

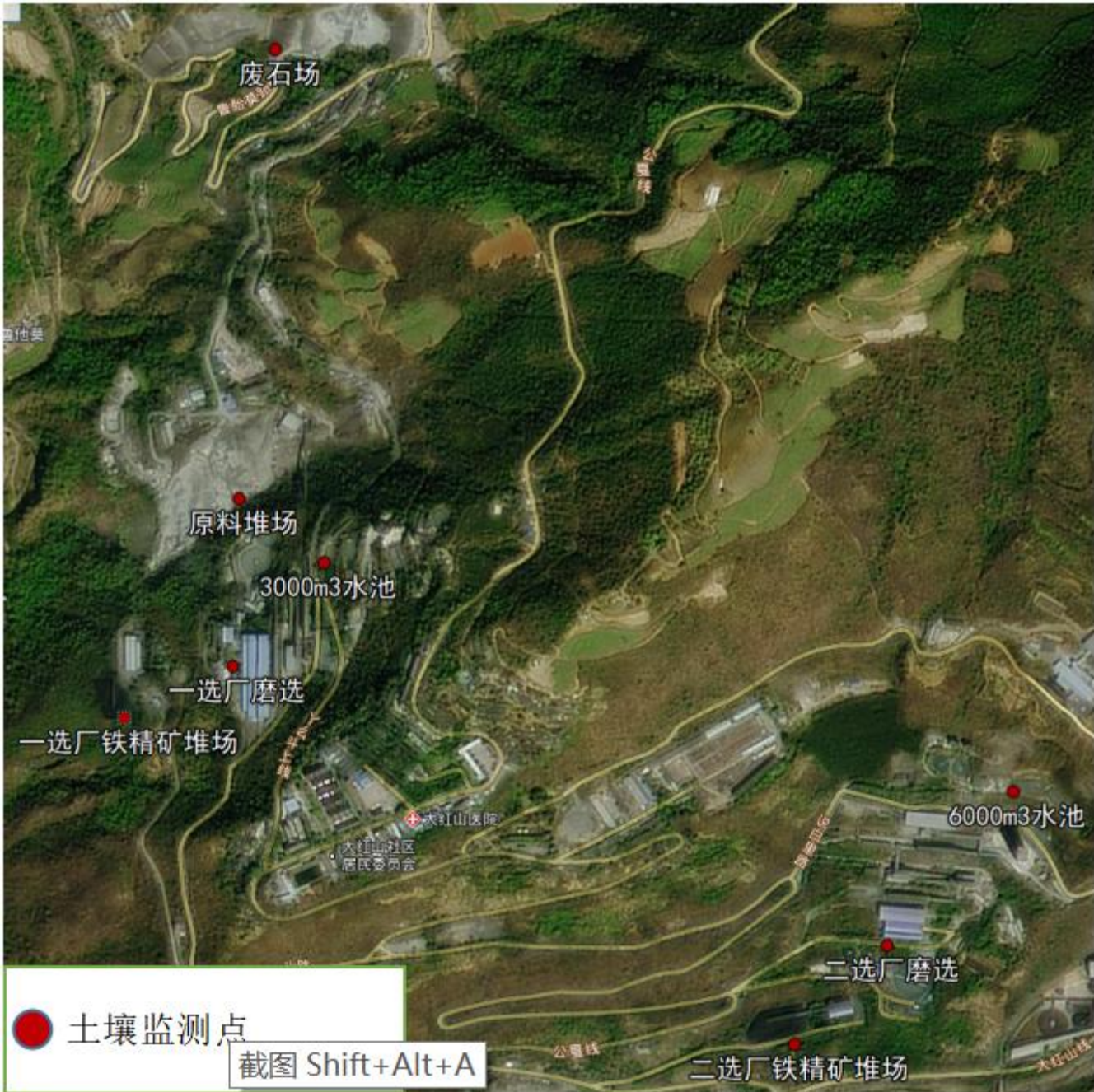
三、监测结果

表 3-1 土壤检测结果

单位: mg/kg

监测点	废石场 1# (土壤)	3000m ³ 水池 2#	原料堆场 3#	一选厂铁精矿堆场 4#	一选厂磨选 5#	6000m ³ 水池 6#	二选厂磨选 7#	二选厂铁精矿堆场 8#
检测编号	HJS2025C1204	HJS2025C1205	HJS2025C1206	HJS2025C1207	HJS2025C1208	HJS2025C1209	HJS2025C1210	HJS2025C1211
指标								
pH (无量纲)	6.40	4.78	6.20	7.12	7.98	4.77	7.72	7.51
六价铬	0.7	0.6	0.8	1.1	1.2	0.8	0.9	0.9
氟化物	494	810	465	374	346	628	478	539
全盐量	0.300	0.290	0.0900	0.150	0.430	0.315	0.465	0.238
砷	8.61	7.87	1.29	5.64	7.50	7.91	9.23	2.21
汞	0.056	0.044	0.020	0.034	0.045	0.042	0.074	0.030
铜	25.2	29.2	105	42.2	498	37.7	257	266
铅	21	24	14	32	22	14	21	6
镍	26	31	48	24	20	38	41	51
镉	0.41	<0.03	0.11	0.05	0.10	<0.03	0.08	0.05
锌	129	76	69	54	55	82	86	48
铬	47	60	76	52	36	101	125	78
铁 (%)	2.70	3.73	6.27	5.11	3.41	5.23	8.13	15.4





玉溪矿业有限公司矿山土壤监测点位图

三、监测结果

表 3-1 土壤检测结果

单位: mg/kg

监测点	坝下渗水池旁 1#	子坝坝下 2#	子坝东侧 3#	尾矿加压泵房旁 4#	红线外耕地 5#	尾矿库库尾 6#	库尾回水区南侧 7#
检测编号 指标	HJS2025C1225	HJS2025C1226	HJS2025C1227	HJS2025C1228	HJS2025C1229	HJS2025C1230	HJS2025C1231
pH (无量纲)	6.23	5.96	6.36	8.54	7.33	6.46	7.22
六价铬	1.1	0.8	1.1	0.9	0.7	1.0	1.1
氟化物	515	651	426	513	670	632	647
全盐量 (g/kg)	0.125	0.415	0.105	0.398	0.265	0.095	0.128
砷	5.40	8.57	4.25	7.14	4.02	6.18	3.85
汞	0.049	0.037	0.022	0.040	0.029	0.024	0.024
铜	17.1	33.4	9.3	202	32.0	22.5	32.6
铅	25	30	21	12	25	33	25
镍	20	33	17	38	39	54	48
镉	0.11	0.07	0.07	0.05	0.13	0.11	0.06
锌	50	89	35	76	79	104	84
铬	39	92	43	65	85	111	107
铁 (%)	1.93	4.66	2.33	5.22	3.64	4.95	4.42



玉溪矿业有限公司尾矿库土壤监测点位图