



检测报告

TEST REPORT

报告编号: XH2510107

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: 华新环境(阳新)再生资源利用有限公司第四
季度二噁英检测项目

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	熊明程、刘健
采样日期	土壤：2025.10.10； 水质：2025.10.10
收样日期	土壤：2025.10.13； 水质：2025.10.13
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：3 个点，1 次/天，1 天
检测日期	土壤：2025.10.13~2025.10.27； 水质：2025.10.14~2025.10.27
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	3#下游 E: 115°23'03.71" N: 29°55'11.96"	XHMS2510001	XHS2510010-01	澄清、透明、无异味	0.62
	4#下游 E: 115°23'02.19" N: 29°55'09.11"	XHMS2510002	XHS2510010-02	澄清、透明、无异味	0.62
	1#上游 E: 115°22'51.86" N: 29°55'11.53"	XHMS2510003	XHS2510010-03	澄清、透明、无异味	0.62

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	S2 E: 115°22'53.94" N: 29°55'07.65"	0~20	XHMT25101001	XHT2510010-01	深棕色固体	0.67
	S1 E: 115°22'58.71" N: 29°55'04.54"	0~20	XHMT25101002	XHT2510010-02	深棕色固体	2.5

注：二噁英类同类换算见附录 1。

编制人：

审核人：

签发人：

签发日期： 2025.10.28

本页以下空白

附录 1

检测样品编号		XHT2510010-01	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	0.2	N.D. <0.2	×1	0.10
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	1	N.D. <1	×0.5	0.25
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.5	N.D. <0.5	×0.1	0.025
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.3	N.D. <0.3	×0.1	0.015
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.4	N.D. <0.4	×0.1	0.020
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.4	1.1	×0.01	0.011
	O ₈ CDD	0.7	15	×0.001	0.015
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.2	0.30	×0.1	0.030
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.5	N.D. <0.5	×0.05	0.012
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.4	N.D. <0.4	×0.5	0.10
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.4	N.D. <0.4	×0.1	0.020
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.6	N.D. <0.6	×0.1	0.030
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.4	N.D. <0.4	×0.1	0.020
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.3	N.D. <0.3	×0.1	0.015
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.4	0.48	×0.01	0.0048
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.4	N.D. <0.4	×0.01	0.0020
	O ₈ CDF	0.6	0.80	×0.001	0.00080
二噁英类总量(PCDDs+PCDFs)/ ng-TEQ/kg				0.67	

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: 9.8095 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		XHT2510010-02	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	0.2	0.22	×1	0.22
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	1	N.D. <1	×0.5	0.25
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.5	N.D. <0.5	×0.1	0.025
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.3	0.55	×0.1	0.055
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.4	0.58	×0.1	0.058
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.4	23	×0.01	0.23
	O ₈ CDD	0.7	540	×0.001	0.54
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.2	2.2	×0.1	0.22
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.5	2.1	×0.05	0.10
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.4	1.1	×0.5	0.55
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.4	0.76	×0.1	0.076
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.6	0.75	×0.1	0.075
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.4	N.D. <0.4	×0.1	0.020
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.3	0.54	×0.1	0.054
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.4	2.4	×0.01	0.024
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.4	N.D. <0.4	×0.01	0.0020
	O ₈ CDF	0.6	9.2	×0.001	0.0092
二噁英类总量(PCDDs+PCDFs)/ ng-TEQ/kg				2.5	

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: 9.7921 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		XHS2510010-01	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	0.2	N.D. <0.2	×1	0.10
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	1	N.D. <1	×0.5	0.25
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.5	N.D. <0.5	×0.1	0.025
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.3	N.D. <0.3	×0.1	0.015
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.4	N.D. <0.4	×0.1	0.020
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.4	N.D. <0.4	×0.01	0.0020
	O ₈ CDD	0.7	1.5	×0.001	0.0015
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.2	N.D. <0.2	×0.1	0.010
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.5	N.D. <0.5	×0.05	0.012
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.4	N.D. <0.4	×0.5	0.10
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.4	N.D. <0.4	×0.1	0.020
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.6	N.D. <0.6	×0.1	0.030
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.4	N.D. <0.4	×0.1	0.020
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.3	N.D. <0.3	×0.1	0.015
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.4	N.D. <0.4	×0.01	0.0020
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.4	N.D. <0.4	×0.01	0.0020
	O ₈ CDF	0.6	N.D. <0.6	×0.001	0.00030
二噁英类总量(PCDDs+PCDFs)/ pg-TEQ/L				0.62	

