



181412341119



检测报告

TEST REPORT

编号: ZK2508260501C

委托单位: 广州瑾意科技有限公司

受检单位: 廉江市绿色东方新能源有限公司

项目名称: 廉江生活垃圾焚烧发电项目 2025 年年度环境监测

检测类别: 委托检测

江西志科检测技术有限公司
Jiangxi ZEK Testing Technology Co.,Ltd.



声 明

一、本报告须经编制人、审核人及签发人签字，加盖本公司检验检测专用章和计量认证章后方可生效；

二、对委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源及其他信息（如受检单位信息、点位信息、名称信息等）的真实性负责。无法复现的样品，不受理申诉。

三、本公司对报告真实性、合法性、适用性、科学性负责。

四、用户对本报告提供的检测数据若有异议，可在收到本报告 15 日内，向本公司客服部提出申诉。申诉采用来访、来电、来信、电子邮件的方式均可，超过申诉期限，概不受理。

五、未经许可，不得复制本报告（全文复制除外）；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。

六、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

地 址：江西省南昌市南昌县小蓝经济技术开发区金沙一路 1069 号

邮政编码：330200

电 话：0791-82205818

投诉电话：0791-82205818

检测报告

编号: ZK2508260501C




第 1 页 共 34 页

委托单位	广州瑾意科技有限公司		
受检单位	廉江市绿色东方新能源有限公司		
项目名称	廉江生活垃圾焚烧发电项目 2025 年年度环境监测		
联系人姓名	朱明超	联系方式	19925558404
检测单位	江西志科检测技术有限公司	采样人	肖锟、肖聪琦
委托方式	采样检测		
样品类型	地表水、环境空气、有组织废气、土壤、飞灰		
采样日期	2025.09.07 ~ 2025.09.09	检测周期	2025.09.12 ~ 2025.09.23
检测目的	受广州瑾意科技有限公司委托对廉江市绿色东方新能源有限公司的土壤二噁英类、地表水二噁英类、环境空气二噁英类、有组织废气二噁英类、飞灰二噁英类进行检测		
检测结果	地表水检测结果见附表 1、环境空气检测结果见附表 2、有组织废气检测结果见附表 3、土壤检测结果见附表 4、飞灰检测结果见附表 5		
检测依据	见附表 6		

此报告经下列人员签名

编制: 

审核: 

签发: 



检测报告

编号: ZK2508260501C



第 2 页 共 34 页

附表 1 地表水检测结果表

采样日期	点位名称	样品编号	样品状态	检测项目	检测结果 (pg/L)
2025-09-07	乌塘水库	BZK2508003401	无色透明,无气味,无浮油,透明	二噁英类 (TEQ)	0.047

附表 2 环境空气检测结果表

采样日期	点位名称	样品编号	样品状态	检测项目	检测结果 (pgTEQ/Nm ³)
2025-09-07	七星岭村	KZK2508010801	(气) 石英纤维滤膜、PUF	二噁英类	0.019
2025-09-07	乌塘水库	KZK2508010901	(气) 石英纤维滤膜、PUF	二噁英类	0.030

附表 3 有组织废气检测结果表

采样日期	点位名称	样品编号	样品状态	检测项目	检测结果 (ngTEQ/Nm ³)	平均值 (ngTEQ/Nm ³)
2025-09-08	DA001	FZK2508033201	(气) 石英纤维滤筒、树脂、冷凝水	二噁英类	0.036	0.053
2025-09-08	DA001	FZK2508033202	(气) 石英纤维滤筒、树脂、冷凝水	二噁英类	0.029	
2025-09-08	DA001	FZK2508033203	(气) 石英纤维滤筒、树脂、冷凝水	二噁英类	0.093	
2025-09-09	DA003	FZK2508033301	(气) 石英纤维滤筒、树脂、冷凝水	二噁英类	0.017	
2025-09-09	DA003	FZK2508033302	(气) 石英纤维滤筒、树脂、冷凝水	二噁英类	0.020	
2025-09-09	DA003	FZK2508033303	(气) 石英纤维滤筒、树脂、冷凝水	二噁英类	0.029	

检测报告

编号: ZK2508260501C



第 3 页 共 34 页

管道及废气参数

点位名称	样品编号	排气筒高度(m)	截面积(m ²)	含氧量(%)	烟温(°C)	含湿量(%)	平均流速(m/s)	标干风量(m ³ /h)
DA001	FZK2508033201	80	2.5447	10.0	145.9	23.39	12.2	54739
	FZK2508033202	80	2.5447	9.6	146.2	24.21	11.5	51018
	FZK2508033203	80	2.5447	10.3	148.6	23.25	11.2	49926
DA003	FZK2508033301	80	2.5447	7.7	144.7	25.04	15.3	67734
	FZK2508033302	80	2.5447	7.0	145.3	25.67	15.2	66502
	FZK2508033303	80	2.5447	7.9	143.6	25.91	15.3	66980

附表 4 土壤检测结果表

采样日期	点位名称	样品编号	采样深度(m)	样品状态	检测项目	检测结果(ng/kg)
2025-09-07	七星岭村	TZK2508158001	0.0.2m	棕褐色、轻壤土、潮	二噁英类(TEQ)	0.88
2025-09-08	项目填埋场区	TZK2508158101	0-0.2m	红棕、轻壤土、潮	二噁英类(TEQ)	0.54
2025-09-08	项目北侧焚烧厂	TZK2508158201	0-0.2m	黄棕、轻壤土、潮	二噁英类(TEQ)	0.29
2025-09-07	乌塘水库附近	TZK2508158301	0.0.2m	黄棕、轻壤土、潮	二噁英类(TEQ)	0.64
2025-09-07	黄琪塘	TZK2508158401	0.0.2m	棕褐色、轻壤土、潮	二噁英类(TEQ)	0.15

