

**白银市昌鑫矸石节能建材厂
年产 6000 万块标准砖旋转隧道窑
建设项目竣工环境保护验收意见**

2022 年 7 月 13 日，白银市昌鑫矸石节能建材厂根据《白银市昌鑫矸石节能建材厂年产 6000 万块标准砖旋转隧道窑建设项目环境影响报告表》，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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指南 污染类》及其本项目批复文件对本项目进行竣工环境保护验收。

验收工作组由建设单位—白银市昌鑫矸石节能建材厂、验收监测单位—白银蓝宇环境监测有限公司、验收报告编制单位—白银市昌鑫矸石节能建材厂及 3 名特邀专家（名单附后）组成。

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

项目名称：白银市昌鑫矸石节能建材厂年产 6000 万块标准砖
旋转隧道窑建设项目。

建设性质：改扩建。

建设地点：白银市平川区王家山镇万庙村。

建设单位：白银市昌鑫矸石节能建材厂。

建设内容：年产 6000 万块标准砖旋转隧道窑及环保工程。

2、建设过程及环保审批情况

2020 年 8 月，根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》等相关法律、法规的规定，白银市昌鑫矸石节能建材厂委托重庆九天环境影响评价有限公司编制了《白银市昌鑫矸石节能建材厂年产 6000 万块标准砖旋转隧道窑建设项目环境影响报告表》。2021 年 3 月 4 日，白银市生态

环境局平川分局批复了该项目的环境影响报告表（平环审字[2021]5号）。2021年12月，该项目目前已建成年产6000万块标准砖旋转隧道窑及环保工程。

3、投资情况

该项目概算总投资2418.8万元，其中环保投资322万元，占总投资的13%；实际总投资1700万元，其中环保投资320万元，占总投资的18.8%。

4、验收范围

根据《白银市昌鑫研石节能建材厂年产6000万块标准砖旋转隧道窑建设项目环境影响报告表》，本次验收仅对已建成年产6000万块标准砖旋转隧道窑及环保工程进行验收。

二、工程变动情况

本项目建设内容主体工程包括移动式隧道窑占地面积8478m²、联合车间占地面积3000m²、原料堆棚（含破碎车间）占地面积3000m²，环保工程主要包括布袋除尘器、钙钠双碱法脱硫塔等。目前已全部建成。

经现场调查，主要变化内容如下：循环水池由2个增加为8个，检维修车间及备件库缩小为100m²。

经查阅生态环境部发布的有关建设项目重大变动清单文件，以上工程变动不属于重大变更。

三、环境保护设施建设情况

1、废气

本项目产生废气的主要环节为破碎筛分、隧道窑、车辆运输及原料堆场。

1、破碎筛分粉尘经同一布袋除尘器处理后，从15米高排气筒排出，粉尘排放浓度、排放速率均满足《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB29620-2013）中相关限制要求。隧道窑烟气经双碱法除尘脱硫塔净化后，经25米排气筒排放，废气排放浓度可满足《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB29620-2013）中相关限制要求。堆场采取洒水降尘、防尘网遮盖措施、原料及成品运输车辆采取篷布

遮盖、减速慢行，道路洒水硬化措施后排放浓度可满足《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB29620-2013）中相关限制要求。

2、废水

脱硫塔废水循环使用，生产过程中无生产废水产生。废水主要为生活废水。全部用于泼洒降尘。

3、噪声

本项目噪声主要来源于破碎机、搅拌机、制砖机、风机、挖掘机、运输车辆、物料传输装置生产过程中产生的噪声等。主要产噪设备均设置基础减振设施，破碎机、搅拌机、真空挤砖机等设备建设在厂房内，设备选型中选用低噪音设备，主要噪音设备合理选址，加强车辆管理，禁止鸣笛，限制测速，建筑隔声、距离衰减、设备定期维护等措施后，该项目厂界四周噪声对周围环境影响较小。

4、固体废物

本项目产生固体废物主要为工业固废和生活垃圾。工业固废主要是煤矸石破碎筛分系统产生的废料全部添加至原料中回用，工作人员产生的生活垃圾，收集后工业园区管委会统一处置。

四、环境保护设施调试效果

污染物达标排放情况如下：

1、本项目破碎筛分系统有组织排放颗粒物，即破碎筛分系统集气罩收集产生的粉尘经布袋除尘器过滤后，通过 15m 高排气筒排放；隧道窑烟气经双碱法脱硫除尘塔净化后，通过 25 米高排气筒排放，排放废气中颗粒物、SO₂、NO_x、氟化物浓度均满足《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB29620-2013）表 2 中限值要求。

2、厂界无组织排放颗粒物、SO₂、氟化物下风向监控点中最大浓度值分别为 0.867mg/m³、0.328mg/m³、0.00063mg/m³，均满足《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB29620-2013）表 3 中限值要求。

3、昼间、夜间厂界噪声最大值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准限值要求。

4、各类固废全部进行了妥善处理处置。

五、验收结论

综上所述，本项目在设计、施工和运行期间采用了行之有效的污染防治和生态保护措施，实际建成年产 6000 万块标准砖旋转隧道窑及环保工程得到落实，结合本项目竣工环境监测报告，污染物排放得到了有效控制，实现达标排放，未对项目区环境造成明显不利影响。项目符合建设项目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。

六、后续要求和建议

(1) 完善环境保护制度，健全环境保护机构，定期进行环境保护教育，提高职工的环保意识。

(2) 运营过程中需加强无组织污染物、噪声源的管理，做好降尘、降噪和消声处理。

七、验收组人员签名

组长：

何明军

成员：

李成钢

王能浩

张军峰

胡彬

白银市昌鑫研石节能建材厂

2022 年 7 月 13 日





白银市昌鑫节能建材厂年产 6000 万块标准砖旋转隧道窑建设项目

竣工环境保护验收组成员签到表

[illegible]