



检测报告

TEST REPORT

编号: ZK2108301202C



委托单位: 江西特斯汀环境检测有限公司

项目名称: 鄱阳县绿色东方再生能源有限公司年度
第三方环保检测

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

检 测 报 告

ZK2108301202C



委托单位	江西特斯汀环境检测有限公司		
项目名称	鄱阳县绿色东方再生能源有限公司年度第三方环保检测		
联系人	张美华	联系方式	18907929182
检测单位	江西志科检测技术有限公司	采样人	范进松、李国欣
委托方式	采样检测		
样品类别	环境空气、土壤、固废和有组织废气		
采样日期	2021.09.15~09.16	检测周期	2021.09.18~09.27
检测目的	受江西特斯汀环境检测有限公司委托对鄱阳县绿色东方再生能源有限公司年度第三方环保检测环境空气、土壤、固废和有组织废气二噁英类样品进行检测		
检测内容	有组织废气、环境空气、固废和土壤：二噁英类		
检测依据	二噁英类：土壤《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） 二噁英类：环境空气和有组织废气《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） 二噁英类：固废《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）		
检测结果	环境空气检测结果见表（1）、土壤检测结果见表（2）、有组织废气检测结果见表（3）、固废检测结果见表（4）		
检测仪器	2040C 超大流量智能空气二噁英采样仪、众瑞 ZR-3720 型废气二噁英采样器、Thermo DFS 磁式质谱仪、ME104E/02 梅特勒电子天平		

编制： 张美华

审核： 李国欣

签发： 范进松

检测机构专用章

签发日期 2021年09月28日



检测 报 告

ZK2108301202C



表 (I) 环境空气检测结果表

检测点位	样品编号	样品状态	采样日期	检测项目 (单位: pgTEQ/Nm ³)
				二噁英类
刘家村	KZK2109001301	(气) 石英纤维滤膜、PUF	2021.09.15	0.050
江家村	KZK2109001401			0.052
以下空白				
备注	无			

高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品编号		KZK2109001301	取样量 (单位: Nm ³)		701
二噁英类		检出限	组份浓度	换算浓度	
		单位: pg/Nm ³	单位: pg/Nm ³	单位: pgTEQ/Nm ³	
多氯二苯并二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0095	0.016	×1	0.016
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.014	N.D.(<0.014)	×0.5	0.0035
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.010	N.D.(<0.010)	×0.1	0.00050
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0083	N.D.(<0.0083)	×0.1	0.00042
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0082	N.D.(<0.0082)	×0.1	0.00041
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0052	0.076	×0.01	0.00076
	O ₈ CDD	0.012	0.10	×0.001	0.00010
	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.012	0.045	×0.1	0.0045
多氯二苯并呋喃	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.010	0.028	×0.05	0.0014
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.013	0.037	×0.5	0.018
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0045	N.D.(<0.0045)	×0.1	0.00022
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0051	0.023	×0.1	0.0023
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0062	N.D.(<0.0062)	×0.1	0.00031
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0053	N.D.(<0.0053)	×0.1	0.00026
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0089	0.085	×0.01	0.00085
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0073	0.020	×0.01	0.00020
O ₈ CDF	0.0069	0.054	×0.001	0.000054	
二噁英测定浓度 单位: pgTEQ/Nm ³			0.050		

