



201712050110



武汉泽世信检测有限公司


监测报告

ZSX2023030217

| | |
|------|----------------|
| 项目名称 | 黄冈亚东水泥有限公司年度监测 |
| 委托方 | 黄冈亚东水泥有限公司 |
| 监测类别 | 委托监测（废水、雨水、废气） |
| 报告时间 | 2023年03月24日 |



监测报告说明

- 1.报告无本公司报告专用章、骑缝章及  章无效。
- 2.报告内容需填写齐全、清楚；涂改、缺页、增删无效；无三级审核、签发者签字无效。
- 3.由委托方采样送检的样品，本报告仅对送检样品负责。
- 4.本报告及数据不得用于商业广告，违者必究。
- 5.委托方若对本报告有异议，请于收到本报告之日起十五个工作日内向本公司提出。逾期不予受理。

单位通讯地址：

单位名称：武汉泽世信检测有限公司

地址：武汉东湖新技术开发区光谷动力绿色

环保产业园一期9栋2层02号

邮政编码：430000

电话：81299221

受黄冈亚东水泥有限公司委托，武汉泽世信检测有限公司于 2023 年 03 月 13 日至 16 日组织相关技术人员对黄冈亚东水泥有限公司进行了年度监测，现提交监测报告。监测点位示意图见附图 1，现场采样照片见附图 2。

1. 监测内容

监测内容见表 1。

表 1 监测内容一览表

| 监测类别 | 监测点位 | 点位编号 | 监测项目 | 频次 |
|--------------------|---------------------|----------|----------------------------|---------------|
| 废水 | 废水排口 | ★1 | | |
| 雨水 | 煤磨南侧沉淀池 | ▽1 | pH、氨氮、总磷、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物 | 3 次/天 ×1 天 |
| | 煤仓北侧沉淀池 | ▽2 | | |
| | 石灰石大仓沉淀池 | ▽3 | | |
| | 铁砂仓南侧沉淀池 | ▽4 | | |
| 有组织废气 | DA001 装卸船机排放口 1# | ◎1 | 颗粒物、烟气参数 | 3 次/天 ×1 天 |
| | DA002 1#包装机排放口 2# | ◎2 | | |
| | DA003 2#包装机排放口 3# | ◎3 | | |
| | DA004 3#包装机排放口 4# | ◎4 | | |
| | DA005 4#包装机排放口 5# | ◎5 | | |
| | DA006 1#散装机排放口 6# | ◎6 | | |
| | DA007 2#散装机排放口 7# | ◎7 | | |
| | DA008 1#水泥库排放口 8# | ◎8 | | |
| | DA009 2#水泥库排放口 9# | ◎9 | | |
| | DA010 煤仓出仓 2#转站排放口 | ◎10 | | |
| | DA011 1#辊压机排放口 11# | ◎11 | | |
| | DA012 阳城山破碎机排放口 12# | ◎12 | | |
| | DA013 1#球磨机排放口 13# | ◎13 | | |
| | DA014 2#辊压机排放口 14# | ◎14 | | |
| | DA015 莲花山破碎机排放口 15# | ◎15 | | |
| | DA016 生料入磨排放口 16# | ◎16 | | |
| | DA017 生料库排放口 17# | ◎17 | | |
| | DA018 2#球磨机排放口 18# | ◎18 | | |
| | DA019 窑尾排放口 | ◎19 | 氟化物、汞及其化合物、氨、烟气参数、颗粒物 | |
| DA021 A 水泥库排放口 20# | ◎20 | 颗粒物、烟气参数 | | |
| DA022 B 水泥库排放口 21# | ◎21 | | | |
| DA023 C 水泥库排放口 22# | ◎22 | | | |
| DA024 生料库顶排放口 23# | ◎23 | | | |
| DA025 熟料库顶排放口 24# | ◎24 | | | |
| DA026 循环料站排放口 25# | ◎25 | | | |
| DA027 回料输送排放口 26# | ◎26 | | | |

续表 1 监测内容一览表

| 监测类别 | 监测点位 | 点位编号 | 监测项目 | 频次 |
|-------|-------------------------|------|------------|-----------------------|
| 有组织废气 | DA028 煤磨排放口 27# | ◎27 | 颗粒物、烟气参数 | 3 次/天 ×1 天 |
| | DA029 窑头排放口 28# | ◎28 | | |
| | DA030 1#粉煤灰库排放口 29# | ◎29 | | |
| | DA031 2#粉煤灰库排放口 30# | ◎30 | | |
| | DA032 1 号熟料料柜排放口 31# | ◎31 | | |
| | DA033 2 号熟料料柜排放口 32# | ◎32 | | |
| | DA035 3#角材反击破排气口 33# | ◎33 | | |
| | DA036 3#角材筛分楼排气口 34# | ◎34 | | |
| | DA037 2#角材反击破排气口 35# | ◎35 | | |
| | DA038 2#角材振动筛 1 排气口 36# | ◎36 | | |
| 无组织废气 | 生产厂区厂界上风向 1# | O1 | 气象参数、颗粒物、氨 | 3 次/天 ×1 天 |
| | 生产厂区厂界下风向 2# | O2 | | |
| | 生产厂区厂界下风向 3# | O3 | | |
| | 生产厂区厂界下风向 4# | O4 | | |
| | 2#码头厂界南侧外 3m 处 7# | O7 | 气象参数、颗粒物 | |
| | 2#码头厂界北侧外 3m 处 8# | O8 | | |
| 噪声 | 厂界南侧侧门外 1m 处 N1 | ▲1 | 等效连续 A 声级 | 1 次（昼 夜）/天 ×1 天 |
| | 厂界西侧外 1m 处 N2 | ▲2 | | |
| | 厂界东侧外 1m 处 N3 | ▲3 | | |
| | 厂界南侧大门外 1m 处 N4 | ▲4 | | |
| | 2#码头东侧 N5 | ▲5 | | |
| | 2#码头西侧 N6 | ▲6 | | |

2.监测依据及方法

- (1) 《水质 样品的保存和管理技术规定》（HJ 493-2009）
- (2) 《水质 采样技术指导》（HJ 494-2009）
- (3) 《水质采样方案设计技术规定》（HJ 495-2009）
- (4) 《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91-2002）
- (5) 《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2002 年）pH 便携式 pH 计法（3.1.6.2）
- (6) 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》（HJ 535-2009）
- (7) 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》（GB 11893-89）
- (8) 《水质 悬浮物的测定 重量法》（GB 11901-89）
- (9) 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》（HJ 828-2017）
- (10) 《水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法》（HJ 505-2009）

- (11) 《环境空气质量手工监测技术规范》（HJ 194-2017）
- (12) 《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》（HJ 1263-2022）
- (13) 《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）
- (14) 《固定污染源 排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》及其修改单（GB/T 16157-1996）
- (15) 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定》（HJ 836-2017）
- (16) 《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）（2003 年）原子荧光分光光度法（5.3.7.2）
- (17) 《大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法》（HJ/T 67-2001）
- (18) 《环境空气与废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》（HJ 533-2009）
- (19) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）

3.监测仪器及设备

监测仪器及设备见表 2。

表 2 监测仪器及设备一览表

| 监测类别 | 监测项目 | 主要仪器设备及编号 | 生产厂商 | 方法检出限 |
|------|--------------------------------|-------------------------------|-----------------|-----------|
| 废水 | pH | 便携式多参数测量仪 ZSX-XC-029 | 上海三信仪表厂 | / |
| | 氨氮 | 722S 可见分光光度计 ZSX-SC-013 | 上海精密仪器仪表有限公司 | 0.025mg/L |
| | 化学需氧量 | 50.00mL 滴定管 | 天津市天科玻璃仪器制造有限公司 | 4mg/L |
| | 总磷 | 722S 可见分光光度计 ZSX-SC-013 | 上海精密仪器仪表有限公司 | 0.01mg/L |
| | 悬浮物 | FA2004B 电子天平 ZSX-SC-068 | 上海佑科仪器仪表有限公司 | / |
| | 五日生化需氧量 | JPSJ-605 溶解氧测定仪 ZSX-SC-010 | 上海仪电科学仪器股份有限公司 | 0.5mg/L |
| | MJX-250B-Z 霉菌培养箱 ZSX-SC-019 | 上海博迅实业有限公司 | | |



