



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】21083002 号

委托单位：贵州双卓塑料包装有限公司

项目名称：白云区双卓塑料包装生产基地项目  
竣工环保监测委托项目

检测类别：委托检测

报告日期：2021年09月22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 贵州双卓塑料包装有限公司 委托，贵州伍洲同创检测科技有限公司于 2021 年 09 月 03-04 日 对 白云区双卓塑料包装生产基地项目竣工环保监测委托项目（项目地址：贵州省贵阳市白云区同城南路贵州泉天欣实业有限公司三期厂房） 进行检测。

## 2、检测工况

检测期间企业生产工况正常，各类环保设施运行正常稳定。检测期间生产情况见表 1。

表 1 检测期间工况情况

| 检测日期       | 设计生产量（吨/天） | 实际生产量（吨/天） | 生产负荷 |
|------------|------------|------------|------|
| 2021.09.03 | 1.5        | 1.2        | 80%  |
| 2021.09.04 | 1.5        | 1.3        | 87%  |

注：本项目检测期间工况由厂家提供。

## 3、检测点位及项目

表 2 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           |
|-------|--------------------------------|--------------|----------------|
| 有组织废气 | 有组织废气排放口 FQ1                   | 4 次/天，2 天    | 颗粒物、非甲烷总烃、臭气浓度 |
| 无组织废气 | 厂界外东侧 H1，<br>南侧 H2、西侧 H3、北侧 H4 | 3 次/天，2 天    | 非甲烷总烃、颗粒物、臭气浓度 |
|       | 厂内 H5                          |              | 非甲烷总烃          |
| 噪声    | 厂界四周、厂界外 1 米<br>(N1—N4)        | 昼、夜各 1 次，2 天 | 等效 A 声级        |

## 4、检测分析方法

表 3 检测分析方法一览表

| 检测项目  |       | 检测方法 检测依据                                  | 检出限                    |
|-------|-------|--------------------------------------------|------------------------|
| 有组织废气 | 颗粒物   | 固定污染源废气 低浓度颗粒物测定 重量法<br>HJ 836-2017        | 1.0mg/m <sup>3</sup>   |
|       | 非甲烷总烃 | 固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定气相色谱法 HJ 38-2017      | 0.07mg/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<br>GB/T 14675-1993     | /                      |
| 无组织废气 | 非甲烷总烃 | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017 | 0.07mg/m <sup>3</sup>  |
|       | 颗粒物   | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法<br>GB/T 15432-1995      | 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<br>GB/T 14675-1993     | /                      |
| 噪声    | 厂界噪声  | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008               | /                      |

## 5、检测仪器

表 4 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                    |
|-------|-------|-----------------|-------------|-----------------------|
| 有组织废气 | 颗粒物   | 十万分之一天平 AUW120D | WZTC-SN-25  | 仪器在计量<br>检定有效期内<br>使用 |
|       | 非甲烷总烃 | 气相色谱仪 GC9790II  | WZTC-SN-29  |                       |
|       | 臭气浓度  | --              | --          |                       |
| 无组织废气 | 臭气浓度  | --              | --          |                       |
|       | 非甲烷总烃 | 气相色谱仪 GC9790II  | WZTC-SN-29  |                       |
|       | 颗粒物   | 万分之一天平 ATY124   | WZTC-SN-24  |                       |
| 噪声    | 厂界噪声  | 多功能声级计 AWA5688  | WZTC-XC-101 |                       |

## 6、质量保证及质量控制措施

按照《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）、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）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 检测结果和检测报告实行三级审核。

