



检测报告

TEST REPORT

编号: E2403280-2C

正本

委托单位:	华能能源张掖生物质发电有限公司
受检单位:	华能能源张掖生物质发电有限公司
项目名称:	西能源夜生物质发电有限公司二噁英类自行 监测
检测类别:	委托检测

江苏林勒检测科技有限公司
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，加盖公章后方可生效；
- 二、对委托单位自行采集的样品，仅对样品检测结果负责。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、适用性负责。科学负责。
- 四、用对本报告提供的检测数据若有异议，可在本报告发出 15 日内向本公司客服部提出申诉。申诉采用来访、来电、来信、电子邮件等方式。逾期不予受理。
- 五、未经许可，不得复制本报告（全文复制或节选均属违法，其责任人将承担相关法律责任）。对报告未经涂改、伪造、变造及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律责任。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：0510-66925888

投诉电话：0510-66925888

检测报告

编号: GB2403280902C

第 1 页 共 17 页

委托单位	华西能源张掖生物质发电有限公司		
受检单位	华西能源张掖生物质发电有限公司		
项目名称	华西能源张掖生物质发电有限公司		自行监测
检测单位	江苏格林勒斯检测科技有限公司	采样	孙海鹏、谢力钧
委托方式	采样检测		
样品类型	有组织废气、土壤、		
采样日期	2025.06.16 ~ 2025.06.17	实验室	2025.06.23 ~ 2025.06.27
检测目的	受华西能源张掖生物质发电有限公司委托对公司的有组织废气二噁英类、土壤二噁英类		
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3		
检测依据	见附表		

此报告经下列人员签名

编制: 王新升

审核: 杨帅

签发: 朱明飞

检测报告专用章

日期: 2025年 6月 27日

检测专用章



检 测 报 告

编号: GE20230628 C

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 (ngTE/m ³)	平均值 (ngTE/m ³)
25-06-16	FQ002 (2# 炉烟气排放口)	GE240-3528801	(气) 纤维、树脂	二噁英类	0.03	0.03
25-06-16	FQ002 (2# 炉烟气排放口)	GE240-3528802	(气) 纤维、树脂	二噁英类	0.03	0.03
25-06-16	FQ002 (2# 炉烟气排放口)	GE240-3528803	(气) 纤维、树脂	二噁英类	0.03	0.03
25-06-17	FQ001 (1# 炉烟气排放口)	GE240-3528901	(气) 纤维、树脂	二噁英类	0.03	0.03
25-06-17	FQ001 (1# 炉烟气排放口)	GE240-3528902	(气) 纤维、树脂	二噁英类	0.03	0.03
25-06-17	FQ001 (1# 炉烟气排放口)	GE240-3528903	(气) 纤维、树脂	二噁英类	0.03	0.03

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)	土壤状态	检测项目	检测结果 (ngTE/g)
25-06-17	周边瓦窑村监测点	TC-样403A11401	0.2	黄 土、干	二噁英类	0.8
25-06-17	周边庚窑村监测点	TC-样403A11501	0.2	黄 土、干	二噁英类	0.2

附表 3 飞灰检测结果表

采样日期	点位名称	样品编号	样品状态	检测项目	检测结果 (μgTE/g)
25-06-17	垃圾焚烧飞灰	GGE2403515801	固 体	二噁英类	0.00

