



检 测 报 告

TEST REPORT

编号: GE2510163901C

受检单位: 盐城市国投环境技术股份有限公司

检测类别: 委托检测

江苏格林勒斯检测科技有限公司
Jiangsu 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：GE2510163901C

第 1 页 共 17 页

受检单位	盐城市国投环境技术股份有限公司		
检测单位	江苏格林勒斯检测科技有限公司	采样人	李赫、王佳洁
委托方式	采样检测		
样品类型	有组织废气、土壤		
采样日期	2025.11.16 ~ 2025.11.17	实验室检测周期	2025.11.19 ~ 2025.12.04
检测目的	对盐城市国投环境技术股份有限公司的有组织废气二噁英类、土壤二噁英类进行检测		
检测结果	有组织废气检测结果见附表 1、土壤检测结果见附表 2		
检测依据	见附表 3		
此报告经下列人员签名 编制：王新升 审核：杨帅 签发：朱如飞 检测报告专用章 签发日期 2025 年 12 月 4 日 检测专用章			

检测 报 告

编号: GE251016390iC

第 2 页 共 17 页

附表 1 有组织废气检测结果表

采样日期	点位名称	样品编号	样品状态	检测项目	检测结果 (ngTEQ/Nm ³)	平均值 (ngTEQ/Nm ³)
2025-11-16	1#排气筒 废气排口	FGE2510010401	(气) 石英 纤维滤筒、 树脂、冷凝 水	二噁英类	0.16	0.21
2025-11-16	1#排气筒 废气排口	FGE2510010402	(气) 石英 纤维滤筒、 树脂、冷凝 水	二噁英类	0.13	
2025-11-16	1#排气筒 废气排口	FGE2510010403	(气) 石英 纤维滤筒、 树脂、冷凝 水	二噁英类	0.34	
2025-11-17	2#排气筒 废气排口	FGE2510010501	(气) 石英 纤维滤筒、 树脂、冷凝 水	二噁英类	0.13	0.12
2025-11-17	2#排气筒 废气排口	FGE2510010502	(气) 石英 纤维滤筒、 树脂、冷凝 水	二噁英类	0.11	
2025-11-17	2#排气筒 废气排口	FGE2510010503	(气) 石英 纤维滤筒、 树脂、冷凝 水	二噁英类	0.11	

附表 2 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)
2025-11-17	厂区东南侧	TGE2510239301	0-0.2	暗棕、砂土、 潮	二噁英类	0.54
2025-11-17	废盐贮存库西 北角	TGE2510239401	0-0.2	暗棕、砂土、 潮	二噁英类	0.93
2025-11-17	罐区 1 北侧	TGE2510239501	0-0.2	暗棕、砂土、 潮	二噁英类	0.41

此页面以下空白

检 测 报 告

编号: GE2510163901C

第 3 页 共 17 页

附件 高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品类型		有组织废气			
样品编号		FGE2510010401	取样量(Nm³)	2.7338	
二噁英类		检出限	组份浓度	毒性当量浓度	
		单位:ng/Nm³	单位:ng/Nm³	I-TEF	单位: ngTEQ/Nm³
多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.000073	N.D.(<0.000073)	×1	3.6×10 ⁻⁵
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.000073	N.D.(<0.000073)	×0.5	1.8×10 ⁻⁵
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00011	N.D.(<0.00011)	×0.1	5.5×10 ⁻⁶
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00015	0.032	×0.1	0.0032
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00015	0.035	×0.1	0.0035
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.000073	0.38	×0.01	0.0038
	O ₈ CDD	0.00037	0.90	×0.001	9.0×10 ⁻⁴
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00015	N.D.(<0.00015)	×0.1	7.5×10 ⁻⁶
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00015	0.027	×0.05	0.0014
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00022	0.016	×0.5	0.0080
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.000073	0.014	×0.1	0.0014
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.000073	0.023	×0.1	0.0023
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00011	N.D.(<0.00011)	×0.1	5.5×10 ⁻⁶
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00018	0.053	×0.1	0.0053
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.000037	0.13	×0.01	0.0013
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00015	0.0097	×0.01	9.7×10 ⁻⁵
	O ₈ CDF	0.00037	0.059	×0.001	5.9×10 ⁻⁵
二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/Nm³			0.031		
平均含氧量 (%)			19.0		
11%含氧量换算后二噁英浓度			0.16		
[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: GE2510163901C

