

说 明

- 1、报告未加盖检验检测专用章、骑缝章、CMA 章无效。
- 2、报告无编制人员、审核人员、签发人员签字无效。
- 3、对于委托方送样检测的，仅对样品检测数据负责。
- 4、未经本检验检测机构批准，不得复制本报告（完整复制除外），完全复制报告必须重新加盖检验检测专用章，否则无效。
- 5、涂改、部分提供或部分复制本报告无效。
- 6、如对报告有疑问、异议，请于收到报告之日起 15 日内向本检验检测机构提出书面申诉意见，15 日内向未提出异议者，视为接收本检验检测机构报告。
- 7、本报告未经本检验检测机构同意，不得做商业广告、宣传等使用。
- 8、本报告一式 5 份，正本由送检（委托）单位留存，副本由本检验检测机构留存。

地 址：贵州省兴义市桔山办机场大道富瑞雅轩旁

电 话：(0859)3293111

电子邮箱：gzhxhjjc@163.com

邮 编：562400

编 制： 杨 柳 审 核： 赵达秀
签 发： 解直松 签发日期： 2022.05.30

贵州晴隆盘江水泥有限责任公司 2022 年（第 2 季度）环境现状自行监测报告

| 委托单号：— | | | 项目类别：现状监测 | | |
|---------------------|-------|--|-----------------------------------|-------------------|-------|
| 委托单位：贵州晴隆盘江水泥有限责任公司 | | | | | |
| 监测内容 | | | | | |
| 序号 | 监测类别 | 测点位置及样品编号 | 监测项目 | 采样人员 | 采样日期 |
| 1 | 有组织废气 | 窑尾排口监测孔 22/522-1 [#] -0516-1/2/3/4/5/6 | 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氨、氟化物、汞及其化合物及其相关参数。 | 罗永超 陶光云 陈 驰 | 5月16日 |
| | | 窑头排口监测孔 22/522-2 [#] -0516-1/2/3/4/5/6 | 颗粒物及其相关参数。 | | |
| 2 | 无组织废气 | 厂界东侧 22/522-G ₁ -0516-1/2/3 | 总悬浮颗粒物、氨及其相关参数。 | | |
| | | 厂界南侧 22/522-G ₂ -0516-1/2/3 | | | |
| | | 厂界西侧 22/522-G ₃ -0516-1/2/3 | | | |
| | | 厂界北侧 22/522-G ₄ -0516-1/2/3 | | | |
| 3 | 厂界噪声 | 厂界东侧 22/522-N ₁ -0516-1/2 | 1min 等效连续 A 声级。 | | |
| | | 厂界南侧 22/522-N ₂ -0516-1/2 | | | |
| | | 厂界西侧 22/522-N ₃ -0516-1/2 | | | |
| | | 厂界北侧 22/522-N ₄ -0516-1/2 | | | |
| 4 | 环境噪声 | 梁家冲居民点 A 22/522-N ₅ -0516-1/2 | 10min 等效连续 A 声级。 | | |
| | | 梁家冲居民点 B 22/522-N ₆ -0516-1/2 | | | |

| 样品状态 | | | | | | |
|------|--|------------|---------------|----|-------|--|
| 序号 | 样品编号 | 监测项目 | 规格 | 数量 | 状态 | |
| 1 | 22/522-1 [#] -0516-1/2/3/4/5/6 | 氨 | 50mL | 6 | 比色管装 | |
| | | 氟化物 | 70mm | 6 | 滤筒 | |
| | | | (75+75+75) mL | 6 | 聚乙烯瓶装 | |
| | | 颗粒物、汞及其化合物 | 70mm | 6 | 滤筒 | |
| 2 | 22/522-2 [#] -0516-1/2/3/4/5/6 | 颗粒物 | 70mm | 6 | 滤筒 | |
| 3 | 22/522-0 [#] -0516-1/2 | 颗粒物、汞及其化合物 | 70mm | 2 | 滤筒 | |
| | | 氨 | 50mL | 2 | 比色管装 | |
| | | 氟化物 | 70mm | 2 | 滤筒 | |
| | | | (75+75+75) mL | 2 | 聚乙烯瓶装 | |
| 4 | 22/522-G ₁ -0516-1/2/3 22/522-G ₂ -0516-1/2/3 22/522-G ₃ -0516-1/2/3 22/522-G ₄ -0516-1/2/3 | 总悬浮颗粒物 | 90mm | 12 | 滤膜 | |
| | | 氨 | 10mL | 12 | 比色管装 | |
| 5 | 22/522-G ₀ -0516-1/2 | 氨 | 10mL | 2 | 比色管装 | |

