



222712340901  
有效期至2028年01月27日

报告编号: XAH250062005060306



# 监测报告

项目名称 兴平市秦兴环保科技有限公司 (6月) 锅炉  
废气监测

委托单位 兴平市秦兴环保科技有限公司

报告日期 2025年06月24日

国检测试控股集团陕西京城检测有限公司

(加盖检验检测专用章)

检验检测专用章

30227822

一、项目信息：

项目名称	兴平市秦兴环保科技有限公司（6月）锅炉废气监测		
委托单位	兴平市秦兴环保科技有限公司	联系人	高歌
单位地址	咸阳市兴平市化工工业园区永兴路	联系方式	15289360726
监测地址	咸阳市兴平市化工工业园区永兴路	监测目的及样品来源	委托性监测/采样
监测日期	2025-06-13-2025-06-19	分析日期	2025-06-13~2025-06-17 2025-06-19
监测人员	吴金龙、陈靖凯、吴光、赵璐		
分析人员	吴金龙、陈靖凯、李锦、吴光、赵璐		
监测内容	监测类别：有组织废气 监测点位：1#锅炉废气排放口 监测频次：低浓度颗粒物、二氧化硫、氮氧化物：3次/天，共监测1天； 烟气黑度：1次/天，共监测1天 监测项目：低浓度颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度		
监测仪器及编号	序号	仪器设备名称	仪器设备编号及检定/校准有效期
	01	自动烟尘（气）测试仪 YQ3000-D	CTC-YQ-005-04（2025-10-30） CTC-YQ-005-06（2026-01-14）
	02	空盒气压表 DYM3	CTC-YQ-040-01（2025-11-10） CTC-YQ-040-04（2025-12-03）
	03	热敏式风速表 TES 1341	CTC-YQ-120-02（2026-04-26）
	04	林格曼测烟望远镜 HM-NC10	CTC-YQ-073-04（2026-01-21）
备注	监测方案由客户提供； 该报告中单位名称前的编号为采样编号，不是企业内部点位编号。		
本页以下空白			

## 二、监测技术规范、依据、使用仪器及检测人员和监测结果:

### (一) 有组织废气:

监测依据	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996) 《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007)					
监测项目	标准名称及编号	仪器设备、编号及检定/校准有效期			检出限	
低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	电子天平 BT25S CTC-YQ-001-01 (2025-08-27)			1.0mg/m <sup>3</sup>	
		恒温恒湿称重系统 H836PLUS CTC-YQ-099 (2025-08-26)				
		电热鼓风干燥箱 GZX-9146 MBE CTC-YQ-020-02 (2025-08-26)				
二氧化硫	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	自动烟尘(气)测试仪 YQ3000-D CTC-YQ-005-06 (2026-01-14)			3mg/m <sup>3</sup>	
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 YQ3000-D CTC-YQ-005-06 (2026-01-14)			3mg/m <sup>3</sup>	
烟气黑度	固定污染源废气 烟气黑度的测定 林格曼望远镜法 HJ 1287-2023	林格曼测烟望远镜 HM-NC10 CTC-YQ-073-04 (2026-01-21)			—	
监 测 结 果						
监测点位	1#锅炉废气排放口					
监测日期	2025-06-13	燃料类型		甲醇		
排气筒高度(m)	15	测点管道截面积(m <sup>2</sup> )		0.2827		
基准氧含量(%)	3.5	基准过量空气系数		—		
监测频次	第一次	第二次	第三次	平均值	限值	
样品编号	250825 QY01101	250825 QY01102	250825 QY01103			
烟气温度(°C)	104	105	107	/	/	
含湿量(%)	8.2	8.1	7.6	/	/	
流速(m/s)	2.19	2.84	2.84	/	/	
标干流量(m <sup>3</sup> /h)	1391	1793	1796	/	/	
氧含量(%)	8.7	8.4	8.4	/	/	
低浓度颗粒物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	4.1	3.7	4.3	4.0	/
	折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	5.8	5.1	6.0	5.6	10
	排放速率(kg/h)	5.70×10 <sup>-3</sup>	6.63×10 <sup>-3</sup>	7.72×10 <sup>-3</sup>	6.68×10 <sup>-3</sup>	/
烟气黑度(级)	<1				≤1	

(一) 有组织废气:

监 测 结 果						
监测点位	1#锅炉废气排放口					
监测日期	2025-06-19	燃料类型			甲醇	
排气筒高度 (m)	15	测点管道截面积 (m <sup>2</sup> )			0.2827	
基准氧含量 (%)	9.5	基准过量空气系数			—	
监测频次	第一次	第二次	第三次	平均值	限值	
烟气温度 (°C)	95	94	95	/	/	
含湿量 (%)	11.2	11.1	11.2	/	/	
流速 (m/s)	2.51	2.17	2.51	/	/	
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	1590	1380	1589	/	/	
氧含量 (%)	10.5	10.6	10.7	/	/	
二氧化硫	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND 3	ND 3	ND 3	ND 3	/
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND 5	ND 5	ND 5	ND 5	20
	排放速率 (kg/h)	—	—	—	—	/
氮氧化物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	29	29	27	28	/
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	48	49	46	48	50
	排放速率 (kg/h)	0.046	0.040	0.043	0.043	/

注: 1、ND 表示未检出, ND 后数字为相应项目检出限;  
 2、低浓度颗粒物、二氧化硫、氮氧化物执行《锅炉大气污染物排放标准》(DB 61/1226-2018)表 3 中天然气限值;  
 烟气黑度执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014)表 3 中限值;  
 3、本次监测结果中, 1#锅炉废气排放口所有监测项目的监测结果均符合限值要求。

三、样品信息统计表:

样品类型	监测日期	监测点位	样品数量/包装
有组织废气	2025-06-13	1#锅炉废气排放口	3 个低尘采样头

编制: 丁国丽

审核: 郭园园

签发: 段存涛

丁国丽

郭园园

段存涛

签发日期: 2025年06月24日