

# 检测报告

报告编号 A2220489313101b

第 1 页 共 5 页

委托单位 厦门云天半导体科技有限公司

受检单位 厦门云天半导体科技有限公司

单位地址 厦门市海沧区南海二路海沧半导体产业基地园区

样品类型 工业废气

检测类别 委托检测

厦门市华测检测技术有限公司



No.43358EBCF1

# 报告说明

报告编号 A2220489313101b

第 2 页 共 5 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/收样样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
6. 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。
7. 除客户特别申明并支付记录档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限至少六年。
8. 对本报告有疑议，请自签发之日起，10 个工作日内与本公司联系。

厦门市华测检测技术有限公司

联系地址：厦门市海沧区新乐东路 9 号 3 号楼 301 室

邮政编码：361028

检测委托受理电话：0592-5598487

报告质量投诉电话：0592-5700898

编制：

黄雪东

签发：

周文足

审核：

林晓晓

签发人姓名：

周文足

签发日期：

2022/11/29

## 检测报告

报告编号 A2220489313101b

第3页共5页

表 1:

| 样品信息:                      |          |            |      |                      |                      |                      |                       |                                       |                   |
|----------------------------|----------|------------|------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------------------|-------------------|
| 样品类型                       |          | 工业废气（有组织）  |      |                      | 采样人员                 |                      | 王盛枝, 王毅铭              |                                       |                   |
| 采样日期                       |          | 2022-11-22 |      |                      | 检测日期                 |                      | 2022-11-22~2022-11-26 |                                       |                   |
| 检测结果:                      |          |            |      |                      |                      |                      |                       |                                       |                   |
| 采样点位                       | 排气筒高度（m） | 检测项目       | 检测指标 | 检测结果                 |                      |                      |                       | 《厦门市大气污染物排放标准》<br>（DB 35/323-2018）表 1 | 数据单位              |
|                            |          |            |      | 第一次                  | 第二次                  | 第三次                  | 平均值                   |                                       |                   |
| 酸性废气<br>排放口<br>FQ-202221-1 | 30       | 标干流量       |      | 22504                | 21888                | 22589                | 22327                 | ---                                   | m <sup>3</sup> /h |
|                            |          | 二氧化硫       | 排放浓度 | ND                   | ND                   | ND                   | ND                    | 200                                   | mg/m <sup>3</sup> |
|                            |          |            | 排放速率 | /                    | /                    | /                    | /                     | 2.1                                   | kg/h              |
|                            |          | 氮氧化物       | 排放浓度 | 4                    | 3                    | 3                    | 3                     | 200                                   | mg/m <sup>3</sup> |
|                            |          |            | 排放速率 | 0.090                | 0.066                | 0.068                | 0.074                 | 0.62                                  | kg/h              |
|                            |          | 氯气         | 排放浓度 | ND                   | 0.2                  | ND                   | ND                    | 25                                    | mg/m <sup>3</sup> |
|                            |          |            | 排放速率 | /                    | 4.4×10 <sup>-3</sup> | /                    | /                     | 0.4                                   | kg/h              |
|                            |          | 氟化物        | 排放浓度 | ND                   | ND                   | ND                   | ND                    | 5                                     | mg/m <sup>3</sup> |
|                            |          |            | 排放速率 | /                    | /                    | /                    | /                     | 0.08                                  | kg/h              |
|                            |          | 氰化氢        | 排放浓度 | ND                   | ND                   | ND                   | ND                    | 0.5（GB 21900-2008<br>表 5）             | mg/m <sup>3</sup> |
|                            |          |            | 排放速率 | /                    | /                    | /                    | /                     | ---                                   | kg/h              |
|                            |          | 标干流量       |      | 21956                | 21402                | 22653                | 22004                 | ---                                   | m <sup>3</sup> /h |
|                            |          | 硫酸雾        | 排放浓度 | 0.36                 | 0.45                 | 0.32                 | 0.38                  | 10                                    | mg/m <sup>3</sup> |
|                            |          |            | 排放速率 | 7.9×10 <sup>-3</sup> | 9.6×10 <sup>-3</sup> | 7.2×10 <sup>-3</sup> | 8.3×10 <sup>-3</sup>  | 1.2                                   | kg/h              |

