



微谱
WEIPU

Q/WP-WHAEED-R-771 A/1

检测报告

报告编号: WHB-22090050-HJ-25C4

样品类型: 土壤

样品来源: 现场采样

委托单位: 红安绿色动力再生能源有限公司

受检单位: 红安绿色动力再生能源有限公司

项目名称: 2023年3月份检测(二噁英)

湖北微谱技术有限公司

Hubei WEIPU Technology Co.Ltd.



检测报告

委托单位	红安绿色动力再生能源有限公司		
委托单位地址	湖北省天门市岳口工业园		
受检单位	红安绿色动力再生能源有限公司		
受检单位地址	湖北省天门市岳口工业园		
项目名称	2023年3月份检测（二噁英）		
采样日期	2023.03.26	检测日期	2023.03.28-2023.04.04

编制: 郑亚兰

审核: 邓妍

批准: 郭建芳

签发日期: _____

—



检测报告

1. 检测内容

样品类别	采样位置	检测项目	样品数量	GPS 定位
土壤	小金山村	二噁英	1	N:31.06517283° E:114.60814908°
	毛张坞村	二噁英	1	N:31.04328305° E:114.60755806°
	黄家岗村	二噁英	1	N:31.05989722° E:114.59351876°
	东边田村	二噁英	1	N:31.05271964° E:114.61821279°

2. 检测分析方法

样品类别	检测项目	检测分析方法	检测仪器
土壤	二噁英	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 HJ 77.4-2008	高分辨气相色谱-高分辨 质谱仪 DFS (11800220110234)

3. 检测结果

3.1 土壤

采样位置	检测项目	检测结果 (毒性当量浓度)	单位
小金山村	二噁英	0.28	ng TEQ/kg
毛张坞村	二噁英	0.40	ng TEQ/kg
黄家岗村	二噁英	0.89	ng TEQ/kg
东边田村	二噁英	0.33	ng TEQ/kg

注: 详细检测结果见附表 1。

4. 现场采样照片



■ 土壤采样点 - 小金山村



■ 土壤采样点 - 毛张坞村

*** 本页完 ***



检测报告



■土壤采样点 - 黄家岗村



■土壤采样点 - 东边田村

本页完



检测报告

附表 1

检测结果

采样时间	2023.03.26		采样位置	小金山村	
检测项目	实测浓度	检出限	毒性当量浓度 (TEQ)		
	ng/kg	ng/kg	I-TEF	ng TEQ/kg	
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8- T ₄ CDF	0.10	0.02	0.1	0.01
	1,2,3,7,8- P ₅ CDF	0.13	0.07	0.05	0.0065
	2,3,4,7,8- P ₅ CDF	0.11	0.06	0.5	0.055
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDF	0.32	0.01	0.1	0.032
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDF	0.27	0.09	0.1	0.027
	2,3,4,6,7,8- H ₆ CDF	0.18	0.03	0.1	0.018
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDF	N.D.	0.02	0.1	0.001
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	1.5	0.06	0.01	0.015
	1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.26	0.03	0.01	0.0026
	O ₈ CDF	1.8	0.09	0.001	0.0018
多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8- T ₄ CDD	N.D.	0.02	1	0.01
	1,2,3,7,8- P ₅ CDD	0.09	0.06	0.5	0.045
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	N.D.	0.04	0.1	0.002
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDD	0.09	0.04	0.1	0.009
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDD	0.10	0.05	0.1	0.01
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDD	1.6	0.04	0.01	0.016
	O ₈ CDD	24	0.05	0.001	0.024
二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs)		—	—	—	0.28

本页完



检测报告

续上表

采样时间	2023.03.26		采样位置	毛张坞村	
检测项目	实测浓度		检出限	毒性当量浓度 (TEQ)	
	ng/kg		ng/kg	I-TEF	ng TEQ/kg
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8- T ₄ CDF	0.17	0.02	0.1	0.017
	1,2,3,7,8- P ₅ CDF	0.23	0.07	0.05	0.0115
	2,3,4,7,8- P ₅ CDF	0.27	0.06	0.5	0.135
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDF	0.35	0.01	0.1	0.035
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDF	0.23	0.09	0.1	0.023
	2,3,4,6,7,8- H ₆ CDF	0.30	0.03	0.1	0.03
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDF	N.D.	0.02	0.1	0.001
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	1.3	0.06	0.01	0.013
	1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.18	0.03	0.01	0.0018
	O ₈ CDF	1.5	0.09	0.001	0.0015
多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8- T ₄ CDD	N.D.	0.02	1	0.01
	1,2,3,7,8- P ₅ CDD	0.07	0.06	0.5	0.035
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.05	0.04	0.1	0.005
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDD	0.09	0.04	0.1	0.009
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDD	0.16	0.05	0.1	0.016
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDD	1.6	0.04	0.01	0.016
	O ₈ CDD	43	0.05	0.001	0.043
二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs)		—	—	—	0.40

