



192712052112
有效期至2025年12月22日

副本

监测报告

报告编号：ZT230541

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：二〇二四年一月二十二日

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01月19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

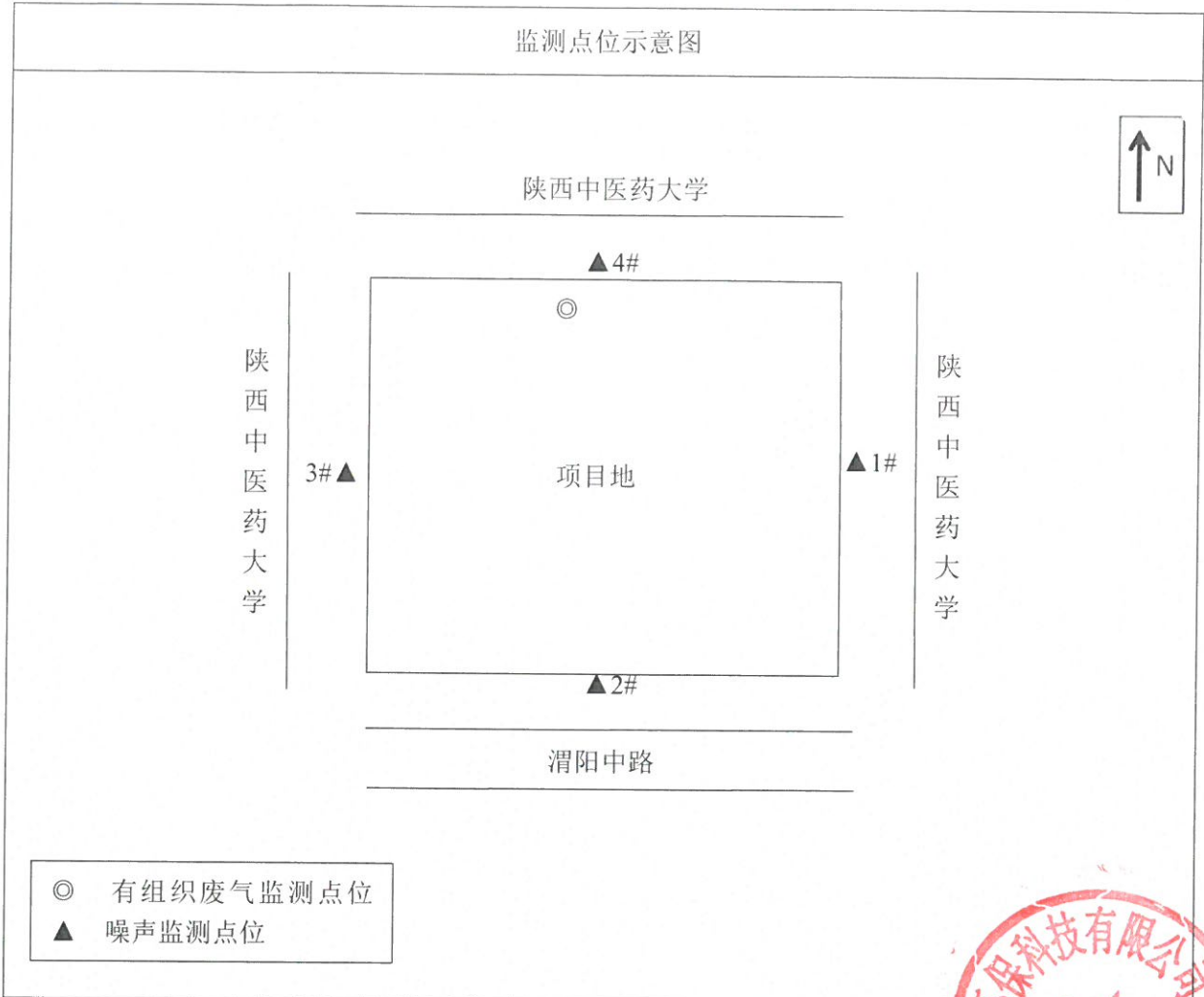
有组织废气监测结果							
执行标准	《锅炉大气污染物排放标准》(DB 61/1226-2018) 表 3						
监测点位	监测项目	监测结果				标准限值	
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值		
DA001 锅炉废气 排放口	排气筒高度 (m)	18				/	
	测点管道截面积 (m ²)	0.1963					
	燃料种类	天然气					
	锅炉型号	WNS4-1.25-YQ					
	流速 (m/s)	5.1	10.6	11.5	9.1		
	标干流量 (m ³ /h)	5044	4750	5128	4974		
	含氧量 (%)	8.5	9.2	8.4	8.7		
	含湿量 (%)	3.50	3.40	3.60	3.50		
	烟温 (°C)	113.3	128.2	130.1	123.9		
	氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	11	9	15		12
		折算浓度 (mg/m ³)	15	13	21		16
排放速率 (kg/h)		0.06	0.04	0.08	0.06		
结果评价	监测结果中, 锅炉排气筒出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, 1.5 m/s
监测点位	监测结果[dB(A)]
	昼间
1#厂界东 1m 处 N 34°19'54.61" E 108°42'57.69"	54
2#厂界南 1m 处 N 34°19'52.53" E 108°42'56.82"	66
3#厂界西 1m 处 N 34°19'53.89" E 108°42'54.56"	56
4#厂界北 1m 处 N 34°19'54.86" E 108°42'55.76"	53
《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。

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-386 (2024.12.05)	3 (mg/m ³)
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 (一级) / AWA6228+/ZTHB-YQ-066 (2024.11.29)	19-131 (dB)
		声级计校准器/ AWA6021A/ZTHB-YQ-026 (2024.11.29) 数字风速仪 /QDF-6/ZTHB-YQ-362 (2024.10.15)	/
噪声监测仪器校准			
校准仪器	声级计校准器/AWA6021A/ZTHB-YQ-026 (2024.11.29)		
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 (一级) / AWA6228+/ZTHB-YQ-066 (2024.11.29)	94.0	93.9	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: *杜培培*

复核人: *孙新*

审核人: *冯超*

签发人: *孙培*

签发日期: 2024年1月22日

