



正本

# 检测报告





## 2.检测及测试条件

表 2-1 检测期间现场气象条件

| 采样日期       | 天气状况 | 气温 (°C) | 大气 (kPa) | 湿度 (%) | 风速 (m/s) | 风向 |
|------------|------|---------|----------|--------|----------|----|
| 2021.11.02 | 晴    | 26.6    | 88.7     | —      | —        | —  |
| 2021.11.03 | 晴    | 24.8    | 89.0     | —      | —        | 西南 |
| 2021.11.04 | 多云转晴 | 25.7    | 88.7     | —      | —        | —  |

检测期间生产负荷为 83%，检测期间产量为 277t/h，生产负荷为 83%，检测期间产量为 277t/h。

设计产量为 220t/h，检测期间产量为 18.33t/h，生产负荷为 83%；公分石、瓜子石、机制砂、精品砂和石粉设计产量为 334t/h，检测期间产量为 277t/h，生产负荷为 83%，骨料设计产量为 334t/h。



#### 4.检测结果

#### 4.1 有组织废气检测结果

表 4-1-1 一线水泥窑（窑尾）检测结果

[illegible]

表 4-1-2 二线煤磨检测结果

[illegible]

表 4-1-4 二线均化库顶检测结果

| 检测日期         | 2021年11月5日 | 检测地点  | 兰炭均化库顶   |
|--------------|------------|-------|----------|
| 燃料种类名称       | —          | 净化设施  | 气箱脉冲袋除尘器 |
| 投运时间         | 2007年      | 排气筒高度 | 47m      |
| 排气参数         |            |       |          |
| 烟气平均动压 (Pa)  | 291        |       |          |
| 烟气平均静压 (kPa) | -0.102     |       |          |
| 烟气平均温度 (°C)  | 77.3       |       |          |
| 烟气平均流速 (m/s) | 21.1       |       |          |
| 断面截面积 (m²)   | 0.0707     |       |          |

| 检测项目 | 采样时间       | 样品编号           | 标况排气量 (m³/h) | 实测浓度 (mg/m³) | 排放速率 (g/s) |
|------|------------|----------------|--------------|--------------|------------|
| 颗粒物  | 2021-11-05 | 20211105-S-1-1 | 3181         | 201 (1.6)    | 0.0339     |
|      |            | 20211105-S-1-2 | 3066         | 201 (1.4)    | 0.0366     |
|      |            | 20211105-S-1-3 | 3190         | 201 (1.0)    | 0.0379     |
|      |            |                | 3179         | 201          | 0.0379     |

1. 排气速率由公式  $Q = V \times C$  计算，其中  $V$  为标况排气量， $C$  为实测浓度。

2. 检测结果低于检出限，按检出限的50%计算排放速率。





表 4-1-10 二线入生料磨皮带检测结果

|              |            |                                                                              |              |              |             |          |  |
|--------------|------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|-------------|----------|--|
| 检测日期         |            | 2021年11月2日                                                                   |              | 检测点位         |             | 二线入生料磨皮带 |  |
| 燃料种类名称       |            | —                                                                            |              | 净化设施         |             | 脉冲单机袋除尘器 |  |
| 投运时间         |            | 2007 年                                                                       |              | 排气筒高度        |             | 12m      |  |
| 烟气参数         |            |                                                                              |              |              |             |          |  |
| 烟气平均动压 (Pa)  |            | 169                                                                          |              |              |             |          |  |
| 烟气平均静压 (kPa) |            | -0.09                                                                        |              |              |             |          |  |
| 烟气平均温度 (°C)  |            | 25.6                                                                         |              |              |             |          |  |
| 烟气平均流速 (m/s) |            | 14.9                                                                         |              |              |             |          |  |
| 断面截面积 (m²)   |            | 0.1963                                                                       |              |              |             |          |  |
| 检测结果         |            |                                                                              |              |              |             |          |  |
| 检测项目         | 采样时间       | 样品编号                                                                         | 标况烟气量 (m³/h) | 实测浓度 (mg/m³) | 排放速率 (kg/h) |          |  |
| 颗粒物          | 2021.11.02 | 202111005-11#-1-1                                                            | 8091         | 20L (11.1)   | 0.0809      |          |  |
|              |            | 202111005-11#-1-2                                                            | 8110         | 20L (11.4)   | 0.0811      |          |  |
|              |            | 202111005-11#-1-3                                                            | 8295         | 20L (2.9)    | 0.0830      |          |  |
|              |            | 平均值                                                                          | 8165         | 10           | 0.0817      |          |  |
| 备注:          |            | 1.执行《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013);<br>2.检测结果低于检出限,以 1/2 最低检出限数值进行平均值、排放速率的计算 |              |              |             |          |  |

