



检 测 报 告

TEST REPORT

编号: GE2411181101C

正 本

委托单位:

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：GE2411181101C

第 1 页 共 31 页

委托单位	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	梁国浩、范鑫林、吴宇涵、贾志东
委托方式	采样检测		
样品类型	土壤、有组织废气、环境空气		
采样日期	2024.12.15	实验室检测周期	2024.12.17 ~ 2024.12.23
检测目的	受盐城市国投环境技术股份有限公司委托进行土壤二噁英类、有组织废气二噁英类、环境空气二噁英类检测		
检测结果	土壤检测结果见附表 1、有组织废气检测结果见附表 2、环境空气检测结果见附表 3		
检测依据	见附表 4		
此报告经下列人员签名			
编制：王新升			
审核：杨帅			
签发：朱新飞			
检测报告专用章			
签发日期 2024 年 12 月 25 日			
检测专用章			

检 测 报 告

编号：GE2411181101C

第 2 页 共 31 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)
2024-12-15	T1	TGE2411A10901	0.2	灰褐色、砂壤土、潮	二噁英类	0.14
2024-12-15	T2	TGE2411A11001	0.2	灰褐色、砂壤土、潮	二噁英类	0.15
2024-12-15	T3	TGE2411A11101	0.2	灰褐色、砂壤土、潮	二噁英类	0.15
2024-12-15	T4	TGE2411A11201	0.2	灰褐色、砂壤土、潮	二噁英类	0.26
2024-12-15	T5	TGE2411A11301	0.2	灰褐色、砂壤土、潮	二噁英类	0.21
2024-12-15	T6	TGE2411A11401	0.2	灰褐色、砂壤土、潮	二噁英类	0.17
2024-12-15	T7	TGE2411A11501	0.2	灰褐色、砂壤土、潮	二噁英类	0.17
2024-12-15	T8	TGE2411A11601	0.2	灰褐色、砂壤土、潮	二噁英类	0.091
2024-12-15	T9	TGE2411A11701	0.2	灰褐色、砂壤土、潮	二噁英类	0.12
2024-12-15	T10	TGE2411A11801	0.2	灰褐色、砂壤土、潮	二噁英类	0.17

附表 2 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)
2024-12-15	2#排气筒 DA002	FGE2411518201	(气) 石英纤维滤筒、树脂、冷凝水	二噁英类	0.025	0.016
2024-12-15	2#排气筒 DA002	FGE2411518202	(气) 石英纤维滤筒、树脂、冷凝水	二噁英类	0.014	
2024-12-15	2#排气筒 DA002	FGE2411518203	(气) 石英纤维滤筒、树脂、冷凝水	二噁英类	0.010	

检 测 报 告

编号: GE2411181101C

第 3 页 共 31 页

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)
2024-12-15	DA001 RTO 炉废 气排口	FGE2411518301	(气) 石英 纤维滤筒、 树脂、冷凝 水	二噁英类	0.011	0.023
2024-12-15	DA001 RTO 炉废 气排口	FGE2411518302	(气) 石英 纤维滤筒、 树脂、冷凝 水	二噁英类	0.026	
2024-12-15	DA001 RTO 炉废 气排口	FGE2411518303	(气) 石英 纤维滤筒、 树脂、冷凝 水	二噁英类	0.031	

附表 3 环境空气检测结果表

采样日期	点位名称	样品编号	样品状态	检测项目	检测结果 (pgTEQ/Nm ³)
2024-12-15	厂界上风向	KGE2411505601	(气) 石英纤维滤 膜、PUF	二噁英类	0.048
2024-12-15	厂界下风向	KGE2411505701	(气) 石英纤维滤 膜、PUF	二噁英类	0.053

此页面以下空白

检 测 报 告

编号: GE2411181101C

第 4 页 共 31 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		TGE2411A10901	取样量(g)	19.3385	
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 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	1.3	×0.01	0.013
	O ₈ CDD	0.036	89	×0.001	0.089
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.021	N.D.(<0.021)	×0.1	0.0010
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.016	N.D.(<0.016)	×0.05	0.00040
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.016	N.D.(<0.016)	×0.5	0.0040
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.031	N.D.(<0.031)	×0.1	0.0016
	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	0.18	×0.1	0.018
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.016	N.D.(<0.016)	×0.1	0.00080
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.021	N.D.(<0.021)	×0.01	0.00010
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.021	N.D.(<0.021)	×0.01	0.00010
	O ₈ CDF	0.031	0.43	×0.001	0.00043
二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/kg			0.14		
[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: GE2411181101C

第 5 页 共 31 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		TGE2411A11001	取样量(g)	19.2093	
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 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	4.4	×0.01	0.044
	O ₈ CDD	0.036	79	×0.001	0.079
多氯 代二 苯并 呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.021	N.D.(<0.021)	×0.1	0.0010
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.016	N.D.(<0.016)	×0.05	0.00040
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.016	N.D.(<0.016)	×0.5	0.0040
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.031	N.D.(<0.031)	×0.1	0.0016
	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	N.D.(<0.010)	×0.1	0.00050
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.016	N.D.(<0.016)	×0.1	0.00080
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.021	N.D.(<0.021)	×0.01	0.00010
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.021	N.D.(<0.021)	×0.01	0.00010
	O ₈ CDF	0.031	N.D.(<0.031)	×0.001	0.000016
二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/kg			0.15		
[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: GE2411181101C

