



221012050329



泰科检测
TECH TESTING

No. 240898TK25M030230



检 测 报 告

Test Report

正本

项目名称: 中节能（连云港）清洁技术发展有限公司

地下水二噁英检测

检测类别: 委托检测

委托单位: 中节能（连云港）清洁技术发展有限公司

报告日期: 2025 年 9 月 24 日

泰科检测科技江苏有限公司

Tech Testing Technology Jiangsu CO., Ltd.

检验检测专用章

2212021938412

地址: 江苏省泰州市海陵区凤凰东路 60 号 S-PARK 园区 4 号楼

邮编: 225300

网址: www.techtesting.cn

电话: 0523-86918988

传真: 0523-86918988

声 明

- 一、本检测报告未经本公司同意，不得以任何方式复制。经同意复制的复制件，应由本公司加盖检验检测专用章及骑缝章确认。未加盖检验检测专用章、骑缝章和签发人签字的复制件，本公司不予认可。
- 二、任何对本检测报告的涂改、伪造、变更及不当使用的行为均无效；其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述行为追究法律责任的权利。
- 三、本检测报告仅对本次委托检测有效，本公司无义务承担送检样品抵到实验室前和采样环节的责任。因检测样品失真导致检测结果有误的，本公司不承担责任。
- 四、无 CMA 标识的报告仅作为科研、教学或内部质量控制之用，不具有对社会的证明作用。
- 五、除客户特别申明并支付样品保管费外，超过合同约定保存时间或标准规定时效的样品均不再保留。
- 六、用户对本检测报告若有异议或需要说明之处，应于收到报告后 15 日内向本公司书面提出，逾期概不受理。无法复现的样品，不受理申诉。
- 七、本报告仅对所测样品负责，委托单位应合法使用检测报告，因检测报告使用不当所导致的一切后果与检测单位无关，本单位不承担任何经济 and 法律责任。
- 八、本公司对本报告的检测数据保守秘密，除客户特别申明并支付档案管理费或法律规定的特殊要求外，本次存档的报告保存期限为 6 年。
- 九、未经本单位同意，本检测报告及检测机构名称不得用于广告宣传。
- 十、本检测报告的解释权归本单位所有。
- 十一、防伪标识一经撕毁，本报告无效。

泰科检测科技江苏有限公司

检 测 报 告

委托单位	名称	中节能（连云港）清洁技术发展有限公司		
	地址	连云港市徐圩新区西安路 568 号		
联系人		王超	联系方式	19851133616
样品类别		地下水	检测类别	委托检测
采(送)样日期		2025 年 9 月 9 日	检测周期	2025 年 9 月 9 日-9 月 24 日
采样人员		张俊峰、徐军煜、吉文龙、李宏轩		
检测目的		按委托方要求，对中节能（连云港）清洁技术发展有限公司地下水中二噁英类物质进行检测。		
检测内容		地下水：二噁英类		
分析方法		详见第 3 页		
检测结果		检测结果见第 2 页		
编制：陈雨 审核：李季 签发：郭小端 检验检测专用章 3212021938412 签发日期：2025 年 9 月 30 日				



检测结果

检测点位	样品编号	样品状态	采样日期	监测项目 (单位: pgTEQ/L)
				二噁英类
厂区下游	04250909 W200	无色、透明、无味	9月9日 (11:37)	ND
厂区上游	04250909 W201	无色、透明、无味	9月9日 (12:20)	ND
罐区、焚烧车间及无机库	09250909 W101	无色、透明、无味	9月9日 (10:40)	2.0
污水站	09250909 W102	无色、透明、无味	9月9日 (11:15)	ND
X04	09250909 W103	无色、透明、无味	9月9日 (12:21)	ND
污水站 PX	09250909 W104	无色、透明、无味	9月9日 (11:15)	ND
以下空白				
备注	[注]: 1、毒性当量因子 TEF 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义; 2、ND 指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 1/2 检出限计。			

