



162412340432



# 检测报告



HONGXINHUANJING

报告编号 HXJC[2022]第 525 号

项目名称 华新贵州顶效特种水泥有限公司自行监测（第2季度）

报告编号 华新贵州顶效特种水泥有限公司

贵州省洪鑫环境检测服务有限公司



## 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：gzhxhjcc@163.com

邮 编：562400

编 制： 杨 柳 审 核： 赵远秀  
签 发： 郭克武 签发日期： 2022.06.20

# 华新贵州顶效特种水泥有限公司自行监测报告

|                      |       |                                            |                               |                          |          |
|----------------------|-------|--------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|----------|
| 委托单号： —              |       | 项目类别： 自行监测                                 |                               |                          |          |
| 委托单位： 华新贵州顶效特种水泥有限公司 |       |                                            |                               |                          |          |
| 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<br>22/525-1"-0613-1/2/3            | 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、汞及其化合物、氨及其相关参数。 | 吴光付<br>陶光云<br>罗永超<br>陈 驰 | 6 月 13 日 |
|                      |       | 窑尾排口监测孔<br>22/525-1"-0613-7/8/9            | 氟化物及其相关参数。                    |                          |          |
|                      |       | 窑头废气排放口监测孔<br>22/525-2"-0613-1/2/3         |                               |                          |          |
|                      |       | 煤磨主收尘器排放口监测孔<br>22/525-3"-0613-1/2/3       |                               |                          |          |
|                      |       | 矿山石灰石破碎机收尘器排放口监测孔<br>22/525-4"-0613-1/2/3  |                               |                          |          |
|                      |       | 包装机主收尘器排放口监测孔<br>22/525-5"-0613-1/2/3      |                               |                          |          |
|                      |       | 水泥磨 1#主收尘器排放口监测孔<br>22/525-6"-0613-1/2/3   |                               |                          |          |
|                      |       | 水泥磨 2#主收尘器排放口监测孔<br>22/525-7"-0613-1/2/3   |                               |                          |          |
|                      |       | 水泥磨 1#磨通风收尘器排放口监测孔<br>22/525-8"-0613-1/2/3 |                               |                          |          |
|                      |       | 水泥磨 2#磨通风收尘器排放口监测孔<br>22/525-9"-0613-1/2/3 |                               |                          |          |
|                      |       |                                            | 颗粒物及其相关参数。                    |                          |          |
|                      |       |                                            |                               |                          |          |

| 续监测内容 |       |                                             |                                        |                          |          |
|-------|-------|---------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------|----------|
| 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     |
| 2     | 无组织废气 | 厂界东侧<br>22/525-G <sub>1</sub> -0613-1/2/3/4 | 总悬浮颗粒物、氨及其相关参数。                        | 陶光云<br>罗永超<br>陈 驰<br>刘宏江 | 6 月 13 日 |
|       |       | 厂界南侧<br>22/525-G <sub>2</sub> -0613-1/2/3/4 |                                        |                          |          |
|       |       | 厂界西侧<br>22/525-G <sub>3</sub> -0613-1/2/3/4 |                                        |                          |          |
|       |       | 厂界北侧<br>22/525-G <sub>4</sub> -0613-1/2/3/4 |                                        |                          |          |
| 3     | 厂界噪声  | 厂界东侧<br>22/525-N <sub>1</sub> -0613-1/2     | 1min 等效连续 A 声级                         |                          |          |
|       |       | 厂界南侧<br>22/525-N <sub>2</sub> -0613-1/2     |                                        |                          |          |
|       |       | 厂界西侧<br>22/525-N <sub>3</sub> -0613-1/2     |                                        |                          |          |
|       |       | 厂界北侧<br>22/525-N <sub>4</sub> -0613-1/2     |                                        |                          |          |
| 4     | 废水    | 污水处理站清水池<br>22/525-FW-1-0613-1              | pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、石油类、氟化物、氨氮、总磷、水温。 |                          |          |
|       |       | 平行样<br>22/525-FW-2-0613-1                   | 氨氮。                                    |                          |          |
|       |       | 全程序空白<br>22/525-FW-3-0613-1                 |                                        |                          |          |