附表 5 飞灰检测结果表

采样日期	点位名称	样品编号	样品状态	检测项目	检测结果(μg/kg)
2025-09-08	飞灰贮存仓库	GZK2508012301	固体	二噁英类(TEQ)	2.1

此页面以下空白

检测 报 告

编号: ZK2508260501C



第 4 页 共 34 页

附件 高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品类型		地表水			
样品编号		BZK2508003401	取样量(L)	5.014	
二噁英类		检出限	组份浓度	毒性当量浓度	
		单位:pg/L	单位:pg/L	I-TEF	单位: pg/L
多氯 代二 苯并- 对-二 噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.020	N.D.(<0.020)	$\times 1$	0.010
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.020	N.D.(<0.020)	$\times 0.5$	0.0050
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.040	N.D.(<0.040)	$\times 0.1$	0.0020
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.040	N.D.(<0.040)	$\times 0.1$	0.0020
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.018	N.D.(<0.018)	$\times 0.1$	0.00090
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.080	N.D.(<0.080)	$\times 0.01$	0.00040
	O ₈ CDD	0.060	14	$\times 0.001$	0.014
多氯 代二 苯并 呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.014	N.D.(<0.014)	$\times 0.1$	0.00070
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.016	N.D.(<0.016)	$\times 0.05$	0.00040
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.020	N.D.(<0.020)	$\times 0.5$	0.0050
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.040	N.D.(<0.040)	$\times 0.1$	0.0020
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.020	N.D.(<0.020)	$\times 0.1$	0.0010
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.020	N.D.(<0.020)	$\times 0.1$	0.0010
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.040	N.D.(<0.040)	$\times 0.1$	0.0020
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.020	N.D.(<0.020)	$\times 0.01$	0.00010
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.040	N.D.(<0.040)	$\times 0.01$	0.00020
O ₈ CDF	0.020	N.D.(<0.020)	$\times 0.001$	0.000010	
二噁英毒性当量浓度 单位: pg/L			0.047		

[注]: N.D.指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 1/2 检出限计。

此页面以下空白

检测报告

编号: ZK2508260501C



第 5 页 共 34 页

附件 高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品类型		环境空气			
样品编号		KZK2508010801	取样量(Nm ³)	700	
二噁英类		检出限	组份浓度	毒性当量浓度	
		单位:pg/Nm ³	单位:pg/Nm ³	I-TEF	单位: pgTEQ/Nm ³
多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.00029	N.D.(<0.00029)	×1	0.00014
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00071	N.D.(<0.00071)	×0.5	0.00018
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00043	N.D.(<0.00043)	×0.1	0.000022
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00029	N.D.(<0.00029)	×0.1	0.000014
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00014	N.D.(<0.00014)	×0.1	0.0000070
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00043	0.087	×0.01	0.00087
	O ₈ CDD	0.00029	0.27	×0.001	0.00027
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00014	0.0096	×0.1	0.00096
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00043	N.D.(<0.00043)	×0.05	0.000011
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00043	0.030	×0.5	0.015
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0014	N.D.(<0.0014)	×0.1	0.000070
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00029	N.D.(<0.00029)	×0.1	0.000014
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00057	N.D.(<0.00057)	×0.1	0.000028
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00029	N.D.(<0.00029)	×0.1	0.000014
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00043	0.091	×0.01	0.00091
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00029	0.022	×0.01	0.00022
	O ₈ CDF	0.00071	0.14	×0.001	0.00014
二噁英毒性当量浓度 单位: pgTEQ/Nm ³			0.019		

[注]: N.D.指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 1/2 检出限计。

此页面以下空白

检测 报 告

编号: ZK2508260501C



第 6 页 共 34 页

附件 高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品类型		环境空气			
样品编号		KZK2508010901	取样量(Nm ³)	701	
二噁英类		检出限	组份浓度	毒性当量浓度	
		单位:pg/Nm ³	单位:pg/Nm ³	I-TEF	单位: pgTEQ/Nm ³
多氯 代二 苯并- 对-二 噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.00029	N.D.(<0.00029)	×1	0.00014
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00071	N.D.(<0.00071)	×0.5	0.00018
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00043	0.014	×0.1	0.0014
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00029	0.014	×0.1	0.0014
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00014	N.D.(<0.00014)	×0.1	0.0000070
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00043	0.11	×0.01	0.0011
	O ₈ CDD	0.00029	0.33	×0.001	0.00033
多氯 代二 苯并 呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00014	0.011	×0.1	0.0011
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00043	N.D.(<0.00043)	×0.05	0.000011
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00043	0.036	×0.5	0.018
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0014	0.021	×0.1	0.0021
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00029	N.D.(<0.00029)	×0.1	0.000014
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00057	N.D.(<0.00057)	×0.1	0.000028
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00029	0.025	×0.1	0.0025
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00043	0.11	×0.01	0.0011
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00029	0.026	×0.01	0.00026
	O ₈ CDF	0.00071	0.13	×0.001	0.00013
二噁英毒性当量浓度 单位: pgTEQ/Nm ³			0.030		