检测依据及主要仪器设备

序号	检测项目	检测依据	仪器设备及编号	检出限
1	二噁英类	水质 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 HJ77.1-2008	高分辨率磁式质谱系统 (Thermo DFS) TK-fx-jd-dioxin-001	0.5pg/L (V=10L, 2,3,7,8-T ₄ CDD)
以下空白				
备注	/			



以下空白

仪器设备一览表

仪器设备	仪器编号	检定（校准）有效期至
高分辨率磁式质谱系统 (Thermo DFS)	TK-fx-jd-dioxin-001	2026 年 11 月 26 日
以下空白		

以下空白

附录一：

检测原始记录

样品名称		厂 区 上 游			
样品编号		04250909W201			
二噁英类	检出限	组份浓度	2.0		
	单位：pg/L	单位：pg/L	换算浓度	单位：pgTEQ/L	
多氯二苯并对二噁英	2,3,7,8- <i>T</i> ₄ CDD	ND	×1	0.00000	
	1,2,3,7,8- <i>P</i> ₅ CDD	ND	×0.5	0.00000	
	1,2,3,4,7,8- <i>H</i> ₆ CDD	ND	×0.1	0.00000	
	1,2,3,6,7,8- <i>H</i> ₆ CDD	ND	×0.1	0.00000	
	1,2,3,7,8,9- <i>H</i> ₆ CDD	ND	×0.1	0.00000	
	1,2,3,4,6,7,8- <i>H</i> ₇ CDD	ND	×0.01	0.00000	
	O ₈ CDD	ND	×0.001	0.00000	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	
二噁英类测定浓度（单位：pgTEQ/L）		ND			

样品量（单位：L）		2.0			
二噁英类	检出限	组份浓度	换算浓度		
	单位：pg/L	单位：pg/L	单位：pgTEQ/L		
多氯二苯并呋喃	2,3,7,8- <i>T</i> ₄ CDF	0.400	ND	×0.1	0.00000
	1,2,3,7,8- <i>P</i> ₅ CDF	0.195	ND	×0.05	0.00000
	2,3,4,7,8- <i>P</i> ₅ CDF	0.175	ND	×0.5	0.00000
	1,2,3,4,7,8- <i>H</i> ₆ CDF	0.295	ND	×0.1	0.00000
	1,2,3,6,7,8- <i>H</i> ₆ CDF	0.285	ND	×0.1	0.00000
	1,2,3,7,8,9- <i>H</i> ₆ CDF	0.370	ND	×0.1	0.00000
	2,3,4,6,7,8- <i>H</i> ₆ CDF	0.285	ND	×0.1	0.00000
	1,2,3,4,6,7,8- <i>H</i> ₇ CDF	0.235	ND	×0.01	0.00000
	1,2,3,4,7,8,9- <i>H</i> ₇ CDF	0.380	ND	×0.01	0.00000
	O ₈ CDF	0.715	ND	×0.001	0.00000

附录一：

检测原始记录

样品名称		罐区、焚烧车间及无机库									
样品编号		09250909W101					样品量（单位：L）		2.0		
二噁英类		检出限	组份浓度	换算浓度	二噁英类	检出限	组份浓度	换算浓度			
		单位：pg/L	单位：pg/L	单位：pgTEQ/L			单位：pg/L	单位：pgTEQ/L			
多氯二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.440	ND	×1	0.00000	多氯二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	ND	×0.1	0.00000	
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.610	1.38	×0.5	0.690		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	1.25	×0.05	0.0625	
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.280	1.24	×0.1	0.124		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	ND	×0.5	0.00000	
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.285	1.58	×0.1	0.158		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	1.13	×0.1	0.113	
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.275	1.48	×0.1	0.148		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	1.11	×0.1	0.111	
O ₈ CDD	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.645	1.33	×0.01	0.0133	O ₈ CDF	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	3.22	×0.1	0.322	
		2.07	9.44	×0.001	0.00944		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	1.82	×0.1	0.182	
	-	-	-	-	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF		1.25	×0.01	0.0125		
	-	-	-	-	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF		2.30	×0.01	0.0230		
	-	-	-	-			ND	×0.001	0.00000		
二噁英类测定浓度（单位：pgTEQ/L）		2.0									

