



山东道恩高分子材料股份有限公司

2021 年年度报告

2022 年 03 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人于晓宁、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)谭健明声明：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 0.55 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.....	48
第五节	环境和社会责任.....	83
第六节	重要事项.....	88
第七节	股份变动及股东情况.....	127
第八节	优先股相关情况.....	137
第九节	债券相关情况.....	138
第十节	财务报告.....	143

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 2021 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，公司控股股东
青岛润兴	指	青岛润兴塑料新材料有限公司，公司全资子公司
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，公司持有 80% 股份的控股子公司
大韩道恩	指	大韩道恩高分子材料（上海）有限公司，公司持有 50% 股份的参股公司
道恩万亿	指	道恩万亿（河北）高分子材料有限公司，公司持有 51% 股份的控股子公司
道恩高材（北京）	指	道恩高材（北京）科技有限公司，公司全资子公司
青岛海纳	指	青岛海纳新材料有限公司，公司控股子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，公司全资子公司
道恩降解	指	山东道恩降解材料有限公司，公司全资子公司
道恩周氏	指	山东道恩周氏包装有限公司，公司持有 51% 的股份的控股子公司
道恩英德尔	指	道恩英德尔有限责任公司，公司控股子公司青岛海尔新材料研发有限公司持有 90% 股份的控股子公司
青岛道恩周氏	指	道恩周氏（青岛）复合包装材料有限公司，公司控股子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，公司控股子公司青岛海尔新材料研发有限公司持股 13.22%
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	2021 年 1 月 1 日-2021 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
变更后的股票简称（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

组织机构代码	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	2020 年 7 月 20 日-2021 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

	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入（元）	4,261,139,721.08	4,422,330,226.81	-3.64%	2,735,440,802.16
归属于上市公司股东的净利润（元）	226,130,146.80	855,074,720.33	-73.55%	166,190,478.66
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	199,564,828.23	773,454,706.46	-74.20%	152,923,424.25
经营活动产生的现金流量净额（元）	-163,980,298.86	860,073,749.24	-119.07%	187,848,447.25
基本每股收益（元/股）	0.56	2.11	-73.46%	0.41
稀释每股收益（元/股）	0.55	2.07	-73.43%	0.41
加权平均净资产收益率	11.33%	56.42%	-45.09%	16.39%
	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
总资产（元）	3,151,122,979.54	2,971,359,029.06	6.05%	1,916,031,627.53
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,089,582,334.35	1,923,490,750.16	8.63%	1,084,853,908.87

备注：每股收益发生变化的原因是因为公司股份支付形成的限制性股票变化计算所致。

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	1,004,242,672.74	933,047,849.34	990,576,701.86	1,333,272,497.14
归属于上市公司股东的净利润	70,150,789.08	40,072,032.17	39,243,030.57	76,664,294.98
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	64,824,175.02	28,010,132.49	31,817,248.50	74,913,272.22
经营活动产生的现金流量净额	-132,239,390.76	42,992,261.17	-39,609,062.63	-35,124,106.64

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	2021 年金额	2020 年金额	2019 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）	-1,431,857.33	-2,282,911.52	118,768.03	
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）	22,503,408.74	17,611,627.00	14,576,009.51	
委托他人投资或管理资产的损益	4,420,808.87	8,556,574.03	1,555,448.58	

除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-1,677,826.79	1,576,911.28	188,458.38	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	7,975,864.81	71,048,353.12	-928,756.22	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	90,156.61	36,654.85	17,389.07	
减：所得税影响额	4,800,365.91	14,511,505.66	2,336,349.83	
少数股东权益影响额（税后）	514,870.43	415,689.23	-76,086.89	
合计	26,565,318.57	81,620,013.87	13,267,054.41	--

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、报告期内公司所处的行业情况

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）行业发展概况及发展趋势

根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引（2012年修订）》，公司所处行业为橡胶和塑料制品业（分类代码：C29）。

1、热塑性弹性体方面

热塑性弹性体（Thermoplastic Elastomer）是一种既具有橡胶的特性（高弹性、压缩永久变形等），又有塑料加工特征（工艺简单）的环保低碳性高分子复合材料。热塑性弹性体是合成橡胶中的高技术门槛、高附加值品种，广泛应用于汽车、建筑、交通、医疗卫生等行业，用于替代传统的热固性橡胶。

热塑性弹性体在我国发展时间较短，技术水平与国际水平还存在一定的差距，属于国家重点扶持的新材料产业。近年来，热塑性弹性体制造商不断进行的产品创新推动了下游应用市场的发展，他们在不同的应用领域以这些材料取代传统橡胶。此外，随着全世界燃油经济标准日趋严格，热塑性弹性体的需求越来越受到汽车轻量化的推动。国内企业取得了长足的技术进步，逐步能够取代部分进口产品，与国际巨头展开竞争。同时下游客户从降低自身成本的角度出发，有着强烈的替代进口产品的需求，这也刺激了国产产品的研发和生产。

2、改性塑料方面

近几年来，为追求塑料材料与环境协调发展，我国致力于高性能、高技术塑料材料的开发，追求塑料材料的“功能化”、“轻量化”。其中，工程塑料和改性塑料为国家鼓励发展的新材料行业，已成为先进新型塑料产业的重要组成部分。

改性塑料即向合成树脂中添加合适的改性剂，采用一定的加工成型工艺，从而制得具有新颖结构特征、能够满足各种不同使用性能要求的新型塑料材料。普通塑料通过改性可以在降低成本的同时有效增强其性能和功能的多样性。改性塑料相较于普通塑料具有环保、密度低、机械强度大以及制造成本低的特点。因此，近年来，改性塑料开始大量替代金属应用于电子电气、包装、家电、工业机械、汽车、医疗、建筑等行业。在中国，“以塑代钢”“以塑代木”正成为社会生产和消费的一种趋势，这将推动改性塑料行业在未来持续高速发展。

3、色母粒方面

近年来，下游产业不断发展，为色母粒行业发展创造了良好的条件。下游客户对色母粒的产品质量、性能和环保要求日益提高，促进下游制品企业对产品提出更高的要求，要求色母粒生产品具有更高的性能和更多的功能性。色母粒中添加抗静电、阻燃、透气、增亮、爽滑、耐候、耐高压、耐化学腐蚀性、防老化、抗菌、抗氧化等助剂，从而令制品包含更多的功能成为未来色母粒发展的重要趋势。随着塑料特殊功能和性能要求的提升，色母粒必将形成巨大的市场发展空间。

（二）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。

公司目前是国内热塑性弹性体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

（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

2021 年，面对复杂多变的国内外环境，国家坚持稳中求进工作总基调，统筹疫情防控和经济社会发展的成果得到了持续拓展和巩固，国民经济持续稳定恢复，呈现稳中加固、稳中向好态势，运行质量进一步提升。同时全球疫情持续演变，外部不稳定不确定因素较多。面对复杂多变的宏观环境，道恩股份扎实践行“产品为根，以人为本，科技引领，客户至上”的经营理念，将“四量一效两率”的管理方法与卓越绩效管理作为企业发展的保障和支撑，克服原材料涨价因素，紧盯行业头部企业的发展策略和速度，精准实施战略目标推进策略，加快项目建设，以高标准引领高质量，实现企业可持续发展。报告期内荣获第八届山东省省长质量奖提名奖并入选山东省“十强”产业集群领军企业库。

报告期内，全年实现营业收入 426,113.97 万元，较上年同期下降 3.64%。实现归属于上市公司股东的净利润 22,613.01 万元，较上年同期下降 73.55%，由于去年同期受疫情影响较大，同比整体毛利水平有一定差异；截至报告期末，公司资产总额 315,112.30 万元，较年初增长 6.05%。归属于上市公司股东的所有者权益 208,958.23 万元，较年初增长 8.63%。

1、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 320,426.18 万元，同比下降 10.44%，占公司总收入比重为 75.20%。

报告期内，新冠疫情有效控制，公司抗疫物资熔喷料产品已回归常态，其他改性塑料产品保持稳定发

展。道恩熔喷专用料具有加工稳定、分子量分布窄、挥发性低、成纤均匀、耐衰减等优点。公司在熔喷料领域深耕近 20 年，拥有完全自主知识产权的熔喷料生产技术，是口罩布熔喷专用料国家标准制定者，也是国内乃至全球重要的生产基地。道恩结合自身优势，承担了科技部“可重复使用防护口罩关键技术及产业化”项目和北京科委“可重复用高阻隔防护用品用熔喷级聚丙烯制备技术及产业化研究”课题，开发了超长耐老化、长效静电保护、长效抗菌熔喷级口罩专用料及专用高性能驻极母粒材料，并形成知识产权。道恩研究院牵头组织了改性塑料一系列项目课题的合作研发，取得了实效，其中自主研发免喷涂金属质感材料，从材料设计、模具设计、工艺设计上进行了研发，技术上改善了注塑流痕的缺陷，并成功应用于冰箱抽屉，实现了在冰箱行业的首创，引领了行业发展。吹塑 ABS 材料，技术上突破了材料的高熔体强度与吹塑加工性能，通过体系完善降低材料成本，技术水平处于行业领先，目前在长城、吉利等机型上批量应用。高性能 PET 材料，在满足薄壁注塑产品的同时耐热性大幅提升，解决阻燃剂带来的异味，广泛应用于家电加热线盘上，PET 复合材料及其制备方法”申请了荷兰国外发明专利。为积极响应国家号召在碳中和碳达峰环境下积极开发了可再生 PC/ABS 合金材料，得到了三星、冠捷、兆驰等 TV 行业应用支持。家电安全模块新技术高阻隔阻燃 PA/PPO 合金材料阻燃性可满足铁皮阻隔效果，引领了行业新标准。大力开拓了 5G 行业和储能行业，华为 5G 基站基箱面板阻燃 ABS 材料批量供货，储能行业中实现了理士大客户稳定批量、松下蓄电池正常供货，完成了日本汤浅、一电新能源、南都新能源的材料认证并小批供货；宁德时代、比亚迪、新太行等大客户进入材料选择阶段。公司汽车行业改性塑料应用拓展至仪表板及副仪表板骨架、前端模块和扰流板等细分模块，开拓了笔记本、教学器材用具、畜牧行业、园林、家具座椅等行业，通过了通用全球标准 GMW15549T1U、GMW15549T2U、T3U 认证，取得了 GRS、TUV、ECV 等环保再生认证。公司在改性塑料行业积淀和积累，在研发和技术上的突破，极大地提高公司产品竞争力，实现了为客户创造价值。

2、弹性体业务

报告期内，公司弹性体业务板块实现营业收入 44,916.37 万元，同比增长 5.52%，占公司总营业收入比重为 10.54%。

公司弹性体业务呈现稳步发展态势，围绕弹性体三大研发平台加大高端产品的开发，继续保持在弹性体行业的技术领先优势，成功研发了氢化平台低成本高效新型催化剂，该技术具有非常高的选择性与反应活性，生产工艺方面加氢效率高，品质稳定，解决了成本问题。国外某公司在试用公司产品后，反馈良好，同公司达成战略合作意向，目前公司正在大力开拓新能源电池领域的应用。生物基 TPU 取得了美国 BETA 检测认证和美国农业部生物实验室生物基认证标章。2021 年通过弹性体在汽车应用范围的拓宽，开发非密封系统的新产品，通过品类的扩展，使汽车产能下降的大背景下始终保持稳步增长，其中汽车内饰蒙皮 TPO、卡车油箱垫板 TPV 和气囊框 TPO 在研发、生产和销售上均取得重要突破。开发了汽车油管 TPV 新

型材料、悬浮地板及草坪填充材料、无油地板材料、减振吸能 TPE 和防水卷材 TPO 等系列产品，本系列产品成功开发将成为公司新增长点。

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 25,104.70 万元，同比增长 13.17%，占公司总营业收入比重为 5.89%。

公司色母粒业务继续保持北方市场的领先优势，持续加大技术研发和大客户开拓力度，开发了 PET 高端白色母料、卫材白色母、长丝黑色母、给水管道专用黑色母和移液器头用 PP 导电母料等产品，通过了 REACH、ROHS、PAHS 认证，产品可用于 POY、FDY 长丝纺丝、再生环保切片、卫材纤维等领域，开拓了中财集团、盛丰纤维、安顺化纤、仪征仲兴环保等客户。

4、可降解业务

报告期内，公司与中纺院、青岛周氏公司合作布局一体化产业链，“原料”和“包装”双管齐下，打通了上游原料 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，保持了技术的领先优势，销量稳步增长。推出了可降解膜材料、降解吸管料以及注塑、挤出材料并大批量销售，形成无机填充与淀粉填充两大体系产品线，产品结构进一步丰富。成功研发了生物降解地膜材料、生物降解发泡材料、生物降解熔喷布并小批量销售，申请了生物降解材料专利 15 件。近期，公司加大可降解产业链的投资布局，在青岛即墨设立子公司计划投资 5 亿元，扩大生物降解材料生产规模，增强市场竞争力，提高市场占有率，提升公司综合实力。

5、报告期内完成的主要工作

（1）市场营销方面

报告期内，以为客户创造价值为导向，坚持把产品做专、把质量做优、把市场做好、把品牌做亮，持之以恒调结构、拓市场、优布局、提效益。公司将“四个核心”（核心产品、核心客户、核心团队、核心竞争力）与“经营理念”（产品为根、以人为本、科技引领、客户至上）有机结合，聚焦“市场”和“产品”，提高精准对接、精准营销水平，积极创新营销模式，加快产品结构和客户结构优化，提质增效创品牌。打好科技创新与市场营销的组合拳，充分运用好各类科研创新平台，加大新产品、新工艺、新技术的开发和应用，将科研实力转换为市场竞争优势，进一步树形象、铸品牌，持续提高产品附加值。

报告期内，持续深化与海尔、海信、三星、松下等大客户的战略合作关系，提供有竞争力的材料解决方案，努力为客户创造价值，实现合作双赢。着重对 5G、储能行业进行营销布局，实现了批量供货。继续开展行业对标，汲取先进的营销经验，将外部对标学习与内部激励考核有机结合，提升营销水平。利用数字化工具和互联网平台，实现线上、线下有效融合营销。加大境外营销力度和品牌推广，成功开发境外客

户，境外销售大幅增长。继续做好与上游厂家原材料研发定制合作和大客户战略签约，与中游厂家联合做好技术合作，与下游制品企业完善升级应用的服务创新链条，打造一站式的材料解决供应商。

（2）技术研发方面

报告期内，公司召开了科技创新大会，对科技创新工作中涌现出的功勋人物、杰出人物以及在科技战线上做出突出贡献的研发人员和团队进行了表彰。“产学研用”深度融合，道恩研究院牵头组织确定了以“新型催化剂”、“阻燃 ACS”、“阻燃透明涂料”、“非织造用 PLA 材料”、“木质纤维素材料”、“碳纤维复合材料”、“降解材料开发及应用”和“塑料绿色循环再利用”等一系列项目课题的合作研发，研发项目填补了公司空白、技术水平均处于国内领先。在新产品研发方面，年度新产品研发亮点课题 27 项，其中阻燃 ACS 项目、GE 专用高阻燃 PC/ABS 合金项目获得发明专利；开发了高光超耐候改性聚烯烃轻量化农机专用料、高光高透增强尼龙电动工具专用料及玻纤增强高韧无浮纤 PP 材料，助力道恩品牌形象的进一步提升。继续做好校企合作，充分利用好“道恩专项奖学金”和院校签订的战略合作协议，强化人才供给和人才育成，促进教育链、人才链与产业链、创新链有机衔接，为企业高质量发展再赋动能。2021 年共计投入研发费用 15,638.43 万元，有力的保障了研发部门的支出。截止本报告期，公司已取得的专利共计 82 项，正在申请专利 94 项。累计主持或参与制定国际标准、国家标准、行业标准共 40 项。

（3）经营管理方面

报告期内，公司围绕“四量一效两率”“定级套档”“商机匹配”“数字化转型和流程变革”，通过组织架构调整、人事改革、激励考核机制改革等一系列举措，让“能者上、平者让、庸者下”的人才选用模式成为干部管理常态。以质量效益提升为核心，继续深入开展“降本增效”“精益管理”“卓越绩效管理”等专项活动，在降库存、降成本、降费用的三降活动成效显著。举办了管理能力提升班和企业文化践行活动，提升了基层班组人员的管理水平和企业归属感。向信息化要效率，完成了 BPM 系统、人力系统、一卡通系统的建设，协同流程愈加完善，数据统计更加高效；完成了 WMS 仓储系统建设、ERP 优化方案选型，为公司的信息化升级、数字化转型和各子公司的精益管理、智能制造注入了强大的驱动力。强化应收账款和库存管控，围绕产销平衡、协同营销、成本管控等工作“定标准、抓落实”，不断强化运营管控力和执行落实力，公司经营质量持续稳健提升。

报告期内，公司开展了安全生产月系列活动，各经营单位从活动中吸取经验，搭建长效机制、强化安全基础工作，在风险管理、施工现场安全管理等一些重点环节上下功夫，全力确保安全生产、文明生产。各经营单位加强了对作业现场的监督管理，排查治理存在的各类隐患，建立起有序、可控的安全环保预防体系。

（4）产业布局和项目建设方面

报告期内，深化产业布局，聚焦主营业务，围绕产业上下游配套，打造延伸了特色产业链条，树立“以项目论能力、以项目论水平、以项目论作风、以项目论英雄”的鲜明导向，推进产业转型升级、实现高质量发展，落脚到具体项目上。

报告期内，充分发挥公司在改性可降解材料行业积累的技术优势和资源，丰富公司可降解材料产品线，加快布局了可降解材料产业，独资设立了山东道恩降解材料有限公司，合资成立了山东道恩周氏包装有限公司、道恩周氏（青岛）复合包装材料有限公司，完成了从源头到可降解制品的布局，延伸了一体化产业链，实现公司在可降解材料行业的战略布局和长远规划，为公司的发展和业务增长创造更多的机遇。

报告期内，为充分发挥青岛海尔新材料重要生产基地资源，根据公司长期发展战略有序稳步推进青岛海纳项目、俄罗斯工厂、家电拆解绿色循环项目。有序推进可降解 PBAT 项目和重庆改性塑料项目，丰富公司产品结构，扩大市场份额，提升公司核心竞争力。

(5) 资本运营方面

报告期内，公司于6月5日公告了《2021年度非公开发行A股股票预案》等议案，经过对议案的调整又于2021年12月24日，公告了《关于调整公司非公开发行A股股票方案的议案》《关于公司非公开发行A股股票预案（修订稿）的议案》等与本次发行相关的议案。本次定向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，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。

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	36.29%	否	7.70	7.65
ABS	石化公司直采或比价采购	11.61%	否	15.14	15.35
PC	石化公司直采或比价采购	4.13%	否	20.09	20.72

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上涨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，获得发明专利 14 项，实用新型专利 22 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，获得发明专利 21 项，实用新型专利 19 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，获得发明专利 6 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	74.00%	-	-
改性塑料	30 万吨	93.10%	12 万吨	2020 年 7 月公司发行了可转换公司债券，募集资金投资建设道

				恩高分子新材料项目，目前正在建设中
色母粒	2.7 万吨	96.30%	-	-
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。目前一期项目正在建设中。

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

公司全资子公司山东道恩降解材料有限公司在报告期内取得烟台市生态环境局下发的《关于对山东道恩降解材料有限公司12万吨/年全生物降解塑料PBAT项目及12万吨/年全生物降解塑料PBAT副产物四氢呋喃提纯项目环境影响报告书的批复》（烟环审〔2021〕20号）

公司控股子公司山东道恩周氏包装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《山东道恩周氏包装有限公司塑料包装制品项目环境影响报告表的批复》（龙环报告表【2021】18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	2021年11月	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	2011年03月	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	2016年08月	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07月至2024年06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	出入境检验检疫报检企业备案表	2017年04月	青岛海尔新材料研发有限公司
10	对外贸易经营者备案登记表	2018年12月	青岛海尔新材料研发有限公司
11	报关单位注册登记证书	2015年10月	青岛海尔新材料研发有限公司
12	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
13	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
14	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
15	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
16	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
17	对外贸易经营者备案登记表	2019年08月	青岛润兴塑料新材料有限公司
18	海关报关单位注册登记证书	2015年03月	青岛润兴塑料新材料有限公司
19	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
20	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
21	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
22	职业健康安全管理体系认证证书	2019年05月至2022年05月	青岛润兴塑料新材料有限公司
23	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
24	对外贸易经营者备案登记表	2017年02月	山东道恩特种弹性体材料有限公司
25	海关报关单位注册登记证书	2017年02月	山东道恩特种弹性体材料有限公司
26	对外贸易经营者备案登记表	2019年11月	道恩高材（北京）科技有限公司
27	海关进出口货物收发货人备案回执	2019年12月	道恩高材（北京）科技有限公司
28	对外贸易经营者备案登记表	2021年07月	山东道恩周氏包装有限公司
29	海关进出口货物收发货人备案回执	2021年07月	山东道恩周氏包装有限公司

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

从事化纤行业

是 否

从事塑料、橡胶行业

是 否

公司的销售模式为以销定产，产品类型主要为热塑性弹性体、改性塑料、色母粒以及可降解材料，广泛应用于汽车交通、家电通讯、医疗卫生、大消费等领域。2021年度公司外销金额为466,563,053.38元，公司产品出口销售享受13%的出口退税政策。

三、核心竞争力分析

（一）研发与技术优势

公司拥有一支资深研发队伍，从产品设计、新品实验到制造加工，都同步于世界新材料领域的先进水平，全面实现了产品的差异化、个性化。加之，上市公司为了提升研发能力，斥资引进多种国外先进高分子检测设备。公司现已拥有多个国家进口的先进设备，为产品研发、品质保证和准时供货提供了有效的保障。凭借公司优秀的科研创新能力，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”。公司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”，公司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其色母粒的技术创新能力，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。

近年来，公司围绕高分子复合材料在汽车、电器等主要下游行业的应用需求，进行了有针对性、前瞻性的持续技术研发和产业化生产，并取得了一系列具有国际先进、国内领先水平的技术成果和荣誉，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，公司生产的改性塑料产品和TPV产品先后被认定为国家重点新产品。

（二）TPV生产线原创优势

TPV的生产对于设备以及生产工艺要求较高。公司为保证TPV产品质量，经过多年钻研自主研发成功了

“完全预分散—动态全硫化”制备TPV的成套工业化技术。2008年，该技术被国务院授予“国家科学技术奖技术发明二等奖”。公司的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的特殊性，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专门生产，具有原创性和唯一性，不易被竞争对手复制。该套设备比国内TPV生产设备生产效率更高，产品性能更加稳定。

（三）品牌及客户资源优势

公司在行业内经过多年潜心耕耘，依靠公司产品优良的性能、稳定的产品质量和优质的服务，品牌知名度和美誉度不断提升。公司与多家国内大型汽车、家电行业的企业建立了长期合作关系，自2006年以来，先后成为一汽集团、上海大众、长城汽车、吉利汽车、海尔集团、海信集团、九阳股份等多家国内企业及其零部件配套厂商的供应商，并建立了稳固的合作关系。

近年来，公司战略布局逐渐向海外伸展，先后与鬼怒川（日本）、申雅密封件、库博公司（美国）、仁宝利得（韩国）、井上华翔（本）等全球汽车密封系统、汽车防尘罩系统行业龙头企业建立了合作关系，产品用于日产汽车、本田汽车、通用汽车、神龙汽车、现代汽车、长城汽车等汽车制造商。

（四）定制化服务优势

由于下游客户需求的多样性和差异性，往往需要原材料生产企业能够为下游客户生产定制化产品。下游行业包括汽车、家电等消费品领域，大多具有产品繁多、更新换代快等特点，个性化和潮流性特征很强，要求原料企业能够对症下药，提供差异化服务。公司可以根据下游客户特殊的性能要求，为其开发、定制满足其性能、指标要求的新的产品，并且协助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相匹配等应用性技术问题。发行人密切跟踪市场及客户需求变化、针对客户需求提供量体裁衣式的个性化的服务，增强了客户的依赖性，提高了客户的忠诚度，拓展并稳固了客户群体。

四、主营业务分析

1、概述

详见“二、报告期内公司从事的主要业务”

2、收入与成本

（1）营业收入构成

单位：元

	2021 年		2020 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	4,261,139,721.08	100%	4,422,330,226.81	100%	-3.64%
分行业					
橡胶和塑料制品行业	4,261,139,721.08	100.00%	4,422,330,226.81	100.00%	-3.64%
分产品					
改性塑料类	3,204,261,785.69	75.20%	3,577,635,271.37	80.90%	-10.44%
热塑性弹性体类	449,163,726.44	10.54%	425,647,335.75	9.62%	5.52%
色母粒类	251,046,999.21	5.89%	221,834,214.14	5.02%	13.17%
其他产品	16,528,918.01	0.39%	3,134,095.46	0.07%	427.39%
其他业务	340,138,291.73	7.98%	194,079,310.09	4.39%	75.26%
分地区					
境内	3,794,576,667.70	89.05%	4,180,400,886.54	94.53%	-9.23%
境外	466,563,053.38	10.95%	241,929,340.27	5.47%	92.85%
分销售模式					
直销	4,213,467,749.68	98.88%	4,339,649,351.75	98.13%	0.75%
经销	47,671,971.40	1.12%	82,680,875.06	1.87%	-0.75%

(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						
橡胶和塑料制品业	4,261,139,721.08	3,739,406,035.48	12.24%	-3.64%	17.04%	-15.51%
分产品						
改性塑料类	3,204,261,785.69	2,836,803,372.09	11.47%	-10.44%	9.87%	-16.36%
热塑性弹性体类	449,163,726.44	359,507,007.31	19.96%	5.52%	45.87%	-22.14%
分地区						
境内	3,794,576,667.70	3,318,254,530.40	12.55%	-9.23%	10.81%	-15.82%