[注]: N.D.指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 1/2 检出限计。

此页面以下空白

检 测 报 告

编号: ZK2508260501C



第 7 页 共 34 页

附件 高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品类型		有组织废气			
样品编号		FZK2508033201	取样量(Nm ³)	1.65	
二噁英类		检出限	组份浓度	毒性当量浓度	
		单位:ng/Nm ³	单位:ng/Nm ³	I-TEF	单位: ngTEQ/Nm ³
多氯 代二 苯并- 对-二 噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.000018	N.D.(<0.000018)	×1	0.0000090
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00018	N.D.(<0.00018)	×0.5	0.000045
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00012	0.013	×0.1	0.0013
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00030	0.018	×0.1	0.0018
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00018	0.0097	×0.1	0.00097
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00018	0.045	×0.01	0.00045
	O ₈ CDD	0.00061	0.096	×0.001	0.000096
多氯 代二 苯并 呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00012	0.033	×0.1	0.0033
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.000061	0.029	×0.05	0.0014
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00018	0.041	×0.5	0.020
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00036	0.036	×0.1	0.0036
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00012	0.025	×0.1	0.0025
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00018	0.012	×0.1	0.0012
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00012	0.026	×0.1	0.0026
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00030	0.083	×0.01	0.00083
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00024	0.022	×0.01	0.00022
O ₈ CDF	0.00036	0.069	×0.001	0.000069	
二噁英毒性当量浓度 单位: ngTEQ/Nm ³			0.040		
平均含氧量 (%)			10.0		
11%含氧量换算后二噁英浓度			0.036		
[注]: N.D.指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 1/2 检出限计。					

此页面以下空白

检测 报 告

编号: ZK2508260501C



第 8 页 共 34 页

附件 高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品类型		有组织废气			
样品编号		FZK2508033202	取样量(Nm ³)	1.55	
二噁英类		检出限	组份浓度	毒性当量浓度	
		单位:ng/Nm ³	单位:ng/Nm ³	I-TEF	单位: ngTEQ/Nm ³
多氯 代二 苯并- 对-二 噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.000019	0.0076	×1	0.0076
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00019	0.013	×0.5	0.0065
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00013	0.010	×0.1	0.0010
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00032	ND.(<0.00032)	×0.1	0.000016
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00019	0.0083	×0.1	0.00083
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00019	0.051	×0.01	0.00051
	O ₈ CDD	0.00065	0.11	×0.001	0.00011
多氯 代二 苯并 呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00013	0.017	×0.1	0.0017
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.000065	0.013	×0.05	0.00065
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00019	0.021	×0.5	0.010
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00039	ND.(<0.00039)	×0.1	0.000020
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00013	0.013	×0.1	0.0013
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00019	0.0089	×0.1	0.00089
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00013	0.014	×0.1	0.0014
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00032	0.037	×0.01	0.00037
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00026	0.017	×0.01	0.00017
O ₈ CDF	0.00039	0.029	×0.001	0.000029	
二噁英毒性当量浓度 单位: ngTEQ/Nm ³			0.033		
平均含氧量 (%)			9.6		
11%含氧量换算后二噁英浓度			0.029		
[注]: N.D.指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 1/2 检出限计。					

此页面以下空白

检测 报 告

编号: ZK2508260501C



第 9 页 共 34 页

附件 高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品类型		有组织废气			
样品编号		FZK2508033203	取样量(Nm ³)	1.51	
二噁英类		检出限	组份浓度	毒性当量浓度	
		单位:ng/Nm ³	单位:ng/Nm ³	I-TEF	单位: ngTEQ/Nm ³
多氯 代二 苯并- 对-二 噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.000020	N.D.(<0.000020)	×1	0.000010
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00020	N.D.(<0.00020)	×0.5	0.000050
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00013	0.029	×0.1	0.0029
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00033	0.053	×0.1	0.0053
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00020	0.055	×0.1	0.0055
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00020	0.44	×0.01	0.0044
	O ₈ CDD	0.00066	0.90	×0.001	0.00090
多氯 代二 苯并 呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00013	0.017	×0.1	0.0017
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.000066	0.043	×0.05	0.0022
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00020	0.087	×0.5	0.044
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00040	0.067	×0.1	0.0067
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00013	0.070	×0.1	0.0070
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00020	0.041	×0.1	0.0041
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00013	0.10	×0.1	0.010
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00033	0.30	×0.01	0.0030
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00026	0.061	×0.01	0.00061
O ₈ CDF	0.00040	0.14	×0.001	0.00014	
二噁英毒性当量浓度 单位: ngTEQ/Nm ³			0.099		
平均含氧量 (%)			10.3		
11%含氧量换算后二噁英浓度			0.093		
[注]: N.D.指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 1/2 检出限计。					

此页面以下空白

检 测 报 告

编号: ZK2508260501C



第 10 页 共 34 页

附件 高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品类型		有组织废气			
样品编号		FZK2508033301	取样量(Nm ³)	2.04	
二噁英类		检出限	组份浓度	毒性当量浓度	
		单位:ng/Nm ³	单位:ng/Nm ³	I-TEF	单位: ngTEQ/Nm ³
多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.000015	N.D.(<0.000015)	×1	0.0000075
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00015	N.D.(<0.00015)	×0.5	0.000038
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.000098	N.D.(<0.000098)	×0.1	0.0000049
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00025	0.011	×0.1	0.0011
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00015	0.0066	×0.1	0.00066
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00015	0.042	×0.01	0.00042
	O ₈ CDD	0.00049	0.10	×0.001	0.00010
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.000098	0.012	×0.1	0.0012
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.000049	0.016	×0.05	0.00080
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00015	0.026	×0.5	0.013
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00029	0.021	×0.1	0.0021
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.000098	0.014	×0.1	0.0014
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00015	N.D.(<0.00015)	×0.1	0.0000075
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.000098	0.018	×0.1	0.0018
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00025	0.041	×0.01	0.00041
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00020	0.0090	×0.01	0.00090
	O ₈ CDF	0.00029	0.027	×0.001	0.00027
二噁英毒性当量浓度 单位: ngTEQ/Nm ³			0.023		
平均含氧量 (%)			7.7		
11%含氧量换算后二噁英浓度			0.017		
[注]: N.D.指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 1/2 检出限计。					

