614,006.40	
筹资活动现金流出小计	501,800,275.87	371,672,051.04
筹资活动产生的现金流量净额	-18,025,381.81	121,627,948.96
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	87,873.26	-100,705.25
五、现金及现金等价物净增加额	17,141,951.01	95,272,752.65
加：期初现金及现金等价物余额	359,320,824.35	98,625,164.39
六、期末现金及现金等价物余额	376,462,775.36	193,897,917.04

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度														
	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	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	1,417,924,199.00				183,906,350.15		-1,935,569.45		330,486,319.01		1,766,222,960.43		3,696,604,259.14	123,831,789.58	3,820,436,048.72
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	1,417,924,199.00				183,906,350.15		-1,935,569.45		330,486,319.01		1,766,222,960.43		3,696,604,259.14	123,831,789.58	3,820,436,048.72

	0									3		4		2
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										90,396,103.43		89,009,913.35		63,393,843.38
（一）综合收益总额										161,292,313.38		159,906,123.30		166,360,345.61
（二）所有者投入和减少资本														
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
（三）利润分配										-70,896,209.95		-70,896,209.95		-70,896,209.95
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有（或股东）的分配										-70,896,209.95		-70,896,209.95		-70,896,209.95
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公														

积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他													-	-	
													32,070,292.28	32,070,292.28	
四、本期期末余额	1,417,924,199.00				183,906,350.15		-3,321,759.53		330,486,319.01				1,856,619,063.86	3,785,614,172.49	3,883,829,892.10

上年金额

单位：元

项目	2021 年半年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
	优先股	永续债	其他													
一、上年期末余额	1,417,924,199.00				183,906,350.15		-1,419,336.92		295,181,402.72				1,593,558,176.48	3,489,150,791.43	89,882,304.72	3,579,033,096.15
加：会计政策变更																
前期差错更正																
同一控制下企业合并																
其他																

他														
二、本年期初余额	1,417,924,199.00				183,906,350.15	-1,419,336.92		295,181,402.72		1,593,558,176.48		3,489,150,791.43	89,882,304.72	3,579,033,096.15
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						-1,559,122.31				90,903,190.13		89,344,067.82	2,848,527.10	92,192,594.92
（一）综合收益总额						-1,559,122.31				232,695,610.03		231,136,487.72	2,848,527.10	233,985,014.82
（二）所有者投入和减少资本														
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
（三）利润分配										-141,792,419.90		-141,792,419.90		-141,792,419.90
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										-141,792,419.90		-141,792,419.90		-141,792,419.90
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本														

(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	1,417,924,199.00				183,906,350.15	-2,978,459.23		295,181,402.72		1,684,461,366.61		3,578,494,859.25		92,730,831.82	3,671,225,691.07

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度											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	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,417,924,199.00				119,700,853.55		-1,935,569.45		330,486,319.01	1,572,961,227.05		3,439,137,029.16
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,417,924,199.00				119,700,853.55		-1,935,569.45		330,486,319.01	1,572,961,227.05		3,439,137,029.16

三、本期增减变动金额 (减少以 “－”号填 列)							- 1,386 ,190. 08			30,47 6,449 .45		29,09 0,259 .37
(一) 综合 收益总额							- 1,386 ,190. 08			101,3 72,65 9.40		99,98 6,469 .32
(二) 所有 者投入和减 少资本												
1. 所有者 投入的普通 股												
2. 其他权 益工具持有 者投入资本												
3. 股份支 付计入所有 者权益的金 额												
4. 其他												
(三) 利润 分配										- 70,89 6,209 .95		- 70,89 6,209 .95
1. 提取盈 余公积												
2. 对所有 者(或股 东)的分配										- 70,89 6,209 .95		- 70,89 6,209 .95
3. 其他												
(四) 所有 者权益内部 结转												
1. 资本公 积转增资本 (或股本)												
2. 盈余公 积转增资本 (或股本)												
3. 盈余公 积弥补亏损												
4. 设定受 益计划变动 额结转留存 收益												
5. 其他综 合收益结转 留存收益												

6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期末余额	1,417,924,199.00				119,700,853.55		-3,321,759.53		330,486,319.01	1,603,437,676.50	3,468,227,288.53

上年金额

单位：元

项目	2021 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,417,924,199.00				119,700,853.55		-1,419,336.92		295,181,402.72	1,413,213,389.18		3,244,600,507.53
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年初余额	1,417,924,199.00				119,700,853.55		-1,419,336.92		295,181,402.72	1,413,213,389.18		3,244,600,507.53
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-1,559,122.31			81,118,688.32		79,559,566.01
(一) 综合收益总额							-1,559,122.31			222,911,108.22		221,351,985.91
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												

3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配										-		-
1. 提取盈余公积										141,792.41		141,792.41
2. 对所有者(或股东)的分配										9.90		9.90
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	1,417,924,199.00				119,700,853.55		-2,978,459.23		295,181,402.72	1,494,332,077.50		3,324,160,073.54

三、公司基本情况

1、公司历史沿革

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

截至 2022 年 6 月 30 日，公司总股本为 1,417,924,199 股。

2、经营范围

公司经营范围：聚乙烯燃气给水管材管件、排水排污双壁波纹管管材管件、硅胶管管材管件及其他各类塑料管材管件、阀门和钢塑转换管件的生产、销售；纤维增强热塑性塑料复合连续管生产、销售和纤维复合材料及其制品研发推广应用；聚乙烯塑料管道的安装和技术服务；生产、销售食品用聚酰胺薄膜、聚酰亚胺保鲜膜、聚酰胺切片及其他塑胶制品；生产、销售锂离子电池隔膜产品；油气配套设备及油田作业的技术咨询、技术服务和技术转让；房屋租赁；货物进出口；五金、机电产品、纸制品、木制品、润滑油的销售。（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；一般经营项目，可依法自主开展经营活动）

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 2022 年 8 月 30 日批准报出。

本报告期纳入合并财务报表范围的一级子公司共计 8 家，具体包括：

子公司名称	子公司类型	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
沧州东鸿包装材料有限公司	全资子公司	100	100
沧州东鸿制膜科技有限公司	全资子公司	100	100
沧州明珠隔膜科技有限公司	非全资子公司	96.57	96.57
芜湖明珠塑料有限责任公司	全资子公司	100	100
重庆明珠塑料有限公司	全资子公司	100	100
青岛明珠捷高股权投资中心（有限合伙）	非全资子公司	99.9	60
芜湖明珠制膜科技有限公司	全资子公司	100	100
德州东鸿新材料有限公司	全资子公司	100	100

本报告期合并财务报表范围变化情况详见“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 2022 年 6 月 30 日的财务状况及 2022 年 1-6 月的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

2、会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

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

4、记账本位币

本公司采用人民币作为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

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

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

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

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

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

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

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

（2）合并财务报表编制的方法

①合并程序

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

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

②增加子公司以及业务

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

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

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

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

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购

买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益、其他所有者权益变动的，应当转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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

③ 处置子公司以及业务

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

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

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

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

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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

合营方确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目：确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

8、现金及现金等价物的确定标准

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，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额。

资产负债表日，分别外币货币性项目和外币非货币性项目进行处理：对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算，因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定当日的即期汇率折算，折算后的记账本位币与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动损益（含汇率变动），计入当期损益。如属于可供出售外币非货币性项目的，形成的汇兑差额，计入其他综合收益；在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入相关资产的成本。

（2）外币财务报表的核算

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

10、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的分类

本公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

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

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

金融负债划分为以下两类：

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

（2）金融工具的确认依据

1) 以摊余成本计量的金融资产

本公司金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：

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

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

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

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

3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将除以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，公司可以将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（该指定一经做出，不得撤销）。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（该指定一经做出，不得撤销）：

①该指定能够消除或显著减少会计错配。

②根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

5) 以摊余成本计量的金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

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

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

(3) 金融工具的初始计量

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

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

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

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

(4) 金融工具的后续计量

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

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

1) 扣除已偿还的本金。

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

3) 扣除累计计提的损失准备（仅适用于金融资产）。

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

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

(5) 金融工具的终止确认

1) 金融资产满足下列条件之一的，应当终止确认：

- ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止。
- ②该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

2) 金融负债终止确认条件

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

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

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

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

(6) 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

2) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

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

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

②保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

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

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

- ①被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

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

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

①终止确认部分在终止确认日的账面价值。

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

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

(7) 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

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

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

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

(8) 金融工具减值

公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、租赁应收款、合同资产、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

1) 预期信用损失计量的一般方法

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

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

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

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

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

2) 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

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

3) 预期信用损失的确定方法

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

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

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

4) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

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

应收账款\合同资产确定组合的依据如下：

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

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

应收票据确定组合的依据如下

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

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

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

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

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

5) 预期信用损失准备的列报

信用损失准备的增加或转回金额，除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，作为减值损失或利得计入当期损益。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

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

(9) 金融资产及金融负债的抵销

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

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

11、应收款项

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

12、存货

(1) 存货的分类

公司存货是指企业在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料、物料等。具体划分为原材料、在产品、库存商品、发出商品及周转材料等。

(2) 发出存货的计价方法

原材料领用及库存商品发出计价采用加权平均法。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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

(4) 存货的盘存制度

公司存货盘存采用永续盘存制度。

(5) 周转材料的摊销方法

周转材料领用采用一次转销法摊销。

13、合同资产

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

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本节“五、重要会计政策及会计估计”之“10、金融工具”。

14、合同成本

（1）合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

2) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。

3) 该成本预期能够收回。

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

（2）合同取得成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

（3）合同成本摊销

上述与合同成本有关的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

（4）合同成本减值

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

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

15、持有待售资产

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

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

16、长期股权投资

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

（1）投资成本确定

企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

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

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

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

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

（2）后续计量及损益确认方法

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

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

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

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

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

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

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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

（4）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制是指，按照合同约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。投资企业与其他方对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的权益性投资，即对合营企业投资。

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

17、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

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

投资性房地产同时满足下列条件的予以确认：

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

（2）计量方法：取得的投资性房地产，按照取得时的成本进行初始计量。

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

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

18、固定资产

（1）确认条件

公司的固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

固定资产在同时满足下列条件时，按照成本进行初始计量：

①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；

②该固定资产的成本能够可靠地计量。

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本，同时将被替换部分的账面价值扣除；不符合固定资产确认条件的在发生时直接计入当期损益。

(2) 折旧方法

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

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

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

公司在租入的固定资产实质上转移了与资产有关的全部风险和报酬时确认该项固定资产的租赁为融资租赁。

公司融资租赁取得的固定资产的成本，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者确定，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。