## 7、检测结果

## 7.1 有组织废气检测结果

表5 废气检测结果一览表

| 检测日期和点位   |              | 检测结果                                                                                                                                                 |        |        |        |        |            |        |        |        |        |      | 标准<br>限值 | 是否<br>达标 |    |
|-----------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|--------|------|----------|----------|----|
|           |              | 有组织废气排放口 FQ1                                                                                                                                         |        |        |        |        |            |        |        |        |        |      |          |          |    |
|           |              | 2021.09.03                                                                                                                                           |        |        |        |        | 2021.09.04 |        |        |        |        |      |          |          |    |
|           |              | 第一次                                                                                                                                                  | 第二次    | 第三次    | 第四次    | 均值     | 第一次        | 第二次    | 第三次    | 第四次    | 均值     |      |          |          |    |
| 检测项目及单位   |              | 烟温 (℃)                                                                                                                                               | 27.6   | 27.7   | 27.9   | 27.8   | --         | 27.8   | 27.9   | 30.1   | 30.0   | --   | --       | --       |    |
|           |              | 含湿量 (%)                                                                                                                                              | 4.0    | 3.9    | 3.9    | 4.0    | --         | 4.1    | 4.2    | 4.0    | 4.1    | --   | --       | --       |    |
|           |              | 流速 (m/s)                                                                                                                                             | 20.1   | 20.0   | 20.2   | 20.1   | --         | 20.0   | 20.2   | 20.1   | 20.0   | --   | --       | --       |    |
|           |              | 排气筒高度 (m)                                                                                                                                            | 19     |        |        |        |            |        |        |        |        |      |          | --       | -- |
|           |              | 有效截面积 (m²)                                                                                                                                           | 0.1195 |        |        |        |            |        |        |        |        |      |          | --       | -- |
|           |              | 标干流量 (m³/h)                                                                                                                                          | 6457   | 6426   | 6481   | 6455   | --         | 6390   | 6450   | 6401   | 6365   | --   | --       | --       |    |
|           |              | 采样体积 (L)                                                                                                                                             | 1048.6 | 1038.9 | 1050.5 | 1045.4 | --         | 1030.5 | 1049.1 | 1040.3 | 1031.9 | --   | --       | --       |    |
| 颗粒物       | 实测浓度 (mg/m³) | 12.1                                                                                                                                                 | 12.9   | 10.8   | 11.9   | 11.9   | 9.9        | 12.5   | 11.8   | 11.5   | 11.4   | 30   | 达标       |          |    |
|           | 排放速率 (kg/h)  | 0.0781                                                                                                                                               | 0.0829 | 0.0700 | 0.0768 | 0.0770 | 0.0633     | 0.0806 | 0.0755 | 0.0732 | 0.0732 | --   | --       |          |    |
|           | 采样体积 (L)     | 1                                                                                                                                                    | 1      | 1      | 1      | --     | 1          | 1      | 1      | 1      | --     | --   | --       |          |    |
| 非甲烷<br>总烃 | 实测浓度 (mg/m³) | 4.93                                                                                                                                                 | 5.19   | 5.50   | 4.25   | 4.97   | 5.05       | 5.12   | 5.34   | 4.75   | 5.07   | 100  | 达标       |          |    |
|           | 排放速率 (kg/h)  | 0.0318                                                                                                                                               | 0.0334 | 0.0356 | 0.0274 | 0.0321 | 0.0323     | 0.0330 | 0.0342 | 0.0302 | 0.0324 | --   | --       |          |    |
|           | 采样体积 (L)     | 10                                                                                                                                                   | 10     | 10     | 10     | --     | 10         | 10     | 10     | 10     | --     | --   | --       |          |    |
| 臭气浓度      | 实测浓度 (mg/m³) | 1738                                                                                                                                                 | 1303   | 977    | 1738   | 1439   | 977        | 1303   | 733    | 977    | 998    | 2000 | 达标       |          |    |
| 备注        |              | 1.非甲烷总烃 (NMHC) 从总烃测定结果中扣除甲烷后剩余值;<br>2.标准执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015) 表 4 大气污染物排放限值; 臭气浓度标准执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) 表 2 恶臭污染物排放标准值, 执行标准由业主方提供。 |        |        |        |        |            |        |        |        |        |      |          |          |    |

## 7.2 无组织废气检测结果

表 6 气象参数记录表

| 日期         | 频次   | 气温 (℃) | 气压 (kPa) | 相对湿度 (%) | 风速 (m/s) | 风向 |
|------------|------|--------|----------|----------|----------|----|
| 2021.09.03 | 第一频次 | 27.5   | 86.7     | 66       | 2.0      | 西  |
|            | 第二频次 | 29.3   | 86.5     | 63       | 1.9      | 西  |
|            | 第三频次 | 30.0   | 86.4     | 61       | 2.0      | 西  |
| 2021.09.04 | 第一频次 | 27.1   | 86.8     | 67       | 2.1      | 西  |
|            | 第二频次 | 30.4   | 86.3     | 60       | 1.9      | 西  |
|            | 第三频次 | 29.8   | 86.4     | 61       | 1.9      | 西  |

