

## 年新增8000万块（标砖）烧结空心砖技改项目竣工环境保护验收意见

2025年9月21日，淮南市前乡新型建材有限责任公司根据年新增8000万块（标砖）烧结空心砖技改项目竣工环境保护验收监测报告，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指南 污染影响类》、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，形成验收意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

年新增8000万块（标砖）烧结空心砖技改项目位于安徽省淮南市潘集区架河乡新圩村，依托现有厂房，改造二烘二烧窑炉，购置窑炉烟气脱硝治理等设备，改造原有2条烧结砖生产线，不新增占地，建设完成后形成年产量1.8亿块（折标）（其中年新增（标砖）烧结砖8000万块）的能力。

#### （二）建设过程及环保审批情况

2025年8月22日取得潘集区生态环境分局出的“关于淮南市前乡新型建材有限责任公司年新增8000万块（标砖）烧结空心砖技改项目环境影响报告表的批复”（潘环审复（2025）8号）。

项目于2025年8月开始建设，2025年9月建设完成，2025年9月开始调试。建设单位开展自主验收。

#### （三）投资情况

工程概算总投资为600万元，设计环保总投资为100万元，占总投资额的16.67%。实际总投资为635万元，实际环保总投资为110万元，占总投资额的17.32%。

#### （四）验收范围

淮南市前乡新型建材有限责任公司“年新增8000万块（标砖）烧结空心砖技改项目”中的全部内容，包括环境影响评价报告表及其批复规定的与建设项目有关的各项环境保护设施，以及为防治污染和保护环境所建成或配备的工程、设备、装置和监测手段。

### 二、工程变动情况

序号	类别	环评及批复要求	实际建设内容	变动原因	是否属于重大变动
----	----	---------	--------	------	----------

1	性质	改扩建	改扩建	无	否
2	规模	本次扩建：承重多孔砖 2200 万块标砖/年、非承重空心砖 5800 万块标砖/年； 建成后全厂：承重多孔砖 5900 万块标砖/年、非承重空心砖 12100 万块标砖/年	本次扩建：承重多孔砖 2200 万块标砖/年、非承重空心砖 5800 万块标砖/年； 建成后全厂：承重多孔砖 5900 万块标砖/年、非承重空心砖 12100 万块标砖/年	无	否
3	地点	安徽省淮南市潘集区架河乡新圩村，占地面积 30344.5m <sup>2</sup>	安徽省淮南市潘集区架河乡新圩村，占地面积 30344.5m <sup>2</sup>	无	否
4	生产工艺	投料、破碎、筛分、搅拌、陈化、隧道窑烘干、焙烧	投料、破碎、筛分、搅拌、陈化、隧道窑烘干、焙烧	无	否
5	废气处理措施	1、道路扬尘：项目煤矸石、建筑渣土均通过环保汽车运输至厂内，厂区地面硬化，厂区入口设置车辆冲洗平台，并保持厂区道路清洁。 2、堆场扬尘：封闭结构，顶棚四周设置喷雾降尘设施、设置洗车平台。 3、破碎、筛分粉尘：密闭车间，设备上方及车间四周设置喷雾降尘设施，采用密闭皮带输送；粉尘经集气罩收集后由布袋除尘器处理后经 15m 高排气筒排放（DA001、DA002）； 4、石灰石罐密闭，石灰石管道输送； 5、隧道窑烟气：采用“SNCR 脱硝+石灰石-石膏湿法烟气脱硫+湿电除尘+装置”对炉窑废气进行处理后经 1 根 35m 高排气筒排放（DA003），同时厂区预留 SCR 脱硝装置位置；	1、道路扬尘：项目煤矸石、建筑渣土均通过环保汽车运输至厂内，厂区地面硬化，厂区入口设置车辆冲洗平台，并保持厂区道路清洁。 2、堆场扬尘：封闭结构，顶棚四周设置喷雾降尘设施、设置洗车平台。 3、破碎、筛分粉尘：密闭车间，设备上方及车间四周设置喷雾降尘设施，采用密闭皮带输送；粉尘经集气罩收集后由布袋除尘器处理后经 15m 高排气筒排放（DA001、DA003）； 4、石灰石罐密闭，石灰石管道输送； 5、隧道窑烟气：采用“SNCR 脱硝+石灰石-石膏湿法烟气脱硫+湿电除尘+装置”对炉窑废气进行处理后经 1 根 35m 高排气筒排放（DA002），同时厂区预留 SCR 脱硝装置位置；	排气筒编号变化，原 DA002 号排气筒改为 DA003 号，原 DA003 号隧道窑废气排气筒改完 DA002 号排气筒	否
	废水处理措施	1、生活污水排入厂区化粪池，委托安徽军博环境科技集团有限公司抽取，送至架河循环产业园秸秆粪便资源化利用项目利用，不外排； 2、搅拌及陈化用水全部进入产品无排水； 3、脱硫废水经沉淀池脱除石膏后后循环使用，无排水； 4、降尘用水全部蒸发无排水； 5、车辆冲洗废水排入沉淀池循环使用。 6、初期雨水经收集沉淀后，回用于生产，不外排 对厂区露天堆场四周设置排水	1、生活污水排入厂区化粪池，委托安徽军博环境科技集团有限公司抽取，送至架河循环产业园秸秆粪便资源化利用项目利用，不外排； 2、搅拌及陈化用水全部进入产品无排水； 3、脱硫废水经沉淀池脱除石膏后后循环使用，无排水； 4、降尘用水全部蒸发无排水； 5、车辆冲洗废水排入沉淀池循环使用。 6、初期雨水经收集沉淀后，回用于生产，不外排 对厂区露天堆场四周设置排水沟，收集露天堆场初期雨水进入新建的初期	无	否

