

三、监测结果

表 3-1 水质检测结果

单位: mg/L

监测点	尾矿库地下水监测井 1#				尾矿库地下水监测井 2#				执行标准:《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类标准
采样时间	2025-02-07	2025-02-08	2025-02-09	平均值	2025-02-07	2025-02-08	2025-02-09	平均值	
	14:03	12:43	10:55		18:36	16:56	15:00		
检测编号 指标	HJW2025A0623	HJW2025A0624	HJW2025A0625		HJW2025A0626	HJW2025A0627	HJW2025A0628		
溶解性总固体	276	346	308	310	812	844	849	835	≤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)	0.460	0.691	0.310	0.487	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	≤20.0
氟化物	0.256	0.265	0.266	0.262	0.402	0.384	0.386	0.391	≤1.0
氯化物	7.09	7.32	7.21	7.21	75.9	87.0	92.0	85.0	≤250
硫酸盐	28.8	31.0	31.0	30.1	204	210	247	220	≤250
pH (无量纲)	7.2	7.5	7.4	7.2-7.5	7.1	7.2	7.2	7.1-7.2	6.5≤pH≤8.5
总硬度	329	333	329	330	379	450	420	416	≤450
耗氧量	1.5	1.7	1.7	1.6	1.2	1.0	1.0	1.1	≤3.0
氨氮	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	0.167	0.047	<0.025	0.075	≤0.50

监测点	尾矿库地下水监测井 1#				尾矿库地下水监测井 2#				执行标准:《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类标准
采样时间	2025-02-07	2025-02-08	2025-02-09	平均值	2025-02-07	2025-02-08	2025-02-09	平均值	
	14:03	12:43	10:55		18:36	16:56	15:00		
检测编号 指标	HJW2025A0623	HJW2025A0624	HJW2025A0625		HJW2025A0626	HJW2025A0627	HJW2025A0628		
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	0.004	0.003	0.003	0.003	≤0.02
总大肠菌群 (MPN/100mL)	84	89	73	/	78	73	91	/	≤3.0
氰化物	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	≤0.05
铜	0.00048	0.00617	0.00128	0.00264	0.00165	0.00045	0.00124	0.00111	≤1.00
锌	0.00335	0.0744	0.0189	0.0322	0.0282	0.00522	0.00535	0.0129	≤1.00
镉	<0.00005	0.00031	0.00006	0.00013	0.00097	<0.00005	<0.00005	0.00034	≤0.005
铅	<0.00009	0.00767	0.00795	0.00522	0.00238	0.00034	0.00016	0.00096	≤0.01
铬	0.00050	0.00174	0.00145	0.00123	0.00081	0.00054	0.00050	0.00062	/
铍	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	≤0.002
镍	0.00031	0.00200	0.00080	0.00104	0.00524	0.00395	0.00408	0.00442	≤0.02
钴	<0.00003	0.00027	0.00014	0.00014	0.00058	0.00034	0.00045	0.00046	≤0.05
银	<0.00004	0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	≤0.05

监测点		尾矿库地下水监测井 1#				尾矿库地下水监测井 2#				执行标准:《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类标准
采样时间	2025-02-07	2025-02-08	2025-02-09	平均值	2025-02-07	2025-02-08	2025-02-09	平均值		
	14:03	12:43	10:55		18:36	16:56	15:00			
检测编号 指标	HJW2025A0623	HJW2025A0624	HJW2025A0625		HJW2025A0626	HJW2025A0627	HJW2025A0628			
砷	0.0004	0.0009	0.0007	0.0007	<0.0003	0.0006	0.0013	0.0007	≤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	1.38	1.33	1.37	1.36	4.00	3.93	3.88	3.94	/	
钠	11.8	11.4	11.2	11.5	147	138	138	141	≤200	
钙	44.2	85.5	91.9	73.9	116	85.9	76.6	92.8	/	
镁	24.5	24.2	23.6	24.1	34.3	35.2	34.9	34.8	/	
铁	<0.02	0.12	0.15	0.09	0.15	<0.02	<0.02	0.06	≤0.3	
锰	<0.004	0.031	0.036	0.023	0.071	0.032	0.044	0.049	≤0.10	
碳酸根	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	/	
重碳酸根	358	359	354	357	506	492	493	497	/	
样品状态: 液态										
备注: “/”表示此处空白, 无数据。										

