



191212051476



泰科检测

TECH TESTING

正本

检测报告

Test Report

NO: TK22030157-1

项目名称 寿县绿色东方新能源有限责任公司二噁英类检测

检测类别 委托检测

委托单位 安徽康菲尔检测科技有限公司

报告日期 2022年7月8日

安徽泰科检测科技有限公司

Anhui Tech Testing Technology CO., Ltd.

地址: 安徽合肥蜀山经济开发区湖光路 1299 号电商二期 1 栋 1 层西区

传真: 0551-65502582

电话: 0551-65502585

邮编: 230000

声 明

- 一、本检测报告涂改、增删无效；
- 二、本检测报告仅对当次检测有效，送检样品仅对来样负责。不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 三、未经本公司同意，不得以任何方式复制本检测报告。经同意复制的复制件，应由本公司加盖公章确认。
- 四、用户对本检测报告若有异议，可在收到本报告后 15 日内，向本公司书面提出，逾期概不受理。
- 五、本检测报告及检测机构名称不得用于广告宣传。
- 六、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

地址：安徽合肥蜀山经济开发区湖光路 1299 号电商二期 1 栋 1 层西区

邮编：230000

电话：0551-65502585

传真：0551-65502582

安徽泰科检测科技有限公司

检测 报 告

受检单位	寿县绿色东方新能源有限责任公司		
项目地址	安徽省淮南市寿县窑口镇真武村 157 乡道北 500 米寿六路西侧		
项目联系人	吴杰	电话	18855411828
样品类别	有组织废气、环境空气、土壤	检测类别	委托检测
采样日期	2022 年 6 月 23-25 日	检测周期	2022 年 6 月 23 日-7 月 8 日
采样人员	葛浩、张翔。		
检测内容	有组织废气：二噁英类； 环境空气：二噁英类； 土壤：二噁英类。		
烟气参数	详见第 2 页。		
检测结论	检测结果见 3-5 页。		
检测方法	详见第 6 页。		
报告编制：	张秀娟		
报告审核：	朱耀		
报告签发：	吴杰		
签发日期：	2022 年 7 月 8 日		



烟气参数

检测点位	1#烟囱排气筒出口		
烟囱高度 (m)	80	烟道截面积 (m ²)	2.8353
样品编号	33220623G002	33220623G003	33220623G004
采样日期	2022 年 6 月 23 日		
采样时间	10:44-12:44	12:58-14:58	15:09-17:09
含湿量 (%)	23.56	24.93	24.23
含氧量 (%)	11.1	10.6	10.8
烟温 (°C)	179.0	171.6	170.6
动压 (Pa)	155	166	157
静压 (KPa)	-0.20	-0.21	-0.21
烟气流速 (m/s)	16.6	17.0	16.5
标干流量 (Nm ³ /h)	76767	78531	77160
标况体积 (Nm ³)	1.5240	1.5596	1.5306
以下空白			
备注	/		

有组织废气检测结果

采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	检测结果 (单位: ng TEQ/m ³)
				二噁英类
空白样	33220623G001	2022 年 6 月 23 日	滤筒、冷凝水、树脂	N.D. (单位: ng TEQ)
1#烟囱排气筒出口	33220623G002	2022 年 6 月 23 日	滤筒、冷凝水、树脂	0.045
	33220623G003	2022 年 6 月 23 日	滤筒、冷凝水、树脂	0.038
	33220623G004	2022 年 6 月 23 日	滤筒、冷凝水、树脂	0.035
以下空白				
备注	1、毒性当量因子 TEF 采用国际毒性当量因子 1-TEF 定义; 2、N.D.指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 0 计。			

环境空气检测结果

采样点位	样品编号	采样日期	样品状态	检测结果
				单位: pg TEQ/m ³
				二噁英类
空白样	33220624EG001	2022 年 6 月 24 日	(气) PUF 棉、滤膜	N.D. (单位: pg TEQ)
G1 真武村	33220624EG002	2022 年 6 月 24 日	(气) PUF 棉、滤膜	0.011
G2 魏岗村	33220624EG003	2022 年 6 月 24 日	(气) PUF 棉、滤膜	0.0078
以下空白				
备注	1、毒性当量因子 TEF 采用国际毒性当量因子 1-TEF 定义; 2、N.D.指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 0 计。			

