

# 厦门市三鑫实业有限公司环保防水材料生产项目

## 竣工环境保护验收意见

2021年1月29日，厦门市三鑫实业有限公司根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》组织召开环保防水材料生产项目竣工环境保护验收会。参加会议的有应邀的二名专家（名单附后）组成验收组。与会代表和专家听取建设单位对验收监测报告主要内容的介绍，以及对项目环境保护设施的现场踏勘，经充分讨论，形成如下验收意见：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

厦门市三鑫实业有限公司环保防水材料生产项目位于翔安区内厝镇赵岗路168号2号楼3层303，年生产环保防水材料220t，其中水性防水材料100t、油性防水材料120t。员工5人，年生产天数约80天，每天工作6小时。

#### （二）建设过程及环保审批情况

2020年1月，我司委托厦门绿润源环保科技有限公司编制了《环保防水材料生产项目环境影响报告表》；2020年2月10日，本项目环评通过厦门市生态环境局审批（附件2：厦环审〔2020〕6号）。

#### （三）投资情况

项目实际总投资20万元，其中环保投资6.7万元，占总投资的33.5%。

#### （四）验收范围

本次验收范围为厦门市三鑫实业有限公司年环保防水材料生产项目及其配套建设的环境保护设施。

### 二、工程变动情况

本项目实际建设情况与环评及其批文基本相符。本项目不存在重大变动情形。

### 三、环境保护设施建设情况

#### （一）废水

项目无生产废水产生。生活污水经三级化粪池处理后，进入市政污水管网，纳入翔安污水处理厂进行深度处理。

#### （二）废气

项目运营期产生的废气主要为油性防水材料混合搅拌、灌装工艺产生的有机废

气。目混合搅拌区、罐装包装区设为密闭车间，气动搅拌罐及储罐顶部通气口和灌装部位设置集气罩，产生的有机废气通过集气罩收集后，进入一套活性炭吸附装置处理，通过1根20m高排气筒排放。

### （三）噪声

本项目噪声主要来源于生产设备运行产生的噪声，通过选取低噪声设备、合理布局、添加机器防振装置、定期检查维修等方式降低噪声污染。

### （四）固体废物

固体废物主要为生活垃圾、一般工业固废和危险废物。其中，生活垃圾由环卫部门定期清理外运；一般固废包括废包装过程产生的包装废物，主要为废纸箱、废塑料等，外卖给可以回收利用的厂家；危险废物主要为化学品原料包装桶、废活性炭，暂存于危废间，化学品原料包装桶由供应商厦门市华星化工实业有限公司回收再利用；废活性炭尚未产生，届时委托有资质的单位处置。

## 四、环境保护设施调试效果

### （一）环保设施处理效率

#### 1.废水治理设施

本项目不涉及生产废水排放。

#### 2.废气治理设施

根据废气处理设施进口、出口监测结果，废气处理设施“活性炭吸附装置”设施对非甲烷总烃的处理效率可达到56.3%以上；厂界废气无组织监控浓度符合环评及其批复要求。

#### 3.厂界噪声治理设施

根据监测结果，项目噪声治理设施效果能够满足环评及其批复要求。

### （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纳入市政污水管网，进入翔安污水处理厂处理，对周围水环境影响较小。

#### 2.废气

##### （1）有组织排放

监测结果表明，项目废气排气筒出口非甲烷总烃的排放浓度和排放速率均低于

《厦门市大气污染物排放标准》(DB35/ 323-2018)表2中规定的限值(非甲烷总烃排放浓度60mg/m<sup>3</sup>, 排放速率1.8kg/h)。

### (2) 无组织排放

监测结果表明,项目封闭设施外非甲烷总烃无组织排放浓度可满足《厦门市大气污染物排放标准》(DB35/ 323-2018)表3规定的限值(非甲烷总烃封闭设施外无组织排放监测浓度限值4.0mg/m<sup>3</sup>)。

### (3) 厂界噪声

根据厂界噪声监测结果,项目正常生产情况下,厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中的3类区标准(即昼间≤65dB(A))。

## 五、工程建设对环境的影响

本项目废气、噪声达标排放,固废得到妥善处置,对周边环境的影响较小。

## 六、验收结论

厦门市三鑫实业有限公司环保防水材料生产项目基本落实了环境影响报告表及其批复提出的各项污染防治措施。根据项目竣工环境保护验收监测报告,废气、噪声实现了污染物的达标排放,固体废物得到妥善处置。对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收情形,不存在不合格项,本项目符合验收条件,建议通过项目竣工环境保护验收。

## 七、后续要求

1. 进一步规范生产线原料存放,建议增设托盘等环境风险防范措施。
2. 完善危废间规范建设,并做好危险废物标识标牌、台账管理。

## 八、验收人员信息

验收人员信息详见附件签到表。

厦门市三鑫实业有限公司

2021年1月29日