

## 鞍山七彩化学股份有限公司

### 2024 年年度报告摘要

#### 一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

容诚会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：

不适用

非标准审计意见提示

适用 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

适用 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

## 二、公司基本情况

### (一) 公司简介

股票简称	七彩化学	股票代码	300758
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	高亭达	孙亮	
办公地址	辽宁省鞍山市海城市腾鳌镇经济开发区一号路八号	辽宁省鞍山市海城市腾鳌镇经济开发区一号路八号	
传真	0412-8386366	0412-8386366	
电话	0412-8386166	0412-8386166	
电子信箱	gaotingda@hifichem.com	zhengquan@hifichem.com	

#### 1、报告期主要业务或产品简介

公司始终坚持围绕战略模型发展，“以高性能有机颜料为基础，氢氧化为纽带，成为细分高级有机新材料国际领军企业”，通过产业链、创新链相互交叉，互相支撑，形成了高性能有机颜料、特种新材料、材料单体三大产业体系。产品应用领域涉及油墨、涂料、塑料、特种薄膜、工程机械、造纸胶管、传动传输、矿山及页岩气开发、电子、光伏电池片等领域。

#### 2、有机颜料业务板块

##### 1) 市场发展现状

我国有机颜料行业的发展历经初步发展、快速发展和全面发展三个阶段。在计划经济时期，行业发展较为缓慢，难以满足市场需求；改革开放后，民营企业崛起，外国公司进入中国市场，推动了行业的快速发展。进入 21 世纪，我国有机颜料行业在品种、质量、品牌、自主研发和出口等方面取得了显著突破，已成为世界最大的有机颜料生产国。

有机颜料市场呈现出多元化的发展格局，市场参与者众多，既有实力雄厚的大型企业，也有数量众多的中小企业，竞争态势较为激烈。大型企业凭借资金、技术和品牌优势，在高端产品领域占据主导地位，不断拓展国内外市场份额，引领行业发展方向；中小企业则多集中于中低端市场，通过差异化竞争策略，满足部分特定客户群体的需求。

在产品方面，虽然中低端有机颜料产品仍占据市场较大份额，但随着市场需求的升级，高性能、环保型有机颜料的市场占比正逐步提升。越来越多的企业开始加大在研发方面的投入，积极引进先进技术和专业人才，致力于开发具有更高色牢度、耐候性、耐化学性以及低毒性的有机颜料产品，以适应涂料、油墨、塑料等下游行业对高品质颜料的需求。同时，产品的多元化和定制化趋势也日益明显，企业能够根据不同客户的特殊要求，提供个性化的颜料解决方案，进一步提升了市场的丰富度和活力。

从市场应用来看，有机颜料广泛应用于各个领域。在涂料行业，随着建筑、汽车、家具等行业的持续发展，对有机颜料的需求不断增长，且对颜料的色彩表现力、耐久性等方面提出了更高要求；油墨行业随着包装印刷、出版印刷等行业愈发繁荣，不断增长的市场需求带动下，对有机颜料的需求也保持着稳定增长态势；塑料、橡胶、纺织等行业同样是有机颜料的重要应用领域，其产品的多样化发展也促使有机颜料市场不断创新和拓展。

未来，随着环保要求的提高和技术的不断进步，我国有机颜料行业将继续保持稳步发展的态势，为全球相关行业提供更加优质、环保的颜料产品。

## 2) 三大应用领域（涂料、油墨、塑料）

有机颜料应用领域很广，根据有机颜料消费量占比，有机颜料主要应用于油墨、涂料及塑料加工（主要通过色母粒着色）等领域。其中油墨行业用量占比约为 40%，涂料行业用量占比约为 28%，塑料行业用量占比约为 27%，其他行业用量占比约为 5%。

涂料行业，涂料是涂于物体表面能形成具有保护、装饰或特殊性能（如绝缘、防腐、标志等）的固态涂膜的一类液体或固体材料之总称，是国民经济配套的重要工程材料，根据应用领域可分为建筑涂料和工业涂料，广泛应用于建筑、汽车、船舶和家具等行业。

油墨行业，作为有机颜料的重要应用方向，其市场规模正随着印刷、包装行业的发展稳步扩张，中国市场凭借庞大的印刷和包装行业市场，对油墨需求增长迅速。其中，数字印刷和包装印刷成为拉动油墨市场增长的主力。在环保意识提升的背景下，环保型油墨需求日益增长，水性油墨因低 VOC 排放，在全球油墨市场份额超 40%且仍在上升，促使有机颜料供应商开发适配环保油墨的

颜料产品。

塑料行业，塑料制品是采用塑料为主要原料，经挤塑、注塑、吹塑、压延和层压等工艺制成的生活、工业等用品的统称，在国民经济中发挥着重要作用，广泛应用于工业和农业生产、交通、航空航天、高铁、汽车、建材、家电、电子电气、包装和医疗等领域。

