

新型绿色建筑节能材料 EPS 模块生产线建设项目

竣工环境保护验收意见

2018年9月1日,固原市惠润节能环保建材有限公司组织项目建设单位(固原市惠润节能环保建材有限公司)、验收监测单位(宁夏绿环楷瑞环保科技工程有限公司)并邀请三位专家(名单附后)组成验收组,对新型绿色建筑节能材料 EPS 模块生产线建设项目竣工环境保护验收。验收组通过听取建设单位、验收监测报告编制单位情况介绍,经现场查看、质询、评议,形成如下验收意见:

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

本项目建设地点位于固原市经济技术开发区,主要在生产车间建设一条 EPS 模块生产线,并配套库房、办公区等辅助设施。项目年产 EPS 模块 3000t ($1.5 \times 10^5 \text{m}^3$)。

2、建设过程及环保审批情况

2017年9月,宁夏智诚安环技术咨询有限公司对本项目编制了《新型绿色建筑节能材料 EPS 模块生产线建设项目环境影响报告表》;

2017年10月13日,固原市行政审批服务局下发《关于新型绿色建筑节能材料 EPS 模块生产线建设项目环境影响报告表的批复》(固行审(农水)发[2017]347号);

2017年11月,本项目开工建设;

2017年12月,本项目竣工运营;

项目从立项至调试过程中均无环境投诉、违法或处罚记录等。

3、投资情况

本项目实际总投资约 4472 万元,其中环保投资约 62 万元,约占项目总投资的 1.39%,主要用于废气污染治理设施、废水治理措施、噪声治理措施、固体废物治理措施的实施。

4、验收范围

本次仅对新型绿色建筑节能材料 EPS 模块生产线建设项目进行验收。

二、工程变动情况

根据调查,项目建设内容与环评基本一致,无重大变更。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

项目产生的废水主要为锅炉废水及生活污水，经化粪池处理后排入园区排水管网，最终进入固原市污水处理厂处理。

2、废气

项目营运中产生的废气主要为 EPS 模块在发泡过程产生的苯和甲苯以及燃气锅炉所产生的烟气。建设单位在发泡工序设置集气罩+活性炭吸附装置+15m 高排气筒，将生产废气集中收集，经管道外排；项目生产用蒸汽由 2 台 4t/h 燃气锅炉提供，燃料使用天然气，锅炉烟气通过 8m 高烟囱排放。

3、噪声

项目生产过程中噪声源主要来自预发机、全自动泡沫成型机等机器设备，噪声值在 75~90dB(A)之间。经采取选用低噪声设备、基础减震、消音、隔声等措施后，噪声通过距离衰减与构筑物遮挡后可达标排放。

4、固体废物

项目产生的固废主要是生产废边角料、废活性炭以及生活垃圾。其中脱模、搬运过程中产生的废边角料集中收集后出售；废活性炭暂存于危险废物贮存间，定期交有资质单位处理；生活垃圾定期清运至园区垃圾中转站，由环卫部门统一处理。

四、工程建设对环境的影响

本项目委托宁夏绿环楷瑞环保科技工程有限公司对本项目进行了验收监测，根据项目工艺流程及产排污环节，对项目产生的废气、废水及噪声进行了监测，根据监测结果，项目排放的锅炉废气满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 2 中标准限值要求，车间有组织废气满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中标准限值要求，生活污水及锅炉废水满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）A 等级标准限值；项目厂界周围各监测点昼间噪声监测值在 56.4dB（A）~60.4dB（A）之间，夜间噪声监测值在 41.9dB（A）~43.3dB（A）之间，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-1990）中的 3 类标准限值要求。且监测期间，该项目环保设施均正常、稳定运行，生产负荷达到 75%以上，满足竣工验收监测工况要求。

五、验收结论

该项目执行了环境影响评价和“三同时”管理制度，环境保护手续齐全，建设了相应的环境保护设施，落实了相应的环保设施措施，环保设施建设运行正常稳定，各污染物达标排放，同意通过竣工环境保护验收。

验收组组长：杨瑞

验收组成员： 张宇 魏思远 李娟 海清

2018年11月16日

固原市惠润节能环保建材有限公司新型绿色建筑节能材料 EPS 模块生产线

建设项目竣工验收评审会签到表

验收组组长	工作单位	职务/职称	联系电话	邮 箱
高 翔	固原惠润节能环保建材有限公司	文员	80091740534	3334913866@99.com
验收组成员	工作单位	职务/职称	联系电话	邮 箱
魏思远	固原市生态环境局	环保专员	13995142755	
高学心	固原市生态环境局	环保专员	15379671086	gyhjbj@163.com
郭志峰	市建设工程质监站		16602519181	
海勇	宁夏回族自治区环保科技工程研究院	技术员	1809547804	27956804@99.com