



# 检测报告

## TEST REPORT

编号: GE2401221204C

正本

委托单位: 泰州市成兴环境检测技术有限公司

受检单位: 威立雅环保科技(泰兴)有限公司

项目名称: 威立雅环保科技(泰兴)有限公司检测

检测类别: 委托检测

江苏格林勒斯检测科技有限公司

Jingsu 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，加盖本公司检验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（全文复制除外）；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：江苏省无锡市锡山区万全路 59 号

邮政编码：214000

电 话：0510-66925818

投诉电话：0510-66925818

# 检测报告

编号: GE2401221204C

第 1 页 共 9 页

委托单位	泰州市成兴环境检测技术有限公司		
受检单位	威立雅环保科技(泰兴)有限公司		
项目名称	威立雅环保科技(泰兴)有限公司检测		
检测单位	江苏格林勒斯检测科技有限公司	采样人	彭大宝、邱彦鸣
委托方式	采样检测		
样品类型	土壤		
采样日期	2024.05.13	实验室检测周期	2024.05.16 ~ 2024.05.28
检测目的	受泰州市成兴环境检测技术有限公司委托对威立雅环保科技(泰兴)有限公司的土壤二噁英类进行检测		
检测结果	土壤检测结果见附表 1		
检测依据	见附表 2		

此报告经下列人员签名

编制: 王新升

审核: 郝帅

签发: 朱佩飞

检测报告专用章

签发日期 2024年 5月 28 日



# 检测报告

编号: GE2401221204C

第 2 页 共 9 页

附表 1 土壤检测结果表

采样日期	点位名称	样品编号	采样深度 (m)	样品状态	检测项目	检测结果 (ngTEQ/kg)
2024-05-13	T1 焚烧装置	TGE2401C37201	0-0.2	棕、砂土、干	二噁英类	0.12
2024-05-13	T2 除臭装置	TGE2401C37301	0-0.2	棕、砂土、干	二噁英类	0.73
2024-05-13	T3 废水处理 站	TGE2401C37401	0-0.2	棕、砂土、干	二噁英类	0.60
2024-05-13	T3 废水处理 站-平行	TGE2401C37501	0-0.2	棕、砂土、干	二噁英类	0.68

\*\*\*此页面以下空白\*\*\*

# 检 测 报 告

编号: GE2401221204C

第 3 页 共 9 页

## 附件 高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品类型		土壤			
样品编号		TGE2401C37201	取样量(g)	19.3266	
二噁英类		检出限	组份浓度	毒性当量浓度	
		单位:ng/kg	单位:ng/kg	I-TEF	单位: ngTEQ/kg
多氯 代二 苯并- 对-二 噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	0.026	N.D.( $<0.026$ )	×1	0.013
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.026	N.D.( $<0.026$ )	×0.5	0.0065
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.036	N.D.( $<0.036$ )	×0.1	0.0018
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.031	N.D.( $<0.031$ )	×0.1	0.0016
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.031	N.D.( $<0.031$ )	×0.1	0.0016
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.031	1.1	×0.01	0.011
	O <sub>8</sub> CDD	0.052	29	×0.001	0.029
多氯 代二 苯并 呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.021	N.D.( $<0.021$ )	×0.1	0.0010
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.016	N.D.( $<0.016$ )	×0.05	0.00040
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.047	N.D.( $<0.047$ )	×0.5	0.012
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.016	0.20	×0.1	0.020
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.026	N.D.( $<0.026$ )	×0.1	0.0013
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.016	N.D.( $<0.016$ )	×0.1	0.00080
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.026	N.D.( $<0.026$ )	×0.1	0.0013
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.031	1.5	×0.01	0.015
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.016	0.18	×0.01	0.0018
	O <sub>8</sub> CDF	0.052	1.2	×0.001	0.0012
二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/kg			0.12		
[注]: N.D.指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 1/2 检出限计。					

\*\*\*此页面以下空白\*\*\*

# 检 测 报 告

编号: GE2401221204C

第 4 页 共 9 页

## 附件 高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品类型		土壤			
样品编号		TGE2401C37301	取样量(g)	19.2880	
二噁英类		检出限	组份浓度	毒性当量浓度	
		单位:ng/kg	单位:ng/kg	I-TEF	单位: ngTEQ/kg
多氯 代二 苯并- 对-二 噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	0.026	N.D.( $<0.026$ )	×1	0.013
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.026	N.D.( $<0.026$ )	×0.5	0.0065
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.036	0.39	×0.1	0.039
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.031	0.37	×0.1	0.037
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.031	0.40	×0.1	0.040
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.031	3.0	×0.01	0.030
	O <sub>8</sub> CDD	0.052	40	×0.001	0.040
多氯 代二 苯并 呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.021	0.36	×0.1	0.036
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.016	0.52	×0.05	0.026
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.047	0.39	×0.5	0.20
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.016	1.1	×0.1	0.11
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.026	1.0	×0.1	0.10
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.016	N.D.( $<0.016$ )	×0.1	0.00080
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.026	N.D.( $<0.026$ )	×0.1	0.0013
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.031	4.2	×0.01	0.042
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.016	N.D.( $<0.016$ )	×0.01	0.000080
	O <sub>8</sub> CDF	0.052	6.2	×0.001	0.0062
二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/kg			0.73		
[注]: N.D.指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 1/2 检出限计。					

