201819111074

# 检 测 报 告

报告编号：S5C237313C23

委 托 单 位： 信利光电股份有限公司

受 检 单 位： 信利光电股份有限公司

受检单位地址： 汕尾市区工业大道信利工业城

检 测 类 别： 废气（委托检测）

报 告 日 期： 2025 年 4 月 2 日

中山大学惠州研究院检测中心

# 报 告 编 写 说 明

1. 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术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
2. 本机构的采样和检测程序按照相关检测技术规范和本机构的程序文件和作业指导书执行。
3. 无 CMA 标识报告中的数据和结果，以及有 CMA 标识报告中标明不在本中心资质认定能力范围内的数据和结果，不具有社会证明作用，仅供委托方内部使用。
4. 本报告经涂改、增删均无效，无编辑、审核、授权签字人签字或签章无效。
5. 本报告只对来样或自采样品负检测技术责任，对不可复现的检测项目，检测结果仅对采样（检测）所代表的时间和空间负责。
6. 除客户特别申明外，所有超过规范或标准规定有效期的样品本检测中心将自行清理，均不留样保存。
7. 本报告未经本检测中心书面同意，任何人或单位不得用于广告、商品活动宣传等商业行为。
8. 委托方若对本报告有异议，请于报告收到之日起三天内向本检测中心书面提出，逾期一般不受理。
9. 对本报告若有疑问，请向本机构中山大学惠州研究院检测中心查询，来函来电请注明报告编号。

本机构联系方式：
地　　址：广东省惠州市大亚湾西区科技创新园科技路 5 号研发孵化楼 A 栋 2 楼
邮政编码：516081
联系电话：0752-5280089
传　　真：0752-5280079

# 人 员 信 息

编　　辑：刘锦时

审　　核：石奕

签　　发：陈东晓

签发日期：2025 年 4 月 2 日

采样时间：2025 年 3 月 13 日~2025 年 3 月 15 日、2025 年 3 月 18 日

采样人员：吴显坊、彭坤东、邓智杰、袁喆

检测时间：2025 年 3 月 13 日~2025 年 4 月 1 日

检测人员：黄丽红、魏巧薇、曾兰、潘文杰、何惠颖、向佳丽、肖湘、吕韵霞、林声悦、钟志强

## 一、检测内容

| 检测类型 | 采样点位 | 采样依据 | 检测项目 | 检测频次 |
|---|---|---|---|---|
| 有组织废气 | 有机废气排放口02 DA002（GD-17-P1） | 1.《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007<br>2.《恶臭污染环境监测技术规范》HJ 905-2017 | 苯、甲苯、二甲苯、颗粒物、非甲烷总烃、烟气参数 | 1 次 |
| | 有机废气排放口 04 DA004（GD-17-P3） | | | 1 次 |
| | 有机废气排放口 DA005（GD-17-P4） | | | 1 次 |
| | 有机废气排放口08 DA011（GD-23-Y1） | | 非甲烷总烃、烟气参数 | 1 次 |
| | 有机废气排放口 10 DA013（GD-25-Y1） | | | 1 次 |
| | 有机废气处理后排放口 16 DA018（GD-32-Y1） | | | 1 次 |
| | 碱性废气排放口 01 DA022（GD-25-J1） | | 氨、烟气参数 | 1 次 |
| | 酸性废气排放口 06 DA023（GD-25-S1） | | 氮氧化物、氯化氢、氟化物、烟气参数 | 1 次 |
| | 酸性废气排放口 DA024（GD-25-S2） | | | 1 次 |
| | 酸性废气排放口 04 DA025（GD-23-S1） | | | 1 次 |
| | 有机废气排放口 DA027（GD-17-P5） | | 苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、烟气参数 | 1 次 |
| | 有机废气排放口 DA029（GD-21-Y1） | | 非甲烷总烃、烟气参数 | 1 次 |
| | 有机废气排放口DA030（GD-25-Y3） | | | 1 次 |
| | 有机废气排放口DA031（GD-19-Y1） | | | 1 次 |
| | 有机废气排放口DA032（BDT-22-Y2） | | | 1 次 |
| | 有组织废气排放口DA034（GD-FSZ-Y4） | | 非甲烷总烃、硫化氢、氨、臭气浓度、烟气参数 | 1 次 |
| | 有组织废气排放口 DA035（GD-FSZ-Y2） | | | 1 次 |