表 3-2 水质检测结果

单位: mg/L

监测点	尾矿库地下水监测井 3#				尾矿库地下水监测井 4#				执行标准:《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类标准
采样时间	2025-02-07	2025-02-08	2025-02-09	平均值	2025-02-07	2025-02-08	2025-02-09	平均值	
	16:42	15:40	13:53		16:17	15:06	13:23		
检测编号 指标	HJW2025A06 29	HJW2025A06 30	HJW2025A06 31		HJW2025A06 32	HJW2025A06 33	HJW2025A06 34		
溶解性总固体	462	506	494	487	567	574	565	569	≤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)	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	8.99	8.63	8.07	8.56	≤20.0
氟化物	0.206	0.223	0.199	0.209	0.886	0.933	0.795	0.871	≤1.0
氯化物	32.1	32.7	32.7	32.5	92.7	92.5	91.4	92.2	≤250
硫酸盐	90.3	91.5	93.0	91.6	139	140	134	138	≤250
pH (无量纲)	6.9	7.0	7.0	6.9-7.0	7.4	7.3	7.3	7.3-7.4	6.5≤pH≤8.5
总硬度	359	337	343	346	260	258	248	255	≤450
耗氧量	1.6	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.5	1.6	≤3.0
氨氮	0.146	0.202	0.170	0.173	0.148	<0.025	0.043	0.068	≤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	0.006	0.005	0.005	0.005	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.02

监测点	尾矿库地下水监测井 3#				尾矿库地下水监测井 4#				执行标准:《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类标准
采样时间	2025-02-07	2025-02-08	2025-02-09	平均值	2025-02-07	2025-02-08	2025-02-09	平均值	
	16:42	15:40	13:53		16:17	15:06	13:23		
检测编号 指标	HJW2025A06 29	HJW2025A06 30	HJW2025A06 31		HJW2025A06 32	HJW2025A06 33	HJW2025A06 34		
总大肠菌群 (MPN/100mL)	91	91	70	/	$>2.4\times 10^3$	$>2.4\times 10^3$	$>2.4\times 10^3$	/	≤ 3.0
氰化物	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	≤ 0.05
铜	0.00073	0.00037	0.00229	0.00113	0.00123	0.00346	0.00063	0.00177	≤ 1.00
锌	0.00710	0.00783	0.0380	0.0176	0.0245	0.0219	0.00983	0.0187	≤ 1.00
镉	<0.00005	<0.00005	0.00005	<0.00005	0.00017	0.00012	<0.00005	0.00010	≤ 0.005
铅	<0.00009	0.00012	0.00375	0.00130	0.00155	0.00635	0.00205	0.00332	≤ 0.01
铬	0.00038	0.00038	0.00086	0.00054	0.00058	0.00074	0.00056	0.00063	/
铍	<0.00004	<0.00004	0.00005	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	≤ 0.002
镍	0.00288	0.00111	0.00207	0.00202	0.00071	0.00096	0.00060	0.00076	≤ 0.02
钴	0.00049	0.00033	0.00057	0.00046	0.00107	0.00052	0.00037	0.00065	≤ 0.05
银	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	≤ 0.05
砷	0.0006	0.0003	0.0008	0.0006	0.0012	<0.0003	0.0004	0.0006	≤ 0.01
硒	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	≤ 0.01

监测点	尾矿库地下水监测井 3#				尾矿库地下水监测井 4#				执行标准:《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类标准
采样时间	2025-02-07	2025-02-08	2025-02-09	平均值	2025-02-07	2025-02-08	2025-02-09	平均值	
	16:42	15:40	13:53		16:17	15:06	13:23		
检测编号 指标	HJW2025A06 29	HJW2025A06 30	HJW2025A06 31		HJW2025A06 32	HJW2025A06 33	HJW2025A06 34		
汞	0.00022	<0.00004	<0.00004	0.00009	0.00029	<0.00004	<0.00004	0.00011	≤0.001
钾	2.38	2.22	2.15	2.25	23.2	24.3	23.5	23.7	/
钠	40.9	41.6	41.0	41.2	114	118	106	113	≤200
钙	74.7	71.6	105	83.8	48.7	52.8	46.4	49.3	/
镁	27.2	26.7	25.5	26.5	22.9	24.1	23.4	23.5	/
铁	<0.02	<0.02	0.16	0.06	0.10	0.12	<0.02	0.08	≤0.3
锰	0.098	0.037	0.053	0.063	0.739	0.353	0.322	0.471	≤0.10
碳酸根	<5	<5	<5	<5	<5	28	<5	<5	/
重碳酸根	438	424	438	433	312	242	308	287	/
样品状态: 液态									
备注: “/”表示此处空白, 无数据。									

表 3-3 水质检测结果

单位: mg/L

单位: mg/L													
监测点	尾矿库地下水监测井 5#				尾矿库地下水监测井 6#				尾矿库地下水监测井 7#				执行标准: 《地下水质量 标准》 (GB/T148 48-2017) III 类标准
采样时间	2025-02-07	2025-02-08	2025-02-09	平均值	2025-02-07	2025-02-08	2025-02-09	平均值	2025-02-07	2025-02-08	2025-02-09	平均值	
	15:43	14:30	12:50		17:18	16:18	14:28		19:18	18:00	15:44		
检测编号 指标	HJW2025A0635	HJW2025A0636	HJW2025A0637		HJW2025A0638	HJW2025A0639	HJW2025A0640		HJW2025A0641	HJW2025A0642	HJW2025A0643		
溶解性总固体	548	552	514	538	648	663	679	663	458	494	399	450	≤1000
亚硝酸盐(以 N 计)	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	0.716	0.788	0.356	0.620	≤1.00
硝酸盐(以 N 计)	<0.016	<0.016	0.275	0.097	0.615	0.556	0.529	0.567	4.94	4.51	4.13	4.53	≤20.0
氟化物	0.785	0.729	0.773	0.762	0.624	0.598	0.606	0.609	0.248	0.208	0.195	0.217	≤1.0
氯化物	80.3	80.8	80.0	80.4	71.1	70.6	70.6	70.8	34.6	34.1	33.7	34.1	≤250
硫酸盐	143	146	136	142	160	151	150	154	40.2	39.9	39.6	39.9	≤250
pH(无量纲)	7.7	7.7	7.6	7.6-7.7	7.7	7.1	7.4	7.1-7.7	6.7	6.8	7.0	6.8	6.5≤pH≤8.5
总硬度	289	282	285	285	322	291	313	309	203	218	249	223	≤450
耗氧量	1.7	1.5	1.7	1.6	1.3	1.5	1.4	1.4	1.6	1.6	1.6	1.6	≤3.0
氨氮	0.036	0.042	0.146	0.075	0.452	0.452	0.468	0.457	0.034	0.140	0.148	0.107	≤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	尾矿库地下水监测井 5#				尾矿库地下水监测井 6#				尾矿库地下水监测井 7#				执行标准: 《地下水质量 标准》 (GB/T148 48-2017) III 类标准
采样时间	2025-02-07	2025-02-08	2025-02-09	平均值	2025-02-07	2025-02-08	2025-02-09	平均值	2025-02-07	2025-02-08	2025-02-09	平均值	
	15:43	14:30	12:50		17:18	16:18	14:28		19:18	18:00	15:44		
检测编号 指标	HJW202 5A0635	HJW202 5A0636	HJW202 5A0637		HJW202 5A0638	HJW202 5A0639	HJW202 5A0640		HJW202 5A0641	HJW202 5A0642	HJW202 5A0643		
硫化物	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.017	0.018	0.018	0.018	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.02
总大肠菌群 (MPN/100mL)	89	88	73	/	8.7×10 ²	2.0×10 ²	5.2×10 ²	/	8.3×10 ²	6.9×10 ²	6.9×10 ²	/	≤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	0.00145	0.00191	0.00106	0.00147	0.00092	0.00164	0.00030	0.00095	0.00063	0.00059	0.00034	0.00052	≤1.00
锌	0.0423	0.0270	0.0241	0.0311	0.0153	0.0459	0.00440	0.0219	0.989	0.0350	0.00576	0.343	≤1.00
镉	0.00022	0.00018	0.00012	0.00017	<0.00005	0.00020	<0.00005	0.00008	0.00200	0.00011	<0.00005	0.00071	≤0.005
铅	0.00144	0.00762	0.00141	0.00349	0.00987	0.00871	0.00014	0.00624	0.00339	0.00931	0.00014	0.00428	≤0.01
铬	0.00064	0.00105	0.00080	0.00083	0.00095	0.00087	0.00051	0.00078	0.00190	0.00100	0.00054	0.00115	/
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	0.00133	0.00131	0.00116	0.00127	0.00155	0.00121	0.00085	0.00120	0.0148	0.0172	0.0148	0.0156	≤0.02
钴	0.00158	0.00155	0.00161	0.00158	0.00046	0.00038	0.00012	0.00032	0.00199	0.00162	0.00053	0.00138	≤0.05
银	<0.00004	0.00006	0.00005	0.00004	0.00016	<0.00004	<0.00004	0.00007	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	≤0.05
砷	0.0027	0.0072	0.0064	0.0054	0.0004	0.0013	<0.0003	0.0006	0.0006	0.0003	0.0016	0.0008	≤0.01

