

泰和新材集团股份有限公司

2022 年年度报告



2023 年 03 月

2022 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人宋西全、主管会计工作负责人顾裕梅及会计机构负责人(会计主管人员)卢国启声明：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。

本报告涉及的未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质性承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司存在的风险因素主要为生产成本上升的风险、产品价格波动的风险和市场竞争加剧的风险，有关主要风险因素及公司应对措施等详见本报告第三节“管理层讨论与分析”中“十一、公司未来发展的展望”，提请投资者注意阅读。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 862,934,983 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3 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.....	11
第四节 公司治理	37
第五节 环境和社会责任.....	58
第六节 重要事项	64
第七节 股份变动及股东情况	78
第八节 优先股相关情况.....	88
第九节 债券相关情况.....	89
第十节 财务报告	90

备查文件目录

一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

三、报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

四、载有公司法定代表人签名的 2022 年年度报告原件。

以上文件置备于公司证券投资部备查。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、泰和新材	指	泰和新材集团股份有限公司，曾用名“烟台泰和新材料股份有限公司”
控股股东、国丰控股、国丰集团	指	烟台国丰投资控股集团有限公司
泰和集团	指	烟台泰和新材集团有限公司
实际控制人、烟台市国资委	指	烟台市人民政府国有资产监督管理委员会
裕泰投资	指	烟台裕泰投资股份有限公司，曾用名“烟台裕泰投资有限责任公司”
国盛投资	指	烟台国盛投资控股有限公司
裕兴纸制品	指	烟台裕兴纸制品有限公司
星华氨纶	指	烟台星华氨纶有限公司
裕祥化工	指	烟台裕祥精细化工有限公司
泰和兴	指	烟台泰和兴材料科技股份有限公司，曾用名“烟台泰普龙先进制造技术有限公司”
泰祥物业、泰祥公司	指	烟台泰祥物业管理有限公司，曾用名“烟台泰祥投资有限公司”
泰和时尚	指	烟台泰和时尚科技有限公司
宁夏宁东泰和公司、宁夏宁东泰和 新材、宁东泰和新材	指	宁夏宁东泰和新材料有限公司
宁夏泰和芳纶公司、宁夏泰和芳纶	指	宁夏泰和芳纶纤维有限责任公司
民士达公司、民士达纸业	指	烟台民士达特种纸业股份有限公司
宁夏泰和兴公司	指	宁夏泰和兴材料科技有限公司，曾用名“宁夏泰普龙先进制造技术有限公司”
经纬智能科技、经纬公司	指	烟台经纬智能科技有限公司
广瑞检测、广瑞公司	指	山东广瑞检测技术服务有限公司
纽士达氨纶	指	烟台纽士达氨纶有限公司
销售公司	指	烟台泰和新材销售有限公司
宁夏化学	指	宁夏宁东泰和化学科技有限公司
高分子新材料研究院、研究院公司	指	烟台泰和新材高分子新材料研究院有限公司
智谷壹号	指	烟台智谷壹号企业管理合伙企业（有限合伙）
泰和兴技术	指	宁夏泰和兴资源再生利用技术有限公司
泰和兴防护	指	烟台泰和兴防护科技有限公司
民士达先进制造	指	烟台民士达先进制造有限公司
Tayho Hong Kong	指	Tayho Hongkong., Limited
《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》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
山东证监局	指	中国证券监督管理委员会山东监管局
深交所	指	深圳证券交易所
董事、董事会	指	本公司董事、董事会
监事、监事会	指	本公司监事、监事会
纽士达	指	本公司氨纶产品品牌，其在国外的品牌为 NEWSTAR
泰美达	指	本公司间位芳纶（俗称芳纶 1313）产品品牌，其在国外的品牌仍沿用原来的 NEWSTAR
泰普龙	指	本公司对位芳纶（俗称芳纶 1414）产品品牌，其在国外的品牌为 TAPARAN
民士达	指	烟台民士达特种纸业股份有限公司芳纶纸产品品牌，其在国外的品牌为

		METASTAR
莱特美	指	烟台经纬智能科技有限公司智能发光纤维产品品牌，其在国外的品牌为 LITME
Ecody	指	本公司纤维绿色处理技术品牌
元	指	人民币元
报告期	指	2022 年度
MDI	指	二苯基甲烷二异氰酸酯，生产氨纶的主原料之一
PTG/PTMG/PTMEG	指	聚四氢呋喃（聚四亚甲基醚二醇），生产氨纶的主原料之一
BDO	指	1,4-丁二醇, PTMEG 上游原料
DMAC	指	二甲基乙酰胺，一种氨纶生产溶剂
二胺	指	1,3-苯二胺（间苯二胺）和 1,4-苯二胺（对苯二胺）的统称，生产芳纶的主原料之一
酰氯	指	间苯二甲酰氯和对苯二甲酰氯的统称，生产芳纶的主原料之一

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	泰和新材	股票代码	002254
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	泰和新材集团股份有限公司		
公司的中文简称	泰和新材		
公司的外文名称（如有）	TAYHO ADVANCED MATERIALS GROUP CO., LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	TAYHO GROUP		
公司的法定代表人	宋西全		
注册地址	烟台经济技术开发区黑龙江路 10 号		
注册地址的邮政编码	264006		
公司注册地址历史变更情况	无变更		
办公地址	烟台经济技术开发区黑龙江路 10 号		
办公地址的邮政编码	264006		
公司网址	www.tayho.com.cn		
电子信箱	securities@tayho.com.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	董旭海	刘建宁
联系地址	烟台经济技术开发区黑龙江路 10 号	烟台经济技术开发区黑龙江路 10 号
电话	0535-6394123	0535-6394123
传真	0535-6394123	0535-6394123
电子信箱	dongxuhai@tayho.com.cn	liujianning@tayho.com.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	深圳证券交易所 http://www.szse.cn/
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》 http://www.cs.com.cn/ 、《证券时报》 http://www.stcn.com/ 、 《上海证券报》 http://www.cnstock.com/ 、《证券日报》 http://www.zqrb.cn/ 、巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	深圳证券交易所、公司证券投资部

四、注册变更情况

统一社会信用代码	91370000165052087E
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	公司控股股东原为泰和集团。因实施吸收合并及发行股份购买资产并募集配套

	资金，2020 年 9 月 28 日，公司向国丰集团等 17 名交易对方发行 256,088,243 股 A 股股份登记到账，公司原控股股东泰和集团持有的公司 216,868,000 股股票被注销，重组后国丰集团直接、间接持有公司股票 140,242,714 股，持股比例 20.49%，成为公司新的控股股东。
--	---

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	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 8 层
签字会计师姓名	梁志刚、苗丽静

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

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	3,750,126,957.02	4,404,012,462.44	-14.85%	2,441,165,340.18
归属于上市公司股东的净利润（元）	435,886,883.96	965,658,697.32	-54.86%	260,675,114.95
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	317,009,277.61	851,334,899.15	-62.76%	196,897,170.77
经营活动产生的现金流量净额（元）	472,161,645.63	844,957,532.85	-44.12%	551,134,359.57
基本每股收益（元/股）	0.64	1.41	-54.61%	0.41
稀释每股收益（元/股）	0.64	1.41	-54.61%	0.41
加权平均净资产收益率	10.96%	26.29%	-15.33 个百分点	9.31%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产（元）	10,033,134,313.78	8,132,000,968.49	23.38%	6,233,571,318.83
归属于上市公司股东的净资产（元）	4,058,093,585.41	3,961,747,870.38	2.43%	3,464,028,658.59

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

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

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	1,055,622,031.35	896,112,636.37	850,819,834.40	947,572,454.90
归属于上市公司股东的净利润	145,875,780.43	145,545,180.23	13,419,774.23	131,046,149.07
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	137,193,223.69	124,620,841.05	7,424,088.14	47,771,124.73
经营活动产生的现金流量净额	-18,738,197.98	205,806,109.04	183,633,232.08	101,460,502.49

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

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	28,797,379.27	70,455,012.20	599,540.27	
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）	107,983,057.03	56,473,687.93	59,166,062.51	贷款贴息增加
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益			5,563,431.04	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益			3,289,277.49	
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	7,028,941.18	9,067,914.35	15,139,730.18	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		584,056.50	500,240.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	24,425,168.97	2,055,669.92	-72,223.10	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-2,837,350.34			
减：所得税影响额	25,545,125.39	21,029,323.13	12,847,570.36	
少数股东权益影响额（税后）	20,974,464.37	3,283,219.60	7,560,543.85	

合计	118,877,606.35	114,323,798.17	63,777,944.18	--
----	----------------	----------------	---------------	----

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

主要是泰和兴公司实施股权激励的费用与代扣手续费返还。

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

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

公司专业从事氨纶、芳纶等高性能纤维的研发生产及销售，主导产品为氨纶、间位芳纶、对位芳纶及其上下游制品。根据中国证监会《上市公司行业分类指引》，公司所处行业为“化学纤维制造业”，分类代码为 C28。

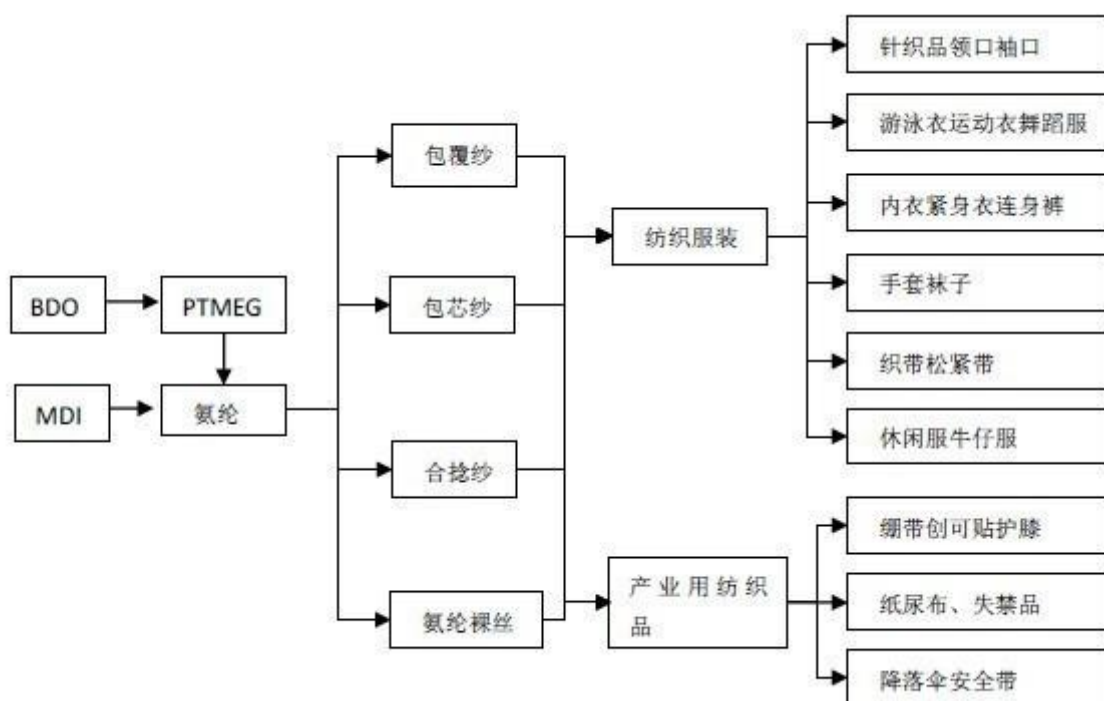
2022 年宏观环境复杂多变，全球经济因此进入高通胀与低增速并行的滞涨阶段，对 2022 年氨纶板块的影响明显，需求不足问题突出，氨纶行业的价格、负荷、库存、利润等指标均明显恶化。芳纶产品受国外经济复苏影响，出口逐步恢复，同时国内各领域需求持续增长，产销量出现较大幅度上升。

（一）氨纶业务

1、氨纶行业概述

氨纶是一种聚氨酯弹性纤维，最早由德国拜耳公司开发成功，后由美国杜邦公司实现工业化生产，1989 年公司实现了氨纶的产业化生产，打破国际垄断。进入 21 世纪以来，随着我国纺织工业的迅速发展和应用领域的扩大，国内氨纶行业步入了快速成长期，目前中国已成为全球最大的氨纶生产国和消费国。

氨纶行业的上下游产业链情况如下：

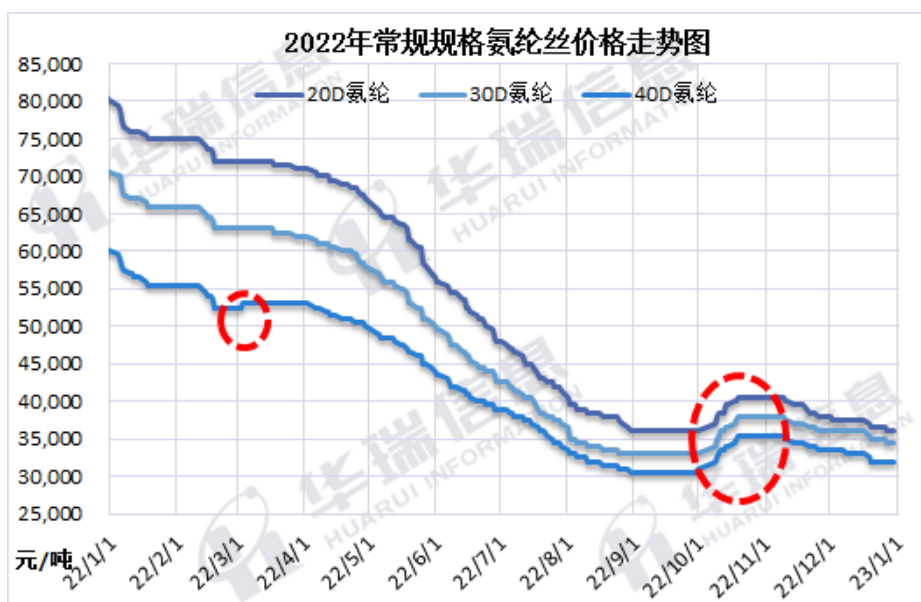


2、2022 年行业发展情况

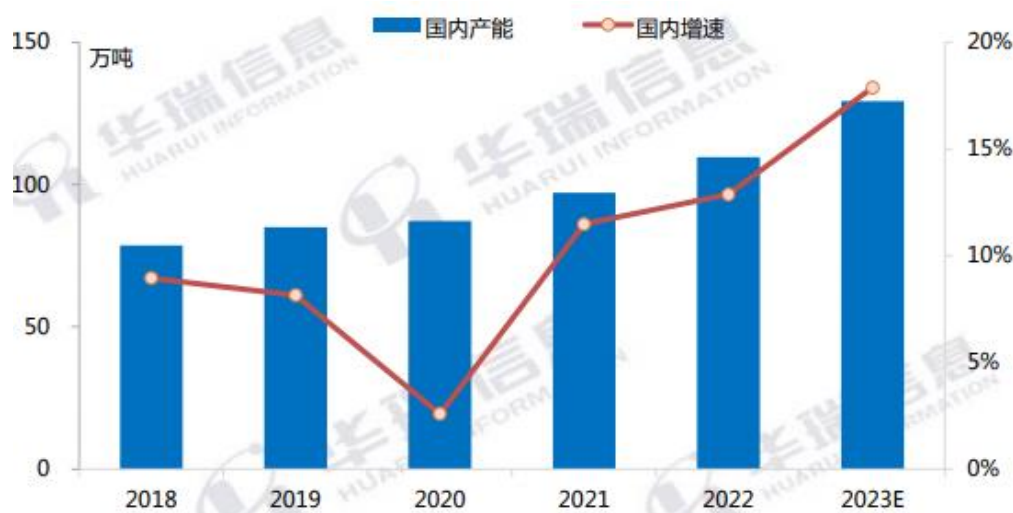
2022 年是氨纶行业运行极化的一年，一方面行业新增产能增量，另一方面需求订单流失以及

国外高通胀等因素影响，下游纺织服装领域内外销疲软，对氨纶刚需及备货需求均减缓，需求出现罕见的负增长。受此影响，2022 年氨纶行业常规品种价格出现 50%左右的下滑，是跌幅极为明显的一年。

根据化纤信息网统计，2022 年大陆氨纶产能首次突破 100 万吨至年底到 109.65 万吨，产能增速在 12.9%；需求端较 2021 年出现了极大的反转，国内氨纶需求较 2021 年回落 6.9%至 71.3 万吨，2022 年氨纶行业年均负荷在 76.4%，同比下滑 18.2 个百分点。2022 年前三季度氨纶价格延续 2021 年四季度的下行趋势，四季度价格出现一波反弹。



2018 至 2023 年大陆氨纶产能数据对比图



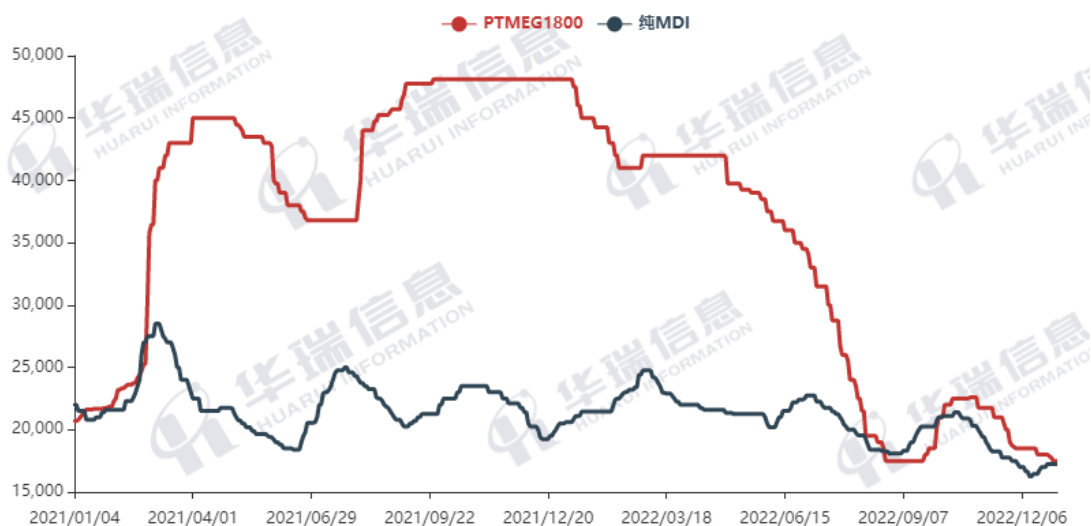
3、氨纶上游原料情况

氨纶产品的主要原料为 PTMG 和 MDI。

2022 年，氨纶原料仍保持高位震荡。受下游需求萎缩、上游供应充足的影响，PTMG 价格在 2022 年整体处于下降通道，四季度实现企稳；纯 MDI 整体呈先涨后跌的态势，价格起伏波动较大，

总体较 2021 年有所下降。

2021 至 2022 年氨纶主要原料走势图



2023 年随着氨纶进入扩产高峰期，上游原料在上半年都将维持偏紧的供应状态。

4、后市展望

2023 年初在消费市场回暖向好预期下，下游开机率逐渐回升，对氨纶的需求逐步释放，市场人士对节后氨纶量价多存乐观预期，预计氨纶在供应中低位、需求面及成本面等多重支撑下，价格或易涨难跌。随着出货预期的转好，氨纶工厂负荷逐步提升，但行业在历经 2022-2023 年的高峰扩能后，供大于求格局明显，供应的大幅增加仍是价格反弹幅度的压制因素，需求的增量或难以持续跟进。2023 年氨纶价格预计将围绕成本线，结合行业淡旺季、供需基本面等多因素而窄幅波动。但如后续新订单跟进不足，需求强预期落空，叠加新增产能释放量大，价格或将重回调整通道。

（本节氨纶行业相关数据及图表均引自中国化纤信息网）

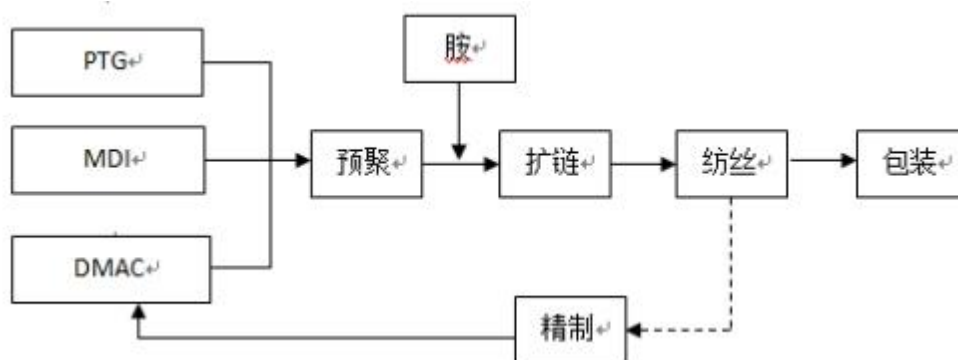
5、公司的业务发展情况

公司是国内首家氨纶生产企业，目前产能居国内前五位，分布于烟台及宁夏两个基地。公司纽士达®氨纶具有优异高伸长、高回弹性能，产品品种丰富、规格齐全，可生产黑色氨纶、耐氯氨纶、阻燃氨纶、耐高温氨纶、超细氨纶、粗旦高伸长氨纶等多品种，满足大客户定制和市场差异化需求，主要应用在纺织领域及医疗卫生领域，用于增加织物的弹性，在纺织领域已得到了普及应用。

(1) 主要产品及用途

产品	特点及用途
纽士达®氨纶	具有高伸长、高回弹的特点，广泛用于服装、内衣、医用绷带、口罩、纸尿裤以及其他产业用纺织品领域，可满足美观及舒适性要求。

(2) 产品工艺流程



(3) 报告期内氨纶业务发展情况

报告期内，氨纶行业受下游需求萎缩、产能持续增长的影响，价格出现大幅下跌，公司氨纶业务盈利水平同比大幅下降。

报告期公司适时启动烟台园区搬迁工作，大幅淘汰落后产能，积极推动新项目建设，提高粗旦丝、耐高温等大批号高附加值产品的供给能力，通过新旧动能转换，降低生产成本、提高生产效率和综合竞争力；根据生产及市场情况，及时调整产品结构，针对宁夏新产品特点重点推广，加强与终端品牌、下游行业龙头、原料、设备厂家的联系合作与互动，充分挖掘内外部资源，努力实现产销平衡，保持行业相对竞争优势。

(二) 芳纶业务

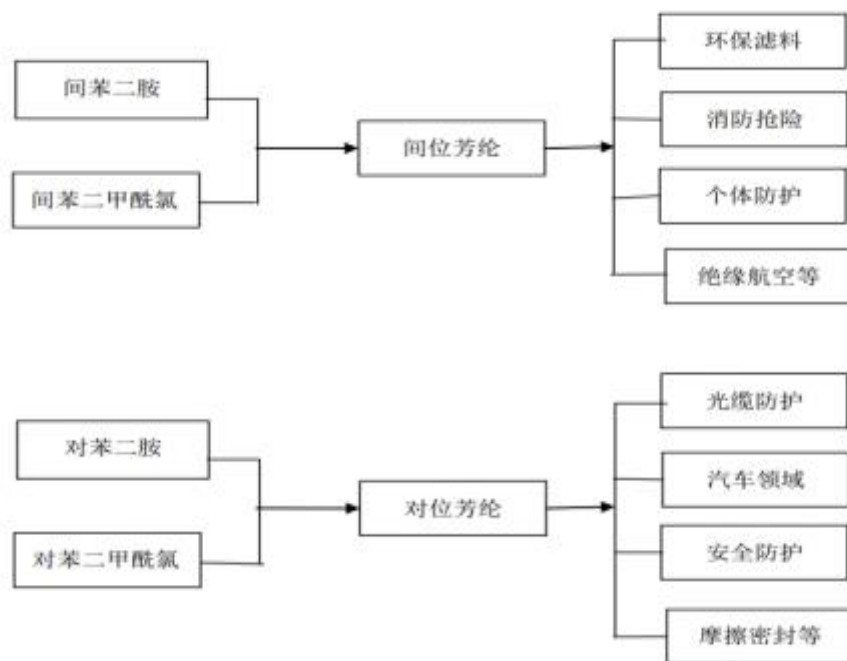
1、芳纶行业概述

芳纶是高性能化学合成纤维，与碳纤维、超高分子量聚乙烯并称为世界三大高性能纤维材料，诞生于 20 世纪 60 年代末，最早由美国杜邦公司实现工业化生产，目前商业化生产的芳纶产品主要有间位芳纶及对位芳纶两种。

间位芳纶具有优异的阻燃性、耐高温、绝缘性、化学稳定性和抗辐射性能，在防护服装、高温过滤材料、电气绝缘纸等方面有着广泛的应用。对位芳纶具有高强度、高模量、耐高温、阻燃、绝缘、耐化学腐蚀、尺寸稳定等优异性能和功能，在光缆增强、复合材料、个体防护、汽车工业等方面有着广泛且重要的用途。

由于生产工艺的复杂性，芳纶产业化具有极高的行业壁垒，行业格局较好，2004 年公司在国内率先实现了间位芳纶的产业化生产，并逐步发展成为全球第二大间位芳纶供应商；2011 年，公司在国内率先实现对位芳纶的产业化生产，打破国际垄断。随着技术的不断突破，公司芳纶产能和市场份额快速增长，在国内持续保持领先优势，并在全球范围内与国际龙头展开全方位的竞争，是芳纶产业参与全球化竞争的标杆企业。

芳纶行业的上下游产业链情况如下：



2、2022 年行业发展情况

芳纶是一种全球化的商品，2022 年全球名义产能约 14-15 万吨，同比增长约 11%；全球总需求约 11-12 万吨，同比增长约 6%。

2022 年，国际形势复杂多变，对全球芳纶格局产生较大影响，国际龙头的供应受到不同程度的影响。市场方面，随着《防护服装阻燃服》《个人防护装备配备规范》等国家强制标准的实施，间位芳纶国内防护领域的需求总体向好，工业过滤领域则受水泥、钢铁、筑路等行业的影响产生较大波动，海外市场受通胀影响需求偏弱；对位芳纶市场相对较好，国内持续保持较高增长状态，光通信、胶管、防弹先后成为市场主力，海外市场的防弹、光通讯需求也比较旺盛。

3、芳纶上游原料情况

芳纶产品的主要原料为二胺和酰氯。

2022 年受供需关系及宏观环境等因素的影响原料价格有一定的波动性，全年采购均价均有不同程度的上升，但总体涨幅相对可控；同时，受能源及其它原料价格影响，总体生产成本有所上升。

4、后市展望

安全、环保、节能是芳纶的主要应用领域，符合社会发展的潮流。随着经济形势的好转，预计 2023 年芳纶需求仍将维持增长态势。伴随我国个人防护装备标准的宣贯、国家对个人防护装备配备要求的提高，阻燃防护市场需求会不断扩大，防护服领域将成为间位芳纶下游第一大需求领域；随着社会的发展，国产芳纶在防护、通信、汽车、航空、轨道交通等领域的用量也将逐步增加；与此同时，锂电隔膜芳纶涂覆也将打开芳纶新的成长空间。而 2023 年行业虽有新增产能投产，但需求也会在新领域的带动下出现较大增长，2023 年芳纶行业将在竞争中稳步增长。

（本节芳纶行业相关数据来自行业调研信息）

5、公司的业务发展情况

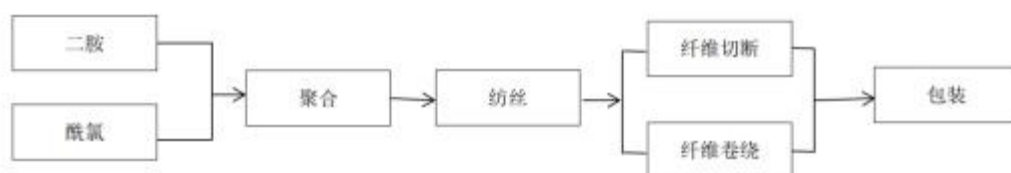
公司是我国首家实现间位芳纶、对位芳纶及芳纶纸产业化的企业，主要产品包括泰美达®间位芳

纶、民士达®芳纶纸以及泰普龙®对位芳纶及其深加工制品，间位芳纶产能居全球第 2 位；芳纶纸产能居全球第 2 位；对位芳纶产能居全球第 4 位，芳纶业务也是公司目前及未来重点发展的产业方向。随着公司芳纶产品质量的提升和产能的逐步释放，泰美达®间位芳纶、泰普龙®对位芳纶已在下游行业中形成良好口碑，市场地位领先，销量逐年提高，并畅销海外市场，受到越来越多的国际知名下游客户的认可。

(1) 主要产品及用途

产品	特点及用途
泰美达®间位芳纶	具有阻燃、耐高温等特点，广泛应用于个体防护、环境保护等领域。
民士达®芳纶纸	具有绝缘、高强度等特点，广泛应用于航空、轨道交通、电气绝缘及新能源等领域。
泰普龙®对位芳纶及其制品	具有高强度、高模量等特点，广泛应用于光缆、汽车、安全防护等领域。

(2) 产品工艺流程



(3) 报告期内芳纶业务发展情况

报告期内，公司芳纶业务发展良好。间位芳纶方面，加大高附加值的色丝产销力度，重点保障防护等高端领域的供应，适当调整工业过滤领域的销量；对位芳纶方面，以室外光缆、汽车胶管、复合材料等领域为重点，不断拓展市场份额。同时，启动非公开发行股票募集资金，加快芳纶新产能的建设，为增强国际竞争力奠定产能基础。

(三) 增量业务

公司聚焦高新技术材料主业，确定了新能源汽车、智能穿戴、绿色制造、生物基材料、信息通信、绿色化工六大新业务发展方向，相关项目陆续进入小试和中试开发阶段。

报告期内，公司权属企业经纬智能科技实现了全球首创的莱特美®智能发光纤维产业化生产。莱特美®纤维通过将发光技术与纤维制备技术结合，赋予纺织品发光、变色等功能，除了具有直径细、强度高、柔性好、可编织、耐水洗等特点，还可以像普通纤维一样进行机织、针织、绣花、缝纫等各种形式的加工织造，为汽车工业、智能服饰、信息电子、智能家居、玩具饰品等领域提供全新一代赋能材料，目前莱特美®智能发光纤维正在进行市场开拓期。同时莱特美®纤维锂电池中试项目也正式启动，预计将于 2023 年二季度建成投产。

传统染整需要大量使用碱和盐，是一种高耗能、高耗水的工艺。随着国家双碳政策的提出，绿色发展越来越成为各行各业必要条件。Ecody™纤维绿色化处理技术，是一种全新的棉纤维染色工艺。该工艺可以对天然纤维进行涂覆改性，使涂覆后的纤维对染料具有优异的吸附性能，减少染色过程中高浓度盐碱的使用，大量减少染色过程高盐废水的排放；新技术是常温染色，染色效率高，吸附染色后水可以循环使用，大大降低生产过程中水和燃动力消耗；处理后的纤维、面料具有抗菌、远红外、负离子等多种功能，是一种可以颠覆整个染整行业的绿色环保技术。报告期内，Ecody™ 纤

维绿色化处理技术及相关中试项目正在有条不紊的推进中，其中数码打印工厂将于 2023 年二季度建成投产，印染示范工厂将于 2023 年三季度建成投产。

锂电池隔膜是隔离电池正负极防止短路、保证锂离子通过微孔实现充放电的关键材料。伴随新能源汽车领域的迅速发展，其市场前景十分广阔。报告期内，公司根据市场需求适时启动了锂电隔膜芳纶涂覆的调研和实验工作。根据公司的调研和实验结果，芳纶涂覆隔膜具有耐温性高、抗穿刺性好、浸润性好、结合力强等特点，能够有效提升电池的安全性能、快充性能和循环性寿命，公司主导或参与高性能芳纶隔膜的研制与生产，可以显著降低行业成本、提升电池隔膜制备技术水平。目前公司锂电池隔膜中试项目正在调试期，将于 2023 年一季度末建成投产，进入送样验证程序。

（四）主要经营模式

公司经营模式主要分为采购模式、生产模式、销售模式，具体情况如下：

1、采购模式

公司现拥有完善的采购控制程序，采购控制程序的相关制度有《质量手册》《采购物料标准》《招投标控制程序》《合同管理办法》《不合格品控制程序》《原料、物料入厂抽样规定》等。

公司就生产所需的主要原材料与行业内主要供应商如巴斯夫、万华化学每年签订年度采购协议，每月根据市场行情另行确定主要原材料采购数量及洽谈商定相关采购价格。报告期内，公司拥有稳定的原材料供货渠道，与行业龙头供应商建立了长期稳定的合作关系。对于其他辅助材料，公司每月采取第三方线上平台招标比价等方式进行采购；对于工程物资，公司则通过公开招标、议标等方式采购。

2、生产模式

公司实行以销定产的生产组织模式，以营销中心下达的内部订单以及相应的交货时间为依据组织生产和采购。

3、销售模式

报告期内，在国内市场，公司氨纶产品销售采取经销和直销的复合销售模式；芳纶产品主要采取直销的模式进行销售。公司针对国外市场对其芳纶和氨纶产品均采取经销、代理及直销相结合的销售模式。

报告期内公司主要产品及经营模式无重大变化。

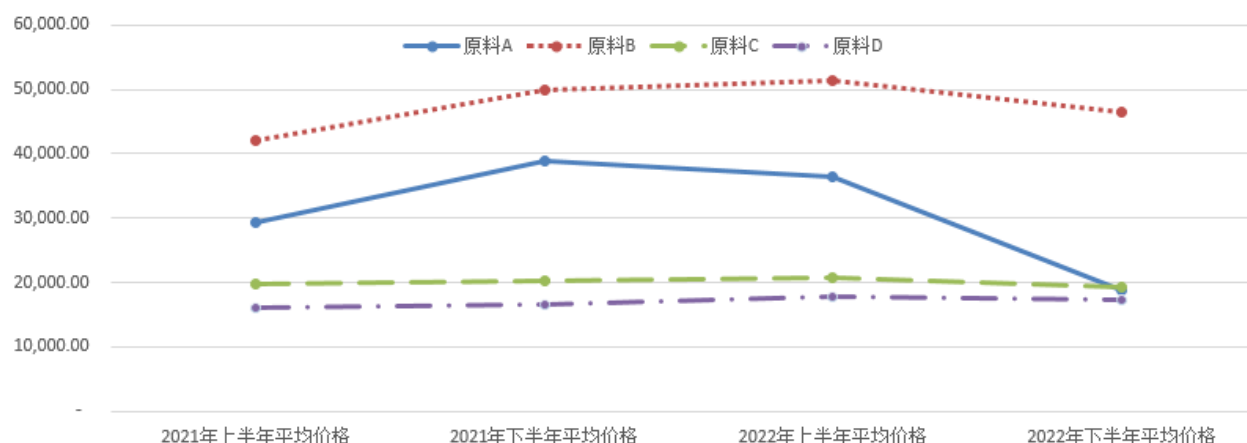
二、报告期内公司从事的主要业务

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

单位：元

主要原材料	采购模式	采购额占采购总额的比例	结算方式是否发生重大变化	上半年平均价格	下半年平均价格
原料 A	自主采购	19.04%	否	36,524.70	18,678.72
原料 B	自主采购	8.40%	否	51,461.81	46,398.97
原料 C	自主采购	3.58%	否	20,713.42	19,307.16
原料 D	自主采购	2.91%	否	17,788.55	17,334.61

2021 至 2022 年公司主要原材料价格走势



原材料价格较上一报告期发生重大变化的原因

公司主要原材料均为化工产品，报告期内，受需求萎缩、供应充足影响，采购价格总体呈下降趋势。与上年同期相比，原料 A 平均采购价格降幅较大，但由于阶段性降幅过快，导致产品价格失去支撑，库存损失相对较大。

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

报告期内，公司主要能源类型未发生重大变化。

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
氨纶	成熟运用阶段	本公司及宁东泰和新材工作人员	自主创新拥有专利 74 项	公司是国内首家从事氨纶纤维研发生产的企业，氨纶纤维产业化技术获得国家科技进步二等奖。经过长期以来在氨纶领域的精耕细作，建设了完备的研发基础设施，培养了一批行业资深的专业技术人才，形成了一支研发经验丰富的技术团队，为公司氨纶产品升级提供必要的支撑与保障。
芳纶	成熟运用阶段	本公司及宁夏泰和芳纶工作人员	自主创新拥有专利 107 项	公司建有行业内唯一的国家芳纶工程技术研究中心，间位芳纶产业化技术、高性能芳纶纸技术均荣获国家科技进步二等奖，对位芳纶工程化制备及其特种防护应用技术获得山东省科技进步一等奖，拥有国家级高层次专家以及高素质的研发团队，依托行业领先的研发创新平台以市场需求为核心，将关键技术研究工程化开发有机结合，建设和发展芳纶产业链，具有突出的创新能力与成果转化能力。

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
氨纶	年末名义产能约 40,000 吨，因实施新旧产能转换，年均有效产能约 45,000 吨	87.52%	60,000 吨	建设中，2023 年一季度起陆续投产
芳纶	年末名义产能约为 21,000 吨，因新增产能逐步释放，部分产能实施搬迁，报告期年均有效产能约 15,000 吨	100.37%	19,000 吨	建设中，预计 2023 年一季度起陆续投产

主要化工园区的产品种类情况

主要化工园区	产品种类
烟台园区	氨纶、间位芳纶、对位芳纶、芳纶纸、芳纶原料等
宁夏园区	氨纶、对位芳纶等

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

序号	项目名称	项目地址	批复时间	文号	备注
1	应急救援用高性能间位芳纶高效集成产业化项目	太原路 1 号	2022-01-24	烟开环【2022】3 号	
2	功能化间位芳纶高效集成产业化项目	太原路 1 号	2022-01-24	烟开环【2022】4 号	
3	高伸长低模量对位芳纶产业化项目	太原路 1 号	2022-01-26	烟开环表【2022】17 号	
4	4 万吨/年纤维绿色化处理技术产业化项目	蓬莱化工产业园	2022-10-10	烟环审【2022】63 号	
5	宁夏泰和芳纶纤维有限责任公司 1.2 万吨/年防护用对位芳纶项目	宁东园区	2022-01-28	宁东管环（2022）15 号	
6	烟台民士达特种纸业股份有限公司研发中心建设项目	开发区 C-59 小区	2022-08-15	烟开环表【2022】93 号	
7	烟台民士达特种纸业股份有限公司新型功能纸基化材料产业化项目	开发区 C-59 小区	2022-08-02	烟开环表【2022】87 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	持证人	证书编号	有效期
1	排污许可证	本公司	91370000165052087E001V	至 2023 年 07 月 12 日
2	排污许可证	本公司	91370000165052087E002V	至 2023 年 07 月 12 日
3	排污许可证	本公司	91370000165052087E003V	至 2026 年 7 月 25 日
4	对外贸易经营者备案登记表	本公司	编号：03534705	—
5	报关单位注册登记证书	本公司	海关注册编码：3706218905	长期
6	固定污染源排污登记回执	民士达	913706006894842353001Z	至 2025 年 6 月 16 日
7	辐射安全许可证	民士达	鲁环辐证[06029]	至 2022 年 6 月 19 日
8	对外贸易经营者备案登记表	民士达	编号：01191542	—
9	报关单位注册登记证书	民士达	海关注册编码：3706267320	长期
10	安全生产许可证	裕祥化工	(鲁)WH 安许证字[2020]060192 号	至 2022 年 11 月 28 日
11	非药品类易制毒化学品生产备案证明	裕祥化工	(鲁)3S37060006004	至 2023 年 11 月 30 日
12	危险化学品登记证	裕祥化工	370612078	至 2023 年 9 月 10 日
13	排污许可证	裕祥化工	91370686780787093B001U	至 2023 年 07 月 08 日
14	排污许可证	裕兴纸制品	913706867456783262001P	至 2023 年 7 月 8 日
15	排污许可证	宁东泰和新材	91641200MA76CTRP62001V	至 2023 年 8 月 16 日
16	对外贸易经营者备案登记表	宁东泰和新材	编号：03144383	—
17	报关单位注册登记证书	宁东泰和新材	海关注册编码：6401962422	长期

18	排污许可证	宁夏泰和芳纶	91641200MA7743BJ1C001V	至 2026 年 6 月 28 日
19	对外贸易经营者备案登记表	宁夏泰和芳纶	编号: 03144216	—
20	海关进出口货物收发货人备案回执	宁夏泰和芳纶	海关注册编码: 640191016B	长期
21	固定污染源排污登记回执	泰和兴	91370600067379115G001P	至 2025 年 11 月 11 日
22	固定污染源排污登记回执	经纬智能科技	91370600MA949URA1W001X	至 2026 年 12 月 29 日
23	固定污染源排污登记回执	广瑞检测	91370600MA942QA7XF001X	至 2027 年 09 月 14 日

