

2023 年度自行监测报告

单位：山西胜源水泥有限公司

报告日期：2024 年 01 月

企业基本情况简述	<p>山西胜源水泥有限公司位于朔城区下团堡乡仓房坪村西约 1.5 公里处，是一座年设计产能 130 万吨的粉磨水泥民营企业。公司占地面积为 65300m²，约合 98 亩。企业法人营业执照统一社会信用代码 91140600662351547J，银行开户许可证编号 1610-00645656，自 2006 年筹备开始至今累计实际投资达 2.1 亿元。</p> <p>2016 年 11 月，北京中咨华宇环保技术有限公司编制完成了《山西胜源水泥有限公司改扩建 130 万吨水泥粉磨生产线现状环境影响报告》，同年朔州市环境保护局给予备案。2017 年 12 月 9 日，取得排污许可证（许可证编号：91140600662351547J001P）。</p>	
主要污染物产生治理和处理情况	废气污染防治措施、排放量、排放方式及排放口数量	<p>(1) 原料库废气主要污染物为粉尘。熟料、矸渣、脱硫石膏、碎石屑为块状物料，采用提升机输送至各自的原料库内，粉煤灰为粉状物料，采用气力输送。提升机建设有全封闭结构。原料库进出物料、暂存过程中产生的含尘废气均经布袋除尘器处理后排放。</p> <p>(2) 粉磨车间废气主要污染物为粉尘。粉磨车间配套建设有 2 套布袋除尘器，含尘气体经除尘器处理后经排气筒排放。</p> <p>(3) 成品库废气主要污染物为粉尘。各成品库呼吸口建设有布袋，位于链式输送机全封闭结构内。粉尘排放量很小，呈无组织排放。</p> <p>(4) 包装废气主要污染物为粉尘。包装车间内建设有布袋除尘器，处理后废气经 15m 高排气筒排放。</p> <p>(5) 物料转运废气主要污染物为粉尘。建设有全封闭结构，能够有效抑制粉尘产生量，粉尘排放量很小，呈无组织排放。</p> <p>(6) 本项目原料、产品均采用汽车运输，汽车运输过程中会有扬尘产生。厂区内道路及进厂道路为水泥硬化路面，路面进行洒水抑尘；块状物料及袋装产品运输车辆进行覆盖，粉状物料及散装产品采用罐车运输；道路运输扬尘产生量较小，呈无组织排放。</p>

	<p>废水污染防治措施、排放量、排放方式及排放口数量</p>	<p>本项目生产用水主要为球磨机冷却水，冷却水循环使用，含盐废水用于道路洒水抑尘。</p> <p>生活污水主要为日常生活污水及食堂废水，集中收集后经沉淀处理，非采期用于绿化用水，采暖期用于道路洒水抑尘。</p> <p>化验废水经中和池处理后用于道路洒水抑尘。</p>
	<p>噪声防治措施</p>	<p>给罗茨风机、引风机及空气压缩机的吸风口、进风口等空气动力噪声源加装消声器，降低源强；</p> <p>将磨机、破碎机、空压机、风机等强噪声源布置在厂房内，并设置隔离间；</p> <p>提高设备管理水平，避免设备松动、磨损等原因引起的额外机械噪声；</p> <p>在车间周围，道路两旁尤其在破碎，球磨等高噪声设备厂房附近以及厂区周围，合理种植树木或花草，利用其屏蔽作用降低噪声。</p>
	<p>固体废弃物的类型、产生量、处置方式、数量以及去向</p>	<p>生产环节中除尘器收集的物料或产品粉尘约 1463.86t/a，可以全部回用，不外排，其它固体废物主要是生活垃圾和原料包装袋，包装袋定期交给废品回收公司回收利用，生活垃圾共计 12.5 吨/年按照朔州市环卫局要求定点倾倒，统一处置。</p>
<p>自行监测方案的制定执行情况</p>	<p>自行监测方案的制定、修订情况</p>	<p>我公司的自行监测方案于 2023 年 1 月开始编制 2023 年 1 月修订并在环境局完成备案。</p>
	<p>企业按照自己制定并在环保部门备案的自测方案开展工作的情况（如未能正常开展，必须说明原因）</p>	<p>2023 年 1 月，我公司委托有资质的第三方监测公司按照 2023 年自行监测方案对厂区污染源进行监测，并在全国污染源监测信息管理与共享平台上公开。</p>