标签完好，
外观无损。

| 监测分析方法 | | | | | | | |
|--------|---|--------------------|-------------------|--------------------------|-----------|-------------------|-------|
| 监测项目 | 分析方法 | 检出限 | 计量单位 | 分析仪器 | 仪器编号 | 分析人 | 分析时间 |
| 二氧化硫 | 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ57-2017 | 3 | mg/m ³ | ZR-3260 型 自动烟尘（气）测试仪 | HXJC-L-44 | 罗永超 陶光云 陈 驰 | 5月16日 |
| 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/m ³ | | | | |
| 颗粒物 | 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 | — | mg/m ³ | 崂应 3012H 型 自动烟尘（气）测试仪 | HXJC-L-04 | | 5月16日 |
| | | | | ZR-3260 型 自动烟尘（气）测试仪 | HXJC-L-44 | | 5月17日 |
| | | | | EX125DZH 电子天平 | HXJC-X-42 | 5月16日 | |
| 厂界噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008 | — | dB (A) | AWA5688 型多功能声级计 | HXJC-L-37 | 5月16日 | |
| 环境噪声 | 声环境质量标准 GB3096-2008 | | | | | | |
| 氨 | 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009 | (有组织) 0.25 | mg/m ³ | 721 型可见分光光度计 | HXJC-X-08 | 岑连富 | 5月17日 |
| | | (无组织) 0.01 | | | | | |
| 总悬浮颗粒物 | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T15432-1995 | 0.001 | mg/m ³ | EX125DZH 电子天平 | HXJC-X-42 | 梁 妹 | 5月18日 |
| 汞及其化合物 | 污染源监测 汞及其化合物的测定 原子荧光分光光度法 空气和废气监测分析方法（第四版增补版） | 3×10 ⁻³ | μg/m ³ | AFS-921 原子荧光光度计 | HXJC-X-52 | 徐 露 | 5月22日 |
| 氟化物 | 大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T67-2001 | 0.06 | mg/m ³ | PXS-270 离子计 | HXJC-X-03 | 潘 静 | 5月17日 |

| 质控监测结果 | | | | | | |
|--------|------|----------------------------|------|-------|-------------|------|
| 质控方式 | 质控指标 | 编号 | 单位 | 检测结果 | 标准浓度 | 结果判定 |
| 质控样 | 氨氮 | GSB 07-3164-2014 (2005136) | mg/L | 9.10 | 9.13±0.36 | 合格 |
| | 氟化物 | GSB 07-1194-2000 (201754) | mg/L | 0.771 | 0.768±0.050 | 合格 |

| 标准气体校准结果 | | | | | | | |
|----------|-----------------|-----|-------|-------|-------|-------|------|
| 质控方式 | 质控指标 | 保证值 | 采样前 | | 采样后 | | 标准要求 |
| | | | 校准结果 | 相对误差% | 校准结果 | 相对误差% | |
| 标准气体 | O ₂ | 6.0 | 6.0 | 0.00 | 5.9 | -1.67 | ≤±5% |
| | SO ₂ | 351 | 354.3 | 0.94 | 352.3 | 0.37 | |
| | NO | 300 | 294.1 | -1.97 | 301.8 | 0.60 | |
| 校准情况 | | | 合格 | | 合格 | | — |

| 声级计校准结果 | | | | | |
|-------------|--------------|------|--------------|------|------------|
| 校准声源值 dB(A) | 监测前校准值 dB(A) | | 监测后校准值 dB(A) | | 标准要求 |
| | 校准结果 | 示值偏差 | 校准结果 | 示值偏差 | |
| 94.0 | 94.0 | 0.0 | 94.0 | 0.0 | ≤±0.5dB(A) |
| 校准情况 | 合格 | | 合格 | | — |