公司融资租入的固定资产采用与自有应计折旧资产相一致的折旧政策。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期限内计提折旧。

19、在建工程

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求

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

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

20、借款费用

(1) 借款费用的内容及资本化原则

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

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

(2) 资本化期间

借款费用只有同时满足以下三个条件时开始资本化：①资产支出已经发生；②借款费用已经发生；③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(3) 暂停资本化期间

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

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

(4) 借款费用资本化金额的计算方法

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

公司为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

21、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

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

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

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

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

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

(4) 企业内部研究开发项目研究阶段的支出费用化，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出符合资本化条件的，确认为无形资产。资本化条件具体为：①从技术上来讲，完成该无形资产以使其能够使用或出售具有可行性；②有意完

成该无形资产并使用或销售它。③该无形资产可以产生可能未来经济利益。④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产。⑤对归属于该无形资产开发阶段的支出，可以可靠地计量。

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

(2) 内部研究开发支出会计政策

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

22、长期资产减值

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

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

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

23、长期待摊费用

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

24、合同负债

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

25、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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

(2) 离职后福利的会计处理方法

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

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

②设定受益计划：本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利的会计处理方法

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

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

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

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

26、预计负债

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

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

27、股份支付

（1）股份支付的种类

公司股份支付分为以权益结算和以现金结算两类。

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

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

（2）权益工具公允价值的确定方法

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

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

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

（4）实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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

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

28、收入

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求

（1）收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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

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

（2）收入确认的具体方法

公司收入主要来源于商品销售收入。

公司与客户之间的商品销售合同通常仅包含转让管材管件、锂离子电池隔膜、BOPA 薄膜等的单项履约义务。公司通常在综合考虑下列因素的基础上，以商品的控制权转移时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。控制权转移的具体判断依据为：国内销售，依据销售合同约定的时间按期供货，以经客户确认的实物收货凭据、到货交接签收单等为依据确认销售收入。出口销售，按出口订单约定时间按期供货，在办理海关报关手续并获取装箱提单后确认销售收入。

29、政府补助

（1）与资产相关的政府补助

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

（2）与收益相关的政府补助

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

（3）与公司日常经营活动相关的政府补助

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

30、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）递延所得税资产

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

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

（2）递延所得税负债

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

31、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

自 2021 年 1 月 1 日开始执行。

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日/变更日，本公司评估该合同是否为租赁或者包含租赁。除非合同条款和条件发生变化，本公司不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。

1、本公司作为承租人

租赁的分拆

合同中同时包含一项或多项租赁和非租赁部分的，本公司将各项单独租赁和非租赁部分进行分拆，按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。

使用权资产

除短期租赁和低价值资产租赁外，本公司在租赁期开始日对租赁确认使用权资产。租赁期开始日，是指出租人提供租赁资产使其可供本公司使用的起始日期。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- (1) 租赁负债的初始计量金额；
- (2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- (3) 本公司发生的初始直接费用；
- (4) 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，使用权资产在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。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剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

租赁负债

除短期租赁和低价值资产租赁外，本公司在租赁期开始日按照该日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。

租赁付款额是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：

- (1) 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- (2) 本公司合理确定将行使的购买选择权的行权价格；
- (3) 租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的，行使终止租赁选择权需支付的款项。

租赁期开始日后，本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，因租赁期变化或购买选择权的评估结果发生变化的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将差额计入当期损益。

短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。本公司将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- (1) 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- (2) 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

2、本公司作为出租人

租赁的分拆

合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司根据《企业会计准则第 14 号——收入》关于交易价格分摊的规定分摊合同对价，分摊的基础为租赁部分和非租赁部分各自的单独价格。

(2) 融资租赁的会计处理方法

实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁为融资租赁。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

本公司作为出租人记录经营租赁业务

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本公司发生的与经营租赁有关的初始直接费用于发生时予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁收款额，在实际发生时计入当期损益。

32、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
2021 年 12 月 31 日，财政部发布了《关于印发〈企业会计准则解释第 15 号〉的通知》（财会〔2021〕35 号）（以下简称“解释第 15 号”），规定了关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理、关于资金集中管理相关列报以及关于亏损合同的判断。 该解释中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”的内容自 2022 年 1 月 1 日起施行，“关于资金集中管理相关列报”的内容自公布之日起施行。	公司于 2022 年 04 月 28 日召开的第七届董事会第十二次会议审议通过了《关于会计政策变更的议案》	详情请见公司披露在巨潮资讯网上（ http://www.cninfo.com.cn ）的《沧州明珠塑料股份有限公司关于会计政策变更的公告》（公告编号：2022-023）

受本次会计政策变更重要影响的报表项目名称和金额：无

(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	13%、9%、6%
城市维护建设税	应缴纳流转税税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%
教育费附加、地方教育附加	应缴纳流转税税额	3%、2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
沧州明珠塑料股份有限公司	25%
沧州东鸿包装材料有限公司	25%
沧州东鸿制膜科技有限公司	25%
沧州明珠隔膜科技有限公司	15%
芜湖明珠塑料有限责任公司	25%
重庆明珠塑料有限公司	15%
芜湖明珠制膜科技有限公司	25%
德州东鸿新材料有限公司	25%

2、税收优惠

子公司重庆明珠塑料有限公司享受《国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部公告 2020 年第 23 号）文件规定的税收优惠政策，自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 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 2021 年 9 月 18 日经批准获发高新技术企业证书（证书编号为：GR202113000136，有效期 3 年），自 2021 年起三年内享受高新技术企业 15% 的所得税优惠税率。

孙公司沧州明珠锂电隔膜有限公司于 2021 年 9 月 18 日经批准获发高新技术企业证书（证书编号为：GR202113001842，有效期 3 年），自 2021 年起三年内享受高新技术企业 15% 的所得税优惠税率。

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

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	424,122.29	778,109.97
银行存款	686,148,349.90	498,528,384.64
其他货币资金	9,814,388.23	14,773,457.61
合计	696,386,860.42	514,079,952.22
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	9,814,388.23	14,773,457.61

其他说明

期末余额中其他货币资金 9,814,388.23 元主要是履约保函保证金、承兑汇票保证金、农民工预储金等。

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	89,154,801.25	92,779,115.75
商业承兑票据	2,383,495.87	15,275,633.47
合计	91,538,297.12	108,054,749.22

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	
按组合计提坏账准备的应收票据	92,010,386.92	100.00%	472,089.80	0.51%	91,538,297.12	108,675,275.26	100.00%	620,526.04	0.57%	108,054,749.22
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	92,010,386.92	100.00%	472,089.80	0.51%	91,538,297.12	108,675,275.26	100.00%	620,526.04	0.57%	108,054,749.22
合计	92,010,386.92	100.00%	472,089.80	0.51%	91,538,297.12	108,675,275.26	100.00%	620,526.04	0.57%	108,054,749.22

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	89,602,815.33	448,014.08	0.50%
商业承兑汇票	2,407,571.59	24,075.72	1.00%
合计	92,010,386.92	472,089.80	

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

 适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收票据	620,526.04	-148,436.24				472,089.80
合计	620,526.04	-148,436.24				472,089.80

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

 适用 不适用

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		57,992,986.78
合计		57,992,986.78

3、应收账款
(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	220,507,627.47	20.18%	51,889,063.99	23.53%	168,618,563.48	206,807,312.00	22.32%	52,515,706.82	25.39%	154,291,605.18
其中：										
按单项计提坏账准备的应收账款	220,507,627.47	20.18%	51,889,063.99	23.53%	168,618,563.48	206,807,312.00	22.32%	52,515,706.82	25.39%	154,291,605.18
按组合计提坏账准备的应收账款	872,153,808.44	79.82%	48,345,593.14	5.54%	823,808,215.30	719,602,714.78	77.68%	40,963,039.02	5.69%	678,639,675.76
其中：										
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	872,153,808.44	79.82%	48,345,593.14	5.54%	823,808,215.30	719,602,714.78	77.68%	40,963,039.02	5.69%	678,639,675.76
合计	1,092,661,435.91	100.00%	100,234,657.13	9.17%	992,426,778.78	926,410,026.78	100.00%	93,478,745.84	10.09%	832,931,280.94

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额
----	------

	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
中企云链（北京）金融信息服务有限公司	151,890,444.37	1,518,904.44	1.00%	风险较低
深圳迪链科技有限公司	16,487,229.16	164,872.29	1.00%	风险较低
建信融通有限责任公司	1,944,107.76	19,441.08	1.00%	风险较低
海德燃气（天津）有限责任公司	31,128.10	31,128.10	100.00%	收回困难
河北盛德燃气有限公司	3,397,977.88	3,397,977.88	100.00%	收回困难
承德县盛德燃气有限公司	137,496.18	137,496.18	100.00%	收回困难
张北县盛德燃气有限公司	76,696.12	76,696.12	100.00%	收回困难
海兴县兴德燃气有限公司	827,136.29	827,136.29	100.00%	收回困难
河北金祥燃气有限公司	308,895.62	308,895.62	100.00%	收回困难
承德市兴德燃气供应有限公司	306,433.87	306,433.87	100.00%	收回困难
张家口万全区盛德燃气有限公司	368,875.49	368,875.49	100.00%	收回困难
重庆九通水务有限公司	519,261.00	519,261.00	100.00%	收回困难
重庆东恩工业控股（集团）有限公司	609,840.00	609,840.00	100.00%	收回困难
江苏智航新能源有限公司	12,157,409.10	12,157,409.10	100.00%	收回困难
力信（江苏）能源科技有限责任公司	880,673.93	880,673.93	100.00%	收回困难
福建猛狮新能源科技有限公司	3,684,070.88	3,684,070.88	100.00%	收回困难
江西恒动新能源有限公司	1,908,076.90	1,908,076.90	100.00%	收回困难
妙盛动力科技有限公司	3,060,112.78	3,060,112.78	100.00%	收回困难
湖南沃特玛新能源有限公司	1,520,000.00	1,520,000.00	100.00%	收回困难
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
深圳市沃特玛电池有限公司	4,557,851.60	4,557,851.60	100.00%	收回困难
陕西沃特玛新能源有限公司	14,980,856.60	14,980,856.60	100.00%	收回困难
合计	220,507,627.47	51,889,063.99		

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	818,415,985.82	36,828,719.34	4.50%
1 至 2 年	46,998,941.09	7,049,841.16	15.00%
2 至 3 年	192,615.70	48,153.93	25.00%
3 至 4 年	4,716,943.61	2,594,318.99	55.00%
4 至 5 年	31,750.00	26,987.50	85.00%
5 年以上	1,797,572.22	1,797,572.22	100.00%
合计	872,153,808.44	48,345,593.14	

