



222312341061

单位登记号：510603002524

项目编号：SCZHJCJSYXGS5751

# 四川中衡检测技术有限公司

## 监测报告

ZHJC[环] 202301009Y001 号

项目名称：江油诺客环保科技有限公司 2023 年环保自行监测  
项目（一季度）

委托单位：江油诺客环保科技有限公司

监测类别：委托监测

报告日期：2023 年 02 月 08 日

(盖章)



# 声 明

- 1、报告封面处无本公司检验检测专用章无效，报告无骑缝章无效；报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无相关责任人签字无效。
- 2、委托方如对本报告有异议，须在样品有效期内，最长不超过十五日内向本公司提出，逾期不予受理。无法复检的样品，不受理申诉。
- 3、报告监测结果只代表检测时污染物排放状况。
- 4、由委托方自行采集的样品，本公司仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，不对样品采样、包装、运输、保存过程所产生的影响、偏差负责，对检测结果可不作评价，若需评价，报告中所附限值标准均由委托方提供，仅供参考。
- 5、在使用本报告时，应注意报告内容的整体性，不得片面截取使用；未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告。
- 7、封面处无 CMA 标识的报告，仅供委托方作为科研、教学或内部质量控制之用，不具有社会证明作用。
- 8、若未特别说明，报告中所示实验室检测项目检测场所均为德阳实验室。
- 9、本报告的解释权归本公司所有，本公司未授权任何第三方解释。

## 公司通讯资料：

名 称：四川中衡检测技术有限公司

德阳实验室地址：德阳实验室德阳市旌阳区金沙江西路 702 号

南充实验室地址：南充市潞华工业园区南充恩佩瑞机电有限公司工厂内后面楼房三楼

网 站：<http://www.sczhjc.com>

咨询电话：028-81277808

投诉电话：028-81277838

## 1、监测内容

受江油诺客环保科技有限公司委托，按其监测要求，四川中衡检测技术有限公司于 2023 年 01 月 11 日至 01 月 12 日对该公司委托的地下水、无组织排放废气、有组织排放废气、噪声进行现场采样监测（采样地址：江油市含增镇界池村国大水泥公司 1 栋 1-3），并于 2023 年 01 月 11 日至 01 月 17 日进行实验室分析。

## 2、监测项目

地下水监测项目：pH 值、硫酸盐、氯化物、锰、铜、锌、氟化物、汞、砷、镉、铬（六价）、铅、镍。

无组织排放废气监测项目：氨、硫化氢、臭气浓度、总悬浮颗粒物、VOCs（以非甲烷总烃计）。

有组织排放废气监测项目：VOCs（以非甲烷总烃计）、氟化氢、氯化氢、汞及其化合物、砷及其化合物、钒、钴、铅、铊、铍、铜、铬、镉、锡、锰、镉、镍、颗粒物、氨、硫化氢、臭气浓度。

噪声监测项目：工业企业厂界环境噪声。

## 3、监测方法及方法来源

本次监测项目的监测方法、方法来源、使用仪器见表 3-1~3-4。

表 3-1 地下水监测方法、方法来源、使用仪器

| 项目   | 监测方法                                                                                                                                                                                                                          | 方法来源                                 | 使用仪器及编号                        | 检出限       |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|-----------|
| pH 值 | 水质 pH 值的测定 电极法                                                                                                                                                                                                                | HJ1147-2020                          | ZHJC-W1494<br>pH5 笔式 pH 计      | /         |
| 硫酸盐  | 水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法 | HJ84-2016                            | ZHJC-W697<br>ICS-600 离子色谱仪     | 0.018mg/L |
| 氯化物  | 水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法 | HJ84-2016                            | ZHJC-W697<br>ICS-600 离子色谱仪     | 0.007mg/L |
| 锰    | 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法                                                                                                                                                                                                    | HJ776-2015                           | ZHJC-W425<br>ICAP7200          | 0.2μg/L   |
| 铜    | 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法                                                                                                                                                                                                    | HJ776-2015                           | ZHJC-W425<br>ICAP7200          | 0.6μg/L   |
| 锌    | 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法                                                                                                                                                                                                    | HJ776-2015                           | ZHJC-W425<br>ICAP7200          | 0.2μg/L   |
| 氟化物  | 水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法 | HJ84-2016                            | ZHJC-W697<br>ICS-600 离子色谱仪     | 0.006mg/L |
| 汞    | 水质 汞、砷、硒、铍和锑的测定 原子荧光法                                                                                                                                                                                                         | HJ694-2014                           | ZHJC-W450<br>PF52 原子荧光分光光度计    | 0.04μg/L  |
| 砷    | 水质 汞、砷、硒、铍和锑的测定 原子荧光法                                                                                                                                                                                                         | HJ694-2014                           | ZHJC-W003<br>PF52 原子荧光分光光度计    | 0.3μg/L   |
| 镉    | 第 3 篇 第 4 章 第 7(4) 节 石墨炉原子吸收法 测定镉、铜和铅                                                                                                                                                                                         | 《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) | ZHJC-W798<br>iCE3500 原子吸收分光光度计 | 0.10μg/L  |

|       |                                  |                                              |                                |           |
|-------|----------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|-----------|
| 铬（六价） | 生活饮用水标准检验方法<br>金属指标              | GB/T5750.6-2006                              | ZHJC-W1551<br>723 可见分光光度计      | 0.004mg/L |
| 铅     | 第 3 篇 第 4 章 第 16（5）节<br>石墨炉原子吸收法 | 《水和废水监测分析方法》<br>（第四版增补版）国家环境<br>保护总局（2002 年） | ZHJC-W798<br>iCE3500 原子吸收分光光度计 | 0.70μg/L  |
| 镍     | 水质 32 种元素的测定 电感耦<br>合等离子体发射光谱法   | HJ776-2015                                   | ZHJC-W425<br>ICAP7200          | 0.001mg/L |