### 3) 行业发展方向

染料行业发展的趋势是供应端产品结构优化，进而转向中高端产品，应用领域逐渐扩大。环保监管长效机制加速染料行业优胜劣汰，具有环保安全技术优势的企业将获得进一步发展空间。

铅铬颜料以其优异的性价比，当下仍在被广泛应用。但因为其含有对人体有害的铅、铬等重金属，一直饱受诟病。联合国环境署为此成立了专门机构，推动在全世界范围内铅铬颜料的禁用进程，其中欧美国家已经在大部分领域停用了铅铬颜料。中国政府同样非常重视铅铬颜料对于人体以及环境所造成的危害，在联合国工业发展组织、世界卫生组织和联合国环境规划署对中国含铅涂料的高度关注之下，国家工信部和环保部给予了积极的回应，委托中国涂料工业协会负责铅铬颜料替代的相关政策工作。2020 年开始实行的最新涂料行业国家强制标准，更是从政策和法规上明确了替代铅铬颜料的必要性。七彩化学的高性能有机颜料产品，基于优异的产品性能，色区覆盖度以及成本优势，已经成为了铅铬颜料替代的主力军，这已经被集装箱涂料，工程机械涂料，工业涂料，汽车涂料等行业的龙头企业所证明，市场对相关产品的需求，已经显现了持续增长态势。

## 3、新材料业务板块

### 1) PPDI 型聚氨酯弹性体 (TPU)

PPDI (对苯二异氰酸酯) 是结构最简单的芳香族二异氰酸酯之一，由英国化学家 Frank Lee Pyman 于 1913 年首次通过伯胺光气化法合成。20 世纪 50 年代 PPDI 型聚氨酯弹性体被合成成功，80 年代日本聚氨酯公司 (NPU) 开展 PPDI 在浇注型聚氨酯弹性体 (CPU)、热塑性聚氨酯弹性体 (TPU) 合成中的应用，2011 年杜邦公司已工业化生产 PPDI 及其预聚物，Uniroyal 用于 CPU 的 PPDI 也已经商品化。

PPDI 的苯环结构提供了更好的稳定性，其熔点较高（94℃），刚性、规整性和对称性好，在聚合过程中容易形成致密的硬段，具有较高的内聚能和很好的相分离度，性能尤为突出，其制品耐磨性、耐热性、回弹性、耐溶剂及耐湿性能均较 TDI 及 MDI 基弹性体性能更优异。

PPDI 型聚氨酯弹性体产品，报告期内，公司在研发、生产及销售上均实现突破性进展。生产端实现 PPDI 单体至弹性体上下游一体化，确保产品稳定、高品质供应。同时，一体化后，特种聚氨酯产品性价比更高，让不同领域的客户都有意愿去应用该类产品，从而进一步拓展了固有的应用空间。市场端，国内市场的电子和光伏两个重点新领域都有很好收获。多牌号产品通过客户评价，并实现稳定销售。针对客户越来越高的需求，公司将在 2025 年与客户配合，推出更具特色的产品系列，确保高品质产品的稳定供应，从而进一步提升市场占有率。同时，随着工程机械和煤炭机械等下游企业对密封制品的更高需求及核心材料国产化趋势，PPDI 产品国内市场关注度不断提升。我们提供材料的同时，也协助客户提供注塑加工等技术支持。详细了解客户高低温、高油及高疲劳等应用关键特征，提供符合需求的产品。国外市场，积极和客户配合，经过较长周期的应用评价和试用，获得了客户的认可，已成功销售至多个国家和地区。此外，在进一步熟悉市场和应用领域后，从单纯的提供产品到提供聚氨酯系统的解决方案，获得客户认可，提高客户信任度和粘性。传统应用领域的造纸机械领域取得显著进展。围绕客户新的加工工艺和痛点，结合公司在聚氨酯弹性体材料和特种单体的技术和产品优势，提供组合配方产品，让客户操作更简单方便的同时，实现在新工艺下制备更高性能和稳定性的制品，为客户创造价值，并成功销售至国内外各行业代表客户。

## 2) 特种尼龙 (MXD6)

MXD6 是一种高性能聚酰胺树脂，熔点比 PA6 高 20℃。目前，MXD6 主要生产企业是日本三菱瓦斯、三菱化学、三菱工程、东洋纺、美国杜邦、MGC 高聚合物公司等，国内 MXD6 长期依赖进口，导致下游市场的开拓受到极大的限制。

MXD6 的气体阻隔性和热性能优于 PA6，有更好的透明性和耐穿刺性，氧气渗透率低至 PA6 的十分之一，抗湿性优于 EVOH。尼龙 MXD6 与 PET 的共混料符合 FDA 有关接触食品的要求，加之良好的气味阻隔性和优良的力学性能，其主

