



191512340216

正本

山东高研检测技术服务有限公司

# 检测报告

报告编号: SDG21080018

委托单位: 四川省海蓝晴天环保科技有限公司

受测单位: 射洪川能环保有限公司

射洪川能环保有限公司

项目名称: 2021年度二噁英检测

检测目的: 委托检测

检测类别: 委托检测

检测单位: 山东高研检测技术服务有限公司

编制人: 管培仪

审核人: 李永

批准人: 黄顺文

签发日期: 2021.08.25

资质证书号: 191512340216

邮箱: 1379677616@qq.com

地址: 山东省济南市高新区综合保税区药谷研发平台区2号楼701室

邮编: 250000

电话: 0531-83181288

传真: 0531-83191288

# 检测结果

受测单位: 射洪川能环保有限公司

单位地址: /

采样地址: /

检测目的: 委托检测

样品来源: 送样

送样单位: 四川省海蓝晴天环保科技有限公司

收样日期: 2021.08.11

检测日期: 2021.08.11~2021.08.24

主要仪器: 高分辨气相色谱-高分辨质谱联用仪 Thermo Fisher Scientific DFS SN03156M

检测依据: HJ 77.3-2008 《固体废物 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法》

| (采样) 样品编号       | 样品描述 | 检测浓度 (ng-TEQ/kg) |
|-----------------|------|------------------|
| B7210805-GF-001 | 飞灰   | 100              |

注:

1. 二噁英类同类换算见附录1。

本页以下空白

附录1

(采样) 样品编号: B7210805-GF-001

采样日期: 2021.08.05

| 二噁英类                             | 样品检出限( $\omega_{DL}$ )<br>ng/kg | 实测浓度( $\omega$ )<br>ng/kg | I-TEF<br>/ | 毒性当量浓度<br>ng-TEQ/kg |
|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------|------------|---------------------|
| 2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD       | 1.760771                        | 5.448821                  | 1          | 5.448820695         |
| 1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD     | 1.760771                        | N.D.<1.760771             | 0.5        | 0.440192750         |
| 1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD   | 1.760771                        | 15.455656                 | 0.1        | 1.545565625         |
| 1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD   | 1.760771                        | 45.277488                 | 0.1        | 4.527748836         |
| 1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD   | 1.760771                        | 25.046067                 | 0.1        | 2.504606707         |
| 1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD | 3.521542                        | 369.186053                | 0.01       | 3.691860533         |
| O <sub>8</sub> CDD               | 5.282313                        | 662.323214                | 0.001      | 0.662323214         |
| 2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF       | 1.760771                        | 62.668292                 | 0.1        | 6.266829216         |
| 1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF     | 1.760771                        | 67.970856                 | 0.05       | 3.398542811         |
| 2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF     | 1.760771                        | 91.138880                 | 0.5        | 45.569439843        |
| 1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF   | 1.760771                        | 65.183398                 | 0.1        | 6.518339794         |
| 1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF   | 1.760771                        | 82.701274                 | 0.1        | 8.270127413         |
| 1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF   | 3.521542                        | 25.779205                 | 0.1        | 2.577920529         |
| 2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF   | 1.760771                        | 98.110739                 | 0.1        | 9.811073946         |
| 1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF | 3.521542                        | 263.536781                | 0.01       | 2.635367815         |
| 1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF | 1.760771                        | 31.715501                 | 0.01       | 0.317155013         |
| O <sub>8</sub> CDF               | 3.521542                        | 74.252708                 | 0.001      | 0.074252708         |
| 总量(PCDDs+PCDFs)                  | -----                           | -----                     | -----      | 100                 |

注: 1. 实测浓度 ( $\omega$ ): 二噁英类质量浓度测定值, ng/kg。

2. 毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子I-TEF定义。

3. 毒性当量浓度: 折算为相当于2,3,7,8,-T<sub>4</sub>CDD质量浓度, ng-TEQ/kg。

4. 样品量: 1.1359 g(干重)。

5. 当实测浓度低于样品检出限时用“N.D.<X”表示, 计算毒性当量浓度时以1/2样品检出限( $\omega_{DL}$ )计算。

本页以下空白

# 报告说明

- 1.本报告无本单位检验检测专用章，骑缝未盖检验检测专用章无效。
- 2.本报告无编制人、审核人、批准人三级签字无效。
- 3.未经本单位书面批准，任何人不得部分复印本检测报告的内容。
- 4.本报告涂改增删无效。
- 5.本报告结果仅对本次样品负责。
- 6.客户送样时，样品信息由客户提供，本公司不负责其真实性，检测结果仅适用于客户提供的样品。
- 7.如果客户对本报告有异议，请于报告发出之日起**15**日内提出异议，逾期不予受理。

\*\*\*报告结束\*\*\*