



232312341481

统一社会信用代码:	91510100577361679K
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS13786-0002

检测报告

报告编号 A2230368473133002C

第 1 页 共 5 页

项目名称 2024 年度环境监测项目（1 月）
工业废气（有组织）

委托单位 自贡川能环保发电有限公司

委托单位地址 四川省自贡市沿滩区九洪乡
莲花村九组、十组（综合楼）

检测类别 委托检测

报告日期 2024 年 01 月 22 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 479092756C

报告说明

报告编号: A2230368473133002C

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:

江渝馨

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:

四川省自贡市沿滩区九洪乡

莲花村九组、十组(综合楼)

签发日期:

2024/01/22

检测结果

报告编号: A2230368473133002C

第 3 页 共 5 页

表 1 工业废气 (有组织)

样品信息							
采样日期	2024.01.09		检测日期	2024.01.09~20			
样品状态	吸收液、滤筒、采样头						
检测结果							
检测点位置	检测项目	实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	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 ³	排气筒 高度 m	
3#焚烧炉 排气筒 采样口	汞	第一次	ND	ND	/	0.05 (测定均值)	80
		第二次	ND	ND	/		
		第三次	ND	ND	/		
		平均值	ND	ND	/		
	镉+铊	第一次	ND	ND	/	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	5×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴	5.9×10 ⁻⁵	1.0 (以 Sb+As+Pb+Cr+ Co+Cu+Mn+Ni 计) (测定均值)	
		第二次	1.1×10 ⁻⁴	9×10 ⁻⁵	1.3×10 ⁻⁵		
		第三次	0.0018	0.0016	2.2×10 ⁻⁴		
		平均值	8×10 ⁻⁴	7×10 ⁻⁴	9.8×10 ⁻⁵		
4#焚烧炉 排气筒 采样口	汞	第一次	ND	ND	/	0.05 (测定均值)	80
		第二次	ND	ND	/		
		第三次	ND	ND	/		
		平均值	ND	ND	/		
	镉+铊	第一次	ND	ND	/	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	ND	ND	/	1.0 (以 Sb+As+Pb+Cr+ Co+Cu+Mn+Ni 计) (测定均值)	
		第二次	0.0013	9×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻⁴		
		第三次	1.0×10 ⁻⁴	7×10 ⁻⁵	1.1×10 ⁻⁵		
		平均值	5×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴	5.4×10 ⁻⁵		

检测结果

报告编号: A2230368473133002C

第 4 页 共 5 页

接上表:

检测点位置	检测项目	实测浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996 表 2 二级标准		排气筒 高度 m
				浓度限值 mg/m ³	速率限值 kg/h	
飞灰固化稳定车间 排气筒采样口	低浓度 颗粒物	1.7	1.6×10 ⁻³	120	14	25

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。

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, 本次检测时段内以上全部检测项目均符合该参照标准限值要求。

参照《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 二级标准, 本次检测时段内低浓度颗粒物检测项目符合该参照标准限值要求。

排气参数:

检测点位置	检测项目	动压 (Pa)	流速 (m/s)	标干流量 (N·m ³ /h)	氧含量 (%)	含湿量 (%)	温度 (°C)	
3#焚烧炉排气筒 采样口	汞、镉+铊、 锑+砷+铅+ 铬+钴+铜+ 锰+镍	第一次	143	15.5	120818	10.1	20.42	147.6
		第二次	142	15.4	116286	8.5	23.51	143.3
		第三次	143	15.6	121273	9.9	19.29	153.8
4#焚烧炉排气筒 采样口	汞、镉+铊、 锑+砷+铅+ 铬+钴+铜+ 锰+镍	第一次	99	12.9	88739	8.3	29.33	148.9
		第二次	117	14.0	106526	7.4	22.30	146.6
		第三次	117	13.9	106895	7.0	22.64	140.4
飞灰固化稳定 车间排气筒采样口	颗粒物	15	4.3	924	20.6	2.76	30.8	

表 2 检测方法 & 主要仪器信息

工业废气 (有组织)			单位: mg/m ³
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)
低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0	分析天平 CPA225D (TTE20151483)
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)

检测结果

报告编号: A2230368473133002C

第 5 页 共 5 页

接上表:

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)
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^{-6}	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 350X (TTE20151922)
铊		8×10^{-6}	
铋		2×10^{-5}	
砷		2×10^{-4}	
铅		2×10^{-4}	
铬		3×10^{-4}	
钴		8×10^{-6}	
铜		2×10^{-4}	
锰		7×10^{-5}	
镍		1×10^{-4}	
排气参数 (流速、动压、标干 流量、含湿量、氧含 量、温度)		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	

报告结束