

测 报

报告编号：GJGK 201911W0152

委托单位：广州市净水有限公司大沙地分公司

检测类别：委托检测

报告日期：2019年11月13日

广州检 有限公司

[REDACTED]

2 本机构保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技

[REDACTED]

1 基本信息

任务来源

委托检测

委托单位

单位地址

受测单位

单位地址

高工

联系电话

13580468770

采样日期

周慧萍、方妙兰、冼铭健、陈梓莹

黄丹、彭良玉、卢健军、李志鹏

广州市黄埔区港前路 1661 号

无组织废气、噪声

2 检测内容和检测结果

环境条件

| 第一次 | 第二次 | 第三次 | 最大值 |
|------|------|------|------|
| 1.40 | 1.41 | 1.44 | 1.44 |

1.96×10^{-4} 2.01×10^{-4} 2.01×10^{-4}
广州市黄埔区港前路 1661 号

附录 A

第一次 第二 第三次 最大值
表 2-2 无组织废气检测结果

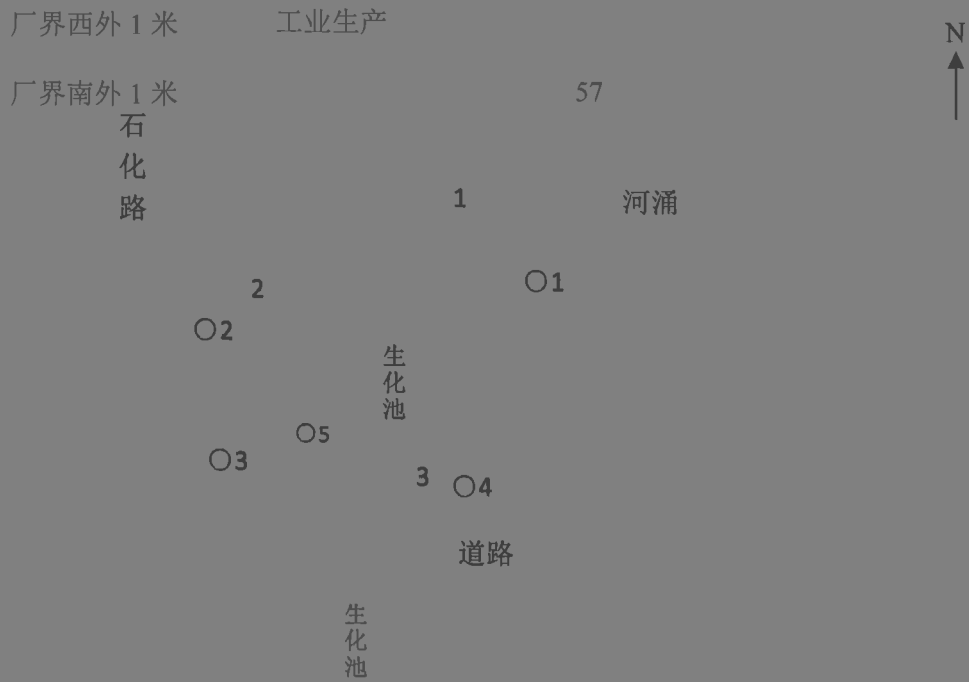
| 天气状况: 晴, 温度: 24.7°C~27.8°C, 气压: 100.93 kPa~101.30 kPa, 风速: | | 第一次 | 第二 | 第三次 | 最大值 |
|--|--------------------------|---------|-------|-------|-------|
| | 臭气浓度 (无量纲) | ND | 0.003 | 0.002 | 0.003 |
| | 臭气浓度 (无量纲) | <10 | <10 | | <10 |
| | | 0.04 | 0.03 | 0.01 | 0.04 |
| | 臭气浓度 (无量纲) | 0.002 | ND | ND | 0.002 |
| | | 0.02 | 0.03 | 0.02 | 0.03 |
| | 臭气浓度 (无量纲) | 0.005 | 0.003 | 0.003 | 0.005 |
| | 臭气浓度 (无量纲) | 检测项目及结果 | | | <10 |
| 检测点位 | 检测项目 (单位) | 0.02 | 0.04 | 0.05 | 0.05 |
| | 氨 (mg/m ³) | 0.002 | 0.004 | 0.003 | 0.004 |
| ○1 上风向对照点 | 臭气浓度 (无量纲) | <10 | <10 | <10 | <10 |
| | 硫化氢 (mg/m ³) | | | | |

表 2-3 噪声检测结果

| 环境条件 | | 天气状况: 晴, 风速: 1.4 m/s, 风向: 东北 | |
|------|----------|------------------------------|-----|
| 主要声源 | | 夜间 Leq 值, dB | |
| 编号 | 检测点位 | 昼间 Leq 值, dB | (A) |
| ▲1 | 厂界北外 1 米 | 55 | 47 |
| ▲2 | | 57 | 46 |
| ▲3 | 检测项目及结果 | | 47 |

备注: 1、昼间噪声检测时间: 15: 18-15: 48; 夜间噪声检测时间: 22: 06-22: 35。

3 测点分布示意图及简要说明 (注: 代表噪声检测点○代表无组织废气检测点)



4 质量控制

表 3 无组织废气质量控制

| 室内空白、现场空白或试剂空白 | | 检测项目 | 检测结果 | 判定标准 |
|----------------|--------|------|------|------|
| 室内空白 | 甲烷 | | | |
| | 硫化氢 | | | |
| | 氨 | | | |
| 现场空白 | 氨 | | | |
| | 无氨水的检查 | 氨 | | |

| | | | |
|------|-----|--|--|
| 室内平行 | 甲烷 | ND | $<0.06 \text{ mg/m}^3 \leq 20$ |
| | 硫化氢 | $<0.07 \text{ } \mu\text{g}/10 \text{ mL}$ | $<0.07 \text{ } \mu\text{g}/10 \text{ mL} \leq 20$ |
| 现场平行 | | 0.010 Abs | $\leq 0.030 \text{ Abs}$ |
| | 氨 | $<0.07 \text{ } \mu\text{g}/10 \text{ mL}$ | $<0.07 \text{ } \mu\text{g}/10 \text{ mL} \leq 20$ |
| | | 0.017 Abs | $\leq 0.030 \text{ Abs}$ |
| | | 0.009 Abs | $\leq 0.030 \text{ Abs}$ |

室内平行样或现场平行样分析

| 样品名称 | 检测项目 | 检测结果 (mg/m^3) | 相对偏差 | 允许相对偏差 |
|------|------|---------------------------------|------|-----------|
| 校准点 | 甲烷 | | | ≤ 10 |
| | I | | | |
| 标准样品 | 氨 | | | |

备注: 1、“ND”表示检测结果低于方法检出限。

| 检测类型 | 检测项目 | 检测方法 | 检出限 | 检测设备名称/型号 |
|-------|------|--------------|------------------------|--------------------|
| | 环境空气 | 总烃、甲烷和非甲烷 | | |
| | 甲烷 | 直接进样 气相色谱 液相 | | |
| | | HJ 604-2017 | | |
| | | 环境空气和废气 氨的测定 | | |
| | 氨 | 纳氏试剂比色法 | | |
| | | HJ 533-2009 | | |
| 无组织废气 | | 亚甲基蓝分光光度法 | | |
| | 臭气浓度 | | 0.06 mg/m ³ | 气相色谱仪/ 7820A |
| | 厂界噪声 | | | 紫外分光光度计 UV-1800 |
| | | | 0.01 mg/m ³ | |

1/1

