



统一社会信用代码:	91510100577361679K
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS15894-0002

# 检测报告

报告编号 A2230480152156002C

第 1 页 共 5 页

项目名称 2024 年度环境监测项目（9 月）  
工业废气（有组织）

委托单位 安岳川能环保能源发电有限公司

委托单位地址 四川省资阳市安岳县石桥铺镇特丽达路 168 号

检测类别 委托检测

报告日期 2024 年 09 月 29 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 47909BC877

## 报告说明

报告编号: A2230480152156002C

第 2 页 共 5 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:

喻诗琪

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:

四川省资阳市安岳县永清镇

河店村 14、16 社

签发日期:

2024/09/29

## 检测结果

报告编号: A2230480152156002C

第 3 页 共 5 页

表 1 工业废气 (有组织)

样品信息						
采样日期	2024.09.19		检测日期	2024.09.19~26		
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
2#炉排气筒 采样口	汞	第一次	0.0107	0.0069	5.8×10 <sup>-4</sup>	0.05 (测定均值)
		第二次	0.0194	0.0118	9.4×10 <sup>-4</sup>	
		第三次	0.0114	0.0071	7.8×10 <sup>-4</sup>	
		平均值	0.0138	0.0086	7.7×10 <sup>-4</sup>	
	镉+铊	第一次	1.7×10 <sup>-5</sup>	1.1×10 <sup>-5</sup>	9.2×10 <sup>-7</sup>	0.1 (以 Cd+Tl 计) (测定均值)
		第二次	2.2×10 <sup>-5</sup>	1.3×10 <sup>-5</sup>	1.1×10 <sup>-6</sup>	
		第三次	1.5×10 <sup>-5</sup>	9×10 <sup>-6</sup>	1.0×10 <sup>-6</sup>	
		平均值	1.8×10 <sup>-5</sup>	1.1×10 <sup>-5</sup>	1.0×10 <sup>-6</sup>	
	铋+砷+铅+ 铬+钴+铜+ 锰+镍	第一次	0.0021	0.0014	1.1×10 <sup>-4</sup>	1.0 (以 Sb+As+Pb+Cr+ Co+Cu+Mn+Ni 计) (测定均值)
		第二次	0.0026	0.0016	1.3×10 <sup>-4</sup>	
		第三次	0.0016	0.0010	1.1×10 <sup>-4</sup>	
		平均值	0.0021	0.0013	1.2×10 <sup>-4</sup>	
	镉	第一次	1.7×10 <sup>-5</sup>	1.1×10 <sup>-5</sup>	9.2×10 <sup>-7</sup>	---
		第二次	2.2×10 <sup>-5</sup>	1.3×10 <sup>-5</sup>	1.1×10 <sup>-6</sup>	
		第三次	1.5×10 <sup>-5</sup>	9×10 <sup>-6</sup>	1.0×10 <sup>-6</sup>	
		平均值	1.8×10 <sup>-5</sup>	1.1×10 <sup>-5</sup>	1.0×10 <sup>-6</sup>	
	铊	第一次	ND	ND	/	---
		第二次	ND	ND	/	
		第三次	ND	ND	/	
		平均值	ND	ND	/	
	铋	第一次	ND	ND	/	---
		第二次	ND	ND	/	
		第三次	ND	ND	/	
		平均值	ND	ND	/	
	砷	第一次	ND	ND	/	---
		第二次	ND	ND	/	
		第三次	ND	ND	/	
		平均值	ND	ND	/	
铅	第一次	ND	ND	/	---	
	第二次	ND	ND	/		
	第三次	ND	ND	/		
	平均值	ND	ND	/		
铬	第一次	0.0012	8×10 <sup>-4</sup>	6.5×10 <sup>-5</sup>	---	
	第二次	0.0016	0.0010	7.7×10 <sup>-5</sup>		
	第三次	8×10 <sup>-4</sup>	5×10 <sup>-4</sup>	5.5×10 <sup>-5</sup>		
	平均值	0.0012	8×10 <sup>-4</sup>	6.6×10 <sup>-5</sup>		

## 检测结果

报告编号: A2230480152156002C

第 4 页 共 5 页

接上表:

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	
2#炉排气筒 采样口	钴	第一次	8×10 <sup>-6</sup>	5×10 <sup>-6</sup>	4.3×10 <sup>-7</sup>	---	80
		第二次	1.0×10 <sup>-5</sup>	6×10 <sup>-6</sup>	4.8×10 <sup>-7</sup>		
		第三次	ND	ND	/		
		平均值	ND	ND	/		
	铜	第一次	ND	ND	/	---	
		第二次	ND	ND	/		
		第三次	ND	ND	/		
		平均值	ND	ND	/		
	锰	第一次	2.0×10 <sup>-4</sup>	1.3×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-5</sup>	---	
		第二次	1.9×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-4</sup>	9.2×10 <sup>-6</sup>		
		第三次	1.4×10 <sup>-4</sup>	9×10 <sup>-5</sup>	9.6×10 <sup>-6</sup>		
		平均值	1.8×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-4</sup>	9.9×10 <sup>-6</sup>		
	镍	第一次	7×10 <sup>-4</sup>	5×10 <sup>-4</sup>	3.8×10 <sup>-5</sup>	---	
		第二次	8×10 <sup>-4</sup>	5×10 <sup>-4</sup>	3.9×10 <sup>-5</sup>		
		第三次	7×10 <sup>-4</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	4.8×10 <sup>-5</sup>		
		平均值	7×10 <sup>-4</sup>	5×10 <sup>-4</sup>	4.2×10 <sup>-5</sup>		
氟化氢		1.12	0.72	0.061	---		

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.“---”表示 GB 18485-2014 表 4 标准中未对该项目作限制。  
4. 该表排放浓度以 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, 本次检测时段内氟化氢检测项目在该参照标准中未作限制, 不予评价; 其余检测项目均符合该参照标准限值要求。

附:

检测点 位置	检测项目	结果						
		温度 (°C)	压力 (Pa)	流速 (m/s)	标干流量 (N m <sup>3</sup> /h)	氧含量 (%)	含湿量 (%)	
2#炉排气筒 采样口	汞、镉+铊、 锑+砷+铅+ 铬+钴+铜+锰 +镍	第一次	133.5	100	12.8	54277	5.5	27.99
		第二次	139.2	80	11.5	48279	4.5	28.17
		第三次	138.5	161	16.3	68404	4.9	28.09
	氟化氢	133.5	100	12.8	54277	5.5	27.99	

## 检测结果

报告编号: A2230480152156002C

第 5 页 共 5 页

表 2 检测方法 & 主要仪器信息

工业废气 (有组织)		单位: mg/m <sup>3</sup>	
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	冷原子吸收微分测汞仪 BG-208U (TTE20236274)
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	8×10 <sup>-6</sup>	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 1000G (TTE20224258)
铊		8×10 <sup>-6</sup>	
铋		2×10 <sup>-5</sup>	
砷		2×10 <sup>-4</sup>	
铅		2×10 <sup>-4</sup>	
铬		3×10 <sup>-4</sup>	
钴		8×10 <sup>-6</sup>	
铜		2×10 <sup>-4</sup>	
锰		7×10 <sup>-5</sup>	
镍		1×10 <sup>-4</sup>	
氟化氢	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 HJ 688-2019	0.08	离子色谱仪 ICS-1100 (TTE20131301)

\*\*\*报告结束\*\*\*