

苏州诚河清洁设备有限公司技术改造项目

竣工环境保护验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》(国务院令第 682 号)的规定,苏州诚河清洁设备有限公司于 2026 年 1 月 5 日组织“苏州诚河清洁设备有限公司技术改造项目”竣工环境保护验收。参加会议的有项目建设单位(苏州诚河清洁设备有限公司)、环境影响报告表编制单位(苏州普瑞菲环保科技有限公司)、验收监测单位(苏州市建科检测技术有限公司)、环保工程设计、施工单位(江苏中澄环保科技有限公司)代表以及邀请的两位专家组成验收工作组(名单附后,其中,由苏州诚河清洁设备有限公司部长担任验收工作组组长)。验收组依照国家有关法律法规、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4 号)、建设项目竣工环境保护验收技术规范、项目环境影响报告表和苏州高新区管委会批复(文号:苏高新管环审[2024]190 号)等要求,审阅了《苏州诚河清洁设备有限公司技术改造项目竣工环境保护验收监测报告表》,检查了建设项目现场,经讨论,形成验收意见如下:

一、工程建设基本情况

(一)建设地点、规模、主要建设内容

建设地点:苏州高新区浒关分区洋庄路 2 号。

建设规模及主要建设内容:本项目为技术改造项目,为缓解设备生产压力和提高工艺生产效率,企业购置注塑机、造粒机、粉碎机、烫印机等国产设备 250 台,并对厂房进行适应性改造,项目建成后,产能不变(塑料粒子外购),年生产 800 万台吸尘器。

本项目不新增员工,有食堂、无宿舍;年工作 250d,三班制,每班 8h,年运行 6000h。

(二)建设过程及环保审批情况

本项目于 2024 年 8 月 1 日取得苏州浒墅关经济开发区管理委员会备案证(备案证号:苏浒管审项备〔2024〕126 号,项目代码:2408-320544-89-02-273200);2024 年 8 月苏州普瑞菲环保科技有限公司编制完成《苏州诚河清洁设备有限公司技术改造项目环境影响报告表》,2024 年 12 月 18 日取得苏州高新区管委会的审批意见(苏高新管环审[2024]190 号)。

本项目于 2025 年 3 月开工建设,并于 2025 年 11 月建成开始调试。

苏州市建科检测技术有限公司于 2025 年 11 月 24 日~11 月 25 日、2025 年 12 月 20 日~12 月 21 日对该项目进行了验收监测，并出具了监测报告（报告编号：SJK-HJ-2511037、SJK-HJ-2512035）。苏州诚河清洁设备有限公司根据检测结果编制完成了项目竣工环境保护验收监测报告表。

苏州诚河清洁设备有限公司于 2024 年 12 月 31 日完成固定污染源排污登记（编号：91320505755855197Y001W）。

（三）投资情况

本项目实际总投资 500 万元，其中实际环保投资 80 万元，环保投资占总投资比例为 16%。

（四）验收范围

本次验收范围为“苏高新管环审[2024]190 号”批复对应的“技改项目”生产设备及公辅设施。

二、工程变动情况

企业的环保手续文件中，厂区内一般固废仓库面积为 200m²、危废仓库面积为 40m²；根据现场踏勘，建设单位厂区内一般固废仓库实际建设面积约为 100m²、危物仓库实际建设面积约为 15m²，企业通过增加固废周转频次，可满足固废暂存需求。

对照《生态环境部办公厅关于印发〈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）的规定，本项目不存在重大变动，可纳入竣工环境保护验收管理。

三、环境保护设施落实情况

（一）废水

本项目未新增废水排放量，现有项目仅排放生活污水，生活污水经市政污水管网接入枫桥水质净化厂集中处理。

（二）废气

注塑车间 2 注塑废气通过二级活性炭吸附装置 1 处理，于 1 根 15m 高的排气筒 DA001 排放；注塑车间 1、3 注塑废气、丝印车间丝印废气和造粒车间造粒废气通过二级活性炭吸附装置 2 处理，于 1 根 15m 高的排气筒 DA002 排放。

（三）噪声

本项目噪声源主要为冷却塔、丝印机、烫印机、粉碎机、造粒机、电火花成型机床、磨床、铣床、数控车床、台钻、立式综合加工机、砂轮机、注塑机等设备运行时产生的噪声。本项目建设过程中所有设备均按照工业设备安装的有关规范安装，采取减振隔声措施，高噪声源安装在远离厂界的位置。

