

三、监测结果

表 3-1 水质检测结果

单位: mg/L

监测点	矿井涌水				地下水井 1#				执行标准:《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类标准	
采样时间	2025-02-28	2025-03-01	2025-03-02	平均值	2025-02-28	2025-03-01	2025-03-02	平均值		
	11:57	11:33	11:15		11:46	11:24	11:03			
检测编号	HJW2025A0930	HJW2025A0931	HJW2025A0932		HJW2025A0933	HJW2025A0934	HJW2025A0935			
指标	溶解性总固体	139	132	533	268	132	147	253	177	≤1000
	亚硝酸盐 (以 N 计)	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	≤1.00
	硝酸盐 (以 N 计)	0.774	0.545	0.315	0.545	0.251	<0.016	<0.016	0.089	≤20.0
	氟化物	0.067	0.058	0.064	0.063	0.109	0.099	0.108	0.105	≤1.0
	氯化物	26.0	25.0	25.1	25.4	31.9	31.8	31.0	31.6	≤250
	硫酸盐	186	186	181	184	5.32	10.0	4.96	6.76	≤250
	pH (无量纲)	8.2	8.4	8.4	/	8.2	8.4	8.2	/	6.5≤pH≤8.5
	总硬度	381	383	375	380	161	160	158	160	≤450
	耗氧量	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5	≤3.0
	氨氮	0.050	0.063	0.087	0.067	0.102	0.114	0.092	0.103	≤0.50

监测点	矿井涌水				地下水井 1#				执行标准:《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类标准
采样时间	2025-02-28	2025-03-01	2025-03-02	平均值	2025-02-28	2025-03-01	2025-03-02	平均值	
	11:57	11:33	11:15		11:46	11:24	11:03		
检测编号 指标	HJW2025A0930	HJW2025A0931	HJW2025A0932		HJW2025A0933	HJW2025A0934	HJW2025A0935		
六价铬	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	≤0.05
硫化物	<0.003	0.004	<0.003	0.003	<0.003	0.003	0.006	0.004	≤0.02
总大肠菌群 (MPN/100mL)	1.7×10 ³	1.4×10 ²	1.6×10 ²	/	14	53	32	/	≤3.0
氰化物	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	≤0.05
铜	0.00178	0.00241	0.00358	0.00258	0.00229	0.00303	0.00168	0.00233	≤1.00
锌	0.0308	0.344	0.0129	0.129	0.00911	0.0138	0.0142	0.0124	≤1.00
镉	0.00040	0.00180	0.00030	0.00083	0.00171	0.00073	0.00030	0.00091	≤0.005
铅	0.00844	0.00764	0.00981	0.00863	0.00303	0.00540	0.00147	0.00330	≤0.01
铬	0.00114	0.00048	0.00048	0.00070	0.00047	0.00042	0.00049	0.00046	/
铍	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	≤0.002
镍	0.00070	0.00086	0.00062	0.00073	0.00063	0.00104	0.00058	0.00075	≤0.02
钴	0.00015	0.00050	0.00013	0.00026	0.00011	0.00018	0.00012	0.00014	≤0.05
银	<0.00004	<0.00004	0.00009	0.00004	0.00030	<0.00004	0.00368	0.00133	≤0.05

监测点		矿井涌水				地下水井 1#				执行标准:《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类标准
采样时间	2025-02-28	2025-03-01	2025-03-02	平均值	2025-02-28	2025-03-01	2025-03-02	平均值		
	11:57	11:33	11:15		11:46	11:24	11:03			
检测编号 指标	HJW2025A0930	HJW2025A0931	HJW2025A0932		HJW2025A0933	HJW2025A0934	HJW2025A0935			
砷	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0008	<0.0003	0.0025	0.0012	≤0.01	
硒	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	≤0.01	
汞	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	≤0.001	
钾	5.30	5.27	5.42	5.33	5.16	5.21	5.22	5.20	/	
钠	27.9	27.8	28.5	28.1	29.8	30.1	30.2	30.0	≤200	
钙	66.3	67.8	65.6	66.6	5.67	5.40	13.2	8.09	/	
镁	50.0	50.6	50.6	50.4	36.8	37.1	37.0	37.0	/	
铁	0.11	0.04	0.28	0.14	0.36	0.77	0.42	0.52	≤0.3	
锰	0.016	0.100	0.011	0.042	0.050	0.073	0.064	0.062	≤0.10	
碳酸根	13	10	18	13.7	20	25	20	22	/	
重碳酸根	265	272	307	281	225	217	213	218	/	
样品状态：液态										
备注：1、“/”表示此处空白，无数据。 2、地下水井 2#无水未采样。										

表 3-2 水质检测结果

单位: mg/L

监测点		地下水井 3#				地下水井 4#				执行标准:《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类标准
采样时间	2025-02-28	2025-03-01	2025-03-02	平均值	2025-03-01	2025-03-02	2025-03-03	平均值		
	12:50	12:28	11:26		19:15	19:14	12:04			
检测编号	HJW2025A0939	HJW2025A0940	HJW2025A0941		HJW2025A0942	HJW2025A0943	HJW2025A0944			
指标	溶解性总固体	150	156	403	236	124	308	306	246	≤1000
	亚硝酸盐 (以 N 计)	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	≤1.00
	硝酸盐 (以 N 计)	0.350	0.048	<0.016	0.135	0.295	<0.016	<0.016	0.104	≤20.0
	氟化物	0.057	0.054	0.065	0.059	0.186	0.202	0.194	0.194	≤1.0
	氯化物	24.5	24.9	22.9	24.1	28.5	28.0	27.2	27.9	≤250
	硫酸盐	142	145	118	135	2.14	5.69	5.58	4.47	≤250
	pH (无量纲)	7.2	7.1	7.2	/	7.6	7.9	7.9	/	6.5≤pH≤8.5
	总硬度	284	276	283	281	160	161	162	161	≤450
	耗氧量	0.6	0.5	0.7	0.6	0.9	1.0	0.8	0.9	≤3.0
	氨氮	0.135	0.079	0.140	0.118	0.432	0.471	0.495	0.466	≤0.50
	六价铬	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	≤0.05
	硫化物	0.008	<0.003	0.007	0.006	0.027	<0.003	<0.003	0.010	≤0.02