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

 适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	988,737,767.11
1 至 2 年	47,133,308.34
2 至 3 年	5,203,992.38
3 年以上	51,586,368.08
3 至 4 年	5,597,617.54
4 至 5 年	30,553,287.66
5 年以上	15,435,462.88

合计	1,092,661,435.91
----	------------------

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款	93,478,745.84	7,527,270.87	771,359.58			100,234,657.13
合计	93,478,745.84	7,527,270.87	771,359.58			100,234,657.13

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	151,890,444.37	13.90%	1,518,904.44
客户二	68,319,153.79	6.25%	3,074,361.92
客户三	30,310,206.59	2.77%	1,363,959.30
客户四	26,834,560.84	2.46%	1,207,555.24
客户五	21,301,865.93	1.95%	2,940,855.88
合计	298,656,231.52	27.33%	

(4) 其他说明

注：客户一是中企云链（北京）金融信息服务有限公司（以下简称“中企云链”），期末余额是其他客户通过中企云链开具的云信单据。

4、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	29,607,749.76	110,099,360.28
合计	29,607,749.76	110,099,360.28

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

注：公司应收款项融资期末质押金额为 241,860.01 元。

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

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	16,411,705.69	93.30%	42,655,241.47	65.41%
1 至 2 年	339,879.46	1.93%	22,273,811.16	34.15%
2 至 3 年	747,556.10	4.25%	195,003.50	0.30%
3 年以上	91,324.43	0.52%	91,324.43	0.14%
合计	17,590,465.68		65,215,380.56	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

单位名称	预付账款期末余额	占预付账款期末余额合计数的比例 (%)
供应商一	3,026,993.40	17.21
供应商二	2,865,648.05	16.29
供应商三	1,798,935.43	10.23
供应商四	1,109,054.89	6.30
供应商五	604,580.76	3.44
合计	9,405,212.53	53.47

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	0.00	0.00
其他应收款	32,974,642.14	18,554,233.71
合计	32,974,642.14	18,554,233.71

(1) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
黄骅中燃天然气输配有限公司	3,040,000.00	3,040,000.00

减值准备	-3,040,000.00	-3,040,000.00
合计	0.00	0.00

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	5 年以上	尚未支付	收回困难, 发生减值
合计	3,040,000.00			

3) 坏账准备计提情况

 适用 不适用

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额			3,040,000.00	3,040,000.00
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
2022 年 6 月 30 日余额			3,040,000.00	3,040,000.00

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

(2) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
投标保证金	2,220,719.07	2,218,364.00
履约保证金	11,587,494.16	14,802,112.86
押金		1,060,000.00
职员备用金	822,264.57	1,302,318.79
水电费	32,950.34	13,266.39
房租		868,611.73
股权转让款	20,000,000.00	
其他	1,722,252.15	1,788,723.21
合计	36,385,680.29	22,053,396.98

2) 坏账准备计提情况

单位：元

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

	损失	损失(未发生信用减值)	损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	3,390,960.27		108,203.00	3,499,163.27
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				
本期计提	-88,125.12			-88,125.12
2022 年 6 月 30 日余额	3,302,835.15		108,203.00	3,411,038.15

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	31,657,222.35
1 至 2 年	2,226,989.45
2 至 3 年	844,829.49
3 年以上	1,656,639.00
3 至 4 年	297,369.00
4 至 5 年	350,001.00
5 年以上	1,009,269.00
合计	36,385,680.29

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款	3,499,163.27	-88,125.12				3,411,038.15
合计	3,499,163.27	-88,125.12				3,411,038.15

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
高红梅	股权转让款	10,000,000.00	1 年以内	27.48%	450,000.00
田建红	股权转让款	10,000,000.00	1 年以内	27.48%	450,000.00
沈阳燃气有限公司	保证金	3,439,043.18	1 年以内	9.45%	154,756.94
新奥阳光易采科技有限公司	保证金	1,700,000.00	1,500,000 元为 1 年以内；200,000 元为 1-2 年	4.67%	97,500.00
宏信供应链服务（深圳）有限公司	保证金	1,204,290.65	1 年以内	3.31%	54,193.08
合计		26,343,333.83		72.39%	1,206,450.02

7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求
否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	407,813,993.66	3,148,877.49	404,665,116.17	320,907,893.95	5,209,274.90	315,698,619.05
库存商品	169,875,126.57	531,727.12	169,343,399.45	162,196,924.67	2,692,439.32	159,504,485.35
发出商品				5,102,093.91	802,993.19	4,299,100.72
委托加工 物资	497,513.56		497,513.56	1,042,577.63		1,042,577.63
合计	578,186,633.79	3,680,604.61	574,506,029.18	489,249,490.16	8,704,707.41	480,544,782.75

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	5,209,274.90	2,172,509.66		4,232,907.07		3,148,877.49
库存商品	2,692,439.32	180,989.08		1,361,945.39	979,755.89	531,727.12
发出商品	802,993.19	132,156.96		935,150.15		
合计	8,704,707.41	2,485,655.70		6,530,002.61	979,755.89	3,680,604.61

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

本期减少金额“其他”：因本报告期子公司青岛捷高已处置对西安捷高的全部股权，公司丧失对西安捷高的控制权，不再将其纳入合并报表范围，所以需要消除捷高存货的影响数。

(3) 其他说明

期末存货无用于抵押、担保的情况。

8、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收质 保金	50,128,112.40	2,255,765.06	47,872,347.34	66,604,657.97	2,997,209.61	63,607,448.36
合计	50,128,112.40	2,255,765.06	47,872,347.34	66,604,657.97	2,997,209.61	63,607,448.36

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
应收质保金	-15,735,101.02	收回质保金
合计	-15,735,101.02	——

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

 适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
合同资产	-741,444.55			
合计	-741,444.55			——

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税	24,272,330.94	58,174,318.26
待认证增值税	826,991.14	1,264,123.76
预缴税费	2,483,210.22	440,929.99
合计	27,582,532.30	59,879,372.01

10、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
黄骅中燃天然气输配有限公司	6,305,265.72			64,334.33						6,369,600.05	
沧州银行股份有限公司	1,093,151.00 0.02		- 72,635,218.01	45,133,209.71	- 1,514,800.41		- 25,289,776.20			1,038,844,415.11	
小计	1,099,456.26 5.74		- 72,635,218.01	45,197,544.04	- 1,514,800.41		- 25,289,776.20			1,045,214,015.16	
合计	1,099,456.26 5.74		- 72,635,218.01	45,197,544.04	- 1,514,800.41		- 25,289,776.20			1,045,214,015.16	

			1							
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

11、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
非交易性权益工具投资	1,255,226.42	1,255,226.42
业绩补偿权利		32,350,000.00
合计	1,255,226.42	33,605,226.42

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
沧州渤海新区中燃城市燃气发展有限公司		1,101,508.88			不以出售为目的	

12、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	29,040,116.03	12,959,295.09		41,999,411.12
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	29,040,116.03	12,959,295.09		41,999,411.12
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	17,286,861.20	3,992,319.54		21,279,180.74
2. 本期增加金额	658,964.69	133,500.96		792,465.65
(1) 计提或摊销	658,964.69	133,500.96		792,465.65
3. 本期减少金额				
(1) 处置				

(2) 其他转出				
4. 期末余额	17,945,825.89	4,125,820.50		22,071,646.39
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	11,094,290.14	8,833,474.59		19,927,764.73
2. 期初账面价值	11,753,254.83	8,966,975.55		20,720,230.38

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

无

13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,311,263,129.08	1,382,036,060.66
合计	1,311,263,129.08	1,382,036,060.66

(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	696,420,343.72	1,806,442,859.83	31,019,676.62	18,097,563.19	2,551,980,443.36
2. 本期增加金额	626,710.04	36,100,542.49	434,278.07	538,899.45	37,700,430.05
(1) 购置		787,605.25	266,444.76	510,138.39	1,564,188.40
(2) 在建工程转入	626,710.04	35,312,937.24	167,833.31	28,761.06	36,136,241.65
(3) 企业合并增加					

3. 本期减少金额	1,970,349.64	20,780,647.62	2,628,610.30	588,000.00	25,967,607.56
(1) 处置或报废	1,970,349.64	1,585,883.49	10,742.03		3,566,975.16
其他		19,194,764.13	2,617,868.27	588,000.00	22,400,632.40
4. 期末余额	695,076,704.12	1,821,762,754.70	28,825,344.39	18,048,462.64	2,563,713,265.85
二、累计折旧					
1. 期初余额	193,889,696.48	939,614,138.93	22,573,375.83	13,867,171.46	1,169,944,382.70
2. 本期增加金额	18,020,134.33	69,206,156.27	955,624.02	445,484.48	88,627,399.10
(1) 计提	18,020,134.33	69,206,156.27	955,624.02	445,484.48	88,627,399.10
3. 本期减少金额	1,707,170.00	2,877,679.45	978,195.58	558,600.00	6,121,645.03
(1) 处置或报废	1,707,170.00	1,240,094.81	10,145.09		2,957,409.90
其他		1,637,584.64	968,050.49	558,600.00	3,164,235.13
4. 期末余额	210,202,660.81	1,005,942,615.75	22,550,804.27	13,754,055.94	1,252,450,136.77
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	484,874,043.31	815,820,138.95	6,274,540.12	4,294,406.70	1,311,263,129.08
2. 期初账面价值	502,530,647.24	866,828,720.90	8,446,300.79	4,230,391.73	1,382,036,060.66

(2) 其他说明

注：“其他”：因本报告期子公司青岛捷高已处置对西安捷高的全部股权，公司丧失对西安捷高的控制权，不再将其纳入合并报表范围，所以需要消除捷高固定资产的影响数。

期末抵押的固定资产情况详见本附注七、“合并财务报表项目注释”之 57、“所有权或使用权受到限制的资产”。

14、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	74,052,070.16	50,007,583.35
合计	74,052,070.16	50,007,583.35

(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
海陆油田输送系统增强复合材料及管道升级项目	9,679,754.60		9,679,754.60	26,817,542.38		26,817,542.38
沧州捷高电容电源项目				24,778.76		24,778.76
管道生产车间项目	1,136,674.70		1,136,674.70	786,696.83		786,696.83
球阀车间改造项目	2,017,699.12		2,017,699.12	690,265.49		690,265.49
芜湖明珠隔膜年产4亿平方米湿法锂离子电池隔膜项目	33,453,428.50		33,453,428.50	9,040,586.78		9,040,586.78
芜湖明珠制膜年产38,000吨高阻隔尼龙薄膜项目	15,692,162.56		15,692,162.56	690,370.30		690,370.30
沧州东鸿制膜年产38000吨高阻隔尼龙薄膜项目	520,509.79		520,509.79			
沧州东鸿制膜尼龙薄膜扩建项目	396,226.40		396,226.40			
设备调试	3,488,978.84		3,488,978.84	8,118,273.13		8,118,273.13
其他项目	7,666,635.65		7,666,635.65	3,839,069.68		3,839,069.68
合计	74,052,070.16		74,052,070.16	50,007,583.35		50,007,583.35

