



检 测 报 告

TEST REPORT

编号: GE2408011601C

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.



格林勒斯检测
GREEN EARTH TESTING

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：GE2408011601C

第 1 页 共 12 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	彭大宝、林连杰
委托方式	采样检测		
样品类型	有组织废气		
采样日期	2024.10.11 ~ 2024.10.12	实验室检测周期	2024.10.14 ~ 2024.10.21
检测目的	受盐城市国投环境技术股份有限公司委托进行有组织废气二噁英类检测		
检测结果	有组织废气检测结果见附表 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：杨帅			
签发：朱如飞			
检测报告专用章			
签发日期：2024年 10月 21日			

检测报告

编号: GE2408011601C

第 2 页 共 12 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)
2024-10-11	1#排气筒 DA001	FGE2408501201	(气) 石英 纤维滤筒、 树脂、冷凝 水	二噁英类	0.011	0.0073
2024-10-11	1#排气筒 DA001	FGE2408501202	(气) 石英 纤维滤筒、 树脂、冷凝 水	二噁英类	0.0043	
2024-10-11	1#排气筒 DA001	FGE2408501203	(气) 石英 纤维滤筒、 树脂、冷凝 水	二噁英类	0.0065	
2024-10-12	2#排气筒 DA002	FGE2408501301	(气) 石英 纤维滤筒、 树脂、冷凝 水	二噁英类	0.059	0.067
2024-10-12	2#排气筒 DA002	FGE2408501302	(气) 石英 纤维滤筒、 树脂、冷凝 水	二噁英类	0.087	
2024-10-12	2#排气筒 DA002	FGE2408501303	(气) 石英 纤维滤筒、 树脂、冷凝 水	二噁英类	0.056	

此页面以下空白

检测 报 告

编号: GE2408011601C

附件 高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

第 3 页 共 12 页

第 3 页 共 12 页

样品类型		有组织废气			
样品编号		FGE2408501201	取样量(Nm ³)	2.7474	
二噁英类		检出限	组份浓度	毒性当量浓度	
		单位:ng/Nm ³	单位:ng/Nm ³	I-TEF	单位: ngTEQ/Nm ³
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	N.D.(<0.00015)	×0.1	7.5×10 ⁻⁶
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00015	N.D.(<0.00015)	×0.1	7.5×10 ⁻⁶
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.000073	0.0089	×0.01	8.9×10 ⁻⁵
	O ₈ CDD	0.00036	0.020	×0.001	2.0×10 ⁻⁵
多氯 代二 苯并 呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00015	0.0046	×0.1	4.6×10 ⁻⁴
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00015	N.D.(<0.00015)	×0.05	3.8×10 ⁻⁶
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00022	N.D.(<0.00022)	×0.5	5.5×10 ⁻⁵
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.000073	0.0029	×0.1	2.9×10 ⁻⁴
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.000073	N.D.(<0.000073)	×0.1	3.6×10 ⁻⁶
	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	N.D.(<0.00018)	×0.1	9.0×10 ⁻⁶
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.000036	0.0065	×0.01	6.5×10 ⁻⁵
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00015	N.D.(<0.00015)	×0.01	7.5×10 ⁻⁷
	O ₈ CDF	0.00036	0.0044	×0.001	4.4×10 ⁻⁶
二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/Nm ³			0.0011		
平均含氧量 (%)			20.2		
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: GE2408011601C

