

合肥光微光电科技有限公司 TFT-LCD 及半导体用光掩膜版 精加工项目竣工环保验收意见

2023 年 4 月 25 日，合肥光微光电科技有限公司在合肥市组织召开了合肥光微光电科技有限公司 TFT-LCD 及半导体用光掩膜版精加工项目竣工环保验收会。参加会议的有合肥光微光电科技有限公司（建设单位）、安徽应天环保科技咨询有限公司（验收监测报告编制单位）、合肥海正环境监测有限责任公司（验收检测单位）等单位共 8 位代表。会议成立了竣工验收组（名单附后），验收专家组及代表听取了建设单位关于项目环境保护“三同时”执行情况和验收监测报告编制单位关于该项目验收竣工环境保护验收监测情况的汇报，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，形成环保验收意见如下：

一、项目基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

合肥光微光电科技有限公司 TFT-LCD 及半导体用光掩膜版精加工项目位于合肥高新技术产业开发区天堂寨路 136 号。项目总投资为 29704 万元，其中环保投资 150 万元，占总投资的 0.51%，主要建设 1 栋标准化生产厂房（3F），并布置 2 条光掩膜版生产线，新增断面研磨机、清洗机等 14 台主要生产设备，年产 2100 片光掩膜版。

本次验收针对合肥光微光电科技有限公司 TFT-LCD 及半导体用光掩膜版精加工项目进行整体验收，验收时主体工程和环保工程均满足验收监测工况要求。

（二）建设过程及环保审批情况

项目已通过环评审批。2021 年 3 月 31 日合肥市生态环境局高新技术产业开发区分局以环建审[2021]10016 号下达了关于本项目环评报告表的审批意见。

（三）投资情况

项目实际总投资为 28500 元，其中环保投资 120 万元，占总投资的 0.43%。项目验收时调试工况稳定，环境保护设施运行正常，工况具备竣工环保

验收条件。

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. 废气：项目营运期废气主要为原材料清洗过程产生的氟化物和硫酸雾以及车间内产品清洁过程产生的非甲烷总烃；其中清洗过程产生的氟化物和硫酸雾分别经 1 套“一级碱液喷淋系统”处理后由 1 根 26m 高排气筒排放（DA001）。项目以厂界设置了 100m 环境保护距离，经现场踏勘，环境保护距离内无敏感目标。

2. 废水：项目营运期废水包括生活污水、工艺废水和废气喷淋洗废水等，其中生活污水经化粪池预处理，工艺废水和废气碱喷淋废水经项目区预处理设施（2 个混凝沉淀池，设计处理规模为 120t/d）预处理后满足合肥市西部组团污水处理厂接管标准要求后经市政污水管网进污水处理厂处理。厂区总排口已安装了 pH、COD、氨氮和氟化物在线监测系统，并与主管部门联网。

3. 噪声：项目主要噪声源包括研磨机、清洗机和空气压缩机等，建设单位选用低噪声、振动小的设备，优化总图布局，合理布置各类高噪声源，并采取有效的减振、隔声、消音等降噪措施。

4. 固废：固体废物包括一般固废及危险固废。生活垃圾委托环卫部门清运。危险废物中废切削液、废润滑油、废化学试剂和废包装桶等由安徽浩悦生态科技有限责任公司资质单位处置；生产过程中产生的固废均能够合理处置，不外排。

4.其他环境保护设施

（1）环境管理措施

建设单位有专人负责环境保护监督管理及各项环保设施的运行管理工作。对污染治理设施管理已纳入企业的日常管理中，建立了岗位责任制以及管理台账。项目设有环保档案，定期整理环保资料并及时上报当地生态环境部门。

（2）排污口规范化设置

全厂按照国家有关规定设置 1 个规范化废气排放口（DA001）、1 个规范化污水排放口（DW001）和 1 个雨水排放口（YS001）。

三、验收监测结果

安徽应天环保科技咨询有限公司委托合肥海正环境监测有限责任公司对项目进行了验收监测，验收监测期间验收工况稳定，环保设施运行正常，满足建设项目竣工环境保护验收监测工况要求。

验收监测结果表明：

1. 废气：在竣工验收监测期间，工艺废气均能够满足《上海市大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）和《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）排放限值要求，且能够稳定达标排放。

2. 废水：在竣工验收监测期间，项目区废水总排口满足合肥市西部组团污水处理厂接管标准要求，且废水排放流量稳定。

3. 噪声：在竣工验收监测期间，项目区厂界昼间和夜间噪声监测结果均在标准限值内，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类区标准限值要求。

四、验收专家组结论

验收组经现场检查并审阅有关资料，经认真讨论，认为合肥光微光电科技有限公司 TFT-LCD 及半导体用光掩膜版精加工项目验收执行了环境影响评价制度，环境保护审批手续完备，验收材料齐全，主要污染防治设施已建成，各项污染物实现达标排放，同意通过竣工环境保护验收。

五、后续要求

1. 按照生态环境部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的规定，强化建设单位环保主体责任，落实环保主管部门对污染防治设施的要求；

2. 健全环境管理规章制度，加强环保宣传，增强员工环保意识。