境外	466,563,053.38	421,151,505.08	9.73%	92.85%	110.06%	-7.40%
----	----------------	----------------	-------	--------	---------	--------

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

适用 不适用

单位：元

产品名称	产量	销量	收入实现情况	产品上半年平均售价	产品下半年平均售价	同比变动情况	变动原因
改性塑料类	279,274.99 吨	274,187.32 吨	3,204,261,785.69	11,252.96	12,070.79	7.27%	下半年原材料价格上涨，产品的市场价格上涨
热塑性弹性体类	25,861.10 吨	24,399.11 吨	449,163,726.44	18,131.62	18,588.06	2.52%	下半年原材料价格上涨，产品的市场价格上涨

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

是 否

海外业务名称	开展的具体情况	报告期内税收政策对海外业务的影响	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	2021 年	2020 年	同比增减
改性塑料类	销售量	吨	274,187.32	283,311.57	-3.22%
	生产量	吨	279,274.99	283,300.04	-1.42%
	库存量	吨	14,080.31	14,363.48	-1.97%
热塑性弹性体类	销售量	吨	24,399.11	18,659.78	30.76%
	生产量	吨	25,861.10	19,551.70	32.27%

	库存量	吨	2,066.17	1,932.45	6.92%
色母粒类	销售量	吨	22,374.44	20,879.65	7.16%
	生产量	吨	25,969.57	26,235.84	-1.01%
	库存量	吨	1,646.32	1,271.65	29.46%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

受疫情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。

(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	2021 年		2020 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	3,116,798,743.62	91.03%	2,718,246,424.27	90.28%	14.66%
橡胶和塑料制品	能源费	53,649,582.25	1.57%	57,124,625.30	1.90%	-6.08%
橡胶和塑料制品	人工费	91,328,834.43	2.67%	81,610,049.12	2.71%	11.91%
橡胶和塑料制品	折旧费	48,281,674.27	1.41%	44,625,083.70	1.48%	8.19%
橡胶和塑料制品	其他费用	37,109,147.95	1.08%	7,793,324.70	0.26%	376.17%
橡胶和塑料制品	运费	76,828,781.83	2.24%	101,508,520.89	3.37%	-24.31%
橡胶和塑料制品	合计	3,423,996,764.35	100.00%	3,010,908,027.98	100.00%	13.72%

说明

其他费用同比增长 376.17%，主要原因系根据财政部会计司发布的 2021 年第 5 期会计准则实施问答，对维修费用按新规定调整所致。

(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）	1,899,322,782.40
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	44.57%
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	1,667,476,453.07	39.13%
2	客户二	67,989,086.53	1.60%
3	客户三	58,175,961.76	1.37%
4	客户四	53,902,339.69	1.26%
5	客户五	51,778,941.35	1.22%
合计	--	1,899,322,782.40	44.57%

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）	1,067,127,645.85
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	29.94%
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	352,823,551.44	9.90%

2	供应商二	274,093,375.78	7.69%
3	供应商三	162,477,027.60	4.56%
4	供应商四	153,794,628.31	4.31%
5	供应商五	123,939,062.72	3.48%
合计	--	1,067,127,645.85	29.94%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2021 年	2020 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	27,840,752.65	24,245,656.67	14.83%	
管理费用	72,669,547.18	99,240,624.89	-26.77%	
财务费用	36,299,523.37	22,065,754.00	64.51%	因本期银行借款增加及可转债利息摊销所致
研发费用	156,384,270.79	181,691,116.24	-13.93%	

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
电线电缆用 TPV、TPE 材料制备技术	研发应用于电缆市场的各类型 TPV/TPE 电缆料产品	项目的部份产品已完成小试、中试研发，正在转产业化中；部份产品还在研发小试中。	开发出适用于中高端电缆的各类型 TPV/TPE 电缆料，丰富公司的产品体系。	为公司 TPV 产品往非车用领域延伸的重点产品之一，拓宽公司产品的应用领域。
饮用水用弹性体材料制备技术	开发一款应用于应用水泵隔膜的 TPV 材料，满足净水器及水泵行业的需求	开发了水泵隔膜用 TPV 材料，通过 NSF 认证，部份产品国内重要客户已批量应用，更高抗疲劳性能的产高端产品在小试研发中。	开发满足更高动态耐疲劳要求的水泵隔膜产品，应用于高端饮用水水泵中。	近两年来，随着人们对饮用水质量的要求的提升，净水器的需求量越来越大，RO 泵密封用 TPV 的推出，将公司 TPV 产品应用延伸净水领域，将会带来可观的销量和经济效益
免弱化汽车蒙皮材料开发	开发一款免弱化的汽车蒙皮材料，减少传	研发小试性能满足指标，正在进行	材料良好的加工性能，满足吸塑工艺要求，同时，	技术难度极大的免弱化汽车表皮开发成功，公司将

	统蒙皮的激光弱化工序，避免由于激光弱化区域出现的塌陷，变色等问题	产业化转化	在不需要弱化工序即可以满足气囊爆破的要求。简化内饰表皮成型工艺，提升美观性	会成为全球为数不多的具备免弱化表皮材料生产技术的企业，拓展蒙皮材料的应用
高介电强度、低介电损耗热塑性弹性体材料	开发一款可用于 5G 相关领域的一款弹性体产品，可以有效降低介电损耗。	基础配方及工艺小试研发中。	可以批量应用于手机，平板等电子产品的配套产品	该产品可以降低材料对 5G 信号的影响，可用于手机，平板等产品的配套产品
吸能、阻尼热塑性弹性体制备技术	开发出一款具有阻尼功能的热塑性弹性体材料，同时根据不同的产品用途，设计不同阻尼系数的产品，满足电子行业及防护用品的需求。	部份产品已完成小试研发、工业化转化，更优异吸能弹性体材料在进一步开发中。	1.开发出适用于电子行业减震用途的产品并批量应用；2.开发出适用于运动防护用品的产品并批量应用	具有阻尼性能的热塑性弹性体目前国内属于新兴产品，可在电子电器，汽车配件，体育用品，家具产品多领域应用，为公司带来更多的产品应用市场
可降解挤出发泡 PLA 片材	开发一种 PLA 发泡片材，具有高耐热、发泡倍率高的特大，作为一种生物基全生物降解材料，可以在一次性包装材料中替代传统 PS 发泡材料，更具环保优势。	目前高熔体强度 PLA 材料已达到技术指标，在发泡片材初步验证通过，正在进行产业化研究中。	开发发泡倍率高，耐热性优异，发泡均匀、无塌陷 PLA 发泡片材。	拓宽可生物降解材料的应用领域，同时发泡材料开发成功可减少 PLA 材料的使用量
低 VOC，低气味 PCR 系列产品	低气味的 PCR 材料最显著的特点是环保，主要用于替代普通改性塑料在汽车领域应用。	汽提共沸负压抽提技术已成熟，在 PCR 材料上做了系列产品应用，目前多数产品已经满足 VOC 要求，个别难度大的产品在挤出攻关中	在高 PCR 使用量的情况下，气味仍满足各主流汽车厂的气味、VOC 要求。力学性能和原设计材料一致。	PCR 材料使用，可以在汽车领域拓宽应用部件，符合“双碳”政策要求
介电低损耗 MPPO 产品	瞄准 5G 通讯市场开发不同介电常数的低损耗 MPPO 产品，进入通讯终端客户	已完成部分产品开发且取得客户认可，部分产品正处于开发过程中	根据 5G 对熟低介电损耗的要求，开发一系列超低介电损耗材料，达到行业引领水平	有助于公司快速进入 5G 通讯行业，实现核心材料的国产化
生物纤维增强和外观材料	利用植物纤维增强、质轻、生物基等特点，解决植物纤维气味、耐老化等缺点，响应汽车轻量化和绿色低碳环保需求，推出我司低碳环保具有市场	木质纤维素、稻壳、秸秆、黄麻、椰丝等生物纤维正在测试验证中	打造一系列部分生物基低碳环保树脂，在汽车、家用电器、消费品等领域开发一系列新应用	随着新能源汽车的发展，以及节能减排的政策推出，汽车轻量化和绿色低碳环保成为了目前研发的重点，生物类纤维素汽车材料的研发符合十四五规划，同时也是我司未来的

	竞争力的产品。			新产品新方向，可以大大增加我司汽车市场的竞争力
低收缩玻纤增强阻燃 PP 代替阻燃 ABS,PC/ABS	卤素阻燃剂资源紧缺且价格上涨，无卤阻燃 PP 在阻燃性能（5VA）、灼热丝、CTI 等方面的性能优良，且成本较优。但收缩率与 PC/ABS，阻燃 ABS 有差距，降低客户模具成本，且使材料快速验证，上量，开发低收缩低翘曲玻纤增强阻燃 PP	目前正在研发测试中	目前已开发出低收缩、低析出、高阻燃系列无卤阻燃聚烯烃产品，满足家用电器安全部件苯乙烯系列产品的低成本切换目标	阻燃 ABS 和 PC/ABS 成本高，用低收缩的玻纤增强阻燃 PP 代替可以大幅降低材料成本，提升我司材料的市场竞争力

公司研发人员情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发人员数量（人）	257	245	4.90%
研发人员数量占比	19.32%	20.07%	-0.75%
研发人员学历结构	---	---	---
本科	107	99	8.08%
硕士	56	52	7.69%
博士	8	7	14.29%
研发人员年龄构成	---	---	---
30 岁以下	109	101	7.92%
30~40 岁	98	104	-5.77%

公司研发投入情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发投入金额（元）	156,384,270.79	181,691,116.24	-13.93%
研发投入占营业收入比例	3.67%	4.11%	-0.44%
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

因项目的专利申请未得到授权。

5、现金流

单位：元

项目	2021 年	2020 年	同比增减
经营活动现金流入小计	3,037,620,113.59	3,861,214,778.83	-21.33%
经营活动现金流出小计	3,201,600,412.45	3,001,141,029.59	6.68%
经营活动产生的现金流量净额	-163,980,298.86	860,073,749.24	-119.07%
投资活动现金流入小计	758,546,600.68	554,151,330.07	36.88%
投资活动现金流出小计	652,616,094.94	1,118,231,170.59	-41.64%
投资活动产生的现金流量净额	105,930,505.74	-564,079,840.52	118.78%
筹资活动现金流入小计	311,937,249.08	603,817,376.77	-48.34%
筹资活动现金流出小计	309,287,094.10	752,701,840.57	-58.91%
筹资活动产生的现金流量净额	2,650,154.98	-148,884,463.80	101.78%
现金及现金等价物净增加额	-56,424,009.62	146,741,199.74	-138.45%

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：因本期预收款较去年同期减少及付现支出较多所致。

投资活动现金流的变动原因：因本期银行理财产品到期收回较多，购买理财产品较去年同期减少所致。

筹资活动现金流的变动原因：因去年同期偿还银行借款较多所致。

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，主要是本期末应收帐款余额较去年同期增加较多、采购原料等经营活动现金流出较多、部分 2020 年熔喷料合同终止退回预收款所致。

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	23,564,214.36	8.85%	主要是交易性金融资产持有期间取得的投资收益及权益法核算的长期股权投资收益	否
公允价值变动损益	-1,824,974.66	-0.69%	交易性金融资产的公允价值变动	否
资产减值	-8,263,190.69	-3.10%	主要为存货跌价损失	否
营业外收入	11,851,859.01	4.45%	主要是客户违约金收入	否
营业外支出	3,971,483.03	1.49%	主要为非流动资产报废损失以及非常损失	否
信用减值损失	8,345,176.89	3.13%	主要为应收账款转回的坏账准备	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

	2021 年末		2021 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	358,058,771.44	11.36%	412,302,713.27	13.87%	-2.51%	
应收账款	778,537,264.08	24.71%	624,535,697.61	21.00%	3.71%	
存货	443,551,807.33	14.08%	393,656,166.06	13.24%	0.84%	
长期股权投资	120,045,240.41	3.81%	101,048,982.79	3.40%	0.41%	
固定资产	533,873,007.10	16.94%	493,609,857.01	16.60%	0.34%	
在建工程	260,712,669.55	8.27%	78,426,815.42	2.64%	5.63%	
使用权资产	4,405,897.57	0.14%	2,048,277.02	0.07%	0.07%	
短期借款	163,174,765.27	5.18%	49,535,062.50	1.67%	3.51%	

合同负债	43,890,542.47	1.39%	138,245,016.73	4.65%	-3.26%	
租赁负债	3,634,249.24	0.12%	1,133,243.78	0.04%	0.08%	

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）	181,642,424.66					181,642,424.66		0.00
2.衍生金融资产	0.00	-182,550.00			1,795,520.00			1,612,970.00
上述合计	181,642,424.66	-182,550.00			1,795,520.00	181,642,424.66		1,612,970.00
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	28,888,265.88	信用证、应付票据保证金及期货保证金
应收票据	6,982,420.98	开具银行承兑汇票质押
固定资产	67,174,341.70	办理抵押借款
无形资产	58,180,169.15	办理抵押借款

合 计	161,225,197.71	
-----	----------------	--

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
100,200,000.00	58,215,733.00	72.12%

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）
山东道恩周氏包装有限公司	食品用塑料包装容器工具制品生产，包装装潢印刷品印刷等	新设	10,200,000.00	51.00%	自有资金	青岛百利佳经济咨询服务有限公司	长期	食品用塑料包装容器工具制品生产，包装装潢印刷品印刷等	已进行生产经营	0.00	-1,158,607.62	否	2021年04月27日	巨潮资讯网公告编号：2021-052
山东道恩降解材料有限公司	生物基材料制造，生物基材	新设	70,000,000.00	100.00%	自有资金	无	长期	生物基材料制造，生物基材	施工建设期	0.00	-84,458.56	否	2021年04月13日	巨潮资讯网公告编号：2021-

	料技 术研 发等							料技 术研 发等						043
道恩 高 分 子 材 料 (重 庆) 有 限 公 司	高 性 能 高 分 子 材 料 的 开 发 、 生 产 、 销 售 等	新 设	20,00 0,000 .00	100.0 0%	自 有 资 金	无	长 期	高 性 能 高 分 子 材 料 的 开 发 、 生 产 、 销 售 等	已 取 得 建 设 用 地	0.00	-51,2 66.95	否	2021 年 03 月 10 日	巨 潮 资 讯 公 告 编 号 : 2021- 019
道恩 英 德 尔 有 限 责 任 公 司	初 级 塑 料 材 料 生 产 活 动	新 设	0.00	90.00 %	自 有 资 金	英 德 尔 有 限 责 任 公 司	长 期	初 级 塑 料 材 料 生 产 活 动	筹 备 期	0.00	-2,28 6.55	否	2021 年 11 月 17 日	巨 潮 资 讯 公 告 编 号 : 2021- 124
道恩 周 氏 (青 岛) 复 合 包 装 材 料 有 限 公 司	复 合 包 装 产 品 的 生 产 、 销 售	新 设	0.00	100%	自 有 资 金	无	长 期	复 合 包 装 产 品 的 生 产 、 销 售	筹 备 期	0.00	0.00	否	2021 年 12 月 23 日	巨 潮 资 讯 公 告 编 号 : 2021- 137
合 计	--	--	100,2 00,00 0.00	--	--	--	--	--	--	0.00	-1,29 6,619 .68	--	--	--

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

单位：万元

衍生品投资操作方名称	关联关系	是否关联交易	衍生品投资类型	衍生品投资初始投资金额	起始日期	终止日期	期初投资金额	报告期内购入金额	报告期内售出金额	计提减值准备金额（如有）	期末投资金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例	报告期实际损益金额
兴业期货有限公司	无	否	套期保值	30.78	2021年01月01日	2021年12月31日	0	2,018.08	1,027.58	0	179.55	0.08%	14.78
合计				30.78	--	--	0	2,018.08	1,027.58	0	179.55	0.08%	14.78
衍生品投资资金来源	自有资金												
涉诉情况（如适用）	无												
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2020年04月09日 2021年03月26日												
衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）	无												
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或负债，报告期内产生公允价值变动损益金额为-182,550.00 元。												
报告期公司衍生品的会计政策及会计核算具体原则与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	无												
独立董事对公司衍生品投资及风	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												

<p>险控制情况的专项意见</p>	<p>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。</p>
-------------------	---

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

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
2016 年	首次公开发行	29,050.80	3,840.28	29,828.35	2,292.51	2,292.51	7.89%	0	不适用	0
2020 年	公开发行可转债	35,382.45	11,614.17	25,606.41	0	0	0.00%	10,003.15	专户存储	0
合计	--	64,433.25	15,454.45	55,434.76	2,292.51	2,292.51	3.56%	10,003.15	--	0

募集资金总体使用情况说明

1、2016 年首次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

本公司开设了专门的银行专项账户用于募集资金存储，并于 2016 年 12 月 15 日与保荐机构申万宏源证券承销保荐有限责任公司及中国建设银行股份有限公司龙口支行、中国工商银行烟台龙口支行营业室、中国农业银行股份有限公司龙口西城支行、中信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。

公司于 2019 年 6 月 14 日召开第三届董事会第二十次会议、2019 年 7 月 30 日召开第三届董事会第二十一次会议和 2019 年 7 月 2 日召开 2019 年第一次临时股东大会、2019 年 8 月 16 日召开 2019 年第二次临时股东大会审议通过了公司公开发行可转换公司债券（以下简称“本次可转债”）的相关议案，公司决定聘请申港证券股份有限公司（以下简称“申港证券”）担任本次可转债工作的保荐机构，并于 2019 年 9 月 19 日与申港证券签署了《山东道恩高分子材料股份有限公司与申港证券股份有限公司关于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之承销协议》、《山东道恩高分子材料股份有限公司与申港证券股份有限公司关于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之保荐协议》。

根据中国证券监督管理委员会《证券发行上市保荐业务管理办法》相关规定，公司因再次申请发行证券另行聘请保荐机构的，应当终止与原保荐机构的保荐协议，另行聘请的保荐机构应当完成原保荐机构尚未完成的持续督导工作。因此，于 2019 年 11 月 22 日公司分别与保荐机构中港证券以及剩余两个募集资金存放银行中国建设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西城支行重新签订了《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、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。

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 日与保荐机构中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。

(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										
高性能热塑性弹性体(TPV)扩建项目	否	14,550.8	14,550.8	92.23	13,916.88	95.64%	2020年03月31日	2,634.12	否	否
改性塑料扩建项目	否	7,300	7,300	0	7,320.99	100.29%	2018年10月31日	1,619.26	否	否
万吨级热塑性医用溴化丁基橡胶(TPIIR)产业化项目	是	5,000	2,707.49	67.52	2,707.49	100.00%	-	-	不适用	否
补充流动资金	否	0	2,292.51	3,680.53	3,680.53	160.55%	-	-	不适用	否
企业技术中心建设项目	否	2,200	2,200	0	2,202.46	100.11%	2017年12月	-	不适用	否

							31 日			
道恩高分子新材料项目	否	26,000	26,000	11,614.17	16,224.96	62.40%	2022年06月30日		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
承诺投资项目小计	--	64,433.25	64,433.25	15,454.45	55,434.76	--	--	4,253.38	--	--
超募资金投向										
无	否									
合计	--	64,433.25	64,433.25	15,454.45	55,434.76	--	--	4,253.38	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	<p>1.高性能热塑性弹性体（TPV）扩建项目本期效益完成率为 57.43%，累计效益完成率为 95.21%。</p> <p>2.改性塑料扩建项目本期效益完成率为 74.34%，累计效益完成率为 108.18%。</p> <p>3.上述两个项目本期未达到承诺收益，主要原因是（1）受宏观经济形势的变化，热塑弹性体及改性料产品市场拓展不及预期，产品销售规模未达到项目可研报告预期；（2）本期原材料市场价格波动，导致毛利率水平下降。</p>									
项目可行性发生重大变化的情况说明	<p>鉴于“万吨级热塑性医用溴化丁基橡胶（TPIIR）产业化项目”产品用于医疗行业，国内认证周期较长，为提高资金使用效率，公司将该项目终止，并将剩余资金进行补充流动资金。已履行了相应的决策和信息披露流程。</p>									
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	<p>适用</p> <p>2017 年 3 月 1 日，公司第二届董事会第十五次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先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 12,973.26 万元置换预先投入募投项目的自筹资金 12,973.26 万元。该事项已经中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）于 2017 年 3 月 1 日出具的众环专字（2017）010143 号专项报告鉴证。</p> <p>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。</p>									

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	适用 高性能热塑性弹性体 (TPV) 扩建项目结余资金 1,098.94 万元, 原因是 (1) 该项目募集资金承诺投资总额 14,550.80 万元, 累计实际投资 13,916.88 万元, 累计投入进度为 95.64%, 结余资金 633.92 万元, (2) 在建设期间募集资金存放银行利息及理财收益扣除银行手续费支出共计 465.02 万元。
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 10,003.15 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。
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

单位: 万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(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	变更后的项目可行性是否发生重大变化
永久性补充流动资金	万吨级热塑性医用溴化丁基橡胶 (TPIIR) 产业化项目	2,707.49	67.52	2,707.49	100.00%	-	-	不适用	否
合计	--	2,707.49	67.52	2,707.49	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	<p>公司于 2021 年 6 月 4 日召开第四届董事会第十二次会议、第四届监事会第八次会议, 审议通过了《关于终止首次公开发行股票募集资金投资项目并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》。公司本次拟终止首次公开发行股票的募集资金投资项目“万吨级热塑性医用溴化丁基橡胶(TPIIR)产业化项目”, 并将结余募集资金 (最终金额以资金转出当日银行余额为准) 永久补充流动资金。目前该项目已建成年产能 5000 吨, 产品取得了美国 FDA 认证和美国联邦药典 USP 六级认证,</p> <p>当前产品已经形成小批量销售, 部分产品正在客户验证中。鉴于目前国际形势变化, 出口受到一定影响, 国内产品应用验证周期较长, 目前拥有的 5000 吨产能能够满足当前客户的市场需求。公司结合市场和项目实际情况, 为提高募投资金的使用效率, 避免资金闲置, 实现股东利益最大化, 决定终止剩余 5000 吨年产能的建设。</p>								

	后期公司将根据市场变化，使用自有资金进行投资建设。本议案已通过公司股东大会审议。
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用

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	1,202,531,723.07	430,977,492.85	2,364,400,141.96	115,640,792.65	109,782,382.79

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
山东道恩降解材料有限公司	新设	无重大影响
山东道恩周氏包装有限公司	新设	无重大影响
道恩高分子材料（重庆）有限公司	新设	无重大影响
道恩英德尔有限责任公司	新设	无重大影响

道恩周氏（青岛）复合包装材料有限公司	新设	无重大影响
--------------------	----	-------

主要控股参股公司情况说明

2021年2月24日召开第四届董事会第七次会议，审议通过了《关于设立全资子公司的议案》，同意在重庆市江津区珞璜工业园设立全资子公司道恩高分子材料（重庆）有限公司，注册资本为5000万元。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，本次对外投资属于董事会审批权限，无需提交公司股东大会审议。道恩高分子材料（重庆）有限公司已于2021年3月8日完成工商注册登记手续，并取得重庆市江津区市场监督管理局颁发的营业执照。

2021年4月9日召开第四届董事会第九次会议，审议通过了《关于对外投资设立全资子公司的议案》，同意以自筹资金对外投资设立全资子公司山东道恩降解材料有限公司，注册资本为7000万元。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，本次对外投资属于董事会审批权限，无需提交公司股东大会审议。山东道恩降解材料有限公司已于2021年4月12日完成工商注册登记手续，并取得龙口市行政审批服务局颁发的营业执照。

2021年4月9日召开第四届董事会第九次会议，审议通过了《关于对外投资设立控股子公司的议案》。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，本次对外投资属于董事会审批权限，无需提交公司股东大会审议。同意公司以现金方式出资人民币1020万元，与青岛百利佳经济咨询服务有限责任公司共同设立山东道恩周氏包装有限公司，该公司注册资本为2000万元，公司占注册资本51%。山东道恩周氏包装有限公司已于2021年4月25日完成工商注册登记手续，并取得龙口市行政审批服务局颁发的营业执照。

2021年5月12日召开第四届董事会第十一次会议，审议通过了《关于控股子公司境外投资设立合资公司的议案》，同意控股子公司青岛海尔新材料研发有限公司以现金出资 27000 万卢布，与英德尔有限责任公司共同出资设立道恩英德尔有限责任公司，该公司注册资本为30000万卢布，海尔新材料占注册资本90%。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，本次对外投资事项属于董事会权限，无需经过股东大会批准。道恩英德尔有限责任公司已于2021年11月15日在俄罗斯完成注册登记手续，并领取了当地相关行政主管部门签发的注册登记证明文件。

2021年12月10日召开第四届董事会第十七次会议，审议通过了《关于控股子公司境外投资设立全资子公司的议案》，同意控股子公司山东道恩周氏包装有限公司以自有资金对外投资设立全资子公司道恩周氏（青岛）复合包装材料有限公司，该公司注册资本为人民币2000万元，道恩周氏占注册资本 100%。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，本次对外投资事项属于董事会权限，无需经过股东大会批准。道恩周氏（青岛）复合包装材料有限公司已于2021年12月20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。

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

公司自成立以来，深耕热塑性弹性体、改性塑料、色母粒行业，TPV、HNBR、TPIIR、DVA等多个产品打破了国际垄断，实现国产替代，已发展成为国内技术突出、产品多样化、具有核心竞争力的新材料领先企业。未来，公司将在国家对新材料产业发展多重战略利好的支持下，依托“动态硫化+酯化+氢化”三大技术平台，围绕“以弹性体为特色的，绿色轻量化高分子复合新材料公司”的战略定位，不断聚焦领先技术、拓展新产品、开发新客户，落实公司“力争成为全球领先，最具竞争力的弹性体新材料公司”的战略规划。