续表 2 监测仪器及设备一览表

| 监测类别 | 监测项目 | 主要仪器设备及编号 | 生产厂商 | 方法检出限 |
|-------|--------------|---|----------------|--|
| 无组织废气 | 气象参数 | DYM3 空盒气压表 ZSX-XC-026 | 安徽潭兴仪器设备有限公司 | / |
| | | AZ8703 数显温湿度计 ZSX-XC-031 | 衡欣科技股份有限公司 | |
| | | PLC-16025 风向风速仪 ZSX-XC-033 | 北京朋利驰科技有限公司 | |
| | 颗粒物 | ES1055A 电子天平 ZSX-SC-037 | 天津市德安特传感技术有限公司 | 7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| | 氨 | 722S 可见分光光度计 ZSX-SC-013 | 上海精密仪器仪表有限公司 | 0.01 mg/m^3 |
| 有组织废气 | 烟气参数 | YQ3000-D 全自动烟尘 (气) 测试仪 ZSX-XC-050 | 青岛明华电子仪器有限公司 | / |
| | | MH3300 烟气烟尘颗粒 物浓度测试仪 ZSX-XC-001、002 | 青岛明华电子仪器有限公司 | |
| | 颗粒物 | ES1055A 电子天平 ZSX-SC-037 | 天津市德安特传感技术有限公司 | 1.0 mg/m^3 |
| | 氟化物 | PXSJ-216F 离子计 ZSX-SC-008 | 上海仪电科学仪器股份有限公司 | 0.026 mg/m^3 |
| | *汞及其化合物 | AFS-230E 双道原子荧光 光度计 HKTS-A-079 | / | 3 $\times 10^{-3}\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 噪声 | 等效连续 A 声级 | AWA5688 多功能声级计 ZSX-XC-023 | 杭州爱华仪器有限公司 | 0.1dB(A) |
| | | AWA6022A 声校准器 ZSX-XC-024 | | |

注：表中“*”项目分包至湖北虹科检测技术有限公司，CMA 证书编号 211712050011，报告编号为：虹科检字 SHK230320006 号。

4.质量保证与质量控制措施

- (1) 参与本次监测人员均持有相关监测项目上岗资格证书；
- (2) 本次监测所用仪器设备均经过计量检定合格或校准，并在有效期内；
- (3) 本次监测所用方法标准、技术规范均为现行有效国家标准；
- (4) 运行工况满足监测技术规范要求，严格按照国家标准与技术规范实施监测；
- (5) 监测实行空白监测、平行监测、中间点监测、质控样品分析、流量校准等质控措施，确保监测数据的准确性；
- (6) 颗粒物采用标准滤筒（膜）进行实验室质量控制；

(7) 噪声监测采用声校准器对测定前后的噪声计进行校准；

(8) 监测数据及报告均实行三级审核。

质量控制措施结果见表 3 至表 11。

表 3 实验室全程序空白样测定结果一览表

| 监测项目 | 空白样编号 | 监测结果 | 要求值 | 单位 | 结果评价 |
|-------|-----------|------|-----|-------------------|------|
| 化学需氧量 | WF100-1KB | ND | ND | mg/L | 合格 |
| | WY100-1KB | ND | ND | mg/L | 合格 |
| 氨氮 | WF100-1KB | ND | ND | mg/L | 合格 |
| | WY100-1KB | ND | ND | mg/L | 合格 |
| 总磷 | WF100-1KB | ND | ND | mg/L | 合格 |
| | WY100-1KB | ND | ND | mg/L | 合格 |
| 氨 | AW100-1KB | ND | ND | mg/m ³ | 合格 |
| | AY100-5KB | ND | ND | mg/m ³ | 合格 |
| 氟化物 | AY100-2KB | ND | ND | mg/m ³ | 合格 |
| | AY100-3KB | | | | |

注：“ND”代表低于方法检出限。

表 4 实验室平行样测定结果一览表

| 监测项目 | 平行样编号 | 平行样监测结果 | 实际样品监测结果 | 单位 | 相对偏差 | 允许相对偏差 | 结果评价 |
|---------|-----------|---------|----------|------|------|--------|------|
| 化学需氧量 | WF101-1PX | 14 | 14 | mg/L | 0.0% | ≤10% | 合格 |
| 五日生化需氧量 | WF101-2PX | 4.5 | 4.6 | mg/L | 1.1% | ≤20% | 合格 |
| 氨氮 | WY101-1PX | 3.67 | 3.75 | mg/L | 1.1% | ≤20% | 合格 |
| 总磷 | WF101-1PX | 0.04 | 0.04 | mg/L | 0.0% | ≤10% | 合格 |

表 5 现场平行样测定结果一览表

| 监测项目 | 平行样编号 | 平行样监测结果 | 实际样品监测结果 | 单位 | 相对偏差 | 允许相对偏差 | 结果评价 |
|-------|----------|---------|----------|------|------|--------|------|
| 化学需氧量 | WF101XPX | 15 | 15 | mg/L | 0.0% | ≤10% | 合格 |
| | WY101XPX | 33 | 34 | mg/L | 1.5% | ≤10% | 合格 |
| | WY102XPX | 45 | 44 | mg/L | 1.1% | ≤10% | 合格 |
| | WY103XPX | 11 | 12 | mg/L | 4.3% | ≤10% | 合格 |
| | WY104XPX | 8 | 8 | mg/L | 0.0% | ≤10% | 合格 |
| 氨氮 | WF101XPX | 0.124 | 0.136 | mg/L | 4.6% | ≤15% | 合格 |
| | WY101XPX | 3.84 | 3.64 | mg/L | 2.7% | ≤10% | 合格 |
| | WY102XPX | 0.669 | 0.636 | mg/L | 2.3% | ≤15% | 合格 |
| | WY103XPX | 0.389 | 0.401 | mg/L | 1.5% | ≤15% | 合格 |
| | WY104XPX | 0.177 | 0.174 | mg/L | 4.2% | ≤15% | 合格 |
| 总磷 | WF101XPX | 0.05 | 0.05 | mg/L | 0.0% | ≤10% | 合格 |
| | WY101XPX | 0.34 | 0.33 | mg/L | 1.5% | ≤10% | 合格 |
| | WY102XPX | 0.34 | 0.33 | mg/L | 1.5% | ≤10% | 合格 |
| | WY103XPX | 0.11 | 0.11 | mg/L | 0.0% | ≤10% | 合格 |
| | WY104XPX | 0.23 | 0.22 | mg/L | 2.2% | ≤10% | 合格 |

表 6 实验室质控样测定结果一览表

| 监测项目 | 质控样编号 | 质控样监测结果 | 质控样实际浓度 | 结果评价 |
|---------|---------|----------|--------------|------|
| 五日生化需氧量 | 200266 | 66.5mg/L | 67.7±4.3mg/L | 合格 |
| 化学需氧量 | 2001168 | 30.6mg/L | 31.9±2.4mg/L | 合格 |

表 7 中间点校核测定结果一览表

| 监测项目 | 中间点 监测含量 | 中间点 实际含量 | 单位 | 相对误差 | 允许相对误差 | 结果 评价 |
|------|-------------|-------------|----|------|--------|----------|
| 氨氮 | 39.7500 | 40.0 | μg | 0.6% | ≤10% | 合格 |
| 总磷 | 10.0698 | 10.0 | μg | 0.7% | ≤10% | 合格 |

