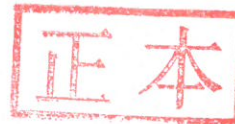




192712052112  
有效期至2025年12月22日



# 监 测 报 告

报告编号：ZT230541-4

项目名称：陕西中医药大学制药厂自行监测

委托单位：陕西中医药大学制药厂

报告日期：二〇二四年四月三十日

陕西中天环保科技有限公司



## 1. 基础信息

项目名称	陕西中医药大学制药厂自行监测			
委托单位	陕西中医药大学制药厂			
被测单位	陕西中医药大学制药厂			
项目地址	陕西省咸阳市秦都区渭阳中路 1 号			
监测日期	2024 年 04 月 28 日			
监测内容	监测类别	监测因子	监测点位	监测频次
	有组织废气	氮氧化物	DA001 锅炉废气排放口	3 次/天, 监测 1 天
	噪声	等效连续 A 声级	厂界四周	昼间 1 次, 监测 1 天
监测依据	《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)			
执行标准	《锅炉大气污染物排放标准》(DB 61/1226-2018) 表 3 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 表 1 中 2 类、4 类			
备注	监测期间监测方法、监测点位示意图等见附表、附图。			
	监测结果仅对当时监测现状负责。			
	监测期间企业夜间不生产(监测期间工况 75%)。			

## 2. 监测结果

有组织废气监测结果							
执行标准	《锅炉大气污染物排放标准》(DB 61/1226-2018) 表 3						
监测点位	监测项目	监测结果				标准限值	
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值		
DA001 锅炉废气 排放口	排气筒高度 (m)	18				/	
	测点管道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.1963					
	燃料种类	天然气					
	锅炉型号	WNS4-1.25-YQ					
	流速 (m/s)	8.0	8.2	7.9	8.0		
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	3550	3591	3533	3558		
	含氧量 (%)	7.5	7.5	7.5	7.5		
	含湿量 (%)	5.20	5.20	5.10	5.17		
	烟温 (°C)	112.1	122.2	115.9	116.7		
	氮氧化物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	18	19	21		19
		折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	23	25	27		25
排放速率 (kg/h)		0.06	0.07	0.07	0.07		
结果评价	监测结果中, DA001 锅炉废气排放口氮氧化物浓度值符合《锅炉大气污染物排放标准》(DB 61/1226-2018) 表 3 限值要求。						



