



181412341119



检测报告

TEST REPORT

编号: ZK20C005301

委托单位: 山东中再生环境检测有限公司

项目名称: 山东中再生环境科技有限公司 2020 年度
环境及污染源检测项目

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；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 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

ZK20C005301

第 1 页 共 14 页

委托单位	山东中再生环境检测有限公司		
项目名称	山东中再生环境科技有限公司 2020 年度环境及污染源检测项目		
联系人	宋晓雪	联系方式	0531-58091868
检测单位	江西志科检测技术有限公司	采样人	彭丹明、刘旺
样品类别	土壤		
采样日期	2020.08.13	检测周期	2020.08.20~08.28
检测目的	受山东中再生环境检测有限公司委托对山东中再生环境科技有限公司 2020 年度环境及污染源检测项目土壤二噁英类样品进行检测		
检测内容	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）		
检测结果	土壤检测结果见表（1）		
检测仪器	ME104E-02 梅特勒电子天平、Thermo DFS 磁式质谱仪		

编制： 姜玉珍

审核： 蔡博婷

签发： 彭丹明



检测报告专用章

签发日期 2020 年 08 月 29 日

检 测 报 告

ZK20C005301

第 2 页 共 14 页

表 (1) 土壤检测结果

检测点位	样品编号	样品状态	采样日期	检测项目 (单位: ngTEQ/kg)
				二噁英类
T1 厂区北侧	200813C005301T0101	浅棕、砂壤土、潮	2020.08.13	0.16
T2 厂区焚烧车间东	200813C005301T0201			0.22
T3 厂区西北北偏西 515 米处农田	200813C005301T0301			0.13
T4 焦庄村	200813C005301T0401			0.12
T5 李家河子村	200813C005301T0501			0.13
T6 桃花峪村	200813C005301T0601			0.18
T7 填埋库区	200813C005301T0701			0.14
T8 小岭后村	200813C005301T0801			0.10
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">以下空白</div>				
备注	无			

检 测 报 告

ZK20C005301

第 3 页 共 14 页

附件

高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品编号		200813C005301T0101	取样量 (单位: g)		5.382 (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	0.000076	N.D.(<0.076)	$\times 1$	0.038
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00017	N.D.(<0.17)	$\times 0.5$	0.042
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00011	N.D.(<0.11)	$\times 0.1$	0.0055
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00012	N.D.(<0.12)	$\times 0.1$	0.0060
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00012	N.D.(<0.12)	$\times 0.1$	0.0060
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.000082	N.D.(<0.082)	$\times 0.01$	0.00041
	O ₈ CDD	0.0011	N.D.(<1.1)	$\times 0.001$	0.00055
	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00016	N.D.(<0.16)	$\times 0.1$	0.0080
多氯二苯并呋喃	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.000095	N.D.(<0.095)	$\times 0.05$	0.0024
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00010	N.D.(<0.10)	$\times 0.5$	0.025
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.000085	N.D.(<0.085)	$\times 0.1$	0.0042
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.000085	N.D.(<0.085)	$\times 0.1$	0.0042
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00011	N.D.(<0.11)	$\times 0.1$	0.0055
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.000087	N.D.(<0.087)	$\times 0.1$	0.0044
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00017	N.D.(<0.17)	$\times 0.01$	0.00085
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00011	N.D.(<0.11)	$\times 0.01$	0.00055
O ₈ CDF	0.00057	5.1	$\times 0.001$	0.0051	
二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/kg			0.16		

