



221012050329



泰科检测

TECH TESTING

No. 250038TK25M030112



# 检测报告

## Test Report

正大

项目名称: 靖江粤丰环保电力有限公司土壤二噁英检测

检测类别: 委托检测

委托单位: 靖江粤丰环保电力有限公司

报告日期: 2025年6月18日



泰科检测科技江苏有限公司

Tech Testing Technology Jiangsu CO., Ltd.



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](http://www.techtesting.cn)

电话: 0523-86918988


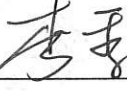
传真: 0523-86918988

# 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和法律責任。
- 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	靖江粤丰环保电力有限公司		
	地址	靖江市西来镇丰产村靖兴三队 80 号		
联系人	田欢	联系方式	13655295280	
样品类别	土壤	检测类别	委托检测	
采(送)样日期	2025 年 6 月 3 日	检测周期	2025 年 6 月 3 日-6 月 18 日	
采样人员	吉文龙、王奇			
检测目的	按委托方要求, 对靖江粤丰环保电力有限公司土壤中二噁英类物质进行检测。			
检测内容	土壤: 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:				
审核:				
签发:				
				签发日期: 2025 年 6 月 25 日



## 检测结果

采样地点	样品编号	样品状态	采样日期	监测项目 (单位: mgTEQ/kg)
				二噁英类
T10	04250603 S100	棕色、块状、干	6月3日	$1.9 \times 10^{-6}$
T9	04250603 S101	棕色、块状、干	6月3日	$2.2 \times 10^{-6}$
T12	04250603 S102	棕色、块状、干	6月3日	$1.4 \times 10^{-6}$
T11	04250603 S103	棕色、块状、干	6月3日	$1.6 \times 10^{-6}$
T13	04250603 S104	棕色、块状、干	6月3日	$6.4 \times 10^{-6}$
T8	04250603 S105	棕色、块状、干	6月3日	$2.2 \times 10^{-6}$
T8 PX	04250603 S106	棕色、块状、干	6月3日	$1.9 \times 10^{-6}$
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	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 HJ77.4-2008	高分辨率磁式质谱系统 (Thermo DFS) TK-fx-jd-dioxin-001	0.05ng/kg (m=100g, 2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD)
以下空白				
备注	/			

以下空白





# 附录一：

## 检测原始记录

样品名称		T10									
样品编号		04250603S100				样品量 (单位: g)		13.69			
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/g	单位: pg/g	单位: pgTEQ/g				单位: pg/g	单位: pg/g	单位: pgTEQ/g	
多 氯 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	0.0986	0.653	×1	0.653	多 氯 二 苯 并 呋 喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.0789	0.862	×0.1	0.0862
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.144	0.537	×0.5	0.268		1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.102	0.770	×0.05	0.0385
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.158	0.625	×0.1	0.0625		2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.141	0.662	×0.5	0.331
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.158	0.731	×0.1	0.0731		1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.179	1.22	×0.1	0.122
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.157	0.650	×0.1	0.0650		1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.178	0.669	×0.1	0.0669
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.177	1.87	×0.01	0.0187		1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.254	0.773	×0.1	0.0773
	O <sub>8</sub> CDD	0.354	12.3	×0.001	0.0123		2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.167	0.570	×0.1	0.0570
	-	-	-	-	-		1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.243	0.780	×0.01	0.00780
	-	-	-	-	-		1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.392	0.800	×0.01	0.00800
	-	-	-	-	-		O <sub>8</sub> CDF	0.557	1.90	×0.001	0.00190
二噁英类测定浓度 (单位: pgTEQ/g)						1.9					

# 附录一：

## 检测原始记录

样品名称		T9									
样品编号		04250603S101				样品量 (单位: g)		13.19			
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/g	单位: pg/g	单位: pgTEQ/g				单位: pg/g	单位: pg/g	单位: pgTEQ/g	
多 氯 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	0.150	0.440	×1	0.440	多 氯 二 苯 并 呋 喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.175	1.11	×0.1	0.111
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.147	0.699	×0.5	0.350		1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.105	0.540	×0.05	0.0270
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.0811	0.337	×0.1	0.0337		2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.0925	1.25	×0.5	0.625
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.0842	0.381	×0.1	0.0381		1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0940	2.65	×0.1	0.265
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.0842	0.309	×0.1	0.0309		1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.106	0.772	×0.1	0.0772
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.167	3.03	×0.01	0.0303		1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.127	0.774	×0.1	0.0774
	O <sub>8</sub> CDD	0.432	13.7	×0.001	0.0137		2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.105	0.765	×0.1	0.0765
	-	-	-	-	-		1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.0849	2.86	×0.01	0.0286
	-	-	-	-	-		1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.146	0.615	×0.01	0.00615
	-	-	-	-	-		O <sub>8</sub> CDF	0.199	4.78	×0.001	0.00478
二噁英类测定浓度 (单位: pgTEQ/g)						2.2					

