



222712340901
有效期至2028年01月27日



监测报告

项目名称 兴平市秦兴环保科技有限公司(9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09月23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

212000227822

一、项目信息:

项目名称	兴平市秦兴环保科技有限公司(9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	高工
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	2025-09-16、2025-09-25	分析日期	2025-09-16~2025-09-18、 2025-09-25
采样人员	吴光、郎明轩、麻肖扬、李荣		
分析人员	吴光、郎明轩、麻肖扬、李荣、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	热敏式风速表 TBS 1341	CTC-YQ-120-05 (2025-12-03)
	02	高原用空盒气压表 DYM ₃₋₁	CTC-YQ-040-16 (2026-08-17)
	03	大流量低浓度烟尘/气测试仪 崂应 3012H-D 型	CTC-YQ-083-02 (2026-06-24)
	04	林格曼测烟望远镜 HM-NC10	CTC-YQ-073-04 (2026-01-21)
	05	便携式风向风速仪 HP-16026	CTC-YQ-128-03 (2026-07-22)
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 GZX-9146 MBE CTC-YQ-020-02 (2026-08-20)				
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	大流量低浓度烟尘/气测试仪 崂应 3012H-D 型 CTC-YQ-083-02 (2026-06-24)			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	大流量低浓度烟尘/气测试仪 崂应 3012H-D 型 CTC-YQ-083-02 (2026-06-24)			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	2025-09-16	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 (%)	15	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	251320 QY01101	251320 QY01102	251320 QY01103			
烟气温度 (°C)	96.7	96.0	97.2	/	/	
含湿量 (%)	9.91	9.97	10.27	/	/	
流速 (m/s)	2.21	2.31	2.25	/	/	
标干流量 (m ³ /h)	1438	1504	1455	/	/	
氧含量 (%)	6.70	6.80	9.00	/	/	
低浓度颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	5.8	1.8	6.5	4.7	/
	折算浓度 (mg/m ³)	7.1	2.2	9.5	6.3	10
	排放速率 (kg/h)	8.34×10 ⁻³	2.71×10 ⁻³	9.46×10 ⁻³	6.84×10 ⁻³	/

(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	2025-09-16	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	251320 QY01101	251320 QY01102	251320 QY01103		
烟气温度 (°C)	97.9	97.7	97.7		/
含氧量 (%)	9.85	10.55	10.21	/	/
流速 (m/s)	1.64	1.77	1.81	/	/
标干流量 (m ³ /h)	1064	1148	1171	/	/
氧含量 (%)	7.50	7.50	7.67	/	/
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 4	ND 4	ND 4	20
	排放速率 (kg/h)	—	—	—	—
氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	32	30	30	31
	折算浓度 (mg/m ³)	41	39	39	40
	排放速率 (kg/h)	0.034	0.034	0.035	0.034
采样日期	2025-09-25				
烟气黑度 (级)	<1				≤1

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	2025-09-16	1#锅炉废气排放口	3个低尘采样头

编制: 丁国丽

审核: 杨春娟

签发: 段存涛

丁国丽

杨春娟

段存涛

签发日期: 2025年09月23日