



统一社会信用代码:	91510100577361679K
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS10163-0003

# 检测报告

报告编号 A2220261446175003C

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 12 月 06 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 588537C91C

## 报告说明

报告编号: A2220261446175003C

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： 李斯明 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： 成都市新津县邓双镇  
文山村 5-6 组 签发日期： 2022/12/06

## 检测结果

报告编号: A2220261446175003C

第 3 页 共 5 页

表 1 工业废气 (有组织)

样品信息						
采样日期		2022.11.15		检测日期		2022.11.15~22
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#工业废 气排气筒 采样口	颗粒物	第一次	ND	ND	/	30 (1 小时均值)
		第二次	ND	ND	/	
		第三次	ND	ND	/	
	汞	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	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	0.0023	0.0017	3.5 × 10 <sup>-4</sup>	1.0 (以 Sb+As+Pb+Cr+Co +Cu+Mn+Ni 计) (测定均值)
第二次		0.0014	9 × 10 <sup>-4</sup>	2.4 × 10 <sup>-4</sup>		
第三次		0.0016	0.0011	2.6 × 10 <sup>-4</sup>		
平均值		0.0018	0.0012	2.8 × 10 <sup>-4</sup>		
1#工业废 气排气筒 采样口	颗粒物	第一次	ND	ND	/	30 (1 小时均值)
		第二次	ND	ND	/	
		第三次	ND	ND	/	
	汞	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	/	

## 检测结果

报告编号: A2220261446175003C

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	
1#工业废气 排气筒 采样口	镉+铊	第一次	1.1×10 <sup>-5</sup>	7×10 <sup>-6</sup>	1.5×10 <sup>-6</sup>	0.1 (以 Cd+Tl 计) (测定均值)	80
		第二次	9×10 <sup>-6</sup>	9×10 <sup>-6</sup>	1.3×10 <sup>-6</sup>		
		第三次	ND	ND	/		
		平均值	8×10 <sup>-6</sup>	6×10 <sup>-6</sup>	1.1×10 <sup>-6</sup>		
	锑+砷+铅+ 铬+钴+铜+ 锰+镍	第一次	0.0028	0.0019	4.0×10 <sup>-4</sup>	1.0 (以 Sb+As+Pb+Cr+Co +Cu+Mn+Ni 计) (测定均值)	
		第二次	0.0020	0.0019	2.8×10 <sup>-4</sup>		
		第三次	0.0026	0.0019	3.7×10 <sup>-4</sup>		
		平均值	0.0025	0.0019	3.5×10 <sup>-4</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	
2#工业废气 排气筒 采样口	汞、镉+铊、 锑+砷+铅+铬+ 钴+铜+锰+镍	温度 (°C)	187.7	189.0	189.4
		流速 (m/s)	15.1	16.6	16.0
		含湿量 (%)	26.40	27.54	28.14
		标干流量 (N m <sup>3</sup> /h)	158863	171055	162942
		氧含量 (%)	7.9	6.0	6.7
	颗粒物	温度 (°C)	187.8	187.6	189.0
		流速 (m/s)	14.3	14.2	15.4
		含湿量 (%)	27.40	28.10	27.91
		标干流量 (N m <sup>3</sup> /h)	148248	145350	157262
		氧含量 (%)	8.6	10.4	4.8

## 检测结果

报告编号: A2220261446175003C

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
1#工业废气 排气筒 采样口	汞、镉+铊、 锑+砷+铅+铬+ 钴+铜+锰+镍	温度 (°C)	178.8	173.4	179.3
		流速 (m/s)	13.3	13.5	13.7
		含湿量 (%)	27.60	28.04	27.59
		标干流量 (N m <sup>3</sup> /h)	140185	143188	143306
		氧含量 (%)	6.1	10.5	6.9
	颗粒物	温度 (°C)	178.6	178.8	178.0
		流速 (m/s)	13.3	13.3	13.2
		含湿量 (%)	27.40	27.65	27.84
		标干流量 (N m <sup>3</sup> /h)	141204	140238	138414
		氧含量 (%)	7.9	9.3	9.7

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	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	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		$1 \times 10^{-4}$	

\*\*\*报告结束\*\*\*