

续附表 1

测点	Th ($\times 10^{-6}$)	^{238}U ($\times 10^{-6}$)	Th/U	同位素比值						同位素年龄(Ma)						谐和度 (%)				
				$^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$	1σ	$^{207}\text{Pb}/^{235}\text{U}$	1σ	$^{208}\text{Pb}/^{232}\text{Th}$	1σ	$^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$	1σ	$^{207}\text{Pb}/^{235}\text{U}$	1σ	$^{206}\text{Pb}/^{238}\text{U}$	1σ		$^{208}\text{Pb}/^{232}\text{Th}$			
17XS11-1-7	149	789	0.19	0.0541	0.0024	0.4905	0.0230	0.0653	0.0020	0.0201	0.0009	374	81	405	16	408	12	402	17	99
17XS11-1-37	283	434	0.65	0.0531	0.0027	0.4796	0.0246	0.0654	0.0020	0.0191	0.0008	333	96	398	17	408	12	383	16	98
17XS11-1-49	815	519	1.57	0.0602	0.0032	0.5469	0.0309	0.0651	0.0022	0.0198	0.0008	609	101	443	20	407	13	396	16	92
17XS11-1-54	207	132	1.56	0.0633	0.0047	0.5576	0.0391	0.0652	0.0022	0.0215	0.0012	720	134	450	25	407	13	431	23	90
17XS11-1-15	147	656	0.22	0.0528	0.0026	0.4741	0.0232	0.0646	0.0020	0.0194	0.0009	318	88	394	16	404	12	389	18	97
17XS11-1-34	10.4	50.9	0.20	0.0587	0.0048	0.5204	0.0434	0.0647	0.0023	0.0203	0.0017	554	170	425	29	404	14	406	35	95
17XS11-1-32	215	283	0.76	0.0518	0.0030	0.4556	0.0261	0.0644	0.0021	0.0204	0.0010	276	110	381	18	402	13	409	20	95
17XS11-1-13	206	342	0.60	0.0534	0.0031	0.4739	0.0262	0.0644	0.0021	0.0205	0.0009	348	104	394	18	402	13	409	19	98
17XS11-1-42	470	489	0.96	0.0595	0.0032	0.5290	0.0286	0.0643	0.0020	0.0183	0.0007	584	99	431	19	401	12	366	14	93
17XS11-1-31	193	1194	0.16	0.0557	0.0031	0.5030	0.0514	0.0636	0.0038	0.0520	0.0107	439	191	414	35	398	23	1024	205	96
17XS11-1-20	11.8	181	0.07	0.0529	0.0036	0.4662	0.0316	0.0636	0.0021	0.0130	0.0025	325	137	389	22	398	13	262	51	98
17XS11-1-67	340	396	0.86	0.0597	0.0034	0.5064	0.0278	0.0622	0.0020	0.0293	0.0051	591	98	416	19	389	12	583	101	93
17XS11-1-40	1.95	689	0.00	0.0533	0.0028	0.4550	0.0241	0.0621	0.0020	0.0604	0.0127	341	97	381	17	388	12	1186	241	98
17XS11-1-59	472	777	0.61	0.0626	0.0031	0.5508	0.0260	0.0626	0.0019	0.0226	0.0010	395	207	388	27	387	12	387	11	100
17XS11-1-53	587	1283	0.46	0.0605	0.0028	0.5109	0.0248	0.0605	0.0018	0.0204	0.0012	620	85	419	17	379	11	408	24	90
17XS11-1-19	53.5	450	0.12	0.0569	0.0029	0.4803	0.0247	0.0602	0.0019	0.0219	0.0012	489	92	398	17	377	11	438	23	95
17XS11-1-10	16.2	758	0.02	0.0552	0.0029	0.4464	0.0224	0.0587	0.0019	0.0345	0.0079	421	90	375	16	367	11	685	154	98
