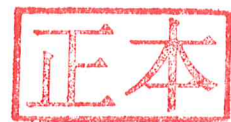




242712340903

有效期至 2030 年 04 月 18 日



监测报告

陕华监(气)字(2024)第 0188 号

项目名称: 锅炉废气排放委托监测(6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服务有限公司

2024 年 6 月 18 日



监 测 报 告

报告编号：陕华监（气）字（2024）第 0188 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	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	王 博 朱 鹏
采样日期	2024 年 6 月 13 日		分析日期	2024 年 6 月 13 日~6 月 15 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 (HY127 2024.12.19) 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 2024.7.3) 辅助仪器： 烟气预处理器 (HY951)	闫思雨
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		王 博 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 HJ1287-2023	/		

监测报告

报告编号：陕华监（气）字（2024）第 0188 号

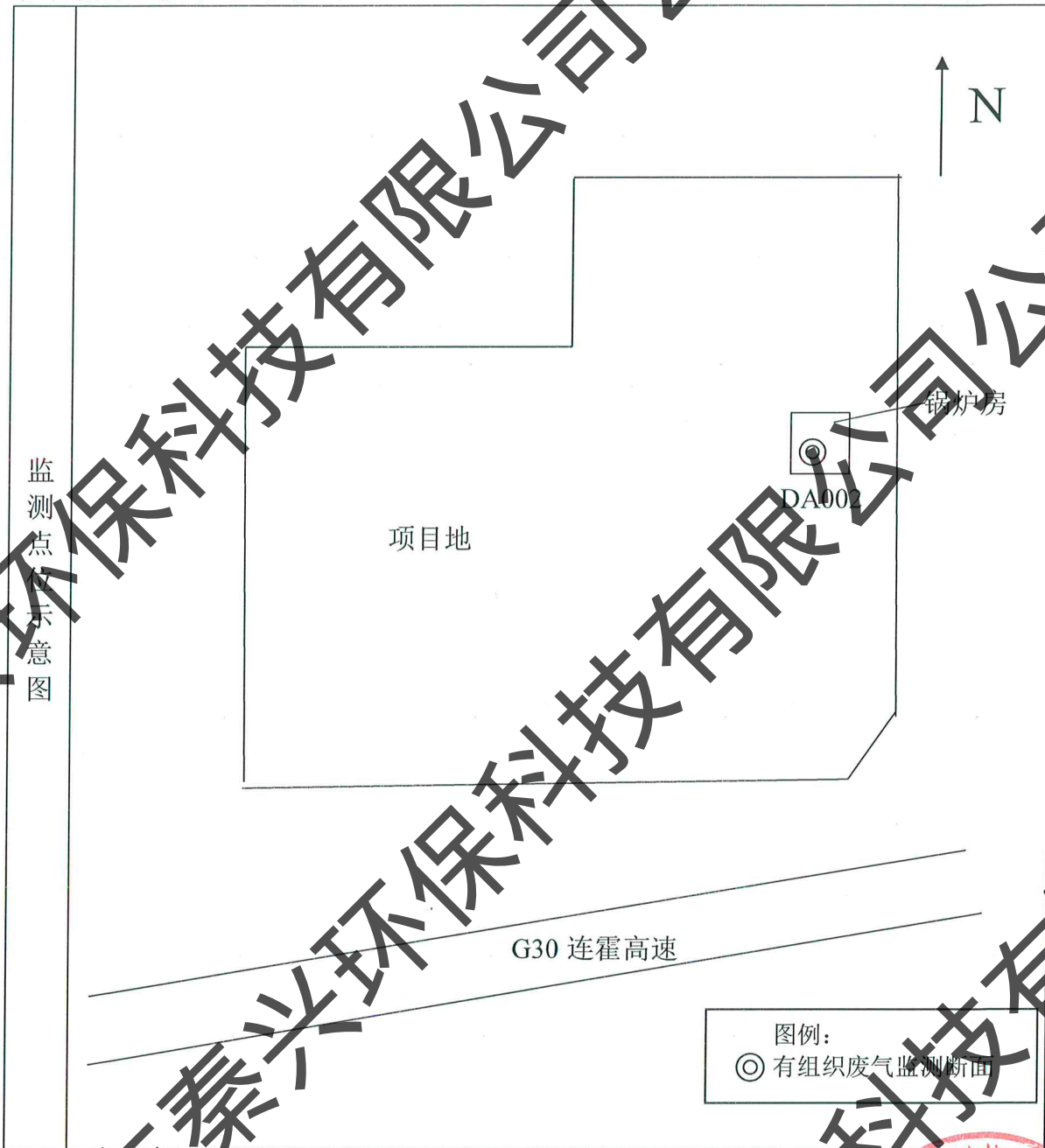
第 2 页 共 3 页

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(m ²)		0.2827			/	/	/
测点烟气流速(m/s)		2.7	2.6	2.8	/	/	/
测点烟气温度(℃)		107.9	106.8	107.9	/	/	/
测点烟气含湿量(%)		6.0	6.0	6.1	/	/	/
测点烟气含氧量(%)		9.4	9.8	9.6	/	/	/
烟气流量(m ³ /h)		2703	2617	2799	2706	/	/
标干流量(Nm ³ /h)		1717	1665	1772	1718	/	/
一氧化碳	实测排放浓度(mg/Nm ³)	0	6	6	4	/	/
污染物排放指标							
颗粒物	采样体积(L)	1071.6	1075.2	1078.4	1075.1	/	/
	标况体积(NdL)	724.1	727.9	727.3	726.4	/	/
	实测排放浓度(mg/Nm ³)	1.9	1.8	1.9	1.9	/	/
	折算排放浓度(mg/Nm ³)	2.8	2.7	3.0	2.8	10	合格
	排放速率(kg/h)	5.3×10 ⁻³	3.0×10 ⁻³	3.4×10 ⁻³	3.2×10 ⁻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)	<5	<5	<5	<5	20	合格
	排放速率(kg/h)	<5.2×10 ⁻³	<5.0×10 ⁻³	<5.3×10 ⁻³	<5.2×10 ⁻³	/	/
氮氧化物	实测排放浓度(mg/Nm ³)	20	28	19	22	/	/
	折算排放浓度(mg/Nm ³)	30	44	29	34	50	合格
	排放速率(kg/h)	0.034	0.047	0.034	0.038	/	/
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	烟囱位于观测点东北方，与观测点距离 30 米，烟羽背景为无云；锅炉投入使用时间为 2020 年 7 月。						

监测报告

报告编号: 陕华监(气)字(2024)第0188号

第3页 共3页



编写: 田亚婷

复核: 郑明超

审核: 李峰

签发: 郭加东

2024年6月18日

2024年6月18日

2024年6月18日

2024年6月18日



附现场监测照片:

