

《苏州桐力光电股份有限公司光学级新材料重大研发及应用生产项目》竣工环境保护验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》的规定，2025年11月9日，苏州桐力光电股份有限公司组织公司相关人员、项目环评报告表编制单位（苏州科文环境科技有限公司）、验收监测单位（苏州昌禾环境检测有限公司）、环保设施设计施工单位（江苏木林云森智慧建设工程有限公司）的代表和2位专家组成验收工作组，对公司“光学级新材料重大研发及应用生产项目”进行竣工环境保护设施验收。

验收工作组依照国家有关法律法规、《建设项目竣工环保验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》、项目环境影响报告表和苏州工业园区生态环境局的审批意见（审批文号：H20240086）开展了项目竣工环境保护验收工作，审阅了项目竣工环境保护验收监测报告表，检查了项目现场，经认真讨论和评议，提出了相关整改要求及验收监测报告表修改意见，现根据整改情况及修改后的验收监测报告表，提出竣工环保验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

苏州桐力光电股份有限公司成立于2012年7月，目前公司主要从事光电类产品触摸屏、显示屏的加工服务、全贴合自动化设备的生产、光电新材料开发等。企业共有三个厂区：一处位于苏州工业园区胜港街8号，一处位于星龙街428号苏春工业坊21栋D单元，一处位于苏州工业园区南荡田巷2号。企业投资15000万元在苏州工业园区南荡田巷2号纳米城厂区内，利用生产研发大楼一至三层空置车间，建设新材料开发和应用实验室及中试产业化基地。现有项目于南荡田巷2号《苏州桐力光电股份有限公司纳米城高端光电材料研发中心建设项目》除构筑物外，其他内容均未建设。

项目性质：扩建；

行业类别和代码：C3974 显示器件制造、M7320 工程和技术研究和试验发展；

设计生产能力：智能显示模块及新能源组件模块100万套/年、研发光学级新材料1200kg/年；

项目定员及生产制度：本项目职工300人。生产车间人员年工作250天，一班制，每班工作10小时，年工作2500小时；研发人员年工作250天，一班制，每班工作8小时，年工作2000小时。厂内不设置宿舍、食堂，员工就餐依托外送餐食，厂房1F设置餐厅提供就餐环境。

（二）建设过程及环保审批情况

苏州桐力光电股份有限公司光学级新材料重大研发及应用生产项目于 2023 年 3 月 15 日取得苏州工业园区行政审批局备案证（备案证号：苏园行审备〔2023〕242 号），2024 年 4 月委托苏州科文环境科技有限公司编制了《苏州桐力光电股份有限公司光学级新材料重大研发及应用生产项目环境影响报告表》，2024 年 4 月 15 日取得《苏州工业园区建设项目环境影响评价与排污许可审批意见》（审批文号：H20240086）。本项目主体工程与环保设施于 2024 年 5 月开工建设，于 2025 年 5 月竣工，并于 2025 年 6 月开始生产调试。

2025 年 9 月 28 日~9 月 29 日苏州昌禾环境检测有限公司对本项目进行了竣工环境保护验收监测，出具了检测报告（编号：CH2509089）。

苏州桐力光电股份有限公司于 2024 年 7 月 9 日已取得固定污染源排污登记回执（登记编号：91320000050288305P004X）。

本项目立项、审批、建设、试运行、验收监测过的无环保投诉、违法或处罚记录等。

（三）投资情况

本项目环评总投资为 15000 万元，实际总投资 15000 万人民币，其中环保投资 90 万元，环保投资占实际总投资的 0.6%。

（四）验收范围

本次验收范围为苏州工业园区生态环境局“审批文号：H20240086”批复对应的智能显示模块及新能源组件模块 100 万套/年、研发光学级新材料 1200kg/年相关的污染防治措施。

二、工程变动情况

根据企业实际建设情况，对照项目环境影响报告表，有如下几点变动：

（1）取消食堂建设；

（2）排气筒编号变更；

（3）点胶机、桌面点胶机、脱泡机、刮胶机、隧道炉、烤箱、贴合机、等离子清洗机、背光组装机、自动测试等设备数量较环评有所减少。老化房数量增加；点胶组装机增加。

以上设备数量变动不影响生产产能，且未导致新增污染因子或污染物排放量增加，未导致不利环境影响显著增加，因此不构成重大变动。

综上所述，对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688 号）和省生态环境厅《关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》（苏环办[2021]122 号）进行综合分析，本次验收项目无重大变动，符合验收要求。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目废水全部来自生活污水，主要污染物为 pH、COD、SS、氨氮、总磷、总氮，直接接管进园区污水处理厂集中处理，最终排入吴淞江。