# 附录一：

## 检测原始记录

样品名称		T12									
样品编号		04250603S102				样品量 (单位: g)		13.06			
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/g	单位: pg/g	单位: pgTEQ/g				单位: pg/g	单位: pg/g	单位: pgTEQ/g	
多 氯 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	0.0965	0.332	×1	0.332	多 氯 二 苯 并 呋 喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.111	0.698	×0.1	0.0698
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.132	0.218	×0.5	0.109		1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.0781	0.423	×0.05	0.0212
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.0773	0.268	×0.1	0.0268		2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.0697	0.832	×0.5	0.416
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.0743	0.334	×0.1	0.0334		1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0888	2.19	×0.1	0.219
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.0743	0.247	×0.1	0.0247		1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0881	0.513	×0.1	0.0513
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.162	2.78	×0.01	0.0278		1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.107	0.158	×0.1	0.0158
	O <sub>8</sub> CDD	0.445	23.2	×0.001	0.0232		2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0881	0.384	×0.1	0.0384
	-	-	-	-	-		1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.0865	0.884	×0.01	0.00884
	-	-	-	-	-		1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.123	0.666	×0.01	0.00666
	-	-	-	-	-		O <sub>8</sub> CDF	0.196	1.44	×0.001	0.00144
二噁英类测定浓度 (单位: pgTEQ/g)						1.4					

# 附录一：

## 检测原始记录

样品名称		T11									
样品编号		04250603S103				样品量 (单位: g)		13.61			
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/g	单位: pg/g	单位: pgTEQ/g				单位: pg/g	单位: pg/g	单位: pgTEQ/g	
多 氯 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	0.104	0.559	×1	0.559	多 氯 二 苯 并 呋 喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.0426	0.453	×0.1	0.0453
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.0823	0.669	×0.5	0.334		1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.0713	0.470	×0.05	0.0235
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.0918	0.531	×0.1	0.0531		2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.0595	0.438	×0.5	0.219
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.0860	0.503	×0.1	0.0503		1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.104	0.641	×0.1	0.0641
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.0852	0.394	×0.1	0.0394		1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.107	0.402	×0.1	0.0402
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.200	1.18	×0.01	0.0118		1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.122	0.564	×0.1	0.0564
	O <sub>8</sub> CDD	0.436	9.66	×0.001	0.00966		2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0896	0.536	×0.1	0.0536
	-	-	-	-	-		1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.108	0.904	×0.01	0.00904
	-	-	-	-	-		1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.168	0.381	×0.01	0.00381
-	-	-	-	-	O <sub>8</sub> CDF	0.208	0.718	×0.001	0.000718		
二噁英类测定浓度 (单位: pgTEQ/g)						1.6					

# 附录一：

## 检测原始记录

样品名称		T13									
样品编号		04250603S104				样品量 (单位: g)		13.77			
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/g	单位: pg/g	单位: pgTEQ/g				单位: pg/g	单位: pg/g	单位: pgTEQ/g	
多 氯 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	0.183	0.622	×1	0.622	多 氯 二 苯 并 呋 喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.582	1.49	×0.1	0.149
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.272	1.17	×0.5	0.585		1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.521	2.81	×0.05	0.140
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.183	1.16	×0.1	0.116		2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.541	2.60	×0.5	1.30
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.198	1.01	×0.1	0.101		1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.450	7.98	×0.1	0.798
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.197	0.677	×0.1	0.0677		1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.464	7.08	×0.1	0.708
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.349	4.91	×0.01	0.0491		1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.585	5.29	×0.1	0.529
	O <sub>8</sub> CDD	0.935	33.7	×0.001	0.0337		2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.482	6.70	×0.1	0.670
	-	-	-	-	-		1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.408	38.2	×0.01	0.382
	-	-	-	-	-		1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.612	6.99	×0.01	0.0699
	-	-	-	-	-		O <sub>8</sub> CDF	0.582	38.5	×0.001	0.0385
二噁英类测定浓度 (单位: pgTEQ/g)						6.4					

# 附录一：

## 检测原始记录

样品名称		T8									
样品编号		04250603S105				样品量 (单位: g)		13.49			
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/g	单位: pg/g	单位: pgTEQ/g				单位: pg/g	单位: pg/g	单位: pgTEQ/g	
多 氯 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	0.140	0.679	×1	0.679	多 氯 二 苯 并 呋 喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.125	0.646	×0.1	0.0646
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.122	1.04	×0.5	0.520		1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.130	0.584	×0.05	0.0292
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.226	0.748	×0.1	0.0748		2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.130	0.549	×0.5	0.274
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.213	0.465	×0.1	0.0465		1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.193	0.957	×0.1	0.0957
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.212	0.832	×0.1	0.0832		1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.200	0.862	×0.1	0.0862
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.382	1.73	×0.01	0.0173		1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.294	0.865	×0.1	0.0865
	O <sub>8</sub> CDD	1.16	8.87	×0.001	0.00887		2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.229	0.732	×0.1	0.0732
	-	-	-	-	-		1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.276	1.95	×0.01	0.0195
	-	-	-	-	-		1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.429	0.397	×0.01	0.00397
-	-	-	-	-	O <sub>8</sub> CDF	0.495	1.29	×0.001	0.00129		
二噁英类测定浓度 (单位: pgTEQ/g)						2.2					