注：1.“---”表示上述标准中未对该项目作限制。

2.ND 即未检出，表示检测结果低于方法检出限，按检出限的一半参与平均值计算。

3.“/”表示因排放浓度未检出，故不计算排放速率。

检测报告

报告编号 A2220489313101b

第 4 页共 5 页

表 2:

| 样品信息:                                |          |            |      |                      |       |                      |                      |                                   |       |
|--------------------------------------|----------|------------|------|----------------------|-------|----------------------|----------------------|-----------------------------------|-------|
| 样品类型                                 |          | 工业废气（有组织）  |      |                      | 采样人员  |                      |                      | 王盛枝, 王毅铭                          |       |
| 采样日期                                 |          | 2022-11-22 |      |                      | 检测日期  |                      |                      | 2022-11-22~2022-11-23             |       |
| 检测结果:                                |          |            |      |                      |       |                      |                      |                                   |       |
| 采样点位                                 | 排气筒高度（m） | 检测项目       | 检测指标 | 检测结果                 |       |                      |                      | 《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）<br>表 2 | 数据单位  |
|                                      |          |            |      | 第一次                  | 第二次   | 第三次                  | 平均值                  |                                   |       |
| 碱性废气排放口<br>FQ-202221-3               | 30       | 标干流量       |      | 5505                 | 5006  | 5256                 | 5256                 | ---                               | m³/h  |
|                                      |          | 氨          | 排放浓度 | 1.24                 | 2.66  | 1.27                 | 1.72                 | ---                               | mg/m³ |
|                                      |          |            | 排放量  | 6.8×10 <sup>-3</sup> | 0.013 | 6.7×10 <sup>-3</sup> | 9.1×10 <sup>-3</sup> | 20                                | kg/h  |
| 注：“---”表示 GB 14554-1993 标准中未对该项目作限制。 |          |            |      |                      |       |                      |                      |                                   |       |

表 3:

| 样品信息:                                 |          |            |      |       |       |       |       |                       |                                            |       |
|---------------------------------------|----------|------------|------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|--------------------------------------------|-------|
| 样品类型                                  |          | 工业废气（有组织）  |      |       |       | 采样人员  |       | 王盛枝，王毅铭               |                                            |       |
| 采样日期                                  |          | 2022-11-22 |      |       |       | 检测日期  |       | 2022-11-22~2022-11-23 |                                            |       |
| 检测结果:                                 |          |            |      |       |       |       |       |                       |                                            |       |
| 采样点位                                  | 排气筒高度（m） | 检测项目       | 检测指标 | 检测结果  |       |       |       |                       | 《厦门市大气污染物排放标准》（DB 35/323-2018）<br>表 2 其他行业 | 数据单位  |
|                                       |          |            |      | 第一次   | 第二次   | 第三次   | 第四次   | 平均值                   |                                            |       |
| 有机废气排放口<br>FQ-202221-2                | 30       | 标干流量       |      | 26428 | 26415 | 27433 | 26417 | 26673                 | ---                                        | m³/h  |
|                                       |          | 非甲烷总烃      | 排放浓度 | 2.66  | 2.42  | 3.26  | 1.94  | 2.57                  | 60                                         | mg/m³ |
|                                       |          |            | 排放速率 | 0.070 | 0.064 | 0.089 | 0.051 | 0.069                 | 1.8                                        | kg/h  |
| 注：“---”表示 DB 35/323-2018 标准中未对该项目作限制。 |          |            |      |       |       |       |       |                       |                                            |       |

检测报告

报告编号 A2220489313101b

第 5 页共 5 页

表 4:

| 测试方法及检出限、仪器设备: |       |                                               |           |                         |
|----------------|-------|-----------------------------------------------|-----------|-------------------------|
| 样品类型           | 检测项目  | 检测标准（方法）名称<br>及编号（含年号）                        | 方法<br>检出限 | 仪器设备<br>名称及型号           |
| 工业废气<br>(有组织)  | 二氧化硫  | 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位<br>电解法 HJ 57-2017         | 3mg/m³    | 自动烟尘烟气综合<br>测试仪 ZR-3260 |
|                | 氮氧化物  | 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位<br>电解法 HJ 693-2014        | 3mg/m³    | 自动烟尘烟气综合<br>测试仪 ZR-3260 |
|                | 氟化物   | 大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择<br>电极法 HJ/T 67-2001       | 0.06mg/m³ | PH 酸度计<br>PHSJ-4F       |
|                | 硫酸雾   | 固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱<br>法 HJ 544-2016          | 0.2mg/m³  | 离子色谱仪<br>ICS-1100       |
|                | 氯气    | 固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分<br>光光度法 HJ/T 30-1999       | 0.2mg/m³  | 紫外可见分光光度计<br>TA-98      |
|                | 氰化氢   | 固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-<br>吡唑啉酮分光光度法 HJ/T 28-1999 | 0.09mg/m³ | 紫外可见分光光度计<br>TA-98      |
|                | 氨     | 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光<br>光度法 HJ 533-2009        | 0.25mg/m³ | 紫外可见分光光度计<br>TA-98      |
|                | 非甲烷总烃 | 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃<br>的测定 气相色谱法 HJ 38-2017   | 0.07mg/m³ | 气相色谱仪 (GC)<br>GC-2014   |

\*\*\*报告结束\*\*\*