



检测报告

TEST REPORT

本报告是对编号 XH2503063 报告的更改, 自本报告签发之日起替代原报告, 编号为 XH2503063 的报告同期作废

报告编号: XH2503063G

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 年第一季度二噁英检测

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	仇振翼、刘军
采样日期	土壤：2025.03.03; 水质：2025.03.03
收样日期	土壤：2025.03.06; 水质：2025.03.06
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：3 个点，1 次/天，1 天
检测日期	土壤：2025.03.06~2025.03.14; 水质：2025.03.06~2025.03.14
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	1# E: 115°22'51.64" N: 29°55'11.84"	XHSS25030301	XHS2502080-01	澄清、透明、无异味	0.75
	2# E: 115°23'04.10" N: 29°55'12.17"	XHSS25030302	XHS2502080-02	澄清、透明、无异味	1.5
	2# E: 115°23'02.57" N: 29°55'09.47"	XHSS25030303	XHS2502080-03	澄清、透明、无异味	2.5

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	1# E: 115°22'51.77" N: 29°55'07.50"	0~20	XHST25030301	XHT2502080-01	红棕色固体	2.4
	2# E: 115°22'58.87" N: 29°55'04.20"	0~20	XHST25030302	XHT2502080-02	红棕色固体	0.60

注: 二噁英类同类换算见附录 1。

编制人: 何仕平审核人: 廖博签发人: 杜 辉签发日期: 2025.10.15

本页以下空白

附录 1

检测样品编号		XHT2502080-01	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	0.15	×0.5	0.075
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.02	0.15	×0.1	0.015
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.05	0.13	×0.1	0.013
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.03	N.D. <0.03	×0.1	0.0015
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.04	5.3	×0.01	0.053
	O ₈ CDD	0.05	2.1×10 ³	×0.001	2.1
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.01	N.D. <0.01	×0.1	0.00050
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.02	0.15	×0.05	0.0075
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.02	0.12	×0.5	0.060
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.02	0.11	×0.1	0.011
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.02	0.11	×0.1	0.011
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.02	N.D. <0.02	×0.1	0.0010
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.02	0.061	×0.1	0.0061
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.02	0.43	×0.01	0.0043
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.02	N.D. <0.02	×0.01	0.00010
	O ₈ CDF	0.04	0.55	×0.001	0.00055
二噁英类总量(PCDDs+PCDFs)/ ng-TEQ/kg				2.4	

- 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: 9.7169 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		XHT2502080-02	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 — 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	0.093	×0.5	0.046
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.02	0.21	×0.1	0.021
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.05	0.14	×0.1	0.014
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.03	0.10	×0.1	0.010
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.04	2.2	×0.01	0.022
	O ₈ CDD	0.05	53	×0.001	0.053
多氯代二苯并呋喃 — 二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.01	0.27	×0.1	0.027
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.02	0.31	×0.05	0.016
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.02	0.41	×0.5	0.20
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.02	0.50	×0.1	0.050
	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	0.11	×0.1	0.011
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.02	0.53	×0.1	0.053
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.02	2.0	×0.01	0.020
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.02	0.29	×0.01	0.0029
	O ₈ CDF	0.04	2.3	×0.001	0.0023
二噁英类总量(PCDDs+PCDFs)/ ng-TEQ/kg				0.60	

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: 9.7755 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		XHS2502080-01	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——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	0.19	×0.5	0.095
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.02	0.22	×0.1	0.022
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.05	0.12	×0.1	0.012
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.03	0.13	×0.1	0.013
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.04	1.3	×0.01	0.013
	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	0.37	×0.1	0.037
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.02	0.30	×0.05	0.015
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.02	0.37	×0.5	0.18
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.02	0.40	×0.1	0.040
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.02	0.37	×0.1	0.037
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.02	0.23	×0.1	0.023
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.02	0.59	×0.1	0.059
	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	N.D. <0.02	×0.01	0.00010
	O ₈ CDF	0.04	3.1	×0.001	0.0031
二噁英类总量(PCDDs+PCDFs)/ pg-TEQ/L				0.75	

