



检测报告

TEST REPORT

报告编号: XH2508011

委托单位: 湖北格润环测环保科技有限公司

受测单位: 华新环境(阳新)再生资源利用有限公司

项目名称: /

检测类别: 土壤、水质中二噁英

检测单位: 江西星辉检测技术有限公司

江西星辉检测技术有限公司

JiangXi StarLight Detection Technology Co.,Ltd.

报告说明

- 1、本报告无本单位红色 CMA 章、红色检验检测专用章,骑缝未盖红色检验检测专用章无效。
- 2、本报告无编制人、审核人、签发人三级签字无效;报告涂改、增删、伪造、缺页、插入无效。
- 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;任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法,其责任人将承担相关法律及经济责任,我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。
- 4、本报告结果仅对本次检测负责。由本单位现场采样或检测的,仅对采样或检测期间负责;由委托单位送检的样品,样品信息由客户提供,本单位不负责其真实性,本单位仅对来样负责。
- 5、如果客户对本报告有异议,请于报告发出之日起 15 日内通过来访、来电、来信、电子邮件等方式提出异议,逾期视为认可本报告;除客户特别申明并支付样品管理费,所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样,对无法保存、复现的样品不受理申诉。
- 6、本单位对报告真实性、合法性、适用性、科学性负责并对本报告之检测数据保守秘密。

本公司通讯资料:

单 位: 江西星辉检测技术有限公司

地 址: 江西省南昌市南昌高新技术产业开发区天祥大道 2799 号南昌佳海产业园 170#101 室

邮 箱: StarlightTesting@yeah.net

邮 编: 330096

电 话: 0791-82328008-803

检测报告

一、检测概况

委托单位	湖北格润环测环保科技有限公司
受测单位	华新环境（阳新）再生资源利用有限公司
单位地址	湖北省黄石市阳新县富池镇郝矶村 86 号
样品来源	采样
采样人员	徐勇、李泽文
采样日期	土壤：2025.07.15； 水质：2025.07.15
收样日期	土壤：2025.07.18； 水质：2025.07.18
检测类别	土壤、水质中二噁英
监测点位及频次	土壤：2 个点，1 次/天，1 天； 水质：2 个点，1 次/天，1 天
检测日期	土壤：2025.07.18~2025.08.01； 水质：2025.07.24~2025.08.05
主要仪器	高分辨双聚焦磁式质谱仪 DFS
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》 HJ 77.1-2008 《水质 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》

二、检测结果

1、水质检测结果

检测类别	监测点位	采样样品编号	检测样品编号	样品描述	检测结果 (pg-TEQ/L)
水质中的二噁英	地下水 W3 E: 115°23'01.27" N: 29°55'14.06"	XHRS25071501	XHS2507057-01	澄清、透明、无异味	0.41
	地下水 W4 E: 115°23'02.43" N: 29°55'09.13"	XHRS25071502	XHS2507057-02	澄清、透明、无异味	0.29

注: 二噁英类同类换算见附录 1。

2、土壤检测结果

检测类别	监测点位	采样深度 (cm)	采样样品编号	检测样品编号	样品描述	检测结果 (ng-TEQ/kg)
土壤中的二噁英	2#丙类库外 S1 E: 115°22'58.62" N: 29°50'04.39"	0~20	XHRT25071501	XHT2507057-01	棕色固体	8.2
	预留用地 S2 E: 115°22'53.73" N: 29°55'07.55"	0~20	XHRT25071502	XHT2507057-02	深棕色固体	1.9

注: 二噁英类同类换算见附录 1。

编制人: 陈和平

审核人: 宋雪东

签发人: 杜辉

签发日期: 2025.08.06

本页以下空白

附录 1

检测样品编号		XHT2507057-01	样品类型	土壤	
二噁英类		样品检出限	实测浓度	毒性当量质量浓度	
		ng/kg	ng/kg	I-TEF	ng-TEQ/kg
多氯代二苯并呋喃 — 对— 二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.01	N.D. <0.01	×1	0.0050
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.03	1.2	×0.5	0.60
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.02	1.5	×0.1	0.15
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.05	2.0	×0.1	0.20
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.03	1.6	×0.1	0.16
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.04	20	×0.01	0.20
	O ₈ CDD	0.05	87	×0.001	0.087
多氯代二苯并呋喃 — 多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.01	1.6	×0.1	0.16
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.02	3.3	×0.05	0.17
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.02	5.3	×0.5	2.6
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.02	8.0	×0.1	0.80
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.02	9.4	×0.1	0.94
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.02	2.0	×0.1	0.20
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.02	12	×0.1	1.2
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.02	57	×0.01	0.57
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.02	8.4	×0.01	0.084
	O ₈ CDF	0.04	55	×0.001	0.055
二噁英类总量(PCDDs+PCDFs)/ ng-TEQ/kg				8.2	