# 附录一：

## 检测原始记录

样品名称		T8 PX									
样品编号		04250603S106				样品量 (单位: g)		13.47			
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/g	单位: pg/g	单位: pgTEQ/g				单位: pg/g	单位: pg/g	单位: pgTEQ/g	
多 氯 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	0.0891	0.435	×1	0.435	多 氯 二 苯 并 呋 喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.125	0.662	×0.1	0.0662
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.267	1.03	×0.5	0.515		1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.125	0.568	×0.05	0.0284
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.249	0.736	×0.1	0.0736		2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.131	0.544	×0.5	0.272
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.231	0.332	×0.1	0.0332		1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.192	0.702	×0.1	0.0702
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.230	0.750	×0.1	0.0750		1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.203	0.731	×0.1	0.0731
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.477	2.99	×0.01	0.0299		1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.290	0.787	×0.1	0.0787
	O <sub>8</sub> CDD	1.18	10.8	×0.001	0.0108		2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.206	0.663	×0.1	0.0663
	-	-	-	-	-		1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.241	1.22	×0.01	0.0122
	-	-	-	-	-		1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.417	1.65	×0.01	0.0165
-	-	-	-	-	O <sub>8</sub> CDF	0.570	1.45	×0.001	0.00145		
二噁英类测定浓度 (单位: pgTEQ/g)						1.9					

# 附录一：

## 检测原始记录

样品名称		YB									
样品编号		04250603S107			样品量 (单位: g)			/			
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/g	单位: pg/g	单位: pgTEQ/g				单位: pg/g	单位: pg/g	单位: pgTEQ/g	
多氯二苯并对二噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	0.00530	ND	×1	0.00530	多氯二苯并呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.00895	ND	×0.1	0.000895
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.00930	ND	×0.5	0.00465		1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.00820	ND	×0.05	0.000410
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.0111	ND	×0.1	0.00111		2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.00730	ND	×0.5	0.00365
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.0114	ND	×0.1	0.00114		1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0109	ND	×0.1	0.00109
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.0113	ND	×0.1	0.00113		1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0116	ND	×0.1	0.00116
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.0251	ND	×0.01	0.000251		1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.0163	ND	×0.1	0.00163
	O <sub>8</sub> CDD	0.0568	ND	×0.001	0.0000568		2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0118	ND	×0.1	0.00118
	-	-	-	-	-		1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.0128	ND	×0.01	0.000128
	-	-	-	-	-		1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.0234	ND	×0.01	0.000234
-	-	-	-	-	O <sub>8</sub> CDF	0.0297	ND	×0.001	0.0000297		
二噁英类测定浓度 (单位: pgTEQ/g)						ND					
[注]: ND 指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 1/2 检出限计。											

# 附录一：

## 检测原始记录

样品名称		KB									
样品编号		04250603S108				样品量 (单位: g)		/			
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/g	单位: pg/g	单位: pgTEQ/g				单位: pg/g	单位: pg/g	单位: pgTEQ/g	
多 氯 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	0.00395	ND	×1	0.00395	多 氯 二 苯 并 呋 喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.00465	ND	×0.1	0.000465
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.0104	ND	×0.5	0.00520		1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.00830	ND	×0.05	0.000415
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.0113	ND	×0.1	0.00113		2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.00740	ND	×0.5	0.00370
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.0121	ND	×0.1	0.00121		1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0115	ND	×0.1	0.00115
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.0120	ND	×0.1	0.00120		1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0125	ND	×0.1	0.00125
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.0282	ND	×0.01	0.000282		1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.0187	ND	×0.1	0.00187
	O <sub>8</sub> CDD	0.0239	ND	×0.001	0.0000239		2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0115	ND	×0.1	0.00115
	-	-	-	-	-		1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.0121	ND	×0.01	0.000121
	-	-	-	-	-		1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.0206	ND	×0.01	0.000206
	-	-	-	-	-		O <sub>8</sub> CDF	0.0262	ND	×0.001	0.0000262
二噁英类测定浓度 (单位: pgTEQ/g)						ND					
[注]: ND 指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 1/2 检出限计。											

## 附录二：

### 质控表

样品名称		T10			
样品编号		04250603S100			
提取内标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
多氯代二苯并一 对二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	376	38	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	524	52	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	617	62	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	609	61	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	694	69	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1337	67	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	412	41	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	444	44	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	520	52	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	578	58	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	543	54	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	562	56	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	613	61	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	689	69	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	657	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		381	95	70%~130%	合格