此页面以下空白

检 测 报 告

编号: E2403280902 C

第 3 页 共 7 页

附件 高分辨气相色谱-质谱仪分析原始数据表

样品类型		有组织废气			
样品编号	FGE24032801	取气量 (Nm ³)	1.3467		
二噁英类	单位: ngTEQ/Nm ³	组份浓度	毒性当量浓度		
	单位: ngTEQ/Nm ³	I-TEF	单位: ngTEQ/Nm ³		
多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-TCDD	0.00	N.D.(<0.0015)	×1	7.5×10^{-5}
	1,2,3,7,8-PCDD	0.00	N.D.(<0.0015)	×0.5	3.8×10^{-5}
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.00	N.D.(<0.0022)	×0.1	1.1×10^{-5}
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.00	N.D.(<0.0030)	×0.1	1.5×10^{-5}
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.00	N.D.(<0.0030)	×0.1	1.5×10^{-5}
	1,2,3,4,6,7,8-H7CDD	0.00	0.025	×0.01	2.9×10^{-4}
	O ₈ CDF	0.00	0.097	×0.001	9.7×10^{-5}
	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	0.00	0.051	×0.1
1,2,3,7,8-PCDF		0.00	0.020	×0.05	1.0×10^{-3}
2,3,4,7,8-PeCDF		0.00	0.024	×0.5	0.012
1,2,3,4,7,8-HxCDF		0.00	0.019	×0.1	0.0019
1,2,3,6,7,8-HxCDF		0.00	0.028	×0.1	0.0028
1,2,3,7,8,9-HxCDF		0.00	N.D.(<0.0022)	×0.1	1.1×10^{-5}
2,3,4,6,7,8-HxCDF		0.00	0.036	×0.1	0.0036
1,2,3,4,6,7,8-H7CDF		0.00	0.074	×0.01	7.4×10^{-4}
1,2,3,4,7,8,9-H7CDF		0.00	0.012	×0.01	1.2×10^{-4}
O ₈ CDF	0.00	0.066	×0.001	6.6×10^{-5}	
二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/Nm ³		0.028			
平均含氧量 (%)		11.5			
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。

*** 面以下空白 ***

检 测 报 告

编号: GE2403280902C

附件 高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

		有组织废气			
		FG03528802	取	1.3494	
		检出限	量	毒性当量浓度	
		单	单	I-TEF	单
		:ng/Nm ³	位:ng/Nm ³		位:ngTEQ/Nm ³
多氯代二苯并-对-二噁英	CDF	00015	3	×1	0.0083
	CDF	00015	N.D. (0015)	×0.5	3.8×10 ⁻⁵
	CDF	00022	N.D. (<0.0022)	×0.1	1.1×10 ⁻⁵
	CDF	00030	N.D. (<0.0030)	×0.1	1.5×10 ⁻⁵
	CDF	00030	N.D. (<0.0030)	×0.1	1.5×10 ⁻⁵
	H ₇ CD	00015	3	×0.01	3.8×10 ⁻⁴
	CDF	00075	0.038	×0.001	6.1×10 ⁻⁵
多氯代二苯并呋喃	CDF	00030	0.061	×0.1	0.0049
	CDF	00030	0.045	×0.05	0.0028
	CDF	00045	0.055	×0.5	0.020
	CDF	00015	0.035	×0.1	0.0030
	CDF	00015	0.036	×0.1	0.0040
	CDF	00022	N.D. (0022)	×0.1	1.1×10 ⁻⁵
	CDF	00037	<0.0037	×0.1	0.0031
	H ₇ CD	00075	0.037	×0.01	4.7×10 ⁻⁴
H ₇ CD	00030	0.045	×0.01	6.5×10 ⁻⁵	
CDF	00075	0.0064	×0.001	2.4×10 ⁻⁵	
二噁英类		浓度 位: ngTEQ/m ³	0.047		
		含氧量 (%)	9.3		
		量换算后二噁英浓度	0.040		
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: FGE2403280902

附件 高氯气相色谱仪分析原始数据

类型		组织度		浓度	
编号		FGE2403280902		取	
英类		单位: ng/m ³		单	
多氯代二苯并-对-二噁英	3,7,8-T ₄	0.00		×1	0.03
	3,7,8-P ₃	0.00	N.E	×0.5	3.8×10 ⁻⁵
	4,7,8-F ₂	0.00	N.E	×0.1	1.1×10 ⁻⁵
	3,6,7,8-H ₄	0.00		×0.1	3.8×10 ⁻⁴
	3,7,8,9-H ₄	0.00	N.E	×0.1	1.5×10 ⁻⁵
	1,2,3,4,6,7,8-F ₇	0.00		×0.01	1.5×10 ⁻⁴
	O ₈ CDD	0.00		×0.001	3.3×10 ⁻⁵
	多氯代二苯并呋喃	3,7,8-T ₄ C	0.00		×0.1
3,7,8-P ₃		0.00		×0.05	0.005
4,7,8-P ₃		0.00	N.E	×0.5	1.1×10 ⁻⁴
4,7,8-H ₄		0.00		×0.1	0.005
3,6,7,8-H ₄		0.00		×0.1	0.004
3,7,8,9-H ₄		0.00		×0.1	0.001
1,2,3,4,6,7,8-F ₇		0.00		×0.1	0.003
1,2,3,4,7,8,9-F ₈		0.00		×0.01	8.2×10 ⁻⁴
O ₈ CDF	0.00		×0.001	2.5×10 ⁻⁵	
二噁英类测定浓度		单位: ngTEQ/Nm ³		0.08	
平均含量		(%)		10.0	
%含氧量		二噁英浓度		0.07	
[注: D.指低于检出限, 毒性当量浓度] /2 检测限计					

