



172300050572

单位登记号:	510107000126
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS878 2-0004

# 检测报告



报告编号 A2210442762179003Ca

第 1 页 共 5 页

项目名称 工业废气（有组织）

委托单位 成都邓双海诺尔环保发电有限公司

委托单位地址 成都市新津县邓双镇文山村 5-6 组

检测类别 委托检测

报告日期 2022 年 07 月 06 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 47909B37DA

## 报告说明

报告编号: A2210442762179003Ca

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:

廖甜

签发人姓名/职务:

王勇/实验室负责人

成都市新津县邓双镇

采样地址:

文山村 5-6 组

签发日期:

2022/07/06

## 检测结果

报告编号: A2210442762179003Ca

第 3 页 共 5 页

表 1 工业废气 (有组织)

样品信息						
采样日期	2022.06.21~22		检测日期	2022.06.21~24		
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
1#焚烧炉 废气 排放口 采样口	颗粒物	第一次	1.1	0.89	0.15	30 (1 小时均值)
		第二次	ND	ND	/	
		第三次	ND	ND	/	
	汞及其 化合物	第一次	ND	ND	/	0.05 (测定均值)
		第二次	0.0078	0.0058	1.2×10 <sup>-3</sup>	
		第三次	ND	ND	/	
		平均值	0.0034	0.0025	5.2×10 <sup>-4</sup>	
	镉+铊及其 化合物	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+镍及其 化合物	第一次	0.0301	0.0225	4.7×10 <sup>-3</sup>	1.0 (以 Sb+As+Pb+Cr+Co +Cu+Mn+Ni 计) (测定均值)
		第二次	0.0214	0.0158	3.2×10 <sup>-3</sup>	
		第三次	0.0255	0.0166	3.6×10 <sup>-3</sup>	
		平均值	0.0257	0.0183	3.8×10 <sup>-3</sup>	
	2#焚烧炉 废气 排放口 采样口	颗粒物	第一次	ND	ND	/
第二次			ND	ND	/	
第三次			ND	ND	/	
汞及其 化合物		第一次	0.0032	0.0020	4.6×10 <sup>-4</sup>	0.05 (测定均值)
		第二次	0.0032	0.0020	5.0×10 <sup>-4</sup>	
		第三次	0.0025	0.0018	4.2×10 <sup>-4</sup>	
		平均值	0.0030	0.0019	4.6×10 <sup>-4</sup>	

## 检测结果

报告编号: A2210442762179003Ca

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#焚烧炉 废气 排放口 采样口	镉+铊及其 化合物	第一次	3.3×10 <sup>-5</sup>	2.1×10 <sup>-5</sup>	4.8×10 <sup>-6</sup>	0.1 (以 Cd+Tl 计) (测定均值)	80
		第二次	ND	ND	/		
		第三次	3.1×10 <sup>-5</sup>	2.2×10 <sup>-5</sup>	5.2×10 <sup>-6</sup>		
		平均值	2.3×10 <sup>-5</sup>	1.5×10 <sup>-5</sup>	3.6×10 <sup>-6</sup>		
	锑+砷+铅+ 铬+钴+铜+ 锰+镍及其 化合物	第一次	0.0453	0.0285	6.4×10 <sup>-3</sup>	1.0 (以 Sb+As+Pb+Cr+Co +Cu+Mn+Ni 计) (测定均值)	
		第二次	0.0379	0.0241	6.0×10 <sup>-3</sup>		
		第三次	0.0127	0.0089	2.1×10 <sup>-3</sup>		
		平均值	0.0320	0.0205	4.8×10 <sup>-3</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。

### 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检测项目均符合该参照标准限值要求。

附: 排气参数

检测点位置	检测项目	结果			
		第一次	第二次	第三次	
1#焚烧炉 废气 排放口 采样口	汞及其化合物、 镉+铊及其化合物、	温度(°C)	182.4	181.6	182.8
		流速(m/s)	14.6	14.2	13.4
	锑+砷+铅+ 铬+钴+铜+锰+镍 及其化合物	含湿量(%)	25.63	25.99	25.83
		标干流量(N m <sup>3</sup> /h)	153926	149144	140660
	颗粒物	氧含量(%)	7.6	7.5	5.7
		温度(°C)	179.5	179.5	180.4
		流速(m/s)	13.4	13.2	13.8
		含湿量(%)	26.00	25.79	25.72
		标干流量(N m <sup>3</sup> /h)	141368	139629	145831
		氧含量(%)	8.6	6.7	8.9

## 检测结果

报告编号: A2210442762179003Ca

第 5 页 共 5 页

接上表:

检测点位置	检测项目		结果		
			第一次	第二次	第三次
2#焚烧炉 废气 排放口 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)	190.2	185.1	188.3
		流速 (m/s)	14.0	15.0	16.2
		含湿量 (%)	25.61	25.53	25.38
		标干流量 (N m <sup>3</sup> /h)	144537	156868	168714
		氧含量 (%)	5.1	5.3	6.8
	颗粒物	温度 (°C)	178.4	180.0	172.2
		流速 (m/s)	9.8	14.6	15.1
		含湿量 (%)	25.36	25.70	25.63
		标干流量 (N m <sup>3</sup> /h)	104199	153885	162120
		氧含量 (%)	7.5	6.5	4.7

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)
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)
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		$8 \times 10^{-6}$	
锑及其化合物		$2 \times 10^{-5}$	
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		$1 \times 10^{-4}$	

\*\*\*报告结束\*\*\*