第 6 页 共 31 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		TGE2411A11101	取样量(g)	19.4359	
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 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	0.021	N.D.(<0.021)	×0.1	0.0010
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.026	N.D.(<0.026)	×0.01	0.00013
	O ₈ CDD	0.036	1.2×10 ²	×0.001	0.12
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.021	N.D.(<0.021)	×0.1	0.0010
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.015	0.12	×0.05	0.0060
	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	N.D.(<0.031)	×0.1	0.0016
	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	0.021	0.19	×0.01	0.0019
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.021	N.D.(<0.021)	×0.01	0.00010
	O ₈ CDF	0.031	N.D.(<0.031)	×0.001	0.000016
二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/kg			0.15		
[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: GE2411181101C

第 7 页 共 31 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		TGE2411A11201	取样量(g)	19.4583	
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 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	0.021	N.D.(<0.021)	×0.1	0.0010
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.026	1.5	×0.01	0.015
	O ₈ CDD	0.036	1.0×10 ²	×0.001	0.10
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.021	N.D.(<0.021)	×0.1	0.0010
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.015	N.D.(<0.015)	×0.05	0.00038
	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	0.59	×0.1	0.059
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0051	0.39	×0.1	0.039
	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	0.021	1.7	×0.01	0.017
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.021	0.74	×0.01	0.0074
	O ₈ CDF	0.031	2.9	×0.001	0.0029
二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/kg			0.26		
[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: GE2411181101C

第 8 页 共 31 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		TGE2411A11301	取样量(g)	19.4303	
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 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	0.021	N.D.(<0.021)	×0.1	0.0010
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.026	1.6	×0.01	0.016
	O ₈ CDD	0.036	29	×0.001	0.029
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.021	0.37	×0.1	0.037
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.015	0.38	×0.05	0.019
	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	0.36	×0.1	0.036
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0051	0.41	×0.1	0.041
	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	0.021	1.2	×0.01	0.012
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.021	N.D.(<0.021)	×0.01	0.00010
	O ₈ CDF	0.031	1.2	×0.001	0.0012
二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/kg			0.21		
[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: GE2411181101C

第 9 页 共 31 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		TGE2411A11401	取样量(g)	19.3468	
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 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	1.6	×0.01	0.016
	O ₈ CDD	0.036	1.1×10 ²	×0.001	0.11
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.021	N.D.(<0.021)	×0.1	0.0010
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.016	N.D.(<0.016)	×0.05	0.00040
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.016	N.D.(<0.016)	×0.5	0.0040
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.031	0.15	×0.1	0.015
	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	N.D.(<0.010)	×0.1	0.00050
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.016	N.D.(<0.016)	×0.1	0.00080
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.021	0.59	×0.01	0.0059
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.021	N.D.(<0.021)	×0.01	0.00010
	O ₈ CDF	0.031	N.D.(<0.031)	×0.001	0.000016
二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/kg			0.17		
[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: GE2411181101C

第 10 页 共 31 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		TGE2411A11501	取样量(g)	19.3737	
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 ₄ CDD	0.010	N.D.(<0.010)	×1	0.0050
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.026	0.085	×0.5	0.042
	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	0.021	N.D.(<0.021)	×0.1	0.0010
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.026	1.4	×0.01	0.014
	O ₈ CDD	0.036	51	×0.001	0.051
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.021	0.073	×0.1	0.0073
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.015	0.096	×0.05	0.0048
	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	0.18	×0.1	0.018
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0052	0.088	×0.1	0.0088
	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	0.021	0.67	×0.01	0.0067
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.021	N.D.(<0.021)	×0.01	0.00010
	O ₈ CDF	0.031	0.55	×0.001	0.00055
二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/kg			0.17		
[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: GE2411181101C

第 11 页 共 31 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		TGE2411A11601	取样量(g)	19.5000	
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 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	0.021	N.D.(<0.021)	×0.1	0.0010
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.026	1.7	×0.01	0.017
	O ₈ CDD	0.036	42	×0.001	0.042
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.021	N.D.(<0.021)	×0.1	0.0010
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.015	N.D.(<0.015)	×0.05	0.00038
	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	N.D.(<0.031)	×0.1	0.0016
	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	0.021	0.69	×0.01	0.0069
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.021	0.15	×0.01	0.0015
	O ₈ CDF	0.031	1.5	×0.001	0.0015
二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/kg			0.091		
[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: GE2411181101C

第 12 页 共 31 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		TGE2411A11701	取样量(g)	19.3835	
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 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	0.021	N.D.(<0.021)	×0.1	0.0010
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.026	N.D.(<0.026)	×0.01	0.00013
	O ₈ CDD	0.036	4.4	×0.001	0.0044
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.021	N.D.(<0.021)	×0.1	0.0010
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.015	0.079	×0.05	0.0040
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.015	0.15	×0.5	0.075
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.031	0.17	×0.1	0.017
	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	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	0.021	N.D.(<0.021)	×0.01	0.00010
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.021	N.D.(<0.021)	×0.01	0.00010
	O ₈ CDF	0.031	0.20	×0.001	0.00020
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: GE2411181101C

