

证券代码：301209

证券简称：联合化学

公告编号：2024-004

## 龙口联合化学股份有限公司 2023 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。

和信会计师事务所（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：公司本年度会计师事务所由变更为和信会计师事务所（特殊普通合伙）。

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

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 80,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.20 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

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

### 1、公司简介

股票简称	联合化学	股票代码	301209
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	程丽娟	李美	
办公地址	山东省龙口市诸由观镇	山东省龙口市诸由观镇	
传真	0535-8561140	0535-8561140	
电话	0535-8575203	0535-8575203	
电子信箱	zqswb@longkouunionchem.com	zqswb@longkouunionchem.com	

### 2、报告期主要业务或产品简介

#### 1、主营业务

公司的主营业务为偶氮类有机颜料、挤水基墨的研发、生产与销售，主要产品为黄色、红色、橙色偶氮有机颜料及挤水基墨。公司颜料产品主要应用于油墨领域，少量应用于涂料、塑料等其他领域。黄色、红色偶氮有机颜料是当前在油墨领域应用最普遍的有机颜料，与其他领域用有机颜料相比，油墨用有机颜料对透明度、色彩鲜艳度和着色力要求更高。挤水基墨是由颜料制备油墨过程中形成的中间产品，相较于颜料，向油墨客户提供挤水基墨可以简化其生产工序，减少其污染物产生量，提高其产量及生产效率，同时解决中小型油墨企业挤水基墨生产规模受限、废水处理能力不足、粉尘污染等一系列问题。

自成立以来，公司专注于油墨用偶氮类有机颜料的研发、生产与销售。先后为客户订制了超过 200 个品种的颜料产品，产品应用范围覆盖油性油墨、溶剂油墨、水性油墨、UV 油墨等主要油墨品类。颜料表面处理是颜料制备过程中的核心工序，凭借颜料表面处理工序的核心技术，包括各类助剂的选取

和独家工艺的应用，以及高标准的质量检测和生产工艺的精准控制，公司产品性能优异、质量稳定性高，积累了众多大中型油墨企业客户，如 DIC 株式会社（全球最大的油墨生产企业）、洋紫荆、杭华股份、科德教育（原科斯伍德）等国内外主要油墨生产商。未来，公司将继续紧密跟踪客户需求和油墨行业发展趋势，不断研发应用于环保型、包装用油墨等油墨新品种的偶氮颜料，并向客户提供透明度、色彩鲜艳度、着色力更高的偶氮颜料新品种。

在挤水基墨领域，公司是国内大型有机颜料企业中具有挤水基墨规模生产能力的企业，生产经验丰富，为诸多油墨企业客户降本增效提供了重要帮助。

公司是中国染料工业协会理事单位、是国家高新技术企业，拥有国家级博士后工作站、省级企业技术中心、省级工业设计中心等多个研发平台。公司具有较强的自主研发和技术创新能力，研发水平在行业内居领先地位，部分核心技术达到国际先进水平及国内领先水平；参与制定国家标准及行业标准 45 项，其中国家标准 4 个，行业标准 27 个，团体标准 14 个；实施了 24 项省级技术创新项目，在中国石油和化学工业联合会和山东省化工情报信息协会完成科技成果登记项目 12 项，项目水平被认定为“国际先进”或“国内领先”。公司研发实力为产品新技术发展提供了基础，形成了公司的技术优势。公司获评工信部颁发的“第六批制造业单项冠军”、“第三批专精特新‘小巨人’企业”，山东省工信厅颁发的“山东省技术创新示范企业”等荣誉，并入选工信部第三批重点“小巨人”企业名单。公司“双爱斯”牌颜料产品被认定为“山东优质品牌”、“山东知名品牌”。

## 2、主要产品

有机颜料分类方法较多，按照色谱可分为红色、黄色、蓝色颜料等；按照应用领域可分为油墨用、塑料用、涂料用颜料等；按照化学结构可分为偶氮类和非偶氮类颜料。

公司主要产品为：（1）黄色、红色、橙色偶氮有机颜料，产品主要应用于油墨领域，少量应用于涂料、塑料等领域；（2）基于上述颜料所生产的挤水基墨。

### （1）颜料

公司颜料产品类型众多，国际常用分类方法为根据《化学文摘（CA）》，首先将有机颜料按颜色分类，再将每种颜色的颜料根据化学分子式的不同给予单独的 C. I. 通用名。生成同一 C. I. 通用名的颜料过程中，又可通过设置不同的反应条件、添加不同的助剂等方式生成特性不同的具体产品用于销售，并给予单独的商品名称。公司部分主要颜料产品情况如下：