| 有组织废气监测结果 | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|-------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------------------------------------|------|----|
| 测点位置及 样品编号 | 监测项目 | 单位 | 脱硝前 | | | | | | | | 标准限值 | 达标情况 | |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 均值 | | | | |
| 窑尾排口监测孔 22/522-1#-0516- 1/2/3/4/5/6 | 含氧量 | % | 7.9 | 8.0 | 7.9 | 7.9 | 7.9 | 8.0 | 7.9 | — | — | | |
| | 氮氧化物浓度 | mg/m ³ | 976.9 | 978.2 | 998.8 | 963.6 | 967.9 | 1010.9 | 982.7 | — | — | | |
| | 氮氧化物折算浓度 | mg/m ³ | 819.9 | 827.3 | 838.3 | 808.7 | 812.4 | 854.9 | 826.9 | — | — | | |
| | 氮氧化物排放 | kg/h | 559.41 | 560.15 | 571.95 | 551.79 | 554.26 | 578.88 | 562.74 | — | — | | |
| | 监测项目 | 单位 | 脱硝后 | | | | | | | | 《水泥工业大气污染物排放标准》 (GB4915-2013)表 1 | | |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 均值 | 最高浓度值 | 标准限值 | 达标情况 | |
| | 平均流速 | m/s | 20.1 | 19.8 | 19.5 | 20.0 | 18.9 | 21.2 | 19.9 | — | — | — | |
| | 平均烟温 | °C | 94.8 | 96.4 | 95.6 | 95.8 | 97.1 | 96.7 | 96.1 | — | — | — | |
| | 烟气流量 | m ³ /h | 909303 | 895278 | 882159 | 904779 | 854564 | 959065 | 900858 | — | — | — | |
| | 标干流量 | m ³ /h | 547326 | 536447 | 529426 | 542091 | 509864 | 572637 | 539632 | — | — | — | |
| | 含氧量 | % | 7.7 | 7.8 | 7.7 | 7.7 | 7.6 | 7.8 | 7.7 | — | — | — | |
| | 含湿量 | % | 7.96 | 7.96 | 7.96 | 7.96 | 7.96 | 7.96 | 7.96 | — | — | — | |
| | 颗粒物浓度 | mg/m ³ | 9.2 | 8.8 | 8.2 | 9.6 | 8.5 | 9.1 | 8.9 | — | — | — | |
| | 颗粒物 | 折算浓度 | mg/m ³ | 7.5 | 7.3 | 6.9 | 8.0 | 7.1 | 7.7 | 7.4 | 8.0 | 30 | 合格 |
| | | 填报浓度 | mg/m ³ | <20 | <20 | <20 | <20 | <20 | <20 | <20 | <20 | | |
| | 颗粒物排放 | kg/h | 5.03 | 4.72 | 4.35 | 5.22 | 4.32 | 5.24 | 4.81 | — | — | — | |
| | 二氧化硫浓度 | mg/m ³ | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | — | — | — | |
| | 二氧化硫折算浓度 | mg/m ³ | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 200 | 合格 | |
| | 二氧化硫排放 | kg/h | 1.64 | 1.61 | 1.59 | 1.63 | 1.53 | 1.72 | 1.62 | — | — | — | |
| | 氮氧化物浓度 | mg/m ³ | 191.1 | 162.1 | 166.7 | 158.4 | 155.3 | 169.1 | 167.1 | — | — | — | |
| | 氮氧化物折算浓度 | mg/m ³ | 158.0 | 135.0 | 137.8 | 130.9 | 127.4 | 140.8 | 138.3 | 158.0 | 400 | 合格 | |
| | 氮氧化物排放 | kg/h | 104.6 | 87.0 | 88.3 | 85.9 | 79.2 | 96.8 | 90.3 | — | — | — | |
| | 氨浓度 | mg/m ³ | 0.92 | 1.38 | 0.51 | 1.90 | 1.30 | 0.44 | 1.08 | — | — | — | |
| | 氨折算浓度 | mg/m ³ | 0.76 | 1.15 | 0.42 | 1.57 | 1.07 | 0.37 | 0.89 | 1.57 | 10 | 合格 | |
| | 汞及其化合物浓度 | mg/m ³ | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | — | — | — | |
| | 汞及其化合物折算浓度 | mg/m ³ | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.05 | 合格 | |
| 脱硝效率 | % | 84 | | | | | | | | | | | |