报告期内, 根据所在行业及主要产品的生产经营需要, 公司及控股子公司持有的《排污许可证》《报关单位注册登记证书》等相关批复、许可、资质均在有效期内, 公司及控股子公司将会关注相关批复、许可、资质的有效期, 及时办理续期手续。

从事石油加工、石油贸易行业

是 否

从事化肥行业

是 否

从事农药行业

是 否

从事氯碱、纯碱行业

是 否

三、核心竞争力分析

公司是国家创新型试点企业, 先后研发形成了氨纶、间位芳纶、芳纶纸、对位芳纶的国产化技术和全球首创的智能纤维产业化技术, 引领了国内相关行业的发展; 公司注重产学研用协调发展, 拥有国家芳纶工程技术研究中心、国家认定企业技术中心等 17 个行业领先的研发平台, 3 次荣获国家科技进步二等奖。与 5 所大学及 2 家世界 500 强企业合作共建先进高分子材料研究院, 与多家科研院所进行了关键生产技术的合作攻关; 组建 1 个联合实验室, 建成 5 个实验室, 获批“山东省芳纶产业技术创新中心”和“宁夏自治区企业技术中心”。公司是相关领域国家和行业标准的制定者, 先后承担国家级科研项目 24 项, 授权专利 194 项, 牵头和参与编写了 90 多项国家和行业标准, 被中国化学纤维工业协会授予全国首家“国家高性能纤维材料研发生产基地”; 公司拥有完备的氨纶、芳纶产品体系, 产品质量及技术指标在国内处于领先水平, 纽士达®氨纶、泰美达® (NEWSTAR®) 间位芳纶、泰普龙®对位芳纶、民士达®芳纶纸在国内外享有较高声誉; 公司在全国率先通过知识产权管理体系认证, 在国内外相关领域建立了较为完备的产品应用推广产业链。公司坚持“人才引领、创新驱动”的发展战略, 坚持走可持续的高质量发展之路, 资产质量、财务状况、盈利能力等在业内处于较好水平。

四、主营业务分析

1、概述

2022 年, 氨纶行业需求疲软, 产品价格大幅下跌, 企业利润受到挤压; 芳纶产品产能逐步释放, 产销量增加, 利润稳步提升, 但芳纶业务的增长不足以弥补氨纶利润的下滑, 导致 2022 年业绩同比降幅较大。

氨纶方面, 受销量减少、价格下跌等影响, 2022 年盈利水平同比大幅下降。公司统筹烟台、宁

夏双基地建设，加快产业升级，淘汰落后产能，提升新产能效率，根据市场需求对生产线进行重新规划调整，提升柔性生产能力，满足不同客户需求。根据市场行情积极推进差异化、优势品种的新项目建设，拓展上下游产业链，通过补短板、增长板做好纽士达氨纶产品的布局。

间位芳纶方面，抢抓市场，积极开拓新领域，全年产量、销量、盈利水平均实现较大幅度提升。2022 年随着个人防护标准的不断完善，公司及时参与跟进，通过专业化开发、标准化带动，实现在防护服领域销量的大幅增长；随着海外经济的回暖，加强市场开拓，出口订单逐步恢复。应急救援用间位芳纶和部分功能化间位芳纶项目建成试生产，顺利完成新旧产能转换。

对位芳纶方面，市场需求保持稳定增长，公司通过技改扩建不断提高产品的数量与质量，产能利用率进一步上升，同时做好新产品研发和产品改进，最大限度地满足市场需求。随着产能的逐步提升，积极开拓海外市场，实现内销与外销的同步增长。同时烟台、宁夏双基地对位芳纶项目按计划推进，将于 2023 年逐步试车投产。

综合以上因素，2022 年公司实现营业收入 375,012.70 万元；营业利润 52,266.95 万元，同比下降 59.31%；利润总额 54,709.46 万元，同比下降 57.47%；归属于上市公司股东的净利润 43,588.69 万元，同比下降 54.86%；基本每股收益 0.64 元，同比下降 54.61%。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2022 年		2021 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	3,750,126,957.02	100%	4,404,012,462.44	100%	-14.85%
分行业					
化纤行业	3,743,891,304.82	99.83%	4,392,371,505.59	99.74%	-14.76%
其他行业	6,235,652.20	0.17%	11,640,956.85	0.26%	-46.43%
分产品					
氨纶	1,600,275,181.01	42.67%	2,819,808,717.60	64.03%	-43.25%
芳纶	2,135,940,410.51	56.96%	1,572,562,787.99	35.71%	35.83%
其他	13,911,365.50	0.37%	11,640,956.85	0.26%	19.50%
分地区					
国内	2,950,048,992.49	78.67%	3,820,015,468.80	86.74%	-22.77%
国外	800,077,964.53	21.33%	583,996,993.64	13.26%	37.00%
分销售模式					
订单销售	3,750,126,957.02	100.00%	4,404,012,462.44	100.00%	-14.85%

(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						
化纤行业	3,743,891,304.82	2,877,460,336.41	23.14%	-14.76%	4.35%	-14.08 个百分点

分产品						
氨纶	1,600,275,181.01	1,597,657,039.88	0.16%	-43.25%	-12.16%	-35.34 个百分点
芳纶	2,135,940,410.51	1,271,783,255.81	40.46%	35.83%	35.49%	0.15 个百分点
分地区						
国内	2,950,048,992.49	2,376,593,872.25	19.44%	-22.54%	-1.16%	-17.42 个百分点
国外	800,077,964.53	505,572,047.44	36.81%	37.00%	43.28%	-2.77 个百分点

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

适用 不适用

单位：元

产品名称	产量	销量	收入实现情况	报告期内的售价走势	变动原因
氨纶	39,386 吨	40,096 吨	1,600,275,181.01	下降	产能过剩，需求萎缩
芳纶	15,055 吨	14,139 吨	2,135,940,410.51	上涨	需求增长，产能扩张

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

是 否

境外业务名称	开展的具体情况	报告期内税收政策对境外业务的影响	公司的应对措施
氨纶、芳纶海外销售收入	由销售公司的海外营销中心负责，实现销售收入 80,007.8 万元	较小	无

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2022 年	2021 年	同比增减
化纤行业	销售量	吨	54,235.83	57,345.40	-5.42%
	生产量	吨	54,440.47	58,757.96	-7.35%
	库存量	吨	6,903.86	6,699.22	3.05%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
化纤	原材料	2,119,490,672.31	73.54%	2,051,179,141.86	74.20%	-0.66 个百分点
化纤	制造费用	222,815,806.03	7.73%	255,725,762.77	9.25%	-1.52 个百分点
化纤	燃动力	353,630,454.92	12.27%	293,864,655.73	10.63%	1.64 个百分点

说明

公司原材料占比情况变化不大，燃动力成本略有上涨。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☑是 ☐否

与上年相比，本年因设立增加研究院公司、智谷壹号、Tayho Hong Kong 3 家二级子公司，泰和兴技术公司、泰和兴防护公司、民士达先进制造公司 3 家三级子公司。

(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）	642,714,392.73
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	17.14%
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	第一名	220,397,379.39	5.88%
2	第二名	113,739,609.19	3.03%
3	第三名	110,808,308.59	2.95%
4	第四名	103,003,049.35	2.75%
5	第五名	94,766,046.21	2.53%
合计	--	642,714,392.73	17.14%

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）	1,332,266,698.71
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	32.84%
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	3.59%

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	第一名	502,086,820.93	12.38%
2	第二名	295,571,966.51	7.29%
3	第三名	229,704,123.80	5.66%
4	第四名	159,069,745.85	3.92%
5	第五名	145,834,041.62	3.59%
合计	--	1,332,266,698.71	32.84%

主要供应商其他情况说明

☑适用 ☐不适用

上述前五名供应商中，第五名为公司关联方万华化学（烟台）销售有限公司，除此之外，其余供应商与公司不存在关联关系。

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	73,695,120.79	65,266,847.84	12.91%	
管理费用	209,345,285.51	149,953,299.69	39.61%	主要是本年职工人数增加；公司实施薪酬体系改革、股权激励，计入管理费用的薪酬增加；同时，因收储导致闲置的固定资产折旧转入管理费用核算。
财务费用	13,809,565.06	47,072,423.27	-70.66%	主要是本年汇兑收益增加、利息支出减少的影响。
研发费用	174,286,158.67	193,150,617.06	-9.77%	

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
T115 新溶剂工艺技术开发	采用新的溶剂体系下 T115 产品开发	已完结	满足客户对氨纶产品的需求	提高粗旦丝产品性能，服装市场应用需求。
低熔点氨纶技术开发	开发低熔点氨纶新产品	已完结	满足客户对氨纶产品的需求	开发差别化氨纶新产品，提高市场竞争力。
高效差别化粗旦氨纶中试技术开发	开发高效率粗旦氨纶生产技术	已完结	提升粗旦氨纶生产效率	开发差别化粗旦氨纶产品，抢占市场，提升企业竞争力。
易染间位芳纶技术开发	开发易染间位芳纶产品	中试	开发差别化间位芳纶产品	开发差别化间位芳纶产品，提高产品的染色性能，满足防护领域对产品的要求。
间位芳纶连续聚合工艺技术开发	开发多样化聚合工艺技术	已完结	开发间位芳纶连续聚合工艺技术	通过该技术的开发，提升芳纶产能，提高国产芳纶的竞争力。
高强度间位芳纶制备与工程化关键技术	开发差别化间位芳纶产品	已完结	开发高强度间位芳纶产品	丰富产品品种，提高国产间位芳纶的全球市场竞争力。
对位芳纶间歇聚合工艺技术开发	开发多样化聚合工艺技术	小试	开发对位芳纶间歇聚合工艺技术	通过该技术的开发，提升芳纶产能，提高国产芳纶的竞争力。
纤维状锂离子电池连续化制备研发	建设纤维状锂离子电池中试线	中试建设中	为智能穿戴行业提供新型能源供应方式	突破智能穿戴能源供应瓶颈，推动我国智能穿戴领域创新升级，使公司在柔性电池新材料领域具有引领优势。
芳纶涂覆锂电池隔膜	开发芳纶隔膜涂覆技术	中试	实现连续稳定生产，满足客户需求	实现在新能源汽车领域的布局，推动公司芳纶业务的快速发展，提升竞争优势。

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	290	237	22.36%
研发人员数量占比	11.13%	11.09%	0.04 个百分点
研发人员学历结构			
本科	89	76	17.11%
硕士	57	46	23.91%
博士	3	3	0.00%
大专及以下	141	112	25.89%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	74	70	5.71%
30~40 岁	122	103	18.45%

40~50 岁	79	52	51.92%
50 岁以上	15	12	25.00%

公司研发投入情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发投入金额（元）	174,286,158.67	193,150,617.06	-9.77%
研发投入占营业收入比例	4.65%	4.39%	0.26 个百分点
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	3,196,999,839.88	2,885,289,061.50	10.80%
经营活动现金流出小计	2,724,838,194.25	2,040,331,528.65	33.55%
经营活动产生的现金流量净额	472,161,645.63	844,957,532.85	-44.12%
投资活动现金流入小计	1,752,098,795.64	2,207,225,418.89	-20.62%
投资活动现金流出小计	3,515,410,156.05	3,341,108,900.29	5.22%
投资活动产生的现金流量净额	-1,763,311,360.41	-1,133,883,481.40	-55.51%
筹资活动现金流入小计	1,798,430,830.24	1,585,145,532.59	13.46%
筹资活动现金流出小计	1,781,725,569.96	1,372,132,915.32	29.85%
筹资活动产生的现金流量净额	16,705,260.28	213,012,617.27	-92.16%
现金及现金等价物净增加额	-1,256,093,655.66	-80,933,793.30	-1,452.00%

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

本年经营活动现金流出增加 33.55%，经营活动产生的现金流量净额下降 44.12%，主要是支付票据保证金增加。

本年投资活动现金流量净额下降 55.51%，主要是去年收到政府搬迁补偿 17,540 万元。

本年筹资活动现金流量净额下降 92.16%，主要是本年偿还借款。

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

五、非主营业务分析

适用 不适用

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2022 年末		2022 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	1,569,389,760.41	15.64%	2,452,088,924.36	30.15%	-14.51 个百分点	工程项目支出增加, 购买的大额存单增加
应收账款	166,957,395.45	1.66%	126,030,483.28	1.55%	0.11 个百分点	
存货	718,962,574.09	7.17%	739,726,496.76	9.10%	-1.93 个百分点	
投资性房地产	21,729,488.30	0.22%	22,505,130.61	0.28%	-0.06 个百分点	
长期股权投资	68,983,649.79	0.69%	64,583,572.36	0.79%	-0.10 个百分点	
固定资产	2,768,813,112.99	27.60%	2,172,304,026.48	26.71%	0.89 个百分点	
在建工程	1,699,879,108.28	16.94%	1,058,178,483.06	13.01%	3.93 个百分点	
使用权资产	15,768,380.14	0.16%	16,896,266.75	0.21%	-0.05 个百分点	
短期借款	913,609,257.90	9.11%	541,453,375.00	6.66%	2.45 个百分点	
合同负债	41,937,183.05	0.42%	38,881,184.14	0.48%	-0.06 个百分点	
长期借款	1,223,160,926.31	12.19%	1,465,746,099.50	18.02%	-5.83 个百分点	偿还部分长期借款, 部分转入一年内到期的非流动负债核算
租赁负债	15,252,424.18	0.15%	16,093,471.58	0.20%	-0.05 个百分点	
交易性金融资产	40,166,535.64	0.40%	512,926,141.19	6.31%	-5.91 个百分点	购买的结构性存款减少
应收票据	677,458,588.49	6.75%	8,700,000.00	0.11%	6.64 个百分点	回收货款收到的应收票据增加
其他非流动资产	665,150,640.79	6.63%	103,725,379.92	1.28%	5.35 个百分点	预付设备款及待处置财产损益增加

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)	512,926,141.19				1,174,923,709.53	1,647,683,315.08		40,166,535.64

产)								
上述合计	512,926,141.19				1,174,923,709.53	1,647,683,315.08		40,166,535.64
金融负债	0.00				0.00	0.00		0.00

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	年末账面价值	受限原因
货币资金	477,099,792.76	银行承兑汇票保证金、信用证保证金、农民工工资保证金、复垦保证金、定期存单质押
应收票据	131,701,248.04	票据质押
固定资产	597,559,289.31	借款抵押
无形资产	4,745,324.96	借款抵押
合计	1,211,105,655.07	—

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
2,062,952,014.36	1,067,201,540.68	93.30%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

5、募集资金使用情况

☑适用 □不适用

(1) 募集资金总体使用情况

☑适用 □不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2020 年	非公开发行	49,400.53	9,556.13	39,176.09	0	0	0.00%	10,224.44	存放于募集资金专户	0
合计	--	49,400.53	9,556.13	39,176.09	0	0	0.00%	10,224.44	--	0
募集资金总体使用情况说明										
<p>经中国证券监督管理委员会《关于核准烟台泰和新材料股份有限公司吸收合并烟台泰和新材集团有限公司及向烟台国盛投资控股有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可〔2020〕1103 号）核准，本公司非公开发行人民币普通股（A 股）34,340,659 股，每股发行价格 14.56 元，共计募集资金 499,999,995.04 元，扣除各项不含税发行费用 5,994,744.24 元，募集资金净额为 494,005,250.80 元。上述资金于 2020 年 10 月 23 日全部到位，已经天圆全会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并出具了《验资报告》（天圆全验字[2020]000013 号）。</p> <p>截至 2021 年 12 月 31 日，本公司已累计使用募集资金人民币 50,071,277.67 元投入募集资金投资项目，累计使用募集资金人民币 246,128,329.21 元用于偿还银行贷款及补充流动资金。截至 2021 年 12 月 31 日，本公司累计收到募集资金专户利息收入 3,659,288.54 元。</p> <p>截至 2022 年 12 月 31 日，本公司募集资金专户余额为 109,015,053.75 元。募集资金专户的使用情况如下：年初募集资金专户余额 201,464,932.46 元，本年募集资金利息收入 3,111,450.78 元，项目建设 95,561,329.49 元，2022 年 12 月 31 日专户余额 109,015,053.75 元。</p>										

(2) 募集资金承诺项目情况

☑适用 □不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	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										
偿还银行贷款及补充流动资金	否	24,600.53	24,600.53	0	24,612.83	100.05%		0	不适用	否
年产 3000 吨高性能芳纶纸基材料产业化项目	否	24,800	24,800	9,556.13	14,563.26	58.72%		0	不适用	否

承诺投资项目小计	--	49,400.53	49,400.53	9,556.13	39,176.09	--	--	0	--	--
超募资金投向										
不适用										
合计	--	49,400.53	49,400.53	9,556.13	39,176.09	--	--	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	不适用									
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用									
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	不适用									
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用									
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用									
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2022 年 12 月 31 日，本公司尚未使用的募集资金 109,015,053.75 元全部以协定存款方式存放于募集资金专户。									
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

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

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
宁夏泰和芳纶纤维有限责任公司	子公司	芳纶产品的生产与销售	180,000,000.00	1,401,711,671.57	459,534,954.23	550,990,853.13	158,446,048.31	148,049,932.39
烟台民士达特种纸业股份有限公司	子公司	芳纶纸的生产与销售	106,000,000.00	491,615,276.24	310,700,834.83	282,076,796.54	70,960,833.27	63,412,199.67
宁夏宁东泰和新材料有限公司	子公司	氨纶产品的生产与	1,000,000,000.00	2,987,501,033.26	959,897,098.29	1,133,771,299.98	-	-
							91,231,63	90,069,88

		销售					1.63	8.07
--	--	----	--	--	--	--	------	------

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
烟台泰和时尚科技有限公司	处置	无重大影响
烟台泰和新材高分子新材料研究院有限公司	新设	无重大影响
烟台智谷壹号企业管理合伙企业（有限合伙）	新设	无重大影响
Tayho Hongkong., Limited	新设	无重大影响
宁夏泰和兴资源再生利用技术有限公司	新设	无重大影响
烟台泰和兴防护科技有限公司	新设	无重大影响
烟台民士达先进制造有限公司	新设	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

2022 年 10 月 12 日，本公司与邢哲源签订股权转让协议，将持有的烟台泰和时尚科技有限公司 60%股权转让给邢哲源；同月 21 日，本公司与张曙光签订股权转让协议，张曙光将其持有的烟台泰和时尚科技有限公司 10%股权转让给本公司；2022 年 11 月 30 日，上述股权转让在烟台经济技术开发区行政审批服务局完成变更登记。上述股权转让完成后，本公司持有烟台泰和时尚科技有限公司 33.33%股权，丧失对烟台泰和时尚科技有限公司的控制权。

2022 年 3 月 18 日，公司及其控股子公司销售公司与 48 名自然人合资设立烟台智谷壹号企业管理合伙企业（有限合伙），其中公司认缴 303 万元，占比 60.60%，为智谷壹号的控股股东，智谷壹号并入公司合并报表范围。

2022 年 4 月 6 日，公司全资成立烟台泰和新材高分子新材料研究院有限公司，认缴 50,000 万元，高分子新材料研究院并入公司合并报表范围。

2022 年 8 月 5 日，公司全资成立 Tayho Hongkong., LIMITED，认缴 100 万元港币，Tayho Hongkong., LIMITED 并入公司合并报表范围。

宁夏泰和兴资源再生利用技术有限公司、烟台泰和兴防护科技有限公司为公司控股子公司烟台泰和兴的控股子公司；烟台民士达先进制造有限公司为公司控股子公司民士达纸业的控股子公司。

宁东泰和新材 2022 年净利润亏损，主要原因是 2022 年氨纶下游需求大幅萎缩，产品价格呈单边下滑趋势，行业盈利整体承压。

宁夏泰和芳纶净利润同比增加 77.92%，主要原因系 2022 年芳纶需求保持增长，产能、产销量及单价均实现同比上升。

民士达净利润同比增加 70.10%，主要原因系本期芳纶纸销量和销售单价同比上升。

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

1、行业竞争格局和发展趋势

（1）氨纶行业头部集中、产能区域转移

作为一种功能性纤维原料，氨纶产品拥有旺盛的生命力，其行业发展远未进入衰退期。2012 年

至 2021 年期间，我国氨纶纤维表观消费量年均复合增长率约为 11.05%，虽然 2022 年出现了罕见的下滑，但长期还是呈现增长的趋势。

经过近年来的不断发展，氨纶行业呈现出两大特征：一是行业产能加速向头部企业聚集，目前行业前五大生产企业合计产能占比超过 70%，未来新增产能也以行业龙头企业为主，行业集中度稳步提升。随着头部企业产能的不断扩张，其成本优势更强，势必将导致氨纶中小企业的生存环境日益恶化，尽管未来行业洗牌可能仍将持续，但产能、技术和规模优势向头部企业集中的趋势已不可避免；二是产能区域转移的趋势将更加明显，在污染防治日趋严格的形势下，多数化工和化纤企业面临着“煤改气”“退城入园”等压力，许多中小氨纶生产企业面临着“关停并转”的局面，上述因素也将导致东部地区一些规模较大的厂家竞争力大幅下降，氨纶生产企业向生产成本更低的中西部地区转移逐渐成为大势所趋。

（2）芳纶行业寡头竞争

芳纶行业有着极高的生产工艺和技术壁垒，长期以来，全球只有美国和日本等极少数发达国家具备生产芳纶产品的能力，芳纶行业的竞争呈寡头局面。截至 2022 年底，全球芳纶名义产能约 14-15 万吨，主要产能被国际大公司占据；公司总产能 2.1 万吨，位居全球第三位。

作为我国芳纶产业的开拓者，公司在国内市场先发优势明显，泰美达®间位芳纶、泰普龙®对位芳纶的产品性能、稳定性优势突出。与国外同行相比，公司具有本地化供应的优势；与国内同行相比，公司具有规模优势和质量优势。近年来，公司正在逐步成为全球芳纶应用趋势的引领者，着力推动芳纶在新能源汽车、信息通讯等领域的应用研究，积极做大行业蛋糕；另一方面，大力推行标准化策略，主持并参与了国内多项行业及上下游标准的制定，进一步巩固了公司的国内龙头地位，有利于公司在新市场开发中获得更高的份额。

2、公司发展战略

秉承“创新引领美好生活”的崇高使命，坚持“人才引领、创新驱动”的发展战略，通过体制机制改革、完善法人治理、深化管理提升等一系列措施，进一步激发企业发展活力，构建竞争新优势和发展新格局，建设行业领先、股东满意、员工自豪、社会尊敬的卓越企业。

聚焦高性能纤维主业发展，围绕存量业务提升、增量业务拓展、产业链条延伸、资本市场运作四个方向，实施规模、营收、利润“三轮倍增计划”。存量业务提升方面，做强、做大以氨纶、芳纶为主导的化学纤维及其上下游产业，2030 年间位芳纶产能、对位芳纶产能跃居全球第一位，芳纶纸产能保持全球第二位，进一步扩大芳纶系列产品在国内的碾压性竞争优势，氨纶产能跻身全球前五位，成为全球芳纶行业领导者、国际高性能纤维产业龙头企业。

增量业务方面，以新材料领域“卡脖子”产品为重点，以“绿色、低碳”为发展方向，开拓新能源汽车、智能穿戴、绿色制造、生物基材料、信息通信、绿色化工六大增量领域新业务，创造新的利润增长点，成为全球新材料行业的趋势引领者。

产业链延伸方面，聚焦高新技术材料主业，以“智能化、链条化”为定位，立足氨纶、芳纶产业优势实施上游精细化工原料、下游应用深加工产业项目建设，以“双招双引”、战略合作等方式，精准招引上下游企业集聚发展，持续延链、补链、增链、强链，形成先进高分子材料产业聚集效应和区位优势，推动区域经济高质量发展。

资本市场运作方面，打造上市企业集群，形成资本市场的“泰和星系”，推进民士达、泰和兴等具备条件的权属企业规范治理、独立上市，进而形成以业绩增长推动市值提升、以阳光运作规范公司治理、以资本运营驱动企业发展的良性循环格局。

3、新年度经营计划

2023 年工作的总体思路是：相信“相信”的力量，以创新跨越周期，紧扣公司战略发展规划，深入开展“项目突破年”活动，推进部分募投项目提前达产见效，推动公司增量项目按照既定目标推进；管理提升项目落地见效，发挥管理效能；高起点布局、高站位统筹、高标准优化，不断抢抓机遇、增强动力、厚植优势，助推企业新的起点上实现更高质量发展。

2023 年总体发展目标为：销售各类纤维 9.8 万吨，纽士达®、泰美达®、泰普龙®、民士达®四大主营产品均要再创出历史新高，显著提升高附加值产品在公司盈利来源中的构成比例；增量业务方面，芳纶涂覆隔膜完成中试产品送样验证及市场导入；Ecody™绿色印染项目投产运营并形成初步市场布局。

以上发展战略和经营计划仅为公司管理层设立的经营目标，并不构成对投资者的业绩承诺，敬请广大投资者关注。

4、风险因素分析

（1）生产成本上升的风险

公司生产所需的原材料主要为 PTMG、MDI、酰氯、二胺等化工产品，主要原材料占营业成本比重相对较高，原材料的价格波动将对公司盈利状况产生较大影响。主原料为煤化工、石油的下游产品，其价格受国际环境、大宗商品价格、环保、市场供需变化等多种因素的影响，主要原材料及能源价格不断上升，对公司成本控制造成一定的压力，若未来原材料价格波动较大，则公司可能面临盈利水平随之波动的风险。

为应对原材料价格波动风险，公司从多个方面采取了积极措施。一是与主要供应商建立了长期、稳固的合作关系，保证生产所需原材料的稳定供应，同时及时跟踪原材料市场的波动，做好成本控制，优化成本投入；二是加强公司产品竞争力，部分转移原材料价格波动的风险；三是加强研发投入、提高产能利用率，降低单位生产成本。

（2）产品价格波动的风险

氨纶属于充分竞争的行业，其产品价格波动较大，对公司业绩的影响非常明显。2021 年受供需关系等诸多因素影响，氨纶价格处于近几年的历史高位；而 2022 年则出现了极大的反转，下游需求疲软，常规品种价格出现 50%左右的下滑，产品价格的波动直接带动公司业绩的下滑。如行业扩能维持高速、下游需求持续低迷，将会对行业的供需造成较大压力，带来盈利的大幅波动。

为应对上述风险，公司积极实施双基地战略，增长板、补短板，增加高质量、高效率、低成本、差异化、大批号的高附加值产品产能，并适当进行产业链延伸，通过质量、数量的优化来适当弥补价格下滑可能产生的风险。

（3）市场竞争加剧的风险

近年来，氨纶产能逐步向龙头企业集中，氨纶竞争正在从原来相对单一的价格竞争逐步演变成质量、成本、价格、技术、服务等全方位的竞争。芳纶方面，全球市场整体呈现寡头垄断局面，市场上合格的供应商相对较少，竞争相对理性，但行业内企业也在积极进行扩建，未来随着新厂家的加入和新产能的投放，一旦供给大幅增加，竞争也有可能加剧。

为应对上述风险，公司将以国际、国内双循环和产业防护新国标为契机，加快芳纶业务的发展步伐，不断加快新产品、新技术的研发和产业化进度，主动实现产品升级；抓紧推动优质项目的建设 and 达产，抢抓市场机遇，尽快实现从国内龙头向国际龙头的转变，保持芳纶业务在国内绝对竞争

优势；同时积极拓展芳纶在新能源汽车、信息通讯等新领域的布局，加快发展绿色印染、智能纤维、生物基纤维、绿色化工等增量业务，不断提高高附加值产品的比重，提升公司盈利能力。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

☑适用 ☐不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022年01月04日	公司	实地调研	机构	汇丰前海证券、煜德投资等	公司生产经营情况等	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=002254&announcementId=1212109927&orgId=9900004933&announcementTime=2022-01-06
2022年01月10日	公司	实地调研	机构	中泰证券、宝盈基金	公司生产经营情况等	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=002254&announcementId=1212156562&orgId=9900004933&announcementTime=2022-01-12
2022年01月10日	公司	实地调研	机构	青岛市北建设投资集团、国投聚力投资管理有限公司等	公司生产经营情况等	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=002254&announcementId=1212156566&orgId=9900004933&announcementTime=2022-01-12
2022年01月11日	公司	实地调研	机构	鲁资创业投资有限公司、中银国际证券	公司生产经营情况等	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=002254&announcementId=1212168239&orgId=9900004933&announcementTime=2022-01-13
2022年01月13日	公司	实地调研	机构	中信证券	公司生产经营情况等	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=002254&announcementId=1212198023&orgId=9900004933&announcementTime=2022-01-17
2022年02月14日	公司	实地调研	机构	国信证券、华夏基金、中欧基金	公司生产经营情况等	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=002254&announcementId=1212376843&orgId=9900004933&announcementTime=2022-02-16
2022年02月22日	公司	实地调研	机构	裕兰资本	公司生产经营情况等	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=002254&announcementId=1212451953&orgId=9900004933&announcementTime=2022-02-24
2022年02月23日	公司	实地调研	机构	兴证全球基金、开源证券等	公司生产经营情况等	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=002254&announcementId=1212451960&orgId=9900004933&announcementTime=2022-02-24
2022年03月01日	公司	实地调研	机构	申万宏源、申万投资	公司生产经营情况等	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=002254&announcementId=1212485750&orgId=9900004933&announcementTime=2022-03-02
2022年03月02日	公司	实地调研	机构	中金公司	公司生产经营情况等	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=002254&announcementId=1212508659&orgId=9900004933&announcementTime=2022-03-04
2022年03月08日	公司	实地调研	机构	睿远基金	公司生产经营情况等	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=002254&announcementId=1212538281&orgId=9900004933&announcementTime=2022-03-10
2022年06月13日	公司	实地调研	机构	深圳羿拓榕杨资产管理公司、江苏民营投资控股有限公司	公司生产经营情况等	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=002254&announcementId=1213714854&orgId=9900004933&announcementTime=2022-06-15
2022年06月17日	公司	实地调研	机构	南方基金、中泰证券	公司生产经营情况等	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=002254&announcementId=1213774897&orgId=9900004933&announcementTime=2022-06-21
2022年06月22日	公司	实地调研	机构	申万宏源证券、汐泰投资	公司生产经营情况等	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=002254&announcementId=1213802939&orgId=9900004933&announcementTime=2022-06-23

2022年06月24日	公司	实地调研	机构	江苏瑞华投资控股、平安银行	公司生产经营情况等	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=002254&announcementId=1213850925&orgId=9900004933&announcementTime=2022-06-28
2022年06月24日	公司	实地调研	机构	中信正业投资	公司生产经营情况等	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=002254&announcementId=1213850979&orgId=9900004933&announcementTime=2022-06-28
2022年06月28日	公司	实地调研	机构	鲁信创投	公司生产经营情况等	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=002254&announcementId=1213885883&orgId=9900004933&announcementTime=2022-06-30
2022年07月07日	公司	实地调研	机构	保利汇鑫、上海犁得尔等	公司生产经营情况等	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=002254&announcementId=1214004959&orgId=9900004933&announcementTime=2022-07-11
2022年07月08日	公司	实地调研	机构	泊通投资	公司生产经营情况等	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=002254&announcementId=1214010707&orgId=9900004933&announcementTime=2022-07-12
2022年07月13日	公司	实地调研	机构	中金公司、德邦证券	公司生产经营情况等	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=002254&announcementId=1214040327&orgId=9900004933&announcementTime=2022-07-14
2022年07月20日	公司	实地调研	机构	榆煤基金	公司生产经营情况等	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=002254&announcementId=1214094450&orgId=9900004933&announcementTime=2022-07-20
2022年07月27日	公司	实地调研	机构	银河证券、信泰保险等	公司生产经营情况等	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=002254&announcementId=1214182695&orgId=9900004933&announcementTime=2022-07-30
2022年07月28日	公司	实地调研	机构	深圳毕升基金、烟台宏桥基金等	公司生产经营情况等	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=002254&announcementId=1214186903&orgId=9900004933&announcementTime=2022-08-01
2022年08月31日	公司	实地调研	机构	国金证券、道仁资产等	公司生产经营情况等	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=002254&announcementId=1214523437&orgId=9900004933&announcementTime=2022-09-02
2022年09月02日	公司	实地调研	机构	和谐汇一、睿群资产、浦银安盛	公司生产经营情况等	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=002254&announcementId=1214535051&orgId=9900004933&announcementTime=2022-09-05
2022年09月02日	公司	实地调研	机构	国金证券、聚鸣投资、磐泽资产	公司生产经营情况等	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=002254&announcementId=1214539547&orgId=9900004933&announcementTime=2022-09-05
2022年09月05日	公司	实地调研	机构	深圳中金岭南资本运营公司等	公司生产经营情况等	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=002254&announcementId=1214551087&orgId=9900004933&announcementTime=2022-09-07
2022年09月07日	公司	实地调研	机构	中泰证券、榆林市煤炭资源转化引导基金等	公司生产经营情况等	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=002254&announcementId=1214579371&orgId=9900004933&announcementTime=2022-09-09
2022年09月08日	公司	实地调研	机构	中油资产管理、烟台信贞填添盈基金等	公司生产经营情况等	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=002254&announcementId=1214581259&orgId=9900004933&announcementTime=2022-09-13
2022年09月14日	公司	实地调研	机构	鲁资创业投资、财通基金、杭州市钱江新城投资等	公司生产经营情况等	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=002254&announcementId=1214610462&orgId=9900004933&announcementTime=2022-09-16
2022年09月14日	公司	实地调研	机构	杭州卓财资本、中油资产管理等	公司生产经营情况等	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=002254&announcementId=1214610265&orgId=9900004933&announcementTime=2022-09-16
2022年09月15日	公司	实地调研	机构	山东高速环渤海基金、招商证券	公司生产经营情况等	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=002254&announcementId=1214626797&orgId=9900004933&announcementTime=2022-09-19
2022年09月28日	公司	实地调研	机构	民生证券、上海汐泰	公司生产经	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=002254&anno

				投资、华泰柏瑞基金	营情况等	uncementId=1214717334&orgId=9900004933&announcementTime=2022-09-30
2022 年 09 月 30 日	公司	实地调研	机构	源峰基金、杭州润时、平安基金	公司生产经营情况等	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=002254&announcementId=1214725418&orgId=9900004933&announcementTime=2022-10-08
2022 年 11 月 01 日	公司	实地调研	机构	贵州科技风险投资、贵州贵鑫瑞和创业、中信证券	公司生产经营情况等	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=002254&announcementId=1215014107&orgId=9900004933&announcementTime=2022-11-02
2022 年 11 月 03 日	公司	实地调研	机构	山东省财欣投资、山东浪潮投资等	公司生产经营情况等	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=002254&announcementId=1215042387&orgId=9900004933&announcementTime=2022-11-07
2022 年 11 月 16 日	线上	其他	其他	投资者网上集体接待日	公司生产经营情况等	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=002254&announcementId=1215139600&orgId=9900004933&announcementTime=2022-11-17
2022 年 12 月 08 日	公司	实地调研	机构	大成基金	公司生产经营情况等	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=002254&announcementId=1215314341&orgId=9900004933&announcementTime=2022-12-09
2022 年 12 月 12 日	公司	实地调研	机构	弘德投资、湘投基金	公司生产经营情况等	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=002254&announcementId=1215338172&orgId=9900004933&announcementTime=2022-12-13

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所股票上市规则》等有关法律、法规的要求，不断完善公司治理结构，建立健全公司内部控制制度，有效地保证了公司的规范运行。截至报告期末，公司治理的实际情况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

（1）关于股东与股东大会

公司严格按照《上市公司股东大会规范意见》《公司章程》和《股东大会议事规则》等文件的要求，规范股东大会的召集、召开及议事规程，能够保证全体股东特别是中小股东享有平等地位、平等权利，并承担相应的义务。

（2）关于公司与控股股东

公司拥有独立、完整的产、供、销系统，建立了独立的经营管理体系，独立开展与主营业务相关的研发、生产、销售和技术服务，具有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力。在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和各级管理机构独立运作。公司实际控制人严格遵守上市公司规范运作的要求，公司的重大决策能按照规范的程序由股东大会和董事会作出，没有超越股东大会直接或间接干预公司的经营决策、人事任免等活动，没有损害公司及其他股东的合法利益。

（3）关于董事与董事会

公司严格按照《公司章程》规定的选聘程序选举董事，公司董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。公司全体董事能够依据《公司章程》《董事会议事规则》等认真履行职责，积极出席董事会和股东大会，切实维护全体股东的利益。公司建立了《独立董事工作制度》，独立董事根据《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》和《独立董事工作制度》等规定，对公司关联交易、内部控制、对外担保、续聘会计师等事项进行监督，并发表独立意见。

公司在董事会下设立了战略委员会、提名委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会。战略委员会主要负责对公司长期发展战略和重大投资决策进行研究并提出建议；提名委员会负责对公司董事和总裁等高级管理人员的人选、选择标准和程序进行讨论并提出建议；审计委员会主要负责公司内外部审计的沟通、监督和核查工作；薪酬与考核委员会主要负责对公司董事及高级管理人员进行考核，负责制定、审查公司董事及高级管理人员的薪酬政策与方案，对董事会负责。

（4）关于监事与监事会

公司严格按照《公司法》《公司章程》等的有关规定产生监事，公司监事会的人数及构成符合法律、法规的要求。公司全体监事能够按照《公司章程》《监事会议事规则》等的要求，认真履行自己的职责，对公司重大事项、关联交易、财务状况、董事和高级管理人员的履职情况等有效监督，切实维护了公司及股东的合法权益。

（5）关于公司经理层

公司经理层严格根据《公司章程》和《总裁工作细则》履行职责，不存在越权行使职权的行为；董事会与监事会能够对经理层实施有效的监督和制约，不存在“内部人控制”现象；公司经理层通过总裁办公会议，建立了权责明确、奖惩严明的内部管理机制，能够忠实履行职责，努力追求公司和全体股东利益的最大化。

（6）关于相关利益者

公司充分尊重和维护股东、员工、债权人、供应商、客户等相关利益者的合法权益，实现社会、股东、公司、员工等各方利益的协调平衡，履行社会责任，共同推进公司持续、稳定、健康发展。

（7）关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律、法规和公司《信息披露事务管理制度》《重大信息内部报告制度》和《投资者关系管理制度》的规定，加强信息披露事务管理，履行信息披露义务，并指定《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》和巨潮资讯网为公司信息披露媒体，真实、及时、准确、完整、公平地披露各项信息，确保所有投资者公平获取公司信息。

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

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

公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面与控股股东相互独立，公司具有独立完整的业务及自主经营能力。

1、业务方面：公司业务独立于控股股东及其下属企业，拥有独立完整的研发、采购、生产和销售系统，独立开展业务，不依赖于股东或其它任何关联方。

2、人员方面：公司人员、薪酬管理完全独立。公司总裁、副总裁、财务负责人、董事会秘书均在公司专职工作并领取薪酬，未在控股股东及其关联企业担任除董事、监事以外的任何职务，未在控股股东及其下属企业领取薪酬；公司拥有独立的人力资源职能，能够自主进行人员招聘和人事安排。

3、资产方面：本公司与股东之间的资产产权界定清晰，生产经营场所独立，不存在依靠股东的生产经营场所进行生产经营情况。

4、机构方面：公司设立了健全的组织机构体系，独立运作，不存在与控股股东或其职能部门之间的从属关系。

5、财务方面：公司有独立的财务会计部门，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，独立进行财务决策。本公司财务负责人、财务会计人员均系专职工作人员，不存在在控股股东及其控制的其他企业兼职的情况。公司在银行独立开设账户，独立纳税，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	39.07%	2022 年 02 月 25 日	2022 年 02 月 26 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=002254&announcementId=1212457981&orgId=9900004933&announcementTime=2022-02-26
2021 年度股东大会	年度股东大会	39.84%	2022 年 05 月 05 日	2022 年 05 月 06 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=002254&announcementId=1213284911&orgId=9900004933&announcementTime=2022-05-06
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	38.46%	2022 年 10 月 17 日	2022 年 10 月 18 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=002254&announcementId=1214815312&orgId=9900004933&announcementTime=2022-10-18
2022 年第三次临时股东大会	临时股东大会	42.61%	2022 年 11 月 24 日	2022 年 11 月 25 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=002254&announcementId=1215196956&orgId=9900004933&announcementTime=2022-11-25

