



YLYG/JL03-JS-001(02)

计量认证标志

或标志章



200512050174
有效期至:2026年12月17日

检 验 检 测 报 告

项目名称：淖尔壕煤矿 2022 年自行检测项目（8 月份）

委托单位：淖尔壕煤矿

项目编号：YLYG/XM-2022-213

报告编号：YLYG/BG-2022-213-FS

项目类别：委托检测

内蒙古一缕阳光环保科技有限公司

2022 年 9 月 9 日





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、本检验检测机构不负责抽样（如样品是由客户提供）时，报告结果仅适用于客户提供样品；
- 4、本报告页码、总页码（含封皮）、报告专用章、骑缝章、计量认证章齐全时生效；
- 5、未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）报告内容；
- 6、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；
- 7、当报告中包含外来数据及结果时，以*予以标明；
- 8、委托方如对本报告有异议，请于收到本报告十五日内以书面形式通知我公司，逾期不予受理。

| | | | |
|------------------------------|--|------------------------------|--------------------------------------|
| 承担单位 地址： 联系人： 联系电话： | 内蒙古自治区鄂尔多斯市康巴什区旗顺家园南区9号楼1单元703 张程博 159 4742 7675 | 委托单位 地址： 联系人： 联系电话： | 内蒙古鄂尔多斯市伊金霍洛旗 贾毅 157 0499 9777 |
|------------------------------|--|------------------------------|--------------------------------------|

报告编制人： 陈东

审核人： 折召中

签发人： 张程博 张纪博

签发日期： 2022年 9月 9日



一、项目概况

淖尔壕煤矿于 2022 年 8 月委托内蒙古一缕阳光环保科技有限公司开展矿井水检测，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

表 2-1 矿井水样品信息

| | | | |
|-------|---|---------------|--------------------|
| 采样人员 | 刘新珂、高亮 | 采样日期 | 2022/8/24 |
| 交样人员 | 刘新珂 | 接样人员 | 折俊梅 |
| 交接时间 | 2022/8/24 | 分析日期 | 2022/8/24-2022/9/6 |
| 检测点位 | 检测项目 | 检测频次 | |
| 矿井水出口 | 水温、pH、溶解氧、高锰酸盐指数、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、铜、锌、氟化物、硒、砷、汞、镉、六价铬、铅、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物、粪大肠菌群、悬浮物、总硬度、全盐量，共 27 项 | 检测 1 天，每天 1 次 | |

(此页以下空白)



三、检测方法及仪器设备

表 3-1 检测方法及仪器设备信息

| 序号 | 检测项目 | 检测方法来源 | 方法检出限 | 仪器设备型号及名称 (管理编号) |
|----|-------------|---|-----------|--|
| 1 | 采样 | 《水质 采样技术指导》(HJ 494-2009)、 《地表水和污水监测技术规范》 (HJ/T 91-2002) | -- | -- |
| 2 | 水温 | 《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计 测定法》 GB 13195-1991 | -- | 工作用玻璃液体温度计 (YLYG/YQ-14-01) |
| 3 | pH | 《水质 pH值的测定 电极法》 HJ 1147-2020 | -- | 酸度计 PHS-3C (YLYG/YQ-22-01) |
| 4 | 溶解氧 | 《水质 溶解氧的测定 电化学探头法》 HJ 506—2009 | -- | 溶解氧测定仪 JBP-607A (YLYG/YQ-21-01) |
| 5 | 高锰酸盐 指数 | 《水质 高锰酸盐指数的测定》 GB 11892-1989 | 0.5mg/L | 具塞滴定管(棕色) kuihuap (YLYG/YQ-63-05) |
| 6 | 化学需氧 量 | 《水质 化学需氧量的测定重铬酸盐法》 HJ828-2017 | 4mg/L | 化学需氧量(COD)测定仪 JHR-2 (YLYG/YQ-34-01) |
| 7 | 五日生化 需氧量 | 《水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀 释与接种法》 HJ 505-2009 | 0.5mg/L | 生物培养箱 DHP-9088B (YLYG/YQ-39-02) |
| 8 | 氨氮 | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度 法》 HJ 535-2009 | 0.025mg/L | 紫外可见分光光度计 T6 新世纪 (YLYG/YQ-18-01) |
| 9 | 总磷 | 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB 11893-1989 | 0.01mg/L | 紫外可见分光光度计 T6 新世纪 (YLYG/YQ-18-01) |
| 10 | 总氮 | 《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫 外分光光度法》 HJ 636—2012 | 0.05mg/L | 紫外可见分光光度计 T6 新世纪 (YLYG/YQ-18-01) |
| 11 | 铜 | 《水质铜、锌、铅、镉的测定原子吸收分 光光度法》 GB7475-87 | 0.05mg/L | 原子吸收分光光度计 ZCA-1000 (YLYG/YQ-01-01) |
| 12 | 锌 | 《水质铜、锌、铅、镉的测定原子吸收分 光光度法》 GB7475-87 | 0.05mg/L | 原子吸收分光光度计 ZCA-1000 (YLYG/YQ-01-01) |
| 13 | 氟化物 | 《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》 GB 7484-1987 | 0.05mg/L | 离子计 MP523-04 (YLYG/YQ-28-01) |
| 14 | 硒 | 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧 光法》 HJ 694-2014 | 0.4 μg/L | 原子荧光光度计 ZAF-3100 (YLYG/YQ-02-01) |
| 15 | 砷 | 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧 光法》 HJ 694-2014 | 0.3 μg/L | 原子荧光光度计 ZAF-3100 (YLYG/YQ-02-01) |
| 16 | 汞 | 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧 光法》 HJ 694-2014 | 0.04 μg/L | 原子荧光光度计 ZAF-3100 (YLYG/YQ-02-01) |



