

GSA Data Repository Item 2017346

Cleven, N.R., Lin, S., Xiao, W., Davis, D.W., and Davis, B., 2017, Successive arc accretion in the southern Central Asian orogenic belt, NW China: Evidence from two Paleozoic arcs with offset magmatic periods: GSA Bulletin, <https://doi.org/10.1130/B31434.1>.

DATA REPOSITORY

TABLE DR1. IGNEOUS ZIRCON U-PB LA-ICPMS GEOCHRONOLOGY DATA

TABLE DR2. IGNEOUS ZIRCON U-PB SHRIMP GEOCHRONOLOGY DATA

TABLE DR3. DETRITAL ZIRCON U-PB LA-ICPMS GEOCHRONOLOGY DATA

GSA Data Repository Item 2017346

TABLE DR1. IGNEOUS ZIRCON U-Pb LASER-ABLATION-INDUCTIVELY COUPLED PLASMA-MASS SPECTROMETRY (LA-ICP-MS) GEOCHRONOLOGY DATA

Spot	U (ppm)	Pb ²⁰⁶ (ppm)	Th/U	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	1σ	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	1σ	Err. correl.	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb age (Ma)	1σ	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U age (Ma)	1σ	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U age (Ma)	1σ	Disc. (%)
<u>Mylonitic tonalite gneiss</u>															
1. 08NC05-8-3.1	265	8	NA	0.055	0.001	0.0698	0.0004	0.4564	440	22	461	5	465	4	-6
2. 08NC05-8-1.1	103	14	NA	0.058	0.001	0.0712	0.0006	0.5020	548	40	480	8	466	4	15
3. 08NC05-8-2.1	192	20	NA	0.055	0.001	0.0709	0.0005	0.6374	431	34	462	7	468	4	-9
4. 08NC05-8-4.1	188	14	NA	0.055	0.001	0.0703	0.0005	0.5595	410	31	464	6	475	4	-16
<u>Tuff—Mazongshan terrane</u>															
1. 11NC571-7.1	626	626	0.32	0.056	0.001	0.0551	0.0004	0.5152	416	39	403	7	400	4	4
2. 11NC571-8.1	289	289	0.52	0.055	0.001	0.0547	0.0004	0.4263	393	49	401	8	403	4	-3
3. 11NC571-31.1	2057	2057	0.43	0.056	0.001	0.0555	0.0011	0.8341	428	31	410	9	406	8	5
4. 11NC571-21.1	809	809	0.45	0.056	0.001	0.0555	0.0003	0.5669	416	28	408	5	407	3	2
5. 11NC571-2.1	159	159	0.32	0.056	0.001	0.0544	0.0005	0.3994	413	58	408	10	407	5	1
6. 11NC571-3.1	907	907	0.32	0.055	0.001	0.0548	0.0004	0.6238	404	29	407	6	408	4	-1
7. 11NC571-26.1	401	401	0.17	0.056	0.001	0.0569	0.0004	0.5156	418	36	416	6	416	4	1
8. 11NC571-25.1	623	623	0.33	0.056	0.001	0.0565	0.0003	0.5295	444	29	421	5	417	3	6

GSA Data Repository Item 2017346

TABLE DR2. IGNEOUS ZIRCON U-Pb SENSITIVE HIGH-RESOLUTION ION MICROPROBE (SHRIMP) GEOCHRONOLOGY DATA

Spot	U (ppm)	Common 206 (%)	Th/U	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	% err	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	% err	Err. correl.	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb age (Ma)	1σ	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U age (Ma)	1σ	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U age (Ma)	1σ	Disc. (%)
<u>Crystal-lithic tuff</u>															
1. 08NC03C-10.1	464	-0.02	0.49	0.548	4.225	0.0712	1.0828	0.2563	453	91	444	20	443	9	1
2. 08NC03C-7.1	397	0.30	0.76	0.556	2.338	0.0716	1.1840	0.5063	472	45	450	13	446	9	4
3. 08NC03C-16.1	421	0.11	0.65	0.549	2.348	0.0716	1.0536	0.4487	440	47	445	13	446	9	-3
4. 08NC03C-12.1	253	0.01	0.50	0.565	4.021	0.0718	1.1518	0.2865	503	85	456	20	447	9	10
5. 08NC03C-5.1	187	0.60	0.60	0.533	3.091	0.0718	1.0858	0.3513	370	65	435	16	447	9	-24
6. 08NC03C-14.1	292	0.35	0.45	0.567	3.406	0.0722	1.2338	0.3623	495	70	457	18	450	10	8
7. 08NC03C-6.1	284	0.10	0.45	0.580	5.349	0.0727	1.1073	0.2070	531	115	465	26	452	9	14
8. 08NC03C-20.1	285	0.33	0.33	0.549	2.227	0.0728	1.2375	0.5556	409	41	445	13	453	10	-13
9. 08NC03C-18.1	538	0.24	0.49	0.550	2.034	0.0730	1.0537	0.5180	404	39	446	12	454	9	-15
10. 08NC03C-15.1	385	-0.14	0.43	0.569	2.513	0.0732	1.0508	0.4181	473	51	458	14	455	9	3
11. 08NC03C-3.1	377	-0.11	0.46	0.568	2.352	0.0733	1.4787	0.6286	466	41	457	14	456	10	1