[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。

检 测 报 告

ZK20C005301

第 4 页 共 14 页

高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品编号		200813C005301T0201	取样量 (单位: g)		5.485 (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	0.000098	N.D.(<0.098)	$\times 1$	0.049
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00022	N.D.(<0.22)	$\times 0.5$	0.055
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.000088	N.D.(<0.088)	$\times 0.1$	0.0044
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.000098	N.D.(<0.098)	$\times 0.1$	0.0049
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.000097	N.D.(<0.097)	$\times 0.1$	0.0048
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.000067	N.D.(<0.067)	$\times 0.01$	0.00034
	O ₈ CDD	0.00081	N.D.(<0.81)	$\times 0.001$	0.00040
多 氯 二 苯 并 呋 喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00013	N.D.(<0.13)	$\times 0.1$	0.0065
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.000088	N.D.(<0.088)	$\times 0.05$	0.0022
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.000088	N.D.(<0.088)	$\times 0.5$	0.022
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00010	N.D.(<0.10)	$\times 0.1$	0.0050
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00010	N.D.(<0.10)	$\times 0.1$	0.0050
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00013	N.D.(<0.13)	$\times 0.1$	0.0065
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00010	N.D.(<0.10)	$\times 0.1$	0.0050
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00027	4.0	$\times 0.01$	0.040
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00016	N.D.(<0.16)	$\times 0.01$	0.00080
	O ₈ CDF	0.00051	10	$\times 0.001$	0.010
二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/kg			0.22		

[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。

检 测 报 告

ZK20C005301

第 5 页 共 14 页

高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品编号		200813C005301T0301	取样量 (单位: g)		5.453 (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	0.000072	N.D.(<0.072)	$\times 1$	0.036
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00023	N.D.(<0.23)	$\times 0.5$	0.058
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.000084	N.D.(<0.084)	$\times 0.1$	0.0042
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.000086	N.D.(<0.086)	$\times 0.1$	0.0043
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.000084	N.D.(<0.084)	$\times 0.1$	0.0042
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.000062	N.D.(<0.062)	$\times 0.01$	0.00031
	O ₈ CDD	0.00071	N.D.(<0.71)	$\times 0.001$	0.00036
	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.000070	N.D.(<0.070)	$\times 0.1$	0.0035
多 氯 二 苯 并 呋 喃	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.000055	N.D.(<0.055)	$\times 0.05$	0.0014
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.000050	N.D.(<0.050)	$\times 0.5$	0.012
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.000042	N.D.(<0.042)	$\times 0.1$	0.0021
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.000040	N.D.(<0.040)	$\times 0.1$	0.0020
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.000051	N.D.(<0.051)	$\times 0.1$	0.0026
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.000040	N.D.(<0.040)	$\times 0.1$	0.0020
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00011	N.D.(<0.11)	$\times 0.01$	0.00055
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.000070	N.D.(<0.070)	$\times 0.01$	0.00035
O ₈ CDF	0.00024	N.D.(<0.24)	$\times 0.001$	0.00012	
二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/kg			0.13		

[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。

检 测 报 告

ZK20C005301

第 6 页 共 14 页

高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品编号		200813C005301T0401	取样量 (单位: g)		5.356 (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	0.000067	N.D.(<0.067)	$\times 1$	0.034
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00019	N.D.(<0.19)	$\times 0.5$	0.048
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.000067	N.D.(<0.067)	$\times 0.1$	0.0034
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.000073	N.D.(<0.073)	$\times 0.1$	0.0036
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.000069	N.D.(<0.069)	$\times 0.1$	0.0034
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.000045	N.D.(<0.045)	$\times 0.01$	0.00022
	O ₈ CDD	0.00034	N.D.(<0.34)	$\times 0.001$	0.00017
	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.000062	N.D.(<0.062)	$\times 0.1$	0.0031
多 氯 二 苯 并 呋 喃	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.000060	N.D.(<0.060)	$\times 0.05$	0.0015
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.000056	N.D.(<0.056)	$\times 0.5$	0.014
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.000047	N.D.(<0.047)	$\times 0.1$	0.0024
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.000045	N.D.(<0.045)	$\times 0.1$	0.0022
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.000067	N.D.(<0.067)	$\times 0.1$	0.0034
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.000045	N.D.(<0.045)	$\times 0.1$	0.0022
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.000073	N.D.(<0.073)	$\times 0.01$	0.00036
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.000050	N.D.(<0.050)	$\times 0.01$	0.00025
O ₈ CDF	0.00014	N.D.(<0.14)	$\times 0.001$	0.000070	
二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/kg			0.12		

