



222712340901
有效期至2028年01月27日

报告编号: XAH250062005050603



监测报告

项目名称 兴平市秦兴环保科技有限公司锅炉废气监测

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04日

国检测试控股集团陕西京诚检测有限公司

(加盖检验检测专用章)

一、项目信息:

项目名称	兴平市秦兴环保科技有限公司锅炉废气监测		
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	2025-05-23	分析日期	2025-05-26~2025-05-27
监测人员	汪维强、苏鹏		
分析人员	汪维强、苏鹏、李锦		
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-005-09 (2026-05-05)
	02	高原空盒气压表 DYM ₃₋₁	CTC-YQ-040-16 (2025-08-21)
	03	热敏式风速表 TES 1341	CTC-YQ-120-04 (2025-12-03)
	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; 该报告中点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 ³	
		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-005-09 (2026-05-05)			3mg/m ³	
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-005-09 (2026-05-05)			3mg/m ³	
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	2025-05-23	燃料类型		甲醇		
排气筒高度(m)	15	测点管道截面积(m ²)		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	250709 QY01101	250709 QY01102	250709 QY01103			
烟气温度(°C)	90	91	90	/	/	
含湿量(%)	11.9	11.7	11.8	/	/	
流速(m/s)	1.75	2.15	2.15	/	/	
标干流量(m ³ /h)	1130	1386	1387	/	/	
氧含量(%)	8.0	8.2	8.9	/	/	
低浓度颗粒物	实测浓度(mg/m ³)	1.7	3.1	2.7	2.5	/
	折算浓度(mg/m ³)	2.3	4.2	3.9	3.5	10
	排放速率(kg/h)	1.92×10 ⁻³	4.30×10 ⁻³	3.74×10 ⁻³	3.32×10 ⁻³	/

(一) 有组织废气:

监 测 结 果					
监测频次	第一次	第二次	第三次	平均值	限值
烟气温度 (°C)	87	88	88	/	/
含湿量 (%)	12.8	12.0	12.2	/	/
流速 (m/s)	2.14	2.14	2.14	/	/
标干流量 (m³/h)	1379	1387	1384	/	/
氧含量 (%)	10.6	10.5	10.6	/	/
二氧化硫	实测浓度 (mg/m³)	ND 3	ND 3	ND 3	/
	折算浓度 (mg/m³)	ND 5	ND 5	ND 5	20
	排放速率 (kg/h)	—	—	—	/
氮氧化物	实测浓度 (mg/m³)	20	17	18	/
	折算浓度 (mg/m³)	34	28	30	50
	排放速率 (kg/h)	0.028	0.024	0.025	0.026
烟气黑度 (级)	<1				≤1

注: 1、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;
2、ND表示未检出, ND后数字为相应项目检出限;
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	2025-05-23	1#锅炉废气排放口	3个低尘采样头

编制: 董萌鑫

审核: 郭园园

签发: 段存涛

董萌鑫

郭园园

段存涛

签发日期: 2025年06月04日