12. 08NC03C-13.1	374	0.18	0.61	0.548	4.026	0.0734	1.3103	0.3254	383	86	444	20	457	10	-22
<u>Metamorphosed ash layer</u>															
1. 08NC04A-14.2	279	0.11	0.69	0.903	1.980	0.1047	1.5002	0.7577	694	28	653	15	642	11	8
2. 08NC04A-43.1	220	0.15	0.54	0.919	2.124	0.1063	1.4925	0.7026	700	32	661	16	651	11	7
3. 08NC04A-62.1	439	0.06	0.46	0.929	1.766	0.1077	1.5006	0.8496	695	20	667	14	659	11	5
4. 08NC04A-13.2	674	-0.03	0.45	0.935	1.691	0.1084	1.4649	0.8662	692	18	670	13	664	11	4
5. 08NC04A-16.2	95	3.01	0.51	0.922	13.421	0.1088	1.6746	0.1248	657	286	663	89	665	12	-1
6. 08NC04A-35.1	237	0.28	0.58	0.889	2.356	0.1088	1.5053	0.6388	576	39	645	17	666	12	-16
7. 08NC04A-34.1	448	0.00	0.50	0.948	1.912	0.1096	1.4809	0.7746	701	26	677	15	670	11	5
8. 08NC04A-10.2	253	0.05	0.33	0.956	3.663	0.1096	1.5476	0.4225	717	71	681	26	671	12	7
9. 08NC04A-45.1	272	0.07	0.66	0.934	2.326	0.1096	1.4865	0.6391	668	38	669	17	671	12	0
10. 08NC04A-33.1	285	0.34	0.79	0.923	2.239	0.1097	1.5418	0.6884	640	35	663	16	671	12	-5
11. 08NC04A-30.2	42	0.89	0.65	0.971	5.634	0.1099	2.0051	0.3559	744	111	688	39	672	14	10
12. 08NC04A-64.1	898	0.06	0.57	0.935	1.715	0.1101	1.5875	0.9257	660	14	670	13	674	12	-2
13. 08NC04A-63.1	202	0.26	0.50	0.955	2.227	0.1104	1.6488	0.7402	699	32	680	17	675	12	4
14. 08NC04A-70.1	559	0.00	0.38	0.952	1.901	0.1105	1.4634	0.7696	692	26	679	15	675	11	3
15. 08NC04A-65.1	274	0.13	0.58	0.939	1.912	0.1105	1.4817	0.7750	661	26	672	15	676	12	-2
16. 08NC04A-7.2	69	0.44	0.55	1.007	3.485	0.1107	1.6190	0.4645	806	65	707	26	677	12	17
17. 08NC04A-69.1	261	-0.13	0.63	0.983	2.014	0.1111	1.6368	0.8126	747	25	695	16	679	12	9
18. 08NC04A-40.1	391	0.17	0.40	0.954	2.050	0.1115	1.4768	0.7204	676	30	680	16	681	12	-1
19. 08NC04A-44.1	436	0.11	0.38	0.952	2.977	0.1118	1.6927	0.5687	667	52	679	21	683	13	-3
20. 08NC04A-46.1	508	0.05	0.38	0.975	1.829	0.1123	1.5799	0.8639	708	20	690	14	686	12	3
21. 08NC04A-9.2	299	0.48	0.41	0.955	2.792	0.1143	1.5038	0.5387	625	51	680	20	697	12	-12
22. 08NC04A-36.1	927	0.04	0.57	0.974	1.862	0.1143	1.5222	0.8176	669	23	690	15	698	12	-5
<u>Undeformed dike</u>															
1. 08NC01A-32.1	99	3.03	1.36	0.252	9.263	0.0356	1.7571	0.1897	258	209	228	21	226	5	13
2. 08NC01A-11.2	456	0.26	0.96	0.252	5.076	0.0360	1.5345	0.3023	233	112	228	12	228	4	2
3. 08NC01A-34.1	417	0.51	1.15	0.248	13.425	0.0360	1.7493	0.1303	193	309	225	30	228	5	-18
4. 08NC01A-12.2	713	0.14	0.82	0.260	2.204	0.0361	1.4719	0.6678	296	37	235	6	229	4	23
5. 08NC01A-29.1	753	0.59	1.11	0.238	4.086	0.0362	1.8228	0.4461	81	87	216	9	229	5	-186
6. 08NC01A-35.1	615	0.37	1.37	0.242	2.649	0.0368	1.4977	0.5653	83	52	220	6	233	4	-185
7. 08NC01A-27.1	388	0.36	0.99	0.256	4.447	0.0370	1.5220	0.3422	205	97	231	11	234	4	-14
8. 08NC01A-33.1	609	0.30	0.97	0.247	3.065	0.0370	1.7968	0.5862	120	59	224	7	234	5	-97
9. 08NC01A-31.1	549	0.34	0.72	0.252	2.615	0.0371	1.4773	0.5650	158	50	228	6	235	4	-49
10. 08NC01A-17.2	659	-0.01	1.52	0.263	3.590	0.0372	1.4775	0.4115	255	75	237	9	235	4	8
11. 08NC01A-26.1	561	0.17	0.90	0.272	2.318	0.0373	1.4670	0.6330	324	41	244	6	236	4	28
12. 08NC01A-28.1	858	0.27	0.93	0.251	2.717	0.0373	1.4620	0.5381	143	54	228	7	236	4	-66
13. 08NC01A-15.2	826	0.15	1.52	0.263	4.212	0.0374	1.4764	0.3505	242	91	237	10	237	4	2
14. 08NC01A-25.1	142	0.32	1.19	0.304	13.766	0.0382	1.7955	0.1304	525	299	270	37	241	5	55
<u>Pillow basalt</u>															
1. 09NC39G-1.2	1129	0.12	0.63	0.491	1.837	0.0643	1.6257	0.8851	427	19	405	9	402	8	6
2. 09NC39G-4.1	450	0.14	0.51	0.504	2.482	0.0661	1.6036	0.6460	423	42	414	11	413	8	2
3. 09NC39G-1.1	1294	0.14	0.29	0.526	1.690	0.0696	1.4570	0.8624	406	19	429	8	434	7	-7

