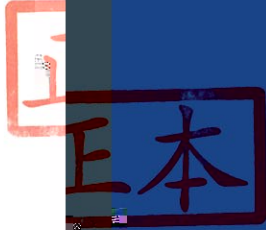




191512340276



# 检测报告

报告编号: C

委托单

项目单位: 河南省

名称: 泌阳县

检测日期: 20

类别:

益

铭检测技术



有限公司

报告编号: QHNM2007310702C

## 三、说明

一、本报告须经编制人、审核人及签发人签字，加盖本公司检验专用章和 CMA 章后方可生效。

二、委托单位自行送检样品，并负责提供样品信息，本公司仅对收到的样品检测数据负责，不对样品信息真实性负责。

三、本公司报告真实有效，如被冒用，概不承认。

四、用户对本报告提供检测数据有异议，可在收到本报告之日起十五日内，向本公司客服部提出。逾期不予受理。

五、未经许可，不得部分复制本报告，不得将本报告内容用于其他用途，更不得用于不当使用。本公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。

六、我公司对本报告的检测数据负责。

七、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

八、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

九、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

十、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

十一、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

十二、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

十三、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

十四、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

十五、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

十六、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

十七、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

十八、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

十九、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

二十、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

二十一、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

二十二、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

二十三、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

二十四、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

二十五、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

二十六、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

二十七、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

二十八、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

二十九、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

三十、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

三十一、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

三十二、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

三十三、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

三十四、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

三十五、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

三十六、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

三十七、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

三十八、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

三十九、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

四十、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

四十一、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

四十二、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

四十三、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

四十四、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

四十五、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

四十六、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

四十七、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

四十八、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

四十九、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

五十、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

五十一、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

五十二、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

五十三、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

五十四、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

五十五、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

五十六、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

五十七、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

五十八、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

五十九、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

六十、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

六十一、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

六十二、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

六十三、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

六十四、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

六十五、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

六十六、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

六十七、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

六十八、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

六十九、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

七十、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

七十一、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

七十二、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

七十三、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

七十四、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

七十五、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

七十六、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

七十七、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

七十八、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

七十九、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

八十、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

八十一、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

八十二、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

八十三、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

八十四、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

八十五、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

八十六、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

八十七、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

八十八、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

八十九、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

九十、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

九十一、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

九十二、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

九十三、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

九十四、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

九十五、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

九十六、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

九十七、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

九十八、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

九十九、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

一百、如欲本公司检验过期的报告，请向本公司客服部联系。

地址：山东省青岛市即墨市相河村

邮编：266200

电话：0532-8556913

山东世纪检测技术有限公司

报告编号: QDYM2

检 测 报 告

委托单位

河南安邦环保科技有限公司

受检单位

河南安邦环保科技有限公司

执行标准

GB 18469-2001 生活垃圾填埋场污染控制标准

采样日期

样品状态

检毕日期

检测依据及设备

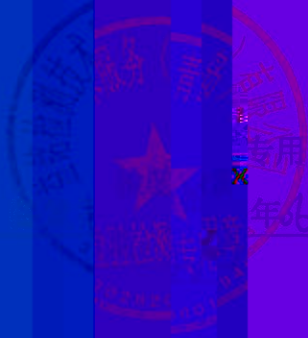
检测项目及结果

备注

编制: [Signature]

审核: [Signature]

签发: [Signature]



专用章

2023年6月6日

报告编号：Q123456789

一、检测依据标准

表 1

| 检测项目 | 检测标准                        |
|------|-----------------------------|
| 二噁英类 | 环境空气 二噁英类污染物的测定 气相色谱-高分辨质谱法 |

二、检测结果

1. 废气检测结果

表 2

| 样品编号           | 检测结果 (ngTEQ/Nm³) |
|----------------|------------------|
| F230524H1E0001 | 0.027            |
| F230524H1E0002 | 0.017            |
| F230524H1E0003 | 0.0077           |

表 3

| 采样日期       | 采样时间        |
|------------|-------------|
| 2023.05.24 | 10:00-11:00 |

备情况一览表

| 检测仪器名称及型号                                | 检出限 | 单位 |
|------------------------------------------|-----|----|
| 废气二噁英采样器 ZR-3720 型<br>气相色谱-双聚焦高分辨磁质谱 DFS | 见附件 | \  |

检测结果表

| 单位        | 检测结果   | 平均值   |
|-----------|--------|-------|
| ngTEQ/Nm³ | 0.027  | 0.017 |
| ngTEQ/Nm³ | 0.017  |       |
| ngTEQ/Nm³ | 0.0077 |       |

期间参数表

| 标干流量 (m³/h) | 烟筒高度 (m) | 烟囱内径 (m) |
|-------------|----------|----------|
| 57105       | 80       | 2.02     |
| 55210       |          |          |
| 54931       |          |          |

