



江西高研检测技术服务有限公司

检测报告

报告编号: JDT24080030

委托单位: 贵州楚天环境检测咨询有限公司

受测单位: 安顺市绿色动力再生能源有限公司

项目名称: 安顺生活垃圾焚烧发电项目2024年自行监测

检测目的: 委托检测

检测类型: 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 叶菲

校验人 古丽

批准人 王良勇

签发日期 2024.9.14

资质证书号: 171412340837

邮箱: worthies@jxgoyan.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: 安顺市绿色动力再生能源有限公司

单位地址: /

采样地址: 贵州省安顺市西秀区轿子山镇大进村

检测目的: 委托检测

样品来源: 采样

采样日期: 2024.08.27

检测日期: 2024.08.27~2024.09.02

主要仪器: 高分辨气相色谱-高分辨质谱联用仪MS5800D,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)
JDAT24082402	厂区内(排气筒周边)(T7)土壤 (E:105.889897°N; 26.324691°)	0.45
JDAT24082418	镜子塘村(T11)土壤 (E:105.875437°N; 26.319121°)	0.22
JDAT24082421	洋坪组(T10)土壤 (E:105.884222°N; 26.340890°)	0.57

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: JDAT24082402

采样日期: 2024.08.24

二噁英类	样品检出限(ω_{DL})	实测浓度(ω)	TEF	毒性当量浓度
	ng/kg	ng/kg		
2,3,7,8-T ₄ CDD	0.010	N.D.	1	0.0052
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.010	0.39	0.5	0.20
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.021	0.57	0.1	0.057
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.021	N.D.	0.1	0.0010
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.021	N.D.	0.1	0.0010
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.031	1.9	0.01	0.019
O ₈ CDD	0.052	12	0.001	0.012
2,3,7,8-T ₄ CDF	0.010	0.57	0.1	0.057
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.021	N.D.	0.05	0.00052
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.021	N.D.	0.5	0.0052
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.010	0.33	0.1	0.033
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.010	0.40	0.1	0.040
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.021	N.D.	0.1	0.0010
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.042	N.D.	0.1	0.0021
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.021	1.4	0.01	0.014
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.031	N.D.	0.01	0.00016
O ₈ CDF	0.052	1.7	0.001	0.0017
总量(PCDDs+PCDFs)	-----	-----	-----	0.45

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 (TEF) 计算。

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

4. 本表数据仅供参考, 不作为法律依据。

5. 当实测浓度低于样品检出限时用“N.D.”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: JDAT24082421

采样日期: 2024.08.24

二噁英类	样品检出限(ω_{DL})	实测浓度(ω)	I-TEF	毒性当量浓度
	ng/kg	ng/kg	/	ng-TEQ/kg
2,3,7,8-T ₄ CDD	0.010	0.21	1	0.21
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.010	N.D.	0.5	0.0026
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.021	N.D.	0.1	0.0010
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.021	0.44	0.1	0.044
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.021	0.42	0.1	0.042
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.031	1.8	0.01	0.018
O ₈ CDD	0.052	16	0.001	0.016
2,3,7,8-T ₄ CDF	0.010	N.D.	0.1	0.00052
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.021	N.D.	0.05	0.00052
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.021	N.D.	0.5	0.0052
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.010	1.1	0.1	0.11
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.010	N.D.	0.1	0.00052
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.021	0.93	0.1	0.093
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.042	N.D.	0.1	0.0021
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.021	2.0	0.01	0.020
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.031	N.D.	0.01	0.00016
O ₈ CDF	0.052	1.7	0.001	0.0017
总量(PCDDs+PCDFs)	-----	-----	-----	0.57

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: 9.6146 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. 本报告于编制人、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。

