



222712340901  
有效期至2028年01月27日

报告编号: XAH260062002020201



# 监测报告

项目名称 兴平市秦兴环保科技有限公司 (2月) 锅炉  
废气监测

委托单位 兴平市秦兴环保科技有限公司

报告日期 2026年02月26日

国检测试控股集团陕西京城检测有限公司

(加盖检验检测专用章)

检验检测专用章

1060227822

一、项目信息:

|           |                                                                                                                            |                           |                            |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|
| 项目名称      | 兴平市秦兴环保科技有限公司 (2月) 锅炉废气监测                                                                                                  |                           |                            |
| 委托单位      | 兴平市秦兴环保科技有限公司                                                                                                              | 联系人                       | 高歌                         |
| 单位地址      | 咸阳市兴平市化工工业园区永兴路                                                                                                            | 联系方式                      | 15289360726                |
| 监测地址      | 咸阳市兴平市化工工业园区永兴路                                                                                                            | 监测目的及样品来源                 | 委托性监测/采样                   |
| 采样日期      | 2026-02-06                                                                                                                 | 分析日期                      | 2026-02-06~2026-02-11      |
| 采样人员      | 吴光、马振                                                                                                                      |                           |                            |
| 分析人员      | 吴光、马振、李锦                                                                                                                   |                           |                            |
| 监测内容      | 监测类别: 有组织废气<br>监测点位: 1#锅炉废气排放口<br>监测频次: 低浓度颗粒物、二氧化硫、氮氧化物: 3次/天, 共监测1天;<br>烟气黑度: 1次/天, 共监测1天<br>监测项目: 低浓度颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度 |                           |                            |
| 现场监测仪器及编号 | 序号                                                                                                                         | 仪器设备名称                    | 仪器设备编号及检定/校准有效期            |
|           | 01                                                                                                                         | 便携式风向风速仪 HF-16026         | CTC-YQ-128-04 (2026-07-22) |
|           | 02                                                                                                                         | 空盒气压表 DYM3                | CTC-YQ-040-08 (2026-12-02) |
|           | 03                                                                                                                         | 热敏式风速表 TES 1341           | CTC-YQ-120-03 (2026-09-14) |
|           | 04                                                                                                                         | 自动烟尘(气)测试仪 YQ3000-D       | CTC-YQ-005-09 (2026-05-05) |
|           | 05                                                                                                                         | 容量法烟气含湿量多功能检测器 磅应 1062E 型 | CTC-YQ-056-06 (2026-10-20) |
|           | 06                                                                                                                         | 林格曼测烟望远镜 HM-NC10          | CTC-YQ-073-03 (2027-01-12) |
| 备注        | 1、监测方案由客户提供;<br>2、该报告中点位名称前的编号为采样编号, 不是企业内部点位编号;<br>3、本报告中涉及的所有监(检)测仪器均为本公司自有设备, 无租用、借用情况。                                 |                           |                            |
| 本页以下空白    |                                                                                                                            |                           |                            |

二、监测技术规范、依据、使用仪器及监测结果:

(一) 有组织废气:

|        |                                                                                |                                                    |                      |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------|
| 采样依据   | 《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)及修改单<br>《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007) |                                                    |                      |
| 监测项目   | 标准名称及编号                                                                        | 仪器设备、编号及检定/校准有效期                                   | 检出限                  |
| 低浓度颗粒物 | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定<br>重量法<br>HJ 836-2017                                        | 电子天平 BT25S<br>CTC-YQ-001-01 (2026-08-17)           | 1.0mg/m <sup>3</sup> |
|        |                                                                                | 恒温恒湿称重系统 H836PLUS<br>CTC-YQ-099 (2026-08-20)       |                      |
|        |                                                                                | 电热鼓风干燥箱 GZX-9146 MBE<br>CTC-YQ-020-02 (2026-08-20) |                      |
| 二氧化硫   | 固定污染源废气 二氧化硫的测定<br>定电位电解法<br>HJ 57-2017                                        | 自动烟尘(气)测试仪 YQ3000-D<br>CTC-YQ-005-09 (2026-05-05)  | 3mg/m <sup>3</sup>   |
| 氮氧化物   | 固定污染源废气 氮氧化物的测定<br>定电位电解法<br>HJ 693-2014                                       | 自动烟尘(气)测试仪 YQ3000-D<br>CTC-YQ-005-09 (2026-05-05)  | 3mg/m <sup>3</sup>   |
| 烟气黑度   | 固定污染源废气 烟气黑度的测定<br>林格曼望远镜法<br>HJ 1287-2023                                     | 林格曼测烟望远镜 HM-NC10<br>CTC-YQ-073-03 (2027-01-12)     | —                    |

