



检测报告

TEST REPORT

本报告是对编号 XH2505114 报告的更改, 自本报告签发之日起替代原报告, 编号为 XH2505114 的报告同期作废

报告编号: XH2505114G

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 年第二季度二噁英检测

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	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》

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: 杜 辉

审核人: 宋 宝 东

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		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。

附录 2

质控信息

1、曲线中间校核点测试结果

样品编号: XHT2505065-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	10.16	10±3.5	合格
2	12378-pecdd	51.27	50±17.5	合格
3	123478-hxcdd	51.64	50±17.5	合格
4	123678-hxcdd	52.65	50±17.5	合格
5	123789-hxcdd	53.17	50±17.5	合格
6	1234678-hpcdd	52.1	50±17.5	合格
7	ocdd	102.12	100±35	合格
8	2378-tcdf	10.42	10±3.5	合格
9	12378-pecdf	53.89	50±17.5	合格
10	23478-pecdf	54.52	50±17.5	合格
11	123478-hxcdf	54.81	50±17.5	合格
12	123678-hxcdf	55.34	50±17.5	合格
13	123789-hxcdf	55.38	50±17.5	合格
14	234678-hxcdf	54.89	50±17.5	合格
15	1234678-hpcdf	53.58	50±17.5	合格
16	1234789-hpcdf	53.62	50±17.5	合格
17	ocdf	103.94	100±35	合格

样品编号: XHT2505065-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	10.24	10±3.5	合格
2	12378-pecdd	53.11	50±17.5	合格
3	123478-hxcdd	51.15	50±17.5	合格
4	123678-hxcdd	52.88	50±17.5	合格
5	123789-hxcdd	54.39	50±17.5	合格
6	1234678-hpcdd	52.13	50±17.5	合格
7	ocdd	102.85	100±35	合格
8	2378-tcdf	10.55	10±3.5	合格
9	12378-pecdf	55.09	50±17.5	合格
10	23478-pecdf	53.66	50±17.5	合格
11	123478-hxcdf	55.52	50±17.5	合格
12	123678-hxcdf	55.88	50±17.5	合格
13	123789-hxcdf	54.59	50±17.5	合格
14	234678-hxcdf	55.34	50±17.5	合格
15	1234678-hpcdf	54.31	50±17.5	合格
16	1234789-hpcdf	54.28	50±17.5	合格
17	ocdf	106.2	100±35	合格

附录 2

样品编号: XHS2504195-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	10.79	10±3.5	合格
2	12378-pecdd	53.02	50±17.5	合格
3	123478-hxcdd	51.74	50±17.5	合格
4	123678-hxcdd	52.5	50±17.5	合格
5	123789-hxcdd	52.26	50±17.5	合格
6	1234678-hpcdd	52.53	50±17.5	合格
7	ocdd	102.76	100±35	合格
8	2378-tcdf	10.43	10±3.5	合格
9	12378-pecdf	53.41	50±17.5	合格
10	23478-pecdf	54.2	50±17.5	合格
11	123478-hxcdf	53.74	50±17.5	合格
12	123678-hxcdf	52.53	50±17.5	合格
13	123789-hxcdf	53.04	50±17.5	合格
14	234678-hxcdf	52.6	50±17.5	合格
15	1234678-hpcdf	52.59	50±17.5	合格
16	1234789-hpcdf	51.82	50±17.5	合格
17	ocdf	106.38	100±35	合格

样品编号: XHS2504195-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	9.89	10±3.5	合格
2	12378-pecdd	57.69	50±17.5	合格
3	123478-hxcdd	51.54	50±17.5	合格
4	123678-hxcdd	51.36	50±17.5	合格
5	123789-hxcdd	51.68	50±17.5	合格
6	1234678-hpcdd	51.29	50±17.5	合格
7	ocdd	101.96	100±35	合格
8	2378-tcdf	9.39	10±3.5	合格
9	12378-pecdf	51.73	50±17.5	合格
10	23478-pecdf	58.67	50±17.5	合格
11	123478-hxcdf	51.82	50±17.5	合格
12	123678-hxcdf	51.8	50±17.5	合格
13	123789-hxcdf	51.57	50±17.5	合格
14	234678-hxcdf	52.34	50±17.5	合格
15	1234678-hpcdf	51.82	50±17.5	合格
16	1234789-hpcdf	52.62	50±17.5	合格
17	ocdf	107.05	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: XHT2504195-MB (操作空白)

