



171012050306

# 检测报告

## Test Report

报告编号

WJS-20076099-HJ-01R1

Report No.

样品来源

现场采样

Sample Origin

委托单位

广东利诚检测技术有限公司

Client

江苏微谱检测技术有限公司

Jiangsu Micro Spectrum Detection Technology Co., Ltd.





# 检测报告

报告编号: WJS-20076099-HJ-01R1

页码: 1/7

委托单位	广东利诚检测技术有限公司		
委托单位地址	中山市火炬开发区神农路6号A2幢B区5层之一		
受测单位	迪爱生合成树脂(中山)有限公司		
受测单位地址	广东省中山市火炬开发区十涌路15号		
项目名称	/		
采样日期	2020年7月8日	检测日期	2020年7月13日~7月17日
备注	/		

编制: 张平

审核: 赵俊欢

批准: 陈卫海

签发日期: 2020年7月29日



# 检测报告

报告编号: WJS-20076099-HJ-01R1

页码: 2/7

## 1.检测结果:

### 1.1 废气 (有组织)

检测点位	采样时间	检测项目	检测结果	单位
RTO 炉废气排口	2020年7月8日 11:14~13:14	二噁英类	0.088	ng TEQ/m <sup>3</sup>
	2020年7月8日 13:46~15:46	二噁英类	0.086	ng TEQ/m <sup>3</sup>
	2020年7月8日 16:18~18:18	二噁英类	0.085	ng TEQ/m <sup>3</sup>

\*\*\*本页结束\*\*\*

# 检测报告

报告编号: WJS-20076099-HJ-01R1

页码: 3 / 7

表 1 废气 (有组织) 检测结果 (含氧量 19.8%)

检测点位	RTO 炉废气排口	采样时间	2020 年 7 月 8 日 11:14~13:14		
检测项目		实测浓度	检出限	毒性当量 (TEQ)	
		ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	TEF	ng/m <sup>3</sup>
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8- T <sub>4</sub> CDF	0.061	0.00009	0.1	0.0061
	1,2,3,7,8- P <sub>5</sub> CDF	0.065	0.0003	0.05	0.00325
	2,3,4,7,8- P <sub>5</sub> CDF	0.11	0.0009	0.5	0.055
	1,2,3,4,7,8- H <sub>6</sub> CDF	0.039	0.0004	0.1	0.0039
	1,2,3,6,7,8- H <sub>6</sub> CDF	0.037	0.0004	0.1	0.0037
	2,3,4,6,7,8- H <sub>6</sub> CDF	0.034	0.0009	0.1	0.0034
	1,2,3,7,8,9- H <sub>6</sub> CDF	0.0016	0.0004	0.1	0.00016
	1,2,3,4,6,7,8- H <sub>7</sub> CDF	0.027	0.001	0.01	0.00027
	1,2,3,4,7,8,9- H <sub>7</sub> CDF	0.0018	0.0004	0.01	0.000018
	O <sub>8</sub> CDF	0.0040	0.0003	0.001	0.0000040
多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8- T <sub>4</sub> CDD	0.0046	0.0002	1	0.0046
	1,2,3,7,8- P <sub>5</sub> CDD	0.012	0.0003	0.5	0.0060
	1,2,3,4,7,8- H <sub>6</sub> CDD	0.0040	0.0004	0.1	0.00040
	1,2,3,6,7,8- H <sub>6</sub> CDD	0.0050	0.0004	0.1	0.0005
	1,2,3,7,8,9- H <sub>6</sub> CDD	0.0027	0.0004	0.1	0.00027
	1,2,3,4,6,7,8- H <sub>7</sub> CDD	0.019	0.0004	0.01	0.00019
	O <sub>8</sub> CDD	0.60	0.0009	0.001	0.00060
二噁英类总量 Σ (PCDDs+PCDFs)		—	—	—	0.088