第 13 页 共 31 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		TGE2411A11801	取样量(g)	19.2824	
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 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	N.D.(<0.026)	×0.01	0.00013
	O ₈ CDD	0.036	3.9	×0.001	0.0039
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.021	0.81	×0.1	0.081
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.016	0.24	×0.05	0.012
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.016	N.D.(<0.016)	×0.5	0.0040
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.031	0.16	×0.1	0.016
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0052	0.17	×0.1	0.017
	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	0.016	0.14	×0.1	0.014
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.021	0.52	×0.01	0.0052
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.021	0.18	×0.01	0.0018
	O ₈ CDF	0.031	0.34	×0.001	0.00034
二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/kg			0.17		
[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: GE2411181101C

第 14 页 共 31 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		FGE2411518201	取样量(Nm³)	2.3049	
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	0.000087	N.D.(<0.000087)	×1	4.4×10 ⁻⁵
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.000087	N.D.(<0.000087)	×0.5	2.2×10 ⁻⁵
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00013	N.D.(<0.00013)	×0.1	6.5×10 ⁻⁶
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00017	N.D.(<0.00017)	×0.1	8.5×10 ⁻⁶
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00017	N.D.(<0.00017)	×0.1	8.5×10 ⁻⁶
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.000087	0.0034	×0.01	3.4×10 ⁻⁵
	O ₈ CDD	0.00043	0.011	×0.001	1.1×10 ⁻⁵
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00017	0.013	×0.1	0.0013
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00017	0.0068	×0.05	3.4×10 ⁻⁴
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00026	N.D.(<0.00026)	×0.5	6.5×10 ⁻⁵
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.000087	0.0040	×0.1	4.0×10 ⁻⁴
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.000087	0.0020	×0.1	2.0×10 ⁻⁴
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00013	N.D.(<0.00013)	×0.1	6.5×10 ⁻⁶
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00022	N.D.(<0.00022)	×0.1	1.1×10 ⁻⁵
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.000043	0.0042	×0.01	4.2×10 ⁻⁵
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00017	N.D.(<0.00017)	×0.01	8.5×10 ⁻⁷
	O ₈ CDF	0.00043	0.0040	×0.001	4.0×10 ⁻⁶
二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/Nm³			0.0025		
平均含氧量 (%)			20.8		
11%含氧量换算后二噁英浓度			0.025		
[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: GE2411181101C

第 15 页 共 31 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		FGE2411518202	取样量(Nm³)	2.3153	
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	0.000086	N.D.(<0.000086)	×1	4.3×10^{-5}
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.000086	N.D.(<0.000086)	×0.5	2.2×10^{-5}
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00013	4.4×10^{-4}	×0.1	4.4×10^{-5}
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00017	N.D.(<0.00017)	×0.1	8.5×10^{-6}
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00017	N.D.(<0.00017)	×0.1	8.5×10^{-6}
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.000086	0.0013	×0.01	1.3×10^{-5}
	O ₈ CDD	0.00043	0.027	×0.001	2.7×10^{-5}
多氯 代二 苯并 呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00017	0.0023	×0.1	2.3×10^{-4}
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00017	N.D.(<0.00017)	×0.05	4.2×10^{-6}
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00026	0.0014	×0.5	7.0×10^{-4}
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.000086	0.0012	×0.1	1.2×10^{-4}
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.000086	0.0012	×0.1	1.2×10^{-4}
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00013	N.D.(<0.00013)	×0.1	6.5×10^{-6}
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00022	N.D.(<0.00022)	×0.1	1.1×10^{-5}
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.000043	0.0031	×0.01	3.1×10^{-5}
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00017	N.D.(<0.00017)	×0.01	8.5×10^{-7}
	O ₈ CDF	0.00043	9.2×10^{-4}	×0.001	9.2×10^{-7}
二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/Nm³			0.0014		
平均含氧量 (%)			20.5		
11%含氧量换算后二噁英浓度			0.014		
[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: GE2411181101C

第 16 页 共 31 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		FGE2411518203	取样量(Nm³)	2.3194	
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	0.000086	N.D.(<0.000086)	×1	4.3×10^{-5}
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.000086	N.D.(<0.000086)	×0.5	2.2×10^{-5}
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00013	N.D.(<0.00013)	×0.1	6.5×10^{-6}
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00017	8.1×10^{-4}	×0.1	8.1×10^{-5}
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00017	N.D.(<0.00017)	×0.1	8.5×10^{-6}
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.000086	N.D.(<0.000086)	×0.01	4.3×10^{-7}
	O ₈ CDD	0.00043	0.0091	×0.001	9.1×10^{-6}
多氯 代二 苯并 呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00017	0.0048	×0.1	4.8×10^{-4}
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00017	N.D.(<0.00017)	×0.05	4.2×10^{-6}
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00026	N.D.(<0.00026)	×0.5	6.5×10^{-5}
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.000086	0.0024	×0.1	2.4×10^{-4}
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.000086	N.D.(<0.000086)	×0.1	4.3×10^{-6}
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00013	N.D.(<0.00013)	×0.1	6.5×10^{-6}
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00022	N.D.(<0.00022)	×0.1	1.1×10^{-5}
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.000043	0.0032	×0.01	3.2×10^{-5}
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00017	N.D.(<0.00017)	×0.01	8.5×10^{-7}
	O ₈ CDF	0.00043	N.D.(<0.00043)	×0.001	2.2×10^{-7}
二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/Nm³			0.0010		
平均含氧量 (%)			20.4		
11%含氧量换算后二噁英浓度			0.010		
[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: GE2411181101C