监测点	地下水井 3#				地下水井 4#				执行标准:《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类标准
采样时间	2025-02-28	2025-03-01	2025-03-02	平均值	2025-03-01	2025-03-02	2025-03-03	平均值	
	12:50	12:28	11:26		19:15	19:14	12:04		
检测编号 指标	HJW2025A0939	HJW2025A0940	HJW2025A0941		HJW2025A0942	HJW2025A0943	HJW2025A0944		
总大肠菌群 (MPN/100mL)	22	51	74	/	28	39	56	/	≤3.0
氰化物	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	≤0.05
铜	0.00180	0.00180	0.00204	0.00188	0.00203	0.00091	0.00247	0.00180	≤1.00
锌	0.0198	0.0132	0.0250	0.0193	0.0138	0.0201	0.0411	0.0250	≤1.00
镉	0.00044	0.00062	0.00065	0.00057	0.00042	0.00096	0.00029	0.00056	≤0.005
铅	0.00246	0.00154	0.00349	0.00250	0.00266	0.00146	0.00220	0.00211	≤0.01
铬	0.00058	0.00046	0.00048	0.00051	0.00046	0.00041	0.00048	0.00045	/
铍	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	≤0.002
镍	0.00096	0.00087	0.00118	0.00100	0.00086	0.00070	0.00351	0.00169	≤0.02
钴	0.00027	0.00018	0.00023	0.00023	0.00013	0.00019	0.00071	0.00034	≤0.05
银	0.00011	<0.00004	<0.00004	0.00005	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	≤0.05
砷	0.0004	<0.0003	0.0014	0.0006	0.0008	0.0063	0.0011	0.0027	≤0.01
硒	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0009	<0.0004	<0.0004	0.0004	≤0.01

监测点	地下水井 3#				地下水井 4#				执行标准:《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类标准
采样时间	2025-02-28	2025-03-01	2025-03-02	平均值	2025-03-01	2025-03-02	2025-03-03	平均值	
	12:50	12:28	11:26		19:15	19:14	12:04		
检测编号	HJW2025A0939	HJW2025A0940	HJW2025A0941		HJW2025A0942	HJW2025A0943	HJW2025A0944		
指标									
汞	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	≤0.001
钾	3.94	3.93	3.82	3.90	5.85	5.69	5.88	5.81	/
钠	20.2	20.1	18.8	19.7	41.1	40.1	41.4	40.9	≤200
钙	48.4	49.3	51.2	49.6	26.5	20.2	30.6	25.8	/
镁	38.1	37.9	37.4	37.8	28.8	28.3	28.1	28.4	/
铁	1.84	1.20	1.42	1.49	0.25	0.23	0.23	0.24	≤0.3
锰	0.109	0.109	0.125	0.114	0.102	0.114	0.441	0.219	≤0.10
碳酸根	<5	<5	<5	<5	5	5	<5	<5	/
重碳酸根	266	254	229	250	275	308	296	293	/
样品状态: 液态									
备注: 1、“/”表示此处空白, 无数据。 2、地下水井 2#无水未采样。									

表 3-3 水质检测结果

单位: mg/L

监测点	地下水井 5#				上游泉点				井下 285 中段观测点				执行标准: 《地下水质量 标准》 (GB/T1484 8-2017)III类 标准
采样时间	2025-03-01	2025-03-02	2025-03-03	平均值	2025-03-03	2025-03-04	2025-03-05	平均值	2025-03-03	2025-03-04	2025-03-05	平均值	
	08:23	08:30	11:11		13:05	12:35	11:58		13:45	13:26	12:51		
检测编号 指标	HJW202 5A0945	HJW202 5A0946	HJW202 5A0947		HJW202 5A0948	HJW202 5A0949	HJW202 5A0950		HJW202 5A0951	HJW202 5A0952	HJW202 5A0953		
溶解性总固体	121	348	389	286	206	193	167	189	2006	2020	2099	2042	≤1000
亚硝酸盐（以 N 计）	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	≤1.00
硝酸盐（以 N 计）	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	0.206	0.229	0.225	0.220	2.11	2.14	2.12	2.12	≤20.0
氟化物	1.00	0.953	0.988	0.980	0.098	0.112	0.105	0.105	0.516	0.540	0.823	0.626	≤1.0
氯化物	30.7	29.9	29.9	30.2	8.22	8.34	8.36	8.31	98.6	94.7	102	98.4	≤250
硫酸盐	39.4	38.2	38.0	38.5	1.61	1.77	6.09	3.16	1234	1172	1240	1215	≤250
pH（无量纲）	8.3	8.4	8.1	/	8.0	8.0	8.0	/	8.2	8.3	8.3	/	6.5≤pH≤8.5
总硬度	86	82	79	82	136	143	137	139	931	962	972	955	≤450
耗氧量	0.7	0.8	0.6	0.7	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	≤3.0
氨氮	0.092	0.116	0.256	0.155	0.043	0.154	0.080	0.092	0.099	0.027	0.084	0.070	≤0.50
六价铬	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	≤0.05

