

正本



152712050303
有效期至2021年09月25日

监测报告

YFJC/HJ-061

圆方检测（环监-气）2021-0696 号

项目名称：兄弟机械（西安）有限公司环境监测（8月）

委托单位：兄弟机械（西安）有限公司

被测单位：兄弟机械（西安）有限公司

西安圆方检测

西安圆方环境卫生检测技术有限公司

2021年08月23日



监测报告

YFJC/HJ-061 圆方检测（环监-气）2021-0696号

第 1 页 共 2 页

| | |
|---------|---|
| 项目名称 | 兄弟机械（西安）有限公司环境监测（8月） |
| 委托单位 | 兄弟机械（西安）有限公司 |
| 被测单位 | 兄弟机械（西安）有限公司 |
| 监测日期 | 2021年08月18日 |
| 监测项目 | 氮氧化物 |
| 监测点位及频次 | 在前处理锅炉废气排放口 DA006、DA007 各布设 1 个监测点位，共 2 个监测点位，每天监测 3 次，共监测 1 天。 |
| 监测依据 | HJ/T 397-2007《固定源废气监测技术规范》 |
| 执行标准 | DB 61/1226-2018《锅炉大气污染物排放标准》 |
| 备注 | (1) 本报告数据仅对本次监测及所采集样品有效； (2) 本次监测方案由委托方提供； (3) 报告中“—”表示无此项内容。 |

1 有组织排放废气监测分析方法及使用仪器

表 1 有组织排放废气监测分析方法及使用仪器

| 监测项目 | 分析方法 | 主要仪器型号及管理编号 | 检出限 |
|---------------------------|-----------------------|---------------------------------------|-----|
| 氮氧化物 (mg/m ³) | HJ 693-2014 定电位电解法 | YQ3000-D 大流量烟尘(气)测定仪 (YFJC/B18290) | 3 |

2 有组织排放废气监测结果

表 2 DA006 锅炉废气监测结果

| 项目 | 结果 | 频次 | | | 平均值 | 标准限值 |
|--------------------|--------------------------|--------|-----|-----|-----|------|
| | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | |
| DA006 锅炉排 放口 | 燃料类型 | 天然气 | | | — | — |
| | 排气筒高度 (m) | 13 | | | — | — |
| | 工况负荷 (%) | 80 | | | — | — |
| | 测点管道截面 (m ²) | 0.0314 | | | — | — |
| | 烟气流量 (m ³ /h) | 230 | 298 | 267 | — | — |
| | 标干流量 (m ³ /h) | 164 | 211 | 189 | — | — |
| | 测点烟气流速 (m/s) | 2.0 | 2.6 | 2.3 | — | — |
| | 测点烟气温度 (°C) | 55 | 58 | 57 | — | — |



监测报告

| 项目 | 结果 | 频次 | | | 平均值 | 标准限值 | |
|--------------------|---|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------|----|
| | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | | |
| DA006 锅炉排 放口 | 含湿量 (%) | 9.8 | 9.6 | 9.7 | — | — | |
| | 测点氧含量 (%) | 4.7 | 4.9 | 4.6 | — | — | |
| | 基准氧含量 (%) | 3.5 | | | — | — | |
| | 氮氧化物 | 实测浓度 (mg/m ³) | 41 | 43 | 40 | 41 | — |
| | | 折算浓度 (mg/m ³) | 44 | 47 | 43 | 44 | 80 |
| | 排放速率 (kg/h) | 6.72×10 ⁻³ | 9.07×10 ⁻³ | 7.56×10 ⁻³ | 7.79×10 ⁻³ | — | |
| 结论 | 本次监测中，氮氧化物监测结果符合 DB61/1226-2018《锅炉大气污染物排放标准》表3 燃气锅炉大气污染物排放浓度限值要求。 | | | | | | |

表3 DA007 锅炉废气监测结果

| 项目 | 结果 | 频次 | | | 平均值 | 标准限值 | |
|--------------------|---|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------|----|
| | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | | |
| DA007 锅炉排 放口 | 燃料类型 | 天然气 | | | — | — | |
| | 排气筒高度 (m) | 13 | | | — | — | |
| | 工况负荷 (%) | 80 | | | — | — | |
| | 测点管道截面 (m ²) | 0.0176 | | | — | — | |
| | 烟气流量 (m ³ /h) | 223 | 211 | 236 | — | — | |
| | 标干流量 (m ³ /h) | 159 | 150 | 168 | — | — | |
| | 测点烟气流速 (m/s) | 3.5 | 3.3 | 3.7 | — | — | |
| | 测点烟气温度 (°C) | 55 | 56 | 56 | — | — | |
| | 含湿量 (%) | 9.6 | 9.5 | 9.4 | — | — | |
| | 测点氧含量 (%) | 4.3 | 4.1 | 4.2 | — | — | |
| | 基准氧含量 (%) | 3.5 | | | — | — | |
| | 氮氧化物 | 实测浓度 (mg/m ³) | 41 | 41 | 39 | 40 | — |
| | | 折算浓度 (mg/m ³) | 43 | 45 | 42 | 43 | 80 |
| 排放速率 (kg/h) | | 6.52×10 ⁻³ | 6.72×10 ⁻³ | 6.72×10 ⁻³ | 6.72×10 ⁻³ | — | |
| 结论 | 本次监测中，氮氧化物监测结果符合 DB61/1226-2018《锅炉大气污染物排放标准》表3 燃气锅炉大气污染物排放浓度限值要求。 | | | | | | |

编制人: 翟李博 室主任: 王... 审核人: 张... 签发人: 王... 章

2021年08月23日 2021年8月23日 2021年8月23日