第 17 页 共 31 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		FGE2411518301	取样量(Nm³)	2.1821	
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	0.000092	N.D.(<0.000092)	×1	4.6×10 ⁻⁵
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.000092	0.0012	×0.5	6.0×10 ⁻⁴
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00014	N.D.(<0.00014)	×0.1	7.0×10 ⁻⁶
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00018	N.D.(<0.00018)	×0.1	9.0×10 ⁻⁶
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00018	1.0×10 ⁻³	×0.1	1.0×10 ⁻⁴
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.000092	0.0038	×0.01	3.8×10 ⁻⁵
	O ₈ CDD	0.00046	0.019	×0.001	1.9×10 ⁻⁵
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00018	0.0029	×0.1	2.9×10 ⁻⁴
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00018	N.D.(<0.00018)	×0.05	4.5×10 ⁻⁶
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00027	N.D.(<0.00027)	×0.5	6.8×10 ⁻⁵
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.000092	0.0036	×0.1	3.6×10 ⁻⁴
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.000092	0.0037	×0.1	3.7×10 ⁻⁴
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00014	N.D.(<0.00014)	×0.1	7.0×10 ⁻⁶
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00023	0.0027	×0.1	2.7×10 ⁻⁴
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.000046	0.012	×0.01	1.2×10 ⁻⁴
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00018	0.0012	×0.01	1.2×10 ⁻⁵
	O ₈ CDF	0.00046	0.0041	×0.001	4.1×10 ⁻⁶
二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/Nm³			0.0023		
平均含氧量 (%)			18.9		
11%含氧量换算后二噁英浓度			0.011		
[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: GE2411181101C

第 18 页 共 31 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		FGE2411518302	取样量(Nm³)	2.1887	
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	0.000091	9.5×10 ⁻⁴	×1	9.5×10 ⁻⁴
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.000091	N.D.(^{<} 0.000091)	×0.5	2.3×10 ⁻⁵
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00014	7.9×10 ⁻⁴	×0.1	7.9×10 ⁻⁵
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00018	N.D.(^{<} 0.00018)	×0.1	9.0×10 ⁻⁶
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00018	N.D.(^{<} 0.00018)	×0.1	9.0×10 ⁻⁶
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.000091	0.0015	×0.01	1.5×10 ⁻⁵
	O ₈ CDD	0.00046	0.010	×0.001	1.0×10 ⁻⁵
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00018	0.0062	×0.1	6.2×10 ⁻⁴
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00018	0.0016	×0.05	8.0×10 ⁻⁵
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00027	0.0060	×0.5	0.0030
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.000091	0.0014	×0.1	1.4×10 ⁻⁴
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.000091	0.0018	×0.1	1.8×10 ⁻⁴
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00014	N.D.(^{<} 0.00014)	×0.1	7.0×10 ⁻⁶
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00023	0.0012	×0.1	1.2×10 ⁻⁴
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.000046	0.0039	×0.01	3.9×10 ⁻⁵
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00018	4.5×10 ⁻⁴	×0.01	4.5×10 ⁻⁶
	O ₈ CDF	0.00046	N.D.(^{<} 0.00046)	×0.001	2.3×10 ⁻⁷
二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/Nm³			0.0053		
平均含氧量 (%)			19.0		
11%含氧量换算后二噁英浓度			0.026		
[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: GE2411181101C

第 19 页 共 31 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		FGE2411518303	取样量(Nm³)	2.1901	
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	0.000091	0.0022	×1	0.0022
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.000091	N.D.(<0.000091)	×0.5	2.3×10 ⁻⁵
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00014	6.3×10 ⁻⁴	×0.1	6.3×10 ⁻⁵
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00018	9.7×10 ⁻⁴	×0.1	9.7×10 ⁻⁵
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00018	N.D.(<0.00018)	×0.1	9.0×10 ⁻⁶
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.000091	0.0045	×0.01	4.5×10 ⁻⁵
	O ₈ CDD	0.00046	0.014	×0.001	1.4×10 ⁻⁵
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00018	0.027	×0.1	0.0027
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00018	0.0060	×0.05	3.0×10 ⁻⁴
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00027	N.D.(<0.00027)	×0.5	6.8×10 ⁻⁵
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.000091	0.0033	×0.1	3.3×10 ⁻⁴
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.000091	0.0020	×0.1	2.0×10 ⁻⁴
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00014	N.D.(<0.00014)	×0.1	7.0×10 ⁻⁶
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00023	9.9×10 ⁻⁴	×0.1	9.9×10 ⁻⁵
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.000046	0.0047	×0.01	4.7×10 ⁻⁵
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00018	0.0011	×0.01	1.1×10 ⁻⁵
	O ₈ CDF	0.00046	N.D.(<0.00046)	×0.001	2.3×10 ⁻⁷
二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/Nm³			0.0062		
平均含氧量 (%)			19.0		
11%含氧量换算后二噁英浓度			0.031		
[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: GE2411181101C

