



182712045033
有效期至2024年04月23日

副本

监测报告

陕华监(气)字(2023)第0483号

项目名称: 污染物排放委托监测(12月)

委托单位: 兴平市秦兴环保科技有限公司

陕西华利正检测技术有限公司

2023年12月25日



监 测 报 告

报告编号：陕华监（气）字（2023）第 0483 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（石英滤膜）		采样人	李子萌 徐 鹏
采样日期	2023 年 12 月 18 日		分析日期	2023 年 12 月 18 日~12 月 20 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 型自动烟尘（气）测试仪 (HY041 2024.3.28)	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	分析仪器： PT124/35 十万分之一电子天平 (HY090 2024.8.7) GH-HS 恒温恒湿称重系统 (HY160 2024.11.2)	李子萌 徐 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	2 mg/m ³	DHG-9140A 电热鼓风干燥箱 (HY014 2024.7.3)	
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)	/	辅助仪器： QT201A 林格曼测烟望远镜 (HY965)	

第 2 页 共 3 页

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 ²)			0.2827			/	/	/
测点烟气流速(m/s)			3.3	3.2	3.2	/	/	/
测点烟气温度(℃)			105.1	104.3	105.7	/	/	/
测点烟气含湿量(%)			5.1	5.1	5.1	/	/	/
测点烟气含氧量(%)			12.1	12.1	12.0	/	/	/
烟气流量(m ³ /h)			3160	3133	3255	3249	/	/
标干流量(Nm ³ /h)			2227	2080	2151	2153	/	/
一氧化 碳	实测排放浓度(mg/Nm ³)		37	32	23	31	/	/
污染物排放指标								
颗粒物	采样体积(L)		1118.0	1100.5	1114.6	1111.0	/	/
	标况体积(NdL)		780.8	769.8	776.2	775.6	/	/
	实测排放浓度(mg/Nm ³)		2.9	3.2	2.8	3.0	/	/
	折算排放浓度(mg/Nm ³)		5.6	6.3	5.4	5.8	10	合格
	排放速率(kg/h)		6.5×10 ⁻³	6.7×10 ⁻³	6.0×10 ⁻³	6.4×10 ⁻³	/	/
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)		<6	<6	<6	<6	20	合格
	排放速率(kg/h)		<6.7×10 ⁻³	<6.2×10 ⁻³	<6.5×10 ⁻³	<6.5×10 ⁻³	/	/
氮氧化 物	实测排放浓度(mg/Nm ³)		23	23	24	23	/	/
	折算排放浓度(mg/Nm ³)		46	45	48	46	50	合格
	排放速率(kg/h)		0.051	0.048	0.052	0.050	/	/
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；烟囱位于观测点东北方，与观测点距离 20 米，烟羽背景为无云。							

监测报告

报告编号: 陕华监(气)字(2023)第0483号

第3页 共3页

监测点位示意图



编写: 田亚婷

复核: 姜明超

审核: 姜明超

签发: 姜明超

2023年12月25日

2023年12月25日

2023年12月25日

2023年12月25日



附现场监测照片：