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: 9.58 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		XHS2502080-02	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	0.01	0.046	×1	0.046
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.03	0.25	×0.5	0.12
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.02	0.33	×0.1	0.033
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.05	0.51	×0.1	0.051
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.03	0.27	×0.1	0.027
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.04	3.9	×0.01	0.039
	O ₈ CDD	0.05	21	×0.001	0.021
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.01	0.41	×0.1	0.041
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.02	0.68	×0.05	0.034
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.02	1.2	×0.5	0.60
	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	1.3	×0.1	0.13
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.02	0.43	×0.1	0.043
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.02	1.5	×0.1	0.15
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.02	5.2	×0.01	0.052
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.02	0.65	×0.01	0.0065
	O ₈ CDF	0.04	4.8	×0.001	0.0048
二噁英类总量(PCDDs+PCDFs)/ pg-TEQ/L				1.5	

- 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: 9.70 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。

附录 1

检测样品编号		XHS2502080-03	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	0.01	0.14	×1	0.14
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.03	0.42	×0.5	0.21
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.02	0.50	×0.1	0.050
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.05	0.35	×0.1	0.035
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.03	0.61	×0.1	0.061
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.04	4.0	×0.01	0.040
	O ₈ CDD	0.05	18	×0.001	0.018
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.01	1.4	×0.1	0.14
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.02	1.5	×0.05	0.075
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.02	1.9	×0.5	0.95
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.02	1.7	×0.1	0.17
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.02	1.6	×0.1	0.16
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.02	1.1	×0.1	0.11
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.02	2.8	×0.1	0.28
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.02	6.7	×0.01	0.067
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.02	1.3	×0.01	0.013
	O ₈ CDF	0.04	6.6	×0.001	0.0066
二噁英类总量(PCDDs+PCDFs)/ pg-TEQ/L				2.5	

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: 9.72 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

样品编号: XHS2503029-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	9.91	10±3.5	合格
2	12378-pecdd	46.58	50±17.5	合格
3	123478-hxcdd	46.56	50±17.5	合格
4	123678-hxcdd	46.92	50±17.5	合格
5	123789-hxcdd	41.63	50±17.5	合格
6	1234678-hpcdd	47.32	50±17.5	合格
7	ocdd	95.38	100±35	合格
8	2378-tcdf	9.08	10±3.5	合格
9	12378-pecdf	45.62	50±17.5	合格
10	23478-pecdf	44.91	50±17.5	合格
11	123478-hxcdf	44.73	50±17.5	合格
12	123678-hxcdf	44.83	50±17.5	合格
13	123789-hxcdf	45.94	50±17.5	合格
14	234678-hxcdf	45.55	50±17.5	合格
15	1234678-hpcdf	45.83	50±17.5	合格
16	1234789-hpcdf	45.65	50±17.5	合格
17	ocdf	94.53	100±35	合格

样品编号: XHS2503029-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	9.5	10±3.5	合格
2	12378-pecdd	47.36	50±17.5	合格
3	123478-hxcdd	49.07	50±17.5	合格
4	123678-hxcdd	45.42	50±17.5	合格
5	123789-hxcdd	45.04	50±17.5	合格
6	1234678-hpcdd	46.51	50±17.5	合格
7	ocdd	94.55	100±35	合格
8	2378-tcdf	8.98	10±3.5	合格
9	12378-pecdf	46.28	50±17.5	合格
10	23478-pecdf	46.06	50±17.5	合格
11	123478-hxcdf	46.65	50±17.5	合格
12	123678-hxcdf	45.43	50±17.5	合格
13	123789-hxcdf	45.02	50±17.5	合格
14	234678-hxcdf	45.16	50±17.5	合格
15	1234678-hpcdf	46.32	50±17.5	合格
16	1234789-hpcdf	45.58	50±17.5	合格
17	ocdf	92.24	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: XHS2503029-MB (操作空白)