表 8 颗粒物空白样测定结果一览表

| 滤筒(膜) 编号 | 采样前滤筒(膜) 平均重量(g) | 采样后滤筒(膜) 平均重量(g) | 滤筒(膜)重量 差值(mg) | 允许误差 范围(mg) | 结果 评价 |
|-------------|---------------------|---------------------|-------------------|----------------|----------|
| AY100-1KB | 13.22643 | 13.22645 | 0.02 | ≤±0.2 | 合格 |
| AW100-2KB | 0.45163 | 0.45164 | 0.01 | ≤±0.5 | 合格 |

表 9 颗粒物标准滤筒(膜)测定结果一览表

| 标准滤筒(膜) 编号 | 标准滤筒(膜) 重量(g) | 标准滤筒(膜) 实测重量(g) | 标准滤筒(膜) 差值(mg) | 允许误差 范围(mg) | 结果 评价 |
|---------------|------------------|--------------------|-------------------|----------------|----------|
| 12-12086517 | 13.11566 | 13.11567 | 0.01 | ≤±0.2 | 合格 |
| 12-12086065 | 13.44022 | 13.44023 | 0.01 | ≤±0.2 | 合格 |
| 08-08083829 | 12.97631 | 12.97633 | 0.02 | ≤±0.2 | 合格 |
| 08-08083815 | 13.02545 | 13.02546 | 0.01 | ≤±0.2 | 合格 |
| 10-10085278 | 13.18022 | 13.18023 | 0.01 | ≤±0.2 | 合格 |
| 10-10084837 | 13.13656 | 13.13654 | -0.02 | ≤±0.2 | 合格 |
| 1# | 0.45125 | 0.45127 | 0.02 | ≤±0.5 | 合格 |
| 2# | 0.45262 | 0.45263 | 0.01 | ≤±0.5 | 合格 |

表 10 流量计校准结果一览表

| 项目 | 流量示值(L/min) | 校准值(L/min) | 示值误差(%) | 允许误差范围(%) | 结果评价 |
|----|-------------|------------|---------|-----------|------|
| 流量 | 20.0 | 19.6 | -2.0 | ≤±2.5 | 合格 |
| | 30.0 | 29.5 | -1.7 | ≤±2.5 | 合格 |
| | 40.0 | 39.4 | -1.5 | ≤±2.5 | 合格 |

表 11 噪声监测设备校准结果一览表

| 监测前校准值 [dB(A)] | 监测后校准值 [dB(A)] | 监测前后校准差值 [dB(A)] | 允许误差范围 [dB(A)] | 结果 评价 |
|-------------------|-------------------|---------------------|-------------------|----------|
| 93.9 | 93.9 | 0.0 | ≤±0.5 | 合格 |

5.监测结果

黄冈亚东水泥有限公司年度监测的废水监测结果见表 12，雨水监测结果见表 13，无组织废气气象参数见表 14，无组织废气监测结果见表 15，有组织废气烟气参数见表 16，有组织废气监测结果见表 17，噪声监测结果见表 18，专用码头无组织废气气象参数见表 19，专用码头无组织废气监测结果见表 20，专用码头噪声监测结果见表 21。

表 12 废水监测结果一览表

| 采样日期 | 监测点位 | 监测项目 | 监测结果 | | | | 单位 |
|------------|---------|---------|-------|-------|-------|-----------|------|
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 范围/均值 | |
| 2023/03/16 | ★1 废水排口 | pH | 7.14 | 7.20 | 7.11 | 7.11~7.20 | 无量纲 |
| | | 氨氮 | 0.116 | 0.124 | 0.130 | 0.123 | mg/L |
| | | 总磷 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.04 | mg/L |
| | | 悬浮物 | 12 | 14 | 10 | 12 | mg/L |
| | | 化学需氧量 | 14 | 11 | 15 | 13 | mg/L |
| | | 五日生化需氧量 | 4.6 | 3.3 | 4.8 | 4.2 | mg/L |

表 13 雨水监测结果一览表

| 采样日期 | 监测点位 | 监测项目 | 监测结果 | | | | 单位 |
|------------|-------------|---------|-------|-------|-------|-----------|------|
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 范围/均值 | |
| 2023/03/16 | ▽1 煤磨南侧沉淀池 | pH | 6.92 | 6.88 | 6.97 | 6.88~6.97 | 无量纲 |
| | | 氨氮 | 3.71 | 3.39 | 3.74 | 3.61 | mg/L |
| | | 总磷 | 0.33 | 0.34 | 0.34 | 0.34 | mg/L |
| | | 悬浮物 | 25 | 22 | 31 | 26 | mg/L |
| | | 化学需氧量 | 34 | 31 | 34 | 33 | mg/L |
| | | 五日生化需氧量 | 9.5 | 8.7 | 10.1 | 9.4 | mg/L |
| | ▽2 煤仓北侧沉淀池 | pH | 7.26 | 7.21 | 7.28 | 7.21~7.28 | 无量纲 |
| | | 氨氮 | 0.692 | 0.669 | 0.652 | 0.671 | mg/L |
| | | 总磷 | 0.34 | 0.34 | 0.34 | 0.34 | mg/L |
| | | 悬浮物 | 35 | 42 | 39 | 39 | mg/L |
| | | 化学需氧量 | 46 | 51 | 44 | 47 | mg/L |
| | | 五日生化需氧量 | 13.1 | 14.4 | 12.5 | 13.3 | mg/L |
| | ▽3 石灰石大仓沉淀池 | pH | 7.30 | 7.20 | 7.25 | 7.20~7.30 | 无量纲 |
| | | 氨氮 | 0.407 | 0.439 | 0.395 | 0.414 | mg/L |
| | | 总磷 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | mg/L |
| | | 悬浮物 | 12 | 11 | 15 | 13 | mg/L |
| | | 化学需氧量 | 14 | 9 | 12 | 12 | mg/L |
| | | 五日生化需氧量 | 4.8 | 3.1 | 3.4 | 3.8 | mg/L |
| | ▽4 铁砂仓南侧沉淀池 | pH | 7.46 | 7.45 | 7.39 | 7.39~7.46 | 无量纲 |
| | | 氨氮 | 0.167 | 0.195 | 0.176 | 0.179 | mg/L |
| | | 总磷 | 0.23 | 0.24 | 0.22 | 0.23 | mg/L |
| | | 悬浮物 | 30 | 27 | 35 | 31 | mg/L |
| | | 化学需氧量 | 9 | 8 | 8 | 8 | mg/L |
| | | 五日生化需氧量 | 3.0 | 2.2 | 2.3 | 2.5 | mg/L |

表 14 无组织废气气象参数观测一览表

| 观测日期 | 观测时段 | 气温 (°C) | 气压 (kPa) | 风速(m/s) | 湿度(%RH) | 风向 |
|------------|-------------|---------|----------|---------|---------|----|
| 2023/03/15 | 13:11-14:02 | 23.4 | 101.12 | 1.3 | 43.2 | 东 |
| | 14:00-14:52 | 24.5 | 101.09 | 1.2 | 42.9 | 东 |
| | 14:48-15:42 | 24.7 | 101.07 | 1.3 | 42.5 | 东 |
| | 08:51-09:38 | 16.8 | 101.14 | 1.5 | 56.4 | 东 |
| | 09:38-10:25 | 18.5 | 101.12 | 1.5 | 54.2 | 东 |
| | 10:25-11:12 | 19.9 | 101.06 | 1.4 | 51.8 | 东 |