第 20 页 共 31 页

附件 高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品类型		环境空气			
样品编号		KGE2411505601	取样量(Nm³)	655	
二噁英类		检出限	组份浓度	毒性当量浓度	
		单位:pg/Nm³	单位:pg/Nm³	I-TEF	单位: pgTEQ/Nm³
多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T4CDD	0.00031	0.020	×1	0.020
	1,2,3,7,8-P5CDD	0.00031	0.011	×0.5	0.0055
	1,2,3,4,7,8-H6CDD	0.00046	0.0034	×0.1	3.4×10 ⁻⁴
	1,2,3,6,7,8-H6CDD	0.00061	0.0047	×0.1	4.7×10 ⁻⁴
	1,2,3,7,8,9-H6CDD	0.00061	0.0036	×0.1	3.6×10 ⁻⁴
	1,2,3,4,6,7,8-H7CDD	0.00031	0.029	×0.01	2.9×10 ⁻⁴
	O8CDD	0.0015	0.036	×0.001	3.6×10 ⁻⁵
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T4CDF	0.00061	N.D.(^{<} 0.00061)	×0.1	3.0×10 ⁻⁵
	1,2,3,7,8-P5CDF	0.00061	0.11	×0.05	0.0055
	2,3,4,7,8-P5CDF	0.00092	N.D.(^{<} 0.00092)	×0.5	2.3×10 ⁻⁴
	1,2,3,4,7,8-H6CDF	0.00031	0.043	×0.1	0.0043
	1,2,3,6,7,8-H6CDF	0.00031	0.047	×0.1	0.0047
	1,2,3,7,8,9-H6CDF	0.00046	0.015	×0.1	0.0015
	2,3,4,6,7,8-H6CDF	0.00076	0.038	×0.1	0.0038
	1,2,3,4,6,7,8-H7CDF	0.00015	0.092	×0.01	9.2×10 ⁻⁴
	1,2,3,4,7,8,9-H7CDF	0.00061	0.012	×0.01	1.2×10 ⁻⁴
	O8CDF	0.0015	0.029	×0.001	2.9×10 ⁻⁵
二噁英类测定浓度 单位: pgTEQ/Nm³			0.048		
[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: GE2411181101C

第 21 页 共 31 页

附件 高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品类型		环境空气			
样品编号		KGE2411505701	取样量(Nm³)	655	
二噁英类		检出限	组份浓度	毒性当量浓度	
		单位:pg/Nm³	单位:pg/Nm³	I-TEF	单位: pgTEQ/Nm³
多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.00031	0.021	×1	0.021
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00031	0.0068	×0.5	0.0034
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00046	0.0078	×0.1	7.8×10 ⁻⁴
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00061	0.010	×0.1	1.0×10 ⁻³
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00061	N.D.(<0.00061)	×0.1	3.0×10 ⁻⁵
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00031	0.060	×0.01	6.0×10 ⁻⁴
	O ₈ CDD	0.0015	0.095	×0.001	9.5×10 ⁻⁵
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00061	N.D.(<0.00061)	×0.1	3.0×10 ⁻⁵
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00061	0.099	×0.05	0.0050
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00092	N.D.(<0.00092)	×0.5	2.3×10 ⁻⁴
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00031	0.055	×0.1	0.0055
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00031	0.053	×0.1	0.0053
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00046	0.025	×0.1	0.0025
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00076	0.053	×0.1	0.0053
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00015	0.18	×0.01	0.0018
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00061	0.026	×0.01	2.6×10 ⁻⁴
	O ₈ CDF	0.0015	0.068	×0.001	6.8×10 ⁻⁵
二噁英类测定浓度 单位: pgTEQ/Nm³			0.053		
[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: GE2411181101C

第 22 页 共 31 页

附件 土壤回收率统计

样品编号	TGE2411A10901		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	65	24~169	合格
	¹³ C-12378-PeCDF	82	24~185	合格
	¹³ C-23478-PeCDF	80	21~178	合格
	¹³ C-123478-HxCDF	71	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDF	74	28~130	合格
	¹³ C-234678-HxCDF	61	29~147	合格
	¹³ C-123789-HxCDF	78	28~136	合格
	¹³ C-1234678-HpCDF	61	28~143	合格
	¹³ C-1234789-HpCDF	56	26~138	合格
	¹³ C-2378-TCDD	70	25~164	合格
	¹³ C-12378-PeCDD	73	25~181	合格
	¹³ C-123478-HxCDD	62	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDD	66	28~130	合格
	¹³ C-1234678-HpCDD	50	23~140	合格
	¹³ C-OCDD	58	17~157	合格

