

# 福建家卫士涂料有限公司年产 3000 吨干混砂浆项目

## 竣工环境保护验收意见

2025 年 08 月 03 日，福建家卫士涂料有限公司主持召开了《福建家卫士涂料有限公司年产 3000 吨干混砂浆项目环境影响报告表》竣工环境保护验收会，会议组成了验收组（成员名单附后）。验收组根据《福建家卫士涂料有限公司年产 3000 吨干混砂浆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》（国环规环评[2017]4 号），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、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。验收组进行了现场检查，听取了建设单位关于项目建设情况的介绍和报告表编制单位对验收监测情况的介绍，审阅有关材料，经认真审议，提出意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

福建家卫士涂料有限公司位于福建省福州市长乐区江田镇漳流村流水南区 642 号 1#厂房。主要产品年产量为：年产 3000 吨干混砂浆。项目总投资 500 万元，建筑面积 1800m<sup>2</sup>。职工人数为 10 人，均无人住厂。购置立式分散机、卧式分散机、卧式干粉机、包装机等设备，建设干混砂浆生产线两条，设计年产能 3000 吨干混砂浆。本次验收范围涵盖：新建 2 条干混砂浆生产线，年产 3000 吨干混砂浆。

目前项目主体工程及配套的环保设施已安装完毕并投入运行，项目在建设期及调试期未受到投诉及处罚，具备验收的条件。

#### （二）建设过程及环保审批情况

企业于 2025 年 1 月委托福州朴诚至信环保科技有限公司编制完成了《年产 3000 吨干混砂浆项目环境影响评价报告表》，并于 2025 年 5 月 26 日通过福州市长乐生态环境局审批（审批文号为榕长环评〔2025〕15 号）。2025 年 7 月 25 日，建设单位于全国排污许可证管理信息平台完成排污简化管理（排污许可证编号：91350121MA31XNP3X6001U）。

#### （三）投资情况



本项目实际投资 500 万元，实际环保投资 15 万元，占工程总投资 3%。

## 二、验收范围

福建省福州市长乐区江田镇漳流村流水南区 642 号 1#厂房的福建家卫士涂料有限公司年产 3000 吨干混砂浆项目的主体工程、辅助工程及环保工程。

## 三、项目变动情况

根据中华人民共和国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），建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动。属于重大变动的应当重新报批环境影响评价文件，不属于重大变动的纳入竣工环境保护验收管理。

项目实际建设与原环评及批复阶段对比未发生重大变动。

## 四、环境保护设施建设情况

1、废水：本项目劳动定员 10 人，均无住厂。项目生产过程无废水产生，生活污水生活污水依托长乐铁牛纺织有限公司现有化粪池（容积为 60m<sup>3</sup>）进行处理达标后接入市政污水管网，纳入福州市长乐滨海工业区污水处理厂进一步处理。

2、废气：项目产生的废气包括原料进厂装卸废气、搅拌废气、包装封口废气、成品堆放废气。

（1）原料进厂堆放：本项目原料由厂家包装好后袋装入厂堆叠在原料区，包装袋采用复合水泥袋仅开口处会产生少量粉尘 G1，定期采用吸尘器清扫。

（2）投料：使用厂家烘干处理后含水率为 5%的原料，不需要进一步的处理。仅人工拆包、称重配比后投入搅拌器中进行搅拌，投料时所产生的粉尘 G2 利用投料口上方设置集气罩，将产生的粉尘经配套的脉冲振荡吸尘器收集后，定期回用于生产。

（3）包装：经搅拌后的产品由包装机进行打包封口后堆叠在成品区。出料口及包装机采用全自动装袋包装机，成品装入覆膜防水防潮包装袋后进行封口。所产生的粉尘 G3 利用上方设置集气罩收集，通过布袋除尘器处理达标后由 15m 排气筒排放。

（4）成品区：本产品包装袋为覆膜防水防潮包装袋，可以有效的减少粉尘扩散。堆放过程所产生的粉尘 G4，定期采用吸尘器进行清扫。

1  
2  
3  
4



### 三、噪声

运营期噪声源主要来自立式分散机、卧式分散机、卧式干粉机、包装机等设备。

(1) 项目选用低噪声生产设备，从源头上降低噪声源强。

(2) 加强车间内的噪声治理，对项目建成后厂区高噪声设备采用隔声、消声、吸声、减振等有效措施，以有效降低车间噪声。

(3) 加强对设备的管理和维护，在有关环保人员的统一管理下，定期检查、监测，发现噪声超标要及时治理并增加相关操作岗位工人的个体防护。

(4) 车辆运输物料时，在靠近居民点等对声环境质量要求较高的地方，应减小车速，禁止或尽量少鸣喇叭。

### 四、固废

运营期产生的固体废物包括废弃包装袋、除尘器收集到的粉尘、废黄油及包装、含油抹布、职工生活垃圾。

(1) 废弃包装材料

项目原料运输进厂时为捆装，主要是塑料包装带或金属条打捆包装，在原料开包时会产生一定量的废包装材料，根据建设单位提供资料，产生量约为 0.5t/a，经收集后暂存在一般固废暂存间，外售给物资回收部门处置。