附件 高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

第 4 页 共 12 页

第 4 页 共 12 页

样品类型		有组织废气			
样品编号		FGE2408501202	取样量(Nm³)	2.7405	
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	N.D.(<0.00015)	×0.1	7.5×10^{-6}
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00015	N.D.(<0.00015)	×0.1	7.5×10^{-6}
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.000073	N.D.(<0.000073)	×0.01	3.6×10^{-7}
	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	0.00015	0.0026	×0.1	2.6×10^{-4}
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00015	N.D.(<0.00015)	×0.05	3.8×10^{-6}
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00022	N.D.(<0.00022)	×0.5	5.5×10^{-5}
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.000073	N.D.(<0.000073)	×0.1	3.6×10^{-6}
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.000073	N.D.(<0.000073)	×0.1	3.6×10^{-6}
	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	N.D.(<0.00018)	×0.1	9.0×10^{-6}
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.000036	N.D.(<0.000036)	×0.01	1.8×10^{-7}
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00015	N.D.(<0.00015)	×0.01	7.5×10^{-7}
	O ₈ CDF	0.00036	N.D.(<0.00036)	×0.001	1.8×10^{-7}
二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/Nm³			0.00043		
平均含氧量 (%)			20.0		
11%含氧量换算后二噁英浓度			0.0043		
[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: GE2408011601C

附件 高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

第 5 页 共 12 页

样品类型		有组织废气			
样品编号		FGE2408501203	取样量(Nm ³)	2.7355	
二噁英类		检出限	组份浓度	毒性当量浓度	
		单位:ng/Nm ³	单位:ng/Nm ³	I-TEF	单位: ngTEQ/Nm ³
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	N.D.(<0.00015)	×0.1	7.5×10^{-6}
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00015	N.D.(<0.00015)	×0.1	7.5×10^{-6}
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.000073	N.D.(<0.000073)	×0.01	3.6×10^{-7}
	O ₈ CDD	0.00037	N.D.(<0.00037)	×0.001	1.8×10^{-7}
多氯 代二 苯并 呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00015	0.0051	×0.1	5.1×10^{-4}
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00015	N.D.(<0.00015)	×0.05	3.8×10^{-6}
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00022	N.D.(<0.00022)	×0.5	5.5×10^{-5}
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.000073	N.D.(<0.000073)	×0.1	3.6×10^{-6}
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.000073	N.D.(<0.000073)	×0.1	3.6×10^{-6}
	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	N.D.(<0.00018)	×0.1	9.0×10^{-6}
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.000037	0.0039	×0.01	3.9×10^{-5}
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00015	N.D.(<0.00015)	×0.01	7.5×10^{-7}
	O ₈ CDF	0.00037	N.D.(<0.00037)	×0.001	1.8×10^{-7}
二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/Nm ³			0.00071		
平均含氧量 (%)			19.9		
11%含氧量换算后二噁英浓度			0.0065		

[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: GE2408011601C

第 6 页 共 12 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		FGE2408501301	取样量(Nm³)	2.7821	
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	0.023	×0.1	0.0023
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00014	0.0082	×0.1	8.2×10^{-4}
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.000072	0.14	×0.01	0.0014
	O ₈ CDD	0.00036	0.42	×0.001	4.2×10^{-4}
多氯 代二 苯并 呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00014	0.010	×0.1	1.0×10^{-3}
	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	0.00022	N.D.(<0.00022)	×0.5	5.5×10^{-5}
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.000072	0.012	×0.1	0.0012
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.000072	N.D.(<0.000072)	×0.1	3.6×10^{-6}
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00011	0.0027	×0.1	2.7×10^{-4}
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00018	N.D.(<0.00018)	×0.1	9.0×10^{-6}
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.000036	0.015	×0.01	1.5×10^{-4}
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00014	0.0025	×0.01	2.5×10^{-5}
	O ₈ CDF	0.00036	N.D.(<0.00036)	×0.001	1.8×10^{-7}
二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/Nm³			0.0077		
平均含氧量 (%)			19.7		
11%含氧量换算后二噁英浓度			0.059		
[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: GE2408011601C

