

# 2021 年度自行监测报告

单位：山西胜源水泥有限公司（盖章）

报告日期：2021 年 12 月 30 日

|                       |  |   |
|-----------------------|--|---|
| <p>企业基本概况简述</p>       | <p>山西胜源水泥有限公司（以下简称胜源水泥），位于朔城区下团堡乡仓房坪村西约 1.5 公里处，行业类别为水泥制造。胜源水泥总占地面积 65300m<sup>2</sup>，约合 98 亩。年产 130 万吨粉磨水泥。年工作日 300d，每日 3 班，每班工作时数 8h。</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> |   |
| <p>主要污染物产生治理和处理情况</p> | <p>废气污染防治措施、排放量、排放方式及排放口数量</p>   | <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) 粉磨车间废气污染物为粉尘。配套有 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) 包装车间主要污染物为粉尘，建设有布袋除尘器，处理后废气经 15m 高排气筒排放。</p> <p>(5) 物料转运过程中主要污染物为粉尘。建设有全封闭结构，呈无组织排放。</p> <p>(6) 本项目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> |

|                                   |  |   |
|-----------------------------------|--|---|
| 主要<br>污染物<br>产生治<br>理和处<br>理情况    | 废水污染防治措施、排放量、排放方式及排放口数量                      | <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> |
|                                   | 噪声防治措施                                       | <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；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；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>                         |
|                                   | 固体废弃物的类型、产生量、处置方式、数量以及去向                     | <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>            |
| 自行<br>监测<br>方案的<br>制定执<br>行情<br>况 | 自行监测方案的制定、修订情况                               | <p>我公司的自行监测方案于 2021 年 4 月开始编制 2021 年 4 月修订并在环境局完成备案。</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>2021 年 4 月，我公司委托有资质的第三方监测公司按照 2021 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>  |

## 2021 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 |
|-------|-------------------------|------|------|--------|--------|---------|----------|--------|--------|
| 厂界噪声  | 厂界 1#点位                 | 昼间噪声 | 手工   | 1 次/季  | 200    | 4       | 4        | 4      | 0      |
|       |                         | 夜间噪声 | 手工   | 1 次/季  | 200    | 4       | 4        | 4      | 0      |
|       | 厂界 2#点位                 | 昼间噪声 | 手工   | 1 次/季  | 200    | 4       | 4        | 4      | 0      |
|       |                         | 夜间噪声 | 手工   | 1 次/季  | 200    | 4       | 4        | 4      | 0      |
|       | 厂界 3#点位                 | 昼间噪声 | 手工   | 1 次/季  | 200    | 4       | 4        | 4      | 0      |
|       |                         | 夜间噪声 | 手工   | 1 次/季  | 200    | 4       | 4        | 4      | 0      |
|       | 厂界 4#点位                 | 昼间噪声 | 手工   | 1 次/季  | 200    | 4       | 4        | 4      | 0      |
|       |                         | 夜间噪声 | 手工   | 1 次/季  | 200    | 4       | 4        | 4      | 0      |
|       | 厂界 5#点位                 | 昼间噪声 | 手工   | 1 次/季  | 200    | 4       | 4        | 4      | 0      |
|       |                         | 夜间噪声 | 手工   | 1 次/季  | 200    | 4       | 4        | 4      | 0      |
|       | 厂界 6#点位                 | 昼间噪声 | 手工   | 1 次/季  | 200    | 4       | 4        | 4      | 0      |
|       |                         | 夜间噪声 | 手工   | 1 次/季  | 200    | 4       | 4        | 4      | 0      |
|       | 厂界 7#点位                 | 昼间噪声 | 手工   | 1 次/季  | 200    | 4       | 4        | 4      | 0      |
|       |                         | 夜间噪声 | 手工   | 1 次/季  | 200    | 4       | 4        | 4      | 0      |
|       | 厂界 8#点位                 | 昼间噪声 | 手工   | 1 次/季  | 200    | 4       | 4        | 4      | 0      |
|       |                         | 夜间噪声 | 手工   | 1 次/季  | 200    | 4       | 4        | 4      | 0      |
| 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  | 200    | 4       | 4        | 4      | 0      |
| 固     | 排气筒上设 1 个监测点(球磨机 DA001) | 颗粒物  | 手工   | 1 次半/年 | 200    | 2       | 2        | 2      | 0      |
|       | 排气筒上设 1 个监测点(辊压机 DA002) | 颗粒物  | 手工   | 1 次半/年 | 200    | 2       | 2        | 2      | 0      |
|       | 排气筒上设 1 个监测点(球磨机 DA003) | 颗粒物  | 手工   | 1 次半/年 | 200    | 2       | 2        | 2      | 0      |
|       | 排气筒上设 1                 | 颗粒物  | 手工   | 1 次/年  | 200    | 1       | 1        | 1      | 0      |

|                         |     |    |        |     |   |   |   |   |
|-------------------------|-----|----|--------|-----|---|---|---|---|
| 排气筒上设 1 个监测点(散装机 DA019) | 颗粒物 | 手工 | 1 次半/年 | 200 | 2 | 2 | 2 | 0 |
| 排气筒上设 1 个监测点(散装机 DA020) | 颗粒物 | 手工 | 1 次半/年 | 200 | 2 | 2 | 2 | 0 |
| 排气筒上设 1 个监测点(散装机 DA021) | 颗粒物 | 手工 | 1 次半/年 | 200 | 2 | 2 | 2 | 0 |
| 排气筒上设 1 个监测点(散装机 DA022) | 颗粒物 | 手工 | 1 次半/年 | 200 | 2 | 2 | 2 | 0 |
| 排气筒上设 1 个监测点(包装机 DA023) | 颗粒物 | 手工 | 1 次半/年 | 200 | 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           |