

腾冲市界头镇孙正堂砖厂年产 6000 万块页岩砖 生产线建设项目 竣工环境保护验收意见

2023 年 7 月 28 日，腾冲市界头镇孙正堂砖厂组织召开“腾冲市界头镇孙正堂砖厂年产 6000 万块页岩砖生产线建设项目”竣工环境保护验收会。会议组成验收组，成员有建设单位、验收报告编制单位和验收监测单位等代表，以及邀请专家共计 3 人（名单附后）。通过现场检查，核实了项目配套环保设施的建设与运行情况，听取有关单位工作情况介绍，根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》和有关竣工环境保护验收技术规范，对照项目《竣工环境保护验收监测报告表》以及项目环评文件和环保部门审批要求，经认真讨论，形成竣工环境保护验收意见如下。

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

腾冲市界头镇孙正堂砖厂年产 6000 万块页岩砖生产线建设项目位于云南省保山市腾冲市界头镇大园子村杨家大坡，建设性质为改建，项目总占地面积为 14666.67m²，总建筑面积 5220m²，主要建设内容包括年产 6000 万块页岩砖生产线一条，包含隧道窑 1 座（2 条线）、烘干窑 1 座（1 条线）以及双碱法湿式脱硫设施 1 套，配套建设原料堆场、生产车间、干燥车间、产品堆场等相关设施。

（二）建设过程及环保审批情况

腾冲市界头镇孙正堂砖厂于 2021 年 8 月委托云南顺测环保工程有限公司编制完成《腾冲市界头镇孙正堂砖厂年产 6000 万块页岩砖生产线建设项目环境影响报告表》，并于 2021 年 8 月 16 日取得保山市生态环境局腾冲分局关于本项目的批复（腾环准〔2021〕13 号），同意项目的建设。

本项目开工时间为 2021 年 9 月，本项目主体工程、辅助工程及环保设施于 2022 年 8 月竣工，于 2023 年 2 月投入试运行。至 2023 年 4 月，项目已完善相应的运行管理机制，并取得成效，且各项环保设施与主体工程经调试后运转基本正常，拟申请通过竣工验收后正式投入运营。项目建设和调试过程中，没有发生环境纠纷、环境处罚记录。

（三）投资情况

项目实际总投资 2200 万，其中环保投资为 91 万元，占总投资的 4.14%。

（四）验收范围

验收范围为项目环境影响评价文件和批复要求的主体工程、辅助工程、公用工程及环保工程，不含辐射。

二、工程变动情况

根据现场踏勘，结合环评及批复对比分析，项目实际建设内容与环评时期设计内容不一样，主要变更工程为：①原料堆场未设三面围挡，但通过在原料堆场增加洒水设施，能有效的减少粉

尘；②将油水分离器改为隔油池；③环保设施建筑面积与环评时期相比有所增大。

项目实际工程与环评设计有一定出入，但项目总用地面积不变，总体工程、生产规模、生产工艺及产品基本与环评报告及其批复一致。项目建设过程中，严格按照环评要求认真落实各项环保设施及措施，满足环评预期要求，根据《污染影响类建设项目综合重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688号），本项目不在通知的重大变动清单内，不属于重大变动项目，项目建设未对总体工程和周围环境造成影响，可纳入竣工环境保护验收管理。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水治理设施

本项目设置1个生活废水收集池，容积为25.2m³，设置1个成品堆放区及场地淋滤水沉淀池，容积为394.8m³，设置1个车辆清洗池，容积为40m³，设置1个脱硫除尘沉淀池，容积为264m³，设置1个隔油池，容积为0.807m³。

（二）废气治理设施

项目原料堆场上部采用玻璃纤维防腐瓦遮盖，并设置有喷雾式洒水喷淋设施；一级破碎车间采用湿法作业，原料湿度确保在20%~30%之间；二级破碎及筛分车间产生的粉尘设置1套集气罩（粉尘捕集效率为90%）+1台布袋除尘器（风机风量为14720m³/h）收集处理后，经1根15m高排气筒排放；项目建设有1套双碱法

脱硫设施，项目产生的烟气经双碱法脱硫设施处理后通过 15m 高的排气筒排放；在食堂设置一个抽油烟机，用于处理食堂油烟。

（三）噪声治理设施

项目经加强管理，强化员工意识，墙体隔声以及建筑物吸声、距离衰减处理减小社会生活噪声影响；通过设置减振垫及相应降噪措施减小设备噪声影响；加强车辆停放管理，并设置禁鸣标志，避免随意鸣笛，经绿化吸收及距离衰减减小交通噪声影响。

