



# 检测报告

## TEST REPORT

编号: ZK2109130808C

委托单位: 河南省诚建检验检测技术股份有限公司  
项目名称: 长垣川能环保能源发电有限公司日常环保二噁英监测项目  
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（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

ZK2109130808C

委托单位	河南省诚建检验检测技术股份有限公司		
项目名称	长垣川能环保能源发电有限公司日常环保二噁英监测项目		
联系人	李总	联系方式	18937158081
检测单位	江西志科检测技术有限公司	采样人	李国欣、吴新玫
委托方式	采样检测		
样品类别	环境空气、固废和有组织废气		
采样日期	2022.03.08~03.10	检测周期	2022.03.14~03.21
检测目的	受河南省诚建检验检测技术股份有限公司委托对长垣川能环保能源发电有限公司日常环保二噁英监测项目环境空气、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、环境空气和固废：二噁英类		
检测依据	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）、有组织废气检测结果见表（2）、 固废检测结果见表（3）		
检测仪器	Thermo DFS 磁式质谱仪、ME104E/02 梅特勒电子天平		

编制： 饶彦

审核： 符旭文

签发： [Signature]



检测机构专用章

签发日期 2022年03月22日

表 (1) 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 <sup>3</sup> )
				二噁英类
下风向最近敏感点冯丹庙	KZK2202000101	(气) 石英纤维滤膜、PUF	2022.03.08	0.030
最大落地浓度点	KZK2202000201			0.015
以下空白				
备注	无			

表 (2) 有组织废气检测结果

检测点位	样品编号	样品状态	采样日期	检测项目 (单位: ngTEQ/Nm <sup>3</sup> )	
				二噁英类	测定均值
1#焚烧废气 排放口	FZK2202000901		2022.03.08	0.0037	0.0061
	FZK2202000902			0.0088	
	FZK2202000903			0.0057	
2#焚烧废气 排放口	FZK2202001001	(气)石英纤维滤筒、树脂、冷凝水	2022.03.09	0.0039	0.0075
	FZK2202001002			0.015	
	FZK2202001003			0.0035	
3#焚烧废气 排放口	FZK2202001101		2022.03.10	0.0014	0.0040
	FZK2202001102			0.0053	
	FZK2202001103			0.0054	
以下空白					
备注	无				

检测单位	样品编号	含氧量 (%)	含湿量 (%)	平均烟温 (°C)	平均流速 (m/s)	标干流量 (m³/h)
1#焚烧废气排放口	FZK2202000901	8.3	24.2	133.8	20.3	56938
	FZK2202000902	8.5	24.9	138.4	19.3	52820
	FZK2202000903	8.8	25.7	140.5	19.8	53458
2#焚烧废气排放口	FZK2202001001	8.2	25.9	137.5	18.0	48803
	FZK2202001002	8.3	24.5	139.2	18.7	51387
	FZK2202001003	8.0	23.7	136.9	18.9	52846
3#焚烧废气排放口	FZK2202001101	8.4	24.7	136.5	18.9	52191
	FZK2202001102	8.1	23.8	132.8	18.5	52214
	FZK2202001103	8.5	25.2	136.8	19.1	52581

表 (3) 固废检测结果

检测点位	样品编号	样品状态	采样日期	检测项目 (单位: $\mu\text{gTEQ}/\text{kg}$ )
				二噁英类
飞灰库	GZK2202001801	固体	2022.03.09	0.026
以下空白				
备注	无			

# 检测 报 告

ZK2109130808C



附件

## 高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品编号		KZK2202000101	取样量 (单位: Nm <sup>3</sup> )	730	
二噁英类		检出限	组份浓度	换算浓度	
		单位: pg/Nm <sup>3</sup>	单位: pg/Nm <sup>3</sup>	单位: pgTEQ/Nm <sup>3</sup>	
多 氯 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	0.00055	0.026	×1	0.026
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.00082	N.D.( $<0.00082$ )	×0.5	0.00020
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.0014	0.013	×0.1	0.0013
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.0027	N.D.( $<0.0027$ )	×0.1	0.00014
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.0027	N.D.( $<0.0027$ )	×0.1	0.00014
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.0014	N.D.( $<0.0014$ )	×0.01	0.0000070
	O <sub>8</sub> CDD	0.0014	N.D.( $<0.0014$ )	×0.001	0.00000070
	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.00068	0.014	×0.1	0.0014
多 氯 二 苯 并 呋 喃	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.0014	N.D.( $<0.0014$ )	×0.05	0.000035
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.0014	N.D.( $<0.0014$ )	×0.5	0.00035
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.00041	N.D.( $<0.00041$ )	×0.1	0.000020
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0014	N.D.( $<0.0014$ )	×0.1	0.000070
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.0012	N.D.( $<0.0012$ )	×0.1	0.000060
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.00096	N.D.( $<0.00096$ )	×0.1	0.000048
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.0027	N.D.( $<0.0027$ )	×0.01	0.000014
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.0014	N.D.( $<0.0014$ )	×0.01	0.0000070
O <sub>8</sub> CDF		0.0014	N.D.( $<0.0014$ )	×0.001	0.00000070
二噁英测定浓度 单位: pgTEQ/Nm <sup>3</sup>				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。



