



统一社会信用代码:	91510100098662298C
项目编号:	SCKLJCJSYXGS22524-0009

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021002W号

项目名称: 工业废气（有组织季度）
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06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	250210W049-01P-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	天然气
002	250210W049-02P-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	天然气

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 ²)	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	颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、氯化氢、一氧化碳、氟化氢、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	颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、氯化氢、一氧化碳、氟化氢、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	氮氧化物	HJ 693-2014 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	自动烟尘烟气综合测试仪 KL-YC-48	3 mg/m ³
	二氧化硫	HJ 57-2017 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	自动烟尘烟气综合测试仪 KL-YC-48	3 mg/m ³
	氟化氢	HJ 688-2019 固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法	离子色谱仪 KL-IC-02	0.08 mg/m ³
	颗粒物	HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	电子天平 KL-TP-01	1.0 mg/m ³
	氯化氢	HJ 549-2016 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法	离子色谱仪 KL-IC-02	0.2 mg/m ³
	一氧化碳	HJ 973-2018 固定污染源废气一氧化碳的测定定电位电解法	自动烟尘烟气综合测试仪 KL-YC-48	3 mg/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	/ m ³ /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中标准限值

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	标准限值	评价		
02月14日	001	1#焚烧炉	氮氧化物	排气流量	m ³ /h	57254	59247	54127	/	/	/	/	/	
				氧含量	%	8.7	8.8	9.3	/	/	/	/	/	/
				实测浓度	mg/m ³	249	253	188	/	/	/	/	/	/
				排放浓度	mg/m ³	202	207	161	/	190	300	达标		
				排放速率	kg/h	14.3	15.0	10.2	/	13.1	/	/		
			二氧化硫	排气流量	m ³ /h	57254	59247	54127	/	/	/	/	/	/
				氧含量	%	8.7	8.8	9.3	/	/	/	/	/	/
				实测浓度	mg/m ³	13	22	16	/	/	/	/	/	
				排放浓度	mg/m ³	11	18	14	/	14	100	达标		
				排放速率	kg/h	0.744	1.30	0.866	/	0.971	/	/		
			氟化氢	排气流量	m ³ /h	56743	58762	55197	/	/	/	/	/	/
				氧含量	%	8.7	8.8	9.3	/	/	/	/	/	/
				实测浓度	mg/m ³	<0.08	<0.08	<0.08	/	/	/	/	/	
				排放浓度	mg/m ³	<0.06	<0.07	<0.07	/	<0.07	/	/		
				排放速率	kg/h	<4.54×10 ⁻³	<4.70×10 ⁻³	<4.42×10 ⁻³	/	<4.55×10 ⁻³	/	/		
			颗粒物	排气流量	m ³ /h	56743	58762	55197	/	/	/	/	/	/
				氧含量	%	8.7	8.8	9.3	/	/	/	/	/	/
				实测浓度	mg/m ³	2.6	2.0	2.4	/	/	/	/	/	
				排放浓度	mg/m ³	2.1	1.6	2.1	/	1.9	30	达标		
				排放速率	kg/h	0.148	0.118	0.132	/	0.133	/	/		
			氯化氢	排气流量	m ³ /h	56743	58762	55197	/	/	/	/	/	/
				氧含量	%	8.7	8.8	9.3	/	/	/	/	/	/
				实测浓度	mg/m ³	0.98	0.82	0.80	/	/	/	/	/	
				排放浓度	mg/m ³	0.80	0.67	0.68	/	0.72	60	达标		
				排放速率	kg/h	0.0556	0.0482	0.0442	/	0.0493	/	/		