GSA Data Repository Item 2017346

TABLE DR3. DETRITAL ZIRCON U-Pb LASER-ABLATION-INDUCTIVELY COUPLED PLASMA-MASS SPECTROMETRY (LA-ICP-MS) GEOCHRONOLOGY DATA

Spot	U (ppm)	Pb ²⁰⁶ (ppm)	Th/U	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	1σ	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	1σ	Err. correl.	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb age (Ma)	1σ	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U age (Ma)	1σ	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U age (Ma)	1σ	Disc. (%)	
Shuangbaotang Formation (North)																
1	11NC58-4.1	187	8	1.10	0.295	0.016	0.0414	0.0007	0.2998	267	114	262	12	262	4	2
2	11NC58-70.1	231	10	0.66	0.297	0.010	0.0420	0.0006	0.4156	254	67	264	8	265	4	-4
3	11NC58-22.1	183	8	0.40	0.300	0.014	0.0423	0.0006	0.3254	260	99	266	11	267	4	-3
4	11NC58-24.1r	157	7	0.32	0.307	0.012	0.0431	0.0006	0.3853	269	81	272	9	272	4	-1
5	11NC58-35.1	346	15	0.94	0.311	0.010	0.0434	0.0006	0.4408	285	65	275	8	274	4	4
6	11NC58-22.1	41	2	1.01	0.310	0.017	0.0436	0.0008	0.3167	267	115	274	13	275	5	-3
7	11NC58-10.1	457	20	0.61	0.311	0.012	0.0437	0.0006	0.3660	268	78	275	9	276	4	-3
8	11NC58-12.1	1275	56	0.36	0.311	0.007	0.0437	0.0006	0.6269	270	37	275	5	276	4	-2
9	11NC58-72.1	90	4	0.30	0.315	0.014	0.0442	0.0007	0.3465	271	95	278	11	279	4	-3
10	11NC58-32.1	139	6	0.46	0.318	0.012	0.0446	0.0006	0.3867	271	77	280	9	281	4	-4
11	11NC58-65.2r	103	5	0.49	0.325	0.014	0.0451	0.0007	0.3434	298	89	286	11	284	4	5
12	11NC58-21.1	248	12	0.75	0.336	0.010	0.0466	0.0005	0.3868	298	62	294	8	293	3	2
13	11NC58-69.1c	412	19	0.55	0.338	0.008	0.0471	0.0006	0.5560	288	45	296	6	297	4	-3
14	11NC58-69.2r	1268	60	0.19	0.340	0.006	0.0473	0.0006	0.6388	290	32	297	5	298	3	-3
15	11NC58-20.1	471	24	0.37	0.371	0.021	0.0509	0.0009	0.3154	324	119	321	15	320	6	1
16	11NC58-48.1	190	11	0.58	0.419	0.011	0.0567	0.0006	0.4445	356	51	356	8	355	4	0
17	11NC58-14.1	841	48	0.31	0.427	0.020	0.0576	0.0012	0.4596	362	93	361	14	361	8	0
18	11NC58-55.1c	438	25	0.49	0.429	0.010	0.0579	0.0007	0.5618	360	42	363	7	363	4	-1
19	11NC58-7.1	295	17	0.49	0.440	0.016	0.0589	0.0007	0.3284	378	74	370	11	369	4	3
20	11NC58-8.1	438	26	0.26	0.445	0.014	0.0595	0.0007	0.3655	383	67	374	10	372	4	3
21	11NC58-26.1	299	18	0.54	0.445	0.012	0.0599	0.0008	0.5122	363	50	374	8	375	5	-3
22	11NC58-42.2r	713	44	0.11	0.467	0.012	0.0620	0.0011	0.6851	398	42	389	8	388	7	3
23	11NC58-17.1	658	43	0.68	0.493	0.011	0.0647	0.0010	0.6539	420	39	407	8	404	6	4
24	11NC58-66.1	479	31	0.57	0.495	0.011	0.0649	0.0008	0.5856	426	40	408	7	405	5	5
25	11NC58-51.1c	192	13	0.65	0.492	0.016	0.0653	0.0008	0.3962	398	66	406	11	408	5	-2
26	11NC58-58.1	244	16	0.48	0.494	0.012	0.0656	0.0008	0.5153	397	45	408	8	409	5	-3
27	11NC58-19.1	460	30	1.52	0.499	0.021	0.0659	0.0011	0.3953	409	85	411	14	411	7	-1
28	11NC58-16.1	174	12	0.73	0.502	0.025	0.0663	0.0011	0.3334	410	103	413	17	414	7	-1
29	11NC58-53.1	68	4	0.70	0.504	0.020	0.0664	0.0010	0.3821	411	81	414	14	415	6	-1
30	11NC58-62.1	78	5	0.85	0.506	0.025	0.0666	0.0011	0.3310	416	101	416	17	415	7	0
31	11NC58-15.2r	856	58	0.52	0.513	0.016	0.0673	0.0011	0.5190	424	59	420	11	420	7	1
32	11NC58-38.1	72	5	0.68	0.516	0.020	0.0675	0.0008	0.3066	430	81	422	13	421	5	2
33	11NC58-17.1	95	6	0.70	0.517	0.036	0.0681	0.0013	0.2839	418	141	423	24	424	8	-2
34	11NC58-37.1	1000	68	0.36	0.522	0.014	0.0683	0.0009	0.4866	429	53	426	9	426	5	1
35	11NC58-49.1	476	33	0.51	0.521	0.010	0.0683	0.0009	0.6767	427	33	426	7	426	6	0