| | | | | |
|----|----------|--|------------|---------------------------------------|
| 17 | 镉 | 《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）第三篇第四章七（四）石墨炉原子吸收法测定镉、铜和铅（B） | 0.1 μg/L | 原子吸收分光光度计 ZCA-1000 (YLYG/YQ-01-01) |
| 18 | 六价铬 | 《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》 GB 7467-1987 | 0.004mg/L | 紫外可见分光光度计 T6 新世纪 (YLYG/YQ-18-01) |
| 19 | 铅 | 《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）第三篇第四章十六（五）石墨炉原子吸收法（B） | 1 μg/L | 原子吸收分光光度计 ZCA-1000 (YLYG/YQ-01-01) |
| 20 | 氰化物 | 《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》 HJ 484-2009（方法 2. 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法） | 0.004mg/L | 紫外可见分光光度计 T6 新世纪 (YLYG/YQ-18-01) |
| 21 | 挥发酚 | 《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》 HJ 503-2009 | 0.0003mg/L | 紫外可见分光光度计 T6 新世纪 (YLYG/YQ-18-01) |
| 22 | 石油类 | 《水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行）》 HJ970-2018 | 0.01mg/L | 紫外可见分光光度计 T6 新世纪 (YLYG/YQ-18-01) |
| 23 | 阴离子表面活性剂 | 《水质 阴离子表面活性剂的测定亚甲蓝分光光度法》 GB 7494-1987 | 0.05mg/L | 紫外可见分光光度计 T6 新世纪 (YLYG/YQ-18-01) |
| 24 | 硫化物 | 《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》 HJ1226-2021 | 0.01mg/L | 紫外可见分光光度计 T6 新世纪 (YLYG/YQ-18-01) |
| 25 | 粪大肠菌群 | 《水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法》 HJ755-2015 | 20 MPN/L | 生物培养箱 SPX-150 (YLYG/YQ-39-01) |
| 26 | 悬浮物 | 《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB11901-1989 | -- | 电子天平 FA2204B (YLYG/YQ-19-02) |
| 27 | 总硬度 | 《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》 GB 7477-1987 | 0.05mmol/L | 具塞滴定管 kuihuap (YLYG/YQ-63-02) |
| 28 | 全盐量 | 《水质 全盐量的测定 重量法》 HJ/T 51-1999 | -- | 电子天平 FA2204B (YLYG/YQ-19-02) |

(此页以下空白)

四、检测结果

表 4-1 矿井水检测结果

| 检测点位 | | 矿井水出口 | | | |
|-----------|---------|--------------|--------|-------------|----|
| 样品编号 (频次) | | FS-01-01 | | 评价结论 | |
| 样品状态 | | 无味、透明、无肉眼可见物 | 执行标准限值 | | |
| 1 | 水温 | ℃ | 17.5 | -- | -- |
| 2 | pH | -- | 7.8 | 6-9 | 达标 |
| 3 | 溶解氧 | mg/L | 8.8 | ≥5 | 达标 |
| 4 | 高锰酸盐指数 | mg/L | 0.5L | ≤6 | 达标 |
| 5 | 化学需氧量 | mg/L | 4L | ≤20 | 达标 |
| 6 | 五日生化需氧量 | mg/L | 0.5L | ≤4 | 达标 |
| 7 | 氨氮 | mg/L | 0.045 | ≤1.0 | 达标 |
| 8 | 总磷 | mg/L | 0.04 | ≤0.2 | 达标 |
| 9 | 总氮 | mg/L | 0.71 | ≤1.0 | 达标 |
| 10 | 铜 | mg/L | 0.05L | ≤1.0 | 达标 |
| 11 | 锌 | mg/L | 0.05L | ≤1.0 | 达标 |
| 12 | 氟化物 | mg/L | 0.52 | ≤1.0 | 达标 |
| 13 | 硒 | μg/L | 0.4L | ≤0.01mg/L | 达标 |
| 14 | 砷 | μg/L | 0.3L | ≤0.05mg/L | 达标 |
| 15 | 汞 | μg/L | 0.04L | ≤0.0001mg/L | 达标 |
| 16 | 镉 | μg/L | 0.25 | ≤0.005mg/L | 达标 |



YLYG/JL03-JS-001 (02)

| | | | | | |
|----|---|-------|---------|-----------|----|
| 17 | 六价铬 | mg/L | 0.004L | ≤0.05 | 达标 |
| 18 | 铅 | μg/L | 1.85 | ≤0.05mg/L | 达标 |
| 19 | 氰化物 | mg/L | 0.004L | ≤0.2 | 达标 |
| 20 | 挥发酚 | mg/L | 0.0003L | ≤0.005 | 达标 |
| 21 | 石油类 | mg/L | 0.01L | ≤0.05 | 达标 |
| 22 | 阴离子表面活性剂 | mg/L | 0.05L | ≤0.2 | 达标 |
| 23 | 硫化物 | mg/L | 0.01L | ≤0.2 | 达标 |
| 24 | 粪大肠菌群 | MPN/L | 20L | ≤10000个/L | 达标 |
| 25 | 悬浮物 | mg/L | 0 | -- | -- |
| 26 | 总硬度 | mg/L | 230 | -- | -- |
| 27 | 全盐量 | mg/L | 453.5 | -- | -- |
| 备注 | <p>1、参考标准：《地表水环境质量标准》GB 3838-2002表1中III类标准限值要求。 2、其中“L”为未检出。</p> | | | | |

.....报告结束.....

