



242712340903
有效期至2030年04月18日



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	燃料种类
	DA002	WNS2-1.25Y（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 重量法》GB/T 16157-1996 及其修改单 《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	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： 崂应 3012H 型自动烟尘（气）测试仪 (HY080 2024.6.11) 分析仪器： PT-124/35 型电子天平 (HY090 2024.8.6) 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) 辅助仪器： QT201A 型林格曼黑度望远镜 (HY965 2025.1.7)	闫思雨 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		何涛 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 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	/		何涛

监测报告

报告编号: 陕华监(气)字(2024)第0125号

第 2 页 共 3 页

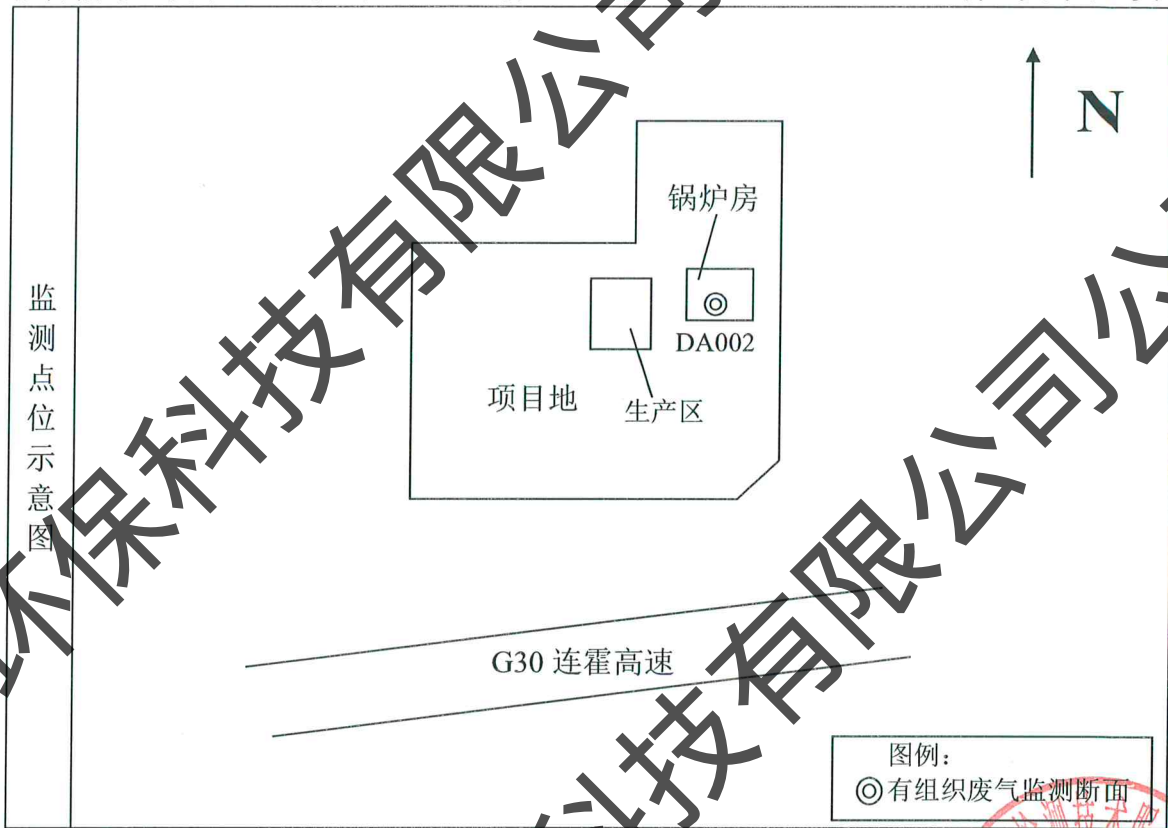
监测结果								
监测项目		监测频次	第一次	第二次	第三次	平均值	标准 限值	评价
烟气参数指标								
烟道截面积(m ²)			0.2827			/	/	/
测点烟气流速(m/s)			2.3	2.4	2.3	/	/	/
测点烟气温度(°C)			86.3	88.4	89.2	/	/	/
测点烟气含湿量(%)			6.2	6.2	6.2	/	/	/
测点烟气含氧量(%)			8.6	8.7	8.9	/	/	/
烟气流量(m ³ /h)			2382	2404	2370	2385	/	/
标干流量(Nm ³ /h)			1611	1615	1588	1605	/	/
一氧化碳	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: 张兰心

复核: 李中

审核: 刘信嘉

签发: 郭力欣

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：

