



171012050216

检测报告

TEST REPORT

报告编号: SLAJ010072-14

受检单位: 山东九羊集团有限公司

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

SLAJ010072-14

第 1 页 共 4 页

受检单位	名称	山东九羊集团有限公司		
	地址	山东省济南市莱芜区		
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、张浩	
样品类别	废气	样品来源	现场采样	
采(送)样日期	2019.12.25	检测周期	2019.12.25- 2020.01.10	
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：	侯涛涛			
签发：	人之杰			
		检测报告专用章 签发日期 2020年01月10日		



检 测 报 告

SLAJ010072-14

第 3 页 共 4 页

附件

高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品编号	F191225E5E0401	取样量 (单位: Nm ³)	2.96		
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	0.00088	0.0014	×1	0.0014
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0010	0.0032	×0.5	0.0016
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00050	0.0022	×0.1	0.00022
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00049	0.0013	×0.1	0.00013
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00048	0.0011	×0.1	0.00011
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00033	0.012	×0.01	0.00012
	O ₈ CDD	0.00073	0.018	×0.001	0.000018
	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0032	0.049	×0.1	0.0049
多氯二苯并呋喃	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0016	0.017	×0.05	0.00085
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0015	0.025	×0.5	0.012
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00088	0.016	×0.1	0.0016
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00078	0.015	×0.1	0.0015
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0011	0.0068	×0.1	0.00068
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00084	0.019	×0.1	0.0019
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00034	0.052	×0.01	0.00052
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00065	0.0045	×0.01	0.000045
O ₈ CDF	0.0020	0.041	×0.001	0.000041	
二噁英测定浓度 单位: ngTEQ/Nm ³		0.028			
平均含氧量 (%)		15.3			
16%含氧量换算后二噁英浓度		0.024			

[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

SLAJ010072-14

第 4 页 共 4 页

样品编号: F191225E5E0401

	项目	回收率 (%)
采样内标	37Cl4-2378-TCDD	87
净化内标	13C-2378-TCDF	68
	13C-12378-PeCDF	72
	13C-23478-PeCDF	59
	13C-123478-HxCDF	85
	13C-123678-HxCDF	92
	13C-234678-HxCDF	84
	13C-123789-HxCDF	83
	13C-1234678-HpCDF	76
	13C-1234789-HpCDF	71
	13C-2378-TCDD	73
	13C-12378-PeCDD	63
	13C-123478-HxCDD	66
	13C-123678-HxCDD	67
	13C-1234678-HpCDD	65
	13C-OCDD	33

----- 报告结束 -----

