正本

152512050029

云尘检字[2023]0669号

[redacted]

本报告

# 检 测 报

1、本报告于“CMA章”、“云南尘清环境监测有限公司检验检测专

[redacted]

用章”、“正本”章和“云南尘清环境监测有限公司检验检测专用章”骑缝无效。

[redacted]

## 1.样品情况

表 1 样品基本情况

| | |
|---|---|
| 被监测 | |
| 采样地点 | 无组织废气 4 个点：详见监测布点图及表 4；<br>有组织废气 36 个点：详见表 5~表 40；<br>厂界噪声 4 个点，详见监测布点图及表 3。 |
| 采样方式 | 自行采样 |
| 保存方式 | 无组织废气：总悬浮颗粒物常温保存；<br>有组织废气：颗粒物常温保存；氨密封避光冷藏保存；二氧化硫、氮氧化物、烟气参数现场监测；<br>厂界噪声：现场监测； |
| 样品类型 | 无组织废气<br>有组织废气 |
| 样品数量 | 无组织废气：12 个样<br>有组织废气：108 个样 |
| 样品接收 | 无组织废气：各采样点滤膜呈浅灰色，滤膜用滤膜盒装；<br>有组织废气：FQ10#采样点滤筒呈浅灰色，其余采样点滤筒呈灰白色，滤筒 |

| 序号 | 检测项目 | 检测方法 | 方法检出限 | 检测使用设备 仪器名称、型号 | 仪器编号 | 检测人员 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 颗粒物、烟气参数 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T16157-1996 及修改单 | / | 自动烟尘气测试仪 崂应 3012H 电子分析天平 BP121S | CQJL-099 CQJL-207 CQJL-100 CQJL-260 CQJL-002 | 李家飞 CQSGZ008 陈亚锋 CQSGZ115 张 磊 CQSGZ055 李晓龙 CQSGZ113 王从辉 CQSGZ089 李爱爱 CQSGZ098 |
| 3 | 二氧化硫 | 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 | 3 | 自动烟尘气测试 | CQJL-100 | 陈亚锋 |
| | 氨 | | | | CQJL-162 CQJL-054 | |
| 4 | 氮氧化物 | 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ693-2014 | 3 mg/m³ | 自动烟尘气测试仪 崂应 3012H | CQJL-100 | 王从辉 CQSGZ089 |
| 5 | | 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009 | 0.25 mg/m³ | 可见分光光度计 T6 新悦 | CQJL-183 | 肖勤梅 CQSGZ091 |
| 6 | 厂界噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放 | / | 声级计 AWA6228+ | | 李家飞 |

表 4　　厂界无组织废气检测结果　　单位：　　$m^3$

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 下风向（FQ01#） | 样品编号 | 230669-FQ01-1-1 | 230669-FQ01-1-2 | 230669-FQ01-1-3 |
| | | 总悬浮颗粒物 | 0.215 | 0.278 | 0.268 |
| 2 | 下风向（FQ02#） | 样品编号 | 230669-FQ02-1-1 | 230669-FQ02-1-2 | 230669-FQ02-1-3 |
| | | 总悬浮颗粒物 | 0.348 | 0.361 | 0.387 |

## 表 6 DA005 矿山卸料口废气检测结果

| 采样地点 | | DA005 矿山卸料口（FQ06#） | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 采样日期 | | 2023/04/20 | | | | | |
| 检测项目 | 样品编号 | 温度 (℃) | 实测浓度 (mg/m³) | 排放浓度 (mg/m³) | 烟气流量 (m³/h) | 标干流量 (m³/h) | 排放速率 (kg/h) |
| 颗粒物 | 230669-FQ06-1-1 | 42.6 | <20(4.3) | <20(4.3) | 8663 | 6376 | <0.128(0.027) |
| | 230669-FQ06-1-2 | 42.2 | <20(3.4) | <20(3.4) | 8614 | 6348 | <0.127(0.022) |
| | 230669-FQ06-1-3 | 42.7 | <20(3.2) | <20(3.2) | 8432 | 6205 | <0.124(0.020) |
| | 平均值 | 42.5 | <20(3.6) | <20(3.6) | 8570 | 6310 | <0.126(0.023) |

备注：烟气平均动压 36Pa，平均静压 0.00kPa，平均流速 7.2m/s，烟气平均含湿量 2.9%，“（）”中数值为实际

检测结果及对应计算结果。

表7 DA007 [redacted]

230669-FQ07-1-2

采样地点 DA007 [redacted]

# 表 9 DA011 入 17#水泥库空气斜槽废气检测结果

| | |
|---|---|
| 采样地点 | DA011 入 17#水泥库空气斜槽（FQ09#） |
| 采样日期 | 2023/04/18 |

## 表 12 DA021 一线生料细粉斜槽废气检测结果

采样地点 DA021 一线生料细粉斜槽（FQ13#）

| 检测项目 | 样品编号 | 温度 (℃) | 实测浓度 (mg/m³) | 排放浓度 (mg/m³) | 烟气流量 (m³/h) | 标干流量 (m³/h) | 排放速率 (kg/h) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 颗粒物 | 230669-FQ13-1-1 | 37.4 | <20(4.0) | <20(4.0) | 638 | 479 | <0.010(0.002) |
| | 230669-FQ13-1-2 | 38.0 | <20(3.4) | <20(3.4) | 657 | 492 | <0.010(0.002) |
| | 230669-FQ13-1-3 | 37.8 | <20(5.0) | <20(5.0) | 648 | 486 | <0.010(0.002) |
| | 平均值 | 37.7 | <20(4.1) | <20(4.1) | 648 | 486 | <0.010(0.002) |

备注：烟气平均动压 24Pa，平均静压-0.02kPa，平均流速 5.7m/s，烟气平均含湿量 2.7%，“（）”中数值为实际检测结果及对应计算结果。

## 表 13 DA022 一线均化库顶废气检测结果

采样地点 DA022 一线均化库顶（FQ14#）

采样日期 2023/04/19

| 检测项目 | 样品编号 | 温度 (℃) | 实测浓度 (mg/m³) | 排放浓度 (mg/m³) | 烟气流量 (m³/h) | 标干流量 (m³/h) | 排放速率 (kg/h) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 颗粒物 | 230669-FQ14-1-1 | 36.9 | <20(4.1) | <20(4.1) | 1216 | 914 | <0.018(0.004) |
| | 230669-FQ14-1-2 | 37.2 | <20(8.9) | <20(8.9) | 1243 | 934 | <0.019(0.008) |
| | 230669-FQ14-1-3 | 37.5 | <20(3.7) | <20(3.7) | 1225 | 919 | <0.018(0.003) |

## 表 15 DA024 一线均化库入窑斗提废气检测结果

[redacted]

| 检测项目 | 样品编号 | 温度 (℃) | 实测浓度 (mg/m³) | 排放浓度 (mg/m³) | 烟气流量 (m³/h) | 标干流量 (m³/h) | 排放速率 (kg/h) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 颗粒物 | 230669-FQ16-1-1 | 34.7 | <20(5.0) | <20(5.0) | 571 | 433 | <0.009(0.002) |
| | 230669-FQ16-1-2 | 34.3 | <20(3.8) | <20(3.8) | 587 | 446 | <0.009(0.002) |
| | 230669-FQ16-1-3 | 34.6 | <20(5.8) | <20(5.8) | 619 | 469 | <0.009(0.003) |
| | 平均值 | 34.5 | <20(4.9) | <20(4.9) | 592 | 449 | <0.009(0.002) |

备注：烟气平均动压 20Pa，平均静压-0.01kPa，平均流速 5.3m/s，烟气平均含湿量 2.6%，“（）”中数值为实际检测结果及对应计算结果。

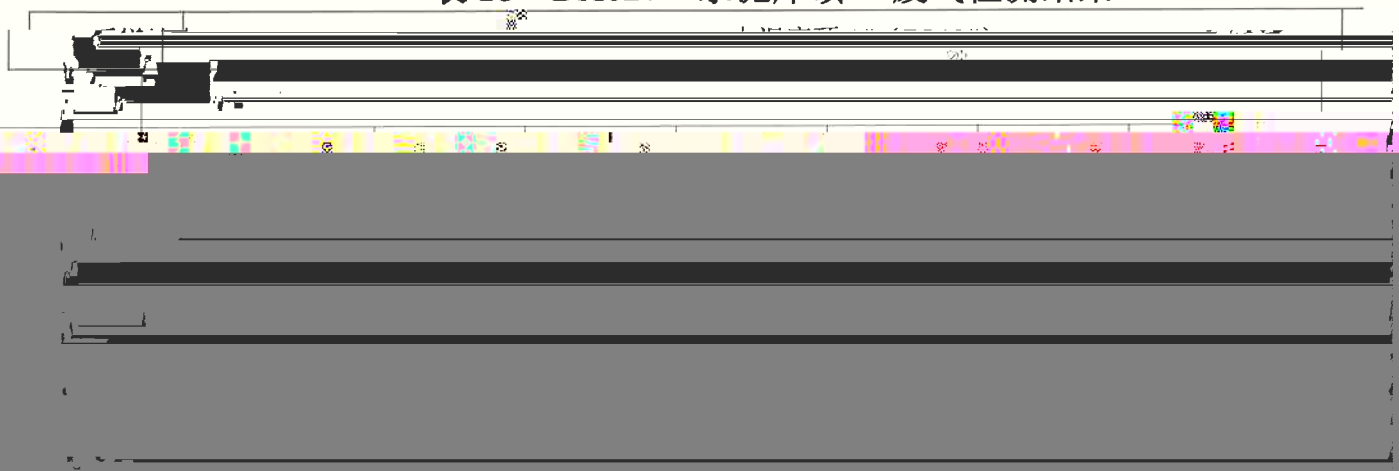
## 表 16 DA025 水泥库顶 4#废气检测结果

采样地点 DA025 水泥库顶 4#（FQ17#）

采样日期 2023/04/18

| 检测项目 | 样品编号 | 温度 (℃) | 实测浓度 (mg/m³) | 排放浓度 (mg/m³) | 烟气流量 (m³/h) | 标干流量 (m³/h) | 排放速率 (kg/h) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 颗粒物 | 230669-FQ17-1-1 | 27.1 | <20(10.1) | <20(10.1) | 5332 | 4114 | <0.082(0.042) |
| | 230669-FQ17-1-2 | 27.6 | <20(7.1) | <20(7.1) | 5436 | 4187 | <0.084(0.030) |
| | 230669-FQ17-1-3 | 27.3 | <20(12.1) | <20(12.1) | 5376 | 4144 | <0.083(0.501) |

## 表 18 DA027 水泥库顶 1#废气检测结果



| 采样日期 | | | 2023/04/18 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 检测项目 | 样品编号 | 温度 (℃) | 实测浓度 (mg/m³) | 排放浓度 (mg/m³) | 烟气流量 (m³/h) | 标干流量 (m³/h) | 排放速率 (kg/h) |
| 颗粒物 | 230669-FQ19-1-1 | 28.1 | <20(9.1) | <20(9.1) | 5676 | 4370 | <0.087(0.040) |
| | 230669-FQ19-1-2 | 27.6 | <20(5.1) | <20(5.1) | 5686 | 4384 | <0.088(0.022) |
| | 230669-FQ19-1-3 | 27.9 | <20(13.2) | <20(13.2) | 5701 | 4391 | <0.088(0.058) |
| | 平均值 | 27.9 | <20(9.1) | <20(9.1) | 5688 | 4382 | <0.088(0.040) |

备注：烟气平均动压 119Pa，平均静压-0.09kPa，平均流速 12.6m/s，烟气平均含湿量 2.8%，“（）”中数值为实际检测结果及对应计算结果。

## 表 19 DA031 一线生料配料库顶皮带废气检测结果

| 采样地点 | | DA031 一线生料配料库顶皮带（FQ20#） | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 采样日期 | | 2023/04/19 | | | | | |
| 检测项目 | 样品编号 | 温度 (℃) | 实测浓度 (mg/m³) | 排放浓度 (mg/m³) | 烟气流量 (m³/h) | 标干流量 (m³/h) | 排放速率 (kg/h) |
| 颗粒物 | 230669-FQ20-1-1 | 28.6 | <20(9.3) | <20(9.3) | 2067 | 1596 | <0.032(0.015) |
| | 230669-FQ20-1-2 | 28.3 | <20(17.9) | <20(17.9) | 2043 | 1579 | <0.032(0.028) |
| | 230669-FQ20-1-3 | 28.8 | <20(4.7) | <20(4.7) | 2052 | 1584 | <0.032(0.007) |
| | 平均值 | 28.6 | <20(10.6) | <20(10.6) | 2054 | 1586 | <0.032(0.025) |

备注：烟气平均动压 32Pa，平均静压-0.02kPa，平均流速 6.5m/s，烟气平均含湿量 2.7%，“（）”中数值为实际检测结果及对应计算结果。

## 表 21 DA033 一线熟料库底废气检测结果

[redacted]

| 采样地点 | | DA033 一线熟料库底（FQ22#） | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 采样日期 | | 2023/04/18 | | | | | |
| 检测项目 | 样品编号 | 温度 (℃) | 实测浓度 ($mg/m^3$) | 排放浓度 ($mg/m^3$) | 烟气流量 ($m^3/h$) | 标干流量 ($m^3/h$) | 排放速率 (kg/h) |
| 颗粒物 | 230669-FQ22-1-1 | 41.2 | <20(7.0) | <20(7.0) | 17612 | 12954 | <0.259(0.091) |
| | 230669-FQ22-1-2 | 41.1 | <20(9.7) | <20(9.7) | 17656 | 12991 | <0.260(0.126) |
| | 230669-FQ22-1-3 | 41.4 | <20(13.1) | <20(13.1) | 17831 | 13107 | <0.262(0.172) |
| | 平均值 | 41.2 | <20(9.9) | <20(9.9) | 17700 | 13017 | <0.260(0.130) |

备注：烟气平均动压 118Pa，平均静压-0.08kPa，平均流速 12.8m/s，烟气平均含湿量 3.1%，“（）”中数值为实际检测结果及对应计算结果。

## 表 22 DA036 一线煤粉仓废气检测结果

[redacted]

| 采样日期 | | 2023/04/10 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 检测项目 | 样品编号 | 温度 (℃) | 实测浓度 ($mg/m^3$) | 排放浓度 ($mg/m^3$) | 烟气流量 ($m^3/h$) | 标干流量 ($m^3/h$) | 排放速率 (kg/h) |
| | 230669-FQ23-1-1 | 27.9 | <20(3.3) | <20(3.3) | 756 | 585 | <0.012(0.002) |

## 表 24 DA043 堆场石灰石进料皮带废气检测结果

| 采样地点 | | DA043 堆场石灰石进料皮带（FQ25#） | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 采样日期 | | 2023/04/19 | | | | | |
| 检测项目 | 样品编号 | 温度 (℃) | 实测浓度 ($mg/m^3$) | 排放浓度 ($mg/m^3$) | 烟气流量 ($m^3/h$) | 标干流量 ($m^3/h$) | 排放速率 (kg/h) |
| 颗粒物 | 230669-FQ25-1-1 | 25.7 | <20(6.5) | <20(6.5) | 2775 | 2165 | <1.40(0.014) |
| | 230669-FQ25-1-2 | 25.3 | <20(5.8) | <20(5.8) | 2913 | 2275 | <1.46(0.013) |
| | [redacted] | | | | | | |
| | 平均值 | 25.6 | <20(5.2) | <20(5.2) | 2850 | 2224 | <1.44(0.012) |

备注：烟气平均动压 32Pa，平均静压-0.00kPa，平均流速 6.5m/s，烟气平均含湿量 2.7%，“（）”中数值为实际检测结果及对应计算结果。

## 表 25 DA044 堆场辅助原料进料皮带废气检测结果

| 采样地点 | | DA044 堆场辅助原料进料皮带（FQ26#） | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 采样日期 | | 2023/04/19 | | | | | |
| 检测项目 | 样品编号 | 温度 (℃) | 实测浓度 ($mg/m^3$) | 排放浓度 ($mg/m^3$) | 烟气流量 ($m^3/h$) | 标干流量 ($m^3/h$) | 排放速率 (kg/h) |