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  |          |          | 标准<br>限值 | 是否<br>达标 |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|            |                                                                                                                                              |          | 检测结果     |          |          |          |          |
|            |                                                                                                                                              |          | 第一<br>频次 | 第二<br>频次 | 第三<br>频次 |          |          |
| 2021.09.03 | 非甲烷<br>总烃<br>(mg/m³)                                                                                                                         | 厂界外东侧 H1 | 1.39     | 1.87     | 1.74     | 4.0      | 达标       |
|            |                                                                                                                                              | 厂界外南侧 H2 | 1.71     | 1.76     | 1.60     |          |          |
|            |                                                                                                                                              | 厂界外西侧 H3 | 1.87     | 1.97     | 1.52     |          |          |
|            |                                                                                                                                              | 厂界外北侧 H4 | 2.00     | 1.90     | 1.79     |          |          |
|            |                                                                                                                                              | 最高点值     | 2.00     | 1.97     | 1.79     |          |          |
|            | 颗粒物<br>(mg/m³)                                                                                                                               | 厂界外东侧 H1 | 0.408    | 0.455    | 0.500    | 1.0      | 达标       |
|            |                                                                                                                                              | 厂界外南侧 H2 | 0.451    | 0.476    | 0.500    |          |          |
|            |                                                                                                                                              | 厂界外西侧 H3 | 0.537    | 0.563    | 0.587    |          |          |
|            |                                                                                                                                              | 厂界外北侧 H4 | 0.472    | 0.498    | 0.434    |          |          |
|            |                                                                                                                                              | 最高点值     | 0.537    | 0.563    | 0.587    |          |          |
|            | 臭气浓度<br>(无量纲)                                                                                                                                | 厂界外东侧 H1 | 11       | 13       | 14       | 20       | 达标       |
|            |                                                                                                                                              | 厂界外南侧 H2 | 15       | 14       | 13       |          |          |
|            |                                                                                                                                              | 厂界外西侧 H3 | 15       | 16       | 14       |          |          |
|            |                                                                                                                                              | 厂界外北侧 H4 | 15       | 14       | 16       |          |          |
|            |                                                                                                                                              | 最高点值     | 15       | 16       | 16       |          |          |
| 备注         | 1.非甲烷总烃（NMHC）从总烃测定结果中扣除甲烷后剩余值；<br>2.标准执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 9 企业边界大气污染物浓度限值；臭气浓度标准执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 二级标准，执行标准由业主方提供。 |          |          |          |          |          |          |

表 8 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 |          |          |
| 2021.09.04 | 非甲烷<br>总烃<br>(mg/m³)                                                                                                                                 | 厂界外东侧 H1 | 1.59    | 1.91     | 1.88     | 4.0      | 达标       |          |
|            |                                                                                                                                                      | 厂界外南侧 H2 | 1.85    | 1.94     | 1.89     |          |          |          |
|            |                                                                                                                                                      | 厂界外西侧 H3 | 1.80    | 1.49     | 1.76     |          |          |          |
|            |                                                                                                                                                      | 厂界外北侧 H4 | 1.99    | 1.66     | 1.79     |          |          |          |
|            |                                                                                                                                                      | 最高点值     | 1.99    | 1.94     | 1.89     |          |          |          |
|            | 颗粒物<br>(mg/m³)                                                                                                                                       | 厂界外东侧 H1 | 0.428   | 0.457    | 0.477    | 1.0      | 达标       |          |
|            |                                                                                                                                                      | 厂界外南侧 H2 | 0.428   | 0.414    | 0.499    |          |          |          |
|            |                                                                                                                                                      | 厂界外西侧 H3 | 0.514   | 0.588    | 0.608    |          |          |          |
|            |                                                                                                                                                      | 厂界外北侧 H4 | 0.450   | 0.414    | 0.434    |          |          |          |
|            |                                                                                                                                                      | 最高点值     | 0.514   | 0.588    | 0.608    |          |          |          |
|            | 臭气浓度<br>(无量纲)                                                                                                                                        | 厂界外东侧 H1 | 12      | 14       | 15       | 20       | 达标       |          |
|            |                                                                                                                                                      | 厂界外南侧 H2 | 12      | 16       | 14       |          |          |          |
|            |                                                                                                                                                      | 厂界外西侧 H3 | 16      | 17       | 13       |          |          |          |
|            |                                                                                                                                                      | 厂界外北侧 H4 | 14      | 15       | 17       |          |          |          |
|            |                                                                                                                                                      | 最高点值     | 16      | 17       | 17       |          |          |          |
| 备注         | 1.非甲烷总烃（NMHC）从总烃测定结果中扣除甲烷后剩余值；<br>2.标准执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 9 企业边界大气污染物浓度<br>限值；臭气浓度标准执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 二级标准，执行标准<br>由业主方提供。 |          |         |          |          |          |          |          |

