



192712045033
有效期至2024年04月23日



监测报告

陕环监(气)字(2023)第0367号

项目名称: 污染物排放委托监测(9月)

委托单位: 兴平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9月22日



监测报告

报告编号：陕华监（气）字（2023）第0367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
	DA002	WNS2-1.25-Y (Q)	15m
燃料种类	甲醇		
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》GB/T 15157-1996 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	刘亮嘉 关晓林 王 博
采样日期	2023年9月15日	分析日期	2023年9月16日~9月17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： 青岛众瑞 3260D 型低浓度烟尘测试仪 (HY982 2023.10.13)
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 十万分之一电子天平 (HY099 2023.8.7)
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 (HY010 2023.11.5) DHG-9140 电热风干燥箱 (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： 青岛 QT201 林格曼测烟望远镜 (HY115)
			刘亮嘉 关晓林 王 博

监测报告

报告编号：陕华监（气）字（2023）第0367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			平均值	标准限值	评价	
	第一次	第二次	第三次				
烟气参数指标							
烟道截面积(m ²)	0.2827			/	/	/	
测点烟气流速(m/s)	3.2	3.3	3.4	/	/	/	
测点烟气温度(°C)	115.0	116.4	116.8	/	/	/	
测点烟气含水量(%)	4.92	4.92	5.04	/	/	/	
测点烟气含氧量(%)	3.9	3.8	3.8	/	/	/	
烟气流量(m ³ /h)	3257	3348	3460	3355	/	/	
标干流量(Nm ³ /h)	2067	2117	2177	2120	/	/	
实测排放浓度(mg/Nm ³)	0	0	0	0	/	/	
污染物排放指标							
颗粒物	采样体积(L)	1039.3	1064.6	1046.8	1050.2	/	/
	标况体积(NdL)	791.4	808.7	784.4	791.5	/	/
	实测排放浓度(mg/Nm ³)	3.6	3.8	3.0	3.5	/	/
	折算排放浓度(mg/Nm ³)	3.7	3.9	3.1	3.6	10	合格
	排放速率(kg/h)	7.1×10^{-3}	8.0×10^{-3}	6.5×10^{-3}	7.3×10^{-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)	<3	<3	<3	<3	20	合格
	排放速率(kg/h)	$<6.2 \times 10^{-3}$	$<6.4 \times 10^{-3}$	$<6.5 \times 10^{-3}$	$<6.4 \times 10^{-3}$	/	/
氮氧化物	实测排放浓度(mg/Nm ³)	35	37	37	36	/	/
	折算排放浓度(mg/Nm ³)	36	38	38	37	50	合格
	排放速率(kg/h)	0.072	0.078	0.081	0.077	/	/
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0367号

第3页 共3页



编写：张华

复核：姜明超

审核：王

2023年9月22日

2023年9月22日

2023年9月22日

2023年9月22日



附现场监测照片：