| 样品状态 |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                |                                                   |                            |                                                     |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------|
| 序号   | 样品编号                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 监测项目                                           | 规格                                                | 数量                         | 状态                                                  |
| 1    | 22/525-1 <sup>#</sup> -0613-1/2/3                                                                                                                                                                                                                                                           | 颗粒物、汞及其化合物<br>氨                                | 70mm<br>50mL                                      | 3<br>3                     | 滤筒<br>比色管装                                          |
| 2    | 22/525-1 <sup>#</sup> -0613-7/8/9                                                                                                                                                                                                                                                           | 氟化物                                            | (75+75+75) mL<br>70mm                             | 3<br>3                     | 聚乙烯瓶装<br>滤筒                                         |
| 3    | 22/525-0 <sup>#</sup> -0613-1/2                                                                                                                                                                                                                                                             | 颗粒物、汞及其化合物<br>氨                                | 70mm<br>50mL                                      | 2<br>2                     | 滤筒<br>比色管装                                          |
| 4    | 22/525-0 <sup>#</sup> -0613-3/4                                                                                                                                                                                                                                                             | 氟化物                                            | (75+75+75) mL<br>70mm                             | 2<br>2                     | 聚乙烯瓶装<br>滤筒                                         |
| 5    | 22/525-2 <sup>#</sup> -0613-1/2/3、22/525-3 <sup>#</sup> -0613-1/2/3、<br>22/525-4 <sup>#</sup> -0613-1/2/3、22/525-5 <sup>#</sup> -0613-1/2/3、<br>22/525-6 <sup>#</sup> -0613-1/2/3、22/525-7 <sup>#</sup> -0613-1/2/3、<br>22/525-8 <sup>#</sup> -0613-1/2/3、22/525-9 <sup>#</sup> -0613-1/2/3 | 颗粒物                                            | 70mm                                              | 24                         | 滤筒                                                  |
| 6    | 22/525-G <sub>1234</sub> -0613-1/2/3/4                                                                                                                                                                                                                                                      | 总悬浮颗粒物<br>氨                                    | 90mm<br>10mL                                      | 16<br>16                   | 滤膜<br>比色管装                                          |
| 7    | 22/525-G <sub>0</sub> -0613-1/2                                                                                                                                                                                                                                                             | 氨                                              | 10mL                                              | 2                          | 比色管装                                                |
| 8    | 22/525-FW-1-0613-1                                                                                                                                                                                                                                                                          | 悬浮物<br>氨氮<br>五日生化需氧量<br>氟化物<br>石油类<br>化学需氧量、总磷 | 500mL<br>500mL<br>1.0L<br>500mL<br>500mL<br>250mL | 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1 | 聚乙烯瓶装<br>聚乙烯瓶装<br>棕色玻璃瓶装<br>聚乙烯瓶装<br>棕色玻璃瓶装<br>玻璃瓶装 |
| 9    | 22/525-FW-2-0613-1<br>22/525-FW-3-0613-1                                                                                                                                                                                                                                                    | 氨氮                                             | 500mL                                             | 2                          | 聚乙烯瓶装                                               |

