



# 四川凯乐检测技术有限公司

SiChuan KaiLe Testing Co.,Ltd.

# 检测报告

Test Report

凯乐检字(2024)第020570W号

项目名称: 工业废气 (有组织)  
Project Name

委托单位: 泸州川能环保能源发电有限公司  
Applicant

检测类别: 委托检测  
Kind of Test

报告日期: 2024年03月07日  
Test Date



## 检测报告说明

- 1、报告封面及检测数据处无本公司检验检测专用章无效，报告无骑缝章无效，封面未加盖本公司“CMA 资质认定章”无证明作用。
- 2、报告内容齐全、清楚；任何对本报告的涂改、伪造、变更均无效；报告无相关授权签字人签字无效。
- 3、委托方如对本报告有异议，须在样品有效期内，最长不超过十五日向本公司提出，逾期不予受理。无法复检的样品，不受理申诉。
- 4、由委托方自行采集的样品，本公司仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，不对样品采集、包装、运输、保存过程所产生的影响、偏差负责，对检测结果可不予评价。
- 5、报告检测点位、评价标准等信息由委托方提供，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任。
- 6、未经本公司书面批准，不得复制本报告。
- 7、本检测报告仅供委托方使用，检测报告及数据不得用于商业广告，其他单位或个人未经本公司许可不得使用本检测报告，若对本公司造成负面影响的，本公司保留追究法律责任的权力。
- 8、除客户特别声明并支付样品管理费以外，所有样品超过标准时间规定的不再留样。
- 9、微生物不复检。

### 通讯资料：

单位名称：四川凯乐检测技术有限公司

地 址：成都市高新区百草路898号智能信息港A901

邮 编：610000

服务电话：（028）87914404

## 检测报告

## 1、检测内容

受泸州川能环保能源发电有限公司的委托，我公司于2024年02月19日对其废气进行现场检测，并于2024年02月22日起对样品进行流转及分析检测。该项目位于泸州市古蔺县箭竹乡团结村五组。

## 2、点位及样品信息

有组织废气污染源基本信息见表 2-1；有组织废气检测点位信息见表 2-2。

表 2-1 有组织废气污染源基本信息

序号	样品编号	采样时间	污染源名称	净化设施	排气筒高度 (m)	燃料类型
001	240202W008-01P-1,2,3	02 月 19 日	1#焚烧炉	SNCR 炉内脱硝、半干式反应塔、干法喷射、活性炭吸附装置、布袋除尘器	80	\
002	240202W008-02P-1,2,3	02 月 19 日	2#焚烧炉	SNCR 炉内脱硝、半干式反应塔、干法喷射、活性炭吸附装置、布袋除尘器	80	\

表 2-2 有组织废气检测点位信息

污染源名称	断面位置	断面性质	断面形状	断面面积 (m <sup>2</sup> )	基准氧含量 (%)	检测项目及频次
1#焚烧炉	垂直管道，距上游弯头后约 20 米，距下游排口前约 50 米	出口	圆形	1.54	11	汞及其化合物、镉及其化合物、铊及其化合物、锑及其化合物、砷及其化合物、铅及其化合物、铬及其化合物、钴及其化合物、铜及其化合物、锰及其化合物、镍及其化合物、氧含量、流量；检测 1 天，1 天 3 次
2#焚烧炉	垂直管道，距上游弯头后约 20 米，距下游排口前约 50 米	出口	圆形	1.54	11	汞及其化合物、镉及其化合物、铊及其化合物、锑及其化合物、砷及其化合物、铅及其化合物、铬及其化合物、钴及其化合物、铜及其化合物、锰及其化合物、镍及其化合物、氧含量、流量；检测 1 天，1 天 3 次

## 3、检测项目、方法来源、使用仪器及单位

有组织废气检测项目、方法来源、使用仪器及单位见表 3-1。

表 3-1 有组织废气检测项目、方法来源、使用仪器及单位 (1)

检测类别	项目名称	分析方法来源	检测仪器	检出限及单位
有组织废气	汞及其化合物	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局 2003 版 第五篇 污染源监测 原子荧光法	原子荧光光度计 KL-AFS-02	3×10 <sup>-6</sup> mg/m <sup>3</sup>
	砷及其化合物	HJ657-2013 及其修改单 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	电感耦合等离子体质谱仪 KL-ICPMS-01	2×10 <sup>-4</sup> mg/m <sup>3</sup>
	锑及其化合物			2×10 <sup>-5</sup> mg/m <sup>3</sup>
	镉及其化合物			8×10 <sup>-6</sup> mg/m <sup>3</sup>

