



中 润 检 测



201819120842

正本

# 检测报告

报告编号: ZRT-HJ2503008-5

委托单位: 佛山市富龙环保科技有限公司  
受测单位: 佛山市富龙环保科技有限公司  
样品类别: 废气  
检测类别: 委托检测

编 制: 曾心怡 (曾心怡)

审 核: 陈静 (陈静)

签 发: 张嘉良 (张嘉良)

签发日期: 2025年04月10日

广东中润检测技术有限公司

ZRT TEST TECHNOLOGY CO.,LTD

第 1 页 共 12 页

东莞松山湖高新技术产业开发区科技八路1号1栋五楼、六楼  
服务热线: 0769-3902 5199 传真: 0769-3902 5093

网址: [www.zrtest.cn](http://www.zrtest.cn)



## 声 明



一、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。

二、本公司的采样程序按国家有关技术标准、技术规范或相应的检验细则的规定执行。送样委托检验数据仅对本次受理样品负责。

三、报告无签发人签名，或涂改，或未盖本公司检验检测专用章和骑缝章无效。报告未标注资质认定标志（CMA）的，不具有对社会的证明作用。

四、未经本公司书面同意，不得部分复制报告。

五、对检测报告有异议，请于收到检测报告之日起 10 日内向本公司提出。

地 址：东莞松山湖高新技术产业开发区科技八路 1 号 1 栋五楼、六楼

邮政编码：523808

联系电话：0769-39025199

传 真：0769-39025093

**ZRT TEST TECHNOLOGY CO.,LTD**

第 2 页 共 12 页



一、 基本信息

|      |                                                                                                                                                               |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 受测单位 | 佛山市富龙环保科技有限公司                                                                                                                                                 |
| 采样地址 | 佛山市南海区狮山镇有色金属园北园金荣路                                                                                                                                           |
| 采样人员 | 邹鹏、吴国任、张飞凡、蒙焕纠                                                                                                                                                |
| 采样日期 | 2025 年 03 月 20 日至 2025 年 03 月 21 日                                                                                                                            |
| 气象参数 | 03 月 20 日: 气温: 22.6℃; 大气压: 102.5kPa; 相对湿度: 35%; 风速: 1.1m/s; 风向: 南风; 天气状况: 晴;<br>03 月 21 日: 气温: 28.4℃; 大气压: 100.3kPa; 相对湿度: 53%; 风速: 1.3m/s; 风向: 西北风; 天气状况: 晴; |
| 分析人员 | 邱秦渊、赵婷、刘思杨、兰红志、朱梅榕、刘心月、黄丽萍、余美珊、赵莹、曾心怡、陈宝梨、欧阳祥辉、叶雪盈、李艳娜、文俊杰、方冰羚、刘秀秀、连伟吕                                                                                        |
| 分析日期 | 2025 年 03 月 20 日至 2025 年 03 月 25 日                                                                                                                            |