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: 10.21 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		XHS2510010-02	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	0.2	N.D. <0.2	×1	0.10
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	1	N.D. <1	×0.5	0.25
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.5	N.D. <0.5	×0.1	0.025
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.3	N.D. <0.3	×0.1	0.015
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.4	N.D. <0.4	×0.1	0.020
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.4	N.D. <0.4	×0.01	0.0020
	O ₈ CDD	0.7	0.93	×0.001	0.00093
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.2	N.D. <0.2	×0.1	0.010
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.5	N.D. <0.5	×0.05	0.012
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.4	N.D. <0.4	×0.5	0.10
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.4	N.D. <0.4	×0.1	0.020
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.6	N.D. <0.6	×0.1	0.030
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.4	N.D. <0.4	×0.1	0.020
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.3	N.D. <0.3	×0.1	0.015
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.4	N.D. <0.4	×0.01	0.0020
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.4	N.D. <0.4	×0.01	0.0020
	O ₈ CDF	0.6	N.D. <0.6	×0.001	0.00030
二噁英类总量(PCDDs+PCDFs)/ pg-TEQ/L				0.62	

- 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: 10.08 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		XHS2510010-03	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
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.2	N.D. <0.2	×1	0.10
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	1	N.D. <1	×0.5	0.25
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.5	N.D. <0.5	×0.1	0.025
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.3	N.D. <0.3	×0.1	0.015
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.4	N.D. <0.4	×0.1	0.020
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.4	N.D. <0.4	×0.01	0.0020
	O ₈ CDD	0.7	1.4	×0.001	0.0014
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.2	N.D. <0.2	×0.1	0.010
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.5	N.D. <0.5	×0.05	0.012
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.4	N.D. <0.4	×0.5	0.10
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.4	N.D. <0.4	×0.1	0.020
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.6	N.D. <0.6	×0.1	0.030
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.4	N.D. <0.4	×0.1	0.020
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.3	N.D. <0.3	×0.1	0.015
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.4	N.D. <0.4	×0.01	0.0020
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.4	N.D. <0.4	×0.01	0.0020
	O ₈ CDF	0.6	N.D. <0.6	×0.001	0.00030
二噁英类总量(PCDDs+PCDFs)/ pg-TEQ/L				0.62	

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: 10.14 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: 20251023M1613-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	11.33	10±3.5	合格
2	12378-pecdd	54.18	50±17.5	合格
3	123478-hxcdd	50.86	50±17.5	合格
4	123678-hxcdd	52.3	50±17.5	合格
5	123789-hxcdd	51	50±17.5	合格
6	1234678-hpcdd	51.69	50±17.5	合格
7	ocdd	101.58	100±35	合格
8	2378-tcdf	10.62	10±3.5	合格
9	12378-pecdf	52.99	50±17.5	合格
10	23478-pecdf	53.16	50±17.5	合格
11	123478-hxcdf	50.46	50±17.5	合格
12	123678-hxcdf	50.34	50±17.5	合格
13	123789-hxcdf	48.58	50±17.5	合格
14	234678-hxcdf	49.37	50±17.5	合格
15	1234678-hpcdf	50.84	50±17.5	合格
16	1234789-hpcdf	49.79	50±17.5	合格
17	ocdf	90.26	100±35	合格

样品编号: 20251023M1613-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	10.75	10±3.5	合格
2	12378-pecdd	53.57	50±17.5	合格
3	123478-hxcdd	53.94	50±17.5	合格
4	123678-hxcdd	53.74	50±17.5	合格
5	123789-hxcdd	52.19	50±17.5	合格
6	1234678-hpcdd	53.62	50±17.5	合格
7	ocdd	104.41	100±35	合格
8	2378-tcdf	10.86	10±3.5	合格
9	12378-pecdf	53.72	50±17.5	合格
10	23478-pecdf	54.39	50±17.5	合格
11	123478-hxcdf	51.41	50±17.5	合格
12	123678-hxcdf	51.17	50±17.5	合格
13	123789-hxcdf	50.68	50±17.5	合格
14	234678-hxcdf	52.17	50±17.5	合格
15	1234678-hpcdf	52.71	50±17.5	合格
16	1234789-hpcdf	52.02	50±17.5	合格
17	ocdf	95.47	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: XHT2509194-MB (操作空白)

