



检测报告

TEST REPORT

编号: GE2406171901C

正本

委托单位: 吉林省云海技术检测服务有限公司

项目名称: 亚泰建材双阳公司三线四线处置危废项目重金属、二噁英监测项目

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.

检测专用章



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：GE2406171901C

第 1 页 共 12 页

委托单位	吉林省云海技术检测服务有限公司		
项目名称	亚泰建材双阳公司三线四线处置危废项目重金属、二噁英监测项目		
检测单位	江苏格林勒斯检测科技有限公司	采样人	梁国浩、林连杰
委托方式	采样检测		
样品类型	有组织废气		
采样日期	2024.06.23 ~ 2024.06.24	实验室检测周期	2024.06.27 ~ 2024.07.04
检测目的	受吉林省云海技术检测服务有限公司委托对亚泰建材双阳公司三线四线处置危废项目重金属、二噁英监测项目的有组织废气二噁英类进行检测		
检测结果	有组织废气检测结果见附表 1		
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：	朱国正		
检测报告专用章			
签发日期 2024 年 7 月 2 日			



检测报告

编号: GE2406171901C

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)
2024-06-23	3 线回转窑 尾排口	FGE2406513101	(气) 石英 纤维滤筒、 树脂、冷凝 水	二噁英类	0.0024	0.0026
2024-06-23	3 线回转窑 尾排口	FGE2406513102	(气) 石英 纤维滤筒、 树脂、冷凝 水	二噁英类	0.0044	
2024-06-23	3 线回转窑 尾排口	FGE2406513103	(气) 石英 纤维滤筒、 树脂、冷凝 水	二噁英类	0.0010	
2024-06-24	4 线回转窑 尾排口	FGE2406513201	(气) 石英 纤维滤筒、 树脂、冷凝 水	二噁英类	0.0056	0.0047
2024-06-24	4 线回转窑 尾排口	FGE2406513202	(气) 石英 纤维滤筒、 树脂、冷凝 水	二噁英类	0.0024	
2024-06-24	4 线回转窑 尾排口	FGE2406513203	(气) 石英 纤维滤筒、 树脂、冷凝 水	二噁英类	0.0061	

此页面以下空白

检测 报 告

编号: GE2406171901C

第 3 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		FGE2406513101	取样量(Nm ³)	2.2158	
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	0.00023	0.0011	×1	0.0011
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00045	N.D.(<0.00045)	×0.5	1.1×10 ⁻⁴
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00090	N.D.(<0.00090)	×0.1	4.5×10 ⁻⁵
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00045	N.D.(<0.00045)	×0.1	2.2×10 ⁻⁵
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00090	N.D.(<0.00090)	×0.1	4.5×10 ⁻⁵
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00090	N.D.(<0.00090)	×0.01	4.5×10 ⁻⁶
	O ₈ CDD	0.0023	0.0050	×0.001	5.0×10 ⁻⁶
多氯 代二 苯并 呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.000045	0.0046	×0.1	4.6×10 ⁻⁴
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00027	N.D.(<0.00027)	×0.05	6.8×10 ⁻⁶
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00014	N.D.(<0.00014)	×0.5	3.5×10 ⁻⁵
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00090	N.D.(<0.00090)	×0.1	2.2×10 ⁻⁴
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00045	N.D.(<0.00045)	×0.1	2.2×10 ⁻⁵
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00045	N.D.(<0.00045)	×0.1	2.2×10 ⁻⁵
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00045	N.D.(<0.00045)	×0.1	2.2×10 ⁻⁵
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00090	0.0016	×0.01	1.6×10 ⁻⁵
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00045	N.D.(<0.00045)	×0.01	2.2×10 ⁻⁶
	O ₈ CDF	0.00045	N.D.(<0.00045)	×0.001	2.2×10 ⁻⁷
二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/Nm ³			0.0021		
平均含氧量 (%)			12.2		
11%含氧量换算后二噁英浓度			0.0024		
[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: GE2406171901C

