



统一社会 信用代码:	91510100098662298C
项目编号:	SCKLJCJSYXGS23107-0025

# 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（2025）第070954W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: 2025年07月25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、本报告检测结果及其相关判定结论仅反映对所测样品的评价，只代表本次检测时段内污染物的排放状况。
- 6、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。
- 7、未经本公司书面批准，不得复制本报告。
- 8、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。
- 9、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。
- 10、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：四川省成都市郫都区德源街道数码二路300号

邮 编：610000

服务电话：（028）60830926

# 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2025年07月16日起对其有组织废气进行现场检测、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

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	250630W082-01P-1, 2, 3	07月16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	垃圾
002	250630W082-02P-1, 2, 3	07月16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	垃圾

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	垂直管段，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、铬、钴、锰、镍、铅、砷、铊、铍、铜、氧含量、排气流量；检测1天，1天3次
2#焚烧炉	垂直管段，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、铬、钴、锰、镍、铅、砷、铊、铍、铜、氧含量、排气流量；检测1天，1天3次

### 3、检测项目、方法来源、使用仪器及单位

表3-1有组织废气检测项目、方法来源、使用仪器及单位

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）国家环境保护总 局（2003年）第五篇 污染源监测	原子荧光光度计 KL-AFS-02	0.003 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	镉	HJ 657-2013及修改单 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	0.008 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	铬		电感耦合等离子体质 谱仪 KL-ICPMS-01	0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	钴		电感耦合等离子体质 谱仪 KL-ICPMS-01	0.008 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	锰		电感耦合等离子体质 谱仪 KL-ICPMS-01	0.07 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	镍		电感耦合等离子体质 谱仪 KL-ICPMS-01	0.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	铅		电感耦合等离子体质 谱仪 KL-ICPMS-01	0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	砷		电感耦合等离子体质 谱仪 KL-ICPMS-01	0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	铊		电感耦合等离子体质 谱仪 KL-ICPMS-01	0.008 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	铋		电感耦合等离子体质 谱仪 KL-ICPMS-01	0.02 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	铜		电感耦合等离子体质 谱仪 KL-ICPMS-01	0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	氧含量	HJ/T 397-2007 固定源废气监测 技术规范	自动烟尘烟气综合测 试仪 KL-YC-48	/      %
	排气流量	HJ/T 397-2007 固定源废气监测 技术规范	自动烟尘烟气综合测 试仪 KL-YC-48	/ $\text{m}^3/\text{h}$

#### 4、检测结果评价标准

有组织评价标准:参照《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014)表4

---

## 5、检测结果及评价

表5-1有组织废气检测结果及评价

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	第四次	平均值	参照标准限值	评价			
07月16日	001	1#焚烧炉	汞及其化合物	排气流量	m <sup>3</sup> /h	4927 1	48271	46751	/	/	/	/	/		
				氧含量	%	7.4	7.8	7.3	/	/	/	/	/	/	
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.30× 10 <sup>-5</sup>	1.40× 10 <sup>-5</sup>	1.30× 10 <sup>-5</sup>	/	/	/	/	/	/	
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	9.55× 10 <sup>-6</sup>	1.06× 10 <sup>-5</sup>	9.48× 10 <sup>-6</sup>	/	9.88× 10 <sup>-6</sup>	0.05	/	/		
				排放速率	kg/h	6.41× 10 <sup>-7</sup>	6.76× 10 <sup>-7</sup>	6.08× 10 <sup>-7</sup>	/	6.41× 10 <sup>-7</sup>	/	/	/		
			镉	排气流量	m <sup>3</sup> /h	4997 3	49058	48876	/	/	/	/	/	/	/
				氧含量	%	7.8	7.5	7.7	/	/	/	/	/	/	/
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	6.16× 10 <sup>-5</sup>	6.00× 10 <sup>-5</sup>	5.81× 10 <sup>-5</sup>	/	/	/	/	/	/	
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.67× 10 <sup>-5</sup>	4.44× 10 <sup>-5</sup>	4.37× 10 <sup>-5</sup>	/	4.49× 10 <sup>-5</sup>	/	/	/		
				排放速率	kg/h	3.08× 10 <sup>-6</sup>	2.94× 10 <sup>-6</sup>	2.84× 10 <sup>-6</sup>	/	2.95× 10 <sup>-6</sup>	/	/	/		
			铬	排气流量	m <sup>3</sup> /h	4997 3	49058	48876	/	/	/	/	/	/	/
				氧含量	%	7.8	7.5	7.7	/	/	/	/	/	/	/
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	7.03× 10 <sup>-4</sup>	6.96× 10 <sup>-4</sup>	6.84× 10 <sup>-4</sup>	/	/	/	/	/	/	
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.33× 10 <sup>-4</sup>	5.16× 10 <sup>-4</sup>	5.14× 10 <sup>-4</sup>	/	5.21× 10 <sup>-4</sup>	/	/	/		
				排放速率	kg/h	3.51× 10 <sup>-5</sup>	3.41× 10 <sup>-5</sup>	3.34× 10 <sup>-5</sup>	/	3.42× 10 <sup>-5</sup>	/	/	/		
			钴	排气流量	m <sup>3</sup> /h	4997 3	49058	48876	/	/	/	/	/	/	/
				氧含量	%	7.8	7.5	7.7	/	/	/	/	/	/	/
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.72× 10 <sup>-5</sup>	2.96× 10 <sup>-5</sup>	2.88× 10 <sup>-5</sup>	/	/	/	/	/	/	
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.06× 10 <sup>-5</sup>	2.19× 10 <sup>-5</sup>	2.17× 10 <sup>-5</sup>	/	2.14× 10 <sup>-5</sup>	/	/	/		
				排放速率	kg/h	1.36× 10 <sup>-6</sup>	1.45× 10 <sup>-6</sup>	1.41× 10 <sup>-6</sup>	/	1.41× 10 <sup>-6</sup>	/	/	/		

