



检测报告

TEST REPORT

报告编号: XH2505114

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: 自行检测

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	沈晴波、刘军
采样日期	土壤：2025.05.09； 水质：2025.05.09
收样日期	土壤：2025.05.13； 水质：2025.05.13
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：2025.05.14~2025.05.26； 水质：2025.05.16~2025.05.27
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》

（检测专用章）

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	W3 地下水 E: 115°23'04.26" N: 29°55'12.17"	XHBS25050905	XHS2504192-01	澄清、透明、无异味	0.11
	W4 地下水 E: 115°23'02.41" N: 29°55'09.57"	XHBS25050906	XHS2504192-02	澄清、透明、无异味	0.27

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°22'58.78" N: 29°55'03.91"	0~20	XHBT25050906	XHT2504192-01	红棕色固体	0.81
	预留用地 S2 E: 115°22'54.47" N: 29°55'06.73"	0~20	XHBT25050907	XHT2504192-02	红棕色固体	0.84

注：二噁英类同类换算见附录 1。

编制人： 陈文平

审核人： 宋墨菲

签发人： 杜 辉

签发日期： 2025.05.30

本页以下空白

附录 1

检测样品编号		XHT2504192-01	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	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	N.D. <0.03	×0.5	0.0075
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.02	0.23	×0.1	0.023
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.05	0.20	×0.1	0.020
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.03	0.25	×0.1	0.025
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.04	5.3	×0.01	0.053
	O ₈ CDD	0.05	1.8×10 ²	×0.001	0.18
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.01	0.43	×0.1	0.043
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.02	0.40	×0.05	0.020
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.02	0.51	×0.5	0.26
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.02	0.47	×0.1	0.047
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.02	0.40	×0.1	0.040
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.02	0.21	×0.1	0.021
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.02	0.46	×0.1	0.046
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.02	1.7	×0.01	0.017
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.02	0.22	×0.01	0.0022
	O ₈ CDF	0.04	2.4	×0.001	0.0024
二噁英类总量(PCDDs+PCDFs)/ ng-TEQ/kg				0.81	

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: 10.2532 g (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		XHT2504192-02	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	0.20	×0.1	0.020
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.05	0.23	×0.1	0.023
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.03	0.28	×0.1	0.028
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.04	5.7	×0.01	0.057
	O ₈ CDD	0.05	1.6×10 ²	×0.001	0.16
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	0.42	×0.05	0.021
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.02	0.42	×0.5	0.21
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.02	0.53	×0.1	0.053
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.02	0.49	×0.1	0.049
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.02	0.16	×0.1	0.016
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.02	0.47	×0.1	0.047
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.02	1.7	×0.01	0.017
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.02	0.28	×0.01	0.0028
	O ₈ CDF	0.04	2.5	×0.001	0.0025
二噁英类总量(PCDDs+PCDFs)/ ng-TEQ/kg				0.84	

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: **10.1793g** (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		XHS2504192-01	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——二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.007	N.D. <0.007	×1	0.0035
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.02	N.D. <0.02	×0.5	0.0050
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.01	0.087	×0.1	0.0087
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.03	0.076	×0.1	0.0076
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.02	N.D. <0.02	×0.1	0.0010
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.03	0.23	×0.01	0.0023
	O ₈ CDD	0.03	2.7	×0.001	0.0027
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.007	0.091	×0.1	0.0091
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.01	N.D. <0.01	×0.05	0.00025
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.01	0.079	×0.5	0.040
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.01	0.077	×0.1	0.0077
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.01	0.079	×0.1	0.0079
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.01	N.D. <0.01	×0.1	0.00050
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.01	0.072	×0.1	0.0072
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.01	0.19	×0.01	0.0019
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.01	N.D. <0.01	×0.01	0.000050
	O ₈ CDF	0.03	0.30	×0.001	0.00030
二噁英类总量(PCDDs+PCDFs)/ pg-TEQ/L				0.11	

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: 14.47 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		XHS2504192-02	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	0.007	N.D. <0.007	×1	0.0035
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.02	0.095	×0.5	0.048
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.01	0.094	×0.1	0.0094
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.03	0.15	×0.1	0.015
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.02	0.087	×0.1	0.0087
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.03	0.41	×0.01	0.0041
	O ₈ CDD	0.03	2.0	×0.001	0.0020
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.007	0.093	×0.1	0.0093
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.01	0.17	×0.05	0.0085
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.01	0.18	×0.5	0.090
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.01	0.13	×0.1	0.013
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.01	0.18	×0.1	0.018
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.01	0.14	×0.1	0.014
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.01	0.22	×0.1	0.022
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.01	0.29	×0.01	0.0029
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.01	0.11	×0.01	0.0011
	O ₈ CDF	0.03	0.44	×0.001	0.00044
二噁英类总量(PCDDs+PCDFs)/ pg-TEQ/L				0.27	

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: 14.70 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****