

潜江市南林建筑材料有限公司年产 6000 万块页岩砖项目竣工环境保护验收意见

2021 年 10 月 30 日，潜江市南林建筑材料有限公司根据《潜江市南林建筑材料有限公司年产 6000 万块页岩砖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

1、建设地点、规模、主要建设内容

该项目的的主要建设内容为：本项目实际用地约 20000m²，总建筑面积 10388m²；主要建设内容为 1 座隧道焙烧窑、1 栋 1F 的生产厂房、原料堆场、成品堆场、1 栋 1F 办公楼、1 栋 1F 综合楼，配套公用环保设施等，建设 1 条页岩砖生产线，年产 6000 万块页岩烧结砖。

2、建设过程及环保审批情况

2020 年 10 月湖北星瑞环保科技有限公司为本项目编制了《潜江市南林建筑材料有限公司年产 6000 万块页岩砖项目环境影响现状评价》，2020 年 11 月 16 日潜江市生态环境局下发了《关于潜江市南林建筑材料有限公司年产 6000 万块页岩砖项目环境影响现状评价报告的备案意见》。

3、投资情况

项目实际总投资 11000 万元，环保投资 100 万元。

4、验收范围

本次验收为工程主体全部验收。

二、工程变动情况

项目建设内容与环评批复一致，无变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

本项目的雨水经地表径流排入厂区四周的雨水沟，最后汇入初期雨水池，回用于生产用水。生活污水经化粪池处理后，定期清掏，回用于农田施肥，不外排。本项目厂区的抑尘废水全部蒸发损失。车辆清洗废水经沉淀池沉淀后，回用于厂

区抑尘。

2、废气

本项目废气为页岩砖脱硫塔废气、页岩砖破碎和筛选粉尘、厂区汽车运输扬尘、厂区汽车尾气。

页岩砖脱硫塔废气采用湿式双碱法脱硫除尘器处理后，经 20m 高烟囱排放。页岩砖破碎和筛选粉尘经集气罩收集，通过布袋除尘器（处理效率 99%）处理后，经 15m 排气筒有组织排放。为减小汽车运输扬尘，要求车辆在厂区减速慢行，砂子和石子运输车辆严密遮盖，以减少原材料的散落，并设专门人员定时对运输道路进行洒水、清扫。汽车尾气经周围环境稀释扩散及绿化带吸收。

3、噪声

本项目项目营运期间产生的噪声主要来自生产设备运转时产生的噪声，噪声源强约 65~100dB（A）。采取如下措施：

①优化厂区内高噪声设备布局，高噪声设备应远离厂区边界，尽量设置于项目车间内中间位置；

②总体布置上利用建筑物合理布局，阻隔声波的传播，高噪声源在厂区中央尽量远离居民敏感点，使噪声达到最大限度的自然衰减，降低对周围环境的影响；

③生产厂房门窗设置为吸声结构，并安装隔声板、吸声材料、双层玻璃等，以有效降低混响声，在厂区周围建设一定高度的隔声屏障，如围墙，减少对车间外或厂区外声环境的影响，有利于减少噪声污染。

4、固体废物

项目营运过程产生的固体废物主要为生活垃圾、除尘器收集粉尘、沉降粉尘、窑炉灰渣、不合格产品、脱硫渣。生活垃圾由环卫部门统一处理，除尘器收集粉尘、沉降粉尘、窑炉灰渣、不合格产品回收后用于生产，脱硫渣集中收集后外售水泥厂。

四、环境保护设施调试效果

1、废水污染物排放情况

本项目的雨水经地表径流排入厂区四周的雨水沟，最后汇入初期雨水池，回用于生产用水。生活污水经化粪池处理后，定期清掏，回用于农田施肥，不外排。

2、废气污染物排放情况

根据验收检测结果，项目脱硫排气筒 DA001 中颗粒物最大排放浓度为

13.8mg/m³，氟化物最大排放浓度为 1.51mg/m³，SO₂ 最大排放浓度为 3mg/m³，NO_x 最大排放浓度为 17mg/m³，各监测因子排放浓度均满足《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB29620-2013）表 2 相关标准限值要求。

项目除尘排气筒 DA002 颗粒物最大排放浓度为 12.1mg/m³，对应排放速率为 4.71×10⁻²kg/h，颗粒物排放浓度满足《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB29620-2013）表 2 相关标准限值要求。

无组织排放的颗粒物下风向最大浓度为 0.434mg/m³，监控点与参照点的差值最大排放浓度为 0.338mg/m³，氟化物未检出，二氧化硫下风向最大浓度为 0.158mg/m³，监控点与参照点的差值最大排放浓度为 0.104mg/m³，满足《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB29620-2013）表 3 无组织排放监控浓度限值。

3、厂界噪声

根据验收检测结果，项目厂界昼间噪声监测最大值为 55.1dB（A）；夜间噪声监测最大值为 46.0dB（A），满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类功能区排放限值要求。

4、固体废物

根据现场检查，生活垃圾交由环卫部门统一收集处理。除尘器收集粉尘、沉降粉尘、炉窑灰渣、不合格产品回收后用于生产，脱硫渣集中收集后外售水泥厂。

五、验收结论

该项目环境保护手续齐全，落实了环评及批复中规定的各项环保措施和要求，竣工验收监测条件符合《建设项目竣工环境保护验收管理办法》的相关规定，主要污染物达标排放。可以按正常程序予以公示。

六、验收人员信息

验收工作组成员名单及信息附后。

潜江市南林建筑材料有限公司

2021 年 10 月 30 日

潜江市南林建筑材料有限公司
年产 6000 万块页岩砖项目竣工环境保护验收工作组签名表

验收组成员	姓名	单位	职务/职称	联系方式	年 月 日
建设单位	李泽龙	潜江市南林建筑材料厂	厂长	13677280055	
验收报告编制单位					
技术专家	Barin	武汉工程大学	教授	13995659664	
环境影响评价单位	李雄哲	中南民族大学	教授	13807123209	
验收监测单位					
环保工程设计单位					
环保工程施工单位					