备注：排气筒高度约 105m。监测期间生产负荷为 100%。

| 续有组织废气监测结果 | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|---------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------------------------------|------|----|
| 测点位置及样品编号 | 监测项目 | 单位 | 监测结果 | | | | | | | | 《水泥工业大气污染物排放标准》 (GB4915-2013) 表 1 | | |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 均值 | 最高浓度值 | 标准限值 | 达标情况 | |
| 窑尾排口监测孔 22/522-1#-0516-1/2/3/4/5/6 | 平均流速 | m/s | 21.1 | 21.0 | 21.4 | 20.7 | 21.0 | 21.0 | 21.0 | 21.0 | — | — | — |
| | 平均烟温 | °C | 96.7 | 96.6 | 96.6 | 96.4 | 96.3 | 96.3 | 96.5 | 96.5 | — | — | — |
| | 烟气流量 | m ³ /h | 954542 | 950018 | 967661 | 936446 | 950018 | 950018 | 951450 | 951450 | — | — | — |
| | 标干流量 | m ³ /h | 569764 | 567253 | 577721 | 559415 | 567668 | 567668 | 568248 | 568248 | — | — | — |
| | 含湿量 | % | 7.96 | 7.96 | 7.96 | 7.96 | 7.96 | 7.96 | 7.96 | 7.96 | — | — | — |
| | 含氧量 | % | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | — | — | — |
| | 氟化物浓度 | mg/m ³ | 0.09 | 0.10 | 0.06 | 0.08 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | — | — | — |
| | 氟化物折算浓度 | mg/m ³ | 0.08 | 0.08 | 0.05 | 0.07 | 0.08 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 5 | 合格 |
| 备注：排气筒高度约 105m。监测期间生产负荷为 100%。 | | | | | | | | | | | | | |

| 有组织监测结果 | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------|------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------------------------------|------|------|
| 测点位置及样品 编号 | 监测项目 | | 单位 | 监测结果 | | | | | | | 《水泥工业大气污染物排放标准》 (GB4915-2013) 表 1 | | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 均值 | 最高浓度值 | 标准限值 | 达标情况 |
| 窑头排口监测孔 22/522-2 [#] -0516- 1/2/3/4/5/6 | 烟气流量 | | m ³ /h | 527600 | 540991 | 540108 | 526686 | 560824 | 561714 | 542987 | — | — | — |
| | 标干流量 | | m ³ /h | 329744 | 338890 | 338795 | 333943 | 356742 | 351385 | 341583 | — | — | — |
| | 平均烟温 | | °C | 98.1 | 97.2 | 96.5 | 92.4 | 91.0 | 97.0 | 95.4 | — | — | — |
| | 含湿量 | | % | 4.3 | 4.3 | 4.3 | 4.3 | 4.3 | 4.3 | 4.3 | — | — | — |
| | 平均流速 | | m/s | 11.7 | 12.0 | 11.9 | 11.6 | 12.4 | 12.4 | 12.0 | — | — | — |
| | 颗粒物 | 实测浓度 | mg/m ³ | 9.7 | 8.8 | 10.5 | 9.3 | 8.4 | 9.5 | 9.4 | 10.5 | 30 | 合格 |
| | | 填报浓度 | | <20 | <20 | <20 | <20 | <20 | <20 | <20 | <20 | | |
| | 颗粒物排放 | | kg/h | 3.2 | 3.0 | 3.6 | 3.1 | 3.0 | 3.3 | 3.2 | — | — | — |