表 4-1-12 二线原煤库顶皮带检测结果

| 时间 | 样品编号              | 标况烟气量<br>(m³/h) | 实测浓度<br>(mg/m³) | 排放速率<br>(kg/h) | 项目    | 标准         |
|----|-------------------|-----------------|-----------------|----------------|-------|------------|
|    | 202111005-13#-1-1 | 2275            | 20L (1.3)       | 0.0228         | 非甲烷总烃 | 2021.11.15 |
|    | 202111005-13#-1-2 | 2510            | 20L (0.8)       | 0.0243         |       |            |
|    | 202111005-13#-1-3 | 2275            | 20L (1.3)       | 0.0228         |       |            |
|    | 平均值               | 2432            | 10              | 0.0243         |       |            |

表 4-1-14 18 号检测检测结果

| 检测点 |         | 检测项目 |                   | 检测结果  |    |
|-----|---------|------|-------------------|-------|----|
| 1   | 18 号检测点 | 氨    | mg/m <sup>3</sup> | 0.001 | 达标 |
|     |         | 硫化氢  | mg/m <sup>3</sup> | 0.001 | 达标 |
| 2   | 18 号检测点 | 氨    | mg/m <sup>3</sup> | 0.001 | 达标 |
|     |         | 硫化氢  | mg/m <sup>3</sup> | 0.001 | 达标 |
| 3   | 18 号检测点 | 氨    | mg/m <sup>3</sup> | 0.001 | 达标 |
|     |         | 硫化氢  | mg/m <sup>3</sup> | 0.001 | 达标 |
| 4   | 18 号检测点 | 氨    | mg/m <sup>3</sup> | 0.001 | 达标 |
|     |         | 硫化氢  | mg/m <sup>3</sup> | 0.001 | 达标 |
| 5   | 18 号检测点 | 氨    | mg/m <sup>3</sup> | 0.001 | 达标 |
|     |         | 硫化氢  | mg/m <sup>3</sup> | 0.001 | 达标 |
| 6   | 18 号检测点 | 氨    | mg/m <sup>3</sup> | 0.001 | 达标 |
|     |         | 硫化氢  | mg/m <sup>3</sup> | 0.001 | 达标 |
| 7   | 18 号检测点 | 氨    | mg/m <sup>3</sup> | 0.001 | 达标 |
|     |         | 硫化氢  | mg/m <sup>3</sup> | 0.001 | 达标 |
| 8   | 18 号检测点 | 氨    | mg/m <sup>3</sup> | 0.001 | 达标 |
|     |         | 硫化氢  | mg/m <sup>3</sup> | 0.001 | 达标 |
| 9   | 18 号检测点 | 氨    | mg/m <sup>3</sup> | 0.001 | 达标 |
|     |         | 硫化氢  | mg/m <sup>3</sup> | 0.001 | 达标 |
| 10  | 18 号检测点 | 氨    | mg/m <sup>3</sup> | 0.001 | 达标 |
|     |         | 硫化氢  | mg/m <sup>3</sup> | 0.001 | 达标 |
| 11  | 18 号检测点 | 氨    | mg/m <sup>3</sup> | 0.001 | 达标 |
|     |         | 硫化氢  | mg/m <sup>3</sup> | 0.001 | 达标 |
| 12  | 18 号检测点 | 氨    | mg/m <sup>3</sup> | 0.001 | 达标 |
|     |         | 硫化氢  | mg/m <sup>3</sup> | 0.001 | 达标 |
| 13  | 18 号检测点 | 氨    | mg/m <sup>3</sup> | 0.001 | 达标 |
|     |         | 硫化氢  | mg/m <sup>3</sup> | 0.001 | 达标 |
| 14  | 18 号检测点 | 氨    | mg/m <sup>3</sup> | 0.001 | 达标 |
|     |         | 硫化氢  | mg/m <sup>3</sup> | 0.001 | 达标 |
| 15  | 18 号检测点 | 氨    | mg/m <sup>3</sup> | 0.001 | 达标 |
|     |         | 硫化氢  | mg/m <sup>3</sup> | 0.001 | 达标 |
| 16  | 18 号检测点 | 氨    | mg/m <sup>3</sup> | 0.001 | 达标 |
|     |         | 硫化氢  | mg/m <sup>3</sup> | 0.001 | 达标 |
| 17  | 18 号检测点 | 氨    | mg/m <sup>3</sup> | 0.001 | 达标 |
|     |         | 硫化氢  | mg/m <sup>3</sup> | 0.001 | 达标 |
| 18  | 18 号检测点 | 氨    | mg/m <sup>3</sup> | 0.001 | 达标 |
|     |         | 硫化氢  | mg/m <sup>3</sup> | 0.001 | 达标 |

