



172300050572

# 检测报告

报告编号 EDD19L000051003C

第 1 页 共 6 页

项目名称 工业废气（有组织）

委托单位 广安能投华西环保发电有限公司

委托单位地址 广安市岳池县普安镇斑竹园村

检测类别 委托检测

报告日期 2019年01月28日

成都市华测检测技术有限公司



No. 2164283998



# 检测结果

报告编号: EDD19L000051003C

第 3 页 共 6 页

**表 1 工业废气 (有组织)**

样品信息						
采样日期	2019.01.14		检测日期	2019.01.14~18		
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 <sup>3</sup>	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h	排气筒高度 m	
#1 焚烧炉 排气筒 采样口	颗粒物	第一次	ND	ND	/	80
		第二次	ND	ND	/	
		第三次	ND	ND	/	
	汞	0.0057	0.0048	$3.5 \times 10^{-4}$		
	镉	$3.8 \times 10^{-5}$	$3.2 \times 10^{-5}$	$2.3 \times 10^{-6}$		
	铊	ND	ND	/		
	锑	ND	ND	/		
	砷	ND	ND	/		
	铅	ND	ND	/		
	铬	ND	ND	/		
	钴	$1.5 \times 10^{-5}$	$1.2 \times 10^{-5}$	$9.2 \times 10^{-7}$		
	铜	ND	ND	/		
	锰	ND	ND	/		
	镍	$2 \times 10^{-4}$	$2 \times 10^{-4}$	$1.2 \times 10^{-5}$		
	氮氧化物	143	119	8.6		
	二氧化硫	ND	ND	/		
	氯化氢	5.6	4.7	0.35		
	一氧化碳	2	2	0.12		
	二氧化碳 (%)	6.84				
	氟化氢	0.76	0.63	0.047		

 技  
 专  
 用

# 检测结果

报告编号: EDD19L000051003C

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	排气筒高度 m	
#2 焚烧炉 排气筒 采样口	颗粒物	第一次	ND	ND	/	80
		第二次	ND	ND	/	
		第三次	ND	ND	/	
	汞	0.0029	0.0027	1.6×10 <sup>-4</sup>		
	镉	2.3×10 <sup>-5</sup>	2.1×10 <sup>-5</sup>	1.2×10 <sup>-6</sup>		
	铊	ND	ND	/		
	锑	ND	ND	/		
	砷	ND	ND	/		
	铅	ND	ND	/		
	铬	0.0010	9×10 <sup>-4</sup>	5.4×10 <sup>-5</sup>		
	钴	3.8×10 <sup>-5</sup>	3.5×10 <sup>-5</sup>	2.1×10 <sup>-6</sup>		
	铜	ND	ND	/		
	锰	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.6×10 <sup>-4</sup>	2.7×10 <sup>-5</sup>		
	镍	5×10 <sup>-4</sup>	5×10 <sup>-4</sup>	2.7×10 <sup>-5</sup>		
	氮氧化物	107	99	5.6		
	二氧化硫	ND	ND	/		
	氯化氢	4.2	3.9	0.23		
	一氧化碳	1	1	0.052		
	二氧化碳 (%)	8.68				
	氟化氢	1.39	1.29	0.075		

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. 折算浓度以 11% 为基准氧含量折算。  
 4. 执行标准为《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014) 表 4 标准。

# 检测结果

报告编号: EDD19L000051003C

第 5 页 共 6 页

接上表:

附:				
检测点位置	检测项目		结果	
			标干流量 (N·m <sup>3</sup> /h)	氧含量 (%)
#1 焚烧炉 排气筒 采样口	颗粒物	第一次	61549	9.0
		第二次	62818	9.0
		第三次	64334	9.0
	汞、镉、铊、铋、砷、铅、铬、 钴、铜、锰、镍、氟化氢、 氯化氢		61510	9.0
	氮氧化物、二氧化硫、 一氧化碳、二氧化碳		60012	9.0
#2 焚烧炉 排气筒 采样口	颗粒物	第一次	58937	10.2
		第二次	61987	10.2
		第三次	58406	10.2
	汞、镉、铊、铋、砷、铅、铬、 钴、铜、锰、镍、氟化氢、 氯化氢		54223	10.2
	氮氧化物、二氧化硫、 一氧化碳、二氧化碳		52081	10.3

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)
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 HJ 657-2013	$8 \times 10^{-6}$	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 350X (TTE20151922)
铊		$8 \times 10^{-6}$	
铋		$2 \times 10^{-5}$	
砷		$2 \times 10^{-4}$	
铅		$2 \times 10^{-4}$	
铬		$3 \times 10^{-4}$	

# 检测结果

报告编号: EDD19L000051003C

第 6 页 共 6 页

接上表:

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)
钴	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	$8 \times 10^{-6}$	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 350X (TTE20151922)
铜		$2 \times 10^{-4}$	
锰		$7 \times 10^{-5}$	
镍		$1 \times 10^{-4}$	
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	自动烟尘气测试仪 崂应 3012H (TTE20150428)
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	
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)
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	自动烟尘气测试仪 崂应 3012H (TTE20150428)
二氧化碳	固定污染源废气 二氧化碳的测定 非色散红外吸收法 HJ 870-2017	0.03 (%)	
氟化氢	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法(暂行) HJ 688-2013	0.03	离子色谱仪 ICS-1100 (TTE20131301)

\*\*\*报告结束\*\*\*