

德清乐谱钢琴有限公司新建德清钢琴部件自动喷涂中心项目

阶段性竣工环境保护验收意见

2024年4月12日，建设单位根据《德清乐谱钢琴有限公司新建德清钢琴部件自动喷涂中心项目竣工环境保护验收监测报告》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依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、项目环境影响报告书和审批部门审批决定等要求对该项目进行竣工环境保护验收，提出意见如下：

一、建设项目基本情况

德清乐谱钢琴有限公司成立于2016年8月，生产地址位于德清县洛舍镇东衡村众创园C3地块，是一家主要从事钢琴配件涂装的企业。

企业历年申报项目环评审批及验收情况见下表。

企业历年申报项目环评审批及验收情况表

项目名称	审批规模	审批情况	验收情况
新建德清钢琴部件自动喷涂中心项目	年产40000套钢琴部件	湖德环建(2020)68号	本次验收

本次验收项目租用洛舍镇东衡村众创园的闲置厂房，投资1000万元，实施德清钢琴部件自动喷涂中心项目，形成年加工3千件钢琴配件的油漆处理能力。本次验收范围为阶段性验收，验收产能为年加工3千件钢琴配件的油漆处理能力。

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，德清乐谱钢琴有限公司于2024年3月开展本项目的竣工环境保护验收工作，对照项目环境影响报告书及批复意见，对项目建成情况和环境保护设施建设情况进行了验收自查，然后根据自查结果编制了验收监测方案，同时委托浙江安联检测技术服务有限公司于2024年3月26日、2024年3月27日进行了验收监测并出具监测报告。

二、工程变动情况

对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》，该项目不存在重大变动情况。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

根据现场调查，项目废水主要为生活污水。本次验收仅为亮光外壳手刷漆工

艺，不涉及生产废水，生活污水经化粪池预处理后纳管至德清县洛舍镇杨树湾污水处理有限公司集中处理。

（二）废气

根据现场调查，本项目废气主要为手刷房（南 2-7、南 2-10）内亮光外壳手刷漆产生的油漆油漆废气。本次验收仅为亮光外壳手刷漆工艺，打磨外协完成，厂内不进行打磨，油漆废气经各油漆房密闭收集后，通过 1 套“多级活性炭吸附+离线式脱附催化燃烧装置”净化处理后，尾气通过 1 根 20m 高的排气筒（编号为 DA001）高空排放。（活性炭仍在有效使用周期，企业短期不进行脱附，本次阶段性验收不对离线式脱附催化燃烧装置进行验收）

（三）噪声：生产车间采用隔声门、双层玻璃等隔声措施。生产时关闭门窗。加强职工环保意识教育，提倡文明生产，防止人为噪声。

（四）固废：本项目产生的固废主要是生活垃圾、漆渣（含打捞漆渣、废油漆、收集的打磨粉尘）、废包装桶、废劳保用品、废润滑油。危废仓库位于厂区中间，面积约 20m²。生活垃圾委托当地环卫部门清运；危险废物委托湖州威能环境服务有限公司进行处置。本次验收监测未对固体废物进行检测。

（五）地下水污染控制措施：本次验收仅为亮光外壳手刷漆工艺，生产车间位于南厂房二楼手刷房（南 2-7）和手刷房（南 2-10），不涉及南厂房一楼生产车间、污水站，环评中提出的地下水防渗措施如危废仓库重点防渗等实际已基本落实。

（六）其他环境保护设施

（1）环境风险：企业油漆仓库、危废仓库地面均已做防腐防渗防漏处理和各项安全措施。分区防渗工程具体如下：油漆仓库、危废仓库等为重点防渗区；生产区路面、成品仓库等区域为一般防渗区；办公等其他区域为简单防渗区。按各区防渗技术要求进行防渗处理。