表5-1有组织废气检测结果及评价

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	第四次	平均值	标准限值	评价			
07月16日	001	1#焚烧炉	锰	排气流量	m <sup>3</sup> /h	4997 3	49058	48876	/	/	/	/	/		
				氧含量	%	7.8	7.5	7.7	/	/	/	/	/	/	
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	6.08× 10 <sup>-4</sup>	6.06× 10 <sup>-4</sup>	5.92× 10 <sup>-4</sup>	/	/	/	/	/	/	
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.61× 10 <sup>-4</sup>	4.49× 10 <sup>-4</sup>	4.45× 10 <sup>-4</sup>	/	4.52× 10 <sup>-4</sup>	/	/	/	/	
				排放速率	kg/h	3.04× 10 <sup>-5</sup>	2.97× 10 <sup>-5</sup>	2.89× 10 <sup>-5</sup>	/	2.97× 10 <sup>-5</sup>	/	/	/	/	
			镍	排气流量	m <sup>3</sup> /h	4997 3	49058	48876	/	/	/	/	/	/	/
				氧含量	%	7.8	7.5	7.7	/	/	/	/	/	/	/
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.55× 10 <sup>-4</sup>	4.52× 10 <sup>-4</sup>	4.55× 10 <sup>-4</sup>	/	/	/	/	/	/	
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.45× 10 <sup>-4</sup>	3.35× 10 <sup>-4</sup>	3.42× 10 <sup>-4</sup>	/	3.41× 10 <sup>-4</sup>	/	/	/	/	
				排放速率	kg/h	2.27× 10 <sup>-5</sup>	2.22× 10 <sup>-5</sup>	2.22× 10 <sup>-5</sup>	/	2.24× 10 <sup>-5</sup>	/	/	/	/	
			铅	排气流量	m <sup>3</sup> /h	4997 3	49058	48876	/	/	/	/	/	/	/
				氧含量	%	7.8	7.5	7.7	/	/	/	/	/	/	/
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.21× 10 <sup>-3</sup>	2.23× 10 <sup>-3</sup>	2.22× 10 <sup>-3</sup>	/	/	/	/	/	/	
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.67× 10 <sup>-3</sup>	1.65× 10 <sup>-3</sup>	1.67× 10 <sup>-3</sup>	/	1.67× 10 <sup>-3</sup>	/	/	/	/	
				排放速率	kg/h	1.10× 10 <sup>-4</sup>	1.09× 10 <sup>-4</sup>	1.09× 10 <sup>-4</sup>	/	1.09× 10 <sup>-4</sup>	/	/	/	/	
			砷	排气流量	m <sup>3</sup> /h	4997 3	49058	48876	/	/	/	/	/	/	/
				氧含量	%	7.8	7.5	7.7	/	/	/	/	/	/	/
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	<2.00 ×10 <sup>-4</sup>	<2.00 ×10 <sup>-4</sup>	<2.00 ×10 <sup>-4</sup>	/	/	/	/	/	/	
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<1.52 ×10 <sup>-4</sup>	<1.48 ×10 <sup>-4</sup>	<1.50 ×10 <sup>-4</sup>	/	<1.50× 10 <sup>-4</sup>	/	/	/	/	
				排放速率	kg/h	<9.99 ×10 <sup>-6</sup>	<9.81 ×10 <sup>-6</sup>	<9.78 ×10 <sup>-6</sup>	/	<9.86× 10 <sup>-6</sup>	/	/	/	/	

