



检 测 报 告

TEST REPORT

编号: GE2409043905C

正本

委托单位: 四川华皓检测技术有限公司

受检单位: 广安川能能源有限公司

项目名称: 广安川能能源有限公司二噁英专项检测

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.

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：GE2409043905C

第 1 页 共 12 页

委托单位	四川华皓检测技术有限公司		
受检单位	广安川能能源有限公司		
项目名称	广安川能能源有限公司二噁英专项检测		
检测单位	江苏格林勒斯检测科技有限公司	采样人	陈云峰、林连杰
委托方式	采样检测		
样品类型	有组织废气		
采样日期	2025.05.05 ~ 2025.05.06	实验室检测周期	2025.05.08 ~ 2025.05.12
检测目的	受四川华皓检测技术有限公司委托对广安川能能源有限公司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：朱明正			
检测报告专用章			
签发日期 2025年 5月 12日			
检测专用章			

检 测 报 告

编号：GE2409043905C

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/Nm³)	平均值 (ngTEQ/Nm³)
2025-05-05	#1 焚烧炉 废气排口	FGE2409520201	(气) 石英 纤维滤筒、 树脂、冷凝 水	二噁英类	0.016	0.011
2025-05-05	#1 焚烧炉 废气排口	FGE2409520202	(气) 石英 纤维滤筒、 树脂、冷凝 水	二噁英类	0.0061	
2025-05-05	#1 焚烧炉 废气排口	FGE2409520203	(气) 石英 纤维滤筒、 树脂、冷凝 水	二噁英类	0.0097	
2025-05-06	#3 焚烧炉 废气排口	FGE2409520301	(气) 石英 纤维滤筒、 树脂、冷凝 水	二噁英类	0.0082	0.027
2025-05-06	#3 焚烧炉 废气排口	FGE2409520302	(气) 石英 纤维滤筒、 树脂、冷凝 水	二噁英类	0.045	
2025-05-06	#3 焚烧炉 废气排口	FGE2409520303	(气) 石英 纤维滤筒、 树脂、冷凝 水	二噁英类	0.029	

此页面以下空白

检 测 报 告

编号: GE2409043905C

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		FGE2409520201	取样量(Nm³)	1.5757	
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-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.00013	N.D.(<0.00013)	×1	6.5×10 ⁻⁵
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00013	N.D.(<0.00013)	×0.5	3.2×10 ⁻⁵
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00019	0.0023	×0.1	2.3×10 ⁻⁴
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00025	0.0032	×0.1	3.2×10 ⁻⁴
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00025	N.D.(<0.00025)	×0.1	1.2×10 ⁻⁵
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00013	0.028	×0.01	2.8×10 ⁻⁴
	O ₈ CDD	0.00063	0.069	×0.001	6.9×10 ⁻⁵
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00025	0.0068	×0.1	6.8×10 ⁻⁴
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00025	0.011	×0.05	5.5×10 ⁻⁴
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00038	0.012	×0.5	0.0060
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00013	0.020	×0.1	0.0020
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00013	0.020	×0.1	0.0020
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00019	0.0079	×0.1	7.9×10 ⁻⁴
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00032	0.023	×0.1	0.0023
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.000063	0.082	×0.01	8.2×10 ⁻⁴
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00025	0.015	×0.01	1.5×10 ⁻⁴
	O ₈ CDF	0.00063	0.069	×0.001	6.9×10 ⁻⁵
二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/Nm³			0.016		
平均含氧量 (%)			10.9		
11%含氧量换算后二噁英浓度			0.016		
[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: GE2409043905C

