



山东道恩高分子材料股份有限公司

2022 年年度报告

2023 年 03 月

# 2022 年年度报告

## 第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人于晓宁、主管会计工作负责人谭健明及会计机构负责人(会计主管人员)郑祖旭声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当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，敬请投资者注意投资风险。

公司目前不存在影响公司正常经营的重大风险。公司日常经营中可能面临的风险因素详见“第三节 管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.7 元（含税），送红股 0 股（含税），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 .....	12
第四节 公司治理 .....	45
第五节 环境和社会责任 .....	70
第六节 重要事项 .....	75
第七节 股份变动及股东情况 .....	94
第八节 优先股相关情况 .....	104
第九节 债券相关情况 .....	105
第十节 财务报告 .....	111

## 备查文件目录

- 一、载有公司负责人、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。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、载有公司董事长签名的 2022 年年度报告文本原件。
- 四、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

## 释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、道恩股份	指	山东道恩高分子材料股份有限公司
本集团	指	山东道恩高分子材料股份有限公司及其子公司
道恩集团	指	道恩集团有限公司，公司的控股股东
青岛润兴	指	青岛润兴塑料新材料有限公司，公司的全资子公司
道恩特种弹性体	指	山东道恩特种弹性体材料有限公司，公司的全资子公司
海尔新材料	指	青岛海尔新材料研发有限公司，公司的控股子公司
大韩道恩	指	大韩道恩高分子材料（上海）有限公司，公司的参股公司
道恩万亿	指	道恩万亿（河北）高分子材料有限公司，公司的控股子公司
道恩高材（北京）	指	道恩高材（北京）科技有限公司，公司的全资子公司
青岛海纳	指	青岛海纳新材料有限公司，青岛海尔新材料研发有限公司的全资子公司
重庆道恩	指	道恩高分子材料（重庆）有限公司，公司的全资子公司
道恩降解	指	山东道恩降解材料有限公司，公司的全资子公司
道恩周氏	指	山东道恩周氏包装有限公司，公司的控股子公司
道恩英德尔	指	道恩英德尔有限责任公司，青岛海尔新材料研发有限公司的控股子公司
道恩复合包装	指	道恩周氏（青岛）复合包装材料有限公司，山东道恩周氏包装有限公司的全资子公司
中科先行	指	中科先行工程塑料国家工程研究中心股份有限公司，青岛海尔新材料研发有限公司的参股公司
青岛周氏	指	青岛周氏塑料包装有限公司，公司的控股子公司
道恩环保新材料	指	道恩周氏（青岛）环保新材料有限公司，公司的全资子公司
董事或董事会	指	山东道恩高分子材料股份有限公司董事或董事会
监事或监事会	指	山东道恩高分子材料股份有限公司监事或监事会
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	《山东道恩高分子材料股份有限公司章程》
证监会	指	中国证券监督管理委员会

财政部	指	中华人民共和国财政部
科技部	指	中华人民共和国科学技术部
深交所	指	深圳证券交易所
保荐人（主承销商）、保荐机构	指	申港证券股份有限公司
年审会计师	指	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
报告期	指	2022 年 1 月 1 日-2022 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、万元

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	道恩股份	股票代码	002838
变更前的股票简称（如有）	不适用		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	山东道恩高分子材料股份有限公司		
公司的中文简称	道恩股份		
公司的外文名称（如有）	Shandong Dawn Polymer Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	DAWN		
公司的法定代表人	于晓宁		
注册地址	山东省龙口市振兴路北首道恩经济园工业园区		
注册地址的邮政编码	265700		
公司注册地址历史变更情况	无变更		
办公地址	山东省龙口市振兴路北首道恩经济园工业园区		
办公地址的邮政编码	265700		
公司网址	www.dawnprene.com		
电子信箱	wang.youqing@chinadawn.cn		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王有庆	左义娜
联系地址	山东省龙口市振兴路北首道恩经济园工业园区	山东省龙口市振兴路北首道恩经济园工业园区
电话	0535-8866557	0535-8866557
传真	0535-8831026	0535-8831026
电子信箱	wang.youqing@chinadawn.cn	zuo.yina@chinadawn.cn

### 三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	《证券时报》《证券日报》《中国证券报》《上海证券报》
公司披露年度报告的媒体名称及网址	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
公司年度报告备置地点	公司证券部

### 四、注册变更情况

统一社会信用代码	913706007456581228
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	<p>2019 年度，公司经营范围变更为：弹性体、改性塑料产品的开发、生产与经营，经营本企业自产产品及技术的出口和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料及技术的进出口业务（国家限定公司经营或者禁止进出口的商品及技术除外）；实验室检测、实验室检验、检验检测技术服务与咨询。（不含国家限制、禁止类项目；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）</p> <p>2021 年度，公司经营范围变更为：一般项目：塑料制品制造；合成材料制造（不含危险化学品）；生物基材料制造；生物基材料技术研发；新材料技术推广服务；新材料技术研发；塑料制品销售；合成材料销售；生物基材料销售；工程塑料及合成树脂销售；再生资源回收（除生产性废旧金属）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。（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：货物进出口；技术进出口；检验检测服务。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）</p>
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

### 五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	武汉市武昌区东湖路 169 号
签字会计师姓名	王郁、李永超

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
申港证券股份有限公司	中国（上海）自由贸易试验区世纪大道 1589 号长泰国际金融大厦 16/22/23 楼	周小红、贺皓	2022 年 7 月 20 日-2023 年 12 月 31 日



公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

## 六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	4,525,697,204.64	4,261,139,721.08	6.21%	4,422,330,226.81
归属于上市公司股东的净利润（元）	152,326,870.34	226,130,146.80	-32.64%	855,074,720.33
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	125,493,676.01	199,564,828.23	-37.12%	773,454,706.46
经营活动产生的现金流量净额（元）	-39,047,880.43	-163,980,298.86	76.19%	860,073,749.24
基本每股收益（元/股）	0.36	0.55	-34.55%	2.11
稀释每股收益（元/股）	0.36	0.55	-34.55%	2.07
加权平均净资产收益率	6.14%	11.33%	-5.19%	56.42%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产（元）	4,944,569,685.21	3,151,122,979.54	56.91%	2,971,359,029.06
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,999,327,065.08	2,089,582,334.35	43.54%	1,923,490,750.16

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

## 八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,193,578,408.18	1,068,593,970.64	1,050,662,557.99	1,212,862,267.83
归属于上市公司股东的净利润	51,296,135.27	41,305,707.24	31,223,791.96	28,501,235.87
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	40,987,415.87	35,033,562.32	27,224,593.65	22,248,104.17
经营活动产生的现金流量净额	-76,459,753.58	57,723,605.70	-91,387,908.60	71,076,176.05

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

是 否

## 九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-657,961.34	-1,431,857.33	-2,282,911.52	
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）	27,551,871.68	22,503,408.74	17,611,627.00	
委托他人投资或管理资产的损益	3,551,839.57	4,420,808.87	8,556,574.03	
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	160,862.51	-1,677,826.79	1,576,911.28	

和可供出售金融资产取得的投资收益				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	760,236.92			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	697,412.98	7,975,864.81	71,048,353.12	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	148,854.39	90,156.61	36,654.85	
减：所得税影响额	4,845,607.28	4,800,365.91	14,511,505.66	
少数股东权益影响额（税后）	534,315.10	514,870.43	415,689.23	
合计	26,833,194.33	26,565,318.57	81,620,013.87	--

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、报告期内公司所处行业情况

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》中化工行业的披露要求

##### 一、行业发展情况

根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引》，公司所处行业为橡胶和塑料制品业（分类代码：C29）。橡胶和塑料是由相对分子质量较高的化合物构成的高分子材料，广泛应用于汽车、家电、通信、医疗、电子电气、轨道交通、精密仪器、家居建材、安防、航天航空、军工等领域。塑料与橡胶制品产品门类多、市场容量大，是我国经济发展新增长点和国民经济重点产业。

##### 1、热塑性弹性体方面

热塑性弹性体（TPE, Thermoplastic elastomers）被称为第三代橡胶，是一种兼具橡胶的高弹性、压缩永久变形特性和塑料的加工热塑性，工艺简单特征，在常温显示橡胶高弹性，高温下又可进行塑性加工，技术门槛高、附加值高的环保低碳性高分子复合材料。

公司的热塑性弹性体产品以完全硫化热塑性硫化胶（TPV, Thermoplasticvulcanizate）为主，TPV被称作热塑性弹性体领域皇冠上的明珠，技术壁垒较高，相关设备、配方、硫化体系选择以及硫化工艺参数设置都属于核心商业秘密。TPV 因具有出色的生产、性能和环保优势，已在汽车零部件、建筑、电子电气、航运、流体处理、医用材料、日用品、运动器材、电动工具、玩具等领域得到应用。

热塑性弹性体较好地解决了传统橡胶制品加工高能耗、高污染、高残留、需模具、低效率、难回收等问题，是非轮胎用橡胶制品的有效替代品。我国是汽车、家电生产大国，树脂以及工程塑料的改性具有很大发展潜力，热塑性弹性体用于树脂以及工程塑料改性的优势明显，是全新增量市场。随着高分子材料加工设备进步和增容技术手段提高，越来越多的共混体系可采用动态硫化技术进行加工，这将推动一系列性能优良、加工方便、设计灵活的热塑性硫化胶出现，传统硫化胶在更多应用领域被热塑性硫化胶取代的趋势已不可逆转。价格和性能是 TPV 应用成功的驱动力，随着环保意识增强，传统热固性橡胶和 PVC 存在的局限性，使 TPV 成为理想的替代材料，其在工业和消费领域的应用必将得到更大范围拓展，市场需求潜力大。

我国热塑性弹性体的研发能力和生产水平还落后于国外先进企业，中高端产品主要依赖进口。近年来，以公司为代表的国内企业在热塑性弹性体的部分细分领域取得了长足技术进步，具备了与国际巨头直接竞争，获取国内市场份额的能力；下游客户出于降低成本和服务优势的考虑，亦有寻求国内产品替

代进口的强烈需求。这对促进我国热塑性弹性体行业快速发展有重要意义，热塑性弹性体产品实现国产替代将逐步实现。

## 2、改性塑料方面

塑料改性是指在通用塑料、工程塑料或特种工程塑料基础上，添加合适的助剂、填料或其他高分子成份，通过填充、增韧、增强等化学或物理方式加工改性，提高塑料在强度、阻燃性、抗冲击性、韧性、耐老化等方面的性能。

改性塑料作为新材料产品，属国家战略新兴产业范畴，受国家政策鼓励与支持。《国民经济和社会发展规划第十四个五年规划纲要》《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》等政策性文件为改性塑料技术发展确立方向。随着我国经济快速发展，以及“以塑代木、以塑代钢、节约资源、保护环境”理念的践行，我国改性塑料行业获得了较快发展，改性设备和技术不断成熟，改性塑料工业体系逐步完善，推动了塑料加工业从以消费品为主到快速进入生产资料领域的转型，促进了塑料加工业升级与发展。根据国家统计局数据，2011年-2020年，我国改性塑料产量从780万吨增至2,250万吨，复合增长率12.49%，改性化率由16.2%提高到21.7%。未来改性塑料将向高性能化、环保化、多功能化方向发展，并逐渐渗透到更多应用领域。预计到2026年，国内改性塑料产量达到2,858万吨左右。

改性塑料竞争力的核心在于配方。一些通用型大品种改性塑料的原始配方市场公开，在包装、办公用品、餐具等领域应用的改性塑料技术壁垒较低，进入厂商较多，这使得我国改性塑料行业的市场集中度很低。随着科技进步和消费升级，推动家电、汽车、通信、精密仪器新品开发力度加大，产品更新换代速度加快，下游行业对改性塑料的需求量会持续增加。这些领域需用的改性塑料技术和资金壁垒较高，规模小，技术水平落后、创新能力薄弱的生产企业将无法进入，面临被淘汰或整合的境况。届时改性塑料市场份额将持续向业务规模大、技术水平高、研发能力强的企业集中。

改性塑料在阻燃性、强度、韧性等方面相对通用塑料有显著优势，消费升级使改性塑料替代通用塑料成为必然趋势。其次，提倡节能环保、构建低碳社会，是社会经济实现可持续发展的必然选择，改性塑料替代传统材料，通过对废弃塑料的综合利用实现了循环经济，减少了环境污染，降低了生产成本，“以塑代钢”“以塑代木”已成为我国生产和消费的发展趋势。全球范围内，2018年塑料改性化率已经达到47.8%，而我国改性化率2020年才达到21.7%，未来提升空间很大。

汽车、电子电气、通信等行业对工程塑料需求量很大。随着改性设备、改性技术的发展和成熟，大部分通用塑料都能通过改性提高强度、耐热性等指标，替代部分传统工程塑料应用市场。改性通用塑料在价格及产量方面具有较大优势，未来应用将进一步增长。同时，传统工程塑料也能通过改性技术不断提升性能，适应下游行业对材料更高的性能要求。

特种工程塑料热稳定性、导电性、高强度等性能突出但价格较高，目前主要应用在军工、航空航天等领域，若要在民用领域大规模推广，还需降低成本。低成本化的路径包括与通用塑料和通用工程塑料共混、合金化，填充、增强等，单体来源的低成本路径以及大规模生产。

我国改性塑料行业生产装备整体水平不高是造成产品质量不稳定、高端产品较少的重要原因之一。目前行业先进企业已开始结合自身情况，进行大规模技术改造，持续提升生产制造的自动化、智能化水平，从而提升产品质量稳定性，促进产业升级。

### 3、色母粒方面

色母粒亦称色母料、母粒，是以树脂作为载体，添加高比例的颜料、分散剂和功能助剂，通过高速混合、熔融混炼挤出、冷却切粒后制成的高分子复合着色材料，具有着色效果好、节能、环保、便于储存和运输等优点，被普遍应用于塑料制品着色。

色母粒是塑料着色的首选材料。国际色母粒市场已形成垄断竞争格局，市场份额集中于少数大公司。我国是全球增长最快的色母粒和功能母粒市场，亚洲最大的色母粒和功能母粒生产国和消费国。

我国色母粒生产企业众多，但单体规模都不大，行业龙头尚未出现。与国际领先企业相比，我国色母粒行业在产品研发、生产工艺和设备水平等方面都存在差距，因此高端色母粒市场份额主要被国际领先企业占据，国内厂家在中低端产品领域竞争激烈。另一方面，国内头部色母粒企业正在努力提升技术研发实力、装备水平和生产工艺能力，国产色母粒的市场份额正逐年扩大。

### 4、生物可降解塑料方面

2020 年以来，国内禁塑、限塑政策频频发布，2020 年 7 月国家发改委等 9 部门联合发布《关于扎实推进塑料污染治理工作的通知》，2021 年 1 月 1 日起，将禁用不可降解的一次性塑料包装袋、塑料餐具及一次性塑料吸管、住宿类一次塑料制品等，进一步限制了不可再生塑料的应用。可降解塑料因环保和使用体验度高成为替代一次性塑料的首选，在“碳达峰”“碳中和”要求下，可实现碳循环平衡的生物基可降解塑料有望得到大力发展。

### （三）公司行业地位

公司自设立以来一直从事热塑性弹性体、改性塑料和色母粒的研发、生产与销售。经过多年的技术积累与市场开拓，公司诸多产品核心技术达到国内领先或先进水平，并受邀主持或参与制定多项行业标准，拥有多元化、高水准的研发平台，包括国家级企业技术中心、国家创新能力建设平台、国家 CNAS 认证实验室、国家地方联合工程实验室等四个国家级研发平台，全国石油与化学工业高性能热塑性弹性体工程实验室、山东省高性能热塑性弹性体 TPV 重点实验室、山东省塑胶弹性体工程技术研究中心、山东省特种橡塑工程实验室等四个省部级研发平台。公司拥有先进的研发创新能力以确保生产产品的市场竞争力。

公司热塑性弹性体 TPV 2008 年获得国家技术发明二等奖，目前是国内 TPV 产量第一的生产企业，公司凭借在 TPV 产品上的价格优势和服务优势，逐渐形成了对国际竞争对手企业产品的市场替代。

公司目前是国内主要的改性塑料的生产企业，公司自设立以来一直从事新型改性塑料的研发、生产与销售。经过多年的技术创新，公司诸多改性塑料核心技术达到国内领先或先进水平，并受邀主持或参与制定多项行业标准。

公司是江北地区最大的色母粒生产企业，经过多年的技术积累与市场开拓，公司色母粒产品工艺、技术不断改进，市场竞争力不断提升。扭转了海尔集团和海信集团对色母粒产品的进口依赖局面。

## 二、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

主要原材料的采购模式

单位：元

主要原材料	采购模式	采购额占采购总额的比例	结算方式是否发生重大变化	上半年平均价格	下半年平均价格
PP	石化公司直采或比价采购	34.89%	否	7.87	7.33
ABS	石化公司直采或比价采购	9.38%	否	12.05	11.87
PC	石化公司直采或比价采购	3.09%	否	16.48	14.86

原材料价格较上一报告期发生重大变化的原因

因报告期内国际原油价格浮动而导致主要原材料价格发生变动

能源采购价格占生产总成本 30%以上

适用 不适用

主要能源类型发生重大变化的原因

主要产品生产技术情况

主要产品	生产技术所处的阶段	核心技术人员情况	专利技术	产品研发优势
热塑性弹性体	各项生产技术较为成熟	均为公司员工，持续开展研发项目，积极响应下游客户需求	截至报告期末，获得专利共 41 项	公司自主开发的“完全预分散-动态全硫化”制备 TPV 的成套工业化技术，形成了包括产品配方、生产工艺和制造装备在内的成套 TPV 制备工业化技术，具有突出的自主创新能力，被国务院授予“国家科学技术奖技术发明二等奖”。

改性塑料	各项生产技术较为成熟	均为公司员工，持续开展研发项目，积极响应下游客户需求	截至报告期末，获得专利共 61 项	公司自设立以来一直从事新型改性塑料的研发、生产与销售。经过多年的技术创新，公司诸多改性塑料核心技术达到国内领先或先进水平，并受邀主持或参与制定多项行业标准，公司拥有先进的研发创新能力以确保生产产品的市场竞争力。
色母粒	各项生产技术较为成熟	均为公司员工，持续开展研发项目，积极响应下游客户需求	截至报告期末，获得专利共 7 项	公司拥有雄厚的技术研发力量及一批优秀的中高级技术与管理人员，确保了研发产品的市场竞争力。

主要产品的产能情况

主要产品	设计产能	产能利用率	在建产能	投资建设情况
热塑性弹性体	3.5 万吨	91.57%	5 万吨	规划设计阶段
改性塑料	36 万吨	94.74%	22 万吨	道恩高分子新材料项目，受多方面因素影响，项目进度有所延迟，消防、规划、综合验收手续延期办理，截至本报告披露日上述手续已办理完成。 山东道恩高分子材料西南总部基地项目（一期），截至报告期末正在建设中。
色母粒	2.7 万吨	83.74%	-	-
生物可降解 PBAT	-	-	6 万吨	公司投资建设 12 万吨/年生物可降解树脂（PBAT）项目，项目分为两期，一期 6 万吨/年。截至报告期末具备联动试车的条件。

主要化工园区的产品种类情况

主要化工园区	产品种类
--------	------

报告期内正在申请或者新增取得的环评批复情况

适用 不适用

山东道恩高分子材料股份有限公司在报告期内取得烟台市生态环境局龙口分局下发的《山东道恩高分子材料股份有限公司新材料扩产项目环境影响报告表》【龙环报告表（2022）37 号】



山东道恩特种弹性体材料有限公司在报告期内取得烟台市生态环境局龙口分局下发的《山东道恩特种弹性体材料有限公司特种混炼胶建设项目环境影响报告表》【龙环报告表（2022）2号】

道恩高分子材料（重庆）有限公司在报告期内取得重庆市江津区生态环境局下发的《重庆市建设项目环境影响评价文件批准书》【渝（津）环准（2022）011号】

道恩周氏（青岛）复合包装材料有限公司在报告期内取得青岛市生态环境局下发的《关于道恩周氏（青岛）复合包装材料有限公司包装袋、膜卷生产项目环境影响报告书的批复》【青环审（即墨）（2022）23号】

报告期内上市公司出现非正常停产情形

适用 不适用

相关批复、许可、资质及有效期的情况

适用 不适用

序号	资质名称	有效期	持有人
1	对外贸易经营者备案登记表	长期	山东道恩高分子材料股份有限公司
2	自理报检单位备案登记证明书	长期	山东道恩高分子材料股份有限公司
3	海关报关单位注册登记证书	长期	山东道恩高分子材料股份有限公司
4	排污许可证	2020年07月至2023年07月	山东道恩高分子材料股份有限公司
5	环境管理体系认证证书	2021年01月至2024年01月	山东道恩高分子材料股份有限公司
6	质量管理体系认证证书（IATF 16949）	2021年05月至2024年05月	山东道恩高分子材料股份有限公司
7	“泰山品质”认证证书	2020年11月至2023年11月	山东道恩高分子材料股份有限公司
8	中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书	2019年09月至2023年05月	山东道恩高分子材料股份有限公司
9	职业健康安全管理体系认证证书	2022年07月至2025年07月	山东道恩高分子材料股份有限公司
10	出入境检验检疫报检企业备案表	长期	青岛海尔新材料研发有限公司
11	对外贸易经营者备案登记表	长期	青岛海尔新材料研发有限公司
12	报关单位注册登记证书	长期	青岛海尔新材料研发有限公司
13	环境管理体系认证证书（ISO 14001）	2022年01月至2025年01月	青岛海尔新材料研发有限公司
14	质量管理体系认证证书（IATF 16949）	2021年09月至2024年08月	青岛海尔新材料研发有限公司

15	质量管理体系认证证书 (ISO 9001)	2022 年 01 月至 2025 年 01 月	青岛海尔新材料研发有限公司
16	排污许可证	2020 年 07 月至 2023 年 07 月	青岛海尔新材料研发有限公司
17	职业健康安全管理体系认证证书	2021 年 01 月至 2024 年 01 月	青岛海尔新材料研发有限公司
18	对外贸易经营者备案登记表	长期	青岛海纳新材料有限公司
19	道恩英德尔 ISO 9001 认证	2022 年 08 月至 2025 年 08 月	道恩英德尔有限责任公司
20	工业园区证书	2022 年 03 月至 2026 年 03 月	道恩英德尔有限责任公司
21	企业境外投资证书	长期	道恩英德尔有限责任公司
22	对外贸易经营者备案登记表	长期	青岛润兴塑料新材料有限公司
23	海关报关单位注册登记证书	长期	青岛润兴塑料新材料有限公司
24	环境管理体系认证证书	2019 年 05 月至 2022 年 05 月	青岛润兴塑料新材料有限公司
25	质量管理体系认证证书	2019 年 05 月至 2022 年 05 月	青岛润兴塑料新材料有限公司
26	排污许可证	2020 年 07 月至 2023 年 07 月	青岛润兴塑料新材料有限公司
27	职业健康安全管理体系认证证书	2019 年 05 月--2022 年 05 月	青岛润兴塑料新材料有限公司
28	排污许可证	2020 年 07 月至 2023 年 07 月	山东道恩特种弹性体材料有限公司
29	对外贸易经营者备案登记表	长期	山东道恩特种弹性体材料有限公司
30	海关报关单位注册登记证书	长期	山东道恩特种弹性体材料有限公司
31	对外贸易经营者备案登记表	长期	道恩高材 (北京) 科技有限公司
32	海关报关单位注册登记证书	长期	道恩高材 (北京) 科技有限公司
33	排污许可证	2023 年 01 月至 2028 年 01 月	山东道恩降解材料有限公司
34	对外贸易经营者备案登记表	长期	山东道恩周氏包装有限公司
35	海关报关单位注册登记证书	长期	山东道恩周氏包装有限公司
36	固定污染源排污登记回执	2023 年 02 月 09 日至 2028 年 02 月 08 日	山东道恩周氏包装有限公司
37	全国工业产品生产许可证	2022 年 11 月至 2027 年 11 月	道恩周氏 (青岛) 复合包装材料有限公司
38	印刷经营许可证	2022 年 09 月至 2025 年 12 月	道恩周氏 (青岛) 复合包装材料有限公司

39	固定污染源排污登记回执	2023 年 02 月 13 日至 2028 年 02 月 12 日	道恩周氏（青岛）复合包装材料有限公司
----	-------------	------------------------------------	--------------------

从事石油加工、石油贸易行业

是 否

从事化肥行业

是 否

从事农药行业

是 否

从事氯碱、纯碱行业

是 否

### 三、核心竞争力分析

#### （一）客户资源优势

公司在改性塑料、热塑性弹性体、色母粒行业耕耘多年，与一汽集团、上海大众、长城汽车、吉利汽车、美国库博、韩国和仁宝利得、日本鬼怒川、日本井上华翔等国内外汽车制造企业及汽车零部件配套厂商，以及海尔、海信、九阳、小米、利仁、美的、美菱、松下、三星等家电、通信制造企业建立了业务关系。优质客户能为公司持续提供订单，支撑公司稳定发展。与优质企业的合作，也提高了公司知名度，有利于新客户开拓。

#### （二）研发与技术优势

公司是工信部认定的专精特新“小巨人”企业，拥有资深研发技术团队，产品设计、新品实验和生产加工都同步或跟随世界新材料领域先进水平，全面实现产品性能差异化、个性化；公司拥有先进试验检测设备，为产品设计、新品实验、工艺优化提供有效保障。公司技术中心 2010 年被国家发改委、国家科技部、财政部、海关总署、国家税务总局联合认定为“国家级企业技术中心”，2015 年被国家发改委认定为“国家地方联合工程实验室”；弹性体研发中心被山东省科技厅授予“塑胶弹性体省级工程技术研发中心”“山东省高性能热塑性弹性体 TPV 重点实验室”，被中国石油与化学工业联合会授予“全国石油与化学工业高性能热塑性弹性体工程实验室”；研发中心被中国阻燃学会授予“阻燃材料研发中心”；子公司青岛润兴凭借色母粒技术创新能力，被认定为青岛市高新技术企业、青岛市创新型企业、青岛市企业技术中心。

公司围绕高分子复合材料在汽车、家电、通信、医疗卫生等下游行业的应用需求，进行有针对性、前瞻性的技术研发和产业化探索，取得一系列达到国际先进、国内领先水平的技术成果，改性塑料和 TPV 产品先后被认定为国家重点新产品。

### （三）TPV 生产线原创优势

TPV 生产对于设备及生产工艺要求较高。经过多年技术攻关，公司自主研发的“完全预分散—动态全硫化制备 TPV 的成套工业化技术”于 2008 年被国务院授予“国家科学技术奖技术发明二等奖”；关键核心设备动态硫化反应成套装置是公司根据动态硫化反应及其工艺特殊性，按照自行设计的工艺流程和设备参数要求，委托德国著名机械制造企业定制生产，具有原创性和唯一性，不易被竞争对手复制，在生产效率和性能稳定性方面比国内其他 TPV 生产设备有明显优势。

### （四）定制化服务优势

汽车、家电、通信等行业产品种类多、更新换代快，客户需求多样化和差异化特征日益明显。公司可根据客户特殊性能要求，定制开发满足指标要求的新产品，并配合客户解决产品售前材料选择、结构设计、售后产品与对方制造工艺及装备匹配等应用性技术问题。公司及时响应市场及客户需求变化，提供高效定制化服务的能力增强了客户粘度，也有助于拓展新业务。

## 四、主营业务分析

### 1、概述

#### （一）报告期内公司从事的主要业务及应用领域

公司是一家集研发、生产、销售热塑性弹性体、改性塑料、色母粒和可降解材料等功能性高分子复合材料的国家火炬计划重点高新技术企业，致力于高分子新材料的进口替代及消费升级，产品广泛应用于汽车交通、家电通讯、医疗卫生、大消费等领域。

#### （二）经营模式

公司日常经营主要包括采购、生产、销售环节。

##### 1、采购模式

公司产品生产过程中的核心原材料包括 PP、ABS 等各类合成树脂以及三元乙丙橡胶（EPDM）等化工产品。公司会将客户订单需求量与公司库存商品、原材料情况相结合，同时预估客户未来潜在产品需求以确定原材料数量与品种。相关数据确定后，由采购部向供应商提出采购需求。

##### 2、生产模式

生产部门以销售部提供的订单需求量为基础安排生产计划，根据生产计划组织生产。如客户要求提

供定制化产品，公司技术与研发机构可开发新产品以满足客户需求。

### 3、销售模式

公司销售以公司技术作为支撑，帮助客户开发定制化产品以成为客户的固定供应商。由于公司产品对技术要求较高，所以销售团队与技术团队协同运作才能确保客户的成功开发。对于大客户的开发，公司一般提供定制化服务。如汽车零部件公司，公司会协助零部件生产厂商，根据主机厂车型要求，共同开发市场所需产品。这一过程周期较长，技术与原材料性能要求较高。因此一旦产品研发成功，客户为减少替代成本会和供应商建立长期合作关系，具有一定的客户锁定效应。

公司产品销售采取直销为主，经销为辅的销售模式。

#### （三）报告期内经营情况

2022 年，适逢党的二十大胜利召开，描绘了全面建设社会主义现代化国家的宏伟蓝图，开启全面建设社会主义现代化国家新征程。一年来，我国经济发展的内外部环境更趋严峻复杂，稳经济政策及相应措施接续推出，国民经济企稳回升，高质量发展态势持续。在董事会的领导下，持续践行“产品为根，以人为本，科技引领，客户至上”的经营理念，紧盯年初制定的经营目标，瞄准新能源、新材料赛道继续发力，布局“双碳目标”相关产业，提升技术创新能力，加强成本管控力度，积极开拓海外市场，营业收入实现了持续增长，促进企业高质量发展，为未来持续稳健增长奠定了良好的基础。报告期内，公司“聚丙烯熔喷专用料”荣登工信部全国第七批制造业单项冠军产品名单，“DAWN 道恩医卫用聚丙烯熔喷料、热塑性弹性体、氢化丁腈橡胶”产品入选山东省第一批“好品山东”品牌名单。

报告期内，公司实现营业收入 452,569.72 万元，较上年同期增长 6.21%。实现归属于上市公司股东的净利润 15,232.69 万元，较上年同期下降 32.64%；截至报告期末，公司资产总额 494,456.97 万元，较年初增长 56.91%。归属于上市公司股东的所有者权益 299,932.71 万元，较年初增长 43.54%。

#### 1、弹性体业务

报告期内，公司弹性体业务板块实现营业收入 54,138.81 万元，同比增长 20.53%。公司围绕弹性体三大（硫化、酯化、氢化）研发平台加大高端产品的开发，保持在弹性体行业的技术领先优势。持续强化硫化平台研发优势，在密封系统应用方面，持续加大新能源汽车应用领域弹性体材料的开发，优化压缩永变形、耐候性等关键性指标，满足新能源汽车对轻量化更为苛刻的指标要求，提供性价比更高的新能源车用材料，大量应用于比亚迪等新能源汽车。立项攻克了车用密封条接角材料，开发了自润滑接角料，解决了接角料的升降异响和耐磨性等指标，主要应用在新能源车型的无边框车门，实现了进口替代。汽车角窗用密封条材料通过了大众的认证，进入福耀，华翔等核心客户体系，获得德国曼胡认可，使公司弹性体在汽车静态密封系统应用量增加，在奥迪、理想、吉利等乘用车项目上批量应用。在安全件系统应用方面实现突破，气囊框材料开发和推广取得了重大进展，通用箱外爆破材料除在长城、吉利

等更多车型上得到推广之外，在均胜电子多个车型爆破成功。箱内爆破气囊框与奥托立夫在奔驰复杂弱化线的车型上点爆成功，按计划进行各项认证工作，同时在长城、宝马项目上三次爆破均成功，已小批量使用。低收缩率、低线膨胀系数的材料在吉利车型中通过了，高、常、低温均点爆成功，拓展了产品的适用范围。在汽车内饰表皮应用，阴阳模吸塑蒙皮在瑞高、贝内克等著名的汽车表皮生产企业试制成功，并实现了批量，产品广泛应用于比亚迪、长城、广汽、丰田、本田等车企的众多车型上。高流动注塑级汽车表皮材料 IMSS 进行了耐高温、高性能、更高流动性等“三高”指标优化提升，为后续 IMSS 材料推广奠定了基础。在前期成熟的 TPV 垫片材料基础上，继续优化产品，开发流动性更优、产品外观更佳的汽车内饰垫片材料，适用于面积更大的内饰片，该产品同时具备低气味、低 VOC 等特点，已在大众、吉利、本田、长城、北汽、奇瑞等汽车厂多车型上批量应用。

汽车轮胎气体阻隔层用 DVA 材料在气密性和材料加工性能方面取得重大的突破，实现气密性达到传统的丁基橡胶气体阻隔层的 7-10 倍，与胎面的贴合、接头焊接技术难题获得攻克。DVA 产品在已应用于自愈合轮胎，实现了小批量供货。在轮胎气体阻隔层技术方面工艺取得新突破，产品试制成功，在相同气密性的前提下单胎的减重达到减重 800-1000 克，滚动阻力降低明显，节油效果显著。

酯化平台集中精力研发差异性产品，开发了软料、高端手机壳、高透明度、高结合强度包胶等产品，产品性能稳定趋于成熟，关键指标优良，品质持续提升广泛应用于电子、鞋材、装饰、玩具、工艺品等领域。

氢化平台低成本高效新型催化剂已开始稳定使用，传统应用领域汽车同步带、油井密封领域批量供货，产品出口意大利、韩国和印度等国家。氢化平台在新能源汽车电池方面，电池碳管分散剂领域公司 HNBR 验证成功、具备批量条件。在电池正极、隔膜涂层的粘结剂方面，正在开展相关的验证工作，目前公司紧跟国外技术发展路径和应用，及时跟踪掌握国内厂家的应用反馈，大力开拓新能源电池领域的应用。报告期内，公司参与了 HNBR 国家、行业标准的制定。

公司将继续强化弹性体三大（硫化、酯化、氢化）平台优势，不断创新，研发高壁垒、高毛利、高附加值的产品。

## 2、改性塑料业务

报告期内，公司改性塑料业务板块实现营业收入 344,947.26 万元，同比增长 7.65%。改性塑料产品继续围绕大客户战略，为客户提供全流程的材料解决方案。聚焦核心产品、一品多户进行客户开发、服务，重点开拓了 PC 合金、长玻纤 PP、高温耐酸低翘曲材料等产品，应用领域拓展到了充电桩、蓄电池、电源保护壳、TV 显示器、打印机、复印机、笔记本、游戏机、车载电子、汽车内外饰等细分行业，开发了索尼、三星、京东方、海尔、松下、船井、丰润、惠普、冠捷等客户，产品销量稳步增长。

持续做好技术研发工作，推行研发体系协同办公，推进了导电、导热、导磁技术，无机粉体与聚合

物表面评价方法、粉体活化处理工艺、共混改性加工工艺技术和流变等技术，优化了阻燃类产品模头析出、聚合物合金体系的原位成纤工艺、高耐疲劳纤维增强体系的纤维分散分布等工艺。研发了低吸水高温尼龙改性技术、PP/木质纤维素改性技术、聚合物/碳纳米管改性技术、高熔体强度改性 PP 等技术。

继续保持道恩熔喷料技术研发优势，研发出了一体口罩弹性耳带熔喷弹性材料，产品具有高弹性，柔软性好以及紧固性的特点，同时为减少一次性口罩的污染，开展了可降解非织造布材料 PLA 材料的开发。开发了车用低密度系收缩低 CTLE 汽车内外饰 PP 材料，保证汽车内外装配的美观性。随着新能源汽车发展的个性化需求，开发了多彩内饰以匹配不同使用群体的要求。光伏领域开发了光伏支架材料以轻量化以塑代钢进行替代，满足强度与光老化的要求。在工程塑料领域，开发高性能无卤阻燃 PA66 材料，应用于新能源汽车充电插座满足阻燃以及跌落试验要求，且在电池盒上盖激光打标和良好的外观要求。

### 3、色母粒业务

报告期内，公司色母粒业务板块实现营业收入 18,998.76 万元，同比下降 24.32%。公司持续加大技术研发和大客户开拓力度，开发了家电色母、黑色母，化纤母料、白色母和填充母料等新产品。家电板材色母经过工艺优化，毛利率大幅提升。开发了 BOPET 高端膜用白色母、保护膜用白色母、给水管道用黑色母，产品品质稳定，稳步推进市场应用。

### 4、可降解业务

报告期内，公司加快建设 PBAT 项目，工期进度按期推进。收购了青岛周氏，打通上游原料 PBAT 基材、中游改性可降解材料和下游可降解包装制品全产业链条，实现了从源头到制品一体化布局。公司继续夯实改性可降解材料的研发和销售，保持技术的领先优势。开发了可降解高熔体强度 PBAT 和 PLA，加快生物降解地膜改性料市场推广和销售。针对不同作物和地区开发了相应的可生物降解改性 PBAT 材料开发地膜专用降解材料，保证其保水性以及降解周期。生物可降解改性 PBAT 材料获得了欧洲 DIN 证书、美国 BPI 和澳洲 ABA 证书，获 GRS 全球回收标准认可资质证书。

### 5、报告期内完成的主要工作：

#### （1）市场营销方面

强化市场开拓，完成收入增长目标。公司在保持原有大客户销售稳定增长的前提下，继续开拓大客户，打造了一家十亿级客户、三家过亿级客户，大力开拓了新能源领域客户，及时跟进客户需求，内部子公司协同营销，制定进取的销售计划和积极的市场策略，挖掘市场潜力，抢占了更大的市场份额。全年弹性体、改性塑料产品较上年度均实现了不同幅度的增长。

#### （2）技术研发方面

提升创新能力，加速新技术产业化落地。公司作为国家级高新技术企业和专精特新小巨人企业，一直致力于弹性体、改性塑料、色母粒的研发、技术创新和产品开发，经过多年发展和积淀，已形成四大

（硫化、酯化、氢化和改性）研发平台和 1+2+9（一个研究总院、两个研发创新中心和 9 个生产研发基地）的研发体系，2022 年研发并量产新品 2128 款，截至 2022 年 12 月 31 日，公司共获得授权专利 109 项，其中授权发明专利 49 项，实用新型 60 项。参与制定国际、国内和行业标准 47 项。获得 GRS 全球回收标准认可资质、累计 103 款材料 PCR 认证。

