

证券代码：301209

证券简称：联合化学

公告编号：2025-037

龙口联合化学股份有限公司

2025 年半年度报告



2025 年 8 月 25 日

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、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人李秀梅、主管会计工作负责人姜芳及会计机构负责人(会计主管人员)曲江华声明：保证本半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次半年报的董事会会议。

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺。投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，敬请投资者注意投资风险。公司在经营中可能存在的风险因素内容已在本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”部分予以描述，敬请投资者注意并仔细阅读该章节全部内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，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.....	6
第三节 管理层讨论与分析.....	9
第四节 公司治理、环境和社会.....	30
第五节 重要事项.....	33
第六节 股份变动及股东情况.....	48
第七节 债券相关情况.....	54
第八节 财务报告.....	55

备查文件目录

- 1、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- 2、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 3、经公司法定代表人签名的 2025 年半年度报告原件；
- 4、其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：公司证券事务部。

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、联合化学	指	龙口联合化学股份有限公司
DIC 株式会社/DIC	指	大日本油墨株式会社
杭华股份	指	杭华油墨股份有限公司
洋紫荆	指	洋紫荆油墨（浙江）有限公司
天津东洋	指	天津东洋油墨有限公司
科德教育	指	苏州科德教育科技股份有限公司
证监会、中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
深交所	指	深圳证券交易所
《公司章程》	指	《龙口联合化学股份有限公司章程》
COD	指	化学需氧量
偶氮颜料	指	以其分子中含有一个以上的偶氮基（-N=N-）连接不同的取代芳环为特征的颜料
挤水基墨	指	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）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
重氮化反应	指	芳香伯胺与亚硝酸作用，生成重氮盐的反应
偶合反应	指	芳香胺的重氮阳离子与酚类、胺类及其衍生物相互作用，形成偶氮化合物的反应
颜料表面处理	指	偶合反应之后、压滤工序之前的生产工序，通过添加助剂等方式，能够使颜料产品在实际应用中具有优异的性能
卓光芮	指	卓光芮科技（上海）有限责任公司
苯乙烯类光刻胶单体	指	以苯乙烯基团为核心结构的一类化学物质
投影式曝光机	指	半导体制造中的核心设备，用于将掩模版图案通过光刻技术精确转移到硅片上，形成电路图形，直接决定了芯片的性能和制程精度
ASML	指	荷兰 ASML 公司
元、万元	指	人民币元、万元
报告期	指	2025 年 1 月 1 日-2025 年 6 月 30 日
报告期末	指	2025 年 6 月 30 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	联合化学	股票代码	301209
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	龙口联合化学股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	联合化学		
公司的外文名称（如有）	Longkou Union Chemical Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Union Chem		
公司的法定代表人	李秀梅		

二、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
联系地址	山东省龙口市诸由观镇	山东省龙口市诸由观镇
电话	0535-8575203	0535-8575203
传真	0535-8561140	0535-8561140
电子信箱	zqswb@longkouunionchem.com	zqswb@longkouunionchem.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2024 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2024 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

	注册登记日期	注册登记地点	统一社会信用代码号码
报告期初注册	2022 年 10 月 20 日	山东省龙口市诸由观镇	913706817986634439

报告期末注册	2025 年 06 月 06 日	山东省龙口市诸由观镇	913706817986634439
临时公告披露的指定网站查询日期（如有）	2025 年 06 月 13 日		
临时公告披露的指定网站查询索引（如有）	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）2025 年 6 月 13 日披露的《关于完成注册资本变更登记并换发营业执照的公告》（公告编号：2025-026）		

四、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	269,417,906.89	258,677,142.82	4.15%
归属于上市公司股东的净利润（元）	33,757,026.40	27,755,055.03	21.62%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	32,813,987.40	29,126,183.67	12.66%
经营活动产生的现金流量净额（元）	44,240,629.30	21,511,956.37	105.66%
基本每股收益（元/股）	0.3014	0.2478	21.63%
稀释每股收益（元/股）	0.3014	0.2478	21.63%
加权平均净资产收益率	4.52%	3.96%	0.56%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	885,021,990.50	873,112,593.30	1.36%
归属于上市公司股东的净资产（元）	748,683,251.16	728,829,645.64	2.72%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
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	250,625.01	

规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外)		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	733,567.06	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	135,499.55	
减：所得税影响额	176,652.62	
合计	943,039.00	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

公司始终秉承“以质量树品牌，以服务赢信赖”的经营宗旨，坚持技术创新与品质优先，致力于为客户提供高附加值的产品和卓越的服务体验，推动行业可持续发展，打造具有全球竞争力的中国品牌。

在有机颜料领域，公司持续深耕新技术开发与应用，加大研发投入，加速产品升级迭代，以更好地满足市场需求。同时，基于行业发展趋势和自身技术优势，公司在光刻胶领域的主要业务通过控股子公司启辰半导体新材料（盘锦）有限公司开展，聚焦于半导体光刻胶上游材料苯乙烯类光刻胶单体、树脂的研发与生产。主要应用于 KrF 光刻胶、紫外光固化胶粘剂、电子级溶剂与 OLED 半导体化学品等，以高纯度单体为突破口，迈出布局光刻胶单体等高纯电子材料的第一步。

1、有机颜料行业概况

使无色物质显现颜色的材料称为着色剂，着色剂主要分为染料和颜料两种。染料是指溶于水或其他溶剂的着色剂，主要用于纺织品的染色。颜料则是既不溶于水又不溶于其他溶剂的着色剂，它以细微颗粒分散在使用介质中，主要用于调制印刷油墨、涂料和塑料制品的着色。除了具有与染料类似的耐日晒性、耐气候性、耐酸碱性、耐溶剂性、耐迁移性等特性之外，颜料还具有其特定的性能，如易分散性、遮盖性、耐热性、耐渗水性等。

颜料可分为有机颜料和无机颜料，其中无机颜料主要是指包括天然矿物在内的无机化合物；有机颜料则指通过有机合成技术和物理加工制成的有机化合物。与无机颜料相比，有机颜料生产工艺较为复杂，制造成本也相对较高。此外有机颜料的色谱范围比无机颜料更广泛，色彩更鲜艳，着色力更高。随着国民经济的发展，有机颜料应用领域不断拓宽，除用于上述的油墨，涂料，塑料行业外，也应用在日用化学品、电子化学品等领域。

颜料在使用中有一个物理分散过程，使得它能以微小的颗粒状态高度分散于使用介质中，故它的易分散性直接影响到油墨、涂料、塑料制品及纺织纤维等最终应用产品的性能。虽然部分颜料在油墨、涂料、塑料等应用领域具备通用性，但油墨、涂料、塑料等应用环境各有特点，对其中所用的颜料的分散性、耐候性等性质要求不尽相同，这就导致不同色系、不同应用领域的颜料的制备方法、工艺流程、反应原理和化学结构等存在较大差异。

2、有机颜料分类方法

有机颜料品种繁多，可采取不同的方法分类。

（1）按颜色分类

有机颜料按色谱不同可分为黄色、橙色、红色、蓝色、绿色颜料等。

（2）按化学结构分类

有机颜料按化学结构分为偶氮类、酞菁类、稠环酮类、杂环类等，每一大类下可各自细分若干种小类。

颜料大类	主要细分类别
偶氮类	单偶氮类、双偶氮类、偶氮缩合类、偶氮色淀类
酞菁类	铜酞菁类、卤代铜酞菁类、酞菁色淀类
稠环酮类	蒽醌类、茚酮类、硫蒽类、茈系
杂环类	喹吖啶酮类、吡咯并吡咯二酮类、异吲哚啉酮类、二噁嗪类

各颜料大类中，偶氮类产量占比最高，占比约 75%，是最主要的颜料类型。

（3）按应用领域分类

有机颜料按应用领域不同可分为油墨用、涂料用、塑料用颜料等，其中油墨是有机颜料最重要的应用领域，占比约为 70%。

3、有机颜料行业的发展概况

①国际颜料行业发展状况

颜料制造行业的历史非常悠久。颜料在 19 世纪开始工业化生产，至今已有约 150 年的历史。在世界颜料市场上，西欧国家长期占据主导地位，20 世纪 80 年代以后，颜料生产逐步由西欧向东亚国家转移。

近几年，世界颜料行业稳步发展，市场容量持续上升。亚洲地区和其他发展中经济体工业化进程的快速推进以及基础设施的不断完善，推动了全球特别是亚洲市场的涂料、油墨、塑料等领域的发展，进而促进了上游颜料产品需求的持续增长。

a.国际颜料制造行业向亚洲转移

在经济全球化的背景下，受不断提高的人力成本和持续加剧的市场竞争等多种因素的影响，西欧颜料制造企业的本土生产规模持续缩减。随着精细化工各细分行业的快速发展、颜料制造行业生产和技术的转移，东亚国家凭借丰富的资源、相对低廉的人力成本、完整的上下游产业，颜料制造工业得以快速发展。其中，又以中国和印度增长最快，并涌现出了一批具有强大生产实力和较强研发能力的大型企业。

近几年，世界有机颜料行业保持平稳发展，市场需求量和产量基本保持均衡，每年在 40-50 万吨之间。我国有机颜料产量维持在 27 万吨/年左右，是全球最大的有机颜料生产国和出口国。

b.绿色环保的要求越来越高，环保型、高性能颜料快速发展

随着世界范围内环保意识的日益增强和环保政策要求的持续提高，颜料下游行业对产品的安全性和环保性不断提出更高的要求。

在欧美等国家，越来越多的化学成分被禁止或限制在颜料产品中使用；部分经典颜料也因为在高温等恶劣环境下容易分解并产生可能致癌的物质，无法被广泛应用于高端领域。此外，欧美等国家通过加强法规监管（如欧盟 REACH 法规）、限制使用物质清单、提高市场准入等方式，对颜料产品提出越来越高的要求。

上述情况的存在，对中低端颜料产品的生产与销售造成了极大的影响，而高性能颜料产品由于在耐气候牢度、耐热性、耐溶剂及耐迁移等方面性能优良，受到越来越多消费者的青睐，从而成为推动颜料行业需求增长的因素之一。

随着颜料行业及其下游行业绿色环保要求的持续提高，环保型、高性能颜料已成为颜料行业生产和消费的主流。

②国内颜料行业发展状况

改革开放以来，特别是 1990 年代以来，我国逐步成为全球最主要的精细化工产品生产国。伴随着油墨、塑料等行业的转移，我国颜料行业迅猛发展。通过优化资源配置、完善产品系列，我国颜料企业不断技术创新、产品性能持续改进、推动自有品牌发展，涌现出一批诸如联合化学、信凯科技、双乐颜料、百合花、七彩化学等一批专业生产有机颜料的上市公司。

根据中国染料工业协会统计的数据，2024 年我国有机颜料产量达 27.7 万吨，较 2023 年增加 11.2%，产量多年位居世界第一。

单位：万吨

年份	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年	2024 年
有机颜料产量	21.5	26.5	26.2	24.9	27.7

4、有机颜料三大应用领域（涂料、油墨、塑料）行业产量和消费量情况

有机颜料广泛应用于油墨和塑料、涂料三大领域，其产量和消费量与下游行业的景气度密切相关。根据有机颜料的消费量，其中，油墨行业用量占比约 70%、涂料行业用量占比约 20%、塑料行业用量占比约 10%、其他行业用量占比小于 5%。

5、偶氮类有机颜料发展方向

偶氮类有机颜料作为传统的有机着色剂，广泛应用于油墨、塑料、涂料、纺织、日用化学品等领域。随着环保法规趋严、下游产业升级以及新兴市场需求增长，该行业的发展方向呈现以下趋势：

（1）环保与可持续发展

A：低 VOC（挥发性有机物）配方：为适应涂料和油墨行业对低 VOC 产品的需求，将持续开发高着色力、低溶剂依赖的有机颜料。

B：生物基原料：探索以生物质为原料合成偶氮颜料，减少石油基依赖，符合循环经济要求。

（2）高性能与功能化

A：耐候性提升：通过分子结构改性（如引入杂环、卤素等）提高耐日晒、耐热性能，满足汽车涂料、户外建材等高端需求。

B：纳米化技术：开发微纳米级偶氮颜料，改善易分散性，提高透明度，适用于喷墨打印等领域。

C：功能性颜料：开发具有导电性、光敏性、温敏性等特殊功能的颜料，将颜料的应用领域拓展至电子、传感等新兴领域。

（3）应用领域拓展

A：新能源与电子行业：用于锂电隔膜着色、光伏背板等，满足耐高温、耐化学腐蚀等特性。

B：食品与医药包装：开发符合 FDA、EU 等认证的安全颜料，替代传统颜料品种。

C：3D 打印材料：适配光固化（UV 固化）技术的专用颜料，满足快速成型需求。

（4）工艺优化与成本控制

A：绿色合成工艺：减少有毒中间体（如多卤代芳胺类）的使用，采用催化技术（如酶催化）降低能耗和废弃物。

B：连续化生产：替代传统间歇式生产，提高效率并减少批次差异。

C：资源的回收与再利用：研究颜料生产废水的处理及资源化技术，降低环境负担。

（5）法规与标准驱动

REACH、EPR 等合规要求：适应全球化学品法规（如欧盟 REACH、中国新化学物质名录），加强产品注册和风险评估。

（6）区域市场差异化

A：新兴市场增长：东南亚、西亚等地区工业化加速，推动中低端颜料需求。

B：高端市场创新：欧美日韩聚焦高性能、环保产品，中国企业需突破技术壁垒。

（7）挑战与对策

A：打破技术壁垒：高端产品依赖进口（如稠环颜料），需加强产学研合作。

B：降低成本压力：环保升级导致成本上升，需通过规模化或差异化定价平衡。

C：替代品竞争：面对酞菁类、花系等高性能颜料的竞争，偶氮颜料需突出性价比和应用特异性。

偶氮颜料行业将向环保化、高性能化、功能化方向发展，同时需应对法规约束和新兴应用场景的挑战。企业需加大研发投入，布局绿色工艺和高附加值产品，并与下游产业协同创新，以巩固市场份额。

6、行业地位

公司是国内领先的有机颜料生产企业，凭借卓越的产品稳定性、优异的色彩表现和严格的质量控制，成为国内外大中型油墨生产企业的核心供应商。

作为全球油墨行业巨头 DIC 株式会社（旗下 SUN CHEMICAL）在中国最大的供应商及战略合作伙伴，公司与 DIC 建立了超过 10 年的稳定合作关系，充分彰显了公司在技术、品质和供应链管理上的国际竞争力。

通过持续的技术创新、工艺优化和精益生产管理，公司不断提升产品性能，优化成本结构，增强市场竞争力。目前，公司不仅在国内有机颜料行业占据重要地位，同时在国际市场上也具备显著的竞争优势，产品远销全球多个国家和地区，深受客户信赖。

7、经营模式

公司经过多年的实践，形成了一套行之有效的采购模式、生产模式、销售模式，具体情况如下：

（一）采购模式

公司实施以产定采的采购制度，公司计划部根据月度生产计划制定月度采购计划并发送至供应部，供应部对供应商进行询价、议价并向总经理汇报，总经理审批后由供应部实施采购。同时，由于公司采购的原材料主要来源于石油化工和煤化工行业，其价格受国家产业政策、市场供需变化、石油价格变化等多种因素的影响而波动较大，因此公司会在保

证生产计划的基础上根据原材料市场价格适时调整采购量。公司原材料采购定价方式为市场定价。

在供应商管理方面，公司建立了完善的供应商管理体系，与主要供应商拥有多年合作历史，合作关系稳定。通过对供应商生产能力、经营资质、经营状况、产品质量和供货稳定性等因素进行考核管理，确定合格供应商名单。公司每年初根据供应商上年的综合表现对合格供应商名单进行更新。对于新增供应商，公司要求其提供营业执照及经营相关资质，并对部分供应商进行实地考察，考察合格后与其展开交易。

公司技术中心负责原材料的取样和检测。在收到供应商供货后，技术中心选取少量原材料进行检验，确认质量达标后入库并由财务部按照约定安排付款。

（二）生产模式

公司采用自主生产的模式。每年年初会根据过去年度的经营状况以及合理预计制定全年生产规划；实际生产时，公司计划部根据销售部门的月度销售计划和产品库存量制定月度生产计划。生产计划由生产中心负责人批准后，发放至各生产车间安排生产。公司产品主要工艺流程为领料、重氮化反应、偶合反应、颜料表面处理、压滤、烘干、粉碎、拼混。拼混工序后，由技术中心取样检验，检验合格后开具《质量检验单》《产品包装单》，包装完毕办理产成品入库。

针对当前化工行业信息化及智能化发展的趋势，公司致力于提升生产工序的自动化程度，打造智慧工厂，通过引进自动控制系统进一步提升投料数量、反应条件设置的精准度及全流程的生产效率，生产监测指标实现数字化，在提高效率的同时保证了各批次产品质量的一致性，提升公司面对市场需求多变的应对能力。

