



181412341119



检测报告



TEST REPORT

编号: ZK2302031703C3



委托单位:

广东华清生态环境有限公司

受检单位:

廉江市绿色东方新能源有限公司

项目名称:

廉江市生活垃圾焚烧发电厂

检测类别:

委托检测



江西志科检测技术有限公司

Jiangxi ZEK Testing Technology 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，不对样品来源及其他信息（如受检单位信息、点位信息、名称信息等）的真实性负责。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：江西省南昌市南昌县小蓝经济技术开发区金沙一路 1069 号

邮政编码：330200

电 话：0791-82205818

投诉电话：0791-82205818









检测报告

编号: ZK2302031703C3



第 1 页 共 7 页

委托单位	广东华清生态环境有限公司		
受检单位	廉江市绿色东方新能源有限公司		
项目名称	廉江市生活垃圾焚烧发电厂		
联系人姓名	蓝欣	联系方式	13632250407
检测单位	江西志科检测技术有限公司	采样人	肖银、叶国梁
委托方式	采样检测		
样品类型	环境空气		
采样日期	2023.07.17	检测周期	2023.07.20 ~ 2023.07.28
检测目的	受广东华清生态环境有限公司委托对廉江市绿色东方新能源有限公司的环境空气二噁英类进行检测		
检测结果	环境空气检测结果见附表 1		
检测依据	见附表 2		
<p>此报告经下列人员签名</p> <p>编制: </p> <p>审核: </p> <p>签发: </p>			
			<p>检测报告专用章</p>  <p>签发日期 2023年 07月 29日</p>



检测 报 告

编号: ZK2302031703C3

附表 1 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)
2023-07-17	七星岭村	KZK2302502001	(气) 石英纤维滤膜、PUF	二噁英类	0.014
2023-07-17	乌塘水库	KZK2302502101	(气) 石英纤维滤膜、PUF	二噁英类	0.012

此页面以下空白

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		KZK2302502001	取样量(Nm ³)	700	
二噁英类		检出限	组份浓度	毒性当量浓度	
		单位:pg/Nm ³	单位:pg/Nm ³	I-TEF	单位: pgTEQ/Nm ³
多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.00029	0.0044	×1	0.0044
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00071	N.D.(<0.00071)	×0.5	0.00018
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00043	N.D.(<0.00043)	×0.1	0.000022
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00029	N.D.(<0.00029)	×0.1	0.000014
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00014	N.D.(<0.00014)	×0.1	0.0000070
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00043	N.D.(<0.00043)	×0.01	0.0000022
	O ₈ CDD	0.00029	0.029	×0.001	0.000029
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00014	0.015	×0.1	0.0015
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00043	0.016	×0.05	0.00080
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00043	0.014	×0.5	0.0070
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0014	N.D.(<0.0014)	×0.1	0.000070
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00029	N.D.(<0.00029)	×0.1	0.000014
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00057	N.D.(<0.00057)	×0.1	0.000028
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00029	N.D.(<0.00029)	×0.1	0.000014
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00043	0.022	×0.01	0.00022
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00029	0.018	×0.01	0.00018
O ₈ CDF	0.00071	0.016	×0.001	0.000016	
二噁英类测定浓度 单位: pgTEQ/Nm ³			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

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		KZK2302502101	取样量(Nm ³)	700	
二噁英类		检出限	组份浓度	毒性当量浓度	
		单位:pg/Nm ³	单位:pg/Nm ³	I-TEF	单位: pgTEQ/Nm ³
多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.00029	0.0038	×1	0.0038
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00071	N.D.(<0.00071)	×0.5	0.00018
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00043	N.D.(<0.00043)	×0.1	0.000022
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00029	N.D.(<0.00029)	×0.1	0.000014
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00014	N.D.(<0.00014)	×0.1	0.0000070
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00043	N.D.(<0.00043)	×0.01	0.0000022
	O ₈ CDD	0.00029	0.019	×0.001	0.000019
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00014	0.016	×0.1	0.0016
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00043	0.020	×0.05	0.0010
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00043	0.0098	×0.5	0.0049
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0014	N.D.(<0.0014)	×0.1	0.000070
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00029	N.D.(<0.00029)	×0.1	0.000014
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00057	N.D.(<0.00057)	×0.1	0.000028
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00029	N.D.(<0.00029)	×0.1	0.000014
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00043	N.D.(<0.00043)	×0.01	0.0000022
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00029	N.D.(<0.00029)	×0.01	0.0000014
O ₈ CDF	0.00071	0.0053	×0.001	0.0000053	
二噁英类测定浓度 单位: pgTEQ/Nm ³			0.012		

[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

附件 环境空气回收率统计

样品编号	KZK2302502001	
	项目	回收率(%)
采样内标	³⁷ Cl ₄ -2378-TCDD	94
净化内标	¹³ C-2378-TCDF	80
	¹³ C-12378-PeCDF	75
	¹³ C-23478-PeCDF	73
	¹³ C-123478-HxCDF	90
	¹³ C-123678-HxCDF	90
	¹³ C-234678-HxCDF	94
	¹³ C-123789-HxCDF	93
	¹³ C-1234678-HpCDF	93
	¹³ C-1234789-HpCDF	102
	¹³ C-2378-TCDD	78
	¹³ C-12378-PeCDD	91
	¹³ C-123478-HxCDD	85
	¹³ C-123678-HxCDD	87
	¹³ C-1234678-HpCDD	96
	¹³ C-OCDD	76

此页面以下空白

附件 环境空气回收率统计

样品编号	KZK2302502101	
	项目	回收率(%)
采样内标	³⁷ Cl ₄ -2378-TCDD	98
	¹³ C-2378-TCDF	75
净化内标	¹³ C-12378-PeCDF	80
	¹³ C-23478-PeCDF	73
	¹³ C-123478-HxCDF	93
	¹³ C-123678-HxCDF	90
	¹³ C-234678-HxCDF	96
	¹³ C-123789-HxCDF	92
	¹³ C-1234678-HpCDF	95
	¹³ C-1234789-HpCDF	100
	¹³ C-2378-TCDD	70
	¹³ C-12378-PeCDD	82
	¹³ C-123478-HxCDD	87
	¹³ C-123678-HxCDD	91
	¹³ C-1234678-HpCDD	92
	¹³ C-OCDD	81

此页面以下空白

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
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)	高分辨磁质谱-Thermo DFS

报告结束

