



172300050572

检测报告

报告编号 EDD19L000078002C

第1页 共7页

项目名称 工业废气（有组织）

委托单位 自贡能投华西环保发电有限公司

委托单位地址 自贡市沿滩工业集中区兴元路 A3-01-01

检测类别 委托检测

报告日期 2019年01月24日

成都市华测检测技术有限公司



No. 2164289170



报告说明

报告编号: EDD19L000078002C

第 2 页 共 7 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. 除客户特别申明并支付档案管理费, 本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
8. 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 16 号

邮政编码: 610041

电话: 028-85325707

传真: 028-86283211

编制:

王勇

签发:

王勇

审核:

徐科

签发人姓名/职务:

王勇/实验室负责人

采样地址:

自贡市沿滩区九洪乡
莲花村九组、十组

签发日期:

2019.01.24



检测结果

报告编号: EDD19L000078002C

第3页 共7页

表1 工业废气 (有组织)

样品信息										
采样日期		2019.01.09			检测日期		2019.01.09~16			
样品状态		吸收液、滤筒								
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 GB 18485-2014 表 4 限值 mg/m ³	排气筒 高度 m		
1#炉烟道 排气筒 采样口	汞及其 化合物	第一次	ND	ND	/	0.05		80		
		第二次	0.0030	0.0032	2.7×10 ⁻⁴					
		第三次	ND	ND	/					
	镉及其 化合物	第一次	ND	ND	/	0.1 (以 Cd+Tl 计)				
		第二次	ND	ND	/					
		第三次	ND	ND	/					
	铊及其 化合物	第一次	ND	ND	/					
		第二次	ND	ND	/					
		第三次	ND	ND	/					
	锑及其 化合物	第一次	ND	ND	/	1.0 (以 Sb+As+Pb+Cr+Co +Cu+Mn+Ni 计)				
		第二次	ND	ND	/					
		第三次	ND	ND	/					
	砷及其 化合物	第一次	ND	ND	/					
		第二次	ND	ND	/					
		第三次	ND	ND	/					
	铅及其 化合物	第一次	4×10 ⁻⁴	5×10 ⁻⁴	3.7×10 ⁻⁵					
		第二次	2×10 ⁻⁴	2×10 ⁻⁴	1.8×10 ⁻⁵					
		第三次	ND	ND	/					
	铬及其 化合物	第一次	0.0021	0.0024	1.9×10 ⁻⁴					
		第二次	0.0014	0.0015	1.2×10 ⁻⁴					
		第三次	6×10 ⁻⁴	7×10 ⁻⁴	4.8×10 ⁻⁵					
	钴及其 化合物	第一次	2.1×10 ⁻⁵	2.4×10 ⁻⁵	1.9×10 ⁻⁶					
		第二次	ND	ND	/					
		第三次	1.26×10 ⁻⁴	1.38×10 ⁻⁴	1.0×10 ⁻⁵					
	铜及其 化合物	第一次	7×10 ⁻⁴	8×10 ⁻⁴	6.4×10 ⁻⁵					
		第二次	ND	ND	/					
		第三次	0.0017	0.0019	1.4×10 ⁻⁴					



检测结果

报告编号: EDD19L000078002C

第4页 共7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 GB 18485-2014 表 4 限值 mg/m ³	排气筒 高度 m
1#炉烟道 排气筒 采样口	锰及其 化合物	第一次	3.8×10 ⁻⁴	4.4×10 ⁻⁴	3.5×10 ⁻⁵	1.0 (以 Sb+As+Pb+Cr+Co +Cu+Mn+Ni 计)	80
		第二次	ND	ND	/		
		第三次	ND	ND	/		
	镍及其 化合物	第一次	7×10 ⁻⁴	8×10 ⁻⁴	6.4×10 ⁻⁵		
		第二次	5×10 ⁻⁴	5×10 ⁻⁴	4.4×10 ⁻⁵		
		第三次	5×10 ⁻⁴	5×10 ⁻⁴	4.0×10 ⁻⁵		
	锡及其 化合物	第一次	ND	ND	/	---	
		第二次	ND	ND	/		
		第三次	ND	ND	/		
	颗粒物	第一次	ND	ND	/	30 (1 小时均值)	
		第二次	ND	ND	/		
		第三次	ND	ND	/		
	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	/		
	氮氧化 化物	第一次	192	223	17	300 (1 小时均值)	
		第二次	188	200	17		
		第三次	195	214	15		
	一氧化 化碳	第一次	ND	ND	/	100 (1 小时均值)	
		第二次	ND	ND	/		
		第三次	ND	ND	/		
	氯化氢	第一次	3.0	3.5	0.27	60 (1 小时均值)	
		第二次	9.0	9.6	0.80		
		第三次	8.6	9.5	0.69		



