



222712340901
有效期至2028年01月27日

报告编号: XAH250062005120303



监测报告

项目名称 兴平市秦兴环保科技有限公司(12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12月19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)

检验检测专用章

060227822

一、项目信息：

项目名称	兴平市秦兴环保科技有限公司（12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
采样日期	2025-12-10~2025-12-11	分析日期	2025-12-10 2025-12-12~2025-12-15
采样人员	李威、苏鹏、吴光、李荣		
分析人员	李威、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		
现场监测仪器及编号	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 YG3000-D	CTC-YQ-005-09（2026-05-05） CTC-YQ-005-07（2026-01-22）
	02	高原用空盒气压表 DYM ₃₋₁	CTC-YQ-040-22（2026-06-11）
	03	热敏式风速表 TES 1341	CTC-YQ-120-05、07（2026-11-13）
	04	林格曼测烟望远镜 HM-NC10	CTC-YQ-073-03（2026-01-21）
	05	便携式风向风速仪 HP-16026	CTC-YQ-128-02（2026-08-17）
	06	便携式烟气含湿量检测仪 MH 3041 型	CTC-YQ-056-03（2026-01-05）
	07	阻容法烟气含湿量多功能检测器 崂应 1062E 型	CTC-YQ-056-04（2026-10-20）
08	空盒气压表 DYM3	CTC-YQ-040-07（2026-11-12）	
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、使用仪器及监测结果:

(一) 有组织废气:

采样依据	《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)及修改单 《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 (2026-08-17)			1.0mg/m ³
		恒温恒湿称重系统 H836PLUS CTC-YQ-099 (2026-08-20)			
		电热鼓风干燥箱 GXZ-9146 MBE CTC-YQ-020-02 (2026-08-20)			
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	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-073-03 (2026-01-21)			—
监 测 结 果					
监测点位	1#锅炉废气排放口				
采样日期	2025-12-10	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	251756 QY01101	251756 QY01102	251756 QY01103		
烟气温度 (°C)	91	92	92	/	/
含湿量 (%)	8.3	8.5	8.5	/	/
流速 (m/s)	1.23	1.23	1.23	/	/
标干流量 (m ³ /h)	827	824	824	/	/
氧含量 (%)	12.6	12.8	12.9	/	/
二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	ND 3	ND 3	ND 3	/
	折算浓度 (mg/m ³)	ND 6	ND 6	ND 6	20
	排放速率 (kg/h)	—	—	—	/
氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	21	17	16	18
	折算浓度 (mg/m ³)	44	36	35	38
	排放速率 (kg/h)	0.017	0.014	0.013	0.015
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				
采样日期	2025-12-11	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	251756 QY01101	251756 QY01102	251756 QY01103			
烟气温度 (°C)	105	106	102	/	/	
含水量 (%)	13.9	15.2	16.6	/	/	
流速 (m/s)	2.20	2.20	2.20	/	/	
标干流量 (m ³ /h)	1335	1317	1306	/	/	
氧含量 (%)	11.2	11.1	11.1	/	/	
低浓度颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	2.1	1.9	1.9	1.8	/
	折算浓度 (mg/m ³)	3.8	2.5	3.4	3.2	10
	排放速率 (kg/h)	2.80×10 ⁻³	1.84×10 ⁻³	2.48×10 ⁻³	2.37×10 ⁻³	

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。

本页以下空白

三、样品信息统计表:

样品类型	采样日期	监测点位	样品数量/包装
有组织废气	2025-12-11	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: 李培

丁国丽

郭园园

李培

签发日期: 2025年12月11日