



检测报告

TEST REPORT

本报告是对编号 XH2508011 报告的更改, 自本报告签发之日起替代原报告, 编号为 XH2508011 的报告同期作废

报告编号: XH2508011G

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: 2025 年第三季度二噁英检测

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	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: 何文彬

审核人: 宋国永

签发人: 杜 辉

签发日期: 2025.10.15

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	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	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。

附录 2

质控信息

1、曲线中间校核点测试结果

样品编号: XHT2507094-DCK1 (曲线核查点)

序号	项目	检测值 (pg)	判定标准 (pg)	结果判定
1	2378-tcdd	9.04	10±3.5	合格
2	12378-pecdd	43.41	50±17.5	合格
3	123478-hxcdd	43.59	50±17.5	合格
4	123678-hxcdd	43.48	50±17.5	合格
5	123789-hxcdd	42.23	50±17.5	合格
6	1234678-hpcdd	43.52	50±17.5	合格
7	ocdd	88.14	100±35	合格
8	2378-tcdf	8.18	10±3.5	合格
9	12378-pecdf	43.31	50±17.5	合格
10	23478-pecdf	43.15	50±17.5	合格
11	123478-hxcdf	43.98	50±17.5	合格
12	123678-hxcdf	44.54	50±17.5	合格
13	123789-hxcdf	44.6	50±17.5	合格
14	234678-hxcdf	44.48	50±17.5	合格
15	1234678-hpcdf	44.1	50±17.5	合格
16	1234789-hpcdf	44.82	50±17.5	合格
17	ocdf	71.21	100±35	合格

样品编号: XHT2507094-DCK2 (曲线核查点)

序号	项目	检测值 (pg)	判定标准 (pg)	结果判定
1	2378-tcdd	8.74	10±3.5	合格
2	12378-pecdd	43.98	50±17.5	合格
3	123478-hxcdd	43.58	50±17.5	合格
4	123678-hxcdd	44.16	50±17.5	合格
5	123789-hxcdd	44.05	50±17.5	合格
6	1234678-hpcdd	49.9	50±17.5	合格
7	ocdd	101.95	100±35	合格
8	2378-tcdf	8.79	10±3.5	合格
9	12378-pecdf	43.45	50±17.5	合格
10	23478-pecdf	42.75	50±17.5	合格
11	123478-hxcdf	46.16	50±17.5	合格
12	123678-hxcdf	44.47	50±17.5	合格
13	123789-hxcdf	47.23	50±17.5	合格
14	234678-hxcdf	48.06	50±17.5	合格
15	1234678-hpcdf	50.08	50±17.5	合格
16	1234789-hpcdf	44.72	50±17.5	合格
17	ocdf	82.45	100±35	合格

附录 2

样品编号: XHS2507059-DCK1 (曲线核查点)

序号	项目	检测值 (pg)	判定标准 (pg)	结果判定
1	2378-tcdd	8.52	10±3.5	合格
2	12378-pecdd	43.09	50±17.5	合格
3	123478-hxcdd	43.55	50±17.5	合格
4	123678-hxcdd	43.18	50±17.5	合格
5	123789-hxcdd	42.21	50±17.5	合格
6	1234678-hpcdd	44.98	50±17.5	合格
7	ocdd	88.08	100±35	合格
8	2378-tcdf	8.05	10±3.5	合格
9	12378-pecdf	42.91	50±17.5	合格
10	23478-pecdf	42.87	50±17.5	合格
11	123478-hxcdf	42.83	50±17.5	合格
12	123678-hxcdf	44.13	50±17.5	合格
13	123789-hxcdf	43.69	50±17.5	合格
14	234678-hxcdf	43.46	50±17.5	合格
15	1234678-hpcdf	43.48	50±17.5	合格
16	1234789-hpcdf	42.68	50±17.5	合格
17	ocdf	71.58	100±35	合格