## 附录二：

### 质控表

样品名称		T9			
样品编号		04250603S101			
提取内标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
多氯代二苯并一对二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	433	43	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	654	65	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	824	82	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	841	84	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	922	92	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1926	96	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	409	41	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	575	58	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	644	64	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	768	77	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	705	70	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	821	82	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	758	76	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	856	86	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	776	78	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		411	103	70%~130%	合格

## 附录二：

### 质控表

样品名称		T12			
样品编号		04250603S102			
提取内标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
多氯代二苯并一 对二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	566	57	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	634	63	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	825	82	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	878	88	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	905	90	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1852	93	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	462	46	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	615	62	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	647	65	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	736	74	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	756	76	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	832	83	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	795	80	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	813	81	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	766	77	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		368	92	70%~130%	合格

## 附录二：

### 质控表

样品名称		T11			
样品编号		04250603S103			
提取内标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
多氯代二苯并一噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	552	55	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	605	60	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	796	80	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	831	83	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	890	89	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1856	93	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	455	46	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	524	52	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	624	62	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	628	63	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	722	72	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	749	75	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9,-HpCDF 13C12 STD	678	68	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		399	100	70%~130%	合格

## 附录二：

### 质控表

样品名称		T13			
样品编号		04250603S104			
提取内标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
多氯代二苯并一 对二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	441	44	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	491	49	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	536	54	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	504	50	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	563	56	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1043	52	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	366	37	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	590	59	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	518	52	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	497	50	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	498	50	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	477	48	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	490	49	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	452	45	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		399	100	70%~130%	合格

## 附录二：

### 质控表

样品名称		T8			
样品编号		04250603S105			
提取内标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
多氯代二苯并一对二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	532	53	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	554	55	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	563	56	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	621	62	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	692	69	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1217	61	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	414	41	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	573	57	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	585	58	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	565	56	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	574	57	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	583	58	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	570	57	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	575	58	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	539	54	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		409	102	70%~130%	合格

## 附录二：

### 质控表

样品名称		T8 PX			
样品编号		04250603S106			
提取内标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
多氯代二苯并一 对二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	476	48	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	549	55	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	596	60	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	679	68	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	653	65	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1304	65	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	478	48	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	569	57	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	544	54	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	609	61	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	615	62	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	622	62	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	621	62	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	708	71	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	551	55	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		375	94	70%~130%	合格

## 附录二：

### 质控表

样品名称		YB			
样品编号		04250603S107			
提取内标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
多氯代二苯并一对二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	544	54	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	656	66	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	919	92	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	931	93	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	1060	106	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	2182	109	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	427	43	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	637	64	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	683	68	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	835	84	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	838	84	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	842	84	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	979	98	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	815	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		383	96	70%~130%	合格

## 附录二：

### 质控表

样品名称		KB			
样品编号		04250603S108			
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	543	54	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	669	67	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	952	95	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	1012	101	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	1019	102	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	2258	113	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	437	44	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	643	64	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	668	67	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	872	87	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	889	89	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	899	90	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	955	96	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDF 13C12 STD	1010	101	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9,-HpCDF 13C12 STD	857	86	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		401	100	70%~130%	合格



221012050329



泰科检测

TECH TESTING

No. 250038TK25M012271



# 检测报告

## Test Report

正本

项目名称	靖江粤丰环保电力有限公司土壤检测
检测类别	委托检测
委托单位	靖江粤丰环保电力有限公司
报告日期	2025年6月17日

### 泰科检测科技江苏有限公司

Tech Testing Technology Jiangsu CO., Ltd.

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和法律責任。
- 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

受检单位	名称	靖江粤丰环保电力有限公司		
	地址	靖江市西来镇丰产村靖兴三队 80 号		
联系人	田欢	联系方式	13655295280	
样品类别	土壤	检测类别	委托检测	
采样日期	2025 年 6 月 3 日	检测周期	2025 年 6 月 3-12 日	
采样人员	吉文龙、王奇			
检测目的	受靖江粤丰环保电力有限公司委托对其土壤进行检测。			
检测内容	土壤：pH 值、砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、挥发性有机物（氯苯、1,1,1,2-四氯乙烷、乙苯、间,对-二甲苯、邻-二甲苯、苯乙烯、1,1,2,2-四氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、1,4-二氯苯、1,2-二氯苯、二氯甲烷、反式-1,2-二氯乙烯、1,1-二氯乙烯、顺式-1,2-二氯乙烯、氯仿、1,1,1-三氯乙烷、四氯化碳、苯、1,2-二氯乙烷、三氯乙烯、1,2-二氯丙烷、甲苯、1,1,2-三氯乙烷、四氯乙烯、氯甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烯）、半挥发性有机物（2-氯苯酚、硝基苯、萘、苯并（a）蒎、蒎、苯并（b）荧蒎、苯并（k）荧蒎、苯并（a）芘、茚并（1,2,3-cd）芘、二苯并（a,h）蒎）、苯胺。			
检测结论	检测结果详见第 2-5 页。			
编制：	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: left;"> <p>刘玉梅</p> <p>陈青青</p> <p>徐承皓</p> </div> <div style="text-align: right;">  <p>签发日期：2025 年 06 月 27 日</p> </div> </div>			

