

附表 1 岗讲斑岩铜-钼矿床短波红外光谱测试结果

Appendix table 1 SWIR results of the alteration minerals at the Gangjiang porphyry Cu–Mo deposit

样品号	深度/m	高程/m	岩性	识别矿物 1	相对含量	识别矿物 2	相对含量	识别矿物 3	相对含量	FeOx 强度	Pos2200	IC
ZK010-001	4.2	5098.5	RP	伊利石	0.568	高岭石	0.432				2207.88	1.07
ZK010-002	9.7	5093	RP	白云母	0.627	绿泥石	0.373			1.048	2206.53	0.553
ZK010-003	17	5085.7	RP	伊利石	0.505	高岭石	0.495			1.463	2208.42	1.471
ZK010-004	18.5	5084.2	RP	高岭石	0.595	伊利石	0.405			1.449	2208.51	1.485
ZK010-005	27.4	5075.3	RP	白云母	0.576	高岭石	0.424			1.976	2208.62	0.712
ZK010-006	30.5	5072.2	RP	高岭石	0.652	白云母	0.348			1.916	2208.21	0.954
ZK010-007	32.7	5070	RP	高岭石	0.582	白云母	0.418			1.518	2208.48	0.941
ZK010-008	36.1	5066.6	RP	高岭石	0.461	伊利石	0.399	黄钾铁矾	0.14	1.709	2208.52	1
ZK010-009	41.5	5061.2	RP	高岭石	1						2208.15	1.727
ZK010-010	46.8	5055.9	RP	高岭石	0.505	白云母	0.495			1.533	2208.18	0.898
ZK010-011	51.74	5050.9	RP	白云母	0.669	高岭石	0.331				2208.23	0.855
ZK010-012	56.8	5045.9	RP	白云母	1					1.357	2208.12	1.109
ZK010-013	64.4	5038.3	RP	白云母	0.642	高岭石	0.358			1.274	2208.15	0.891
ZK010-014	72	5030.7	RP	白云母	0.609	高岭石	0.391			1.41	2208.52	1.016
ZK010-015	76.3	5026.4	RP	高岭石	0.873	黄钾铁矾	0.127			1.369	2208.19	1.775
ZK010-016	80.9	5021.8	RP	高岭石	0.702	伊利石	0.298				2208.29	1.11
ZK010-017	87.2	5015.5	RP	高岭石	0.621	伊利石	0.379			1.284	2208.39	1.062
ZK010-018	92.1	5010.6	RP	高岭石	0.667	伊利石	0.333				2208.17	1.08
ZK010-019	99.1	5003.6	RP	高岭石	0.872	伊利石	0.128				2208.2	1.259
ZK010-020	104.1	4998.6	RP	高岭石	0.705	黄钾铁矾	0.158	伊利石	0.136	1.292	2208.42	1.213
ZK010-021	109.1	4993.6	RP	伊利石	0.455	高岭石	0.298	黄钾铁矾	0.248	1.168	2208.46	0.783
ZK010-022	113.4	4989.3	RP	白云母	0.46	黄钾铁矾	0.347	高岭石	0.193	1.428	2208.5	0.651

ZK010-023	120.5	4982.2	RP	高岭石	0.601	白云母	0.399			1.405	2208.24	0.854
ZK010-024	123.4	4979.3	QM	白云母	0.722	高岭石	0.278				2207.49	0.64
ZK010-025	127.4	4975.3	QM	白云母	1					1.193	2209.5	
ZK010-026	131.9	4970.8	QM	白云母	0.909	石膏	0.0913			1.195	2208.41	
ZK010-027	135.4	4967.3	QM	白云母	0.449	高岭石	0.356	黄钾铁矾	0.195	1.238	2208.29	
ZK010-028	140.2	4962.5	RP	高岭石	0.454	白云母	0.385	黄钾铁矾	0.161	1.285	2208.49	1.089
ZK010-029	144.6	4958.1	QM	高岭石	0.48	白云母	0.39	黄钾铁矾	0.13	1.369	2208.27	
ZK010-030	148.8	4953.9	QM	白云母	0.789	石膏	0.211			1.052	2209.28	
ZK010-031	151.7	4951	QM	伊利石	0.886	地开石	0.114				2208.22	0.782
ZK010-032	162.6	4940.1	QM	高岭石	0.557	伊利石	0.443				2208.45	1.143
ZK010-033	169	4933.7	QM	伊利石	0.596	高岭石	0.404				2208.4	1.377
ZK010-034	176	4926.7	RP	高岭石	0.713	白云母	0.287				2208.44	2.167
ZK010-035	181.2	4921.5	QM	高岭石	0.765	伊利石	0.235				2208.44	1.375
ZK010-036	186.8	4915.9	QM	伊利石	0.589	高岭石	0.411				2208.33	1.094
ZK010-037	192.1	4910.6	QM	伊利石	0.555	高岭石	0.445				2208.5	1.296
ZK010-038	196.8	4905.9	QM	伊利石	0.43	高岭石	0.301	蒙脱石	0.269		2208.19	1.183
ZK010-039	201.8	4900.9	QM	伊利石	0.462	高岭石	0.312	蒙脱石	0.226		2208.18	1.248
ZK010-040	206.9	4895.8	QM	伊利石	1						2208.26	0.915
ZK010-041	211.9	4890.8	QM	白云母	0.613	绿泥石	0.387				2205.98	0.301
ZK010-042	215.6	4887.1	QM	伊利石	0.871	方解石	0.129				2209.6	0.975
ZK010-043	220.6	4882.1	QM	伊利石	0.813	高岭石	0.187				2207.64	1.136
ZK010-044	222.1	4880.6	QM	伊利石	0.737	蒙脱石	0.263				2207	0.86
ZK010-045	226	4876.7	QM	伊利石	0.767	蒙脱石	0.233				2207.36	0.915
ZK010-046	229.2	4873.5	QM	伊利石	0.757	高岭石	0.243			1.065	2206.72	0.906
ZK010-047	231.3	4871.4	QM	伊利石	0.643	蒙脱石	0.357				2208.61	1.053
ZK010-048	233.7	4869	QM	高岭石	0.726	伊利石	0.274				2207.96	0.825

ZK010-049	234.9	4867.8	QM	伊利石	0.743	绿泥石	0.257			2203.89	0.75
ZK010-050	239.2	4863.5	QM	白云母	0.688	绿泥石	0.312			2207.3	0.596
ZK010-051	242	4860.7	QM	伊利石	1					2206.87	1.235
ZK010-052	246.4	4856.3	RP	伊利石	1					2208.92	1.194
ZK010-053	250.8	4851.9	RP	伊利石	0.839	高岭石	0.161			2208.75	1.707
ZK010-054	254.8	4847.9	QM	伊利石	0.681	蒙脱石	0.319			2204.87	0.837
ZK010-055	255.9	4846.8	QM	高岭石	0.857	伊利石	0.143			2208.46	1.401
ZK010-056	258.7	4844	RP	高岭石	0.618	伊利石	0.382			2208.52	1.688
ZK010-057	262.7	4840	RP	高岭石	0.515	伊利石	0.485			2207.96	1.233
ZK010-058	266.2	4836.5	RP	高岭石	0.711	伊利石	0.289			2208.36	1.347
ZK010-059	269.3	4833.4	RP	伊利石	0.801	高岭石	0.199			2208.07	1.288
ZK010-060	270.6	4832.1	QM	白云母	0.761	绿泥石	0.239			2208.17	
ZK010-061	271.5	4831.2	RP	绿泥石	0.536	白云母	0.396	绿泥石	0.0679	2202.99	0.528
ZK010-062	281.8	4820.9	RP	伊利石	0.762	蒙脱石	0.238			2207.69	1.014
ZK010-063	287.4	4815.3	QM	伊利石	0.605	高岭石	0.395			2208.19	0.932
ZK010-064	295.1	4807.6	QM	伊利石	0.716	蒙脱石	0.284			2208.32	1.166
ZK010-065	303	4799.7	QM	白云母	0.901	白云石	0.0987			2209.93	
ZK010-066	306.4	4796.3	QM	白云母	0.502	绿泥石	0.498			2201.82	
ZK010-067	309.6	4793.1	RP	绿泥石	0.615	伊利石	0.277	高岭石	0.107	2206.98	0.668
ZK010-068	311.3	4791.4	RP	伊利石	1					2203.55	1.297
ZK010-069	313.6	4789.1	RP	伊利石	1					2203.43	1.138
ZK010-070	317.9	4784.8	RP	伊利石	1					2207.14	1.091
ZK010-071	321.5	4781.2	QM	白云母	0.623	白云石	0.196	高岭石	0.181	2208.42	0.929
ZK010-072	324.2	4778.5	QM	白云母	1					2208.17	0.903
ZK010-073	327	4775.7	QM	伊利石	0.716	蒙脱石	0.284			2206.76	0.924
ZK010-074	328	4774.7	QM	伊利石	0.73	高岭石	0.27			2208.48	0.966