此页面以下空白

检 测 报 告

编号: ZK2508260501C



第 11 页 共 34 页

附件 高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品类型		有组织废气			
样品编号		FZK2508033302	取样量(Nm ³)	2.01	
二噁英类		检出限	组份浓度	毒性当量浓度	
		单位:ng/Nm ³	单位:ng/Nm ³	I-TEF	单位: ngTEQ/Nm ³
多氯 代二 苯并- 对-二 噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.000015	N.D.(<0.000015)	×1	0.0000075
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00015	N.D.(<0.00015)	×0.5	0.000038
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00010	N.D.(<0.00010)	×0.1	0.0000050
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00025	0.013	×0.1	0.0013
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00015	N.D.(<0.00015)	×0.1	0.0000075
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00015	0.044	×0.01	0.00044
	O ₈ CDD	0.00050	0.077	×0.001	0.000077
多氯 代二 苯并 呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00010	0.022	×0.1	0.0022
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.000050	0.017	×0.05	0.00085
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00015	0.030	×0.5	0.015
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00030	0.030	×0.1	0.0030
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00010	0.019	×0.1	0.0019
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00015	N.D.(<0.00015)	×0.1	0.0000075
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00010	0.021	×0.1	0.0021
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00025	0.063	×0.01	0.00063
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00020	0.014	×0.01	0.00014
O ₈ CDF	0.00030	0.058	×0.001	0.000058	
二噁英毒性当量浓度 单位: ngTEQ/Nm ³			0.028		
平均含氧量 (%)			7.0		
11%含氧量换算后二噁英浓度			0.020		
[注]: N.D.指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 1/2 检出限计。					

此页面以下空白

检 测 报 告

编号: ZK2508260501C



第 12 页 共 34 页

附件 高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品类型		有组织废气			
样品编号		FZK2508033303	取样量(Nm ³)	2.02	
二噁英类		检出限	组份浓度	毒性当量浓度	
		单位:ng/Nm ³	单位:ng/Nm ³	I-TEF	单位: ngTEQ/Nm ³
多氯 代二 苯并- 对-二 噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.000015	0.0091	×1	0.0091
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00015	N.D.<(0.00015)	×0.5	0.000038
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.000099	N.D.<(0.000099)	×0.1	0.0000050
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00025	0.016	×0.1	0.0016
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00015	0.0085	×0.1	0.00085
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00015	0.039	×0.01	0.00039
	O ₈ CDD	0.00050	0.082	×0.001	0.000082
多氯 代二 苯并 呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.000099	0.020	×0.1	0.0020
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.000050	0.021	×0.05	0.0010
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00015	0.032	×0.5	0.016
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00030	0.024	×0.1	0.0024
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.000099	0.022	×0.1	0.0022
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00015	N.D.<(0.00015)	×0.1	0.0000075
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.000099	0.016	×0.1	0.0016
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00025	0.055	×0.01	0.00055
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00020	0.011	×0.01	0.00011
	O ₈ CDF	0.00030	0.037	×0.001	0.000037
二噁英毒性当量浓度 单位: ngTEQ/Nm ³			0.038		
平均含氧量 (%)			7.9		
11%含氧量换算后二噁英浓度			0.029		
[注]: N.D.指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 1/2 检出限计。					

此页面以下空白

检测报告

编号: ZK2508260501C



第 13 页 共 34 页

附件 高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品类型		土壤			
样品编号		TZK2508158001	取样量(g)	19.986	
二噁英类		检出限	组份浓度	毒性当量浓度	
		单位:ng/kg	单位:ng/kg	I-TEF	单位: ng/kg
多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0050	N.D.(<0.0050)	$\times 1$	0.0025
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0040	N.D.(<0.0040)	$\times 0.5$	0.0010
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0050	N.D.(<0.0050)	$\times 0.1$	0.00025
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.010	N.D.(<0.010)	$\times 0.1$	0.00050
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.010	0.55	$\times 0.1$	0.055
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.010	9.3	$\times 0.01$	0.093
	O ₈ CDD	0.010	1.2×10^2	$\times 0.001$	0.12
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0050	N.D.(<0.0050)	$\times 0.1$	0.00025
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.010	N.D.(<0.010)	$\times 0.05$	0.00025
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0050	1.0	$\times 0.5$	0.50
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0050	0.81	$\times 0.1$	0.081
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0050	N.D.(<0.0050)	$\times 0.1$	0.00025
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0050	N.D.(<0.0050)	$\times 0.1$	0.00025
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.010	N.D.(<0.010)	$\times 0.1$	0.00050
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.010	2.4	$\times 0.01$	0.024
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0040	N.D.(<0.0040)	$\times 0.01$	0.000020
O ₈ CDF	0.010	4.5	$\times 0.001$	0.0045	
二噁英毒性当量浓度 单位: ng/kg			0.88		

