

静宁五岳鑫源建材年产 60 万 m³ EPS 新型建筑墙体模块 改扩建项目竣工环境保护验收意见

2021 年 8 月，静宁五岳鑫源建材有限责任公司根据静宁五岳鑫源建材年产 60 万 m³ EPS 新型建筑墙体模块改扩建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、本项目环境影响评价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、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目建设地址静宁县八里工业园区，占地面积共 14154m²。增加年产 60 万 m³ EPS 新型建筑墙体模块生产线一条，及相应配套设施和环保措施。

（二）建设过程及环保审批情况

2020 年 10 月 20 日平凉市生态环境局静宁分局以（静环发〔2020〕242 号）文对静宁五岳鑫源建材年产 60 万 m³ EPS 新型建筑墙体模块改扩建项目环境影响报告表做出了批复，同意项目建设。

项目建设地点周围无环境敏感点，项目自建设至今，未发生环境影响投诉事件。

（三）投资情况

环评阶段：总投资 800 万元、环保投资 66 万元，占比 8.25%；

实施阶段：总投资 600 万元、环保投资 37 万元，占比 6.17%；

（四）验收范围

本次验收内容：静宁五岳鑫源建材年产 60 万 m³ EPS 新型建筑墙体模块改扩建项目及其附属设施。

二、工程变动情况

本项目实际建设情况和环评要求基本相符，没有重大变更情况。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目用水主要为生活污水和生产用水；

本项目生产用水主要为软水制备用水，经沉淀池沉淀回用，不外排；生活用水主要为职工用水，全部用于泼洒抑尘；厂区设置旱厕，定期清掏用作农肥，不外排。

（二）废气

项目废气主要为燃煤锅炉烟气及发泡、成型工序中产生的有机废气。

锅炉烟气：项目设 2 台 2t/h 的燃煤锅炉，1 台仅作为冬季供暖使用，1 台主要用于生产蒸汽供应，本项目隔热保温板订单生产，生产时间较短，燃烧产污的主要成分为 SO₂、NO_x、颗粒物、汞及其化合物，采用布袋收尘经脱硫塔处理后通过 20m 高排气筒排放。

生产过程中产生的有机废气：项目运营期大气污染物主要为生产过程中预发泡、成型工序加热挥发的有机废气，通过在发泡环节和新型建筑墙体模块生产线成型机各安装一套集气罩，将发泡、成型工序产生的有机废气收集后经 1 号生产车间新增的活性炭吸附装置处理后经 15m 高排气筒排放。

无组织废气：项目未经收集的废气经通风换气装置无组织排放。

（三）噪声

项目噪声来源于生产设备运行过程中产生的噪声，设备均安装减

振基座、隔声罩等点源治理措施，尽量选择低噪设备；所有设备设置于厂房内；建筑物周围采取绿化吸音、隔声等措施来降低噪声对周围环境的影响。

（四）固体废物

该项目生产过程中产生的固体废弃物主要有：

（1）生活垃圾

项目劳动定员 15 人，生活垃圾产生量按每人 0.5kg/d计，则生活垃圾产生量为 1.8t/a，收集后交由环卫部门统一处置。

（2）废活性炭

废气处理装置产生废活性炭。废活性炭属于危险废物（HW49900-041-49），活性炭滤芯进行1次/半年更换，产生量为0.08t/a，由更换企业带走。

（3）锅炉废渣

锅炉废渣年产生量为70m³，全部外售建设单位；

（4）不合格产品和破损包装袋

不合格品产生量约1t/a，收集后回用；破损包装袋产生量约为0.2t/a，收集后外售综合利用；

（5）脱硫渣

项目脱硫渣产生量为0.0000792t/a，回收后再利用，不外排。

四、污染物排放情况

1. 废气

项目废气主要为燃煤锅炉烟气及发泡、成型工序中产生的有机废气；

(1) 燃煤锅炉烟气采用布袋除尘经脱硫塔处理后通过20m高排气筒排放，经检测，处理后的废气可满足《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表2中新建燃煤锅炉标准限值；

(2) 发泡、成型工序中产生的有机废气通过集气罩收集+活性炭吸附处理+15m高排气筒排放，经检测，有组织废气浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)中表4规定的大气污染物排放限值；无组织废气满足《合成树脂工业污染物排放标准》

(GB31572-2015)中表9规定的大气污染物排放限值；

2. 废水

本项目生产用水主要为软水制备用水，经沉淀池沉淀回用，不外排；生活用水主要为职工用水，全部用于泼洒抑尘；厂区设置旱厕，定期清掏用作农肥，不外排。

3. 厂界噪声

经监测，厂界噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准。

4. 污染物排放总量

至本次验收，通过对其产生的污染物进行监测，污染物排放总量低于控制指标，总量达标排放。

五、验收结论

验收小组认为：静宁五岳鑫源建材年产 60 万 m³ EPS 新型建筑墙体模块改扩建项目试运营期间污染物采取了有效的污染防治措施，监测污染物均达标排放。

根据《建设项目环境保护管理条例》（国令第 682 号）和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的有关规定，验收小组认为本工程基本落实了环评报告表及批复的要求，原则同意该项目通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

1. 建设单位要建立健全环境制度，加强对环保处理设施的维护和管理，确保各项污染物长期稳定达标排放；
2. 加强对员工环保和安全意识教育。

七、验收人员信息

验收人员信息见附表 1

附件

静宁五岳鑫源建材年产 60 万 m³ EPS 新型建筑墙体模块改扩建项目

竣工环境保护验收人员信息表

| 序号 | 姓名 | 工作单位 | 身份证号码 | 职务/职称 | 联系电话 | 签字 | 备注 |
|----|-----|--------------|--------------|-------|-------------|-----|-------|
| | 张立明 | 静宁五岳鑫源建材有限公司 | 622701196512 | 经理 | 17310303949 | 张立明 | 验收组组长 |
| | 赵高芳 | 市环境工程评估中心 | 6227011989 | 高工 | 17310303949 | 赵高芳 | 专家组成员 |
| | 齐军 | 生态环境监测中心 | 6227011981 | 工程师 | 17310303949 | 齐军 | 专家组成员 |
| | 安永霞 | 市生态环境局静宁分局 | 6227011981 | 环评工程师 | 17310303949 | 安永霞 | 专家组成员 |
| | 牛多良 | 市生态环境局静宁分局 | 6227011981 | | 17310303949 | 牛多良 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |