



# 检 测 报 告

受检单位: 东莞市新东元环保投资有限公司  
海心沙环保热电厂项目环境监测服务  
受检地址: 东莞市麻涌镇大步村海心沙岛  
检测类别: 委托检测  
检测项目: 废气

广东中健检测技术有限公司

二 0 二 五 年 一 月 十 四 日

检验检测专用章



## 说 明

- 一、本报告只适用于检测目的范围。
- 二、本报告仅对来样或采样分析结果负责。
- 三、本报告内容涂改或描改无效,无签发人签字无效,无本公司检验检测专用章、骑缝章及计量认证章无效。
- 四、未经本公司同意,本报告不得用于商业宣传。复制本报告中的部分内容无效。
- 五、本报告检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下项目测值。
- 六、对检测报告如有异议,请于收到报告之日起 7 日内以书面形式向本机构提出,逾期不予受理。

单位名称: 广东中健检测技术有限公司

地 址: 东莞市南城区黄金路 1 号东莞天安数码城 F3 栋 15 层

邮 编: 523080

电 话: 0769-23388550

传 真: 0769-23388551

网 址: <http://www.carelth.com>

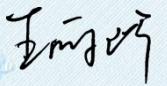
邮 箱: [carelth@126.com](mailto:carelth@126.com)

## 签 名

编制人: 江静汶



审核人: 王丽珍



签发人: 单 良



签发日期: 2025 年 01 月 14 日



检测概况

|                      |                                                                                                  |        |                             |                                  |     |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------|----------------------------------|-----|
| 检测目的                 | 委托检测                                                                                             |        |                             |                                  |     |
| 委托单位                 | 东莞市新东元环保投资有限公司                                                                                   |        | 委托地址                        | 东莞市麻涌镇大步村海心沙岛                    |     |
| 采样人员                 | 黄树桦、殷鑫                                                                                           |        | 分析人员                        | 王招英、张靖、何杏、莫文慧、李玲、朱金红、彭亚欣、崔胜超、冼思敏 |     |
| 现场环境                 | 天气：晴<br>大气压：101.55kPa~101.87Pa<br>温度：15.2℃~19.5℃<br>风向：西北风<br>湿度：20.9%~26.1%<br>风速：1.7m/s~2.4m/s |        |                             |                                  |     |
| 检测点位                 | 样品编号                                                                                             | 检测因子   | 采样日期                        | 分析日期                             | 工况  |
| 厂界无组织废气<br>上风向参照点 1# | Q241228F01-01-1                                                                                  | 硫化氢    | 2024.12.28<br>(09:20~10:20) | 2024.12.29                       | 80% |
|                      | Q241228F01-01-2                                                                                  | 硫化氢    | 2024.12.28<br>(11:20~12:20) | 2024.12.29                       |     |
|                      | Q241228F01-01-3                                                                                  | 硫化氢    | 2024.12.28<br>(13:20~14:20) | 2024.12.29                       |     |
|                      | Q241228F01-01-4                                                                                  | 硫化氢    | 2024.12.28<br>(15:20~16:20) | 2024.12.29                       |     |
|                      | Q241228F01-02-1                                                                                  | 氨      | 2024.12.28<br>(09:20~10:20) | 2024.12.29                       |     |
|                      | Q241228F01-02-2                                                                                  | 氨      | 2024.12.28<br>(11:20~12:20) | 2024.12.29                       |     |
|                      | Q241228F01-02-3                                                                                  | 氨      | 2024.12.28<br>(13:20~14:20) | 2024.12.29                       |     |
|                      | Q241228F01-02-4                                                                                  | 氨      | 2024.12.28<br>(15:20~16:20) | 2024.12.29                       |     |
|                      | Q241228F01-03-1                                                                                  | 臭气浓度   | 2024.12.28<br>(09:20)       | 2024.12.29                       |     |
|                      | Q241228F01-03-2                                                                                  | 臭气浓度   | 2024.12.28<br>(11:20)       | 2024.12.29                       |     |
|                      | Q241228F01-03-3                                                                                  | 臭气浓度   | 2024.12.28<br>(13:20)       | 2024.12.29                       |     |
|                      | Q241228F01-03-4                                                                                  | 臭气浓度   | 2024.12.28<br>(15:20)       | 2024.12.29                       |     |
|                      | Q241228F01-04                                                                                    | 总悬浮颗粒物 | 2024.12.28<br>(09:20~10:20) | 2024.12.30                       |     |
| 厂界无组织废气<br>下风向监控点 2# | Q241228F01-05-1                                                                                  | 硫化氢    | 2024.12.28<br>(09:20~10:20) | 2024.12.29                       |     |



续上表:

| 检测点位                 | 样品编号            | 检测因子   | 采样日期                        | 分析日期       | 工况  |
|----------------------|-----------------|--------|-----------------------------|------------|-----|
| 厂界无组织废气<br>下风向监控点 2# | Q241228F01-05-2 | 硫化氢    | 2024.12.28<br>(11:20~12:20) | 2024.12.29 | 80% |
|                      | Q241228F01-05-3 | 硫化氢    | 2024.12.28<br>(13:20~14:20) | 2024.12.29 |     |
|                      | Q241228F01-05-4 | 硫化氢    | 2024.12.28<br>(15:20~16:20) | 2024.12.29 |     |
|                      | Q241228F01-06-1 | 氨      | 2024.12.28<br>(09:20~10:20) | 2024.12.29 |     |
|                      | Q241228F01-06-2 | 氨      | 2024.12.28<br>(11:20~12:20) | 2024.12.29 |     |
|                      | Q241228F01-06-3 | 氨      | 2024.12.28<br>(13:20~14:20) | 2024.12.29 |     |
|                      | Q241228F01-06-4 | 氨      | 2024.12.28<br>(15:20~16:20) | 2024.12.29 |     |
|                      | Q241228F01-07-1 | 臭气浓度   | 2024.12.28<br>(09:20)       | 2024.12.29 |     |
|                      | Q241228F01-07-2 | 臭气浓度   | 2024.12.28<br>(11:20)       | 2024.12.29 |     |
|                      | Q241228F01-07-3 | 臭气浓度   | 2024.12.28<br>(13:20)       | 2024.12.29 |     |
|                      | Q241228F01-07-4 | 臭气浓度   | 2024.12.28<br>(15:20)       | 2024.12.29 |     |
|                      | Q241228F01-08   | 总悬浮颗粒物 | 2024.12.28<br>(09:20~10:20) | 2024.12.30 |     |
| 厂界无组织废气<br>下风向监控点 3# | Q241228F01-09-1 | 硫化氢    | 2024.12.28<br>(09:20~10:20) | 2024.12.29 |     |
|                      | Q241228F01-09-2 | 硫化氢    | 2024.12.28<br>(11:20~12:20) | 2024.12.29 |     |
|                      | Q241228F01-09-3 | 硫化氢    | 2024.12.28<br>(13:20~14:20) | 2024.12.29 |     |
|                      | Q241228F01-09-4 | 硫化氢    | 2024.12.28<br>(15:20~16:20) | 2024.12.29 |     |
|                      | Q241228F01-10-1 | 氨      | 2024.12.28<br>(09:20~10:20) | 2024.12.29 |     |
|                      | Q241228F01-10-2 | 氨      | 2024.12.28<br>(11:20~12:20) | 2024.12.29 |     |
|                      | Q241228F01-10-3 | 氨      | 2024.12.28<br>(13:20~14:20) | 2024.12.29 |     |
|                      | Q241228F01-10-4 | 氨      | 2024.12.28<br>(15:20~16:20) | 2024.12.29 |     |



续上表:

| 检测点位                 | 样品编号            | 检测因子   | 采样日期                        | 分析日期       | 工况  |
|----------------------|-----------------|--------|-----------------------------|------------|-----|
| 厂界无组织废气<br>下风向监控点 3# | Q241228F01-11-1 | 臭气浓度   | 2024.12.28<br>(09:24)       | 2024.12.29 | 80% |
|                      | Q241228F01-11-2 | 臭气浓度   | 2024.12.28<br>(11:24)       | 2024.12.29 |     |
|                      | Q241228F01-11-3 | 臭气浓度   | 2024.12.28<br>(13:23)       | 2024.12.29 |     |
|                      | Q241228F01-11-4 | 臭气浓度   | 2024.12.28<br>(15:24)       | 2024.12.29 |     |
|                      | Q241228F01-12   | 总悬浮颗粒物 | 2024.12.28<br>(09:20~10:20) | 2024.12.30 |     |
| 厂界无组织废气<br>下风向监控点 4# | Q241228F01-13-1 | 硫化氢    | 2024.12.28<br>(09:20~10:20) | 2024.12.29 |     |
|                      | Q241228F01-13-2 | 硫化氢    | 2024.12.28<br>(11:20~12:20) | 2024.12.29 |     |
|                      | Q241228F01-13-3 | 硫化氢    | 2024.12.28<br>(13:20~14:20) | 2024.12.29 |     |
|                      | Q241228F01-13-4 | 硫化氢    | 2024.12.28<br>(15:20~16:20) | 2024.12.29 |     |
|                      | Q241228F01-14-1 | 氨      | 2024.12.28<br>(09:20~10:20) | 2024.12.29 |     |
|                      | Q241228F01-14-2 | 氨      | 2024.12.28<br>(11:20~12:20) | 2024.12.29 |     |
|                      | Q241228F01-14-3 | 氨      | 2024.12.28<br>(13:20~14:20) | 2024.12.29 |     |
|                      | Q241228F01-14-4 | 氨      | 2024.12.28<br>(15:20~16:20) | 2024.12.29 |     |
|                      | Q241228F01-15-1 | 臭气浓度   | 2024.12.28<br>(09:29)       | 2024.12.29 |     |
|                      | Q241228F01-15-2 | 臭气浓度   | 2024.12.28<br>(11:29)       | 2024.12.29 |     |
|                      | Q241228F01-15-3 | 臭气浓度   | 2024.12.28<br>(13:28)       | 2024.12.29 |     |
|                      | Q241228F01-15-4 | 臭气浓度   | 2024.12.28<br>(15:28)       | 2024.12.29 |     |
|                      | Q241228F01-16   | 总悬浮颗粒物 | 2024.12.28<br>(09:20~10:20) | 2024.12.30 |     |

以下空白 (此页)



检测结果

一、废气

浓度单位: mg/m<sup>3</sup>

| 检测点位                                                   | 检测频次 | 检测项目及结果 |
|--------------------------------------------------------|------|---------|
|                                                        |      | 硫化氢     |
|                                                        |      | 浓度      |
| 厂界无组织废气上风向参照点 1#                                       | 第一次  | <0.001  |
|                                                        | 第二次  | <0.001  |
|                                                        | 第三次  | <0.001  |
|                                                        | 第四次  | <0.001  |
| 厂界无组织废气下风向监控点 2#                                       | 第一次  | <0.001  |
|                                                        | 第二次  | <0.001  |
|                                                        | 第三次  | <0.001  |
|                                                        | 第四次  | <0.001  |
| 厂界无组织废气下风向监控点 3#                                       | 第一次  | <0.001  |
|                                                        | 第二次  | <0.001  |
|                                                        | 第三次  | <0.001  |
|                                                        | 第四次  | <0.001  |
| 厂界无组织废气下风向监控点 4#                                       | 第一次  | <0.001  |
|                                                        | 第二次  | <0.001  |
|                                                        | 第三次  | <0.001  |
|                                                        | 第四次  | <0.001  |
| 最大值                                                    |      | <0.001  |
| 委托方提供执行标准:《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 1 恶臭污染物厂界标准二级新建标准值 |      | 0.06    |
| 结果评价                                                   |      | 达标      |

注:检测结果小于方法检出限以“<”加检出限标识。



检测结果

一、废气

浓度单位: mg/m³

| 检测点位                                                   | 检测频次 | 检测项目及结果 |
|--------------------------------------------------------|------|---------|
|                                                        |      | 氨       |
|                                                        |      | 浓度      |
| 厂界无组织废气上风向参照点 1#                                       | 第一次  | 0.03    |
|                                                        | 第二次  | 0.04    |
|                                                        | 第三次  | 0.03    |
|                                                        | 第四次  | 0.05    |
| 厂界无组织废气下风向监控点 2#                                       | 第一次  | 0.05    |
|                                                        | 第二次  | 0.07    |
|                                                        | 第三次  | 0.05    |
|                                                        | 第四次  | 0.05    |
| 厂界无组织废气下风向监控点 3#                                       | 第一次  | 0.06    |
|                                                        | 第二次  | 0.07    |
|                                                        | 第三次  | 0.07    |
|                                                        | 第四次  | 0.07    |
| 厂界无组织废气下风向监控点 4#                                       | 第一次  | 0.09    |
|                                                        | 第二次  | 0.10    |
|                                                        | 第三次  | 0.08    |
|                                                        | 第四次  | 0.07    |
| 最大值                                                    |      | 0.10    |
| 委托方提供执行标准:《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 1 恶臭污染物厂界标准二级新建标准值 |      | 1.5     |
| 结果评价                                                   |      | 达标      |



检测结果

一、废气

浓度单位: 无量纲

| 检测点位                                                 | 检测频次 | 检测项目及结果 |
|------------------------------------------------------|------|---------|
|                                                      |      | 臭气浓度    |
|                                                      |      | 浓度      |
| 厂界无组织废气上风向参照点 1#                                     | 第一次  | <10     |
|                                                      | 第二次  | <10     |
|                                                      | 第三次  | <10     |
|                                                      | 第四次  | <10     |
| 厂界无组织废气下风向监控点 2#                                     | 第一次  | <10     |
|                                                      | 第二次  | <10     |
|                                                      | 第三次  | <10     |
|                                                      | 第四次  | <10     |
| 厂界无组织废气下风向监控点 3#                                     | 第一次  | <10     |
|                                                      | 第二次  | <10     |
|                                                      | 第三次  | <10     |
|                                                      | 第四次  | <10     |
| 厂界无组织废气下风向监控点 4#                                     | 第一次  | <10     |
|                                                      | 第二次  | <10     |
|                                                      | 第三次  | <10     |
|                                                      | 第四次  | <10     |
| 最大值                                                  |      | <10     |
| 委托方提供执行标准:《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表1恶臭污染物厂界标准二级新建标准值 |      | 20      |
| 结果评价                                                 |      | 达标      |

注: 当臭气浓度小于 10 时, 以<10 表示。



## 检测结果

### 一、废气

浓度单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$

| 检测点位                                                         | 检测项目及结果 |
|--------------------------------------------------------------|---------|
|                                                              | 总悬浮颗粒物  |
| 厂界无组织废气上风向参照点 1#                                             | <0.168  |
| 厂界无组织废气下风向监控点 2#                                             | <0.168  |
| 厂界无组织废气下风向监控点 3#                                             | <0.168  |
| 厂界无组织废气下风向监控点 4#                                             | <0.168  |
| 委托方提供执行标准: 广东省《大气污染物排放限值》<br>(DB 44/27-2001) 第二时段无组织排放监控浓度限值 | 1.0     |
| 结果评价                                                         | 达标      |

注: 1、检测结果小于方法检出限以“<”加检出限标识。  
2、用最高浓度的监控点位来评价。

检测布点示意图:



图例:

“○”表示厂界无组织废气检测点位



检测依据

| 类别   | 分析项目       | 方法名称及标准号                                                           | 检测仪器                     | 检出限/<br>测定下限 |
|------|------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|
| 废气   | 总悬浮<br>颗粒物 | 《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》<br>HJ 1263-2022                               | 分析天平<br>AUW220D          | 168μg/m³     |
|      | 硫化氢        | 《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国<br>家环境保护总局 2003 年亚甲基蓝分光光度法（B）<br>3.1.11 （2） | 紫外可见分光光<br>度计 TU1810-APC | 0.001mg/m³   |
|      | 氨          | 《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度<br>法》HJ 533-2009                            | 紫外可见分光光<br>度计 UV5100     | 0.01mg/m³    |
|      | 臭气浓度       | 《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋<br>法》HJ 1262-2022                           | --                       | --           |
| 采样依据 |            | 《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）                                   |                          |              |
|      |            | 《恶臭污染环境监测技术规范》（HJ 905-2017）                                        |                          |              |

\*\*\*报告结束\*\*\*