表 3-1 有组织废气检测项目、方法来源、使用仪器及单位（2）

检测类别	项目名称	分析方法来源	检测仪器	检出限及单位
有组织废气	铊及其化合物	HJ657-2013 及其修改单 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	电感耦合等离子体质谱仪 KL-ICPMS-01	8×10 <sup>-6</sup> mg/m <sup>3</sup>
	铅及其化合物			2×10 <sup>-4</sup> mg/m <sup>3</sup>
	铬及其化合物			3×10 <sup>-4</sup> mg/m <sup>3</sup>
	钴及其化合物			8×10 <sup>-6</sup> mg/m <sup>3</sup>
	铜及其化合物			2×10 <sup>-4</sup> mg/m <sup>3</sup>
	锰及其化合物			7×10 <sup>-5</sup> mg/m <sup>3</sup>
	镍及其化合物			1×10 <sup>-4</sup> mg/m <sup>3</sup>
	氧含量	HJ/T 397-2007 固定源废气监测技术规范	自动烟尘（气）测试仪 KL-YC-09	\ %
流量	GB/T16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法	自动烟尘（气）测试仪 KL-YC-09	\ m <sup>3</sup> /h	

#### 4、检测结果及评价

有组织废气评价标准：《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB18485-2014）

有组织废气检测结果及评价见表 4-1。

表 4-1 有组织废气检测结果及评价（1）

样品信息						检测结果				
采样日期	序号	污染源名称	项目名称	检测内容	单位	第一次	第二次	第三次	平均值	参照标准限值
02月19日	001	1#焚烧炉	汞及其化合物	流量	m <sup>3</sup> /h	48710	46487	48975	\	\
				氧含量	%	7.3	7.1	7.4	\	\
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	9×10 <sup>-6</sup>	1.0×10 <sup>-5</sup>	9×10 <sup>-6</sup>	\	\
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	7×10 <sup>-6</sup>	7×10 <sup>-6</sup>	7×10 <sup>-6</sup>	7×10 <sup>-6</sup>	0.05
				排放速率	kg/h	4.38×10 <sup>-7</sup>	4.65×10 <sup>-7</sup>	4.41×10 <sup>-7</sup>	4.48×10 <sup>-7</sup>	\

表 4-1 有组织废气检测结果及评价（2）

样品信息						检测结果					
采样日期	序号	污染源名称	项目名称	检测内容	单位	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值	评价
			锑及其化合物	流量	m <sup>3</sup> /h	47019	56496	57352	\	\	\
				氧含量	%	6.8	7.1	6.9	\	\	\
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.0255	0.0267	0.0272	\	\	\
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.0180	0.0192	0.0193	0.0188	\	\
				排放速率	kg/h	1.20×10 <sup>-3</sup>	1.51×10 <sup>-3</sup>	1.56×10 <sup>-3</sup>	1.42×10 <sup>-3</sup>	\	\