（三）销售模式

公司客户将采购需求发送至销售部，由销售部进行报价、议价并向销售负责人汇报，销售负责人审批后由销售部通知生产中心，生产中心根据库存情况安排生产或直接发出商品。

公司客户按照其采购公司产品的用途分为生产型客户（直销客户）和贸易型客户（经销商）。公司采用经销方式为主的原因包括：

第一、颜料行业的下游客户包括了油墨、涂料、塑料等诸多行业生产企业，数量众多，仅凭颜料生产企业一己之力，很难实现对各类型客户的全面覆盖；

第二、下游客户为了使其产品色彩多样，在采购颜料时具有少量多样的特点。有时为了保证产品颜色的稳定性，直接用户会将多种颜料混合进行调色，因此直接用户每次单一颜色的颜料采购量通常不会很大，而通过经销商直接用户可以一次性采购多个厂商生产的不同颜料。因此，经销商成为颜料、染料行业重要的销售渠道。

公司市场部下设国内销售部和国际销售部，国内销售部主要服务国内的直接客户以及经销商，国际销售部主要服务海外直接客户以及经销商。

8、参股子公司开展的投影式曝光机业务

公司基于长远持续发展的战略规划、把握国内精密光学行业和半导体投影式曝光机行业的良好发展机遇、丰富公司业务类型以及持续增强公司综合竞争力的需要，于 2025 年 7 月向卓光芮进行增资，以自有和自筹资金出资 12,000 万元认购卓光芮 359.9991 万元的新增注册资本，占卓光芮增资后注册资本的 19.3548%。同时有权在本次增资认购款项到位后 6 个月内，以增资方式继续向卓光芮投资不超过 12,000 万元。

对于投影式曝光机整机设计与集成，卓光芮掌握系统工程全流程的系统设计技术以及千余个细分步骤的整机软硬件集成、整机标定以及性能调试的系统集成技术，且具备成功的实操经验。目前卓光芮合计共约 200 人，其中硕士及以上学历约占 60%，公司创始人兼技术负责人高安曾在 ASML 任职，具备国际先进的研发理念；各研发项目的负责人均具备五年以上相关领域的研发经验。

近年来，半导体曝光设备行业持续高速增长，根据产业研究数据，2025 年全球半导体曝光设备市场规模预估突破 300 亿美元，中国本土需求占比达到 35%以上。EUV 半导体曝光设备在 3nm 及以下制程的垄断地位持续强化，但成熟制程用 DUV 设备仍占据 65%的市场份额，从竞争企业情况来看，主要市场份额仍被国际巨头垄断。伴随着海外对半导体设备出口管制等情形的不断发生，半导体曝光设备国产化势在必行，卓光芮具备相关投影式曝光机产品研发与生产的人员和技术储备，具备广阔的发展空间。

二、核心竞争力分析

（一）产品性能优势

公司生产的有机颜料主要应用于食品包装油墨、UV 油墨、文教用品、儿童玩具着色、塑料、皮革等领域。要求颜料具有色彩鲜艳、着色力高、透明度好的特点。公司颜料产品在油性油墨中颜料具有色彩鲜艳、润湿性好、流平性好，在水性油墨中粘度低、分散性好、

粘度存放稳定性优异的性能。公司凭借颜料表面处理的核心技术，优化合成工艺、环保工艺、添加不同多组分反应物，让公司产品具有很强的竞争优势。公司的主要产品经专家认定达到国内领先水平，部分产品性能达到国际先进水平。公司为保证产品质量稳定，在生产过程中实施精准控制和高标准的质量检测要求。质量检测方面，公司坚持以客户为导向，与主要客户保持密切沟通，选用与客户相同类型的检测标准和检测设备，严格为客户定制产品标准。同时，为保证公司产品质量制定了严格的企业标准，确保出厂产品质量全部达标；在生产过程控制方面，公司生产实现数字化监测，生产过程实现自动化或半自动化控制，提高了液体投料和反应条件的精准度，保证了各批次产品质量的一致性。

（二）客户优势和品牌优势

颜料用户油墨企业对颜料的品种和质量具有高标准的要求，经过多年的经营，公司凭借出色的产品性能以及稳定的产品质量，在油墨行业积累了大量的大中型油墨生产企业客户。针对有机颜料行业的特点，公司建立了完善的销售网络和客户服务体系，利用公司技术优势为客户提供个性化的服务和技术支持，并通过客户服务了解市场需求信息，从而指导新产品开发方向。公司第一大客户为全球最大的油墨生产企业 DIC 油墨株式会社，国内主要客户包括洋紫荆油墨、杭华股份、天津东洋、科德教育等。公司坚守与合作伙伴“双赢”的经营理念，与各位经销商、代理商、供应商保持永恒的和谐的合作关系，实现互惠互利，合作共赢。在合作过程中，公司与客户通过定期拜访、召开会议、参加油墨行业研讨会和展会等方式密切沟通，充分了解客户对产品的质量及性能要求，获得客户的充分了解与信任。公司已在行业内树立起高品质、安全环保、优质服务的市场形象，在行业内拥有良好的声誉和市场公信力，为开拓市场和扩大市场份额提供了有力保障。

（三）研发及技术优势

公司历来注重技术创新，坚持以结构调整为引擎、以产业升级为导向，走“自主创新”和“引进先进技术”相结合的双轮驱动发展模式。公司是国家高新技术企业，拥有国家级博士后工作站、省级企业技术中心和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。公司紧跟世界颜料行业高性能、更安全、节能环保的发展趋势，通过自主开发和联合开发等方式，对主导产品的核心技术拥有自主知识产权。截至报告日，公司拥有一支由 60 余人组成的研发团队；拥有 12 件发明专利和 19 件实用新型专利。公司参与制定国家标准及行业标准 48 项，其中国家标准 5 个，行业标准 28 个，团体标准 15 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。

（四）挤水基墨生产优势

公司是国内大型有机颜料企业中具备挤水基墨规模生产能力的企业，生产经验丰富，为油墨企业采购提供了更多选择，并解决了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。此外，公司作为颜料企业进行挤水基墨生产，生产过程更贴近颜料生产工序，对颜料在连接料中的分散性等诸多生产细节的把握更加到位。

公司在生产挤水基墨的过程中与主要客户保持密切沟通，充分了解其质量及性能需求，生产符合客户质量要求的基墨产品，并与客户保持相同的质检标准及方法，生产的挤水基墨与客户对质量要求无缝衔接。公司拥有稳定的用挤水基墨客户群体，并不断拓展新客户。

（五）研发团队优势

公司注重技术研发人员的培养，采取以老带新、内部定期培训、聘请专家进行技术指导等方法提高技术人员的技术水平，并通过参加全国有机颜料技术应用培训班、有机颜料行业年会等研讨会的方式，促进研发人员的业内沟通。同时，在公司的研发管理及激励制度的保障下，研发团队核心人员保持稳定，形成了一支技术含量高、研发实力强的专业团队。公司在新产品研发、现有产品改进等方面不断进步，形成并巩固自身的技术优势。

（六）产品检测、售后服务优势

由于有机颜料的应用领域复杂，各客户对颜料要求的性能也不尽相同。为了有效保证产品质量的优良和稳定，公司建立了质量管理部。该部门配备了先进的检测设备并且自行研发了一套科学的检测技术，不仅对原材料、生产过程中的中间品以及产成品进行基本的性能和品质检验，还会根据客户所提的使用环境和要求进行特别检验，以保证公司所售产品能充分满足客户需求。此外，公司为客户提供技术支持，推荐最适合的产品，并在客户使用时提供售后服务，解答其遇到的各种问题。

（七）控股子公司开展的电子化学品业务优势

电子化学品是半导体、显示面板、新能源等高科技产业的核心配套材料，技术壁垒高、附加值显著。相比传统颜料，电子化学品的毛利率通常更高，且市场需求受消费电子、人工智能、电动汽车等朝阳产业拉动，增长潜力更大。公司深耕颜料行业多年，积累了丰富

的精细化工合成、表面处理等经验，与部分电子化学品存在技术协同。公司可通过技术迁移快速切入电子化学品细分领域，再逐步向更高端环节拓展，形成公司新的利润增长点。

（八）参股公司开展的投影式曝光机以及精密光学镜头研发带来新增长点

基于公司长远持续发展的战略规划、把握国内精密光学行业和半导体投影式曝光机行业的良好发展机遇、丰富公司业务类型以及持续增强公司综合竞争力。公司向卓光芮科技（上海）有限责任公司进行增资，本次投资资金主要用于支持标的公司开展国产投影式曝光机研发及相关零部件研制工作。

1、半导体曝光设备行业的基本情况

半导体曝光设备是半导体制造中最核心的设备，决定了集成电路关键尺寸、集成度以及终端产品性能，主要由光源系统、照明系统、曝光物镜系统、对准系统、硅片传输系统、环境控制系统、计算机控制系统等部分组成。

据世界半导体贸易统计协会数据，2024 年全球半导体市场规模为 6,280 亿美元，同比增长 19.1%，ASML 预测 2030 年行业规模将突破万亿美元。根据中商产业研究院数据，2024 年全球半导体曝光设备市场规模估算为 315 亿美元，曝光设备作为半导体设备中核心组成部分，预计市场规模将随半导体行业周期上行而持续增长。

从全球视角来看，半导体曝光设备市场的主要竞争者包括 ASML、Nikon 和 Canon。在超高端 EUV 半导体曝光设备领域，ASML 独占市场，是全球唯一能够设计和制造 EUV 半导体曝光设备的企业。同时，在高端的 ArFi 和 ArFdry 领域，ASML 也占据主导地位。在中低端半导体曝光机市场（i-line 和 KrF 等），Nikon 和 Canon 凭借价格优势占据市场主导地位。Canon 仅在 i-line，KrF 两类半导体曝光机上有所出货，且主要集中在 i-line 条线；Nikon 在半导体曝光设备产品类型覆盖较广，除 EUV 之外的类型均有涉及，其中以 ArF 和 i-line 领域较为突出，但在出货量上少于 ASML 和 Canon。同时 SUSS、EUV、SMEE、Onto、Ushio 等企业在低端半导体曝光设备领域尤其是先进封装应用领域开始发力，逐步提高各自市场份额。

对于国内市场，根据智研产业研究院数据显示，2023 年我国半导体曝光设备产量为 124 台，需求量为 727 台，供需关系严重不匹配，本土厂商供给能力有待加强。上海微电子装备（集团）股份有限公司是目前国产半导体曝光设备巨头，占据了绝大部分市场份额。数据显示，2023 年我国进口半导体曝光设备数量高达 225 台，进口金额高达 87.54 亿美元，且预计在未来几年内，我国半导体曝光设备仍将主要依赖于进口。

2、光学精密镜头行业情况

光学精密镜头作为光学系统的核心部件，其性能直接决定了成像质量、探测精度和系统可靠性，在我国国民经济、科技发展及国家安全等诸多领域具有不可替代的重要性。主要体现在支撑消费电子与信息产业升级、赋能工业制造与智能制造转型、保障医疗健康与生命科学进步、助力航空航天与遥感探测、维护国家安全与国防建设、推动新兴技术领域突破等方面。

随着现代科学技术的发展，精密光学逐渐向高精度发展，其应用范围也正变得日益广泛。传统光学主要应用于传统照相机、望远镜、显微镜等传统光学产品；消费级精密光学作为智能手机、安防监控摄像机、车载摄像机等产品的核心部件，成为影响终端产品应用效果的重要因素；而工业级精密光学则主要应用于工业测量、激光雷达、航空航天、生命科学、半导体、AR/VR 检测等国家重点发展的战略新兴领域，行业发展空间得到不断释放。

根据华经产业研究院数据，2022 年全球精密光学元器件行业市场规模约为 446.8 亿美元，分区域看，亚太是全球精密光学元器件最大的市场，占总规模比重达 42.77%，其次为北美和欧洲地区。从国内市场来看，2018-2022 年，我国精密光学元器件行业市场规模从 428.9 亿元增长至 617.5 亿元，年复合增长率为 9.54%，根据智研咨询数据，2023 年我国精密光学元器件行业市场规模达 668.3 亿元。

3、公司对外投资积极布局高端制造领域，带来新增长点

公司本次投资资金主要用于支持卓光芮开展国产投影式曝光机研发及相关光学部件的研制工作。在人员管理方面，卓光芮在投影式曝光机及光学系统领域具有丰富的人员储备。公司创始人兼技术负责人高安曾在 ASML 任职，具备国际先进的研发理念，且卓光芮在投影式曝光机主要组成部分均有对应的研发负责人，相关人员均具备 5 年以上的投影式曝光机研发经验。

在技术方面，标的公司具备 16 个核心子系统的自研能力，尤其对于光学系统，标的公司具备从系统设计、光学选材、光学装调、光学测试等全流程研发经验，且已经实现产品销售；对于整机系统设计，卓光芮掌握基于模型开发的系统工程技术，并成功实施；对于投影式曝光机整机系统集成，卓光芮了解并掌握全流程千余个细分步骤，具备实操经验。

在资金安排方面，本次投资 12,000 万元，资金来源为公司自有和自筹资金，后续公司将结合标的公司业务开展情况在本次投资认购款项到位后 6 个月内，有权以增资方式继续向标的公司投资不超过人民币 12,000 万元。

截至 2025 年 6 月 30 日，卓光芮一方面保持研发攻关；另一方面已通过全资子公司昱景光学科技(上海)有限公司(下称“昱景光学”)实现高、中、低端光学系统产品的全覆盖，其中已销售产品预收账款超 5000 万元。

目前昱景光学的光学产品分为高中低端三类产品：1) 高端光学系统（物镜及照明系统）应用于前道 KrF 和 i line 光刻机，最高可实现 110nm 分辨率，预计 25 年 Q4 开始交付；2) 中端光学系统（物镜及照明系统）应用于封装投影光刻机及封装直写光刻机，超大视场(>120mm x 120mm)适应于先进封装发展需求，预计 26 年 Q1 交付；3) 低端光学系统（物镜及照明系统）应用于光伏投影光刻机，分辨率 5 μm，可支持每小时 8000 片曝光产能，已实现 20 套小批量出货。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	269,417,906.89	258,677,142.82	4.15%	
营业成本	213,967,502.08	207,526,683.22	3.10%	
销售费用	2,571,685.86	2,952,839.20	-12.91%	
管理费用	7,580,972.50	6,359,241.11	19.21%	
财务费用	-3,452,644.42	-5,043,089.80	-31.54%	主要系利息收入减少所致
所得税费用	4,271,926.25	3,851,358.00	10.92%	
研发投入	12,138,372.00	11,978,470.84	1.33%	
经营活动产生的现金流量净额	44,240,629.30	21,511,956.37	105.66%	主要系销售收到的现金增加所致
投资活动产生的现金流量净额	23,335,140.87	8,318,207.96	180.53%	主要系赎回理财产品增加所致
筹资活动产生的现金流量净额	-16,000,000.00	-9,600,000.00	66.67%	主要系分配股利增加所致
现金及现金等价物净增加额	52,104,931.30	20,820,721.96	150.26%	主要系新增应付票据支付减少现金支付所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上	营业成本比上	毛利率比上年
--	------	------	-----	--------	--------	--------

				年同期增减	年同期增减	同期增减
分产品或服务						
颜料	261,989,382.92	208,287,271.28	20.50%	4.49%	3.29%	0.92%
基墨	7,412,589.16	5,680,230.81	23.37%	-6.55%	-3.40%	-2.50%

四、非主营业务分析

适用 不适用

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		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	420,004,843.31	47.46%	368,399,912.01	42.19%	5.27%	
应收账款	108,617,828.68	12.27%	98,903,159.91	11.33%	0.94%	
存货	125,531,842.71	14.18%	125,197,622.89	14.34%	-0.16%	
固定资产	92,463,377.23	10.45%	98,064,516.73	11.23%	-0.78%	
在建工程	1,185,605.12	0.13%	784,560.87	0.09%	0.04%	
合同负债	753,937.09	0.09%	1,184,071.29	0.14%	-0.05%	

2、主要境外资产情况

适用 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
新龙国际贸易有限公司	设立	718,760 元	新加坡	作为子公司独立运营	内控监管	尚未开展实际业务	0.10%	否

3、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	65,398,914.11	357,433.00			60,000,000.00	85,398,914.11		40,357,433.00

资产 (不含 衍生金 融资产)								
上述合 计	65,398,914.1 1	357,433. 00			60,000,00 0.00	85,398,91 4.11		40,357,43 3.00
金融负 债	0.00	0.00			0.00	0.00		0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

- 1、截至 2025 年 6 月 30 日，公司账面原值 36,708,485.35 元的房屋建筑物已设定抵押。
- 2、截至 2025 年 6 月 30 日，公司账面原值 6,822,266.50 元的土地使用权已设定抵押。

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

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、以公允价值计量的金融资产

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	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额(1)	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额(2)	报告期末募集资金使用比例(3) = (2)/(1)	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
2022年	首次公开发行	2022年08月25日	29,900	25,831.98	0	3,276.3	12.68%	0	0	0.00%	23,985.46	截至本报告期末, 尚未使用的募集资金均存放在募集资金专户中。	23,985.46
合计	--	--	29,900	25,831.98	0	3,276.3	12.68%	0	0	0.00%	23,985.46	--	23,985.46
募集资金总体使用情况说明													
不适用													

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金净额	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	截止报告期末累计实现的效益	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															
年产8,000吨有机颜料生产项目	2022年08月25日	年产8,000吨有机颜料生产项目	生产建设	否	20,194.43	20,194.43	20,194.43	0	22.06	0.11%		0	0	不适用	是
研发中心建设	2022年08	研发中心建设	研发项目	否	2,390.86	2,390.86	2,390.86	0	7.55	0.32%		0		不适用	是