产品大类	C. I. 通用名（化学分子式）	商品名称	商品特性	主要应用
黄色颜料	颜料黄 12 (C <sub>32</sub> H <sub>26</sub> Cl <sub>2</sub> N <sub>6</sub> O <sub>4</sub> )	联苯胺黄 G-178M	不透明，高着色力，流动性好	油性油墨
		联苯胺黄 G-178S	高光泽，高透明	溶剂油墨
		联苯胺黄 G-841-7	高强度，高透明，红相	油性油墨

	颜料黄 13 (C <sub>36</sub> H <sub>34</sub> Cl <sub>2</sub> N <sub>6</sub> O <sub>4</sub> )	永固黄 GR-179-6WP	半透明, 高光泽	水性油墨
		永固黄 GR-275-2121	高着色力、高透明	UV 油墨
	颜料黄 14 (C <sub>34</sub> H <sub>30</sub> Cl <sub>2</sub> N <sub>6</sub> O <sub>4</sub> )	永固黄 G-1406G	高强度, 半透明, 低粘度	溶剂油墨
		永固黄 G-960403-4R	半透明, 高光泽, 高强度	水性油墨
	颜料黄 83 (C <sub>36</sub> H <sub>32</sub> Cl <sub>4</sub> N <sub>6</sub> O <sub>8</sub> )	永固黄 HR-1183-2	高透明, 高光泽, 低粘度, 红相	溶剂油墨
	颜料黄 174 (混合物)	颜料黄 174-TH1374HF	高流动, 不透明	UV 油墨
橙色颜料	颜料橙 13 (C <sub>32</sub> H <sub>24</sub> Cl <sub>2</sub> N <sub>8</sub> O <sub>2</sub> )	永固橙 G-181	黄相, 半透明, 高着色力	各类油墨
红色颜料	颜料红 53:1 (C <sub>17</sub> H <sub>12</sub> ClN <sub>2</sub> O <sub>4</sub> S <sub>1/2</sub> Ba)	金光红 C-119	高强度, 高光泽, 高透明, 低粘度	溶剂油墨
	颜料红 57:1 (C <sub>18</sub> H <sub>12</sub> N <sub>2</sub> O <sub>6</sub> SCa)	宝红 6B-243-13	高着色力、易分散	UV 油墨
		宝红 6B-243-00	高强度, 高光泽, 高透明	油性油墨
颜料红 146 (C <sub>33</sub> H <sub>27</sub> ClN <sub>4</sub> O <sub>6</sub> )	永固桃红 FBB-2146	高强度, 易分散, 耐蒸煮	油性油墨、溶剂油墨、涂料印花浆	

## (2) 挤水基墨

挤水基墨是在颜料生产过程中, 将压滤工序后的半成品加入到连接料(如树脂油)中, 通过机械剪切力, 把颜料从水相转移到油相中形成的产品, 是生产油墨的中间体。制备基墨的工艺流程主要为物理变化, 不涉及化学反应。公司挤水基墨同样主要包括黄色、红色两种, 主要用于生产油性油墨。

公司部分主要挤水基墨产品情况如下:

颜色大类	C. I. 通用名	商品名称	颜料占比 (%)
黄色	颜料黄 12	SFB178-14-QS	20-45
		SFB841-10-QS	20-40
		SFB841-17-QS	20-40
红色	颜料红 57:1	SFB243-29-QS	20-45
		SFB243-30-QS	20-45
		SFB5701-QS	20-45

## (3) 颜料和挤水基墨特点对比

项目	颜料	挤水基墨
运输成本	重量较小, 运输成本较低	重量较大, 运输成本较高
通用性	较高, 可后续选择不同连接料	较低, 因颜料已与特定的连接料混合, 且多应用于油性油墨

颜料性能	烘干、粉碎工序对颜料晶型有所破坏，产品性能受到一定影响	不涉及烘干、粉碎工序，可以保持原有的晶型结构，具有更优异的鲜艳度、透明度及较高的着色力
环保性	烘干、粉碎工序容易形成粉尘	不涉及烘干、粉碎工序，不产生粉尘
对下游客户影响	①客户需要自行加入连接料、助剂等原材料，生产工序较长；②客户制备挤水基墨的过程中产生废水，需要处理	①直接形成油墨中间体，客户只需加入连接料、助剂即可得到油墨成品，简化了油墨企业的生产工序；②解决油墨企业客户废水处理能力不足的问题