要应用于高阻隔性薄膜和高强度材料。在潮湿环境中 MXD6 的阻隔性能优于 EVOH；具有较好的可回收利用性，可回收再生产且不会产生凝胶或无法分解的现象；具备良好的加工性能和适中的结晶速度，使其便于延伸和热塑成形；拥有良好的可蒸煮性、即使在蒸煮后也能保持其优越的气体阻隔性能。

因而，MXD6 在高阻隔包装材料方面的应用显示出巨大的发展潜力。主要表现为，第一，以 PET/MXD6 为主要配方的制瓶工艺，能够生产阻隔性能优异的包装瓶，用于酒、饮料、药品及食品的包装。MXD6 带来的优越的气体阻隔性能，能有效地阻隔氧气的渗入与二氧化碳的流失，满足阻隔性能要求较高的产品需求。

MXD6 适用于多层共挤膜与流延膜的生产。由于其在高湿条件下优越的阻隔性能、良好加工性与热稳定性，MXD6 成为提升尼龙 6 多层薄膜、尼龙 6 共混薄膜及 PET 共混薄膜的阻隔性能的最佳材料选择，在新兴的预制菜等领域将有更大应用空间。

同时，在塑料改性行业中，MXD6 可以与玻璃纤维、碳纤维、矿物或高级填料复合，用于玻纤增强材料，并具备优越的强度和刚度。即使填充高含量玻纤，其光滑、富含树脂的表面仍可形成类似无玻纤的高光泽表面，非常适合上漆、金属镀膜或形成自然反光的外壳。因此，MXD6 作为金属替代品用于制造汽车、电子、电器领域的高质量结构件，已成为行业共识。在汽车配件中，许多场合要求材料制品具有高机械强度和良好的耐油性能，并可在 120~160℃ 范围内长期使用。玻璃纤维增强的 MXD6 的耐热温度可达 225℃，高温下强度保持率高，可用于汽车引擎的缸体、缸盖、活塞、同步齿轮等部件。MXD6/PP0 合金具有耐高温、高强度、耐油、耐磨损及尺寸稳定性好等性能，可用于汽车车体的垂直外板、前后挡泥板、车轮罩，以及几乎不能用钢板冲压成型的曲面部分及汽车底盘。

报告期内，特种高温尼龙（MXD6）产业化生产线一次性投料试车成功。该生产线依托先进制造工艺，具备卓越的柔性化生产能力，能够精准满足市场多元化需求，实现各类规格产品的定制化高效生产。

在市场推广层面，项目精准锚定两大高速增长的核心赛道（包装瓶、多层

共挤膜) 及一个迈向高质量发展的关键领域(工程塑料改性)。这些领域对材料性能要求严苛且需求呈爆发式增长, 而 MXD6 产品凭借其独特的分子结构设计及先进合成技术, 展现出卓越的阻隔性、高强度、耐化学腐蚀性及良好加工性能, 在满足市场需求方面具有显著优势。

在饮料包装瓶领域, 产品在国内已顺利通过知名品牌厂商的一期、二期严格测试, 目前正全力推进最终应用测试。在亚太区域, 已成功获得日本、泰国等多国客户的权威认证。尽管欧美地区认证周期较长, 但基于产品过硬的技术实力, 推广工作正稳健有序推进。在包装膜行业, 凭借领先的技术赋予产品的优异性能, 已成功赢得多家多层共挤膜客户的高度认可, 小批量订单已开启。

在改性尼龙应用领域, 同样凭借先进技术脱颖而出, 获得国内多家大中型企业青睐, 终端应用广泛覆盖汽车后视镜、球头等关键零部件, 无人机叶片, 飞机零部件及水泵阀门等高端制造领域。

#### **4、公司所处产业链**

从公司主营业务产业链来看, 有机颜料行业上游主要为石油与化工产业, 包括各种胺类、苯类、酸类、碱类物质; 行业中游主要产品涵盖经典有机颜料与高性能有机颜料; 行业下游应用领域包括涂料、油墨、塑料、橡胶、合成纤维等, 最终广泛应用于食品包装、液晶电子、化妆品、印刷、汽车、建筑以及其他工业制造领域, 下游应用场景十分广泛。

#### **(二) 所处行业地位**

经过多年的探索与钻研, 在部分细分市场中, 我国染、颜料行业的部分生产商已具备与国际巨头竞争的實力。经过多年快速发展, 公司搭建了以苯并咪唑酮系列为代表的高性能有机颜料为主、溶剂染料和中间体为辅的产品结构, 通过持续技术研发、工艺改良、精细质量控制以及高效产业链管理, 有效降低了生产成本, 提升了产品性价比和市场竞争力, 不仅在国内高性能有机颜料市场占有重要地位, 在国际市场竞争中也具备较强优势。