表 3-2 无组织排放废气监测方法、方法来源、使用仪器

| 项目                | 监测方法                               | 方法来源                                              | 使用仪器及编号                       | 检出限                    |
|-------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------|
| 氨                 | 环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水<br>杨酸分光光度法        | HJ534-2009                                        | ZHJC-W1164<br>723 可见分光光度计     | 0.025mg/m <sup>3</sup> |
| 硫化氢               | 第 3 篇 第 1 章 第 11（2）节<br>亚甲基蓝分光光度法  | 《空气和废气监测分析<br>方法》（第四版增补版）<br>国家环境保护总局<br>（2003 年） | ZHJC-W1164<br>723 可见分光光度计     | 0.001mg/m <sup>3</sup> |
| 臭气浓度              | 空气质量 恶臭的测定 三点比较式<br>臭袋法            | GB/T14675-1993                                    | /                             | /                      |
| 总悬浮<br>颗粒物        | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定<br>重量法              | GB/T15432-1995<br>及修改单                            | ZHJC-W027<br>ESJ200-4A 电子分析天平 | 0.001mg/m <sup>3</sup> |
| VOCs（以非<br>甲烷总烃计） | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃<br>的测定 直接进样-气相色谱法 | HJ604-2017                                        | ZHJC-W004<br>GC9790 II 气相色谱仪  | 0.07mg/m <sup>3</sup>  |

表 3-3 有组织排放废气监测方法、方法来源、使用仪器

| 项目                | 监测方法                                    | 方法来源                                              | 使用仪器及编号                                                                     | 检出限                   |
|-------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| VOCs（以非<br>甲烷总烃计） | 固定污染源废气 总烃、甲烷和非<br>甲烷总烃的测定 气相色谱法        | HJ38-2017                                         | ZHJC-W1283/ ZHJC-W1242<br>GH-60E 型自动烟尘烟气测试仪<br>ZHJC-W004<br>GC9790 II 气相色谱仪 | 0.07mg/m <sup>3</sup> |
| 氟化氢               | 固定污染源废气 氟化氢的测定<br>离子色谱法                 | HJ688-2019                                        | ZHJC-W1283<br>GH-60E 型自动烟尘烟气测试仪<br>ZHJC-W1315<br>ICS-600 离子色谱仪              | 0.08mg/m <sup>3</sup> |
| 氯化氢               | 固定污染源排气中氯化氢的测定<br>硫氰酸汞分光光度法             | HJ/T27-1999                                       | ZHJC-W1283<br>GH-60E 型自动烟尘烟气测试仪<br>ZHJC-W1164<br>723 可见分光光度计                | 0.9mg/m <sup>3</sup>  |
| 汞及其<br>化合物        | 第 5 篇 第 3 章 第 7（2）节 原<br>子荧光分光光度法       | 《空气和废气监测分析<br>方法》（第四版增补版）<br>国家环境保护总局<br>（2003 年） | ZHJC-W1283<br>GH-60E 型自动烟尘烟气测试仪<br>ZHJC-W450<br>PF52 原子荧光光度计                | /                     |
| 砷及其<br>化合物        | 第 5 篇 第 3 章 第 13（3）氢化物<br>发生 原子荧光分光光度法  | 《空气和废气监测分析<br>方法》（第四版增补版）<br>国家环境保护总局<br>（2003 年） | ZHJC-W1283<br>GH-60E 型自动烟尘烟气测试仪<br>ZHJC-W003<br>PF52 原子荧光光度计                | /                     |
| 钒                 | 空气和废气 颗粒物中金属元素<br>的测定 电感耦合等离子体发射<br>光谱法 | HJ777-2015                                        | ZHJC-W1283<br>GH-60E 型自动烟尘烟气测试仪<br>ZHJC-W425<br>ICAP7200                    | 0.7μg/m <sup>3</sup>  |

|     |                                 |                    |                                                                       |                                |
|-----|---------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 钴   | 空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 | HJ777-2015         | ZHJC-W1283<br>GH-60E 型自动烟尘烟气测试仪<br>ZHJC-W425<br>ICAP7200              | 2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$     |
| 铅   | 空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 | HJ777-2015         | ZHJC-W1283<br>GH-60E 型自动烟尘烟气测试仪<br>ZHJC-W425<br>ICAP7200              | 2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$     |
| 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 | HJ657-2013<br>及修改单 | ZHJC-W1283<br>GH-60E 型自动烟尘烟气测试仪<br>ZHJC-W829<br>iCAP RQ ICP MS        | 0.008 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 铍   | 空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 | HJ777-2015         | ZHJC-W1283<br>GH-60E 型自动烟尘烟气测试仪<br>ZHJC-W425<br>ICAP7200              | 2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$     |
| 铜   | 空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 | HJ777-2015         | ZHJC-W1283<br>GH-60E 型自动烟尘烟气测试仪<br>ZHJC-W425<br>ICAP7200              | 0.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$   |
| 铬   | 空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 | HJ777-2015         | ZHJC-W1283<br>GH-60E 型自动烟尘烟气测试仪<br>ZHJC-W425<br>ICAP7200              | 4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$     |
| 锑   | 空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 | HJ777-2015         | ZHJC-W1283<br>GH-60E 型自动烟尘烟气测试仪<br>ZHJC-W425<br>ICAP7200              | 0.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$   |
| 锡   | 空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 | HJ777-2015         | ZHJC-W1283<br>GH-60E 型自动烟尘烟气测试仪<br>ZHJC-W425<br>ICAP7200              | 2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$     |
| 锰   | 空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 | HJ777-2015         | ZHJC-W1283<br>GH-60E 型自动烟尘烟气测试仪<br>ZHJC-W425<br>ICAP7200              | 2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$     |
| 镉   | 空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 | HJ777-2015         | ZHJC-W1283<br>GH-60E 型自动烟尘烟气测试仪<br>ZHJC-W425<br>ICAP7200              | 0.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$   |
| 镍   | 空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 | HJ777-2015         | ZHJC-W1283<br>GH-60E 型自动烟尘烟气测试仪<br>ZHJC-W425<br>ICAP7200              | 0.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$   |
| 颗粒物 | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法           | HJ836-2017         | ZHJC-W1242/ ZHJC-W1284<br>GH-60E 型自动烟尘烟气测试仪<br>ZHJC-W1225<br>SQP 电子天平 | 1.0 $\text{mg}/\text{m}^3$     |

|      |                                  |                                               |                                                              |                        |
|------|----------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------|
| 氨    | 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法           | HJ533-2009                                    | ZHJC-W1242<br>GH-60E 型自动烟尘烟气测试仪<br>ZHJC-W1164<br>723 可见分光光度计 | 0.25mg/m <sup>3</sup>  |
| 硫化氢  | 第 5 篇 第 4 章 第 10 (3) 节 亚甲基蓝分光光度法 | 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)<br>国家环境保护总局<br>(2003 年) | ZHJC-W1242<br>GH-60E 型自动烟尘烟气测试仪<br>ZHJC-W1164<br>723 可见分光光度计 | 0.007mg/m <sup>3</sup> |
| 臭气浓度 | 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法              | GB/T14675-1993                                | /                                                            | /                      |