（二）废气

本项目擦拭清洁废气采用工位设置万向罩方式收集，胶水挥发废气经过烤箱、隧道炉、老化炉、老化房等密闭设备排风收集后，采用两套二级活性炭吸附装置（TA001、TA002）处理后，尾气合并由一根新增的排气筒 DA001 有组织排放；研发实验过程中产生的废气采用通风橱或万向罩收集后，分别采用两套一级活性炭吸附装置（TA003、TA004）处理，尾气合并由一根新增的排气筒 DA002 有组织排放。

（三）噪声

本项目噪声源主要为混胶机、等离子清洗机、通风橱等室内设备和室外废气处理风机运转产生的噪声。经选用低噪声设备，合理布局，采用隔声、减振、距离衰减等措施后，厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准，对周边环境影响较小。

（四）固体废物

本项目产生固废包括一般固废、危险废物和生活垃圾。

一般固废包括一般废包材、废 PET 膜。一般固废存放于一般固废仓库（16m²），外售给苏州锦成宏再生资源有限公司。

危险废物包括废无尘布、废胶、废胶带、废针头、废机油、研发样品及废薄膜材料、废耗材、废活性炭、危险废包装。废气处理设施更换下来的废活性炭直接委托处置，不在厂区内贮存，其余危险废物产生后暂存于危废贮存库（16m²）。危险废物由苏州市和源环保科技有限公司、江苏嘉盛旺环境科技有限公司处置。

生活垃圾由环卫定期清运。

（五）其他环境保护设施

1、卫生防护距离

卫生防护距离：本项目以生产研发大楼边界为起点设置 100m 卫生防护距离，在此范围内无居民住宅等环境敏感目标。

2、其他

公司已基本按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》设置了各类排放口，废气、废水排放口及固体废物存放地已设置标志牌，废气、废水排放口已设置采样口。

公司突发环境事件应急预案于 2025 年 7 月 11 日获得备案（备案编号为 320571-2025-264-L）。

四、环境保护设施调试效果

苏州昌禾环境检测有限公司于 2025 年 9 月 28 日~29 日对苏州桐力光电股份有限公司光学级新材料重大研发及应用生产项目进行了验收监测。验收监测期间，本项目正常运行，各项环保设施正常使用，满足竣工验收监测的工况条件要求。验收监测期间：

（一）工况

本项目生产设备运转正常，各环保治理设施均处于运行状态，各产品生产负荷为

76.78%~83.33%，满足建设项目竣工环保验收监测工况条件的要求。

（二）污染物排放情况

1、废水

本项目厂区废水总排口 pH、COD、SS、氨氮、总氮、总磷排放浓度满足《电子工业水污染物排放标准》（GB 39731-2020）表 1 间接标准，单位产品基准排水量满足《电子工业水污染物排放标准》（GB 39731-2020）表 2 标准。

2、废气

验收监测期间，有组织废气非甲烷总烃满足《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 标准。厂界无组织废气非甲烷总烃监控点最大浓度值符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 标准限值要求。厂区内非甲烷总烃监测浓度达到《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2 标准限值要求。

3、厂界噪声

本项目验收监测期间，厂界噪声监测点昼间监测值达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。

4、固废

本项目产生的固体废物经收集处理处置后，可以实现零外排。

5、污染物排放总量控制

本项目验收监测期间，有组织废气非甲烷总烃年排放总量达到环评总量控制要求。废水总排口 COD、SS、NH₃-N、TP、TN 年排放总量达到环评总量控制要求。

五、验收结论

按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》相关规定要求，验收工作组认为“苏州桐力光电股份有限公司光学级新材料重大研发及应用生产项目”竣工环境保护设施验收合格。

六、后续要求

（一）严格按照本项目环评报告表及苏州工业园区生态环境局审批意见（审批文号：H20240086）中的要求进行生产活动，项目生产工艺、产品类型及产量有变化时，及时向管理部门报批或备案。

（二）加强安全生产管理，贯彻安全生产理念，杜绝生产事故发生，增强环保意识，确保环境安全。及时按照要求更新《突发环境事件应急预案》并备案，按照预案要求定期进行演练。

（三）参照《重点行业挥发性有机综合治理方案》、《挥发性有机物无组织排放控制标准》等要求，进一步完善有机废气收集处置。

（四）加强环保处理设施的运行管理工作，定期对环保设施进行维护与检查，做好维护记录台账，确保污染物浓度和总量长期稳定达标排放。

(五) 根据《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》(苏环办[2019]327号)文件要求,加强对危险废物的进、出库等暂存管理工作,加强对运输和处置单位的跟踪管理。

七、验收组成员

验收组成员名单见会议签到表。

苏州桐力光电股份有限公司

2025年11月9日