### （3）经营管理方面

推动管理升级，构建活力组织。报告期内，公司多次组织学习公司发展战略，进行再学习、再评估、再认识、再出发，围绕发展战略落地，统筹经营资源，加强联动协同，推进各项工作落地。公司深入推进组织机构优化和流程建设，构建规范、高效的管理体系，以提升整个组织的运行效率和质量。进行数字化、信息化、智能化升级改造，实施精益化管理，降低运营成本，提高生产效率和管理水平。进一步优化人力资源管理模式，拓展招聘渠道，完善人才选拔机制，加强人才培养，建立完善考核和激励机制，建设专业、高效、创新、进取的管理、技术团队和员工队伍，使组织充满活力，为公司持续发展构建有活力的组织。

### （4）产业布局 and 项目建设方面

优化产业布局，增强发展后劲。报告期内，公司增资收购了青岛周氏塑料包装有限公司，打通拓宽了“PBAT 合成+PBAT 改性+PBAT 制品”全产业链业务，公司与青岛周氏优势互补，增资控股青岛周氏对公司快速布局和发展全生物降解塑料全产业链业务形成竞争力，在未来市场竞争中获得发展先机意义重大，促进公司绿色低碳转变，积极响应落实国家“双碳”战略。

报告期内，俄罗斯道恩英德尔工厂投产，完成海尔洗衣机筒体专用料的批量生产，实现了俄罗斯海尔洗衣机的即需即供。可转债募集资金投资建设的 12 万吨道恩高分子新材料项目，已完成土建、设备调试，正在加紧办理相关的生产手续。非公开发行募集资金建设的 12 万吨生物降解 PBAT（一期）项目已完成土建、设备采购，具备联动试车条件；道恩重庆西南（一期）项目，正在土建施工中。自筹资金投资建设的道恩生物降解材料项目、道恩周氏（青岛）复合包装项目和道恩扩产项目（5 万吨热塑性弹性体、15 万吨改性塑料），正在进行设计、相关行政手续办理和前期施工等工作，项目建成后将增强企业的发展后劲。

### （5）资本运营方面

借力资本市场，完善产业布局。报告期内，公司于 7 月 20 日完成非公开发行股票上市工作，募集资金 7.71 亿元，本次非公开增发募投主要用作生物可降解塑料（PBAT）新建项目（一期）、道恩股份西南总部基地项目（一期）及补充流动资金。此次募投项目围绕公司主营业务展开，具有良好的市场发展前景和经济效益，提升产业链韧性和深度链接，发展高端绿色新材料，符合国家产业政策以及公司整体战略规划。有利于公司优化财务状况，扩大业务规模，提升盈利能力，增强核心竞争力，将为公司持续健



康发展提供保障，符合公司及全体股东的利益。报告期内，荣获了金牛投资者关系管理奖、金圆桌奖和鲁商治理十大典范等荣誉。

## 2、收入与成本

### (1) 营业收入构成

单位：元

	2022 年		2021 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	4,525,697,204.64	100%	4,261,139,721.08	100%	6.21%
分行业					
橡胶和塑料制品行业	4,525,697,204.64	100.00%	4,261,139,721.08	100.00%	6.21%
分产品					
改性塑料类	3,449,472,624.32	76.22%	3,204,261,785.69	75.20%	7.65%
热塑性弹性体类	541,388,111.55	11.96%	449,163,726.44	10.54%	20.53%
色母粒类	189,987,627.00	4.20%	251,046,999.21	5.89%	-24.32%
其他产品	107,531,862.81	2.38%	16,528,918.01	0.39%	550.57%
其他业务	237,316,978.96	5.24%	340,138,291.73	7.98%	-30.23%
分地区					
境内	3,798,971,517.09	83.94%	3,794,576,667.70	89.05%	0.12%
境外	726,725,687.55	16.06%	466,563,053.38	10.95%	55.76%
分销售模式					
直销	4,376,070,853.96	96.69%	4,213,467,749.68	98.88%	3.86%
经销	149,626,350.68	3.31%	47,671,971.40	1.12%	213.87%

### (2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

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》中化工行业的披露要求

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
橡胶和塑料制品行业	4,525,697,204.64	4,083,767,772.21	9.76%	6.21%	9.21%	-2.48%
分产品						
改性塑料类	3,449,472,624.32	3,161,943,266.39	8.34%	7.65%	11.46%	-3.13%
热塑性弹性体类	541,388,111.55	443,997,628.11	17.99%	20.53%	23.50%	-1.97%
分地区						
境内	3,798,971,517.09	3,447,360,385.51	9.26%	0.12%	3.89%	-3.29%
境外	726,725,687.55	636,407,386.70	12.43%	55.76%	51.11%	2.70%

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

适用 不适用

单位：元

产品名称	产量	销量	收入实现情况	报告期内的售价走势	变动原因
改性塑料类	341,062.42 吨	322,103.19 吨	3,449,472,624.32	下降	市场竞争激烈及原材料价格下降，致产品售价下降
热塑性弹性体类	32,049.08 吨	29,117.27 吨	541,388,111.55	略有上涨	
色母粒类	22,608.94 吨	20,792.04 吨	189,987,627.00	下降	市场竞争激烈及原材料价格下降，致产品售价下降

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

是 否

境外业务名称	开展的具体情况	报告期内税收政策对境外业务的影响	公司的应对措施
销售产品	销售改性塑料、弹性体、色母粒	报告期内税收政策无变化，对海外业务无影响。	积极跟进了解海外业务情况；公司将根据海外业务的风险情况采取一定的风险规避手段

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2022 年	2021 年	同比增减
------	----	----	--------	--------	------

改性塑料类	销售量	吨	322,103.19	274,187.32	17.48%
	生产量	吨	341,062.42	279,274.99	22.12%
	库存量	吨	15,621.07	14,080.31	10.94%
热塑性弹性体类	销售量	吨	29,117.27	24,399.11	19.34%
	生产量	吨	32,049.08	25,861.10	23.93%
	库存量	吨	3,933.91	2,066.17	90.40%
色母粒类	销售量	吨	20,792.04	22,374.44	-7.07%
	生产量	吨	22,608.94	25,969.57	-12.94%
	库存量	吨	1,603.60	1,646.32	-2.59%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

受多方面因素和市场变化影响，热塑性弹性体类产品产销量发生波动，备货增加。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
橡胶和塑料制品	原材料	3,478,877,748.14	90.09%	3,116,798,743.62	91.03%	-0.94%
橡胶和塑料制品	能源费	74,779,102.19	1.94%	53,649,582.25	1.57%	0.37%
橡胶和塑料制品	人工费	69,288,064.43	1.79%	91,328,834.43	2.67%	-0.88%
橡胶和塑料制品	折旧费	54,112,086.18	1.40%	48,281,674.27	1.41%	-0.01%
橡胶和塑料制品	其他费用	79,533,531.85	2.06%	37,109,147.95	1.08%	0.98%
橡胶和塑料制品	运费	104,783,642.73	2.71%	76,828,781.83	2.24%	0.47%
合计		3,861,374,175.51	100.00%	3,423,996,764.35	100.00%	

说明

本期成本费用与上期相比变化不大。

**(6) 报告期内合并范围是否发生变动**

是 否

详见第六节重要事项、七、“与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明”。

**(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况**

适用 不适用

**(8) 主要销售客户和主要供应商情况**

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	1,852,643,484.34
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	40.94%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	1,436,433,403.64	31.74%
2	客户二	226,759,548.11	5.01%
3	客户三	78,214,136.60	1.73%
4	客户四	56,402,263.56	1.25%
5	客户五	54,834,132.43	1.21%
合计	--	1,852,643,484.34	40.94%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	1,128,595,711.18
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	28.99%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	293,755,962.60	7.54%
2	供应商二	243,128,357.98	6.24%

3	供应商三	233,273,647.44	5.99%
4	供应商四	216,419,256.91	5.56%
5	供应商五	142,018,486.25	3.65%
合计	--	1,128,595,711.18	28.99%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

### 3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	32,249,211.48	27,840,752.65	15.83%	
管理费用	81,763,422.63	72,669,547.18	12.51%	
财务费用	4,170,221.04	36,299,523.37	-88.51%	因本期汇兑收益增加所致
研发费用	164,751,117.64	156,384,270.79	5.35%	

### 4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
食品级高熔体强度高 端冰箱板材 ABS 专用料	目前高端冰箱用板材 ABS 被国外石化厂垄断，急需国产化材料进行替代。	实验室阶段的研发工作已完成，材料性能与国外材料基本一致，下一步配合客户进行吸塑和整机验证；	材料的吸塑效果和整机验证满足客户冰箱相关标准，可以替代进口材料。	为客户提供国产材料的替代方案
新能源电池盖板用阻燃 PP 专用料	配套新能源电池外壳，开发新型阻燃 PP 产品系列	注塑级无卤阻燃产品注塑成型合格，第三方数据检测合格，完成客户挤板及吸塑验证。	产品突破，进入新能源行业前三位客户群体，达到行业领先水平	阻燃 PP 产品，除家电产品使用外，进入电池应用行业
电子芯片载带用导电/防静电类材料	信息技术的飞速发展，使得集成芯片和电子元器件行业也呈现高速发展的势态。消费电子创新、汽车电子、5G（物联网）/6G 等对应集成芯片和电子元器件的进一步集成化和微型化，对其包装材料薄型导电载带又提出了新的要求。开发技术含量高的导电功能高分子	目前已经研发成功，批量生产阶段	材料迭代创新，实现真正意义自清洁功能，处于国际先进的技术水平。	实现进口料替代，力争成为公司新的盈利点。

	材料增加企业经济效益。			
自清洁、防污类聚丙烯专用料	顺应消费者健康需求，加强家电产品自清洁能力，降低洗衣机产品霉菌产生	产品制成洗衣机制件，装机，进行应用模拟，经过长时间洗衣模拟操作，产品表面污渍附着较少已通过模拟验证	高端功能性产品开发，完善透气膜产品体系，覆盖医疗、卫生、建筑等各行业应用，处于国内领先的技术水平。	增加公司新品，拓展到卫生建筑等其他产业。
卫材用透气膜专用料	开发防护服专用料，卫材专用料；结合家电抗菌防霉抗静电等，开发抗菌防霉防护材料，永久抗静电透气膜专用料。	防护服专用料、卫生巾底膜专用料达到批量生产阶段；永久抗静电、耐 UV 达到产品要求，具备小批。	高端功能性产品开发，完善透气膜产品体系，覆盖医疗、卫生、建筑等各行业应用，处于国内领先的技术水平。	增加公司新品，拓展到卫生建筑等其他产业。
PBAT 合成催化助剂研发	PBAT 合成催化助剂是制造可降解树脂 PBAT 的关键助剂，催化助剂研发可以掌握控制权、降低制造成本。	正在策划助剂单体方案及开发验证	催化助剂能够满足 PBAT 合成装置的制造技术指标需要。该项目突破的关键技术处于行业先进水平、行业领先地位。	PBAT 合成装置制造实现降本增效，提高产品市场竞争力。对公司的未来发展成本降低收入明显增长。
聚烯烃包装膜用白色母项目	开发聚烯烃包装膜用高分散白色母，抢占高端应用领域，完善公司色母料产品线。	已完成保护膜、购物袋、快递袋类膜用白色母开发，形成批量生产。	研发系列化聚烯烃用高分散白色母产品，打造中高端聚烯烃膜用高分散白色母产品线。	提升市场占有率，增加收入。
PET 长丝黑色母项目	原液着色市场潜力巨大，而 PET 长丝用黑母是目前国内涤纶化纤厂用量最大的产品，行业前景广阔。	完成技术评估和市场调研，在进行装备工艺评估阶段。	完成涤纶长丝黑色母产品开发，开发涤纶纤维专用色母产品系列，解决分散问题，达到高分散，提高可纺性等需求。	增加公司新的核心产品线，新的增长点，提升公司行业地位。

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	306	257	19.07%
研发人员数量占比	18.19%	19.00%	-0.81%
研发人员学历结构			
本科	122	107	14.02%
硕士	68	56	21.43%
博士	8	8	0.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	135	109	23.85%
30~40 岁	122	98	24.49%

公司研发投入情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发投入金额（元）	164,751,117.64	156,384,270.79	5.35%
研发投入占营业收入比例	3.64%	3.67%	-0.03%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

## 5、现金流

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	3,560,595,545.95	3,037,620,113.59	17.22%
经营活动现金流出小计	3,599,643,426.38	3,201,600,412.45	12.43%
经营活动产生的现金流量净额	-39,047,880.43	-163,980,298.86	76.19%
投资活动现金流入小计	306,368,368.97	758,546,600.68	-59.61%
投资活动现金流出小计	1,136,724,278.28	652,616,094.94	74.18%
投资活动产生的现金流量净额	-830,355,909.31	105,930,505.74	-883.87%
筹资活动现金流入小计	1,565,355,198.21	311,937,249.08	401.82%
筹资活动现金流出小计	676,792,215.44	309,287,094.10	118.82%
筹资活动产生的现金流量净额	888,562,982.77	2,650,154.98	33,428.72%
现金及现金等价物净增加额	20,431,043.61	-56,424,009.62	136.21%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

经营活动现金流的变动原因：因本期货款回收较多所致。

投资活动现金流的变动原因：因本期增加对外投资所致。

筹资活动现金流的变动原因：因本期定向增发筹集资金所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

本报告期公司经营活动现金流与本年度净利润存在较大差异，主要原因有：一是期末存货增加较多，采购原料现金流出较多所致；二是公司货款回收承兑汇票较多，而大宗原材料支出以现汇为主所致。

## 五、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	9,455,880.33	5.60%	主要是权益法核算的长期股权投资收益及交易性金融资产持有期间取得的投资收益	否
公允价值变动损益	1,908,834.99	1.13%	交易性金融资产的公允价值变动	否
资产减值	-8,843,672.19	-5.24%	主要为存货跌价损失	否
营业外收入	766,962.90	0.45%	主要为退伍军人安置减免增值税及其他利得等	否
营业外支出	438,702.28	0.26%	主要为非流动资产报废损失以及非常损失	否

## 六、资产及负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2022 年末		2022 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	371,968,737.87	7.52%	358,058,771.44	11.36%	-3.84%	
应收账款	793,346,916.36	16.04%	778,537,264.08	24.71%	-8.67%	
存货	534,978,627.29	10.82%	443,551,807.33	14.08%	-3.26%	
投资性房地产	736,338.61	0.01%			0.01%	
长期股权投资	127,697,253.65	2.58%	120,045,240.41	3.81%	-1.23%	
固定资产	534,195,518.77	10.80%	533,873,007.10	16.94%	-6.14%	



在建工程	614,649,892.10	12.43%	260,712,669.55	8.27%	4.16%	
使用权资产	6,810,832.12	0.14%	4,405,897.57	0.14%	0.00%	
短期借款	292,533,192.50	5.92%	163,174,765.27	5.18%	0.74%	
合同负债	70,162,388.04	1.42%	43,890,542.47	1.39%	0.03%	
长期借款	30,032,083.33	0.61%			0.61%	
租赁负债	5,085,591.74	0.10%	3,634,249.24	0.12%	-0.02%	

境外资产占比较高

适用 不适用

## 2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）		1,726,284.99			570,000.00.00	120,000.00.00		451,726,284.99
2. 衍生金融资产	1,612,970.00	182,550.00			685,466.00	2,480,986.00		
上述合计	1,612,970.00	1,908,834.99			570,685,466.00	122,480,986.00		451,726,284.99
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

## 3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	年末账面价值	受限原因
货币资金	22,367,188.70	信用证、应付票据保证金及期货保证金
投资性房地产	736,338.61	办理抵押借款
固定资产	34,626,181.83	办理抵押借款

无形资产	21,250,468.53	办理抵押借款
合计	78,980,177.67	

## 七、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
52,500,000.00	100,200,000.00	-47.60%

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
道恩周氏（青岛）环保新材料有限公司	新材料技术研发、新材料技术推广服务	新设	52,500,000.00	100.00%	自有资金	无	长期	新材料技术研发、新材料技术推广服务	已完成工商注册手续	0.00	-42,036.35	否	2022年03月12日	巨潮资讯网公告编号2022-014
合计	--	--	52,500,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	-42,036.35	--	--	--

### 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

### 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

1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

适用 不适用

单位：万元

衍生品投资类型	初始投资金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例
套期保值	161.30	18.25	0	68.55	248.10	0	0.00%
合计	161.30	18.25	0	68.55	248.10	0	0.00%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	无						
报告期实际损益情况的说明	报告期内衍生品投资实际损益金额为-2.17 万元。						
套期保值效果的说明	公司（包含子公司）主要原材料是聚丙烯（简称 PP）等石化产品，其价格受国际石油价格的影响较大。公司（包含子公司）拟继续开展套期保值业务，充分利用期货市场功能，合理规避原料价格波动给经营带来的不利影响，提升企业经营水平，保障企业健康持续运行。						
衍生品投资资金来源	自有资金						
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）	公司建立了完备的风险控制制度，聚丙烯 PP 的套期保值业务开仓保证金不超过 1000 万元，对可能出现的法律法规风险、信用风险、操作风险以及现金流风险进行了充分的评估和有效控制；公司制订 PP 期货套期保值业务方案，规范履行审核、审批程序，严格按照审核后的套保方案操作。						
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	公司利用比率分析法对套期的有效性进行评价，评价结果认为该套期在套期关系被指定的会计期间内非高度有效，故将该金融工具确定为交易性金融资产。						
涉诉情况（如适用）	不适用						
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2023 年 03 月 18 日						
独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见	公司开展商品期货套期保值业务的相关审批程序符合国家相关法律、法规及《公司章程》的有关规定；公司已制定《商品期货套期保值业务管理制度》，通过加强内部控制，落实风险防范措施，为公司从事套期保值业务制定了具体操作规程；公司开展套期保值业务，能有效的防范和化解由于商品价格波动带来的经营风险，充分利用期货市场的套期保值功能，规避商品价格大幅波动可能给其经营带来的不利影响。我们认为，公司开展套期保值业务不存在损害公司及全体股东的利益，同意开展套期保值业务。						

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》中化工行业的披露要求

2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2020 年	公开发行可转债	35,382.45	10,028.47	35,634.88	0	0	0.00%	6.1	专户存储	0
2022 年	非公开发行股票	76,535.62	44,398.35	44,398.35	0	0	0.00%	2,844.97	专户存储	0
合计	—	111,918.07	54,426.82	80,033.23	0	0	0.00%	2,851.07	—	0

募集资金总体使用情况说明

1、2020 年公开发行可转换公司债券募集资金在专项账户的存放情况和三方监管情况

为规范公司本次公开发行可转换公司债券募集资金的管理和运用，保护投资者的利益，根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国证券法》、《上市公司监管指引第 2 号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》等法律法规及规范性文件以及公司《募集资金管理制度》的规定，本公司分别在中国工商银行股份有限公司龙口支行、招商银行股份有限公司烟台龙口支行、中国建设银行股份有限公司龙口支行、上海浦东发展银行股份有限公司烟台龙口支行开设了 4 个募集资金存放专项账户。

鉴于公司“偿还银行借款及补充流动资金”募集资金专用账户对应的招商银行烟台龙口支行募集资金专用账户和中国建设银行龙口支行募集资金专用账户资金已基本使用完毕，为规范募集资金账户的管理，公司将上述两个项目的募集资金专用账户进行销户处理。至销户时剩余资金 119,000.08 元转至工商银行龙口支行募集资金专用账户。根据《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》相关规定，该事项无须经过公司董事会、股东大会审议。

本公司开设了专门的银行专项账户对募集资金存储，并于 2020 年 7 月 8 日与保荐机构申港证券股份有限公司及中国工商银行股份有限公司龙口支行、招商银行股份有限公司烟台龙口支行、中国建设银行股份有限公司龙口支行、上海浦东发展银行股份有限公司烟台龙口支行签署了《募集资金三方监管协议》，对募集资金的使用实施严格审批，以保证专款专用。三方监管协议与深圳证券交易所《募集资金三方监管协议（范本）》不存在重大差异，三方监管协议的履行不存在问题。

2、2022 年非公开发行股票募集资金在专项账户的存放情况和三方监管情况

为规范公司本次首次非公开发行股票募集资金的管理和运用，保护投资者的利益，根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国证券法》、《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》等法律法规及规范性文件以及公司《募集资金管理制度》的规定，本公司分别在中国工商银行股份有限公司龙口支行、中国农业银行股份有限公司龙口市支行、中国建设银行股份有限公司龙口支行、中信银行股份有限公司烟台龙口支行及招商银行烟台龙口支行开设了 5 个募集资金存放专项账户。

本公司开设了专门的银行专项账户对募集资金存储，并于 2022 年 7 月 8 日与保荐机构申港证券股份有限公司及恒丰银行股份有限公司龙口支行、中国农业银行股份有限公司龙口市支行、中国建设银行股份有限公司龙口支行、中信银行股份有限公司烟台龙口支行、招商银行烟台龙口支行签署了《募集资金三方监管协议》，对募集资金的使用实施严格

审批，以保证专款专用。三方监管协议与深圳证券交易所《募集资金三方监管协议（范本）》不存在重大差异，三方监管协议的履行不存在问题。

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
道恩高分子新材料项目	否	26,000	26,000	10,028.47	26,253.43	100.97%	2023年03月31日	0	不适用	否
偿还银行借款	否	5,000	5,000	0	5,000	100.00%			不适用	否
补充流动资金	否	4,382.45	4,382.45	0	4,381.45	99.98%			不适用	否
12万吨/年全生物降解塑料PBAT项目(一期)	否	30,350	30,350	19,849.04	19,849.04	65.40%	2023年08月31日	0	不适用	否
山东道恩高分子材料西南总部基地项目(一期)	否	23,800	23,800	2,727.75	2,727.75	11.46%	2023年10月31日	0	不适用	否
补充流动资金	否	22,385.62	22,385.62	21,821.56	21,821.56	97.48%			不适用	否
承诺投资项目小计	--	111,918.07	111,918.07	54,426.82	80,033.23	--	--	0	--	--
超募资金投向										
无	否									
合计	--	111,918.07	111,918.07	54,426.82	80,033.23	--	--	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因(含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因)		受多方面因素影响，项目进度有所延迟，消防、规划、综合验收手续延期办理，截至本报告披露日上述手续已办理完成。								

项目可行性发生重大变化的情况说明	项目可行性未发生重大变化
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 2020年8月24日，公司第四届董事会第五次会议审议通过了《关于使用可转换公司债券募集资金置换预先已投入募投项目自筹资金的议案》，同意公司根据募投项目的实际资金投入情况，使用募集资金9,610.79万元置换预先投入募投项目的自筹资金9,610.79万元。该事项已经中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）于2020年8月1日出具的众环专字[2020]011268号专项报告鉴证。 2022年7月20日，公司第四届董事会第二十四次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先已投入募集资金投资项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，同意公司根据募投项目的实际资金投入情况，使用募集资金17,925.90万元置换预先投入募投项目的自筹资金17,925.90万元，其中：12万吨/年全生物降解塑料PBAT项目（一期）置换金额为15,849.59万元，山东道恩高分子材料西南总部基地项目（一期）置换金额为1,644.24万元，发行费用置换金额为432.07万元。该事项已经中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）于2022年7月20日出具的众环专字（2022）0112106号专项报告鉴证。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	剩余尚未使用的募集资金6.10万元（含募集资金银行存款产生的利息并扣除银行手续费支出）存放于募集资金专用账户，按计划继续用于道恩高分子新材料项目建设。 使用闲置募集资金购买理财产品占用募集资金余额29,000.00万元，剩余尚未使用的募集资金2,844.97万元（含募集资金银行存款产生的利息并扣除银行手续费支出）存放于募集资金专用账户，剩余募集资金按计划继续用于12万吨/年全生物降解塑料PBAT项目（一期）及山东道恩高分子材料西南总部基地项目（一期）项目建设。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

**(3) 募集资金变更项目情况**

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

**八、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

## 九、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
青岛海尔新材料研发有限公司	子公司	改性塑料研究、开发、生产	60,000,000.00	1,855,149,247.13	462,499,184.55	2,281,624,255.10	63,446,346.78	65,249,319.27

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
道恩周氏（青岛）环保新材料有限公司	新设	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

2022 年 3 月 11 日召开第四届董事会第二十次会议，审议通过了《关于设立全资子公司的议案》。根据《深圳证券交易所股票上市规则》及《公司章程》等有关规定，本次对外投资无需提交公司股东大会审议。决定以自有货币资金在青岛市即墨区设立全资子公司道恩周氏（青岛）环保新材料有限公司，该公司注册资本人民币 6,000.00 万元，本公司占注册资本 100%。该公司已于 2022 年 3 月 14 日完成工商注册登记手续，并取得青岛市即墨区行政审批服务局颁发的营业执照。截至 2022 年 12 月 31 日止，本公司已实际出资人民币 5,250.00 万元。

## 十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 十一、公司未来发展的展望

### （一）行业发展趋势

#### 1、热塑性弹性体行业发展情况

①应用领域不断扩展，需求不断增加

热塑性弹性体较好地解决了传统橡胶制品加工高能耗、高污染、高残留、需模具、低效率、难回收等

问题，是非轮胎用橡胶制品的有效替代品。我国是汽车、家电生产大国，树脂以及工程塑料的改性具有很大发展潜力，热塑性弹性体用于树脂以及工程塑料改性的优势明显，是全新增量市场。随着高分子材料加工设备进步和增容技术手段提高，越来越多的共混体系可采用动态硫化技术进行加工，这将推动一系列性能优良、加工方便、设计灵活的热塑性硫化胶出现，传统硫化胶在更多应用领域被热塑性硫化胶取代的趋势已不可逆转。价格和性能是TPV应用成功的驱动力，随着环保意识增强，传统热固性橡胶和PVC存在的局限性，使TPV成为理想的替代材料，其在工业和消费领域的应用必将得到更大范围拓展，市场需求潜力大。

## ②国产替代将逐步实现

我国热塑性弹性体的研发能力和生产水平还落后于国外先进企业，中高端产品主要依赖进口。近年来，以道恩股份为代表的国内企业在热塑性弹性体的部分细分领域取得了长足技术进步，具备了与国际巨头直接竞争，获取国内市场份额的能力；下游客户出于降低成本的考虑，亦有寻求国内产品替代进口的强烈需求。这对促进我国热塑性弹性体行业快速发展有重要意义，热塑性弹性体产品实现国产替代将逐步实现。

## 2、改性塑料行业发展情况

### ①行业集中度持续提高

改性塑料竞争力的核心在于配方。一些通用型大品种改性塑料的原始配方市场公开，在包装、办公用品、餐具等领域应用的改性塑料技术壁垒较低，进入厂商较多，这使得我国改性塑料行业的市场集中度很低，2019年、2020年我国产量排名前五改性塑料企业占全国总产量的比例仅分别为12.57%、12.63%。随着科技进步和消费升级，推动家电、汽车、通信、精密仪器新品开发力度加大，产品更新换代速度加快，下游行业对改性塑料的需求量会持续增加。这些领域需用的改性塑料技术和资金壁垒较高，规模小，技术水平落后、创新能力薄弱的生产企业将无法进入，面临被淘汰或整合的境况。届时改性塑料市场份额将持续向业务规模大、技术水平高、研发能力强的企业集中。

### ②应用领域扩大，市场空间增长

改性塑料在阻燃性、强度、韧性等方面相对通用塑料有显著优势，消费升级使改性塑料替代通用塑料成为必然趋势。其次，提倡节能环保、构建低碳社会，是社会经济实现可持续发展的必然选择，改性塑料替代传统材料，通过对废弃塑料的综合利用实现了循环经济，减少了环境污染，降低了生产成本，“以塑代钢”“以塑代木”已成为我国生产和消费的发展趋势。全球范围内，2018年塑料改性化率已经达到47.8%，而我国改性化率2020年才达到21.7%，未来提升空间很大。

### ③通用塑料工程化、特种工程塑料改性实现高性能低成本化

汽车、电子电气、通信等行业对工程塑料需求量很大。随着改性设备、改性技术的发展和成熟，大部



分通用塑料都能通过改性提高强度、耐热性等指标，替代部分传统工程塑料应用市场。改性通用塑料在价格及产量方面具有较大优势，未来应用将进一步增长。同时，传统工程塑料也能通过改性技术不断提升性能，适应下游行业对材料更高的性能要求。

特种工程塑料热稳定性、导电性、高强度等性能突出但价格较高，目前主要应用在军工、航空航天等领域，若要在民用领域大规模推广，还需降低成本。低成本化的路径包括与通用塑料和通用工程塑料共混、合金化，填充、增强等，单体来源的低成本路径以及大规模生产。

#### ④制造自动化、智能化

我国改性塑料行业生产装备整体水平不高是造成产品质量不稳定、高端产品较少的重要原因之一。目前行业先进企业已开始结合自身情况，进行大规模技术改造，持续提升生产制造的自动化、智能化水平，从而提升产品质量稳定性，促进产业升级。

### 3、色母粒行业发展情况

#### ①色母粒向高性能化、功能化方向发展

消费需求升级对塑料制品颜色及性能的要求也相应提高。开发高性能色母粒是企业保持市场竞争力的重要途径。

功能母粒是塑料制品实现功能化的关键。色母粒中添加抗静电剂、抗氧剂、光亮剂、光稳定剂、发泡剂、抗菌剂、消光剂、阻燃剂等一种或多种助剂，使塑料制品具备一种或多种功能是色母粒未来发展趋势，市场空间广阔。

#### ②标准化色母粒向定制化色母粒方向发展

国际大型色母粒生产企业都具备大批量生产定制化色母粒的能力，国内大部分企业还只能生产标准化色母粒，仅少数企业实现了定制化色母粒的批量生产。下游客户对色母粒的需求趋向多样化，色母粒生产企业需根据客户需求研发、生产具有高稳定性、定制化的产品。

### （二）公司未来发展战略及经营计划

公司发展战略是依托技术平台，聚焦领先技术，强化基础业务，拓展上下游业务领域，成为以弹性体为特色的，绿色轻量化高分子复合新材料公司。

公司从事热塑性弹性体、改性塑料、色母粒和可降解材料等功能性高分子复合材料研发、生产、销售业务，致力于高分子新材料的进口替代及消费升级，产品广泛应用于汽车交通、家电通讯、医疗卫生、大消费等领域。公司坚持“科技赋能，引领未来”的经营理念，始终把科研工作放在发展的首要位置。为满足下游客户对产品品质不断提升的要求，坚持自主创新，在不断优化已有优势产品的基础上，持续加大研发投入，推动技术和产品不断升级，强化项目储备及新产品的研发。

热塑性弹性体方面，聚焦领先技术，加速应用领域推广。公司 TPV 产品已在国内汽车零部件产业链得到应用，未来市场份额有望继续增长；HNBR、TPU、DVA、TPEE 等新产品持续取得技术工艺突破，处于市场领先的地位，公司将加快这些新产品在航空航天、国防军工、石油、汽车零部件及轮胎等领域的推广力度。公司会加大研发投入，通过技术研发创新，紧跟市场需求，拓展现有产品应用领域和推出更多新产品。

改性塑料业务方面，完善产品结构，提高盈利水平。改性塑料市场竞争激烈，叠加供给侧改革，在技术和规模的双重门槛之下，落后产能逐步退出竞争，龙头企业业务份额扩大，市场集中度持续提升将成为行业发展趋势。通过扩建和资产收购，公司改性塑料产能已跃居行业前列，随着募投项目投产，公司改性塑料产能还将进一步增加。近年来公司研发投入持续增长，新品不断推出，努力为客户创造价值，实现双赢。储备的一系列重点产品在研产品都取得了较大进展。随着产能扩大和新产品研发，公司具备在改性塑料行业进一步提升竞争力，获得更多市场份额的能力。公司将结合国家产业政策、行业景气度，调整产品结构，以新客户、新产品、细分领域为导向，制定精准的产品和业务经营策略，确立后续重点发展的单品或系列。未来在改性塑料业务板块，培育更多毛利率高，竞争力强的单品系列。

色母粒业务方面，打造细分产品领域更强竞争力。公司是我国改性塑料产量排名靠前、热塑弹性体 TPV 产品产能第一的企业，下游客户群体众多，与色母粒业务在客户开发方面协同效应强。公司将充分贯彻一点突破，全面开花，相互带动、协同发展的经营策略，扩大色母粒业务规模。其次，色母粒细分产品众多，公司将结合改性塑料、弹性体业务未来发展方向，积极实施产品结构调整，加强业务协调，增强色母粒业务在细分产品领域的特色和竞争力。

未来，公司结合自身实际情况，拓展上下游业务，打通产业链，增强成本控制能力，拓展盈利增长点。同时公司将基于对技术、行业、政策的合理研判，加大对新材料细分领域研究和布局，避免产品结构单一的经营风险，又拓展新的利润增长点，使公司经营更加稳健和具有可持续性。公司持续加大研发投入，构建了“改性+动态硫化+酯化合成+氢化”等四大技术平台，并取得丰硕成果。多项改性塑料核心技术已达到国内先进或领先水平；TPV、HNBR、DVA 等热塑性弹性体产品打破国际垄断并实现国产替代。公司将利用高水准、多元化研发平台，密切关注行业技术发展趋势，紧跟国家产业政策，坚持自主创新和产学研合作相结合，紧密围绕市场和客户需求进行研发创新，持续加大在改性塑料、热塑性弹性体、色母粒、可降解材料等业务领域的研发投入，做好改性平台、动态硫化平台、酯化合成平台、氢化平台的技术研发储备和新品开发。对子公司进行统一整合、协同采购、销售、技术、资金资源，提高资源利用效率。公司将根据战略发展规划，围绕产业政策方向，在主业相关领域通过内生外延向产业链上下游拓展，扩大业务规模，增强核心竞争力。

### （三）公司可能面对的风险

#### 1、宏观经济环境变化引发的风险

公司主要从事改性塑料、热塑性弹性体和色母粒的生产，产品主要用于汽车工业、家用电器、医疗卫生、轨道交通、建筑工程等领域，而宏观经济的变化将影响上述行业兴盛繁荣，直接影响公司下游行业对公司产品的市场需求。从目前经济发展势头来看，国内经济仍面临较大的增速放缓压力，国际经济形势复杂多变，发达国家经济复苏缓慢，新兴国家增长势头放缓。若宏观经济出现较大波动，居民收入以及购买力、消费意愿将深受影响，并对当前公司产品主要下游应用领域电器、汽车等行业造成压力，从而传导至公司，并进一步加剧市场竞争，有可能对上市公司的经营业绩造成较大不利影响。

#### 2、主要产品原材料价格波动的风险

公司产品主要原材料包括 PP、ABS、PA、EPDM 等。上述原材料多为合成树脂，市场价格受石油价格波动影响较大。合成树脂是原油经过裂解、重整形成基本的化工原料，再经过聚合得到。因此，原油价格变动是影响合成树脂成本变化的重要原因，原油价格的波动将会通过产业链层层传导最终影响到产品的成本，若原油价格上涨过快，生产企业则会面临生产成本上升的压力。由于公司产品销售客户主要为汽车工业、家用电器、医疗卫生、轨道交通、建筑工程等领域的厂商，上述行业在我国基本处于完全竞争状态，因此，原材料价格波动导致产品成本上升的风险可能无法完全、及时通过产品提价转嫁给下游客户，从而影响公司利润水平。

#### 3、募集资金投资项目新增产能的市场开拓风险

募集资金投资项目投资建设工期较长、工程质量要求较高，建设过程中，不能完全排除因组织管理不善或其他不可预见因素导致项目建设未能如期完成或投资突破预算等可能影响项目收益的风险存在。此外由于募投项目的实施与市场供求、国家产业政策、行业竞争情况、技术进步、公司管理及人才等因素密切相关，上述任何因素的变动都可能直接影响项目的经济效益。虽然，公司在项目选择时已进行了充分市场调研及可行性论证评估，项目均具备良好的市场前景和经济效益。但在实际运营过程中，由于市场本身具有的不确定因素，如果未来业务市场需求增长低于预期，或业务市场推广进展与公司预测产生偏差，有可能存在募集资金投资项目实施后达不到预期效益的风险。

#### 4、核心技术失密和核心技术人员流失的风险

高分子复合新材料行业是涉及多门学科的高技术产业，是技术密集行业，新技术、新工艺和新产品的开发和应用是本公司赢得市场的关键。公司近年来取得了大量的研发成果，多数研发成果已经通过申请专利的方式获得了保护，部分研发成果尚处于专利的申请过程中，还有部分研发成果和工艺诀窍是公司多年来积累的非专利技术。如果该等研发成果失密或受到侵害，将给公司生产经营带来不利影响。同

时，在市场竞争日益激烈的行业背景下，不排除核心技术人员流失的可能性，若核心技术人员流失，公司技术保密和生产经营将受到不利影响。

## 十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022 年 03 月 31 日	全景·路演天下 ( <a href="http://ir.p5w.net">http://ir.p5w.net</a> )	其他	其他	参与公司 2021 年度业绩说明会的投资者	公司基本情况介绍、公司业务经营情况及发展规划。	具体内容详见互动易《2022 年 03 月 31 日投资者关系活动记录表》
2022 年 06 月 22 日	公司	其他	机构	开源证券、中邮基金、华商基金、富安达基金、融通基金、中融基金、诺安基金、汇丰晋信基金、嘉实基金、汇添富基金、泰康资产、宝盈基金、鹏华基金、兴全基金、平安资管、天弘基金、中欧基金、广发基金、博时基金、金鹰基金、富国基金、南方基金约 100 家机构。	公司基本情况介绍、公司业务经营情况及发展规划。	具体内容详见互动易《2022 年 06 月 22 日投资者关系活动记录表》

## 第四节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》及《深圳证券交易所股票上市规则》等相关法律、法规和规范性文件的要求，不断完善公司法人治理结构，加强内控体系建设，规范公司运作。不断提高公司信息披露质量，公司内控体系日益健全，治理水平的规范化程度持续提高。