序号	项目	检测值 (pg)	结果判定
1	2378-tcdd	n.d. < 0.22	合格
2	12378-pecdd	n.d. < 1.17	合格
3	123478-hxcdd	n.d. < 1.41	合格
4	123678-hxcdd	n.d. < 0.70	合格
5	123789-hxcdd	n.d. < 0.87	合格
6	1234678-hpcdd	n.d. < 0.79	合格
7	ocdd	n.d. < 1.63	合格
8	2378-tcdf	n.d. < 0.38	合格
9	12378-pecdf	n.d. < 0.94	合格
10	23478-pecdf	n.d. < 0.81	合格
11	123478-hxcdf	n.d. < 0.78	合格
12	123678-hxcdf	n.d. < 0.45	合格
13	123789-hxcdf	n.d. < 0.56	合格
14	234678-hxcdf	n.d. < 0.54	合格
15	1234678-hpcdf	n.d. < 0.38	合格
16	1234789-hpcdf	n.d. < 0.95	合格
17	ocdf	n.d. < 1.29	合格

样品编号: XHT2504195-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	19.38	20±6	合格
2	12378-pecdd	104.38	100±30	合格
3	123478-hxcdd	103.59	100±30	合格
4	123678-hxcdd	92.04	100±30	合格
5	123789-hxcdd	95.61	100±30	合格
6	1234678-hpcdd	102.96	100±30	合格
7	ocdd	207.63	200±60	合格
8	2378-tcdf	16.77	20±6	合格
9	12378-pecdf	95.56	100±30	合格
10	23478-pecdf	100.44	100±30	合格
11	123478-hxcdf	95.65	100±30	合格
12	123678-hxcdf	103.34	100±30	合格
13	123789-hxcdf	102.89	100±30	合格
14	234678-hxcdf	102.39	100±30	合格
15	1234678-hpcdf	96.59	100±30	合格
16	1234789-hpcdf	97.63	100±30	合格
17	ocdf	208.21	200±60	合格

附录 2

3、样品内标回收率测试结果

样品编号: XHT2504192-01

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	717.02	72	25 - 164	合格
2		2378-TCDF 13C12 STD	1000	720.92	72	24 - 169	合格
3		12378-PeCDD 13C12 STD	1000	835.34	84	25 - 181	合格
4		12378-PeCDF 13C12 STD	1000	888.55	89	24 - 185	合格
5		23478-PeCDF 13C12 STD	1000	856.04	86	21 - 178	合格
6		123478-HxCDD 13C12 STD	1000	804.54	80	32 - 141	合格
7		123678-HxCDD 13C12 STD	1000	938.28	94	28 - 130	合格
8		123478-HxCDF 13C12 STD	1000	973.05	97	32 - 141	合格
9		123678-HxCDF 13C12 STD	1000	902.89	90	28 - 130	合格
10		123789-HxCDF 13C12 STD	1000	935.64	94	29 - 147	合格
11		234678-HxCDF 13C12 STD	1000	880.02	88	28 - 136	合格
12		1234678-HpCDD 13C12 STD	1000	831.92	83	23 - 140	合格
13		1234678-HpCDF 13C12 STD	1000	898.93	90	28 - 143	合格
14		1234789-HpCDF 13C12 STD	1000	890.73	89	26 - 138	合格
15		OCDD 13C12 STD	2000	1494.59	75	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: XHT2504192-02

