



202812051119

# 检测报告

test report

项目名称: 甘肃省第二人民医院锅炉废气检测

委托单位: 甘肃省第二人民医院

报告日期: 2024年12月10日

甘肃臻德检测科技有限公司

Gansu zhende Detection Technology Co.Ltd

地址: 甘肃省兰州市城关区张掖路街道武都路

365号金都大厦16幢10层

联系电话: 0931-8470032

电子邮件: GSZDJC123@163.com



## 声 明

- 1、本报告具社会公正性和有法律性。
- 2、对检测报告有异议者，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出。
- 3、对于委托者自带样品送检，本公司不对样品来源负责，故检测结果仅对送检样品负责，也不作鉴定、评优、审批及商品宣传用。
- 4、此次检测结果仅对该检测时段环境现状负责。
- 5、报告未经本公司同意，不得以任何方式复印及做广告宣传，经同意复制的复印件，应由本公司加盖公章确认。
- 6、报告未加盖单位检验检测专用章无效。
- 7、报告无  章无效，无骑缝章无效。
- 8、报告中有涂改、增减无效。
- 9、报告无批准人签字无效。



# 检测报告

项目名称	甘肃省第二人民医院锅炉废气检测		
受检单位	甘肃省第二人民医院		
受检单位地址	甘肃省城关区和政西街1号		
委托单位	甘肃省第二人民医院		
联系人	刘工	电话	130 0878 7958
采样日期	2024.12.06	检测日期	2024.12.06-2024.12.10
采样人员	崔永杰、万旭宁		
样品名称	检测项目	样品状态	
有组织废气	氮氧化物、二氧化硫、林格曼黑度	气态	
	颗粒物	固态	
检测分析仪器	自动烟尘(气)测试仪 崂应 3012H 型、林格曼黑度仪 TC-LGM、十万分之一电子天平 Quintix125D-1CN		
质控措施	本次分析人员均持证上岗,所有仪器设备均经检定、校准合格并在有效期内使用,对检测全过程包括布点、采样、实验室分析、数据处理等各个环节均进行了严格的质量控制。		
分析方法及检测结果	详见表 2 和表 5		
备注	/		



## 检测任务由来

受 甘肃省第二人民医院 委托，我公司于 2024 年 12 月 06 日-2024 年 12 月 10 日对甘肃省第二人民医院锅炉房烟气进行检测。依据国家有关监测技术规范 and 标准，结合检测结果编制了本次检测报告。

## 二、评价标准

### 1、废气评价标准

废气执行《锅炉大气污染物排放标准》GB 13271-2014 表 2 新建锅炉大气污染物排放浓度限值（燃气锅炉）。

## 三、检测点位、项目及采样分析频次

表 1 废气检测点位、项目及采样分析频次

检测点位及编号	检测频次	检测项目
锅炉废气监测孔 1#	1 次/天, 1 天	二氧化硫、氮氧化物、林格曼黑度、颗粒物

## 四、检测方法依据、仪器

表 2 检测方法依据、仪器名称、型号、编号及方法检出限

类别	检测项目	分析方法及依据	仪器名称及编号	检定有效期	检出限
有组织废气	氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》 HJ 693-2014	自动烟尘（气）测试仪 崂应 3012H 型 (ZDJC/SB-153)	2025.11.13	3mg/m <sup>3</sup>
	二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》 HJ 57-2017			3mg/m <sup>3</sup>
	颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》 HJ 836-2017	十万分之一电子天平 Quintix125D-1CN (ZDJC/SB-072)	2025.06.08	1.0mg/m <sup>3</sup>
	林格曼黑度	《固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法》 HJ/T 398-2007	林格曼黑度仪 TC-LGM (ZDJC/SB-021)	/	/

## 五、质控措施

1. 为确保本次检测数据具有代表性、准确性和可靠性，严格按照相关规范的要求执行
2. 本次检测分析人员均持证上岗；
3. 所用仪器、量器均为计量部门检定合格和分析人员校正合格的器具；
4. 依据质控措施，对检测过程、数据处理等各个环节均进行了严格的质量监督和控制；



5.检测所有原始数据均经分析人员、质控人员、技术人员三级审核后使用。

表 3 烟气分析仪校准结果

标气名称	标气浓度	仪器示值	示值误差%	结果
NO, mg/m <sup>3</sup>	52.5	52.1	-0.8	合格
SO <sub>2</sub> , mg/m <sup>3</sup>	48.9	48.4	-1.0	合格

表 4 颗粒物检测质控结果

检测项目	标准滤膜				结果
	滤膜编号	重量(前), g	重量(后), g	绝对偏差, mg	
颗粒物	1#	12.45622	12.45626	0.04	合格
	2#	12.45364	12.45333	-0.31	合格

注: 绝对偏差不超过±0.5 mg 为合格。

六、检测结果及评价

表 5 有组织废气检测结果

点位	锅炉废气监测孔 1#															林格曼黑度 (级)					
	日期	频次	烟温 °C	烟气流速 m/s	标况 体积 L	烟气流 量 m³/h	标干 流量 Nm³/h	氧含 量% %	折算 系数	氮氧化物			二氧化硫				颗粒物				
										排放量 kg/h	实测 浓度 mg/m³	折算 浓度 mg/m³	排放量 kg/h	实测 浓度 mg/m³	折算 浓度 mg/m³		排放量 kg/h	实测 浓度 mg/m³	折算 浓度 mg/m³		
12月06日	第一次	1	98.1	9.4	426.0	19275	11622	5.9	1.16	0.279	24	28	3L	0.128	11.0	12.8	12.8				
		2	97.5	9.3	393.8	19042	11575	6.0	1.17	0.266	23	27	3L	0.152	13.1	15.3	15.3				
		3	98.9	9.4	361.0	19167	11608	5.9	1.16	0.279	24	28	3L	0.168	14.5	16.8	16.8				
		平均值	98.2	9.4	393.6	19161	11602	5.9	1.16	0.275	24	28	3L	0.149	12.9	15.0	15.0				
标准限值												200				50				20	≤1

编制:赵丽娟

审核: 李用济

批准: 彭一明  
日期: 2024年12月08日  
(检验检测专用章)

附图:

点位示意图





# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号：202812051119

名称：甘肃臻德检测科技有限公司

地址：甘肃省兰州市城关区张掖路街道武都路 365 号金都大厦  
16 幢 10 层

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



202812051119

发证日期：2023 年 11 月 9 日

有效期至：2026 年 9 月 24 日

发证机关：



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。