



171412340837

江西高研检测技术服务有限公司 检测报告

报告编号: JDT22070039

委托单位: 贵州楚天环境检测咨询有限公司

受测单位: 安顺绿色动力再生能源有限公司
安顺生活垃圾焚烧发电项目

项目名称: 2022年土壤监测

检测目的: 委托检测

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 王静

校验人 李静怡

批准人 李如

签发日期 2022.8.12

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: 安顺绿色动力再生能源有限公司

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: 贵州楚天环境检测咨询有限公司

收样日期: 2022.07.29

检测日期: 2022.07.29~2022.08.10

主要仪器: 高分辨气相色谱-高分辨质谱联用仪 JMS-800D, MS1333001220122

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)
CT22073650723S1-001	洋坪组 (T1) S1土壤	0.72
CT22073650723S2-001	镜子塘村 (T2) S2土壤	0.84
CT22073650723S3-001	厂区内 (T3) S3土壤	0.85

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: CT22073650723S1-001

采样日期: 2022.07.23

二噁英类	样品检出限(ω_{DL}) ng/kg	实测浓度(ω) ng/kg	I-TEF /	毒性当量浓度 ng-TEQ/kg
2,3,7,8-T ₄ CDD	0.2286	N.D.<0.2286	1	0.1143
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.2286	N.D.<0.2286	0.5	0.0572
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.2286	0.4763	0.1	0.0476
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.4572	N.D.<0.4572	0.1	0.0229
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.4572	0.4836	0.1	0.0484
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.4572	2.9581	0.01	0.0296
O ₈ CDD	0.9144	59.6710	0.001	0.0597
2,3,7,8-T ₄ CDF	0.2286	0.5266	0.1	0.0527
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.2286	0.3624	0.05	0.0181
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.4572	N.D.<0.4572	0.5	0.1143
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.9144	N.D.<0.9144	0.1	0.0457
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.6858	N.D.<0.6858	0.1	0.0343
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.6858	N.D.<0.6858	0.1	0.0343
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.2286	0.3197	0.1	0.0320
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.4572	0.8851	0.01	0.0089
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.4572	N.D.<0.4572	0.01	0.0023
O ₈ CDF	0.3956	1.7661	0.001	0.0018
总量(PCDDs+PCDFs)	-----	-----	-----	0.72

注: 1.实测浓度 (ω): 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,-T₄CDD质量浓度, ng-TEQ/kg。

4.样品量: 8.7479 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(ω_{DL})计算。

本页以下空白

(采样)样品编号: CT22073650723S2-001

采样日期: 2022.07.23

二噁英类	样品检出限(ω_{DL}) ng/kg	实测浓度(ω) ng/kg	I-TEF /	毒性当量浓度 ng-TEQ/kg
2,3,7,8-T ₄ CDD	0.2146	N.D.<0.2146	1	0.1073
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.2146	N.D.<0.2146	0.5	0.0537
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.2146	0.2945	0.1	0.0295
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.4292	N.D.<0.4292	0.1	0.0215
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.4292	0.4328	0.1	0.0433
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.4292	1.9932	0.01	0.0199
O ₈ CDD	0.8584	35.0690	0.001	0.0351
2,3,7,8-T ₄ CDF	0.2146	0.5175	0.1	0.0518
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.2146	0.5997	0.05	0.0300
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.4292	0.5896	0.5	0.2948
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.8584	N.D.<0.8584	0.1	0.0429
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.6438	N.D.<0.6438	0.1	0.0322
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.6438	N.D.<0.6438	0.1	0.0322
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.2146	0.2616	0.1	0.0262
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.4292	1.9000	0.01	0.0190
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.4292	N.D.<0.4292	0.01	0.0021
O ₈ CDF	0.8584	2.2817	0.001	0.0023
总量(PCDDs+PCDFs)	-----	-----	-----	0.84

注: 1.实测浓度 (ω): 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,-T₄CDD质量浓度, ng-TEQ/kg。

4.样品量: 9.3201 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(ω_{DL})计算。

本页以下空白

(采样)样品编号: CT22073650723S3-001

采样日期: 2022.07.23

二噁英类	样品检出限(ω_{DL}) ng/kg	实测浓度(ω) ng/kg	I-TEF /	毒性当量浓度 ng-TEQ/kg
2,3,7,8-T ₄ CDD	0.2085	N.D.<0.2085	1	0.1043
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.2085	0.2257	0.5	0.1128
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.2085	N.D.<0.2085	0.1	0.0104
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.4170	N.D.<0.4170	0.1	0.0209
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.4170	N.D.<0.4170	0.1	0.0209
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.4170	2.3057	0.01	0.0231
O ₈ CDD	0.8340	32.5214	0.001	0.0325
2,3,7,8-T ₄ CDF	0.2085	0.5808	0.1	0.0581
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.2085	0.6402	0.05	0.0320
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.4170	0.5538	0.5	0.2769
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.8340	N.D.<0.8340	0.1	0.0417
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.6255	N.D.<0.6255	0.1	0.0313
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.6255	N.D.<0.6255	0.1	0.0313
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.2085	0.3465	0.1	0.0347
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.4170	1.8019	0.01	0.0180
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.4170	N.D.<0.4170	0.01	0.0021
O ₈ CDF	0.8340	2.4262	0.001	0.0024
总量(PCDDs+PCDFs)	-----	-----	-----	0.85

注: 1.实测浓度 (ω): 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,-T₄CDD质量浓度, ng-TEQ/kg。

4.样品量: 9.5907 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(ω_{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