## 高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品编号		KZK2202000201	取样量 (单位: Nm <sup>3</sup> )	730	
二噁英类		检出限	组份浓度	换算浓度	
		单位: pg/Nm <sup>3</sup>	单位: pg/Nm <sup>3</sup>	单位: pgTEQ/Nm <sup>3</sup>	
多 氯 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	0.00055	0.010	×1	0.010
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.00082	N.D.(<0.00082)	×0.5	0.00020
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.0014	N.D.(<0.0014)	×0.1	0.000070
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.0027	N.D.(<0.0027)	×0.1	0.00014
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.0027	N.D.(<0.0027)	×0.1	0.00014
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.0014	N.D.(<0.0014)	×0.01	0.0000070
	O <sub>8</sub> CDD	0.0014	0.067	×0.001	0.000067
	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.00068	0.018	×0.1	0.0018
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.0014	0.032	×0.05	0.0016
多 氯 二 苯 并 呋 喃	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.0014	N.D.(<0.0014)	×0.5	0.00035
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.00041	N.D.(<0.00041)	×0.1	0.000020
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0014	N.D.(<0.0014)	×0.1	0.000070
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.0012	N.D.(<0.0012)	×0.1	0.000060
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.00096	N.D.(<0.00096)	×0.1	0.000048
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.0027	0.030	×0.01	0.00030
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.0014	N.D.(<0.0014)	×0.01	0.0000070
O <sub>8</sub> CDF	0.0014	0.030	×0.001	0.000030	
二噁英测定浓度 单位: pgTEQ/Nm <sup>3</sup>			0.015		

[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		FZK2202000901	取样量 (单位: Nm <sup>3</sup> )	2.09	
二噁英类		检出限	组份浓度	换算浓度	
		单位: ng/Nm <sup>3</sup>	单位: ng/Nm <sup>3</sup>	单位: ngTEQ/Nm <sup>3</sup>	
多 氯 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	0.00048	N.D.( $<0.00048$ )	$\times 1$	0.00024
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.00038	N.D.( $<0.00038$ )	$\times 0.5$	0.000095
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.00096	0.0067	$\times 0.1$	0.00067
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.00048	0.0087	$\times 0.1$	0.00087
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.00048	N.D.( $<0.00048$ )	$\times 0.1$	0.000024
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.00048	N.D.( $<0.00048$ )	$\times 0.01$	0.0000024
	O <sub>8</sub> CDD	0.0014	0.032	$\times 0.001$	0.000032
	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.00029	0.013	$\times 0.1$	0.0013
多 氯 二 苯 并 呋 喃	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.00048	0.020	$\times 0.05$	0.0010
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.00048	N.D.( $<0.00048$ )	$\times 0.5$	0.00012
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.00048	N.D.( $<0.00048$ )	$\times 0.1$	0.000024
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.00096	N.D.( $<0.00096$ )	$\times 0.1$	0.000048
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.00096	N.D.( $<0.00096$ )	$\times 0.1$	0.000048
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.00096	N.D.( $<0.00096$ )	$\times 0.1$	0.000048
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.00096	0.020	$\times 0.01$	0.00020
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.00048	N.D.( $<0.00048$ )	$\times 0.01$	0.0000024
O <sub>8</sub> CDF	0.00096	0.014	$\times 0.001$	0.000014	
二噁英测定浓度 单位: ngTEQ/Nm <sup>3</sup>			0.0047		
平均含氧量 (%)			8.3		
11%含氧量换算后二噁英浓度			0.0037		

