



222712340901
有效期至2028年01月27日

报告编号: XAH250062005110304

副本

监测报告

项目名称 兴平市秦兴环保科技有限公司(11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11月21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

6199060227522

一、项目信息:

项目名称	兴平市秦兴环保科技有限公司(11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	2025-11-12	分析日期	2025-11-12~2025-11-14
采样人员	王锐、杨安德		
分析人员	王锐、杨安德、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	大流量低浓度烟尘/气测试仪(伟应 3012H-D 型)	CTC-YQ-083-05 (2026-06-24)
	02	便携式烟气含氧量检测仪 MH 3041 型	CTC-YQ-056-03 (2026-01-05)
	03	高原空盒气压表 DYM ₃₋₁	CTC-YQ-040-22 (2026-06-14)
	04	热敏式风速表 TES 1341	CTC-YQ-120-03 (2026-09-14)
	05	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)	
		电热鼓风机干燥箱 GZX-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	大流量低浓度烟尘/气测试仪器 崂应 3012H-D 型 CTC-YQ-083-05 (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/气测试仪器 崂应 3012H-D 型 CTC-YQ-083-06 (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-073-04 (2026-01-21)	—

监 测 结 果

监测点位	1#锅炉废气排放口					
采样日期	2025-11-12	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	251649 QY01101	251649 QY01102	251649 QY01103			
烟气温度 (°C)	97.5	100.9	103.3	/	/	
含湿量 (%)	11.20	11.00	11.40	/	/	
流速 (m/s)	2.76	2.67	2.60	/	/	
标干流量 (m ³ /h)	1788	1717	1666	/	/	
氧含量 (%)	9.90	10.10	10.30	/	/	
低浓度颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	4.6	1.5	1.5	2.5	/
	折算浓度 (mg/m ³)	7.3	2.4	2.5	4.1	10
	排放速率 (kg/h)	8.22×10 ⁻³	2.58×10 ⁻³	2.50×10 ⁻³	4.43×10 ⁻³	/

(一) 有组织废气:

仅限兴平

仅限兴平

监 测 结 果

监测点位		1#锅炉废气排放口				
采样日期		2025-11-12		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 (%)		8.5		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		251649 QY01101	251649 QY01102	251649 QY01103		
烟气温度 (°C)		92.4	102.0	84.3		/
含湿量 (%)		9.80	11.00	11.20	/	/
流速 (m/s)		2.35	2.41	2.71	/	/
标干流量 (m ³ /h)		1569	1568	1821	/	/
氧含量 (%)		10.54	10.62	10.75	/	/
二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	ND 3	ND 3	ND 3	ND 3	/
	折算浓度 (mg/m ³)	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 ³)	18	19	19	19	
	折算浓度 (mg/m ³)	30	32	32	31	50
	排放速率 (kg/h)	0.028	0.030	0.035	0.031	/
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 6172-2018)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

使用

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	2025-11-12	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11月21日