注: 1. 实测浓度: 二噁英类质量浓度测定值 (ng/m<sup>3</sup>)。

2. 毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。

3. 毒性当量 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-T<sub>4</sub>CDD 的质量浓度 (ng/m<sup>3</sup>)。

4. 排放浓度均以标准状态下的干气体为基准。

5. 当实测质量浓度低于检出限时 "N.D." 表示, 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限计算。

\*\*\*本页结束\*\*\*

# 检测报告

报告编号: WJS-20076099-HJ-01R1

页码: 4 / 7

表 1 废气 (有组织) 检测结果 (含氧量 19.5%)

检测点位	RTO 炉废气排口	采样时间	2020 年 7 月 8 日 13:46~15:46		
检测项目		实测浓度	检出限	毒性当量 (TEQ)	
		ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	TEF	ng/m <sup>3</sup>
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8- T <sub>4</sub> CDF	0.058	0.00008	0.1	0.0058
	1,2,3,7,8- P <sub>5</sub> CDF	0.061	0.0003	0.05	0.00305
	2,3,4,7,8- P <sub>5</sub> CDF	0.099	0.0008	0.5	0.0495
	1,2,3,4,7,8- H <sub>6</sub> CDF	0.047	0.0004	0.1	0.0047
	1,2,3,6,7,8- H <sub>6</sub> CDF	0.042	0.0004	0.1	0.0042
	2,3,4,6,7,8- H <sub>6</sub> CDF	0.047	0.0008	0.1	0.0047
	1,2,3,7,8,9- H <sub>6</sub> CDF	0.0019	0.0004	0.1	0.00019
	1,2,3,4,6,7,8- H <sub>7</sub> CDF	0.074	0.001	0.01	0.00074
	1,2,3,4,7,8,9- H <sub>7</sub> CDF	0.0080	0.0004	0.01	0.000080
	O <sub>8</sub> CDF	0.025	0.0003	0.001	0.000025
多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8- T <sub>4</sub> CDD	0.0048	0.0002	1	0.0048
	1,2,3,7,8- P <sub>5</sub> CDD	0.012	0.0003	0.5	0.0060
	1,2,3,4,7,8- H <sub>6</sub> CDD	0.0043	0.0004	0.1	0.00043
	1,2,3,6,7,8- H <sub>6</sub> CDD	0.0071	0.0004	0.1	0.00071
	1,2,3,7,8,9- H <sub>6</sub> CDD	0.0035	0.0004	0.1	0.00035
	1,2,3,4,6,7,8- H <sub>7</sub> CDD	0.043	0.0004	0.01	0.00043
	O <sub>8</sub> CDD	0.31	0.0008	0.001	0.00031
二噁英类总量 Σ (PCDDs+PCDFs)					0.086

\*\*\*本页结束\*\*\*

# 检测报告

报告编号: WJS-20076099-HJ-01R1

页码: 5/7

表1 废气(有组织)检测结果 (含氧量 19.7%)

检测点位	RTO 炉废气排口	采样时间	2020年7月8日 16:18~18:18		
检测项目		实测浓度	检出限	毒性当量 (TEQ)	
		ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	TEF	ng/m <sup>3</sup>
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8- T <sub>4</sub> CDF	0.058	0.00008	0.1	0.0058
	1,2,3,7,8- P <sub>5</sub> CDF	0.060	0.0003	0.05	0.0030
	2,3,4,7,8- P <sub>5</sub> CDF	0.10	0.0008	0.5	0.050
	1,2,3,4,7,8- H <sub>6</sub> CDF	0.045	0.0004	0.1	0.0045
	1,2,3,6,7,8- H <sub>6</sub> CDF	0.040	0.0004	0.1	0.0040
	2,3,4,6,7,8- H <sub>6</sub> CDF	0.043	0.0008	0.1	0.0043
	1,2,3,7,8,9- H <sub>6</sub> CDF	0.0020	0.0004	0.1	0.0002
	1,2,3,4,6,7,8- H <sub>7</sub> CDF	0.054	0.001	0.01	0.00054
	1,2,3,4,7,8,9- H <sub>7</sub> CDF	0.0051	0.0004	0.01	0.000051
	O <sub>8</sub> CDF	0.013	0.0003	0.001	0.000013
多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8- T <sub>4</sub> CDD	0.0047	0.0002	1	0.0047
	1,2,3,7,8- P <sub>5</sub> CDD	0.012	0.0003	0.5	0.0060
	1,2,3,4,7,8- H <sub>6</sub> CDD	0.0034	0.0004	0.1	0.00034
	1,2,3,6,7,8- H <sub>6</sub> CDD	0.0062	0.0004	0.1	0.00062
	1,2,3,7,8,9- H <sub>6</sub> CDD	0.0031	0.0004	0.1	0.00031
	1,2,3,4,6,7,8- H <sub>7</sub> CDD	0.019	0.0004	0.01	0.00019
	O <sub>8</sub> CDD	0.042	0.0008	0.001	0.000042
二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs)		—	—	—	0.085

