



182712045033
有效期至2024年04月23日



监测报告

陕华监(气)字(2024)第0024号

项目名称: 污染物排放委托监测(1月)

委托单位: 兴平市秦兴环保科技有限公司



陕西华正检测技术服务股份有限公司

2024年1月18日

检验检测专用章

6101990499658

监测报告

报告编号：陕华监（气）字（2024）第0024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 | 15m | 甲醇 |
| 监测规范 | 《固定源废气监测技术规范》HJ/T 937-2007 《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（石英 滤膜） | 采样人 | 关明超 张珈铭 景周乐 | |
| 采样日期 | 2024年1月15日 | 分析日期 | 2024年1月15日~1月17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 |
| 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： 3012H-D型自动烟尘（气）测试仪 (HY134 2025.1.4) | 郑欢 |
| 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： PT124035 十万分之一电子天平 (HY090 2024.8.7) | |
| 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 | GH16 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) | 关明超 张珈铭 景周乐 |
| 林格曼 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： QT201A 林格曼测烟望远镜 (HY965) | |

监测报告

报告编号：陕华监（气）字（2024）第 0024 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 | | | 平均值 | 标准限值 | 评价 |
|--------------------------|--|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|------|----|
| | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | | |
| 烟气参数指标 | | | | | | | |
| 烟道截面积(m ²) | | 0.2827 | | | / | / | / |
| 测点烟气流速(m/s) | | 2.40 | 2.40 | 2.40 | / | / | / |
| 测点烟气温度(°C) | | 89.1 | 89.1 | 89.6 | / | / | / |
| 测点烟气含湿量(%) | | 6.24 | 6.24 | 6.24 | / | / | / |
| 测点烟气含氧量(%) | | 10.7 | 11.4 | 11.6 | / | / | / |
| 烟气流量(m ³ /h) | | 2473 | 2473 | 2443 | 2453 | / | / |
| 标干流量(Nm ³ /h) | | 1675 | 1698 | 1671 | 1681 | / | / |
| 一氧化碳 | 实测排放浓度(mg/Nm ³) | 29 | 21 | 16 | 22 | / | / |
| 污染物排放指标 | | | | | | | |
| 颗粒物 | 采样体积(L) | 1061.1 | 1068.1 | 1071.1 | 1066.8 | / | / |
| | 标况体积(NdL) | 775.9 | 780.7 | 781.4 | 779.3 | / | / |
| | 实测排放浓度(mg/Nm ³) | 1.3 | 1.3 | 1.6 | 1.4 | / | / |
| | 折算排放浓度(mg/Nm ³) | 2.1 | 2.4 | 2.9 | 2.5 | 10 | 合格 |
| | 排放速率(kg/h) | 2.2×10 ⁻³ | 2.2×10 ⁻³ | 2.7×10 ⁻³ | 2.4×10 ⁻³ | / | / |
| 二氧化硫 | 实测排放浓度(mg/Nm ³) | 4 | 3 | 3 | 3 | / | / |
| | 折算排放浓度(mg/Nm ³) | 6 | 6 | 6 | 6 | 20 | 合格 |
| | 排放速率(kg/h) | 6.7×10 ⁻³ | 5.1×10 ⁻³ | 5.0×10 ⁻³ | <5.6×10 ⁻³ | / | / |
| 氮氧化物 | 实测排放浓度(mg/Nm ³) | 28 | 26 | 26 | 27 | / | / |
| | 折算排放浓度(mg/Nm ³) | 47 | 44 | 48 | 48 | 50 | 合格 |
| | 排放速率(kg/h) | 0.047 | 0.044 | 0.043 | 0.045 | / | / |
| 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 | “ND”表示未检出；烟囱位于观测点西北方，与观测点距离 15 米，烟羽背景为灰云。 | | | | | | |

监测报告

报告编号: 陕华监(气)字(2024)第0024号

第3页 共3页

监测点位示意图



编写: 张红山

复核: [Signature]

审核: [Signature]

签发: [Signature]

2024年1月18日

2024年1月18日

2024年1月18日

2024年1月18日



附现场监测照片:



咸阳市秦兴环保科技有限公司
兴平市秦兴环保科技有限公司