



172300050572

统一社会信用代码:	91510100577361679K
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS9599-0003

# 检测报告



报告编号 A2200312369140003C

第 1 页 共 8 页

项目名称 工业废气（有组织）

委托单位 泸州市兴泸环保发展有限公司

委托单位地址 泸州市江阳区童家路 1 号

检测类别 委托检测

报告日期 2022 年 10 月 19 日

成都市华测检测技术有限公司



No. 2437647E48

## 报告说明

报告编号: A2200312369140003C

第 2 页 共 8 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: 唐甜 签发人姓名/职务: 王勇/实验室负责人  
采样地址: 泸州市纳溪区  
长安村 9 社 81 号 签发日期: 2022/10/19

## 检测结果

报告编号: A2200312369140003C

第 3 页 共 8 页

表 1 工业废气 (有组织)

样品信息						
采样日期	2022.09.25		检测日期	2022.09.25~10.10		
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 <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#焚烧炉 排气筒 采样口	二氧化硫	第一次	ND	ND	/	100 (1 小时均值)
		第二次	ND	ND	/	
		第三次	ND	ND	/	
		第四次	ND	ND	/	
		平均值	ND	ND	/	
	氮氧化物	第一次	160	176	14	300 (1 小时均值)
		第二次	169	182	15	
		第三次	194	196	17	
		第四次	232	239	21	
		平均值	189	198	17	
	一氧化碳	第一次	ND	ND	/	100 (1 小时均值)
		第二次	ND	ND	/	
		第三次	185	187	17	
		第四次	4	4	0.36	
		平均值	48	49	4.4	
	汞 及其化合物	第一次	ND	ND	/	0.05 (测定均值)
		第二次	ND	ND	/	
		第三次	ND	ND	/	
		平均值	ND	ND	/	
	镉+铊及其 化合物	第一次	2.2×10 <sup>-5</sup>	2.7×10 <sup>-5</sup>	2.3×10 <sup>-6</sup>	0.1 (以 Cd+Tl 计) (测定均值)
第二次		1.7×10 <sup>-5</sup>	2.0×10 <sup>-5</sup>	1.7×10 <sup>-6</sup>		
第三次		1.3×10 <sup>-5</sup>	1.4×10 <sup>-5</sup>	1.2×10 <sup>-6</sup>		
平均值		1.7×10 <sup>-5</sup>	2.0×10 <sup>-5</sup>	1.7×10 <sup>-6</sup>		
锑+砷+铅+ 铬+钴+铜+ 锰+镍及其 化合物	第一次	0.0035	0.0043	3.7×10 <sup>-4</sup>	1.0 (以 Sb+As+Pb+Cr+ Co+Cu+Mn+Ni 计) (测定均值)	
	第二次	0.0024	0.0028	2.3×10 <sup>-4</sup>		
	第三次	0.0035	0.0037	3.2×10 <sup>-4</sup>		
	平均值	0.0030	0.0035	3.1×10 <sup>-4</sup>		

## 检测结果

报告编号: A2200312369140003C

第 4 页 共 8 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#焚烧炉 排气筒 采样口	氯化氢	2.74	2.82	0.25	60 (1 小时均值)	120
	颗粒物	5.1	5.3	0.46	30 (1 小时均值)	
3#焚烧炉 排气筒 采样口	二氧化硫	第一次	ND	ND	/	100 (1 小时均值)
		第二次	ND	ND	/	
		第三次	7	5	0.53	
		第四次	8	6	0.61	
		平均值	4	3	0.34	
	氮氧化物	第一次	221	161	17	300 (1 小时均值)
		第二次	235	160	18	
		第三次	258	190	20	
		第四次	241	173	18	
		平均值	239	171	18	
	一氧化碳	第一次	ND	ND	/	100 (1 小时均值)
		第二次	4	3	0.30	
		第三次	5	4	0.38	
		第四次	5	4	0.38	
		平均值	4	3	0.29	
	汞 及其化合物	第一次	ND	ND	/	0.05 (测定均值)
		第二次	ND	ND	/	
		第三次	ND	ND	/	
		平均值	ND	ND	/	
	镉+铊及其 化合物	第一次	1.2×10 <sup>-5</sup>	9×10 <sup>-6</sup>	8.2×10 <sup>-7</sup>	0.1 (以 Cd+Tl 计) (测定均值)
第二次		2.4×10 <sup>-5</sup>	2.1×10 <sup>-5</sup>	1.8×10 <sup>-6</sup>		
第三次		3.1×10 <sup>-5</sup>	2.4×10 <sup>-5</sup>	2.5×10 <sup>-6</sup>		
平均值		2.2×10 <sup>-5</sup>	1.8×10 <sup>-5</sup>	1.7×10 <sup>-6</sup>		
锑+砷+铅+ 铬+钴+铜+ 锰+镍及其 化合物	第一次	0.0071	0.0052	4.8×10 <sup>-4</sup>	1.0 (以 Sb+As+Pb+Cr+ Co+Cu+Mn+Ni 计) (测定均值)	
	第二次	0.0028	0.0025	2.2×10 <sup>-4</sup>		
	第三次	0.0021	0.0016	1.6×10 <sup>-4</sup>		
	平均值	0.0040	0.0031	2.9×10 <sup>-4</sup>		