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		FGE2409520202	取样量(Nm³)	1.6036	
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	0.00012	N.D.(<0.00012)	×1	6.0×10 ⁻⁵
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00012	N.D.(<0.00012)	×0.5	3.0×10 ⁻⁵
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00019	N.D.(<0.00019)	×0.1	9.5×10 ⁻⁶
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00025	N.D.(<0.00025)	×0.1	1.2×10 ⁻⁵
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00025	N.D.(<0.00025)	×0.1	1.2×10 ⁻⁵
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00012	N.D.(<0.00012)	×0.01	6.0×10 ⁻⁷
	O ₈ CDD	0.00062	0.032	×0.001	3.2×10 ⁻⁵
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00025	0.010	×0.1	1.0×10 ⁻³
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00025	0.0066	×0.05	3.3×10 ⁻⁴
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00037	0.0050	×0.5	0.0025
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00012	0.0062	×0.1	6.2×10 ⁻⁴
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00012	0.0060	×0.1	6.0×10 ⁻⁴
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00019	N.D.(<0.00019)	×0.1	9.5×10 ⁻⁶
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00031	0.0069	×0.1	6.9×10 ⁻⁴
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.000062	0.010	×0.01	1.0×10 ⁻⁴
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00025	N.D.(<0.00025)	×0.01	1.2×10 ⁻⁶
	O ₈ CDF	0.00062	0.0083	×0.001	8.3×10 ⁻⁶
二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/Nm³			0.0060		
平均含氧量 (%)			11.2		
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: GE2409043905C

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		FGE2409520203	取样量(Nm³)	1.6045	
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-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.00012	N.D.(<0.00012)	×1	6.0×10 ⁻⁵
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00012	N.D.(<0.00012)	×0.5	3.0×10 ⁻⁵
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00019	0.0047	×0.1	4.7×10 ⁻⁴
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00025	N.D.(<0.00025)	×0.1	1.2×10 ⁻⁵
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00025	0.0053	×0.1	5.3×10 ⁻⁴
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00012	0.014	×0.01	1.4×10 ⁻⁴
	O ₈ CDD	0.00062	0.037	×0.001	3.7×10 ⁻⁵
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00025	0.0039	×0.1	3.9×10 ⁻⁴
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00025	0.0057	×0.05	2.8×10 ⁻⁴
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00037	0.0050	×0.5	0.0025
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00012	0.012	×0.1	0.0012
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00012	0.012	×0.1	0.0012
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00019	0.0041	×0.1	4.1×10 ⁻⁴
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00031	0.013	×0.1	0.0013
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.000062	0.074	×0.01	7.4×10 ⁻⁴
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00025	0.012	×0.01	1.2×10 ⁻⁴
	O ₈ CDF	0.00062	0.18	×0.001	1.8×10 ⁻⁴
二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/Nm³			0.0096		
平均含氧量 (%)			11.1		
11%含氧量换算后二噁英浓度			0.0097		
[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: GE2409043905C

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		FGE2409520301	取样量(Nm³)	1.4510	
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	0.00014	N.D.(<0.00014)	×1	7.0×10 ⁻⁵
	1,2,3,7,8-P₅CDD	0.00014	N.D.(<0.00014)	×0.5	3.5×10 ⁻⁵
	1,2,3,4,7,8-H₆CDD	0.00021	N.D.(<0.00021)	×0.1	1.0×10 ⁻⁵
	1,2,3,6,7,8-H₆CDD	0.00028	N.D.(<0.00028)	×0.1	1.4×10 ⁻⁵
	1,2,3,7,8,9-H₆CDD	0.00028	N.D.(<0.00028)	×0.1	1.4×10 ⁻⁵
	1,2,3,4,6,7,8-H₇CDD	0.00014	0.012	×0.01	1.2×10 ⁻⁴
	O₈CDD	0.00069	0.12	×0.001	1.2×10 ⁻⁴
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T₄CDF	0.00028	0.0081	×0.1	8.1×10 ⁻⁴
	1,2,3,7,8-P₅CDF	0.00028	0.0075	×0.05	3.8×10 ⁻⁴
	2,3,4,7,8-P₅CDF	0.00041	0.015	×0.5	0.0075
	1,2,3,4,7,8-H₆CDF	0.00014	N.D.(<0.00014)	×0.1	7.0×10 ⁻⁶
	1,2,3,6,7,8-H₆CDF	0.00014	N.D.(<0.00014)	×0.1	7.0×10 ⁻⁶
	1,2,3,7,8,9-H₆CDF	0.00021	0.0036	×0.1	3.6×10 ⁻⁴
	2,3,4,6,7,8-H₆CDF	0.00034	0.011	×0.1	0.0011
	1,2,3,4,6,7,8-H₇CDF	0.000069	0.021	×0.01	2.1×10 ⁻⁴
	1,2,3,4,7,8,9-H₇CDF	0.00028	0.0081	×0.01	8.1×10 ⁻⁵
	O₈CDF	0.00069	0.032	×0.001	3.2×10 ⁻⁵
二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/Nm³			0.011		
平均含氧量 (%)			7.6		
11%含氧量换算后二噁英浓度			0.0082		
[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: GE2409043905C

