



192412341373



贵州伍洲同创检测科技有限公司

副本

# 检测报告

伍洲同创【委】21070501号



委托单位：贵阳市曜阳养老服务中心

项目名称：贵阳市曜阳养老服务中心项目验收监测项目

检测类别：委托检测

报告日期：2021年07月21日



# 检测报告说明



1. 本报告用于企业委托检测。
2. 报告无本公司检测专用章、章和骑缝章无效。
3. 报告出具的数据涂改无效。
4. 报告无审核、签发者签字无效。
5. 对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向贵州伍洲同创检测科技有限公司提出，逾期不予受理。但对不能保存的特殊样品，贵州伍洲同创检测科技有限公司不予受理。
6. 未经同意不得用于广告宣传。
7. 未经同意，不得复制本报告；经同意复制的报告必须全文复制，复制的报告未重新加盖贵州伍洲同创检测科技有限公司检测专用章无效。
8. 送样检测，检测结果仅对来样负责。

地址：贵州省贵阳市花溪区经济技术开发区小孟工业园金戈路 10 号迅发烟胶厂内 7 号仓库 3 楼

邮编：550009

电话：0851-83843980

传真：0851-83843980

## 1、任务由来

受 贵阳市曜阳养老服务中心 委托，贵州伍洲同创检测科技有限公司于 2021 年 07 月 14-15 日对贵阳市曜阳养老服务中心项目验收监测项目（项目地址：贵阳市乌当区情人谷曜阳路 1 号）进行检测。

## 2、检测点位及项目

表 1 检测点位及项目一览表

| 检测类别  | 检测点位名称和编号            | 检测频次          | 检测项目                                 |
|-------|----------------------|---------------|--------------------------------------|
| 废水    | 污水处理站出口 J1           | 3 次/天, 2 天    | pH、色度、五日生化需氧量、氨氮、阴离子表面活性剂、溶解性总固体、溶解氧 |
| 有组织废气 | 油烟净化器排口 FQ1          | 5 次/天, 2 天    | 饮食业油烟                                |
| 无组织废气 | 污水处理站东侧 H1           | 4 次/天, 2 天    | 氨、硫化氢、臭气浓度                           |
|       | 污水处理站南侧 H2           |               |                                      |
|       | 污水处理站西侧 H3           |               |                                      |
|       | 污水处理站北侧 H4           |               |                                      |
| 噪声    | 厂界四周、厂界外 1 米 (N1—N4) | 昼、夜各 1 次, 2 天 | 等效 A 声级                              |

## 3、检测分析方法

表 2 检测分析方法一览表

| 检测项目  | 检测方法     | 检测依据  | 检出限                    |
|-------|----------|---|------------------------|
| 废水    | pH       | 便携式 pH 计法《水和废水检测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局 2002 版    | /                      |
|       | 色度       | 水质 色度的测定 稀释倍数法 GB 11903-1989                  | /                      |
|       | 氨氮       | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009                | 0.025mg/L              |
|       | 阴离子表面活性剂 | 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB 7494-1987         | 0.05mg/L               |
|       | 五日生化需氧量  | 水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009              | 0.5mg/L                |
|       | 溶解性总固体   | 生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006         | /                      |
|       | 溶解氧      | 便携式溶解氧仪法《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 版 | /                      |
| 有组织废气 | 饮食业油烟    | 饮食业油烟排放标准(试行) GB 18483-2001                   | /                      |
| 无组织废气 | 氨        | 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009            | 0.01mg/m <sup>3</sup>  |
|       | 硫化氢      | 亚甲基蓝分光光度法《空气和废气检测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局 2007 版   | 0.001mg/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/T 14675-1993           | /                      |
| 噪声    | 社会生活噪声   | 社会生活环境噪声排放标准 GB 22337-2008                    | /                      |

