



LBHJ-D0100 (2020) -JS011 (05)

180512050156
有效期2024年04月01日

检 测 报 告

报告编号: LB-2022-0199

项目名称: 淖尔壕煤矿 2 月份矿井水水质检测

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

2022 年 3 月 1 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: 赵星艳/ 赵星艳 签字日期: 2022年3月1日
审核人: 高雪荣/ 高雪荣 签字日期: 2022年3月1日
签发人: 李立军/ 李立军 签发日期: 2022年3月1日

一、项目概况

伊金霍洛旗呼氏煤炭有限责任公司于 2022 年委托鄂尔多斯市绿标环境科技有限公司开展矿井水检测, 根据委托方要求, 我公司立即开展此次检测工作。

二、样品信息

水质样品信息表

采样人员		白金平、于晓飞		采样日期	2022-02-16
交样人员		白金平		接样人员	杨砚舟
交接时间		2022-02-16		检测日期	2022-02-16/2022-02-21
检测类别	样品种类	点位编号	检测点位	检测项目	检测频次
水和废水	矿井水	S-01	出水口	水温、pH 值、悬浮物、硫化物、氰化物、氟化物、铜、锌、镉、铅、汞、砷、硒、六价铬、氨氮、总氮、总磷、高锰酸盐指数、溶解氧、挥发酚类、阴离子合成洗涤剂、化学需氧量、五日生化需氧量、石油类、粪大肠菌群, 共 25 项。	早、晚各检测 1 次

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 & 来源	方法检出限	仪器设备型号及名称 (管理编号)
1	采样	《污水监测技术规范》HJ91.1-2019	/	/
2	水温	《水质 水温的测定 (一) 温度计或颠倒温度计测定法》GB/T13195-91	/	/
3	pH 值	《水质 pH 测定 玻璃电极法》GB6920-86	/	FE20 酸度计 (LBHJ-YQ-40)
4	溶解氧	《水质 溶解氧的测定 电化学探头法》HJ506-2009	/	HQ30d 溶解氧仪 (LBHJ-YQ-50)
5	高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》GB11892-89	0.5mg/L	50.00mL 酸式滴定管 (LHHJ-YQ-239)
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	25.00mL 酸式滴定管 (LBHJ-YQ-242)
7	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法》HJ505-2009	0.5mg/L	LRH-250 生化培养箱 (LBHJ-YQ-34)
8	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ535-2009	0.025mg/L	TU-1810PC 紫外分光光度计 (LBHJ-YQ-12)
9	总磷	《水质 总磷的测定 钼锑抗分光光度法》GB11893-89	0.01mg/L	TU-1810PC 紫外分光光度计 (LBHJ-YQ-12)

检测方法 & 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)
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》HJ636-2012	0.05mg/L	TU-1810PC 紫外分光光度计 (LBHJ-YQ-012)
11	铜	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ776-2015	0.04mg/L	5110 型电感耦合等离子体发射光谱 (LBHJ-YQ-05)
12	锌	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ776-2015	0.009mg/L	5110 型电感耦合等离子体发射光谱 (LBHJ-YQ-05)
13	氟化物	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》GB7484-87	0.05mg/L	离子计 HQ40d (LBHJ-YQ-255)
14	硒	《水质 砷、汞、硒和锑的测定 原子荧光法》HJ694-2014	0.4μg/L	AFS-933 型双道原子荧光光度计 (LBHJ-YQ-09)
15	砷	《水质 砷、汞、硒和锑的测定 原子荧光法》HJ694-2014	0.3μg/L	AFS-933 型双道原子荧光光度计 (LBHJ-YQ-09)
16	汞	《水质 砷、汞、硒和锑的测定 原子荧光法》HJ694-2014	0.04μg/L	AFS-933 原子荧光光度计 (LBHJ-YQ-09)
17	镉	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ776-2015	0.005mg/L	5110 型电感耦合等离子体发射光谱仪 (LBHJ-YQ-05)
18	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》GB7467-87	0.004mg/L	TU-1810PC 紫外分光光度计 (LBHJ-YQ-12)
19	铅	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ776-2015	0.07mg/L	5110 型电感耦合等离子体发射光谱仪 (LBHJ-YQ-05)
20	氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 2 异烟酸-吡啶酮分光光度法》HJ484-2009	0.004mg/L	TU-1810PC 紫外分光光度计 (LBHJ-YQ-12)
21	挥发酚	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 1 萃取分光光度法》HJ503-2009	0.0003mg/L	TU-1810PC 紫外分光光度计 (LBHJ-YQ-12)
22	石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法》HJ 970-2018	0.01mg/L	TU-1810PC 紫外可见分光光度法 (LBHJ-YQ-12)
23	阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法》GB7494-87	0.05mg/L	TU-1810PC 紫外分光光度计 (LBHJ-YQ-12)
24	硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》GB/T16489-1996	0.005mg/L	TU-1810PC 紫外分光光度计 (LBHJ-YQ-12)
25	粪大肠菌群	《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法》HJ347.2-2018	20MPN/L	DNP-9162 电热恒温培养箱 (LBHJ-YQ-43) GSP-9080ME 隔水式恒温培养箱 (LBHJ-YQ-42)
26	悬浮物	《水质 悬浮物的测定重量法》GB11901-89	/	AL104 型电子天平 (LBHJ-YQ-016)

四、检测结果

水质检测结果表

检测点位			出水口早	出水口晚	平均值	标准限值	评价结果
样品编号			S-01-01	S-01-02			
样品状态、描述			微浊无色液体	微浊无色液体			
序号	检测项目	单位	检测结果				
1	水温	℃	11.5	11.4	11.4	/	/
2	pH 值	无量纲	7.53	7.62	7.58	6~9	符合
3	溶解氧	mg/L	8.06	8.01	8.04	≥5	符合
4	高锰酸盐指数	mg/L	0.5	0.6	0.6	6	符合
5	化学需氧量	mg/L	14	14	14	20	符合
6	五日生化需氧量	mg/L	0.5L	0.5L	0.5L	4	符合
7	氨氮	mg/L	0.025L	0.025L	0.025L	1.0	符合
8	总磷	mg/L	0.02	0.02	0.02	0.2	符合
9	总氮	mg/L	0.34	0.43	0.38	1.0	符合
10	铜	mg/L	0.04L	0.04L	0.04L	1.0	符合
11	锌	mg/L	0.009L	0.009L	0.009L	1.0	符合
12	氟化物	mg/L	0.61	0.61	0.61	1.0	符合
13	硒	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L	10	符合
14	砷	μg/L	0.3L	0.3L	0.3L	50	符合
15	汞	μg/L	0.04L	0.04L	0.04L	0.1	符合
16	镉	mg/L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005	符合
17	六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.05	符合
18	铅	mg/L	0.07L	0.07L	0.07L	0.05	/
19	氰化物	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.2	符合
20	挥发酚	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.005	符合
21	石油类	mg/L	0.02	0.02	0.02	0.05	符合
22	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.2	符合
23	硫化物	mg/L	0.005L	0.005L	0.005L	0.2	符合
24	粪大肠菌群	MPN/L	1.4×10^2	1.4×10^2	1.4×10^2	10000	符合
25	悬浮物	mg/L	4	5	4	/	/
备注	参考标准 《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类						

.....报告结束.....