



单位登记号:	510107000126
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS753 4-0006

检测报告



报告编号 A2210454035106005Cb

第 1 页 共 7 页

项目名称 工业废气（有组织）

委托单位 泸州川能环保能源发电有限公司

委托单位地址 四川省泸州市古蔺县箭竹乡团结村五组

检测类别 委托检测

报告日期 2022年02月25日

成都市华测检测技术有限公司



No. 479096B35B

报告说明

报告编号: A2210454035106005Cb

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:	<u>喻诗琪</u>	签 发:	<u>王勇</u>
审 核:	<u>唐甜</u>	签发人姓名/职务:	<u>王勇/实验室负责人</u>
采 样 地 址:	<u>四川省泸州市古蔺县箭竹乡 团结村五组</u>	签 发 日 期:	<u>2022/02/25</u>

检测结果

报告编号: A2210454035106005Cb

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	2022.02.11	检测日期	2022.02.11~16		
样品状态	滤筒、XAD-2、冷凝液（洗液）				
检测结果				单位: ng TEQ/ m ³	
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）GB 18485-2014 表 4	排气筒高度 m	
1#焚烧炉 排气筒采样口	二噁英类	第一次	0.062	0.1 (测定均值)	80
		第二次	0.024		
		第三次	0.032		
		平均值	0.039		

检测结果

报告编号: A2210454035106005Cb

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 ³	换算 质量浓度 ng/m ³	毒性当量(TEQ)质量浓度		样品 检出限 ng/m ³	
				I-TEF	ng/m ³		
1#焚烧炉 排气筒采样口 (第一次)	多 氯 代 二 苯 并 呋 喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.071	0.060	0.1	0.0060	0.0005
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.060	0.051	0.05	0.0026	0.001
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.048	0.041	0.5	0.020	0.001
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.033	0.028	0.1	0.0028	0.001
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.037	0.031	0.1	0.0031	0.0005
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.036	0.031	0.1	0.0031	0.001
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0033	0.0028	0.1	0.00028	0.002
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.090	0.076	0.01	0.00076	0.002
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.013	0.011	0.01	0.00011	0.001
	O ₈ CDF	0.027	0.023	0.001	0.000023	0.002	
	多 氯 代 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.012	0.010	1	0.010	0.0005
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.019	0.016	0.5	0.0080	0.002
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.013	0.011	0.1	0.0011	0.001
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.021	0.018	0.1	0.0018	0.001
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.015	0.013	0.1	0.0013	0.001
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.066	0.056	0.01	0.00056	0.001
		O ₈ CDD	0.094	0.080	0.001	0.000080	0.001
	二噁英类总量		---	---	---	0.062	---

检测结果

报告编号: A2210454035106005Cb

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 ³	换算 质量浓度 ng/m ³	毒性当量(TEQ)质量浓度		样品 检出限 ng/m ³	
				I-TEF	ng/m ³		
1#焚烧炉 排气筒采样口 (第二次)	多 氯 代 二 苯 并 呋 喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.038	0.030	0.1	0.0030	0.0005
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.022	0.017	0.05	0.00085	0.001
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.017	0.013	0.5	0.0065	0.001
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.013	0.010	0.1	0.0010	0.001
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.013	0.010	0.1	0.0010	0.0005
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.014	0.011	0.1	0.0011	0.001
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	ND	ND	0.1	0.00010	0.002
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.044	0.035	0.01	0.00035	0.002
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0059	0.0046	0.01	0.000046	0.001
	O ₈ CDF	0.017	0.013	0.001	0.000013	0.002	
	多 氯 代 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0064	0.0050	1	0.0050	0.0005
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0073	0.0057	0.5	0.0028	0.002
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0060	0.0047	0.1	0.00047	0.001
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.011	0.0087	0.1	0.00087	0.001
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0061	0.0048	0.1	0.00048	0.001
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.036	0.028	0.01	0.00028	0.001
		O ₈ CDD	0.047	0.037	0.001	0.000037	0.001
	二噁英类总量		---	---	---	0.024	---

2024.11.15

检测结果

报告编号: A2210454035106005Cb

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 ³	换算 质量浓度 ng/m ³	毒性当量(TEQ)质量浓度		样品 检出限 ng/m ³		
				I-TEF	ng/m ³			
1#焚烧炉 排气筒采样口 (第三次)	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.048	0.036	0.1	0.0036	0.0005	
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.040	0.030	0.05	0.0015	0.001	
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.029	0.021	0.5	0.010	0.001	
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.017	0.013	0.1	0.0013	0.001	
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.018	0.013	0.1	0.0013	0.0005	
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.016	0.012	0.1	0.0012	0.001	
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	ND	ND	0.1	0.00010	0.002	
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.032	0.024	0.01	0.00024	0.002	
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0038	0.0028	0.01	0.000028	0.001	
		O ₈ CDF	0.0068	0.0050	0.001	0.0000050	0.002	
		多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0085	0.0063	1	0.0063	0.0005
			1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.012	0.0089	0.5	0.0044	0.002
			1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0077	0.0057	0.1	0.00057	0.001
			1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.012	0.0089	0.1	0.00089	0.001
			1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0074	0.0055	0.1	0.00055	0.001
			1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.032	0.024	0.01	0.00024	0.001
			O ₈ CDD	0.035	0.026	0.001	0.000026	0.001
		二噁英类总量	---	---	---	0.032	---	

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。

检测结果

报告编号: A2210454035106005Cb

第 7 页 共 7 页

接上表:

附:		单位: N m ³ /h		
检测点位置	标干流量			
	第一次	第二次	第三次	
1#焚烧炉排气筒采样口	51913	52461	50013	

表 2 检测方法及主要仪器信息

工业废气 (有组织)			
检测项目	检测方法及方法来源	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 ³)	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