表 4-1 有组织废气检测结果及评价（3）

样品信息						检测结果					
采样日期	序号	污染源名称	项目名称	检测内容	单位	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值	评价
02 月 19 日	001	1#焚烧炉	砷及其化合物	流量	m <sup>3</sup> /h	47019	56496	57352	\	\	\
				氧含量	%	6.8	7.1	6.9	\	\	\
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.411	0.405	0.399	\	\	\
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.289	0.291	0.283	0.288	\	\
				排放速率	kg/h	0.0193	0.0229	0.0229	0.0217	\	\
			铅及其化合物	流量	m <sup>3</sup> /h	47019	56496	57352	\	\	\
				氧含量	%	6.8	7.1	6.9	\	\	\
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.0326	0.0337	0.0345	\	\	\
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.0230	0.0242	0.0245	0.0239	\	\
				排放速率	kg/h	1.53×10 <sup>-3</sup>	1.90×10 <sup>-3</sup>	1.98×10 <sup>-3</sup>	1.81×10 <sup>-3</sup>	\	\
			铬及其化合物	流量	m <sup>3</sup> /h	47019	56496	57352	\	\	\
				氧含量	%	6.8	7.1	6.9	\	\	\
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.0855	0.0902	0.0909	\	\	\
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.0602	0.0649	0.0645	0.0632	\	\
				排放速率	kg/h	4.02×10 <sup>-3</sup>	5.10×10 <sup>-3</sup>	5.21×10 <sup>-3</sup>	4.78×10 <sup>-3</sup>	\	\
			钴及其化合物	流量	m <sup>3</sup> /h	47019	56496	57352	\	\	\
				氧含量	%	6.8	7.1	6.9	\	\	\
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.84×10 <sup>-3</sup>	1.92×10 <sup>-3</sup>	1.93×10 <sup>-3</sup>	\	\	\
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.30×10 <sup>-3</sup>	1.38×10 <sup>-3</sup>	1.37×10 <sup>-3</sup>	1.35×10 <sup>-3</sup>	\	\
				排放速率	kg/h	8.65×10 <sup>-5</sup>	1.08×10 <sup>-4</sup>	1.11×10 <sup>-4</sup>	1.02×10 <sup>-4</sup>	\	\
铜及其化合物	流量	m <sup>3</sup> /h	47019	56496	57352	\	\	\			
	氧含量	%	6.8	7.1	6.9	\	\	\			
	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.0885	0.0926	0.0936	\	\	\			
	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.0623	0.0666	0.0664	0.0651	\	\			
	排放速率	kg/h	4.16×10 <sup>-3</sup>	5.23×10 <sup>-3</sup>	5.37×10 <sup>-3</sup>	4.92×10 <sup>-3</sup>	\	\			

表 4-1 有组织废气检测结果及评价（4）

样品信息						检测结果					
采样日期	序号	污染源名称	项目名称	检测内容	单位	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值	评价
02月 19日	001	1#焚烧炉	锰及其化合物	流量	m <sup>3</sup> /h	47019	56496	57352	\	\	\
				氧含量	%	6.8	7.1	6.9	\	\	\
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.0623	0.0655	0.0660	\	\	\
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.0439	0.0471	0.0468	0.0459	\	\
				排放速率	kg/h	2.93×10 <sup>-3</sup>	3.70×10 <sup>-3</sup>	3.79×10 <sup>-3</sup>	3.47×10 <sup>-3</sup>	\	\
			镍及其化合物	流量	m <sup>3</sup> /h	47019	56496	57352	\	\	\
				氧含量	%	6.8	7.1	6.9	\	\	\
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.0285	0.0294	0.0298	\	\	\
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.0201	0.0212	0.0211	0.0208	\	\
				排放速率	kg/h	1.34×10 <sup>-3</sup>	1.66×10 <sup>-3</sup>	1.71×10 <sup>-3</sup>	1.57×10 <sup>-3</sup>	\	\
			锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物	流量	m <sup>3</sup> /h	47019	56496	57352	\	\	\
				氧含量	%	6.8	7.1	6.9	\	\	\
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.736	0.745	0.743	\	\	\
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.518	0.536	0.527	0.527	1.0	达标
				排放速率	kg/h	0.0346	0.0421	0.0426	0.0398	\	\
			镉及其化合物	流量	m <sup>3</sup> /h	47019	56496	57352	\	\	\
				氧含量	%	6.8	7.1	6.9	\	\	\
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	6.92×10 <sup>-4</sup>	7.67×10 <sup>-4</sup>	7.73×10 <sup>-4</sup>	\	\	\
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.87×10 <sup>-4</sup>	5.52×10 <sup>-4</sup>	5.48×10 <sup>-4</sup>	5.29×10 <sup>-4</sup>	\	\
				排放速率	kg/h	3.25×10 <sup>-5</sup>	4.33×10 <sup>-5</sup>	4.43×10 <sup>-5</sup>	4.01×10 <sup>-5</sup>	\	\
			铊及其化合物	流量	m <sup>3</sup> /h	47019	56496	57352	\	\	\
				氧含量	%	6.8	7.1	6.9	\	\	\
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	6.94×10 <sup>-5</sup>	6.93×10 <sup>-5</sup>	7.06×10 <sup>-5</sup>	\	\	\
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.89×10 <sup>-5</sup>	4.99×10 <sup>-5</sup>	5.01×10 <sup>-5</sup>	4.96×10 <sup>-5</sup>	\	\
				排放速率	kg/h	3.26×10 <sup>-6</sup>	3.92×10 <sup>-6</sup>	4.05×10 <sup>-6</sup>	3.74×10 <sup>-6</sup>	\	\
镉、铊及其化合物	流量	m <sup>3</sup> /h	47019	56496	57352	\	\	\			
	氧含量	%	6.8	7.1	6.9	\	\	\			
	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	7.61×10 <sup>-4</sup>	8.36×10 <sup>-4</sup>	8.44×10 <sup>-4</sup>	\	\	\			
	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.36×10 <sup>-4</sup>	6.01×10 <sup>-4</sup>	5.99×10 <sup>-4</sup>	5.79×10 <sup>-4</sup>	0.1	达标			
	排放速率	kg/h	3.58×10 <sup>-5</sup>	4.72×10 <sup>-5</sup>	4.84×10 <sup>-5</sup>	4.38×10 <sup>-5</sup>	\	\			