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
宋西全	董事长	现任	男	49	2018年08月31日	2023年06月23日		1,000,000			1,000,000	股权激励
迟海平	董事	现任	男	52	2017年05月19日	2023年06月23日						
迟海平	总裁	现任	男	52	2019年08月16日	2023年06月23日		800,000			800,000	股权激励
徐立新	副董事长	现任	男	56	2020年06月23日	2023年06月23日	1,100	450,000			451,100	股权激励
周国永	董事	现任	男	60	2020年06月23日	2023年06月23日						
周国永	副总裁	现任	男	60	2021年01月15日	2023年06月23日						
马千里	董事	现任	男	52	2005年04月08日	2023年06月23日						
马千里	副总裁	现任	男	52	2021年01月15日	2023年06月23日		450,000			450,000	股权激励
陈殿欣	董事	现任	女	57	2019年02月01日	2023年06月23日						
李贺	董事	现任	男	44	2022年02月25日	2023年06月23日						
程永峰	独立董事	现任	男	55	2020年06月23日	2023年06月23日						
邹志勇	独立董事	现任	男	59	2017年05月22日	2023年06月23日						
王吉法	独立董事	现任	男	68	2020年06月23日	2023年06月23日						
金福海	独立董事	现任	男	58	2020年06月23日	2023年06月23日						
王蓓	监事会主席	现任	女	53	2014年04月18日	2023年06月23日	8,775				8,775	
顾丽萍	监事	现任	女	42	2020年06月23日	2023年06月23日						
迟宗蕊	监事	现任	女	43	2022年10月21日	2023年06月23日						
姜茂忠	副总裁	现任	男	55	2017年05月22日	2023年06月23日		450,000			450,000	股权激励
王志新	副总裁	现任	女	55	2017年05月22日	2023年06月23日	52,649				52,649	
顾裕梅	总会计师	现任	女	49	2014年04月18日	2023年06月23日		450,000			450,000	股权激励
董旭海	董事会秘书	现任	男	51	2020年06月23日	2023年06月23日	3,500	190,000			193,500	股权激励
于游江	监事	离任	男	52	2017年05月22日	2022年10月21日		120,000			120,000	股权激励
孙朝辉	董事	离任	男	37	2019年02月01日	2022年02月25日						
合计	--	--	--	--	--	--	66,024	3,910,000	0	0	3,976,024	--

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

2022 年 2 月 25 日，公司召开 2022 年第一次临时股东大会，李贺先生当选公司第十届董事会董事，任期自股东大会审议通过之日起至第十届董事会任期届满之日止；孙朝辉先生不再担任公司董事。

2022 年 10 月 21 日，公司召开第七届第五次职工代表大会，选举迟宗蕊女士为公司第十届监事会职工代表监事，任期自职工代表大会选举通过之日起至公司第十届监事会任期届满之日止；于游江先生不再担任公司职工代表监事。

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
孙朝辉	董事	离任	2022 年 02 月 25 日	
李贺	董事	聘任	2022 年 02 月 25 日	
于游江	监事	离任	2022 年 10 月 21 日	
迟宗蕊	监事	被选举	2022 年 10 月 21 日	

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

宋西全先生，中国籍，无境外永久居留权，1974 年出生，汉族，中共党员，硕士，工程技术应用研究员，第十四届全国人大代表。曾任本公司芳纶筹建办主任、芳纶事业部经理、总经理助理、副总经理、总经理，烟台裕祥精细化工有限公司董事长。2005 年 4 月起任公司董事，2009 年 10 月至 2019 年 8 月任公司总经理，2013 年 4 月起任国家芳纶工程技术研究中心主任，2018 年 8 月起任公司董事长。目前兼任宁夏泰和芳纶纤维有限责任公司董事、烟台经纬智能科技有限公司董事长兼总经理。

迟海平先生，中国籍，无境外永久居留权，1971 年出生，汉族，中共党员，硕士，高级工程师。曾任烟台市建筑设计研究院工程师、设计室主任，本公司市场部副部长、总经理办公室主任、氨纶事业部总经理、公司副总经理、董事会秘书。2008 年 5 月至 2020 年 6 月任公司董事会秘书，2010 年 8 月至 2019 年 8 月任公司副总经理，2017 年 5 月起任公司董事，2019 年 8 月起任公司总裁。

徐立新先生，中国籍，无境外永久居留权，1967 年出生，汉族，中共党员，硕士，高级工程师。曾任烟台北方家用纺织品有限公司技术员、车间主任，烟台裕兴纸制品有限公司总经理，公司总经理助理、芳纶销售部经理、间位芳纶事业部经理、公司监事会主席，2012 年 2 月至 2012 年 11 月任烟台泰和新材集团有限公司总经理助理，2012 年 11 月至 2021 年 3 月任泰和新材集团党委副书记、工会主席，2020 年 6 月起任公司副董事长。

周国永先生，中国籍，无境外永久居留权，1963 年出生，汉族，本科学历，高级工程师。曾任烟台光明染织厂技术员，公司技术科科员、生产技术处副处长、处长、副总工程师、总工程师，2006 年至 2021 年任烟台泰和新材集团有限公司副总经理，2007 年至 2021 年任烟台泰和新材集团有限公司董事，2020 年 6 月起任公司董事，2021 年 1 月起任公司副总裁。目前兼任宁夏宁东泰和新材有限公司董事、烟台裕丰投资股份有限公司董事长兼总经理、烟台裕泰投资股份有限公司董事。

马千里先生，中国籍，无境外永久居留权，1971 年出生，汉族，中共党员，博士，正高级工程师。曾任本公司技术中心副主任、总经理助理、总工程师，烟台星华氨纶有限公司董事。2005 年 4

月起任公司董事，2006 年 12 月至 2017 年 5 月任公司副总经理，2013 年 4 月起任国家芳纶工程技术研究中心副主任，2017 年 7 月至 2021 年 3 月任烟台泰和新材集团有限公司副总经理，2021 年 1 月起任本公司副总裁。目前兼任烟台经纬智能科技有限公司董事、烟台泰和新材高分子新材料研究院有限公司执行董事兼总经理。

陈殿欣女士，中国籍，无境外永久居留权，1966 年出生，汉族，中共党员，研究生学历，高级会计师。1985 年 7 月至 2018 年 10 月期间，历任烟台化工采购供应站职员、烟台市国有资产评估中心职员、烟台市国有资产评估中心副主任、烟台市国资局资产评估管理科副科长、烟台市国资委资产评估管理科副科长、烟台市国资委机关支部专职副书记、烟台市国资委产权管理科科长、烟台市国资委离退休干部工作办公室主任、产权管理科科长、烟台市国资委离退休干部工作办公室主任。2018 年 10 月至今，烟台国丰投资控股集团有限公司党委副书记、董事、总经理，2019 年 2 月起任公司董事。

李贺先生，中国籍，无境外永久居留权，1979 年出生，汉族，中共党员，本科学历，经济师。曾任海阳市二十里店镇团委副书记，海阳市碧城工业区管委招商部副主任，烟台市国资委企业改革科副科长；2014 年 8 月至 2019 年 2 月，任烟台市人民政府外派监事会专职监事；2019 年 2 月至 2021 年 8 月，任烟台市审计局企业审计科、派出二科正科级干部；2021 年 8 月至 2021 年 12 月，任烟台市审计局农业审计科科长；2022 年 1 月至今，在国丰集团任职，2022 年 2 月起任公司董事。目前兼任烟台市轨道交通集团有限公司董事、烟台交运集团有限责任公司董事、烟台蓝天投资开发集团有限公司董事、烟台海上世界投资开发集团有限公司董事。

程永峰先生，中国籍，无境外永久居留权，1968 年出生，汉族，硕士，经济师、注册会计师、注册资产评估师。曾任新汶矿务局汶南煤矿副科长、山东新世纪会计师事务所部门经理、中喜会计师事务所有限责任公司副总经理、烟台杰瑞石油服务集团股份有限公司董事会秘书、副总裁，2018 年 12 月起任职山东永大会计师事务所注册会计师，2020 年 6 月起任公司独立董事。目前兼任正海磁材独立董事、民和股份独立董事。

邹志勇先生，中国籍，无境外永久居留权，1964 年出生，汉族，中共党员，博士，教授。曾任山东轻工业学院机电工程学院副院长，山东轻工业学院经济管理学院副院长，山东轻工业学院商学院院长，齐鲁工业大学商学院院长，齐鲁工业大学工商管理学院院长。2018 年 8 月至 2020 年 6 月任齐鲁工业大学（山东省科学院）社科处处长，2020 年 6 月至今任齐鲁工业大学文化产业研究院、工业技术经济研究院院长，2017 年 5 月起任公司独立董事。

王吉法先生，中国籍，无境外永久居留权，1955 年出生，汉族，中共党员，经营学博士，教授、博导。历任山东大学经济学院教授、硕士研究生导师，山东大学威海分校党委副书记、常务副校长，烟台大学副校长、副书记，烟台大学三校科技园发展有限公司董事长，2018 年退休。曾任海信视像科技股份有限公司独立董事、海联金汇科技股份有限公司独立董事，2020 年 6 月起任公司独立董事。目前兼任正海磁材独立董事，国家知识产权专家库专家、中国法学会知识产权法研究会常务理事、山东重点产业知识产权联盟顾问、中国知识产权鉴定专业委员会委员、山东大学创新转化学院兼职教授。

金福海先生，中国籍，无境外永久居留权，1965 年出生，汉族，法学博士，教授。1987 年 7 月起在烟台大学任教，历任烟台大学法学院副院长、党总支书记、法学院院长，曾任瑞康医药股份有限公司、恒邦冶炼股份有限公司、正海磁材股份有限公司、天润曲轴股份有限公司独立董事。现任烟台大学教授，2020 年 6 月起任公司独立董事。目前兼任中际旭创股份有限公司独立董事、烟台正海合泰科技股份有限公司独立董事。主要社会兼职有：中国经济法学研究会常务理事；烟台市、青岛市仲裁委员会仲裁员等。

王蓓女士，中国籍，无境外永久居留权，1970 年出生，汉族，中共党员，本科学历，高级会计师。曾任烟台氨纶厂财务处科员，裕兴纸制品有限公司财务负责人，烟台氨纶集团有限公司财务审计处副处长、处长。2011 年 4 月起任公司审计部部长，2014 年 4 月起任公司监事，2017 年 5 月起任公司监事会主席，2019 年 5 月起任公司审计总监。目前兼任烟台泰祥物业管理有限公司监事。

顾丽萍女士，中国籍，无境外永久居留权，1981 年出生，汉族，中共党员，大学本科学历。历任烟台交运集团有限责任公司办事员、企业发展部部长助理、企业管理部副部长；烟台市国有资产经营有限公司企业管理部部长、烟台大宗商品交易中心有限公司总经理、烟台市国有资产经营有限公司总经理助理。2020 年 1 月至 2020 年 5 月，任烟台国丰投资控股集团有限公司合规管理部部长；2020 年 5 月至 2022 年 8 月，任合规管理部部长兼审计监督部部长。2022 年 8 月起任烟台国丰投资控股集团有限公司党委委员、副总经理，2020 年 6 月起任公司监事。

迟宗蕊女士，中国籍，无境外永久居留权，1980 年出生，汉族，本科学历，中级会计师。曾任烟台星华氨纶有限公司会计、财务经理，2012 年至今就职于泰和新材集团股份有限公司，曾任公司氨纶事业部财务总监，2013 年 3 月至 2022 年 12 月任财务部部长助理，2022 年 12 月至今任财务部副主任，现任间位芳纶事业部财务总监，2022 年 10 月起任公司监事。

姜茂忠先生，中国籍，无境外永久居留权，1968 年出生，汉族，中共党员，本科学历，正高级工程师。曾任公司纤维制造部副部长、生产设备部副部长、氨纶五车间主任、烟台星华氨纶有限公司总经理、对位芳纶筹建办副主任、对位芳纶事业部副总经理。2016 年 6 月至 2020 年 3 月任对位芳纶事业部总经理，2017 年 5 月起任公司副总裁。目前兼任烟台裕和投资股份有限公司董事长兼总经理，宁夏泰和芳纶纤维有限责任公司董事长。

王志新女士，中国籍，无境外永久居留权，1968 年出生，汉族，中共党员，本科学历，正高级工程师。曾任公司氨纶一车间主任，烟台民士达特种纸业股份有限公司副总经理、董事会秘书、总经理。2016 年 6 月至 2018 年 4 月任烟台民士达特种纸业股份有限公司总经理，2018 年 4 月起任烟台民士达特种纸业股份有限公司董事长，2022 年 10 月起任烟台民士达先进制造有限公司执行董事，2017 年 5 月起任公司副总裁。

顾裕梅女士，中国籍，无境外永久居留权，1974 年出生，汉族，中共党员，本科学历，高级会计师。曾任公司会计、财务部副部长助理、审计部副部长、部长、副总会计师。2011 年 4 月至 2021 年 6 月任公司财务部部长，2014 年 4 月起任公司财务负责人，2017 年 5 月起任公司总会计师。

董旭海先生，中国籍，无境外永久居留权，1972 年出生，汉族，硕士，高级经济师。曾任烟台泰和新材料股份有限公司证券部科员、证券部部长助理、证券部副部长、部长。2008 年至 2021 年 7 月任证券事务代表，2013 年 3 月至 2020 年 10 月任公司证券部部长，2020 年 6 月至今任公司董事会秘书。

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
陈殿欣	烟台国丰投资控股集团有限公司	董事、总经理			是
顾丽萍	烟台国丰投资控股集团有限公司	副总经理			是
周国永	烟台裕泰投资股份有限公司	董事			否
李贺	烟台国丰投资控股集团有限公司				是
在股东单位任职情况的说明		烟台国丰投资控股集团有限公司系本公司的控股股东，烟台裕泰投资股份有限公司系本公司持股 5%以上的股东。			

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
邹志勇	齐鲁工业大学文化产业研究院、工业技术经济研究院	院长			是
金福海	烟台大学	教授			是
程永峰	山东永大会计师事务所	注册会计师			是

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

公司高级管理人员的薪酬由董事会薪酬与考核委员会拟定，报董事会批准；独立董事的薪酬由董事会拟定，报股东大会批准。

董事、监事的薪酬依据其在本公司的行政职务领取；不担任公司行政职务的董事（独立董事除外）、监事不从公司领取报酬。董事会薪酬与考核委员会负责对高级管理人员的工作能力、履职情况、责任目标完成情况等进行年终考评，制定薪酬方案报董事会批准，独立董事津贴标准为每人每年6万元人民币（税前）。

公司建立了比较完善的高级管理人员绩效考评体系，高级管理人员的工作绩效与其收入直接挂钩。公司根据对高级管理人员的考核情况向其支付报酬。

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
宋西全	董事长	男	49	现任	82.13	否
迟海平	董事、总裁	男	52	现任	192.92	否
徐立新	副董事长	男	56	现任	66.49	否
周国永	董事、副总裁	男	60	现任	119.45	否
马千里	董事、副总裁	男	52	现任	112.67	否
陈殿欣	董事	女	57	现任		是
李贺	董事	男	44	现任		是
程永峰	独立董事	男	55	现任	6	否
邹志勇	独立董事	男	59	现任	6	否
王吉法	独立董事	男	68	现任	6	否
金福海	独立董事	男	58	现任	6	否
王蓓	监事会主席	女	53	现任	44.47	否
顾丽萍	监事	女	42	现任		是
迟宗蕊	监事	男	43	现任	16.95	否
姜茂忠	副总裁	男	55	现任	126.72	否
王志新	副总裁	女	55	现任	135.41	否
顾裕梅	总会计师	女	49	现任	113.69	否
董旭海	董事会秘书	男	51	现任	51.74	否
孙朝辉	离任董事	男	37	离任		
于游江	离任监事	男	52	离任	36.4	
合计	--	--	--	--	1,123.04	--

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
第十届董事会第十三次会议	2022年01月07日	2022年01月08日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=002254&announcementId=1212120020&orgId=9900004933&announcementTime=2022-01-08
第十届董事会第十四次会议	2022年02月09日	2022年02月10日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=002254&announcementId=1212331341&orgId=9900004933&announcementTime=2022-02-10
第十届董事会第十五次会议	2022年03月15日	2022年03月16日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=002254&announcementId=1212581235&orgId=9900004933&announcementTime=2022-03-16
第十届董事会第十六次会议	2022年04月07日	2022年04月11日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=002254&announcementId=1212857630&orgId=9900004933&announcementTime=2022-04-11
第十届董事会第十七次会议	2022年04月19日	2022年04月20日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=002254&announcementId=1212977562&orgId=9900004933&announcementTime=2022-04-20
第十届董事会第十八次会议	2022年06月29日	2022年06月30日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=002254&announcementId=1213876244&orgId=9900004933&announcementTime=2022-06-30
第十届董事会第十九次会议	2022年08月26日	2022年08月30日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=002254&announcementId=1214441426&orgId=9900004933&announcementTime=2022-08-30
第十届董事会第二十次会议	2022年09月29日	2022年09月30日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=002254&announcementId=1214709198&orgId=9900004933&announcementTime=2022-09-30
第十届董事会第二十一次会议	2022年10月28日		通过 2022 年第三季度报告
第十届董事会第二十二次会议	2022年11月07日	2022年11月08日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=002254&announcementId=1215044563&orgId=9900004933&announcementTime=2022-11-08
第十届董事会第二十三次会议	2022年11月24日	2022年11月25日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=002254&announcementId=1215196958&orgId=9900004933&announcementTime=2022-11-25

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

宋西全	11	2	9	0	0	否	4
迟海平	11	2	9	0	0	否	4
徐立新	11	2	9	0	0	否	4
周国永	11	2	9	0	0	否	4
马千里	11	2	9	0	0	否	4
陈殿欣	11	2	9	0	0	否	4
孙朝辉	3	0	3	0	0	否	1
邹志勇	11	2	9	0	0	否	4
王吉法	11	2	9	0	0	否	4
金福海	11	2	9	0	0	否	4
程永峰	11	2	9	0	0	否	4
李贺	8	2	6	0	0	否	3

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

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

董事在审议公司相关议案时，都能够从自身所学专业出发，充分考虑了财务风险、法律风险、流程合规、经济环境、行业竞争等，提出自己的看法及意见，公司能够充分倾听董事的意见或建议，给予相关的解答。

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）
董事会审计委员会	程永峰、邹志勇、陈殿欣	6	2022年02月09日	1、审阅《关于聘任非公开发行专项审计机构的议案》2、审阅《2021年度财务会计报表初稿》3、审阅《2021年度内审报告》4、审阅《2022年内审工作计划》			
董事会审计委员会	程永峰、邹志勇、陈殿欣	6	2022年03月24日	审阅《2021年度财务会计报告初稿》			
董事会审计委员会	程永峰、邹志勇、陈殿欣	6	2022年04月07日	1、审阅《2021年度财务会计报告》2、审阅《2021年度内部控制自我评价报告》3、审阅《2021年度募集资金存放与使用情况专项报告》4、审阅《关于续聘2022年度审计机构的议案》			
董事会审计委员会	程永峰、邹志勇、陈殿欣	6	2022年04月19日	1、审阅《2022年第一季度内审报告》2、审阅《2022年一季度募集资金专项审计报告》3、听取《关于2022年一季度内部审计情况的报告》			
董事会审计委员会	程永峰、邹志勇、陈殿欣	6	2022年08月26日	1、审阅《2022年第二季度内审报告》2、审阅《2022年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》3、听取《关于2022年第二季度内部审计情况的报告》			
董事会审计委员会	程永峰、邹志勇、陈殿欣	6	2022年10月28日	1、审阅《2022年第三季度内审报告》2、审阅《2022年前三季度募集资金专项审计报告》3、听取《关于2022年第三季度内部审计情况的报告》			
董事会薪酬与考核委员会	程永峰、王吉法、金福海	5	2022年04月07日	1、审议《2021年度董事、监事、高级管理人员薪酬发放方案》2、审议关于职业经理人有关事宜的议案			
董事会薪酬与考核委员会	程永峰、王吉法、金福海	5	2022年08月26日	1、听取审议关于2021-2023年度工资总额预算方案的议案2、听取审议关于2022年度职业经理人考核方案的议案			
董事会薪酬与考核委员会	程永峰、王吉法、金福海	5	2022年10月17日	听取审议关于核定职业经理人2021年度绩效年薪的议案			
董事会薪酬与考核委员会	程永峰、王吉法、金福海	5	2022年11月07日	1、听取审议关于公司《2022年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要的议案2、听取审议关于公司《2022年限制性股票激励计划实施考核管理办法》的议案			
董事会薪酬与考核委员会	程永峰、王吉法、金福海	5	2022年11月24日	1、听取审议关于调整2022年限制性股票激励计划激励对象名单的议案2、听取审议关于向2022年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的议案			
董事会战略委员会	宋西全、迟海平、徐立新、周国永、马千里、李贺、王吉法	2	2022年04月07日	听取《关于2021年度公司战略执行情况的报告》			
董事会战略委员会	宋西全、迟海平、徐立新、周国永、马千	2	2022年04月19日	听取审议《关于投资建设烟台泰和新材高分子新材料研究院有限公司研发中心项目的议案》			

	里、李贺、王吉法						
董事会提名委员会	邹志勇、宋西全、金福海	1	2022 年 02 月 09 日	听取审议《关于审查董事候选人资格的议案》			

八、监事会工作情况

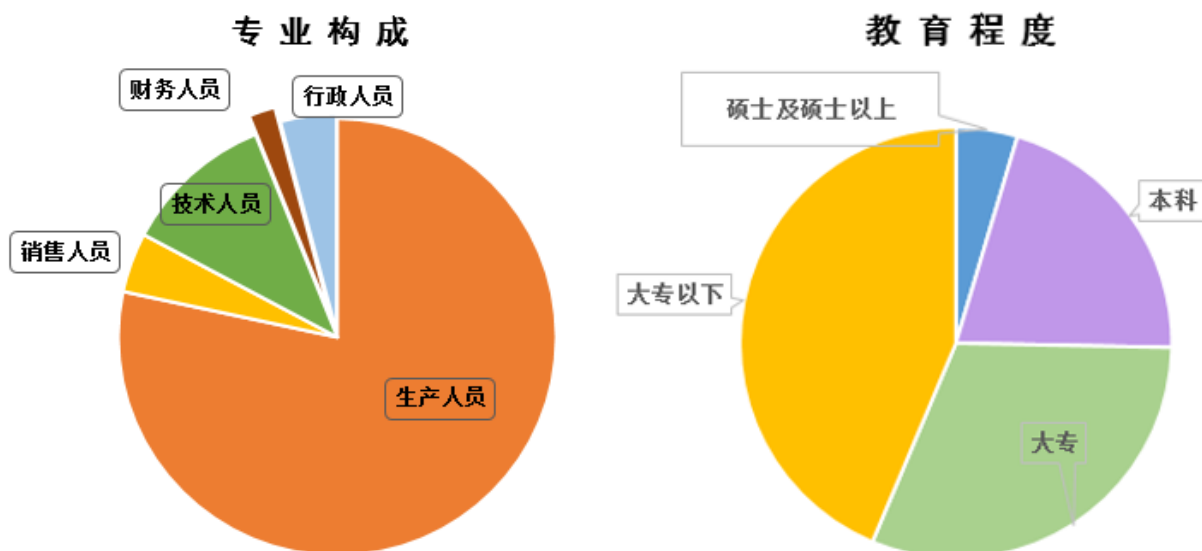
监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

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）	1,044
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,562
报告期末在职员工的数量合计（人）	2,606
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,606
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	2,042
销售人员	115
技术人员	290
财务人员	51
行政人员	108
合计	2,606
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及硕士以上	120
本科	540
大专	808
大专以下	1,138
合计	2,606



2、薪酬政策

公司根据竞争、公平、激励原则，结合自身生产经营特点，制定具有市场竞争力、差异化的薪酬模式。落实执行宽带工资制，主要包括基本工资、效益工资、绩效工资；另设有项目目标奖及与公司整体效益挂钩的年终奖等科目。建立以岗位价值为核心的内部薪酬分配体系，匹配关键岗位和骨干人才，同一等级下，薪酬资源向研发技术等核心岗位倾斜，体现不同岗位的价值贡献。

2021 年公司推出了职业经理人制度，公司总裁、副总裁及财务负责人薪酬按照职业经理人相关考核办法执行。

3、培训计划

结合战略和业务属性，建立完善的岗位体系，区分行政管理、专业技术、市场营销三类岗位建立职业发展通道，形成人才发展梯队，通过现场专业培训、交流及网络课程培训等方式，分层次进行全员培训，包括：

- (1) 对全员进行安全法律法规、生产责任事故、事故案例教育等培训，对于从事危险化学品人员进行职业健康以及应急事故的处理方式培训。
- (2) 组织以提高员工岗位技能水平，规范员工操作为主的专业技术培训。
- (3) 组织以提高营销人员的产品专业知识水平、销售能力、市场调研等方面的培训。
- (4) 组织以提升自主研发能力，拓展新产品研发相关知识水平的培训。
- (5) 进行特种作业人员持证上岗培训。
- (6) 针对全体管理人员组织管理技能类的专题培训，转变管理思路，提升管理能力与创新能力。
- (7) 对管理干部、领导干部开展管理人员领导力提升培训及管理培训。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	575,240
劳务外包支付的报酬总额（元）	18,513,208.09

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

为完善和健全科学、持续、稳定的分红决策和监督机制，增加利润分配决策透明度和可操作性，积极回报投资者，引导投资者树立长期投资和理性投资理念，维护投资者合法权益，公司第十届董事会第十二次会议审议拟定了《未来三年股东分红回报规划》，上述规划已经 2021 年第二次临时股东大会审议通过。

公司在足额预留法定公积金、任意公积金以后，在满足《公司章程》规定的现金分红条件的情况下，每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可供分配利润的 10%，且最近三年以现金方式累计分配的利润不少于最近三年实现的年均可分配利润的 30%。公司在确保足额分配现金股利的前提下，

可以另行以股票方式分配利润或以公积金转增股本。每个会计年度结束后，公司董事会提出利润分配预案，并提交股东大会审议表决，公司应接受所有股东（特别是公众投资者）、独立董事、监事对公司利润分配的建议和监督。

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）	3
分配预案的股本基数（股）	862,934,983
现金分红金额（元）（含税）	258,880,494.90
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）	258,880,494.90
可分配利润（元）	1,690,492,388.53
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审计确认，2022 年度公司（母公司）实现净利润 655,686,253.58 元，根据《公司法》和《公司章程》的规定，本年度不提取盈余公积，实现净利润加年初未分配利润 1,376,310,679.90 元，加处置子公司增加的所有者权益 692,706.05 元，减当年对股东的分配 342,197,251.00 元，可分配利润余额为 1,690,492,388.53 元。</p> <p>为积极回馈投资者，公司拟以最新的股本总数 862,934,983 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 3 元（含税），合计派发现金股利 258,880,494.90 元（含税），本次利润分配不送红股，也不进行资本公积金转增股本。本次利润分配实施后，未分配利润余额 1,431,611,893.63 元、资本公积余额 1,252,441,697.24 元，留待以后分配。</p> <p>如在实施权益分派股权登记日前公司总股本发生变动，拟维持分配总额不变，相应调整每股分配比例，并将另行公告。</p> <p>该预案尚需经公司股东大会批准。</p>	

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

(1) 2022 年 11 月 7 日，公司召开了第十届董事会第二十二次会议、第十届监事会第十五次会议审议通过了《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》等相关议案，公司独立董事对相关事项发表同意的独立意见，公司监事会对本次股权激励计划的相关事项进行了审

核并出具了审核意见。

(2) 2022 年 11 月 15 日，公司收到烟台市人民政府国有资产监督管理委员会（以下简称“烟台市国资委”）《关于烟台泰和新材料股份有限公司实施 2022 年限制性股票激励计划的批复》（烟国资〔2022〕65 号），烟台市国资委原则同意公司实施 2022 年限制性股票激励计划。

(3) 2022 年 11 月 19 日，公司监事会披露《关于公司 2022 年限制性股票激励计划激励对象名单的公示情况说明及审核意见》。自 2022 年 11 月 8 日至 2022 年 11 月 17 日期间，公司通过公司网站公示了公司 2022 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单。截至公示期满，公司监事会未收到任何员工对公司本次激励计划首次授予激励对象提出的任何异议。公司监事会对本次激励计划首次授予激励对象名单进行了核查。

(4) 2022 年 11 月 19 日，公司对外披露了《关于 2022 年限制性股票激励计划内幕信息知情人及首次授予激励对象买卖公司股票情况的自查报告》。

(5) 2022 年 11 月 24 日，公司召开 2022 年第三次临时股东大会审议通过《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》等相关议案。董事会被授权确定限制性股票授予日及其他相关事宜，并在激励对象符合条件时，向激励对象授予限制性股票以及办理授予限制性股票所必需的全部事宜。

(6) 2022 年 11 月 24 日，公司召开了第十届董事会第二十三次会议、第十届监事会第十六次会议审议通过了《关于调整 2022 年限制性股票激励计划激励对象名单的议案》《关于向 2022 年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的议案》。公司独立董事对此发表了同意的独立意见，监事会对此进行核实并发表了核查意见。

(7) 2022 年 12 月 6 日，首次授予的 18,810,000 股股权激励限制性股票在深交所上市。

具体内容请见以下公告：

日期	公告名称	备注
2022 年 11 月 8 日	泰和新材 2022 年限制性股票激励计划（草案）摘要	巨潮资讯网， http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=002254&announcementId=1215044565&orgId=9900004933&announcementTime=2022-11-08
2022 年 11 月 16 日	关于 2022 年限制性股票激励计划获烟台市国资委批复的公告	巨潮资讯网， http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=002254&announcementId=1215116192&orgId=9900004933&announcementTime=2022-11-16
2022 年 11 月 19 日	关于 2022 年限制性股票激励计划内幕信息知情人及首次授予激励对象买卖公司股票情况的自查报告	巨潮资讯网， http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=002254&announcementId=1215149046&orgId=9900004933&announcementTime=2022-11-19
2022 年 11 月 19 日	监事会关于公司 2022 年限制性股票激励计划激励对象名单的公示情况说明及审核意见	巨潮资讯网， http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=002254&announcementId=1215149048&orgId=9900004933&announcementTime=2022-11-19

2022 年 11 月 25 日	关于调整公司 2022 年限制性股票激励计划激励对象名单的公告	巨潮资讯网， http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=002254&announcementId=1215196960&orgId=9900004933&announcementTime=2022-11-25
2022 年 11 月 25 日	关于向 2022 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的公告	巨潮资讯网， http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=002254&announcementId=1215196961&orgId=9900004933&announcementTime=2022-11-25
2022 年 12 月 5 日	关于 2022 年限制性股票激励计划首次授予登记完成的公告	巨潮资讯网， http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=002254&announcementId=1215268647&orgId=9900004933&announcementTime=2022-12-05

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
宋西全	党委书记、董事长								0		1,000,000	9.25	1,000,000
迟海平	党委副书记、董事、总裁								0		800,000	9.25	800,000
徐立新	党委副书记、工会主席、副董事长								0		450,000	9.25	450,000
马千里	董事、副总裁								0		450,000	9.25	450,000
姜茂忠	副总裁								0		450,000	9.25	450,000
顾裕梅	总会计师								0		450,000	9.25	450,000
董旭海	董事会秘书								0		190,000	9.25	190,000
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	0	0	3,790,000	--	3,790,000

高级管理人员的考评机制及激励情况

(1) 公司层面业绩考核要求

本激励计划授予的限制性股票，在 2023-2025 年的 3 个会计年度中，分年度进行业绩考核并解除

限售，每个会计年度考核一次，以达到公司业绩考核目标作为激励对象的解除限售条件。

①本激励计划首次及预留授予限制性股票各年度公司业绩考核目标如下：

业绩指标	第一个解除限售期	第二个解除限售期	第三个解除限售期
净利润增长率（以 2019-2021 年净利润均值为基数）	2023 年净利润增长率不低于 20%，或不低于同行业平均水平或对标企业 75 分位值	2023-2024 年净利润平均值增长率不低于 35%或 2024 年净利润增长率不低于 50%，或不低于同行业平均水平或对标企业 75 分位值	2023-2025 年净利润平均值增长率不低于 62%或 2025 年净利润增长率不低于 115%，或不低于同行业平均水平或对标企业 75 分位值
加权平均净资产收益率	2023 年加权平均净资产收益率不低于 11%，或不低于同行业平均水平或对标企业 75 分位值	2023-2024 年加权平均净资产收益率平均值不低于 11.50%或者 2024 年加权平均净资产收益率不低于 12%，或不低于同行业平均水平或对标企业 75 分位值	2023-2025 年加权平均净资产收益率平均值不低于 13%或者 2025 年加权平均净资产收益率不低于 16%，或不低于同行业平均水平或对标企业 75 分位值
资产负债率	2023 年资产负债率不高于 60%	2024 年资产负债率不高于 60%	2025 年资产负债率不高于 60%

注：

A. 上述指标均是指上市公司合并报表口径的数据。上述“净利润增长率”、“加权平均净资产收益率”指标的计算均以激励成本摊销前的归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润作为计算依据；

B. 为保证可比性，自 2022 年 1 月 1 日至本激励计划有效期内，若公司发生发行股份融资、发行股份收购资产、可转债转股等行为，则新增加的净资产不列入净资产收益率考核计算范围。

②对标企业

公司从化工化纤行业中选取与公司主营业务、业绩具有可比性的 15 家上市公司作为对标企业，具体如下：

序号	证券代码	证券简称
1	000936.SZ	华西股份
2	000949.SZ	新乡化纤
3	002064.SZ	华峰化学
4	002206.SZ	海利得
5	002998.SZ	优彩资源
6	300876.SZ	蒙泰高新
7	300905.SZ	宝丽迪
8	301057.SZ	汇隆新材
9	301216.SZ	万凯新材
10	600527.SH	江南高纤
11	600810.SH	神马股份
12	601233.SH	桐昆股份
13	603055.SH	台华新材
14	603225.SH	新风鸣
15	603332.SH	苏州龙杰

注：在年度考核过程中，同行业或对标企业样本若因并购重组、业务转型等因素出现主营业务发生重大变化或出现偏离幅度过大的样本极值（归母净利润同比增长率超过 100%），则将由公司董事

会在年终考核时剔除或更换样本。同行业公司不含北京证券交易所上市公司及考核年度当年新上市公司样本数据。

(2) 激励对象层面的个人绩效考核

激励对象中不存在依据中华人民共和国法律、法规、规章及政策规定禁止持股的情况。

激励对象按照公司《2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》分年度进行考核，根据个人的绩效考评评价指标确定考评结果，考核评价参考如下：

考评结果	A+	A	B	C	D
解除限售比例	1.0			0.7	0

在完成公司业绩考核的前提下，激励对象各年实际可解除限售的股份数量=个人当年计划可解除限售的股份数量×个人绩效考核结果对应的解除限售比例。

因公司层面业绩考核不达标或个人层面绩效考核导致当期解除限售的条件未成就的，对应的限制性股票不得解除限售且不得递延至下期解除限售，由公司按照授予价格与回购时股票市场价格孰低值回购。

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

公司实施了超额利润分享制度、创新业务跟投等中长期激励手段。

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

报告期内，公司进一步按照《企业内部控制基本规范》《企业内部控制应用指引》等相关规定，结合公司经营管理实际需要，通过对公司内部控制运行情况进行持续监督及有效评价。公司的内部控制能够涵盖公司经营管理的主要方面，内部控制设计健全、合理，内部控制执行基本有效，不存在重大遗漏。

报告期内，公司贯彻国家法律法规及相关监管要求，加强风险管理、合规管理与内部控制工作。以促进公司业务合规为理念，多方面开展内部审计，全年共进行内审项目 28 项，防范风险、促进管理提升。强化审计发现问题的整改跟踪落实，对审计发现的问题整改跟踪落实，建立整改问题台账。加强风险和内控管理体系建设，规范制度管理，结合外部监管和内部制度，对公司业务及管理流程进行梳理。提高全员风控管理水平，组织三次专题培训和两次风控专题培训，加强工程项目审计、法务事务及合同管理。

加强担保业务监管，确保业务合法合规。对公司（含控股子公司）的担保业务进行必要监督，公司及控股子公司均不存在因逾期担保、涉及诉讼的担保及因担保被判决败诉而应承担的损失的情况，不存在违反《股票上市规则》等法律法规及规章规定的情况，担保未超出股东大会审议批准的范围。规范募集资金管理，认真做好 2022 年度一至四季度募集资金专项审计，通过资料审阅、现场

检查、访谈沟通、核对等多种方式，对公司募集资金的存放、使用及募集资金投资项目实施情况进行核查。

公司通过内部控制体系的运行、分析与评价，有效防范了经营管理中的风险，促进了内部控制目标的实现。公司将持续强化内控建设，进一步建立并完善与公司经营规模、业务范围等相适应的内部控制制度，促进公司健康、可持续发展。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

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

十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 03 月 21 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网	
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	(1) 财务报告重大缺陷的迹象包括： ①公司高级管理人员舞弊； ②公司更正已公布的财务报告； ③注册会计师发现当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报； ④公司对内部控制的监督无效。 (2) 财务报告重要缺陷的迹象包括： ①未依照公认会计准则选择和应用会计政策、未建立反舞弊程序和控制措施； ②对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制； ③对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。 (3) 财务报告一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。	公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下： 出现以下情形的，可认定为重大缺陷，其他情形按影响程度分别确定为重要缺陷或一般缺陷： ①公司缺乏民主决策程序，如缺乏集体决策程序； ②公司决策程序不科学，如决策失误； ③违犯国家法律、法规，如出现重大安全生产或环境污染事故； ④管理人员或关键岗位技术人员纷纷流失； ⑤内部控制评价的结果特别是重大或重要缺陷未得到整改；⑥重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效。
定量标准	财务报告缺陷认定的定量判断标准以公司税前利润为基数进行定量判断，重要性水平为公司税前利润的5%，一般性水平为1%。	非财务报告内部控制缺陷定量认定参照财务报告内部控制缺陷的认定标准。
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，泰和新材于 2022 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2023 年 03 月 21 日
内部控制审计报告全文披露索引	泰和新材集团股份有限公司 2022 年度内部控制审核报告、 http://www.cninfo.com.cn/巨潮资讯网
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

根据监管部门要求，公司 2021 年开展了治理专项自查活动，对公司治理进行了全面的回顾，根据《公司法》《证券法》等有关法律、法规以及《公司章程》《董事会议事规则》《监事会议事规则》等内部规章制度，对照专项活动的自查事项进行了自查。通过本次自查，公司认为公司治理符合《公司法》《证券法》等法律法规的要求，治理结构完善，运作规范，不存在重大问题的失误和需要整改的情况。

随着内部、外部环境不断的发生变化，公司以专项自查活动为契机，在日常工作中继续加强自身建设、规范运作，进一步完善内部控制体系，不断提高公司治理和经营管理水平，维护投资者利益。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

环境保护相关政策和行业标准

公司遵守《中华人民共和国环境影响评价法》《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国水污染防治法》等相关法律法规的规定及《地表水环境质量标准》《污水综合排放标准》等相关标准的要求。

环境保护行政许可情况

序号	资质名称	持证人	证书编号	申领时间	有效期
1	排污许可证	本公司	91370000165052087E001V		至 2023 年 07 月 12 日
2	排污许可证	本公司	91370000165052087E002V		至 2023 年 07 月 12 日
3	排污许可证	本公司	91370000165052087E003V		至 2026 年 7 月 25 日
4	固定污染源排污登记回执	民士达	913706006894842353001Z		至 2025 年 6 月 16 日
5	排污许可证	裕祥化工	91370686780787093B001U		至 2023 年 07 月 08 日
6	排污许可证	裕兴纸制品	913706867456783262001P		至 2023 年 7 月 8 日
7	排污许可证	宁东泰和新材	91641200MA76CTRP62001V		至 2023 年 8 月 16 日
8	排污许可证	宁夏泰和芳纶	91641200MA7743BJ1C001V		至 2026 年 6 月 28 日
9	固定污染源排污登记回执	泰和兴	91370600067379115G001P		至 2025 年 11 月 11 日
10	固定污染源排污登记回执	经纬智能科技	91370600MA949URA1W001X		至 2026 年 12 月 29 日
11	固定污染源排污登记回执	广瑞检测	91370600MA942QA7XF001X		至 2027 年 09 月 14 日

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	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/强度	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
泰和新材集团股份有限公司	总挥发性有机物(气)	挥发性有机物	有组织排放	25	烟台东厂区 4 个, 西厂区 19 个, 新园区 2 个	1.66mg/m ³	60mg/m ³	6.949 吨	344.481 吨	无
泰和新材集团股份有限公司	二氧化硫(气)	二氧化硫	有组织排放	4	烟台东厂区 3 个, 西厂区 1 个	0.82mg/m ³	50mg/m ³	0.14 吨	/	无
泰和新材集团股份有限公司	烟尘(气)	颗粒物	有组织排放	4	烟台东厂区 3 个, 西厂区 1 个	3.094mg/m ³	10mg/m ³	0.531 吨	/	无
泰和新材集团股份有限公司	氮氧化物(气)	氮氧化物	有组织排放	4	烟台东厂区 3 个, 西厂区 1 个	49.07mg/m ³	100mg/m ³	8.424 吨	17.724 吨	无
泰和新材集团股份	化学需氧量(COD _{Cr})	COD	有组织排	3	烟台东厂区 1 个, 西厂区 1 个	41.1mg/L	500mg/L	78.1 吨	686.496 吨	无