第 4 页 共 17 页

附件 高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品类型		有组织废气			
样品编号		FGE2510010402	取样量(Nm³)	2.7870	
二噁英类		检出限	组份浓度	毒性当量浓度	
		单位:ng/Nm³	单位:ng/Nm³	I-TEF	单位: ngTEQ/Nm³
多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.000072	N.D.(<0.000072)	×1	3.6×10 ⁻⁵
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.000072	0.0037	×0.5	0.0018
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00011	0.0030	×0.1	3.0×10 ⁻⁴
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00014	N.D.(<0.00014)	×0.1	7.0×10 ⁻⁶
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00014	N.D.(<0.00014)	×0.1	7.0×10 ⁻⁶
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.000072	0.0058	×0.01	5.8×10 ⁻⁵
	O ₈ CDD	0.00036	0.014	×0.001	1.4×10 ⁻⁵
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00014	0.027	×0.1	0.0027
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00014	0.0059	×0.05	3.0×10 ⁻⁴
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00022	0.012	×0.5	0.0060
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.000072	0.0044	×0.1	4.4×10 ⁻⁴
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.000072	0.0058	×0.1	5.8×10 ⁻⁴
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00011	N.D.(<0.00011)	×0.1	5.5×10 ⁻⁶
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00018	0.0059	×0.1	5.9×10 ⁻⁴
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.000036	0.013	×0.01	1.3×10 ⁻⁴
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00014	0.0023	×0.01	2.3×10 ⁻⁵
	O ₈ CDF	0.00036	0.0034	×0.001	3.4×10 ⁻⁶
二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/Nm³			0.013		
平均含氧量 (%)			20.9		
11%含氧量换算后二噁英浓度			0.13		
[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: GE2510163901C

第 5 页 共 17 页

附件 高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品类型		有组织废气			
样品编号		FGE2510010403	取样量(Nm³)	2.7938	
二噁英类		检出限	组份浓度	毒性当量浓度	
		单位:ng/Nm³	单位:ng/Nm³	I-TEF	单位: ngTEQ/Nm³
多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.000072	N.D.(<0.000072)	×1	3.6×10 ⁻⁵
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.000072	N.D.(<0.000072)	×0.5	1.8×10 ⁻⁵
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00011	N.D.(<0.00011)	×0.1	5.5×10 ⁻⁶
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00014	0.070	×0.1	0.0070
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00014	N.D.(<0.00014)	×0.1	7.0×10 ⁻⁶
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.000072	0.47	×0.01	0.0047
	O ₈ CDD	0.00036	0.84	×0.001	8.4×10 ⁻⁴
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00014	N.D.(<0.00014)	×0.1	7.0×10 ⁻⁶
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00014	N.D.(<0.00014)	×0.05	3.5×10 ⁻⁶
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00021	N.D.(<0.00021)	×0.5	5.2×10 ⁻⁵
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.000072	0.039	×0.1	0.0039
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.000072	0.058	×0.1	0.0058
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00011	N.D.(<0.00011)	×0.1	5.5×10 ⁻⁶
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00018	0.092	×0.1	0.0092
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.000036	0.18	×0.01	0.0018
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00014	0.013	×0.01	1.3×10 ⁻⁴
	O ₈ CDF	0.00036	0.060	×0.001	6.0×10 ⁻⁵
二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/Nm³			0.034		
平均含氧量 (%)			20.2		
11%含氧量换算后二噁英浓度			0.34		
[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: GE2510163901C