第 4 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		FGE2406513102	取样量(Nm ³)	2.2237	
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	0.00022	N.D.(<0.00022)	×1	1.1×10^{-4}
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00045	N.D.(<0.00045)	×0.5	1.1×10^{-4}
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00090	N.D.(<0.00090)	×0.1	4.5×10^{-5}
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00045	N.D.(<0.00045)	×0.1	2.2×10^{-5}
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00090	N.D.(<0.00090)	×0.1	4.5×10^{-5}
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00090	N.D.(<0.00090)	×0.01	4.5×10^{-6}
	O ₈ CDD	0.0022	N.D.(<0.0022)	×0.001	1.1×10^{-6}
多氯 代二 苯并 呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.000045	0.0082	×0.1	8.2×10^{-4}
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00027	0.0029	×0.05	1.4×10^{-4}
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00013	0.0037	×0.5	0.0018
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00090	N.D.(<0.00090)	×0.1	2.2×10^{-4}
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00045	N.D.(<0.00045)	×0.1	2.2×10^{-5}
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00045	N.D.(<0.00045)	×0.1	2.2×10^{-5}
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00045	0.0051	×0.1	5.1×10^{-4}
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00090	0.014	×0.01	1.4×10^{-4}
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00045	N.D.(<0.00045)	×0.01	2.2×10^{-6}
	O ₈ CDF	0.00045	0.0043	×0.001	4.3×10^{-6}
二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/Nm ³			0.0040		
平均含氧量 (%)			12.0		
11%含氧量换算后二噁英浓度			0.0044		
[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：GE2406171901C

第 5 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		FGE2406513103	取样量(Nm ³)	2.2194	
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	0.00023	N.D.(<0.00023)	×1	1.2×10 ⁻⁴
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00045	N.D.(<0.00045)	×0.5	1.1×10 ⁻⁴
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00090	N.D.(<0.00090)	×0.1	4.5×10 ⁻⁵
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00045	N.D.(<0.00045)	×0.1	2.2×10 ⁻⁵
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00090	N.D.(<0.00090)	×0.1	4.5×10 ⁻⁵
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00090	N.D.(<0.00090)	×0.01	4.5×10 ⁻⁶
	O ₈ CDD	0.0023	0.011	×0.001	1.1×10 ⁻⁵
多氯 代二 苯并 呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.000045	0.0023	×0.1	2.3×10 ⁻⁴
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00027	N.D.(<0.00027)	×0.05	6.8×10 ⁻⁶
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00014	N.D.(<0.00014)	×0.5	3.5×10 ⁻⁵
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00090	N.D.(<0.00090)	×0.1	2.2×10 ⁻⁴
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00045	N.D.(<0.00045)	×0.1	2.2×10 ⁻⁵
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00045	N.D.(<0.00045)	×0.1	2.2×10 ⁻⁵
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00045	N.D.(<0.00045)	×0.1	2.2×10 ⁻⁵
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00090	N.D.(<0.00090)	×0.01	4.5×10 ⁻⁶
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00045	N.D.(<0.00045)	×0.01	2.2×10 ⁻⁶
	O ₈ CDF	0.00045	0.0018	×0.001	1.8×10 ⁻⁶
二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/Nm ³			0.00092		
平均含氧量 (%)			12.1		
11%含氧量换算后二噁英浓度			0.0010		
[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: GE2406171901C

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		FGE2406513201	取样量(Nm ³)	2.1963	
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	0.00023	N.D.(<0.00023)	×1	1.2×10 ⁻⁴
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00046	N.D.(<0.00046)	×0.5	1.2×10 ⁻⁴
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00091	N.D.(<0.00091)	×0.1	4.6×10 ⁻⁵
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00046	N.D.(<0.00046)	×0.1	2.3×10 ⁻⁵
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00091	N.D.(<0.00091)	×0.1	4.6×10 ⁻⁵
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00091	N.D.(<0.00091)	×0.01	4.6×10 ⁻⁶
	O ₈ CDD	0.0023	0.014	×0.001	1.4×10 ⁻⁵
多氯 代二 苯并 呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.000046	0.0039	×0.1	3.9×10 ⁻⁴
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00027	0.0042	×0.05	2.1×10 ⁻⁴
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00014	0.0042	×0.5	0.0021
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00091	N.D.(<0.00091)	×0.1	2.3×10 ⁻⁴
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00046	0.0087	×0.1	8.7×10 ⁻⁴
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00046	N.D.(<0.00046)	×0.1	2.3×10 ⁻⁵
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00046	0.0074	×0.1	7.4×10 ⁻⁴
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00091	0.019	×0.01	1.9×10 ⁻⁴
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00046	N.D.(<0.00046)	×0.01	2.3×10 ⁻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/Nm ³			0.0051		
平均含氧量 (%)			11.9		
11%含氧量换算后二噁英浓度			0.0056		

