



统一社会信用代码:	91510100098662298C
项目编号:	SCKLJCJSYXGS19923-0020

## 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(2024)第030177W号

项目名称: 废气检测

Project Name

委托单位: 四川友谊医院有限责任公司

Applicant

检测类别: 委托检测

Kind of Test

报告日期: 2024年03月08日

Test Date

(盖章)

检验检测专用章

## 检测报告说明

- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 未经本公司书面批准, 不得复制本报告。
- 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, 未经本公司许可其他单位或个人不得使用本检测报告, 若对本公司造成负面影响的, 本公司保留追究其法律责任的权力。
- 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。
- 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: 成都市高新区百草路898号智能信息港A901

邮编: 610000

服务电话: (028) 87914404

## 检测报告

## 1、检测内容

受四川友谊医院有限责任公司的委托，我公司于2024年03月06日对其废气进行现场检测，该项目位于成都市锦江区上沙河铺街96号。

## 2、点位及样品信息

有组织废气污染源基本信息见表 2-1；有组织废气检测点位信息见表 2-2。

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	240223W081-01P-1,2,3,4	03月06日	B 栋 4#热水锅炉	\	60	天然气
002	240223W081-02P-1,2,3,4	03月06日	B 栋 5#热水锅炉	\	60	天然气
003	240223W081-03P-1,2,3,4	03月06日	B 栋 6#热水锅炉	\	60	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
B 栋 4#热水锅炉	垂直管段，距上游变径后约 2 米，距下游排口前约 0.65 米	出口	圆形	0.00785	3.5	氮氧化物、氧含量、流量；检测 1 天，1 天 4 次
B 栋 5#热水锅炉	垂直管段，距上游变径后约 2 米，距下游排口前约 6.5 米	出口	圆形	0.00785	3.5	氮氧化物、氧含量、流量；检测 1 天，1 天 4 次
B 栋 6#热水锅炉	垂直管段，距上游变径后约 2 米，距下游排口前约 0.65 米	出口	圆形	0.00785	3.5	氮氧化物、氧含量、流量；检测 1 天，1 天 4 次

## 3、检测项目、方法来源、使用仪器及单位

有组织废气检测项目、方法来源、使用仪器及单位见表 3-1。

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	HJ693-2014 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	自动烟尘(气)测试仪KL-YC-11	3 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(气)测试仪KL-YC-11	\ %
	流量	GB/T16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法	自动烟尘(气)测试仪KL-YC-11	\ m <sup>3</sup> /h

## 4、检测结果及评价

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

有组织废气检测结果及评价见表 4-1。

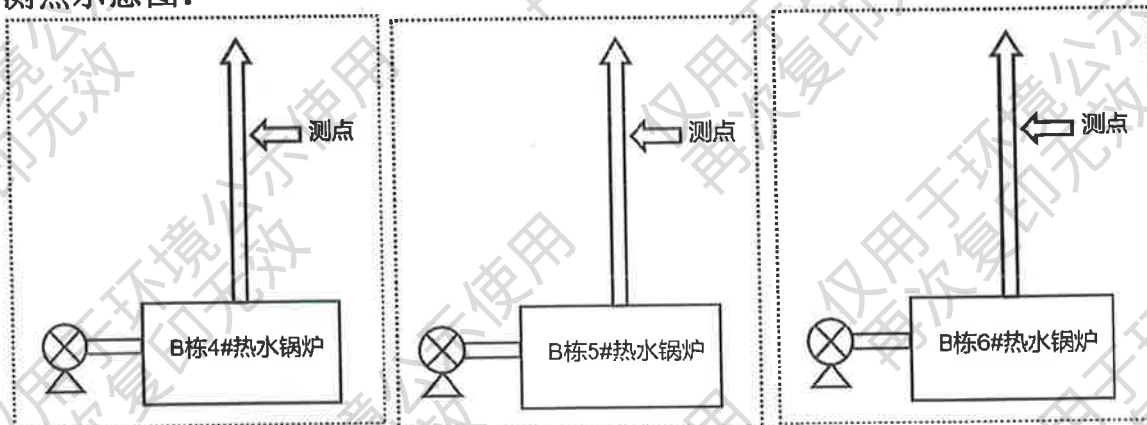
表 4-1 有组织废气检测结果及评价

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06日	001	B栋4#热水锅炉	氮氧化物	流量	m <sup>3</sup> /h	110	104	107	120	\	\	\
				氧含量	%	5.7	5.5	5.7	5.6	\	\	\
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	20	16	17	19	\	\	\
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	23	18	19	22	20	30	达标
				排放速率	kg/h	2.20×10 <sup>-3</sup>	1.66×10 <sup>-3</sup>	1.82×10 <sup>-3</sup>	2.28×10 <sup>-3</sup>	1.99×10 <sup>-3</sup>	\	\
03月06日	002	B栋5#热水锅炉	氮氧化物	流量	m <sup>3</sup> /h	129	126	129	127	\	\	\
				氧含量	%	5.9	5.7	6.0	5.8	\	\	\
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	16	19	19	20	\	\	\
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	19	22	22	23	21	30	达标
				排放速率	kg/h	2.06×10 <sup>-3</sup>	2.39×10 <sup>-3</sup>	2.45×10 <sup>-3</sup>	2.54×10 <sup>-3</sup>	2.36×10 <sup>-3</sup>	\	\
03月06日	003	B栋6#热水锅炉	氮氧化物	流量	m <sup>3</sup> /h	153	151	153	150	\	\	\
				氧含量	%	6.1	6.4	6.3	6.0	\	\	\
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	22	19	20	22	\	\	\
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	26	23	24	26	25	30	达标
				排放速率	kg/h	3.37×10 <sup>-3</sup>	2.87×10 <sup>-3</sup>	3.06×10 <sup>-3</sup>	3.30×10 <sup>-3</sup>	3.15×10 <sup>-3</sup>	\	\

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均符合《成都市锅炉大气污染物排放标准》（DB51/2672-2020）表2中高污染燃料禁燃区内标准限值。

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为《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采



凯乐检测  
KAILE TESTING

凯乐检字(2024)第030177W号

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: 何佳

报告批准: 李

报告审核: 李

签发日期: 2024.07.08

