

# 色如丹（湖北）影像色素有限公司年产 3000 吨电子级高纯度喷 印墨水染料及 5000 吨喷墨墨水项目（二期）

## 竣工环境保护验收意见

按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的要求，2024年4月，色如丹（湖北）影像色素有限公司组织成立了《色如丹（湖北）影像色素有限公司年产 3000吨电子级高纯度喷印墨水染料及5000吨喷墨墨水项目（二期）》竣工环境保护验收工作组。验收工作组由色如丹（湖北）影像色素有限公司（建设单位）和 2名环境专业技术专家组成（名单附后）。验收工作组对照建设项目竣工环境保护验收技术指南、项目环评报告表和审批部门审批决定等文件的相关要求，采取了现场检查、监测、资料审阅和专家函审等方式开展本项目验收工作。提出的具体验收意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

色如丹（湖北）影像色素有限公司位于湖北省荆州市荆州经济技术开发区庙兴路以西、化港河北路以北。色如丹（湖北）影像色素有限公司于 2020 年 6 月获得了荆州经济技术开发区经济发展局备案证（备案登记号：2020-421004-26-03-031853），备案规模为年产 3000 吨电子级高纯度喷印墨水染料产品及年产 5000 吨喷墨墨水产品。企业考虑到资金投入、未来发展等情况，将“年产 3000 吨电子级高纯度喷印墨水染料及 5000 吨喷墨墨水项目”分期实施、分期建设、分期评价，即将年产 3000 吨电子级高纯度喷印墨水染料产品作为一期工程、年产 5000 吨喷墨墨水产品作为二期工程。一期工程环境影响评价于 2020 年 10 月获得荆州市生态环境局审批通过，其主体工程及其相关配套的环保工程、辅助工程、公用工程、储运工程等建设内容现已建成。企业现实施“年产 3000 吨电子级高纯度喷印墨水染料及 5000 吨喷墨墨水项目（二期）”，即年产 5000 吨喷墨墨水产品，其中生产数码喷印活性墨水 4200 吨/年、数码喷印分散墨水 800 吨/年。

本项目于 2023 年 9 月开工，2023 年 10 月竣工，2023 年 10 月投入试运行。目前全公司在职人员 175 人，二期项目的员工从一期工程的劳动定员（175 人）

内部优化调配，本项目员工共 5 人。项目年工作日 300 天，每班 8 小时，三班倒运转制运作，年操作 7200 小时。项目实际投资为 1500 万元，实际环保投资为 56 万元。

### （二）建设过程及环保审批情况

按照国家对建设项目环境保护管理的有关要求，2020 年 11 月湖北荆州环境保护科学技术有限公司完成了《色如丹（湖北）影像色素有限公司年产 3000 吨电子级高纯度喷印墨水染料及 5000 吨喷墨墨水项目（一期）环境影响报告书》的编制，2020 年 12 月 11 日荆州市生态环境局以荆环审文[2020]128 号批复了该项目，该项目于 2023 年 8 月完成了自主验收。2023 年 5 月湖北荆州环境保护科学技术有限公司完成了《色如丹（湖北）影像色素有限公司年产 3000 吨电子级高纯度喷印墨水染料及 5000 吨喷墨墨水项目（二期）环境影响报告表》的编制，2023 年 8 月 11 日，荆州市生态环境局荆州经济技术开发区分局以荆开分环保审文[2023]50 号文批复了该项目环境影响报告表。

