



智惠国测

ZHIHUITEST



221712050007

武汉智惠国测检测科技有限公司

# 检测报告

智惠（检）字【2024】第 1021-08 号

项目名称：武汉奥绿新生物科技股份有限公司先进精密手术器械设计制造湖北省工程研究中心创新能力建设项目一期工程竣工环保验收监测

检测类别：委托检测

委托单位：武汉智汇元环保科技有限公司

受检对象：武汉奥绿新生物科技股份有限公司

报告日期：2024 年 10 月 21 日

(加盖检验检测专用章)

检验检测专用章



## 报告声明

- 1、本公司保证检测的公正、准确、科学和规范，对检测的数据负责，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 2、报告无本公司检验检测专用章和骑缝章无效，同时加盖本公司检验检测专用章及 CMA 章，报告才具备法律效力。
- 3、报告涂改、缺页、增删无效，报告无三级审核无效。
- 4、委托方对本报告有异议，请在收到本报告之日起十日内以书面形式向我公司提出，逾期不予受理。
- 5、本报告仅对当次采样/送样检测结果负责。
- 6、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。经本公司批准的报告复印件应由我公司加盖检验检测专用章确认后才有效。
- 7、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
- 8、除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测所涉及的所有记录档案保存期限为六年。
- 9、本报告及数据不得用于商业广告，违者必究。
- 10、如客户假冒、伪造、变更、杜撰检测报告，一经发现我公司将依法追究法律责任。

## 本公司通讯资料

公司名称：武汉智惠国测检测科技有限公司

地 址：武汉市江岸区汉黄路 888 号岱家山科技创业城 5 号楼 F 楼

邮政编码：430014

电 话：027-86846066

邮 箱：zhgc2018@163.com

微信公众号：gh\_1a9de2da9710



## 委托方联系方式

单位名称：武汉智汇元环保科技有限公司

联 系 人：艾志飞

联系电话：15871732892

## 签字表

编制人员： 陈小雨 审核人员： 王铁  
签发人员： 陈小雨 签发日期： 2024.10.21



## 武汉奥绿新生物科技股份有限公司先进精密手术器械设计制造湖北省工程研究中心创新能力建设项目一期工程竣工环保验收监测

### 1. 任务来源

受武汉智汇元环保科技有限公司委托，武汉智惠国测检测科技有限公司承担武汉奥绿新生物科技股份有限公司先进精密手术器械设计制造湖北省工程研究中心创新能力建设项目一期工程废气、环境空气、废水和噪声监测任务。我公司技术人员于 2024 年 10 月 10 日和 10 月 11 日完成现场采样监测，现提交监测报告。

### 2. 监测依据

- (1) 《环境监测质量管理技术导则》（HJ 630-2011）；
- (2) 《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）；
- (3) 《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）；
- (4) 《环境空气质量手工监测技术规范》（HJ 194-2017）；
- (5) 《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）；
- (6) 《水质 样品的保存和管理技术规定》（HJ 493-2009）；
- (7) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）；
- (8) 委托方提供的监测方案。

### 3. 监测内容

| 类别             | 点位编号    | 监测点位       | 监测项目                      | 监测频次               |
|----------------|---------|------------|---------------------------|--------------------|
| 有组织废气          | ◎1#     | 车间废气排放口    | 非甲烷总烃、排气参数                | 3 次/点/天×2 天        |
| 无组织废气          | ○1#     | 厂界上风向      | 非甲烷总烃                     | 4 次/点/天×2 天        |
|                | ○2#~○4# | 厂界下风向      |                           |                    |
| 环境空气           | ○5#     | 南山府        | 非甲烷总烃                     | 4 次/点/天×2 天        |
| 废水             | ★1#     | 园区污水处理设施出口 | pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮 | 4 次/点/天×2 天        |
| 噪声             | ▲1#~▲4# | 厂界四周       | 等效连续 A 声级                 | 昼间、夜间各测 1 次，监测 2 天 |
| 备注：监测点位图见附图 1。 |         |            |                           |                    |



4. 监测方法及主要仪器设备

| 类别                     | 监测项目      | 分析方法及依据                                             | 仪器名称、型号及编号                                                              | 检出限                   |
|------------------------|-----------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 有组织废气                  | 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<br>气相色谱法<br>HJ 38-2017       | ①负压真空箱<br>ZHT/SS-XC-147<br>②气相色谱仪 GC9790II<br>ZHT/SS-FX-073             | 0.07mg/m <sup>3</sup> |
|                        | 排气参数      | 固定源废气监测技术规范<br>HJ/T 397-2007                        | 便携式流速流量测试仪<br>ME2311 ZHT/SS-XC-086                                      | /                     |
| 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          | ①负压真空箱<br>ZHT/SS-XC-143<br>②气相色谱仪 GC9790II<br>ZHT/SS-FX-073             | 0.07mg/m <sup>3</sup> |
| 环境空气                   | 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          | ①负压真空箱<br>ZHT/SS-XC-144<br>②气相色谱仪 GC9790II<br>ZHT/SS-FX-073             | 0.07mg/m <sup>3</sup> |
| 废水                     | pH 值      | 水质 pH 值的测定 电极法<br>HJ 1147-2020                      | 便携式 pH 计 PHBJ-261L<br>ZHT/SS-XC-110                                     | /                     |
|                        | 悬浮物       | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989                         | ①烘箱 DHG-9075A<br>ZHT/SS-FX-042<br>②电子天平 ME204/02<br>ZHT/SS-FX-048       | 4mg/L                 |
|                        | 化学需氧量     | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017                       | 滴定管 50ml A 级<br>ZHT/SS-BL-031、032                                       | 4 mg/L                |
|                        | 五日生化需氧量   | 水质 五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009 | ①溶解氧测定仪 JPSJ-605F<br>ZHT/SS-FX-040<br>②恒温生化培养箱 LRH-250<br>ZHT/SS-FX-045 | 0.5 mg/L              |
|                        | 氨氮        | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法<br>HJ 535-2009                   | 可见分光光度计 V-1100D<br>ZHT/SS-FX-001                                        | 0.025mg/L             |
| 噪声                     | 等效连续 A 声级 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008                        | 多功能声级计 AWA5688<br>ZHT/SS-XC-016、017                                     | /                     |
| 备注：“/”表示标准方法未规定具体检出限值。 |           |                                                     |                                                                         |                       |