## 二、检测结果

### 1. 无组织排放废气 (03 月 20 日)

| 样品状态               |                             | 均完好无破损 |        |      |                   |
|--------------------|-----------------------------|--------|--------|------|-------------------|
| 点位名称               | 样品编号                        | 检测项目   | 检测结果   | 标准限值 | 单位                |
| A 区厂界上风<br>向参照点 1# | HJ2503008-015001            | VOCs   | 0.30   | 2.0  | mg/m <sup>3</sup> |
|                    | HJ2503008-015002<br>~015005 | 非甲烷总烃  | 0.52   | 4.0  | mg/m <sup>3</sup> |
|                    | HJ2503008-015010            | 氨      | 0.015  | 1.5  | mg/m <sup>3</sup> |
|                    | HJ2503008-015011            | 硫化氢    | 0.001  | 0.06 | mg/m <sup>3</sup> |
|                    | HJ2503008-015012            | 颗粒物    | <0.168 | 1.0  | mg/m <sup>3</sup> |
|                    | HJ2503008-015013            | 氟化物    | 0.9    | 20   | μg/m <sup>3</sup> |
|                    | HJ2503008-015006<br>~015009 | 臭气浓度   | 12     | 20   | 无量纲               |
| A 区厂界下风<br>向监控点 2# | HJ2503008-016001            | VOCs   | 0.65   | 2.0  | mg/m <sup>3</sup> |
|                    | HJ2503008-016002<br>~016005 | 非甲烷总烃  | 0.75   | 4.0  | mg/m <sup>3</sup> |
|                    | HJ2503008-016010            | 氨      | 0.041  | 1.5  | mg/m <sup>3</sup> |
|                    | HJ2503008-016011            | 硫化氢    | 0.004  | 0.06 | mg/m <sup>3</sup> |
|                    | HJ2503008-016012            | 颗粒物    | 0.195  | 1.0  | mg/m <sup>3</sup> |
|                    | HJ2503008-016013            | 氟化物    | 1.1    | 20   | μg/m <sup>3</sup> |
|                    | HJ2503008-016006<br>~016009 | 臭气浓度   | 15     | 20   | 无量纲               |
| A 区厂界下风<br>向监控点 3# | HJ2503008-017001            | VOCs   | 0.72   | 2.0  | mg/m <sup>3</sup> |
|                    | HJ2503008-017002<br>~017005 | 非甲烷总烃  | 0.76   | 4.0  | mg/m <sup>3</sup> |
|                    | HJ2503008-017010            | 氨      | 0.063  | 1.5  | mg/m <sup>3</sup> |
|                    | HJ2503008-017011            | 硫化氢    | 0.005  | 0.06 | mg/m <sup>3</sup> |
|                    | HJ2503008-017012            | 颗粒物    | 0.233  | 1.0  | mg/m <sup>3</sup> |
|                    | HJ2503008-017013            | 氟化物    | 1.0    | 20   | μg/m <sup>3</sup> |
|                    | HJ2503008-017006<br>~017009 | 臭气浓度   | 16     | 20   | 无量纲               |



续上表:

| 点位名称           | 样品编号                        | 检测项目  | 检测结果  | 标准限值 | 单位                |
|----------------|-----------------------------|-------|-------|------|-------------------|
| A 区厂界下风向监控点 4# | HJ2503008-018001            | VOCs  | 0.57  | 2.0  | mg/m <sup>3</sup> |
|                | HJ2503008-018002<br>~018005 | 非甲烷总烃 | 0.78  | 4.0  | mg/m <sup>3</sup> |
|                | HJ2503008-018010            | 氨     | 0.047 | 1.5  | mg/m <sup>3</sup> |
|                | HJ2503008-018011            | 硫化氢   | 0.005 | 0.06 | mg/m <sup>3</sup> |
|                | HJ2503008-018012            | 颗粒物   | 0.181 | 1.0  | mg/m <sup>3</sup> |
|                | HJ2503008-018013            | 氟化物   | 1.2   | 20   | μg/m <sup>3</sup> |
|                | HJ2503008-018006<br>~018009 | 臭气浓度  | 14    | 20   | 无量纲               |

备注: VOCs 参照《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/814-2010) 中表 2 限值, 氨、硫化氢、臭气浓度参照《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 表 2 排放标准值, 其余项目参照《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001) 表 2 无组织排放监控浓度限值, 标准由客户提供。

## 2. 厂区无组织排放废气 (03 月 20 日)

| 样品状态              |                         | 均完好无破损 |                           |                           |
|-------------------|-------------------------|--------|---------------------------|---------------------------|
| 点位名称              | 样品编号                    | 检测项目   | 检测结果 (mg/m <sup>3</sup> ) | 标准限值 (mg/m <sup>3</sup> ) |
| 废矿油综合利用车间门口一米处 5# | HJ2503008-023001~023004 | 非甲烷总烃  | 0.61                      | 6                         |
| 废矿油生产车间门口一米处 6#   | HJ2503008-024001~024004 | 非甲烷总烃  | 0.59                      | 6                         |
| 废线路板外置车间门口一米处 7#  | HJ2503008-025001~025004 | 非甲烷总烃  | 0.62                      | 6                         |

备注: 参照广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB 44/ 2367-2010) 表 3 限值, 标准由客户提供。