ZK010-075	331.8	4770.9	QM	伊利石	0.449	高岭石	0.324	蒙脱石	0.227		2208.35	1.049
ZK010-076	338.4	4764.3	QM	伊利石	0.636	蒙脱石	0.364				2205.68	0.748
ZK010-077	339.1	4763.6	QM	高岭石	0.425	蒙脱石	0.311	伊利石	0.264		2207.75	0.687
ZK010-078	341	4761.7	QM	伊利石	0.613	高岭石	0.387				2208.14	1.194
ZK010-079	343.6	4759.1	QM	高岭石	1						2208.46	1.739
ZK010-080	349	4753.7	RP	伊利石	0.69	蒙脱石	0.31				2206.78	0.991
ZK010-081	352.5	4750.2	RP	伊利石	0.764	高岭石	0.236				2208.56	1.287
ZK010-082	356.4	4746.3	RP	高岭石	0.661	伊利石	0.339				2208.42	1.906
ZK010-083	357.6	4745.1	RP	高岭石	0.493	蒙脱石	0.297	伊利石	0.21		2208.04	1.08
ZK010-084	361.6	4741.1	RP	伊利石	0.521	高岭石	0.259	白云石	0.22	1.013	2208.15	0.879
ZK010-085	363.5	4739.2	QM	伊利石	0.701	蒙脱石	0.299				2207.86	0.925
ZK010-086	367.2	4735.5	QM	伊利石	0.812	高岭石	0.188				2208.81	1.242
ZK010-087	370.6	4732.1	QM	伊利石	1						2206.69	1.01
ZK010-088	374.8	4727.9	QM	伊利石	0.651	高岭石	0.349				2208.51	1.188
ZK010-089	378.7	4724	RP	白云母	1						2210.78	2.166
ZK010-090	382.5	4720.2	RP	伊利石	0.742	高岭石	0.258				2208.42	1.323
ZK010-091	385.1	4717.6	RP	伊利石	0.549	高岭石	0.451				2208	1.136
ZK010-092	390.3	4712.4	RP	伊利石	0.62	高岭石	0.38				2208.09	1.289
ZK010-093	392	4710.7	RP	伊利石	0.861	高岭石	0.139				2207.69	1.153
ZK010-094	396.8	4705.9	QM	高岭石	0.922	白云母	0.0784				2208.5	1.606
ZK010-095	403.2	4699.5	QM	伊利石	1						2207.02	1.468
ZK010-096	405.8	4696.9	RP	白云母	0.624	高岭石	0.376				2208.61	1.543
ZK010-097	409.6	4693.1	RP	伊利石	0.742	高岭石	0.258				2208.7	1.705
ZK010-098	411.3	4691.4	RP	高岭石	0.602	伊利石	0.398				2208.57	1.576
ZK010-099	412.1	4690.6	AP	伊利石	0.617	绿泥石	0.383				2207.78	1.025
ZK010-101	416.7	4686	RP	白云母	0.634	绿泥石	0.366				2207.81	0.667

ZK010-102	418.8	4683.9	RP	伊利石	0.509	绿泥石	0.491			2209.29	0.739
ZK010-103	419	4683.7	RP	伊利石	0.699	高岭石	0.301			2208.43	1.418
ZK010-104	422.3	4680.4	RP	伊利石	0.837	高岭石	0.163			2207.22	1.17
ZK010-105	425.1	4677.6	RP	伊利石	0.688	高岭石	0.312			2208.29	1.178
ZK010-106	428.4	4674.3	RP	伊利石	0.607	高岭石	0.393			2208.49	1.452
ZK010-107	430.4	4672.3	QM	伊利石	0.714	高岭石	0.286			2208.11	1.085
ZK010-108	435	4667.7	QM	伊利石	0.767	蒙脱石	0.233			2206.69	1.19
ZK010-109	440	4662.7	QM	白云母	0.732	绿泥石	0.268			2204.99	0.791
ZK010-110	443.1	4659.6	QM	白云母	0.88	绿泥石	0.12			2206.53	0.492
ZK010-111	448	4654.7	QM	伊利石	0.78	蒙脱石	0.22			2209.42	0.991
ZK010-112	452	4650.7	QM	伊利石	0.848	高岭石	0.152			2208.44	1.213
ZK010-113	455	4647.7	QM	伊利石	0.726	蒙脱石	0.274			2207.28	0.961
ZK010-114	460.2	4642.5	QM	伊利石	1					2207.7	0.856
ZK010-115	465.5	4637.2	QM	伊利石	0.628	蒙脱石	0.372			2204.74	0.738
ZK010-116	468.8	4633.9	QM	伊利石	0.584	高岭石	0.324	白云石	0.092	2208.24	1.062
ZK010-117	474	4628.7	QM	伊利石	1					2207.65	0.934
ZK010-118	476.7	4626	QM	伊利石	1					2208.73	0.979
ZK010-119	477.9	4624.8	QM	白云母	0.799	高岭石	0.201			2207.56	0.907
ZK010-120	482.2	4620.5	QM	伊利石	0.656	蒙脱石	0.344			2206.62	0.854
ZK010-121	486.7	4616	QM	伊利石	0.639	高岭石	0.361			2207.75	0.747
ZK010-122	493.6	4609.1	QM	伊利石	0.678	蒙脱石	0.322			2207.99	0.889
ZK010-123	495	4607.7	QM	伊利石	0.6	蒙脱石	0.255	高岭石	0.146	2208.32	1.076
ZK010-124	496.8	4605.9	QM	伊利石	0.674	蒙脱石	0.326			2207.93	0.915
ZK010-125	501.4	4601.3	QM	白云母	1					2205.22	4.328
ZK010-126	505	4597.7	QM	伊利石	1					2208.7	1.12
ZK010-127	508.6	4594.1	QM	伊利石	0.739	蒙脱石	0.261			2208.01	1.101

ZK010-128	509.6	4593.1	QM	伊利石	1					2208.77	1.429
ZK010-129	513.2	4589.5	QM	伊利石	0.581	高岭石	0.209	蒙脱石	0.209	2207.66	0.872
ZK010-130	518.4	4584.3	QM	高岭石	1					2208.45	1.084
ZK010-131	520.5	4582.2	QM	白云母	0.81	绿泥石	0.19			2207.6	
ZK010-132	521.2	4581.5	QM	伊利石	0.807	高岭石	0.193			2207.85	1.132
ZK010-133	527.1	4575.6	QM	伊利石	1					2208.1	1.219
ZK010-134	528.1	4574.6	QM	伊利石	0.583	蒙脱石	0.338	叶腊石	0.0793	2207.65	0.827
ZK010-135	532.7	4570	QM	伊利石	0.708	蒙脱石	0.292			2207.31	0.88
ZK010-136	537	4565.7	QM	伊利石	0.689	蒙脱石	0.311			2204.89	0.907
ZK010-137	539.2	4563.5	QM	伊利石	0.68	蒙脱石	0.32			2208.46	1.157
ZK010-138	543.8	4558.9	QM	伊利石	0.68	蒙脱石	0.32			2206.9	0.771
ZK010-139	549.4	4553.3	QM	伊利石	0.524	高岭石	0.245	蒙脱石	0.231	2208.41	1.058
ZK010-140	550	4552.7	QM	白云母	1					2207.96	3.366
ZK010-141	553	4549.7	QM	伊利石	0.644	蒙脱石	0.356			2207.47	0.774
ZK010-142	556.7	4546	QM	伊利石	0.711	蒙脱石	0.289			2207.78	0.988
ZK010-143	558.3	4544.4	QM	白云母	1					2207.02	0.747
ZK010-144	561.8	4540.9	QM	白云母	0.851	绿泥石	0.149			2206.28	0.645
ZK010-145	568	4534.7	QM	白云母	1					2206.54	0.766
ZK010-146	570.8	4531.9	QM	伊利石	0.559	高岭石	0.441			2207.91	0.851
ZK010-147	573.4	4529.3	QM	白云母	0.676	绿泥石	0.324			2200.72	
ZK010-148	577.2	4525.5	QM	伊利石	1					2209.71	1.293
ZK010-149	584.5	4518.2	QM	白云母	1					2207.53	
ZK010-150	585.2	4517.5	QM	白云母	0.572	绿泥石	0.428			2201.17	
ZK010-151	587.4	4515.3	QM	白云母	0.543	绿泥石	0.457			2198.73	0.319
ZK010-152	589.5	4513.2	QM	白云母	0.502	绿泥石	0.498			2206.25	0.323
ZK010-153	594	4508.7	QM	伊利石	0.738	蒙脱石	0.262			2206.75	1.014