## 土壤检测结果表

采样日期	检测项目	检测结果			标准 限值	单位	
		T10 (0-0.5m)	T9 (0-0.5m)	T12 (0-0.5m)			
		120.507287°E, 32.086431°N	120.507851°E, 32.086474°N	120.507331°E, 32.087086°N			
		棕色、块状、干	棕色、块状、干	棕色、块状、干			
	样品编号	04250603S002	04250603S005	04250603S008			
2025 年 6 月 3 日	挥发性 有机 物	氯甲烷	ND	ND	ND	—	mg/kg
		氯乙烯	ND	ND	ND	—	mg/kg
		1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	—	mg/kg
		二氯甲烷	ND	ND	ND	—	mg/kg
		反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	—	mg/kg
		1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	—	mg/kg
		顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	—	mg/kg
		氯仿	ND	ND	ND	—	mg/kg
		1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	—	mg/kg
		四氯化碳	ND	ND	ND	—	mg/kg
		苯	ND	ND	ND	—	mg/kg
		1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	—	mg/kg
		三氯乙烯	ND	ND	ND	—	mg/kg
		1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	—	mg/kg
		甲苯	ND	ND	ND	—	mg/kg
		1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	—	mg/kg
		四氯乙烯	ND	ND	ND	—	mg/kg
		氯苯	ND	ND	ND	—	mg/kg
		1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	—	mg/kg
		乙苯	ND	ND	ND	—	mg/kg
		间,对-二甲苯	ND	ND	ND	—	mg/kg
		邻-二甲苯	ND	ND	ND	—	mg/kg
		苯乙烯	ND	ND	ND	—	mg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	—	mg/kg		
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	—	mg/kg		
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	—	mg/kg		
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	—	mg/kg		
备注	“ND”表示未检出。						

## 土壤检测结果表

采样日期	检测项目	检测结果			标准限值	单位	
		T10 (0-0.5m)	T9 (0-0.5m)	T12 (0-0.5m)			
		120.507287°E, 32.086431°N	120.507851°E, 32.086474°N	120.507331°E, 32.087086°N			
		棕色、块状、干	棕色、块状、干	棕色、块状、干			
2025年 6月3日	样品编号	04250603S003	04250603S006	04250603S009			
	半挥发性有机物	2-氯苯酚	ND	ND	ND	—	mg/kg
		硝基苯	ND	ND	ND	—	mg/kg
		萘	ND	ND	ND	—	mg/kg
		苯并(a)蒽	ND	ND	ND	—	mg/kg
		蒽	ND	ND	ND	—	mg/kg
		苯并(b)荧蒽	ND	ND	ND	—	mg/kg
		苯并(k)荧蒽	ND	ND	ND	—	mg/kg
		苯并(a)芘	ND	ND	ND	—	mg/kg
		茚并(1,2,3-cd)芘	ND	ND	ND	—	mg/kg
		二苯并(a,h)蒽	ND	ND	ND	—	mg/kg
	苯胺	ND	ND	ND	—	mg/kg	
	样品编号	04250603S001	04250603S004	04250603S007	标准限值	单位	
	pH值	8.06	8.32	8.43	—	无量纲	
	汞	0.146	0.185	0.228	—	mg/kg	
	砷	6.96	9.35	7.71	—	mg/kg	
	镉	0.34	0.81	0.28	—	mg/kg	
	铜	95	161	63	—	mg/kg	
	铅	68	153	71	—	mg/kg	
	镍	106	154	92	—	mg/kg	
六价铬	ND	ND	ND	—	mg/kg		
备注	“ND”表示未检出。						