项目	月 25 日	项目													
补充 流动 资金	2022 年 08 月 25 日	补充 流动 资金	补流	否	3,24 6.69	3,24 6.69	3,24 6.69	0	3,24 6.69	100. 00%		0	0	是	否
承诺投资项目小计				--	25,8 31.9 8	25,8 31.9 8	25,8 31.9 8	0	3,27 6.30	--	--	0	0	--	--
超募资金投向															
不适用	2022 年 08 月 25 日	不适用	生产 建设	否	0	0	0	0	0	0.00 %		0	0	不适用	否
归还银行贷款（如有）				--	0	0	0	0	0	0.00 %	--	--	--	--	--
补充流动资金（如有）				--	0	0	0	0	0	0.00 %	--	--	--	--	--
超募资金投向小计				--	0	0	0	0	0	--	--	0	0	--	--
合计				--	25,8 31.9 8	25,8 31.9 8	25,8 31.9 8	0	3,27 6.3	--	--	0	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）	<p>公司于 2025 年 4 月 25 日召开第二届董事会第七次会议，审议通过《关于部分募集资金投资项目暂缓实施的议案》，同意公司暂缓实施“年产 8,000 吨有机颜料生产项目”和“研发中心建设项目”，具体如下：</p> <p>1、近年来，国内有机颜料行业需求规模整体保持相对稳定，市场竞争态势激烈，呈现出产能充足的特征，预计未来行业产能增速将高于需求增速，供过于求的特征将进一步凸显。同时，自 2025 年以来，美国多次调整关税政策，从而导致我国有机颜料市场竞争日趋激烈，进一步加剧了供过于求的供需格局。基于对市场需求及公司产能最新情况的整体评估，公司认为目前的订单需求可通过采取自动化产线优化及技术改造升级等措施进行满足。因此，公司认为目前尚不是“年产 8,000 吨有机颜料生产项目”投入的最佳时机。根据对未来行业形势的认真研判，公司本着审慎使用募集资金的原则，为更好地保护公司及股东的利益，研究决定暂缓实施“年产 8,000 吨有机颜料生产项目”。后续公司会充分考虑市场趋势、行业发展以及公司战略等因素，审慎评估项目的可行性以及项目前景，同时公司也将密切关注行业政策及市场环境变化对募集资金投资项目进行适时安排，确保募集资金的有效利用和公司的持续稳定发展。</p> <p>2、公司募投项目“研发中心建设项目”功能定位为使公司形成主导产品关键技术的自主研发能力，为公司高性能有机颜料产品更新换代和新增长点提供技术支持，同时对设计完成的高性能有机颜料新产品进行实验生产。近年来，下游客户对于新品种有机颜料的需求放缓，公司主要以客户需求为导向开展研发工作，公司现有的研发场地、设备条件可以满足目前的研发需求。如按原计划继续推进研发中心建设，则该项目的未来收益将很可能与初始预期存在较大偏离，不利于公司持续发展。因此，本着谨慎投资的原则，为更好地保护公司及投资者的利益，公司拟暂缓“研发中心建设项目”。公司将根据市场情况以及自身实际状况确定“研发中心建设项目”的后续实施计划，同时亦将密切关注国家政策及市场环境变化对募集资金投资项目进行适时合理安排，确保募集资金的有效利用和公司的持续稳定发展。</p>														
项目可行性 发生重大变 化的情况说 明	公司募投项目“年产 8,000 吨有机颜料生产项目”与“研发中心建设项目”可行性发生重大变化，具体参见上文“分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因”。														
超募资金的 金额、用途 及使用进展 情况	不适用														

存在擅自改变募集资金用途、违规占用募集资金的情形	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 2022年9月15日，本公司召开了第一届董事会第十次会议及第一届监事会第七次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先已投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金 29.61 万元及已预先支付发行费用的自筹资金 173.62 万元，共计 203.23 万元。上述置换情况经和信会计师事务所（特殊普通合伙）鉴证，并出具《关于龙口联合化学股份有限公司以募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的专项鉴证报告》（和信专字(2022)第 000540 号）。
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 2025 年 6 月 30 日，公司尚未使用的募集资金以活期存款形式存放于专项账户 23,985.46 万元。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

（1）委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
券商理财产品	自有资金	3,000	2,000	0	0
银行理财产品	自有资金	3,000	2,000	0	0
合计		6,000	4,000	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、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
启辰半导体新材料（盘锦）有限公司	子公司	苯乙烯类光刻胶单体、树脂、苯乙烯 UV 单体、树脂、OLED 半导体化学品、电子级溶剂等的研发、生产、	15,000,000	9,200.00	9,200.00	0.00	-800.00	-800.00

		销售，						
新龙国际贸易有限公司	子公司	化工产品的采购和销售、进出口贸易	10 万美元	715,565.74	715,565.74	0.00	-5,826.66	-5,826.66

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
启辰半导体新材料（盘锦）有限公司	设立	电子化学品是半导体、显示面板、新能源等高科技产业的核心配套材料，技术壁垒高、附加值显著。相比传统颜料，电子化学品的毛利率通常更高，且市场需求受消费电子、人工智能、电动汽车等朝阳产业拉动，增长潜力更大。公司深耕颜料行业多年，积累了丰富的精细化工合成、表面处理等经验，与部分电子化学品存在技术协同。公司可通过技术迁移快速切入电子化学品细分领域，再逐步向更高端环节拓展，形成公司新的利润增长点。
新龙国际贸易有限公司	设立	新加坡的经济高度发达且国际化程度极高，在其设立子公司可使企业迅速融入全球化工产业核心网络，接触到最前沿的行业信息与技术，提升自身研发与创新能力。同时，有利于整合区域资源，优化化工产品的供应链体系，借助其高效物流与仓储设施，降低运营成本，提高产品配送效率，增强市场响应速度。此外，以新加坡为跳板，能更好地拓展东南亚乃至全球市场，深入了解不同地区客户群。

主要控股参股公司情况说明

龙口联合化学股份有限公司（以下简称“公司”、“联合化学”或“甲方”）与上海磐沃精细化工有限公司（“乙方”）、北京上谷联恒化学科技有限公司（“丙方”）签订了《合作协议》，在辽宁省盘锦市设立合资公司启辰半导体新材料（盘锦）有限公司（以下简称“启辰半导体”）共同开展苯乙烯类光刻胶单体、树脂、苯乙烯 UV 单体、树脂、OLED 半导体化学品、电子级溶剂等的研发、生产、销售，产品主要用于半导体行业、集成电路、微电子等领域，包括 KrF 光刻胶、紫外光固化胶粘剂、电子产品清洗剂等。2025 年 5 月 7 日，启辰半导体完成工商登记手续，启辰半导体的注册资本共计人民币 15,000,000 元。其中，甲方以现金（全部为自有资金）方式出资人民币 9,750,000 元，占注册资本的 65.00%；乙方以专有技术入股方式折合人民币 3,750,000 元，占注册资本的 25.00%。丙方以现金方式出资人民币 1,500,000 元，占注册资本的 10.00%。

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、环保风险

公司属于有机颜料制造行业，生产过程中会产生一定量的废水、废气和固体废弃物。公司自成立以来一直重视环境保护和治理工作，通过对生产进行全过程控制和工艺改进，减少污染物排放。但仍可能因突发事件或操作不当，造成“三废”违规排放或环保事故。

如果发生突发事件或在生产中操作不当，公司存在由于发生环保事故或不能达到环保要求等而被有关环保部门处罚的风险。同时，随着国家对环境保护要求的不断提高以及社会环保意识的持续增强，未来国家和地方政府可能会颁布新的环保法规，进一步提高各项环保标准，如公司无法满足相关要求而被要求停产整改或关停、搬迁等，则将对生产经营活动造成重大不利影响。同时，环保和安全要求的不断提升也会导致环保投入和环保治理支出继续增加，从而提高生产经营成本、影响公司的盈利水平。

公司积极响应国家环保要求，在积极履行节能减排的社会责任的同时，注重环保系统规划，通过加强三废治理研究、工艺改进、技术改造和生产过程管理等措施降低环保风险。

2、安全生产风险

公司生产所用的部分原材料属于危险化学品，在储存、生产、运输和使用等过程中如果出现操作不当或发生突发事件，可能存在引发安全生产事故的风险，从而对公司正常的生产经营活动带来不利影响。

公司高度重视安全生产，一贯坚持“安全第一、预防为主、综合治理”的安全方针，严格贯彻落实国家及行业有关安全生产的法律法规、标准规程，建立健全安全生产标准化体系，强化现场安全管理，加大安全投入，加强员工的安全教育培训，强化安全检查和隐患整改，坚持技术创新，采用和引进先进工艺技术和生产设备，确保安全措施落实到位，不断提升公司本质安全水平。

3、原材料价格波动的风险

公司主要原材料产品价格出现一定波动，如果未来原材料价格上涨，公司将面临主营业务成本上升的风险。原材料成本上升、产品价格下降将大幅降低公司的盈利水平和竞争能力。

公司将进一步强化成本核算，加强生产环节的成本控制；通过工艺改进、优化设备配置降低材料消耗。同时，积极跟踪大宗原材料市场价格走势，加强与供应商的有效沟通，尽可能降低或避免因原材料价格波动导致生产成本上升的风险

4、市场竞争加剧的风险

从国内市场来看，目前国内油墨颜料行业的市场集中度整体上相对较高，市场竞争激烈。目前，我国有机颜料行业呈现产能充足、供大于求的特征。需求方面，近年来我国有机颜料行业需求量较为稳定，预计未来行业产能增速将高于需求量增速，供大于求的特征将愈发明显，公司如果不能在技术、管理和营销等方面持续保持创新和发展，将存在因市场竞争日趋激烈导致收入下滑的风险。

国际市场来看，欧美国家逐渐将颜料生产迁移至亚洲区域，亚洲产区以中国和印度为主。随着我国经济实力的快速增长，原材料成本、用工成本均在上涨，我国颜料厂商的成本和技术将面临更激烈的竞争。

公司为了提高产品性能、实现产品升级以及拓展新色系产品，将在技术、营销和管理等方面持续保持领先优势，继续抓住市场发展机遇，进一步提高公司在细分领域的综合竞争力，以便于公司在未来的市场竞争中处于有利的地位。

5、对外投资项目风险

（1）投资启辰半导体新材料（盘锦）有限公司

经营管理过程中可能面临宏观经济及行业政策变化、市场竞争等不确定因素的影响，存在一定的市场风险、经营风险、管理风险等，公司将密切关注项目的后续进展，依托前期积累的管理经验，提高管理能力和经营效率，以不断适应业务要求及市场变化。

公司将密切关注对外投资事宜及合资公司业务进展，积极防范和应对项目实施过程中可能面临的各种风险。

（2）投资卓光芮科技（上海）有限责任公司

标的公司经营方向符合公司最新战略规划，公司在新领域投资中可能存在对市场环境、行业政策、技术发展等认知偏差风险。同时，标的公司目前尚未盈利，且预计标的公司将在未来一定期间内持续保持较高强度的研发投入。本次投资资金来源为公司自有和自筹资金，如标的公司业绩释放不及预期或仍处于亏损状态，将会对公司财务状况产生一定的不利影响。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

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
2025 年 02 月 27 日	公司会议室	实地调研	机构	山西证券	详见公告	2025 年 2 月 27 日联合化学投资者关系管理信息
2025 年 05 月 14 日	公司会议室	实地调研	机构	中银国际证券/华安证券	详见公告	2025 年 5 月 14 日联合化学投资者关系管理信息
2025 年 05 月 15 日	投资者网上提问	网络平台线上交流	其他	网络投资者	详见公告	2025 年 5 月 15 日联合化学投资者关系管理信息
2025 年 05 月 21 日	公司会议室	实地调研	机构	招商证券	详见公告	2025 年 5 月 21 日联合化学投资者关系管理信息

十二、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2024 年年报。

二、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

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

四、环境信息披露情况

上市公司及其主要子公司是否纳入环境信息依法披露企业名单

是 否

五、社会责任情况

报告期内，公司在努力提升经营业绩和企业绩效的同时积极履行企业应尽的义务，高度重视履行社会责任，切实维护股东、员工、客户、供应商等相关方的利益，不断完善并深化社会责任理念，将社会责任融入到企业发展战略中，促进企业高质量发展。

（一）股东及投资者保护报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》等法律法规、规范性文件要求，制定了符合公司发展要求的各项规章制度，明确股东大会、董事会、监事会各项议事规则，不断完善公司法人治理结构和内部控制体系，规范运作，同时积极履行信披义务，能够实现公司、股东、员工长期和谐发展，在推动企业高质量发展的同时，制定并实施了合理的利润分配方案，坚持与股东共同分享公司的生产经营成果。

（二）员工权益保护，公司坚持“以人为本”，尊重员工，切实维护和保障员工的各项合法权益。把员工发展放在重要位置，以鼓励员工在公司长期发展。

1、公司按照《劳动法》、《劳动合同法》等相关法律法规规定，建立健全劳动保障、薪酬福利制度，不断改进健康与安全等条件，切实保障员工的合法权益。

2、为员工创造安全健康的工作环境，开展多项专题活动，宣贯相关法律法规，对员工进行针对性培训。

3、安全部门负责公司劳保用品的管理及监督，并组织员工每年进行职业体检和健康监护，不断加强环境与职业健康安全管理，保障员工合法权益。

4、依法为员工缴纳保险及公积金，增加员工的保障能力。

5、给员工提供优厚的福利政策。开展“合理化建议评比”“劳动技能竞赛”等职工活动，对表现突出的员工给予奖励。

6、公司为员工提供伙食补助、住房补助，解决员工的后顾之忧。

7、根据员工的实际能力、发展潜力、个人愿望，设计职业生涯，按照岗人相适原则，合理调配岗位人选，发挥员工潜能，使员工的个人发展与企业的发展相向同步。

（三）供应商、客户权益保护，公司一直秉承“以质量树品牌、以服务赢信赖”的作风理念、以“精益求精、改善无理由”的质量理念，在经营管理过程中不断加强与各方的沟通与合作，充分尊重并保护供应商、客户的合法权益，从而建立良好的合作伙伴关系。对供应商的管理按照“合作共赢、互利发展”的原则，严格供应商准入门槛，建立了较为完善的供应商管理系统，不断优化供应商结构，与供应商保持良好的战略合作关系；不断提升创新能力及产品质量，为客户提供性价比高的产品及服务，并致力于与客户建立长期稳定的合作关系。

（四）环境保护与可持续发展，公司根据国家和地方环保法律法规和环保政策要求，满足客户日益增长的绿色产品需求，不断开发绿色产品和绿色生产技术，以实际行动来践行节能、低碳、环保、生态的高质量发展道路。

1、技术创新，增加科研投入，不断开发新型产品满足市场和客户对于绿色产品的需要，在整个产品周期遵循低碳、可持续的理念；

2、工艺创新，积极采用新型低能耗、高效率设备，节能电机应用等措施，持续减少能源消耗，减少碳产生量和排放量；

3、提升公司循环水系统的能力，进行技术改造提高水的循环利用率，更大程度降低水的消耗；

4、倡导合作伙伴、客户和供应商与公司协调行动，共同推进清洁生产、循环经济，促进可持续发展，如使用绿色原料、升级改造环保设施等；

5、鼓励员工少开车，多坐班车或尽可能骑车出行；

6、提升水资源梯级利用水平，循环使用压滤工序冲洗水，不断降低用水量；

7、提高自动化办公水平，尽可能采用电子通讯和媒介，运行 ERP 管理系统，减少纸张、油墨以及电能消耗；

8、对办公区能源进行管理，空调实行温度管控，夏天 26°冬天 18°，办公区尽量少开灯多开窗，杜绝长明灯和敞开式空调。

（五）社会公益，公司积极承担社会责任，重视与社会各方建立良好的公共关系，与各级政府保持联系并接受监督，履行纳税人义务，积极参与公益事业，在力所能及的范围内，支持地方建设，为推进和谐社会贡献自己的力量。

第五节 重要事项

一、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超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	李秀梅、龙口阳光化学有限公司、烟台宝联投资中心（有限合伙）	关于股份锁定、流通限制及减持的承诺函	1、自公司股票上市之日起36个月内，不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的公司股份（以下简称“首发前股份”），也不由公司回购该部分股份。 2、在本人于公司担任董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人直接和间接持有的公司股份总数的25%；离职后半年内，不转让本人直接和间接持有的公司股份。公司上市后6个月内如公司股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后6个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期限自动延长至少6个月，如因利润分配、转增股本、增发、配股等原	2021年05月12日	36个月	正在履行