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		FGE2409520302	取样量(Nm³)	1.4922	
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	0.00013	0.020	×1	0.020
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00013	N.D.(<0.00013)	×0.5	3.2×10 ⁻⁵
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00020	0.0031	×0.1	3.1×10 ⁻⁴
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00027	N.D.(<0.00027)	×0.1	1.4×10 ⁻⁵
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00027	N.D.(<0.00027)	×0.1	1.4×10 ⁻⁵
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00013	0.0092	×0.01	9.2×10 ⁻⁵
	O ₈ CDD	0.00067	N.D.(<0.00067)	×0.001	3.4×10 ⁻⁷
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00027	0.067	×0.1	0.0067
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00027	0.059	×0.05	0.0030
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00040	0.049	×0.5	0.024
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00013	0.023	×0.1	0.0023
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00013	0.021	×0.1	0.0021
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00020	N.D.(<0.00020)	×0.1	1.0×10 ⁻⁵
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00034	0.016	×0.1	0.0016
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.000067	0.017	×0.01	1.7×10 ⁻⁴
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00027	N.D.(<0.00027)	×0.01	1.4×10 ⁻⁶
	O ₈ CDF	0.00067	N.D.(<0.00067)	×0.001	3.4×10 ⁻⁷
二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/Nm³			0.060		
平均含氧量 (%)			7.7		
11%含氧量换算后二噁英浓度			0.045		
[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: GE2409043905C

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		FGE2409520303	取样量(Nm³)	1.5157	
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	0.00013	0.0064	×1	0.0064
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00013	N.D.(<0.00013)	×0.5	3.2×10 ⁻⁵
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00020	N.D.(<0.00020)	×0.1	1.0×10 ⁻⁵
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00026	0.0042	×0.1	4.2×10 ⁻⁴
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00026	0.0030	×0.1	3.0×10 ⁻⁴
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00013	0.018	×0.01	1.8×10 ⁻⁴
	O ₈ CDD	0.00066	0.017	×0.001	1.7×10 ⁻⁵
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00026	0.11	×0.1	0.011
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00026	0.042	×0.05	0.0021
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00040	0.023	×0.5	0.012
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00013	0.020	×0.1	0.0020
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00013	0.019	×0.1	0.0019
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00020	0.0058	×0.1	5.8×10 ⁻⁴
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00033	0.019	×0.1	0.0019
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.000066	0.039	×0.01	3.9×10 ⁻⁴
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00026	N.D.(<0.00026)	×0.01	1.3×10 ⁻⁶
	O ₈ CDF	0.00066	0.041	×0.001	4.1×10 ⁻⁵
二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/Nm³			0.039		
平均含氧量 (%)			7.4		
11%含氧量换算后二噁英浓度			0.029		
[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: GE2409043905C

第 9 页 共 12 页

附件 有组织废气回收率统计

样品编号	FGE2409520201		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	52	24~169	合格
	¹³ C-12378-PeCDF	67	24~185	合格
	¹³ C-23478-PeCDF	68	21~178	合格
	¹³ C-123478-HxCDF	56	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDF	53	28~130	合格
	¹³ C-234678-HxCDF	53	29~147	合格
	¹³ C-123789-HxCDF	61	28~136	合格
	¹³ C-1234678-HpCDF	63	28~143	合格
	¹³ C-1234789-HpCDF	71	26~138	合格
	¹³ C-2378-TCDD	62	25~164	合格
	¹³ C-12378-PeCDD	78	25~181	合格
	¹³ C-123478-HxCDD	60	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDD	64	28~130	合格
	¹³ C-1234678-HpCDD	68	23~140	合格
	¹³ C-OCDD	83	17~157	合格