土壤检测结果

采样点位	采样深度 (cm)	样品编号	采样日期	样品状态	检测结果
					二噁英类 (ng TEQ/kg)
主厂房东南角 E: 116°47'5" N: 32°24'53"	0-20	33220623S001	2022 年 6 月 23 日	黄棕色	0.36
主厂房西南角 E: 116°47'0" N: 32°24'54"	0-20	33220623S002		黄棕色	0.84
飞灰固化车间 E: 116°47'1" N: 32°24'58"	0-20	33220623S003		黄棕色	1.9
污水处理站 E: 116°47'7" N: 32°24'57"	0-20	33220623S004		黄棕色	0.030
真武村 E: 116°47'3" N: 32°24'59"	0-20	33220623S005		黄棕色	0.13
以下空白					
备注	毒性当量因子 TEF 采用国际毒性当量因子 1-TEF 定义				

检测方法 & 主要仪器设备

检测项目		分析方法	仪器设备及编号
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 HJ77.2-2008	高分辨磁式质谱系统 (Thermo DFS) AHTKFX0069
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 HJ77.2-2008	高分辨磁式质谱系统 (Thermo DFS) AHTKFX0069
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	高分辨磁式质谱系统 (Thermo DFS) AHTKFX0069
以下空白			
备注	/		

—— 以下空白 ——

附录一：

检测原始记录

样品编号		33220623G001	样品量 (单位: Nm ³)		/
二噁英类		检出限	组份浓度 ρ _s	毒性当量 (TEQ) 质量浓度	
		单位: ng	单位: ng	I-TEF	单位: ng TEQ
多氯二苯并二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.270	N.D.	×1	0.000
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.800	N.D.	×0.5	0.000
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.260	N.D.	×0.1	0.000
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.270	N.D.	×0.1	0.000
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.290	N.D.	×0.1	0.000
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.400	N.D.	×0.01	0.000
	O ₈ CDD	2.07	N.D.	×0.001	0.000
多氯二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.370	N.D.	×0.1	0.000
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.240	N.D.	×0.05	0.000
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.210	N.D.	×0.5	0.000
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.230	N.D.	×0.1	0.000
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.220	N.D.	×0.1	0.000
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.310	N.D.	×0.1	0.000
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.220	N.D.	×0.1	0.000
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.260	N.D.	×0.01	0.000
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.380	N.D.	×0.01	0.000
	O ₈ CDF	1.36	N.D.	×0.001	0.000
二噁英测定浓度: (ng TEQ)			N.D.		
平均含氧量 (%)			/		
11%含氧量换算后二噁英浓度 (ng TEQ/m ³)			/		

附录一：

检测原始记录

样品编号		33220623G002	样品量 (单位: Nm ³)		1.5240
二噁英类		检出限	组份浓度 ρ _s	毒性当量 (TEQ) 质量浓度	
		单位: ng/Nm ³	单位: ng/Nm ³	I-TEF	单位: ng TEQ/Nm ³
多氯二苯并二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.00268	N.D.	×1	0.000
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00329	0.00797	×0.5	0.00398
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00258	0.00949	×0.1	0.000949
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00207	0.0295	×0.1	0.00295
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00224	0.0141	×0.1	0.00141
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00126	0.245	×0.01	0.00245
	O ₈ CDD	0.00193	0.436	×0.001	0.000436
多氯二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00566	0.0198	×0.1	0.00198
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00275	0.0207	×0.05	0.00103
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00223	0.0346	×0.5	0.0173
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00224	0.0290	×0.1	0.00290
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00221	0.0328	×0.1	0.00328
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00297	0.0118	×0.1	0.00118
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00221	0.0350	×0.1	0.00350
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00108	0.108	×0.01	0.00108
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00167	0.0128	×0.01	0.000128
	O ₈ CDF	0.00121	0.0398	×0.001	0.0000398
二噁英类测定浓度: (ng TEQ/Nm ³)			0.045		
平均含氧量 φ _s (O ₂) (%)			11.1		
11%含氧量换算后二噁英类浓度 ρ (ng TEQ/Nm ³)			0.045		