17XS11-1-51	36.7	299	0.12	0.0707	0.0052	0.7748	0.0641	0.0767	0.0026	0.1317	0.0417	528	222	378	28	354	13	351	12	93
17XS11-1-41	9.53	506	0.02	0.0584	0.0034	0.4434	0.0255	0.0550	0.0017	0.0436	0.0041	544	109	373	18	345	10	862	80	92
样品 17XS11-2(含石榴子石云母石英片岩)																				
17XS11-2-25	82.5	175.1	0.47	0.1246	0.0052	6.0268	0.2558	0.3491	0.0103	0.0834	0.0036	2023	55	1980	37	1930	49	1618	68	97
17XS11-2-02	73.8	80.7	0.92	0.1006	0.0043	3.7609	0.1561	0.2696	0.0081	0.0736	0.0029	1635	54	1584	33	1539	41	1436	54	97
17XS11-2-30	296.4	1380.5	0.21	0.0757	0.0026	2.0214	0.0714	0.1925	0.0053	0.0561	0.0020	1087	46	1123	24	1135	29	1104	39	99
17XS11-2-14	411.3	632.3	0.65	0.0589	0.0031	0.7732	0.0370	0.0953	0.0027	0.0330	0.0013	564	85	582	21	587	16	657	26	99
17XS11-2-13	983.8	2177.8	0.45	0.0642	0.0042	0.7841	0.0437	0.0918	0.0032	0.0480	0.0025	749	94	588	25	566	19	947	48	96
17XS11-2-01	360.5	794.6	0.45	0.0617	0.0031	0.7607	0.0334	0.0886	0.0026	0.0320	0.0014	665	72	574	19	547	15	637	27	95
17XS11-2-12	781.5	1067.1	0.73	0.0581	0.0023	0.7064	0.0274	0.0875	0.0025	0.0254	0.0009	535	60	543	16	541	15	508	17	100
17XS11-2-29	547.6	916.8	0.60	0.0600	0.0023	0.6979	0.0265	0.0840	0.0023	0.0243	0.0009	603	57	538	16	520	14	484	17	97
17XS11-2-19	338.0	771.5	0.44	0.0724	0.0044	0.7863	0.0453	0.0791	0.0026	0.0291	0.0015	671	212	519	36	485	16	480	15	93
17XS11-2-18	478.3	352.9	1.36	0.0580	0.0037	0.5762	0.0339	0.0741	0.0024	0.0228	0.0010	528	111	462	22	461	14	456	20	100
17XS11-2-11	129.4	1807.0	0.07	0.0614	0.0025	0.5912	0.0228	0.0695	0.0020	0.0289	0.0018	573	110	455	15	432	12	428	12	95
17XS11-2-28	51.3	813.1	0.06	0.0657	0.0026	0.6036	0.0241	0.0664	0.0019	0.0467	0.0038	542	123	431	17	411	11	408	13	95
17XS11-2-08	669.2	396.5	1.69	0.0534	0.0030	0.4875	0.0255	0.0655	0.0020	0.0240	0.0009	345	98	403	17	409	12	479	17	99
17XS11-2-21	264.6	220.3	1.20	0.0538	0.0029	0.4683	0.0246	0.0637	0.0019	0.0157	0.0007	361	100	390	17	398	12	315	13	98

续附表 1

测点	Th ($\times 10^{-6}$)	^{238}U ($\times 10^{-6}$)	Th/U	同位素比值						同位素年龄(Ma)						谐和度 (%)				
				$^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$	1σ	$^{207}\text{Pb}/^{235}\text{U}$	1σ	$^{206}\text{Pb}/^{238}\text{U}$	1σ	$^{208}\text{Pb}/^{232}\text{Th}$	1σ	$^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$	1σ	$^{207}\text{Pb}/^{235}\text{U}$	1σ		$^{206}\text{Pb}/^{238}\text{U}$	1σ	$^{208}\text{Pb}/^{232}\text{Th}$	1σ
17XS11-2-23	1968.5	1031.8	1.91	0.0534	0.0028	0.4634	0.0235	0.0635	0.0020	0.0160	0.0007	347	91	387	16	397	12	322	14	97