凯乐检字（2024）第 020570W 号

表 4-1 有组织废气检测结果及评价（5）

样品信息						检测结果				
采样日期	序号	污染源名称	项目名称	检测内容	单位	第一次	第二次	第三次	平均值	参照标准限值
02月19日	002	2#焚烧炉	汞及其化合物	流量	m <sup>3</sup> /h	53668	54059	52437	\	\
				氧含量	%	5.6	5.8	5.5	\	\
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	9×10 <sup>-6</sup>	9×10 <sup>-6</sup>	9×10 <sup>-6</sup>	\	\
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	6×10 <sup>-6</sup>	6×10 <sup>-6</sup>	6×10 <sup>-6</sup>	6×10 <sup>-6</sup>	0.05
				排放速率	kg/h	4.83×10 <sup>-7</sup>	4.87×10 <sup>-7</sup>	4.72×10 <sup>-7</sup>	4.80×10 <sup>-7</sup>	\

表 4-1 有组织废气检测结果及评价（6）

样品信息						检测结果					
采样日期	序号	污染源名称	项目名称	检测内容	单位	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值	评价
02月19日	002	2#焚烧炉	镉及其化合物	流量	m <sup>3</sup> /h	54152	54404	54829	\	\	\
				氧含量	%	5.4	5.7	5.5	\	\	\
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.0260	0.0275	0.0264	\	\	\
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.0167	0.0180	0.0170	0.0172	\	\
				排放速率	kg/h	1.41×10 <sup>-3</sup>	1.50×10 <sup>-3</sup>	1.45×10 <sup>-3</sup>	1.45×10 <sup>-3</sup>	\	\
			砷及其化合物	流量	m <sup>3</sup> /h	54152	54404	54829	\	\	\
				氧含量	%	5.4	5.7	5.5	\	\	\
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.487	0.507	0.500	\	\	\
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.312	0.331	0.323	0.322	\	\
				排放速率	kg/h	0.0264	0.0276	0.0274	0.0271	\	\
			铅及其化合物	流量	m <sup>3</sup> /h	54152	54404	54829	\	\	\
				氧含量	%	5.4	5.7	5.5	\	\	\
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.0350	0.0359	0.0821	\	\	\
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.0224	0.0235	0.0530	0.0330	\	\
				排放速率	kg/h	1.90×10 <sup>-3</sup>	1.95×10 <sup>-3</sup>	4.50×10 <sup>-3</sup>	2.78×10 <sup>-3</sup>	\	\
			铬及其化合物	流量	m <sup>3</sup> /h	54152	54404	54829	\	\	\
				氧含量	%	5.4	5.7	5.5	\	\	\
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.102	0.108	0.103	\	\	\
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.0654	0.0706	0.0665	0.0675	\	\
				排放速率	kg/h	5.52×10 <sup>-3</sup>	5.88×10 <sup>-3</sup>	5.65×10 <sup>-3</sup>	5.68×10 <sup>-3</sup>	\	\