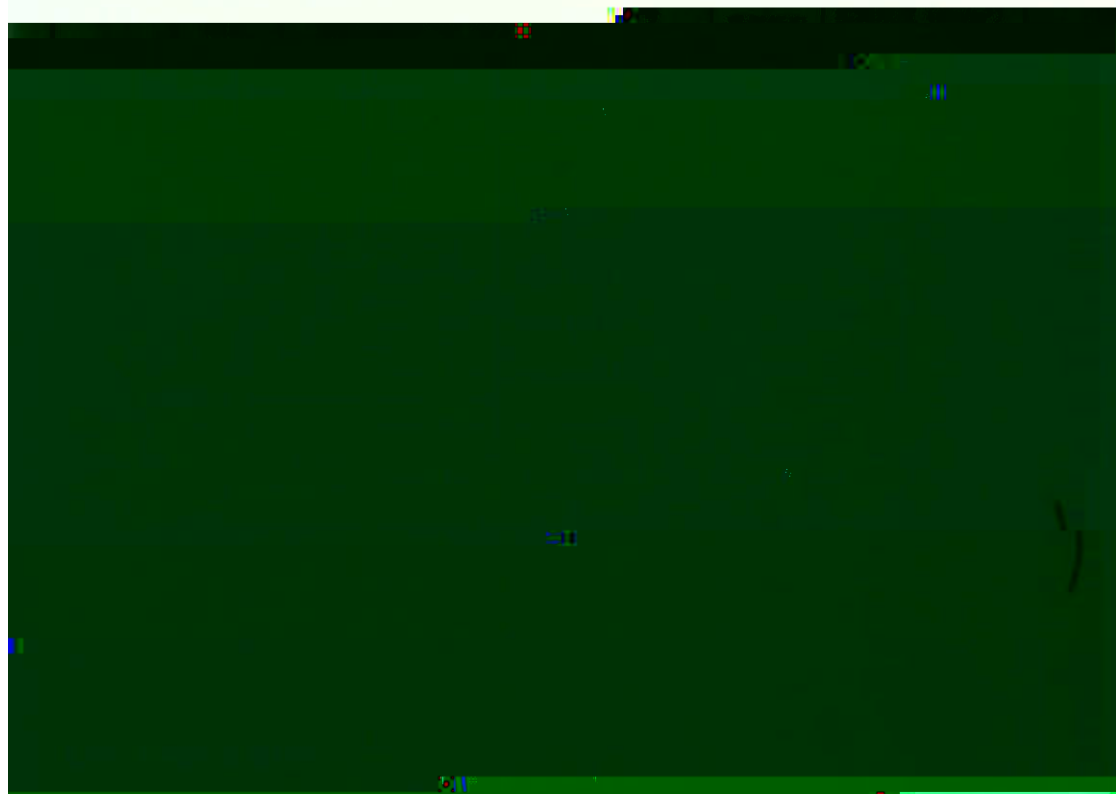
[illegible]