[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。

高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品编号		KZK2109001401	取样量 (单位: Nm ³)	701	
二噁英类		检出限	组份浓度	换算浓度	
		单位: pg/Nm ³	单位: pg/Nm ³	单位: pgTEQ/Nm ³	
多 氯 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0071	N.D.(<0.0071)	$\times 1$	0.0036
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.011	N.D.(<0.011)	$\times 0.5$	0.0028
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0079	N.D.(<0.0079)	$\times 0.1$	0.00040
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0084	N.D.(<0.0084)	$\times 0.1$	0.00042
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0082	N.D.(<0.0082)	$\times 0.1$	0.00041
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0026	N.D.(<0.0026)	$\times 0.01$	0.000013
	O ₈ CDD	0.042	N.D.(<0.042)	$\times 0.001$	0.000021
	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.016	0.048	$\times 0.1$	0.0048
多 氯 二 苯 并 呋 喃	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.014	0.048	$\times 0.05$	0.0024
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.014	0.057	$\times 0.5$	0.028
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0062	0.047	$\times 0.1$	0.0047
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0034	0.025	$\times 0.1$	0.0025
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0045	N.D.(<0.0045)	$\times 0.1$	0.00022
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0046	N.D.(<0.0046)	$\times 0.1$	0.00023
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0073	0.093	$\times 0.01$	0.00093
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0063	0.025	$\times 0.01$	0.00025
O ₈ CDF		0.015	0.10	$\times 0.001$	0.00010
二噁英测定浓度 单位: pgTEQ/Nm ³				0.052	

[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。

高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品编号		TZK2109014801	取样量 (单位: g)	5.444 (干重)	
二噁英类		检出限	组份浓度	换算浓度	
		单位: ng/g	单位: ng/kg	单位: ngTEQ/kg	
多 氯 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.00054	N.D.(<0.54)	$\times 1$	0.27
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00098	N.D.(<0.98)	$\times 0.5$	0.24
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00076	N.D.(<0.76)	$\times 0.1$	0.038
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00052	N.D.(<0.52)	$\times 0.1$	0.026
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00051	0.91	$\times 0.1$	0.091
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00035	N.D.(<0.35)	$\times 0.01$	0.0018
	O ₈ CDD	0.0017	3.5×10^2	$\times 0.001$	0.35
多 氯 二 苯 并 呋 喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00024	N.D.(<0.24)	$\times 0.1$	0.012
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00064	N.D.(<0.64)	$\times 0.05$	0.016
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00080	N.D.(<0.80)	$\times 0.5$	0.20
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00033	N.D.(<0.33)	$\times 0.1$	0.016
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00042	N.D.(<0.42)	$\times 0.1$	0.021
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00063	N.D.(<0.63)	$\times 0.1$	0.032
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00055	N.D.(<0.55)	$\times 0.1$	0.028
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00073	N.D.(<0.73)	$\times 0.01$	0.0036
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00094	N.D.(<0.94)	$\times 0.01$	0.0047
	O ₈ CDF	0.0010	4.5	$\times 0.001$	0.0045
二噁英测定浓度 单位: ngTEQ/kg				1.4	

[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。

高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品编号		TZK2109014901	取样量 (单位: g)	5.474 (干重)	
二噁英类		检出限	组份浓度	换算浓度	
		单位: ng/g	单位: ng/kg	单位: ngTEQ/kg	
多 氯 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.00096	N.D.(<0.96)	$\times 1$	0.48
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00083	N.D.(<0.83)	$\times 0.5$	0.21
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00073	N.D.(<0.73)	$\times 0.1$	0.036
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00075	N.D.(<0.75)	$\times 0.1$	0.038
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00074	1.7	$\times 0.1$	0.17
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00037	N.D.(<0.37)	$\times 0.01$	0.0018
	O ₈ CDD	0.0012	82	$\times 0.001$	0.082
	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00030	N.D.(<0.30)	$\times 0.1$	0.015
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00089	N.D.(<0.89)	$\times 0.05$	0.022
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00093	N.D.(<0.93)	$\times 0.5$	0.23
多 氯 二 苯 并 呋 喃	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00037	N.D.(<0.37)	$\times 0.1$	0.018
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00039	N.D.(<0.39)	$\times 0.1$	0.020
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00050	N.D.(<0.50)	$\times 0.1$	0.025
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00029	N.D.(<0.29)	$\times 0.1$	0.014
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00064	3.9	$\times 0.01$	0.039
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00047	N.D.(<0.47)	$\times 0.01$	0.0024
	O ₈ CDF	0.00074	N.D.(<0.74)	$\times 0.001$	0.00037
二噁英测定浓度 单位: ngTEQ/kg				1.4	