第 6 页 共 17 页

附件 高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品类型		有组织废气			
样品编号		FGE2510010501	取样量(Nm³)	2.9636	
二噁英类		检出限	组份浓度	毒性当量浓度	
		单位:ng/Nm³	单位:ng/Nm³	I-TEF	单位: ngTEQ/Nm³
多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.000067	N.D.(<0.000067)	×1	3.4×10 ⁻⁵
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.000067	N.D.(<0.000067)	×0.5	1.7×10 ⁻⁵
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00010	N.D.(<0.00010)	×0.1	5.0×10 ⁻⁶
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00013	0.012	×0.1	0.0012
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00013	N.D.(<0.00013)	×0.1	6.5×10 ⁻⁶
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.000067	0.050	×0.01	5.0×10 ⁻⁴
	O ₈ CDD	0.00034	0.10	×0.001	1.0×10 ⁻⁴
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00013	N.D.(<0.00013)	×0.1	6.5×10 ⁻⁶
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00013	0.011	×0.05	5.5×10 ⁻⁴
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00020	0.011	×0.5	0.0055
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.000067	0.0086	×0.1	8.6×10 ⁻⁴
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.000067	0.018	×0.1	0.0018
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00010	N.D.(<0.00010)	×0.1	5.0×10 ⁻⁶
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00017	0.018	×0.1	0.0018
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.000034	0.050	×0.01	5.0×10 ⁻⁴
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00013	0.0027	×0.01	2.7×10 ⁻⁵
	O ₈ CDF	0.00034	0.016	×0.001	1.6×10 ⁻⁵
二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/Nm³			0.013		
平均含氧量 (%)			20.8		
11%含氧量换算后二噁英浓度			0.13		
[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: GE2510163901C

第 7 页 共 17 页

附件 高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品类型		有组织废气			
样品编号		FGE2510010502	取样量(Nm³)	2.9670	
二噁英类		检出限	组份浓度	毒性当量浓度	
		单位:ng/Nm³	单位:ng/Nm³	I-TEF	单位: ngTEQ/Nm³
多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T₄CDD	0.000067	N.D.(<0.000067)	×1	3.4×10 ⁻⁵
	1,2,3,7,8-P₅CDD	0.000067	N.D.(<0.000067)	×0.5	1.7×10 ⁻⁵
	1,2,3,4,7,8-H₆CDD	0.00010	N.D.(<0.00010)	×0.1	5.0×10 ⁻⁶
	1,2,3,6,7,8-H₆CDD	0.00013	0.019	×0.1	0.0019
	1,2,3,7,8,9-H₆CDD	0.00013	0.0060	×0.1	6.0×10 ⁻⁴
	1,2,3,4,6,7,8-H₇CDD	0.000067	0.061	×0.01	6.1×10 ⁻⁴
	O₈CDD	0.00034	0.10	×0.001	1.0×10 ⁻⁴
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T₄CDF	0.00013	N.D.(<0.00013)	×0.1	6.5×10 ⁻⁶
	1,2,3,7,8-P₅CDF	0.00013	0.014	×0.05	7.0×10 ⁻⁴
	2,3,4,7,8-P₅CDF	0.00020	0.0063	×0.5	0.0032
	1,2,3,4,7,8-H₆CDF	0.000067	0.0084	×0.1	8.4×10 ⁻⁴
	1,2,3,6,7,8-H₆CDF	0.000067	0.0086	×0.1	8.6×10 ⁻⁴
	1,2,3,7,8,9-H₆CDF	0.00010	N.D.(<0.00010)	×0.1	5.0×10 ⁻⁶
	2,3,4,6,7,8-H₆CDF	0.00017	0.011	×0.1	0.0011
	1,2,3,4,6,7,8-H₇CDF	0.000034	0.066	×0.01	6.6×10 ⁻⁴
	1,2,3,4,7,8,9-H₇CDF	0.00013	0.0067	×0.01	6.7×10 ⁻⁵
	O₈CDF	0.00034	0.078	×0.001	7.8×10 ⁻⁵
二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/Nm³			0.011		
平均含氧量 (%)			20.7		
11%含氧量换算后二噁英浓度			0.11		
[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: GE2510163901C