表 3-4 噪声监测方法、方法来源、使用仪器

| 项目         | 监测方法           | 方法来源         | 使用仪器及编号                                 |
|------------|----------------|--------------|-----------------------------------------|
| 工业企业厂界环境噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 | GB12348-2008 | ZHJC-W271/ ZHJC-W103<br>HS6288B 噪声频谱分析仪 |

#### 4、监测结果评价标准

监测结果评价标准见表 4-1。

表 4-1 监测结果评价表

| 监测类别       | 监测点位              | 执行标准                                                        | 备注             |
|------------|-------------------|-------------------------------------------------------------|----------------|
| 地下水        | /                 | 《地下水质量标准》GB/T14848-2017, 表 1, III类                          | /              |
|            |                   | 《地下水质量标准》GB/T14848-2017, 表 2, III类                          | 镍              |
| 无组织排放废气    | 厂界                | 《水泥工业大气污染物排放标准》GB4915-2013, 表 3, 无组织                        | 总悬浮颗粒物         |
|            |                   | 《恶臭污染物排放标准》GB14554-1993, 表 1, 二级新扩改建                        | 氨、硫化氢、臭气浓度     |
|            |                   | 《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017, 表 5, 其他行业             | VOCs (以非甲烷总烃计) |
| 有组织排放废气    | DA017             | 《水泥工业大气污染物排放标准》GB4915-2013 表 2 中水泥制造水泥窑及窑尾余热系统              | 汞及其化合物         |
|            |                   | 《水泥窑协同处置固体废物污染控制标准》GB30485-2013, 表 1                        | /              |
|            | DA072、DA073、DA075 | 《恶臭污染物排放标准》GB14554-1993, 表 2                                | 氨、硫化氢、臭气浓度     |
|            |                   | 《水泥工业大气污染物排放标准》GB4915-2013, 表 2, 破碎机、磨机、包装机及其他通风生产设备        | 颗粒物            |
|            | DA076             | 《四川省水泥工业大气污染物排放标准》DB51/2864-2021, 表 1, 破碎机、磨机、包装机及其他通风生产设备  | 颗粒物            |
|            | /                 | 《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017, 表 3, 涉及有机溶剂生产和使用的其它行业 | VOCs (以非甲烷总烃计) |
| 工业企业厂界环境噪声 | 1#~4#点位           | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008, 表 1, 2 类                      | /              |

#### 5、监测结果及评价

地下水监测结果见表 5-1, 无组织排放废气监测结果见表 5-2, 有组织排放废气监测结果见表 5-3~5-10, 有组织排放废气参数监测结果见表 5-11, 噪声监测结果见表 5-12。

表 5-1 地下水监测结果表 单位: mg/L

| 项目         | 点位 | 采样日期: 01 月 11 日        |                        |                        |                        | 标准限值    | 结果评价 |
|------------|----|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|---------|------|
|            |    | 下游 JC2                 | 下游 JC3                 | 侧向 JC5                 | 下游 JC6                 |         |      |
| pH 值 (无量纲) |    | 7.5                    | 7.5                    | 7.3                    | 7.8                    | 6.5~8.5 | 达标   |
| 硫酸盐        |    | 26.2                   | 10.9                   | 126                    | 12.8                   | ≤250    | 达标   |
| 氯化物        |    | 26.6                   | 54.3                   | 11.7                   | 13.7                   | ≤250    | 达标   |
| 锰          |    | $4.5 \times 10^{-3}$   | 0.0924                 | 0.0150                 | $3.1 \times 10^{-3}$   | ≤0.10   | 达标   |
| 铜          |    | $6 \times 10^{-4}$ L   | $7 \times 10^{-4}$     | $6 \times 10^{-4}$ L   | $1.2 \times 10^{-3}$   | ≤1.00   | 达标   |
| 锌          |    | $8 \times 10^{-4}$     | $4 \times 10^{-4}$     | $7 \times 10^{-4}$     | $3 \times 10^{-4}$     | ≤1.00   | 达标   |
| 氟化物        |    | 0.006L                 | 0.006L                 | 0.006L                 | 0.006L                 | ≤1.0    | 达标   |
| 汞          |    | $4 \times 10^{-5}$ L   | $4 \times 10^{-5}$ L   | $4 \times 10^{-5}$ L   | $4 \times 10^{-5}$ L   | ≤0.001  | 达标   |
| 砷          |    | $3 \times 10^{-4}$ L   | $2.2 \times 10^{-3}$   | $3 \times 10^{-4}$ L   | $3 \times 10^{-4}$ L   | ≤0.01   | 达标   |
| 镉          |    | $1.0 \times 10^{-4}$ L | $1.0 \times 10^{-4}$ L | $1.0 \times 10^{-4}$ L | $1.0 \times 10^{-4}$ L | ≤0.005  | 达标   |
| 铬 (六价)     |    | 0.004L                 | 0.004L                 | 0.004L                 | 0.004L                 | ≤0.05   | 达标   |
| 铅          |    | $7.0 \times 10^{-4}$ L | $7.0 \times 10^{-4}$ L | $7.0 \times 10^{-4}$ L | $7.0 \times 10^{-4}$ L | ≤0.01   | 达标   |
| 镍          |    | 0.001L                 | 0.001L                 | 0.001L                 | 0.001L                 | ≤0.02   | 达标   |

结论: 本次地下水镍监测结果均符合《地下水质量标准》GB/T14848-2017 表 2 中 III 类标准限值, 其余监测项目监测结果均符合《地下水质量标准》GB/T14848-2017 表 1 中 III 类标准限值。

