

汝南天固新型建材有限公司技改项目

竣工环境保护验收意见

2023年11月9日，汝南天固新型建材有限公司组织环评、验收监测等单位代表和特邀专家（验收组名单附后），根据《汝南天固新型建材有限公司技改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、该项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求进行验收，提出意见如下：

一、项目基本情况

（一）项目建设地点、规模、主要建设内容

汝南天固新型建材有限公司投资技改项目在驻马店市汝南县王岗镇林冲窑场现有厂区内进行。项目不新增占地面积，主要对原材料进行调整，增加了生活污水处理厂污泥、建筑垃圾、坑塘污泥等原料种类。项目主体工程、辅助工程和环保工程不变，项目产能仍为1.2亿块/年。技改项目总投资50万元。

（二）建设过程及环保审批情况

河南瞳华生态环境设计院有限公司于2023年2月编制完成了《汝南天固新型建材有限公司技改项目环境影响报告表》，2023年3月20日，驻马店市环境保护局汝南分局以“汝环评表【2023】8号文”对该项目境影响报告表进行了批复。技改项目始于2023年4月，2023年6月建成试运行。河南永飞检测科技有限公司接受项目单位委托承担该项目的环保验收监测工作，汝南天固新型建材有限公司依据验收监测结果组织编制完成了本项目验收监测报告表。

（三）投资情况

项目实际投资50万元。

（四）验收范围

- 1) 废气——废气污染防治措施落实情况，生产废气排放达标情况；厂界无组织废气达标情况；
- 2) 废水——废水防治措施落实情况。
- 3) 噪声——噪声防治措施落实情况及厂界噪声达标情况。
- 4) 固体废物——固体废物产生及处置情况。
- 5) 调查项目环评及环评批复落实情况、环保设施的建设运行情况等。

二、工程变动情况

本项目实际建设无变动情况。

三、环境保护设施建设情况

刘志强 李志强 吕

(一) 废气

(1) 隧道窑燃煤废气：配套湿式石灰法脱硫除尘净化系统。

(2) 原料破碎粉尘：破碎区与原料库其它区域单独隔离，形成半封闭空间。破碎机、振动筛上方和出料口处设置引风管与布袋除尘系统连接。

(3) 无组织排放源控制措施：原料贮存于封闭的原料库；运输车辆加装覆盖物，防止散落和扬尘的产生；原料的处理和搅拌等生产工序在封闭型的生产车间进行；厂区地面经常洒水以严格控制扬尘的污染。

(二) 废水

项目无生产性废水。产生的废水主要为职工生活污水，采用化粪池处理后全部用于周围农田施肥，不外排。

(三) 噪声

项目噪声源主要为挖掘机、装载机、破碎机、搅拌机、挤出机、挤砖机、切坯机和风机等设备运转及作业噪声，通过采用基础减振措施，厂房隔声等措施降低噪声源强。

(四) 固体废物

项目营运期固体废物包括布袋除尘器粉尘、脱硫除尘渣、废砖、废机油、生活垃圾。

布袋除尘器粉尘、废砖、生活垃圾均为一般固废，其中，废砖、除尘灰渣、脱硫剂废渣可全部用作烧砖原料回用于生产。职工生活垃圾经集中收集后，由环卫部门定期送至垃圾处理场填埋处理；废机油为危险固废，收集后暂存间危废暂存间，委托具有危险废物处置资质的单位处置。

