



统一社会信用代码:	91510100098662298C
项目编号:	SCKLJCJSYXGS22524-0010

# 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020892W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03月21日  
Test Date \_\_\_\_\_

(盖章)

检验检测专用章

## 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02月14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	250210W050-01P-1, 2, 3	02月14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	250210W050-02P-1, 2, 3	02月15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、锑、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、锑、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	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

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	$3 \times 10^{-4}$ mg/m <sup>3</sup>	
	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	$3 \times 10^{-6}$ mg/m <sup>3</sup>	
	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	$8 \times 10^{-6}$ mg/m <sup>3</sup>	
	锰		电感耦合等离子体质谱仪 KL-ICPMS-01	$7 \times 10^{-5}$ mg/m <sup>3</sup>	
	镍		电感耦合等离子体质谱仪 KL-ICPMS-01	$1 \times 10^{-4}$ mg/m <sup>3</sup>	
	铅		电感耦合等离子体质谱仪 KL-ICPMS-01	$2 \times 10^{-4}$ mg/m <sup>3</sup>	
	砷		电感耦合等离子体质谱仪 KL-ICPMS-01	$2 \times 10^{-4}$ mg/m <sup>3</sup>	
	铊		电感耦合等离子体质谱仪 KL-ICPMS-01	$8 \times 10^{-6}$ mg/m <sup>3</sup>	
	铋		电感耦合等离子体质谱仪 KL-ICPMS-01	$2 \times 10^{-5}$ mg/m <sup>3</sup>	
	铜		电感耦合等离子体质谱仪 KL-ICPMS-01	$2 \times 10^{-4}$ 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	/ m <sup>3</sup> /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）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
02月14日	001	1#焚烧炉	汞及其化合物	排气流量	m <sup>3</sup> /h	54066	53991	52555	/	/	/	/
				氧含量	%	6.8	7.3	6.9	/	/	/	/
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.4×10 <sup>-5</sup>	3.0×10 <sup>-5</sup>	2.8×10 <sup>-5</sup>	/	/	/	/
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.4×10 <sup>-5</sup>	2.2×10 <sup>-5</sup>	2.0×10 <sup>-5</sup>	/	2.2×10 <sup>-5</sup>	0.05	/
				排放速率	kg/h	1.84×10 <sup>-6</sup>	1.62×10 <sup>-6</sup>	1.47×10 <sup>-6</sup>	/	1.64×10 <sup>-6</sup>	/	/
			铬	排气流量	m <sup>3</sup> /h	56106	56045	54655	/	/	/	/
				氧含量	%	9.7	6.9	7.6	/	/	/	/
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.26×10 <sup>-3</sup>	3.59×10 <sup>-3</sup>	3.57×10 <sup>-3</sup>	/	/	/	/
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.88×10 <sup>-3</sup>	2.55×10 <sup>-3</sup>	2.66×10 <sup>-3</sup>	/	2.70×10 <sup>-3</sup>	/	/
				排放速率	kg/h	1.83×10 <sup>-4</sup>	2.01×10 <sup>-4</sup>	1.95×10 <sup>-4</sup>	/	1.93×10 <sup>-4</sup>	/	/
			镉	排气流量	m <sup>3</sup> /h	56106	56045	54655	/	/	/	/
				氧含量	%	9.7	6.9	7.6	/	/	/	/
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.21×10 <sup>-4</sup>	5.46×10 <sup>-4</sup>	5.17×10 <sup>-4</sup>	/	/	/	/
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.61×10 <sup>-4</sup>	3.87×10 <sup>-4</sup>	3.86×10 <sup>-4</sup>	/	4.11×10 <sup>-4</sup>	/	/
				排放速率	kg/h	2.92×10 <sup>-5</sup>	3.06×10 <sup>-5</sup>	2.83×10 <sup>-5</sup>	/	2.94×10 <sup>-5</sup>	/	/
			钴	排气流量	m <sup>3</sup> /h	56106	56045	54655	/	/	/	/
				氧含量	%	9.7	6.9	7.6	/	/	/	/
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.43×10 <sup>-4</sup>	1.58×10 <sup>-4</sup>	1.57×10 <sup>-4</sup>	/	/	/	/
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.27×10 <sup>-4</sup>	1.12×10 <sup>-4</sup>	1.17×10 <sup>-4</sup>	/	1.19×10 <sup>-4</sup>	/	/
				排放速率	kg/h	8.02×10 <sup>-6</sup>	8.86×10 <sup>-6</sup>	8.58×10 <sup>-6</sup>	/	8.49×10 <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	参照标准限值	评价