附件 高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

第 7 页 共 12 页

样品类型		有组织废气			
样品编号		FGE2408501302	取样量(Nm ³)	2.7765	
二噁英类		检出限	组份浓度	毒性当量浓度	
		单位:ng/Nm ³	单位:ng/Nm ³	I-TEF	单位:ngTEQ/Nm ³
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	0.046	×0.1	0.0046
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00014	0.015	×0.1	0.0015
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.000072	0.26	×0.01	0.0026
	O ₈ CDD	0.00036	0.77	×0.001	7.7×10^{-4}
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00014	0.011	×0.1	0.0011
	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	0.00022	N.D.(<0.00022)	×0.5	5.5×10^{-5}
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.000072	0.017	×0.1	0.0017
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.000072	N.D.(<0.000072)	×0.1	3.6×10^{-6}
	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	N.D.(<0.00018)	×0.1	9.0×10^{-6}
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.000036	0.022	×0.01	2.2×10^{-4}
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00014	N.D.(<0.00014)	×0.01	7.0×10^{-7}
	O ₈ CDF	0.00036	0.0064	×0.001	6.4×10^{-6}
二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/Nm ³			0.013		
平均含氧量 (%)			19.5		
11%含氧量换算后二噁英浓度			0.087		

[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: GE2408011601C

附件 高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

第 8 页 共 12 页

第 8 页 共 12 页

样品类型		有组织废气			
样品编号		FGE2408501303	取样量(Nm ³)	2.7749	
二噁英类		检出限	组份浓度	毒性当量浓度	
		单位:ng/Nm ³	单位:ng/Nm ³	I-TEF	单位: ngTEQ/Nm ³
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	0.033	×0.1	0.0033
	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	0.21	×0.01	0.0021
	O ₈ CDD	0.00036	0.57	×0.001	5.7×10 ⁻⁴
多氯 代二 苯并 呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00014	0.011	×0.1	0.0011
	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	0.00022	N.D.(<0.00022)	×0.5	5.5×10 ⁻⁵
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.000072	0.015	×0.1	0.0015
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.000072	N.D.(<0.000072)	×0.1	3.6×10 ⁻⁶
	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	N.D.(<0.00018)	×0.1	9.0×10 ⁻⁶
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.000036	0.023	×0.01	2.3×10 ⁻⁴
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00014	N.D.(<0.00014)	×0.01	7.0×10 ⁻⁷
	O ₈ CDF	0.00036	0.0046	×0.001	4.6×10 ⁻⁶
二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/Nm ³			0.0089		
平均含氧量 (%)			19.4		
11%含氧量换算后二噁英浓度			0.056		
[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: GE2408011601C

第 9 页 共 12 页

附件 有组织废气回收率统计

样品编号	FGE2408501201		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	109	70~130	合格
提取内标	¹³ C-2378-TCDF	70	24~169	合格
	¹³ C-12378-PeCDF	54	24~185	合格
	¹³ C-23478-PeCDF	49	21~178	合格
	¹³ C-123478-HxCDF	98	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDF	92	28~130	合格
	¹³ C-234678-HxCDF	89	29~147	合格
	¹³ C-123789-HxCDF	89	28~136	合格
	¹³ C-1234678-HpCDF	132	28~143	合格
	¹³ C-1234789-HpCDF	119	26~138	合格
	¹³ C-2378-TCDD	60	25~164	合格
	¹³ C-12378-PeCDD	50	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	123	23~140	合格
	¹³ C-OCDD	82	17~157	合格

样品编号	FGE2408501202		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	111	70~130	合格
提取内标	¹³ C-2378-TCDF	73	24~169	合格
	¹³ C-12378-PeCDF	61	24~185	合格
	¹³ C-23478-PeCDF	53	21~178	合格
	¹³ C-123478-HxCDF	99	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDF	90	28~130	合格
	¹³ C-234678-HxCDF	85	29~147	合格
	¹³ C-123789-HxCDF	99	28~136	合格
	¹³ C-1234678-HpCDF	127	28~143	合格
	¹³ C-1234789-HpCDF	108	26~138	合格
	¹³ C-2378-TCDD	64	25~164	合格
	¹³ C-12378-PeCDD	59	25~181	合格
	¹³ C-123478-HxCDD	72	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDD	78	28~130	合格
	¹³ C-1234678-HpCDD	108	23~140	合格
	¹³ C-OCDD	85	17~157	合格

