



182712045033
有效期至2024年04月23日

正本

监测报告

陕环监(气)字(2022)第0397号

项目名称: 锅炉废气排放委托监测

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

2022年9月22日



监测报告

报告编号：陕华监（气）字（2022）第 0397 号

第 1 页 共 3 页

监测内容	锅炉废气排放管道 DA002 (Q1#)：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	陕西省咸阳兴平市工业园永兴路	联系人	高工	
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			
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			
锅炉型号	WNS2-1.25-Y (Q)	燃料种类	甲醇	
采样方式	按照规范要求连续采样（石英滤膜）			
排气筒高度	15m	采样人	王博 关晓林	
采样日期	2022 年 9 月 17 日	分析日期	2022 年 9 月 17 日~9 月 19 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 (HY983 2023.4.7)	李 星
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 (HY090 2022.8.10)	王 博 关晓林
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 (HY160 2022.11.7) DHG-9140A 电热鼓风干燥箱 (HY014 2023.7.4)	
烟气黑度	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： 青安 QT201 林格曼测烟望远镜 (HY117)	关晓林



监测报告

报告编号：陕华监（气）字（2022）第 0397 号

第 2 页 共 3 页

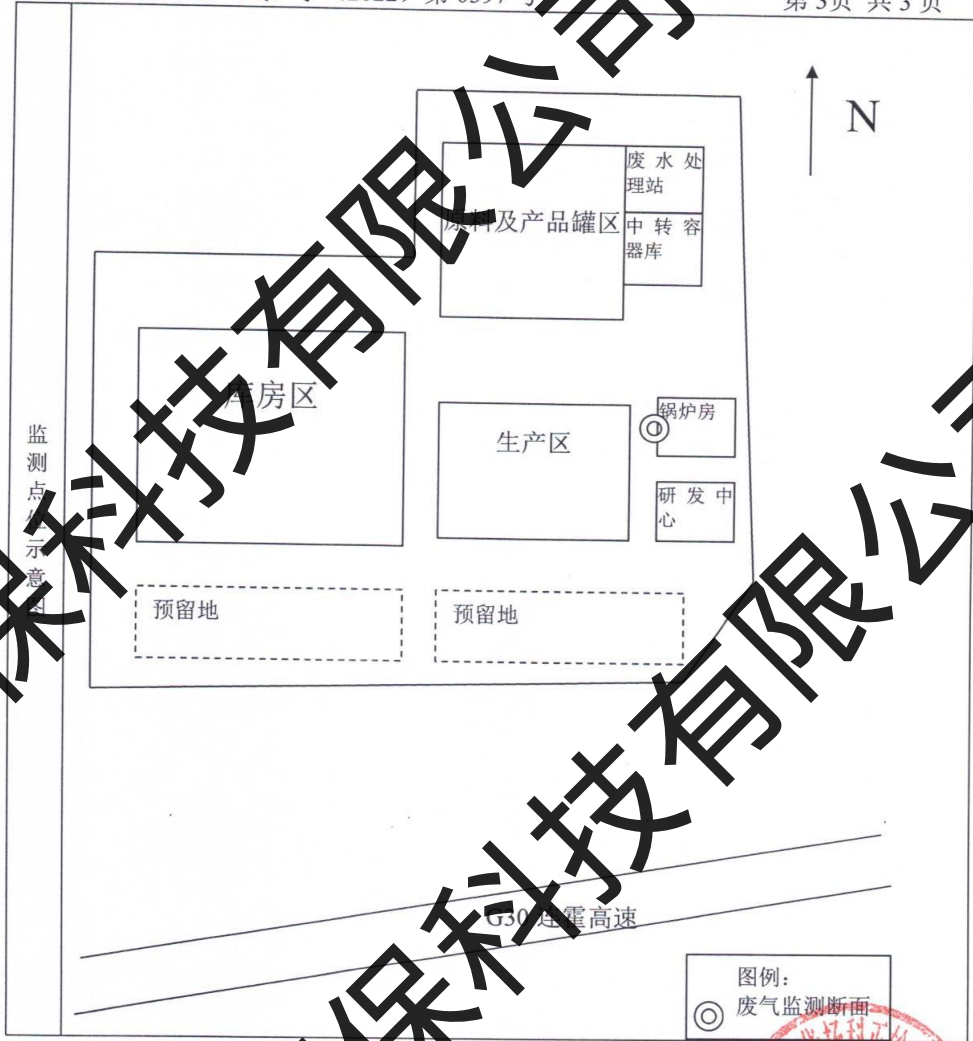
锅炉废气排放管道 DA002 (Q1#) 监测结果						
监测项目	监测频次	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
	烟气参数指标					
烟道截面积(m ²)		0.2827			/	/
测点烟气流速(m/s)		2.7	2.6	2.6	/	/
测点烟气温度(℃)		78.1	79.5	79.1	/	/
测点烟气含湿量(%)		5.90	5.90	5.90	/	/
测点烟气含氧量(%)		5.3	5.2	5.3	/	/
烟气流量(m ³ /h)		2709	2692	2664	2688	/
标干流量(Nm ³ /h)		1894	1874	1856	1875	/
一氧化碳实测排放浓度(mg/Nm ³)		0	0	0	0	/
污染物排放指标						
颗粒物	采样体积(L)	1218.6	1213.8	1214.2	1215.5	/
	标况体积(NdL)	904.9	897.6	898.7	900.4	/
	实测排放浓度(mg/Nm ³)	1.7	1.7	1.8	1.7	/
	折算排放浓度(mg/Nm ³)	1.9	1.9	2.0	1.9	10
	排放速率(kg/h)	/	/	/	3.2×10 ⁻³	/
二氧化硫(SO ₂)	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
	排放速率(kg/h)	/	/	/	<5.62×10 ⁻³	/
氮氧化物(NO _x)	实测排放浓度(mg/Nm ³)	40.8	39.5	39.8	40.0	/
	折算排放浓度(mg/Nm ³)	45.6	43.5	44.3	44.5	50
	排放速率(kg/h)	/	/	/	0.075	/
林格曼黑度	监测值(级)	<1	<1	<1	<1	≤1级
结论	监测期间，锅炉废气排放管道 DA002 (Q1#) 废气中颗粒物、二氧化硫(SO ₂)、氮氧化物(NO _x)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；“ND”表示未检出； 2. 烟囱位于观测点西方，与观测点距离 10 米，烟羽背景为白云。					



监测报告

报告编号：陕华监（气）字（2022）第 0397 号

第 3 页 共 3 页



编写：邵新

复核：邵新

审核：邵新

签发：邵新

2022年9月22日

2022年9月22日

2022年9月22日

2022年9月22日