序号	项目	检测值 (pg)	结果判定
1	2378-tcdd	n.d. < 0.40	合格
2	12378-pecdd	1.37	合格
3	123478-hxcdd	1.37	合格
4	123678-hxcdd	1.34	合格
5	123789-hxcdd	1.56	合格
6	1234678-hpcdd	2.21	合格
7	ocdd	4.69	合格
8	2378-tcdf	0.82	合格
9	12378-pecdf	2.04	合格
10	23478-pecdf	1.85	合格
11	123478-hxcdf	1.03	合格
12	123678-hxcdf	1.55	合格
13	123789-hxcdf	1.97	合格
14	234678-hxcdf	1.19	合格
15	1234678-hpcdf	1.26	合格
16	1234789-hpcdf	1.47	合格
17	ocdf	2.09	合格

样品编号: XHS2503029--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	14.55	20±6	合格
2	12378-pecdd	77.73	100±30	合格
3	123478-hxcdd	77.82	100±30	合格
4	123678-hxcdd	75.4	100±30	合格
5	123789-hxcdd	70.72	100±30	合格
6	1234678-hpcdd	77.57	100±30	合格
7	ocdd	185.01	200±60	合格
8	2378-tcdf	15.31	20±6	合格
9	12378-pecdf	70.36	100±30	合格
10	23478-pecdf	73.99	100±30	合格
11	123478-hxcdf	72.02	100±30	合格
12	123678-hxcdf	71.88	100±30	合格
13	123789-hxcdf	72.48	100±30	合格
14	234678-hxcdf	74.55	100±30	合格
15	1234678-hpcdf	72.47	100±30	合格
16	1234789-hpcdf	74.18	100±30	合格
17	ocdf	146.74	200±60	合格

附录 2

3、样品内标回收率测试结果

样品编号: XHT2502080-01

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	500.11	50	25 - 164	合格
2		2378-TCDF 13C12 STD	1000	492.06	49	24 -169	合格
3		12378-PeCDD 13C12 STD	1000	510.19	51	25 -181	合格
4		12378-PeCDF 13C12 STD	1000	525.14	53	24 -185	合格
5		23478-PeCDF 13C12 STD	1000	502.32	50	21 -178	合格
6		123478-HxCDD 13C12 STD	1000	720.07	72	32 -141	合格
7		123678-HxCDD 13C12 STD	1000	988.42	99	28 - 130	合格
8		123478-HxCDF 13C12 STD	1000	854.7	85	32 -141	合格
9		123678-HxCDF 13C12 STD	1000	912.95	91	28 -130	合格
10		123789-HxCDF 13C12 STD	1000	672.62	67	29 -147	合格
11		234678-HxCDF 13C12 STD	1000	754.46	75	28 -136	合格
12		1234678-HpCDD 13C12 STD	1000	640.81	64	23 -140	合格
13		1234678-HpCDF 13C12 STD	1000	702.94	70	28 -143	合格
14		1234789-HpCDF 13C12 STD	1000	611.91	61	26 -138	合格
15		OCDD 13C12 STD	2000	1034.22	52	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: XHT2502080-02

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	746.04	75	25 - 164	合格
2		2378-TCDF 13C12 STD	1000	676.15	68	24 -169	合格
3		12378-PeCDD 13C12 STD	1000	903.53	90	25 -181	合格
4		12378-PeCDF 13C12 STD	1000	882.81	88	24 -185	合格
5		23478-PeCDF 13C12 STD	1000	866.86	87	21 -178	合格
6		123478-HxCDD 13C12 STD	1000	714.61	71	32 -141	合格
7		123678-HxCDD 13C12 STD	1000	835.01	84	28 - 130	合格
8		123478-HxCDF 13C12 STD	1000	780.97	78	32 -141	合格
9		123678-HxCDF 13C12 STD	1000	742.43	74	28 -130	合格
10		123789-HxCDF 13C12 STD	1000	750.31	75	29 -147	合格
11		234678-HxCDF 13C12 STD	1000	669.58	67	28 -136	合格
12		1234678-HpCDD 13C12 STD	1000	691.31	69	23 -140	合格
13		1234678-HpCDF 13C12 STD	1000	653.41	65	28 -143	合格
14		1234789-HpCDF 13C12 STD	1000	687.9	69	26 -138	合格
15		OCDD 13C12 STD	2000	1157.3	58	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 2