### 3、主要会计数据和财务指标

#### (1) 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

□是  否

元

	2023 年末	2022 年末	本年末比上年末增减	2021 年末
总资产	810,539,193.07	784,022,630.65	3.38%	493,586,657.15
归属于上市公司股东的净资产	687,924,786.39	668,170,163.62	2.96%	345,085,209.37
	2023 年	2022 年	本年比上年增减	2021 年
营业收入	428,388,426.10	541,984,420.48	-20.96%	551,940,509.90
归属于上市公司股东的净利润	33,829,831.37	64,154,917.71	-47.27%	67,213,172.95
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	31,644,645.39	52,710,941.96	-39.97%	63,167,072.87
经营活动产生的现金流量净额	69,684,762.23	71,056,614.54	-1.93%	32,224,961.15
基本每股收益（元/股）	0.4229	0.9623	-56.05%	1.1202
稀释每股收益（元/股）	0.4229	0.9623	-56.05%	1.1202
加权平均净资产收益率	4.94%	13.86%	-8.92%	21.58%

#### (2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	102,012,228.80	94,154,491.32	112,162,364.60	120,059,341.38
归属于上市公司股东的净利润	9,540,054.26	7,973,604.39	6,606,937.42	9,709,235.30
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	7,683,232.75	8,064,415.43	5,646,917.13	10,250,080.08
经营活动产生的现金流量净额	19,397,759.48	15,442,149.18	16,102,841.91	18,742,011.66

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

## 4、股本及股东情况

## (1) 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	8,901	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	8,094	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		数量		
					股份状态				
龙口阳光化学有限公司	境内非国有法人	42.83%	34,260,000.00	34,260,000.00	不适用		0.00		
李秀梅	境内自然人	19.43%	15,540,000.00	15,540,000.00	不适用		0.00		
烟台宝联投资中心（有限合伙）	境内非国有法人	7.13%	5,700,000.00	5,700,000.00	不适用		0.00		
青岛彼得海投资管理咨询有限公司	境内非国有法人	3.47%	2,775,000.00	0.00	不适用		0.00		
厦门蔚榕投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.88%	1,500,000.00	0.00	不适用		0.00		
#张锐汉	境内自然人	0.82%	654,300.00	0.00	不适用		0.00		
华泰金融控股（香港）有限公司—中国动力基金	境外法人	0.46%	370,097.00	0.00	不适用		0.00		
#刘小云	境内自然人	0.40%	322,800.00	0.00	不适用		0.00		
中国农业银行股份有限公司—金元顺安优	其他	0.40%	317,200.00	0.00	不适用		0.00		

质精选 灵活配 置混合 型证券 投资基 金						
#陈峰	境内自 然人	0.30%	240,200.00	0.00	不适用	0.00
上述股东关联关系 或一致行动的说明		公司股东龙口阳光化学有限公司和烟台宝联投资中心（有限合伙）均为公司实际控制人李秀梅控制的公司，李秀梅直接持有控股股东阳光化学 52.00% 出资份额，同时担任烟台宝联投资中心（有限合伙）普通合伙人并持有其 71.74% 出资份额；其他股东之间，公司未知其是否存在关联关系，也未知其是否属于一致行动人。				

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

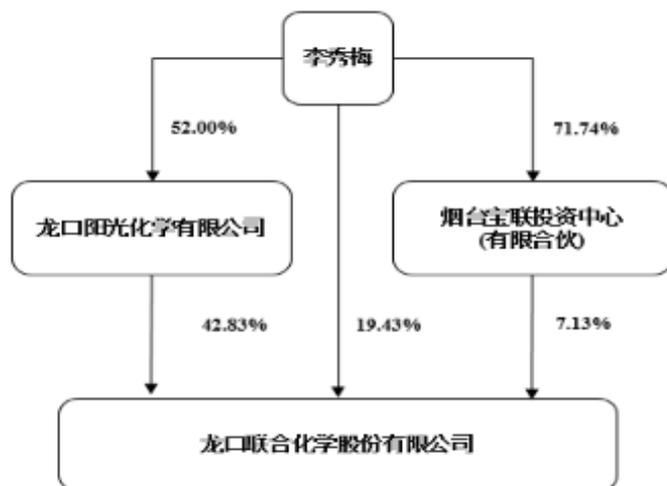
公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

(2) 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。

(3) 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



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

三、重要事项

不适用