



单位登记号:	510107000126
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS716 9-0004

# 检测报告



报告编号 A2210054131123003Cb

第 1 页 共 7 页

项目名称 工业废气（有组织）

委托单位 仁寿川能环保能源有限公司

委托单位地址 仁寿县宝马镇高照村 7 社

检测类别 委托检测

报告日期 2021 年 12 月 23 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 3004079069

## 报告说明

报告编号: A2210054131123003Cb

第 2 页 共 7 页

1. 本报告不得涂改、增删, 无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准, 不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责, 报告中所附限值标准均由客户提供, 仅供参考。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费, 所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
7. 对本报告有疑议, 请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

成都市华测检测技术有限公司

联系地址: 成都市高新区新盛路 32 号

邮政编码: 610041

电话: 028-85325707

传真: 028-86283211

编制: 陈 吕 签发: 王勇  
审核: 张甜 签发人姓名/职务: 王勇/实验室负责人  
采样地址: 仁寿县宝马镇高照村 7 社 签发日期: 2021/12/23

## 检测结果

报告编号: A2210054131123003Cb

第 3 页 共 7 页

表 1 工业废气（有组织）（二噁英类）

样品信息					
采样日期	2021.12.13		检测日期	2021.12.13~18	
样品状态	滤筒、XAD-2、冷凝液（洗液）				
检测结果				单位: ng TEQ/ m <sup>3</sup>	
检测点位置	检测项目		毒性当量(TEQ)质量浓度	生活垃圾焚烧污染控制标准（含修改单）GB18485-2014 表 4	排气筒高度 m
1#焚烧炉 烟气处理后 排气筒 采样口	二噁英类	第一次	0.14	0.1 (测定均值)	80
		第二次	0.013		
		第三次	0.017		
		平均值	0.057		

## 检测结果

报告编号: A2210054131123003Cb

第 4 页 共 7 页

接上表:

附:								
检测点位置	检测项目	实测 质量浓度 ng/m <sup>3</sup>	换算 质量浓度 ng/m <sup>3</sup>	毒性当量(TEQ)质量浓度		样品 检出限 ng/m <sup>3</sup>		
				I-TEF	ng/m <sup>3</sup>			
1#焚烧炉 烟气处理后 排气筒 采样口 (第一次)	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.032	0.024	0.1	0.0024	0.0005	
		1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.088	0.066	0.05	0.0033	0.0009	
		2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.18	0.14	0.5	0.070	0.0009	
		1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.17	0.13	0.1	0.013	0.0009	
		1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.16	0.12	0.1	0.012	0.0005	
		2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.21	0.16	0.1	0.016	0.0009	
		1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.0086	0.0065	0.1	0.00065	0.001	
		1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.34	0.26	0.01	0.0026	0.001	
		1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.036	0.027	0.01	0.00027	0.0009	
		O <sub>8</sub> CDF	0.051	0.038	0.001	0.000038	0.001	
		多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	0.0026	0.0020	1	0.0020	0.0005
			1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.022	0.017	0.5	0.0085	0.001
			1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.026	0.020	0.1	0.0020	0.0009
			1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.047	0.035	0.1	0.0035	0.0009
			1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.030	0.023	0.1	0.0023	0.0009
			1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.11	0.083	0.01	0.00083	0.0009
			O <sub>8</sub> CDD	0.056	0.042	0.001	0.000042	0.0009
		二噁英类总量	---	---	---	0.14	---	

## 检测结果

报告编号: A2210054131123003Cb

第 5 页 共 7 页

接上表:

附:							
检测点位置	检测项目	实测 质量浓度 ng/m <sup>3</sup>	换算 质量浓度 ng/m <sup>3</sup>	毒性当量(TEQ)质量浓度		样品 检出限 ng/m <sup>3</sup>	
				I-TEF	ng/m <sup>3</sup>		
1#焚烧炉 烟气处理后 排气筒 采样口 (第二次)	多 氯 代 二 苯 并 呋 喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.0047	0.0033	0.1	0.00033	0.0005
		1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.012	0.0083	0.05	0.00042	0.0009
		2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.018	0.013	0.5	0.0065	0.0009
		1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.017	0.012	0.1	0.0012	0.0009
		1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.016	0.011	0.1	0.0011	0.0005
		2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.015	0.010	0.1	0.0010	0.0009
		1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	ND	ND	0.1	0.000050	0.001
		1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.027	0.019	0.01	0.00019	0.001
		1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.0036	0.0025	0.01	0.000025	0.0009
	O <sub>8</sub> CDF	0.0082	0.0057	0.001	0.0000057	0.001	
	多 氯 代 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	0.0011	0.00076	1	0.00076	0.0005
		1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.0018	0.0012	0.5	0.00060	0.001
		1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.0029	0.0020	0.1	0.00020	0.0009
		1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.0031	0.0022	0.1	0.00022	0.0009
		1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.0026	0.0018	0.1	0.00018	0.0009
		1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.011	0.0076	0.01	0.000076	0.0009
		O <sub>8</sub> CDD	0.012	0.0083	0.001	0.0000083	0.0009
	二噁英类总量		---	---	---	0.013	---

## 检测结果

报告编号: A2210054131123003Cb

第 6 页 共 7 页

接上表:

附:							
检测点位置	检测项目	实测 质量浓度 ng/m <sup>3</sup>	换算 质量浓度 ng/m <sup>3</sup>	毒性当量(TEQ)质量浓度		样品 检出限 ng/m <sup>3</sup>	
				I-TEF	ng/m <sup>3</sup>		
1#焚烧炉 烟气处理后 排气筒 采样口 (第三次)	多 氯 代 二 苯 并 呋 喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.0038	0.0027	0.1	0.00027	0.0005
		1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.0092	0.0066	0.05	0.00033	0.001
		2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.018	0.013	0.5	0.0065	0.001
		1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.018	0.013	0.1	0.0013	0.001
		1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.017	0.012	0.1	0.0012	0.0005
		2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.031	0.022	0.1	0.0022	0.001
		1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	ND	ND	0.1	0.00010	0.002
		1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.066	0.047	0.01	0.00047	0.002
		1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.0075	0.0054	0.01	0.000054	0.001
	O <sub>8</sub> CDF	0.016	0.011	0.001	0.000011	0.002	
	多 氯 代 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	ND	ND	1	0.00025	0.0005
		1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.0036	0.0026	0.5	0.0013	0.002
		1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.0078	0.0056	0.1	0.00056	0.001
		1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.015	0.011	0.1	0.0011	0.001
		1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.0092	0.0066	0.1	0.00066	0.001
		1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.084	0.060	0.01	0.00060	0.001
		O <sub>8</sub> CDD	0.15	0.11	0.001	0.00011	0.001
	二噁英类总量		---	---	---	0.017	---

注: 1. “ND”表示检测结果小于检出限, 使用样品检出限的 1/2 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度。  
 2. 毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。  
 3. 该表二噁英类换算质量浓度以 11% 为基准氧含量折算。

**结论:**  
 参照《生活垃圾焚烧污染控制标准 (含修改单)》(GB 18485-2014) 表 4 标准, 本次检测时段内二噁英类检测项目符合该参照标准限值要求。

## 检测结果

报告编号: A2210054131123003Cb

第 7 页 共 7 页

接上表:

附: 排气参数		
检测点位置	标干流量 (N m <sup>3</sup> /h)	
1#焚烧炉烟气 处理后排气筒 采样口	第一次	63637
	第二次	62729
	第三次	57220

表 2 检测方法 &amp; 主要仪器信息

工业废气 (有组织)			
检测项目	检测方法 & 方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
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	/ (ng/m <sup>3</sup> )	磁质谱仪 AutoSpec Premier (TTE20151719)

注: 二噁英类检验检测地址为成都市高新区新盛路 16 号。

\*\*\*报告结束\*\*\*