表5-1有组织废气检测结果及评价

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	第四次	平均值	标准限值	评价
07月16日	001	1#焚烧炉	铊	排气流量	m <sup>3</sup> /h	49973	49058	48876	/	/	/	/
				氧含量	%	7.8	7.5	7.7	/	/	/	
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	<8.00×10 <sup>-6</sup>	<8.00×10 <sup>-6</sup>	<8.00×10 <sup>-6</sup>	/	/	/	
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<6.06×10 <sup>-6</sup>	<5.93×10 <sup>-6</sup>	<6.02×10 <sup>-6</sup>	/	<6.00×10 <sup>-6</sup>	/	
				排放速率	kg/h	<4.00×10 <sup>-7</sup>	<3.92×10 <sup>-7</sup>	<3.91×10 <sup>-7</sup>	/	<3.94×10 <sup>-7</sup>	/	
			铋	排气流量	m <sup>3</sup> /h	49973	49058	48876	/	/	/	/
				氧含量	%	7.8	7.5	7.7	/	/	/	
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	<2.00×10 <sup>-5</sup>	<2.00×10 <sup>-5</sup>	<2.00×10 <sup>-5</sup>	/	/	/	
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<1.51×10 <sup>-5</sup>	<1.48×10 <sup>-5</sup>	<1.50×10 <sup>-5</sup>	/	<1.50×10 <sup>-5</sup>	/	
				排放速率	kg/h	<9.99×10 <sup>-7</sup>	<9.81×10 <sup>-7</sup>	<9.78×10 <sup>-7</sup>	/	<9.86×10 <sup>-7</sup>	/	
			铜	排气流量	m <sup>3</sup> /h	49973	49058	48876	/	/	/	/
				氧含量	%	7.8	7.5	7.7	/	/	/	
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.18×10 <sup>-3</sup>	1.16×10 <sup>-3</sup>	1.15×10 <sup>-3</sup>	/	/	/	
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	8.94×10 <sup>-4</sup>	8.59×10 <sup>-4</sup>	8.65×10 <sup>-4</sup>	/	8.73×10 <sup>-4</sup>	/	
				排放速率	kg/h	5.90×10 <sup>-5</sup>	5.69×10 <sup>-5</sup>	5.62×10 <sup>-5</sup>	/	5.74×10 <sup>-5</sup>	/	
			铋、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物	排气流量	m <sup>3</sup> /h	49973	49058	48876	/	/	/	/
				氧含量	%	7.8	7.5	7.7	/	/	/	
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.18×10 <sup>-3</sup>	5.17×10 <sup>-3</sup>	5.13×10 <sup>-3</sup>	/	/	/	
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.92×10 <sup>-3</sup>	3.83×10 <sup>-3</sup>	3.86×10 <sup>-3</sup>	/	3.87×10 <sup>-3</sup>	1.0	达标
				排放速率	kg/h	2.59×10 <sup>-4</sup>	2.54×10 <sup>-4</sup>	2.51×10 <sup>-4</sup>	/	2.54×10 <sup>-4</sup>	/	