### **三、主要会计数据和财务指标**

#### **(一) 近三年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

适用  不适用

单位：元

项目	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产	3,722,735,799.91	3,432,757,263.17	8.45%	3,009,553,645.57
归属于上市公司股东的净资产	1,713,599,210.47	1,602,350,191.97	6.94%	1,587,595,781.53
项目	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入	1,567,999,021.15	1,217,822,481.33	28.75%	1,208,552,732.95
归属于上市公司股东的净利润	124,931,109.47	11,002,468.40	1035.48%	-2,794,080.59
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	119,420,657.90	-1,502,260.69	8,049.40%	-8,510,047.21
经营活动产生的现金流量净额	133,372,352.99	1,748,567.52	7,527.52%	92,210,872.15
基本每股收益（元/股）	0.31	0.03	933.33%	-0.01
稀释每股收益（元/股）	0.31	0.03	933.33%	-0.01
加权平均净资产收益率	7.51%	0.69%	6.82%	-0.17%

## （二）分季度主要会计数据

单位：元

项目	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	322,546,064.29	416,185,299.42	415,472,635.88	413,795,021.56
归属于上市公司股东的净利润	21,594,788.84	45,606,374.60	53,028,055.54	4,701,890.49
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	21,069,212.93	40,654,538.66	48,252,884.00	9,444,022.31
经营活动产生的现金流量净额	13,487,098.03	54,298,151.58	48,330,164.74	17,256,938.64

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

是  否

## 四、股本及股东情况

### （一）普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	22,003	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	24,657	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数(如有)	0
前 10 名股东持股情况 (不含通过转融通出借股份)									
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况				
					股份状态	数量			
鞍山惠丰投资集团有限公司	境内非国有法人	19.37%	78,650,580.00	0.00	质押	29,136,700.00			
徐惠祥	境内自然人	11.89%	48,260,762.00	47,304,136.00	质押	33,450,000.00			
臧婕	境内自然人	7.35%	29,825,208.00	0.00	质押	17,540,000.00			
北京风炎投资管理有限公司—北京风炎鑫泓 2 号私募证券投资基金	其他	5.91%	24,000,000.00	0.00	不适用	0.00			
黄伟汕	境内自然人	5.89%	23,929,200.00	0.00	质押	16,750,000.00			
淮安银海企业管理中心(有限合伙)	境内非国有法人	2.25%	9,150,000.00	0.00	不适用	0.00			
蔡一一	境内自然人	1.97%	8,005,704.00	0.00	不适用	0.00			
平安资管—工商银行—鑫福 37 号资产管理产品	其他	0.80%	3,260,560.00	0.00	不适用	0.00			
陈欣新	境内自然人	0.61%	2,480,000.00	0.00	不适用	0.00			
张朝益	境内自然人	0.59%	2,406,500.00	0.00	不适用	0.00			
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司控股股东为鞍山惠丰投资集团有限公司,实际控制人为徐惠祥先生、臧婕女士、徐恕先生,其中,徐惠祥与臧婕为夫妻关系(一致行动人),徐恕与徐惠祥为父子关系。								

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用  不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用  不适用

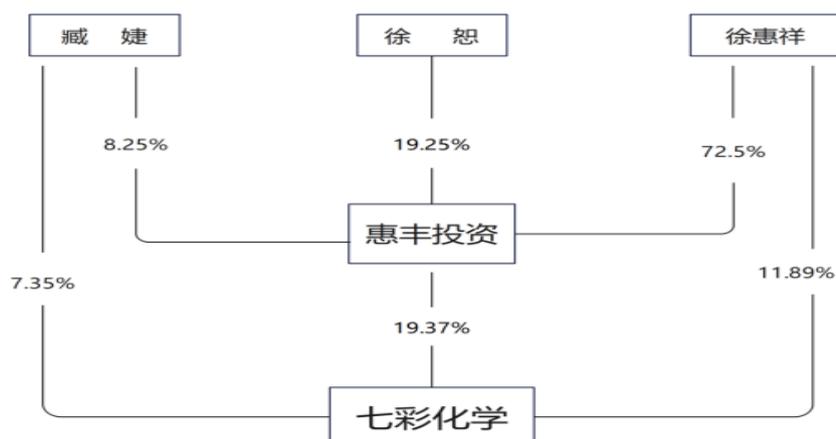
公司是否具有表决权差异安排

适用  不适用

## (二) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

公司报告期无优先股股东持股情况。

(三) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



五、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

六、重要事项

不适用

法定代表人：徐惠祥

鞍山七彩化学股份有限公司

董事会

2025年4月18日