ZK010-154	598.8	4503.9	QM	高岭石	0.891	绿泥石	0.109			2208.49	1.63	
ZK010-155	605	4497.7	QM	白云母	0.542	高岭石	0.329	绿泥石	0.13	2207.22	0.512	
ZK010-156	606.8	4495.9	QM	伊利石	0.555	高岭石	0.445			2208.41	0.948	
ZK010-157	610.3	4492.4	QM	蒙脱石	0.588	伊利石	0.412			2206.75	0.797	
ZK010-158	612	4490.7	QM	伊利石	0.67	蒙脱石	0.266	叶腊石	0.0641	2205.92	0.955	
ZK010-159	619.2	4483.5	QM	伊利石	0.456	蒙脱石	0.411	叶腊石	0.132	2207.53	0.66	
ZK010-160	624.4	4478.3	QM	伊利石	0.518	高岭石	0.482			2207.69	0.687	
ZK010-161	630.2	4472.5	QM	伊利石	0.76	蒙脱石	0.24			2203.72	0.96	
ZK010-162	633.1	4469.6	QM	蒙脱石	0.431	高岭石	0.332	伊利石	0.237	2207.75	0.722	
ZK010-163	637.7	4465	QM	伊利石	0.687	蒙脱石	0.313			2206.19	0.772	
ZK010-164	641	4461.7	QM	伊利石	0.527	高岭石	0.249	蒙脱石	0.223	2207.48	0.836	
ZK010-165	644.3	4458.4	QM	伊利石	0.72	蒙脱石	0.28			2205.5	1.025	
ZK010-166	648.8	4453.9	QM	白云母	0.69	白云石	0.31			2209.76	1.167	
ZK010-167	649	4453.7	QM	伊利石	0.469	高岭石	0.28	蒙脱石	0.251	2208.03	0.995	
ZK010-168	651	4451.7	QM	高岭石	0.397	伊利石	0.375	铁电气石	0.228	2207.9	0.666	
ZK010-169	654.5	4448.2	QM	伊利石	0.758	蒙脱石	0.242			2206.85	0.856	
ZK010-170	658.9	4443.8	QM	伊利石	1					2206.17	1.149	
ZK010-171	663	4439.7	QM	伊利石	0.649	绿泥石	0.351			2205.64	0.604	
ZK010-172	663.6	4439.1	QM	伊利石	0.694	绿泥石	0.306			2207.06	0.694	
ZK010-173	669	4433.7	QM	伊利石	0.697	蒙脱石	0.303			2208.25	0.983	
ZK010-174	670.5	4432.2	QM	白云母	1					2204.53	1.572	
ZK010-175	672.4	4430.3	QM	伊利石	0.541	绿泥石	0.263	高岭石	0.196	2207.04	0.569	
ZK010-176	674.9	4427.8	QM	白云母	0.544	绿泥石	0.456			2204.91	0.337	
ZK010-177	683.7	4419	QM	伊利石	0.698	高岭石	0.302			2207.51	0.613	
ZK802-001	20.2	4886.29	QM	伊利石	0.466	高岭石	0.281	绿泥石	0.253	1.085	2207.6	0.697
ZK802-002	26.5	4879.99	QM	高岭石	0.887	绿泥石	0.113				2208.42	1.906

ZK802-003	31.6	4874.89	RP	高岭石	0.669	伊利石	0.331		1.426	2208.15	1.279
ZK802-004	36.7	4869.79	QM	白云母	0.754	绿泥石	0.246			2206.18	0.743
ZK802-005	42.6	4863.89	RP	伊利石	0.807	高岭石	0.193		1.272	2208.76	1.124
ZK802-006	46.3	4860.19	RP	伊利石	1					2208.99	1.213
ZK802-007	52.7	4853.79	QM	白云母	0.655	绿泥石	0.345			2205.39	0.68
ZK802-008	58.8	4847.69	QM	白云母	0.708	绿泥石	0.292		1.052	2205.66	0.485
ZK802-009	64.2	4842.29	QM	白云母	1				1.182	2207.55	1.061
ZK802-010	67.9	4838.59	QM	白云母	0.611	黄钾铁矾	0.389		1.158	2206.07	0.523
ZK802-011	72	4834.49	QM	白云母	0.52	绿泥石	0.48			2207.7	0.405
ZK802-012	75.2	4831.29	QM	白云母	0.749	绿泥石	0.251			2207	0.799
ZK802-013	78.3	4828.19	QM	伊利石	1				1.117	2207.88	0.883
ZK802-014	83.6	4822.89	QM	伊利石	0.872	高岭石	0.128		1.169	2207.91	0.814
ZK802-015	88.2	4818.29	QM	伊利石	0.733	蒙脱石	0.267		1.25	2207.4	0.775
ZK802-016	100.3	4806.19	QM	伊利石	0.623	蒙脱石	0.377		1.471	2208.66	0.897
ZK802-017	107.9	4798.59	QM	高岭石	0.819	伊利石	0.181			2208.21	0.933
ZK802-018	113	4793.49	QM	伊利石	0.851	高岭石	0.149		1.261	2208.12	0.816
ZK802-019	119.7	4786.79	RP	伊利石	0.769	蒙脱石	0.231		1.087	2206.71	0.957
ZK802-020	124	4782.49	RP	高岭石	0.414	伊利石	0.348	绿泥石	0.238	2207.5	0.548
ZK802-021	128.2	4778.29	RP	伊利石	0.62	蒙脱石	0.38			2203.16	0.769
ZK802-022	134.1	4772.39	RP	白云母	0.824	高岭石	0.176			2207.51	0.857
ZK802-023	138	4768.49	RP	伊利石	0.713	蒙脱石	0.287		1.17	2205.6	0.879
ZK802-024	143.8	4762.69	RP	白云母	0.665	绿泥石	0.335			2204.67	0.869
ZK802-025	149.7	4756.79	RP	伊利石	1					2207.54	1.099
ZK802-026	156.3	4750.19	RP	伊利石	0.587	蒙脱石	0.276	高岭石	0.138	2207.5	0.956
ZK802-027	163.3	4743.19	RP	伊利石	1					2207.51	1.072
ZK802-028	166.8	4739.69	RP	白云母	0.698	绿泥石	0.302			2204.78	0.914

ZK802-029	170.2	4736.29	RP	绿泥石	0.7	白云母	0.3			2204.2	0.754
ZK802-030	176.8	4729.69	RP	绿泥石	0.528	白云母	0.472			2206.1	0.482
ZK802-031	180.6	4725.89	RP	伊利石	0.446	绿泥石	0.309	高岭石	0.245	2206.83	0.5
ZK802-032	183.9	4722.59	RP	伊利石	0.664	蒙脱石	0.27	叶腊石	0.0667	2205.95	0.859
ZK802-033	186.7	4719.79	RP	伊利石	0.708	蒙脱石	0.292			2206.26	0.85
ZK802-034	189.8	4716.69	RP	高岭石	0.626	伊利石	0.374			2208.21	1.658
ZK802-035	195.7	4710.79	RP	白云母	1					2206.51	0.808
ZK802-036	200.6	4705.89	RP	白云母	1					2207.28	0.963
ZK802-037	206.3	4700.19	RP	高岭石	0.726	伊利石	0.274			2208.22	1.542
ZK802-038	210.7	4695.79	RP	伊利石	1					2205.77	0.912
ZK802-039	213.5	4692.99	RP	伊利石	0.799	蒙脱石	0.201			2206.04	0.931
ZK802-040	214.9	4691.59	RP	伊利石	1					2208.91	1.15
ZK802-041	221.2	4685.29	RP	白云母	1					2207.47	0.813
ZK802-042	223.2	4683.29	RP	伊利石	0.728	蒙脱石	0.272			2206.74	1.061
ZK802-043	225.8	4680.69	RP	伊利石	1					2208.26	1.092
ZK802-044	230.2	4676.29	RP	白云母	1					2208.99	1.466
ZK802-045	237.85	4668.64	QM	高岭石	0.57	伊利石	0.43			2207.89	1.007
ZK802-046	241	4665.49	QM	伊利石	0.658	蒙脱石	0.342			2205.24	0.862
ZK802-047	241.6	4664.89	QM	伊利石	0.74	蒙脱石	0.26			2206.66	0.853
ZK802-048	247.9	4658.59	QM	伊利石	0.687	蒙脱石	0.313			2207.43	1.022
ZK802-049	251.3	4655.19	QM	伊利石	0.684	蒙脱石	0.316			2207.06	0.885
ZK802-050	254.55	4651.94	QM	伊利石	0.719	高岭石	0.281			2207.45	0.751
ZK802-051	259.45	4647.04	QM	伊利石	1					2207.67	0.988
ZK802-052	261.3	4645.19	QM	伊利石	0.628	高岭石	0.372			2207.59	1.006
ZK802-053	264.1	4642.39	QM	高岭石	1					2208.24	1.793
ZK802-054	265.3	4641.19	QM	白云母	0.77	高岭石	0.23			2206.94	0.585