### 3. 无组织排放废气 (03 月 21 日)

| 样品状态               |                             | 均完好无破损 |        |      |                   |
|--------------------|-----------------------------|--------|--------|------|-------------------|
| 点位名称               | 样品编号                        | 检测项目   | 检测结果   | 标准限值 | 单位                |
| B 区厂界上风<br>向参照点 1# | HJ2503008-019001            | VOCs   | 0.22   | 2.0  | mg/m <sup>3</sup> |
|                    | HJ2503008-019002<br>~019005 | 非甲烷总烃  | 0.55   | 4.0  | mg/m <sup>3</sup> |
|                    | HJ2503008-019010            | 氨      | 0.011  | 1.5  | mg/m <sup>3</sup> |
|                    | HJ2503008-019011            | 硫化氢    | 0.001  | 0.06 | mg/m <sup>3</sup> |
|                    | HJ2503008-019012            | 颗粒物    | <0.168 | 1.0  | mg/m <sup>3</sup> |
|                    | HJ2503008-019013            | 氟化物    | 1.0    | 20   | μg/m <sup>3</sup> |
|                    | HJ2503008-019014            | 氯化氢    | 0.078  | 0.20 | mg/m <sup>3</sup> |
|                    | HJ2503008-019006<br>~019009 | 臭气浓度   | <10    | 20   | 无量纲               |
| B 区厂界下风<br>向监控点 2# | HJ2503008-020001            | VOCs   | 0.51   | 2.0  | mg/m <sup>3</sup> |
|                    | HJ2503008-020002<br>~020005 | 非甲烷总烃  | 0.69   | 4.0  | mg/m <sup>3</sup> |
|                    | HJ2503008-020010            | 氨      | 0.055  | 1.5  | mg/m <sup>3</sup> |
|                    | HJ2503008-020011            | 硫化氢    | 0.006  | 0.06 | mg/m <sup>3</sup> |
|                    | HJ2503008-020012            | 颗粒物    | 0.190  | 1.0  | mg/m <sup>3</sup> |
|                    | HJ2503008-020013            | 氟化物    | 1.2    | 20   | μg/m <sup>3</sup> |
|                    | HJ2503008-020014            | 氯化氢    | 0.123  | 0.20 | mg/m <sup>3</sup> |
|                    | HJ2503008-020006<br>~020009 | 臭气浓度   | 13     | 20   | 无量纲               |
| B 区厂界下风<br>向监控点 3# | HJ2503008-021001            | VOCs   | 0.59   | 2.0  | mg/m <sup>3</sup> |
|                    | HJ2503008-021002<br>~021005 | 非甲烷总烃  | 0.66   | 4.0  | mg/m <sup>3</sup> |
|                    | HJ2503008-021010            | 氨      | 0.049  | 1.5  | mg/m <sup>3</sup> |
|                    | HJ2503008-021011            | 硫化氢    | 0.007  | 0.06 | mg/m <sup>3</sup> |
|                    | HJ2503008-021012            | 颗粒物    | 0.201  | 1.0  | mg/m <sup>3</sup> |
|                    | HJ2503008-021013            | 氟化物    | 1.3    | 20   | μg/m <sup>3</sup> |



续上表:

| 点位名称          | 样品编号                    | 检测项目  | 检测结果  | 标准限值 | 单位                |
|---------------|-------------------------|-------|-------|------|-------------------|
| B区厂界下风向监控点 3# | HJ2503008-021014        | 氯化氢   | 0.159 | 0.20 | mg/m <sup>3</sup> |
|               | HJ2503008-021006~021009 | 臭气浓度  | 14    | 20   | 无量纲               |
| B区厂界下风向监控点 4# | HJ2503008-022001        | VOCs  | 0.79  | 2.0  | mg/m <sup>3</sup> |
|               | HJ2503008-022002~022005 | 非甲烷总烃 | 0.67  | 4.0  | mg/m <sup>3</sup> |
|               | HJ2503008-022010        | 氨     | 0.038 | 1.5  | mg/m <sup>3</sup> |
|               | HJ2503008-022011        | 硫化氢   | 0.005 | 0.06 | mg/m <sup>3</sup> |
|               | HJ2503008-022012        | 颗粒物   | 0.178 | 1.0  | mg/m <sup>3</sup> |
|               | HJ2503008-022013        | 氟化物   | 1.2   | 20   | μg/m <sup>3</sup> |
|               | HJ2503008-022014        | 氯化氢   | 0.186 | 0.20 | mg/m <sup>3</sup> |
|               | HJ2503008-022006~022009 | 臭气浓度  | 13    | 20   | 无量纲               |

