



检测报告

TEST REPORT

报告编号: XH2412212

委托单位: 广西水电科学研究院有限公司特立资源与环境

检测分公司

受测单位: 百色绿动环保有限公司

项目名称: 2024年二噁英检测

检测类别: 废气中二噁英

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	广西水电科学研究院有限公司特立资源与环境检测分公司
受测单位	百色绿动环保有限公司
单位地址	广西壮族自治区百色市靖西市旧州街12号
样品来源	采样
采样人员	刘军、陈勇
采样日期	2024.11.30
收样日期	2024.12.03
检测类别	废气中二噁英
监测点位及频次	1个点, 3次/天, 1天
检测日期	2024.12.21~2024.12.25
主要仪器	高分辨双聚焦磁式质谱仪 DFS
检测依据	HJ 77.2-2008 《环境空气和废气 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

检测类别	监测点位	监测时间	采样样品编号	检测样品编号	检测结果 (ng-TEQ/m ³)	
					实测值	折算值
废气中二噁英 (玻璃纤维滤筒、XAD-2、冷凝清洗液)	2#焚烧炉烟囱排放口	2024.11.30	XHEF24113001	XHF2411025-01	0.042	0.041
			XHEF24113002	XHF2411025-02	0.075	0.066
			XHEF24113003	XHF2411025-03	0.040	0.035

注: 二噁英类同类换算见附录1。

编制人: 刘传青审核人: 刘传青签发人: 刘传青签发日期: 2025.01.07

本页以下空白

附录 1

检测样品编号		XHF2411025-01	样品类型		废气	
二噁英类		样品检出限	实测浓度	换算浓度	毒性当量质量浓度	
		ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	I-TEF	ng-TEQ/m ³
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.00005	0.0053	0.0052	×1	0.0052
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0001	0.010	0.0098	×0.5	0.0049
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0002	0.0028	0.0027	×0.1	0.00027
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0002	0.0078	0.0076	×0.1	0.00076
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0002	0.0052	0.0051	×0.1	0.00051
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0002	0.024	0.024	×0.01	0.00024
	O ₈ CDD	0.0002	0.045	0.044	×0.001	0.000044
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00005	0.028	0.027	×0.1	0.0027
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0001	0.022	0.022	×0.05	0.0011
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0001	0.032	0.031	×0.5	0.016
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0001	0.025	0.025	×0.1	0.0025
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0001	0.021	0.021	×0.1	0.0021
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0002	0.016	0.016	×0.1	0.0016
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0002	0.025	0.025	×0.1	0.0025
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0002	0.077	0.075	×0.01	0.00075
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0002	0.014	0.014	×0.01	0.00014
	O ₈ CDF	0.0003	0.053	0.052	×0.001	0.000052
二噁英类总量(PCDDs+PCDFs)/ ng-TEQ/m ³					0.041	

注: 1、实测质量浓度: 二噁英类质量浓度测定值, ng/m³。

2、换算质量浓度: 二噁英类质量浓度的 11 %含氧量换算值, ng/m³。

换算质量浓度 = (21-基准含氧量) / (21-废气中含氧量) × 实测质量浓度, 废气中含氧量测定值 10.8 %。

3、毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。

4、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/m³。

5、采样体积: 1.8487m³ (标准状态)。

6、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		XHF2411025-02	样品类型		废气	
二噁英类		样品检出限	实测浓度	换算浓度	毒性当量质量浓度	
		ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	I-TEF	ng-TEQ/m ³
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.00006	0.013	0.012	×1	0.012
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0001	0.017	0.015	×0.5	0.0075
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0002	0.0051	0.0045	×0.1	0.00045
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0002	0.0046	0.0041	×0.1	0.00041
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0002	0.0074	0.0065	×0.1	0.00065
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0002	0.039	0.035	×0.01	0.00035
	O ₈ CDD	0.0002	1.3	1.2	×0.001	0.0012
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00006	0.048	0.042	×0.1	0.0042
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0001	0.052	0.046	×0.05	0.0023
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0001	0.048	0.042	×0.5	0.021
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0001	0.049	0.043	×0.1	0.0043
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0001	0.042	0.037	×0.1	0.0037
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0002	0.019	0.017	×0.1	0.0017
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0002	0.053	0.047	×0.1	0.0047
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0002	0.14	0.12	×0.01	0.0012
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0002	0.029	0.026	×0.01	0.00026
O ₈ CDF	0.0003	0.14	0.12	×0.001	0.00012	
二噁英类总量(PCDDs+PCDFs)/ ng-TEQ/m ³					0.066	

- 注: 1、实测质量浓度: 二噁英类质量浓度测定值, ng/m³。
 2、换算质量浓度: 二噁英类质量浓度的 11 %含氧量换算值, ng/m³。
 换算质量浓度= (21-基准含氧量) / (21-废气中含氧量) × 实测质量浓度, 废气中含氧量测定值 9.7%。
 3、毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。
 4、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/m³。
 5、采样体积: 1.8132m³ (标准状态)。
 6、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		XHF2411025-03	样品类型		废气	
二噁英类		样品检出限	实测浓度	换算浓度	毒性当量质量浓度	
		ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	I-TEF	ng-TEQ/m ³
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.00005	0.0056	0.0049	×1	0.0049
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0001	0.010	0.0087	×0.5	0.0044
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0002	0.0028	0.0024	×0.1	0.00024
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0002	0.0046	0.0040	×0.1	0.00040
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0002	0.0036	0.0031	×0.1	0.00031
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0002	0.016	0.014	×0.01	0.00014
	O ₈ CDD	0.0002	0.020	0.017	×0.001	0.000017
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00005	0.029	0.025	×0.1	0.0025
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0001	0.029	0.025	×0.05	0.0012
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0001	0.030	0.026	×0.5	0.013
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0001	0.024	0.021	×0.1	0.0021
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0001	0.027	0.023	×0.1	0.0018
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0002	0.0081	0.0070	×0.1	0.00070
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0002	0.026	0.023	×0.1	0.0023
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0002	0.049	0.043	×0.01	0.00043
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0002	0.0081	0.0070	×0.01	0.000070
	O ₈ CDF	0.0003	0.062	0.054	×0.001	0.000054
二噁英类总量(PCDDs+PCDFs)/ ng-TEQ/m ³					0.035	

- 注: 1、实测质量浓度: 二噁英类质量浓度测定值, ng/m³。
 2、换算质量浓度: 二噁英类质量浓度的 11 %含氧量换算值, ng/m³。
 换算质量浓度= (21-基准含氧量) / (21-废气中含氧量) × 实测质量浓度, 废气中含氧量测定值 9.5%。
 3、毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。
 4、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/m³。
 5、采样体积: 1.8756 m³ (标准状态)。
 6、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

废气二噁英采样工况记录表

检测点: 2#焚烧炉烟囱排放口 采样样品编号: XHEF24113001 采样时间段: 2024.11.30 11:30~13:30					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
烟温	152.9	°C	含湿量	19.11	%
截面	3.1416	m ²	烟气流量	122145	m ³ /h
流速	10.8	m/s	标干流量	57792	Nm ³ /h
检测点: 2#焚烧炉烟囱排放口 采样样品编号: XHEF24113002 采样时间段: 2024.11.30 13:45~15:45					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
烟温	153.9	°C	含湿量	22.81	%
截面	3.1416	m ²	烟气流量	126556	m ³ /h
流速	11.2	m/s	标干流量	56849	Nm ³ /h
检测点: 2#焚烧炉烟囱排放口 采样样品编号: XHEF24113003 采样时间段: 2024.11.30 16:00~18:00					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
烟温	151.5	°C	含湿量	20.67	%
截面	3.1416	m ²	烟气流量	126556	m ³ /h
流速	11.2	m/s	标干流量	58715	Nm ³ /h

****报告结束****



检测报告

TEST REPORT

报告编号: XH2412126

委托单位: 广西水电科学研究院有限公司特立资源与环境
检测分公司

受测单位: 百色绿动环保有限公司

项目名称: 2024年二噁英检测

检测类别: 环境空气、土壤及固体废物中二噁英

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、规范性、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	广西水电科学研究院有限公司特立资源与环境检测分公司
受测单位	百色绿动环保有限公司
单位地址	广西壮族自治区百色市靖西市旧州街 12 号
样品来源	采样
采样人员	刘军、陈勇
采样日期	环境空气: 2024.12.22~2024.12.25; 固体废物: 2024.11.30; 土壤: 2024.11.30
收样日期	固体废物: 2024.12.03; 土壤: 2024.12.03; 环境空气: 2024.12.30
检测类别	环境空气、固体废物及土壤中二噁英
监测点位及频次	固体废物: 1 个点, 1 次/天, 1 天; 土壤: 2 个点, 1 次/天, 1 天; 环境空气: 1 个点, 1 次/天, 3 天
检测日期	固体废物: 2024.12.03~2024.12.16 土壤: 2024.12.03~2024.12.23; 环境空气: 2025.01.13~2025.01.16
主要仪器	高分辨双聚焦磁式质谱仪 DFS
检测依据	HJ 77.2-2008 《环境空气和废气 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 77.4-2008 《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 77.3-2008 《固体废物 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》