36	11NC58-5.2c	1100	76	0.56	0.525	0.013	0.0687	0.0013	0.7105	432	40	429	9	428	8	1
37	11NC58-5.1	330	23	1.10	0.527	0.018	0.0688	0.0009	0.3812	432	67	430	12	429	5	1
38	11NC58-47.1	163	11	0.52	0.525	0.013	0.0692	0.0008	0.4898	413	48	428	9	431	5	-5
39	11NC58-60.1	731	51	0.27	0.533	0.010	0.0692	0.0007	0.5777	446	33	434	6	431	4	4
40	11NC58-51.2r	173	12	0.50	0.526	0.015	0.0693	0.0008	0.4139	415	57	429	10	432	5	-4
41	11NC58-57.1r	655	46	0.36	0.529	0.010	0.0694	0.0007	0.5562	424	35	431	7	433	4	-2
42	11NC58-52.1	658	46	0.54	0.529	0.010	0.0696	0.0009	0.7359	418	27	431	6	434	6	-4
43	11NC58-24.1	211	15	0.23	0.538	0.021	0.0697	0.0009	0.3165	451	82	437	14	434	5	4
44	11NC58-11.1r	563	40	0.36	0.537	0.013	0.0704	0.0009	0.5357	426	44	437	8	439	5	-3
45	11NC58-28.1	219	15	0.90	0.540	0.016	0.0706	0.0010	0.4902	432	57	438	10	440	6	-2
46	11NC58-30.1	288	20	0.56	0.543	0.016	0.0712	0.0011	0.5074	424	56	440	10	443	6	-5
47	11NC58-25.1r	527	38	0.47	0.547	0.013	0.0712	0.0009	0.5527	438	44	443	8	444	6	-1
48	11NC58-20.1	567	40	0.80	0.544	0.011	0.0713	0.0009	0.5795	426	38	441	7	444	5	-4
49	11NC58-59.1	115	8	0.68	0.545	0.019	0.0714	0.0009	0.3525	426	70	442	12	445	5	-5
50	11NC58-46.1	154	11	0.97	0.553	0.013	0.0715	0.0009	0.4969	458	46	447	9	445	5	3
51	11NC58-43.1c	588	42	0.37	0.554	0.011	0.0717	0.0009	0.6564	453	33	447	7	446	6	1
52	11NC58-36.1	269	19	0.49	0.555	0.023	0.0717	0.0013	0.4172	456	83	448	15	447	8	2
53	11NC58-42.1c	170	12	0.93	0.552	0.015	0.0718	0.0009	0.4675	442	54	446	10	447	6	-1
54	11NC58-9.1	348	25	0.58	0.556	0.017	0.0720	0.0010	0.4488	452	59	449	11	448	6	1
55	11NC58-11.1r	857	62	0.23	0.554	0.013	0.0720	0.0008	0.4877	444	46	447	9	448	5	-1
56	11NC58-44.1r	307	22	1.20	0.552	0.013	0.0720	0.0009	0.5374	435	44	446	9	448	6	-3
57	11NC58-19.1	813	59	0.39	0.560	0.012	0.0727	0.0009	0.5656	450	40	452	8	452	5	-1
58	11NC58-56.1	235	17	0.56	0.558	0.015	0.0727	0.0010	0.4865	441	52	450	10	452	6	-3
59	11NC58-50.1	521	38	0.47	0.559	0.012	0.0727	0.0010	0.6138	441	38	451	8	453	6	-3
60	11NC58-34.1	157	11	0.36	0.564	0.025	0.0728	0.0010	0.3077	457	90	454	16	453	6	1
61	11NC58-68.1	173	13	0.56	0.562	0.014	0.0729	0.0009	0.5076	449	47	453	9	454	6	-1
62	11NC58-64.1	63	5	0.33	0.569	0.023	0.0732	0.0011	0.3811	465	81	457	15	456	7	2
63	11NC58-18.1	417	31	0.35	0.572	0.015	0.0738	0.0009	0.4801	461	50	459	10	459	6	0
64	11NC58-37.1	104	8	1.01	0.580	0.015	0.0746	0.0010	0.4787	468	51	465	10	464	6	1
65	11NC58-23.1	70	5	0.35	0.585	0.031	0.0751	0.0013	0.3231	471	108	467	20	467	8	1
66	11NC58-44.2c	288	22	0.41	0.594	0.018	0.0763	0.0015	0.6498	471	51	474	12	474	9	-1
67	11NC58-29.1	353	46	0.78	1.188	0.029	0.1315	0.0020	0.6279	792	40	795	13	796	12	-1
68	11NC58-18.1	1478	204	0.07	1.305	0.031	0.1380	0.0017	0.5276	886	42	848	14	833	10	6
69	11NC58-27.1	365	52	0.34	1.318	0.039	0.1413	0.0019	0.4504	858	54	853	17	852	10	1
70	11NC58-2.1	329	50	0.34	1.465	0.031	0.1518	0.0020	0.6310	929	33	916	13	911	11	2
71	11NC58-33.1	751	118	0.06	1.525	0.029	0.1570	0.0021	0.7034	942	27	941	12	940	12	0
72	11NC58-10.1	263	42	1.21	1.522	0.032	0.1582	0.0020	0.6218	922	33	939	13	947	11	-3
73	11NC58-1.1	251	40	0.72	1.587	0.036	0.1601	0.0019	0.5141	983	40	965	14	957	11	3
74	11NC58-3.1	619	99	0.30	1.569	0.032	0.1603	0.0019	0.5916	957	33	958	13	958	11	0
75	11NC58-8.1c	61	10	2.11	1.555	0.045	0.1615	0.0021	0.4495	923	53	952	18	965	12	-5
76	11NC58-8.2cr	354	60	0.38	1.701	0.045	0.1693	0.0033	0.7284	1010	37	1009	17	1008	18	0
77	11NC58-23.1c	73	13	1.65	1.796	0.039	0.1746	0.0025	0.6407	1058	34	1044	14	1038	13	2
78	11NC5															