5. 监测质量保证与质控措施

- (1) 参与本次监测人员均持有相关监测项目考核合格证；
- (2) 现场监测过程严格执行国家标准及监测技术规范，实验室分析采用全程序空白、平行样、加标回收、有证标准样品等措施实施质量控制，平行样相对偏差和加标回收率在方法误差允许范围，有证标准样品测定结果在其保证值范围内，本



次实验室分析质控数据均合格；

- (3) 本次监测所用仪器设备均经计量检定或校正合格，且在有效期内使用；
- (4) 本次所用监测方法标准、技术规范均为现行有效的国家标准；
- (5) 监测数据和报告均实行三级审核。

## 6. 监测结果

### 6.1 有组织废气监测结果

| 监测日        | 监测点位         | 监测项目      | 单位                 | 监测结果   |        |        |
|------------|--------------|-----------|--------------------|--------|--------|--------|
|            |              |           |                    | 第 1 次  | 第 2 次  | 第 3 次  |
| 2024/10/10 | 车间废气排放口（◎1#） | 排气筒高度     | m                  | 24     |        |        |
|            |              | 排气温度      | ℃                  | 30     | 30     | 30     |
|            |              | 排气流速      | m/s                | 1.6    | 1.6    | 1.6    |
|            |              | 标干流量      | Nm <sup>3</sup> /h | 749    | 740    | 769    |
|            |              | 非甲烷总烃排放浓度 | mg/m <sup>3</sup>  | 2.09   | 2.77   | 2.49   |
|            |              | 非甲烷总烃排放速率 | kg/h               | 0.0016 | 0.0020 | 0.0019 |
| 2024/10/11 | 车间废气排放口（◎1#） | 排气筒高度     | m                  | 24     |        |        |
|            |              | 排气温度      | ℃                  | 30     | 30     | 31     |
|            |              | 排气流速      | m/s                | 1.7    | 1.5    | 1.6    |
|            |              | 标干流量      | Nm <sup>3</sup> /h | 785    | 732    | 747    |
|            |              | 非甲烷总烃排放浓度 | mg/m <sup>3</sup>  | 1.38   | 2.44   | 2.23   |
|            |              | 非甲烷总烃排放速率 | kg/h               | 0.0011 | 0.0018 | 0.0017 |

### 6.2 无组织废气监测结果

| 监测日期       | 监测点位       | 监测项目  | 单位                | 监测结果  |       |       |       |
|------------|------------|-------|-------------------|-------|-------|-------|-------|
|            |            |       |                   | 第 1 次 | 第 2 次 | 第 3 次 | 第 4 次 |
| 2024/10/10 | 厂界上风向（○1#） | 非甲烷总烃 | mg/m <sup>3</sup> | 0.21  | 0.21  | 0.21  | 0.22  |
|            | 厂界下风向（○2#） | 非甲烷总烃 | mg/m <sup>3</sup> | 0.24  | 0.22  | 0.22  | 0.21  |
|            | 厂界下风向（○3#） | 非甲烷总烃 | mg/m <sup>3</sup> | 0.22  | 0.20  | 0.21  | 0.24  |
|            | 厂界下风向（○4#） | 非甲烷总烃 | mg/m <sup>3</sup> | 0.22  | 0.16  | 0.18  | 0.24  |
| 2024/10/11 | 厂界上风向（○1#） | 非甲烷总烃 | mg/m <sup>3</sup> | 0.23  | 0.25  | 0.25  | 0.32  |
|            | 厂界下风向（○2#） | 非甲烷总烃 | mg/m <sup>3</sup> | 0.26  | 0.24  | 0.21  | 0.24  |
|            | 厂界下风向（○3#） | 非甲烷总烃 | mg/m <sup>3</sup> | 0.27  | 0.35  | 0.20  | 0.22  |
|            | 厂界下风向（○4#） | 非甲烷总烃 | mg/m <sup>3</sup> | 0.35  | 0.19  | 0.18  | 0.19  |



## 6.3 环境空气监测结果

| 监测日期       | 监测点位     | 监测项目  | 单位                | 监测结果  |       |       |       |
|------------|----------|-------|-------------------|-------|-------|-------|-------|
|            |          |       |                   | 第 1 次 | 第 2 次 | 第 3 次 | 第 4 次 |
| 2024/10/10 | 南山府（O5#） | 非甲烷总烃 | mg/m <sup>3</sup> | 0.24  | 0.19  | 0.18  | 0.20  |
| 2024/10/11 | 南山府（O5#） | 非甲烷总烃 | mg/m <sup>3</sup> | 0.19  | 0.20  | 0.20  | 0.20  |

## 6.4 废水监测结果

| 监测日期       | 监测点位            | 监测项目    | 单位   | 监测结果  |       |       |       |
|------------|-----------------|---------|------|-------|-------|-------|-------|
|            |                 |         |      | 第 1 次 | 第 2 次 | 第 3 次 | 第 4 次 |
| 2024/10/10 | 园区污水处理设施出口（★1#） | pH 值    | 无量纲  | 7.8   | 7.9   | 7.9   | 7.7   |
|            |                 | 悬浮物     | mg/L | 7     | 9     | 8     | 9     |
|            |                 | 化学需氧量   | mg/L | 48    | 49    | 46    | 48    |
|            |                 | 五日生化需氧量 | mg/L | 20.8  | 18.0  | 23.4  | 21.8  |
|            |                 | 氨氮      | mg/L | 0.372 | 1.25  | 0.699 | 0.579 |
| 2024/10/11 | 园区污水处理设施出口（★1#） | pH 值    | 无量纲  | 7.7   | 7.8   | 7.9   | 7.8   |
|            |                 | 悬浮物     | mg/L | 9     | 10    | 11    | 10    |
|            |                 | 化学需氧量   | mg/L | 154   | 156   | 148   | 74    |
|            |                 | 五日生化需氧量 | mg/L | 38.0  | 33.2  | 47.6  | 19.6  |
|            |                 | 氨氮      | mg/L | 0.684 | 0.707 | 0.622 | 0.044 |

