



统一社会信用	91510100098662298C
代码:	
项目编号:	SCKLJCJSYXGS22524-0015

# 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030794W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04月15日  
Test Date \_\_\_\_\_  
(盖章)



## 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：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03月13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	250310W019-01P-1, 2, 3	03月13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	250310W019-02P-1, 2, 3	03月13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	镉、铬、汞及其化合物、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	镉、铬、汞及其化合物、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	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 μg/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

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	铬	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	0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
	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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
	钴	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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
	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

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

## 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			
03月13日	001	1#焚烧炉	镉	排气流量	m <sup>3</sup> /h	53604	54061	51820	/	/	/	/	/		
				氧含量	%	8.7	7.6	7.8	/	/	/	/	/	/	
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.79×10 <sup>-4</sup>	2.76×10 <sup>-4</sup>	3.02×10 <sup>-4</sup>	/	/	/	/	/	/	/
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.27×10 <sup>-4</sup>	2.06×10 <sup>-4</sup>	2.29×10 <sup>-4</sup>	/	2.21×10 <sup>-4</sup>	/	/	/	/	/
				排放速率	kg/h	1.50×10 <sup>-5</sup>	1.49×10 <sup>-5</sup>	1.56×10 <sup>-5</sup>	/	1.52×10 <sup>-5</sup>	/	/	/	/	/
			铬	排气流量	m <sup>3</sup> /h	53604	54061	51820	/	/	/	/	/	/	/
				氧含量	%	8.7	7.6	7.8	/	/	/	/	/	/	/
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.02×10 <sup>-3</sup>	2.07×10 <sup>-3</sup>	2.15×10 <sup>-3</sup>	/	/	/	/	/	/	/
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.64×10 <sup>-3</sup>	1.54×10 <sup>-3</sup>	1.63×10 <sup>-3</sup>	/	1.61×10 <sup>-3</sup>	/	/	/	/	/
				排放速率	kg/h	1.08×10 <sup>-4</sup>	1.12×10 <sup>-4</sup>	1.11×10 <sup>-4</sup>	/	1.11×10 <sup>-4</sup>	/	/	/	/	/
			汞及其化合物	排气流量	m <sup>3</sup> /h	53969	53280	52190	/	/	/	/	/	/	/
				氧含量	%	8.0	7.7	8.1	/	/	/	/	/	/	/
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	9.2×10 <sup>-5</sup>	9.3×10 <sup>-5</sup>	9.3×10 <sup>-5</sup>	/	/	/	/	/	/	/
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	7.1×10 <sup>-5</sup>	7.0×10 <sup>-5</sup>	7.2×10 <sup>-5</sup>	/	7.1×10 <sup>-5</sup>	0.05	/	/	/	/
				排放速率	kg/h	4.97×10 <sup>-6</sup>	4.96×10 <sup>-6</sup>	4.85×10 <sup>-6</sup>	/	4.92×10 <sup>-6</sup>	/	/	/	/	/
			钴	排气流量	m <sup>3</sup> /h	53604	54061	51820	/	/	/	/	/	/	/
				氧含量	%	8.7	7.6	7.8	/	/	/	/	/	/	/
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	8.74×10 <sup>-5</sup>	9.39×10 <sup>-5</sup>	9.55×10 <sup>-5</sup>	/	/	/	/	/	/	/
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	7.11×10 <sup>-5</sup>	7.01×10 <sup>-5</sup>	7.23×10 <sup>-5</sup>	/	7.12×10 <sup>-5</sup>	/	/	/	/	/
				排放速率	kg/h	4.68×10 <sup>-6</sup>	5.08×10 <sup>-6</sup>	4.95×10 <sup>-6</sup>	/	4.90×10 <sup>-6</sup>	/	/	/	/	/
			锰	排气流量	m <sup>3</sup> /h	53604	54061	51820	/	/	/	/	/	/	/
				氧含量	%	8.7	7.6	7.8	/	/	/	/	/	/	/