样品编号	TGE2411A11001		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	87	24~169	合格
	¹³ C-12378-PeCDF	137	24~185	合格
	¹³ C-23478-PeCDF	106	21~178	合格
	¹³ C-123478-HxCDF	79	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDF	78	28~130	合格
	¹³ C-234678-HxCDF	77	29~147	合格
	¹³ C-123789-HxCDF	86	28~136	合格
	¹³ C-1234678-HpCDF	72	28~143	合格
	¹³ C-1234789-HpCDF	67	26~138	合格
	¹³ C-2378-TCDD	92	25~164	合格
	¹³ C-12378-PeCDD	113	25~181	合格
	¹³ C-123478-HxCDD	69	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDD	72	28~130	合格
	¹³ C-1234678-HpCDD	63	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: GE2411181101C

第 23 页 共 31 页

附件 土壤回收率统计

样品编号	TGE2411A11101		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	83	24~185	合格
	¹³ C-23478-PeCDF	85	21~178	合格
	¹³ C-123478-HxCDF	70	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDF	78	28~130	合格
	¹³ C-234678-HxCDF	61	29~147	合格
	¹³ C-123789-HxCDF	76	28~136	合格
	¹³ C-1234678-HpCDF	66	28~143	合格
	¹³ C-1234789-HpCDF	51	26~138	合格
	¹³ C-2378-TCDD	66	25~164	合格
	¹³ C-12378-PeCDD	91	25~181	合格
	¹³ C-123478-HxCDD	63	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDD	65	28~130	合格
	¹³ C-1234678-HpCDD	55	23~140	合格
	¹³ C-OCDD	53	17~157	合格

样品编号	TGE2411A11201		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	73	24~169	合格
	¹³ C-12378-PeCDF	90	24~185	合格
	¹³ C-23478-PeCDF	106	21~178	合格
	¹³ C-123478-HxCDF	60	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDF	65	28~130	合格
	¹³ C-234678-HxCDF	59	29~147	合格
	¹³ C-123789-HxCDF	68	28~136	合格
	¹³ C-1234678-HpCDF	54	28~143	合格
	¹³ C-1234789-HpCDF	47	26~138	合格
	¹³ C-2378-TCDD	77	25~164	合格
	¹³ C-12378-PeCDD	100	25~181	合格
	¹³ C-123478-HxCDD	65	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDD	53	28~130	合格
	¹³ C-1234678-HpCDD	49	23~140	合格
	¹³ C-OCDD	46	17~157	合格

此页面以下空白

检 测 报 告

编号: GE2411181101C

第 24 页 共 31 页

附件 土壤回收率统计

样品编号	TGE2411A11301		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	60	24~169	合格
	¹³ C-12378-PeCDF	58	24~185	合格
	¹³ C-23478-PeCDF	78	21~178	合格
	¹³ C-123478-HxCDF	62	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDF	66	28~130	合格
	¹³ C-234678-HxCDF	55	29~147	合格
	¹³ C-123789-HxCDF	59	28~136	合格
	¹³ C-1234678-HpCDF	42	28~143	合格
	¹³ C-1234789-HpCDF	41	26~138	合格
	¹³ C-2378-TCDD	50	25~164	合格
	¹³ C-12378-PeCDD	73	25~181	合格
	¹³ C-123478-HxCDD	42	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDD	41	28~130	合格
	¹³ C-1234678-HpCDD	34	23~140	合格
	¹³ C-OCDD	28	17~157	合格

样品编号	TGE2411A11401		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	80	24~169	合格
	¹³ C-12378-PeCDF	124	24~185	合格
	¹³ C-23478-PeCDF	129	21~178	合格
	¹³ C-123478-HxCDF	83	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDF	87	28~130	合格
	¹³ C-234678-HxCDF	77	29~147	合格
	¹³ C-123789-HxCDF	96	28~136	合格
	¹³ C-1234678-HpCDF	83	28~143	合格
	¹³ C-1234789-HpCDF	66	26~138	合格
	¹³ C-2378-TCDD	82	25~164	合格
	¹³ C-12378-PeCDD	121	25~181	合格
	¹³ C-123478-HxCDD	69	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDD	80	28~130	合格
	¹³ C-1234678-HpCDD	73	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: GE2411181101C

第 25 页 共 31 页

附件 土壤回收率统计

样品编号	TGE2411A11501		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	63	24~169	合格
	¹³ C-12378-PeCDF	104	24~185	合格
	¹³ C-23478-PeCDF	99	21~178	合格
	¹³ C-123478-HxCDF	70	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDF	71	28~130	合格
	¹³ C-234678-HxCDF	63	29~147	合格
	¹³ C-123789-HxCDF	71	28~136	合格
	¹³ C-1234678-HpCDF	60	28~143	合格
	¹³ C-1234789-HpCDF	51	26~138	合格
	¹³ C-2378-TCDD	58	25~164	合格
	¹³ C-12378-PeCDD	111	25~181	合格
	¹³ C-123478-HxCDD	56	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDD	68	28~130	合格
	¹³ C-1234678-HpCDD	51	23~140	合格
	¹³ C-OCDD	49	17~157	合格