			<p>因进行除权、除息的，上述价格按规定做相应调整。本人承诺不因职务变更、离职等原因不遵守承诺。</p> <p>3、本人减持所持有公司的股份按照如下安排：（1）减持条件及减持方式：在公司首次公开发行股票并在创业板上市后，本人将严格遵守本人所作出的关于所持公司股份锁定期的承诺。锁定期满后，在遵守相关法律法规、规章、规范性文件规定且不违背已作出的承诺的情况下，可以通过包括二级市场集中竞价交易、大宗交易、协议转让等证券交易所认可的合法方式进行减持。</p> <p>（2）减持价格：本人所持股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价。如公司股票在上述期间存在利润分配、转增股本、增发、配股等除权、除息行为，股份价格、股份数量按规定做相应调整。</p> <p>（3）本人在限售期满后减持首发前股份的，应当明确并披露未来十二个月对公司</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>的控制权安排，保证上市公司持续稳定经营。</p> <p>(4) 本人所持股票在锁定期满后实施减持时，将提前 3 个交易日予以公告，并依照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》及中国证券监督管理委员会和深圳证券交易所的相关规定执行。若本人违反上述关于股份减持的承诺，减持公司股份所得收益将归公司所有。</p> <p>4、在本人持股期间，若股份锁定、流通限制及减持的法律法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。</p>			
	李玺田	关于股份锁定、流通限制及减持的承诺函	<p>1、自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的公司股份(以下简称“首发前股份”)，也不由公司回购该部分股份。</p> <p>2、在本人于公司担任董事、监事或高级管理人员期</p>	2021 年 05 月 12 日	36 个月	正在履行

			<p>间，每年转让的股份不超过本人直接和间接持有的公司股份总数的 2%；离职后半年内，不转让本人直接和间接持有的公司股份。公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期限自动延长至少 6 个月，如因利润分配、转增股本、增发、配股等原因进行除权、除息的，上述价格按规定做相应调整。本人承诺不因职务变更、离职等原因不遵守承诺。</p> <p>3、本人减持所持有公司的股份按照如下安排：</p> <p>(1) 减持条件及减持方式：在公司首次公开发行股票并在创业板上市后，本人将严格遵守本人所作出的关于所持公司股份锁定期的承诺。锁定期满后，在遵守相关法律法规、规章、规范性文件规定且不违背已作出的承诺的情况下，</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>可以通过包括二级市场集中竞价交易、大宗交易、协议转让等证券交易所认可的合法方式进行减持。(2)减持价格：本人所持股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价。如公司股票在上述期间存在利润分配、转增股本、增发、配股等除权、除息行为，股份价格、股份数量按规定做相应调整。</p> <p>(3)本人所持股票在锁定期满后实施减持时，将提前 3 个交易日予以公告，并依照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》及中国证券监督管理委员会和深圳证券交易所的相关规定执行。</p> <p>若本人违反上述关于股份减持的承诺，减持公司股份所得收益将归公司所有。</p> <p>4、在本人持股期间，若股份锁定、流通限制及减持的法律法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律法规、规范性文件、政策及证券监管机</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>构的要求。</p> <p>1、自公司股票上市之日起 12 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人所直接或间接持有的公司本次发行前已发行的股份，也不由公司回购本人直接或者间接持有的公司本次发行前已发行的股份。</p> <p>2、公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期限自动延长至少 6 个月，如因利润分配、转增股本、增发、配股等原因进行除权、除息的，上述价格按规定做相应调整。</p> <p>3、本人所持股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价，如因利润分配、转增股本、增发、配股等原因进行除权、除息的，上述价格按规定做相应调整。</p> <p>4、在本人于公司担任董事、监事或高级管理人员期间，每年转让</p>			
	马承志、姜芳	关于股份锁定、流通限制及减持的承诺函		2021 年 05 月 12 日	36 个月	正在履行

			<p>的股份不超过本人直接和间接持有的公司股份总数的 25%；离职后半年内，不转让本人直接和间接持有的公司股份。本人承诺不因职务变更、离职等原因不遵守上述承诺。</p> <p>5、在本人持股期间，若股份锁定、流通限制及减持的法律法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。</p>			
	程丽娟、刘德胜、李延举	关于股份锁定、流通限制及减持的承诺函	<p>1、自公司股票上市之日起 12 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人所直接或间接持有的公司本次发行前已发行的股份，也不由公司回购本人直接或者间接持有的公司本次发行前已发行的股份。</p> <p>2、在本人于公司担任董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人直接和间接持有的公司股份总数的 25%；离职后半年内，不转让本人直接和间接持有的公司股份。本人承诺不因职务</p>	2021 年 05 月 12 日	36 个月	正在履行

			<p>变更、离职等原因不遵守上述承诺。</p> <p>3、在本人持股期间，若股份锁定、流通限制及减持的法律法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。</p>			
<p>龙口联合化学股份有限公司</p>	<p>关于稳定公司股价采取措施的承诺函</p>	<p>1、公司将严格按照《关于龙口联合化学股份有限公司上市后三年内稳定股价的预案》的规定，切实履行各项义务和责任。</p> <p>2、公司将极力督促公司控股股东、实际控制人、董事（独立董事除外，下同）和高级管理人员严格按照《关于龙口联合化学股份有限公司上市后三年内稳定股价的预案》的规定，切实履行各项义务和责任。如控股股东、实际控制人、董事和高级管理人员未履行上述义务和责任，公司应将该等控股股东、实际控制人、董事和高级管理人员应履行其增持义务相等金额的应付税后现金分红予以扣留，直至控股股东、实际控</p>	<p>2021年05月12日</p>	<p>36个月</p>	<p>正在履行</p>	

			<p>制人、董事和高级管理人员履行其增持义务。</p> <p>3、若公司新聘任董事、高级管理人员，公司将要求新聘任的董事、高级管理人员履行公司上市时董事、高级管理人员就《关于龙口联合化学股份有限公司上市后三年内稳定股价的预案》作出的相应承诺。</p> <p>4、若非因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等原因，公司未遵守上述承诺，公司将在股东大会及中国证监会、深圳证券交易所指定信息披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，同时，按中国证监会及其他有关机构认定的实际损失向投资者进行赔偿，以尽可能保护投资者的权益。</p>			
	<p>龙口阳光化学有限公司、李秀梅、马承志、李玺田、姜芳</p>	<p>关于稳定公司股价采取措施的承诺函</p>	<p>1、本企业将严格按照《关于龙口联合化学股份有限公司上市后三年内稳定股价的预案》的规定，切实履行各项义务和责任。</p> <p>2、本企业将极力督促公司、公司董事</p>	<p>2021年05月12日</p>	<p>36个月</p>	<p>正在履行</p>

			<p>和高级管理人员严格按照 《关于龙口联合化学股份有限公司上市后三年内稳定股价的预案》的规定，切实履行各项义务和责任。</p> <p>3、如本企业未履行《关于龙口联合化学股份有限公司上市后三年内稳定股价的预案》项下义务和责任，同意公司将本企业应履行其增持义务相等金额的应付税后现金分红予以扣留，直至本企业履行完毕增持义务，并放弃对相应金额现金分红的追索权。</p> <p>4、若非因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等原因，本企业未遵守上述承诺，将在股东大会及中国证监会、深圳证券交易所指定信息披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并将在前述事项发生之日起停止在公司处领取股东分红，同时本企业所持有的公司股份将不得转让，直至采取相应的稳定股价措施并实施完毕为止。</p>			
	龙口联合化学	关于发生欺诈	1、保证公司	2021 年 05 月		正在履行

	股份有限公司、龙口阳光化学有限公司、李秀梅	发行情形的股份购回承诺函	本次公开发行股票并在深圳证券交易所创业板上市不存在任何欺诈发行的行为。 2、如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本人将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动回购程序，购回公司本次公开发行的全部新股。	12 日		
	龙口联合化学股份有限公司、龙口阳光化学有限公司、李秀梅	关于利润分配政策的承诺函	在本次发行上市后，本公司将严格按照本次发行上市后适用的《龙口联合化学股份有限公司章程（草案）》，以及《龙口联合化学股份有限公司上市后三年股东分红回报规划》中规定的利润分配政策执行，充分维护股东利益。	2021 年 05 月 12 日	上市后三年	正在履行
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					

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会、审计委员会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、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得同类交易市价	披露日期	披露索引
烟台依众化工有限公司	李秀梅配偶郭文鹏曾经持股95%的企业,现在为郭文鹏姐夫王福运持股100%的企业	采购盐酸及其他产品	采购盐酸	同期市场价	同期市场价	117.31	100.00%	500	否	电汇	288元/吨	2025年04月28日	详见同日披露于巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)的《2025年度预计日常关联交易的公告》
龙口思源塑业有限公司	郭文鹏之姐郭文敏控制的山东通一产业投资有限公司持股92.25%的企业。	采购包装材料	采购包装材料	同期市场价	同期市场价	12.4	100.00%	400	否	电汇	7.68元/件	2025年04月28日	详见同日披露于巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)的《2025年度预计日常关联交易的公告》
合计				--	--	129.71	--	900	--	--	--	--	--
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)				无									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因(如适用)				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司、公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、日常经营重大合同

单位：元

合同订立 公司方名 称	合同订立 对方名称	合同总金 额	合同履行 的进度	本期确认 的销售收 入金额	累计确认 的销售收 入金额	应收账款 回款情况	影响重大 合同履行 的各项条 件是否发 生重大变 化	是否存在 合同无法 履行的重 大风险
-------------------	--------------	-----------	-------------	---------------------	---------------------	--------------	---	-----------------------------

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 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	55,500,000	69.38%			22,200,000		22,200,000	77,700,000	69.38%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	55,500,000	69.38%			22,200,000		22,200,000	77,700,000	69.38%
其中：境内法人持股	39,960,000	49.95%			15,984,000		15,984,000	55,944,000	49.95%
境内自然人持股	15,540,000	19.43%			6,216,000		6,216,000	21,756,000	19.43%
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	24,500,000	30.63%			9,800,000		9,800,000	34,300,000	30.63%
1、人民币普通股	24,500,000	30.63%			9,800,000		9,800,000	34,300,000	30.63%
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	80,000,000	100.00%			32,000,000		32,000,000	112,000,000	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

公司 2024 年年度股东大会审议通过的公司 2024 年度利润分配及资本公积转增股本方案为：以 2024 年 12 月 31 日的总股本 80,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派现金股利 2.00 元（含税），合计派发现金股利人民币 16,000,000.00 元（含税）；不送红股，同时以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股，合计转增 32,000,000 股，转增后公司总股本增加至 112,000,000 股（转增股数系公司自行计算所得，最终转增数量以中国证券登记结算有限公司深圳分公司实际转增结果为准），转增金额未超过报告期末“资本公积——股本溢价”的余额。公司若在本次权益分派方案实施前，公司总股本发生变化的，分配比例将按分派总额不变的原则进行相应调整。

2025 年 6 月 6 日，公司实施 2024 年度利润分配及资本公积转增股本方案，向全体股东每 10 股派发现金股利 2.00 元（含税），不送红股，同时以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股，转增后公司股本由 80,000,000 股变更为 112,000,000 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

公司于 2025 年 4 月 25 日召开第二届董事会第七次会议及第二届监事会第五次会议，会议审议通过了《关于公司 2024 年度利润分配及资本公积转增股本方案的议案》，于 2025 年 5 月 19 日召开的 2024 年年度股东大会审议通过了《关于公司 2024 年度利润分配及资本公积转增股本方案的议案》。

股份变动的过户情况

适用 不适用

2025 年 6 月 6 日，经公司申请、深圳证券交易所审核，公司向中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成 2024 年度利润分配及资本公积转增股本的手续，共计转增 32,000,000 股，公司总股本由 80,000,000 股增加至 112,000,000 股，公司注册资本由人民币 80,000,000 元增加至 112,000,000 元。

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

报告期内，因公司实施资本公积金转增股本，导致公司总股本由 80,000,000 股变更为 112,000,000 股。上述股份变动使公司最近一年及一期的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相应摊薄。

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

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、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		6,144	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）		0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）		0
持股 5%以上的股东或前 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	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
龙口阳光化学有限公司	境内非国有法人	42.83%	47,964,000	13,704,000	47,964,000	0	不适用	0
李秀梅	境内自然人	19.43%	21,756,000	6,216,000	21,756,000	0	不适用	0
烟台宝联投资中心（有限合伙）	境内非国有法人	7.13%	7,980,000	2,280,000	7,980,000	0	不适用	0
#海南芙蓉兴私募基金管理合伙企业（有限合伙）—芙蓉兴馨香 1 号私	境内非国有法人	2.39%	2,679,421	0	0	2,679,421	不适用	0

募证券投资基 金								
青岛彼 得海投 资管理 咨询有 限公司	境内非 国有法 人	0.97%	1,083,5 00	0	0	1,083,5 00	不适用	0
#海南芙 蓉兴私 募基金 管理合 伙企业 (有限 合伙) -芙蓉 兴安泰 1号私 募证券 投资基 金	境内非 国有法 人	0.91%	1,016,6 80	0	0	1,016,6 80	不适用	0
#上海戊 戌资产 管理有 限公司 -戊戌 价值 15 号私募 证券投 资基金	境内非 国有法 人	0.56%	624,640	0	0	624,640	不适用	0
朱卓业	境内自 然人	0.50%	560,920	0	0	560,920	不适用	0
#杨崇	境内自 然人	0.49%	547,200	0	0	547,200	不适用	0
曲杰	境内自 然人	0.40%	445,000	0	0	445,000	不适用	0
战略投资者或一般 法人因配售新股成 为前 10 名股东的情 况(如有)(参见注 3)	不适用							
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。							
上述股东涉及委托/ 受托表决权、放弃 表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在 回购专户的特别说 明(参见注 11)	不适用							
前 10 名无限售条件股东持股情况(不含通过转融通出借股份、高管锁定股)								
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	
#海南芙蓉兴私募基	2,679,421					人民币普通股	2,679,421	

金管理合伙企业 (有限合伙) - 芙蓉兴馨香 1 号私募 证券投资基金			
青岛彼得海投资管理 咨询有限公司	1,083,500	人民币普通股	1,083,500
#海南芙蓉兴私募基 金管理合伙企业 (有限合伙) - 芙蓉兴安泰 1 号私募 证券投资基金	1,016,680	人民币普通股	1,016,680
#上海戊戌资产管理 有限公司 - 戊戌价 值 15 号私募证券投 资基金	624,640	人民币普通股	624,640
朱卓业	560,920	人民币普通股	560,920
#杨崇	547,200	人民币普通股	547,200
曲杰	445,000	人民币普通股	445,000
杨威	369,700	人民币普通股	369,700
唐鑛	359,000	人民币普通股	359,000
#何少娟	331,140	人民币普通股	331,140
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	公司未知前 10 名无限售流通股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 股东情况说明 (如 有) (参见注 4)	<p>海南芙蓉兴私募基金管理合伙企业(有限合伙) - 芙蓉兴馨香 1 号私募证券投资基金除通过普通证券账户持有 0 股外, 还通过联储证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 2,679,421 股, 实际合计持有 2,679,421 股。</p> <p>海南芙蓉兴私募基金管理合伙企业(有限合伙) - 芙蓉兴安泰 1 号私募证券投资基金除通过普通证券账户持有 0 股外, 还通过中国中金财富证券有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,016,680 股, 实际合计持有 1,016,680 股。</p> <p>上海戊戌资产管理有限公司 - 戊戌价值 15 号私募证券投资基金除通过普通证券账户持有 0 股外, 还通过海通证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 624,640 股, 实际合计持有 624,640 股。</p> <p>杨崇除通过普通证券账户持有 0 股外, 还通过光大证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 534,920 股, 实际合计持有 534,920 股。</p> <p>何少娟除通过普通证券账户持有 0 股外, 还通过五矿证券有限公司客户信用交易担保证券账户持有 285,880 股, 实际合计持有 285,880 股。</p>		

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

是 否

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

是 否

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

四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2024 年年报。

五、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

六、优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第七节 债券相关情况

适用 不适用

第八节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

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：龙口联合化学股份有限公司

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	420,004,843.31	368,399,912.01
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	40,357,433.00	65,398,914.11
衍生金融资产		
应收票据	43,678,509.70	70,145,494.21
应收账款	108,617,828.68	98,903,159.91
应收款项融资	36,385,264.72	27,847,721.40
预付款项	2,868,462.11	2,746,639.64
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	59,748.02	883,425.51
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	125,531,842.71	125,197,622.89
其中：数据资源		
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	39,607.57	358,723.71
流动资产合计	777,543,539.82	759,881,613.39
非流动资产：		

发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	92,463,377.23	98,064,516.73
在建工程	1,185,605.12	784,560.87
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	12,055,702.94	12,338,820.80
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	1,773,765.39	2,000,329.41
其他非流动资产	0.00	42,752.10
非流动资产合计	107,478,450.68	113,230,979.91
资产总计	885,021,990.50	873,112,593.30
流动负债：		
短期借款		
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	24,655,910.00	1,000,000.00
应付账款	52,310,039.92	55,408,449.10
预收款项		
合同负债	753,937.09	1,184,071.29
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	15,697,721.63	17,487,667.05
应交税费	3,284,305.92	3,085,083.53
其他应付款	726,718.15	944,578.87
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		
其他流动负债	34,982,883.46	60,835,433.49
流动负债合计	132,411,516.17	139,945,283.33
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	2,236,041.73	2,486,666.74
递延所得税负债	1,691,461.44	1,850,997.59
其他非流动负债		
非流动负债合计	3,927,503.17	4,337,664.33
负债合计	136,339,019.34	144,282,947.66
所有者权益：		
股本	112,000,000.00	80,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	401,955,342.07	433,955,342.07
减：库存股		
其他综合收益	2,632.40	
专项储备	3,501,654.14	1,407,707.42
盈余公积	28,084,144.46	28,084,144.46
一般风险准备		
未分配利润	203,139,478.09	185,382,451.69
归属于母公司所有者权益合计	748,683,251.16	728,829,645.64
少数股东权益	-280.00	
所有者权益合计	748,682,971.16	728,829,645.64
负债和所有者权益总计	885,021,990.50	873,112,593.30

