

建设项目竣工环保验收评审会

签到表

单位名称	吴江市震洲喷气织造厂		
项目名称	年产 LED 光电半导体照明设备 5000 万件、面光源投射设备 1.5 万台项目第一阶段验收		
评审会地点	吴江区黎里镇交通 东路 5 号	评审时间	2023. 1. 12
人员名单			
人员名单	工作单位	职称职务	联系方式
刘玉刚	苏州恒为环境	技术员	18851585636
赵丹	苏州市科学院	高级工程师	13815552787
董凡成	苏州科技大学	教授	1361623361
江平	震洲织造厂	江平/江勇	13606256125

吴江市震洲喷气织造厂年产 LED 光电半导体照明设备 5000 万件、面光源投射设备 1.5 万台项目第一阶段竣工环境保护验收意见

2023 年 10 月 10 日, 根据《吴江市震洲喷气织造厂年产 LED 光电半导体照明设备 5000 万件、面光源投射设备 1.5 万台项目第一阶段竣工环境保护验收监测报告表》, 吴江市震洲喷气织造厂作为组长单位, 组织验收监测单位 (苏州华实环境技术有限公司、澄铭环境检测 (苏州) 有限公司) 及二位专家, 对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》, 严格按照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、苏州绿鹏环保科技有限公司编制的《吴江市震洲喷气织造厂年产 LED 光电半导体照明设备 5000 万件、面光源投射设备 1.5 万台项目环境影响报告表》、苏州市生态环境局审批意见 (苏环建[2021]09 第 0081 号) 等要求, 对公司“年产 LED 光电半导体照明设备 5000 万件、面光源投射设备 1.5 万台项目第一阶段”进行竣工环保验收。验收工作组经现场踏勘、审核与评议, 提出验收意见如下:

一、工程建设基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

项目名称: 吴江市震洲喷气织造厂年产 LED 光电半导体照明设备 5000 万件、面光源投射设备 1.5 万台项目。

建设地点: 公司目前有三个厂区, 本扩建项目位于吴江区黎里镇交通东路 5 号 (即黎里镇浦北开发区厂区), 厂区占地面积 4819.7m², 建筑面积 3097.81m², 包括印刷注塑车间、机加工车间、攻丝车间、焊接车间、清洗车间、组装车间和包装车间、贴片间以及灌胶车间。

项目性质: 改扩建

行业类别及代码: [C3872]照明灯具制造

建设规模和内容: 项目第一阶段购置注塑机 10 台, 主要验收工艺为利用 PC 粒子进行注塑加工, 其他目前均不涉及。

项目审批年产 LED 光电半导体照明设备 5000 万件、面光源投射设备 1.5 万台, 本次第一阶段验收年产 LED 光电半导体照明设备 2000 万件。

定员和工作时数: 项目员工人数为 50 人, 第一阶段员工 15 人, 3 班制, 每班 8 小时, 年工作 300 天, 年工作时间为 7200 小时。

其他情况: 公司无宿舍, 无浴室、职工就餐外送。

(二) 建设过程及环保审批情况

吴江市震洲喷气织造厂成立于 1999 年 01 月, 本项目所在的吴江区黎里镇交通东路 5 号 (即黎里镇浦北开发区厂区) 原有年产纺织品 1280 万米项目经审批 (吴环建[2007]779 号), 未投产未验收, 本次利于闲置厂房进行改扩建;

吴江市震洲喷气织造厂年产 LED 光电半导体照明设备 5000 万件、面光源投射设备 1.5 万台项目于 2019 年 12 月 26 日取得苏州市吴江区行政审批局出具的项目备案证 (吴行审备〔2019〕306 号); 公司于 2021 年 4 月委托苏州绿鹏环保科技有限公司编制《吴江市震洲喷

气织造厂年产 LED 光电半导体照明设备 5000 万件、面光源投射设备 1.5 万台项目环评报告表》，于 2011 年 11 月 19 日取得苏州市生态环境局批复（苏环建[2021]09 第 0081 号）。

项目主体工程和污染防治措施于 2022 年 2 月开工建设，第一阶段于 2023 年 9 月完成建设开始进行生产调试。

2023 年 9 月，公司委托苏州华实环境技术有限公司（废气和噪声）、澄铭环境检测（苏州）有限公司（废水）对其建成运行“年产 LED 光电半导体照明设备 5000 万件、面光源投射设备 1.5 万台项目第一阶段”进行验收监测，苏州华实环境技术有限公司组织专业技术人员于 2023 年 9 月 18 日-2023 年 9 月 19 日对项目进行了现场监测和环境管理检查，公司根据验收检测数据报告（报告编号：HS23325(综)、CMJC202308011）和现场检查情况编制该项目验收监测报告表。

公司于 2022 年 8 月 28 日取得排污许可证登记管理回执，登记编号：91320509703702279W。

（三）投资情况

本项目环评总投资 6000 万元，第一阶段投资为 1000 万元，其中环保投资 15 万元，环保投资占比 1.5%，用于废气处理、降噪和固体废物处理处置。

（四）验收范围

本次验收范围为吴江市震洲喷气织造厂年产 LED 光电半导体照明设备 5000 万件、面光源投射设备 1.5 万台项目所涉及到的生产工序与其配套的环境保护设施的第一阶段验收。