表 15 无组织废气监测结果一览表

| 采样日期 | 监测因子 | 监测点位 | 监测结果 | | | | 单位 |
|------------|------|----------------------|------|------|------|------|-------------------|
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 最大值 | |
| 2023/03/15 | 氨 | O1 生产厂区厂界上风向 1# | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.09 | mg/m ³ |
| | | O2 生产厂区厂界下风向 2# | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | mg/m ³ |
| | | O3 生产厂区厂界下风向 3# | 0.08 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | mg/m ³ |
| | | O4 生产厂区厂界下风向 4# | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.09 | mg/m ³ |
| | 颗粒物 | O1 生产厂区厂界上风向 1# | 143 | 150 | 146 | 150 | μg/m ³ |
| | | O2 生产厂区厂界下风向 2# | 205 | 223 | 216 | 223 | μg/m ³ |
| | | O3 生产厂区厂界下风向 3# | 288 | 269 | 282 | 288 | μg/m ³ |
| | | O4 生产厂区厂界下风向 4# | 239 | 260 | 248 | 260 | μg/m ³ |
| | | O7 2#码头厂界南侧外 3m 处 7# | 288 | 290 | 301 | 301 | μg/m ³ |
| | | O8 2#码头厂界北侧外 3m 处 8# | 265 | 245 | 253 | 265 | μg/m ³ |

表 16 有组织废气烟气参数一览表

| 监测日期 | 监测点位 | 监测频次 | 烟气温度°C | 烟气流速 m/s | 标干流量 m ³ /h | 湿度% |
|-----------------------------|------------------------------|-------|--------|----------|------------------------|-----|
| 2023/03/13 | ©11DA011 1# 辊压机排放口 11# | 第 1 次 | 76.4 | 5.3 | 71743 | 2.2 |
| | | 第 2 次 | 76.7 | 5.0 | 67623 | 2.2 |
| | | 第 3 次 | 76.8 | 4.6 | 62208 | 2.2 |
| | ©13DA013 1# 球磨机排放口 13# | 第 1 次 | 72.6 | 4.4 | 13858 | 2.3 |
| | | 第 2 次 | 72.9 | 4.7 | 14790 | 2.3 |
| | | 第 3 次 | 72.7 | 4.1 | 12909 | 2.3 |
| | ©14DA014 2# 辊压机排放口 14# | 第 1 次 | 80.6 | 7.7 | 103054 | 2.2 |
| | | 第 2 次 | 80.7 | 8.1 | 108387 | 2.2 |
| | | 第 3 次 | 80.9 | 7.4 | 98964 | 2.2 |
| | ©16DA016 生 料入磨排放口 16# | 第 1 次 | 41.5 | 9.8 | 8398 | 3.3 |
| | | 第 2 次 | 41.9 | 9.8 | 8390 | 3.3 |
| | | 第 3 次 | 42.0 | 10.0 | 8551 | 3.3 |
| | ©17DA017 生 料库排放口 17# | 第 1 次 | 53.0 | 6.7 | 8659 | 3.2 |
| | | 第 2 次 | 53.1 | 6.9 | 8913 | 3.2 |
| | | 第 3 次 | 53.2 | 6.6 | 8525 | 3.2 |
| | ©18DA018 2# 球磨机排放口 18# | 第 1 次 | 79.9 | 4.2 | 12950 | 2.3 |
| | | 第 2 次 | 79.7 | 4.0 | 12339 | 2.3 |
| | | 第 3 次 | 79.8 | 4.2 | 12955 | 2.3 |
| ©23DA024 生 料库顶排放口 23# | 第 1 次 | 64.1 | 9.2 | 13000 | 3.3 | |
| | 第 2 次 | 64.1 | 9.2 | 12992 | 3.4 | |
| | 第 3 次 | 63.8 | 9.2 | 12997 | 3.4 | |



续表 16 有组织废气烟气参数一览表

| 监测日期 | 监测点位 | 监测频次 | 烟气温度℃ | 烟气流速 m/s | 标干流量 m ³ /h | 湿度% |
|-----------------------|------------------------|-------|-------|----------|------------------------|-----|
| 2023/03/13 | ◎24DA025 熟料库顶排放口 24# | 第 1 次 | 43.0 | 15.7 | 40019 | 2.9 |
| | | 第 2 次 | 42.7 | 16.2 | 41324 | 2.9 |
| | | 第 3 次 | 42.4 | 16.2 | 41338 | 2.9 |
| | ◎25DA026 循环料站排放口 25# | 第 1 次 | 60.7 | 3.9 | 3181 | 2.6 |
| | | 第 2 次 | 60.7 | 4.1 | 3342 | 2.6 |
| | | 第 3 次 | 60.4 | 3.9 | 3183 | 2.6 |
| | ◎26DA027 回料输送排放口 26# | 第 1 次 | 58 | 2.78 | 4049.867 | 2.3 |
| | | 第 2 次 | 57 | 2.54 | 3701.885 | 2.3 |
| | | 第 3 次 | 59 | 3.42 | 4951.303 | 2.3 |
| | ◎30DA031 2#粉煤灰库排放口 30# | 第 1 次 | 29 | 10.2 | 9054.249 | 2.3 |
| | | 第 2 次 | 28 | 10.8 | 9625.188 | 2.3 |
| | | 第 3 次 | 28 | 10.3 | 9191.952 | 2.3 |
| | ◎32DA033 2号熟料料柜排放口 32# | 第 1 次 | 49 | 13.5 | 27188.98 | 2.5 |
| | | 第 2 次 | 48 | 13.4 | 27033.47 | 2.5 |
| | | 第 3 次 | 48 | 13.4 | 27032.07 | 2.5 |
| 2023/03/14 | ◎2DA002 1#包装机排放口 2# | 第 1 次 | 18.9 | 8.9 | 14550 | 3.1 |
| | | 第 2 次 | 18.9 | 8.9 | 14561 | 3.1 |
| | | 第 3 次 | 19.1 | 8.8 | 14386 | 3.1 |
| | ◎3DA003 2#包装机排放口 3# | 第 1 次 | 19.3 | 18.5 | 30299 | 2.9 |
| | | 第 2 次 | 19.6 | 18.5 | 30274 | 2.9 |
| | | 第 3 次 | 19.8 | 18.4 | 30087 | 2.9 |
| | ◎4DA004 3#包装机排放口 4# | 第 1 次 | 23.9 | 11.1 | 17770 | 3.3 |
| | | 第 2 次 | 24.5 | 10.8 | 17248 | 3.3 |
| | | 第 3 次 | 25.4 | 10.7 | 17036 | 3.3 |
| | ◎5DA005 4#包装机排放口 5# | 第 1 次 | 22.1 | 11.7 | 18876 | 3.3 |
| | | 第 2 次 | 22.1 | 11.7 | 18878 | 3.3 |
| | | 第 3 次 | 22.1 | 12.0 | 19360 | 3.3 |
| | ◎6DA006 1#散装机排放口 6# | 第 1 次 | 28.1 | 9.9 | 8546 | 3.0 |
| | | 第 2 次 | 28.1 | 9.6 | 8285 | 3.0 |
| | | 第 3 次 | 28.6 | 10.3 | 8873 | 3.0 |
| | ◎7DA007 2#散装机排放口 7# | 第 1 次 | 41.4 | 11.3 | 9350 | 2.9 |
| | | 第 2 次 | 40.2 | 11.2 | 9302 | 2.9 |
| | | 第 3 次 | 39.1 | 11.4 | 9500 | 2.9 |
| | ◎10DA010 煤仓出仓 2#转站排放口 | 第 1 次 | 22 | 27.3 | 2629.025 | 2.7 |
| | | 第 2 次 | 22 | 26.9 | 2585.731 | 2.7 |
| | | 第 3 次 | 23 | 25.8 | 2470.881 | 2.7 |
| | ◎20DA021 A 水泥库排放口 20# | 第 1 次 | 38.8 | 8.5 | 6186 | 2.2 |
| | | 第 2 次 | 37.9 | 8.6 | 6278 | 2.2 |
| | | 第 3 次 | 38.7 | 8.6 | 6194 | 2.2 |
| | ◎21DA022 B 水泥库排放口 21# | 第 1 次 | 35.0 | 8.7 | 6412 | 2.3 |
| | | 第 2 次 | 34.3 | 8.9 | 6575 | 2.3 |
| | | 第 3 次 | 35.6 | 8.5 | 6244 | 2.3 |
| ◎22DA023 C 水泥库排放口 22# | 第 1 次 | 31 | 9.75 | 8550.513 | 2.5 | |
| | 第 2 次 | 32 | 9.65 | 8426.950 | 2.5 | |
| | 第 3 次 | 32 | 9.65 | 8426.527 | 2.5 | |