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
03月13日	001	1#焚烧炉	锰	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.01×10 <sup>-3</sup>	4.09×10 <sup>-3</sup>	4.32×10 <sup>-3</sup>	/	/	/	/
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.26×10 <sup>-3</sup>	3.05×10 <sup>-3</sup>	3.27×10 <sup>-3</sup>	/	3.20×10 <sup>-3</sup>	/	/
				排放速率	kg/h	2.15×10 <sup>-4</sup>	2.21×10 <sup>-4</sup>	2.24×10 <sup>-4</sup>	/	2.20×10 <sup>-4</sup>	/	/
			镍	排气流量	m <sup>3</sup> /h	53604	54061	51820	/	/	/	/
				氧含量	%	8.7	7.6	7.8	/	/	/	/
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.71×10 <sup>-4</sup>	4.65×10 <sup>-4</sup>	4.92×10 <sup>-4</sup>	/	/	/	/
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.83×10 <sup>-4</sup>	3.47×10 <sup>-4</sup>	3.73×10 <sup>-4</sup>	/	3.68×10 <sup>-4</sup>	/	/
				排放速率	kg/h	2.52×10 <sup>-5</sup>	2.51×10 <sup>-5</sup>	2.55×10 <sup>-5</sup>	/	2.53×10 <sup>-5</sup>	/	/
			铅	排气流量	m <sup>3</sup> /h	53604	54061	51820	/	/	/	/
				氧含量	%	8.7	7.6	7.8	/	/	/	/
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.0102	0.0101	0.0105	/	/	/	/
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	8.29×10 <sup>-3</sup>	7.54×10 <sup>-3</sup>	7.95×10 <sup>-3</sup>	/	7.93×10 <sup>-3</sup>	/	/
				排放速率	kg/h	5.47×10 <sup>-4</sup>	5.46×10 <sup>-4</sup>	5.44×10 <sup>-4</sup>	/	5.46×10 <sup>-4</sup>	/	/
			砷	排气流量	m <sup>3</sup> /h	53604	54061	51820	/	/	/	/
				氧含量	%	8.7	7.6	7.8	/	/	/	/
				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>	<1.63×10 <sup>-4</sup>	<1.49×10 <sup>-4</sup>	<1.52×10 <sup>-4</sup>	/	<1.54×10 <sup>-4</sup>	/	/
				排放速率	kg/h	<1.07×10 <sup>-5</sup>	<1.08×10 <sup>-5</sup>	<1.04×10 <sup>-5</sup>	/	<1.06×10 <sup>-5</sup>	/	/
			铊	排气流量	m <sup>3</sup> /h	53604	54061	51820	/	/	/	/
				氧含量	%	8.7	7.6	7.8	/	/	/	/
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.42×10 <sup>-5</sup>	4.11×10 <sup>-5</sup>	4.23×10 <sup>-5</sup>	/	/	/	/
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.59×10 <sup>-5</sup>	3.07×10 <sup>-5</sup>	3.20×10 <sup>-5</sup>	/	3.29×10 <sup>-5</sup>	/	/
				排放速率	kg/h	2.37×10 <sup>-6</sup>	2.22×10 <sup>-6</sup>	2.19×10 <sup>-6</sup>	/	2.26×10 <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			
03月13日	001	1#焚烧炉	锑	排气流量	m <sup>3</sup> /h	53604	54061	51820	/	/	/	/	/		
				氧含量	%	8.7	7.6	7.8	/	/	/	/	/	/	
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.66×10 <sup>-4</sup>	1.59×10 <sup>-4</sup>	1.65×10 <sup>-4</sup>	/	/	/	/	/	/	/
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.35×10 <sup>-4</sup>	1.19×10 <sup>-4</sup>	1.25×10 <sup>-4</sup>	/	1.26×10 <sup>-4</sup>	/	/	/	/	/
				排放速率	kg/h	8.90×10 <sup>-6</sup>	8.60×10 <sup>-6</sup>	8.55×10 <sup>-6</sup>	/	8.68×10 <sup>-6</sup>	/	/	/	/	/
			铜	排气流量	m <sup>3</sup> /h	53604	54061	51820	/	/	/	/	/	/	/
				氧含量	%	8.7	7.6	7.8	/	/	/	/	/	/	/
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.87×10 <sup>-3</sup>	2.84×10 <sup>-3</sup>	2.95×10 <sup>-3</sup>	/	/	/	/	/	/	/
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.33×10 <sup>-3</sup>	2.12×10 <sup>-3</sup>	2.23×10 <sup>-3</sup>	/	2.23×10 <sup>-3</sup>	/	/	/	/	/