二、检测结果

1、环境空气检测结果

检测类别	监测点位	监测时间	采样样品编号	检测样品编号	检测结果 (pg-TEQ/m ³)
环境空气中二噁英(石英纤维滤膜、PUF)	排旺屯 E: 106°22'50.45" N: 23°04'08.14"	2024.12.22~ 2024.12.23	XHEK24122301	XHK2411025-01	0.11
		2024.12.23~ 2024.12.24	XHEK24122401	XHK2411025-02	0.039
		2024.12.24~ 2024.12.25	XHEK24122501	XHK2411025-03	0.065

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	厂址东南侧 500m 林地 E: 106°23'57.21" N: 23°03'06.47"	0~20	XHET24113001	XHT2411025-01	红棕色固体	0.29
	排旺屯 E: 106°23'10.56" N: 23°04'45.72"	0~20	XHET24113002	XHT2411025-02	棕色固体	0.41

注: 二噁英类同类换算见附录 1。

3、固体废物检测结果

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 (ng-TEQ/kg)
固体废物中的二噁英	飞灰暂存间	XHEG24113001	XHG2411025-01	灰色固体	1.7×10 ²

注: 二噁英类同类换算见附录 1。

编制人: 刘传青审核人: 刘传青签发人: 刘传青签发日期: 2025.01.20

本页以下空白

附录 1

检测样品编号		XHK2411025-01	样品类型	环境空气	
二噁英类		样品检出限	实测浓度	毒性当量质量浓度	
		pg/m ³	pg/m ³	I-TEF	pg-TEQ/m ³
多氯代二苯并 对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0004	0.0057	×1	0.0057
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0008	0.019	×0.5	0.0095
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.001	0.011	×0.1	0.0011
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.001	0.022	×0.1	0.0022
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.001	0.016	×0.1	0.0016
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.001	0.13	×0.01	0.0013
	O ₈ CDD	0.001	0.70	×0.001	0.00070
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0004	0.059	×0.1	0.0059
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0008	0.051	×0.05	0.0026
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0008	0.099	×0.5	0.050
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0008	0.064	×0.1	0.0064
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0008	0.065	×0.1	0.0065
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.002	0.019	×0.1	0.0019
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.001	0.074	×0.1	0.0074
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.001	0.19	×0.01	0.0019
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.002	0.025	×0.01	0.00025
	O ₈ CDF	0.003	0.15	×0.001	0.00015
二噁英类总量(PCDDs+PCDFs)/ pg-TEQ/m ³				0.11	

- 注：1、实测质量浓度：二噁英类质量浓度测定值，pg/m³。
 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/m³。
 4、采样体积：239.8670m³（标准状态）。
 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		XHK2411025-02	样品类型	环境空气	
二噁英类		样品检出限	实测浓度	毒性当量质量浓度	
		pg/m ³	pg/m ³	I-TEF	pg-TEQ/m ³
多 氯 代 二 苯 并 — 对 — 二 噁 英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0005	0.0040	×1	0.0040
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0009	0.014	×0.5	0.0070
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.001	0.018	×0.1	0.0018
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.001	0.015	×0.1	0.0015
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.001	0.019	×0.1	0.0019
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.001	0.14	×0.01	0.0014
	O ₈ CDD	0.001	1.7	×0.001	0.0017
多 氯 代 二 苯 并 呋 喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0005	0.013	×0.1	0.0013
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0009	0.022	×0.05	0.0011
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0009			0.0095
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0009		×0.1	0.0037
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0009	0.018	×0.1	0.0018
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.002	0.0065	×0.1	0.00065
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.001	0.0023	×0.1	0.00023
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.001	0.11	×0.01	0.0011
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.002	0.026	×0.01	0.00026
	O ₈ CDF	0.003	0.18	×0.001	0.00018
二噁英类总量(PCDDs+PCDFs)/ pg-TEQ/m ³				0.039	