公司的发展战略及经营计划包括：（1）热塑性弹性体、改性塑料、色母粒三类产品客户资源具有重叠性，一种产品的开拓往往代表客户对公司的认可。因此，公司未来客户的开发将实现一点突破，全面开花，相互带动、协同发展。（2）充分发挥TPV的橡胶替代作用，加速传统橡胶制品行业的市场占领；推进HNBR在国防军工领域的进口替代，加速在航空航天、汽车、石油等领域的应用；全力推动DVA“产学研”转化落地，加速对卤化丁基橡胶的替代，助力轮胎产业升级；加速TPIIR产品的推广，实现对热固性溴化丁基橡胶替代，引领市场需求；充分发挥TPU技术领先优势，采用差异化产品开发，抢占中高端应用市场。（3）充分利用公司高水准、多元化的研发平台，把握行业发展脉搏，在继续提升原有产品技术的基础上，不断开拓新产品，一方面进军医疗卫生、石油钻井、航天航空、武器部件密封件等高精尖领域，加速产品的橡胶替代与进口替代进程；另一方面充分把握汽车、家电等行业换代、升级趋势，不断开发改性塑料新产品，满足市场对产品性能不断提升的需求，同时做好改性塑料国内外布局。在一方面加快推进可降解材料项目落地投产，做好可降解材料的技术研发和产业链延伸。（4）公司基于多年经营建立起的营销与服务优势及对行业未来竞争格局的判断，计划进一步扩大专业营销、服务团队，在主要地区增加营销、服务人员，增强营销、服务实力；不断为客户创造新价值，提升客户忠诚度，开拓大型战略型客户；通过参加展览会、技术交流会、新产品推广会等形式，加强客户对公司产品的认知度，促进公司产品的推广。公司将进一步建立和完善国际市场营销网络，加强与国外有实力的代理商的合作，完善地区售后服务。（5）公司坚持“以人为本”的管理理念，强调以积极向上的企业文化氛围来不断增强公司员工的凝聚力。公司将在热塑性弹性体、改性塑料、色母粒和可降解材料研发方面打造一支技术过硬、经验丰富的专业科研团队。

（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

募集资金投资项目的可行性分析是基于当前国内外市场环境、技术发展趋势、产品价格、原材料供应和工艺技术水平等因素作出的。项目的顺利实施可以使公司产业优化升级、提升公司技术档次，调整产品结构，增强公司的综合实力和盈利能力，促进公司持续稳定发展。

募集资金投资项目投资建工期较长、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
2021年04月06日	全景·路演天下 (http://ir.p5w.net)	其他	其他	参与公司2020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《2021年04月06日投资者关系活动记录表》
2021年04月29日	公司	实地调研	机构	长江证券	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《2021年04月29日投资者关系活动记录表》
2021年06月10日	公司	实地调研	机构	海通证券	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《2021年06月10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规范运作指引》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2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规范运作指引》《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12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8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
2020 年度股东大会	年度股东大会	67.02%	2021 年 04 月 16 日	2021 年 04 月 17 日	具体内容详见巨潮资讯网《2020 年度股东大会会议决议公告》（公告编号：

					2021-045)
2021 年第一次临时股东大会	临时股东大会	66.90%	2021 年 09 月 08 日	2021 年 09 月 09 日	具体内容详见巨潮资讯网《2021 年第一次临时股东大会会议决议公告》(公告编号: 2021-106)

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)	股票期权	被授予的限制性股票数量(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	55	2013 年 12 月 20 日	2023 年 05 月 08 日	0	0	0	0	0	0	0	-
韩丽梅	董事	现任	女	51	2013 年 12 月 20 日	2023 年 05 月 08 日	73,997,452	0	0	0	0	0	73,997,452	-
肖辉	董事	现任	男	56	2021 年 09 月 08 日	2023 年 05 月 08 日	0	0	0	0	0	0	0	-
宋慧东	董事	现任	男	51	2019 年 05 月 15 日	2023 年 05 月 08 日	85,000	5950	0	0	-21,250	0	123,250	股权激励行权; 减持
蒿文	副董	现任	男	50	2013	2023	1,604	5250	0	0	-401,	0	1,255	股权

朋	董事长				年 12 月 20 日	年 05 月 08 日	,250	0			063		,687	激励行权； 减持
田洪池	董事、 总经理	现任	男	46	2013 年 12 月 20 日	2023 年 05 月 08 日	1,575,958	22500	0	0	-393,990	0	1,204,468	股权激励行权； 减持
周政懋	独立董事	现任	男	78	2020 年 05 月 08 日	2023 年 05 月 08 日	0	0	0	0	0	0	0	-
许世英	独立董事	现任	男	51	2017 年 05 月 23 日	2023 年 05 月 08 日	0	0	0	0	0	0	0	-
梁坤	独立董事	现任	女	50	2017 年 05 月 23 日	2023 年 05 月 08 日	0	0	0	0	0	0	0	-
邢永胜	监事会主席	现任	男	59	2019 年 05 月 15 日	2023 年 05 月 08 日	0	0	0	0	0	0	0	-
刘嘉厚	监事	现任	男	68	2013 年 12 月 20 日	2023 年 05 月 08 日	0	0	0	0	0	0	0	-
苏畅	监事	现任	女	34	2017 年 05 月 23 日	2023 年 08 月 08 日	0	0	0	0	0	0	0	-
王泽方	常务副总经理	现任	男	41	2021 年 05 月 12 日	2023 年 05 月 08 日	35,300	20000	0	2,500	-200	0	57,600	股权激励行权； 减持； 增持
吴迪	副总	现任	女	40	2017 年 10 月	2023 年 05 月	40,000	28000	0	0	-10,000	0	58,000	股权激励

	经理				月 23 日	月 08 日	0	0			00		0	行 权; 减 持; 增 持
赵祥 伟	副 总 经 理	现 任	男	43		2023 年 05 月 08 日	40,00 0	2800 0	0	0	-10,0 00	0	58,00 0	股 权 激 励 行 权; 减 持; 增 持
王有 庆	副 总 经 理、 董 事 会 秘 书	现 任	男	40	2017 年 11 月 09 日	2023 年 05 月 28 日	50,00 0	3500 0	0	0	-12,5 00	0	72,50 0	股 权 激 励 行 权; 减 持; 增 持
谭健 明	副 总 经 理、 财 务 总 监	现 任	男	52	2019 年 11 月 21 日	2023 年 05 月 08 日	50,00 0	3500 0	0	0	-12,5 00	0	72,50 0	股 权 激 励 行 权; 减 持; 增 持
索延 辉	董 事	离 任	男	57	2017 年 09 月 06 日	2021 年 08 月 18 日	85,00 0	5950 0	0	0	-21,2 50	0	123,2 50	股 权 激 励 行 权; 减 持
臧云 涛	副 总 经 理	离 任	男	43	2017 年 10 月 23 日	2021 年 05 月 12 日	75,00 0	2250 0	0	0	-38,4 38	-52,5 00	6,562	股 权 激 励 行 权; 减 持; 因 回 购 注 销 离 职 限 制 性 股 票

合计	--	--	--	--	--	--	77,63 7,960	3625 00	0	2,500	-921, 191	-52,5 00	77,02 9,269	--
----	----	----	----	----	----	----	----------------	------------	---	-------	--------------	-------------	----------------	----

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

报告期内公司董事索延辉先生因个人原因辞去公司董事职务，辞去董事后仍在公司任职。

报告期内公司高级管理人员臧云涛先生因个人原因离职，离职后不在公司担任任何职务。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
索延辉	董事	离任	2021 年 08 月 18 日	因个人原因辞职
肖辉	董事	被选举	2021 年 08 月 18 日	被选举
臧云涛	副总经理	离任	2021 年 05 月 12 日	因个人原因辞职
王泽方	副总经理	聘任	2021 年 05 月 12 日	聘任

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（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。

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，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		否

			04 日		
于晓宁	龙口市工商联合投资管理有限公司	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	道恩商业保理（深圳）有限公司	执行董事	2017 年 12 月 08 日	2021 年 12 月 01 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	龙口市道盛影视文化传媒有限公司	执行董事、 总经理	2019 年 06 月 14 日		否
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
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
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	监事	1985年10月12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	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		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	山东道恩斯维特科技有限公司	董事	2020年10月13日		否
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		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	道恩商业保理（深圳）有限公司	监事	2017年12月08日	2021年12月01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		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
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
梁坤	朗源股份有限公司	独立董事	2016年02月04日	2021年01月17日	是
许世英	青岛大学	教授	2013年07月20日		是
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			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			否
周政懋	济南联合阻燃标准化技术研究中心	法定代表人			否
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
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		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司	监事	2020年11月16日		否
谭健明	山东道恩周氏包装有限公司	董事	2021年04月25日		否
在其他单位任职情况的说明	否				

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	55	现任	0	是
韩丽梅	董事	女	51	现任	0	否
肖辉	董事	男	56	现任	3.21	是
宋慧东	董事	男	51	现任	5	是
蒿文朋	副董事长	男	50	现任	30.32	否
田洪池	董事、总经理	男	46	现任	50.33	否
周政懋	独立董事	男	78	现任	6	否
许世英	独立董事	男	51	现任	6	否
梁坤	独立董事	女	50	现任	6	否
邢永胜	监事会主席	男	59	现任	12.25	否
刘嘉厚	监事	男	68	现任	6	否
苏畅	监事	女	34	现任	5.29	否
王泽方	常务副总经理	男	41	现任	21.82	否
吴迪	副总经理	女	40	现任	20.02	否
赵祥伟	副总经理	男	43	现任	20.32	否
王有庆	副总经理、董事会秘书	男	40	现任	30	否
谭健明	副总经理、财务总监	男	52	现任	30.01	否
索延辉	董事	男	57	离任	1.79	否
臧云涛	副总经理	男	43	离任	16.84	否
合计	--	--	--	--	271.2	--

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
第四届董事会第七次会议	2021 年 02 月 24 日	2021 年 02 月 25 日	具体内容详见披露于证券时报、证券日报、中国证券报、

			上海证券报、巨潮资讯网《第四届董事会第七次会议决议公告》(公告编号: 2021-014)
第四届董事会第八次会议	2021 年 03 月 24 日	2021 年 03 月 26 日	具体内容详见披露于证券时报、证券日报、中国证券报、上海证券报、巨潮资讯网《第四届董事会第八次会议决议公告》(公告编号: 2021-022)
第四届董事会第九次会议	2021 年 04 月 09 日	2021 年 04 月 10 日	具体内容详见披露于证券时报、证券日报、中国证券报、上海证券报、巨潮资讯网《第四届董事会第九次会议决议公告》(公告编号: 2021-039)
第四届董事会第十次会议	2021 年 04 月 26 日	2021 年 04 月 27 日	具体内容详见披露于证券时报、证券日报、中国证券报、上海证券报、巨潮资讯网《第四届董事会第十次会议决议公告》(公告编号: 2021-047)
第四届董事会第十一次会议	2021 年 05 月 12 日	2021 年 05 月 13 日	具体内容详见披露于证券时报、证券日报、中国证券报、上海证券报、巨潮资讯网《第四届董事会第十一次会议决议公告》(公告编号: 2021-054)
第四届董事会第十二次会议	2021 年 06 月 04 日	2021 年 06 月 05 日	具体内容详见披露于证券时报、证券日报、中国证券报、上海证券报、巨潮资讯网《第四届董事会第十二次会议决议公告》(公告编号: 2021-065)
第四届董事会第十三次会议	2021 年 07 月 02 日	2021 年 07 月 03 日	具体内容详见披露于证券时报、证券日报、中国证券报、上海证券报、巨潮资讯网《第四届董事会第十三次会议决议公告》(公告编号: 2021-081)
第四届董事会第十四次会议	2021 年 08 月 18 日	2021 年 08 月 20 日	具体内容详见披露于证券时报、证券日报、中国证券报、上海证券报、巨潮资讯网《第四届董事会第十四次会议决议公告》(公告编号: 2021-092)

第四届董事会第十五次会议	2021 年 09 月 15 日	2021 年 09 月 16 日	具体内容详见披露于证券时报、证券日报、中国证券报、上海证券报、巨潮资讯网《第四届董事会第十五次会议决议公告》（公告编号：2021-112）
第四届董事会第十六次会议	2021 年 10 月 25 日	2021 年 10 月 26 日	具体内容详见披露于证券时报、证券日报、中国证券报、上海证券报、巨潮资讯网《第四届董事会第十六次会议决议公告》（公告编号：2021-119）
第四届董事会第十七次会议	2021 年 12 月 10 日	2021 年 12 月 11 日	具体内容详见披露于证券时报、证券日报、中国证券报、上海证券报、巨潮资讯网《第四届董事会第十七次会议决议公告》（公告编号：2021-129）
第四届董事会第十八次会议	2021 年 12 月 24 日	2021 年 12 月 25 日	具体内容详见披露于证券时报、证券日报、中国证券报、上海证券报、巨潮资讯网《第四届董事会第十八次会议决议公告》（公告编号：2021-138）

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
周政懋	12	2	10	0	0	否	2
许世英	12	2	10	0	0	否	2
梁坤	12	8	4	0	0	否	2

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	9	2021年01月04日	与年审会计师就2020年度报告进行初步沟通	-		
			2021年03月22日	1、《关于2020年年度审计报告的议案》2、《关于2020年度内部控制自我评价报告的议案》3、《关于2020年度内部控制规则落实自查表的议案》4、《关于续	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		

				聘公司 2021 年度审计机构的议案》 5、《关于确认 2020 年度日常关联交易及 2021 年度日常关联交易预计的议案》 6、《关于审计部 2020 年年度工作报告的议案》 7、《关于审计部 2021 年年度工作计划的议案》	议案。		
			2021 年 04 月 23 日	1、《关于 2021 年第一季度财务报表的议案》 2、《关于会计政策变更的议案》 3、《关于审计部 2021 年第一季度工作报告的议案》	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。		
			2021 年 06 月 03 日	1、《关于非公开发行 A 股股票涉及关联交易的议案》	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。		
			2021年06月30日	1、《关于公司控股子公司与关联方发生日常关联交易预计的议案》	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。		
			2021年08月17日	1、《关于公司2021年半年度报告的议案》 2、《关于审计部2021年半年度工作报告的议案》	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。		
			2021年10月22日	1、《关于公司2021年第三季度报告的议案》 2、《关于审计部2021年第三季度工作报告的议案》	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。		
			2021 年 12 月 09 日	1、《关于增 加 2021 年度 日常关联交 易额度的议 案》	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。		
			2021 年 12 月 23 日	1、《关于购 买土地使用 权暨关联交 易的议案》	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。		
提名委员会	周政懋（主 任委员）、许 世英、于晓 宁	4	2021 年 05 月 11 日	1、《关于聘 任高级管理 人员的议 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		

					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。		
			2021年08月 17日	1、《关于补 选第四届董 事会非独立 董事的议 案》 2、《关于公 司 2021 年 半年度报告 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。		
			2021年09月 14日	1、《关于选 举董事会薪 酬与考核委 员会委员的 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。		
			2021年10月 22日	1、《关于公 司 2021 年 第三季度报 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。		
战略委员会	于晓宁（主任委员）、蒿文朋、周政懋	7	2021年03月22日	1、《关于2020年年度财务报表的议案》2、《关于2020年度内部控制自我评价报告的议案》3、《关于2020年度内部控制规则落实自查表的议案》	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。		
			2021年04月23日	1、《关于2021年第一季度财务报表的议案》	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。		
			2021年05月11日	1、《关于控股子公司境外投资设立	战略委员会严格按照《公司法》、		

				<p>合资公司的议案》</p> <p>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。</p>		
			<p>2021年06月03日</p>	<p>1、《关于公司符合非公开发行 A 股股票条件的议案》</p> <p>2、《关于公司非公开发行 A 股股票方案的议案》</p> <p>3、《关于公司非公开发行 A 股股票预案的议案》</p>	<p>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。</p>	
			<p>2021年08月17日</p>	<p>1、《关于公司 2021 年半年度报告的议案》</p>	<p>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。</p>	
			<p>2021年10月</p>	<p>1、《关于公</p>	<p>战略委员会</p>	

			22 日	司 2021 年第三季度报告的议案》 2、《关于公司全资子公司参与竞拍土地的议案》	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。		
			2021 年 12 月 23 日	1、《关于调整公司非公开发行 A 股股票方案的议案》 2、《关于公司非公开发行 A 股股票预案（修订稿）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。		
薪酬与考核委员会	许世英（主任委员）、梁坤、肖辉	4	2021 年 03 月 22 日	1、《关于公司 2020 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。		
			2021年08月17日	<p>1、《关于公司 2021 年半年度报告的议案》</p> <p>2、《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》</p> <p>3、《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》</p> <p>4、《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》</p>	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		
			2021年10月22日	1、《关于公司 2021 年第三季度报告的议案》	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		
			2021年12月	1、《关于	薪酬与考核		

			09 日	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》 2、《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》	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		
--	--	--	------	--	--	--	--

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）	655
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	675
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,330
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,330
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	11
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	694
销售人员	148
技术人员	257
财务人员	59
行政人员	172
合计	1,330

教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	75
大学本科	312
大学专科	286
大专以下	657
合计	1,330

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）	830,650.11
劳务外包支付的报酬总额（元）	21,629,805.19

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

经公司第四届第十二次董事会，2022年第一次临时股东大会审议通过《关于未来三年（2021-2023年）股东分红回报规划的议案》。为维护公司股东依法享有的资产收益等权利，进一步明确和完善公司的利润

分配政策，增强利润分配政策的透明度和可操作性，根据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》以及《公司章程》的要求，公司制定了《山东道恩高分子材料股份有限公司未来三年（2021-2023年）股东分红回报规划》，充分考虑了公司可持续发展的要求和股东取得合理投资回报的意愿，分红政策连续、稳定、客观、合理，有利于更好地保护投资者的利益，有利于实现投资者利益和公司利益的共赢。独立董事在上述制度和规划制定过程中积极履行职责，认真分析目前公司的状况，切实发挥了应有的作用。公司严格执行上述相关制度和规定。

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）	0.55
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）	22,508,475.83
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）	0
可分配利润（元）	1,160,319,945.16
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	
其他	

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）2021 年度实现净利润为 176,972,312.30 元，加上年初未分配利润 1,082,642,968.09 元，减去本年度分派的现金红利 81,598,104.00 元，以及提取盈余公积 17,697,231.23 元，截至 2021 年 12 月 31 日止可供分配的利润为 1,160,319,945.16 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）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一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一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。并于2020年12月8日完成了股票期权的注销工作，于2021年1月26日完成了限制性股票的回购注销工作。

（2）2021年6月4日，公司召开第四届董事会第十二次会议、第四届监事会第八次会议，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。

（3）2021年8月18日，公司召开第四届董事会第十四次会议、第四届监事会第十次会议，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》，公司独立董事对该议案发表了独立意见。并于2021年8月25日完成了股票期权的注销工作，于2021年11月19日完成了限制性股票回购注销手续。

（4）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》，公司独立董事对该议案发表了独立意见。

公司2019年股票期权与限制性股票激励计划第一个行权期行权时间为2020年12月23日至2021年12月22日，第二个行权期行权时间为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，截至报告期内，行权数量为1,391,924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	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）	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	59,500	59,500	10.541	16.40	59,500	34,000	0	0	25,500
蒿文朋	副董事长	52,500	52,500	10.541	16.40	52,500	30,000	0	0	22,500
田洪池	董事、总经理	52,500	22,500	10.541	16.40	52,500	30,000	0	0	22,500
王泽方	常务副总经理	20,000	20,000	10.541	16.40	35,000	20,000	0	0	15,000
吴迪	副总经理	28,000	28,000	10.541	16.40	28,000	16,000	0	0	12,000
赵祥伟	副总经理	28,000	28,000	10.541	16.40	28,000	16,000	0	0	12,000
王有庆	副总经理、董事会秘书	35,000	35,000	10.541	16.40	35,000	20,000	0	0	15,000
谭健明	副总经理、财务总监	35,000	35,000	10.541	16.40	35,000	20,000	0	0	15,000
合计	--	310,500	280,500	--	--	325,500	186,000	0	--	139,500
备注（如有）	公司股权激励共三期，截至本报告期末，已解锁 70%，剩余 30%未解锁。									

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	2022 年 03 月 18 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 上的《2021 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	<p>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：</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>⑤因会计差错导致证券监管机构的行政处罚。</p>	<p>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：</p> <p>①公司缺乏民主决策程序，如缺乏集体决策程序；</p> <p>②公司决策程序不科学，如决策失误；</p> <p>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；</p> <p>④管理人员或关键岗位技术人员纷纷流失；</p> <p>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；</p> <p>⑥重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效。</p>
定量标准	<p>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。</p>	<p>考虑补偿性控制措施和实际偏差率后，以涉及金额大小为标准，造成直接财产损失占公司资产总额 1% 的为重大缺陷，造成直接财产损失占公司资产总额 0.5% 的为重要缺陷，其余为一般缺陷。</p>
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，道恩股份公司于 2021 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。	
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	2022 年 03 月 18 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网《内部控制鉴证报告》
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

不适用

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

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
青岛海尔新材料研发有限公司	Vocs（以非甲烷总烃计）	处理后达标排放	1	1#车间（P1）	8.69	60mg/m ³	1.53 吨	/	无
青岛海尔新材料研发有限公司	苯乙烯	处理后达标排放	1	1#车间（P1）	0.015	20mg/m ³	0.02 吨	/	无
青岛海尔新材料研发有限公司	臭气浓度	处理后达标排放	1	1#车间（P1）	814	2000（无量纲）	/	/	无
青岛海尔新材料研发有限公司	Vocs（以非甲烷总烃计）	处理后达标排放	1	2#车间（P2）	5.94	60mg/m ³	1.01 吨	/	无
青岛海尔新材料研发有限公司	苯乙烯	处理后达标排放	1	2#车间（P2）	0.15	20mg/m ³	0.022 吨	/	无
青岛海尔新材料研发有限公司	臭气浓度	处理后达标排放	1	2#车间（P2）	611	2000（无量纲）	/	/	无
青岛海尔新材料研发有限公司	Vocs（以非甲烷总烃计）	处理后达标排放	1	3#车间（P3）	8.65	60mg/m ³	2.04 吨	/	无

青岛海尔新材料研发有限公司	臭气浓度	处理后达标排放	1	3#车间 (P3)	753	2000 (无量纲)	/	/	无
青岛海尔新材料研发有限公司	Vocs (以非甲烷总烃计)	处理后达标排放	1	5#车间 (P5)	8.75	60mg/m ³	0.87 吨	/	无
青岛海尔新材料研发有限公司	臭气浓度	处理后达标排放	1	5#车间 (P5)	896	2000 (无量纲)	/	/	无
青岛海尔新材料研发有限公司	颗粒物	处理后达标排放	1	3#车间 (P4)	3.03	10mg/m ³	0.024 吨	/	无
青岛海尔新材料研发有限公司	颗粒物	处理后达标排放	1	3#车间 (P6)	3.93	10mg/m ³	0.067 吨	/	无
青岛海尔新材料研发有限公司	颗粒物	处理后达标排放	1	5#车间 (P7)	2.93	10mg/m ³	0.06 吨	/	无

防治污染设施的建设和运行情况

经公司核查，公司控股子公司海尔新材料是青岛市生态环境局公布的重点排污单位。除上述公司之外，公司及其他子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

2021年，公司及子公司不断完善环境保护及防治污染相关制度，严格按照相关法律法规要求建设、升级防治污染相关设施，持续加强环保设施运维管理，定期开展环保设施运行状态检查。报告期内控股子公司海尔新材料安装两台VOCs在线监测设备及1套治污设施，已投入使用。

2021年废气处理设施工作正常，废气达标排放，未发生环境污染事故及环境违法行为。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

公司及子公司均依照法律法规的要求，对新建、改建和扩建项目办理及正在办理相关环评手续，各公司按要求申领排污许可证，其中：

山东道恩高分子材料股份有限公司于2020年7月21日取得烟台市生态环境局发放的排污许可证，证书

编号：913706007456581228001Y；

青岛海尔新材料研发有限公司于2020年07月10日取得由青岛市生态环境局胶州分局发放的排污许可证，证书编号：913702817255914261001U；

青岛润兴塑料新材料有限公司于2020年7月18日取得青岛市生态环境局城阳分局发放的排污许可证，证书编号：9137021477682014W001U；

山东道恩特种弹性体材料有限公司于2020年7月24日取得烟台市生态环境局发放的排污许可证，证书编号：91370681MA3C68A95V001P。

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》，并于2021年4月23日在烟台市生态环境局龙口分局完成备案；备案编号：370681-2021-069-L。

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》，并于2019年6月10日在青岛市生态环境局胶州分局完成备案；备案编号：370281-2019-065-L。

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》，并于2019年9月16日在青岛市生态环境局城阳分局完成备案；备案编号：370214-2019-259L。

山东道恩特种弹性体材料有限公司依法编制了《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》，并于2018年11月13日在龙口市环境保护局备案；备案编号：370681-2018-157-M。

