



检测报告

报告编号: QDYM2603041901C

委托单位: 湖北格润环测环保科技有限公司

项目名称: 华新环境(阳新)再生资源利用有限公司

2026 年一季度检测

检测类别: 委托检测



益铭检测技术服务(青岛)有限公司

声 明

- 一、本报告须经编制人、审核人及签发人签字，加盖本公司检验检测专用章和 CMA 章后方可生效；
- 二、若委托单位自行送检样品，样品信息由委托方提供。本公司仅对收到样品的检测数据负责，不对样品信息及来源负责。
- 三、本公司对报告真实性、合法性、适用性、科学性负责。
- 四、用户对本报告提供的检测数据若有异议，可在收到本报告 15 日内，向本公司客服部提出。采用来访、来电、来信、电子邮件的方式均可，超过期限，概不受理。
- 五、未经许可，不得部分复制本报告；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。
- 六、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

地 址：山东省青岛市即墨市潮海办事处烟青一级公路即墨段 177 号

邮政编码：266200

电 话：0532-58556913

检 测 报 告

委托单位	名称	湖北格润环测环保科技有限公司
	地址	/
受检单位	名称	华新环境(阳新)再生资源利用有限公司
	地址	湖北省黄石市阳新县富池镇郝矶村 86 号
执行标准	/	
采样日期	2026.03.17	
检毕日期	2026.03.25	
检测依据及设备	详见表 1	
检测项目及结果	见检测结果表	
备注	ND 代表检测结果低于检出限	

编制: 李庆欣

审核: 张绪臣

签发: 张绪臣



一、检测依据及设备

表 1 土壤检测依据及设备情况一览表

检测项目	检测依据	检测仪器名称及型号	检出限	单位
二噁英类	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	气相色谱-双聚焦高分辨磁 质谱 DFS QDYM-JC-197	见附件	/

续表 1 地下水检测依据及设备情况一览表

检测项目	检测依据	检测仪器名称及型号	检出限	单位
二噁英类	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	气相色谱-双聚焦高分辨磁 质谱 DFS QDYM-JC-197	见附件	/

二、检测结果

表 2

土壤检测结果表

检测点位	样品状态	检测项目	二噁英类
		单位 样品编号	ngTEQ/kg
S1 0-0.2m	黄棕色、粉粘土	T260317E1T0101	0.99
S2 0-0.2m	黄棕色、粉粘土	T260317E1T0201	0.59

表 3

地下水检测结果表

样品编号	X260317E1X0101	X260317E1X0201	X260317E1X0301
检测点位	1#井	3#井	4#井
样品状态	无色无臭	无色无臭	无色无臭
检测项目	单位	检测结果	检测结果
二噁英类	pgTEQ/L	1.0	1.0

附件

高分辨气相色谱-质谱仪分析结果表 (土壤)

样品编号		T260317E1T0101	取样量(干重)(单位: g)		10.3602
二噁英类		检出限(ng/kg)	组份浓度(ng/kg)	换算浓度	(ngTEQ/kg)
多氯代二苯 并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.19	N.D.	×1	0.097
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.19	N.D.	×0.5	0.048
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.48	N.D.	×0.1	0.024
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.48	N.D.	×0.1	0.024
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.48	N.D.	×0.1	0.024
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.48	1.2	×0.01	0.012
	O ₈ CDD	0.97	4.5	×0.001	0.0045
多氯代二苯 并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.19	0.44	×0.1	0.044
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.19	0.69	×0.05	0.034
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.19	0.82	×0.5	0.41
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.48	0.74	×0.1	0.074
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.48	0.68	×0.1	0.068
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.48	N.D.	×0.1	0.024
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.48	0.74	×0.1	0.074
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.48	2.7	×0.01	0.027
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.48	N.D.	×0.01	0.0024
	O ₈ CDF	0.97	3.3	×0.001	0.0033
二噁英类测定浓度单位: ngTEQ/kg				0.99	

注]: 1.ND 指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 1/2 检出限计, 毒性当量因子采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义;
2.检出限数值修约为 2 位有效数字, 浓度结果修约为 2 位或 1 位有效数字。

高分辨气相色谱-质谱仪分析结果表 (土壤)

样品编号		T260317E1T0201	取样量(干重)(单位: g)		10.4923
二噁英类		检出限(ng/kg)	组份浓度(ng/kg)	换算浓度(ngTEQ/kg)	
多氯代二苯 并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.19	N.D.	×1	0.095
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.19	N.D.	×0.5	0.048
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.48	N.D.	×0.1	0.024
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.48	N.D.	×0.1	0.024
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.48	N.D.	×0.1	0.024
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.48	0.80	×0.01	0.0080
	O ₈ CDD	0.95	7.7	×0.001	0.0077
多氯代二苯 并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.19	N.D.	×0.1	0.0095
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.19	0.43	×0.05	0.021
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.19	0.43	×0.5	0.21
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.48	N.D.	×0.1	0.024
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.48	N.D.	×0.1	0.024
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.48	N.D.	×0.1	0.024
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.48	N.D.	×0.1	0.024
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.48	1.4	×0.01	0.014
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.48	N.D.	×0.01	0.0024
	O ₈ CDF	0.95	2.0	×0.001	0.0020
二噁英类测定浓度单位: ngTEQ/kg			0.59		