[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: GE2406171901C

第 7 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		FGE2406513202	取样量(Nm ³)	2.2021	
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	0.00023	N.D.(<0.00023)	×1	1.2×10 ⁻⁴
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00045	N.D.(<0.00045)	×0.5	1.1×10 ⁻⁴
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00091	N.D.(<0.00091)	×0.1	4.6×10 ⁻⁵
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00045	N.D.(<0.00045)	×0.1	2.2×10 ⁻⁵
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00091	N.D.(<0.00091)	×0.1	4.6×10 ⁻⁵
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00091	0.0028	×0.01	2.8×10 ⁻⁵
	O ₈ CDD	0.0023	0.0090	×0.001	9.0×10 ⁻⁶
多氯 代二 苯并 呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.000045	0.0020	×0.1	2.0×10 ⁻⁴
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00027	N.D.(<0.00027)	×0.05	6.8×10 ⁻⁶
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00014	N.D.(<0.00014)	×0.5	3.5×10 ⁻⁵
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00091	0.0024	×0.1	0.0012
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00045	N.D.(<0.00045)	×0.1	2.2×10 ⁻⁵
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00045	N.D.(<0.00045)	×0.1	2.2×10 ⁻⁵
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00045	0.0025	×0.1	2.5×10 ⁻⁴
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00091	0.0076	×0.01	7.6×10 ⁻⁵
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00045	N.D.(<0.00045)	×0.01	2.2×10 ⁻⁶
	O ₈ CDF	0.00045	0.0034	×0.001	3.4×10 ⁻⁶
二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/Nm ³			0.0022		
平均含氧量 (%)			12.0		
11%含氧量换算后二噁英浓度			0.0024		
[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: GE2406171901C

第 8 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		FGE2406513203	取样量(Nm ³)	2.1907	
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	0.00023	0.0024	×1	0.0024
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00046	N.D.(<0.00046)	×0.5	1.2×10 ⁻⁴
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00091	N.D.(<0.00091)	×0.1	4.6×10 ⁻⁵
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00046	N.D.(<0.00046)	×0.1	2.3×10 ⁻⁵
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00091	N.D.(<0.00091)	×0.1	4.6×10 ⁻⁵
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00091	N.D.(<0.00091)	×0.01	4.6×10 ⁻⁶
	O ₈ CDD	0.0023	0.0064	×0.001	6.4×10 ⁻⁶
多氯 代二 苯并 呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.000046	0.0075	×0.1	7.5×10 ⁻⁴
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00027	N.D.(<0.00027)	×0.05	6.8×10 ⁻⁶
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00014	0.0035	×0.5	0.0018
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00091	N.D.(<0.00091)	×0.1	2.3×10 ⁻⁴
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00046	N.D.(<0.00046)	×0.1	2.3×10 ⁻⁵
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00046	N.D.(<0.00046)	×0.1	2.3×10 ⁻⁵
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00046	N.D.(<0.00046)	×0.1	2.3×10 ⁻⁵
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00091	0.0048	×0.01	4.8×10 ⁻⁵
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00046	N.D.(<0.00046)	×0.01	2.3×10 ⁻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/Nm ³			0.0056		
平均含氧量 (%)			11.8		
11%含氧量换算后二噁英浓度			0.0061		
[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：GE2406171901C

第 9 页 共 12 页

附件 有组织废气回收率统计

样品编号	FGE2406513101		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	98	70~130	合格
提取内标	¹³ C-2378-TCDF	62	24~169	合格
	¹³ C-12378-PeCDF	81	24~185	合格
	¹³ C-23478-PeCDF	74	21~178	合格
	¹³ C-123478-HxCDF	72	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDF	70	28~130	合格
	¹³ C-234678-HxCDF	71	29~147	合格
	¹³ C-123789-HxCDF	72	28~136	合格
	¹³ C-1234678-HpCDF	74	28~143	合格
	¹³ C-1234789-HpCDF	70	26~138	合格
	¹³ C-2378-TCDD	73	25~164	合格
	¹³ C-12378-PeCDD	95	25~181	合格
	¹³ C-123478-HxCDD	72	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDD	79	28~130	合格
	¹³ C-1234678-HpCDD	84	23~140	合格
	¹³ C-OCDD	84	17~157	合格