公司及子公司定期组织突发环境事件相关的培训及演练，不断提高应急响应能力，报告期内未发生突发环境事件。

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。

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

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

其他环保相关信息

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
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺	烟台鲁旭塑胶有限公司	业绩承诺及补偿安排	山东龙旭控股股东烟台鲁旭塑胶有限公司出具承诺，对山东龙旭在本次交易中的业绩承诺事项承担不可撤销的连带担保责任，保证期间自承诺函出具之日起至 2021 年 12 月 31 日止。	2018 年 10 月 23 日	截至到 2021 年 12 月 31 日	履行完毕
	山东龙旭高分子材料有限公司	业绩承诺及补偿安排	山东龙旭高分子材料有限公司承诺标的公司 2018 年度、2019 年度及 2020 年度扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润累计为	2018 年 09 月 06 日	3 年	履行完毕

			<p>人民币 18,472.05 万元。在 2020 年年 度审计时， 标的公司应 当聘请由上 市公司指定 的具有证券 期货业务资 格的会计师 事务所对标 的公司的净 利润实现数 (标的公司 在业绩补偿 测算期间累 计实现的扣 除非经常性 损益后归属 于母公司股 东的净利 润)与相应 年度所承诺 的净利润数 之间的差异 情况进行补 偿测算，根 据专项审计 报告所确认 的结果，如 在业绩承诺 期内，标的 公司累计实 现净利润数 低于承诺净 利润数，则 应向上市公 司支付补 偿，业绩承 诺方补偿金 额以 24,000 万元为限。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承	公司	回购首次公	若发行人招	2014 年 10	长期	正在履行

<p>诺</p>		<p>开发行的全部新股的承诺</p>	<p>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</p>	<p>月 21 日</p>		<p>中</p>
----------	--	--------------------	--	---------------	--	----------

			规定以及《公司章程》执行。			
	道恩集团及韩丽梅	回购首次公开发行的全部新股的承诺	<p>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</p>	2014 年 10 月 21 日	长期	正在履行中

			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。			
	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	2014 年 10 月 21 日	长期	正在履行中

			<p>股东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。</p>			
	公司	履行承诺的约束措施的承诺	<p>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</p>	2014 年 10 月 21 日	长期	正在履行中

			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。			
	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	2014 年 10 月 21 日	长期	正在履行中

			<p>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</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			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。			
	董事、高级管理人员	填补被摊薄即期回报的承诺	(一) 本人承诺，不无偿或以不公	2016年03月16日	长期	正在履行中

			<p>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；</p> <p>（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</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			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。			
	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</p>	2014 年 10 月 21 日	长期	正在履行中

			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。			
	道恩集团、于晓宁、韩丽梅	同业竞争	为有效防止及避免同业竞争,公司控股股东、	2014 年 10 月 21 日	长期	正在履行

			<p>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。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</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>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</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>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。</p> <p>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</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>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)</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>其他对维护公司权益有利的方式。</p> <p>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。</p> <p>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效性。</p> <p>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。</p> <p>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</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			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。”			
	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	2019年06月14日	2026年07月01日	正在履行

			<p>度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；</p> <p>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；</p> <p>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。</p> <p>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</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>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。</p>			
	<p>道恩集团、于晓宁、韩丽梅</p>	<p>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</p>	<p>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</p>	<p>2019年06月14日</p>	<p>2026年07月01日</p>	<p>正在履行</p>

			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。			
	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	2019年06月14日	2026年07月01日	正在履行

			<p>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息并解除股权质押，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</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			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。			
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
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

适用 不适用

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执行新租赁准则导致的会计政策变更

财政部于 2018 年 12 月 7 日发布了《企业会计准则第 21 号——租赁（2018 年修订）》（财会[2018]35 号）（以下简称“新租赁准则”），要求在境内外同时上市的企业以及境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2019 年 1 月 1 日起施行；其他执行企业会计准则的企业，自 2021 年 1 月 1 日起施行。本集团于 2021 年 1 月 1 日起执行前述新租赁准则，并依据新租赁准则的规定对相关会计政策进行变更。

根据新租赁准则的规定，对于首次执行日前已存在的合同，本集团选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

本集团选择仅对 2021 年 1 月 1 日尚未完成的租赁合同的累计影响数进行调整。首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初（即 2021 年 1 月 1 日）的留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

于新租赁准则首次执行日（即 2021 年 1 月 1 日），本集团的具体衔接处理及其影响如下：

1、本集团作为承租人

对首次执行日的融资租赁，本集团作为承租人按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债；对首次执行日的经营租赁，作为承租人根据剩余租赁付款额按首次执行日的增量借款利率折现的现值计量租赁负债；原租赁准则下按照权责发生制计提的应付未付租金，纳入剩余租赁付款额中。

对首次执行日前的经营租赁，本集团按照与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整计量使用权资产。本集团于首次执行日对使用权资产进行减值测试，不调整使用权资产的账面价值。

本集团对于首次执行日前的租赁资产属于低价值资产的经营租赁，不确认使用权资产和租赁负债。对于首次执行日除低价值租赁之外的经营租赁，本集团根据每项租赁采用下列一项或多项简化处理：

将于首次执行日后 12 个月内完成的租赁，作为短期租赁处理；

计量租赁负债时，具有相似特征的租赁采用同一折现率；

使用权资产的计量不包含初始直接费用；

存在续约选择权或终止租赁选择权的，本集团根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期；

作为使用权资产减值测试的替代，本集团根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产；

首次执行日之前发生租赁变更的，本集团根据租赁变更的最终安排进行会计处理。

执行新租赁准则的主要变化和影响如下：

——本集团承租青岛海尔模具有限公司的房产资产，租赁期为 5 年，原作为经营租赁处理，根据新租赁准则，于 2021 年 1 月 1 日确认使用权资产 535,498.37 元，租赁负债（含一年内到期的租赁负债）535,498.37 元。

——本集团承租飞马电子（青岛）有限公司的房产资产，租赁期为 3 年，原作为经营租赁处理，根据新租赁准则，于 2021 年 1 月 1 日确认使用权资产 1,512,778.65 元，租赁负债（含一年内到期的租赁负债）1,512,778.65 元。

上述会计政策变更对 2021 年 1 月 1 日财务报表的影响如下：

报表项目	2020年12月31日（变更前）金额	2021年1月1日（变更后）金额
------	--------------------	------------------

	合并报表	公司报表	合并报表	公司报表
使用权资产			2,048,277.02	
租赁负债			1,133,243.78	
一年内到期的非流动负债			915,033.24	

本集团于2021年1月1日计入资产负债表的租赁负债所采用的增量借款利率的加权平均值为4.35%。

本集团2020期末经营租赁的尚未支付的最低租赁付款额与2021年1月1日计入租赁负债的差异调整过程如下：

项 目	合并报表	公司报表
2020年12月31日经营租赁最低租赁付款额	2,471,649.50	
按照增量借款利率折现的上述最低租赁付款额现值	2,379,705.58	
减：采用简化处理的租赁付款额	331,428.56	
其中：短期租赁	331,428.56	
2021年1月1日租赁负债	2,048,277.02	
其中：一年内到期的租赁负债	915,033.24	

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

(1) 山东道恩周氏包装有限公司

2021年4月9日召开第四届董事会第九次会议，审议通过了《关于对外投资设立控股子公司的议案》。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。同意本公司与青岛百利佳经济咨询服务有限公司共同出资设立山东道恩周氏包装有限公司。该公司注册资本为人民币2,000.00万元，其中，本公司出资人民币1,020.00万元，占比51%；青岛百利佳出资人民币980.00万元，占比49%。该公司已于2021年4月25日完成工商注册登记手续，并取得烟台市龙口市行政审批服务局颁发的营业执照。截至2021年12月31日止，本公司已实际出资人民币1,020.00万元，青岛百利佳经济咨询服务有限公司实际投入资本金人民币980.00万元，已累计实缴资本人民币2,000.00万元。

(2) 道恩周氏（青岛）复合包装材料有限公司

2021年12月10日召开第四届董事会第十七次会议，审议通过了《关于控股子公司对外投资设立全资子

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。同意控股子公司山东道恩周氏包装有限公司以自有资金对外投资设立全资子公司道恩周氏（青岛）复合包装材料有限公司。该公司注册资本为人民币2,000.00万元。该公司已于2021年12月20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2021年12月31日止，控股子公司山东道恩周氏包装有限公司实际尚未出资。

（3）山东道恩降解材料有限公司

2021年4月9日召开第四届董事会第九次会议，审议通过了《关于对外投资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龙口市设立全资子公司山东道恩降解材料有限公司，该公司注册资本人民币7,000.00万元，本公司占注册资本100%。该公司已于2021年4月12日完成工商注册登记手续，并取得烟台市龙口市行政审批服务局颁发的营业执照。截至2021年12月31日止，本公司已实际出资人民币7,000.00万元。

（4）道恩高分子材料（重庆）有限公司

2021年2月24日召开第四届董事会第七次会议，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重庆市设立全资子公司道恩高分子材料（重庆）有限公司，该公司注册资本人民币5,000.00万元，本公司占注册资本100%。该公司已于2021年3月8日完成工商注册登记手续，并取得重庆市江津区市场监督管理局颁发的营业执照。截至2021年12月31日止，本公司已实际出资人民币2,000.00万元。

（5）道恩英德尔有限责任公司

2021年5月12日召开第四届董事会第十一次会议，审议通过了《关于控股子公司境外投资设立合资公司的议案》，本次对外投资无需提交公司股东大会审议。决定公司控股子公司青岛海尔新材料研发有限公司与英德尔有限责任公司共同出资设立道恩英德尔有限责任公司。该公司注册资本卢布30,000.00万元，其中，控股子公司青岛海尔新材料研发有限公司出资卢布27,000.00万元，占比90%；英德尔有限责任公司出资卢布3,000.00万元，占比10%。该公司已于2021年11月15日完成注册登记手续，并领取了俄罗斯鞑靼斯坦共和国卡马河畔切尔内市相关行政主管部门签发的注册登记证明文件。截至2021年12月31日止，控股子公司青岛海尔新材料研发有限公司实际尚未出资，英德尔有限责任公司实际投入资本金卢布500.00万元，共累计实缴资本卢布500.00万元。

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）	100
境内会计师事务所审计服务的连续年限	9
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 3 年、李永超 3 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	276.05	否	未结案	截至报告期末 未结案	截至报告期 末未结案	-	-

他诉讼汇总							
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	9,922.44	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	可获得的同类交易市价	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	购买产品及材料	购买产品及材料	市场价格	市场价格	7,659.81	2.15%	8,000	否	电汇、银行承兑	市场价	2021年03月26日	详见巨潮资讯网《关于确认2020年度日常关联交易及2021
道恩化学有限公司	实际控制人控制的其他企业	购买材料	购买材料	市场价格	市场价格	6,881.38	1.93%	7,000	否	电汇、银行承兑	市场价		
中科先行工程	联营企业	购买材料	购买材料	市场价格	市场价格	1,314.25	0.37%	1,800	否	电汇、银行	市场价		

塑料国家工程研究中心股份有限公司										承兑	
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	购买材料	购买材料	市场价格	市场价格	77.83	0.02 %	100	否	电汇、银行承兑	市场价
山东道恩国际贸易有限公司	实际控制人控制的其他企业	购买材料	购买材料	市场价格	市场价格	179.9	0.05 %	400	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	购买材料	购买材料	市场价格	市场价格	41.06	0.01 %	200	否	电汇、银行承兑	市场价
山东荣畅物流有限公司	实际控制人控制的其他企业	运输费	运输费	市场价格	市场价格	3,799.83	0.89 %	5,820	否	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	购买材料及产品	购买材料及产品	市场价格	市场价格	156.67	0.04 %	300	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	11.21	0.00 %	40	否	电汇、银行承兑	市场价

年度日常关联交易预计的公告》
(公告编号: 2021-028)

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	21.46	0.01 %	105	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	141.61	0.03 %	100	是	电汇、银行承兑	市场价
大韩道恩高分子材料（上海）有限公司	合营企业	销售产品及材料	销售产品及材料	市场价格	市场价格	859.93	0.20 %	1,500	否	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	销售产品及材料	销售产品及材料	市场价格	市场价格	961.01	0.23 %	1,300	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	销售产品及材料	销售产品及材料	市场价格	市场价格	539.62	0.13 %	1,500	否	电汇、银行承兑	市场价
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	销售产品及材料	销售产品及材料	市场价格	市场价格	176.04	0.04 %	200	否	电汇、银行承兑	市场价
除上述列明以外的其他关联	实际控制人控制的	销售产品及材料	销售产品及材料	市场价格	市场价格	5.69	0.00 %	200	否	电汇、银行承兑	市场价

方	其他企业												
合计				--	--	22,827.3	--	28,565	--	--	--	--	--
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

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

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

注：公司全资子公司山东道恩降解材料有限公司本次购买的土地将用于实施可降解项目，山东道恩降解材料有限公司已向道恩集团有限公司支付购买土地使用权款项 15,333,075.00 元，截至 2021 年 12 月 31 日，交易标的土地使用权权属变更尚未完成，将预付款列报于其他非流动资产。

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
《关于确认 2020 年度日常关联交易及 2021 年度日常关联交易预计的公告》	2021 年 03 月 26 日	《证券时报》《证券日报》《中国证券报》及巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
《关于公司控股子公司与关联方发生日常关联交易预计的公告》	2021 年 07 月 03 日	《证券时报》《证券日报》《中国证券报》及巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
《关于增加 2021 年度日常关联交易额度的公告》	2021 年 12 月 11 日	《证券时报》《证券日报》《中国证券报》及巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
《关于购买土地使用权暨关联交易的公告》	2021 年 12 月 25 日	《证券时报》《证券日报》《中国证券报》及巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）

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，年租赁费 1,149,166 元。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

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

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	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	2021 年 04 月 17 日	12,800	2021 年 01 月 04 日	7,000	连带责任保证	无	无	主债务履行期限届满之日起三年	否	否
青岛海尔新材料研发有限公司	2021 年 04 月 17 日	13,000	2021 年 11 月 01 日	5,649.66	连带责任保证	无	无	主债务履行期限届满之日起三年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		30,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		12,649.66				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		30,000		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		12,649.66				
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况	担保期	是否履行完毕	是否为关联方

	公告披露日期						况 (如有)			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)	30,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	12,649.66							
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	30,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	12,649.66							
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例		6.05%								
其中：										

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	募集资金	30,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	25,000	0	0	0
券商理财产品	自有资金	15,000	0	0	0
信托理财产品	自有资金	5,000	0	0	0
合计		75,000	0	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) 2021年1月16日, 公司与中国纺织科学研究院有限公司签订了《战略合作框架协议》, 同时签订了《山东道恩高分子材料股份有限公司年产12万吨生物可降解树脂项目一期工程工程服务合同》。公司于2021年2月24日召开第四届董事会第七次会议审议通过了上述事项。

披露时间	公告名称	公告编号	指定信息披露媒体
2021年01月18日	《关于与中国纺织科学研究院有限公司签订〈战略合作框架协议〉及〈山东道恩高分子材料股份有限公司年产12万吨生物可降解树脂项目一期工程工程服务合同〉的公告》	2021-004	《证券时报》《证券日报》《中国证券报》《上海证券报》和巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)
2021年02月25日	《第四届董事会第七次会议决议公告》	2021-014	

(二) 2021年1月18日, 公司与重庆市江津区珞璜工业园发展中心签订了《项目投资协议》, 协议约定公司在珞璜工业园建设道恩高分子材料西南总部基地项目, 项目建设内容为改性塑料等产品生产基地及研发中心。公司于2021年2月24日召开第四届董事会第七次会议审议通过了上述事项。

披露时间	公告名称	公告编号	指定信息披露媒体
2021年01月19日	《关于与重庆市江津区珞璜工业园发展中心签订〈项目投资协议〉的公告》	2021-005	《证券时报》《证券日报》《中国证券报》《上海证券报》和巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)
2021年02月25日	《第四届董事会第七次会议决议公告》	2021-014	

(三) 2021年5月12日, 公司召开第四届董事会第十一次会议, 审议通过了《关于公司高级管理人员辞职及聘任高级管理人员的议案》, 同意聘任王泽方先生为公司常务副总经理, 任期与第四届董事会任期

一致。

披露时间	公告名称	公告编号	指定信息披露媒体
2021年05月13日	《第四届董事会第十一次会议决议公告》	2021-054	《证券时报》《证券日报》《中国证券报》《上海证券报》和巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)
2021年05月13日	《关于公司高级管理人员辞职及聘任高级管理人员的公告》	2021-057	

（四）2021年6月4日，公司召开第四届董事会第十二次会议、第四届监事会第八次会议，审议通过了《2021年度非公开发行A股股票预案》等相关议案，2021年12月24日，公司召开第四届董事会第十八次会议、第四届监事会第十三次会议，审议通过了《2021年度非公开发行A股股票预案》等相关议案，2022年1月12日，召开2022年第一次临时股东大会，审议通过了上述议案。截至目前，公司2021年度非公开发行A股股票的申请已获得中国证监会受理。

披露时间	公告名称	公告编号	指定信息披露媒体
2021年06月05日	《第四届董事会第十二次会议决议公告》	2021-065	《证券时报》《证券日报》《中国证券报》《上海证券报》和巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)
2021年06月05日	《第四届监事会第八次会议决议公告》	2021-066	
2021年06月05日	《2021年度非公开发行A股股票预案》等文件	-	
2021年12月25日	《第四届董事会第十八次会议决议公告》	2021-138	
2021年12月25日	《第四届监事会第十三次会议决议公告》	2021-139	
2021年12月25日	《2021年度非公开发行A股股票预案（修订稿）》等文件	-	
2022年01月 13日	《2022年第一次临时股东大会会议决议公告》	2022-003	
2022年01月29日	《关于非公开发行A股股票申请获得中国证监会受理的公告》	2022-005	

（五）2021年8月18日，公司召开第四届董事会第十四次会议，审议通过了《关于补选第四届董事会非独立董事的议案》，2021年9月8日，公司召开2021年第一次临时股东大会审议通过了上述议案，同意选举肖辉为公司非独立董事，任期与第四届董事会任期一致。

披露时间	公告名称	公告编号	指定信息披露媒体
2021年08月20日	《第四届董事会第十四次会议决议公告》	2021-092	《证券时报》《证券日报》《中国证券报》《上海证券报》和巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)
2021年08月20日	《关于董事辞职暨补选非独立董事的公告》	2021-101	

2021年09月09日	《2021年第一次临时股东大会会议决议公告》	2021-106	
-------------	------------------------	----------	--

十七、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

(一) 2021年5月12日, 公司于开了第四届董事会第十一次会议, 审议通过了《关于控股子公司境外投资设立合资公司的议案》, 为完善公司产业布局, 加快国际化发展进程, 促进公司发展战略的落地实施, 山东道恩高分子材料股份有限公司(以下简称“公司”)控股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”)拟与英德尔有限责任公司(以下简称“英德尔”)成立合资公司, 从事改性塑料产品的研发、生产、销售。新设立公司注册本为30000万卢布, 其中, 海尔新材料出资27000万卢布, 占比90%; 英德尔出资3000万卢布, 占比10%。2021年11月17日, 该公司已在俄罗斯完成注册登记手续, 并领取了当地相关行政主管部门签发的注册登记证明文件。

披露时间	公告名称	公告编号	指定信息披露媒体
2021年05月13日	《第四届董事会第十一次会议决议公告》	2021-054	《证券时报》《证券日报》《中国证券报》 《上海证券报》和巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
2021年05月13日	《关于控股子公司境外投资设立合资公司的公告》	2021-056	
2021年11月17日	《关于控股子公司境外投资设立合资公司的进展公告》	2021-124	

(二) 2021年9月15日, 公司召开了第四届董事会第十五次会议, 审议通过了《关于向控股子公司增资的议案》。为促进公司控股子公司山东道恩周氏包装有限公司(以下简称“道恩周氏”)的业务发展, 公司与合作股东青岛百利佳经济咨询服务有限公司按照持股比例以自有资金对道恩周氏进行同比例增资, 增资总额为1000万元。本次增资后, 道恩周氏注册资本由1000万元变为2000万元, 公司持股比例仍为51%, 道恩周氏仍是公司的控股子公司。

披露时间	公告名称	公告编号	指定信息披露媒体
2021年09月16日	《第四届董事会第十五次会议决议公告》	2021-112	《证券时报》《证券日报》《中国证券报》 《上海证券报》和巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
2021年09月16日	《关于向控股子公司增资的公告》	2021-113	
2021年09月22日	《关于对控股子公司增资完成的进展公告》	2021-115	

(三) 2021年12月29日, 公司披露《关于控股子公司利润分配的公告》, 公司控股子公司青岛海尔新

材料研发有限公司以截至2021年9月30日累计可供分配利润为基数，以现金方式向股东分配利润5,000万元，占可供分配利润的16.19%，剩余未分配利润结转下一年度。公司持有海尔新材料80%的股权，本次可取得现金分红金额为4,000万元。

披露时间	公告名称	公告编号	指定信息披露媒体
2021年12月29日	《关于控股子公司利润分配的公告》	2021-146	《证券时报》《证券日报》《中国证券报》 《上海证券报》和巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)

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	70,127,472	17.19%	0	0	0	-10,746,041	-10,746,041	59,381,431	14.51%
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	70,127,472	17.19%	0	0	0	-10,746,041	-10,746,041	59,381,431	14.51%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	70,127,472	17.19%	0	0	0	-10,746,041	-10,746,041	59,381,431	14.51%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
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	337,847,554	82.81%	1,394,789	0	0	10,621,241	12,016,030	349,863,584	85.49%
1、人民币普通股	337,847,554	82.81%	1,394,789	0	0	10,621,241	12,016,030	349,863,584	85.49%
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、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	407,975,026	100.00%	1,394,789	0	0	-124,800	1,269,989	409,245,015	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

(1) 公司于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》《关于2019年股

票期权与限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，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》。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1,391,924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挂牌交易，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，截至本报告期末，共转股数量为2,865股。

(3) 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) 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》《关于2019年股票期权与限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》；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》。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”。

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

务指标的影响

√ 适用 □ 不适用

	2021 年		2020 年	
	股份变动前	股份变动后	股份变动前	股份变动后
基本每股收益（元）	0.56	0.56	2.12	2.11
稀释每股收益（元）	0.56	0.55	2.09	2.08
	2021 年末		2020 年末	
归属于上市公司股东每股净资产（元）	5.16	5.14	4.77	4.75

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	64,348,764	0	8,850,675	55,498,089	高管锁定股	按照相关规定解除限售。
宋慧东	63,750	44,625	0	108,375	高管锁定股及股权激励限制性股票解限及股票期权行权后部分转为高管锁定股	按照相关规定解除限售。
蒿文朋	1,604,250	0	361,688	1,242,562	高管锁定股及股权激励限制性股票解限及股票期权行权后部分转为高管锁定股	按照相关规定解除限售。
田洪池	1,575,958	0	377,115	1,198,843	高管锁定股及股权激励限制性股票解限及股票期权行权后部分转为高管锁定股	按照相关规定解除限售。

王泽方	35,000	8,200	0	43,200	高管锁定股及股权激励限制性股票解限及股票期权行权后部分转为高管锁定股	按照相关规定解除限售。
吴迪	30,000	21,000	0	51,000	高管锁定股及股权激励限制性股票解限及股票期权行权后部分转为高管锁定股	按照相关规定解除限售。
赵祥伟	30,000	21,000	0	51,000	高管锁定股及股权激励限制性股票解限及股票期权行权后部分转为高管锁定股	按照相关规定解除限售。
王有庆	37,500	26,250	0	63,750	高管锁定股及股权激励限制性股票解限及股票期权行权后部分转为高管锁定股	按照相关规定解除限售。
谭健明	37,500	26,250	0	63,750	高管锁定股及股权激励限制性股票解限及股票期权行权后部分转为高管锁定股	按照相关规定解除限售。
除董事、高管以外的其他股权激励限售股东	2,356,750	0	1,275,400	956,550	股权激励限售股	按照相关规定解除限售。
合计	70,119,472	147,325	10,864,878	59,277,119	--	--

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 名称	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
股票类								
2019 年股 票期权与 限制性股 票激励计 划股票期 权	2020 年 12 月 23 日	10.741 元/ 股	22,975	2020 年 12 月 23 日	22,975	2021 年 12 月 22 日	《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 就的公告》	2020 年 10 月 27 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	1,368,949	2021 年 12 月 23 日	1,368,949	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
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

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》；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》。

公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划第一个行权期行权时间为 2020 年 12 月 23 日至 2021 年 12 月 22 日，第二个行权期行权时间为 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，截至报告期内，行权数量为 1,391,924 股。

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 1,391,924 股。

报告期内，因公司股权激励对象离职，不再具备激励对象资格，因此公司回购注销其持有的限制性股票共计 124,800 股，公司股本减少 124,800 股。

报告期内，公司可转换公司债券开始转股，截至报告期末，公司可转债转股数量为 2,865 股，公司股本增加 2,865 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	38,197	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	36,472	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	47.80%	195,609,210	0.00	0	195,609,210	质押	102,000,000
韩丽梅	境内自然人	18.08%	73,997,452	0.00	55,498,089	18,499,363	质押	44,190,000
香港中央结算有限公司	境外法人	0.75%	3,049,093	2263142.00	0	3,049,093		
华融盈海（深圳）基金管理有限公司—华融盈海佳期 5 号私募证券投资基金	其他	0.68%	2,795,413	2795413.00	0	2,795,413		
蒿文朋	境内自然人	0.31%	1,255,687	-348563	1,242,562	13,125		