2023 年度自行监测报告

污染物类型	监测点位	监测项目	开展方式	监测频次	全年生产天数	全年应监测次数	全年实际监测次数	全年达标次数	全年超标次数
厂界无组织	上风向设一个参照点,下风向设4个监控点	颗粒物	手工	1次/季	150	4	4	4	0
厂界噪声	厂界1#点位	昼间噪声	手工	1次/季	150	4	4	4	0
		夜间噪声	手工	1次/季	150	4	4	4	0
	厂界2#点位	昼间噪声	手工	1次/季	150	4	4	4	0
		夜间噪声	手工	1次/季	150	4	4	4	0
	厂界3#点位	昼间噪声	手工	1次/季	150	4	4	4	0
		夜间噪声	手工	1次/季	150	4	4	4	0
	厂界4#点位	昼间噪声	手工	1次/季	150	4	4	4	0
		夜间噪声	手工	1次/季	150	4	4	4	0
	厂界5#点位	昼间噪声	手工	1次/季	150	4	3	3	0
		夜间噪声	手工	1次/季	150	4	3	3	0
	厂界6#点位	昼间噪声	手工	1次/季	150	4	3	3	0
		夜间噪声	手工	1次/季	150	4	3	3	0
	厂界7#点位	昼间噪声	手工	1次/季	150	4	3	3	0
		夜间噪声	手工	1次/季	150	4	3	3	0
	厂界8#点位	昼间噪声	手工	1次/季	150	4	3	3	0
		夜间噪声	手工	1次/季	150	4	3	3	0
固定污染源	球磨机 DA001	颗粒物	手工	1次/半年	150	2	2	2	0
	辊压机 DA002	颗粒物	手工	1次/半年	150	2	2	2	0
	球磨机 DA003	颗粒物	手工	1次/半年	150	2	0	0	0
	熟料库 DA004	颗粒物	手工	1次/年	150	1	1	1	0

污染物类型	监测点位	监测项目	开展方式	监测频次	全年生产天数	全年应监测次数	全年实际监测次数	全年达标次数	全年超标次数
固定污染源	粉煤灰库 DA005	颗粒物	手工	1次/年	150	1	1	1	0
	水泥库 DA006	颗粒物	手工	1次/年	150	1	1	1	0
	皮带机 DA007	颗粒物	手工	1次/年	150	1	1	1	0
	皮带机 DA008	颗粒物	手工	1次/年	150	1	0	0	0
	粉煤灰库 DA009	颗粒物	手工	1次/年	150	1	1	1	0
	矿渣库 DA010	颗粒物	手工	1次/年	150	1	1	1	0
	粉煤灰库 DA011	颗粒物	手工	1次/年	150	1	1	1	0
	水泥库 DA012	颗粒物	手工	1次/年	150	1	1	1	0
	水泥库 DA013	颗粒物	手工	1次/年	150	1	1	1	0
	水泥库 DA014	颗粒物	手工	1次/年	150	1	1	1	0
	熟料库 DA015	颗粒物	手工	1次/年	150	1	1	1	0
	水泥均化库 DA016	颗粒物	手工	1次/年	150	1	1	1	0
	水泥成品库 DA017	颗粒物	手工	1次/年	150	1	1	1	0
	成品库 DA018	颗粒物	手工	1次/年	150	1	0	0	0
	散装机 DA019	颗粒物	手工	1次/半年	150	2	2	2	0
	散装机 DA020	颗粒物	手工	1次/半年	150	2	2	2	0
	散装机 DA021	颗粒物	手工	1次/半年	150	2	2	2	0
	散装机 DA022	颗粒物	手工	1次/半年	150	2	2	2	0
包装机 DA023	颗粒物	手工	1次/半年	150	2	2	2	0	

填报说明：

- 1、按每个监测点位的每个项目单独成行填报。
- 2、不涉及本企业填报的表格不填或者填无。
- 3、全年生产天数按实际生产天数填写；
- 4、全年应监测次数按下表计算：

监测频次	全年应监测天数计算公式
1 次/小时	全年应监测次数=天数×24 次/天
1 次/2 小时	全年应监测次数=天数×12 次/天
1 次/日	全年应监测次数=天数×1 次/天
1 次/周	全年应监测次数=全年生产周数×1 次/周
1 次/季	全年应监测次数=全年生产季度数×1 次/季
1 次/半年	全年应监测次数=2 次
1 次/年	全年应监测次数=1 次