GSA Data Repository Item 2017346

81	11NC58-21.1	295	70	0.26	2.904	0.071	0.2379	0.0028	0.4901	1394	41	1383	18	1376	15	1
82	11NC58-39.1	1523	364	0.79	2.918	0.049	0.2389	0.0030	0.7368	1395	22	1387	13	1381	15	1
83	11NC58-11.2c	1093	262	0.23	2.907	0.059	0.2392	0.0027	0.5639	1386	32	1384	15	1382	14	0
84	11NC58-61.1	533	130	0.69	3.075	0.055	0.2433	0.0030	0.7020	1461	24	1427	14	1404	16	4
85	11NC58-31.1	1222	300	0.30	3.049	0.079	0.2459	0.0034	0.5310	1424	42	1420	20	1417	17	1
86	11NC58-29.2r	1283	317	0.19	3.081	0.066	0.2469	0.0030	0.5742	1437	34	1428	17	1422	16	1
87	11NC58-40.1	2647	654	0.21	3.141	0.060	0.2469	0.0028	0.5900	1473	30	1443	15	1422	14	4
88	11NC58-6.1	671	166	0.31	3.130	0.059	0.2472	0.0027	0.5853	1464	29	1440	14	1424	14	3
89	11NC58-45.1	588	146	0.51	3.104	0.056	0.2478	0.0031	0.6930	1444	25	1434	14	1427	16	1
90	11NC58-39.1	1521	383	0.41	3.165	0.053	0.2521	0.0025	0.6046	1448	25	1449	13	1449	13	0
91	11NC58-71.1	1390	351	0.44	3.130	0.050	0.2525	0.0028	0.7008	1424	22	1440	12	1451	14	-2
92	11NC58-9.1	268	82	0.12	4.419	0.081	0.3053	0.0043	0.7683	1714	21	1716	15	1718	21	0
93	11NC58-13.1	319	110	0.42	5.589	0.152	0.3448	0.0056	0.5989	1919	39	1914	23	1910	27	1
94	11NC58-54.1	70	33	1.72	10.397	0.185	0.4646	0.0058	0.6948	2480	22	2471	16	2460	25	1
95	11NC58-25.1	109	53	0.53	11.107	0.273	0.4814	0.0066	0.5567	2531	34	2532	23	2534	29	0
96	11NC58-36.1	266	135	0.28	13.286	0.226	0.5090	0.0064	0.7440	2736	19	2700	16	2652	27	4
97	11NC58-25.2c	522	377	2.22	34.218	0.571	0.7226	0.0091	0.7538	3678	17	3616	16	3506	34	6
Shuangbaotang Formation (South)																
1	11NC59-4.3r	89	3	0.25	0.274	0.012	0.0388	0.0009	0.5572	252	79	246	9	245	6	3
2	11NC59-17.1	48	2	0.49	0.293	0.020	0.0413	0.0008	0.2841	260	143	261	16	261	5	0
3	11NC59-15.1	60	3	0.41	0.298	0.016	0.0421	0.0007	0.3289	261	111	265	12	266	5	-2
4	11NC59-45.1	208	9	1.66	0.302	0.012	0.0423	0.0006	0.3398	275	82	268	9	267	3	3
5	11NC59-27.1	55	2	0.70	0.300	0.015	0.0423	0.0007	0.3168	257	105	266	12	267	4	-4
6	11NC59-8.1	102	4	0.34	0.301	0.012	0.0424	0.0006	0.3379	263	85	267	9	268	4	-2
7	11NC59-7.1	26	1	0.53	0.308	0.020	0.0433	0.0009	0.3284	267	137	272	16	273	6	-2
8	11NC59-22.1	55	2	0.56	0.308	0.019	0.0433	0.0009	0.3463	266	126	272	14	273	6	-3
9	11NC59-5.1	1502	65	0.48	0.311	0.006	0.0434	0.0005	0.6360	282	35	275	5	274	3	3
10	11NC59-44.1	448	20	0.70	0.312	0.008	0.0435	0.0005	0.4668	281	49	275	6	275	3	2
11	11NC59-26.1	370	16	0.46	0.314	0.007	0.0440	0.0004	0.3583	272	49	277	6	278	2	-2
12	11NC59-49.1c	404	18	0.39	0.318	0.008	0.0444	0.0005	0.4222	281	53	280	6	280	3	1
13	11NC59-30.1	1851	82	0.63	0.318	0.007	0.0445	0.0006	0.6380	279	37	280	5	280	4	0
14	11NC59-19.1	794	35	0.44	0.318	0.007	0.0445	0.0004	0.4356	279	46	280	6	281	3	-1
15	11NC59-49.2r	292	16	0.21	0.411	0.013	0.0558	0.0010	0.5464	346	60	349	10	350	6	-1
16	11NC59-14.2r	419	25	0.22	0.435	0.009	0.0587	0.0006	0.4977	359	42	366	7	368	4	-2
17	11NC59-36.1r	832	50	0.22	0.442	0.010	0.0596	0.0008	0.5868	361	42	371	7	373	5	-3
18	11NC59-65.1	336	20	0.36	0.452	0.008	0.0601	0.0006	0.5522	394	32	379	5	376	3	5
19	11NC59-20.1	277	17	0.38	0.475	0.013	0.0631	0.0006	0.3718	394	56	394	9	394	4	0
20	11NC59-6.1	210	14	0.53	0.489	0.016	0.0647	0.0009	0.4304	405	64	404	11	404	5	0
21	11NC59-43.1	153	10	0.86	0.494	0.017	0.0656	0.0008	0.3663	400	71	408	12	409	5	-2
22	11NC59-67.1	155	10	0.51	0.500	0.011	0.0659	0.0008	0.5348	413	41	411	7	411	5	0
23	11NC59-40.3r	380	25	0.14	0.497	0.014	0.0659	0.0013	0.7075	399	44	409	9	411	8	-3
24	11NC59-2.1	532	35	0.12	0.503	0.009	0.0662	0.0005	0.3739	418	38	414	6	412	3	1
25	11NC59-9.1	684	45	0.21	0.500	0.008	0.0663	0.0006	0.5345	398	30	411	5	414	3	-4
26	11NC59-46.1	376	25	0.65	0.499	0.012	0.0663	0.0008	0.4821	396	48	411	8	414	5	-5
27	11NC59-1.1	291	19	0.20	0.501	0.013	0.0664	0.0010	0.5399	401	50	412	9	414	6	-3
28	11NC59-3.1c	155	10	0.51	0.503	0.016	0.0667	0.0010	0.4566	401	64	414	11	416	6	-4
29	11NC59-32.1	1255	84	0.61	0.510	0.010	0.0667	0.0008	0.6388	434	33	419	7	416	5	4
30	11NC59-24.2r	1399	94	0.79	0.509	0.010	0.0669	0.0009	0.6520	419	33	418	7	417	5	0
31	11NC59-24.1	700	47	0.47	0.515	0.008	0.0674	0.0006	0.5805	431	29	422	5	420	4	3
32	11NC59-12.1	124	8	0.41	0.513	0.017	0.0675	0.0008	0.3527	417	68	420	11	421	5	-1
33	11NC59-66.1	145	10	0.40	0.515	0.010	0.0675	0.0008	0.5785	426	36	422	7	421	5	1
34	11NC59-3.2r	444	30	0.21	0.517	0.011	0.0676	0.0009	0.6068	429	37	423	7	422	5	2
35	11NC59-29.1	213	14	0.82	0.516	0.022	0.0676	0.0012	0.4091	425	84	422	14	422	7	1
36	11NC59-26.1	280	19	0.17	0.513	0.013	0.0677	0.0008	0.4422	412	52	421	9	422	5	-3
37	11NC59-12.1	2062	140	0.08	0.516	0.006	0.0677	0.0005	0.6529	421	21	422	4	422	3	0
38	11NC59-21.1	325	22	0.38	0.517	0.013	0.0678	0.0009	0.5218	422	49	423	9	423	6	0
39	11NC59-13.1	791	54	0.65	0.513	0.010	0.0679	0.0007	0.5706	405	35	421	7	423	4	-5
40	11NC59-67.3cc	576	39	0.15	0.517	0.015	0.0680	0.0013	0.6465	421	50	423	10	424	8	-1
41	11NC59-64.1r	702	48	0.32	0.518	0.009	0.0680	0.0008	0.6641	423	28	424	6	424	5	0
42	11NC59-25.1	456	31	0.52	0.530	0.009	0.0680	0.0006	0.5368	470	32	432	6	424	4	10
43	11NC59-60.1	90	6	0.34	0.522	0.014	0.0681	0.0008	0.4126	437	54	427	9	425	5	3
44	11NC59-21.1	809	55	0.43	0.519	0.008	0.0684	0.0006	0.5510	414	30	424	6	426	4	-3
45	11NC59-71.1	196	13	0.70	0.520	0.018	0.0684	0.0009	0.3601	418	71	425	12	426	5	-2
46	11NC59-23.1	1268	87	0.13	0.525	0.007	0.0685	0.0005	0.6032	436	23	429	5	427	3	2
47	11NC59-31.1	225	15	0.39	0.526	0.018	0.0685	0.0010	0.4303	437	67	429	12	427	6	2
48	11NC59-16.1	371	25	0.44	0.520	0.014	0.0686	0.0009	0.4919	411	51	425	9	428	5	-4
49	11NC59-24.1c	778	53	0.23	0.522	0.011	0.0686	0.0008	0.5680	418	39	426	7	428	5	-2
50	11NC59-62.1	695	48	0.74	0.531	0.008	0.0688	0.0007	0.6610	449	25	432	5	429	4	5
51	11NC59-9.1	301	21	0.23	0.526	0.013	0.0690	0.0008	0.4858	424	47	429	8	430	5	-2
52	11NC59-48.1	636	44	0.69	0.528	0.010	0.0691	0.0008	0.6135	427	32	430	6	431	5	-1
53	11NC59-11.1	310	21	0.25	0.533	0.009	0.0693	0.0006	0.4904	442	33	434	6	432	3	2
54	11NC59-7.1	1028	71	0.44	0.535	0.009	0.0695	0.0007	0.5378	445	33	435	6	433	4	3
55	11NC59-63.2	204	14	0.47	0.531	0.018	0.0696	0.0014	0.5781	425	61	432	12	434	8	-2
56	11NC59-4.1c	419	29	0.41	0.537	0.012	0.0697	0.0009	0.5460	446	42	436	8	434	5	3
57	11NC59-13.1	323	23	0.16	0.535	0.011	0.0699	0.0006	0.4369	435	42	435	8	435	4	0
58	11NC59-61.1c	327	23	0.53	0.536	0.010	0.0701	0.0008	0.5642	432	35	436	7	437	5	-1
59	11NC59-55.1	697	49	0.59	0.541	0.012	0.0703	0.0008	0.4833	444	45	439	8	438	5	1
60	11NC59-47.1	371	26	0.59	0.538	0.013	0.0704	0.0008	0.4591	430	49	437	9	439	5	-2
61	11NC59-10.1	165	12	0.19	0.543	0.013	0.0706	0.0006	0.3870	443	47	440	8	440	4	1
62	11NC59-4.2cr	556	39	0.34	0.541	0.011	0.0706	0.0009	0.5969							