## 检测结果

报告编号: A2200312369140003C

第 5 页 共 8 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
3#焚烧炉 排气筒 采样口	氯化氢	0.45	0.33	0.034	60 (1 小时均值)	120
	颗粒物	5.4	3.9	0.41	30 (1 小时均值)	
检测点位置	检测项目	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h	大气污染物综合排放 标准 GB 16297-1996 表 2 二级		排气筒 高度 m
				浓度限值 mg/m <sup>3</sup>	速率限值 kg/h	
2#焚烧炉 排气筒采样口	氟化氢	ND	/	---	---	120
3#焚烧炉 排气筒采样口		ND	/	---	---	120

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 16297-1996 表 2 二级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, 本次检测时段内二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、汞及其化合物、镉+铊及其化合物、锑+砷+铅+铬+钴+铜+锰+镍及其化合物、氯化氢、颗粒物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, 本次检测时段内氟化氢检测项目在该参照标准中未作限制, 不予评价。

## 检测结果

报告编号: A2200312369140003C

第 6 页 共 8 页

接上表:

附:						
检测点位置	检测项目		结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
2#焚烧炉 排气筒 采样口	二氧化硫、 氮氧化物、 一氧化碳	温度 (°C)	139.5	139.5	139.5	139.5
		压力 (Pa)	240	240	240	240
		流速 (m/s)	19.9	19.9	19.9	19.9
		标干流量 (N m <sup>3</sup> /h)	89982	89982	89982	89982
		氧含量 (%)	11.9	11.7	11.1	11.3
		含湿量 (%)	24.35	24.35	24.35	24.35
3#焚烧炉 排气筒 采样口	二氧化硫、 氮氧化物、 一氧化碳	温度 (°C)	166.6	166.6	166.6	166.6
		压力 (Pa)	186	186	186	186
		流速 (m/s)	18.1	18.1	18.1	18.1
		标干流量 (N m <sup>3</sup> /h)	75899	75899	75899	75899
		氧含量 (%)	7.3	6.3	7.4	7.1
		含湿量 (%)	25.16	25.16	25.16	25.16
检测点位置	检测项目		结果			
			第一次	第二次	第三次	
2#焚烧炉 排气筒 采样口	汞及其化合 物、镉+铊及其 化合物、锑+砷 +铅+铬+钴+铜+ 锰+镍及其化合 物	温度 (°C)	136.8	138.5	139.0	
		压力 (Pa)	311	285	265	
		流速 (m/s)	22.5	21.6	20.8	
		标干流量 (N m <sup>3</sup> /h)	103419	98672	94512	
		氧含量 (%)	12.8	12.7	11.5	
		含湿量 (%)	23.85	23.98	24.20	
3#焚烧炉 排气筒 采样口	汞及其化合物、 镉+铊及其化合 物、锑+砷+铅+ 铬+钴+铜+锰+镍 及其化合物	温度 (°C)	146.7	152.8	148.3	
		压力 (Pa)	141	184	193	
		流速 (m/s)	15.4	17.6	18.0	
		标干流量 (N m <sup>3</sup> /h)	68285	77014	79561	
		氧含量 (%)	7.3	9.6	7.9	
		含湿量 (%)	24.69	24.61	24.58	

## 检测结果

报告编号: A2200312369140003C

第 7 页 共 8 页

接上表:

检测点位置	检测项目	结果	
2#焚烧炉 排气筒 采样口	颗粒物、 氯化氢、 氟化氢	温度 (°C)	139.5
		压力 (Pa)	240
		流速 (m/s)	19.9
		标干流量 (N m <sup>3</sup> /h)	89982
		氧含量 (%)	11.3
		含湿量 (%)	24.35
3#焚烧炉 排气筒 采样口	颗粒物、 氯化氢、 氟化氢	温度 (°C)	160.1
		压力 (Pa)	182
		流速 (m/s)	17.8
		标干流量 (N m <sup>3</sup> /h)	75070
		氧含量 (%)	7.2
		含湿量 (%)	25.67

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)
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	3	低浓度自动烟尘烟气 综合测试仪 ZR-3260D(A) (TTE20212691) 等
氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	3	
一氧化碳	固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法 HJ 973-2018	3	
氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	0.2	离子色谱仪 ICS-1100 (TTE20131301)
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	电子天平 SECURA225D-1CN (TTE20192553)

## 检测结果

报告编号: A2200312369140003C

第 8 页 共 8 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)
汞及其化合物	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)
镉及其化合物	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)
铊及其化合物		$8 \times 10^{-6}$	
铋及其化合物		$2 \times 10^{-5}$	
砷及其化合物		$2 \times 10^{-4}$	
铅及其化合物		$2 \times 10^{-4}$	
铬及其化合物		$3 \times 10^{-4}$	
钴及其化合物		$8 \times 10^{-6}$	
铜及其化合物		$2 \times 10^{-4}$	
锰及其化合物		$7 \times 10^{-5}$	
镍及其化合物		$1 \times 10^{-4}$	
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\*\*\*