[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		FZK2202000902	取样量 (单位: Nm <sup>3</sup> )	2.06	
二噁英类		检出限	组份浓度	换算浓度	
		单位: ng/Nm <sup>3</sup>	单位: ng/Nm <sup>3</sup>	单位: ngTEQ/Nm <sup>3</sup>	
多 氯 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	0.00049	0.0056	×1	0.0056
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.00039	N.D.( $<0.00039$ )	×0.5	0.000098
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.00097	N.D.( $<0.00097$ )	×0.1	0.000048
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.00049	0.0080	×0.1	0.00080
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.00049	N.D.( $<0.00049$ )	×0.1	0.000024
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.00049	N.D.( $<0.00049$ )	×0.01	0.0000024
	O <sub>8</sub> CDD	0.0015	0.020	×0.001	0.000020
	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.00029	N.D.( $<0.00029$ )	×0.1	0.000014
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.00049	N.D.( $<0.00049$ )	×0.05	0.000012
多 氯 二 苯 并 呋 喃	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.00049	0.0086	×0.5	0.0043
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.00049	N.D.( $<0.00049$ )	×0.1	0.000024
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.00097	N.D.( $<0.00097$ )	×0.1	0.000048
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.00097	N.D.( $<0.00097$ )	×0.1	0.000048
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.00097	N.D.( $<0.00097$ )	×0.1	0.000048
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.00097	0.018	×0.01	0.00018
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.00049	N.D.( $<0.00049$ )	×0.01	0.0000024
	O <sub>8</sub> CDF	0.00097	0.0060	×0.001	0.0000060
二噁英测定浓度 单位: ngTEQ/Nm <sup>3</sup>			0.011		
平均含氧量 (%)			8.5		
11%含氧量换算后二噁英浓度			0.0088		

[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		FZK2202000903	取样量 (单位: Nm <sup>3</sup> )	2.05	
二噁英类		检出限	组份浓度	换算浓度	
		单位: ng/Nm <sup>3</sup>	单位: ng/Nm <sup>3</sup>	单位: ngTEQ/Nm <sup>3</sup>	
多 氯 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	0.00049	0.0044	×1	0.0044
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.00039	N.D.(<0.00039)	×0.5	0.000098
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.00098	N.D.(<0.00098)	×0.1	0.000049
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.00049	N.D.(<0.00049)	×0.1	0.000024
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.00049	0.0050	×0.1	0.00050
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.00049	N.D.(<0.00049)	×0.01	0.0000024
	O <sub>8</sub> CDD	0.0015	0.024	×0.001	0.000024
	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.00029	0.0068	×0.1	0.00068
多 氯 二 苯 并 呋 喃	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.00049	N.D.(<0.00049)	×0.05	0.000012
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.00049	N.D.(<0.00049)	×0.5	0.00012
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.00049	0.0069	×0.1	0.00069
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.00098	N.D.(<0.00098)	×0.1	0.000049
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.00098	N.D.(<0.00098)	×0.1	0.000049
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.00098	N.D.(<0.00098)	×0.1	0.000049
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.00098	0.020	×0.01	0.00020
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.00049	0.0061	×0.01	0.000061
O <sub>8</sub> CDF	0.00098	0.010	×0.001	0.000010	
二噁英测定浓度 单位: ngTEQ/Nm <sup>3</sup>			0.0070		
平均含氧量 (%)			8.8		
11%含氧量换算后二噁英浓度			0.0057		

[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		FZK2202001001	取样量 (单位: Nm <sup>3</sup> )	2.07	
二噁英类		检出限	组份浓度	换算浓度	
		单位: ng/Nm <sup>3</sup>	单位: ng/Nm <sup>3</sup>	单位: ngTEQ/Nm <sup>3</sup>	
多氯二苯并对二噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	0.00048	N.D.(<0.00048)	×1	0.00024
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.00039	N.D.(<0.00039)	×0.5	0.000098
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.00097	N.D.(<0.00097)	×0.1	0.000048
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.00048	N.D.(<0.00048)	×0.1	0.000024
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.00048	N.D.(<0.00048)	×0.1	0.000024
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.00048	N.D.(<0.00048)	×0.01	0.0000024
	O <sub>8</sub> CDD	0.0014	0.0060	×0.001	0.0000060
	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.00029	N.D.(<0.00029)	×0.1	0.000014
多氯二苯并呋喃	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.00048	0.0064	×0.05	0.00032
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.00048	0.0081	×0.5	0.0040
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.00048	N.D.(<0.00048)	×0.1	0.000024
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.00097	N.D.(<0.00097)	×0.1	0.000048
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.00097	N.D.(<0.00097)	×0.1	0.000048
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.00097	N.D.(<0.00097)	×0.1	0.000048
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.00097	0.0086	×0.01	0.000086
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.00048	N.D.(<0.00048)	×0.01	0.0000024
O <sub>8</sub> CDF	0.00097	N.D.(<0.00097)	×0.001	0.00000048	
二噁英测定浓度 单位: ngTEQ/Nm <sup>3</sup>			0.0050		
平均含氧量 (%)			8.2		
11%含氧量换算后二噁英浓度			0.0039		