附录一：

检测原始记录

样品名称		污水站			
样品编号		09250909W102			
二噁英类	检出限	组份浓度	换算浓度		
	单位: pg/L	单位: pg/L	单位: pgTEQ/L		
多氯二苯并二噁英	2,3,7,8- <i>T</i> ₄ CDD	0.340	ND	×1	0.00000
	1,2,3,7,8- <i>P</i> ₅ CDD	0.640	ND	×0.5	0.00000
	1,2,3,4,7,8- <i>H</i> ₆ CDD	0.190	ND	×0.1	0.00000
	1,2,3,6,7,8- <i>H</i> ₆ CDD	0.175	ND	×0.1	0.00000
	1,2,3,7,8,9- <i>H</i> ₆ CDD	0.175	ND	×0.1	0.00000
	1,2,3,4,6,7,8- <i>H</i> ₇ CDD	0.210	ND	×0.01	0.00000
	O ₈ CDD	0.635	ND	×0.001	0.00000
	-	-	-	-	-
二噁英类测定浓度 (单位: pgTEQ/L)		ND			
样品量 (单位: L)		2.0			
二噁英类	检出限	组份浓度	换算浓度		
	单位: pg/L	单位: pg/L	单位: pgTEQ/L		
多氯二苯并呋喃	2,3,7,8- <i>T</i> ₄ CDF	0.250	ND	×0.1	0.00000
	1,2,3,7,8- <i>P</i> ₅ CDF	0.115	ND	×0.05	0.00000
	2,3,4,7,8- <i>P</i> ₅ CDF	0.100	ND	×0.5	0.00000
	1,2,3,4,7,8- <i>H</i> ₆ CDF	0.175	ND	×0.1	0.00000
	1,2,3,6,7,8- <i>H</i> ₆ CDF	0.175	ND	×0.1	0.00000
	1,2,3,7,8,9- <i>H</i> ₆ CDF	0.235	ND	×0.1	0.00000
	2,3,4,6,7,8- <i>H</i> ₆ CDF	0.170	ND	×0.1	0.00000
	1,2,3,4,6,7,8- <i>H</i> ₇ CDF	0.0850	ND	×0.01	0.00000
O ₈ CDF	1,2,3,4,7,8,9- <i>H</i> ₇ CDF	0.150	ND	×0.01	0.00000
	O ₈ CDF	0.605	ND	×0.001	0.00000
二噁英类测定浓度 (单位: pgTEQ/L)		ND			

附录一：

检测原始记录

样品名称		X04					
样品编号		09250909W103			样品量（单位：L）		
二噁英类		检出限	组份浓度	换算浓度	二噁英类	检出限	组份浓度
		单位：pg/L	单位：pg/L	单位：pgTEQ/L		单位：pg/L	单位：pg/L
多氯二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.120	ND	×1 0.00000	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.490	ND
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.235	ND	×0.5 0.00000	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.240	ND
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.330	ND	×0.1 0.00000	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.215	ND
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.325	ND	×0.1 0.00000	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.360	ND
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.320	ND	×0.1 0.00000	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.365	ND
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.710	ND	×0.01 0.00000	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.460	ND
	O ₈ CDD	1.50	ND	×0.001 0.00000	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.380	ND
	-	-	-	- -	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.325	ND
	-	-	-	- -	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.545	ND
	-	-	-	- -	O ₈ CDF	1.01	ND
二噁英类测定浓度（单位：pgTEQ/L）		ND					