## 4、检测仪器

表 3 检测使用仪器一览表

| 检测项目  |          | 仪器名称及型号            | 仪器编号        | 备注                    |
|-------|----------|--------------------|-------------|-----------------------|
| 废水    | pH       | 便携式 pH 计 PHB-4     | WZTC-XC-21  | 仪器在计量<br>检定有效期内<br>使用 |
|       | 色度       | 比色管                | ——          |                       |
|       | 氨氮       | 可见分光光度计 T6 新悦      | WZTC-SN-03  |                       |
|       | 阴离子表面活性剂 | 紫外可见分光光度计 T6 新世纪   | WZTC-SN-02  |                       |
|       | 五日生化需氧量  | 溶解氧测定仪 JPSJ-605F   | WZTC-SN-07  |                       |
|       | 溶解性总固体   | 万分之一天平 ATY124      | WZTC-SN-24  |                       |
|       | 溶解氧      | 便携式溶解氧测定仪 JPBJ-608 | WZTC-XC-19  |                       |
| 有组织废气 | 饮食业油烟    | 红外分光测油仪 OIL460     | WZTC-SN-30  |                       |
| 无组织废气 | 氨        | 可见分光光度计 T6 新悦      | WZTC-SN-03  |                       |
|       | 硫化氢      | 可见分光光度计 T6 新悦      | WZTC-SN-03  |                       |
|       | 臭气浓度     | ——                 | ——          |                       |
| 噪声    | 社会生活噪声   | 多功能声级计 AWA5688     | WZTC-XC-101 |                       |

## 5、质量保证及质量控制措施

按照《水和废水监测分析方法》(第四版)增补版、《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019)、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》(试行)(HJ/T 373-2007)、《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)、《社会生活环境噪声排放标准》(GB 22337—2008)等中规定,对检测的全过程进行质量保证和控制。

5.1 参加检测的技术人员,均持有上岗证书。

5.2 检测仪器设备经国家计量部门检定合格,并在有效期内使用。

5.3 现场检测及样品的采集、保存、运输、分析等过程均按国家规定的标准、技术规范进行。

5.4 检测仪器在使用前进行校准,校准结果符合要求

5.5 现场采集平行样,实验室分析采取空白样、明码平行样、质控样品测定等措施对检测全过程进行质量控制。

5.6 检测结果和检测报告实行三级审核。

## 6、检测结果

### 6.1 废水检测结果

表4 废水检测结果一览表

| 检测点位及结果<br>检测日期和项目 |   | 检测结果       |       |       |       | 标准<br>限值 | 是否<br>达标 |
|--------------------|---|------------|-------|-------|-------|----------|----------|
|                    |   | 污水处理站出口 J1 |       |       |       |          |          |
|                    |   | 第一次        | 第二次   | 第三次   | 均值    |          |          |
| 2021.07.14         | pH (无量纲)  | 7.28       | 7.36  | 7.19  | /     | 6.0-9.0  | 达标       |
|                    | 色度 (度)  | 5          | 5     | 5     | 5     | 30       | 达标       |
|                    | 氨氮 (mg/L)   | 0.085      | 0.075 | 0.092 | 0.084 | 8        | 达标       |
|                    | 阴离子表面活性剂<br>(mg/L)  | 0.058      | 0.053 | 0.065 | 0.059 | 0.5      | 达标       |
|                    | 五日生化需氧量<br>(mg/L)   | 4.0        | 4.5   | 5.1   | 4.5   | 10       | 达标       |
|                    | 溶解性总固体<br>(mg/L)  | 776        | 799   | 751   | 775   | 1000     | 达标       |
|                    | 溶解氧 (mg/L)  | 6.59       | 6.51  | 6.47  | 6.52  | ≥2.0     | 达标       |
| 2021.07.15         | pH (无量纲)  | 7.39       | 7.30  | 7.45  | /     | 6.0-9.0  | 达标       |
|                    | 色度 (度)  | 5          | 5     | 5     | 5     | 30       | 达标       |
|                    | 氨氮 (mg/L)   | 0.078      | 0.072 | 0.095 | 0.082 | 8        | 达标       |
|                    | 阴离子表面活性剂<br>(mg/L)  | 0.056      | 0.058 | 0.068 | 0.061 | 0.5      | 达标       |
|                    | 五日生化需氧量<br>(mg/L)   | 4.5        | 5.2   | 4.8   | 4.8   | 10       | 达标       |
|                    | 溶解性总固体  | 726        | 801   | 786   | 771   | 1000     | 达标       |
|                    | 溶解氧 (mg/L)  | 6.60       | 6.55  | 6.50  | 6.55  | ≥2.0     | 达标       |
| 备注                 | 1.采样方式：瞬时采样；<br>2.标准执行《城市污水再生利用 城市杂用水水质标准》（GB/T 18920-2020）表1城市杂用水水质基本控制项目及限值（城市绿化、道路清扫消防、建筑施工），执行标准由业主方提供。 |            |       |       |       |          |          |

