



172300050572

单位登记号:	510107000126
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS700 3-0001

## 检测报告



报告编号 A2210054131122C

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 08 日

成都市华测检测技术有限公司



No. 300400EA5E

## 报告说明

报告编号: A2210054131122C

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:

唐甜

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:

2021/12/08

## 检测结果

报告编号: A2210054131122C

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	2021.11.29		检测日期	2021.11.29~12.05
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
2#焚烧炉烟气 处理后排气筒 采样口	二噁英类	第一次	0.0028	0.1 (测定均值)
		第二次	0.0028	
		第三次	0.0029	
		平均值	0.0028	
				80

## 检测结果

报告编号: A2210054131122C

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>			
2#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	0.0011	0.00089	0.1	0.000089	0.0004	
		1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.00099	0.00080	0.05	0.000040	0.0009	
		2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.0013	0.0011	0.5	0.00055	0.0009	
		1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0040	0.0033	0.1	0.00033	0.0009	
		1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0037	0.0030	0.1	0.00030	0.0004	
		2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0047	0.0038	0.1	0.00038	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	0.0095	0.0077	0.01	0.000077	0.001	
		1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.0022	0.0018	0.01	0.000018	0.0009	
		O <sub>8</sub> CDF	0.0061	0.0050	0.001	0.0000050	0.001	
		多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	ND	ND	1	0.00020	0.0004
			1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	ND	ND	0.5	0.00025	0.001
			1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.0022	0.0018	0.1	0.00018	0.0009
			1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.0020	0.0016	0.1	0.00016	0.0009
			1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.00095	0.00077	0.1	0.000077	0.0009
			1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.012	0.0098	0.01	0.000098	0.0009
			O <sub>8</sub> CDD	0.012	0.0098	0.001	0.0000098	0.0009
		二噁英类总量	---	---	---	0.0028	---	

## 检测结果

报告编号: A2210054131122C

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>			
2#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	0.00074	0.00056	0.1	0.000056	0.0005	
		1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	ND	ND	0.05	0.000022	0.0009	
		2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.0017	0.0013	0.5	0.00065	0.0009	
		1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0031	0.0024	0.1	0.00024	0.0009	
		1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0029	0.0022	0.1	0.00022	0.0005	
		2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0045	0.0034	0.1	0.00034	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	0.0091	0.0069	0.01	0.000069	0.001	
		1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.0027	0.0021	0.01	0.000021	0.0009	
		O <sub>8</sub> CDF	0.0065	0.0050	0.001	0.0000050	0.001	
		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	ND	ND	0.5	0.00025	0.001
			1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.0023	0.0018	0.1	0.00018	0.0009
			1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.0022	0.0017	0.1	0.00017	0.0009
			1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.0025	0.0019	0.1	0.00019	0.0009
			1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.014	0.011	0.01	0.00011	0.0009
			O <sub>8</sub> CDD	0.016	0.012	0.001	0.000012	0.0009
		二噁英类总量	---	---	---	0.0028	---	



## 检测结果

报告编号: A2210054131122C

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>		
2#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	0.00080	0.00062	0.1	0.000062	0.0004
		1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	ND	ND	0.05	0.000020	0.0008
		2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.0029	0.0022	0.5	0.0011	0.0008
		1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0039	0.0030	0.1	0.00030	0.0008
		1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0030	0.0023	0.1	0.00023	0.0004
		2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0043	0.0033	0.1	0.00033	0.0008
		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	0.010	0.0078	0.01	0.000078	0.001
		1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.0018	0.0014	0.01	0.000014	0.0008
	O <sub>8</sub> CDF	0.0042	0.0033	0.001	0.0000033	0.001	
	多 氯 代 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	ND	ND	1	0.00020	0.0004
		1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	ND	ND	0.5	0.00025	0.001
		1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.0011	0.00085	0.1	0.000085	0.0008
		1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	ND	ND	0.1	0.000040	0.0008
		1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	ND	ND	0.1	0.000040	0.0008
		1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.0073	0.0057	0.01	0.000057	0.0008
		O <sub>8</sub> CDD	0.0076	0.0059	0.001	0.0000059	0.0008
	二噁英类总量		---	---	---	0.0029	---

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: A2210054131122C

第 7 页 共 7 页

接上表:

附:		单位: N m <sup>3</sup> /h		
检测点位置	标干流量			
	第一次	第二次	第三次	
2#焚烧炉烟气处理后 排气筒采样口	66281	64902	70407	

表 2 检测方法 & 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\*\*\*