CMA
152612050029
正本

# 检 测 报 告

云尘检字[2023]-1727 号

项目名称：2023 监测(3 季度)

委托单位：

检测类别：

检测单位：

报告日期：

# 1.样品情况

## 表 1 样品基本情况

| | |
|---|---|
| 被监测单位名称 | 华新水泥(昆明东川)有限公司 |
| 采样地点 | 无组织废气 4 个点：详见表 3~表 4 及监测布点图；<br>有组织废气 54 个点：详见表 5~表 59；<br>厂界噪声 4 个点：详见表 60 及监测布点图。 |
| 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，氨、硫化氢密封避光常温保存，臭气浓度密封常温保存；<br>有组织废气：颗粒物常温保存，锡、锰、钴、镉、铅、锑、铬、铜、钒、铍、镍、砷、铊常温保存，总烃、臭气浓度密封常温保存，氟化氢密封常温保存，[redacted] |
| 样品接收 | [redacted]<br>厂界噪声：现场监测。 |
| 样品类别 | 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：162 个样 |
| 样品状态 | 无组织废气：各采样点滤膜呈灰白色，用滤膜盒装；氨、硫化氢吸收液用棕色吸收瓶装；臭气浓度用无动力瞬时采样瓶装，放于样品箱中；<br>有组织废气：各采样点滤筒呈灰白色，用自封袋装；氨、汞、氯化氢、硫化氢[redacted] |

| 序 | 检测项目 | 检测方法 | 方 法 | 检测使用设备 | 检测人员 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | 环境空气和废气 氨的测定<br>纳氏试剂分光光度法<br>HJ533-2009 | | CQJL-283<br>CQJL-285<br>CQJL-281<br>CQJL-284<br>CQJL-100 | 李家飞<br>CQSGZ008<br>李晓龙<br>CQSGZ113 |
| | 颗粒物、 | 固定污染源排气中颗粒物测 | 自动烟尘气测试仪 崂应 3012H | CQJL-240<br>CQJL-260 | 鲁加福<br>CQSGZ069 |
| | | | | | |

| 序 | 检测项目 | 检测方法 | 方 法 | 检测使用设备 | 检测人员 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |

## 4.检测结果

**表 3 厂界无组织废气检测结果 单位：无量纲**

| 采样地点 | 采样日期 | 2023/09/15 | | |
|---|---|---|---|---|
| 上风向（FQ01#） | 采样时间 | 09:00 | 11:00 | 13:00 |
| | 样品编号 | 231727-FQ01-1-1 | 231727-FQ01-1-2 | 231727-FQ01-1-3 |
| | 臭气浓度 | 10 | 10 | 11 |
| 下风向（FQ02#） | 采样时间 | 09:08 | 11:08 | 13:08 |
| | 样品编号 | 231727-FQ02-1-1 | 231727-FQ02-1-2 | 231727-FQ02-1-3 |
| | 臭气浓度 | 11 | 12 | 12 |
| 下风向（FQ03#） | 采样时间 | 09:11 | 11:11 | 13:11 |
| | 样品编号 | 231727-FQ03-1-1 | 231727-FQ03-1-2 | 231727-FQ03-1-3 |
| | 臭气浓度 | 14 | 15 | 15 |
| 下风向（FQ04#） | 采样时间 | 09:16 | 11:15 | 13:15 |
| | 样品编号 | 231727-FQ04-1-1 | 231727-FQ04-1-2 | 231727-FQ04-1-3 |
| | 臭气浓度 | 15 | 16 | 16 |

备注：采样地点详见监测布点图。

[redacted]

| 采样地点 | 采样日期 | 2023/09/15 | | |
|---|---|---|---|---|
| | 采样时间 | 09:00~10:00 | 11:00~12:00 | 13:00~14:00 |
| | 样品编号 | 231727-FQ03-1-1 | | |
| 上风向（FQ01#） | 样品编号 | 231727-FQ01-1-1 | 231727-FQ01-1-2 | 231727-FQ01-1-3 |
| | 总悬浮颗粒物 | 0.105 | 0.110 | 0.127 |
| | 硫化氢 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 氨 | 0.07 | 0.05 | 0.06 |
| 下风向 | 样品编号 | 231727-FQ02-1-1 | 231727-FQ02-1-2 | 231727-FQ02-1-3 |
| | 总悬浮颗粒物 | 0.220 | 0.209 | 0.207 |

# 表5　DA003窑尾烟气排放口废气检测结果

采样地点　　检测点位　　DA003窑尾烟气排放口(FQ05#)

采样日期　　2023/09/13

| 检测项目 | 样品编号 | 含氧量 (%) | 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) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 231727-FQ05-1-1 | 10.1 | 1.18×10⁻⁴ | 1.19×10⁻⁴ | 380573 | 234017 | 2.77×10⁻⁵ |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| *铊 | | | | | | | |
| | 231727-FQ05-1-3 | 10.0 | 9.22×10⁻⁵ | 9.22×10⁻⁵ | 372124 | 231532 | 2.13×10⁻⁵ |
| | 平均值 | 10.2 | 1.03×10⁻⁴ | 1.06×10⁻⁴ | 379766 | 232011 | 2.40×10⁻⁵ |

备注：烟气平均含湿量8.7%，平均温度78.4℃，平均动压187Pa，平均静压-0.10kPa，平均流速17.1m/s。

基准含氧量10%

| 检测项目 | 采样地点 | | DA003 窑尾烟气排放口(FQ05#) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 采样日期 | | 2023/09/13 | | | | |
| | 样品编号 | 含氧量 (%) | 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) |
| 铬 | 231727-FQ05-1-1 | 9.7 | $3.35\times10^{-3}$ | $3.26\times10^{-3}$ | 341452 | 206864 | $6.93\times10^{-4}$ |
| | 231727-FQ05-1-2 | 10.0 | $5.06\times10^{-3}$ | $5.06\times10^{-3}$ | 322293 | 193610 | $9.80\times10^{-4}$ |
| | 231727-FQ05-1-3 | 10.1 | $3.62\times10^{-3}$ | $3.65\times10^{-3}$ | 333589 | 199687 | $7.23\times10^{-4}$ |
| | 平均值 | 9.9 | $4.01\times10^{-3}$ | $3.99\times10^{-3}$ | 332445 | 200054 | $7.99\times10^{-4}$ |

| 采样地点 | DA003 窑尾烟气排放口(FQ05#) |
| --- | --- |
| 采样日期 | 2023/09/13 |

| 检测项目 | 含氧量 | 实测浓度 | 排放浓度 | 烟气流量 | 标干流量 | 排放速率 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

## 表 6　DA009　2#包机收尘器排放口废气检测结果

| 采样地点 | | DA009　2#包机收尘器排放口（FQ06#） | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 采样日期 | | 2023/09/12 | | | | |
| 检测项目 | 样品编号 | 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 | 231727-FQ06-1-1 | <20(4.2) | <20(4.2) | 16776 | 12380 | <0.248(0.052) |
| | 231727-FQ06-1-2 | <20(4.0) | <20(4.0) | 17617 | 13004 | <0.260(0.052) |
| | 231727-FQ06-1-3 | <20(3.7) | <20(3.7) | 17617 | 12988 | <0.260(0.048) |

备注：烟气平均温度 29.4℃，烟气平均含湿量 2.8%，平均动压 150Pa，平均静压-2.02kPa，平均流速 14.5m/s，“（）”中数值为实际检测结果及对应计算结果。

## 表 7　DA010　包装机 4#收尘器排放口废气检测结果

| 采样地点 | | DA010　包装机 4#收尘器排放口（FQ07#） | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 采样日期 | | 2023/09/15 | | | | |
| 检测项目 | 样品编号 | 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 | 231727-FQ07-1-1 | <20(3.0) | <20(3.0) | 20955 | 15328 | <0.307(0.046) |
| | 231727-FQ07-1-2 | <20(3.6) | <20(3.6) | 21165 | 15467 | <0.309(0.056) |

采样地点 DA015 3#包机收尘器排放口（FQ09#）

| 检测项目 | 样品编号 | 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) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 231727-FQ09-1-1 | <20(6.7) | <20(6.7) | 21728 | 15965 | <0.319(0.107) |
| | 231727-FQ09-1-2 | <20(4.3) | <20(4.3) | 22197 | 16330 | <0.327(0.070) |

# 表 12 DA053 水泥球磨收尘器排放口废气检测结果

采样地点 DA053 水泥球磨收尘器排放口（FQ12#）

采样日期 2023/09/14

| 检测项目 | 样品编号 | 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 | 231727-FQ12-1-1 | <20(2.5) | <20(2.5) | 22923 | 14681 | <0.294(0.037) |
| | 231727-FQ12-1-2 | <20(2.4) | <20(2.4) | 24075 | 15413 | <0.308(0.037) |
| | 231727-FQ12-1-3 | <20(2.8) | <20(2.8) | 24865 | 15910 | <0.318(0.045) |
| | [redacted] | | | | | |
| | 平均值 | <20(2.6) | <20(2.6) | 23954 | 15335 | <0.307(0.040) |

备注：烟气平均温度 74.6℃，烟气平均含湿量 3.0%，平均动压 45Pa，平均静压-2.16kPa，平均流速 8.5m/s，“（）”中数值为实际检测结果及对应计算结果。

[redacted]

# 表 15 DA001 211-HCL 收尘器排放口废气检测结果

| 采样地点 | DA001 211-HCL 收尘器排放口（FQ15#） | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 采样日期 | 2023/09/12 | | | | | |
| [redacted] | | 实测浓度 | 排放浓度 | 烟气流量 | 标干流量 | |
| | 231727-FQ15-1-1 | <20(4.2) | <20(4.2) | 33931 | 25716 | <0.514(0.108) |
| | 231727-FQ15-1-2 | <20(7.1) | <20(7.1) | 34120 | 25828 | <0.517(0.183) |

## 表 18 DA008 532-BC6 皮带收尘器排放口废气检测结果

采样地点：DA008 532-BC6 皮带收尘器排放口（FQ20#）

采样日期：2023/09/14

| 检测项目 | 样品编号 | 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 | 231727-FQ20-1-1 | <20(4.7) | <20(4.7) | 5044 | 3820 | <0.076(0.018) |
| | 231727-FQ20-1-2 | <20(3.4) | <20(3.4) | 5043 | 3817 | <0.076(0.013) |
| | 231727-FQ20-1-3 | <20(3.9) | <20(3.9) | 5054 | 3822 | <0.076(0.015) |
| | 平均值 | <20(4.0) | <20(4.0) | 5047 | 3820 | <0.076(0.015) |

备注：烟气平均温度 28.3℃，烟气平均含湿量 3.0%，平均动压 132Pa，平均静压-0.03kPa，平均流速 13.3m/s，

“ ”中数值为实际检测结果及其应注意结果

## 表 19 DA011 窑回灰仓收尘器排放口废气检测结果

采样地点：DA011 窑回灰仓收尘器排放口（FQ21#）

采样日期：2023/09/14

| 检测项目 | 样品编号 | 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) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 231727-FQ21-1-1 | <20(3.6) | <20(3.6) | 4975 | 3674 | <0.073(0.013) |
| | 231727-FQ21-1-2 | <20(4.0) | <20(4.0) | 5131 | 3787 | <0.076(0.015) |

| 采样地点 | | DA017 3#熟料库底收尘器排放口（FQ25#） | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 采样日期 | | 2023/09/14 | | | | |
| 检测项目 | 样品编号 | 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) |
| | 231727-FQ25-1-1 | <20(2.9) | <20(2.9) | 4201 | 3178 | <0.064(0.009) |
| 颗粒物 | 231727-FQ25-1-2 | <20(3.3) | <20(3.3) | 4190 | 3166 | <0.063(0.010) |
| | 231727-FQ25-1-3 | <20(3.3) | <20(3.3) | 4198 | 3179 | <0.064(0.010) |
| | 平均值 | <20(3.2) | <20(3.2) | 4196 | 3174 | <0.064(0.010) |

# 表 24 DA020 2#清包机收尘器排放口废气检测结果

| 采样地点 | | DA020 2#清包机收尘器排放口（FQ28#） | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 采样日期 | | 2023/09/12 | | | | |
| 检测项目 | 样品编号 | 实测浓度 | 排放浓度 | 烟气流量 | 标干流量 | 排放速率(kg/h) |
| 颗粒物 | 231727-FQ28-1-1 | <20(7.0) | <20(7.0) | 6517 | 4906 | <0.098(0.034) |
| | 231727-FQ28-1-2 | <20(4.1) | <20(4.1) | 6426 | 4843 | <0.097(0.020) |
| | 231727-FQ28-1-3 | <20(8.5) | <20(8.5) | 6677 | 5030 | <0.101(0.043) |
| | 平均值 | <20(6.5) | <20(6.5) | 6540 | 4926 | <0.099(0.032) |

备注：烟气平均温度28.5℃，烟气平均含湿量3.0%，平均动压429Pa，平均静压-0.29kPa，平均流速24.2m/s，“（）”中数值为实际检测结果及对应计算结果。

| 采样地点 | DA023 531-BF1收尘器排放口（FQ31#） | | | |
|---|---|---|---|---|
| 采样日期 | 2023/09/15 | | | |
| [illegible] | 实测浓度 | 排放浓度 | 烟气流量 | 标干流量 |

# 表 30 DA026 531-BC4 皮带收尘器排放口废气检测结果

| 采样地点 | DA026 531-BC4 皮带收尘器排放口（FQ34#） | | | |
|---|---|---|---|---|
| 采样日期 | 2023/09/14 | | | |
| | 实测浓度 | 排放浓度 | 烟气流量 | 标干流量 |

[redacted]

## 表 33　DA030　531-WF6 收尘器排放口废气检测结果

[redacted]

| 检测项目 | 样品编号 | 实测浓度 | 排放浓度 | 烟气流量 | 标干流量 | 排放速率(kg/h) |
|---|---|---|---|---|---|---|

表 26 DA033 24#机装车机收尘器排放口废气检测结果



| 采样日期 | | 2023/09/13 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 检测项目 | 样品编号 | 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 | 231727-FQ41-1-1 | <20(3.8) | <20(3.8) | 23058 | 17320 | <0.346(0.066) |
| | 231727-FQ41-1-2 | <20(3.5) | <20(3.5) | 21918 | 16454 | <0.329(0.058) |
| | 231727-FQ41-1-3 | <20(3.3) | <20(3.3) | 23789 | 17846 | <0.357(0.057) |
| | 平均值 | <20(3.5) | <20(3.5) | 22922 | 17207 | <0.344(0.060) |

# 表 39 DA036 311-BF1 收尘器排放口废气检测结果

| 采样地点 | | DA036 311-BF1 收尘器排放口（FQ44#） | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 采样日期 | | 2023/09/12 | | | | |
| 检测项目 | 样品编号 | 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 | 231727-FQ44-1-1 | <20(5.2) | <20(5.2) | 3226 | 2455 | <0.049(0.013) |
| | 231727-FQ44-1-2 | <20(5.3) | <20(5.3) | 3199 | 2435 | <0.049(0.013) |
| | 231727-FQ44-1-3 | <20(6.1) | <20(6.1) | 3217 | 2446 | <0.049(0.015) |
| | 平均值 | <20(5.5) | <20(5.5) | 3214 | 2445 | <0.049(0.014) |

备注：烟气平均温度 27.3℃，烟气平均含湿量 2.8%，平均动压 237Pa，平均静压 0.06kPa，平均流速 17.9m/s，“（）”中数值为实际检测结果及对应计算结果。

# 表 40 DA037 331-BF1 收尘器排放口废气检测结果

| 采样地点 | | DA037 331-BF1 收尘器排放口（FQ45#） | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 采样日期 | | 2023/09/15 | | | | |
| 检测项目 | 样品编号 | 实测浓度 | 排放浓度 | 烟气流量 | 标干流量 | 排放速率(kg/h) |

# 表 42 DA039 411-BF1 收尘器排放口废气检测结果

采样地点：DA039 411-BF1 收尘器排放口（FQ47#）

采样日期：2023/09/14

| 检测项目 | 样品编号 | 实测浓度 | 排放浓度 | 烟气流量 | 标干流量 | 排放速率(kg/h) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 颗粒物 | 231727-FQ47-1-1 | <20(5.1) | <20(5.1) | 4370 | 3130 | <0.063(0.016) |
| | 231727-FQ47-1-2 | <20(3.4) | <20(3.4) | 4620 | 3303 | <0.066(0.016) |
| | 231727-FQ47-1-3 | <20(5.6) | <20(5.6) | 4441 | 3173 | <0.063(0.011) |
| | 平均值 | <20(4.7) | <20(4.7) | 4477 | 3202 | <0.064(0.014) |

备注：烟气平均温度 34.7℃，烟气平均含湿量 3.3%，平均动压 66Pa，平均静压 -1.00kPa，平均流速 9.6m/s

采样地点 DA043...491-BF2 收尘器排放口（FQ51#）

表 18 DA055 水泥库 1#收尘器排放口废气检测结果

[redacted]

| 采样地点 | | DA055 水泥库 1#收尘器排放口（FQ57#） | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 采样日期 | | 2023/09/14 | | | | |
| 检测项目 | 样品编号 | 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) |
| [redacted] | | | | | | |
| | 231727-FQ57-1-1 | <20(4.0) | <20(4.0) | 1380 | 1043 | <0.021(0.004) |

备注：烟气平均温度 29.5℃，烟气平均含湿量 3.1%，平均动压 33Pa，平均静压 -0.02kPa，平均流速 6.7m/s。

[redacted]

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 颗粒物 | 231727-FQ57-1-2 | <20(3.0) | <20(3.0) | 1418 | 1071 | <0.021(0.003) |
| | 231727-FQ57-1-3 | <20(4.3) | <20(4.3) | 1381 | 1044 | <0.021(0.004) |
| | 平均值 | <20(3.8) | <20(3.8) | 1393 | 1053 | <0.021(0.004) |

备注：烟气平均温度 29.2℃，烟气平均含湿量 2.9%，平均动压 31Pa，平均静压 -0.07kPa，平均流速 6.5m/s。

[redacted]

# 表 51 DA058 水泥库 8#收尘器排放口废气检测结果

采样地点 DA058 水泥库 8#收尘器排放口（FQ60#）

| 采样日期 | | 2023/09/14 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 检测项目 | 样品编号 | 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 | 231727-FQ60-1-1 | <20(3.3) | <20(3.3) | 2251 | 1701 | <0.034(0.006) |
| | 231727-FQ60-1-2 | <20(3.7) | <20(3.7) | 2280 | 1722 | <0.034(0.006) |
| | 231727-FQ60-1-3 | <20(4.5) | <20(4.5) | 2262 | 1708 | <0.034(0.008) |
| | 平均值 | <20(3.8) | <20(3.8) | 2264 | 1710 | <0.034(0.007) |

备注：烟气平均温度 29.3℃，烟气平均含湿量 2.9%，平均动压 36Pa，平均静压-0.02kPa，平均流速 7.0m/s，

[redacted]

备注：[redacted]

“（）”中数值为实际检测结果及对应计算结果。

[redacted]

采样日期 2023/09/12

| 检测项目 | 样品编号 | 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) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [redacted] | | | | | | |

表 53 DA072 531-BC3 皮带收尘器排放口废气检测结果

| 采样地点 | | DA072 531-BC3 皮带收尘器排放口（FQ73#） | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 采样日期 | | 2023/09/14 | | | | |
| 检测项目 | 样品编号 | 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 | 231727-FQ73-1-1 | <20(3.2) | <20(3.2) | 1961 | 1481 | <0.030(0.005) |
| | 231727-FQ73-1-2 | <20(5.5) | <20(5.5) | 1969 | 1486 | <0.030(0.008) |
| | 231727-FQ73-1-3 | <20(4.6) | <20(4.6) | 1955 | 1478 | <0.030(0.007) |
| | 平均值 | [illegible] | [illegible] | 1962 | 1482 | [illegible] |

**表 60 厂界噪声监测结果 单位：dB（A）**

| 序号 | 监测日期 | 监测地点 | 监测时段 | 样品编号 | 监测结果（$L_{eq}$） | 主要声源 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | Z01# | | 231727-Z01-1-1 | 63.0 | 生产设备 |
| 2 | | Z02# | | 231727-Z02-1-1 | 63.2 | 生产设备 |
| | | | 昼间 | | | 生产设备、 |
| 4 | 2023/09/15 | Z04# | | 231727-Z04-1-1 | 62.6 | 生产设备 |
| 5 | | Z01# | | 231727-Z01-1-2 | 53.0 | 生产设备 |
| 6 | | Z02# | | 231727-Z02-1-2 | 52.2 | 生产设备 |
| 7 | | Z03# | 夜间 | 231727-Z03-1-2 | 52.2 | 生产设备 |
| 8 | | Z04# | | 231727-Z04-1-2 | 52.1 | 生产设备 |

备注：监测地点详见监测布点图。

## 5.委托单位信息

**表 61 委托单位信息**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 委托单位名称 | 华新水泥(昆明东川)有限公司 | | |
| 委托单位地址 | 昆明市东川区铜都街道办事处碧谷园区 | | |
| 联系人 | 杨静 | 联系电话 | 13888680174 |

## 6.附件

6.1 监测布点图；

6.2 云南坤发环境科技有限公司“坤发环检字[2023]-09449”号检测报告。

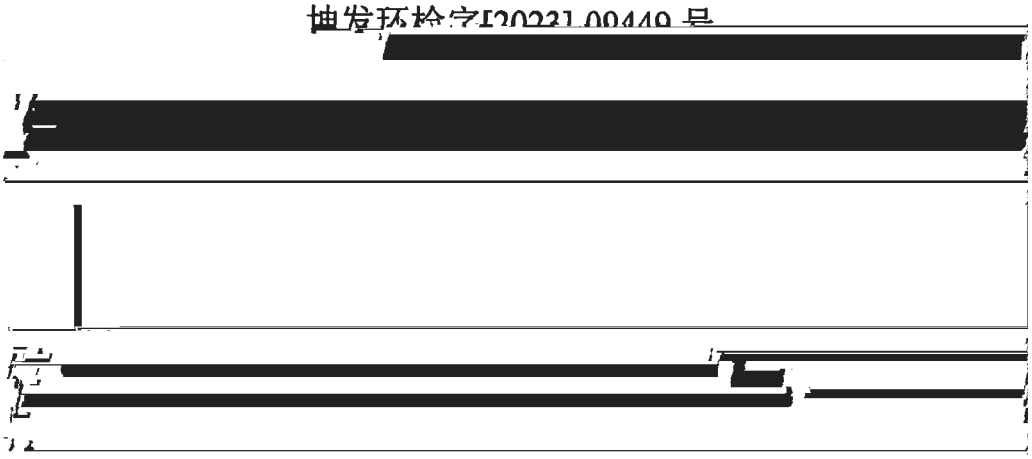
编制： 杨沛云 日期：2023 年 10 月 8 日

校核 [illegible] 日期 2023 年 10 月 8 日


N

[redacted]

[redacted]



委托单位：　　南尘清环境监测有限　司

受检单位：　　云南华新水泥（昆明东川）有限公司

检测类别：　　委托检测

报告日期：　　2023 年 9 月 26 日

云　　司

1、 息

表 1-1 息一

| | | | |
|---|---|---|---|
| 委托单位名称 | 云南尘清环境监测有限公司 | | |
| 通讯地址 | 昆明安宁市太平街道办事处云南华 | 物流城 B15 栋 4 楼、5 楼 | |
| 联系人 | 罗艳梅 | 联系电话 | 13888299891 |

2、 、 检出

[redacted]

表 2-1 检测分析方法、主要仪器、检出限及分析人员一览表

| 检测类别 | 检测项目 | 检测方法及来源 | 主要仪器型号 | 最低检出限或范围 | 分析人员 |
|---|---|---|---|---|---|
| 废气（自送样） | 铊 | 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 657-2013 及修改单 | SUPEC7000 电感耦合等离子体质谱仪/KF137-01 | $8.0\times10^{-6}$mg/m$^3$ | 吴梦 |
| | | 空气和废气 颗粒物中金属元 | Avio200 电感耦合等离 | | |

[redacted]