## 6.2 有组织废气检测结果

表 5 饮食业油烟检测结果一览表

| 检测结果及点位<br>检测日期、项目及频次 |       |  | 检测结果                       |                                 |                            | 最高允许<br>排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
|-----------------------|-------|--|----------------------------|---------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|
|                       |       |  | 油烟净化器排口 FQ1                |                                 |                            |                                      |
|                       |       |  | 排风量<br>(m <sup>3</sup> /h) | 基准排放<br>浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 均值<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |                                      |
| 2021.07.14            | 饮食业油烟 | 第一次  | 13022                      | 0.25 (舍去)                       | 0.79                       | 2.0                                  |
|                       |       | 第二次  | 12856                      | 1.15                            |                            |                                      |
|                       |       | 第三次  | 13105                      | 0.57                            |                            |                                      |
|                       |       | 第四次  | 13022                      | 0.88                            |                            |                                      |
|                       |       | 第五次  | 13105                      | 0.56                            |                            |                                      |
| 2021.07.15            | 饮食业油烟 | 第一次  | 13105                      | 0.73                            | 0.58                       | 2.0                                  |
|                       |       | 第二次  | 12939                      | 0.34                            |                            |                                      |
|                       |       | 第三次  | 13188                      | 0.54                            |                            |                                      |
|                       |       | 第四次  | 13105                      | 0.66                            |                            |                                      |
|                       |       | 第五次  | 13105                      | 0.66                            |                            |                                      |
| 备注                    |       | 1. 检测期间折算的工作基准灶头个数为 7.9 个；<br>2. 标准执行《饮食业油烟排放标准》(试行)(GB18483-2001)表 2 浓度限值，执行标准由业主方提供。 |                            |                                 |                            |                                      |

## 6.3 无组织废气检测结果

表 6 气象要素记录表

| 日期         | 频次   | 气温 (°C) | 气压 (kPa) | 相对湿度 (%) | 风速 (m/s) | 风向 |
|------------|------|---------|----------|----------|----------|----|
| 2021.07.14 | 第一频次 | 24.7    | 88.5     | 68       | 2.0      | 南  |
|            | 第二频次 | 29.3    | 88.3     | 65       | 2.1      | 南  |
|            | 第三频次 | 30.7    | 88.1     | 62       | 2.0      | 南  |
|            | 第四频次 | 29.8    | 88.0     | 63       | 2.1      | 南  |
| 2021.07.15 | 第一频次 | 24.8    | 88.3     | 69       | 2.2      | 南  |
|            | 第二频次 | 29.2    | 88.0     | 65       | 2.0      | 南  |
|            | 第三频次 | 31.1    | 87.8     | 63       | 2.0      | 南  |
|            | 第四频次 | 30.1    | 87.9     | 61       | 2.1      | 南  |

