CMA
242712340903
有效期至2030年04月18日

正本

监 测 报 告

陕华监（气）字（2024）第0338号

项目名称： 锅炉废气排放委托监测（8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9月3日

仅限兴平市秦兴环保公示使用
仅限兴平市秦兴环保公示使用
仅限兴平市秦兴环保公示

监 测 报 告

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			
样品数量	9		采 样 人	王 博 朱 鹏 闫金辉
采样日期	2024 年 8 月 20 日		分析日期	2024 年 8 月 20 日~8 月 22 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/m³	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 （HY115 2025.1.7） 分析仪器： PT-124/35 十万分之一电子天平 （HY090 2025.2.5） 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） 辅助仪器： 烟气预处理器 （HY958）	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/m³		闫金辉 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/m³		
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	/		王 博

仅限兴平市秦兴环保公示使用

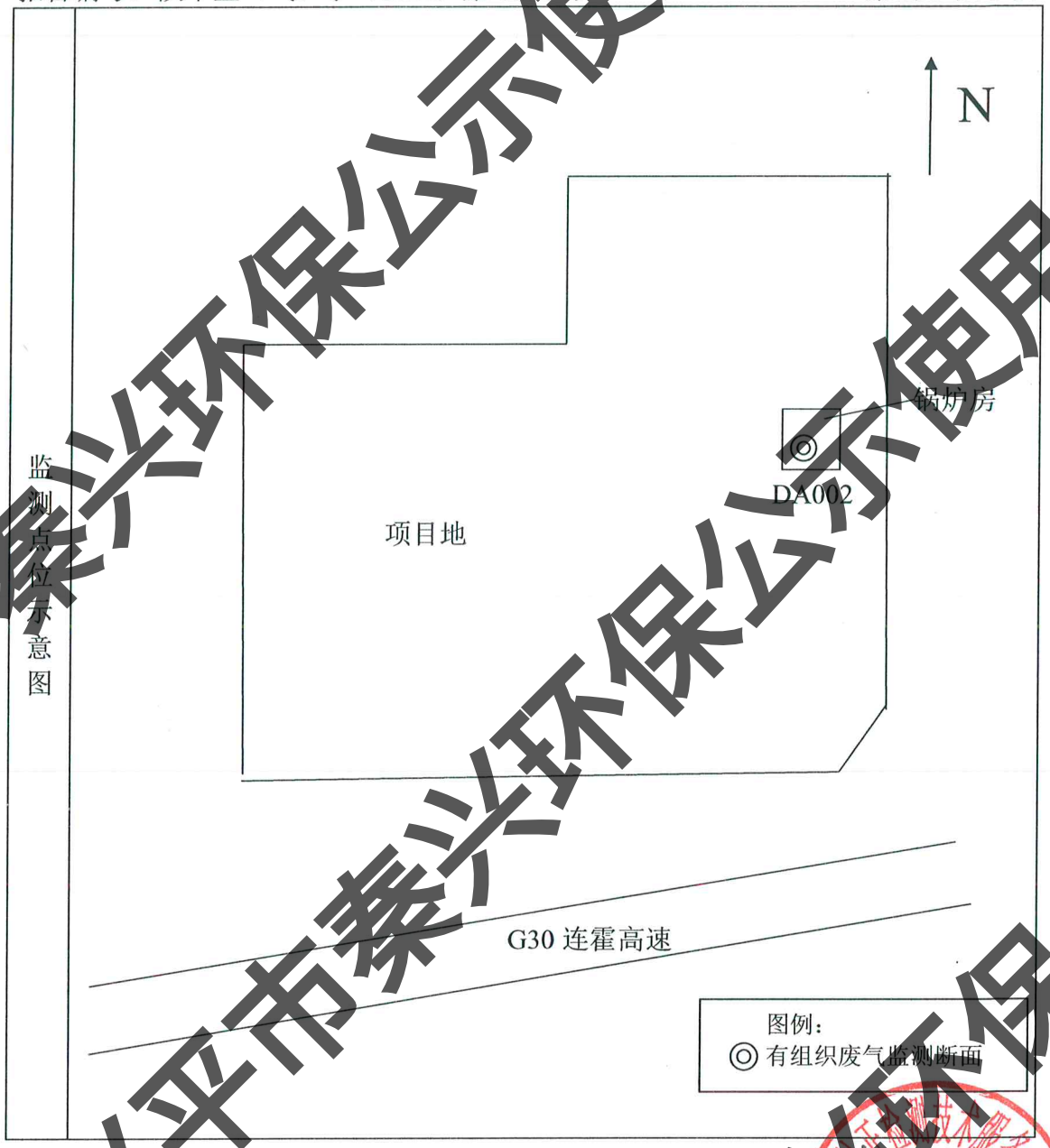
监 测 报 告

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)		3.3	3.0	2.8	/	/	/
测点烟气温度(℃)		105.4	90.8	94.2	/	/	/
测点烟气含湿量(%)		5.3	5.3	5.3	/	/	/
测点烟气含氧量(%)		7.0	7.2	6.9	/	/	/
烟气流量(m^3/h)		3391	3050	2870	3104	/	/
标干流量(Nm^3/h)		2196	2050	1909	2050	/	/
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)	1050.7	1041.8	1041.3	1044.6	/	/
	标况体积(NdL)	718.4	739.2	731.4	729.7	/	/
	实测排放浓度(mg/Nm^3)	4.1	4.6	4.8	4.5	/	/
	折算排放浓度(mg/Nm^3)	5.1	5.8	5.9	5.6	**10**	**合格**
	排放速率(kg/h)	9.0×10^{-3}	9.4×10^{-3}	9.2×10^{-3}	9.2×10^{-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)	$<6.6\times10^{-3}$	$<6.2\times10^{-3}$	$<5.7\times10^{-3}$	$<6.2\times10^{-3}$	/	/
氮氧化物	实测排放浓度(mg/Nm^3)	31	27	28	29	/	/
	折算排放浓度(mg/Nm^3)	39	34	34	36	**50**	**合格**
	排放速率(kg/h)	0.068	0.055	0.053	0.059	/	/
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	烟囱位于观测点西北方，与观测点距离 30 米，烟羽背景为无云；锅炉投入使用时间为 2019 年 7 月。						

仅限兴平市秦兴环保公示使用

监 测 报 告

监测点位示意图



编写：[illegible] 复核：[illegible] 审核：[illegible] 签发：[illegible]

2024年9月3日 2024年9月3日 2024年9月3日 2024年9月3日

仅限兴平市秦兴环保公示使用
仅限兴平市秦兴环保公示使用
仅限兴平市秦兴环保公示使用

附现场监测照片：

仅限兴平市秦兴环保公示使用
仅限兴平市秦兴环保公示使用
仅限兴平市秦兴环保公示使用