第 8 页 共 17 页

附件 高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品类型		有组织废气			
样品编号		FGE2510010503	取样量(Nm³)	2.9790	
二噁英类		检出限	组份浓度	毒性当量浓度	
		单位:ng/Nm³	单位:ng/Nm³	I-TEF	单位: ngTEQ/Nm³
多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.000067	N.D.(<0.000067)	×1	3.4×10 ⁻⁵
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.000067	N.D.(<0.000067)	×0.5	1.7×10 ⁻⁵
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00010	N.D.(<0.00010)	×0.1	5.0×10 ⁻⁶
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00013	0.014	×0.1	0.0014
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00013	N.D.(<0.00013)	×0.1	6.5×10 ⁻⁶
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.000067	0.052	×0.01	5.2×10 ⁻⁴
	O ₈ CDD	0.00034	0.10	×0.001	1.0×10 ⁻⁴
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00013	N.D.(<0.00013)	×0.1	6.5×10 ⁻⁶
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00013	0.014	×0.05	7.0×10 ⁻⁴
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00020	0.0081	×0.5	0.0040
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.000067	0.0069	×0.1	6.9×10 ⁻⁴
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.000067	0.014	×0.1	0.0014
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00010	0.0036	×0.1	3.6×10 ⁻⁴
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00017	0.013	×0.1	0.0013
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.000034	0.045	×0.01	4.5×10 ⁻⁴
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00013	0.0050	×0.01	5.0×10 ⁻⁵
	O ₈ CDF	0.00034	0.047	×0.001	4.7×10 ⁻⁵
二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/Nm³			0.011		
平均含氧量 (%)			20.9		
11%含氧量换算后二噁英浓度			0.11		
[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: GE2510163901C

第 9 页 共 17 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		TGE2510239301	取样量(g)	19.5374	
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: ng/kg
多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.010	N.D.(<0.010)	×1	0.0050
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.026	N.D.(<0.026)	×0.5	0.0065
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.010	N.D.(<0.010)	×0.1	0.00050
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.015	1.2	×0.1	0.12
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.020	N.D.(<0.020)	×0.1	0.0010
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.026	7.2	×0.01	0.072
	O ₈ CDD	0.036	17	×0.001	0.017
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.020	N.D.(<0.020)	×0.1	0.0010
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.015	1.6	×0.05	0.080
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.015	N.D.(<0.015)	×0.5	0.0038
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.031	1.9	×0.1	0.19
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0051	N.D.(<0.0051)	×0.1	0.00026
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.010	N.D.(<0.010)	×0.1	0.00050
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.015	N.D.(<0.015)	×0.1	0.00075
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.020	2.7	×0.01	0.027
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.020	0.72	×0.01	0.0072
	O ₈ CDF	0.031	3.3	×0.001	0.0033
二噁英类测定浓度 单位: ng/kg			0.54		
[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: GE2510163901C

第 10 页 共 17 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		TGE2510239401	取样量(g)	19.5159	
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: ng/kg
多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.010	N.D.(<0.010)	×1	0.0050
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.026	N.D.(<0.026)	×0.5	0.0065
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.010	N.D.(<0.010)	×0.1	0.00050
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.015	N.D.(<0.015)	×0.1	0.00075
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.020	N.D.(<0.020)	×0.1	0.0010
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.026	3.2	×0.01	0.032
	O ₈ CDD	0.036	6.2	×0.001	0.0062
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.020	N.D.(<0.020)	×0.1	0.0010
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.015	0.92	×0.05	0.046
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.015	1.1	×0.5	0.55
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.031	0.55	×0.1	0.055
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0051	1.0	×0.1	0.10
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.010	N.D.(<0.010)	×0.1	0.00050
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.015	1.0	×0.1	0.10
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.020	2.0	×0.01	0.020
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.020	N.D.(<0.020)	×0.01	0.00010
	O ₈ CDF	0.031	0.79	×0.001	0.00079
二噁英类测定浓度 单位: ng/kg			0.93		
[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: GE2510163901C

