



191212051476



泰科检测

TECH TESTING

检 测 报 告

正本

Test Report

NO: TK20030037

项目名称 黄山泰达环保有限公司有组织废气二噁英检测

检测类别 委托检测

委托单位 安徽新力检测技术有限责任公司

报告日期 2020 年 6 月 29 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	黄山泰达环保有限公司		
项目地址	黄山市徽州区循环经济园昌盛路 99 号		
项目联系人	吴刚强	电话	18855163917
样品类别	有组织废气	检测类别	委托检测
采样日期	2020 年 6 月 17-18 日	检测周期	2020 年 6 月 19-29 日
采样人员	张庆、赵超强。		
检测内容	二噁英类。		
烟气参数	详见第 2 页。		
检测结论	检测结果见 3 页。		
检测方法	详见第 4 页。		
报告编制： <u>初建国</u> 报告审核： <u>刘景楠</u> 报告签发： <u>姜生</u> 签发日期： 2020 年 6 月 29 日 			

烟气参数

检测点位	#1 焚烧炉		
烟囱高度 (m)	80	烟道截面积 (m ²)	2.0106
样品编号	27200618G002	27200618G003	27200618G004
采样日期	2020 年 6 月 18 日	2020 年 6 月 18 日	2020 年 6 月 18 日
采样时间	12:05~14:05	14:24~16:24	16:35~18:35
含湿量 (%)	26.45	26.87	27.23
含氧量 (%)	7.2	7.0	7.0
烟温 (°C)	145.4	145.2	145.6
动压 (Pa)	151	143	164
静压 (KPa)	0.01	-0.00	0.01
烟气流速 (m/s)	15.9	15.4	16.5
标干流量 (m ³ /h)	53336	51320	54757
标况体积 (Nm ³)	2.0315	1.9629	2.0932
检测点位	#2 焚烧炉		
烟囱高度 (m)	80	烟道截面积 (m ²)	2.0106
样品编号	27200617G002	27200617G003	27200617G004
采样日期	2020 年 6 月 17 日	2020 年 6 月 17 日	2020 年 6 月 17 日
采样时间	12:48~14:48	14:59~16:59	17:07~19:07
含湿量 (%)	30.12	29.60	29.67
含氧量 (%)	7.6	7.6	7.1
烟温 (°C)	150.8	143.7	144.7
动压 (Pa)	141	140	147
静压 (KPa)	0.01	0.02	0.03
烟气流速 (m/s)	15.4	15.3	15.7
标干流量 (m ³ /h)	48399	49282	50413
标况体积 (Nm ³)	1.3614	1.3776	1.4109
备注	/		

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	27200618G001	2020 年 6 月 18 日	滤筒、冷凝水、树脂	N.D. (单位: ng TEQ)	
#1 焚烧炉	27200618G002	2020 年 6 月 18 日	滤筒、冷凝水、树脂	0.0080	0.0053 (三次测定平均值)
#1 焚烧炉	27200618G003	2020 年 6 月 18 日	滤筒、冷凝水、树脂	0.0039	
#1 焚烧炉	27200618G004	2020 年 6 月 18 日	滤筒、冷凝水、树脂	0.0039	
空白	27200617G001	2020 年 6 月 17 日	滤筒、冷凝水、树脂	N.D. (单位: ng TEQ)	
#2 焚烧炉	27200617G002	2020 年 6 月 17 日	滤筒、冷凝水、树脂	0.017	0.011 (三次测定平均值)
#2 焚烧炉	27200617G003	2020 年 6 月 17 日	滤筒、冷凝水、树脂	0.0063	
#2 焚烧炉	27200617G004	2020 年 6 月 17 日	滤筒、冷凝水、树脂	0.010	
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; 3、排放限值执行 GB18485-2014, 限值为 0.1ng TEQ/m ³ (客户提供)。				

检测方法及主要仪器设备

[illegible]