\*\*\*此页面以下空白\*\*\*

# 检 测 报 告

编号: GE2401221204C

第 5 页 共 9 页

## 附件 高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品类型		土壤			
样品编号		TGE2401C37401	取样量(g)	19.6070	
二噁英类		检出限	组份浓度	毒性当量浓度	
		单位:ng/kg	单位:ng/kg	I-TEF	单位: ngTEQ/kg
多氯 代二 苯并- 对-二 噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	0.026	N.D.( $<0.026$ )	×1	0.013
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.026	N.D.( $<0.026$ )	×0.5	0.0065
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.036	N.D.( $<0.036$ )	×0.1	0.0018
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.031	N.D.( $<0.031$ )	×0.1	0.0016
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.031	N.D.( $<0.031$ )	×0.1	0.0016
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.031	1.7	×0.01	0.017
	O <sub>8</sub> CDD	0.051	35	×0.001	0.035
多氯 代二 苯并 呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.020	N.D.( $<0.020$ )	×0.1	0.0010
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.015	0.66	×0.05	0.033
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.046	0.58	×0.5	0.29
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.015	0.87	×0.1	0.087
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.026	0.83	×0.1	0.083
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.015	N.D.( $<0.015$ )	×0.1	0.00075
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.026	N.D.( $<0.026$ )	×0.1	0.0013
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.031	1.7	×0.01	0.017
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.015	0.68	×0.01	0.0068
	O <sub>8</sub> CDF	0.051	4.8	×0.001	0.0048
二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/kg			0.60		
[注]: N.D.指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 1/2 检出限计。					

\*\*\*此页面以下空白\*\*\*

# 检测 报 告

编号: GE2401221204C

第 6 页 共 9 页

## 附件 高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品类型		土壤			
样品编号		TGE2401C37501	取样量(g)	19.4301	
二噁英类		检出限	组份浓度	毒性当量浓度	
		单位:ng/kg	单位:ng/kg	I-TEF	单位: ngTEQ/kg
多氯 代二 苯并- 对-二 噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	0.026	N.D.( $<0.026$ )	×1	0.013
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.026	N.D.( $<0.026$ )	×0.5	0.0065
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.036	N.D.( $<0.036$ )	×0.1	0.0018
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.031	N.D.( $<0.031$ )	×0.1	0.0016
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.031	N.D.( $<0.031$ )	×0.1	0.0016
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.031	1.9	×0.01	0.019
	O <sub>8</sub> CDD	0.051	39	×0.001	0.039
多氯 代二 苯并 呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.021	N.D.( $<0.021$ )	×0.1	0.0010
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.015	1.5	×0.05	0.075
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.046	0.67	×0.5	0.34
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.015	N.D.( $<0.015$ )	×0.1	0.00075
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.026	N.D.( $<0.026$ )	×0.1	0.0013
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.015	0.77	×0.1	0.077
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.026	0.63	×0.1	0.063
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.031	2.5	×0.01	0.025
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.015	0.60	×0.01	0.0060
	O <sub>8</sub> CDF	0.051	4.5	×0.001	0.0045
二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/kg			0.68		
[注]: N.D.指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 1/2 检出限计。					

\*\*\*此页面以下空白\*\*\*



# 检 测 报 告

编号：GE2401221204C

第 7 页 共 9 页

## 附件 土壤回收率统计

样品编号	TGE2401C37201		标准要求回收率合	是否合格
项目	回收率(%)	格范围		
提取内标	<sup>13</sup> C-2378-TCDF	53	24~169	合格
	<sup>13</sup> C-12378-PeCDF	72	24~185	合格
	<sup>13</sup> C-23478-PeCDF	62	21~178	合格
	<sup>13</sup> C-123478-HxCDF	78	32~141	合格
	<sup>13</sup> C-123678-HxCDF	72	28~130	合格
	<sup>13</sup> C-234678-HxCDF	71	29~147	合格
	<sup>13</sup> C-123789-HxCDF	70	28~136	合格
	<sup>13</sup> C-1234678-HpCDF	71	28~143	合格
	<sup>13</sup> C-1234789-HpCDF	66	26~138	合格
	<sup>13</sup> C-2378-TCDD	57	25~164	合格
	<sup>13</sup> C-12378-PeCDD	70	25~181	合格
	<sup>13</sup> C-123478-HxCDD	65	32~141	合格
	<sup>13</sup> C-123678-HxCDD	70	28~130	合格
	<sup>13</sup> C-1234678-HpCDD	69	23~140	合格
	<sup>13</sup> C-OCDD	63	17~157	合格