第 11 页 共 17 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		TGE2510239501	取样量(g)	19.3326	
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: ng/kg
多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.010	N.D.(<0.010)	×1	0.0050
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.026	N.D.(<0.026)	×0.5	0.0065
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.010	N.D.(<0.010)	×0.1	0.00050
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.016	N.D.(<0.016)	×0.1	0.00080
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.021	N.D.(<0.021)	×0.1	0.0010
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.026	3.8	×0.01	0.038
	O ₈ CDD	0.036	5.4	×0.001	0.0054
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.021	0.12	×0.1	0.012
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.016	0.47	×0.05	0.024
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.016	0.30	×0.5	0.15
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.031	0.45	×0.1	0.045
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0052	N.D.(<0.0052)	×0.1	0.00026
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.010	0.31	×0.1	0.031
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.016	0.59	×0.1	0.059
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.021	2.4	×0.01	0.024
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.021	0.43	×0.01	0.0043
	O ₈ CDF	0.031	1.0	×0.001	0.0010
二噁英类测定浓度 单位: ng/kg			0.41		
[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: GE2510163901C

第 12 页 共 17 页

附件 有组织废气回收率统计

样品编号	FGE2510010401		标准要求回收率合格范围	是否合格
	项目	回收率(%)		
采样内标	³⁷ Cl ₄ -2378-TCDD	81	70~130	合格
提取内标	¹³ C-2378-TCDF	56	24~169	合格
	¹³ C-12378-PeCDF	57	24~185	合格
	¹³ C-23478-PeCDF	61	21~178	合格
	¹³ C-123478-HxCDF	60	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDF	53	28~130	合格
	¹³ C-234678-HxCDF	58	28~136	合格
	¹³ C-123789-HxCDF	70	29~147	合格
	¹³ C-1234678-HpCDF	71	28~143	合格
	¹³ C-1234789-HpCDF	63	26~138	合格
	¹³ C-2378-TCDD	62	25~164	合格
	¹³ C-12378-PeCDD	58	25~181	合格
	¹³ C-123478-HxCDD	59	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDD	63	28~130	合格
	¹³ C-1234678-HpCDD	65	23~140	合格
	¹³ C-OCDD	72	17~157	合格

样品编号	FGE2510010402		标准要求回收率合格范围	是否合格
	项目	回收率(%)		
采样内标	³⁷ Cl ₄ -2378-TCDD	75	70~130	合格
提取内标	¹³ C-2378-TCDF	38	24~169	合格
	¹³ C-12378-PeCDF	44	24~185	合格
	¹³ C-23478-PeCDF	43	21~178	合格
	¹³ C-123478-HxCDF	44	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDF	37	28~130	合格
	¹³ C-234678-HxCDF	42	28~136	合格
	¹³ C-123789-HxCDF	48	29~147	合格
	¹³ C-1234678-HpCDF	46	28~143	合格
	¹³ C-1234789-HpCDF	50	26~138	合格
	¹³ C-2378-TCDD	41	25~164	合格
	¹³ C-12378-PeCDD	46	25~181	合格
	¹³ C-123478-HxCDD	44	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDD	48	28~130	合格
	¹³ C-1234678-HpCDD	46	23~140	合格
	¹³ C-OCDD	56	17~157	合格