17XS11-2-26	36.3	1853.9	0.02	0.0520	0.0021	0.4546	0.0186	0.0631	0.0019	0.0207	0.0012	287	67	380	13	394	11	414	23	96
17XS11-2-16	227.6	1109.0	0.21	0.0578	0.0044	0.4660	0.0320	0.0611	0.0029	0.0217	0.0016	522	113	388	22	382	17	434	31	98
17XS11-2-24	136.6	699.6	0.20	0.0536	0.0027	0.4319	0.0229	0.0583	0.0018	0.0174	0.0011	353	99	365	16	365	11	349	23	100
17XS11-2-15	195.8	473.0	0.41	0.0577	0.0032	0.4407	0.0239	0.0551	0.0019	0.0114	0.0006	519	95	371	17	346	11	230	12	93
样品 17XS11-3(花岗岩脉体)																				
17XS11-3-20	111	328	0.34	0.0563	0.0021	0.7385	0.0319	0.0935	0.0029	0.0351	0.0013	465	67	562	19	576	17	698	24	98
17XS11-3-12	89.6	204	0.44	0.0592	0.0025	0.6573	0.0296	0.0801	0.0025	0.0222	0.0009	576	72	513	18	497	15	444	17	97
17XS11-3-26	112	383	0.29	0.0552	0.0021	0.5890	0.0235	0.0769	0.0024	0.0223	0.0009	422	58	470	15	477	14	447	17	99
17XS11-3-04	144	232	0.62	0.0552	0.0024	0.5610	0.0250	0.0732	0.0021	0.0210	0.0008	419	78	452	16	455	13	420	15	99
17XS11-3-47	123	121	1.02	0.0564	0.0028	0.5585	0.0265	0.0721	0.0021	0.0197	0.0008	467	85	451	17	449	13	394	15	100
17XS11-3-25	305	357	0.85	0.0576	0.0023	0.5684	0.0212	0.0709	0.0020	0.0220	0.0008	516	56	457	14	442	12	441	16	97
17XS11-3-53	31.9	806	0.04	0.0560	0.0020	0.5481	0.0193	0.0708	0.0020	0.0356	0.0018	454	48	444	13	441	12	708	36	99
17XS11-3-07	105	147	0.71	0.0615	0.0031	0.5960	0.0284	0.0709	0.0021	0.0208	0.0008	656	82	475	18	441	13	417	16	93
17XS11-3-55	67.3	393	0.17	0.0592	0.0023	0.5789	0.0218	0.0708	0.0019	0.0264	0.0013	481	113	446	15	440	11	439	12	99
17XS11-3-19	118	313	0.38	0.0613	0.0024	0.5914	0.0225	0.0698	0.0020	0.0229	0.0009	648	55	472	14	435	12	458	18	92
17XS11-3-36	84.0	197	0.43	0.0605	0.0028	0.5827	0.0265	0.0697	0.0020	0.0230	0.0009	621	77	466	17	434	12	459	17	93
17XS11-3-38	110	735	0.15	0.0545	0.0018	0.5261	0.0175	0.0695	0.0020	0.0234	0.0010	394	40	429	12	433	12	467	20	99
17XS11-3-11	29.7	452	0.07	0.0568	0.0021	0.5457	0.0195	0.0695	0.0019	0.0295	0.0015	482	51	442	13	433	12	587	30	98
17XS11-3-05	78.7	125	0.63	0.0576	0.0028	0.5555	0.0281	0.0693	0.0021	0.0210	0.0008	516	92	449	18	432	12	420	17	96
17XS11-3-16	2648	1121	2.36	0.0548	0.0019	0.5270	0.0185	0.0692	0.0019	0.0191	0.0007	403	48	430	12	431	12	383	13	100
17XS11-3-02	87.4	332	0.26	0.0559	0.0023	0.5355	0.0226	0.0691	0.0020	0.0203	0.0008	447	70	435	15	431	12	406	16	99