检测结果

报告编号: EDD19L000078002C

第 5 页 共 7 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 GB 18485-2014 表 4 限值 mg/m ³	排气筒 高度 m
2#炉烟道 排气筒 采样口	汞及其 化合物	第一次	0.0028	0.0045	1.8 × 10 ⁻⁴	0.05
		第二次	ND	ND	/	
		第三次	ND	ND	/	
	镉及其 化合物	第一次	ND	ND	/	0.1 (以 Cd+Tl 计)
		第二次	ND	ND	/	
		第三次	ND	ND	/	
	铊及其 化合物	第一次	ND	ND	/	
		第二次	ND	ND	/	
		第三次	ND	ND	/	
	锑及其 化合物	第一次	ND	ND	/	1.0 (以 Sb+As+Pb+Cr+Co +Cu+Mn+Ni 计)
		第二次	ND	ND	/	
		第三次	ND	ND	/	
	砷及其 化合物	第一次	ND	ND	/	
		第二次	ND	ND	/	
		第三次	ND	ND	/	
	铅及其 化合物	第一次	4 × 10 ⁻⁴	6 × 10 ⁻⁴	2.5 × 10 ⁻⁵	
		第二次	4 × 10 ⁻⁴	5 × 10 ⁻⁴	2.9 × 10 ⁻⁵	
		第三次	3 × 10 ⁻⁴	4 × 10 ⁻⁴	1.6 × 10 ⁻⁵	
	铬及其 化合物	第一次	0.0282	0.0455	1.8 × 10 ⁻³	
		第二次	0.0120	0.0152	8.7 × 10 ⁻⁴	
		第三次	0.0161	0.0189	8.5 × 10 ⁻⁴	
	钴及其 化合物	第一次	1.44 × 10 ⁻⁴	2.32 × 10 ⁻⁴	9.1 × 10 ⁻⁶	
		第二次	1.18 × 10 ⁻⁴	1.49 × 10 ⁻⁴	8.5 × 10 ⁻⁶	
		第三次	1.45 × 10 ⁻⁴	1.71 × 10 ⁻⁴	7.7 × 10 ⁻⁶	
	铜及其 化合物	第一次	ND	ND	/	
		第二次	5 × 10 ⁻⁴	6 × 10 ⁻⁴	3.6 × 10 ⁻⁵	
		第三次	ND	ND	/	
	锰及其 化合物	第一次	7.1 × 10 ⁻⁴	0.00115	4.5 × 10 ⁻⁵	
		第二次	0.00103	0.00130	7.4 × 10 ⁻⁵	
		第三次	0.00109	0.00128	5.8 × 10 ⁻⁵	
	镍及其 化合物	第一次	0.0059	0.0095	3.7 × 10 ⁻⁴	
		第二次	0.0030	0.0038	2.2 × 10 ⁻⁴	
		第三次	0.0052	0.0061	2.8 × 10 ⁻⁴	



检测结果

报告编号: EDD19L000078002C

第 6 页 共 7 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 GB 18485-2014 表 4 限值 mg/m ³	排气筒 高度 m
2#炉烟道 排气筒 采样口	锡及其 化合物	第一次	ND	ND	/	---
		第二次	ND	ND	/	
		第三次	ND	ND	/	
	颗粒物	第一次	ND	ND	/	30 (1 小时均值)
		第二次	ND	ND	/	
		第三次	ND	ND	/	
	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	/	
	氮氧化 物	第一次	113	182	9.1	300 (1 小时均值)
		第二次	109	138	8.8	
		第三次	142	167	9.0	
	一氧 化碳	第一次	ND	ND	/	100 (1 小时均值)
		第二次	2	3	0.16	
		第三次	3	4	0.19	
	氯化氢	第一次	0.9	1.5	0.057	60 (1 小时均值)
		第二次	16.2	20.5	1.2	
		第三次	0.8	0.9	0.042	

注: 1. “ND” 表示未检出。

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 18485-2014 标准中未对该项目作限制。

4. 排放浓度以 11% 为基准氧含量折算。

结论:

本次检测中, 工业废气 (有组织) 的检测结果显示符合《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014) 表 4 标准要求。

附:

单位: N·m³/h

检测点位置	检测项目	标干流量		
		第一次	第二次	第三次
1#炉烟道排气筒 采样口	汞、镉、铊、锑、砷、铅、铬、 钴、铜、锰、镍、锡及其化合物、 颗粒物、氯化氢	91277	88874	79915
	二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳	89535	89804	79018
2#炉烟道排气筒 采样口	汞、镉、铊、锑、砷、铅、铬、 钴、铜、锰、镍、锡及其化合物、 颗粒物、氯化氢	63274	72192	52886
	二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳	80809	80809	63263



检测结果

报告编号: EDD19L000078002C

第 7 页 共 7 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 ³
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 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}	
锑及其化合物		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}	
锡及其化合物		3×10^{-4}	
颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定 与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	2.5	电子天平 XS105DU (TTE20110294)
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	自动烟尘气测试仪 崂应 3012H (TTE20180122) 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	污染源监测 一氧化碳 定电位电解法《空气 和废气监测分析方法》(第四版增补版) 第五 篇 第四章 十一 (二)	1	
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)

报告结束