表 9 无组织废气检测结果一览表

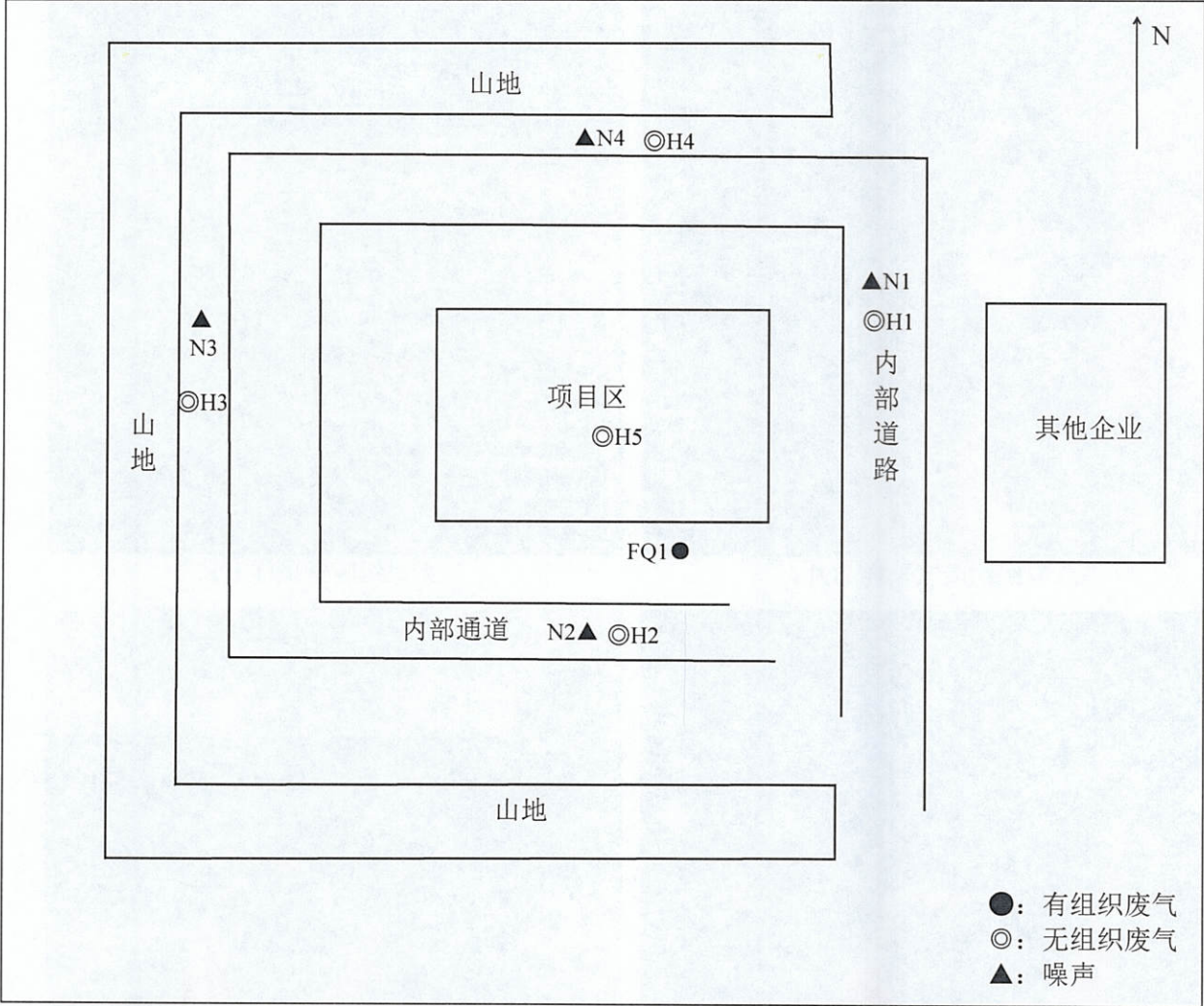
| 检测结果及限值<br>检测项目、时间及点位 |                                                                                                            |       | 检测结果     |          |          |      | 标准<br>限值 | 是否<br>达标 |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------|----------|------|----------|----------|
|                       |                                                                                                            |       | 第一<br>频次 | 第二<br>频次 | 第三<br>频次 | 均值   |          |          |
| 2021.09.03            | 非甲烷<br>总烃<br>(mg/m³)                                                                                       | 厂内 H5 | 2.54     | 2.68     | 2.55     | 2.59 | 10       | 达标       |
| 2021.09.04            |                                                                                                            | 厂内 H5 | 2.34     | 2.52     | 2.37     | 2.41 | 10       | 达标       |
| 备注                    | 1.非甲烷总烃（NMHC）从总烃测定结果中扣除甲烷后剩余值；<br>2.标准执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值，执行标准由业主方提供。 |       |          |          |          |      |          |          |