## 二、检测依据

| 检测类型 | 检测项目 | 检测方法 | 检出限 | 设备名称及型号 |
|---|---|---|---|---|
| 有组织废气 | 苯 | 《环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法》HJ 583-2010 | $5.0\times10^{-4}$mg/m$^3$ | 气相色谱仪 M300-S0F00 |
| | 甲苯 | | $5.0\times10^{-4}$mg/m$^3$ | |
| | 二甲苯 | | 邻-二甲苯 $5.0\times10^{-4}$mg/m$^3$ 间，对-二甲苯 $5.0\times10^{-4}$mg/m$^3$ | |
| | 颗粒物 | 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996 及其修改单（生态环境部公告 2017 年第 87 号） | -- | 电子天平 ME204E |
| | 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 | 0.07 mg/m$^3$ | 气相色谱仪 GC-7820 |
| | 氮氧化物 | 《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ 693-2014 | 3 mg/m$^3$ | 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D 自动烟尘（气）测试仪 3012H |
| | 氯化氢 | 《固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法》HJ/T 27-1999 | 0.9 mg/m$^3$ | 紫外可见分光光度计 P1 |
| | 氟化物 | 《大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法》HJ/T 67-2001 | $6\times10^{-2}$ mg/m$^3$ | 离子计 PXS-270 |
| | 硫化氢 | 《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2003 年）亚甲基蓝分光光度法（B）5.4.10.3 | 0.01 mg/m$^3$ | 紫外可见分光光度计 P1 |
| | 氨 | 《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 533-2009 | 0.25 mg/m$^3$ | 紫外可见分光光度计 P1 |
| | 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 | -- | -- |

| 检测类型 | 检测项目 | 检测方法 | 检出限 | 设备名称及型号 |
|---|---|---|---|---|
| 有组织废气 | 烟气参数 | 《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007 | -- | 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D<br>低浓度自动烟尘（烟气）测试仪 ZR-3260D<br>自动烟尘（气）测试仪 3012H 型<br>自动烟尘（气）测试仪 3012H |

## 三、检测结果

**有组织废气**

浓度单位：mg/m³，速率单位：kg/h（备注除外）

| 采样点位样品编号（排气筒高度） | 检测项目 | 标干流量 (m³/h) | 检测结果 | | 标准限值 [a] | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 实测浓度 | 排放速率 | 排放浓度 | 排放速率 |
| 有机废气排放口 02 DA002（GD-17-P1）5314C2Q0201（27米） | 苯 | 9451 | 0.0017 | $1.6\times10^{-5}$ | 1 | 0.2 |
| | 甲苯 | | 0.0593 | $5.4\times10^{-4}$ | / | / |
| | 二甲苯 | | 0.0091 | $8.6\times10^{-5}$ | / | / |
| | 甲苯与二甲苯合计 | | 0.0684 | $6.5\times10^{-4}$ | 20 | 0.5 |
| | 颗粒物 | | ＜20 | -- | 120[b] | 7.4[b1] |
| | 非甲烷总烃 | | 6.43 | 0.061 | 120[b] | 18[b1] |
| 有机废气排放口 04 DA004（GD-17-P3）5314C2Q0501（27米） | 苯 | 11920 | 0.0011 | $1.3\times10^{-5}$ | 1 | 0.2 |
| | 甲苯 | | 0.0252 | $3.0\times10^{-4}$ | / | / |
| | 二甲苯 | | 0.0163 | $1.9\times10^{-4}$ | / | / |
| | 甲苯与二甲苯合计 | | 0.0415 | $4.9\times10^{-4}$ | 20 | 0.5 |
| | 颗粒物 | | ＜20 | -- | 120[b] | 7.4[b1] |
| | 非甲烷总烃 | | 13.5 | 0.16 | 120[b] | 18[b1] |