表7 无组织废气检测结果一览表

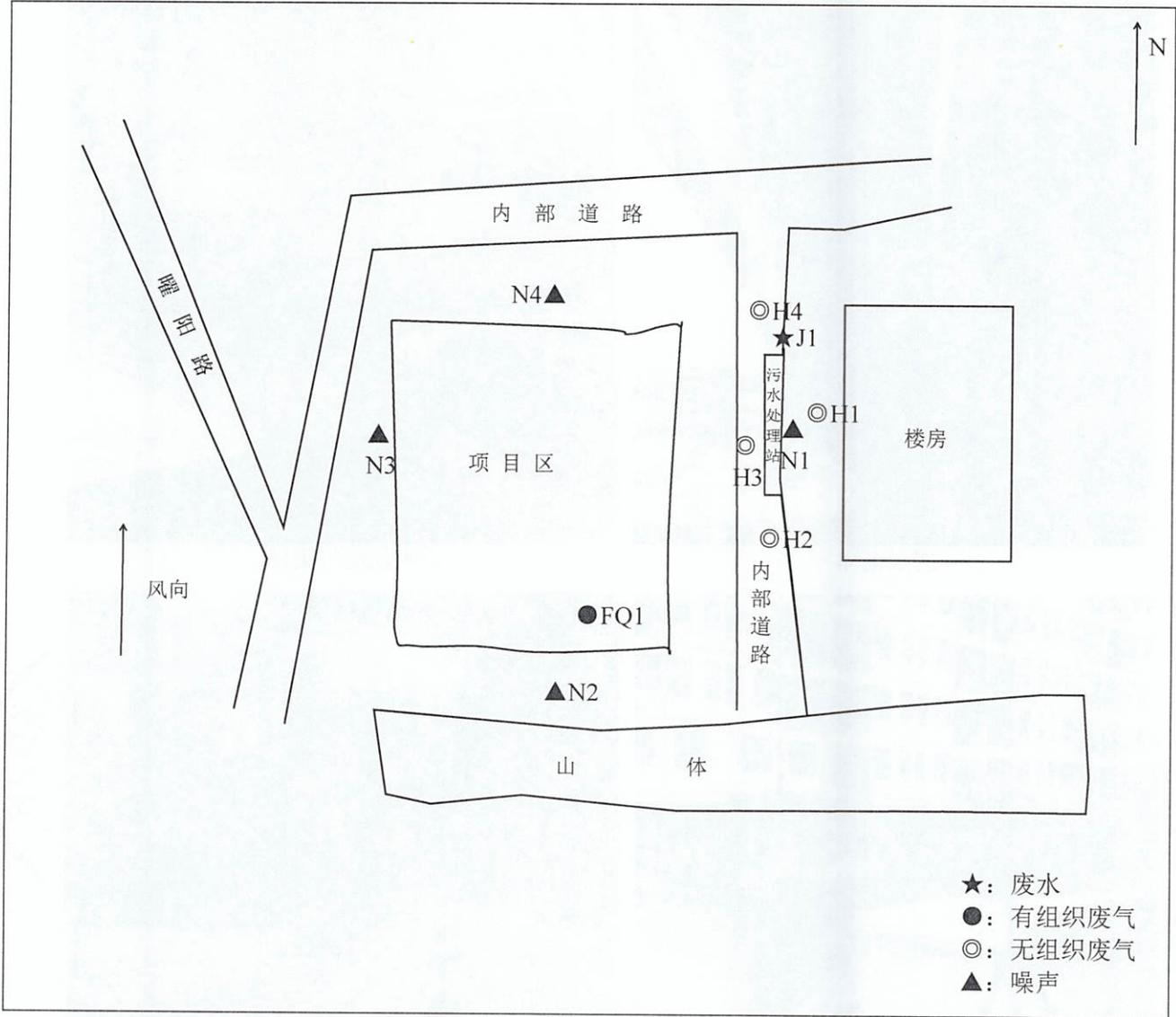
| 检测项目时间及点位  |   | 检测结果及限值    |          | 检测结果     |          |       |      | 标准<br>限值 | 是否<br>达标 |
|------------|---|------------|----------|----------|----------|-------|------|----------|----------|
|            |   | 第一<br>频次   | 第二<br>频次 | 第三<br>频次 | 第四<br>频次 |       |      |          |          |
| 2021.07.14 | 硫化氢<br>(mg/m <sup>3</sup> )   | 污水处理站东侧 H1 | ND       | ND       | ND       | ND    | 0.03 | 达标       |          |
|            |   | 污水处理站南侧 H2 | 0.001    | 0.001    | ND       | ND    |      |          |          |
|            |   | 污水处理站西侧 H3 | 0.002    | 0.001    | 0.002    | 0.002 |      |          |          |
|            |   | 污水处理站北侧 H4 | 0.001    | 0.001    | ND       | 0.002 |      |          |          |
|            |   | 最高点值       | 0.002    | 0.001    | 0.002    | 0.002 |      |          |          |
|            | 氨<br>(mg/m <sup>3</sup> )   | 污水处理站东侧 H1 | ND       | ND       | ND       | ND    | 1.0  | 达标       |          |
|            |   | 污水处理站南侧 H2 | 0.01     | 0.02     | 0.02     | 0.01  |      |          |          |
|            |   | 污水处理站西侧 H3 | 0.02     | 0.02     | 0.01     | 0.02  |      |          |          |
|            |   | 污水处理站北侧 H4 | 0.03     | 0.02     | 0.03     | 0.03  |      |          |          |
|            |   | 最高点值       | 0.03     | 0.02     | 0.03     | 0.03  |      |          |          |
|            | 臭气浓度<br>(无量纲)   | 污水处理站东侧 H1 | <10      | <10      | <10      | <10   | 10   | 达标       |          |
|            |   | 污水处理站南侧 H2 | <10      | <10      | <10      | <10   |      |          |          |
|            |   | 污水处理站西侧 H3 | <10      | <10      | <10      | <10   |      |          |          |
|            |   | 污水处理站北侧 H4 | <10      | <10      | <10      | <10   |      |          |          |
|            |   | 最高点值       | <10      | <10      | <10      | <10   |      |          |          |
| 2021.07.15 | 硫化氢<br>(mg/m <sup>3</sup> )   | 污水处理站东侧 H1 | ND       | ND       | ND       | ND    | 0.03 | 达标       |          |
|            |   | 污水处理站南侧 H2 | 0.001    | 0.001    | 0.002    | ND    |      |          |          |
|            |   | 污水处理站西侧 H3 | 0.001    | 0.002    | ND       | 0.001 |      |          |          |
|            |   | 污水处理站北侧 H4 | ND       | 0.001    | 0.001    | ND    |      |          |          |
|            |   | 最高点值       | 0.001    | 0.002    | 0.002    | 0.001 |      |          |          |
|            | 氨<br>(mg/m <sup>3</sup> )   | 污水处理站东侧 H1 | 0.01     | 0.01     | 0.01     | ND    | 1.0  | 达标       |          |
|            |   | 污水处理站南侧 H2 | 0.02     | 0.03     | 0.03     | 0.02  |      |          |          |
|            |   | 污水处理站西侧 H3 | 0.02     | 0.03     | 0.03     | 0.03  |      |          |          |
|            |   | 污水处理站北侧 H4 | 0.03     | 0.03     | 0.03     | 0.03  |      |          |          |
|            |   | 最高点值       | 0.03     | 0.03     | 0.03     | 0.03  |      |          |          |
|            | 臭气浓度<br>(无量纲)   | 污水处理站东侧 H1 | <10      | <10      | <10      | <10   | 10   | 达标       |          |
|            |   | 污水处理站南侧 H2 | <10      | <10      | <10      | <10   |      |          |          |
|            |   | 污水处理站西侧 H3 | <10      | <10      | <10      | <10   |      |          |          |
|            |   | 污水处理站北侧 H4 | <10      | <10      | <10      | <10   |      |          |          |
|            |   | 最高点值       | <10      | <10      | <10      | <10   |      |          |          |
| 备注         | 1.ND 表示未检出;<br>2.标准执行《医疗机构水污染物排放标准》(GB 18466-2005)表3 污水处理站周边大气污染物最高允许浓度,执行标准由业主方提供。 |            |          |          |          |       |      |          |          |