				排放速率	kg/h	1.54×10 <sup>-4</sup>	1.54×10 <sup>-4</sup>	1.53×10 <sup>-4</sup>	/	1.53×10 <sup>-4</sup>	/	/	/	/	/
			锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍	排气流量	m <sup>3</sup> /h	53604	54061	51820	/	/	/	/	/	/	/
				氧含量	%	8.7	7.6	7.8	/	/	/	/	/	/	/
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.0198	0.0198	0.0207	/	/	/	/	/	/	/
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.0161	0.0148	0.0157	/	0.0155	/	1.0	达标	/	/
				排放速率	kg/h	1.06×10 <sup>-3</sup>	1.07×10 <sup>-3</sup>	1.07×10 <sup>-3</sup>	/	1.07×10 <sup>-3</sup>	/	/	/	/	/
			镉、铊	排气流量	m <sup>3</sup> /h	53604	54061	51820	/	/	/	/	/	/	/
				氧含量	%	8.7	7.6	7.8	/	/	/	/	/	/	/
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.23×10 <sup>-4</sup>	3.17×10 <sup>-4</sup>	3.44×10 <sup>-4</sup>	/	/	/	/	/	/	/
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.63×10 <sup>-4</sup>	2.37×10 <sup>-4</sup>	2.61×10 <sup>-4</sup>	/	2.54×10 <sup>-4</sup>	/	0.1	达标	/	/
				排放速率	kg/h	1.74×10 <sup>-5</sup>	1.71×10 <sup>-5</sup>	1.78×10 <sup>-5</sup>	/	1.74×10 <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			
03月13日	002	2#焚烧炉	钴	排气流量	m <sup>3</sup> /h	50463	49412	50326	/	/	/	/	/		
				氧含量	%	6.3	6.3	6.9	/	/	/	/	/	/	
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.22×10 <sup>-4</sup>	1.29×10 <sup>-4</sup>	1.27×10 <sup>-4</sup>	/	/	/	/	/	/	
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	8.30×10 <sup>-5</sup>	8.78×10 <sup>-5</sup>	9.01×10 <sup>-5</sup>	/	8.69×10 <sup>-5</sup>	/	/	/		
				排放速率	kg/h	6.16×10 <sup>-6</sup>	6.37×10 <sup>-6</sup>	6.39×10 <sup>-6</sup>	/	6.31×10 <sup>-6</sup>	/	/	/		
			锰	排气流量	m <sup>3</sup> /h	50463	49412	50326	/	/	/	/	/	/	/
				氧含量	%	6.3	6.3	6.9	/	/	/	/	/	/	/
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	7.45×10 <sup>-3</sup>	7.83×10 <sup>-3</sup>	7.61×10 <sup>-3</sup>	/	/	/	/	/	/	
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.07×10 <sup>-3</sup>	5.33×10 <sup>-3</sup>	5.40×10 <sup>-3</sup>	/	5.26×10 <sup>-3</sup>	/	/	/		
				排放速率	kg/h	3.76×10 <sup>-4</sup>	3.87×10 <sup>-4</sup>	3.83×10 <sup>-4</sup>	/	3.82×10 <sup>-4</sup>	/	/	/		
			镍	排气流量	m <sup>3</sup> /h	50463	49412	50326	/	/	/	/	/	/	/
				氧含量	%	6.3	6.3	6.9	/	/	/	/	/	/	/
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.87×10 <sup>-4</sup>	5.97×10 <sup>-4</sup>	6.00×10 <sup>-4</sup>	/	/	/	/	/	/	
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.99×10 <sup>-4</sup>	4.06×10 <sup>-4</sup>	4.26×10 <sup>-4</sup>	/	4.10×10 <sup>-4</sup>	/	/	/		
				排放速率	kg/h	2.96×10 <sup>-5</sup>	2.95×10 <sup>-5</sup>	3.02×10 <sup>-5</sup>	/	2.98×10 <sup>-5</sup>	/	/	/		
			铅	排气流量	m <sup>3</sup> /h	50463	49412	50326	/	/	/	/	/	/	/
				氧含量	%	6.3	6.3	6.9	/	/	/	/	/	/	/
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.0187	0.0194	0.0189	/	/	/	/	/	/	
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.0127	0.0132	0.0134	/	0.0131	/	/	/		
				排放速率	kg/h	9.44×10 <sup>-4</sup>	9.59×10 <sup>-4</sup>	9.51×10 <sup>-4</sup>	/	9.51×10 <sup>-4</sup>	/	/	/		
			砷	排气流量	m <sup>3</sup> /h	50463	49412	50326	/	/	/	/	/	/	