此面以下空白

检测报告

编号: GE24032805 C

第 6 页

页

高分辨气相色谱-质谱

分析原始记录

样品名称	仪器	样品编号	检测限	单位	组份	浓度	毒性当量
二噁英类	GC-MS	GE24032805	0.001	ng/Nm ³	I-TEF	1.7686	
2,3,7,8-TCDF			0.0011		D.(_{1,3})	×1	ng/m ³
1,2,3,7,8-PeCDF			0.0011		D.(_{1,1})	×0.5	
1,2,3,4,7,8-HxCDF			0.0017		D.(_{1,1})	×0.1	
1,2,3,6,7,8-HxCDF			0.0023		D.(_{1,1})	×0.1	
1,2,3,7,8-PeCDD			0.0023		D.(_{1,3})	×0.1	
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD			0.0011		D.(_{2,3})	×0.01	
2,3,7,8-TCDF			0.0057			×0.001	
2,3,7,8-PeCDF			0.0023			×0.1	
1,2,3,7,8-PeCDF			0.0023			×0.05	
2,3,4,7,8-PeCDF			0.0034			×0.5	
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF			0.0011			×0.1	
1,2,3,6,7,8-HxCDF			0.0011			×0.1	
1,2,3,7,8-PeCDF			0.0017			×0.1	
2,3,4,6,7,8-HxCDF			0.0028			×0.1	
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF			0.0057			×0.01	
1,2,3,4,7,8-HxCDF			0.0023			×0.01	
二噁英类浓度	TEC		0.0057	ng/Nm ³		0.058	
含氧量 (%ng)						12.4	
11% _P 换算后二噁英浓度						0.067	

注: N.D.指未检出,毒性当量浓度以1/2限值计。

* 此页以下空白 *

检 测 报 告

编号: E2403280902C

第 7 页 共 17 页

附件 高分气相色谱仪分析原始数据表

类 别		有 组 织 废 气	
		取 样 量 (Nm ³)	1.7605
编 号	检 测 单 位	组 份 浓 度	毒 性 当 量 浓 度
		单 位: ng/Nm ³	I-TEQ 单 位: ngTEQ/Nm ³
多氯代二苯并-对-二噁英	1,2,3,4,7,8-PCDF	0.011	×1 0.011
	1,2,3,7,8-PCDF	N.D.(<0.00011)	×0.5 2.8×10 ⁻⁵
	1,2,3,4,7,8-PCDF-普-质	0.014	×0.1 0.0014
	1,2,3,6,7,8-PCDF	0.017	×0.1 0.0017
	1,2,3,7,8-PCDF	N.D.(<0.00023)	×0.1 1.2×10 ⁻⁵
	1,2,3,4,6,7,8-PCDF	0.051	×0.01 5.1×10 ⁻⁴
	1,2,3,7,8-PCDF	0.044	×0.00 4.4×10 ⁻⁵
	1,2,3,7,8-PCDF	N.D.(<0.00023)	×0.1 1.2×10 ⁻⁵
多氯代二苯并呋喃	1,2,3,7,8-PCDF	0.025	×0.05 0.0012
	1,2,3,4,7,8-PCDF	0.036	×0.5 0.018
	1,2,3,4,7,8-PCDF	0.037	×0.1 0.0037
	1,2,3,6,7,8-PCDF	0.038	×0.1 0.0038
	1,2,3,7,8-PCDF	0.011	×0.1 0.0011
	1,2,3,6,7,8-PCDF	0.044	×0.1 0.0044
	1,2,3,4,6,7,8-PCDF	0.12	×0.01 0.0012
	1,2,3,4,7,8-PCDF	0.012	×0.01 1.2×10 ⁻⁴
	1,2,3,7,8,9-PCDF	0.059	×0.00 5.9×10 ⁻⁵
	1,2,3,7,8,9-PCDF		
二噁英类测定的平均含氧量折算后	TEQ/Nm ³	0.048	
二噁英类测定的平均含氧量折算后	(%)	11.3	
二噁英类测定的平均含氧量折算后	二噁英浓度	0.049	
二噁英类测定的平均含氧量折算后	注: 指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 1/2 检出限计。		

