



221100141808

九安检测
J&A TESTING

检测报告

TEST REPORT

报告编号

REPORT NO.

HC220721

样品名称

SAMPLE DESCRIPTION

有组织废气

委托单位

CLIENT

广东利诚检测技术有限公司

受检单位

INSPECTED COMPANY

迪爱生合成树脂（中山）有限公司

检测类别

TEST CATEGORY

委托检测

中国检验检疫科学研究院南方测试中心

浙江九安检测科技有限公司

CAIQ Southern Testing Center Zhejiang J&A Testing Technology Co., Ltd



检测报告
Test Report

报告编号 (Report No.): HC220721

第 1 页, 共 5 页 (Page 1 of 5)

委托单位 Client	广东利诚检测技术有限公司	地址 Address	中山市火炬开发区神农路6号A2幢B区5层之一
采样方 Sampling Organization	浙江九安检测科技有限公司	采样地点 Sampling Location	广东省中山市中山火炬开发区十涌路15号
采样日期 Sampling Date	2022. 4. 20	检测日期 Test Date	2022. 4. 20 - 2022. 4. 27
样品名称 Sample Description	有组织废气	检测类别 Test Category	委托检测
样品描述 Sample Character	XAD2树脂+滤筒+冷凝水		
检测项目 Test Item	二噁英类		
检测依据 Test Method	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		
评价标准 Evaluation Criterion	/		
检测结果 Test Result	见报告内页		
检测结论 Test Conclusion	/		
备注 Remark	/		



批准人
Approved by

[Handwritten Signature]

审核人
Verified by

张璐萍

编制人
Edited by

任明娟



检测报告
Test Report

报告编号 (Report No.): HC220721

第 2 页, 共 5 页 (Page 2 of 5)

有组织废气检测结果					
采样点位		1号废气排放口 (FQ-000273)			
采样日期		2022. 4. 20			
工艺设备名称/型号		焚烧炉			
净化装置名称/型号		/			
工况负荷 (%)		100			
烟囱高度 (m)		20			
焚烧物质		天然气、有机废气			
管道截面积 (m ²)		0. 6362			
烟气参数	烟气温度 (°C)	76. 1	77. 0	78. 1	/
	烟气含湿量 (%)	27. 3	27. 1	28. 1	
	烟气流速 (m/s)	6. 3	5. 9	6. 1	
	实测烟气流量 (m ³ /h)	14400	13618	13878	
	标干烟气流量 (m ³ /h)	8275	7742	7753	
	含氧量 (%)	20. 6	20. 5	20. 5	
检测项目		检测结果			
		第一次	第二次	第三次	均值
二噁英类 (ng TEQ/m ³)		0. 086	0. 088	0. 093	0. 089



检测报告
Test Report

报告编号 (Report No.): HC220721

第 3 页, 共 5 页 (Page 3 of 5)

二噁英类异构体检测数据和计算结果						
样品编号	HC22072100101	采样量	2.8204m ³	含氧量	20.6%	
二噁英类		实测浓度(ρ_s)	换算浓度(ρ)	检出限(ρ_{DL})	毒性当量浓度(TEQ)	
		ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	I-TEF	ng/m ³
多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-TCDD	N.D.	0.0018	0.0002	×1	0.0018
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.0045	0.0005	×0.5	0.0022
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.0027	0.0003	×0.1	0.00027
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.0045	0.0005	×0.1	0.00045
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.0081	0.0009	×0.1	0.00081
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.003	0.054	0.001	×0.01	0.00054
	OCDD	0.005	0.090	0.0004	×0.001	0.000090
	PCDDs 总量	0.0092	0.17	-	-	0.0062
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	0.011	0.20	0.0005	×0.1	0.02
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.0055	0.099	0.0004	×0.05	0.0050
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.0047	0.085	0.0004	×0.5	0.042
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.0025	0.045	0.0004	×0.1	0.0045
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.0019	0.034	0.0005	×0.1	0.0034
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.0005	0.0090	0.0005	×0.1	0.0009
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.0015	0.027	0.0006	×0.1	0.0027
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.0042	0.076	0.0004	×0.01	0.00076
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.0011	0.020	0.0006	×0.01	0.0002
	OCDF	0.005	0.090	0.001	×0.001	0.000090
	PCDFs 总量	0.038	0.68	-	-	0.080
二噁英总量 (PCDDs+PCDFs)		0.047	0.85	-	-	0.086

备注: 实测浓度(ρ_s): 二噁英浓度测定值;
 换算浓度(ρ): 二噁英浓度的3%含氧量换算值;
 毒性当量浓度(TEQ): 折算为相当于2,3,7,8-TCDD的质量浓度;
 实测浓度低于检出限时, 计算毒性当量浓度以1/2检出限计。



检测报告
Test Report

报告编号 (Report No.): HC220721

第 4 页, 共 5 页 (Page 4 of 5)

二噁英类异构体检测数据和计算结果						
样品编号	HC22072100102	采样量	2.8045m ³	含氧量	20.5%	
二噁英类		实测浓度(ρ _s)	换算浓度(ρ)	检出限(ρ _{DL})	毒性当量浓度(TEQ)	
		ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	I-TEF	ng/m ³
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDD	N.D.	0.0036	0.0004	×1	0.0036
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.0063	0.0007	×0.5	0.0032
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.0036	0.0004	×0.1	0.00036
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.0045	0.0005	×0.1	0.00045
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.0054	0.0006	×0.1	0.00054
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.0026	0.047	0.0004	×0.01	0.00047
	OCDD	0.007	0.13	0.001	×0.001	0.00013
	PCDDs 总量	0.011	0.20	-	-	0.0088
	2,3,7,8-TCDF	0.0093	0.17	0.00004	×0.1	0.017
多氯代二苯并呋喃	1,2,3,7,8-PeCDF	0.0054	0.097	0.0008	×0.05	0.0048
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.0047	0.085	0.0007	×0.5	0.042
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.0025	0.045	0.0002	×0.1	0.0045
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.0026	0.047	0.0004	×0.1	0.0047
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.0005	0.0090	0.0003	×0.1	0.0009
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.0017	0.031	0.0003	×0.1	0.0031
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.0061	0.11	0.0004	×0.01	0.0011
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.0014	0.025	0.0006	×0.01	0.00025
	OCDF	0.013	0.23	0.0009	×0.001	0.00023
	PCDFs 总量	0.047	0.85	-	-	0.079
二噁英总量 (PCDDs+PCDFs)		0.058	1.0	-	-	0.088

备注: 实测浓度(ρ_s): 二噁英浓度测定值;
 换算浓度(ρ): 二噁英浓度的3%含氧量换算值;
 毒性当量浓度 (TEQ): 折算为相当于2,3,7,8-TCDD 的质量浓度;
 实测浓度低于检出限时, 计算毒性当量浓度以1/2检出限计。



检测报告
Test Report

报告编号 (Report No.): HC220721

第 5 页, 共 5 页 (Page 5 of 5)

二噁英类异构体检测数据和计算结果						
样品编号	HC22072100103	采样量	2.7932m ³	含氧量	20.5%	
二噁英类		实测浓度(ρ_s)	换算浓度(ρ)	检出限(ρ_{DL})	毒性当量浓度(TEQ)	
		ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	I-TEF	ng/m ³
多氯代二苯并二噁英	2,3,7,8-TCDD	N.D.	0.0018	0.0002	×1	0.0018
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.0036	0.0004	×0.5	0.0018
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.0018	0.0002	×0.1	0.00018
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.0027	0.0003	×0.1	0.00027
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.0027	0.0003	×0.1	0.00027
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.0028	0.050	0.0005	×0.01	0.0005
	OCDD	0.0085	0.15	0.0007	×0.001	0.00015
	PCDDs 总量	0.012	0.21	-	-	0.0050
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	0.0078	0.14	0.0004	×0.1	0.014
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.0059	0.11	0.0003	×0.05	0.0055
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.0056	0.10	0.0004	×0.5	0.05
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.0031	0.056	0.0004	×0.1	0.0056
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.0027	0.049	0.0005	×0.1	0.0049
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.0036	0.0004	×0.1	0.00036
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.0029	0.052	0.0005	×0.1	0.0052
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.01	0.18	0.0003	×0.01	0.0018
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.0014	0.025	0.0003	×0.01	0.00025
	OCDF	0.01	0.18	0.001	×0.001	0.00018
PCDFs 总量	0.050	0.90	-	-	0.088	
二噁英总量 (PCDDs+PCDFs)		0.062	1.1	-	-	0.093

备注: 实测浓度(ρ_s): 二噁英浓度测定值;
 换算浓度(ρ): 二噁英浓度的3%含氧量换算值;
 毒性当量浓度 (TEQ): 折算为相当于2,3,7,8-TCDD 的质量浓度;
 实测浓度低于检出限时, 计算毒性当量浓度以1/2检出限计。

*** 报告结束 Test Report End ***