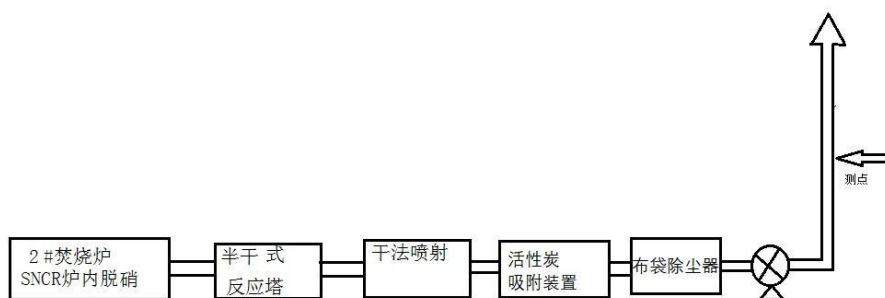
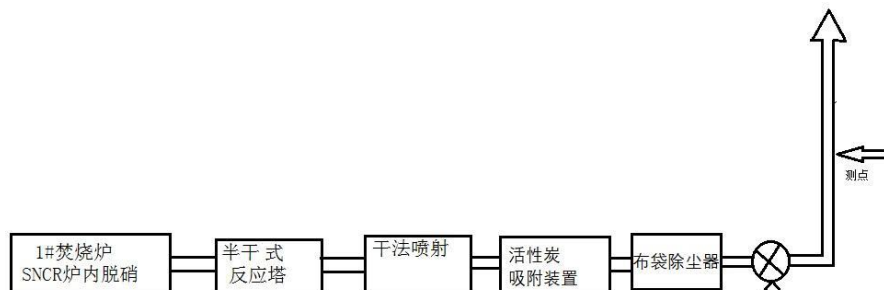
表5-1有组织废气检测结果及评价