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	714.1	71	25 - 164	合格
2		2378-TCDF 13C12 STD	1000	704.61	70	24 -169	合格
3		12378-PeCDD 13C12 STD	1000	855.9	86	25 -181	合格
4		12378-PeCDF 13C12 STD	1000	965.71	97	24 -185	合格
5		23478-PeCDF 13C12 STD	1000	951.76	95	21 -178	合格
6		123478-HxCDD 13C12 STD	1000	833.58	83	32 -141	合格
7		123678-HxCDD 13C12 STD	1000	927.82	93	28 - 130	合格
8		123478-HxCDF 13C12 STD	1000	1067.79	107	32 -141	合格
9		123678-HxCDF 13C12 STD	1000	955.37	96	28 -130	合格
10		123789-HxCDF 13C12 STD	1000	947.46	95	29 -147	合格
11		234678-HxCDF 13C12 STD	1000	912.35	91	28 -136	合格
12		1234678-HpCDD 13C12 STD	1000	808.5	81	23 -140	合格
13		1234678-HpCDF 13C12 STD	1000	882.23	88	28 -143	合格
14		1234789-HpCDF 13C12 STD	1000	873.2	87	26 -138	合格
15		OCDD 13C12 STD	2000	1493.31	75	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: XHT2504195-05

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	614.45	61	25 - 164	合格
2		2378-TCDF 13C12 STD	1000	551.01	55	24 -169	合格
3		12378-PeCDD 13C12 STD	1000	818.14	82	25 -181	合格
4		12378-PeCDF 13C12 STD	1000	832.41	83	24 -185	合格
5		23478-PeCDF 13C12 STD	1000	838.79	84	21 -178	合格
6		123478-HxCDD 13C12 STD	1000	802.33	80	32 -141	合格
7		123678-HxCDD 13C12 STD	1000	860.84	86	28 - 130	合格
8		123478-HxCDF 13C12 STD	1000	996.61	100	32 -141	合格
9		123678-HxCDF 13C12 STD	1000	888.64	89	28 -130	合格
10		123789-HxCDF 13C12 STD	1000	880.65	88	29 -147	合格
11		234678-HxCDF 13C12 STD	1000	839.26	84	28 -136	合格
12		1234678-HpCDD 13C12 STD	1000	767	77	23 -140	合格
13		1234678-HpCDF 13C12 STD	1000	835.81	84	28 -143	合格
14		1234789-HpCDF 13C12 STD	1000	813.34	81	26 -138	合格
15		OCDD 13C12 STD	2000	1369.23	68	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: XHT2504195-05P (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	673.8	67	25 - 164	合格
2		2378-TCDF 13C12 STD	1000	621.21	62	24 -169	合格
3		12378-PeCDD 13C12 STD	1000	774.44	77	25 -181	合格
4		12378-PeCDF 13C12 STD	1000	816.42	82	24 -185	合格
5		23478-PeCDF 13C12 STD	1000	806.13	81	21 -178	合格
6		123478-HxCDD 13C12 STD	1000	743.76	74	32 -141	合格
7		123678-HxCDD 13C12 STD	1000	881.17	88	28 - 130	合格
8		123478-HxCDF 13C12 STD	1000	943.13	94	32 -141	合格
9		123678-HxCDF 13C12 STD	1000	876.91	88	28 -130	合格
10		123789-HxCDF 13C12 STD	1000	877.88	88	29 -147	合格
11		234678-HxCDF 13C12 STD	1000	849.07	85	28 -136	合格
12		1234678-HpCDD 13C12 STD	1000	809.52	81	23 -140	合格
13		1234678-HpCDF 13C12 STD	1000	886.31	89	28 -143	合格
14		1234789-HpCDF 13C12 STD	1000	876.1	88	26 -138	合格
15		OCDD 13C12 STD	2000	1521.58	76	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	5.5	30	合格