样品编号: XHT2503011-04

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	790.98	79	25 - 164	合格
2		2378-TCDF 13C12 STD	1000	710.44	71	24 -169	合格
3		12378-PeCDD 13C12 STD	1000	1000.95	100	25 -181	合格
4		12378-PeCDF 13C12 STD	1000	943.52	94	24 -185	合格
5		23478-PeCDF 13C12 STD	1000	957.66	96	21 -178	合格
6		123478-HxCDD 13C12 STD	1000	775.1	78	32 -141	合格
7		123678-HxCDD 13C12 STD	1000	910.75	91	28 - 130	合格
8		123478-HxCDF 13C12 STD	1000	848.26	85	32 -141	合格
9		123678-HxCDF 13C12 STD	1000	824.68	82	28 -130	合格
10		123789-HxCDF 13C12 STD	1000	826.31	83	29 -147	合格
11		234678-HxCDF 13C12 STD	1000	749.59	75	28 -136	合格
12		1234678-HpCDD 13C12 STD	1000	747.66	75	23 -140	合格
13		1234678-HpCDF 13C12 STD	1000	731.88	73	28 -143	合格
14		1234789-HpCDF 13C12 STD	1000	767.6	77	26 -138	合格
15		OCDD 13C12 STD	2000	1307.27	65	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: XHT2503011-04P (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	517.49	52	25 - 164	合格
2		2378-TCDF 13C12 STD	1000	538.3	54	24 -169	合格
3		12378-PeCDD 13C12 STD	1000	524.43	52	25 -181	合格
4		12378-PeCDF 13C12 STD	1000	554.19	55	24 -185	合格
5		23478-PeCDF 13C12 STD	1000	529.6	53	21 -178	合格
6		123478-HxCDD 13C12 STD	1000	785.99	79	32 -141	合格
7		123678-HxCDD 13C12 STD	1000	1022.26	102	28 - 130	合格
8		123478-HxCDF 13C12 STD	1000	963.23	96	32 -141	合格
9		123678-HxCDF 13C12 STD	1000	954.21	95	28 -130	合格
10		123789-HxCDF 13C12 STD	1000	784.22	78	29 -147	合格
11		234678-HxCDF 13C12 STD	1000	820.7	82	28 -136	合格
12		1234678-HpCDD 13C12 STD	1000	699.88	70	23 -140	合格
13		1234678-HpCDF 13C12 STD	1000	779.41	78	28 -143	合格
14		1234789-HpCDF 13C12 STD	1000	679.31	68	26 -138	合格
15		OCDD 13C12 STD	2000	1102.39	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	0.9	30	合格

附录 2

样品编号: XHS2502080-01

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	469.22	47	25 - 164	合格
2		2378-TCDF 13C12 STD	1000	461.9	46	24 -169	合格
3		12378-PeCDD 13C12 STD	1000	524.62	52	25 -181	合格
4		12378-PeCDF 13C12 STD	1000	524.96	52	24 -185	合格
5		23478-PeCDF 13C12 STD	1000	519.46	52	21 -178	合格
6		123478-HxCDD 13C12 STD	1000	720.74	72	32 -141	合格
7		123678-HxCDD 13C12 STD	1000	1050.25	105	28 - 130	合格
8		123478-HxCDF 13C12 STD	1000	908.06	91	32 -141	合格
9		123678-HxCDF 13C12 STD	1000	935.37	94	28 -130	合格
10		123789-HxCDF 13C12 STD	1000	720.19	72	29 -147	合格
11		234678-HxCDF 13C12 STD	1000	781.6	78	28 -136	合格
12		1234678-HpCDD 13C12 STD	1000	663.37	66	23 -140	合格
13		1234678-HpCDF 13C12 STD	1000	758.79	76	28 -143	合格
14		1234789-HpCDF 13C12 STD	1000	640.63	64	26 -138	合格
15		OCDD 13C12 STD	2000	1027.4	51	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: XHS2502080-02