监测点	地下水井 5#				上游泉点				井下 285 中段观测点				执行标准: 《地下水质量 标准》 (GB/T14848-2017)III类 标准
采样时间	2025-03-01	2025-03-02	2025-03-03	平均值	2025-03-03	2025-03-04	2025-03-05	平均值	2025-03-03	2025-03-04	2025-03-05	平均值	
	08:23	08:30	11:11		13:05	12:35	11:58		13:45	13:26	12:51		
检测编号 指标	HJW2025A0945	HJW2025A0946	HJW2025A0947		HJW2025A0948	HJW2025A0949	HJW2025A0950		HJW2025A0951	HJW2025A0952	HJW2025A0953		
硫化物	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.02
总大肠菌群 (MPN/100mL)	1.1×10 ²	9.0	2.7×10 ²	/	> 2.4×10 ³	2.4×10 ²	2.0×10 ²	/	21	2.0×10 ²	91	/	≤3.0
氰化物	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	≤0.05
铜	0.00368	0.00406	0.00566	0.00447	0.00019	0.00138	0.00026	0.00061	0.00372	0.00222	0.00284	0.00293	≤1.00
锌	0.00578	0.0322	0.0528	0.0303	0.00201	0.0229	0.00276	0.00922	0.00534	0.00439	0.00599	0.00524	≤1.00
镉	0.00022	0.00376	0.00005	0.00134	<0.00005	0.00057	<0.00005	0.00020	0.00012	<0.00005	0.00006	0.00007	≤0.005
铅	0.00351	0.00144	0.00060	0.00185	<0.00009	0.00114	0.00011	0.00043	0.00048	0.00030	0.00044	0.00040	≤0.01
铬	0.00122	0.00085	0.00048	0.00085	0.00024	0.00042	0.00025	0.00030	0.00407	0.00400	0.00406	0.00404	/
铍	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	≤0.002
镍	0.00118	0.00143	0.00048	0.00103	0.00050	0.00079	0.00059	0.00063	0.00165	0.00038	0.00068	0.00090	≤0.02
钴	0.00020	0.00046	0.00015	0.00027	0.00082	0.00096	0.00084	0.00087	0.00022	0.00016	0.00018	0.00019	≤0.05
银	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	0.00013	<0.00004	0.00006	≤0.05
砷	0.0049	0.0014	0.0019	0.0027	<0.0003	0.0006	0.0004	0.0004	<0.0003	0.0059	0.0072	0.0044	≤0.01

三、监测结果

表 3-1 水质检测结果

单位: mg/L

监测点	矿井涌水				地下水井 1#				执行标准:《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类标准
采样时间	2025-04-24	2025-04-25	2025-04-26	平均值	2025-04-24	2025-04-25	2025-04-26	平均值	
	13:55	13:50	10:42		13:45	13:37	10:30		
检测编号 指标	HJW2025C05 26	HJW2025C05 27	HJW2025C05 28		HJW2025C05 29	HJW2025C05 30	HJW2025C05 31		
溶解性总固体	621	626	615	621	398	403	390	397	≤1000
亚硝酸盐 (以 N 计)	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.014	<0.003	0.006	≤1.00
硝酸盐 (以 N 计)	0.383	0.564	0.572	0.506	<0.016	0.048	<0.016	0.021	≤20.0
氟化物	0.124	0.132	0.129	0.128	0.179	0.246	0.215	0.213	≤1.0
氯化物	23.8	24.8	24.7	24.4	26.4	26.6	26.0	26.3	≤250
硫酸盐	195	192	192	193	9.31	76.1	104	63.1	≤250
pH (无量纲)	8.2	8.3	7.9	/	8.4	7.8	7.8	/	6.5≤pH≤8.5
总硬度	366	370	360	365	175	270	325	257	≤450
耗氧量	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	1.4	0.7	0.9	≤3.0
氨氮	0.092	0.071	0.084	0.082	0.095	0.072	0.186	0.118	≤0.50

监测点	矿井涌水				地下水井 1#				执行标准:《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类标准
采样时间	2025-04-24	2025-04-25	2025-04-26	平均值	2025-04-24	2025-04-25	2025-04-26	平均值	
	13:55	13:50	10:42		13:45	13:37	10:30		
检测编号 指标	HJW2025C05 26	HJW2025C05 27	HJW2025C05 28		HJW2025C05 29	HJW2025C05 30	HJW2025C05 31		
六价铬	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	≤0.05
硫化物	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.02
总大肠菌群 (MPN/100mL)	2.9×10 ²	7.3×10 ²	1.4×10 ³	/	6.2	20	20	/	≤3.0
氰化物	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	≤0.05
铜	0.00162	0.00094	0.00154	0.00137	0.00294	0.00455	0.00099	0.00283	≤1.00
锌	0.00706	0.00544	0.00376	0.00542	0.0126	0.00896	0.0164	0.0127	≤1.00
镉	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00016	0.00007	≤0.005
铅	0.00091	0.00048	0.00128	0.00089	0.00065	0.00052	0.00093	0.00070	≤0.01
铬	0.00081	0.00044	0.00040	0.00055	0.00022	0.00046	0.00067	0.00045	/
铍	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	≤0.002
镍	0.00059	0.00040	0.00038	0.00046	0.00046	0.00092	0.00159	0.00099	≤0.02
钴	0.00159	0.00007	0.00007	0.00058	0.00014	0.00052	0.00063	0.00043	≤0.05
银	0.00101	0.00025	<0.00004	0.00043	<0.00004	<0.00004	0.00005	<0.00004	≤0.05

监测点	矿井涌水				地下水井 1#				执行标准:《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类标准
采样时间	2025-04-24	2025-04-25	2025-04-26	平均值	2025-04-24	2025-04-25	2025-04-26	平均值	
	13:55	13:50	10:42		13:45	13:37	10:30		
检测编号 指标	HJW2025C05 26	HJW2025C05 27	HJW2025C05 28		HJW2025C05 29	HJW2025C05 30	HJW2025C05 31		
砷	0.0040	0.0011	0.0018	0.0023	<0.0003	0.0025	0.0012	0.0013	≤0.01
硒	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	≤0.01
汞	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	0.00004	<0.00004	<0.00004	≤0.001
钾	6.25	6.24	6.29	6.26	5.12	5.15	5.00	5.09	/
钠	32.9	32.6	32.5	32.7	30.7	30.5	29.4	30.2	≤200
钙	53.5	54.0	54.7	54.1	8.48	43.1	71.9	41.2	/
镁	58.3	58.3	57.3	58.0	40.0	41.0	40.1	40.4	/
铁	0.12	0.04	0.09	0.08	0.09	0.04	0.20	0.11	≤0.3
锰	0.104	0.007	0.027	0.046	0.027	0.007	0.006	0.013	≤0.10
碳酸根	22	22	22	22	17	6	11	11	/
重碳酸根	235	237	244	239	221	274	302	266	/
钼	0.00094	0.00134	0.00349	0.00192	0.00272	0.00236	0.00156	0.00221	≤0.07
铊	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	<0.00002	0.00002	<0.00002	<0.00002	≤0.0001