(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
海陆油田输送系统增强复合材料及管道升级项目		26,817,542.38	4,763,239.41	21,901,027.19		9,679,754.60		98%	3,443,389.51		4.90%	其他
沧州捷		24,77			24,77	0.00						其他

高电容电源项目		8.76			8.76							
芜湖明珠隔膜年产4亿平方米湿法锂离子电池隔膜项目	1,490,390,000.00	9,040,586.78	24,412,841.72			33,453,428.50	30.65%	32%	659,307.25	659,307.25	4.20%	其他
芜湖明珠制膜年产38,000吨高阻隔尼龙薄膜项目	528,570,000.00	690,370.30	15,001,792.26			15,692,162.56	21.59%	35%				募股资金
沧州东鸿制膜年产38000吨高阻隔尼龙薄膜项目	521,355,900.00		520,509.79			520,509.79	9.64%					募股资金
合计	2,540,315,900.00	36,573,278.22	44,698,383.18	21,901,027.19	24,778.76	59,345,855.45			4,102,696.76	659,307.25		

(3) 其他说明

- ①在建工程中利息资本化累计金额为 4,102,696.76 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。
- ③“本期其他减少金额”：因本报告期子公司青岛捷高已处置对西安捷高的全部股权，公司丧失对西安捷高的控制权，不再将其纳入合并报表范围，所以需要消除捷高在建工程的影响数。

15、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	26,166,024.48				26,166,024.48
2. 本期增加金额					
3. 本期减少金额	24,390,884.61				24,390,884.61
其他	24,390,884.61				24,390,884.61
4. 期末余额	1,775,139.87				1,775,139.87
二、累计折旧					

1. 期初余额	5,489,429.36				5,489,429.36
2. 本期增加金额	295,856.64				295,856.64
(1) 计提	295,856.64				295,856.64
3. 本期减少金额	4,897,716.08				4,897,716.08
(1) 处置					
其他	4,897,716.08				4,897,716.08
4. 期末余额	887,569.92				887,569.92
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	887,569.95				887,569.95
2. 期初账面价值	20,676,595.12				20,676,595.12

其他说明：

注：“其他”：因本报告期子公司青岛捷高已处置对西安捷高的全部股权，公司丧失对西安捷高的控制权，不再将其纳入合并报表范围，所以需要消除捷高使用权资产的影响数。

16、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	客户关系	其他	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	283,931,520.29		1,145,000.00	10,000,000.00	4,265,724.66	299,342,244.95
2. 本期增加金额	40,721,900.00				75,221.24	40,797,121.24
(1) 购置	40,721,900.00				75,221.24	40,797,121.24
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额				10,000,000.00		10,000,000.00

(1) 处置						
其他				10,000,000.00		10,000,000.00
4. 期末 余额	324,653,420.29		1,145,000.00	0.00	4,340,945.90	330,139,366.19
二、累计摊 销						
1. 期初 余额	30,695,321.36		1,116,375.39	4,285,714.31	3,359,558.26	39,456,969.32
2. 本期 增加金额	3,284,309.40		28,624.61		255,376.74	3,568,310.75
(1) 计提	3,284,309.40		28,624.61		255,376.74	3,568,310.75
3. 本期 减少金额				4,285,714.31		4,285,714.31
(1) 处置						
其他				4,285,714.31		4,285,714.31
4. 期末 余额	33,979,630.76		1,145,000.00	0.00	3,614,935.00	38,739,565.76
三、减值准 备						
1. 期初 余额				5,714,285.69		5,714,285.69
2. 本期 增加金额						
(1) 计提						
3. 本期 减少金额				5,714,285.69		5,714,285.69
(1) 处置						
其他				5,714,285.69		5,714,285.69
4. 期末 余额				0.00		0.00
四、账面价 值						
1. 期末 账面价值	290,673,789.53		0.00	0.00	726,010.90	291,399,800.43
2. 期初 账面价值	253,236,198.93		28,624.61	0.00	906,166.40	254,170,989.94

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%

(2) 其他说明

注：客户关系 1000 万元为本公司之子公司青岛明珠捷高股权投资中心（有限合伙）并购西安捷高电子科技有限公司时合并增加的客户关系。因本报告期子公司青岛捷高已处置对西安捷高的全部股权，公司丧失对西安捷高的控制权，不再将其纳入合并报表范围，所以需要消除捷高无形资产的影响数。

期末抵押的无形资产情况详见本附注五-57 所有权或使用权受到限制的资产。

未办妥产权证书的无形资产情况：无

17、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	企业合并形成的		处置		期末余额
西安捷高电子科技有限公司	48,552,680.21			48,552,680.21		0.00
合计	48,552,680.21			48,552,680.21		0.00

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	计提		处置		期末余额
西安捷高电子科技有限公司	48,552,680.21			48,552,680.21		0.00
合计	48,552,680.21			48,552,680.21		0.00

其他说明

备注：本公司之子公司青岛明珠捷高股权投资中心（有限合伙）（以下简称“青岛捷高”）2019 年度按照非同一控制下企业合并取得西安捷高电子科技有限公司（以下简称“西安捷高”）51% 股权，实际购买价款与西安捷高公司可辨认净资产公允价值的差额确认商誉 48,552,680.21 元。

本报告期青岛捷高已处置对西安捷高的全部股权，公司丧失对西安捷高的控制权，不再将其纳入合并报表范围，所以需要消除捷高商誉的影响数。

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
净化车间土建	5,876,781.64		405,295.32		5,471,486.32
租入房产改良支出					
容量热费	82,964.02		13,099.62		69,864.40
土方	16,699.48		2,087.46		14,612.02
公用围墙改良支出	33,483.07		4,900.02		28,583.05
沧州捷高厂房装修	10,048,134.80			10,048,134.80	0.00
合计	16,058,063.01		425,382.42	10,048,134.80	5,584,545.79

其他说明

注：“其他减少金额”：本报告期子公司青岛捷高已处置对西安捷高的全部股权，公司丧失对西安捷高的控制权，不再将其纳入合并报表范围，所以需要消除捷高长期待摊费用的影响数。

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	14,118,379.27	2,417,477.86	11,701,917.02	2,055,008.51
内部交易未实现利润	5,196,358.60	1,186,995.12	3,062,679.05	765,669.75
信用减值准备	102,942,363.86	25,266,995.43	100,638,435.15	24,856,105.48
政府补助	5,876,082.60	1,260,626.13	8,073,783.72	1,687,065.17
衍生金融工具公允价值变动				
预提费用	1,040,824.75	156,123.72		
发出商品			57,411.51	14,352.88
租赁资产及负债	1,481.23	370.31	434,141.44	67,362.79
母公司长期股权投资减值准备	37,300,000.00	9,325,000.00	37,300,000.00	9,325,000.00
合计	166,475,490.31	39,613,588.57	161,268,367.89	38,770,564.58

(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	351,774,724.79	61,443,306.54	315,900,986.34	54,219,396.09
合计	351,774,724.79	61,443,306.54	315,900,986.34	54,219,396.09

(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		39,613,588.57		38,770,564.58
递延所得税负债		61,443,306.54		54,219,396.09

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	-11,360,886.50	
可抵扣亏损	435,276,044.39	489,293,095.39
合计	423,915,157.89	489,293,095.39

(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
2026	207,031.81	11,132,629.33	
2027	1,445,921.75		
2028	33,468,568.65	57,304,335.81	
2029	170,082,763.48	202,448,116.63	
2030	137,669,821.98	150,810,012.01	
2031	67,073,441.55	67,598,001.61	
2032	25,328,495.17		
合计	435,276,044.39	489,293,095.39	

20、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	447,303,251.34		447,303,251.34	341,627,854.04		341,627,854.04
预付工程款	47,983,265.08		47,983,265.08	3,000,498.66		3,000,498.66
合计	495,286,516.42		495,286,516.42	344,628,352.70		344,628,352.70

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
质押借款	10,000,000.00	10,000,000.00
抵押借款	77,000,000.00	262,500,000.00
保证借款	750,391,308.35	541,038,228.04
信用借款		1,000,000.00
云信贴现（未到期）	106,113,966.46	
票据贴现（未到期）	26,194,958.12	
短期借款利息	2,102,345.04	839,070.02
合计	971,802,577.97	815,377,298.06

22、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
远期合约	859,949.60	
合计	859,949.60	

23、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	844,281.04	13,323,476.39
合计	844,281.04	13,323,476.39

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

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
材料款	202,191,170.04	277,350,883.89
工程设备款	56,752,219.00	74,470,665.33
其他	107,006,469.74	46,753,708.35
合计	365,949,858.78	398,575,257.57

(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
深圳市浩能科技有限公司	1,946,000.00	设备未达到验收条件
青岛华世洁环保科技有限公司	1,811,965.84	设备未达到验收条件
合计	3,757,965.84	

收款项
(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收房租	1,887,904.72	
合计	1,887,904.72	

26、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

预收货款	19,280,879.84	36,678,300.29
合计	19,280,879.84	36,678,300.29

27、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	57,594,375.23	98,486,941.66	120,549,473.96	35,531,842.93
二、离职后福利-设定提存计划	934.03	10,995,814.62	10,996,748.65	
三、辞退福利		11,400.00	11,400.00	
合计	57,595,309.26	109,494,156.28	131,557,622.61	35,531,842.93

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	37,541,397.81	84,064,647.89	107,684,504.46	13,921,541.24
2、职工福利费	91,056.67	2,967,140.11	3,058,196.78	
3、社会保险费	10,544.52	6,948,348.56	6,958,893.08	
其中：医疗保险费	10,076.80	6,157,349.06	6,167,425.86	
工伤保险费	467.72	790,999.50	791,467.22	
4、住房公积金		1,839,321.46	1,839,321.46	
5、工会经费和职工教育经费	19,951,376.23	2,667,483.64	1,008,558.18	21,610,301.69
合计	57,594,375.23	98,486,941.66	120,549,473.96	35,531,842.93

(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		10,548,470.43	10,548,470.43	
2、失业保险费	934.03	447,344.19	448,278.22	
合计	934.03	10,995,814.62	10,996,748.65	