采样时：  
所有水样清澈透明，无异味。  
需加固定剂的水样已加固  
定剂，所有水样标签完好，  
运送过程中无损坏。



| 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<br>定电位电解法 HJ57-2017                     | 3                  | mg/m <sup>3</sup> | ZR-3260 型<br>自动烟尘（气）测试仪  | HXJC-L-44    | 吴光付<br>罗永超<br>陶光云<br>陈 驰 | 6 月 13 日 |
| 氮氧化物   | 固定污染源废气 氮氧化物的测定<br>定电位电解法 HJ693-2014                    | 3                  | mg/m <sup>3</sup> | 崂应 3012H 型<br>自动烟尘（气）测试仪 | HXJC-L-03/04 |                          |          |
| 颗粒物    | 固定污染源排气中颗粒物测定与<br>气态污染物采样方法 GB/T16157-1996              | —                  | mg/m <sup>3</sup> | ZR-3260 型<br>自动烟尘（气）测试仪  | HXJC-L-44/45 |                          |          |
|        |                                                         |                    |                   | EX125DZH 电子天平            | HXJC-X-42    |                          | 6 月 14 日 |
| 汞及其化合物 | 污染源监测 汞及其化合物的测定<br>原子荧光光度法<br>《空气和废气监测分析方法》<br>(第四版增补版) | $3 \times 10^{-3}$ | μg/m <sup>3</sup> | AFS-921 原子荧光光度计          | HXJC-X-52    | 徐 露                      | 6 月 17 日 |
| 氟化物    | 大气固定污染源 氟化物的测定<br>离子选择电极法 HJ/T67-2001                   | 0.06               | mg/m <sup>3</sup> | PXS-270 离子计              | HXJC-X-03    | 潘 静                      | 6 月 16 日 |
| 氨      | 环境空气和废气 氨的测定<br>纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009                    | 0.25 (有组织)         | mg/m <sup>3</sup> | 721 型可见分光光度计             | HXJC-X-08    | 岑连富                      | 6 月 14 日 |
|        |                                                         | 0.01 (无组织)         |                   |                          |              |                          |          |
| 总悬浮颗粒物 | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定<br>重量法 GB/T 15432-1995                   | 0.001              | mg/m <sup>3</sup> | EX125DZH 电子天平            | HXJC-X-42    | 梁 妹                      | 6 月 15 日 |
| 厂界噪声   | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》<br>(GB12348-2008)                      | —                  | dB (A)            | AWA5688 型多功能声级计          | HXJC-L-37    | 陶光云<br>罗永超<br>陈 驰<br>刘宏江 | 6 月 13 日 |

| 续监测分析方法 |                                     |       |      |                   |           |                          |       |
|---------|-------------------------------------|-------|------|-------------------|-----------|--------------------------|-------|
| 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  |
| pH      | 水质 pH 值的测定<br>电极法 HJ1147-2020       | —     | 无量纲  | 现场多参数测定仪 SX836    | HXJC-L-52 | 陶光云<br>罗永超<br>陈 驰<br>刘宏江 | 6月13日 |
| 氨氮      | 水质 氨氮的测定<br>纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009    | 0.025 | mg/L | 721 型可见分光光度计      | HXJC-X-08 | 岑连富                      | 6月14日 |
| 总磷      | 水质 总磷的测定<br>钼酸铵分光光度法 GB11893-1989   | 0.01  | mg/L | 721 型可见分光光度计      | HXJC-F-11 | 孙艺梅                      | 6月13日 |
| 石油类     | 水质 石油类和动植物的测定<br>红外分光光度法 HJ637-2018 | 0.06  | mg/L | JLBG-125 红外分光测油仪  | HXJC-X-15 |                          | 6月15日 |
| 氟化物     | 水质 氟化物的测定<br>离子选择电极法 GB7484-87      | 0.05  | mg/L | PXS-270 离子计       | HXJC-X-03 | 潘 静                      | 6月17日 |
| 化学需氧量   | 水质 化学需氧量的测定<br>重铬酸盐法 HJ828-2017     | 4     | mg/L | COD 消解回流仪 LTC-120 | HXJC-X-13 | 李 晓                      | 6月14日 |
| 五日生化需氧量 | 水质 五日生化需氧量的测定<br>稀释与接种法 HJ505-2009  | 0.5   | mg/L | SPX-150BIII生化培养箱  | HXJC-X-10 |                          | 6月19日 |
| 悬浮物     | 水质 悬浮物的测定<br>重量法 GB11901-1989       | 4     | mg/L | CP114 电子天平        | HXJC-X-02 | 梁 妹                      | 6月14日 |

