

蔚县跃生建材加工有限公司
新型建材煤矸石烧结多孔砖技改项目

竣工环境保护验收意见

2021年07月17日，蔚县跃生建材加工有限公司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、环评报告和审批意见等要求组织本项目竣工验收，建设单位、环评单位、监测单位、验收报告编制单位和专业技术专家组成验收组。与会人员踏勘了现场，听取了建设单位对项目进展情况和监测单位对监测报告的详细介绍，经认真讨论，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

本项目位于河北省张家口市蔚县南留庄镇曹町村，项目厂址中心坐标为北纬39°52'23.52"，东经114°25'41.67"。本项目在现有厂区内进行建设，项目北侧和西侧为空地，南侧为农田，东侧为废弃厂房和曹瞳村养鸡场。距项目最近的环境敏感点为南侧377m处的西人烟寨村。本项目为新型建材煤矸石烧结多孔砖技改项目，在原有厂址内新建隧道窑生产线一条，占地面积为300m²，不新增占地面积。

蔚县跃生建材加工有限公司委托张家口昊峰环保科技有限公司编制《蔚县跃生建材加工有限公司新型建材煤矸石烧结多孔砖技改项目环境影响报告表》，该项目环评报告于2021年02月07日通过张家口市行政审批局，审批文号为张行审立字【2021】65号。

该企业总量交易书编号：2021000035。

该企业排污许可登记编号：911307265982639714001V。

本项目于2021年02月开始建设2021年05月建设完成。项目实际总投资240万元，其中环保实际投资10万元，占总投资的4.16%。

二、工程变动情况

经现场调查和与建设单位核实，本项目与环评基本一致，无重大变更。

三、环境保护设施建设情况

1、废气

隧道窑产生的烟气引入各自的干燥室对砖坯进行干燥，由于煤矸石所含的Ca、Al、Mg、Fe等成分与其中所含硫、氟组分化合生成亚硫酸盐凝结物，可有

验收组签字：胡伟

符永珍

曹永

鲍金盛

王银志

王平

符永珍

效抑制烟气中SO₂，原料中60%左右的硫元素以硫磺盐的形式存在，不参与反应，最终以化合态形式存在于烧结砖内；40%左右的硫元素以硫单质或还原态存在，在焙烧过程中生成SO₂气体，另外烟气经干燥室通过，潮湿的砖坯对其中的SO₂和烟尘均具有较强的吸附能力，脱除率约为40%，满足《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB 29620-2013）及其修改单中表2新建企业大气污染物排放限值。

本项目新建1条隧道窑，隧道窑设计产能均为年产2000万块(折标)煤矸石烧结多孔砖。该条隧道窑产生的烟气依托原有1号烟气处理设施处理，工艺为“水浴除尘+钠钙双碱法+30m高烟囱”烟气处理系统，对烟尘、二氧化硫进行处理。

无组织废气

本项目无组织废气为运输扬尘以及生产中未收集到的粉尘。

项目运输道路进行路面硬化，运输车辆按照有关规范减低落料高度，以减少粉尘产生，配合洒水抑尘。原料依托原有车间封闭抑尘，并采取喷淋措施。

2、废水

本项目生产过程中无生产废水产生；生活用水排入厂区防渗旱厕，定期清掏，用于农肥，不外排。

3、噪声

本项目噪声源主要为设备运行以及车辆运输的噪声，通过采取选用低噪声设备、基础减震等措施。

4、固废

本项目固体废物主要是除尘器产生污泥、除尘灰、废边角料、不合格产品、生活垃圾。废边角料及不合格产品。除尘灰经收集后，回用于生产；生活垃圾由环卫部门定期清运。除尘器产生的污泥集中收集后回用于生产。因此，本项目固体废物得到合理处置，无外排。

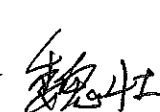
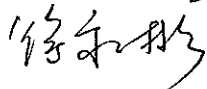
四、环保设施监测结果


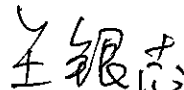
张家口博浩威特环境检测技术服务有限公司于2021年4月30日、5月1日、5月15日、5月16日进行了竣工验收监测并出具监测报告。

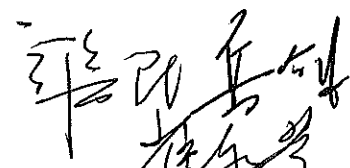
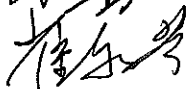
企业生产正常，满足环保验收检测工况要求。

1、废气

本项目产生的主要废气为隧道窑焙烧工序产生的废气，隧道窑焙烧工序产生的废气经水浴除尘+钠钙双碱法脱硫处理后由30m高排气筒排放。经检测，隧道

验收组签字：


2 


窑焙烧工序产生的废气经处理后颗粒物最大浓度为 $9.7\text{mg}/\text{m}^3$ ，二氧化硫最大为： $54\text{mg}/\text{m}^3$ ，氮氧化物最大浓度为： $50\text{mg}/\text{m}^3$ ，氟化物最大浓度为： $1.7\text{mg}/\text{m}^3$ ，均符合《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB 29620-2013）表 2 新建企业大气污染物排放限值及生态环境部公告 2020 年第 71 号《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB 29620-2013）修改单。

该企业周边无组织排放颗粒物最大浓度为 $0.668\text{mg}/\text{m}^3$ ，二氧化硫最大浓度为 $0.025\text{mg}/\text{m}^3$ ，氟化物最大浓度为未检出，符合《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB 29620-2013）表 3 现有和新建企业边界大气污染物浓度限值。

3、噪声

经检测，该企业厂界东、南、西、北各厂界昼间噪声值范围为 53.5-56.0dB（A），夜间噪声值范围为 41.7-45.6dB（A），厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类区噪声标准要求。

五、总量控制结论

项目主要污染物排放量满足项目总量控制指标要求。

六、验收结论

项目执行了环保“三同时”制度，落实了污染防治措施；根据现场检查、验收监测及项目竣工环境保护验收报告结果，项目满足环境影响报告表及批复要求，验收组同意通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

1、加强环境保护管理，定期维护环保设施，做到污染物长期、稳定达标排放。

2、根据相关环保政策要求，及时提升污染控制水平。

蔚县跃生建材加工有限公司

2021 年 07 月 17 日

验收组签字：

魏壮 符永彬 王银志 符永彬

蔚县跃生建材加工有限公司新型建材煤研石烧结多孔砖技改项目竣工环境保护验收工作组名单

2021年07月17日

会议职务	姓名	单位	职务/职称	签字
验收组组长	王银志	蔚县跃生建材加工有限公司	经理	王银志
环保设计施工单位	魏壮	阳谷县金砖窑炉工程有限公司	负责人	魏壮
环评单位	鲍全胜	张家口昊峰科技有限公司	工程师	鲍全胜
验收监测机构	徐永彬	张家口博浩威特环境检测技术有限公司	工程师	徐永彬
验收单位	胡杰	张家口环海环保科技有限公司	技术员	胡杰
专业技术专家	岳有来	张家口市环境监测站	正高工	岳有来
	崔永琴	河北省张家口生态环境监测中心	高工	崔永琴
	闫会民	河北省环境科学学会	高工	闫会民