附录一：

检测原始记录

样品编号		33220623G003	样品量 (单位: Nm ³)		1.5596
二噁英类		检出限	组份浓度 ρ_s	毒性当量 (TEQ) 质量浓度	
		单位: ng/Nm ³	单位: ng/Nm ³	I-TEF	单位: ng TEQ/Nm ³
多氯二苯并二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.00286	0.00349	×1	0.00349
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00339	0.00691	×0.5	0.00345
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00310	0.00971	×0.1	0.000971
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00254	0.0312	×0.1	0.00312
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00276	0.0115	×0.1	0.00115
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00112	0.210	×0.01	0.00210
	O ₈ CDD	0.00242	0.385	×0.001	0.000385
多氯二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00631	0.0173	×0.1	0.00173
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00238	0.0183	×0.05	0.000914
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00202	0.0300	×0.5	0.0150
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00180	0.0200	×0.1	0.00200
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00180	0.0200	×0.1	0.00200
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00243	0.00694	×0.1	0.000694
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00176	0.0242	×0.1	0.00242
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00125	0.0512	×0.01	0.000512
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00195	0.0109	×0.01	0.000109
	O ₈ CDF	0.00158	0.0181	×0.001	0.0000181
二噁英类测定浓度: (ng TEQ/Nm ³)			0.040		
平均含氧量 ρ_s (O ₂) (%)			10.6		
11%含氧量换算后二噁英类浓度 ρ (ng TEQ/Nm ³)			0.038		

附录一：

检测原始记录

样品编号		33220623G004	样品量 (单位: Nm ³)		1.5306
二噁英类		检出限	组份浓度 ρ_s	毒性当量 (TEQ) 质量浓度	
		单位: ng/Nm ³	单位: ng/Nm ³	I-TEF	单位: ng TEQ/Nm ³
多氯二苯并二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.00238	N.D.	×1	0.000
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00309	0.00732	×0.5	0.00366
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00222	0.00800	×0.1	0.000800
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00197	0.0319	×0.1	0.00319
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00214	0.0123	×0.1	0.00123
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00153	0.196	×0.01	0.00196
	O ₈ CDD	0.00180	0.397	×0.001	0.000397
多氯二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00535	0.0170	×0.1	0.00170
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00234	0.0223	×0.05	0.00111
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00208	0.0281	×0.5	0.0141
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00156	0.0178	×0.1	0.00178
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00161	0.0234	×0.1	0.00234
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00217	0.00773	×0.1	0.000773
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00152	0.0244	×0.1	0.00244
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.000784	0.0520	×0.01	0.000520
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00128	0.01000	×0.01	0.0001000
	O ₈ CDF	0.00119	0.0190	×0.001	0.0000190
二噁英类测定浓度: (ng TEQ/Nm ³)			0.036		
平均含氧量 ϕ_s (O ₂) (%)			10.8		
11%含氧量换算后二噁英类浓度 ρ (ng TEQ/Nm ³)			0.035		

附录一：

检测原始记录

样品编号		33220624EG001	样品量 (单位: Nm ³)		/
二噁英类		检出限	组份浓度	毒性当量 (TEQ) 质量浓度	
		单位: pg	单位: pg	I-TEF	单位: pg TEQ
多 氯 代 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.290	N.D.	×1	0.000
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.850	N.D.	×0.5	0.000
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.300	N.D.	×0.1	0.000
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.290	N.D.	×0.1	0.000
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.320	N.D.	×0.1	0.000
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.320	N.D.	×0.01	0.000
	O ₈ CDD	1.76	N.D.	×0.001	0.000
多 氯 代 二 苯 并 呋 喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.350	N.D.	×0.1	0.000
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.220	N.D.	×0.05	0.000
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.180	N.D.	×0.5	0.000
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.220	N.D.	×0.1	0.000
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.220	N.D.	×0.1	0.000
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.290	N.D.	×0.1	0.000
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.230	N.D.	×0.1	0.000
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.270	N.D.	×0.01	0.000
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.410	N.D.	×0.01	0.000
O ₈ CDF	1.14	N.D.	×0.001	0.000	
二噁英类测定浓度: (pg TEQ)			N.D.		