02月14日	001	1#焚烧炉	锰	排气流量	m <sup>3</sup> /h	56106	56045	54655	/	/	/	/
				氧含量	%	9.7	6.9	7.6	/	/	/	/
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	6.79×10 <sup>-3</sup>	7.54×10 <sup>-3</sup>	7.36×10 <sup>-3</sup>	/	/	/	/
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	6.01×10 <sup>-3</sup>	5.35×10 <sup>-3</sup>	5.49×10 <sup>-3</sup>	/	5.62×10 <sup>-3</sup>	/	/
				排放速率	kg/h	3.81×10 <sup>-4</sup>	4.23×10 <sup>-4</sup>	4.02×10 <sup>-4</sup>	/	4.02×10 <sup>-4</sup>	/	/
			镍	排气流量	m <sup>3</sup> /h	56106	56045	54655	/	/	/	/
				氧含量	%	9.7	6.9	7.6	/	/	/	/
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	9.97×10 <sup>-4</sup>	1.02×10 <sup>-3</sup>	9.51×10 <sup>-4</sup>	/	/	/	/
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	8.82×10 <sup>-4</sup>	7.23×10 <sup>-4</sup>	7.10×10 <sup>-4</sup>	/	7.72×10 <sup>-4</sup>	/	/
				排放速率	kg/h	5.59×10 <sup>-5</sup>	5.72×10 <sup>-5</sup>	5.20×10 <sup>-5</sup>	/	5.50×10 <sup>-5</sup>	/	/
			铅	排气流量	m <sup>3</sup> /h	56106	56045	54655	/	/	/	/
				氧含量	%	9.7	6.9	7.6	/	/	/	/
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.0167	0.0174	0.0173	/	/	/	/
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.0148	0.0123	0.0129	/	0.0133	/	/
				排放速率	kg/h	9.37×10 <sup>-4</sup>	9.75×10 <sup>-4</sup>	9.46×10 <sup>-4</sup>	/	9.53×10 <sup>-4</sup>	/	/
			砷	排气流量	m <sup>3</sup> /h	56106	56045	54655	/	/	/	/
				氧含量	%	9.7	6.9	7.6	/	/	/	/
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.81×10 <sup>-4</sup>	2.85×10 <sup>-4</sup>	2.86×10 <sup>-4</sup>	/	/	/	/
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.49×10 <sup>-4</sup>	2.02×10 <sup>-4</sup>	2.13×10 <sup>-4</sup>	/	2.21×10 <sup>-4</sup>	/	/
				排放速率	kg/h	1.58×10 <sup>-5</sup>	1.60×10 <sup>-5</sup>	1.56×10 <sup>-5</sup>	/	1.58×10 <sup>-5</sup>	/	/
铊	排气流量	m <sup>3</sup> /h	56106	56045	54655	/	/	/	/			
	氧含量	%	9.7	6.9	7.6	/	/	/	/			
	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	7.24×10 <sup>-5</sup>	7.22×10 <sup>-5</sup>	7.27×10 <sup>-5</sup>	/	/	/	/			
	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	6.41×10 <sup>-5</sup>	5.12×10 <sup>-5</sup>	5.43×10 <sup>-5</sup>	/	5.65×10 <sup>-5</sup>	/	/			
	排放速率	kg/h	4.06×10 <sup>-6</sup>	4.05×10 <sup>-6</sup>	3.97×10 <sup>-6</sup>	/	4.03×10 <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	参照标准限值	评价
02月14日	001	1#焚烧炉	锑	排气流量	m <sup>3</sup> /h	56106	56045	54655	/	/	/	/
				氧含量	%	9.7	6.9	7.6	/	/	/	/
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.60×10 <sup>-4</sup>	2.66×10 <sup>-4</sup>	2.59×10 <sup>-4</sup>	/	/	/	/
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.30×10 <sup>-4</sup>	1.89×10 <sup>-4</sup>	1.93×10 <sup>-4</sup>	/	2.04×10 <sup>-4</sup>	/	/
				排放速率	kg/h	1.46×10 <sup>-5</sup>	1.49×10 <sup>-5</sup>	1.42×10 <sup>-5</sup>	/	1.46×10 <sup>-5</sup>	/	/
			铜	排气流量	m <sup>3</sup> /h	56106	56045	54655	/	/	/	/
				氧含量	%	9.7	6.9	7.6	/	/	/	/
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.0108	0.0112	0.0107	/	/	/	/
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	9.56×10 <sup>-3</sup>	7.94×10 <sup>-3</sup>	7.99×10 <sup>-3</sup>	/	8.50×10 <sup>-3</sup>	/	/
				排放速率	kg/h	6.06×10 <sup>-4</sup>	6.28×10 <sup>-4</sup>	5.85×10 <sup>-4</sup>	/	6.06×10 <sup>-4</sup>	/	/
			锑+砷+铅+铬+钴+铜+锰+镍	排气流量	m <sup>3</sup> /h	56106	56045	54655	/	/	/	/
				氧含量	%	9.7	6.9	7.6	/	/	/	/
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.0392	0.0415	0.0406	/	/	/	/
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.0347	0.0294	0.0303	/	0.0315	1.0	达标