以下空白

附录一：

检测原始记录

样品编号		27200618G001	样品量 (单位: m ³)		/
二噁英类		检出限	组份浓度	换算浓度	
		单位: ng	单位: ng	单位: ng TEQ	
多氯二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.000150	N.D.	×1	0.000
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.000190	N.D.	×0.5	0.000
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.000190	N.D.	×0.1	0.000
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.000200	N.D.	×0.1	0.000
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.000190	N.D.	×0.1	0.000
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.000250	N.D.	×0.01	0.000
	O ₈ CDD	0.00137	N.D.	×0.001	0.000
多氯二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.000300	N.D.	×0.1	0.000
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.000150	N.D.	×0.05	0.000
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.000120	N.D.	×0.5	0.000
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.000170	N.D.	×0.1	0.000
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.000150	N.D.	×0.1	0.000
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.000210	N.D.	×0.1	0.000
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.000180	N.D.	×0.1	0.000
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.000220	N.D.	×0.01	0.000
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.000300	N.D.	×0.01	0.000
	O ₈ CDF	0.000540	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		27200618G002	样品量 (单位: m ³)		2.0315
二噁英类		检出限	组份浓度	换算浓度	
		单位: ng/m ³	单位: ng/m ³	单位: ng TEQ/m ³	
多氯二苯并二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.000788	0.00207	×1	0.00207
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.000768	0.00492	×0.5	0.00246
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.000453	0.00221	×0.1	0.000221
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.000497	0.00330	×0.1	0.000330
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.000463	0.00125	×0.1	0.000125
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.000674	0.0200	×0.01	0.000200
	O ₈ CDD	0.00217	0.0560	×0.001	0.0000560
多氯二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00131	0.00357	×0.1	0.000357
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.000517	0.00264	×0.05	0.000132
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.000374	0.00795	×0.5	0.00398
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.000340	0.00302	×0.1	0.000302
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.000295	0.00311	×0.1	0.000311
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.000428	N.D.	×0.1	0.000
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.000335	0.00656	×0.1	0.000656
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.000433	0.00896	×0.01	0.0000896
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.000591	0.00478	×0.01	0.0000478
	O ₈ CDF	0.00110	0.00863	×0.001	0.00000863
二噁英测定浓度: (ng TEQ/m ³)			0.011		
平均含氧量 (%)			7.2		
11%含氧量换算后二噁英浓度 (ng TEQ/m ³)			0.0080		

附录一:

检测原始记录

样品编号		27200618G003	样品量 (单位: m ³)		1.9629
二噁英类		检出限	组份浓度	换算浓度	
		单位: ng/m ³	单位: ng/m ³	单位: ng TEQ/m ³	
多氯二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.000611	0.000744	×1	0.000744
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.000443	0.00124	×0.5	0.000619
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.000408	0.00198	×0.1	0.000198
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.000433	0.00383	×0.1	0.000383
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.000402	0.00400	×0.1	0.000400
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.000326	0.0140	×0.01	0.000140
	O ₈ CDD	0.00162	0.0351	×0.001	0.0000351
多氯二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.000769	0.00300	×0.1	0.000300
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.000372	0.000917	×0.05	0.0000459
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.000275	0.00195	×0.5	0.000976
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.000250	0.00504	×0.1	0.000504
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.000224	0.00387	×0.1	0.000387
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.000255	0.00207	×0.1	0.000207
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.000250	0.00305	×0.1	0.000305
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.000265	0.0128	×0.01	0.000128
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.000346	0.00268	×0.01	0.0000268
	O ₈ CDF	0.000683	N.D.	×0.001	0.000
二噁英测定浓度: (ng TEQ/m ³)			0.0054		
平均含氧量 (%)			7.0		
11%含氧量换算后二噁英浓度 (ng TEQ/m ³)			0.0039		

附录一:

检测原始记录

样品编号		27200618G004	样品量 (单位: m ³)		2.0932
二噁英类		检出限	组份浓度	换算浓度	
		单位: ng/m ³	单位: ng/m ³	单位: ng TEQ/m ³	
多氯二苯并二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.000664	N.D.	×1	0.000
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.000483	N.D.	×0.5	0.000
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.000377	0.00556	×0.1	0.000556
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.000387	0.00339	×0.1	0.000339
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.000363	N.D.	×0.1	0.000
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.000358	0.0187	×0.01	0.000187
	O ₈ CDD	0.00160	0.0739	×0.001	0.0000739
多氯二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.000946	0.00168	×0.1	0.000168
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.000306	N.D.	×0.05	0.000
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.000258	0.00458	×0.5	0.00229
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.000244	0.00385	×0.1	0.000385
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.000220	0.00290	×0.1	0.000290
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.000277	0.00423	×0.1	0.000423
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.000205	0.00505	×0.1	0.000505
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.000248	0.0167	×0.01	0.000167
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.000368	N.D.	×0.01	0.000
	O ₈ CDF	0.000750	0.0246	×0.001	0.0000246
二噁英测定浓度: (ng TEQ/m ³)			0.0054		
平均含氧量 (%)			7.0		
11%含氧量换算后二噁英浓度 (ng TEQ/m ³)			0.0039		

