



# 检测报告

报告编号 A2230010163104005C

第 1 页 共 4 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 2023 年 03 月 20 日

成都市华测检测技术有限公司



No. 47909C42B8

## 报告说明

报告编号: A2230010163104005C

第 2 页 共 4 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:

李斯明

签发:

王勇

审核:

王勇

签发人姓名/职务:

王勇/实验室负责人

采样地址:

四川省泸州市古蔺县  
箭竹乡团结村五组

签发日期:

2023/03/20

## 检测结果

报告编号: A2230010163104005C

第 3 页 共 4 页

表 1 工业废气 (有组织)

样品信息							
采样日期	2023.03.07			检测日期	2023.03.07~13		
样品状态	吸收液、滤筒						
检测结果							
检测点位置	检测项目	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h	生活垃圾焚烧污染 控制标准 (含修改单) GB 18485-2014 表 4 mg/m <sup>3</sup>	排气筒 高度 m	
1#焚烧炉 排气筒 采样口	汞	第一次	0.0049	0.0047	2.6×10 <sup>-4</sup>	0.05 (测定均值)	80
		第二次	0.0052	0.0035	2.8×10 <sup>-4</sup>		
		第三次	ND	ND	/		
		平均值	0.0038	0.0030	2.0×10 <sup>-4</sup>		
	镉+铊	第一次	1.5×10 <sup>-5</sup>	1.4×10 <sup>-5</sup>	8.1×10 <sup>-7</sup>	0.1 (以 Cd+Tl 计) (测定均值)	
		第二次	ND	ND	/		
		第三次	ND	ND	/		
		平均值	ND	ND	/		
	锑+砷+铅+ 铬+钴+铜+ 锰+镍	第一次	0.0253	0.0241	1.4×10 <sup>-3</sup>	1.0 (以 Sb+As+Pb+Cr+ Co+Cu+Mn+Ni 计) (测定均值)	
		第二次	0.0066	0.0045	3.4×10 <sup>-4</sup>		
		第三次	0.0057	0.0039	3.2×10 <sup>-4</sup>		
		平均值	0.0125	0.0108	6.9×10 <sup>-4</sup>		
2#焚烧炉 排气筒 采样口	汞	第一次	0.0087	0.0059	4.9×10 <sup>-4</sup>	0.05 (测定均值)	80
		第二次	ND	ND	/		
		第三次	ND	ND	/		
		平均值	0.0037	0.0025	2.1×10 <sup>-4</sup>		
	镉+铊	第一次	3.4×10 <sup>-5</sup>	2.3×10 <sup>-5</sup>	1.9×10 <sup>-6</sup>	0.1 (以 Cd+Tl 计) (测定均值)	
		第二次	3.1×10 <sup>-5</sup>	2.2×10 <sup>-5</sup>	1.7×10 <sup>-6</sup>		
		第三次	1.8×10 <sup>-5</sup>	1.2×10 <sup>-5</sup>	9.4×10 <sup>-7</sup>		
		平均值	2.8×10 <sup>-5</sup>	1.9×10 <sup>-5</sup>	1.5×10 <sup>-6</sup>		
	锑+砷+铅+ 铬+钴+铜+ 锰+镍	第一次	0.0026	0.0018	1.5×10 <sup>-4</sup>	1.0 (以 Sb+As+Pb+Cr+ Co+Cu+Mn+Ni 计) (测定均值)	
		第二次	0.0039	0.0027	2.1×10 <sup>-4</sup>		
		第三次	0.0028	0.0018	1.5×10 <sup>-4</sup>		
		平均值	0.0031	0.0021	1.7×10 <sup>-4</sup>		

注: 1. "ND" 表示检测结果小于检出限, 参与统计平均时以 1/2 检出限浓度数值进行计算。  
 2. "/" 表示检测项目的排放浓度小于检出限, 故排放速率无需计算。  
 3. 该表排放浓度以 11% 为基准氧含量折算。

未有效  
章

## 检测结果

报告编号: A2230010163104005C

第 4 页 共 4 页

接上表:

附: 排气参数

检测点位置	检测项目	温度 (°C)	压力 (Pa)	流速 (m/s)	标干流量 (N m³/h)	氧含量 (%)	湿度 (%)	
1#焚烧炉排气筒采样口	汞、镉+铊、 铋+砷+铅+ 铬+钴+铜+ 锰+镍	第一次	151.4	278	22.9	53974	10.5	23.62
		第二次	144.4	263	22.1	52962	6.3	23.62
		第三次	145.4	267	22.3	54962	6.4	21.21
2#焚烧炉排气筒采样口	汞、镉+铊、 铋+砷+铅+ 铬+钴+铜+ 锰+镍	第一次	149.5	276	22.8	56043	6.2	20.62
		第二次	143.4	250	21.5	53748	6.6	20.62
		第三次	152.8	246	21.6	52317	5.6	21.23

表 2 检测方法 & 主要仪器信息

工业废气 (有组织)			单位: mg/m³
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)
汞	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法 (暂行) HJ 543-2009	0.0025	微分测汞仪 WCG-209 (TTE20110287)
镉	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (含修改单) HJ 657-2013	$8 \times 10^{-6}$	电感耦合等离子体质谱仪 NexION 350X (TTE20151922)
铊		$8 \times 10^{-6}$	
铋		$2 \times 10^{-5}$	
砷		$2 \times 10^{-4}$	
铅		$2 \times 10^{-4}$	
铬		$3 \times 10^{-4}$	
钴		$8 \times 10^{-6}$	
铜		$2 \times 10^{-4}$	
锰		$7 \times 10^{-5}$	
镍		$1 \times 10^{-4}$	
排气参数	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 (含修改单) GB/T 16157-1996	/	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D(A) (TTE20200712) 等

\*\*\*报告结束\*\*\*