				排放速率	kg/h	2.20×10 <sup>-3</sup>	2.32×10 <sup>-3</sup>	2.22×10 <sup>-3</sup>	/	2.25×10 <sup>-3</sup>	/	/
			镉+铊	排气流量	m <sup>3</sup> /h	56106	56045	54655	/	/	/	/
				氧含量	%	9.7	6.9	7.6	/	/	/	/
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.93×10 <sup>-4</sup>	6.18×10 <sup>-4</sup>	5.90×10 <sup>-4</sup>	/	/	/	/
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.25×10 <sup>-4</sup>	4.38×10 <sup>-4</sup>	4.40×10 <sup>-4</sup>	/	4.68×10 <sup>-4</sup>	0.1	达标
				排放速率	kg/h	3.33×10 <sup>-5</sup>	3.46×10 <sup>-5</sup>	3.22×10 <sup>-5</sup>	/	3.34×10 <sup>-5</sup>	/	/
02月15日	002	2#焚烧炉	汞及其化合物	排气流量	m <sup>3</sup> /h	55831	55899	54708	/	/	/	/
				氧含量	%	7.6	7.5	7.2	/	/	/	/
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.3×10 <sup>-5</sup>	2.3×10 <sup>-5</sup>	2.3×10 <sup>-5</sup>	/	/	/	/
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.7×10 <sup>-5</sup>	1.7×10 <sup>-5</sup>	1.7×10 <sup>-5</sup>	/	1.7×10 <sup>-5</sup>	0.05	/
				排放速率	kg/h	1.28×10 <sup>-6</sup>	1.29×10 <sup>-6</sup>	1.26×10 <sup>-6</sup>	/	1.28×10 <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	参照标准限值	评价	
02月15日	002	2#焚烧炉	铬	排气流量	m <sup>3</sup> /h	54444	55174	57355	/	/	/	/	
				氧含量	%	8.2	8.8	7.2	/	/	/	/	
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.88×10 <sup>-3</sup>	4.99×10 <sup>-3</sup>	5.49×10 <sup>-3</sup>	/	/	/	/	
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.81×10 <sup>-3</sup>	4.09×10 <sup>-3</sup>	3.98×10 <sup>-3</sup>	/	3.96×10 <sup>-3</sup>	/	/	
				排放速率	kg/h	2.66×10 <sup>-4</sup>	2.75×10 <sup>-4</sup>	3.15×10 <sup>-4</sup>	/	2.85×10 <sup>-4</sup>	/	/	
			镉	排气流量	m <sup>3</sup> /h	54444	55174	57355	/	/	/	/	/
				氧含量	%	8.2	8.8	7.2	/	/	/	/	
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.85×10 <sup>-4</sup>	4.85×10 <sup>-4</sup>	5.35×10 <sup>-4</sup>	/	/	/	/	
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.79×10 <sup>-4</sup>	3.98×10 <sup>-4</sup>	3.88×10 <sup>-4</sup>	/	3.88×10 <sup>-4</sup>	/	/	
				排放速率	kg/h	2.64×10 <sup>-5</sup>	2.68×10 <sup>-5</sup>	3.07×10 <sup>-5</sup>	/	2.79×10 <sup>-5</sup>	/	/	
			钴	排气流量	m <sup>3</sup> /h	54444	55174	57355	/	/	/	/	/
				氧含量	%	8.2	8.8	7.2	/	/	/	/	
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.62×10 <sup>-4</sup>	2.71×10 <sup>-4</sup>	3.02×10 <sup>-4</sup>	/	/	/	/	
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.05×10 <sup>-4</sup>	2.22×10 <sup>-4</sup>	2.19×10 <sup>-4</sup>	/	2.15×10 <sup>-4</sup>	/	/	
				排放速率	kg/h	1.43×10 <sup>-5</sup>	1.50×10 <sup>-5</sup>	1.73×10 <sup>-5</sup>	/	1.55×10 <sup>-5</sup>	/	/	
			锰	排气流量	m <sup>3</sup> /h	54444	55174	57355	/	/	/	/	/
				氧含量	%	8.2	8.8	7.2	/	/	/	/	
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	9.96×10 <sup>-3</sup>	0.0102	0.0112	/	/	/	/	
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	7.78×10 <sup>-3</sup>	8.36×10 <sup>-3</sup>	8.12×10 <sup>-3</sup>	/	8.09×10 <sup>-3</sup>	/	/	
				排放速率	kg/h	5.42×10 <sup>-4</sup>	5.63×10 <sup>-4</sup>	6.42×10 <sup>-4</sup>	/	5.82×10 <sup>-4</sup>	/	/	
镍	排气流量	m <sup>3</sup> /h	54444	55174	57355	/	/	/	/	/			
	氧含量	%	8.2	8.8	7.2	/	/	/	/				
	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.68×10 <sup>-3</sup>	1.75×10 <sup>-3</sup>	1.91×10 <sup>-3</sup>	/	/	/	/				
	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.31×10 <sup>-3</sup>	1.43×10 <sup>-3</sup>	1.38×10 <sup>-3</sup>	/	1.38×10 <sup>-3</sup>	/	/				
	排放速率	kg/h	9.15×10 <sup>-5</sup>	9.66×10 <sup>-5</sup>	1.10×10 <sup>-4</sup>	/	9.92×10 <sup>-5</sup>	/	/				