17XS11-3-22	594	300	1.98	0.0574	0.0023	0.5674	0.0211	0.0697	0.0020	0.0307	0.0021	330	134	416	17	431	12	434	12	96
17XS11-3-62	15.0	183	0.08	0.0605	0.0028	0.5754	0.0269	0.0691	0.0020	0.0379	0.0021	390	138	422	18	428	12	428	13	99
17XS11-3-72	2.73	299	0.01	0.0608	0.0024	0.5735	0.0217	0.0681	0.0019	0.1986	0.0150	632	56	460	14	425	12	3662	254	92
17XS11-3-24	538	411	1.31	0.0602	0.0024	0.5653	0.0213	0.0680	0.0019	0.0204	0.0007	612	56	455	14	424	11	409	14	93
17XS11-3-03	159	1062	0.15	0.0560	0.0019	0.5281	0.0184	0.0679	0.0019	0.0241	0.0009	453	49	431	12	423	11	482	17	98
17XS11-3-41	256	255	1.00	0.0550	0.0023	0.5152	0.0208	0.0677	0.0019	0.0199	0.0007	412	66	422	14	422	12	398	15	100
17XS11-3-18	122	314	0.39	0.0582	0.0024	0.5458	0.0216	0.0676	0.0019	0.0198	0.0008	537	62	442	14	422	12	395	15	95
17XS11-3-78	3.91	268	0.01	0.0583	0.0023	0.5476	0.0217	0.0676	0.0019	0.0773	0.0051	371	115	412	14	419	11	420	16	98
17XS11-3-57	6.05	281	0.02	0.0575	0.0025	0.5277	0.0219	0.0670	0.0019	0.0607	0.0055	510	68	430	15	418	11	1191	106	97
17XS11-3-61	47.1	246	0.19	0.0712	0.0036	0.6650	0.0342	0.0679	0.0019	0.0325	0.0018	654	155	456	24	418	12	413	12	91
17XS11-3-28	2031	817	2.49	0.0592	0.0021	0.5484	0.0185	0.0666	0.0018	0.0173	0.0006	576	44	444	12	415	11	346	11	93
17XS11-3-35	149	206	0.72	0.0576	0.0026	0.5270	0.0227	0.0662	0.0019	0.0188	0.0007	513	73	430	15	413	11	377	13	96

续附表 1

测点	Th ($\times 10^{-6}$)	^{238}U ($\times 10^{-6}$)	Th/U	同位素比值						同位素年龄(Ma)						谐和度 (%)										
				$^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$	1σ	$^{207}\text{Pb}/^{235}\text{U}$	1σ	$^{206}\text{Pb}/^{238}\text{U}$	1σ	$^{208}\text{Pb}/^{232}\text{Th}$	1σ	$^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$	1σ	$^{207}\text{Pb}/^{235}\text{U}$	1σ		$^{208}\text{Pb}/^{232}\text{Th}$	1σ								
17XS11-3-52	142	383	0.37	0.0567	0.0021	0.5173	0.0183	0.0660	0.0018	0.0403	0.0043	0.0018	0.0403	0.0018	0.0403	0.0043	0.0018	412	12	412	11	799	83	97		
17XS11-3-44	182	310	0.59	0.0550	0.0022	0.5010	0.0199	0.0657	0.0018	0.0202	0.0007	0.0018	0.0202	0.0018	0.0202	0.0007	0.0018	410	13	410	11	404	14	100		
17XS11-3-01	77.5	637	0.12	0.0593	0.0023	0.5404	0.0204	0.0658	0.0019	0.0258	0.0013	0.0019	0.0258	0.0019	0.0258	0.0013	0.0019	409	15	409	11	408	11	99		
17XS11-3-40	68.9	527	0.13	0.0550	0.0020	0.4991	0.0182	0.0654	0.0018	0.0226	0.0009	0.0018	0.0226	0.0018	0.0226	0.0009	0.0018	408	11	408	11	452	18	99		