## 6.5 噪声监测结果

| 监测日期       | 监测点位 | 点位编号 | 昼间（dB(A)）   |      | 夜间（dB(A)）   |      |
|------------|------|------|-------------|------|-------------|------|
|            |      |      | 监测时段        | 监测结果 | 监测时段        | 监测结果 |
| 2024/10/10 | 厂界西侧 | ▲1#  | 09:59-10:19 | 53.8 | 22:04-22:24 | 50.0 |
|            | 厂界南侧 | ▲2#  | 10:24-10:34 | 57.3 | 22:28-22:38 | 49.5 |
|            | 厂界东侧 | ▲3#  | 10:40-10:50 | 54.1 | 22:42-22:52 | 48.4 |
|            | 厂界北侧 | ▲4#  | 10:53-11:03 | 49.7 | 22:57-23:07 | 47.5 |
| 2024/10/11 | 厂界西侧 | ▲1#  | 10:04-10:24 | 53.7 | 22:08-22:28 | 49.4 |
|            | 厂界南侧 | ▲2#  | 10:29-10:39 | 57.4 | 22:31-22:41 | 49.2 |
|            | 厂界东侧 | ▲3#  | 10:45-10:55 | 54.2 | 22:45-22:55 | 48.1 |
|            | 厂界北侧 | ▲4#  | 10:59-11:09 | 49.6 | 23:00-23:10 | 48.0 |

\*\*\*以下无正文\*\*\*



附表 1：质量控制结果一览表

附表 1-1：空白质量控制结果一览表

| 类别    | 监测日期       | 监测项目    | 测试结果 | 质量控制要求 | 结果判定 |
|-------|------------|---------|------|--------|------|
| 有组织废气 | 2024/10/10 | 非甲烷总烃   | ND   | ND     | 合格   |
|       | 2024/10/11 | 非甲烷总烃   | ND   | ND     | 合格   |
| 无组织废气 | 2024/10/10 | 非甲烷总烃   | ND   | ND     | 合格   |
|       | 2024/10/11 | 非甲烷总烃   | ND   | ND     | 合格   |
| 环境空气  | 2024/10/10 | 非甲烷总烃   | ND   | ND     | 合格   |
|       | 2024/10/11 | 非甲烷总烃   | ND   | ND     | 合格   |
| 废水    | 2024/10/10 | 悬浮物     | ND   | ND     | 合格   |
|       |            | 化学需氧量   | ND   | ND     | 合格   |
|       |            | 五日生化需氧量 | ND   | ND     | 合格   |
|       |            | 氨氮      | ND   | ND     | 合格   |
|       | 2024/10/11 | 悬浮物     | ND   | ND     | 合格   |
|       |            | 化学需氧量   | ND   | ND     | 合格   |
|       |            | 五日生化需氧量 | ND   | ND     | 合格   |
|       |            | 氨氮      | ND   | ND     | 合格   |

备注：“ND”表示本次监测结果为“未检出”或低于方法检出限，具体检出限见第 4 章节。

附表 1-2：标准质控样质量控制结果一览表

| 类别 | 监测日期       | 监测项目    | 质控编号                                     | 测试结果     | 质量控制要求        | 结果判定 |
|----|------------|---------|------------------------------------------|----------|---------------|------|
| 废水 | 2024/10/10 | 化学需氧量   | GSB07-3161-2014<br>(2001182) -241011-hwl | 30.2mg/L | 31.7±2.8mg/L  | 合格   |
|    |            | 氨氮      | GSB07-3164-2014<br>(2005171) -241011-zzg | 5.65mg/L | 5.58±0.17mg/L | 合格   |
|    |            | 五日生化需氧量 | GSB07-3160-2014<br>(200268) -241011-zyj  | 81.0mg/L | 79.1±4.7mg/L  | 合格   |
|    | 2024/10/11 | 氨氮      | GSB07-3164-2014<br>(2005171) -241012-zzg | 5.53mg/L | 5.58±0.17mg/L | 合格   |
|    |            | 五日生化需氧量 | GSB07-3160-2014<br>(200273) -241012-zyj  | 9.55mg/L | 9.90±0.91mg/L | 合格   |
|    |            | 化学需氧量   | GSB07-3161-2014<br>(2001184) -241012-hwl | 85.9mg/L | 87.9±6.2mg/L  | 合格   |

附表 1-3：中间点校核质量控制结果一览表

| 类别    | 监测日期       | 监测项目  | 测试结果                                 | 质量控制要求 | 结果判定 |
|-------|------------|-------|--------------------------------------|--------|------|
| 有组织废气 | 2024/10/10 | 非甲烷总烃 | 总烃：0.8%，甲烷：1.7%<br>总烃：0，甲烷：0         | ≤±10%  | 合格   |
|       |            |       | 总烃：-0.2%，甲烷：2.1%<br>总烃：-1.6%，甲烷：1.2% | ≤±10%  | 合格   |



