



232312341481

统一社会 信用代码:	91510100577361679K
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS20895-0002

# 检测报告

报告编号 A2240744293215001Ca

第1页 共6页

项目名称 泸州市垃圾焚烧发电厂 11 月  
工业废气（有组织）检测委托单位 泸州市兴泸环保发展有限公司委托单位地址 四川省泸州市纳溪区新乐镇大河村 12 组 119 号检测类别 委托检测报告日期 2025 年 11 月 25 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 58853F9DE5

## 报告说明

报告编号: A2240744293215001Ca

第 2 页 共 6 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: 江海馨

签 发: 王勇

审 核: 周志林

签发人姓名/职务: 王勇/实验室负责人

采 样 地 址: 四川省泸州市纳溪区新乐镇大河村 12 组 119 号

签 发 日 期: 2025/11/25

## 检测结果

报告编号: A2240744293215001Ca

第3页 共6页

表1 工业废气(有组织)

样品信息									
采样日期	2025.11.10		检测日期	2025.11.10~14					
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			
DA001 (1# 焚烧炉)	二氧化硫	第一次	3	2	0.28	100 (1小时均值)			
		第二次	ND	ND	/				
		第三次	14	15	1.3				
		第四次	ND	ND	/				
		平均值	5	5	0.46				
	氮氧化物	第一次	239	194	22	300 (1小时均值)			
		第二次	243	241	22				
		第三次	148	156	14				
		第四次	197	249	18				
		平均值	207	210	19				
	低浓度颗粒物		ND	ND	/	30 (1小时均值)			
	氯化氢		0.81	1.03	0.076	60 (1小时均值)			
	汞	第一次	0.0393	0.0309	$3.8 \times 10^{-3}$	0.05 (测定均值)			
		第二次	0.0221	0.0178	$2.3 \times 10^{-3}$				
		第三次	0.0142	0.0104	$1.5 \times 10^{-3}$				
		平均值	0.0252	0.0197	$2.5 \times 10^{-3}$				
	镉+铊	第一次	$1.10 \times 10^{-4}$	$8.63 \times 10^{-5}$	$1.1 \times 10^{-5}$	0.1 (以 Cd+Tl 计) (测定均值)			
		第二次	$2.06 \times 10^{-5}$	$1.66 \times 10^{-5}$	$2.1 \times 10^{-6}$				
		第三次	$1.01 \times 10^{-4}$	$7.36 \times 10^{-5}$	$1.0 \times 10^{-5}$				
		平均值	$7.72 \times 10^{-5}$	$5.88 \times 10^{-5}$	$7.7 \times 10^{-6}$				
	锑+砷+ 铅+铬+ 钴+铜+ 锰+镍	第一次	0.0149	0.0117	$1.4 \times 10^{-3}$	1.0 (以 Sb+As+Pb+Cr+ Co+Cu+Mn+Ni 计) (测定均值)			
		第二次	0.00341	0.00275	$3.5 \times 10^{-4}$				
		第三次	0.00477	0.00348	$4.9 \times 10^{-4}$				
		平均值	0.00769	0.00598	$7.5 \times 10^{-4}$				

