

# 泉州佳家门业有限公司年产防盗门 1200 个项目

## 竣工环境保护验收意见

2022 年 7 月 25 日，泉州佳家门业有限公司根据《泉州佳家门业有限公司年产防盗门 1200 个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指南—污染影响类》、本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、项目建设基本情况

#### 1、建设地点、规模、主要建设内容

泉州佳家门业有限公司选址于泉州台商投资区张坂镇仑前村杏秀路 634 号（龙晟轻工 1#厂房），现主要从事防盗门生产制造。项目总投资 100 万元，环保投资 10 万元。项目车间总建筑面积 4200m<sup>2</sup>。项目职工人数 50 人，年工作日为 300 天，实行一班工作制，每班工作 8 小时（昼间），项目设计和实际生产规模均为年产防盗门 1200 个。项目生活污水依托出租方化粪池进行预处理。

#### 2、建设过程及环保审批情况

公司于 2021 年 5 月委托深圳市江港环保科技有限公司编制了《泉州佳家门业有限公司年产防盗门 1200 个项目环境影响报告表》，报告表于 2021 年 8 月 13 日通过泉州台商投资区环境与国土资源局审批，审批编号为泉台管环审[2021]32 号。项目于 2022 年 3 月开工，于 2022 年 4 月竣工，并于 2022 年 5 月起进行调试运行。项目已进行排污登记，编号：913505215811395360002W。

项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

#### 3、项目投资

项目总投资 100 万元，环保投资 10 万元，约占其总投资的 10%。

#### 4、验收范围

年产防盗门 1200 个项目及其配套建设的环境保护设施。

## 二、项目建设变动情况

对照项目环评，项目主要工程组成、主要生产设备、主要原辅材料用量、主要生产工艺流程与产污环节均与已批复环境影响评价报告内容基本一致，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），项目无重大变动情况。

## 三、环境保护设施建设情况

### 1、废水

项目喷漆柜及喷淋塔漆雾洗涤废水经沉淀处理后全部回用于生产，不外排。玻璃、门框清洗废水经隔油沉淀池处理后全回用于生产，不外排。生活污水采用三级化粪池处理后通过市政污水管网纳入惠南污水处理厂统一处理。

### 2、废气

项目喷粉工序产生的废气经管道收集后，进入自带的滤芯除尘处理设施处理，处理后的废气通过1根15米高的排气筒（Q1排气筒）对外排放。水帘喷漆柜和烘箱、上胶工作点产生的废气各自经收集后，合并进入水喷淋+活性炭吸附处理设施处理，处理后的废气通过1根15米高的排气筒（Q2排气筒）对外排放，非甲烷总烃处理效率为47.2~49%，二甲苯处理效率为44.4%~46.2%。燃气废气收集并入15m排气筒（Q2排气筒）排放，颗粒物处理效率为51%~52.4%。设置密闭式喷漆、烘干、胶合车间，加强废气集气设施管理；焊接烟尘采用集气罩收集，经移动式焊烟净化器处理后无组织排放。

### 3、噪声

项目噪声主要是通过安装减震垫、关闭生产车间门窗，避免休息时间作业，利用距离衰减和围墙隔声、减振等措施减少噪声污染源对周围环境的影响。

### 4、固体废物

项目金属废料、包装废弃物，收集后定期由相关厂家收购；粉末涂料收集后全部重新回用于生产中；漆渣、高浓度漆雾洗涤废液、废活性炭、废清洗溶剂、废滤芯、废油及油渣，按照相关要求收集暂存于危废仓库，定期由有危废处理资质单位

处置；原料空桶暂存于危废仓库内，定期由原料生产厂家重新回收利用；职工生活垃圾分类收集后定期由环卫部门统一清运处理。

#### 四、环境保护设施调试效果

##### （一）污染物达标排放情况

1、废水：项目外排废水仅为生活污水，生活污水经处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 的 B 等级排放标准后，排入污水管网，汇入惠南污水处理厂处理达标后排放。喷漆柜、喷淋塔漆雾废水和玻璃门框清洗废水经收集处理后循环回用不外排。