附录 2

样品编号: XHS2504192-01

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	714.68	71	25 - 164	合格
2		2378-TCDF 13C12 STD	1000	724.7	72	24 -169	合格
3		12378-PeCDD 13C12 STD	1000	810.05	81	25 -181	合格
4		12378-PeCDF 13C12 STD	1000	846.69	85	24 -185	合格
5		23478-PeCDF 13C12 STD	1000	814.78	81	21 -178	合格
6		123478-HxCDD 13C12 STD	1000	724.92	72	32 -141	合格
7		123678-HxCDD 13C12 STD	1000	771.03	77	28 - 130	合格
8		123478-HxCDF 13C12 STD	1000	847.19	85	32 -141	合格
9		123678-HxCDF 13C12 STD	1000	786.8	79	28 -130	合格
10		123789-HxCDF 13C12 STD	1000	793.18	79	29 -147	合格
11		234678-HxCDF 13C12 STD	1000	727.62	73	28 -136	合格
12		1234678-HpCDD 13C12 STD	1000	679.67	68	23 -140	合格
13		1234678-HpCDF 13C12 STD	1000	723.23	72	28 -143	合格
14		1234789-HpCDF 13C12 STD	1000	751.99	75	26 -138	合格
15		OCDD 13C12 STD	2000	1157.67	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

样品编号: XHS2504192-02

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	647.68	65	25 - 164	合格
2		2378-TCDF 13C12 STD	1000	631.06	63	24 -169	合格
3		12378-PeCDD 13C12 STD	1000	656.44	66	25 -181	合格
4		12378-PeCDF 13C12 STD	1000	689.03	69	24 -185	合格
5		23478-PeCDF 13C12 STD	1000	665.13	67	21 -178	合格
6		123478-HxCDD 13C12 STD	1000	616.78	62	32 -141	合格
7		123678-HxCDD 13C12 STD	1000	657.76	66	28 - 130	合格
8		123478-HxCDF 13C12 STD	1000	731.69	73	32 -141	合格
9		123678-HxCDF 13C12 STD	1000	669.11	67	28 -130	合格
10		123789-HxCDF 13C12 STD	1000	616.43	62	29 -147	合格
11		234678-HxCDF 13C12 STD	1000	592.42	59	28 -136	合格
12		1234678-HpCDD 13C12 STD	1000	532.73	53	23 -140	合格
13		1234678-HpCDF 13C12 STD	1000	544.97	54	28 -143	合格
14		1234789-HpCDF 13C12 STD	1000	546.59	55	26 -138	合格
15		OCDD 13C12 STD	2000	950.35	48	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 170#101 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

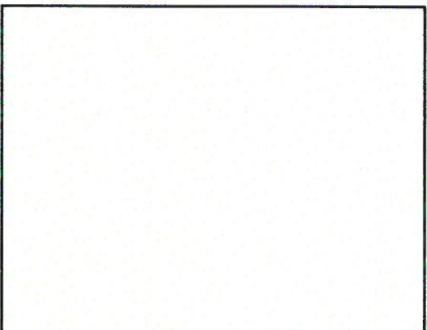
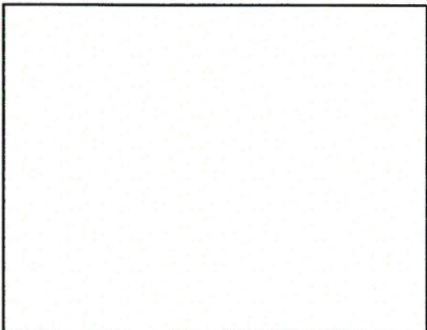
任务编号: XHC2504192