浓度单位：mg/m³，速率单位：kg/h（备注除外）

| 采样点位<br>样品编号<br>（排气筒高度） | 检测项目 | 标干流量<br>($m^3/h$) | 检测结果 | | 标准限值[a] | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 实测浓度 | 排放速率 | 排放浓度 | 排放速率 |
| 有机废气排放口<br>DA005<br>（GD-17-P4）<br>5315C2Q0801<br>（27 米） | 苯 | 23617 | 0.0028 | $6.6\times10^{-5}$ | 1 | 0.2 |
| | 甲苯 | | 0.0481 | $1.1\times10^{-3}$ | / | / |
| | 二甲苯 | | 0.0380 | $9.0\times10^{-4}$ | / | / |
| | 甲苯与二甲苯合计 | | 0.0861 | $2.0\times10^{-3}$ | 20 | 0.5 |
| | 颗粒物 | | ＜20 | -- | 120[b] | 7.4[b1] |
| | 非甲烷总烃 | | 7.89 | 0.19 | 120[b] | 18[b1] |
| 有机废气排放口08<br>DA011（GD-23-Y1）<br>5315C2Q1101<br>（33米） | 非甲烷总烃 | 5145 | 7.30 | 0.038 | 120[b] | 28[b1] |
| 有机废气排放口<br>10 DA013<br>（GD-25-Y1）<br>5315C2Q1301<br>（33米） | 非甲烷总烃 | 31056 | 5.36 | 0.17 | 120[b] | 28[b1] |
| 有机废气处理后<br>排放口 16 DA018<br>（GD-32-Y1）<br>5313C2Q1501<br>（15米） | 非甲烷总烃 | 8413 | 6.29 | 0.053 | 120[b] | 4.2[b] |
| 碱性废气排放口<br>01 DA022<br>（GD-25-J1）<br>5315C2Q1901<br>（33米） | 氨 | 6423 | ND | -- | / | 27[c] |
| 酸性废气排放口<br>06 DA023<br>（GD-25-S1）<br>5315C2Q2001<br>（33米） | 氮氧化物 | 13060 | 4 | 0.052 | 120[b] | 2.2[b1] |
| | 氯化氢 | | ND | -- | 100[b] | 0.74[b1] |
| | 氟化物 | | 0.76 | $9.9\times10^{-3}$ | 9.0[b] | 0.29[b1] |

浓度单位：mg/m³，速率单位：kg/h（备注除外）

| 采样点位<br>样品编号<br>（排气筒高度） | 检测项目 | 标干流量<br>($m^3/h$) | 检测结果 | | 标准限值[a] | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 实测浓度 | 排放速率 | 排放浓度 | 排放速率 |
| 酸性废气排放口<br>DA024<br>（GD-25-S2）<br>5315C2Q2101<br>（33米） | 氮氧化物 | 18417 | ND | -- | 120[b] | 2.2[b1] |
| | 氯化氢 | | ND | -- | 100[b] | 0.74[b1] |
| | 氟化物 | | 0.67 | 0.012 | 9.0[b] | 0.29[b1] |
| 酸性废气排放口<br>04 DA025<br>（GD-23-S1）<br>5315C2Q2201<br>（33米） | 氮氧化物 | 15008 | ND | -- | 120[b] | 2.2[b1] |
| | 氯化氢 | | ND | -- | 100[b] | 0.74[b1] |
| | 氟化物 | | 0.58 | $8.7\times10^{-3}$ | 9.0[b] | 0.29[b1] |
| 有机废气排放口<br>DA027<br>（GD-17-P5）<br>5315C2Q2401<br>（27 米） | 苯 | 19894 | 0.0045 | $9.0\times10^{-5}$ | 1 | 0.2 |
| | 甲苯 | | 0.0104 | $2.1\times10^{-4}$ | / | / |
| | 二甲苯 | | 0.0089 | $1.8\times10^{-4}$ | / | / |
| | 甲苯与二甲苯合计 | | 0.0193 | $3.8\times10^{-4}$ | 20 | 0.5 |
| | 非甲烷总烃 | | 11.2 | 0.22 | 120[b] | 18[b1] |
| 有机废气排放口<br>DA029<br>（GD-21-Y1）<br>5313C2Q3601<br>（33 米） | 非甲烷总烃 | 6747 | 16.2 | 0.11 | 120[b] | 28[b1] |
| 有机废气排放口<br>DA030<br>（GD-25-Y3）<br>5318C2Q4201<br>（33 米） | 非甲烷总烃 | 6768 | 8.29 | 0.056 | 120[b] | 28[b1] |
| 有机废气排放口<br>DA031<br>（GD-19-Y1）<br>5314C2Q3101<br>（33米） | 非甲烷总烃 | 24552 | 4.90 | 0.12 | 120[b] | 28[b1] |

