



242712340903

有效期至 2030 年 04 月 18 日



监测报告

陕华监(气)字(2024)第 0473 号

项目名称: 锅炉废气排放委托监测 (11 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 11 月 25 日



监测报告

报告编号: 陕华监(气)字(2024)第0473号

第1页 共3页

监测内容	1个固定源监测断面, 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	中油
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 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017 《固定污染源废气 烟气黑度的测定 林格曼望远镜法》HJ 1287-2023			
执行标准	陕西省地方标准《锅炉大气污染物排放标准》DB 61/2226-2018 《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			
样品数量	9		采样人	刘亮嘉 雷挺
采样日期	2024年11月19日		分析日期	2024年11月19日~11月21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: 众瑞 3260D 低浓度烟尘测试仪 (HY983 2025.4.30) QT201A 林格曼测烟望远镜 (HY965 2025.1.1) 分析仪器: PT-124/35 十万分之一电子天平 (HY090 2025.8.5) GH-HS 恒温恒湿称重系统 (HY160 2025.11.1) DHG-9140A 电热鼓风干燥箱 (HY138 2025.9.19) 辅助仪器: 烟气预处理器 (HY105-1)	刘林娜
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 雷挺
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 HJ1287-2023			雷挺

监测报告

报告编号: 陕华监(气)字(2024)第 0473 号

第2页 共3页

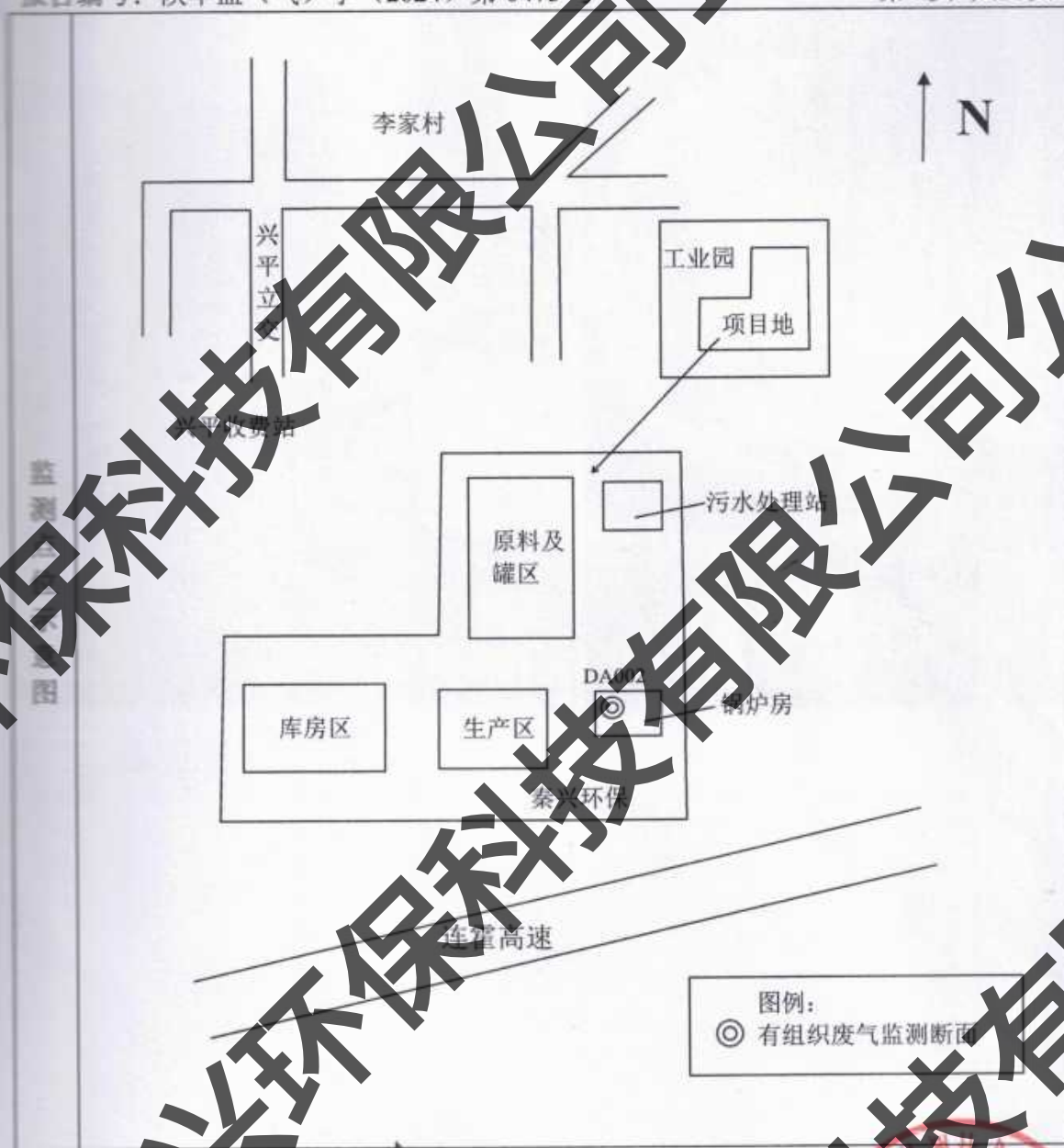
锅炉废气排放管道 DA002 监测结果

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)		2.8	2.5	2.4	/	/	/
测点烟气温度(℃)		112.6	115.8	117.8	/	/	/
测点烟气含氧量(%)		5.62	5.71	5.73	/	/	/
测点烟气含氮量(%)		10.7	10.5	10.4	/	/	/
烟气流量(m ³ /h)		2839	2544	2443	2609	/	/
标干流量(Nm ³ /h)		1846	1637	1562	1682	/	/
二氧化硫 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)	1056.4	1049.1	1028.6	1044.7	/	/
	标况体积(NdL)	727.6	716.2	697.8	713.9	/	/
	实测排放浓度(mg/Nm ³)	2.8	4.3	5.0	4.0	/	/
	折算排放浓度(mg/Nm ³)	4.8	7.1	8.2	6.2	10	合格
	排放速率(kg/h)	5.2×10 ⁻³	7.0×10 ⁻³	7.8×10 ⁻³	6.7×10 ⁻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)	<5.5×10 ⁻³	<4.9×10 ⁻³	<4.7×10 ⁻³	<5.0×10 ⁻³	/	/
氮氧化 物	实测排放浓度(mg/Nm ³)	23	22	24	23	/	/
	折算排放浓度(mg/Nm ³)	40	36	39	35	50	合格
	排放速率(kg/h)	0.042	0.036	0.037	0.039	/	/
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》GB13271-2014 表 3 中限值要求。						
备 注	1.“ND”表示未检出; 2.烟囱位于观测点西北方,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(2024)第0473号

第3页 共3页



编写: [Signature]

复核: [Signature]

审核: [Signature]

2024年11月25日

2024年11月25日

2024年11月25日

2024年11月25日

检验检测专用章

6101990499658

附现场监测照片:

