葛洲坝钟祥水泥有限公司

2020年环境自行监测计划

1. 监测目的

及时、准确、全面的反映公司污染治理实施运行的情况，为环境管理污染防治提供依据，确保废气、噪声等污染物达标排放。

1. 监测依据

依据《中华人民共和国环境保护法》、《工业污染源监测管理办法》、《排污许可证申请与核发技术规范 水泥工业》等相关规定，结合环境影响评价及排污许可证管理要求，编制本监测方案。

1. 监测范围

定期对公司废气、噪声等污染物排放情况进行监测。

1. 监测要求
2. 废气监测

监测项目：有组织排放的窑尾氮氧化物、二氧化硫、颗粒物及比对监测；窑头颗粒物的监测及比对监测；一般排放口的颗粒物监测；4000t/d生产线窑尾废气中的重金属、氯化氢、氟化氢，二噁英监测；厂界无组织废气监测。

（其中2000t/d生产线排放口因停产未安排监测）

监测频次：每年监测4次，每季度监测1次。

监测点位：厂区收尘器排放口及厂界周边4个无组织排放监测点。

监测方式：委托有资质第三方监测单位监测。

1. 噪声监测

监测项目：对公司厂界昼间、夜间噪声进行监测。

监测频次：每年监测4次，每季度监测1次。

监测点位：厂界周边4个噪声监测点。

监测方式：委托有资质第三方监测单位监测。

监测清单：

**一、有组织排放**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **污染源** | **排放设备** | **监测项目** | **执行标准** | **采样方法及个数** | **排放限值** | **监测方式** | **监测频次** | **监测方法** |
| 1 | 废气 | 辊压机 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/季 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 2 | 废气 | 球磨机 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/季 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 3 | 废气 | 球磨机 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/季 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 4 | 废气 | 库侧熟料散装机 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 5 | 废气 | 库侧熟料散装机 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 6 | 废气 | 粉煤灰库 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 7 | 废气 | 矿渣配料库 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 8 | 废气 | 熟料库 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 9 | 废气 | 粉煤灰库 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 10 | 废气 | 输送皮带 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 11 | 废气 | 混合材库 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 12 | 废气 | 水泥库 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 13 | 废气 | 水泥库 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 14 | 废气 | 水泥库 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 15 | 废气 | 水泥库 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 16 | 废气 | 水泥库 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 17 | 废气 | 水泥库 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 18 | 废气 | 水泥散装仓 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 19 | 废气 | 水泥散装仓 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 20 | 废气 | 水泥散装仓 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 21 | 废气 | 水泥散装仓 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 22 | 废气 | 碎石灰石库 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 23 | 废气 | 球磨机 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/季 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 24 | 废气 | 辊压机 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/季 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 25 | 废气 | 选粉机 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 26 | 废气 | 选粉机 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 27 | 废气 | 包装机 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/季 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 28 | 废气 | 包装机 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/季 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 29 | 废气 | 包装机 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/季 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 30 | 废气 | 输送皮带 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 31 | 废气 | 输送皮带 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 32 | 废气 | 输送皮带 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 33 | 废气 | 输送皮带 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 34 | 废气 | 输送皮带 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 35 | 废气 | 生料库 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 36 | 废气 | 熟料库 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 37 | 废气 | 生料计量仓 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 38 | 废气 | 煤粉仓 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 39 | 废气 | 石灰石配料库 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 40 | 废气 | 石灰石配料库 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 41 | 废气 | 辅料配料库 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 42 | 废气 | 辅料配料库 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 43 | 废气 | 立式磨机 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 20mg/Nm3 | 手工 | 1次/季 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 44 | 废气 | 冷却机 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 20mg/Nm3 | 手工 | 1次/季 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 45 | 废气 | 输送皮带 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 46 | 废气 | 输送皮带 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 47 | 废气 | 输送皮带 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 48 | 废气 | 输送皮带 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 49 | 废气 | 斗提 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 50 | 废气 | 粉煤灰库 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 51 | 废气 | 粉煤灰库 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 52 | 废气 | 冷却机 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 20mg/Nm3 | 手工 | 1次/季 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 53 | 废气 | 球磨机 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 20mg/Nm3 | 手工 | 1次/季 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 54 | 废气 | 煤粉仓 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 55 | 废气 | 锤式破碎机 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/季 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 56 | 废气 | 输送皮带 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 57 | 废气 | 输送皮带 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 58 | 废气 | 斗提 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 59 | 废气 | 生料库 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 60 | 废气 | 输送皮带 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 61 | 废气 | 输送皮带 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 62 | 废气 | 斗提 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 63 | 废气 | 斗提 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 64 | 废气 | 斗提 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 65 | 废气 | 包装机 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/季 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 66 | 废气 | 包装机 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/季 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 67 | 废气 | 包装机 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/季 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 68 | 废气 | 包装机 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/季 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 69 | 废气 | 输送皮带 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 70 | 废气 | 输送皮带 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 71 | 废气 | 输送皮带 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 72 | 废气 | 输送皮带 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 73 | 废气 | 输送皮带 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 74 | 废气 | 输送皮带 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 75 | 废气 | 输送皮带 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 76 | 废气 | 水泥库 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 77 | 废气 | 水泥库 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 78 | 废气 | 水泥库 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 79 | 废气 | 水泥库 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 80 | 废气 | 水泥库 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 81 | 废气 | 水泥库 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 82 | 废气 | 水泥库 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 83 | 废气 | 水泥窑 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 20mg/Nm3 | 手工 | 1次/季 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 二氧化硫 | 100mg/Nm3 | 手工 | 1次/季 | 固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ/T 57-2000 |