[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		FZK2202001002	取样量 (单位: Nm <sup>3</sup> )	2.06	
二噁英类		检出限	组份浓度	换算浓度	
		单位: ng/Nm <sup>3</sup>	单位: ng/Nm <sup>3</sup>	单位: ngTEQ/Nm <sup>3</sup>	
多 氯 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	0.00049	0.0063	×1	0.0063
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.00039	N.D.(<0.00039)	×0.5	0.000098
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.00097	0.016	×0.1	0.0016
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.00049	N.D.(<0.00049)	×0.1	0.000024
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.00049	N.D.(<0.00049)	×0.1	0.000024
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.00049	N.D.(<0.00049)	×0.01	0.0000024
	O <sub>8</sub> CDD	0.0015	0.021	×0.001	0.000021
	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.00029	0.0060	×0.1	0.00060
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.00049	N.D.(<0.00049)	×0.05	0.000012
多 氯 二 苯 并 呋 喃	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.00049	0.013	×0.5	0.0065
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.00049	N.D.(<0.00049)	×0.1	0.000024
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.00097	0.015	×0.1	0.0015
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.00097	0.011	×0.1	0.0011
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.00097	0.0096	×0.1	0.00096
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.00097	0.016	×0.01	0.00016
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.00049	0.014	×0.01	0.00014
	O <sub>8</sub> CDF	0.00097	0.014	×0.001	0.000014
二噁英测定浓度 单位: ngTEQ/Nm <sup>3</sup>			0.019		
平均含氧量 (%)			8.3		
11%含氧量换算后二噁英浓度			0.015		

[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		FZK2202001003	取样量 (单位: Nm <sup>3</sup> )	2.07	
二噁英类		检出限	组份浓度	换算浓度	
		单位: ng/Nm <sup>3</sup>	单位: ng/Nm <sup>3</sup>	单位: ngTEQ/Nm <sup>3</sup>	
多 氯 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	0.00048	N.D.( $<0.00048$ )	$\times 1$	0.00024
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.00039	N.D.( $<0.00039$ )	$\times 0.5$	0.000098
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.00097	N.D.( $<0.00097$ )	$\times 0.1$	0.000048
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.00048	N.D.( $<0.00048$ )	$\times 0.1$	0.000024
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.00048	0.0034	$\times 0.1$	0.00034
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.00048	N.D.( $<0.00048$ )	$\times 0.01$	0.0000024
	O <sub>8</sub> CDD	0.0014	0.0033	$\times 0.001$	0.0000033
	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.00029	N.D.( $<0.00029$ )	$\times 0.1$	0.000014
多 氯 二 苯 并 呋 喃	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.00048	0.012	$\times 0.05$	0.00060
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.00048	0.0059	$\times 0.5$	0.0030
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.00048	N.D.( $<0.00048$ )	$\times 0.1$	0.000024
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.00097	N.D.( $<0.00097$ )	$\times 0.1$	0.000048
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.00097	N.D.( $<0.00097$ )	$\times 0.1$	0.000048
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.00097	N.D.( $<0.00097$ )	$\times 0.1$	0.000048
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.00097	0.0057	$\times 0.01$	0.000057
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.00048	0.0038	$\times 0.01$	0.000038
O <sub>8</sub> CDF	0.00097	0.0028	$\times 0.001$	0.0000028	
二噁英测定浓度 单位: ngTEQ/Nm <sup>3</sup>			0.0046		
平均含氧量 (%)			8.0		
11%含氧量换算后二噁英浓度			0.0035		

[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	FZK2202001101	取样量 (单位: Nm <sup>3</sup> )	2.07		
二噁英类	检出限	组份浓度	换算浓度		
	单位: ng/Nm <sup>3</sup>	单位: ng/Nm <sup>3</sup>	单位: ngTEQ/Nm <sup>3</sup>		
多氯二苯并二噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	0.00048	N.D.( $<0.00048$ )	×1	0.00024
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.00039	N.D.( $<0.00039$ )	×0.5	0.000098
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.00097	N.D.( $<0.00097$ )	×0.1	0.000048
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.00048	N.D.( $<0.00048$ )	×0.1	0.000024
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.00048	0.0039	×0.1	0.00039
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.00048	N.D.( $<0.00048$ )	×0.01	0.0000024
	O <sub>8</sub> CDD	0.0014	0.013	×0.001	0.000013
	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.00029	0.0054	×0.1	0.00054
多氯二苯并呋喃	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.00048	N.D.( $<0.00048$ )	×0.05	0.000012
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.00048	N.D.( $<0.00048$ )	×0.5	0.00012
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.00048	N.D.( $<0.00048$ )	×0.1	0.000024
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.00097	N.D.( $<0.00097$ )	×0.1	0.000048
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.00097	N.D.( $<0.00097$ )	×0.1	0.000048
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.00097	N.D.( $<0.00097$ )	×0.1	0.000048
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.00097	0.013	×0.01	0.00013
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.00048	N.D.( $<0.00048$ )	×0.01	0.0000024
O <sub>8</sub> CDF	0.00097	0.012	×0.001	0.000012	
二噁英测定浓度 单位: ngTEQ/Nm <sup>3</sup>		0.0018			
平均含氧量 (%)		8.4			
11%含氧量换算后二噁英浓度		0.0014			