[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。

检测 报 告

ZK20C005301

第 7 页 共 14 页

高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品编号		200813C005301T0501	取样量 (单位: g)		5.352 (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	0.000086	N.D.(<0.086)	$\times 1$	0.043
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00014	N.D.(<0.14)	$\times 0.5$	0.035
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.000078	N.D.(<0.078)	$\times 0.1$	0.0039
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.000082	N.D.(<0.082)	$\times 0.1$	0.0041
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.000078	N.D.(<0.078)	$\times 0.1$	0.0039
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.000071	N.D.(<0.071)	$\times 0.01$	0.00036
	O ₈ CDD	0.00064	N.D.(<0.64)	$\times 0.001$	0.00032
多 氯 二 苯 并 呋 喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.000088	N.D.(<0.088)	$\times 0.1$	0.0044
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.000073	N.D.(<0.073)	$\times 0.05$	0.0018
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.000069	N.D.(<0.069)	$\times 0.5$	0.017
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.000069	N.D.(<0.069)	$\times 0.1$	0.0034
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.000067	N.D.(<0.067)	$\times 0.1$	0.0034
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.000086	N.D.(<0.086)	$\times 0.1$	0.0043
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.000067	N.D.(<0.067)	$\times 0.1$	0.0034
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.000080	N.D.(<0.080)	$\times 0.01$	0.00040
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.000052	N.D.(<0.052)	$\times 0.01$	0.00026
	O ₈ CDF	0.00030	N.D.(<0.30)	$\times 0.001$	0.00015
二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/kg			0.13		

[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。

检 测 报 告

ZK20C005301

第 8 页 共 14 页

高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品编号		200813C005301T0601	取样量 (单位: g)		5.470 (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	0.000086	N.D.(<0.086)	$\times 1$	0.043
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00020	N.D.(<0.20)	$\times 0.5$	0.050
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00012	N.D.(<0.12)	$\times 0.1$	0.0060
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00013	N.D.(<0.13)	$\times 0.1$	0.0065
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00012	N.D.(<0.12)	$\times 0.1$	0.0060
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.000069	N.D.(<0.069)	$\times 0.01$	0.00034
	O ₈ CDD	0.00045	4.0	$\times 0.001$	0.0040
	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00016	N.D.(<0.16)	$\times 0.1$	0.0080
多 氯 二 苯 并 呋 喃	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.000077	N.D.(<0.077)	$\times 0.05$	0.0019
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.000073	N.D.(<0.073)	$\times 0.5$	0.018
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.000069	N.D.(<0.069)	$\times 0.1$	0.0034
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.000064	N.D.(<0.064)	$\times 0.1$	0.0032
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.000099	N.D.(<0.099)	$\times 0.1$	0.0050
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.000066	N.D.(<0.066)	$\times 0.1$	0.0033
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00013	1.7	$\times 0.01$	0.017
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.000086	N.D.(<0.086)	$\times 0.01$	0.00043
	O ₈ CDF	0.00020	N.D.(<0.20)	$\times 0.001$	0.00010
	二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/kg			0.18	

[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。

检 测 报 告

ZK20C005301

第 9 页 共 14 页

高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品编号		200813C005301T0701	取样量 (单位: g)		5.329 (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	0.000090	N.D.(<0.090)	$\times 1$	0.045
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00018	N.D.(<0.18)	$\times 0.5$	0.045
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00010	N.D.(<0.10)	$\times 0.1$	0.0050
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00010	N.D.(<0.10)	$\times 0.1$	0.0050
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.000098	N.D.(<0.098)	$\times 0.1$	0.0049
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.000051	N.D.(<0.051)	$\times 0.01$	0.00026
	O ₈ CDD	0.00091	N.D.(<0.91)	$\times 0.001$	0.00046
	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00013	N.D.(<0.13)	$\times 0.1$	0.0065
多 氯 二 苯 并 呋 喃	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.000056	N.D.(<0.056)	$\times 0.05$	0.0014
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.000054	N.D.(<0.054)	$\times 0.5$	0.014
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.000069	N.D.(<0.069)	$\times 0.1$	0.0034
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.000066	N.D.(<0.066)	$\times 0.1$	0.0033
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.000083	N.D.(<0.083)	$\times 0.1$	0.0042
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.000064	N.D.(<0.064)	$\times 0.1$	0.0032
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00013	N.D.(<0.13)	$\times 0.01$	0.00065
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.000086	N.D.(<0.086)	$\times 0.01$	0.00043
	O ₈ CDF	0.00050	N.D.(<0.50)	$\times 0.001$	0.00025
二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/kg			0.14		

