

年产 0.6 亿块矸石砖生产线建设项目

竣工环境保护验收意见

2021 年 7 月七台河市老旺新型建材有限公司根据《年产 0.6 亿块矸石砖生产线建设项目环境影响报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格按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、《关于年产 0.6 亿块矸石砖生产线建设项目环境影响报告表的批复》（七环函〔2013〕178 号，2013.09.26）等要求对本项目进行验收，形成意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

年产 0.6 亿块矸石砖生产线建设项目建设地点位于黑龙江省七台河市茄子河区向阳村北侧，项目占地面积 40000m²，新建年产 0.6 亿块矸石砖生产线，新建建筑面积 21070m²生产车间，新建 1400m²库房和 45600m²成品堆放场。

（二）建设过程及环保审批情况

本项目为新建项目，2013 年 6 月完成了《年产 0.6 亿块矸石砖生产线建设项目环境影响报告表》的编制。2013 年 9 月 26 日，原七台河市环境保护局以七环函〔2013〕178 号对本项目环境影响报告表进行了批复。2013 年 9 月项目开工建设，2018 年 4 月建设单位由七台河市利达新型建材有限公司更名为七台河市老旺新型建材有限公司，2021 年 5 月项目竣工后调试。

（三）投资情况

本项目环评设计总投资 7500 万元，其中环保投资 210 万元，占总投资的 2.8%。实际总投资为 7518 万元，其中环保投资为 225 万元，占总投资的 2.99%。

（四）验收范围

本次验收主要针对项目环评及批复的环境保护措施落实、运行情况进行验收。

二、工程变动情况

（一）《环境影响报告表》和批复中写到破碎车间和筛分车间采取密闭措施，产生的粉尘通过吸风罩收集经布袋除尘器处理后，通过 15 米高排气筒排放。

根据现场调查，破碎车间和筛分车间采取了密闭措施，同时破碎、筛分在密闭设备内进行，产生的粉尘通过管道引入布袋除尘器处理，处理后通过 1 根 15 米高排气

宋成英

赵春春

刘军

筒排放。破碎、筛分在密闭设备内进行，可有效防止粉尘的外溢，从而从根本上减少粉尘的排放，对保护环境有益。

（二）《环境影响报告表》和批复中写到清洗设备废水排入容积不小于 600m³ 的防渗沉淀池沉淀处理后循环利用，不外排；沉淀物掺入制砖原料中回用于生产。职工生活污水排入化粪池沉淀暂存后，委托当地环卫部门定期用罐车运至市污水处理厂集中处理。

根据现场调查，项目生产设备不需清洗，无生产废水产生和排放，生活污水排入防渗旱厕，定期清掏外运堆肥，不外排。本项目生活污水产生量小，外运堆肥可实现资源再利用，同时降低生活污水的处置费用，故此变动合理。

本项目为污染影响类建设项目，对照关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知，环办环评函[2020]688 号文可知本项目的建设性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素均未发生重大变动，因此本工程不存在重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目生产用水为搅拌工序用水，生产用水在烘干、焙烧阶段全部变成水蒸气蒸发，不外排。运行期废水为职工生活污水，其中的主要污染物为 COD、氨氮，生活污水排入防渗旱厕，定期清掏外运堆肥，不外排。

（二）废气

本项目运营期废气主要为原料运输、堆存粉尘，原料破碎、筛分粉尘和隧道窑焙烧产生的烟气。

本项目原料运输车辆加盖苫布，原料密闭储存，可减少无组织粉尘污染对周围环境产生影响；破碎车间和筛分车间采取密闭措施，原料破碎、筛分粉尘通过管道引入布袋除尘器处理，处理后通过 1 根 15 米高排气筒排放；隧道窑焙烧产生的烟气全部回用于干燥窑，隧道窑烟气最终经 15 米高烟囱排放。

（三）噪声

本项目生产过程中产生噪声主要来源于水泵、风机等设备，项目选用低噪声设备，同时采取了加装隔震垫和消声器等措施。

（四）固体废物

宋成英

赵寿春

刘军

本项目产生的固体废物主要为生活垃圾，除尘器收集的粉尘，不合格砖瓦和成品搬运过程中产生的破砖瓦。

职工生活垃圾集中收集由当地环卫部门及时清运至城市垃圾处理场进行卫生填埋；除尘器收集的粉尘进入制砖生产工艺中，重新利用烧制砖瓦；不合格砖瓦和成品搬运过程中产生的破砖瓦经过破碎后，重新利用烧制砖瓦，禁止随地堆放。