备注: L 表示所检项目监测结果低于方法检出限。

表 5-2 无组织排放废气监测结果表 单位: mg/m<sup>3</sup>

| 项目         | 点位      | 采样日期: 01 月 11 日 |          |          |          | 标准限值 | 结果评价 |
|------------|---------|-----------------|----------|----------|----------|------|------|
|            |         | 厂界上风向 1#        | 厂界下风向 2# | 厂界下风向 3# | 厂界下风向 4# |      |      |
| 氨          | 第 1 次   | 0.095           | 0.168    | 0.190    | 0.150    | /    | /    |
|            | 第 2 次   | 0.114           | 0.187    | 0.196    | 0.179    |      |      |
|            | 第 3 次   | 0.102           | 0.174    | 0.190    | 0.181    |      |      |
|            | 监测结果最大值 | 0.196           |          |          |          | 1.5  | 达标   |
| 硫化氢        | 第 1 次   | 0.001           | 0.003    | 0.003    | 0.004    | /    | /    |
|            | 第 2 次   | 0.002           | 0.004    | 0.004    | 0.004    |      |      |
|            | 第 3 次   | 0.002           | 0.003    | 0.004    | 0.003    |      |      |
|            | 监测结果最大值 | 0.004           |          |          |          | 0.06 | 达标   |
| 臭气浓度 (无量纲) | 第 1 次   | 11              | 12       | 13       | 13       | /    | /    |
|            | 第 2 次   | 11              | 12       | 12       | 14       |      |      |
|            | 第 3 次   | 11              | 13       | 13       | 12       |      |      |
|            | 监测结果最大值 | 14              |          |          |          | 20   | 达标   |

|                |       |       |       |       |       |     |    |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|----|
| 总悬浮颗粒物         | 第 1 次 | 0.127 | 0.200 | 0.199 | 0.199 | -   | -  |
|                | 浓度差值  | /     | 0.073 | 0.072 | 0.072 | 0.5 | 达标 |
|                | 第 2 次 | 0.127 | 0.200 | 0.201 | 0.200 | -   | -  |
|                | 浓度差值  | /     | 0.073 | 0.074 | 0.073 | 0.5 | 达标 |
|                | 第 3 次 | 0.147 | 0.202 | 0.202 | 0.201 | -   | -  |
|                | 浓度差值  | /     | 0.055 | 0.055 | 0.054 | 0.5 | 达标 |
| VOCs (以非甲烷总烃计) | 第 1 次 | 0.42  | 0.64  | 0.84  | 0.70  | 2.0 | 达标 |
|                | 第 2 次 | 0.45  | 0.72  | 0.68  | 0.67  |     |    |
|                | 第 3 次 | 0.45  | 0.62  | 0.73  | 0.76  |     |    |

结论：本次无组织排放废气总悬浮颗粒物监测结果均符合《水泥工业大气污染物排放标准》GB4915-2013 表 3 中无组织排放监控浓度标准限值，氨、硫化氢、臭气浓度监测结果均符合《恶臭污染物排放标准》GB14554-1993 表 1 中二级新改扩建无组织排放标准限值，VOCs（以非甲烷总烃计）监测结果均符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017 表 5 中其他行业标准限值。

表 5-3 有组织排放废气监测结果表

| 项目 \ 点位           |             | 采样日期：01 月 11 日                           |                       |                       |                       | 标准<br>限值 | 结果<br>评价 |
|-------------------|-------------|------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|----------|
|                   |             | DA017（回转窑窑尾排气筒）<br>排气筒高度 95m，测孔距地面高度 60m |                       |                       |                       |          |          |
|                   |             | 第一次                                      | 第二次                   | 第三次                   | 均值                    |          |          |
| VOCs（以非<br>甲烷总烃计） | 标干流量（m³/h）  | 419618                                   | 417915                | 418023                | /                     | -        | -        |
|                   | 排放浓度（mg/m³） | 1.21                                     | 1.52                  | 1.35                  | 1.36                  | 60       | 达标       |
|                   | 排放速率（kg/h）  | 0.508                                    | 0.635                 | 0.564                 | 0.569                 | 203      | 达标       |
| 氟化氢               | 标干流量（m³/h）  | 359265                                   | 363585                | 365399                | /                     | -        | -        |
|                   | 实测浓度（mg/m³） | 1.14                                     | 0.85                  | 0.90                  | 0.96                  | -        | -        |
|                   | 排放浓度（mg/m³） | 0.90                                     | 0.67                  | 0.71                  | 0.76                  | 1        | 达标       |
|                   | 排放速率（kg/h）  | 0.410                                    | 0.309                 | 0.329                 | 0.349                 | -        | -        |
| 氯化氢               | 标干流量（m³/h）  | 362212                                   | 359753                | 363821                | /                     | -        | -        |
|                   | 实测浓度（mg/m³） | 未检出                                      | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | -        | -        |
|                   | 排放浓度（mg/m³） | 未检出                                      | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 10       | 达标       |
|                   | 排放速率（kg/h）  | 未检出                                      | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | -        | -        |
| 汞及其<br>化合物        | 标干流量（m³/h）  | 365076                                   | 365644                | 364507                | /                     | -        | -        |
|                   | 实测浓度（mg/m³） | 1.0×10 <sup>-5</sup>                     | 1.0×10 <sup>-5</sup>  | 1.7×10 <sup>-5</sup>  | 1.2×10 <sup>-5</sup>  | -        | -        |
|                   | 排放浓度（mg/m³） | 8×10 <sup>-6</sup>                       | 8×10 <sup>-6</sup>    | 1.4×10 <sup>-5</sup>  | 1.0×10 <sup>-5</sup>  | 0.05     | 达标       |
|                   | 排放速率（kg/h）  | 3.65×10 <sup>-6</sup>                    | 3.66×10 <sup>-6</sup> | 5.10×10 <sup>-6</sup> | 4.14×10 <sup>-6</sup> | -        | -        |
| 砷及其<br>化合物        | 标干流量（m³/h）  | 359265                                   | 363585                | 365399                | /                     | -        | -        |
|                   | 实测浓度（mg/m³） | 3.9×10 <sup>-5</sup>                     | 7.8×10 <sup>-5</sup>  | 6.2×10 <sup>-5</sup>  | 6.0×10 <sup>-5</sup>  | -        | -        |
|                   | 排放浓度（mg/m³） | 3.0×10 <sup>-5</sup>                     | 6.2×10 <sup>-5</sup>  | 4.8×10 <sup>-5</sup>  | 4.7×10 <sup>-5</sup>  | -        | -        |