样品编号: XHS2507059-DCK2 (曲线核查点)

序号	项目	检测值 (pg)	判定标准 (pg)	结果判定
1	2378-tcdd	8.5	10±3.5	合格
2	12378-pecdd	43.29	50±17.5	合格
3	123478-hxcdd	44.11	50±17.5	合格
4	123678-hxcdd	45.02	50±17.5	合格
5	123789-hxcdd	42.72	50±17.5	合格
6	1234678-hpcdd	50.75	50±17.5	合格
7	ocdd	100.62	100±35	合格
8	2378-tcdf	8.63	10±3.5	合格
9	12378-pecdf	42.54	50±17.5	合格
10	23478-pecdf	42.1	50±17.5	合格
11	123478-hxcdf	46.56	50±17.5	合格
12	123678-hxcdf	43.02	50±17.5	合格
13	123789-hxcdf	47.12	50±17.5	合格
14	234678-hxcdf	46.12	50±17.5	合格
15	1234678-hpcdf	49.92	50±17.5	合格
16	1234789-hpcdf	44.58	50±17.5	合格
17	ocdf	84	100±35	合格

附录 2

2、操作空白和空白加标测试结果

样品编号: XHT2507094-MB (操作空白)

序号	项目	检测值 (pg)	结果判定
1	2378-tcdd	n.d. < 0.19	合格
2	12378-pecdd	n.d. < 0.27	合格
3	123478-hxcdd	n.d. < 0.94	合格
4	123678-hxcdd	n.d. < 0.46	合格
5	123789-hxcdd	n.d. < 0.52	合格
6	1234678-hpcdd	n.d. < 0.66	合格
7	ocdd	n.d. < 1.31	合格
8	2378-tcdf	n.d. < 0.21	合格
9	12378-pecdf	n.d. < 0.42	合格
10	23478-pecdf	n.d. < 0.52	合格
11	123478-hxcdf	n.d. < 0.72	合格
12	123678-hxcdf	n.d. < 0.58	合格
13	123789-hxcdf	n.d. < 0.68	合格
14	234678-hxcdf	n.d. < 0.23	合格
15	1234678-hpcdf	n.d. < 0.83	合格
16	1234789-hpcdf	n.d. < 0.44	合格
17	ocdf	n.d. < 0.78	合格

样品编号: XHT2507094-QC (空白加标)

序号	项目	检测值 (pg)	判定标准 (pg)	结果判定
1	2378-tcdd	14.27	20±6	合格
2	12378-pecdd	84.98	100±30	合格
3	123478-hxcdd	84.03	100±30	合格
4	123678-hxcdd	78.17	100±30	合格
5	123789-hxcdd	79.27	100±30	合格
6	1234678-hpcdd	97.37	100±30	合格
7	ocdd	201.09	200±60	合格
8	2378-tcdf	18.58	20±6	合格
9	12378-pecdf	83.56	100±30	合格
10	23478-pecdf	84.62	100±30	合格
11	123478-hxcdf	82.54	100±30	合格
12	123678-hxcdf	83.63	100±30	合格
13	123789-hxcdf	88.54	100±30	合格
14	234678-hxcdf	93	100±30	合格
15	1234678-hpcdf	92.96	100±30	合格
16	1234789-hpcdf	84.41	100±30	合格
17	ocdf	158.87	200±60	合格