附录一：

检测原始记录

样品编号		33220624EG002	样品量 (单位: Nm ³)		919.976
二噁英类		检出限	组份浓度	毒性当量 (TEQ) 质量浓度	
		单位: pg/m ³	单位: pg/m ³	I-TEF	单位: pg TEQ/m ³
多 氯 代 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.00153	0.00205	×1	0.00205
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00225	N.D.	×0.5	0.000
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00158	N.D.	×0.1	0.000
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00126	0.00549	×0.1	0.000549
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00137	0.00229	×0.1	0.000229
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00187	0.0323	×0.01	0.000323
	O ₈ CDD	0.00445	0.0832	×0.001	0.0000832
多 氯 代 二 苯 并 呋 喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00165	0.00313	×0.1	0.000313
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.000957	N.D.	×0.05	0.000
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.000870	0.00545	×0.5	0.00272
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00127	0.0146	×0.1	0.00146
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00127	0.00817	×0.1	0.000817
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00166	0.00760	×0.1	0.000760
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00133	0.0112	×0.1	0.00112
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00240	0.0489	×0.01	0.000489
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00416	0.00834	×0.01	0.0000834
	O ₈ CDF	0.00289	0.0238	×0.001	0.0000238
二噁英类测定浓度: (pg TEQ/m ³)				0.011	

附录一：

检测原始记录

样品编号		33220624EG003	样品量 (单位: Nm ³)		928.157
二噁英类		检出限	组份浓度	毒性当量 (TEQ) 质量浓度	
		单位: pg/m ³	单位: pg/m ³	I-TEF	单位: pg TEQ/m ³
多 氯 代 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.00139	0.00140	×1	0.00140
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00239	N.D.	×0.5	0.000
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.000830	N.D.	×0.1	0.000
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.000700	0.00423	×0.1	0.000423
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.000765	N.D.	×0.1	0.000
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.000711	0.00622	×0.01	0.0000622
	O ₈ CDD	0.00358	0.0639	×0.001	0.0000639
多 氯 代 二 苯 并 呋 喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00156	0.00901	×0.1	0.000901
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.000991	0.00363	×0.05	0.000182
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.000883	0.00569	×0.5	0.00284
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.000905	0.00589	×0.1	0.000589
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.000905	0.00519	×0.1	0.000519
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00127	N.D.	×0.1	0.000
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.000937	0.00644	×0.1	0.000644
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00149	0.0188	×0.01	0.000188
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00238	0.00316	×0.01	0.0000316
O ₈ CDF	0.00263	N.D.	×0.001	0.000	
二噁英类测定浓度: (pg TEQ/m ³)			0.0078		

附录一：

检测原始记录

样品编号		BLANK	样品量 (单位: g)	/	
二噁英类		检出限	组份浓度	毒性当量 (TEQ) 质量浓度	
		单位: pg	单位: pg	I-TEF	单位: pgTEQ
多氯二苯并二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.250	N.D.	×1	0.000
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.650	N.D.	×0.5	0.000
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.250	N.D.	×0.1	0.000
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.250	N.D.	×0.1	0.000
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.270	N.D.	×0.1	0.000
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.250	N.D.	×0.01	0.000
	O ₈ CDD	1.29	N.D.	×0.001	0.000
多氯二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.330	N.D.	×0.1	0.000
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.290	N.D.	×0.05	0.000
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.250	N.D.	×0.5	0.000
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.270	N.D.	×0.1	0.000
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.270	N.D.	×0.1	0.000
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.370	N.D.	×0.1	0.000
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.280	N.D.	×0.1	0.000
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.190	N.D.	×0.01	0.000
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.280	N.D.	×0.01	0.000
	O ₈ CDF	0.800	N.D.	×0.001	0.000
二噁英类测定浓度: (pg TEQ)			N.D.		

附录一：

检测原始记录

样品编号		33220623S001	样品量 (单位: g)		12.87
二噁英类		检出限	组份浓度	毒性当量 (TEQ) 质量浓度	
		单位: ng/kg	单位: ng/kg	I-TEF	单位: ng TEQ/kg
多 氯 代 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0894	N.D.	×1	0.000
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.183	N.D.	×0.5	0.000
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.108	0.200	×0.1	0.0200
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.101	0.542	×0.1	0.0542
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.110	0.166	×0.1	0.0166
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.134	1.22	×0.01	0.0122
	O ₈ CDD	0.360	8.05	×0.001	0.00805
多 氯 代 二 苯 并 呋 喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0800	0.203	×0.1	0.0203
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0645	0.155	×0.05	0.00777
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0583	0.327	×0.5	0.164
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0637	0.230	×0.1	0.0230
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0629	N.D.	×0.1	0.000
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0777	N.D.	×0.1	0.000
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0653	0.260	×0.1	0.0260
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0730	0.928	×0.01	0.00928
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0956	N.D.	×0.01	0.000
O ₈ CDF	0.228	1.09	×0.001	0.00109	
二噁英类测定浓度: (ng TEQ/kg)			0.36		