# 表 27 DA048 一线余热发电入均化库斗提废气检测结果

| 采样地点 | | DA048 一线余热发电入均化库斗提（FQ29#） | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 采样日期 | | 2023/04/19 | | | | | |
| 检测项目 | 样品编号 | 温度 (℃) | 实测浓度 (mg/m3) | 排放浓度 (mg/m3) | 烟气流量 (m3/h) | 标干流量 (m3/h) | 排放速率 (kg/h) |
| 颗粒物 | 230669-FQ29-1-2 | 40.4 | <20(7.9) | <20(7.9) | 11099 | 8248 | <0.165(0.065) |
| | 230669-FQ29-1-3 | 40.5 | <20(6.6) | <20(6.6) | 10992 | 8166 | <0.163(0.054) |
| | 平均值 | 40.1 | <20(6.8) | <20(6.8) | 10996 | 8179 | <0.163(0.056) |

## 表 30 DA056 3#熟料输送皮带废气检测结果

| 采样地点 | DA056 3#熟料输送皮带（FQ32#） | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 采样日期 | 2023/04/18 | | | | | | |
| 检测项目 | 样品编号 | 温度 (℃) | 实测浓度 (mg/m³) | 排放浓度 (mg/m³) | 烟气流量 (m³/h) | 标干流量 (m³/h) | 排放速率 (kg/h) |
| 颗粒物 | 230669-FQ32-1-1 | 35 | <20(7.7) | <20(7.7) | 7305 | 5500 | <0.110(0.042) |
| | 230669-FQ32-1-2 | 35 | <20(6.4) | <20(6.4) | 7328 | 5517 | <0.110(0.035) |
| | 230669-FQ32-1-3 | 36 | <20(8.0) | <20(8.0) | 7471 | 5607 | <0.112(0.049) |
| | 平均值 | 35 | <20(7.6) | <20(7.6) | 7368 | 5541 | <0.111(0.042) |

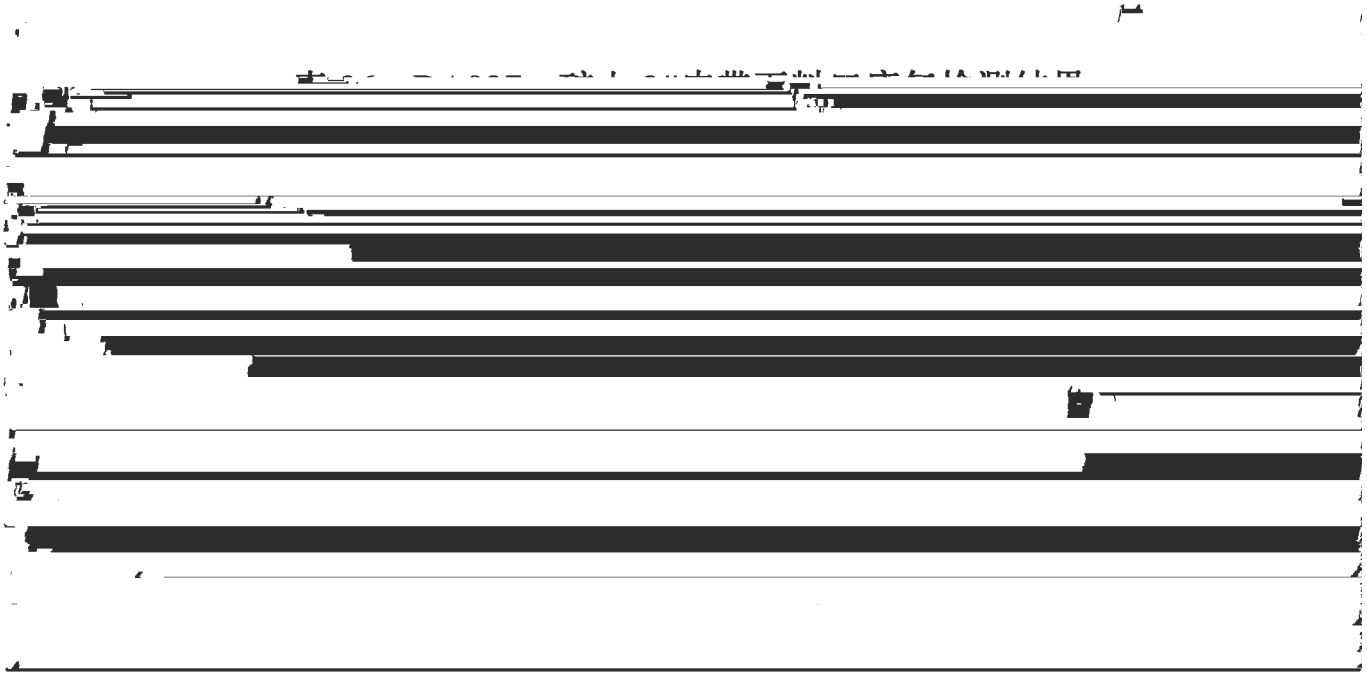
备注：烟气平均动压 82Pa，平均静压-0.06kPa，平均流速 10.4m/s，烟气平均含湿量 2.8%，“（）”中数值为实际检测结果及对应计算结果