2、废气：验收监测期间，项目喷粉粉尘排气筒 Q1 出口的颗粒物最大排放浓度为  $27.2\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为  $0.4\text{kg}/\text{h}$ ，其最大排放浓度和最大排放速率均符合 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 二级标准。喷漆、烘干、胶合废气排气筒 Q2 出口的非甲烷总烃、二甲苯最大排放浓度分别为  $19.3\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $0.762\text{mg}/\text{m}^3$ ，非甲烷总烃、二甲苯最大排放速率分别为  $0.228\text{kg}/\text{h}$ 、 $8.61\times 10^{-3}\text{kg}/\text{h}$ ；其最高允许排放浓度和速率均符合 DB35/1783-2018《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》表 1 中涉涂装工序的其它行业标准；喷漆、烘干、胶合废气排气筒 Q2 出口的颗粒物、二氧化硫、氮氧化物最大排放浓度为  $27.2\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $<3\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $<3\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率分别为  $0.316\text{kg}/\text{h}$ 、 $1.85\times 10^{-2}\text{kg}/\text{h}$ 、 $1.85\times 10^{-2}\text{kg}/\text{h}$ ，其最大排放浓度和最大排放速率均符合 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 二级标准。

厂界无组织废气“颗粒物、非甲烷总烃、二甲苯”排放最大浓度分别为  $0.366\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $1.64\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $<5.0\times 10^{-4}\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》（DB35/1783-2018）表 4 企业边界监控点浓度限值的规定，即：二甲苯 $\leq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$ 、非甲烷总烃 $\leq 2.0\text{mg}/\text{m}^3$ ；厂界无组织废气“颗粒物”排放标准执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织监控浓度限值的规定，即：颗粒物 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ；厂区内无组织废气“非甲烷总烃”最大浓度为  $7.74\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》（DB35/1783-2018）表 3 厂区内监控点浓

度限值及《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2022）无组织排放限值要求（监控点处任意一次浓度值）的规定，即：非甲烷总烃 $\leq 8.0\text{mg}/\text{m}^3$ 。

3、厂界噪声：现场监测结果显示，厂界昼间排放值等效声级符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的3类排放标准，能够达标排放。本项目夜间不生产，夜间噪声不予监测。

4、项目金属废料预计年产生量 3.5t/a、包装废弃物预计年产生量 0.5t/a，收集后定期由相关厂家收购；粉末涂料预计年产生量 2.992t/a，收集后全部重新回用于生产中；漆渣预计年产生量 0.32t/a、高浓度漆雾洗涤废液预计年产生量 3.6t/a、废活性炭预计年产生量 11.732t/a、废清洗溶剂预计年产生量 0.1t/a、废滤芯预计年产生量 0.08t/a、废油及油渣预计年产生量 0.1t/a，按照相关要求收集暂存于危废仓库，定期由有危废处理资质单位处置；原料空桶预计年产生量 0.555t/a，暂存于危废仓库内，定期由原料生产厂家重新回收利用；职工生活垃圾预计年产生量 6.0t/a，分类收集后定期由环卫部门统一清运处理。

## （二）总量达标情况

根据验收期间检测结果核算，项目挥发性有机物 VOCs 排放量为 0.468t/a，符合项目环评批复提出的挥发性有机物总量控制要求（VOCs $\leq 0.692\text{t}/\text{a}$ ）；项目 SO<sub>2</sub> 及 NO<sub>x</sub> 排放浓度均未检出，另项目已通过排污权交易购买取得 SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub> 排放总量指标，符合总量控制要求。

## 五、工程建设对环境的影响

项目的环评及其批复未要求对项目周边地表水、地下水、海水、环境空气、声环境、土壤、辐射环境质量及敏感点环境噪声进行检测。项目验收监测期间外排污染物达标排放，固废得到妥善处置，项目建设对周边环境的影响不大。

## 六、验收结论

根据现场核查结果，“泉州佳家门业有限公司年产防盗门 1200 个项目”基本落实环保“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环评批复要求，符合总量控制要求，项目验收资料基本齐全，不存在《建

设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条规定的不合格情形，符合竣工环保验收条件，同意通过竣工环保验收。

### **七、后续要求**

1、切实落实环境监测计划，做好定期监测工作，发现异常情况及时采取相应措施。

2、进一步完善环保处理设施，加强对设施的日常维护和管理，确保各项污染物稳定达标排放。

3、按有关要求对危废进行管理，完善台账记录，按要求开展收集、暂存、转运、处置等工作。

### **八、验收人员信息**

验收小组成员名单附后。

泉州佳家门业有限公司

2022年7月25日