GSA Data Repository Item 2017346

67	11NC59-4.1	2168	154	0.12	0.545	0.008	0.0709	0.0006	0.5895	441	26	442	5	442	4	0
68	11NC59-37.1	1202	85	0.93	0.541	0.010	0.0710	0.0008	0.6008	423	31	439	6	442	5	-5
69	11NC59-35.1	489	35	0.88	0.546	0.016	0.0711	0.0009	0.4429	440	57	442	10	443	5	-1
70	11NC59-14.1	739	53	0.35	0.549	0.007	0.0711	0.0005	0.5397	453	25	444	5	443	3	2
71	11NC59-25.1	390	28	0.49	0.552	0.012	0.0718	0.0008	0.5323	442	41	446	8	447	5	-1
72	11NC59-70.1	242	18	0.85	0.558	0.017	0.0726	0.0009	0.4068	444	60	450	11	452	5	-2
73	11NC59-67.2c	931	69	0.06	0.575	0.015	0.0746	0.0014	0.7357	452	38	462	10	464	8	-3
74	11NC59-56.1	2451	183	0.11	0.590	0.009	0.0747	0.0009	0.7242	502	24	471	6	464	5	8
75	11NC59-64.2c	947	71	0.33	0.579	0.015	0.0747	0.0016	0.8350	461	32	464	10	464	10	-1
76	11NC59-33.1r	2408	190	0.67	0.625	0.011	0.0788	0.0009	0.6818	512	27	493	7	489	5	5
77	11NC59-3.1	330	54	0.93	1.594	0.026	0.1629	0.0014	0.5484	956	28	968	10	973	8	-2
78	11NC59-1.1	389	51	0.06	1.181	0.016	0.1311	0.0011	0.6018	785	23	792	7	794	6	-1
79	11NC59-20.1	23	3	0.90	1.173	0.064	0.1302	0.0025	0.3526	785	104	788	30	789	14	-1
80	11NC59-51.1	381	155	0.25	7.767	0.111	0.4082	0.0043	0.7323	2202	17	2204	13	2207	20	0
81	11NC59-68.2r	35	13	0.21	6.401	0.217	0.3705	0.0098	0.7844	2033	37	2032	30	2032	46	0
82	11NC59-17.1	523	82	0.36	1.534	0.022	0.1576	0.0013	0.5812	945	24	944	9	943	7	0
83	11NC59-28.2r	756	125	0.28	1.643	0.037	0.1652	0.0026	0.7038	990	32	987	14	986	14	0
84	11NC59-18.1	217	41	0.36	1.987	0.040	0.1874	0.0020	0.5422	1118	33	1111	13	1107	11	1
85	11NC59-34.1	267	42	0.45	1.515	0.036	0.1558	0.0021	0.5700	943	40	936	14	934	12	1
86	11NC59-28.1c	128	22	0.66	1.717	0.043	0.1697	0.0024	0.5586	1025	42	1015	16	1010	13	2
87	11NC59-68.1	39	16	0.49	7.861	0.147	0.4054	0.0049	0.6474	2235	25	2215	17	2194	23	2
88	11NC59-57.1r	660	155	0.32	2.865	0.044	0.2349	0.0026	0.7110	1393	21	1373	12	1360	14	3
89	11NC59-15.1	316	48	0.39	1.466	0.020	0.1515	0.0013	0.6465	934	21	916	8	909	7	3
90	11NC59-27.1	301	93	0.47	4.658	0.058	0.3096	0.0025	0.6600	1785	17	1760	10	1739	12	3
91	11NC59-11.1	1341	217	0.09	1.622	0.027	0.1622	0.0021	0.7485	1001	23	979	11	969	11	3
92	11NC59-38.2c	258	38	0.39	1.438	0.040	0.1491	0.0030	0.7316	927	38	905	16	896	17	4
93	11NC59-40.2cc	120	23	0.73	2.054	0.052	0.1893	0.0031	0.6599	1165	37	1134	17	1118	17	4
94	11NC59-5.1	374	59	0.22	1.549	0.023	0.1566	0.0014	0.5942	979	25	950	9	938	8	4
95	11NC59-40.1cr	519	92	0.35	1.860	0.034	0.1772	0.0021	0.6448	1098	28	1067	12	1052	11	5
96	11NC59-53.1c	466	109	0.46	2.877	0.044	0.2335	0.0024	0.6564	1412	22	1376	12	1353	12	5
97	11NC59-36.2c	717	458	0.67	24.085	0.413	0.6384	0.0078	0.7098	3327	19	3272	17	3183	31	5
98	11NC59-10.1	135	91	0.72	28.008	0.453	0.6748	0.0082	0.7537	3475	16	3419	16	3325	32	6
Dundunshan Group																
1	11NC60-26.2r	289	19	0.24	0.485	0.015	0.0643	0.0015	0.7471	402	46	402	10	401	9	0
2	11NC60-24.2r	436	29	0.24	0.507	0.014	0.0665	0.0013	0.7122	425	42	417	9	415	8	2
3	11NC60-58.1	514	35	0.29	0.514	0.021	0.0673	0.0017	0.6124	427	72	421	14	420	10	2
4	11NC60-23.1	131	9	0.49	0.518	0.012	0.0680	0.0007	0.4511	422	45	424	8	424	4	0
5	11NC60-30.1c	452	31	0.37	0.523	0.010	0.0686	0.0007	0.5660	424	34	427	6	428	4	-1
6	11NC60-38.1	123	8	0.92	0.525	0.023	0.0688	0.0010	0.3230	427	90	429	15	429	6	-1
7	11NC60-29.2r	528	36	0.37	0.525	0.008	0.0690	0.0006	0.5624	421	30	429	6	430	4	-2
8	11NC60-34.1	553	39	0.73	0.534	0.011	0.0696	0.0008	0.5558	437	38	434	7	434	5	1
9	11NC60-14.1	362	25	0.52	0.536	0.009	0.0697	0.0006	0.5462	447	30	436	6	434	4	3
10	11NC60-4.1c	662	46	0.66	0.539	0.010	0.0697	0.0008	0.5787	455	35	438	7	434	5	5
11	11NC60-44.1	484	34	0.50	0.532	0.016	0.0697	0.0009	0.4110	424	61	433	11	434	5	-3
12	11NC60-26.1c	192	13	0.36	0.533	0.011	0.0698	0.0007	0.4909	427	39	434	7	435	4	-2
13	11NC60-5.1	411	29	0.48	0.531	0.009	0.0698	0.0006	0.4827	421	33	433	6	435	3	-4
14	11NC60-49.1	214	15	0.36	0.537	0.020	0.0702	0.0010	0.3859	432	75	436	13	437	6	-1
15	11NC60-45.1	204	14	0.49	0.540	0.020	0.0703	0.0008	0.3255	442	76	439	13	438	5	1
16	11NC60-62.1	686	48	0.38	0.542	0.016	0.0703	0.0009	0.4047	446	61	439	11	438	5	2
17	11NC60-61.1	622	44	0.39	0.544	0.016	0.0704	0.0009	0.4406	452	58	441	10	439	5	3
18	11NC60-41.1	226	16	0.48	0.545	0.017	0.0705	0.0009	0.3985	455	62	442	11	439	5	4
19	11NC60-6.1	436	31	0.58	0.545	0.008	0.0706	0.0006	0.5140	452	29	441	6	439	3	3
20	11NC60-3.1	132	9	0.51	0.537	0.014	0.0706	0.0007	0.3727	419	55	436	9	440	4	-5
21	11NC60-11.1	852	60	1.03	0.542	0.008	0.0707	0.0006	0.5773	437	26	440	5	441	4	-1
22	11NC60-8.1	325	23	0.58	0.543	0.009	0.0708	0.0005	0.4245	437	34	440	6	441	3	-1
23	11NC60-65.1	299	21	0.25	0.547	0.017	0.0709	0.0008	0.3691	450	62	443	11	442	5	2
24	11NC60-16.1c	86	6	0.39	0.550	0.014	0.0710	0.0009	0.4753	459	49	445	9	442	5	4
25	11NC60-68.1	115	8	0.38	0.546	0.034	0.0710	0.0011	0.2504	443	128	442	22	442	7	0
26	11NC60-3.2r	416	30	0.39	0.543	0.010	0.0711	0.0007	0.5171	429	35	441	7	443	4	-3
27	11NC60-29.1c	664	47	0.39	0.550	0.009	0.0711	0.0007	0.6161	456	27	445	6	443	4	3
28	11NC60-31.1	406	29	0.30	0.549	0.009	0.0712	0.0007	0.5909	451	30	445	6	443	4	2
29	11NC60-32.2r	307	22	0.33	0.549	0.011	0.0713	0.0007	0.5318	445	36	444	7	444	4	0
30	11NC60-15.1	244	17	0.52	0.548	0.012	0.0713	0.0006	0.3966	440	44	443	8	444	4	-1
31	11NC60-12.1	120	9	0.34	0.549	0.014	0.0713	0.0008	0.4637	446	48	444	9	444	5	0
32	11NC60-3.1c	272	19	0.55	0.546	0.012	0.0714	0.0008	0.4866	432	43	442	8	444	5	-3
33	11NC60-71.1	425	30	0.31	0.553	0.015	0.0714	0.0007	0.3767	458	55	447	10	445	4	3
34	11NC60-4.2r	373	27	0.47	0.548	0.012	0.0715	0.0008	0.5250	437	42	444	8	445	5	-2
35	11NC60-72.1c	222	16	0.25	0.546	0.017	0.0715	0.0008	0.3378	426	64	442	11	445	5	-5
36	11NC60-13.1	212	15	0.51	0.549	0.011	0.0716	0.0006	0.4485	438	40	444	7	446	4	-2
37	11NC60-8.2r	666	48	0.49	0.550	0.011	0.0717	0.0009	0.6366	439	33	445	7	446	5	-2
38	11NC60-37.1c	66	5	0.32	0.555	0.023	0.0718	0.0010	0.3410	454	86	448	15	447	6	2
39	11NC60-39.1	186	13	0.41	0.554	0.020	0.0718	0.0011	0.4232	448	70	447	13	447	6	0
40	11NC60-63.1	578	42	0.48	0.556	0.014	0.0719	0.0008	0.4321	459	49	449	9	447	5	3
41	11NC60-64.1	449	32	0.44	0.555	0.015	0.0719	0.0008	0.4146	453	53	448	10	447	5	1
42	11NC60-46.1	196	14	0.36	0.551	0.021	0.0719	0.0008	0.3040	436	79	446	14	448	5	-3
43	11NC60-70.1	215	15	0.45	0.554	0.022	0.0720	0.0009	0.3053	447	81	448	14	448	5	0
44	11NC60-25.1	489	35	0.42	0.552	0.009	0.0720	0.0006	0.4966	434	32	446	6	448	4	-3
45	11NC60-5.1	271	20	0.36	0.554	0.013	0.0721	0.0008	0.4768	444	44	448	8	449	5	-1
46	11NC60-26.1	403	29	0.33	0.553	0.008	0.0721	0.0006	0.5090	437	29	447	5	449	3	-3
47	11NC60-12.1	280	20	0.74	0.557	0.010	0.0721	0.0007	0.5361	455	33					