[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。

高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品编号		FZK2109002601	取样量 (单位: Nm ³)	2.05	
二噁英类		检出限	组份浓度	换算浓度	
		单位: ng/Nm ³	单位: ng/Nm ³	单位: ngTEQ/Nm ³	
多 氯 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0018	N.D.(<0.0018)	×1	0.00090
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0042	N.D.(<0.0042)	×0.5	0.0010
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0026	N.D.(<0.0026)	×0.1	0.00013
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0031	N.D.(<0.0031)	×0.1	0.00016
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0030	N.D.(<0.0030)	×0.1	0.00015
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0019	N.D.(<0.0019)	×0.01	0.0000095
	O ₈ CDD	0.0037	N.D.(<0.0037)	×0.001	0.0000018
	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0028	0.0096	×0.1	0.00096
多 氯 二 苯 并 呋 喃	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0038	0.012	×0.05	0.00060
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0022	N.D.(<0.0022)	×0.5	0.00055
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0017	0.014	×0.1	0.0014
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0018	0.014	×0.1	0.0014
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0030	N.D.(<0.0030)	×0.1	0.00015
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0019	0.023	×0.1	0.0023
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0035	0.062	×0.01	0.00062
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0024	0.0071	×0.01	0.000071
O ₈ CDF	0.0016	N.D.(<0.0016)	×0.001	0.00000080	
二噁英测定浓度 单位: ngTEQ/Nm ³				0.010	
平均含氧量 (%)				10.3	
11%含氧量换算后二噁英浓度				0.0093	

[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。

高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品编号		FZK2109002602	取样量 (单位: Nm ³)	2.06	
二噁英类		检出限	组份浓度	换算浓度	
		单位: ng/Nm ³	单位: ng/Nm ³	单位: ngTEQ/Nm ³	
多 氯 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0030	0.0066	×1	0.0066
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0072	N.D.(<0.0072)	×0.5	0.0018
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0025	N.D.(<0.0025)	×0.1	0.00012
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0032	0.013	×0.1	0.0013
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0032	N.D.(<0.0032)	×0.1	0.00016
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0012	0.052	×0.01	0.00052
	O ₈ CDD	0.0033	0.059	×0.001	0.000059
多 氯 二 苯 并 呋 喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0049	0.014	×0.1	0.0014
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0059	0.020	×0.05	0.0010
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0060	0.041	×0.5	0.020
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0024	0.035	×0.1	0.0035
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0030	0.039	×0.1	0.0039
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0039	0.0098	×0.1	0.00098
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0035	0.049	×0.1	0.0049
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0036	0.11	×0.01	0.0011
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0031	0.013	×0.01	0.00013
	O ₈ CDF	0.0018	0.040	×0.001	0.000040
二噁英测定浓度 单位: ngTEQ/Nm ³				0.048	
平均含氧量 (%)				10.2	
11%含氧量换算后二噁英浓度				0.044	

[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。

高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品编号		FZK2109002603	取样量 (单位: Nm ³)	2.01	
二噁英类		检出限	组份浓度	换算浓度	
		单位: ng/Nm ³	单位: ng/Nm ³	单位: ngTEQ/Nm ³	
多 氯 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0027	N.D.(<0.0027)	×1	0.0014
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0051	N.D.(<0.0051)	×0.5	0.0013
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0035	N.D.(<0.0035)	×0.1	0.00018
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0030	0.010	×0.1	0.0010
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0030	0.0080	×0.1	0.00080
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0012	0.055	×0.01	0.00055
	O ₈ CDD	0.0036	0.056	×0.001	0.000056
	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0047	0.023	×0.1	0.0023
多 氯 二 苯 并 呋 喃	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0053	0.018	×0.05	0.00090
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0047	0.028	×0.5	0.014
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0019	0.022	×0.1	0.0022
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0020	0.025	×0.1	0.0025
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0041	N.D.(<0.0041)	×0.1	0.00020
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0027	0.024	×0.1	0.0024
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0036	0.071	×0.01	0.00071
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0025	0.012	×0.01	0.00012
O ₈ CDF	0.0021	0.056	×0.001	0.000056	
二噁英测定浓度 单位: ngTEQ/Nm ³				0.031	
平均含氧量 (%)				10.1	
11%含氧量换算后二噁英浓度				0.028	