报告期内，公司治理各项具体工作如下：

#### （一）关于股东与股东大会

公司股东严格按照《公司章程》《股东大会议事规则》的规定按其所持股份享有平等地位，并承担相应义务。公司实际控制人能严格规范自己的行为，公司亦没有为控股股东提供担保或控股股东非经营性占用公司资金的行为。公司的治理结构能够保证所有股东，特别是中小股东享有平等地位，上市后公司努力为中小股东提供便利的表决方式，积极推行股东大会网络投票，确保中小股东合法行使权益，保证中小股东对公司重大事项的知情权、参与权、表决权。

报告期内，公司共召开 3 次股东大会，会议由董事会召集召开，根据相关法律、行政法规、部门规章、规范性文件及《公司章程》等规定应由股东大会表决的事项均按照相应的权限审批后提交股东大会审议，不存在越权审批或先实施后审议的情况，并作有完整的会议记录。

#### （二）关于公司与控股股东

公司拥有独立的业务与自主经营能力，独立于控股股东、公司董事会、监事会和内部机构独立运作。公司的重大决策由股东大会依法做出，控股股东依法行使股东权利，没有超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为。

#### （三）关于董事和董事会

根据《公司法》《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》《公司章程》等有关规定和要求，公司制定了《董事会议事规则》《独立董事工作细则》并切实执行。目前，公司董事会成员 9 人，其中独立董事 3 人，公司董事会人数和人员构成符合法律法规的要求。报告期内，公司共召开 11 次董事会，会议的召集与召开程序、出席会议的人员资格、会议表决程序、表决结果和决议内容均符合法律法规和《公司章程》的规定。报告期

内，公司全体董事认真履行诚实守信、勤勉尽责的义务，出席各董事会和股东大会，签署相关文件，同时积极参加相关培训，熟悉有关法律法规，维护公司和股东的利益。

#### （四）关于监事和监事会

公司监事会由 3 名成员组成，其中职工代表监事 1 名，由职工代表大会选举产生。监事会的人数和构成符合法律、法规、《公司章程》的规定与要求。报告期内共召开 7 次监事会会议，公司监事会依照《深圳证券交易所股票上市规则》《公司章程》及《监事会议事规则》的规定，认真履行自己的职责，对公司重大事项、财务状况以及董事公司、高管人员履行职责的合法合规性进行监督，保证了公司监事会的规范运作。

#### （五）关于信息披露与投资者关系管理

按照《公司法》《深圳证券交易所股票上市规则》及《公司章程》等相关规定，公司制定了《信息披露管理制度》《投资者关系管理制度》，对公司信息披露与投资者关系管理进行了规范，在公司网站建立了投资者关系管理栏目，真实、准确、完整、及时的披露信息。上市后，公司将注重加强公司董事、监事、高管及相关人员的信息披露意识，对公司的生产经营可能产生重大影响，对公司股价有较大影响的信息，公司均会主动、及时、真实的进行披露。公司设立了董事会秘书及专门的证券部门负责信息披露工作，通过接待股东来访、机构调研、回答咨询、联系股东等其他方式来增强信息披露的透明度，做好投资者关系工作。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

## 二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司按照《公司法》和《公司章程》的有关规定规范运作，建立健全了法人治理结构，在业务、人员、资产、机构、财务等方面均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，公司具有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力。

### （一）业务独立情况

公司是一家以研发、生产和销售热塑性弹性体、改性塑料和色母粒为主的高新技术企业，拥有从事上述业务完整、独立的研发、生产、采购、销售系统和专业人员，具有独立开展业务的能力，拥有独立的经营决策权和实施权，独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在同业竞争，亦不存在显失公平的关联交易。

## （二）人员独立情况

公司董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》《证券法》等法律法规和《公司章程》的有关规定选举产生，不存在大股东和实际控制人超越董事会和股东大会作出人事任免决定的情况。公司拥有独立运行的人力资源部门，按照国家相关法规和公司制度对公司员工实施管理，公司的人事和工资管理与控股股东严格分开，无高级管理人员及财务人员在控股股东或实际控制人控制的其他企业处兼职或领薪的情形。

## （三）资产完整情况

公司拥有独立完整的资产结构，具有完整的采购、生产和销售系统及配套设施，各发起人投入的资产已全部足额到位。公司生产经营所需的房产、土地、机器设备、辅助设施、工业产权等资产都由公司合法所有或使用。公司未以其资产、权益等为股东或其他关联企业的债务提供担保，不存在控股股东、实际控制人及其他关联方占用公司资产、资金而损害公司利益的情形。

## （四）机构独立情况

公司依法建立了股东大会、董事会及其专门委员会、监事会、经理层的现代企业组织机构，相关规章制度完善，法人治理结构规范有效。公司适应自身发展需要的生产经营和组织架构依法独立运作，与控股股东及其控制的其他企业间不存在机构混同的情形，具有独立与完善的管理机构和业务经营体系。

## （五）财务独立情况

公司设立了独立的财务部门，并根据现行的会计准则及相关法规，结合公司的实际情况制定了独立的财务管理制度，建立了独立、完整的财务核算体系，能够独立作出财务决策。公司成立以来，在银行单独开立账户，与控股股东账户分立。公司作为独立的纳税主体，依法独立纳税。本公司独立对外签订各项合同，独立进行财务决策，不存在控股股东、实际控制人干预公司资金使用的情况。

## 三、同业竞争情况

适用 不适用

## 四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022 年第一次临时股东大会会议决议公告	临时股东大会	68.08%	2022 年 01 月 12 日	2022 年 01 月 13 日	具体内容详见披露于巨潮资讯网《2022 年第一次临时股东大会会议决议公告》

					(公告编号: 2022-003)
2021 年度股东大会会议决议公告	年度股东大会	66.96%	2022 年 04 月 21 日	2022 年 04 月 22 日	具体内容详见披露于巨潮资讯网《2021 年度股东大会会议决议公告》(公告编号: 2022-037)
2022 年度第二次临时股东大会会议决议公告	临时股东大会	62.44%	2022 年 12 月 27 日	2022 年 12 月 28 日	具体内容详见披露于巨潮资讯网《2022 年第二次临时股东大会会议决议公告》(公告编号: 2022-123)

## 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

## 五、董事、监事和高级管理人员情况

### 1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
于晓宁	董事长	现任	男	56	2013 年 12 月 20 日	2023 年 05 月 08 日	0	0	0	0	0	
韩丽梅	董事	现任	女	52	2013 年 12 月 20 日	2023 年 05 月 08 日	73,997,452	0	0	0	73,997,452	
肖辉	董事	现任	男	57	2021 年 09 月 08 日	2023 年 05 月 08 日	0	0	0	0	0	
宋慧东	董事	现任	男	52	2019 年 05 月 15 日	2023 年 05 月 08 日	123,250	0	0	0	123,250	
蒿文朋	副董事长	现任	男	51	2013 年 12 月 20 日	2023 年 05 月 08 日	1,255,687	0	0	0	1,255,687	
田洪池	董事、总经理	现任	男	47	2013 年 12 月 20 日	2023 年 05 月 08 日	1,204,468	30,000	0	0	1,234,468	股权激励期权行权
周政	独立	现任	男	79	2020	2023	0	0	0	0	0	



懋	董事				年 05 月 08 日	年 05 月 08 日						
许世英	独立董事	现任	男	52	2017 年 05 月 23 日	2023 年 05 月 08 日	0	0	0	0	0	
梁坤	独立董事	现任	女	51	2017 年 05 月 23 日	2023 年 05 月 08 日	0	0	0	0	0	
邢永胜	监事会主席	现任	男	60	2019 年 05 月 15 日	2023 年 05 月 08 日	0	0	0	0	0	
刘嘉厚	监事	现任	男	69	2013 年 12 月 20 日	2023 年 05 月 08 日	0	0	0	0	0	
苏畅	监事	现任	女	35	2017 年 05 月 23 日	2023 年 05 月 08 日	0	0	0	0	0	
王泽方	常务副总经理	现任	男	42	2021 年 05 月 12 日	2023 年 05 月 08 日	57,600	0	0	0	57,600	
吴迪	副总经理	现任	女	41	2017 年 10 月 23 日	2023 年 05 月 08 日	58,000	0	0	0	58,000	
赵祥伟	副总经理	现任	男	44	2017 年 10 月 23 日	2023 年 05 月 08 日	58,000	0	0	0	58,000	
王有庆	副总经理、董事会秘书	现任	男	41	2017 年 11 月 09 日	2023 年 05 月 28 日	72,500	0	0	0	72,500	
谭健明	副总经理、财务总监	现任	男	53	2019 年 11 月 21 日	2023 年 05 月 08 日	72,500	0	0	0	72,500	
合计	--	--	--	--	--	--	76,899,457	30,000	0	0	76,929,457	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

## 2、任职情况

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

### （一）董事基本情况

于晓宁先生，董事长，1967 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士；1997 年之前任龙口市兴隆物资商场总经理，1997 年至 2000 年任龙口市兴隆橡塑有限公司总经理，2000 年创立道恩集团并任董事长、总经理，2002 年至 2010 年任道恩有限执行董事，2010 年 12 月至今任公司董事长。于晓宁先生现任道恩集团有限公司董事长、总裁，山东省人大代表，兼任中国合成树脂供销协会副理事长、中国塑料加工工业协会副理事长、中塑协阻燃材料及应用专委会主任、中国合成橡胶工业协会热塑性弹性体分会理事长、烟台市橡塑业商会会长。先后获得国家技术发明奖二等奖、山东省科技进步二等奖、北京市科学技术奖三等奖等技术创新奖项，荣获全国石油和化工行业劳动模范，全国“行业优秀企业家”、全国化工优秀科技工作者、山东省企业技术创新带头人等近百项荣誉称号。

韩丽梅女士，董事，1971 年 2 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，高中；1991 年至 1997 年任龙口市兴隆物资商场会计，1997 年至今任山东道恩国际物流有限公司执行董事，2010 年至今任公司董事。

肖辉先生，董事，1966 年 4 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科，高级工程师；1991 年 7 月至 2010 年 9 月历任山钢集团山东恒欣镁业有限公司分厂书记兼副厂长、厂长；2010 年 10 月至 2012 年 8 月任云南富宁汇磊矿业有限公司总经理；2012 年 9 月至 2013 年 1 月任道恩集团有限公司钛矿事业部总经理；2013 年 2 月至 2017 年 11 月任承德天福钛业有限公司总经理；2013 年 11 月至 2020 年 5 月历任山东道恩钛业有限公司副总经理、常务副总经理、总经理；2020 年 6 月至今任道恩集团常务副总裁。2021 年 9 月至今任公司董事。

宋慧东先生，董事，1971 年 5 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科，会计师；1992 年至 1995 年任烟台海通电子科技有限公司会计，1996 年至 1999 年任烟台电子工业供销公司财务经理，2000 年至 2009 年任园城集团有限公司总会计师，2010 年任烟台埃维集团有限公司总经理，2011 年至今任道恩集团副总裁、财务总监，2012 年至 2019 年任公司监事会主席，2019 年至今任公司董事。

蒿文朋先生，副董事长，1972 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士；1994 年至 2010 年历任海尔集团中试事业部工艺员、车间主任、质管处长、质量部长、新材料事业部部长、装备部品集团供应链总监，2010 年至 2020 年 5 月任公司总经理，2012 年至今任公司副董事长；曾获“山东省科技进步一等奖”“青岛科技进步一等奖”“青岛科技进步三等奖”。

田洪池先生，董事、总经理，1976 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士；2003 年至 2010 年任道恩有限副总经理，2014 年至 2017 年任公司董事会秘书，2010 年至 2020 年 4 月任公司董事、副总经理，2020 年 5 月至今任公司董事、总经理。

梁坤女士，独立董事，1972 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科，注册会计师，注册税务师；1994 年至 2003 年，任龙口市会计中等专业学校教师，2003 年至 2014 年任龙口市委党校教师，2014 年至今任南山集团有限公司财务副总经理，目前兼任朗源股份有限公司独立董事，2017 年至今任公司独立董事。

周政懋先生，独立董事，1944 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士；1982 年至 2004 年任教于北京理工大学；曾任中国阻燃学会秘书长、中国塑协改性委员会常务理事、科技部评审专家、发改委评审专家、中石化协会评审专家等；2020 年至今任公司独立董事。

许世英先生，独立董事，1971 年 3 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士；1992 年至 2006 年任山东省冠县城关中学教师，2006 年至 2009 年就读于山东大学，2010 年至 2013 年就读于中国政法大学研究生院，2013 年至今任青岛大学法学院教师，2017 年至今任公司独立董事。

## （二）监事基本情况

邢永胜先生，监事会主席，1963 年 1 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专，会计师；1980 年至 1994 年历任山东龙口酒厂会计、财务科长，1994 年至 2001 年任中国工商银行龙口市支行洼里煤矿分理处副主任，2001 年至 2006 年任南山集团有限公司财务主管，2006 年至 2008 年历任道恩集团财务管理部副部长、部长，2008 年至 2017 年任公司财务总监，2010 年至 2019 年任公司董事、副总经理，2018 年至今任公司审计部部长，2019 年至今任公司监事会主席。

刘嘉厚先生，监事，1954 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专，高级会计师；1975 年至 1979 年任龙口市草泊煤矿会计，1979 年至 1994 年历任龙口市洼东煤矿财务科长、总会计师、经营副矿长，1994 年至 2003 年任烟台东方会计师事务所西城分所所长，2003 年至 2008 年任道恩集团副总裁，2010 年至今任公司监事；目前兼任山东南山铝业股份有限公司和山东民和牧业股份有限公司独立董事。

苏畅女士，监事，1988 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科；2013 年至 2016 年任道恩集团人力资源部科员、综合管理部科员，2016 年至 2017 年任公司综合管理部人力资源专员，2017 年至今任公司综合管理部人力资源主管，2017 年至今任公司监事。

## （三）高级管理人员基本情况

王泽方先生，常务副总经理，1981 年 6 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科，工程师。2004 年 7 月至 2018 年 8 月就职于海尔集团，历任海尔新材事业部车间主任、质量负责人、制造部长，事业部

部长；2018 年 8 月至 2021 年 5 月任青岛润兴副总经理，期间委派至大韩道恩任总经理；2021 年 5 月至今任公司常务副总经理。

赵祥伟先生，副总经理，1979 年 8 月出生，男，中国国籍，无境外永久居留权，大专；2002 年至 2014 年任公司制造一部副经理、经理，2014 年至 2017 年任公司总经理助理，2017 年至今任公司副总经理。

吴迪女士，副总经理，1982 年 5 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专；2002 年至 2014 年历任道恩集团营销中心业务经理、经理、副总经理；2014 年至 2017 年任公司销售部经理，2017 年至今任公司副总经理。

王有庆先生，副总经理、董事会秘书，1982 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科，经济师；2005 年至 2016 年，历任国电宁夏英力特化工股份有限公司员工、证券事务专员、证券部主任助理、证券事务代表、证券部副主任；2016 年至 2017 年任中际旭创股份有限公司证券部负责人，2017 年至 2018 年兼任山东方硕电子科技股份有限公司监事；2017 年至今任公司副总经理、董事会秘书。

谭健明先生，副总经理、财务总监，1970 年 4 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科，高级会计师；1992 年至 1995 年任烟台国际经贸总公司市场部员工，1995 年至 2007 年任道达尔石油化工有限公司财务主管，2007 年至 2009 年任芜湖正海兴源汽车内饰件有限公司财务部长，2009 年至 2011 年任烟台正海磁性材料股份有限公司财务副部长，2011 年至 2012 年任长春佩尔哲正海汽车内饰系统有限公司财务总监，2012 年至 2013 年任烟台正海磁性材料股份有限公司财务部长，2013 年至 2017 年任烟台正海置业有限公司财务总监，2017 年至 2019 年任上海大郡动力控制技术有限公司财务总监，2019 年 11 月至今任公司财务总监，2020 年 5 月至今任公司副总经理。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
于晓宁	道恩集团有限公司	董事长	2000 年 04 月 26 日		是
肖辉	道恩集团有限公司	常务副总裁	2020 年 06 月 01 日		是
宋慧东	道恩集团有限公司	副总裁、财务总监	2011 年 02 月 01 日		是
在股东单位任职情况的说明	无				

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
于晓宁	烟台三众机械轴修复有限公司	董事长、总经理	2009年09月09日		否
于晓宁	烟台道恩化学技术培训有限公司	执行董事	2003年07月22日		否
于晓宁	化工部烟台化工建设技术培训中心	经理	2003年07月22日		否
于晓宁	青岛海尔新材料研发有限公司	董事长	2018年11月19日		否
于晓宁	山东道恩海玛德里化工有限公司	董事	2009年01月15日		否
于晓宁	大韩道恩高分子材料（上海）有限公司	董事	2011年12月23日		否
于晓宁	龙口市道恩盛融小额贷款股份有限公司	董事长	2014年04月04日		否
于晓宁	龙口市工商联投资管理服务有限公司	董事	2013年01月05日		否
于晓宁	山东道恩钛业有限公司	董事长	2009年06月25日		否
于晓宁	山东道恩国际贸易有限公司	执行董事	2010年09月09日		否
于晓宁	烟台道恩旅行社有限责任公司	执行董事	2004年10月10日		否
于晓宁	山东道恩斯维特科技有限公司	董事长	2020年10月13日		否
于晓宁	山东化塑云商科技股份有限公司	董事长	2017年11月29日		否
于晓宁	道恩商业保理（烟台）有限公司	执行董事	2017年12月15日		否
于晓宁	信赢汇数据科技（烟台）有限公司	执行董事	2018年05月09日		否
于晓宁	山东道恩模塑有限公司	执行董事兼经理	2020年04月13日		否
于晓宁	龙口市道恩创业孵化器有限公司	执行董事、总经理	2020年04月30日		否
于晓宁	山东锦坤新材料科技有限公司	副董事长	2020年04月30日		否
于晓宁	烟台西蒙西塑料包装品有限公司	董事长	2022年12月21日		否
韩丽梅	龙口华泰丰稔实业有限公司	执行董事、总经理	2009年08月08日		否
韩丽梅	龙口道恩新型建材有限公司	监事	2003年07月16日		否
韩丽梅	青岛海尔新材料研发有限公司	董事	2018年11月19日		否
韩丽梅	上海东旭化学有限公司	执行董事、总经理	2010年02月05日		否
韩丽梅	龙口市龙愈达碳酸钙有限公司	执行董事、总经理	2013年03月11日		否
韩丽梅	龙口市道盛影视	执行董事、总经	2019年06月14日		否

	文化传媒有限公司	理	日		
韩丽梅	道恩高材（北京）科技有限公司	执行董事	2019年10月22日		否
韩丽梅	山东道恩模塑有限公司	监事	2003年02月27日		否
韩丽梅	山东道恩国际物流有限公司	执行董事	2002年11月08日		否
肖辉	山东道恩钛业有限公司	董事、总经理	2016年03月08日	2022年12月27日	否
肖辉	山东道恩斯维特科技有限公司	监事	2020年10月13日		否
肖辉	山东道恩斯维特无纺布有限公司	监事	2021年07月09日		否
肖辉	烟台化工设计院有限公司	董事	2021年03月16日		否
肖辉	烟台龙港泵业股份有限公司	董事	2022年05月20日		否
宋慧东	北京兴隆泰旭化学有限公司	监事	2013年01月31日		否
宋慧东	龙口华泰丰稔实业有限公司	监事	2014年10月16日		否
宋慧东	烟台化工设计院有限公司	董事	2020年06月10日		否
宋慧东	承德天福钛业有限公司	监事	2014年01月06日		否
宋慧东	上海东旭化学有限公司	监事	2014年10月29日		否
宋慧东	大韩道恩高分子材料（上海）有限公司	监事	2016年03月08日		否
宋慧东	山东道恩工程建设有限公司	监事	2021年03月15日		否
宋慧东	山东道恩润禾电力燃料有限公司	监事	2021年03月15日		否
宋慧东	龙口市道恩盛融小额贷款股份有限公司	董事	2014年04月04日		否
宋慧东	龙口市道恩盛融小额贷款股份有限公司	董事兼总经理	2017年09月29日		否
宋慧东	山东道恩置业有限公司	监事	2019年12月25日		否
宋慧东	上海迪塔班克数据科技有限公司	董事	2020年11月20日		否
宋慧东	山东道恩钛业有限公司	监事	2012年02月01日	2022年04月14日	否
宋慧东	山东道恩钛业有限公司	董事	2022年04月15日		否
宋慧东	山东道恩旅游服务有限公司	监事	2014年10月16日		否
宋慧东	烟台道恩旅行社有限责任公司	监事	2016年08月25日		否
宋慧东	山东道恩物流有限公司	监事	2012年03月27日		否
宋慧东	山东道恩斯维特	董事	2020年10月13日		否

	科技有限公司		日		
宋慧东	山东化塑云商科技股份有限公司	监事	2017年11月29日	2023年02月06日	否
宋慧东	山东化塑云商科技股份有限公司	董事	2023年03月07日		否
宋慧东	道恩商业保理(烟台)有限公司	监事	2017年12月15日		否
宋慧东	道恩智运科技有限公司	监事	2019年03月18日		否
宋慧东	龙口市道盛影视文化传媒有限公司	监事	2019年06月14日		否
宋慧东	道恩高材(北京)科技有限公司	监事	2019年10月22日		否
宋慧东	龙口市道恩创业孵化器有限公司	监事	2020年04月30日		否
宋慧东	山东锦坤新材料科技有限公司	监事	2020年04月30日		否
宋慧东	临沂中储供应链有限公司	副董事长	2020年05月20日		否
宋慧东	烟台龙港泵业股份有限公司	董事	2020年05月20日		否
宋慧东	烟台西蒙西塑料包装品有限公司	董事	2022年12月21日		否
宋慧东	山东道恩富力综合开发有限公司	董事长	2022年12月09日		否
蒿文朋	大韩道恩高分子材料(上海)有限公司	董事	2011年12月23日		否
蒿文朋	山东道恩斯维特科技有限公司	董事	2020年10月13日		否
蒿文朋	山东道恩特种弹性体材料有限公司	执行董事、总经理	2016年02月01日		否
田洪池	青岛海尔新材料研发有限公司	董事	2018年11月19日		否
田洪池	道恩高分子材料(重庆)有限公司	执行董事、总经理	2021年03月08日		否
田洪池	道恩万亿(河北)高分子材料有限公司	董事长	2020年05月19日		否
田洪池	青岛润兴塑料新材料有限公司	执行董事	2013年04月19日		否
田洪池	山东道恩周氏包装有限公司	董事长	2021年04月25日		否
田洪池	道恩高材(北京)科技有限公司	总经理	2019年10月22日		否
田洪池	道恩周氏(青岛)复合包装材料有限公司	董事长	2021年12月20日		否
田洪池	道恩周氏(青岛)环保新材料有限公司	执行董事兼总经理	2022年03月14日		否

田洪池	青岛周氏塑料包装有限公司	董事长	2023 年 02 月 13 日		否
周政懋	中国石油和化学工业联合会阻燃材料专业委员会	秘书长	2018 年 01 月 01 日		否
周政懋	全国化学标准化技术委员会阻燃化工品工作组	组长	2018 年 01 月 01 日		否
周政懋	济南联合阻燃标准化技术研究中心	法定代表人	2018 年 01 月 01 日		否
许世英	青岛大学	教授	2013 年 07 月 01 日		是
梁坤	南山集团财务有限公司	监事	2019 年 01 月 02 日		否
梁坤	南山集团有限公司	财务副总经理	2014 年 08 月 28 日		是
邢永胜	山东道恩降解材料有限公司	监事	2021 年 04 月 12 日		否
邢永胜	青岛海尔新材料研发有限公司	监事	2018 年 06 月 15 日		否
邢永胜	道恩高分子材料（重庆）有限公司	监事	2021 年 03 月 08 日		否
邢永胜	道恩万亿（河北）高分子材料有限公司	监事	2020 年 05 月 19 日		否
邢永胜	山东道恩特种弹性体材料有限公司	监事	2016 年 02 月 01 日		否
邢永胜	青岛润兴塑料新材料有限公司	监事	2013 年 04 月 19 日		否
邢永胜	山东道恩周氏包装有限公司	监事	2021 年 04 月 25 日		否
邢永胜	山东道恩众力商品砼有限公司	监事	2009 年 12 月 22 日		否
邢永胜	道恩周氏（青岛）复合包装材料有限公司	监事	2021 年 12 月 20 日		否
邢永胜	道恩周氏（青岛）环保新材料有限公司	监事	2022 年 03 月 14 日		否
刘嘉厚	烟台道恩化学技术培训有限公司	监事	2003 年 07 月 22 日		否
刘嘉厚	山东民和牧业股份有限公司	独立董事	2016 年 05 月 25 日	2022 年 05 月 15 日	是
刘嘉厚	朗源股份有限公司	独立董事	2022 年 02 月 08 日		是
吴迪	道恩万亿（河北）高分子材料有限公司	董事	2020 年 05 月 19 日		否
谭健明	道恩周氏（青岛）复合包装材料有限公司	董事	2021 年 12 月 20 日		否
谭健明	中科先行工程塑料国家工程研究中心股份有限公	监事	2020 年 11 月 16 日		否



	司				
谭健明	山东道恩周氏包装有限公司	董事	2021年04月25日		否
谭健明	青岛周氏塑料包装有限公司	董事	2023年02月13日		否
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

### 3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

1、董事会薪酬与考核委员会是确定公司高管人员薪酬方案、负责薪酬管理、考核和监督的专门机构。董事会薪酬与考核委员会拟订公司董事、监事薪酬方案及独立董事津贴方案经公司股东大会批准后实施。

2、公司董事、监事的薪酬方案参照公司相同行业或相当规模并结合公司经营绩效确定。董事、监事、高管人员的年薪包括基本工资、绩效奖金等，其收入个人所得税由公司代扣并缴交。

3、公司董事、监事及高管人员的养老保险、失业保险、工伤保险等社会保险及住房公积金按国家及地方相关规定办理，如另行规定的按另行规定办理。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
于晓宁	董事长	男	56	现任	0	是
韩丽梅	董事	女	52	现任	0	否
肖辉	董事	男	57	现任	5	是
宋慧东	董事	男	52	现任	5	是
蒿文朋	副董事长	男	51	现任	30.32	否
田洪池	董事、总经理	男	47	现任	50.32	否
周政懋	独立董事	男	79	现任	6	否
许世英	独立董事	男	52	现任	6	否
梁坤	独立董事	女	51	现任	6	否
邢永胜	监事会主席	男	60	现任	12.33	否
刘嘉厚	监事	男	69	现任	6	否
苏畅	监事	女	35	现任	5.25	否
王泽方	常务副总经理	男	42	现任	40.1	否

吴迪	副总经理	女	41	现任	20.26	否
赵祥伟	副总经理	男	44	现任	20.16	否
王有庆	副总经理、董 事会秘书	男	41	现任	30.07	否
谭健明	副总经理、财 务总监	男	53	现任	30.06	否
合计	--	--	--	--	272.87	--

## 六、报告期内董事履行职责的情况

### 1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第四届董事会第十九次会议	2022 年 02 月 15 日	2022 年 02 月 16 日	具体内容详见披露于巨潮资讯网《第四届董事会第十九次会议决议公告》（公告编号：2022-006）
第四届董事会第二十次会议	2022 年 03 月 11 日	2022 年 03 月 12 日	具体内容详见披露于巨潮资讯网《第四届董事会第二十次会议决议公告》（公告编号：2022-012）
第四届董事会第二十一次会议	2022 年 03 月 16 日	2022 年 03 月 18 日	具体内容详见披露于巨潮资讯网《第四届董事会第二十一次会议决议公告》（公告编号：2022-017）
第四届董事会第二十二次会议	2022 年 04 月 21 日	2022 年 04 月 22 日	具体内容详见披露于巨潮资讯网《第四届董事会第二十二次会议决议公告》（公告编号：2022-038）
第四届董事会第二十三次会议	2022 年 06 月 24 日	2022 年 06 月 25 日	具体内容详见披露于巨潮资讯网《第四届董事会第二十三次会议决议公告》（公告编号：2022-050）
第四届董事会第二十四次会议	2022 年 07 月 20 日	2022 年 07 月 21 日	具体内容详见披露于巨潮资讯网《第四届董事会第二十四次会议决议公告》（公告编号：2022-061）
第四届董事会第二十五次会议	2022 年 08 月 23 日	2022 年 08 月 25 日	具体内容详见披露于巨潮资讯网《第四届董事会第二十五次会议决议公告》（公告编号：2022-073）
第四届董事会第二十六次会议	2022 年 10 月 10 日	2022 年 10 月 11 日	具体内容详见披露于巨潮资讯网《第四届董事会第二十五次会议决议公告》（公告编号：2022-079）
第四届董事会第二十七次会议	2022 年 10 月 25 日	2022 年 10 月 26 日	具体内容详见披露于巨潮资讯网《第四届董事会第二十七次会议决议公告》（公告编号：2022-085）
第四届董事会第二十八次会议	2022 年 12 月 09 日	2022 年 12 月 10 日	具体内容详见披露于巨潮资讯网《第四届董事会第二十八次会议决议公告》（公告编号：2022-102）

第四届董事会第二十九次会议	2022 年 12 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	具体内容详见披露于巨潮资讯网《第四届董事会第二十九次会议决议公告》（公告编号：2022-125）
---------------	------------------	------------------	--

## 2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
于晓宁	11	5	6	0	0	否	3
韩丽梅	11	5	6	0	0	否	3
肖辉	11	5	6	0	0	否	3
宋慧东	11	5	6	0	0	否	3
蒿文朋	11	5	6	0	0	否	3
田洪池	11	4	7	0	0	否	3
周政懋	11	1	10	0	0	否	3
许世英	11	1	10	0	0	否	3
梁坤	11	5	6	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

## 3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

## 4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司独立董事严格按照有关法律、法规及《公司章程》《独立董事工作制度》的规定履行职责，按时参加了年内召开的董事会、股东大会，认真审议各项议案，客观的发表自己的看法及观点，并利用自己的专业知识做出独立、公正的判断，了解公司经营状况和内部控制的建设及董事会决议执行情况，为公司经营和发展提出了合理化的意见和建议，有效维护公司整体利益和全体股东尤其是中

小股东的合法权益。通过定期现场了解和听取公司经营情况的汇报，对公司的重大决策提供专业性意见，对公司重大生产经营活动进行了有效监督，保证了公司决策的科学性。

**七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况**

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	梁坤（主任委员）、周政懋、韩丽梅	5	2022 年 02 月 24 日	关于与年审会计师就 2021 年度报告进行初步沟通	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会审计委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	-	-
			2022 年 03 月 14 日	1、《关于 2021 年年度报告的议案》 2、《关于 2021 年度内部控制自我评价报告的议案》 3、《关于续聘公司 2022 年度审计机构的议案》 4、《关于 2022 年度日常关联交易预计的议案》 5、《关于购买土地使用权暨关联交易的议案》 6、《关于审计部 2021 年年度工作报告的议案》 7、《关于审计部 2022 年年度工作计划的议案》			
			2022 年 04 月 20 日	1、《关于 2022 年第一季度报告的议案》 2、《关于审计部 2022 年第一季度			

				工作报告的议案》			
			2022 年 08 月 22 日	1、《关于公司<2022 年半年度报告全文及摘要>的议案》 2、《关于审计部 2022 年第二季度工作报告的议案》			
			2022 年 10 月 24 日	1、《关于 2022 年第三季度报告的议案》 2、《关于审计部 2022 年第三季度工作报告的议案》			
提名委员会	周政懋（主任委员）、许世英、于晓宁	4	2022 年 03 月 14 日	1、《关于 2021 年年度报告的议案》	提名委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会提名委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
			2022 年 04 月 20 日	1、《关于 2022 年第一季度报告的议案》			
			2022 年 08 月 22 日	1、《关于公司<2022 年半年度报告全文及摘要>的议案》			
			2022 年 10 月 24 日	1、《关于 2022 年第三季度报告的议案》			
战略委员会	于晓宁（主任委员）、蒿文朋、周政懋	6	2022 年 02 月 14 日	1、《关于公司参与竞拍土地使用权的议案》	战略委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会战略委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	-	
			2022 年 03 月 10 日	1、《关于签署项目投资合作协议的议案》			
			2022 年 03 月 14 日	1、《关于 2021 年年度报告的议案》			
			2022 年 04 月 20 日	1、《关于 2022 年第一季度报告的议案》			
			2022 年 08 月	1、《关于			

			月 22 日	公司<2022 年半年度报告全文及摘要>的议案》			
			2022 年 10 月 24 日	1、《关于 2022 年第三季度报告的议案》			
薪酬与考核委员会	许世英（主任委员）、梁坤、肖辉	6	2022 年 03 月 14 日	1、《关于 2021 年年度报告的议案》 2、《关于 2021 年度经营管理层薪酬考核情况的议案》	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会薪酬与考核委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	-	-
			2022 年 04 月 20 日	1、《关于 2022 年第一季度报告的议案》			
			2022 年 06 月 23 日	1、《关于调整公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划行权价格的议案》			
			2022 年 08 月 22 日	1、《关于公司<2022 年半年度报告全文及摘要>的议案》			
			2022 年 10 月 24 日	1、《关于 2022 年第三季度报告的议案》			
			2022 年 12 月 08 日	1、《关于调整公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划相关事项的议案》 2、《关于注销 2019 年股票期权与限制性股票激励计划部分股票期权的议案》 3、《关于回购注销 2019 年股票期权与限制			

				性股票激励计划部分限制性股票的议案》 4、《关于2019年股票期权与限制性股票激励计划第三个行权期行权条件成就的议案》 5、《关于2019年股票期权与限制性股票激励计划第三个解除限售期解除限售条件成就的议案》			
--	--	--	--	--	--	--	--

## 八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 九、公司员工情况

### 1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	748
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	934
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,682
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,682
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	7
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	954
销售人员	157
技术人员	315
财务人员	69
行政人员	187
合计	1,682

教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	92
大学本科	369
大学专科	375
大专以下	846
合计	1,682

## 2、薪酬政策

公司根据《劳动合同法》等国家相关法律法规规定，制定了以岗位、技能为基础的工资体系，以绩效结果为导向的《薪酬管理制度》和《绩效考核办法》等规章制度保护员工的利益，为员工依法缴纳“五险一金，致力于提升员工福利保障。以薪酬管理制度和绩效考核为核心，在企业内部构建效率与公平并重的工作氛围，有效保证了员工的工作积极性与职业稳定性，激励员工发挥工作潜能，进行自我价值实现。公司将坚持人力资本增值与企业资本增值的良性互动，在公司高速度、高效益发展中，同步实现员工个人价值。

## 3、培训计划

公司依据战略规划目标，结合员工需求，制定年度培训计划，定期组织新员工以及各营销、技术、生产等岗位的专业培训，帮助员工制定职业生涯规划，建立科学有效的学习型组织；组织网上课程学习，帮助员工提升能力。

## 4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	1,118,113.18
劳务外包支付的报酬总额（元）	34,131,446.09

## 十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用



报告期内，公司实施了 2021 年度利润分配方案。经 2022 年 4 月 21 日召开的 2021 年年度股东大会审议通过，公司 2021 年度利润分配方案为：公司以总股本 409,470,786 股为基数，向全体股东按每 10 股派发现金红利 0.55 元（含税），共计派发现金人民币 22,520,893.23 元，公司不送红股，不转增股本。

公司重视对投资者的合理回报，实行持续、稳定的利润分配政策，利润分配政策的制定及执行符合《公司章程》的相关规定及股东大会决议的要求，分红标准和比例明确、清晰，相关的决策程序和机制完备，独立董事尽职履责并发挥了应有的作用，公司的利润分配预案均提交到股东大会进行了审议，利润分配政策合规、透明，中小股东具有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益得到了充分保护。

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

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.7
分配预案的股本基数（股）	以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数
现金分红金额（元）（含税）	31,330,568.15
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	31,330,568.15
可分配利润（元）	1,264,537,842.35
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
经中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司（母公司）2022 年度实现净利润为 140,820,878.23 元，加上年初未分配利润 1,160,319,945.16 元，减去本年度分派的现金红利 22,520,893.22 元，以及提取盈余公积 14,082,087.82 元，截至 2022 年 12 月 31 日止可供分配的利润为 1,264,537,842.35 元。	

## 十一、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

### 1、股权激励

(1) 2022 年 6 月 24 日，公司召开第四届董事会第二十三次会议、第四届监事会第十六次会议，审议通过了《关于调整公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划行权价格的议案》，公司独立董事对该议案发表了独立意见。

(2) 2022 年 12 月 9 日，公司召开第四届董事会第二十八次会议、第四届监事会第二十次会议，审议通过了《关于调整公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划相关事项的议案》《关于注销 2019 年股票期权与限制性股票激励计划部分股票期权的议案》《关于回购注销 2019 年股票期权与限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》《关于 2019 年股票期权与限制性股票激励计划第三个行权期行权条件成就的议案》《关于 2019 年股票期权与限制性股票激励计划第三个解除限售期解除限售条件成就的议案》，公司独立董事对该议案发表了独立意见。2022 年 12 月，公司已完成股票期权的注销手续；2023 年 3 月，公司已完成限制性股票回购注销手续。

公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划第二个行权期行权时间为 2021 年 12 月 23 日至 2022 年 12 月 22 日，第三个行权期行权时间为 2022 年 12 月 23 日至 2023 年 12 月 22 日。根据中国证券登记结算有限责任公司查询结果，截至报告期内，行权数量为 889,350 股。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格(元/股)	期末持有股票期权数量	报告期末市价(元/股)	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格(元/股)	期末持有限制性股票数量
宋慧东	董事	25,500	0	25,500	0		25,500	17.68	25,500	25,500	0		0
蒿文朋	副董事长	22,500	0	22,500	0		22,500	17.68	22,500	22,500	0		0
田洪池	董事、总经理	52,500	0	52,500	30,000	10.541	22,500	17.68	22,500	22,500	0		0
王泽方	常务副总经理	15,000	0	15,000	0		15,000	17.68	15,000	15,000	0		0
吴迪	副总经理	12,000	0	12,000	0		12,000	17.68	12,000	12,000	0		0
赵祥伟	副总经理	12,000	0	12,000	0		12,000	17.68	12,000	12,000	0		0