| 氮氧化物 | 320mg/Nm3 | 手工 | 1次/季 | 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法HJ 693-2014 |
| 氨 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/季 | 环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度 |
| 汞及其化合物 | 0.05mg/Nm3 | 手工 | 1次/季 | 固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法 (暂行)HJ 543—2009 |
| 氟化氢 | 水泥窑协同处置固体废物污染控制标准  GB30485-2013 | 1mg/Nm3 | 手工 | 1次/半年 | 固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法（暂行）HJ 688-2013 |
| 氯化氢 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/半年 | 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法HJ 549-2016代替HJ 549-2009 |
| 铍、铬、锡、锑、铜、钴、锰、镍、钒及其化合物 | 0.5mg/Nm3 | 手工 | 1次/半年 | 空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657 |
| 铊、镉、铅、砷及其化合物 | 1.0mg/Nm3 | 手工 | 1次/半年 | 空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法HJ657 |
| 总有机碳 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/半年 | HJ/T38固定污染源排气中非甲烷总烃的测定气相色谱法 |
| 二噁英类 | 0.1ng-TEQ/m3 | 手工 | 1次/年 | 环境空气和废气 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法HJ/T 77.2-2008 |
| 84 | 废气 | 水泥窑 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 20 | 手工 | 1次/季 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 氮氧化物 | 320 | 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法HJ 693-2014 |
| 二氧化硫 | 100 | 固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ/T 57-2000 |
| 氟化物 | 5 | 大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法HJ/T 67-2001 |
| 氨 | 10 | 环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ 534-2009 |
| 汞及其化合物 | 0.05 | 固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法 (暂行)HJ 543—2009 |
| 85 | 废气 | 水泥窑 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 20 | 手工 | 1次/季 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 氮氧化物 | 320 | 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法HJ 693-2014 |
| 二氧化硫 | 100 | 固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ/T 57-2000 |
| 氟化物 | 5 | 大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法HJ/T 67-2001 |
| 氨 | 10 | 环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ 534-2009 |
| 汞及其化合物 | 0.05 | 固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法 (暂行)HJ 543—2009 |
| 86 | 废气 | 斗提 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 87 | 废气 | 输送皮带 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 88 | 废气 | 输送皮带 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 89 | 废气 | 包装机 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/季 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 90 | 废气 | 包装机 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/季 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 91 | 废气 | 生料库 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 92 | 废气 | 煤粉仓 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 93 | 废气 | 石灰石配料库 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 94 | 废气 | 砂岩配料库 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 95 | 废气 | 熟料库 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 96 | 废气 | 粉煤灰库 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 97 | 废气 | 石膏库 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 98 | 废气 | 球磨机 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 20mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 99 | 废气 | 熟料库 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 100 | 废气 | 球磨机 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/季 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 101 | 废气 | 球磨机 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/季 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 102 | 废气 | 锤式破碎机 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/季 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 103 | 废气 | 冷却机 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 20mg/Nm3 | 手工 | 1次/季 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 104 | 废气 | 球磨机 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/季 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 105 | 废气 | 辊压机 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/季 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 106 | 废气 | 水泥库 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 107 | 废气 | 水泥库 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 108 | 废气 | 水泥库 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 109 | 废气 | 水泥库 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 110 | 废气 | 水泥库 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 111 | 废气 | 水泥库 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 112 | 废气 | 输送皮带 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 113 | 废气 | 输送皮带 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 114 | 废气 | 输送皮带 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 115 | 废气 | 输送皮带 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 116 | 废气 | 斗提 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 117 | 废气 | 斗提 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 118 | 废气 | 斗提 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 119 | 废气 | 斗提 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 120 | 废气 | 斗提 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 121 | 废气 | 斗提 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 122 | 废气 | 斗提 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 123 | 废气 | 斗提 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 124 | 废气 | 输送皮带 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 125 | 废气 | 输送皮带 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 126 | 废气 | 输送皮带 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 127 | 废气 | 输送皮带 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 128 | 废气 | 输送皮带 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 129 | 废气 | 石膏配料库 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 130 | 废气 | 输送皮带 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 131 | 废气 | 斗提 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 132 | 废气 | 输送皮带 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 133 | 废气 | 锤式破碎机 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/季 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 134 | 废气 | 锤式破碎机 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/季 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |
| 135 | 废气 | 斗提 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2013 | 非连续采样，至少三个 | 10mg/Nm3 | 手工 | 1次/2年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |

**二、无组织排放**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **监测点位** | **监测因子** | **标准名称** | **限值/mg·m-3** | **采样方法及个数** | **监测方法** | **监测频次** |
| 1 | 厂界 | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准GB 4915-2013 | 0.5 | 非连续采样，至少三个 | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 | 1次/1季度 |
| 2 | 氨 | 1 | 环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ 534-2009 | 1次/1季度 |
| 3 | 硫化氢 | 恶臭污染物排放标准GB 14554-93 | 0.06 | 硫化氢、甲硫醉、甲硫醉、甲硫醚、二甲二硫的测定 气相色谱法 | 1次/1年 |
| 4 | 臭气浓度 | 20 | 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 | 1次/1年 |

**三、厂界噪声**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 监测点位 | 监测指标 | 排放限值 | 执行标准 | 监测方式 | 监测频次 | 测量仪器 |
| 厂界东外1米1# | 等效连续A声级 | 白天：60  夜晚：50 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》中表1中2类 | 手工 | 1次/1季度 | 积分平均声级计 |
| 厂界南外1米1# | 等效连续A声级 | 白天：60夜晚：50 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》中表1中2类 | 手工 | 1次/1季度 | 积分平均声级计 |
| 厂界西外1米1# | 等效连续A声级 | 白天：60夜晚：50 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》中表1中2类 | 手工 | 1次/1季度 | 积分平均声级计 |
| 厂界北外1米1# | 等效连续A声级 | 白天：60夜晚：50 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》中表1中2类 | 手工 | 1次/1季度 | 积分平均声级计 |

**四、土壤监测**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 监测介质 | 监测指标 | 监测频次 | 监测介质 |
| 土壤a | 汞、铊、镉、铅、砷、铍、铬、锡、锑、铜、钴、锰、镍、钒 | 1次/年 | 土壤a |
|  |  |  |  |