表 4-1 有组织废气检测结果及评价（7）

样品信息						检测结果					
采样日期	序号	污染源名称	项目名称	检测内容	单位	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值	评价
02月 19日	002	2#焚烧炉	钴及其化合物	流量	m <sup>3</sup> /h	54152	54404	54829	\	\	\
				氧含量	%	5.4	5.7	5.5	\	\	\
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.14×10 <sup>-3</sup>	2.25×10 <sup>-3</sup>	2.17×10 <sup>-3</sup>	\	\	\
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.37×10 <sup>-3</sup>	1.47×10 <sup>-3</sup>	1.40×10 <sup>-3</sup>	1.41×10 <sup>-3</sup>	\	\
				排放速率	kg/h	1.16×10 <sup>-4</sup>	1.22×10 <sup>-4</sup>	1.19×10 <sup>-4</sup>	1.19×10 <sup>-4</sup>	\	\
			铜及其化合物	流量	m <sup>3</sup> /h	54152	54404	54829	\	\	\
				氧含量	%	5.4	5.7	5.5	\	\	\
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.0629	0.0658	0.0634	\	\	\
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.0403	0.0430	0.0409	0.0414	\	\
				排放速率	kg/h	3.41×10 <sup>-3</sup>	3.58×10 <sup>-3</sup>	3.48×10 <sup>-3</sup>	3.49×10 <sup>-3</sup>	\	\
			锰及其化合物	流量	m <sup>3</sup> /h	54152	54404	54829	\	\	\
				氧含量	%	5.4	5.7	5.5	\	\	\
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.0692	0.0730	0.0691	\	\	\
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.0444	0.0477	0.0446	0.0456	\	\
				排放速率	kg/h	3.75×10 <sup>-3</sup>	3.97×10 <sup>-3</sup>	3.79×10 <sup>-3</sup>	3.84×10 <sup>-3</sup>	\	\
			镍及其化合物	流量	m <sup>3</sup> /h	54152	54404	54829	\	\	\
				氧含量	%	5.4	5.7	5.5	\	\	\
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.0360	0.0376	0.0361	\	\	\
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.0231	0.0246	0.0233	0.0236	\	\
				排放速率	kg/h	1.95×10 <sup>-3</sup>	2.05×10 <sup>-3</sup>	1.98×10 <sup>-3</sup>	1.99×10 <sup>-3</sup>	\	\
锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物	流量	m <sup>3</sup> /h	54152	54404	54829	\	\	\			
	氧含量	%	5.4	5.7	5.5	\	\	\			
	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.820	0.857	0.882	\	\	\			
	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.526	0.560	0.569	0.552	1.0	达标			
	排放速率	kg/h	0.0444	0.0466	0.0484	0.0465	\	\			

表 4-1 有组织废气检测结果及评价（8）

样品信息						检测结果					
采样日期	序号	污染源名称	项目名称	检测内容	单位	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值	评价
02月 19日	002	2#焚烧炉	镉及其化合物	流量	m <sup>3</sup> /h	54152	54404	54829	\	\	\
				氧含量	%	5.4	5.7	5.5	\	\	\
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.02×10 <sup>-3</sup>	1.05×10 <sup>-3</sup>	1.08×10 <sup>-3</sup>	\	\	\
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	6.54×10 <sup>-4</sup>	6.86×10 <sup>-4</sup>	6.97×10 <sup>-4</sup>	6.79×10 <sup>-4</sup>	\	\
				排放速率	kg/h	5.52×10 <sup>-5</sup>	5.71×10 <sup>-5</sup>	5.92×10 <sup>-5</sup>	5.72×10 <sup>-5</sup>	\	\
			铊及其化合物	流量	m <sup>3</sup> /h	54152	54404	54829	\	\	\
				氧含量	%	5.4	5.7	5.5	\	\	\
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	6.99×10 <sup>-5</sup>	7.15×10 <sup>-5</sup>	7.33×10 <sup>-5</sup>	\	\	\
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.48×10 <sup>-5</sup>	4.67×10 <sup>-5</sup>	4.73×10 <sup>-5</sup>	4.63×10 <sup>-5</sup>	\	\
				排放速率	kg/h	3.79×10 <sup>-6</sup>	3.89×10 <sup>-6</sup>	4.02×10 <sup>-6</sup>	3.90×10 <sup>-6</sup>	\	\
			镉、铊及其化合物	流量	m <sup>3</sup> /h	54152	54404	54829	\	\	\
				氧含量	%	5.4	5.7	5.5	\	\	\
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.09×10 <sup>-3</sup>	1.12×10 <sup>-3</sup>	1.15×10 <sup>-3</sup>	\	\	\
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	6.99×10 <sup>-4</sup>	7.32×10 <sup>-4</sup>	7.42×10 <sup>-4</sup>	7.24×10 <sup>-4</sup>	0.1	达标
				排放速率	kg/h	5.90×10 <sup>-5</sup>	6.09×10 <sup>-5</sup>	6.31×10 <sup>-5</sup>	6.10×10 <sup>-5</sup>	\	\