[注]: N.D.指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 1/2 检出限计。

此页面以下空白

检测 报 告

编号: ZK2508260501C



附件 高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品类型		土壤			
样品编号		TZK2508158101	取样量(g)	19.845	
二噁英类		检出限	组份浓度	毒性当量浓度	
		单位:ng/kg	单位:ng/kg	I-TEF	单位: ng/kg
多氯 代二 苯并- 对-二 噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0050	N.D.(<0.0050)	$\times 1$	0.0025
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0040	N.D.(<0.0040)	$\times 0.5$	0.0010
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0050	N.D.(<0.0050)	$\times 0.1$	0.00025
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.010	N.D.(<0.010)	$\times 0.1$	0.00050
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.010	N.D.(<0.010)	$\times 0.1$	0.00050
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.010	13	$\times 0.01$	0.13
	O ₈ CDD	0.010	3.8×10^2	$\times 0.001$	0.38
多氯 代二 苯并 呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0050	N.D.(<0.0050)	$\times 0.1$	0.00025
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.010	N.D.(<0.010)	$\times 0.05$	0.00025
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0050	N.D.(<0.0050)	$\times 0.5$	0.0012
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0050	N.D.(<0.0050)	$\times 0.1$	0.00025
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0050	N.D.(<0.0050)	$\times 0.1$	0.00025
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0050	N.D.(<0.0050)	$\times 0.1$	0.00025
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.010	N.D.(<0.010)	$\times 0.1$	0.00050
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.010	1.6	$\times 0.01$	0.016
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0040	N.D.(<0.0040)	$\times 0.01$	0.000020
O ₈ CDF	0.010	2.2	$\times 0.001$	0.0022	
二噁英毒性当量浓度 单位: ng/kg			0.54		

[注]: N.D.指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 1/2 检出限计。

此页面以下空白

检测报告

编号: ZK2508260501C



附件 高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品类型		土壤			
样品编号		TZK2508158201	取样量(g)	19.855	
二噁英类		检出限	组份浓度	毒性当量浓度	
		单位:ng/kg	单位:ng/kg	I-TEF	单位: ng/kg
多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0050	N.D.(<0.0050)	×1	0.0025
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0040	N.D.(<0.0040)	×0.5	0.0010
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0050	N.D.(<0.0050)	×0.1	0.00025
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.010	N.D.(<0.010)	×0.1	0.00050
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.010	N.D.(<0.010)	×0.1	0.00050
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.010	8.2	×0.01	0.082
	O ₈ CDD	0.010	1.8×10^2	×0.001	0.18
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0050	N.D.(<0.0050)	×0.1	0.00025
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.010	N.D.(<0.010)	×0.05	0.00025
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0050	N.D.(<0.0050)	×0.5	0.0012
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0050	N.D.(<0.0050)	×0.1	0.00025
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0050	N.D.(<0.0050)	×0.1	0.00025
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0050	N.D.(<0.0050)	×0.1	0.00025
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.010	N.D.(<0.010)	×0.1	0.00050
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.010	1.7	×0.01	0.017
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0040	N.D.(<0.0040)	×0.01	0.000020
O ₈ CDF	0.010	2.5	×0.001	0.0025	
二噁英毒性当量浓度 单位: ng/kg			0.29		

[注]: N.D.指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 1/2 检出限计。

此页面以下空白

检测 报 告

编号: ZK2508260501C



附件 高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品类型		土壤			
样品编号		TZK2508158301	取样量(g)	19.974	
二噁英类		检出限	组份浓度	毒性当量浓度	
		单位:ng/kg	单位:ng/kg	I-TEF	单位: ng/kg
多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0050	N.D.(<0.0050)	×1	0.0025
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0040	N.D.(<0.0040)	×0.5	0.0010
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0050	N.D.(<0.0050)	×0.1	0.00025
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.010	0.87	×0.1	0.087
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.010	0.44	×0.1	0.044
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.010	13	×0.01	0.13
	O ₈ CDD	0.010	3.5×10 ²	×0.001	0.35
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0050	N.D.(<0.0050)	×0.1	0.00025
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.010	N.D.(<0.010)	×0.05	0.00025
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0050	N.D.(<0.0050)	×0.5	0.0012
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0050	N.D.(<0.0050)	×0.1	0.00025
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0050	N.D.(<0.0050)	×0.1	0.00025
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0050	N.D.(<0.0050)	×0.1	0.00025
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.010	N.D.(<0.010)	×0.1	0.00050
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.010	1.5	×0.01	0.015
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0040	N.D.(<0.0040)	×0.01	0.000020
O ₈ CDF	0.010	3.0	×0.001	0.0030	
二噁英毒性当量浓度 单位: ng/kg			0.64		