浓度单位：mg/m³，速率单位：kg/h（备注除外）

| 采样点位<br>样品编号<br>（排气筒高度） | 检测项目 | 标干流量<br>($m^3/h$) | 检测结果 | | 标准限值[a] | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 实测浓度 | 排放速率 | 排放浓度 | 排放速率 |
| 有机废气排放口<br>DA032<br>（BDT-22-Y2）<br>5313C2Q2701<br>（33米） | 非甲烷总烃 | 17218 | 8.43 | 0.15 | 120[b] | 28[b1] |
| 有组织废气排放口 DA034<br>（GD-FSZ-Y4）<br>5315C2Q5001<br>（15米） | 非甲烷总烃 | 16287 | 4.27 | 0.070 | 120[b] | 4.2[b] |
| | 硫化氢 | | ND | -- | / | 0.33[d] |
| | 氨 | | 0.60 | $9.8\times10^{-3}$ | / | 4.9[d] |
| | 臭气浓度<br>（无量纲） | -- | 269 | -- | 2000[c] | / |
| 有组织废气排放口 DA035<br>（GD-FSZ-Y2）<br>5315C2Q4801<br>（15米） | 非甲烷总烃 | 7378 | 5.04 | 0.037 | 120[b] | 4.2[b] |
| | 硫化氢 | | ND | -- | / | 0.33[c] |
| | 氨 | | 0.45 | $3.3\times10^{-3}$ | / | 4.9[c] |
| | 臭气浓度<br>（无量纲） | -- | 151 | -- | 2000[c] | / |

备注：1.“a”参考广东省地方标准《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/814-2010）表 1 排气筒 VOCs 排放限值II时段标准限值（依据该标准 4.5.2，排气筒高度除须遵守 4.5.1 的要求外，还应高出周围 200m 半径范围的最高建筑 5m 以上，不能达到该要求的排气筒，VOCs 最高允许排放速率按表 1 所列排放限值的 50%执行）；

“b”参考广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）表 2 工艺废气大气污染物排放第二时段二级标准限值（依据该标准 4.3.2.3，排气筒高度应高出周围 200m 半径范围的最高建筑 5m 以上，不能达到该要求高度的排气筒，应按对应排放速率的 50%执行；“b1”表示根据该标准 4.3.2.5 要求，排气筒高度处于标准所列两高度之间，用内插法计算其最高允许排放速率）；

“c”参考《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 2 恶臭污染物排放标准限值（凡在表 2 所列两种高度之间的排气筒，采用四舍五入法计算其排气筒的高度，对应该高度的标准限值）。

2.二甲苯以邻-二甲苯、间-二甲苯、对-二甲苯合计。

3.“ND”表示检测结果低于检出限，“--”表示无数值，“/”表示无标准限值要求。

4.检测时工况：2025 年 3 月 13 日：87%；2025 年 3 月 14 日：90%；2025 年 3 月 15 日、2025 年 3 月 18 日：86%。