[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。

检 测 报 告

ZK20C005301

第 10 页 共 14 页

高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品编号		200813C005301T0801	取样量 (单位: g)		5.293 (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	0.000062	N.D.(<0.062)	$\times 1$	0.031
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00014	N.D.(<0.14)	$\times 0.5$	0.035
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.000072	N.D.(<0.072)	$\times 0.1$	0.0036
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.000077	N.D.(<0.077)	$\times 0.1$	0.0038
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.000076	N.D.(<0.076)	$\times 0.1$	0.0038
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.000045	N.D.(<0.045)	$\times 0.01$	0.00022
	O ₈ CDD	0.00027	N.D.(<0.27)	$\times 0.001$	0.00014
多 氯 二 苯 并 呋 喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.000062	N.D.(<0.062)	$\times 0.1$	0.0031
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.000049	N.D.(<0.049)	$\times 0.05$	0.0012
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.000045	N.D.(<0.045)	$\times 0.5$	0.011
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.000051	N.D.(<0.051)	$\times 0.1$	0.0026
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.000045	N.D.(<0.045)	$\times 0.1$	0.0022
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.000066	N.D.(<0.066)	$\times 0.1$	0.0033
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.000045	N.D.(<0.045)	$\times 0.1$	0.0022
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.000072	N.D.(<0.072)	$\times 0.01$	0.00036
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.000049	N.D.(<0.049)	$\times 0.01$	0.00024
	O ₈ CDF	0.00013	N.D.(<0.13)	$\times 0.001$	0.000065
	二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/kg			0.10	

[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。

检 测 报 告

ZK20C005301

第 11 页 共 14 页

样品编号：200813C005301T0101

	项目	回收率 (%)
净化内标	¹³ C-2378-TCDF	60
	¹³ C-12378-PeCDF	80
	¹³ C-23478-PeCDF	76
	¹³ C-123478-HxCDF	62
	¹³ C-123678-HxCDF	63
	¹³ C-234678-HxCDF	67
	¹³ C-123789-HxCDF	64
	¹³ C-1234678-HpCDF	52
	¹³ C-1234789-HpCDF	55
	¹³ C-2378-TCDD	71
	¹³ C-12378-PeCDD	97
	¹³ C-123478-HxCDD	69
	¹³ C-123678-HxCDD	65
	¹³ C-1234678-HpCDD	68
	¹³ C-OCDD	26

样品编号：200813C005301T0201

	项目	回收率 (%)
净化内标	¹³ C-2378-TCDF	61
	¹³ C-12378-PeCDF	80
	¹³ C-23478-PeCDF	77
	¹³ C-123478-HxCDF	63
	¹³ C-123678-HxCDF	66
	¹³ C-234678-HxCDF	68
	¹³ C-123789-HxCDF	64
	¹³ C-1234678-HpCDF	48
	¹³ C-1234789-HpCDF	54
	¹³ C-2378-TCDD	68
	¹³ C-12378-PeCDD	97
	¹³ C-123478-HxCDD	74
	¹³ C-123678-HxCDD	65
	¹³ C-1234678-HpCDD	68
	¹³ C-OCDD	28

检 测 报 告

ZK20C005301

第 12 页 共 14 页

样品编号：200813C005301T0301

	项目	回收率 (%)
净化内标	¹³ C-2378-TCDF	60
	¹³ C-12378-PeCDF	83
	¹³ C-23478-PeCDF	81
	¹³ C-123478-HxCDF	65
	¹³ C-123678-HxCDF	65
	¹³ C-234678-HxCDF	66
	¹³ C-123789-HxCDF	63
	¹³ C-1234678-HpCDF	50
	¹³ C-1234789-HpCDF	52
	¹³ C-2378-TCDD	70
	¹³ C-12378-PeCDD	100
	¹³ C-123478-HxCDD	72
	¹³ C-123678-HxCDD	65
	¹³ C-1234678-HpCDD	66
	¹³ C-OCDD	35