法定代表人：李秀梅 主管会计工作负责人：姜芳 会计机构负责人：曲江华

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	419,280,077.57	368,399,912.01
交易性金融资产	40,357,433.00	65,398,914.11

衍生金融资产		
应收票据	43,678,509.70	70,145,494.21
应收账款	108,617,828.68	98,903,159.91
应收款项融资	36,385,264.72	27,847,721.40
预付款项	2,868,462.11	2,746,639.64
其他应收款	59,748.02	883,425.51
其中：应收利息		
应收股利		
存货	125,531,842.71	125,197,622.89
其中：数据资源		
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	39,607.57	358,723.71
流动资产合计	776,818,774.08	759,881,613.39
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	728,760.00	
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	92,463,377.23	98,064,516.73
在建工程	1,185,605.12	784,560.87
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	12,055,702.94	12,338,820.80
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	1,773,765.39	2,000,329.41
其他非流动资产		42,752.10
非流动资产合计	108,207,210.68	113,230,979.91
资产总计	885,025,984.76	873,112,593.30
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		

应付票据	24,655,910.00	1,000,000.00
应付账款	52,310,039.92	55,408,449.10
预收款项		
合同负债	753,937.09	1,184,071.29
应付职工薪酬	15,697,721.63	17,487,667.05
应交税费	3,284,305.92	3,085,083.53
其他应付款	726,718.15	944,578.87
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		
其他流动负债	34,982,883.46	60,835,433.49
流动负债合计	132,411,516.17	139,945,283.33
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	2,236,041.73	2,486,666.74
递延所得税负债	1,691,461.44	1,850,997.59
其他非流动负债		
非流动负债合计	3,927,503.17	4,337,664.33
负债合计	136,339,019.34	144,282,947.66
所有者权益：		
股本	112,000,000.00	80,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	401,955,342.07	433,955,342.07
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	3,501,654.14	1,407,707.42
盈余公积	28,084,144.46	28,084,144.46
未分配利润	203,145,824.75	185,382,451.69
所有者权益合计	748,686,965.42	728,829,645.64
负债和所有者权益总计	885,025,984.76	873,112,593.30

3、合并利润表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 年半年度
一、营业总收入	269,417,906.89	258,677,142.82

其中：营业收入	269,417,906.89	258,677,142.82
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	234,669,507.69	225,572,473.91
其中：营业成本	213,967,502.08	207,526,683.22
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	1,863,619.67	1,798,329.34
销售费用	2,571,685.86	2,952,839.20
管理费用	7,580,972.50	6,359,241.11
研发费用	12,138,372.00	11,978,470.84
财务费用	-3,452,644.42	-5,043,089.80
其中：利息费用		
利息收入	3,195,664.85	4,285,744.08
加：其他收益	1,824,489.92	1,287,335.51
投资收益（损失以“—”号填列）	376,134.06	239,699.94
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
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）	357,433.00	53,674.41
信用减值损失（损失以“—”号填列）	1,187,125.69	-346,445.40
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-600,408.77	-670,933.22
资产处置收益（损失以“—”号填列）		
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	37,893,173.10	33,668,000.15
加：营业外收入	218,876.39	34,600.95
减：营业外支出	83,376.84	2,096,188.07
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	38,028,672.65	31,606,413.03

减：所得税费用	4,271,926.25	3,851,358.00
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	33,756,746.40	27,755,055.03
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	33,756,746.40	27,755,055.03
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（净亏损以“—”号填列）	33,757,026.40	27,755,055.03
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	-280.00	
六、其他综合收益的税后净额	2,632.40	0.00
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	2,632.40	0.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	2,632.40	0.00
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	2,632.40	
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	33,759,378.80	27,755,055.03
归属于母公司所有者的综合收益总额	33,759,658.80	27,755,055.03
归属于少数股东的综合收益总额	-280.00	
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.3014	0.2478
（二）稀释每股收益	0.3014	0.2478

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

法定代表人：李秀梅 主管会计工作负责人：姜芳 会计机构负责人：曲江华

4、母公司利润表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 年半年度
----	-----------	-----------

一、营业收入	269,417,906.89	258,677,142.82
减：营业成本	213,967,502.08	207,526,683.22
税金及附加	1,863,619.67	1,798,329.34
销售费用	2,571,685.86	2,952,839.20
管理费用	7,580,172.50	6,359,241.11
研发费用	12,138,372.00	11,978,470.84
财务费用	-3,458,471.08	-5,043,089.80
其中：利息费用		
利息收入	3,195,664.85	4,285,744.08
加：其他收益	1,824,489.92	1,287,335.51
投资收益（损失以“—”号填列）	376,134.06	239,699.94
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）	357,433.00	53,674.41
信用减值损失（损失以“—”号填列）	1,187,125.69	-346,445.40
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-600,408.77	-670,933.22
资产处置收益（损失以“—”号填列）		
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	37,899,799.76	33,668,000.15
加：营业外收入	218,876.39	34,600.95
减：营业外支出	83,376.84	2,096,188.07
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	38,035,299.31	31,606,413.03
减：所得税费用	4,271,926.25	3,851,358.00
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	33,763,373.06	27,755,055.03
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	33,763,373.06	27,755,055.03
（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	33,763,373.06	27,755,055.03
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.3014	0.2478
(二) 稀释每股收益	0.3014	0.2478

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 年半年度
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	150,327,995.69	121,731,102.24
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	2,252,827.87	5,457,161.95
收到其他与经营活动有关的现金	3,410,974.81	6,769,990.58
经营活动现金流入小计	155,991,798.37	133,958,254.77
购买商品、接受劳务支付的现金	66,935,774.53	69,956,228.56
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	25,513,612.15	19,707,710.78
支付的各项税费	6,193,243.37	8,035,068.44
支付其他与经营活动有关的现金	13,108,539.02	14,747,290.62
经营活动现金流出小计	111,751,169.07	112,446,298.40
经营活动产生的现金流量净额	44,240,629.30	21,511,956.37
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	85,000,000.00	30,000,000.00
取得投资收益收到的现金	775,048.17	1,288,060.29

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	99,773.77	15,678.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	85,874,821.94	31,303,738.29
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,539,681.07	1,985,530.33
投资支付的现金	60,000,000.00	21,000,000.00
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	62,539,681.07	22,985,530.33
投资活动产生的现金流量净额	23,335,140.87	8,318,207.96
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	16,000,000.00	9,600,000.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	0.00	0.00
筹资活动现金流出小计	16,000,000.00	9,600,000.00
筹资活动产生的现金流量净额	-16,000,000.00	-9,600,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	529,161.13	590,557.63
五、现金及现金等价物净增加额	52,104,931.30	20,820,721.96
加：期初现金及现金等价物余额	367,899,912.01	381,522,277.24
六、期末现金及现金等价物余额	420,004,843.31	402,342,999.20

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 年半年度
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	150,327,995.69	121,731,102.24
收到的税费返还	2,252,827.87	5,457,161.95
收到其他与经营活动有关的现金	3,410,974.81	6,769,990.58
经营活动现金流入小计	155,991,798.37	133,958,254.77
购买商品、接受劳务支付的现金	66,935,774.53	69,956,228.56
支付给职工以及为职工支付的现金	25,513,612.15	19,707,710.78
支付的各项税费	6,193,243.37	8,035,068.44
支付其他与经营活动有关的现金	13,107,440.47	14,747,290.62
经营活动现金流出小计	111,750,070.52	112,446,298.40
经营活动产生的现金流量净额	44,241,727.85	21,511,956.37
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	85,000,000.00	30,000,000.00
取得投资收益收到的现金	775,048.17	1,288,060.29
处置固定资产、无形资产和其他长	99,773.77	15,678.00

期资产收回的现金净额		
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		
投资活动现金流入小计	85,874,821.94	31,303,738.29
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,539,681.07	1,985,530.33
投资支付的现金	60,728,760.00	21,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	63,268,441.07	22,985,530.33
投资活动产生的现金流量净额	22,606,380.87	8,318,207.96
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	16,000,000.00	9,600,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	16,000,000.00	9,600,000.00
筹资活动产生的现金流量净额	-16,000,000.00	-9,600,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	532,056.84	590,557.63
五、现金及现金等价物净增加额	51,380,165.56	20,820,721.96
加：期初现金及现金等价物余额	367,899,912.01	381,522,277.24
六、期末现金及现金等价物余额	419,280,077.57	402,342,999.20

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	80,000,000.00				433,955,342.07			1,407,707.42	28,084,144.6		185,382,451.69		728,829,644.64	728,829,644.64	
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															

二、本年期初余额	80,000,000.00				433,955,342.07			1,407,707.42	28,084,144.46		185,382,451.69		728,829,645.64		728,829,645.64
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	32,000,000.00				-32,000,000.00		2,632.40	2,093,946.72			17,757,026.40		19,853,605.52	-280.00	19,853,325.52
（一）综合收益总额							2,632.40				33,757,026.40		33,759,658.80	-280.00	33,759,378.80
（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											-16,000,000.00		-16,000,000.00		-16,000,000.00
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											-16,000,000.00		-16,000,000.00		-16,000,000.00
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转	32,000,000.00				-32,000,000.00										
1. 资本公积转增资本	32,000,000.00				-32,000,000.00										

(或股本)	,00 0.0 0				000 ,00 0.0 0										
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								2,093,946.72					2,093,946.72	2,093,946.72	
1. 本期提取								2,432,697.48					2,432,697.48	2,432,697.48	
2. 本期使用								338,750.76					338,750.76	338,750.76	
(六) 其他													0.00		
四、本期末余额	112,000.00				401,955.34		2,632.40	3,501,654.14	28,084.14		203,139.48		748,683.25	-280.00	748,682.91

上年金额

单位：元

项目	2024 年半年度												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、上年年末余额	80,000.00				433,955.34			934,990.09	22,440.93		150,593.23		687,924.78		687,924.78
加：会计政策变更															

前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	80,000,000.00				433,955,342.07			934,990.09	22,440,930.27		150,593,523.96		687,924,786.39		687,924,786.39
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								-303,362.53			18,155,055.03		17,851,692.50		17,851,692.50
（一）综合收益总额											27,755,055.03		27,755,055.03		27,755,055.03
（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											-9,600,000.00		-9,600,000.00		-9,600,000.00
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											-9,600,000.00		-9,600,000.00		-9,600,000.00
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本															

(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他	0.00				0.00									
(五) 专项储备								-303,362.53					-303,362.53	
1. 本期提取								2,140,568.16					2,140,568.16	
2. 本期使用								2,443,930.69					2,443,930.69	
(六) 其他												0.00		0.00
四、本期期末余额	80,000,000.00				433,955.342.07			631,627.56	22,440.930.27		168,748.99		705,776.489	705,776.489

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年半年度											所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	80,000,000.00				433,955.342.07			1,407,707.42	28,084,144.46	185,382,451.69		728,829,645.64
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其												

他											
二、本年期初余额	80,000,000.00				433,955,342.07			1,407,707.42	28,084,144.46	185,382,451.69	728,829,645.64
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	32,000,000.00				-32,000,000.00			2,093,946.72		17,763,373.06	19,857,319.78
（一）综合收益总额										33,763,373.06	33,763,373.06
（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										-16,000,000.00	-16,000,000.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										16,000,000.00	16,000,000.00
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转	32,000,000.00				-32,000,000.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	32,000,000.00				-32,000,000.00						
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							2,093,946.72				2,093,946.72
1. 本期提取							2,432,697.48				2,432,697.48
2. 本期使用							338,750.76				338,750.76
(六) 其他											
四、本期末余额	112,000,000.00				401,955.342.07		3,501,654.14	28,084,144.46	203,145,824.75		748,686,965.42

上期金额

单位：元

项目	2024 年半年度											
	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、上年年末余额	80,000,000.00				433,955.342.07			934,990.09	22,440,930.27	150,593,523.96		687,924,786.39
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	80,000,000.00				433,955.342.07			934,990.09	22,440,930.27	150,593,523.96		687,924,786.39
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								-303,362.53		18,155,055.03		17,851,692.50
(一) 综合收益总额										27,755,055.03		27,755,055.03
(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										-		-
1. 提取盈余公积										9,600,000.00		9,600,000.00
2. 对所有者(或股东)的分配										-		-
3. 其他										9,600,000.00		9,600,000.00
(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										303,362.53		303,362.53
2. 本期使用										2,140,568.16		2,140,568.16
(六) 其他										2,443,930.69		2,443,930.69
四、本期期末余额	80,000,000.00				433,955.34			631,627.56	22,440,930.27	168,748,578.99		705,776,478.89

三、公司基本情况

龙口联合化学股份有限公司（以下简称本公司或公司）成立于 2007 年 3 月 12 日，公司类型为其他股份有限公司，公司统一社会信用代码为 913706817986634439，公司住所为山东省烟台市龙口市诸由观镇，公司法定代表人为李秀梅，注册资本、股本为人民币 112,000,000.00 元。

公司经营范围：一般项目：化工产品生产（不含许可类化工产品）；颜料制造；油墨制造（不含危险化学品）；染料制造；化工产品销售（不含许可类化工产品）；太阳能发电技术服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：货物进出口；道路货物运输（不含危险货物）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）。

公司主营业务：生产、销售各种有机颜料及挤水基墨。

公司所处行业：染料制造。

本财务报表由本公司董事会于 2025 年 8 月 25 日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司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，以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》(2023 年修订)的披露规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

报告期内及报告期末起至少十二个月，公司业务稳定，资产负债结构合理，具备持续经营能力，不存在影响持续经营能力的重大不利风险。

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：

本公司本期无重要会计政策变更。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司 2025 年 6 月 30 日的财务状况、2025 年上半年度的经营成果和现金流量等相关信息。

2、会计期间

会计年度为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

3、营业周期

本公司以 12 个月作为正常营业周期，并以其作为资产与负债流动性划分的标准。

4、记账本位币

以人民币作为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项金额 \geq 500 万元人民币
账龄超过 1 年的重要应付款项	单项金额 \geq 500 万元人民币
账龄超过 1 年的重要其他应付款	单项金额 \geq 500 万元人民币
重要的在建工程	单项金额 \geq 1000 万元人民币
重要的投资活动现金流量	单项金额占资产总额 \geq 5%

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

(1) 同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

对同一控制下企业合并形成的长期股权投资，本公司在合并日按照所取得的被合并方在最终控制方合并财务报表中的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，如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。长期

股权投资的初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。本公司以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资的初始投资成本与本公司所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

本公司合并中发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。与发行权益性工具作为合并对价直接相关的交易费用，冲减资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。与发行债务性工具作为合并对价直接相关的交易费用，计入债务性工具的初始确认金额。

（2）非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为本公司在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。本公司为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，应于发生时计入当期损益。本公司作为合并对价发行的权益性工具或债务性工具的交易费用，应当计入权益性工具或债务性工具的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。

本公司非同一控制下合并中发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，本公司首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1、合并财务报表范围

本公司将所有控制的子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。

2、统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，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。

3、合并财务报表抵销事项

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司与子公司、子公司相互之间所有重大往来余额、交易及未实现利润予以抵销。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍然冲减少数股东权益。

子公司持有本公司的长期股权投资，视为公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

4、合并取得子公司会计处理

对于本公司同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实时控制时已经发生，调整合并资产负债表的期初数，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整。

对于本公司非同一控制下企业合并取得的子公司，则不调整合并资产负债表期初数，将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

5、处置子公司股权至丧失控制权的会计处理方法

①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入本公司合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入本公司合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，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，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

本公司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，如处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，本公司将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，本公司按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

6、购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7、不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

本公司在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。

合营安排分为共同经营和合营企业。本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- 1、确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- 2、确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- 3、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- 4、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- 5、确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

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

合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本公司对合营企业的投资采用权益法核算，相关会计政策见本附注“长期股权投资”。

9、现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。

本公司在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

1、外币业务折算

对于发生的外币交易，初始采用交易发生日的即期汇率折算人民币入账。

资产负债表日，本公司对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理之外，均计入当期损益。

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

2、外币财务报表折算

本公司的控股子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

利润表中的收入和费用项目，采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率折算，折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目下单独列示。

外币现金流量采用现金流量发生日即期汇率近似的汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，按比例转入处置当期损益。

11、金融工具

1、金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用

计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据等，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

债务工具：

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。本公司的此类金融资产主要包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资和长期应收款等，本公司将自资产负债表日起一年内(含一年)到期的债权投资和长期应收款，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)的债权投资列示为其他流动资产。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产主要包括应收款项融资、其他债权投资等，本公司将自资产负债表日起一年内(含一年)到期的其他债权投资，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)的其他债权投资列示为其他流动资产。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，列示为交易性金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

权益工具：

本公司将对其没有控制、共同控制和重大影响的权益工具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，列示为交易性金融资产；自资产负债表日起预期持有超过