王有庆	副总经理、董事会秘书	15,000	0	15,000	0		15,000	17.68	15,000	15,000	0		0
谭健明	副总经理、财务总监	15,000	0	15,000	0		15,000	17.68	15,000	15,000	0		0
合计	--	169,500	0	169,500	30,000	--	139,500	--	139,500	139,500	0	--	0
备注（如有）	公司股权激励共三期，截至本报告期末，已解锁 100%。												

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司高级管理人员统一由董事会聘任。董事会下设提名委员会和薪酬与考核委员会，作为公司高级管理人员聘任及薪酬考核管理机构，负责制订高级管理人员的薪酬标准与方案，审查其履行职责情况并进行年度考评，制定科学合理的薪酬方案，并提交董事会审议。

报告期内，公司高级管理人员严格按照《公司法》《公司章程》及有关法律法规认真履行职责，积极落实公司股东大会和董事会相关决议，较好地完成了本年度的各项任务。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

本报告期，公司继续完善内部控制制度建设，强化内部审计监督。梳理完善董事会审计委员会及内部审计部门的职能职责，强化在董事会领导下行使监督权，加强内审部门对公司内部控制制度执行情况的监督力度，提高内部审计工作的深度和广度。持续强化董事会及关键岗位的内控意识和责任，充分认识完备的内部控制制度在改善企业管理、增强风险防控、帮助企业高质量发展中的重要性，强化合规经营意识，确保内部控制制度得到有效执行，切实提升公司规范运作水平，促进公司健康可持续发展。

根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，不存在财务报告内部控制重大缺陷。公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

根据公司非财务报告内部控制重大缺陷认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司未发现非财务报告内部控制重大缺陷。

## 2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

## 十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

## 十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

### 1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 03 月 29 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ) 上的《2022 年度内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	出现以下情形的（包括但不限于），可认定为重大缺陷，其他情形按影响程度分别确定为重要缺陷或一般缺陷： ①发现董事、监事和高级管理人员在公司管理活动中存在重大舞弊； ②已经公布的财务报告存在重大变更、当期财务报表存在重大错报； ③内部控制的监督无效、重要业务缺乏控制以及重大缺陷未得到整改； ④注册会计师发现财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报； ⑤因会计差错导致证券监管机构的行政处罚。	出现以下情形的（包括但不限于），可认定为重大缺陷，其他情形按影响程度分别确定为重要缺陷或一般缺陷： ①公司缺乏民主决策程序，如缺乏集体决策程序； ②公司决策程序不科学，如决策失误； ③违犯国家法律、法规，如出现重大安全生产或环境污染事故； ④管理人员或关键岗位技术人员纷纷流失； ⑤内部控制评价的结果特别是重大或重要缺陷未得到整改； ⑥重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效。
定量标准	考虑补偿性控制措施和实际偏差率	考虑补偿性控制措施和实际偏差率

	后，对金额超过利润总额 5%的错报认定为重大缺陷，对金额超过利润总额 2%的错报认定为重要缺陷，其余为一般缺陷。	后，以涉及金额大小为标准，造成直接财产损失占公司资产总额 1%的为重大缺陷，造成直接财产损失占公司资产总额 0.5%的为重要缺陷，其余为一般缺陷。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

## 2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，道恩股份股份有限公司于 2022 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2023 年 03 月 29 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网《内部控制审计报告》
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

## 十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

## 第五节 环境和社会责任

### 一、重大环保问题

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

环境保护相关政策和行业标准

公司在日常生产经营中严格遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国环境噪声污染防治法》《山东省环境保护条例》《山东省大气污染防治条例》《山东省水污染防治条例》《区域性大气污染物综合排放标准》《工业企业厂界环境噪声排放标准》《挥发性有机物排放标准》等环境保护相关法律法规、行业标准。

环境保护行政许可情况

山东道恩高分子材料股份有限公司已取得排污许可证，证书编号：913706007456581228001Y，有效期：2020-07-21 至 2023-07-20。

青岛海尔新材料研发有限公司已取得排污许可证，证书编号：913702817255914261001U，有效期：2020-07-10 至 2023-07-09。

青岛润兴塑料新材料有限公司已取得排污许可证，证书编号：91370214776820014W001U，有效期：2022-01-26 至 2027-01-25。

山东道恩特种弹性体材料有限公司已取得排污许可证，证书编号：91370681MA3C68A95C001P，有效期：2020-07-24 至 2023-07-23。

山东道恩降解材料有限公司已取得排污许可证，证书编号：91370681MA3WL7232X001P；有效期：2023-01-06 至 2028-01-05。

山东道恩周氏包装有限公司已取得固定污染源排污登记回执，登记编号：91370681MA3WPMH496001X，有效期：2023-02-09 至 2028-02-08。

道恩周氏（青岛）复合包装材料有限公司已取得固定污染源排污登记回执，登记编号：91370282MA959H521H001Y，有效期：2023-02-13 至 2028-02-12。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司	主要污染物及	主要污染物及	排放方式	排放口数量	排放口分布情	排放浓度/强度	执行的污染物	排放总量	核定的排放总	超标排放情况
--------	--------	--------	------	-------	--------	---------	--------	------	--------	--------

名称	特征污染物的种类	特征污染物的名称			况		排放标准		量	
青岛海尔新材料研发有限公司	废气	颗粒物	有组织排放	3	公司车间	10mg/m <sup>3</sup>	《区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2019)、《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)	0.196吨	/	无超标
青岛海尔新材料研发有限公司	废气	臭气浓度	有组织排放	4	公司车间	2000 无量纲	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)	/	/	无超标
青岛海尔新材料研发有限公司	废气	苯乙烯	有组织排放	2	公司车间	20mg/m <sup>3</sup>	DB37/2801.6-2018《挥发性有机物排放标准 第6部分：有机化工业》	0.0006吨	/	无超标
青岛海尔新材料研发有限公司	废气	非甲烷总烃	有组织排放	4	公司车间	60mg/m <sup>3</sup>	《挥发性有机物排放标准 第六部分有机化工业》(DB37/2801.6-2018)	5.134吨	/	无超标

对污染物的处理

青岛海尔新材料研发有限公司：废气通过废气处理治污设施经过处理符合排放标准后排放；2022 年通过在线监控系统及多元化监控系统监督废气排放，治污设施运况减少异常情况保障。

突发环境事件应急预案

山东道恩高分子材料股份有限公司编制了《山东道恩高分子材料股份有限公司突发环境事件应急预案》，并完成备案。

青岛海尔新材料研发有限公司编制了《青岛海尔新材料研发有限公司突发环境事件应急预案》，并完成备案。

青岛润兴塑料新材料有限公司编制了《青岛润兴塑料新材料有限公司突发环境事件应急预案》，并完成备案。

山东道恩特种弹性体材料有限公司编制了《山东道恩特种弹性体材料有限公司突发环境事件应急预案》，并完成备案。

山东道恩降解材料有限公司编制了《山东道恩降解材料有限公司突发环境事件应急预案》，并完成备案。

山东道恩周氏包装有限公司编制了《山东道恩周氏包装有限公司突发环境事件应急预案》，并完成备案。

环境自行监测方案

公司及子公司制定污染治理设施检查计划和污染物自行检测方案，定期由有资质的第三方检测公司进行检测，并出具报告。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

环境治理和保护的投入：环保设备改造投入 2,847.09 万元

本年缴纳环境保护税 279.63 元

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

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
不适用	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



其他环保相关信息

无

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》中化工行业的披露要求  
上市公司发生环境事故的相关情况

无

## 二、社会责任情况

公司自上市以来，一直积极履行企业社会责任，建立健全公司内部管理和控制制度，组织协调各职能部门工作，持续深入开展公司治理活动，促进了公司规范运作，提高了公司治理水平。

### （一）股东及债权人权益保护

公司严格按照《公司章程》的规定和要求，规范股东大会的召集、召开及表决程序，通过现场、网络等合法有效的方式，让更多的股东特别是中小股东能够参加股东大会，确保股东对公司重大事项的知情权、参与权和表决权；此外公司通过提供现场调研，互动易问题回复，电话交流等多种沟通渠道，旨在提高投资者关系管理工作的质量，充分保护中小投资者的利益。

### （二）员工权益保护

公司长期以来一直重视员工的未来职业发展规划，通过多种方式为员工提供平等的发展机会，注重对员工的安全生产、劳动保护和身心健康的保护，尊重和维护员工的个人利益，制定了人力资源管理制 度，对人员录用、员工培训、工资薪酬、福利保障等进行了详细规定，建立了较为完善的绩效考核体系，为员工提供了良好的劳动环境，重视人才培养，实现员工与企业的共同成长。

### （三）客户、供应商和消费者权益保护

公司始终秉承“产品为根、以人为本、科技引领、客户至上”方针，为客户提供优质的产品，充分尊重并维护客户的合法权；加强与供应商的沟通合作，实现互惠共赢；建立健全质量管理体系，严格把控产品质量，注重产品安全，提高客户和消费者对产品的满意度，保护客户和消费者的利益，树立良好的企业形象。

### （四）环境保护

公司安全生产委员会为安全生产管理最高领导机构，公司总经理任安委会主任，下设立安全环保部负责公司日常安全、环保、职健、消防等管理工作，车间层级设置专兼职安全员，构建公司安委会—安环部—车间现场三级安管模式。为确保安全生产，公司安环部制定了相关安全管理规定，通过加强隐患

巡检、组织安全培训和组织安全知识竞赛等方式全面提高员工安全意识、普及公司安全文化，为公司生产工作提供安全保障。

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》中化工行业的披露要求

公司安全生产委员会为安全生产管理最高领导机构，公司总经理任安委会主任，下设立安全环保部负责公司日常安全、环保、职健、消防等管理工作，车间层级设置专兼职安全员，构建公司安委会—安环部—车间现场三级安管模式。结合政府双体系建设要求，公司通过自下而上的风险识别，共计评估出作业风险点和设备危险点 1000 余个。为确保安全生产，公司安环部制定了相关安全管理规定，通过加强隐患巡检、组织安全培训和组织安全知识竞赛等方式全面提高员工安全意识、普及公司安全文化，为公司生产工作提供安全保障。

### 三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司报告期内暂未开展脱贫攻坚、乡村振兴工作。

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司	回购首次公开发行的全部新股的承诺	若发行人招股意向书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，发行人将回购首次公开发行的全部新股。回购价格为发行价格加上首次公开发行完成日至股票回购公告日的同期银行活期存款利息。若公司股票有派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息事项的，回购的股份包括原限售股份及其派生股份，发行价格将相应进行除权、除息调整。发行人及控股股东回购或购回股票时将依照《公司法》、《证券法》、中国证监会和深交所的相关规定以及《公司章程》执行。	2014年10月21日	长期	正在履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	道恩集团及韩丽梅	回购首次公开发行的全部新股的承诺	若发行人招股意向书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，道恩集团及韩丽梅将回购已转让的原限售股份。若发行人未能履行回购首次公开发行的全部新股，道恩集团及韩丽梅将代为履行上述义务。道恩集团及韩丽梅以所持发行人的全部股份对上述承诺提供连带责任保证担保。回购价格为发行价格加上首次公开发行完成日至股票回购公告日的同期银行活期存款利息。若公司股票有派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息事项的，回购的股份包括原限售股份及其派生股份，发行价格将相应进行除权、除息调整。发行人及控股股东回购或购回股票时将依照《公司法》、《证券法》、中国证监会和深交所的相关规定以及《公司章程》执行。	2014年10月21日	长期	正在履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司、道恩集团、实际控制人、董事、监事、高级管理人员	依法赔偿投资者损失的承诺	发行人招股意向书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失，且发行人及控股股东、实际控制人、董事、监	2014年10月21日	长期	正在履行中

			事、高级管理人员依法对投资者遭受的损失承担赔偿责任。控股股东以所持发行人的全部股份对上述承诺提供连带责任担保。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司	履行承诺的约束措施的承诺	如本公司相关公开承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本公司无法控制的客观原因导致的除外）或履行相关承诺将不利于维护公司及投资者权益的，本公司将采取以下措施：1、及时、充分披露本公司承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；2、向本公司投资者提出变更承诺或豁免履行承诺申请，并提交股东大会审议，以保护投资者的权益。如因相关法律法规、政策变化、自然灾害等公司自身无法控制的客观原因导致承诺无法履行或无法按期履行的，公司将及时披露相关信息，并积极采取变更承诺、补充承诺等方式维护投资者的权益。	2014 年 10 月 21 日	长期	正在履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	董事、监事和高级管理人员	履行承诺的约束措施的承诺	如本人承诺未能履行、确已无法履行、无法按期履行的（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致的除外）或履行相关承诺将不利于维护发行人及投资者权益，本人将采取以下措施：1、通过发行人及时披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；2、向发行人及其投资者提出变更承诺或豁免履行承诺申请，并提交股东大会审议以保护发行人及其投资者的权益。本人在股东大会审议该事项时回避表决；3、将本人违反本人承诺所得收益归属于发行人。如因本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行给发行人或投资者造成损失的，本人将依法对发行人或投资者进行赔偿，并按照下述程序进行赔偿：1、同意发行人停止向本人发放工资、奖金或津贴等，并将此直接用于执行未履行的承诺或用于赔偿因未履行承诺而给发行人及投资者带来的损失；2、若本人在赔偿完毕前进行股份减持，则减持所获资金交由发行人董事会监管并专项用于履行承诺或用于赔偿，直至本人承诺履行完毕或弥补完发行人、投资者的损失。如因相关法律法规、政策变化、自然灾害等本人无法控制的客观原因导致本人承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本人将通过发行人及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履	2014 年 10 月 21 日	长期	正在履行中

			行的具体原因，并积极采取变更承诺、补充承诺等方式维护发行人和投资者的权益。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	董事、高级管理人员	填补被摊薄即期回报的承诺	<p>(一) 本人承诺，不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；(二) 本人承诺，约束并控制职务消费行为；(三) 本人承诺，不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；(四) 本人同意，公司董事会薪酬委员会制定的涉及本人的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；(五) 本人同意，如公司未来拟对本人实施股权激励，公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；(六) 如本人违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉；如违反承诺给公司或者股东造成损失的，本人将依法承担补偿责任。</p>	2016年03月16日	长期	正在履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	道恩集团、于晓宁、韩丽梅	关联交易	<p>发行人控股股东道恩集团、实际控制人于晓宁、韩丽梅分别向发行人出具了《规范关联交易的承诺》，承诺如下：“1、截止本承诺函出具之日，除已经披露的情形外，本人、本公司及本人、本公司控制的企业与发行人之间不存在其他关联交易。本人、本公司将善意履行作为发行人实际控制人、股东的义务，不利用实际控制人、股东的地位影响发行人的独立性、故意促使发行人对与本人、本公司及本人、本公司控制的其他企业的任何关联交易采取任何行动、故意促使发行人的股东大会或董事会做出侵犯其他股东合法权益的决议。如果发行人必须与本人、本公司及本人、本公司控制的其他企业发生任何关联交易，则本人、本公司承诺将促使上述交易按照公平合理和正常商业交易的条件进行，本人、本公司及本人、本公司控制的其他企业将不会要求或接受发行人给予比在任何一项市场公平交易中第三者更优惠的条件。</p>	2014年10月21日	长期	正在履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	道恩集团、于晓宁、韩丽梅	同业竞争	<p>为有效防止及避免同业竞争，公司控股股东、实际控制人已向公司出具了关于避免同业竞争的承诺：“1、截止本承诺函出具之日，除公司及其下属企业外，于晓宁、韩丽梅夫妇及道恩集团未直接或间接投资于其他任何与公司存在同业竞争关系的企业或其他经济实体，未直接或间接经营与公司相同或类似的业务；于晓宁、韩丽梅夫妇及道恩集团与公司之间不存在同业竞争。</p>	2014年10月21日	长期	正在履行中

			<p>2、自本承诺函出具日始，于晓宁、韩丽梅夫妇及道恩集团保证自身不会并将促使于晓宁、韩丽梅夫妇及道恩集团控制（包括直接控制和间接控制）的除公司及其下属企业以外的其他企业（以下称“于晓宁、韩丽梅夫妇及道恩集团控制的其他企业”）不开展对与公司生产、经营有相同或类似业务的投入，今后不会新设或收购与公司从事相同或类似业务的子公司、分公司等经营性机构，不在中国境内或境外成立、经营、发展或协助成立、经营、发展任何与公司业务直接或可能竞争的业务、企业、项目或其他任何活动，以避免对公司的生产经营构成新的、可能的直接或间接的业务竞争。3、无论是由于于晓宁、韩丽梅夫妇及道恩集团或于晓宁、韩丽梅夫妇及道恩集团控制的其他企业自身研究开发的、或从国外引进或与他人合作开发的与公司生产、经营有关的新技术、新产品，公司均有优先受让、生产的权利，于晓宁、韩丽梅夫妇及道恩集团保证于晓宁、韩丽梅夫妇及道恩集团自身、并保证将促使于晓宁、韩丽梅夫妇及道恩集团控制的其他企业在出售或转让该等新技术、新产品时给予公司的条件不逊于向任何独立第三方提供的条件。4、自本承诺函出具日始，如公司进一步拓展其产品和业务范围，于晓宁、韩丽梅夫妇及道恩集团保证于晓宁、韩丽梅夫妇及道恩集团并将促使于晓宁、韩丽梅夫妇及道恩集团控制的其他企业将不与公司拓展后的产品或业务相竞争；若出现可能与公司拓展后的产品或业务产生竞争的情形，于晓宁、韩丽梅夫妇及道恩集团保证于晓宁、韩丽梅夫妇及道恩集团并将促使于晓宁、韩丽梅夫妇及道恩集团控制的其他企业按照包括但不限于以下方式退出与公司的竞争：1) 停止生产构成竞争或可能构成竞争的产品；2) 停止经营构成竞争或可能构成竞争的业务；3) 将相竞争的业务纳入到公司来经营；4) 将相竞争的业务转让给无关联的第三方；5) 其他对维护公司权益有利的方式。5、于晓宁、韩丽梅夫妇及道恩集团确认本承诺函旨在保障公司全体股东之权益而作出。6、于晓宁、韩丽梅夫妇及道恩集团确认本承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺。任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			效性。7、如违反上述任何一项承诺，于晓宁、韩丽梅夫妇及道恩集团愿意承担由此给公司及其股东造成的直接或间接经济损失、索赔责任及与此相关的费用支出。8、本承诺函自于晓宁、韩丽梅夫妇签字及道恩集团法定代表人签字并加盖公章之日起生效，本承诺函所载上述各项承诺在于晓宁、韩丽梅夫妇及道恩集团直接或间接控制公司期间及于晓宁、韩丽梅夫妇及道恩集团不再直接或间接控制公司之日起三年内持续有效且不可变更或撤销。”			
首次公开发行或再融资时所作承诺	于晓宁、韩丽梅	关于公开发行可转换公司债券摊薄即期回报及填补回报措施的相关承诺	1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；2、本人承诺对在公司任职期间的职务消费行为进行约束；3、本人承诺不动用公司资产从事与所履行职责无关的投资、消费活动；4、本人承诺公司董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5、若公司未来实施新的股权激励计划，本人承诺拟公布的公司股权激励的行权条件将与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；6、自本承诺出具日后至公司本次公开发行可转换公司债券实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。7、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺或拒不履行该等承诺，本人同意中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关监管措施；若本人违反该等承诺并给公司或投资者造成损失的，本人愿依法承担对公司或投资者的补偿责任。	2019年06月14日	2026年7月1日	正在履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	道恩集团、于晓宁、韩丽梅	关于公开发行可转换公司债券摊薄即期回报及填补回报措施的相关承诺	1、不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；2、本人/本公司承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人/本公司对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人/本公司违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人/本公司愿意依法承担对公司或投资者的补偿责任。若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人/本公司同意按照中国证监会和	2019年06月14日	2026年7月1日	正在履行

			深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人/本公司作出相关处罚或采取相关监管措施。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	道恩集团、于晓宁、韩丽梅	关于股权质押融资风险及持续维持控制地位的承诺函	1、截至本承诺函出具之日，本公司/本人以所控制的股票提供质押进行的融资不存在逾期偿还或者其他违约情形、风险事件；2、道恩股份控制权是本公司/本人所持有的核心资产，本公司/本人将积极采取合法、有效的方式，持续确保公司控制权的稳定性，保证不会因逾期偿还或其他违约情形、风险事件导致本公司/本人所控制的股票被质权人行使质押权，从而避免公司控股股东、实际控制人发生变更；3、本公司/本人财务状况良好，具备按期对所负债务进行清偿并解除股权质押的能力，本公司/本人将按期偿还质押借款本金并解除股权质押，确保上市公司控制权的稳定性；4、本公司/本人将积极关注二级市场走势，及时做好预警工作并灵活调整整体融资安排，若本公司/本人所持公司股票触及平仓线，本公司/本人将采取提前偿还融资款项、追加保证金、补充提供担保物或提前回购所质押的股份等合法措施，避免因本公司/本人所持上市公司股票被处置而导致的平仓风险，确保上市公司控制权的稳定性。	2019年06月14日	2026年7月1日	正在履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	道恩集团	关于本次认购资金来源的承诺	1、道恩集团用于认购道恩股份本次发行股票的资金全部来源于自有资金，资金来源合法合规，并拥有完全的、有效的处分权；2、道恩集团不存在通过对外募集、代持、结构化安排或直接或间接使用道恩股份及其子公司资金用于本次认购的情形；3、道恩集团参与本次发行股票不存在接受道恩股份或利益相关方提供财务资助、补偿、承诺收益或其他协议安排的情形；4、道恩集团所认购道恩股份本次发行的股票不存在接受他人委托代为认购、代他人出资受托持股、信托持股及其他代持情形；5、道恩集团承诺在参与本次发行的过程中，将严格遵守法律法规的要求，不会违反《上市公司非公开发行股票实施细则》第二十九条、《证券发行与承销管理办法》第十七条的规定，亦不会配合任何违反前述规定的行为。	2022年03月21日	2022年7月20日	履行完毕
首次公开发行或再融资时所作承诺	控股股东、实际控制人	关于特定期间不减持山东道恩高分子材料股份有限公司	一、自本次非公开发行董事会决议之日前六个月至本承诺函出具之日，本企业/本人不存在减持本企业/本人直接和间接持有的公司股	2021年06月04日	2023年1月20日	正在履行



		股票的承诺	份的行为。二、自本承诺函出具之日至本次发行完成后六个月内，本企业/本人承诺不以任何方式减持本企业/本人直接和间接持有的公司股份，亦无减持公司股份的计划。三、通过本次发行所持有的公司股份期间，本企业/本人将严格遵守短线交易、内幕交易等相关规定。四、如本企业/本人违反前述承诺而发生减持的，本企业/本人承诺因减持所得的收益全部归公司所有，并依法承担因此产生的法律责任。由此给公司或其他投资者造成损失的，将依法承担赔偿责任。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	道恩集团、于晓宁、韩丽梅	关于股权质押融资风险及持续维持控制地位的承诺	1、截至本承诺函出具之日，本公司/本人以所控制的股票提供质押进行的融资不存在逾期偿还或者其他违约情形、风险事件；2、道恩股份控制权是本公司/本人所持有的核心资产，本公司/本人将积极采取合法、有效的方式，持续确保公司控制权的稳定性，保证不会因逾期偿还或其他违约情形、风险事件导致本公司/本人所控制的股票被质权人行使质押权，从而避免公司控股股东、实际控制人发生变更；3、本公司/本人财务状况良好，具备按期对所负债务进行清偿并解除股权质押的能力，本公司/本人将按期偿还质押借款本金并解除股权质押，确保上市公司控制权的稳定性；4、本公司/本人将积极关注二级市场走势，及时做好预警工作并灵活调整整体融资安排，若本公司/本人所持公司股票触及平仓线，本公司/本人将采取提前偿还融资款项、追加保证金、补充提供担保物或提前回购所质押的股份等合法措施，避免因本公司/本人所持上市公司股票被处置而导致的平仓风险，确保上市公司控制权的稳定性。若本公司/本人违反上述承诺，则本公司/本人赔偿由此给公司造成的损失并承担相应的法律责任。	2021年06月04日	长期	正在履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	道恩集团	关于股份锁定的承诺	1、本企业以现金认购的本次非公开发行的股份，自该等股份发行结束之日起 18 个月内，将不以任何方式转让，包括但不限于通过证券市场公开转让或通过协议方式转让，也不由上市公司回购；该等股份由于上市公司送红股、转增股本等原因而增加的股份，亦遵照前述锁定期进行锁定。2、如果中国证监会或深圳证券交易所对于上述锁定期安排有不同意见，本企业同意按照中国证监会及/或深圳证券交易所的意见对上述锁定期安排进行	2022年07月20日	2024年1月20日	正在履行

			修订并予执行。3、锁定期届满后，该等股份的转让和交易依照届时有效的法律、法规，以及中国证监会及深圳证券交易所的规定、规则办理。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	除道恩集团有限公司外其他 9 名发行对象	关于股份锁定的承诺	本次除道恩集团有限公司外其他 9 名发行对象承诺，本次发行获配的股份自发行结束新股上市之日起锁定 6 个月	2022 年 07 月 20 日	2023 年 1 月 20 日	正在履行
股权激励承诺	公司	其他承诺	公司承诺不为激励对象依本激励计划获取有关股票期权或限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2019 年 11 月 21 日	股权激励计划终止日	正在履行
承诺是否按时履行	是					

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

适用 不适用

**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、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明**

适用 不适用

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

适用 不适用

**六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明**

适用 不适用

会计政策变更

①《企业会计准则解释第 15 号》第一条和第三条

财政部于 2021 年 12 月 31 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》（以下简称“解释 15 号”）。根据解释 15 号：

A、本集团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，按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益，不再将试运行销售相关收入抵销相关成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出，自 2022 年 1 月 1 日起实施。该变更对 2022 年 1 月 1 日及 2021 年度财务报表无影响。

B、本集团在判断合同是否为亏损合同时所考虑的“履行合同的成本”，不仅包括履行合同的增量成本（直接人工、直接材料等），还包括与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额（用于履行合同的固定资产的折旧费用分摊金额等），自 2022 年 1 月 1 日起实施。该变更对 2022 年 1 月 1 日财务报表无影响。

## ②《企业会计准则解释第 16 号》

财政部于 2022 年 12 月 13 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》（以下简称“解释 16 号”）。根据解释 16 号：

A、本集团作为分类为权益工具的金融工具的发行方，如对此类金融工具确认的相关股利支出按照税收政策规定在企业所得税税前扣除的，则本集团在确认应付股利时，对于所分配的利润来源于以前产生损益的交易或事项，该股利的所得税影响计入当期损益；对于所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项，该股利的所得税影响计入所有者权益项目，自 2022 年 1 月 1 日起实施。该等应付股利确认于 2022 年 1 月 1 日之前且相关金融工具在 2022 年 1 月 1 日尚未终止确认的，进行追溯调整。该变更对 2022 年 1 月 1 日及 2021 年度财务报表无影响。

B、对于修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的（含修改发生在等待期结束后的情形），本集团在修改日按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益，自 2022 年 1 月 1 日起实施。该变更对 2022 年 1 月 1 日财务报表无影响。

## 会计估计变更

本集团本期无会计估计变更。

## 七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

新设子公司：道恩周氏（青岛）环保新材料有限公司

公司于 2022 年 3 月 11 日召开第四届董事会第二十次会议，审议通过了《关于设立全资子公司的议案》。根据《深圳证券交易所股票上市规则》及《公司章程》等有关规定，本次对外投资无需提交公司股东大会审议。决定以自有货币资金在青岛市即墨区设立全资子公司道恩周氏（青岛）环保新材料有限公司，该公司注册资本人民币 6,000.00 万元，本公司占注册资本 100%。该公司已于 2022 年 3 月 14 日完成工商注册登记手续，并取得青岛市即墨区行政审批服务局颁发的营业执照。截至 2022 年 12 月 31 日止，本公司已实际出资人民币 5,250.00 万元。

### 八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	125
境内会计师事务所审计服务的连续年限	10
境内会计师事务所注册会计师姓名	王郁、李永超
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	王郁 4 年、李永超 4 年
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

### 九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

### 十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

### 十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
报告期内发生的诉讼、截至本报告期末尚未了结且未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼汇总	85	否	未结案	截至报告期末未结案	截至报告期末未结案	-	-
报告期内发生的诉讼、截至本报告期末已结案且未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼汇总	607.05	否	已结案或已撤诉	截至报告期末已结案或已撤诉	截至报告期末已结案或已撤诉	-	-

## 十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

## 十四、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得同类交易市价	披露日期	披露索引
大韩道恩高分子材料(上海)有限公司	合营企业	购买原材料、产品	购买原材料、产品	市场价格	市场价格	7,274.26	1.87%	7,000	是	电汇、银行承兑	市场价	2022年03月18日	详见巨潮资讯网《关于2022年度日常关联交易
道恩化学	实际控制	购买原材	购买原材	市场价格	市场价格	13,435.98	3.45%	13,800	否	电汇、	市场价		

有限公司	人控制的其他企业	料、产品	料、产品							银行承兑		预计的公告》(公告编号: 2022-023)
山东恩斯特科技有限公司	实际控制人控制的其他企业	购买原材料、产品	购买原材料、产品	市场价格	市场价格	3.98	0.00%	80	否	电汇、银行承兑	市场价	
山东恩国际贸易有限公司	实际控制人控制的其他企业	购买原材料、产品	购买原材料、产品	市场价格	市场价格	89.2	0.02%	300	否	电汇、银行承兑	市场价	
山东荣物流有限公司	实际控制人控制的其他企业	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	5,387.86	51.37%	5,070	是	电汇、银行承兑	市场价	
山东道恩模塑有限公司	实际控制人控制的其他企业	购买原材料、产品	购买原材料、产品	市场价格	市场价格	22.74	0.01%	40	否	电汇、银行承兑	市场价	
除上述列明以外的其他关联方	实际控制人控制的其他企业	购买原材料、产品	购买原材料、产品	市场价格	市场价格	0.12	0.00%	100	否	电汇、银行承兑	市场价	
山东道恩旅游服务有限公司	实际控制人控制的其他企业	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	35.02	9.03%	54	否	电汇、银行承兑	市场价	
烟台化工设计院有限公司	实际控制人控制的其他企业	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	5.27	4.43%	36	否	电汇、银行承兑	市场价	
除上述列明以外的其他关联方	实际控制人控制的其他企业	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	31.56	0.00%	200	否	电汇、银行承兑	市场价	
大韩道恩	合营企业	销售产	销售产	市场价格	市场价格	1,116.51	0.25%	1,350	否	电汇、	市场价	

高分子材料 (上海)有限公司		品、商品	品、商品							银行承兑			
山东道恩模塑有限公司	实际控制人控制的其他企业	销售产品、商品	销售产品、商品	市场价格	市场价格	779.1	0.17%	1,500	否	电汇、银行承兑	市场价		
道恩化学有限公司	实际控制人控制的其他企业	销售产品、商品	销售产品、商品	市场价格	市场价格	913.4	0.20%	1,460	否	电汇、银行承兑	市场价		
龙口东泰橡塑制品有限公司	实际控制人近亲属控制的其他企业	销售产品、商品	销售产品、商品	市场价格	市场价格	124.92	0.03%	200	否	电汇、银行承兑	市场价		
除上述列明以外的其他关联方	实际控制人控制的其他企业	销售产品、商品	销售产品、商品	市场价格	市场价格	68.59	0.02%	200	否	电汇、银行承兑	市场价		
合计				--	--	29,288.51	--	31,390	--	--	--	--	--
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）				公司关联方与公司及子公司之间的关联交易均在本年初进行总金额预计，在报告期内正常履行。									
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

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值（万元）	转让资产的评估价值（万元）	转让价格（万元）	关联交易结算方式	交易损益（万元）	披露日期	披露索引
道恩集团有限公司	母公司	购买土地使用权	购买土地使用权	市场价值	2,966.91	2,966.91	2,966.91	电汇及承兑汇票	0	2021年12月25日、	具体内容详见巨潮资

										2022 年 03 月 18 日	讯网 《关于 购买土 地使用 权暨关 联交易 的公告》 (公告 编号: 2021- 143, 20 22- 028)
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因 (如有)				不适用							
对公司经营成果与财务状况的影响情况				无重大影响							
如相关交易涉及业绩约定的, 报告期内的业绩实现情况				不适用							

### 3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

### 4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

### 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



公司于 2022 年 12 月 9 日召开第四届董事会第二十八次会议、第四届监事会第二十次会议，审议通过了《关于变更公司可转换公司债券担保人暨关联交易的议案》，通过变更担保人的方式解除原担保人山东道恩钛业有限公司对本次发行承担的连带担保责任，由于晓宁、韩丽梅作为连带责任保证人为本次发行提供保证担保。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《关于变更公司可转换公司债券担保人暨关联交易的公告》	2022 年 12 月 10 日	《证券时报》《证券日报》《中国证券报》及巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )

## 十五、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

报告期内，公司发生的租赁情况主要为子公司租赁房产用于自身办公、经营需要。

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
青岛海尔新材料研发有限公司	2020年12月30日	12,800	2021年02月01日	3,000	连带责任保证	无	无	主债务履行期限届满之日起三年	是	是
青岛海尔新材料研发有限公司	2020年12月30日	12,800	2021年12月28日	4,000	连带责任保证	无	无	主债务履行期限届满之日起三年	是	是
青岛海尔新材料研发有限公司	2020年12月30日	12,800	2021年01月01日	4,965.17	连带责任保证	无	无	主债务履行期限届满之日起三年	否	是
青岛海尔新材料研发有限公司	2021年09月25日	13,000	2021年09月25日	13,000	连带责任保证	无	无	主债务履行期限届满之日起三年	否	是
青岛海尔新材料研发有限公司	2022年10月10日	10,000	2022年10月10日	10,000	连带责任保证	无	无	主债务履行期限届满之日起三年	否	是
青岛海尔新材料研发有限公司	2022年10月20日	5,000	2022年10月20日	4,000	连带责任保证	无	无	主债务履行期限届满之日起三年	否	是
青岛润兴塑料新材料有限公司	2022年10月13日	2,600	2022年10月14日	2,600	连带责任保证	无	无	主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）			53,600	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）						41,565.17
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			53,600	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）						34,565.17
子公司对子公司的担保情况										
担保对象	担保额	担保额	实际发	实际担	担保类	担保物	反担保	担保期	是否履	是否为

象名称	度相关 公告披 露日期	度	生日期	保金额	型	(如 有)	情况 (如 有)	行完毕	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)		53,600		报告期内担保实际 发生额合计 (A2+B2+C2)					41,565.17
报告期末已审批的 担保额度合计 (A3+B3+C3)		53,600		报告期末实际担保 余额合计 (A4+B4+C4)					34,565.17
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产 的比例									11.52%
其中：									
为股东、实际控制人及其关联方提供担保 的余额（D）									0
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）									0
担保总额超过净资产 50% 部分的金额（F）									0
上述三项担保金额合计（D+E+F）									0
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）				无					
违反规定程序对外提供担保的说明（如 有）				无					

采用复合方式担保的具体情况说明

### 3、委托他人进行现金资产管理情况

#### (1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金 来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金 额	逾期未收回理财 已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	4,000	0	0	0
银行理财产品	募集资金	17,000	17,000	0	0
券商理财产品	自有资金	22,000	16,000	0	0
券商理财产品	募集资金	32,000	12,000	0	0
合计		75,000	45,000	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

## (2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

## 4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

## 十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

(一) 2022 年 3 月 11 日, 公司与青岛市即墨区大信街道办事处签订了《生物降解材料项目投资合作协议》, 协议约定公司拟投资 5 亿元在青岛市即墨区建设道恩生物降解材料项目, 项目分两期建设, 主要生产生物降解原料粒子、软包装制品、生物降解吸管、刀叉勺、餐盒餐盘等餐饮用品。具体内容详见公司披露于巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 上的《关于签署项目投资合作协议的公告》(公告编号: 2022-013)。

(二) 公司非公开发行股票于 2022 年 7 月 20 日在深圳证券交易所上市, 具体内容详见公司披露于巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 上的《山东道恩高分子材料股份有限公司非公开发行股票发行情况报告书暨上市公告书》。

(三) 2022 年 12 月 9 日, 公司召开第四届董事会第二十八次会议, 审议通过了《关于投资建设道恩新材料扩产项目的议案》。为进一步扩大生产能力, 满足客户市场需求, 提升市场份额, 增强市场竞争力, 提高公司盈利能力, 公司拟投资 5.9 亿元建设“道恩新材料扩产项目。具体内容详见披露于巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 上的《关于公司投资建设新材料扩产项目的公告》(公告编号: 2022-111)。

（四）2022 年 12 月 9 日，公司召开第四届董事会第二十八次会议，审议通过了《关于变更公司可转换公司债券担保人暨关联交易的议案》《关于召开 2022 年第一次债券持有人会议的议案》。2022 年 12 月 27 日公司召开 2022 年第一次债券持有人会议，审议通过了《关于变更公司可转换公司债券担保人暨关联交易的议案》。具体内容详见披露于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上的《关于变更公司可转换公司债券担保人暨关联交易的公告》（公告编号：2022-112）。

（五）2022 年 12 月 30 日，公司召开第四届董事会第二十九次会议，审议通过了《关于以增资扩股的方式收购青岛周氏塑料包装有限公司 51%股权的议案》，同意公司通过现金方式向青岛周氏塑料包装有限公司增资。本次增资完成后，青岛周氏将成为公司控股子公司，纳入公司合并报表范围内。具体内容详见披露于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上的《关于以增资扩股的方式收购青岛周氏塑料包装有限公司 51%股权的公告》（公告编号：2022-126）。

## 十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

（一）2022 年 3 月 11 日，公司召开第四届董事会第二十次会议，审议通过了《关于设立全资子公司的议案》，公司在青岛市即墨区投资设立全资子公司道恩周氏（青岛）环保新材料有限公司，注册资本为 6000 万元。具体内容详见披露于巨潮资讯网上的《关于设立全资子公司的公告》（公告编号：2022-014）。