监 测 结 果

|                          |                           |                           |                       |                       |                       |    |
|--------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----|
| 监测点位                     | 1#锅炉废气排放口                 |                           |                       |                       |                       |    |
| 采样日期                     | 2026-02-06                | 燃料类型                      |                       | 甲醇                    |                       |    |
| 排气筒高度 (m)                | 15                        | 测点管道截面积 (m <sup>2</sup> ) |                       | 0.2827                |                       |    |
| 基准氧含量 (%)                | 15                        | 基准过量空气系数                  |                       | —                     |                       |    |
| 监测频次                     | 第一次                       | 第二次                       | 第三次                   | 平均值                   | 限值                    |    |
| 样品编号                     | 260240<br>QY01101         | 260240<br>QY01102         | 260240<br>QY01103     |                       |                       |    |
| 烟气温度 (°C)                | 104                       | 98                        | 101                   | /                     | /                     |    |
| 含湿量 (%)                  | 17.9                      | 17.4                      | 18.1                  | /                     | /                     |    |
| 流速 (m/s)                 | 2.55                      | 2.53                      | 2.85                  | /                     | /                     |    |
| 标干流量 (m <sup>3</sup> /h) | 1484                      | 1503                      | 1662                  | /                     | /                     |    |
| 氧含量 (%)                  | 11.2                      | 9.2                       | 9.2                   | /                     | /                     |    |
| 低浓度颗粒物                   | 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 1.7                       | 1.2                   | 1.2                   | 1.4                   | /  |
|                          | 折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 3.0                       | 1.8                   | 1.8                   | 2.2                   | 10 |
|                          | 排放速率 (kg/h)               | 2.52×10 <sup>-3</sup>     | 1.80×10 <sup>-3</sup> | 1.99×10 <sup>-3</sup> | 2.10×10 <sup>-3</sup> | /  |

(一) 有组织废气:

| 监 测 结 果                                                                                                                                                                              |                   |                   |                       |                       |                       |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----|
| 监测频次                                                                                                                                                                                 | 第一次               | 第二次               | 第三次                   | 平均值                   | 限值                    |    |
| 样品编号                                                                                                                                                                                 | 260240<br>QY01101 | 260240<br>QY01102 | 260240<br>QY01103     |                       |                       |    |
| 烟气温度 (°C)                                                                                                                                                                            | 107               | 102               | 104                   | /                     | /                     |    |
| 含湿量 (%)                                                                                                                                                                              | 15.7              | 17.0              | 17.3                  | /                     | /                     |    |
| 流速 (m/s)                                                                                                                                                                             | 2.55              | 2.54              | 2.55                  | /                     | /                     |    |
| 标干流量 (m³/h)                                                                                                                                                                          | 1511              | 1502              | 1494                  |                       | /                     |    |
| 氧含量 (%)                                                                                                                                                                              | 10.5              | 10.8              | 11.0                  | /                     | /                     |    |
| 二氧化硫                                                                                                                                                                                 | 实测浓度 (mg/m³)      | ND 3              | ND 3                  | ND 3                  | /                     |    |
|                                                                                                                                                                                      | 折算浓度 (mg/m³)      | ND 5              | ND 5                  | ND 5                  | 20                    |    |
|                                                                                                                                                                                      | 排放速率 (kg/h)       | —                 | —                     | —                     | —                     | /  |
| 氮氧化物                                                                                                                                                                                 | 实测浓度 (mg/m³)      | 9                 | 4                     | 5                     | 6                     | /  |
|                                                                                                                                                                                      | 折算浓度 (mg/m³)      | 15                |                       | 9                     | 10                    | 50 |
|                                                                                                                                                                                      | 排放速率 (kg/h)       | 0.014             | $6.01 \times 10^{-3}$ | $7.47 \times 10^{-3}$ | $9.16 \times 10^{-3}$ |    |
| 烟气黑度 (级)                                                                                                                                                                             | <1                |                   |                       |                       | ≤1                    |    |
| 注: 1、ND 表示未检出, ND 后数字为相应项目检出限;<br>2、低浓度颗粒物、二氧化硫、氮氧化物执行《锅炉大气污染物排放标准》(DB 61/1226-2018)表3中天然气限值;<br>烟气黑度执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014)表3中限值;<br>3、本次监测结果中, 1#锅炉废气排放口所有监测项目的监测结果均符合限值要求。 |                   |                   |                       |                       |                       |    |

编制: 丁国丽

审核: 郭园园

签发: 段存涛

丁国丽

郭园园

段存涛

签发日期: 2026年02月26日

附件:

(一) 样品信息统计表:

| 样品类型  | 采样日期       | 监测点位     | 样品数量/包装  |
|-------|------------|----------|----------|
| 有组织废气 | 2026-02-06 | #锅炉废气排放口 | 3 个低尘采样头 |