\*\*\*本页结束\*\*\*

# 检测报告

报告编号: WJS-20076099-HJ-01R1

页码: 6/7

## 2. 代表性附件:

### 2.1 样品信息

样品类别	检测点	采样人	样品状态
废气(有组织)	RTO 炉废气排口	董诗强、李惠军	完好

### 2.2 废气(有组织)参数

检测点: RTO 炉废气排口(2020年7月8日 11:14~13:14)

参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	100.7	kPa	含氧量	19.8	%
截面积	0.6362	m <sup>2</sup>	烟温	104.6	°C
流速	9.5	m/s	含湿量	7.1	%
动压	62	Pa	烟气流量	21757	m <sup>3</sup> /h
静压	-0.06	kPa	标干流量	14513	m <sup>3</sup> /h

检测点: RTO 炉废气排口(2020年7月8日 13:46~15:46)

参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	100.6	kPa	含氧量	19.5	%
截面积	0.6362	m <sup>2</sup>	烟温	120.4	°C
流速	10.2	m/s	含湿量	6.9	%
动压	68	Pa	烟气流量	23337	m <sup>3</sup> /h
静压	-0.06	kPa	标干流量	14958	m <sup>3</sup> /h

检测点: RTO 炉废气排口(2020年7月8日 16:18~18:18)

参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	100.5	kPa	含氧量	19.7	%
截面积	0.6362	m <sup>2</sup>	烟温	117.7	°C
流速	10.4	m/s	含湿量	6.9	%
动压	71	Pa	烟气流量	23795	m <sup>3</sup> /h
静压	-0.07	kPa	标干流量	15353	m <sup>3</sup> /h

\*\*\*本页结束\*\*\*

# 检测报告

报告编号: WJS-20076099-HJ-01R1

页码: 7/7

## 2.3 仪器信息

设备名称	型号	设备编号
废气二噁英采样器	ZR-3720	12100919020001
高分辨气相色谱-高分辨磁质谱仪	DFS	12100219111001

## 2.4 检测标准

样品类别	检测项目	检测标准
废气(有组织)	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

\*\*\*报告结束\*\*\*

### 声明:

- 1.检测地点: 苏州工业园区唯新路 58 号东区 8 幢。
- 2.报告(包括复制件)若未加盖“检验检测专用章”和批准人签字,一律无效。
- 3.本报告不得擅自修改、增加或删除,否则一律无效。
- 4.复制的报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
- 5.如对报告有疑问,请在收到报告后 15 个工作日内提出。
- 6.江苏微谱检测技术有限公司仅对送检样品的测试数据负责,采样样品的检测结果只代表检测时污染物排放状况;委托方对送检样品及其相关信息的真实性负责。
- 7.除客户特别声明并支付样品管理费以外,所有样品超过规定的时效期均不再留样。
- 8.本报告替换原报告 WJS-20076099-HJ-01,自本报告发放之日起,原报告 WJS-20076099-HJ-01 作废。