（四）固体废物

本项目产生的废活性炭 HW49、洗版废液（含抹布）HW12、废液压油 HW08 和废化学品包装 HW08 为危险废物，废活性炭委托宜兴瀚绿环境科技有限公司处置，洗版废液（含抹布）委托江苏信炜能源发展有限公司处置，废液压油和废化学品包装委托苏州洁丽源环保科技有限公司处置；废包装材料 SW17 为一般固体废物，外售苏州市吴中区长桥金鑫废品回收站综合利用；废塑料 SW17 回用于生产。

（五）其他环境保护设施

1、固废仓库

本项目固废暂存依托在厂区内设置的 100m² 一般固废仓库以及 15m² 的危物仓库。危险废物按《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）相关要求建设，危废暂存场所已采取了相应的防腐、防渗、防泄漏措施，并安装了监控设施、设置了规范的环保标识标牌等。

2、应急预案

本项目应急预案已于 2025 年 4 月 2 日通过备案，取得备案表，备案编号：320505-2025-063-L。

3、卫生防护距离

本项目已按环评报告内容和批复要求落实了：以 5#厂房、6#厂房（其中 6#厂房距敏感点最近的厂房区域沿北墙向南退 2m 并封闭形成项目的生产车间，以此作为边界）生产车间边界分别设置 50m 卫生防护距离和以 1#厂房丝印车间、3#厂房生产车间边界分别设置 100m 卫生防护距离构成的包络线。该卫生防护距离内目前无居民等环境敏感点。

4、公司已按规范设置各类排污口，废水、废气排放口及固废暂存场地设标志牌，废水、废气排放口设采样口和采样平台。

四、环境保护设施调试效果

苏州市建科检测技术有限公司于 2025 年 11 月 24 日~11 月 25 日、2025 年 12 月 20 日~12 月 21 日对该项目进行了验收监测，验收监测期间：

（一）工况

验收监测期间：该项目主体工程工况稳定，吸尘器生产负荷达 83.8~92.8%，环境保护设施运行正常，满足竣工环境保护验收监测工况要求。

（二）废水

由于本次未新增废水排放量，且现有项目只有生活污水排放，故未对生活污水进行监测。

（三）废气

验收监测期间：DA001 排气筒非甲烷总烃排放浓度及单位产品非甲烷总烃排放量满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含 2024 年修改单）表 5 标准，臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 标准；DA002 排气筒非甲烷总烃和 TVOC 排放浓度满足《印刷工业大气污染物排放标准》（DB32/4438-2022）表 1 标准，臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 标准。

DA001 排气筒设置的二级活性炭吸附装置对非甲烷总烃的去除效率为 80.5%~81.4%、对臭气浓度的去除效率在 58.8%~68.7%；DA002 排气筒设置的二级活性炭吸附装置对非甲烷总烃的去除效率为 48.2%~48.4%、对 TVOC 的去除效率约为 98.4%、对臭气浓度的去除效率在 68.7%~68.8%。

厂界非甲烷总烃满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含 2024 年修改单）表 9 标准，臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 标准；厂区内无组织非甲烷总烃满足《印刷工业大气污染物排放标准》（DB32/4438-2022）中表 3 标准。

（四）噪声

本项目北厂界昼间、夜间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准，东、南和西厂界昼间、夜间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 4 类标准要求。

（五）总量

验收监测期间，该项目废气污染物年排放总量符合环评审批意见的总量要求。

五、验收结论

本项目执行了环保“三同时”制度，基本落实了环评及批复要求的污染防治措施，环保设施运行正常，主要污染物达标排放。对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，验收工作组认为：“苏州诚河清洁设备有限公司技改项目”竣工环保设施验收合格。

六、后续要求

（一）按照《排污单位自行监测技术指南 总则(HJ819-2017)》，制定环境监测计划，定期对污染源的排污状况进行监测。

（二）加强废气、噪声防治设施运行维护，确保废气和噪声达标排放。完善各类环保管理制度，健全日常管理台账。

（三）做好危废产生、收集、暂存、处理处置工作及相应的台账管理工作，确保不造成二次污染。

七、验收工作组人员信息

验收工作组人员名单附后。

苏州诚河清洁设备有限公司

2026年1月7日

《苏州诚河清洁设备有限公司技术改造项目》

竣工环境保护验收会签到表

参会人员：

姓名	单位	联系方式	职称/职务	身份证号码

苏州诚河清洁设备有限公司

2026 年 1 月 5 日