## 7.3 噪声检测结果

表 10 噪声检测结果一览表

| 检测结果及日期<br>采样点位 |                                                                                                                        | 检测结果       |            | 标准限值<br>L <sub>eq</sub> [dB (A)] | 是否<br>达标 |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|----------------------------------|----------|
|                 |                                                                                                                        | 2021.09.03 | 2021.09.04 |                                  |          |
| N1、厂界外东侧 1m 处   | 昼间                                                                                                                     | 52         | 53         | 60                               | 达标       |
|                 | 夜间                                                                                                                     | 43         | 43         | 50                               | 达标       |
| N2、厂界外南侧 1m 处   | 昼间                                                                                                                     | 53         | 54         | 60                               | 达标       |
|                 | 夜间                                                                                                                     | 44         | 44         | 50                               | 达标       |
| N3、厂界外西侧 1m 处   | 昼间                                                                                                                     | 54         | 55         | 60                               | 达标       |
|                 | 夜间                                                                                                                     | 45         | 45         | 50                               | 达标       |
| N4、厂界外北侧 1m 处   | 昼间                                                                                                                     | 55         | 56         | 60                               | 达标       |
|                 | 夜间                                                                                                                     | 46         | 46         | 50                               | 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《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准，执行标准由业主方提供。 |            |            |                                  |          |

8、项目布点图



\*\*\*报告结束\*\*\*

编制: 李军路

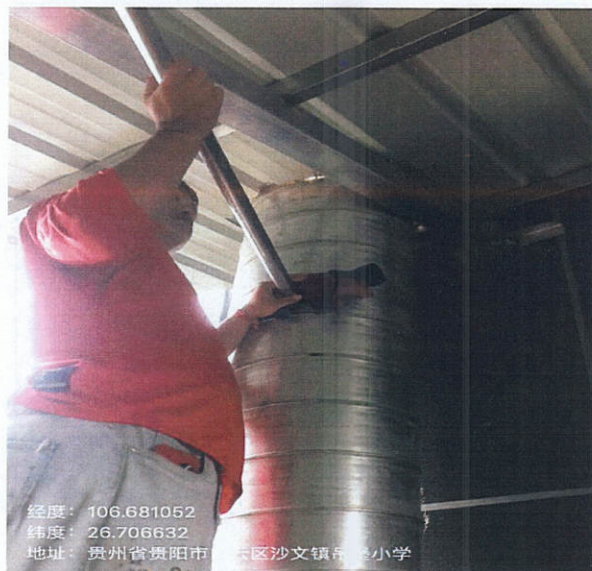
审核: 朱光芳

签发: [Signature]