5. 天气情况：2025 年 3 月 13 日~2025 年 3 月 15 日、2025 年 3 月 18 日：晴。

6.排气筒高度和工况由受检单位提供。

**烟气参数**

| 检测项目<br>采样点位 | 烟温<br>（℃） | 含湿量<br>（%） | 流速<br>（m/s） | 静压<br>（kPa） | 含氧量<br>（%） |
|---|---|---|---|---|---|
| 有机废气排放口02<br>DA002（GD-17-P1） | 26.3 | 2.63 | 7.6 | -0.03 | 20.9 |
| 有机废气排放口 04<br>DA004（GD-17-P3） | 26.8 | 2.59 | 9.6 | 0.08 | 20.9 |
| 有机废气排放口<br>DA005（GD-17-P4） | 26.8 | 2.69 | 9.3 | 0.19 | 20.9 |
| 有机废气排放口08<br>DA011（GD-23-Y1） | 28.5 | 2.4 | 6.8 | -0.02 | 20.7 |
| 有机废气排放口 10<br>DA013（GD-25-Y1） | 24.0 | 2.41 | 7.2 | -0.01 | 20.9 |
| 有机废气处理后排放口 16<br>DA018（GD-32-Y1） | 28.2 | 2.57 | 3.7 | -0.02 | 21.0 |
| 碱性废气排放口 01<br>DA022（GD-25-J1） | 27.3 | 2.81 | 5.2 | 0.01 | 20.9 |
| 酸性废气排放口 06<br>DA023（GD-25-S1） | 27.6 | 2.86 | 6.4 | 0.01 | 20.9 |
| 酸性废气排放口<br>DA024（GD-25-S2） | 26.2 | 2.88 | 9.0 | 0.02 | 20.8 |
| 酸性废气排放口 04<br>DA025（GD-23-S1） | 27.8 | 2.9 | 9.4 | 0.01 | 20.8 |
| 有机废气排放口 DA027<br>（GD-17-P5） | 26.1 | 2.54 | 7.8 | 0.18 | 21.0 |
| 有机废气排放口 DA029<br>（GD-21-Y1） | 27.3 | 2.4 | 5.5 | 0.03 | 20.8 |
| 有机废气排放口DA030<br>（GD-25-Y3） | 26.2 | 2.52 | 4.2 | -0.01 | 21.0 |
| 有机废气排放口DA031<br>（GD-19-Y1） | 25.3 | 2.47 | 9.6 | -0.01 | 20.9 |
| 有机废气排放口DA032<br>（BDT-22-Y2） | 27.6 | 2.53 | 8.4 | 0.12 | 21.0 |
| 有组织废气排放口DA034<br>（GD-FSZ-Y4） | 25.7 | 2.5 | 10.1 | -0.02 | 20.9 |
| 有组织废气排放口 DA035<br>（GD-FSZ-Y2） | 26.7 | 2.6 | 6.0 | -0.03 | 20.9 |