注]: 1.ND 指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 1/2 检出限计, 毒性当量因子采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义;
2.检出限数值修约为 2 位有效数字, 浓度结果修约为 2 位或 1 位有效数字。

高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录(地下水)

样品编号		X260317E1X0101	取样量(单位: L)		4
二噁英类		检出限 pg/L	组份浓度 pg/L	换算浓度 pgTEQ/L	
多氯代二苯 并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.50	N.D.	×1	0.25
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.50	N.D.	×0.5	0.13
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	1.3	N.D.	×0.1	0.063
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	1.3	N.D.	×0.1	0.063
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	1.3	N.D.	×0.1	0.063
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	1.3	N.D.	×0.01	0.0063
	O ₈ CDD	2.5	N.D.	×0.001	0.0013
多氯代二苯 并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.50	N.D.	×0.1	0.025
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.50	N.D.	×0.05	0.013
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.50	N.D.	×0.5	0.13
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	1.3	N.D.	×0.1	0.063
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	1.3	N.D.	×0.1	0.063
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	1.3	N.D.	×0.1	0.063
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	1.3	N.D.	×0.1	0.063
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	1.3	N.D.	×0.01	0.0063
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	1.3	N.D.	×0.01	0.0063
	O ₈ CDF	2.5	N.D.	×0.001	0.0013
二噁英类测定浓度单位: pgTEQ/L				1.0	

[注]: 1.ND 指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 1/2 检出限计, 毒性当量因子采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义;
2.检出限数值修约为 2 位有效数字, 浓度结果修约为 2 位或 1 位有效数字。

高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录(地下水)

样品编号		X260317E1X0201	取样量(单位: L)		4
二噁英类		检出限 pg/L	组份浓度 pg/L	换算浓度 pgTEQ/L	
多氯代二苯 并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.50	N.D.	×1	0.25
	1,2,3,7,8-P ₃ CDD	0.50	N.D.	×0.5	0.13
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	1.3	N.D.	×0.1	0.063
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	1.3	N.D.	×0.1	0.063
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	1.3	N.D.	×0.1	0.063
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	1.3	N.D.	×0.01	0.0063
	O ₈ CDD	2.5	N.D.	×0.001	0.0013
多氯代二苯 并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.50	N.D.	×0.1	0.025
	1,2,3,7,8-P ₃ CDF	0.50	N.D.	×0.05	0.013
	2,3,4,7,8-P ₃ CDF	0.50	N.D.	×0.5	0.13
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	1.3	N.D.	×0.1	0.063
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	1.3	N.D.	×0.1	0.063
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	1.3	N.D.	×0.1	0.063
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	1.3	N.D.	×0.1	0.063
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	1.3	N.D.	×0.01	0.0063
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	1.3	N.D.	×0.01	0.0063
	O ₈ CDF	2.5	N.D.	×0.001	0.0013
二噁英类测定浓度单位: pgTEQ/L				1.0	

[注]: 1.ND 指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 1/2 检出限计, 毒性当量因子采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义;
2.检出限数值修约为 2 位有效数字, 浓度结果修约为 2 位或 1 位有效数字。

高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录(地下水)

样品编号		X260317E1X0301	取样量(单位: L)		4
二噁英类		检出限 pg/L	组份浓度 pg/L	换算浓度 pgTEQ/L	
多氯代二苯 并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.50	N.D.	×1	0.25
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.50	N.D.	×0.5	0.13
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	1.3	N.D.	×0.1	0.063
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	1.3	N.D.	×0.1	0.063
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	1.3	N.D.	×0.1	0.063
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	1.3	N.D.	×0.01	0.0063
	O ₈ CDD	2.5	N.D.	×0.001	0.0013
多氯代二苯 并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.50	N.D.	×0.1	0.025
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.50	N.D.	×0.05	0.013
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.50	N.D.	×0.5	0.13
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	1.3	N.D.	×0.1	0.063
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	1.3	N.D.	×0.1	0.063
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	1.3	N.D.	×0.1	0.063
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	1.3	N.D.	×0.1	0.063
二噁英类测定浓度单位: pgTEQ/L	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	1.3	N.D.	×0.01	0.0063
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	1.3	N.D.	×0.01	0.0063
	O ₈ CDF	2.5	N.D.	×0.001	0.0013
二噁英类测定浓度单位: pgTEQ/L			1.0		

[注]: 1.ND 指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 1/2 检出限计, 毒性当量因子采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义;
2.检出限数值修约为 2 位有效数字, 浓度结果修约为 2 位或 1 位有效数字。
(报告结束)

