



222712050067
有效期至2028年06月05日

BY/ZLJL-032-02



检测报告

报告编号:CL20240506007

项目名称: 陕西五洲矿业股份有限公司中天选厂 2024 年污染源监测 (5 月)

委托单位: 陕西五洲矿业股份有限公司

检测类别: 自行监测

陕西宸
骑

陕西宸琉检测服务有限公司

Shaanxi Chenliu Testing Service Co.,Ltd



本五

声 明

- 1、本报告未盖 、陕西宸琉检测服务有限公司检验检测专用章、骑缝专用章、签发人处未盖检验检测专用章无效；
- 2、本报告无编制人、审核人、签发人签字无效，报告涂改无效；
- 3、本报告检验检测结果仅对本次采集样品或送检样品负责，送检样品来源及相关信息的真实性由委托方负责；本次检验检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效；
- 4、本报告中检测结果以“检出限+L”或“检出限+ND”表示未检出；
- 5、本报告中检测内容，参考标准均由委托方提供；若委托方对检验报告有任何异议，应于收到报告之日起十五日内（若邮寄依邮戳为准），向本公司提出书面要求，逾期则视为认可检测结果；
- 6、本报告未经授权，不得部分复印（完整复印除外）；完整复印报告未加盖“陕西宸琉检测服务有限公司公章”无效；
- 7、未盖  章的报告，其检验检测数据仅用于科研、教学、内部质量控制等活动，不用于向社会出具具有证明作用的检验检测数据。
- 8、本报告仅提供给委托方，本公司对其他方应用本报告所产生的不良后果不承担任何责任。
- 9、“——报告结束——”为报告结束符，报告正文、三级审核在结束符之前。

公司名称：陕西宸琉检测服务有限公司

地 址：西安市国家民用航天产业基地工业二路 66 号泰戈分析仪器 6 楼 601 室

电 话：029-85839255

检测报告

报告编号: CL20240506007

第 1 页 共 3 页

一、项目概况

| | | | | | |
|------|---|------|---------------|------|------|
| 项目名称 | 陕西五洲矿业股份有限公司中天选厂2024年污染源监测（5月） | | | | |
| 被测单位 | 陕西五洲矿业股份有限公司 | | | | |
| 采样地址 | 陕西省商洛市山阳县中村镇 | | | | |
| 联系人员 | 孟祥润 | 联系方式 | 152 2948 4928 | 检测类别 | 自行监测 |
| 检测日期 | 2024.05.29 | 检测人员 | 麻聪、赵晋龙 | | |
| 检测内容 | <p>(1) 有组织废气 检测点位: DA008 (2#锅炉) 废气排放口 1# 检测项目: 氮氧化物 检测频次: 检测 1 天, 每天 3 次。</p> <p>(2) 噪声 检测点位: 厂界东 1#、厂界南 2#、厂界西 3#、厂界北 4# 检测项目: 厂界噪声 检测频次: 检测 1 天, 昼、夜间各 1 次。</p> | | | | |
| 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》及修改单 (GB/T 16157-1996) 《固定源废气监测技术规范》 (HJ/T 397-2007) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008) | | | | |
| 采样仪器 | EM3088 (3.0) 型低浓度烟气尘测试仪CL-039; AWA6021A型声校准器CL-129、AWA5688型噪声仪CL-058。 | | | | |
| 参考标准 | 《锅炉大气污染物排放标准》 (DB 61/1226-2018) 表3 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008) 表1 | | | | |
| 备注 | 1、本报告数据仅对本次所采集样品有效; 2、本报告中“/”表示无此项内容; 3、本报告中结论不属于计量认证范围; 4、检测期间企业生产负荷为: 90% (此数据由企业提供)。 | | | | |