*** 面以下空白 ***

度 单
氧 量
算 后
: N.I

检测报告

编号: FGE2403280902C

附件 高分辨质谱-质谱分析原始记录

附件	高分辨	质谱-质谱	分析原始记录			
样品	样品	仪器	有机废气			
样品	样品	FGE240352003	取样量 (Nm ³)	1.7568		
二噁英	二噁英	检出限	组分	浓度		
		单位:ng/Nm ³	单位:m ³ /Nm ³	毒性当量浓度		
				I-TEF	单位:ngTEQ/Nm ³	
多氯代二苯并-对-二噁英	2,3	CDD	0.00011	N.D.(<0.0011)	×1	5.5×10 ⁻⁵
	1,2,7	5CDD	0.00011	N.D.(<0.0011)	×0.5	2.8×10 ⁻⁵
	1,2,3,3	1 ₆ CDD	0.00017	0.0	×0.1	1.0×10 ⁻³
	1,2,3,4	1 ₆ CDD	0.00023	0.0	×0.1	1.0×10 ⁻³
	1,2,3,6	1 ₆ CDD	0.00023	0.0	×0.1	1.0×10 ⁻³
	1,2,3,7	H ₇ CDD	0.00011	0.0	×0.01	0.0023
	4,	D	0.00057	0.8	×0.001	8.7×10 ⁻⁴
多氯代二苯并呋喃	2,3	CDF	0.00023	0.0	×0.1	0.0013
	1,2,3,7	5CDF	0.00023	0.009	×0.05	5.0×10 ⁻⁴
	2,3,3,3	1 ₆ CDF	0.00034	0.003	×0.5	0.0042
	1,2,3,4,4	1 ₆ CDF	0.00011	0.0	×0.1	0.0031
	1,2,3,4,4	1 ₆ CDF	0.00011	0.0	×0.1	0.0034
	1,2,3,6	1 ₆ CDF	0.00017	0.0	×0.1	0.0012
	2,3,4,7	1 ₆ CDF	0.00028	0.0	×0.1	0.0031
	1,2,3,6	H ₇ CDF	0.00005	0.5	×0.01	0.0031
	1,2,3,4,4	H ₇ CDF	0.00023	0.077	×0.01	7.7×10 ⁻⁴
4,	F	0.00057	0.5	×0.001	5.4×10 ⁻⁴	
二噁英类	浓度 单位	TEQ/Nm ³	0			
	含氧量 (%)		10 ³			
11%	换算后二噁英类浓度		0.1			
注]: N.D.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 报 告

E240328090/C

气相色谱-质谱仪分析原始记录

	类型	土壤				
	编号	TGE2401	取样量(g)	19.50		
	组份浓度		生当量浓			
	单位:ng/kg		单位:ng/kg			
多氯代二苯并噁英类	2,3,7,8-TCDD		N.D.<0.026			
	2,3,7,8-TCDF		N.D.<0.026	×1		
	2,3,4,7,8-PeCDD		0.22	×0.5		
	2,3,6,7,8-PeCDD		N.D.<0.031	×0.1		
	2,3,7,8,9-PeCDD		N.D.<0.031	×0.1		
	2,4,6,7,8-PeCDD		4.1	×0.1		
	OCDD		4.4×10 ²	×0.01		
	2,3,7,8-TCDF		0.18	0.001		
多氯代二苯并呋喃类	2,3,7,8-PeCDF		0.52	×0.1		
	2,4,7,8-PeCDF		N.D.<0.046	<0.05		
	2,3,4,7,8-PeCDF		0.67	×0.5		
	2,3,6,7,8-PeCDF		0.78	×0.1		
	2,3,7,8,9-PeCDF		N.D.<0.015	×0.1		
	2,4,6,7,8-PeCDF		0.46	×0.1		
	2,4,6,7,8-HxCDF		2.2	×0.1		
	2,4,7,8,9-HxCDF		0.47	×0.01		
OCDF		2.4	×0.01		0	
二类测定浓度 单位: ngTEQ/g				0.001		