[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		FZK2202001102	取样量 (单位: Nm <sup>3</sup> )	2.08	
二噁英类		检出限	组份浓度	换算浓度	
		单位: ng/Nm <sup>3</sup>	单位: ng/Nm <sup>3</sup>	单位: ngTEQ/Nm <sup>3</sup>	
多 氯 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	0.00048	0.0056	×1	0.0056
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.00038	N.D.( $<0.00038$ )	×0.5	0.000095
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.00096	N.D.( $<0.00096$ )	×0.1	0.000048
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.00048	0.0043	×0.1	0.00043
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.00048	N.D.( $<0.00048$ )	×0.1	0.000024
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.00048	N.D.( $<0.00048$ )	×0.01	0.0000024
	O <sub>8</sub> CDD	0.0014	N.D.( $<0.0014$ )	×0.001	0.00000070
	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.00029	N.D.( $<0.00029$ )	×0.1	0.000014
多 氯 二 苯 并 呋 喃	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.00048	0.0073	×0.05	0.00036
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.00048	N.D.( $<0.00048$ )	×0.5	0.00012
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.00048	N.D.( $<0.00048$ )	×0.1	0.000024
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.00096	N.D.( $<0.00096$ )	×0.1	0.000048
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.00096	N.D.( $<0.00096$ )	×0.1	0.000048
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.00096	N.D.( $<0.00096$ )	×0.1	0.000048
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.00096	0.0081	×0.01	0.000081
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.00048	N.D.( $<0.00048$ )	×0.01	0.0000024
O <sub>8</sub> CDF	0.00096	N.D.( $<0.00096$ )	×0.001	0.00000048	
二噁英测定浓度 单位: ngTEQ/Nm <sup>3</sup>			0.0069		
平均含氧量 (%)			8.1		
11%含氧量换算后二噁英浓度			0.0053		

[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	FZK2202001103	取样量 (单位: Nm <sup>3</sup> )	2.06		
二噁英类	检出限	组份浓度	换算浓度		
	单位: ng/Nm <sup>3</sup>	单位: ng/Nm <sup>3</sup>	单位: ngTEQ/Nm <sup>3</sup>		
多氯二苯并二噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	0.00049	0.0060	×1	0.0060
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.00039	N.D.( $<0.00039$ )	×0.5	0.000098
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.00097	N.D.( $<0.00097$ )	×0.1	0.000048
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.00049	N.D.( $<0.00049$ )	×0.1	0.000024
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.00049	N.D.( $<0.00049$ )	×0.1	0.000024
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.00049	N.D.( $<0.00049$ )	×0.01	0.0000024
	O <sub>8</sub> CDD	0.0015	0.0094	×0.001	0.0000094
	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.00029	N.D.( $<0.00029$ )	×0.1	0.000014
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.00049	N.D.( $<0.00049$ )	×0.05	0.000012
多氯二苯并呋喃	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.00049	N.D.( $<0.00049$ )	×0.5	0.00012
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.00049	N.D.( $<0.00049$ )	×0.1	0.000024
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.00097	N.D.( $<0.00097$ )	×0.1	0.000048
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.00097	N.D.( $<0.00097$ )	×0.1	0.000048
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.00097	N.D.( $<0.00097$ )	×0.1	0.000048
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.00097	0.0086	×0.01	0.000086
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.00049	0.0052	×0.01	0.000052
O <sub>8</sub> CDF	0.00097	N.D.( $<0.00097$ )	×0.001	0.00000048	
二噁英测定浓度 单位: ngTEQ/Nm <sup>3</sup>		0.0067			
平均含氧量 (%)		8.5			
11%含氧量换算后二噁英浓度		0.0054			

