



182712045033

有效期至2024年04月23日

副本

监测报告

陕华监（气）字（2023）第 0398 号

项目名称： 污染物排放委托监测（10 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有限公司

2023 年 10 月 27 日

检验检测专用章

3101990499658

监测报告

报告编号：陕华监（气）字（2023）第 0398 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	燃料种类
	DA002	WNS2-1.25-Y (Q)	15m	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 61/1226-2018 《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		采样人	刘亮嘉 关晓林
采样日期	2023 年 10 月 24 日		分析日期	2023 年 10 月 24 日~10 月 26 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 ³	监测仪器： 3012H 青岛崂应自动烟尘（气）测试仪 (HY080 2024.6.11) 分析仪器： PT-124/35 十万分之一电子天平 (HY090 2024.8.7) GH-HS 恒温恒湿称重系统 (HY160 2023.11.5) DHG-9140A 电热鼓风干燥箱 (HY014 2024.7.3) 辅助仪器： 青安 QT201 林格曼测烟望远镜 (HY115)	郑 欢
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		刘亮嘉 关晓林
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		
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)	/		刘亮嘉 关晓林

监测报告

报告编号：陕华监（气）字（2023）第 0398 号

第2页 共3页

锅炉废气排放管道 DA002 监测结果							
监测频次		第一次	第二次	第三次	平均值	标准 限值	评价
监测项目							
烟气参数指标							
烟道截面积(m²)		0.2827			/	/	/
测点烟气流速(m/s)		2.9	2.9	3.0	/	/	/
测点烟气温度(℃)		100.8	103.9	103.3	/	/	/
测点烟气含湿量(%)		5.2	5.2	5.2	/	/	/
测点烟气含氧量(%)		11.5	11.4	11.5	/	/	/
烟气流量(m³/h)		2902	2967	3027	2965	/	/
标干流量(Nm³/h)		1931	1955	1996	1961	/	/
一氧化碳	实测排放浓度(mg/Nm³)	0	0	0	0	/	/
污染物排放指标							
颗粒物	采样体积(L)	1020.6	1028.0	1049.3	1032.6	/	/
	标况体积(NdL)	716.4	714.6	729.9	720.3	/	/
	实测排放浓度(mg/Nm³)	2.9	2.7	2.9	2.8	/	/
	折算排放浓度(mg/Nm³)	5.3	4.9	5.4	5.2	10	合格
	排放速率(kg/h)	5.6×10 ⁻³	5.3×10 ⁻³	5.8×10 ⁻³	5.6×10 ⁻³	/	/
二氧化硫	实测排放浓度(mg/Nm³)	3ND	3ND	3ND	<3	/	/
	折算排放浓度(mg/Nm³)	<6	<5	<6	<6	20	合格
	排放速率(kg/h)	<5.8×10 ⁻³	<5.9×10 ⁻³	<6.0×10 ⁻³	<5.9×10 ⁻³	/	/
氮氧化物	实测排放浓度(mg/Nm³)	19	18	19	19	/	/
	折算排放浓度(mg/Nm³)	34	33	36	34	50	合格
	排放速率(kg/h)	0.037	0.035	0.038	0.037	/	/
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	“ND”表示未检出；烟囱位于观测点西北方，与观测点距离 25 米，烟羽背景为无云。						

监测报告

报告编号: 陕华监(气)字(2023)第0398号

第3页 共3页



编写: 田亚婷

复核: 田亚婷

审核: 田亚婷

签发: 田亚婷

2023年10月27日

2023年10月27日

2023年10月27日

2023年10月27日

检验检测专用章

9101990499655

附现场监测照片：