| 质控监测结果 |          |                                          |       |              |               |          |
|--------|----------|------------------------------------------|-------|--------------|---------------|----------|
| 质控方式   | 质控指标     | 编号                                       | 单位    | 监测结果         | 标准浓度          | 结果判定     |
| 质控样    | 氨氮       | GSB 07-3164-2014 (2005137)               | mg/L  | 2.96<br>2.94 | 2.89±0.11     | 合格<br>合格 |
|        | 氟化物      | GSB 07-1194-2000 (201751)                | mg/L  | 1.44         | 1.41±0.06     | 合格       |
|        |          | GSB 07-1194-2000 (201754)                | mg/L  | 0.771        | 0.768±0.050   | 合格       |
|        | 化学需氧量    | GSB 07-3161-2014 (2001138)               | mg/L  | 26.8         | 26.8±2.2      | 合格       |
|        | 四氯乙烯中石油类 | ERM-1006-2021 (337207)                   | µg/mL | 30.4         | 30.5±2.2      | 合格       |
| 平行样    | 总磷       | GSB 07-3169-2014 (203995)                | mg/L  | 1.09         | 1.07±0.04     | 合格       |
|        | 氨氮       | 22/525-FW-1-0613-1<br>22/525-FW-2-0613-1 | mg/L  | 3.96<br>4.00 | 相对偏差<br>0.50% | 合格       |
|        | 氨氮       | 22/525-FW-3-0613-1                       | mg/L  | 0.025L       | —             | —        |
| 室内空白   | 悬浮物      | —                                        | mg/L  | 4L           | —             | —        |

备注：检出限 L 表示监测结果低于方法检出限。

| 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   |       |
|          |                 |     | 校准结果  | 相对误差% | 校准结果  | 相对误差% |
| 标准气体     | O <sub>2</sub>  | 6.0 | 6.0   | 0.00  | 5.9   | -1.67 |
|          | NO              | 300 | 294.3 | -1.90 | 295.8 | -1.40 |
|          | SO <sub>2</sub> | 351 | 359.3 | 2.36  | 352.1 | 0.31  |
| 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) |      |
|             | 校准结果         | 示值偏差 | 校准结果         | 示值偏差 |
| 94.0        | 94.0         | 0.0  | 93.7         | -0.3 |
| 校准情况        | 合格           |      | 合格           |      |
|             |              |      | —            |      |