二、检测分析及分析仪器信息

| 检测类别 | 检测项目 | 分析方法 | 仪器名称/型号/编号 | 检出限 |
|-------|------|---------------------------------------|-----------------------------------|--------------------|
| 有组织废气 | 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 | 低浓度烟气尘测试仪 EM3088 (3.0) /CL-039 | 3mg/m ³ |
| 噪声 | 厂界噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 | 噪声仪 AWA5688型/CL-058 | / |

此页以下无正文

检测报告

报告编号: CL20240506007

第 2 页 共 3 页

三、检测结果

表 1 有组织废气检测结果一览表

| | | | | | | |
|---------------------------|--|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------|
| 检测点位 | DA008 (2#锅炉) 废气排放口1# | | | 燃料类型 | 天然气 | |
| 测点截面积 (m ²) | 0.1590 | | | 排气筒高度 (m) | 15 | |
| 设备名称 | 承压蒸汽锅炉WNS6-1.25-Y.Q (LN30) | | | | | |
| 采样日期 | 检测参数 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 平均值 | 标准限值 |
| 2024.05.29 | 排气流速 (m/s) | 6.5 | 6.3 | 6.6 | / | / |
| | 排气温度 (°C) | 56.4 | 57.1 | 57.4 | | |
| | 水分含量 (%) | 5.7 | 5.5 | 5.7 | | |
| | 含氧量 (%) | 3.6 | 3.5 | 3.6 | | |
| | 基准含氧量 (%) | 3.5 | | | | |
| | 烟道风量 (m ³ /h) | 3721 | 3606 | 3778 | | |
| | 标干流量 (m ³ /h) | 2665 | 2583 | 2696 | | |
| | 氮氧化物 | 实测浓度 (mg/m ³) | 22 | 24 | | |
| 折算浓度 (mg/m ³) | | 22 | 24 | 22 | 23 | 50 |
| 排放速率 (kg/h) | | 5.86×10 ⁻² | 6.20×10 ⁻² | 5.93×10 ⁻² | 6.00×10 ⁻² | / |
| 结论 | 检测结果表明: DA008 (2#锅炉) 废气排放口1#氮氧化物检测结果均符合《锅炉大气污染物排放标准》(DB 61/1226-2018) 表3中b类标准限值要求。 | | | | | |

此页以下无正文

检测报告

报告编号: CL20240506007

第 3 页 共 3 页

表 2 噪声检测结果一览表

| 校准记录 | 校准仪器及型号 | AWA6021A 型声校准器 | | | | 单位 |
|------|---|------------------------------------|------|-------|------|--------|
| | 声校准器标准值 | 昼间校准值 | | 夜间校准值 | | |
| | | 检测前 | 检测后 | 检测前 | 检测后 | |
| | 94.0 | 93.9 | 94.0 | 93.8 | 93.9 | dB (A) |
| | 校准结果 | 检测前后校准误差均不超过 0.5dB (A), 满足监测规范的要求。 | | | | |
| 检测点位 | | 检测结果 | | | | 单位 |
| | | 昼间 | 夜间 | | | |
| 厂界噪声 | 厂界东 1# | 57 | | 47 | | dB (A) |
| | 厂界南 2# | 55 | | 47 | | |
| | 厂界西 3# | 55 | | 46 | | |
| | 厂界北 4# | 56 | | 45 | | |
| | 标准限值 | 60 | | 50 | | |
| | 检测期间气象条件 | 昼间: 阴, 1.2m/s; 夜间: 多云, 1.1m/s。 | | | | |
| 结论 | 检测结果表明: 厂界东1#、南2#、西3#、北4#噪声检测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表1中2类标准限值要求。 | | | | | |

编制人: 李峰

室主任: 张厚

审核人: 梁小英

签发人: 王

签发日期: 2024.05.09

(检验检测专用章)



报告结束

附件部分

附表 1 有组织废气检测期间气象条件

| 检测日期 | 气压 (KPa) |
|------------|-------------|
| 2024.05.29 | 92.80-92.83 |

附图 1: 检测点位附图

