



182712045033  
有效期至2024年04月23日



# 监测报告

陕环监(气)字(2023)第0320号

项目名称: 污染物排放标准委托监测(8月)

委托单位: 兴平市秦兴环保科技有限公司

陕西华杨科正检测技术服务有限公司

2023年8月14日



# 监测报告

报告编号：陕华监（气）字（2023）第 0320 号

第 1 页 共 3 页

监测内容	1 个有组织废气排放监测断面，详见监测点位示意图。 锅炉废气排放管道 DA002，颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、林格曼黑度， 监测 3 次/天，监测 1 天			
项目地址	陕西省咸阳市兴平市工业园区永兴路	联系人	高工	
现场信息	排气筒编号	型号	燃料种类	
	DA002	WNS2-1.25-Y (Q)	甲醇	
监测规范	《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007 《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 及其修改单			
评价标准	陕西省地方标准《锅炉大气污染物排放标准》DB 6102/2018 《锅炉大气污染物排放标准》GB 13271-2014			
采样方式	按照规范要求连续采样（石英滤膜）	采样人	伍国章 朱鹏 张乃锋	
采样日期	2023 年 8 月 18 日	分析日期	2023 年 8 月 18 日~8 月 22 日	
分析项目	检测方法	检出限	主要仪器设备名称及有效日期 检测人员	
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	1.0 mg/m <sup>3</sup>	监测仪器： 崂应 3012H 型自动烟尘（气）测试仪 （HY109 2024.7.12） 分析仪器： PT-124/35 十万分之一电子天平 （HY090 2023.8.7） GH-HS 恒温恒湿称重系统 （HY169 2023.11.5） DHG-9140A 电热鼓风干燥箱 （HY014 2024.7.3） 辅助仪器： 青岛 071201 林格曼测烟望远镜 （HY115）	
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	3 mg/m <sup>3</sup>		伍国章 朱鹏
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	3 mg/m <sup>3</sup>		
林格曼黑度	烟气黑度 测烟望远镜法《空气和废气监测分析方法》 （第四版增补版）	/	张乃锋 伍国章	

# 监测报告

报告编号：陕华监（气）字（2023）第 0320 号

第 2 页 共 3 页

锅炉废气排放管道 DA002 监测结果							
监测项目	监测频次	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值	评价
	烟气参数指标						
烟道截面积(m <sup>2</sup> )		0.2827			/	/	/
测点烟气流速(m/s)		3.2	2.9	2.5	/	/	/
测点烟气温度(°C)		98.8	88.7	86.8	/	/	/
测点烟气含湿量(%)		5.1	4.6	4.6	/	/	/
测点烟气含水量(%)		12.4	12.4	12.4	/	/	/
烟气流量(m <sup>3</sup> /h)		3305	2945	2517	2922	/	/
标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)		2190	2015	1736	1980	/	/
一氧化碳 实测排放浓度(mg/Nm <sup>3</sup> )		10	9	9	9	/	/
污染物排放指标							
颗粒物	采样体积(L)	1058.4	1058.9	1058.9	1058.7	/	/
	标况体积(NdL)	739.0	762.8	762.8	753.7	/	/
	实测排放浓度(mg/Nm <sup>3</sup> )	3.0	2.7	2.6	2.8	/	/
	折算排放浓度(mg/Nm <sup>3</sup> )	6.0	5.6	5.4	5.7	10	合格
	排放速率(kg/h)	0.3×10 <sup>-3</sup>	0.27×10 <sup>-3</sup>	0.26×10 <sup>-3</sup>	0.28×10 <sup>-3</sup>	/	/
二氧化硫	实测排放浓度(mg/Nm <sup>3</sup> )	4	4	4	4	/	/
	折算排放浓度(mg/Nm <sup>3</sup> )	9	9	9	9	20	合格
	排放速率(kg/h)	8.8×10 <sup>-3</sup>	8.1×10 <sup>-3</sup>	6.9×10 <sup>-3</sup>	7.9×10 <sup>-3</sup>	/	/
氮氧化物	实测排放浓度(mg/Nm <sup>3</sup> )	10	9	6	8.3	/	/
	折算排放浓度(mg/Nm <sup>3</sup> )	21	18	14	17.6	50	合格
	排放速率(kg/h)	0.022	0.018	0.016	0.017	/	/
林格曼黑度	监测值(级)	<1	<1	<1	<1	≤1 级	合格
结论	监测期间，锅炉废气排放管道 DA002 废气中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物的排放浓度满足陕西省地方标准《锅炉大气污染物排放标准》DB 61/1226-2018 表 3 中天然气锅炉限值要求；林格曼黑度的监测值满足《锅炉大气污染物排放标准》GB 13271-2014 表 3 中限值要求。						
备注	烟囱位于观测点东北方，与观测点距离 25 米，烟羽背景为灰云。						

# 监测报告

报告编号：陕华监（气）字（2023）第0320号

第3页 共3页



编号：JY008

2023年8月23日

复核：姜明超

2023年8月23日

审核：李学奇

2023年8月23日

签发：李学奇

2023年8月23日

