

# 湖州华谱钢琴制造股份有限公司

## 年产 6000 台钢琴项目

### 竣工环境保护验收意见

2020 年 4 月 27 日，建设单位湖州华谱钢琴制造股份有限公司根据《湖州华谱钢琴制造股份有限公司年产 6000 台钢琴项目竣工环境保护验收监测报告表》，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、项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

#### 一、建设项目基本情况：

德湖州华谱钢琴制造股份有限公司创建于 1984 年，原址位于洛舍镇丁家墩，企业于 1999 年投资 305 万元建设“年产 100 万件木制品项目”，并于同年 12 月取得环保局的审批意见，审批编号为德环建审（99）89 号。

为了迎合市场和自身发展需要，企业于 2004 年将厂址搬迁至德清县洛舍镇杨树湾工业区，并投资 1800 万元建设“年产 6000 台钢琴项目”。项目用地 15 亩，占地面积 10465m<sup>2</sup>，建筑面积 15698m<sup>2</sup>，建设 3 座生产厂房、1 座办公楼和 1 座传达室。本项目由于未批先建且已接受环保局的处罚，并于 2019 年 8 月委托南京国环科技股份有限公司编制完成了《湖州华谱钢琴制造股份有限公司年产 6000 台钢琴项目环境影响报告书》（简称本项目），同年 9 月通过德清县环保局审批，审批文号为德环建（2019）153 号。

2019 年 12 月，委托湖州利升检测有限公司对项目进行了竣工环境保护验收监测，2020 年 4 月编制了竣工环境保护验收监测报告表。项目目前实际总投资 1800 万元，其中环保投资 120 万元，占总投资的 6.7%。

#### 二、工程变动情况

经与原环评文件进行对照，本项目的主要变动情况体现在环保设施配置方面，原环评批复要求企业油烟废气需经油烟净化器处理后通过所在建筑屋顶 15m 高排气筒排放，实际企业食堂只作为就餐场所使用，无炒菜，故无油烟废气产生，不属于重大变动。

#### 三、环境保护设施建设情况

##### （一）废气：

##### （1）木加工废气

经集气管道收集后采用布袋除尘器处理，然后通过 15m 排气筒排放。

## (2) 胶粘废气

本项目贴木皮工序产生的废气通过集气罩收集后引入铁排车间的水帘+漩流板塔+除雾器+UV 光氧+二级活性炭吸附装置处理，通过 15m 排气筒排放。

## (3) 油漆废气、清洗废气

本项目产生油漆废气和清洗废气的区域包括铁排车间、哑光琴油漆房和亮光琴油漆房，其中铁排车间的油漆废气和清洗废气经正压收集后引入水帘+漩流板塔+除雾器+UV 光氧+二级活性炭吸附装置处理，然后通过 15m 高排气筒排放；哑光琴油漆废气和清洗废气经负压收集后引入水帘+漩流板塔+除雾器+UV 光氧+二级活性炭吸附装置处理，然后通过 15m 高排气筒排放；亮光琴油漆废气和清洗废气经负压收集后引入 UV 光氧+二级活性炭吸附装置处理，然后通过 15m 高排气筒排放。

## (4) 打磨废气

哑光琴打磨废气通过负压收集，经水帘处理后通过 15m 排气筒排放；亮光琴打磨废气通过在设备侧边或上方安装集气管道进行收集，经布袋除尘器处理后通过 15m 排气筒排放。

## (二) 废水：

### (1) 生活污水

经化粪池处理达接管标准后排入杨树湾污水处理厂集中处理。

### (2) 生产废水

水帘废水和喷淋塔废水经自建污水站处理后回用，然后定期排入杨树湾污水处理厂。

(三) 噪声：主要为设备运行时产生的设备噪声。企业采取合理布置生产设备位置，平时加强生产管理和设备维护保养等降低噪声排放。

(四) 固废：项目产生的固废有：生活垃圾、废边角料、收集的木加工粉尘、废包装材料、废铁屑、废原料桶、漆渣、废水处理站污泥、废活性炭、废润滑油、废劳保用品和废 UV 灯管。在厂区设置了固废暂存场所，生活垃圾经厂区布置的垃圾桶收集后委托环卫清运；废边角料、收集的木加工粉尘、废包装材料和废铁屑定期外售处理；废原料桶、漆渣、废水处理站污泥、废活性炭、废润滑油、废劳保用品和废 UV 灯管集中收集后委托有资质单位处置。

## 四、环境保护设施调试监测结果

湖州利升检测有限公司对该项目进行了环境保护验收监测（报告编号：2019H4937 和 2020H0920）。监测期间，该项目生产工况正常，生产工况负荷大于 75%，符合竣工验收工况负荷要求。

### （一）废气

木加工工序产生的颗粒物有组织排放浓度能够达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的二级标准限值；打磨工序产生的主要污染因子颗粒物以及油漆工序产生的主要污染因子苯乙烯、乙酸丁酯和 VOCs、非甲烷总烃和臭气浓度的有组织排放浓度均能够达到浙江省地方标准《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）中的标准限值，二甲苯能够达到江苏省地标《表面涂装（家具制造业）挥发性有机物排放标准》（DB32/3125-2016）中的标准限值。厂界无组织废气排放监控点颗粒物浓度符合 GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》中的无组织排放监控浓度限值，乙酸乙酯、苯乙烯、非甲烷总烃、臭气浓度符合 DB 33/2146-2018《工业涂装工序大气污染物排放标准》中的标准，二甲苯浓度符合 DB 32/3152-2016《表面涂装（家具制造业）挥发性有机物排放标准》中的标准。厂区内非甲烷总烃的无组织排放浓度符合 GB 37822-2019《挥发性有机物无组织排放控制标准》中的标准。

### （二）废水

生活污水经化粪池、隔油池预处理后，其中的污染因子 pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、动植物油均能够分别达到 GB8978-1996《污水综合排放标准》中的三级标准，总磷、氨氮排放浓度能够达到 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》的要求。生产废水排放口经自建污水处理站处理后，其中的污染因子 pH、化学需氧量、悬浮物排放浓度均能够达到 GB8978-1996《污水综合排放标准》中的三级标准。

### （三）噪声

厂界噪声排放均能达到 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的 3 类标准，环境敏感点处环境噪声能达到 GB3096-2008《声环境质量标准》中的 2 类标准。

### （四）污染物排放总量

经企业统计和核算，企业全年废水排放量约为 1680 吨，化学需氧量排环境为 0.108t/a、氨氮为 0.011t/a，颗粒物为 0.3214t/a，VOCs 为 1.1628t/a；符合环评报告中提出的排环境废水量 $\leq$ 1680t/a、COD<sub>Cr</sub> $\leq$ 0.108t/a、氨氮 $\leq$ 0.011t/a、颗粒物 $\leq$ 0.3214t/a，VOCs $\leq$ 1.7311t/a 的总量控制要求。

## 五、工程建设对环境的影响

根据监测结果可知，本项目营运期废水、废气、噪声均能做到达标排放，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》，湖州华谱钢琴制造股份有限公司年产 6000 台钢琴项目环保手续齐全，根据竣工环境保护验收监测报告表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.完善生产设施和环保设施标识标牌。
- 2.加强生产管理，完善企业环保管理制度。

#### 八、验收人员

验收组	姓名	单位	备注
验收负责人	潘鸿凯	湖州华谱钢琴制造股份有限公司	建设单位
	王东仁	湖州华谱钢琴制造股份有限公司	建设单位
验收参加人员	方奕	湖州宝丽环境技术有限公司	---
	凌韬	湖州宝丽环境技术有限公司	---
	曾佳慧	湖州宝丽环境技术有限公司	---

湖州华谱钢琴制造股份有限公司

2020年6月22日



湖州华谱钢琴制造股份有限公司年产 6000 台钢琴项目环保设施竣工验收会议签到表

姓名	单 位	联系电话	备注
李德江	湖州华谱钢琴制造股份有限公司	18768208829	
曾付忠	湖州原丽环境技术有限公司	13355827170	
史东江	湖州华谱钢琴制造有限公司	13805838330	
凌艳	湖州宝的补链技术有限公司	18768297802	
方奕	浙江清雨环保科技有限公司	13967292336	