序号	项目	检测值 (pg)	结果判定
1	2378-tcdd	n.d. < 0.61	合格
2	12378-pecdd	n.d. < 0.58	合格
3	123478-hxcdd	n.d. < 0.56	合格
4	123678-hxcdd	n.d. < 0.50	合格
5	123789-hxcdd	n.d. < 0.77	合格
6	1234678-hpcdd	n.d. < 0.44	合格
7	ocdd	n.d. < 0.64	合格
8	2378-tcdf	n.d. < 0.72	合格
9	12378-pecdf	n.d. < 0.42	合格
10	23478-pecdf	n.d. < 0.97	合格
11	123478-hxcdf	n.d. < 0.33	合格
12	123678-hxcdf	n.d. < 0.58	合格
13	123789-hxcdf	n.d. < 0.49	合格
14	234678-hxcdf	n.d. < 0.23	合格
15	1234678-hpcdf	n.d. < 0.56	合格
16	1234789-hpcdf	n.d. < 0.39	合格
17	ocdf	n.d. < 0.79	合格

样品编号: XHT2509194-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	16.23	20±6	合格
2	12378-pecdd	113.75	100±30	合格
3	123478-hxcdd	108.58	100±30	合格
4	123678-hxcdd	92.32	100±30	合格
5	123789-hxcdd	91.74	100±30	合格
6	1234678-hpcdd	118.49	100±30	合格
7	ocdd	257.32	200±60	合格
8	2378-tcdf	20.55	20±6	合格
9	12378-pecdf	123.37	100±30	合格
10	23478-pecdf	117.89	100±30	合格
11	123478-hxcdf	124.36	100±30	合格
12	123678-hxcdf	105.86	100±30	合格
13	123789-hxcdf	123.96	100±30	合格
14	234678-hxcdf	123.32	100±30	合格
15	1234678-hpcdf	128.78	100±30	合格
16	1234789-hpcdf	113.37	100±30	合格
17	ocdf	258.53	200±60	合格

附录 2

3、样品内标回收率测试结果

样品编号: XHT2510010-01

样品编号: XH1251000-0-01							
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	861.44	86	25 - 164	合格
2		2378-TCDF 13C12 STD	1000	912.68	91	24 -169	合格
3		12378-PeCDD 13C12 STD	1000	1063.93	106	25 -181	合格
4		12378-PeCDF 13C12 STD	1000	1185.67	119	24 -185	合格
5		23478-PeCDF 13C12 STD	1000	1108.28	111	21 -178	合格
6		123478-HxCDD 13C12 STD	1000	946.62	95	32 -141	合格
7		123678-HxCDD 13C12 STD	1000	959.81	96	28 - 130	合格
8		123478-HxCDF 13C12 STD	1000	1020.1	102	32 -141	合格
9		123678-HxCDF 13C12 STD	1000	941.23	94	28 -130	合格
10		123789-HxCDF 13C12 STD	1000	842.26	84	29 -147	合格
11		234678-HxCDF 13C12 STD	1000	895.82	90	28 -136	合格
12		1234678-HpCDD 13C12 STD	1000	867.98	87	23 -140	合格
13		1234678-HpCDF 13C12 STD	1000	931.07	93	28 -143	合格
14		1234789-HpCDF 13C12 STD	1000	748.2	75	26 -138	合格
15		OCDD 13C12 STD	2000	1586.42	79	17 -157	合格
16	进样内标	1234-TCDD 13C12 STD	2000	2000	100	100	合格
17		123789-HxCDD 13C12 STD	2000	2000	100	100	合格