17XS11-3-06	87.4	430	0.20	0.0576	0.0026	0.5292	0.0217	0.0654	0.0019	0.0208	0.0008	0.0019	0.0208	0.0019	0.0208	0.0008	0.0019	408	14	408	12	416	15	95		
17XS11-3-10	176	317	0.56	0.0589	0.0024	0.5326	0.0211	0.0654	0.0019	0.0200	0.0007	0.0019	0.0200	0.0019	0.0200	0.0007	0.0019	408	14	408	11	401	15	94		
17XS11-3-64	277	371	0.75	0.0614	0.0026	0.5527	0.0230	0.0653	0.0018	0.0212	0.0008	0.0018	0.0212	0.0018	0.0212	0.0008	0.0018	408	15	408	11	424	15	91		
17XS11-3-49	33.9	267	0.13	0.0567	0.0025	0.5122	0.0218	0.0652	0.0019	0.0325	0.0035	0.0019	0.0325	0.0019	0.0325	0.0035	0.0019	407	15	407	11	647	68	97		
17XS11-3-33	36.9	246	0.15	0.0588	0.0026	0.5358	0.0231	0.0653	0.0019	0.0504	0.0051	0.0019	0.0504	0.0019	0.0504	0.0051	0.0019	405	16	405	11	406	13	100		
17XS11-3-70	20.7	297	0.07	0.0685	0.0027	0.6254	0.0241	0.0659	0.0018	0.1483	0.0130	0.0018	0.1483	0.0018	0.1483	0.0130	0.0018	405	17	405	11	404	29	99		
17XS11-3-21	204	968	0.21	0.0543	0.0019	0.4859	0.0163	0.0643	0.0017	0.0199	0.0007	0.0017	0.0199	0.0017	0.0199	0.0007	0.0017	402	11	402	11	397	14	100		
17XS11-3-31	278	479	0.58	0.0544	0.0022	0.4885	0.0196	0.0643	0.0018	0.0190	0.0007	0.0018	0.0190	0.0018	0.0190	0.0007	0.0018	402	13	402	11	380	14	100		
17XS11-3-08	3.98	306	0.01	0.0598	0.0024	0.5338	0.0207	0.0646	0.0018	0.0746	0.0050	0.0018	0.0746	0.0018	0.0746	0.0050	0.0018	402	13	402	11	401	16	99		
17XS11-3-43	110	400	0.27	0.0626	0.0024	0.5639	0.0211	0.0651	0.0018	0.0267	0.0011	0.0018	0.0267	0.0018	0.0267	0.0011	0.0018	401	19	401	11	403	11	97		
17XS11-3-37	8.05	300	0.03	0.0765	0.0031	0.6980	0.0267	0.0663	0.0019	0.2253	0.0179	0.0019	0.2253	0.0019	0.2253	0.0179	0.0019	401	21	401	11	404	55	96		
17XS11-3-58	75.6	505	0.15	0.0574	0.0022	0.5058	0.0187	0.0639	0.0017	0.0223	0.0009	0.0017	0.0223	0.0017	0.0223	0.0009	0.0017	399	13	399	11	446	17	96		
17XS11-3-46	130	424	0.31	0.0608	0.0025	0.5380	0.0211	0.0637	0.0018	0.0083	0.0005	0.0018	0.0083	0.0018	0.0083	0.0005	0.0018	398	14	398	11	168	11	91		
17XS11-3-74	40.5	502	0.08	0.0592	0.0023	0.5255	0.0191	0.0640	0.0017	0.0600	0.0068	0.0017	0.0600	0.0017	0.0600	0.0068	0.0017	396	14	396	10	399	14	97		
17XS11-3-79	5.94	444	0.01	0.0610	0.0024	0.5267	0.0195	0.0623	0.0017	0.0943	0.0054	0.0017	0.0943	0.0017	0.0943	0.0054	0.0017	387	13	387	10	386	19	99		
17XS11-3-15	26.3	2313	0.01	0.0567	0.0019	0.4864	0.0170	0.0617	0.0018	0.0517	0.0025	0.0018	0.0517	0.0018	0.0517	0.0025	0.0018	385	11	385	11	384	13	99		