续表 16 有组织废气烟气参数一览表

| 监测日期 | 监测点位 | 监测频次 | 烟气温度℃ | 烟气流速 m/s | 标干流量 m ³ /h | 湿度% |
|------------------------|----------------------------|-------|-------|----------|------------------------|-----|
| 2023/03/14 | ◎27DA028 煤磨排放口 27# | 第 1 次 | 93 | 15.6 | 62303.10 | 2.2 |
| | | 第 2 次 | 94 | 15.7 | 62581.66 | 2.2 |
| | | 第 3 次 | 94 | 15.8 | 62761.03 | 2.2 |
| | ◎28DA029 窑头排放口 28# | 第 1 次 | 93 | 8.05 | 251363.5 | 5.7 |
| | | 第 2 次 | 93 | 7.86 | 245363.5 | 5.8 |
| | | 第 3 次 | 93 | 8.05 | 251135.8 | 5.8 |
| | ◎35DA037 2#角材反击破排气口 35# | 第 1 次 | 25.7 | 29.9 | 15166 | 2.1 |
| | | 第 2 次 | 27.2 | 30.2 | 15243 | 2.1 |
| | | 第 3 次 | 27.2 | 29.2 | 14732 | 2.1 |
| | ◎36DA038 2#角材振动筛 1 排气口 36# | 第 1 次 | 26.9 | 23.4 | 11829 | 2.1 |
| | | 第 2 次 | 27.1 | 23.2 | 11718 | 2.1 |
| | | 第 3 次 | 27.4 | 23.3 | 11756 | 2.1 |
| 2023/03/15 | ◎1DA001 装卸船机排放口 1# | 第 1 次 | 18.3 | 35.5 | 31449 | 2.9 |
| | | 第 2 次 | 18.5 | 35.4 | 31349 | 2.9 |
| | | 第 3 次 | 18.4 | 35.3 | 31268 | 2.9 |
| | ◎8DA008 1#水泥库排放口 8# | 第 1 次 | 38.0 | 6.0 | 7089 | 2.5 |
| | | 第 2 次 | 38.2 | 6.1 | 7203 | 2.5 |
| | | 第 3 次 | 38.4 | 6.3 | 7434 | 2.5 |
| | ◎9DA009 2#水泥库排放口 9# | 第 1 次 | 64.0 | 8.0 | 8724 | 2.5 |
| | | 第 2 次 | 64.1 | 7.6 | 8286 | 2.5 |
| | | 第 3 次 | 64.1 | 8.2 | 8938 | 2.5 |
| | ◎12DA012 阳城山破碎机排放口 12# | 第 1 次 | 21.6 | 8.4 | 17118 | 2.3 |
| | | 第 2 次 | 21.7 | 8.3 | 16907 | 2.3 |
| | | 第 3 次 | 22.1 | 8.1 | 16710 | 2.3 |
| | ◎15DA015 莲花山破碎机排放口 15# | 第 1 次 | 23 | 10.6 | 21726.83 | 2.5 |
| | | 第 2 次 | 23 | 10.3 | 21043.54 | 2.5 |
| | | 第 3 次 | 23 | 10.2 | 20811.15 | 2.5 |
| | ◎29DA030 1#粉煤灰库排放口 29# | 第 1 次 | 31 | 3.79 | 3335.120 | 2.7 |
| | | 第 2 次 | 32 | 3.80 | 3329.482 | 2.7 |
| | | 第 3 次 | 34 | 3.97 | 3454.116 | 2.7 |
| ◎31DA032 1号熟料料柜排放口 31# | 第 1 次 | 49 | 12.5 | 25200.42 | 2.4 | |
| | 第 2 次 | 50 | 12.6 | 25268.09 | 2.4 | |
| | 第 3 次 | 52 | 12.6 | 25191.53 | 2.4 | |
| 2023/03/16 | ◎19DA019 窑尾排放口 | 第 1 次 | 116.8 | 7.5 | 241977 | 7.4 |
| | | 第 2 次 | 105.4 | 7.8 | 259338 | 7.4 |
| | | 第 3 次 | 107.4 | 7.6 | 251360 | 7.4 |
| | | 第 1 次 | 114.7 | 7.8 | 253019 | 7.4 |
| | | 第 2 次 | 119.6 | 8.1 | 259472 | 7.4 |
| | | 第 3 次 | 127.2 | 7.7 | 241976 | 7.4 |
| | | 第 1 次 | 96 | 8.03 | 274666.6 | 8.0 |
| | | 第 2 次 | 110 | 7.30 | 239407.5 | 8.0 |
| | | 第 3 次 | 113 | 7.83 | 255621.1 | 7.7 |
| | ◎33DA035 3#角材反击破排气口 33# | 第 1 次 | 23.0 | 2.4 | 3872 | 2.2 |
| | | 第 2 次 | 23.3 | 2.1 | 3384 | 2.2 |
| | | 第 3 次 | 23.8 | 2.1 | 3378 | 2.2 |

续表 16 有组织废气烟气参数一览表

| 监测日期 | 监测点位 | 监测频次 | 烟气温度℃ | 烟气流速 m/s | 标干流量 m ³ /h | 湿度% |
|------------|---------------------------------|-------|-------|----------|------------------------|-----|
| 2023/03/16 | ◎34DA036 3# 角材筛分楼排 气口 34# | 第 1 次 | 18.7 | 13.1 | 33463 | 2.2 |
| | | 第 2 次 | 18.7 | 13.3 | 33977 | 2.2 |
| | | 第 3 次 | 18.2 | 12.9 | 33025 | 2.2 |