ZK802-055	270.1	4636.39	QM	高岭石	0.568	伊利石	0.432			2208.34	1.165	
ZK802-056	274.2	4632.29	QM	伊利石	1					2208.87	0.8	
ZK802-057	278	4628.49	QM	白云母	0.743	白云石	0.257	1.072		2209.72	0.613	
ZK802-058	280.8	4625.69	QM	伊利石	0.867	高岭石	0.133			2208.86	0.945	
ZK802-059	286.2	4620.29	QM	蒙脱石	0.509	高岭石	0.491			2208.18	0.775	
ZK802-060	289.7	4616.79	QM	伊利石	0.413	高岭石	0.364	蒙脱石	0.223	2208.33	1.254	
ZK802-061	295.4	4611.09	QM	伊利石	0.766	高岭石	0.234			2207.76	0.692	
ZK802-062	300.2	4606.29	QM	伊利石	0.505	蒙脱石	0.356	高岭石	0.139	2207.87	0.904	
ZK802-063	307.8	4598.69	QM	伊利石	0.363	高岭石	0.331	蒙脱石	0.306	2207.86	0.873	
ZK802-064	311.9	4594.59	QM	伊利石	0.737	高岭石	0.263			2207.41	0.732	
ZK802-065	317.2	4589.29	QM	伊利石	0.684	蒙脱石	0.316			2207.26	1.053	
ZK802-066	321.5	4584.99	QM	伊利石	0.533	蒙脱石	0.323	高岭石	0.144	1.108	2207.66	0.697
ZK802-067	326.4	4580.09	QM	白云母	1					2208.33	0.32	
ZK802-068	330.7	4575.79	QM	伊利石	0.72	蒙脱石	0.28			2206.53	0.968	
ZK802-069	332.6	4573.89	QM	伊利石	1					2207.62	1.063	
ZK802-070	335.7	4570.79	QM	铁电气石	0.605	高岭石	0.395			2207.47	0.354	
ZK802-072	340.8	4565.69	QM	白云母	0.702	绿泥石	0.298			2203.34	0.531	
ZK802-073	342.6	4563.89	QM	伊利石	0.927	白云石	0.0734			2209.46	1.032	
ZK802-074	345.6	4560.89	QM	伊利石	0.74	蒙脱石	0.26			2207.21	1.153	
ZK802-075	348.4	4558.09	RP	高岭石	0.836	白云母	0.164			2208.08	1.724	
ZK802-076	353.3	4553.19	RP	高岭石	0.903	白云母	0.0967			2208.23	1.339	
ZK802-077	358	4548.49	RP	高岭石	0.504	伊利石	0.496			2207.93	1.186	
ZK802-078	359.2	4547.29	RP	高岭石	0.812	伊利石	0.188			2208.33	1.627	
ZK802-079	367.5	4538.99	RP	伊利石	0.558	高岭石	0.23	蒙脱石	0.211	2207.53	0.894	
ZK802-080	371	4535.49	RP	伊利石	0.743	蒙脱石	0.257			2203.55	1.065	
ZK802-081	376.4	4530.09	RP	伊利石	0.569	高岭石	0.223	蒙脱石	0.209	2207.62	1.109	

ZK802-082	380.2	4526.29	RP	绿泥石	0.457	伊利石	0.441	高岭石	0.102	2207.04	0.683
ZK802-083	383.7	4522.79	RP	伊利石	0.527	蒙脱石	0.245	高岭石	0.228	2207.33	1.078
ZK802-084	387	4519.49	RP	伊利石	0.67	蒙脱石	0.33			2207.49	1.009
ZK802-085	395	4511.49	RP	伊利石	1					2204.97	0.933
ZK802-086	397.9	4508.59	RP	蒙脱石	0.573	伊利石	0.427			2204.9	0.895
ZK802-087	401.4	4505.09	RP	高岭石	0.935	白云石	0.0654			2208.26	1.644
ZK802-088	405.7	4500.79	RP	伊利石	0.874	方解石	0.126			2206.66	1.129
ZK802-089	412	4494.49	RP	伊利石	0.7	蒙脱石	0.24	叶腊石	0.06	2203.78	1.059
ZK802-090	417.85	4488.64	RP	伊利石	0.671	蒙脱石	0.329			2203.57	0.964
ZK802-091	420.55	4485.94	RP	伊利石	1					2207.85	1.505
ZK802-092	425.1	4481.39	QM	伊利石	1					2202.61	0.977
ZK802-093	429	4477.49	QM	高岭石	0.855	白云母	0.145			2208.27	1.549
ZK802-094	431	4475.49	QM	白云母	0.897	白云石	0.103			2206.27	0.78
ZK802-095	434.6	4471.89	QM	白云母	1					2208.12	0.21
ZK802-096	436.8	4469.69	QM	白云母	0.767	方解石	0.233			2207.29	0.221
ZK802-097	440.4	4466.09	QM	白云母	0.601	绿泥石	0.399			2205.76	0.455
ZK802-098	445	4461.49	QM	白云母	0.572	绿泥石	0.428			2206.52	0.337
ZK802-099	448.3	4458.19	QM	伊利石	0.737	蒙脱石	0.263			2206.68	0.776
ZK802-100	452.7	4453.79	QM	伊利石	0.538	高岭石	0.462			2207.61	0.561
ZK802-103	464.2	4442.29	QM	伊利石	0.518	绿泥石	0.482			2208.86	0.487
ZK802-104	467.95	4438.54	QM	绿泥石	0.469	白云母	0.315	高岭石	0.216	2207.33	0.306
ZK802-105	471.7	4434.79	QM	白云母	0.518	绿泥石	0.482			2206.89	0.213
ZK802-106	476.1	4430.39	QM	白云母	0.795	绿泥石	0.205			2203.43	0.247
ZK802-107	482.8	4423.69	QM	白云母	1					2209.84	1.077
ZK802-108	485.5	4420.99	QM	白云母	0.801	绿泥石	0.199			2206.17	0.329
ZK802-109	490.7	4415.79	QM	白云母	0.751	高岭石	0.249			2206.72	0.438