|        |              |                       |                       |                       |                       |   |   |
|--------|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---|---|
| 砷及其化合物 | 排放速率 (kg/h)  | $1.40 \times 10^{-5}$ | $2.85 \times 10^{-5}$ | $2.25 \times 10^{-5}$ | $2.17 \times 10^{-5}$ | - | - |
| 钒      | 标干流量 (m³/h)  | 362212                | 359753                | 363821                | /                     | - | - |
|        | 实测浓度 (mg/m³) | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | - | - |
|        | 排放浓度 (mg/m³) | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | - | - |
|        | 排放速率 (kg/h)  | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | - | - |
| 钴      | 标干流量 (m³/h)  | 362212                | 359753                | 363821                | /                     | - | - |
|        | 实测浓度 (mg/m³) | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | - | - |
|        | 排放浓度 (mg/m³) | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | - | - |
|        | 排放速率 (kg/h)  | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | - | - |
| 铅      | 标干流量 (m³/h)  | 362212                | 359753                | 363821                | /                     | - | - |
|        | 实测浓度 (mg/m³) | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | - | - |
|        | 排放浓度 (mg/m³) | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | - | - |
|        | 排放速率 (kg/h)  | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | - | - |
| 铊      | 标干流量 (m³/h)  | 367468                | 364287                | 364887                | /                     | - | - |
|        | 实测浓度 (mg/m³) | $1.4 \times 10^{-5}$  | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | - | - |
|        | 排放浓度 (mg/m³) | $1.1 \times 10^{-5}$  | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | - | - |
|        | 排放速率 (kg/h)  | $5.14 \times 10^{-6}$ | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | - | - |
| 铍      | 标干流量 (m³/h)  | 362212                | 359753                | 363821                | /                     | - | - |
|        | 实测浓度 (mg/m³) | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | - | - |
|        | 排放浓度 (mg/m³) | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | - | - |
|        | 排放速率 (kg/h)  | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | - | - |
| 铜      | 标干流量 (m³/h)  | 362212                | 359753                | 363821                | /                     | - | - |
|        | 实测浓度 (mg/m³) | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | - | - |
|        | 排放浓度 (mg/m³) | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | - | - |
|        | 排放速率 (kg/h)  | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | - | - |
| 铬      | 标干流量 (m³/h)  | 362212                | 359753                | 363821                | /                     | - | - |
|        | 实测浓度 (mg/m³) | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | - | - |
|        | 排放浓度 (mg/m³) | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | - | - |
|        | 排放速率 (kg/h)  | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | - | - |
| 锑      | 标干流量 (m³/h)  | 362212                | 359753                | 363821                | /                     | - | - |
|        | 实测浓度 (mg/m³) | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | - | - |
|        | 排放浓度 (mg/m³) | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | - | - |
|        | 排放速率 (kg/h)  | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | 未检出                   | - | - |
| 锡      | 标干流量 (m³/h)  | 362212                | 359753                | 363821                | /                     | - | - |

|                           |                           |                      |        |        |     |     |    |
|---------------------------|---------------------------|----------------------|--------|--------|-----|-----|----|
| 锡                         | 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 未检出                  | 未检出    | 未检出    | 未检出 | -   | -  |
|                           | 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 未检出                  | 未检出    | 未检出    | 未检出 | -   | -  |
|                           | 排放速率 (kg/h)               | 未检出                  | 未检出    | 未检出    | 未检出 | -   | -  |
| 锰                         | 标干流量 (m <sup>3</sup> /h)  | 362212               | 359753 | 363821 | /   | -   | -  |
|                           | 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 未检出                  | 未检出    | 未检出    | 未检出 | -   | -  |
|                           | 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 未检出                  | 未检出    | 未检出    | 未检出 | -   | -  |
|                           | 排放速率 (kg/h)               | 未检出                  | 未检出    | 未检出    | 未检出 | -   | -  |
| 镉                         | 标干流量 (m <sup>3</sup> /h)  | 362212               | 359753 | 363821 | /   | -   | -  |
|                           | 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 未检出                  | 未检出    | 未检出    | 未检出 | -   | -  |
|                           | 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 未检出                  | 未检出    | 未检出    | 未检出 | -   | -  |
|                           | 排放速率 (kg/h)               | 未检出                  | 未检出    | 未检出    | 未检出 | -   | -  |
| 镍                         | 标干流量 (m <sup>3</sup> /h)  | 362212               | 359753 | 363821 | /   | -   | -  |
|                           | 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 未检出                  | 未检出    | 未检出    | 未检出 | -   | -  |
|                           | 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 未检出                  | 未检出    | 未检出    | 未检出 | -   | -  |
|                           | 排放速率 (kg/h)               | 未检出                  | 未检出    | 未检出    | 未检出 | -   | -  |
| 铈、镉、铅、<br>砷及其化合物          | 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 4.7×10 <sup>-5</sup> |        |        |     | 1.0 | 达标 |
| 铍、铬、锡、<br>锑、铜、钴、<br>锰、镍、钒 | 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 未检出                  |        |        |     | 0.5 | 达标 |

结论：本次有组织排放废气汞及其化合物监测结果符合《水泥工业大气污染物排放标准》GB4915-2013 表 2 中水泥制造水泥窑及窑尾余热系统标准限值，VOCs（以非甲烷总烃计）监测结果均符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017 表 3 中涉及有机溶剂生产和使用的其它行业最高允许排放浓度和最高允许排放速率标准限值，其余监测项目监测结果均符合《水泥窑协同处置固体废物污染控制标准》GB30485-2013 表 1 中标准限值。

表 5-4 有组织排放废气监测结果表

| 项目 \ 点位           |             | 采样日期：01 月 11 日                              |       |       |       | 标准<br>限值 | 结果<br>评价 |
|-------------------|-------------|---------------------------------------------|-------|-------|-------|----------|----------|
|                   |             | DA072（27 米联合预处理烟囱）<br>排气筒高度 27m，测孔距地面高度 10m |       |       |       |          |          |
|                   |             | 第一次                                         | 第二次   | 第三次   | 均值    |          |          |
|                   |             |                                             |       |       |       |          |          |
| 颗粒物               | 标干流量（m³/h）  | 22259                                       |       |       |       | -        | -        |
|                   | 排放浓度（mg/m³） | 1.1                                         |       |       |       | 10       | 达标       |
|                   | 排放速率（kg/h）  | 0.0245                                      |       |       |       | -        | -        |
| VOCs（以非<br>甲烷总烃计） | 标干流量（m³/h）  | 22134                                       | 22686 | 22358 | /     | -        | -        |
|                   | 排放浓度（mg/m³） | 35.3                                        | 34.9  | 30.9  | 33.7  | 60       | 达标       |
|                   | 排放速率（kg/h）  | 0.781                                       | 0.792 | 0.691 | 0.755 | 16       | 达标       |