样品编号：200813C005301T0401

	项目	回收率 (%)
净化内标	¹³ C-2378-TCDF	62
	¹³ C-12378-PeCDF	83
	¹³ C-23478-PeCDF	83
	¹³ C-123478-HxCDF	69
	¹³ C-123678-HxCDF	71
	¹³ C-234678-HxCDF	74
	¹³ C-123789-HxCDF	60
	¹³ C-1234678-HpCDF	68
	¹³ C-1234789-HpCDF	70
	¹³ C-2378-TCDD	74
	¹³ C-12378-PeCDD	103
	¹³ C-123478-HxCDD	73
	¹³ C-123678-HxCDD	69
	¹³ C-1234678-HpCDD	84
	¹³ C-OCDD	80

检 测 报 告

ZK20C005301

第 13 页 共 14 页

样品编号：200813C005301T0501

	项目	回收率 (%)
净化内标	¹³ C-2378-TCDF	57
	¹³ C-12378-PeCDF	79
	¹³ C-23478-PeCDF	81
	¹³ C-123478-HxCDF	58
	¹³ C-123678-HxCDF	62
	¹³ C-234678-HxCDF	65
	¹³ C-123789-HxCDF	60
	¹³ C-1234678-HpCDF	47
	¹³ C-1234789-HpCDF	50
	¹³ C-2378-TCDD	68
	¹³ C-12378-PeCDD	101
	¹³ C-123478-HxCDD	68
	¹³ C-123678-HxCDD	64
	¹³ C-1234678-HpCDD	59
	¹³ C-OCDD	32

样品编号：200813C005301T0601

	项目	回收率 (%)
净化内标	¹³ C-2378-TCDF	67
	¹³ C-12378-PeCDF	87
	¹³ C-23478-PeCDF	87
	¹³ C-123478-HxCDF	65
	¹³ C-123678-HxCDF	67
	¹³ C-234678-HxCDF	72
	¹³ C-123789-HxCDF	56
	¹³ C-1234678-HpCDF	61
	¹³ C-1234789-HpCDF	64
	¹³ C-2378-TCDD	76
	¹³ C-12378-PeCDD	106
	¹³ C-123478-HxCDD	72
	¹³ C-123678-HxCDD	68
	¹³ C-1234678-HpCDD	77
	¹³ C-OCDD	70

检 测 报 告

ZK20C005301

第 14 页 共 14 页

样品编号：200813C005301T0701

	项目	回收率 (%)
净化内标	¹³ C-2378-TCDF	60
	¹³ C-12378-PeCDF	86
	¹³ C-23478-PeCDF	83
	¹³ C-123478-HxCDF	67
	¹³ C-123678-HxCDF	69
	¹³ C-234678-HxCDF	74
	¹³ C-123789-HxCDF	69
	¹³ C-1234678-HpCDF	56
	¹³ C-1234789-HpCDF	59
	¹³ C-2378-TCDD	74
	¹³ C-12378-PeCDD	107
	¹³ C-123478-HxCDD	74
	¹³ C-123678-HxCDD	72
	¹³ C-1234678-HpCDD	75
	¹³ C-OCDD	32

样品编号：200813C005301T0801

	项目	回收率 (%)
净化内标	¹³ C-2378-TCDF	62
	¹³ C-12378-PeCDF	83
	¹³ C-23478-PeCDF	82
	¹³ C-123478-HxCDF	60
	¹³ C-123678-HxCDF	65
	¹³ C-234678-HxCDF	69
	¹³ C-123789-HxCDF	57
	¹³ C-1234678-HpCDF	59
	¹³ C-1234789-HpCDF	62
	¹³ C-2378-TCDD	70
	¹³ C-12378-PeCDD	100
	¹³ C-123478-HxCDD	73
	¹³ C-123678-HxCDD	67
	¹³ C-1234678-HpCDD	77
	¹³ C-OCDD	73



报告结束