(2) 脉冲振荡吸尘器和布袋除尘器以及吸尘器收集到的粉尘

本项目各工序废气（颗粒物）产生量共 1.095t/a，经脉冲振荡吸尘器和布袋除尘器以及吸尘器收集的量为 0.9741t/a。经企业收集暂存后回用于生产线。

(3) 废黄油包装物及含油抹布

项目设备维修保养时所用到的黄油含矿物油属于危险废物，危废类别 HW49 其他废物，废物代码 900-041-49。目前没有对设备进行保养和维修，废黄油包装物及含油抹布未产生，待后续维修时所产生的废黄油包装物暂存于危废贮存库，后续委托福清祥宏安再生资源回收有限公司外运处置。含油抹布混入生活垃圾的委托环保部门定期清运。

(4) 生活垃圾

本项目员工共 10 人，均不住厂，年工作天数为 300 天，员工生活垃圾产生量为 3t/a。生活垃圾统一收集后委托当地环卫部门处置。

### 五、环境保护设施调试效果





根据“福建华远检测有限公司 2025 年 07 月 31 日检测报告报告编号：HYJC250605005”，验收监测结果如下：

#### （1）废水检测结果

2025 年 07 月 23 日、07 月 24 日，验收检测期间，项目生活污水排放口各污染物浓度平均值或范围分别为：pH7.3-7.6、悬浮物 80mg/L、化学需氧量 194mg/L、五日生化需氧量 55.4mg/L、氨氮 38.2mg/L。达到环评要求的《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的表 4 三级标准、《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）B 级标准（pH 值在 6-9 之间，悬浮物 $\leq$ 400mg/L，化学需氧量 $\leq$ 500mg/L，五日生化需氧量 $\leq$ 300mg/L、氨氮 $\leq$ 45mg/L）。

#### （2）废气检测结果

2025 年 07 月 23 日、07 月 24 日，验收检测期间：项目 DA001 颗粒物有组织排放浓度为 4.4mg/m<sup>3</sup>，排放速率为 0.011kg/h，项目 DA001 颗粒物有组织处理效率 75.28%，本项目颗粒物排放量小，根据《排污许可证申请与核发技术规范》中，废气治理措施为可行技术，符合《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表 2 中有组织排放标准散装水泥中转站及水泥制品生产的颗粒物最高排放浓度限值，排放限值 10mg/m<sup>3</sup>。厂界颗粒物无组织最大排放浓度为 0.206mg/m<sup>3</sup>，颗粒物满足《水泥工业大气污染物排放标准》（DB35/1311-2013）表 3 排放限值颗粒物相关排放标准浓度限值 0.5mg/m<sup>3</sup>。

#### （3）噪声监测结果

2025 年 07 月 23 日、07 月 24 日，验收检测期间：布设的所有厂界噪声检测点达到批复所要求的噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准（昼间 $\leq$ 65dB（A）、夜间 $\leq$ 55dB（A））。检测数据如下：N1 厂界东北侧的噪声昼间 Leq 值为 62.8dB；N2 厂界东南侧的噪声昼间 Leq 值为 63.3dB；N3 厂界西南侧的噪声昼间 Leq 值为 63.5dB；N4 厂界西北侧的噪声昼间 Leq 值为 63.1dB。N1 厂界东北侧的噪声夜间 Leq 值为 49.3dB；N2 厂界东南侧的噪声夜间 Leq 值为 50.3dB；N3 厂界西南侧的噪声夜间 Leq 值为 50.6dB；N4 厂界西北侧的噪声夜间 Leq 值为 50.1dB。

### 六、验收结论

经现场检查、审阅有关资料和认真讨论后，验收组认为项目基本落实了环评文件及批复要求，环保设施运行基本正常，主要污染物实现达标排放，不存在《建

福建华远检测有限公司  
2025.7.31



设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条所列九种验收不合格的情形，基本符合验收条件，同意项目通过竣工环保验收。

### 七、后续要求和建议

1、加强颗粒物废气的收集、净化措施，加强环保设施日常管理，定期检修环保设施，保证高效的废气处理效率，确保大气污染物达标排放，做好排污口规范化工作。

2、加强对生产设备降噪、减振的管理。

3、加强对固体废物产生和贮存的管理，危险废物识别标志设置应符合相关技术规范，做好对危险废物的贮存和转运工作，若危险废物产生情况发生变化，应根据实际情况重新签订危险废物处置协议。

附：《福建家卫士涂料有限公司年产 3000 吨干混砂浆项目》竣工环境保护验收组成员名单

福建家卫士涂料有限公司

2025 年 8 月