监测点	矿井涌水				地下水井 1#				执行标准:《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017)Ⅲ类标准
采样时间	2025-04-24	2025-04-25	2025-04-26	平均值	2025-04-24	2025-04-25	2025-04-26	平均值	
	13:55	13:50	10:42		13:45	13:37	10:30		
检测编号	HJW2025C05	HJW2025C05	HJW2025C05		HJW2025C05	HJW2025C05	HJW2025C05		
指标	26	27	28		29	30	31		
石油类	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	/
样品状态: 液态									
备注: 1、“/”表示此处空白, 无数据。 2、地下水井 2#无水未采样。									

表 3-2 水质检测结果

单位: mg/L

监测点	地下水井 3#				地下水井 4#				执行标准:《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类标准
采样时间	2025-04-24	2025-04-25	2025-04-26	平均值	2025-04-24	2025-04-25	2025-04-26	平均值	
	15:00	14:57	11:51		15:51	16:02	13:37		
检测编号 指标	HJW2025C05 35	HJW2025C05 36	HJW2025C05 37		HJW2025C05 38	HJW2025C05 39	HJW2025C05 40		
溶解性总固体	547	550	556	551	283	278	290	284	≤1000
亚硝酸盐 (以 N 计)	<0.003	<0.003	0.005	0.003	0.004	0.004	0.005	0.004	≤1.00
硝酸盐 (以 N 计)	0.268	0.380	0.347	0.332	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	≤20.0

监测点	地下水井 3#				地下水井 4#				执行标准:《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017)Ⅲ类标准
采样时间	2025-04-24	2025-04-25	2025-04-26	平均值	2025-04-24	2025-04-25	2025-04-26	平均值	
	15:00	14:57	11:51		15:51	16:02	13:37		
检测编号 指标	HJW2025C05 35	HJW2025C05 36	HJW2025C05 37		HJW2025C05 38	HJW2025C05 39	HJW2025C05 40		
氟化物	0.107	0.113	0.111	0.110	0.224	0.224	0.197	0.215	≤1.0
氯化物	23.6	24.4	24.3	24.1	23.9	24.9	18.8	22.5	≤250
硫酸盐	196	243	236	225	6.85	1.71	19.7	9.42	≤250
pH（无量纲）	7.8	8.1	7.8	/	7.7	8.1	7.9	/	6.5≤pH≤8.5
总硬度	364	371	366	367	157	154	254	188	≤450
耗氧量	0.8	0.8	1.0	0.9	2.0	1.1	1.8	1.6	≤3.0
氨氮	0.080	0.067	0.075	0.074	0.063	0.071	0.074	0.072	≤0.50
六价铬	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	≤0.05
硫化物	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.02
总大肠菌群 (MPN/100mL)	65	34	28	/	31	33	5.1	/	≤3.0
氰化物	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	≤0.05
铜	0.00108	0.00280	0.00154	0.00181	0.00312	0.00098	0.00065	0.00158	≤1.00
锌	0.00453	0.0417	0.0148	0.0203	0.0878	0.00795	0.0112	0.0356	≤1.00

监测点	地下水井 3#				地下水井 4#				执行标准:《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类标准
采样时间	2025-04-24	2025-04-25	2025-04-26	平均值	2025-04-24	2025-04-25	2025-04-26	平均值	
	15:00	14:57	11:51		15:51	16:02	13:37		
检测编号 指标	HJW2025C05 35	HJW2025C05 36	HJW2025C05 37		HJW2025C05 38	HJW2025C05 39	HJW2025C05 40		
镉	<0.00005	0.00016	<0.00005	0.00007	0.00039	<0.00005	<0.00005	0.00015	≤0.005
铅	0.00012	0.00399	0.00758	0.00390	0.00923	0.00085	0.00012	0.00340	≤0.01
铬	0.00028	0.00228	0.00058	0.00105	0.00046	0.00066	0.00038	0.00050	/
铍	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	≤0.002
镍	0.00035	0.00147	0.00090	0.00091	0.00123	0.00080	0.00044	0.00082	≤0.02
钴	<0.00003	0.00072	0.00022	0.00032	0.00015	0.00015	0.00019	0.00016	≤0.05
银	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	0.00005	0.00004	<0.00004	0.00004	≤0.05
砷	0.0013	0.0008	0.0006	0.0009	0.0008	0.0005	0.0005	0.0006	≤0.01
硒	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0005	<0.0004	<0.0004	<0.0004	≤0.01
汞	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	≤0.001
钾	5.48	5.41	4.52	5.14	5.88	5.72	4.17	5.26	/
钠	27.8	27.5	22.3	25.9	42.1	40.4	29.7	37.4	≤200
钙	75.5	61.7	77.7	71.6	20.5	53.8	73.7	49.3	/

监测点	地下水井 3#				地下水井 4#				执行标准:《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017)Ⅲ类标准
采样时间	2025-04-24	2025-04-25	2025-04-26	平均值	2025-04-24	2025-04-25	2025-04-26	平均值	
	15:00	14:57	11:51		15:51	16:02	13:37		
检测编号 指标	HJW2025C05 35	HJW2025C05 36	HJW2025C05 37		HJW2025C05 38	HJW2025C05 39	HJW2025C05 40		
镁	55.7	55.2	46.3	52.4	27.4	27.4	35.0	29.9	/
铁	0.92	0.84	0.19	0.65	0.12	0.09	0.12	0.11	≤0.3
锰	0.064	0.059	0.006	0.043	0.106	0.027	0.106	0.080	≤0.10
碳酸根	<5	<5	<5	<5	15	10	<5	9	/
重碳酸根	256	260	260	259	244	234	341	273	/
钼	0.00086	0.00077	0.00060	0.00074	0.00212	0.00217	0.00208	0.00212	≤0.07
铊	0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00002	<0.00002	0.00005	0.00003	≤0.0001
石油类	0.02	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	/
样品状态: 液态									
备注: 1、“/”表示此处空白, 无数据。 2、地下水井 2#无水未采样。									