ZK802-110	492.5	4413.99	QM	铁电气石	0.704	地开石	0.296			2208.77	0.172
ZK802-111	497	4409.49	QM	白云母	0.767	高岭石	0.233			2207.03	0.608
ZK802-112	499.5	4406.99	QM	白云母	0.74	高岭石	0.26			2205.8	0.44
ZK802-113	503	4403.49	QM	伊利石	0.632	绿泥石	0.368			2204.5	0.248
ZK802-114	505.7	4400.79	QM	伊利石	0.602	绿泥石	0.398			2207.32	0.601
ZK802-115	511.65	4394.84	QM	白云母	0.567	绿泥石	0.433			2206.13	0.248
ZK802-116	515.3	4391.19	QM	白云母	0.652	绿泥石	0.348			2203.08	0.375
ZK802-117	518.2	4388.29	QM	白云母	1					2209.8	1.173
ZK802-119	528.4	4378.09	QM	白云母	0.673	绿泥石	0.327			2202.41	0.382
ZK802-120	534.2	4372.29	QM	白云母	0.882	绿泥石	0.118			2204.72	0.595
ZK802-121	536.7	4369.79	QM	伊利石	0.762	蒙脱石	0.238			2206.03	1.088
ZK802-122	540.5	4365.99	QM	高岭石	0.811	硬水铝石	0.189			2208.17	1.064
ZK802-123	542.7	4363.79	QM	白云母	0.656	绿泥石	0.344			2213.99	0.852
ZK802-124	547.1	4359.39	RP	伊利石	0.918	方解石	0.0822			2210.52	0.938
ZK802-125	550.7	4355.79	RP	伊利石	0.876	高岭石	0.124			2208.81	1.209
ZK802-126	556.4	4350.09	RP	伊利石	1					2209.27	1.409
ZK802-127	558.9	4347.59	RP	白云母	1					2209.23	1.418
ZK802-128	563.75	4342.74	RP	白云母	0.606	高岭石	0.342	绿泥石	0.0521	2208.61	1.664
ZK802-129	568.35	4338.14	RP	伊利石	1					2210.29	1.345
ZK802-130	573.7	4332.79	RP	伊利石	1					2212.06	1.492
ZK802-131	576.4	4330.09	RP	伊利石	1					2212.78	1.28
ZK802-132	581.3	4325.19	RP	伊利石	1				1.006	2211.48	1.305
ZK802-133	586.8	4319.69	RP	伊利石	1					2211.87	1.646
ZK802-134	592.5	4313.99	RP	伊利石	1					2212	1.489
ZK1400-001	23.7	4705.14	RP	高岭石	0.795	伊利石	0.205		1.821	2208.27	1.006
ZK1400-002	30.3	4698.54	RP	高岭石	0.839	伊利石	0.161		1.542	2208.17	1.235

ZK1400-003	32.3	4696.54	RP	伊利石	0.581	高岭石	0.419			1.595	2208.06	0.948
ZK1400-004	39.8	4689.04	QM	伊利石	0.679	蒙脱石	0.321			1.508	2208.37	0.909
ZK1400-005	44.4	4684.44	QM	伊利石	0.625	高岭石	0.375				2207.63	0.706
ZK1400-006	50.3	4678.54	RP	高岭石	0.862	白云母	0.138				2208.02	2.075
ZK1400-007	55.2	4673.64	RP	高岭石	0.704	伊利石	0.296				2208.17	1.75
ZK1400-008	59.4	4669.44	RP	伊利石	0.569	高岭石	0.431			1.364	2208.1	1.168
ZK1400-009	64.8	4664.04	QM	伊利石	1						2209.15	1.271
ZK1400-010	74.3	4654.54	QM	伊利石	0.539	高岭石	0.461				2208.43	1.347
ZK1400-011	81	4647.84	QM	白云母	0.689	高岭石	0.311				2207.58	0.814
ZK1400-012	85.6	4643.24	QM	伊利石	0.706	蒙脱石	0.294				2204.25	0.806
ZK1400-013	90.8	4638.04	RP	伊利石	0.5	高岭石	0.448	方解石	0.0518		2208.52	1.693
ZK1400-014	97.1	4631.74	QM	白云母	0.732	高岭石	0.268			1.204	2208.6	0.772
ZK1400-015	98.3	4630.54	RP	伊利石	0.552	白云石	0.247	高岭石	0.201	1.041	2208.2	1.046
ZK1400-016	100.7	4628.14	RP	高岭石	0.655	伊利石	0.345			1.232	2208.19	1.534
ZK1400-017	103.1	4625.74	QM	伊利石	0.894	方解石	0.106				2211.18	1.019
ZK1400-018	106.6	4622.24	RP	伊利石	1						2209.07	1.477
ZK1400-019	112.8	4616.04	RP	伊利石	1						2208.32	1.225
ZK1400-020	118	4610.84	QM	白云母	0.876	高岭石	0.124				2208.5	0.834
ZK1400-021	122.9	4605.94	RP	绿泥石	0.715	白云母	0.183	白云石	0.102		2208.55	
ZK1400-022	126.8	4602.04	QM	伊利石	0.697	蒙脱石	0.303				2207.91	0.881
ZK1400-023	135.8	4593.04	QM	白云母	0.641	绿泥石	0.359				2206.9	0.585
ZK1400-024	140.2	4588.64	QM	白云母	0.577	高岭石	0.423				2207.75	0.547
ZK1400-025	143.6	4585.24	QM	伊利石	0.554	高岭石	0.446				2208.25	1.318
ZK1400-026	149.6	4579.24	RP	伊利石	0.743	蒙脱石	0.257				2205.06	0.687
ZK1400-027	152	4576.84	RP	伊利石	0.824	高岭石	0.176			1.085	2208.65	1.045
ZK1400-028	158.8	4570.04	RP	伊利石	0.612	高岭石	0.388				2207.85	1.367

ZK1400-029	162.9	4565.94	RP	伊利石	0.554	蒙脱石	0.273	高岭石	0.173	2208.1	0.934
ZK1400-030	166.5	4562.34	RP	伊利石	0.554	高岭石	0.446			2208.15	1.729
ZK1400-031	170.3	4558.54	RP	伊利石	1					2203.63	1.18
ZK1400-032	173.5	4555.34	RP	高岭石	0.639	白云母	0.361			2208.39	1.018
ZK1400-033	178.2	4550.64	RP	高岭石	0.841	伊利石	0.159			2208.41	1.81
ZK1400-034	182.8	4546.04	QM	伊利石	0.67	高岭石	0.33			2207.6	1.079
ZK1400-035	187.4	4541.44	QM	伊利石	0.701	蒙脱石	0.299			2207.4	0.857
ZK1400-036	192	4536.84	QM	伊利石	1					2208.31	0.894
ZK1400-037	197.2	4531.64	QM	白云母	0.646	绿泥石	0.354			2203.52	0.457
ZK1400-038	202.7	4526.14	QM	白云母	0.578	绿泥石	0.422			2205.88	
ZK1400-039	206.7	4522.14	QM	绿泥石	0.521	白云母	0.479			2211.29	
ZK1400-040	210.3	4518.54	QM	白云母	0.554	绿泥石	0.446			2204.58	0.343
ZK1400-041	215	4513.84	QM	伊利石	0.504	高岭石	0.265	蒙脱石	0.231	2207.63	0.803
ZK1400-042	218.5	4510.34	QM	伊利石	0.845	高岭石	0.155			2206.96	0.737
ZK1400-043	219.8	4509.04	QM	伊利石	1					2207.94	1.098
ZK1400-044	223.6	4505.24	QM	伊利石	0.817	蒙脱石	0.183			2206.64	0.959
ZK1400-045	226	4502.84	RP	高岭石	0.524	伊利石	0.357	方解石	0.12	2208.15	1.187
ZK1400-046	230.4	4498.44	RP	白云母	1					2207.25	0.961
ZK1400-047	235.3	4493.54	RP	伊利石	1					2206.72	1.116
ZK1400-048	242.4	4486.44	RP	白云母	0.665	绿泥石	0.335			2202.35	0.748
ZK1400-049	246.7	4482.14	RP	白云母	1					2207.35	1.235
ZK1400-050	250.5	4478.34	RP	白云母	0.6	绿泥石	0.4			2201.97	0.625
ZK1400-051	256.4	4472.44	RP	伊利石	1					2205.28	1.135
ZK1400-052	262.3	4466.54	RP	伊利石	0.731	高岭石	0.269			2208.2	1.471
ZK1400-053	267.3	4461.54	RP	伊利石	1					2204.26	1.166
ZK1400-054	273	4455.84	RP	伊利石	1					2203.78	1.02