| 有组织废气监测结果                                 |            |                   |        |                    |        |        |        |        |        |   |   |                    |                                     |      |
|-------------------------------------------|------------|-------------------|--------|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|---|---|--------------------|-------------------------------------|------|
| 测点位置及样品<br>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      | 7      | 8 | 9 | 均值                 |                                     |      |
| 窑尾排口监测孔<br>22/525-1"-0613-<br>1/2/3/7/8/9 | 含氧量        | %                 | 8.3    | 8.3                | 8.1    |        |        |        |        |   |   | 8.2                | —                                   | —    |
|                                           | 氮氧化物浓度     | mg/m <sup>3</sup> | 1324.5 | 1540.4             | 1496.3 |        |        |        |        |   |   | 1453.7             | —                                   | —    |
|                                           | 氮氧化物折算浓度   | mg/m <sup>3</sup> | 1152.7 | 1340.6             | 1282.0 |        |        |        |        |   |   | 1258.4             | —                                   | —    |
|                                           | 氮氧化物排放     | kg/h              | 154.17 | 179.30             | 174.16 |        |        |        |        |   |   | 169.21             | —                                   | —    |
|                                           | 监测项目       | 单位                | 脱硝后    |                    |        |        |        |        |        |   |   |                    | 《水泥工业大气污染物排放标准》<br>(GB4915-2013)表 1 |      |
|                                           | 平均流速       | m/s               | 15.1   | 14.6               | 15.4   | 17.0   | 16.7   | 16.1   | 15.8   |   |   |                    | —                                   | —    |
|                                           | 平均烟温       | °C                | 119.7  | 120.2              | 117.5  | 119.4  | 120.1  | 120.8  | 119.6  |   |   |                    | —                                   | —    |
|                                           | 烟气流量       | m <sup>3</sup> /h | 206640 | 199798             | 210609 | 232641 | 228536 | 220325 | 216425 |   |   |                    | —                                   | —    |
|                                           | 标干流量       | m <sup>3</sup> /h | 111617 | 107808             | 114377 | 125609 | 123174 | 118549 | 116856 |   |   |                    | —                                   | —    |
|                                           | 含氧量        | %                 | 8.7    | 8.5                | 8.2    | 7.7    | 8.3    | 8.1    | 8.2    |   |   |                    | —                                   | —    |
| 窑尾排口监测孔<br>22/525-1"-0613-<br>1/2/3/7/8/9 | 含湿量        | %                 | 7.31   | 7.31               | 7.31   | 7.31   | 7.31   | 7.31   | 7.31   |   |   |                    | —                                   | —    |
|                                           | 颗粒物浓度      | mg/m <sup>3</sup> | 7.7    | 7.7                | 8.0    |        |        |        |        |   |   |                    | —                                   | —    |
|                                           | 折算浓度       | mg/m <sup>3</sup> | 6.9    | 6.8                | 6.9    |        |        |        |        |   |   | 6.9                | 30                                  | 合格   |
|                                           | 填报浓度       | mg/m <sup>3</sup> | <20    | <20                | <20    |        |        |        |        |   |   | <20                |                                     |      |
|                                           | 颗粒物排放      | kg/h              | 0.86   | 0.82               | 0.91   |        |        |        |        |   |   | 0.86               | —                                   | —    |
|                                           | 二氧化硫浓度     | mg/m <sup>3</sup> | ND     | ND                 | ND     |        |        |        |        |   |   | ND                 | —                                   | —    |
|                                           | 二氧化硫折算浓度   | mg/m <sup>3</sup> | ND     | ND                 | ND     |        |        |        |        |   |   | ND                 | 200                                 | 合格   |
|                                           | 二氧化硫排放     | kg/h              | 0.33   | 0.32               | 0.34   |        |        |        |        |   |   | 0.33               | —                                   | —    |
|                                           | 氮氧化物浓度     | mg/m <sup>3</sup> | 275.2  | 257.4              | 269.4  |        |        |        |        |   |   | 267.3              | —                                   | —    |
|                                           | 氮氧化物折算浓度   | mg/m <sup>3</sup> | 247.3  | 227.6              | 232.7  |        |        |        |        |   |   | 235.9              | 400                                 | 合格   |
|                                           | 氮氧化物排放     | kg/h              | 32.03  | 29.96              | 31.36  |        |        |        |        |   |   | 31.12              | —                                   | —    |
|                                           | 氨浓度        | mg/m <sup>3</sup> | 1.86   | 6.05               | 7.23   |        |        |        |        |   |   | 5.05               | —                                   | —    |
|                                           | 氨折算浓度      | mg/m <sup>3</sup> | 1.66   | 5.32               | 6.21   |        |        |        |        |   |   | 4.40               | 10                                  | 合格   |
|                                           | 氟化物浓度      | mg/m <sup>3</sup> | —      | —                  | —      | 0.41   | 0.42   | 0.45   | 0.43   |   |   | 0.43               | —                                   | —    |
|                                           | 氟化物折算浓度    | mg/m <sup>3</sup> | —      | —                  | —      | 0.34   | 0.36   | 0.38   | 0.36   |   |   | 0.36               | 5                                   | 合格   |
|                                           | 汞及其化合物浓度   | mg/m <sup>3</sup> | ND     | 3×10 <sup>-6</sup> | ND     |        |        |        |        |   |   | 3×10 <sup>-6</sup> | —                                   | —    |
|                                           | 汞及其化合物折算浓度 | mg/m <sup>3</sup> | ND     | 3×10 <sup>-6</sup> | ND     |        |        |        |        |   |   | 3×10 <sup>-6</sup> | 0.05                                | 合格   |
|                                           | 脱硝效率       | %                 | 82     |                    |        |        |        |        |        |   |   |                    |                                     |      |