附录一：

检测原始记录

样品编号		33220623S002	样品量 (单位: g)		12.95
二噁英类		检出限	组份浓度	毒性当量 (TEQ) 质量浓度	
		单位: ng/kg	单位: ng/kg	I-TEF	单位: ng TEQ/kg
多 氯 代 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.402	N.D.	×1	0.000
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.276	N.D.	×0.5	0.000
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.236	2.85	×0.1	0.285
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.192	N.D.	×0.1	0.000
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.208	N.D.	×0.1	0.000
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.188	2.02	×0.01	0.0202
	O ₈ CDD	0.359	7.86	×0.001	0.00786
多 氯 代 二 苯 并 呋 喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.131	0.255	×0.1	0.0255
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0842	N.D.	×0.05	0.000
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0649	0.474	×0.5	0.237
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0973	0.972	×0.1	0.0972
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.103	0.653	×0.1	0.0653
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.118	N.D.	×0.1	0.000
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.105	0.597	×0.1	0.0597
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.136	2.77	×0.01	0.0277
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.187	0.649	×0.01	0.00649
	O ₈ CDF	0.294	9.66	×0.001	0.00966
二噁英类测定浓度: (ng TEQ/kg)			0.84		

附录一:

检测原始记录

样品编号		33220623S003	样品量 (单位: g)		12.76
二噁英类		检出限	组份浓度	毒性当量 (TEQ) 质量浓度	
		单位: ng/kg	单位: ng/kg	I-TEF	单位: ng TEQ/kg
多 氯 代 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.162	N.D.	×1	0.000
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.257	N.D.	×0.5	0.000
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.277	0.734	×0.1	0.0734
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.224	1.07	×0.1	0.107
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.244	0.539	×0.1	0.0539
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.270	9.97	×0.01	0.0997
	O ₈ CDD	0.567	38.4	×0.001	0.0384
多 氯 代 二 苯 并 呋 喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.201	0.755	×0.1	0.0755
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.158	0.797	×0.05	0.0399
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.139	1.68	×0.5	0.842
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.147	1.43	×0.1	0.143
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.144	1.62	×0.1	0.162
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.191	N.D.	×0.1	0.000
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.147	1.74	×0.1	0.174
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.115	6.77	×0.01	0.0677
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.147	0.337	×0.01	0.00337
	O ₈ CDF	0.283	3.73	×0.001	0.00373
二噁英类测定浓度: (ng TEQ/kg)			1.9		

附录一：

检测原始记录

样品编号		33220623S004	样品量 (单位: g)		13.02
二噁英类		检出限	组份浓度	毒性当量 (TEQ) 质量浓度	
		单位: ng/kg	单位: ng/kg	I-TEF	单位: ng TEQ/kg
多 氯 代 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0645	N.D.	×1	0.000
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.134	N.D.	×0.5	0.000
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0668	N.D.	×0.1	0.000
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0576	N.D.	×0.1	0.000
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0630	N.D.	×0.1	0.000
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0653	N.D.	×0.01	0.000
	O ₈ CDD	0.254	2.59	×0.001	0.00259
多 氯 代 二 苯 并 呋 喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0691	0.227	×0.1	0.0227
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0438	N.D.	×0.05	0.000
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0399	N.D.	×0.5	0.000
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0553	N.D.	×0.1	0.000
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0568	N.D.	×0.1	0.000
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0676	N.D.	×0.1	0.000
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0522	N.D.	×0.1	0.000
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.122	0.445	×0.01	0.00445
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.177	N.D.	×0.01	0.000
	O ₈ CDF	0.177	N.D.	×0.001	0.000
二噁英类测定浓度: (ng TEQ/kg)			0.030		