附录一:

检测原始记录

样品编号		27200617G001	样品量 (单位: m ³)		/
二噁英类		检出限	组份浓度	换算浓度	
		单位: ng	单位: ng	单位: ng TEQ	
多氯二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.000440	N.D.	×1	0.000
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.000530	N.D.	×0.5	0.000
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.000230	N.D.	×0.1	0.000
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.000230	N.D.	×0.1	0.000
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.000220	N.D.	×0.1	0.000
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.000410	N.D.	×0.01	0.000
	O ₈ CDD	0.00150	N.D.	×0.001	0.000
多氯二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.000640	N.D.	×0.1	0.000
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.000270	N.D.	×0.05	0.000
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.000250	N.D.	×0.5	0.000
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.000190	N.D.	×0.1	0.000
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.000160	N.D.	×0.1	0.000
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.000210	N.D.	×0.1	0.000
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.000180	N.D.	×0.1	0.000
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.000310	N.D.	×0.01	0.000
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.000430	N.D.	×0.01	0.000
	O ₈ CDF	0.000800	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		27200617G002	样品量 (单位: m ³)		1.3614
二噁英类		检出限	组份浓度	换算浓度	
		单位: ng/m ³	单位: ng/m ³	单位: ng TEQ/m ³	
多氯二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.00188	N.D.	×1	0.000
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00173	0.0126	×0.5	0.00631
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00195	0.00630	×0.1	0.000630
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00195	0.0268	×0.1	0.00268
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00183	0.00856	×0.1	0.000856
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00189	0.138	×0.01	0.00138
	O ₈ CDD	0.00276	0.240	×0.001	0.000240
多氯二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00226	0.00422	×0.1	0.000422
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.000720	0.00618	×0.05	0.000309
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.000646	0.00983	×0.5	0.00491
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.000661	0.0127	×0.1	0.00127
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.000588	0.0110	×0.1	0.00110
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.000779	0.00942	×0.1	0.000942
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.000661	0.0171	×0.1	0.00171
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.000573	0.0370	×0.01	0.000370
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.000786	0.0112	×0.01	0.000112
	O ₈ CDF	0.00109	0.0136	×0.001	0.0000136
二噁英测定浓度: (ng TEQ/m ³)			0.023		
平均含氧量 (%)			7.6		
11%含氧量换算后二噁英浓度 (ng TEQ/m ³)			0.017		

附录一：

检测原始记录

样品编号		27200617G003	样品量 (单位: m ³)		1.3776
二噁英类		检出限	组份浓度	换算浓度	
		单位: ng/m ³	单位: ng/m ³	单位: ng TEQ/m ³	
多氯二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.00204	N.D.	×1	0.000
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.000936	N.D.	×0.5	0.000
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00126	0.00350	×0.1	0.000350
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00147	0.0135	×0.1	0.00135
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00138	0.00537	×0.1	0.000537
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00115	0.0691	×0.01	0.000691
	O ₈ CDD	0.00200	0.187	×0.001	0.000187
多氯二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00160	0.00369	×0.1	0.000369
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.000610	N.D.	×0.05	0.000
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.000530	0.00372	×0.5	0.00186
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.000414	0.0108	×0.1	0.00108
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.000356	0.00788	×0.1	0.000788
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.000450	N.D.	×0.1	0.000
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.000399	0.00928	×0.1	0.000928
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.000486	0.0155	×0.01	0.000155
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.000515	0.00395	×0.01	0.0000395
	O ₈ CDF	0.00105	0.0162	×0.001	0.0000162
二噁英测定浓度: (ng TEQ/m ³)			0.0084		
平均含氧量 (%)			7.6		
11%含氧量换算后二噁英浓度 (ng TEQ/m ³)			0.0063		

附录一:

检测原始记录

样品编号		27200617G004	样品量 (单位: m ³)		1.4109
二噁英类		检出限	组份浓度	换算浓度	
		单位: ng/m ³	单位: ng/m ³	单位: ng TEQ/m ³	
多氯二苯并二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.00168	N.D.	×1	0.000
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.000787	0.0133	×0.5	0.00663
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00106	0.00349	×0.1	0.000349
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.000936	0.00832	×0.1	0.000832
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.000872	N.D.	×0.1	0.000
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00125	0.0668	×0.01	0.0006675
	O ₈ CDD	0.00180	0.164	×0.001	0.000164
多氯二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00132	0.00388	×0.1	0.000388
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.000695	0.00474	×0.05	0.000237
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.000567	0.00451	×0.5	0.00225
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.000454	0.00485	×0.1	0.000485
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.000411	0.00562	×0.1	0.000562
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.000510	0.00353	×0.1	0.000353
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.000447	0.00444	×0.1	0.000444
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.000333	0.0143	×0.01	0.000143
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.000447	0.00517	×0.01	0.0000517
	O ₈ CDF	0.000886	0.0102	×0.001	0.0000102
二噁英测定浓度: (ng TEQ/m ³)			0.014		
平均含氧量 (%)			7.1		
11%含氧量换算后二噁英浓度 (ng TEQ/m ³)			0.010		