样品编号	FGE2406513102		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	95	70~130	合格
提取内标	¹³ C-2378-TCDF	53	24~169	合格
	¹³ C-12378-PeCDF	69	24~185	合格
	¹³ C-23478-PeCDF	64	21~178	合格
	¹³ C-123478-HxCDF	65	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDF	63	28~130	合格
	¹³ C-234678-HxCDF	63	29~147	合格
	¹³ C-123789-HxCDF	64	28~136	合格
	¹³ C-1234678-HpCDF	71	28~143	合格
	¹³ C-1234789-HpCDF	66	26~138	合格
	¹³ C-2378-TCDD	61	25~164	合格
	¹³ C-12378-PeCDD	84	25~181	合格
	¹³ C-123478-HxCDD	67	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDD	68	28~130	合格
	¹³ C-1234678-HpCDD	82	23~140	合格
	¹³ C-OCDD	81	17~157	合格

此页面以下空白

检 测 报 告

编号：GE2406171901C

第 10 页 共 12 页

附件 有组织废气回收率统计

样品编号	FGE2406513103		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	99	70~130	合格
提取内标	¹³ C-2378-TCDF	63	24~169	合格
	¹³ C-12378-PeCDF	85	24~185	合格
	¹³ C-23478-PeCDF	78	21~178	合格
	¹³ C-123478-HxCDF	80	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDF	78	28~130	合格
	¹³ C-234678-HxCDF	78	29~147	合格
	¹³ C-123789-HxCDF	78	28~136	合格
	¹³ C-1234678-HpCDF	84	28~143	合格
	¹³ C-1234789-HpCDF	83	26~138	合格
	¹³ C-2378-TCDD	71	25~164	合格
	¹³ C-12378-PeCDD	103	25~181	合格
	¹³ C-123478-HxCDD	83	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDD	86	28~130	合格
	¹³ C-1234678-HpCDD	97	23~140	合格
¹³ C-OCDD	99	17~157	合格	

样品编号	FGE2406513201		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	79	70~130	合格
提取内标	¹³ C-2378-TCDF	54	24~169	合格
	¹³ C-12378-PeCDF	74	24~185	合格
	¹³ C-23478-PeCDF	72	21~178	合格
	¹³ C-123478-HxCDF	70	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDF	62	28~130	合格
	¹³ C-234678-HxCDF	67	29~147	合格
	¹³ C-123789-HxCDF	64	28~136	合格
	¹³ C-1234678-HpCDF	71	28~143	合格
	¹³ C-1234789-HpCDF	60	26~138	合格
	¹³ C-2378-TCDD	63	25~164	合格
	¹³ C-12378-PeCDD	92	25~181	合格
	¹³ C-123478-HxCDD	71	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDD	74	28~130	合格
	¹³ C-1234678-HpCDD	84	23~140	合格
¹³ C-OCDD	80	17~157	合格	

此页面以下空白

检 测 报 告

编号：GE2406171901C

第 11 页 共 12 页

附件 有组织废气回收率统计

样品编号	FGE2406513202		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	79	70~130	合格
提取内标	¹³ C-2378-TCDF	60	24~169	合格
	¹³ C-12378-PeCDF	81	24~185	合格
	¹³ C-23478-PeCDF	73	21~178	合格
	¹³ C-123478-HxCDF	73	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDF	68	28~130	合格
	¹³ C-234678-HxCDF	70	29~147	合格
	¹³ C-123789-HxCDF	71	28~136	合格
	¹³ C-1234678-HpCDF	79	28~143	合格
	¹³ C-1234789-HpCDF	77	26~138	合格
	¹³ C-2378-TCDD	69	25~164	合格
	¹³ C-12378-PeCDD	98	25~181	合格
	¹³ C-123478-HxCDD	73	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDD	76	28~130	合格
	¹³ C-1234678-HpCDD	90	23~140	合格
	¹³ C-OCDD	95	17~157	合格

样品编号	FGE2406513203		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	98	70~130	合格
提取内标	¹³ C-2378-TCDF	50	24~169	合格
	¹³ C-12378-PeCDF	64	24~185	合格
	¹³ C-23478-PeCDF	61	21~178	合格
	¹³ C-123478-HxCDF	62	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDF	59	28~130	合格
	¹³ C-234678-HxCDF	60	29~147	合格
	¹³ C-123789-HxCDF	63	28~136	合格
	¹³ C-1234678-HpCDF	64	28~143	合格
	¹³ C-1234789-HpCDF	63	26~138	合格
	¹³ C-2378-TCDD	57	25~164	合格
	¹³ C-12378-PeCDD	78	25~181	合格
	¹³ C-123478-HxCDD	62	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDD	64	28~130	合格
	¹³ C-1234678-HpCDD	77	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：GE2406171901C

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)	高分辨气相色谱-高分辨磁式质谱 联用仪-Trace1310/DFS

报 告 结 束