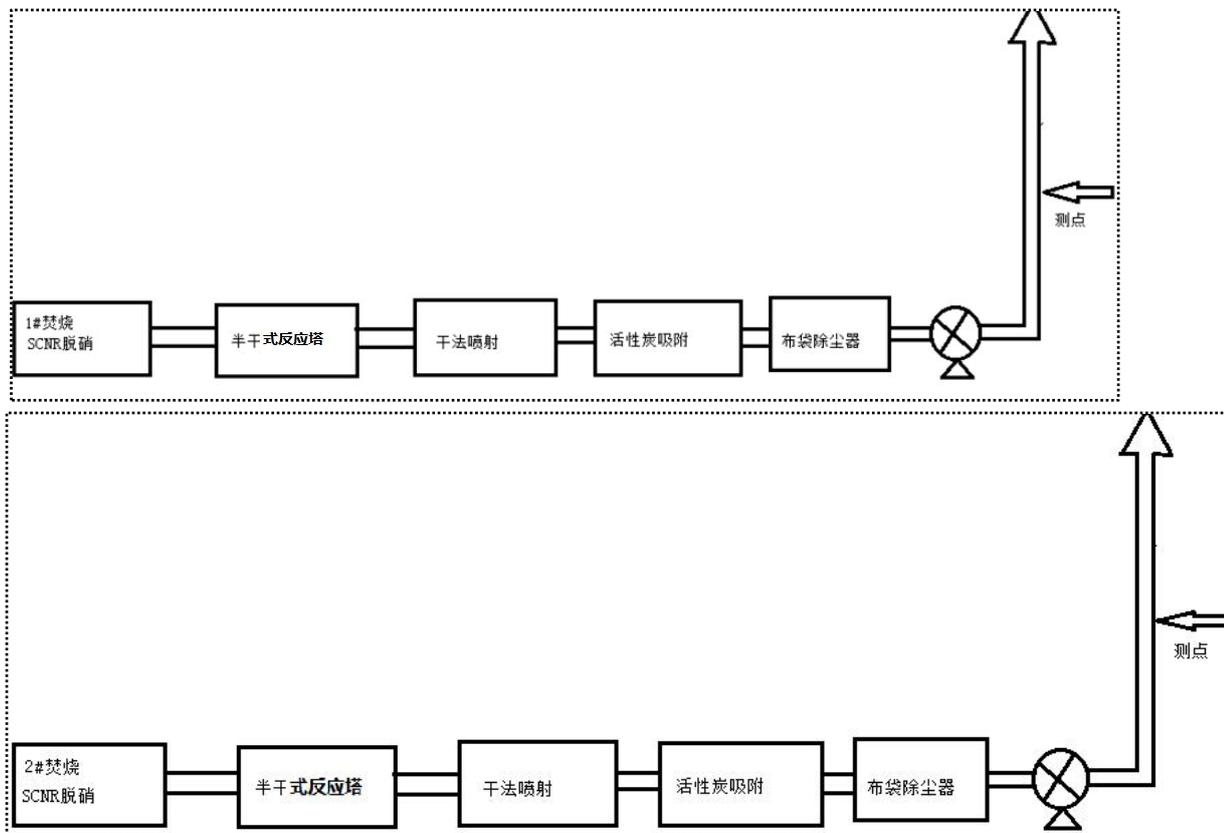
### 评价结论

本次检测结果表明，该项目有组织排放废气所测指标汞及其化合物低于《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB18485-2014）表 4 中标准限值，其余指标均符合《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB18485-2014）表 4 中标准限值。

### 备注

本次检测过程中有组织废气现场采集方法为《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T16157-1996）、《固定源废气监测技术规范》（HJ/T397-2007）。

测点示意图：



（以下空白）

报告编制： 何佳  
报告审核： 李亮

报告批准： 郭喜蓉  
签发日期： 2024年03月07日