

年产 3000 万块页岩砖建设项目、年产 3000 万块页岩砖建设项目隧道窑烟气治理工程竣工环境保护验收意见

2020 年 11 月 27 日，霍城县强顺页岩砖厂根据年产 3000 万块页岩砖建设项目、年产 3000 万块页岩砖建设项目隧道窑烟气治理工程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》召开竣工环境保护验收会议。验收组由建设单位（霍城县强顺页岩砖厂）和三名环保行业技术专家组成（验收组名单附后）。验收组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

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于霍城县惠远镇黄渠村九区，西距霍城县城约 10km，项目区东侧、南侧、西侧均为空地，北侧为项目采矿区。项目区地理坐标为：N44°01'13.22"，E81°00'33.13"。

本项目占地面积约 53336 m²，项目以页岩及炉渣为原料生产烧结多孔砖，年生产能力为 3000 万块页岩砖。

主要建成 2 座隧道窑、2 处砖坯烘干室、1 座脱硫塔、1 处砖坯晾晒厂、1 处成品堆场、1 条制坯生产线及办公区等。

（二）建设过程及环保审批情况

2012 年 4 月，新疆净源环境咨询有限公司编写完成《年产 3000

万块页岩砖建设项目环境影响报告表》；2012年5月7日，霍城县环境保护局以霍环监字（2012）12号文件作出项目环评批复。项目于2012年5月开工建设，2012年9月建成投入使用。

鉴于2014年1月1日《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB 29620-2013）正式实施，项目隧道窑废气无法满足标准要求，特实施隧道窑烟气治理工程。2017年9月，新疆奥邦科技有限公司编写完成《年产3000万块页岩砖建设项目隧道窑烟气治理工程项目环境影响报告表》；2017年12月28日，霍城县环境保护局以霍环监字（2017）47号文件作出项目环评批复。项目于2018年1月开工建设，2018年4月建成投入使用。

（三）投资情况

项目实际总投资850万元，实际环保投资115万元，占比13.5%。

（四）验收范围

本次对年产3000万块页岩砖建设项目、年产3000万块页岩砖建设项目隧道窑烟气治理工程项目进行整体验收。

二、工程变动情况

环评阶段设计建设办公及职工生活区；实际项目建成办公区，员工均为周边村庄村民，不在厂区食宿，未建设生活区；

环评阶段要求建设2个隧道窑分别安装脱硫塔；实际项目建成1座脱硫塔及其配套设施，2个隧道窑的燃烧废气合流后接入脱硫塔；

环评阶段要求生活污水排入防渗化粪池，最终用于项目区绿化；

实际项目员工均为周边村庄村民，不在厂区食宿，无生活污水，未建设防渗化粪池；

环评阶段要求建设半封闭式煤堆场、原料堆场，原料破碎工序设置集气罩及袋式除尘器；实际项目未建设，煤堆场、原料堆场采取篷布遮盖洒水降尘等措施，原料破碎采取洒水降尘措施。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

主要为脱硫废水。

脱硫废水经循环水箱沉淀后循环使用不外排，沉淀池定期清淤；员工均为周边村庄村民，不在厂区食宿，无生活用水，不产生生活污水；生产过程用水主要为搅拌工序用水，经隧道窑加热成水蒸气进入大气，无废水排放。

（二）废气

主要为隧道窑燃烧废气、原料破碎粉尘、煤堆场粉尘、原料堆场粉尘。

隧道窑燃烧废气经脱硫塔处理后，通过 15m 高排气筒排放。2 个隧道窑的燃烧废气合流后接入脱硫塔，项目建成 1 座脱硫塔；煤堆场、原料堆场采取篷布遮盖洒水降尘等措施；原料破碎采取洒水降尘措施。

（三）噪声

主要为各类生产机械设备运转产生的噪声，如破碎机、搅拌机、输送机、切坯机、循环水泵等。

厂区高噪声设备布局合理，高噪声设备设置减振基础，做好日常

设备维护，确保设备运行状态良好，经距离衰减、墙体隔声，有效降低厂界噪声排放。

（四）固体废物

主要为煤渣、不合格砖瓦砖坯、窑内自然沉降的粉尘设备清理产生的废料、脱硫塔沉淀池收集产生的灰渣及脱硫石膏、生活垃圾。

煤渣、不合格砖瓦砖坯、窑内自然沉降的粉尘设备清理产生的废料、脱硫塔沉淀池收集产生的灰渣及脱硫石膏均回用于生产。生活垃圾厂区内集中收集，由环卫部门统一清运处理。

四、环境保护设施调试效果

（一）废气

验收监测期间，脱硫塔监测结果均满足《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB 29620-2013）表 2 中“人工干燥及焙烧”排放限值要求；二氧化硫、氮氧化物排放总量满足环评批复要求（SO₂: 15.86t/a; NO_x: 68.54t/a）；无组织废气各点位监测结果均满足《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB 29620-2013）表 3 中浓度限值要求。

（三）厂界噪声

验收监测期间，各监测点昼间、夜间厂界噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 2 类声功能区标准限值要求。

五、验收结论

霍城县强顺页岩砖厂根据年产 3000 万块页岩砖建设项目、年产 3000 万块页岩砖建设项目隧道窑烟气治理工程基本落实了环评和批

复要求，监测结果表明废气、噪声能够达标排放，废水、固体废物得到合理处置，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，本项目符合竣工环境保护验收条件。建议通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

- (1) 按照环评及批复要求建设半封闭式煤堆场、原料堆场，原料破碎工序设置集气罩进行半封闭处理。
- (2) 规范设置排污口及标识标牌。
- (3) 做好环保设备、设施的维修保养工作，确保各项污染物长期稳定达标排放。
- (4) 加强日常环境管理工作，制定相应环境管理制度。

验收组长：曹跃武 王永坤
验收组成员：魏郑军 姚建启 刘涛