结论：本次有组织排放废气颗粒物监测结果符合《水泥工业大气污染物排放标准》GB4915-2013 表 2 中破碎机、磨机、包装机及其他通风生产设备标准限值，VOCs（以非甲烷总烃计）监测结果均符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017 表 3 中涉及有机溶剂生产和使用的其它行业最高允许排放浓度和最高允许排放速率标准限值。

表 5-5 有组织排放废气监测结果表

| 项目 \ 点位   |             | 采样日期: 01 月 11 日                             |                       |                       |                       | 标准<br>限值 | 结果<br>评价 |
|-----------|-------------|---------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|----------|
|           |             | DA072（27 米联合预处理烟囱）<br>排气筒高度 27m，测孔距地面高度 10m |                       |                       |                       |          |          |
|           |             | 第一次                                         | 第二次                   | 第三次                   | 最大值                   |          |          |
| 氨         | 标干流量（m³/h）  | 22134                                       | 22686                 | 22358                 | /                     | -        | -        |
|           | 排放浓度（mg/m³） | 2.19                                        | 2.59                  | 2.33                  | /                     | -        | -        |
|           | 排放量（kg/h）   | 0.0485                                      | 0.0588                | 0.0521                | 0.0588                | 14       | 达标       |
| 硫化氢       | 标干流量（m³/h）  | 22134                                       | 22686                 | 22358                 | /                     | -        | -        |
|           | 排放浓度（mg/m³） | 0.097                                       | 0.080                 | 0.086                 | /                     | -        | -        |
|           | 排放量（kg/h）   | 2.15×10 <sup>-3</sup>                       | 1.81×10 <sup>-3</sup> | 1.92×10 <sup>-3</sup> | 2.15×10 <sup>-3</sup> | 0.90     | 达标       |
| 臭气浓度（无量纲） |             | 131                                         | 131                   | 173                   | 173                   | 6000     | 达标       |

结论: 本次有组织排放废气监测结果均符合《恶臭污染物排放标准》GB14554-1993 表 2 中标准限值。

表 5-6 有组织排放废气监测结果表

| 项目 \ 点位            |              | 采样日期: 01 月 11 日       |        |        |        | 标准<br>限值 | 结果<br>评价 |
|--------------------|--------------|-----------------------|--------|--------|--------|----------|----------|
|                    |              | DA073 (15 米储库排气筒)     |        |        |        |          |          |
|                    |              | 排气筒高度 15m, 测孔距地面高度 7m |        |        |        |          |          |
|                    |              | 第一次                   | 第二次    | 第三次    | 均值     |          |          |
| 颗粒物                | 标干流量 (m³/h)  | 13226                 |        |        |        | -        | -        |
|                    | 排放浓度 (mg/m³) | 1.2                   |        |        |        | 10       | 达标       |
|                    | 排放速率 (kg/h)  | 0.0159                |        |        |        | -        | -        |
| VOCs (以非<br>甲烷总烃计) | 标干流量 (m³/h)  | 12940                 | 13112  | 13078  | /      | -        | -        |
|                    | 排放浓度 (mg/m³) | 2.03                  | 1.51   | 2.73   | 2.09   | 60       | 达标       |
|                    | 排放速率 (kg/h)  | 0.0263                | 0.0199 | 0.0357 | 0.0273 | 3.4      | 达标       |

结论: 本次有组织排放废气颗粒物监测结果符合《水泥工业大气污染物排放标准》GB4915-2013 表 2 中破碎机、磨机、包装机及其他通风生产设备标准限值, VOCs (以非甲烷总烃计) 监测结果均符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017 表 3 中涉及有机溶剂生产和使用的其它行业最高允许排放浓度和最高允许排放速率标准限值。

表 5-7 有组织排放废气监测结果表

| 项目 \ 点位 |             | 采样日期: 01 月 11 日       |        |        |        | 标准<br>限值 | 结果<br>评价 |
|---------|-------------|-----------------------|--------|--------|--------|----------|----------|
|         |             | DA073（15 米储库排气筒）      |        |        |        |          |          |
|         |             | 排气筒高度 15m, 测孔距地面高度 7m |        |        |        |          |          |
|         |             | 第一次                   | 第二次    | 第三次    | 最大值    |          |          |
| 氨       | 标干流量（m³/h）  | 12940                 | 13112  | 13078  | /      | -        | -        |
|         | 排放浓度（mg/m³） | 2.68                  | 2.82   | 2.37   | /      | -        | -        |
|         | 排放量（kg/h）   | 0.0347                | 0.0370 | 0.0310 | 0.0370 | 4.9      | 达标       |
| 硫化氢     | 标干流量（m³/h）  | 12940                 | 13112  | 13078  | /      | -        | -        |

|            |                           |                       |                       |                       |                       |      |    |
|------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------|----|
| 硫化氢        | 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 0.062                 | 0.069                 | 0.059                 | /                     | -    | -  |
|            | 排放量 (kg/h)                | 8.02×10 <sup>-4</sup> | 9.05×10 <sup>-4</sup> | 7.72×10 <sup>-4</sup> | 9.05×10 <sup>-4</sup> | 0.33 | 达标 |
| 臭气浓度 (无量纲) |                           | 97                    | 173                   | 131                   | 173                   | 2000 | 达标 |