表 4-1-18 水泥库顶 3#检测结果

|                         |                 |       |          |
|-------------------------|-----------------|-------|----------|
| 检测日期                    | 2021 年 11 月 4 日 | 检测点位  | 水泥库顶 3#  |
| 燃料种类名称                  | —               | 净化设施  | 脉冲单机袋除尘器 |
| 投运时间                    | —               | 排气筒高度 | 37m      |
| 烟气参数                    |                 |       |          |
| 烟气平均动压 (Pa)             | 43              |       |          |
| 烟气平均静压 (kPa)            | 0.02            |       |          |
| 烟气平均温度 (°C)             | 34.8            |       |          |
| 烟气平均流速 (m/s)            | 7.6             |       |          |
| 断面截面积 (m <sup>2</sup> ) | 0.1257          |       |          |

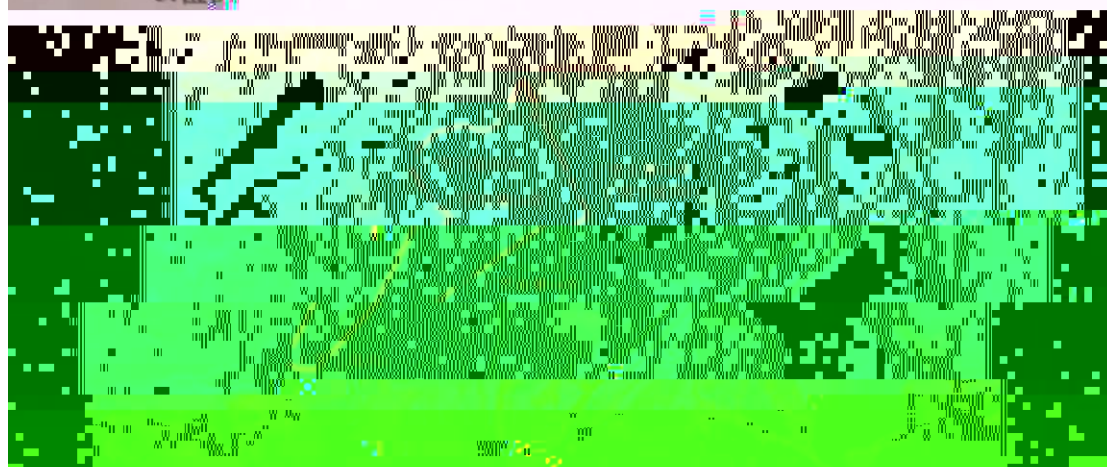
## 检测结果

## 1.2 厂界噪声检测结果



| 采样<br>时间   | 检测点位      | 昼 间   |         |      | 夜 间   |         |      |            |
|------------|-----------|-------|---------|------|-------|---------|------|------------|
|            |           | 测量时间  | Leq(A)值 | 主要声源 | 测量时间  | Leq(A)值 | 主要声源 |            |
| 2021.11.05 | 厂界东侧 1m 处 | 09:17 | 55.4    | 环境噪声 | 22:06 | 44.3    | 环境噪声 | 2021.11.05 |
|            | 厂界南侧 1m 处 | 09:21 | 55.2    | 环境噪声 | 22:10 | 44.0    | 环境噪声 |            |
|            | 厂界西侧 1m 处 | 09:44 | 56.3    | 环境噪声 | 22:33 | 44.0    | 环境噪声 |            |

## 5.检测点位图



11

104

11

104