地下水W3采样情形



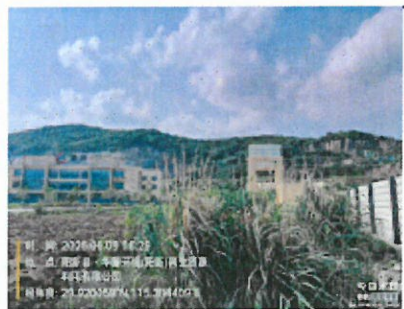
地下水W4采样情形



附录 4

采样照片

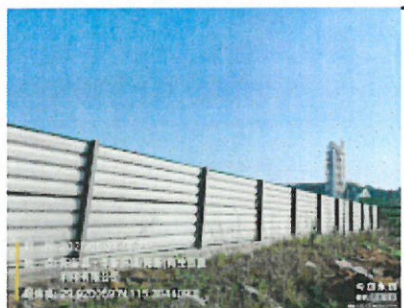
任务编号: XHC2504192



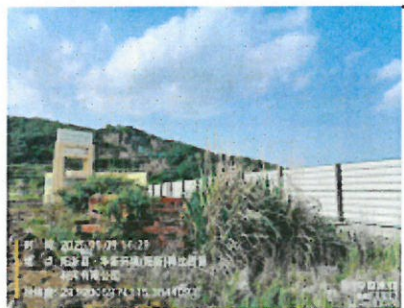
地下水W3采样点东方情形



地下水W3采样点南方情形



地下水W3采样点西方情形



地下水W3采样点北方情形

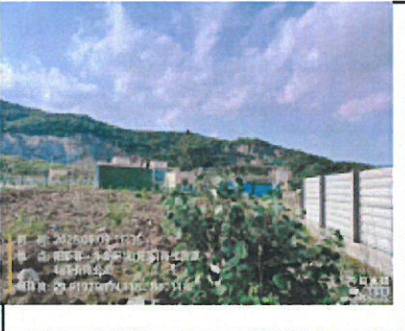
附录 4

采样照片

任务编号: XHC2504192



地下水W4采样点东方情形



地下水W4采样点南方情形



地下水W4采样点西方情形



地下水W4采样点北方情形

附录 4

采样照片

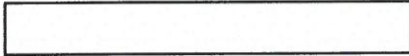
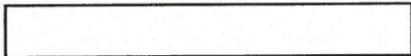
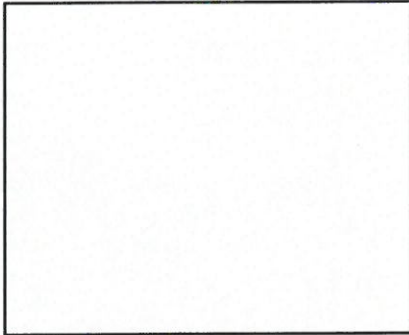
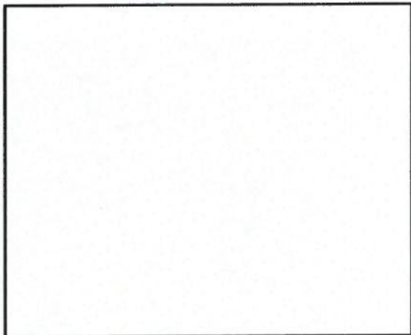
任务编号: XHC2504192



2井西袋库外S1土壤采样情形



2井西袋库外S2土壤采样情形



附录 4

采样照片

任务编号: XHC2504192



2井丙类库外s1土壤采样点东方情形



2井丙类库外s1土壤采样点南方情形



2井丙类库外s1土壤采样点西方情形



2井丙类库外s1土壤采样点北方情形

附录 4

采样照片

任务编号: XHC2504192



时间: 2025-05-09 16:43
地点: 江西省景德镇市乐平市
经纬度: 29.018445°N, 118.301760°E

预留用地S2土壤采样点东方情形



时间: 2025-05-09 16:43
地点: 江西省景德镇市乐平市
经纬度: 29.018445°N, 118.301760°E

预留用地S2土壤采样点南方情形



时间: 2025-05-09 16:43
地点: 江西省景德镇市乐平市
经纬度: 29.018445°N, 118.301760°E

预留用地S2土壤采样点西方情形



时间: 2025-05-09 16:43
地点: 江西省景德镇市乐平市
经纬度: 29.018445°N, 118.301760°E

预留用地S2土壤采样点北方情形

****报告结束****