样品编号: XHT2510010-02

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	934.75	93	25 - 164	合格
2		2378-TCDF 13C12 STD	1000	996.14	100	24 -169	合格
3		12378-PeCDD 13C12 STD	1000	1118.65	112	25 -181	合格
4		12378-PeCDF 13C12 STD	1000	1269.1	127	24 -185	合格
5		23478-PeCDF 13C12 STD	1000	1231.69	123	21 -178	合格
6		123478-HxCDD 13C12 STD	1000	1038.58	104	32 -141	合格
7		123678-HxCDD 13C12 STD	1000	1104.18	110	28 - 130	合格
8		123478-HxCDF 13C12 STD	1000	1101.35	110	32 -141	合格
9		123678-HxCDF 13C12 STD	1000	1069.1	107	28 -130	合格
10		123789-HxCDF 13C12 STD	1000	968.63	97	29 -147	合格
11		234678-HxCDF 13C12 STD	1000	976.66	98	28 -136	合格
12		1234678-HpCDD 13C12 STD	1000	873.88	87	23 -140	合格
13		1234678-HpCDF 13C12 STD	1000	961.26	96	28 -143	合格
14		1234789-HpCDF 13C12 STD	1000	772.71	77	26 -138	合格
15		OCDD 13C12 STD	2000	1576.69	79	17 -157	合格
16	进样内标	1234-TCDD 13C12 STD	2000	2000	100	100	合格
17		123789-HxCDD 13C12 STD	2000	2000	100	100	合格

附录 2

样品编号: XHT2510010-01P

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	857	86	25 - 164	合格
2		2378-TCDF 13C12 STD	1000	915.51	92	24 -169	合格
3		12378-PeCDD 13C12 STD	1000	905.12	91	25 -181	合格
4		12378-PeCDF 13C12 STD	1000	1059.22	106	24 -185	合格
5		23478-PeCDF 13C12 STD	1000	968.06	97	21 -178	合格
6		123478-HxCDD 13C12 STD	1000	947.13	95	32 -141	合格
7		123678-HxCDD 13C12 STD	1000	990.63	99	28 - 130	合格
8		123478-HxCDF 13C12 STD	1000	964.79	96	32 -141	合格
9		123678-HxCDF 13C12 STD	1000	946.79	95	28 -130	合格
10		123789-HxCDF 13C12 STD	1000	922.75	92	29 -147	合格
11		234678-HxCDF 13C12 STD	1000	891.94	89	28 -136	合格
12		1234678-HpCDD 13C12 STD	1000	847.95	85	23 -140	合格
13		1234678-HpCDF 13C12 STD	1000	909.06	91	28 -143	合格
14		1234789-HpCDF 13C12 STD	1000	773.62	77	26 -138	合格
15		OCDD 13C12 STD	2000	1591.48	80	17 -157	合格
16	进样 内标	1234-TCDD 13C12 STD	2000	2000	100	100	合格
17		123789-HxCDD 13C12 STD	2000	2000	100	100	合格

监测项目	检测样品编号	检测结果 (ng-TEQ/kg)	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	XHT2510010-01	0.67	0.2	30	合格
	XHT2510010-01P	0.67			

附录 2

样品编号: XHS2510010-01

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	802.89	80	25 - 164	合格
2		2378-TCDF 13C12 STD	1000	829.52	83	24 -169	合格
3		12378-PeCDD 13C12 STD	1000	1017.08	102	25 -181	合格
4		12378-PeCDF 13C12 STD	1000	1156.89	116	24 -185	合格
5		23478-PeCDF 13C12 STD	1000	1096.48	110	21 -178	合格
6		123478-HxCDD 13C12 STD	1000	942.97	94	32 -141	合格
7		123678-HxCDD 13C12 STD	1000	1006.58	101	28 - 130	合格
8		123478-HxCDF 13C12 STD	1000	989.02	99	32 -141	合格
9		123678-HxCDF 13C12 STD	1000	973.85	97	28 -130	合格
10		123789-HxCDF 13C12 STD	1000	822.68	82	29 -147	合格
11		234678-HxCDF 13C12 STD	1000	906.4	91	28 -136	合格
12		1234678-HpCDD 13C12 STD	1000	842.64	84	23 -140	合格
13		1234678-HpCDF 13C12 STD	1000	910.25	91	28 -143	合格
14		1234789-HpCDF 13C12 STD	1000	691	69	26 -138	合格
15		OCDD 13C12 STD	2000	1515.62	76	17 -157	合格
16	进样 内标	1234-TCDD 13C12 STD	2000	2000	100	100	合格
17		123789-HxCDD 13C12 STD	2000	2000	100	100	合格

