

吐鲁番福顺新型建材有限责任公司年产 3900 万块多孔砖隧道窑技改项目竣工环境保护验收意见

2022 年 5 月 3 日，吐鲁番福顺新型建材有限责任公司年产 3900 万块多孔砖隧道窑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》召开竣工环境保护验收会议。验收组由建设单位（吐鲁番福顺新型建材有限责任公司）、验收监测报告编制单位（新疆坤诚检测技术有限公司）和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、本项目环境影响报告书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

吐鲁番福顺新型建材有限责任公司年产 3900 万块多孔砖隧道窑技改项目位于本项目位于新疆吐鲁番市高昌区恰特喀勒乡奥依曼坎儿孜村二组，项目区东侧为田地，南侧为道路，西侧为蔬菜大棚，北侧为荒地。项目区地理坐标为：N42°51'36"、E89°12'27"。

本项目占地面积为 176600m²，在原有建成厂区基础上，建成隧道窑生产线替换原轮窑生产线，隧道窑长度 105m，4.2m 截面，两条轨道，年产 3900 万块多孔砖。

主要建成生产车间、覆土堆放场、产品料堆放区、废弃料堆放场等，其中生产车间建筑面积为 5000m²，由环形工棚，破碎车间、制坯车间、陈化车间等组成。

（二）建设过程及环保审批情况

2021年6月5日湖南环森环境工程有限公司编制完成《吐鲁番福顺新型建材有限责任公司年产3900万块多孔砖隧道窑技改项目环境影响报告表》；2022年1月31日吐鲁番市生态环境局以吐市环监函〔2022〕8号文件予以批复；本项目于2021年6月开工建设，2022年4月建设完成并投入试运行。

（三）投资情况

本项目实际总投资1200万元，其中环保投资为51万元，占总投资的4.25%

（四）验收范围

本次验收为吐鲁番福顺新型建材有限责任公司年产3900万块多孔砖隧道窑技改项目整体。

二、工程变动情况

本项目建设内容与环评及批复内容基本一致，项目建设性质、规模、地点、生产工艺、防治污染措施无重大变更。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

主要为脱硫废水、车辆清洗废水及生活污水等。

治理措施：脱硫塔脱硫废水经配套循环水池沉淀后循环使用不外排；生活污水经一体化污水处理设备处理后用于厂区绿化；车辆清洗废水经沉淀池沉淀后循环使用。

（二）废气

主要废气为隧道窑焙烧废气、原料制备粉尘、原料堆场粉尘与汽车运输扬尘。

治理措施：隧道窑焙烧废气经脱硫塔（一用一备）处理后通过25m高排气筒排放；破碎、筛分、搅拌等原料制备过程均处于密闭车间内，产生的粉尘经集气罩收集至布袋除尘器处理后通过15m高排气筒排放；粘土开采装卸、原料破碎及原料上料分别亦设置一台采取雾炮机洒水降尘；厂区另配置一辆洒水车对厂区产尘位置洒水降尘；食堂装有油烟净化器，净化后废气通过烟道排放。

（三）噪声

主要噪声源为破碎机、振动筛、搅拌机、推坯机、码坯机、牵引机、风机等设备。

治理措施：厂区合理布置，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，有效降低厂界噪声排放。

（四）固体废物

主要为布袋收集粉尘、烟气治理产生的脱硫石膏、废砖坯、不合格废次砖及生活垃圾等。

治理措施：布袋除尘器收集粉尘定期收集后全部回收利用；烟气治理产生的脱硫石膏收集后全部回收利用；废砖坯全部返回搅拌机搅拌后重新成型；不合格废次砖统一收集后经破碎后返回生产工艺。

生活垃圾经集中收集，统一由当地村委会定期收集拉运至垃圾填埋场。

四、环境保护设施调试效果

(一) 废水

验收监测期间，所有监测结果均满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中二级标准限值要求。

(二) 废气

验收监测期间，隧道窑焙烧废气所有监测结果均满足《砖瓦工业大气污染物排放标准》(GB29620-2013)表2中“人工干燥及焙烧”排放浓度标准限值要求；经计算，二氧化硫排放总量5.46t/a，氮氧化物排放总量12.18t/a，满足核定总量要求(二氧化硫核定总量：6.55t/a；氮氧化物核定总量：12.71t/a)。

原料制备废气各监测结果均满足《砖瓦工业大气污染物排放标准》(GB29620-2013)表2中“原料燃料破碎及制备成型”排放浓度标准限值要求。

食堂油烟监测结果均满足《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)中“小型”规模标准限值要求。

(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3类声功能区标准限值要求。

五、验收结论

吐鲁番福顺新型建材有限责任公司年产3900万块多孔砖隧道窑技改项目基本落实了环评和批复要求，监测结果表明废水、废气、噪

声能够达标排放，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) 规范设置排污口及标识标牌。
- (2) 加强日常环境管理工作，制定相应环境管理制度。
- (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。

验收组长：王得平

验收组成员：刘宁 刘宁 刘宁

吐鲁番福顺新型建材有限责任公司

2021年5月13日

吐鲁番福顺新型建材有限公司年产 3900 万块多孔砖隧道窑技改项目验收组签到表

2022年 5 月 13 日



验收组	姓名	单位	职务/职称	身份证号码	签名
组长	王得平	吐鲁番福顺新型建材有限公司	法人	652101196607252215	王得平
	陈学博	吐鲁番福顺新型建材有限公司	项目经理	14260199010073717	陈学博
	朱:~	新疆环境检测有限公司	高工	650104197907250715	朱:~
	刘:~	吐鲁番市环境监测中心站	高工	650103197708032815	刘:~
	李:~	乌鲁木齐环境监测中心站	高工	341224198611104225	李:~
成员	刘:~	新疆中城检测有限公司	工程师	652322198010014201	刘:~