

安徽省东超科技有限公司负折射平板透镜产业化项目

竣工环境保护阶段性验收意见

2021 年 11 月 6 日，安徽省东超科技有限公司在合肥市组织召开了安徽省东超科技有限公司负折射平板透镜产业化项目竣工环境保护阶段性验收会。参加会议的有安徽田博仕检测有限公司（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 8 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阶段性验收情况的汇报，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

本项目位于合肥市高新区明珠产业园 1#厂房 A 区 1 层和 2 层，购置生产设备和检测设备，项目建成后年产 5000 平方米负折射平板透镜的生产能力，强化负折射平板透镜技术产品化，加快终端、车载、机载产品开拓、研发、生产、销售。由于市场需要，项目已建成年产 2500 平方米负折射平板透镜的生产能力。因此，本次主要针对年产 2500 平方米负折射平板透镜进行竣工阶段性验收。

（二）建设过程及环保审批情况

本项目于 2020 年 8 月 21 日经合肥高新技术产业开发区经济贸易局备案，项目编码为：2020-340161-30-03-023518。2020 年 6 月委托安徽应天环保科技咨询有限公司进行环境影响评价工作，并编制完成了《安徽省东超科技有限公司负折射平板透镜产业化项目环境影响报告表》，2020 年 9 月 9 日经合肥市高新技术产业开发区生态环境分局以环高审[2020]129 号《关于安徽省东超科技有限公司负折射平板透镜产业化项目环境影响报告表的批复》同意项目建设。

本项目主要进行负折射平板透镜生产，国民经济行业分类为“C4040 光学仪器制造”，根据固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版），排污许可类别应为“登记管理”，建设单位已于 2020 年 11 月 24 日完成排污许可登记管理（排污许可证编号：91340100MA2MYQFE72001W）。

（三）投资情况

项目实际总投资 2000 万元，环保投资 50 万元，占项目计划投资总额的 2.5%。

（四）验收范围

本次针对年产 2500 平方米负折射平板透镜进行竣工阶段性验收。

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：本次验收范围废水主要为生活污水、研磨机废水、切割机废水、抛光废水、纯水制备用水、设备清洗废水和方片清洗废水。切割机废水经设备下方沉淀过滤槽沉淀后循环使用，定期外排，排放周期为半个月/次；抛光废水经设备下方沉淀过滤槽沉淀后循环使用，定期外排，排放周期为一个月/次；研磨机废水、设备清洗废水、方片清洗废水经设备下方沉淀过滤槽沉淀后与切割机废水、抛光废水一起进入车间絮凝沉淀池（2.0m*2.0m*1.0m，水力停留时间 20min）处理后与生活污水、纯水制备废水统一汇入 1# 厂房现有的化粪池预处理；预处理后废水达到西部组团污水处理厂接管标准及《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准要求后，通过明珠产业园污水管排入高新区市政污水管网，最终进入西部组团污水处理厂。

2、废气：本次验收范围废气主要来源于贴合室的胶合灌胶设备的贴合废气、干燥箱固化废气；拼接室的贴合、固化炉固化废气。

①贴合室：胶合灌胶设备的贴合废气，在胶合灌胶设备上方设置集气罩，废气经集气罩收集后经 1 套两级活性炭吸附装置处理后通过 1 根排气筒（1#）引至楼顶高 3m 排放（楼高 31.45m）；干燥箱为密闭区域，废气通过由干燥箱出气口集气罩收集后经 1 套两级活性炭吸附装置处理后通过 1 根排气筒（1#）引至楼顶高 3m 排放（楼高 31.45m）。

②拼接室：贴合机工序上方设置集气罩，废气由集气罩收集后经 1 套两级活性炭吸附装置处理后通过 1 根排气筒（1#）引至楼顶高 3m 排放（楼高 31.45m）；固化炉为密闭区域，固化废气由出气口集气罩收集后经 1 套两级活性炭吸附装置处理后通过 1 根排气筒（1#）引至楼顶高 3m 排放（楼高 31.45m）。

3、噪声：项目主要噪声源包括研磨机、多线切割机、抛光机等设备，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：项目生活垃圾、含油手套、废过滤介质由企业集中收集，交由当地环卫部门统一清运处理；废包装袋（箱）、不合格品及边角料、玻璃沉渣、废过滤筛收集后外售综合利用；沉淀槽及沉淀池污泥交由垃圾填埋场处置；废活性炭、废胶水瓶、废 UV 灯管、

废机油由企业集中收集后储存于危废间（14m²），定期委托有资质单位处理。项目按要求设置危险废物暂存间，面积约 14m²。

三、验收监测结果

安徽省东超科技有限公司委托安徽田博仕检测有限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，企业正常生产，符合验收条件。验收监测结果表明：

验收监测期间，项目有组织排放非甲烷总烃满足上海市《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）表 1 中大气污染物排放限值要求，无组织非甲烷总烃排放满足上海市《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）表 3 中厂界大气污染物监控点浓度限值要求，非甲烷总烃厂内无组织排放监控要求执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 特别排放限值标准；厂区污水排口浓度可以满足西部组团污水处理厂接管标准及《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准要求；项目厂界噪声监测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求。

四、验收工作组结论

本次验收监测期间企业设备全开，设备连续稳定运行，企业正常生产，满足验收监测工况要求。项目环境保护手续齐全，执行了环境影响评价和“三同时”制度。在实施过程中基本按照环评文件及批复要求配套建设了相应的环境保护设施，落实了相应的环境保护措施。项目废气、废水、噪声等主要污染物达标排放，基本符合环境保护验收条件，建议同意本项目通过竣工环境保护验收。

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。

安徽省东超科技有限公司

2021 年 11 月 6 日