附录 2

3、样品内标回收率测试结果

样品编号: XHT2507057-01

序号	项目		加标量 (pg)	实测量 (pg)	回收率(%)	判定标准 (%)	结果判定
1	提取内标	2378-TCDD 13C12 STD	1000	725.77	73	25 - 164	合格
2		2378-TCDF 13C12 STD	1000	579.36	58	24 - 169	合格
3		12378-PeCDD 13C12 STD	1000	707.22	71	25 - 181	合格
4		12378-PeCDF 13C12 STD	1000	605.54	61	24 - 185	合格
5		23478-PeCDF 13C12 STD	1000	555.18	56	21 - 178	合格
6		123478-HxCDD 13C12 STD	1000	944.67	94	32 - 141	合格
7		123678-HxCDD 13C12 STD	1000	1006.66	101	28 - 130	合格
8		123478-HxCDF 13C12 STD	1000	804.6	80	32 - 141	合格
9		123678-HxCDF 13C12 STD	1000	760.39	76	28 - 130	合格
10		123789-HxCDF 13C12 STD	1000	770.53	77	29 - 147	合格
11		234678-HxCDF 13C12 STD	1000	739.18	74	28 - 136	合格
12		1234678-HpCDD 13C12 STD	1000	834.72	83	23 - 140	合格
13		1234678-HpCDF 13C12 STD	1000	760.66	76	28 - 143	合格
14		1234789-HpCDF 13C12 STD	1000	659.7	66	26 - 138	合格
15		OCDD 13C12 STD	2000	1382.69	69	17 - 157	合格
16	进样内标	1234-TCDD	2000	2000	100	100	合格
17		123789-HxCDD	2000	2000	100	100	合格

样品编号: XHT2507057-02

序号	项目		加标量 (pg)	实测量 (pg)	回收率 (%)	判定标准 (%)	结果判定
1	提取 内标	2378-TCDD 13C12 STD	1000	806.72	81	25 - 164	合格
2		2378-TCDF 13C12 STD	1000	643.63	64	24 - 169	合格
3		12378-PeCDD 13C12 STD	1000	727.7	73	25 - 181	合格
4		12378-PeCDF 13C12 STD	1000	596.89	60	24 - 185	合格
5		23478-PeCDF 13C12 STD	1000	626.81	63	21 - 178	合格
6		123478-HxCDD 13C12 STD	1000	818.85	82	32 - 141	合格
7		123678-HxCDD 13C12 STD	1000	899.24	90	28 - 130	合格
8		123478-HxCDF 13C12 STD	1000	757.66	76	32 - 141	合格
9		123678-HxCDF 13C12 STD	1000	684.12	68	28 - 130	合格
10		123789-HxCDF 13C12 STD	1000	691.42	69	29 - 147	合格
11		234678-HxCDF 13C12 STD	1000	660.23	66	28 - 136	合格
12		1234678-HpCDD 13C12 STD	1000	705.42	71	23 - 140	合格
13		1234678-HpCDF 13C12 STD	1000	653.57	65	28 - 143	合格
14		1234789-HpCDF 13C12 STD	1000	618.25	62	26 - 138	合格
15		OCDD 13C12 STD	2000	1302.7 9	65	17 - 157	合格
16	进样	1234-TCDD	2000	2000	100	100	合格
17	内标	123789-HxCDD	2000	2000	100	100	合格

附录 2

样品编号: XHT2507094-01

序号	项目		加标量 (pg)	实测量 (pg)	回收率 (%)	判定标准 (%)	结果判定
1	提取 内标	2378-TCDD 13C12 STD	1000	731.82	73	25 - 164	合格
2		2378-TCDF 13C12 STD	1000	614.15	61	24 -169	合格
3		12378-PeCDD 13C12 STD	1000	604.43	60	25 -181	合格
4		12378-PeCDF 13C12 STD	1000	548.04	55	24 -185	合格
5		23478-PeCDF 13C12 STD	1000	497.94	50	21 -178	合格
6		123478-HxCDD 13C12 STD	1000	823.48	82	32 -141	合格
7		123678-HxCDD 13C12 STD	1000	905.76	91	28 - 130	合格
8		123478-HxCDF 13C12 STD	1000	716.95	72	32 -141	合格
9		123678-HxCDF 13C12 STD	1000	673.41	67	28 -130	合格
10		123789-HxCDF 13C12 STD	1000	647.83	65	29 -147	合格
11		234678-HxCDF 13C12 STD	1000	635.37	64	28 -136	合格
12		1234678-HpCDD 13C12 STD	1000	714.12	71	23 -140	合格
13		1234678-HpCDF 13C12 STD	1000	643.18	64	28 -143	合格
14		1234789-HpCDF 13C12 STD	1000	554.07	55	26 -138	合格
15		OCDD 13C12 STD	2000	1231.29	62	17 -157	合格
16	进样 内标	1234-TCDD	2000	2000	100	100	合格
17		123789-HxCDD	2000	2000	100	100	合格

