附件1：

**《合肥埃科光电科技股份有限公司埃科光电工业视觉检测仪器中心建设项目环境影响报告表》的**

**环境影响评价**

**一、项目建设基本情况**

项目名称：合肥埃科光电科技股份有限公司埃科光电工业视觉检测仪器中心建设项目

建设地点：合肥高新区中安创谷科技园二期J1、J2栋

建设单位：合肥埃科光电科技股份有限公司

环评文件编制单位：安徽应天环保科技咨询有限公司

项目概况：本项目位于合肥高新区中安创谷科技园二期J1、J2栋，拟投资6000万元建设“埃科光电工业视觉检测仪器中心建设项目”。本项目主要建设满足机器视觉部件产品生产所需的高标准生产车间和与市场需求发展相匹配的产能条件，建设满足公司发展所需的办公场地及相应配套条件。购置主要生产设备，建设洁净车间及高标准测试实验室，购置主要研发设备，建设研发实验室和相关研发平台。项目租赁建筑面积为14079.4㎡，包括2栋生产厂房等配套设施。

**二、主要环境影响及环境保护对策措施**

1、大气

本项目废气主要为回流焊废气、插件焊接废气、焊点清洗废气、激光镭射废气、表面清洁废气、灌胶废气、组装废气和擦拭废气。

①回流焊废气：本项目回流焊位于封闭式净化车间内，工业相机回流焊废气负压收集后通过除尘器+二级活性炭处理后经排气筒、排放。图像采集卡回流焊废气负压收集后通过、除尘器+二级活性炭处理后经排气筒排放。

②插件焊接废气：经负压收集通过除尘器+二级活性炭处理后经排气筒排放；

③焊点清洗废气：位于封闭式无尘车间内，通过封闭车间上方风管负压收集通过除尘器+二级活性炭处理后经排气筒排放；

④激光镭射废气：项目共设置10台激光镭射机和10套静电除尘箱，每台激光镭射机废气通过集成管收集后经1套静电除尘箱处理后排放；

⑤表面清洁废气：位于封闭式无尘车间内，经负压收集通过除尘器+二级活性炭处理后经排气筒排放；

⑥灌胶废气：位于封闭式无尘车间内，经负压收集通过除尘器+二级活性炭处理后经排气筒排放；

⑦组装废气：项目组装工序有机废气经密闭房间引风装置收集，拟将组装工序产生的有机废气收集后通过除尘器+二级活性炭处理后经排气筒排放；

⑧擦拭废气：项目擦拭工序产生的有机废气收集后通过除尘器+二级活性炭处理后经排气筒排放。

2、废水

本项目保洁废水、办公废水、去离子水制备废水、相机PCB板清洗废水与超声清洗废水经化粪池预处理，预处理后废水满足西部组团污水处理厂接管限制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。

3、噪声

本项目通过选用低噪设备、安装减振基座，并经厂区建筑物的隔声、距离的衰减，厂界噪声排放预测模式选用《环境影响评价技术导则 声环境》推荐的模式。经预测厂界噪声能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准，项目周边50m范围内无声环境保护目标，因此本项目建设对区域声环境造成的不利影响较小。

4、固体废物影响分析

本项目产生的一般固体废物主要为生活垃圾、废包装材料、不合格品、废无尘布。危险废物包括原料包装的废包装桶、废气处理系统产生的废布袋除尘器及活性炭。生活垃圾实行袋装化、分类收集，由环卫部门定期清运处置；废包装材料收集后由物资公司回收利用；不合格品收集后由厂内进行维修处理。废无尘布收集后交由物资回收公司回收处置。废包装桶、废活性炭、废布袋作为危险废物单独收集在危废仓库暂存后，定期委托有资质单位处置。本项目所有固废均会得到综合利用或妥善处置，对固废的处理处置均满足资源化、减量化、无害化的要求，固废不会对外排放，因此不会对环境产生污染。