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	1061.84	106	25 - 164	合格
2		2378-TCDF 13C12 STD	1000	938.2	94	24 -169	合格
3		12378-PeCDD 13C12 STD	1000	1087.31	109	25 -181	合格
4		12378-PeCDF 13C12 STD	1000	1061.47	106	24 -185	合格
5		23478-PeCDF 13C12 STD	1000	994.96	99	21 -178	合格
6		123478-HxCDD 13C12 STD	1000	895.01	90	32 -141	合格
7		123678-HxCDD 13C12 STD	1000	1003.97	100	28 - 130	合格
8		123478-HxCDF 13C12 STD	1000	995.13	100	32 -141	合格
9		123678-HxCDF 13C12 STD	1000	914.66	91	28 -130	合格
10		123789-HxCDF 13C12 STD	1000	982.73	98	29 -147	合格
11		234678-HxCDF 13C12 STD	1000	830.64	83	28 -136	合格
12		1234678-HpCDD 13C12 STD	1000	823.32	82	23 -140	合格
13		1234678-HpCDF 13C12 STD	1000	787.61	79	28 -143	合格
14		1234789-HpCDF 13C12 STD	1000	869.21	87	26 -138	合格
15		OCDD 13C12 STD	2000	1438.96	72	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 2

样品编号: XHS2502080-03

样品编号：XHS2502060-05

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	497.46	50	25 - 164	合格
2		2378-TCDF 13C12 STD	1000	461.66	46	24 - 169	合格
3		12378-PeCDD 13C12 STD	1000	502.52	50	25 - 181	合格
4		12378-PeCDF 13C12 STD	1000	511.64	51	24 - 185	合格
5		23478-PeCDF 13C12 STD	1000	501.94	50	21 - 178	合格
6		123478-HxCDD 13C12 STD	1000	744.48	74	32 - 141	合格
7		123678-HxCDD 13C12 STD	1000	1122.8 7	112	28 - 130	合格
8		123478-HxCDF 13C12 STD	1000	964.11	96	32 - 141	合格
9		123678-HxCDF 13C12 STD	1000	993.99	99	28 - 130	合格
10		123789-HxCDF 13C12 STD	1000	736.97	74	29 - 147	合格
11		234678-HxCDF 13C12 STD	1000	807.77	81	28 - 136	合格
12		1234678-HpCDD 13C12 STD	1000	677.32	68	23 - 140	合格
13		1234678-HpCDF 13C12 STD	1000	790.84	79	28 - 143	合格
14		1234789-HpCDF 13C12 STD	1000	650.14	65	26 - 138	合格
15		OCDD 13C12 STD	2000	1014.8 2	51	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

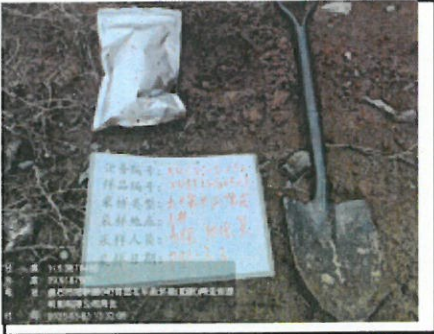
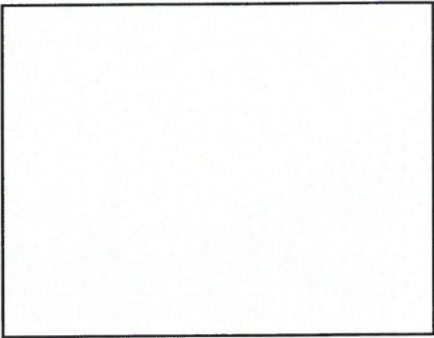
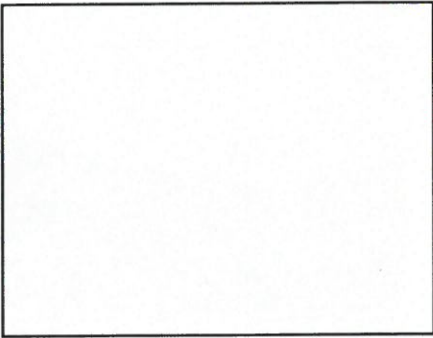
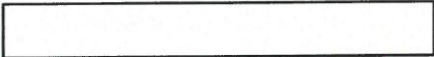
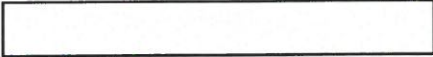
资质证书