[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		GZK2202001801	取样量 (单位: g)	5.360	
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: $\mu\text{gTEQ}/\text{kg}$	
多氯二苯并二噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	0.00015	0.0052	×1	0.0052
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.00017	N.D.( $<0.00017$ )	×0.5	0.000042
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.00037	N.D.( $<0.00037$ )	×0.1	0.000018
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.00017	0.0038	×0.1	0.00038
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.00019	N.D.( $<0.00019$ )	×0.1	0.0000095
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.00019	0.025	×0.01	0.00025
	O <sub>8</sub> CDD	0.00011	0.027	×0.001	0.000027
	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.00013	0.033	×0.1	0.0033
多氯二苯并呋喃	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.00019	0.027	×0.05	0.0014
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.00013	0.023	×0.5	0.012
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.00019	0.013	×0.1	0.0013
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.00019	0.019	×0.1	0.0019
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.00019	N.D.( $<0.00019$ )	×0.1	0.0000095
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.00011	N.D.( $<0.00011$ )	×0.1	0.0000055
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.00037	0.027	×0.01	0.00027
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.00019	0.0040	×0.01	0.000040
O <sub>8</sub> CDF	0.00019	N.D.( $<0.00019$ )	×0.001	0.000000095	
二噁英测定浓度 单位: $\mu\text{gTEQ}/\text{kg}$			0.026		

[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

ZK2109130808C

样品编号: KZK2202000101

项目	回收率 (%)	
采样内标	<sup>37</sup> Cl <sub>4</sub> -2378-TCDD	92
净化内标	<sup>13</sup> C-2378-TCDF	61
	<sup>13</sup> C-12378-PeCDF	72
	<sup>13</sup> C-23478-PeCDF	61
	<sup>13</sup> C-123478-HxCDF	79
	<sup>13</sup> C-123678-HxCDF	77
	<sup>13</sup> C-234678-HxCDF	75
	<sup>13</sup> C-123789-HxCDF	76
	<sup>13</sup> C-1234678-HpCDF	77
	<sup>13</sup> C-1234789-HpCDF	75
	<sup>13</sup> C-2378-TCDD	70
	<sup>13</sup> C-12378-PeCDD	77
	<sup>13</sup> C-123478-HxCDD	75
	<sup>13</sup> C-123678-HxCDD	72
	<sup>13</sup> C-1234678-HpCDD	77
	<sup>13</sup> C-OCDD	74

样品编号: KZK2202000201

项目	回收率 (%)	
采样内标	<sup>37</sup> Cl <sub>4</sub> -2378-TCDD	88
净化内标	<sup>13</sup> C-2378-TCDF	70
	<sup>13</sup> C-12378-PeCDF	79
	<sup>13</sup> C-23478-PeCDF	73
	<sup>13</sup> C-123478-HxCDF	97
	<sup>13</sup> C-123678-HxCDF	97
	<sup>13</sup> C-234678-HxCDF	94
	<sup>13</sup> C-123789-HxCDF	98
	<sup>13</sup> C-1234678-HpCDF	91
	<sup>13</sup> C-1234789-HpCDF	94
	<sup>13</sup> C-2378-TCDD	79
	<sup>13</sup> C-12378-PeCDD	87
	<sup>13</sup> C-123478-HxCDD	80
	<sup>13</sup> C-123678-HxCDD	89
	<sup>13</sup> C-1234678-HpCDD	95
	<sup>13</sup> C-OCDD	82

# 检测报告

ZK2109130808C

样品编号: FZK2202000901

项目	回收率 (%)	
采样内标	<sup>37</sup> Cl <sub>4</sub> -2378-TCDD	82
净化内标	<sup>13</sup> C-2378-TCDF	62
	<sup>13</sup> C-12378-PeCDF	91
	<sup>13</sup> C-23478-PeCDF	73
	<sup>13</sup> C-123478-HxCDF	91
	<sup>13</sup> C-123678-HxCDF	87
	<sup>13</sup> C-234678-HxCDF	90
	<sup>13</sup> C-123789-HxCDF	94
	<sup>13</sup> C-1234678-HpCDF	87
	<sup>13</sup> C-1234789-HpCDF	93
	<sup>13</sup> C-2378-TCDD	77
	<sup>13</sup> C-12378-PeCDD	101
	<sup>13</sup> C-123478-HxCDD	92
	<sup>13</sup> C-123678-HxCDD	98
	<sup>13</sup> C-1234678-HpCDD	100
	<sup>13</sup> C-OCDD	104