		沟, 收集露天堆场初期雨水进入新建的初期雨水池 (位于厂区南侧, 车辆冲洗平台沉淀池北侧), 屋顶增加雨水排水管道, 项目屋面初期雨水井雨水管收集后引入厂区外路边排水沟内, 最终汇入淮河。	雨水池 (位于厂区南侧, 车辆冲洗平台沉淀池北侧), 屋顶增加雨水排水管道, 项目屋面初期雨水井雨水管收集后引入厂区外路边排水沟内, 最终汇入淮河。		
	噪声治理措施	加强设备维护管理, 使设备处于良好的运转状态; 采取减振垫、隔声等消减等措施, 风机安装消声器。	加强设备维护管理, 使设备处于良好的运转状态; 采取减振垫、隔声等消减等措施, 风机安装消声器。	无	否
	固废治理措施	脱硫塔北侧设置脱硫石膏库, 占地面积 20m <sup>2</sup> 。 危废暂存间, 位于厂区南侧, 占地 12m <sup>2</sup> 。 一般固废: 除尘器收集粉尘回用于生产; 除铁固废外售废品回收站; 废坯料全部回用于生产; 脱硫渣委托水泥厂处置; 沉淀池沉渣作为原料回用于生产; 生活垃圾定期由环卫部门清运; 废布袋由布袋除尘器安装厂家负责更换一次, 更换后由厂家直接带走处理; 危险废物: 废机械润滑油、废油桶及含油抹布桶装暂存在危废暂存间, 定期交由有资质的单位处理。	脱硫塔北侧设置脱硫石膏库, 占地面积 20m <sup>2</sup> 。 危废暂存间, 位于厂区南侧, 占地 12m <sup>2</sup> 。 一般固废: 除尘器收集粉尘回用于生产; 除铁固废外售废品回收站; 废坯料全部回用于生产; 脱硫渣委托水泥厂处置; 沉淀池沉渣作为原料回用于生产; 生活垃圾定期由环卫部门清运; 废布袋由布袋除尘器安装厂家负责更换一次, 更换后由厂家直接带走处理; 危险废物: 废机械润滑油、废油桶及含油抹布桶装暂存在危废暂存间, 定期交由淮南力聚塔环保服务有限公司处理。	无	否
	风险防控措施	①落实各区域防渗工程; ②设置消防设备、消防器材、消防沙袋等应急物资; ③制定相关管理制度, 包括巡检制度、台账管理制度、操作规程、设备检修制度; ④制定应急预案并于管理部门备案、定期进行安全环保宣传教育以及紧急事态模拟演习, 配备必要和适当的通讯工具和应急设施, 制定突发环境事件应急预案并备案。 ⑤厂区南侧新建 100m <sup>3</sup> 初期雨水池。	①落实各区域防渗工程; ②设置消防设备、消防器材、消防沙袋等应急物资; ③制定相关管理制度, 包括巡检制度、台账管理制度、操作规程、设备检修制度; ④制定应急预案并于管理部门备案、定期进行安全环保宣传教育以及紧急事态模拟演习, 配备必要和适当的通讯工具和应急设施, 制定突发环境事件应急预案并备案。 ⑤厂区南侧新建 100m <sup>3</sup> 初期雨水池。	无	否
6	其他	无	无	无	否

根据《污染影响类建设项目重大变动清单 (试行)》(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，应当按照现有审批权限重新报批环境影响评价文件；根据上表所述，建设项目不存在变动，可以纳入竣工环境保护验收管理。

### 三、环境保护设施建设落实情况

#### （一）废水

①生活污水依托现有化粪池预处理，经管道汇入化粪池，经化粪池预处理后，由安徽军博环境科技集团有限公司定期抽取，收集的污水由抽粪车运送架河循环产业园秸秆粪便资源化利用项目利用，不外排。

②厂区已建循环水池一座，脱硫除尘用水循环使用定期回用于混合进料用水，不外排。

③厂区设置洗车平台，已建沉淀池（有效容积 8m<sup>3</sup>），车辆冲洗废水经沉淀池沉淀后上清液回用，不外排。

④厂区初期雨水经导流槽引至初期雨水收集池内。本项目厂区西南侧建设一座 100m<sup>3</sup> 初期雨水收集池，收纳初期雨水，可满足需求。初期雨水经初期雨水沉淀池沉淀后用于生产。