表 3-3 水质检测结果

单位: mg/L

监测点	地下水井 5#				上游泉点				井下 285 中段观测点				执行标准: 《地下水质量 标准》 (GB/T1484 8-2017)Ⅲ类 标准
采样时间	2025-04- 24	2025-04- 25	2025-04- 26	平均值	2025-04- 23	2025-04- 24	2025-04- 25	平均值	2025-04- 24	2025-04- 25	2025-04- 26	平均值	
	16:37	16:49	14:28		11:01	10:40	12:35		10:42	12:26	12:44		
检测编号 指标	HJW202 5C0541	HJW202 5C0542	HJW202 5C0543		HJW202 5C0544	HJW202 5C0545	HJW202 5C0546		HJW202 5C0547	HJW202 5C0548	HJW202 5C0549		
溶解性总固体	351	356	360	356	207	211	203	207	1411	1424	1403	1413	≤1000
亚硝酸盐（以 N 计）	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	0.008	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	≤1.00
硝酸盐（以 N 计）	0.137	0.100	0.159	0.132	0.094	0.086	0.068	0.083	12.0	11.6	12.4	12.0	≤20.0
氟化物	0.950	0.909	0.918	0.926	0.144	0.155	0.149	0.149	6.87	7.01	7.02	6.97	≤1.0
氯化物	19.4	20.2	20.6	20.1	8.59	8.79	8.65	8.68	105	109	112	109	≤250
硫酸盐	34.4	34.6	25.1	31.4	0.923	0.846	1.30	1.02	217	198	202	206	≤250
pH（无量纲）	8.2	8.2	8.0	/	8.2	8.2	8.2	/	8.2	8.2	8.2	/	6.5≤pH≤8.5
总硬度	60.7	61.7	60.5	61.0	133	128	129	130	32.8	30.4	30.3	31.2	≤450
耗氧量	0.6	1.0	1.5	1.0	0.8	0.7	1.0	0.8	0.9	0.9	0.8	0.9	≤3.0
氨氮	0.071	0.075	0.138	0.095	0.116	0.095	0.098	0.103	0.074	0.080	0.087	0.080	≤0.50
六价铬	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	≤0.05

监测点	地下水井 5#				上游泉点				井下 285 中段观测点				执行标准: 《地下水质量 标准》 (GB/T1484 8-2017)Ⅲ类 标准
采样时间	2025-04- 24	2025-04- 25	2025-04- 26	平均值	2025-04- 23	2025-04- 24	2025-04- 25	平均值	2025-04- 24	2025-04- 25	2025-04- 26	平均值	
	16:37	16:49	14:28		11:01	10:40	12:35		10:42	12:26	12:44		
检测编号 指标	HJW202 5C0541	HJW202 5C0542	HJW202 5C0543		HJW202 5C0544	HJW202 5C0545	HJW202 5C0546		HJW202 5C0547	HJW202 5C0548	HJW202 5C0549		
硫化物	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.02
总大肠菌群 (MPN/100mL)	6.3	<1.0	1.0	/	1.2×10 ²	1.4×10 ³	1.3×10 ²	/	1.0	<1.0	1.0	/	≤3.0
氰化物	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	≤0.05
铜	0.00078	0.00090	0.00715	0.00294	0.00108	0.00104	0.00078	0.00097	0.00628	0.0117	0.00956	0.00918	≤1.00
锌	0.00286	0.00727	0.0144	0.00818	0.00831	0.00751	0.00756	0.00779	0.00737	0.0155	0.0101	0.0110	≤1.00
镉	<0.00005	<0.00005	0.00010	0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00006	0.00017	0.00008	≤0.005
铅	0.00028	<0.00009	0.00151	0.00061	<0.00009	0.00009	<0.00009	<0.00009	0.00050	0.00129	0.00054	0.00078	≤0.01
铬	0.00034	0.00028	0.00038	0.00033	0.00020	0.00020	0.00020	0.00020	0.00155	0.00492	0.00190	0.00279	/
铍	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	≤0.002
镍	0.00031	0.00022	0.00069	0.00041	0.00026	0.00033	0.00027	0.00029	<0.00006	0.00016	0.00047	0.00022	≤0.02
钴	0.00008	<0.00003	0.00033	0.00014	0.00004	0.00005	0.00005	0.00005	0.00006	0.00020	0.00019	0.00015	≤0.05
银	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	0.00006	0.00016	0.00008	≤0.05
砷	0.0007	0.0044	0.0007	0.0019	0.0050	0.0026	0.0042	0.0039	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	≤0.01

监测点	地下水井 5#				上游泉点				井下 285 中段观测点				执行标准: 《地下水质量 标准》 (GB/T1484 8-2017)Ⅲ类 标准
采样时间	2025-04- 24	2025-04- 25	2025-04- 26	平均值	2025-04- 23	2025-04- 24	2025-04- 25	平均值	2025-04- 24	2025-04- 25	2025-04- 26	平均值	
	16:37	16:49	14:28		11:01	10:40	12:35		10:42	12:26	12:44		
检测编号 指标	HJW202 5C0541	HJW202 5C0542	HJW202 5C0543		HJW202 5C0544	HJW202 5C0545	HJW202 5C0546		HJW202 5C0547	HJW202 5C0548	HJW202 5C0549		
硒	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0039	0.0021	0.0045	0.0035	≤0.01
汞	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	0.00007	0.00015	0.00037	0.00019	≤0.001
钾	6.02	5.85	6.24	6.04	3.50	3.26	3.43	3.40	28.7	28.4	29.6	28.9	/
钠	106	103	114	108	14.7	12.5	13.4	13.5	504	516	501	507	≤200
钙	6.60	20.4	7.76	11.6	37.7	36.0	39.0	37.6	3.05	3.80	4.11	3.65	/
镁	11.9	12.0	11.9	11.9	10.6	10.4	10.6	10.5	5.86	5.82	5.89	5.86	/
铁	0.19	0.09	0.22	0.17	0.04	0.09	0.19	0.11	0.04	0.12	0.04	0.07	≤0.3
锰	0.006	0.027	0.015	0.016	0.007	0.028	0.006	0.014	0.007	0.106	0.007	0.04	≤0.10
碳酸根	34	39	38	37	5	<5	7	5	121	128	125	125	/
重碳酸根	252	212	237	234	175	179	175	176	726	714	746	729	/
钼	0.00922	0.00861	0.00941	0.00908	0.00038	0.00027	0.00028	0.00031	0.0584	0.0646	0.0660	0.063	≤0.07
铊	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00006	0.00004	0.00005	0.00005	≤0.0001
石油类	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	/