GSA Data Repository Item 2017346

52	11NC60-25.1	578	42	0.45	0.559	0.009	0.0722	0.0007	0.5945	457	29	451	6	450	4	2
53	11NC60-18.1	203	15	0.38	0.556	0.014	0.0723	0.0009	0.5124	444	46	449	9	450	5	-2
54	11NC60-48.1	120	9	0.30	0.559	0.022	0.0723	0.0009	0.3178	456	82	451	14	450	6	1
55	11NC60-27.1	337	24	0.34	0.558	0.009	0.0724	0.0006	0.5242	447	31	450	6	451	4	-1
56	11NC60-17.1	177	13	0.34	0.563	0.012	0.0724	0.0008	0.4915	466	42	453	8	451	5	3
57	11NC60-19.1	246	18	0.39	0.555	0.013	0.0725	0.0008	0.4738	435	47	448	9	451	5	-4
58	11NC60-66.1	300	22	0.43	0.558	0.017	0.0725	0.0008	0.3689	447	64	450	11	451	5	-1
59	11NC60-21.2c	415	30	0.37	0.559	0.014	0.0725	0.0013	0.7409	451	36	451	9	451	8	0
60	11NC60-27.1c	156	11	0.36	0.571	0.011	0.0726	0.0007	0.4780	493	38	458	7	452	4	9
61	11NC60-22.1	208	15	0.31	0.561	0.011	0.0726	0.0007	0.5028	453	38	452	7	452	4	0
62	11NC60-28.1r	344	25	0.41	0.559	0.011	0.0726	0.0008	0.5399	447	36	451	7	452	5	-1
63	11NC60-10.1	147	11	0.31	0.560	0.013	0.0727	0.0008	0.4585	449	46	452	9	452	5	-1
64	11NC60-2.1	203	15	0.54	0.560	0.012	0.0728	0.0008	0.5026	445	42	452	8	453	5	-2
65	11NC60-60.1	440	32	0.34	0.563	0.016	0.0728	0.0008	0.3803	456	58	454	10	453	5	1
66	11NC60-1.2c	724	53	0.41	0.564	0.009	0.0728	0.0008	0.6504	458	28	454	6	453	5	1
67	11NC60-8.1c	1032	75	0.84	0.568	0.011	0.0729	0.0010	0.6749	475	32	457	7	453	6	5
68	11NC60-2.1	314	23	0.64	0.563	0.011	0.0730	0.0007	0.4644	451	39	453	7	454	4	-1
69	11NC60-1.1r	313	23	0.48	0.571	0.012	0.0732	0.0009	0.5873	475	37	459	8	455	5	4
70	11NC60-21.1	230	17	0.30	0.571	0.011	0.0732	0.0007	0.5321	476	35	459	7	455	4	4
71	11NC60-17.1	128	9	0.25	0.568	0.014	0.0732	0.0007	0.3760	462	50	457	9	456	4	2
72	11NC60-24.1	292	21	0.27	0.566	0.011	0.0733	0.0006	0.4729	455	36	456	7	456	4	0
73	11NC60-33.1	291	21	0.60	0.565	0.012	0.0733	0.0008	0.4884	449	42	455	8	456	5	-2
74	11NC60-9.2r	395	29	0.38	0.570	0.012	0.0733	0.0009	0.5708	468	37	458	8	456	5	3
75	11NC60-18.1	195	14	0.30	0.566	0.010	0.0733	0.0006	0.4823	452	35	455	7	456	4	-1
76	11NC60-14.1c	193	14	0.41	0.564	0.013	0.0733	0.0008	0.4728	445	43	454	8	456	5	-3
77	11NC60-69.1	411	30	0.26	0.569	0.016	0.0733	0.0008	0.4049	463	57	457	10	456	5	1
78	11NC60-30.2r	1377	101	0.55	0.570	0.008	0.0734	0.0006	0.6089	465	24	458	5	457	4	2
79	11NC60-72.2r	451	33	0.39	0.568	0.014	0.0734	0.0008	0.4244	456	48	457	9	457	5	0
80	11NC60-16.2c	120	9	0.21	0.573	0.021	0.0735	0.0016	0.5748	476	66	460	14	457	9	4
81	11NC60-28.2c	1050	77	0.66	0.579	0.010	0.0736	0.0008	0.6569	494	28	464	6	458	5	8
82	11NC60-29.1	424	31	0.48	0.569	0.012	0.0736	0.0009	0.5806	457	37	458	8	458	5	0
83	11NC60-9.1	211	16	0.62	0.568	0.012	0.0736	0.0006	0.3945	451	41	457	7	458	4	-2
84	11NC60-20.1	361	27	0.35	0.569	0.010	0.0736	0.0007	0.5467	453	34	457	7	458	4	-1
85	11NC60-9.1c	473	35	0.59	0.568	0.013	0.0737	0.0010	0.5637	448	43	456	9	458	6	-2
86	11NC60-34.2c	871	64	0.50	0.575	0.010	0.0737	0.0008	0.5859	475	32	461	7	458	5	4
87	11NC60-34.1r	440	32	0.51	0.574	0.014	0.0737	0.0009	0.5107	473	45	461	9	458	5	3
88	11NC60-30.1	305	22	0.33	0.567	0.011	0.0738	0.0008	0.5087	442	38	456	7	459	5	-4
89	11NC60-32.1c	237	17	0.32	0.573	0.012	0.0738	0.0008	0.5121	462	38	460	8	459	5	1
90	11NC60-59.1	322	24	0.32	0.576	0.021	0.0740	0.0016	0.5794	469	66	462	14	460	10	2
91	11NC60-35.1	788	58	0.48	0.575	0.010	0.0742	0.0008	0.6416	462	28	461	6	461	5	0
92	11NC60-1.1	329	24	0.81	0.577	0.012	0.0742	0.0007	0.4398	467	41	462	8	461	4	1
93	11NC60-15.1c	172	13	0.34	0.575	0.012	0.0743	0.0007	0.4818	460	40	461	8	462	4	0
94	11NC60-7.1	213	16	0.31	0.575	0.013	0.0743	0.0008	0.5011	456	43	461	8	462	5	-1
95	11NC60-15.2r	416	31	0.34	0.580	0.015	0.0744	0.0013	0.6970	476	40	465	9	462	8	3
96	11NC60-55.1	401	30	0.43	0.579	0.028	0.0744	0.0026	0.7209	468	73	464	18	463	16	1
97	11NC60-27.2r	298	22	0.34	0.575	0.011	0.0745	0.0008	0.5677	454	34	461	7	463	5	-2
98	11NC60-20.1	297	22	0.33	0.578	0.010	0.0745	0.0006	0.4560	464	34	463	6	463	4	0
99	11NC60-21.1	224	17	0.49	0.577	0.012	0.0747	0.0009	0.5682	456	37	463	8	464	5	-2
100	11NC60-7.1	233	17	0.52	0.576	0.011	0.0747	0.0007	0.4742	451	36	462	7	464	4	-3
101	11NC60-22.1	551	41	0.56	0.580	0.010	0.0748	0.0008	0.5965	459	31	464	6	465	5	-1
102	11NC60-4.1	536	40	0.77	0.586	0.009	0.0749	0.0007	0.6130	483	26	469	6	466	4	4
103	11NC60-16.1	402	30	0.35	0.588	0.008	0.0750	0.0006	0.5749	484	26	469	5	466	4	4
104	11NC60-50.1c	253	19	0.65	0.583	0.023	0.0751	0.0017	0.5792	464	69	466	14	467	10	-1
105	11NC60-36.1	77	6	0.28	0.582	0.017	0.0752	0.0008	0.3741	458	57	466	11	467	5	-2
106	11NC60-23.1	399	30	0.39	0.586	0.010	0.0753	0.0006	0.5088	469	32	468	6	468	4	0
107	11NC60-50.2r	234	18	0.60	0.608	0.020	0.0775	0.0015	0.5743	488	59	482	13	481	9	1
108	11NC60-57.1	446	36	0.34	0.642	0.033	0.0809	0.0027	0.6621	512	82	504	20	502	16	2
Mazongshan terrane																
1	11NC57E-101.1	641	41	0.50	0.486	0.012	0.0643	0.0008	0.5044	406	49	402	9	402	5	1
2	11NC57E-99.1	106	7	0.34	0.503	0.028	0.0660	0.0010	0.2850	424	115	414	19	412	6	3
3	11NC57E-17.1	888	60	0.36	0.519	0.008	0.0679	0.0006	0.5685	427	28	424	5	424	4	1
4	11NC57E-40.1	50	3	0.79	0.522	0.028	0.0684	0.0008	0.2196	426	114	426	19	426	5	0
5	11NC57E-26.1	90	6	0.27	0.524	0.016	0.0684	0.0008	0.3677	432	61	428	10	427	5	1
6	11NC57E-39.1	307	21	0.40	0.526	0.012	0.0687	0.0007	0.4108	434	47	429	8	428	4	1
7	11NC57E-35.1	93	6	0.45	0.526	0.014	0.0688	0.0006	0.3268	427	56	429	9	429	4	0
8	11NC57E-118.1	191	13	0.38	0.527	0.026	0.0691	0.0010	0.2849	426	101	430	17	431	6	-1
9	11NC57E-2.1	2052	142	0.33	0.529	0.007	0.0692	0.0006	0.6631	431	23	431	5	431	4	0
10	11NC57E-9.1	73	5	0.35	0.530	0.021	0.0692	0.0008	0.3049	433	83	432	14	431	5	0
11	11NC57E-103.1	248	17	0.88	0.528	0.019	0.0693	0.0010	0.3901	426	72	431	12	432	6	-1
12	11NC57E-22.1	244	17	0.24	0.532	0.013	0.0693	0.0006	0.3981	438	47	433	8	432	4	1
13	11NC57E-88.1	130	9	0.59	0.534	0.019	0.0695	0.0008	0.3348	439	74	434	13	433	5	1
14	11NC57E-85.1	220	15	0.30	0.534	0.019	0.0697	0.0008	0.3240	435	73	434	12	434	5	0
15	11NC57E-38.1	596	42	0.88	0.536	0.009	0.0697	0.0006	0.5147	441	31	436	6	434	3	2
16	11NC57E-42.1	777	54	0.29	0.535	0.008	0.0698	0.0006	0.5901	437	27	435	5	435	4	0
17	11NC57E-76.1	70	5	0.45	0.542	0.020	0.0698	0.0009	0.3382	465	76	440	13	435	5	7
18	11NC57E-7.1	220	15	0.20	0.531	0.009	0.0698	0.0007	0.5608	419	31	433	6	435	4	-4
19	11NC57E-1.1	2722	190	0.33	0.535	0.008	0.0698	0.0007	0.6417	433	25	435	5	435	4	-1
20	11NC57E-55.1	600	42	0.28	0.531	0.009	0.0699	0.0007	0.5574	416	32	432	6	435	4	-5
21	11NC57E-31.1	346	24	0.60	0.535	0.009	0.0699	0.0006	0.5217	433	32	435	6	436	4	-1
22	11NC57E-68.1	146	10	0.36	0.535	0.015	0.0700	0.0008	0.4298	428	55	435	10	436	5	-2
23	1															