样品编号	TGE2401C37301		标准要求回收率合	是否合格
项目	回收率(%)	格范围		
提取内标	<sup>13</sup> C-2378-TCDF	58	24~169	合格
	<sup>13</sup> C-12378-PeCDF	75	24~185	合格
	<sup>13</sup> C-23478-PeCDF	70	21~178	合格
	<sup>13</sup> C-123478-HxCDF	81	32~141	合格
	<sup>13</sup> C-123678-HxCDF	77	28~130	合格
	<sup>13</sup> C-234678-HxCDF	72	29~147	合格
	<sup>13</sup> C-123789-HxCDF	73	28~136	合格
	<sup>13</sup> C-1234678-HpCDF	71	28~143	合格
	<sup>13</sup> C-1234789-HpCDF	72	26~138	合格
	<sup>13</sup> C-2378-TCDD	59	25~164	合格
	<sup>13</sup> C-12378-PeCDD	74	25~181	合格
	<sup>13</sup> C-123478-HxCDD	68	32~141	合格
	<sup>13</sup> C-123678-HxCDD	79	28~130	合格
	<sup>13</sup> C-1234678-HpCDD	72	23~140	合格
	<sup>13</sup> C-OCDD	69	17~157	合格

\*\*\*此页面以下空白\*\*\*

# 检 测 报 告

编号: GE2401221204C

第 8 页 共 9 页

## 附件 土壤回收率统计

样品编号	TGE2401C37401		标准要求回收率合	是否合格
项目	回收率(%)	格范围		
提取内标	<sup>13</sup> C-2378-TCDF	62	24~169	合格
	<sup>13</sup> C-12378-PeCDF	77	24~185	合格
	<sup>13</sup> C-23478-PeCDF	74	21~178	合格
	<sup>13</sup> C-123478-HxCDF	85	32~141	合格
	<sup>13</sup> C-123678-HxCDF	78	28~130	合格
	<sup>13</sup> C-234678-HxCDF	80	29~147	合格
	<sup>13</sup> C-123789-HxCDF	77	28~136	合格
	<sup>13</sup> C-1234678-HpCDF	77	28~143	合格
	<sup>13</sup> C-1234789-HpCDF	75	26~138	合格
	<sup>13</sup> C-2378-TCDD	66	25~164	合格
	<sup>13</sup> C-12378-PeCDD	76	25~181	合格
	<sup>13</sup> C-123478-HxCDD	73	32~141	合格
	<sup>13</sup> C-123678-HxCDD	74	28~130	合格
	<sup>13</sup> C-1234678-HpCDD	74	23~140	合格
	<sup>13</sup> C-OCDD	75	17~157	合格

样品编号	TGE2401C37501		标准要求回收率合	是否合格
项目	回收率(%)	格范围		
提取内标	<sup>13</sup> C-2378-TCDF	65	24~169	合格
	<sup>13</sup> C-12378-PeCDF	83	24~185	合格
	<sup>13</sup> C-23478-PeCDF	74	21~178	合格
	<sup>13</sup> C-123478-HxCDF	88	32~141	合格
	<sup>13</sup> C-123678-HxCDF	82	28~130	合格
	<sup>13</sup> C-234678-HxCDF	80	29~147	合格
	<sup>13</sup> C-123789-HxCDF	78	28~136	合格
	<sup>13</sup> C-1234678-HpCDF	78	28~143	合格
	<sup>13</sup> C-1234789-HpCDF	74	26~138	合格
	<sup>13</sup> C-2378-TCDD	68	25~164	合格
	<sup>13</sup> C-12378-PeCDD	80	25~181	合格
	<sup>13</sup> C-123478-HxCDD	71	32~141	合格
	<sup>13</sup> C-123678-HxCDD	78	28~130	合格
	<sup>13</sup> C-1234678-HpCDD	76	23~140	合格
	<sup>13</sup> C-OCDD	71	17~157	合格

\*\*\*此页面以下空白\*\*\*

# 检 测 报 告

编号：GE2401221204C

第 9 页 共 9 页

附表 2 检测依据、仪器一览表

检测类别	分析项目	检测依据	检测仪器
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)	高分辨气相色谱-高分辨磁式质谱 联用仪-Trace1310/DFS、电子天平 -ME204E/02

\*\*\*报 告 结 束\*\*\*

