



171412340837

江西高研检测技术服务有限公司

# 检测报告

报告编号: JDT21050023

委托单位: 江西飞南环保科技有限公司

受测单位: 江西飞南环保科技有限公司  
江西飞南环保科技有限公司

项目名称: 2021年二噁英自行监测

检测目的: 自行监测

检测类别: 委托检测(土壤中的二噁英类)

检测单位: 江西高研检测技术服务有限公司

编制人

高研研

校验人

王长马

批准人

吴光伊

签发日期

2021.06.18

资质证书号: 171412340837

邮箱: worthies@jxgaoyan.com

地址: 江西省南昌市青山湖区高新大道1807号B栋106室

邮编: 330096

电话: 0791-88132690-0

传真: 0791-88132690



# 检测结果

受测单位: 江西飞南环保科技有限公司

单位地址: 江西省上饶市横峰工业园区

采样地址: 江西省上饶市横峰工业园区

检测目的: 自行监测

样品来源: 采样

收样日期: 2021.05.24

检测日期: 2021.05.24~2021.06.17

主要仪器: 高分辨气相色谱-高分辨质谱联用仪 JMS-800D

检测依据: HJ 77.4-2008  
《土壤和沉积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) |
|--------------|-------------------------------------------|------------------|
| JDHT21052001 | 蒋家村土壤<br>(E:117.584884°N:28.402174°)      | 1.8              |
| JDHT21052002 | 密田陈家村土壤<br>(E:117.554371°N:28.406240°)    | 1.2              |
| JDHT21052003 | 许家村土壤<br>(E:117.558120°N:28.378431°)      | 3.7              |
| JDHT21052201 | 江西飞南环保厂区土壤<br>(E:117.573334°N:28.397662°) | 1.7              |

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: JDHT21052001

采样日期: 2021.05.20

| 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       | 0.2015                          | N.D.<0.2015               | 1          | 0.1008              |
| 1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD     | 0.2015                          | N.D.<0.2015               | 0.5        | 0.0504              |
| 1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD   | 0.6045                          | N.D.<0.6045               | 0.1        | 0.0302              |
| 1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD   | 0.6045                          | N.D.<0.6045               | 0.1        | 0.0302              |
| 1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD   | 0.4030                          | N.D.<0.4030               | 0.1        | 0.0202              |
| 1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD | 0.4030                          | 6.3460                    | 0.01       | 0.0635              |
| O <sub>8</sub> CDD               | 1.0075                          | 1324.1444                 | 0.001      | 1.3241              |
| 2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF       | 0.2015                          | N.D.<0.2015               | 0.1        | 0.0101              |
| 1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF     | 0.2015                          | N.D.<0.2015               | 0.05       | 0.0050              |
| 2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF     | 0.4030                          | N.D.<0.4030               | 0.5        | 0.1008              |
| 1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF   | 0.6045                          | N.D.<0.6045               | 0.1        | 0.0302              |
| 1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF   | 0.4030                          | N.D.<0.4030               | 0.1        | 0.0202              |
| 2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF   | 0.4030                          | N.D.<0.4030               | 0.1        | 0.0202              |
| 1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF   | 0.4030                          | N.D.<0.4030               | 0.1        | 0.0202              |
| 1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF | 0.4030                          | 1.0064                    | 0.01       | 0.0101              |
| 1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF | 0.4030                          | N.D.<0.4030               | 0.01       | 0.0020              |
| O <sub>8</sub> CDF               | 0.8060                          | 3.3229                    | 0.001      | 0.0033              |
| 总量(PCDDs+PCDFs)                  | -----                           | -----                     | -----      | 1.8                 |

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: 9.9255 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



(采样)样品编号: JDHT21052002

采样日期: 2021.05.20

| 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- $T_4$ CDD       | 0.2052                          | N.D.<0.2052               | 1          | 0.1026              |
| 1,2,3,7,8- $P_5$ CDD     | 0.2052                          | N.D.<0.2052               | 0.5        | 0.0513              |
| 1,2,3,4,7,8- $H_6$ CDD   | 0.6156                          | N.D.<0.6156               | 0.1        | 0.0308              |
| 1,2,3,6,7,8- $H_6$ CDD   | 0.6156                          | N.D.<0.6156               | 0.1        | 0.0308              |
| 1,2,3,7,8,9- $H_6$ CDD   | 0.4104                          | N.D.<0.4104               | 0.1        | 0.0205              |
| 1,2,3,4,6,7,8- $H_7$ CDD | 0.4104                          | 2.7811                    | 0.01       | 0.0278              |
| $O_8$ CDD                | 1.0260                          | 454.1901                  | 0.001      | 0.4542              |
| 2,3,7,8- $T_4$ CDF       | 0.2052                          | 0.4222                    | 0.1        | 0.0422              |
| 1,2,3,7,8- $P_5$ CDF     | 0.2052                          | 0.4130                    | 0.05       | 0.0207              |
| 2,3,4,7,8- $P_5$ CDF     | 0.4104                          | N.D.<0.4104               | 0.5        | 0.1026              |
| 1,2,3,4,7,8- $H_6$ CDF   | 0.6156                          | 0.7895                    | 0.1        | 0.0790              |
| 1,2,3,6,7,8- $H_6$ CDF   | 0.4104                          | 0.5792                    | 0.1        | 0.0579              |
| 2,3,4,6,7,8- $H_6$ CDF   | 0.4104                          | 0.5270                    | 0.1        | 0.0527              |
| 1,2,3,7,8,9- $H_6$ CDF   | 0.4104                          | N.D.<0.4104               | 0.1        | 0.0205              |
| 1,2,3,4,6,7,8- $H_7$ CDF | 0.4104                          | 5.1802                    | 0.01       | 0.0518              |
| 1,2,3,4,7,8,9- $H_7$ CDF | 0.4104                          | 0.7444                    | 0.01       | 0.0074              |
| $O_8$ CDF                | 0.8208                          | 21.5188                   | 0.001      | 0.0215              |
| 总量(PCDDs+PCDFs)          | -----                           | -----                     | -----      | 1.2                 |