| 类别    | 监测日期       | 监测项目  | 测试结果              | 质量控制要求          | 结果判定 |
|-------|------------|-------|-------------------|-----------------|------|
| 有组织废气 | 2024/10/11 | 非甲烷总烃 | 总烃：-1.7%，甲烷：0     | $\leq \pm 10\%$ | 合格   |
|       |            |       | 总烃：-2.5%，甲烷：-2.5% |                 |      |
|       |            |       | 总烃：-1.1%，甲烷：0.4%  | $\leq \pm 10\%$ | 合格   |
|       |            |       | 总烃：-0.1%，甲烷：1.0%  |                 |      |
|       |            |       |                   |                 |      |
|       |            |       |                   |                 |      |
| 无组织废气 | 2024/10/10 | 非甲烷总烃 | 总烃：0，甲烷：0         | $\leq \pm 10\%$ | 合格   |
|       |            |       | 总烃：1.6%，甲烷：0.6%   |                 |      |
|       |            |       | 总烃：-1.1%，甲烷：0.4%  | $\leq \pm 10\%$ | 合格   |
|       |            |       | 总烃：-0.1%，甲烷：1.0%  |                 |      |
|       |            |       |                   |                 |      |
|       |            |       |                   |                 |      |
| 环境空气  | 2024/10/10 | 非甲烷总烃 | 总烃：0，甲烷：0         | $\leq \pm 10\%$ | 合格   |
|       |            |       | 总烃：1.6%，甲烷：0.6%   |                 |      |
|       |            |       | 总烃：-1.1%，甲烷：0.4%  | $\leq \pm 10\%$ | 合格   |
|       |            |       | 总烃：-0.1%，甲烷：1.0%  |                 |      |
|       |            |       |                   |                 |      |
|       |            |       |                   |                 |      |
| 废水    | 2024/10/10 | 氨氮    | -3.0%             | $\leq \pm 5\%$  | 合格   |
|       |            |       |                   |                 |      |
|       |            |       | -2.5%             | $\leq \pm 5\%$  | 合格   |

附表 1-4：实验室平行样质量控制结果一览表

| 类别    | 监测日期       | 监测项目    | 测试结果                           | 质量控制要求      | 结果判定 |
|-------|------------|---------|--------------------------------|-------------|------|
| 有组织废气 | 2024/10/10 | 非甲烷总烃   | 0.9%、1.9%                      | $\leq 15\%$ | 合格   |
|       | 2024/10/11 | 非甲烷总烃   | 4.5%、1.2%                      | $\leq 15\%$ | 合格   |
| 无组织废气 | 2024/10/10 | 非甲烷总烃   | 0、0、2.2%、2.3%、2.1%、2.4%、6.1%、0 | $\leq 20\%$ | 合格   |
|       | 2024/10/11 | 非甲烷总烃   | 0、0、6.4%、0、4.2%、2.4%、1.5%、0    | $\leq 20\%$ | 合格   |
| 环境空气  | 2024/10/10 | 非甲烷总烃   | 0、0                            | $\leq 20\%$ | 合格   |
|       | 2024/10/11 | 非甲烷总烃   | 0、0                            | $\leq 20\%$ | 合格   |
| 废水    | 2024/10/10 | 化学需氧量   | 2.1%                           | $\leq 10\%$ | 合格   |
|       |            | 氨氮      | 0.5%                           | $\leq 10\%$ | 合格   |
|       |            | 五日生化需氧量 | 2.8%                           | $\leq 15\%$ | 合格   |
|       | 2024/10/11 | 化学需氧量   | 0.7%                           | $\leq 10\%$ | 合格   |
|       |            | 氨氮      | 3.4%                           | $\leq 10\%$ | 合格   |
|       |            | 五日生化需氧量 | 9.7%                           | $\leq 20\%$ | 合格   |

附表 1-5：现场平行样质量控制结果一览表

| 类别 | 监测日期       | 监测项目    | 测试结果 | 质量控制要求      | 结果判定 |
|----|------------|---------|------|-------------|------|
| 废水 | 2024/10/10 | 化学需氧量   | 1.1% | $\leq 20\%$ | 合格   |
|    |            | 氨氮      | 1.9% | $\leq 20\%$ | 合格   |
|    |            | 五日生化需氧量 | 6.5% | $\leq 20\%$ | 合格   |
|    | 2024/10/11 | 化学需氧量   | 1.9% | $\leq 20\%$ | 合格   |
|    |            | 氨氮      | 0.8% | $\leq 20\%$ | 合格   |
|    |            | 五日生化需氧量 | 5.0% | $\leq 20\%$ | 合格   |



附表 1-6：水质便携式设备校准质量控制结果一览表

| 类别 | 监测日期       | 监测项目 | 单位  | 校准值  | 标准值  | 结果判定 |
|----|------------|------|-----|------|------|------|
| 废水 | 2024/10/10 | pH 值 | 无量纲 | 6.86 | 6.86 | 合格   |
|    | 2024/10/11 | pH 值 | 无量纲 | 6.86 | 6.86 | 合格   |

附表 1-7：标准滤料称重质量控制结果一览表

| 类别 | 监测日期       | 监测项目 | 标准滤料编号         | 标准滤料称量差值 | 质量控制要求 | 结果判定 |
|----|------------|------|----------------|----------|--------|------|
| 废水 | 2024/10/10 | 悬浮物  | BZLL-1#-241010 | 0.1mg    | ≤0.5mg | 合格   |
|    | 2024/10/11 | 悬浮物  | BZLL-1#-241011 | 0.1mg    | ≤0.5mg | 合格   |

附表 1-8：声级计校准质量控制结果一览表

| 类别 | 仪器编号          | 测量前/后校准值        | 标准值        | 测量前/后差值       | 质量控制要求     | 结果判定 |
|----|---------------|-----------------|------------|---------------|------------|------|
| 噪声 | ZHT/SS-XC-017 | 93.8/93.7dB (A) | 94.0dB (A) | 0.2/0.3dB (A) | ≤0.5dB (A) | 合格   |
|    | ZHT/SS-XC-016 | 93.7/93.7dB (A) | 94.0dB (A) | 0.3/0.3dB (A) | ≤0.5dB (A) | 合格   |