此页面以下空白

检测 报 告

编号: GE2510163901C

第 13 页 共 17 页

附件 有组织废气回收率统计

样品编号	FGE2510010403		标准要求回收率合	是否合格
项目		回收率(%)	格范围	
采样内标	³⁷ Cl ₄ -2378-TCDD	81	70~130	合格
提取内标	¹³ C-2378-TCDF	55	24~169	合格
	¹³ C-12378-PeCDF	60	24~185	合格
	¹³ C-23478-PeCDF	59	21~178	合格
	¹³ C-123478-HxCDF	60	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDF	55	28~130	合格
	¹³ C-234678-HxCDF	57	28~136	合格
	¹³ C-123789-HxCDF	68	29~147	合格
	¹³ C-1234678-HpCDF	70	28~143	合格
	¹³ C-1234789-HpCDF	71	26~138	合格
	¹³ C-2378-TCDD	61	25~164	合格
	¹³ C-12378-PeCDD	58	25~181	合格
	¹³ C-123478-HxCDD	61	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDD	64	28~130	合格
	¹³ C-1234678-HpCDD	65	23~140	合格
	¹³ C-OCDD	73	17~157	合格

样品编号	FGE2510010501		标准要求回收率合	是否合格
项目		回收率(%)	格范围	
采样内标	³⁷ Cl ₄ -2378-TCDD	86	70~130	合格
提取内标	¹³ C-2378-TCDF	49	24~169	合格
	¹³ C-12378-PeCDF	55	24~185	合格
	¹³ C-23478-PeCDF	53	21~178	合格
	¹³ C-123478-HxCDF	53	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDF	49	28~130	合格
	¹³ C-234678-HxCDF	50	28~136	合格
	¹³ C-123789-HxCDF	58	29~147	合格
	¹³ C-1234678-HpCDF	60	28~143	合格
	¹³ C-1234789-HpCDF	57	26~138	合格
	¹³ C-2378-TCDD	58	25~164	合格
	¹³ C-12378-PeCDD	53	25~181	合格
	¹³ C-123478-HxCDD	53	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDD	57	28~130	合格
	¹³ C-1234678-HpCDD	54	23~140	合格
	¹³ C-OCDD	64	17~157	合格

此页面以下空白

检 测 报 告

编号: GE2510163901C

第 14 页 共 17 页

附件 有组织废气回收率统计

样品编号	FGE2510010502		标准要求回收率合格范围	是否合格
	项目	回收率(%)		
采样内标	³⁷ Cl ₄ -2378-TCDD	76	70~130	合格
提取内标	¹³ C-2378-TCDF	60	24~169	合格
	¹³ C-12378-PeCDF	65	24~185	合格
	¹³ C-23478-PeCDF	64	21~178	合格
	¹³ C-123478-HxCDF	60	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDF	57	28~130	合格
	¹³ C-234678-HxCDF	59	28~136	合格
	¹³ C-123789-HxCDF	70	29~147	合格
	¹³ C-1234678-HpCDF	71	28~143	合格
	¹³ C-1234789-HpCDF	71	26~138	合格
	¹³ C-2378-TCDD	69	25~164	合格
	¹³ C-12378-PeCDD	66	25~181	合格
	¹³ C-123478-HxCDD	62	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDD	67	28~130	合格
	¹³ C-1234678-HpCDD	70	23~140	合格
	¹³ C-OCDD	81	17~157	合格

样品编号	FGE2510010503		标准要求回收率合格范围	是否合格
	项目	回收率(%)		
采样内标	³⁷ Cl ₄ -2378-TCDD	87	70~130	合格
提取内标	¹³ C-2378-TCDF	57	24~169	合格
	¹³ C-12378-PeCDF	61	24~185	合格
	¹³ C-23478-PeCDF	60	21~178	合格
	¹³ C-123478-HxCDF	57	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDF	52	28~130	合格
	¹³ C-234678-HxCDF	56	28~136	合格
	¹³ C-123789-HxCDF	64	29~147	合格
	¹³ C-1234678-HpCDF	62	28~143	合格
	¹³ C-1234789-HpCDF	63	26~138	合格
	¹³ C-2378-TCDD	62	25~164	合格
	¹³ C-12378-PeCDD	57	25~181	合格
	¹³ C-123478-HxCDD	56	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDD	62	28~130	合格
	¹³ C-1234678-HpCDD	60	23~140	合格
	¹³ C-OCDD	72	17~157	合格