## 土壤检测结果表

采样日期	检测项目	检测结果			标准 限值	单位	
		T11 (0-0.5m)	T13 (0-0.5m)	T8 (0-0.5m)			
		120.506916°E, 32.087310°N	120.507792°E, 32.087546°N	120.507050°E, 32.085392°N			
		棕色、块状、干	棕色、块状、干	棕色、块状、干			
	样品编号	04250603S011	04250603S014	04250603S017			
2025 年 6 月 3 日	挥发性 有机 物	氯甲烷	ND	ND	ND	—	mg/kg
		氯乙烯	ND	ND	ND	—	mg/kg
		1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	—	mg/kg
		二氯甲烷	ND	ND	ND	—	mg/kg
		反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	—	mg/kg
		1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	—	mg/kg
		顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	—	mg/kg
		氯仿	ND	ND	ND	—	mg/kg
		1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	—	mg/kg
		四氯化碳	ND	ND	ND	—	mg/kg
		苯	ND	ND	ND	—	mg/kg
		1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	—	mg/kg
		三氯乙烯	ND	ND	ND	—	mg/kg
		1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	—	mg/kg
		甲苯	ND	ND	ND	—	mg/kg
		1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	—	mg/kg
		四氯乙烯	ND	ND	ND	—	mg/kg
		氯苯	ND	ND	ND	—	mg/kg
		1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	—	mg/kg
		乙苯	ND	ND	ND	—	mg/kg
间,对-二甲苯	ND	ND	ND	—	mg/kg		
邻-二甲苯	ND	ND	ND	—	mg/kg		
苯乙烯	ND	ND	ND	—	mg/kg		
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	—	mg/kg		
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	—	mg/kg		
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	—	mg/kg		
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	—	mg/kg		
备注	“ND” 表示未检出。						

# 土壤检测结果表

采样日期	检测项目	检测结果			标准限值	单位	
		T11 (0-0.5m)	T13 (0-0.5m)	T8 (0-0.5m)			
		120.506916°E, 32.087310°N	120.507792°E, 32.087546°N	120.507050°E, 32.085392°N			
		棕色、块状、干	棕色、块状、干	棕色、块状、干			
2025年 6月3日	样品编号	04250603S012	04250603S015	04250603S018			
	半挥发性有机物	2-氯苯酚	ND	ND	ND	—	mg/kg
		硝基苯	ND	ND	ND	—	mg/kg
		萘	ND	ND	ND	—	mg/kg
		苯并(a)蒽	ND	ND	ND	—	mg/kg
		蒽	ND	ND	ND	—	mg/kg
		苯并(b)荧蒽	ND	ND	ND	—	mg/kg
		苯并(k)荧蒽	ND	ND	ND	—	mg/kg
		苯并(a)芘	ND	ND	ND	—	mg/kg
		茚并(1,2,3-cd)芘	ND	ND	ND	—	mg/kg
		二苯并(a,h)蒽	ND	ND	ND	—	mg/kg
	苯胺	ND	ND	ND	—	mg/kg	
	样品编号	04250603S010	04250603S013	04250603S016	标准限值	单位	
	pH 值	8.36	8.47	8.41	—	无量纲	
	汞	0.180	0.137	0.167	—	mg/kg	
	砷	5.65	3.55	2.23	—	mg/kg	
	镉	0.26	0.17	0.31	—	mg/kg	
	铜	35	56	56	—	mg/kg	
	铅	24	66	72	—	mg/kg	
	镍	49	87	90	—	mg/kg	
六价铬	ND	ND	ND	—	mg/kg		
备注	“ND”表示未检出。						

## 检测依据及主要仪器设备

检测项目		检测依据	仪器设备及编号	检出限
土壤	挥发性有机物	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 (HJ 605-2011)	Tekmar 吹扫+Agilent 6890N+5973 气相色谱质谱联用仪 TK-fx-jd-sp-016	见备注 1
	半挥发性有机物	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 (HJ 834-2017)	Agilent 8890+5977B 气相色谱仪 TK-fx-jd-sp-031	见备注 2
	苯胺	《土壤和沉积物 半挥发性有机物中苯胺的测定 气相色谱-质谱法》 (TK/ZY 431-2021)		0.1mg/kg
	pH 值	《土壤 pH 值的测定 电位法》 (HJ 962-2018)	PHS-3C pH 计 TK-fx-jd-cg-065	—
	汞	《土壤质量总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分土壤中总汞的测定》 (GB/T 22105.1-2008)	PF31 原子荧光光度计 TK-fx-jd-gp-020	0.002mg/kg
	砷	《土壤质量总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分土壤中总砷的测定》 (GB/T 22105.2-2008)	PF31 原子荧光光度计 TK-fx-jd-gp-018	0.01mg/kg
	镉	《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 (GB/T 17141-1997)	SP-3803AA 石墨炉火焰原子吸收分光光度计 TK-fx-jd-gp-019	0.01mg/kg
	六价铬	《土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法》 (HJ 1082-2019)	普析 TAS-990 型火焰原子吸收分光光度计 TK-fx-jd-gp-013	0.5mg/kg
	铜	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》 (HJ 491-2019)	普析 TAS-990 型火焰原子吸收分光光度计 TK-fx-jd-gp-013	1mg/kg
	镍			3mg/kg
铅	10mg/kg			
备注 1	氯甲烷 1.0、氯乙烯 1.0、1,1-二氯乙烯 1.0、二氯甲烷 1.5、反式-1,2-二氯乙烯 1.4、1,1-二氯乙烷 1.2、顺式-1,2-二氯乙烯 1.3、氯仿 1.1、1,1,1-三氯乙烷 1.3、四氯化碳 1.3、苯 1.9、甲苯 1.3、1,2-二氯乙烷 1.3、三氯乙烯 1.2、1,2-二氯丙烷 1.1、1,1,2-三氯乙烷 1.2、四氯乙烯 1.4、氯苯 1.2、1,1,1,2-四氯乙烷 1.2、间,对-二甲苯 1.2、邻-二甲苯 1.2、乙苯 1.2、苯乙烯 1.1、1,1,2,2-四氯乙烷 1.2、1,2,3-三氯丙烷 1.2、1,4-二氯苯 1.5、1,2-二氯苯 1.5, 单位均为 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 。			
备注 2	2-氯苯酚 0.06、硝基苯 0.09、萘 0.09、苯并 (a) 蒽 0.1、蒽 0.1、苯并 (b) 荧蒽 0.2、苯并 (k) 荧蒽 0.1、苯并 (a) 芘 0.1、茚并 (1,2,3-cd) 芘 0.1、二苯并 (a,h) 蒽 0.1, 单位均为 $\text{mg}/\text{kg}$ 。			

