



242712340903

有效期至2030年04月18日



监测报告

陕华监（气）字（2024）第 0228 号

项目名称：有组织废气委托监测（7月）

委托单位：兴平市泰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

2024年7月10日



监测报告

报告编号：陕华监（气）字（2024）第 0228 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
	DA002	WNS2-1.25-Y（Q）	15m
			燃料种类
			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 李滋博 党旭斌
采样日期	2024 年 7 月 4 日		分析日期 2024 年 7 月 5 日~7 月 6 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
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	10 mg/m ³	监测仪器： 众瑞 3260D 型低浓度烟尘测试仪 (HY982 2025.4.8) QT201A 林格曼测烟望远镜 (HY965 2025.1.7) 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 2024.11.2) DHG-9140A 电热鼓风干燥箱 (HY014 2025.7.1)
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	
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	/	
			检测人员 闫思雨 李滋博 党旭斌 李滋博

监测报告

报告编号: 陕华监(气)字(2024)第0228号

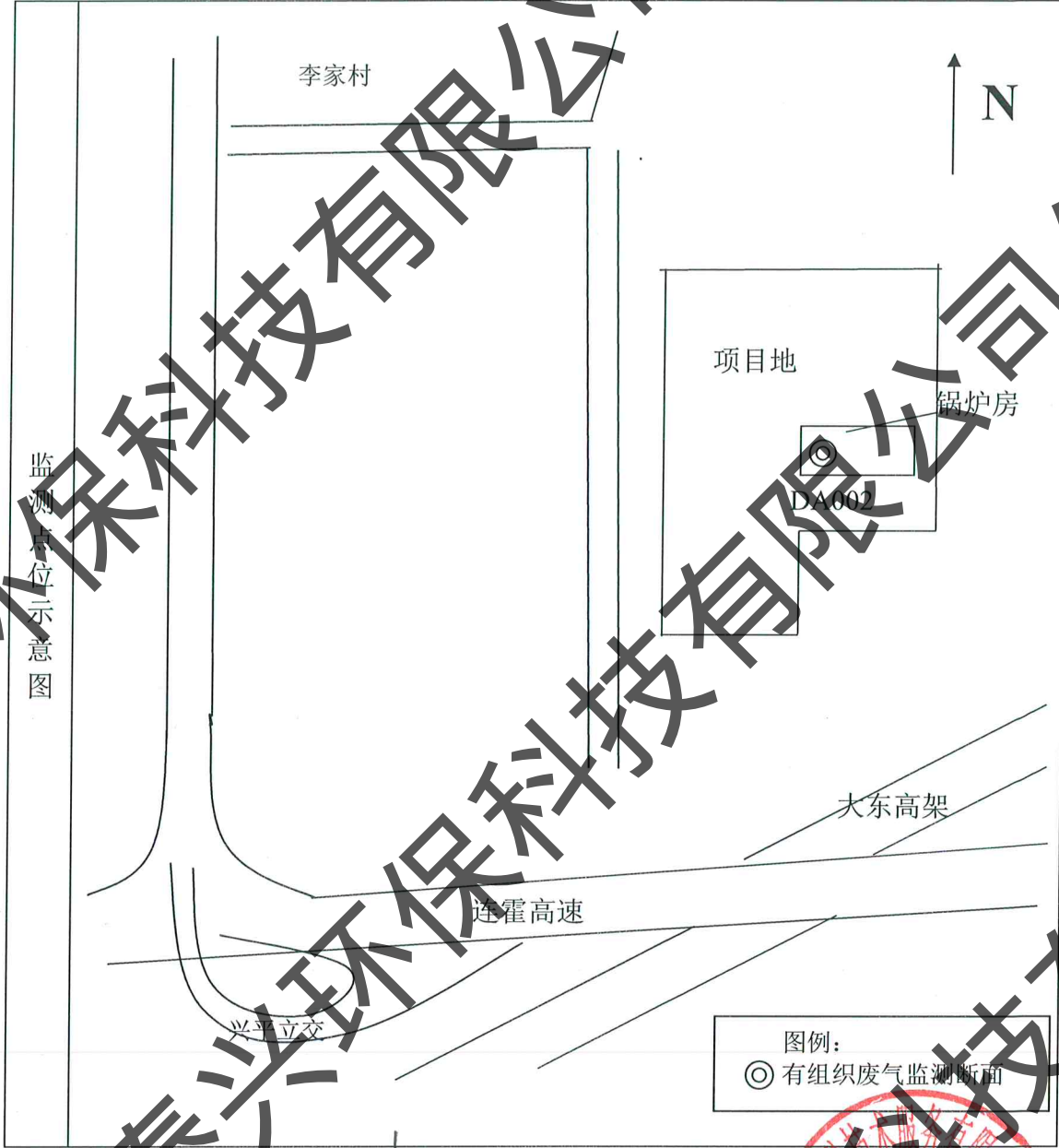
第2页 共3页

锅炉废气排放管道 DA002 监测结果								
监测项目		监测频次	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(m²)		0.2827			/	/	/	
测点烟气流速(m/s)		2.2	2.0	2.4	/	/	/	
测点烟气温度(℃)		91.8	94.2	94.6	/	/	/	
测点烟气含湿量(%)		5.40	5.40	5.40	/	/	/	
测点烟气含氧量(%)		12.0	6.7	9.3	/	/	/	
烟气流量(m³/h)		2239	2036	2443	2239	/	/	
标干流量(Nm³/h)		1501	1355	1622	1493	/	/	
一氧化碳	实测排放浓度(mg/Nm³)	70	11	22	34	/	/	
污染物排放指标								
颗粒物	采样体积(L)	1078.2	1078.1	1092.6	1083.0	/	/	
	标况体积(NdL)	763.9	758.8	766.9	763.2	/	/	
	实测排放浓度(mg/Nm³)	2.0	2.3	1.6	2.0	/	/	
	折算排放浓度(mg/Nm³)	4.0	2.8	2.4	3.1	10	合格	
	排放速率(kg/h)	3.0×10 ⁻³	3.1×10 ⁻³	2.6×10 ⁻³	2.9×10 ⁻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	<4	<5	<5	20	合格	
	排放速率(kg/h)	<4.5×10 ⁻³	<4.1×10 ⁻³	<4.9×10 ⁻³	<4.5×10 ⁻³	/	/	
氮氧化物	实测排放浓度(mg/Nm³)	20	38	27	28	/	/	
	折算排放浓度(mg/Nm³)	39	46	41	42	50	合格	
	排放速率(kg/h)	0.030	0.051	0.044	0.042	/	/	
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	烟囱位于观测点西北方，与观测点距离 40 米，烟羽背景为灰云。							

监测报告

报告编号：陕华监（气）字（2024）第 0228 号

第 3 页 共 3 页



编写：王华

复核：李华

审核：王华

2024 年 7 月 10 日

2024 年 7 月 10 日

2024 年 7 月 10 日

2024 年 7 月 10 日



附现场监测照片:

