

# 泉州华浴厨卫有限公司年产木质浴室柜

## 1 万套项目竣工环境保护验收意见

2021年1月4日，根据泉州华浴厨卫有限公司年产木质浴室柜1万套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/指南、本项目环境影响评价报告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、项目基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

泉州华浴厨卫有限公司年产木质浴室柜1万套项目位于福建省泉州市南安市美林街道玉叶村玉叶工业区，工程总投资150万元，其中环保投资12万元，建设性质为新建，本项目环评报告表设计年产木质浴室柜1万套，实际项目建设规模为：年产木质浴室柜1万套。项目的工程组成包括主体工程、辅助工程、公用工程、环保工程等，环保工程主要建设内容有水帘柜+活性炭吸附装置+50m高排气筒、一般固体废物贮存处、化粪池、废水暂存池、垃圾收集桶、危废暂存间等。

#### （二）建设过程和环保审批情况

项目于2021年9月委托深圳市兰亭生态环境有限公司编制了《泉州华浴厨卫有限公司年产木质浴室柜1万套项目环境影响报告表》，并于2021年12月6日取得了泉州市南安生态环境局的批文，编号：泉南环评〔2021〕表319号。项目开工时间：2021年12月10日，竣工时间：2021年12月20日，调试时间：2021年12月21日~2021年12月31日。项目已于2021年12月9日完成了项目排污登记，排污登记编号：91350583MA320K7F6B001X。

项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

#### （三）投资情况

本项目工程总投资150万元，其中环保投资12万元，占总投资的8%。

**二、验收范围与内容为：**与环评报告表及批复文件决定的泉州华浴厨卫有限公司年产木质浴室柜1万套项目的建设性质、规模、地点、主体工程、公用工程、

储运工程、辅助工程、环保工程等建设内容基本一致。

### 三、工程变动情况

本项目工程建设内容对照环评及批复文要求的建设内容发生变化，根据《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）均不属于重大变动情况。

项目变动情况一览表见表1。

表1 项目变动情况一览表

环评及批复阶段要求	实际建设情况	变动原因
打磨粉尘经布袋除尘器处理后排放	打磨粉尘经“水喷淋+水帘墙+过滤棉”处理后排放	实际项目打磨粉尘工位较宽，打磨粉尘经吸风机集气收集后经“水喷淋+水帘墙+过滤棉”处理后排放；根据监测结果表明，厂界颗粒物达标排放，该措施可行
项目封边废气经集气装置收集后与喷漆、晾干废气一起经水帘柜+活性炭吸附装置进行处理后通过15米高排气筒排放	项目封边废气经集气装置收集后与喷漆、晾干废气一起经水帘柜+活性炭吸附装置进行处理后通过50米高排气筒排放	项目喷漆、晾干经水帘柜集中收集处理后与封边废气一起经活性炭吸附装置处理，最后由引至屋顶排气筒排放；实际排气筒高度50米

### 三、环境保护设施落实情况

#### （1）废水

项目生活污水经三级化粪池处理后用于项目东北侧农田灌溉，不外排。

#### （2）废气

项目喷漆、晾干经水帘柜集中收集处理后与封边废气一起经活性炭吸附装置处理，最后由一根50米高排气筒引至屋顶排放；下料、雕刻粉尘经布袋除尘器处理后无组织排放；打磨粉尘经“水喷淋+水帘墙+过滤棉”处理后排放。

#### （3）噪声

项目运营期噪声来源主要为运营期间生产设备运行时产生的机械噪声，建设单位通过加强设备日常维护，维持设备处于良好的运转状态，并采取墙体隔声和距离衰减等措施来减少噪声对周围环境的影响。

#### （4）固体废物

项目设置了危险废物暂存间，贴明显标志及做好围堰和地面防渗，设置了一般固废暂存间和生活垃圾桶。

### 四、环境保护设施调试效果

## （一）环保设施处理效率

①废水：项目生活污水经三级化粪池处理后用于项目东北侧农田灌溉，不外排；由于污水处理设施进口不具备采样监测条件，所以无法进行环保设施处理效率监测结果分析。

②噪声：根据厂界噪声监测结果表明，项目厂界噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类声环境功能区厂界环境噪声标准限值。说明项目采用厂房隔音降噪效果可行。因未设置噪声治理设施，所以不进行环保设施降噪效果分析。

③废气：根据废气监测结果表明，下料、雕刻粉尘经布袋除尘器处理后无组织排放；打磨粉尘经“水喷淋+水帘墙+过滤棉”处理后排放，厂界颗粒物排放达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级排放标准限值要求，说明项目采用“布袋除尘器”、“水喷淋+水帘墙+过滤棉”处理加工粉尘（颗粒物）效果可行，由于处理设施进口不具备采样监测条件，所以无法进行环保设施处理效率监测结果分析。

根据监测结果，项目废气处理设施对非甲烷总烃处理效率分别为55.1%、54.6%，颗粒物处理效率分别为80.4%、80.6%。项目封边、喷漆、晾干废气经“水帘柜+活性炭吸附装置”处理后通过1根50米高排气筒排放，非甲烷总烃排放可达《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》（DB35/1783-2018）表1其他行业指标和表2、表3中排放浓度限值要求，颗粒物排放可达《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级排放标准限值要求。项目采用废气处理设施效果可行。

④固废：项目职工生活垃圾集中收集后由当地环卫部门统一清运；边角料、废封边条、布袋除尘器粉尘、漆渣集中收集后定期交由给相关单位回收利用；原料空桶暂存于危废暂存间，定期由生产厂家回收利用；废活性炭、喷漆废液暂存于危险废物暂存间，并委托有资质单位进行处置，均严格按照相关规范要求暂存或处置，无需设置处理设施，所以不进行环保设施去除效率监测结果分析。

## （二）污染物排放情况

### （1）废水：

项目生活污水经三级化粪池处理后用于项目东北侧农田灌溉，不外排。

## (2) 废气:

### ①有组织

项目喷漆、晾干经水帘柜集中收集处理后与封边废气一起经活性炭吸附装置处理,最后由一根 50 米高排气筒引至屋顶排放。

有机废气污染物最高排放浓度两天分别为非甲烷总烃:  $38.4\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $37.8\text{mg}/\text{m}^3$ 、颗粒物:  $28.9\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $30.3\text{mg}/\text{m}^3$ ,最高排放速率两天分别为非甲烷总烃:  $1.39\text{kg}/\text{h}$ 、 $1.46\text{kg}/\text{h}$ 、颗粒物:  $1.05\text{kg}/\text{h}$ 、 $1.09\text{kg}/\text{h}$ ,非甲烷总烃排放达《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》(DB35/ 1783-2018)表 1 其他行业指标中排放浓度限值要求;颗粒物排放达《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 二级排放标准限值要求。

### ②厂界无组织

项目厂界无组织监控点处非甲烷总烃最高排放浓度达到《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》(DB35/ 1783-2018)表 4 标准限值要求;颗粒物最高排放浓度达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 标准限值要求。

### ③厂区无组织

项目厂区内无组织监控点处非甲烷总烃最高排放浓度达到《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》(DB35/ 1783-2018)表 3 标准限值要求。

## (3) 厂界噪声:

验收监测期间,项目昼间厂界噪声测量值范围为  $56.3\sim 57.9\text{dB}$  (A),项目厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)2 类声环境功能区厂界噪声排放限值的要求,项目夜间不生产,夜间噪声不予监测。

## (4) 固体废物:

项目职工生活垃圾集中收集后由当地环卫部门统一清运;边角料、废封边条、布袋除尘器粉尘、漆渣集中收集后定期交由给相关单位回收利用;原料空桶暂存于危废暂存间,定期由生产厂家回收利用;废活性炭、喷漆废液暂存于危险废物暂存间,并委托有资质单位进行处置。

## 五、工程建设对环境的影响

项目污染物排放量较小,且处理后的污染物均达标排放,因此工程建设对环境的影响较小。

## 六、验收结论

经现场检查、审阅有关资料，并认真讨论后，验收组认为《泉州华浴厨卫有限公司年产木质浴室柜 1 万套项目竣工》已落实环保“三同时”制度，以及环评批复中提出的各项污染防治措施，各类污染物的排放浓度符合验收执行标准限值要求，验收资料基本齐全，不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条所列验收不合格的情形，符合竣工环保验收条件，同意项目竣工环保验收合格。

## **七、后续要求**

- 1、做好环保设施的日常维护和管理，定期更换有机废气处理设施中的活性炭，确保污染物稳定达标排放。
- 2、进一步完善危废暂存间建设，按有关要求对危废进行处理。

## **八、验收人员信息**

验收小组成员名单附后。

**泉州华浴厨卫有限公司**

**2021年1月4日**