附录一：

检测原始记录

样品名称		污水站 PX			
样品编号	09250909W104				
二噁英类	检出限	组份浓度	换算浓度		
	单位: pg/L	单位: pg/L	单位: pgTEQ/L		
多氯二苯并二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.415	ND	×1	0.00000
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.260	ND	×0.5	0.00000
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.485	ND	×0.1	0.00000
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.470	ND	×0.1	0.00000
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.460	ND	×0.1	0.00000
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.965	ND	×0.01	0.00000
	O ₈ CDD	0.575	ND	×0.001	0.00000
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
二噁英类测定浓度 (单位: pgTEQ/L)		样品量 (单位: L)		2.0	
二噁英类	检出限	组份浓度	换算浓度		
	单位: pg/L	单位: pg/L	单位: pgTEQ/L		
多氯二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.255	ND	×0.1	0.00000
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.350	ND	×0.05	0.00000
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.295	ND	×0.5	0.00000
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.525	ND	×0.1	0.00000
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.550	ND	×0.1	0.00000
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.735	ND	×0.1	0.00000
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.495	ND	×0.1	0.00000
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.355	ND	×0.01	0.00000
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.685	ND	×0.01	0.00000
	O ₈ CDF	1.29	ND	×0.001	0.00000
ND					

附录二：

质控表

样品名称		厂区下游			
样品编号		04250909W200			
提取内标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
多氯代二苯并—对—二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	669	67	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	776	78	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	871	87	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	763	76	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1544	77	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	612	61	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	642	64	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	619	62	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	725	72	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	778	78	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	796	80	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	777	78	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	788	79	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	649	65	26%~138%	合格
采样标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		350	88	70%~130%	合格

附录二：

质控表

样品名称		厂区上游			
样品编号		04250909W201			
提取内标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
多氯代二苯并——二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	559	56	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	678	68	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	801	80	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	938	94	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	915	92	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1736	87	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	533	53	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	638	64	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	685	68	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	762	76	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	849	85	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	884	88	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	902	90	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	884	88	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 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		384	96	70%~130%	合格

附录二：

质控表

样品名称		罐区、焚烧车间及无机库			
样品编号		09250909W101			
提取内标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
多氯代二苯并呋英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	449	45	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	571	57	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	713	71	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	835	84	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	750	75	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	898	45	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	402	40	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	521	52	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	561	56	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	559	56	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	629	63	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	650	65	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	675	68	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	611	61	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	559	56	26%~138%	合格
采样标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		378	94	70%~130%	合格

附录二：

质控表

样品名称		污水站			
样品编号		09250909W102			
提取内标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
多氯代二苯并——二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	432	43	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	627	63	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	777	78	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	987	99	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	918	92	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1691	85	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	421	42	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	506	51	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	617	62	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	678	68	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	753	75	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	759	76	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	772	77	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	741	74	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	695	70	26%~138%	合格
采样标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		383	96	70%~130%	合格

附录二：

质控表

样品名称		X04			
样品编号		09250909W103			
提取内标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
多氯代二苯并——二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	407	41	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	470	47	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	609	61	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	690	69	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	725	72	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1248	62	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	372	37	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	398	40	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	442	44	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	515	52	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	542	54	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	577	58	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	577	58	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	570	57	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 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		369	92	70%~130%	合格

附录二：

质控表

样品名称		污水站 PX			
样品编号		09250909W104			
提取内标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	462	46	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	612	61	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	795	80	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	922	92	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	877	88	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1609	80	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	417	42	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	530	53	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	595	60	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	687	69	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	702	70	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	749	75	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	820	82	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	786	79	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	663	66	26%~138%	合格
采样标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		364	91	70%~130%	合格

附录二：

质控表

样品名称		KB			
样品编号		09250909W105			
提取内标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
多氯代二苯并 —对—二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	412	41	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	496	50	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	661	66	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	974	97	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	843	84	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1752	88	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	377	38	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	435	44	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	490	49	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	569	57	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	696	70	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	644	64	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	688	69	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	683	68	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	626	63	26%~138%	合格
采样标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		381	95	70%~130%	合格

附录二：

采样点位示意图