				.00			
#周文平	境内自然人	0.30%	1,217,635	1217635.00	0	1,217,635	
田洪池	境内自然人	0.29%	1,204,468	-371490.00	1,198,843	5,625	
高玉珍	境内自然人	0.27%	1,114,700	331200.00	0	1,114,700	
沈向红	境内自然人	0.27%	1,112,400	163500.00	0	1,112,400	
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	其他	0.22%	914,300	89400.00	0	914,300	
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	195,609,210	人民币普通股	195,609,210				
韩丽梅	18,499,363	人民币普通股	18,499,363				
香港中央结算有限公司	3,049,093	人民币普通股	3,049,093				
华融盈海(深圳)基金管理有限公司—华融盈海佳期5号私募证券投资基金	2,795,413	人民币普通股	2,795,413				
#周文平	1,217,635	人民币普通股	1,217,635				
高玉珍	1,114,700	人民币普通股	1,114,700				
沈向红	1,112,400	人民币普通股	1,112,400				
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	914,300	人民币普通股	914,300				

#丁爱萍	807,900	人民币普通股	807,900
#陈相明	770,000	人民币普通股	770,000
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）	报告期末，公司股东周文平共持有公司股份 1217635 股，其中普通证券账户持有数量 0 股，信用证券账户持有数量 1217635 股。公司股东丁爱萍持有公司股份 807900 股，其中普通证券账户持有数量 0 股，信用证券账户持有数量 807900 股。公司股东陈相明持有公司股份 770000 股，其中普通证券账户持有数量 0 股，信用证券账户持有数量 770000 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

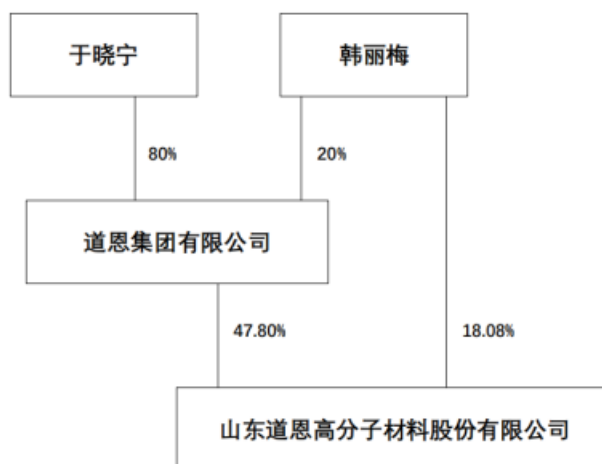
韩丽梅	本人	中国	否
主要职业及职务	<p>于晓宁先生，董事长，1967 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士；1997 年之前任龙口市兴隆物资商场总经理，1997 年至 2000 年任龙口市兴隆橡塑有限公司总经理，2000 年创立道恩集团并任董事长、总经理，2002 年至 2010 年任道恩有限执行董事，2010 年 12 月至今任公司董事长。于晓宁先生现任道恩集团有限公司董事长、总裁，山东省人大代表，兼任中国合成树脂供销协会副理事长、中国塑料加工工业协会副理事长、中塑协阻燃材料及应用专委会主任、中国合成橡胶工业协会热塑性弹性体分会理事长、烟台市橡塑业商会会长。先后获得国家技术发明奖二等奖、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。</p> <p>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。</p>		
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

（一）第一次调整

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），共派发现金红利100,128,765元（含税）；不以资本公积金转增股本；不送红股。

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29.32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。

（二）第二次调整

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》。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。

（三）第三次调整

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》。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）；不以资本公积金转增股本；不送红股。

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29.03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。

（四）第四次调整

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》。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。

（五）第五次调整

公司于2021年8月18日召开第四届董事会第十四次会议、第四届监事会第十次会议，于2021年9月8日召开2021年第一次临时股东大会，审议通过了《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》。公司已于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。

(六) 第六次调整

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》。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28.82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。

截至本报告披露日，公司可转债转股价格为28.78元/股。

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的比例	尚未转股金额(元)	未转股金额占发行总金额的比例
道恩转债	2021年1月8日至2026年7月1日	3,600,000	360,000,000.00	83,800.00	2,865	0.00%	359,916,200.00	99.98%

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	UBS AG	境外法人	319,173	31,917,300.00	8.87%
2	中国民生银行股份有限公司—东方双债添利债券型证券投资基金	其他	239,195	23,919,500.00	6.65%
3	中国银行—易方达稳健收益债券型证券投资基金	其他	154,090	15,409,000.00	4.28%
4	华夏基金延年益	其他	128,847	12,884,700.00	3.58%

	寿固定收益型养老金产品—中国农业银行股份有限公司				
5	中国银行股份有限公司—天弘增强回报债券型证券投资基金	其他	100,000	10,000,000.00	2.78%
6	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	84,265	8,426,500.00	2.34%
7	财通证券股份有限公司	国有法人	80,133	8,013,300.00	2.23%
8	中国中信集团有限公司企业年金计划—中信银行股份有限公司	其他	66,569	6,656,900.00	1.85%
9	中国银河证券股份有限公司—天弘安盈一年持有期债券型发起式证券投资基金	其他	55,400	5,540,000.00	1.54%
10	叶晴	境内自然人	54,452	5,445,200.00	1.51%

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 96,244 万元，去年同期为 97,224 万元，比去年同期有所下降，资产负债率 30.54%，比去年同期下降 2.11%，公司的偿债能力进一步得以提高。

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	348.32%	352.58%	-4.26%
资产负债率	30.54%	32.65%	-2.11%
速动比率	270.57%	287.40%	-16.83%
	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	19,956.48	77,345.47	-74.20%
EBITDA 全部债务比	37.02%	111.39%	-74.37%
利息保障倍数	7.97	39.95	-80.05%
现金利息保障倍数	-4.66	33.59	-113.87%
EBITDA 利息保障倍数	10.13	42.21	-76.00%
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	2022 年 03 月 16 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(2022)0110429 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2021年12月31日的合并及公司资产负债表，2021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2021年12月31日合并及公司的财务状况以及2021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
--------	-------------

<p>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。</p> <p>道恩股份公司2021年度营业收入426,113.97万元，较上年同期下降16,119.05万元，下降幅度为3.64%。</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>	<p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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。</p>
---	--

（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2021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>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；</p> <p>了解及评价道恩股份对商誉减值迹象的判断是否合理；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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</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>	<p>是否可能存在管理层偏向的迹象；</p> <p>充分关注期后事项对道恩股份商誉减值测试结论的影响；</p> <p>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。</p>
---	---

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2021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

2021 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	358,058,771.44	412,302,713.27
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	1,612,970.00	181,642,424.66

衍生金融资产		
应收票据	27,621,456.36	
应收账款	778,537,264.08	624,535,697.61
应收款项融资	215,332,412.49	259,496,452.51
预付款项	128,159,478.78	72,831,192.88
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	7,678,693.30	11,926,382.95
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	443,551,807.33	393,656,166.06
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	26,431,793.77	173,051,503.08
流动资产合计	1,986,984,647.55	2,129,442,533.02
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	120,045,240.41	101,048,982.79
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	533,873,007.10	493,609,857.01
在建工程	260,712,669.55	78,426,815.42
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	4,405,897.57	
无形资产	122,114,802.48	112,886,293.33
开发支出		

商誉	26,927,490.68	26,927,490.68
长期待摊费用	5,892,410.69	2,204,222.20
递延所得税资产	20,731,146.18	17,193,200.88
其他非流动资产	69,435,667.33	9,619,633.73
非流动资产合计	1,164,138,331.99	841,916,496.04
资产总计	3,151,122,979.54	2,971,359,029.06
流动负债：		
短期借款	163,174,765.27	49,535,062.50
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	13,853,330.59
应付账款	264,982,283.43	223,104,373.60
预收款项		
合同负债	43,890,542.47	138,245,016.73
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	14,629,594.22	14,821,035.03
应交税费	17,472,421.40	17,389,831.60
其他应付款	48,198,098.88	129,253,996.88
其中：应付利息	558,304.38	558,304.38
应付股利	10,000,000.00	45,312,845.48
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	1,070,938.58	
其他流动负债	4,739,773.53	17,758,516.04
流动负债合计	570,442,417.78	603,961,162.97
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		

应付债券	285,461,456.96	267,443,743.49
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	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	88,911,961.08	81,304,971.29
递延所得税负债	13,989,014.93	17,484,485.68
其他非流动负债		
非流动负债合计	391,996,682.21	366,233,200.46
负债合计	962,439,099.99	970,194,363.43
所有者权益：		
股本	409,245,015.00	407,975,026.00
其他权益工具	95,801,312.51	95,823,618.11
其中：优先股		
永续债		
资本公积	108,604,582.13	96,744,463.20
减：库存股	5,470,385.55	13,923,559.75
其他综合收益	-1,435.14	
专项储备		
盈余公积	162,052,355.18	144,355,123.95
一般风险准备		
未分配利润	1,319,350,890.22	1,192,516,078.65
归属于母公司所有者权益合计	2,089,582,334.35	1,923,490,750.16
少数股东权益	99,101,545.20	77,673,915.47
所有者权益合计	2,188,683,879.55	2,001,164,665.63
负债和所有者权益总计	3,151,122,979.54	2,971,359,029.06

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：谭健明

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		

货币资金	212,603,506.44	353,805,794.78
交易性金融资产	1,612,970.00	181,642,424.66
衍生金融资产		
应收票据	976,332.00	
应收账款	281,769,244.19	245,658,743.73
应收款项融资	130,684,456.32	152,454,697.66
预付款项	92,509,570.02	51,140,472.65
其他应收款	639,379,052.98	415,015,085.40
其中：应收利息		
应收股利	40,000,000.00	32,000,000.00
存货	192,142,532.27	159,947,090.28
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		151,710,199.02
流动资产合计	1,551,677,664.22	1,711,374,508.18
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	558,911,711.28	433,176,483.44
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	322,534,014.67	305,394,856.35
在建工程	17,371,336.81	33,519,248.77
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	39,163,588.21	40,552,986.19
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,033,973.16	625,032.97
递延所得税资产	13,704,786.09	9,038,971.57

其他非流动资产	1,110,683.95	6,899,742.20
非流动资产合计	953,830,094.17	829,207,321.49
资产总计	2,505,507,758.39	2,540,581,829.67
流动负债：		
短期借款	47,062,470.83	49,535,062.50
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	12,284,000.00	10,000,000.00
应付账款	93,837,173.70	100,497,514.57
预收款项		
合同负债	35,156,717.32	133,643,353.76
应付职工薪酬	7,194,362.46	6,605,074.94
应交税费	12,655,272.77	13,566,100.90
其他应付款	9,365,046.67	59,464,089.48
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	4,248,345.29	17,210,237.88
流动负债合计	221,803,389.04	390,521,434.03
非流动负债：		
长期借款		
应付债券	285,461,456.96	267,443,743.49
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	67,060,489.30	66,953,866.61
递延所得税负债	11,070,210.38	13,366,418.79
其他非流动负债		
非流动负债合计	363,592,156.64	347,764,028.89
负债合计	585,395,545.68	738,285,462.92

所有者权益：		
股本	409,245,015.00	407,975,026.00
其他权益工具	95,801,312.51	95,823,618.11
其中：优先股		
永续债		
资本公积	98,163,970.41	85,423,190.35
减：库存股	5,470,385.55	13,923,559.75
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	162,052,355.18	144,355,123.95
未分配利润	1,160,319,945.16	1,082,642,968.09
所有者权益合计	1,920,112,212.71	1,802,296,366.75
负债和所有者权益总计	2,505,507,758.39	2,540,581,829.67

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入	4,261,139,721.08	4,422,330,226.81
其中：营业收入	4,261,139,721.08	4,422,330,226.81
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	4,045,825,567.74	3,544,587,400.96
其中：营业成本	3,739,406,035.48	3,195,053,257.35
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	13,225,438.27	22,290,991.81
销售费用	27,840,752.65	24,245,656.67

管理费用	72,669,547.18	99,240,624.89
研发费用	156,384,270.79	181,691,116.24
财务费用	36,299,523.37	22,065,754.00
其中：利息费用	35,161,433.09	25,605,633.37
利息收入	2,854,403.74	8,937,308.84
加：其他收益	22,593,565.35	17,649,837.55
投资收益（损失以“-”号填列）	23,564,214.36	48,206,125.99
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	18,996,257.62	39,679,879.95
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）	-1,824,974.66	1,605,683.57
信用减值损失（损失以“-”号填列）	8,345,176.89	-4,165,565.04
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-8,263,190.69	-8,872,242.94
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-1,336,368.50	-2,245,462.44
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	258,392,576.09	929,921,202.54
加：营业外收入	11,851,859.01	71,222,675.16
减：营业外支出	3,971,483.03	211,771.12
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	266,272,952.07	1,000,932,106.58
减：所得税费用	19,090,329.64	131,781,313.58
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	247,182,622.43	869,150,793.00
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	247,182,622.43	869,150,793.00
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	226,130,146.80	855,074,720.33
2.少数股东损益	21,052,475.63	14,076,072.67
六、其他综合收益的税后净额	-1,993.25	
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-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	-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	-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	-558.11	
七、综合收益总额	247,180,629.18	869,150,793.00
归属于母公司所有者的综合收益总额	226,128,711.66	855,074,720.33
归属于少数股东的综合收益总额	21,051,917.52	14,076,072.67
八、每股收益：		

(一) 基本每股收益	0.56	2.11
(二) 稀释每股收益	0.55	2.07

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：谭健明

4、母公司利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	1,749,646,204.14	2,632,639,684.90
减：营业成本	1,539,437,482.77	1,653,036,569.06
税金及附加	6,935,309.54	16,007,265.76
销售费用	10,983,726.80	9,851,861.34
管理费用	29,899,422.79	60,539,427.85
研发费用	55,422,067.18	91,687,303.97
财务费用	7,415,067.27	7,388,907.61
其中：利息费用	21,357,471.08	13,407,093.88
利息收入	16,173,043.27	9,431,460.50
加：其他收益	18,337,052.25	13,763,235.19
投资收益（损失以“－”号填列）	63,700,402.04	80,039,642.96
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	19,132,445.30	39,513,396.92
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）	-1,824,974.66	1,605,683.57
信用减值损失（损失以“-”号填列）	5,592,962.09	-4,547,395.45
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-3,402,703.11	-2,690,135.27
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-1,364,590.89	-2,128,465.39
二、营业利润（亏损以“－”号填	180,591,275.51	880,170,914.92

列)		
加：营业外收入	11,613,957.62	70,585,217.74
减：营业外支出	3,460,546.15	155,749.39
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	188,744,686.98	950,600,383.27
减：所得税费用	11,772,374.68	122,611,150.97
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	176,972,312.30	827,989,232.30
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	176,972,312.30	827,989,232.30
（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	176,972,312.30	827,989,232.30
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	2021 年度	2020 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,974,455,657.62	3,692,871,719.95
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	18,212,049.01	4,077,019.76
收到其他与经营活动有关的现金	44,952,406.96	164,266,039.12
经营活动现金流入小计	3,037,620,113.59	3,861,214,778.83
购买商品、接受劳务支付的现金	2,886,408,021.63	2,536,311,900.62
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	144,633,830.99	120,768,994.91
支付的各项税费	76,415,916.87	280,851,051.85
支付其他与经营活动有关的现金	94,142,642.96	63,209,082.21
经营活动现金流出小计	3,201,600,412.45	3,001,141,029.59
经营活动产生的现金流量净额	-163,980,298.86	860,073,749.24
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		141,115.28
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	2,047,693.50	1,275,932.07
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	756,498,907.18	552,734,282.72
投资活动现金流入小计	758,546,600.68	554,151,330.07
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	229,616,094.94	187,915,437.59
投资支付的现金		55,315,733.00
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	423,000,000.00	875,000,000.00
投资活动现金流出小计	652,616,094.94	1,118,231,170.59
投资活动产生的现金流量净额	105,930,505.74	-564,079,840.52
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	24,906,216.45	13,117,376.77
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	429,350.39	2,940,000.00
取得借款收到的现金	283,000,000.00	590,700,000.00

收到其他与筹资活动有关的现金	4,031,032.63	
筹资活动现金流入小计	311,937,249.08	603,817,376.77
偿还债务支付的现金	169,500,000.00	591,120,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	133,298,637.65	159,065,840.57
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	44,318,768.03	
支付其他与筹资活动有关的现金	6,488,456.45	2,516,000.00
筹资活动现金流出小计	309,287,094.10	752,701,840.57
筹资活动产生的现金流量净额	2,650,154.98	-148,884,463.80
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,024,371.48	-368,245.18
五、现金及现金等价物净增加额	-56,424,009.62	146,741,199.74
加：期初现金及现金等价物余额	385,594,515.18	238,853,315.44
六、期末现金及现金等价物余额	329,170,505.56	385,594,515.18

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 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	1,223,801,298.00	2,627,121,237.53
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	24,944,302.25	171,826,095.13
经营活动现金流入小计	1,249,811,404.54	2,798,947,332.66
购买商品、接受劳务支付的现金	1,230,732,697.25	1,508,737,840.21
支付给职工以及为职工支付的现金	65,963,625.50	61,838,705.44
支付的各项税费	66,490,650.22	232,084,065.14
支付其他与经营活动有关的现金	76,841,286.90	46,297,719.28

经营活动现金流出小计	1,440,028,259.87	1,848,958,330.07
经营活动产生的现金流量净额	-190,216,855.33	949,989,002.59
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		141,115.28
取得投资收益收到的现金	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	1,999,582.00	1,188,432.00
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	938,686,751.51	558,082,646.66
投资活动现金流入小计	972,686,333.51	559,412,193.94
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	22,884,335.41	148,299,659.33
投资支付的现金	105,200,000.00	45,259,600.00
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	724,140,888.29	1,173,107,900.00
投资活动现金流出小计	852,225,223.70	1,366,667,159.33
投资活动产生的现金流量净额	120,461,109.81	-807,254,965.39
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	14,675,723.05	10,177,376.77
取得借款收到的现金	47,000,000.00	490,700,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	4,031,032.63	
筹资活动现金流入小计	65,706,755.68	500,877,376.77
偿还债务支付的现金	49,500,000.00	331,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	84,747,573.33	154,463,945.95
支付其他与筹资活动有关的现金	5,339,290.31	2,516,000.00
筹资活动现金流出小计	139,586,863.64	487,979,945.95
筹资活动产生的现金流量净额	-73,880,107.96	12,897,430.82
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,689,920.07	-316,839.90

五、现金及现金等价物净增加额	-145,325,773.55	155,314,628.12
加：期初现金及现金等价物余额	351,962,143.24	196,647,515.12
六、期末现金及现金等价物余额	206,636,369.69	351,962,143.24

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股 本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
优 先 股		永 续 债	其 他												
一、上年期末 余额	407,975,026.00			95,823,618.11	96,744,632.00	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
加：会计 政策变更															
前期 差错更正															
同一 控制下企 业合并															
其他															
二、本年期初 余额	407,975,026.00			95,823,618.11	96,744,632.00	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	11,860,189.30	-8,453,174.20			17,697,231.30		126,834,811.57		166,091,584.19	21,427,629.30	187,519,213.92
（一）综合收 益总额											226,130,130.00		226,128,128.00	21,051,900.00	247,180,000.00

						4				146.80		711.66	17.52	629.18
(二)所有者投入和减少资本	1,269,989.00			-22,305.60	11,860,189.3	-8,453,174.20						21,560,976.53	10,375,712.1	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. 其他权益工具持有者投入资本				-22,305.60								-22,305.60		-22,305.60
3. 股份支付计入所有者权益的金额						-8,453,174.20						8,453,174.20		8,453,174.20
4. 其他					-5,550,605.36							-5,550,605.36	146,361.82	-5,404,243.54
(三)利润分配								17,697,231.23		-99,295,335.23		-81,598,104.00	-10,000.00	-91,598,104.00
1. 提取盈余公积								17,697,231.23		-17,697,231.23				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-81,598,104.00		-81,598,104.00	-10,000.00	-91,598,104.00
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		1,319,350,890.22		2,089,582,334.35	99,101,545.20		2,188,683,879.55

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益															
	股 本	其他权益工具			资 本 公 积	减： 库 存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他	小 计			
	优 先 股	永 续 债	其 他													
一、上年期末余额	407,02				67,117,6	21,280,9		61,556,2		570,433,		1,084,85	66,894,092	1,151,748,		

	7,500.00				79.10	00.00				00.72		429.05		3,908.87	.94	001.81
加：会计政策变更																
前期差错更正																
同一控制下企业合并																
其他																
二、本年期初余额	407,027.50				67,117.60	21,280.90				61,556.20		570,433.05		1,084,853.90	66,894,092.94	1,151,748,001.81
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	947,526.00			95,823,618.11	29,626,784.10	-7,357,340.25				82,798,923.23		622,082,649.60		838,636,841.29	10,779,822.53	849,416,663.82
(一)综合收益总额												855,074,720.33		855,074,720.33	14,076,072.67	869,150,793.00
(二)所有者投入和减少资本	947,526.00			95,823,618.11	29,626,784.10	-7,357,340.25								133,755,268.46	4,703,749.86	138,459,018.32
1. 所有者投入的普通股	947,526.00				14,076,825.03									15,024,351.03	2,940,000.00	17,964,351.03
2. 其他权益工具持有者投入资本				95,823,618.11										95,823,618.11		95,823,618.11
3. 股份支付						-7,340.25								7,351.00		7,351.00

计入所有者 权益的金额						57,3 40.2 5							7,34 0.25		,340. 25
4. 其他					15,5 49,9 59.0 7								15,5 49,9 59.0 7	1,763 ,749. 86	17,31 3,708 .93
(三)利润分 配								82,7 98,9 23.2 3		-232 ,992, 070. 73			-150 ,193 ,147 .50	-8,00 0,000 .00	-158, 193,1 47.50
1. 提取盈余 公积								82,7 98,9 23.2 3		-82, 798, 923. 23					
2. 提取一般 风险准备															
3. 对所有 者(或股 东)的分 配										-150 ,193, 147. 50			-150 ,193 ,147 .50	-8,00 0,000 .00	-158, 193,1 47.50
4. 其他															
(四)所有 者权益 内部结 转															
1. 资本公 积转增 资本(或 股本)															
2. 盈余公 积转增 资本(或 股本)															
3. 盈余公 积弥补 亏损															
4. 设定受 益计划 变动额 结转留 存收益															
5. 其他综 合收益 结转留 存收益															

6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	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	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年度											所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	407,975.026.00			95,823,618.11	85,423,190.35	13,923,559.75			144,355.123.95	1,082,642,968.09		1,802,296,366.75
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	407,975.026.00			95,823,618.11	85,423,190.35	13,923,559.75			144,355.123.95	1,082,642,968.09		1,802,296,366.75
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	1,269,989.00			-22,305.60	12,740,780.06	-8,453,174.20			17,697,231.23	77,676,977.07		117,815,845.96
(一) 综合收益总额										176,972,312.00		176,972,312.00

										30		
(二) 所有者投入和减少资本	1,269,989.00			-22,305.60	12,740,780.06	-8,453,174.20						22,441,637.66
1. 所有者投入的普通股	1,269,989.00				17,410,724.29							18,680,713.29
2. 其他权益工具持有者投入资本				-22,305.60								-22,305.60
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					-4,669,944.23							-4,669,944.23
(三) 利润分配								17,697,231.23	-99,295.33			-81,598,104.00
1. 提取盈余公积								17,697,231.23	-17,697.23			
2. 对所有者(或股东)的分配									-81,598,104.00			-81,598,104.00
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	1,160,319.94	5.16	1,920,112,212.71

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	407,027,500.00				60,424,694.80	21,280,900.00			61,556,200.72	487,645,806.52		995,373,302.04
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	407,027,500.00				60,424,694.80	21,280,900.00			61,556,200.72	487,645,806.52		995,373,302.04
三、本期增减变动金额(减)	947,526.			95,823.6	24,998,495.	-7,357,340.2			82,798,923	594,997,161.5		806,923,064.71

少以“-”号填列)	00			18.1 1	55	5			.23	7		
(一)综合收益总额										827,989,232.30		827,989,232.30
(二)所有者投入和减少资本	947,526.00			95,823,618.11	24,998,495.55	-7,357,340.25						129,126,979.91
1. 所有者投入的普通股	947,526.00				9,229,850.77							10,177,376.77
2. 其他权益工具持有者投入资本				95,823,618.11								95,823,618.11
3. 股份支付计入所有者权益的金额						-7,357,340.25						7,357,340.25
4. 其他					15,768,644.78							15,768,644.78
(三)利润分配									82,798,923.23	-232,992,070.73		-150,193,147.50
1. 提取盈余公积									82,798,923.23	-82,798,923.23		
2. 对所有者(或股东)的分配										-150,193,147.50		-150,193,147.50
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或												

股本)												
3. 盈余公积 弥补亏损												
4. 设定受益 计划变动额 结转留存收 益												
5. 其他综合 收益结转留 存收益												
6. 其他												
(五)专项储 备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六)其他												
四、本期期末 余额	407, 975, 026. 00			95,8 23,6 18.1 1	85,42 3,190. 35	13,92 3,559. 75			144,3 55,12 3.95	1,082,6 42,968. 09		1,802,29 6,366.75

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409,245,015.00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及销售。

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2022年3月16日经公司第四届第二十一次董事会批准报出。

截至2021年12月31日，纳入合并财务报表范围的子公司共计11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5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2021年12月31日的财务状况及2021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，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：应收关联方款项；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

期末，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、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

D、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。

E、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。

F、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，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日起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。固定资产仅在与其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其中之一在本集团内，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

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。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

A、本集团作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

B、本集团作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（2）融资租赁的会计处理方法

A、本集团作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的

入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

B、本集团作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入，或有租金于实际发生时计入当期损益。

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) 套期会计

为规避某些风险，本集团把某些金融工具作为套期工具进行套期。满足规定条件的套期，本集团采用套期会计方法进行处理。本集团的套期包括公允价值套期、现金流量套期。

本集团在套期开始时，正式指定套期工具与被套期项目，并准备关于套期关系和本集团从事套期的风险管理策略和风险管理目标的书面文件。此外，在套期开始及之后，本集团会持续地对套期有效性进行评估。