# 附件一：采样点位示意图

注："◎"表示有组织废气采样点位

注："◎"表示有组织废气采样点位

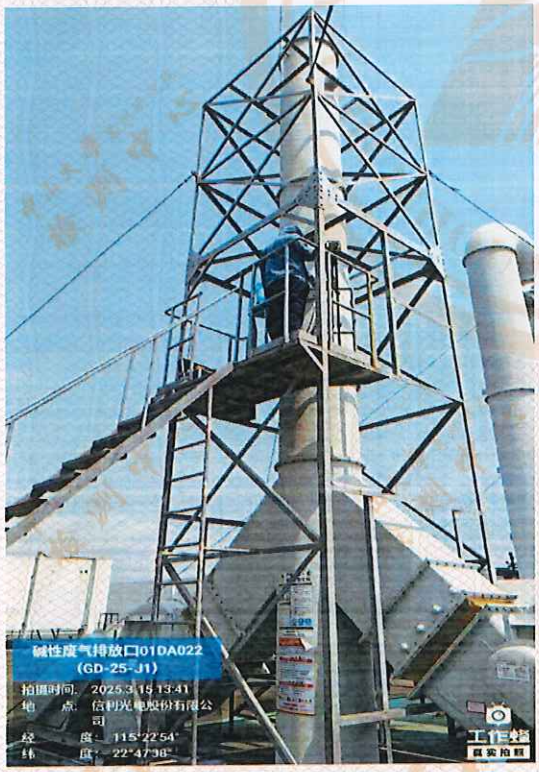
注："◎"表示有组织废气采样点位

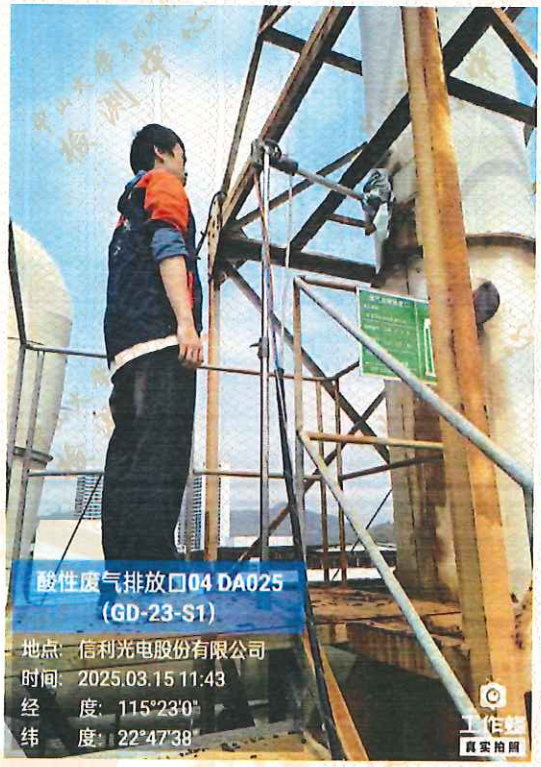
注："◎"表示有组织废气采样点位

注：" "表示有组织废气采样点位

# 附件二：采样照片

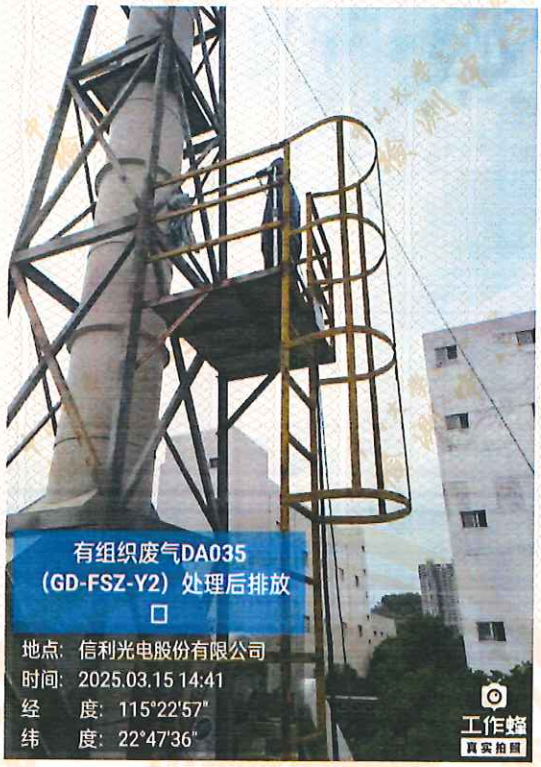
| 有机废气排放口02<br>DA002（GD-17-P1） | 有机废气排放口 04<br>DA004（GD-17-P3） |
|---|---|
| | |
| 有机废气排放口<br>DA005（GD-17-P4） | 有机废气排放口08<br>DA011（GD-23-Y1） |
| | |

| 有机废气排放口 10<br>DA013（GD-25-Y1） | 有机废气处理后排放口 16<br>DA018（GD-32-Y1） |
|---|---|
| | |
| 碱性废气排放口 01<br>DA022（GD-25-J1） | 酸性废气排放口 06<br>DA023（GD-25-S1） |
|  | |

| 酸性废气排放口<br>DA024（GD-25-S2） | 酸性废气排放口 04<br>DA025（GD-23-S1） |
|---|---|
| |  |
| 有机废气排放口 DA027（GD-17-P5） | 有机废气排放口DA029（GD-21-Y1） |
| | |

| 有机废气排放口DA030（GD-25-Y3） | 有机废气排放口 DA031（GD-19-Y1） |
| --- | --- |
| | |
| 有机废气排放口DA032（BDT-22-Y2） | 有组织废气排放口DA034（GD-FSZ-Y4） |
| | |