备注: VOCs 参照《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/814-2010)中表 2 限值, 氨、硫化氢、臭气浓度参照《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表 2 排放标准值, 其余项目参照《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)表 2 无组织排放监控浓度限值, 标准由客户提供。

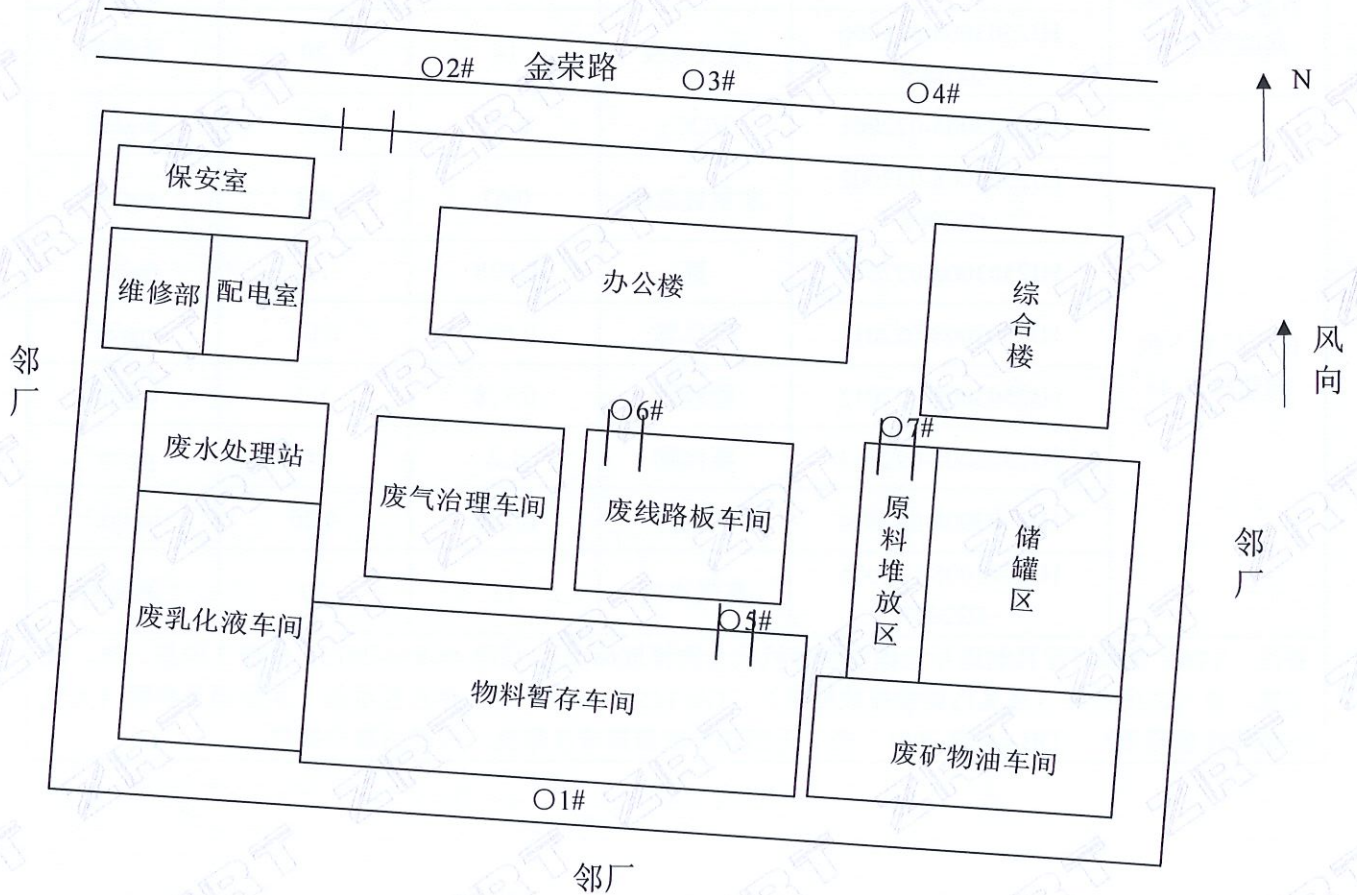
#### 4. 厂区无组织排放废气 (03 月 21 日)