注]: N.D.指低于检出限; 毒性当量浓度时以 1/2 检出限0.86

*** 面以下空白***

检 测 报 告

编号: TGE2403A1501 280902C

附件 高分辨气相色谱-质谱分析原始记录

	样品类型	土壤				
	样品编号	TGE2403A1501	取样量(g)	19.3		
	检出限		组份浓度		毒性当量	
	二噁英类	单位:ng/l	单位:ng/kg		I-TEF	g
多氯代二苯并呋英	2,3,7,8-TCDF	0.026	N.D.(<0.026)	×	1	
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.026	N.D.(<0.026)	×	0.5	
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.036	N.D.(<0.036)	×	0.1	
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.031	N.D.(<0.031)	×	0.1	
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.031	N.D.(<0.031)	×	0.1	
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.031	1.9	×	0.01	
	O ₈ CDF	0.051	78	×	0.001	
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	0.020	N.D.(<0.020)	×	0.1	
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.015	0.12	×	0.05	
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.046	N.D.(<0.046)	×	0.5	
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.015	0.42	×	0.1	
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.026	0.27	×	0.1	
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.015	N.D.(<0.015)	×	0.1	
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.026	0.35	×	0.1	
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.031	1.7	×	0.01	
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.015	N.D.(<0.015)	×	0.01	
O ₈ CDF	0.051	4.0	×	0.001		
二噁英类测定浓度单位:ngTEQ/kg					0.27	
[注]: 检出限, 计毒当量浓度时以 1/2 检					限计。	

此页面以下空白

单位: ng

低于

检测报告

编号: 280902C

第 11 页 共 17 页

附件 高分辨气相色谱

分析 始记录

E2403

样品类型	样品编号	组分	浓度	单位	I-TEF	毒性当量浓度
二噁英类	GG 40351 3	灰	5.0284	(g)		
	检出限 5.01	组分	浓度	单位		毒性当量浓度
		单位: $\mu\text{g}/\text{kg}$		$\mu\text{g}/\text{kg}$	I-TEF	单
多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-TCDF	000018	N.D.(<0.00018)	$\times 1$	9.0	6
	1,2,3,7,8-PeCDF	000020	0.001	$\times 0.5$	0.6	
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	000018	9.6×10^{-4}	$\times 0.1$	9.6	5
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	000020	0.002	$\times 0.1$	2.2	4
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	000020	N.D.(<0.00020)	$\times 0.1$	0.0	6
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	000018	0.008	$\times 0.01$	1.8	5
	O_8CDF	000080	0.003	$\times 0.001$	1.8	5
	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	000012	0.009	$\times 0.1$	4.9
1,2,3,7,8-PeCDF		000020	0.006	$\times 0.05$	2.3	4
2,3,4,7,8-PeCDF		000014	0.005	$\times 0.5$	0.0	
1,2,3,4,7,8-HxCDF		000020	0.004	$\times 0.1$	3.4	4
1,2,3,6,7,8-HxCDF		000020	0.003	$\times 0.1$	5.3	4
1,2,3,7,8,9-HxCDF		000016	N.D.(<0.0016)	$\times 0.1$	8.0	7
2,3,4,6,7,8-HpCDF		000040	0.006	$\times 0.1$	7.6	4
1,2,3,4,6,7,8-H7		000040	0.001	$\times 0.01$	1.2	4
1,2,3,4,7,8,9-H7		000020	0.001	$\times 0.01$	3.1	5
O_8CDF	000040	N.D.(<0.0040)	$\times 0.001$	2.0	8	
二噁英类测定浓度	$\mu\text{g}/\text{TEQ}$	g			0.0077	
注	对于检测结果, 计算毒性当量浓度时以 1/2 检出限计。					

*此页面 空白***

以下

测 报

编号: GE24032809C

第 12 页 共 17 页

附件 有组织废气回收率统计

样品编号	项目	回收率(%)	要求回收率合格范围	是否合格
528801	采样内标	76	70~130	合格
提取内标	¹³ C-1-37	72	24~169	合格
	¹³ C-1-37	57	24~185	合格
	¹³ C-5-47	55	21~178	合格
	¹³ C-1-47	88	32~141	合格
	¹³ C-1-67	77	28~130	合格
	¹³ C-2-67	83	29~147	合格
	¹³ C-1-78	89	28~136	合格
	¹³ C-1-67	94	28~143	合格
	¹³ C-1-78	106	26~138	合格
	¹³ C-2-78	56	25~164	合格
	¹³ C-1-78	56	25~181	合格
	¹³ C-1-37	75	32~141	合格
	¹³ C-1-37	77	28~130	合格
	¹³ C-1-37	81	23~140	合格
	¹³ C-1-37	85	17~157	合格