附录二:

质控表

样品名称		空白样			
样品编号		27200618G001			
提取内标		测定浓度	回收率	标准要求	是否合格
		(pg)	(%)		
多氯二苯并二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	553	55	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	522	52	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	716	72	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	803	80	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	805	80	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1638	82	17%~157%	合格
多氯二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	661	66	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	532	53	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	551	55	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	711	71	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	810	81	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	580	58	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	866	87	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDF 13C12 STD	687	69	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	752	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		370	92	70%~130%	合格

附录二:

质控表

样品名称		有组织废气			
样品编号		27200618G002			
提取内标		测定浓度	回收率	标准要求	是否合格
		(pg)	(%)		
多氯二苯并二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	729	73	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	597	60	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	901	90	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	888	89	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	900	90	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1638	82	17%~157%	合格
多氯二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	717	72	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	568	57	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	629	63	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	790	79	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	658	66	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	984	98	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	801	80	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	840	84	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		386	96	70%~130%	合格

附录二:

质控表

样品名称		有组织废气			
样品编号		27200618G003			
提取内标		测定浓度	回收率	标准要求	是否合格
		(pg)	(%)		
多氯二苯并二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	546	55	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	434	43	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	616	62	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	643	64	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	771	77	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1409	70	17%~157%	合格
多氯二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	676	68	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	443	44	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	433	43	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	597	60	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	661	66	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	579	58	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	619	62	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	727	73	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		420	105	70%~130%	合格

附录二:

质控表

样品名称		有组织废气			
样品编号		27200618G004			
提取内标		测定浓度	回收率	标准要求	是否合格
		(pg)	(%)		
多氯二苯并二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	577	58	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	503	50	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	660	66	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	660	66	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	815	82	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1633	82	17%~157%	合格
多氯二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	660	66	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	485	48	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	459	46	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	608	61	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	712	71	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	574	57	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	895	90	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	743	74	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	763	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		400	100	70%~130%	合格

附录二:

质控表

样品名称		空白样			
样品编号		27200617G001			
提取内标		测定浓度	回收率	标准要求	是否合格
		(pg)	(%)		
多氯二苯并二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	587	59	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	508	51	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	794	79	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	840	84	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	942	94	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1680	84	17%~157%	合格
多氯二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	720	72	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	555	56	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	492	49	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	699	70	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	819	82	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	682	68	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	958	96	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDF 13C12 STD	795	80	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	841	84	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		359	90	70%~130%	合格

附录二:

质控表

样品名称		有组织废气			
样品编号		27200617G002			
提取内标		测定浓度	回收率	标准要求	是否合格
		(pg)	(%)		
多氯二苯并二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	471	47	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	394	39	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	494	49	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	539	54	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD 13C12 STD	607	61	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1197	60	17%~157%	合格
多氯二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	510	51	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	439	44	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	406	41	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	427	43	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	498	50	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	417	42	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	562	56	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	492	49	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	521	52	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		442	110	70%~130%	合格

附录二:

质控表

样品名称		有组织废气			
样品编号		27200617G003			
提取内标		测定浓度	回收率	标准要求	是否合格
		(pg)	(%)		
多氯二苯并二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	568	57	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	568	57	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	693	69	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	692	69	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD 13C12 STD	873	87	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1769	88	17%~157%	合格
多氯二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	693	69	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	557	56	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	499	50	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	624	62	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	704	70	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	619	62	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	786	79	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	731	73	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	924	92	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		438	110	70%~130%	合格

附录二:

质控表

样品名称		有组织废气			
样品编号		27200617G004			
提取内标		测定浓度	回收率	标准要求	是否合格
		(pg)	(%)		
多氯二苯并二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	491	49	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	455	46	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	774	77	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	908	91	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1874	94	17%~157%	合格
多氯二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	676	68	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	439	44	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	439	44	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	659	66	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	714	71	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	621	62	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	804	80	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	705	70	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	826	83	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		399	100	70%~130%	合格