| 样品状态           |                         | 均完好无破损 |                           |                           |
|----------------|-------------------------|--------|---------------------------|---------------------------|
| 点位名称           | 样品编号                    | 检测项目   | 检测结果 (mg/m <sup>3</sup> ) | 标准限值 (mg/m <sup>3</sup> ) |
| 物化废水车间门口一米处 5# | HJ2503008-026001~026004 | 非甲烷总烃  | 0.56                      | 6                         |
| 丙类仓库车间门口一米处 6# | HJ2503008-027001~027004 | 非甲烷总烃  | 0.57                      | 6                         |
| 分拣车间门口一米处 7#   | HJ2503008-028001~028004 | 非甲烷总烃  | 0.57                      | 6                         |

备注: 参照广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB 44/2367-2010)表 3 限值, 标准由客户提供。

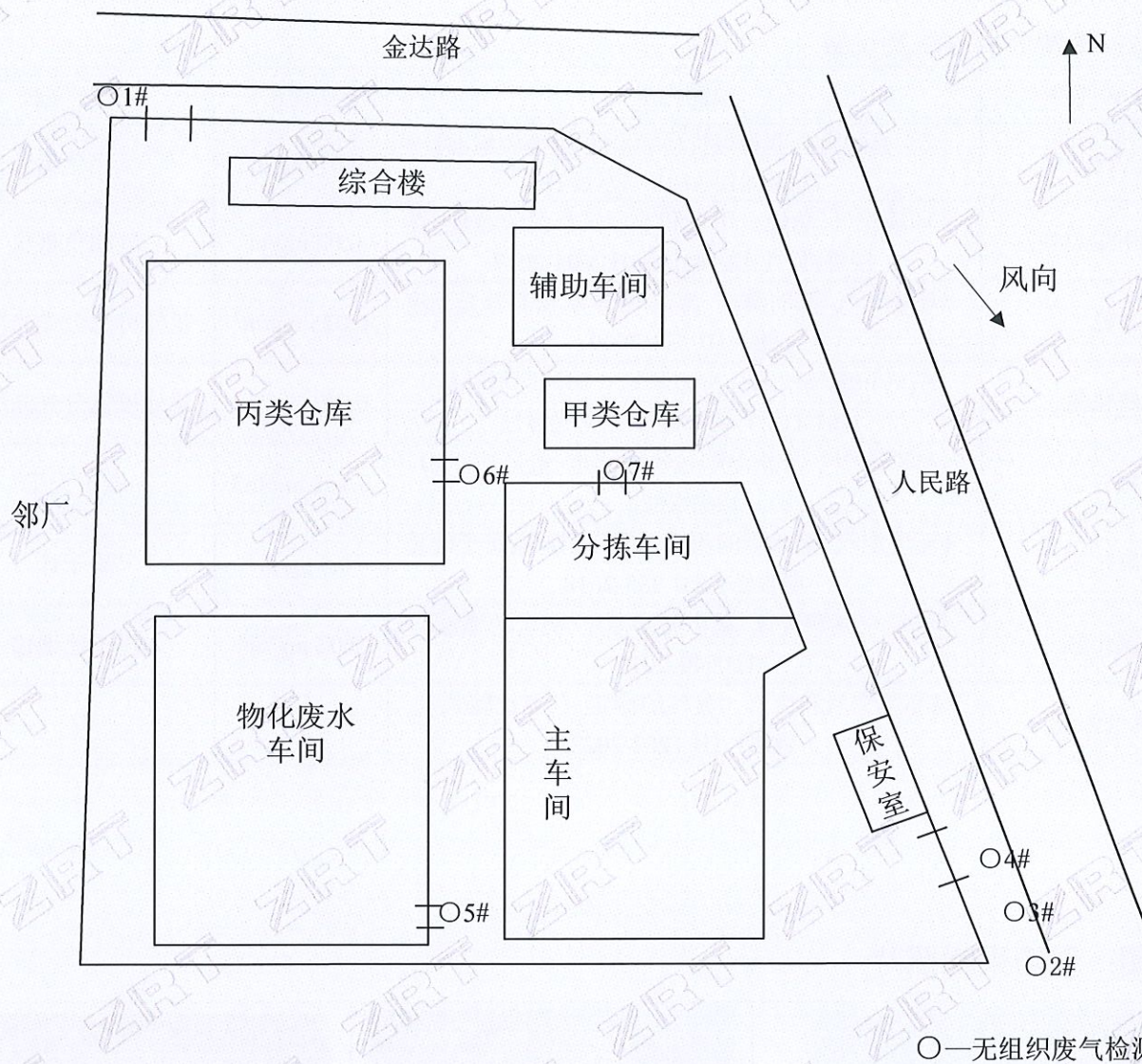


## 三、检测布点图



○—无组织废气检测点位







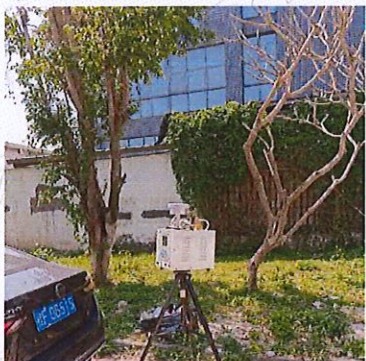
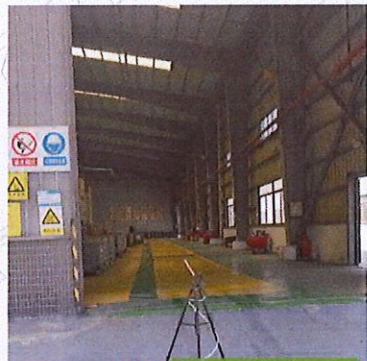
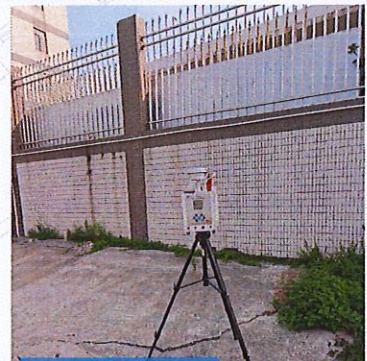
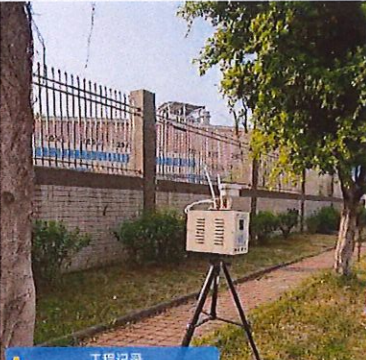
附表: 检测分析及仪器

| 检测项目  | 检测标准                                          | 方法检出限                   | 分析仪器      |
|-------|-----------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| VOCs  | 《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》<br>DB44/814-2010 附录 D    | 0.01 mg/m <sup>3</sup>  | 气相色谱仪     |
| 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   | 0.07 mg/m <sup>3</sup>  | 气相色谱仪     |
| 氨     | 《环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法》HJ 534-2009          | 0.025 mg/m <sup>3</sup> | 紫外可见分光光度计 |
| 硫化氢   | 《空气和废气检测分析方法》(第四版增补版)<br>(3.1.11.2) 亚甲基蓝分光光度法 | 0.001 mg/m <sup>3</sup> | 紫外可见分光光度计 |
| 颗粒物   | 《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》HJ 1263-2022              | 0.168 mg/m <sup>3</sup> | 电子天平      |
| 氟化物   | 《环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极法》HJ 955-2018        | 0.5 μg/m <sup>3</sup>   | 离子计       |
| 氯化氢   | 《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》<br>HJ 549-2016         | 0.02 mg/m <sup>3</sup>  | 离子色谱仪     |
| 臭气浓度  | 《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》HJ 1262-2022          | /                       | /         |

