



统一社会信用	91510100098662298C
代码:	
项目编号:	SCKLJCJSYXGS23435-0001

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（2025）第071124W号

项目名称: 2025年7月燃气锅炉废气检测（地奥能源站）
Project Name _____

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: 2025年07月29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

受成都燃气集团股份有限公司的委托，我公司于2025年07月17日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	250626W154-01P-1, 2, 3	07月17日	2#天然气锅炉	低氮燃烧装置	12	天然气
002	250626W154-02P-1, 2, 3	07月17日	1#天然气锅炉	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 ²)	基准氧含量 (%)	检测项目及频次
2#天然气锅炉	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	含湿量、排气流速、氮氧化物、氧含量、排气流量；检测1天，1天3次
1#天然气锅炉	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	含湿量、排气流速、氮氧化物、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 KL-YC-38	3 mg/m ³
	含湿量	HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	/ %
	排气流速	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	/ m/s
	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 KL-YC-38	/ %
	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 KL-YC-38	/ m ³ /h

4、检测结果评价标准

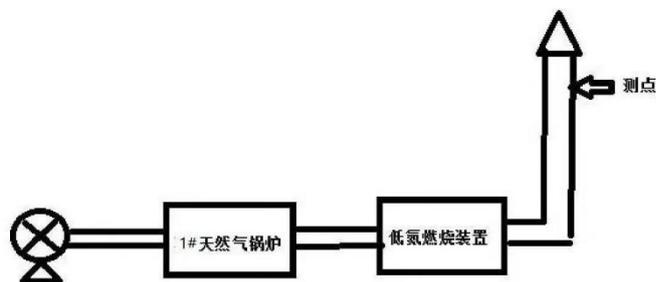
有组织评价标准：《成都市锅炉大气污染物排放标准》（DB51/2672-2020）

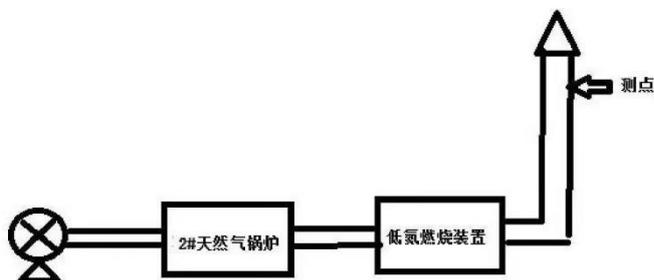
5、检测结果及评价

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	
07月17日	001	2#天然气锅炉		含湿量	%	9.27	9.83	9.71	/	/	/	/	
				排气流速	m/s	2.5	3.1	3.1	/	/	/	/	
				氮氧化物	排气流量	m³/h	1079	1332	1342	/	/	/	
					氧含量	%	7.8	7.9	8.0	/	/	/	
					实测浓度	mg/m³	12	14	11	/	/	/	
					排放浓度	mg/m³	16	19	15	/	16	30	达标
					排放速率	kg/h	0.0129	0.0186	0.0148	/	0.0155	/	/
07月17日	002	1#天然气锅炉		含湿量	%	8.93	10.12	10.45	/	/	/	/	
				排气流速	m/s	2.5	1.8	2.2	/	/	/	/	
				氮氧化物	排气流量	m³/h	1868	1299	1576	/	/	/	
					氧含量	%	7.9	8.0	7.4	/	/	/	
					实测浓度	mg/m³	15	17	18	/	/	/	
					排放浓度	mg/m³	20	23	23	/	22	30	达标
					排放速率	kg/h	0.0280	0.0221	0.0284	/	0.0262	/	/

测点示意图





评价结论

本次检测结果表明，该项目有组织排放废气所测指标符合《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：

陈晓蕾

报告批准：

郭喜蓉

报告审核：

耿小容

签发日期：

2025年07月29日