## 表 31 DA059 6#熟料输送皮带废气检测结果

| 采样地点 | DA059 6#熟料输送皮带（FQ35#） | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 采样日期 | 2023/04/18 | | | | | | |
| 检测项目 | 样品编号 | 温度 (℃) | 实测浓度 (mg/m³) | 排放浓度 (mg/m³) | 烟气流量 (m³/h) | 标干流量 (m³/h) | 排放速率 (kg/h) |

# 表 33 DA071 水泥库顶空气斜槽 2 废气检测结果

| 采样地点 | DA071 水泥库顶空气斜槽 2（FQ40#） | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 采样日期 | 2023/04/18 | | | | | |
| 检测项目 | 样品编号 | 温度 | 实测浓度 | 排放浓度 | 烟气流量 | 标干流量 | 排放速率 |
| 颗粒物 | 230669-FQ40-1-1 | 28.7 | <20(17.7) | <20(17.7) | 2603 | 1989 | <0.040(0.035) |
| | 230669-FQ40-1-2 | 28.7 | <20(16.2) | <20(16.2) | 2586 | 1976 | <0.040(0.032) |



| 采样地点 | | DA097　矿山 2#皮带下料口（FQ49#） | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 采样日期 | | 2023/04/19 | | | | | |
| 检测项目 | 样品编号 | 温度 (℃) | 实测浓度 ($mg/m^3$) | 排放浓度 ($mg/m^3$) | 烟气流量 ($m^3/h$) | 标干流量 ($m^3/h$) | 排放速率 (kg/h) |
| 颗粒物 | 230669-FQ49-1-1 | 26.7 | <20(4.4) | <20(4.4) | 3374 | 2617 | <0.052(0.012) |
| | 230669-FQ49-1-2 | 26.9 | <20(7.7) | <20(7.7) | 3406 | 2640 | <0.053(0.020) |
| | 230669-FQ49-1-3 | 27.1 | <20(9.9) | <20(9.9) | 3257 | 2523 | <0.050(0.025) |
| | 平均值 | 26.9 | <20(7.3) | <20(7.3) | 3346 | 2596 | <0.052(0.019) |

备注：烟气平均动压 41Pa，平均静压-0.04kPa，平均流速 7.4m/s，烟气平均含湿量 2.9%，“（）”中数值为实际检测结果及对应计算结果。

## 表 37　联合储库下料口 1#废气检测结果

| 采样地点 | | 联合储库下料口 1#（FQ50#） | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 采样日期 | | 2023/04/19 | | | | | |
| 检测项目 | 样品编号 | 温度 (℃) | 实测浓度 ($mg/m^3$) | 排放浓度 ($mg/m^3$) | 烟气流量 ($m^3/h$) | 标干流量 ($m^3/h$) | 排放速率 (kg/h) |

（此页无检测结果）