样品编号: XHT2507094-01P (平行样)

序号	项目		加标量 (pg)	实测量 (pg)	回收率 (%)	判定标准 (%)	结果判定
1	提取 内标	2378-TCDD 13C12 STD	1000	807.08	81	25 - 164	合格
2		2378-TCDF 13C12 STD	1000	622.56	62	24 -169	合格
3		12378-PeCDD 13C12 STD	1000	708.26	71	25 -181	合格
4		12378-PeCDF 13C12 STD	1000	605.52	61	24 -185	合格
5		23478-PeCDF 13C12 STD	1000	605.53	61	21 -178	合格
6		123478-HxCDD 13C12 STD	1000	825.63	83	32 -141	合格
7		123678-HxCDD 13C12 STD	1000	906.52	91	28 - 130	合格
8		123478-HxCDF 13C12 STD	1000	711.73	71	32 -141	合格
9		123678-HxCDF 13C12 STD	1000	653.67	65	28 -130	合格
10		123789-HxCDF 13C12 STD	1000	634.89	63	29 -147	合格
11		234678-HxCDF 13C12 STD	1000	644.78	64	28 -136	合格
12		1234678-HpCDD 13C12 STD	1000	657.48	66	23 -140	合格
13		1234678-HpCDF 13C12 STD	1000	633.05	63	28 -143	合格
14		1234789-HpCDF 13C12 STD	1000	509.67	51	26 -138	合格
15		OCDD 13C12 STD	2000	1091.58	55	17 -157	合格
16	进样 内标	1234-TCDD	2000	2000	100	100	合格
17		123789-HxCDD	2000	2000	100	100	合格

监测项目	平行双样相对偏差(%)	平行双样相对偏差允许限值 (%)	评价
二噁英类	1.0	30	合格

附录 2

样品编号: XHS2507057-01

序号	项目		加标量 (pg)	实测量 (pg)	回收率 (%)	判定标准 (%)	结果 判定
1	提取 内标	2378-TCDD 13C12 STD	1000	829.77	83	25 - 164	合格
2		2378-TCDF 13C12 STD	1000	617.9	62	24 -169	合格
3		12378-PeCDD 13C12 STD	1000	665.43	67	25 -181	合格
4		12378-PeCDF 13C12 STD	1000	533.11	53	24 -185	合格
5		23478-PeCDF 13C12 STD	1000	500.83	50	21 -178	合格
6		123478-HxCDD 13C12 STD	1000	896.58	90	32 -141	合格
7		123678-HxCDD 13C12 STD	1000	958.97	96	28 - 130	合格
8		123478-HxCDF 13C12 STD	1000	733.34	73	32 -141	合格
9		123678-HxCDF 13C12 STD	1000	673.05	67	28 -130	合格
10		123789-HxCDF 13C12 STD	1000	664.42	66	29 -147	合格
11		234678-HxCDF 13C12 STD	1000	643.75	64	28 -136	合格
12		1234678-HpCDD 13C12 STD	1000	760.59	76	23 -140	合格
13		1234678-HpCDF 13C12 STD	1000	654.87	65	28 -143	合格
14		1234789-HpCDF 13C12 STD	1000	568.43	57	26 -138	合格
15		OCDD 13C12 STD	2000	1325.64	66	17 -157	合格
16	进样	1234-TCDD	2000	2000	100	100	合格
17	内标	123789-HxCDD	2000	2000	100	100	合格