ZK1400-055	276	4452.84	RP	伊利石	0.787	高岭石	0.213			2207.59	1.173
ZK1400-056	283.4	4445.44	RP	伊利石	1					2208.05	1.294
ZK1400-057	287	4441.84	RP	白云母	0.876	白云石	0.124			2208.97	1.103
ZK1400-058	289.2	4439.64	QM	白云母	0.657	绿泥石	0.343			2204.84	0.341
ZK1400-059	294	4434.84	QM	伊利石	0.589	蒙脱石	0.411			2203.36	0.688
ZK1400-060	297.6	4431.24	QM	伊利石	1					2206.01	1.015
ZK1400-061	301	4427.84	QM	白云母	0.565	绿泥石	0.435			2204.72	0.396
ZK1400-062	302.1	4426.74	QM	伊利石	1					2204.06	1.05
ZK1400-063	306	4422.84	QM	伊利石	1					2204.45	0.858
ZK1400-064	308.4	4420.44	QM	白云母	0.66	绿泥石	0.34			2203.78	0.393
ZK1400-065	309	4419.84	QM	伊利石	1					2205.66	0.677
ZK1400-066	310.3	4418.54	QM	伊利石	1					2205.43	0.666
ZK1400-067	315.4	4413.44	QMP	白云母	1					2206.77	0.828
ZK1400-068	316.3	4412.54	QM	伊利石	0.749	蒙脱石	0.251			2204.57	0.985
ZK1400-069	318	4410.84	QM	伊利石	1					2205.79	1.005
ZK1400-070	319.6	4409.24	QM	伊利石	1					2208.38	1.103
ZK1400-071	325.7	4403.14	QM	白云母	0.558	绿泥石	0.442			2205.65	0.303
ZK1400-072	330	4398.84	QM	白云母	0.731	绿泥石	0.269			2202.74	0.263
ZK1400-073	333.4	4395.44	QM	白云母	0.491	绿泥石	0.379	绿泥石	0.13	2202.74	0.298
ZK1400-074	336.8	4392.04	QMP	白云母	0.539	绿泥石	0.461			2205.87	0.27
ZK1400-075	340.7	4388.14	QMP	高岭石	0.403	蒙脱石	0.334	伊利石	0.263	2207.89	0.986
ZK1400-076	342.1	4386.74	QMP	高岭石	0.57	伊利石	0.43			2208	0.946
ZK1400-077	345.3	4383.54	QMP	白云母	0.696	绿泥石	0.304			2202.47	0.66
ZK1400-078	348.4	4380.44	RP	高岭石	0.917	白云石	0.0829			2208.33	1.074
ZK1400-079	349	4379.84	RP	伊利石	1					2207.8	1.138
ZK1400-080	355.6	4373.24	RP	高岭石	0.638	伊利石	0.362			2208.37	0.822

ZK1400-081	357.5	4371.34	RP	白云母	0.819	绿泥石	0.181			2203.21	0.563
ZK1400-082	362.5	4366.34	RP	白云母	0.853	绿泥石	0.147		1.018	2204.03	0.682
ZK1400-083	366.2	4362.64	RP	绿泥石	0.428	白云母	0.314	方解石	0.257	2209.69	0.472
ZK1400-084	372.1	4356.74	RP	伊利石	0.751	绿泥石	0.249			2206.52	0.83
ZK1400-085	373.2	4355.64	RP	白云母	0.54	绿泥石	0.46			2206.09	0.428
ZK1400-086	378.3	4350.54	RP	白云母	0.68	绿泥石	0.32			2204.67	0.829
ZK1400-087	380.5	4348.34	QM	伊利石	0.723	蒙脱石	0.277			2208.41	0.916
ZK1400-088	384.2	4344.64	QM	白云母	0.906	绿泥石	0.0935			2205.01	0.821
ZK1400-089	386.4	4342.44	QM	白云母	0.741	高岭石	0.259			2206.3	0.379
ZK1400-090	389.7	4339.14	QM	高岭石	1					2208.51	2.079
ZK1400-091	390.8	4338.04	QM	白云母	1					2203.69	0.476
ZK1400-092	394.7	4334.14	RP	伊利石	0.792	蒙脱石	0.208			2206.58	1.133
ZK1400-093	395.7	4333.14	RP	伊利石	0.808	高岭石	0.192			2206.58	0.716
ZK1400-094	396.1	4332.74	RP	伊利石	1					2200.98	0.98
ZK1400-095	401.8	4327.04	RP	白云母	0.578	绿泥石	0.422			2204.13	0.368
ZK1400-096	405.3	4323.54	RP	伊利石	1					2209.64	1.05
ZK1400-097	409.4	4319.44	QM	白云母	0.618	绿泥石	0.382			2207.3	0.526
ZK1400-098	415.2	4313.64	QM	白云母	0.714	绿泥石	0.286			2206.18	0.436
ZK1400-099	419	4309.84	QM	白云母	0.642	绿泥石	0.358			2202.19	0.333
ZK1400-100	422.5	4306.34	QM	伊利石	0.617	高岭石	0.383			2207.85	0.98
ZK1400-101	422.1	4306.74	QM	白云母	1					2204.67	0.612
ZK1400-102	425.6	4303.24	QM	伊利石	1					2202.71	1.077
ZK1400-103	428.4	4300.44	QM	伊利石	0.728	蒙脱石	0.272			2203.44	0.832
ZK1400-104	433	4295.84	QM	伊利石	0.71	蒙脱石	0.29			2204.78	0.752
ZK1400-105	434.4	4294.44	QM	高岭石	0.833	伊利石	0.167			2208.33	0.917
ZK1400-106	439.3	4289.54	QM	白云母	0.793	高岭石	0.207			2207.37	0.611

ZK1400-107	441.7	4287.14	QM	白云母	0.83	高岭石	0.17			2206.67	0.805
ZK1400-108	443.3	4285.54	RP	伊利石	0.865	高岭石	0.135			2209.11	1.41
ZK1400-109	445.1	4283.74	QM	伊利石	1					2206.02	0.856
ZK1400-110	449	4279.84	QM	高岭石	0.668	伊利石	0.332			2207.9	0.686
ZK1400-111	452.4	4276.44	RP	伊利石	1					2206.08	1.276
ZK1400-112	457	4271.84	RP	白云母	1					2209.96	1.483
ZK1400-113	473.2	4255.64	QMP	绿泥石	0.497	白云母	0.399	绿泥石	0.104	2202.11	0.323
ZK1400-114	476.6	4252.24	QMP	伊利石	0.61	绿泥石	0.39			2206.52	0.527
ZK1400-115	481	4247.84	QMP	伊利石	0.707	蒙脱石	0.293			2205.66	0.93
ZK2602-001	34.3	4503.58	QM	伊利石	0.664	蒙脱石	0.336		1.604	2204.46	0.84
ZK2602-002	39.5	4498.38	QM	伊利石	0.69	蒙脱石	0.31		1.622	2205.26	0.764
ZK2602-003	44.6	4493.28	RP	伊利石	1					2203.33	1.073
ZK2602-004	48.7	4489.18	RP	伊利石	0.761	蒙脱石	0.239		1.245	2205.65	1.157
ZK2602-005	52.7	4485.18	RP	伊利石	0.442	高岭石	0.386	蒙脱石	0.172	2207.85	1.153
ZK2602-006	58.2	4479.68	RP	伊利石	1					2207.87	1.183
ZK2602-007	59	4478.88	QM	伊利石	0.812	蒙脱石	0.188			2204.79	1.154
ZK2602-008	63.2	4474.68	QM	伊利石	0.787	蒙脱石	0.213			2205.18	1.019
ZK2602-009	68.2	4469.68	QM	伊利石	1					2206.58	1.481
ZK2602-010	74.2	4463.68	QM	伊利石	0.698	蒙脱石	0.302			2207.58	1.063
ZK2602-011	77.8	4460.08	QM	伊利石	0.617	蒙脱石	0.236	高岭石	0.148	2207.43	0.967
ZK2602-012	81	4456.88	QM	伊利石	0.811	蒙脱石	0.189			2202.34	1.65
ZK2602-014	92.4	4445.48	QM	伊利石	0.712	蒙脱石	0.288			2204.78	0.951
ZK2602-015	96	4441.88	RP	绿泥石	0.412	角闪石	0.379	白云母	0.209	2200.75	0.229
ZK2602-016	98	4439.88	RP	绿泥石	0.685	伊利石	0.315			2207.4	0.449
ZK2602-017	99.3	4438.58	QM	白云母	0.743	高岭石	0.257			2207.64	2.285
ZK2602-018	104.2	4433.68	QM	伊利石	0.784	蒙脱石	0.216			2206.86	1.075