GSA Data Repository Item 2017346

27	11NC57E-28.1	1167	82	0.25	0.539	0.008	0.0704	0.0006	0.6485	432	24	438	5	439	4	-2
28	11NC57E-37.1	561	40	0.36	0.540	0.010	0.0704	0.0006	0.4416	436	37	438	7	439	3	-1
29	11NC57E-13.1	341	24	0.20	0.540	0.009	0.0705	0.0006	0.5194	436	32	438	6	439	4	-1
30	11NC57E-12.1	694	49	0.22	0.540	0.008	0.0705	0.0006	0.5980	435	25	438	5	439	4	-1
31	11NC57E-98.1	392	28	0.40	0.538	0.015	0.0706	0.0007	0.3884	425	55	437	10	440	4	-3
32	11NC57E-32.1	298	21	0.36	0.545	0.008	0.0707	0.0006	0.5289	449	29	442	5	440	3	2
33	11NC57E-114.1r	132	9	0.34	0.540	0.023	0.0708	0.0009	0.3038	427	88	439	15	441	6	-3
34	11NC57E-66.1	378	27	0.31	0.542	0.013	0.0709	0.0010	0.5601	433	45	440	9	441	6	-2
35	11NC57E-86.1	171	12	0.41	0.547	0.021	0.0710	0.0009	0.3425	446	78	443	14	442	6	1
36	11NC57E-16.1	334	24	0.38	0.548	0.010	0.0710	0.0006	0.4578	449	37	443	7	442	4	1
37	11NC57E-57.1	558	40	0.56	0.546	0.010	0.0711	0.0006	0.4357	439	37	442	7	443	3	-1
38	11NC57E-111.1	491	35	0.38	0.548	0.018	0.0711	0.0008	0.3517	447	67	444	12	443	5	1
39	11NC57E-30.1	312	22	0.20	0.547	0.010	0.0711	0.0006	0.4679	443	36	443	7	443	4	0
40	11NC57E-74.1	78	6	0.28	0.548	0.022	0.0712	0.0009	0.3065	445	84	444	14	443	5	0
41	11NC57E-20.1	546	39	0.22	0.548	0.009	0.0712	0.0006	0.4765	444	33	443	6	443	3	0
42	11NC57E-15.1	37	3	0.33	0.548	0.030	0.0712	0.0009	0.2369	443	115	444	20	444	6	0
43	11NC57E-105.1r	758	54	0.28	0.551	0.012	0.0713	0.0007	0.4573	454	42	446	8	444	4	2
44	11NC57E-89.1	107	8	0.44	0.549	0.022	0.0713	0.0009	0.3109	443	83	444	14	444	5	0
45	11NC57E-62.1	277	20	0.37	0.546	0.012	0.0713	0.0007	0.4345	432	45	442	8	444	4	-3
46	11NC57E-10.1	620	44	0.32	0.549	0.010	0.0714	0.0009	0.6505	446	31	445	7	444	5	0
47	11NC57E-51.1	229	16	0.36	0.547	0.015	0.0714	0.0007	0.3631	435	55	443	10	444	4	-2
48	11NC57E-4.1	963	69	0.33	0.549	0.008	0.0714	0.0007	0.6432	442	26	444	5	445	4	-1
49	11NC57E-11.1	773	55	0.29	0.550	0.008	0.0714	0.0006	0.5828	448	26	445	5	445	4	1
50	11NC57E-75.1	553	40	0.37	0.551	0.011	0.0715	0.0007	0.4678	450	40	446	7	445	4	1
51	11NC57E-43.1	1237	88	0.15	0.552	0.007	0.0716	0.0006	0.6705	449	22	446	5	446	4	1
52	11NC57E-3.1	140	10	0.57	0.550	0.017	0.0716	0.0008	0.3595	441	62	445	11	446	5	-1
53	11NC57E-97.1r	788	56	0.23	0.550	0.012	0.0716	0.0007	0.4795	440	41	445	8	446	4	-1
54	11NC57E-91.1	199	14	0.72	0.551	0.022	0.0716	0.0010	0.3372	445	82	446	14	446	6	0
55	11NC57E-70.1	36	3	0.32	0.556	0.027	0.0716	0.0010	0.2950	464	98	449	17	446	6	4
56	11NC57E-64.1r	82	6	0.20	0.553	0.019	0.0716	0.0008	0.3179	451	73	447	13	446	5	1
57	11NC57E-63.1	140	10	0.44	0.554	0.014	0.0717	0.0007	0.4256	453	48	447	9	446	4	2
58	11NC57E-25.1	800	57	0.35	0.553	0.009	0.0717	0.0007	0.5812	450	30	447	6	447	4	1
59	11NC57E-78.1	546	39	0.33	0.551	0.013	0.0717	0.0009	0.4983	441	47	446	9	447	5	-1
60	11NC57E-21.1	308	22	0.36	0.556	0.011	0.0718	0.0007	0.5156	456	37	449	7	447	4	2
61	11NC57E-8.1	436	31	0.18	0.558	0.009	0.0718	0.0007	0.5960	466	29	450	6	447	4	4
62	11NC57E-113.1	377	27	0.33	0.551	0.017	0.0719	0.0007	0.3189	436	63	445	11	447	4	-3
63	11NC57E-46.1	217	16	0.32	0.555	0.013	0.0719	0.0008	0.4795	452	45	448	9	447	5	1
64	11NC57E-72.1	229	16	0.56	0.555	0.017	0.0720	0.0008	0.3692	451	63	449	11	448	5	1
65	11NC57E-27.1	430	31	0.27	0.558	0.010	0.0721	0.0006	0.4767	455	36	450	7	449	4	1
66	11NC57E-65.1	405	29	0.56	0.557	0.013	0.0721	0.0009	0.5126	453	46	450	9	449	5	1
67	11NC57E-5.1	525	38	0.32	0.556	0.008	0.0721	0.0006	0.5512	448	28	449	5	449	4	0
68	11NC57E-33.1	337	24	0.69	0.559	0.009	0.0722	0.0006	0.5475	461	29	451	6	449	4	3
69	11NC57E-23.1	442	32	0.26	0.557	0.010	0.0722	0.0006	0.5001	452	33	450	6	449	4	1
70	11NC57E-59.1	1378	100	0.34	0.558	0.008	0.0722	0.0006	0.5957	453	26	450	5	449	4	1
71	11NC57E-119.1	172	12	0.31	0.559	0.026	0.0722	0.0010	0.3109	458	95	451	17	450	6	2
72	11NC57E-87.1	457	33	0.47	0.557	0.013	0.0722	0.0008	0.4894	448	46	449	9	450	5	0
73	11NC57E-14.1	708	51	0.15	0.556	0.008	0.0723	0.0006	0.5885	446	26	449	5	450	4	-1
74	11NC57E-58.1	1049	76	0.60	0.558	0.009	0.0723	0.0007	0.5563	453	30	450	6	450	4	1
75	11NC57E-69.1	19	1	0.63	0.557	0.042	0.0724	0.0014	0.2614	444	153	449	27	450	8	-1
76	11NC57E-71.1	571	41	0.30	0.561	0.011	0.0724	0.0007	0.4828	459	37	452	7	451	4	2
77	11NC57E-94.1	1538	111	0.35	0.560	0.012	0.0725	0.0008	0.5084	453	42	451	8	451	5	0
78	11NC57E-60.1	1242	90	0.24	0.560	0.009	0.0725	0.0006	0.5608	452	28	451	6	451	4	0
79	11NC57E-102.1	899	65	0.39	0.560	0.013	0.0726	0.0009	0.5239	452	43	452	8	452	5	0
80	11NC57E-6.1	719	52	0.22	0.563	0.008	0.0726	0.0007	0.6045	460	26	453	5	452	4	2
81	11NC57E-116.1	438	32	0.53	0.562	0.017	0.0727	0.0009	0.4218	454	60	453	11	452	6	0
82	11NC57E-106.1	663	48	0.44	0.565	0.013	0.0727	0.0008	0.4753	465	45	455	8	452	5	3
83	11NC57E-73.1	187	14	0.26	0.562	0.017	0.0728	0.0007	0.3381	452	63	453	11	453	4	0
84	11NC57E-24.1	2305	168	0.16	0.566	0.009	0.0729	0.0008	0.7133	463	24	455	6	454	5	2
85	11NC57E-67.1	373	27	0.41	0.562	0.011	0.0730	0.0008	0.5297	446	37	453	7	454	5	-2
86	11NC57E-56.1	267	20	0.30	0.567	0.013	0.0733	0.0007	0.4317	455	45	456	8	456	4	0
87	11NC57E-93.1	1668	123	0.44	0.570	0.013	0.0735	0.0009	0.5386	463	43	458	8	457	5	1
88	11NC57E-19.1	1046	77	0.20	0.572	0.008	0.0736	0.0007	0.6864	466	23	459	5	458	4	2
89	11NC57E-115.1	738	54	0.38	0.565	0.012	0.0736	0.0007	0.4620	441	42	455	8	458	4	-4
90	11NC57E-108.1	521	39	0.46	0.579	0.017	0.0747	0.0009	0.4237	461	58	464	11	465	6	-1
91	11NC57E-52.1	1109	83	0.27	0.584	0.009	0.0750	0.0008	0.6327	469	28	467	6	466	5	1
92	11NC57E-117.1	1074	81	0.52	0.585	0.014	0.0751	0.0009	0.4817	473	47	468	9	467	5	1
93	11NC57E-110.1	768	58	0.52	0.587	0.015	0.0755	0.0008	0.4205	467	52	469	10	469	5	0
94	11NC57E-47.1	762	59	0.47	0.600	0.011	0.0769	0.0008	0.5608	474	34	477	7	478	5	-1
95	11NC57E-45.1	1460	113	0.20	0.611	0.009	0.0778	0.0007	0.6222	490	25	484	5	483	4	2