样品编号	项目	回收率(%)	要求回收率合格范围	是否合格
528802	采样内标	75	70~130	合格
提取内标	¹³ C-2-78	71	24~169	合格
	¹³ C-1-37	78	24~185	合格
	¹³ C-2-37	75	21~178	合格
	¹³ C-1-37	95	32~141	合格
	¹³ C-1-37	84	28~130	合格
	¹³ C-2-37	93	29~147	合格
	¹³ C-1-37	92	28~136	合格
	¹³ C-1-37	109	28~143	合格
	¹³ C-1-37	120	26~138	合格
	¹³ C-2-78	65	25~164	合格
	¹³ C-1-78	72	25~181	合格
	¹³ C-1-37	74	32~141	合格
	¹³ C-1-37	87	28~130	合格
	¹³ C-1-37	101	23~140	合格
	¹³ C-1-37	98	17~157	合格

此页面以下空白

检 测 报 告

编号: (C) 2809020

第 页 共 17 页

附件有 废气回收 充

样品	项目	GE2403	回收 (%)	物	格
采样	³⁷ C-37	DF	3		合格
提取	¹³ C-78	DF	1		合格
	¹³ C-77	DF	1		合格
	¹³ C-77	DF	1		合格
	¹³ C-47	DF	1		合格
	¹³ C-57	DF	1		合格
	¹³ C-57	DF	1		合格
	¹³ C-78	DF	1		合格
	¹³ C-167	DF	1		合格
	¹³ C-178	DF	1		合格
	¹³ C-78	DF	1		合格
	¹³ C-78	DF	1		合格
	¹³ C-47	DF	1		合格
	¹³ C-57	DF	1		合格
	¹³ C-167	DF	1	2	合格
	¹³ C-10	DF	1	1	合格

样品	项目	GE2403	回收 (%)	标	要	格
采样	³⁷ C-37	DF	1	8	7	合格
提取	¹³ C-78	DF	1	1	2	合格
	¹³ C-78	DF	1	1	2	合格
	¹³ C-78	DF	1	1	2	合格
	¹³ C-47	DF	1	3	3	合格
	¹³ C-57	DF	1	2	3	合格
	¹³ C-57	DF	1	2	3	合格
	¹³ C-78	DF	1	2	3	合格
	¹³ C-167	DF	1	2	3	合格
	¹³ C-178	DF	1	2	3	合格
	¹³ C-78	DF	1	2	3	合格
	¹³ C-178	DF	1	3	3	合格
	¹³ C-178	DF	1	2	3	合格
	¹³ C-1257	DF	1	2	3	合格
	¹³ C-10	DF	1	1	3	合格

此页面空白

检 测 报 告

编号: GE2403528902
280902

附件 组织 废气回收率统计

附件编号	项目	回收率(%)	规格	回收率	是否合格
内标	³⁷ Cl-2378-TCDD	89	70	30	合格
	¹³ C-2378-TCPDF	87	24	69	合格
	¹³ C-12378-PeCDF	87	24	85	合格
	¹³ C-23478-PeCDF	85	21	78	合格
	¹³ C-123478-HxCDF	102	32	41	合格
	¹³ C-123678-HxCDF	89	28	30	合格
	¹³ C-234678-HxCDF	93	29	47	合格
	¹³ C-123789-HxCDF	98	28	36	合格
	¹³ C-1234678-HpCDF	115	28	43	合格
	¹³ C-1234789-HpCDF	120	26	38	合格
	¹³ C-2378-TCPDD	75	25	64	合格
	¹³ C-12378-PeCDD	83	25	81	合格
	¹³ C-123478-HxCDD	76	32	41	合格
	¹³ C-123678-HxCDD	83	28	30	合格
	¹³ C-1234678-HpCDD	98	23	40	合格
	¹³ C-OCDD	89	17	57	合格

附件编号	项目	回收率(%)	规格	回收率	是否合格
内标	³⁷ Cl-2378-TCDE	96	70	30	合格
	¹³ C-2378-TCPDF	100	24	69	合格
	¹³ C-12378-PeCDF	95	24	85	合格
	¹³ C-23478-PeCDF	90	21	78	合格
	¹³ C-123478-HxCDF	114	32	41	合格
	¹³ C-123678-HxCDF	102	28	30	合格
	¹³ C-234678-HxCDF	109	29	47	合格
	¹³ C-123789-HxCDF	114	28	36	合格
	¹³ C-1234678-HpCDF	125	28	43	合格
	¹³ C-1234789-HpCDF	130	26	38	合格
	¹³ C-2378-TCPDD	93	25	64	合格
	¹³ C-12378-PeCDD	79	25	81	合格
	¹³ C-123478-HxCDD	92	32	41	合格
	¹³ C-123678-HxCDD	104	28	30	合格
	¹³ C-1234678-HpCDD	105	23	40	合格
	¹³ C-OCDD	100	17	57	合格

