



GE21100827

# 检测报告

## TEST REPORT

编号: GE2110082701C

受检单位: 山东博苑医药化学股份有限公司

检验类别: 委托检测

江苏格林勒斯检测科技有限公司

Jiangsu Green Earth Testing 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数据保守秘密。

地 址：中国 江苏省 无锡市 滨湖区 梅园徐巷 81 号

邮政编码：214000

电 话：0510-66925818

传 真：0510-66925818

# 检 测 报 告

GE2110082701C

第 1 页 共 14 页

受检单位	名称	山东博苑医药化学股份有限公司		
	地址	寿光市侯镇项目区大九路西 500 米新沙路北		
检测单位	江苏格林勒斯检测科技有限公司	采(送)样人	聂士辉、韦吉庆	
样品类别	土壤、废气			
采样周期	2021.10.13	检测周期	2021.10.13~2021.10.29	
检测目的	对山东博苑医药化学股份有限公司项目的土壤、废气进行检测			
检测内容	土壤、废气：二噁英类			
检验依据	二噁英：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）； 环境空气和废气《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）。			
检测结果	土壤检测结果见表（1）； 废气检测结果见表（2）。			
检测仪器	ME104E/02 梅特勒电子天平、Thermo DFS 磁式质谱仪、Kestrel 5500 气象五参数、众瑞 ZR-3720 型二噁英烟气采样器			
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 40%;"> <p>编制：肖晗燕</p> <p>审核：郝帅</p> <p>签发：朱明正</p> </div> <div style="width: 50%; text-align: right;"> <p style="color: red; font-weight: bold;">检测报告专用章</p> <p>签发日期：2021年10月29日</p> <p style="color: red; font-weight: bold;">检测专用章</p> </div> </div>				





# 检 测 报 告

GE2110082701C

第 4 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	T211013E50101	取样量 (单位: g)	5.0215 (干重)		
二噁英类	检出限	组份浓度	毒性当量浓度		
	单位: ng/g	单位: ng/kg	I-TEF	单位: TEQng/kg	
多 氯 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	0.00028	0.14	×1	0.14
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.0011	1.9	×0.5	0.95
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.00057	0.29	×0.1	0.029
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.00054	0.27	×0.1	0.027
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.00053	0.27	×0.1	0.027
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.00024	0.12	×0.01	0.0012
	O <sub>8</sub> CDD	0.0015	0.75	×0.001	0.00075
多 氯 二 苯 并 呋 喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.00017	0.085	×0.1	0.0085
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.00060	0.30	×0.05	0.015
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.00066	0.33	×0.5	0.17
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.00019	0.095	×0.1	0.0095
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.00019	0.095	×0.1	0.0095
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.00030	0.15	×0.1	0.015
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.00022	0.11	×0.1	0.011
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.00031	0.16	×0.01	0.0016
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.00048	0.24	×0.01	0.0024
	O <sub>8</sub> CDF	0.00076	0.38	×0.001	0.00038
二噁英测定浓度 单位: TEQng/kg			1.4		

[注]: ND 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

GE2110082701C

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		T211013E50201		取样量 (单位: g )		5.0057 (干重)	
二噁英类		检出限	组份浓度	毒性当量浓度			
		单位: ng/g	单位: ng/kg	I-TEF	单位: TEQng/kg		
多 氯 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	0.00061	0.31	×1	0.31		
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.0017	0.85	×0.5	0.43		
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.00068	0.34	×0.1	0.034		
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.00065	0.33	×0.1	0.033		
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.00064	0.32	×0.1	0.032		
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.00032	0.16	×0.01	0.0016		
	O <sub>8</sub> CDD	0.00098	3.6	×0.001	0.0036		
	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.00042	1.2	×0.1	0.12		
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.00086	0.43	×0.05	0.022		
多 氯 二 苯 并 呋 喃	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.00087	0.44	×0.5	0.22		
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.00026	0.13	×0.1	0.013		
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.00027	0.14	×0.1	0.014		
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.00037	0.19	×0.1	0.019		
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.00027	0.14	×0.1	0.014		
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.00038	2.2	×0.01	0.022		
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.00054	0.27	×0.01	0.0027		
	O <sub>8</sub> CDF	0.00083	0.42	×0.001	0.00042		
	二噁英测定浓度 单位: TEQng/kg			1.3			