三、监测结果

表 3-1 水质检测结果

单位: mg/L

监测点	矿井涌水				地下水井 1#				执行标准:《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类标准
采样时间	2025-07-29	2025-07-30	2025-07-31	平均值	2025-07-29	2025-07-30	2025-07-31	平均值	
	13:40	13:40	17:04		14:16	14:12	17:38		
检测编号 指标	HJW2025A2587	HJW2025A2588	HJW2025A2589		HJW2025A2590	HJW2025A2591	HJW2025A2592		
溶解性总固体	472	480	466	473	263	276	270	270	≤1000
亚硝酸盐 (以 N 计)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	0.003	0.003	≤1.00
硝酸盐 (以 N 计)	0.572	0.558	0.613	0.581	0.109	0.132	0.110	0.117	≤20.0
氟化物	0.122	0.106	0.108	0.112	0.144	0.170	0.151	0.155	≤1.0
氯化物	20.9	21.6	21.2	21.2	28.9	29.0	29.3	29.1	≤250
硫酸盐	156	157	159	157	18.6	0.902	1.25	6.92	≤250
pH (无量纲)	8.4	8.3	8.0	/	8.3	8.4	8.4	/	6.5≤pH≤8.5
总硬度	342	327	331	333	140	136	141	139	≤450
耗氧量 (高锰酸盐指数)	0.4	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.8	0.7	≤3.0
氨氮	0.034	0.037	0.069	0.047	0.082	0.070	0.077	0.076	≤0.50

监测点	矿井涌水				地下水井 1#				执行标准:《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类标准
采样时间	2025-07-29	2025-07-30	2025-07-31	平均值	2025-07-29	2025-07-30	2025-07-31	平均值	
	13:40	13:40	17:04		14:16	14:12	17:38		
检测编号 指标	HJW2025A25 87	HJW2025A25 88	HJW2025A25 89		HJW2025A25 90	HJW2025A25 91	HJW2025A25 92		
六价铬	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	≤0.05
硫化物	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.006	<0.003	<0.003	0.003	≤0.02
总大肠菌群 (MPN/100mL)	1.7×10 ²	1.0×10 ²	1.5×10 ²	/	2.0	2.0	2.0	/	≤3.0
氰化物	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	≤0.05
铜	0.0118	0.00287	0.00158	0.00542	0.00977	0.00044	0.00065	0.00362	≤1.00
锌	0.0521	0.0349	0.0216	0.0362	0.0220	0.0207	0.0359	0.0262	≤1.00
镉	0.00012	<0.00005	0.00007	0.00007	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	≤0.005
铅	0.00218	0.00060	0.00064	0.00114	0.00067	0.00035	0.00052	0.00051	≤0.01
铬	0.00040	0.00031	0.00043	0.00038	0.00018	0.00019	0.00069	0.00035	/
铍	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	≤0.002
镍	0.00074	0.00076	0.00056	0.00069	0.00026	0.00019	0.00016	0.00020	≤0.02
钴	0.00007	0.00006	0.00008	0.00007	0.00004	<0.00003	<0.00003	0.00003	≤0.05
银	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	≤0.05

监测点	矿井涌水				地下水井 1#				执行标准:《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类标准
采样时间	2025-07-29	2025-07-30	2025-07-31	平均值	2025-07-29	2025-07-30	2025-07-31	平均值	
	13:40	13:40	17:04		14:16	14:12	17:38		
检测编号 指标	HJW2025A25 87	HJW2025A25 88	HJW2025A25 89		HJW2025A25 90	HJW2025A25 91	HJW2025A25 92		
砷	0.0011	0.0016	0.0012	0.0013	0.0003	0.0040	0.0010	0.0018	≤0.01
硒	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	≤0.01
汞	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	≤0.001
钾	6.15	6.53	5.95	6.21	5.22	5.04	5.12	5.13	/
钠	29.2	31.4	29.4	30.0	30.9	30.2	30.4	30.5	≤200
钙	56.2	60.9	57.0	58.0	4.13	3.95	4.11	4.06	/
镁	49.0	52.6	48.6	50.1	33.5	32.3	32.7	32.8	/
铁	0.03	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.3
锰	0.004	0.007	0.013	0.008	0.029	0.042	0.048	0.040	≤0.10
碳酸根	6	6	6	6	15	15	15	15	/
重碳酸根	277	268	266	270	188	194	186	189	/
钼	0.00138	0.00132	0.00140	0.00137	0.00200	0.00215	0.00193	0.00203	≤0.07
铊	0.00004	0.00005	0.00004	0.00004	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	≤0.0001

监测点	矿井涌水				地下水井 1#				执行标准:《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类标准
采样时间	2025-07-29	2025-07-30	2025-07-31	平均值	2025-07-29	2025-07-30	2025-07-31	平均值	
	13:40	13:40	17:04		14:16	14:12	17:38		
检测编号 指标	HJW2025A2587	HJW2025A2588	HJW2025A2589		HJW2025A2590	HJW2025A2591	HJW2025A2592		
石油类	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.05	0.04	/
溶解氧	7.19	7.40	7.59	7.39	2.98	3.11	3.58	3.22	/
悬浮物	<4	<4	<4	<4	12	<4	10	8	/
样品状态: 液态									
备注: 1、“/”表示此处空白, 无数据。 2、地下水井 2#无水未采样。									

表 3-2 水质检测结果

单位: mg/L

监测点		地下水井 3#				地下水井 4#				执行标准:《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类标准
采样时间	2025-07-29	2025-07-30	2025-07-31	平均值	2025-07-29	2025-07-30	2025-07-31	平均值		
	17:45	10:21	12:05		15:24	17:13	15:54			
检测编号 指标	HJW2025A25 96	HJW2025A25 97	HJW2025A25 98		HJW2025A25 99	HJW2025A26 00	HJW2025A26 01			
溶解性总固体		651	662	664	659	366	374	359	366	≤1000

监测点	地下水井 3#				地下水井 4#				执行标准:《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类标准
采样时间	2025-07-29	2025-07-30	2025-07-31	平均值	2025-07-29	2025-07-30	2025-07-31	平均值	
	17:45	10:21	12:05		15:24	17:13	15:54		
检测编号 指标	HJW2025A2596	HJW2025A2597	HJW2025A2598		HJW2025A2599	HJW2025A2600	HJW2025A2601		
亚硝酸盐 (以 N 计)	0.003	0.004	0.003	0.003	0.080	0.005	0.003	0.029	≤1.00
硝酸盐 (以 N 计)	0.094	0.100	0.097	0.097	0.271	0.219	0.220	0.237	≤20.0
氟化物	0.127	0.115	0.100	0.114	0.212	0.202	0.189	0.201	≤1.0
氯化物	30.2	30.7	30.7	30.5	24.3	24.5	24.4	24.4	≤250
硫酸盐	120	120	118	119	32.7	42.5	18.2	31.1	≤250
pH (无量纲)	6.8	6.8	6.9	/	7.0	6.9	7.0	/	6.5≤pH≤8.5
总硬度	458	438	440	445	242	264	239	248	≤450
耗氧量 (高锰酸盐指数)	1.0	1.3	1.0	1.1	0.8	0.8	1.0	0.9	≤3.0
氨氮	0.321	0.416	0.232	0.323	0.080	0.250	0.102	0.144	≤0.50
六价铬	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	≤0.05
硫化物	0.008	0.009	0.008	0.008	<0.003	0.003	0.009	0.005	≤0.02
总大肠菌群 (MPN/100mL)	8.2×10 ²	3.3×10 ²	3.7×10 ²	/	39	18	1.0×10 ²	/	≤3.0

监测点	地下水井 3#				地下水井 4#				执行标准:《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类标准
采样时间	2025-07-29	2025-07-30	2025-07-31	平均值	2025-07-29	2025-07-30	2025-07-31	平均值	
	17:45	10:21	12:05		15:24	17:13	15:54		
检测编号 指标	HJW2025A2596	HJW2025A2597	HJW2025A2598		HJW2025A2599	HJW2025A2600	HJW2025A2601		
氟化物	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	≤0.05
铜	0.00060	0.00056	0.00066	0.00061	0.00121	0.00078	0.00043	0.00081	≤1.00
锌	0.0250	0.0271	0.0433	0.0318	0.0341	0.0349	0.0293	0.0328	≤1.00
镉	<0.00005	0.00005	0.00006	<0.00005	0.00007	0.00007	<0.00005	0.00005	≤0.005
铅	0.00042	0.00053	0.00231	0.00109	0.00071	0.00106	0.00038	0.00072	≤0.01
铬	0.00022	0.00027	0.00036	0.00028	0.00038	0.00042	0.00041	0.00040	/
铍	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	≤0.002
镍	0.00088	0.00101	0.00078	0.00089	0.00084	0.00050	0.00077	0.00070	≤0.02
钴	0.00028	0.00027	0.00020	0.00025	0.00019	0.00012	0.00022	0.00018	≤0.05
银	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	≤0.05
砷	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0004	0.0022	0.0007	0.0011	≤0.01
硒	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	≤0.01
汞	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	≤0.001

监测点	地下水井 3#				地下水井 4#				执行标准:《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类标准
采样时间	2025-07-29	2025-07-30	2025-07-31	平均值	2025-07-29	2025-07-30	2025-07-31	平均值	
	17:45	10:21	12:05		15:24	17:13	15:54		
检测编号 指标	HJW2025A2596	HJW2025A2597	HJW2025A2598		HJW2025A2599	HJW2025A2600	HJW2025A2601		
钾	6.14	5.94	5.97	6.02	3.93	3.84	3.89	3.89	/
钠	30.6	29.4	29.4	29.8	30.9	30.4	31.0	30.8	≤200
钙	74.5	77.6	78.0	76.7	55.0	55.0	55.3	55.1	/
镁	67.1	65.5	66.2	66.3	32.5	32.2	32.6	32.4	/
铁	0.06	0.04	0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.3
锰	0.447	0.422	0.398	0.422	0.182	0.169	0.214	0.188	≤0.10
碳酸根	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	/
重碳酸根	277	277	278	277	348	344	354	349	/
钼	0.00090	0.00073	0.00085	0.00083	0.00213	0.00238	0.00238	0.00230	≤0.07
铊	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00002	<0.00002	<0.00002	≤0.0001
石油类	0.07	0.07	0.06	0.07	0.03	0.03	0.03	0.03	/
溶解氧	2.26	3.13	2.24	2.54	3.18	3.78	3.47	3.48	/
悬浮物	67	45	50	54	19	15	6	13	/

监测点	地下水井 3#				地下水井 4#				执行标准:《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017)Ⅲ类标准
采样时间	2025-07-29	2025-07-30	2025-07-31	平均值	2025-07-29	2025-07-30	2025-07-31	平均值	
	17:45	10:21	12:05		15:24	17:13	15:54		
检测编号	HJW2025A2596	HJW2025A2597	HJW2025A2598		HJW2025A2599	HJW2025A2600	HJW2025A2601		
指标									
样品状态: 液态									
备注: 1、“/”表示此处空白, 无数据。 2、地下水井 2#无水未采样。									

表 3-3 水质检测结果

单位: mg/L

监测点	地下水井 5#				上游泉点				井下 285 中段观测点				执行标准: 《地下水质量 标准》 (GB/T1484 8-2017)Ⅲ类 标准
采样时间	2025-07- 29	2025-07- 30	2025-07- 31	平均值	2025-07- 29	2025-07- 30	2025-07- 31	平均值	2025-07- 29	2025-07- 30	2025-07- 31	平均值	
	16:21	18:19	15:07		13:08	11:01	16:34		11:30	12:35	13:03		
检测编号 指标	HJW202 5A2602	HJW202 5A2603	HJW202 5A2604		HJW202 5A2605	HJW202 5A2606	HJW202 5A2607		HJW202 5A2608	HJW202 5A2609	HJW202 5A2610		
溶解性总固体	348	359	352	353	154	163	161	159	1347	1309	1333	1330	≤1000
亚硝酸盐（以 N 计）	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	≤1.00
硝酸盐（以 N 计）	0.177	0.134	0.127	0.146	1.02	0.799	1.16	0.993	8.92	8.93	13.6	10.5	≤20.0
氟化物	0.473	0.462	0.475	0.470	0.139	0.146	0.136	0.140	0.435	0.450	0.480	0.455	≤1.0