项目涉及的环境风险物质主要为 PE 主漆、促进剂、引发剂、稀释剂以及危险废物。项目原料易燃，遇明火可能发生火灾。企业生产车间及原料储存场所符合防火防爆要求，具备阴凉、干燥、通风工作条件，已安装气体泄露监测装置，此外，生产过程远离火种、热源，禁止使用易产生火花的机械设备和工具。

企业已按要求编制了突发环境事件应急预案并完成备案，备案编号：

330521-2022-004-L，并按应急预案要求配备了相应的应急物资。

综上，企业已严格落实上述风险防控措施，项目环境风险可控。

(2) 规范化排污口、监测设施及在线监测装置：项目共设置 1 个废气排放口，废气排放口、废水总排口均已进行规范化建设。项目废气、废水均委托第三方进行手工监测。

四、环境保护设施调试监测结果

浙江安联检测技术服务有限公司对该项目进行了环境保护验收监测（报告编号：2024-H-528）。监测期间，该项目生产工况在 75% 以上。

(1) 废水监测达标情况

项目验收监测期间，废水总排放口废水污染物浓度符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准。

(2) 废气监测达标情况

项目验收监测期间，刷漆废气处理装置出口苯乙烯、非甲烷总烃、TVOC、臭气浓度符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）表 2 大气污染物特别排放限值要求。企业厂界无组织废气排放监控点苯乙烯、非甲烷总烃和臭气浓度符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）表 6 企业边界大气污染物浓度限值要求，厂区内无组织排放监控点非甲烷总烃浓度符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值中的特别排放限值要求。

(3) 噪声监测达标情况

项目验收监测期间，企业厂界昼、夜间噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准，周边环境敏感点声环境质量执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 2 类标准。

(4) 固体废物处置情况

本项目产生的固废主要是生活垃圾、漆渣（含打捞漆渣、废油漆、收集的打磨粉尘）、废包装桶、废劳保用品、废润滑油。危废仓库位于厂区中间，面积约 20m²。生活垃圾委托当地环卫部门清运；危险废物委托湖州威能环境服务有限公司进行处置。本次验收监测未对固体废物进行检测。

(5) 污染物排放总量达标情况

污染物总量符合性

类别	指标名称	项目总量控制指标 (t/a)	项目实际排放量 (t/a)	符合情况
废水	废水量	2283.5	238	符合
	COD _{Cr}	0.114	0.010	符合
	NH ₃ -N	0.010	0.0005	符合
废气	颗粒物	0.975	/	/
	VOCs	6.190	0.321	符合

(6) 环评批复意见落实、执行情况

本项目的建设地点、建设内容与生产工艺均与环评一致，各项污染防治措施均按环评要求落实，各污染物均能达标排放；根据监测数据推算，本项目达产情况下污染物排放总量满足总量控制要求；同时企业已按照要求完成各项事故风险防范及应急措施，本项目建设过程中能执行“三同时”制度。综上，本项目较好的落实了环评批复的各项要求。

五、工程建设对环境的影响

根据监测结果，该项目废水、废气、噪声均能做到达标排放，固体废物妥善处置，对周围环境影响不大。

六、验收结论

依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，德清乐谱钢琴有限公司新建德清钢琴部件自动喷涂中心项目环保手续齐全，根据环境保护验收监测报告及环境保护设施现场检查情况，企业基本已落实各项环境保护设施，符合竣工环境保护验收条件，验收合格。

七、后续要求

- (1) 依照有关环保验收及监测技术规范，修改并完善环保验收监测报告。
- (2) 加强危废仓库地面防腐防渗，建议将危废放置在高 20cmPP 材质制作的托盘中。加强固体废物分类收集、贮存、转移和处置等各个环节的运行管理。强化废气环保治理设施运行管理，定期进行维护保养，确保污染物均能达标排放。
- (3) 企业应建立健全日常环保管理制度，完善台账记录。按要求落实后阶段涉及的验收公示等相关工作。

八、验收人员

详见签到表。

