



180资质认证0156
有效期2024年04月01日

LBHJ-D0100 (2020) -JS011 (05)

检测报告

报告编号: LB-2021-2098

项目名称: 淖尔壕煤矿锅炉废气检测

委托单位: 伊金霍洛旗呼氏煤炭有限责任公司

鄂尔多斯市绿标环境科技有限公司

2021年11月11日



扫描全能王 创建

声明

- 1、本报告中检测数据、分析及结论的使用范围、有效时间按国家相关法律、法规及其它规定界定，超出使用范围或者有效时间时无效；
- 2、本报告中检测数据、分析及结论未经我单位许可不得转借、使用、抄录、备份；
- 3、本检测机构接受委托送检的样品，其检测数据、结果仅证明所送检测样品的符合性情况；
- 4、未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）报告内容；
- 5、报告的复印件、传真件等其他形式印发件经本机构批准后，需加盖检验检测专用章、骑缝章、资质认定章生效；
- 6、当报告中包含外来数据及结果时，以*予以标明。

| | |
|------------------------------|------------------------------|
| 承担单位 鄂尔多斯市绿标环境科技有限 地址： 公司 | 委托单位 伊金霍洛旗呼氏煤炭有限责任 地址： 公司 |
| 联系人： 陈艳 | 联系人： 高乐天 |
| 联系电话： 0477-8599836 | 联系电话： 18947758480 |

报告编写人：特日格勒/特日格勒 签字日期：2021年11月11日
 审核人：高雪荣/高雪荣 签字日期：2021年11月11日
 签发人：李立军/李立军 签发日期：2021年11月11日



一、项目概况

伊金霍洛呼氏煤炭有限责任公司于2021年委托鄂尔多斯市绿标环境科技有限公司开展废气检测,根据委托方的要求,我公司立即开展此次检测工作。

二、样品信息

废气样品信息表

| 检测人员 | 白金平、杜开源 | | 检测日期 | 2021-11-08/2021-11-10 | |
|---------|---------|------|-----------------|---|-----------------|
| 检测类别 | 样品种类 | 点位编号 | 检测点位 | 检测项目 | 检测频次 |
| 环境空气和废气 | 废气 | Q-01 | 20t 燃煤锅炉 监测口 | 林格曼黑度、颗粒物、 二氧化硫、氮氧化物、 汞及其化合物,共5项。 | 检测一天,每天 检测三次 |

检测期间工况信息表

| 污染源名称 | 检测日期 | 设计生产能力 | 实际生产能力 | 工况负荷 |
|----------|------------|--------|--------|------|
| 20t 燃煤锅炉 | 2021-11-08 | 14MW | 10MW | 71% |

三、检测方法 & 仪器设备

检测方法及仪器设备表

| 序号 | 检测项目 | 检测方法及来源 | 方法检出限 | 仪器设备型号及名称 (管理编号) |
|----|--------------|--|-----------------------|--|
| 1 | 颗粒物及烟 气参数 | 《固定污染源排气颗粒物测定与气态污染物 采样方法》(GB/T16157-1996) | / | ZR-3260D 低浓度自动 烟尘烟气综合测试仪 (LBHJ-YQ-142) |
| | | 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重 量法》(HJ 836-2017) | 1.0mg/m ³ | MSA125P-ICE-DI 电子 天平(LBHJ-YQ-147) |
| 2 | 二氧化硫 | 《固定污染源废气 二氧化硫的测定定电位 电解法》HJ57-2017 | 3mg/m ³ | ZR-3260D 低浓度自动 烟尘烟气综合测试仪 (LBHJ-YQ-142) |
| 3 | 氮氧化物 | 《固定污染源废气 氮氧化物的测定 电位电 解法》HJ57-2017 | 3mg/m ³ | ZR-3260D 低浓度自动 烟尘烟气综合测试仪 (LBHJ-YQ-142) |
| 4 | 汞及其 化合物 | 《固定污染源废气 气态汞的测定 活性炭吸 附/热裂解原子吸收分光光度》 (HJ917-2017) | 0.1 μg/m ³ | Hydra II C 测汞仪 (LBHJ-YQ-220) |
| 5 | 林格曼黑度 | 《固定污染源排放烟气黑度的测定林格曼烟 气黑度图法》HJ/T 398-2007 | 1 级 | 林格曼烟气浓度图 HM-LG30 型 (LBHJ-YQ-221) |



四、检测结果

固定源废气检测结果表

| 检测点位 | | | 20t 燃煤锅炉脱硫除尘后监测口 | | | |
|---------|--------------|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 样品编号 | | | Q-01-01 | Q-01-02 | Q-01-03 | 平均值 |
| 样品状态、描述 | | | 滤膜无破损、完好 | | | |
| 序号 | 检测项目 | 单位 | 检测结果 | | | |
| 1 | 采样时间 | min | 11:21 | 13:17 | 14:16 | / |
| 2 | 烟气平均流速 | m/s | 1.7 | 2.0 | 1.2 | 1.6 |
| 3 | 平均烟温 | ℃ | 58.7 | 60.9 | 74.3 | 64.6 |
| 4 | 截面积 | m ² | 5.8535 | 5.8535 | 5.8535 | 5.8535 |
| 5 | 环境大气压 | Kpa | 88.3 | 88.2 | 88.2 | 88.2 |
| 6 | 含湿量 | % | 11.1 | 10.9 | 10.5 | 10.8 |
| 7 | 含氧量 | % | 12.8 | 14.5 | 14.6 | 14.0 |
| 8 | 标况采样体积 | L | 1011.9 | 1114.3 | 1000.8 | 1042.3 |
| 9 | 标干烟气量 | m ³ /h | 22821 | 26699 | 15465 | 21662 |
| 10 | 颗粒物实测排放浓度 | mg/m ³ | 8.9 | 8.4 | 8.9 | 8.7 |
| 11 | 颗粒物折算排放浓度 | mg/m ³ | 13.0 | 15.5 | 16.7 | 15.1 |
| 12 | 颗粒物排放速率 | kg/h | 0.20 | 0.22 | 0.14 | 0.19 |
| 13 | 二氧化硫实测排放浓度 | mg/m ³ | 152 | 80 | 99 | 110 |
| 14 | 二氧化硫折算排放浓度 | mg/m ³ | 222 | 148 | 186 | 185 |
| 15 | 二氧化硫排放速率 | kg/h | 3.47 | 2.14 | 1.53 | 2.38 |
| 16 | 氮氧化物实测排放浓度 | mg/m ³ | 233 | 173 | 167 | 191 |
| 17 | 氮氧化物折算排放浓度 | mg/m ³ | 341 | 319 | 313 | 324 |
| 18 | 氮氧化物排放速率 | kg/h | 5.32 | 4.62 | 2.58 | 4.17 |
| 19 | 汞及其化合物实测排放浓度 | μg/m ³ | 2.8 | 3.3 | 4.4 | 3.5 |
| 20 | 汞及其化合物折算排放浓度 | μg/m ³ | 4.1 | 6.1 | 8.3 | 6.2 |
| 21 | 汞及其化合物排放速率 | kg/h | 6.4×10 ⁻⁵ | 8.8×10 ⁻⁵ | 6.8×10 ⁻⁵ | 7.3×10 ⁻⁵ |
| 22 | 烟气林格曼黑度 | 级 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| 备注 | / | | | | | |

.....报告结束.....