[注]: N.D.指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 1/2 检出限计。

此页面以下空白

检测报告

编号: ZK2508260501C



第 17 页 共 34 页

附件 高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品类型		土壤			
样品编号		TZK2508158401	取样量(g)	20.134	
二噁英类		检出限	组份浓度	毒性当量浓度	
		单位:ng/kg	单位:ng/kg	I-TEF	单位: ng/kg
多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0050	N.D.(<0.0050)	$\times 1$	0.0025
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0040	N.D.(<0.0040)	$\times 0.5$	0.0010
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0050	N.D.(<0.0050)	$\times 0.1$	0.00025
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0099	N.D.(<0.0099)	$\times 0.1$	0.00050
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0099	0.25	$\times 0.1$	0.025
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0099	2.3	$\times 0.01$	0.023
	O ₈ CDD	0.0099	87	$\times 0.001$	0.087
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0050	N.D.(<0.0050)	$\times 0.1$	0.00025
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0099	N.D.(<0.0099)	$\times 0.05$	0.00025
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0050	N.D.(<0.0050)	$\times 0.5$	0.0012
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0050	N.D.(<0.0050)	$\times 0.1$	0.00025
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0050	N.D.(<0.0050)	$\times 0.1$	0.00025
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0050	N.D.(<0.0050)	$\times 0.1$	0.00025
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0099	N.D.(<0.0099)	$\times 0.1$	0.00050
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0099	N.D.(<0.0099)	$\times 0.01$	0.000050
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0040	0.39	$\times 0.01$	0.0039
O ₈ CDF	0.0099	1.3	$\times 0.001$	0.0013	
二噁英毒性当量浓度 单位: ng/kg			0.15		

[注]: N.D.指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 1/2 检出限计。

此页面以下空白

检测 报 告

编号: ZK2508260501C



第 18 页 共 34 页

附件 高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品类型		飞灰			
样品编号		GZK2508012301	取样量(g)	20.025	
二噁英类		检出限	组份浓度	毒性当量浓度	
		单位:µg/kg	单位:µg/kg	I-TEF	单位: µg/kg
多氯 代二 苯并- 对-二 噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.000025	0.083	×1	0.083
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.000010	0.75	×0.5	0.38
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.000010	0.57	×0.1	0.057
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.000015	0.99	×0.1	0.099
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.000015	0.80	×0.1	0.080
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.000010	6.3	×0.01	0.063
	O ₈ CDD	0.000050	6.5	×0.001	0.0065
多氯 代二 苯并 呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.000050	0.41	×0.1	0.041
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.000050	0.78	×0.05	0.039
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.000045	1.3	×0.5	0.65
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.000050	1.3	×0.1	0.13
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.000020	1.5	×0.1	0.15
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.000010	0.42	×0.1	0.042
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.000015	2.1	×0.1	0.21
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.000010	7.2	×0.01	0.072
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.000010	0.59	×0.01	0.0059
	O ₈ CDF	0.000010	1.4	×0.001	0.0014
二噁英毒性当量浓度 单位: µg/kg			2.1		

[注]: N.D.指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 1/2 检出限计。

此页面以下空白

检测报告

编号: ZK2508260501C



附件 地表水回收率统计

样品编号	BZK2508003401	
项目		回收率(%)
提取内标	¹³ C-2378-TCDF	68
	¹³ C-12378-PeCDF	86
	¹³ C-23478-PeCDF	86
	¹³ C-123478-HxCDF	66
	¹³ C-123678-HxCDF	80
	¹³ C-234678-HxCDF	68
	¹³ C-123789-HxCDF	82
	¹³ C-1234678-HpCDF	58
	¹³ C-1234789-HpCDF	54
	¹³ C-2378-TCDD	85
	¹³ C-12378-PeCDD	98
	¹³ C-123478-HxCDD	61
	¹³ C-123678-HxCDD	90
	¹³ C-1234678-HpCDD	70
	¹³ C-OCDD	53

此页面以下空白

检测 报 告

编号: ZK2508260501C



附件 环境空气回收率统计

样品编号	KZK2508010801	
	项目	回收率(%)
采样内标	³⁷ Cl ₄ -2378-TCDD	74
提取内标	¹³ C-2378-TCDF	44
	¹³ C-12378-PeCDF	68
	¹³ C-23478-PeCDF	68
	¹³ C-123478-HxCDF	53
	¹³ C-123678-HxCDF	60
	¹³ C-234678-HxCDF	60
	¹³ C-123789-HxCDF	65
	¹³ C-1234678-HpCDF	51
	¹³ C-1234789-HpCDF	58
	¹³ C-2378-TCDD	54
	¹³ C-12378-PeCDD	81
	¹³ C-123478-HxCDD	69
	¹³ C-123678-HxCDD	77
	¹³ C-1234678-HpCDD	77
	¹³ C-OCDD	82

此页面以下空白

检测 报 告

编号: ZK2508260501C



附件 环境空气回收率统计

样品编号	KZK2508010901	
	项目	回收率(%)
采样内标	³⁷ Cl ₄ -2378-TCDD	74
提取内标	¹³ C-2378-TCDF	45
	¹³ C-12378-PeCDF	69
	¹³ C-23478-PeCDF	66
	¹³ C-123478-HxCDF	60
	¹³ C-123678-HxCDF	61
	¹³ C-234678-HxCDF	62
	¹³ C-123789-HxCDF	61
	¹³ C-1234678-HpCDF	53
	¹³ C-1234789-HpCDF	56
	¹³ C-2378-TCDD	56
	¹³ C-12378-PeCDD	76
	¹³ C-123478-HxCDD	68
	¹³ C-123678-HxCDD	78
	¹³ C-1234678-HpCDD	74
	¹³ C-OCDD	79