ZK2602-019	107.4	4430.48	QM	伊利石	0.723	蒙脱石	0.277			2203.41	0.919
ZK2602-021	116.1	4421.78	QM	高岭石	0.546	蒙脱石	0.293	伊利石	0.161	2208.15	0.973
ZK2602-022	122.3	4415.58	QM	伊利石	1					2206.19	1.051
ZK2602-023	127.2	4410.68	QM	伊利石	1					2205.37	2.663
ZK2602-024	130.4	4407.48	QM	伊利石	0.586	蒙脱石	0.236	高岭石	0.177	2207.32	1.083
ZK2602-025	137.1	4400.78	RP	白云母	1					2201.32	2.78
ZK2602-026	141.3	4396.58	RP	伊利石	0.555	方解石	0.23	蒙脱石	0.215	2203.58	1.059
ZK2602-027	146.9	4390.98	RP	伊利石	0.788	蒙脱石	0.212			2204.56	1.086
ZK2602-028	151.3	4386.58	RP	伊利石	0.721	绿泥石	0.279			2205.5	1.048
ZK2602-029	155.3	4382.58	RP	伊利石	1					2203.33	0.998
ZK2602-030	159.9	4377.98	RP	伊利石	1					2207.98	1.662
ZK2602-031	160.5	4377.38	RP	伊利石	1					2208.06	1.617
ZK2602-032	163	4374.88	RP	伊利石	1					2206.84	1.086
ZK2602-033	163.6	4374.28	QM	伊利石	1					2208.05	1.007
ZK2602-034	169	4368.88	QM	伊利石	0.668	高岭石	0.332			2208.02	1.042
ZK2602-035	173.5	4364.38	RP	伊利石	1					2201.67	0.848
ZK2602-036	174	4363.88	RP	伊利石	0.632	绿泥石	0.368			2200.69	0.628
ZK2602-037	178.3	4359.58	QM	白云母	1					2205.5	0.747
ZK2602-038	182.1	4355.78	RP	伊利石	0.635	绿泥石	0.365			2210.09	1.415
ZK2602-039	185.5	4352.38	RP	伊利石	1					2207.49	1.412
ZK2602-040	187.6	4350.28	RP	白云母	0.718	绿泥石	0.282			2214.64	1.579
ZK2602-041	191.7	4346.18	RP	伊利石	0.725	高岭石	0.275			2207.37	1.137
ZK2602-042	197	4340.88	RP	高岭石	0.688	伊利石	0.312			2208.21	1.201
ZK2602-043	202	4335.88	QM	伊利石	0.659	蒙脱石	0.341			2205.09	0.823
ZK2602-044	202.8	4335.08	QM	伊利石	1					2206.18	2.21
ZK2602-045	208.7	4329.18	QM	伊利石	1					2206.62	0.99

ZK2602-046	213.3	4324.58	QM	伊利石	0.719	蒙脱石	0.281			2206.67	0.967
ZK2602-047	218	4319.88	QM	伊利石	0.79	蒙脱石	0.21			2206.62	1.397
ZK2602-048	221.9	4315.98	RP	伊利石	0.794	蒙脱石	0.206			2206.42	1.489
ZK2602-049	225	4312.88	RP	白云母	1					2209.61	1.403
ZK2602-050	228.3	4309.58	QM	伊利石	1					2207.33	1.057
ZK2602-051	232	4305.88	QM	伊利石	0.708	蒙脱石	0.292			2202.7	0.827
ZK2602-052	235.4	4302.48	QM	伊利石	0.637	白云石	0.363			2205.15	0.798
ZK2602-053	237.7	4300.18	QM	伊利石	0.715	蒙脱石	0.285			2205.73	1.004
ZK2602-054	240.3	4297.58	QM	伊利石	0.636	蒙脱石	0.364			2203.33	0.814
ZK2602-055	247	4290.88	QM	伊利石	0.756	蒙脱石	0.244			2206.94	0.998
ZK2602-056	247.8	4290.08	QM	伊利石	0.674	蒙脱石	0.326			2203.19	0.828
ZK2602-057	249	4288.88	RP	白云母	1					2207.85	0.863
ZK2602-058	252.6	4285.28	QM	伊利石	0.675	蒙脱石	0.325			2206.77	0.869
ZK2602-059	255.3	4282.58	RP	伊利石	0.687	蒙脱石	0.313			2206.91	0.887
ZK2602-060	259.9	4277.98	QM	白云母	0.834	高岭石	0.166			2208.07	1.496
ZK2602-061	265.4	4272.48	RP	伊利石	1					2206.87	1.419
ZK2602-062	268.9	4268.98	RP	伊利石	0.78	绿泥石	0.22			2207.32	1.392
ZK2602-065	282.4	4255.48	QM	白云母	1					2205.85	1.16
ZK2602-066	285.4	4252.48	RP	伊利石	1					2208.21	1.415
ZK2602-067	290.5	4247.38	RP	白云母	0.873	白云石	0.127			2206.96	1.195
ZK2602-068	294.7	4243.18	QM	白云母	0.507	绿泥石	0.31	石膏	0.183	2199.32	
ZK2602-069	297.5	4240.38	QM	绿泥石	0.388	白云母	0.348	石膏	0.264	2209.64	
ZK2602-070	299.3	4238.58	QM	白云母	0.844	石膏	0.156			2201.98	
ZK2602-071	301.9	4235.98	QM	白云母	0.878	石膏	0.122			2208.69	
ZK2602-072	306.2	4231.68	QM	白云母	0.823	石膏	0.177			2212.91	
ZK2602-073	309.2	4228.68	QM	伊利石	0.723	蒙脱石	0.277			2204.28	0.857

ZK2602-074	313.6	4224.28	QM	绿泥石	0.411	白云母	0.328	石膏	0.261	2202.99	
ZK2602-075	315.6	4222.28	QM	白云母	0.885	石膏	0.115			2213.19	
ZK2602-076	317	4220.88	QM	白云母	0.917	石膏	0.0831			2213.31	
ZK2602-077	318.3	4219.58	QM	白云母	0.486	蒙脱石	0.331	石膏	0.183	2207.16	
ZK2602-078	321.2	4216.68	QM	白云母	0.692	石膏	0.308			2203.76	
ZK2602-079	321.9	4215.98	QM	白云母	1					2204.07	0.641
ZK2602-080	325.3	4212.58	QM	白云母	0.575	绿泥石	0.425			2201.65	0.399
ZK2602-081	329.4	4208.48	QM	白云母	0.504	绿泥石	0.496			2202.97	0.368
ZK2602-082	333.8	4204.08	QM	绿泥石	0.605	白云母	0.395			2208.45	0.216
ZK2602-084	340	4197.88	QM	高岭石	0.806	白云母	0.194			2207.92	0.862
ZK2602-085	343.2	4194.68	QM	高岭石	1					2208.14	1.412
ZK2602-086	345.9	4191.98	DP	白云母	0.813	石膏	0.187			2207.47	
ZK2602-087	346.5	4191.38	QM	石膏	0.52	白云母	0.48			2208.73	
ZK2602-088	352.9	4184.98	QM	白云母	0.462	绿泥石	0.418	石膏	0.12	2205.88	
ZK2602-089	358.3	4179.58	QM	伊利石	0.699	高岭石	0.301			2208.29	1.054
ZK2602-090	361.6	4176.28	RP	高岭石	0.892	白云母	0.108			2208.19	1.391
ZK2602-091	364.6	4173.28	RP	白云母	0.695	石膏	0.153	高岭石	0.152	2208.96	
ZK2602-092	369.7	4168.18	QM	白云母	0.409	铁电气石	0.358	石膏	0.233	2206.35	
ZK2602-093	372	4165.88	QM	白云母	0.823	石膏	0.177			2209.33	
ZK2602-094	373.6	4164.28	DP	白云母	0.395	绿泥石	0.384	石膏	0.221	2202.16	
ZK2602-095	378.1	4159.78	QM	铁电气石	0.648	石膏	0.352			2200.61	
ZK2602-096	378.8	4159.08	QM	白云母	0.427	绿泥石	0.414	石膏	0.159	2210.61	
ZK2602-097	379.5	4158.38	QM	石膏	0.361	铁电气石	0.338	绿泥石	0.302	2214.11	
ZK2602-098	382	4155.88	QM	绿泥石	0.424	铁电气石	0.384	石膏	0.192	2200.23	
ZK2602-099	386.6	4151.28	QM	绿泥石	0.52	白云母	0.332	石膏	0.148	2200.2	
ZK2602-100	390	4147.88	QM	白云母	0.522	石膏	0.242	绿泥石	0.235	2206.36	