- 注: 1、实测质量浓度: 二噁英类质量浓度测定值, pg/m³。
 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/m³。
 4、采样体积: 217.3323 m³ (标准状态)。
 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		XHK2411025-03	样品类型	环境空气	
二噁英类		样品检出限	实测浓度	毒性当量质量浓度	
		pg/m ³	pg/m ³	I-TEF	pg-TEQ/m ³
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0005	0.0038	×1	0.0038
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0009	0.019	×0.5	0.0095
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.001	0.0097	×0.1	0.00097
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.001	0.014	×0.1	0.0014
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.001	0.015	×0.1	0.0015
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.001	0.15	×0.01	0.0015
	O ₈ CDD	0.001	1.5	×0.001	0.0015
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0005	0.025	×0.1	0.0025
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0009	0.032	×0.05	0.0016
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0009	0.050	×0.5	0.025
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0009	0.042	×0.1	0.0042
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0009	0.040	×0.1	0.0040
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.002	0.013	×0.1	0.0013
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.001	0.040	×0.1	0.0040
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.001	0.15	×0.01	0.0015
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.002	0.019	×0.01	0.00019
O ₈ CDF	0.003	0.19	×0.001	0.00019	
二噁英类总量(PCDDs+PCDFs)/ pg-TEQ/m ³				0.065	

- 注: 1、实测质量浓度: 二噁英类质量浓度测定值, pg/m³。
 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/m³。
 4、采样体积: 213.2887 m³ (标准状态)。
 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		XHT2411025-01	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 — 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	0.18	×0.5	0.090
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.02	N.D. <0.02	×0.1	0.0010
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.05	N.D. <0.05	×0.1	0.0025
	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	0.35	×0.01	0.0035
	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	0.34	×0.1	0.034
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.02	0.37	×0.05	0.018
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.02	0.19	×0.5	0.095
	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	N.D. <0.02	×0.1	0.0010
	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	N.D. <0.02	×0.1	0.0010
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.02	N.D. <0.02	×0.01	0.00010
	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	N.D. <0.04	×0.001	0.000020
二噁英类总量(PCDDs+PCDFs)/ ng-TEQ/kg				0.29	

- 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: 9.7181 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		XHT2411025-02	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 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	0.14	×0.5	0.070
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.02	0.12	×0.1	0.012
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.05	0.11	×0.1	0.011
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.03	0.16	×0.1	0.016
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.04	2.2	×0.01	0.022
	O ₈ CDD	0.05	84	×0.001	0.084
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.01	0.16	×0.1	0.016
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.02	0.20	×0.05	0.010
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.02	0.13	×0.5	0.065
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.02	0.30	×0.1	0.030
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.02	0.22	×0.1	0.022
	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	0.32	×0.1	0.032
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.02	1.1	×0.01	0.011
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.02	0.15	×0.01	0.0015
	O ₈ CDF	0.04	1.6	×0.001	0.0016
二噁英类总量(PCDDs+PCDFs)/ ng-TEQ/kg				0.41	

- 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：9.6357g（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。

检测样品编号		XHG2411025-01	样品类型	固体废物	
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 对 二 噁 英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.03	3.1	×1	3.1
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.1	31	×0.5	16
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.07	29	×0.1	2.9
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.2	32	×0.1	3.2
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.1	23	×0.1	2.3
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.1	3.5×10 ²	×0.01	3.5
	O ₈ CDD	0.2	9.8×10 ³	×0.001	9.8
多 氯 代 二 苯 并 呋 喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.03	43	×0.1	4.3
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.07	85	×0.05	4.2
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.07	1.0×10 ²	×0.5	50
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.07	2.0×10 ¹	×0.1	20
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.07	1.5×10 ¹	0.1	15
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.07	5.8	×0.1	5.8
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.07	2.0×10 ²	×0.1	20
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.07	1.1×10 ³	×0.01	11
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.07	1.1×10 ²	×0.01	1.1
	O ₈ CDF	0.1	1.6×10 ³	×0.001	1.6
二噁英类总量(PCDDs+PCDFs)/ng-TEQ/kg				1.7×10 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：2.9712 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。

报告结束