样品编号	TGE2411A11601		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	47	24~169	合格
	¹³ C-12378-PeCDF	77	24~185	合格
	¹³ C-23478-PeCDF	78	21~178	合格
	¹³ C-123478-HxCDF	57	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDF	57	28~130	合格
	¹³ C-234678-HxCDF	49	29~147	合格
	¹³ C-123789-HxCDF	65	28~136	合格
	¹³ C-1234678-HpCDF	56	28~143	合格
	¹³ C-1234789-HpCDF	46	26~138	合格
	¹³ C-2378-TCDD	51	25~164	合格
	¹³ C-12378-PeCDD	83	25~181	合格
	¹³ C-123478-HxCDD	43	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDD	50	28~130	合格
	¹³ C-1234678-HpCDD	51	23~140	合格
	¹³ C-OCDD	50	17~157	合格

此页面以下空白

检 测 报 告

编号: GE2411181101C

第 26 页 共 31 页

附件 土壤回收率统计

样品编号	TGE2411A11701		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	74	24~169	合格
	¹³ C-12378-PeCDF	115	24~185	合格
	¹³ C-23478-PeCDF	115	21~178	合格
	¹³ C-123478-HxCDF	77	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDF	81	28~130	合格
	¹³ C-234678-HxCDF	67	29~147	合格
	¹³ C-123789-HxCDF	85	28~136	合格
	¹³ C-1234678-HpCDF	61	28~143	合格
	¹³ C-1234789-HpCDF	55	26~138	合格
	¹³ C-2378-TCDD	66	25~164	合格
	¹³ C-12378-PeCDD	121	25~181	合格
	¹³ C-123478-HxCDD	54	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDD	69	28~130	合格
	¹³ C-1234678-HpCDD	54	23~140	合格
	¹³ C-OCDD	41	17~157	合格

样品编号	TGE2411A11801		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	68	24~169	合格
	¹³ C-12378-PeCDF	109	24~185	合格
	¹³ C-23478-PeCDF	119	21~178	合格
	¹³ C-123478-HxCDF	97	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDF	99	28~130	合格
	¹³ C-234678-HxCDF	89	29~147	合格
	¹³ C-123789-HxCDF	104	28~136	合格
	¹³ C-1234678-HpCDF	89	28~143	合格
	¹³ C-1234789-HpCDF	76	26~138	合格
	¹³ C-2378-TCDD	67	25~164	合格
	¹³ C-12378-PeCDD	122	25~181	合格
	¹³ C-123478-HxCDD	78	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDD	91	28~130	合格
	¹³ C-1234678-HpCDD	81	23~140	合格
	¹³ C-OCDD	73	17~157	合格

此页面以下空白

检 测 报 告

编号: GE2411181101C

第 27 页 共 31 页

附件 有组织废气回收率统计

样品编号	FGE2411518201		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	62	24~169	合格
	¹³ C-12378-PeCDF	72	24~185	合格
	¹³ C-23478-PeCDF	80	21~178	合格
	¹³ C-123478-HxCDF	80	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDF	76	28~130	合格
	¹³ C-234678-HxCDF	77	29~147	合格
	¹³ C-123789-HxCDF	77	28~136	合格
	¹³ C-1234678-HpCDF	68	28~143	合格
	¹³ C-1234789-HpCDF	59	26~138	合格
	¹³ C-2378-TCDD	60	25~164	合格
	¹³ C-12378-PeCDD	89	25~181	合格
	¹³ C-123478-HxCDD	63	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDD	74	28~130	合格
	¹³ C-1234678-HpCDD	60	23~140	合格
	¹³ C-OCDD	48	17~157	合格

样品编号	FGE2411518202		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	69	24~169	合格
	¹³ C-12378-PeCDF	110	24~185	合格
	¹³ C-23478-PeCDF	120	21~178	合格
	¹³ C-123478-HxCDF	84	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDF	88	28~130	合格
	¹³ C-234678-HxCDF	84	29~147	合格
	¹³ C-123789-HxCDF	94	28~136	合格
	¹³ C-1234678-HpCDF	77	28~143	合格
	¹³ C-1234789-HpCDF	66	26~138	合格
	¹³ C-2378-TCDD	64	25~164	合格
	¹³ C-12378-PeCDD	116	25~181	合格
	¹³ C-123478-HxCDD	81	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDD	88	28~130	合格
	¹³ C-1234678-HpCDD	65	23~140	合格
	¹³ C-OCDD	71	17~157	合格

此页面以下空白

检 测 报 告

编号: GE2411181101C

第 28 页 共 31 页

附件 有组织废气回收率统计

样品编号	FGE2411518203		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	89	70~130	合格
提取内标	¹³ C-2378-TCDF	69	24~169	合格
	¹³ C-12378-PeCDF	93	24~185	合格
	¹³ C-23478-PeCDF	104	21~178	合格
	¹³ C-123478-HxCDF	70	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDF	76	28~130	合格
	¹³ C-234678-HxCDF	71	29~147	合格
	¹³ C-123789-HxCDF	76	28~136	合格
	¹³ C-1234678-HpCDF	65	28~143	合格
	¹³ C-1234789-HpCDF	54	26~138	合格
	¹³ C-2378-TCDD	59	25~164	合格
	¹³ C-12378-PeCDD	122	25~181	合格
	¹³ C-123478-HxCDD	64	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDD	72	28~130	合格
	¹³ C-1234678-HpCDD	64	23~140	合格
	¹³ C-OCDD	48	17~157	合格