四、环保设施调试效果

(一) 验收监测生产工况

验收监测期间，本项目生产负荷在 78%~80%之间。

(二) 废气

验收监测期间内，隧道窑燃煤废气经湿式石灰法脱硫除尘净化系统处理后，颗粒物两个监测周期浓度均值分别为 $6.0\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $6.97\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率均值分别为 $0.080\text{ kg}/\text{h}$ 、 $0.080\text{kg}/\text{h}$ ；二氧化硫两个监测周期浓度均值分别为 $22\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $21\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率均值分别为 $0.30\text{kg}/\text{h}$ 、 $0.24\text{kg}/\text{h}$ ；氮氧化物两个监测周期浓度均值分别为 $19\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $21\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率均值分别为 $0.24\text{kg}/\text{h}$ 、 $0.26\text{kg}/\text{h}$ ；氟化物两个监测周期浓度均值分别为 $2.21\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $2.57\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率均值分别为 $0.0298\text{kg}/\text{h}$ 、 $0.0306\text{kg}/\text{h}$ 。满足河南省地方标准《砖瓦工业大气污染物排放标准》(DB41/2234-2022)表 1 干燥、焙烧过程污染物排放浓度要求(颗粒物 $\leq 10\text{mg}/\text{m}^3$ 、二氧化硫 $\leq 50\text{mg}/\text{m}^3$ 、氮氧化物 $\leq 100\text{mg}/\text{m}^3$ 、氟化物 $\leq 3\text{mg}/\text{m}^3$)。

原料工序废气经布袋除尘器处理后，排气筒 P2 中污染物排放浓度为：颗粒

刘缘

许志强

吕岩

物两个监测周期浓度均值分别为 $7.1\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $7.3\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率均值分别为 $0.036\text{kg}/\text{h}$ 、 $0.037\text{kg}/\text{h}$ ；排气筒 P3 中污染物排放浓度为：颗粒物两个监测周期浓度均值分别为 $6.8\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $7.1\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率均值分别为 $0.019\text{kg}/\text{h}$ 、 $0.020\text{kg}/\text{h}$ 。满足河南省地方标准《砖瓦工业大气污染物排放标准》（DB41/2234-2022）表 1 原料制备、成型过程颗粒物最高允许排放浓度 $10\text{mg}/\text{m}^3$ 要求。。

验收监测期间，项目厂界颗粒物最高浓度为 $0.390\text{mg}/\text{m}^3$ ，二氧化硫最高浓度为 $0.115\text{mg}/\text{m}^3$ ，氟化物未检出。满足河南省地方标准《砖瓦工业大气污染物排放标准》（DB41/2234-2022）厂界浓度限值要求（颗粒物 $\leq 1\text{mg}/\text{m}^3$ 、二氧化硫 $\leq 0.5\text{mg}/\text{m}^3$ 、氟化物 $\leq 0.02\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

（三）噪声

项目东、南、西、北厂界，昼间噪声测定范围为 $53\sim 54\text{dB}(\text{A})$ ，夜间噪声测定值范围为 $43\sim 44\text{dB}(\text{A})$ ，均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准限值要求。

五、污染物排放总量

原环评批复中污染物总量控制指标为：二氧化硫 $13.8\text{t}/\text{a}$ 、氮氧化物 $13.8\text{t}/\text{a}$ 。验收监测排放总量：二氧化硫 $2.16\text{t}/\text{a}$ ，氮氧化物 $1.872\text{t}/\text{a}$ 。验收监测排放量满足总量控制要求。

六、验收结论

汝南天固新型建材有限公司技改项目建设符合“三同时”管理要求，基本落实了环境影响报告表和批复要求，各项现有和配套污染防治设施正常运行，污染物排放达标，基本符合竣工环境保护验收合格条件，原则同意通过验收。

七、后续要求

- 1) 加强对环保设施的运行管理和日常维护，确保环保设施的正常运行及污染物的达标排放。
- 2) 持续做好厂区无组织粉尘控制措施。进一步完善厂房封闭和原料传输廊带封闭，降低粉料下料高度，完善原料库区内喷雾，保持原料和地面湿润，最大限度减少粉尘无组织产生和排放。
- 3) 加强环境管理工作，做好废气的定期监测，确保废气达标排放，减少对周边环境的影响。

王岩

刘红

许志强

2023年11月9日

汝南天固新型建材有限公司技改项目
竣工环境保护验收组成员签名表

姓名	单位	职务/职称	联系方式
刘彦	河南飞龙格网科技有限公司	经理	18837570259
许志强	汝南天固新型建材有限公司	法人	15333968641
吕岩	驻马店市生态环境局中心	高工	13598929070