样品编号: XHS2507057-02

序号	项目		加标量 (pg)	实测量 (pg)	回收率 (%)	判定标准 (%)	结果 判定
1	提取 内标	2378-TCDD 13C12 STD	1000	854.01	85	25 - 164	合格
2		2378-TCDF 13C12 STD	1000	632.23	63	24 -169	合格
3		12378-PeCDD 13C12 STD	1000	743.07	74	25 -181	合格
4		12378-PeCDF 13C12 STD	1000	592.72	59	24 -185	合格
5		23478-PeCDF 13C12 STD	1000	581.47	58	21 -178	合格
6		123478-HxCDD 13C12 STD	1000	884.54	88	32 -141	合格
7		123678-HxCDD 13C12 STD	1000	940.66	94	28 - 130	合格
8		123478-HxCDF 13C12 STD	1000	721.93	72	32 -141	合格
9		123678-HxCDF 13C12 STD	1000	665.19	67	28 -130	合格
10		123789-HxCDF 13C12 STD	1000	684.57	68	29 -147	合格
11		234678-HxCDF 13C12 STD	1000	645.55	65	28 -136	合格
12		1234678-HpCDD 13C12 STD	1000	711.42	71	23 -140	合格
13		1234678-HpCDF 13C12 STD	1000	660.84	66	28 -143	合格
14		1234789-HpCDF 13C12 STD	1000	558.9	56	26 -138	合格
15		OCDD 13C12 STD	2000	1210.73	61	17 -157	合格
16	进样 内标	1234-TCDD	2000	2000	100	100	合格
17		123789-HxCDD	2000	2000	100	100	合格

附录 3

资质证书



检验检测机构 资质认定证书



证书编号: 201412341437

名称: 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 7799 号南昌佳海产业园 1708101 室 (337000)

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



201412341437

发证日期: 2020 年 01 月 10 日

有效期至: 2026 年 01 月 09 日

发证机关: 江西省市场监督管理局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制。在中华人民共和国境内有效。

附录 4

采样照片

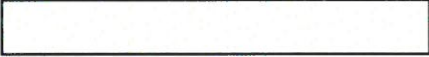
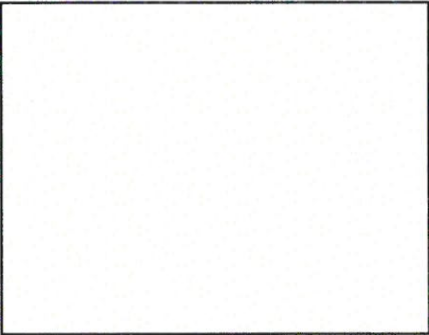
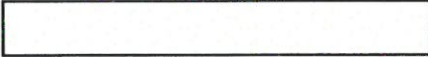
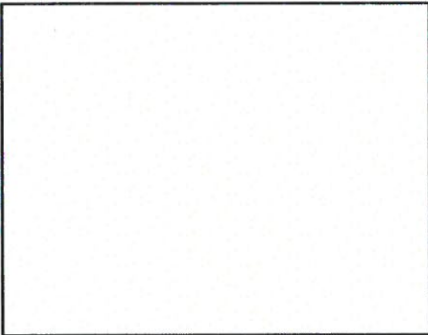
任务编号: XHC2507057



地下水W3采样点情形



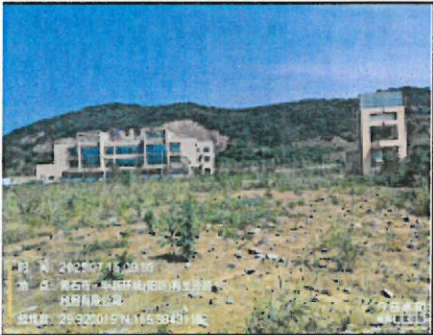
地下水W4采样点情形



附录 4

采样照片

任务编号: XHC2507057



时间: 2025.07.15 09:00
地点: 贵溪市·贵溪经济开发区(贵溪)再生资源
利用有限公司
经纬度: 29.520015°N 118.384308°E