一年的，列示为其他非流动金融资产。此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，列示为其他权益工具投资，且该指定一经作出不得撤销。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

2、金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。

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

本公司的金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债，包括应付票据及应付账款、其他应付款、借款及应付债券等。该类金融负债按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法进行后续计量。期限在一年以下(含一年)的，列示为流动负债；期限在一年以上但自资产负债表日起一年内(含一年)到期的，列示为一年内到期的非流动负债；其余列示为非流动负债。

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，本集团终止确认该金融负债或义务已解除的部分。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、金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司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该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。若本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

其他权益工具投资终止确认时，本公司将其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入留存收益；其余金融资产终止确认时，

其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入当期损益。

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

4、金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

5、金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，本公司的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

6、金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

7、金融资产减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

在每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据和应收账款，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A. 应收款项

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款及应收款项融资或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险

特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合依据及计量预期信用损失的方法如下：

a、应收票据

组合名称	预期信用损失会计估计政策
银行承兑汇票组合	信用级别较高的银行承兑汇票，管理层评价其所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行违约而产生重大损失，因此无需计提坏账准备。
	信用级别一般的银行承兑汇票，按照预期信用损失计提坏账准备，与应收账款的组合划分相同。
商业承兑汇票组合	按照预期信用损失计提坏账准备，与应收账款的组合划分相同。

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

b、应收账款

除单项评估信用风险的应收账款外，根据信用风险特征将应收账款划分账龄组合，在账龄组合基础上计算预期信用损失。

本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。预期信用损失率如下：

账龄	预期信用损失率（%）
一年以内（含一年）	5.00
一年至二年（含二年）	20.00
二年至三年（含三年）	50.00
三年以上	100.00

c、其他应收款

其他应收款组合 1：应收出口退税

其他应收款组合 2：应收往来款项及其他

其他应收款组合 3：应收职工备用金

其他应收款组合 4：应收保证金及押金

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

d、应收款项融资

应收款项融资组合 1：应收银行承兑汇票

对于划分为组合的应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

e、合同资产

对于合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司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。

B、债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

②具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司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。本公司考虑的信息包括：

A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

D. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额，这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公

司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

12、应收票据

见金融工具应收票据部分。

13、应收账款

见金融工具应收账款部分。

14、应收款项融资

见金融工具应收账款融资部分。

15、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

见金融工具其他应收款部分。

16、合同资产

本公司将拥有的、无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品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作为合同资产列示。公司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公司交付另一项商品的，公司将该收款权利作为合同资产。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见金融工具。

17、存货

1、存货分类

公司存货包括生产经营过程中为销售或耗用而持有的原材料、在产品、库存商品、在途物资、发出商品等。

2、存货取得和发出的计价方法

公司存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。存货发出时，采用加权平均法确定其实际成本。公司低值易耗品、包装物领用时采用一次摊销法核算。

3、存货数量的盘存方法

公司存货数量的盘存方法采用永续盘存制。

4、低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物的摊销方法采用一次摊销法。

5、存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，公司存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按可变现净值低于存货成本的差额计提存货跌价准备，计入当期损益；以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

存货可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

18、持有待售资产

1、划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

本公司主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值时，该非流动资产或处置组被划分为持有待售类别。

处置组，是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

同时满足下列条件的非流动资产或处置组被划分为持有待售类别：根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，该非流动资产或处置组在当前状况下即可立即出售；出售极可能发生，即已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在个别财务

报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，账面价值高于公允价值减去出售费用后净额的差额确认为资产减值损失。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产或处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值和划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产和持有待售的处置组中的资产不计提折旧或进行摊销；持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

某项非流动资产或处置组被划分为持有待售类别，但后来不再满足持有待售类别划分条件的，本公司停止将其划分为持有待售类别，并按照下列两项金额中较低者计量：

①该资产或处置组被划分为持有待售类别之前的账面价值，按照其假定在没有被划分为持有待售类别的情况下本应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；

②可收回金额。

2、终止经营的认定标准

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本集团处置或被本集团划分为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分：

①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

3、列报

本公司在资产负债表中将持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产列报于“持有待售资产”，将持有待售的处置组中的负债列报于“持有待售负债”。

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失和转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。

拟结束使用而非出售且满足终止经营定义中有关组成部分的条件的处置组，自其停止使用日起作为终止经营列报。

对于当期列报的终止经营，在当期财务报表中，原来作为持续经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，在当期财务报表中，原来作为终止经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

19、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。

1、初始投资成本确定

(1) 对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当按照取得被合并方所有者权益账面价值的份额确认为初始成本；非同一控制下的企业合并，应当按购买日确定的合并成本确认为初始成本；

(2) 除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本应当按照《企业会计准则第 12 号——债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得，初始投资成本根据准则相关规定确定。

2、后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算

投资方能够对被投资单位实施控制的长期股权投资应当采用成本法核算。采用成本法核算的长期股权投资，除追加或收回投资外，账面价值一般不变。当宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，确认投资收益。

(2) 权益法核算

投资方对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。投资方对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内

的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，投资方都可以按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

3、长期股权投资核算方法的转换

（1）公允价值计量转权益法核算：原持有的对被投资单位的股权投资（不具有控制、共同控制或重大影响的），按照金融工具确认和计量准则进行会计处理的，因追加投资等原因导致持股比例上升，能够对被投资单位施加共同控制或重大影响的，在转按权益法核算时，投资方应当按照金融工具确认和计量准则确定的原股权投资的公允价值加上为取得新增投资而应支付对价的公允价值，作为改按权益法核算的初始投资成本。

（2）公允价值计量或权益法核算转成本法核算：投资方原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按照金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，

或者原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因，能够对被投资单位实施控制的，按有关企业合并形成的长期股权投资进行会计处理。

(3) 权益法核算转公允价值计量：原持有的对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，因部分处置等原因导致持股比例下降，不能再对被投资单位实施共同控制或重大影响的，应改按金融工具确认和计量准则对剩余股权投资进行会计处理，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

(4) 成本法转权益法：因处置投资等原因导致对被投资单位由能够实施控制转为具有重大影响或者与其他投资方一起实施共同控制的，首先应按处置投资的比例结转应终止确认的长期股权投资成本。然后比较剩余长期股权投资的成本与按照剩余持股比例计算原投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值的份额，前者大于后者的，属于投资作价中体现的商誉部分，不调整长期股权投资的账面价值；前者小于后者的，在调整长期股权投资成本的同时，调整留存收益。

4、确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及本公司及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

本公司通常通过以下一种或几种情形来判断是否对被投资单位具有重大影响：

- ①在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表。
- ②参与被投资单位财务和经营政策制定过程；
- ③与被投资单位之间发生重要交易；
- ④向被投资单位派出管理人员；
- ⑤向被投资单位提供关键技术资料。

存在上述一种或多种情形并不意味着本公司一定对被投资单位具有重大影响，本公司需要综合考虑所有事实和情况来做出恰当的判断。

5、减值测试方法及减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对长期股权投资检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

可收回金额按照长期股权投资出售的公允价值净额与预计未来现金流量的现值之间孰高确定。

6、长期股权投资处置

处置长期股权投资时，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，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，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

20、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

1、投资性房地产的种类和计量模式

本公司投资性房地产的种类：出租的土地使用权、出租的建筑物、持有并准备增值后转让的土地使用权。

本公司投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。

2、采用成本模式核算政策

本公司投资性房地产中出租的建筑物采用年限平均法计提折旧，具体核算政策与固定资产部分相同。投资性房地产中出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权采用直线法摊销，具体核算政策与无形资产部分相同。

资产负债表日，本公司对投资性房地产检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

3、公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，采用成本模式计量的建筑物，采用直线法平均计算折旧,按估计的使用年限和估计净残值率（原值的 3%）确定其折旧率, 明细列示如下

类别	使用年限（年）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	20	4.85

21、固定资产

（1）确认条件

公司的固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

同时满足下列条件的，确认为固定资产：

- （1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- （2）该固定资产的成本能够可靠计量。

固定资产在取得时按取得时的成本入账。取得成本包括购买价款、相关税费、使固定资产达到预定可使用状态前发生的可归属于该项资产的运输费、装卸费、安装费和专业人员服务费等。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10-20	3	4.85-9.70
机器设备	年限平均法	5-10	3	9.70-19.40
运输设备	年限平均法	5	3	19.4
电子设备及其他	年限平均法	3-5	3	19.40-32.33

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》中的“化工行业相关业务”的披露要求

22、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》中的“化工行业相关业务”的披露要求

1、在建工程的计量

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

2、在建工程结转固定资产的标准和时点

本公司在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。

本公司所建造工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧。待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

本公司各类别在建工程具体转固标准和时点：

类别	转固标准和时点
房屋及建筑物	<p>预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：</p> <p>①固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；</p> <p>②已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；</p> <p>③该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；</p> <p>④所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。</p>
需安装调试的机器设备	<p>（1）相关设备及其他配套设施已安装完毕；（2）设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行；（3）生产设备能够在一段时间内稳定的产出合格产品；（4）设备经过资产管理人员和使用人员验收。</p>

23、借款费用

1、借款费用资本化的原则

借款费用包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

借款费用同时满足下列条件的，才能开始资本化：

- （1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- （2）借款费用已经发生；
- （3）为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始。

2、资本化金额的计算方法

为购建符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将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确定。

为购建符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确认。

符合资本化条件的资产在购建过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，在中断期间发生的借款费用，计入当期损益。

购建符合资本化条件的资产达到预定可使用状态之后所发生的借款费用，根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

24、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，在同时满足以下条件时予以确认：

- ①与该无形资产有关的经济利益很可能流入本公司；
- ②该无形资产的成本能够可靠地计量。

1、使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序 本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本；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；自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额；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。本公司无形资产后续计量，分别为：①使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。②使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命（年）	使用寿命确认依据	摊销方法	备注
----	---------	----------	------	----

土地使用权	30-50	产权登记日期	直线法	
软件使用权	5	预期经济利益年限	直线法	

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命不确定的判断依据：①来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；②综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。每年年末，本公司对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

（2）研发支出的归集范围及相关会计处理方法

公司将研究开发项目区分为研究阶段与开发阶段。公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准为：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

公司自行研究开发的无形资产，其研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；其开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产（专利技术和非专利技术）：

- （1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- （2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- （3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，证明其有用性；
- （4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- （5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

25、长期资产减值

本公司对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的

较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

本公司对因企业合并所形成的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，至少于每年末进行减值测试。对于尚未达到可使用状态的无形资产，也每年进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试时，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

本公司在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，就其差额确认减值损失。减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值；再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，本公司在以后会计期间不予转回。

26、长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的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。

27、合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本

公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

28、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬，是指企业预期在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内将全部予以支付的职工薪酬，因解除与职工的劳动关系给予的补偿除外。

公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或者相关资产的成本。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利，是指企业为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，属于短期薪酬和辞退福利的除外。

离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。对于设定提存计划，企业应当在职工为其提供的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或者相关资产成本。对于设定受益计划，企业应当根据预期累计福利单位法确认设定受益计划的福利义务，按照归属于职工提供服务的期间，因设定受益计划所产生的服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额，一次性计入当期损益或者相关资产成本；因重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，应当计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益。

（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，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。

对于辞退福利，同时满足下列条件的，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的预计负债，同时计入当期损益：（1）公司已经制定正式的解除劳动关系计划或提出自愿裁减建议，并即将实施；（2）公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议。

职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间、公司拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等确认为预计负债，一次计入当期管理费用，不在职工内退后各期分期确认因支付内退职工工资和为其缴纳社会保险费而产生的义务。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利，是指除短期薪酬、离职工后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。

企业向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照设定提存计划的有关规定进行会计处理。企业向职工提供的其他长期职工福利，符合设定受益计划条件的，企业应当设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工净负债或资产。在报告期末，企业应当将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- （1）服务成本；
- （2）其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；
- （3）重新计量跟其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

上述项目的总净额应计入当期损益或相关资产成本。

长期残疾福利水平取决于职工提供服务期间长短的，企业应在职工提供服务的期间确认应付长期残疾福利义务，计量时应当考虑长期残疾福利支付的可能性和预期支付的期限；与职工提供服务期间长短无关的，企业应当在导致职工长期残疾的事件的当期确认应付长期残疾福利义务。

29、预计负债

1、确认原则

当与或有事项相关的义务是本公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。

2、计量方法

本公司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，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

本公司于资产负债表日对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

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

30、股份支付

公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

1、权益工具公允价值的确定

以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具的公允价值计量；以现金结算的股份支付，按照公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：

期权的行权价格、期权的有效期、标的股份的现行价格、股价预计波动率、股份的预计股利、期权有效期内的无风险利率。

2、以权益工具结算的股份支付会计处理

(1) 授予后立即可行权的以权益结算的股份支付，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

授予日，是指股份支付协议获得批准的日期。

(2) 完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积，不确认后续公允价值变动。

等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权工具的数量一致。

(3) 对于权益结算的股份支付，在可行权日之后不再对已确认的成本费用和所有者权益总额进行调整。公司在行权日根据行权情况，确认股本和股本溢价，同时结转等待期内确认的资本公积。

3、以现金结算的股份支付的会计处理

(1) 授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加应付职工薪酬。

(2) 完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

(3) 对于现金结算的股份支付，公司在可行权日之后不再确认成本费用，负债(应付职工薪酬)公允价值的变动计入当期损益(公允价值变动损益)。

4、股份支付计划的修改、终止

无论已授予的权益工具的条款和条件如何修改，或者取消权益工具的授予或结算该权益工具，公司确认按照所授予的权益工具在授予日的公允价值来计量获取的相应的服务，除非因不能满足权益工具的可行权条件（除市场条件外）而无法可行权。

31、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

1、确认销售商品收入的原则

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；客户能够控制公司履约过程中在建的商品；公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。如果不满足上述条件之一，则公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即

客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品。其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2、按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

本公司向客户销售颜料产品，属于在某一时点履行履约义务，在履约义务完成时确认收入。境内销售业务以本公司按照合同或订单约定向客户提供颜料产品，本公司委托的物流公司或本公司直接将颜料产品交付给客户并取得客户签收单时确认收入；境外销售业务以本公司将产品报关出口取得出口报关单时确认收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

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》中的“化工行业相关业务”的披露要求

32、合同成本

合同履约成本，是指公司为履行合同发生的成本，该成本不属于收入准则以外的其他准则规范范围且同时满足下列条件：

(1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

(2) 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；

(3) 该成本预期能够收回。

公司的下列支出于发生时，将其计入当期损益：

(1) 管理费用。

(2) 非正常消耗的直接材料、直接人工和制造费用（或类似费用），这些支出为履行合同发生，但未反映在合同价格中。

(3) 与履约义务中已履行部分相关的支出。

(4) 无法在尚未履行的与已履行的履约义务之间区分的相关支出。

公司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；如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，是指公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。公司为取得合同发生的、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），应当在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

公司与合同成本有关的资产，应当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。

公司与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 1) 公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；
- 2) 为转让该相关商品估计将要发生的成本。

33、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，主要划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助两种类型。

企业取得的综合性项目补助，依据批准文件或申请文件将其划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。难以区分的，将政府补助整体归类为与收益相关的政府补助。

公司取得与收益相关的政府补助，难以区分的，视情况不同，计入当期损益或者在项目期内分期确认为当期收益。

按照应收金额计量的政府补助，在期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予以确认。

除按应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，公司在实际收到补助款项时予以确认。

1、与资产相关的政府补助的会计处理方法

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。本公司对与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

2、与收益相关的政府补助的会计处理方法

与收益相关的政府补助，是指本公司取得的除与资产相关的政府补助之外的政府补助。本公司对与收益相关的政府补助，用于补偿本公司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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公

司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

34、递延所得税资产/递延所得税负债

1、公司根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2、确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3、资产负债表日，对已确认的递延所得税资产账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产时，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。公司未来期间很可能获得足够的应纳税所得额的金额是依据管理层批准的经营计划（或盈利预测）确定。

4、公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：

- （1）企业合并；
- （2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

35、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

1、经营租赁承租人

本公司为承租人时，在租赁期开始日，除选择采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，对租赁确认使用权资产和租赁负债。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，应当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，应当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。本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

本公司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。按照《企业会计准则第 17 号——借款费用》等其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。

本公司对于短期租赁和低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债，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计入相关资产成本或当期损益。

2、融资租赁承租人

本公司为承租人时，在租赁期开始日，除选择采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，对租赁确认使用权资产和租赁负债。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，应当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，应当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。本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

本公司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。按照《企业会计准则第 17 号——借款费用》等其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。

本公司对于短期租赁和低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债，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计入相关资产成本或当期损益。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

1、经营租赁出租人

本公司作为出租人的，在租赁期内各个期间，采用直线法的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。将发生的与经营租赁有关的初始直接费用进行资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

对于经营租赁资产中的固定资产，本公司应当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，应当根据该资产适用的企业会计准则，采用系统合理的方法进行摊销。本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定经营租赁资产是否发生减值，并进行相应会计处理。

2、融资租赁出租人

本公司作为出租人的，在租赁期开始日，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，并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。

36、其他重要的会计政策和会计估计

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

(1) 金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的商业模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

(2) 应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

37、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

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2025 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

38、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税销售收入	13%
城市维护建设税	应交流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%
教育费附加	应交流转税额	3%
地方教育费附加	应交流转税额	2%