（四）固体废物治理设施

本项目产生的生活垃圾经集中收集后运至就近垃圾收集点，由环卫部门处置；产生的废砖坯、不合格产品集中收集后返回破碎阶段，经破碎机破碎后用于制砖生产；废渣集中收集后返回破碎阶段，经破碎机破碎后用于制砖生产；脱硫除尘沉淀池沉渣收集后返回生产线制砖，不单独设置暂存区储存；项目产生的废机油（HW08）暂存于设置的危废暂存间内，并交由云南立天环保科技有限公司定期清运处置

四、环境保护设施建设情况

（一）环保设施去除效率

1、废水治理设施

采用雨污分流排水系统，场地雨水及成品堆放区淋滤水经沉淀池沉淀处理后回用，不外排；项目双碱湿法脱硫除尘设施运行废水经沉淀池处理后循环回用于脱硫除尘工艺，不外排；车辆清洗废水经车辆清洗池收集后循环用于车辆清洗用水，不外排；食堂废水经隔油池处理后与生活污水一起排入生活废水收集池储

存，回用于项目区洒水降尘，不外排；旱厕定期清掏用于周边农田施肥。项目总体无废水外排。

2、废气治理设施

项目建设有 1 套双碱法脱硫设施，项目产生的烟气经双碱法脱硫设施处理后通过 15m 高的排气筒排放。破碎及筛分车间产生的粉尘设置 1 套集气罩（粉尘捕集效率为 90%）+1 台布袋除尘器（风机风量为 14720m³/h）收集处理后，经 1 根 15m 高排气筒排放。

根据腾冲市界头镇孙正堂砖厂年产 6000 万块页岩砖生产线建设项目验收监测报告可知，项目运行期脱硫除尘设施排气筒和袋式除尘器排气筒产生的有组织排放颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氟化物经双碱法脱硫设施+15m 高排气筒处理后排放浓度可满足《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB29620-2013）有组织排放要求。项目产生的颗粒物、二氧化硫、氟化物等经采取相应环保措施后厂界排放浓度可满足《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB29620-2013）无组织排放要求。满足环评文件及审批要求。

3、厂界噪声治理设施

依据监测结果，项目运行期厂界噪声经衰减后，东侧、南侧、西侧及北侧厂界噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准，即昼间 60dB（A）、夜间 50dB（A），满足环评及审批要求。

4、固体废物治理设施

项目固体废物处理率为 100%。

（二）污染物达标排放情况

1、废水治理设施

采用雨污分流排水系统，场地雨水及成品堆放区淋滤水经沉淀池沉淀处理后回用，不外排；项目双碱湿法脱硫除尘设施运行废水经沉淀池处理后循环回用于脱硫除尘工艺，不外排；车辆清洗废水经车辆清洗池收集后循环用于车辆清洗用水，不外排；食堂废水经隔油池处理后与生活污水一起排入生活废水收集池储存，回用于项目区洒水降尘，不外排；旱厕定期清掏用于周边农田施肥。项目总体无废水外排。

2、废气治理设施

项目建设有 1 套双碱法脱硫设施，项目产生的烟气经双碱法脱硫设施处理后通过 15m 高的排气筒排放。破碎及筛分车间产生的粉尘设置 1 套集气罩（粉尘捕集效率为 90%）+1 台布袋除尘器（风机风量为 14720m³/h）收集处理后，经 1 根 15m 高排气筒排放。

根据腾冲市界头镇孙正堂砖厂年产 6000 万块页岩砖生产线建设项目验收监测报告可知，项目运行期脱硫除尘设施排气筒和袋式除尘器排气筒产生的有组织排放颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氟化物经双碱法脱硫设施+15m 高排气筒处理后排放浓度可满足《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB29620-2013）有组织排放要求。项目产生的颗粒物、二氧化硫、氟化物等经采取相应环保

措施后厂界排放浓度可满足《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB29620-2013）无组织排放要求。

3、厂界噪声治理设施

依据监测结果，项目运行期厂界噪声经衰减后，东侧、南侧、西侧及北侧厂界噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准，即昼间 60dB（A）、夜间 50dB（A），满足环评及审批要求。

4、固体废物治理设施

项目固体废物处理率为 100%。

五、工程建设对环境的影响

根据验收监测结果，项目固废均得到妥善处置，废水、废气及噪声等主要污染物均可达标排放；项目建设和运行对周围声环境、地表水环境、地下水环境、环境空气等影响均可接受。

六、验收结论

通过现场检查，查阅有关资料，听取验收调查、监测等情况介绍，验收组认为，本项目执行了建设项目环境保护法规和管理规定，审批手续齐全，项目基本落实了环评报告及批复的各项污染防治对策措施，试运行后污染治理设施运行良好。监测结果表明，项目主要污染物实现达标排放，固体废弃物能够妥善处置。项目建设和运行过程中，对环境的影响不大，未发生环境纠纷和环境违法行为，基本符合《建设项目竣工环境保护验收管理暂行规定》相关规定要求，基本达到竣工环境保护验收条件，同意通过