表5-1有组织废气检测结果及评价

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	第四次	平均值	参照标准限值	评价		
07月16日	001	1#焚烧炉	镉、铊及其化合物	排气流量	m <sup>3</sup> /h	49973	49058	48876	/	/	/	/	/	
				氧含量	%	7.8	7.5	7.7	/	/	/	/	/	/
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	6.16×10 <sup>-5</sup>	6.00×10 <sup>-5</sup>	5.81×10 <sup>-5</sup>	/	/	/	/	/	/
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.67×10 <sup>-5</sup>	4.44×10 <sup>-5</sup>	4.37×10 <sup>-5</sup>	/	4.49×10 <sup>-5</sup>	0.1	达标		
				排放速率	kg/h	3.08×10 <sup>-6</sup>	2.94×10 <sup>-6</sup>	2.84×10 <sup>-6</sup>	/	2.95×10 <sup>-6</sup>	/	/		
07月16日	002	2#焚烧炉	汞及其化合物	排气流量	m <sup>3</sup> /h	49571	44241	47916	/	/	/	/	/	
				氧含量	%	6.5	6.9	7.8	/	/	/	/	/	
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.10×10 <sup>-5</sup>	1.20×10 <sup>-5</sup>	1.10×10 <sup>-5</sup>	/	/	/	/		
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	7.58×10 <sup>-6</sup>	8.51×10 <sup>-6</sup>	8.33×10 <sup>-6</sup>	/	8.14×10 <sup>-6</sup>	0.05	/		
				排放速率	kg/h	5.45×10 <sup>-7</sup>	5.31×10 <sup>-7</sup>	5.27×10 <sup>-7</sup>	/	5.34×10 <sup>-7</sup>	/	/		
			镉	排气流量	m <sup>3</sup> /h	47892	47212	46033	/	/	/	/		
				氧含量	%	8.5	7.8	7.4	/	/	/	/		
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.26×10 <sup>-5</sup>	2.22×10 <sup>-5</sup>	2.46×10 <sup>-5</sup>	/	/	/	/		
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.81×10 <sup>-5</sup>	1.68×10 <sup>-5</sup>	1.81×10 <sup>-5</sup>	/	1.77×10 <sup>-5</sup>	/	/		
				排放速率	kg/h	1.08×10 <sup>-6</sup>	1.05×10 <sup>-6</sup>	1.13×10 <sup>-6</sup>	/	1.09×10 <sup>-6</sup>	/	/		
		铬	排气流量	m <sup>3</sup> /h	47892	47212	46033	/	/	/	/			
			氧含量	%	8.5	7.8	7.4	/	/	/	/			
			实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.21×10 <sup>-4</sup>	4.21×10 <sup>-4</sup>	4.28×10 <sup>-4</sup>	/	/	/	/			
			排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.37×10 <sup>-4</sup>	3.19×10 <sup>-4</sup>	3.15×10 <sup>-4</sup>	/	3.23×10 <sup>-4</sup>	/	/			
			排放速率	kg/h	2.02×10 <sup>-5</sup>	1.99×10 <sup>-5</sup>	1.97×10 <sup>-5</sup>	/	1.99×10 <sup>-5</sup>	/	/			

表5-1有组织废气检测结果及评价

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	第四次	平均值	标准限值	评价			
07月16日	002	2#焚烧炉	钴	排气流量	m <sup>3</sup> /h	4789 2	47212	46033	/	/	/	/	/		
				氧含量	%	8.5	7.8	7.4	/	/	/	/	/	/	
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.04× 10 <sup>-5</sup>	1.09× 10 <sup>-5</sup>	1.15× 10 <sup>-5</sup>	/	/	/	/	/	/	/
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	8.32× 10 <sup>-6</sup>	8.26× 10 <sup>-6</sup>	8.46× 10 <sup>-6</sup>	/	8.34× 10 <sup>-6</sup>	/	/	/	/	/
				排放速率	kg/h	4.98× 10 <sup>-7</sup>	5.15× 10 <sup>-7</sup>	5.29× 10 <sup>-7</sup>	/	5.14× 10 <sup>-7</sup>	/	/	/	/	/
			锰	排气流量	m <sup>3</sup> /h	4789 2	47212	46033	/	/	/	/	/	/	/
				氧含量	%	8.5	7.8	7.4	/	/	/	/	/	/	/
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.18× 10 <sup>-4</sup>	5.21× 10 <sup>-4</sup>	5.34× 10 <sup>-4</sup>	/	/	/	/	/	/	/
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.14× 10 <sup>-4</sup>	3.95× 10 <sup>-4</sup>	3.93× 10 <sup>-4</sup>	/	4.01× 10 <sup>-4</sup>	/	/	/	/	/
				排放速率	kg/h	2.48× 10 <sup>-5</sup>	2.46× 10 <sup>-5</sup>	2.46× 10 <sup>-5</sup>	/	2.47× 10 <sup>-5</sup>	/	/	/	/	/
			镍	排气流量	m <sup>3</sup> /h	4789 2	47212	46033	/	/	/	/	/	/	/
				氧含量	%	8.5	7.8	7.4	/	/	/	/	/	/	/
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.49× 10 <sup>-4</sup>	2.55× 10 <sup>-4</sup>	2.55× 10 <sup>-4</sup>	/	/	/	/	/	/	/
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.99× 10 <sup>-4</sup>	1.93× 10 <sup>-4</sup>	1.88× 10 <sup>-4</sup>	/	1.93× 10 <sup>-4</sup>	/	/	/	/	/
				排放速率	kg/h	1.19× 10 <sup>-5</sup>	1.20× 10 <sup>-5</sup>	1.17× 10 <sup>-5</sup>	/	1.19× 10 <sup>-5</sup>	/	/	/	/	/
			铅	排气流量	m <sup>3</sup> /h	4789 2	47212	46033	/	/	/	/	/	/	/
				氧含量	%	8.5	7.8	7.4	/	/	/	/	/	/	/
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.57× 10 <sup>-3</sup>	1.57× 10 <sup>-3</sup>	1.60× 10 <sup>-3</sup>	/	/	/	/	/	/	/
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.26× 10 <sup>-3</sup>	1.19× 10 <sup>-3</sup>	1.18× 10 <sup>-3</sup>	/	1.21× 10 <sup>-3</sup>	/	/	/	/	/
				排放速率	kg/h	7.52× 10 <sup>-5</sup>	7.41× 10 <sup>-5</sup>	7.37× 10 <sup>-5</sup>	/	7.43× 10 <sup>-5</sup>	/	/	/	/	/