[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。

高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品编号		GZK2109001301	取样量 (单位: g)		5.472
二噁英类		检出限	组份浓度	换算浓度	
		单位: $\mu\text{g}/\text{kg}$	单位: $\mu\text{g}/\text{kg}$	单位: $\mu\text{gTEQ}/\text{kg}$	
多 氯 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0018	0.0029	×1	0.0029
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0023	N.D.(<0.0023)	×0.5	0.00058
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0023	N.D.(<0.0023)	×0.1	0.00012
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0025	0.031	×0.1	0.0031
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0024	0.0081	×0.1	0.00081
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0015	0.17	×0.01	0.0017
	O ₈ CDD	0.0016	0.27	×0.001	0.00027
多 氯 二 苯 并 呋 喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0018	0.0093	×0.1	0.00093
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0027	0.020	×0.05	0.0010
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0021	0.025	×0.5	0.012
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0013	0.023	×0.1	0.0023
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0011	0.025	×0.1	0.0025
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0027	0.013	×0.1	0.0013
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0013	0.031	×0.1	0.0031
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0015	0.065	×0.01	0.00065
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0016	0.016	×0.01	0.00016
	O ₈ CDF	0.00095	0.020	×0.001	0.00020
二噁英测定浓度 单位: $\mu\text{gTEQ}/\text{kg}$				0.033	

[注]: N.D.指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 1/2 计。

检测 报 告

ZK2108301202C



样品编号: KZK2109001301

项目	回收率 (%)	
采样内标	³⁷ Cl ₄ -2378-TCDD	102
净化内标	¹³ C-2378-TCDF	41
	¹³ C-12378-PeCDF	53
	¹³ C-23478-PeCDF	38
	¹³ C-123478-HxCDF	53
	¹³ C-123678-HxCDF	52
	¹³ C-234678-HxCDF	55
	¹³ C-123789-HxCDF	50
	¹³ C-1234678-HpCDF	48
	¹³ C-1234789-HpCDF	50
	¹³ C-2378-TCDD	45
	¹³ C-12378-PeCDD	49
	¹³ C-123478-HxCDD	46
	¹³ C-123678-HxCDD	57
	¹³ C-1234678-HpCDD	59
	¹³ C-OCDD	41

样品编号: KZK2109001401

项目	回收率 (%)	
采样内标	³⁷ Cl ₄ -2378-TCDD	78
净化内标	¹³ C-2378-TCDF	36
	¹³ C-12378-PeCDF	49
	¹³ C-23478-PeCDF	43
	¹³ C-123478-HxCDF	49
	¹³ C-123678-HxCDF	79
	¹³ C-234678-HxCDF	66
	¹³ C-123789-HxCDF	64
	¹³ C-1234678-HpCDF	49
	¹³ C-1234789-HpCDF	51
	¹³ C-2378-TCDD	49
	¹³ C-12378-PeCDD	60
	¹³ C-123478-HxCDD	55
	¹³ C-123678-HxCDD	55
	¹³ C-1234678-HpCDD	66
	¹³ C-OCDD	34

检测报告

ZK2108301202C



样品编号: TZK2109014801

项目	回收率 (%)
¹³ C-2378-TCDF	94
¹³ C-12378-PeCDF	91
¹³ C-23478-PeCDF	72
¹³ C-123478-HxCDF	58
¹³ C-123678-HxCDF	58
¹³ C-234678-HxCDF	51
¹³ C-123789-HxCDF	44
¹³ C-1234678-HpCDF	42
¹³ C-1234789-HpCDF	33
¹³ C-2378-TCDD	71
¹³ C-12378-PeCDD	68
¹³ C-123478-HxCDD	55
¹³ C-123678-HxCDD	59
¹³ C-1234678-HpCDD	42
¹³ C-OCDD	20