表 17 有组织废气监测结果一览表

| 监测日期 | 监测点位 | 监测因子 | 监测 频次 | 含氧 量% | 实测浓度 mg/m ³ | 排放速率 kg/h | 折算浓度 mg/m ³ | |
|---|---|------|----------|----------|---------------------------|--------------|---------------------------|--|
| 2023/03/13 | ◎11DA01 1 1#辊压 机排放口 1 1# | 颗粒物 | 第一次 | / | 9.6 | 0.689 | / | |
| | | | 第二次 | / | 9.0 | 0.609 | / | |
| | | | 第三次 | / | 9.7 | 0.603 | / | |
| | | | 均值 | / | 9.4 | 0.634 | / | |
| | 排气筒截面积 4.9087m ² , 排气筒高度 40.6m | | | | | | | |
| | ◎13DA01 3 1#球磨 机排放口 1 3# | 颗粒物 | 第一次 | / | 2.0 | 0.028 | / | |
| | | | 第二次 | / | 2.2 | 0.033 | / | |
| | | | 第三次 | / | 2.3 | 0.030 | / | |
| | | | 均值 | / | 2.2 | 0.030 | / | |
| | 排气筒截面积 1.110m ² , 排气筒高度 41m | | | | | | | |
| | ◎14DA01 4 2#辊压 机排放口 1 4# | 颗粒物 | 第一次 | / | 8.3 | 0.855 | / | |
| | | | 第二次 | / | 8.1 | 0.878 | / | |
| | | | 第三次 | / | 8.1 | 0.802 | / | |
| | | | 均值 | / | 8.2 | 0.845 | / | |
| | 排气筒截面积 4.9087m ² , 排气筒高度 40.6m | | | | | | | |
| | ◎16DA01 6 生料入磨 排放口 16# | 颗粒物 | 第一次 | / | 2.0 | 0.017 | / | |
| | | | 第二次 | / | 2.1 | 0.018 | / | |
| | | | 第三次 | / | 2.2 | 0.019 | / | |
| | | | 均值 | / | 2.1 | 0.018 | / | |
| | 排气筒截面积 0.2827m ² , 排气筒高度 36m | | | | | | | |
| | ◎17DA01 7 生料库排 放口 17# | 颗粒物 | 第一次 | / | 3.1 | 0.027 | / | |
| | | | 第二次 | / | 3.3 | 0.029 | / | |
| | | | 第三次 | / | 3.6 | 0.031 | / | |
| | | | 均值 | / | 3.3 | 0.029 | / | |
| 排气筒截面积 0.4418m ² , 排气筒高度 22m | | | | | | | | |
| ◎18DA01 8 2#球磨 机排放口 1 8# | 颗粒物 | 第一次 | / | 4.1 | 0.053 | / | | |
| | | 第二次 | / | 4.4 | 0.054 | / | | |
| | | 第三次 | / | 4.6 | 0.060 | / | | |
| | | 均值 | / | 4.4 | 0.056 | / | | |
| 排气筒截面积 1.1310m ² , 排气筒高度 41m | | | | | | | | |
| ◎23DA02 4 生料库顶 排放口 23# | 颗粒物 | 第一次 | / | 3.9 | 0.051 | / | | |
| | | 第二次 | / | 4.2 | 0.055 | / | | |
| | | 第三次 | / | 4.1 | 0.053 | / | | |
| | | 均值 | / | 4.1 | 0.053 | / | | |
| 排气筒截面积 0.5027m ² , 排气筒高度 61m | | | | | | | | |
| ◎24DA02 5 熟料库顶 排放口 24# | 颗粒物 | 第一次 | / | 4.6 | 0.184 | / | | |
| | | 第二次 | / | 4.4 | 0.182 | / | | |
| | | 第三次 | / | 4.6 | 0.180 | / | | |
| | | 均值 | / | 4.5 | 0.182 | / | | |
| 排气筒截面积 0.8659m ² , 排气筒高度 61m | | | | | | | | |

续表 17 有组织废气监测结果一览表

| 监测日期 | 监测点位 | 监测因子 | 监测频次 | 含氧量% | 实测浓度 mg/m ³ | 排放速率 kg/h | 折算浓度 mg/m ³ | |
|---|---|------|------|------|---------------------------|--------------|---------------------------|--|
| 2023/03/13 | ◎25DA02 6 循环料站 排放口 25# | 颗粒物 | 第一次 | / | 7.6 | 0.024 | / | |
| | | | 第二次 | / | 7.5 | 0.025 | / | |
| | | | 第三次 | / | 7.5 | 0.024 | / | |
| | | | 均值 | / | 7.5 | 0.024 | / | |
| | 排气筒截面积 0.2827m ² , 排气筒高度 32m | | | | | | | |
| | ◎26DA02 7 回料输送 排放口 26# | 颗粒物 | 第一次 | / | 9.1 | 0.037 | / | |
| | | | 第二次 | / | 8.9 | 0.033 | / | |
| | | | 第三次 | / | 9.2 | 0.046 | / | |
| | | | 均值 | / | 9.1 | 0.039 | / | |
| | 排气筒截面积 0.5026m ² , 排气筒高度 32m | | | | | | | |
| | ◎30DA03 1 2#粉煤 灰库排放 口 30# | 颗粒物 | 第一次 | | 2.0 | 0.018 | / | |
| | | | 第二次 | | 2.2 | 0.021 | / | |
| | | | 第三次 | | 2.3 | 0.021 | / | |
| | | | 均值 | | 2.2 | 0.020 | / | |
| | 排气筒截面积 0.2827m ² , 排气筒高度 35m | | | | | | | |
| | ◎32DA03 3 2 号熟料 料柜排放 口 32# | 颗粒物 | 第一次 | / | 6.0 | 0.163 | / | |
| 第二次 | | | / | 6.4 | 0.173 | / | | |
| 第三次 | | | / | 6.2 | 0.168 | / | | |
| 均值 | | | / | 6.2 | 0.168 | / | | |
| 排气筒截面积 0.7088m ² , 排气筒高度 47m | | | | | | | | |
| 2023/03/14 | ◎2DA002 1#包装机 排放口 2# | 颗粒物 | 第一次 | / | 6.4 | 0.093 | / | |
| | | | 第二次 | / | 6.6 | 0.096 | / | |
| | | | 第三次 | / | 6.3 | 0.091 | / | |
| | | | 均值 | / | 6.4 | 0.093 | / | |
| | 排气筒截面积 0.5027m ² , 排气筒高度 20m | | | | | | | |
| | ◎3DA003 2#包装机 排放口 3# | 颗粒物 | 第一次 | / | 4.0 | 0.121 | / | |
| | | | 第二次 | / | 4.1 | 0.124 | / | |
| | | | 第三次 | / | 4.1 | 0.123 | / | |
| | | | 均值 | / | 4.1 | 0.123 | / | |
| | 排气筒截面积 0.5027m ² , 排气筒高度 20m | | | | | | | |
| | ◎4DA004 3#包装机 排放口 4# | 颗粒物 | 第一次 | / | 5.1 | 0.091 | / | |
| | | | 第二次 | / | 5.3 | 0.091 | / | |
| | | | 第三次 | / | 5.5 | 0.094 | / | |
| | | | 均值 | / | 5.3 | 0.092 | / | |
| | 排气筒截面积 0.5027m ² , 排气筒高度 20m | | | | | | | |
| | ◎5DA005 4#包装机 排放口 5# | 颗粒物 | 第一次 | / | 5.3 | 0.100 | / | |
| 第二次 | | | / | 5.3 | 0.100 | / | | |
| 第三次 | | | / | 5.2 | 0.101 | / | | |
| 均值 | | | / | 5.3 | 0.100 | / | | |
| 排气筒截面积 0.5027m ² , 排气筒高度 20m | | | | | | | | |
| ◎6DA006 1#散装机 排放口 6# | 颗粒物 | 第一次 | / | 3.4 | 0.029 | / | | |
| | | 第二次 | / | 3.6 | 0.030 | / | | |
| | | 第三次 | / | 3.3 | 0.029 | / | | |
| | | 均值 | / | 3.4 | 0.029 | / | | |
| 排气筒截面积 0.2827m ² , 排气筒高度 16m | | | | | | | | |