	
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 2799 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	发证日期: 2020 年 01 月 10 日
	有效期至: 2026 年 01 月 09 日
201412341437	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: XHC2502080

	
1#土壤采样情形	2#土壤采样情形
	
	

附录 4

采样照片

任务编号: XHC2502080



1#土壤采样点北方情形



1#土壤采样点西方情形



1#土壤采样点南方情形



1#土壤采样点东方情形

附录 4

采样照片

任务编号: XHC2502080



2#土壤采样点西方情形



2#土壤采样点南方情形



2#土壤采样点东方情形



2#土壤采样点北方情形

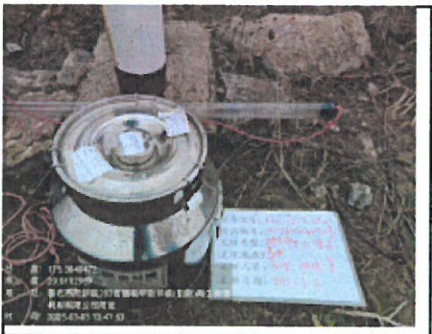
附录 4

采样照片

任务编号: XHC2502080



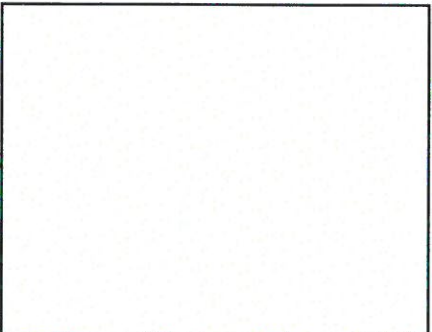
1#地下水采样情形



3#地下水采样情形



2#地下水采样情形



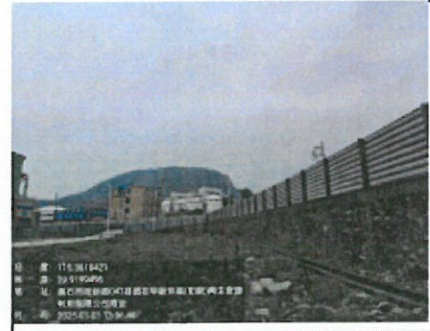
附录 4

采样照片

任务编号: XHC2502080



1#地下水东方采样情形



1#地下水南方采样情形



1#地下水西方采样情形



1#地下水北方采样情形

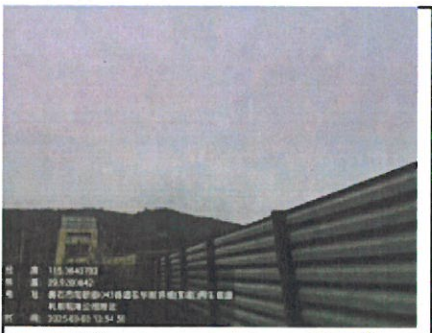
附录 4

采样照片

任务编号: XHC2502080



2#地下水东方采样情形



2#地下水南方采样情形



2#地下水北方采样情形



2#地下水西方采样情形

附录 4

采样照片

任务编号: XHC2502080



3#地下水东方采样情形



3#地下水南方采样情形



3#地下水西方采样情形



3#地下水北方采样情形

有限公司

****报告结束****