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
启辰半导体新材料(盘锦)有限公司	按照小型微利企业的税率缴纳企业所得税
新龙国际贸易有限公司	本期按 17%税率缴纳利得税

2、税收优惠

1、企业所得税

根据《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》（国税函[2009]203号），高新技术企业享受 15%的企业所得税率。本公司于 2024 年 12 月 7 日取得了编号为 GR202437006298 的高新技术企业证书，公司自 2024 年 1 月 1 日至 2026 年 12 月 31 日享受 15%的企业所得税优惠税率政策。

2、根据《财政部 税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号)，对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。

子公司启辰半导体新材料(盘锦)有限公司 2025 年上半年按照小型微利企业的税率缴纳企业所得税。

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	1,959.02	12,913.35
银行存款	419,975,336.10	367,758,333.26
其他货币资金	27,548.19	628,665.40
合计	420,004,843.31	368,399,912.01
其中：存放在境外的款项总额	715,565.74	

其他说明

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	40,357,433.00	65,398,914.11
其中：		
其中：理财产品	40,357,433.00	65,398,914.11
其中：		
合计	40,357,433.00	65,398,914.11

其他说明：

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	43,678,509.70	70,145,494.21
合计	43,678,509.70	70,145,494.21

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	

其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	45,977,378.63	100.00%	2,298,868.93	5.00%	43,678,509.70	73,837,362.33	100.00%	3,691,868.12	5.00%	70,145,494.21
其中：										
银行承兑汇票组合	45,977,378.63	100.00%	2,298,868.93	5.00%	43,678,509.70	73,837,362.33	100.00%	3,691,868.12	5.00%	70,145,494.21
合计	45,977,378.63	100.00%	2,298,868.93	5.00%	43,678,509.70	73,837,362.33	100.00%	3,691,868.12	5.00%	70,145,494.21

按组合计提坏账准备类别名称：银行承兑汇票组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票组合	45,977,378.63	2,298,868.93	5.00%
合计	45,977,378.63	2,298,868.93	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	3,691,868.12		1,392,999.19			2,298,868.93
合计	3,691,868.12		1,392,999.19			2,298,868.93

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(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		34,946,418.92
合计		34,946,418.92

4、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	114,334,556.51	103,815,031.74
1 至 2 年		4,126.40
2 至 3 年		551,157.28
合计	114,334,556.51	104,370,315.42

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	114,334,556.51	100.00%	5,716,727.83	5.00%	108,617,828.68	104,370,315.42	100.00%	5,467,155.51	5.24%	98,903,159.91
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	114,334,556.51	100.00%	5,716,727.83	5.00%	108,617,828.68	104,370,315.42	100.00%	5,467,155.51	5.24%	98,903,159.91
合计	114,334,556.51	100.00%	5,716,727.83	5.00%	108,617,828.68	104,370,315.42	100.00%	5,467,155.51	5.24%	98,903,159.91

按组合计提坏账准备类别名称：按组合计提坏账准备

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按组合计提坏账准备	114,334,556.51	5,716,727.83	5.00%
合计	114,334,556.51	5,716,727.83	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	5,467,155.51	249,572.32				5,716,727.83
合计	5,467,155.51	249,572.32				5,716,727.83

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	62,901,196.98		62,901,196.98	55.02%	3,145,059.85
第二名	8,238,852.85		8,238,852.85	7.21%	411,942.64
第三名	7,043,986.24		7,043,986.24	6.16%	352,199.31
第四名	5,612,271.46		5,612,271.46	4.91%	280,613.57
第五名	5,221,364.00		5,221,364.00	4.57%	261,068.20
合计	89,017,671.53		89,017,671.53	77.87%	4,450,883.57

5、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

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其他综合收益的应收票据	36,385,264.72	27,847,721.40
合计	36,385,264.72	27,847,721.40

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	

其中：										
按组合计提坏账准备	36,385,264.72				36,385,264.72	27,847,721.40				27,847,721.40
其中：										
银行承兑汇票组合	36,385,264.72				36,385,264.72	27,847,721.40				27,847,721.40
合计	36,385,264.72				36,385,264.72	27,847,721.40				27,847,721.40

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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）	
2025 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 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款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	39,451,115.62	
合计	39,451,115.62	

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	59,748.02	883,425.51
合计	59,748.02	883,425.51

(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
出口退税款		887,872.78

职工备用金	62,892.65	42,396.18
合计	62,892.65	930,268.96

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	62,892.65	928,068.96
1 至 2 年		2,200.00
合计	62,892.65	930,268.96

3) 按坏账计提方法分类披露

□适用 □不适用

4) 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	转销或核销	其他	
其他应收款	46,843.45		43,698.82			3,144.63
合计	46,843.45		43,698.82			3,144.63

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	职工备用金	59,892.65	1 年以内	95.23%	2,994.63
第二名	职工备用金	3,000.00	1 年以内	4.77%	150.00
合计		62,892.65		100.00%	3,144.63

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例

1 年以内	2,868,462.11	100.00%	2,746,639.64	100.00%
合计	2,868,462.11		2,746,639.64	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	2025.6.30	占预付款项总额的比例(%)
第一名	1,839,653.60	64.13
第二名	441,123.90	15.38
第三名	229,101.41	7.99
第四名	85,504.20	2.98
第五名	82,890.00	2.89
合计	2,678,273.11	93.37

其他说明：

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	44,274,584.12	435,756.05	43,838,828.07	50,415,183.59	337,616.21	50,077,567.38
在产品	13,526,968.53		13,526,968.53	14,989,044.38		14,989,044.38
库存商品	66,140,987.48	1,134,563.44	65,006,424.04	56,180,425.26	1,305,379.33	54,875,045.93
合同履约成本	69,984.86		69,984.86	128,225.43		128,225.43
发出商品	3,089,637.21		3,089,637.21	5,127,739.77		5,127,739.77
合计	127,102,162.20	1,570,319.49	125,531,842.71	126,840,618.43	1,642,995.54	125,197,622.89

(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	337,616.21	114,455.87		16,316.03		435,756.05
库存商品	1,305,379.33	485,952.90		656,768.79		1,134,563.44
合计	1,642,995.54	600,408.77		673,084.82		1,570,319.49

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(3) 一年内到期的其他债权投资**9、其他流动资产**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待认证进项税	39,607.57	358,723.71
合计	39,607.57	358,723.71

其他说明：

10、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	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												

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明

11、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	92,463,377.23	98,064,516.73
合计	92,463,377.23	98,064,516.73

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	102,466,851.75	137,153,241.42	5,528,113.27	343,406.03	245,491,612.47
2. 本期增加金额		1,693,257.40	430,177.00	34,336.29	2,157,770.69
(1) 购置		171,366.02	430,177.00	34,336.29	635,879.31
(2) 在建工程转入		1,521,891.38			1,521,891.38
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		1,193,174.65	594,929.57		1,788,104.22
(1) 处置或报废		1,193,174.65	594,929.57		1,788,104.22
4. 期末余额	102,466,851.75	137,653,324.17	5,363,360.70	377,742.32	245,861,278.94
二、累计折旧					
1. 期初余额	67,913,102.64	76,768,607.20	2,493,468.88	251,917.02	147,427,095.74
2. 本期增加金额	2,465,502.47	4,819,510.05	409,235.86	11,018.70	7,705,267.08
(1) 计提	2,465,502.47	4,819,510.05	409,235.86	11,018.70	7,705,267.08
3. 本期减少金额		1,157,379.43	577,081.68		1,734,461.11
(1) 处置或报废		1,157,379.43	577,081.68		1,734,461.11
4. 期末余额	70,378,605.11	80,430,737.82	2,325,623.06	262,935.72	153,397,901.71
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处					

置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	32,088,246.64	57,222,586.35	3,037,737.64	114,806.60	92,463,377.23
2. 期初账面价值	34,553,749.11	60,384,634.22	3,034,644.39	91,489.01	98,064,516.73

12、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,185,605.12	784,560.87
合计	1,185,605.12	784,560.87

(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
年产 8000 吨有机颜料生产项目	220,651.97		220,651.97	220,651.97		220,651.97
研发中心建设项目	75,471.70		75,471.70	75,471.70		75,471.70
在安装设备	889,481.45		889,481.45	488,437.20		488,437.20
合计	1,185,605.12		1,185,605.12	784,560.87		784,560.87

(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
年产 8000 吨有机颜料生产项目	311,000.00	220,651.97				220,651.97						募集资金
研发中心建设项目	36,820.00	75,471.70				75,471.70						募集资金
合计	347,820.00	296,123.67				296,123.67						

	20,00 0.00	23.67				23.67					
--	---------------	-------	--	--	--	-------	--	--	--	--	--

(3) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

13、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	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	18,919,612.50			334,774.33	19,254,386.83
2. 本期增加金额					
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	18,919,612.50			334,774.33	19,254,386.83
二、累计摊销					
1. 期初余额	6,675,990.80			239,575.23	6,915,566.03
2. 本期增加金额	263,936.46			19,181.40	283,117.86
(1) 计提	263,936.46			19,181.40	283,117.86
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	6,939,927.26			258,756.63	7,198,683.89
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	11,979,685.24			76,017.70	12,055,702.94
2. 期初账面 价值	12,243,621.70			95,199.10	12,338,820.80

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%

14、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
存货跌价准备	1,570,319.49	235,547.92	1,642,995.54	246,449.33
坏账准备	8,018,741.39	1,202,811.21	9,205,867.08	1,380,880.07
递延收益	2,236,041.73	335,406.26	2,486,666.74	373,000.01
合计	11,825,102.61	1,773,765.39	13,335,529.36	2,000,329.41

(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
固定资产一次性税前扣除	10,918,976.58	1,637,846.49	11,941,069.80	1,791,160.47
理财公允价值变动	357,433.00	53,614.95	398,914.11	59,837.12
合计	11,276,409.58	1,691,461.44	12,339,983.91	1,850,997.59

(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		1,773,765.39		2,000,329.41
递延所得税负债		1,691,461.44		1,850,997.59

15、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				42,752.10	0.00	42,752.10
合计			0.00	42,752.10	0.00	42,752.10

其他说明：

16、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金					500,000.00	500,000.00	质押	承兑汇票保证金
应收票据	34,946,418.92	33,199,097.97	已背书	已背书未到期未终止确认	64,118,818.99	60,912,878.04	已背书	已背书未到期未终止确认
固定资产	36,708,485.35	11,456,703.18	抵押	承兑汇票抵押	36,708,485.35	12,349,213.14	抵押	承兑汇票抵押
无形资产	6,822,266.50	3,526,859.95	抵押	承兑汇票抵押	6,822,266.50	3,645,738.43	抵押	承兑汇票抵押
合计	78,477,170.77	48,182,661.10			108,149,570.84	77,407,829.61		

其他说明：

17、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	24,655,910.00	1,000,000.00
合计	24,655,910.00	1,000,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为。

18、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付货款及其他	50,650,906.86	53,806,467.57
应付长期资产款	1,659,133.06	1,601,981.53
合计	52,310,039.92	55,408,449.10

19、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	726,718.15	944,578.87
合计	726,718.15	944,578.87

(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
单位往来款项	726,718.15	837,920.16
个人往来款项		106,658.71
合计	726,718.15	944,578.87

20、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
产品销售货款	280,496.45	136,032.73
预提销售返利	473,440.64	1,048,038.56
合计	753,937.09	1,184,071.29

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

21、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	17,487,667.05	21,837,429.27	23,627,374.69	15,697,721.63
二、离职后福利-设定提存计划		1,886,237.46	1,886,237.46	
合计	17,487,667.05	23,723,666.73	25,513,612.15	15,697,721.63

(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	6,468,609.78	19,532,269.86	21,266,479.64	4,734,400.00
2、职工福利费		998,105.71	998,105.71	0.00
3、社会保险费		1,013,617.70	1,013,617.70	0.00
其中：医疗保险费		895,690.72	895,690.72	0.00
工伤保险		117,926.98	117,926.98	0.00

费				
4、住房公积金		293,436.00	293,436.00	0.00
5、工会经费和职工教育经费	8,824,208.59		55,735.64	8,768,472.95
8、职工奖励及福利	2,194,848.68			2,194,848.68
合计	17,487,667.05	21,837,429.27	23,627,374.69	15,697,721.63

(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		1,806,823.40	1,806,823.40	
2、失业保险费		79,414.06	79,414.06	
合计		1,886,237.46	1,886,237.46	

其他说明：

22、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
企业所得税	2,042,423.82	2,341,824.20
个人所得税	382,161.27	70,302.46
城市维护建设税	267,981.64	118,867.08
教育费附加	114,849.28	50,943.03
地方教育费附加	76,566.19	33,962.02
房产税	199,439.58	199,439.58
土地使用税		85,175.68
水资源税	135,484.20	111,364.20
印花税	64,791.67	73,205.28
环境保护税	608.27	
合计	3,284,305.92	3,085,083.53

其他说明

23、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未终止确认应收票据	34,946,418.92	60,817,749.24
待转销项税	36,464.54	17,684.25
合计	34,982,883.46	60,835,433.49

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

合计													
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

其他说明：

24、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	2,486,666.74		250,625.01	2,236,041.73	政府补助
合计	2,486,666.74		250,625.01	2,236,041.73	

其他说明：

25、股本

单位：元

项目	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	80,000,000.00			32,000,000.00		32,000,000.00	112,000,000.00

其他说明：

26、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）	433,955,342.07		32,000,000.00	401,955,342.07
合计	433,955,342.07		32,000,000.00	401,955,342.07

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

27、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益		2,632.40				2,632.40		2,632.40
外币财务报表		2,632.40				2,632.40		2,632.40

折算差额								
其他综合收益合计		2,632.40				2,632.40		2,632.40

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

28、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	1,407,707.42	2,432,697.48	338,750.76	3,501,654.14
合计	1,407,707.42	2,432,697.48	338,750.76	3,501,654.14

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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》中的“化工行业相关业务”的披露要求

29、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	28,084,144.46			28,084,144.46
合计	28,084,144.46			28,084,144.46

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

30、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	185,382,451.69	150,593,523.96
调整后期初未分配利润	185,382,451.69	150,593,523.96
加：本期归属于母公司所有者的净利润	33,757,026.40	56,432,141.92
减：提取法定盈余公积		5,643,214.19
应付普通股股利	16,000,000.00	16,000,000.00
期末未分配利润	203,139,478.09	185,382,451.69

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。

31、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	269,401,972.08	213,967,502.08	258,672,273.49	207,526,683.22
其他业务	15,934.81	0.00	4,869.33	0.00
合计	269,417,906.89	213,967,502.08	258,677,142.82	207,526,683.22

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
一、商品类型								
颜料	261,989,382.92	208,287,271.28					261,989,382.92	208,287,271.28
基墨	7,412,589.16	5,680,230.81					7,412,589.16	5,680,230.81
材料及其他	15,934.81						15,934.81	
合计	269,417,906.89	213,967,502.08					269,417,906.89	213,967,502.08
按经营地区分类								
其中：								
国内	187,102,565.23	151,421,345.94					187,102,565.23	151,421,345.94
国外	82,315,341.66	62,546,156.14					82,315,341.66	62,546,156.14
合计	269,417,906.89	213,967,502.08					269,417,906.89	213,967,502.08
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
在某一时点转让	269,417,906.89	213,967,502.08					269,417,906.89	213,967,502.08
合计	269,417,906.89	213,967,502.08					269,417,906.89	213,967,502.08
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								

其中：								
终端客户	203,528,253.05	158,272,683.98					203,528,253.05	158,272,683.98
贸易商	32,359,978.57	26,634,657.55					32,359,978.57	26,634,657.55
经销商	33,529,675.27	29,060,160.55					33,529,675.27	29,060,160.55
合计	269,417,906.89	213,967,502.08					269,417,906.89	213,967,502.08
合计								

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

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 29,687,897.60 元，其中，29,687,897.60 元预计将于 2025 年下半年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明

32、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	621,399.50	525,623.80
教育费附加	266,314.07	225,267.35
房产税	398,879.16	393,356.23
土地使用税		170,351.38
印花税	129,583.34	134,029.84
地方教育费附加	177,542.73	150,178.24
水资源税	269,292.60	199,522.50
环境保护费	608.27	
合计	1,863,619.67	1,798,329.34

其他说明：

33、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,307,446.74	2,329,359.73
办公费	2,039,556.47	1,541,562.67
折旧及摊销	957,932.66	753,536.41
业务招待费	713,510.22	511,173.26

差旅费	420,881.88	407,883.86
财产保险费		
其他	141,644.53	815,725.18
合计	7,580,972.50	6,359,241.11

其他说明

34、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,159,825.74	1,090,836.36
差旅费	219,611.97	486,843.12
运输费		
业务招待费	847,013.00	629,960.00
其他	345,235.15	745,199.72
合计	2,571,685.86	2,952,839.20

其他说明：

35、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	3,576,890.83	3,188,470.94
物料消耗	8,169,915.38	8,210,972.76
折旧与摊销	321,217.87	281,215.13
其他	70,347.92	297,812.01
合计	12,138,372.00	11,978,470.84

其他说明

36、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出		
减：利息收入	3,195,664.85	4,285,744.08
手续费	82,829.97	38,008.77
汇兑损益	-339,809.54	-795,354.49
合计	-3,452,644.42	-5,043,089.80