#### （二）废气

本项目对大气环境产生的污染物主要是有组织废气：①原料破碎筛分产生的粉尘；②隧道焙烧窑产生的烟气；无组织废气有：①原料卸料、堆场起尘；②车辆运输产生的粉尘；③未经收集的原料制备粉尘；④石灰石罐粉尘。

道路扬尘：项目煤矸石、建筑渣土均通过环保汽车运输至厂内，厂区地面硬化，厂区入口设置车辆冲洗平台，并保持厂区道路清洁。

堆场扬尘：封闭结构，顶棚四周设置喷雾降尘设施、设置洗车平台。

破碎、筛分粉尘：密闭车间，设备上方及车间四周设置喷雾降尘设施，采用密闭皮带输送；粉尘经集气罩收集后由布袋除尘器处理后经 15m 高排气筒排放（DA001、DA003）；

石灰石罐粉尘：石灰石罐密闭，石灰石管道输送。

隧道窑烟气：采用“SNCR 脱硝+石灰石-石膏湿法烟气脱硫+湿电除尘+装置”对炉窑废气进行处理后经 1 根 35m 高排气筒排放（DA002），同时厂区预留 SCR 脱硝装置位置。

#### （三）固废

一般固废：除尘器收集粉尘回用于生产；除铁固废外售废品回收站；废坯料全部回用于生产；脱硫渣委托水泥厂处置；沉淀池沉渣作为原料回用于生产；生活垃圾定期由环卫部门清运；废布袋由布袋除尘器安装厂家负责更换一次，更换后由厂家直接带走处理。

危险废物：废机械润滑油、废油桶及含油抹布经收集后暂存在危险废物暂存点，定期交由淮南力聚塔环保服务有限公司处理。

#### （四）噪声

项目噪声主要来自生产车间内的机器设备，企业采取合理布局、距离衰减、隔声、减震、风口消声等措施降低噪声对周围环境的影响。

### 四、工程建设对环境的影响

#### 1、废水

本项目脱硫废水经沉淀池脱除石膏后后循环使用，无排水；车辆冲洗废水排入沉淀池循环使用；初期雨水经收集沉淀后，回用于生产，不外排；生活污水排入厂区化粪池，委托安徽军博环境科技集团有限公司抽取，送至架河循环产业园秸秆粪便资源化利用项目利用，不外排。

#### 2、废气

根据监测结果可知，DA001、DA002（现编号 DA003）有组织废气中颗粒物排放满足《砖瓦工业大气污染物排放标准》（DB34/4362-2023）表 2 中新建企业大气污染物排放限值，DA003（现编号为 DA002）隧道窑废气满足《砖瓦工业大气污染物排放标准》（DB34/4362-2023）表 2 中新建企业大气污染物排放限值；厂界无组织废气颗粒物、二氧化硫、氟化物排放满足《砖瓦工业大气污染物排放标准》（DB34/4362-2023）表 3 限值。

#### 3、噪声

项目厂界昼夜噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准，杨集村昼夜噪声满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类区标准值。

#### 4、固体废物

项目各类固体废物处置合理，满足环评及批复中要求。

#### 5、环境风险

设置一座100m<sup>3</sup>的初期雨水池，危废暂存间已采取重点防渗措施。

### 五、验收结论

本项目在建设中落实了环境影响评价制度和环境保护“三同时”制度；在设计、施工、运营初期采取了有效的生态保护和污染防治措施。基本落实了各项环保措施，未对当地环境造成明显影响。本报告认为，年新增8000万块（标砖）烧结空心砖技改项目符合建设项目竣工环境保护验收条件，通过环保验收。

#### 六、建议

加强环境管理，做好环境风险防范相关设施维护保养。

#### 七、验收人员

验收人员信息附后。

淮南市顺泰新型建材有限公司  
2025年9月21日



# 淮南市前乡新型建材有限责任公司年新增 8000 万块（标砖）烧结空心砖技改项目竣工环境保护验收技术评审会签到表

会议时间：2025 年 9 月 21 日

分工	姓名	单位	职务/职称	联系方式	备注
验收组组长	苏如虫	淮南市前乡新型建材有限责任公司	法人	15855401666	
技术专家组	许农	省公共气象服务中心	主任	13956998481	
	程君石	合肥环科所(退休)	主任	13855163225	
	肖志明	合肥和田园林规划设计院	高工	18133698062	
组员	王怀虎	淮南市前乡新型建材有限责任公司	厂长	17355423555	
组员	苏杰	淮南市前乡新型建材有限责任公司	生产厂长	13866328988	
组员	胡明菊	安徽育萃科技有限公司	工程师	15755118702	
组员	江晓云	安徽育萃科技有限公司	工程师	1807509461	
组员					