28、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	18,273,721.07	9,243,934.39
企业所得税	8,348,926.13	12,952,456.94
个人所得税	44,639.89	78,645.30
城市维护建设税	945,876.83	901,490.95
教育费附加	445,182.10	406,707.49
地方教育附加	296,788.09	271,138.30

房产税	304,146.77	437,288.16
土地使用税	736,471.89	423,968.84
印花税	302,552.08	374,908.86
水利基金	47,098.89	43,282.28
残疾人保障金		125,030.98
环保税	372.75	282.71
合计	29,745,776.49	25,259,135.20

29、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	40,761,162.21	38,154,865.46
合计	40,761,162.21	38,154,865.46

(1) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
代理佣金	7,304,425.05	11,112,245.87
业务风险金	1,532,378.02	1,596,809.02
运费	13,248,042.62	5,655,332.27
客户、供应商、职员保证金等	11,268,791.25	7,086,609.26
房租		5,337,054.61
技术服务费		3,167,530.15
其他	7,407,525.27	4,199,284.28
合计	40,761,162.21	38,154,865.46

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
中国外运华北有限公司海运分公司	1,500,000.00	贷款保证金
业务风险金	1,532,378.02	见注：①
合计	3,032,378.02	

其他说明

注：①公司为规避应收账款的坏账风险，自业务人员的绩效工资中提取一定比例的业务风险金，将视业务人员欠款风险情况安排业务风险金的发放。

30、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	79,950,000.00	10,000,000.00
一年内到期的租赁负债	602,811.53	5,263,748.10
应付利息	83,834.02	12,069.44

合计	80,636,645.55	15,275,817.54
----	---------------	---------------

31、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	2,501,727.77	4,721,103.97
合计	2,501,727.77	4,721,103.97

32、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款		70,000,000.00
保证借款	160,710,000.00	
长期借款利息	187,495.00	80,208.33
合计	160,897,495.00	70,080,208.33

33、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	316,106.64	17,024,590.26
未确认融资费用	-5,970.23	-1,402,601.82
合计	310,136.41	15,621,988.44

34、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	147,778,286.63		9,091,794.15	138,686,492.48	政府补助
合计	147,778,286.63		9,091,794.15	138,686,492.48	

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	2,811,240.00			937,080.00			1,874,160.00	与资产相关
基础设施专项扶持资金	26,568,750.02			687,499.98			25,881,250.04	与资产相关
重点新兴产业发展专项扶持	48,125,000.02			1,249,999.98			46,875,000.04	与资产相关

资金								
资源节约综合利用专项资金	198,083.29			52,500.00			145,583.29	与资产相关
2020 年工业转型升级（技改）专项资金	1,948,736.11			61,516.68			1,887,219.43	与资产相关
河北省工业企业技术改造专项资金	395,833.67			124,999.98			270,833.69	与资产相关
电力专项资金	853,333.49			79,999.98			773,333.51	与资产相关
沧州市发改委产业结构调整专项资金	1,293,965.55			98,275.86			1,195,689.69	与资产相关
锂离子动力电池隔膜研发资金	209,662.89			50,319.12			159,343.77	与资产相关
产业发展专项资金（年产 2000 万平米锂离子电池隔膜项目）	1,614,488.33			387,477.18			1,227,011.15	与资产相关
锂离子动力电池隔膜研究专项资金	38,135.64			9,152.58			28,983.06	与资产相关
河北省工业企业技术改造专项资金	924,511.93			94,018.14			830,493.79	与资产相关
动力锂离子电池隔膜的耐高温陶瓷涂覆改性	733,333.44			49,999.98			683,333.46	与资产相关
沧州高新区科技创新载体建设专项资金	212,080.06			11,989.98			200,090.08	与资产/收益相关
2020 年工业互联网创新发展试点示范项目补助资金	897,959.20			61,224.48			836,734.72	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）	15,886,417.41			493,060.32			15,393,357.09	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）	12,532,427.82			984,490.62			11,547,937.20	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）	6,397,654.65			572,924.34			5,824,730.31	与资产相关
技术改造资金（年产 1.05	3,064,352.15			241,619.34			2,822,732.81	与资产相关

亿平方米湿法 锂离子电池隔 膜项目) - 2017 年市级工 业转型升级和 创新专项资金								
2018 年中央外 经贸发展专项 资金	2,040,029.21			161,152.02			1,878,877.19	与资产相 关
2018 年省级工 业转型升级 (技改) 专项 资金	3,491,730.94			312,692.28			3,179,038.66	与资产相 关
年产 1.05 亿 湿法锂离子电 池隔膜绿色改 造项目第二笔	9,916,807.20			888,072.30			9,028,734.90	与资产相 关
基于动力电池 的高安全、高 性能聚烯烃基 隔膜制备技术 及应用研究	936,000.00						936,000.00	与资产/收 益相关
2021 年省级工 业专项升级 (技改) 专项 资金	990,654.21			56,074.74			934,579.47	与资产相 关
重庆市荣昌区 项目建设资金 补贴	426,666.48			426,666.48				与资产相 关
重庆市荣昌区 项目建设扶持 资金	2,275,000.26			87,499.98			2,187,500.28	与资产相 关
重庆市民营经 济发展专项资 金	1,993,889.29			123,333.30			1,870,555.99	与资产相 关
工业和信息化 专项资金 (PE 智能工厂项 目)	780,487.83			780,487.83				与资产相 关
工业和信息化 专项资金 (BOPA 薄膜车 间数字化项 目)	221,055.54			7,666.68			213,388.86	与资产相 关
合计	147,778,286.6 3			9,091,794.15			138,686,492.48	

其他说明:

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

35、股本

单位:元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	

股份总数	1,417,924,199.00					1,417,924,199.00
------	------------------	--	--	--	--	------------------

36、资本公积

单位：元

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

37、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
二、将重分类进损益的其他综合收益	- 1,935,569.45	-1,514,800.41	- 128,610.33			-1,386,190.08		-3,321,759.53
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	- 1,935,569.45	-1,514,800.41	- 128,610.33			-1,386,190.08		-3,321,759.53
其他综合收益合计	- 1,935,569.45	-1,514,800.41	- 128,610.33			-1,386,190.08		-3,321,759.53

38、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	330,486,319.01			330,486,319.01
合计	330,486,319.01			330,486,319.01

39、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	1,766,222,960.43	1,593,558,176.48
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-16,203,988.82
调整后期初未分配利润	1,766,222,960.43	1,577,354,187.66

加：本期归属于母公司所有者的净利润	161,292,313.38	365,966,108.96
减：提取法定盈余公积		35,304,916.29
应付普通股股利	70,896,209.95	141,792,419.90
期末未分配利润	1,856,619,063.86	1,766,222,960.43

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关规定进行追溯调整，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。

40、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	1,208,459,142.40	976,358,060.20	1,313,590,148.25	1,000,998,490.51
其他业务	115,310,439.34	109,118,386.55	41,146,250.00	35,585,317.42
合计	1,323,769,581.74	1,085,476,446.75	1,354,736,398.25	1,036,583,807.93

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
管材、管件	640,169,493.39			640,169,493.39
尼龙薄膜	321,512,186.10			321,512,186.10
锂离子电池隔膜	240,719,311.75			240,719,311.75
电子产品	6,058,151.16			6,058,151.16
按经营地区分类				
其中：				
华北地区	141,753,088.43			141,753,088.43
华东地区	457,327,560.34			457,327,560.34
华南地区	192,870,757.00			192,870,757.00
华中地区	68,425,118.37			68,425,118.37
东北地区	48,962,269.62			48,962,269.62
西南地区	92,041,608.73			92,041,608.73
西北地区	61,608,443.95			61,608,443.95
其他	145,470,295.96			145,470,295.96
市场或客户类型				
其中：				
华中地区				
合同类型				
其中：				
西北地区				
按商品转让的时间分类				

其中:				
按合同期限分类				
其中:				
按销售渠道分类				
其中:				
合计	1,208,459,142.40			1,208,459,142.40

与履约义务相关的信息:

与履约义务相关的信息见本章节“重要会计政策及会计估计之 28 收入”。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 19,280,879.84 元,其中,19,166,397.23 元预计将于 2022 年度确认收入,元预计将于年度确认收入,元预计将于年度确认收入。

41、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	1,847,341.99	2,244,491.49
教育费附加	825,623.40	1,000,490.29
资源税	43,365.04	35,911.33
房产税	3,398,084.20	2,995,771.73
土地使用税	5,225,823.96	4,293,214.77
车船使用税	21,865.80	19,587.45
印花税	2,027,018.37	1,346,086.37
地方教育附加	550,415.56	666,993.50
其他	193,158.76	233,885.53
合计	14,132,697.08	12,836,432.46

42、销售费用

单位:元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	15,768,658.22	17,504,033.59
代理佣金	13,244,952.70	15,520,974.71
差旅费	745,146.59	1,136,900.11
招待费、会议费	1,269,143.94	1,459,404.83
广告费、展览费	94,339.62	351,067.85
招标费用	1,065,167.99	363,095.43
样品费用	376,549.76	4,670,147.49
办公费	330,987.10	231,546.40
折旧费	132,583.45	117,443.74
机物料消耗	51,431.68	49,298.81
其他	752,281.08	744,092.74
合计	33,831,242.13	42,148,005.70

43、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	17,808,645.58	19,099,854.81
招待费、会议费	1,332,237.85	1,462,418.40
修理费	1,461,565.25	1,366,810.31
差旅费	82,869.36	182,982.76
机物料消耗	126,230.71	523,578.01
折旧	4,556,257.21	4,148,294.43
办公费	502,445.14	511,394.06
审计、咨询、律师费用	2,193,873.23	968,417.71
车辆费	237,902.96	458,337.68
电话费	49,590.91	46,441.22
使用权资产累计折旧及租赁费	384,438.88	2,070,508.64
低值易耗品	7,886.41	1,717.97
无形资产摊销	3,322,067.53	3,326,943.23
证券费用	243,285.54	253,964.38
保险费	46,046.11	120,601.32
董事会津贴	120,000.06	120,000.06
其他	2,223,016.27	2,143,028.85
合计	34,698,359.00	36,805,293.84

44、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	7,364,009.03	7,580,190.69
材料费	5,493,763.40	7,692,365.43
燃料及动力费	975,457.77	1,033,046.51
折旧	1,094,900.03	697,824.61
其他	355,789.61	947,818.34
合计	15,283,919.84	17,951,245.58

45、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	14,037,400.03	13,479,357.81
减：利息收入	1,822,924.01	997,375.38
汇兑净损益	-429,080.07	-2,967,239.92
金融机构手续费	267,856.01	470,146.98
贴现利息	5,129,441.18	191,138.54
合计	17,182,693.14	10,176,028.03