附件

高分辨气相色谱-质谱仪分析结果表

| 样品编号                                |                                   | F230524-H1EC-101 | 采样量 (L) | 检出限 (ng/m <sup>3</sup> ) | 实测浓度 (ng/m <sup>3</sup> ) | 换算浓度 (ngTEQ/m <sup>3</sup> ) |
|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------|---------|--------------------------|---------------------------|------------------------------|
| 二噁英类                                |                                   |                  |         | 单位: ng/m <sup>3</sup>    | 单位: ng/m <sup>3</sup>     | 单位: ngTEQ/m <sup>3</sup>     |
| 多氯代二苯并呋喃                            | 2,3,7,8-TCDF                      | 0.00097          | 0.033   | 0.00097                  | 0.033                     | 0.00033                      |
|                                     | 1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF      | 0.00097          | 0.050   | 0.00097                  | 0.050                     | 0.00025                      |
|                                     | 1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF    | 0.0024           | 0.099   | 0.0024                   | 0.099                     | 0.00092                      |
|                                     | 1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF    | 0.0024           | 0.015   | 0.0024                   | 0.015                     | 0.00092                      |
|                                     | 1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF    | 0.0024           | 0.099   | 0.0024                   | 0.099                     | 0.00015                      |
|                                     | 1,2,3,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF    | 0.0024           | 0.16    | 0.0024                   | 0.16                      | 0.00097                      |
|                                     | O <sub>8</sub> Cl <sub>2</sub> DF | 0.0048           | 0.14    | 0.0048                   | 0.14                      | 0.00016                      |
|                                     | 2,3,7,8-TCDF                      | 0.00097          | 0.014   | 0.00097                  | 0.014                     | 0.00014                      |
| 多氯代二苯并呋喃                            | 1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF      | 0.00097          | 0.013   | 0.00097                  | 0.013                     | 0.00014                      |
|                                     | 2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF      | 0.00097          | 0.024   | 0.00097                  | 0.024                     | 0.00065                      |
|                                     | 1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF    | 0.0024           | 0.031   | 0.0024                   | 0.031                     | 0.012                        |
|                                     | 1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF    | 0.0024           | 0.039   | 0.0024                   | 0.039                     | 0.0031                       |
|                                     | 1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF    | 0.0024           | 0.017   | 0.0024                   | 0.017                     | 0.0039                       |
|                                     | 2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF      | 0.0024           | 0.056   | 0.0024                   | 0.056                     | 0.0017                       |
|                                     | 1,2,3,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF    | 0.0024           | 0.23    | 0.0024                   | 0.23                      | 0.0056                       |
|                                     | 1,2,3,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF    | 0.0024           | 0.037   | 0.0024                   | 0.037                     | 0.0023                       |
| O <sub>8</sub> Cl <sub>2</sub> DF   |                                   | 0.0048           | 0.11    | 0.0048                   | 0.11                      | 0.00037                      |
| 二噁英类测定浓度单位: ngTEQ/Nm <sup>3</sup>   |                                   |                  |         |                          |                           | 0.000011                     |
| 平均含氧量 (%)                           |                                   |                  |         |                          |                           | 0.042                        |
| 11%含氧换算后二噁英浓度 ngTEQ/Nm <sup>3</sup> |                                   |                  |         |                          |                           | 5.3                          |
|                                     |                                   |                  |         |                          |                           | 0.027                        |

[注]: 1. N 指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 1/2 检出限计;  
2. 毒性当量因子采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义;  
3. 检出限数值修约为 2 位有效数字, 浓度结果修约为 2 位有效数字。