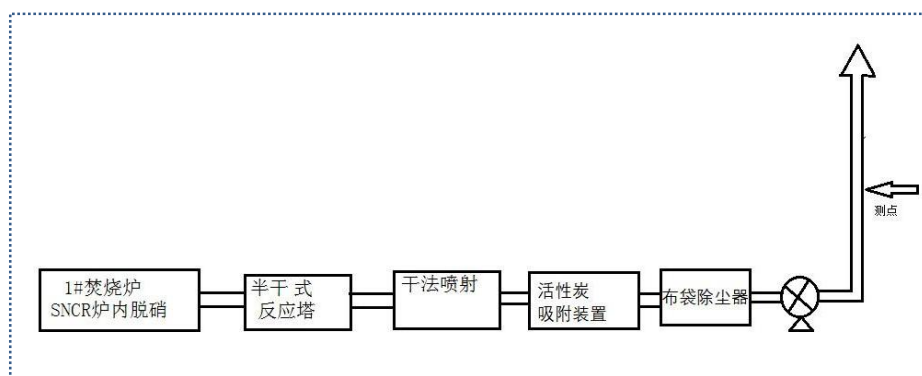
表5-1有组织废气检测结果及评价

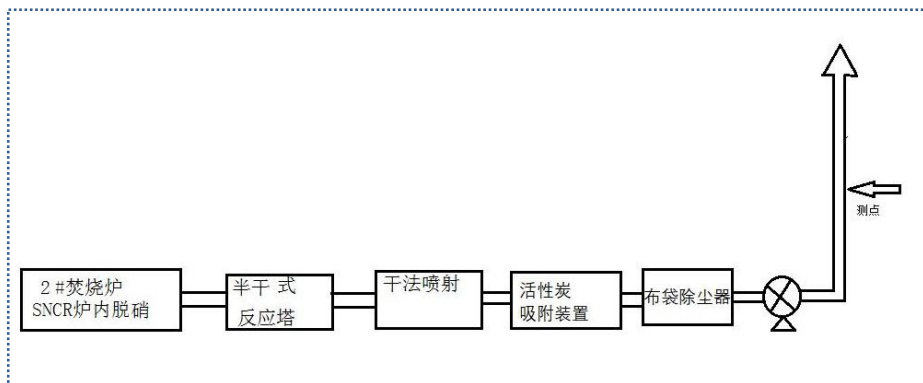
样品信息						检测结果									
采样日期	序号	污染源名称	项目名称	检测内容	单位	第一次	第二次	第三次	第四次	平均值	参照标准限值	评价			
02月15日	002	2#焚烧炉	铅	排气流量	m <sup>3</sup> /h	54444	55174	57355	/	/	/	/	/		
				氧含量	%	8.2	8.8	7.2	/	/	/	/	/	/	
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.0180	0.0181	0.0197	/	/	/	/	/	/	
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.0141	0.0148	0.0143	/	0.0144	/	/	/		
				排放速率	kg/h	9.80×10 <sup>-4</sup>	9.99×10 <sup>-4</sup>	1.13×10 <sup>-3</sup>	/	1.04×10 <sup>-3</sup>	/	/	/		
			砷	排气流量	m <sup>3</sup> /h	54444	55174	57355	/	/	/	/	/	/	/
				氧含量	%	8.2	8.8	7.2	/	/	/	/	/	/	/
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.10×10 <sup>-3</sup>	2.18×10 <sup>-3</sup>	2.33×10 <sup>-3</sup>	/	/	/	/	/		
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.64×10 <sup>-3</sup>	1.79×10 <sup>-3</sup>	1.69×10 <sup>-3</sup>	/	1.71×10 <sup>-3</sup>	/	/	/		
				排放速率	kg/h	1.14×10 <sup>-4</sup>	1.20×10 <sup>-4</sup>	1.34×10 <sup>-4</sup>	/	1.23×10 <sup>-4</sup>	/	/	/		
			铊	排气流量	m <sup>3</sup> /h	54444	55174	57355	/	/	/	/	/	/	/
				氧含量	%	8.2	8.8	7.2	/	/	/	/	/	/	/
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	6.96×10 <sup>-5</sup>	7.41×10 <sup>-5</sup>	8.06×10 <sup>-5</sup>	/	/	/	/	/		
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.44×10 <sup>-5</sup>	6.07×10 <sup>-5</sup>	5.84×10 <sup>-5</sup>	/	5.78×10 <sup>-5</sup>	/	/	/		
				排放速率	kg/h	3.79×10 <sup>-6</sup>	4.09×10 <sup>-6</sup>	4.62×10 <sup>-6</sup>	/	4.17×10 <sup>-6</sup>	/	/	/		
			铋	排气流量	m <sup>3</sup> /h	54444	55174	57355	/	/	/	/	/	/	/
				氧含量	%	8.2	8.8	7.2	/	/	/	/	/	/	/
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.63×10 <sup>-4</sup>	2.57×10 <sup>-4</sup>	2.89×10 <sup>-4</sup>	/	/	/	/	/		