有限公司	(水)		放		个, 新园区 1 个					
泰和新材集团股份有限公司	氨氮(水)	氨氮	有组织排放	3	烟台东厂区 1 个, 西厂区 1 个, 新园区 1 个	2.464mg/L	45mg/L	4.496 吨	61.952 吨	无
宁夏宁东泰和新材有限公司	二氧化硫(气)	二氧化硫	有组织排放	1	宁夏宁东厂区 1 个	79mg/m ³	200mg/m ³	30 吨	37.11 吨	无
宁夏宁东泰和新材有限公司	烟尘(气)	颗粒物	有组织排放	1	宁夏宁东厂区 1 个	16mg/m ³	30mg/m ³	4.9 吨	6.958 吨	无
宁夏宁东泰和新材有限公司	氮氧化物(气)	氮氧化物	有组织排放	1	宁夏宁东厂区 1 个	158mg/m ³	200mg/m ³	44.2 吨	46.388 吨	无
烟台裕祥精细化工有限公司	二氧化硫(气)	二氧化硫	有组织排放	1	烟台厂区 1 个	0	50mg/m ³	0	/	无
烟台裕祥精细化工有限公司	烟尘(气)	颗粒物	有组织排放	1	烟台厂区 1 个	3.3mg/m ³	10mg/m ³	0.073 7 吨	/	无
烟台裕祥精细化工有限公司	氮氧化物(气)	氮氧化物	有组织排放	1	烟台厂区 1 个	42.7mg/m ³	100mg/m ³	0.974 4 吨	/	无
宁夏泰和芳纶纤维有限责任公司	总挥发性有机物(气)	挥发性有机物	有组织排放	1	宁东园区 1 个	1.455mg/m ³	70mg/m ³	0.189 226 吨	7.128	无
宁夏泰和芳纶纤维有限责任公司	烟尘(气)	颗粒物	有组织排放	1	宁东园区 1 个	9.633mg/m ³	20mg/m ³	2.258 吨	7.128	无

对污染物的处理

(1) 废气处理:

- ①挥发性有机物采用水喷淋塔, 喷淋后污水进入生化污水站处理, 废气排入大气。
- ②燃气锅炉的氮氧化物采用低氮燃烧器, 废气排入大气。

(2) 污水处理:

化学需氧量和氮氧化物采用厌氧-耗氧工艺, 处理后经城镇污水管网排污城镇污水厂。

突发环境事件应急预案

公司及子公司执行的应急预案包括《泰和新材集团股份有限公司黑龙江路厂区东部厂区拆除活动环境应急预案》《泰和新材集团股份有限公司 C59 厂区突发环境事件应急预案》《宁夏宁东泰和新材有限公司突发环境事件应急预案》《宁夏泰和芳纶纤维有限责任公司突发环境事件应急预案》《泰和新材集团股份有限公司黑龙江路厂区突发环境事件应急预案》《泰和新材集团股份有限公司峨眉山路厂区突发环境事件应急预案》《泰和新材集团股份有限公司西部厂区拆除活动应急预案》。

环境自行监测方案

泰和新材集团股份有限公司编制了《山东省排污单位自行监测方案》, 已上传系统备案。

宁夏宁东泰和新材有限公司编制了《宁夏宁东泰和新材有限公司环境污染源自行检测方案》, 已上传系统备案。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

环保运行费用约 3,000 万元。

环境保护税全部按时缴纳。

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

(1) 公司积极履行社会责任，提出以新能源领域、节能降耗、绿色发展、绿色化工循环经济等领域作为企业未来增量领域的“新赛道”，努力践行可持续发展使命。

(2) 在高分子新材料产业园停车场进行光伏发电项目建设，年发电量约 40 万度，年减少碳排放量约 450 吨。

(3) 开展蒸汽能量梯级利用，针对蒸汽入口处的高品质蒸汽热量，通过汽轮机进行热量的利用，实现发电、节电的同时，达到蒸汽的减温减压；针对生产排放的蒸汽冷凝水，通过溴化锂机组，制取 7℃冷水，减少电制冷机组的使用。

(4) 推广使用纳米陶瓷新型绝热保温材料，该保温材料保温效果好，材料外表面温度与环境温度的差值可控制在 15℃之内，比传统保温材料保温性能提升 30%以上。

(5) 通过使用空气源热泵系统，在实现为办公楼供暖的同时，降低了耗电量。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

其他应当公开的环境信息

无

其他环保相关信息

无

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

上市公司发生环境事故的相关情况

无

二、社会责任情况

1、不断优化和完善公司治理结构，进一步完善董事会、股东大会、监事会及各级管理机构运作规程，健全科学规范、有效制衡、运作高效的现代企业治理体系。2022 年公司召开股东大会 4 次、董事会 11 次，监事会 8 次，完成了重大事项的决策程序。股东大会是公司的权力机构，依法履行公司的经营方针和投资计划，全面采取现场投票与网络投票相结合的方式，审议影响中小投资者利益的重大事项时对中小投资者单独计票，并及时披露表决结果，确保股东能够充分行使股东权力。董事会下设四个专门委员会，包括战略委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会，加强决策的科学性，报告期内相关委员会共召开会议 8 次，通过制定战略并监督实施、履行审议程序，确保公司内部控制体系的完善。

公司已建立《总裁工作细则》，对总裁的选聘、职责、权限范围等事项进行了明确约定。经理层人员能够严格按照公司各项管理制度履行职责，忠实地执行董事会的各项决议，较好地完成了董事会制定的经营管理任务，没有发现违规行为。

良好的业绩是回报股东的基础，同时公司也高度重视对股东的回馈，现金分红是实现投资回报的重要形式，2022 年公司实施了每 10 股派发现金股利人民币 5 元的利润分配方案，投资者共享企业盈利收益。

2、加强内部控制体系的完善建设，进一步夯实了公司规范运作的基础。依法合规开展上市公司审计工作，坚持以财务收支为主线，实现公司报告的有效性，对季报、半年报、年报、募集资金存放和使用情况进行专项审核，出具审计报告 9 份；全年完成内审项目 28 项，审计的范围扩展到采购、销售、招议标管理、内控审计等多领域的综合审计。加强对内外审提出问题的整改跟踪落实，建立整改问题台账，逐项跟踪落实，并对类似问题进行自查自纠。规范制度管理。加强了制度的全生命周期管理，从制度立项、起草、会签、规范性审查、后评价等多方面进行规范；结合外部监管和内部制度，对公司业务及管理流程进行梳理，搭建流程框架。全面识别关键风险点与控制措施，形成覆盖全业务流程的风险控制矩阵。

3、坚持和加强党的全面领导。修订完善党委“三张清单”和权属企业党组织前置把关清单，2022 年召开党委会 21 次，充分发挥党委“把方向、管大局、促落实”的领导作用。围绕生产经营任务，开展书记突破项目 9 个，实施党员创新工作室攻坚项目 8 个，树立党员创新工作室样板标杆 2 个，实现党建与生产经营深度融合。

4、2022 年公司加强廉洁风险防控，充分发挥纪检监察和内部审计职能，强化重点领域、重要部门和关键岗位的廉洁风险防控，深入开展廉洁从业集中教育，严肃监督执纪问责，进一步把廉洁建设融入生产经营每个环节，营造风清气正、干事创业的良好环境。

5、高度重视安全生产工作，牢固树立“以人为本、安全第一、预防为主”的科学理念。成立董事长负责的安全生产管理委员会，建立健全安全生产规章制度和安全生产管理体系，严格落实安全生产主体责任，确保公司安全生产平稳运行。公司遵循“以人为本、预防为主、明确责任、保障安全”的安全职业健康方针，完善安全管理制度、推动安全文化建设、加大安全培训教育力度，不断完善安全生产管理体系。在采购、生产、仓储、运输、销售等各个环节均严格执行安全管理规定，以确保生产经营无重大安全事故，保障公司长远发展。加大环保投入，对生产过程中产生的污染物严格控制，确保达标排放，不断加强设备管理、优化资源配置，积极推动内部挖潜和节能降耗，水、电、煤等资源的单位消耗再创历史最低水平。

6、坚持“为用户创造价值，与客户共同成长”的营销理念，通过为客户提供专业化、定制化的产品，一站式的服务支持，实现为用户创造价值的宗旨；充分发挥公司泰美达®间位芳纶、泰普龙®对位芳纶产品“还我蓝天、保护生命”的社会价值，与下游客户一道，建立了芳纶产业链的多个产业联盟，最大限度的实现了公司、供应商、下游客户和社会公众利益的完美结合。

7、加强人力资源建设，把对人才的引进、培养和优化配置作为实现公司可持续发展的重要举措，积极拓宽事业平台，不断完善动态合理的绩效考评机制，实行薪酬与绩效激励相结合的薪酬结构，员工薪酬根据公司效益和部门及个人的绩效考核而定，最大程度上发挥了薪酬与绩效的激励作用，优化各类人员在公司内部的岗位配置，实现员工与企业的共同成长。严格按照国家政策规定为员工按时足额缴纳各类社会保险，推出《员工购房借款管理办法》，帮助员工解决基本住房困难，切实改善和提高员工归属感和生活质量，为公司的长远、可持续发展提供了坚实的人才基础。

8、高度重视员工职业健康管理，新入职从业人员需依法进行健康体检，并每年为员工提供免费健康体检，让员工做到及时预防和治疗，增强了公司的凝聚力。公司通过三八节发放福利、生日慰问，组织插花、包粽子、夏日送清凉等活动，丰富员工日常生活，营造积极向上、和谐活泼的环境氛围。给困难员工发放慰问金、帮扶救助金以及爱心捐款，解决困难员工的燃眉之急，帮助员工挺过难关。2022 年累计支出各类福利约 270 万元。

9、坚持走绿色可持续发展的道路，经过不断探索，在优化提升存量业务的基础上，最终确定了以新材料领域“卡脖子”产品为重点，围绕新能源汽车、智能穿戴、绿色制造、生物基材料、信息通讯、绿色化工六大新赛道开拓发展的新路径。绿色印染项目将实现常温染色，吸附染色后水可以循环使用，大大降低高盐废水的排放，其数码打印工厂将于 2023 年上半年投产；新能源汽车领域的芳纶涂覆锂电池隔膜中试项目将于今年一季度投产，能有效提升新能源电池的安全性能、提高快充速度和循环寿命。公司将在新发展赛道上继续加速前行，为推动实现“双碳”目标贡献更多样板。

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

公司高度重视安全生产工作，以管理提升为主题，围绕人才队伍建设，员工能力提升，管理能力加强等重点工作持续发力，牢固树立红线意识、底线思维。

公司聘请德实盛（上海）管理咨询有限公司辅导开展专业化、精细化的管理提升项目，提升公司安全管理水平。优化公司安全管理组织，成立安全文化、工艺分委会，调度各要素负责人的关键任务完成情况；开展安全观察与沟通（STOPTM）的培训，形成管理者与一线员工的双向沟通机制；开展工艺安全建设，建立工艺安全管理（PSM）体系、完善工艺信息管理（PSI），提升工艺危害分析（PHA）能力，辨识各类安全风险，完善安全措施，预防事故发生。

注重安全管理队伍建设，增加高水平专业管理人员的引进，引入新理念、新思路，组织编制工装、安全目视化、外协作业指导等指导手册，统一了相关工作标准，更好的规范安全工作开展；组织制定《安全环保红线制度》和《安全环保举报奖励办法》，经职代会表决通过后正式实施，公司全体员工签订红线制度告知书，并将红线制度纳入厂级教育必学必训内容，有力的震慑了安全环保违规行为，保护了公司生产经营的良好秩序。

年度安全费用共投入 490 万，其中应急管理投入 30 万，安全评价 112 万，现场作业防护 288 万，培训教育 14 万，各类检测费用 2.7 万，其他费用 43.5 万；公司根据安全、环保举报奖励、隐患上报奖励等多种途径，共奖励员工 230 人次，奖励金额 18,818 元，有效的提高了员工参与安全生产的积极性；同时今年也加大了对各级部门和承包商的惩罚力度，处罚金额 93,200 元，其中动用安全环保红线条款 3 次，处罚金额 40,000 元。

在太原路厂区上线运行安全智能化管理系统，实现外来人员入场管理、线上安全培训，危险作业线上审批及全过程视频监控、双重预防机制的信息化建设、安全生产全要素管理、电子巡更和人员实时定位等功能。

公司安全管理紧紧围绕“安全第一，预防为主，综合治理”的方针，扎实做好各项安全生产工作，确保公司安全生产形势持续向好。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

2022 年起，泰和新材帮扶工作转入乡村振兴阶段，从帮助身边村集体、助力东西部合作、结对振兴梨乡经济三个角度深入推进乡村振兴工作。

一是帮扶身边村庄解难题。针对张家窑村民大白菜滞销的问题，第一时间出手，紧急采购 2000 余斤张家窑村大白菜，用实际行动助力乡村振兴，同时让员工吃上放心可口的绿色蔬菜。资助 8 万元帮助张家窑村建设“阳光玫瑰”葡萄种植示范基地，让葡萄藤上结出“致富果”。

二是东西部合作促发展，连续多年每年资助巫山县五十万元用于经济发展，帮助巫山农民增收致富。

三是扎根乡村振兴梨乡。对口帮扶莱阳市薛家沟村，位于莱阳梨核心产区，拥有三四百年的古

梨树。为提高薛家沟村集体经济产出能力，出资 10 万元帮助薛家沟村加入专业合作社联合社，取得一定的分红收益；投资 5.7 万元，建设采摘园围栏、甬路铺设等基础设施投资，提高采摘园的接待游客能力；投入 4.5 万元，购买办公桌、档案柜、电脑等办公用品，改善办公环境。

坚持与员工共享企业发展成果，为员工提供无息购房贷款，累计提供无息贷款 430 万元，发放各类福利和保障费用近 300 万元。积极开展帮扶救助工作，救助困难职工 10 人，通过医疗补充保险、家财险等特色福利，累计为 30 余名员工减轻家庭负担；组织党员志愿服务队，积极参与全民清理浒苔行动，改善海滩环境。通过东西部协作、帮扶乡村振兴、爱心捐款等提供帮扶资金 106 万元，彰显泰和新材的责任担当。

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
资产重组时所作承诺	烟台国丰投资控股集团有限公司;烟台国盛投资控股有限公司;烟台裕泰投资股份有限公司	股份限售承诺	<p>1、本公司因吸收合并及发行股份购买资产取得的上市公司股份，自以下两个期间届满较晚之日前不得转让： a) 自该等股份发行结束之日起 36 个月内；b) 如后续就业绩承诺补偿签署正式协议，则根据协议约定的利润补偿期间所承诺净利润经上市公司聘请的具有证券期货从业资格的会计师事务所确认实现或已按照协议约定履行完毕补偿义务。</p> <p>2、本次交易之前本公司已经持有的上市公司股份（如有），在本次交易完成之日起 18 个月内不得转让。</p> <p>3、本次交易完成后，6 个月内如上市公司股票连续 20 个交易日的收盘价低于发行价，或者交易完成后 6 个月期末收盘价低于发行价的，本公司以相关资产认购而取得上市公司股票的锁定期自动延长 6 个月。</p> <p>4、如本次交易因涉嫌所提供或披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确以前，本公司不转让所持有的上市公司股份。</p> <p>5、上述股份锁定期内，如因上市公司实施送红股、资本公积金转增股本事项而增持的上市公司股份，亦遵守上述锁定期限的约定。若证券监管部门的监管意见或相关规定要求的锁定期与上述锁定期不同或存在其他要求，则根据相关证券监管部门的监管意见和相关规定进行相应调整。</p>	2020 年 09 月 29 日	2023 年 09 月 28 日	得到了有效履行
资产重组时所作承诺	烟台国丰投资控股集团有限公司;烟台裕泰投资股份有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>1、为避免本公司及下属全资、控股子公司及其他实际控制企业（以下统称为“本公司及相关企业”）与上市公司及其子公司的潜在同业竞争，本公司及其相关企业不得以任何形式（包括但不限于在中国境内或境外自行或与他人合资、合作、联营、投资、兼并、受托经营等方式）直接或间接地从事、参与或协助他人从事任何与上市公司及其子公司届时正在从事的业务有直接或间接竞争关系的相同或相似的业务或其他经营活动，也不得直接或间接投资任何与上市公司及其子公司届时正在从事的业务有直接或间接竞争关系的经济实体；</p> <p>2、在本次交易完成后，本公司将对自身及相关企业的生产经营活动进行监督和约束，如果将来本公司及相关企业（包括本次交易完成后设立的相关企业）的产品或业务与上市公司及其子公司的产品或业务出现相同或类似的情况，本公司承诺将采取以下措施解决： （1）本公司及相关企业未来从任何第三方获得的任何商业机会与上市公司及其子公司主营业务有竞争或可能有竞争，则本公司及相关企业将立即通知上市公司，在征得第三方允诺后，尽力将该商业机会给予上市公司及其子公司； （2）如本公司及相关企业与上市公司及其子公司因实质或潜在的同业竞争产生利益冲突，则优先考虑上市公</p>	2020 年 09 月 29 日	永久	得到了有效履行

			<p>司及其子公司的利益；</p> <p>(3) 上市公司认为必要时，本公司及相关企业将进行减持直至全部转让相关企业持有的有关资产和业务；</p> <p>(4) 上市公司在认为必要时，可以通过适当方式优先收购本公司及相关企业持有的有关资产和业务。</p> <p>3、本公司保证绝不利用对上市公司及其子公司的了解和知悉的信息协助第三方从事、参与或投资与上市公司及其子公司相竞争的业务或项目；</p> <p>4、本公司保证将赔偿上市公司及其子公司因本公司违反本承诺而遭受或产生的任何损失或开支。</p> <p>5、本公司确认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>6、本承诺函在上市公司合法有效存续且本公司作为上市公司控股股东、实际控制上市公司期间持续有效。</p>			
资产重组时所作承诺	烟台国丰投资控股集团有限公司;烟台裕泰投资股份有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>1、本次交易完成后，本公司及本公司控制的其他企业不会利用自身作为上市公司控股股东/关联方地位谋求上市公司在业务合作等方面给予优于市场第三方的权利；不会利用自身作为上市公司控股股东/关联方地位谋求与上市公司达成交易的优先权利。</p> <p>2、本次交易完成后，本公司及本公司控制的其他企业与上市公司及其子公司之间将尽量减少、避免关联交易。在进行确有必要且无法规避的关联交易时，本公司及本公司控制的其他企业将与上市公司按照公平、公允、等价有偿等原则依法签订协议，履行合法程序，并将按照有关法律、法规和上市公司章程等的规定，依法履行信息披露义务并办理相关内部决策、报批程序，保证不以与市场价格相比显失公允的条件与上市公司进行交易，亦不利用该类交易从事任何损害上市公司及其他股东合法权益的行为。</p> <p>3、本公司承诺不利用上市公司控股股东地位，损害上市公司及其他股东的合法利益；</p> <p>4、本公司及本公司控制的其他企业将严格避免向上市公司及其下属子公司通过拆借、占用等方式非经营性占用上市公司及其下属子公司资金或采取由上市公司及其下属子公司代垫款、代偿债务等方式非经营性侵占上市公司资金。</p> <p>5、自该承诺函出具之日起，赔偿上市公司因本公司及本公司控制的其他企业违反该承诺任何条款而遭受或产生的任何损失或开支。</p>	2020年09月29日	永久	得到了有效履行
资产重组时所作承诺	烟台国丰投资控股集团有限公司;烟台市人民政府国有资产监督管理委员会;烟台裕泰投资股份有限公司	其他承诺	<p>一、保证上市公司人员独立</p> <p>1、保证上市公司的总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员专职工作，不得在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，不得在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；</p> <p>2、保证上市公司的财务人员独立，不得在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职或领取报酬；</p> <p>3、保证上市公司的劳动、人事及工资管理与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间完全独立；</p> <p>4、控股股东、实际控制人向上市公司推荐董事、监事、经理等高级管理人员人选，均通过合法程序进行，不干预上市公司董事会和股东大会行使职权作出人事任免决定。</p> <p>二、保证上市公司资产独立完整</p> <p>1、保证上市公司具备与生产经营有关的生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权，具有独立的原料采购和产品销售系统；上市公司的资产全部处于上市公司控制之下，并为上市公司独立拥有和运营；</p> <p>2、保证上市公司不存在资金、资产被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用的情形；</p> <p>3、保证不以上市公司的资产为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业的债务违规提供担保。</p> <p>三、保证上市公司财务独立</p> <p>1、保证上市公司建立独立的财务部门和独立的财务核算体系，具有规范、独立的财务会计制度和对其子公司的</p>	2020年09月29日	永久	得到了有效履行

			<p>财务管理制度；</p> <p>2、保证上市公司独立在银行开户，不与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户；</p> <p>3、保证上市公司的财务人员不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业兼职或领取报酬；</p> <p>4、保证上市公司依法独立纳税；</p> <p>5、保证上市公司能够独立作出财务决策，控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不干预上市公司的资金使用。</p> <p>四、保证上市公司机构独立</p> <p>1、保证上市公司建立健全法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构；</p> <p>2、保证上市公司的股东大会、董事会、独立董事、监事会、高级管理人员等依照法律、法规和公司章程独立行使职权。</p> <p>3、保证上市公司拥有独立、完整的组织机构，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在机构混同的情形。</p> <p>五、保证上市公司业务独立</p> <p>1、保证上市公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场独立自主持续经营的能力；</p> <p>2、保证控股股东、实际控制人及其控制的其他企业避免从事与上市公司具有实质性竞争的业务；</p> <p>3、保证控股股东、实际控制人及其控制的其他企业避免或减少与上市公司的关联交易；在进行确有必要且无法避免的关联交易时，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律法规以及规范性文件 and 公司章程的规定履行交易程序及信息披露义务。</p> <p>本承诺函对控股股东、实际控制人及其控制的其他企业具有法律约束力，本公司愿意承担由此产生的法律责任。如违反上述承诺，并因此给上市公司造成经济损失，承诺人将向上市公司进行赔偿。</p>			
资产重组时所作承诺	烟台国丰投资控股集团有限公司；烟台裕泰投资股份有限公司	其他承诺	<p>在任何情形下，本公司均不会越权干预上市公司的经营管理活动，不会侵占上市公司的利益，本公司将切实履行控股股东的义务，维护上市公司和全体股东的合法权益。</p> <p>若本公司违反或不履行上述承诺，则本公司：</p> <p>1. 将在上市公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开就未履行上述承诺向上市公司股东和社会公众投资者道歉；</p> <p>2. 在确认违反上述承诺之日起5个工作日内，停止在上市公司处领取股东分红，同时本公司持有的上市公司股份不得转让，直至本公司实际履行承诺或违反承诺事项消除；</p> <p>3. 若因非不可抗力原因致使本公司未履行上述承诺，且又无法提供正当合理的说明的，则本公司因此而获得的收益均归上市公司所有，上市公司有权要求本公司于取得收益之日起10个工作日内将违反承诺所得收益汇至上市公司指定账户。</p>	2020年09月29日	永久	得到了有效履行
资产重组时所作承诺	陈殿欣；迟海平；顾裕梅；姜茂忠；马千里；宋西全；孙朝辉；王蓓；王	其他承诺	<p>1. 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上市公司利益；</p> <p>2. 承诺对本人的职务消费行为进行约束；</p> <p>3. 承诺不动用上市公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；</p> <p>4. 承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与上市公司填补回报措施的执行情况相挂钩；</p> <p>5. 如上市公司实施股权激励，承诺拟公布的上市公司股权激励的行权条件与上市公司填补回报措施的执行情况相挂钩。</p> <p>若本人违反或不履行上述承诺，则本人：</p> <p>1. 将在上市公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开就未履行上述承诺向上市公司股东和社</p>	2020年09月29日	担任董监高期间	得到了有效履行

	志新;于游江;邹志勇		会公众投资者道歉; 2. 在确认违反上述承诺之日起 5 个工作日内, 停止在上市公司处领取薪酬、津贴 (如有) 及股东分红 (如有), 同时本人持有的上市公司股份 (如有) 不得转让, 直至本人实际履行承诺或违反承诺事项消除; 3. 若因非不可抗力原因致使本人未履行上述承诺, 且又无法提供正当合理之说明的, 则本人因此而获得的收益均归上市公司所有, 上市公司有权要求本人于取得收益之日起 10 个工作日内将违反承诺所得收益汇至上市公司指定账户。			
资产重组时所作承诺	王志新;烟台国丰投资控股集团有限公司;烟台国盛投资控股有限公司;烟台裕泰投资股份有限公司	业绩承诺及补偿安排	交易对手方国丰控股、裕泰投资、国盛控股及王志新保证, 从本次发行股份吸收合并及发行股份购买资产实施完毕当年起的三个会计年度内, 民士达每年实现的经审计的实际收入数额不低于 15,120.00 万元、16,480.80 万元和 17,194.89 万元。	2020年09月29日	2023年04月28日	得到了有效履行
资产重组时所作承诺	烟台国丰投资控股集团有限公司;烟台裕泰投资股份有限公司	其他承诺	1、自本承诺函出具之日起至本次吸收合并完成后 12 个月内, 本公司将督促相关公司依法完善泰和集团下属企业相关瑕疵土地、房产的权属登记等不动产登记/备案手续 (包括但不限于相关瑕疵资产权属证书的变更及完善)。 2、除因不可抗力和不动产相关法律法规、行政政策、政府管理行为等非泰和集团及/或其下属企业自身因素导致的情形外, 本次吸收合并完成后, 如泰和集团下属企业因本次吸收合并前不动产存在瑕疵导致本次吸收合并后泰和新材及/或其下属企业无法继续占有、使用该等相关不动产, 或被有关政府主管部门要求整改或处以任何形式的处罚或承担任何形式的法律责任的, 本公司承诺将尽最大努力积极采取切实可行的措施解决相关问题, 以减轻或消除不利影响; 如泰和新材因上述土地、房产瑕疵遭受包括但不限于赔偿、罚款、支出等实际损失, 在泰和新材依法确定实际损失数额后 30 日内, 本公司承诺按照重组前通过泰和集团持有泰祥投资的持股比例 (不含通过上市公司控制的泰祥投资的持股比例) 及本公司持有泰和集团的持股比例计算, 以现金方式向泰和新材承担足额补偿责任。	2020年01月10日	永久	得到了有效履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	烟台国丰投资控股集团有限公司	股份限售承诺	通过本次非公开发行认购的泰和新材股份, 本公司所认购的股份自上市之日起 36 个月内不转让或者委托他人管理。股份锁定期限内, 其通过本次交易取得的上市公司新增股份因上市公司发生送股、转增股本或配股等除权除息事项而增加的部分, 亦应遵守上述股份锁定安排。 若证券监管部门的监管意见或相关规定要求的锁定期与上述锁定期不同或存在其他要求, 则根据相关证券监管部门的监管意见和相关规定进行相应调整。	2020年11月05日	2023年11月04日	得到了有效履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	烟台国丰投资控股集团有限公司;烟台国盛投资控股有	股份限售承诺	烟台国丰投资控股集团有限公司承诺: 自本承诺函出具之日至本次非公开发行完成后六个月内, 本公司及本公司控制的关联方不会减持公司股份, 亦无减持计划; 若上述承诺与证券监管机构的最新监管政策不相符, 本公司将根据相关证券监管机构的监管政策进行相应调整。上述承诺期限届满后, 相关股份的转让或流通将按照中国证监会及深交所的有关规定执行。 烟台国盛投资控股有限公司及烟台裕泰投资股份有限公司承诺: 自本承诺函出具之日至本次非公开发行完成后六个月内, 本公司不会减持公司股份, 亦无减持计划; 若上述承诺与证券监管机构的最新监管政策不相符,	2022年04月20日	2023年11月04日	得到了有效履行

	限公司；烟台裕泰投资股份有限公司		本公司将根据相关证券监管机构的监管政策进行相应调整。上述承诺期限届满后，相关股份的转让或流通将按照中国证监会及深交所的有关规定执行。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈殿欣；程永峰；迟海平；董旭海；顾裕梅；姜茂忠；金福海；李贺；马千里；宋西全；王吉法；王志新；徐立新；烟台国丰投资控股集团有限公司；周国永；邹志勇	其他承诺	<p>1、国丰控股 针对本次发行股票摊薄即期回报的风险，作为填补回报措施相关责任主体之一，本公司承诺不越权干预泰和新材经营管理活动，不侵占泰和新材利益。 若违反该等承诺并给泰和新材或者投资者造成损失的，本公司愿意依法承担对泰和新材或者投资者的补偿责任。</p> <p>2、上市公司董事、高级管理人员 1. 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. 承诺对本人的职务消费行为进行约束； 3. 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； 4. 承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩； 5. 若公司后续推出股权激励政策，承诺拟公布的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； 6. 自本承诺出具之日至泰和新材本次非公开发行实施完毕前，若中国证监会对于填补回报措施及其承诺作出新的监管规定，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺； 7. 若本人违反该等承诺并给泰和新材或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对泰和新材或者投资者的补偿责任及监管机构的相应处罚。</p>	2023年02月03日	永久	得到了有效履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	烟台国盛投资控股有限公司；烟台裕泰投资股份有限公司	股份限售承诺	<p>裕泰投资、国盛控股 1. 自本次非公开发行董事会决议日（即 2021 年 10 月 22 日）前六个月至本承诺函出具之日，本公司不存在减持公司股份的情况； 2. 自本承诺函出具之日至本次非公开发行完成后六个月内，本公司不会减持公司股份，亦无减持计划； 3. 若上述承诺与证券监管机构的最新监管政策不相符，本公司将根据相关证券监管机构的监管政策进行相应调整。上述承诺期限届满后，相关股份的转让或流通将按照中国证监会及深交所的有关规定执行。 4. 本承诺为不可撤销承诺，自本承诺签署之日起，对本公司具有约束力；若本公司违反上述承诺发生减持情况，则减持所得全部收益归泰和新材所有，同时，本公司将依法承担由此产生的法律责任； 5. 本承诺内容系本公司真实意思表示，否则，本公司愿意承担由此造成的相应法律责任。</p>	2023年02月03日	2023年08月02日	得到了有效履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	烟台国丰投资控股集团有限公司	股份限售承诺	<p>1、本公司同意自泰和新材本次发行结束之日（指本次发行的股份上市之日）起，三十六个月内不转让本次认购的股份，并委托泰和新材董事会向中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司申请对本公司上述认购股份办理锁定手续，以保证本公司持有的上述股份自本次发行结束之日起，三十六个月内不转让。 2、本公司保证在不履行或不完全履行承诺时，赔偿其他股东因此而遭受的损失。如有违反承诺的卖出交易，本公司将授权登记结算公司将卖出资金划入上市公司账户归全体股东所有。 3、自本承诺函出具之日至本次非公开发行完成后六个月内，本公司及本公司控制的关联方不会减持公司股份，亦无减持计划；</p>	2023年02月03日	2026年02月02日	得到了有效履行

			4、本公司声明：将忠实履行承诺，承担相应的法律责任。			
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

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩（万元）	当期实际业绩（万元）	未达预测的原因（如适用）	原预测披露日期	原预测披露索引
烟台民士达特种纸业股份有限公司	2020年01月01日	2022年12月31日	17,194.89	28,199.85	不适用	2020年06月16日	《吸收合并烟台泰和新材集团有限公司及发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（修订稿）》 http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=002254&announcementId=1207926638&orgId=9900004933&announcementTime=2020-06-16

公司股东、交易对手方在报告年度经营业绩做出的承诺情况

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

三、违规对外担保情况

适用 不适用

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

1、企业会计准则解释第 15 号

2021 年 12 月 31 日，财政部发布了《关于印发〈企业会计准则解释第 15 号〉的通知》（财会〔2021〕35 号）（以下简称 15 号解释），规定了关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理、关于资金集中管理相关列报、关于亏损合同的判断。“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”、“关于亏损合同的判断”的内容自 2022 年 1 月 1 日起施行，“关于资金集中管理相关列报”的内容自公布之日起施行。

15 号解释规定企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售（以下统称试运行销售）的，应当按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益，不应将试运行销售相关收入抵销相关成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。试运行产出的有关产品或副产品在对外销售前，符合《企业会计准则第 1 号——存货》规定的应当确认为存货，符合其他相关企业会计准则中有关资产确认条件的应当确认为相关资产。测试固定资产可否正常运转而发生的支出属于固定资产达到预定可使用状态前的必要支出，应当按照《企业会计准则第 4 号——固定资产》的有关规定，计入该固定资产成本。该会计政策变更对本公司及本集团财务报表无重大影响。

2、企业会计准则解释第 16 号

2022 年 12 月 13 日，财政部发布了《关于印发〈企业会计准则解释第 16 号〉的通知》（财会〔2022〕31 号）（以下简称 16 号解释），规定了关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理、关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理、关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理。

16 号解释中，“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。该会计政策变更对本公司及本集团财务报表无重大影响。

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

2022 年 10 月 12 日，本公司与邢哲源签订股权转让协议，将持有的烟台泰和时尚科技有限公司

60%股权转让给邢哲源；同月 21 日，本公司与张曙光签订股权转让协议，张曙光将其持有的烟台泰和时尚科技有限公司 10%股权转让给本公司；2022 年 11 月 30 日，上述股权转让在烟台经济技术开发区行政审批服务局完成变更登记。上述股权转让完成后，本公司持有烟台泰和时尚科技有限公司 33.33%股权，本公司丧失对烟台泰和时尚科技有限公司的控制权。

2022 年 3 月 18 日，公司及其控股子公司销售公司与 48 名自然人合资设立烟台智谷壹号企业管理合伙企业（有限合伙），其中公司认缴 303 万元，占比 60.60%，为智谷壹号的控股股东，智谷壹号并入公司合并报表范围。

2022 年 4 月 6 日，公司全资成立烟台泰和新材高分子新材料研究院有限公司，认缴 50,000 万元，高分子新材料研究院并入公司合并报表范围。

2022 年 8 月 5 日，公司全资成立 Tayho Hongkong., LIMITED，认缴 100 万元港币，Tayho Hongkong., LIMITED 并入公司合并报表范围。

宁夏泰和兴资源再生利用技术有限公司、烟台泰和兴防护科技有限公司、烟台民士达先进制造有限公司为新增的三级子公司。

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	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	104
境内会计师事务所审计服务的连续年限	21
境内会计师事务所注册会计师姓名	梁志刚、苗丽静
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	梁志刚 3 年、苗丽静 3 年

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

本年度，内部控制审计会计师事务所为信永中和会计师事务所（特殊普通合伙），费用为 30 万元。

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

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

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
万华化学集团股份有限公司	受同一控股股东控制	日常关联交易	购买商品、租赁管廊	市场价格	市场价格	21,288.09	4.55%	37,235	否	电汇、银行承兑汇票等	基本一致	2022年04月11日	巨潮资讯网, 2022-018 《2022年度日常关联交易预计公告》
合计				--	--	21,288.09	--	37,235	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况											无		
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的,在报告期内的实际履行情况(如有)											不适用		
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

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

4、关联债权债务往来

适用 不适用

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况适用 不适用**6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况**适用 不适用**7、其他重大关联交易**适用 不适用

公司 2022 年度发生的关联交易已在指定媒体披露。

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
关于成立合伙企业暨关联交易的公告	2022 年 03 月 11 日	巨潮资讯网，2022-011 《关于成立合伙企业暨关联交易的公告》
2022 年度日常关联交易预计公告	2022 年 04 月 11 日	巨潮资讯网，2022-018 《2022 年度日常关联交易预计公告》
关于扩大经纬智能项目跟投范围暨关联交易的公告	2022 年 11 月 25 日	巨潮资讯网，2022-079 《关于扩大经纬智能项目跟投范围暨关联交易的公告》

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**(2) 承包情况**适用 不适用**(3) 租赁情况**适用 不适用

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	
宁夏泰和芳纶纤维有限责任公司	2022年04月11日	65,000	2019年06月27日	20,304.22	连带责任保证			2019.06.27-2029.06.26	否	否	
宁夏泰和芳纶纤维有限责任公司	2022年04月11日	65,000	2020年05月28日	3,253.16	连带责任保证			2020.05.28-2023.05.27	否	否	
宁夏泰和芳纶纤维有限责任公司	2022年04月11日	65,000	2019年04月25日	911.09	连带责任保证			2019.04.25-2026.04.24	否	否	
宁夏宁东泰和新材料有限公司	2022年04月11日	182,000	2019年08月16日	5,296.22	连带责任保证			2019.08.16-2027.08.06	否	否	
宁夏宁东泰和新材料有限公司	2022年04月11日	182,000	2021年06月30日	14,575.71	连带责任保证			2021.06.30-2029.06.29	否	否	
宁夏宁东泰和新材料有限公司	2022年04月11日	182,000	2021年07月07日	3,614.13	连带责任保证			2021.07.07-2031.03.11	否	否	
宁夏宁东泰和新材料有限公司	2022年04月11日	182,000	2021年09月13日	12,309.9	连带责任保证			2021.09.13-2029.09.13	否	否	
宁夏宁东泰和新材料有限公司	2022年04月11日	182,000	2021年12月16日	14,578.81	连带责任保证			2021.12.16-2029.12.26	否	否	
宁夏宁东泰和新材料有限公司	2022年04月11日	182,000	2022年11月01日	3,232.45	连带责任保证			2022.11.01-2029.11.01	否	否	
宁夏宁东泰和新材料有限公司	2022年04月11日	182,000	2022年11月01日	7,094.27	连带责任保证			2022.11.01-2029.11.07	否	否	
宁夏宁东泰和新材料有限公司	2022年04月11日	182,000	2021年03月26日	2,812.03	连带责任保证			2021.03.26-2023.02.06	否	否	
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			316,100	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）				10,326.72			

报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		316,100	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)		87,981.99					
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
宁夏宁东泰和新材料有限公司	2022 年 04 月 11 日	15,000	2019 年 08 月 16 日	790.48	连带责任保证			2019.08.16-2027.08.06	否	否
宁夏宁东泰和新材料有限公司	2022 年 04 月 11 日	15,000	2021 年 06 月 30 日	1,201.29	连带责任保证			2021.06.30-2029.06.29	否	否
宁夏宁东泰和新材料有限公司	2022 年 04 月 11 日	15,000	2021 年 07 月 07 日	297.87	连带责任保证			2021.07.07-2031.03.11	否	否
宁夏宁东泰和新材料有限公司	2022 年 04 月 11 日	15,000	2021 年 09 月 13 日	1,014.55	连带责任保证			2021.09.13-2029.09.13	否	否
宁夏宁东泰和新材料有限公司	2022 年 04 月 11 日	15,000	2021 年 12 月 16 日	1,201.55	连带责任保证			2021.12.16-2029.12.26	否	否
宁夏宁东泰和新材料有限公司	2022 年 04 月 11 日	15,000	2021 年 03 月 26 日	231.76	连带责任保证			2021.03.26-2023.02.06	否	否
宁夏泰和兴材料科技有限公司	2022 年 04 月 11 日	3,000	2021 年 09 月 30 日	1,586.13	连带责任保证			2021.09.30-2028.09.19	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)		18,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)		0					
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)		18,000	报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)		6,323.63					
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)		334,100	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)		10,326.72					
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		334,100	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)		94,305.62					
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例					23.24%					
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)					0					
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)					0					
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)					0					
上述三项担保金额合计 (D+E+F)					0					
对未到期担保合同, 报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)					不适用					
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)					不适用					

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

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

4、其他重大合同

适用 不适用

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、2021 年公司启动了非公开发行 A 股股票项目，该事项的重要节点公告情况如下：

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
第十届董事会第十二次会议决议公告	2021 年 10 月 23 日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse & orgId=9900004933 & stockCode=002254 & announcementId=1211362758 & announcementTime=2021-10-23
2021 年度非公开发行 A 股股票预案	2021 年 10 月 23 日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse & orgId=9900004933 & stockCode=002254 & announcementId=1211362776 & announcementTime=2021-10-23
关于非公开发行 A 股股票获得烟台市国资委批复的公告	2021 年 11 月 09 日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse & orgId=9900004933 & stockCode=002254 & announcementId=1211528799 & announcementTime=2021-11-09
2021 年第二次临时股东大会决议公告	2021 年 11 月 13 日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse & orgId=9900004933 & stockCode=002254 & announcementId=1211573667 & announcementTime=2021-11-13
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 年 03 月 25 日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?orgId=9900004933 & announcementId=1212666728 & announcementTime=2022-03-25
第十届董事会第十七次会议决议公告	2022 年 04 月 20 日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=002254 & announcementId=1212977562 & orgId=9900004933 & announcementTime=2022-04-20
第十届董事会第十八次会议决议公告	2022 年 06 月 30 日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=002254 & announcementId=1213876244 & orgId=9900004933 & announcementTime=2022-06-30
关于非公开发行 A 股股票申请获得中国证监会核准批复的公告	2022 年 08 月 03 日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=002254 & announcementId=1214209374 & orgId=9900004933 & announcementTime=2022-08-03
非公开发行 A 股股票发行情况报告书暨上市公告书（摘要）	2023 年 02 月 01 日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=002254 & announcementId=1215734289 & orgId=9900004933 & announcementTime=2023-02-01