样品编号: XHS2510010-02

样品编号：XXXXXXXXXX							
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	786.58	79	25 - 164	合格
2		2378-TCDF 13C12 STD	1000	850.1	85	24 -169	合格
3		12378-PeCDD 13C12 STD	1000	881.62	88	25 -181	合格
4		12378-PeCDF 13C12 STD	1000	984.38	98	24 -185	合格
5		23478-PeCDF 13C12 STD	1000	935.43	94	21 -178	合格
6		123478-HxCDD 13C12 STD	1000	864.46	86	32 -141	合格
7		123678-HxCDD 13C12 STD	1000	885.17	89	28 - 130	合格
8		123478-HxCDF 13C12 STD	1000	869.4	87	32 -141	合格
9		123678-HxCDF 13C12 STD	1000	846.53	85	28 -130	合格
10		123789-HxCDF 13C12 STD	1000	796.94	80	29 -147	合格
11		234678-HxCDF 13C12 STD	1000	797.82	80	28 -136	合格
12		1234678-HpCDD 13C12 STD	1000	723.89	72	23 -140	合格
13		1234678-HpCDF 13C12 STD	1000	805.07	81	28 -143	合格
14		1234789-HpCDF 13C12 STD	1000	671.36	67	26 -138	合格
15		OCDD 13C12 STD	2000	1363.6	68	17 -157	合格
16	进样 内标	1234-TCDD 13C12 STD	2000	2000	100	100	合格
17		123789-HxCDD 13C12 STD	2000	2000	100	100	合格

附录 2

样品编号: XHS2510010-03

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	728	73	25 - 164	合格
2		2378-TCDF 13C12 STD	1000	794.65	79	24 -169	合格
3		12378-PeCDD 13C12 STD	1000	837.85	84	25 -181	合格
4		12378-PeCDF 13C12 STD	1000	994.51	99	24 -185	合格
5		23478-PeCDF 13C12 STD	1000	902.33	90	21 -178	合格
6		123478-HxCDD 13C12 STD	1000	878.25	88	32 -141	合格
7		123678-HxCDD 13C12 STD	1000	936.2	94	28 - 130	合格
8		123478-HxCDF 13C12 STD	1000	931.44	93	32 -141	合格
9		123678-HxCDF 13C12 STD	1000	884.29	88	28 -130	合格
10		123789-HxCDF 13C12 STD	1000	811.94	81	29 -147	合格
11		234678-HxCDF 13C12 STD	1000	841.21	84	28 -136	合格
12		1234678-HpCDD 13C12 STD	1000	767.61	77	23 -140	合格
13		1234678-HpCDF 13C12 STD	1000	844.16	84	28 -143	合格
14		1234789-HpCDF 13C12 STD	1000	652.8	65	26 -138	合格
15		OCDD 13C12 STD	2000	1383.48	69	17 -157	合格
16	进样内标	1234-TCDD 13C12 STD	2000	2000	100	100	合格
17		123789-HxCDD 13C12 STD	2000	2000	100	100	合格

样品编号: XHS2510010-02P

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	804.05	80	25 - 164	合格
2		2378-TCDF 13C12 STD	1000	850.38	85	24 -169	合格
3		12378-PeCDD 13C12 STD	1000	955.45	96	25 -181	合格
4		12378-PeCDF 13C12 STD	1000	1074.13	107	24 -185	合格
5		23478-PeCDF 13C12 STD	1000	1038.31	104	21 -178	合格
6		123478-HxCDD 13C12 STD	1000	847.26	85	32 -141	合格
7		123678-HxCDD 13C12 STD	1000	918.1	92	28 - 130	合格
8		123478-HxCDF 13C12 STD	1000	895.21	90	32 -141	合格
9		123678-HxCDF 13C12 STD	1000	869.71	87	28 -130	合格
10		123789-HxCDF 13C12 STD	1000	772.08	77	29 -147	合格
11		234678-HxCDF 13C12 STD	1000	793.34	79	28 -136	合格
12		1234678-HpCDD 13C12 STD	1000	719.7	72	23 -140	合格
13		1234678-HpCDF 13C12 STD	1000	764.13	76	28 -143	合格
14		1234789-HpCDF 13C12 STD	1000	590.87	59	26 -138	合格
15		OCDD 13C12 STD	2000	1296.93	65	17 -157	合格
16	进样内标	1234-TCDD 13C12 STD	2000	2000	100	100	合格
17		123789-HxCDD 13C12 STD	2000	2000	100	100	合格

