

交环行审（2023）3号

关于交城宏海水泥有限公司 年产60万吨矿渣微细粉及30万吨机制砂 生产线项目环境影响报告表的批复

交城宏海水泥有限公司：

你公司报送的《交城宏海水泥有限公司年产60万吨矿渣微细粉及30万吨机制砂生产线项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及该项目报批申请已收悉。根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》有关规定。结合专家审查意见，经研究，现批复如下：

一、交城宏海水泥有限公司位于交城县西社镇沙沟村。该企业利用厂区现有60万吨水泥粉磨站生产线进行改造矿渣微细粉生产线，并新增机制砂生产线，交城县行政审批服务管理局以2203-141122-89-01-945847对本项目出具备案证。该项目总投资250万元，其中环保投资20万元。主要建内容包括：60万t/a矿渣微细粉生产车间（内设1座 $\Phi 2.4 \times 11\text{m}$ 烘干机、1套粉磨系统，配套建设物料输送、提升、成品仓、3台散装机等设备）、机制砂生产车间（内设1台颚式破碎机、1台锤式破碎机、1台振动筛、1台洗砂机、1台制砂机等设备）、矿渣库、原石子库、矿渣微细粉筒仓、成品库等工程，并配套建设公用、辅助、储运、环保等工程。该项目投产后可形成年产60万吨矿渣微细粉及30万吨机制砂的生产能力。在严格落实《报告表》提出的各项污染防治措

施，污染物做到达标排放的前提下，我局原则同意你公司按照《报告表》中确认的建设项目性质、规模、地点、环境保护对策措施及下述要求进行建设。

二、本项目设计、建设和运营中要严格落实《报告表》提出的各项环保措施和要求，确保废水、废气、噪声达标排放，固体废物妥善处置。同时重点做好以下工作：

1、强化各类生产废气的收集与处理，落实废气治理措施。矿渣烘干燃用天然气，采用低氮燃烧装置，烘干废气收集后送布袋除尘器进行处理；处理后的废气排放浓度参照《山西省水泥行业超低排放改造实施方案》（晋环发〔2021〕16号）文件要求执行（颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度分别不高于10、35、50毫克/立方米）。球磨机进行密闭处理，产生的废气配套袋式收粉器+布袋除尘器进行处理；原料上料、回料喂料、矿渣仓仓顶、矿渣微细粉仓、各类筒仓、散装机等工段产生的废气配套布袋除尘器进行处理；输送转载系统要求进行全封闭处理，转落点配套集尘罩+布袋除尘器；以上各产尘工段处理后废气须满足《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表2标准限值要求。机制砂生产线安置在密闭的车间内，进料口、颚式破碎机、缓冲料斗、锤式破碎机、分级筛、制砂机等产尘工段须配套布袋除尘进行处理，处理后的废气排放浓度须满足《大气污染物综合排放标准》（B16297-1996）表2中相应标准限值。各工段废气处理后经不低于15m且高于周边建筑物3m的排气筒排放。对于项目产生的无组织粉尘应通过密闭、加装喷雾装置等减少其排放，物料及产品的储存须建成全封闭储库，不得露天堆放。运输过程中要对车辆加盖篷布、限制车速、硬化道路、定期洒水清扫、汽车出厂前对轮胎和车体进行清洗等措施，尽量减少扬尘污染。企业无组织排放控制应采用密闭、封闭等有效管控措施，产尘点应按照“应收尽收”原则配置废气收集设施，强化运行管理，确保收集治理设施与生产工艺设备同步运转，以减小无组织排放对周边环境的影响。

2、严格落实水污染防治措施。按“清污分流、雨污分流”原则布设排水管网。洗砂废水经浓缩压滤沉淀后排入沉淀池+清水池回用于生产，同时配套建设足够容积的事故水池，确保发生故障时，生产废水不外排；生产区周围设排水沟及收集池，收集跑、冒、滴、漏及砂堆渗出的废水，排入收集池澄清后回用于生产；厂区低洼处建设初期雨水收集池，并设置切换阀门对初期雨水进行收集用于绿化和生产；建设全封闭洗车平台确保冬季可以正常使用，洗车废水沉淀后回用，生活污水经沉淀后回用于厂区，全厂废水严禁外排。

3、落实好噪声污染防治措施。优化厂区平面布置，优先选用低噪声设备。对主要噪声源采取消声、减振、隔声等降噪措施。确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准的要求。

4、按照分类收集和综合利用的原则，落实固体废物的处理处置，防止造成二次污染。废矿物油、废油桶等属于危险废物，必须严格按照国家和省、市危险废物管理的有关规定，送有资质的单位处理处置，并执行危险废物转移联单制度。沉淀渣、除尘灰、污泥等一般固体废物暂存于厂区优先综合利用，不可回收利用的应与合法企业签订处置协议进行合理处置，不得随意倾倒造成二次污染。厂区内的危险废物和一般工业固体废物临时性贮存设施应符合国家《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597—2001）和《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599—2020）的规定。

5、加强厂区硬化防渗措施。加强厂区硬化防渗措施。生产区、厂区路面及运输道路全部硬化。生产区地面、事故废水池、危废暂存间须采取严格完善的防渗措施，防止渗漏污染土壤及地下水。

6、加强环境风险防范，制定突发环境事件应急预案。落实事故防范措施和应急预案，事故应急的人员、器材、设备要常备到位并定期进行事故应急处置演练。

7、落实主要污染物排放总量指标控制。项目运营期主要污染物排放总量须满足我局核定的粉尘 10.31 吨/年、烟尘 1.5 吨/年、二氧化硫 0.09 吨/年、氮氧化物 2.02 吨/年的总量控制指标要求。

8、选择先进的节能工艺和设备，提高水资源和物料利用率，强化生产过程中的自动化水平，减少能耗，从源头上减少污染物产生和排放；禁止采用淘汰落后的生产设备及生产工艺。

三、项目建设必须严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度，落实建设项目信息公开工作。建设单位应按国家规定开展环保设施竣工验收，编制验收报告，并向社会公开。

四、我局委托交城县生态环境保护综合行政执法队对项目的“三同时”监督检查和日常监督管理。

五、你公司应在收到本批复后 10 个工作日内，将批准后的《报告表》送交城县生态环境保护综合行政执法队，并按规定接受监督检查。

吕梁市生态环境局交城分局

2023 年 4 月 18 日

抄送：交城县生态环境保护综合行政执法队

吕梁市生态环境局交城分局

2023 年 4 月 18 日印发