此页面以下空白

检测 报 告

编号: GE2510163901C

第 15 页 共 17 页

附件 土壤回收率统计

样品编号	TGE2510239301		标准要求回收率合格范围	是否合格
	项目	回收率(%)		
提取内标	¹³ C-2378-TCDF	61	24~169	合格
	¹³ C-12378-PeCDF	73	24~185	合格
	¹³ C-23478-PeCDF	74	21~178	合格
	¹³ C-123478-HxCDF	63	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDF	58	28~130	合格
	¹³ C-234678-HxCDF	60	28~136	合格
	¹³ C-123789-HxCDF	70	29~147	合格
	¹³ C-1234678-HpCDF	72	28~143	合格
	¹³ C-1234789-HpCDF	71	26~138	合格
	¹³ C-2378-TCDD	67	25~164	合格
	¹³ C-12378-PeCDD	67	25~181	合格
	¹³ C-123478-HxCDD	62	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDD	63	28~130	合格
	¹³ C-1234678-HpCDD	65	23~140	合格
	¹³ C-OCDD	76	17~157	合格

样品编号	TGE2510239401		标准要求回收率合格范围	是否合格
	项目	回收率(%)		
提取内标	¹³ C-2378-TCDF	64	24~169	合格
	¹³ C-12378-PeCDF	65	24~185	合格
	¹³ C-23478-PeCDF	63	21~178	合格
	¹³ C-123478-HxCDF	56	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDF	52	28~130	合格
	¹³ C-234678-HxCDF	53	28~136	合格
	¹³ C-123789-HxCDF	65	29~147	合格
	¹³ C-1234678-HpCDF	51	28~143	合格
	¹³ C-1234789-HpCDF	60	26~138	合格
	¹³ C-2378-TCDD	69	25~164	合格
	¹³ C-12378-PeCDD	62	25~181	合格
	¹³ C-123478-HxCDD	51	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDD	58	28~130	合格
	¹³ C-1234678-HpCDD	51	23~140	合格
	¹³ C-OCDD	55	17~157	合格

此页面以下空白

检 测 报 告

编号: GE2510163901C

第 16 页 共 17 页

附件 土壤回收率统计

样品编号	TGE2510239501		标准要求回收率合	是否合格
项目		回收率(%)	格范围	
提取内标	¹³ C-2378-TCDF	66	24~169	合格
	¹³ C-12378-PeCDF	69	24~185	合格
	¹³ C-23478-PeCDF	74	21~178	合格
	¹³ C-123478-HxCDF	61	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDF	56	28~130	合格
	¹³ C-234678-HxCDF	61	28~136	合格
	¹³ C-123789-HxCDF	67	29~147	合格
	¹³ C-1234678-HpCDF	63	28~143	合格
	¹³ C-1234789-HpCDF	63	26~138	合格
	¹³ C-2378-TCDD	72	25~164	合格
	¹³ C-12378-PeCDD	62	25~181	合格
	¹³ C-123478-HxCDD	60	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDD	59	28~130	合格
	¹³ C-1234678-HpCDD	59	23~140	合格
	¹³ C-OCDD	58	17~157	合格

此页面以下空白

检 测 报 告

编号：GE2510163901C

第 17 页 共 17 页

附表 3 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
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(HJ 77.2-2008)	高分辨气相色谱-高分辨磁式质谱 联用仪-Trace1310/DFS

报 告 结 束