

# 蚌埠华泰新型建材有限公司年产 1 亿块新型环保烧结砖生产线脱硫除尘设备技术改造项目阶段性竣工环境保护验收意见

2018 年 12 月 6 日，蚌埠华泰新型建材有限公司根据年产 1 亿块新型环保烧结砖生产线脱硫除尘设备技术改造项目阶段性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/指南、本项目环境影响评价报告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

建设地点：项目位于蚌埠市高新技术开发区天河科技园内

建设性质：技改

生产产品：新型环保烧结砖

建设内容及规模：年产 1 亿块新型环保烧结砖项目隧道窑脱硫除尘系统及破碎、分筛车间除尘系统、原料棚及相关辅助工程。

### （二）建设过程及环保审批情况

蚌埠高新技术产业园开发区管理委员会于 2017 年 8 月 28 日以“蚌高管项[2017]45 号”文对本项目予以备案。2017 年 9 月安徽中环环境科学研究院有限公司完成《蚌埠华泰新型建材有限公司年产 1 亿块新型环保烧结砖生产线脱硫除尘设备技术改造项目环境影响报告表》编制工作。2017 年 12 月 14 日，蚌埠市环境保护局以《关于蚌埠华泰新型建材有限公司年产 1 亿块新型环保烧结砖生产线脱硫除尘设备技术改造项目环境影响报告表批复的函》(蚌环高许[2017]31 号)文件审批了该项目《报告表》。

2017 年 12 月开工建设，2018 年 1 月建成隧道窑脱硫除尘系统及破碎、分筛车间除尘系统。

### （三）投资情况

建设项目整体设计总投资 1160 万元，其中环保投资 1160 万元，占总投资的 100%；实际验收总投资 840 万元，其中环保投资 840 万元，占总投资的 100%。

### （四）验收范围

本次针对蚌埠华泰新型建材有限公司年产 1 亿块新型环保烧结砖生产线脱硫除尘设备技术改造项目进行阶段性竣工环保验收，原料棚不在本次验收范围。

## 二、项目变动情况

原料棚目前未建设，不在本次验收范围，其他按照环评阶段内容进行建设，未发生重大变更。

### 三、环保设施建设情况

#### （一）废水

本项目废水主要是生产废水，项目所需员工从现有人员中调配，不新增生活废水。生产废水用于制作砖坯加水，不外排。

#### （二）废气

本项目有组织废气主要是隧道窑废气（主要污染因子： $\text{SO}_2$ 、 $\text{NO}_x$ 、氟化物和颗粒物）和破碎分筛工序产生的废气；无组织废气主要是原料堆场扬尘、装载机卸料扬尘；原料输送扬尘、装载机卸料扬尘、破碎分筛车间未收集的粉尘。

隧道窑废气由管道收集后经双碱法脱硫除尘装置处理后通过 20m 排气筒排放；破碎分筛工序产生的粉尘经集气罩收集后由 1 套袋式除尘器处理后通过一根 15m 高排气筒排出；原料堆场扬尘、装载机卸料扬尘；原料输送扬尘、装载机卸料扬尘、破碎分筛车间未收集的粉尘通过洒水抑尘、车间密闭、高压喷淋降尘等措施来减少粉尘无组织的排放。

#### （三）噪声

本项目主要噪声源有除尘器及配套的风机、循环泵、空压机等机械设备产生的噪声，采取厂房隔声、基础减振等降噪治理措施。

#### （四）固体废物

本项目固体废物主要为袋式除尘收集的粉尘、脱硫除尘系统产生的石膏及收集的烟尘、废化学原料包装袋和废矿物油。

袋式除尘收集的粉尘回用于生产，脱硫除尘系统产生的石膏及收集的烟尘收集后交由安徽远望新型建材有限公司回收用于生产，废化学原料包装袋交由化学原料供应厂家（蚌埠逸天贸易有限公司）回收利用，废矿物油统一收集暂存于危废库，交由有资质的危废单位安徽省蚌埠市盛信物资回收有限公司收集。

### 四、环境保护设施调试效果

合肥海正环境监测有限责任公司于 2018 年 11 月 21 日~22 日进行了现场验收监测，监测结果如下：

#### 1、废气监测结果

验收监测结果表明，无组织厂界  $\text{OG}_2\sim\text{OG}_4$  监控点周界外颗粒物、二氧化硫、氟化物最大排放浓度分别为  $0.448\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $0.084\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $1.61\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，无组织监控浓度满足《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB29620-2013）表 3 现有和新建企业大气污染物排放限值要求。

有组织隧道窑废气污染因子颗粒物的排放浓度均小于  $20\text{mg}/\text{m}^3$ ， $\text{SO}_2$  的最大排放浓度

是 226mg/m<sup>3</sup>，NO<sub>x</sub> 监测排放浓度低于方法检出限的浓度，氟化物最大排放浓度是 2.61mg/m<sup>3</sup>，排放浓度均满足《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB29620-2013）新建企业大气污染物排放限值要求（人工干燥及焙烧）。

破碎分筛废气污染因子颗粒物的排放浓度均小于 20mg/m<sup>3</sup>，排放浓度满足《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB29620-2013）新建企业大气污染物排放限值要求（原料燃烧破碎及制备成型）。

## 2、噪声监测结果

验收监测期间，东、南、西厂界昼、夜间噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类功能区标准，北厂界（临近国电大道）昼、夜间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 4 类功能区标准。

## 五、验收结论

蚌埠华泰新型建材有限公司年产 1 亿块新型环保烧结砖生产线脱硫除尘设备技术改造项目执行了环境影响评价制度，环境保护审查、审批手续完备，基本按照环评及批复的要求落实了污染防治措施，主要污染物达标排放。验收组认为，蚌埠华泰新型建材有限公司年产 1 亿块新型环保烧结砖生产线脱硫除尘设备技术改造项目阶段性竣工环境保护验收合格。

## 六、后续要求

- （1）加强破碎、筛分环节粉尘收集及处理效率，规范排污口标识；
- （2）核实危废种类并规范危废库建设；
- （3）加强环境保护宣传力度，建立环境保护档案，进一步提高环保管理水平。日常生产过程中加强生产管理，确保各项环保设施、设备的正常有效运行；
- （4）加强环保设施运行管理和维护，做好环保治理设施的运行、维护、更换等相关记录，确保各项污染物长期稳定达标排放；
- （5）建议维护好厂区绿化。