附录 2

监测项目	检测样品编号	检测结果 (pg-TEQ/L)	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	XHS2510010-02	0.62	0.01	30	合格
	XHS2510010-02P	0.62			

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	
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: 2025 年 10 月 21 日
 201412341437	有效期至: 2031 年 10 月 20 日
	发证机关: 江西省市场监督管理局
(请在有效期届满3个月前提出复查申请)	
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: XHC2510010



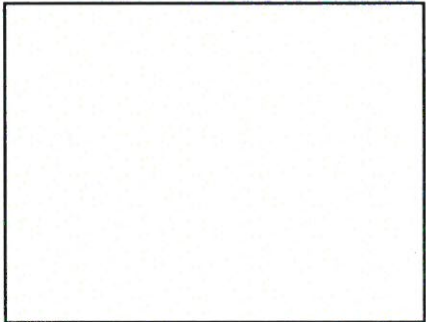
下游3号水质采样点情形



下游4号水质采样点情形



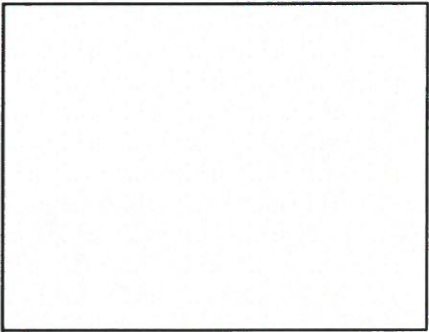
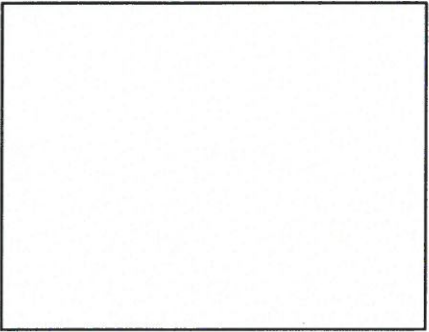
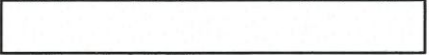
上游1号水质采样点情形



附录 4

采样照片

任务编号: XHC2510010

	
S2土壤采样点情形	S1土壤采样点情形
	
	

附录 4

采样照片

任务编号: XHC2510010



下游3号水质采样点东方情形



下游3号水质采样点南方情形



下游3号水质采样点西方情形



下游3号水质采样点北方情形

附录 4

采样照片

任务编号: XHC2510010



下游4号水质采样点东方情形



下游4号水质采样点南方情形



下游4号水质采样点西方情形

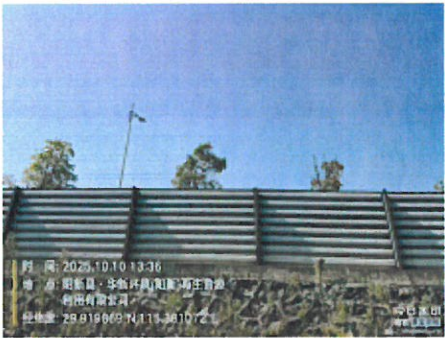


下游4号水质采样点北方情形

附录 4

采样照片

任务编号: XHC2510010



上游1号水质采样点东方情形



上游1号水质采样点南方情形



上游1号水质采样点西方情形



上游1号水质采样点北方情形

附录 4

采样照片

任务编号: XHC2510010



S2土壤采样点东方情形



S2土壤采样点南方情形



S2土壤采样点西方情形



S2土壤采样点北方情形

附录 4

采样照片

任务编号: XHC2510010



S1土壤采样点东方情形



S1土壤采样点南方情形



S1土壤采样点西方情形



S1土壤采样点北方情形

****报告结束****