气相色谱-质谱仪分析结果表

| 样品编号                                 |                     | F2305                 | 24H1E0102 | 采样量 (单位: Nm <sup>3</sup> ) |                          | 2.0684 |
|--------------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------|----------------------------|--------------------------|--------|
| 二噁英类                                 |                     | 检出限                   |           | 实测浓度                       | 换算浓度                     |        |
|                                      |                     | 单位: ng/m <sup>3</sup> |           | 单位: ng/m <sup>3</sup>      | 单位: ngTEQ/m <sup>3</sup> |        |
| 多氯代二苯并二噁英                            | 2,3,7,8-TCDF        | 0.00097               | 0.0016    | 1                          | 0.0016                   |        |
|                                      | 1,2,3,7,8-PeCDF     | 0.00097               | 0.0044    | ×0.5                       | 0.0022                   |        |
|                                      | 1,2,3,4,7,8-HxCDF   | 0.0024                | 0.0050    | ×0.1                       | 0.00050                  |        |
|                                      | 1,2,3,6,7,8-HxCDF   | 0.0024                | 0.0079    | ×0.1                       | 0.00079                  |        |
|                                      | 1,2,3,7,8,9-HxCDF   | 0.0024                | 0.0043    | ×0.1                       | 0.00043                  |        |
|                                      | 1,2,3,4,6,7,8-HxCDF | 0.0024                | 0.0085    | ×0.01                      | 0.00085                  |        |
|                                      | O <sub>8</sub> CDF  | 0.0048                | 0.073     | ×0.001                     | 0.000073                 |        |
| 多氯代二苯并呋喃                             | 2,3,7,8-TCDF        | 0.00097               | 0.0090    | ×0.1                       | 0.00090                  |        |
|                                      | 1,2,3,7,8-PeCDF     | 0.00097               | 0.0078    | ×0.05                      | 0.00039                  |        |
|                                      | 2,3,4,7,8-PeCDF     | 0.00097               | 0.018     | ×0.5                       | 0.0092                   |        |
|                                      | 1,2,3,4,7,8-HxCDF   | 0.0024                | 0.017     | ×0.1                       | 0.0017                   |        |
|                                      | 1,2,3,6,7,8-HxCDF   | 0.0024                | 0.022     | ×0.1                       | 0.0022                   |        |
|                                      | 1,2,3,7,8,9-HxCDF   | 0.0024                | 0.0079    | ×0.1                       | 0.00079                  |        |
|                                      | 2,3,4,6,7,8-HxCDF   | 0.0024                | 0.026     | ×0.1                       | 0.0026                   |        |
|                                      | 1,2,3,4,6,7,8-HxCDF | 0.0024                | 0.13      | ×0.01                      | 0.0013                   |        |
|                                      | 1,2,3,4,7,8,9-HxCDF | 0.0024                | 0.020     | ×0.01                      | 0.00020                  |        |
| O <sub>8</sub> CDF                   |                     | 0.0048                | 0.060     | ×0.001                     | 0.000060                 |        |
| 二噁英类测定浓度单位: ngTEQ/Nm <sup>3</sup>    |                     |                       |           | 0.026                      |                          |        |
| 平均含氧量 (%)                            |                     |                       |           | 5.8                        |                          |        |
| 11%含氧量换算后二噁英浓度 ngTEQ/Nm <sup>3</sup> |                     |                       |           | 0.027                      |                          |        |

[注]: 1. ND 指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 1/2 检出限计;

毒性当量因子采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。

2. 检出限值修约至 2 位有效数字, 浓度结果修约为 2 位或 1 位有效数字。

# 分析结果

| 样品名称     | 检测项目               | 检测单位   | 检测结果 (单位: μg/m³) | 换算浓度 (单位: ngTEQ/m³) |
|----------|--------------------|--------|------------------|---------------------|
| 多氯代二苯并呋喃 | 1,2,3,7,8-PCDF     | 0.0021 | 0.0021           | 0.0021              |
|          | 1,2,3,7,8-PCDF     | ND     | ND               | 0.00024             |
|          | 1,2,3,4,7,8-PCDF   | ND     | ND               | 0.00012             |
|          | 1,2,3,6,7,8-PCDF   | 0.0050 | 0.0050           | 0.00050             |
|          | 1,2,3,7,8-PCDF     | ND     | ND               | 0.00012             |
|          | 1,2,3,4,6,7,8-PCDF | 0.035  | 0.035            | 0.00035             |
|          | OCDF               | 0.031  | 0.031            | 0.000031            |
| 多氯代二苯并呋喃 | 1,2,3,7,8-PCDF     | 0.0064 | 0.0064           | 0.00064             |
|          | 1,2,3,7,8-PCDF     | 0.0038 | 0.0038           | 0.00019             |
|          | 1,2,3,4,7,8-PCDF   | 0.0083 | 0.0083           | 0.0041              |
|          | 1,2,3,4,7,8-PCDF   | 0.0090 | 0.0090           | 0.00090             |
|          | 1,2,3,6,7,8-PCDF   | 0.011  | 0.011            | 0.0011              |
|          | 1,2,3,7,8-PCDF     | 0.0029 | 0.0029           | 0.00029             |
|          | 1,2,3,4,6,7,8-PCDF | 0.013  | 0.013            | 0.0013              |
|          | 1,2,3,4,6,7,8-PCDF | 0.068  | 0.068            | 0.00068             |
|          | 1,2,3,4,7,8-PCDF   | 0.010  | 0.010            | 0.00010             |
|          | OCDF               | 0.028  | 0.028            | 0.000028            |
| 二噁英类物质   | 1,2,3,4,6,7,8-PCDF | 0.003  | 0.003            |                     |
| 多氯代二苯并呋喃 | 1,2,3,7,8-PCDF     | 0.0077 | 0.0077           |                     |

[注]: LND 指未检出, 检测限为 0.001 μg/m³, 检出限计;

毒性当量 (TEQ) 按照国际通用方法进行计算。

2. 检出限: 检测结果为 0.001 μg/m³ 或更低时, 视为未检出。