此页面以下空白

报 告

280902C

附件 土壤回收率统计

样品编号	项目	回收率(%)	标准	是否合格
提取内标	¹³ C-37-TCDF	103	2	合格
	¹³ C-37-PeCDF	105	2	合格
	¹³ C-47-PeCDF	104	2	合格
	¹³ C-47-3-HxCDF	108	3	合格
	¹³ C-67-3-HxCDF	102	2	合格
	¹³ C-67-3-HxCDF	102	2	合格
	¹³ C-78-9-HxCDF	102	2	合格
	¹³ C-46-8-HpCDF	102	2	合格
	¹³ C-47-9-HpCDF	102	2	合格
	¹³ C-78-TCDD	102	2	合格
	¹³ C-37-PeCDD	102	2	合格
	¹³ C-47-3-HxCDD	103	3	合格
	¹³ C-67-3-HxCDD	102	2	合格
	¹³ C-46-8-HpCDD	104	2	合格
	¹³ C-47-OCDD	105	1	合格

样品编号	项目	回收率(%)	标准	是否合格
提取内标	¹³ C-37-TCDF	106	2	合格
	¹³ C-37-3-PeCDF	108	2	合格
	¹³ C-47-3-PeCDF	107	2	合格
	¹³ C-47-3-HxCDF	104	3	合格
	¹³ C-67-3-HxCDF	103	2	合格
	¹³ C-67-3-HxCDF	104	2	合格
	¹³ C-78-9-HxCDF	103	2	合格
	¹³ C-467-8-HpCDF	104	2	合格
	¹³ C-478-9-HpCDF	103	2	合格
	¹³ C-78-TCDD	106	2	合格
	¹³ C-378-PeCDD	108	2	合格
	¹³ C-478-3-HxCDD	104	3	合格
	¹³ C-678-3-HxCDD	103	2	合格
	¹³ C-467-3-HpCDD	104	2	合格
	¹³ C-47-OCDD	105	1	合格

** 空白**

检 测 报 告

编号：GE2403280902C

第 16 页 共 17 页

附件 飞灰回收率统计

样品编号	GE2403515801		标准要求回收范围	是否合格
项目	G	回收率(%)	格范围	
提取内标	¹³ C-378-Tu-DF	40	24~1	合格
	¹³ C-378-Pe-EDF	43	24~1	合格
	¹³ C-478-Pe-CDF	44	21~1	合格
	¹³ C-478-Hb-CDF	59	32~1	合格
	¹³ C-678-Hb-CDF	54	28~13	合格
	¹³ C-678-Hb-CDF	45	29~14	合格
	¹³ C-785-Hb-CDF	38	28~13	合格
	¹³ C-678-Hb-CDF	50	28~14	合格
	¹³ C-478-9-Hb-CDF	28	25~13	合格
	¹³ C-478-TC-DD	35	25~16	合格
	¹³ C-378-Pe-DD	38	25~18	合格
	¹³ C-478-Hb-CDD	53	32~14	合格
	¹³ C-678-Hb-CDD	63	28~13	合格
	¹³ C-678-Hb-CDD	38	23~14	合格
	¹³ C-678-Hb-CDD	24	17~15	合格

此页面以下空白

检测报告

编号: CE24032809

第 17 页 共 页

附表 4 检测依据、一览表

检测类别	分目	检测依据	检测仪器
土壤	二 类	土壤和沉积物 二噁英类同位素稀释高分辨气相色谱法(HJ 77.4)	高分辨气相色谱-高分辨磁式谱联用仪-Trace1310/DFS、电子天平-ME204E/02
有组织废气	二 类	环境空气和废气 二噁英类同位素稀释高分辨气相色谱法(HJ 77.2)	高分辨气相色谱-高分辨磁式谱联用仪-Trace1310/DFS
飞灰	二 类	固体废物 二噁英类的同位素稀释高分辨气相色谱法(HJ 77.3-2008)	高分辨气相色谱-高分辨磁式谱联用仪-Trace1310/DFS、电子天平-ME204E/02

报告结束

:**