附表 2：样品状态信息表

| 类别    | 点位编号 | 样品标识                | 样品性状      | 采样时间  | 样品保存  | 采样人员          |
|-------|------|---------------------|-----------|-------|-------|---------------|
| 有组织废气 | ◎1#  | YQ01#01-241010（413） | 非甲烷总烃：采气袋 | 09:31 | 密封、避光 | 王泽宇、郭文旭、石磊、张蜜 |
|       |      | YQ01#02-241010（413） |           | 09:46 |       |               |
|       |      | YQ01#03-241010（413） |           | 10:01 |       |               |
|       |      | YQ01#04-241010（413） |           | 10:16 |       |               |
|       |      | YQ01#05-241010（413） |           | 10:31 |       |               |
|       |      | YQ01#06-241010（413） |           | 10:46 |       |               |
|       |      | YQ01#07-241010（413） |           | 11:01 |       |               |
|       |      | YQ01#08-241010（413） |           | 11:16 |       |               |
|       |      | YQ01#09-241010（413） |           | 11:31 |       |               |
|       |      | YQ01#10-241010（413） |           | 11:46 |       |               |
|       |      | YQ01#11-241010（413） |           | 12:01 |       |               |
|       |      | YQ01#12-241010（413） |           | 12:16 |       |               |
|       |      | YQ01#01-241011（413） | 非甲烷总烃：采气袋 | 09:25 | 密封、避光 |               |
|       |      | YQ01#02-241011（413） |           | 09:40 |       |               |
|       |      | YQ01#03-241011（413） |           | 09:55 |       |               |
|       |      | YQ01#04-241011（413） |           | 10:10 |       |               |
|       |      | YQ01#05-241011（413） |           | 10:25 |       |               |
|       |      | YQ01#06-241011（413） |           | 10:40 |       |               |
|       |      | YQ01#07-241011（413） |           | 10:55 |       |               |
|       |      | YQ01#08-241011（413） |           | 11:10 |       |               |
|       |      | YQ01#09-241011（413） |           | 11:25 |       |               |
|       |      | YQ01#10-241011（413） |           | 11:40 |       |               |
|       |      | YQ01#11-241011（413） |           | 11:55 |       |               |
|       |      | YQ01#12-241011（413） |           | 12:10 |       |               |



| 类别    | 点位编号  | 样品标识                                                                                   | 样品性状      | 采样时间  | 样品保存  | 采样人员          |
|-------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-------|---------------|
| 有组织废气 | 全程序空白 | YQ-KB1-241010（413）、<br>YQ-KB2-241010（413）<br>YQ-KB1-241011（413）、<br>YQ-KB2-241011（413） | 非甲烷总烃：采气袋 | --    | 密封、避光 |               |
| 无组织废气 | O1#   | WQ01#01-241010（413）                                                                    | 非甲烷总烃：采气袋 | 09:00 | 密封、避光 | 王泽宇、郭文旭、石磊、张蜜 |
|       |       | WQ01#02-241010（413）                                                                    |           | 09:15 |       |               |
|       |       | WQ01#03-241010（413）                                                                    |           | 09:30 |       |               |
|       |       | WQ01#04-241010（413）                                                                    |           | 09:45 |       |               |
|       |       | WQ01#05-241010（413）                                                                    |           | 11:30 |       |               |
|       |       | WQ01#06-241010（413）                                                                    |           | 11:45 |       |               |
|       |       | WQ01#07-241010（413）                                                                    |           | 12:00 |       |               |
|       |       | WQ01#08-241010（413）                                                                    |           | 12:15 |       |               |
|       |       | WQ01#09-241010（413）                                                                    |           | 13:30 |       |               |
|       |       | WQ01#10-241010（413）                                                                    |           | 13:45 |       |               |
|       |       | WQ01#11-241010（413）                                                                    |           | 14:00 |       |               |
|       |       | WQ01#12-241010（413）                                                                    |           | 14:15 |       |               |
|       |       | WQ01#13-241010（413）                                                                    |           | 15:30 |       |               |
|       |       | WQ01#14-241010（413）                                                                    |           | 15:45 |       |               |
|       |       | WQ01#15-241010（413）                                                                    |           | 16:00 |       |               |
|       |       | WQ01#16-241010（413）                                                                    |           | 16:15 |       |               |
|       |       | WQ01#01-241011（413）                                                                    | 非甲烷总烃：采气袋 | 09:00 | 密封、避光 |               |
|       |       | WQ01#02-241011（413）                                                                    |           | 09:15 |       |               |
|       |       | WQ01#03-241011（413）                                                                    |           | 09:30 |       |               |
|       |       | WQ01#04-241011（413）                                                                    |           | 09:45 |       |               |
|       |       | WQ01#05-241011（413）                                                                    |           | 11:30 |       |               |
|       |       | WQ01#06-241011（413）                                                                    |           | 11:45 |       |               |
|       |       | WQ01#07-241011（413）                                                                    |           | 12:00 |       |               |
|       |       | WQ01#08-241011（413）                                                                    |           | 12:15 |       |               |
|       |       | WQ01#09-241011（413）                                                                    |           | 13:30 |       |               |
|       |       | WQ01#10-241011（413）                                                                    |           | 13:45 |       |               |
|       |       | WQ01#11-241011（413）                                                                    |           | 14:00 |       |               |
|       |       | WQ01#12-241011（413）                                                                    |           | 14:15 |       |               |
|       |       | WQ01#13-241011（413）                                                                    |           | 15:30 |       |               |
|       |       | WQ01#14-241011（413）                                                                    |           | 15:45 |       |               |
|       |       | WQ01#15-241011（413）                                                                    |           | 16:00 |       |               |
|       |       | WQ01#16-241011（413）                                                                    |           | 16:15 |       |               |
|       | O2#   | WQ02#01-241010（413）                                                                    | 非甲烷总烃：采气袋 | 09:03 | 密封、避光 |               |
|       |       | WQ02#02-241010（413）                                                                    |           | 09:18 |       |               |
|       |       | WQ02#03-241010（413）                                                                    |           | 09:33 |       |               |
|       |       | WQ02#04-241010（413）                                                                    |           | 09:48 |       |               |