结论：本次有组织排放废气监测结果均符合《恶臭污染物排放标准》GB14554-1993 表 2 中标准限值。

表 5-8 有组织排放废气监测结果表

| 项目 \ 点位           |             | 采样日期：01 月 11 日                                    |       |       |       | 标准<br>限值 | 结果<br>评价 |
|-------------------|-------------|---------------------------------------------------|-------|-------|-------|----------|----------|
|                   |             | DA075（1 至 2 号 15 米储库排气筒）<br>排气筒高度 15m，测孔距地面高度 7m。 |       |       |       |          |          |
|                   |             | 第一次                                               | 第二次   | 第三次   | 均值    |          |          |
| 颗粒物               | 标干流量（m³/h）  | 14537                                             |       |       |       | -        | -        |
|                   | 排放浓度（mg/m³） | 1.4                                               |       |       |       | 10       | 达标       |
|                   | 排放速率（kg/h）  | 0.0204                                            |       |       |       | -        | -        |
| VOCs（以非<br>甲烷总烃计） | 标干流量（m³/h）  | 14900                                             | 14769 | 14659 | /     | -        | -        |
|                   | 排放浓度（mg/m³） | 11.5                                              | 15.5  | 12.0  | 13.0  | 60       | 达标       |
|                   | 排放速率（kg/h）  | 0.171                                             | 0.229 | 0.176 | 0.192 | 3.4      | 达标       |

结论：本次有组织排放废气颗粒物监测结果符合《水泥工业大气污染物排放标准》GB4915-2013 表 2 中破碎机、磨机、包装机及其他通风生产设备标准限值，VOCs (以非甲烷总烃计) 监测结果均符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017 表 3 中涉及有机溶剂生产和使用的其它行业最高允许排放浓度和最高允许排放速率标准限值。

表 5-9 有组织排放废气监测结果表

| 项目 \ 点位   |             | 采样日期：01 月 11 日                                   |                       |                       |                       | 标准<br>限值 | 结果<br>评价 |
|-----------|-------------|--------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|----------|
|           |             | DA075（1 至 2 号 15 米储库排气筒）<br>排气筒高度 15m，测孔距地面高度 7m |                       |                       |                       |          |          |
|           |             | 第一次                                              | 第二次                   | 第三次                   | 最大值                   |          |          |
| 氨         | 标干流量（m³/h）  | 14900                                            | 14769                 | 14659                 | /                     | -        | -        |
|           | 排放浓度（mg/m³） | 2.25                                             | 1.87                  | 2.34                  | /                     | -        | -        |
|           | 排放量（kg/h）   | 0.0335                                           | 0.0276                | 0.0343                | 0.0343                | 4.9      | 达标       |
| 硫化氢       | 标干流量（m³/h）  | 14900                                            | 14769                 | 14659                 | /                     | -        | -        |
|           | 排放浓度（mg/m³） | 0.062                                            | 0.070                 | 0.070                 | /                     | -        | -        |
|           | 排放量（kg/h）   | 9.24×10 <sup>-4</sup>                            | 1.03×10 <sup>-3</sup> | 1.03×10 <sup>-3</sup> | 1.03×10 <sup>-3</sup> | 0.33     | 达标       |
| 臭气浓度（无量纲） |             | 173                                              | 131                   | 97                    | 173                   | 2000     | 达标       |

结论：本次有组织排放废气监测结果均符合《恶臭污染物排放标准》GB14554-1993 表 2 中标准限值。

表 5-10 有组织排放废气监测结果表

| 项目\点位 |             | 采样日期: 01 月 12 日                             |     |     |    | 标准<br>限值 | 结果<br>评价 |
|-------|-------------|---------------------------------------------|-----|-----|----|----------|----------|
|       |             | DA076（污染土输送收尘器排气筒）<br>排气筒高度 15m，测孔距地面高度 10m |     |     |    |          |          |
|       |             | 第一次                                         | 第二次 | 第三次 | 均值 |          |          |
| 颗粒物   | 标干流量（m³/h）  | 2523                                        |     |     |    | -        | -        |
|       | 排放浓度（mg/m³） | 1.7                                         |     |     |    | 10       | 达标       |
|       | 排放速率（kg/h）  | 4.29×10 <sup>-3</sup>                       |     |     |    | -        | -        |

结论: 本次有组织排放废气监测结果符合《四川省水泥工业大气污染物排放标准》DB51/2864-2021 表 1 中破碎机、磨机、包装机及其他通风生产设备标准限值。

备注: “-”表示所使用的标准对该项目无限值要求。

表 5-11 有组织排放废气参数监测结果表

| 采样日期      | 采样点位                      | 监测项目                     | 监测结果    |         |         |
|-----------|---------------------------|--------------------------|---------|---------|---------|
|           |                           |                          | 第一次     | 第二次     | 第三次     |
| 01 月 11 日 | DA017 (回转窑窑尾排气筒)          | 截面积 (m <sup>2</sup> )    | 11.3412 | 11.3412 | 11.3412 |
|           |                           | 烟气流量 (m <sup>3</sup> /h) | 585881  | 581390  | 588331  |
|           |                           | 烟气温度 (°C)                | 113.0   | 112.7   | 112.9   |
|           |                           | 大气压 (kPa)                | 94.31   | 94.31   | 94.31   |
|           |                           | 含湿量 (%)                  | 6.0     | 6.0     | 6.0     |
|           |                           | 平均流速 (m/s)               | 14.35   | 14.24   | 14.41   |
|           |                           | 含氧量 (%)                  | 7.1     | 7.1     | 7.0     |
| 01 月 11 日 | DA072 (27 米联合预处理烟囱)       | 截面积 (m <sup>2</sup> )    | 1.1310  | 1.1310  | 1.1310  |
|           |                           | 烟气流量 (m <sup>3</sup> /h) | 26303   | 26913   | 26506   |
|           |                           | 烟气温度 (°C)                | 20.9    | 20.4    | 20.2    |
|           |                           | 大气压 (kPa)                | 93.96   | 93.96   | 93.96   |
|           |                           | 含湿量 (%)                  | 2.3     | 2.3     | 2.3     |
|           |                           | 平均流速 (m/s)               | 6.46    | 6.61    | 6.51    |
| 01 月 11 日 | DA073 (15 米储库排气筒)         | 截面积 (m <sup>2</sup> )    | 0.7854  | 0.7854  | 0.7854  |
|           |                           | 烟气流量 (m <sup>3</sup> /h) | 15268   | 15466   | 15410   |
|           |                           | 烟气温度 (°C)                | 18.6    | 18.5    | 18.2    |
|           |                           | 大气压 (kPa)                | 93.69   | 93.69   | 93.69   |
|           |                           | 含湿量 (%)                  | 2.1     | 2.1     | 2.1     |
|           |                           | 平均流速 (m/s)               | 5.40    | 5.47    | 5.45    |
| 01 月 11 日 | DA075 (1 至 2 号 15 米储库排气筒) | 截面积 (m <sup>2</sup> )    | 0.7854  | 0.7854  | 0.7854  |
|           |                           | 烟气流量 (m <sup>3</sup> /h) | 17672   | 17530   | 17417   |

