



单位登记号:	510107000126
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS772 6-0001

检测报告



报告编号 A2210454035110C

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03月15日

成都市华测检测技术有限公司



No. 47909F2702

报 告 说 明

报告编号: A2210454035110C

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:

李翠翠

签 发:

王勇

审 核:

唐甜

签发人姓名/职务:

王勇/实验室负责人

四川省泸州市古蔺县

采 样 地 址:

箭竹乡团结村五组

签 发 日 期:

2022/03/15

检 测 结 果

报告编号: A2210454035110C

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	2022.03.04		检测日期	2022.03.04~11
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	排气筒高度 m
2#焚烧炉 排气筒采样口	二噁英类	第一次	0.0085	80
		第二次	0.0084	
		第三次	0.0065	
		平均值	0.0078	

检 测 结 果

报告编号: A2210454035110C

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	
2#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	0.023	0.019	0.1	0.0019	0.0006
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.014	0.012	0.05	0.00060	0.001
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0070	0.0058	0.5	0.0029	0.001
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0031	0.0026	0.1	0.00026	0.001
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0028	0.0023	0.1	0.00023	0.0006
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0024	0.0020	0.1	0.00020	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	0.0058	0.0048	0.01	0.000048	0.002
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	ND	ND	0.01	0.0000050	0.001
		O ₈ CDF	ND	ND	0.001	0.0000010	0.002
	多 氯 代 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0016	0.0013	1	0.0013	0.0006
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	ND	ND	0.5	0.00050	0.002
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0018	0.0015	0.1	0.00015	0.001
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0020	0.0017	0.1	0.00017	0.001
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0012	0.00099	0.1	0.000099	0.001
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0061	0.0050	0.01	0.000050	0.001
		O ₈ CDD	0.010	0.0083	0.001	0.0000083	0.001
	二噁英类总量		---	---	---	0.0085	---

检测结果

报告编号: A2210454035110C

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	
2#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	0.0025	0.0019	0.1	0.00019	0.0006
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0039	0.0030	0.05	0.00015	0.001
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0059	0.0046	0.5	0.0023	0.001
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0049	0.0038	0.1	0.00038	0.001
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0066	0.0051	0.1	0.00051	0.0006
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0086	0.0067	0.1	0.00067	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	0.031	0.024	0.01	0.00024	0.002
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0026	0.0020	0.01	0.000020	0.001
		O ₈ CDF	0.011	0.0085	0.001	0.0000085	0.002
	多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0024	0.0019	1	0.0019	0.0006
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	ND	ND	0.5	0.00050	0.002
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0032	0.0025	0.1	0.00025	0.001
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0063	0.0049	0.1	0.00049	0.001
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0037	0.0029	0.1	0.00029	0.001
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.045	0.035	0.01	0.00035	0.001
		O ₈ CDD	0.086	0.067	0.001	0.000067	0.001
	二噁英类总量		---	---	---	0.0084	---

检测结果

报告编号: A2210454035110C

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/m³	换算 质量浓度 ng/m³	毒性当量(TEQ)质量浓度		样品 检出限 ng/m³
					I-TEF	ng/m³	
2#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	0.0098	0.0076	0.1	0.00076	0.0006
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0080	0.0062	0.05	0.00031	0.001
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0059	0.0046	0.5	0.0023	0.001
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0046	0.0036	0.1	0.00036	0.001
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0047	0.0036	0.1	0.00036	0.0006
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0048	0.0037	0.1	0.00037	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	0.0093	0.0072	0.01	0.000072	0.002
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0015	0.0012	0.01	0.000012	0.001
		O ₈ CDF	0.0049	0.0038	0.001	0.0000038	0.002
	多 氯 代 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.00093	0.00072	1	0.00072	0.0006
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	ND	ND	0.5	0.00050	0.002
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0025	0.0019	0.1	0.00019	0.001
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0028	0.0022	0.1	0.00022	0.001
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0015	0.0012	0.1	0.00012	0.001
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.011	0.0085	0.01	0.000085	0.001
		O ₈ CDD	0.015	0.012	0.001	0.000012	0.001
	二噁英类总量		---	---	---	0.0065	---

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。

附：

单位：N m³/h

检测点位置	标干流量		
	第一次	第二次	第三次
2#焚烧炉排气筒采样口	43771	43721	45949

检 测 结 果

报告编号: A2210454035110C

第 7 页 共 7 页

表 2 检测方法及主要仪器信息

工业废气（有组织）			
检测项目	检测方法与方法来源	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/m³)	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