①公允价值套期

被指定为公允价值套期且符合条件的套期工具，其产生的利得或损失计入当期损益。如果套期工具是对选择以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资（或其组成部分）进行套期的，套期工具产生的利得和损失计入其他综合收益。被套期项目因被套期风险敞口形成的利得或损失计入当期损益，同时调整被套期项目的账面价值。如果被套期项目是以公允价值计量的，则被套期项目因被套期风

险形成的利得或损失，无需调整被套期项目的账面价值，相关利得和损失计入当期损益或者其他综合收益。

当本集团撤销对套期关系的指定、套期工具已到期或被出售、合同终止或已行使、或不再符合运用套期会计的条件时，终止运用套期会计。

②现金流量套期

被指定为现金流量套期且符合条件的套期工具，其产生的利得或损失中属于套期有效的部分作为现金流量套期储备，计入其他综合收益，无效套期部分计入当期损益。

如果预期交易使本集团随后确认一项非金融资产或非金融负债，或者非金融资产或非金融负债的预期交易形成一项适用于公允价值套期会计的确定承诺时，本集团将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额。除此之外的现金流量套期，本集团在被套期的预期现金流量影响损益的相同期间，将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入当期损益。

如果预期原计入其他综合收益的净损失全部或部分在未来会计期间不能弥补的，则将不能弥补的部分转出，计入当期损益。

当本集团对现金流量套期终止运用套期会计时，已计入其他综合收益的累计现金流量套期储备，在未来现金流量预期仍会发生时予以保留，在未来现金流量预期不再发生时，从其他综合收益中转出，计入当期损益。

(3) 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
财政部于 2018 年 12 月 7 日发布了《企业会计准则第 21 号——租赁（2018 年修订）》（财会[2018]35 号）（以下简称“新租赁准则”），要求在境内外同时上市的企业以及境外上市并采用国际财	经本公司 2021 年 4 月 26 日召开的第四届董事会第十次会议、第四届监事会第七次会议审议通过。	

<p>务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2019 年 1 月 1 日起施行；其他执行企业会计准则的企业，自 2021 年 1 月 1 日起施行。本集团于 2021 年 1 月 1 日起执行前述新租赁准则，并依据 新租赁准则的规定对相关会计政策进行变更。</p>		
---	--	--

根据新租赁准则的规定，对于首次执行日前已存在的合同，本集团选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

本集团选择仅对2021年1月1日尚未完成的租赁合同的累计影响数进行调整。首次执行的累计影响金额调整首次执行当期期初（即2021年1月1日）的留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

于新租赁准则首次执行日（即2021年1月1日），本集团的具体衔接处理及其影响如下：

1、本集团作为承租人

对首次执行日的融资租赁，本集团作为承租人按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债；对首次执行日的经营租赁，作为承租人根据剩余租赁付款额按首次执行日的增量借款利率折现的现值计量租赁负债；原租赁准则下按照权责发生制计提的应付未付租金，纳入剩余租赁付款额中。

对首次执行日前的经营租赁，本集团按照与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整计量使用权资产。本集团于首次执行日对使用权资产进行减值测试，不调整使用权资产的账面价值。

本集团对于首次执行日前的租赁资产属于低价值资产的经营租赁，不确认使用权资产和租赁负债。对于首次执行日除低价值租赁之外的经营租赁，本集团根据每项租赁采用下列一项或多项简化处理：

将于首次执行日后12个月内完成的租赁，作为短期租赁处理；

计量租赁负债时，具有相似特征的租赁采用同一折现率；

使用权资产的计量不包含初始直接费用；

存在续约选择权或终止租赁选择权的，本集团根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期；

作为使用权资产减值测试的替代，本集团根据《企业会计准则第13号——或有事项》评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产；

首次执行日之前发生租赁变更的，本集团根据租赁变更的最终安排进行会计处理。

执行新租赁准则的主要变化和影响如下：

——本集团承租青岛海尔模具有限公司的房产资产，租赁期为5年，原作为经营租赁处理，根据新租赁准则，于2021年1月1日确认使用权资产535,498.37元，租赁负债（含一年内到期的租赁负债）535,498.37元。

——本集团承租飞马电子（青岛）有限公司的房产资产，租赁期为3年，原作为经营租赁处理，根据新租赁准则，于2021年1月1日确认使用权资产1,512,778.65元，租赁负债（含一年内到期的租赁负债）1,512,778.65元。

上述会计政策变更对2021年1月1日财务报表的影响如下：

报表项目	2020年12月31日（变更前）金额		2021年1月1日（变更后）金额	
	合并报表	公司报表	合并报表	公司报表
使用权资产			2,048,277.02	
租赁负债			1,133,243.78	
一年内到期的非流动负债			915,033.24	

本集团于2021年1月1日计入资产负债表的租赁负债所采用的增量借款利率的加权平均值为4.35%。

本集团2020期末经营租赁的尚未支付的最低租赁付款额与2021年1月1日计入租赁负债的差异调整过程如下：

项 目	合并报表	公司报表
2020年12月31日经营租赁最低租赁付款额	2,471,649.50	
按照增量借款利率折现的上述最低租赁付款额现值	2,379,705.58	
减：采用简化处理的租赁付款额	331,428.56	
其中：短期租赁	331,428.56	
2021年1月1日租赁负债	2,048,277.02	
其中：一年内到期的租赁负债	915,033.24	

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

（3）2021年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	412,302,713.27	412,302,713.27	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	181,642,424.66	181,642,424.66	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	624,535,697.61	624,535,697.61	
应收款项融资	259,496,452.51	259,496,452.51	
预付款项	72,831,192.88	72,831,192.88	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	11,926,382.95	11,926,382.95	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	393,656,166.06	393,656,166.06	
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	173,051,503.08	173,051,503.08	
流动资产合计	2,129,442,533.02	2,129,442,533.02	
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	101,048,982.79	101,048,982.79	
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	493,609,857.01	493,609,857.01	
在建工程	78,426,815.42	78,426,815.42	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		2,048,277.02	2,048,277.02
无形资产	112,886,293.33	112,886,293.33	
开发支出			
商誉	26,927,490.68	26,927,490.68	
长期待摊费用	2,204,222.20	2,204,222.20	
递延所得税资产	17,193,200.88	17,193,200.88	
其他非流动资产	9,619,633.73	9,619,633.73	
非流动资产合计	841,916,496.04	843,964,773.06	2,048,277.02
资产总计	2,971,359,029.06	2,973,407,306.08	2,048,277.02
流动负债：			
短期借款	49,535,062.50	49,535,062.50	
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	13,853,330.59	13,853,330.59	
应付账款	223,104,373.60	223,104,373.60	
预收款项			
合同负债	138,245,016.73	138,245,016.73	
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	14,821,035.03	14,821,035.03	
应交税费	17,389,831.60	17,389,831.60	
其他应付款	129,253,996.88	129,253,996.88	
其中：应付利息	558,304.38	558,304.38	
应付股利	45,312,845.48	45,312,845.48	
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		915,033.24	915,033.24
其他流动负债	17,758,516.04	17,758,516.04	
流动负债合计	603,961,162.97	604,876,196.21	915,033.24
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券	267,443,743.49	267,443,743.49	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		1,133,243.78	1,133,243.78
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	81,304,971.29	81,304,971.29	
递延所得税负债	17,484,485.68	17,484,485.68	
其他非流动负债			
非流动负债合计	366,233,200.46	367,366,444.24	1,133,243.78
负债合计	970,194,363.43	972,242,640.45	2,048,277.02
所有者权益：			
股本	407,975,026.00	407,975,026.00	
其他权益工具	95,823,618.11	95,823,618.11	
其中：优先股			
永续债			
资本公积	96,744,463.20	96,744,463.20	
减：库存股	13,923,559.75	13,923,559.75	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	144,355,123.95	144,355,123.95	
一般风险准备			
未分配利润	1,192,516,078.65	1,192,516,078.65	
归属于母公司所有者权益合计	1,923,490,750.16	1,923,490,750.16	
少数股东权益	77,673,915.47	77,673,915.47	

所有者权益合计	2,001,164,665.63	2,001,164,665.63	
负债和所有者权益总计	2,971,359,029.06	2,973,407,306.08	2,048,277.02

调整情况说明

根据财政部发布的《企业会计准则第21号—租赁》，确认本年期初的使用权资产和租赁负债。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	353,805,794.78	353,805,794.78	
交易性金融资产	181,642,424.66	181,642,424.66	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	245,658,743.73	245,658,743.73	
应收款项融资	152,454,697.66	152,454,697.66	
预付款项	51,140,472.65	51,140,472.65	
其他应收款	415,015,085.40	415,015,085.40	
其中：应收利息			
应收股利	32,000,000.00	32,000,000.00	
存货	159,947,090.28	159,947,090.28	
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	151,710,199.02	151,710,199.02	
流动资产合计	1,711,374,508.18	1,711,374,508.18	
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	433,176,483.44	433,176,483.44	
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	305,394,856.35	305,394,856.35	
在建工程	33,519,248.77	33,519,248.77	

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	40,552,986.19	40,552,986.19	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	625,032.97	625,032.97	
递延所得税资产	9,038,971.57	9,038,971.57	
其他非流动资产	6,899,742.20	6,899,742.20	
非流动资产合计	829,207,321.49	829,207,321.49	
资产总计	2,540,581,829.67	2,540,581,829.67	
流动负债：			
短期借款	49,535,062.50	49,535,062.50	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	10,000,000.00	10,000,000.00	
应付账款	100,497,514.57	100,497,514.57	
预收款项			
合同负债	133,643,353.76	133,643,353.76	
应付职工薪酬	6,605,074.94	6,605,074.94	
应交税费	13,566,100.90	13,566,100.90	
其他应付款	59,464,089.48	59,464,089.48	
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	17,210,237.88	17,210,237.88	
流动负债合计	390,521,434.03	390,521,434.03	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券	267,443,743.49	267,443,743.49	
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	66,953,866.61	66,953,866.61	
递延所得税负债	13,366,418.79	13,366,418.79	
其他非流动负债			
非流动负债合计	347,764,028.89	347,764,028.89	
负债合计	738,285,462.92	738,285,462.92	
所有者权益：			
股本	407,975,026.00	407,975,026.00	
其他权益工具	95,823,618.11	95,823,618.11	
其中：优先股			
永续债			
资本公积	85,423,190.35	85,423,190.35	
减：库存股	13,923,559.75	13,923,559.75	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	144,355,123.95	144,355,123.95	
未分配利润	1,082,642,968.09	1,082,642,968.09	
所有者权益合计	1,802,296,366.75	1,802,296,366.75	
负债和所有者权益总计	2,540,581,829.67	2,540,581,829.67	

调整情况说明

(4) 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

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% 的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税	13%

	额后的差额计缴增值税	
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税计缴	7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%，20%
教育费附加	按实际缴纳的流转税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税计缴	2%
地方水利建设基金	免征	
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。

2019年11月28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2019年起三年。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。

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。

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。据此，本公司之子公司道恩万亿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。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。

根据财政部、税务总局及发布的国家发展改革委财政部公告2020年第23号《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》规定，自2021年1月1日至2030年12月31日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按15%的税率征收企业所得税。据此，本期本公司之子公司重庆道恩目前享受企业所得税减按15%的税率征收企业所得税。

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	54,397.99	7,263.19
银行存款	316,328,745.38	375,409,875.22
其他货币资金	41,675,628.07	36,885,574.86
合计	358,058,771.44	412,302,713.27
其中：存放在境外的款项总额	424,979.59	
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	28,888,265.88	26,708,198.09

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	1,612,970.00	181,642,424.66
其中：		
理财产品		181,642,424.66
衍生金融资产	1,612,970.00	
其中：		
合计	1,612,970.00	181,642,424.66

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
商业承兑票据	27,621,456.36	
合计	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：										
其中：										

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：420,631.32

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	28,042,087.68	420,631.32	1.50%
合计	28,042,087.68	420,631.32	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

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

(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

(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：

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	14,156,105.39	1.76%	14,156,105.39	100.00%		13,655,887.46	2.07%	13,655,887.46	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	790,618,276.86	98.24%	12,081,012.78	1.53%	778,537,264.08	646,059,388.94	97.93%	21,523,691.33	3.33%	624,535,697.61
其中：										
其中：账龄组合	790,618,276.86	98.24%	12,081,012.78	1.53%	778,537,264.08	646,059,388.94	97.93%	21,523,691.33	3.33%	624,535,697.61
合计	804,774,382.25	100.00%	26,237,118.17	3.26%	778,537,264.08	659,715,276.40	100.00%	35,179,578.79	5.33%	624,535,697.61

按单项计提坏账准备：14,156,105.39

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	4,304,687.20	4,304,687.20	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	4,870,781.63	4,870,781.63	100.00%	预计无法收回
客户 5	600.00	600.00	100.00%	预计无法收回
客户 6	85,782.50	85,782.50	100.00%	预计无法收回
客户 7	107,498.00	107,498.00	100.00%	预计无法收回
客户 8	574,739.19	574,739.19	100.00%	预计无法收回
客户 9	369,285.35	369,285.35	100.00%	预计无法收回
客户 10	921,052.50	921,052.50	100.00%	预计无法收回
客户 11	13,072.39	13,072.39	100.00%	预计无法收回
客户 12	465,564.63	465,564.63	100.00%	预计无法收回
客户 13	1,386,566.50	1,386,566.50	100.00%	预计无法收回
客户 14	457,213.00	457,213.00	100.00%	预计无法收回
客户 15	33,244.08	33,244.08	100.00%	预计无法收回
客户 16	71,138.38	71,138.38	100.00%	预计无法收回
客户 17	100,000.00	100,000.00	100.00%	预计无法收回
合计	14,156,105.39	14,156,105.39	--	--

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: 12,081,012.78

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	790,104,301.92	11,851,564.52	1.50%
7-12 个月	254,690.34	11,461.06	4.50%
1 至 2 年	4,149.33	1,701.23	41.00%
2 至 3 年	168,910.00	130,060.70	77.00%
3 至 4 年	86,225.27	86,225.27	100.00%
合计	790,618,276.86	12,081,012.78	--

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

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）	790,375,813.80
1 至 2 年	378,095.23
2 至 3 年	3,955,351.58
3 年以上	10,065,121.64
3 至 4 年	7,513,854.64
4 至 5 年	707,487.50
5 年以上	1,843,779.50
合计	804,774,382.25

（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	13,655,887.46	1,065,259.61	529,517.77	35,523.91		14,156,105.39
账龄组合	21,523,691.33	-9,442,678.55				12,081,012.78
合计	35,179,578.79	-8,377,418.94	529,517.77	35,523.91		26,237,118.17

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
客户 1	169,952.56	银行存款
客户 8	307,835.81	银行存款
客户 12	51,729.40	银行存款
合计	529,517.77	--

(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	35,523.91

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
客户 18	货款	32,700.00	无法收回	董事长层级审批	否
客户 19	货款	1,322.50	无法收回	董事长层级审批	否
客户 20	货款	1,501.41	无法收回	董事长层级审批	否
合计	--	35,523.91	--	--	--

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	276,891,650.58	34.41%	4,153,374.76
客户 22	40,676,962.94	5.05%	610,154.44
客户 23	23,980,194.09	2.98%	359,702.91
客户 24	19,348,591.88	2.40%	291,511.92

客户 25	11,787,271.61	1.46%	176,809.07
合计	372,684,671.10	46.30%	

(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
应收票据-银行承兑汇票	215,332,412.49	213,803,351.47
应收票据-商业承兑汇票		45,693,101.04
合计	215,332,412.49	259,496,452.51

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
应收票据-银行承兑汇票	213,803,351.47		1,529,061.02		215,332,412.49	
应收票据-商业承兑汇票	45,693,101.04		-45,693,101.04			
合计	259,496,452.51		-44,164,040.02		215,332,412.49	

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	126,855,653.16	98.98%	72,532,633.04	99.59%
1 至 2 年	1,303,310.62	1.02%	295,344.84	0.41%
2 至 3 年			515.00	
3 年以上	515.00		2,700.00	
合计	128,159,478.78	--	72,831,192.88	--

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65,666,341.98元，占预付款项年末余额合计数的比例为51.24%。

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	7,678,693.30	11,926,382.95
合计	7,678,693.30	11,926,382.95

(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	286,354.93	583,333.89
代职工缴纳社保	1,008,960.87	799,207.01
押金、质保金及保证金	2,901,500.00	753,360.05
诉讼保全金	4,060,000.00	10,000,000.00
保险理赔		227,476.00
坏账准备	-578,122.50	-436,994.00
合计	7,678,693.30	11,926,382.95

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)	
2021 年 1 月 1 日余额	436,994.00			436,994.00

2021 年 1 月 1 日余额 在本期	---	---	---	---
本期计提	141,128.50			141,128.50
2021 年 12 月 31 日余额	578,122.50			578,122.50

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）	7,490,641.37
1 至 2 年	183,451.93
2 至 3 年	4,600.00
合计	7,678,693.30

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	436,994.00	141,128.50				578,122.50
合计	436,994.00	141,128.50				578,122.50

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	诉讼保全费	4,060,000.00	半年以内	49.17%	
单位 2	保证金	1,260,000.00	半年以内	15.26%	
单位 3	保证金	1,000,000.00	两年以内	12.11%	54,500.00
单位 4	押金	500,000.00	3-4 年	6.06%	500,000.00
单位 5	社保	757,243.33	半年以内	9.17%	
合计	--	7,577,243.33	--	91.77%	554,500.00

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：

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	242,945,475.43	3,093.83	242,942,381.60	211,998,767.37	294,546.60	211,704,220.77
在产品	10,997,038.47		10,997,038.47	12,328,626.68		12,328,626.68
库存商品	143,440,435.18	7,322,155.54	136,118,279.64	123,984,692.93	7,214,884.50	116,769,808.43

发出商品	54,494,998.18	1,000,890.56	53,494,107.62	53,025,642.08	172,131.90	52,853,510.18
合计	451,877,947.26	8,326,139.93	443,551,807.33	401,337,729.06	7,681,563.00	393,656,166.06

(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	294,546.60	3,093.83		294,546.60		3,093.83
库存商品	7,214,884.50	7,259,206.30		7,151,935.26		7,322,155.54
发出商品	172,131.90	1,000,890.56		172,131.90		1,000,890.56
合计	7,681,563.00	8,263,190.69		7,618,613.76		8,326,139.93

(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	26,425,473.35	19,992,943.98
预缴企业所得税	6,320.42	1,348,360.08
摊余成本计量的理财产品		151,710,199.02
合计	26,431,793.77	173,051,503.08

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)	
2021 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)	
2021 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)	
2021 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	87,766,366.76			19,132,445.30						106,898,812.06	
小计	87,766,366.76			19,132,445.30						106,898,812.06	
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	13,282,616.03			-136,187.68						13,146,428.35	
小计	13,282,616.03			-136,187.68						13,146,428.35	
合计	101,048,982.79			18,996,257.62						120,045,240.41	

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

(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

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	533,873,007.10	493,609,857.01
合计	533,873,007.10	493,609,857.01

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	221,110,554.00	537,904,844.25	4,335,907.44	37,871,758.66	801,223,064.35
2.本期增加金额	7,116,340.37	99,393,466.66	882,902.66	2,146,599.83	109,539,309.52
(1) 购置	53,498.86	37,385,580.63	882,902.66	883,056.19	39,205,038.34
(2) 在建工程转入	7,062,841.51	62,007,886.03		1,263,543.64	70,334,271.18
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		10,529,315.61	241,483.65	356,156.71	11,126,955.97
(1) 处置或报废		10,197,942.15	241,483.65	356,156.71	10,795,582.51
(2) 转入在建工程		331,373.46			331,373.46
4.期末余额	228,226,894.37	626,768,995.30	4,977,326.45	39,662,201.78	899,635,417.90
二、累计折旧					
1.期初余额	80,671,248.41	201,100,585.14	2,128,877.05	23,712,496.74	307,613,207.34
2.本期增加金额	10,814,434.30	48,046,995.56	611,659.04	3,977,945.32	63,451,034.22
(1) 计提	10,814,434.30	48,046,995.56	611,659.04	3,977,945.32	63,451,034.22
3.本期减少金额		4,734,925.38	229,409.47	337,495.91	5,301,830.76
(1) 处置或报废		4,679,834.53	229,409.47	337,495.91	5,246,739.91
(2) 转入在建工程		55,090.85			55,090.85
4.期末余额	91,485,682.71	244,412,655.32	2,511,126.62	27,352,946.15	365,762,410.80
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金					

额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	136,741,211.66	382,356,339.98	2,466,199.83	12,309,255.63	533,873,007.10
2.期初账面价值	140,439,305.59	336,804,259.11	2,207,030.39	14,159,261.92	493,609,857.01

(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
道恩股份 TPV 扩建项目厂房	20,936,602.57	产权办理手续还未办理完毕
高分子材料技术开发建设项目中试车间	5,609,661.90	产权办理手续还未办理完毕
合计	26,546,264.47	

其他说明

所有权或使用权受限制的固定资产情况

截至报告期末，本集团所有权或使用权受限制的固定资产详见附注七、81 “所有权或使用权受限制的资产”。

(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	260,712,669.55	78,426,815.42
合计	260,712,669.55	78,426,815.42

(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
医用溴化丁基橡胶项目				23,705,462.38		23,705,462.38
年产 3000 吨特种氢化丁腈橡胶项目				3,314,335.06		3,314,335.06
道恩高分子新材料项目	178,451,338.62		178,451,338.62	28,280,412.37		28,280,412.37
12 万吨/年全生物降解塑料 PBAT 项目（一期）	60,168,661.59		60,168,661.59			
山东道恩高分子材料西南总部基地项目（一期）	202,323.67		202,323.67			
多元醇项目	24,693.40		24,693.40			
TPU 项目	24,693.39		24,693.39			
安装调试设备	8,244,704.15		8,244,704.15	17,512,778.30		17,512,778.30
其他零星工程	13,596,254.73		13,596,254.73	5,613,827.31		5,613,827.31
合计	260,712,669.55		260,712,669.55	78,426,815.42		78,426,815.42

(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
医用溴化丁基橡胶项目	90,000,000.00	23,705,462.38	2,106,194.69	25,811,657.07			62.39%	已终止并转固				募股资金
道恩高分子新材料项目	360,000,000.00	28,280,412.37	150,170,926.25			178,451,338.62	55.18%	主体厂房建设中	308,837.90	273,832.87	0.16%	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			60,168,661.59	15.60%	基建建设中	3,535.23	3,535.23	0.10%	募股资金
合计	863,792,000.00	51,985,874.75	212,445,782.53	25,811,657.07		238,620,000.21	--	--	312,373.13	277,368.10		--

(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

截止本期末，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
1.期初余额	2,048,277.02	2,048,277.02
2.本期增加金额	3,602,033.00	3,602,033.00
4.期末余额	5,650,310.02	5,650,310.02
2.本期增加金额	1,244,412.45	1,244,412.45
(1) 计提	1,244,412.45	1,244,412.45
4.期末余额	1,244,412.45	1,244,412.45
1.期末账面价值	4,405,897.57	4,405,897.57
2.期初账面价值	2,048,277.02	2,048,277.02

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	105,400,383.58	3,250,000.00	50,348,378.29	3,783,953.40	162,782,715.27
2.本期增加 金额	19,221,930.00			1,541,943.52	20,763,873.52
(1) 购置	19,221,930.00			1,541,943.52	20,763,873.52
(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	124,622,313.58	3,250,000.00	50,348,378.29	5,325,896.92	183,546,588.79
二、累计摊销					
1.期初余额	14,668,429.08	3,250,000.00	30,411,673.74	1,566,319.12	49,896,421.94
2.本期增加 金额	2,135,413.98		8,326,013.36	1,073,937.03	11,535,364.37
(1) 计提	2,135,413.98		8,326,013.36	1,073,937.03	11,535,364.37
3.本期减少 金额					
(1) 处置					
4.期末余额	16,803,843.06	3,250,000.00	38,737,687.10	2,640,256.15	61,431,786.31
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	107,818,470.52		11,610,691.19	2,685,640.77	122,114,802.48
2.期初账面价值	90,731,954.50		19,936,704.55	2,217,634.28	112,886,293.33

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 17.66%。

(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
可降解公司 2021-G38 号土地	4,375,296.90	手续未办完
重庆公司长合片区 C35-03/01-01 地块	14,807,280.00	手续未办完

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料的独立生产经营。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：

报告期末，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2022年至2026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8.16%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8.16%的复合增长率是可实现的。

预算期内平均毛利率11.42%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增；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11.42%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，截至本报告期末，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
研究院楼改造工程	666,647.55		83,330.92		583,316.63
电力改造工程	362,468.12		43,685.56		318,782.56
化纤车间隔断工程	88,061.38		9,351.64		78,709.74
制造部浴室改造	72,484.74		7,629.96		64,854.78
雨蓬工程	63,606.19		33,185.84		30,420.35
地面硬化及成品库装修	325,921.25		170,045.88		155,875.37
展厅装修工程	625,032.97		138,896.28		486,136.69
研究院地基平台固化		185,137.62	154,281.37		30,856.25
办公楼防水项目		93,669.72	27,320.35		66,349.37
研发车间加固工程款		83,816.51	4,889.29		78,927.22
化纤车间防水		143,302.75	35,825.68		107,477.07
地面硬化		42,427.18	10,606.80		31,820.38
原料雨棚		26,548.67	6,637.16		19,911.51
化纤车间墙皮及危废库改造		163,577.98	27,263.00		136,314.98
配电室改造		52,293.58	6,536.70		45,756.88
黑色母地面硬化		15,339.81	1,278.32		14,061.49
TPU 试验车间改造费用		547,836.47			547,836.47
厂房改造工程		3,257,897.85	162,894.90		3,095,002.95
合计	2,204,222.20	4,611,848.14	923,659.65		5,892,410.69

