



242712340903

有效期至 2030年04月18日

副本

监测报告

陕华监(气)字(2024)第0125号

项目名称: 锅炉废气委托监测(4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

2024年4月25日



监测报告

报告编号：陕华监（气）字（2024）第0125号

第1页 共3页

监测内容	锅炉废气排口 DA002：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、林格曼黑度，3次/天，监测1天。监测断面详见监测点位示意图。		
项目地址	陕西省咸阳市兴平市化工工业园永兴路	联系人	高工
现场信息	排气筒编号	型号	排气筒高度
	DA002	WNS2-1.25Y (Q)	15m
监测规范	《固定污染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（重量法）》GB/T 16157-1996 及其修改单		
评价标准	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定重量法》HJ 836-2017		
评价标准	陕西省地方标准《锅炉大气污染物排放标准》DB 61/1226-2018		
采样方式	石英滤膜	采样人	何涛 朱鹏
采样日期	2024年4月22日	分析日期	2024年4月22日~4月24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
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	0.1 mg/m ³	监测仪器： 崂应 3012H 型自动烟尘（气）测试仪 (HY080 2024.6.11)
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 ³	分析仪器： PT-124/35 型电子天平 (HY090 2024.8.6)
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 ³	GH-HS 恒温恒湿称重系统 (HY160 2024.11.2) DHG-9140A 电热鼓风干燥箱 (HY014 2024.7.3)
林格曼黑度	固定污染源废气烟气黑度的测定 林格曼望远镜法 HJ 1287-2023	1	辅助仪器： QT201A 型林格曼黑度望远镜 (HY965 2025.1.7)

监测报告

报告编号：陕华监（气）字（2024）第 0125 号

第 2 页 共 3 页

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 ²)		0.2827			/	/	
测点烟气流速(m/s)		2.3	2.4	2.3	/	/	
测点烟气温度(°C)		86.3	88.4	89.2	/	/	
测点烟气含湿量(%)		6.2	6.2	6.2	/	/	
测点烟气含氧量(%)		8.6	8.7	8.9	/	/	
烟气流量(m ³ /h)		2382	2404	2370	2385	/	/
标干流量(Nm ³ /h)		1611	1615	1588	1605	/	/
一氧化碳 实测排放浓度(mg/Nm ³)		3ND	3ND	3ND	<3	/	/
污染物排放指标							
颗粒物	采样体积(L)	1034.8	1037.8	1041.6	1038.1	/	/
	标况体积(NdL)	746.4	743.5	744.2	744.7	/	/
	实测排放浓度(mg/Nm ³)	2.8	2.7	3.0	2.8	/	/
	折算排放浓度(mg/Nm ³)	4.0	3.8	4.3	4.0	10	合格
	排放速率(kg/h)	0.004	0.004	0.005	0.004	/	/
二氧化硫	实测排放浓度(mg/Nm ³)	3ND	3ND	3ND	<3	/	/
	折算排放浓度(mg/Nm ³)	<4.2	<4.3	<4.3	<4.3	20	合格
	排放速率(kg/h)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	/	/
氮氧化物	实测排放浓度(mg/Nm ³)	34	33	33	33	/	/
	折算排放浓度(mg/Nm ³)	48	48	48	48	50	合格
	排放速率(kg/h)	0.055	0.053	0.052	0.053	/	/
林格曼 黑度	监测值(级)	<1	<1	<1	<1	1	合格
结 论	监测期间，锅炉废气排口 DA002 废气中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物的折算排放浓度和林格曼黑度的监测值均满足《锅炉大气污染物排放标准》DB 61/1226-2018 表 3 天然气锅炉关中地区限值要求。						
备 注	1. “ND 表示未检出”； 2. 烟囱位于观测点东北方，与观测点距离 20 米，天气状况为晴，烟羽背景为无云。						

监测报告

报告编号: 陕华监(气)字(2024)第0125号

第3页 共3页

监测点位示意图



编写: 张益山

复核: [Signature]

审核: 刘永春

签发: [Signature]

2024年4月25日

2024年4月25日

2024年4月25日

2024年4月25日



附现场监测照片:

