



城矿检测

CKJC-ZLJL033-01



检测报告

(项目编号: CKJC20241308 (2-1))

项目名称: 清水河县同蒙化工有限责任公司环境检测

委托单位: 清水河县同蒙化工有限责任公司

检测类别: 水质检测

发布日期: 2024 年 09 月 10 日

内蒙古城矿环境检测有限公司



声 明

- 1、本报告无 CMA 章、本机构检验检测报告专用章无效；
- 2、本报告无编制人、审核人、批准人签名无效；
- 3、本报告涂改无效；
- 4、未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）报告或证书；
- 5、不可重复性试验不进行复检；
- 6、检验检测机构不负责抽样（如样品是由客户提供）时，在报告或证书中声明结果仅适用于客户提供的样品；
- 7、任何未经授权的对本报告的部分或全部转载、篡改、伪造行为都是违法的，将追究法律责任；
- 8、客户对检验检测机构数据和结果有疑议，需在报告收到 15 天内向本机构或上级主管部门提出异议。

检测 报 告

一、项目基本信息				
委托单位名称	清水河县同蒙化工有限责任公司			
委托单位地址	呼和浩特市清水河县			
委托单位联系人	要总	委托单位联系电话	13847753962	
检测单位名称	内蒙古城矿环境检测有限公司			
检测单位地址	鄂尔多斯市东胜区亿昌现代城 B 座 24 层			
检测单位联系人	韩文彪	检测单位联系电话	13664875366	
检测情况				
采样方式	现场采样	工况	-	
采样人员	刘政岳、白其敏	采样日期	2024.08.15	
样品类别	地下水			
分析人	赵敏、王月、荣莫然、郭风仙、黄彬彬、李朝萌、白其敏	检测日期	2024.08.15-2024.08.23	
二、检测内容				
类别	点位名称及编号	样品数量及状态	检测项目	检测频次
地下水	厂区 20241308SZ1	19 个样品(1 个全程序空白, 1 个现场平行) 清澈、无色、无味、无油膜	色度、臭和味、浊度、肉眼可见物、pH 值、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、挥发酚、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、总大肠菌群、细菌总数、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、氟化物、镉、六价铬、铅、汞、砷、硒、碘化物*、三氯甲烷*、四氯化碳*、苯*、甲苯*、铝*、总α放射性*、总β放射性*	1 次/天, 检测 1 天
备注	带“*”的项目为分包项			

检测报告

单位: mg/L, 注明的例外

三、检测依据及使用仪器

序号	检测项目	检测依据	仪器名称型号及编号	检出限
1	色度 (度)	《水质 色度的测定》GB/T 11903-89	-	-
2	臭和味	《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2002年) 第三篇 综合指标和无机污染物 第一章 理化指标 三、臭 (一) 文字描述法 (B)	-	-
3	浊度 (NTU)	《生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023 (5 浑浊度 5.1 散射法-福尔马肼标准)	台式浊度计 TL2300 (HYS-071)	-
4	肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023 (7 肉眼可见物 7.1 直接观察法)	-	-
5	pH 值 (无量纲)	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	pH/ORP/Cond/DO 测量仪 SX751 (HYS-238)	-
6	总硬度(以 CaCO ₃ 计)	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》GB/T 7477-1987	50mL 酸式滴定管 (HYS-210)	5.0
7	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023 (11 溶解性总固体 11.1 称量法)	电子天平 AUY220 (HYS-075)	-
8	硫酸盐	《水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	离子色谱仪 ICS-600 (HYS-076)	0.018
9	氯化物	《水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	离子色谱仪 ICS-600 (HYS-076)	0.007
10	铁	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB 11911-1989	原子吸收分光光度计 WFX-120A (HYS-077)	0.03
11	锰	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB 11911-1989	原子吸收分光光度计 WFX-120A (HYS-077)	0.01
12	铜	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB 7475-1987	原子吸收分光光度计 WFX-120A (HYS-077)	0.05
13	锌	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB 7475-1987	原子吸收分光光度计 WFX-120A (HYS-077)	0.02

检测报告

单位: mg/L, 注明的例外

三、检测依据及使用仪器

序号	检测项目	检测依据	仪器名称型号及编号	检出限
14	挥发酚 (以苯酚计)	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》 HJ 503-2009	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 (HYS-016)	0.0003
15	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 7494-87	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 (HYS-016)	0.05
16	耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	《水质 高锰酸盐指数的测定》 GB 11892-1989	25mL 酸式滴定管 (HYS-209)	0.5
17	氨氮 (以 N 计)	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 (HYS-016)	0.025
18	硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》 HJ 1226-2021	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 (HYS-016)	0.003
19	钠	《水质 可溶性阳离子 (Li ⁺ 、Na ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺) 的测定 离子色谱法》 HJ 812-2016	离子色谱仪 ICS-600 (HYS-076)	0.02
20	总大肠菌群 (MPN/100mL)	《水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法》 HJ 755-2015	人工气候箱 PQX-300 (HYS-040)	2
21	菌落总数 (CFU/mL)	《水质 细菌总数的测定 平皿计数法》 HJ1000-2018	人工气候箱 PQX-300 (HYS-040)	-
22	亚硝酸盐	《水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法》 HJ 84-2016	离子色谱仪 ICS-600 (HYS-076)	0.016
23	硝酸盐	《水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法》 HJ 84-2016	离子色谱仪 ICS-600 (HYS-076)	0.016
24	氰化物	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2023 (7 氰化物 7.2 异烟酸-巴比妥酸分光光度法)	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 (HYS-016)	0.002
25	氟化物	《水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法》 HJ 84-2016	离子色谱仪 ICS-600 (HYS-076)	0.006
26	镉	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局(2002 年) 第三篇综合指标和无机污染物 第四章金属及其化合物 七、镉 (四) 石墨炉原子吸收法测定镉、铜和铅 (B)	原子吸收分光光度计 WFX-120A (HYS-077)	0.0001