### （三）投资情况

项目实际投资为 1500 万元，实际环保投资为 56 万元，占总投资的 3.7%。

### （四）验收范围

场内主体工程、公辅工程、环保工程和储运工程。本项目建成后生产能力为年产 5000 吨电子级高纯度喷墨墨水。

## 二、工程变动情况

对比项目	环评设计内容	本次验收实际建设情况	对比分析
噪声	设备安装隔声消音及基础减振等	隔声、基础减振	无消声措施，但已根据环评要求优化设备布局。有减振和厂房隔音等降噪措施，且根据验收监测数据可知，厂界四周噪声均可达到相应标准限值
固废	废包装材料外售给物资回收公司综合利用；墨水滤芯及滤渣交由厂家回收	废包装材料外售给物资回收公司综合利用；墨水滤芯及滤渣交由有资质单位处置	实际厂家不对墨水滤芯及滤渣进行回收，本项目产生的墨水滤芯及滤渣交由有资质的单位处置，仍可实现固体废物的“零排放”
生产设备	平盖椭圆底搅拌罐 4 台、平盖椭圆底储罐 8 台、立式椭圆封头储罐 8 台、板框式过滤器 2 台、滤芯式过滤器 8 台、	平盖椭圆底搅拌罐 4 台、平盖椭圆底储罐 8 台、立式椭圆封头储罐 8 台、板框式过滤器 2 台、滤芯式过滤器 10 台、固液混合机 4 台、棒销纳米研磨机 8 台、除尘	新增真空上料机 2 台、管式离心机 1 台和滤芯式过滤器 2 台，全自动包装机变为半自动包装即灌装机 1 台、半自动拧盖机 1 台、台式铝箔封口机 1 台。真空上料机可以通过负压将原料抽送至反应釜可以更好的减少粉尘对周围环境的影响；新增的管

对比项目	环评设计内容	本次验收实际建设情况	对比分析
	固液混合机 4 台、 棒销纳米研磨机 8 台、除尘投料站 2 台、气动泵 12 台、 全自动包装机 1 套	投料站 2 台、气动泵 12 台、 灌装机 1 台、半自动拧盖机 1 台、台式铝箔封口机 1 台、 真空上料机 2 台、管式离心 机 1 台	式离心机和过滤器更换的滤芯及滤渣已和 危废处置单位签订协议，确保固废的“零排 放”。全自动包装改为半自动包装后，所需 员工仍可从一期项目调节不会新增生活废 水产生

项目无重大变更

### 三、环境保护设施建设情况

(一) 项目运营期无废水产生

(二) 项目运营期涉及的废气主要为投料粉尘和装置内链接位置泄露的挥发性有机物，投料粉尘经布袋除尘器处理后无组织排放，“跑、冒、滴、漏”的无组织挥发性有机物通过设置排气扇，加强车间内通风，同时加强生产装置密闭性、厂区种植绿化的措施降低对周围环境空气的影响。

(三) 项目噪声源主要为生产机械设备运转产生的机械噪声，本项目噪声设备大多置于室内。项目通过选用低噪声设备并采取隔声、减振、合理布局等降噪措施，加强管理，经常保养和维护机械设备避免设备在不良状态下运行，从而降低噪声污染。

(四) 项目运营期的固体废物主要为一般工业固体废物：废包装材料交由废旧物资部门回收处置，墨水滤芯及滤渣交由荆州市昌盛环保工程有限公司处置；危险废物（化学原料废包装物、废弃清洁含油墨抹布、废润滑油）交由荆州市昌盛环保工程有限公司处置。

### 四、环境保护设施调试效果

验收监测期间，色如丹（湖北）影像色素有限公司年产3000吨电子级高纯度喷印墨水染料及5000吨喷墨墨水项目（二期）厂界监控点无组织排放废气中挥发性有机物、总悬浮颗粒物的排放浓度均未超过《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2中无组织标准限值。厂区内监控点无组织排放废气中挥发性有机物的排放浓度未超过《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》（GB 37824-2019）表B.1标准限值。厂界噪声1▲~4▲测点昼、夜间监测结果均未超过《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表1中3类标准限值。

### 五、工程建设对环境的影响

项目对周边环境影响较小。

## 六、验收结论

色如丹（湖北）影像色素有限公司年产3000吨电子级高纯度喷印墨水染料及5000吨喷墨墨水项目（二期）在实施过程中，按照国家建设项目环境保护“三同时”制度，基本落实了《环境影响报告表》及其审批文件中提出的污染防治措施。从验收监测单位提供的监测结果来看，项目产生的各类污染物排放满足相关标准要求。再根据后续要求整改完善后，符合建设项目竣工环保验收条件。

## 七、后续要求

做好各项环保设施管理维护，确保污染物稳定达标排放。

1、建议调查说明该项目不合格产品的产生量，以及在生产容器与灌装设备管路是否产生清洗废水，如何处置。环保措施调查章节补充相关环保设施的图片资料。

2、详细调查说明本项目产生的危废种类、数量，以及所依托的一期项目危废间是否满足危废暂存要求，如有必要应提出危废暂存间及管理措施改进的建议。

3、明确企业已备案的突发环境事件是否涵盖本项目新增环境风险的相关内容，如有必要应根据应急预案管理规范的相关要求，建议企业及时修订突发环境事件应急预案。

《色如丹（湖北）影像色素有限公司》

验收工作组

2024年4月28日