竣工环境保护验收。

七、建议

1、加强环境管理工作，明确岗位人员，健全环境保护规章制度，建立和完善环境管理档案、台账，定期检查环保设施运行情况。

2、做好废机油危险废物的暂存及管理工作，做项目废烟气收集处理设施的运维工作，确保废烟气达标排放。

3、按环评要求和项目实际建设情况，进一步做好粉尘的污染防治工作；做好项目雨污分流管理工作。

验收人员信息（附验收人员信息表）

验收组长签名：何学敏

验收组员签名：王崇凯

李永明

李永明

吴卓宁

李世礼

腾冲市界头镇孙正堂砖厂

2023年7月28日



附录：其他说明事项

一、环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1、设计简况

项目认真执行了建设项目环境保护管理的相关法规和“三同时”制度，环境保护设施的设计符合环境保护设计规范要求，工程设计编制了环境保护篇章，按规定落实了防止污染的措施以及环境保护设施投资概算。

2、施工简况

项目环境保护设施建设与主体工程同步，进度和资金均得到保证，在建设过程中认真组织实施环评文件和管理部门审批提出的环境保护对策措施。

3、验收过程简况

本项目开工时间为 2021 年 9 月，本项目主体工程、辅助工程及环保设施于 2022 年 8 月竣工，于 2023 年 2 月投入试运行。至 2023 年 4 月，项目已完善相应的运行管理机制，并取得成效，且各项环保设施与主体工程经调试后运转基本正常，拟申请通过竣工验收后正式投入运营。于 2023 年 4 月启动验收，同时委托云南长源检测技术有限公司承担本项目竣工环境保护验收监测，我公司自行承担本项目竣工环境保护验收调查及监测报告编制等工作。

2023 年 4 月，云南长源检测技术有限公司对项目现场进行了

竣工验收监测；2023年7月，我公司编制完成竣工验收监测报告；2023年7月28日，我公司组织有关单位和专家对项目进行自主验收，并提出书面验收意见。验收意见结论：建设项目符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》规定要求，符合竣工环境保护验收条件，同意该项目通过竣工环境保护验收。

4、公众反馈意见及处理情况

项目建设过程和试运行过程，没有发生环境污染事件、相关环保污染投诉及扰民现象，项目在试运行期间项目基本按环评要求采取了相应的污染防治措施，污染物做到达标排放。

二、其他环境保护措施的实施情况

1、制度措施落实情况

（1）环保组织机构及规章制度

公司配备了专职环境管理人员，明确工作职责，负责项目日常环保管理工作。制定了相应的环境保护管理制度和环境档案管理制度，加强了环保设施的运行管理，建立和完善了运行、维护等环保设施及环保档案。

（2）环境监测计划

公司按照项目环评文件及审批要求，制定了环境监测计划，认真按照计划进行了竣工验收监测，监测结果达标。

2、配套措施落实情况

项目不属于淘汰落实产能，不涉及区域内削减污染物总量控制、防护距离控制等。

3、其他措施落实情况

项目不涉及林地补偿、珍稀动植物保护、区域环境整治、相关外围工程建设等情况。

三、整改工作情况

项目组织验收后，验收意见提出项目应完善措施：加强环保设施的管理，定期检查环保设施运行情况，及时排除故障，保证环保设施正常运转；设置管理运行台账，详细记录各类固废的产生及处理情况。

针对以上整改措施，公司制定了整改方案，明确了整改时限，确定专人负责整改，确定各项管理工作人员，按要求规范管理，确保整改时效。

腾冲市界头镇孙正堂砖厂

2023年7月28日

腾冲市界头镇孙正堂砖厂年产 6000 万块页岩砖生产线建设项目竣工环境保护验收组名单

姓名	单位	职务/职称	联系方式	验收意见
组长	何学钦	腾冲界头镇孙正堂砚磨的专厂	法人 13987583675	验收通过
特邀专家	王崇礼	云南省生态环境监测中心	高级工程师 13688293824	验收通过
	李松平	昆明理工大学环境学院	教授 13577132038	验收通过
	李其松	腾冲市住建局市政站	高级工程师 13320591968	验收通过
其他成员	李国忠	云南顺测环保科技有限公司	工程师 13708855136	验收通过
	吴卓宁	云南顺测环保科技有限公司	技术员 13953543811	验收通过