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- $T_4$ CDD质量浓度, ng-TEQ/kg。

4. 样品量: 9.7489 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



(采样)样品编号: JDHT21052003

采样日期: 2021.05.20

| 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       | 0.2018                          | N.D.<0.2018               | 1          | 0.1009              |
| 1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD     | 0.2018                          | 0.5491                    | 0.5        | 0.2745              |
| 1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD   | 0.6054                          | 0.7897                    | 0.1        | 0.0790              |
| 1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD   | 0.6054                          | 1.3710                    | 0.1        | 0.1371              |
| 1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD   | 0.4036                          | 1.2368                    | 0.1        | 0.1237              |
| 1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD | 0.4036                          | 20.9812                   | 0.01       | 0.2098              |
| O <sub>8</sub> CDD               | 1.0090                          | 417.7754                  | 0.001      | 0.4178              |
| 2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF       | 0.2018                          | 2.6155                    | 0.1        | 0.2616              |
| 1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF     | 0.2018                          | 2.5634                    | 0.05       | 0.1282              |
| 2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF     | 0.4036                          | 2.0579                    | 0.5        | 1.0289              |
| 1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF   | 0.6054                          | 2.8288                    | 0.1        | 0.2829              |
| 1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF   | 0.4036                          | 2.1315                    | 0.1        | 0.2131              |
| 2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF   | 0.4036                          | 2.1239                    | 0.1        | 0.2124              |
| 1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF   | 0.4036                          | 1.4029                    | 0.1        | 0.1403              |
| 1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF | 0.4036                          | 9.2238                    | 0.01       | 0.0922              |
| 1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF | 0.4036                          | 1.2647                    | 0.01       | 0.0127              |
| O <sub>8</sub> CDF               | 0.8072                          | 11.3443                   | 0.001      | 0.0113              |
| 总量(PCDDs+PCDFs)                  | -----                           | -----                     | -----      | 3.7                 |

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: 9.9128 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



(采样)样品编号: JDHT21052201

采样日期: 2021.05.22

| 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       | 0.2020                          | N.D.<0.2020               | 1          | 0.1010              |
| 1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD     | 0.2020                          | 0.2210                    | 0.5        | 0.1105              |
| 1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD   | 0.6060                          | N.D.<0.6060               | 0.1        | 0.0303              |
| 1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD   | 0.6060                          | N.D.<0.6060               | 0.1        | 0.0303              |
| 1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD   | 0.4040                          | N.D.<0.4040               | 0.1        | 0.0202              |
| 1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD | 0.4040                          | 2.4809                    | 0.01       | 0.0248              |
| O <sub>8</sub> CDD               | 1.0100                          | 129.1150                  | 0.001      | 0.1291              |
| 2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF       | 0.2020                          | 0.3466                    | 0.1        | 0.0347              |
| 1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF     | 0.2020                          | 0.7033                    | 0.05       | 0.0352              |
| 2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF     | 0.4040                          | N.D.<0.4040               | 0.5        | 0.1010              |
| 1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF   | 0.6060                          | 3.2018                    | 0.1        | 0.3202              |
| 1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF   | 0.4040                          | 1.7061                    | 0.1        | 0.1706              |
| 2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF   | 0.4040                          | 0.8703                    | 0.1        | 0.0870              |
| 1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF   | 0.4040                          | 0.4364                    | 0.1        | 0.0436              |
| 1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF | 0.4040                          | 32.2753                   | 0.01       | 0.3228              |
| 1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF | 0.4040                          | 2.5323                    | 0.01       | 0.0253              |
| O <sub>8</sub> CDF               | 0.8080                          | 130.4415                  | 0.001      | 0.1304              |
| 总量(PCDDs+PCDFs)                  | -----                           | -----                     | -----      | 1.7                 |

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: 9.9008 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、校验人、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\*\*\*