## 仪器设备一览表

仪器设备	仪器编号	检定（校准）有效期至
Tekmar 吹扫+Agilent 6890N+5973 气相色谱质谱联用仪	TK-fx-jd-sp-016	2026 年 10 月 16 日
Agilent 8890+5977B 气相质谱仪	TK-fx-jd-sp-031	2027 年 3 月 5 日
PHS-3C pH 计	TK-fx-jd-cg-065	2026 年 2 月 12 日
PF31 原子荧光光度计	TK-fx-jd-gp-020	2025 年 10 月 15 日
PF31 原子荧光光度计	TK-fx-jd-gp-018	2025 年 10 月 15 日
SP-3803AA 石墨炉火焰原子吸收 分光光度计	TK-fx-jd-gp-019	2026 年 10 月 16 日
普析 TAS-990 型火焰原子吸收分 光光度计	TK-fx-jd-gp-013	2027 年 2 月 6 日
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; display: inline-block;">                     以 下 空 白                 </div>		
备注	/	



以下空白

靖江粤丰环保电力有限公司质量控制结果统计表

采样日期	检测项目	样品类别	样品数(个)	全程序空白		平行样检查								加标回收检查			自带质控点检查				
				检查数	合格率(%)	现场平行				实验室内平行				加标			检测值	标准值	计算方式	计算结果(%)	合格率(%)
						检查数	计算方式	计算结果(%)	合格率(%)	检查数	计算方式	计算结果(%)	合格率(%)	检查数	回收率(%)	合格率(%)					
2025年6月3日	挥发性有机物(替代物二溴氟甲烷)	土壤	7	1	100	1	③	5.6	100	7	③	100	16	101	100	/	/	/	/	/	
														108							
														110							
														112							
														103							
														101							
														102							
														101							
														104							
														96.2							
														96.6							
														89.2							
														98.4							
														109							
98.8																					
104																					

备注 1、计算方式：①绝对误差；②相对误差；③相对偏差；④相对标准偏差；  
 2、参照《内部质量控制作业指导书》(TK/ZY-ZL-004-2024)，检测项目平行样检查、加标回收检查符合要求。

靖江粤丰环保电力有限公司质量控制结果统计表

采样日期	检测项目	样品类别	样品数(个)	全程序空白		平行样检查							加标回收检查			自带质控点检查					
				检查数	合格率(%)	现场平行				实验室内平行			加标			检测值	标准值	计算方式	计算结果(%)	合格率(%)	
						检查数	计算方式	计算结果(%)	合格率(%)	检查数	计算方式	计算结果(%)	合格率(%)	检查数	回收率(%)						合格率(%)
2025年6月3日	挥发性有机物(替代物甲苯-D <sub>8</sub> )	土壤	7	1	100	1	③	0.5	100	7	③	4.7	100	16	120	100	/	/	/	/	/
												4.1			109						
												6.7			101						
												2.3			109						
												0.8			103						
												0.2			117						
												4.5			106						
															110						
															90.8						
															92.2						
															96.6						
															96.4						
															101						
	92.8																				
	83.0																				
	92.8																				

备注 1、计算方式：①绝对误差；②相对误差；③相对偏差；④相对标准偏差；  
 2、参照《内部质量控制作业指导书》(TK/ZY-ZL-004-2024)，检测项目平行样检查、加标回收检查符合要求。

靖江粤丰环保电力有限公司质量控制结果统计表

采样日期	检测项目	样品类别	样品数(个)	全程序空白		平行样检查							加标回收检查			自带质控点检查				
				检查数	合格率(%)	现场平行				实验室内平行			加标			检测值	标准值	计算方式	计算结果(%)	合格率(%)
						检查数	计算方式	计算结果(%)	合格率(%)	检查数	计算方式	计算结果(%)	合格率(%)	检查数	回收率(%)					
2025年6月3日	挥发性有机物(替代物4-溴氟苯)	土壤	7	1	100	1	③	5.6	100	7	③	100	16	100	119	/	/	/	/	/
															117					
															119					
															121					
															123					
															123					
															108					
															104					
															89.4					
															87.8					
															88.0					
															84.6					
															95.4					
97.8																				
92.6																				
89.2																				
备注	1、计算方式：①绝对误差；②相对误差；③相对偏差；④相对标准偏差； 2、参照《内部质量控制作业指导书》(TK/ZY-ZL-004-2024)，检测项目平行样检查、加标回收检查符合要求。																			