本页完



检测报告

续上表

采样时间	2023.03.26		采样位置	黄家岗村	
检测项目	实测浓度		检出限	毒性当量浓度 (TEQ)	
	ng/kg		ng/kg	I-TEF	ng TEQ/kg
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8- T ₄ CDF	0.62	0.02	0.1	0.062
	1,2,3,7,8- P ₅ CDF	0.63	0.08	0.05	0.0315
	2,3,4,7,8- P ₅ CDF	0.57	0.07	0.5	0.285
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDF	0.65	0.01	0.1	0.065
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDF	0.7	0.1	0.1	0.07
	2,3,4,6,7,8- H ₆ CDF	0.75	0.03	0.1	0.075
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDF	0.03	0.02	0.1	0.003
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	3.5	0.07	0.01	0.035
	1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.46	0.03	0.01	0.0046
	O ₈ CDF	2.6	0.1	0.001	0.0026
多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8- T ₄ CDD	0.03	0.02	1	0.03
	1,2,3,7,8- P ₅ CDD	0.20	0.07	0.5	0.1
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.16	0.04	0.1	0.016
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDD	0.22	0.04	0.1	0.022
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDD	0.27	0.05	0.1	0.027
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDD	2.8	0.04	0.01	0.028
	O ₈ CDD	29	0.05	0.001	0.029
二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs)		—	—	—	0.89

本页完



检测报告

续上表

采样时间	2023.03.26		采样位置	东边田村	
检测项目	实测浓度		检出限	毒性当量浓度 (TEQ)	
	ng/kg		ng/kg	I-TEF	ng TEQ/kg
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8- T ₄ CDF	0.11	0.02	0.1	0.011
	1,2,3,7,8- P ₅ CDF	0.13	0.07	0.05	0.0065
	2,3,4,7,8- P ₅ CDF	0.18	0.06	0.5	0.09
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDF	0.25	0.01	0.1	0.025
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDF	0.28	0.09	0.1	0.028
	2,3,4,6,7,8- H ₆ CDF	0.43	0.03	0.1	0.043
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDF	0.12	0.02	0.1	0.012
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	1.5	0.06	0.01	0.015
	1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.30	0.03	0.01	0.003
	O ₈ CDF	1.7	0.09	0.001	0.0017
多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8- T ₄ CDD	N.D.	0.02	1	0.01
	1,2,3,7,8- P ₅ CDD	0.08	0.06	0.5	0.04
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.05	0.04	0.1	0.005
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDD	0.11	0.04	0.1	0.011
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDD	0.08	0.05	0.1	0.008
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDD	0.94	0.04	0.01	0.0094
	O ₈ CDD	9.6	0.05	0.001	0.0096
二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs)		—	—	—	0.33

注: 1. 实测浓度: 二噁英类浓度测定值。

2. 毒性当量浓度(TEQ): 实测浓度与该同类物的毒性当量因子 (TEF) 的乘积; 二噁英毒性当量浓度为所有检测同类物毒性当量浓度之和; 毒性当量因子 (TEF) 采用 I-TEF。

3. 毒性当量 (TEQ) 质量分数: 折算为相当于 2,3,7,8-T₄CDD 的质量分数, ng/kg。

4. 当样品的实测浓度低于检出限时用“N.D.”表示, 计算毒性当量 (TEQ) 浓度以 1/2 检出限计。

报告结束



检测报告

资质报告声明

—— 声明 ——

1. 检测地点: 武汉市江夏区经济开发区藏龙岛梁山头村武汉拓创科技有限公司拓创科技产业园三期厂房D栋1-2楼。
2. 报告(包括复制件)若未加盖“检验检测专用章”和批准人签字,一律无效。
3. 本报告不得擅自修改、增加或删除,否则一律无效。
4. 复制的报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
5. 如对报告有疑问,可致电 027-59610106,请在收到报告后 15 个工作日内提出。
6. 湖北微谱技术有限公司仅对送检样品的测试数据负责,采样样品的检测结果只代表检测时污染物排放状况;委托方对送检样品及其相关信息的真实性负责。
7. 除客户特别声明并支付样品管理费以外,所有样品超过规定的时效期均不再留样。
8. 报告检测结果中如附执行标准,该执行标准由客户提供。