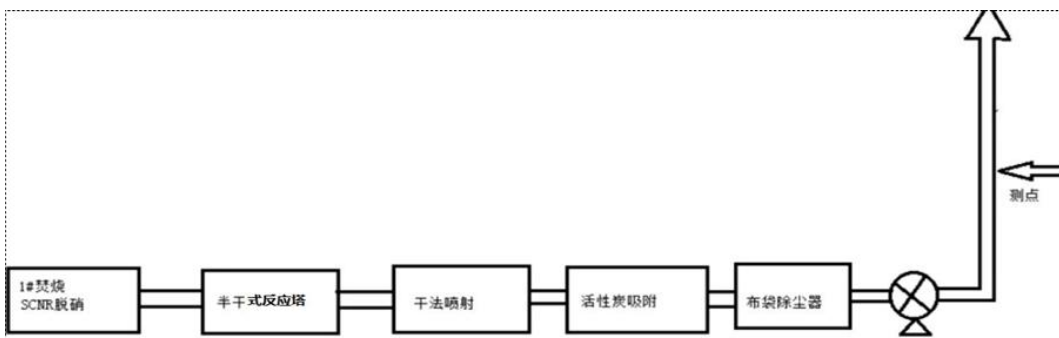
表5-1有组织废气检测结果及评价

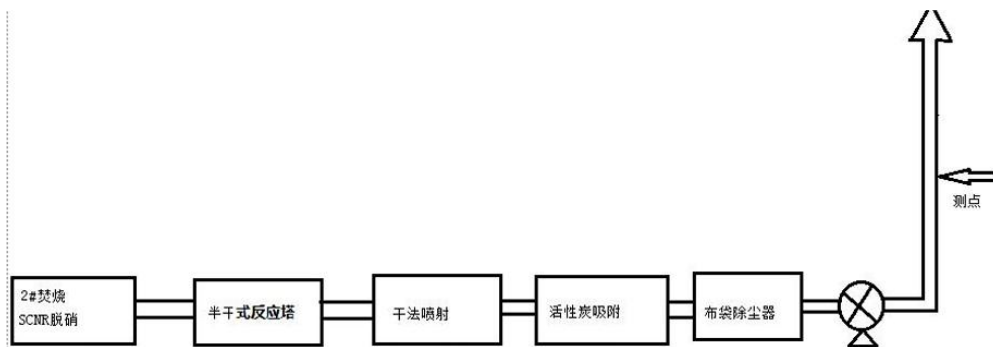
样品信息						检测结果									
采样日期	序号	污染源名称	项目名称	检测内容	单位	第一次	第二次	第三次	第四次	平均值	标准限值	评价			
07月16日	002	2#焚烧炉	砷	排气流量	m <sup>3</sup> /h	4789 2	47212	46033	/	/	/	/	/		
				氧含量	%	8.5	7.8	7.4	/	/	/	/	/	/	
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	<2.00 ×10 <sup>-4</sup>	<2.00 ×10 <sup>-4</sup>	<2.00 ×10 <sup>-4</sup>	/	/	/	/	/	/	/
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<1.60 ×10 <sup>-4</sup>	<1.52 ×10 <sup>-4</sup>	<1.47 ×10 <sup>-4</sup>	/	<1.53× 10 <sup>-4</sup>	/	/	/	/	/
				排放速率	kg/h	<9.58 ×10 <sup>-6</sup>	<9.44 ×10 <sup>-6</sup>	<9.21 ×10 <sup>-6</sup>	/	<9.41× 10 <sup>-6</sup>	/	/	/	/	/
			铊	排气流量	m <sup>3</sup> /h	4789 2	47212	46033	/	/	/	/	/	/	/
				氧含量	%	8.5	7.8	7.4	/	/	/	/	/	/	/
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	8.35× 10 <sup>-6</sup>	<8.00 ×10 <sup>-6</sup>	8.40× 10 <sup>-6</sup>	/	/	/	/	/	/	/
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	6.68× 10 <sup>-6</sup>	<6.06 ×10 <sup>-6</sup>	6.18× 10 <sup>-6</sup>	/	<6.31× 10 <sup>-6</sup>	/	/	/	/	/
				排放速率	kg/h	4.00× 10 <sup>-7</sup>	<3.78 ×10 <sup>-7</sup>	3.87× 10 <sup>-7</sup>	/	<3.88× 10 <sup>-7</sup>	/	/	/	/	/
			铋	排气流量	m <sup>3</sup> /h	4789 2	47212	46033	/	/	/	/	/	/	/
				氧含量	%	8.5	7.8	7.4	/	/	/	/	/	/	/
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	<2.00 ×10 <sup>-5</sup>	<2.00 ×10 <sup>-5</sup>	<2.00 ×10 <sup>-5</sup>	/	/	/	/	/	/	/
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<1.60 ×10 <sup>-5</sup>	<1.51 ×10 <sup>-5</sup>	<1.47 ×10 <sup>-5</sup>	/	<1.53× 10 <sup>-5</sup>	/	/	/	/	/
				排放速率	kg/h	<9.58 ×10 <sup>-7</sup>	<9.44 ×10 <sup>-7</sup>	<9.21 ×10 <sup>-7</sup>	/	<9.41× 10 <sup>-7</sup>	/	/	/	/	/