地下水W3采样东方情形



时间: 2025.07.15 09:00
地点: 贵溪市·贵溪经济开发区(贵溪)再生资源
利用有限公司
经纬度: 29.520015°N 118.384308°E

地下水W3采样南方情形



时间: 2025.07.15 09:00
地点: 贵溪市·贵溪经济开发区(贵溪)再生资源
利用有限公司
经纬度: 29.520015°N 118.384308°E

地下水W3采样西方情形



时间: 2025.07.15 09:00
地点: 贵溪市·贵溪经济开发区(贵溪)再生资源
利用有限公司
经纬度: 29.520015°N 118.384308°E

地下水W3采样北方情形

附录 4

采样照片

任务编号: XHC2507057



时间: 2025-07-15 10:06
地点: 黄石市·阳新县(阳新)再生资源有限公司
经纬度: 28.519259°N, 115.383910°E
今日水印: 水印相机

地下水T4采样东方情形



时间: 2025-07-15 10:06
地点: 黄石市·阳新县(阳新)再生资源有限公司
经纬度: 28.519259°N, 115.383910°E
今日水印: 水印相机

地下水T4采样南方情形



时间: 2025-07-15 10:06
地点: 黄石市·阳新县(阳新)再生资源有限公司
经纬度: 28.519259°N, 115.383910°E
今日水印: 水印相机

地下水T4采样西方情形



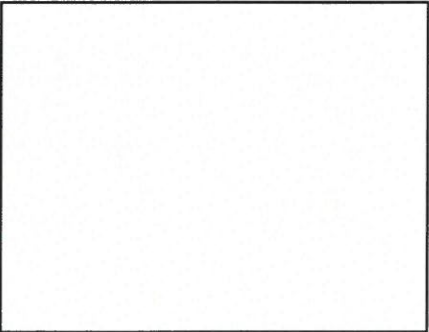
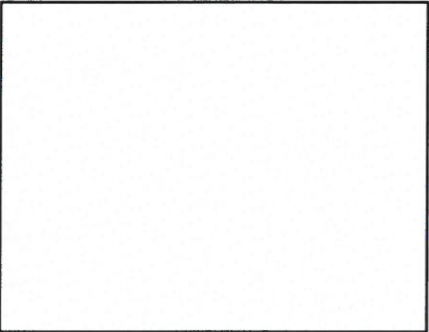
时间: 2025-07-15 10:06
地点: 黄石市·阳新县(阳新)再生资源有限公司
经纬度: 28.519259°N, 115.383910°E
今日水印: 水印相机

地下水T4采样北方情形

附录 4

采样照片

任务编号: XHC2507057

	
2#丙类库外S1土壤点情形	预留用地S2土壤点情形
	
	

附录 4

采样照片

任务编号: XHC2507057



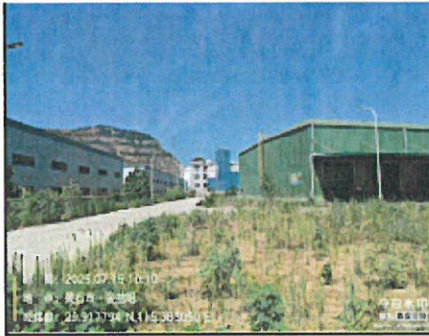
2#丙类库外S1土壤东方情形



2#丙类库外S1土壤南方情形



2#丙类库外S1土壤西方情形



2#丙类库外S1土壤北方情形

附录 4

采样照片

任务编号: XHC2507057



预留用地S2土壤东方情形



预留用地S2土壤南方情形



预留用地S2土壤西方情形



预留用地S2土壤北方情形

报告结束