附录一：

检测原始记录

样品编号		33220623S005	样品量 (单位: g)		12.93
二噁英类		检出限	组份浓度	毒性当量 (TEQ) 质量浓度	
		单位: ng/kg	单位: ng/kg	I-TEF	单位: ng TEQ/kg
多 氯 代 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0681	N.D.	×1	0.000
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.132	N.D.	×0.5	0.000
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0781	N.D.	×0.1	0.000
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0626	0.204	×0.1	0.0204
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0681	N.D.	×0.1	0.000
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0665	N.D.	×0.01	0.000
	O ₈ CDD	0.305	2.55	×0.001	0.00255
多 氯 代 二 苯 并 呋 喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0665	0.189	×0.1	0.0189
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0472	N.D.	×0.05	0.000
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0379	0.122	×0.5	0.0611
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0518	0.114	×0.1	0.0114
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0534	0.148	×0.1	0.0148
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0634	N.D.	×0.1	0.000
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0518	N.D.	×0.1	0.000
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.122	0.341	×0.01	0.00341
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.173	N.D.	×0.01	0.000
O ₈ CDF	0.215	N.D.	×0.001	0.000	
二噁英类测定浓度: (ng TEQ/kg)			0.13		

附录二:

质控表

样品名称		有组织废气 (空白样)			
样品编号		33220623G001			
提取内标		测定浓度	回收率	标准要求	是否合格
		(pg)	(%)		
多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	893	89	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	633	63	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	892	89	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	860	86	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	782	78	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1458	73	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	906	91	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	721	72	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	656	66	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	918	92	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	911	91	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	906	91	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	935	93	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	844	84	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	825	82	26%~138%	合格
采样标		测定浓度	回收率	标准要求	是否合格
		(pg)	(%)		
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		395	99	70%~130%	合格

附录二:

质控表

样品名称		有组织废气			
样品编号		33220623G002			
提取内标		测定浓度	回收率	标准要求	是否合格
		(pg)	(%)		
多氯代二苯并二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	881	88	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	660	66	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	886	89	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	1071	107	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	825	82	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1449	72	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	956	96	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	755	75	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	729	73	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	892	89	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	894	89	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	938	94	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	942	94	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	862	86	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	818	82	26%~138%	合格
采样标		测定浓度	回收率	标准要求	是否合格
		(pg)	(%)		
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		356	89	70%~130%	合格

附录二:

质控表

样品名称		有组织废气			
样品编号		33220623G003			
提取内标		测定浓度	回收率	标准要求	是否合格
		(pg)	(%)		
多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	851	85	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	616	62	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	890	89	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	1042	104	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	741	74	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1264	63	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	897	90	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	734	73	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	660	66	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	907	91	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	892	89	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	935	94	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	929	93	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	833	83	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	810	81	26%~138%	合格
采样标		测定浓度	回收率	标准要求	是否合格
		(pg)	(%)		
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		401	100	70%~130%	合格

附录二:

质控表

样品名称		有组织废气			
样品编号		33220623G004			
提取内标		测定浓度	回收率	标准要求	是否合格
		(pg)	(%)		
多 氯 代 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	868	87	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	736	74	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	832	83	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	918	92	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	719	72	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1390	70	17%~157%	合格
多 氯 代 二 苯 并 呋 喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	810	81	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	770	77	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	696	70	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	747	75	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	755	76	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	788	79	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	788	79	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	746	75	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	689	69	26%~138%	合格
采样标		测定浓度	回收率	标准要求	是否合格
		(pg)	(%)		
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		406	102	70%~130%	合格

附录二:

质控表

样品名称		空白样			
样品编号		33220624EG001			
提取内标		测定浓度	回收率	标准要求	是否合格
		(pg)	(%)		
多 氯 代 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	859	86	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	630	63	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	856	86	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	834	83	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	862	86	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1523	76	17%~157%	合格
多 氯 代 二 苯 并 呋 喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	875	87	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	725	73	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	664	66	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	889	89	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	865	87	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	900	90	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	896	90	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	822	82	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	799	80	26%~138%	合格
采样标		测定浓度	回收率	标准要求	是否合格
		(pg)	(%)		
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		405	101	70%~130%	合格

附录二:

质控表

样品名称		环境空气			
样品编号		33220624EG002			
提取内标		测定浓度	回收率	标准要求	是否合格
		(pg)	(%)		
多 氯 代 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	810	81	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	600	60	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	746	75	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	865	87	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	650	65	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1134	57	17%~157%	合格
多 氯 代 二 苯 并 呋 喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	831	83	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	726	73	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	616	62	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	742	74	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	763	76	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	787	79	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	734	73	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	695	69	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	611	61	26%~138%	合格
采样标		测定浓度	回收率	标准要求	是否合格
		(pg)	(%)		
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		391	98	70%~130%	合格