## 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	59,381,431	14.51%	37,415,128	0	0	-1,549,856	35,865,272	95,246,703	21.28%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	59,381,431	14.51%	35,960,230	0	0	-1,549,856	34,410,374	93,791,805	20.96%
其中：境内法人持股	0	0.00%	35,960,230	0	0	0	35,960,230	35,960,230	8.04%
境内自然人持股	59,381,431	14.51%	0	0	0	-1,549,856	-1,549,856	57,831,575	12.92%
4、外资持股	0	0.00%	1,454,898	0	0	0	1,454,898	1,454,898	0.32%
其中：境外法人持股	0	0.00%	1,454,898	0	0	0	1,454,898	1,454,898	0.32%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	349,863,584	85.49%	937,402	0	0	1,549,856	2,487,258	352,350,842	78.72%
1、人民币普通股	349,863,584	85.49%	937,402	0	0	1,549,856	2,487,258	352,350,842	78.72%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%

他									
三、股份总数	409,245,015	100.00%	38,352,530	0	0	0	38,352,530	447,597,545	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

(1) 公司于 2021 年 12 月 10 日，公司召开第四届董事会第十七次会议、第四届监事会第十二次会议，审议通过了《关于 2019 年股票期权与限制性股票激励计划第二个行权期行权条件成就的议案》《关于 2019 年股票期权与限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》；2022 年 12 月 9 日，公司召开第四届董事会第二十八次会议、第四届监事会第二十次会议，审议通过了《关于 2019 年股票期权与限制性股票激励计划第三个行权期行权条件成就的议案》《关于 2019 年股票期权与限制性股票激励计划第三个解除限售期解除限售条件成就的议案》。本报告期内，2019 年股票期权与限制性股票激励计划行权数量为 889,350 股。

(2) 经中国证券监督管理委员会《关于核准山东道恩高分子材料股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可〔2020〕608 号）核准，公司于 2020 年 7 月 2 日公开发行了 3,600,000 张可转换公司债券，每张面值 100 元，按面值发行，发行总额为人民币 3.6 亿元。经深圳证券交易所“深证上[2020]632 号”文同意，公司 3.6 亿元可转换公司债券于 2020 年 7 月 20 日起在深圳证券交易所上市，债券简称“道恩转债”，债券代码“128117”。“道恩转债”于 2021 年 1 月 8 日开始转股，本报告期内，转股数量为 48,052 股。

(3) 经中国证券监督管理委员会《关于核准山东道恩高分子材料股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可〔2022〕823 号），公司以非公开发行股票的方式向 10 名特定投资者发行了 37,415,128 股人民币普通股（A 股），于 2022 年 7 月 20 日起在深圳证券交易所上市。

(4) 公司董事、高级管理人员持有的高管锁定股，任职期间每年按其上年末持股数的 25%解除限售。

股份变动的批准情况

适用 不适用

(1) 公司于 2021 年 12 月 10 日，公司召开第四届董事会第十七次会议、第四届监事会第十二次会议，审议通过了《关于 2019 年股票期权与限制性股票激励计划第二个行权期行权条件成就的议案》《关于 2019 年股票期权与限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》；2022 年 12 月 9 日，公司召开第四届董事会第二十八次会议、第四届监事会第二十次会议，审议通过了《关于 2019 年股票期权与限制性股票激励计划第三个行权期行权条件成就的议案》《关于 2019 年股票期权与限制性股

票激励计划第三个解除限售期解除限售条件成就的议案》。公司独立董事对该议案发表了独立意见，律师出具了法律意见，财务顾问发表了独立财务顾问报告。

(2) 经中国证券监督管理委员会《关于核准山东道恩高分子材料股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可〔2020〕608号）核准，公司于2020年7月2日公开发行了3,600,000张可转换公司债券，每张面值100元，按面值发行，发行总额为人民币3.6亿元。经深圳证券交易所“深证上[2020]632号”文同意，公司3.6亿元可转换公司债券于2020年7月20日起在深圳证券交易所挂牌交易，债券简称“道恩转债”，债券代码“128117”。

(3) 经中国证券监督管理委员会《关于核准山东道恩高分子材料股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可〔2022〕823号），公司以非公开发行股票的方式向10名特定投资者发行了37,415,128股人民币普通股（A股），于2022年7月20日起在深圳证券交易所上市。

股份变动的过户情况

适用 不适用

报告期内，公司股权激励计划限制性股票第三个解锁期为2022年12月26日，解锁数量为107.805万股；股票期权第二个行权期为2021年12月23日至2022年12月22日，第三个行权期为2022年12月23日至2023年12月22日，可行权数量为107.805万份，本报告期内，2019年股票期权与限制性股票激励计划行权数量为889,350股；

报告期内，“道恩转债”共转股48,052股，截至报告期末已累计转股50,917股；

报告期内，公司非公开发行新增股份37,415,128股，于2022年7月20日在深圳证券交易所上市。

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

报告期内，公司因非公开发行、期权行权、可转债转股，导致公司股本发生变化，2022年基本每股收益为0.36元，稀释每股收益为0.36元，归属于公司普通股股东的每股净资产为7.06元。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

## 2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
------	--------	----------	----------	--------	------	--------



韩丽梅	55,498,089	0	0	55,498,089	高管锁定股	按照相关规定解除限售
宋慧东	108,375	0	15,938	92,437	高管锁定股	按照相关规定解除限售
蒿文朋	1,242,562	0	300,797	941,765	高管锁定股	按照相关规定解除限售
田洪池	1,198,843	0	272,992	925,851	高管锁定股	按照相关规定解除限售
王泽方	43,200	0	0	43,200	高管锁定股	按照相关规定解除限售
吴迪	51,000	0	7,500	43,500	高管锁定股	按照相关规定解除限售
赵祥伟	51,000	0	7,500	43,500	高管锁定股	按照相关规定解除限售
王有庆	63,750	0	9,375	54,375	高管锁定股	按照相关规定解除限售
谭健明	63,750	0	9,375	54,375	高管锁定股	按照相关规定解除限售
道恩集团有限公司	0	2,424,831	0	2,424,831	非公开发行股票限售	按照相关规定解除限售
上海优优财富投资管理有限公司	0	10,184,287	0	10,184,287	非公开发行股票限售	按照相关规定解除限售
银河资本资产管理有限公司	0	4,122,211	0	4,122,211	非公开发行股票限售	按照相关规定解除限售
青岛华资汇金投资合伙企业(有限合伙)	0	460,717	0	460,717	非公开发行股票限售	按照相关规定解除限售
青岛华资盛通股权投资基金合伙企业(有限合伙)	0	4,849,660	0	4,849,660	非公开发行股票限售	按照相关规定解除限售
UBS AG	0	1,454,898	0	1,454,898	非公开发行股票限售	按照相关规定解除限售
北京益安资本管理有限公司	0	1,212,415	0	1,212,415	非公开发行股票限售	按照相关规定解除限售
华夏基金管理有限公司	0	3,491,755	0	3,491,755	非公开发行股票限售	按照相关规定解除限售
广发证券股份有限公司	0	3,879,728	0	3,879,728	非公开发行股票限售	按照相关规定解除限售
诺德基金管理有限公司	0	5,334,626	0	5,334,626	非公开发行股票限售	按照相关规定解除限售
其他限售股东	1,060,862	0	926,379	134,483	高管锁定股、股权激励限售股	按照相关规定解除限售
合计	59,381,431	37,415,128	1,549,856	95,246,703	--	--

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

股票及其衍生证券	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
----------	------	-----------	------	------	----------	--------	------	------

名称		率)						
股票类								
2021 年非公开发行股票	2022 年 06 月 23 日	20.62 元	37,415,128	2022 年 07 月 20 日	37,415,128		《山东道恩高分子材料股份有限公司非公开发行股票发行情况报告书暨上市公告书》	2022 年 07 月 18 日
2019 年股票期权与限制性股票激励计划股票期权	2021 年 12 月 23 日	10.541 元/股	267,200	2021 年 12 月 23 日	267,200	2022 年 12 月 22 日	《关于 2019 年股票期权与限制性股票激励计划第二个行权期行权条件成就的公告》	2021 年 12 月 11 日
2019 年股票期权与限制性股票激励计划股票期权	2022 年 12 月 23 日	10.486 元/股	622,150	2022 年 12 月 23 日	622,150	2023 年 12 月 22 日	《关于 2019 年股票期权与限制性股票激励计划第三个行权期行权条件成就的公告》	2022 年 12 月 10 日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

(1) 公司于 2021 年 12 月 10 日，公司召开第四届董事会第十七次会议、第四届监事会第十二次会议，审议通过了《关于 2019 年股票期权与限制性股票激励计划第二个行权期行权条件成就的议案》《关于 2019 年股票期权与限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》；2022 年 12 月 9 日，公司召开第四届董事会第二十八次会议、第四届监事会第二十次会议，审议通过了《关于 2019 年股票期权与限制性股票激励计划第三个行权期行权条件成就的议案》《关于 2019 年股票期权与限制性股票激励计划第三个解除限售期解除限售条件成就的议案》。本报告期内，2019 年股票期权与限制性股票激励计划行权数量为 889,350 股。

(2) 经中国证券监督管理委员会《关于核准山东道恩高分子材料股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可〔2022〕823 号），公司以非公开发行股票的方式向 10 名特定投资者发行了 37,415,128 股人民币普通股（A 股），于 2022 年 7 月 20 日起在深圳证券交易所上市。

## 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

报告期内，因实施 2019 年股票期权与限制性股票激励计划，公司股本增加 889,350 股。

报告期内，因公司非公开发行股票，公司股本增加 37,415,128 股。

报告期内，公司可转债转股数量为 48,052 股，公司股本增加 48,052 股。

## 3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

## 三、股东和实际控制人情况

### 1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	37,535	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	40,289	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况
							股份状态 数量
道恩集团有限公司	境内非国有法人	43.38%	194,154,041.00	-1455169.00	2,424,831.00	191,729,210.00	质押 102,000,000
韩丽梅	境内自然人	16.53%	73,997,452.00	0.00	55,498,089.00	18,499,363.00	质押 50,249,999
上海优优财富投资管理有限公司—优财鑫鑫二号私募证券投资基金	其他	2.28%	10,184,287.00	10184287.00	10,184,287.00	0.00	
青岛市科技风险投资有限公司—青岛华资盛通股权投资基金合伙企业（有限合伙）	其他	1.08%	4,849,660.00	4849660.00	4,849,660.00	0.00	

银河资本—浙商银行—银河资本—鑫鑫一号集合资产管理计划	其他	0.92%	4,122,211.00	4122211.00	4,122,211.00	0.00		
广发证券股份有限公司	境内非国有法人	0.87%	3,881,428.00	3881428.00	3,879,728.00	1,700.00		
诺德基金—华泰证券股份有限公司—诺德基金浦江120号单一资产管理计划	其他	0.85%	3,782,735.00	3782735.00	3,782,735.00	0.00		
中国银行股份有限公司—招商瑞文混合型证券投资基金	其他	0.66%	2,953,002.00	2953002.00	0.00	2,953,002.00		
中国光大银行股份有限公司—华夏磐益一年定期开放混合型证券投资基金	其他	0.60%	2,677,012.00	2677012.00	2,677,012.00	0.00		
香港中央结算有限公司	境外法人	0.59%	2,647,725.00	-401368.00	0.00	2,647,725.00		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名股东的情况（如有）（参见注3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	股东道恩集团有限公司与韩丽梅为一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前10名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注10）	无							
前10名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
道恩集团有限公司	191,729,210.00	人民币普通股	191,729,210.00					
韩丽梅	18,499,363.00	人民币普通股	18,499,363.00					

中国银行股份有限公司 —招商瑞文混合型证券投资 基金	2,953,002.00	人民币普通股	2,953,002.00
香港中央结算有限公司	2,647,725.00	人民币普通股	2,647,725.00
范祖康	2,615,700.00	人民币普通股	2,615,700.00
#杨伯晨	1,598,600.00	人民币普通股	1,598,600.00
高玉珍	1,306,800.00	人民币普通股	1,306,800.00
平安银行股份有限公司 —招商瑞信稳健配置混 合型证券投资基金	1,106,156.00	人民币普通股	1,106,156.00
南京惠冠资产管理有限 公司—南京惠冠榕泉价 值1期私募证券投资基金	945,500.00	人民币普通股	945,500.00
中国大地财产保险股份 有限公司	800,000.00	人民币普通股	800,000.00
前10名无限售流通股股 东之间，以及前10名无 限售流通股股东和前10 名股东之间关联关系或 一致行动的说明	股东道恩集团有限公司与韩丽梅为一致行动人。		
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)	报告期内，公司股东道恩集团有限公司参与转融通证券出借业务，出借股数为3,880,000股；股东杨伯晨共持有公司1,598,600股股份，其中普通证券账户持有数量439,500股，信用证券账户持有数量1,159,100股。		

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

是 否

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

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责 人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
道恩集团有限公司	于晓宁	2000年04月26日	91370681723865171B	化工贸易
控股股东报告期内控 股和参股的其他境内 外上市公司的股权情 况	无			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

### 3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

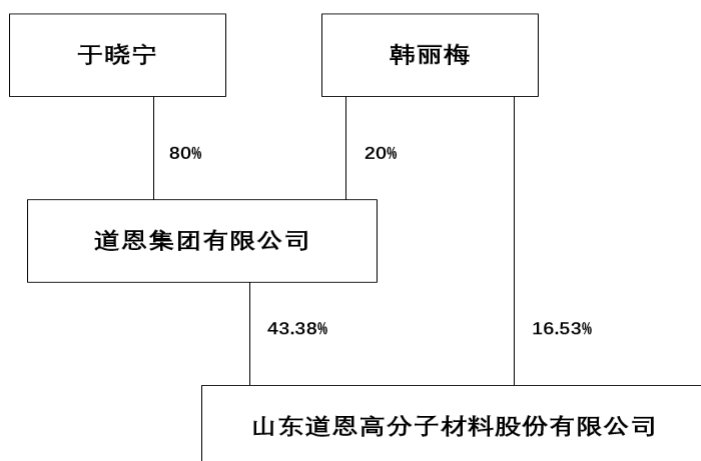
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
于晓宁	本人	中国	否
韩丽梅	本人	中国	否
主要职业及职务	于晓宁先生，董事长，1967年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士；1997年之前任龙口市兴隆物资商场总经理，1997年至2000年任龙口市兴隆橡塑有限公司总经理，2000年创立道恩集团并任董事长、总经理，2002年至2010年任道恩有限执行董事，2010年12月至今任公司董事长。于晓宁先生现任道恩集团有限公司董事长、总裁，山东省人大代表，兼任中国合成树脂供销协会副理事长、中国塑料加工工业协会副理事长、中塑协阻燃材料及应用专委会主任、中国合成橡胶工业协会热塑性弹性体分会理事长、烟台市橡塑业商会会长。先后获得国家技术发明奖二等奖、山东省科技进步二等奖、北京市科学技术奖三等奖等技术创新奖项，荣获全国石油和化工行业劳动模范，全国“行业优秀企业家”、全国化工优秀科技工作者、山东省企业技术创新带头人等近百项荣誉称号。 韩丽梅女士，董事，1971年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，高中；1991年至1997年任龙口市兴隆物资商场会计，1997年至今任山东道恩国际物流有限公司（原龙口市兴隆航运有限公司）执行董事，2010年至今任公司董事。		
过去10年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

#### 四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

## 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

### 一、企业债券

适用 不适用

报告期公司不存在企业债券。

### 二、公司债券

适用 不适用

报告期公司不存在公司债券。

### 三、非金融企业债务融资工具

适用 不适用

报告期公司不存在非金融企业债务融资工具。

### 四、可转换公司债券

适用 不适用

#### 1、转股价格历次调整情况

(1) 根据公司 2020 年第二次临时股东大会决议，公司 2020 年半年度利润分配方案为：以公司 2020 年 6 月 30 日总股本 407,027,500 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.46 元（含税）。

根据公司可转换公司债券转股价格调整的相关条款，“道恩转债”的转股价格由 29.32 元/股调整为 29.07 元/股。调整后的转股价格自 2020 年 9 月 24 日（除权除息日）起生效。具体内容详见披露于巨潮资讯网上的《关于“道恩转债”转股价格调整的公告》。

(2) 2020 年 10 月 26 日，公司召开第四届董事会第六次会议、第四届监事会第五次会议，审议通过了《关于 2019 年股票期权与限制性股票激励计划第一个行权期行权条件成就的议案》，第一期股票期权行权期为 2020 年 12 月 23 日至 2021 年 12 月 22 日。根据中国证券登记结算有限责任公司查询结果，截至 2021 年 1 月 4 日，公司 A 股股票期权激励对象已行权并完成过户的股数累计为 953,226 股。

根据公司可转换公司债券转股价格调整的相关条款，“道恩转债”的转股价格由 29.07 元/股调整为 29.03 元/股，调整后的转股价格自 2021 年 1 月 6 日起生效。具体内容详见披露于巨潮资讯网上的《关于“道恩转债”转股价格调整的公告》。

(3) 公司已于 2021 年 1 月办理完成了 2 名股权激励对象限制性股票的回购注销事宜，合计注销 1 万股。

根据公司可转换公司债券转股价格调整的相关条款，“道恩转债”的转股价格不变仍为 29.03 元/股。具体内容详见披露于巨潮资讯网上的《关于本次限制性股票回购注销不调整可转债转股价格的公告》。

(4) 2020 年 10 月 26 日，公司召开第四届董事会第六次会议、第四届监事会第五次会议，审议通过了《关于 2019 年股票期权与限制性股票激励计划第一个行权期行权条件成就的议案》，第一期股票期权行权期为 2020 年 12 月 23 日至 2021 年 12 月 22 日。根据中国证券登记结算有限责任公司查询结果，自 2021 年 1 月 5 日至 2021 年 5 月 19 日，公司 A 股股票期权激励对象已行权并完成过户的股数累计为 17,275 股；根据公司 2020 年年度股东大会决议，公司 2020 年年度利润分配方案为：以公司股权登记日总股本 407,990,520 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2 元（含税）。

根据公司可转换公司债券转股价格调整的相关条款，“道恩转债”的转股价格由 29.03 元/股调整为 28.83 元/股。调整后的转股价格自 2021 年 5 月 26 日（除权除息日）起生效。具体内容详见披露于巨潮资讯网上的《关于“道恩转债”转股价格调整的公告》。

(5) 2020 年 10 月 26 日，公司召开第四届董事会第六次会议、第四届监事会第五次会议，审议通过了《关于 2019 年股票期权与限制性股票激励计划第一个行权期行权条件成就的议案》，第一期股票期权行权期为 2020 年 12 月 23 日至 2021 年 12 月 22 日。根据中国证券登记结算有限责任公司查询结果，自 2021 年 8 月 24 日至 2021 年 9 月 11 日，公司 A 股股票期权激励对象已行权并完成过户的股数累计为 174,749 股。

根据公司可转换公司债券转股价格调整的相关条款，“道恩转债”的转股价格由 28.83 元/股调整为 28.82 元/股，调整后的转股价格自 2021 年 9 月 13 日起生效。具体内容详见披露于巨潮资讯网上的《关于“道恩转债”转股价格调整的公告》。

(6) 公司于 2021 年 11 月 19 日办理完成了 5 名股权激励对象限制性股票的回购注销事宜，合计注销 11.48 万股。

根据公司可转换公司债券转股价格调整的相关条款，“道恩转债”的转股价格由 28.82 元/股调整为 28.83 元/股，调整后的转股价格自 2021 年 11 月 23 日起生效。具体内容详见披露于巨潮资讯网上的《关于本次限制性股票回购注销调整可转债转股价格的公告》。

(7) 2021 年 12 月 10 日，公司召开第四届董事会第十七次会议、第四届监事会第十二次会议，审议通过了《关于 2019 年股票期权与限制性股票激励计划第二个行权期行权条件成就的议案》，第二期股票期权行权期为 2021 年 12 月 23 日至 2022 年 12 月 22 日。根据中国证券登记结算有限责任公司查询结果，自 2021 年 12 月 23 日至 2022 年 1 月 4 日，公司 A 股股票期权激励对象已行权并完成过户的股数累计为 1,204,200 股。

根据公司可转换公司债券转股价格调整的相关条款，“道恩转债”的转股价格由 28.83 元/股调整为 28.78 元/股，调整后的转股价格自 2022 年 1 月 6 日起生效。具体内容详见披露于巨潮资讯网上的《关于“道恩转债”转股价格调整的公告》。

(8) 2021 年 12 月 10 日，公司召开第四届董事会第十七次会议、第四届监事会第十二次会议，审议通过了《关于 2019 年股票期权与限制性股票激励计划第二个行权期行权条件成就的议案》，第二期股票期权行权期为 2021 年 12 月 23 日至 2022 年 12 月 22 日。根据中国证券登记结算有限责任公司查询结果，自 2022 年 1 月 5 日至 2022 年 4 月 5 日，公司 A 股股票期权激励对象已行权并完成过户的股数累计为 195,400 股。

根据公司可转换公司债券转股价格调整的相关条款，“道恩转债”的转股价格由 28.78 元/股调整为 28.77 元/股，调整后的转股价格自 2022 年 4 月 7 日起生效。具体内容详见披露于巨潮资讯网上的《关于“道恩转债”转股价格调整的公告》。

(9) 2021 年 12 月 10 日，公司召开第四届董事会第十七次会议、第四届监事会第十二次会议，审议通过了《关于 2019 年股票期权与限制性股票激励计划第二个行权期行权条件成就的议案》，第二期股票期权行权期为 2021 年 12 月 23 日至 2022 年 12 月 22 日。根据中国证券登记结算有限责任公司查询结果，自 2022 年 4 月 6 日至 2022 年 5 月 24 日，公司 A 股股票期权激励对象已行权并完成过户的股数累计为 19,400 股。

根据公司 2021 年年度股东大会决议，公司 2021 年年度利润分配方案为：以公司股权登记日总股本 409,470,786 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.55 元（含税）。

根据公司可转换公司债券转股价格调整的相关条款，“道恩转债”的转股价格由 28.77 元/股调整为 28.71 元/股，调整后的转股价格自 2022 年 6 月 2 日起生效。具体内容详见披露于巨潮资讯网上的《关于“道恩转债”转股价格调整的公告》。

(10) 经中国证券监督管理委员会《关于核准山东道恩高分子材料股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可〔2022〕823 号），核准公司本次非公开发行不超过 122,773,504 股新股。公司实际向特定投资者非公开发行人民币普通股 A 股 37,415,128 股，每股面值人民币 1.00 元，每股发行价格 20.62

元。公司已于 2022 年 7 月 8 日收到中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具的《股份登记申请受理确认书》，相关股份登记到账后将正式列入上市公司的股东名册。

根据公司可转换公司债券转股价格调整的相关条款，“道恩转债”的转股价格由 28.71 元/股调整为 28.03 元/股，调整后的转股价格自 2022 年 7 月 20 日起生效。具体内容详见披露于巨潮资讯网上的《关于“道恩转债”转股价格调整的公告》。

(11) 2021 年 12 月 10 日，公司召开第四届董事会第十七次会议、第四届监事会第十二次会议，审议通过了《关于 2019 年股票期权与限制性股票激励计划第二个行权期行权条件成就的议案》，第二期股票期权行权期为 2021 年 12 月 23 日至 2022 年 12 月 22 日。2022 年 12 月 9 日，公司召开第四届董事会第二十八次会议、第四届监事会第二十次会议，审议通过了《关于 2019 年股票期权与限制性股票激励计划第三个行权期行权条件成就的议案》，第三期股票期权行权期为 2022 年 12 月 23 日至 2023 年 12 月 22 日。根据中国证券登记结算有限责任公司查询结果，自 2022 年 7 月 15 日至 2023 年 1 月 3 日，公司 A 股股票期权激励对象已行权并完成过户的股数累计为 682,050 股。

根据公司可转换公司债券转股价格调整的相关条款，“道恩转债”的转股价格由 28.03 元/股调整为 28.00 元/股，调整后的转股价格自 2023 年 1 月 5 日起生效。具体内容详见披露于巨潮资讯网上的《关于“道恩转债”转股价格调整的公告》。

(12) 2022 年 12 月 9 日，公司召开第四届董事会第二十八次会议、第四届监事会第二十次会议，审议通过了《关于 2019 年股票期权与限制性股票激励计划第三个行权期行权条件成就的议案》，第三期股票期权行权期为 2022 年 12 月 23 日至 2023 年 12 月 22 日。根据中国证券登记结算有限责任公司查询结果，自 2023 年 1 月 4 日至 2023 年 3 月 23 日，公司 A 股股票期权激励对象已行权并完成过户的股数累计为 169,300 股。

公司已于近期办理完成了 4 名股权激励对象限制性股票的回购注销事宜，合计注销 1.8 万股。

鉴于上述原因，根据公司可转换公司债券转股价格调整的相关条款，“道恩转债”的转股价格由 28.00 元/股调整为 27.99 元/股，调整后的转股价格自 2023 年 3 月 27 日起生效。具体内容详见披露于巨潮资讯网上的《关于“道恩转债”转股价格调整的公告》。

## 2、累计转股情况

适用 不适用

转债简称	转股起止日期	发行总量(张)	发行总金额	累计转股金额(元)	累计转股数(股)	转股数量占转股开始日前公司已发行股份总额	尚未转股金额(元)	未转股金额占发行总金额的 比例

						的比例		
道恩转债	2021年1月8日至2026年7月1日	3,600,000	360,000,000.00	1,448,900.00	50,917	0.01%	358,551,100.00	99.60%

3、前十名可转债持有人情况

单位：股

序号	可转债持有人名称	可转债持有人性质	报告期末持有可转债数量（张）	报告期末持有可转债金额（元）	报告期末持有可转债占比
1	西北投资管理（香港）有限公司—西北飞龙基金有限公司	境外法人	399,999	39,999,900.00	11.16%
2	中国石油天然气集团公司企业年金计划—中国工商银行股份有限公司	其他	201,380	20,138,000.00	5.62%
3	嘉实新机遇固定收益型养老金产品—中国建设银行股份有限公司	其他	136,530	13,653,000.00	3.81%
4	嘉实元融固定收益型养老金产品—中国建设银行股份有限公司	其他	123,570	12,357,000.00	3.45%
5	博时稳健回报固定收益型养老金产品—中国建设银行股份有限公司	其他	102,037	10,203,700.00	2.85%
6	银华坤利2号固定收益型养老金产品—中信银行股份有限公司	其他	80,000	8,000,000.00	2.23%
7	中国农业银行股份有限公司—安信目标收益债券型证券投资基金	其他	52,490	5,249,000.00	1.46%
8	嘉实灵活配置混合型养老金产品—上海浦东发展银行股份有限公司	其他	46,040	4,604,000.00	1.28%
9	北京市（壹号）职业年金计划—工商银行	其他	43,170	4,317,000.00	1.20%
10	前海开源基金—国华人寿保险股份有限公司—自有资金—前海开源国华人寿1号单一资产管理计划	其他	40,000	4,000,000.00	1.12%

**4、担保人盈利能力、资产状况和信用状况发生重大变化的情况**

适用 不适用

**5、报告期末公司的负债情况、资信变化情况以及在未来年度还债的现金安排**

本报告期末公司负债总额 183,716 万元，去年同期为 96,244 万元，资产负债率 37.16%。

报告期内，中证鹏元资信评估股份有限公司对公司主体长期信用状况和本次发行的可转换公司债券进行了跟踪评级，评级公司主体长期信用等级为 AA-，评级展望为“稳定”。“道恩转债”债券信用等级为 AA-。

**五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%**

适用 不适用

**六、报告期末除债券外的有息债务逾期情况**

适用 不适用

**七、报告期内是否有违反规章制度的情况**

是 否

**八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标**

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	2.40	3.48	-31.03%
资产负债率	37.16%	30.54%	6.62%
速动比率	2.02	2.71	-25.46%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	12,549.37	19,956.48	-37.12%
EBITDA 全部债务比	15.05%	37.02%	-21.97%
利息保障倍数	4.63	7.97	-41.91%
现金利息保障倍数	-0.92	-4.66	80.26%
EBITDA 利息保障倍数	6.49	10.13	-35.93%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2023 年 03 月 25 日
审计机构名称	中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	众环审字(2023)0100431 号
注册会计师姓名	王郁、李永超

审计报告正文

山东道恩高分子材料股份有限公司全体股东：

#### 一、审计意见

我们审计了山东道恩高分子材料股份有限公司（以下简称“道恩股份公司”）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2022 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了道恩股份公司 2022 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2022 年度合并及公司的经营成果和现金流量。

#### 二、形成审计意见的基础

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

#### 三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

##### （一）收入确认

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
收入确认的会计政策及收入的详细披露请参见财务报表附注五（39）、附注七（61）及附注十六。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 评价和测试管理层与收入确认相关的关键内部控制设计和运行的有效性，复核相关会计政策是否合理并一贯运用；</li> <li>2. 对各类别产品的收入和成本执行分析程序，判断收入和毛利率变动的合理性，并与以前期间进行比较，与同行业进行比较；</li> <li>3. 选取样本检查销售合同，识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；</li> </ol>

<p>道恩股份公司 2022 年度营业收入 452,569.72 万元，较上年同期增长 26,455.75 万元，增长幅度为 6.21%。</p> <p>营业收入是道恩股份公司的主要利润来源和关键业绩指标之一，且收入确认存在固有风险，收入是否完整、准确的计入恰当的会计期间存在重大错报风险，因此我们将道恩股份公司的收入确认识别为关键审计事项。</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. 执行细节测试程序，选取样本检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、销售订单、销售发票、客户签收单等；</li> <li>5. 执行截止测试程序，针对资产负债表日前后确认的销售收入核对客户签收单等支持性文件，以确认销售收入是否在恰当的期间确认；</li> <li>6. 针对发出商品选取样本检查会计记录、出库单、及客户签收信息，确认相关会计处理是否正确；</li> <li>7. 通过随机抽样的方式选取客户实施函证程序，检查道恩股份账面记录应收账款的准确性及已确认的收入的真实性和准确性；</li> <li>8. 结合应收账款检查程序，对道恩股份营业收入的回款情况进行检查。</li> </ol>
---	--

(二) 商誉减值测试

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>参见财务报表附注七 (28)。</p> <p>截止 2022 年 12 月 31 日，道恩股份公司合并资产负债表中商誉账面价值为人民币 2,692.75 万元。上述商誉主要是道恩股份公司 2018 年度收购青岛海尔新材料研发有限公司（以下简称“海尔新材料”）形成的。</p> <p>道恩股份公司对企业合并所形成的商誉在每年年度终了进行减值测试，并依据减值测试的结果调整商誉的账面价值。</p> <p>由于商誉减值测试中的关键假设涉及管理层重大判断及估计，因此我们将商誉减值测试识别为关键审计事项。</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 了解及评价道恩股份与商誉减值测试相关的内部控制的设计及执行有效性；</li> <li>2. 了解及评价道恩股份对商誉减值迹象的判断是否合理；</li> <li>3. 了解及评价道恩股份对商誉所在资产组或资产组组合的划分是否合理，是否将商誉账面价值在资产组或资产组组合之间恰当分摊；</li> <li>4. 了解及评价道恩股份确定的减值测试方法与模型是否恰当；</li> <li>5. 了解及评价道恩股份进行商誉减值测试所依据的基础数据是否准确、所选取的关键参数是否恰当，评价所采用的关键假设、所作出的重大估计和判断、所选取的价值类型是否合理，分析减值测试方法与价值类型是否匹配；</li> <li>6. 对于以前期间对商誉进行减值测试时，有关预测参数与期后实际情况存在重大偏差的，了解及评价道恩股份管理层在作出会计估计时的判断和决策，以识别是否可能存在管理层偏向的迹象；</li> <li>7. 充分关注期后事项对道恩股份商誉减值测试结论的影响；</li> <li>8. 恰当评价道恩股份财务报告是否按《企业会计准则》和相关信息披露编报规则充分披露与商誉减值相关的所有重要信息性。</li> </ol>

四、其他信息

道恩股份公司管理层对其他信息负责。其他信息包括道恩股份公司 2022 年报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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



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

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

## 五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估道恩股份公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算道恩股份公司、终止运营或别无其他现实的选择。

道恩股份公司治理层负责监督道恩股份公司的财务报告过程。

## 六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对道恩股份公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披

露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致道恩股份公司不能持续经营。

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

（六）就道恩股份公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

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

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

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

## 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：山东道恩高分子材料股份有限公司

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	371,968,737.87	358,058,771.44
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	451,726,284.99	1,612,970.00
衍生金融资产		
应收票据	857,967,194.71	27,621,456.36
应收账款	793,346,916.36	778,537,264.08
应收款项融资	61,903,282.66	215,332,412.49
预付款项	202,461,225.30	128,159,478.78
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	3,627,247.88	7,678,693.30
其中：应收利息		

应收股利		
买入返售金融资产		
存货	534,978,627.29	443,551,807.33
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	94,126,256.21	26,431,793.77
流动资产合计	3,372,105,773.27	1,986,984,647.55
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	127,697,253.65	120,045,240.41
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	736,338.61	
固定资产	534,195,518.77	533,873,007.10
在建工程	614,649,892.10	260,712,669.55
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	6,810,832.12	4,405,897.57
无形资产	189,604,947.68	122,114,802.48
开发支出		
商誉	26,927,490.68	26,927,490.68
长期待摊费用	11,684,151.35	5,892,410.69
递延所得税资产	21,156,554.55	20,731,146.18
其他非流动资产	39,000,932.43	69,435,667.33
非流动资产合计	1,572,463,911.94	1,164,138,331.99
资产总计	4,944,569,685.21	3,151,122,979.54
流动负债：		
短期借款	292,533,192.50	163,174,765.27
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		12,284,000.00
应付账款	346,201,506.31	264,982,283.43
预收款项		
合同负债	70,162,388.04	43,890,542.47
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	17,072,900.67	14,629,594.22
应交税费	11,370,801.01	17,472,421.40
其他应付款	44,213,478.66	48,198,098.88
其中：应付利息	558,304.38	558,304.38
应付股利	8,000,000.00	10,000,000.00
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	3,063,020.76	1,070,938.58
其他流动负债	620,272,659.70	4,739,773.53
流动负债合计	1,404,889,947.65	570,442,417.78
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	30,032,083.33	
应付债券	302,965,231.09	285,461,456.96
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	5,085,591.74	3,634,249.24
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	81,096,081.40	88,911,961.08
递延所得税负债	13,094,943.11	13,989,014.93
其他非流动负债		
非流动负债合计	432,273,930.67	391,996,682.21
负债合计	1,837,163,878.32	962,439,099.99
所有者权益：		
股本	447,597,545.00	409,245,015.00
其他权益工具	95,437,954.67	95,801,312.51
其中：优先股		
永续债		
资本公积	843,023,877.21	108,604,582.13
减：库存股	88,848.00	5,470,385.55
其他综合收益	2,147,313.68	-1,435.14
专项储备		
盈余公积	176,134,443.00	162,052,355.18
一般风险准备		
未分配利润	1,435,074,779.52	1,319,350,890.22
归属于母公司所有者权益合计	2,999,327,065.08	2,089,582,334.35
少数股东权益	108,078,741.81	99,101,545.20
所有者权益合计	3,107,405,806.89	2,188,683,879.55
负债和所有者权益总计	4,944,569,685.21	3,151,122,979.54

法定代表人：于晓宁    主管会计工作负责人：谭健明    会计机构负责人：郑祖旭

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	168,624,221.51	212,603,506.44
交易性金融资产	451,726,284.99	1,612,970.00
衍生金融资产		
应收票据	225,851,164.48	976,332.00
应收账款	345,672,502.96	281,769,244.19
应收款项融资	31,662,881.51	130,684,456.32
预付款项	158,670,447.87	92,509,570.02
其他应收款	899,018,822.69	639,379,052.98
其中：应收利息		
应收股利	32,000,000.00	40,000,000.00
存货	217,777,564.93	192,142,532.27
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	30,746,385.84	
流动资产合计	2,529,750,276.78	1,551,677,664.22
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	628,003,024.70	558,911,711.28
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	319,575,235.63	322,534,014.67
在建工程	8,418,432.39	17,371,336.81
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	37,086,147.43	39,163,588.21
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	785,509.56	1,033,973.16
递延所得税资产	12,200,450.14	13,704,786.09
其他非流动资产	17,235,091.72	1,110,683.95
非流动资产合计	1,023,303,891.57	953,830,094.17
资产总计	3,553,054,168.35	2,505,507,758.39
流动负债：		

短期借款		47,062,470.83
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		12,284,000.00
应付账款	147,212,875.39	93,837,173.70
预收款项		
合同负债	62,266,336.66	35,156,717.32
应付职工薪酬	7,563,971.52	7,194,362.46
应交税费	4,768,611.33	12,655,272.77
其他应付款	10,162,725.94	9,365,046.67
其中：应付利息	558,304.38	558,304.38
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	132,420,508.81	4,248,345.29
流动负债合计	364,395,029.65	221,803,389.04
非流动负债：		
长期借款		
应付债券	302,965,231.09	285,461,456.96
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	58,542,281.98	67,060,489.30
递延所得税负债	11,442,150.64	11,070,210.38
其他非流动负债		
非流动负债合计	372,949,663.71	363,592,156.64
负债合计	737,344,693.36	585,395,545.68
所有者权益：		
股本	447,597,545.00	409,245,015.00
其他权益工具	95,437,954.67	95,801,312.51
其中：优先股		
永续债		
资本公积	832,090,537.97	98,163,970.41
减：库存股	88,848.00	5,470,385.55
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	176,134,443.00	162,052,355.18
未分配利润	1,264,537,842.35	1,160,319,945.16
所有者权益合计	2,815,709,474.99	1,920,112,212.71
负债和所有者权益总计	3,553,054,168.35	2,505,507,758.39