样品编号: FZK2202000902

项目	回收率 (%)	
采样内标	<sup>37</sup> Cl <sub>4</sub> -2378-TCDD	75
净化内标	<sup>13</sup> C-2378-TCDF	68
	<sup>13</sup> C-12378-PeCDF	86
	<sup>13</sup> C-23478-PeCDF	81
	<sup>13</sup> C-123478-HxCDF	84
	<sup>13</sup> C-123678-HxCDF	85
	<sup>13</sup> C-234678-HxCDF	81
	<sup>13</sup> C-123789-HxCDF	87
	<sup>13</sup> C-1234678-HpCDF	78
	<sup>13</sup> C-1234789-HpCDF	80
	<sup>13</sup> C-2378-TCDD	87
	<sup>13</sup> C-12378-PeCDD	99
	<sup>13</sup> C-123478-HxCDD	82
	<sup>13</sup> C-123678-HxCDD	89
	<sup>13</sup> C-1234678-HpCDD	86
	<sup>13</sup> C-OCDD	88

# 检测报告

ZK2109130808C

样品编号: FZK2202000903

项目	回收率 (%)	
采样内标	<sup>37</sup> Cl <sub>4</sub> -2378-TCDD	79
净化内标	<sup>13</sup> C-2378-TCDF	66
	<sup>13</sup> C-12378-PeCDF	87
	<sup>13</sup> C-23478-PeCDF	75
	<sup>13</sup> C-123478-HxCDF	87
	<sup>13</sup> C-123678-HxCDF	90
	<sup>13</sup> C-234678-HxCDF	93
	<sup>13</sup> C-123789-HxCDF	91
	<sup>13</sup> C-1234678-HpCDF	87
	<sup>13</sup> C-1234789-HpCDF	87
	<sup>13</sup> C-2378-TCDD	86
	<sup>13</sup> C-12378-PeCDD	103
	<sup>13</sup> C-123478-HxCDD	92
	<sup>13</sup> C-123678-HxCDD	98
	<sup>13</sup> C-1234678-HpCDD	96
	<sup>13</sup> C-OCDD	99

样品编号: FZK2202001001

项目	回收率 (%)	
采样内标	<sup>37</sup> Cl <sub>4</sub> -2378-TCDD	80
净化内标	<sup>13</sup> C-2378-TCDF	71
	<sup>13</sup> C-12378-PeCDF	92
	<sup>13</sup> C-23478-PeCDF	86
	<sup>13</sup> C-123478-HxCDF	97
	<sup>13</sup> C-123678-HxCDF	95
	<sup>13</sup> C-234678-HxCDF	96
	<sup>13</sup> C-123789-HxCDF	98
	<sup>13</sup> C-1234678-HpCDF	87
	<sup>13</sup> C-1234789-HpCDF	86
	<sup>13</sup> C-2378-TCDD	89
	<sup>13</sup> C-12378-PeCDD	107
	<sup>13</sup> C-123478-HxCDD	96
	<sup>13</sup> C-123678-HxCDD	104
	<sup>13</sup> C-1234678-HpCDD	101
	<sup>13</sup> C-OCDD	94

样品编号：FZK2202001002

项目	回收率 (%)	
采样内标	<sup>37</sup> Cl <sub>4</sub> -2378-TCDD	77
净化内标	<sup>13</sup> C-2378-TCDF	68
	<sup>13</sup> C-12378-PeCDF	89
	<sup>13</sup> C-23478-PeCDF	86
	<sup>13</sup> C-123478-HxCDF	86
	<sup>13</sup> C-123678-HxCDF	89
	<sup>13</sup> C-234678-HxCDF	91
	<sup>13</sup> C-123789-HxCDF	88
	<sup>13</sup> C-1234678-HpCDF	83
	<sup>13</sup> C-1234789-HpCDF	81
	<sup>13</sup> C-2378-TCDD	88
	<sup>13</sup> C-12378-PeCDD	106
	<sup>13</sup> C-123478-HxCDD	89
	<sup>13</sup> C-123678-HxCDD	94
	<sup>13</sup> C-1234678-HpCDD	98
	<sup>13</sup> C-OCDD	94

样品编号：FZK2202001003

项目	回收率 (%)	
采样内标	<sup>37</sup> Cl <sub>4</sub> -2378-TCDD	105
净化内标	<sup>13</sup> C-2378-TCDF	84
	<sup>13</sup> C-12378-PeCDF	97
	<sup>13</sup> C-23478-PeCDF	89
	<sup>13</sup> C-123478-HxCDF	110
	<sup>13</sup> C-123678-HxCDF	117
	<sup>13</sup> C-234678-HxCDF	116
	<sup>13</sup> C-123789-HxCDF	113
	<sup>13</sup> C-1234678-HpCDF	107
	<sup>13</sup> C-1234789-HpCDF	109
	<sup>13</sup> C-2378-TCDD	83
	<sup>13</sup> C-12378-PeCDD	113
	<sup>13</sup> C-123478-HxCDD	94
	<sup>13</sup> C-123678-HxCDD	98
	<sup>13</sup> C-1234678-HpCDD	110
	<sup>13</sup> C-OCDD	94