2、2022 年 1 月 7 日，公司召开第十届董事会第十三次会议，审议通过《关于签署〈国有建设用地使用权收回补偿协议书〉的议案》，公司和控股子公司烟台民士达特种纸业股份有限公司（以下简称“民士达”）分别与资源和规划局签署《国有建设用地使用权收回补偿协议书》，将位于烟台经

济技术开发区 J-1 小区的国有土地使用权交由政府土地管理部门收储，并对国有土地使用权及地上建筑物、附属物等给予相应补偿。具体内容详见公司 2022 年 1 月 8 日于《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》及巨潮资讯网披露的《关于签署〈国有建设用地使用权收回补偿协议书〉的公告》（公告编号：2022-002）。

根据协议书内容，公司于 2022 年 12 月收到第一期收储补偿款 8,000 万元，余款 3,000 万元暂未收到，公司正积极与相关部门沟通，争取余款早日列入政府预算。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

公司控股子公司烟台民士达特种纸业股份有限公司启动了北交所上市工作，控股子公司烟台泰和兴材料科技股份有限公司启动了新三板挂牌工作，相关进展情况请见以下公告：

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
关于控股子公司申请公开发行股票并在北京证券交易所上市辅导验收完成的提示性公告	2022 年 09 月 20 日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=002254&announcementId=1214629129&orgId=9900004933&announcementTime=2022-09-20
关于控股子公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北交所上市申请获得北交所受理的提示性公告	2022 年 09 月 27 日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=002254&announcementId=1214680463&orgId=9900004933&announcementTime=2022-09-27
关于控股子公司首次公开发行股票获北京证券交易所审核通过的提示性公告	2023 年 02 月 16 日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=002254&announcementId=1215871889&orgId=9900004933&announcementTime=2023-02-16
关于控股子公司泰和兴拟申请新三板挂牌的公告	2023 年 02 月 21 日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=002254&announcementId=1215908251&orgId=9900004933&announcementTime=2023-02-21

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	257,698,436	37.65%	18,810,000				18,810,000	276,508,436	39.32%
1、国家持股									
2、国有法人持股	138,083,133	20.18%						138,083,133	19.64%
3、其他内资持股	119,615,303	17.48%	18,810,000				18,810,000	138,425,303	19.68%
其中：境内法人持股	119,552,623	17.47%						119,552,623	17.00%
境内自然人持股	62,680	0.01%	18,810,000				18,810,000	18,872,680	2.68%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	426,696,066	62.35%						426,696,066	60.68%
1、人民币普通股	426,696,066	62.35%						426,696,066	60.68%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	684,394,502	100.00%	18,810,000				18,810,000	703,204,502	100.00%

股份变动的的原因

☑适用 ☐不适用

2022 年 12 月 5 日，公司完成了 2022 年限制性股票激励计划的首次授予工作，首次授予登记数量 1,881 万股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

(1) 2022 年 11 月 7 日, 公司召开了第十届董事会第二十二次会议、第十届监事会第十五次会议审议通过了《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划(草案)〉及其摘要的议案》等相关议案, 公司独立董事对相关事项发表同意的独立意见, 公司监事会对本次股权激励计划的相关事项进行了审核并出具了审核意见。具体内容详见 2022 年 11 月 8 日登载于巨潮资讯网的相关公告文件。本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整, 没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

(2) 2022 年 11 月 15 日, 公司收到烟台市人民政府国有资产监督管理委员会(以下简称“烟台市国资委”)《关于烟台泰和新材料股份有限公司实施 2022 年限制性股票激励计划的批复》(烟国资委(2022) 65 号), 烟台市国资委原则同意公司实施 2022 年限制性股票激励计划。

(3) 2022 年 11 月 19 日, 公司监事会披露《关于公司 2022 年限制性股票激励计划激励对象名单的公示情况说明及审核意见》。自 2022 年 11 月 8 日至 2022 年 11 月 17 日期间, 公司通过公司网站公示了公司 2022 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单。截至公示期满, 公司监事会未收到任何员工对公司本次激励计划首次授予激励对象提出的任何异议。公司监事会对本次激励计划首次授予激励对象名单进行了核查。

(4) 2022 年 11 月 19 日, 公司对外披露了《关于 2022 年限制性股票激励计划内幕信息知情人及首次授予激励对象买卖公司股票情况的自查报告》。

(5) 2022 年 11 月 24 日, 公司召开 2022 年第三次临时股东大会审议通过《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划(草案)〉及其摘要的议案》等相关议案。董事会被授权确定限制性股票授予日及其他相关事宜, 并在激励对象符合条件时, 向激励对象授予限制性股票以及办理授予限制性股票所必需的全部事宜。

(6) 2022 年 11 月 24 日, 公司召开了第十届董事会第二十三次会议、第十届监事会第十六次会议审议通过了《关于调整 2022 年限制性股票激励计划激励对象名单的议案》《关于向 2022 年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的议案》。公司独立董事对此发表了同意的独立意见, 监事会对此进行核实并发表了核查意见。

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

公司本次限制性股票授予登记完成后, 公司股本发生变化, 按最新股本 703, 204, 502 股摊薄计算, 公司 2021 年度基本每股收益由 1.41 元/股调整为 1.37 元/股。

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
烟台国丰投资控股集团有限公司	124,835,896			124,835,896	增发新增限售股	重大资产重组增发股份 2023 年 9 月 29 日解除限售，募集配套资金非公开发行认购股份解除限售日为 2023 年 11 月 5 日
烟台裕泰投资股份有限公司	119,552,623			119,552,623	增发新增限售股	2023-9-29
烟台国盛投资控股有限公司	13,247,237			13,247,237	增发新增限售股	2023-9-29
王志新	52,649			52,649	发行股份购买资产业绩对赌	2022 年报披露，且完成业绩承诺
王蓓	6,581			6,581	高管锁定股	每年年末解除限售不超过其持股总数的 25%，离职后 6 个月内不得转让。
董旭海	2,625			2,625	高管锁定股	每年年末解除限售不超过其持股总数的 25%，离职后 6 个月内不得转让。
徐立新	825			825	高管锁定股	每年年末解除限售不超过其持股总数的 25%，离职后 6 个月内不得转让。
董旭海		190,000		190,000	股权激励	若满足解限条件，其中 40%的解除限售日期为自相应的限制性股票登记完成之日起 24 个月后的首个交易日起至登记完成之日起 36 个月内的最后一个交易日当日止；30%的解除限售日期为自相应的限制性股票登记完成之日起 36 个月后的首个交易日起至登记完成之日起 48 个月内的最后一个交易日当日止；30%的解除限售日期为自相应的限制性股票登记完成之日起 48 个月后的首个交易日起至登记完成之日起 60 个月内的最后一个交易日当日止。
徐立新		450,000		450,000	股权激励	若满足解限条件，其中 40%的解除限售日期为自相应的限制性股票登记完成之日起 24 个月后的首个交易日起至登记完成之日起 36 个月内的最后一个交易日当日止；30%的解除限售日期为自相应的限制性股票登记完成之日起 36 个月后的首个交易日起至登记完成之日起 48 个月内的最后一个交易日当日止；30%的解除限售日期为自相应的限制性股票登记完成之日起 48 个月后的首个交易日起至登记完成之日起 60 个月内的最后一个交易日当日止。
宋西全		1,000,000.00		1,000,000.00	股权激励	若满足解限条件，其中 40%的解除限售日期为自相应的限制性股票登记完成之日起 24 个月后的首个交易日起至登记完成之日起 36 个月内的最后一个交易日当日止；30%的解除限售日期为自相应的限制性股票登记完成之日起 36 个月后的首个交易日起至登记完成之日起 48 个月内的最后一个

						交易日当日止；30%的解除限售日期为自相应的限制性股票登记完成之日起 48 个月后的首个交易日起至登记完成之日起 60 个月内的最后一个交易日当日止。
迟海平		800,000.00		800,000.00	股权激励	若满足解限条件，其中 40%的解除限售日期为自相应的限制性股票登记完成之日起 24 个月后的首个交易日起至登记完成之日起 36 个月内的最后一个交易日当日止；30%的解除限售日期为自相应的限制性股票登记完成之日起 36 个月后的首个交易日起至登记完成之日起 48 个月内的最后一个交易日当日止；30%的解除限售日期为自相应的限制性股票登记完成之日起 48 个月后的首个交易日起至登记完成之日起 60 个月内的最后一个交易日当日止。
马千里		450,000		450,000	股权激励	若满足解限条件，其中 40%的解除限售日期为自相应的限制性股票登记完成之日起 24 个月后的首个交易日起至登记完成之日起 36 个月内的最后一个交易日当日止；30%的解除限售日期为自相应的限制性股票登记完成之日起 36 个月后的首个交易日起至登记完成之日起 48 个月内的最后一个交易日当日止；30%的解除限售日期为自相应的限制性股票登记完成之日起 48 个月后的首个交易日起至登记完成之日起 60 个月内的最后一个交易日当日止。
姜茂忠		450,000		450,000	股权激励	若满足解限条件，其中 40%的解除限售日期为自相应的限制性股票登记完成之日起 24 个月后的首个交易日起至登记完成之日起 36 个月内的最后一个交易日当日止；30%的解除限售日期为自相应的限制性股票登记完成之日起 36 个月后的首个交易日起至登记完成之日起 48 个月内的最后一个交易日当日止；30%的解除限售日期为自相应的限制性股票登记完成之日起 48 个月后的首个交易日起至登记完成之日起 60 个月内的最后一个交易日当日止。
顾裕梅		450,000		450,000	股权激励	若满足解限条件，其中 40%的解除限售日期为自相应的限制性股票登记完成之日起 24 个月后的首个交易日起至登记完成之日起 36 个月内的最后一个交易日当日止；30%的解除限售日期为自相应的限制性股票登记完成之日起 36 个月后的首个交易日起至登记完成之日起 48 个月内的最后一个交易日当日止；30%的解除限售日期为自相应的限制性股票登记完成之日起 48 个月后的首个交易日起至登记完成之日起 60 个月内的最后一个交易日当日止。
徐冲		450,000		450,000	股权激励	若满足解限条件，其中 40%的解除限售日期为自相应的限制性股票登记完成之日起 24 个月后的首个交易日起至登记完成之日起 36 个月内的最后一个交易日当日止；30%的解除限售日期为自相应的限制性股票登记完成之日起 36 个月后的首个交易日起至登记完成之日起 48 个月内的最后一个交易日当日止；30%的解除限售日期为自相应的限制性股票登记完成之日起 48 个月后的首个交易日起至登记完成之日起 60 个月内的最后一个交易日当日止。
中层管理人员及核心骨干		14,570,000		14,570,000	股权激励	若满足解限条件，其中 40%的解除限售日期为自相应的限制性股票登记完成之日起 24 个月后的首个交易日起至登记完成之日起 36 个月内的最后一个交易日当日止；30%的解除限售日期为自相应的限制性股票登记完成之日起 36 个月后的首个交易日起至登记完成之日起 48 个月内的最后一个交易日当日止；30%的解除限售日期为自相应的限制性股票登记完成之日起 48 个月后的首个交易日起至登记完成之日起 60 个月内的最后一个交易日当日止。
合计	257,698,436	18,810,000	0	276,508,436	--	--

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								
限制性股 票	2022 年 11 月 24 日	9.25	18,810,000	2022 年 12 月 06 日	18,810,000		巨潮资讯网， http://www.cninfo.com .cn/new/disclosure/de tail?stockCode=002254 &announcementId=12152 68647&orgId=990000493 3&announcementTime=20 22-12-05	2022 年 12 月 05 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

2022 年 12 月 5 日，公司完成了 2022 年限制性股票激励计划的首次授予工作，首次授予登记数量 1,881 万股。

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

2022 年 12 月 5 日完成了公司 2022 年限制性股票激励计划的首次授予登记工作，首次授予登记数量为 1,881 万股，本次限制性股票授予完成后，公司股份总数由 684,394,502 股增加至 703,204,502 股。

2023 年 2 月 3 日，公司 2021 年非公开发行新增股份在深圳证券交易所上市，共计发行 159,730,481 股，本次非公开发行完成后，公司股份总数由 703,204,502 股增加至 862,934,983 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	22,780	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	22,240	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	
烟台国丰投资控股集团有限公司	国有法人	18.06%	126,995,477	0	124,835,896	2,159,581			
烟台裕泰投资股份有限公司	境内非国有法人	17.00%	119,552,623	0	119,552,623	0			
烟台国盛投资控股有限公司	国有法人	1.88%	13,247,237	0	13,247,237	0			
基本养老保险基金一六零三二组合	其他	1.78%	12,512,312	12,512,312	0	12,512,312			
柴长茂	境内自然人	1.44%	10,128,000	-5,717,636	0	10,128,000			
招商银行股份有限公司－睿远均衡价值三年持有期混合型证券投资基金	其他	1.34%	9,400,000	9,400,000	0	9,400,000			
香港中央结算有限公司	境外法人	1.06%	7,442,156	1,018,830	0	7,442,156			
基本养老保险基金一六零三一组合	其他	0.99%	6,991,000	2,793,600	0	6,991,000			
宁波昆仑信元股权投资管理合伙企业（有限合伙）－烟台信贞添盈股权投资中心（有限合伙）	其他	0.98%	6,866,758	0	0	6,866,758			
吉林省融悦股权投资基金管理有限公司－融悦消费升级私募证券投资基金	其他	0.83%	5,809,000	-3,401,000	0	5,809,000			
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股		无							

东的情况（如有）（参见注 3）			
上述股东关联关系或一致行动的说明	烟台国丰投资控股集团有限公司与烟台裕泰投资股份有限公司为一致行动人，烟台国盛投资控股有限公司为烟台国丰投资控股集团有限公司的全资子公司，未知上述其他股东之间是否存在关联关系，也未知其是否属于一致行动人。		
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
基本养老保险基金一六零三二组合	12,512,312	人民币普通股	12,512,312
柴长茂	10,128,000	人民币普通股	10,128,000
招商银行股份有限公司－睿远均衡价值三年持有期混合型证券投资基金	9,400,000	人民币普通股	9,400,000
香港中央结算有限公司	7,442,156	人民币普通股	7,442,156
基本养老保险基金一六零三一组合	6,991,000	人民币普通股	6,991,000
宁波昆仑信元股权投资管理合伙企业（有限合伙）－烟台信贞添盈股权投资中心（有限合伙）	6,866,758	人民币普通股	6,866,758
吉林省融悦股权投资基金管理有限公司－融悦消费升级私募证券投资基金	5,809,000	人民币普通股	5,809,000
中国银行股份有限公司－工银瑞信核心价值混合型证券投资基金	5,348,159	人民币普通股	5,348,159
山东省国有资产投资控股有限公司	4,928,705	人民币普通股	4,928,705
中国银行股份有限公司－建信创新驱动混合型证券投资基金	4,674,756	人民币普通股	4,674,756
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	除前述前十大股东间的一致行动关系外，未知前 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 名股东之间是否存在关联关系，也未知其是否属于一致行动人。		
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）	柴长茂信用证券账户持有数量 10,000,000 股，普通账户持有数量 128,000 股，实际合计持有 10,128,000 股；吉林省融悦股权投资基金管理有限公司－融悦消费升级私募证券投资基金信用证券账户持有数量 5,809,000 股，普通账户持有数量 0 股，实际合计持有 5,809,000 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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：地方国有控股

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
烟台国丰投资控股集团有限公司	荣锋	2009年02月12日	91370600684822338G	市国资委授权的国有产（股）权的经营管理；政府战略性投资、产业投资等项目的融资、投资与经营管理；对授权范围内的国有产权、股权进行资本运营（包括收购、重组整合和出让等）；创业投资业务；代理其他创业投资企业等机构或个人的创业投资业务；为创业企业提供创业管理服务业务；参与设立创业投资企业与创业投资管理顾问机构；投融资服务业务；咨询业务；市国资委授权的其他业务；有色金属矿产品、黄金（现货）、白银（现货）、化工产品（不含危险品）、电池材料（不含化学危险品）的批发、零售；货物和技术的进出口业务。
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	截至 2022 年 12 月 31 日，国丰集团及其下属控股公司合计持有的其他境内外上市公司股份如下： （1）国丰集团直接持有万华化学 21.59% 的股份； （2）国丰集团通过烟台铭祥控股有限公司间接持有密封科技 24.92% 的股份（按照穿透持有的权益计算，控制权比例为 47.83%）； （3）国丰集团通过烟台冰轮控股有限公司和国盛投资间接持有冰轮环境 23.39% 的股份（包含转融通证券出借股份）； （4）国丰集团通过烟台张裕集团有限公司间接持有张裕 A 6.05% 的股份（按照穿透持有的权益计算）。			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：地方国资管理机构

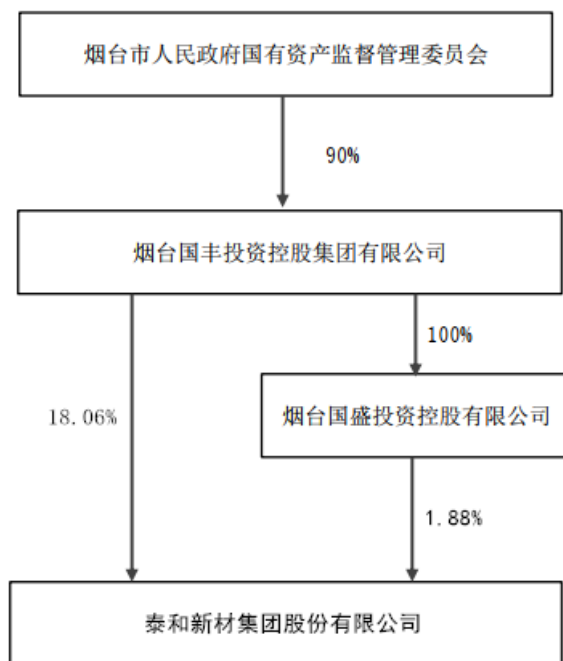
实际控制人类型：法人

实际控制人名称	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
烟台市人民政府国有资产监督管理委员会	王浩		113706000042606865	国有资产监督管理
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况			不适用	

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

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

法人股东名称	法定代表人/ 单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
烟台裕泰投资股份有限公司	王思源	2007 年 01 月 22 日	20,000 万人民币	以自有资金对化工、化纤、纸制品、高分子材料行业的投资（未经金融监管部门批准，不得从事发放贷款、吸收存款、融资担保、代客理财等金融业务）。

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

2020 年 9 月，泰和新材完成吸收合并及发行股份购买资产并募集配套资金的重大资产重组事宜，以新增股份吸收合并泰和集团并募集配套资金，国丰集团、裕泰投资、国盛投资所认购的上市公司新增股份自本次发行完成之日起的 36 个月内不得转让（包括但不限于通过证券市场公开转让或通过协议方式转让）或者委托他人管理上述股东持有的上市公司股份。

2023 年 2 月，泰和新材完成非公开发行股票事宜，国丰集团承诺自泰和新材本次发行结束之日（指本次发行的股份上市之日）起，36 个月内不转让本次认购的股份。

上述限售股具体解禁的时间请关注公司后续发布的限售股上市流通公告。

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2023 年 03 月 17 日
审计机构名称	信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	XYZH/2023BJAA5B0088
注册会计师姓名	梁志刚、苗丽静

审计报告正文

泰和新材集团股份有限公司全体股东：

1、审计意见

我们审计了泰和新材集团股份有限公司（以下简称泰和新材）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了泰和新材 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、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，我们独立于泰和新材，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。

3、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。

(1) 收入确认事项	
会计政策详见附注五、30；披露详见附注七、43。	
关键审计事项	审计中的应对
<p>2022 年度，泰和新材合并口径主营业务收入 374,389.13 万元，主要来源于氨纶、间位芳纶和对位芳纶产成品的销售收入。</p> <p>由于收入是重要的财务指标之一，存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入</p>	<p>①了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；</p> <p>②从销售收入的会计记录和出库记录中选取样本，与该笔销售相关的合同、货物签收单、发票等信息进行核对，结合应收账款函证程序，评价收入确认的真实性和完整性；</p>

<p>确认时点的固有风险，因此我们将收入确认视为关键审计事项。</p>	<p>③对收入和成本执行分析性程序，包括：本期各月份收入、成本、毛利率波动分析，主要产品本期收入、成本、毛利率与上期比较分析等分析性程序，评价收入确认的准确性；</p> <p>④对于出口销售，将销售记录与出口报关单、提单、销售发票等出口销售单据进行核对，并查询海关报关信息，核实出口收入的真实性；</p> <p>⑤就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对出库单及其他支持性文件，评价收入是否被记录于恰当的会计期间。</p>
-------------------------------------	---

4、其他信息

泰和新材管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括泰和新材 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

5、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估泰和新材的持续经营能力，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泰和新材、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督泰和新材的财务报告过程。

6、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：

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、

故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对泰和新材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泰和新材不能持续经营。

(5) 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。

(6) 就泰和新材中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师： 梁志刚

(项目合伙人)

中国注册会计师： 苗丽静

中国 北京

二〇二三年三月十七日

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：泰和新材集团股份有限公司

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	1,569,389,760.41	2,452,088,924.36
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	40,166,535.64	512,926,141.19
衍生金融资产		
应收票据	677,458,588.49	8,700,000.00
应收账款	166,957,395.45	126,030,483.28
应收款项融资	237,420,154.20	524,837,146.20
预付款项	41,103,764.44	44,519,763.73
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	75,199,307.65	9,215,279.92
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	718,962,574.09	739,726,496.76
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	529,789,664.06	64,724,325.31
流动资产合计	4,056,447,744.43	4,482,768,560.75
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资	325,440,917.77	
其他债权投资		
长期应收款	4,300,000.00	
长期股权投资	68,983,649.79	64,583,572.36
其他权益工具投资	5,000,000.00	
其他非流动金融资产		
投资性房地产	21,729,488.30	22,505,130.61
固定资产	2,768,813,112.99	2,172,304,026.48
在建工程	1,699,879,108.28	1,058,178,483.06

生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	15,768,380.14	16,896,266.75
无形资产	370,320,098.24	187,021,947.52
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	15,942,095.62	7,754,092.45
递延所得税资产	15,359,077.43	16,263,508.59
其他非流动资产	665,150,640.79	103,725,379.92
非流动资产合计	5,976,686,569.35	3,649,232,407.74
资产总计	10,033,134,313.78	8,132,000,968.49
流动负债：		
短期借款	913,609,257.90	541,453,375.00
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	1,084,479,700.17	160,989,426.83
应付账款	1,033,378,609.51	818,542,497.62
预收款项	11,000,000.00	
合同负债	41,937,183.05	38,881,184.14
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	69,274,543.85	79,348,637.54
应交税费	28,392,980.56	61,098,553.91
其他应付款	186,578,129.78	21,483,854.05
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	317,643,641.10	214,010,856.16
其他流动负债	316,211,402.20	7,054,553.93
流动负债合计	4,002,505,448.12	1,942,862,939.18
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	1,223,160,926.31	1,465,746,099.50
应付债券		
其中：优先股		
永续债		

租赁负债	15,252,424.18	16,093,471.58
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		80,490.57
递延收益	102,116,559.88	89,452,732.25
递延所得税负债	86,297,629.92	40,581,144.45
其他非流动负债	834,161.69	19,894,161.69
非流动负债合计	1,427,661,701.98	1,631,848,100.04
负债合计	5,430,167,150.10	3,574,711,039.22
所有者权益：		
股本	703,204,502.00	684,394,502.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,035,571,482.86	879,921,596.22
减：库存股	173,992,500.00	
其他综合收益		
专项储备	6,922,117.02	4,733,421.59
盈余公积	434,740,372.27	434,740,372.27
一般风险准备		
未分配利润	2,051,647,611.26	1,957,957,978.30
归属于母公司所有者权益合计	4,058,093,585.41	3,961,747,870.38
少数股东权益	544,873,578.27	595,542,058.89
所有者权益合计	4,602,967,163.68	4,557,289,929.27
负债和所有者权益总计	10,033,134,313.78	8,132,000,968.49

法定代表人：宋西全

主管会计工作负责人：顾裕梅

会计机构负责人：卢国启

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	649,745,299.41	1,716,165,858.53
交易性金融资产		240,454,506.85
衍生金融资产		
应收票据	217,098,575.17	
应收账款	97,364,372.20	102,346,247.44
应收款项融资	159,850,366.13	215,880,045.09
预付款项	72,307,296.30	35,360,208.59
其他应收款	251,811,007.59	2,947,955.21
其中：应收利息		
应收股利		
存货	345,845,492.25	343,203,536.62
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	471,039,958.07	12,364,841.40
流动资产合计	2,265,062,367.12	2,668,723,199.73
非流动资产：		
债权投资	325,440,917.77	
其他债权投资		
长期应收款	3,100,000.00	
长期股权投资	1,908,349,398.72	1,507,046,154.08
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	774,195.93	135,583.11
固定资产	967,851,682.89	913,341,365.86
在建工程	708,359,802.79	306,550,571.03
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	15,768,380.14	16,896,266.75
无形资产	196,456,573.69	122,463,898.73
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	7,172,628.22	8,249,496.89
其他非流动资产	319,836,653.56	98,009,793.68
非流动资产合计	4,453,110,233.71	2,972,693,130.13
资产总计	6,718,172,600.83	5,641,416,329.86
流动负债：		
短期借款	763,485,646.79	491,399,902.78
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	543,645,572.77	20,000,000.00
应付账款	442,272,111.05	498,701,059.76
预收款项	177,678,470.32	
合同负债	115,001,984.69	172,265,967.32
应付职工薪酬	45,191,264.66	50,298,671.83
应交税费	7,982,893.53	20,995,960.14
其他应付款	179,871,905.76	6,112,752.43
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	1,163,714.07	106,031,175.69
其他流动负债	104,614,422.90	22,394,575.75
流动负债合计	2,380,907,986.54	1,388,200,065.70
非流动负债：		
长期借款	300,000,000.00	646,816,408.94

应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	15,252,424.18	16,093,471.58
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	52,282,453.82	49,419,595.12
递延所得税负债	67,259,178.49	34,311,387.81
其他非流动负债	834,161.69	834,161.69
非流动负债合计	435,628,218.18	747,475,025.14
负债合计	2,816,536,204.72	2,135,675,090.84
所有者权益：		
股本	703,204,502.00	684,394,502.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,252,441,697.24	1,015,545,748.78
减：库存股	173,992,500.00	
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	429,490,308.34	429,490,308.34
未分配利润	1,690,492,388.53	1,376,310,679.90
所有者权益合计	3,901,636,396.11	3,505,741,239.02
负债和所有者权益总计	6,718,172,600.83	5,641,416,329.86

法定代表人：宋西全

主管会计工作负责人：顾裕梅

会计机构负责人：卢国启

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	3,750,126,957.02	4,404,012,462.44
其中：营业收入	3,750,126,957.02	4,404,012,462.44
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	3,374,525,134.71	3,239,480,175.34
其中：营业成本	2,882,165,919.69	2,764,300,366.07
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	21,223,084.99	19,736,621.41
销售费用	73,695,120.79	65,266,847.84
管理费用	209,345,285.51	149,953,299.69
研发费用	174,286,158.67	193,150,617.06
财务费用	13,809,565.06	47,072,423.27
其中：利息费用	52,418,305.28	71,135,852.88
利息收入	16,746,291.54	33,431,414.49
加：其他收益	82,105,519.19	47,161,361.44
投资收益（损失以“-”号填列）	53,775,192.49	7,867,331.78
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	3,788,644.78	1,182,359.50
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）	576,202.31	1,926,141.19
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-2,946,253.03	-2,328,535.37
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-15,100,475.27	-14,845,147.69
资产处置收益（损失以“-”号填列）	28,657,465.39	80,329,228.67
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	522,669,473.39	1,284,642,667.12
加：营业外收入	25,188,214.71	14,673,834.98
减：营业外支出	763,045.74	12,825,754.14
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	547,094,642.36	1,286,490,747.96
减：所得税费用	62,261,160.16	160,688,710.03
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	484,833,482.20	1,125,802,037.93
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	484,833,482.20	1,125,802,037.93
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	435,886,883.96	965,658,697.32
2. 少数股东损益	48,946,598.24	160,143,340.61
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）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		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	484,833,482.20	1,125,802,037.93
归属于母公司所有者的综合收益总额	435,886,883.96	965,658,697.32
归属于少数股东的综合收益总额	48,946,598.24	160,143,340.61

八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.64	1.41
（二）稀释每股收益	0.64	1.41

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

法定代表人：宋西全

主管会计工作负责人：顾裕梅

会计机构负责人：卢国启

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	2,074,898,081.99	2,338,734,177.10
减：营业成本	1,562,959,553.92	1,674,790,912.95
税金及附加	11,230,378.48	11,166,958.62
销售费用	13,195,154.57	22,360,341.32
管理费用	142,465,860.76	90,303,028.91
研发费用	72,844,014.28	93,923,326.89
财务费用	12,842,584.18	7,595,253.73
其中：利息费用	44,394,674.24	24,385,148.90
利息收入	9,331,382.91	24,691,148.40
加：其他收益	20,694,298.12	31,560,951.51
投资收益（损失以“-”号填列）	366,966,742.34	75,152,956.44
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	3,788,644.78	1,182,359.50
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）		454,506.85
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-561,384.00	277,514.16
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-9,704,949.50	-8,210,129.76
资产处置收益（损失以“-”号填列）	28,575,749.41	80,588,908.94
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	665,330,992.17	618,419,062.82
加：营业外收入	25,097,435.60	13,084,081.78
减：营业外支出	717,514.84	2,054,929.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	689,710,912.93	629,448,215.60
减：所得税费用	34,024,659.35	69,604,746.21
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	655,686,253.58	559,843,469.39
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	655,686,253.58	559,843,469.39
（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	655,686,253.58	559,843,469.39
七、每股收益		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

法定代表人：宋西全

主管会计工作负责人：顾裕梅

会计机构负责人：卢国启

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,628,223,524.76	2,696,208,625.67
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	221,979,974.89	29,820,128.10
收到其他与经营活动有关的现金	346,796,340.23	159,260,307.73
经营活动现金流入小计	3,196,999,839.88	2,885,289,061.50
购买商品、接受劳务支付的现金	1,575,728,995.91	1,323,790,193.46
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
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	389,808,731.65	345,455,600.42
支付的各项税费	151,126,021.50	123,859,759.32
支付其他与经营活动有关的现金	608,174,445.19	247,225,975.45
经营活动现金流出小计	2,724,838,194.25	2,040,331,528.65
经营活动产生的现金流量净额	472,161,645.63	844,957,532.85
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,645,000,000.00	2,018,409,417.55
取得投资收益收到的现金	46,010,339.08	7,555,566.79
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	48,864,611.34	181,260,434.55
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	1,223,845.22	
收到其他与投资活动有关的现金	11,000,000.00	
投资活动现金流入小计	1,752,098,795.64	2,207,225,418.89
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,584,410,156.05	776,512,000.29

投资支付的现金	1,931,000,000.00	2,564,596,900.00
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		
投资活动现金流出小计	3,515,410,156.05	3,341,108,900.29
投资活动产生的现金流量净额	-1,763,311,360.41	-1,133,883,481.40
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	261,752,500.00	71,260,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	87,760,000.00	71,260,000.00
取得借款收到的现金	1,364,275,019.39	1,513,885,532.59
收到其他与筹资活动有关的现金	172,403,310.85	
筹资活动现金流入小计	1,798,430,830.24	1,585,145,532.59
偿还债务支付的现金	1,130,896,994.85	785,000,826.29
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	511,090,571.11	585,354,831.81
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	75,993,375.00	31,060,677.27
支付其他与筹资活动有关的现金	139,738,004.00	1,777,257.22
筹资活动现金流出小计	1,781,725,569.96	1,372,132,915.32
筹资活动产生的现金流量净额	16,705,260.28	213,012,617.27
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	18,350,798.84	-5,020,462.02
五、现金及现金等价物净增加额	-1,256,093,655.66	-80,933,793.30
加：期初现金及现金等价物余额	2,348,383,623.31	2,429,317,416.61
六、期末现金及现金等价物余额	1,092,289,967.65	2,348,383,623.31

法定代表人：宋西全

主管会计工作负责人：顾裕梅

会计机构负责人：卢国启

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,422,370,173.85	1,711,191,968.72
收到的税费返还	83,625,581.92	15,013,617.46
收到其他与经营活动有关的现金	289,482,135.05	94,317,868.34
经营活动现金流入小计	1,795,477,890.82	1,820,523,454.52
购买商品、接受劳务支付的现金	1,057,777,697.69	1,113,893,333.01
支付给职工以及为职工支付的现金	216,077,707.67	183,243,837.11
支付的各项税费	65,087,842.84	60,353,769.09
支付其他与经营活动有关的现金	332,798,333.50	115,965,095.06
经营活动现金流出小计	1,671,741,581.70	1,473,456,034.27
经营活动产生的现金流量净额	123,736,309.12	347,067,420.25
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	442,434,800.00	730,409,417.55
取得投资收益收到的现金	269,536,053.84	69,809,441.71
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	43,363,098.00	181,245,769.55
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	95,500,000.00	100,949,399.16
投资活动现金流入小计	850,833,951.84	1,082,414,027.97
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	291,607,412.09	410,582,071.51
投资支付的现金	1,260,195,060.00	1,314,028,109.00
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	193,500,000.00	
投资活动现金流出小计	1,745,302,472.09	1,724,610,180.51
投资活动产生的现金流量净额	-894,468,520.25	-642,196,152.54
三、筹资活动产生的现金流量：		

吸收投资收到的现金	173,992,500.00	
取得借款收到的现金	593,624,061.15	1,096,286,620.52
收到其他与筹资活动有关的现金	60,600,000.00	
筹资活动现金流入小计	828,216,561.15	1,096,286,620.52
偿还债务支付的现金	915,797,260.46	340,498,297.29
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	383,542,869.68	509,593,886.24
支付其他与筹资活动有关的现金	1,572,794.00	1,777,257.22
筹资活动现金流出小计	1,300,912,924.14	851,869,440.75
筹资活动产生的现金流量净额	-472,696,362.99	244,417,179.77
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	18,048,675.52	-4,524,976.71
五、现金及现金等价物净增加额	-1,225,379,898.60	-55,236,529.23
加：期初现金及现金等价物余额	1,707,488,400.35	1,762,724,929.58
六、期末现金及现金等价物余额	482,108,501.75	1,707,488,400.35

法定代表人：宋西全

主管会计工作负责人：顾裕梅

会计机构负责人：卢国启

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度												少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益														
	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	684,394,502.00				879,921,596.22			4,733,421.59	434,740,372.27		1,957,957,978.30		3,961,747,870.38	595,542,058.89	4,557,289,929.27
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	684,394,502.00				879,921,596.22			4,733,421.59	434,740,372.27		1,957,957,978.30		3,961,747,870.38	595,542,058.89	4,557,289,929.27
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	18,810,000.00				155,649,886.64	173,992,500.00		2,188,695.43			93,689,632.96		96,345,715.03	50,668,480.62	45,677,234.41
（一）综合收益总额											435,886,883.96		435,886,883.96	48,946,598.24	484,833,482.20
（二）所有者投入和减少资本	18,810,000.00				155,649,886.64	173,992,500.00							467,386.64	23,041,703.86	-22,574,317.22
1. 所有者投入的普通股														106,733,396.22	106,733,396.22

2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额	18,810,000.00			161,730,731.25	173,992,500.00						6,548,231.25		6,548,231.25
4. 其他				6,080,844.61							-6,080,844.61	129,775,100.08	135,855,944.69
(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													

四、本期期末余额	703,204,502.00			1,035,571,482.86	173,992,500.00		6,922,117.02	434,740,372.27		2,051,647,611.26	4,058,093,585.41	544,873,578.27	4,602,967,163.68
----------	----------------	--	--	------------------	----------------	--	--------------	----------------	--	------------------	------------------	----------------	------------------

法定代表人：宋西全

主管会计工作负责人：顾裕梅

会计机构负责人：卢国启

上期金额

单位：元

项目	2021 年度												少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	684,394,502.00			871,069,008.69			2,449,343.25	378,756,025.33		1,527,359,779.32		3,464,028,658.59	442,228,623.54	3,906,257,282.13	
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	684,394,502.00			871,069,008.69			2,449,343.25	378,756,025.33		1,527,359,779.32		3,464,028,658.59	442,228,623.54	3,906,257,282.13	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）				8,852,587.53			2,284,078.34	55,984,346.94		430,598,198.98		497,719,211.79	153,313,435.35	651,032,647.14	
（一）综合收益总额										965,658,697.32		965,658,697.32	160,143,340.61	1,125,802,037.93	
（二）所有者投入和减少资本				752,587.53			1,463,252.69					2,215,840.22	23,887,259.77	26,103,099.99	
1. 所有者投入的普通													52,200,000.	52,200,000.00	

股													00	
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他				752,587.53		1,463,252.69				2,215,840.22	28,312,740.23	-	-26,096,900.01	
(三) 利润分配							55,984,346.94		-	479,076,151.40	31,060,677.27	-	-	510,136,828.67
1. 提取盈余公积							55,984,346.94		-55,984,346.94					
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配									-	479,076,151.40	31,060,677.27	-	-	510,136,828.67
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						820,825.65				820,825.65	343,512.24		1,164,337.89	
1. 本期提取						1,234,553.59				1,234,553.59	439,417.38		1,673,970.97	
2. 本期使用						413,727.9				413,727.94	95,905.14		509,633.08	

						4						
(六) 其他				8,100,000.00						8,100,000.00		8,100,000.00
四、本期期末余额	684,394,502.00			879,921,596.22		4,733,421.59	434,740,372.27		1,957,957,978.30	3,961,747,870.38	595,542,058.89	4,557,289,929.27

法定代表人：宋西全

主管会计工作负责人：顾裕梅

会计机构负责人：卢国启

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	684,394,502.00				1,015,545,748.78				429,490,308.34	1,376,310,679.90		3,505,741,239.02
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	684,394,502.00				1,015,545,748.78				429,490,308.34	1,376,310,679.90		3,505,741,239.02
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	18,810,000.00				236,895,948.46	173,992,500.00				314,181,708.63		395,895,157.09
（一）综合收益总额										655,686,253.58		655,686,253.58
（二）所有者投入和减少资本	18,810,000.00				236,895,948.46	173,992,500.00				692,706.05		82,406,154.51
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持												

有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额	18,810,000.00			161,730,731.25	173,992,500.00						6,548,231.25
4. 其他				75,165,217.21				692,706.05			75,857,923.26
(三) 利润分配								-342,197,251.00			-342,197,251.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配								-342,197,251.00			-342,197,251.00
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											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	703,204,502.00			1,252,441,697.24	173,992,500.00			429,490,308.34	1,690,492,388.53		3,901,636,396.11

法定代表人：宋西全

主管会计工作负责人：顾裕梅

会计机构负责人：卢国启

上期金额

单位：元

项目	2021 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	684,394,502.00				1,007,445,748.78				373,505,961.40	1,351,527,708.85		3,416,873,921.03
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	684,394,502.00				1,007,445,748.78				373,505,961.40	1,351,527,708.85		3,416,873,921.03
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					8,100,000.00				55,984,346.94	24,782,971.05		88,867,317.99
（一）综合收益总额										559,843,469.39		559,843,469.39
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配									55,984,346.94	-535,060,498.34		-479,076,151.40
1. 提取盈余公积									55,984,346.94	-55,984,346.94		
2. 对所有者（或股东）的分配										-479,076,151.40		-479,076,151.40
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					8,100,000.00							8,100,000.00
四、本期期末余额	684,394,502.00				1,015,545,748.78			429,490,308.34	1,376,310,679.90			3,505,741,239.02

法定代表人：宋西全

主管会计工作负责人：顾裕梅

会计机构负责人：卢国启

三、公司基本情况

泰和新材集团股份有限公司（原名烟台氨纶股份有限公司、烟台泰和新材料股份有限公司，以下简称本公司，在包含子公司时统称本集团）是于 1993 年 3 月 17 日经烟台市经济体制改革委员会《关于同意组建烟台氨纶股份有限公司的批复》（烟体改[1993]43 号）批准和 1993 年 5 月 10 日《关于同意烟台氨纶股份有限公司股权结构的函》（烟体改函[1993]3 号）同意，由原烟台氨纶厂独家发起，以定向募集方式设立的股份有限公司。1997 年，根据国务院国发[1995]17 号和山东省人民政府鲁政发[1995]126 号文件，本公司依照《公司法》进行规范，经山东省经济体制改革委员会《关于同意确认烟台氨纶股份有限公司的函》（鲁体改函字[1997]22 号），对本公司重新进行确认，山东省人民政府颁发了《山东省股份有限公司批准证书》（鲁政股字[1997]17 号）。

