

# 合肥埃科光电科技股份有限公司工业影像核心部件自动化 生产中心技术改造项目竣工环境保护验收意见

2022 年 8 月 7 日，合肥埃科光电科技股份有限公司在合肥市高新技术产业开发区组织召开了合肥埃科光电科技股份有限公司工业影像核心部件自动化生产中心技术改造项目竣工环境保护验收会。参加会议的有安徽波谱检测技术有限公司（验收监测单位）、合肥海正环境监测有限责任公司（验收监测单位）、安徽应天环保科技咨询有限公司（验收监测报告编制单位）等单位共 9 位代表。会议成立了验收工作组，验收工作组听取了建设单位关于项目环境保护“三同时”执行情况和验收报告编制单位关于项目竣工环境保护验收情况的汇报，进行了环境保护现场检查，审阅并核实有关资料，经认真讨论，形成验收意见如下：

## 一、项目基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于合肥高新区燕子河路 388 号亿智科技产业园 2 号楼 1F，对现有“高端机器视觉核心部件研制及产业化项目”（相机 2000 台、采集卡 500 张）实施技术改造，建设 1000 平方米面积的高质量生产车间；购置主要生产设备，建设千级洁净车间（净化室）及高标准测试实验室，对核心产品生产设备进行更新换代，同时进一步优化工艺流程，技改新增年产工业相机 12500 台、图像采集卡 12000 张，项目技改完成后全厂将形成年产工业相机 14500 台、图像采集卡 12500 张的生产能力。

### （二）建设过程及环保审批情况

本项目于 2022 年 04 月 22 日取得合肥高新技术产业开发区经济贸易局以项目代码“2107-340161-04-02-509673”进行备案，2022 年 05 月 05 日经合肥市生态环境局以环建审[2022]10038 号文对本项目出具了审批意见。项目于 2022 年 6 月开始建设，于 2022 年 7 月建成。

### （三）投资情况

项目实际总投资 550 万元，环保投资 18 万元，占项目计划投资总额的 3.27%。

### （四）验收范围

本次针对合肥埃科光电科技股份有限公司工业影像核心部件自动化生产中心技术改造项目及相关设施进行验收。

## 二、环评及环保“三同时”执行情况

经现场勘验，现场已落实相关污染防治措施：

1、废水：本项目生活污水与超声清洗废水经园区化粪池预处理后满足西部组团污水处理厂接管标准经市政污水管网进入西部组团污水处理厂深度处理后最终排入派河。厂区废水预处理后能满足西部组团污水处理厂接管限值（接管限值未做规定的执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 排放标准），西部组团污水处理厂出水执行《巢湖流域城镇污水处理厂和工业行业主要水污染物排放限值》（DB 34/2710-2016）（限值未规定的执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级标准中 A 标准）。

### 2、废气

本项目在万级净化车间设置 1 套车间空调净化过滤系统（过滤棉+二级

活性炭)和千级净化室设置1套车间空调净化过滤系统(过滤棉+二级活性炭)。

(1) 万级净化车间废气: 钢网清洗废气、回流焊废气、插件焊接废气、焊点清洗废气、点胶废气

回流焊废气由集尘管收集; 插件焊接废气由集气罩收集后经烟雾净化器预处理; 收集预处理后废气与钢网清洗废气、焊点清洗废气、点胶废气共用1套车间空调净化过滤系统(过滤棉+二级活性炭)排放。

(2) 千级净化室废气: 表面清洁废气、灌胶废气

表面清洁废气与灌胶废气共用1套车间空调净化过滤系统(过滤棉+二级活性炭)排放。

(3) 激光镭射废气由集尘管收集后经烟雾净化器处理后排放。

3、噪声: 项目主要噪声源包括超声清洗机、激光镭射机、自动焊接机、空压机和风机等设备, 通过选用低噪声设备并采取基础减振、厂房隔声等降噪措施。

4、固废: 项目固体废物主要为生活垃圾、废包装材料、不合格品、废活性炭、废过滤棉、废包装桶、废无尘布。生活垃圾收集后交由环卫部门定期清运、处置; 废包装材料由物资公司回收利用; 不合格品收集后厂内进行维修处理; 废活性炭、废过滤棉、废包装桶、废无尘布, 分类收集在危废柜暂存后定期委托有资质单位处置。

### 三、验收监测结果

合肥埃科光电科技股份有限公司委托安徽波谱检测技术有限公司、合肥海正环境监测有限责任公司对本项目进行了验收监测, 验收监测期间企

业设备全开，设备连续稳定运行，监测期间生产负荷均达到 75%以上，符合验收条件。验收监测结果表明：

验收监测期间，项目废水总排口浓度可以满足西部组团污水处理厂接管限值要求；项目无组织颗粒物、锡及其化合物、非甲烷总烃排放满足上海市《大气污染物综合排放标准》（DB31933-2015）中表 3 排放限值，非甲烷总烃厂内无组织排放满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中特别排放限值要求；项目厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准要求。

#### **四、验收工作组结论**

合肥埃科光电科技股份有限公司工业影像核心部件自动化生产中心技术改造项目执行了环保“三同时”制度，环境保护审批手续完备，基本按照环评及批复的要求落实了污染防治措施；根据该工程项目竣工环境保护验收监测报告，主要污染物达标排放，项目基本符合验收条件，验收工作组认为合肥埃科光电科技股份有限公司工业影像核心部件自动化生产中心技术改造项目通过竣工环保验收。

#### **五、后续要求**

进一步加强环保设施管理；进一步加强环境管理，完善环境管理制度。

合肥埃科光电科技股份有限公司

2022 年 8 月 7 日