其他说明

37、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
政府补助-资产性补助	250,625.01	220,000.00
政府补助-收益性补助		305,000.00
代扣个人所得税手续费返还	30,606.22	81,793.50
先进制造企业进项税加计扣除	1,543,258.69	680,542.01
合计	1,824,489.92	1,287,335.51

38、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-理财产品	357,433.00	53,674.41
合计	357,433.00	53,674.41

其他说明：

39、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品收益	376,134.06	239,699.94
合计	376,134.06	239,699.94

其他说明

40、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	1,187,125.69	-346,445.40
合计	1,187,125.69	-346,445.40

其他说明

41、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-600,408.77	-670,933.22
合计	-600,408.77	-670,933.22

其他说明：

42、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
其他	218,876.39	34,600.95	
合计	218,876.39	34,600.95	

其他说明：

43、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		260,000.00	
非流动资产报废损失合计	25,379.34	202.85	
其中：固定资产报废损失	25,379.34	202.85	
其他	45,997.50	1,809,985.22	
赞助费	12,000.00	26,000.00	
合计	83,376.84	2,096,188.07	

其他说明：

44、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	4,204,898.38	4,150,736.01
递延所得税费用	67,027.87	-299,378.01
合计	4,271,926.25	3,851,358.00

(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	38,028,672.65
按法定/适用税率计算的所得税费用	5,704,300.90
子公司适用不同税率的影响	-36.53
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	416,620.29
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	1,030.53
额外扣除项目的影响	-1,849,988.94
所得税费用	4,271,926.25

其他说明：

45、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

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
利息收入	3,195,664.85	4,285,744.08
政府补助		386,793.50
营业外收入	0.11	
往来款及其他	215,309.85	2,097,453.00
合计	3,410,974.81	6,769,990.58

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

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
管理费用中的现金支出	3,315,593.10	2,406,452.07
研发费用中的现金支出	8,240,263.30	8,508,784.77
销售费用中的现金支出	1,411,860.12	1,818,059.79
支付的银行手续费	82,829.97	38,008.77
往来款及其他	57,992.53	1,975,985.22
合计	13,108,539.02	14,747,290.62

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

46、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	33,756,746.40	27,755,055.03
加：资产减值准备	-586,716.92	1,017,378.62
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	7,705,267.08	7,341,773.23
使用权资产折旧		
无形资产摊销	283,117.86	276,392.22
长期待摊费用摊销		
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）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		-345.01
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-357,433.00	-53,674.41
财务费用（收益以“-”号填列）	-526,528.73	-590,557.63
投资损失（收益以“-”号填列）	-376,134.06	-239,699.94
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	226,564.02	-41,916.05
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-159,536.15	-257,461.96
存货的减少（增加以“-”号填列）	-261,543.77	-18,751,676.45
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-15,542,513.46	7,729,086.18
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	18,236,018.32	-2,149,034.93
其他	1,843,321.71	-523,362.53

经营活动产生的现金流量净额	44,240,629.30	21,511,956.37
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	420,004,843.31	402,342,999.20
减：现金的期初余额	367,899,912.01	381,522,277.24
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	52,104,931.30	20,820,721.96

(2) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：库存现金	1,959.02	12,913.35
可随时用于支付的银行存款	419,975,336.10	367,758,333.26
可随时用于支付的其他货币资金	27,548.19	128,665.40
二、现金等价物	420,004,843.31	367,899,912.01
三、期末现金及现金等价物余额	420,004,843.31	367,899,912.01

(3) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
银行承兑汇票保证金		500,000.00	
合计		500,000.00	

其他说明：

47、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	13,098,584.56	7.1586	93,767,527.43
欧元			
港币			
新元	970.00	5.6179	5,449.36
应收账款			

其中：美元	5,556,908.89	7.1586	39,779,687.98
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	3,576,890.83	3,188,470.94
物料消耗	8,169,915.38	8,210,972.76
折旧与摊销	321,217.87	281,215.13
其他	70,347.92	297,812.01
合计	12,138,372.00	11,978,470.84
其中：费用化研发支出	12,138,372.00	11,978,470.84

九、合并范围的变更

1、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

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：

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	注册资本	持股比例
新龙国际贸易有限公司	本年新设	2025年2月5日	10.00万美元	100%
启辰半导体新材料（盘锦）有限公司	本年新设	2025年5月7日	1,500.00万人民币	65%

十、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

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
启辰半导体新材料（盘锦）有限公司	15,000,000.00	辽宁省盘锦市	辽宁省盘锦市	技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；新材料技术推广服务；货物进出口；技术进出口；电子专用材料制造；合成材料制造（不含危险化学品）；专用化学产品制造（不含危险化学品）；工程塑料及合成树脂制造；新型膜材料制造；工程和技术研究和试验发展；电子专用材料研发；新材料技术研发；电子专用材料销售；合成材料销售；工程塑料及合成树脂销售；专用化学产品销售（不含危险化学品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）。（依法须经批准的项目，经	65.00%		设立

				相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）许可事项：危险化学品经营。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）			
新龙国际贸易有限公司	718,760.00	新加坡	新加坡	化工产品的采购和销售、进出口贸易	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	1,286,666.74			250,625.01		1,036,041.73	与资产相关
递延收益	1,200,000.00					1,200,000.00	与收益相关
合计	2,486,666.74			250,625.01		2,236,041.73	

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	250,625.01	525,000.00

其他说明

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司的金融工具面临的主要风险是信用风险、流动风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下：

1、信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收账款、其他应收款和应收票据等。本公司银行存款主要存放于国有银行和其他大中型上市银行，应收票据全部为银行承兑汇票，本公司认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。销售通过预收和赊销两种方式组合进行结算，赊销客户执行严格的信用批准制度，设立专职部门定期审核每个贸易客户信用状况，合理控制每个客户的信用额度及账期；及时追讨过期欠款；期末逐一审核应收款项可收回金额并据此足额计提坏账准备，因而客户不存在重大的信用风险。

本公司管理层不认为会因以上各方的不履约行为而造成任何重大损失。

2、流动风险

流动风险，是指企业在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险，其可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下

项目	期末余额			
	1年以内(含1年)	1-3年(含3年)	3年以上	合计
金融负债:				
应付票据	24,655,910.00			24,655,910.00
应付账款	52,243,487.07	66,552.85		52,310,039.92
其他应付款	726,718.15			726,718.15
其他流动负债	34,946,418.92			34,946,418.92
合计	112,572,534.14	66,552.85		112,639,086.99

3、市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

(1) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

截至 2025 年 6 月 30 日，本公司无银行借款余额，因此不会因利率波动而对本公司的利润总额和股东权益产生影响。

(2) 外汇风险

外汇风险是因汇率变动产生的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司各期末外币金融资产和外币金融负债列示见本附注项目注释“外币货币性项目”说明。

十三、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			合计
	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	

一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		40,357,433.00		40,357,433.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--
三、应收款项融资			36,385,264.72	36,385,264.72

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

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

本公司第二层次公允价值计量项目系银行理财产品，选取资产负债表日持有份额和每份对应净值或者预期收益率计算公允价值。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

本公司第三层次公允价值计量的应收款项融资为公司持有的银行承兑汇票，由于票据剩余期限较短，账面价值与公允价值相近，因此，以账面价值确认其公允价值。

十四、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
龙口阳光化学有限公司	山东省龙口市	蓝矾销售；企业自有资金对外投资及咨询（不得经营金融、证券、期货、理财、集资、融资等相关业务）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。	7760 万元	42.83%	42.83%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注附注十、在其他主体中的权益。

3、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
烟台宝联投资中心（有限合伙）	持有公司 5%以上股权的股东
青岛新思维产业投资有限公司	公司实际控制人配偶控制的企业
青岛沙普铂澜国际贸易有限公司	公司实际控制人配偶控制的企业
龙口惠特经贸有限公司	公司实际控制人配偶控制的企业
龙口市卓越化学有限公司	公司实际控制人配偶控制的企业
山东铂澜国际贸易有限公司	公司实际控制人配偶控制的企业
龙口嘉德瑞供应链服务有限公司	公司实际控制人配偶控制的企业
舟山嘉德瑞供应链服务有限公司	公司实际控制人配偶重大影响的企业
烟台依众化工有限公司	公司实际控制人关系密切的家庭成员控制的企业
龙口通用包装制品有限公司	公司实际控制人关系密切的家庭成员控制的企业
烟台鼎信货运有限公司	公司实际控制人关系密切的家庭成员控制的企业
烟台亚腾国际贸易有限公司	公司实际控制人关系密切的家庭成员控制的企业
山东通一产业投资有限公司	公司实际控制人关系密切的家庭成员控制的企业
烟台思源包装有限公司	公司实际控制人关系密切的家庭成员控制的企业
龙口群策群力商贸有限公司	公司实际控制人关系密切的家庭成员控制的企业
烟台通一环保科技有限公司	公司实际控制人关系密切的家庭成员控制的企业
山东鲁尊电子商务有限公司	公司实际控制人关系密切的家庭成员控制的企业
烟台天宇中源农业发展有限公司	公司实际控制人关系密切的家庭成员控制的企业
龙口市慧源居礼仪用品店	公司实际控制人关系密切的家庭成员控制的企业
鲸与象（上海）科技有限公司	公司实际控制人关系密切的家庭成员控制的企业
大来光影（北京）影视文化传媒有限公司	公司实际控制人关系密切的家庭成员控制的企业
宁波宸星生物科技有限公司	公司实际控制人关系密切的家庭成员控制的企业
杭州宸星网络科技有限公司	公司实际控制人关系密切的家庭成员控制的企业
龙口信诺经贸有限公司	公司实际控制人关系密切的家庭成员控制的企业
龙口麦古德化学有限公司	公司实际控制人关系密切的家庭成员控制的企业
大来光影（海宁）影视文化传媒有限公司	公司实际控制人关系密切的家庭成员控制的企业
龙口思源塑业有限公司	公司实际控制人关系密切的家庭成员共同控制的企业
烟台宣龙文化艺术交流有限公司	公司实际控制人关系密切的家庭成员重大影响的企业
龙口市秋林制衣有限公司	公司实际控制人关系密切的家庭成员重大影响的企业
上海彧嘉化工科技有限公司	公司关键管理人员关系密切的家庭成员控制的企业
龙口市沃林园艺有限公司	公司关键管理人员关系密切的家庭成员控制的企业
龙口浚腾经贸有限公司	公司关键管理人员关系密切的家庭成员控制的企业
龙口龙运制版有限公司	公司关键管理人员关系密切的家庭成员控制的企业
龙口市徐福御安茶行	公司关键管理人员关系密切的家庭成员控制的企业
龙口兰高镇兰高新村镇沙卫生室	公司关键管理人员关系密切的家庭成员控制的企业
龙口市诸由兴隆车行	公司关键管理人员关系密切的家庭成员控制的企业

其他说明

4、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
-----	--------	-------	---------	----------	-------

烟台依众化工有限公司	材料款	1,173,097.96	5,000,000.00	否	1,300,576.15
龙口思源塑业有限公司	材料款	123,973.45	4,000,000.00	否	

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,709,270.44	1,619,029.37

(3) 其他关联交易

5、关联方应收应付款项

(1) 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	烟台依众化工有限公司	641,615.46	420,097.22
应付账款	龙口思源塑业有限公司	123,973.45	0.00

十五、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

公司于 2025 年 7 月 4 日召开的第二届董事会第八次会议审议通过了《关于对外投资暨增资卓光芮科技（上海）有限责任公司的议案》：公司基于公司长远持续发展的战略规划、把握国内精密光学行业和半导体投影式曝光机行业的良好发展机遇、丰富公司业务类型以及持续增强公司综合竞争力的需要，向卓光芮科技（上海）有限责任公司进行增资，以自有和自筹资金出资 12,000 万元认购卓光芮 359.9991 万元的新增注册资本，占卓光芮增资后注册资本的 19.3548%。同时，公司有权在本次增资认购款项到位后 6 个月内，以增资方式继续向卓光芮投资不超过 12,000 万元，且该等投资按照卓光芮投资前整体估值不超过 7 亿元进行定价。公司与卓光芮及其原有股东签署了《增资认购协议》和《股东协议》，就公司向卓光芮本次增资事宜约定了各方的权利和义务。截至本财务报表签发日，除上述事项外，本公司无其他需要披露的资产负债表日后重大事项。

十六、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	114,334,556.51	103,815,031.74
1 至 2 年		4,126.40
2 至 3 年		551,157.28
合计	114,334,556.51	104,370,315.42

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	114,334,556.51	100.00%	5,716,727.83	5.00%	108,617,828.68	104,370,315.42	100.00%	5,467,155.51	5.24%	98,903,159.91
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	114,334,556.51	100.00%	5,716,727.83	5.00%	108,617,828.68	104,370,315.42	100.00%	5,467,155.51	5.24%	98,903,159.91
合计	114,334,556.51		5,716,727.83		108,617,828.68	104,370,315.42		5,467,155.51		98,903,159.91

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按组合计提坏账准备	114,334,556.51	5,716,727.83	5.00%
合计	114,334,556.51	5,716,727.83	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	5,467,155.51	249,572.32				5,716,727.83
合计	5,467,155.51	249,572.32				5,716,727.83

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	62,901,196.98		62,901,196.98	55.02%	3,145,059.85
第二名	8,238,852.85		8,238,852.85	7.21%	411,942.64
第三名	7,043,986.24		7,043,986.24	6.16%	352,199.31
第四名	5,612,271.46		5,612,271.46	4.91%	280,613.57
第五名	5,221,364.00		5,221,364.00	4.57%	261,068.20
合计	89,017,671.53		89,017,671.53	77.87%	4,450,883.57

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	59,748.02	883,425.51
合计	59,748.02	883,425.51

(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
出口退税款		887,872.78
职工备用金	62,892.65	42,396.18
合计	62,892.65	930,268.96

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	62,892.65	928,068.96
1 至 2 年		2,200.00
合计	62,892.65	930,268.96

3) 按坏账计提方法分类披露

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	62,892.65	100.00%	3,144.63	5.00%	59,748.02	930,268.96	100.00%	46,843.45	5.04%	883,425.51
其中：										
合计	62,892.65	100.00%	3,144.63	5.00%	59,748.02	930,268.96	100.00%	46,843.45	5.04%	883,425.51

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
其他应收款	62,892.65	3,144.63	5.00%
合计	62,892.65	3,144.63	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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)	
2025 年 1 月 1 日余额	46,843.45			46,843.45
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
本期转回	43,698.82			43,698.82
2025 年 6 月 30 日余额	3,144.63			3,144.63

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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

4) 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	转销或核销	其他	
其他应收款	46,843.45		43,698.82			3,144.63
合计	46,843.45		43,698.82			3,144.63

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	职工备用金	59,892.65	1年以内	95.23%	2,994.63
第二名	职工备用金	3,000.00	1年以内	4.77%	150.00
合计		62,892.65		100.00%	3,144.63

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	728,760.00		728,760.00			
合计	728,760.00		728,760.00			

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	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		
新龙国际贸易有限公司	0.00	0.00	718,760.00				718,760.00	
启辰半导体新材料(盘锦)	0.00	0.00	10,000.00				10,000.00	

有限公司							
合计			728,760.00				728,760.00

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	269,401,972.08	213,967,502.08	258,672,273.49	207,526,683.22
其他业务	15,934.81	0.00	4,869.33	0.00
合计	269,417,906.89	213,967,502.08	258,677,142.82	207,526,683.22

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
颜料	261,989,382.92	208,287,271.28					261,989,382.92	208,287,271.28
基墨	7,412,589.16	5,680,230.81					7,412,589.16	5,680,230.81
材料及其他	15,934.81						15,934.81	
合计	269,417,906.89	213,967,502.08					269,417,906.89	213,967,502.08
按经营地区分类								
其中：								
国内	187,102,565.23	151,421,345.94					187,102,565.23	151,421,345.94
国外	82,315,341.66	62,546,156.14					82,315,341.66	62,546,156.14
合计	269,417,906.89	213,967,502.08					269,417,906.89	213,967,502.08
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
在某一时点间转让	269,417,906.89	213,967,502.08					269,417,906.89	213,967,502.08
合计	269,417,906.89	213,967,502.08					269,417,906.89	213,967,502.08

按合同期限分类								
其中:								
按销售渠道分类								
其中:								
终端客户	203,528,253.05	158,272,683.98					203,528,253.05	158,272,683.98
贸易商	32,359,978.57	26,634,657.55					32,359,978.57	26,634,657.55
经销商	33,529,675.27	29,060,160.55					33,529,675.27	29,060,160.55
合计	269,417,906.89	213,967,502.08					269,417,906.89	213,967,502.08
合计								

与履约义务相关的信息:

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

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 29,687,897.60 元,其中,29,687,897.60 元预计将于 2025 年下半年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位: 元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明:

5、投资收益

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品收益	376,134.06	239,699.94
合计	376,134.06	239,699.94

十七、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
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、按照确定的标准享有、对公司	250,625.01	

损益产生持续影响的政府补助除外)		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	733,567.06	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	135,499.55	
减：所得税影响额	176,652.62	
合计	943,039.00	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	4.52%	0.3014	0.3014
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.39%	0.2930	0.2930