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	4,525,697,204.64	4,261,139,721.08
其中：营业收入	4,525,697,204.64	4,261,139,721.08
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	4,383,542,563.90	4,045,825,567.74
其中：营业成本	4,083,767,772.21	3,739,406,035.48
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	16,840,818.90	13,225,438.27
销售费用	32,249,211.48	27,840,752.65
管理费用	81,763,422.63	72,669,547.18
研发费用	164,751,117.64	156,384,270.79
财务费用	4,170,221.04	36,299,523.37
其中：利息费用	18,311,719.69	35,161,433.09
利息收入	4,737,560.60	2,854,403.74
加：其他收益	27,700,726.07	22,593,565.35
投资收益（损失以“-”号填列）	9,455,880.33	23,564,214.36
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	7,652,013.24	18,996,257.62
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）	1,908,834.99	-1,824,974.66
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-3,642,774.81	8,345,176.89
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-8,843,672.19	-8,263,190.69
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-288,808.98	-1,336,368.50
三、营业利润（亏损以“-”号填	168,444,826.15	258,392,576.09

列)		
加：营业外收入	766,962.90	11,851,859.01
减：营业外支出	438,702.28	3,971,483.03
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	168,773,086.77	266,272,952.07
减：所得税费用	2,464,159.01	19,090,329.64
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	166,308,927.76	247,182,622.43
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	166,308,927.76	247,182,622.43
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	152,326,870.34	226,130,146.80
2.少数股东损益	13,982,057.42	21,052,475.63
六、其他综合收益的税后净额	2,984,373.37	-1,993.25
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	2,148,748.82	-1,435.14
（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	2,148,748.82	-1,435.14
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	2,148,748.82	-1,435.14
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	835,624.55	-558.11
七、综合收益总额	169,293,301.13	247,180,629.18
归属于母公司所有者的综合收益总额	154,475,619.16	226,128,711.66
归属于少数股东的综合收益总额	14,817,681.97	21,051,917.52
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.36	0.55
（二）稀释每股收益	0.36	0.55

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：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：于晓宁 主管会计工作负责人：谭健明 会计机构负责人：郑祖旭



4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	2,024,113,041.87	1,749,646,204.14
减：营业成本	1,847,333,987.40	1,539,437,482.77
税金及附加	8,008,196.72	6,935,309.54
销售费用	11,332,492.10	10,983,726.80
管理费用	26,775,892.76	29,899,422.79
研发费用	63,917,832.24	55,422,067.18
财务费用	-4,541,036.39	7,415,067.27
其中：利息费用	23,057,916.62	21,357,471.08
利息收入	22,277,512.24	16,173,043.27
加：其他收益	22,755,123.64	18,337,052.25
投资收益（损失以“-”号填列）	56,580,846.83	63,700,402.04
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	8,776,979.74	19,132,445.30
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）	1,908,834.99	-1,824,974.66
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-4,425,601.53	5,592,962.09
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-3,203,206.90	-3,402,703.11
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-302,039.23	-1,364,590.89
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	144,599,634.84	180,591,275.51
加：营业外收入	627,670.30	11,613,957.62
减：营业外支出	253,153.78	3,460,546.15
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	144,974,151.36	188,744,686.98
减：所得税费用	4,153,273.13	11,772,374.68
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	140,820,878.23	176,972,312.30
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	140,820,878.23	176,972,312.30
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动		

额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	140,820,878.23	176,972,312.30
七、每股收益		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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	3,480,877,288.30	2,974,455,657.62
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	44,568,425.51	18,212,049.01
收到其他与经营活动有关的现金	35,149,832.14	44,952,406.96
经营活动现金流入小计	3,560,595,545.95	3,037,620,113.59
购买商品、接受劳务支付的现金	3,292,038,802.52	2,886,408,021.63
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	183,192,363.47	144,633,830.99
支付的各项税费	72,336,363.27	76,415,916.87

支付其他与经营活动有关的现金	52,075,897.12	94,142,642.96
经营活动现金流出小计	3,599,643,426.38	3,201,600,412.45
经营活动产生的现金流量净额	-39,047,880.43	-163,980,298.86
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,365,129.92	2,047,693.50
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	305,003,239.05	756,498,907.18
投资活动现金流入小计	306,368,368.97	758,546,600.68
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	385,724,278.28	229,616,094.94
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	751,000,000.00	423,000,000.00
投资活动现金流出小计	1,136,724,278.28	652,616,094.94
投资活动产生的现金流量净额	-830,355,909.31	105,930,505.74
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	776,678,902.39	24,906,216.45
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	1,984,624.17	429,350.39
取得借款收到的现金	786,000,000.00	283,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	2,676,295.82	4,031,032.63
筹资活动现金流入小计	1,565,355,198.21	311,937,249.08
偿还债务支付的现金	623,000,000.00	169,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	47,698,997.17	133,298,637.65
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	10,000,000.00	44,318,768.03
支付其他与筹资活动有关的现金	6,093,218.27	6,488,456.45
筹资活动现金流出小计	676,792,215.44	309,287,094.10
筹资活动产生的现金流量净额	888,562,982.77	2,650,154.98
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,271,850.58	-1,024,371.48
五、现金及现金等价物净增加额	20,431,043.61	-56,424,009.62
加：期初现金及现金等价物余额	329,170,505.56	385,594,515.18
六、期末现金及现金等价物余额	349,601,549.17	329,170,505.56

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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	1,545,303,850.38	1,223,801,298.00
收到的税费返还		1,065,804.29
收到其他与经营活动有关的现金	16,778,110.59	24,944,302.25
经营活动现金流入小计	1,562,081,960.97	1,249,811,404.54
购买商品、接受劳务支付的现金	1,505,495,000.75	1,230,732,697.25
支付给职工以及为职工支付的现金	83,600,289.97	65,963,625.50
支付的各项税费	48,257,400.79	66,490,650.22
支付其他与经营活动有关的现金	18,554,578.65	76,841,286.90

经营活动现金流出小计	1,655,907,270.16	1,440,028,259.87
经营活动产生的现金流量净额	-93,825,309.19	-190,216,855.33
二、投资活动产生的现金流量:		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	42,455,359.41	32,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	22,729.91	1,999,582.00
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	477,933,100.21	938,686,751.51
投资活动现金流入小计	520,411,189.53	972,686,333.51
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	20,984,512.47	22,884,335.41
投资支付的现金	52,500,000.00	105,200,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	1,093,728,171.65	724,140,888.29
投资活动现金流出小计	1,167,212,684.12	852,225,223.70
投资活动产生的现金流量净额	-646,801,494.59	120,461,109.81
三、筹资活动产生的现金流量:		
吸收投资收到的现金	774,694,278.22	14,675,723.05
取得借款收到的现金	180,000,000.00	47,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	2,676,295.82	4,031,032.63
筹资活动现金流入小计	957,370,574.04	65,706,755.68
偿还债务支付的现金	227,000,000.00	49,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	26,949,276.34	84,747,573.33
支付其他与筹资活动有关的现金	4,189,999.27	5,339,290.31
筹资活动现金流出小计	258,139,275.61	139,586,863.64
筹资活动产生的现金流量净额	699,231,298.43	-73,880,107.96
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-344,798.10	-1,689,920.07
五、现金及现金等价物净增加额	-41,740,303.45	-145,325,773.55
加:期初现金及现金等价物余额	206,636,369.69	351,962,143.24
六、期末现金及现金等价物余额	164,896,066.24	206,636,369.69

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位: 元

项目	2022 年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	股本	其他权益工具			资本 公积	减: 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他				
优先 股	永续 债	其他														
一、 上年 期末 余额	409, 245, 015. 00			95,8 01,3 12.5 1	108, 604, 582. 13	5,47 0,38 5.55	- 1,43 5.14		162, 052, 355. 18		1,31 9,35 0,89 0.22		2,08 9,58 2,33 4.35	99,1 01,5 45.2 0	2,18 8,68 3,87 9.55	
加: : 会 计政 策变																

更															
期差 错更 正															
一控 制下 企业 合并															
他															
二、 本年 期初 余额	409, 245, 015. 00			95,8 01,3 12.5 1	108, 604, 582. 13	5,47 0,38 5.55	- 1,43 5.14		162, 052, 355. 18		1,31 9,35 0,89 0.22		2,08 9,58 2,33 4.35	99,1 01,5 45.2 0	2,18 8,68 3,87 9.55
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填列)	38,3 52,5 30.0 0			- 363, 357. 84	734, 419, 295. 08	- 5,38 1,53 7.55	2,14 8,74 8.82		14,0 82,0 87.8 2		115, 723, 889. 30		909, 744, 730. 73	8,97 7,19 6.61	918, 721, 927. 34
(一) 综合 收益 总额							2,14 8,74 8.82				152, 326, 870. 34		154, 475, 619. 16	14,8 17,6 81.9 7	169, 293, 301. 13
(二) 所有 者投 入和 减少 资本	38,3 52,5 30.0 0			- 363, 357. 84	734, 419, 295. 08	- 5,38 1,53 7.55							777, 790, 004. 79	2,15 9,51 4.64	779, 949, 519. 43
1. 所有 者投 入的 普通 股	38,3 52,5 30.0 0				732, 479, 150. 38								770, 831, 680. 38	1,98 4,62 4.17	772, 816, 304. 55
2. 其他 权益 工具 持有 者投 入资 本				- 363, 357. 84									- 363, 357. 84		- 363, 357. 84
3.					1,94	-							7,32		7,32

股份支付计入所有者权益的金额					0,14 4.70	5,38 1,53 7.55							1,68 2.25		1,68 2.25
4. 其他														174, 890. 47	174, 890. 47
(三) 利润分配								14,0 82,0 87.8 2		- 36,6 02,9 81.0 4			- 22,5 20,8 93.2 2	- 8,00 0,00 0.00	- 30,5 20,8 93.2 2
1. 提取盈余公积								14,0 82,0 87.8 2		- 14,0 82,0 87.8 2					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配										- 22,5 20,8 93.2 2			- 22,5 20,8 93.2 2	- 8,00 0,00 0.00	- 30,5 20,8 93.2 2
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								131,202.62					131,202.62		131,202.62
2. 本期使用								131,202.62					131,202.62		131,202.62
(六) 其他															
四、本期期末余额	447,597,545.00			95,437,954.67	843,023,877.21	88,848.00	2,147,313.68		176,134,443.00		1,435,074,779.52		2,999,327,065.08	108,078,741.81	3,107,405,806.89

上期金额

单位：元

项目	2021 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	407,975,026.			95,823,618.1	96,744,463.2	13,923,559.7		144,355,123.		1,192,516,07		1,923,490,75	77,673,915.4	2,001,164,66		

余额	00			1	0	5			95		8.65		0.16	7	5.63
加： 会计政策变更															
期差错更正															
一控制下企业合并															
他															
二、本年期初余额	407,975,026.00			95,823,618.11	96,744,463.20	13,923,559.75			144,355,123.95		1,192,516,078.65		1,923,490,750.16	77,673,915.47	2,001,164,665.63
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	1,269,989.00			-22,305.60	11,860,189.93	-8,453,174.20	-1,435.14		17,697,231.23		126,834,811.57		166,091,584.19	21,427,629.73	187,519,213.92
（一）综合收益总额							-1,435.14				226,130,146.80		226,128,711.66	21,051,917.52	247,180,629.18
（二）所有者投入和减少资本	1,269,989.00			-22,305.60	11,860,189.93	-8,453,174.20							21,560,976.53	10,375,712.21	31,936,688.74
1.所有者投入的普通股	1,269,989.00				17,410,724.29								18,680,713.29	10,229,350.39	28,910,063.68
2.其他权益工具				-22,305.60									-22,305.60		-22,305.60



持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额														8,453,174.20	8,453,174.20
4. 其他														5,550,605.36	146,361.82
(三) 利润分配															
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															
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								555,476.56					555,476.56		555,476.56
2. 本期使用								555,476.56					555,476.56		555,476.56
（六）其他															
四、本期期末余额	409,245,015.00			95,801,312.51	108,604,582.13	5,470,385.55	-1,435.14		162,052,355.18			1,319,350.89	2,089,582,334.35	99,101,545.20	2,188,683,879.55

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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	409,245,015.00			95,801,312.51	98,163,970.41	5,470,385.55			162,052,355.18	1,160,319,945.16		1,920,112,212.71
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	409,245,015.00			95,801,312.51	98,163,970.41	5,470,385.55			162,052,355.18	1,160,319,945.16		1,920,112,212.71
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	38,352,530.00			-363,357.84	733,926,567.56	-5,381,537.55			14,082,087.82	104,217,897.19		895,597,262.28
（一）综合收益总额										140,820,878.23		140,820,878.23
（二）所有者投入和减少资本	38,352,530.00			-363,357.84	733,926,567.56	-5,381,537.55						777,297,277.27
1. 所有者投入的普通股	38,352,530.00				732,479,150.38							770,831,680.38
2. 其他权				-363,357.84								-363,357.84

益工 具持 有者 投入 资本				57.84								57.84
3. 股 份支 付计 入所 有者 权益 的金 额					1,447 ,417. 18	- 5,381 ,537. 55						6,828 ,954. 73
4. 其 他												
(三) )利 润分 配									14,08 2,087 .82	- 36,60 2,981 .04		- 22,52 0,893 .22
1. 提 取盈 余公 积									14,08 2,087 .82	- 14,08 2,087 .82		
2. 对 所有 者 (或 股东) 的分 配										- 22,52 0,893 .22		- 22,52 0,893 .22
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								131, 2 02. 62				131, 2 02. 62
2. 本 期使 用								131, 2 02. 62				131, 2 02. 62
(六) 其他												
四、 本期 期末 余额	447, 5 97, 54 5. 00			95, 43 7, 954 . 67	832, 0 90, 53 7. 97	88, 84 8. 00			176, 1 34, 44 3. 00	1, 264 , 537, 842. 3 5		2, 815 , 709, 474. 9 9

上期金额

单位：元

项目	2021 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	407, 9 75, 02 6. 00			95, 82 3, 618 . 11	85, 42 3, 190 . 35	13, 92 3, 559 . 75			144, 3 55, 12 3. 95	1, 082 , 642, 968. 0 9		1, 802 , 296, 366. 7 5
加												

：会 计政 策变 更												
期差 错更 正												
他												
二、 本年 期初 余额	407,9 75,02 6.00			95,82 3,618 .11	85,42 3,190 .35	13,92 3,559 .75			144,3 55,12 3.95	1,082 ,642, 968.0 9		1,802 ,296, 366.7 5
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)	1,269 ,989. 00			- 22,30 5.60	12,74 0,780 .06	- 8,453 ,174. 20			17,69 7,231 .23	77,67 6,977 .07		117,8 15,84 5.96
(一) 综合 收益 总额										176,9 72,31 2.30		176,9 72,31 2.30
(二) 所有 者投 入和 减少 资本	1,269 ,989. 00			- 22,30 5.60	12,74 0,780 .06	- 8,453 ,174. 20						22,44 1,637 .66
1. 所 有者 投入 的普 通股	1,269 ,989. 00				17,41 0,724 .29							18,68 0,713 .29
2. 其 他权 益工 具持 有者 投入 资本				- 22,30 5.60								- 22,30 5.60
3. 股 份支 付计 入所 有者						- 8,453 ,174. 20						8,453 ,174. 20

权益的金 额												
4. 其 他					- 4,669 ,944. 23							- 4,669 ,944. 23
(三) 利 润分 配									17,69 7,231 .23	- 99,29 5,335 .23		- 81,59 8,104 .00
1. 提 取盈 余公 积									17,69 7,231 .23	- 17,69 7,231 .23		
2. 对 所有 者 (或 股 东) 的分 配										- 81,59 8,104 .00		- 81,59 8,104 .00
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								363,445.47				363,445.47
2. 本期使用								363,445.47				363,445.47
(六) 其他												
四、本期末余额	409,245.015.00			95,801,312.51	98,163,970.41	5,470,385.55			162,052,355.18	1,160,319,945.16		1,920,112,212.71

### 三、公司基本情况

山东道恩高分子材料股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)系由龙口市道恩工程塑料有限公司(以下简称“道恩工程公司”)整体变更设立的股份有限公司。公司于 2010 年 12 月 29 日在山东省工商行政管理局办理了工商登记手续, 领取了 370681228007455 号企业法人营业执照。

公司前身道恩工程公司系由龙口兴隆道恩化学有限公司和自然人韩丽梅出资设立的有限责任公司。公司于 2002 年 12 月 6 日注册成立, 领取了龙口市工商行政管理局颁发的 3706812800745 号企业法人营业执照。

截止报告期末本公司注册资本为人民币 447,597,545.00 元。

1、 本公司注册地、组织形式、统一社会信用代码和总部地址

本公司组织形式: 股份有限公司。

本公司注册地址: 山东省龙口市振兴路北首道恩经济园工业园区。



统一社会信用代码：913706007456581228。

本公司总部办公地址：山东省龙口市振兴路北首道恩经济园工业园区。

## 2、本公司的业务性质和主要经营活动

本公司属于化工行业，主要产品为改性塑料和热塑性弹性体。经营范围包括：前置许可经营项目：无。一般经营项目：弹性体、改性塑料产品的开发、生产与经营，经营本企业自产产品及技术的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料及技术的进口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外）；实验室检测、实验室检验、检验检测技术服务与咨询（不含国家限制、禁止类项目；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）。报告期内公司的主营业务未发生过变动。

本公司及子公司（以下合称“本集团”或“集团”）主要经营改性塑料、热塑性弹性体和色母料的生产和销售。

## 3、母公司以及集团最终母公司的名称

本公司母公司为道恩集团有限公司，道恩集团有限公司的最终共同控制人为自然人于晓宁先生及韩丽梅女士。

## 4、财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日期

本财务报表于 2023 年 3 月 27 日经公司第四届董事会第三十次董事会批准报出。

截至 2022 年 12 月 31 日，纳入合并财务报表范围的子公司共计 12 户，详见附注九、1、“在子公司中的权益”。本集团本年合并范围比上年增加 1 户，详见本附注八、5、“其他原因的合并范围变动”。

# 四、财务报表的编制基础

## 1、编制基础

本集团财务报表以持续经营假设为基础，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 41 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，本集团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

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

## 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：

本集团根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认、应收款项信用损失、股份支付等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注五、39“收入”、五、10“金融工具”、五、37“股份支付”等各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注五、44“重要会计政策和会计估计变更”。

### 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及本集团 2022 年 12 月 31 日的财务状况及 2022 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司及本集团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

本集团的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本集团会计年度采用公历年度，即每年自 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集团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。本集团从事化工行业，主要产品为改性塑料、热塑性弹性体和色母料，正常营业周期短于一年。本集团以 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

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定卢布为其记账本位币。本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

### 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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) 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

## （2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的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，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。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。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份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会[2012]19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注五、6“合并财务报表的编制方法”（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交

易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注五、22“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

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其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

## 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。控制是指本集团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。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本集团控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本集团将进行重新评估。

### （2）合并财务报表编制的方法

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，本集团开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，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。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。

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别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。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，

在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。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，仍冲减少数股东权益。

当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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注五、22“长期股权投资”或本附注五、10“金融工具”。

本集团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，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注五、22“长期股权投资”（2）④）和“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”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，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。

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本集团根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本集团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，是指本集团仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本集团对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注五、22“长期股权投资”（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本集团作为合营方对共同经营，确认本集团单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本集团份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本集团享有的共同经营产出份额所产生的收入；按

本集团份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本集团单独所发生的费用，以及按本集团份额确认共同经营发生的费用。

当本集团作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本集团仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本集团向共同经营投出或出售资产的情况，本集团全额确认该损失；对于本集团自共同经营购买资产的情况，本集团按承担的份额确认该损失。

## 8、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本集团持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 9、外币业务和外币报表折算

### （1）外币交易的折算方法

本集团发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额。

### （2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；以及②分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目，除摊余成本（含减值）之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

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的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

### （3）外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：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；股东权益类项目除“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，采用交易发生日的当期平均汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的当期平均汇率折算。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报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本集团在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，在合并财务报表中，其因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

## 10、金融工具

在本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

### （1）金融资产的分类、确认和计量

本集团根据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：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本集团按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

### ①以摊余成本计量的金融资产

本集团管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本集团对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

### ②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本集团管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本集团对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本集团将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本集团将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

### ③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本集团将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本集团为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本集团采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

## (2) 金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

### ①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融



负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本集团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。

## ②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

### （3）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：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，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而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之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本集团对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

### （4）金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本集团终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本集团（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的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，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本集团对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，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，本集团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。

#### （5）金融资产和金融负债的抵销

当本集团具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本集团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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

#### （6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本集团采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本集团采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，本集团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，使用不可输入值。

#### （7）权益工具

权益工具是指能证明拥有本集团在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本集团发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本集团不确认权益工具的公允价值变动。

本集团权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

#### （8）金融资产减值

本集团需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

##### ① 减值准备的确认方法

本集团以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简

化方法) 计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本集团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，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本集团按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本集团在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本集团在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 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

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本集团采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

③以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本集团对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，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款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本集团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。

④金融资产减值的会计处理方法

年末，本集团计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

⑤各类金融资产信用损失的确定方法

A、应收票据

本集团对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
-----	---------

银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	本组合以商业承兑汇票的账龄作为信用风险特征

**B、应收账款及合同资产**

对于不含重大融资成分的应收账款和合同资产，本集团按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收账款、合同资产和租赁应收款，本集团不选择简化处理方法，依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，而采用未来 12 个月内或者整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
应收账款：	
账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征
合并范围内组合	本组合为集团合并范围内公司间商品/服务销售的应收款项
合同资产：	
账龄组合	本组合以合同资产的账龄作为信用风险特征
合并范围内组合	本组合为集团合并范围内公司间商品/服务销售的合同资产

**C、应收款项融资**

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列报为应收款项融资。本集团采用整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

除了单项评估信用风险的应收款项融资外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	本组合以商业承兑汇票的账龄作为信用风险特征
应收账款	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征

**D、其他应收款**

本集团依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
组合 1	本组合为日常经常活动中应收取的各类备用金、代垫款、应收出口退税等应收款项。
组合 2	应收客户押金、质保金或保证金等应收款项。
组合 3	本组合为集团合并范围内公司间经常性往来款。
组合 4	其他应收其他款项

#### E、债权投资

债权投资主要核算以摊余成本计量的债券投资等。本集团依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

#### F、其他债权投资

其他债权投资主要核算以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债券投资等。本集团依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

#### G、长期应收款

本集团依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量长期应收款减值损失。

### 11、应收票据

### 12、应收账款

### 13、应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日到期期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日到期期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注五、10“金融工具”。

### 14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

### 15、存货

#### （1）存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、库存商品、发出商品等，摊销期限不超过一年或一个营业周期的合同履

约成本也列报为存货。

#### (2) 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

#### (3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

#### (4) 存货的盘存制度为永续盘存制。

#### (5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

## 16、合同资产

本集团将客户尚未支付合同对价，但本集团已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注五、10、金融工具。

## 17、合同成本

本集团为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。但是，如果该资产的摊销期限不超过一年，则在发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则规范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该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；③该成本预

期能够收回。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

## 18、持有待售资产

本集团若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本集团已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本集团初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本集团不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

## 19、债权投资

## 20、其他债权投资

## 21、长期应收款

## 22、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本集团对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本集团对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本集团在初始确认时可选择将其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核算，其会计政策详见附注五、10“金融工具”。

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

### （1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始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。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始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。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有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初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作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而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之



和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方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相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本集团实际支付的现金购买价款、本集团发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

## （2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

### ①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，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

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，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集团不一致的，按照本集团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。对于本集团与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本集团的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本集团与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本集团向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本集团向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本集团自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

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。此外，如本集团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，本集团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收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增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（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

### ④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注五、6“合并财务报表的编制方法”（2）中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，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，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。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。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的

控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本集团因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本集团取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制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进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本集团因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算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，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本集团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，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

## 23、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

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。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、已出租的建筑物等。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本集团采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、31、“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

## 24、固定资产

### (1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

### (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	20	5%	4.75%
机器设备	年限平均法	10	5%	9.50%
运输设备	年限平均法	5	5%	19.00%
其他设备	年限平均法	5	5%	19.00%

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》中化工行业的披露要求

### (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

## 25、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》中化工行业的披露要求

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、31、“长期资产减值”。

## 26、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

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予以资本化；一般借款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，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

## 27、生物资产

## 28、油气资产

## 29、使用权资产

使用权资产的确定方法及会计处理方法，参见本附注五、42“租赁”。

## 30、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产是指本集团拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本集团且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均/产量法摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

项 目	使用寿命	摊销方法
土地使用权	土地预期使用期限	直线法分期平均
专利技术	10 年	直线法分期平均
非专利技术	5 年	直线法分期平均
办公软件	5 年	直线法分期平均

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、31“长期资产减值”。

### (2) 内部研究开发支出会计政策

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

### 31、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对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本集团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。

### 32、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本集团的长期待摊费用主要包括装修、资产改良支出等各项费用支出。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

### 33、合同负债

合同负债，是指本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本集团向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收款权，本集团在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

### 34、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。本集团在职工为本集团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基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划及设定受益计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。本集团尚未运作设定受益计划或符合设定受益计划条件的其他长期职工福利。

#### (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，在本集团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，和本集团确认与涉



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。

#### （4）其他长期职工福利的会计处理方法

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本集团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）。

本集团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，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

### 35、租赁负债

租赁负债的确认方法及会计处理方法，参见本附注五、42“租赁”。

### 36、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本集团承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

#### （1）亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

#### （2）重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。对于出售部分业务的重组义务，只有在本集团承诺出售部分业务（即签订了约束性出售协议时），才确认与重组相关的义务。

## 37、股份支付

### (1) 股份支付的会计处理方法

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

#### ①以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用/在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本集团根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

#### ②以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

### (2) 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本集团对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本集团取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本集团对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本集团将其作为授予权益工具的取消处理。

### (3) 涉及本集团与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本集团与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业中其一在本集团内，另一在本集团外的，在本集团合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

①结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

②接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本集团内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

## 38、优先股、永续债等其他金融工具

### (1) 永续债和优先股等的区分

本集团发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

①该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

②如将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，则不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，则本集团只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

除按上述条件可归类为权益工具的金融工具以外，本集团发行的其他金融工具应归类为金融负债。

本集团发行的金融工具为复合金融工具的，按照负债成分的公允价值确认为一项负债，按实际收到的金额扣除负债成分的公允价值后的金额，确认为“其他权益工具”。发行复合金融工具发生的交易费用，在负债成分和权益成分之间按照各自占总发行价款的比例进行分摊。

## (2) 永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，除符合资本化条件的借款费用（参见本附注五、26“借款费用”）以外，均计入当期损益。

归类为权益工具的永续债和优先股等金融工具，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本集团作为权益的变动处理，相关交易费用亦从权益中扣减。本集团对权益工具持有方的分配作为利润分配处理。

本集团不确认权益工具的公允价值变动。

## 39、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》中化工行业的披露要求

收入，是本集团在日常活动中形成的、会导致股东权益增加的、与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本集团与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品（含劳务，下同）控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本集团未来现金流量的风险、时间分布或金额；本集团因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。其中，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。在合同开始日，本集团识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本集团在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团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。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本集团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。

如果不满足上述条件之一，则本集团在客户取得相关商品控制权的时点按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本集团考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品

所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本集团销售改性塑料、热塑性弹性体及色母料产品商品的业务通常仅包括转让商品的履约义务。对一般客户的销售业务，在商品已经发出并收到客户的签收单时，商品的控制权转移，本集团在该时点确认收入实现；对大型家电及汽车行业客户采用寄售形式销售，在客户实际耗料并提供耗料单时，商品的控制权转移，本集团在该时点确认收入实现。本集团给予客户的信用期通常为 30-90 天，与行业惯例一致，不存在重大融资成分。

本集团与客户之间的合同均不存在未达标赔偿、合同折扣、奖励金等安排，不存在形成可变对价的情形。

本集团与客户之间的销售合同中通常约定客户若发现存在质量问题，应在货到七天内提出并以书面形式，通知本集团，否则视为产品不存在质量问题。本集团客户历史退货率及退货额占比均极低，主要是零星破包等形成。本集团在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额确认收入。

#### 40、政府补助

政府补助是指本集团从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本集团将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本集团对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。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，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

与本集团日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

#### 41、递延所得税资产/递延所得税负债

##### (1) 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

##### (2) 递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本集团能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本集团确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

### (3) 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

### (4) 所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本集团当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本集团递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

## 42、租赁

### (1) 经营租赁的会计处理方法

租赁是指本集团让渡或取得了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取或支付对价的合同。在一项合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或包含租赁。

#### (1) 本集团作为承租人

本集团租赁资产的类别主要为房屋建筑物。

### ①初始计量

在租赁期开始日，本集团将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

### ②后续计量

本集团参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注五、24“固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团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，本集团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。

对于租赁负债，本集团按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。

### ③短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过12个月的租赁）和低价值资产租赁，本集团采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

## （2）融资租赁的会计处理方法

## 43、其他重要的会计政策和会计估计

### （1）终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分且已被本集团处置或划分为持有待售类别的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；③该组成部分是专为了转售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本附注五、18“持有待售资产”相关描述。



(2) 回购股份

股份回购中支付的对价和交易费用减少股东权益，回购、转让或注销本公司股份时，不确认利得或损失。

转让库存股，按实际收到的金额与库存股账面金额的差额，计入资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。注销库存股，按股票面值和注销股数减少股本，按注销库存股的账面余额与面值的差额，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。

44、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
<p>①《企业会计准则解释第 15 号》第一条和第三条                      财政部于 2021 年 12 月 31 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》（以下简称“解释 15 号”）。根据解释 15 号：A、本集团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，按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益，不再将试运行销售相关收入抵销相关成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出，自 2022 年 1 月 1 日起实施。该变更对 2022 年 1 月 1 日及 2021 年度财务报表无影响。                      B、本集团在判断合同是否为亏损合同时所考虑的“履行合同的成本”，不仅包括履行合同的增量成本（直接人工、直接材料等），还包括与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额（用于履行合同的固定资产的折旧费用分摊金额等），自 2022 年 1 月 1 日起实施。该变更对 2022 年 1 月 1 日财务报表无影响。</p> <p>②《企业会计准则解释第 16 号》                      财政部于 2022 年 12 月 13 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》（以下简称“解释 16 号”）。根据解释 16 号：                      A、本集团作为分类为权益工具的金融工具的发行方，如对此类金融工具确认的相关股利支出按照税收政策规定在企业所得税税前扣除的，则本集团在确认应付股利时，对于所分配的利润来源于以前产生损益的交易或事项，该股利的所得税影响计入当期损益；对于所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项，该股利的所得税影响计入所有者权益项目，自 2022 年 1 月 1 日起实施。该等应付股利确认于 2022 年 1 月 1 日之前且相关金融工具在 2022 年 1 月 1 日尚未终止确认的，进行追溯调整。该变更对 2022 年 1 月 1 日及 2021 年度财务报表无影响。                      B、对于修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的（含修改发生在等待期结束后的情形），本集团在修改日按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益，自 2022 年 1 月 1 日起实施。该变更对 2022 年 1 月 1 日财务报表无影响。</p>	<p>经本公司 2023 年 3 月 27 日召开的第四届董事会第三十次会议、第四届监事会第二十一次会议审议通过</p>	

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	本集团应税收入按 13%、20%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税	13%、20%（道恩英德公司）
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 7%计缴	7%
企业所得税	按应纳税所得额的 25%或 20%计缴	25%，20%
教育费附加	按实际缴纳的流转税的 3%计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的 2%计缴	2%
资源税	按当地具体规定	

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
山东道恩特种弹性体材料有限公司	25%
道恩高材（北京）科技有限公司	25%
青岛海纳新材料有限公司	25%
道恩万亿（河北）高分子材料有限公司	20%
山东道恩高分子材料股份有限公司	25%
青岛海尔新材料研发有限公司	25%
青岛润兴塑料新材料有限公司	25%
山东道恩降解材料有限公司	25%
道恩高分子材料（重庆）有限公司	25%
山东道恩周氏包装有限公司	25%

2、税收优惠

2020 年 12 月 8 日，本公司被山东省科学技术厅、山东省财政厅、国家税务总局山东省税务局联合认定为高新技术企业，有效期为自 2020 年 12 月 8 日起三年。据此，本期本公司按 15%的税率计提和缴纳企业所得税。

2020 年 12 月 1 日，本公司之子公司青岛海尔新材料研发有限公司（以下简称“海尔新材料”），被青岛市科学技术局、青岛市财政局、国家税务总局青岛市税务局联合认定为高新技术企业，有效期为自 2020 年 12 月 1 日起三年。据此，本期本公司之子公司海尔新材料按 15%的税率计提和缴纳企业所得税。

2022 年 12 月 14 日，本公司之子公司青岛润兴塑料新材料有限公司（以下简称“青岛润兴”）被青岛市科学技术局、青岛市财政局、国家税务总局青岛市税务局联合认定为高新技术企业，有效期为自 2022 年 12 月 14 日起三年。据此，本期本公司之子公司青岛润兴按 15%的税率计提和缴纳企业所得税。

2022 年 12 月 1 日，本公司之子公司道恩高材（北京）科技有限公司（以下简称“北京道恩”），被北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合认定为高新技术企业，有效期为自 2022 年 12 月 1 日起三年。据此，本期本公司之子公司北京道恩按 15%的税率计提和缴纳企业所得税。

根据财政部、国家税务总局财税[2019]13号文《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》规定，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。根据《国家税务总局关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》（国家税务总局公告2021年第8号）：对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按12.5%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。据此，本期本公司之子公司重庆道恩目前享受小微企业所得税优惠政策，对应纳税所得额不超过100万元的部分，按2.5%的税率计提和缴纳企业所得税；对应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，按10%的税率计提和缴纳企业所得税。

根据山东省财政厅发布的鲁财税[2019]5号《关于高新技术企业城镇土地使用税有关问题的通知》规定，高新技术企业按现行城镇土地使用税税额标准的50%计算缴纳城镇土地使用税，该通知有效期至2022年1月26日。根据山东省财政厅鲁财法[2021]6号《关于2021年下半年行政规范性文件延期的公告》，有效期延长至2025年12月31日。据此，本公司及子公司青岛润兴、海尔新材料均为高新技术企业，均享受按现价城镇土地使用税税额标准的50%计算缴纳城镇土地使用税的优惠政策。

根据鲁财税（2021）6号《山东省财政厅关于免征地方水利建设基金有关事项的通知》，自2021年1月1日起，我省免征地方水利建设基金，即对本省行政区域内缴纳增值税、消费税的企事业单位和个体经营者，其地方水利建设基金征收比例，由原按增值税、消费税实际缴纳额的1%调减为0。据此，山东省内本公司及子公司均享受此优惠政策。

### 3、其他

## 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	93,881.35	54,397.99
银行存款	342,785,981.43	316,328,745.38
其他货币资金	29,088,875.09	41,675,628.07
合计	371,968,737.87	358,058,771.44
其中：存放在境外的款项总额	3,147,124.20	424,979.59

其他说明：

注：其他货币资金主要系应付票据保证金、信用证保证金及期货保证金。

## 2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	451,726,284.99	1,612,970.00
其中：		
理财产品	451,726,284.99	
衍生金融资产		1,612,970.00
其中：		
合计	451,726,284.99	1,612,970.00

其他说明：

## 3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

## 4、应收票据

### (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	803,481,868.85	
商业承兑票据	55,147,090.95	28,042,087.68
坏账准备	-661,765.09	-420,631.32
合计	857,967,194.71	27,621,456.36

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	858,628,959.80	100.00%	661,765.09	0.08%	857,967,194.71	28,042,087.68	100.00%	420,631.32	1.50%	27,621,456.36
其中：										
银行承兑汇票	803,481,868.85	93.58%			803,481,868.85					
商业承兑汇票	55,147,090.95	6.42%	661,765.09	1.20%	54,485,325.86	28,042,087.68	100.00%	420,631.32	1.50%	27,621,456.36
合计	858,628,959.80	100.00%	661,765.09	0.08%	857,967,194.71	28,042,087.68	100.00%	420,631.32	1.50%	27,621,456.36

	,959.80		.09		,194.71	087.68		.32		456.36
--	---------	--	-----	--	---------	--------	--	-----	--	--------

按组合计提坏账准备：661,765.09

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	55,147,090.95	661,765.09	1.20%
合计	55,147,090.95	661,765.09	

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

### (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票组合	420,631.32	241,133.77				661,765.09
合计	420,631.32	241,133.77				661,765.09

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

### (3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

### (4) 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		611,676,000.04
合计		611,676,000.04

### (5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额

其他说明：

截止本年末，本集团无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

截止本年末，本集团无实际核销的应收票据。

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	16,944,242.22	2.06%	16,944,242.22	100.00%		14,156,105.39	1.76%	14,156,105.39	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	806,084,212.33	97.94%	12,737,295.97	1.58%	793,346,916.36	790,618,276.86	98.24%	12,081,012.78	1.53%	778,537,264.08
其中：										
其中：账龄组合	806,084,212.33	97.94%	12,737,295.97	1.58%	793,346,916.36	790,618,276.86	98.24%	12,081,012.78	1.53%	778,537,264.08
合计	823,028,454.55	100.00%	29,681,538.19	3.61%	793,346,916.36	804,774,382.25	100.00%	26,237,118.17	3.26%	778,537,264.08

按单项计提坏账准备：16,944,242.22

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
客户 1	4,281,016.93	4,281,016.93	100.00%	预计无法收回
客户 2	52,293.00	52,293.00	100.00%	预计无法收回
客户 3	342,587.04	342,587.04	100.00%	预计无法收回

客户 4	600.00	600.00	100.00%	预计无法收回
客户 5	1,386,566.50	1,386,566.50	100.00%	预计无法收回
客户 6	574,739.19	574,739.19	100.00%	预计无法收回
客户 7	921,052.50	921,052.50	100.00%	预计无法收回
客户 8	107,498.00	107,498.00	100.00%	预计无法收回
客户 9	100,000.00	100,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 10	4,117,080.90	4,117,080.90	100.00%	预计无法收回
客户 11	465,564.63	465,564.63	100.00%	预计无法收回
客户 12	369,285.35	369,285.35	100.00%	预计无法收回
客户 13	85,782.50	85,782.50	100.00%	预计无法收回
客户 14	33,244.08	33,244.08	100.00%	预计无法收回
客户 15	71,138.38	71,138.38	100.00%	预计无法收回
客户 16	457,213.00	457,213.00	100.00%	预计无法收回
客户 17	2,770,278.09	2,770,278.09	100.00%	预计无法收回
客户 18	68,313.63	68,313.63	100.00%	预计无法收回
客户 19	373,328.00	373,328.00	100.00%	预计无法收回
客户 20	366,660.50	366,660.50	100.00%	预计无法收回
合计	16,944,242.22	16,944,242.22		

