



单位登记号:	510107000126
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS803 7-0004

检测报告



报告编号 A2210186628209004C

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 04 月 15 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 4790991B95

报 告 说 明

报告编号: A2210186628209004C

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:

李翠翠

签 发:

王勇

审 核:

唐甜

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:

2022/04/15

检测结果

报告编号: A2210186628209004C

第3页 共5页

表1 工业废气 (有组织)

样品信息							
采样日期		2022.04.06			检测日期		2022.04.06~13
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
1#焚烧炉 排气筒 采样口	颗粒物	第一次	ND	ND	/	30（1 小时均值）	80
		第二次	ND	ND	/		
		第三次	ND	ND	/		
		平均值	ND	ND	/		
	汞及其 化合物	第一次	0.0033	0.0025	5.4×10 ⁻⁴	0.05 （测定均值）	
		第二次	0.0105	0.0083	1.8×10 ⁻³		
		第三次	ND	ND	/		
		平均值	0.0050	0.0040	8.5×10 ⁻⁴		
	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	0.0019	0.0014	3.1×10 ⁻⁴	1.0 （以 Sb+As+Pb+Cr+Co +Cu+Mn+Ni 计） （测定均值）	
		第二次	8×10 ⁻⁴	6×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻⁴		
		第三次	0.0021	0.0017	3.3×10 ⁻⁴		
		平均值	0.0016	0.0012	2.6×10 ⁻⁴		
2#焚烧炉 排气筒 采样口	颗粒物	第一次	ND	ND	/	30（1 小时均值）	80
		第二次	ND	ND	/		
		第三次	ND	ND	/		
		平均值	ND	ND	/		
	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	0.0070	0.0055	1.2×10 ⁻³		
		平均值	0.0032	0.0025	5.4×10 ⁻⁴		

检测结果

报告编号: A2210186628209004C

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
2#焚烧炉 排气筒 采样口	镉+铊及其 化合物	第一次	ND	ND	/	0.1 （以 Cd+Tl 计） （测定均值）	80
		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	0.0021	0.0019	4.2×10 ⁻⁴	1.0 （以 Sb+As+Pb+Cr+Co +Cu+Mn+Ni 计） （测定均值）	
		第二次	0.0021	0.0018	3.8×10 ⁻⁴		
		第三次	0.0017	0.0012	2.8×10 ⁻⁴		
		平均值	0.0020	0.0016	3.6×10 ⁻⁴		

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:

检测点位置	检测项目		结 果		
			第一次	第二次	第三次
1#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（℃）	185.5	186.8	184.2
		流速（m/s）	14.7	16.1	14.5
		含湿量（%）	23.20	23.90	24.20
		标干流量（N m³/h）	162636	175808	159232
		氧含量（%）	7.6	8.4	9.2
	颗粒物	温度（℃）	188.0	188.4	187.7
		流速（m/s）	14.9	15.2	15.4
		含湿量（%）	23.90	24.12	24.07
		标干流量（N m³/h）	162122	164679	167393
		氧含量（%）	8.8	10.7	9.4

检测结果

报告编号: A2210186628209004C 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 排气筒 采样口	镉+铊及其化合物、 铋+砷+铅+铬+钴+铜+锰+镍 及其化合物	温度 (°C)	185.5	185.3	185.2
		流速 (m/s)	17.9	16.8	15.6
		含湿量 (%)	23.20	23.10	23.21
		标干流量 (N m³/h)	197343	185230	172150
		氧含量 (%)	9.9	9.6	7.4
	汞及其化合物、 颗粒物	温度 (°C)	184.4	184.5	186.4
		流速 (m/s)	15.1	15.3	15.9
		含湿量 (%)	23.40	22.60	23.10
		标干流量 (N m³/h)	167617	171253	175844
		氧含量 (%)	7.8	8.9	8.3

表 2 检测方法 & 主要仪器信息

工业废气 (有组织) 单位: mg/m³			
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 × 10 ⁻⁶	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 350X (TTE20151922)
铊及其化合物		8 × 10 ⁻⁶	
铋及其化合物		2 × 10 ⁻⁵	
砷及其化合物		2 × 10 ⁻⁴	
铅及其化合物		2 × 10 ⁻⁴	
铬及其化合物		3 × 10 ⁻⁴	
钴及其化合物		8 × 10 ⁻⁶	
铜及其化合物		2 × 10 ⁻⁴	
锰及其化合物		7 × 10 ⁻⁵	
镍及其化合物		1 × 10 ⁻⁴	

报告结束