检测报告

单位: mg/L, 注明的例外

三、检测依据及使用仪器

序号	检测项目	检测依据	仪器名称型号及编号	检出限
27	六价铬	《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 (13 铬(六价) 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法)	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 (HYS-016)	0.004
28	铅	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环保总局(2002年) 第三篇综合指标和无机污染物 第四章 金属及其化合物 十六、铅(五)石墨炉原子吸收法(B)	原子吸收分光光度计 WFX-120A (HYS-077)	0.001
29	汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	AF-610E 原子荧光光谱仪 (HYS-058)	4×10^{-5}
30	砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	AF-610E 原子荧光光谱仪 (HYS-058)	3×10^{-4}
31	硒	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	AF-610E 原子荧光光谱仪 (HYS-058)	4×10^{-4}
32	碘化物*	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015	ECO IC 离子色谱仪 ZWJC-YQ-252	0.002
33	铝*	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	ICP-5000 电感耦合等离子体发射 光谱仪 ZWJC-YQ-196	0.009
34	四氯化碳*	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	8860/5977B 气相色谱质谱联用仪 ZWJC-YQ-394 ATOMX-XYZ 全自动固液一体吹扫捕集 ZWJC-FZ-181	0.4μg/L
35	苯*			0.4μg/L
36	甲苯*			0.3μg/L
37	氯仿(三氯甲烷*)			0.4μg/L
38	总α放射性 (Bq/L)	《水质总α放射性的测定 厚源法》 HJ 898-2017	FYFS-400X 低本底α、β 测量仪 ZWJC-YQ-384	4.3×10^{-2}
39	总β放射性 (Bq/L)	《水质总β放射性的测定 厚源法》 HJ 899-2017	GL224I-1SCN 电子天平 ZWJC-YQ-392	1.5×10^{-2}

检测报告

四、检测结果				
1.地下水检测结果				
序号	检测项目	单位: mg/L, 注明的例外	标准限值	评价结果
		厂区 20241308SZ1		
1	色度 (度)	5	15	达标
2	臭和味	无	无	达标
3	浊度 (NTU)	0.3	3	达标
4	肉眼可见物	无	无	达标
5	pH 值 (无量纲)	7.0	6.5-8.5	达标
6	总硬度(以 CaCO ₃ 计)	317	450	达标
7	溶解性总固体	413	1000	达标
8	硫酸盐	29.5	250	达标
9	氯化物	25.9	250	达标
10	铁	0.05	0.3	达标
11	锰	0.01L	0.10	达标
12	铜	0.05L	1.00	达标
13	锌	0.03	1.00	达标
14	挥发酚 (以苯酚计)	0.0003L	0.002	达标
15	阴离子表面活性剂	0.05L	0.3	达标
16	耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	0.6	3.0	达标
17	氨氮(以 N 计)	0.032	0.50	达标
18	硫化物	0.003L	0.02	达标
19	钠	33.3	200	达标
20	总大肠菌群 (MPN/100mL)	<2	3.0	达标
21	菌落总数 (CFU/mL)	36	100	达标
22	亚硝酸盐 (以 N 计)	0.016L	1.00	达标
备注		“L”—未检出		
参考标准		《地下水质量标准》GB/T14848-2017 中Ⅲ类标准。		

检测报告

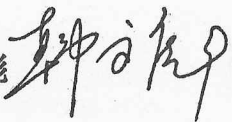
四、检测结果				
1.地下水检测结果				
序号	检测项目	单位：mg/L，注明的例外	标准限值	评价结果
		厂区 20241308SZ1		
23	硝酸盐（以N计）	0.458	20.0	达标
24	氰化物	0.002L	0.05	达标
25	氟化物	0.958	1.0	达标
26	镉	2×10 ⁻⁴	0.005	达标
27	六价铬	0.004L	0.05	达标
28	铅	0.001	0.01	达标
29	汞	4×10 ⁻⁵ L	0.001	达标
30	砷	3×10 ⁻⁴ L	0.01	达标
31	硒	4×10 ⁻⁴ L	0.01	达标
32	碘化物*	0.002L	0.08	达标
33	铝*	0.009L	0.20	达标
34	氯仿（三氯甲烷）* （μg/L）	0.4L	60	达标
35	四氯化碳*（μg/L）	0.4L	2.0	达标
36	苯*（μg/L）	0.4L	10.0	达标
37	甲苯*（μg/L）	0.3L	700	达标
38	总α放射性*（Bq/L）	4.3×10 ⁻² L	0.5	达标
39	总β放射性*（Bq/L）	0.032	1.0	达标
备注		“L”—未检出		
参考标准		《地下水质量标准》GB/T14848-2017 中Ⅲ类标准。		

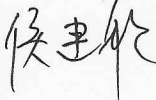
检测报告

五、分包机构信息	
分包检测机构	陕西正为环境检测股份有限公司
分包检测类别	地下水
分包检测项目	铝、碘化物、三氯甲烷、四氯化碳、总α放射性、总β放射性、苯、甲苯、
分包检测机构 证书编号	232712050020
分包检测机构 单位地址	陕西省西安市经济技术开发区草滩生态产业园草滩十路 1288 号 B3 号楼

报告结束

报告编制人：王瑜 

签发人：韩文彪 

审核人：侯建敏 

签发日期：2024.9.10