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
02月14日	001	1#焚烧炉	一氧化碳	排气流量	m ³ /h	57254	59247	54127	/	/	/	/
				氧含量	%	8.7	8.8	9.3	/	/	/	/
				实测浓度	mg/m ³	<3	<3	<3	/	/	/	/
				排放浓度	mg/m ³	<2	<2	<3	/	<2	100	达标
				排放速率	kg/h	<0.172	<0.178	<0.162	/	<0.171	/	/
02月15日	002	2#焚烧炉	氮氧化物	排气流量	m ³ /h	52889	54515	52819	/	/	/	/
				氧含量	%	8.7	8.8	9.5	/	/	/	/
				实测浓度	mg/m ³	220	179	106	/	/	/	/
				排放浓度	mg/m ³	179	147	92	/	139	300	达标
				排放速率	kg/h	11.6	9.76	5.60	/	9.00	/	/
			二氧化硫	排气流量	m ³ /h	52889	54515	52819	/	/	/	/
				氧含量	%	8.7	8.8	9.5	/	/	/	/
				实测浓度	mg/m ³	4	11	<3	/	/	/	/
				排放浓度	mg/m ³	3	9	<3	/	<5	100	达标
				排放速率	kg/h	0.212	0.600	<0.158	/	<0.323	/	/
		2#焚烧炉	氟化氢	排气流量	m ³ /h	53143	54436	53368	/	/	/	/
				氧含量	%	8.7	8.8	9.5	/	/	/	/
				实测浓度	mg/m ³	<0.08	<0.08	<0.08	/	/	/	/
				排放浓度	mg/m ³	<0.06	<0.07	<0.07	/	<0.07	/	/
				排放速率	kg/h	<4.25×10 ⁻³	<4.35×10 ⁻³	<4.27×10 ⁻³	/	<4.29×10 ⁻³	/	/
			颗粒物	排气流量	m ³ /h	53143	54436	53368	/	/	/	/
				氧含量	%	8.7	8.8	9.5	/	/	/	/
				实测浓度	mg/m ³	2.8	2.4	2.5	/	/	/	/
				排放浓度	mg/m ³	2.3	2.0	2.2	/	2.1	30	达标
				排放速率	kg/h	0.149	0.131	0.133	/	0.138	/	/

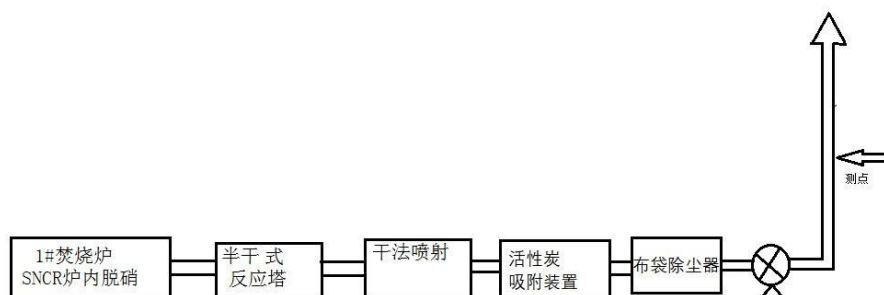
表5-1有组织废气检测结果及评价

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
02月15日	002	2#焚烧炉	氯化氢	排气流量	m ³ /h	53143	54436	53368	/	/	/	/
				氧含量	%	8.7	8.8	9.5	/	/	/	/
				实测浓度	mg/m ³	1.07	1.12	0.97	/	/	/	/
				排放浓度	mg/m ³	0.87	0.92	0.69	/	0.82	60	达标
				排放速率	kg/h	0.0569	0.0610	0.0422	/	0.0533	/	/
			一氧化碳	排气流量	m ³ /h	52889	54515	52819	/	/	/	/
				氧含量	%	8.7	8.8	9.5	/	/	/	/
				实测浓度	mg/m ³	<3	<3	5	/	/	/	/
				排放浓度	mg/m ³	<2	<2	4	/	<3	100	达标
				排放速率	kg/h	<0.159	<0.164	0.264	/	<0.195	/	/

备注

本次检测过程中有组织废气现场采集方法参照《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》（HJ836-2017）、《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： 张虹霞

报告批准： 郭喜蓉
签发日期： 2025年03月06日