



171012050216

检测报告 TEST REPORT

报告编号:

SLAK002801

受检单位:

韶关东江环保再生资源发展有限公司

检测类别:

委托检测

江苏苏理持久性有机污染物分析测试中心

有限公司

Jiangsu Su Li POPs Analysis and Testing Center 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”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、未经许可，不得复制本报告；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。

五、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

地 址：中国 江苏省 常州市 钟楼区 荆川路 108 号

邮政编码：213000

电 话：0519-83368010

传 真：0519-86998629

电子邮件：jssl@sulijiance.com

检测报告

SLAK002801

第 1 页 共 7 页

受检单位	名称	韶关东江环保再生资源发展有限公司		
	地址	广东省翁源县铁龙林场		
项目		韶关东江环保再生资源发展有限公司第一季度废气监测项目		
检测单位	江苏苏理持久性有机污染物分析测试中心有限公司	采(送)样人	卜一、汤健	
样品类别	废气	样品来源	现场采样	
采(送)样日期	2020.03.20	检测周期	2020.03.20-2020.05.08	
检测内容		废气：二噁英类		
检验依据		二噁英：废气《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）。		
检测结果		废气检测结果见表（1）。		
检测仪器		POPs-HX-057 崂应 3030B 智能废气二噁英采样仪、POPs-HY-001 Thermo DFS 磁式质谱仪		
编制：余丽霞 审核：何清涛 签发：人之杰				
检测报告专用章 签发日期 2020年05月18日				

检 测 报 告

SLAK002801

第 2 页 共 7 页

表（1）废气检测结果统计表

检测点位	样品编号	样品状态	采样日期	检测项目 (单位: ngTEQ/Nm³)	
				浓度	测定均值
回转窑废气排口	F200320E5E0101	(气)石英纤维滤筒、树脂、冷凝水	03 月 20 日	0.068	0.10
	F200320E5E0102	(气)石英纤维滤筒、树脂、冷凝水	03 月 20 日	0.057	
	F200320E5E0103	(气)石英纤维滤筒、树脂、冷凝水	03 月 20 日	0.19	
以 下 空 白					
备注	参考标准: GB18484-2001《危险废物焚烧污染控制标准》，二噁英类 0.5ngTEQ/Nm³。				

检测报告

SLAK002801

第 3 页 共 7 页

附件

高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品编号		F200320E5E0101	取样量（单位：Nm ³ ）	2.99	
二噁英类		检出限	组份浓度	毒性当量浓度（I-TEF）	
		单位：ng/Nm ³	单位：ng/Nm ³	单位：ngTEQ/Nm ³	
多氯二苯并二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0019	0.012	×1	0.012
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0019	0.016	×0.5	0.0080
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00085	0.0027	×0.1	0.00027
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00086	0.0029	×0.1	0.00029
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00081	0.0029	×0.1	0.00029
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0013	0.0099	×0.01	0.000099
	O ₈ CDD	0.0063	0.020	×0.001	0.000020
	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0039	0.080	×0.1	0.0080
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0026	0.061	×0.05	0.0030
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0022	0.045	×0.5	0.022
多氯二苯并呋喃	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0011	0.016	×0.1	0.0016
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0012	0.017	×0.1	0.0017
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0019	0.0040	×0.1	0.00040
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0013	0.010	×0.1	0.0010
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0011	0.015	×0.01	0.00015
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0027	0.0072	×0.01	0.000072
	O ₈ CDF	0.0055	0.041	×0.001	0.000041
	二噁英测定浓度 单位：ngTEQ/Nm ³			0.059	
平均含氧量（%）			12.3		
11%含氧量换算后二噁英浓度			0.068		

[注]: 1.毒性当量 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-T₄CDD 的质量浓度 (ng/m³)。

2.ND 指低于检出限, 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限计算。

检测报告

SLAK002801

第 4 页 共 7 页

高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品编号		F200320E5E0102		取样量（单位：Nm ³ ）		2.99	
二噁英类		检出限	组份浓度	毒性当量浓度（I-TEF）			
		单位：ng/Nm ³	单位：ng/Nm ³	单位：ngTEQ/Nm ³			
多氯二苯并二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0021	0.0072	×1	0.0072		
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0018	0.010	×0.5	0.0050		
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00089	0.0022	×0.1	0.00022		
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00094	0.0027	×0.1	0.00027		
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00088	ND	×0.1	0.000044		
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0013	0.0062	×0.01	0.000062		
	O ₈ CDD	0.0067	0.031	×0.001	0.000031		
	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0040	0.064	×0.1	0.0064		
多氯二苯并呋喃	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0024	0.043	×0.05	0.0022		
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0022	0.041	×0.5	0.020		
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00096	0.0096	×0.1	0.00096		
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00094	0.0097	×0.1	0.00097		
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0013	0.0030	×0.1	0.00030		
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00099	0.0090	×0.1	0.00090		
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0011	0.013	×0.01	0.00013		
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0024	ND	×0.01	0.000012		
	O ₈ CDF	0.0064	0.043	×0.001	0.000043		
	二噁英测定浓度 单位：ngTEQ/Nm ³			0.045			
平均含氧量（%）			13.1				
11%含氧量换算后二噁英浓度			0.057				

[注]: 1.毒性当量 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-T₄CDD 的质量浓度 (ng/m³)。

2.ND 指低于检出限, 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限计算。

检测报告

SLAK002801

第 5 页 共 7 页

高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品编号		F200320E5E0103		取样量（单位：Nm ³ ）		3.00	
二噁英类		检出限	组份浓度		毒性当量浓度（I-TEF）		
		单位：ng/Nm ³	单位：ng/Nm ³		单位：ngTEQ/Nm ³		
多氯二苯并二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0024	0.022		×1	0.022	
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0026	0.046		×0.5	0.023	
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0016	0.0085		×0.1	0.00085	
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0018	0.022		×0.1	0.0022	
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0017	0.013		×0.1	0.0013	
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0020	0.027		×0.01	0.00027	
	O ₈ CDD	0.0061	0.034		×0.001	0.000034	
	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0061	0.14		×0.1	0.014	
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0045	0.16		×0.05	0.0080	
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0041	0.17		×0.5	0.085	
多氯二苯并呋喃	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0020	0.054		×0.1	0.0054	
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0022	0.054		×0.1	0.0054	
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0032	0.014		×0.1	0.0014	
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0025	0.046		×0.1	0.0046	
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0013	0.060		×0.01	0.00060	
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0024	0.0072		×0.01	0.000072	
	O ₈ CDF	0.0061	0.035		×0.001	0.000035	
	二噁英测定浓度 单位：ngTEQ/Nm ³			0.17			
平均含氧量（%）			12.2				
11%含氧量换算后二噁英浓度			0.19				

[注]: 1.毒性当量 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-T₄CDD 的质量浓度 (ng/m³)。

2.ND 指低于检出限, 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限计算。

检测 报 告

SLAK002801

第 6 页 共 7 页

样品编号: F200320E5E0101

项目	回收率 (%)
采样内标	³⁷ Cl ₄ -2378-TCDD 89
净化内标	¹³ C-2378-TCDF 64
	¹³ C-12378-PeCDF 68
	¹³ C-23478-PeCDF 68
	¹³ C-123478-HxCDF 84
	¹³ C-123678-HxCDF 80
	¹³ C-234678-HxCDF 77
	¹³ C-123789-HxCDF 56
	¹³ C-1234678-HpCDF 58
	¹³ C-1234789-HpCDF 28
	¹³ C-2378-TCDD 63
	¹³ C-12378-PeCDD 63
	¹³ C-123478-HxCDD 73
	¹³ C-123678-HxCDD 74
	¹³ C-1234678-HpCDD 50
	¹³ C-OCDD 23

样品编号: F200320E5E0102

项目	回收率 (%)
采样内标	³⁷ Cl ₄ -2378-TCDD 87
净化内标	¹³ C-2378-TCDF 66
	¹³ C-12378-PeCDF 80
	¹³ C-23478-PeCDF 78
	¹³ C-123478-HxCDF 87
	¹³ C-123678-HxCDF 86
	¹³ C-234678-HxCDF 82
	¹³ C-123789-HxCDF 67
	¹³ C-1234678-HpCDF 59
	¹³ C-1234789-HpCDF 34
	¹³ C-2378-TCDD 69
	¹³ C-12378-PeCDD 75
	¹³ C-123478-HxCDD 78
	¹³ C-123678-HxCDD 72
	¹³ C-1234678-HpCDD 51
	¹³ C-OCDD 24

检测 报 告

SLAK002801

第 7 页 共 7 页

样品编号：F200320E5E0103

项目		回收率 (%)
采样内标	³⁷ Cl ₄ -2378-TCDD	84
	¹³ C-2378-TCDF	69
净化内标	¹³ C-12378-PeCDF	58
	¹³ C-23478-PeCDF	59
	¹³ C-123478-HxCDF	86
	¹³ C-123678-HxCDF	84
	¹³ C-234678-HxCDF	78
	¹³ C-123789-HxCDF	60
	¹³ C-1234678-HpCDF	54
	¹³ C-1234789-HpCDF	31
	¹³ C-2378-TCDD	69
	¹³ C-12378-PeCDD	61
	¹³ C-123478-HxCDD	82
	¹³ C-123678-HxCDD	78
	¹³ C-1234678-HpCDD	48
	¹³ C-OCDD	23

----- 报告结束 -----