二、工程变动情况

建设单位按环境影响报告表和审批部门审批决定组织实施本项目的建设，实际验收项目的性质、地点无变化，第一阶段仅涉及到 10 台注塑机的加工。

对照“中华人民共和国生态环境部办公厅文件关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函[2020]688 号）”，本项目第一阶段对照环评无增加类型的变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

公司厂房厂区雨污水分流，本项目第一阶段无生产废水产生，仅涉及生活污水。由于区域污水管网尚未接通，员工生活污水目前由苏州永遇乐环保服务有限公司定期清理后转移至苏州市汾湖西部污水处理有限公司进行处理，尾水排入杜公漾；

公司与苏州永遇乐环保服务有限公司和苏州市汾湖西部污水处理有限公司签订三方合同。

（二）废气

本项目第一阶段仅为注塑环节产生的有机废气，经集气罩收集后进入二级活性炭装置进行处理，尾气经 15 米高的 1#排气筒外排；

以上未收集到的废气无组织外排，项目以生产车间边界为起点设置 100 米卫生防护距

离，目前以上范围内无居民等环境敏感点。

项目废气处理使用煤质柱状活性炭，碘值为 812mg/g。

（三）噪声

本项目噪声主要为注塑机、废气处理风机等设备运行产生的噪声，企业通过隔声、减振和距离衰减等措施，噪声可以得到一定程度的削弱，减小对周围的环境影响。

（四）固体废弃物

本项目第一阶段产生的固体废物主要为危险固废、一般工业固废、生活垃圾。其中：

危险废物主要为废活性炭，委托苏州全佳环保科技有限公司处置。以上在调试期间产生部分完成转移处置。

项目设置面积 20m²的危废仓库，位于厂区南侧，建设符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的要求。

一般工业固废主要为塑料边角料，公司收集后委托苏州中月鑫盛环保能源有限公司综合利用。

项目设置面积 30m²的一般固废仓库，位于厂区南侧，一般工业固体废物贮存基本满足《一般工业固体废物贮存和填埋标准》（GB 18599-2020）。

项目生活垃圾委托苏州市吴江区黎里镇环境卫生管理所收集处理，日产日清。

四、环境保护设施调试效果

验收监测期间，吴江市震洲喷气织造厂项目建设项目主体工程和各环保治理设施均处于运行状态，生产负荷符合验收要求，监测结果表明：

（一）废水

验收监测期间，项目生活污水 pH 范围、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮排放浓度日均值符合苏州市汾湖西部污水处理有限公司接管标准，核算外排悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮的量符合环评提出的总量控制要求。

（二）废气

验收监测期间，项目 15 米高的 1#排气筒外排非甲烷总烃和单位产品外排非甲烷总烃的量符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 标准，非甲烷总烃处理效率约为 75%；外排非甲烷总烃的量符合环评提出的总量控制要求；

厂界无组织监控点非甲烷总烃浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9 标准；

厂区内车间北侧门口外 1 米、高 1.5 米处的车间通风代表点非甲烷总烃浓度符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2 标准限值。

（三）噪声

验收监测期间，本项目东侧、西侧、南侧厂界外 1 米处昼夜间噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中的 2 类标准限值要求，北侧厂界外 1 米处昼夜间噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中的 4

类标准限值要求。

（四）固体废弃物

本项目产生的固废有效处置，零外排。

（五）其他方面

企业排污口设置按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(苏环控[1997]122 号文)的要求执行，公司在废气处理设施进出口设施采样口，在废气处理设施和危废仓库安装符合要求的环保标志牌。

五、验收结论

对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）中的相关规定和要求，验收组一致同意，吴江市震洲喷气织造厂年产 LED 光电半导体照明设备 5000 万件、面光源投射设备 1.5 万台项目第一阶段通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

1、按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》和《排污单位自行监测技术指南》（HJ819-2017）中相关规定和要求，细化完善验收监测报告，做好自行监测和信息公开工作。

2、按照“省生态环境厅关于做好《危险废物贮存污染控制标准》等标准规范实施后危险废物环境管理衔接工作的通知（苏环办〔2023〕154 号）”的通知，建立完善危废仓库的环保工作制度，落实专职运行管理人员，填写相关运行维护记录，进一步提升危险废物规范化管理水平，规范危险废物贮存设施，定期进行应急演练，防范环境风险。

3、加强项目生产废气处理设施的收集，按照《江苏省关于深入开展涉 VOCs 治理重点工作核查的通知》（苏环办[2022]218 号）对处理设施进行维护，加强污染防治措施的安全风险辨识，确保污染防治措施的总体安全运行、稳定达标。

4、本次验收仅对当天现场检查情况负责，企业应继续保持和完善环保管理制度、措施，保证各治污设施正常有效运行，确保各污染物稳定达标排放。

七、验收人员信息

验收组名单见签到表。

吴江市震洲喷气织造厂

2023 年 10 月 10 日