备注：排气筒高度约 35m。

无组织废气监测结果

| 测点位置及样品编号 | 采样时间 | 气温(°C) | 气压(kPa) | 风速 (m/s) | 风向 | 总悬浮颗粒物浓度(mg/m ³) | | 氨浓度 (mg/m ³) | |
|--|-------|--------|---------|----------|----|------------------------------|-------------|--------------------------|-------|
| | | | | | | 小时值 | 监控点与参照点浓度差值 | 小时值 | 最高浓度值 |
| 厂界东侧 22/522-G ₁ -0516-1/2/3 | 11:00 | 23.6 | 90.0 | 1.2 | E | 0.032 | 0.022 | 0.03 | 0.04 |
| | 13:00 | 25.7 | 89.9 | 0.7 | SE | 0.070 | 0.038 | 0.04 | |
| | 15:00 | 27.0 | 89.8 | 1.4 | N | 0.053 | 0.040 | 0.04 | |
| 厂界南侧 22/522-G ₂ -0516-1/2/3 | 11:00 | 23.8 | 90.2 | 1.1 | SE | 0.027 | 0.017 | 0.05 | 0.05 |
| | 13:00 | 25.7 | 90.1 | 1.3 | NE | 0.142 | 0.110 | 0.05 | |
| | 15:00 | 27.2 | 90.1 | 1.0 | S | 0.055 | 0.042 | 0.04 | |
| 厂界西侧 22/522-G ₃ -0516-1/2/3 | 11:00 | 23.6 | 90.2 | 0.7 | W | 0.010 | — | 0.10 | 0.10 |
| | 13:00 | 25.7 | 90.1 | 0.9 | SW | 0.032 | — | 0.07 | |
| | 15:00 | 27.4 | 90.1 | 0.4 | SE | 0.013 | — | 0.09 | |
| 厂界北侧 22/522-G ₄ -0516-1/2/3 | 11:00 | 23.5 | 90.0 | 1.0 | E | 0.145 | 0.135 | 0.14 | 0.14 |
| | 13:00 | 25.8 | 89.9 | 1.3 | SE | 0.193 | 0.161 | 0.11 | |
| | 15:00 | 27.2 | 89.8 | 0.8 | N | 0.118 | 0.105 | 0.14 | |
| 《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013) 表 3 大气污染物无组织排放限值 | | | | 标准限值 | | — | 0.5 | — | 1.0 |
| | | | | 达标情况 | | — | 合格 | — | 合格 |

| 厂界噪声测量结果 | | | | | | | | | |
|------------------------------------|------|----|----------|--------|--------|----------|------|--|------|
| 测点位置及编号 | 天气状况 | 风向 | 风速 (m/s) | 气温(°C) | 湿度 (%) | 测量结果 | | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 2 类 | |
| | | | | | | | | 标准限值 | 达标情况 |
| 厂界东侧 22/522-N ₁ -0516-1 | 晴 | SE | 0.6 | 25.4 | 53 | 昼间 dB(A) | 58.2 | 60dB(A) | 合格 |
| 厂界南侧 22/522-N ₂ -0516-1 | | S | 0.8 | 25.4 | 53 | | 50.3 | | 合格 |
| 厂界西侧 22/522-N ₃ -0516-1 | | S | 1.1 | 25.4 | 53 | | 53.0 | | 合格 |
| 厂界北侧 22/522-N ₄ -0516-1 | | SE | 0.9 | 25.4 | 53 | | 55.9 | | 合格 |
| 厂界东侧 22/522-N ₁ -0516-2 | 阴 | S | 0.9 | 17.9 | 57 | 夜间 dB(A) | 42.0 | 50dB(A) | 合格 |
| 厂界南侧 22/522-N ₂ -0516-2 | | W | 1.0 | 17.9 | 57 | | 43.1 | | 合格 |
| 厂界西侧 22/522-N ₃ -0516-2 | | SE | 1.2 | 17.9 | 57 | | 42.1 | | 合格 |
| 厂界北侧 22/522-N ₄ -0516-2 | | N | 1.4 | 17.9 | 57 | | 42.6 | | 合格 |
| 备注：监测时噪声源为设备运行及人员活动。 | | | | | | | | | |

| 环境噪声测量结果 | | | | |
|--|----------|------|-----------------------------|------|
| 测点位置及编号 | 测量结果 | | 《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 2 类 | |
| | | | 标准限值 | 达标情况 |
| 梁家冲居民点 A 22/522-N ₅ -0516-1 | 昼间 dB(A) | 52.8 | 60dB(A) | 合格 |
| 梁家冲居民点 B 22/522-N ₆ -0516-1 | | 51.2 | | 合格 |
| 梁家冲居民点 A 22/522-N ₅ -0516-2 | 夜间 dB(A) | 41.3 | 50dB(A) | 合格 |
| 梁家冲居民点 B 22/522-N ₆ -0516-2 | | 39.8 | | 合格 |
| 备注：昼间天气状况：晴，风向：SE，风速 (m/s)：0.6，温度 (°C)：25.2，湿度 (%)：54。 夜间天气状况：阴，风向：S，风速 (m/s)：1.0，温度 (°C)：17.9，湿度 (%)：57。 | | | | |

部分采样照片



监测布点图



****报告结束****