17XS11-3-63	21.9	1068	0.02	0.0598	0.0022	0.5015	0.0174	0.0606	0.0017	0.0548	0.0024	0.0017	0.0548	0.0017	0.0548	0.0024	0.0017	377	12	377	10	376	13	98		
17XS11-3-30	21.3	1827	0.01	0.0536	0.0019	0.4505	0.0159	0.0601	0.0018	0.0335	0.0017	0.0018	0.0335	0.0018	0.0335	0.0017	0.0018	376	11	376	11	667	32	99		
17XS11-3-29	332	3199	0.10	0.0531	0.0018	0.4387	0.0144	0.0592	0.0016	0.0204	0.0007	0.0016	0.0204	0.0016	0.0204	0.0007	0.0016	371	10	371	10	408	14	99		
17XS11-3-80	252	2070	0.12	0.0588	0.0021	0.4733	0.0162	0.0577	0.0015	0.0204	0.0007	0.0015	0.0204	0.0015	0.0204	0.0007	0.0015	361	12	361	9	358	9	95		
17XS11-3-34	136	3063	0.04	0.0553	0.0020	0.3940	0.0137	0.0511	0.0014	0.0223	0.0012	0.0014	0.0223	0.0014	0.0223	0.0012	0.0014	321	10	321	8	319	9	97		
17XS11-3-39	157	1668	0.09	0.0606	0.0024	0.4206	0.0147	0.0499	0.0014	0.0211	0.0013	0.0014	0.0211	0.0014	0.0211	0.0013	0.0014	313	11	313	8	309	8	91		
样品 17XS11-4(斜长角闪岩)																										
17XS11-4-15	490	615	0.80	0.0568	0.0030	0.6814	0.0409	0.0867	0.0032	0.0422	0.0035	0.0032	0.0422	0.0032	0.0422	0.0035	0.0032	536	25	536	19	836	69	98		
17XS11-4-23	402	617	0.65	0.0597	0.0029	0.6942	0.0347	0.0835	0.0026	0.0263	0.0012	0.0026	0.0263	0.0026	0.0263	0.0012	0.0026	517	21	517	16	525	24	97		
17XS11-4-20	765	1057	0.72	0.0602	0.0029	0.6866	0.0335	0.0821	0.0025	0.0281	0.0014	0.0025	0.0281	0.0025	0.0281	0.0014	0.0025	508	20	508	15	559	27	96		
17XS11-4-10	1161	1116	1.04	0.0579	0.0023	0.6539	0.0264	0.0815	0.0024	0.0277	0.0010	0.0024	0.0277	0.0024	0.0277	0.0010	0.0024	505	16	505	14	552	20	99		
17XS11-4-9	348	596	0.58	0.0597	0.0026	0.6537	0.0291	0.0789	0.0024	0.0254	0.0010	0.0024	0.0254	0.0024	0.0254	0.0010	0.0024	490	14	490	14	507	20	96		
17XS11-4-3	505	821	0.62	0.0587	0.0025	0.6288	0.0286	0.0774	0.0024	0.0259	0.0011	0.0024	0.0259	0.0024	0.0259	0.0011	0.0024	481	18	481	14	517	22	97		
17XS11-4-19	519	843	0.62	0.0568	0.0027	0.6047	0.0290	0.0764	0.0023	0.0240	0.0011	0.0023	0.0240	0.0023	0.0240	0.0011	0.0023	475	18	475	14	479	21	99		

续附表 1

测点	Th ($\times 10^{-6}$)	^{238}U ($\times 10^{-6}$)	Th/U	同位素比值						同位素年龄(Ma)						谐和度 (%)				
				$^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$	1 σ	$^{207}\text{Pb}/^{235}\text{U}$	1 σ	$^{206}\text{Pb}/^{238}\text{U}$	1 σ	$^{208}\text{Pb}/^{232}\text{Th}$	1 σ	$^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$	1 σ	$^{207}\text{Pb}/^{235}\text{U}$	1 σ		$^{206}\text{Pb}/^{238}\text{U}$	1 σ	$^{208}\text{Pb}/^{232}\text{Th}$	