[注]: ND 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

GE2110082701C

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		T211013E50301		取样量 (单位: g)		5.0178 (干重)	
二噁英类		检出限	组份浓度	毒性当量浓度			
		单位: ng/g	单位: ng/kg	I-TEF	单位: TEQng/kg		
多 氯 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	0.00052	0.26	×1	0.26		
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.0014	0.70	×0.5	0.35		
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.00069	0.35	×0.1	0.035		
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.00065	0.33	×0.1	0.033		
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.00064	0.32	×0.1	0.032		
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.00034	0.17	×0.01	0.0017		
	O <sub>8</sub> CDD	0.0011	2.1	×0.001	0.0021		
	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.00024	0.12	×0.1	0.012		
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.00085	0.43	×0.05	0.022		
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.00090	0.45	×0.5	0.23		
多 氯 二 苯 并 呋 喃	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.00020	0.10	×0.1	0.010		
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.00021	0.11	×0.1	0.011		
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.00028	0.14	×0.1	0.014		
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.00022	0.11	×0.1	0.011		
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.00036	0.18	×0.01	0.0018		
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.00047	0.24	×0.01	0.0024		
	O <sub>8</sub> CDF	0.00071	0.36	×0.001	0.00036		
	二噁英测定浓度 单位: TEQng/kg			1.0			

[注]: ND 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

GE2110082701C

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		T211013E50401		取样量 (单位: g)		5.0191 (干重)	
二噁英类		检出限	组份浓度	毒性当量浓度			
		单位: ng/g	单位: ng/kg	I-TEF	单位: TEQng/kg		
多 氯 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	0.00088	0.44	×1	0.44		
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.0020	1.0	×0.5	0.50		
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.0012	1.6	×0.1	0.16		
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.0011	0.55	×0.1	0.055		
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.0011	0.55	×0.1	0.055		
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.00039	0.20	×0.01	0.0020		
	O <sub>8</sub> CDD	0.0013	0.65	×0.001	0.00065		
	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.00037	0.19	×0.1	0.019		
多 氯 二 苯 并 呋 喃	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.0013	0.65	×0.05	0.033		
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.0013	0.65	×0.5	0.33		
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.00029	0.15	×0.1	0.015		
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.00032	0.16	×0.1	0.016		
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.00046	0.23	×0.1	0.023		
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.00033	0.17	×0.1	0.017		
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.00056	0.28	×0.01	0.0028		
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.00070	0.35	×0.01	0.0035		
O <sub>8</sub> CDF	0.00069	0.35	×0.001	0.00035			
二噁英测定浓度 单位: TEQng/kg			1.7				

[注]: ND 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

GE2110082701C

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	F211013E50101	取样量 (单位: Nm <sup>3</sup> )	2.8749		
二噁英类		检出限	组份浓度	毒性当量浓度	
		单位: ng/Nm <sup>3</sup>	单位: ng/Nm <sup>3</sup>	I-TEF	单位: TEQng/Nm <sup>3</sup>
多氯二苯并二噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	0.0020	0.21	×1	0.21
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.0040	0.17	×0.5	0.085
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.0027	0.0014	×0.1	0.00014
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.0024	0.0012	×0.1	0.00012
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.0024	0.0012	×0.1	0.00012
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.0012	0.016	×0.01	0.00016
	O <sub>8</sub> CDD	0.0023	0.013	×0.001	0.000013
	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.0019	0.0078	×0.1	0.00078
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.0020	0.0085	×0.05	0.00043
多氯二苯并呋喃	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.0022	0.0011	×0.5	0.00055
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.00052	0.00026	×0.1	0.000026
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.00050	0.0049	×0.1	0.00049
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.00079	0.00040	×0.1	0.000040
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.00064	0.00032	×0.1	0.000032
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.00086	0.0085	×0.01	0.000085
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.0012	0.00060	×0.01	0.0000060
	O <sub>8</sub> CDF	0.0016	0.0079	×0.001	0.0000079
	二噁英测定浓度 单位: TEQng/Nm <sup>3</sup>			0.30	
平均含氧量 (%)			12.0		
11%含氧量换算后二噁英浓度			0.33		

[注]: ND 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

GE2110082701C

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	F211013E50102	取样量 (单位: Nm <sup>3</sup> )	2.8875		
二噁英类		检出限	组份浓度	毒性当量浓度	
		单位: ng/Nm <sup>3</sup>	单位: ng/Nm <sup>3</sup>	I-TEF	单位: TEQng/Nm <sup>3</sup>
多氯二苯并对二噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	0.0019	0.11	×1	0.11
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.0036	0.066	×0.5	0.033
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.0020	0.0010	×0.1	0.00010
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.0019	0.00095	×0.1	0.000095
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.0019	0.00095	×0.1	0.000095
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.00099	0.012	×0.01	0.00012
	O <sub>8</sub> CDD	0.0025	0.0013	×0.001	0.0000013
	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.0015	0.00075	×0.1	0.000075
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.0018	0.00090	×0.05	0.000045
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.0019	0.00095	×0.5	0.00048
多氯二苯并呋喃	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.00042	0.00021	×0.1	0.000021
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.00040	0.00020	×0.1	0.000020
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.00060	0.00030	×0.1	0.000030
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.00047	0.00024	×0.1	0.000024
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.00085	0.0083	×0.01	0.000083
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.0012	0.00060	×0.01	0.0000060
	O <sub>8</sub> CDF	0.0014	0.00070	×0.001	0.00000070
	二噁英测定浓度 单位: TEQng/Nm <sup>3</sup>			0.14	
平均含氧量 (%)			11.7		
11%含氧量换算后二噁英浓度			0.15		