备注：1、排气筒高度约 80m。2、监测期间生产负荷为 100%。3、ND 表示监测结果低于方法检出限，ND 参与计算时取检出限值。







| 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》<br>(GB4915-2013) 表 1 |      |    |
|                                             |       |      | 1     | 2     | 3     | 均值    | 最高浓度值 | 标准限值                                 | 达标情况 |    |
| 水泥磨 1#磨通风机收尘器排放口监测孔<br>22/525-8"-0613-1/2/3 | 烟气流量  | m³/h | 45538 | 44787 | 45457 | 45261 | —     | —                                    | —    |    |
|                                             | 标干流量  | m³/h | 29303 | 28751 | 29163 | 29072 | —     | —                                    | —    |    |
|                                             | 平均烟温  | °C   | 69.8  | 70.6  | 70.9  | 70.4  | —     | —                                    | —    |    |
|                                             | 含湿量   | %    | 2.8   | 2.8   | 2.8   | 2.8   | —     | —                                    | —    |    |
|                                             | 平均流速  | m/s  | 16.1  | 15.8  | 16.1  | 16.0  | —     | —                                    | —    |    |
|                                             | 颗粒物   | 实测浓度 | mg/m³ | 12.7  | 12.5  | 12.3  | 12.5  | 12.7                                 | 20   | 合格 |
|                                             |       | 填报浓度 |       | <20   | <20   | <20   | <20   | <20                                  |      |    |
| 水泥磨 2#磨通风机收尘器排放口监测孔<br>22/525-9"-0613-1/2/3 | 颗粒物排放 | kg/h | 0.4   | 0.4   | 0.4   | 0.4   | —     | —                                    | —    |    |
|                                             | 烟气流量  | m³/h | 41166 | 41979 | 41747 | 41631 | —     | —                                    | —    |    |
|                                             | 标干流量  | m³/h | 26403 | 26895 | 26728 | 26675 | —     | —                                    | —    |    |
|                                             | 平均烟温  | °C   | 71.3  | 71.8  | 71.8  | 71.6  | —     | —                                    | —    |    |
|                                             | 含湿量   | %    | 2.7   | 2.7   | 2.7   | 2.7   | —     | —                                    | —    |    |
|                                             | 平均流速  | m/s  | 14.6  | 14.8  | 14.8  | 14.7  | —     | —                                    | —    |    |
|                                             | 颗粒物   | 实测浓度 | mg/m³ | 11.8  | 11.5  | 12.0  | 11.8  | 12.0                                 | 20   | 合格 |
| 填报浓度                                        |       |      | <20   | <20   | <20   | <20   | <20   |                                      |      |    |
| 水泥磨 1#磨通风机收尘器排放口监测孔<br>22/525-8"-0613-1/2/3 | 颗粒物排放 | kg/h | 0.3   | 0.3   | 0.3   | 0.3   | —     | —                                    | —    |    |

备注：水泥磨 1#磨通风机收尘器排放口监测孔高度约 35m，水泥磨 2#磨通风机收尘器排放口监测孔高度约 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<br>(°C) | 气压<br>(KPa) | 风速(m/s) | 风向 | 氨浓度 mg/m³ |       | 标准限值     | 达标情况     |          |          |    |
|                                             |       |            |             |         |    | 小时值       | 最高浓度值 |          |          |          |          |    |
| 厂界东侧<br>22/525-G <sub>1</sub> -0613-1/2/3/4 | 10:00 | 16.6       | 86.5        | 0.9     | E  | 0.06      | 0.11  | 1.0mg/m³ | 合格       |          |          |    |
|                                             | 12:00 | 17.9       | 86.5        | 1.0     | SE | 0.04      |       |          |          |          |          |    |
|                                             | 14:00 | 19.4       | 86.3        | 1.2     | SW | 0.11      |       |          |          |          |          |    |
|                                             | 16:00 | 21.4       | 86.3        | 1.0     | NE | 0.02      |       |          |          |          |          |    |
| 厂界南侧<br>22/525-G <sub>2</sub> -0613-1/2/3/4 | 10:00 | 16.6       | 86.5        | 1.0     | SW | 0.05      | 0.08  |          | 1.0mg/m³ | 合格       |          |    |
|                                             | 12:00 | 17.9       | 86.5        | 1.2     | SE | 0.03      |       |          |          |          |          |    |
|                                             | 14:00 | 19.4       | 86.3        | 1.2     | S  | 0.04      |       |          |          |          |          |    |
|                                             | 16:00 | 21.4       | 86.3        | 1.0     | SW | 0.08      |       |          |          |          |          |    |
| 厂界西侧<br>22/525-G <sub>3</sub> -0613-1/2/3/4 | 10:00 | 16.6       | 86.5        | 1.0     | NE | 0.04      | 0.12  |          |          | 1.0mg/m³ | 合格       |    |
|                                             | 12:00 | 17.9       | 86.5        | 1.0     | SW | 0.12      |       |          |          |          |          |    |
|                                             | 14:00 | 19.4       | 86.3        | 1.2     | NW | 0.07      |       |          |          |          |          |    |
|                                             | 16:00 | 21.4       | 86.3        | 1.2     | N  | 0.02      |       |          |          |          |          |    |
| 厂界北侧<br>22/525-G <sub>4</sub> -0613-1/2/3/4 | 10:00 | 16.6       | 86.5        | 1.4     | NE | 0.15      | 0.15  |          |          |          | 1.0mg/m³ | 合格 |
|                                             | 12:00 | 17.9       | 86.5        | 0.9     | NW | 0.13      |       |          |          |          |          |    |
|                                             | 14:00 | 19.4       | 86.3        | 1.0     | NE | 0.12      |       |          |          |          |          |    |
|                                             | 16:00 | 21.4       | 86.3        | 1.0     | NW | 0.10      |       |          |          |          |          |    |