四、环境保护设施调试效果

项目验收监测期间，各设备及环保设施均正常运行，2021年6月28日产18.5万块矸石砖，生产负荷为92.5%，2021年6月29日产18.5万块矸石砖，生产负荷为93%，具备验收监测条件。

（一）废水

本项目生产用水为搅拌工序用水，生产用水在烘干、焙烧阶段全部变成水蒸气蒸发，不外排。运行期废水为职工生活污水，其中的主要污染物为COD、氨氮，生活污水排入防渗旱厕，定期清掏外运堆肥，不外排。

（二）废气

验收监测期间，本项目隧道窑颗粒物最大排放浓度为 $134.5\text{mg}/\text{m}^3$ ，二氧化硫最大排放浓度为 $558\text{mg}/\text{m}^3$ ，隧道窑颗粒物排放满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）表2二级标准要求，二氧化硫排放满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）表4二级标准要求；验收监测期间，本项目破碎车间及筛分车间粉尘最大排放浓度为 $29.1\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为 $0.26\text{kg}/\text{h}$ ，粉尘排放浓度和排放速率满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准要求；验收监测期间，本项目厂界无组织粉尘最大排放浓度为 $0.113\text{mg}/\text{m}^3$ ，无组织粉尘排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放监控浓度限值要求

（三）噪声

验收监测期间，本项目厂界噪声昼间检测结果在48~52dB（A）之间，夜间检测结果在39~43dB（A）之间，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准限值要求。

（四）固体废物

本项目职工生活垃圾集中收集由当地环卫部门及时清运至城市垃圾处理场进行

宋成英

赵寿春

刘军

卫生填埋；除尘器收集的粉尘进入制砖生产工艺中，重新利用烧制砖瓦；不合格砖瓦和成品搬运过程中产生的破砖瓦经过破碎后，重新利用烧制砖瓦，禁止随地堆放。

本项目固体废物处置率 100%。

（五）总量控制

由《排污许可证申请与核发技术规范 陶瓷砖瓦工业》（HJ954-2018）可知，本项目所属行业只许可排放浓度，不许可排放量，故未计算污染物排放总量。

五、工程建设对环境的影响

项目建设期及试运营期间没有产生环境污染事故，没有环境信访案件发生。项目产生的废水、废气、噪声及固体废物的处理、处置均达到了环评及批复的要求，同时也满足环境保护规定的各类污染物的验收执行标准。本工程建设对当地环境质量及周边环境敏感目标影响较小。

六、验收结论

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、验收监测结果及现场检查情况，项目建设内容与环评报告及环评批复的要求基本一致，不存在重大变动。项目验收监测期间，各设备及环保设施均正常运行，生产负荷满足验收监测要求。项目废水、废气、噪声及固体废物防治措施得当，废气和噪声检测结果均达标，验收组原则同意本项目通过环境保护竣工验收。

七、下一步环保要求

- （一）加强运行期的生产设备日常管理，定期检修维护。
- （二）加强环境保护设施管理，确保各类污染物治理设施正常运行，使污染物稳定达标排放。

八、验收人员信息

参加验收人员信息见附表。

七台河市老旺新型建材有限公司

2021 年 7 月

宋成英

赵春春

刘华

年产 0.6 亿块矸石砖生产线建设项目竣工环境保护验收组名单

时间：2021 年 7 月

验收组		姓名	身份证号	电话号码	单位	职务/职称	签名
组长	建设单位	宋成英	230904196312010027	17645349999	七台河市老旺新型建材有限公司	总经理	宋成英
组员	专家	赵寿春	230102196306292439	13009844376	哈尔滨铁路局节能环保监测站	高工	赵寿春
	验收检测单位	刘洋	230223199310291827	18646076581	黑龙江省华谱监测科技有限公司	工程师	刘洋
	验收报告编制单位	宋成英	230904196312010027	17645349999	七台河市老旺新型建材有限公司	总经理	宋成英