续表 17 有组织废气监测结果一览表

| 监测日期 | 监测点位 | 监测因子 | 监测频次 | 含氧量% | 实测浓度 mg/m ³ | 排放速率 kg/h | 折算浓度 mg/m ³ | |
|--|---|------|------|------|---------------------------|--------------|---------------------------|--|
| 2023/03/14 | ◎7DA007 2#散装机排放口 7# | 颗粒物 | 第一次 | / | 4.2 | 0.039 | / | |
| | | | 第二次 | / | 4.0 | 0.037 | / | |
| | | | 第三次 | / | 4.2 | 0.040 | / | |
| | | | 均值 | / | 4.1 | 0.039 | / | |
| | 排气筒截面积 0.2827m ² , 排气筒高度 16m | | | | | | | |
| | ◎10DA010 煤仓出仓 2# 转站排放口 | 颗粒物 | 第一次 | / | 8.4 | 0.022 | / | |
| | | | 第二次 | / | 8.3 | 0.021 | / | |
| | | | 第三次 | / | 8.5 | 0.021 | / | |
| | | | 均值 | / | 8.4 | 0.021 | / | |
| | 排气筒截面积 0.0300m ² , 排气筒高度 16m | | | | | | | |
| | ◎20DA021 A 水泥库排放口 20# | 颗粒物 | 第一次 | / | 4.3 | 0.027 | / | |
| | | | 第二次 | / | 4.1 | 0.026 | / | |
| | | | 第三次 | / | 4.3 | 0.027 | / | |
| | | | 均值 | / | 4.2 | 0.027 | / | |
| | 排气筒截面积 0.2376m ² , 排气筒高度 34m | | | | | | | |
| | ◎21DA022 B 水泥库排放口 21# | 颗粒物 | 第一次 | / | 4.0 | 0.026 | / | |
| | | | 第二次 | / | 4.3 | 0.028 | / | |
| | | | 第三次 | / | 4.4 | 0.027 | / | |
| | | | 均值 | / | 4.2 | 0.027 | / | |
| | 排气筒截面积 0.2376m ² , 排气筒高度 34m | | | | | | | |
| | ◎22DA023 C 水泥库排放口 22# | 颗粒物 | 第一次 | / | 3.2 | 0.027 | / | |
| | | | 第二次 | / | 3.2 | 0.027 | / | |
| | | | 第三次 | / | 3.4 | 0.029 | / | |
| | | | 均值 | / | 3.3 | 0.028 | / | |
| 排气筒截面积 0.2827m ² , 排气筒高度 34m | | | | | | | | |
| ◎27DA028 煤磨排放口 27# | 颗粒物 | 第一次 | / | 6.3 | 0.393 | / | | |
| | | 第二次 | / | 6.1 | 0.382 | / | | |
| | | 第三次 | / | 6.3 | 0.395 | / | | |
| | | 均值 | / | 6.2 | 0.390 | / | | |
| 排气筒截面积 1.5393m ² , 排气筒高度 54m | | | | | | | | |
| ◎28DA029 窑头排放口 28# | 颗粒物 | 第一次 | / | 4.1 | 1.031 | / | | |
| | | 第二次 | / | 4.2 | 1.031 | / | | |
| | | 第三次 | / | 4.2 | 1.055 | / | | |
| | | 均值 | / | 4.2 | 1.039 | / | | |
| 排气筒截面积 12.5663m ² , 排气筒高度 68m | | | | | | | | |
| ◎35DA037 2#角材反击破排气口 35# | 颗粒物 | 第一次 | / | 6.0 | 0.091 | / | | |
| | | 第二次 | / | 6.1 | 0.093 | / | | |
| | | 第三次 | / | 6.2 | 0.091 | / | | |
| | | 均值 | / | 6.1 | 0.092 | / | | |
| 排气筒截面积 0.1590m ² , 排气筒高度 17m | | | | | | | | |
| ◎36DA038 2#角材振动筛 1 排气口 36# | 颗粒物 | 第一次 | / | 6.2 | 0.073 | / | | |
| | | 第二次 | / | 6.4 | 0.075 | / | | |
| | | 第三次 | / | 6.3 | 0.074 | / | | |
| | | 均值 | / | 6.3 | 0.074 | / | | |
| 排气筒截面积 0.1590m ² , 排气筒高度 27m | | | | | | | | |



续表 17 有组织废气监测结果一览表

| 监测日期 | 监测点位 | 监测因子 | 监测频次 | 含氧量% | 实测浓度 mg/m ³ | 排放速率 kg/h | 折算浓度 mg/m ³ | |
|---|---|------|------|------|---------------------------|--------------|---------------------------|--|
| 2023/03/15 | ◎1DA001 装 卸船机排放 口 1# | 颗粒物 | 第一次 | / | 3.9 | 0.123 | / | |
| | | | 第二次 | / | 3.7 | 0.116 | / | |
| | | | 第三次 | / | 3.9 | 0.122 | / | |
| | | | 均值 | / | 3.8 | 0.120 | / | |
| | 排气筒截面积 0.2827m ² , 排气筒高度 20m | | | | | | | |
| | ◎8DA008 1 #水泥库排放 口 8# | 颗粒物 | 第一次 | / | 7.1 | 0.050 | / | |
| | | | 第二次 | / | 7.3 | 0.053 | / | |
| | | | 第三次 | / | 7.1 | 0.053 | / | |
| | | | 均值 | / | 7.2 | 0.052 | / | |
| | 排气筒截面积 0.3848m ² , 排气筒高度 58m | | | | | | | |
| | ◎9DA009 2 #水泥库排放 口 9# | 颗粒物 | 第一次 | / | 9.8 | 0.085 | / | |
| | | | 第二次 | / | 9.4 | 0.078 | / | |
| | | | 第三次 | / | 9.6 | 0.086 | / | |
| | | | 均值 | / | 9.6 | 0.083 | / | |
| | 排气筒截面积 0.3848m ² , 排气筒高度 58m | | | | | | | |
| | ◎12DA012 阳城山破碎 机排放口 12# | 颗粒物 | 第一次 | / | 5.6 | 0.096 | / | |
| | | | 第二次 | / | 5.9 | 0.100 | / | |
| | | | 第三次 | / | 5.7 | 0.095 | / | |
| | | | 均值 | / | 5.7 | 0.097 | / | |
| | 排气筒截面积 0.6362m ² , 排气筒高度 16m | | | | | | | |
| | ◎15DA015 莲花山破碎 机排放口 15# | 颗粒物 | 第一次 | / | 6.7 | 0.146 | / | |
| | | | 第二次 | / | 7.1 | 0.149 | / | |
| | | | 第三次 | / | 6.8 | 0.142 | / | |
| | | | 均值 | / | 6.9 | 0.146 | / | |
| 排气筒截面积 0.6361m ² , 排气筒高度 16m | | | | | | | | |
| ◎29DA030 1#粉煤灰库 排放口 29# | 颗粒物 | 第一次 | / | 3.0 | 0.010 | / | | |
| | | 第二次 | / | 3.2 | 0.011 | / | | |
| | | 第三次 | / | 3.3 | 0.011 | / | | |
| | | 均值 | / | 3.2 | 0.011 | / | | |
| 排气筒截面积 0.2827m ² , 排气筒高度 35m | | | | | | | | |
| ◎31DA032 1 号熟料料柜 排放口 31# | 颗粒物 | 第一次 | / | 7.6 | 0.192 | / | | |
| | | 第二次 | / | 7.8 | 0.197 | / | | |
| | | 第三次 | / | 7.7 | 0.194 | / | | |
| | | 均值 | / | 7.7 | 0.194 | / | | |
| 排气筒截面积 0.7088m ² , 排气筒高度 49m | | | | | | | | |
| ◎31DA032 1 号熟料料柜 排放口 31# | 颗粒物 | 第一次 | / | 7.6 | 1.670 | / | | |
| | | 第二次 | / | 7.8 | 1.867 | / | | |
| | | 第三次 | / | 7.7 | 1.785 | / | | |
| | | 均值 | / | 7.7 | 1.774 | / | | |
| 排气筒截面积 0.7088m ² , 排气筒高度 47m | | | | | | | | |
| 2023/03/16 | ◎33DA035 3#角材反击 破排气口 33# | 颗粒物 | 第一次 | / | 6.9 | 0.027 | / | |
| | | | 第二次 | / | 7.2 | 0.024 | / | |
| | | | 第三次 | / | 7.1 | 0.024 | / | |
| | | | 均值 | / | 7.1 | 0.025 | / | |
| 排气筒截面积 0.5027m ² , 排气筒高度 17m | | | | | | | | |