17XS11-4-12	0.14	42.3	0.00	0.0546	0.0062	0.5572	0.0612	0.0739	0.0034	0.0800	0.0337	396	228	450	20	460	20	1555	630	98
17XS11-4-27	0.40	10.1	0.04	0.0801	0.0196	0.6499	0.0931	0.0738	0.0054	0.0909	0.0206	1200	256	508	32	459	32	1759	381	90
17XS11-4-16	789	1046	0.75	0.0568	0.0026	0.5522	0.0260	0.0698	0.0021	0.0219	0.0009	485	83	446	17	435	12	438	18	98
17XS11-4-25	0.0048	14.4	0.00	0.0687	0.0162	0.4971	0.0614	0.0692	0.0039	0.0000	0.0000	891	237	410	42	431	23	.	.	95
17XS11-4-17	1.03	14.7	0.07	0.0537	0.0131	0.5720	0.1736	0.0685	0.0038	0.0363	0.0168	358	545	459	112	427	23	721	328	93
17XS11-4-7	2.96	292	0.01	0.0531	0.0029	0.4959	0.0272	0.0683	0.0022	0.0797	0.0076	333	104	409	18	426	13	1550	143	96
17XS11-4-14	0.32	74.0	0.00	0.0541	0.0047	0.4984	0.0369	0.0672	0.0025	0.0419	0.0168	376	149	411	25	419	15	831	327	98
17XS11-4-24	0.013	12.5	0.00	0.0646	0.0141	0.5089	0.0748	0.0670	0.0039	0.0000	0.0000	761	301	418	50	418	24	.	.	100
17XS11-4-11	0.85	10.5	0.08	0.1091	0.0169	0.9461	0.1107	0.0706	0.0040	0.1550	0.0425	322	503	402	90	416	24	418	506	97
17XS11-4-26	0.42	17.3	0.02	0.0730	0.0181	0.5303	0.1267	0.0659	0.0042	0.0056	0.0045	1014	504	432	84	412	26	113	90	95
17XS11-4-28	2.23	354	0.01	0.0567	0.0032	0.5138	0.0280	0.0658	0.0021	0.0256	0.0065	480	101	421	19	411	12	511	129	98
17XS11-4-22	0.028	33.0	0.00	0.0632	0.0085	0.5493	0.0634	0.0652	0.0030	0.0612	0.0721	713	234	445	42	407	18	1201	1373	91
17XS11-4-5	11.5	536	0.02	0.0563	0.0025	0.4927	0.0229	0.0632	0.0018	0.0184	0.0016	464	83	407	16	395	11	368	32	97
17XS11-4-13	4.18	310	0.01	0.0531	0.0030	0.4503	0.0256	0.0612	0.0020	0.0217	0.0077	334	108	378	18	383	12	433	152	99
17XS11-4-1	0.38	6.92	0.06	0.0911	0.0247	0.4563	0.0637	0.0565	0.0045	0.0465	0.0151	1450	228	382	44	354	27	919	292	92
17XS11-4-18	0.32	31.1	0.01	0.0581	0.0082	0.4020	0.0423	0.0522	0.0022	0.0198	0.0154	535	218	343	31	328	14	396	305	96

附表 2 桐柏造山带龟山杂岩斜长角闪岩中代表性矿物成分
Appendix 2 Representative mineral composition of the amphibolite from the Guishan Complex of the Tongbai orogenic belt

Sample	角闪石										斜长石									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
SiO ₂	45.70	45.39	44.79	45.35	45.64	46.01	46.45	45.72	46.30	46.14	62.65	61.21	60.91	62.70	61.72	62.01	62.61	61.52	62.04	61.74
TiO ₂	0.72	0.65	0.55	0.53	0.54	0.65	0.55	0.60	0.55	0.60	0.00	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