此页面以下空白

检测 报 告

编号: ZK2508260501C



附件 有组织废气回收率统计

样品编号	FZK2508033201	
	项目	回收率(%)
采样内标	³⁷ Cl ₄ -2378-TCDD	78
提取内标	¹³ C-2378-TCDF	36
	¹³ C-12378-PeCDF	58
	¹³ C-23478-PeCDF	66
	¹³ C-123478-HxCDF	55
	¹³ C-123678-HxCDF	57
	¹³ C-234678-HxCDF	64
	¹³ C-123789-HxCDF	67
	¹³ C-1234678-HpCDF	55
	¹³ C-1234789-HpCDF	57
	¹³ C-2378-TCDD	42
	¹³ C-12378-PeCDD	78
	¹³ C-123478-HxCDD	69
	¹³ C-123678-HxCDD	76
	¹³ C-1234678-HpCDD	77
	¹³ C-OCDD	81

此页面以下空白

检测报告

编号: ZK2508260501C



附件 有组织废气回收率统计

样品编号	FZK2508033202	
	项目	回收率(%)
采样内标	³⁷ Cl ₄ -2378-TCDD	83
提取内标	¹³ C-2378-TCDF	41
	¹³ C-12378-PeCDF	65
	¹³ C-23478-PeCDF	66
	¹³ C-123478-HxCDF	60
	¹³ C-123678-HxCDF	65
	¹³ C-234678-HxCDF	66
	¹³ C-123789-HxCDF	73
	¹³ C-1234678-HpCDF	59
	¹³ C-1234789-HpCDF	60
	¹³ C-2378-TCDD	47
	¹³ C-12378-PeCDD	75
	¹³ C-123478-HxCDD	75
	¹³ C-123678-HxCDD	82
	¹³ C-1234678-HpCDD	81
	¹³ C-OCDD	91

此页面以下空白

检 测 报 告

编号: ZK2508260501C



附件 有组织废气回收率统计

样品编号	FZK2508033203	
	项目	回收率(%)
采样内标	³⁷ Cl ₄ -2378-TCDD	77
提取内标	¹³ C-2378-TCDF	43
	¹³ C-12378-PeCDF	67
	¹³ C-23478-PeCDF	78
	¹³ C-123478-HxCDF	64
	¹³ C-123678-HxCDF	67
	¹³ C-234678-HxCDF	73
	¹³ C-123789-HxCDF	75
	¹³ C-1234678-HpCDF	60
	¹³ C-1234789-HpCDF	64
	¹³ C-2378-TCDD	51
	¹³ C-12378-PeCDD	84
	¹³ C-123478-HxCDD	83
	¹³ C-123678-HxCDD	83
	¹³ C-1234678-HpCDD	88
	¹³ C-OCDD	89

此页面以下空白

检测 报 告

编号: ZK2508260501C



附件 有组织废气回收率统计

样品编号	FZK2508033301	
	项目	回收率(%)
采样内标	³⁷ Cl ₄ -2378-TCDD	79
提取内标	¹³ C-2378-TCDF	25
	¹³ C-12378-PeCDF	46
	¹³ C-23478-PeCDF	47
	¹³ C-123478-HxCDF	40
	¹³ C-123678-HxCDF	45
	¹³ C-234678-HxCDF	46
	¹³ C-123789-HxCDF	59
	¹³ C-1234678-HpCDF	47
	¹³ C-1234789-HpCDF	54
	¹³ C-2378-TCDD	33
	¹³ C-12378-PeCDD	61
	¹³ C-123478-HxCDD	54
	¹³ C-123678-HxCDD	59
	¹³ C-1234678-HpCDD	72
	¹³ C-OCDD	86

此页面以下空白

检测 报 告

编号: ZK2508260501C



附件 有组织废气回收率统计

样品编号	FZK2508033302	
	项目	回收率(%)
采样内标	³⁷ Cl ₄ -2378-TCDD	77
提取内标	¹³ C-2378-TCDF	38
	¹³ C-12378-PeCDF	58
	¹³ C-23478-PeCDF	69
	¹³ C-123478-HxCDF	60
	¹³ C-123678-HxCDF	66
	¹³ C-234678-HxCDF	69
	¹³ C-123789-HxCDF	76
	¹³ C-1234678-HpCDF	60
	¹³ C-1234789-HpCDF	70
	¹³ C-2378-TCDD	44
	¹³ C-12378-PeCDD	81
	¹³ C-123478-HxCDD	82
	¹³ C-123678-HxCDD	87
	¹³ C-1234678-HpCDD	90
	¹³ C-OCDD	92

此页面以下空白

检测报告

编号: ZK2508260501C



第 27 页 共 34 页

附件 有组织废气回收率统计

样品编号	FZK2508033303	
项目		回收率(%)
采样内标	³⁷ Cl ₄ -2378-TCDD	76
提取内标	¹³ C-2378-TCDF	29
	¹³ C-12378-PeCDF	51
	¹³ C-23478-PeCDF	55
	¹³ C-123478-HxCDF	53
	¹³ C-123678-HxCDF	53
	¹³ C-234678-HxCDF	57
	¹³ C-123789-HxCDF	64
	¹³ C-1234678-HpCDF	46
	¹³ C-1234789-HpCDF	64
	¹³ C-2378-TCDD	37
	¹³ C-12378-PeCDD	66
	¹³ C-123478-HxCDD	64
	¹³ C-123678-HxCDD	68
	¹³ C-1234678-HpCDD	80
	¹³ C-OCDD	91