46、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
产业结构调整专项资金	98,275.86	98,275.86
产业扶持资金	937,080.00	937,080.00

锂离子动力电池隔膜研发资金	50,319.12	50,319.06
资源节约综合利用专项资金	52,500.00	52,500.00
产业发展专项资金（年产 2000 万平米锂离子电池隔膜项目）	387,477.18	387,477.24
工业企业技术改造专项资金	94,018.14	94,018.14
锂离子动力电池隔膜研究专项资金	9,152.58	9,152.52
工业企业技术改造专项资金	124,999.98	124,999.98
项目建设扶持资金	87,499.98	87,499.98
民营经济发展专项资金	123,333.30	123,333.30
安徽新芜经济开发区产业扶持资金	3,308,490.00	1,780,447.00
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）	493,060.32	493,060.32
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）	984,490.62	984,490.62
电力专项资金	79,999.98	79,999.98
项目建设资金补贴	426,666.48	40,000.02
芜湖明珠聚乙烯（PE）燃气、给水管道产品扩产项目		4,037,500.00
动力锂离子电池隔膜的耐高温陶瓷涂覆改性	49,999.98	49,999.98
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）	572,924.34	572,924.34
技术改造资金（年产 1.05 亿平方米湿法锂离子电池隔膜项目）-2017 年市级工业转型升级和创新专项资金	241,619.34	241,619.34
2018 年中央外经贸发展专项资金	161,152.02	161,152.02
2018 年省级工业转型升级（技改）专项资金	312,692.28	312,692.28
2017 年省工业强基项目设备奖补资金		1,087,387.33
2017 年度工业化设备奖补资金		1,011,959.47
业务补贴资金	455,820.41	207,250.00
工业和信息化专项资金	788,154.51	68,671.86
退役士兵税收优惠		21,750.00
保险、个税手续费返还	330,678.78	216,585.02
规上企业培育资金		150,000.00
沧州高新区科技创新载体建设专项资金	11,989.98	11,989.98
工业互联网创新发展试点示范项目补助资金	61,224.48	40,816.32
2020 年科技创新平台建设及研发费用后补助项目资金		300,000.00
河北省锂离子电池隔膜技术创新中心		1,000,000.00
基础设施专项扶持资金	687,499.98	243,750.00
重点新兴产业发展专项扶持资金	1,249,999.98	625,000.00
高企复审补贴		50,000.00
新增就业岗位补贴		2,000.00
指导性目标发展完成奖励		150,000.00
环保改造补助		100,000.00
年产 1.05 亿湿法锂离子电池隔膜绿色改造项目第二笔	888,072.30	888,072.30
研发费用后补助项目		300,000.00
知识产权专项资金		50,000.00
2020 年工业转型升级（技改）专项资金	61,516.68	
代扣代缴企业所得税手续费返还	42,596.37	
高质量项目开工奖励	4,395,942.60	
河北省职业技能培训目录培训课时培训补贴	200.00	
泸州运新资金补贴	517,751.80	
稳岗返还	875,115.67	
高企认定补贴	50,000.00	
企业安全生产标准化达标资金	10,000.00	
2022 春节连续生产稳增长补贴	65,000.00	
外贸促进政策资金	37,600.00	
2021 年省级工业专项升级（技改）专项资金	56,074.74	
特种设备作业证书补贴款	1,000.00	
培训补贴	2,200.00	

失业稳岗补贴	1,557.93	
高企奖励补贴	50,000.00	
合计	19,235,747.71	17,243,774.26

47、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	45,197,544.04	64,597,164.17
处置长期股权投资产生的投资收益	11,135,350.67	
处置交易性金融资产取得的投资收益	300,036.25	
合计	56,632,930.96	64,597,164.17

48、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融负债	-1,795,277.01	-2,564,504.22
合计	-1,795,277.01	-2,564,504.22

49、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-9,063,826.88	810,316.91
合计	-9,063,826.88	810,316.91

50、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-2,485,655.70	-7,345,390.19
十二、合同资产减值损失	741,444.55	-2,416,760.40
合计	-1,744,211.15	-9,762,150.59

51、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	4,416.31	23,214.30

52、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额

非流动资产毁损报废利得	258.56	622,058.61	258.56
罚款、赔偿收入	117,254.05		99,782.20
账务清理	192,971.63		190,008.63
其他收入	642.91	-18,695.97	21,077.76
合计	311,127.15	603,362.64	311,127.15

53、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	20,000.00		20,000.00
非流动资产毁损报废损失	484,768.41	929,881.11	484,768.41
其他	8.13	48,191.60	8.13
合计	504,776.54	978,072.71	504,776.54

54、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	11,650,339.69	29,705,427.59
递延所得税费用	6,843,478.97	2,959,124.75
合计	18,493,818.66	32,664,552.34

(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	186,240,354.35
按法定/适用税率计算的所得税费用	46,560,088.61
子公司适用不同税率的影响	-4,554,089.95
调整以前期间所得税的影响	-762,756.29
非应税收入的影响	-12,791,696.42
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-699,122.05
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-7,826,476.04
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	19,089.42
研发费用加计扣除的影响	-1,451,218.62
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	
所得税费用	18,493,818.66

55、现金流量表项目
(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	10,048,868.30	11,590,421.94
利息收入	1,822,458.55	997,325.88
保证金	9,608,759.21	3,147,756.61
租金收入	871,738.05	3,381,279.10
其他	1,636,337.70	2,380,907.34
合计	23,988,161.81	21,497,690.87

(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	17,043,569.26	18,831,106.58
销售代理费	13,663,723.53	19,228,796.24
差旅费	934,862.85	1,767,801.77
业务招待费	2,786,981.65	3,120,545.27
中介费用	2,201,600.00	1,433,868.77
财务手续费	386,277.13	489,875.29
办公费	781,903.94	1,511,698.81
租赁费	68,760.00	6,991,228.21
维修费	1,391,803.60	1,250,585.82
保险费	237,135.49	254,141.96
车辆费用	206,468.45	453,210.23
检测费	581,269.25	1,892,546.76
电话费	104,791.66	141,516.99
出口费用	646,302.08	495,731.53
保证金	2,310,168.81	1,983,882.74
机物料消耗	24,753.67	98,759.43
物业费	218,045.02	168,636.81
保安费	64,916.13	109,000.00
宣传、展览费	31,945.00	386,722.40
备用金	898,142.55	1,309,737.03
绿化工程款	14,400.00	127,000.00
捐赠支出	20,000.00	
其他	9,902,736.79	9,219,906.76
合计	54,520,556.86	71,266,299.40

(3) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付租赁费	4,781,912.00	
合计	4,781,912.00	

56、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	167,746,535.69	235,544,137.13
加：资产减值准备	10,808,038.03	8,951,833.68
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	90,570,225.08	103,175,481.00
使用权资产折旧	295,856.64	
无形资产摊销	3,577,713.19	6,682,791.08
长期待摊费用摊销	931,720.60	654,746.04
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）	-4,774.30	-3,609,230.15
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	484,822.57	285,953.74
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	1,795,277.01	2,564,504.22
财务费用（收益以“-”号填列）	20,446,566.66	10,512,047.18
投资损失（收益以“-”号填列）	-56,632,930.96	-64,597,164.17
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,384,083.75	1,032,453.06
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	8,227,562.72	2,020,155.88
存货的减少（增加以“-”号填列）	-119,301,912.76	-127,279,248.54
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-127,575,332.82	-1,014,172,005.72
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	115,651,422.78	926,813,795.79
其他		
经营活动产生的现金流量净额	115,636,706.38	88,580,250.22
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	686,572,472.19	306,318,060.07
减：现金的期初余额	499,306,494.61	213,056,801.59
加：现金等价物的期末余额		

减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	187,265,977.58	93,261,258.48

(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	686,572,472.19	499,306,494.61
其中：库存现金	424,122.29	778,109.97
可随时用于支付的银行存款	686,148,349.90	498,528,384.64
三、期末现金及现金等价物余额	686,572,472.19	499,306,494.61

其他说明：

期末现金及现金等价物与货币资金差额为 9,814,388.23，主要是履约保函保证金、承兑汇票保证金、农民工预储金等。

57、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	9,814,388.23	承兑汇票保证金等
固定资产	83,489,197.00	抵押借款
无形资产	15,622,717.39	抵押借款
应收款项融资	241,860.01	向银行质押签发票据
合计	109,168,162.63	

58、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	7,058,344.58	6.7114	47,371,373.81
欧元			
港币			
应收账款			
其中：美元	7,879,340.46	6.7114	52,881,405.56
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			

港币			
其他应付款			
其中：美元	90,880.10	6.7114	609,932.70

(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、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

本报告期公司未发生非同一控制下企业合并。

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

本报告期公司未发生同一控制下企业合并。

3、反向购买

本报告期公司未发生反向购买。

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

本报告期公司子公司青岛明珠捷高股权投资中心（有限合伙）已处置对西安捷高电子科技有限公司的全部股权，公司丧失对西安捷高电子科技有限公司的控制权，不再将其纳入合并报表范围。

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
沧州东鸿包装材料有限公司	河北省沧州市	沧州市运河区沧河北侧东塑工业园区	生产聚酰胺薄膜、聚酰亚胺薄膜、聚酰胺切片和其他塑胶制品；销售公司产品；货物进出口	100.00%		同一控制下企业合并
沧州东鸿制膜科技有限公司	河北省沧州市	沧州高新技术产业开发区内永济路北侧、吉林大道东侧	制造食品用聚酰胺薄膜、聚酰胺切片及其他塑胶制品；货物进出口；房屋租赁。	100.00%		设立
沧州明珠隔膜科技有限公司	河北省沧州市	沧州高新技术产业开发区内永济路北侧、吉林大道东侧	锂离子电池隔膜、涂覆改性隔膜、微孔膜、过滤膜的制造、开发、加工、销售及相关技术服务；自营、代理货物进出口	96.57%		设立
芜湖明珠塑料有限责任公司	安徽省芜湖市	芜湖市湾沚区安徽新芜经济开发区扬帆路7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它各类管材管件的制造、销售；提供聚乙烯塑料管道的安装与技术服务；提供货物过磅服务、机械设备租赁服务及房屋租赁服务。	100.00%		设立
重庆明珠塑料有限公司	重庆市荣昌区	荣昌区板桥工业园区明珠路6号	聚乙烯燃气给排水管材管件、排水排污双壁波纹管管材管件、硅胶管管材管件，及其他各类塑料管材管件的生产和销售；提供聚乙烯塑料管道的安装和技术服务，以及生产、销售：食品用聚酰胺薄膜、聚酰胺切片及其他塑胶制品；货物进出口。	100.00%		设立
青岛明珠捷高股权投资中心（有限合伙）	山东省青岛市	山东省青岛市崂山区香港东路195号9楼801室	股权投资，资产管理，投资管理。	99.90%		设立
芜湖明珠制膜科技有限公司	安徽省芜湖市	中国（安徽）自由贸易试验区芜湖片区鸠江经济开发区官陡门路276号	许可项目：食品用塑料包装容器工具制品生产 一般项目：新材料技术研发；食品用塑料包装容器工具制品销售；合成材料制造（不含危险化学品）；合成材料销售；塑料制品制造；塑料制品销售；货物进出口	100.00%		设立
德州东鸿新材料有限公司	山东省德州市	山东省德州市平原县龙门街道平安东大街2395号	新材料技术研发；食品用塑料包装容器工具制品销售；合成材料制造（不含危险化学品）；合成材料销售；塑料制品制造；塑料制品销售；	100.00%		设立