| 类别                  | 点位编号                | 样品标识                | 样品性状      | 采样时间  | 样品保存  | 采样人员          |       |
|---------------------|---------------------|---------------------|-----------|-------|-------|---------------|-------|
| 无组织废气               | O2#                 | WQ02#05-241010（413） | 非甲烷总烃：采气袋 | 11:34 | 密封、避光 | 王泽宇、郭文旭、石磊、张蜜 |       |
|                     |                     | WQ02#06-241010（413） |           | 11:49 |       |               |       |
|                     |                     | WQ02#07-241010（413） |           | 12:04 |       |               |       |
|                     |                     | WQ02#08-241010（413） |           | 12:19 |       |               |       |
|                     |                     | WQ02#09-241010（413） |           | 13:33 |       |               |       |
|                     |                     | WQ02#10-241010（413） |           | 13:48 |       |               |       |
|                     |                     | WQ02#11-241010（413） |           | 14:03 |       |               |       |
|                     |                     | WQ02#12-241010（413） |           | 14:18 |       |               |       |
|                     |                     | WQ02#13-241010（413） |           | 15:33 |       |               |       |
|                     |                     | WQ02#14-241010（413） |           | 15:48 |       |               |       |
|                     |                     | WQ02#15-241010（413） |           | 16:03 |       |               |       |
|                     |                     | WQ02#16-241010（413） |           | 16:18 |       |               |       |
|                     |                     | WQ02#01-241011（413） |           | 09:03 |       |               | 密封、避光 |
|                     |                     | WQ02#02-241011（413） |           | 09:18 |       |               |       |
|                     |                     | WQ02#03-241011（413） |           | 09:33 |       |               |       |
|                     |                     | WQ02#04-241011（413） |           | 09:48 |       |               |       |
|                     | WQ02#05-241011（413） | 11:34               |           |       |       |               |       |
|                     | WQ02#06-241011（413） | 11:49               |           |       |       |               |       |
|                     | WQ02#07-241011（413） | 12:04               |           |       |       |               |       |
|                     | WQ02#08-241011（413） | 12:19               |           |       |       |               |       |
|                     | WQ02#09-241011（413） | 13:33               |           |       |       |               |       |
|                     | WQ02#10-241011（413） | 13:48               |           |       |       |               |       |
|                     | WQ02#11-241011（413） | 14:03               |           |       |       |               |       |
|                     | WQ02#12-241011（413） | 14:18               |           |       |       |               |       |
|                     | WQ02#13-241011（413） | 15:34               |           |       |       |               |       |
|                     | WQ02#14-241011（413） | 15:49               |           |       |       |               |       |
|                     | WQ02#15-241011（413） | 16:04               |           |       |       |               |       |
|                     | WQ02#16-241011（413） | 16:19               |           |       |       |               |       |
|                     | O3#                 | WQ03#01-241010（413） | 非甲烷总烃：采气袋 | 09:07 | 密封、避光 |               |       |
|                     |                     | WQ03#02-241010（413） |           | 09:22 |       |               |       |
|                     |                     | WQ03#03-241010（413） |           | 09:38 |       |               |       |
|                     |                     | WQ03#04-241010（413） |           | 09:52 |       |               |       |
|                     |                     | WQ03#05-241010（413） |           | 11:38 |       |               |       |
| WQ03#06-241010（413） |                     | 11:53               |           |       |       |               |       |
| WQ03#07-241010（413） |                     | 12:08               |           |       |       |               |       |
| WQ03#08-241010（413） |                     | 12:23               |           |       |       |               |       |
| WQ03#09-241010（413） |                     | 13:36               |           |       |       |               |       |
| WQ03#10-241010（413） |                     | 13:51               |           |       |       |               |       |
| WQ03#11-241010（413） |                     | 14:06               |           |       |       |               |       |



| 类别                  | 点位编号                | 样品标识                | 样品性状      | 采样时间  | 样品保存  | 采样人员          |
|---------------------|---------------------|---------------------|-----------|-------|-------|---------------|
| 无组织废气               | O3#                 | WQ03#12-241010（413） | 非甲烷总烃：采气袋 | 14:21 | 密封、避光 | 王泽宇、郭文旭、石磊、张蜜 |
|                     |                     | WQ03#13-241010（413） |           | 15:37 |       |               |
|                     |                     | WQ03#14-241010（413） |           | 15:52 |       |               |
|                     |                     | WQ03#15-241010（413） |           | 16:07 |       |               |
|                     |                     | WQ03#16-241010（413） |           | 16:22 |       |               |
|                     |                     | WQ03#01-241011（413） | 非甲烷总烃：采气袋 | 09:07 | 密封、避光 |               |
|                     |                     | WQ03#02-241011（413） |           | 09:22 |       |               |
|                     |                     | WQ03#03-241011（413） |           | 09:37 |       |               |
|                     |                     | WQ03#04-241011（413） |           | 09:52 |       |               |
|                     |                     | WQ03#05-241011（413） |           | 11:39 |       |               |
|                     |                     | WQ03#06-241011（413） |           | 11:54 |       |               |
|                     |                     | WQ03#07-241011（413） |           | 12:09 |       |               |
|                     |                     | WQ03#08-241011（413） |           | 12:24 |       |               |
|                     |                     | WQ03#09-241011（413） |           | 13:37 |       |               |
|                     |                     | WQ03#10-241011（413） |           | 13:52 |       |               |
|                     |                     | WQ03#11-241011（413） |           | 14:07 |       |               |
|                     |                     | WQ03#12-241011（413） |           | 14:22 |       |               |
|                     |                     | WQ03#13-241011（413） |           | 15:37 |       |               |
|                     |                     | WQ03#14-241011（413） |           | 15:52 |       |               |
|                     |                     | WQ03#15-241011（413） |           | 16:07 |       |               |
|                     | WQ03#16-241011（413） | 16:22               |           |       |       |               |
|                     | O4#                 | WQ04#01-241010（413） | 非甲烷总烃：采气袋 | 09:10 | 密封、避光 |               |
|                     |                     | WQ04#02-241010（413） |           | 09:25 |       |               |
|                     |                     | WQ04#03-241010（413） |           | 09:40 |       |               |
|                     |                     | WQ04#04-241010（413） |           | 09:55 |       |               |
|                     |                     | WQ04#05-241010（413） |           | 11:41 |       |               |
|                     |                     | WQ04#06-241010（413） |           | 11:56 |       |               |
|                     |                     | WQ04#07-241010（413） |           | 12:11 |       |               |
|                     |                     | WQ04#08-241010（413） |           | 12:26 |       |               |
|                     |                     | WQ04#09-241010（413） |           | 13:39 |       |               |
|                     |                     | WQ04#10-241010（413） |           | 13:54 |       |               |
|                     |                     | WQ04#11-241010（413） |           | 14:09 |       |               |
|                     |                     | WQ04#12-241010（413） |           | 14:24 |       |               |
| WQ04#13-241010（413） |                     | 15:41               |           |       |       |               |
| WQ04#14-241010（413） | 15:56               |                     |           |       |       |               |
| WQ04#15-241010（413） | 16:11               |                     |           |       |       |               |
| WQ04#16-241010（413） | 16:26               |                     |           |       |       |               |
| WQ04#01-241011（413） | 非甲烷总烃：采气袋           | 09:11               | 密封、避光     |       |       |               |
| WQ04#02-241011（413） |                     | 09:26               |           |       |       |               |