注: 1、实测质量浓度: 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(TEQ)质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8,-T₄CDD 质量浓度, ng/kg。

4、样品量: 9.6900g (干重)。

5、当实测质量浓度低于样品检出限时用“N.D. <X”表示, 计算毒性当量(TEQ)质量浓度时以 1/2 检出限 X 计算。

附录 1

检测样品编号		XHT2507057-02	样品类型	土壤	
二噁英类		样品检出限	实测浓度	毒性当量质量浓度	
		ng/kg	ng/kg	I-TEF	ng-TEQ/kg
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.01	N.D. <0.01	×1	0.0050
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.03	0.17	×0.5	0.085
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.02	0.28	×0.1	0.028
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.05	0.25	×0.1	0.025
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.03	0.21	×0.1	0.021
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.04	4.6	×0.01	0.046
	O ₈ CDD	0.05	8.2×10 ²	×0.001	0.82
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.01	0.46	×0.1	0.046
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.02	0.67	×0.05	0.034
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.02	0.79	×0.5	0.40
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.02	1.2	×0.1	0.12
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.02	0.88	×0.1	0.088
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.02	0.28	×0.1	0.028
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.02	1.0	×0.1	0.10
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.02	3.2	×0.01	0.032
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.02	0.35	×0.01	0.0035
	O ₈ CDF	0.04	3.3	×0.001	0.0033
二噁英类总量(PCDDs+PCDFs)/ ng-TEQ/kg				1.9	

注: 1、实测质量浓度: 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(TEQ)质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8,-T₄CDD 质量浓度, ng/kg。

4、样品量: 9.7621g (干重)。

5、当实测质量浓度低于样品检出限时用“N.D. <X”表示, 计算毒性当量(TEQ)质量浓度时以 1/2 检出限 X 计算。

附录 1

检测样品编号		XHS2507057-01	样品类型	水质	
二噁英类		样品检出限	实测浓度	毒性当量质量浓度	
		pg/L	pg/L	I-TEF	pg-TEQ/L
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.02	N.D. <0.02	×1	0.010
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.06	N.D. <0.06	×0.5	0.015
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.04	N.D. <0.04	×0.1	0.0020
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.09	N.D. <0.09	×0.1	0.0045
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.06	N.D. <0.06	×0.1	0.0030
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.07	0.61	×0.01	0.0061
	O ₈ CDD	0.09	11	×0.001	0.011
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.02	0.38	×0.1	0.038
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.04	0.44	×0.05	0.022
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.04	0.41	×0.5	0.20
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.04	0.28	×0.1	0.028
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.04	0.32	×0.1	0.032
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.04	N.D. <0.04	×0.1	0.0020
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.04	0.26	×0.1	0.026
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.04	0.74	×0.01	0.0074
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.04	N.D. <0.04	×0.01	0.00020
	O ₈ CDF	0.07	0.48	×0.001	0.00048
二噁英类总量(PCDDs+PCDFs)/ pg-TEQ/L				0.41	

注: 1、实测质量浓度: 二噁英类质量浓度测定值, pg/L。

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 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-T₄CDD 质量浓度, pg/L。

4、样品量: **5.36** L。

5、当实测质量浓度低于样品检出限时用 “N.D. <X” 表示, 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限 X 计算。

附录 1

检测样品编号		XHS2507057-02	样品类型	水质	
二噁英类		样品检出限	实测浓度	毒性当量质量浓度	
		pg/L	pg/L	I-TEF	pg-TEQ/L
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.02	N.D. <0.02	×1	0.010
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.06	N.D. <0.06	×0.5	0.015
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.04	N.D. <0.04	×0.1	0.0020
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.09	N.D. <0.09	×0.1	0.0045
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.06	N.D. <0.06	×0.1	0.0030
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.07	0.93	×0.01	0.0093
	O ₈ CDD	0.09	4.9	×0.001	0.0049
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.02	0.31	×0.1	0.031
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.04	0.25	×0.05	0.012
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.04	0.29	×0.5	0.14
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.04	0.19	×0.1	0.019
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.04	N.D. <0.04	×0.1	0.0020
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.04	N.D. <0.04	×0.1	0.0020
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.04	0.32	×0.1	0.032
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.04	0.68	×0.01	0.0068
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.04	N.D. <0.04	×0.01	0.00020
	O ₈ CDF	0.07	0.75	×0.001	0.00075
二噁英类总量(PCDDs+PCDFs)/ pg-TEQ/L				0.29	

注: 1、实测质量浓度: 二噁英类质量浓度测定值, pg/L。

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 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-T₄CDD 质量浓度, pg/L。

4、样品量: 5.41 L。

5、当实测质量浓度低于样品检出限时用 “N.D. <X” 表示, 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限 X 计算。

****报告结束****