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	34,764,137.78	5,263,427.89	38,875,757.59	5,831,363.63
内部交易未实现利润	5,206,218.87	780,932.83	583,417.18	87,512.58
可抵扣亏损	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	14,780,158.18	2,217,023.74	66,938,441.59	10,040,766.24
递延收益	78,832,506.48	12,126,594.33	8,223,722.84	1,233,558.43
合计	135,028,710.88	20,731,146.18	114,621,339.20	17,193,200.88

(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	19,458,697.04	2,918,804.55	27,453,779.29	4,118,066.89
交易性金融资产公允价值变动			1,642,424.66	246,363.70
固定资产一次税前扣除	73,801,402.51	11,070,210.38	87,467,033.95	13,120,055.09
合计	93,260,099.55	13,989,014.93	116,563,237.90	17,484,485.68

(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		20,731,146.18		17,193,200.88
递延所得税负债		13,989,014.93		17,484,485.68

(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	10,877,328.74	4,422,378.20
可抵扣亏损	48,301,204.97	33,365,469.44

合计	59,178,533.71	37,787,847.64
----	---------------	---------------

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2021 年		14,044.26	
2022 年	625,592.60	625,592.60	
2023 年	1,293,716.25	1,293,716.25	
2024 年	3,253,140.43	4,375,662.67	
2025 年	24,277,951.93	27,056,453.66	
2026 年	18,850,803.76		
合计	48,301,204.97	33,365,469.44	--

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	54,102,592.33		54,102,592.33	9,619,633.73		9,619,633.73
预付土地使用权款	15,333,075.00		15,333,075.00			
十堰襄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	69,887,688.95	452,021.62	69,435,667.33	10,071,655.35	452,021.62	9,619,633.73

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		49,500,000.00

加：借款利息	174,765.27	35,062.50
保证+抵押借款	96,000,000.00	
合计	163,174,765.27	49,535,062.50

短期借款分类的说明：

(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	10,000,000.00
银行承兑汇票	8,224,000.00	3,853,330.59
合计	12,284,000.00	13,853,330.59

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	173,925,195.19	165,833,735.26
工程项目款	66,580,487.89	21,018,698.60
设备配件款	9,829,190.40	19,277,857.22
其他款项	14,647,409.95	16,974,082.52
合计	264,982,283.43	223,104,373.60

(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：

截至本报告期末，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	48,630,316.00	156,003,532.77
减：计入其他流动负债	-4,739,773.53	-17,758,516.04
合计	43,890,542.47	138,245,016.73

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	14,821,035.03	132,586,801.57	132,778,242.38	14,629,594.22
二、离职后福利-设定提存计划		12,345,345.00	12,345,345.00	
三、辞退福利		52,279.04	52,279.04	
合计	14,821,035.03	144,984,425.61	145,175,866.42	14,629,594.22

(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	14,085,019.86	118,366,984.24	118,548,389.59	13,903,614.51
2、职工福利费		2,722,212.56	2,722,212.56	
3、社会保险费	5,788.80	6,622,198.73	6,627,987.53	
其中：医疗保险费	5,788.80	6,139,735.90	6,145,524.70	
工伤保险费		482,462.83	482,462.83	
4、住房公积金		4,561,861.92	4,561,861.92	
5、工会经费和职工教育经费	730,226.37	313,544.12	317,790.78	725,979.71
合计	14,821,035.03	132,586,801.57	132,778,242.38	14,629,594.22

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		11,714,585.68	11,714,585.68	
2、失业保险费		513,702.32	513,702.32	
3、企业年金缴费		117,057.00	117,057.00	

合计		12,345,345.00	12,345,345.00	
----	--	---------------	---------------	--

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	8,203,330.31	11,827,914.14
企业所得税	6,994,846.79	3,075,215.75
个人所得税	67,017.47	59,592.39
城市维护建设税	711,207.05	916,267.41
教育费附加	304,828.81	392,686.03
地方教育附加	203,219.21	261,790.71
地方水利建设基金		94,642.04
房产税	477,510.42	505,046.85
土地使用税	383,779.74	193,145.88
印花税	126,681.60	63,530.40
合计	17,472,421.40	17,389,831.60

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	10,000,000.00	45,312,845.48
其他应付款	37,639,794.50	83,382,847.02
合计	48,198,098.88	129,253,996.88

(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
应付子公司原股东股利（香港星洋(国际)有限公司）		37,312,845.48
应付子公司少数股东股利(青岛海尔数码智能科技有限公司)	10,000,000.00	8,000,000.00
合计	10,000,000.00	45,312,845.48

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
应付股权转让款		12,907.00
代收代付款	67,277.09	10,649.04
保证金	9,762,755.80	4,246,599.70
欠付日常经营费用	21,728,639.84	23,203,745.69
员工押金	610,736.22	548,254.21
股份支付限制性股票	5,470,385.55	13,923,559.75
应退合同终止客户预付款		41,437,131.63
合计	37,639,794.50	83,382,847.02

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	1,070,938.58	915,033.24
合计	1,070,938.58	915,033.24

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	4,739,773.53	17,758,516.04
合计	4,739,773.53	17,758,516.04

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

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

长期借款分类的说明：

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	285,461,456.96	267,443,743.49
合计	285,461,456.96	267,443,743.49

(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	本年转股减少	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	267,443,743.49		1,799,624.44	17,720,563.30	1,439,826.70	62,647.57	285,461,456.96
合计	--	--	--	360,000,000.00	267,443,743.49		1,799,624.44	17,720,563.30	1,439,826.70	62,647.57	285,461,456.96

(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。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2021年1月1日止，调整后的转股价格为29.07元/股。截至2021年12月31日止调整后的转股价格为28.83元/股。截至2021年12月31日止，债券持有人本期实际转股838份债券，转换公司股票2,865股，导致本期股本增加2,865.00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	4,705,187.82	2,048,277.02

一年内到期的租赁负债	-1,070,938.58	-915,033.24
合计	3,634,249.24	1,133,243.78

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	81,304,971.29	19,514,483.50	11,907,493.71	88,911,961.08	
合计	81,304,971.29	19,514,483.50	11,907,493.71	88,911,961.08	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入 营业外收 入金额	本期计入 其他收益 金额	本期冲减 成本费用 金额	其他变动	期末余额	与资产相 关/与收益 相关
1 万吨/年热塑性硫化橡胶关键技术及产业示范项目	53,333.32			53,333.32				与资产相关
2 万吨级特种橡塑材料改建项目	30,000.04			30,000.04				与资产相关
地方特色产业中小企业发展资金补助项目（汽车零部件新材料产业公共服务平台建	683,333.29			200,000.04			483,333.25	与资产相关

设项目)								
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	185,833.37			84,999.96			100,833.41	与资产相关
2 万吨级特种橡塑材料扩建项目	169,500.00			90,000.00			79,500.00	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	34,999.98			20,000.04			14,999.94	与资产相关
3 万吨级特种橡胶材料扩建项目	1,520,000.04			759,999.96			760,000.08	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课题研究课题项目	803,666.65			233,000.03			570,666.62	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	48,333.31			20,000.04			28,333.27	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	3,442,500.05			999,999.96			2,442,500.09	与资产相关

“8515” 企业技术 改造项目	580,283.37			156,699.9 6			423,583.41	与资产相 关
高流动性 热塑性硫 化橡胶 (TPV)的 研制与产 业化项目	291,666.71			99,999.96			191,666.75	与资产相 关
万吨级热 塑性医用 溴化丁基 橡胶研发 及产业化 项目	14,939,999.9 8			2,340,000. 00			12,599,999.9 8	与资产相 关
5000T 级 聚氨酯热 塑性弹性 体材料生 产项目	146,483.31			37,400.04			109,083.27	与资产相 关
国家创新 能力建设 项目	3,466,666.65			800,000.0 4			2,666,666.61	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	215,416.71			54,999.96			160,416.75	与资产相 关
2.1 万吨高 性能热塑 性弹性体 (TPV)扩 建项目	391,666.71			99,999.96			291,666.75	与资产相 关
30000 吨/ 年改性塑 料扩建项 目	856,666.65			159,999.9 6			696,666.69	与资产相 关
科技创新 平台建设 项目	369,166.63			50,000.04			319,166.59	与资产相 关

热塑性医用溴化丁基橡胶制备技术项目	1,083,333.29			200,000.04			883,333.25	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	782,500.00			180,000.00			602,500.00	与资产相关
山东省特种橡塑工程实验室项目	192,500.00						192,500.00	与资产相关
聚合物材料的轻量化技术研究项目	463,668.22			80,637.97			383,030.25	与资产相关
高分子材料技术开发建设项目	384,035.00			51,780.00			332,255.00	与资产相关
特种氢化丁腈橡胶合成关键技术研发及产业化项目	641,666.69			99,999.96			541,666.73	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	1,666,250.00			211,950.00			1,454,300.00	与资产相关
高体感相容性有机硅热塑性硫化胶	887,600.00			112,200.00			775,400.00	与资产相关

(SiTPV) 制备技术 及产业化 示范项目								
山东省塑 胶弹性体 工程技术 研究中心 项目	766,666.69			99,999.96			666,666.73	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	4,826,250.00			585,000.0 0			4,241,250.00	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	1,599,999.93			400,000.0 8			1,199,999.85	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						2,000,000.00	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 技术及产 业化研究 项目）	10,080,000.0 3			1,119,999. 96			8,960,000.07	与资产相 关
市级制造 强市（疫 情防控转 扩产投入 项目）	9,916,666.67			999,999.9 6			8,916,666.71	与资产相 关
市级制造 强市（道		4,900,000. 00		100,000.0 0			4,800,000.00	与资产相 关

恩热塑性弹性体化工新材料智能工厂新模式应用项目)								
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)		4,000,000.00		81,632.64			3,918,367.36	与资产相关
聚丙烯熔喷无纺布专用料扩能技改项目	3,433,213.32			355,160.04			3,078,053.28	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		150,000.00		11,250.00			138,750.00	与资产相关
聚丙烯熔喷无纺布专用设备补助项目		2,000,000.00		150,000.03			1,849,999.97	与资产相关
高强度耐低温炮弹周转托盘材料制备项目		200,000.00		13,333.36			186,666.64	与资产相关
海尔产业园奖励项目	5,334,545.46			130,909.08			5,203,636.38	与资产相关
年产 2500 吨纤维增强热塑性复合材料	253,500.00			42,250.00			211,250.00	与资产相关

研究与产业技改项目								
年产 5000 吨环保阻燃高灼丝 ACS 复合材料的研发与生产技术改造项目	751,865.71			87,596.00			664,269.71	与资产相关
企业技术改造项目		940,000.00		76,909.08			863,090.92	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
氢化丁腈橡胶项目	918,000.00			108,000.00			810,000.00	与资产相关
2019 年省级新材料产业集群专项资金	849,381.84			99,927.24			749,454.60	与资产相关
氢化丁腈橡胶关键技术研发及产业化	4,160,000.00	4,160,000.00					8,320,000.00	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						200,000.00	与资产相关
塑料复合功能色母料项目	400,000.00			50,000.00			350,000.00	与资产相关
润兴研发技术中心项目	425,000.00			50,000.00			375,000.00	与资产相关
色母粒技术创新及	1,058,811.67			111,160.00			947,651.67	与资产相关

改造项目								
创新转型项目		147,300.00		7,365.00			139,935.00	与资产相关
合计	81,304,971.29	19,514,483.50		11,907,493.71			88,911,961.08	与资产相关

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	407,975,026.00	1,394,789.00			-124,800.00	1,269,989.00	409,245,015.00

其他说明：

注1：本期发行新股是公司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2021年12月31日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1,391,924股，导致本期股本增加1,391,924.00元。

注2：公司可转换公司债券，截止至2021年12月31日本期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2,865股，导致本期股本增加2,865.00元。

注3：本期注销股本是公司2019年度实施股权激励计划对特定员工发行的限制性股票，因部分激励对象离职，注销股本。截止至2021年12月31日已注销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124,800股，导致本期股本减少124,800.00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2021年12月31日止，债券持有人本期实际转股838份债券，转换公司股票2,865股，导致本期股本增加2,865.00元，对应其他权益工具金额22,305.60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 权益成分		95,823,618 .11				22,305.60		95,801,312 .51
合计		95,823,618 .11				22,305.60		95,801,312 .51

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）	80,576,290.86	17,910,801.09	500,076.80	97,987,015.15
其他资本公积	16,168,172.34	-1,006,276.39	4,544,328.97	10,617,566.98
合计	96,744,463.20	16,904,524.70	5,044,405.77	108,604,582.13

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

2020年10月26日召开第四届董事会第六次会议审议通过了《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》。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)》的相关规定，董事会认为公司2019年股票期权与限制性股票激励计划第一个行权条件已经成就，同意对符合行权条件的169名激励对象可行权的1,145,250份股票期权在可行权期内以自主行权方式行权。行权价格为每股10.741元，此次股票期权实际可行权期限为2020年12月23日至2021年12月22日止。截至2021年12月31日止，激励对象本期实际行权197,724份股票期权，增加注册资本197,724.00元，增加股本溢价1,891,079.86元。

2021年12月10日召开第四届董事会第十七次会议审议通过了《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》。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》的相关规定，董事会认为公司2019年股票期权与限制性股票激励计划第二个行权条件已经成就，同意对符合行权条件的164名激励对象可行权的1,461,400份股票期权在可行权期内以自主行权方式行权。行权价格为每股10.541元，此次股票期权实际可行权期限为2021年12月23日至2022年12月22日止。截至2021年12月31日止，本期激励对象实际行权1,194,200份股票期权，增加注册资本1,194,200.00元，增加股本溢价11,393,862.20元。

2021年12月10日召开第四届董事会第十七次会议审议通过了《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》。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)》的相关规定，符合可解除限售条件的激励对象人数为164人，可解除限售的限制性股票数量为1,461,400股。

上述激励对象实际行权的1,391,924.00份股票期权和解除限售的1,461,400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4,544,328.97元转入股本溢价4,544,328.97元。

截止至2021年12月31日，公司可转换公司债券本期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2,865股，导致本期股本增加2,865.00元，股本溢价增加81,530.06元。

本期公司2019年度实施股权激励计划对特定员工发行的限制性股票，因部分激励对象离职，注销股本。截止至2021年12月31日已注销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124,800股，导致本期股本减少124,800.00元，股本溢价减少500,076.80元。

上述事项导致股本溢价本期增加17,910,801.09元，股本溢价本期减少500,076.80元，其他资本公积本期减少4,544,328.97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2,818,964.11元，扣除少数股东应承担240,728.47元，导致增加其他资本公积2,578,235.64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-4,672,956.13元，扣除少数股东应享有-293,182.14元，导致增加其他资本公积-4,379,773.99元。

本公司子公司海尔新材支付原股东股利，由于在原分配股利时的汇率差异，本期在支付时无需支付的994,077.45元，扣除少数股东应享有的198,815.49元，导致其他资本公积增加795,261.96元。

上述事项导致其他资本公积本期增加-1,006,276.39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	13,923,559.75		8,453,174.20	5,470,385.55
合计	13,923,559.75		8,453,174.20	5,470,385.55

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：公司2020年年度股东大会审议批准了《关于2020年度利润分配预案的议案》：以权益分派股权登记日登记的总股本407,990,520股为基数，向全体股东按每10股派发现金股利人民币2.00元（含税），合计派发现金分红总额为81,598,104.00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535,850.00元。部分激励对象本期离职，注销授予的部分限制性股票124,800股，导致本期减少库存股623,476.80元。解除限制性股票限售1,461,400股，导致本期减少库存股7,293,847.40元。上述事项导致库存股本期减少8,453,174.20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		-1,993.25				-1,435.14	-558.11	-1,435.14
外币财务报表折算差额		-1,993.25				-1,435.14	-558.11	-1,435.14
其他综合收益合计		-1,993.25				-1,435.14	-558.11	-1,435.14

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		555,476.56	555,476.56	

合计		555,476.56	555,476.56	
----	--	------------	------------	--

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	144,355,123.95	17,697,231.23		162,052,355.18
合计	144,355,123.95	17,697,231.23		162,052,355.18

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	1,192,516,078.65	570,433,429.05
调整后期初未分配利润	1,192,516,078.65	570,433,429.05
加：本期归属于母公司所有者的净利润	226,130,146.80	855,074,720.33
减：提取法定盈余公积	17,697,231.23	82,798,923.23
应付普通股股利	81,598,104.00	150,193,147.50
期末未分配利润	1,319,350,890.22	1,192,516,078.65

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	3,921,001,429.35	3,423,996,764.35	4,228,250,916.72	3,010,908,027.98
其他业务	340,138,291.73	315,409,271.13	194,079,310.09	184,145,229.37
合计	4,261,139,721.08	3,739,406,035.48	4,422,330,226.81	3,195,053,257.35

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	3,974,017,496.90	287,122,224.18		4,261,139,721.08
其中：				
改性料	3,168,569,998.46	35,691,787.23		3,204,261,785.69
热塑弹性体	449,163,726.44			449,163,726.44
色母料		251,046,999.21		251,046,999.21
其他	16,528,918.01			16,528,918.01
其他业务	339,754,853.99	383,437.74		340,138,291.73
按经营地区分类	3,974,017,496.90	287,122,224.18		4,261,139,721.08
其中：				
中国大陆地区	3,518,987,943.56	275,588,724.14		3,794,576,667.70
中国大陆地区以外的国家和地区	455,029,553.34	11,533,500.04		466,563,053.38
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
合计	3,974,017,496.90	287,122,224.18		4,261,139,721.08

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	4,214,396.05	9,885,198.41
教育费附加	1,807,560.14	4,239,383.40
房产税	1,919,863.91	1,878,445.48
土地使用税	1,502,178.18	915,593.53
车船使用税	7,500.00	5,280.00
印花税	2,597,145.50	1,835,906.87
地方教育费附加	1,205,040.08	2,826,255.61
地方水利建设基金	-42,338.01	704,883.62
环保税	14,092.42	44.89
合计	13,225,438.27	22,290,991.81

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	14,800,100.35	11,858,392.55
行政运营费	9,054,634.19	6,502,741.30
其他	3,986,018.11	5,884,522.82
合计	27,840,752.65	24,245,656.67

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	27,712,595.42	31,362,282.46
修理费	713,952.58	22,783,227.56
行政运营费	14,229,625.33	11,496,300.64
折旧及摊销费	21,924,160.98	12,023,563.31

中介费用	3,069,802.94	6,551,038.25
股权激励	2,818,964.11	7,882,138.05
其他	2,200,445.82	7,142,074.62
合计	72,669,547.18	99,240,624.89

其他说明：

修理费变动的主要原因系根据财政部会计司发布的2021年第5期会计准则实施问答，对维修费用按新规定调整所致。

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发领料	106,626,026.55	134,328,853.73
职工薪酬	31,900,457.63	25,927,690.20
其他费用	17,857,786.61	21,434,572.31
合计	156,384,270.79	181,691,116.24

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	35,161,433.09	21,433,045.85
减：利息收入	2,854,403.74	4,314,152.04
利息净支出	32,307,029.35	17,118,893.81
汇兑损益	2,530,791.51	3,897,880.47
银行手续费	1,461,702.51	1,048,979.72
合计	36,299,523.37	22,065,754.00

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	22,503,408.74	17,611,627.00
代扣个人所得税手续费返回	90,156.61	38,210.55
合计	22,593,565.35	17,649,837.55

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	18,996,257.62	39,679,879.95
处置长期股权投资产生的投资收益		-1,555.70
交易性金融资产在持有期间的投资收益	4,083,919.23	6,817,602.72
债权投资在持有期间取得的利息收入	484,037.51	1,710,199.02
合计	23,564,214.36	48,206,125.99

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	-1,824,974.66	1,605,683.57
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-1,824,974.66	1,605,683.57
合计	-1,824,974.66	1,605,683.57

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	-141,128.50	-244,427.00
应收账款减值损失	8,906,936.71	-3,921,138.04
应收票据减值损失	-420,631.32	
合计	8,345,176.89	-4,165,565.04

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	-8,263,190.69	-8,872,242.94
合计	-8,263,190.69	-8,872,242.94

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“-”）	-1,336,368.50	-2,245,462.44
合计	-1,336,368.50	-2,245,462.44

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
客户违约金收入	10,816,307.82	68,475,409.57	10,816,307.82
保险理赔	57,707.07	1,999,689.80	57,707.07
退伍军人安置减免增值税	111,000.00	72,750.00	111,000.00
其他利得	866,844.12	674,825.79	866,844.12
合计	11,851,859.01	71,222,675.16	11,851,859.01

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	6,532.57		

非流动资产毁损报废损失	95,488.83	37,449.08	
其中：固定资产	95,488.83	37,449.08	
滞纳金	3,416,460.54		
其他	453,001.09	174,322.04	
合计	3,971,483.03	211,771.12	

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	33,688,683.47	120,485,584.23
递延所得税费用	-14,598,353.83	11,295,729.35
合计	19,090,329.64	131,781,313.58

(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	266,272,952.07
按法定/适用税率计算的所得税费用	39,940,942.81
子公司适用不同税率的影响	-1,405,666.71
调整以前期间所得税的影响	1,587,723.68
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	993,995.28
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-974,798.68
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	4,440,029.48
归属于合营企业和联营企业的损益	-2,849,438.65
研发加计扣除的影响	-22,642,457.57
所得税费用	19,090,329.64

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	30,110,398.53	41,332,934.21
产品质量保险赔款		1,918,586.11
利息收入	2,854,403.74	4,314,152.04
违约金收入		71,187,630.92
终止合同的预收款		41,437,131.63
收到的保证金	10,313,242.06	4,037,393.66
收到的待支付给合作单位的政府补助款	1,040,000.00	
其他	634,362.63	38,210.55
合计	44,952,406.96	164,266,039.12

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	42,083,721.37	61,608,405.18
支付退回终止合同的预收款	41,437,131.63	
支付的滞纳金	3,800,604.75	
银行手续费	1,461,702.51	1,048,979.72
保证金	3,849,400.00	182,160.05
支付给合作单位政府补助款	1,040,000.00	
其他	470,082.70	369,537.26
合计	94,142,642.96	63,209,082.21

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	750,000,000.00	545,000,000.00

期货保证金		916,680.00
取得期货收益及理财产品收益	6,498,907.18	6,817,602.72
合计	756,498,907.18	552,734,282.72

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	420,000,000.00	875,000,000.00
支付的期货保证金	3,000,000.00	
合计	423,000,000.00	875,000,000.00

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	4,031,032.63	
合计	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	3,963,855.54	
租赁负债支付租金	1,149,166.00	
预付再融资中介服务费	750,000.00	2,516,000.00
支付限制性股票赎回款	624,876.80	
支付债转股零股金额	558.11	
合计	6,488,456.45	2,516,000.00

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	247,182,622.43	869,150,793.00
加: 资产减值准备	-81,986.20	13,037,807.98
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	63,451,034.22	56,550,611.49
使用权资产折旧	1,244,412.45	
无形资产摊销	11,535,364.37	11,470,866.82
长期待摊费用摊销	923,659.65	212,395.47
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”号填列)	1,336,368.50	2,245,462.44
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	95,488.83	37,449.08
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	1,824,974.66	-1,605,683.57
财务费用(收益以“-”号填列)	27,345,294.38	18,139,966.90
投资损失(收益以“-”号填列)	-23,564,214.36	-48,206,125.99
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-11,102,883.08	-760,410.48
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-3,495,470.75	12,056,139.83
存货的减少(增加以“-”号填列)	-58,158,831.96	-79,447,230.52
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-317,332,656.12	-297,909,095.19
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-108,002,439.99	291,479,064.72
其他	2,818,964.11	13,621,737.26
经营活动产生的现金流量净额	-163,980,298.86	860,073,749.24
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	329,170,505.56	385,594,515.18
减: 现金的期初余额	385,594,515.18	193,853,315.44
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		45,000,000.00
现金及现金等价物净增加额	-56,424,009.62	146,741,199.74

(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	329,170,505.56	385,594,515.18
其中: 库存现金	54,397.99	7,263.19
可随时用于支付的银行存款	316,328,745.38	375,409,875.22
可随时用于支付的其他货币资金	12,787,362.19	
三、期末现金及现金等价物余额	329,170,505.56	385,594,515.18

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	28,888,265.88	信用证、应付票据保证金及期货保证金
应收票据	6,982,420.98	开具银行承兑汇票质押
固定资产	67,174,341.70	办理抵押借款
无形资产	58,180,169.15	办理抵押借款
合计	161,225,197.71	--

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	--	--	
其中：美元	16,543,051.06	6.3757	105,473,530.64
欧元	76,754.55	7.2197	554,144.82
港币			
卢布	4,972,431.18	0.0855	424,979.59
应收账款	--	--	
其中：美元	3,075,298.40	6.3757	19,607,180.02
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			

其中：美元	3,224,680.50	6.3757	20,559,595.46
-------	--------------	--------	---------------

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	10,595,915.03	其他收益	10,595,915.03
与资产相关	19,514,483.50	递延收益	440,490.11

(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	
------	--

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

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	
------	--

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	上期期末
--	-----	------

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：

1、新设子公司

(1) 山东道恩周氏包装有限公司

2021年4月9日召开第四届董事会第九次会议，审议通过了《关于对外投资设立控股子公司的议案》。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。同意本公司与青岛百利佳经济咨询服务有限公司共同出资设立山东道恩周氏包装有限公司。该公司注册资本为人民币2,000.00万元，其中，本公司出资人民币1,020.00万元，占比51%；青岛百利佳出资人民币980.00万元，占比49%。该公司已于2021年4月25日完成工商注册登记手续，并取得烟台市龙口市行政审