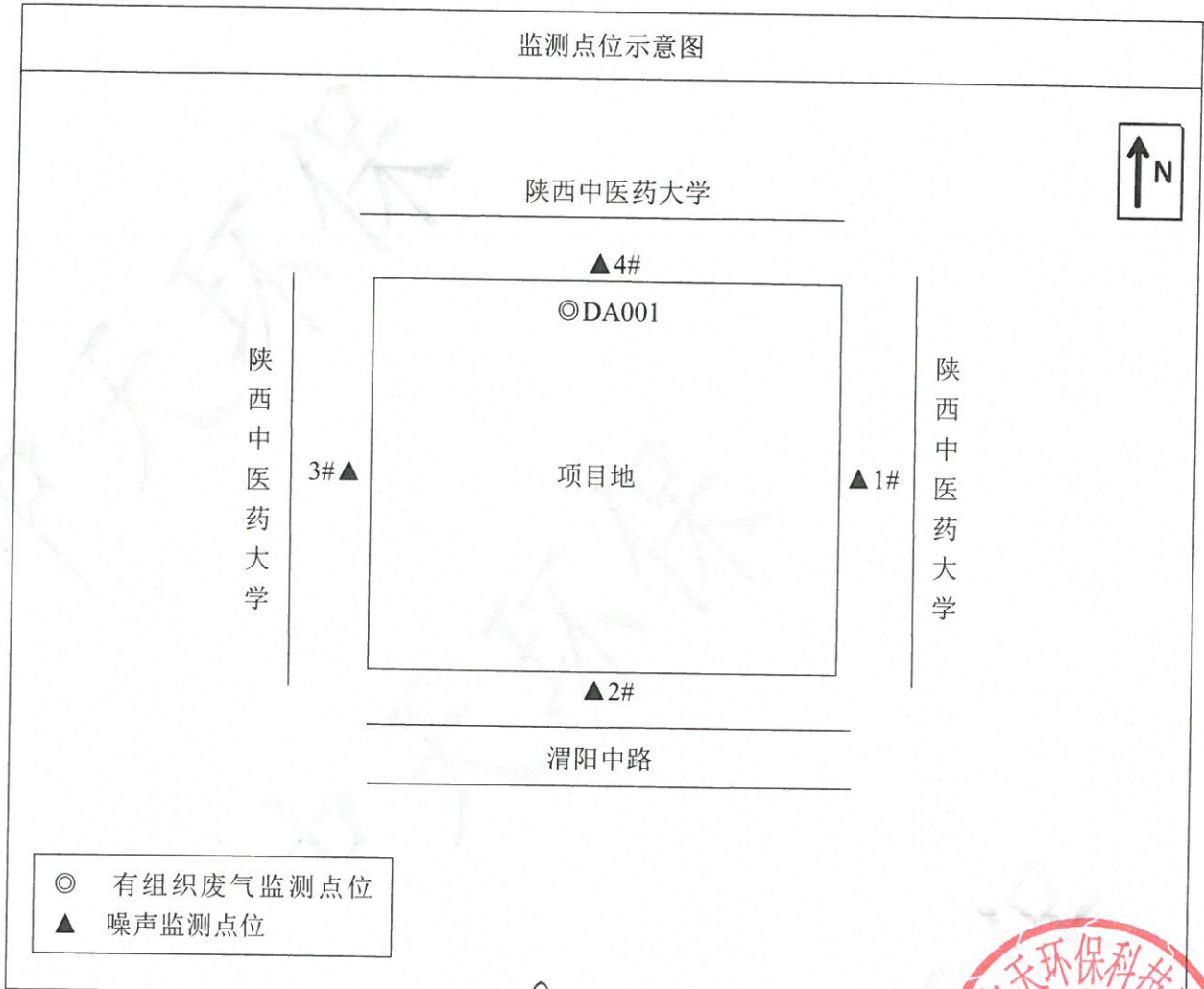
噪声监测结果	
执行标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 2 类、4 类
气象条件	昼间：晴，1.6 m/s
监测点位	监测结果[dB(A)]
	昼间
1#厂界东 1m 处 N 34°19'59.15" E 108°42'41.24"	48
2#厂界南 1m 处 N 34°19'57.25" E 108°42'39.45"	56
3#厂界西 1m 处 N 34°19'57.8" E 108°42'36.5"	51
4#厂界北 1m 处 N 34°19'59.25" E 108°42'37.85"	46
《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 2 类	60
《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 4 类	70
结果评价	监测结果中，1#厂界东 1m 处、3#厂界西 1m 处、4#厂界北 1m 处噪声值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 2 类限值要求； 2#厂界南 1m 处噪声值合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 4 类限值要求。

技  
★  
传  
04811

## 3.附表

有组织废气监测方法			
监测项目	监测方法	仪器/型号/管理编号	检出限
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	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 /ZR-3260D/ZTHB-YQ-414 (2025.03.26)	3 (mg/m <sup>3</sup> )
噪声监测方法			
监测项目	监测方法	仪器/型号/管理编号	测量范围
噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	声级计 (2 级) / AWA5688/ZTHB-YQ-034 (2025.04.15)	27-132 (dB)
		声校准器/ AWA6021A/ZTHB-YQ-365 (2024.09.21) 三杯风速仪 (风速风向仪) /PH-1/ZTHB-YQ-048 (2024.11.05)	/
噪声监测仪器校准			
校准仪器	声校准器/AWA6021A/ZTHB-YQ-365 (2024.09.21)		
监测仪器	声校准器 标准值 dB(A)	仪器校准值 (测前) dB(A)	仪器校准值 (测后) dB(A)
声级计 (2 级) / AWA5688/ZTHB-YQ-034 (2025.04.15)	94.0	93.8	93.8
备注	监测前后校准误差均不超±0.2 dB(A), 满足监测规范的要求。		

## 4.附图



编制人:

*[Signature]*

复核人:

*[Signature]*

审核人:

*[Signature]*

签发人:

*[Signature]*

签发日期:

2024年4月30日