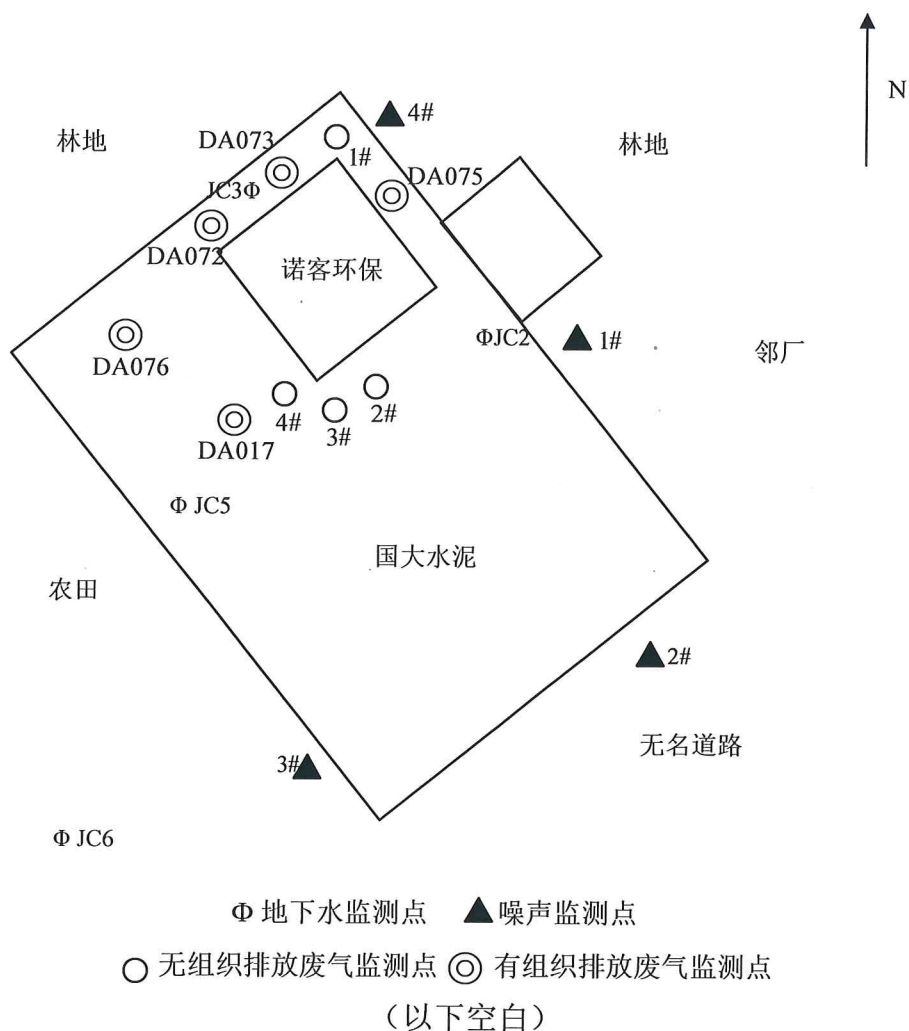
|           |                          |                          |        |       |       |
|-----------|--------------------------|--------------------------|--------|-------|-------|
| 01 月 11 日 | DA075(1 至 2 号 15 米储库排气筒) | 烟气温度 (°C)                | 19.1   | 19.3  | 19.6  |
|           |                          | 大气压 (kPa)                | 93.37  | 93.37 | 93.37 |
|           |                          | 含湿量 (%)                  | 2.1    | 2.1   | 2.1   |
|           |                          | 平均流速 (m/s)               | 6.25   | 6.20  | 6.16  |
| 01 月 12 日 | DA076(污染土输送收尘器排气筒)       | 截面积 (m <sup>2</sup> )    | 0.0962 |       |       |
|           |                          | 烟气流量 (m <sup>3</sup> /h) | 3055   |       |       |
|           |                          | 烟气温度 (°C)                | 25.7   |       |       |
|           |                          | 大气压 (kPa)                | 93.45  |       |       |
|           |                          | 含湿量 (%)                  | 2.0    |       |       |
|           |                          | 平均流速 (m/s)               | 8.82   |       |       |

表 5-12 工业企业厂界环境噪声监测结果表 单位: dB(A)

| 点位                | 测量时间      |    | Leq | 标准限值           | 结果评价 |
|-------------------|-----------|----|-----|----------------|------|
| 1#国大水泥厂界东北侧外 1m 处 | 01 月 11 日 | 昼间 | 53  | 昼间 60<br>夜间 50 | 达标   |
|                   |           | 夜间 | 47  |                |      |
|                   | 01 月 12 日 | 昼间 | 56  |                |      |
|                   |           | 夜间 | 47  |                |      |
| 2#国大水泥厂界东南侧外 1m 处 | 01 月 11 日 | 昼间 | 52  |                |      |
|                   |           | 夜间 | 48  |                |      |
|                   | 01 月 12 日 | 昼间 | 58  |                |      |
|                   |           | 夜间 | 47  |                |      |
| 3#国大水泥厂界南侧外 1m 处  | 01 月 11 日 | 昼间 | 53  |                |      |
|                   |           | 夜间 | 46  |                |      |
|                   | 01 月 12 日 | 昼间 | 56  |                |      |
|                   |           | 夜间 | 46  |                |      |
| 4#国大水泥厂界北侧外 1m 处  | 01 月 11 日 | 昼间 | 58  |                |      |
|                   |           | 夜间 | 47  |                |      |
|                   | 01 月 12 日 | 昼间 | 58  |                |      |
|                   |           | 夜间 | 48  |                |      |

结论: 本次工业企业厂界环境噪声等效连续 A 声级监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 表 1 中 2 类功能区标准限值。

监测点示意图:



报告编制: 黄晓华  
报告审核: 张光英

报告签发: 黄国林  
签发日期: 2023.2.8