批服务局颁发的营业执照。截至2021年12月31日止，本公司已实际出资人民币1,020.00万元，青岛百利佳经济咨询服务有限责任公司实际投入资本金人民币980.00万元，共累计实缴资本人民币2,000.00万元。

(2) 道恩周氏（青岛）复合包装材料有限公司

2021年12月10日召开第四届董事会第十七次会议，审议通过了《关于控股子公司对外投资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。同意控股子公司山东道恩周氏包装有限公司以自有资金对外投资设立全资子公司道恩周氏（青岛）复合包装材料有限公司。该公司注册资本为人民币2,000.00万元。该公司已于2021年12月20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2021年12月31日止，控股子公司山东道恩周氏包装有限公司实际尚未出资。

(3) 山东道恩降解材料有限公司

2021年4月9日召开第四届董事会第九次会议，审议通过了《关于对外投资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龙口市设立全资子公司山东道恩降解材料有限公司，该公司注册资本人民币7,000.00万元，本公司占注册资本100%。该公司已于2021年4月12日完成工商注册登记手续，并取得烟台市龙口市行政审批服务局颁发的营业执照。截至2021年12月31日止，本公司已实际出资人民币7,000.00万元。

(4) 道恩高分子材料（重庆）有限公司

2021年2月24日召开第四届董事会第七次会议，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重庆市设立全资子公司道恩高分子材料（重庆）有限公司，该公司注册资本人民币5,000.00万元，本公司占注册资本100%。该公司已于2021年3月8日完成工商注册登记手续，并取得重庆市江津区市场监督管理局颁发的营业执照。截至2021年12月31日止，本公司已实际出资人民币2,000.00万元。

(5) 道恩英德尔有限责任公司

2021年5月12日召开第四届董事会第十一次会议，审议通过了《关于控股子公司境外投资设立合资公司的议案》，本次对外投资无需提交公司股东大会审议。决定公司控股子公司青岛海尔新材料研发有限公司与英德尔有限责任公司共同出资设立道恩英德尔有限责任公司。该公司注册资本卢布30,000.00万元，其中，控股子公司青岛海尔新材料研发有限公司出资卢布27,000.00万元，占比90%；英德尔有限责任公司出资卢布3,000.00万元，占比10%。该公司已于2021年11月15日完成注册登记手续，并领取了俄罗斯鞑靼斯坦共和国卡马河畔切尔内市相关行政主管部门签发的注册登记证明文件。截至2021年12月31日止，控股子公司青岛海尔新材料研发有限公司实际尚未出资，英德尔有限责任公司实际投入资本金卢布500.00万元，共累计实缴资本卢布500.00万元。

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（北京）科技有限公司	北京市	北京市密云区	研究开发	100.00%		设立
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	山东省即墨市	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

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%	21,956,293.64	10,000,000.00	86,624,421.01

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	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	685,818,792.97	175,131,943.87	860,950,736.84	478,894,648.68	11,591,221.84	490,485,870.52

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	2,364,400,141.96	109,782,382.79	109,780,389.54	38,464,396.96	1,630,720,962.08	67,417,930.73	67,417,930.73	-68,578,603.55

其他说明:

注: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

--	--

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法
				直接	间接	
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
中科先行工程塑料国家工程研究中心股份有限公司	北京市	北京市海淀区	工业生产及技术研究		13.22%	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	202,395,902.60	192,270,330.25
其中：现金和现金等价物	38,765,215.86	44,603,359.73
非流动资产	76,176,172.99	57,551,302.22
资产合计	278,572,075.59	249,821,632.47
流动负债	63,621,610.93	72,489,756.40
非流动负债	1,131,023.00	1,777,325.00
负债合计	64,752,633.93	74,267,081.40
归属于母公司股东权益	213,819,441.66	175,554,551.07
按持股比例计算的净资产份额	106,898,812.06	87,766,366.76
对合营企业权益投资的账面价值	106,898,812.06	87,766,366.76
营业收入	422,359,148.13	461,037,854.95
财务费用	-491,205.98	1,387,632.77
所得税费用	4,070,810.77	3,550,502.20
净利润	38,264,890.59	79,360,751.68
综合收益总额	38,264,890.59	79,360,751.68

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

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	13,146,428.35	13,282,616.03
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-136,187.68	166,483.03
--综合收益总额	-136,187.68	166,483.03

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2021年12月31日，除下表所述资产或负债为美元和欧元余额外，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2021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	2021年12月31日	2020年12月31日
现金及现金等价物	106,452,655.05	48,434,012.06
应收账款	19,607,180.02	32,999,864.24
应付账款	20,559,595.46	13,831,762.79

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%	3,553,717.92	3,553,717.92	2,228,144.32	2,228,144.32
人民币对美元升值4%	-3,553,717.92	-3,553,717.92	-2,228,144.32	-2,228,144.32
人民币对欧元贬值4%	18,840.92	18,840.92	70,327.54	70,327.54
人民币对欧元升值4%	-18,840.92	-18,840.92	-70,327.54	-70,327.54
人民币对卢布贬值4%	13599.35	13599.35		
人民币对卢布升值4%	-13599.35	-13599.35		

注1：上表以正数表示增加，以负数表示减少。

注2：上表的股东权益变动不包括留存收益。

(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2021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163,000,000.00元（上年末：49,500,000.00元），以及公开发行可转换应付债券，面值金额为360,000,000.00元（上年末：360,000,000.00元）。

利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，浮动利率金融负债的利率发生合理、可能的变动时，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
人民币基准利率增加50个基准点	-1,780,053.47	-1,780,053.47	-35,062.50	-35,062.50
人民币基准利率降低50个基准点	1,780,053.47	1,780,053.47	35,062.50	35,062.50

注1：上表以正数表示增加，以负数表示减少。

注2：上表的股东权益变动不包括留存收益。

（3）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2021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。截止期末，本集团的应收账款中前五名客户的款项占46.31%，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2021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）	76,174,765.27	47,000,000.00	40,000,000.00			163,174,765.27
应付票据			12,284,000.00			12,284,000.00
应付账款	145,276,721.63	62,456,518.83	39,755,472.64	17,493,570.33		264,982,283.43
应付利息			558,304.38			558,304.38
应付股利			10,000,000.00			10,000,000.00
其他应付款	18,772,093.72	1,216,098.33	16,668,222.26	983,380.19		37,639,794.50
一年内到期的非流动负债（含利息）		1,070,938.58				1,070,938.58
应付债券（含利息）					285,461,456.96	285,461,456.96
租赁负债（含利息）				3,634,249.24		3,634,249.24

（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	1,612,970.00			1,612,970.00
（3）衍生金融资产	1,612,970.00			1,612,970.00
（1）债务工具投资		215,332,412.49		215,332,412.49
持续以公允价值计量的资产总额	1,612,970.00	215,332,412.49		216,945,382.49
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

项目	期末公允价值	估值技术	可观察输入值
衍生金融资产	1,612,970.00	期货市场定价	期货市场盯市价

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

项目	期末公允价值	估值技术	可观察输入值
应收款项融资	215,332,412.49	现金流折现模型	票面价值

本集团持续第二层次公允价值计量的项目为应收款项融资。采用未来现金流量折现法确定公允价值，以有相似合同条款、信用风险和剩余期限的其他金融工具的市场收益率作为折现率。于2021年12月31日，针对应收款项融资自身不履约风险评估为不重大。管理层已经评估了应收款项融资（应收票据）因剩余期限不长，公允价值与账面价值相若。

- 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
- 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
- 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	47.80%	47.80%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是于晓宁、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
山东准诺检测有限公司	实际控制人曾控制的其他企业
上海东旭化学有限公司	实际控制人控制的其他企业
龙口道恩建材有限公司	实际控制人控制的其他企业
烟台国工智能科技有限公司	实际控制人曾控制的其他企业
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	76,598,132.70	80,000,000.00	否	61,803,477.41
道恩化学有限公司	购买材料	68,813,840.13	70,000,000.00	否	33,375,050.55
山东道恩钛业有限公司	购买材料				21,069,423.58
龙口市东泰橡塑制品有限公司	购买材料	810.69		否	98,166.07
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	13,142,492.45	18,000,000.00	否	7,459,557.59
山东道恩斯维特科技有限公司	购买材料	778,300.90	1,000,000.00	否	
道恩集团有限公司	购买材料				81,769.91

司					
龙口道恩建材有限公司	购买材料	3,716.81		否	
上海东旭化学有限公司	购买材料	410,619.46		否	
山东道恩国际贸易有限公司	购买材料	1,799,004.41	4,000,000.00	否	
山东道恩国际物流有限公司	购买材料及服务	26,540.33		否	503,597.38
山东荣畅物流有限公司	运输费	37,998,345.41	58,200,000.00	否	21,833,244.59
山东道恩模塑有限公司	购买材料及产品	1,566,666.57	3,000,000.00	否	612,780.55
山东道恩旅游服务有限公司	购买餐饮服务	112,114.00	400,000.00	否	319,967.00
烟台化工设计院有限公司	购买设计服务	214,595.41	1,050,000.00	否	95,754.72
山东准诺检测有限公司	购买检测服务	55,188.68		否	5,188.68
烟台国工智能科技有限公司	购买设计服务	1,360,903.29		否	

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
大韩道恩高分子材料(上海)有限公司	销售产品及材料	8,599,296.09	8,361,547.46
山东道恩模塑有限公司	销售产品及材料	9,610,085.99	7,202,576.22
山东道恩模塑有限公司	电费	46,358.10	
道恩化学有限公司	销售产品及材料	5,396,198.04	9,938,743.54
龙口市东泰橡塑制品有限公司	销售产品及材料	1,760,358.45	1,468,569.26
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	15,226.73	33,307.90
中科先行工程塑料国家工程研究中心股份有限公司	销售产品及材料		127,752.20

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	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
山东道恩模塑有限公司	房屋建筑物	243,969.72	

关联租赁情况说明

注: 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163,738.08元, 未确认融资费用摊销金额为80,231.64元, 合计为243,969.72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 01 月 04 日	2021 年 12 月 28 日	是
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	否
青岛海尔新材料研发	128,000,000.00	2021 年 12 月 28 日	2022 年 12 月 27 日	否

有限公司				
青岛海尔新材料研发有限公司	130,000,000.00	2021 年 09 月 25 日	2024 年 09 月 24 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
于晓宁、韩丽梅	49,500,000.00	2020 年 03 月 06 日	2021 年 03 月 05 日	是
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	否
于晓宁、韩丽梅	128,000,000.00	2021 年 01 月 04 日	2021 年 12 月 28 日	是
于晓宁、韩丽梅	128,000,000.00	2021 年 02 月 01 日	2022 年 02 月 01 日	否
于晓宁、韩丽梅	128,000,000.00	2021 年 12 月 28 日	2022 年 12 月 27 日	否
于晓宁、韩丽梅	26,000,000.00	2021 年 01 月 27 日	2022 年 01 月 27 日	否

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	23,424,074.90			滚存使用
子公司-山东道恩特种弹性体材料有限公司	104,941,454.40			滚存使用
子公司-青岛海尔新材料研发有限公司	220,000,000.00			滚存使用
子公司-青岛海纳新材料有限公司	181,184,036.20			滚存使用
子公司-山东道恩降解材料有限公司	65,316,700.45			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	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	2,372,000.00	2,480,000.00

(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			84,872.86	2,291.57
应收账款	龙口市东泰橡塑制品有限公司	302,452.50	4,536.79	87,500.00	2,362.50
应收账款	山东道恩模塑有限公司	1,708,302.11	25,624.53	1,292,077.20	34,886.08
应收账款	山东荣畅物流有限公司			962.50	25.99
预付账款	道恩化学有限公司			49,885.15	
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	山东道恩钛业有限公司		3,142,583.65

应付账款	大韩道恩高分子材料(上海)有限公司	12,112,916.71	16,658,071.01
应付账款	道恩化学有限公司	15,133.90	567.22
应付账款	山东道恩国际物流有限公司	114.49	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	2,176,297.71	805,829.57
应付账款	烟台国工智能科技有限公司	128,000.00	642,135.40
应付账款	山东荣畅物流有限公司	9,605,223.58	7,671,418.83
应付账款	山东道恩模塑有限公司	556,911.80	552,487.02
应付利息	道恩集团有限公司	558,304.38	558,304.38
其他应付款	山东道恩旅游服务有限公司		2,111.00
其他应付款	山东荣畅物流有限公司	50,000.00	50,000.00
合同负债	大韩道恩高分子材料(上海)有限公司	59,501.59	
合同负债	山东荣畅物流有限公司		5,602.55
租赁负债	山东道恩模塑有限公司	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	2,853,324.00
公司本期失效的各项权益工具总额	229,600.00
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期限	10.541 元/股和 12 个月

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	11,319,315.43
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	2,818,964.11

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2021年12月31日，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2021年12月31日，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

2022年3月16日召开第四届第二十一一次董事会，审议通过了《关于2021年度利润分配预案的议案》，公司2021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0.55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

A、完成对海外子公司道恩英德尔有限责任公司出资卢布27,000万元

公司控股子公司青岛海尔新材料研发有限公司与英德尔有限责任公司共同出资设立道恩英德尔有限责任公司。该公司已于2021年11月15日完成注册登记手续，并领取了当地相关行政主管部门签发的注册登记证明文件。公司控股子公司青岛海尔新材料研发有限公司于2022年1月完成实缴注册资本金卢布27,000万元。

B、完成对子公司道恩周氏（青岛）复合包装材料有限公司第一期出资人民币350万元

控股子公司山东道恩周氏包装有限公司以自有资金对外投资设立全资子公司道恩周氏（青岛）复合包装材料有限公司，该公司已于2021年12月20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。控股子公司山东道恩周氏包装有限公司于2022年1月完成第一期实缴注册资本金人民币350万元。

C、竞拍购买一宗土地使用权

本公司于2022年2月15日召开第四届董事会第十九次会议，审议通过了《关于公司参与竞拍土地使用

权的议案》，公司参与竞拍青岛市即墨区一宗土地，该土地面积为70,656平方米，竞拍金额不超过人民币5,000万元。公司以人民币4,989万元竞得青岛市即墨区一宗土地的国有土地使用权，并取得《成交确认书》。本次竞拍土地使用权是为了公司未来业务发展的需要，符合公司战略发展规划。本次竞拍土地使用权的资金来源于公司自有资金，不会对公司财务及经营状况产生重大不利影响，不存在损害公司及全体股东利益的情形。

D、设立全资子公司道恩周氏（青岛）环保新材料有限公司

本公司于2021年2月24日召开第四届董事会第七次会议，审议通过了《关于签署项目投资合作协议的议案》及《关于设立全资子公司的议案》。即公司于2022年3月11日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。根据《生物降解材料项目投资合作协议》，公司拟以自筹资金设立全资子公司道恩周氏（青岛）环保新材料有限公司，并以上述公司为项目实施主体，投资建设道恩生物降解材料项目。

3、俄乌军事冲突对公司业务的影响

近期俄乌地缘冲突，对公司销售、投资产生了一定影响，但不会产生重大影响。

本公司在俄罗斯业务主要位于俄罗斯鞑靼斯坦共和国卡马河畔切尔内，远离俄乌军事冲突地点；本公司在俄罗斯、乌克兰和欧洲地区有产品销售，本公司与俄罗斯客户交易最近几年均采用人民币结算交易，且上述地区业务销售规模占公司营业收入比例较小，对公司业务不会产生重大影响；公司在俄罗斯正在投资建厂，俄罗斯货币卢布贬值，会对投资公司生产建设产生一定影响，但投资金额较小，不会产生重大影响；公司对俄罗斯业务及投资主要领域为民用家电领域，预计西方国家对俄罗斯实施的经济制裁不会严重波及本公司业务。后期公司将及时跟进俄乌军事冲突事件对公司的影响，严格按照深交所披露要求进行报道。

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

根据本集团的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本集团的经营业务划分为两个经营分部，本集团的管理层定期评价这些分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。在经营分部的基础上本集团确定了两个报告分部，分别为改性塑料和热塑性弹性体生产经营分部、色母料生产经营分部。本集团的每个经营分部是一个业务集团，提供面临不同于其他经营分部的风险并取得不同于其他经营分部的报酬的产品和服务。

本集团的经营分部的分类与内容如下：

A、改性塑料和热塑性弹性体生产经营分部：主要是山东道恩高分子材料股份有限公司和青岛海尔新材料研发有限公司，经营弹性体、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）。改性塑料和热塑性弹性体经营分部主要产品：改性塑料、热塑性弹性体。

B、色母料生产经营分部：主要是青岛润兴塑料新材料有限公司，制造、加工：塑料色母料、功能母料、塑料改性料。色母料经营分部主要产品：专用色母料、功能色母料。

管理层出于配置资源和评价业绩的决策目的，对各业务单元的经营成果分开进行管理。分部业绩以报告的分部利润为基础进行评价。

分部间的转移定价，参照向第三方进行交易所采用的价格制定。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	改性塑料及热塑性弹性体报告分部	色母料报告分部	分部间抵销	合计
一、营业收入	4,007,845,654.39	327,361,531.84	-74,067,465.15	4,261,139,721.08
其中：对外交易收入	3,974,017,496.90	287,122,224.18		4,261,139,721.08
分部间交易收入	33,828,157.49	40,239,307.66	-74,067,465.15	
二、销售费用	25,504,415.09	2,336,337.56		27,840,752.65
三、对联营企业和合营企业的投资收益	18,996,257.62			18,996,257.62
三、信用损失	7,771,981.98	573,194.91		8,345,176.89
四、资产减值损失	-8,060,785.68	-202,405.01		-8,263,190.69
六、利润总额	242,494,002.04	23,778,950.03		266,272,952.07
七、资产总额	3,001,222,916.71	231,480,920.70	-81,580,857.87	3,151,122,979.54
八、负债总额	925,026,254.20	68,749,027.10	-31,336,181.31	962,439,099.99

(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

(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	9,456,538.15	3.20%	9,456,538.15	100.00%		8,786,367.66	3.32%	8,786,367.66	100.00%	
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	285,801,944.27	96.80%	4,032,700.08	1.41%	281,769,244.19	256,013,979.30	96.68%	10,355,235.57	4.04%	245,658,743.73
其中:										
账龄组合	285,801,944.27	96.80%	4,032,700.08	1.41%	281,769,244.19	256,013,979.30	96.68%	10,355,235.57	4.04%	245,658,743.73
合计	295,258,482.42	100.00%	13,489,238.23	4.57%	281,769,244.19	264,800,346.96	100.00%	19,141,603.23	7.23%	245,658,743.73

按单项计提坏账准备：9,456,538.15

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	4,870,781.63	4,870,781.63	100.00%	预计无法收回
客户 5	600.00	600.00	100.00%	预计无法收回
客户 6	85,782.50	85,782.50	100.00%	预计无法收回
客户 7	107,498.00	107,498.00	100.00%	预计无法收回
客户 8	574,739.19	574,739.19	100.00%	预计无法收回
客户 9	369,285.35	369,285.35	100.00%	预计无法收回
客户 10	921,052.50	921,052.50	100.00%	预计无法收回
客户 11	13,072.39	13,072.39	100.00%	预计无法收回
客户 12	465,564.63	465,564.63	100.00%	预计无法收回
客户 13	1,386,566.50	1,386,566.50	100.00%	预计无法收回
客户 14	457,213.00	457,213.00	100.00%	预计无法收回

客户 15	33,244.08	33,244.08	100.00%	预计无法收回
客户 16	71,138.38	71,138.38	100.00%	预计无法收回
客户 17	100,000.00	100,000.00	100.00%	预计无法收回
合计	9,456,538.15	9,456,538.15	--	--

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: 4,032,700.08

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	285,629,181.21	3,885,016.35	1.36%
7-12 个月	5,078.46	228.53	4.50%
1 至 2 年	4,149.33	1,701.23	41.00%
2 至 3 年	77,310.00	59,528.70	77.00%
3 至 4 年	86,225.27	86,225.27	100.00%
合计	285,801,944.27	4,032,700.08	--

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)	285,651,081.21

1 至 2 年	378,095.23
2 至 3 年	2,996,018.72
3 年以上	6,233,287.26
3 至 4 年	3,682,020.26
4 至 5 年	707,487.50
5 年以上	1,843,779.50
合计	295,258,482.42

(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	8,786,367.66	1,065,259.61	359,565.21	35,523.91		9,456,538.15
账龄组合	10,355,235.57	-6,322,535.49				4,032,700.08
合计	19,141,603.23	-5,257,275.88	359,565.21	35,523.91		13,489,238.23

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
客户 8	307,835.81	银行存款
客户 12	51,729.40	银行存款
合计	359,565.21	--

(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	35,523.91

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
客户 18	货款	32,700.00	无法收回	审批	否
客户 19	货款	1,322.50	无法收回	审批	否
客户 20	货款	1,501.41	无法收回	审批	否
合计	--	35,523.91	--	--	--

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 22	40,676,962.94	13.78%	610,154.44
客户 26	25,909,343.27	8.78%	0.00
客户 27	9,464,768.27	3.21%	141,971.52
客户 28	8,455,948.66	2.86%	126,839.23
客户 29	6,861,347.00	2.32%	102,920.21
合计	91,368,370.14	30.95%	--

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

截止报告期末，本集团无因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

截止报告期末，本集团无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	40,000,000.00	32,000,000.00

其他应收款	599,379,052.98	383,015,085.40
合计	639,379,052.98	415,015,085.40

(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	40,000,000.00	32,000,000.00
合计	40,000,000.00	32,000,000.00

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	594,866,265.95	371,934,172.42
备用金借支	191,504.93	448,179.45
代职工缴纳社保	247,182.10	268,786.48
押金、质保金及保证金	30,000.00	143,360.05
诉讼保全金	4,060,000.00	10,000,000.00
保险理赔		227,476.00
坏账准备	-15,900.00	-6,889.00
合计	599,379,052.98	383,015,085.40

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)	
2021 年 1 月 1 日余额	6,889.00			6,889.00
2021 年 1 月 1 日余额在本期	---	---	---	---
本期计提	9,011.00			9,011.00
2021 年 12 月 31 日余额	15,900.00			15,900.00

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）	382,843,053.53

1 至 2 年	165,535,687.12
2 至 3 年	36,270,745.23
3 年以上	14,729,567.10
3 至 4 年	14,729,567.10
合计	599,379,052.98

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	6,889.00	9,011.00				15,900.00
合计	6,889.00	9,011.00				15,900.00

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	220,000,000.00	2 年以内	36.70%	0.00
单位 7	借款	181,184,036.20	2 年以内	30.23%	0.00
单位 8	借款	104,941,454.40	4 年以内	17.51%	0.00
单位 9	借款	65,316,700.45	半年以内	10.90%	0.00
单位 10	借款	23,424,074.90	半年以内	3.91%	0.00
合计	--	594,866,265.95	--	99.24%	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	452,012,899.22		452,012,899.22	345,410,116.68		345,410,116.68
对联营、合营企业投资	106,898,812.06		106,898,812.06	87,766,366.76		87,766,366.76
合计	558,911,711.28		558,911,711.28	433,176,483.44		433,176,483.44

(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	50,045,536.3	199,140.21				50,244,676.5	

料新材料有限公司	5					6	
山东道恩特种弹性体材料有限公司	30,000,000.00					30,000,000.00	
青岛海尔新材料研发有限公司	261,304,580.33	1,203,642.33				262,508,222.66	
道恩高材(北京)科技有限公司	1,000,000.00	5,000,000.00				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	
合计	345,410,116.68	106,602,782.54				452,012,899.22	

(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	87,766,366.76			19,132,445.30							106,898,812.06	

限公司											
小计	87,766,366.76			19,132,445.30						106,898,812.06	
二、联营企业											
合计	87,766,366.76			19,132,445.30						106,898,812.06	

(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	1,624,726,797.80	1,421,079,417.19	2,532,143,683.74	1,558,505,156.00
其他业务	124,919,406.34	118,358,065.58	100,496,001.16	94,531,413.06
合计	1,749,646,204.14	1,539,437,482.77	2,632,639,684.90	1,653,036,569.06

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	1,749,646,204.14		1,749,646,204.14
其中：			
改性料	1,174,345,325.74		1,174,345,325.74
热塑弹性体	450,381,472.06		450,381,472.06
其他业务	124,919,406.34		124,919,406.34
按经营地区分类	1,749,646,204.14		1,749,646,204.14
其中：			
中国大陆地区	1,622,586,242.58		1,622,586,242.58
中国大陆地区以外的国家和地区	127,059,961.56		127,059,961.56
其中：			
其中：			
其中：			
其中：			
其中：			

合计	1,749,646,204.14			1,749,646,204.14
----	------------------	--	--	------------------

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	40,000,000.00	32,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	19,132,445.30	39,513,396.92
处置长期股权投资产生的投资收益		-1,555.70
交易性金融资产在持有期间的投资收益	4,567,956.74	6,817,602.72
债权投资在持有期间取得的利息收入		1,710,199.02
合计	63,700,402.04	80,039,642.96

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	-1,431,857.33	
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)	22,503,408.74	
委托他人投资或管理资产的损益	4,420,808.87	
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	-1,677,826.79	

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		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	7,975,864.81	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	90,156.61	
减：所得税影响额	4,800,365.91	
少数股东权益影响额	514,870.43	
合计	26,565,318.57	--

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	11.33%	0.56	0.55
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.98%	0.49	0.49

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: _____

2022年3月16日