续表 17 有组织废气监测结果一览表

| 监测日期 | 监测点位 | 监测因子 | 监测频次 | 含氧量% | 实测浓度 | 折算浓度 | 单位 | 排放速率 kg/h | |
|------------|--|---------|------|------|-------|-------|-------------------|----------------------|--|
| 2023/03/16 | ◎34DA03 6 3#角材筛分楼排气口 34# | 颗粒物 | 第一次 | / | 9.0 | 0.301 | mg/m ³ | / | |
| | | | 第二次 | / | 9.2 | 0.313 | mg/m ³ | / | |
| | | | 第三次 | / | 9.3 | 0.307 | mg/m ³ | / | |
| | | | 均值 | / | 9.2 | 0.307 | mg/m ³ | / | |
| | 排气筒截面积 0.7854m ² , 排气筒高度 27m | | | | | | | | |
| | ◎19DA01 9 窑尾排放口 | 氨 | 第一次 | / | 4.26 | / | mg/m ³ | 1.078 | |
| | | | 第二次 | / | 4.01 | / | mg/m ³ | 1.040 | |
| | | | 第三次 | / | 4.27 | / | mg/m ³ | 1.033 | |
| | | | 均值 | / | 4.18 | / | mg/m ³ | 1.050 | |
| | | 氟化物 | 第一次 | / | 0.340 | / | mg/m ³ | 0.082 | |
| | | | 第二次 | / | 0.362 | / | mg/m ³ | 0.094 | |
| | | | 第三次 | / | 0.380 | / | mg/m ³ | 0.096 | |
| | | | 均值 | / | 0.361 | / | mg/m ³ | 0.091 | |
| | | 颗粒物 | 第一次 | 8.0 | 3.3 | 2.8 | mg/m ³ | 0.906 | |
| | | | 第二次 | 8.0 | 3.2 | 2.7 | mg/m ³ | 0.766 | |
| | | | 第三次 | 7.7 | 2.8 | 2.3 | mg/m ³ | 0.716 | |
| | | | 均值 | 7.9 | 3.1 | 2.6 | mg/m ³ | 0.796 | |
| | | *汞及其化合物 | 第一次 | / | 0.063 | / | μg/m ³ | 1.6×10 ⁻⁵ | |
| | | | 第二次 | / | 0.077 | / | μg/m ³ | 2.0×10 ⁻⁵ | |
| | | | 第三次 | / | 0.144 | / | μg/m ³ | 3.5×10 ⁻⁵ | |
| | | | 均值 | / | 0.095 | / | μg/m ³ | 2.4×10 ⁻⁵ | |
| | 排气筒截面积 13.8544m ² , 排气筒高度 80m | | | | | | | | |

表 18 噪声监测结果一览表

| 监测日期 | 监测点位 | 监测结果[dB(A)] | |
|------------|--------------------|------------------|---------------------|
| | | 昼间 (06:00-22:00) | 夜间 (22:00-次日 06:00) |
| 2023/03/16 | ▲1 厂界南侧侧门外 1m 处 N1 | 63.8 | 53.3 |
| | ▲2 厂界西侧外 1m 处 N2 | 60.7 | 52.6 |
| | ▲3 厂界东侧外 1m 处 N3 | 59.5 | 47.2 |
| | ▲4 厂界南侧大门外 1m 处 N4 | 63.5 | 49.8 |
| | ▲5 2#码头东侧 N5 | 54.3 | 50.3 |
| | ▲6 2#码头西侧 N6 | 54.6 | 49.8 |

表 19 专用码头无组织废气气象参数观测一览表

| 观测日期 | 观测时段 | 气温 (°C) | 气压 (kPa) | 风速(m/s) | 湿度(%RH) | 风向 |
|------------|-------------|---------|----------|---------|---------|----|
| 2023/03/15 | 08:44-09:18 | 16.6 | 101.15 | 1.5 | 56.6 | 东 |
| | 09:18-10:06 | 18.1 | 101.13 | 1.6 | 54.8 | 东 |
| | 10:05-10:53 | 19.8 | 101.09 | 1.4 | 52.3 | 东 |

表 20 专用码头无组织废气监测结果一览表

| 采样日期 | 监测因子 | 监测点位 | 监测结果 | | | | 单位 |
|------------|------|----------------------|------|-----|-----|-----|-------------------|
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 最大值 | |
| 2023/03/15 | 颗粒物 | O5 专用码头厂界南侧外 3m 处 5# | 212 | 225 | 222 | 225 | μg/m ³ |
| | | O6 专用码头厂界北侧外 3m 处 6# | 257 | 263 | 267 | 267 | μg/m ³ |



表 21 专用码头噪声监测结果一览表

| 监测日期 | 监测点位 | 监测结果[dB(A)] | |
|------------|--------------|------------------|---------------------|
| | | 昼间 (06:00-22:00) | 夜间 (22:00-次日 06:00) |
| 2023/03/16 | ▲7 专用码头北面 N7 | 51.6 | 48.8 |

编制 周冰艳 审核 许波 签发 罗国
日期 2023.3.24 日期 2023.3.24 日期 2023.03.24

报告结束



★1 废水排口



▽1 煤磨南侧沉淀池



▽2 煤仓北侧沉淀池



▽3 石灰石大仓沉淀池



▽4 铁砂仓南侧沉淀池



01 生产厂区厂界上风向 1#



02 生产厂区厂界下风向 2#



03 生产厂区厂界下风向 3#



04 生产厂区厂界下风向 4#



07 2#码头厂界南侧外 3m 处 7#



08 2#码头厂界北侧外 3m 处 8#



▲1 厂界南侧侧门外 1m 处 N1



▲2 厂界西侧外 1m 处 N2



▲3 厂界东侧外 1m 处 N3



▲4 厂界南侧大门外 1m 处 N4



▲5 2#码头东侧 N5



▲6 2#码头西侧 N6



◎1DA001 装卸船机排放口 1#



◎2DA002 1#包装机排放口 2#



◎3DA003 2#包装机排放口 3#



◎4DA004 3#包装机排放口 4#



◎5DA005 4#包装机排放口 5#



◎DA006 1#散装机排放口 6#



◎DA007 2#散装机排放口 7#



◎DA008 1#水泥库排放口 8#



◎9DA009 2#水泥库排放口 9#



◎10DA010 煤仓出仓 2#转站排放口



◎11DA011 1#辊压机排放口 11#



◎12DA012 阳城山破碎机排放口 12#



◎13DA013 1#球磨机排放口 13#



◎14DA014 2#辊压机排放口 14#



◎16DA016 生料入磨排放口 16#



◎17DA017 生料库排放口 17#



◎18DA018 2#球磨机排放口 18#



◎19DA019 窑尾排放口



◎20DA021 A 水泥库排放口 20#



◎21DA022 B 水泥库排放口 21#



◎22DA023 C 水泥库排放口 22#



◎24DA025 熟料库顶排放口 24#



◎25DA026 循环料站排放口 25#



◎26DA027 回料输送排放口 26#



◎27DA028 煤磨排放口 27#



◎28DA029 窑头排放口 28#



◎29DA030 1#粉煤灰库排放口 29#



◎31DA032 1号熟料料柜排放口 31#



●32DA033 2号熟料
料柜排放口 32#



●33DA035 3#角材
反击破排气口 33#



●34DA036 3#角材
筛分楼排气口 34#



●35DA037 2#角材
反击破排气口 35#



●36DA038 2#角材
振动筛 1 排气口 36#

附图 2 现场监测照片