# 检测 报 告

ZK2109130808C

样品编号: FZK2202001101

项目	回收率 (%)	
采样内标	<sup>37</sup> Cl <sub>4</sub> -2378-TCDD	84
净化内标	<sup>13</sup> C-2378-TCDF	91
	<sup>13</sup> C-12378-PeCDF	100
	<sup>13</sup> C-23478-PeCDF	91
	<sup>13</sup> C-123478-HxCDF	117
	<sup>13</sup> C-123678-HxCDF	122
	<sup>13</sup> C-234678-HxCDF	120
	<sup>13</sup> C-123789-HxCDF	128
	<sup>13</sup> C-1234678-HpCDF	114
	<sup>13</sup> C-1234789-HpCDF	113
	<sup>13</sup> C-2378-TCDD	98
	<sup>13</sup> C-12378-PeCDD	96
	<sup>13</sup> C-123478-HxCDD	103
	<sup>13</sup> C-123678-HxCDD	111
	<sup>13</sup> C-1234678-HpCDD	109
	<sup>13</sup> C-OCDD	101

样品编号: FZK2202001102

项目	回收率 (%)	
采样内标	<sup>37</sup> Cl <sub>4</sub> -2378-TCDD	91
净化内标	<sup>13</sup> C-2378-TCDF	80
	<sup>13</sup> C-12378-PeCDF	89
	<sup>13</sup> C-23478-PeCDF	84
	<sup>13</sup> C-123478-HxCDF	105
	<sup>13</sup> C-123678-HxCDF	108
	<sup>13</sup> C-234678-HxCDF	105
	<sup>13</sup> C-123789-HxCDF	105
	<sup>13</sup> C-1234678-HpCDF	96
	<sup>13</sup> C-1234789-HpCDF	96
	<sup>13</sup> C-2378-TCDD	86
	<sup>13</sup> C-12378-PeCDD	97
	<sup>13</sup> C-123478-HxCDD	88
	<sup>13</sup> C-123678-HxCDD	102
	<sup>13</sup> C-1234678-HpCDD	99
	<sup>13</sup> C-OCDD	87



# 检 测 报 告

ZK2109130808C

样品编号: FZK2202001103

项目	回收率 (%)	
采样内标	<sup>37</sup> Cl <sub>4</sub> -2378-TCDD	102
净化内标	<sup>13</sup> C-2378-TCDF	75
	<sup>13</sup> C-12378-PeCDF	87
	<sup>13</sup> C-23478-PeCDF	82
	<sup>13</sup> C-123478-HxCDF	94
	<sup>13</sup> C-123678-HxCDF	98
	<sup>13</sup> C-234678-HxCDF	98
	<sup>13</sup> C-123789-HxCDF	95
	<sup>13</sup> C-1234678-HpCDF	91
	<sup>13</sup> C-1234789-HpCDF	92
	<sup>13</sup> C-2378-TCDD	73
	<sup>13</sup> C-12378-PeCDD	92
	<sup>13</sup> C-123478-HxCDD	83
	<sup>13</sup> C-123678-HxCDD	90
	<sup>13</sup> C-1234678-HpCDD	92
	<sup>13</sup> C-OCDD	82

样品编号: GZK2202001801

项目	回收率 (%)	
净化内标	<sup>13</sup> C-2378-TCDF	68
	<sup>13</sup> C-12378-PeCDF	72
	<sup>13</sup> C-23478-PeCDF	76
	<sup>13</sup> C-123478-HxCDF	84
	<sup>13</sup> C-123678-HxCDF	83
	<sup>13</sup> C-234678-HxCDF	88
	<sup>13</sup> C-123789-HxCDF	68
	<sup>13</sup> C-1234678-HpCDF	66
	<sup>13</sup> C-1234789-HpCDF	69
	<sup>13</sup> C-2378-TCDD	77
	<sup>13</sup> C-12378-PeCDD	79
	<sup>13</sup> C-123478-HxCDD	69
	<sup>13</sup> C-123678-HxCDD	82
	<sup>13</sup> C-1234678-HpCDD	68
	<sup>13</sup> C-OCDD	46

\*\*\*报告结束\*\*\*