按组合计提坏账准备：12,737,295.97

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
6 个月以内	788,757,704.07	9,465,092.45	1.20%
7-12 个月	13,573,249.52	732,955.48	5.40%
1 至 2 年	3,656,658.74	2,442,648.04	66.80%
3 至 4 年	96,600.00	96,600.00	100.00%
合计	806,084,212.33	12,737,295.97	

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

本集团以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本集团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，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本集团按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本集团在每个资产负债表日评估金融资产（含部分财务担保合同等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本集团在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

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

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	802,480,759.09
1 至 2 年	7,102,255.00
2 至 3 年	373,945.90
3 年以上	13,071,494.56
3 至 4 年	3,869,969.19
4 至 5 年	6,650,258.37
5 年以上	2,551,267.00
合计	823,028,454.55

**(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	
单项计提	14,156,105.39	3,554,909.95	760,236.92	6,536.20		16,944,242.22
账龄组合	12,081,012.78	656,283.19				12,737,295.97
合计	26,237,118.17	4,211,193.14	760,236.92	6,536.20		29,681,538.19

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

**(3) 本期实际核销的应收账款情况**

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	6,536.20

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

**(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 21	89,893,475.19	10.92%	1,078,721.70



客户 22	54,582,603.49	6.63%	654,991.24
客户 23	37,300,085.89	4.53%	635,755.48
客户 24	22,744,176.76	2.76%	272,930.12
客户 25	10,221,954.96	1.24%	122,663.45
合计	214,742,296.29	26.08%	

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明:

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

6、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	61,903,282.66	215,332,412.49
合计	61,903,282.66	215,332,412.49

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

项目	年初余额		本年变动		年末余额	
	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动
银行承兑汇票	215,332,412.49		-153,429,129.83		61,903,282.66	
合计	215,332,412.49		-153,429,129.83		61,903,282.66	

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:

7、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	202,142,943.19	99.84%	126,855,653.16	98.98%
1 至 2 年	298,381.88	0.15%	1,303,310.62	1.02%
2 至 3 年	19,900.23	0.01%		
3 年以上			515.00	
合计	202,461,225.30		128,159,478.78	

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:

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本集团按预付对象归集的年末余额前五名预付款项汇总金额为 136,435,195.04 元，占预付款项年末余额合计数的比例为 67.39%

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	3,627,247.88	7,678,693.30
合计	3,627,247.88	7,678,693.30

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

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

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金借支	377,597.92	286,354.93
代职工缴纳社保	1,234,252.09	1,008,960.87
押金、质保金及保证金	2,544,205.19	2,901,500.00
诉讼保全金		4,060,000.00
坏账准备	-528,807.32	-578,122.50
合计	3,627,247.88	7,678,693.30

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	578,122.50			578,122.50
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-49,315.18			-49,315.18
2022 年 12 月 31 日余额	528,807.32			528,807.32

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	3,370,607.88
1 至 2 年	156,640.00
2 至 3 年	100,000.00
合计	3,627,247.88

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	
押金、质保金及保证金	578,122.50	-49,315.18				528,807.32

合计	578,122.50	-49,315.18				528,807.32
----	------------	------------	--	--	--	------------

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位 1	客户保证金	1,000,000.00	1 年内	24.06%	12,000.00
单位 2	客户保证金	500,000.00	4 至 5 年	12.03%	500,000.00
单位 3	客户保证金	500,000.00	1 年内	12.03%	
单位 4	员工备用金	150,000.00	2 年内	3.61%	
单位 5	投标保证金	100,000.00	1 年内	2.41%	
合计		2,250,000.00		54.14%	512,000.00

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

本集团无涉及政府补助的应收款项。

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

本集团无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

本集团无因转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额。

其他说明：

## 9、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	272,356,219.13		272,356,219.13	242,945,475.43	3,093.83	242,942,381.60
在产品	13,250,140.64		13,250,140.64	10,997,038.47		10,997,038.47
库存商品	195,004,839.91	7,315,816.39	187,689,023.52	143,440,435.18	7,322,155.54	136,118,279.64
发出商品	63,542,269.83	1,859,025.83	61,683,244.00	54,494,998.18	1,000,890.56	53,494,107.62
合计	544,153,469.51	9,174,842.22	534,978,627.29	451,877,947.26	8,326,139.93	443,551,807.33

### (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	3,093.83			3,093.83		
库存商品	7,322,155.54	6,984,979.16		6,991,318.31		7,315,816.39
发出商品	1,000,890.56	1,858,693.03		1,000,557.76		1,859,025.83
合计	8,326,139.93	8,843,672.19		7,994,969.90		9,174,842.22

### (3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

### (4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

## 10、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

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

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

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明：

### 11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

### 12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

### 13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	83,673,447.29	26,425,473.35
预缴企业所得税	10,452,808.92	6,320.42
合计	94,126,256.21	26,431,793.77

其他说明：

### 14、债权投资

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

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

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损失(未发生信用减	整个存续期预期信用损失(已发生信用减	

	损失	值)	值)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

### 15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

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 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

### 16、长期应收款

#### (1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

坏账准备减值情况

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				

在本期				
-----	--	--	--	--

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) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

17、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												
大韩道恩高分子材料（上海）有限公司	106,898,812.06			8,776,979.74							115,675,791.80	
小计	106,898,812.06			8,776,979.74							115,675,791.80	
二、联营企业												
中科先行工程塑料国家工程研究中心股份有限公司	13,146,428.35			-1,124,966.50							12,021,461.85	
小计	13,146,428.35			-1,124,966.50							12,021,461.85	
合计	120,045,240.41			7,652,013.24							127,697,253.65	

其他说明：

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元



项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

### 19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

### 20、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				
2. 本期增加金额	3,480,737.14			3,480,737.14
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	3,480,737.14			3,480,737.14
(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	3,480,737.14			3,480,737.14
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额	2,744,398.53			2,744,398.53
(1) 计提或摊销				
(2) 固定资产转入	2,744,398.53			2,744,398.53
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				

4. 期末余额	2,744,398.53			2,744,398.53
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	736,338.61			736,338.61
2. 期初账面价值				

(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

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明：

截止至本年末，无未办妥产权证书的投资性房地产。

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	534,195,518.77	533,873,007.10
合计	534,195,518.77	533,873,007.10

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	土地所有权	机器设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	228,226,894.37		626,768,995.30	4,977,326.45	39,662,201.78	899,635,417.90
2. 本期增加金额	5,720,400.91	3,398,529.09	58,815,669.89	1,999,621.10	8,150,939.56	78,085,160.55

(1) 购置	5,720,400.91	3,398,529.09	28,696,657.45	1,999,621.10	6,495,518.73	46,310,727.28
(2) 在建工程转入			30,119,012.44		1,655,420.83	31,774,433.27
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额	3,480,737.14		8,421,863.90	56,410.26	1,619,278.50	13,578,289.80
(1) 处置或报废			6,001,952.40	56,410.26	1,619,278.50	7,677,641.16
(2) 转入在建工程			2,419,911.50			2,419,911.50
(3) 转投资性房地产	3,480,737.14					3,480,737.14
4. 期末余额	230,466,558.14	3,398,529.09	677,162,801.29	6,920,537.29	46,193,862.84	964,142,288.65
二、累计折旧						
1. 期初余额	91,485,682.71		244,412,655.32	2,511,126.62	27,352,946.15	365,762,410.80
2. 本期增加金额	14,046,159.59		48,848,430.74	835,681.96	8,255,416.27	71,985,688.56
(1) 计提	14,090,488.59		48,848,554.08	836,588.17	8,255,741.73	72,031,372.57
(2) 其他	-44,329.00		-123.34	-906.21	-325.46	-45,684.01
3. 本期减少金额	2,744,398.53		3,494,356.69	53,589.74	1,508,984.52	7,801,329.48
(1) 处置或报废			3,273,712.80	53,589.74	1,508,984.52	4,836,287.06
(2) 转入在建工程			220,643.89			220,643.89
(3) 转投资性房地产	2,744,398.53					2,744,398.53
4. 期末余额	102,787,443.77		289,766,729.37	3,293,218.84	34,099,377.90	429,946,769.88
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						

额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	127,679,114.37	3,398,529.09	387,396,071.92	3,627,318.45	12,094,484.94	534,195,518.77
2. 期初账面价值	136,741,211.66		382,356,339.98	2,466,199.83	12,309,255.63	533,873,007.10

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
高分子材料技术开发建设项目中试车间	5,280,712.71	产权办理手续还未办理完毕
合计	5,280,712.71	

其他说明：

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	614,649,892.10	260,712,669.55
合计	614,649,892.10	260,712,669.55

(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
道恩高分子新材料项目	291,706,389.19		291,706,389.19	178,451,338.62		178,451,338.62
12 万吨/年全	267,885,039.		267,885,039.	60,168,661.5		60,168,661.5

生物降解塑料 PBAT 项目 (一期)	43		43	9	9
山东道恩高分子材料西南总部基地项目 (一期)	38,000,389.75		38,000,389.75	202,323.67	202,323.67
新材料扩产项目 (一期)	2,276,602.56		2,276,602.56		
新材料扩产项目 (二期)	237,903.87		237,903.87	49,386.79	49,386.79
安装调试设备	10,569,233.86		10,569,233.86	8,244,704.15	8,244,704.15
其他零星工程	3,974,333.44		3,974,333.44	13,596,254.73	13,596,254.73
合计	614,649,892.10		614,649,892.10	260,712,669.55	260,712,669.55

(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
道恩高分子新材料项目	360,000,000.00	178,451,338.62	113,255,050.57			291,706,389.19	90.19%	设备安装调试中	17,005,805.19	16,696,967.29	14.74%	募股资金
12 万吨/年全生物降解塑料 PBAT 项目 (一期)	413,792,000.00	60,168,661.59	207,716,377.84			267,885,039.43	72.19%	联运调试中	1,952,022.73	1,948,487.50	0.94%	募股资金
山东道恩高分子材料西南总部基地项目 (一期)	300,000,000.00	202,323.67	37,798,066.08			38,000,389.75	17.61%	基建建设中				募股资金
合计	1,073,792,000.00	238,822,322.29	358,769,495.49			597,591,818.37			18,957,827.91	18,645,454.79		

	000.0 0	3.88	4.49			8.37			.92	.79		
--	------------	------	------	--	--	------	--	--	-----	-----	--	--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明：

截止本年末，本集团在建工程不存在减值迹象。

(4) 工程物资

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

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	5,650,310.02	5,650,310.02
2. 本期增加金额	4,902,537.97	4,902,537.97
3. 本期减少金额	1,840,049.72	1,840,049.72
(1) 租赁到期	1,840,049.72	1,840,049.72
4. 期末余额	8,712,798.27	8,712,798.27
二、累计折旧		
1. 期初余额	1,244,412.45	1,244,412.45
2. 本期增加金额	2,497,603.42	2,497,603.42
(1) 计提	2,497,603.42	2,497,603.42

3. 本期减少金额	1,840,049.72	1,840,049.72
(1) 处置		
(1) 租赁到期	1,840,049.72	1,840,049.72
4. 期末余额	1,901,966.15	1,901,966.15
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	6,810,832.12	6,810,832.12
2. 期初账面价值	4,405,897.57	4,405,897.57

其他说明：

## 26、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	办公软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	124,622,313.58	3,250,000.00	50,348,378.29	5,325,896.92	183,546,588.79
2. 本期增加金额	78,289,820.23			2,266,041.08	80,555,861.31
(1) 购置	78,289,820.23			2,266,041.08	80,555,861.31
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	202,912,133.81	3,250,000.00	50,348,378.29	7,591,938.00	264,102,450.10
二、累计摊销					
1. 期初余额	16,803,843.06	3,250,000.00	38,737,687.10	2,640,256.15	61,431,786.31
2. 本期增加金额	3,107,036.43		7,720,227.35	2,238,452.33	13,065,716.11

(1) 计提	3,107,036.43		7,720,227.35	2,238,452.33	13,065,716.11
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	19,910,879.49	3,250,000.00	46,457,914.45	4,878,708.48	74,497,502.42
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	183,001,254.32		3,890,463.84	2,713,229.52	189,604,947.68
2. 期初账面价值	107,818,470.52		11,610,691.19	2,685,640.77	122,114,802.48

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 2.05%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
道恩周氏（青岛）环保新材料有限公司 J25-12-793 地块	49,899,877.67	手续尚未办完

其他说明：

27、开发支出

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
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

其他说明：



28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
青岛海尔新材料研发有限公司	26,927,490.68					26,927,490.68
合计	26,927,490.68					26,927,490.68

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

本公司对海尔新材料并购时，海尔新材料仅包括一个资产组，并进行独立生产经营，并购后继续保持海尔新材的独立生产经营。海尔新材料作为一个资产组代表了本集团基于内部管理目的对商誉进行监控的最低水平。

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

本年末，本公司评估了商誉的可收回金额，计算海尔新材料的可收回金额的方法、关键假设及其依据如下：

海尔新材料的可收回金额按照预计未来现金流量的现值确定。未来现金流量基于管理层批准的 2023 年至 2027 年的财务预算确定，并采用 14.22% 的折现率。海尔新材料超过 1 年的现金流量按照递增的增长率为基础计算。预计未来现金流量时使用的关键假设及其基础如下：

关键假设名称、关键假设值及确定关键假设的基础

预算期内收入复合增长率 10.15% 在预算期前一期平均市场份额基础上，根据预期市场份额变化而调整，管理层认为 10.15% 的复合增长率是可实现的。

预算期内平均毛利率 9.41% 在预算期前一期实现的平均毛利率基础上，根据预期效率改进调整；除了效率改进之外，关键假设值反映了过去的经验；管理层认为 9.41% 的毛利率水平符合企业现阶段经营情况。

税前折现率为 14.22% 能够反映该资产组组合特定风险的税前折现率。

管理层在预计未来现金流量时采用的关键假设与历史经验及外部信息来源一致。管理层测算确定海尔新材料可收回金额大于报表日海尔新材料按公允价值持续计量的可辨认净资产。

商誉减值测试的影响

根据测试，截止本年末，本公司对海尔新材料的商誉未发生减值。

其他说明：

## 29、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
复合包装厂房改造项目		5,800,371.89	569,831.24		5,230,540.65
周氏包装厂房改造项目	3,095,002.95	399,817.27	343,203.31		3,151,616.91
润兴色母厂区改造项目	1,763,434.58	169,724.77	673,470.90		1,259,688.45
道恩英德尔厂区改造项目		851,477.23	36,296.55	-615.10	815,795.78
展厅装修工程项目	486,136.69		138,896.28		347,240.41
TPU 试验车间改造项目	547,836.47		109,567.32		438,269.15
北京实验室装修项目		441,000.00			441,000.00
合计	5,892,410.69	7,662,391.16	1,871,265.60	-615.10	11,684,151.35

其他说明：

## 30、递延所得税资产/递延所得税负债

### (1) 未经抵销的递延所得税资产

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	39,830,028.95	6,012,120.52	34,764,137.78	5,263,427.89
内部交易未实现利润	169,768.44	25,465.27	5,206,218.87	780,932.83
可抵扣亏损	21,294,182.83	3,526,929.95	1,263,139.57	315,784.89
交易性金融资产公允价值变动			182,550.00	27,382.50
限制性股票股权激励计划	3,386,607.56	507,991.13	14,780,158.18	2,217,023.74
递延收益	71,326,556.02	11,028,235.10	78,832,506.48	12,126,594.33
租赁暂时性差异	223,250.29	55,812.58		
合计	136,230,394.09	21,156,554.55	135,028,710.88	20,731,146.18

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	10,987,266.52	1,648,089.97	19,458,697.04	2,918,804.55
交易性金融资产公允价值变动	1,726,284.99	258,942.75		
固定资产一次税前扣除	74,554,719.30	11,183,207.89	73,801,402.51	11,070,210.38
租赁暂时性差异	31,350.02	4,702.50		
合计	87,299,620.83	13,094,943.11	93,260,099.55	13,989,014.93

(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		21,156,554.55		20,731,146.18
递延所得税负债		13,094,943.11		13,989,014.93

(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	9,986,449.25	10,877,328.74
可抵扣亏损	64,682,356.09	48,301,204.97
合计	74,668,805.34	59,178,533.71

(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
2022 年		625,592.60	
2023 年	1,293,716.25	1,293,716.25	
2024 年	3,253,140.43	3,253,140.43	
2025 年	24,277,951.93	24,277,951.93	
2026 年	17,572,879.90	18,850,803.76	
2027 年	18,284,667.58		
合计	64,682,356.09	48,301,204.97	

其他说明：

31、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

预付工程设备款	39,000,932.43		39,000,932.43	54,102,592.33		54,102,592.33
预付土地使用权款				15,333,075.00		15,333,075.00
十堰薇阳物流有限公司变卖公司货物赔款	452,021.62	452,021.62		452,021.62	452,021.62	
合计	39,452,954.05	452,021.62	39,000,932.43	69,887,688.95	452,021.62	69,435,667.33

其他说明：

### 32、短期借款

#### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款		67,000,000.00
保证借款	296,000,000.00	
保证+抵押借款		96,000,000.00
借款利息		174,765.27
利息调整	-3,466,807.50	
合计	292,533,192.50	163,174,765.27

短期借款分类的说明：

抵押借款的抵押资产类别以及金额，参见附注七、81“所有权或使用权受到限制的资产”。

质押借款的抵押资产类别以及金额，参见附注七、81“所有权或使用权受到限制的资产”。

#### (2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

本年末无已逾期未偿还的短期借款。

### 33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

### 34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

### 35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		4,060,000.00
银行承兑汇票		8,224,000.00
合计		12,284,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

### 36、应付账款

#### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料采购款	224,025,976.78	173,925,195.19
工程项目款	53,824,864.40	66,580,487.89
设备配件款	25,731,847.47	9,829,190.40
其他款项	42,618,817.66	14,647,409.95
合计	346,201,506.31	264,982,283.43

#### (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
----	------	-----------

其他说明：

截至本年末，本集团无重要的账龄超过 1 年的应付账款。

### 37、预收款项

#### (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

#### (2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

### 38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	78,759,047.70	48,630,316.00
计入其他流动负债	-8,596,659.66	-4,739,773.53
合计	70,162,388.04	43,890,542.47

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

### 39、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	14,629,594.22	170,647,800.61	168,246,867.52	17,030,527.31
二、离职后福利-设定提存计划		15,348,044.79	15,305,671.43	42,373.36
合计	14,629,594.22	185,995,845.40	183,552,538.95	17,072,900.67

#### (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	13,903,614.51	151,036,064.35	148,344,760.82	16,594,918.04
2、职工福利费		5,470,546.50	5,470,546.50	
3、社会保险费		8,065,621.85	8,060,941.53	4,680.32
其中：医疗保险费		7,334,649.46	7,330,727.60	3,921.86
工伤保险费		730,972.39	730,213.93	758.46
4、住房公积金		5,724,807.78	5,637,111.78	87,696.00
5、工会经费和职工教育经费	725,979.71	350,760.13	733,506.89	343,232.95
合计	14,629,594.22	170,647,800.61	168,246,867.52	17,030,527.31

#### (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		14,548,489.32	14,525,221.86	23,267.46
2、失业保险费		640,567.54	638,174.94	2,392.60
3、企业年金缴费		158,987.93	142,274.63	16,713.30

合计		15,348,044.79	15,305,671.43	42,373.36
----	--	---------------	---------------	-----------

其他说明：

#### 40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	7,677,790.65	8,203,330.31
企业所得税	1,304,953.80	6,994,846.79
个人所得税	85,048.72	67,017.47
城市维护建设税	550,984.87	711,207.05
教育费附加	236,136.37	304,828.81
地方教育附加	157,424.24	203,219.21
房产税	507,914.46	477,510.42
土地使用税	377,428.32	383,779.74
印花税	472,870.51	126,681.60
车辆使用税	249.07	
合计	11,370,801.01	17,472,421.40

其他说明：

#### 41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	558,304.38	558,304.38
应付股利	8,000,000.00	10,000,000.00
其他应付款	35,655,174.28	37,639,794.50
合计	44,213,478.66	48,198,098.88

##### (1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
关联方借款应付利息	558,304.38	558,304.38
合计	558,304.38	558,304.38

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

##### (2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
青岛海尔数码智能科技有限公司	8,000,000.00	10,000,000.00
合计	8,000,000.00	10,000,000.00

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 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
代收代付款	1,584,532.78	67,277.09
保证金	11,932,533.57	9,762,755.80
欠付日常经营费用	21,512,377.12	21,728,639.84
员工押金	536,882.81	610,736.22
股份支付限制性股票	88,848.00	5,470,385.55
合计	35,655,174.28	37,639,794.50

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

其他说明：

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	3,063,020.76	1,070,938.58
合计	3,063,020.76	1,070,938.58

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	8,596,659.66	4,739,773.53
未终止确认的已背书或贴现未到期的票据	611,676,000.04	
合计	620,272,659.70	4,739,773.53

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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



							息				
合计											

其他说明：

#### 45、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+担保借款	30,000,000.00	
加：借款利息	32,083.33	
减：一年内到期的长期借款		
合计	30,032,083.33	

长期借款分类的说明：

抵押借款的抵押资产类别以及金额，参见附注七、81 “所有权或使用权受限制的资产”。

其他说明，包括利率区间：

#### 46、应付债券

##### (1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可转换公司债券负债成分	302,965,231.09	285,461,456.96
合计	302,965,231.09	285,461,456.96

##### (2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	本期偿还利息	本期转股减少	期末余额
可转换公司债券负债成分	360,000,000.00	2020-7-2	6年	360,000,000.00	285,461,456.96		2,871,736.45	17,910,188.48		2,155,620.60	1,122,530.20	302,965,231.09
合计		——		360,000,000.00	285,461,456.96		2,871,736.45	17,910,188.48		2,155,620.60	1,122,530.20	302,965,231.09

**(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明**

经证监会证监许可[2020]608 号文核准，本公司于 2020 年 7 月 2 日发行票面金额为 100 元的可转换公司债券 3,600,000 张。转股期限自发行结束之日 2020 年 7 月 8 日（T+4 日）起满六个月后的第一个交易日起至可转换公司债券到期日止，即 2021 年 1 月 8 日至 2026 年 7 月 1 日，初始转股价格为 29.32 元/股。截至年末调整后的转股价格为 28.03 元/股。

截至年末，债券持有人本期实际转股 13,651 份债券，转换公司股票 48,052 股，导致本期股本增加 48,052.00 元。

**(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明**

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

**47、租赁负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
建筑物租赁负债	8,148,612.50	4,705,187.82
一年内到期的租赁负债	-3,063,020.76	-1,070,938.58
合计	5,085,591.74	3,634,249.24

其他说明：

注：本集团对租赁负债的流动性风险管理措施，以及年末租赁负债的到期期限分析参见本附注十、（一）3、“流动性风险”。

**48、长期应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额

**(1) 按款项性质列示长期应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

(2) 专项应付款

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

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、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	88,911,961.08	5,947,400.00	13,763,279.68	81,096,081.40	
合计	88,911,961.08	5,947,400.00	13,763,279.68	81,096,081.40	--

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	本期计入其他收益	本期冲减成本费用	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益
------	------	----------	----------	----------	----------	------	------	-----------

			入金额	金额	金额			相关
地方特色 产业中小 企业发展 资金补助 项目（汽 车零配件 新材料产 业公共服 务平台建 设项目）	483,333.2 5			200,000.0 4			283,333.2 1	与资产相 关
制备热塑 性硫化橡 胶的预分 散动态硫 化方法 及其应用 基础项目	100,833.4 1			47,499.96			53,333.45	与资产相 关
2 万吨级特 种橡塑材 料扩建项 目	79,500.00			63,750.00			15,750.00	与资产相 关
动态硫化 制备医用 热塑性弹 性体 IIR/PP 型 TPV 的产 业化项目	14,999.94			14,999.94				与资产相 关
3 万吨级特 种橡胶材 料扩建项 目	760,000.0 8			760,000.0 8				与资产相 关
长碳链聚 酰胺树脂 及柔性合 金制备与 应用关键 技术研究 课题项目	570,666.6 2			233,000.0 4			337,666.5 8	与资产相 关
耐热性丁 晴橡胶聚 丙烯热塑 性硫化橡 胶的制备 技术项目	28,333.27			20,000.04			8,333.23	与资产相 关
轮胎用高 气体阻隔 新型合成 橡胶研究 开发及产 业化项目	2,442,500 .09			999,999.9 6			1,442,500 .13	与资产相 关
“8515” 企业技术 改造项目	423,583.4 1			156,699.9 6			266,883.4 5	与资产相 关
高流动性 热塑性硫	191,666.7 5			99,999.96			91,666.79	与资产相 关

化橡胶 (TPV) 的研制与产业化项目								
万吨级热塑性医用溴化丁基橡胶研发及产业化项目	12,599,999.98			2,340,000.00			10,259,999.98	与资产相关
5000T 级聚氨酯热塑性弹性体材料生产项目	109,083.27			37,400.04			71,683.23	与资产相关
国家创新能力建设项目	2,666,666.61			800,000.04			1,866,666.57	与资产相关
高分子新材料研发检测与应用公共服务平台项目	160,416.75			54,999.96			105,416.79	与资产相关
2.1 万吨高性能热塑性弹性体 (TPV) 扩建项目	291,666.75			99,999.96			191,666.79	与资产相关
30000 吨/年改性塑料扩建项目	696,666.69			159,999.96			536,666.73	与资产相关
科技创新平台建设	319,166.59			50,000.04			269,166.55	与资产相关
热塑性医用溴化丁基橡胶制备技术项目	883,333.25			200,000.04			683,333.21	与资产相关
高性能热塑性弹性体国家地方联合工程实验室项目	602,500.00			150,000.00			452,500.00	与资产相关
山东省特种橡塑工程实验室项目	192,500.00			30,000.00			162,500.00	与资产相关
聚合物材料的轻量化技术研究项目	383,030.25			80,638.08			302,392.17	与资产相关
高分子材料技术开	332,255.00			51,780.00			280,475.00	与资产相关

发建设项目								
特种氢化丁腈橡胶合成关键技术研发及产业化项目	541,666.73			99,999.96			441,666.77	与资产相关
多孔硅酸钙/石墨烯复合材料的绿色合成及其对VOC综合控制应用技术开发项目	1,454,300.00			211,950.00			1,242,350.00	与资产相关
高体感相容性有机硅热塑性硫化胶(SiTPV)制备技术及产业化示范项目	775,400.00			112,200.00			663,200.00	与资产相关
山东省塑胶弹性体工程技术研究中心项目	666,666.73			99,999.96			566,666.77	与资产相关
道恩热塑性弹性体化工新材料智能工厂新模式应用项目	4,241,250.00			585,000.00			3,656,250.00	与资产相关
硅橡胶热可塑性弹性体制造技术及产业化项目	1,199,999.85			200,000.08			999,999.77	与资产相关
硅橡胶热可塑性弹性体制造技术及产业化项目	2,000,000.00			200,000.00			1,800,000.00	与资产相关
市级制造强市(可穿戴智能设备用热塑性硅弹性体材料制备关键技术研发及产业化研究项目)	8,960,000.07			1,120,000.00			7,840,000.07	与资产相关
市级制造	8,916,666			1,000,000			7,916,666	与资产相

强市	.71			.00			.71	关
市级制造强市（道恩热塑性弹性体化工新材料智能工厂新模式应用项目）	4,800,000.00			600,000.00			4,200,000.00	与资产相关
市级制造强市（万吨级热塑性医用溴化丁基橡胶研发及产业化项目）	3,918,367.36			489,795.76			3,428,571.60	与资产相关
聚丙烯熔喷无纺布专用料扩能技改项目	3,078,053.28			355,160.04			2,722,893.24	与资产相关
高性能化聚丙烯复合材料产业化制备技术及应用项目	138,750.00			15,000.00			123,750.00	与资产相关
聚丙烯熔喷无纺布专用料设备补助项目	1,849,999.97			200,000.04			1,649,999.93	与资产相关
高强度耐低温炮弹周转托盘材料制备项目	186,666.64			20,000.04			166,666.60	与资产相关
龙口市发改局可降解材料 PBAT 树脂合成技术研发与产业化项目		3,500,000.00		58,333.34			3,441,666.66	与资产相关
海尔产业园奖励项目	5,203,636.38			130,909.08			5,072,727.30	与资产相关
年产 2500 吨纤维增强热塑性复合材料研究与产业化技改项目	211,250.00			42,250.00			169,000.00	与资产相关
年产 5000 吨环保阻	664,269.71			87,596.00			576,673.71	与资产相关

燃高灼丝 ACS 复合材料的研发与生产技术改造项目								
企业技术改造项目	863,090.92			102,545.44			760,545.48	与资产相关
海纳高分子项目加快开工建设补助项目	3,017,183.50						3,017,183.50	与资产相关
VOC 补助项目		417,400.00		32,952.63			384,447.37	与资产相关
氢化丁腈橡胶项目	810,000.00			108,000.00			702,000.00	与资产相关
2019 年省级新材料产业集群专项资金	749,454.60			99,927.24			649,527.36	与资产相关
氢化丁腈橡胶关键技术研发及产业化	8,320,000.00			831,999.98			7,488,000.02	与资产相关
氢化丁腈橡胶国产化及其复合材料研究	200,000.00			20,002.00			179,998.00	与资产相关
塑料复合功能色母料项目	350,000.00			50,000.00			300,000.00	与资产相关
润兴研发技术中心项目	375,000.00			50,000.00			325,000.00	与资产相关
色母粒技术创新及改造项目	947,651.67			111,160.00			836,491.67	与资产相关
创新转型项目	139,935.00			14,730.00			125,205.00	与资产相关
小微企业创新转型项目		1,000,000.00		58,333.33			941,666.67	与资产相关
制造业强市可降解新上项目		750,000.00					750,000.00	与资产相关
道恩周氏技术改造项目		280,000.00		4,666.66			275,333.34	与资产相关
合计	88,911,961.08	5,947,400.00		13,763,279.68			81,096,081.40	

其他说明：



## 52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 53、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	409,245,015.00	38,304,478.00			48,052.00	38,352,530.00	447,597,545.00

其他说明：

注 1：公司 2019 年度实施股权激励计划对特定员工发行的股票期权达到可行权条件，激励对象行权发行新股，截止至 2022 年 12 月 31 日本年已行权并在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司登记的数量为 889,350 股，导致本年股本增加 889,350.00 元。

注 2：公司可转换公司债券，截止至 2022 年 12 月 31 日本年已转股并在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司登记的数量为 48,052 股，导致本年股本增加 48,052.00 元。

注 3：公司本年非公开发行 A 股股票，完成发行新股 37,415,128 股，导致本年股本增加 37,415,128.00 元。

综上合计发行新股合计 38,352,530 股，导致本年股本累计增加 38,352,530.00 元。

## 54、其他权益工具

### （1）期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

公司 2020 年 7 月发行可转换公司债券 3.6 亿元，在发行日采用未附转股条件的类似债券的市场利率来估计该等债券负债成份的公允价值，剩余部分作为权益成份的公允价值，并计入股东权益，列示在其他权益工具项目。

截至 2022 年 12 月 31 日止，债券持有人本期实际转股 13,651 份债券，转换公司股票 48,052 股，导致本期股本增加 48,052.00 元，对应其他权益工具金额 363,357.84 元转入资本公积。

### （2）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换债		95,801,31				363,357.8		95,437,95

权益成分		2.51				4		4.67
合计		95,801,312.51				363,357.84		95,437,954.67

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

## 55、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）	97,987,015.15	734,480,844.81		832,467,859.96
其他资本公积	10,617,566.98	1,940,144.70	2,001,694.43	10,556,017.25
合计	108,604,582.13	736,420,989.51	2,001,694.43	843,023,877.21

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

### 注 1：股本溢价

公司 2019 年度实施的股权激励计划对特定员工发行的股票期权达到可行权条件，激励对象行权发行新股，截止至 2022 年 12 月 31 日本年已行权并在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司登记的数量为 889,350 股，导致本年股本增加 889,350.00 元，增加股本溢价 8,448,738.10 元。

公司 2019 年度实施的股权激励计划对特定员工发行的限制性股票达到解除限制条件，截止至 2022 年 12 月 31 日本年限制性股票解除限制条件的股数为 1,078,050 股。

上述激励对象实际行权的 889,350 份股票期权和解除限售的 1,078,050 股限制性股票因累计确认股份支付费用计入其他资本公积 2,001,694.43 元转入股本溢价 2,001,694.43 元。

公司可转换公司债券，截止至 2022 年 12 月 31 日本年已转股并在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司登记的数量为 48,052 股，导致本年股本增加 48,052.00 元。增加股本溢价 1,436,357.54 元。

公司本年非公开发行 A 股股票，完成发行新股 37,415,128 股，导致本年股本增加 37,415,128.00 元，增加股本溢价 722,594,054.74 元。

综上，上述事项导致股本溢价本期增加 734,480,844.81 元，其他资本公积本期减少 2,001,694.43 元。

### 注 2：其他资本公积

公司根据《2019 年股票期权与限制性股票激励计划(草案)》实施的股权激励计划在本年度确认费用 697,490.07 元，扣除少数股东应承担 55,573.10 元，导致增加其他资本公积 641,916.97 元。

根据企业所得税税法相关规定，公司实施的股权激励计划属于附有业绩条件或服务条件的股权激励计划，预计未来期间可抵扣的金额超过等待期内确认的成本费用，本期差异部分确认其他资本公积 1,417,545.10 元，扣除少数股东应享有 119,317.37 元，导致增加其他资本公积 1,298,227.73 元。

综上，上述事项导致其他资本公积本期增加 1,940,144.70 元。

## 56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票	5,470,385.55		5,381,537.55	88,848.00
合计	5,470,385.55		5,381,537.55	88,848.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司 2021 年年度股东大会审议批准了《关于 2021 年度利润分配预案的议案》：以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东按每 10 股派发现金股利人民币 0.55 元（含税），不进行资本公积金转增股本和送红股。根据《上市公司股权激励管理办法》及公司《2019 年股票期权与限制性股票激励计划(草案)》相关规定，上述利润分配事项导致本期减少库存股 60,282.75 元。解除限制性股票限售 1,078,050 股，导致本期减少库存股 5,321,254.80 元。上述事项导致库存股本期减少 5,381,537.55 元。

## 57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	-1,435.14	2,984,373.37				2,148,748.82	835,624.55	2,147,313.68
外币财务报表折算差额	-1,435.14	2,984,373.37				2,148,748.82	835,624.55	2,147,313.68
其他综合收益合计	-1,435.14	2,984,373.37				2,148,748.82	835,624.55	2,147,313.68

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

## 58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费		131,202.62	131,202.62	
合计		131,202.62	131,202.62	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司按照财政部、国家安全生产监督管理总局联合发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企[2012]16号）的规定进行安全生产费的计提使用。

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》中化工行业的披露要求

### 59、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	162,052,355.18	14,082,087.82		176,134,443.00
合计	162,052,355.18	14,082,087.82		176,134,443.00

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积。法定盈余公积累计额达到本公司注册资本 50%以上的，不再提取。

本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

### 60、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	1,319,350,890.22	1,192,516,078.65
调整后期初未分配利润	1,319,350,890.22	1,192,516,078.65
加：本期归属于母公司所有者的净利润	152,326,870.34	226,130,146.80
减：提取法定盈余公积	14,082,087.82	17,697,231.23
应付普通股股利	22,520,893.22	81,598,104.00
期末未分配利润	1,435,074,779.52	1,319,350,890.22

调整期初未分配利润明细：

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

### 61、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	4,288,380,225.68	3,861,509,247.19	3,921,001,429.35	3,423,996,764.35
其他业务	237,316,978.96	222,258,525.02	340,138,291.73	315,409,271.13
合计	4,525,697,204.64	4,083,767,772.21	4,261,139,721.08	3,739,406,035.48

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型	4,525,697,204.64			4,525,697,204.64
其中:				
改性塑料类	3,449,472,624.32			3,449,472,624.32
热塑性弹性体类	541,388,111.55			541,388,111.55
色母粒类	189,987,627.00			189,987,627.00
其他产品	107,531,862.81			107,531,862.81
其他业务	237,316,978.96			237,316,978.96
按经营地区分类	4,525,697,204.64			4,525,697,204.64
其中:				
境内	3,798,971,517.09			3,798,971,517.09
境外	726,725,687.55			726,725,687.55
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	4,525,697,204.64			4,525,697,204.64

与履约义务相关的信息:

本集团销售改性塑料、热塑性弹性体及色母料产品商品的业务通常仅包括转让商品的履约义务。对一般客户的销售业务，在商品已经发出并收到客户的签收单时，商品的控制权转移，本集团在该时点确认收入实现；对大型家电及汽车行业客户采用寄售形式销售，在客户实际耗料并提供耗料单时，商品的控制权转移，本集团在该时点确认收入实现。

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 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明:

## 62、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	5,904,418.98	4,214,396.05
教育费附加	2,530,465.31	1,807,560.14
房产税	2,021,718.45	1,919,863.91
土地使用税	2,176,410.71	1,502,178.18

印花税	2,514,021.53	2,597,145.50
地方教育费附加	1,686,976.85	1,205,040.08
车船税	6,527.44	7,500.00
环保税	279.63	14,092.42
水利基金		-42,338.01
合计	16,840,818.90	13,225,438.27

其他说明：

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注六、税项。

### 63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	18,623,316.17	14,800,100.35
行政运营费	9,473,642.13	9,054,634.19
其他费用	4,152,253.18	3,986,018.11
合计	32,249,211.48	27,840,752.65

其他说明：

### 64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	35,281,417.75	27,712,595.42
修理费用	286,474.93	713,952.58
行政运营费	17,868,444.13	14,229,625.33
折旧及摊销费	22,824,471.65	21,924,160.98
中介费用	3,280,764.09	3,069,802.94
股权激励	697,490.07	2,818,964.11
其他	1,524,360.01	2,200,445.82
合计	81,763,422.63	72,669,547.18

其他说明：

### 65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发领料	115,389,239.11	106,626,026.55
职工薪酬	30,719,393.41	31,900,457.63
其他费用	18,642,485.12	17,857,786.61
合计	164,751,117.64	156,384,270.79

其他说明：

### 66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	18,311,719.69	35,161,433.09

减：利息收入	4,737,560.60	2,854,403.74
利息净支出	13,574,159.09	32,307,029.35
汇兑损益	-11,579,701.04	2,530,791.51
银行手续费	2,175,762.99	1,461,702.51
合计	4,170,221.04	36,299,523.37

其他说明：

### 67、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
与日常活动相关的政府补助	27,551,871.68	22,503,408.74
代扣个人所得税手续费返回	148,854.39	90,156.61
合计	27,700,726.07	22,593,565.35

### 68、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	7,652,013.24	18,996,257.62
交易性金融资产在持有期间的投资收益	1,803,867.09	4,083,919.23
债权投资在持有期间取得的利息收入		484,037.51
合计	9,455,880.33	23,564,214.36

其他说明：

### 69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

### 70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	1,908,834.99	-1,824,974.66
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	182,550.00	-182,550.00
合计	1,908,834.99	-1,824,974.66

其他说明：

### 71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	49,315.18	-141,128.50

应收票据减值损失	-241,133.77	-420,631.32
应收账款减值损失	-3,450,956.22	8,906,936.71
合计	-3,642,774.81	8,345,176.89

其他说明：

上表中，损失以“-”号填列，收益以“+”号填列。

## 72、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	-8,843,672.19	-8,263,190.69
合计	-8,843,672.19	-8,263,190.69

其他说明：

## 73、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
处置非流动资产的利得（损失“-”）	-288,808.98	-1,336,368.50

## 74、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
退役军人安置减免增值税	131,250.00	111,000.00	131,250.00
保险理赔	1,776.20	57,707.07	1,776.20
其他利得	633,936.70	866,844.12	633,936.70
客户违约金收入		10,816,307.82	
合计	766,962.90	11,851,859.01	766,962.90

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关

其他说明：

## 75、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	30,249.77	6,532.57	30,249.77
非流动资产毁损报废损失	369,152.36	95,488.83	369,152.36
其中：固定资产	369,152.36	95,488.83	369,152.36



滞纳金	633.37	3,416,460.54	633.37
其他	38,666.78	453,001.09	38,666.78
合计	438,702.28	3,971,483.03	438,702.28

其他说明：

## 76、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	4,042,319.64	33,688,683.47
递延所得税费用	-1,578,160.63	-14,598,353.83
合计	2,464,159.01	19,090,329.64

### (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	168,773,086.77
按法定/适用税率计算的所得税费用	25,315,963.00
子公司适用不同税率的影响	147,268.51
调整以前期间所得税的影响	2,321.24
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	413,962.10
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	9,571.23
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	4,344,116.01
归属于合营企业和联营企业的损益	-1,147,801.99
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	-83,473.01
研发加计扣除的影响	-26,537,768.08
所得税费用	2,464,159.01

其他说明：

## 77、其他综合收益

详见附注七、57、其他综合收益。

## 78、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
收到的政府补助	18,616,492.00	30,110,398.53
利息收入	4,737,560.60	2,854,403.74
收到的保证金	10,646,683.77	10,313,242.06
收到的待支付给合作单位的政府补助	600,000.00	1,040,000.00

款		
其他	549,095.77	634,362.63
合计	35,149,832.14	44,952,406.96

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

**(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
付现的费用	41,519,951.60	42,083,721.37
支付退回终止合同的预收款		41,437,131.63
支付的滞纳金	633.37	3,800,604.75
银行手续费	2,175,762.99	1,461,702.51
保证金	8,002,683.00	3,849,400.00
支付给合作单位政府补助款		1,040,000.00
其他	376,866.16	470,082.70
合计	52,075,897.12	94,142,642.96

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

**(3) 收到的其他与投资活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回理财产品	300,000,000.00	750,000,000.00
取得期货收益及理财产品收益	5,003,239.05	6,498,907.18
合计	305,003,239.05	756,498,907.18

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

**(4) 支付的其他与投资活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品	750,000,000.00	420,000,000.00
支付的期货保证金	1,000,000.00	3,000,000.00
合计	751,000,000.00	423,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

**(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收取股权激励员工应交个税	2,676,295.82	4,031,032.63
合计	2,676,295.82	4,031,032.63

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

**(6) 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
代缴股权激励员工个税	2,743,470.96	3,963,855.54
租赁负债支付租金	1,903,219.00	1,149,166.00
预付再融资中介服务费	1,445,049.81	750,000.00
支付限制性股票赎回款		624,876.80
支付债转股零股金额	1,478.50	558.11
合计	6,093,218.27	6,488,456.45

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

## 79、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	166,308,927.76	247,182,622.43
加：资产减值准备	4,491,477.10	-81,986.20
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	72,013,458.49	63,451,034.22
使用权资产折旧	1,952,876.98	1,244,412.45
无形资产摊销	12,351,380.57	11,535,364.37
长期待摊费用摊销	1,871,265.60	923,659.65
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）	288,808.98	1,336,368.50
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	369,152.36	95,488.83
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-1,908,834.99	1,824,974.66
财务费用（收益以“-”号填列）	15,155,536.94	27,345,294.38
投资损失（收益以“-”号填列）	-9,455,880.33	-23,564,214.36
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-684,088.81	-11,102,883.08
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-894,071.82	-3,495,470.75
存货的减少（增加以“-”号填列）	-92,275,522.25	-58,158,831.96
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-907,783,022.51	-317,332,656.12
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	698,576,060.08	-108,002,439.99
其他	574,595.42	2,818,964.11
经营活动产生的现金流量净额	-39,047,880.43	-163,980,298.86
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	349,601,549.17	329,170,505.56
减：现金的期初余额	329,170,505.56	385,594,515.18
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	20,431,043.61	-56,424,009.62

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(4) 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	349,601,549.17	329,170,505.56
其中：库存现金	93,881.35	54,397.99
可随时用于支付的银行存款	342,785,981.43	316,328,745.38
可随时用于支付的其他货币资金	6,721,686.39	12,787,362.19
三、期末现金及现金等价物余额	349,601,549.17	329,170,505.56

其他说明：

注：现金和现金等价物不含母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物。

## 80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

## 81、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	22,367,188.70	信用证、应付票据保证金及期货保证金
固定资产	34,626,181.83	办理抵押借款
无形资产	21,250,468.53	办理抵押借款
投资性房地产	736,338.61	办理抵押借款
合计	78,980,177.67	

其他说明：

## 82、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			97,261,148.71
其中：美元	13,410,006.65	6.9646	93,395,332.31
欧元	96,821.04	7.4229	718,692.90
港币			
卢布	33,420,248.54	0.0942	3,147,123.50
应收账款			36,886,256.49
其中：美元	4,634,262.29	6.9646	32,275,783.11
欧元			
港币			
卢布	48,960,000.00	0.0942	4,610,473.38
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			116,928.19
卢布	1,241,695.58	0.0942	116,928.19
其他流动资产			43,983.22
卢布	467,071.00	0.0942	43,983.22
应付账款			17,198,537.14
美元	1,863,974.44	6.9646	12,981,836.37
卢布	44,778,410.54	0.0942	4,216,700.77
应付职工薪酬			90,428.21
卢布	960,284.26	0.0942	90,428.21
应交税费			70,171.44
卢布	745,171.57	0.0942	70,171.44

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

### 83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

### 84、政府补助

#### (1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与收益相关	12,669,092.00	其他收益	12,669,092.00
与资产相关	5,947,400.00	递延收益	154,285.96

#### (2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

注：本期收到的政府补助详见附注七、51 及七、67。

### 85、其他

## 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

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

其他说明：

#### (2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	

—或有对价的公允价值	
—购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
—其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

**(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债**

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

**(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失**

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

**(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明**

**(6) 其他说明**

## 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

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

### (2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

### (3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	
	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：



### 3、反向购买

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

### 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：

#### 新设子公司

道恩周氏（青岛）环保新材料有限公司于 2022 年 3 月 11 日召开第四届董事会第二十次会议，审议通过了《关于设立全资子公司的议案》。根据《深圳证券交易所股票上市规则》及《公司章程》等有关规定，本次对外投资无需提交公司股东大会审议。决定以自有货币资金在青岛市即墨区设立全资子公司道恩周氏（青岛）环保新材料有限公司，该公司注册资本人民币 6,000.00 万元，本公司占注册资本 100%。该公司已于 2022 年 3 月 14 日完成工商注册登记手续，并取得青岛市即墨区行政审批服务局颁发的营业执照。截至 2022 年 12 月 31 日止，本公司已实际出资人民币 5,250.00 万元。

### 6、其他

## 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	
青岛润兴塑料新材料有限公司	山东省	山东省青岛市	工业生产	100.00%		非同一控制企业合并
山东道恩特种弹性体材料有限公司	山东省	山东省龙口市	工业生产	100.00%		设立
青岛海尔新材料研发有限公司	山东省	山东省青岛市	工业生产	80.00%		非同一控制企业合并
青岛海纳新材料有限公司	山东省	山东省青岛市	工业生产		100.00%	设立
道恩高材（北	北京市	北京市密云区	研究开发	100.00%		设立

京) 科技有 限公司						
道恩万亿 (河 北) 高分子材 料有限公司	河北省	河北省景县	工业生产	51.00%		设立
山东道恩周氏 包装有限公司	山东省	山东省龙口市	工业生产	51.00%		设立
道恩周氏 (青 岛) 复合包装 材料有限公司	山东省	青岛市即墨区	工业生产		100.00%	设立
山东道恩降解 材料有限公司	山东省	山东省龙口市	工业生产	100.00%		设立
道恩高分子材 料 (重庆) 有 限公司	重庆市	重庆市	工业生产	100.00%		设立
道恩英德尔有 限责任公司	俄罗斯	鞑靼斯坦共和 国卡马河畔切 尔内市	工业生产		90.00%	设立
道恩周氏 (青 岛) 环保新材 料有限公司	山东省	青岛市即墨区	工业生产	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体, 控制的依据:

确定公司是代理人还是委托人的依据:

其他说明:

(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
青岛海尔新材料研发 有限公司	20.00%	12,942,960.49	8,000,000.00	94,562,520.69

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

其他说明:

(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
青 岛 海 尔 新 材 料 研 发 有 限 公 司	1,407,144,823.77	448,004,423.36	1,855,149,247.13	1,350,842,009.32	41,808,053.26	1,392,650,062.58	874,028,834.05	328,502,889.02	1,202,531,723.07	757,967,817.07	13,157,490.73	771,125,307.80

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
青岛海尔新材料研发有限公司	2,281,624,255.10	65,249,319.27	68,233,692.64	61,821,887.64	2,364,400,141.96	109,782,382.79	109,780,389.54	38,464,396.96

其他说明：

上表数据来源于重要非全资子公司青岛海尔新材料研发有限公司的财务报表，包括以合并日子公司可辨认资产和负债的公允价值为基础进行的调整，以及因母公司与子公司会计政策不一致而按照母公司会计政策对子公司财务报表进行的调整等，但不需要抵销企业集团成员企业之间的内部交易。

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
— 现金	
— 非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明：

3、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
				直接	间接	

						法
大韩道恩高分子材料（上海）有限公司	上海市	上海市奉贤区	工业生产	50.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

**(2) 重要合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	197,472,918.16	202,395,902.60
其中：现金和现金等价物	12,581,964.14	38,765,215.86
非流动资产	125,659,655.72	76,176,172.99
资产合计	323,132,573.88	278,572,075.59
流动负债	90,326,141.16	63,621,610.93
非流动负债	1,433,031.59	1,131,023.00
负债合计	91,759,172.75	64,752,633.93
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	231,373,401.13	213,819,441.66
按持股比例计算的净资产份额	115,675,791.80	106,898,812.06
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值	115,675,791.80	106,898,812.06
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入	376,260,267.55	422,359,148.13
财务费用	1,275,405.09	-491,205.98
所得税费用	-1,448,974.49	4,070,810.77
净利润	17,553,959.47	38,264,890.59
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	17,553,959.47	38,264,890.59
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

**(3) 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		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

(4) 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	12,021,461.85	13,146,428.35
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-1,124,966.50	-136,187.68
--综合收益总额	-1,124,966.50	-136,187.68

其他说明：

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期末未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
-------------	--------------	----------------------	-------------

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

#### 4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

#### 5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

#### 6、其他

### 十、与金融工具相关的风险

#### (一) 与金融工具相关的风险

本集团的主要金融工具包括货币资金、债权投资、借款、应收账款、应付账款、可转换债券等，各项金融工具的详细情况说明见本附注七相关项目。与本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，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之内。

本集团金融工具导致的主要风险是市场风险、信用风险和流动性风险。

##### 1.市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

本集团采用敏感性分析技术分析市场风险相关变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

(1) 汇率风险

汇率风险指因汇率变动产生损失的风险。本集团承受汇率风险主要与美元、欧元和卢布有关，除本集团的以美元、欧元和卢布进行部分采购和销售外，本集团的主要业务活动以人民币计价结算。于 2022 年 12 月 31 日，除下表所述资产或负债为美元、欧元和卢布余额外，本集团的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本集团的经营业绩产生影响。于 2022 年 12 月 31 日，本集团的外币货币性项目余额参见本附注七、82、“外币货币性项目”。本集团密切关注汇率变动对本集团汇率风险的影响。本集团目前并未采取任何措施规避汇率风险。

项 目	年末金额	年初金额
现金及现金等价物	97,261,148.71	106,452,655.05
应收账款	36,886,256.49	19,607,180.02
其他应收款	116,928.19	
其他流动资产	43,983.22	
应付账款	17,198,537.14	20,559,595.46
应付职工薪酬	90,428.21	
应交税费	70,171.44	

外汇风险敏感性分析：

汇率风险的敏感性分析见下表，反映了在其他变量不变的假设下，以下所列外币汇率发生合理、可能的变动时，由于货币性资产和货币性负债的公允价值变化将对净利润和股东权益产生的影响。

项 目	本年		上年	
	对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响
人民币对美元贬值 4%	3,831,435.49	3,831,435.49	3,553,717.92	3,553,717.92
人民币对美元升值 4%	-3,831,435.49	-3,831,435.49	-3,553,717.92	-3,553,717.92
人民币对欧元贬值 4%	24,435.56	24,435.56	18,840.92	18,840.92
人民币对欧元升值 4%	-24,435.56	-24,435.56	-18,840.92	-18,840.92
人民币对卢布贬值 4%	120,401.07	120,401.07	13,599.35	13,599.35
人民币对卢布升值 4%	-120,401.07	-120,401.07	-13,599.35	-13,599.35

注 1：上表以正数表示增加，以负数表示减少。

## （2）利率风险

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。本集团的利率风险产生于银行借款及应付债券等带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于 2022 年 12 月 31 日，本集团的带息债务主要为以人民币计价的固定利率借款合同，金额为 326,000,000.00 元（上年末：163,000,000.00 元），以及公开发行的固定利率可转换应付债券，面值金额为 358,551,100.00 元（上年末面值金额：359,916,200.00 元）。

其他价格风险

无。

## 2.信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

于 2022 年 12 月 31 日，本集团的信用风险主要来自于本集团确认的金融资产，具体包括合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额，最大风险敞口等于这些金融资产的账面价值。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。本集团仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本集团的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本集团对应收账款余额进行持续监控，以确保本集团不致面临重大坏账风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易，除非本集团信用控制部门特别批准，否则本集团不提供信用交易条件。

本集团其他金融资产包括货币资金及其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。本集团无因提供财务担保而面临信用风险。

本集团与客户间的贸易条款以现金交易和信用交易相结合，且一般要求新客户预付款或采取货到付款方式进行。交易记录良好的客户可获得比较长的信贷期，信用期最长为 3 个月。由于本集团仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。由于本集团的应收账款客户群广泛地分散于不同的部门和行业中，因此在本集团内部不存在重大信用风险集中。合并



资产负债表中应收账款的账面价值正是本集团可能面临的最大信用风险。截止年末，本集团的应收账款中前五名客户的款项占 26.09%，本集团并未面临重大信用集中风险。

本集团因应收账款和其他应收款产生的信用风险敞口的量化数据，参见附注七、5 和附注七、8 的披露。

### 3.流动性风险

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。管理流动风险时，本集团保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本集团经营需要，并降低现金流量波动的影响。本集团通过利用银行贷款及债务维持资金延续性与灵活性之间的平衡，以管理其流动性风险。

于 2022 年 12 月 31 日，本集团持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项目	1 个月以内	1-3 个月	3-12 个月	1-5 年	5 年以上	合计
短期借款（含利息）	80,000,000.00	40,000,000.00	176,000,000.00			296,000,000.00
应付票据						
应付账款	86,316,183.40	119,574,931.58	140,310,391.33			346,201,506.31
应付利息			558,304.38			558,304.38
应付股利			8,000,000.00			8,000,000.00
其他应付款	25,310,361.61	9,517,999.73	826,812.94			35,655,174.28
一年内到期的非流动负债（含利息）		949,834.29	2,387,854.47			3,337,688.76
长期借款	90,416.67	172,083.33	802,083.33	31,589,583.33		32,654,166.66
应付债券（含利息）			3,585,511.00	381,856,921.50		385,442,432.50
租赁负债（含利息）				4,083,046.25	1,588,073.40	5,671,119.65

#### （二）因基准利率改革所面临的影响

无。

#### （三）金融资产转移

无。

#### （四）金融资产与金融负债的抵销

无。

**（五）本集团取得的担保物情况**

无。

**十一、公允价值的披露**

**1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值**

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		61,903,282.66	451,726,284.99	513,629,567.65
理财产品			451,726,284.99	451,726,284.99
应收票据		61,903,282.66		61,903,282.66
持续以公允价值计量的资产总额		61,903,282.66	451,726,284.99	513,629,567.65
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

**2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据**

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

集团持有应收款项融资系公司持有的银行承兑汇票，其到期期限较短，资金时间价值因素对其公允价值的影响不重大，采用票面金额作为公允价值。

**4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息**

本集团持有的交易性金融资产主要系购买的银行或证券公司发行的理财产品，期限较短，采用预期收益法模型估计公允价值作为其公允价值的最佳估计，以本金加上预期收益作为公允价值，预期收益为不可观察收入值。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本集团合并财务报表年末余额中以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、一年内到期的非流动负债、长期借款、租赁负债、应付债券等。不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值差异很小。

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
道恩集团有限公司	山东省龙口市	贸易	80,000 万元	43.38%	43.38%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是于晓宁及韩丽梅。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1、“在子公司中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、3、“在合营安排或联营企业中的权益”。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
大韩道恩高分子材料（上海）有限公司	合营企业
中科先行工程塑料国家工程研究中心股份有限公司	联营企业

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
道恩化学有限公司	实际控制人控制的其他企业
道恩集团有限公司	实际控制人控制的其他企业
龙口市东泰橡塑制品有限公司	实际控制人近亲属控制的其他企业
山东道恩国际物流有限公司	实际控制人控制的其他企业
山东道恩旅游服务有限公司	实际控制人控制的其他企业
山东道恩国际贸易有限公司	实际控制人控制的其他企业

山东道恩模塑有限公司	实际控制人控制的其他企业
山东道恩斯维特科技有限公司	实际控制人控制的其他企业
山东道恩钛业有限公司	实际控制人控制的其他企业
山东荣畅物流有限公司	实际控制人控制的其他企业
上海东旭化学有限公司	实际控制人控制的其他企业
龙口道恩新型建材有限公司	实际控制人控制的其他企业
山东道恩工程建设有限公司	实际控制人控制的其他企业
烟台化工设计院有限公司	母公司参股的其他企业

其他说明：

## 5、关联交易情况

### (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
大韩道恩高分子材料（上海）有限公司	购买产品及材料	72,742,557.36	70,000,000.00	是	76,598,132.70
道恩化学有限公司	购买材料	134,359,838.90	138,000,000.00	否	68,813,840.13
龙口市东泰橡塑制品有限公司	购买材料	1,167.01		是	810.69
中科先行工程塑料国家工程研究中心股份有限公司	购买材料	11,468,377.31		是	13,142,492.45
合肥海科华新材料技术有限公司	购买产品及材料	27,852,394.94		是	
山东道恩斯维特科技有限公司	购买材料	39,823.01	800,000.00	否	778,300.90
龙口市荣畅农机服务有限公司	购买配件及服务	33,517.69		是	
龙口道恩新型建材有限公司	购买材料			否	3,716.81
上海东旭化学有限公司	购买材料			否	410,619.46
山东道恩国际贸易有限公司	购买材料	892,035.40	3,000,000.00	否	1,799,004.41
山东道恩国际物流有限公司	购买材料及服务	282,060.09		是	26,540.33
山东荣畅物流有限公司	购买运输服务	53,878,634.05	50,700,000.00	是	37,998,345.41
山东道恩模塑有限公司	购买产品及服务	227,405.49	400,000.00	否	1,566,666.57
山东道恩旅游服务有限公司	购买餐饮服务	350,188.00	540,000.00	否	112,114.00
烟台化工设计院有限公司	购买设计服务	52,650.89	360,000.00	否	214,595.41
山东准诺检测有	购买检测服务			否	55,188.68

限公司					
烟台国工智能科技技术有限公司	购买设计服务			否	1,360,903.29

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
大韩道恩高分子材料（上海）有限公司	销售产品及材料	11,165,147.22	8,599,296.09
山东道恩模塑有限公司	销售产品及材料	7,791,028.69	9,610,085.99
山东道恩模塑有限公司	电费	17,123.65	46,358.10
道恩化学有限公司	销售产品及材料	9,134,004.84	5,396,198.04
龙口市东泰橡塑制品有限公司	销售产品及材料	1,249,200.24	1,760,358.45
山东道恩国际贸易有限公司	销售产品及材料		69,026.55
山东荣畅物流有限公司	销售产品及材料	20,807.57	15,226.73
山东道恩斯维特科技有限公司	销售产品及材料	602,566.40	
山东道恩工程建设有限公司	销售产品及材料	45,398.23	
合肥海科华创新材料技术有限公司	销售产品及材料	2,820,249.27	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

### (2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费

关联管理/出包情况说明

### (3) 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

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
山东道恩模塑有限公司	房屋建筑物							164,394.71	80,231.64		

关联租赁情况说明

本年确认的租赁费用由租入资产确认的使用权资产计提折旧，及租赁负债未确认融资费用摊销两部分组成，其中使用权资产折旧金额为 327,476.16 元，未确认融资费用摊销金额为 164,394.71 元，合计为 491,870.87 元

(4) 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
青岛海尔新材料研发有限公司	128,000,000.00	2021年02月01日	2022年02月01日	是
青岛海尔新材料研发有限公司	128,000,000.00	2021年12月28日	2022年12月27日	是
青岛海尔新材料研发有限公司	128,000,000.00	2021年01月01日	2025年12月31日	否
青岛海尔新材料研发有限公司	50,000,000.00	2022年10月18日	2023年10月18日	否
青岛海尔新材料研发有限公司	100,000,000.00	2022年09月30日	2023年09月29日	否
青岛海尔新材料研发有限公司	130,000,000.00	2021年09月23日	2027年09月22日	否
青岛润兴塑料新材料有限公司	26,000,000.00	2022年10月11日	2023年10月11日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
山东道恩钛业有限公司	360,000,000.00	2020年07月02日	2026年07月01日	是
于晓宁、韩丽梅	128,000,000.00	2021年02月01日	2022年02月01日	是
于晓宁、韩丽梅	128,000,000.00	2021年12月28日	2022年12月27日	是
于晓宁、韩丽梅	26,000,000.00	2021年01月27日	2022年01月27日	是
于晓宁、韩丽梅	128,000,000.00	2021年01月01日	2025年12月31日	否
于晓宁	100,000,000.00	2022年09月30日	2023年09月29日	否
韩丽梅	100,000,000.00	2022年09月30日	2023年09月29日	否
道恩集团有限公司	70,000,000.00	2022年07月29日	2026年07月28日	否
于晓宁	70,000,000.00	2022年07月29日	2026年07月28日	否
韩丽梅	70,000,000.00	2022年07月29日	2026年07月28日	否
于晓宁	195,000,000.00	2022年09月30日	2023年09月29日	否
韩丽梅	195,000,000.00	2022年09月30日	2023年09月29日	否
于晓宁、韩丽梅	360,000,000.00	2022年12月09日	2026年07月01日	否
于晓宁、韩丽梅	26,000,000.00	2022年10月11日	2023年10月11日	否

于晓宁、韩丽梅	128,000,000.00	2022年02月01日	2023年02月01日	是
于晓宁、韩丽梅	128,000,000.00	2021年12月28日	2022年12月27日	是

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				
子公司-青岛润兴塑料新材料有限公司	5,844,074.90			滚存使用
子公司-山东道恩特种弹性体材料有限公司	113,991,241.76			滚存使用
子公司-青岛海尔新材料研发有限公司	54,000,000.00			滚存使用
子公司-青岛海纳新材料有限公司	379,843,921.00			滚存使用
子公司-山东道恩降解材料有限公司	262,666,600.40			滚存使用
子公司-山东道恩周氏包装有限公司	17,648,554.95			滚存使用
子公司-道恩高分子材料(重庆)有限公司	32,277,000.00			滚存使用

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
道恩集团有限公司	购买土地使用权	13,791,009.00	15,333,075.00

(7) 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	2,728,700.00	2,372,000.00

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	大韩道恩高分子材料(上海)有限公司	40,663.36	487.96		
应收账款	龙口市东泰橡塑	122,500.00	1,470.00	302,452.50	4,536.79

	制品有限公司				
应收账款	山东道恩模塑有限公司	1,212,032.50	14,544.39	1,708,302.11	25,624.53
应收账款	山东道恩斯维特科技有限公司	242,400.00	2,908.80		
应收账款	合肥海科华创新材料技术有限公司	3,174,000.00	87,396.00		
预付账款	道恩化学有限公司	128,441.81			
预付账款	上海东旭化学有限公司	0.01			
预付账款	烟台化工设计院有限公司			15,000.00	

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	大韩道恩高分子材料（上海）有限公司	16,003,547.84	12,112,916.71
应付账款	道恩化学有限公司	13,479,889.36	15,133.90
应付账款	山东道恩国际物流有限公司	42,884.55	114.49
应付账款	中科先行工程塑料国家工程研究中心股份有限公司	1,156,492.40	2,176,297.71
应付账款	烟台国工智能科技有限公司		128,000.00
应付账款	山东荣畅物流有限公司	11,064,462.25	9,605,223.58
应付账款	山东道恩模塑有限公司	556,911.80	556,911.80
应付账款	龙口市荣畅农机服务有限公司	31,626.89	
应付利息	道恩集团有限公司	558,304.38	558,304.38
其他应付款	山东荣畅物流有限公司	66,850.00	50,000.00
合同负债	道恩集团有限公司	69,993.00	
合同负债	道恩化学有限公司	1.20	
合同负债	大韩道恩高分子材料（上海）有限公司		59,501.59
租赁负债	山东道恩模塑有限公司	3,519,388.28	3,354,993.57

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	1,967,400.00
公司本期失效的各项权益工具总额	36,000.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余	10.486 元/股和 0 个月



期限	
----	--

其他说明：

## 2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	Black-Scholes 期权定价模型
可行权权益工具数量的确定依据	按各解锁期的业绩条件估计确定，并经股东大会审议通过
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	12,016,805.50
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	697,490.07

其他说明：

## 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

本期无对股份支付的修改、终止情况。

## 5、其他

# 十四、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

截至年末，本集团无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

截至年末，本集团无需要披露的重大或有事项。

### (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

### 3、其他

## 十五、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

### 2、利润分配情况

### 3、销售退回

### 4、其他资产负债表日后事项说明

#### （1）利润分配情况

2023年3月27日召开第四届董事会第三十次会议审议通过了《关于2022年度利润分配预案的议案》，公司2022年度利润分配预案为：以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东按每10股派发现金股利人民币0.7元（含税），不进行资本公积金转增股本和送红股。在董事会及股东大会审议通过本利润分配预案后至实施权益分派股权登记日期间，若因可转债转股、股权激励期权行权等原因导致股本发生变动的，公司将按照分配比例不变的原则对分配总额进行调整。

#### （2）对外投资情况

完成对青岛周氏塑料包装有限公司收购

公司于2022年12月30日召开第四届董事会第二十九次会议，审议通过了《关于以增资扩股的方式收购青岛周氏塑料包装有限公司51%股权的议案》，同意公司通过现金方式向青岛周氏塑料包装有限公司（以下简称“青岛周氏”）增资6,124万元人民币进行增资收购。同日，公司与青岛周氏控股股东青岛百利佳经济咨询服务有限公司签订了《投资协议》。本次交易不构成关联交易，也不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组情况。公司于2023年1月份支付投资款1,000万元，于2023年2月份支付4,124万元，累计支付5,124万元，支付比例达到83.67%。

于2023年2月13日，青岛周氏完成工商变更。于2023年2月13日青岛周氏股东会、董事会决议，完成对管理层的改组，道恩股份达到对青岛周氏的控制。

## 十六、其他重要事项

### 1、前期会计差错更正

#### (1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

#### (2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

### 2、债务重组

### 3、资产置换

#### (1) 非货币性资产交换

#### (2) 其他资产置换

### 4、年金计划

### 5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明：

### 6、分部信息

#### (1) 报告分部的确定依据与会计政策

#### (2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目			分部间抵销	合计

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

本集团不存在不同经济特征的多个经营分部，也没有依据内部组织结构、管理要求、内部报告制度等确定经营分部，因此，本集团不存在需要披露的以经营分部为基础的报告分部信息。

前期本集团将子公司青岛润兴塑料新材料有限公司色母类业务作为单独的经营分部核算。近年来随着对该子公司业务的整合，色母类业务作为的独立性逐渐降低。色母类业务仅仅是该子公司业务的一部分，且规模较小。因此本集团自本年度起，不再将子公司色母类业务作为一个经营分部。

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、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	12,268,345.25	3.38%	12,268,345.25	100.00%		9,456,538.15	3.20%	9,456,538.15	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	351,080,285.69	96.62%	5,407,782.73	1.54%	345,672,502.96	285,801,944.27	96.80%	4,032,700.08	1.41%	281,769,244.19
其中：										
账龄组合	351,080,285.69	96.62%	5,407,782.73	1.54%	345,672,502.96	285,801,944.27	96.80%	4,032,700.08	1.41%	281,769,244.19
合计	363,348,630.94	100.00%	17,676,127.98	4.86%	345,672,502.96	295,258,482.42	100.00%	13,489,238.23	4.57%	281,769,244.19

按单项计提坏账准备：12,268,345.25

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
客户 4	600.00	600.00	100.00%	预计无法收回
客户 5	1,386,566.50	1,386,566.50	100.00%	预计无法收回
客户 6	574,739.19	574,739.19	100.00%	预计无法收回
客户 7	921,052.50	921,052.50	100.00%	预计无法收回
客户 8	107,498.00	107,498.00	100.00%	预计无法收回
客户 9	100,000.00	100,000.00	100.00%	预计无法收回

客户 10	4,117,080.90	4,117,080.90	100.00%	预计无法收回
客户 11	465,564.63	465,564.63	100.00%	预计无法收回
客户 12	369,285.35	369,285.35	100.00%	预计无法收回
客户 13	85,782.50	85,782.50	100.00%	预计无法收回
客户 14	33,244.08	33,244.08	100.00%	预计无法收回
客户 15	71,138.38	71,138.38	100.00%	预计无法收回
客户 16	457,213.00	457,213.00	100.00%	预计无法收回
客户 17	2,770,278.09	2,770,278.09	100.00%	预计无法收回
客户 18	68,313.63	68,313.63	100.00%	预计无法收回
客户 19	373,328.00	373,328.00	100.00%	预计无法收回
客户 20	366,660.50	366,660.50	100.00%	预计无法收回
合计	12,268,345.25	12,268,345.25		

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
----	------	--	--	--

	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
--	------	------	------	------

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备: 5,407,782.73

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
6 个月以内	308,346,704.57	3,700,160.45	1.20%
7-12 个月	11,557,859.73	624,124.43	5.40%
1 至 2 年	1,607,032.71	1,073,497.85	66.80%
3 至 4 年	10,000.00	10,000.00	100.00%
合计	321,521,597.01	5,407,782.73	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	349,613,058.48
1 至 2 年	5,052,628.97
2 至 3 年	373,945.90
3 年以上	8,308,997.59
3 至 4 年	2,915,636.33
4 至 5 年	2,842,094.26
5 年以上	2,551,267.00
合计	363,348,630.94

**(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	
单项计提	9,456,538.15	3,578,580.22	760,236.92	6,536.20		12,268,345.25
账龄组合	4,032,700.08	1,375,082.65				5,407,782.73
合计	13,489,238.23	4,953,662.87	760,236.92	6,536.20		17,676,127.98

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	6,536.20

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 23	37,300,085.89	10.27%	635,755.48
客户 24	22,744,176.76	6.26%	272,930.12
客户 25	10,221,954.96	2.81%	122,663.45
客户 26	8,792,347.87	2.42%	557,234.62
客户 27	8,602,898.89	2.37%	103,234.79
合计	87,661,464.37	24.13%	

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	32,000,000.00	40,000,000.00
其他应收款	867,018,822.69	599,379,052.98
合计	899,018,822.69	639,379,052.98

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判



				断依据
--	--	--	--	-----

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
青岛海尔新材料研发有限公司	32,000,000.00	40,000,000.00
合计	32,000,000.00	40,000,000.00

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并范围内往来款	866,271,393.01	594,866,265.95
备用金借支	287,043.05	191,504.93
代职工缴纳社保	283,570.63	247,182.10
押金、质保金及保证金	192,000.00	30,000.00
诉讼保全金		4,060,000.00
坏账准备	-15,184.00	-15,900.00
合计	867,018,822.69	599,379,052.98

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	15,900.00			15,900.00
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				
本期计提	-716.00			-716.00
2022 年 12 月 31 日余额	15,184.00			15,184.00

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

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	515,419,991.64
1 至 2 年	208,088,733.53
2 至 3 年	92,512,085.19
3 年以上	50,998,012.33
3 至 4 年	36,268,445.23
4 至 5 年	14,729,567.10
合计	867,018,822.69

### 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	
押金、质保金 及保证金	15,900.00	-716.00				15,184.00
合计	15,900.00	-716.00				15,184.00

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

### 4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联 交易产生

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位 6	借款	379,843,921.00	3 年以内	43.81%	0.00
单位 7	借款	262,666,600.40	2 年以内	30.29%	0.00
单位 8	借款	113,991,241.76	5 年以内	13.15%	0.00
单位 9	借款	54,000,000.00	半年以内	6.23%	0.00
单位 10	借款	32,277,000.00	半年以内	3.72%	0.00
合计		842,778,763.16		97.20%	0.00

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

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	512,327,232.90		512,327,232.90	452,012,899.22		452,012,899.22
对联营、合营企业投资	115,675,791.80		115,675,791.80	106,898,812.06		106,898,812.06
合计	628,003,024.70		628,003,024.70	558,911,711.28		558,911,711.28

(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		
青岛润兴塑料新材料有限公司	50,244,676.56	36,468.17				50,281,144.73	
山东道恩特种弹性体材料有限公司	30,000,000.00					30,000,000.00	
青岛海尔新	262,508,22	277,865.51				262,786,08	

材料研发有限公司	2.66					8.17	
道恩高材（北京）科技有限公司	6,000,000.00					6,000,000.00	
道恩万亿（河北）高分子材料有限公司	3,060,000.00					3,060,000.00	
山东道恩降解材料有限公司	70,000,000.00					70,000,000.00	
道恩高分子材料（重庆）有限公司	20,000,000.00					20,000,000.00	
山东道恩周氏包装有限公司	10,200,000.00					10,200,000.00	
道恩周氏（青岛）环保新材料有限公司		60,000,000.00				60,000,000.00	
合计	452,012,899.22	60,314,333.68				512,327,232.90	

(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											
大韩道恩高分子材料（上海）有限公司	106,898,812.06			8,776,979.74						115,675,791.80	
小计	106,898,812.06			8,776,979.74						115,675,791.80	
二、联营企业											
合计	106,898,812.06									115,675,791.80	

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,916,717,438.94	1,743,912,235.26	1,624,726,797.80	1,421,079,417.19
其他业务	107,395,602.93	103,421,752.14	124,919,406.34	118,358,065.58
合计	2,024,113,041.87	1,847,333,987.40	1,749,646,204.14	1,539,437,482.77

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	2,024,113,041.87			2,024,113,041.87
其中：				
改性料	1,374,303,181.49			1,374,303,181.49
热塑弹性体	542,414,257.45			542,414,257.45
其他业务	107,395,602.93			107,395,602.93
按经营地区分类	2,024,113,041.87			2,024,113,041.87
其中：				
中国大陆地区	1,858,117,583.73			1,858,117,583.73
中国大陆地区以外的国家和地区	165,995,458.14			165,995,458.14
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	2,024,113,041.87			2,024,113,041.87

与履约义务相关的信息：

公司销售改性塑料、热塑性弹性体的业务通常仅包括转让商品的履约义务。对一般客户的销售业务，在商品已经发出并收到客户的签收单时，商品的控制权转移，本公司在该时点确认收入实现；对大型家电及汽车行业客户采用寄售形式销售，在客户实际耗料并提供耗料单时，商品的控制权转移，本公司在该时点确认收入实现。

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 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

## 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	46,000,000.00	40,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	8,776,979.74	19,132,445.30

交易性金融资产在持有期间的投资收益	1,803,867.09	4,567,956.74
合计	56,580,846.83	63,700,402.04

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-657,961.34	
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）	27,551,871.68	
委托他人投资或管理资产的损益	3,551,839.57	
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	160,862.51	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	760,236.92	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	697,412.98	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	148,854.39	
减：所得税影响额	4,845,607.28	
少数股东权益影响额	534,315.10	
合计	26,833,194.33	--

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	6.14%	0.36	0.36
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.06%	0.30	0.30

### 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

山东道恩高分子材料股份有限公司

法定代表人：于晓宁

签字：\_\_\_\_\_

2023年3月27日