[注]: ND 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

GE2110082701C

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	F211013E50103	取样量 (单位: Nm <sup>3</sup> )	2.8792		
二噁英类	检出限	组份浓度	毒性当量浓度		
	单位: ng/Nm <sup>3</sup>	单位: ng/Nm <sup>3</sup>	I-TEF	单位: TEQng/Nm <sup>3</sup>	
多 氯 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	0.0033	0.27	×1	0.27
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.0047	0.12	×0.5	0.060
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.0020	0.0010	×0.1	0.00010
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.0020	0.0010	×0.1	0.00010
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.0019	0.00095	×0.1	0.000095
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.0019	0.021	×0.01	0.00021
	O <sub>8</sub> CDD	0.0055	0.0028	×0.001	0.0000028
	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.0023	0.0083	×0.1	0.00083
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.0024	0.0082	×0.05	0.00041
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.0024	0.0012	×0.5	0.00060
多 氯 二 苯 并 呋 喃	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.00068	0.00034	×0.1	0.000034
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.00067	0.0051	×0.1	0.00051
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.0010	0.00050	×0.1	0.000050
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.00085	0.00043	×0.1	0.000043
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.0011	0.011	×0.01	0.00011
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.0016	0.00080	×0.01	0.0000080
	O <sub>8</sub> CDF	0.0040	0.0020	×0.001	0.0000020
	二噁英测定浓度 单位: TEQng/Nm <sup>3</sup>			0.33	
平均含氧量 (%)			11.8		
11%含氧量换算后二噁英浓度			0.36		

[注]: ND 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

GE2110082701C

第 11 页 共 14 页

样品编号: T211013E50101

	项目	回收率 (%)
净化内标	<sup>13</sup> C-2378-TCDF	89
	<sup>13</sup> C-12378-PeCDF	55
	<sup>13</sup> C-23478-PeCDF	45
	<sup>13</sup> C-123478-HxCDF	119
	<sup>13</sup> C-123678-HxCDF	112
	<sup>13</sup> C-234678-HxCDF	102
	<sup>13</sup> C-123789-HxCDF	100
	<sup>13</sup> C-1234678-HpCDF	100
	<sup>13</sup> C-1234789-HpCDF	88
	<sup>13</sup> C-2378-TCDD	65
	<sup>13</sup> C-12378-PeCDD	29
	<sup>13</sup> C-123478-HxCDD	80
	<sup>13</sup> C-123678-HxCDD	95
	<sup>13</sup> C-1234678-HpCDD	94
	<sup>13</sup> C-OCDD	54

样品编号: T211013E50201

	项目	回收率 (%)
净化内标	<sup>13</sup> C-2378-TCDF	115
	<sup>13</sup> C-12378-PeCDF	63
	<sup>13</sup> C-23478-PeCDF	59
	<sup>13</sup> C-123478-HxCDF	111
	<sup>13</sup> C-123678-HxCDF	111
	<sup>13</sup> C-234678-HxCDF	111
	<sup>13</sup> C-123789-HxCDF	105
	<sup>13</sup> C-1234678-HpCDF	112
	<sup>13</sup> C-1234789-HpCDF	108
	<sup>13</sup> C-2378-TCDD	74
	<sup>13</sup> C-12378-PeCDD	32
	<sup>13</sup> C-123478-HxCDD	79
	<sup>13</sup> C-123678-HxCDD	84
	<sup>13</sup> C-1234678-HpCDD	100
	<sup>13</sup> C-OCDD	74

# 检 测 报 告

GE2110082701C

第 12 页 共 14 页

样品编号: T211013E50301

	项目	回收率 (%)
净化内标	<sup>13</sup> C-2378-TCDF	91
	<sup>13</sup> C-12378-PeCDF	60
	<sup>13</sup> C-23478-PeCDF	52
	<sup>13</sup> C-123478-HxCDF	91
	<sup>13</sup> C-123678-HxCDF	97
	<sup>13</sup> C-234678-HxCDF	90
	<sup>13</sup> C-123789-HxCDF	95
	<sup>13</sup> C-1234678-HpCDF	95
	<sup>13</sup> C-1234789-HpCDF	97
	<sup>13</sup> C-2378-TCDD	69
	<sup>13</sup> C-12378-PeCDD	36
	<sup>13</sup> C-123478-HxCDD	63
	<sup>13</sup> C-123678-HxCDD	77
	<sup>13</sup> C-1234678-HpCDD	88
	<sup>13</sup> C-OCDD	65