样品编号	FGE2411518301		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	89	70~130	合格
提取内标	¹³ C-2378-TCDF	58	24~169	合格
	¹³ C-12378-PeCDF	106	24~185	合格
	¹³ C-23478-PeCDF	116	21~178	合格
	¹³ C-123478-HxCDF	71	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDF	71	28~130	合格
	¹³ C-234678-HxCDF	68	29~147	合格
	¹³ C-123789-HxCDF	75	28~136	合格
	¹³ C-1234678-HpCDF	62	28~143	合格
	¹³ C-1234789-HpCDF	60	26~138	合格
	¹³ C-2378-TCDD	50	25~164	合格
	¹³ C-12378-PeCDD	135	25~181	合格
	¹³ C-123478-HxCDD	56	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDD	73	28~130	合格
	¹³ C-1234678-HpCDD	65	23~140	合格
	¹³ C-OCDD	70	17~157	合格

此页面以下空白

检 测 报 告

编号: GE2411181101C

第 29 页 共 31 页

附件 有组织废气回收率统计

样品编号	FGE2411518302		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	69	24~169	合格
	¹³ C-12378-PeCDF	93	24~185	合格
	¹³ C-23478-PeCDF	99	21~178	合格
	¹³ C-123478-HxCDF	92	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDF	88	28~130	合格
	¹³ C-234678-HxCDF	83	29~147	合格
	¹³ C-123789-HxCDF	84	28~136	合格
	¹³ C-1234678-HpCDF	87	28~143	合格
	¹³ C-1234789-HpCDF	79	26~138	合格
	¹³ C-2378-TCDD	67	25~164	合格
	¹³ C-12378-PeCDD	108	25~181	合格
	¹³ C-123478-HxCDD	77	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDD	85	28~130	合格
	¹³ C-1234678-HpCDD	83	23~140	合格
	¹³ C-OCDD	79	17~157	合格

样品编号	FGE2411518303		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	84	70~130	合格
提取内标	¹³ C-2378-TCDF	64	24~169	合格
	¹³ C-12378-PeCDF	88	24~185	合格
	¹³ C-23478-PeCDF	87	21~178	合格
	¹³ C-123478-HxCDF	67	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDF	69	28~130	合格
	¹³ C-234678-HxCDF	67	29~147	合格
	¹³ C-123789-HxCDF	79	28~136	合格
	¹³ C-1234678-HpCDF	69	28~143	合格
	¹³ C-1234789-HpCDF	61	26~138	合格
	¹³ C-2378-TCDD	59	25~164	合格
	¹³ C-12378-PeCDD	90	25~181	合格
	¹³ C-123478-HxCDD	56	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDD	68	28~130	合格
	¹³ C-1234678-HpCDD	71	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: GE2411181101C

第 30 页 共 31 页

附件 环境空气回收率统计

样品编号	KGE2411505601		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	88	70~130	合格
提取内标	¹³ C-2378-TCDF	55	24~169	合格
	¹³ C-12378-PeCDF	93	24~185	合格
	¹³ C-23478-PeCDF	93	21~178	合格
	¹³ C-123478-HxCDF	68	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDF	63	28~130	合格
	¹³ C-234678-HxCDF	65	29~147	合格
	¹³ C-123789-HxCDF	76	28~136	合格
	¹³ C-1234678-HpCDF	72	28~143	合格
	¹³ C-1234789-HpCDF	64	26~138	合格
	¹³ C-2378-TCDD	65	25~164	合格
	¹³ C-12378-PeCDD	112	25~181	合格
	¹³ C-123478-HxCDD	64	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDD	66	28~130	合格
	¹³ C-1234678-HpCDD	62	23~140	合格
	¹³ C-OCDD	64	17~157	合格

样品编号	KGE2411505701		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	52	24~169	合格
	¹³ C-12378-PeCDF	92	24~185	合格
	¹³ C-23478-PeCDF	94	21~178	合格
	¹³ C-123478-HxCDF	67	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDF	71	28~130	合格
	¹³ C-234678-HxCDF	59	29~147	合格
	¹³ C-123789-HxCDF	63	28~136	合格
	¹³ C-1234678-HpCDF	66	28~143	合格
	¹³ C-1234789-HpCDF	58	26~138	合格
	¹³ C-2378-TCDD	52	25~164	合格
	¹³ C-12378-PeCDD	96	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	53	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：GE2411181101C

附表 4 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)	废气二噁英采样器-众瑞 ZR-3720 型、高分辨气相色谱-高分辨磁式 质谱联用仪-Trace1310/DFS
环境空气	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)	二噁英环境空气采样器-众瑞 ZR-3950 型、高分辨气相色谱-高分 辨磁式质谱联用仪-Trace1310/DFS

报 告 结 束

