



统一社会信用	91510100098662298C
代码:	
项目编号:	SCKLJCJSYXGS24655-0001

# 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（2026）第010857W号

项目名称: 2026年1月燃气锅炉废气检测  
Project Name (地奥能源站)

委托单位: 成都燃气集团股份有限公司  
Applicant

检测类别: 委托检测  
Kind of Test

报告日期: 2026年01月23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、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

受成都燃气集团股份有限公司的委托，我公司于2026年01月13日起对其有组织废气进行现场检测。该项目位于成都市郫都区天映路118号（地奥集团成都药业股份有限公司厂区内）。

## 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	251217W046-01P-1, 2, 3	01月13日	DA003	低氮燃烧装置	12	天然气
002	251217W046-02P-1, 2, 3	01月14日	DA004	低氮燃烧装置	12	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 <sup>2</sup> )	基准氧含量 (%)	检测项目及频次
DA003	垂直管段，距上游弯头后约4米，距下游排口前约1.2米	出口	圆形	0.196	3.5	氮氧化物、含湿量、流速、排气温度、氧含量、排气流量；检测1天，1天3次
DA004	垂直管段，距上游弯头后约4米，距下游排口前约1.7米	出口	圆形	0.332	3.5	氮氧化物、含湿量、流速、排气温度、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	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 青岛众瑞智ZR-3260D KL-YC-39	3 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	含湿量	GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 青岛众瑞智ZR-3260D KL-YC-39	/ %
	流速		低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 青岛众瑞智ZR-3260D KL-YC-39	/ m/s
	排气温度	HJ/T 397-2007 固定源废气监测技术规范	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 青岛众瑞智ZR-3260D KL-YC-39	/ °C
	氧含量	HJ/T 397-2007 固定源废气监测技术规范	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 青岛众瑞智ZR-3260D KL-YC-39	/ %
	排气流量	HJ/T 397-2007 固定源废气监测技术规范	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 青岛众瑞智ZR-3260D KL-YC-39	/ m <sup>3</sup> /h

#### 4、检测结果评价标准

有组织评价标准：《成都市锅炉大气污染物排放标准》（DB51/2672-2020）表2 高污染燃料禁燃区内

## 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
01月13日	001	DA003		含湿量	%	5.00	5.12	5.22	/	/	/	/
				排气温度	℃	89.1	88.4	87.3	/	/	/	
				流速	m/s	1.7	2.4	3.0	/	/	/	
			氮氧化物	排气流量	m <sup>3</sup> /h	808	1141	1427	/	/	/	
				氧含量	%	2.7	2.6	2.8	/	/	/	
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	14	29	28	/	/	/	
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	13	28	27	/	23	30	达标
				排放速率	kg/h	0.0113	0.0331	0.0400	/	0.0281	/	/
01月14日	002	DA004		含湿量	%	5.40	5.51	5.31	/	/	/	/
				排气温度	℃	83.7	88.2	87.5	/	/	/	
				流速	m/s	1.2	1.7	1.2	/	/	/	
			氮氧化物	排气流量	m <sup>3</sup> /h	978	1369	970	/	/	/	
				氧含量	%	5.4	6.6	6.7	/	/	/	
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	19	21	20	/	/	/	
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	21	26	24	/	24	30	达标
				排放速率	kg/h	0.0186	0.0287	0.0194	/	0.0222	/	/

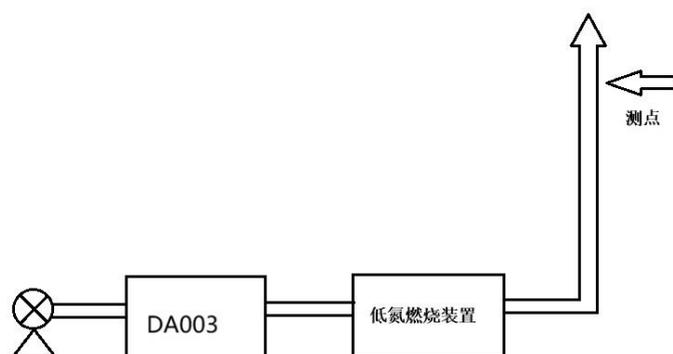
### 评价结论

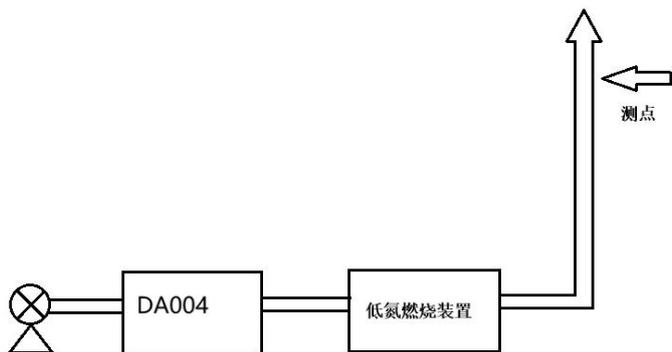
本次监测结果表明，该项目有组织废气所测指标符合《成都市锅炉大气污染物排放标准》（DB51/2672-2020）表2 高污染燃料禁燃区内标准限值。

### 备注

本次检测过程中有组织现场采集方法参照《固定污染源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）、《固定污染源排气中颗粒物和气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）。

### 测点示意图





（以下空白）

凯乐检测

报告编制：

陈晓蕾

报告批准：

郭喜蓉

报告审核：

何小鹏

签发日期：

2026年01月23日