此页面以下空白

检测 报 告

编号: GE2408011601C

附件 有组织废气回收率统计

第 10 页 共 12 页

样品编号	FGE2408501203		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	104	70~130	合格
提取内标	¹³ C-2378-TCDF	73	24~169	合格
	¹³ C-12378-PeCDF	70	24~185	合格
	¹³ C-23478-PeCDF	75	21~178	合格
	¹³ C-123478-HxCDF	97	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDF	89	28~130	合格
	¹³ C-234678-HxCDF	85	29~147	合格
	¹³ C-123789-HxCDF	96	28~136	合格
	¹³ C-1234678-HpCDF	129	28~143	合格
	¹³ C-1234789-HpCDF	116	26~138	合格
	¹³ C-2378-TCDD	71	25~164	合格
	¹³ C-12378-PeCDD	72	25~181	合格
	¹³ C-123478-HxCDD	71	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDD	79	28~130	合格
	¹³ C-1234678-HpCDD	119	23~140	合格
	¹³ C-OCDD	80	17~157	合格

样品编号	FGE2408501301		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	118	70~130	合格
提取内标	¹³ C-2378-TCDF	57	24~169	合格
	¹³ C-12378-PeCDF	58	24~185	合格
	¹³ C-23478-PeCDF	62	21~178	合格
	¹³ C-123478-HxCDF	67	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDF	60	28~130	合格
	¹³ C-234678-HxCDF	63	29~147	合格
	¹³ C-123789-HxCDF	79	28~136	合格
	¹³ C-1234678-HpCDF	89	28~143	合格
	¹³ C-1234789-HpCDF	90	26~138	合格
	¹³ C-2378-TCDD	51	25~164	合格
	¹³ C-12378-PeCDD	60	25~181	合格
	¹³ C-123478-HxCDD	50	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDD	53	28~130	合格
	¹³ C-1234678-HpCDD	87	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: GE2408011601C

附件 有组织废气回收率统计

第 11 页 共 12 页

样品编号	FGE2408501302		标准要求回收率合	
	项目	回收率(%)	格范围	是否合格
采样内标	³⁷ Cl ₄ -2378-TCDD	109	70~130	合格
提取内标	¹³ C-2378-TCDF	57	24~169	合格
	¹³ C-12378-PeCDF	69	24~185	合格
	¹³ C-23478-PeCDF	58	21~178	合格
	¹³ C-123478-HxCDF	78	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDF	77	28~130	合格
	¹³ C-234678-HxCDF	77	29~147	合格
	¹³ C-123789-HxCDF	75	28~136	合格
	¹³ C-1234678-HpCDF	99	28~143	合格
	¹³ C-1234789-HpCDF	94	26~138	合格
	¹³ C-2378-TCDD	52	25~164	合格
	¹³ C-12378-PeCDD	65	25~181	合格
	¹³ C-123478-HxCDD	58	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDD	60	28~130	合格
	¹³ C-1234678-HpCDD	98	23~140	合格
	¹³ C-OCDD	77	17~157	合格

样品编号	FGE2408501303		标准要求回收率合	
	项目	回收率(%)	格范围	是否合格
采样内标	³⁷ Cl ₄ -2378-TCDD	110	70~130	合格
提取内标	¹³ C-2378-TCDF	59	24~169	合格
	¹³ C-12378-PeCDF	67	24~185	合格
	¹³ C-23478-PeCDF	56	21~178	合格
	¹³ C-123478-HxCDF	75	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDF	64	28~130	合格
	¹³ C-234678-HxCDF	68	29~147	合格
	¹³ C-123789-HxCDF	78	28~136	合格
	¹³ C-1234678-HpCDF	103	28~143	合格
	¹³ C-1234789-HpCDF	102	26~138	合格
	¹³ C-2378-TCDD	59	25~164	合格
	¹³ C-12378-PeCDD	50	25~181	合格
	¹³ C-123478-HxCDD	54	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDD	56	28~130	合格
	¹³ C-1234678-HpCDD	94	23~140	合格
	¹³ C-OCDD	86	17~157	合格

此页面以下空白

检 测 报 告

编号: GE2408011601C

第 12 页 共 12 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
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

报 告 结 束