ZK2602-101	390.6	4147.28	QM	白云母	0.648	石膏	0.352			2201.67	
ZK2602-102	395.4	4142.48	QMP	绿泥石	0.611	铁电气石	0.389			2203.78	0.414
ZK2602-103	395.5	4142.38	QMP	绿泥石	0.598	白云母	0.402			2201.79	0.488
ZK2602-105	396.3	4141.58	QMP	绿泥石	0.606	白云母	0.308	石膏	0.0852	2200.56	
ZK2602-106	398.3	4139.58	QMP	白云母	1					2202.79	
ZK2602-107	402.1	4135.78	QMP	石膏	0.388	绿泥石	0.372	白云母	0.241	2208.88	
ZK2602-108	406	4131.88	QMP	石膏	1					2216.75	
ZK2602-109	408.7	4129.18	QMP	绿泥石	0.551	白云母	0.358	石膏	0.0902	2200.99	
ZK2602-110	409	4128.88	QMP	绿泥石	0.527	白云母	0.38	石膏	0.0933	2201.02	
ZK2602-111	409.6	4128.28	QMP	白云母	0.86	石膏	0.14			2202.23	
ZK2602-112	414.4	4123.48	QMP	白云母	0.777	石膏	0.223			2203.9	
ZK2602-113	419.6	4118.28	QM	石膏	0.341	绿泥石	0.33	白云母	0.329	2205.21	
ZK2602-114	420.3	4117.58	QM	白云母	0.718	石膏	0.282			2205.72	
ZK2602-115	424.2	4113.68	DP	石膏	0.528	铁电气石	0.472			2204.96	
ZK2602-116	424.6	4113.28	QM	铁电气石	0.618	石膏	0.382			2201.77	
ZK2602-117	429.2	4108.68	QM	白云母	0.475	绿泥石	0.321	石膏	0.204	2200.34	
ZK2602-118	431.3	4106.58	RP	绿泥石	0.91	白云石	0.0895				
ZK2602-119	434.8	4103.08	RP	绿泥石	0.624	白云母	0.376			2213.13	1.035
ZK2602-120	439.4	4098.48	QM	石膏	0.579	白云母	0.421			2208.78	
ZK2602-121	442.5	4095.38	QM	白云母	0.687	石膏	0.313			2204.56	
ZK2602-122	443.9	4093.98	QM	绿泥石	0.673	白云母	0.327			2200.52	0.293
ZK2602-123	444.7	4093.18	QM	白云母	0.452	绿泥石	0.35	石膏	0.198	2204.39	
ZK2602-124	449.4	4088.48	QM	白云母	0.821	石膏	0.179			2210.29	
ZK2602-125	450.4	4087.48	QM	白云母	0.565	绿泥石	0.435			2201.34	0.312
ZK2602-126	453	4084.88	QMP	绿泥石	0.734	蒙脱石	0.266			2202.25	0.446
ZK2602-127	457.1	4080.78	QMP	绿泥石	0.528	白云母	0.409	石膏	0.0632	2201.77	0.44

ZK2602-128	458.9	4078.98	QMP	绿泥石	0.411	白云母	0.374	石膏	0.216	2200.55	
ZK2602-129	464.4	4073.48	QMP	白云母	0.721	绿泥石	0.279			2204.52	0.919
ZK2602-130	466.8	4071.08	QMP	绿泥石	0.468	白云母	0.435	石膏	0.0964	2200.92	
ZK2602-131	472.9	4064.98	QMP	绿泥石	0.619	铁电气石	0.272	石膏	0.109	2204.76	
ZK2602-132	475.5	4062.38	QMP	绿泥石	0.518	白云母	0.482			2199.52	0.545
ZK2602-133	478.2	4059.68	RP	白云母	1					2213.09	1.241
ZK2602-134	483	4054.88	RP	石膏	0.524	白云母	0.393	方解石	0.0832	2209.37	
ZK2602-135	486.8	4051.08	RP	白云母	0.922	石膏	0.0785			2212.93	1.095
ZK2602-136	488.3	4049.58	QM	白云母	0.746	石膏	0.254			2208.01	
ZK2602-137	491	4046.88	DP	白云母	0.602	绿泥石	0.339	石膏	0.059	2200.69	0.487
ZK2602-138	491.4	4046.48	DP	白云母	0.633	石膏	0.367			2206.51	
ZK2602-139	493	4044.88	QM	白云母	0.841	石膏	0.159			2206.8	0.682
ZK2602-140	496.5	4041.38	RP	白云母	0.488	绿泥石	0.292	石膏	0.22	2207.38	
ZK2602-141	500.6	4037.28	QMP	白云母	0.52	绿泥石	0.39	石膏	0.0899	2202.71	
ZK2602-142	505.3	4032.58	QMP	绿泥石	0.777	白云母	0.223			2198.97	
ZK2602-143	510.3	4027.58	QMP	绿泥石	0.505	白云母	0.495			2201.31	0.217
ZK2602-144	512.3	4025.58	QMP	白云母	0.59	石膏	0.229	绿泥石	0.181	2215.6	
ZK2602-146	519.8	4018.08	QMP	白云母	0.56	绿泥石	0.44			2200.88	
ZK2602-147	522.9	4014.98	QMP	绿泥石	0.612	白云母	0.318	石膏	0.0695	2200.17	
ZK2602-148	523.8	4014.08	QMP	铁电气石	0.479	石膏	0.328	绿泥石	0.193	2203.39	
ZK2602-149	525.8	4012.08	QMP	绿泥石	0.636	白云母	0.364			2201.79	0.245
ZK2602-150	526.1	4011.78	QMP	石膏	0.56	白云母	0.44			2213.26	
ZK2602-151	530	4007.88	QM	白云母	1					2203.32	1.045
ZK2602-152	532.9	4004.98	QM	石膏	0.573	白云母	0.427			2211.56	
ZK2602-153	534.4	4003.48	QM	白云母	0.716	绿泥石	0.284			2201.79	0.603
ZK2602-154	535.7	4002.18	QM	白云母	0.565	石膏	0.435			2213.66	

ZK2602-155	537.2	4000.68	QM	白云母	0.543	绿泥石	0.457			2203.34	0.414
ZK2602-156	540.3	3997.58	QM	白云母	0.563	绿泥石	0.437			2203.99	0.438
ZK2602-157	540.9	3996.98	QM	白云母	1					2204.02	2.363
ZK2602-158	541.3	3996.58	QM	绿泥石	0.682	白云母	0.318			2206.13	0.186
ZK2602-159	543.6	3994.28	QM	白云母	0.704	绿泥石	0.296			2205.27	0.561
ZK2602-160	550	3987.88	QM	白云母	0.367	石膏	0.354	绿泥石	0.279	2211.72	
ZK2602-161	555.3	3982.58	RP	白云母	0.613	绿泥石	0.387			2210.29	1.784
ZK2602-162	556	3981.88	RP	伊利石	0.628	绿泥石	0.372			2209.78	1.976
ZK2602-163	558.6	3979.28	RP	白云母	0.669	绿泥石	0.331			2209.12	1.84
ZK2602-164	562.7	3975.18	RP	绿泥石	0.553	伊利石	0.447			2210.54	1.233
ZK2602-165	564.5	3973.38	RP	绿泥石	0.578	白云母	0.422			2215.1	1.225
ZK2602-166	568.7	3969.18	QM	白云母	0.755	绿泥石	0.245			2201.82	0.602
ZK2602-167	573.2	3964.68	QM	白云母	0.856	绿泥石	0.144			2202.89	
ZK2602-168	576.2	3961.68	QM	白云母	0.568	绿泥石	0.367	石膏	0.0647	2212.86	
ZK2602-169	579.8	3958.08	QM	白云母	0.427	绿泥石	0.385	石膏	0.188	2215.51	
ZK2602-170	584.7	3953.18	QM	伊利石	1					2207.78	0.91
ZK2602-171	587.3	3950.58	QM	白云母	1					2204.09	0.779
ZK2602-172	589.9	3947.98	QM	白云母	1					2202.25	
ZK2602-173	593.9	3943.98	QM	白云母	1					2209	
ZK2602-174	598.4	3939.48	QM	白云母	0.916	石膏	0.084			2207.27	0.673
ZK2602-175	603.2	3934.68	QM	伊利石	0.577	绿泥石	0.423			2208.83	1.015
ZK2602-177	611	3926.88	QM	白云母	0.879	石膏	0.121			2212.95	

备注： RP： 流纹英安斑岩； QM： 黑云石英二长岩； QMP： 石英二长斑岩； DP 英安斑岩

FeOx 强度：铁氧化物强度； Dep2200：绢云母 Al-OH 吸收深度； Pos2200：绢云母 Al-OH 吸收位置； Dep2250：绿泥石 Fe-OH 吸收深度 Pos2250：绿泥石 Fe-OH 吸收位置 Dep1900：水吸收深度 IC：伊利石结晶度= Dep2200/ Dep1900