本公司设立时股本总额为 7,000 万股。根据烟台市国有资产管理局《关于核定烟台氨纶厂国家股份的通知》（烟国资字[1993]第 18 号），烟台氨纶厂以其经评估确认的生产经营性资产中的 2,500 万元按 1:1 的比例折为 2,500 万股国家股；本公司同时以每股 1.6 元的价格向内部职工定向发行 4,500 万股。

1999 年，本公司临时股东大会通过《关于国家股增资扩股的决议》，并经山东省经济体制改革委员会《关于同意烟台氨纶股份有限公司调整股本结构的函》（鲁体改函字[1999]8 号）及烟台市国有资产管理局《关于同意烟台氨纶股份有限公司调整国家股本的批复》（烟国资字[1999]1 号）批准，本公司以 1998 年 6 月 30 日为基准日经评估的每股净资产 3.01 元作为折股价格，以吸收投入现金 7,073.5 万元方式增加国家股 2,350 万股，股本总额变更为 9,350 万股，其中：国家股增至 4,850 万股，内部职工股 4,500 万股保持不变。

2006 年 12 月 4 日，根据烟台市人民政府办公室《关于划转烟台氨纶股份有限公司国有股权有关问题的复函》（烟政办函[2006]44 号），烟台市国有资产监督管理委员会将其持有的本公司 4,850 万股国有股划转给泰和集团（现已因被本公司吸收合并而注销）持有，股权性质变更为国有法人股，并于 2006 年 12 月 15 日完成国有产权变动登记。

经中国证券监督管理委员会《关于核准烟台氨纶股份有限公司首次公开发行股票批复》（证监许可[2008]756 号）核准，本公司于 2008 年 6 月向社会公开发行人民币普通股（A 股）3,200 万股，增加注册资本 3,200 万元，并于 2008 年 6 月 25 日在深圳证券交易所上市交易，股本总额增至 12,550 万股。

2009 年 7 月 13 日，本公司实施每 10 股转增 3 股的资本公积转增方案，以资本公积转增股本 3,765 万股。截至 2009 年 12 月 31 日，本公司股本总额为 16,315.00 万股，其中：有限售条件股份 6,369.766 万股，占总股本的 39.04%，无限售条件股份 9,945.234 万股，占股本总额的 60.96%。

2010 年 6 月 11 日，本公司实施每 10 股转增 6 股的资本公积转增方案，以资本公积转增股本 9,789 万股。截至 2010 年 12 月 31 日，本公司股本总额为 26,104 万股，其中：有限售条件股份 10,191.6256 万股，占总股本的 39.04%，无限售条件股份 15,912.3744 万股，占股本总额的 60.96%。

2011 年 6 月 8 日，本公司实施每 10 股转增 5 股的资本公积转增方案，以资本公积转增股本 13,052 万股。截至 2011 年 12 月 31 日，本公司股本总额为 39,156 万股，其中：有限售条件股份 16.785 万股，占总股本的 0.04%，无限售条件股份 39,139.215 万股，占股本总额的 99.96%。

2013 年 5 月 16 日，本公司实施每 10 股转增 3 股的资本公积转增方案，以资本公积转增股本 11,746.80 万股。截至 2013 年 12 月 31 日，本公司股本总额为 50,902.80 万股，其中：有限售条件

股份 19.6852 万股，占总股本的 0.04%，无限售条件股份 50,883.1148 万股，占股本总额的 99.96%。

2015 年 7 月 10 日，本公司实施每 10 股转增 2 股的资本公积转增方案，以资本公积转增股本 10,180.56 万股。截至 2015 年 12 月 31 日，本公司股本总额为 61,083.36 万股，其中：有限售条件股份 23.875 万股，占总股本的 0.04%，无限售条件股份 61,059.485 万股，占股本总额的 99.96%。

本公司 2020 年 2 月 12 日第一次临时股东大会审议通过了吸收合并烟台泰和新材集团有限公司及发行股份购买资产并募集配套资金之重大资产重组相关议案，中国证券监督管理委员会上市公司并购重组审核委员会于 2020 年 6 月 8 日审核通过本公司重大资产重组之交易事项。2020 年 7 月 1 日，上述重大资产重组完成资产交割，本公司股本增加 7,356.09 万股。

本公司 2022 年 11 月 24 日第三次临时股东大会审议通过《关于公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》，并经烟台市人民政府国有资产监督管理委员会《关于烟台泰和新材料股份有限公司实施 2022 年限制性股票激励计划的批复》（烟国资〔2022〕65 号）批准，公司向本集团任职的董事、高级管理人员、享受高管待遇的其他班子成员、中层管理人员及核心技术（业务）骨干人员首次授予 1,881 万股限制性股票，授予价格为 9.25 元/股，本公司总股本增加至 70,320.45 万股。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司股本总额为 70,320.45 万股，其中：有限售条件股份 27,650.84 万股，占总股本的 39.32%，无限售条件股份 42,669.61 万股，占股本总额的 60.68%。

经中国证券监督管理委员会下发的证监许可〔2022〕1684 号《关于核准烟台泰和新材料股份有限公司非公开发行股票批复》核准，本公司获准非公开发行股份不超过 205,318,350 股。根据投资者认购情况，本次非公开发行股票的价格为 18.70 元/股，发行数量为 159,730,481 股，均为现金认购。本公司于 2023 年 1 月 12 日完成本次非公开发行，本公司总股本变更为人民币 86,293.50 万股。

烟台市市场监督管理局于 2023 年 2 月 23 日为本公司换发了注册号为 91370000165052087E 的营业执照，注册地址：烟台经济技术开发区黑龙江路 10 号；法定代表人：宋西全；注册资本：86,293.50 万元。

本公司属特种化纤行业，经营范围主要为：氨纶、芳纶系列产品的制造、销售、技术转让、技术咨询和服务；纺织品、日用百货、金属材料、建筑材料、化工产品（不含化学危险品）的批发、零售；备案范围进出口业务。主要产品为“纽士达”牌氨纶丝、“泰美达”牌间位芳纶、“泰普龙”牌对位芳纶及“民士达”牌芳纶纸。

本公司之控股股东为烟台国丰投资控股集团有限公司（以下简称烟台国丰集团），最终控制方为烟台市人民政府国有资产监督管理委员会。股东大会是本公司的权力机构，依法行使公司经营方针、筹资、投资、利润分配等重大事项决议权。董事会对股东大会负责，依法行使公司的经营决策权；经理层负责组织实施股东大会、董事会决议事项，主持企业的生产经营管理工作。

本公司的职能管理部门包括能源与工程装备部、证券投资部、财务部、人力资源部、审计合规部、氨纶事业部、间位芳纶事业部、对位芳纶事业部、化工事业部、战略规划研究院、营销中心、市场部、安全环保部、办公室、品质管理部和采购部等。

本集团 2022 年度合并财务报表范围包括本公司及星华公司、裕祥公司等 15 家二级子公司、4 家三级子公司。具体名单如下：

序号	公司全称	公司简称
1	泰和新材集团股份有限公司	本公司
2	烟台星华氨纶有限公司	星华公司

序号	公司全称	公司简称
3	烟台裕祥精细化工有限公司	裕祥公司
4	烟台泰和兴材料科技股份有限公司	烟台泰和兴公司
4-1	宁夏泰和兴材料科技有限公司	宁夏泰和兴公司
4-2	宁夏泰和兴资源再生利用技术有限公司	泰和兴技术公司
4-3	烟台泰和兴防护科技有限公司	泰和兴防护公司
5	烟台泰祥物业管理有限公司	泰祥公司
6	宁夏宁东泰和新材有限公司	宁夏宁东公司
7	宁夏泰和芳纶纤维有限责任公司	泰和芳纶公司
8	烟台裕兴纸制品有限公司	裕兴公司
9	烟台纽士达氨纶有限公司	纽士达公司
10	烟台民士达特种纸业股份有限公司	民士达公司
10-1	烟台民士达先进制造有限公司	民士达先进制造
11	烟台泰和新材销售有限公司	销售公司
12	山东广瑞检测技术服务有限公司	广瑞检测公司
13	烟台经纬智能科技有限公司	经纬智能公司
14	烟台泰和新材高分子新材料研究院有限公司	研究院公司
15	烟台智谷壹号企业管理合伙企业（有限合伙）	智谷壹号
16	Tayho Hong Kong Limited	Tayho Hong Kong

与上年相比，本年因设立增加研究院公司、智谷壹号、Tayho Hong Kong 3 家二级子公司，泰和兴技术公司、泰和兴防护公司、民士达先进制造公司 3 家三级子公司。

详见本附注“八、合并范围的变更”及本附注“九、在其他主体中的权益”相关内容。

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为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于本附注“五、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

2、持续经营

本集团有近期获利经营的历史且有财务资源支持，以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

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制定的具体会计政策和会计估计包括营业周期、应收款项坏账准备的确认和计量、发出存货计量、固定资产分类及折旧方法、无形资产摊销、收入确认和计量等。

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的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本集团的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

3、营业周期

本集团以 12 个月作为一个营业周期，并以此作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本集团以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本集团在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，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，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，经复核后，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，将其差额计入合并当期营业外收入。

6、合并财务报表的编制方法

本集团将所有控制的子公司纳入合并财务报表范围。

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或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，视同在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制比较报表时，以不早于本集团和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入本集团合并财务报表的比较报表中，并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。为避免对被合并方净资产的价值进行重复计算，本集团在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与本集团和被合并方处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他净资产变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益和当期损益。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，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；与其相关的购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动，在购买日所属当期转为投资损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

本集团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，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本溢价或股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本集团因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，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或合并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损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

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的，如果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，应当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投资损益。

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

本集团的合营安排包括共同经营和合营企业。对于共同经营项目，本集团作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债，以及按份额确认持有的资产和承担的负债，根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的，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。

8、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过 3 个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

本集团外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

10、金融工具

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

1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

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特征，将金融资产分类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。

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；以摊余成本进行后续计量。不属于任何套期关系的一部分的该类金融资产，按照实际利率法摊销、减值、汇兑损益以及终止确认时产生的利得或损失，计入当期损益。本集团分类为该类的金融资产具体包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款等。

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。不属于任何套期关系的一部分的该类金融资产所产生的所有利得或损失，除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外，所产生的其他利得或损失，均计入其他综合收益；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应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。本集团分类为该类的金融资产具体包括：应收款项融资。

本集团按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。

本集团将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

该指定一经作出，不得撤销。本集团指定的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，按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；除了获得股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得和损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益，且后续不得转入当期损益。当其终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本集团将其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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产的利得或损失，计入当期损益。本集团分类为该类的金融资产具体包括：交易性金融资产。本集团在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本集团将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金融资产发生转移，本集团转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬；③金融资产发生转移，本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬，且未保留对该金融资产控制的。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流，仅为对本金金额为基础的利息的支付）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，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及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中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流，仅为对本金金额为基础的利息的支付）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

(2) 金融负债

1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

除下列各项外，本集团将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（含属于金融负债的衍生工具），包括交易性金融负债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，此类金融负债按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

②不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。此类金融负债，本集团按照金融资产转移相关准则规定进行计量。

③不属于以上①或②情形的财务担保合同，以及不属于以上①情形的以低于市场利率贷款的贷

款承诺。本集团作为此类金融负债的发行方的，在初始确认后按照依据金融工具减值相关准则规定确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除依据收入准则相关规定所确定的累计摊销后的余额孰高进行计量。

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

2) 金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。本集团与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。本集团对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

(3) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本集团以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。本集团优先使用第一层次输入值，最后再使用第三层次输入值。公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值所属的最低层次决定。

本集团对权益工具的投资以公允价值计量。但在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

(4) 金融资产和金融负债的抵销

本集团的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）本集团具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）本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。

(5) 金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。（2）如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）

的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本集团在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，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，本集团计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，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，不确认权益工具的公允价值变动。

11、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：

本集团取得的银行承兑汇票，如果票据到期日在 1 年以内，本集团判断应收票据的现金流量与预期能收到的现金流量之间不存在差异，不确认应收票据减值准备；如果票据到期日超过 1 年的，本集团按照该应收票据的账面金额与预期能收到的现金流量现值的差额，确认应收票据的预期信用损失，计提坏账准备。

本集团取得的商业承兑汇票，按照应收账款政策划分组合计提坏账准备。

12、应收账款

本集团对于《企业会计准则第 14 号-收入准则》规范的交易形成且不含重大融资成分的应收款项，始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

信用风险自初始确认后是否显著增加的判断。本集团通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。但是，如果本集团确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。通常情况下，如果逾期超过 30 日，则表明金融工具的信用风险已经显著增加。除非本集团在不须付出不必要的额外成本或努力的情况下即可获得合理且有依据的信息，证明即使逾期超过 30 日，信用风险自初始确认后仍未显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本集团考虑的信息包括：逾期信息、债务人预期表现和还款行为的显著变化、预期将导致债务人履行其偿债义务的能力发生显著变化的业务、财务或外部经济状况的不利变化等。

预期信用损失计量。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指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。

本集团在资产负债表日计算应收账款预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前应收账款减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为应收账款减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本集团将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本集团实际发生信用损失，认定相关应收账款无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销

金额，借记“坏账准备”，贷记“应收账款”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“信用减值损失”。

(1) 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本集团按照债务人类型和初始确认日期为共同风险特征，对应收账款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加，确定预期信用损失。

1) 对关联方销售或提供服务形成的应收款项以及合并范围内子公司、对政府部门等销售或提供服务形成的应收款项，确定为无信用风险的应收款，本集团判断不存在预期信用损失，不计提坏账准备。

2) 本集团将存在客观证据表明本集团将无法按应收款项的原有条款收回款项的应收账款，确定为信用风险自初始确认后显著增加的应收账款，按照该应收账款的账面金额与预期能收到的现金流量现值的差额，确定应收账款的预期信用损失，计提坏账准备。

3) 本集团对其他未单项测试的应收账款，根据以前年度的实际信用损失，并考虑本年的前瞻性信息，预计违约损失率，按资产负债表日余额确定应收账款的预期信用损失，计提坏账准备。预计违约损失率如下：

账龄	1 年以内	1—2 年	2—3 年	3—4 年	4—5 年	5 年以上
违约损失率	5%	10%	30%	50%	80%	100%

13、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

本集团按照下列情形计量其他应收款损失准备：①信用风险自初始确认后未显著增加的金融资产，本集团按照未来 12 个月的预期信用损失的金额计量损失准备；②信用风险自初始确认后已显著增加的金融资产，本集团按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；③购买或源生已发生信用减值的金融资产，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。

以组合为基础的评估。对于其他应收款，本公司在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行，所以本公司按初始确认日期为共同风险特征，对其他应收款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

14、存货

本集团存货主要包括原材料、包装物、在产品、库存商品和委托加工物资等。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品采用一次转销法进行摊销。

期末存货按成本与可变现净值孰低原则计价，对于存货因遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因，预计其成本不可收回的部分，提取存货跌价准备。库存商品及大宗原材料的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；其他数量繁多、单价较低的原辅材料按类别提取存货跌价准备。

库存商品、在产品 and 用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

15、合同资产

(1) 合同资产的确认方法及标准

合同资产，是指本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。如本集团向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本集团将该收款权利作为合同资产。

(2) 合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法，参照上述 11. 应收票据及 12. 应收账款相关内容。

本集团在资产负债表日计算合同资产预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为减值损失，借记“资产减值损失”，贷记“合同资产减值准备”。相反，本集团将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本集团实际发生信用损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“合同资产减值准备”，贷记“合同资产”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“资产减值损失”。

16、合同成本

(1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

本集团与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

合同履约成本，即本集团为履行合同发生的成本，不属于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：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；该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即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；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指本集团不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本集团为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

(2) 与合同成本有关的资产的摊销

本集团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。

(3) 与合同成本有关的资产的减值

本集团在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本集团因转让与该资产相关的商品

预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

17、长期股权投资

本集团长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的投资。

本集团对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本集团直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含）以上但低于 50% 的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位 20% 以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本集团的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本集团将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易在合并日，根据合并后享有被合并方净资产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。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，冲减留存收益。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本集团将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易按照原持有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初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权为指定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，原计入其他综合收益的累计公允价值变动不得转入当期损益。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本；以债务重组、非货币性资产交换等方式取得的长期股权投资，根据相关企业会计准则的规定确定投资成本的方法。

本集团对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价

值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被他投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中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，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，原权益法核算的相关其他综合收益应当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，应当在终止采用权益法核算时全部转入当期投资收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（财会[2017]7 号）》核算的，剩余股权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处理并按比例结转，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，应当按比例转入当期投资收益。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，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，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，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，适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（财会[2017]7 号）》进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

本集团对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。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交易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，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。

18、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

本集团投资性房地产包括已出租的土地使用权和已出租的房屋建筑物。采用成本模式计量。

本集团投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本集团对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率采用平均年限法计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率如下：

类别	折旧年限（年）	预计残值率（%）	年折旧率（%）
土地使用权	受益年限	0	——
房屋建筑物	20	5	4.75

当投资性房地产的用途改变为自用时，则自改变之日起，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，则自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面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的金额计入当期损益。

19、固定资产

（1）确认条件

本集团固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年，单位价值超过 2,000 元的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输设备、办公设备和其他设备，按其取得时的成本作为入账的价值，其中，外购的固定资产成本包括买价和进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出；自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成；投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账；融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为入账价值。

与固定资产有关的后续支出，包括修理支出、更新改造支出等，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本，对于被替换的部分，终止确认其账面价值；不符合固定资产确认条件的，于发生时计入当期损益。

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本集团对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法，并根据用途分别计入相关资产的成本或当期费用。

本集团于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、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的金额计入当期损益。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20 年	5%-10%	4.5%-4.75%
机器设备	年限平均法	8-10 年	5%-10%	9.00%-11.875%
运输设备	年限平均法	5-8 年	5%-10%	11.25%-19.00%
其他设备	年限平均法	5 年	5%-10%	18.00%-19.00%

20、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

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

21、借款费用

发生的可直接归属于需要经过 1 年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等的借款费用，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；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月，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。

专门借款当期实际发生的利息费用，扣除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加权平均利率计算确定。

22、使用权资产

使用权资产，是指本集团作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

（1）初始计量

在租赁期开始日，本集团按照成本对使用权资产进行初始计量。该成本包括下列四项：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用，即为达成租赁所发生的增量成本；④为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，属于为生产存货而发生的除外。

（2）后续计量

在租赁期开始日后，本集团采用成本模式对使用权资产进行后续计量，即以成本减累计折旧及累计减值损失计量使用权资产，本集团按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

使用权资产的折旧

自租赁期开始日起，本集团对使用权资产计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本集团在确定使用权资产的折旧方法时，根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式做出决定，以直线法对使用权资产计提折旧。

本集团在确定使用权资产的折旧年限时，遵循以下原则：能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

使用权资产的减值

如果使用权资产发生减值，本集团按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

23、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

本集团无形资产包括土地使用权、软件、专利权等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本；对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产，在对被购买方资产进行初始确认时，按公允价值确认为无形资产。

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；其他无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。

对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的预计使用寿命进行复核，如有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，则估计其使用寿命并在预计使用寿命内摊销。

24、长期资产减值

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本集团进行减值测试。对商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

出现减值的迹象如下：

- (1) 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；
- (2) 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；
- (3) 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；
- (4) 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；
- (5) 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；
- (6) 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；
- (7) 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。资产的可收回金额是指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。

25、长期待摊费用

本集团的长期待摊费用是指已经支出，但应由当期及以后各期承担的摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的费用，该等费用在受益期内平均摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

26、合同负债

合同负债反映本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本集团在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取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

27、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

本集团职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期福利。

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、工伤保险费和生育保险费等社会保险费等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

（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费、失业保险费等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

（3）辞退福利的会计处理方法

辞退福利，是指企业在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，以及为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。在年度报告期结束后十二个月内完全支付确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益，其中对超过一年予以支付内退（内待）补偿款，按适当的折现率折现后计入当期损益。

28、租赁负债

（1）初始计量

本集团按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

1) 租赁付款额

租赁付款额，是指本集团向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：①固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款额在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③本集团合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权时，

行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

2) 折现率

本集团因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。该增量借款利率，是指本集团在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。该利率与下列事项相关：①本集团自身情况，即集团的偿债能力和信用状况；②“借款”的期限，即租赁期；③“借入”资金的金额，即租赁负债的金额；④“抵押条件”，即标的资产的性质和质量；⑤经济环境，包括承租人所处的司法管辖区、计价货币、合同签订时间等。本集团以银行贷款利率为基础，考虑上述因素进行调整而得出该增量借款利率。

(2) 后续计量

在租赁期开始日后，本集团按以下原则对租赁负债进行后续计量：①确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；②支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额；③因重估或租赁变更等原因导致租赁付款额发生变动时，重新计量租赁负债的账面价值。

本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。周期性利率是指本集团对租赁负债进行初始计量时所采用的折现率，或者因租赁付款额发生变动或因租赁变更而需按照修订后的折现率对租赁负债进行重新计量时，本集团所采用的修订后的折现率。

(3) 重新计量

在租赁期开始日后，发生下列情形时，本集团按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。①实质固定付款额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；②保余值预计的应付金额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；③用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动（该情形下，采用修订后的折现率折现）；④购买选择权的评估结果发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）；⑤续租选择权或终止租赁选择权的评估结果或实际行使情况发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）。

29、预计负债

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本集团将其确认为负债：该义务是本集团承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合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。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，如有改变则对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

30、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

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始时，按照各单项履约义务所承诺商品或

服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本集团确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。预期将退还给客户的款项作为负债不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，本集团按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本集团预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

满足下列条件之一时，本集团属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 1) 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。
- 2) 客户能够控制本集团履约过程中在建的商品。

3) 在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。

对于在某一时段内履行的履约义务，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入。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。

对于在某一时点履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本集团考虑下列迹象：

- 1) 本集团就该商品或服务享有现时收款权利。
- 2) 本集团已将该商品的法定所有权转移给客户。
- 3) 本集团已将该商品的实物转移给客户。
- 4) 本集团已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户。
- 5) 客户已接受该商品或服务。

本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本集团拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本集团已收货应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

31、政府补助

本集团的政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。其中，与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本集团按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，

按照名义金额(1 元)计量。

与资产相关的政府补助,冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益,确认为递延收益的与资产相关的政府补助,在相关资产使用寿命内按照平均分配方法分期计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的,将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

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

本集团取得政策性优惠贷款贴息的,区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本集团两种情况,分别按照以下原则进行会计处理:

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行,由贷款银行以政策性优惠利率向本集团提供贷款的,本集团以实际收到的借款金额作为借款的入账价值,按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用(或以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用,实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销,冲减相关借款费用)。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本集团,本集团将对应的贴息冲减相关借款费用。

本集团已确认的政府补助需要退回的,在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理:

- 1) 初始确认时冲减相关资产账面价值的,调整资产账面价值。
- 2) 存在相关递延收益的,冲减相关递延收益账面余额,超出部分计入当期损益。
- 3) 属于其他情况的,直接计入当期损益。

32、递延所得税资产/递延所得税负债

本集团递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损,确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异,不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异,不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日,递延所得税资产和递延所得税负债,按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限,确认递延所得税资产。

33、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

(1) 租赁的识别

租赁,是指在一定期间内,出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日,本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同一方让渡了在一定期间内控制一项或多项

已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本集团评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

合同中同时包含多项单独租赁的，本集团将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。

（2）本集团作为承租人

1) 租赁确认

在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。

2) 租赁变更

租赁变更，是指原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。租赁变更生效日，是指双方就租赁变更达成一致的日期。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围或延长了租赁期限；②增加的对价与租赁范围扩大部分或租赁期限延长部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本集团按照租赁准则有关规定对变更后合同的对价进行分摊，重新确定变更后的租赁期；并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，本集团采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，本集团采用租赁变更生效日的承租人增量借款利率作为折现率。就上述租赁负债调整的影响，本集团区分以下情形进行会计处理：①租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租人应当调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。②其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人相应调整使用权资产的账面价值。

3) 短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁，本集团选择不确认使用权资产和租赁负债。本集团将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

（3）本集团为出租人

在（1）评估的该合同为租赁或包含租赁的基础上，本集团作为出租人，在租赁开始日，将租赁分为融资租赁和经营租赁。

如果一项租赁实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬，出租人将该项租赁分类为融资租赁，除融资租赁以外的其他租赁分类为经营租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本集团通常将其分类为融资租赁：①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；②承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权；③资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分（不低于租赁资产使用寿命的 75%）；④在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值（不低于租赁资

产公允价值的 90%)；⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本集团也可能将其分类为融资租赁：①若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担；②资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人；③承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

1) 经营租赁的会计处理

租金的处理

在租赁期内各个期间，本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

提供的激励措施

提供免租期的，本集团将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分配，免租期内应当确认租金收入。本集团承担了承租人某些费用的，将该费用自租金收入总额中扣除，按扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

初始直接费用

本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。

折旧

对于经营租赁资产中的固定资产，本集团采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，采用系统合理的方法进行摊销。

可变租赁付款额

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

经营租赁的变更

经营租赁发生变更的，本集团自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

(2) 融资租赁的会计处理方法

初始计量

在租赁期开始日，本集团对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。

租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。租赁收款额，是指出租人因让渡在租赁期内使用租赁资产的权利而应向承租人收取的款项，包括：①承租人需支付的固定付款额及实质固定付款额；存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③购买选择权的行权价格，前提是合理确定承租人将行使该选择权；④承租人行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；⑤由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

后续计量

本集团按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。该周期性利率，是指确定租赁投资净额采用内含折现率（转租情况下，若转租的租赁内含利率无法确定，采用原租赁的折现率（根据与转租有关的初始直接费用进行调整），或者融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，且满足假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁条件时按相关规定确定的修订后的折现率。

租赁变更的会计处理

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

如果融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，且满足假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁条件的，本集团自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值。

34、其他重要的会计政策和会计估计

（1） 所得税的会计核算

所得税的会计核算采用资产负债表债务法。所得税费用包括当年所得税和递延所得税。除将与直接计入股东权益的交易和事项相关的当年所得税和递延所得税计入股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余的当年所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

当年所得税是指企业按照税务规定计算确定的针对当年发生的交易和事项，应纳给税务部门的金额，即应交所得税；递延所得税是指按照资产负债表债务法应予确认的递延所得税资产和递延所得税负债在年末应有的金额相对于原已确认金额之间的差额。

（2） 终止经营

终止经营，是指本集团满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：（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）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

35、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
1) 企业会计准则解释第 15 号 2021 年 12 月 31 日，财政部发布了《关于印发〈企业会计准则解释第 15 号〉的通知》（财会〔2021〕35 号）（以下简称 15 号解释），规定了关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理、关于资金集中管理相关列报、关于亏损合同的判断。“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”、“关于亏损合同的判断”的内容自 2022 年 1 月 1 日起施行，“关于资金集中管理相关列报”的内容自公布之日起施行。		

15 号解释规定企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售（以下统称试运行销售）的，应当按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益，不应将试运行销售相关收入抵销相关成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。试运行产出的有关产品或副产品在对外销售前，符合《企业会计准则第 1 号——存货》规定的应当确认为存货，符合其他相关企业会计准则中有关资产确认条件的应当确认为相关资产。测试固定资产可否正常运转而发生的支出属于固定资产达到预定可使用状态前的必要支出，应当按照《企业会计准则第 4 号——固定资产》的有关规定，计入该固定资产成本。		
2) 企业会计准则解释第 16 号 2022 年 12 月 13 日，财政部发布了《关于印发〈企业会计准则解释第 16 号〉的通知》（财会〔2022〕31 号）（以下简称 16 号解释），规定了关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理、关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理、关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理。 16 号解释中，“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。		

上述会计政策变更对本公司及本集团财务报表无重大影响。

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	13%、9%、6%、5%、3%、1%
城市维护建设税	应纳流转税	7%、5%
企业所得税	应税所得额	25%、20%、15%
房产税	房产原值 70%/租金收入	1.2%/12%
土地使用税	实际占用的土地使用面积	2-13 元/平方米
教育费附加	应纳流转税	3%、1.5%
地方教育费附加	应纳流转税	2%、1%
水利建设基金	应纳流转税/销售货物收入	1%、0%、0.07%
水资源税	实际用水量	0.4 元/立方米

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
泰和新材集团股份有限公司	15%
烟台星华氨纶有限公司	25%
烟台裕祥精细化工有限公司	25%
烟台泰和兴材料科技股份有限公司	15%
宁夏泰和兴材料科技有限公司	15%
宁夏泰和兴资源再生利用技术有限公司	20%
烟台泰祥物业管理有限公司	20%
宁夏宁东泰和新材有限公司	15%
宁夏泰和芳纶纤维有限责任公司	15%
烟台裕兴纸制品有限公司	20%
烟台纽士达氨纶有限公司	25%
烟台民士达特种纸业股份有限公司	15%
烟台泰和新材销售有限公司	25%

山东广瑞检测技术服务有限公司	20%
烟台经纬智能科技有限公司	20%
烟台泰和新材高分子新材料研究院有限公司	25%

2、税收优惠

(1) 企业所得税

本公司 2020 年取得高新技术企业证书，2022 年度享受 15%的企业所得税优惠税率；本公司所属企业宁夏宁东公司 2022 年取得高新技术企业证书，有效期三年，2022 年度享受 15%的企业所得税优惠税率；本公司所属企业烟台泰和兴公司、泰和芳纶公司、民士达公司 2021 年取得高新技术企业证书，2022 年度享受 15%的企业所得税优惠税率。

根据财税[2018]76 号《财政部税务总局关于延长高新技术企业和科技型中小企业亏损结转年限的通知》，自 2018 年 1 月 1 日起，当年具备高新技术企业或科技型中小企业资格的企业，其具备资格年度之前 5 个年度发生的尚未弥补完的亏损，准予结转以后年度弥补，最长结转年限由 5 年延长至 10 年。

根据财政部 2020 年第 23 号《财政部、税务总局和国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》，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。根据宁政发（2012）97 号《宁夏回族自治区招商引资优惠政策（修订）》的通知，属于鼓励类的新办工业企业或者新上工业项目，除享受西部大开发的优惠税率外，从取得第一笔收入的纳税年度起，第 1 年至第 3 年免征企业所得税地方分享部分，第 4 年至第 6 年减半征收企业所得税地方分享部分。宁夏宁东公司、泰和芳纶公司、宁夏泰和兴公司符合招商引资企业认证条件，且为鼓励类产业企业，企业所得税税率减按 15%征收，并且第 1 年至第 3 年免征企业所得税地方分享部分，第 4 年至第 6 年减半征收企业所得税地方分享部分。根据宁政规发（2022）1 号《自治区人民政府关于印发宁夏回族自治区招商引资政策若干规定的通知》，对从事符合西部大开发税收优惠政策条件的新办企业，除减按 15%的税率征收企业所得税外，自取得第一笔生产经营所得纳税年度起计算优惠期，实行企业所得税地方分享部分“三免三减半”，本规定自 2022 年 3 月 1 日起施行，有效期至 2027 年 3 月 1 日，2012 年 6 月 20 日印发的《宁夏回族自治区招商引资优惠政策（修订）》（宁政发（2012）97 号）同时废止，投资者已享受原招商引资优惠政策，但尚未期满的，可继续享受至期满为止。

根据国家税务总局公告 2021 年第 8 号《国家税务总局关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》“自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。”根据财政部、税务总局公告 2022 年第 13 号《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》，“自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 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。”本公司所属企业泰祥公司、裕兴公司、广瑞检测公司和经纬智能公司企业所得税的适用税率为 20%。

(2) 其他税种

根据《关于高新技术企业城镇土地使用税有关问题的通知》（鲁财税[2019]5 号），2018 年 12 月 31 日前认定的高新技术企业，自 2019 年 1 月 1 日起按现行标准的 50%计算缴纳城镇土地使用税，有效期至 2022 年 1 月 26 日。根据《山东省财政厅关于 2021 年下半年行政规范性文件延期的公告》（鲁财法[2021]6 号），该税收优惠有效期延长至 2025 年 12 月 31 日。本公司 2022 年度按照现行标准的 50%计算缴纳城镇土地使用税。

根据宁地税发〔2015〕102号《自治区地税局关于执行自治区加快开放宁夏建设有关税收优惠政策的通知》规定，对在宁投资新办且从事国家不限制或鼓励发展的产业，企业自用土地的城镇土地使用税和自用房产的房产税实行“三免三减半”优惠。宁夏宁东公司、泰和芳纶公司和宁夏泰和兴公司2020年已办理相关减免税备案登记表，对于自用部分的土地使用税和房产税进行免税处理。

根据《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业“六税两费”减免政策的公告》（财政部 税务总局公告2022年第10号）规定：自2022年1月1日至2024年12月31日，由省、自治区、直辖市人民政府根据本地区实际情况，以及宏观调控需要确定，对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户可以在50%的税额幅度内减征资源税、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税法（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。泰祥公司2022年度按照适用税率的50%缴纳城市维护建设税、城镇土地使用税、印花税法、教育费附加、地方教育附加。

根据鲁政办字〔2017〕83号文件规定，自2017年6月1日至2020年12月31日，减半征收地方水利建设基金。根据山东省财政厅鲁财税〔2021〕6号《关于免征地方水利建设基金有关事项的通知》的规定，“自2021年1月1日起，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%”。

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	39,053.32	30,337.74
银行存款	1,092,250,913.54	2,348,352,800.52
其他货币资金	477,099,793.55	103,705,786.10
合计	1,569,389,760.41	2,452,088,924.36
其中：存放在境外的款项总额	0.00	0.00

其他说明：

年末受限使用资金为477,099,792.76元，其中银行承兑汇票保证金408,834,204.42元、信用证保证金35,427,364.16元、质押的定期存单30,000,000.00元、农民工工资保证金2,680,707.47元以及复垦保证金157,516.71元。

货币资金年末较年初减少88,269.92万元，主要系本年购买大额存单、工程支出增加及预付设备款增加所致。

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	40,166,535.64	512,926,141.19
其中：		
结构性存款	40,166,535.64	512,926,141.19
其中：		

合计	40,166,535.64	512,926,141.19
----	---------------	----------------

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	661,085,184.46	6,800,000.00
商业承兑票据	16,373,404.03	1,900,000.00
合计	677,458,588.49	8,700,000.00

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票据	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
其中：										
	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收票据	678,320,346.60	100.00%	861,758.11	0.13%	677,458,588.49	8,800,000.00	100.00%	100,000.00	1.14%	8,700,000.00
其中：										
银行承兑汇票	661,085,184.46	97.46%	0.00	0.00%	661,085,184.46	6,800,000.00	77.27%	0.00	0.00%	6,800,000.00
商业承兑汇票	17,235,162.14	2.54%	861,758.11	5.00%	16,373,404.03	2,000,000.00	22.73%	100,000.00	5.00%	1,900,000.00
合计	678,320,346.60	100.00%	861,758.11	0.13%	677,458,588.49	8,800,000.00	100.00%	100,000.00	1.14%	8,700,000.00

按组合计提坏账准备：861,758.11 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收票据—银行承兑	661,085,184.46	0.00	0.00%
应收票据—商业承兑	17,235,162.14	861,758.11	5.00%
合计	678,320,346.60	861,758.11	

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

□适用 ☑不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票	100,000.00	761,758.11	0.00	0.00	0.00	861,758.11
合计	100,000.00	761,758.11	0.00	0.00	0.00	861,758.11

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
银行承兑票据	131,701,248.04
合计	131,701,248.04

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		313,551,797.27
合计		313,551,797.27

4、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	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	629,341.40	0.47%	629,341.40	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	175,762,271.20	100.00%	8,804,875.75	5.01%	166,957,395.45	132,667,833.77	99.53%	6,637,350.49	5.00%	126,030,483.28
其										

中:										
账龄组合	175,188,277.44	99.67%	8,776,176.06	5.01%	166,412,101.38	132,277,737.40	99.24%	6,617,845.67	5.00%	125,659,891.73
关联方组合	573,993.76	0.33%	28,699.69	5.00%	545,294.07	390,096.37	0.29%	19,504.82	5.00%	370,591.55
合计	175,762,271.20	100.00%	8,804,875.75	5.01%	166,957,395.45	133,297,175.17	100.00%	7,266,691.89	5.45%	126,030,483.28

按组合计提坏账准备：8,804,875.75 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	175,188,277.44	8,776,176.06	5.01%
关联方组合	573,993.76	28,699.69	5.00%
合计	175,762,271.20	8,804,875.75	

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）	175,426,272.80
1 至 2 年	335,998.40
合计	175,762,271.20

（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	
坏账准备	7,266,691.89	2,184,494.92	0.00	629,341.40	-16,969.66	8,804,875.75
合计	7,266,691.89	2,184,494.92	0.00	629,341.40	-16,969.66	8,804,875.75

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
单位 1	420,423.00
单位 2	200,858.40
单位 3	8,060.00
合计	629,341.40

应收账款核销说明：

经本公司管理层审批，本公司本年核销应收账款 629,341.40 元。

(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
单位 4	37,420,033.01	21.29%	1,871,001.65
单位 5	6,402,473.14	3.64%	320,123.66
单位 6	5,445,388.50	3.10%	272,269.43
单位 7	5,393,786.23	3.07%	269,689.31
单位 8	4,464,223.30	2.54%	223,211.17
合计	59,125,904.18	33.64%	

5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	237,420,154.20	524,837,146.20
合计	237,420,154.20	524,837,146.20

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

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

适用 不适用

单位：元

项目	期末终止确认金额
银行承兑票据	914,029,601.69
合计	914,029,601.69

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	40,860,074.98	99.41%	44,272,809.22	99.45%
1 至 2 年	128,416.95	0.31%	220,282.51	0.49%
2 至 3 年	115,272.51	0.28%	26,672.00	0.06%
合计	41,103,764.44		44,519,763.73	

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	年末余额	账龄	占预付款项年末余额合计数的比例(%)
单位 9	13,634,381.00	1 年以内	33.17
单位 10	7,728,484.45	1 年以内	18.80
单位 11	3,604,542.12	1 年以内	8.77
单位 12	1,796,626.47	1 年以内	4.37

单位 13	1,415,549.97	1 年以内	3.44
合计	28,179,584.01	-	68.55

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	75,199,307.65	9,215,279.92
合计	75,199,307.65	9,215,279.92

(1) 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
应收财政贴息款	43,820,000.00	0.00
押金及保证金	30,277,310.06	8,755,755.72
往来款	927,322.40	289,119.94
备用金	174,675.19	170,404.26
合计	75,199,307.65	9,215,279.92

2) 坏账准备计提情况

单位：元

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

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内(含 1 年)	71,678,612.17
1 至 2 年	777,044.16
2 至 3 年	1,339,200.00
3 年以上	1,404,451.32
3 至 4 年	1,248,500.00
5 年以上	155,951.32
合计	75,199,307.65

3) 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 14	财政贴息及保证金	50,136,276.00	3 年以内、3 年以上	66.67%	0.00
单位 15	保证金	21,520,000.00	1 年以内	28.62%	0.00
单位 16	押金	1,699,942.43	1 年以内、2-3 年	2.26%	0.00
单位 17	保证金	350,295.63	1 年以内	0.47%	0.00
单位 18	往来款	216,484.18	1 年以内	0.29%	0.00
合计		73,922,998.24		98.31%	0.00

4) 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
单位 14	财政贴息	43,820,000.00	1 年以内	2023 年 2 月, 43,820,000.00, 宁东基地管委会财政金融局关于拨付宁夏宁东泰和新材料有限公司氨纶二期项目和宁夏泰和芳纶纤维有限责任公司芳纶项目贴息补贴资金的通知

2023 年 2 月, 本公司所属宁夏宁东泰和新材料有限公司、宁夏泰和芳纶纤维有限责任公司已收到宁夏回族自治区宁东能源化工基地管理委员会财政贴息 43,820,000.00 元。

8、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	109,799,915.87	353,373.03	109,446,542.84	90,888,588.03	0.00	90,888,588.03
在产品	150,082,181.56	15,578.37	150,066,603.19	217,738,669.50	3,122,116.13	214,616,553.37
库存商品	400,199,315.53	7,684,197.77	392,515,117.76	403,639,407.83	14,446,522.14	389,192,885.69
委托加工物资	66,934,310.30	0.00	66,934,310.30	45,028,469.67	0.00	45,028,469.67
合计	727,015,723.26	8,053,149.17	718,962,574.09	757,295,135.03	17,568,638.27	739,726,496.76

(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	0.00	353,373.03	0.00	0.00	0.00	353,373.03
在产品	3,122,116.13	224,271.46	0.00	3,330,809.22	0.00	15,578.37
库存商品	14,446,522.14	14,522,830.78	0.00	21,285,155.15	0.00	7,684,197.77
合计	17,568,638.27	15,100,475.27	0.00	24,615,964.37	0.00	8,053,149.17