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.05×10 <sup>-4</sup>	2.11×10 <sup>-4</sup>	2.09×10 <sup>-4</sup>	/	2.09×10 <sup>-4</sup>	/	/	/		
				排放速率	kg/h	1.43×10 <sup>-5</sup>	1.42×10 <sup>-5</sup>	1.66×10 <sup>-5</sup>	/	1.50×10 <sup>-5</sup>	/	/	/		
铜	排气流量	m <sup>3</sup> /h	54444	55174	57355	/	/	/	/	/	/	/			
	氧含量	%	8.2	8.8	7.2	/	/	/	/	/	/	/			
	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.0117	0.0119	0.0129	/	/	/	/	/					
	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	9.14×10 <sup>-3</sup>	9.75×10 <sup>-3</sup>	9.35×10 <sup>-3</sup>	/	9.41×10 <sup>-3</sup>	/	/	/					
	排放速率	kg/h	6.37×10 <sup>-4</sup>	6.57×10 <sup>-4</sup>	7.40×10 <sup>-4</sup>	/	6.78×10 <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
02月15日	002	2#焚烧炉	铈+砷+铅+铬+钴+铜+锰+镍	排气流量	m <sup>3</sup> /h	54444	55174	57355	/	/	/	/
				氧含量	%	8.2	8.8	7.2	/	/	/	/
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.0488	0.0496	0.0541	/	/	/	/
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.0381	0.0407	0.0392	/	0.0393	1.0	达标
				排放速率	kg/h	2.66×10 <sup>-3</sup>	2.74×10 <sup>-3</sup>	3.10×10 <sup>-3</sup>	/	2.83×10 <sup>-3</sup>	/	/
			镉+铊	排气流量	m <sup>3</sup> /h	54444	55174	57355	/	/	/	/
				氧含量	%	8.2	8.8	7.2	/	/	/	/
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.55×10 <sup>-4</sup>	5.59×10 <sup>-4</sup>	6.16×10 <sup>-4</sup>	/	/	/	/
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.33×10 <sup>-4</sup>	4.58×10 <sup>-4</sup>	4.46×10 <sup>-4</sup>	/	4.46×10 <sup>-4</sup>	0.1	达标
				排放速率	kg/h	3.02×10 <sup>-5</sup>	3.08×10 <sup>-5</sup>	3.53×10 <sup>-5</sup>	/	3.21×10 <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： 罗莹滋

报告批准： 郭喜蓉

报告审核： 耿小容

签发日期： 2025年03月21日