## 6.4 噪声检测结果

表8 噪声检测结果一览表

| 检测日期、结果       |  | 检测结果       |            | 标准限值<br>L <sub>eq</sub> [dB (A)] | 是否<br>达标 |
|---------------|--|------------|------------|----------------------------------|----------|
|               |  | 2021.07.14 | 2021.07.15 |                                  |          |
| N1、厂界外东侧 1m 处 | 昼间   | 54         | 53         | 55                               | 达标       |
|               | 夜间   | 44         | 43         | 45                               | 达标       |
| N2、厂界外南侧 1m 处 | 昼间   | 52         | 54         | 55                               | 达标       |
|               | 夜间   | 43         | 42         | 45                               | 达标       |
| N3、厂界外西侧 1m 处 | 昼间   | 53         | 53         | 55                               | 达标       |
|               | 夜间   | 43         | 44         | 45                               | 达标       |
| N4、厂界外北侧 1m 处 | 昼间   | 53         | 54         | 55                               | 达标       |
|               | 夜间   | 43         | 44         | 45                               | 达标       |
| 备注            | 1.采样时间段为昼间（06:00-22:00），夜间（22:00-06:00）；<br>2.声级计在测定前后都进行了校准；<br>3.标准执行《社会生活环境噪声排放标准》(GB 22337-2008)1类标准，执行标准由业主方提供。 |            |            |                                  |          |