			铜	排气流量	m <sup>3</sup> /h	47892	47212	46033	/	/	/	/	/	/	/
				氧含量	%	8.5	7.8	7.4	/	/	/	/	/	/	/
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.46× 10 <sup>-3</sup>	1.45× 10 <sup>-3</sup>	1.48× 10 <sup>-3</sup>	/	/	/	/	/	/	/
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.17× 10 <sup>-3</sup>	1.10× 10 <sup>-3</sup>	1.09× 10 <sup>-3</sup>	/	1.12× 10 <sup>-3</sup>	/	/	/	/	/
				排放速率	kg/h	6.99× 10 <sup>-5</sup>	6.85× 10 <sup>-5</sup>	6.81× 10 <sup>-5</sup>	/	6.88× 10 <sup>-5</sup>	/	/	/	/	/

表5-1有组织废气检测结果及评价

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	第四次	平均值	标准限值	评价
07月16日	002	2#焚烧炉	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物	排气流量	m <sup>3</sup> /h	47892	47212	46033	/	/	/	/
				氧含量	%	8.5	7.8	7.4	/	/	/	/
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.23×10 <sup>-3</sup>	4.23×10 <sup>-3</sup>	4.31×10 <sup>-3</sup>	/	/	/	/
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.38×10 <sup>-3</sup>	3.20×10 <sup>-3</sup>	3.17×10 <sup>-3</sup>	/	3.25×10 <sup>-3</sup>	1.0	达标
				排放速率	kg/h	2.03×10 <sup>-4</sup>	2.00×10 <sup>-4</sup>	1.98×10 <sup>-4</sup>	/	2.00×10 <sup>-4</sup>	/	/
			镉、铊及其化合物	排气流量	m <sup>3</sup> /h	47892	47212	46033	/	/	/	/
				氧含量	%	8.5	7.8	7.4	/	/	/	/
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.10×10 <sup>-5</sup>	2.22×10 <sup>-5</sup>	3.30×10 <sup>-5</sup>	/	/	/	/
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.48×10 <sup>-5</sup>	1.68×10 <sup>-5</sup>	2.43×10 <sup>-5</sup>	/	2.20×10 <sup>-5</sup>	0.1	达标
				排放速率	kg/h	1.48×10 <sup>-6</sup>	1.05×10 <sup>-6</sup>	1.52×10 <sup>-6</sup>	/	1.35×10 <sup>-6</sup>	/	/

测点示意图





### 备注

本次检测过程中有组织废气现场采集方法参照《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）。

（以下空白）

报告编制：

阮文倩

报告批准：

孙云

报告审核：

耿小容

签发日期：

2025年07月25日