Al ₂ O ₃	10.16	10.76	11.25	10.75	10.67	10.77	10.17	11.03	10.57	10.14	24.20	25.44	25.36	23.97	24.69	24.46	24.39	24.47	24.63	24.90
Cr ₂ O ₃	0.03	0.00	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.00	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
FeO	14.64	14.99	15.35	14.61	14.95	14.88	14.53	15.18	14.71	14.61	0.22	0.23	0.17	0.30	0.20	0.21	0.14	0.14	0.16	0.23
MnO	0.33	0.26	0.33	0.30	0.23	0.30	0.25	0.25	0.26	0.23	0.01	0.05	0.03	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.03	0.02
MgO	10.96	11.10	10.45	11.05	10.88	11.36	11.03	10.80	10.43	11.53	0.00	0.00	0.00	0.03	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.00
CaO	11.31	11.28	11.37	11.37	11.45	11.39	11.39	11.24	11.33	11.18	5.40	6.24	6.51	5.19	6.16	5.64	5.81	5.97	6.06	6.07
Na ₂ O	1.19	1.32	1.33	1.32	1.23	1.33	1.29	1.25	1.32	1.20	8.50	7.82	7.85	8.31	8.19	8.19	8.44	8.18	8.13	8.32
K ₂ O	0.71	0.47	0.72	0.66	0.53	0.65	0.61	0.64	0.64	0.54	0.20	0.07	0.05	0.37	0.08	0.09	0.09	0.16	0.12	0.20
Total	95.75	96.22	96.16	95.95	96.14	97.36	96.29	96.71	96.15	96.18	101.18	101.08	100.90	100.88	101.06	100.66	101.48	100.44	101.20	101.48
Si	6.82	6.72	6.68	6.75	6.78	6.73	6.89	6.74	6.90	6.81	2.75	2.69	2.69	2.76	2.72	2.73	2.74	2.72	2.72	2.71
Al ^{IV}	0.61	0.59	0.66	0.63	0.64	0.59	0.66	0.66	0.75	0.57	1.25	1.32	1.32	1.24	1.28	1.27	1.26	1.28	1.27	1.29
Al ^{VI}	1.18	1.28	1.32	1.25	1.22	1.27	1.11	1.26	1.10	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ti	0.08	0.07	0.06	0.06	0.06	0.07	0.06	0.07	0.06	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fe ³⁺	0.31	0.50	0.38	0.37	0.36	0.46	0.22	0.44	0.10	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cr	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Mg	2.44	2.45	2.32	2.45	2.41	2.48	2.44	2.37	2.32	2.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fe ²⁺	1.52	1.35	1.53	1.45	1.50	1.36	1.59	1.43	1.73	1.29	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Mn	0.04	0.03	0.04	0.04	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ca	1.81	1.79	1.82	1.81	1.82	1.79	1.81	1.78	1.81	1.77	0.25	0.29	0.31	0.24	0.29	0.27	0.27	0.28	0.29	0.29
Na	0.34	0.38	0.39	0.38	0.35	0.38	0.37	0.36	0.38	0.34	0.72	0.67	0.67	0.71	0.70	0.70	0.72	0.70	0.69	0.71
K	0.14	0.09	0.14	0.13	0.10	0.12	0.12	0.12	0.12	0.10	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Sum	15.29	15.26	15.34	15.32	15.28	15.28	15.29	15.25	15.31	15.21	4.99	4.98	4.99	4.98	4.99	4.98	4.99	5.00	4.99	5.01