监测点	尾矿库地下水监测井 5#				尾矿库地下水监测井 6#				尾矿库地下水监测井 7#				执行标准: 《地下水质量 标准》 (GB/T148 48-2017) III 类标准
采样时间	2025-02- 07	2025-02- 08	2025-02- 09	平均值	2025-02- 07	2025-02- 08	2025-02- 09	平均值	2025-02- 07	2025-02- 08	2025-02- 09	平均值	
	15:43	14:30	12:50		17:18	16:18	14:28		19:18	18:00	15:44		
检测编号 指标	HJW202 5A0635	HJW202 5A0636	HJW202 5A0637		HJW202 5A0638	HJW202 5A0639	HJW202 5A0640		HJW202 5A0641	HJW202 5A0642	HJW202 5A0643		
硒	0.0008	0.0008	0.0009	0.0008	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	≤0.01
汞	<0.00004	<0.00004	0.00008	0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	≤0.001
钾	7.97	7.59	7.66	7.74	9.25	8.47	8.32	8.86	2.49	2.26	2.63	2.46	/
钠	94.5	96.1	93.0	94.5	103	99.1	87.9	96.7	26.0	27.0	28.8	27.3	≤200
钙	67.8	69.0	67.4	68.1	91.6	97.8	50.1	79.8	110	108	60.0	92.7	/
镁	23.0	22.0	22.2	22.4	35.1	33.7	33.8	34.2	21.8	21.4	22.0	21.7	/
铁	0.10	0.17	0.07	0.11	0.21	0.24	0.03	0.16	<0.02	0.06	<0.02	0.03	≤0.3
锰	0.456	0.530	0.494	0.493	0.057	0.044	0.004	0.035	0.070	0.070	<0.004	0.047	≤0.10
碳酸根	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	/
重碳酸根	331	347	336	339	492	506	483	494	432	424	414	423	/
样品状态: 液态													
备注: “/”表示此处空白, 无数据。													

(以下无检测数据)

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		指标	HJW2025C05	HJW2025C05		
	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	HJW2025C0541	HJW2025C0542	HJW2025C0543		HJW2025C0544	HJW2025C0545	HJW2025C0546		HJW2025C0547	HJW2025C0548	HJW2025C0549		
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

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/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	HJW2025A2602	HJW2025A2603	HJW2025A2604		HJW2025A2605	HJW2025A2606	HJW2025A2607		HJW2025A2608	HJW2025A2609	HJW2025A2610		
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/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		
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)



龙都尾矿库地下水监测点位图