



171012050216

检测报告

TEST REPORT

报告编号: SLAK007601

受检单位: 先尼科化工(泰兴)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

SLAK007601

第 1 页 共 7 页

受检单位	先尼科化工（泰兴）有限公司		
项目	先尼科化工（泰兴）有限公司年度二噁英监测项目		
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、李哲
样品类别	废气	样品来源	现场采样
采(送)样日期	2020.04.10	检测周期	2020.04.10- 2020.06.07
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 磅应 3030B 智能废气二噁英采样仪、POPs-HY-001 Thermo DFS 磁式质谱仪		
<p>编制：余丽霞</p> <p>审核：彭磊</p> <p>签发：陈亮</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  <p>检测报告专用章</p> <p>签发日期 2020年06月07日</p> </div>			

检 测 报 告

SLAK007601

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/Nm ³)	
				浓度	测定均值
回转窑废 气排口	F200410E5E0101	(气)石英纤维滤筒、树脂、冷凝水	04 月 10 日	0.025	0.016
	F200410E5E0102	(气)石英纤维滤筒、树脂、冷凝水	04 月 10 日	0.017	
	F200410E5E0103	(气)石英纤维滤筒、树脂、冷凝水	04 月 10 日	0.0076	
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/Nm ³ 。				

检 测 报 告

SLAK007601

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	F200410E5E0101	取样量 (单位: Nm ³)	3.20		
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	0.00019	ND	×1	0.000095
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00048	ND	×0.5	0.00012
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00035	ND	×0.1	0.000018
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00033	0.0029	×0.1	0.00029
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00033	ND	×0.1	0.000016
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00058	0.075	×0.01	0.00075
	O ₈ CDD	0.0013	0.46	×0.001	0.00046
	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00050	ND	×0.1	0.000025
多氯二苯并呋喃	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00041	ND	×0.05	0.000010
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00031	ND	×0.5	0.000078
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00068	0.0093	×0.1	0.00093
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00082	ND	×0.1	0.000041
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00071	0.016	×0.1	0.0016
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00046	0.046	×0.1	0.0046
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0023	0.34	×0.01	0.0034
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0016	0.098	×0.01	0.00098
O ₈ CDF	0.0017	2.7	×0.001	0.0027	
二噁英测定浓度 单位: ngTEQ/Nm ³			0.016		
平均含氧量 (%)			14.6		
11%含氧量换算后二噁英浓度			0.025		

[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

SLAK007601

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	F200410E5E0102		取样量 (单位: Nm ³)	3.22		
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 对 二 噁 英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.00015	ND		×1	0.000075
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00052	ND		×0.5	0.00013
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00039	ND		×0.1	0.000020
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00027	ND		×0.1	0.000014
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00026	ND		×0.1	0.000013
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00051	0.061		×0.01	0.00061
	O ₈ CDD	0.0012	0.31		×0.001	0.00031
多 氯 二 苯 并 呋 喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00045	ND		×0.1	0.000022
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00043	ND		×0.05	0.000011
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00028	ND		×0.5	0.000070
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0012	0.0077		×0.1	0.00077
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00093	0.011		×0.1	0.0011
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00062	0.015		×0.1	0.0015
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00054	0.040		×0.1	0.0040
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0012	0.25		×0.01	0.0025
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0015	0.069		×0.01	0.00069
	O ₈ CDF	0.0031	2.2		×0.001	0.0022
二噁英测定浓度 单位: ngTEQ/Nm ³			0.014			
平均含氧量 (%)			12.7			
11%含氧量换算后二噁英浓度			0.017			

[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

SLAK007601

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	F200410E5E0103	取样量 (单位: Nm ³)	3.20		
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	0.00028	ND	×1	0.00014
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0010	ND	×0.5	0.00025
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00024	ND	×0.1	0.000012
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00025	0.0019	×0.1	0.00019
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00024	ND	×0.1	0.000012
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00039	0.027	×0.01	0.00027
	O ₈ CDD	0.00077	0.14	×0.001	0.00014
	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00047	ND	×0.1	0.000024
多氯二苯并呋喃	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00040	ND	×0.05	0.000010
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00057	ND	×0.5	0.00014
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00047	0.0037	×0.1	0.00037
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00040	0.0039	×0.1	0.00039
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00036	0.0051	×0.1	0.00051
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00033	0.020	×0.1	0.0020
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00093	0.11	×0.01	0.0011
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00065	0.028	×0.01	0.00028
O ₈ CDF	0.0012	0.91	×0.001	0.00091	
二噁英测定浓度 单位: ngTEQ/Nm ³			0.0068		
平均含氧量 (%)			12.0		
11%含氧量换算后二噁英浓度			0.0076		

[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

SLAK007601

第 6 页 共 7 页

样品编号: F200410E5E0101

	项目	回收率 (%)
采样内标	³⁷ Cl ₄ -2378-TCDD	77
净化内标	¹³ C-2378-TCDF	54
	¹³ C-12378-PeCDF	57
	¹³ C-23478-PeCDF	52
	¹³ C-123478-HxCDF	50
	¹³ C-123678-HxCDF	43
	¹³ C-234678-HxCDF	66
	¹³ C-123789-HxCDF	52
	¹³ C-1234678-HpCDF	35
	¹³ C-1234789-HpCDF	57
	¹³ C-2378-TCDD	70
	¹³ C-12378-PeCDD	65
	¹³ C-123478-HxCDD	56
	¹³ C-123678-HxCDD	69
	¹³ C-1234678-HpCDD	54
	¹³ C-OCDD	71

样品编号: F200410E5E0102

	项目	回收率 (%)
采样内标	³⁷ Cl ₄ -2378-TCDD	82
净化内标	¹³ C-2378-TCDF	47
	¹³ C-12378-PeCDF	43
	¹³ C-23478-PeCDF	49
	¹³ C-123478-HxCDF	41
	¹³ C-123678-HxCDF	30
	¹³ C-234678-HxCDF	52
	¹³ C-123789-HxCDF	51
	¹³ C-1234678-HpCDF	41
	¹³ C-1234789-HpCDF	42
	¹³ C-2378-TCDD	63
	¹³ C-12378-PeCDD	36
	¹³ C-123478-HxCDD	41
	¹³ C-123678-HxCDD	55
	¹³ C-1234678-HpCDD	41
	¹³ C-OCDD	41

检 测 报 告

SLAK007601

第 7 页 共 7 页

样品编号: F200410E5E0103

项目	回收率 (%)	
采样内标	³⁷ Cl ₄ -2378-TCDD	78
净化内标	¹³ C-2378-TCDF	54
	¹³ C-12378-PeCDF	44
	¹³ C-23478-PeCDF	25
	¹³ C-123478-HxCDF	61
	¹³ C-123678-HxCDF	67
	¹³ C-234678-HxCDF	82
	¹³ C-123789-HxCDF	83
	¹³ C-1234678-HpCDF	61
	¹³ C-1234789-HpCDF	94
	¹³ C-2378-TCDD	64
	¹³ C-12378-PeCDD	26
	¹³ C-123478-HxCDD	76
	¹³ C-123678-HxCDD	76
	¹³ C-1234678-HpCDD	89
	¹³ C-OCDD	87

----- 报告结束 -----

2004.10.11
 10.11.04
 10.11.04