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
03月13日	002	2#焚烧炉	砷	氧含量	%	6.3	6.3	6.9	/	/	/	/
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.20×10 <sup>-4</sup>	3.33×10 <sup>-4</sup>	3.41×10 <sup>-4</sup>	/	/	/	
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.18×10 <sup>-4</sup>	2.27×10 <sup>-4</sup>	2.42×10 <sup>-4</sup>	/	2.29×10 <sup>-4</sup>	/	
				排放速率	kg/h	1.61×10 <sup>-5</sup>	1.65×10 <sup>-5</sup>	1.72×10 <sup>-5</sup>	/	1.66×10 <sup>-5</sup>	/	
			铊	排气流量	m <sup>3</sup> /h	50463	49412	50326	/	/	/	
				氧含量	%	6.3	6.3	6.9	/	/	/	
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.28×10 <sup>-5</sup>	5.19×10 <sup>-5</sup>	5.03×10 <sup>-5</sup>	/	/	/	
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.59×10 <sup>-5</sup>	3.53×10 <sup>-5</sup>	3.57×10 <sup>-5</sup>	/	3.56×10 <sup>-5</sup>	/	
				排放速率	kg/h	2.66×10 <sup>-6</sup>	2.56×10 <sup>-6</sup>	2.53×10 <sup>-6</sup>	/	2.59×10 <sup>-6</sup>	/	
			铋	排气流量	m <sup>3</sup> /h	50463	49412	50326	/	/	/	
				氧含量	%	6.3	6.3	6.9	/	/	/	
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.34×10 <sup>-4</sup>	2.42×10 <sup>-4</sup>	2.27×10 <sup>-4</sup>	/	/	/	
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.59×10 <sup>-4</sup>	1.65×10 <sup>-4</sup>	1.61×10 <sup>-4</sup>	/	1.62×10 <sup>-4</sup>	/	
				排放速率	kg/h	1.18×10 <sup>-5</sup>	1.20×10 <sup>-5</sup>	1.14×10 <sup>-5</sup>	/	1.17×10 <sup>-5</sup>	/	
			铜	排气流量	m <sup>3</sup> /h	50463	49412	50326	/	/	/	
				氧含量	%	6.3	6.3	6.9	/	/	/	
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.47×10 <sup>-3</sup>	3.57×10 <sup>-3</sup>	3.47×10 <sup>-3</sup>	/	/	/	
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.36×10 <sup>-3</sup>	2.43×10 <sup>-3</sup>	2.46×10 <sup>-3</sup>	/	2.42×10 <sup>-3</sup>	/	
				排放速率	kg/h	1.75×10 <sup>-4</sup>	1.76×10 <sup>-4</sup>	1.75×10 <sup>-4</sup>	/	1.75×10 <sup>-4</sup>	/	
			汞及其化合物	排气流量	m <sup>3</sup> /h	49900	49915	50829	/	/	/	
				氧含量	%	7.3	8.5	7.3	/	/	/	
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.0×10 <sup>-5</sup>	4.1×10 <sup>-5</sup>	3.9×10 <sup>-5</sup>	/	/	/	
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.9×10 <sup>-5</sup>	3.3×10 <sup>-5</sup>	2.8×10 <sup>-5</sup>	/	3.0×10 <sup>-5</sup>	0.05	
				排放速率	kg/h	2.00×10 <sup>-6</sup>	2.05×10 <sup>-6</sup>	1.98×10 <sup>-6</sup>	/	2.01×10 <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			
03月13日	002	2#焚烧炉	镉	排气流量	m <sup>3</sup> /h	50463	49412	50326	/	/	/	/	/		
				氧含量	%	6.3	6.3	6.9	/	/	/	/	/	/	
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.41×10 <sup>-4</sup>	5.89×10 <sup>-4</sup>	5.67×10 <sup>-4</sup>	/	/	/	/	/	/	/
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.68×10 <sup>-4</sup>	4.01×10 <sup>-4</sup>	4.02×10 <sup>-4</sup>	/	3.90×10 <sup>-4</sup>	/	/	/	/	/
				排放速率	kg/h	2.73×10 <sup>-5</sup>	2.91×10 <sup>-5</sup>	2.85×10 <sup>-5</sup>	/	2.83×10 <sup>-5</sup>	/	/	/	/	/
			铬	排气流量	m <sup>3</sup> /h	50463	49412	50326	/	/	/	/	/	/	/
				氧含量	%	6.3	6.3	6.9	/	/	/	/	/	/	/
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.43×10 <sup>-3</sup>	2.59×10 <sup>-3</sup>	2.53×10 <sup>-3</sup>	/	/	/	/	/	/	/
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.65×10 <sup>-3</sup>	1.76×10 <sup>-3</sup>	1.79×10 <sup>-3</sup>	/	1.74×10 <sup>-3</sup>	/	/	/	/	/
				排放速率	kg/h	1.23×10 <sup>-4</sup>	1.28×10 <sup>-4</sup>	1.27×10 <sup>-4</sup>	/	1.26×10 <sup>-4</sup>	/	/	/	/	/
			锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍	排气流量	m <sup>3</sup> /h	50463	49412	50326	/	/	/	/	/	/	/
				氧含量	%	6.3	6.3	6.9	/	/	/	/	/	/	/
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.0336	0.0347	0.0338	/	/	/	/	/	/	/
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.0230	0.0236	0.0240	/	0.0235	1.0	达标	/	/	/
				排放速率	kg/h	1.68×10 <sup>-3</sup>	1.71×10 <sup>-3</sup>	1.70×10 <sup>-3</sup>	/	1.70×10 <sup>-3</sup>	/	/	/	/	/
			镉、铊	排气流量	m <sup>3</sup> /h	50463	49412	50326	/	/	/	/	/	/	/
				氧含量	%	6.3	6.3	6.9	/	/	/	/	/	/	/
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.94×10 <sup>-4</sup>	6.41×10 <sup>-4</sup>	6.17×10 <sup>-4</sup>	/	/	/	/	/	/	/
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.04×10 <sup>-4</sup>	4.36×10 <sup>-4</sup>	4.38×10 <sup>-4</sup>	/	4.26×10 <sup>-4</sup>	0.1	达标	/	/	/
				排放速率	kg/h	3.00×10 <sup>-5</sup>	3.17×10 <sup>-5</sup>	3.10×10 <sup>-5</sup>	/	3.09×10 <sup>-5</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：

徐荣荣

报告批准：

郭喜蓉

报告审核：

耿小容

签发日期：

2025年04月15日