样品编号	FGE2409520202		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	37	24~169	合格
	¹³ C-12378-PeCDF	49	24~185	合格
	¹³ C-23478-PeCDF	51	21~178	合格
	¹³ C-123478-HxCDF	48	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDF	47	28~130	合格
	¹³ C-234678-HxCDF	45	29~147	合格
	¹³ C-123789-HxCDF	53	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	46	25~164	合格
	¹³ C-12378-PeCDD	52	25~181	合格
	¹³ C-123478-HxCDD	56	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDD	57	28~130	合格
	¹³ C-1234678-HpCDD	62	23~140	合格
	¹³ C-OCDD	77	17~157	合格

此页面以下空白

检 测 报 告

编号: GE2409043905C

第 10 页 共 12 页

附件 有组织废气回收率统计

样品编号	FGE2409520203		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	46	24~169	合格
	¹³ C-12378-PeCDF	58	24~185	合格
	¹³ C-23478-PeCDF	60	21~178	合格
	¹³ C-123478-HxCDF	60	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDF	54	28~130	合格
	¹³ C-234678-HxCDF	55	29~147	合格
	¹³ C-123789-HxCDF	63	28~136	合格
	¹³ C-1234678-HpCDF	69	28~143	合格
	¹³ C-1234789-HpCDF	75	26~138	合格
	¹³ C-2378-TCDD	57	25~164	合格
	¹³ C-12378-PeCDD	65	25~181	合格
	¹³ C-123478-HxCDD	64	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDD	62	28~130	合格
	¹³ C-1234678-HpCDD	72	23~140	合格
	¹³ C-OCDD	93	17~157	合格

样品编号	FGE2409520301		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	74	70~130	合格
提取内标	¹³ C-2378-TCDF	37	24~169	合格
	¹³ C-12378-PeCDF	50	24~185	合格
	¹³ C-23478-PeCDF	50	21~178	合格
	¹³ C-123478-HxCDF	35	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDF	39	28~130	合格
	¹³ C-234678-HxCDF	42	29~147	合格
	¹³ C-123789-HxCDF	47	28~136	合格
	¹³ C-1234678-HpCDF	51	28~143	合格
	¹³ C-1234789-HpCDF	45	26~138	合格
	¹³ C-2378-TCDD	45	25~164	合格
	¹³ C-12378-PeCDD	52	25~181	合格
	¹³ C-123478-HxCDD	44	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDD	47	28~130	合格
	¹³ C-1234678-HpCDD	50	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: GE2409043905C

第 11 页 共 12 页

附件 有组织废气回收率统计

样品编号	FGE2409520302		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	80	70~130	合格
提取内标	¹³ C-2378-TCDF	46	24~169	合格
	¹³ C-12378-PeCDF	65	24~185	合格
	¹³ C-23478-PeCDF	65	21~178	合格
	¹³ C-123478-HxCDF	54	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDF	49	28~130	合格
	¹³ C-234678-HxCDF	53	29~147	合格
	¹³ C-123789-HxCDF	59	28~136	合格
	¹³ C-1234678-HpCDF	64	28~143	合格
	¹³ C-1234789-HpCDF	84	26~138	合格
	¹³ C-2378-TCDD	60	25~164	合格
	¹³ C-12378-PeCDD	72	25~181	合格
	¹³ C-123478-HxCDD	60	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDD	63	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	FGE2409520303		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	50	24~169	合格
	¹³ C-12378-PeCDF	66	24~185	合格
	¹³ C-23478-PeCDF	66	21~178	合格
	¹³ C-123478-HxCDF	59	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDF	55	28~130	合格
	¹³ C-234678-HxCDF	53	29~147	合格
	¹³ C-123789-HxCDF	59	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	58	25~164	合格
	¹³ C-12378-PeCDD	70	25~181	合格
	¹³ C-123478-HxCDD	58	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDD	65	28~130	合格
	¹³ C-1234678-HpCDD	62	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：GE2409043905C

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