本年转回或转销存货跌价准备中，因销售商品转销金额为 24,615,964.37 元。

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的大额存单及利息	432,747,949.24	0.00
待抵扣进项税	57,107,677.18	63,749,575.37
预缴企业所得税	36,975,358.39	218,556.72
发行费用	2,958,679.25	0.00
待认证进项税	0.00	655,504.39
预缴其他税费	0.00	100,688.83
合计	529,789,664.06	64,724,325.31

10、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
一年以上的大额存单	322,000,000.00	0.00	322,000,000.00	0.00	0.00	0.00
加：大额存单的利息	3,440,917.77	0.00	3,440,917.77	0.00	0.00	0.00
合计	325,440,917.77	0.00	325,440,917.77	0.00	0.00	

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

11、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	
员工购房无息借款	4,300,000.00	0.00	4,300,000.00	0.00	0.00	0.00	
合计	4,300,000.00	0.00	4,300,000.00	0.00	0.00		

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

12、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
宁波梅山保税港区康舜股权投资合伙企业（有限合伙）	48,837,650.72	0.00	0.00	288,928.44	0.00	0.00	712,800.00	0.00	0.00	48,413,779.16	0.00
烟台泰广德电气设备安装有限公司	446,082.10	0.00	0.00	144,762.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	590,844.50	0.00
烟台伯和投资管理合伙企业（有限合伙）	10,008,320.66	0.00	0.00	12,244.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,020,565.41	0.00
烟台国丰芝财中泰股权投资基金合伙企业（有限合伙）	1,000,046.54	0.00	0.00	-48,746.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	951,300.12	0.00
宁夏泰极纸业有限责任公司	4,291,472.34	0.00	0.00	3,397,715.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,689,187.69	0.00
烟台泰和时尚科技有限公司	0.00	0.00	0.00	-6,259.74	0.00	0.00	0.00	0.00	1,324,232.65	1,317,972.91	0.00
小计	64,583,572.36	0.00	0.00	3,788,644.78	0.00	0.00	712,800.00	0.00	1,324,232.65	68,983,649.79	0.00
合计	64,583,572.36	0.00	0.00	3,788,644.78	0.00	0.00	712,800.00	0.00	1,324,232.65	68,983,649.79	0.00

其他说明：

2022年10月，本公司与张曙光签订股权转让协议，张曙光将其持有的烟台泰和时尚科技有限公司10%股权转让给本公司，同月，本公司与邢哲源签订股权转让协议，将本公司持有的烟台泰和时尚科技有限公司60%股权转让给邢哲源。上述股权于2022年11月转让完成后，本公司持有烟台泰和时尚科技有限公司33.33%股权，丧失对烟台泰和时尚科技有限公司的控制权，长期股权投资由成本法转权益法核算，导致长期股权投资本年其他增加1,324,232.65元。

13、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
嘉兴雅港复合材料有限公司	5,000,000.00	0.00
合计	5,000,000.00	0.00

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
嘉兴雅港复合材料有限公司	0.00	0.00	0.00	0.00	计划长期持有	—
合计	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—

14、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	27,622,488.97	1,222,703.45		28,845,192.42
2. 本期增加金额	1,207,525.66	0.00		1,207,525.66
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	1,207,525.66	0.00		1,207,525.66
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	28,830,014.63	1,222,703.45		30,052,718.08
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	5,993,153.96	346,907.85		6,340,061.81
2. 本期增加金额	1,923,840.21	59,327.76		1,983,167.97
(1) 计提或摊销	1,410,885.77	59,327.76		1,470,213.53
(2) 固定资产转入	512,954.44	0.00		512,954.44
3. 本期减少金额	0.00	0.00		0.00
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	7,916,994.17	406,235.61		8,323,229.78
三、减值准备	0.00	0.00		0.00
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				

(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	20,913,020.46	816,467.84		21,729,488.30
2. 期初账面价值	21,629,335.01	875,795.60		22,505,130.61

(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
烟台泰祥物业管理有限公司厂房	4,991,856.88	正在办理中
烟台泰祥物业管理有限公司土地	767,060.96	正在办理中
合计	5,758,917.84	

15、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	2,768,813,112.99	2,172,136,944.02
固定资产清理	0.00	167,082.46
合计	2,768,813,112.99	2,172,304,026.48

(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	1,055,456,143.46	3,297,462,869.32	9,069,984.82	74,766,003.19	4,436,755,000.79
2. 本期增加金额	338,513,108.82	655,767,820.07	1,342,966.89	47,123,790.00	1,042,747,685.78
(1) 购置	0.00	13,597,341.73	1,330,241.23	11,688,293.87	26,615,876.83
(2) 在建工程转入	338,513,108.82	642,170,478.34	12,725.66	35,435,496.13	1,016,131,808.95
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	137,026,747.92	959,264,038.52	244,905.98	3,187,785.93	1,099,723,478.35
(1) 处置或报废	2,899,535.47	1,764,355.58	0.00	28,521.11	4,692,412.16
(2) 待处置	111,154,346.13	952,539,279.42	244,905.98	3,159,264.82	1,067,097,796.35
(3) 其他	22,972,866.32	4,960,403.52	0.00	0.00	27,933,269.84
4. 期末余额	1,256,942,504.36	2,993,966,650.87	10,168,045.73	118,702,007.26	4,379,779,208.22

二、累计折旧					
1. 期初余额	295,189,693.25	1,921,382,481.20	4,347,949.92	31,787,940.13	2,252,708,064.50
2. 本期增加金额	52,980,577.59	196,415,400.09	923,772.60	12,272,989.76	262,592,740.04
(1) 计提	52,980,577.59	196,415,400.09	923,772.60	12,272,989.76	262,592,740.04
3. 本期减少金额	48,537,772.27	861,412,954.29	204,536.33	1,845,021.73	912,000,284.62
(1) 处置或报废	579,700.39	1,364,152.13	7,390.08	5,178.72	1,956,421.32
(2) 待处置	47,958,071.88	860,048,802.16	197,146.25	1,839,843.01	910,043,863.30
4. 期末余额	299,632,498.57	1,256,384,927.00	5,067,186.19	42,215,908.16	1,603,300,519.92
三、减值准备					
1. 期初余额	0.00	11,899,923.66	0.00	10,068.61	11,909,992.27
2. 本期增加金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(1) 计提					
3. 本期减少金额	0.00	4,244,416.96	0.00	0.00	4,244,416.96
(1) 处置或报废					
(2) 待处置	0.00	4,244,416.96	0.00	0.00	4,244,416.96
4. 期末余额	0.00	7,655,506.70	0.00	10,068.61	7,665,575.31
四、账面价值					
1. 期末账面价值	957,310,005.79	1,729,926,217.17	5,100,859.54	76,476,030.49	2,768,813,112.99
2. 期初账面价值	760,266,450.21	1,364,180,464.46	4,722,034.90	42,967,994.45	2,172,136,944.02

(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
机器设备	25,378,281.94	14,533,254.93	7,533,161.25	3,311,865.76	-
合计	25,378,281.94	14,533,254.93	7,533,161.25	3,311,865.76	

(3) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋建筑物	6,418,311.43	正在办理中

其他说明：

固定资产账面原值及累计折旧本年减少主要系根据本公司 2022 年 3 月与烟台经济技术开发区自然资源和规划局签订的《国有建设用地使用权收回补偿协议书》，烟台经济技术开发区自然资源和规划局拟收储本公司位于烟台经济技术开发区编号为鲁（2018）烟台市开不动产权第 0020420 号的土地及地上建筑物、附属物，本公司将拟收储的房屋建筑物、拆除的机器设备等资产转入其他非流动资产科目列报。

截至 2022 年 12 月 31 日，本集团用于抵押的固定资产账面价值为 597,559,289.31 元。

(4) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
机器设备	0.00	167,082.46

合计	0.00	167,082.46
----	------	------------

16、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,660,243,306.41	1,016,313,950.15
工程物资	39,635,801.87	41,864,532.91
合计	1,699,879,108.28	1,058,178,483.06

(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
绿色差别化氨纶智能制造工程项目	677,509,760.92	0.00	677,509,760.92	514,964,087.55	0.00	514,964,087.55
高效差别化粗旦氨纶	305,226,161.94	0.00	305,226,161.94	104,693,908.25	0.00	104,693,908.25
防护性用对位芳纶项目	262,328,650.14	0.00	262,328,650.14	906,038.98	0.00	906,038.98
高伸长低模量对位芳纶产业化项目	115,112,392.85	0.00	115,112,392.85	33,491,983.25	0.00	33,491,983.25
功能化间位芳纶高效集成产业化项目	86,204,528.85	0.00	86,204,528.85	6,927.45	0.00	6,927.45
防护用高性能间位芳纶高效集成产业化项目	80,991,248.25	0.00	80,991,248.25	136,163,440.69	0.00	136,163,440.69
应急救援用间位芳纶项目	69,663,630.71	0.00	69,663,630.71	10,494,851.38	0.00	10,494,851.38
芳纶深加工项目	11,815,137.86	0.00	11,815,137.86	0.00	0.00	0.00
纤维绿色化处理技术产业化项目	10,983,241.16	0.00	10,983,241.16	0.00	0.00	0.00
高性能芳纶纸基材料产业化	9,150,680.74	0.00	9,150,680.74	111,426,351.06	0.00	111,426,351.06
间位芳纶中试基地工程	6,663,910.32	0.00	6,663,910.32	0.00	0.00	0.00
间位芳纶色丝扩建工程	3,600,663.36	0.00	3,600,663.36	1,411,846.88	0.00	1,411,846.88
资源再生水循环利用项目	0.00	0.00	0.00	42,631,470.14	0.00	42,631,470.14
高性能对位芳纶项目	0.00	0.00	0.00	55,045,516.41	0.00	55,045,516.41
提质增效降能技改项目	0.00	0.00	0.00	2,527,253.80	0.00	2,527,253.80
其他零星工程	20,993,299.31	0.00	20,993,299.31	2,550,274.31	0.00	2,550,274.31
合计	1,660,243,306.41	0.00	1,660,243,306.41	1,016,313,950.15	0.00	1,016,313,950.15

(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
绿色	1,280	514,9	621,7	459,25	0.00	677,5	88.81%	88.81	664,2	664,231	3.35%	金融

差别化氨纶智能制造工程项目	,000,000.00	64,087.55	99,454.14	3,780.77		09,760.92		%	31.91	.91	-4.30%	机构贷款
高效差别化粗旦氨纶	500,111.00	104,693.90	204,754.41	4,222,161.33	0.00	305,226.16	61.88%	61.88%	0.00	0.00		其他
防护用对位芳纶项目	1,290,000.00	906,038.98	261,422.61	0.00	0.00	262,328.65	20.34%	20.34%	0.00	0.00		其他
高伸长低模量对位芳纶产业化项目	620,000.00	33,491,983.25	81,620,409.60	0.00	0.00	115,112,392.85	18.57%	18.57%	0.00	0.00		其他
功能化间位芳纶高效集成产业化项目	450,000.00	6,927.45	172,432,893.23	86,235,291.83	0.00	86,204,528.85	38.32%	38.32%	0.00	0.00		其他
防护用高性能间位芳纶高效集成产业化项目	874,986.70	136,163.44	31,899,243.59	87,071,436.03	0.00	80,991,248.25	90.25%	90.25%	7,323,642.45	0.00		其他
应急救援用间位芳纶项目	325,013.30	10,494,851.38	108,584,294.14	49,415,514.81	0.00	69,663,630.71	36.64%	36.64%	0.00	0.00		其他
高性能芳纶纸基材料产业化	250,000.00	111,426.35	45,942,420.05	148,218,090.37	0.00	9,150,680.74	62.95%	62.95%	0.00	0.00		募股资金
资源再生	50,000.00	42,631,470	1,724,257.	44,355,727.2	0.00	0.00	88.71%	100.00%	0.00	0.00		其他

水循环利用项目	.00	.14	10	4								
高性能对位芳纶项目	600,000.00	55,045,516.41	5,170,963.81	60,216,480.22	0.00	0.00	73.65%	100.00%	0.00	0.00		其他
合计	6,240,111,000.00	1,009,824,575.16	1,535,350,961.84	938,988,482.60	0.00	1,606,187,054.40			7,987,874.36	664,231.91		

(3) 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
工程材料	39,635,801.87	0.00	39,635,801.87	41,864,532.91	0.00	41,864,532.91
合计	39,635,801.87	0.00	39,635,801.87	41,864,532.91	0.00	41,864,532.91

17、使用权资产

单位：元

项目	管廊管道	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	18,140,176.40	18,140,176.40
2. 本期增加金额	0.00	0.00
3. 本期减少金额	0.00	0.00
4. 期末余额	18,140,176.40	18,140,176.40
二、累计折旧		
1. 期初余额	1,243,909.65	1,243,909.65
2. 本期增加金额	1,127,886.61	1,127,886.61
(1) 计提	1,127,886.61	1,127,886.61
3. 本期减少金额	0.00	0.00
(1) 处置		
4. 期末余额	2,371,796.26	2,371,796.26
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	15,768,380.14	15,768,380.14

2. 期初账面价值	16,896,266.75	16,896,266.75
-----------	---------------	---------------

18、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	计算机软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	187,131,781.54	7,499,029.15		25,943,760.89	220,574,571.58
2. 本期增加金额	159,208,673.89	49,811,343.34		1,568,817.33	210,588,834.56
(1) 购置	159,208,673.89	49,811,343.34		1,568,817.33	210,588,834.56
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	29,631,288.34	0.00		0.00	29,631,288.34
(1) 处置	25,017,743.24	0.00		0.00	25,017,743.24
(2) 待处置	4,613,545.10	0.00		0.00	4,613,545.10
4. 期末余额	316,709,167.09	57,310,372.49		27,512,578.22	401,532,117.80
二、累计摊销					
1. 期初余额	27,849,342.28	106,466.31		5,596,815.47	33,552,624.06
2. 本期增加金额	4,523,232.21	1,259,766.47		1,728,513.91	7,511,512.59
(1) 计提	4,523,232.21	1,259,766.47		1,728,513.91	7,511,512.59
3. 本期减少金额	9,852,117.09	0.00		0.00	9,852,117.09
(1) 处置	8,780,769.72	0.00		0.00	8,780,769.72
(2) 待处置	1,071,347.37	0.00		0.00	1,071,347.37
4. 期末余额	22,520,457.40	1,366,232.78		7,325,329.38	31,212,019.56
三、减值准备	0.00	0.00		0.00	0.00
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	294,188,709.69	55,944,139.71		20,187,248.84	370,320,098.24
2. 期初账面价值	159,282,439.26	7,392,562.84		20,346,945.42	187,021,947.52

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
土地使用权	986,653.40	正在办理中

(3) 用于抵押的无形资产

项目	账面价值	抵押原因
土地使用权	4,745,324.96	借款抵押

注：根据本公司与烟台经济技术开发区自然资源和规划局签订的《国有建设用地使用权收回补偿协议书》（编号 YKTC-2021-24 号）、本公司与烟台黄渤海新区自然资源和规划局土地储备与房屋征收管理处签订的《烟台开发区国有建设用地使用权移交确认表》，截至 2022 年 12 月 31 日，不动产登记号为鲁（2018）烟台市开不动产第 0020420 号的土地权证所载土地已完成交付，本公司收到土地补偿款 42,424,036.00 元，本公司减少无形资产原值 25,017,743.24 元、累计摊销 8,780,769.72 元，确认资产处置收益 26,187,062.48 元。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司所属民士达公司峨眉山路厂区的搬迁工作尚未完成，将待处置土地原值 4,613,545.10 元、累计摊销 1,071,347.37 元，转至其他非流动资产科目列报。

19、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
固定资产改良支出	0.00	6,562,134.19	322,537.18		6,239,597.01
水权转让费	0.00	4,032,000.00	504,000.00		3,528,000.00
厂房车间改造支出	3,542,561.87	0.00	257,640.84		3,284,921.03
办公楼装修费	2,733,691.11	0.00	815,265.24		1,918,425.87
展厅装修支出	1,477,839.47	0.00	506,687.76		971,151.71
合计	7,754,092.45	10,594,134.19	2,406,131.02		15,942,095.62

20、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	14,857,057.10	2,133,555.69	27,901,977.45	4,698,479.36
内部交易未实现利润	33,502,880.73	5,025,432.11	19,607,045.83	3,441,945.21
坏账准备	5,613,705.95	930,243.25	4,687,901.50	707,610.59
应付职工薪酬	41,024,569.60	6,330,465.88	45,120,069.02	7,395,350.79
预计负债	0.00	0.00	80,490.57	20,122.64
股权激励	6,238,400.02	939,380.50	0.00	0.00
合计	101,236,613.40	15,359,077.43	97,397,484.37	16,263,508.59

(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
资产评估增值	31,717,120.98	4,987,890.55	35,288,504.21	5,535,630.45
固定资产折旧年限差异	541,970,589.53	81,295,588.43	231,634,267.53	34,745,140.03
交易性金融资产公允价值变动	94,339.62	14,150.94	1,926,141.19	300,373.97

合计	573,782,050.13	86,297,629.92	268,848,912.93	40,581,144.45
----	----------------	---------------	----------------	---------------

(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	0.00	15,359,077.43	0.00	16,263,508.59
递延所得税负债	0.00	86,297,629.92	0.00	40,581,144.45

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	149,666,327.47	1,020,437.29
坏账准备	4,052,927.91	2,678,790.39
资产减值准备	861,667.38	1,576,653.09
合计	154,580,922.76	5,275,880.77

(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
2025	0.00	0.00	
2026	0.00	1,020,437.29	
2027	15,706,288.41	0.00	
2027 年以后	133,960,039.06	0.00	
合计	149,666,327.47	1,020,437.29	

21、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	370,601,295.37	0.00	370,601,295.37	49,339,497.17	0.00	49,339,497.17
待处置财产损益	206,130,333.34	0.00	206,130,333.34	51,929,004.91	0.00	51,929,004.91
预付购房款	84,331,521.85	0.00	84,331,521.85	0.00	0.00	0.00
公共住房维修基金	2,464,774.08	0.00	2,464,774.08	834,161.69	0.00	834,161.69
建房资金	1,622,716.15	0.00	1,622,716.15	1,622,716.15	0.00	1,622,716.15
合计	665,150,640.79	0.00	665,150,640.79	103,725,379.92	0.00	103,725,379.92

其他说明：

待处置财产损益本年增加 1.54 亿元，详见本附注七、15（1）所述。

22、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	0.00	10,011,763.89
保证借款	100,077,777.78	50,053,472.22
信用借款	813,531,480.12	481,388,138.89
合计	913,609,257.90	541,453,375.00

23、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,084,479,700.17	160,989,426.83
合计	1,084,479,700.17	160,989,426.83

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

24、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
工程及设备款	734,215,762.61	383,749,510.43
货款	299,162,846.90	434,792,987.19
合计	1,033,378,609.51	818,542,497.62

(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
单位 19	36,500,420.42	尚未结算
单位 20	33,062,179.97	尚未结算
单位 21	11,128,477.81	尚未结算
单位 22	5,745,283.02	尚未结算
单位 23	4,587,155.96	尚未结算
单位 24	3,945,213.64	尚未结算
单位 25	2,777,197.55	尚未结算
单位 26	2,710,000.00	尚未结算
单位 27	2,361,000.00	尚未结算
单位 28	2,013,403.55	尚未结算
单位 29	1,969,330.22	尚未结算
合计	106,799,662.14	

25、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
收储补偿款	11,000,000.00	0.00
合计	11,000,000.00	0.00

26、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	41,937,183.05	38,881,184.14
合计	41,937,183.05	38,881,184.14

27、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	78,741,464.76	331,551,753.66	341,018,674.57	69,274,543.85
二、离职后福利-设定提存计划	470,849.59	32,958,827.35	33,429,676.94	0.00
三、辞退福利	136,323.19	11,900,861.09	12,037,184.28	0.00
合计	79,348,637.54	376,411,442.10	386,485,535.79	69,274,543.85

(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	40,597,789.50	248,636,284.10	261,696,959.60	27,537,114.00
2、职工福利费	0.00	32,570,745.86	32,570,745.86	0.00
3、社会保险费	464,107.66	17,748,914.76	18,213,022.42	0.00
其中：医疗保险费	433,315.70	15,832,233.40	16,265,549.10	0.00
工伤保险费	30,791.96	1,916,681.36	1,947,473.32	0.00
4、住房公积金	0.00	21,011,501.10	20,985,171.80	26,329.30
5、工会经费和职工教育经费	37,679,567.60	9,214,917.02	5,183,384.07	41,711,100.55
劳务费	0.00	2,311,348.82	2,311,348.82	0.00
其他	0.00	58,042.00	58,042.00	0.00
合计	78,741,464.76	331,551,753.66	341,018,674.57	69,274,543.85

(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	456,651.27	31,669,104.29	32,125,755.56	0.00
2、失业保险费	14,198.32	1,289,723.06	1,303,921.38	0.00
合计	470,849.59	32,958,827.35	33,429,676.94	0.00

28、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	10,793,745.79	1,232,719.63
企业所得税	9,694,289.25	51,711,644.38
个人所得税	1,893,815.35	4,279,734.87
城市维护建设税	946,524.62	123,973.92
房产税	1,879,100.65	2,386,973.95
印花税	960,824.73	227,457.92
土地使用税	850,289.08	777,210.89
教育费附加	405,492.61	53,131.71
水利建设基金	341,222.07	215,128.26
其他	627,676.41	90,578.38
合计	28,392,980.56	61,098,553.91

29、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	186,578,129.78	21,483,854.05
合计	186,578,129.78	21,483,854.05

(1) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
限制性股票回购义务	173,992,500.00	0.00
往来款	9,947,823.41	19,112,875.08
职工押金	1,255,252.87	714,759.76
代扣职工款	801,163.43	1,030,519.90
其他	581,390.07	625,699.31
合计	186,578,129.78	21,483,854.05

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
单位 30	2,503,500.00	对方未催收
单位 31	1,400,000.00	对方未催收
合计	3,903,500.00	

30、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	316,802,593.70	213,208,060.99
一年内到期的租赁负债	841,047.40	802,795.17
合计	317,643,641.10	214,010,856.16

31、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未终止确认的应收承兑汇票	313,551,797.27	2,000,000.00
待转销项税	2,659,604.93	5,054,553.93
合计	316,211,402.20	7,054,553.93

32、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	300,000,000.00	300,000,000.00
保证借款	850,857,626.29	488,929,690.56
信用借款	0.00	364,816,408.94
抵押及保证借款	72,303,300.02	312,000,000.00
合计	1,223,160,926.31	1,465,746,099.50

其他说明，包括利率区间：

长期借款利率区间为 3.52%—4.65%。

33、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付管廊管道租赁款	15,252,424.18	16,093,471.58
合计	15,252,424.18	16,093,471.58

34、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
废料后续处理费	0.00	80,490.57	废弃物未来处置
合计	0.00	80,490.57	

35、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	89,452,732.25	87,378,505.74	74,714,678.11	102,116,559.88	
合计	89,452,732.25	87,378,505.74	74,714,678.11	102,116,559.88	--

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
黑龙江路东侧设备搬迁补偿款	25,025,668.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25,025,668.00	与资产相关
资源再生水循环利用项目-2020年新型工业化发展专项资金（技术改造综合奖补资金）	16,500,000.00	0.00	0.00	171,875.00	0.00	0.00	16,328,125.00	与资产相关
先进制造业和现代服务业发展专项	0.00	12,130,000.00	0.00	103,896.74	0.00	0.00	12,026,103.26	与资产相关
峨眉山路设备搬迁补偿款	0.00	10,659,891.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,659,891.00	与资产相关
工业企业技术改造综合奖补资金产业结构优化升级	5,900,489.58	0.00	0.00	745,325.04	0.00	0.00	5,155,164.54	与资产相关
年产1500吨风力发电用关键纸基材料重大技术的研发及产业化	5,392,005.44	0.00	0.00	584,870.81	0.00	0.00	4,807,134.63	与收益相关
2020年自治区高新技术企业发展专项资金	3,333,329.00	0.00	0.00	500,004.00	0.00	0.00	2,833,325.00	与资产相关
纤维状储能器件的一体化成型与工程化制备	4,385,733.50	0.00	0.00	1,594,812.18	0.00	0.00	2,790,921.32	与资产相关
高性能芳纶纤维层压制品实施方案	2,756,783.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,756,783.33	与资产相关
2019年自治区战略性新兴产业化专项资金	2,814,814.74	0.00	0.00	444,444.48	0.00	0.00	2,370,370.26	与资产相关
2018年宁东基地工业企业技术改造综合奖补资金	2,500,000.00	0.00	0.00	375,000.00	0.00	0.00	2,125,000.00	与资产相关
军队阻燃被装用原液着色对位芳纶纤维研发	0.00	1,600,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,600,000.00	与资产相关
中央引导地方科技发展资金	0.00	1,500,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,500,000.00	与资产相关
高频高压电器用导热型芳纶绝缘纸基材料的研制	0.00	2,000,000.00	0.00	694,155.97	0.00	0.00	1,305,844.03	与资产相关
2022年制造业强市战略奖补资金	0.00	1,170,000.00	0.00	20,616.33	0.00	0.00	1,149,383.67	与资产相关

高性能对位芳纶规模化制备技术工业化示范	0.00	1,890,000.00	0.00	915,000.00	0.00	0.00	975,000.00	与资产相关
基础条件与创新平台建设	1,000,000.00	0.00	0.00	83,333.30	0.00	0.00	916,666.70	与资产相关
工业企业贷款贴息资金	0.00	25,084,428.00	0.00	25,084,428.00	0.00	0.00	0.00	与收益相关
省级工业转型发展专项资金	0.00	1,000,000.00	0.00	1,000,000.00	0.00	0.00	0.00	与收益相关
超细旦对位芳纶纤维制备技术研究项目补助	0.00	3,875,000.00	0.00	3,875,000.00	0.00	0.00	0.00	与收益相关
2021 年研究开发费用财政后补助资金	0.00	3,174,500.00	0.00	3,174,500.00	0.00	0.00	0.00	与收益相关
锅炉烟气超低排放改造项目	3,116,666.76	0.00	0.00	3,116,666.76	0.00	0.00	0.00	与资产相关
2021 年自治区重点研发计划引导项目	1,800,000.00	0.00	0.00	1,800,000.00	0.00	0.00	0.00	与资产相关
自治区重点研发计划前引导项目专项	1,500,000.00	0.00	0.00	1,500,000.00	0.00	0.00	0.00	与资产相关
山东省自主创新（高强高模对位芳纶及其关键原料产业化技术开发）	1,041,667.54	0.00	0.00	1,041,667.54	0.00	0.00	0.00	与资产相关
高强度间位芳纶制备与工程化关键技术	1,000,000.00	0.00	0.00	1,000,000.00	0.00	0.00	0.00	与资产相关
2022 年制造业强市战略奖补资金	0.00	1,890,000.00	0.00	1,890,000.00	0.00	0.00	0.00	与收益相关
制造业高质量发展资金	0.00	3,339,900.00	0.00	3,339,900.00	0.00	0.00	0.00	与收益相关
高新技术产业发展专项资金	0.00	2,120,200.00	0.00	2,120,200.00	0.00	0.00	0.00	与收益相关
中小企业发展专项款	0.00	4,040,000.00	0.00	4,040,000.00	0.00	0.00	0.00	与收益相关
其他	11,385,574.36	14,694,486.74	0.00	17,088,881.96	1,200,000.00	0.00	7,791,179.14	
合计	89,452,732.25	90,168,405.74	0.00	76,304,578.11	1,200,000.00	0.00	102,116,559.88	

其他说明：

2022 年 3 月，本公司与烟台经济技术开发区自然资源和规划局签订《国有建设用地使用权收回补充协议书》，烟台经济技术开发区自然资源和规划局收储位于烟台经济技术开发区编号为鲁（2018）烟台市开不动产权第 0020420 号的土地，本公司本年完成了资产交接，并收到土地补偿款 42,424,036.00 元，本年确认资产处置收益 26,187,044.48 元，收到停业停产补偿收益 26,916,073.00 元，本年计入营业外收入 24,790,340.94 元，搬迁支出补偿 10,659,891.00 元计入递延收益。

36、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

公有住房维修基金	834,161.69	834,161.69
定增投资款	0.00	19,060,000.00
合计	834,161.69	19,894,161.69

37、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	684,394,502.00	18,810,000.00	0.00	0.00	0.00	18,810,000.00	703,204,502.00

38、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)	744,922,596.22	155,182,500.00	0.00	900,105,096.22
其他资本公积	134,999,000.00	13,918,343.98	13,450,957.34	135,466,386.64
合计	879,921,596.22	169,100,843.98	13,450,957.34	1,035,571,482.86

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注 1：本年度因实行限制性股票股权激励计划收到认股款形成股本溢价 155,182,500.00 元，因实行限制性股票股权激励形成的股份支付，影响资本公积增加 6,548,231.25 元，具体详见本报告附注“十三、股份支付”的相关内容。

注 2：2022 年 8 月 16 日，本公司所属企业宁夏泰和兴股东国勇投资与烟台和兴企业管理合伙企业（有限合伙）（以下简称“烟台和兴”，烟台泰和兴员工持股平台）签署《股权转让协议》，国勇投资将其持有的宁夏泰和兴的 10.00% 股权（对应宁夏泰和兴注册资本 100.00 万元）以 120.00 万元的价格转让给烟台和兴。本次转让构成股份支付，宁夏泰和兴确认股份支付费用 3,180,000.00 元，增加资本公积，其中归属于本公司的资本公积为 1,431,000.00 元。

注 3：本公司本年因购买星华少数股东股权导致资本公积减少 2,938,017.95 元，具体详见本报告附注“九、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情况”的相关内容。

注 4：本公司本年因民士达股权被动稀释导致资本公积减少 71,977.57 元，具体详见本报告附注“九、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情况”的相关内容。

注 5：本公司本年因纽士达股权被动稀释导致资本公积减少 155,484.34 元，具体详见本报告附注“九、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情况”的相关内容。

注 6：根据宁夏宁东公司增资协议，本公司本年向宁夏宁东公司新增实缴出资 4,000 万元，宁夏宁东开发投资有限公司（以下简称宁东投资公司）本年向宁夏宁东公司新增实缴出资 6,200 万元；根据本公司与星华公司签订的国有股权无偿划转协议，星华公司将其持有的宁夏宁东公司 6% 股权无偿划转给本公司，以上实缴出资及股权无偿划转完成后，本公司对宁夏宁东公司实缴出资比例由 76.61% 变更为 78.80%，导致资本公积减少 10,285,477.48 元。

注 7：根据本公司与星华公司签订的国有股权无偿划转协议，星华公司将其持有的裕祥公司 25% 股权无偿划转给本公司，无偿划转完成后，本公司对裕祥公司持股比例由 75% 变更为 100%，导致资本公积增加 5,939,112.73 元。

39、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	0.00	173,992,500.00	0.00	173,992,500.00
合计		173,992,500.00	0.00	173,992,500.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本年因实行限制性股票股权激励计划，增加库存股 173,992,500.00 元，具体详见本报告附注“十三、股份支付”的相关内容。

40、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	4,733,421.59	2,563,915.96	375,220.53	6,922,117.02
合计	4,733,421.59	2,563,915.96	375,220.53	6,922,117.02

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

安全生产费本年增加系本年计提 1,963,904.78 元，以及本公司购买星华公司 45%少数股东股权导致增加 600,011.18 元。

41、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	367,079,481.63	0.00	0.00	367,079,481.63
任意盈余公积	67,660,890.64	0.00	0.00	67,660,890.64
合计	434,740,372.27	0.00	0.00	434,740,372.27

42、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	1,957,957,978.30	1,527,359,779.32
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	0.00	0.00
调整后期初未分配利润	1,957,957,978.30	1,527,359,779.32
加：本期归属于母公司所有者的净利润	435,886,883.96	965,658,697.32
减：提取法定盈余公积	0.00	55,984,346.94
提取任意盈余公积	0.00	0.00
应付普通股股利	342,197,251.00	479,076,151.40
期末未分配利润	2,051,647,611.26	1,957,957,978.30

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。

43、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	3,743,891,304.82	2,877,460,336.41	4,392,371,505.59	2,757,438,934.16
其他业务	6,235,652.20	4,705,583.28	11,640,956.85	6,861,431.91
合计	3,750,126,957.02	2,882,165,919.69	4,404,012,462.44	2,764,300,366.07

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			
其中:			
氨纶产品	1,600,275,181.01		1,600,275,181.01
芳纶产品	2,135,940,410.51		2,135,940,410.51
其他	13,911,365.50		13,911,365.50
按经营地区分类			
其中:			
国内地区	2,950,048,992.49		2,950,048,992.49
国外地区	800,077,964.53		800,077,964.53
市场或客户类型			
其中:			
化纤行业	3,743,891,304.82		3,743,891,304.82
其他	6,235,652.20		6,235,652.20
合同类型			
其中:			
按商品转让的时间分类			
其中:			
按合同期限分类			
其中:			
按履约时点	3,748,564,793.35		3,748,564,793.35
按履约时段	1,562,163.67		1,562,163.67
按销售渠道分类			
其中:			
合计	3,750,126,957.02		3,750,126,957.02

与履约义务相关的信息:

上述合同所述履约义务已经履行完毕。

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 41,937,183.05 元,其中,

41,937,183.05 元预计将于 2023 年度确认收入, 0.00 元预计将于 2024 年度确认收入, 0.00 元预计将于 2025 年度确认收入。

其他说明:

主营业务收入本年较上年减少 6.48 亿元, 减少比例 14.76%, 其中氨纶产品营业收入减少 12.20 亿元, 降低比例 43.25%, 芳纶产品营业收入增加 5.63 亿元, 增长比例 35.83%。氨纶产品收入减少主要系产销量减少、均价降低, 芳纶产品收入增长原因主要系年平均价格上涨、销量增长。

主营业务成本较上年增加 1.20 亿元, 增长 4.35%, 主要原因系芳纶材料成本上涨, 以及芳纶产品销量增加所致。

44、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	3,039,773.11	4,476,897.89
教育费附加	1,302,103.95	1,918,453.85
资源税	232,917.80	241,843.40
房产税	7,148,285.20	5,839,966.95
土地使用税	3,237,172.37	3,364,659.12
印花税	3,407,300.72	2,257,246.73
地方水利建设基金	1,286,639.60	316,215.66
地方教育费附加	871,069.29	1,278,969.32
其他	697,822.95	42,368.49
合计	21,223,084.99	19,736,621.41

45、销售费用

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	32,185,243.13	30,118,116.00
销售佣金	6,385,344.36	6,773,611.47
业务招待费	6,100,868.00	5,756,390.59
差旅费	5,640,733.31	4,204,879.21
装卸仓储费	5,501,142.55	3,807,292.59
保险费	2,655,339.05	2,170,059.10
广告及业务宣传费	2,082,138.47	1,558,721.21
样品费	1,475,095.25	1,934,943.10
股权激励	1,187,062.50	0.00
办公费	1,086,581.46	1,235,095.47
展览费	1,004,509.45	1,084,387.48
折旧	924,879.22	961,822.11
材料消耗费	323,219.65	144,778.01
质量补偿	0.00	3,031,545.64
其他	7,142,964.39	2,485,205.86
合计	73,695,120.79	65,266,847.84

46、管理费用

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	123,559,099.74	91,084,769.12
折旧和摊销	25,301,166.34	18,479,166.32
安环费	11,724,071.63	11,675,957.13
股权激励	8,245,225.00	0.00
后勤服务费	6,802,424.52	2,369,428.32
办公费	6,610,859.86	1,992,440.70
中介费	5,381,463.18	4,163,178.65
材料消耗	5,341,715.51	3,910,687.41
租赁费	3,354,431.98	2,758,090.84
业务招待费	2,178,613.04	912,262.04
修理费	1,515,855.21	4,119,215.36
差旅费	1,326,261.69	1,220,669.24
宣传费	983,977.66	496,356.56
知识产权费	939,622.40	533,873.34
其他	6,080,497.75	6,237,204.66
合计	209,345,285.51	149,953,299.69

其他说明：

管理费用较上年增加 5,939.20 万元，主要系本年职工人数增加、薪酬制度改革、股权激励以及受搬迁影响导致闲置固定资产折旧增加。

47、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料费	97,593,273.15	123,718,359.87
人工费	26,598,191.41	17,724,005.25
折旧及摊销	21,898,664.25	12,811,606.88
燃料动力费	19,165,224.62	25,664,601.81
委托及合作开发费用	4,855,975.88	5,405,140.82
测试化验加工费	2,204,863.59	2,699,741.87
专家咨询费	535,759.24	3,293,012.47
差旅费	386,780.89	441,973.31
股权激励	24,368.75	0.00
设备维修费	0.00	304,010.50
其他	1,023,056.89	1,088,164.28
合计	174,286,158.67	193,150,617.06

48、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	52,418,305.28	71,135,852.88
减：利息收入	16,746,291.54	33,431,414.49
汇兑收益	26,333,466.36	534.99
加：汇兑损失	1,078,901.69	7,177,100.99
其他支出	3,392,115.99	2,191,418.88
合计	13,809,565.06	47,072,423.27

其他说明：

本年财务费用相较上年下降 3,326.29 万元，主要系汇兑收益增加、利息支出减少所致。

49、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
工业企业贷款贴息资金	25,084,428.00	0.00
中小企业发展专项款	4,040,000.00	0.00
超细旦对位芳纶纤维制备技术研究项目补助	3,875,000.00	0.00
2020 年研究开发费用财政后补助资金	3,374,500.00	3,454,000.00
制造业高质量发展资金	3,339,900.00	0.00
锅炉烟气超低排放改造项目	3,116,666.76	849,999.96
高新技术产业发展专项资金	2,120,200.00	0.00
烟台市创新驱动发展专项资金	2,000,000.00	0.00
制造业强市战略奖补资金	1,910,616.33	0.00
2021 年自治区重点研发计划引导项目	1,800,000.00	0.00
纤维状储能器件的一体化成型与工程化制备	1,594,812.18	0.00
自治区重点研发计划前引导项目专项	1,500,000.00	0.00
2021 年技术改造综合奖补资金	1,500,000.00	0.00
浸胶用对位芳纶纤维技术研究项目补助	1,290,000.00	0.00
2022 年宁东能源化工基地重点支持领域科技项目立项资金-有机抗菌氨纶技术开发及工程化示范	1,260,000.00	0.00
高强高模对位芳纶及其关键原料产业化技术开发	1,041,667.54	1,249,999.56
高强度间位芳纶制备与工程化关键技术	1,000,000.00	0.00
泰山领军人才补助资金	1,000,000.00	0.00
省级工业转型发展专项资金	1,000,000.00	0.00
黄河流域生态环境保护与高质量发展科技支撑项目资金	960,000.00	0.00
高性能对位芳纶规模化制备技术工业化示范	915,000.00	0.00
国产间位芳纶纸的研制	898,709.28	1,146,596.25
2022 省级军民融合发展专项资金	800,000.00	0.00
2020 年自治区高新技术企业发展专项资金	500,004.00	500,004.00
国家芳纶工程技术研究中心实验室建设专项资金	381,048.36	1,006,048.52
标准化资助	205,000.00	590,000.00
大型船舶用国产对位芳纶及其复合材料开发	110,250.00	1,010,250.00
国家标准补助	100,000.00	1,050,000.00
稳岗补助	77,806.16	2,685,798.94
原液着色间位芳纶短纤产业化项目	0.00	10,000,000.00
高性能差别化间位芳纶制备与工程化关键技术	0.00	5,181,559.20
2020 年省级新旧动能转换重大工程重大课题攻关项目资金	0.00	3,000,000.00
2020 年自治区制造业行业领先示范企业（产品）专项资金	0.00	2,000,000.00
千吨级对位芳纶工程化制备及其特种防护应用技术开发（省科技进步一等奖）开发区配套资金	0.00	1,500,000.00
烟台开发区标准奖励资金（行业标准 1 个国家标准 6 个）	0.00	1,146,695.00
2020 年自治区规上工业企业新增研发费用奖励资金	0.00	870,400.00
山东省企业研究开发财政补助资金	0.00	510,400.00
2020 年自治区工业领域电力需求侧管理专项资金	0.00	500,000.00
2019 年制造业扶持资金（经发科创局）财政批量生成计划	0.00	500,000.00
2021 年第一批国（境）外智力引进计划项目资金	0.00	500,000.00
其他	15,309,910.58	7,909,610.01
合计	82,105,519.19	47,161,361.44

50、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	3,788,644.78	1,182,359.50

处置长期股权投资产生的投资收益	139,913.87	-456,800.88
处置交易性金融资产取得的投资收益	6,452,738.87	7,141,773.16
债权投资在持有期间取得的利息收入	43,393,894.97	0.00
合计	53,775,192.49	7,867,331.78

其他说明：

本年投资收益增加 4,590.79 万元，主要系大额存单利息收入计提导致。

51、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	576,202.31	1,926,141.19
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	576,202.31	1,926,141.19
合计	576,202.31	1,926,141.19