此页面以下空白

检测 报 告

编号: ZK2508260501C



第 28 页 共 34 页

附件 土壤回收率统计

样品编号	TZK2508158001	
项目	回收率(%)	
提取内标	¹³ C-2378-TCDF	40
	¹³ C-12378-PeCDF	52
	¹³ C-23478-PeCDF	50
	¹³ C-123478-HxCDF	50
	¹³ C-123678-HxCDF	57
	¹³ C-234678-HxCDF	52
	¹³ C-123789-HxCDF	43
	¹³ C-1234678-HpCDF	40
	¹³ C-1234789-HpCDF	42
	¹³ C-2378-TCDD	56
	¹³ C-12378-PeCDD	58
	¹³ C-123478-HxCDD	54
	¹³ C-123678-HxCDD	59
	¹³ C-1234678-HpCDD	62
¹³ C-OCDD	61	

此页面以下空白

检测报告

编号: ZK2508260501C



第 29 页 共 34 页

附件 土壤回收率统计

样品编号	TZK2508158101	
项目	回收率(%)	
提取内标	¹³ C-2378-TCDF	68
	¹³ C-12378-PeCDF	85
	¹³ C-23478-PeCDF	80
	¹³ C-123478-HxCDF	93
	¹³ C-123678-HxCDF	105
	¹³ C-234678-HxCDF	87
	¹³ C-123789-HxCDF	84
	¹³ C-1234678-HpCDF	84
	¹³ C-1234789-HpCDF	62
	¹³ C-2378-TCDD	78
	¹³ C-12378-PeCDD	87
	¹³ C-123478-HxCDD	84
	¹³ C-123678-HxCDD	114
	¹³ C-1234678-HpCDD	85
¹³ C-OCDD	66	

此页面以下空白

检测报告

编号: ZK2508260501C



附件 土壤回收率统计

样品编号	TZK2508158201	
	项目	回收率(%)
提取内标	¹³ C-2378-TCDF	48
	¹³ C-12378-PeCDF	64
	¹³ C-23478-PeCDF	59
	¹³ C-123478-HxCDF	64
	¹³ C-123678-HxCDF	69
	¹³ C-234678-HxCDF	61
	¹³ C-123789-HxCDF	68
	¹³ C-1234678-HpCDF	56
	¹³ C-1234789-HpCDF	56
	¹³ C-2378-TCDD	63
	¹³ C-12378-PeCDD	76
	¹³ C-123478-HxCDD	68
	¹³ C-123678-HxCDD	75
	¹³ C-1234678-HpCDD	70
¹³ C-OCDD	64	

此页面以下空白

检测报告

编号: ZK2508260501C



第 31 页 共 34 页

附件 土壤回收率统计

样品编号	TZK2508158301	
	项目	回收率(%)
提取内标	¹³ C-2378-TCDF	65
	¹³ C-12378-PeCDF	84
	¹³ C-23478-PeCDF	78
	¹³ C-123478-HxCDF	84
	¹³ C-123678-HxCDF	99
	¹³ C-234678-HxCDF	92
	¹³ C-123789-HxCDF	77
	¹³ C-1234678-HpCDF	83
	¹³ C-1234789-HpCDF	75
	¹³ C-2378-TCDD	78
	¹³ C-12378-PeCDD	85
	¹³ C-123478-HxCDD	83
	¹³ C-123678-HxCDD	125
	¹³ C-1234678-HpCDD	99
	¹³ C-OCDD	71

此页面以下空白

检测报告

编号: ZK2508260501C



附件 土壤回收率统计

样品编号	TZK2508158401	
项目	回收率(%)	
提取内标	¹³ C-2378-TCDF	41
	¹³ C-12378-PeCDF	59
	¹³ C-23478-PeCDF	55
	¹³ C-123478-HxCDF	51
	¹³ C-123678-HxCDF	78
	¹³ C-234678-HxCDF	59
	¹³ C-123789-HxCDF	57
	¹³ C-1234678-HpCDF	51
	¹³ C-1234789-HpCDF	51
	¹³ C-2378-TCDD	60
	¹³ C-12378-PeCDD	71
	¹³ C-123478-HxCDD	55
	¹³ C-123678-HxCDD	79
	¹³ C-1234678-HpCDD	69
¹³ C-OCDD	59	

此页面以下空白

检测报告

编号: ZK2508260501C



附件 飞灰回收率统计

样品编号	GZK2508012301	
项目	回收率(%)	
提取内标	¹³ C-2378-TCDF	37
	¹³ C-12378-PeCDF	37
	¹³ C-23478-PeCDF	31
	¹³ C-123478-HxCDF	54
	¹³ C-123678-HxCDF	48
	¹³ C-234678-HxCDF	50
	¹³ C-123789-HxCDF	57
	¹³ C-1234678-HpCDF	38
	¹³ C-1234789-HpCDF	41
	¹³ C-2378-TCDD	36
	¹³ C-12378-PeCDD	35
	¹³ C-123478-HxCDD	62
	¹³ C-123678-HxCDD	45
	¹³ C-1234678-HpCDD	46
¹³ C-OCDD	19	

此页面以下空白

检测报告

编号: ZK2508260501C



第 34 页 共 34 页

附表 6 检测依据、仪器一览表

检测类别	分析项目	检测依据	检测仪器
土壤	二噁英类	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 77.4-2008)	电子天平-ME104E/02、高分辨磁质谱-Thermo DFS
地表水	二噁英类	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 (HJ 77.1-2008)	高分辨磁质谱-Thermo DFS
有组织废气	二噁英类	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 77.2-2008)	高分辨磁质谱-Thermo DFS
环境空气	二噁英类	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 77.2-2008)	高分辨磁质谱-Thermo DFS
飞灰	二噁英类	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(HJ 77.3-2008)	电子天平-ME104E/02、高分辨磁质谱-Thermo DFS

报告结束