| 类别                  | 点位编号                | 样品标识                | 样品性状      | 采样时间                                                                                   | 样品保存  | 采样人员 |                     |           |       |
|---------------------|---------------------|---------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|---------------------|-----------|-------|
| 无组织废气               | O4#                 | WQ04#03-241011（413） | 非甲烷总烃：采气袋 | 09:41                                                                                  | 密封、避光 |      |                     |           |       |
|                     |                     | WQ04#04-241011（413） |           | 09:56                                                                                  |       |      |                     |           |       |
|                     |                     | WQ04#05-241011（413） |           | 11:42                                                                                  |       |      |                     |           |       |
|                     |                     | WQ04#06-241011（413） |           | 11:57                                                                                  |       |      |                     |           |       |
|                     |                     | WQ04#07-241011（413） |           | 12:12                                                                                  |       |      |                     |           |       |
|                     |                     | WQ04#08-241011（413） |           | 12:27                                                                                  |       |      |                     |           |       |
|                     |                     | WQ04#09-241011（413） |           | 13:42                                                                                  |       |      |                     |           |       |
|                     |                     | WQ04#10-241011（413） |           | 13:57                                                                                  |       |      |                     |           |       |
|                     |                     | WQ04#11-241011（413） |           | 14:12                                                                                  |       |      |                     |           |       |
|                     |                     | WQ04#12-241011（413） |           | 14:27                                                                                  |       |      |                     |           |       |
|                     |                     | WQ04#13-241011（413） |           | 15:43                                                                                  |       |      |                     |           |       |
|                     |                     | WQ04#14-241011（413） |           | 15:58                                                                                  |       |      |                     |           |       |
|                     |                     | WQ04#15-241011（413） |           | 16:13                                                                                  |       |      |                     |           |       |
|                     |                     | WQ04#16-241011（413） |           | 16:28                                                                                  |       |      |                     |           |       |
|                     |                     | 全程序空白               |           | WQ-KB1-241010（413）、<br>WQ-KB2-241010（413）<br>WQ-KB1-241011（413）、<br>WQ-KB2-241011（413） |       |      | 非甲烷总烃：采气袋           | --        | 密封、避光 |
|                     |                     |                     |           | O5#                                                                                    |       |      | KQ01#01-241010（413） | 非甲烷总烃：采气袋 | 09:00 |
|                     | KQ01#02-241010（413） |                     | 09:15     |                                                                                        |       |      |                     |           |       |
|                     | KQ01#03-241010（413） | 09:30               |           |                                                                                        |       |      |                     |           |       |
|                     | KQ01#04-241010（413） | 09:45               |           |                                                                                        |       |      |                     |           |       |
| KQ01#05-241010（413） | 11:30               |                     |           |                                                                                        |       |      |                     |           |       |
| KQ01#06-241010（413） | 11:45               |                     |           |                                                                                        |       |      |                     |           |       |
| KQ01#07-241010（413） | 12:00               |                     |           |                                                                                        |       |      |                     |           |       |
| KQ01#08-241010（413） | 12:15               |                     |           |                                                                                        |       |      |                     |           |       |
| KQ01#09-241010（413） | 13:30               |                     |           |                                                                                        |       |      |                     |           |       |
| KQ01#10-241010（413） | 13:45               |                     |           |                                                                                        |       |      |                     |           |       |
| KQ01#11-241010（413） | 14:00               |                     |           |                                                                                        |       |      |                     |           |       |
| KQ01#12-241010（413） | 14:15               |                     |           |                                                                                        |       |      |                     |           |       |
| KQ01#13-241010（413） | 15:30               |                     |           |                                                                                        |       |      |                     |           |       |
| KQ01#14-241010（413） | 15:45               |                     |           |                                                                                        |       |      |                     |           |       |
| KQ01#15-241010（413） | 16:00               |                     |           |                                                                                        |       |      |                     |           |       |
| KQ01#16-241010（413） | 16:15               |                     |           |                                                                                        |       |      |                     |           |       |
| 环境空气                |                     | KQ01#01-241011（413） | 非甲烷总烃：采气袋 | 09:00                                                                                  | 密封、避光 |      |                     |           |       |
|                     |                     | KQ01#02-241011（413） |           | 09:15                                                                                  |       |      |                     |           |       |
|                     |                     | KQ01#03-241011（413） |           | 09:30                                                                                  |       |      |                     |           |       |
|                     |                     | KQ01#04-241011（413） |           | 09:45                                                                                  |       |      |                     |           |       |
|                     |                     | KQ01#05-241011（413） |           | 11:30                                                                                  |       |      |                     |           |       |



| 类别   | 点位编号    | 样品标识                                                                                   | 样品性状      | 采样时间  | 样品保存      | 采样人员          |
|------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-----------|---------------|
| 环境空气 | O5#     | KQ01#06-241011（413）                                                                    | 非甲烷总烃：采气袋 | 11:45 | 密封、避光     | 王泽宇、郭文旭、石磊、张蜜 |
|      |         | KQ01#07-241011（413）                                                                    |           | 12:00 |           |               |
|      |         | KQ01#08-241011（413）                                                                    |           | 12:15 |           |               |
|      |         | KQ01#09-241011（413）                                                                    |           | 13:30 |           |               |
|      |         | KQ01#10-241011（413）                                                                    |           | 13:45 |           |               |
|      |         | KQ01#11-241011（413）                                                                    |           | 14:00 |           |               |
|      |         | KQ01#12-241011（413）                                                                    |           | 14:15 |           |               |
|      |         | KQ01#13-241011（413）                                                                    |           | 15:30 |           |               |
|      |         | KQ01#14-241011（413）                                                                    |           | 15:45 |           |               |
|      |         | KQ01#15-241011（413）                                                                    |           | 16:00 |           |               |
|      |         | KQ01#16-241011（413）                                                                    |           | 16:15 |           |               |
|      | 全程序空白   | KQ-KB1-241010（413）、<br>KQ-KB2-241010（413）<br>KQ-KB1-241011（413）、<br>KQ-KB2-241011（413） | 非甲烷总烃：采气袋 | --    | 密封、避光     |               |
| 废水   | ★1#     | FS01#01-241010（413）、<br>FS-PX1-241010（413）                                             | 无色、无味、无浮油 | 11:12 | 固定剂、避光、冷藏 |               |
|      |         | FS01#02-241010（413）                                                                    | 无色、无味、无浮油 | 12:58 |           |               |
|      |         | FS01#03-241010（413）                                                                    | 无色、无味、无浮油 | 14:35 |           |               |
|      |         | FS01#04-241010（413）                                                                    | 无色、无味、无浮油 | 16:38 |           |               |
|      |         | FS01#01-241011（413）、<br>FS-PX1-241011（413）                                             | 无色、无味、无浮油 | 11:15 |           |               |
|      |         | FS01#02-241011（413）                                                                    | 无色、无味、无浮油 | 13:01 |           |               |
|      |         | FS01#03-241011（413）                                                                    | 无色、无味、无浮油 | 14:33 |           |               |
|      |         | FS01#04-241011（413）                                                                    | 无色、无味、无浮油 | 16:35 |           |               |
|      | 全程序空白   | FS-KB1-241010（413）、<br>FS-KB1-241011（413）                                              | 无色、无味、无浮油 | --    |           |               |
| 噪声   | ▲1#~▲4# | --                                                                                     | --        | --    | --        |               |

附表 3：监测期间气象参数统计结果表

| 日期         | 点位            | 时间    | 天气情况 | 大气压（kPa） | 温度（℃） | 相对湿度（RH%） | 风向 | 风速（m/s） |
|------------|---------------|-------|------|----------|-------|-----------|----|---------|
| 2024/10/10 | 高科医疗器械园 B12 栋 | 09:00 | 晴    | 100.1    | 27    | 70        | 西  | 1.9     |
|            |               | 12:00 | 晴    | 100.1    | 28    | 72        | 西  | 2.0     |
|            |               | 14:00 | 晴    | 100.0    | 29    | 63        | 西  | 2.0     |
|            |               | 16:00 | 晴    | 100.0    | 28    | 65        | 西  | 2.1     |
| 2024/10/11 | 高科医疗器械园 B12 栋 | 09:00 | 晴    | 100.2    | 27    | 68        | 西  | 1.7     |
|            |               | 12:00 | 晴    | 100.0    | 30    | 65        | 西  | 2.0     |
|            |               | 14:00 | 晴    | 99.9     | 30    | 63        | 西  | 1.8     |
|            |               | 16:00 | 晴    | 99.9     | 29    | 70        | 西  | 1.8     |



附表 4：监测期间车流量统计结果表

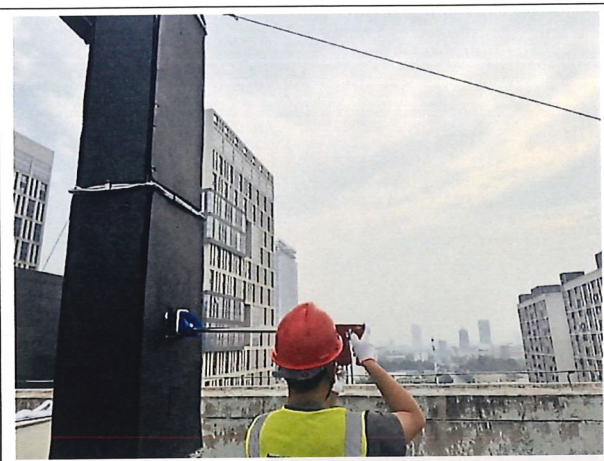
| 日期         | 点位        | 交通干道  | 昼间统计结果（辆/20min） |     |     | 夜间统计结果（辆/20min） |     |     |
|------------|-----------|-------|-----------------|-----|-----|-----------------|-----|-----|
|            |           |       | 大型车             | 中型车 | 小型车 | 大型车             | 中型车 | 小型车 |
| 2024/10/10 | 厂界西侧（▲1#） | 高科园二路 | 8               | 4   | 104 | 3               | 3   | 51  |
| 2024/10/11 | 厂界西侧（▲1#） | 高科园二路 | 6               | 5   | 98  | 3               | 2   | 48  |

附图 1：监测点位图

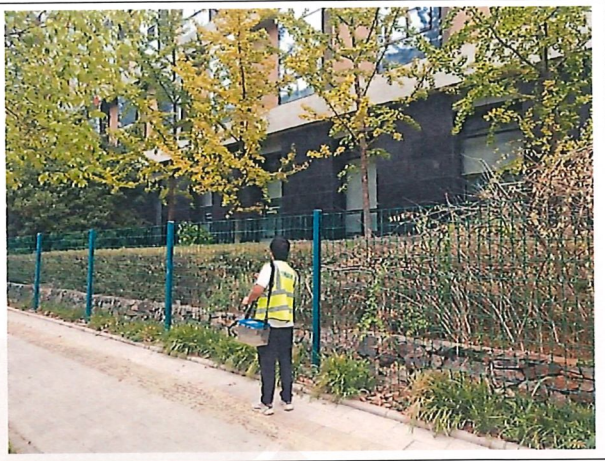




附图 2：部分现场采样照片



(1) 有组织废气现场采样照片



(2) 无组织废气现场采样照片



(3) 废水现场采样照片



(4) 噪声现场监测照片

\*\*\*报告结束\*\*\*