净化内标

样品编号: TZK2109014901

项目	回收率 (%)
¹³ C-2378-TCDF	55
¹³ C-12378-PeCDF	72
¹³ C-23478-PeCDF	59
¹³ C-123478-HxCDF	73
¹³ C-123678-HxCDF	70
¹³ C-234678-HxCDF	96
¹³ C-123789-HxCDF	67
¹³ C-1234678-HpCDF	63
¹³ C-1234789-HpCDF	81
¹³ C-2378-TCDD	49
¹³ C-12378-PeCDD	67
¹³ C-123478-HxCDD	69
¹³ C-123678-HxCDD	74
¹³ C-1234678-HpCDD	72
¹³ C-OCDD	50

净化内标

检测 报 告

ZK2108301202C



样品编号: FZK2109002601

项目	回收率 (%)	
采样内标	³⁷ Cl ₄ -2378-TCDD	91
净化内标	¹³ C-2378-TCDF	72
	¹³ C-12378-PeCDF	76
	¹³ C-23478-PeCDF	95
	¹³ C-123478-HxCDF	93
	¹³ C-123678-HxCDF	98
	¹³ C-234678-HxCDF	96
	¹³ C-123789-HxCDF	87
	¹³ C-1234678-HpCDF	67
	¹³ C-1234789-HpCDF	79
	¹³ C-2378-TCDD	75
	¹³ C-12378-PeCDD	72
	¹³ C-123478-HxCDD	87
	¹³ C-123678-HxCDD	84
	¹³ C-1234678-HpCDD	74
	¹³ C-OCDD	47

样品编号: FZK2109002602

项目	回收率 (%)	
采样内标	³⁷ Cl ₄ -2378-TCDD	101
净化内标	¹³ C-2378-TCDF	66
	¹³ C-12378-PeCDF	93
	¹³ C-23478-PeCDF	83
	¹³ C-123478-HxCDF	102
	¹³ C-123678-HxCDF	91
	¹³ C-234678-HxCDF	89
	¹³ C-123789-HxCDF	86
	¹³ C-1234678-HpCDF	71
	¹³ C-1234789-HpCDF	78
	¹³ C-2378-TCDD	68
	¹³ C-12378-PeCDD	78
	¹³ C-123478-HxCDD	97
	¹³ C-123678-HxCDD	101
	¹³ C-1234678-HpCDD	90
	¹³ C-OCDD	70

检测 报 告

ZK2108301202C



样品编号: FZK2109002603

项目	回收率 (%)	
采样内标	³⁷ Cl ₄ -2378-TCDD	98
净化内标	¹³ C-2378-TCDF	50
	¹³ C-12378-PeCDF	66
	¹³ C-23478-PeCDF	66
	¹³ C-123478-HxCDF	100
	¹³ C-123678-HxCDF	94
	¹³ C-234678-HxCDF	85
	¹³ C-123789-HxCDF	72
	¹³ C-1234678-HpCDF	71
	¹³ C-1234789-HpCDF	70
	¹³ C-2378-TCDD	57
	¹³ C-12378-PeCDD	71
	¹³ C-123478-HxCDD	73
	¹³ C-123678-HxCDD	101
	¹³ C-1234678-HpCDD	67
	¹³ C-OCDD	57

样品编号: GZK2109001301

项目	回收率 (%)	
净化内标	¹³ C-2378-TCDF	64
	¹³ C-12378-PeCDF	57
	¹³ C-23478-PeCDF	71
	¹³ C-123478-HxCDF	52
	¹³ C-123678-HxCDF	62
	¹³ C-234678-HxCDF	54
	¹³ C-123789-HxCDF	41
	¹³ C-1234678-HpCDF	35
	¹³ C-1234789-HpCDF	33
	¹³ C-2378-TCDD	54
	¹³ C-12378-PeCDD	65
	¹³ C-123478-HxCDD	51
	¹³ C-123678-HxCDD	60
	¹³ C-1234678-HpCDD	33
	¹³ C-OCDD	23

报告结束