样品编号: T211013E50401

	项目	回收率 (%)
净化内标	<sup>13</sup> C-2378-TCDF	91
	<sup>13</sup> C-12378-PeCDF	58
	<sup>13</sup> C-23478-PeCDF	57
	<sup>13</sup> C-123478-HxCDF	99
	<sup>13</sup> C-123678-HxCDF	103
	<sup>13</sup> C-234678-HxCDF	100
	<sup>13</sup> C-123789-HxCDF	94
	<sup>13</sup> C-1234678-HpCDF	89
	<sup>13</sup> C-1234789-HpCDF	100
	<sup>13</sup> C-2378-TCDD	62
	<sup>13</sup> C-12378-PeCDD	35
	<sup>13</sup> C-123478-HxCDD	61
	<sup>13</sup> C-123678-HxCDD	74
	<sup>13</sup> C-1234678-HpCDD	81
	<sup>13</sup> C-OCDD	65

# 检 测 报 告

GE2110082701C

第 13 页 共 14 页

样品编号: F211013E50101

	项目	回收率 (%)
采样内标	<sup>37</sup> Cl <sub>4</sub> -2378-TCDD	126
净化内标	<sup>13</sup> C-2378-TCDF	84
	<sup>13</sup> C-12378-PeCDF	56
	<sup>13</sup> C-23478-PeCDF	46
	<sup>13</sup> C-123478-HxCDF	99
	<sup>13</sup> C-123678-HxCDF	108
	<sup>13</sup> C-234678-HxCDF	91
	<sup>13</sup> C-123789-HxCDF	89
	<sup>13</sup> C-1234678-HpCDF	84
	<sup>13</sup> C-1234789-HpCDF	87
	<sup>13</sup> C-2378-TCDD	64
	<sup>13</sup> C-12378-PeCDD	28
	<sup>13</sup> C-123478-HxCDD	72
	<sup>13</sup> C-123678-HxCDD	81
	<sup>13</sup> C-1234678-HpCDD	81
	<sup>13</sup> C-OCDD	45

样品编号: F211013E50102

	项目	回收率 (%)
采样内标	<sup>37</sup> Cl <sub>4</sub> -2378-TCDD	126
净化内标	<sup>13</sup> C-2378-TCDF	83
	<sup>13</sup> C-12378-PeCDF	59
	<sup>13</sup> C-23478-PeCDF	52
	<sup>13</sup> C-123478-HxCDF	84
	<sup>13</sup> C-123678-HxCDF	89
	<sup>13</sup> C-234678-HxCDF	82
	<sup>13</sup> C-123789-HxCDF	83
	<sup>13</sup> C-1234678-HpCDF	77
	<sup>13</sup> C-1234789-HpCDF	71
	<sup>13</sup> C-2378-TCDD	65
	<sup>13</sup> C-12378-PeCDD	31
	<sup>13</sup> C-123478-HxCDD	79
	<sup>13</sup> C-123678-HxCDD	85
	<sup>13</sup> C-1234678-HpCDD	77
	<sup>13</sup> C-OCDD	45

# 检测报告

GE2110082701C

第 14 页 共 14 页

样品编号: F211013E50103

	项目	回收率 (%)
采样内标	$^{37}\text{Cl}_4\text{-2378-TCDD}$	124
净化内标	$^{13}\text{C-2378-TCDF}$	110
	$^{13}\text{C-12378-PeCDF}$	57
	$^{13}\text{C-23478-PeCDF}$	52
	$^{13}\text{C-123478-HxCDF}$	96
	$^{13}\text{C-123678-HxCDF}$	96
	$^{13}\text{C-234678-HxCDF}$	86
	$^{13}\text{C-123789-HxCDF}$	90
	$^{13}\text{C-1234678-HpCDF}$	80
	$^{13}\text{C-1234789-HpCDF}$	73
	$^{13}\text{C-2378-TCDD}$	65
	$^{13}\text{C-12378-PeCDD}$	35
	$^{13}\text{C-123478-HxCDD}$	75
	$^{13}\text{C-123678-HxCDD}$	78
	$^{13}\text{C-1234678-HpCDD}$	68
	$^{13}\text{C-OCDD}$	33

\*\*\*报告完成\*\*\*