有组织废气排放口 DA035（GD-FSZ-Y2）




## 附件三：质控措施

### 1.现场空白

| 检测类型 | 检测项目 | 现场空白 | 方法检出限 | 评价结果 |
|---|---|---|---|---|
| 有组织废气 | 苯 | ND | $5.0\times10^{-4}$mg/m$^3$ | 合格 |
| | | ND | $5.0\times10^{-4}$mg/m$^3$ | 合格 |
| | 甲苯 | ND | $5.0\times10^{-4}$mg/m$^3$ | 合格 |
| | | ND | $5.0\times10^{-4}$mg/m$^3$ | 合格 |
| | 二甲苯 | ND | 邻-二甲苯 $5.0\times10^{-4}$mg/m$^3$ 间，对-二甲苯 $5.0\times10^{-4}$mg/m$^3$ | 合格 |
| | | ND | 邻-二甲苯 $5.0\times10^{-4}$mg/m$^3$ 间，对-二甲苯 $5.0\times10^{-4}$mg/m$^3$ | 合格 |
| | 氯化氢 | ND | 0.9 mg/m$^3$ | 合格 |
| | | ND | 0.9 mg/m$^3$ | 合格 |

| 检测类型 | 检测项目 | 现场空白 | 方法检出限 | 评价结果 |
|---|---|---|---|---|
| 有组织废气 | 氟化物 | ND | $6\times10^{-2}$ mg/m$^3$ | 合格 |
| | | ND | $6\times10^{-2}$ mg/m$^3$ | 合格 |
| | 硫化氢 | ND | 0.01 mg/m$^3$ | 合格 |
| | 氨 | ND | 0.25 mg/m$^3$ | 合格 |

注：ND 表示检测结果低于方法检出限。

**2.运输空白**

| 检测类型 | 检测项目 | 运输空白 | 方法检出限 | 评价结果 |
|---|---|---|---|---|
| 有组织废气 | 非甲烷总烃 | ND | 0.07 mg/m$^3$ | 合格 |
| | | ND | 0.07 mg/m$^3$ | 合格 |
| | | ND | 0.07 mg/m$^3$ | 合格 |
| | | ND | 0.07 mg/m$^3$ | 合格 |
| | | ND | 0.07 mg/m$^3$ | 合格 |
| | | ND | 0.07 mg/m$^3$ | 合格 |
| | | ND | 0.07 mg/m$^3$ | 合格 |
| | | ND | 0.07 mg/m$^3$ | 合格 |

注：ND 表示检测结果低于方法检出限。

**3.实验室空白**

| 检测类型 | 检测项目 | 实验室空白 | 方法检出限 | 评价结果 |
|---|---|---|---|---|
| 有组织废气 | 氯化氢 | ND | 0.9 mg/m$^3$ | 合格 |
| | | ND | 0.9 mg/m$^3$ | 合格 |
| | 氟化物 | ND | $6\times10^{-2}$ mg/m$^3$ | 合格 |
| | | ND | $6\times10^{-2}$ mg/m$^3$ | 合格 |
| | | ND | $6\times10^{-2}$ mg/m$^3$ | 合格 |
| | 硫化氢 | ND | 0.01 mg/m$^3$ | 合格 |
| | 氨 | ND | 0.25 mg/m$^3$ | 合格 |

注：ND 表示检测结果低于方法检出限。

**4.实验室平行检测结果**

| 检测类别 | 检测项目 | 样品 | 平行样 | 相对偏差（%） | 偏差范围（%） | 评价结果 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 有组织废气 | 非甲烷总烃（mg/m³） | 7.50 | 7.88 | -2.5 | ≤15 | 合格 |
| | | 7.11 | 7.20 | -0.6 | ≤15 | 合格 |
| | | 4.72 | 4.26 | 5.1 | ≤15 | 合格 |
| | | 13.3 | 13.5 | -0.7 | ≤15 | 合格 |
| | | 6.83 | 7.06 | -1.7 | ≤15 | 合格 |
| | | 4.14 | 4.21 | -0.8 | ≤15 | 合格 |
| | | 3.96 | 3.36 | 8.2 | ≤15 | 合格 |
| | | 4.41 | 4.81 | -4.3 | ≤15 | 合格 |
| | | 9.44 | 9.64 | -1.0 | ≤15 | 合格 |