靖江粤丰环保电力有限公司质量控制结果统计表

采样日期	检测项目	样品类别	样品数(个)	全程序空白		平行样检查								加标回收检查			自带质控点检查				
				检查数	合格率(%)	现场平行				实验室内平行				加标			检测值(μg/ml)	标准值(μg/ml)	计算方式	计算结果(%)	合格率(%)
						检查数	计算方式	计算结果(%)	合格率(%)	检查数	计算方式	计算结果(%)	合格率(%)	检查数	回收率(%)	合格率(%)					
2025年6月3日	半挥发性有机物(替代物4,4'-三联苯-d <sub>14</sub> )	土壤	7	1	100	1	③	0.5	100	1	③	0.0	100	10	76.7	100	/	/	/	/	/
															78.3						
															80.0						
															77.6						
															77.8						
															72.0						
															83.5						
															82.7						
															78.0						
	78.0																				
	苯胺		7	1	100	1	③	0.0	100	1	③	0.0	100	1	58.3	100	29.0	25.0	③	7.5	100
备注	1、计算方式：①绝对误差；②相对误差；③相对偏差；④相对标准偏差； 2、参照《内部质量控制作业指导书》(TK/ZY-ZL-004-2024)，检测项目平行样检查、加标回收检查、自带质控点检查符合要求。																				

靖江粤丰环保电力有限公司质量控制结果统计表

采样日期	检测项目	样品类别	样品数(个)	全程序空白		平行样检查								加标回收检查			自带质控点检查				
				检查数	合格率(%)	现场平行				实验室内平行				加标							
						检查数	计算方式	计算结果(%)	合格率(%)	检查数	计算方式	计算结果(%)	合格率(%)	检查数	回收率(%)	合格率(%)	检测值(mg/kg)	标准值(mg/kg)	计算方式	计算结果(mg/kg)	合格率(%)
2025年 6月3日	汞	土壤	7	1	100	1	③	2.1	100	1	③	1.8	100	/	/	/	0.074	0.075	①	-0.001	100
	砷		7	1	100	1	③	3.9	100	1	③	2.7	100	/	/	/	15.7	15.8	①	-0.1	100
	镉		7	1	100	1	④	0.0	100	1	④	4.2	100	/	/	/	0.13	0.15	①	-0.02	100
	pH		7	1	100	1	①	0.03(无量纲)	100	2	①	0.04(无量纲) 0.01(无量纲)	100	/	/	/	6.86(无量纲) 7.30(无量纲)	6.86(无量纲) 7.28(无量纲)	① ①	0.00(无量纲) 0.02(无量纲)	100
备注	1、计算方式：①绝对误差；②相对误差；③相对偏差；④相对标准偏差； 2、参照《内部质量控制作业指导书》（TK/ZY-ZL-004-2024），检测项目平行样检查、自带质控点检查符合要求。																				

靖江粤丰环保电力有限公司质量控制结果统计表

采样日期	检测项目	样品类别	样品数(个)	全程序空白		平行样检查								加标回收检查			自带质控点检查				
				检查数	合格率(%)	现场平行				实验室内平行				加标			检测值(mg/kg)	标准值(mg/kg)	计算方式	计算结果(mg/kg)	合格率(%)
						检查数	计算方式	计算结果(%)	合格率(%)	检查数	计算方式	计算结果(%)	合格率(%)	检查数	回收率(%)	合格率(%)					
2025年6月3日	铜	土壤	7	1	100	1	③	5.7	100	1	③	0.0	100	/	/	/	33	32	①	1	100
																	0.470(mg/L)	0.500(mg/L)	②	-6.0(%)	
	镍		7	1	100	1	③	7.8	100	1	③	4.3	100	/	/	/	38	38	①	0	100
																	0.976(mg/L)	1.00(mg/L)	②	-2.4(%)	
	铅		7	1	100	1	③	9.1	100	1	③	3.8	100	/	/	/	29	28	①	1	100
																	0.939(mg/L)	1.00(mg/L)	②	-6.1(%)	
	六价铬		7	1	100	1	③	0.0	100	1	③	0.0	100	1	89.8	100	/	/	/	/	/
	备注		1、计算方式：①绝对误差；②相对误差；③相对偏差；④相对标准偏差； 2、参照《内部质量控制作业指导书》(TK/ZY-ZL-004-2024)，检测项目平行样检查、加标回收检查、自带质控点检查符合要求。																		