52、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-2,184,494.92	-2,362,402.75
应收票据坏账损失	-761,758.11	33,867.38
合计	-2,946,253.03	-2,328,535.37

53、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	-15,100,475.27	-14,845,147.69
合计	-15,100,475.27	-14,845,147.69

54、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置收益	28,657,465.39	80,329,228.67
其中：未划分为持有待售的非流动资产处置收益	28,657,465.39	80,329,228.67
其中：固定资产处置收益	2,470,402.91	60,583,530.90
无形资产处置收益	26,187,062.48	19,745,697.77
合计	28,657,465.39	80,329,228.67

55、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
停业停产补偿	24,790,340.94	9,209,826.51	24,790,340.94
非流动资产处置利得	175,940.66	630,717.72	175,940.66

因债权人原因确实无法支付的应付款项	106,028.00	2,258,830.21	106,028.00
罚款净收入	68,017.00	545,825.64	68,017.00
保险赔款	16,774.20	1,916,669.21	16,774.20
其他	31,113.91	111,965.69	31,113.91
合计	25,188,214.71	14,673,834.98	25,188,214.71

56、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	686,000.00	2,104,957.50	686,000.00
资产报废、毁损损失	65,251.05	10,075,717.32	65,251.05
其他	11,794.69	645,079.32	11,794.69
合计	763,045.74	12,825,754.14	763,045.74

57、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	15,654,583.46	126,019,114.31
递延所得税费用	46,606,576.70	34,669,595.72
合计	62,261,160.16	160,688,710.03

(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	547,094,642.36
按法定/适用税率计算的所得税费用	82,064,196.35
子公司适用不同税率的影响	530,363.89
调整以前期间所得税的影响	-246,428.39
非应税收入的影响	-568,296.72
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,658,013.78
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-4,242,347.79
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	26,202,113.95
资产加计扣除	-19,975,211.56
研发费用加计扣除	-23,219,240.94
所得税地方享有部分“三免三减半”	-716,442.15
小型微利企业的所得税优惠	-185,159.28
残疾人工资加计扣除	-40,400.98
所得税费用	62,261,160.16

58、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
退回的保证金等	198,410,609.56	51,616,038.01
政府补助	123,274,662.61	64,470,001.62
利息收入	17,837,201.39	33,431,414.49
其他	7,273,866.67	9,742,853.61
合计	346,796,340.23	159,260,307.73

(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
支付保证金、备用金及退押金	500,339,883.25	156,683,341.59
销售费用	51,505,684.28	23,143,516.33
管理费用	44,165,422.72	59,513,507.89
其他	12,163,454.94	7,885,609.64
合计	608,174,445.19	247,225,975.45

(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
收储补偿款	11,000,000.00	0.00
合计	11,000,000.00	0.00

(4) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
票据贴现	172,403,310.85	0.00
合计	172,403,310.85	0.00

(5) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收购子公司少数股东股权	138,165,060.00	1,777,257.22
租赁负债款	1,572,944.00	0.00
合计	139,738,004.00	1,777,257.22

59、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	484,833,482.20	1,125,802,037.93
加：资产减值准备	18,046,728.30	17,173,683.06
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	262,592,740.04	258,232,591.34
使用权资产折旧	1,127,886.61	1,243,909.65
无形资产摊销	7,511,512.59	5,977,810.90
长期待摊费用摊销	2,406,131.02	1,568,862.74
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）	-28,657,465.39	-80,329,228.67
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	0.00	10,075,717.32
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-576,202.31	-1,926,141.19
财务费用（收益以“-”号填列）	52,418,305.28	71,135,852.88
投资损失（收益以“-”号填列）	-53,775,192.49	-7,867,331.78
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	904,431.16	13,061,414.44
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	45,716,485.47	21,608,181.28
存货的减少（增加以“-”号填列）	30,279,411.77	-310,045,426.44
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-208,557,575.70	-325,061,103.09
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-142,109,032.92	44,306,702.48
其他	0.00	0.00
经营活动产生的现金流量净额	472,161,645.63	844,957,532.85
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本	0.00	0.00
一年内到期的可转换公司债券	0.00	0.00
融资租入固定资产	0.00	0.00
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,092,289,967.65	2,348,383,623.31
减：现金的期初余额	2,348,383,623.31	2,429,317,416.61
加：现金等价物的期末余额	0.00	0.00
减：现金等价物的期初余额	0.00	0.00
现金及现金等价物净增加额	-1,256,093,655.66	-80,933,793.30

(2) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	2,434,800.00
其中：	
泰和时尚公司	2,434,800.00

减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	1,210,954.78
其中：	
泰和时尚公司	1,210,954.78
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	0.00
其中：	
泰和时尚公司	0.00
处置子公司收到的现金净额	1,223,845.22

(3) 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	1,092,289,967.65	2,348,383,623.31
其中：库存现金	39,053.32	30,337.74
可随时用于支付的银行存款	1,092,250,914.33	2,348,352,800.52
可随时用于支付的其他货币资金	0.00	485.05
二、现金等价物	0.00	0.00
三、期末现金及现金等价物余额	1,092,289,967.65	2,348,383,623.31
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	0.00	0.00

60、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	477,099,792.76	银行承兑汇票保证金、信用证保证金、农民工工资保证金、复垦保证金、定期存单质押
应收票据	131,701,248.04	票据质押
固定资产	597,559,289.31	借款抵押
无形资产	4,745,324.96	借款抵押
合计	1,211,105,655.07	

61、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			154,020,320.14
其中：美元	18,287,354.41	6.9646	127,364,108.52
欧元	3,591,077.83	7.4229	26,656,211.62
港币			
应收账款			16,155,306.34
其中：美元	1,772,486.23	6.9646	12,344,657.60
欧元	513,363.88	7.4229	3,810,648.74
港币			

长期借款			72,303,300.02
其中：美元	10,381,543.81	6.9646	72,303,300.02
欧元			
港币			
应付账款			39,213,596.67
其中：美元	5,630,416.20	6.9646	39,213,596.67
一年内到期非流动负债			17,625,599.95
其中：美元	2,530,741.17	6.9646	17,625,599.95
合同负债			1,303,314.63
其中：美元	138,504.56	6.9646	964,628.86
欧元	45,627.15	7.4229	338,685.77

(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

62、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
与资产相关	96,206,244.93	递延收益	
与资产相关	13,567,911.28	其他收益	13,567,911.28
与资产相关	1,198,187.50	营业成本	1,198,187.50
与收益相关（与日常经营活动相关）	5,910,314.95	递延收益	
与收益相关（与日常经营活动相关）	68,194,958.25	其他收益	68,194,958.25
与收益相关（与日常经营活动相关）	21,430,000.00	财务费用	21,430,000.00
与收益相关（与日常经营活动相关）	3,592,000.00	销售费用	3,592,000.00
合计	210,099,616.91		107,983,057.03

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面	丧失控制权之日剩余股权的公允	按照公允价值重新计量剩余股权	丧失控制权之日剩余股权公允价	与原子公司股权投资相关的其他
-------	--------	--------	--------	----------	--------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

						财务报表 层面有 该子公 司净资 产份额 的差额		价值	价值	产生 的利 得或 损失	值的 确定 方法 及主 要假 设	综合 收益 转入 投资 损益 的金 额
烟台 泰和 时尚 科技 有限 公司	2,434 ,800. 00	60.00 %	股 权 转 让	2022 年 11 月 30 日	控 制 权 转 移	139,9 13.87	33.33 %	1,324 ,232. 65	1,324 ,232. 65	0.00	—	0.00

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

2、其他原因的合并范围变动

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

与上年相比，本年因设立增加研究院公司、智谷壹号、Tayho Hong Kong 3 家二级子公司，泰和兴技术公司、泰和兴防护公司、民士达先进制造公司 3 家三级子公司。

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	
星华公司	山东烟台开发区	山东烟台开发区	生产	100.00%	0.00%	设立
裕祥公司	山东烟台福山经济开发区	山东烟台福山经济开发区	生产	100.00%	0.00%	非同一控制下企业合并
烟台泰和兴公司	山东烟台开发区	山东烟台开发区	生产	75.00%	0.00%	设立
宁夏泰和兴公司	宁夏宁东煤化工园区	宁夏宁东煤化工园区	生产	0.00%	60.00%	设立
泰和兴技术公司	宁夏宁东煤化工园区	宁夏宁东煤化工园区	生产	0.00%	40.00%	设立
泰和兴防护	山东省烟台市栖霞市	山东省烟台市栖霞市	生产	0.00%	100.00%	设立
泰祥公司	山东烟台福山经济开发区	山东烟台福山经济开发区	投资	81.83%	18.17%	设立
宁夏宁东公司	宁夏宁东煤化工园区	宁夏宁东煤化工园区	生产	78.80%	0.00%	设立
泰和芳纶公司	宁夏宁东煤化工园区	宁夏宁东煤化工园区	生产	65.00%	0.00%	设立

裕兴公司	山东烟台福山经济开发区	山东烟台福山经济开发区	生产	41.67%	0.00%	同一控制下企业合并
纽士达公司	山东烟台开发区	山东烟台开发区	生产	60.24%	0.00%	设立
民士达公司	山东烟台开发区	山东烟台开发区	生产	91.38%	0.00%	非同一控制下企业合并
民士达先进制造	山东省烟台市栖霞市	山东省烟台市栖霞市	生产	0.00%	100.00%	设立
销售公司	山东烟台开发区	山东烟台开发区	销售	100.00%	0.00%	设立
广瑞检测公司	山东烟台开发区	山东烟台开发区	生产	78.57%	0.00%	设立
经纬智能公司	山东烟台开发区	山东烟台开发区	生产	41.00%	0.00%	设立
研究院公司	山东烟台开发区	山东烟台开发区	技术服务	100.00%	0.00%	设立
智谷壹号	山东烟台开发区	山东烟台开发区	管理服务	60.60%	0.20%	设立
Tayho Hong Kong	香港特别行政区	香港特别行政区	管理服务	100.00%	0.00%	设立

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:

裕兴公司系本公司吸收合并泰和集团同一控制下企业合并取得的子公司，持股比例 41.67%，裕兴公司设 5 名董事会成员，本公司占 3 名，能够主导其相关活动并享有可变回报，拥有实际控制权；

泰和兴技术公司系本公司所属企业烟台泰和兴公司本年与常州柏泰企业管理合伙企业（有限合伙）（以下简称常州柏泰，持有泰和兴技术 25%的股权）、Canada FILI New Technology Inc.（以下简称 Canada FILI，持有泰和兴技术 35%的股权）共同出资组建，烟台泰和兴公司与常州柏泰、Canada FILI 签订一致行动协议，本公司所属企业烟台泰和兴公司能够主导其相关活动并享有可变回报，拥有实际控制权；

经纬智能公司，本公司持股比例 41.00%，经纬智能公司设 5 名董事会成员，本公司占 3 名，能够主导其相关活动并享有可变回报，拥有实际控制权。

（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
宁夏宁东公司	21.20%	-23,868,632.41	96,140,350.00	203,714,829.75
泰和芳纶公司	35.00%	51,817,476.34	0.00	189,549,778.05
纽士达公司	39.76%	286,750.95	0.00	80,969,279.74
民士达公司	8.62%	4,655,023.99	4,570,000.00	30,168,627.15

（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
宁夏	1,121	1,865	2,987	1,390	637,4	2,027	931,6	1,229	2,161	426,5	427,2	853,7

宁东公司	, 715, 985.95	, 785, 047.31	, 501, 033.26	, 157, 249.45	46, 685.52	, 603, 934.97	48, 446.36	, 733, 099.13	, 381, 545.49	27, 042.99	56, 529.64	83, 572.63
泰和芳纶公司	460, 346, 305.84	941, 365, 365.73	1, 401, 711, 671.57	636, 147, 397.11	306, 029, 320.23	942, 176, 717.34	433, 751, 454.83	495, 690, 494.38	929, 441, 949.21	219, 545, 367.89	398, 554, 290.73	618, 099, 658.62
纽士达公司	26, 770, 674.72	177, 678, 470.32	204, 449, 145.04	422, 697, 48	0.00	422, 697, 48	183, 454, 834.81	0.00	183, 454, 834.81	167, 768, 68	28, 631, 95	196, 400, 63
民士达公司	239, 739, 657.74	281, 289, 515.43	521, 029, 173.17	138, 183, 536.13	31, 692, 438.04	169, 875, 974.17	205, 004, 939.93	253, 171, 008.48	458, 175, 948.41	97, 205, 628.46	34, 912, 059.72	132, 117, 688.18

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
宁夏宁东公司	1, 133, 771, 299.98	-90, 069, 888.07	-90, 069, 888.07	63, 419, 574.64	1, 576, 278, 353.00	444, 308, 183.64	444, 308, 183.64	323, 716, 176.05
泰和芳纶公司	550, 990, 853.13	148, 049, 932.39	148, 049, 932.39	29, 311, 509.00	436, 480, 942.58	83, 213, 331.08	83, 213, 331.08	129, 097, 348.25
纽士达公司		768, 013.38	768, 013.38	20, 346.48		1, 922, 884.64	1, 922, 884.64	85, 565.77
民士达公司	282, 076, 796.54	57, 962, 973.80	57, 962, 973.80	18, 410, 944.21	217, 855, 882.10	29, 173, 296.76	29, 173, 296.76	23, 741, 665.75

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

根据本公司本年与齐鲁投资有限公司（以下简称齐鲁投资）、山东省高新技术创业投资有限公司（以下简称山东高新技术）分别签订的股权转让协议，齐鲁投资以 7,654.87 万元向本公司转让其持有星华公司 25%的股权，山东高新技术以 6,123.89 万元向本公司转让其持有星华公司 20%的股权，截至 2022 年 12 月 31 日，本公司对星华公司持股比例由年初的 55%变更为 100%，本公司资本公积减少 2,938,017.95 元。

2021 年 11 月 30 日，本公司所属企业民士达公司 2021 年第三次临时股东大会审议通过的《烟台民士达特种纸业股份有限公司股票定向发行说明书》，王志新、鞠成峰于 2021 年 11 月与民士达公司签订股份认购协议，认购数量共计 600 万股，2022 年 2 月 9 日，民士达公司完成了在中国证券登记结算有限责任公司北京分公司的新增股份登记，并于 2022 年 3 月 4 日完成工商变更登记手续。定向增发完成后本公司对民士达公司的持股比例由 96.86%下降为 91.38%，导致资本公积减少 71,977.57 元。

纽士达公司少数股东宁夏宁东开发投资有限公司本年实缴出资 2,000.00 万元，截至 2022 年 12 月 31 日，本公司实缴出资 12,120.00 万元，宁夏宁东开发投资有限公司实缴出资 8,000.00 万元，本公司对纽士达持股比例由年初 66.89%下降为 60.24%，导致资本公积减少 155,484.34 元。

根据宁夏宁东公司增资协议，本公司本年向宁夏宁东公司新增实缴出资 4,000 万元，宁夏宁东开发投资有限公司（以下简称宁东投资公司）本年向宁夏宁东公司新增实缴出资 6,200 万元；根据

本公司与星华公司签订的国有股权无偿划转协议，星华公司将其持有的宁夏宁东公司 6%股权无偿划转给本公司，以上实缴出资及股权无偿划转完成后，本公司对宁夏宁东公司实缴出资比例由 76.61% 变更为 78.80%，导致资本公积减少 10,285,477.48 元。

根据本公司与星华公司签订的国有股权无偿划转协议，星华公司将其持有的裕祥公司 25%股权无偿划转给本公司，无偿划转完成后，本公司对裕祥公司持股比例由 75%变更为 100%，导致资本公积增加 5,939,112.73 元。

(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

	星华公司	民士达公司	纽士达公司	宁夏宁东公司	裕祥公司
购买成本/处置对价	137,787,600.00	0.00	0.00	100,000,000.00	0.00
--现金	137,787,600.00	0.00	0.00	40,000,000.00	0.00
--非现金资产的公允价值	0.00	0.00	0.00	60,000,000.00	0.00
购买成本/处置对价合计	137,787,600.00	0.00	0.00	100,000,000.00	0.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	134,849,582.05	-71,977.57	-155,484.34	89,714,522.52	5,939,112.73
差额	2,938,017.95	71,977.57	155,484.34	10,285,477.48	-5,939,112.73
其中：调整资本公积	-2,938,017.95	-71,977.57	-155,484.34	-10,285,477.48	5,939,112.73
调整盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
调整未分配利润	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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	
宁波梅山保税港区康舜股权投资合伙企业（有限合伙）	浙江省宁波市北仑区	浙江省宁波市北仑区	投资	49.50%	0.00%	权益法
烟台伯和投资管理合伙企业（有限合伙）	山东省烟台市开发区	山东省烟台市开发区	投资	18.23%	0.00%	权益法

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	烟台伯和投资管理合伙企业（有限合伙）	宁波梅山保税港区康舜股权投资合伙企业（有限合伙）	烟台伯和投资管理合伙企业（有限合伙）	宁波梅山保税港区康舜股权投资合伙企业（有限合伙）
流动资产	4,962,810.83	79,810,008.46	4,895,642.70	80,666,214.64
非流动资产	50,000,000.00	18,000,000.00	50,000,000.00	18,000,000.00
资产合计	54,962,810.83	97,810,008.46	54,895,642.70	98,666,214.64
流动负债	0.00	4,394.00	0.00	4,294.00

非流动负债	0.00	0.00	0.00	0.00
负债合计	0.00	4,394.00	0.00	4,294.00
少数股东权益	0.00	0.00	0.00	0.00
归属于母公司股东权益	54,962,810.83	97,805,614.46	54,895,642.70	98,661,920.64
按持股比例计算的净资产份额	10,020,565.41	48,413,779.16	10,008,320.66	48,837,650.72
调整事项	0.00	0.00	0.00	0.00
--商誉	0.00	0.00	0.00	0.00
--内部交易未实现利润	0.00	0.00	0.00	0.00
--其他	0.00	0.00	0.00	0.00
对联营企业权益投资的账面价值	10,020,565.41	48,413,779.16	10,008,320.66	48,837,650.72
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值	0.00	0.00	0.00	0.00
营业收入	0.00	0.00	0.00	0.00
净利润	67,168.13	583,693.82	45,642.70	431,538.18
终止经营的净利润	0.00	0.00	0.00	0.00
其他综合收益	0.00	0.00	0.00	0.00
综合收益总额	67,168.13	583,693.82	45,642.70	431,538.18
本年度收到的来自联营企业的股利	0.00	712,800.00	0.00	0.00

(3) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	10,549,305.22	5,737,600.98
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	3,487,471.59	849,552.33
--综合收益总额	3,487,471.59	849,552.33

十、与金融工具相关的风险

本集团的主要金融工具包括借款、应收款项、应付款项等，各项金融工具的详细情况说明见本附注七。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1、各类风险管理目标和政策

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，使股东及其它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并进行风险管理，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。

(1) 市场风险

1) 汇率风险

本集团承受汇率风险主要与美元和欧元、日元和瑞士法郎有关，除本集团的几个下属子公司以美元进行采购和销售外，本集团的其它主要业务活动以人民币计价结算。于 2022 年 12 月 31 日，除本附注“七、61. 外币货币性项目”所述资产及负债的美元、欧元余额外，本集团的资产及负债均为人民币余额。该等美元、欧元余额的资产和负债产生的汇率风险可能对本集团的经营业绩产生影响。

本集团密切关注汇率变动对本集团的影响。

2) 利率风险

本集团的利率风险产生于银行借款及应付债券等带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于 2022 年 12 月 31 日，本集团的带息债务主要为人民币计价的浮动利率借款合同，金额合计为 1,522,349,066.94 元（2021 年 12 月 31 日：1,871,906,226.13 元），及人民币计价的固定利率合同，金额为 928,870,368.98 元（2021 年 12 月 31 日：345,935,185.25 元）。

3) 价格风险

本集团以市场价格销售氨纶、芳纶等系列产品，因此受到此等价格波动的影响。

(2) 信用风险

于 2022 年 12 月 31 日，可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失以及本集团承担的财务担保，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；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本集团成立专门部门确定信用额度、进行信用审批，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

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。

本集团采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款金额前五名外，本集团无其他重大信用集中风险。

截至 2022 年 12 月 31 日应收账款前五名金额合计：59,125,904.18 元。

(3) 流动风险

流动风险为本集团在到期日无法履行其财务义务的风险。本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本集团定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

2、敏感性分析

本集团采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、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的发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量变化的最

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独立的情况下进行的。

(1) 外汇风险敏感性分析

外汇风险敏感性分析假设：所有境外经营净投资套期及现金流量套期均高度有效。

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

项目	汇率变动	2022 年度		2021 年度	
		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响
所有外币	对人民币升值 5%	-7,701,016.02	-7,701,016.02	-16,457,784.90	-16,457,784.90
所有外币	对人民币贬值 5%	7,701,016.02	7,701,016.02	16,457,784.90	16,457,784.90

(2) 利率风险敏感性分析

利率风险敏感性分析基于下述假设：市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用。

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，利率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

项目	利率变动	2022 年度		2021 年度	
		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响
浮动利率借款	增加 1%	-6,940,000.00	-6,940,000.00	-14,207,330.27	-14,207,330.27
浮动利率借款	减少 1%	6,940,000.00	6,940,000.00	14,207,330.27	14,207,330.27

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	--	--	--	--
（一）交易性金融资产	0.00	0.00	40,166,535.64	40,166,535.64
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	0.00	0.00	40,166,535.64	40,166,535.64
（4）结构性存款	0.00	0.00	40,166,535.64	40,166,535.64
（三）其他权益工具投资	0.00	0.00	5,000,000.00	5,000,000.00
应收账款融资	0.00	0.00	237,420,154.20	237,420,154.20
持续以公允价值计量的资产总额	0.00	0.00	282,586,689.84	282,586,689.84
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

列入第三层次公允价值计量的项目主要为本公司及所属企业持有的未上市股权投资、结构性存款等。

对于持有的重大的未上市股权投资，本公司聘请专业评估机构依据资产评估准则及有关规定进行评估并考虑流动性折扣等因素确定其公允价值。

3、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本集团不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与其公允价值之间无重大差异。

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
烟台国丰投资控股集团有限公司	烟台市	国有资本运营	1,000,000.00	18.06%	18.06%

本企业最终控制方是烟台市人民政府国有资产监督管理委员会。

其他说明：

(1) 控股股东的注册资本及其变化

控股股东	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
烟台国丰投资控股集团有限公司	10,000,000,000.00	0.00	0.00	10,000,000,000.00

(2) 控股股东的所持股份或权益及其变化

控股股东	持股金额		持股比例 (%)	
	年末余额	年初余额	年末比例	年初比例
烟台国丰投资控股集团有限公司	126,995,477.00	126,995,477.00	18.06	18.56

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. (1) 企业集团的构成。

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. (1) 重要的合营企业或联营企业。

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
烟台泰广德电气设备安装有限公司	联营企业
宁夏泰极纸业有限责任公司	联营企业
烟台泰和时尚科技有限公司	联营企业
烟台泰和工程材料有限公司	原合营企业

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
万华化学(烟台)销售有限公司	受同一控股股东控制的其他企业
烟台石川密封科技股份有限公司	受同一控股股东控制的其他企业
烟台冰轮压力容器有限公司	受同一控股股东控制的其他企业
万华化学集团股份有限公司	受同一控股股东控制的其他企业

万华化学（烟台）氯碱热电有限公司	受同一控股股东控制的其他企业
冰轮环境技术股份有限公司	受同一控股股东控制的其他企业
烟台兴华能源有限公司	受同一控股股东控制的其他企业
顿汉布什（中国）工业有限公司	受同一控股股东控制的其他企业

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
万华化学（烟台）销售有限公司	采购原料	125,786,345.03		否	159,240,293.27
万华化学集团股份有限公司	采购原料	52,867,324.03	370,000,000.00	否	14,460,464.65
宁夏泰极纸业有限责任公司	采购包装物	47,710,664.66			12,829,802.06
烟台兴华能源有限公司	采购原料	30,294,726.28			0.00
烟台泰广德电气设备安装有限公司	接受维修劳务	4,496,626.44			1,964,825.63
万华化学（烟台）氯碱热电有限公司	采购原料	2,047,679.57		否	1,149,754.96
烟台冰轮压力容器有限公司	采购设备	324,690.27			191,150.44
烟台泰和时尚科技有限公司	采购民品	269,705.89			0.00
冰轮环境技术股份有限公司	采购设备	13,274.34			44,247.79
顿汉布什（中国）工业有限公司	采购原料	0.00			6,448.67
烟台泰和工程材料有限公司	采购油剂及原料、接受劳务				4,369,253.14
合计		263,811,036.51			194,256,240.61

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
烟台泰和时尚科技有限公司	销售商品	19,248,367.36	0.00
烟台石川密封科技股份有限公司	销售商品	853,097.35	1,196,742.38
宁夏泰极纸业有限责任公司	销售商品	74,746.39	0.00
烟台泰和工程材料有限公司	销售商品		24,348.88
烟台泰广德电气设备安装有限公司	销售民品	0.00	0.00
合计	-	20,176,211.10	1,221,091.26

（2）关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
宁夏泰极纸业有限责任公司	房屋	1,815,818.64	605,272.88
烟台泰和工程材料有限公司	房屋		731,172.60
烟台泰和工程材料有限公司	房屋		6,711.44
合计		1,815,818.64	1,343,156.92

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
万华化学集团股份有限公司	管廊管道					1,884,794.27	1,609,890.74				

（3）关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
宁夏宁东泰和新材料有限公司	123,098,954.84	2021年09月13日	2029年09月13日	否
宁夏宁东泰和新材料有限公司	145,757,081.34	2021年06月30日	2029年06月29日	否
宁夏宁东泰和新材料有限公司	36,141,265.18	2021年07月07日	2031年03月11日	否
宁夏宁东泰和新材料有限公司	32,324,475.77	2022年11月01日	2029年11月01日	否
宁夏宁东泰和新材料有限公司	70,942,710.95	2022年11月01日	2029年11月07日	否
宁夏宁东泰和新材料有限公司	52,962,220.47	2019年08月16日	2027年08月06日	否
宁夏宁东泰和新材料有限公司	145,788,066.67	2021年12月16日	2029年12月26日	否
宁夏宁东泰和新材料有限公司	28,120,266.72	2021年03月26日	2023年02月06日	否
宁夏泰和芳纶纤维有限责任公司	9,110,869.44	2019年04月25日	2026年04月24日	否
宁夏泰和芳纶纤维有限责任公司	32,531,597.22	2020年05月28日	2023年05月27日	否
宁夏泰和芳纶纤维有限责任公司	203,042,233.33	2019年06月27日	2029年06月26日	否
宁夏宁东泰和新材料有限公司	10,145,518.26	2021年09月13日	2029年09月13日	否
宁夏宁东泰和新材料有限公司	12,012,946.26	2021年06月30日	2029年06月29日	否
宁夏宁东泰和新材料有限公司	2,978,675.70	2021年07月07日	2031年03月11日	否
宁夏宁东泰和新材料有限公司	7,904,809.03	2019年08月16日	2027年08月06日	否
宁夏宁东泰和新材料有限公司	12,015,500.00	2021年12月16日	2029年12月26日	否
宁夏宁东泰和新材料有限公司	2,317,604.40	2021年03月26日	2023年02月06日	否
宁夏泰和兴材料科技有限公司	15,861,277.75	2021年09月30日	2028年09月19日	否

（4）关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬合计	10,626,222.22	8,020,946.66

（5）其他关联交易

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
宁夏泰极纸业有限责任公司	提供服务	71,440.00	7,890.00
烟台泰和工程材料有限公司	提供综合服务	-	435,538.32

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	烟台泰和时尚科技有限公司	289,534.65	14,476.73	0.00	0.00
应收账款	烟台石川密封科技股份有限公司	284,459.11	14,222.96	141,459.11	7,072.96
应收账款	宁夏泰极纸业有限责任公司	0.00	0.00	156,590.26	7,829.51
应收账款	烟台泰和工程材料有限公司			92,047.00	4,602.35
应收款项融资	宁夏泰极纸业有限责任公司	0.00	0.00	650,000.00	0.00
其他应收款	烟台泰和时尚科技有限公司	13,900.00	0.00	0.00	0.00
预付款项	烟台兴华能源有限公司	3,604,542.12	0.00	0.00	0.00
预付账款	万华化学（烟台）氯碱热电有限公司	0.00	0.00	775.20	0.00
合计	-	4,192,435.88	28,699.69	1,040,871.57	19,504.82

(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	宁夏泰极纸业有限责任公司	10,411,926.30	4,115,936.24
应付账款	万华化学集团股份有限公司	6,534,341.27	3,103,721.73
应付账款	烟台泰广德电气设备安装有限公司	783,049.68	1,258,968.76
应付账款	顿汉布什（中国）工业有限公司	160,000.00	160,000.00
应付账款	烟台泰和时尚科技有限公司	37,036.41	0.00
应付账款	烟台冰轮压力容器有限公司	36,690.00	21,600.00
应付账款	冰轮环境技术股份有限公司	580.00	50,580.00
应付账款	万华化学（烟台）销售有限公司	0.00	1,012,237.17
其他应付款	烟台泰广德电气设备安装有限公司	20,060.00	20,060.00
合同负债	烟台泰广德电气设备安装有限公司	2,242.48	0.00
一年内到期的非流动负债	万华化学集团股份有限公司	841,047.40	802,795.17
租赁负债	万华化学集团股份有限公司	15,252,424.18	16,093,471.58
合计	-	34,079,397.72	26,639,370.65

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	18,810,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
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	行权价格：9.25 元/股；合同期限： 7,524,000.00 股剩余期限为 23 个月， 5,643,000.00 股剩余期限为 35 个月， 5,643,000.00 股剩余期限为 47 个月。
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	-

其他说明：

2022 年 11 月 24 日，本公司召开第十届董事会第二十三次会议通过了《关于向 2022 年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的议案》，拟向激励对象授予限制性股票 1,889.00 万股，行权价格为 9.25 元/股，实际授予限制性股票 1,881.00 万股。2022 年限制性股票激励计划分三期行权，分别自授予登记完成之日起 24 个月、36 个月及 48 个月后可行权，可行权比例分别为 40%、30%、30%。

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	根据《企业会计准则第 11 号——股份支付》，公司以授予日股票收盘价与授予价格之间的差额作为每股限制性股票的股份支付成本，并将最终确认本激励计划的股份支付费用。
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期内的每个资产负债日，根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的股票期权数量。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	-
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	6,548,231.25
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	6,548,231.25

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

(1) 已签订的正在或准备履行的大额发包合同

截至 2022 年 12 月 31 日，本集团已签订但未支付的约定大额发包合同支出共计 88,367.81 万元。

(2) 截至 2022 年 12 月 31 日，本集团无其他需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

本公司为子公司提供的担保，详见本附注十二、5、(3)关联担保情况所述内容。

除上述或有事项外，截至 2022 年 12 月 31 日，本集团无其他需要披露的或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十五、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
股票和债券的发行	经中国证券监督管理委员会下发的证监许可[2022]1684号《关于核准烟台泰和新材料股份有限公司非公开发行股票的批复》核准，本公司获准非公开发行股份不超过205,318,350股。根据投资者认购情况，本次非公开发行股票的价格为18.70元/股，发行数量为159,730,481股，均为现金认购。本公司于2023年1月12日完成本次非公开发行，本公司总股本变更为人民币86,293.50万股。		

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	258,880,494.90
利润分配方案	经本公司2023年3月17日召开的第十届第二十六次董事会决议批准，本公司拟以截止本报告披露日的股本总数862,934,983股为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币3元（含税），合计派发现金股利258,880,494.90元（含税），该利润分配方案尚需公司股东大会批准。

3、其他资产负债表日后事项说明

除存在上述资产负债表日后事项披露事项外，本集团无其他重大资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

1、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部。经营分部，是指集团内同时满足下列条件的组成部分：该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

分部间转移价格参照市场价格确定，共同费用除无法合理分配的部分外按照收入比例在不同的分部之间分配。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	氨纶业务	芳纶业务	其他	分部间抵销	合计
主营业务收入	2,184,987,693.24	3,562,347,215.93	7,675,713.30	-2,011,119,317.65	3,743,891,304.82
主营业务成本	2,175,900,477.05	2,704,472,313.27	8,020,040.72	-2,010,932,494.63	2,877,460,336.41
资产总额	5,316,368,243.21	7,948,756,860.78	15,165,028.49	-3,247,155,818.70	10,033,134,313.78
负债总额	2,968,004,132.17	3,840,880,470.51	1,019,689.20	-1,379,737,141.78	5,430,167,150.10

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	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	400,710.00	0.38%	400,710.00	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	99,800,911.91	100.00%	2,436,539.71	2.44%	97,364,372.20	104,927,347.04	99.62%	2,581,099.60	2.46%	102,346,247.44
其中：										
账龄组合	48,730,794.20	48.83%	2,436,539.71	5.00%	46,294,254.49	51,606,681.60	49.00%	2,581,099.60	5.00%	49,025,582.00
关联方组合	51,070,117.71	51.17%	0.00	0.00%	51,070,117.71	53,320,665.44	50.62%	0.00	0.00%	53,320,665.44
合计	99,800,911.91	100.00%	2,436,539.71	2.44%	97,364,372.20	105,328,057.04	100.00%	2,981,809.60	2.83%	102,346,247.44

按组合计提坏账准备：2,436,539.71 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	48,730,794.20	2,436,539.71	5.00%
关联方组合	51,070,117.71	0.00	0.00%
合计	99,800,911.91	2,436,539.71	

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）	99,800,911.91
合计	99,800,911.91

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	2,981,809.60	-144,559.89	0.00	400,710.00	0.00	2,436,539.71
合计	2,981,809.60	-144,559.89	0.00	400,710.00	0.00	2,436,539.71

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
单位 1	388,310.00
单位 2	12,400.00
合计	400,710.00

(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
单位 32	43,417,724.57	43.50%	0.00
单位 5	6,402,473.14	6.42%	320,123.66
单位 33	5,956,412.63	5.97%	0.00
单位 34	3,535,463.00	3.54%	176,773.15
单位 35	3,195,135.61	3.20%	159,756.78
合计	62,507,208.95	62.63%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	251,811,007.59	2,947,955.21
合计	251,811,007.59	2,947,955.21

(1) 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
押金、保证金	220,000.00	200,000.00
往来款	251,459,507.59	2,649,851.82
备用金	131,500.00	98,103.39
合计	251,811,007.59	2,947,955.21

2) 坏账准备计提情况

单位：元

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

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内(含 1 年)	251,489,018.54
1 至 2 年	166,037.73
3 年以上	155,951.32
3 至 4 年	100,000.00
5 年以上	55,951.32
合计	251,811,007.59

3) 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 36	关联往来	224,681,623.00	1 年以内	89.23%	0.00
单位 33	关联往来	13,652,075.77	1 年以内	5.42%	0.00
单位 37	关联往来	6,720,000.00	1 年以内	2.67%	0.00
单位 32	关联往来	2,860,000.00	1 年以内	1.14%	0.00
单位 38	关联往来	2,450,000.00	1 年以内	0.97%	0.00
合计		250,363,698.77		99.43%	0.00

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,839,365,748.93	0.00	1,839,365,748.93	1,442,462,581.72	0.00	1,442,462,581.72
对联营、合营企业投资	68,983,649.79	0.00	68,983,649.79	64,583,572.36	0.00	64,583,572.36
合计	1,908,349,398.72	0.00	1,908,349,398.72	1,507,046,154.08	0.00	1,507,046,154.08

(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		
烟台星华氨纶有限公司	113,806,000.00	137,787,600.00	0.00	0.00		251,593,600.00	0.00
烟台裕祥精细化工有限公司	45,689,165.00	21,112,465.47	0.00	0.00		66,801,630.47	0.00
烟台泰和兴材料科技股份有限公司	6,000,000.00	271,537.50	0.00	0.00		6,271,537.50	0.00
烟台泰和时尚科技有限公司	2,500,000.00	377,460.00	2,877,460.00	0.00		0.00	0.00
烟台纽士达氨纶有限公司	121,200,000.00	0.00	0.00	0.00		121,200,000.00	0.00
烟台泰祥物业管理有限公司	20,000,000.00	20,887.50	0.00	0.00		20,020,887.50	0.00
宁夏宁东泰和新材有限公司	688,000,000.00	94,561,014.24	0.00	0.00		782,561,014.24	0.00
烟台裕兴纸制品有限公司	2,070,000.00	0.00	0.00	0.00		2,070,000.00	0.00
烟台民士达特种纸业股份有限公司	299,497,416.72	358,568.75	0.00	0.00		299,855,985.47	0.00
宁夏泰和芳纶纤维有限责任公司	117,000,000.00	142,731.25	0.00	0.00		117,142,731.25	0.00
烟台泰和新材销售有限公司	10,000,000.00	0.00	0.00	0.00		10,000,000.00	0.00
山东广瑞检测技术服务有限公司	4,400,000.00	38,293.75	0.00	0.00		4,438,293.75	0.00
烟台经纬智能科技有限公司	12,300,000.00	80,068.75	0.00	0.00		12,380,068.75	0.00
烟台智谷壹号企业管理合伙企业（有限合伙）	0.00	3,030,000.00	0.00	0.00		3,030,000.00	0.00
烟台泰和新材高分子新材料研究院有限公司	0.00	142,000,000.00	0.00	0.00		142,000,000.00	0.00
				0.00			0.00
合计	1,442,462,581.72	399,780,627.21	2,877,460.00	0.00		1,839,365,748.93	0.00

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
宁波梅山保税港区康	48,837,650.72	0.00	0.00	288,928.44	0.00	0.00	712,800.00	0.00	0.00	48,413,779.16	0.00

舜股权投资合伙企业(有限合伙)												
烟台泰广德电气设备安装有限公司	446,082.10	0.00	0.00	144,762.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	590,844.50	0.00	
烟台伯和投资管理合伙企业(有限合伙)	10,008,320.66	0.00	0.00	12,244.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,020,565.41	0.00	
烟台国丰芝财中泰股权投资基金合伙企业(有限合伙)	1,000,046.54	0.00	0.00	48,746.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	951,300.12	0.00	
宁夏泰极纸业有限责任公司	4,291,472.34	0.00	0.00	3,397,715.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,689,187.69	0.00	
烟台泰和时尚科技有限公司	0.00	0.00	0.00	6,259.74	0.00	0.00	0.00	0.00	1,324,232.65	1,317,972.91	0.00	
小计	64,583,572.36	0.00	0.00	3,788,644.78	0.00	0.00	712,800.00	0.00	1,324,232.65	68,983,649.79	0.00	
合计	64,583,572.36	0.00	0.00	3,788,644.78	0.00	0.00	712,800.00	0.00	1,324,232.65	68,983,649.79	0.00	

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,060,686,855.01	1,555,542,551.62	2,291,306,637.42	1,633,617,236.97
其他业务	14,211,226.98	7,417,002.30	47,427,539.68	41,173,675.98
合计	2,074,898,081.99	1,562,959,553.92	2,338,734,177.10	1,674,790,912.95

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
商品类型			
其中：			
氨纶产品	466,914,404.79		466,914,404.79

芳纶产品	1,593,772,450.22		1,593,772,450.22
其他	14,211,226.98		14,211,226.98
按经营地区分类			
其中:			
国内地区	1,396,846,703.41		1,396,846,703.41
国外地区	678,051,378.58		678,051,378.58
市场或客户类型			
其中:			
化纤行业	2,060,686,855.01		2,060,686,855.01
其他	14,211,226.98		14,211,226.98
合同类型			
其中:			
按商品转让的时间分类			
其中:			
按履约时点	2,074,898,081.99		2,074,898,081.99
按合同期限分类			
其中:			
按销售渠道分类			
其中:			
合计	2,074,898,081.99		2,074,898,081.99

与履约义务相关的信息:

上述履约义务已经全部履行完毕

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 115,001,984.69 元,其中,115,001,984.69 元预计将于 2023 年度确认收入,0.00 元预计将于 2024 年度确认收入,0.00 元预计将于 2025 年度确认收入。

5、投资收益

单位:元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	318,956,449.00	71,673,007.89
权益法核算的长期股权投资收益	3,788,644.78	1,182,359.50
处置长期股权投资产生的投资收益	188,866.60	288,499.85
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,623,556.81	2,009,089.20
以摊余成本计量的金融资产持有期间的投资收益	42,409,225.15	0.00
合计	366,966,742.34	75,152,956.44

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	28,797,379.27	
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）	107,983,057.03	贷款贴息增加
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	7,028,941.18	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	24,425,168.97	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-2,837,350.34	
减：所得税影响额	25,545,125.39	
少数股东权益影响额	20,974,464.37	
合计	118,877,606.35	--

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

主要是泰和兴公司实施股权激励的费用与代扣手续费返还。

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	10.96%	0.64	0.64
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.97%	0.46	0.46

泰和新材集团股份有限公司

法定代表人：宋西全

二〇二三年三月十七日