			货物进出口；非居住房地产租赁。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：食品用塑料包装容器工具制品生产。			
--	--	--	---	--	--	--

(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
沧州明珠隔膜科技有限公司	3.43%	6,454,222.31		98,373,205.77

(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
沧州明珠隔膜科技有限公司	395,723,464.36	1,212,473,542.54	1,608,197,006.90	199,662,439.11	259,540,849.25	459,203,288.36	277,928,578.67	1,067,465,219.01	1,345,393,797.68	136,490,225.30	101,932,976.61	238,423,201.91

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
沧州明珠隔膜科技有限公司	246,111,273.39	42,023,122.77	42,023,122.77	82,293,535.08	31,456,961.72	1,003,820.12	1,003,820.12	-2,056,472.85

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
沧州银行股份有限公司	沧州市	河北省沧州市运河区迎宾大道天成首府南侧	人民币业务：吸收公众存款；发放短期、中期和长期贷款；办理国内结算；办理票据承兑与贴现、转贴现；办理银行卡业务；发行金融债券；代理发行、代理兑付；承销政府债券；买卖政府债券；从	7.41%		权益法

			事同业拆借；代客理财；提供担保；代理收付款项及代理保险业务；提供保管箱业务；办理地方财政信用周转使用资金的委托存贷款业务；办理经中国银行业监督管理委员会批准的其他业务。			
--	--	--	--	--	--	--

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	193,905,404,890.72	180,963,680,421.14
非流动资产	2,461,970,133.84	2,370,791,267.67
资产合计	196,367,375,024.56	183,334,471,688.81
流动负债		
非流动负债		
负债合计	182,915,815,333.50	170,265,737,134.60
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	13,451,559,691.06	13,068,734,554.21
按持股比例计算的净资产份额	996,760,573.11	1,037,657,523.60
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他	42,083,842.00	55,493,476.42
对联营企业权益投资的账面价值	1,038,844,415.11	1,093,151,000.02
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	1,880,675,767.79	1,799,345,685.31
净利润	632,027,834.78	834,941,491.23
终止经营的净利润		
其他综合收益	-20,436,583.09	-19,636,301.03
综合收益总额	611,591,251.69	815,305,190.20
本年度收到的来自联营企业的股利	25,289,776.20	26,047,861.74

(3) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
--	------------	------------

合营企业:		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业:		
投资账面价值合计	6,369,600.05	6,305,265.72
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	64,334.33	138,064.31
--综合收益总额	64,334.33	138,064.31

十、与金融工具相关的风险

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

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

(1) 市场风险

① 外汇风险

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

② 利率风险—现金流量变动风险

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

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

(2) 信用风险

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

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

(3) 流动风险

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

十一、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
河北沧州东塑集团股份有限公司	沧州市运河区新华西路 13 号	金属材料（不含稀贵金属）、木材、化工原料（不含化学危险品）、家具的批发、零售；经营本企业自产产品及相关技术的出口业务；经营本企业生产、科研所需的原辅材料、机械设备、仪器仪表、零配件及相关技术的进口业务；经营本企业的进料加工和“三来一补”业务；房屋租赁；仓储服务。（下列范围限分支机构经营）：烟酒（限零售）；餐饮、住宿、文化娱乐、美容美发、洗浴洗衣服务；花卉、食品饮料的批发、零售；物业服务；会议服务；餐饮设备租赁；酒店管理；停车服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	10,887 万元	29.80%	29.80%

本企业最终控制方是于桂亭。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“在其他主体中的权益”之“在子公司中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注“在其他主体中的权益”之“在合营企业或联营企业中的权益”。

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
河北沧州东塑集团股份有限公司颐和大酒店	受同一母公司控制
沧州东塑明珠商贸城有限公司	受同一母公司控制
沧州东塑明珠国际商贸城有限公司	受同一母公司控制
沧州东塑房地产开发有限公司	受同一母公司控制
沧州颐和高新嘉园房地产开发有限公司	母公司监事担任其法定代表人
沧州东塑集团御河酒业营销有限公司	受同一母公司控制
沧州明珠时尚科技有限责任公司	受同一母公司控制
沧州明珠国际轻纺城有限公司	母公司董事长参股公司
沧州颐和房地产开发有限公司	受同一母公司控制

沧州明珠电商孵化管理有限公司	受同一母公司控制
河北瑞星燃气设备股份有限公司	公司独立董事担任其独立董事
沧州明珠服饰文化产业有限公司	受同一母公司控制
沧州东塑非公有制经济组织和社会组织党建实训中心	母公司董事担任其法定代表人
沧州文勇工程设计咨询有限公司	母公司监事担任其法定代表人
沧州汇业能源装备有限公司	受同一母公司控制

4、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
沧州明珠时尚科技有限责任公司	工作服		2,120,000.00	否	104,145.14
沧州东塑明珠商贸城有限公司	水费	7,399.27	900,000.00	否	7,666.61
沧州文勇工程设计咨询有限公司	审图费		70,000.00	否	5,660.38

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
沧州东塑明珠商贸城有限公司	电、水	40,614.74	78,143.21
沧州东塑明珠国际商贸城有限公司	电、水	1,702.78	4,311.31
沧州东塑房地产开发有限公司	电、水	18,869.29	37,515.79
河北沧州东塑集团股份有限公司	电、水	46,153.00	48,303.93
沧州明珠国际轻纺城有限公司	电、水		9,524.25
沧州明珠服饰文化产业有限公司	电、水		6,297.01
沧州银行股份有限公司	电	10,306.20	12,094.15
沧州颐和房地产开发有限公司	电、水	10,917.29	
沧州颐和房地产开发有限公司	电能计量箱	55,548.67	
沧州东塑明珠国际商贸城有限公司	电能计量箱	494,566.36	2,610.62
沧州东塑房地产开发有限公司	电能计量箱	1,906,840.74	
沧州明珠电商孵化管理有限公司	电、水	1,035.26	1,943.32
沧州东塑非公有制经济组织和社会组织党建实训中心	电、水		2,236.52
沧州颐和高新嘉园房地产开发有限公司	电、水	7,403.94	
沧州汇业能源装备有限公司	电、水	15,170.64	

(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	401,074.26	387,531.42
沧州东塑房地产开发有限公司	办公楼	169,028.58	312,970.01
沧州东塑明珠商贸城有限公司	办公楼	13,114.26	31,185.69
沧州明珠服饰文化产业有限公司	办公楼		63,763.13
沧州明珠国际轻纺城有限公司	办公楼		67,371.42

沧州东塑明珠国际商贸城有限公司	办公楼	13,114.26	31,185.69
沧州颐和房地产开发有限公司	办公楼	91,200.00	
沧州明珠电商孵化管理有限公司	办公楼	9,942.84	19,885.74
沧州东塑非公有制经济组织和社会组织党建实训中心	办公楼		22,428.55
沧州颐和高新嘉园房地产开发有限公司	办公楼	65,657.16	

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
河北沧州东塑集团股份有限公司	厂房		38,095.23								
河北沧州东塑集团股份有限公司	厂房、办公用房		150,994.29								
河北沧州东塑集团股份有限公司	土地		351,428.55								
河北沧州东塑集团股份有限公司	厂房		285,714.30								
河北沧州东塑集团股份有限公司	土地		16,666.68								
河北沧州东塑集团股份有限公司	厂房、土地					316,106.67	316,106.67	23,212.44	34,171.44		

（3）关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
德州东鸿制膜科技有限公司	10,000,000.00	2020年03月31日	2024年03月20日	否
芜湖明珠塑料有限责任公司	90,000,000.00	2020年12月14日	2023年01月02日	否
重庆明珠塑料有限公司	108,000,000.00	2021年06月30日	2024年06月29日	否
德州东鸿制膜科技有限公司	10,000,000.00	2021年07月16日	2022年07月15日	否

芜湖明珠制膜科技有限公司	300,000,000.00	2021年12月02日	自被保证人应承担的责任和义务履行期届满之日起两年	否
芜湖明珠隔膜科技有限公司	700,000,000.00	2021年12月02日	自被保证人应承担的责任和义务履行期届满之日起两年	否
芜湖明珠隔膜科技有限公司	1,000,000,000.00	2022年04月12日	融资文件项下任何及/或全部债务履行期限届满之日起三年	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	210,000,000.00	2019年05月10日	2025年05月10日	是
河北沧州东塑集团股份有限公司	240,000,000.00	2021年03月09日	2022年03月08日	是
河北沧州东塑集团股份有限公司	77,000,000.00	2021年09月28日	2025年09月27日	是
河北沧州东塑集团股份有限公司	200,000,000.00	2021年08月10日	2022年11月10日	否
河北沧州东塑集团股份有限公司	100,000,000.00	2021年12月28日	2022年12月27日	否
河北沧州东塑集团股份有限公司	200,000,000.00	2022年01月10日	债务履行届满日后三年止	否
河北沧州东塑集团股份有限公司	10,000,000.00	2022年03月30日	履行债务期限届满之日起三年	否
河北沧州东塑集团股份有限公司	120,000,000.00	2022年03月31日	债务履行届满之日起三年	否
河北沧州东塑集团股份有限公司	10,000,000.00	2022年04月11日	履行债务期限届满之日起三年	否
河北沧州东塑集团股份有限公司	77,000,000.00	2022年06月24日	主债权的清偿期届满之日起三年	否

(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	5,884,637.17	7,448,161.05

(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
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	333,320.42	212,054.79
沧州东塑集团御河酒业营销有限公司	购买酒水	786,312.00	588,545.00
沧州银行股份有限公司	存款利息收入、手续费	59,340.88	31,247.09