| 续无组织废气监测结果                                  |       |            |             |             |    |                 |                 |                                                     |      |
|---------------------------------------------|-------|------------|-------------|-------------|----|-----------------|-----------------|-----------------------------------------------------|------|
| 测点位置及样品编号                                   | 采样时间  | 气温<br>(°C) | 气压<br>(KPa) | 风速<br>(m/s) | 风向 | 总悬浮颗粒物浓度(mg/m³) |                 | 《水泥工业大气污染物排放标准》<br>(GB4915-2013)表 3<br>大气污染物无组织排放限值 | 达标情况 |
|                                             |       |            |             |             |    | 小时值             | 监控点与参照点<br>浓度差值 |                                                     |      |
| 厂界东侧<br>22/525-G <sub>1</sub> -0613-1/2/3/4 | 10:00 | 16.6       | 86.5        | 0.9         | E  | 0.080           | 0.013           | 0.5mg/m³                                            | 合格   |
|                                             | 12:00 | 17.9       | 86.5        | 1.0         | SE | 0.075           | 0.020           |                                                     | 合格   |
|                                             | 14:00 | 19.4       | 86.3        | 1.2         | SW | 0.103           | 0.043           |                                                     | 合格   |
|                                             | 16:00 | 21.4       | 86.3        | 1.0         | NE | 0.060           | -0.015          |                                                     | 合格   |
| 厂界南侧<br>22/525-G <sub>2</sub> -0613-1/2/3/4 | 10:00 | 16.6       | 86.5        | 1.0         | SW | 0.067           | —               |                                                     | —    |
|                                             | 12:00 | 17.9       | 86.5        | 1.2         | SE | 0.055           | —               |                                                     | —    |
|                                             | 14:00 | 19.4       | 86.3        | 1.2         | S  | 0.060           | —               |                                                     | —    |
|                                             | 16:00 | 21.4       | 86.3        | 1.0         | SW | 0.075           | —               |                                                     | —    |
| 厂界西侧<br>22/525-G <sub>3</sub> -0613-1/2/3/4 | 10:00 | 16.6       | 86.5        | 1.0         | NE | 0.087           | 0.020           |                                                     | 合格   |
|                                             | 12:00 | 17.9       | 86.5        | 1.0         | SW | 0.055           | 0.000           |                                                     | 合格   |
|                                             | 14:00 | 19.4       | 86.3        | 1.2         | NW | 0.082           | 0.022           |                                                     | 合格   |
|                                             | 16:00 | 21.4       | 86.3        | 1.2         | N  | 0.072           | -0.003          |                                                     | 合格   |
| 厂界北侧<br>22/525-G <sub>4</sub> -0613-1/2/3/4 | 10:00 | 16.6       | 86.5        | 1.4         | NE | 0.088           | 0.021           |                                                     | 合格   |
|                                             | 12:00 | 17.9       | 86.5        | 0.9         | NW | 0.087           | 0.032           |                                                     | 合格   |
|                                             | 14:00 | 19.4       | 86.3        | 1.0         | NE | 0.055           | -0.005          |                                                     | 合格   |
|                                             | 16:00 | 21.4       | 86.3        | 1.0         | NW | 0.067           | -0.008          |                                                     | 合格   |

| 废水监测结果                         |        |         |      |       |      |                                         |      |
|--------------------------------|--------|---------|------|-------|------|-----------------------------------------|------|
| 测点位置及样品<br>编号                  | 序<br>号 | 监测项目    | 单位   | 检出限   | 监测结果 | 《污水综合排放标准》<br>(GB8978-1996)<br>表 4 一级标准 |      |
|                                |        |         |      |       |      | 标准限值                                    | 达标情况 |
| 污水处理站清水池<br>22/525-FW-1-0613-1 | 1      | 水温      | ℃    | —     | 22.1 | —                                       | —    |
|                                | 2      | pH      | 无量纲  | —     | 7.3  | 6~9                                     | 合格   |
|                                | 3      | 悬浮物     | mg/L | 4     | 22   | 70                                      | 合格   |
|                                | 4      | 五日生化需氧量 | mg/L | 0.5   | 13.7 | 20                                      | 合格   |
|                                | 5      | 化学需氧量   | mg/L | 4     | 34   | 100                                     | 合格   |
|                                | 6      | 石油类     | mg/L | 0.06  | 0.12 | 5                                       | 合格   |
|                                | 7      | 氨氮      | mg/L | 0.025 | 3.96 | 15                                      | 合格   |
|                                | 8      | 氟化物     | mg/L | 0.05  | 0.51 | 10                                      | 合格   |
|                                | 9      | 总磷      | mg/L | 0.01  | 0.25 | —                                       | —    |

备注：采样位置：E:105°2'20"，N:25°10'2"。

| 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) | 温度(℃) | 湿度(%) | 测量结果        |      | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》<br>(GB12348-2008) 2类 |      |
|                                       |      |    |         |       |       |             |      | 标准限值                                  | 达标情况 |
| 厂界东侧<br>22/525-N <sub>1</sub> -0613-1 | 阴    | NE | 0.9     | 19.5  | 69.0  | 昼间<br>dB(A) | 51.6 | 60dB(A)                               | 合格   |
| 厂界南侧<br>22/525-N <sub>2</sub> -0613-1 |      | SE | 1.0     | 19.5  | 69.0  |             | 52.9 |                                       | 合格   |
| 厂界西侧<br>22/525-N <sub>3</sub> -0613-1 |      | SW | 1.0     | 19.6  | 69.0  |             | 57.0 |                                       | 合格   |
| 厂界北侧<br>22/525-N <sub>4</sub> -0613-1 |      | N  | 1.2     | 19.6  | 69.0  |             | 53.1 |                                       | 合格   |
| 厂界东侧<br>22/525-N <sub>1</sub> -0613-2 |      | NE | 0.8     | 15.8  | 72.3  | 夜间<br>dB(A) | 45.6 | 50dB(A)                               | 合格   |
| 厂界南侧<br>22/525-N <sub>2</sub> -0613-2 |      | SW | 0.9     | 15.8  | 72.3  |             | 45.9 |                                       | 合格   |
| 厂界西侧<br>22/525-N <sub>3</sub> -0613-2 |      | NW | 1.2     | 15.6  | 72.3  |             | 46.7 |                                       | 合格   |
| 厂界北侧<br>22/525-N <sub>4</sub> -0613-2 |      | NE | 1.0     | 15.6  | 72.4  |             | 44.7 |                                       | 合格   |

备注：监测时噪声源为设备运行及人员活动。

部分采样照片



\*\*报告结束\*\*

兴义市