



统一社会信用代码:	91510100098662298C
项目编号:	SCKLJCJSYXGS19923-0019

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030179W号

项目名称: 废水、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18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、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，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。
- 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：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 日对其的废水、废气进行现场检测，并于 2024 年 03 月 06 日起对样品进行流转及分析检测。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

废水检测点位信息见表 2-1；有组织废气污染源基本信息见表 2-2；有组织废气检测点位信息见表 2-3。

表 2-1 废水检测点位信息

序号	样品编号	检测点位	检测项目	检测频次	采样时间	样品性状
001	240223W080-01W-1,2,3,4	总排口	粪大肠菌群	检测 1 天 1 天 4 次	03 月 06 日	清澈、微臭、 无浮油、微黄

表 2-2 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	240223W080-01P-1,2,3,4	03 月 06 日	A 栋 1#热水锅炉	\	60	天然气
002	240223W080-02P-1,2,3,4	03 月 06 日	A 栋 2#热水锅炉	\	60	天然气
003	240223W080-03P-1,2,3,4	03 月 06 日	A 栋 3#热水锅炉	\	60	天然气

表 2-3 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
A 栋 1#热水锅炉	垂直管段，距上游变径后约 1 米，距下游排口前约 0.5 米	出口	圆形	0.0491	3.5	氮氧化物、氧含量、流量： 检测 1 天，1 天 4 次
A 栋 2#热水锅炉	垂直管段，距上游变径后约 1 米，距下游排口前约 0.5 米	出口	圆形	0.0491	3.5	氮氧化物、氧含量、流量： 检测 1 天，1 天 4 次
A 栋 3#热水锅炉	垂直管段，距上游变径后约 2 米，距下游排口前约 0.5 米	出口	圆形	0.0079	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

废水、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 废水、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
废水	粪大肠菌群	HJ1001-2018 水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法	\	10 MPN/L
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 ³
	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 ³ /h

4、检测结果及评价

废水评价标准：《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）

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）

废水检测结果及评价见表 4-1；有组织废气检测结果及评价见表 4-2。

表 4-1 废水检测结果及评价

采样日期：03 月 06 日

结果及评价 点位名称	检测项目	粪大肠菌群 (MPN/L)					
总排口第一次		1.4×10^3	\	\	\	\	\
总排口第二次		1.4×10^3	\	\	\	\	\
总排口第三次		1.3×10^3	\	\	\	\	\
总排口第四次		1.4×10^3	\	\	\	\	\
总排口-计算均值		\	\	\	\	\	\
标准限值		5000	\	\	\	\	\
评价		达标	\	\	\	\	\

评价结论

本次检测结果表明，该项目总排口废水所测指标粪大肠菌群符合《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2 中预处理标准限值。

备注

本次检测消毒方式为次氯酸钠消毒。

表 4-2 有组织废气检测结果及评价（1）

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	A 栋 1# 热水锅炉	氮氧化物	流量	m ³ /h	461	459	486	398	\	\	\
				氧含量	%	4.9	5.0	4.8	5.1	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	16	17	19	14	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	17	19	21	15	18	30	达标
				排放速率	kg/h	7.38×10^{-3}	7.80×10^{-3}	9.23×10^{-3}	5.57×10^{-3}	7.50×10^{-3}	\	\
03 月 06 日	002	A 栋 2# 热水锅炉	氮氧化物	流量	m ³ /h	361	382	420	403	\	\	\
				氧含量	%	4.6	4.7	4.6	4.5	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	19	21	17	21	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	20	23	18	22	21	30	达标
				排放速率	kg/h	6.86×10^{-3}	8.02×10^{-3}	7.14×10^{-3}	8.46×10^{-3}	7.62×10^{-3}	\	\

表 4-2 有组织废气检测结果及评价（2）

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	003	A栋3#热水锅炉	氮氧化物	流量	m ³ /h	80	76	77	71	\	\	\
				氧含量	%	5.0	5.0	4.9	5.1	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	17	20	19	19	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	19	22	21	21	21	30	达标
				排放速率	kg/h	1.36×10 ⁻³	1.52×10 ⁻³	1.46×10 ⁻³	1.35×10 ⁻³	1.42×10 ⁻³	\	\

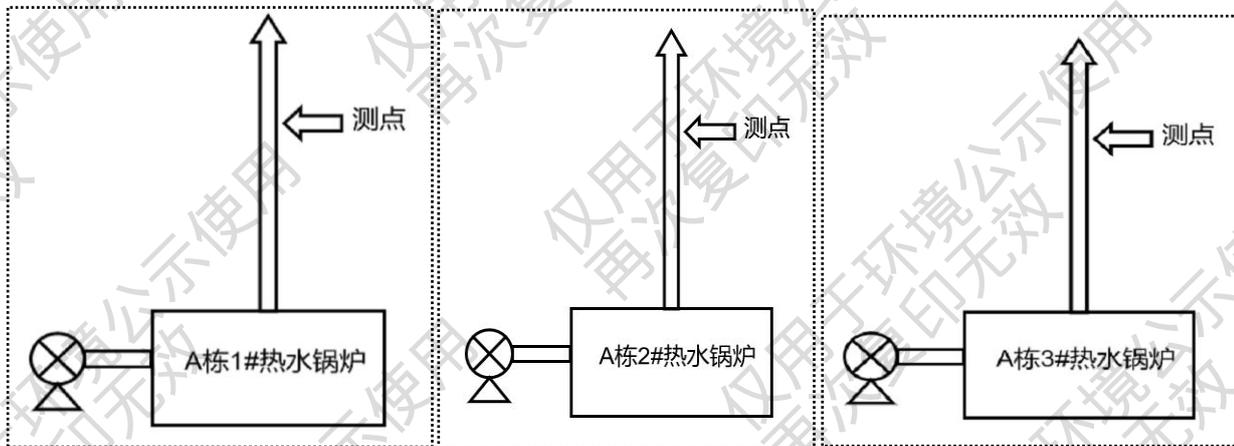
评价结论

本次检测结果表明，该项目锅炉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 中高污染燃料禁燃区内标准限值。

备注

本次检测过程中废水现场采集方法为《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）；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

报告批准：郭喜蓉

报告审核：耿小容

签发日期：2024年03月18日