



LBHJ-D0100 (2020) -JS011 (05)

检 测 报 告

报告编号: LB-2021-0632

项目名称: 淖尔壕煤矿第二季度矿井水检测

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 4 月 25 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

联系人: 陈艳

联系电话: 0477-8599836

委托单位 伊金霍洛旗呼氏煤炭有限责任
地址: 公司

联系人: 高乐天

联系电话: 18947758480

报告编写人: 特日格勒/特日格勒

签字日期: 2021 年 4 月 25 日

审核人: 高雪荣/高雪荣

签字日期: 2021 年 6 月 21 日

签发人: 李立军/李立军

签发日期: 2021 年 6 月 25 日

一、项目概况

伊金霍洛旗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、白鹏		采样日期	2021-04-14
交样人员		白金平		接样人员	杨砚舟
交接时间		2021-04-14		检测日期	2021-04-14/2021-04-21
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	矿井水	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、检测方法及设备

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	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)
5	硫化物	《水质 硫化物的测定 流动注射-分光光度法》HJ824-2017	0.004mg/L	5000 连续流动分析仪 (LHHJ-YQ-47)
6	氰化物	《水质 氰化物的测定 流动注射-分光光度法》HJ823-2017	0.001mg/L	5000 连续流动分析仪 (LHHJ-YQ-47)
7	氟化物	《水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₄ ²⁻ 、SO ₃ ²⁻) 的测定 离子色谱法》(HJ84-2016)	0.006mg/L	瑞士万通 930 离子色谱仪 (LBHJ-YQ-154)
8	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)

检测方法及其仪器设备表 (续)

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)
9	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)
10	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)
11	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)
12	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)
13	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)
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	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)
16	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)
17	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)
18	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)
19	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)
20	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)
21	挥发酚类	《水质 挥发酚的测定 流动注射 4-氨基安替比林分光光度法》HJ825-2017	0.002mg/L	5000 ⁺ 连续流动分析仪 (LHHJ-YQ-47)
22	阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 流动注射-亚甲基蓝分光光度法》HJ826-2017	0.04mg/L	5000 连续流动分析仪 (LHHJ-YQ-47)
23	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)
24	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-36)
25	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)
26	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)

四、检测结果

水质检测结果表

检测点位			矿井水早	矿井水晚	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			清澈透明水样	清澈透明水样			
序号	检测项目	单位	检测结果				
1	水温	℃	16.1	16.0	16.0	/	/
2	pH 值	无量纲	7.88	7.80	7.84	6-9	符合
3	悬浮物	mg/L	5	4	4	/	/
4	硫化物	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.2	符合
5	氰化物	mg/L	0.001L	0.001L	0.001L	0.2	符合
6	氟化物	mg/L	0.996	0.969	0.983	1.0	符合
7	铜	mg/L	0.04L	0.04L	0.04L	1.0	符合
8	锌	mg/L	0.009L	0.009L	0.009L	1.0	符合
9	镉	mg/L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005	符合
10	铅	mg/L	0.07L	0.07L	0.07L	0.05	/
11	砷	μg/L	0.5	0.3L	0.3	50	符合
12	汞	μg/L	0.09	0.08	0.08	0.1	符合
13	硒	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L	10	符合
14	六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.05	符合
15	氨氮	mg/L	0.120	0.122	0.121	1.0	符合
16	总氮	mg/L	0.44	0.43	0.44	1.0	符合
17	总磷	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.2	符合
18	高锰酸盐指数	mg/L	0.6	0.7	0.6	6	符合
19	溶解氧	mg/L	6.84	7.00	6.92	≥5	符合
20	挥发酚类	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L	0.05	符合
21	阴离子表面活性剂	mg/L	0.22	0.10	0.16	0.2	符合
22	化学需氧量	mg/L	16	17	16	20	符合
23	五日生化需氧量	mg/L	1.4	1.2	1.3	4	符合
24	石油类	mg/L	0.01	0.02	0.02	0.05	符合
25	粪大肠菌群	MPN/L	未检出	未检出	未检出	10000	符合
备注	参考标准 《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类						

.....报告结束.....