### 7、项目布点图



\*\*\*报告结束\*\*\*

编制: *[Signature]*

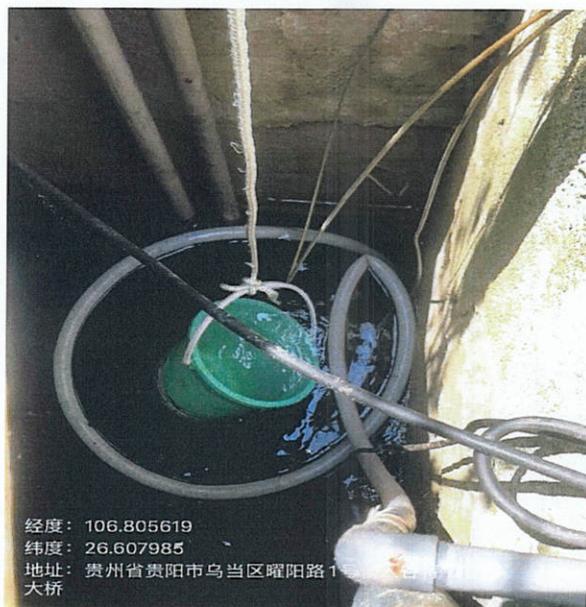
审核: *[Signature]*

签发: *[Signature]*

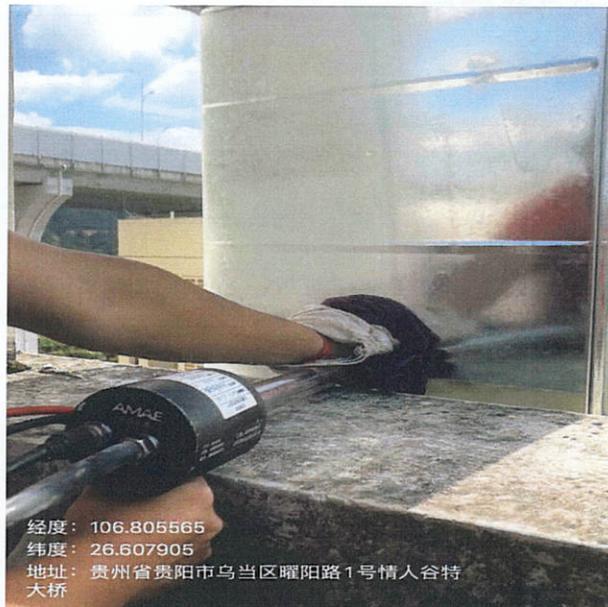
签发时间: 2021年 7月 21日

贵州伍洲同创检测科技有限公司  
检测专用章

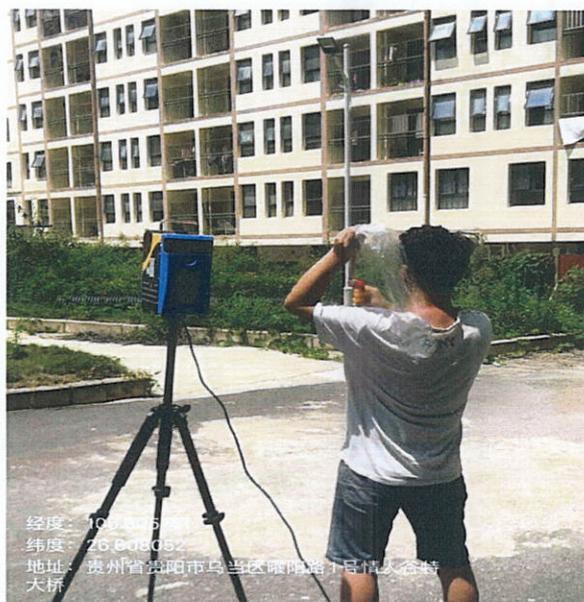
# 附图 1：现场采样图



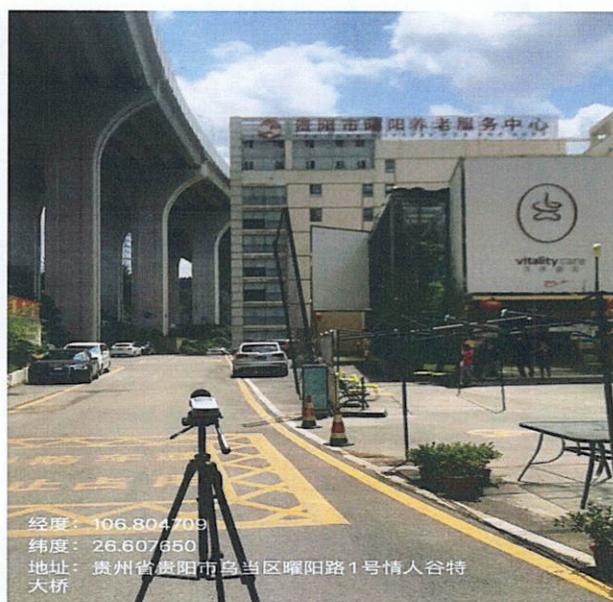
废水采样



有组织废气采样



无组织废气采样



噪声监测