附录二:

质控表

样品名称		环境空气			
样品编号		33220624EG003			
提取内标		测定浓度	回收率	标准要求	是否合格
		(pg)	(%)		
多氯代二苯并二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	848	85	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	620	62	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	833	83	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	968	97	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	731	73	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1167	58	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	860	86	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	711	71	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	672	67	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	844	84	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	854	85	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	883	88	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	849	85	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	749	75	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	750	75	26%~138%	合格
采样标		测定浓度	回收率	标准要求	是否合格
		(pg)	(%)		
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		390	98	70%~130%	合格

附录二:

质控表

样品名称		土壤			
样品编号		BLANK			
提取内标		测定浓度	回收率	标准要求	是否合格
		(pg)	(%)		
多 氯 代 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	895	90	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	635	63	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	898	90	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	886	89	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	885	88	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1513	76	17%~157%	合格
多 氯 代 二 苯 并 呋 喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	851	85	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	788	79	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	709	71	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	920	92	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	908	91	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	935	93	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	922	92	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	898	90	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	895	90	26%~138%	合格
采样标		测定浓度	回收率	标准要求	是否合格
		(pg)	(%)		
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		/	/	/	/

附录二:

质控表

样品名称		土壤			
样品编号		33220623S001			
提取内标		测定浓度	回收率	标准要求	是否合格
		(pg)	(%)		
多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	910	91	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	582	58	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	673	67	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	738	74	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	504	50	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	761	38	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	904	90	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	736	74	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	660	66	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	682	68	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	670	67	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	777	78	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	691	69	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	516	52	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	592	59	26%~138%	合格
采样标		测定浓度	回收率	标准要求	是否合格
		(pg)	(%)		
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		/	/	/	/

附录二:

质控表

样品名称		土壤			
样品编号		33220623S002			
提取内标		测定浓度	回收率	标准要求	是否合格
		(pg)	(%)		
多 氯 代 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	839	84	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	624	62	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	687	69	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	818	82	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	612	61	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	991	50	17%~157%	合格
多 氯 代 二 苯 并 呋 喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	848	85	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	724	72	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	701	70	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	706	71	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	699	70	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	851	85	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	723	72	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDF 13C12 STD	604	60	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9,-HpCDF 13C12 STD	666	67	26%~138%	合格
采样标		测定浓度	回收率	标准要求	是否合格
		(pg)	(%)		
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		/	/	/	/

附录二:

质控表

样品名称		土壤			
样品编号		33220623S003			
提取内标		测定浓度	回收率	标准要求	是否合格
		(pg)	(%)		
多 氯 代 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	871	87	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	644	64	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	897	90	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	1070	107	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	727	73	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1060	53	17%~157%	合格
多 氯 代 二 苯 并 呋 喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	843	84	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	773	77	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	713	71	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	877	88	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	885	89	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	926	93	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	903	90	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	706	71	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	861	86	26%~138%	合格
采样标		测定浓度	回收率	标准要求	是否合格
		(pg)	(%)		
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		/	/	/	/

附录二:

质控表

样品名称		土壤			
样品编号		33220623S004			
提取内标		测定浓度	回收率	标准要求	是否合格
		(pg)	(%)		
多 氯 代 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	937	94	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	783	78	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	914	91	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	1048	105	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	830	83	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1334	67	17%~157%	合格
多 氯 代 二 苯 并 呋 喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	940	94	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	889	89	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	839	84	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	805	80	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	821	82	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	911	91	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	869	87	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	759	76	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	797	80	26%~138%	合格
采样标		测定浓度	回收率	标准要求	是否合格
		(pg)	(%)		
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		/	/	/	/

附录二：

质控表

样品名称		土壤			
样品编号		33220623S005			
提取内标		测定浓度	回收率	标准要求	是否合格
		(pg)	(%)		
多 氯 代 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	887	89	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	737	74	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	873	87	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	1049	105	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	795	79	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1295	65	17%~157%	合格
多 氯 代 二 苯 并 呋 喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	893	89	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	815	81	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	813	81	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	798	80	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	770	77	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	883	88	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	841	84	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	746	75	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	762	76	26%~138%	合格
采样标		测定浓度	回收率	标准要求	是否合格
		(pg)	(%)		
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		/	/	/	/