5、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	河北瑞星燃气设备股份有限公司	0.02		0.02	

十二、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

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

无

(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、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

2021 年 11 月 8 日，公司召开 2021 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于公司 2021 年非公开发行 A 股股票方案的议案》等相关议案。

因公司非公开发行股票完成登记并于 2022 年 8 月 10 日上市，股份总数由 1,417,924,199 股增加至 1,672,697,766 股，公司股本由人民币 1,417,924,199 元增加至人民币 1,672,697,766 元，公司资本公积由人民币 183,906,350.15 元增加至人民币 1,150,318,655.62 元。

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	216,390,978.18	23.27%	51,847,897.50	23.96%	164,543,080.68	206,807,312.00	23.41%	52,515,706.82	25.39%	154,291,605.18
其中：										
按单项计提坏账准备的应收账款	216,390,978.18	23.27%	51,847,897.50	23.96%	164,543,080.68	206,807,312.00	23.41%	52,515,706.82	25.39%	154,291,605.18
按组合计提坏账准备的应收账款	713,693,213.71	76.73%	41,214,866.39	5.77%	672,478,347.32	676,460,434.88	76.59%	37,603,346.22	5.56%	638,857,088.66
其中：										
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	713,693,213.71	76.73%	41,214,866.39	5.77%	672,478,347.32	676,460,434.88	76.59%	37,603,346.22	5.56%	638,857,088.66
合计	930,084,191.89	100.00%	93,062,763.89	10.01%	837,021,428.00	883,267,746.88	100.00%	90,119,053.04	10.20%	793,148,693.84

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
中企云链（北京）金融信息服务有限公司	151,890,444.37	1,518,904.44	1.00%	风险较低
建信融通有限责任公司	1,944,107.76	19,441.08	1.00%	风险较低
深圳迪链科技有限公司（未到期）	12,370,579.87	123,705.80	1.00%	风险较低
海德燃气（天津）有限责任公司	31,128.10	31,128.10	100.00%	收回困难
河北盛德燃气有限公司	3,397,977.88	3,397,977.88	100.00%	收回困难
承德县盛德燃气有限公司	137,496.18	137,496.18	100.00%	收回困难

张北县盛德燃气有限公司	76,696.12	76,696.12	100.00%	收回困难
海兴县兴德燃气有限公司	827,136.29	827,136.29	100.00%	收回困难
河北金祥燃气有限公司	308,895.62	308,895.62	100.00%	收回困难
承德市兴德燃气供应有限公司	306,433.87	306,433.87	100.00%	收回困难
张家口万全区盛德燃气有限公司	368,875.49	368,875.49	100.00%	收回困难
重庆九通水务有限公司	519,261.00	519,261.00	100.00%	收回困难
重庆东恩工业控股(集团)有限公司	609,840.00	609,840.00	100.00%	收回困难
江苏智航新能源有限公司	12,157,409.10	12,157,409.10	100.00%	收回困难
力信(江苏)能源科技有限责任公司	880,673.93	880,673.93	100.00%	收回困难
福建猛狮新能源科技有限公司	3,684,070.88	3,684,070.88	100.00%	收回困难
江西恒动新能源有限公司	1,908,076.90	1,908,076.90	100.00%	收回困难
妙盛动力科技有限公司	3,060,112.78	3,060,112.78	100.00%	收回困难
湖南沃特玛新能源有限公司	1,520,000.00	1,520,000.00	100.00%	收回困难
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
深圳市沃特玛电池有限公司	4,557,851.60	4,557,851.60	100.00%	收回困难
陕西沃特玛新能源有限公司	14,980,856.60	14,980,856.60	100.00%	收回困难
合计	216,390,978.18	51,847,897.50		

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	659,955,391.09	29,697,992.59	4.50%
1-2 年	46,998,941.09	7,049,841.16	15.00%
2-3 年	192,615.70	48,153.93	25.00%
3-4 年	4,716,943.61	2,594,318.99	55.00%
4-5 年	31,750.00	26,987.50	85.00%
5 年以上	1,797,572.22	1,797,572.22	100.00%
合计	713,693,213.71	41,214,866.39	

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

 适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1 年以内(含 1 年)	826,160,523.09
1 至 2 年	47,133,308.34
2 至 3 年	5,203,992.38
3 年以上	51,586,368.08
3 至 4 年	5,597,617.54
4 至 5 年	30,553,287.66
5 年以上	15,435,462.88
合计	930,084,191.89

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额
----	------	--------	------

		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	90,119,053.04	3,715,070.43	771,359.58			93,062,763.89
合计	90,119,053.04	3,715,070.43	771,359.58			93,062,763.89

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	151,890,444.37	16.33%	1,518,904.44
客户二	30,310,206.59	3.26%	1,363,959.30
客户三	21,301,865.93	2.29%	2,940,855.88
客户四	17,645,262.61	1.90%	794,036.82
客户五	14,980,856.60	1.61%	14,980,856.60
合计	236,128,636.10	25.39%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	0.00	0.00
其他应收款	101,649,223.02	63,355,260.95
合计	101,649,223.02	63,355,260.95

(1) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
黄骅中燃天然气输配有限公司	3,040,000.00	3,040,000.00
减值准备	-3,040,000.00	-3,040,000.00
合计	0.00	0.00

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	5 年以上	尚未支付	收回困难, 发生减值
合计	3,040,000.00			

3) 坏账准备计提情况

 适用 不适用

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额			3,040,000.00	3,040,000.00
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
2022 年 6 月 30 日余额			3,040,000.00	3,040,000.00

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

(2) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
投标保证金	2,220,719.07	2,218,364.00
履约保证金	11,516,494.16	9,802,112.86
职员备用金	677,264.57	665,935.42
租金水电费	4,857.46	868,611.73
内部往来	92,194,993.80	53,443,892.64
其他	1,689,446.65	1,782,170.09
合计	108,303,775.71	68,781,086.74

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	5,317,622.79		108,203.00	5,425,825.79
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	1,228,726.90			1,228,726.90
2022 年 6 月 30 日余额	6,546,349.69		108,203.00	6,654,552.69

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内(含 1 年)	103,575,317.77
1 至 2 年	2,226,989.45
2 至 3 年	844,829.49

3 年以上	1,656,639.00
3 至 4 年	297,369.00
4 至 5 年	350,001.00
5 年以上	1,009,269.00
合计	108,303,775.71

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款	5,425,825.79	1,228,726.90				6,654,552.69
合计	5,425,825.79	1,228,726.90				6,654,552.69

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
芜湖明珠隔膜科技有限公司	往来款	71,649,605.66	1 年以内	66.16%	3,224,232.25
芜湖明珠制膜科技有限公司	往来款	16,655,892.00	1 年以内	15.38%	749,515.14
沧州明珠锂电隔膜有限公司	热力、租赁	3,889,496.14	1 年以内	3.59%	175,027.33
沈阳燃气有限公司	保证金	3,439,043.18	1 年以内	3.18%	154,756.94
新奥阳光易采科技有限公司	保证金	1,700,000.00	1,500,000 元 1 年以内；200,000 元 1-2 年	1.57%	97,500.00
合计		97,334,036.98		89.88%	4,401,031.66

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	1,622,284,799.47	37,300,000.00	1,584,984,799.47	1,642,194,799.47	37,300,000.00	1,604,894,799.47
对联营、合营企业投资	1,045,214,015.16		1,045,214,015.16	1,099,456,265.74		1,099,456,265.74
合计	2,667,498,814.63	37,300,000.00	2,630,198,814.63	2,741,651,065.21	37,300,000.00	2,704,351,065.21

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
沧州东鸿包装材料有限公司	66,560,761.62					66,560,761.62	
沧州东鸿制膜科技有限公司	141,916,165.48					141,916,165.48	
沧州明珠隔膜科技有限公司	1,030,808,325.89					1,030,808,325.89	
芜湖明珠塑料有限责任公司	30,000,000.00					30,000,000.00	
重庆明珠塑料有限公司	179,999,546.48					179,999,546.48	
青岛明珠捷高股权投资中心（有限合伙）	65,700,000.00		50,000,000.00			15,700,000.00	37,300,000.00
芜湖明珠制膜科技有限公司	69,910,000.00	30,090,000.00				100,000,000.00	
德州东鸿新材料有限公司	20,000,000.00					20,000,000.00	
合计	1,604,894,799.47	30,090,000.00	50,000,000.00			1,584,984,799.47	37,300,000.00

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
黄骅中燃天然气输配有限公司	6,305,265.72			64,334.33						6,369,600.05	
沧州银行股份有限公司	1,093,151.00 0.02		- 72,635, 218.0 1	45,133, 209.7 1	- 1,514, 800.41		- 25,289, 776.2 0			1,038,844.41 5.11	
小计	1,099,		-	45,197	-		-			1,045,	

	456,265.74		72,635,218.01	,544.04	1,514,800.41		25,289,776.20			214,015.16	
合计	1,099,456,265.74		72,635,218.01	45,197,544.04	-	1,514,800.41	25,289,776.20			1,045,214,015.16	

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	675,766,439.78	558,172,837.28	954,873,568.68	853,222,868.80
其他业务	145,713,026.14	142,870,467.48	288,772,260.66	285,775,738.12
合计	821,479,465.92	701,043,304.76	1,243,645,829.34	1,138,998,606.92

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
管材、管件	670,205,059.79			670,205,059.79
锂离子电池隔膜	5,561,379.99			5,561,379.99
按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计	675,766,439.78			675,766,439.78

与履约义务相关的信息：

与履约义务相关的信息见本章节“重要会计政策及会计估计之 28、收入”。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 131,285,267.60 元，其中，131,170,784.99 元预计将于 2022 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	15,000,000.00	129,574,067.53
权益法核算的长期股权投资收益	45,197,544.04	64,597,164.17
处置长期股权投资产生的投资收益	1,036,171.66	
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	300,036.25	
合计	61,533,751.95	194,171,231.70

十六、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	-480,093.54	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	18,942,093.26	主要是报告期内确认与资产/收益相关的政府补贴所致。
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-1,495,240.76	主要是报告期内衍生金融工具产生的投资收益所致。
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	771,359.58	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	290,860.46	
减：所得税影响额	3,253,357.39	
少数股东权益影响额	506,214.97	
合计	14,269,406.64	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

 适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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项目的情况说明

 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	4.28%	0.1138	0.1138

扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.90%	0.1037	0.1037
-------------------------	-------	--------	--------

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

沧州明珠塑料股份有限公司

董事长：陈宏伟

2022 年 08 月 30 日