附图: 现场采样照片

|                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>工程记录<br/>拍摄时间: 2025.03.20 11:47<br/>地点: 佛山市南海区·佛山市富龙环保科技有限公司<br/>经纬度: 112.953365°E<br/>23.197344°N</p> |  <p>工程记录<br/>拍摄时间: 2025.03.20 11:45<br/>地点: 佛山市南海区·佛山市富龙环保科技有限公司(东北门)<br/>经纬度: 112.953576°E<br/>23.198717°N</p> |  <p>工程记录<br/>拍摄时间: 2025.03.20 11:47<br/>地点: 佛山市南海区·佛山市富龙环保科技有限公司(东北门)<br/>经纬度: 112.953927°E<br/>23.198454°N</p> |
| A区厂界上风向参照点1#                                                                                                                                                                                  | A区厂界下风向监控点2#                                                                                                                                                                                        | A区厂界下风向监控点3#                                                                                                                                                                                         |



|                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p><b>工程记录</b><br/>         拍摄时间: 2025.03.20 11:48<br/>         地点: 佛山市南海区·佛山皇脉铝业公司<br/>         经度: 112.954378°E<br/>         纬度: 23.198293°N</p>                                   |  <p><b>工作记录</b><br/>         施工内容: 废矿物油综合利用车间<br/>         拍摄时间: 2025.03.20 11:23<br/>         地点: 佛山市南海区·佛山市富龙环保科技有限公司<br/>         经度: 112.953921°E<br/>         纬度: 23.197976°N</p> |  <p><b>工作记录</b><br/>         施工内容: 矿物油生产车间<br/>         拍摄时间: 2025.03.20 11:26<br/>         地点: 佛山市南海区·佛山市富龙环保科技有限公司<br/>         经度: 112.953548°E<br/>         纬度: 23.197578°N</p> |
| A区厂界下风向监控点4#                                                                                                                                                                                                                                                           | 废矿物油综合利用车间门口一米处5#                                                                                                                                                                                                                                                       | 废矿物油生产车间门口一米处6#                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  <p><b>工作记录</b><br/>         施工内容: 废线路板外置车间<br/>         拍摄时间: 2025.03.20 11:30<br/>         地点: 佛山市南海区·佛山市富龙环保科技有限公司<br/>         经度: 112.953640°E<br/>         纬度: 23.198067°N</p> |  <p><b>工程记录</b><br/>         拍摄时间: 2025.03.21 15:55<br/>         地点: 佛山市南海区·佛山市富龙环保科技有限公司B区(东南门)<br/>         经度: 112.956306°E<br/>         纬度: 23.201736°N</p>                       |  <p><b>工程记录</b><br/>         拍摄时间: 2025.03.21 16:01<br/>         地点: 佛山市南海区·佛山市富龙环保科技有限公司B区(东南门)<br/>         经度: 112.957265°E<br/>         纬度: 23.198841°N</p>                    |
| 废线路板外置车间门口一米处7#                                                                                                                                                                                                                                                        | B区厂界上风向参照点1#                                                                                                                                                                                                                                                            | B区厂界下风向监控点2#                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  <p><b>工程记录</b><br/>         拍摄时间: 2025.03.21 16:02<br/>         地点: 佛山市南海区·佛山市富龙环保科技有限公司B区(东南门)<br/>         经度: 112.957288°E<br/>         纬度: 23.198955°N</p>                     |  <p><b>工程记录</b><br/>         拍摄时间: 2025.03.21 16:02<br/>         地点: 佛山市南海区·佛山市富龙环保科技有限公司B区(东南门)<br/>         经度: 112.957305°E<br/>         纬度: 23.199047°N</p>                      |  <p><b>工作记录</b><br/>         拍摄时间: 2025.03.21 14:33<br/>         地点: 佛山市南海区·佛山市富龙环保科技有限公司B区<br/>         经度: 112.956101°E<br/>         纬度: 23.199460°N</p>                        |
| B区厂界下风向监控点3#                                                                                                                                                                                                                                                           | B区厂界下风向监控点4#                                                                                                                                                                                                                                                            | 物化废水车间门口一米处5#                                                                                                                                                                                                                                                          |



|                                                                                   |                                                                                    |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---|
|  |  | / |
| 丙类仓库车间门口一米处6#                                                                     | 分拣车间门口一米处7#                                                                        | / |

.....本报告结束.....