签发时间: 2021 年 9 月 21 日

贵州伍洲同创检测科技有限公司  
检测专用章

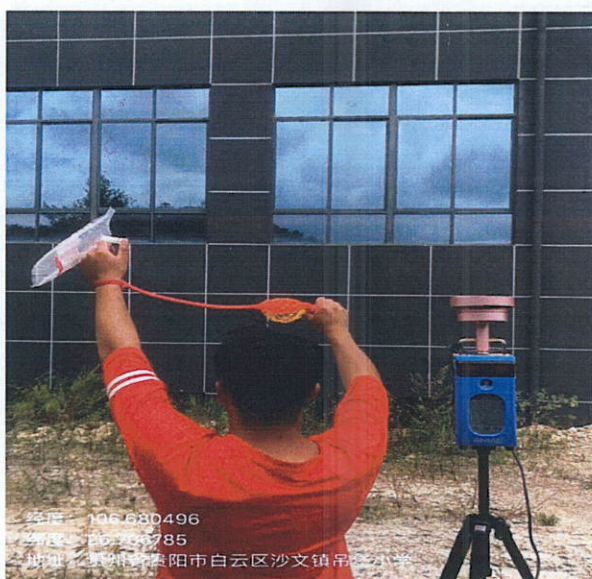
附图 1：现场采样图



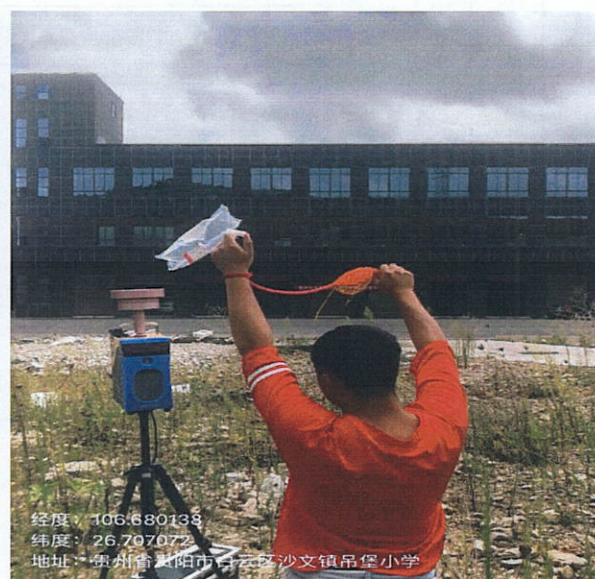
有组织废气采样 FQ1



无组织废气采样 H1



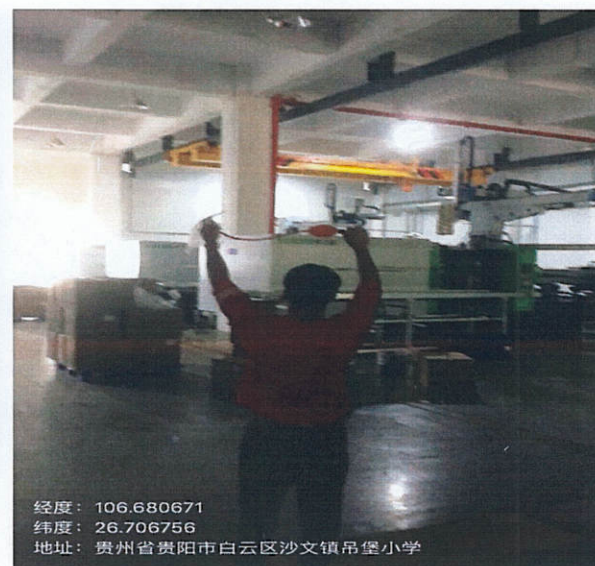
无组织废气采样 H2



无组织废气采样 H3



无组织废气采样 H4



无组织废气采样 H5



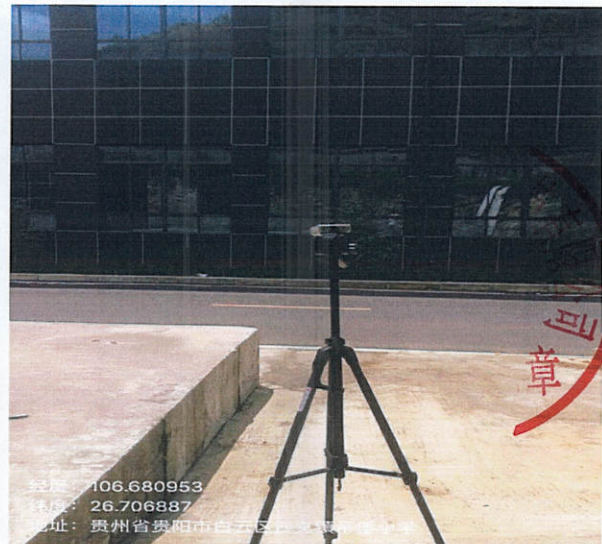
噪声监测 N1



噪声监测 N2



噪声监测 N3



噪声监测 N4