监测点	地下水井 5#				上游泉点				井下 285 中段观测点				执行标准: 《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017)III类 标准
采样时间	2025-07-29	2025-07-30	2025-07-31	平均值	2025-07-29	2025-07-30	2025-07-31	平均值	2025-07-29	2025-07-30	2025-07-31	平均值	
	16:21	18:19	15:07		13:08	11:01	16:34		11:30	12:35	13:03		
检测编号 指标	HJW202 5A2602	HJW202 5A2603	HJW202 5A2604		HJW202 5A2605	HJW202 5A2606	HJW202 5A2607		HJW202 5A2608	HJW202 5A2609	HJW202 5A2610		
氯化物	29.8	29.7	29.7	29.7	6.46	6.68	6.25	6.46	57.3	56.4	56.7	56.8	≤250
硫酸盐	89.8	91.7	86.7	89.4	9.67	4.94	4.54	6.38	740	716	790	749	≤250
pH(无量纲)	8.3	8.2	8.2	/	8.4	8.2	8.2	/	8.4	8.4	8.4	/	6.5≤pH≤8.5
总硬度	131	129	130	130	110	115	100	108	697	709	716	707	≤450
耗氧量(高锰酸盐指数)	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	0.8	0.9	≤3.0
氨氮	0.096	0.094	0.107	0.099	0.108	0.103	0.086	0.099	0.096	0.252	0.080	0.143	≤0.50
六价铬	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	≤0.05
硫化物	0.011	0.010	0.004	0.008	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.02
总大肠菌群(MPN/100mL)	1.5×10 ²	37	1.0×10 ²	/	2.4×10 ³	6.1×10 ²	2.0×10 ³	/	5.2	2.0	2.0	/	≤3.0
氰化物	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	≤0.05
铜	0.00194	0.00051	0.00041	0.00095	0.00080	0.00080	0.00093	0.00084	0.00150	0.00146	0.00144	0.00147	≤1.00
锌	0.0300	0.0263	0.0269	0.0277	0.0442	0.0310	0.0257	0.0336	0.0322	0.0196	0.0300	0.0273	≤1.00
镉	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00010	<0.00005	<0.00005	0.00005	0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	≤0.005

监测点	地下水井 5#				上游泉点				井下 285 中段观测点				执行标准: 《地下水质量 标准》 (GB/T1484 8-2017)III类 标准
采样时间	2025-07- 29	2025-07- 30	2025-07- 31	平均值	2025-07- 29	2025-07- 30	2025-07- 31	平均值	2025-07- 29	2025-07- 30	2025-07- 31	平均值	
	16:21	18:19	15:07		13:08	11:01	16:34		11:30	12:35	13:03		
检测编号 指标	HJW202 5A2602	HJW202 5A2603	HJW202 5A2604		HJW202 5A2605	HJW202 5A2606	HJW202 5A2607		HJW202 5A2608	HJW202 5A2609	HJW202 5A2610		
铅	0.00052	0.00040	0.00041	0.00044	0.00074	0.00052	0.00045	0.00057	0.00044	0.00024	0.00034	0.00034	≤0.01
铬	0.00030	0.00028	0.00025	0.00028	0.00019	0.00018	0.00023	0.00020	0.00050	0.00056	0.00055	0.00054	/
铍	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	≤0.002
镍	0.00017	0.00024	0.00023	0.00021	0.00037	0.00036	0.00042	0.00038	0.00042	0.00030	0.00032	0.00035	≤0.02
钴	0.00003	0.00004	0.00003	0.00003	0.00013	0.00017	0.00014	0.00015	0.00009	0.00006	0.00006	0.00007	≤0.05
银	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	≤0.05
砷	0.0004	0.0007	0.0015	0.00087	0.0005	0.0005	0.0007	0.0006	0.0009	0.0008	0.0007	0.0008	≤0.01
硒	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	≤0.01
汞	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	≤0.001
钾	7.04	7.05	6.56	6.88	3.78	3.64	4.80	4.07	37.4	37.8	38.1	37.8	/
钠	83.7	81.9	76.2	80.6	11.2	11.4	9.98	10.9	140	140	138	139	≤200
钙	13.6	13.3	18.2	15.0	31.6	31.7	27.2	30.2	23.7	23.8	24.0	23.8	/
镁	23.7	23.6	22.0	23.1	8.92	9.06	7.56	8.51	163	164	162	163	/

监测点	地下水井 5#				上游泉点				井下 285 中段观测点				执行标准: 《地下水质量 标准》 (GB/T1484 8-2017)Ⅲ类 标准
采样时间	2025-07- 29	2025-07- 30	2025-07- 31	平均值	2025-07- 29	2025-07- 30	2025-07- 31	平均值	2025-07- 29	2025-07- 30	2025-07- 31	平均值	
	16:21	18:19	15:07		13:08	11:01	16:34		11:30	12:35	13:03		
检测编号 指标	HJW202 5A2602	HJW202 5A2603	HJW202 5A2604		HJW202 5A2605	HJW202 5A2606	HJW202 5A2607		HJW202 5A2608	HJW202 5A2609	HJW202 5A2610		
铁	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.08	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.3
锰	0.044	0.037	0.153	0.078	0.072	0.118	0.110	0.100	0.014	0.012	0.012	0.013	≤0.10
碳酸根	12	12	12	12	<5	13	<5	6	20	20	20	20	/
重碳酸根	215	220	226	220	152	156	146	151	375	370	369	371	/
钼	0.00385	0.00359	0.00308	0.00351	0.00039	0.00033	0.00028	0.00033	0.0267	0.0286	0.0277	0.0277	≤0.07
铊	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00003	0.00002	0.00002	0.00002	0.00004	0.00002	0.00002	0.00003	≤0.0001
石油类	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.04	0.02	0.03	0.02	0.03	0.03	/
溶解氧	3.08	2.51	3.12	2.90	7.37	7.47	7.56	7.47	7.62	7.23	7.46	7.44	/
悬浮物	12	11	8	10	<4	<4	13	6	<4	<4	<4	<4	/
样品状态: 液态													
备注: “/”表示此处空白, 无数据。													

(以下无检测数据)



玉溪矿业有限公司矿区地下水监测点位图