**5.QC 检测结果**

| 检测类型 | 检测项目 | | 理论值 | 测量值 | 相对误差（%） | 误差范围（%） | 评价结果 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 有组织废气 | 苯（μg） | | 0.1 | 0.084 | -16.0 | ≤20 | 合格 |
| | | | 0.1 | 0.084 | -16.0 | ≤20 | 合格 |
| | 甲苯（μg） | | 0.1 | 0.090 | -10.0 | ≤20 | 合格 |
| | | | 0.1 | 0.090 | -10.0 | ≤20 | 合格 |
| | 二甲苯 | 邻-二甲苯（μg） | 0.1 | 0.092 | -8.0 | ≤20 | 合格 |
| | | 间、对-二甲苯（μg） | 0.2 | 0.191 | -4.5 | ≤20 | 合格 |
| | | 邻-二甲苯（μg） | 0.1 | 0.092 | -8.0 | ≤20 | 合格 |
| | | 间、对-二甲苯（μg） | 0.2 | 0.191 | -4.5 | ≤20 | 合格 |
| | 非甲烷总烃 | 总烃（mg/m³） | 20.1 | 19.7 | -2.0 | ≤10 | 合格 |
| | | 甲烷（mg/m³） | 20.1 | 19.1 | -5.0 | ≤10 | 合格 |
| | | 总烃（mg/m³） | 20.1 | 20.6 | 2.5 | ≤10 | 合格 |

| 检测类型 | 检测项目 | | 理论值 | 测量值 | 相对误差（%） | 误差范围（%） | 评价结果 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 有组织废气 | 非甲烷总烃 | 甲烷（mg/m³） | 20.1 | 20.0 | -0.5 | ≤10 | 合格 |
| | | 总烃（mg/m³） | 20.1 | 20.3 | 1.0 | ≤10 | 合格 |
| | | 甲烷（mg/m³） | 20.1 | 20.0 | -0.5 | ≤10 | 合格 |
| | | 总烃（mg/m³） | 20.1 | 20.4 | 1.5 | ≤10 | 合格 |
| | | 甲烷（mg/m³） | 20.1 | 20.1 | 0.0 | ≤10 | 合格 |
| | | 总烃（mg/m³） | 20.1 | 19.6 | -2.5 | ≤10 | 合格 |
| | | 甲烷（mg/m³） | 20.1 | 19.5 | -3.0 | ≤10 | 合格 |
| | | 总烃（mg/m³） | 20.1 | 19.7 | -2.0 | ≤10 | 合格 |
| | | 甲烷（mg/m³） | 20.1 | 18.9 | -6.0 | ≤10 | 合格 |
| | | 总烃（mg/m³） | 20.1 | 19.6 | -2.5 | ≤10 | 合格 |
| | | 甲烷（mg/m³） | 20.1 | 19.3 | -4.0 | ≤10 | 合格 |
| | | 总烃（mg/m³） | 20.1 | 19.6 | -2.5 | ≤10 | 合格 |
| | | 甲烷（mg/m³） | 20.1 | 19.2 | -4.5 | ≤10 | 合格 |
| | 氨（μg） | | 10 | 9.66 | -3.4 | ±10 | 合格 |
| | 氯化氢（μg） | | 8 | 7.63 | -4.6 | ±10 | 合格 |
| | | | 8 | 7.63 | -4.6 | ±10 | 合格 |
| | 硫化氢（μg） | | 2 | 1.93 | -3.5 | ±10 | 合格 |

***报告结束***

中山大学港澳珠江三角洲研究院
梅 渊 改 心
2011