资质认证章
180512050156
有效期2024年04月01日

CTHB-D03-JS-SZ601（00）

检 验 检 测 报 告

报告编号：CTHB-2024-0109

检测类别：水和废水

项目名称：淖尔壕煤矿 1 月矿井水水质检测

委托单位：伊金霍洛旗呼氏煤炭有限责任公司

鄂尔多斯市城投环保有限公司

2024 年 01 月 20 日

扫描全能王 创建

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 地　址：　鄂尔多斯市城投环保有限公司	委托单位 地　址：　伊金霍洛旗呼氏煤炭有限责任公司
联系人：　云上珍	联系人：　贾毅
联系电话：　0477-8599836	联系电话：　19975679666

报告编写人：任春艳/任春艳　　签字日期：2024年1月20日

审　核　人：高雪荣/高雪荣　　签字日期：2024年1月20日

签　发　人：李立军/李立军　　签发日期：2024年1月20日

扫描全能王 创建

一、项目概况

伊金霍洛旗呼氏煤炭有限责任公司于2024年委托鄂尔多斯市城投环保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	高明、布赫		采样日期	2024-01-16
交样人员	布赫		接样人员	张牡丹
交接时间	2024-01-16		检测日期	2024-01-16/01-21
样品种类	点位编号	检测点位	检测项目	检测频次
矿井水	CTHB-2024-0109-S-01	出口	水温、pH值、溶解氧、高锰酸盐指数、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮（以N计）、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、全盐量、氯化物、总硬度，共28项。	连续检测3次

三、检测方法及仪器设备

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	采样	《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019	/	/
2	水温	《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法（一）水温计法》GB/T13195-91	/	水温表（YQ-547）
3	pH值	《水质 pH值的测定 电极法》HJ1147-2020	/	DZB-712F型多功能参数分析仪（YQ-351）
4	溶解氧	《水质 溶解氧的测定 电化学探头法》HJ506-2009	/	HQ30d；便携式溶解氧测定仪（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	25.00mL；酸式滴定管（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（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（YQ-36）
8	氨氮（以N计）	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ535-2009	0.025mg/L	TU-1810PC；紫外可见分光光度计（YQ-12）

扫描全能王 创建

检测方法及仪器设备表（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	总磷	《水质 总磷的测定 钼锑抗分光光度法》GB11893-89	0.01mg/L	TU-1810PC；紫外可见分光光度计（YQ-12）
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；紫外可见分光光度计（YQ-12）
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	0.006mg/L	5110；电感耦合等离子体发射光谱仪（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	0.004mg/L	5110；电感耦合等离子体发射光谱仪（YQ-05）
13	氟化物	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》GB/T 7484-87	0.05 mg/L	HQ40d;离子计(YQ-255)
14	硒	《水质 砷、汞、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ694-2014	0.4μg/L	AFS-933；原子荧光光度计（YQ-09）
15	砷	《水质 砷、汞、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ694-2014	0.3μg/L	AFS-933；原子荧光光度计（YQ-09）
16	汞	《水质 砷、汞、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ694-2014	0.04μg/L	AFS-933；原子荧光光度计（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；电感耦合等离子体发射光谱仪（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；紫外可见分光光度计（YQ-12）
19	铅	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 （14.1无火焰原子吸收分光光度法）	2.5μg/L	TAS-990AFG；原子吸收分光光度计（YQ-07）
20	氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法方法2 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 》HJ 484-2009	0.004mg/L	TU-1810PC；紫外可见分光光度计（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》HJ503-2009 1 萃取分光光度法	0.0003mg/L	TU-1810PC；紫外可见分光光度计（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；紫外可见分光光度计（YQ-12）
23	阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》GB7494-87	0.05mg/L	TU-1810PC；紫外可见分光光度计（YQ-12）
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	TU-1810PC；紫外可见分光光度计（YQ-12）
25	粪大肠菌群	《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法》HJ 347.2-2018	20MPN/L	DNP-9162；电热恒温培养箱（YQ-43） GSP-9080MBE；隔水式恒温培养箱(YQ-42)

扫描全能王 创建

检测方法及仪器设备表（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）
26	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB11901-89	/	ME204T/02;电子天平（YQ-70）
27	全盐量	《水质 全盐量的测定 重量法》HJ/T51-1999	/	AL104 电子天平（YQ-16）
28	氯化物	《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》GB/T11896-89	/	50ml 酸式滴定管（YQ-238）
29	总硬度	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》GB/T7477—1987	0.05mmol/L	50ml 酸式滴定管（YQ-243）

（此页以下空白）

扫描全能王 创建

四、检测结果

水质检测结果表

检测点位			出口			平均值	标准限值	评价结果
样品编号			CTHB-2024-0109-S-01-01	CTHB-2024-0109-S-01-02	CTHB-2024-0109-S-01-03			
样品状态、描述			清澈无色无味液体					
序号	检测项目	单位	检测结果					
1	水温	℃	13.8	13.7	13.8	13.8	/	/
2	pH值	无量纲	8.0	8.0	8.0	8.0	6~9	符合
3	溶解氧	mg/L	9.20	9.20	9.20	9.20	≥5	符合
4	高锰酸盐指数	mg/L	0.8	0.9	0.7	0.8	≤6	符合
5	化学需氧量	mg/L	12	13	13	13	≤20	符合
6	五日生化需氧量	mg/L	0.8	0.9	0.9	0.9	≤4	符合
7	氨氮（以N计）	mg/L	0.143	0.145	0.173	0.154	≤1.0	符合
8	总磷	mg/L	0.02	0.03	0.04	0.03	≤0.2	符合
9	总氮	mg/L	0.75	0.76	0.69	0.73	≤1.0	符合
10	铜	mg/L	0.006L	0.006L	0.008	0.006L	≤1.0	符合
11	锌	mg/L	0.024	0.017	0.020	0.020	≤1.0	符合
12	氟化物	mg/L	0.68	0.72	0.70	0.7	≤1.0	符合
13	硒	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	≤10	符合
14	砷	μg/L	0.8	0.8	0.8	0.8	≤50	符合
15	汞	μg/L	0.06	0.04L	0.04L	0.04L	≤0.1	符合
16	镉	mg/L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	≤0.005	符合
17	六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05	符合
18	铅	μg/L	2.5L	2.5L	2.5L	2.5L	≤50	符合
19	氰化物	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.2	符合
20	挥发酚	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤0.005	符合
21	石油类	mg/L	0.03	0.03	0.03	0.03	≤0.05	符合
22	阴离子表面活性剂	mg/L	0.06	0.06	0.06	0.06	≤0.2	符合
23	硫化物	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.2	符合
备注	1、参考标准：《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)表1中III类标准限值。 2、“L”表示未检出。							

扫描全能王 创建

水质检测结果表

检测点位			出口			平均值	标准限值	评价结果
样品编号			CTHB-2024-0109-S-01-01	CTHB-2024-0109-S-01-02	CTHB-2024-0109-S-01-03			
样品状态、描述			清澈无色无味液体					
序号	检测项目	单位	检测结果					
24	粪大肠菌群	MPN/L	1.3×10^3	1.7×10^3	1.4×10^3	1.5×10^3	≤10000	符合
25	悬浮物	mg/L	4	2	4	3	/	/
26	全盐量	mg/L	447	440	440	442	/	/
27	氯化物	mg/L	33.2	33.8	33.5	33.5	250mg/L	符合
28	总硬度	mg/L	110	116	116	114	/	/
备注	1、参考标准：《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)表 1 中III类标准限值。 2、“L”表示未检出。							

……报告结束……