## 检测结果

报告编号: A2240744293215001Ca

第4页 共6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
DA001 (1# 焚烧炉)	镉	第一次	$9.12 \times 10^{-5}$	$7.18 \times 10^{-5}$	$8.8 \times 10^{-6}$	---
		第二次	$2.06 \times 10^{-5}$	$1.66 \times 10^{-5}$	$2.1 \times 10^{-6}$	
		第三次	$7.92 \times 10^{-5}$	$5.78 \times 10^{-5}$	$8.1 \times 10^{-6}$	
		平均值	$6.37 \times 10^{-5}$	$4.87 \times 10^{-5}$	$6.3 \times 10^{-6}$	
	铊	第一次	$1.84 \times 10^{-5}$	$1.45 \times 10^{-5}$	$1.8 \times 10^{-6}$	---
		第二次	ND	ND	/	
		第三次	$2.16 \times 10^{-5}$	$1.58 \times 10^{-5}$	$2.2 \times 10^{-6}$	
		平均值	$1.47 \times 10^{-5}$	$1.12 \times 10^{-5}$	$1.5 \times 10^{-6}$	
	锑	第一次	$1.25 \times 10^{-4}$	$9.84 \times 10^{-5}$	$1.2 \times 10^{-5}$	---
		第二次	$4.05 \times 10^{-5}$	$3.27 \times 10^{-5}$	$4.2 \times 10^{-6}$	
		第三次	$1.05 \times 10^{-4}$	$7.66 \times 10^{-5}$	$1.1 \times 10^{-5}$	
		平均值	$9.02 \times 10^{-5}$	$6.92 \times 10^{-5}$	$9.1 \times 10^{-6}$	
	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	0.00227	0.00179	$2.2 \times 10^{-4}$	---
		第二次	$4.65 \times 10^{-4}$	$3.75 \times 10^{-4}$	$4.8 \times 10^{-5}$	
		第三次	0.00220	0.00161	$2.3 \times 10^{-4}$	
		平均值	0.00165	0.00126	$1.7 \times 10^{-4}$	
	铬	第一次	0.00391	0.00308	$3.8 \times 10^{-4}$	---
		第二次	0.00109	$8.79 \times 10^{-4}$	$1.1 \times 10^{-4}$	
		第三次	ND	ND	/	
		平均值	0.00172	0.00136	$1.7 \times 10^{-4}$	
	钴	第一次	$1.70 \times 10^{-4}$	$1.34 \times 10^{-4}$	$1.6 \times 10^{-5}$	---
		第二次	$3.69 \times 10^{-5}$	$2.98 \times 10^{-5}$	$3.8 \times 10^{-6}$	
		第三次	$2.82 \times 10^{-5}$	$2.06 \times 10^{-5}$	$2.9 \times 10^{-6}$	
		平均值	$7.84 \times 10^{-5}$	$6.15 \times 10^{-5}$	$7.6 \times 10^{-6}$	
	铜	第一次	$9.90 \times 10^{-4}$	$7.80 \times 10^{-4}$	$9.6 \times 10^{-5}$	---
		第二次	$3.95 \times 10^{-4}$	$3.19 \times 10^{-4}$	$4.1 \times 10^{-5}$	
		第三次	$5.80 \times 10^{-4}$	$4.23 \times 10^{-4}$	$5.9 \times 10^{-5}$	
		平均值	$6.55 \times 10^{-4}$	$5.07 \times 10^{-4}$	$6.5 \times 10^{-5}$	
	锰	第一次	0.00330	0.00260	$3.2 \times 10^{-4}$	---
		第二次	$7.06 \times 10^{-4}$	$5.69 \times 10^{-4}$	$7.3 \times 10^{-5}$	
		第三次	0.00169	0.00123	$1.7 \times 10^{-4}$	
		平均值	0.00190	0.00147	$1.9 \times 10^{-4}$	
	镍	第一次	0.00409	0.00322	$4.0 \times 10^{-4}$	---
		第二次	$6.76 \times 10^{-4}$	$5.45 \times 10^{-4}$	$7.0 \times 10^{-5}$	
		第三次	$1.65 \times 10^{-4}$	$1.20 \times 10^{-4}$	$1.7 \times 10^{-5}$	
		平均值	0.00164	0.00130	$1.6 \times 10^{-4}$	

120

## 检测结果

报告编号: A2240744293215001Ca

第 5 页 共 6 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
DA001(1#焚烧炉)	氟化氢	ND	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. 该表排放浓度以 11% 为基准氧含量折算。  
 4.“---”表示 GB 18485-2014 标准中未对该项目作限制。

附:

检测点位置	检测项目	结果					
		压力 (Pa)	温度 (℃)	流速 (m/s)	含湿量 (%)	氧含量 (%)	标干流量 (N m <sup>3</sup> /h)
DA001 (1#焚烧炉)	低浓度颗粒物、氯化氢、氟化氢	255	142.0	20.6	23.74	13.1	93305
	镉+铊、锑+砷+铅+铬+钴+铜+锰+镍、汞	第一次	250	137.2	20.3	20.75	8.3
		第二次	304	143.6	22.5	22.22	8.6
		第三次	307	141.6	22.6	23.69	7.3
	二氧化硫、氮氧化物	第一次	253	142.3	20.5	23.74	8.7
		第二次	247	140.0	20.2	23.74	10.9
		第三次	263	141.7	20.9	23.74	11.5
		第四次	248	142.9	20.3	23.74	13.1
							91756

## 检测结果

报告编号: A2240744293215001Ca

第6页 共6页

表2 检测方法及主要仪器信息

工业废气 (有组织)			单位: mg/m <sup>3</sup>
检测项目	检测方法及方法来源	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	$8 \times 10^{-6}$	电感耦合等离子体质谱仪 NexION 350X (TTE20151922)
铊		$8 \times 10^{-6}$	
锑		$2 \times 10^{-5}$	
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		$1 \times 10^{-4}$	
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)
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	电子天平 MS205DU (TTE20240219)
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) (TTE20240419) 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	
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 CIC-D120 (TTE20235455)
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 CIC-D120 (TTE20235455)

\*\*\*报告结束\*\*\*